ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ»

ΕΣΠΑ 2021-2027

ΜΕΛΕΤΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΧΩΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΟΧΕ)
«ΖΩΝΗ ΟΡΟΣΕΙΡΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ ΚΑΙ ΠΟΤΑΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ»

Παραδοτέο Γ

«Ολοκληρωμένη Χωρική Επένδυση Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου»

CONSORTIS

Φεβρουάριος, 2025

Αναθέτουσα Αρχή: Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» (ΕΥΔ Π-ΑΜΘ)

Η πράξη είναι ενταγμένη στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη 2021-2027», Άξονας 6 – Τεχνική Βοήθεια- ΕΤΠΑ (Κωδικό ΟΠΣ 6001579, Κ.Ε. 2023ΕΠ03170007)

ΜΕΛΕΤΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΧΩΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΟΧΕ)
«ΖΩΝΗ ΟΡΟΣΕΙΡΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ ΚΑΙ ΠΟΤΑΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ»

Παραδοτέο Γ

«Ολοκληρωμένη Χωρική Επένδυση Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου»

Ο νόμιμος Εκπρόσωπος

CONSORTIS
ΓΕΩΡΓΙΟΣ Μ. ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 6923
ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ 2ο ΠΥΛΑΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΚΤΙΡΙΟ PHOENIX CENTER Τ.Θ. 4316 - Τ.Κ. 57001
ΤΗΛ. 2310 889336 - FAX: 2310 889338
ΑΦΜ: 999433860 - ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Τσακούμης Γεώργιος

Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης

Μέλη

Κουφού Ελένη	:	Στέλεχος Μονάδας Α΄ της ΕΥΔ ΠΑΜΘ
Σαμαρτζής Παναγιώτης	:	Στέλεχος της Μονάδας Β2 της ΕΥΔ ΠΑΜΘ
Ιωαννίδης Χρυσόστομος	:	Στέλεχος της Μονάδας Α΄ της ΕΥΔ ΠΑΜΘ

Για την Επιτροπή Παραλαβής

Κουφού Ελένη

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

0. Εισαγωγή ... 8
0.1. Αντικείμενο μελέτης ... 8
0.2. Επιτελική Σύνοψη ... 11
0.3. Executive Summary ... 16
1. ΟΧΕ Ροδόπης - Νέστου ... 20
2. Περιοχή Παρέμβασης ... 22
2.1. Οριοθέτηση ... **22**
2.2. Φυσικό και πολιτιστικό περιβάλλον ... **32**
2.2.1. Φυσικό περιβάλλον ... 32
2.2.1.1. Κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά ... 32
2.2.1.2. Γεωμορφολογία ... 32
2.2.1.3. Τοπίο ... 33
2.2.1.4. Προστατευόμενες περιοχές ... 34
2.2.1.5. Σημαντικοί κλιματικοί και ανθρωπογενείς κίνδυνοι – Κατευθύνσεις αντιμετώπισης ... 37
2.2.2. Πολιτιστικό περιβάλλον ... 44
2.3. Κοινωνικό και οικονομικό περιβάλλον ... **47**
2.3.1. Κοινωνικό περιβάλλον ... 47
2.3.2. Οικονομικό περιβάλλον ... 63
2.3.3. Υποδομές ... 79
3. SWOT ANALYSIS ... 89
4. Στρατηγική ΟΧΕ ... 93
4.1. Σύνδεση – Συνέργεια – Συμπληρωματικότητα ... **93**
4.2. Όραμα και Στόχοι ... **95**
4.3. Προτεραιότητες – Πεδία Παρέμβασης ... **101**
4.4. Αναλυτικές προτάσεις ... **113**
4.5. Πηγές Χρηματοδότησης ... **139**
4.6. Χρονοδιάγραμμα ... **148**
5. Πλαίσιο Εφαρμογής ... 149
5.1. Δυνητικοί Δικαιούχοι ... **149**
5.2. Σύστημα Διακυβέρνησης - Εφαρμογής ... **150**
5.3. Δείκτες παρακολούθησης ... **156**

5.4. Αναγκαίοι Όροι και Προϋποθέσεις (μέτρα και ενέργειες επιτυχούς υλοποίησης) 160

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ 165

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ 169

Α. Ολοκληρωμένα έργα προγράμματος ΟΠΒΑΟΡ, εντός της προγραμματικής περιόδου 2007-2013 170

Β. Ανάλυση φυσικού περιβάλλοντος 172

Γ. Ανάλυση δεδομένων κλιματικής αλλαγής 248

Δ. Πίνακες ανάλυσης δημογραφικών – κοινωνικών – οικονομικών χαρακτηριστικών 278

Ε. Γραφήματα ανάλυσης δημογραφικών – κοινωνικών – οικονομικών χαρακτηριστικών 332

ΣΤ. Στοιχεία πολιτιστικού περιβάλλοντος 341

Ζ. Συνέργεια της Στρατηγικής της ΟΧΕ με πολιτικές, στρατηγικές και προγράμματα . 350

Η. Συνοδευτικό Υλικό Διαβούλευσης 365

Θ. Λίστα Αποδεκτών 385

Ι. Υλικό τεκμηρίωσης συναντήσεων 391

ΙΑ. Παράρτημα Χαρτών 405

Κατάλογος Εικόνων Κειμένου

Εικόνα 1. Περιοχή Παρέμβασης ΟΠΒΑΟΡ (2011) συγκροτούμενη από δυο (2) Υποπεριοχές23

Εικόνα 2. Περιοχές Ειδικών Χωρικών Παρεμβάσεων της ΠΑΜΘ, σύμφωνα με το αναθεωρημένο ΠΧΠ ΠΑΜΘ, 2018 25

Εικόνα 3. Περιοχή παρέμβασης ΟΧΕ Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Νέστου 26

Εικόνα 4. Περιοχή παρέμβασης ΟΧΕ Πολιτιστικής Διαδρομής Εγνατίας Οδού, 2016 27

Εικόνα 5. Περιοχή Παρέμβασης ΟΧΕ Πολιτιστικής – Τουριστικής Διαδρομής Εγνατίας Οδού, 2023 28

Εικόνα 6. Περιοχές παρεμβάσεων προηγούμενων ολοκληρωμένων προγραμμάτων και ΠΕΧΠ ΠΧΠ Π-ΑΜΘ 2018 29

Εικόνα 7. Περιοχή Παρέμβασης της ΟΧΕ «Ζώνη Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου» 2021-2027 31

Εικόνα 8. Πολιτιστικό Περιβάλλον Π-ΑΜΘ 45

Εικόνα 9. Μεταβολή πληθυσμού της Περιφέρειας ΑΜΘ 2001-2021 ανά Δήμο 48

Εικόνα 10. Μεταβολή πληθυσμού της Περιφέρειας ΑΜΘ 2011-2021 ανά Δημοτική/Τοπική Κοινότητα 49
Εικόνα 11. Πυκνότητα πληθυσμού ΠΠ, σε επίπεδο Κοινότητας, 2021 51
Εικόνα 12. Χαρτογραφική απεικόνιση του Δείκτη Αναλογίας Φύλων στην ΠΠ 52
Εικόνα 13. Χαρτογραφική απεικόνιση του Δείκτη Συμμετοχής για την ηλικιακή ομάδα 0-14 ετών στην ΠΠ, το 2021 53
Εικόνα 14. Χαρτογραφική απεικόνιση του Δείκτη Συμμετοχής για την ηλικιακή ομάδα 15-64 ετών στην ΠΠ, το 2021 54
Εικόνα 15. Χαρτογραφική απεικόνιση του Δείκτη Συμμετοχής για την ηλικιακή ομάδα 65 και άνω στην ΠΠ, το 2021 55
Εικόνα 16. Χαρτογραφική απεικόνιση του Δείκτη Γήρανσης στην ΠΠ, το 2021 56
Εικόνα 17. Χαρτογραφική απεικόνιση του Δείκτη Αντικατάστασης στην ΠΠ, το 2021 56
Εικόνα 18. Χαρτογραφική απεικόνιση του Δείκτη Εξάρτησης Ηλικιωμένων στην ΠΠ, το 2021 57
Εικόνα 19. Απασχόληση ανά τομέα παραγωγής ανά Δημοτική/Τοπική Κοινότητα 70
Εικόνα 20. Απασχόληση στο πρωτογενή τομέα 71
Εικόνα 21. Απασχόληση στο δευτερογενή τομέα 72
Εικόνα 22. Απασχόληση στο τριτογενή τομέα 73
Εικόνα 23. Χρονοαπόσταση οικισμών από την έδρα της Περιφερειακής Ενότητας 82
Εικόνα 24. Χρονοαπόσταση οικισμών από την έδρα του Δήμου 83
Εικόνα 25. Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) 86
Εικόνα 26. Υφιστάμενες υποδομές εκπαίδευσης στην Π-ΑΜΘ 87
Εικόνα 27. Υφιστάμενες υποδομές περίθαλψης στην Π-ΑΜΘ 88
Εικόνα 28. Στελέχωση Περιφερειακής Ομάδας 153
Εικόνα 29. Στελέχωση Χωρικής Ομάδας 154
Εικόνα 30. Παρουσίαση ρόλων και συνεργασιών Τοπικής Ομάδας και Περιφερειακής Ομάδας Υποστήριξης 156

Κατάλογος Πινάκων Κειμένου

Πίνακας 1. Παραδοσιακοί οικισμοί στην Περιοχή Παρέμβασης 44
Πίνακας 2. Πολιτιστικές εκδηλώσεις που λαμβάνουν χώρα στην Περιοχή Παρέμβασης 45
Πίνακας 3. SWOT ανάλυσης 90

Πίνακας 4. Πίνακας σύνδεσης – συσχέτισης αναγκών ΠΠ και Αξόνων Προτεραιότητας Στρατηγικής ΟΧΕ 102
Πίνακας 5. Πίνακας σύνδεσης – συσχέτισης αναγκών ΠΠ και Ειδικών Στόχων Στρατηγικής ΟΧΕ 103
Πίνακας 6. Αντιστοίχιση των Αξόνων Προτεραιότητας και Ειδικών Στόχων της ΟΧΕ με αυτούς του ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027 105
Πίνακας 7. Αντιστοίχιση Οριζόντιων Δράσεων και Λοιπών Πράξεων ανά Άξονα Προτεραιότητας της ΟΧΕ..... 113
Πίνακας 8. Πίνακας καταγραφής και προτεραιοποίησης πράξεων προταθέντων στο πλαίσιο της εκπονούμενης ΟΧΕ 116
Πίνακας 9. Επιμερισμός εκτιμώμενου προϋπολογισμού πράξεων Α προτεραιότητας..... 138
Πίνακας 10. Πίνακας Πράξεων Α προτεραιότητας: Πηγή χρηματοδότησης και αντιστοίχιση με Προτεραιότητες, Ειδικούς Στόχους και Πεδία παρέμβασης ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027. 140

Κατάλογος Διαγραμμάτων Κειμένου

Διάγραμμα 1. Διακυβέρνηση ΟΧΕ «Ζώνη Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου».....151

Κατάλογος Γραφημάτων Κειμένου

Γράφημα 1. Πληθυσμός ΠΠ κατά φύλο..... 51
Γράφημα 2. Κατοικούμενες κανονικές κατοικίες κατά πυκνότητα κατοικήσεως (τ.μ. ανά μέλος νοικοκυριού) για το σύνολο της ΠΠ ανά Δήμο..... 59
Γράφημα 3. Κανονικές κατοικίες κατά κατάσταση κατοικίας (κατοικούμενες, κενές) και αριθμό δωματίων για το σύνολο της ΠΠ ανά Δήμο 60
Γράφημα 4. Ανέσεις νοικοκυριών για το σύνολο της ΠΠ ανά Δήμο 61
Γράφημα 5. Επίπεδο Εκπαίδευσης Πληθυσμού ΠΠ σε σχέση με το σύνολο χώρας..... 62
Γράφημα 6. Κατά κεφαλή ακαθάριστο εγχώριο προϊόν σε επίπεδο Χώρας/Περιφερειών, 2000-2021 64
Γράφημα 7. Κατά κεφαλή ακαθάριστο εγχώριο προϊόν σε επίπεδο Περιφέρειας/Π.Ε., 2000-2021 64
Γράφημα 8. Συνολική Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία, Σύνολο Χώρας, 2000-2021..... 66
Γράφημα 9. Συνολική Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία, Π.Ε. ΑΜΘ 2000-2021 67
Γράφημα 10. Απασχόληση σε επίπεδο Χώρας..... 68

Γράφημα 11. Απασχόληση σε επίπεδο Περιφέρειας 68
Γράφημα 12. Απασχολούμενοι ανά τομέα παραγωγής στη περιοχή παρέμβασης 69
Γράφημα 13. Απασχολούμενοι ανά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας στη περιοχή παρέμβασης ανά Δήμο 70
Γράφημα 14. Απασχολούμενοι ανά θέση στο επάγγελμα, 2021 74
Γράφημα 15. Απασχολούμενοι κατά τόπο μόνιμης διαμονής και τόπο εργασίας στην Περιφέρεια ΑΜΘ, 2021 74
Γράφημα 16. Απασχολούμενοι και άνεργοι στη ΠΠ και στο Σύνολο Χώρας 75
Γράφημα 17. Απασχολούμενοι και άνεργοι στη ΠΠ ανά Δήμο 75
Γράφημα 18. Οικονομικά Ενεργοί και Οικονομικά Μη Ενεργοί στη ΠΠ και στο Σύνολο Χώρας 76
Γράφημα 19. Μόνιμος Πληθυσμός κατά κατάσταση ασχολίας στη ΠΠ ανά Δήμο 77
Γράφημα 20. Αφίξεις και διανυκτερεύσεις της Περιφέρειας ΑΜΘ, 2010 – 2021 78
Γράφημα 21. Πληρότητα της Περιφέρειας ΑΜΘ, 2010 – 2021 78
Γράφημα 22. Προτεραιοποίηση πράξεων βάσει επιλεχθέντων κριτηρίων 137

0. Εισαγωγή

0.1. Αντικείμενο μελέτης

Με την υπ. αριθ. πρωτ. 3079/05.06.2024 (ΑΔΑΜ: 24SYMV014882755) Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών, η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» (ΕΥΔ Π-ΑΜΘ) ανέθεσε την εκπόνηση Μελέτης με τίτλο «Μελέτη Εξειδίκευσης της Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης (ΟΧΕ) της Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Νέστου» στο πλαίσιο της ενταγμένης πράξης «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ Π.Π. "ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ" 2021 -2027» στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη 2021 - 2027», στην ετερόρρυθμη εταιρία με την επωνυμία «ΓΕΩΡΓΙΟΣ Μ. ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.» και τον διακριτικό τίτλο «CONSORTIS».

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η εκπόνηση μελέτης εξειδίκευσης που αφορά στην Ολοκληρωμένη Χωρική Επένδυση (ΟΧΕ) της ζώνης οροσειράς Ροδόπης και ποταμού Νέστου. Σκοπός της μελέτης είναι η ενίσχυση και υποστήριξη του σημαντικού αναπτυξιακού πόρου, οροσειρά Ροδόπης και ποταμός Νέστος, μέσω της προώθησης Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης. Το έργο θα συμβάλλει στη συγκρότηση της αναπτυξιακής στρατηγικής της Περιφερειακής Αρχής για την Ανατολική Μακεδονία και Θράκη, καταλήγοντας στη διατύπωση προτεραιοτήτων και συγκεκριμένων δράσεων στην περιοχή παρέμβασης, μέσα από τη διάγνωση της υφιστάμενης κατάστασης, τον εντοπισμό και συστηματοποίηση αναγκών, προκλήσεων και δυνατοτήτων, ακολουθώντας μια συμμετοχική διαδικασία διαβούλευσης που θα εμπλέξει κατά το δυνατό την πλειονότητα των φορέων της περιοχής. Για την εκπόνηση της μελέτης λαμβάνονται υπόψη τα αναπτυξιακά προγράμματα που έχουν υλοποιηθεί ή δρομολογείται να υλοποιηθούν στην περιοχή, όπως το Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Βιώσιμης Ανάπτυξης Οροσειράς Ροδόπης (ΟΠΒΑΟΡ), καθώς και ο χωροταξικός σχεδιασμός εθνικού και περιφερειακού επιπέδου που εμπεριέχει κατευθύνσεις για την περιοχή παρέμβασης.

Η Μελέτη Εξειδίκευσης της ΟΧΕ για τη Ζώνη της Οροσειράς Ροδόπης και του Ποταμού Νέστου **διαρθρώνεται σε τρία (3) Παραδοτέα**, ως ακολούθως:

1. **Παραδοτέο Α΄ – Υφιστάμενη Κατάσταση και Αναπτυξιακή Ταυτότητα της Περιοχής Παρέμβασης**. Συγκροτείται από δύο (2) Ενότητες. Η Ενότητα 1 «*Διάγνωση υφιστάμενης κατάστασης και κωδικοποίηση των αναγκών / προκλήσεων και δυνατοτήτων - Προσδιορισμός Περιοχής Παρέμβασης*» περιλαμβάνει τη διάγνωση της υφιστάμενης κατάστασης, εξετάζοντας στοιχεία γεωγραφικά, πληθυσμιακά, κοινωνικά, περιβαλλοντικά, οικονομικά - αναπτυξιακά κλπ., την κωδικοποίηση των αναγκών, προκλήσεων και δυνατοτήτων, καθώς και τον προσδιορισμό της Περιοχής Παρέμβασης. Συντάσσεται πίνακας ανάλυσης SWOT με σκοπό

τον εντοπισμό των δυνατών και αδύναμων σημείων, τόσο του εσωτερικού όσο και του εξωτερικού περιβάλλοντος, που θα αποτελέσουν το πλαίσιο για τον προσδιορισμό των προκλήσεων, των αναπτυξιακών / διαρθρωτικών αναγκών και τη διαμόρφωση της αναπτυξιακής στρατηγικής.

Η Ενότητα 2 «*Αναπτυξιακή Ταυτότητα της Περιοχής Παρέμβασης*» περιλαμβάνει τη διατύπωση του Οράματος της Στρατηγικής της ΟΧΕ Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου, με γνώμονα την αντιμετώπιση των προκλήσεων και την αξιοποίηση των δυνατοτήτων που προσφέρει η περιοχή παρέμβασης. Επιπλέον, περιλαμβάνει την καταγραφή των συνεργειών με τους σκοπούς και τις κατευθύνσεις του αναθεωρημένου Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου (ΠΧΠ), καθώς και τις στοχεύσεις του Επιχειρησιακού Προγράμματος της ΑΜΘ, της Περιφερειακής Στρατηγικής Καινοτομίας Έξυπνης Εξειδίκευσης, του Στρατηγικού και Επιχειρησιακού Σχεδίου Τουριστικής Ανάπτυξης Περιφέρειας ΑΜΘ και ορισμένων άλλων στρατηγικών κειμένων. Στην Ενότητα 2 διατυπώνονται οι Άξονες Προτεραιότητας και οι Στόχοι της ΟΧΕ προκειμένου στη συνέχεια να ολοκληρωθεί ένα συνεκτικό σχέδιο δράσης. Οι Στόχοι της ΟΧΕ θα αντιστοιχούν σε συγκεκριμένες ανάγκες της Περιοχής Παρέμβασης, όπως αυτές θα έχουν αναδειχθεί έπειτα από την αναγνώριση οικονομικών, περιβαλλοντικών, δημογραφικών και κοινωνικών προκλήσεων. Τέλος, διατυπώνονται οι αρχές οργάνωσης του χωρικού προτύπου και αναλύονται τα επιδιωκόμενα αποτελέσματα της ΟΧΕ. Οι Άξονες και Στόχοι της ΟΧΕ αντιστοιχούνται με τις Επενδυτικές Προτεραιότητες και Ειδικούς Στόχους του ΠΕΠ.

Το Παραδοτέο Α τίθεται σε δημόσια διαβούλευση.

2. **Παραδοτέο Β – Εξειδίκευση της ΟΧΕ**. Συγκροτείται από την Ενότητα 3 «*Εξειδίκευση / Δράσεις / Πηγές Χρηματοδότησης*». Στην εν λόγω Ενότητα οριστικοποιείται η στρατηγική και εν συνεχεία διαμορφώνεται το Σχέδιο Δράσης της ΟΧΕ Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου, επιλέγοντας και προτεραιοποιώντας τα προτεινόμενα έργα και δράσεις που θα έχουν συγκεντρωθεί στην προηγηθείσα διαδικασία με βάση συγκεκριμένα κριτήρια, όπως είναι η χωροθέτηση εντός της Περιοχής Παρέμβασης, η συνάφεια με τη Στρατηγική της ΟΧΕ, η ωριμότητα, η σκοπιμότητα και η εφικτότητα υλοποίησης εντός συγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος.
3. **Παραδοτέο Γ - ΟΧΕ Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου**. Συνιστά το συνολικό Παραδοτέο του έργου (Παραδοτέο Α΄ και Παραδοτέο Β΄).

Το παρόν τεύχος συνιστά το πρώτο παραδοτέο (Παραδοτέο Α') του έργου. Τα περιλαμβανόμενα στο παρόν βασίζονται σε θεσμικά και λοιπά κείμενα πολιτικής, θεσμοθετημένα ή υπό διαβούλευση (όπως για παράδειγμα οι Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες για τις περιοχές Natura 2000 στην

Περιοχή Παρέμβασης, το «νέο» Ειδικό Χωροταξικό Πλαίσιο για τον Τουρισμό, το «νέο» Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα), στοιχεία απογραφών και γεωχωρικά δεδομένα της ΕΛΣΤΑΤ., λοιπές μελέτες και έρευνες που αφορούν την Περιοχή Παρέμβασης και την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, καθώς και λοιπές επίσημες πηγές δεδομένων, όπως το δασικό και αρχαιολογικό κτηματολόγιο, το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, το Εθνικό Παρατηρητήριο Δασικών Πυρκαγιών, ο Εθνικός Κόμβος για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή, η 4η Υγειονομική Περιφέρεια, το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο, η Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων κ.ά.

Ομάδα μελέτης

Στην υλοποίηση του παραδοτέου συμμετείχαν:

1. Τσακούμης Γ., Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, MSc
2. Αντωνίου Ν., Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, MSc
3. Πεΐτση Α., Πολιτικός Μηχανικός
4. Κυριακίδου Χ., Αρχιτέκτων - Πολεοδόμος Μηχανικός, MSc
5. Τασοπούλου Α., Μηχανικός Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Περιφ. Ανάπτυξης, MSc, PhD
6. Μαντούζα Α., Μηχανικός Περιβάλλοντος, MSc
7. Σούρλα Κ., Μηχανικός Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Περιφ. Ανάπτυξης, MSc
8. Καδεμίδου Α., Μηχανικός Περιβάλλοντος
9. Τσιαμαντάς Π., Δασολόγος, MSc
10. Πραντσίδη Μ., Μηχανικός Χωροταξίας & Ανάπτυξης
11. Σταματιάδης Ι., Μηχανικός Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Περιφ. Ανάπτυξης

Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής

Η παρακολούθηση της σύμβασης διενεργείται από τη Μονάδα Α΄ της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη». Ως επόπτης με καθήκοντα εισηγητή ορίζεται η κα. Κουφού Ελένη, Στέλεχος της Μονάδας αυτής.

Για την παραλαβή των υπηρεσιών της Σύμβασης συγκροτήθηκε η κάτωθι Επιτροπή:

1. Κουφού Ελένη, Στέλεχος Μονάδας Α΄ της ΕΥΔ ΠΑΜΘ, ως Πρόεδρο, αναπληρούμενη από τον Κεσανλή Ιωάννη, Στέλεχος της ίδιας Μονάδας.
2. Σαμαρτζή Παναγιώτη, Στέλεχος της Μονάδας Β2 της ΕΥΔ ΠΑΜΘ, ως Μέλος, αναπληρούμενο από την Κασάπη Λαμπρινή, Στέλεχος της ίδιας Μονάδας.
3. Ιωαννίδη Χρυσόστομο, Στέλεχος της Μονάδας Α΄ της ΕΥΔ ΠΑΜΘ, ως Μέλος, αναπληρούμενο από τον Βαλασίδη Γεώργιο, Στέλεχος της Μονάδας Β2 της ΕΥΔ ΠΑΜΘ.

0.2. Επιτελική Σύνοψη

Οι Ολοκληρωμένες Χωρικές Επενδύσεις (ΟΧΕ) συνιστούν εργαλείο για την υλοποίηση τοπικών στρατηγικών συμβάλλοντας στην εδαφική ανάπτυξη. Η Μελέτη Εξειδίκευσης της Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης (ΟΧΕ) της «Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου» εκπονείται στο πλαίσιο της υπ' αριθμό πρωτ. 3079/05-06-2024 (ΑΔΑΜ: 24SYMV014882755) Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών με Αναθέτουσα Αρχή την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» (ΕΥΔ Π-ΑΜΘ) και Ανάδοχο την ετερόρρυθμη εταιρία με την επωνυμία «ΓΕΩΡΓΙΟΣ Μ. ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.» και διακριτικό τίτλο «CONSORTIS». Η εκπόνηση της Μελέτης λαμβάνει υπόψη της το κανονιστικό πλαίσιο των ΟΧΕ και συνάδει με τα βασικά χαρακτηριστικά των ΟΧΕ της τρέχουσας προγραμματικής περιόδου 2021-2027. Επιπλέον, λαμβάνει υπόψη τα προηγούμενα αναπτυξιακά προγράμματα που έχουν υλοποιηθεί, στρατηγικά κείμενα καθώς και τον χωροταξικό σχεδιασμό εθνικού και περιφερειακού επιπέδου. Στηρίζεται στη διάγνωση της υφιστάμενης κατάστασης της Περιοχής Παρέμβασης (ΠΠ), η οποία οδηγεί στον εντοπισμό και κωδικοποίηση των αναγκών, προκλήσεων και δυνατοτήτων και τον προσδιορισμό της αναπτυξιακής ταυτότητας της ΠΠ (Παραδοτέο Α). Η αξιολογική σύνθεση των πορισμάτων της ανάλυσης οδηγεί στη διατύπωση του οράματος της Στρατηγικής της ΟΧΕ, με γνώμονα την αντιμετώπιση των προκλήσεων και την αξιοποίηση των συγκριτικών πλεονεκτημάτων και δυνατοτήτων της ΠΠ. Διατυπώνονται οι Άξονες Προτεραιότητας (ΑΠ) καθώς και οι Ειδικοί Στόχοι (ΕΣ) οι οποίοι αντιστοιχούνται με συγκεκριμένες ανάγκες της ΠΠ. Οι ΑΠ και οι ΕΣ αντιστοιχούνται με τις Επενδυτικές Προτεραιότητες και Ειδικούς Στόχους του ΠΕΠ Ανατολική Μακεδονία Θράκη 2021-2027. Η ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης και η καταρχάς διαμόρφωση της Στρατηγικής τίθενται σε δημόσια διαβούλευση, τα αποτελέσματα της οποίας οδηγούν στην οριστικοποίησή της, καθώς και στη Διαμόρφωση του Σχεδίου Δράσης και των πηγών χρηματοδότησης (Παραδοτέο Β). Η Μελέτη ολοκληρώνεται με τη σύνθεση των προηγούμενων δυο παραδοτέων και τη σύνταξη του Πλαισίου Εφαρμογής της ΟΧΕ (Παραδοτέο Γ).

Η ΠΠ της ΟΧΕ καλύπτει μία έκταση περίπου 625.500 εκταρίων (ha) και περιλαμβάνει ορεινές περιοχές (στο μεγαλύτερο τμήμα), ημιορεινές και πεδινές, καθώς και παράκτιο τμήμα στην περιοχή του Δέλτα του Ποταμού Νέστου. Εμπίπτει εντός των διοικητικών ορίων των πέντε (5) Περιφερειακών Ενοτήτων (πρώην Νομών) Δράμας, Ξάνθης, Καβάλας, Ροδόπης και Έβρου. Περιλαμβάνει εκατόν είκοσι τέσσερις (124) Κοινότητες, δεκατριών (13) Δήμων της Περιφέρειας ΑΜΘ, στο σύνολο ή τμήμα αυτών. Συγκεκριμένα, πρόκειται για τον Δήμο Αρριανών (το σύνολο της εδαφικής του έκτασης), Δήμο Δράμας, Δήμο Ιάσμου, Δήμο Μαρωνείας – Σαπών, Δήμο Μύκης (το σύνολο της εδαφικής του έκτασης), Δήμο Κάτω Νευροκοπίου (το σύνολο της εδαφικής του έκτασης), Δήμο Κομοτηνής, Δήμο Νέστου, Δήμο Ξάνθης, Δήμο Παρανεστίου, Δήμο Προσοτσάνης, Δήμο Σουφλίου και Δήμο Τοπείρου. Εντός της ΠΠ εμπίπτουν τριακόσιοι οχτώ (308) οικισμοί.

Η ΠΠ χαρακτηρίζεται από έντονη πληθυσμιακή συρρίκνωση. Σύμφωνα με τα απογραφικά δεδομένα, εντοπίζονται υψηλές δημογραφικές πιέσεις, αφού εμφανίζονται υψηλές τιμές στους Δείκτες Γήρανσης και Εξάρτησης και χαμηλές τιμές στον Δείκτη Αντικατάστασης πληθυσμού, ως συνέπεια της συγκέντρωσης γερασμένου πληθυσμού σε πλήθος περιοχών. Τη γήρανση του πληθυσμού δείχνει και το ποσοστό των οικονομικά μη ενεργών πολιτών που στην περιοχή παρέμβασης είναι αρκετά μεγαλύτερο από αυτό του συνόλου της χώρας και της Περιφέρειας. Όσον αφορά το επίπεδο εκπαίδευσης, είναι ιδιαίτερα χαμηλό με το μεγαλύτερο ποσοστό του πληθυσμού της Περιοχής Παρέμβασης να είναι απόφοιτοι Δημοτικού, ενώ αρκετοί δεν γνωρίζουν γραφή και ανάγνωση. Οι υποδομές εκπαίδευσης είναι ανεπαρκείς.

Η κακή ποιότητα του οδικού δικτύου του ορεινού όγκου δυσχεραίνει τη συνδεσιμότητα των οικισμών με τα μεγαλύτερα διοικητικά κέντρα με αποτέλεσμα δυσκολίες στην καθημερινότητα των πολιτών των απομακρυσμένων οικισμών. Επίσης, τα προβλήματα του οδικού δικτύου κρατούν ασύνδετους τους πόλους ενδιαφέροντος και δεν επιτρέπουν μια συνολική στρατηγική που θα συνδέει όλους τους πόρους και θα προβάλλει τον ορεινό όγκο και την περιοχή του ποταμού Νέστου ως ποιοτικό προορισμό θεματικού τουρισμού.

Η Περιφέρεια, όπως και η ΠΠ, εξακολουθεί να εμφανίζει υστέρηση όσον αφορά τη συνολική τουριστική ταυτότητα και brand name ως προορισμού ειδικού τουρισμού. Παράλληλα δεν αποτελεί εδραιωμένο προορισμό και χαρακτηρίζεται από χαμηλό επίπεδο ανταγωνιστικής θέσης και από χαμηλό αποτύπωμα στην τοπική οικονομία. Εντούτοις, η Περιοχή Παρέμβασης χαρακτηρίζεται από πλούσιο φυσικό περιβάλλον και τοπίο ιδιαίτερης οικολογικής αξίας. Αυτό το πλούσιο φυσικό περιβάλλον, σε συνδυασμό με τη γεωμορφολογία, προσφέρει πληθώρα οικολογικών και κοινωνικο-οικονομικών λειτουργιών, που ευνοούν τον πρωτογενή τομέα (γεωργία, κτηνοτροφία, υλοτομία, μελισσοκομία, αλιεία), τον δευτερογενή τομέα (μεταποίηση πρώτων υλών γεωργικών και δασικών προϊόντων), την ανάπτυξη του εναλλακτικού τουρισμού (αγροτουρισμού, οικοτουρισμού, χειμερινού, αθλητικού, ιαματικού τουρισμού), καθώς και εκπαιδευτικές δραστηριότητες. Η παρουσία ευαίσθητων ειδών επιβάλλει περισσότερους περιορισμούς στην άσκηση των ανθρωπογενών δραστηριοτήτων. Η πλούσια βλάστηση είναι ικανή να δεσμεύει τους ατμοσφαιρικούς ρύπους, καθώς και να αποδεσμεύει ρύπους από το έδαφος και τα ύδατα, παρέχοντας ταυτόχρονα δυνατότητες αναψυχής και βελτίωσης της ανθρώπινης υγείας και ευνοώντας την ανάπτυξη εναλλακτικών μορφών τουρισμού. Ακόμα, η επίδραση της βιοποικιλότητας στο μικροκλίμα είναι ικανή να βελτιώνει τη βιωσιμότητα των οικιστικών περιοχών. Στον αντίποδα, η απουσία ενός ολοκληρωμένου δικτύου διαχείρισης υγρών και στερεών αποβλήτων αποτελεί σημαντική αδυναμία για την περιοχή με αρνητικές προεκτάσεις στη διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος.

Με βάση τις παραπάνω διαπιστώσεις και τη γενικότερη ανάλυση που προηγήθηκε, βασική στρατηγική κατεύθυνση της ΟΧΕ της Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου είναι η ανάδειξη της μοναδικής ταυτότητας της περιοχής παρέμβασης, η αξιοποίηση των παραγωγικών δυνατοτήτων της στην κατεύθυνση της αειφορικής διαχείρισης των φυσικών πόρων και της οικοανάπτυξης και η βελτίωση της προσβασιμότητας των οικισμών. Πρόκειται για παρέμβαση με ενοποιητικό στοιχείο το φυσικό περιβάλλον και στόχο τη μείωση της αναπτυξιακής υστέρησης και των ενδοπεριφερειακών ανισοτήτων. Το γενικό αναμενόμενο αποτέλεσμα είναι η προώθηση της διασύνδεσης για την άρση της αποσπασματικότητας που χαρακτηρίζει τη σημερινή αξιοποίηση των συγκριτικών πλεονεκτημάτων της περιοχής.

Το όραμα της Στρατηγικής της ΟΧΕ «Ζώνη Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου» συμπυκνώνει με ολοκληρωμένο τρόπο την κατεύθυνση αντιμετώπισης των σύνθετων προκλήσεων με γνώμονα την αξιοποίηση των πολύπλευρων δυνατοτήτων που προσφέρει η περιοχή παρέμβασης και με βάση αυτά τα κριτήρια διατυπώνεται ως εξής:

“**Η ανάδειξη της ζώνης της Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου ως βιώσιμου, πολυσύνθετου πόρου με άξονες τον τουρισμό, τον πολιτισμό, το φυσικό και παραγωγικό περιβάλλον**”

Το όραμα κατευθύνει τις αναπτυξιακές επιλογές προς την ενδυνάμωση της εξωστρέφειας και της αναπτυξιακής δυναμικής της Περιοχής Παρέμβασης, με κεντρική επιδίωξη τη βιώσιμη ανάπτυξη και την κοινωνική συνοχή, επενδύοντας τόσο στον πρωτογενή και δευτερογενή τομέα, όσο και στον τριτογενή με έμφαση στις εναλλακτικές μορφές τουρισμού, ενισχύοντας τις τεχνικές και κοινωνικές υποδομές και δημιουργώντας διασυνδέσεις και συμπληρωματικότητες μεταξύ φυσικού, ανθρωπογενούς και παραγωγικού τοπίου.

Η στρατηγική της ΟΧΕ ευθυγραμμίζεται απόλυτα με το Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο ΑΜΘ, λαμβάνει υπόψη και εναρμονίζεται με τις κατευθύνσεις και τις προβλέψεις του και παράλληλα συνεισφέρει στην προώθηση και επίτευξη των στόχων και προτεραιοτήτων του.

Η Στρατηγική της ΟΧΕ «Ζώνη Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου» αρθρώνεται σε **5 Άξονες Προτεραιότητας (Α.Π.)**:

Α.Π.1 Προαγωγή της επιχειρηματικότητας και των ευκαιριών παραγωγής εισοδήματος με έμφαση στον ποιοτικό τουρισμό, την αγροδιατροφή και το περιβάλλον.

Α.Π.2 Ανάδειξη της μοναδικής ταυτότητας της Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου.

Α.Π.3 Ανάπτυξη υποδομών διασύνδεσης, κοινής ωφέλειας και βελτίωσης του οικιστικού περιβάλλοντος.

Α.Π.4 Διασφάλιση της κοινωνικής συνοχής, ανάπτυξη και προώθηση στην απασχόληση του ανθρώπινου δυναμικού

Α.Π.5 Μετριασμός επιπτώσεων, προστασία φυσικού περιβάλλοντος και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.

Οι Άξονες Προτεραιότητας της Στρατηγικής εξειδικεύονται σε **8 Ειδικούς Στόχους (Ε.Σ.)**:

Ε.Σ.1 Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και της εξωστρέφειας των τοπικών επιχειρήσεων με στήριξη της δικτύωσης των επιχειρήσεων και την αξιοποίηση καινοτόμων ιδεών.

Ε.Σ.2 Βελτίωση των δυνατοτήτων απασχόλησης με προώθηση των ίσων ευκαιριών και ενίσχυση των δεξιοτήτων στους τομείς προτεραιότητας της στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης.

Ε.Σ.3 Αξιοποίηση των ΤΠΕ με έμφαση στους τομείς προτεραιότητας της στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης.

Ε.Σ.4 Προστασία, δικτύωση και προβολή του φυσικού και πολιτιστικού αποθέματος της περιοχής παρέμβασης για την ενίσχυση του τουριστικού προϊόντος.

Ε.Σ.5 Δημιουργία νέων και αναβάθμιση υπαρχουσών υποδομών διασύνδεσης, κοινής ωφέλειας και βελτίωση του οικιστικού περιβάλλοντος.

Ε.Σ.6 Προώθηση της κοινωνικής ένταξης και της κοινωνικής επιχειρηματικότητας.

Ε.Σ.7 Πρόληψη και διαχείριση των κινδύνων οι οποίοι συνδέονται με το κλίμα.

Ε.Σ.8 Διαχείριση του υδάτινου δυναμικού με τη διαφύλαξη των οικολογικών χαρακτηριστικών του.

Η διαδικασία διαβούλευσης για τη συγκρότηση της Στρατηγικής της ΟΧΕ περιέλαβε την ανάρτηση του Παραδοτέου Α συνοδεία υποστηρικτικού και ενημερωτικού υλικού, στην επίσημη ιστοσελίδα της ΕΥΔ του Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη», τον μήνα Σεπτέμβριο του έτους 2024 και την αποστολή ερωτηματολογίου σε 135 Φορείς. Από αυτούς ανταποκρίθηκαν θετικά οι 35 και 12 εξ αυτών διατύπωσαν παρατηρήσεις – σχόλια επί του Παραδοτέου Α. Από τη συγκεκριμένη διαδικασία προέκυψαν συνολικά 135 προτάσεις πράξεων. Οι πράξεις για τις οποίες διαπιστώθηκε ότι χωροθετούνται εντός της ΠΠ ομαδοποιήθηκαν σε Οριζόντιες Δράσεις και Λοιπές Πράξεις και αντιστοιχήθηκαν στους Άξονες Προτεραιότητας. Την ομαδοποίηση των πράξεων, ακολούθησε η προτεραιοποίηση βάσει κριτηρίων σχετικά με τη σκοπιμότητα της πράξης και τη συνάφειά της με τη λογική παρεμβάσεων βάσει της επιλεχθείσας Στρατηγικής της ΟΧΕ και με την ωριμότητα της πράξης και την εφικτότητα υλοποίησης εντός συγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος. Ως αποτέλεσμα, προέκυψαν 39 πράξεις προτεραιότητας Α, 15 προτεραιότητας Β, 34 προτεραιότητας Γ και 31

προτεραιότητας Δ. Σημειώνεται ότι από τις 135 αρχικά κατατεθείσες προτάσεις πράξεων, 13 συνιστούν χωρικά αποκλειόμενες πράξεις. Όσον αφορά τον εκτιμώμενο προϋπολογισμό, αυτός εκτιμάται στα 30.630.620 ευρώ (€) για οριζόντιες δράσεις/πράξεις με προτεραιότητα Α. Σε αυτό το ποσό περιλαμβάνονται 300.000 ευρώ (€), τα οποία συνιστούν πρόβλεψη για την εξασφάλιση της Τεχνικής Βοήθειας. Επιπλέον, οι πράξεις Β προτεραιότητας κοστολογούνται στα 25.466.560 ευρώ (€), οι Γ προτεραιότητας στα 11.258.640 ευρώ (€) και οι πράξεις Δ προτεραιότητας κοστολογούνται στα 52.169.380 ευρώ (€). Τέλος, οι χωρικά αποκλειόμενες πράξεις κοστολογούνται στα 9.330.000 ευρώ (€). Η Μελέτη ολοκληρώνεται με τη διαμόρφωση του πλαισίου εφαρμογής της ΟΧΕ, στο οποίο περιγράφονται οι δυνητικοί δικαιούχοι των παρεμβάσεων, το σύστημα διακυβέρνησης της ΟΧΕ για την αποτελεσματική εφαρμογή και παρακολούθησή της, η διατύπωση δεικτών παρακολούθησης και αξιολόγησης της Στρατηγικής καθώς και οι αναγκαίοι όροι και προϋποθέσεις για την επιτυχή υλοποίησή της.

0.3. Executive Summary

Integrated Territorial Investments (ITI) serve as an instrument for implementing local strategies, hence facilitating territorial development. The Specialization Study for the Integrated Territorial Investment (ITI) of the "Rhodope Mountain and Nestos River Zone" is being developed under Service Provision Agreement No. 3079/05-06-2024 (ADAM: 24SYMV014882755), with the Managing Authority of the Operational Programme of the Region of Eastern Macedonia and Thrace as the Contracting Authority and the limited liability company "GEORGIOS M. TSAKOUMIS AND CO. E.E." operating under the distinctive title "CONSORTIS" as the Contractor. The Study's preparation considers the regulatory framework of the ITIs and aligns with the primary characteristics of the ITIs' current programming period from 2021 to 2027. Furthermore, it considers prior development initiatives, strategic documents, and spatial planning at both national and regional levels. The evaluation of the current situation of the Intervention Area (IA) facilitates the identification and categorization of needs, challenges, and opportunities, as well as the establishment of the IA's developmental identity (Deliverable A). The evaluative synthesis of the analysis findings culminates in the formation of the ITI Strategy vision, guided by the elimination of barriers and the utilization of the comparative advantages and capabilities of the IA. The Priority Axes (PA) and Special Objectives (SO) are established to address the unique needs of the IA. The PA and SO align with the Investment Priorities and Special Objectives of the Operational Programme “Anatoliki Macedonia, Thraki” 2021-2027. The analysis of the current situation and the preliminary development of the Strategy undergo public consultation, the outcomes of which inform its finalization, alongside the creation of the Action Plan and identification of funding sources (Deliverable B). The study concludes with the integration of the preceding two deliverables and the formulation of the ITIs Implementation Framework (Deliverable C).

The IA of ITI covers roughly 625,500 hectares, comprising predominantly hilly regions, along with semi-mountainous and lowland parts, and a coastal section in the Nestos River Delta. It is situated within the administrative boundaries of the five Regional Units (formerly Prefectures) of Drama, Xanthi, Kavala, Rodope, and Evros. It comprises one hundred twenty-four (124) communities within thirteen (13) municipalities in the AMTH Region, either wholly or partially. Specifically, it encompasses the Municipality of Arrianes (entire territorial area), the Municipality of Drama, the Municipality of Iasmos, the Municipality of Maroneia-Sapos, the Municipality of Myki (entire territorial area), the Municipality of Kato Nevrokopi (entire territorial area), the Municipality of Komotini, the Municipality of Nestos, the Municipality of Xanthi, the Municipality of Paranesti, the Municipality of Prosotsani, the Municipality of Soufli, and the Municipality of Topeiro. Three hundred eight (308) settlements are located within the IA area.

The IA is characterized by severe population declines. Census data reveals significant demographic pressures, marked by elevated Aging and Dependency Indices and lower Population Replacement Index, resulting from the concentration of an aging population in certain areas. The demographic shift is evidenced by the elevated percentage of economically inactive individuals in the intervention area, which significantly exceeds that of the whole country and the region. The educational attainment is notably deficient, with the predominant segment of the Intervention Area's population being elementary school graduates, while a significant number remain illiterate. The educational infrastructure is insufficient.

The poor quality of the mountain road network hinders connectivity between villages and bigger administrative centers, hence complicating the daily lives of residents in remote areas. Furthermore, the deficiencies in the road network hinder the connectivity of interest hubs and preclude a comprehensive strategy to integrate all resources, hence impeding the promotion of the mountainous massif and the Nestos River area as a premier thematic tourism destination.

The Region and the IA persist in their deficiency for overall tourist identity and brand recognition as a distinct tourism destination. Simultaneously, it is not a recognized destination, defined by a weak competitive stance and minimal impact on the local economy. The Intervention Area is distinguished by a diverse natural environment and a landscape of significant ecological importance. The rich natural environment, along with geomorphology, provides numerous ecological and socio-economic functions that support the primary sector (agriculture, livestock, logging, apiculture, fishing), the secondary sector (processing of agricultural and forest raw materials), the advancement of alternative tourism (agritourism, ecotourism, winter sports, spa tourism), and educational initiatives. The presence of sensitive species enforces further limitations on anthropogenic activity. Rich vegetation may absorb atmospheric pollutants, release contaminants from soil and water, while also offering recreational opportunities, enhancing human health, and promoting alternative tourism development. The lack of a cohesive liquid and solid waste management system is a considerable deficiency for this area, adversely affecting the conservation of the natural environment.

According to the aforementioned findings and preceding analysis, the primary strategic objective of the Integrated Territorial Investment for the Rhodope Mountainous Zone and Nestos River is to emphasize the distinct identity of the intervention area, leverage its productive potential towards sustainable natural resource management and eco-development, and enhance the accessibility of settlements. This intervention utilizes the natural environment as a cohesive factor to mitigate developmental disparities and intra-regional inequalities. The anticipated result is the enhancement of interconnection to eradicate the fragmentation that defines the current utilization of the area's comparative advantages.

The vision of the ITI "Rhodope Mountain and Nestos River Zone" Strategy concisely encapsulates the approach to addressing complex issues while using the diverse opportunities presented by the intervention area. The vision is articulated based on these criteria as follows:

“The advancement of the Rhodope Mountain and Nestos River Zone as a sustainable, multifaceted resource centered around tourism, culture, and the natural and productive environment”.

The vision guides developmental choices to enhance extroversion and dynamic growth within the Intervention Area, primarily focusing on sustainable development and social cohesion. It involves investments in the primary, secondary, and tertiary sectors, particularly in alternative tourism, while reinforcing technical and social infrastructure and fostering interconnections and synergies among natural, built, and productive landscapes.

The ITI Strategy is entirely consistent with the AMT's Regional Spatial Planning Framework, considering and harmonizing with its directions and projections while simultaneously fostering the attainment of its goals and priorities.

The Strategy of the ITI "Rhodope Mountain and Nestos River Zone" is articulated in **five** (**5) Priority Axes (P.A.):**

P.A.1 Advancement of entrepreneurship and income generation opportunities, focusing on quality tourism, agri-food and the environment.

P.A.2 Promotion of the unique identity of the Rhodope Mountain and Nestos River Zone.

P.A.3 Development of interconnectivity, public utility infrastructures and improvement of residential environment.

P.A.4 Assurance of social cohesion, development, and enhancement of human resource employment.

P.A.5 Impact mitigation, protection of the natural environment and adaptation to climate change.

The Priority Axes of the Strategy are defined by **8 Specific Objectives (S.O.):**

S.O.1 Improvement of competitiveness and extroversion of local businesses by supporting business networking and the exploitation of innovative ideas.

S.O.2 Improvement of employment prospects by promoting equal opportunities and strengthening skills in the priority areas of the smart specialisation strategy.

S.O.3 Utilization of ICT with a focus on the priority areas of the smart specialization strategy.

S.O.4 Protection, networking and promotion of the natural and cultural heritage to enhance the tourism product.

S.O.5 Creation of new and upgrading of existing interconnection and public utility infrastructures, together with the improvement of the residential environment.

S.O.6 Promotion of social inclusion and social entrepreneurship.

S.O.7 Prevention and management of climate-related risks.

S.O.8 Management of water resources while safeguarding their ecological attributes.

The consultation process for the formulation of the ITI Strategy involved the release of Deliverable A, along with supplementary and informative materials, on the official website of the Managing Authority of the Operational Programme "Anatoliki Macedonia, Thraki" in September 2024, and the distribution of a questionnaire to 135 sectors. Of the total, 35 provided positive responses, while 12 expressed remarks regarding Deliverable A. This method yielded a total of 135 proposals for actions to be incorporated into the ITI. The proposals were organized and evaluated by the Study Group, categorizing them into Horizontal Actions and Other Actions, and allocating them to the Priority Axes. The proposals which are located within the IA were grouped and subsequently prioritized according to criteria concerning their feasibility and relevance to the intervention logic aligned with the chosen ITI Strategy, and the maturity of the proposal and the viability of implementation within a designated timeframe. Consequently, 39 proposals of priority A, 15 of priority B, 34 of priority C, and 31 of priority D were generated. It should be noted that 13 of the 135 initially submitted proposals have been designated as spatially excluded. The expected budget for horizontal actions/proposals with priority A is €30,630,620. This budget includes €300,000, designated as a provision for obtaining Technical Assistance. Furthermore, priority B proposals are valued at €25,466,560, priority C proposals at €11,258,640, and priority D proposals at €52,169,380. Ultimately, spatially excluded proposals are valued at €9,330,000. The study concludes with the establishment of the ITI implementation framework, detailing the prospective beneficiaries of the interventions, the governance system for effective execution and oversight, the development of monitoring and evaluation indicators for the strategy, and the requisite terms and conditions for successful implementation.

1. ΟΧΕ Ροδόπης - Νέστου

Ιστορικό – Σκοπιμότητα – Κατευθύνσεις

Η ζώνη της Οροσειράς Ροδόπης και του Ποταμού Νέστου, συνιστά σημαντικό αναπτυξιακό πόρο ο οποίος, ωστόσο, χρήζει ενίσχυσης και υποστήριξης. Η σημασία της εν λόγω προσπάθειας, υπερτονίζεται, μεταξύ άλλων, από προγενέστερες ενέργειες προστασίας, ανάδειξης και ενίσχυσης, αυτής. Το Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Βιώσιμης Ανάπτυξης Οροσειράς Ροδόπης (ΟΠΒΑΟΡ) συνιστά μια τέτοια προσπάθεια για τον ορεινό όγκο της Ροδόπης. Επρόκειτο για ένα ειδικό αναπτυξιακό πρόγραμμα έργων και δράσεων προστασίας και ανάδειξης του φυσικού περιβάλλοντος, ενίσχυσης της τοπικής οικονομικής βάσης με σημαντική προβλεπόμενη συμμετοχή ιδιωτικών επενδύσεων, βελτίωσης της ποιότητας ζωής μέσω της αναβάθμισης-δημιουργίας των αναγκαίων δημοσίων υποδομών, καθώς και διατοπικής, διακρατικής-διασυνοριακής συνεργασίας στην ορεινή περιοχή της Οροσειράς της Ροδόπης. Εκπονήθηκε στην προγραμματική περίοδο 2007-2013, και στο πλαίσιο αυτού ολοκληρώθηκαν 22 πράξεις, κυρίως βασικών υποδομών, συνολικού προϋπολογισμού 13,5 εκατ. €. Ειδικότερα, πραγματοποιήθηκαν έργα βελτίωσης του οδικού δικτύου, ύδρευσης - αποχέτευσης και εγγείων βελτιώσεων, αναβάθμισης σχολικών μονάδων και τουριστικών εγκαταστάσεων, κατασκευής αθλητικών χώρων και χώρων υπαίθριας αναψυχής, καθώς και αναπλάσεις δημόσιων χώρων. Η εμπειρία από την υλοποίηση του ΟΠΒΑΟΡ ανέδειξε την αξία της χωρικής ενίσχυσης σε μικρούς Δήμους του ορεινού χώρου, οι οποίοι έρχονται αντιμέτωποι με σημαντικά προβλήματα. Τα έργα που υλοποιήθηκαν σε πρώτη φάση ήταν απαραίτητα για την περιοχή και ικανοποίησαν ουσιαστικές ανάγκες του ορεινού χώρου.

Στη βάση της εμπειρίας που αποκτήθηκε και των αποτελεσμάτων που επιτεύχθηκαν, κατά την προγραμματική περίοδο 2014-2020, εκπονήθηκε Μελέτη Εξειδίκευσης της Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης (ΟΧΕ) «Ζώνη Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου», η οποία, όμως, δεν ενεργοποιήθηκε κυρίως λόγω της ανάγκης μεταφοράς πόρων για την κάλυψη των αρνητικών επιπτώσεων της υγειονομικής κρίσης Covid-19.

Στην τρέχουσα προγραμματική περίοδο 2021-2027, η εφαρμογή στρατηγικών ΟΧΕ, συνεχίζει να αποτελεί επιλογή προτεραιότητας της Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (Π-ΑΜΘ) στο πλαίσιο του Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» 2021- 2027 (ΠΕΠ ΑΜΘ 21-27). Η υλοποίηση της «ΟΧΕ Οροσειράς Ροδόπης-Ποταμού Νέστου» συνιστά μια εκ των δυο προβλεπόμενων στρατηγικών ΟΧΕ, στον ειδικό στόχο RSO5.2.

Ο επιδιωκόμενος σχεδιασμός της παρούσας ΟΧΕ εστιάζει στις απομακρυσμένες και μειονεκτικές περιοχές της Π-ΑΜΘ με στόχο την αξιοποίησή της ως μοχλό βιώσιμης ανάπτυξης για την αποκλιμάκωση της αναπτυξιακής υστέρησης και τη μείωση των ενδοπεριφερειακών ανισοτήτων. Πρόκειται για παρέμβαση με ενοποιητικό στοιχείο το φυσικό περιβάλλον. Βασική στρατηγική

κατεύθυνση είναι η ανάδειξη της μοναδικής ταυτότητας της περιοχής, η αξιοποίηση των παραγωγικών δυνατοτήτων της στην κατεύθυνση της αειφορικής διαχείρισης των φυσικών πόρων και της οικοανάπτυξης και η βελτίωση της προσβασιμότητας και της διατήρησης του πληθυσμού των οικισμών.

Επιδιώκεται η άρση της ασθενικής οικονομικής δραστηριότητας και της αδυναμίας διαμόρφωσης μια πολυδιάστατης και ισχυρής ταυτότητας, με έμφαση στο φυσικό και πολιτιστικό απόθεμα της περιοχής που περιλαμβάνει το τοπικό αγροδιατροφικό δυναμικό και τη φυσική ομορφιά. Οι αναπτυξιακές δυνατότητες, καθώς και το κοινωνικό περιβάλλον μπορούν να αναβαθμιστούν σημαντικά από την προώθηση ολοκληρωμένων δράσεων οι οποίες συνδυάζουν τις πολιτιστικές, τουριστικές και αγροδιατροφικές δυνατότητες με πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα στον πρωτογενή και τριτογενή τομέα. Κρίσιμο στοιχείο αποτελεί και η θωράκιση της Περιοχής Παρέμβασης απέναντι στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής.

Οι κύριες κατευθύνσεις που διαμορφώνουν τη φιλοσοφία της ΟΧΕ «Ζώνη Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου» στην προγραμματική περίοδο 2021-2027 πηγάζουν από το ευρωπαϊκό και κανονιστικό πλαίσιο περί ΟΧΕ, από το ΠΕΠ ΑΜΘ καθώς και τη λογική της παρέμβασης. Συγκεκριμένα, η ΟΧΕ:

- Διέπεται από τις αρχές της αειφορίας, της συμπεριληπτικότητας και της ολιστικής προσέγγισης και επιδιώκει τη μέγιστη δυνατή αξιοποίηση χρηματοδοτικών μέσων και πόρων.
- Στηρίζεται στο συμμετοχικό σχεδιασμό (από κάτω προς τα πάνω) και δίδει βαρύτητα και προτεραιότητα σε διαδικασίες διαβούλευσης σε όλο τον κύκλο ζωής της (σχεδιασμός και υλοποίηση).
- Βασίζεται στα τοπικά πλεονεκτήματα, την εδαφικότητα, την τοπική συμμετοχή, τη συνεργασία-δικτύωση, ώστε να θέσει το περιβάλλον και τον τουρισμό στο επίκεντρο του σχεδιασμού και να στηρίξει την τοπική επιχειρηματικότητα, την απασχόληση και την κοινωνική συνοχή.
- Προωθεί έργα, δράσεις και πρωτοβουλίες μικρής κλίμακας με γεωγραφική διασπορά που ενισχύουν την τοπική ταυτότητα.
- Δίδει βαρύτητα και προτεραιότητα στην ωριμότητα των πράξεων, της επάρκειας και ικανότητας των δικαιούχων και της παροχής στήριξης προς την κατεύθυνση αυτή.
- Αξιοποιεί και κεφαλαιοποιεί μελέτες που εκπονήθηκαν και αφορούν τόσο την περιοχή, όσο και τη λογική της παρέμβασης.

2. Περιοχή Παρέμβασης

2.1. Οριοθέτηση

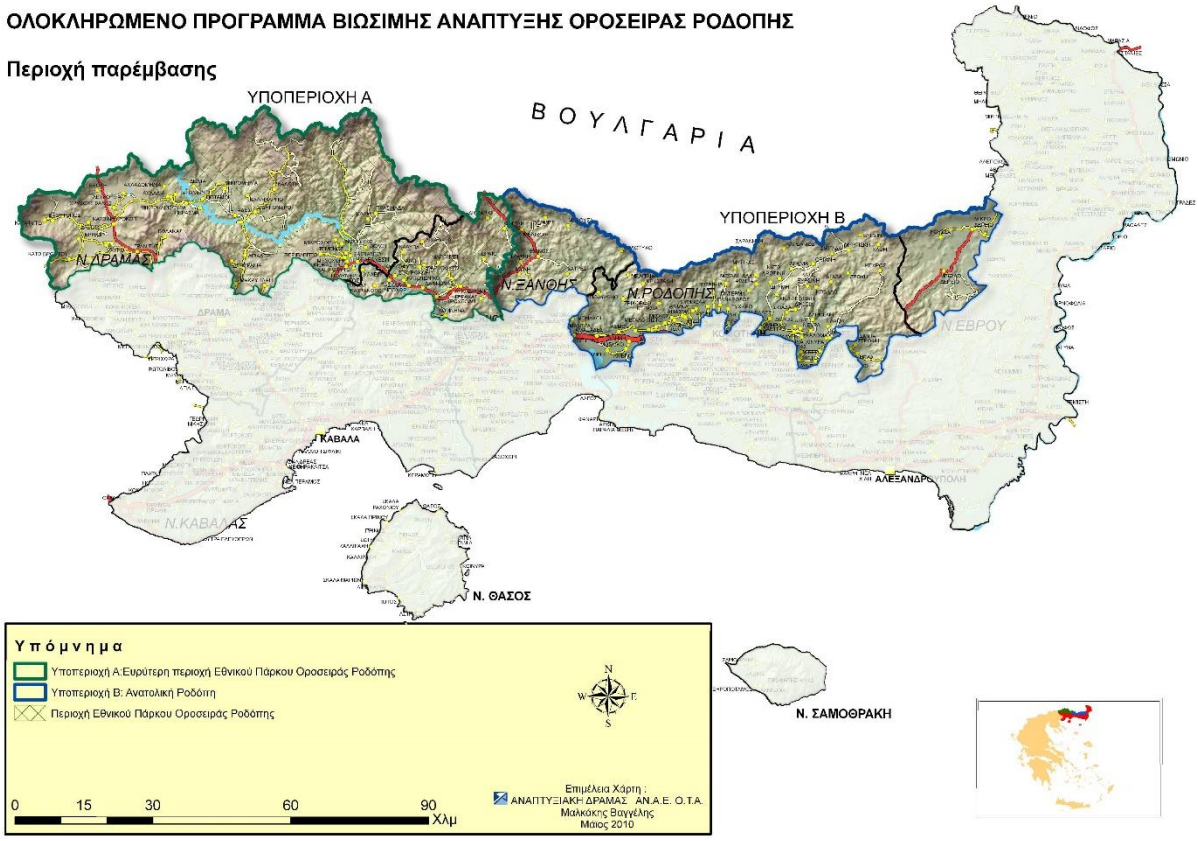
Η οροσειρά Ροδόπης και ο ποταμός Νέστος εντοπίζονται γεωγραφικά εντός της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης. Για τον προσδιορισμό της Περιοχής Παρέμβασης της ΟΧΕ Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου της προγραμματικής περιόδου 2021-2027, λαμβάνονται υπόψη τα προγενέστερα αντίστοιχα ολοκληρωμένα προγράμματα καθώς και κατευθύνσεις οι οποίες απορρέουν από τον στρατηγικό -χωροταξικό σχεδιασμό. Η παρουσίαση των ως άνω μελετών / κειμένων γίνεται με χρονολογική σειρά.

Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Βιώσιμης Ανάπτυξης Οροσειράς Ροδόπης (2011)

Το ΟΠΒΑΟΡ, για τον προσδιορισμό της περιοχής παρέμβασης, είχε στηριχθεί στην καθορισθείσα Περιοχή Ειδικών Χωρικών Παρεμβάσεων (ΠΕΧΠ) που πρότεινε, το έτος 2003, το τότε Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΠΠΧΣΑΑ) Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (ΦΕΚ 1471/Β'/09-10-2003). Ως ΠΕΧΠ χαρακτηρίστηκαν περιοχές (εντός ή εκτός σχεδίου πόλεως ή ορίων οικισμών) οι οποίες παρουσιάζουν ιδιαίτερα ή κρίσιμα προβλήματα χωρικής ανάπτυξης, τα οποία απαιτούν ειδικό σχεδιασμό και ρύθμιση. Ως περιοχή με μειονεκτικά χαρακτηριστικά, λόγω γεωγραφικής απομόνωσης (δεύτερη περίπτωση), είχε οριστεί ο ορεινός χώρος των συνοριακών Νομών (νυν Π.Ε.) Δράμας, Ξάνθης και Ροδόπης.

Η περιοχή παρέμβασης του Ολοκληρωμένου Προγράμματος Βιώσιμης Ανάπτυξης Οροσειράς Ροδόπης (2011) (βλ. Εικόνα 1), στο πλαίσιο της προγραμματικής περιόδου 2007-2013, συνέπιπτε σχεδόν με την περιοχή του ελληνικού τμήματος της Οροσειράς Ροδόπης, όπως αυτό εκτείνεται από τα όρια των Π.Ε. Δράμας και Σερρών στα δυτικά, μέχρι τη Δημοτική Ενότητα Ορφέα του Δήμου Σουφλίου της Π.Ε. Έβρου στα ανατολικά (ΟΠΒΑΟΡ, 2010:16). Ειδικότερα, συγκροτείτο από δύο διακριτές υποπεριοχές, ο διαχωρισμός των οποίων έγινε στη βάση των υφιστάμενων διαφοροποιήσεων στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον. Η Υποπεριοχή Α περιλαμβάνει την ευρύτερη περιοχή του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης (ΕΠΟΡ) στο δυτικό τμήμα αυτής και η Υποπεριοχή Β περιλαμβάνει τα τμήματα της Κεντρικής και Ανατολικής Ροδόπης, όπως εκτείνονται στις Π.Ε. Ξάνθης, Ροδόπης και Έβρου.

Εικόνα 1. Περιοχή Παρέμβασης ΟΠΒΑΟΡ (2011) συγκροτούμενη από δυο (2) Υποπεριοχές



Πηγή: ΟΠΒΑΟΡ, 2011 και επεξεργασία ομάδας μελέτης

Στην Υποπεριοχή Α «η *ανάγκη για το σχεδιασμό αναπτυξιακών παρεμβάσεων σε αυτήν πηγάζει από τα φυσικά και ανθρωπογεωγραφικά δεδομένα της, τα οποία υπαγορεύουν την εφαρμογή αναπτυξιακών μέτρων που θα λαμβάνουν υπόψη τις ανάγκες και ευκαιρίες που προκύπτουν από την εφαρμογή της υπ' αριθ. 40379/01.10.2009 ΚΥΑ χαρακτηρισμού των προστατευόμενων χερσαίων και υδάτινων περιοχών της Οροσειράς Ροδόπης ως Εθνικό Πάρκο και θα τονώσουν την ήδη περιορισμένη ιδιωτική επιχειρηματικότητα και στις γύρω περιοχές*» (ΟΠΒΑΟΡ, 2011:5).

Η Υποπεριοχή Β «*παρουσιάζει χρόνια αναπτυξιακή υστέρηση, ενώ παράλληλα παρουσιάζει σημαντικά πληθυσμιακά μεγέθη σε επιμέρους ενότητες (π.χ. αυξημένος πληθυσμός σε οικισμούς του Νομού Ξάνθης). Η ολοκληρωμένη προσέγγιση των παραμέτρων ανάπτυξης και η εξειδίκευση των προτεινόμενων λύσεων μέσω συγκεκριμένων έργων και παρεμβάσεων, όπως επιχειρείται με την προσπάθεια κατάρτισης του ΟΠΒΑΟΡ, εκτιμάται ότι θα συμβάλλει δυναμικά στην προσπάθεια ανασυγκρότησης της περιοχής και της άμβλυνσης των επιπτώσεων από την κατάρρευση του σημερινού παραγωγικού προτύπου*» (ΟΠΒΑΟΡ, 2011:5).

Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα (ΠΕΠ) ΑΜΘ 2014-2020

Στο πλαίσιο της προγραμματικής περιόδου 2014-2020, το ΠΕΠ Ανατολική Μακεδονία Θράκη 2014-2020 κατέτασσε τη χωρική ενότητα της οροσειράς Ροδόπης στις γεωγραφικές περιοχές οι οποίες, κατά περίπτωση, πλήττονται από σοβαρά και μόνιμα φυσικά ή δημογραφικά προβλήματα, και ως εκ τούτου εμφανίζουν ειδικές ανάγκες. Υιοθετώντας την προσέγγιση του ΟΠΒΑΟΡ της προηγούμενης περιόδου, διέκρινε 2 υπό-περιοχές: την Υποπεριοχή Α η οποία περιλαμβάνει την «ευρύτερη περιοχή» του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης και την Υποπεριοχή Β η οποία περιλαμβάνει την υπόλοιπη γεωγραφική ζώνη.

Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (2018)

Το αναθεωρημένο Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο (ΠΧΠ) της Π-ΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/25-10-2018) καθορίζει επτά (7) Περιοχές Ειδικών Χωρικών Παρεμβάσεων (ΠΕΧΠ), δηλαδή περιοχές που παρουσιάζουν ιδιαίτερα ή κρίσιμα προβλήματα χωρικής ανάπτυξης, τα οποία απαιτούν ειδικό σχεδιασμό και ρυθμίσεις (βλ. Εικόνα 2). Μεταξύ αυτών, περιλαμβάνονται:

- Τόξο ποταμού Νέστου – Ορεινός όγκος Δυτικής Ροδόπης (υπ' αρ. 2 ΠΕΠΧ βάσει ΠΧΠ)

  Ως γενικός στόχος τίθεται η ανάδειξη της μοναδικής ταυτότητας και η αξιοποίηση των παραγωγικών δυνατοτήτων στην κατεύθυνση της οικοανάπτυξης.

- Δήμος Μύκης ορεινής Ροδόπης (υπ' αρ. 3 ΠΕΠΧ βάσει ΠΧΠ)

  Ως γενικός στόχος τίθεται η διατήρηση του ορεινού πληθυσμού, η ανάδειξη της μοναδικής ταυτότητας της περιοχής και η αξιοποίηση των παραγωγικών της δυνατοτήτων στην κατεύθυνση της οικοανάπτυξη.

- Παράκτιος χώρος - Τόξο Υγροβιότοπων και Αρχαιολογικών Χώρων (υπ' αρ. 1 ΠΕΠΧ βάσει ΠΧΠ)

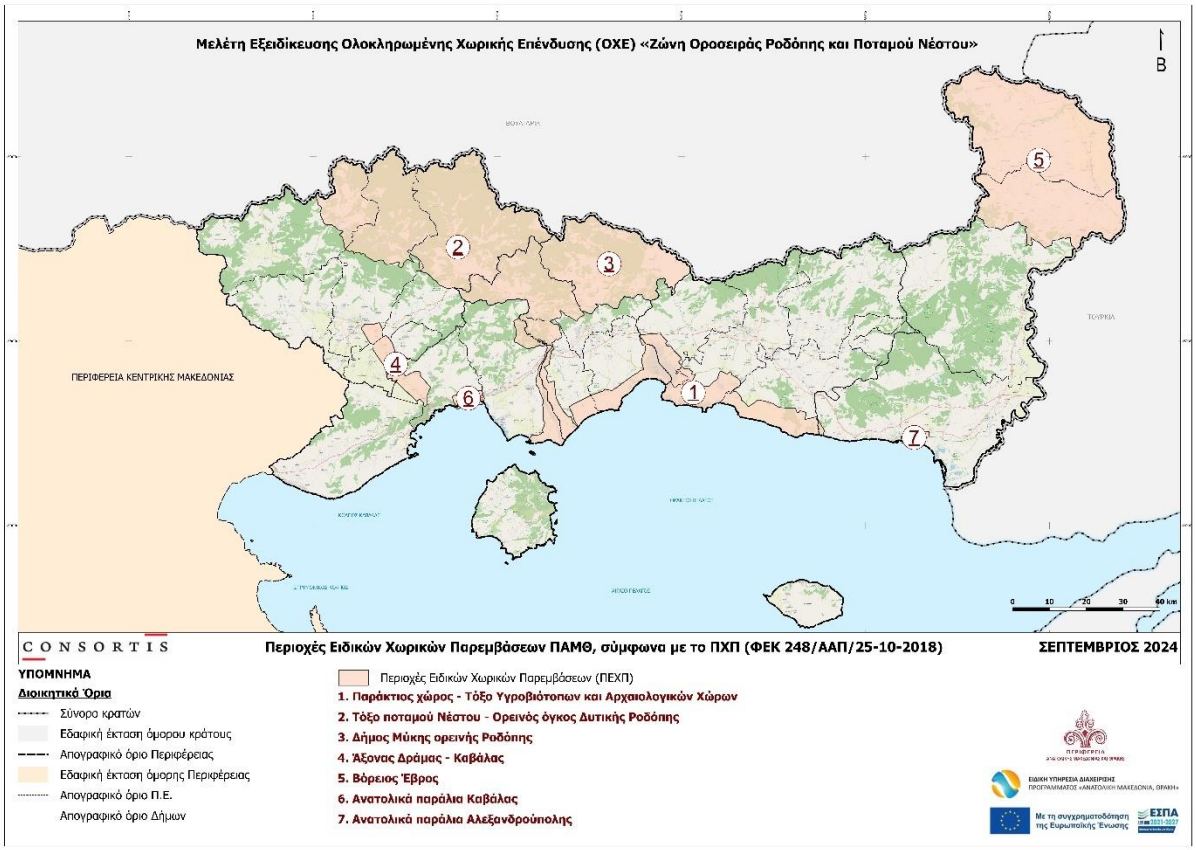
  Γενικοί στόχοι για το σύνολο της περιοχής είναι:

  - Η ενίσχυση και εξασφάλιση της βιωσιμότητας της τουριστικής ανάπτυξης στον παράκτιο χώρο της Περιφέρειας μέσω του εμπλουτισμού και της διαφοροποίησης του τουριστικού προϊόντος και της αποτροπής φαινομένων απαξίωσης των τουριστικών πόρων λόγω υπερκορεσμού ή/και υποβάθμισης της ποιότητας των τουριστικών περιοχών.
  - Η προστασία των ευαίσθητων περιβαλλοντικών πόρων και η διαφύλαξη της οικολογικής ακεραιότητας των περιοχών (ιδίως των υγροτοπικών οικοσυστημάτων) από τις πιέσεις οικιστικής / τουριστικής / παραθεριστικής ανάπτυξης, με τη διοχέτευση της ζήτησης σε συγκεκριμένους θύλακες, με διαφοροποιημένα χαρακτηριστικά ανάλογα με τη φέρουσα ικανότητα κάθε επιμέρους ζώνης.

- Η συνδυασμένη προστασία και ανάδειξη των πλούσιων φυσικών και πολιτιστικών πόρων και του τοπίου με τη δημιουργία των κατάλληλων δικτυώσεων.
- Η ανάπτυξη του πρωτογενούς τομέα, με τη διαφύλαξη των καλλιεργούμενων εκτάσεων και τη στήριξη φιλοπεριβαλλοντικών πρακτικών στη γεωργία, τις ιχθυοκαλλιέργειες και την αλιεία.

Οι υπ' αρ. 2 και 3 ΠΕΧΠ βάσει ΠΧΠ εμπίπτουν κατά το μεγαλύτερο τμήμα τους στην περιοχή παρέμβασης μελέτης του 2011 για την ΟΠΒΑΟΡ και στο σύνολό τους στην περιοχή παρέμβασης της μελέτης ΟΧΕ του 2018 στο πλαίσιο της Προγραμματικής Περιόδου 2014-2020 (βλ. επόμενη παράγραφο). Μικρό τμήμα της υπ' αρ. 1 ΠΕΧΠ εμπίπτει, επίσης, στην περιοχή παρέμβασης της μελέτης ΟΧΕ του 2018.

Εικόνα 2. Περιοχές Ειδικών Χωρικών Παρεμβάσεων της ΠΑΜΘ, σύμφωνα με το αναθεωρημένο ΠΧΠ ΠΑΜΘ, 2018

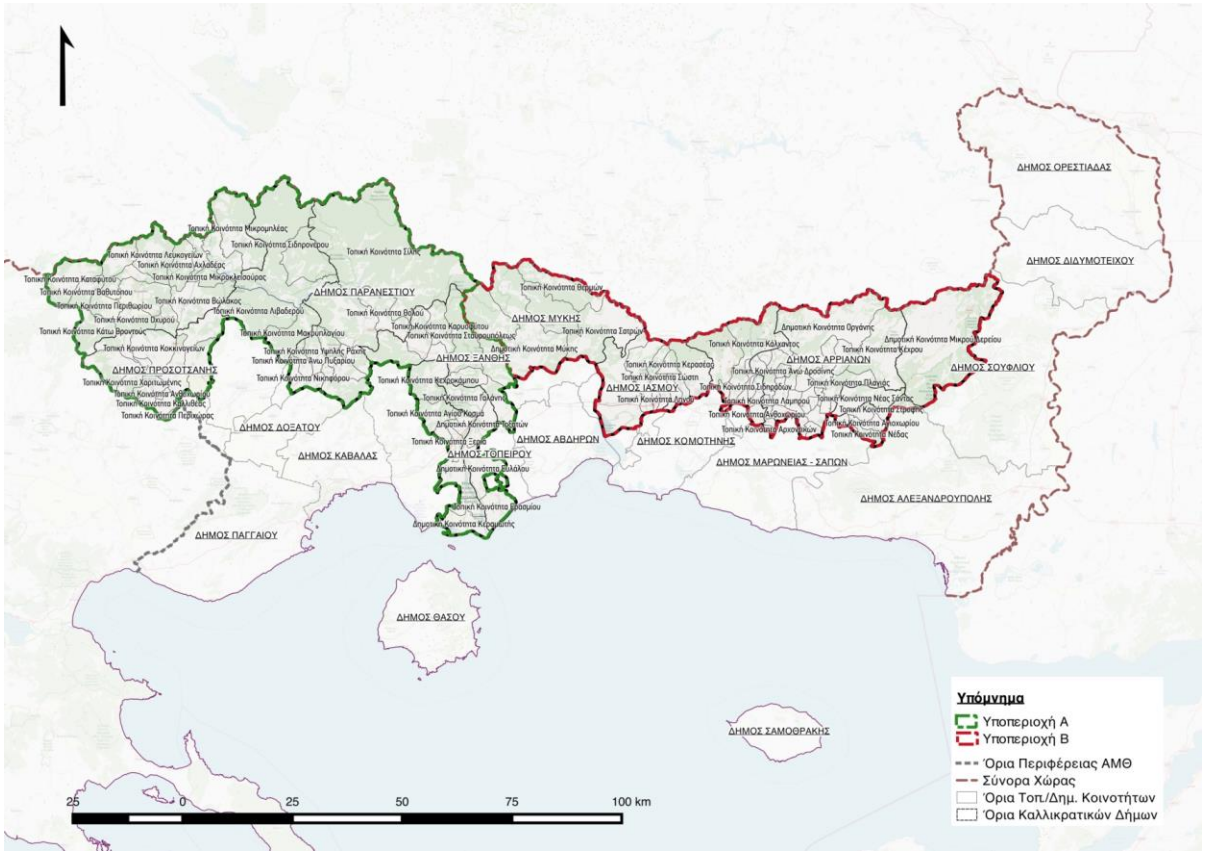


Πηγή: ΠΧΠ ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/25-10-2018) & επεξεργασία ομάδας μελέτης

Εξειδίκευση της Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης (ΟΧΕ) της Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Νέστου (2018, Π.Π. 2014-2020)

Κατά την προγραμματική περίοδο 2014-2020 εκπονήθηκε Μελέτη Εξειδίκευσης της Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης (ΟΧΕ) της Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου. Η μελέτη ολοκληρώθηκε το 2019, με το τελικό παραδοτέο της να λαμβάνει υπόψη τις προβλέψεις του προσφάτως εγκεκριμένου ΠΧΠ. Η περιοχή παρέμβασης της ΟΧΕ (βλ. Εικόνα 3) κάλυπτε το σύνολο της έκτασης για την οποία εκπονήθηκε το ΟΠΒΑΟΡ της προηγούμενης προγραμματικής περιόδου 2007-2013, διευρυμένο στα δυτικά και στα νότια. Ειδικότερα, συμπεριλήφθηκε εντός του ορίου της: α) ο Δήμος Προσοτσάνης, β) το υπόλοιπο, νότιο, τμήμα του Δήμου Παρανεστίου, γ) μικρότερα τμήματα των Δήμων Ιάσμου, Κομοτηνής, Αρριανών και Μαρώνειας-Σαπών και δ) τμήματα των Δήμων Νέστου και Τοπείρου προς τα νότια, που αφορούν τα στενά και τις εκβολές του ποταμού Νέστου.

Εικόνα 3. Περιοχή παρέμβασης ΟΧΕ Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Νέστου

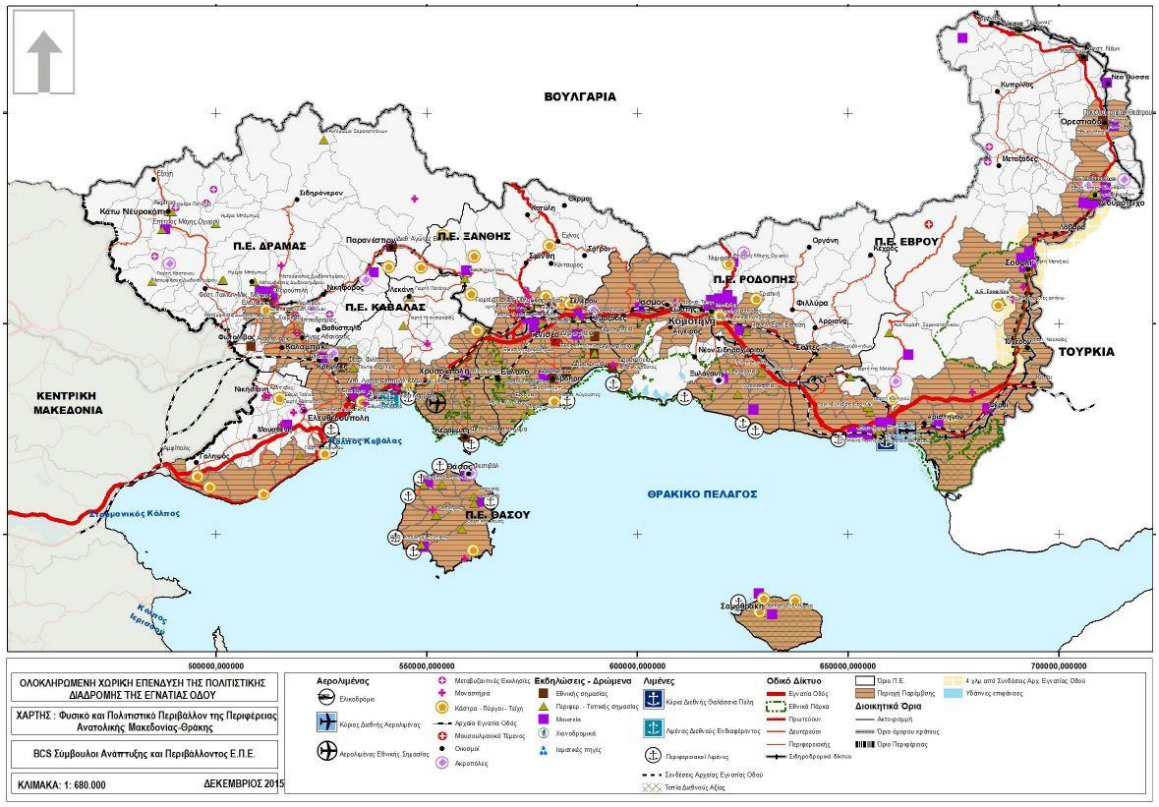


Πηγή: Μελέτη εξειδίκευσης της ΟΧΕ της Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Νέστου, 1ο Παραδοτέο, 2018:31

Ο καθορισμός της Περιοχής Παρέμβασης της ΟΧΕ βασίστηκε σε ορισμένες παραδοχές, οι οποίες οδήγησαν, όπως και στην περίπτωση του ΟΠΒΑΟΡ, στην υιοθέτηση μίας ενιαίας Περιοχής

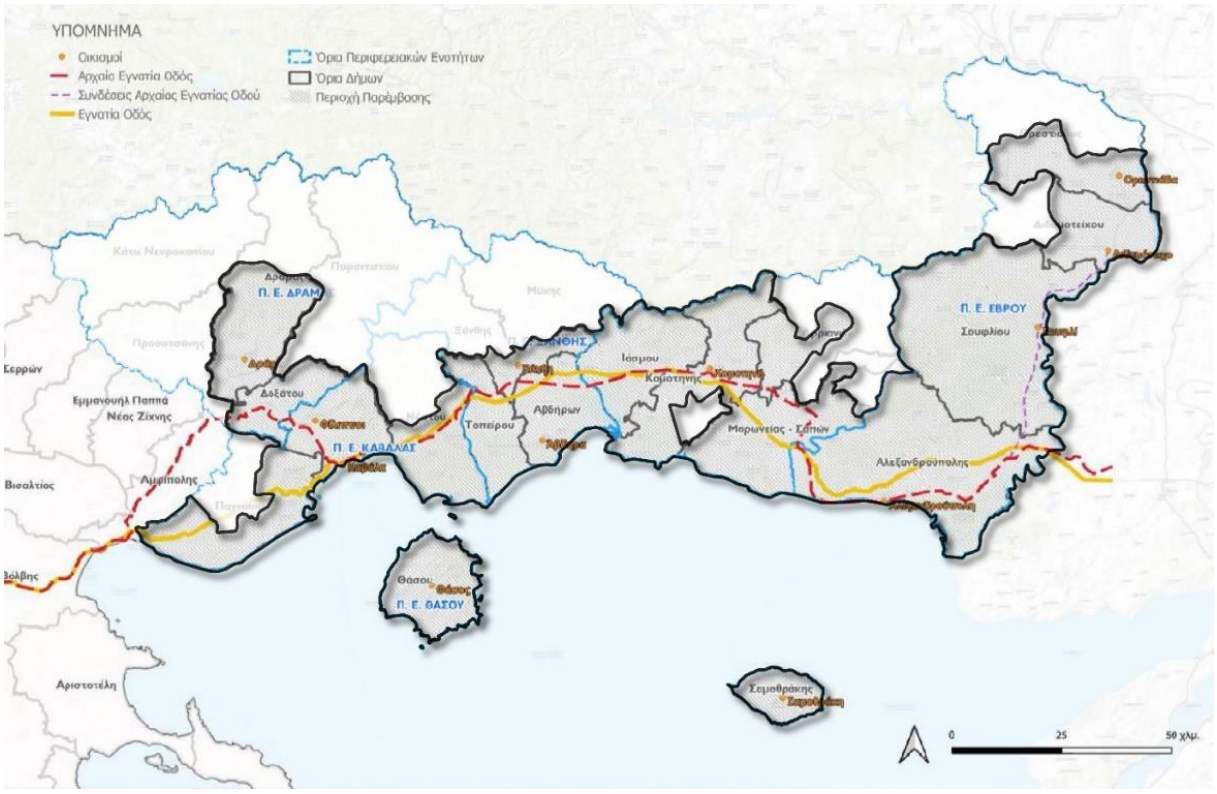
Παρέμβασης με δύο υποπεριοχές Α και Β, με διαφορετικά χαρακτηριστικά στη βάση κοινωνικών και οικονομικών δεδομένων. Οι επεκτάσεις της Περιοχής Παρέμβασης κινήθηκαν επί ορίων Δήμων ή Τοπικών Κοινοτήτων, ενώ συμπεριέλαβαν ενότητες περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος, οι οποίες σε ορισμένες περιπτώσεις δεν περιορίζονται στα όρια το ορεινού όγκου. Ταυτόχρονα, επιδιώχθηκε να υπάρχουν οι ελάχιστες δυνατές επικαλύψεις με τα όρια άλλων ολοκληρωμένων χωρικών επενδύσεων, δηλαδή αφενός των ΣΒΑΑ για τις αστικές περιοχές και αφετέρου της τότε ΟΧΕ Πολιτιστικής Διαδρομής Εγνατίας Οδού, καθώς και τα LEADER. Τέλος, συνεκτιμήθηκαν οι κατευθύνσεις του εγκεκριμένου ΠΧΠ, σε ότι αφορά στη σημαντική διεύρυνση της Περιοχής Παρέμβασης στο τόξου του Νέστου, η οποία πάντως είναι τμήμα της Περιοχής Παρέμβασης τόσο της ΟΧΕ Πολιτιστικής Διαδρομής Εγνατίας Οδού του 2016 (βλ. Εικόνα 4) όσο και της Επικαιροποίησης της το 2023 (βλ. Εικόνα 5). Σύμφωνα με την επιχειρηματολογία της μελέτης Εξειδίκευσης της ΟΧΕ της Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Νέστου, η διεύρυνση αυτή ικανοποιεί τα κριτήριο της περιβαλλοντικής συνέχειας, «*το οποίο εκτός από την οικολογική αυταξία του θα συμβάλλει στην ενιαία ταυτότητα της περιοχής και τις δυνατότητες της προβολής της ως "προορισμού"*».

Εικόνα 4. Περιοχή παρέμβασης ΟΧΕ Πολιτιστικής Διαδρομής Εγνατίας Οδού, 2016



Πηγή: Ολοκληρωμένη Χωρική Επένδυση Πολιτιστικής Διαδρομής Εγνατίας Οδού, Τελικό Παραδοτέο, 2016:58

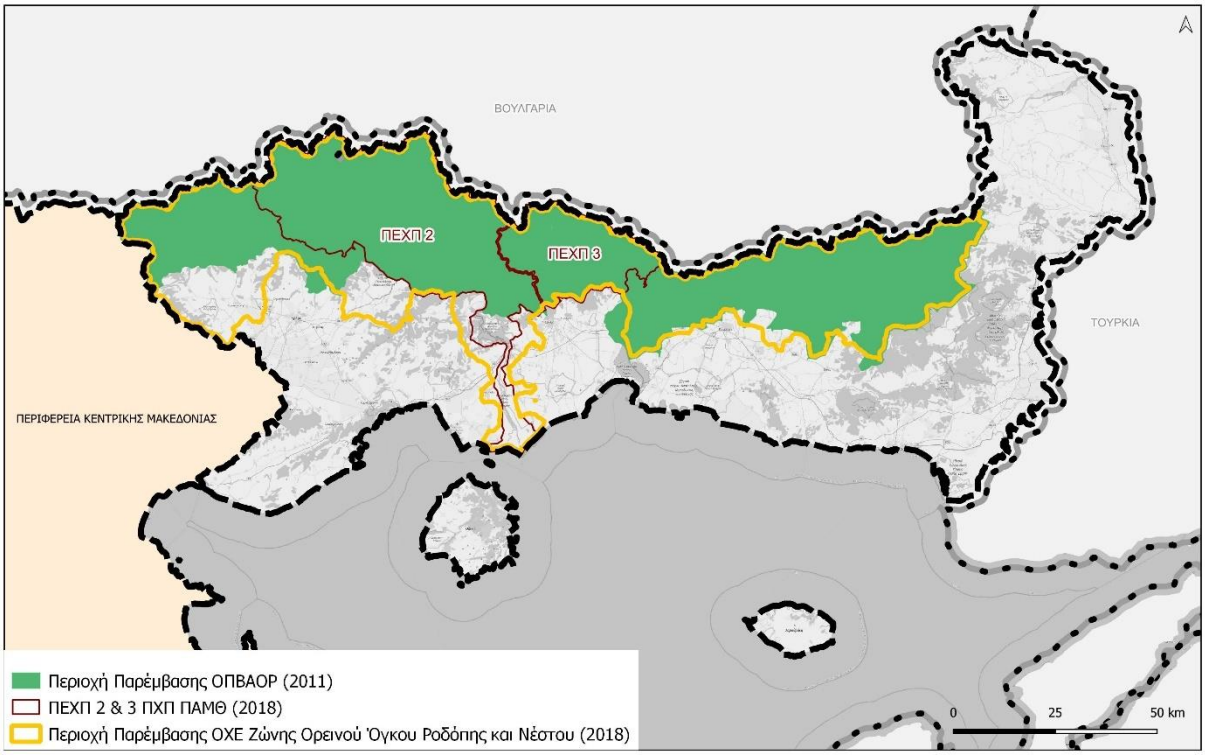
Εικόνα 5. Περιοχή Παρέμβασης ΟΧΕ Πολιτιστικής – Τουριστικής Διαδρομής Εγνατίας Οδού, 2023



Πηγή: Επικαιροποίηση ΟΧΕ Πολιτιστικής – Τουριστικής Διαδρομής Εγνατίας Οδού, 1ο Παραδοτέο, 2023:49

Στην Εικόνα 6 που ακολουθεί αποτυπώνεται η περιοχή παρέμβασης των σημαντικότερων ανάλογων ολοκληρωμένων προγραμμάτων των προηγούμενων περιόδων.

Εικόνα 6. Περιοχές παρεμβάσεων προηγούμενων ολοκληρωμένων προγραμμάτων και ΠΕΧΠ ΠΧΠ Π-ΑΜΘ 2018



Πηγή: ΟΠΒΑΟΡ 2011, Μελέτη Εξειδίκευσης ΟΧΕ Ζώνης ορεινού όγκου Ροδόπης και Νέστου 2018, ΠΧΠ Π-ΑΜΘ 2018 και επεξεργασία ομάδας μελέτης

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, **η περιοχή της παρούσας ΟΧΕ Ζώνης Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου παραμείνει όπως είχε προσδιοριστεί στη Μελέτη Εξειδίκευσης της ΟΧΕ της προγραμματικής περιόδου 2014-2020,** καθώς έκτοτε δεν έχουν διαφοροποιηθεί σε σημαντικό βαθμό τα χαρακτηριστικά του χωρικού προτύπου.

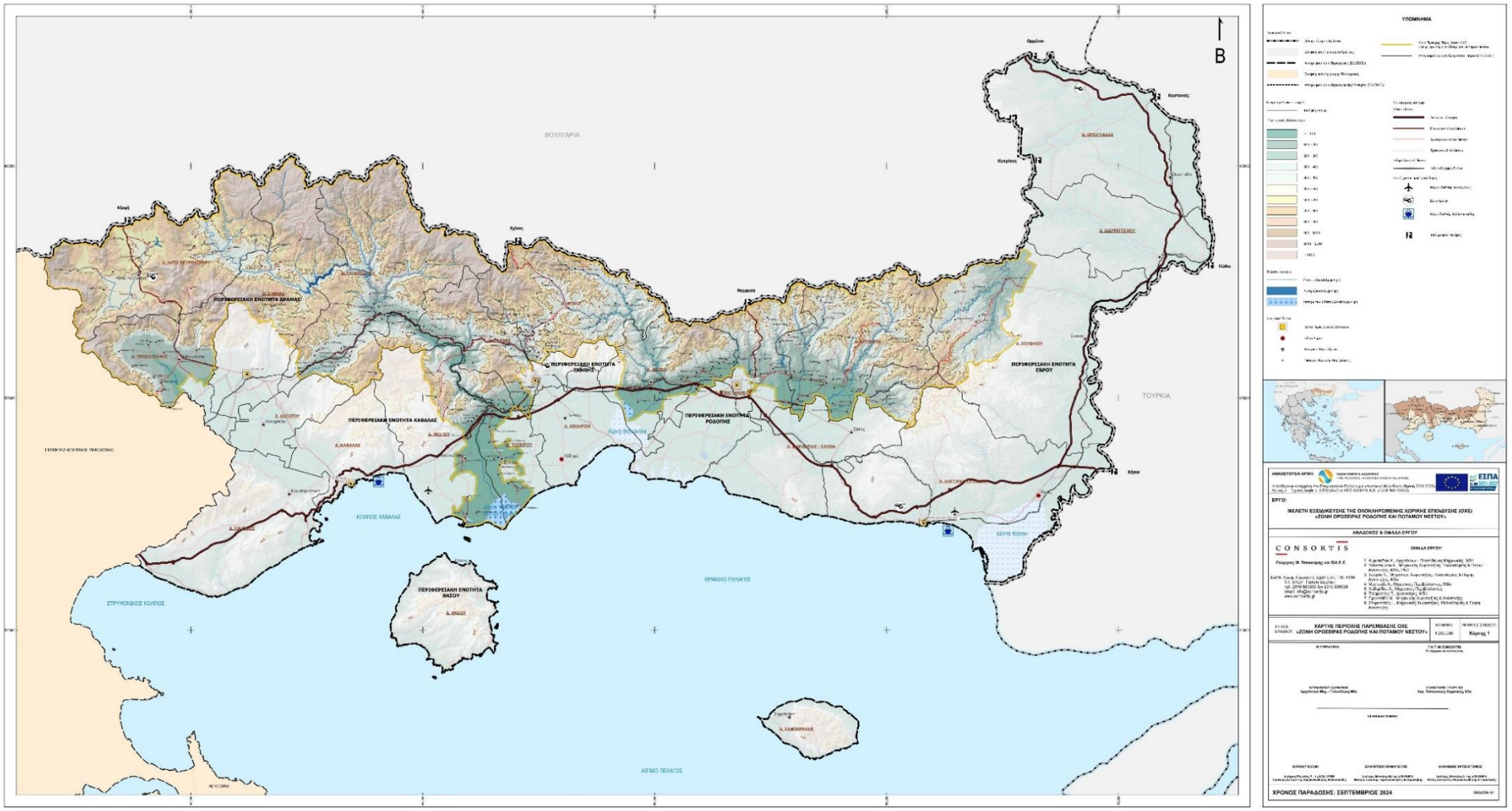
Η Περιοχή Παρέμβασης (βλ. Εικόνα 7) καλύπτει μία έκταση περίπου 625.500 εκταρίων (ha) και περιλαμβάνει ορεινές περιοχές (στο μεγαλύτερο τμήμα), ημιορεινές και πεδινές, καθώς και παράκτιο τμήμα στην περιοχή του Δέλτα του Ποταμού Νέστου. Εμπίπτει εντός των διοικητικών ορίων των πέντε (5) Περιφερειακών Ενοτήτων (πρώην Νομών) Δράμας, Ξάνθης, Καβάλας, Ροδόπης και Έβρου. Περιλαμβάνει εκατόν είκοσι τέσσερις (124) Κοινότητες, δεκατριών (13) Δήμων της Περιφέρειας ΑΜΘ, στο σύνολο ή τμήμα αυτών. Πρόκειται για τους κάτωθι Δήμους:

1. Δήμος Αρριανών (το σύνολο της εδαφικής του έκταση),
2. Δήμος Δράμας,
3. Δήμος Ιάσμου,
4. Δήμος Μαρωνείας – Σαπών,

5. Δήμος Μύκης (το σύνολο της εδαφικής του έκταση),
6. Δήμος Κάτω Νευροκοπίου (το σύνολο της εδαφικής του έκταση),
7. Δήμος Κομοτηνής,
8. Δήμος Νέστου,
9. Δήμος Ξάνθης,
10. Δήμος Παρανεστίου,
11. Δήμος Προσοτσάνης,
12. Δήμος Σουφλίου και
13. Δήμος Τοπείρου.

Εξ αυτών των δεκατριών Δήμων, οι επτά (7) ανήκουν στην υποπεριοχή Α της περιοχής παρέμβασης και οι έξι (6) στην υποπεριοχή Β. Στο χωρικό επίπεδο του οικισμού, η περιοχή παρέμβασης της ΟΧΕ 2021-2027 αφορά τριακόσιους οχτώ (308) οικισμούς.

Εικόνα 7. Περιοχή Παρέμβασης της ΟΧΕ «Ζώνη Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου» 2021-2027



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης

2.2. Φυσικό και πολιτιστικό περιβάλλον

2.2.1. Φυσικό περιβάλλον

2.2.1.1. Κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά

Η περιοχή παρέμβασης χαρακτηρίζεται από ένα ευρύ φάσμα κλιματικών συνθηκών λόγω του ιδιαίτερου αναγλύφου. Ειδικότερα, παρατηρείται ότι στις ορεινές περιοχές λόγω των βόρειων και των βορειοδυτικών ανέμων η θερμοκρασία είναι ιδιαίτερα χαμηλή κατά τη διάρκεια του χειμώνα, οι χιονοπτώσεις είναι σημαντικές και διαρκούν ως τα μέσα της άνοιξης, ενώ οι βροχοπτώσεις είναι διπλάσιες σε σχέση με τα πεδινά. Στις κορυφές των μεγάλων βουνών, και ιδίως στα βουνά των συνόρων, το κλίμα είναι βαρύ/ηπειρωτικό, με άφθονες χιονοπτώσεις το χειμώνα και δροσερό καλοκαίρι, κατά τη διάρκεια του οποίου οι ξαφνικές μπόρες είναι αρκετά συχνές. Στις παραθαλάσσιες περιοχές το κλίμα ως τυπικά εύκρατο με μεσογειακά χαρακτηριστικά είναι ηπιότερο με θερμά και ξηρά καλοκαίρια και υγρούς χειμώνες.

2.2.1.2. Γεωμορφολογία

Αναφορικά με τη γεωμορφολογία, η εξεταζόμενη περιοχή παρουσιάζει έντονη ετερογένεια, καθώς χαρακτηρίζεται από πλήθος ορεινών όγκων, παραθαλάσσιων περιοχών, ποταμών, υγροτόπων και πεδιάδων. Ειδικότερα και λαμβάνοντας υπόψη την προσέγγιση ταξινόμησης σε ορεινό-ημιορεινό-πεδινό ανάγλυφο της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) και Θράκης (EL12), καθώς και των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των ΥΔ EL11 και EL12, το 16% της περιοχής παρέμβασης χαρακτηρίζεται ως πεδινό (<200m), το 36,5% ως ημιορεινό (200-600m) και το 47,5% ως ορεινό (>600m) σε συνολική έκταση 6.251,1km^2 [(1)].

Πιο αναλυτικά, στο δυτικό τμήμα της Π.Ε. Δράμας εντοπίζεται η οροσειρά του Ορβήλου – Βροντούς – Μενοικίου, στο εσωτερικό και έως τον ποταμό Νέστο δεσπόζει το όρος Φαλακρό, ενώ ανατολικότερα από τον Νέστο εντοπίζεται ο ορεινός όγκος της Ροδόπης. Στα σύνορα της Π.Ε. Καβάλας με την Π.Ε. Ξάνθης εντοπίζονται τα Όρη Λεκάνης (1.298m). Ενώ, στην Π.Ε. Ξάνθης εκτείνονται οι απολήξεις του ορεινού όγκου της Ροδόπης, με υψηλότερες κορυφες το Γυφτόκαστρο (1.827m), το Χαϊντού (1.525m), το Αχλάτ-Τσαλ (1.400m) και την Καμέρτζη (1.070m). Τα σπουδαιότερα βουνά της Π.Ε. Ροδόπης είναι: το Παπίκιο (1.483m), το Μεγάλο Λιβάδι (1.267m), τα όρη Σάπκα (1.044m) και η Καλλιθέα (944m).

[1] Για τον υπολογισμό των ορεινών, ημιορεινών και πεδινών εκτάσεων στην περιοχή παρέμβασης χρησιμοποιήθηκε το ψηφιακό υψομετρικό μοντέλο (DEM) από το διαστημικό πρόγραμμα της Ε.Ε. για την παρατήρηση της γης “Copernicus”, το οποίο φέρει ανάλυση εικονοστοιχείου 25m×25m.

Τα κυριότερα υδατικά συστήματα της περιοχής περιλαμβάνουν:

- Τον ποταμό Νέστο, ο οποίος αποτελεί φυσικό σύνορο της Μακεδονίας και της Θράκης και διαρρέει τις Π.Ε. Δράμας, Καβάλας και Ξάνθης έχει συνολικό μήκος 243km, εκ των οποίων τα 130km εντάσσονται στα ελληνικά σύνορα. Οι εκβολές του Νέστου στο Θρακικό Πέλαγος σχηματίζουν το ομώνυμο δέλτα πλάτους περίπου 2 χιλιομέτρων και συνολικής έκτασης 550 km^2. Το δέλτα του Νέστου αποτελεί υγρότοπο διεθνούς σημασίας (σύμβαση Ραμσάρ), προστατευόμενη περιοχή του δικτύου Natura 2000, Καταφύγιο Άγριας Ζωής και μέρος του Εθνικού Πάρκου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.
- Τρεις τεχνητές λίμνες στην Π.Ε. Δράμας, οι οποίες περιλαμβάνουν τη λίμνη Λευκογείων που συνδέεται με το φράγμα των ρεμάτων Μυλόρεμα και Κρυονέρι και τις λίμνες Θησαυρού και Πλατανόβρυσης που συνδέονται το φράγμα του Νέστου.
- Τον ποταμό Αγγίτη, ο οποίος πηγάζει από τις πηγές Αγίας Βαρβάρας, τα τενάγη των Φιλίππων και το χωριό Αγγίτη, στο οποίο εντοπίζεται και το μεγαλύτερο ποτάμιο σπήλαιο του κόσμου μήκους περίπου 11 χιλιομέτρων.
- Τον ποταμό Φιλιούρη (ή Λίσσο) που εκβάλλει στις δυτικές ακτές του Θρακικού πελάγους και τον ποταμό Κομψάτο που εκβάλλει στη λίμνη Βιστωνίδα και αποτελούν τα κυριότερα ποτάμια υδατικά συστήματα της Π.Ε. Ροδόπης. Επίσης, σημαντική είναι η τεχνητή λίμνη του Γρανίτη.
- Τη λίμνη Βιστωνίδα με συνολική έκταση 45km^2 και μέσο βάθος περίπου 4m, που βρίσκεται μεταξύ των Π.Ε. Ροδόπης και Ξάνθης. Η οικολογική της αξία είναι ιδιαίτερα σημαντική σε διεθνές και εθνικό επίπεδο, καθώς εντάσσεται στους υγροτόπους Ραμσάρ, στο δίκτυο Natura 2000, στο Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και στα Καταφύγια Άγριας Ζωής.
- Τον Ερυθροπόταμο, ο οποίος πηγάζει από το όρος Σάπκα και αποτελεί παραπόταμο του ποταμού Έβρου της Π.Ε. Έβρου.

2.2.1.3. Τοπίο

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραδοτέα της ΟΧΕ Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου (2018), καθώς και το Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ248ΑΑΠ/2018), στην περιοχή παρέμβασης περιλαμβάνονται η διεθνούς αξίας Ζώνη Νέστου - Δέλτα Νέστου, η εθνικής αξίας Ζώνη Νέστου - Στενά Νέστου, καθώς και η περιφερειακής αξίας Ζώνη Νέστου - Φράγματα Θησαυρού και Πλατανόβρυσης, η Ζώνη ορεινού όγκου Ροδόπης - Ορεινή οικισμοί Ροδόπης, η Ζώνη κάμπου Ξάνθης-Κομοτηνής - Πόρτο Λάγος, Λίμνη Βιστωνίδα, λίμνες, λιμνοθάλασσες και παραλίμνιοι οικισμοί.

Ακόμα, στην περιοχή παρέμβασης εμπίπτει τμήμα του Ευρωπαϊκού μονοπατιού Ε6, καθώς και

μικρότερες πεζοπορικές διαδρομές μεγάλης οικολογικής αξίας που προσελκύουν φυσιολάτρες-πεζοπόρους (αναφέρονται αναλυτικότερα στο Παράρτημα Β).

2.2.1.4. Προστατευόμενες περιοχές

Οι προστατευόμενες περιοχές που εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης της ΟΧΕ της Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου περιλαμβάνουν:

1. Τα Εθνικά Πάρκα

   Τα Εθνικά Πάρκα αφορούν το «Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης» νότια της περιοχής παρέμβασης και το «Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης», που καλύπτει το μεγαλύτερο τμήμα της Υποπεριοχής Α. Και τα δύο Εθνικά Πάρκα αποτυπώνονται στην ανάλυση της προηγούμενης ΟΧΕ Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Νέστου (2018).
2. Τις περιοχές του δικτύου Natura 2000

   Οι περιοχές αυτές αφορούν τις Ειδικές Ζώνες Διατήρησης *GR1110003* «Τρεις βρύσες», *GR1120003* «Όρος Χαϊντού–Κούλα και γύρω κορυφές», *GR1120005* «Αισθητικό δάσος Νέστου», *GR1130006* «Ποταμός Φιλιούρης», *GR1130007* «Ποταμός Κομψάτος (νέα κοίτη)», *GR1130009* «Λίμνες και λιμνοθάλασσες της Θράκης - ευρύτερη περιοχή και παράκτια ζώνη», *GR1140001* «Δάσος Φρακτού», *GR1140002* «Ροδόπη (Σημύδα)», *GR1140003* «Περιοχή Ελατιά, Πυραμίς Κούτρα», *GR1140004* «Κορυφές Όρους Φαλακρό», *GR1150010* «Δέλτα Νέστου και λιμνοθάλασσες Κεραμωτής - ευρύτερη περιοχή και παράκτια ζώνη», *GR1260004* «Κορυφές όρους Μενοίκιον–Όρος Κούσκουρας–Ύψωμα–Σπήλαιο Πελάδε», *GR1260005* «Κορυφές Όρους Όρβηλος» και τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας *GR1110009* «Νότιο δασικό σύμπλεγμα Έβρου», *GR1110010* «Ορεινός Έβρος–Κοιλάδα Δερείου», GR1120004 «Στενά Νέστου», *GR1130010* «Λίμνες Βιστωνίς–Ισμαρίς–Λιμνοθάλασσες Πόρτο Λάγος, Αλυκή Πτελέα, Ξηρολίμνη, Καρατζά», *GR1130011* «Κοιλάδα Φιλιούρη», *GR1130012* «Κοιλάδα Κομψάτου», *GR1140008* «Κεντρική Ροδόπη και Κοιλάδα Νέστου», *GR1140009* «Όρος Φαλακρό», *GR1150001* «Δέλτα Νέστου και λιμνοθά-λασσες Κεραμωτής και νήσος Θασοπούλα», *GR1260009* «Κοιλάδα Τιμίου Προδρόμου – Μενοίκιον», όπως αποτυπώνονται στο 1ο Παραδοτέο της ΟΧΕ Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Νέστου (2018). Τονίζεται ότι, σύμφωνα με την επικαιροποίηση τω περιοχών Natura 2000 (Ν. 4685/2020) στην περιοχή παρέμβασης εμπίπτει ακόμα η ΕΖΔ GR1150005 «Κορυφές Όρους Παγγαίου–Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων–Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά»*.

   Ενδεικτικά αναφέρεται ότι στις περιοχές αυτές εντοπίζονται οι τύποι οικοτόπων προτεραιότητας 1120, 1150, 3170, 6170, 6230, 8210, 9180, 91F0, 9530 και τα είδη προτεραιότητας της ορνιθοπανίδας *Alcedo atthis* (VU), *Anser erythropus* (EN), *Anthus pratensis* (NT), *Aythya ferina* (VU), *Branta ruficollis* (NT), *Calidris ferruginea* (VU), *Circus*

cyaneus (NT), *Circus macrourus* (NT), *Clanga clanga* (EN), *Cygnus columbianus bewickii* (EN), *Falco cherrug* (VU), *Falco vespertinus* (NT), *Fulica atra* (NT), *Haematopus ostralegus* (VU), *Hydrocoloeus minutus* (NT), *Limosa limosa* (VU), *Mergus serrator* (NT), *Milvus milvus* (NT), *Numenius tenuirostris* (CR), *Oxyura leucocephala* (EN), *Tetrax tetrax* (VU), *Streptopelia turtur* (VU) και της υπόλοιπης πανίδας *Alburnus vistonicus* (CR), *Alosa vistonica* (CR), *Barbastella barbastellus* (VU), *Cerambyx cerdo* (NT), *Cobitis punctilineata* (VU), *Cobitis taenia* (NT), *Elaphe quatuorlineata* (NT), *Emys orbicularis* (NT), *Eudontomyzon hellenicus* (CR), *Lindenia tetraphylla* (VU), *Lucanus cervus* (NT), *Lutra lutra* (NT), *Myomimus roachi* (EN), *Myotis bechsteinii* (VU), *Paracaloptenus caloptenoides* (NT), *Phocoena phocoena* (VU), *Testudo graeca* (VU), *Testudo hermanni* (NT), *Vormela peregusna* (VU)[2].

Οι περιοχές αυτές διέπονται από θεσμοθετημένο καθεστώς προστασίας, ενώ ακόμα περιλαμβάνονται στις Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες (ΕΠΜ) που βρίσκονται σε διαβούλευση. Ειδικότερα, σύμφωνα με την ΕΠΜ 1α: Περιοχές Natura 2000 των Περιφερειακών Ενοτήτων Έβρου και Ροδόπης (μέρους) και την ΕΠΜ 1β: Περιφερειακών Ενοτήτων Ροδόπης (μέρους), Ξάνθης, Καβάλας, Θάσου και Δράμας:

- η ΕΖΔ GR1110003 και οι ΖΕΠ GR1110010, GR1130011 εντάσσονται στην προστατευόμενη περιοχή «Εθνικό Πάρκο Δάσους Δαδιάς Λευκίμης-Σουφλίου, Ορεινού Έβρου και Κοιλάδων Δερείου και Φιλιούρη» και ειδικότερα στις Ζώνες Προστασίας της Φύσης (ΖΠΦ) 25-37, στις Ζώνες Διαχείρισης Οικοτόπων και Ειδών (ΖΔΟΕ) 10-37, 39, 41-80 και στις Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων (ΖΒΔΦΠ) 15-39, 42-45, 47-84.
- η ΖΕΠ GR1110009 εντάσσεται στην «Περιοχή Προστασίας Βιοποικιλότητας Νότιου Δασικού Συμπλέγματος Έβρου» και ειδικότερα στη ΖΠΦ4.
- οι ΕΖΔ GR1130006, GR1130009, GR1150010 και οι ΖΕΠ GR1130010, GR1150001 εντάσσονται στην προστατευόμενη περιοχή «Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης» και ειδικότερα στις ΖΠΦ 4-5, 7, 9-12, 14-15, 35-36, 39-46, 52-53, 56, ΖΔΟΕ 1-14, 27-29, 39-41, 45-46, 48-49 και ΖΒΔΦΠ 11-14, 16-27, 35.
- οι ΕΖΔ GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR114004 (μέρος) και οι ΖΕΠ GR1140008, GR1140009 (μέρος) εντάσσονται στην προστατευόμενη περιοχή «Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης» και ειδικότερα στη Ζώνη Απόλυτης Προστασίας της Φύσης (ΖΑΠΦ) 1-3 και στις ΖΠΦ 1-28, ΖΔΟΕ 1-18, ΖΒΔΦΠ 1-22.
- η ΕΖΔ GR1150005 εντάσσεται στη «Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο

[2] Η ένδειξη «VU» αναφέρεται στα τρωτά είδη, η «NT» στα σχεδόν απειλούμενα, η «EN» στα κινδυνεύοντα και η «CR» στα κρισίμως κινδυνεύοντα είδη σύμφωνα με την κωδικοποίηση κατά IUCN.

Αρκουδοσπηλιά» και ειδικότερα στις ΖΠΦ 19-21.

- μέρος των ΕΖΔ GR1140004 και ΖΕΠ GR1140009 εντάσσεται στη «Σύνθετη Περιοχή Προστασίας Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού» και ειδικότερα στις ΖΠΦ 1-2, 5, ΖΔΟΕ 1-11, 15-16 και ΖΒΔΦΠ 1-11.
- η ΕΖΔ GR1130007 και η ΖΕΠ GR1130012 εντάσσονται στη «Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου» και ειδικότερα στις ΖΠΦ 1-2, ΖΔΟΕ 1 και ΖΒΔΦΠ 1-11.
- η ΕΖΔ GR1120005 και η ΖΕΠ GR1120004 εντάσσονται στη «Σύνθετη Περιοχή Προστασίας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου» και ειδικότερα στις ΖΠΦ 1-2, ΖΔΟΕ 1-5 και ΖΒΔΦΠ 1-3.
- η ΕΖΔ GR1260004, GR1260005 και η ΖΕΠ GR1260009 εντάσσονται στην «Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Μενοικίου - Όρβηλου – Λαϊλιά» και ειδικότερα στις ΖΠΦ 1-2, 5-7 και ΖΔΟΕ 2, 5-6.

3. Τα Καταφύγια Άγριας Ζωής

   Τα ΚΑΖ που εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης, όπως αποτυπώνεται και στην προηγούμενη ΟΧΕ Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου, ανέρχονται συνολικά σε 25. Σημειώνεται ότι περιλαμβάνονται ακόμα πολύ μικρά τμήματα των ΚΑΖ Κ852 «Αγριανή - Αναστασιά Δήμου Νέας Ζίχνης» και Κ883 «Αχλαδοχωρίου στη θέση Κόκκαλα Κοινότητας Αχλαδοχωρίου» στα δυτικά και του ΚΑΖ Κ770 «Λίμνη Βιστωνίδα - Λάγους Δήμου Αβδήρων» στα νότια.

4. Τα Αισθητικά δάση*

   Στην περιοχή παρέμβασης περιλαμβάνεται το αισθητικό δάσος «Στενά Νέστου Καβάλας-Ξάνθης» συνολικής έκτασης 24.500 στρεμμάτων με πλούσια χλωρίδα και πανίδα.

5. Τα Διατηρητέα μνημεία της φύσης

   Τα διατηρητέα μνημεία της φύσης δεν περιλαμβάνονται στην προηγούμενη ΟΧΕ Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Νέστου και αφορούν το «Παρθένο Δάσος της Κεντρικής Ροδόπης» και το «Δάσος της Οξιάς στην Τσίχλα Χαϊντού Ξάνθης».

6. Τους Υγροτόπους Ramsar*

   Οι υγρότροποι Ramsar που εντοπίζονται στην περιοχή παρέμβασης αφορούν τους υγροτόπους «Λίμνη Βιστωνίδα, Πόρτο Λάγος, λίμνη Ισμαρίδα και παρακείμενες λιμνοθάλασσες» και «Δέλτα Νέστου και παρακείμενες λιμνοθάλασσες», οι οποίοι είναι ιδιαίτερα σημαντικοί για την χλωρίδα και την πανίδα της περιοχής, καθώς και τις ανθρώπινες δραστηριότητες (όπως την αλιεία).

7. Τα Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους*

*Οι περιοχές περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος που σημειώνονται με αστερίσκο δεν αναφέρονται στην ανάλυση της προηγούμενης ΟΧΕ Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Νέστου (2018).

Τα τοπία ιδιαίτερου φυσικού κάλλους περιλαμβάνουν τα ΤΙΦΚ «Γυφτόκαστρο Ξάνθης», «Δάσος Τσίχλας Χαϊντούς», «Φαλακρόν Όρος (αλπική περιοχή)», «Βυργιώτισσα-Κεφαλόσκαλα (Δάσος Σημύδας)», «Στενά Νέστου (Θρακικά Τέμπη)», «Καταρράκτης Λειβαδίτη».

8. Το προστετευόμενο τοπίο του Βώλακα.
9. Άλλες σημαντικές φυσικές περιοχές*

   Οι περιοχές αυτές αφορούν 11 σημαντικές περιοχές για τα πουλιά (τις GR003 - Δάσος Δαδιάς - Δερείου – Αισύμης, GR005 - Νότιο δασικό σύμπλεγμα Νομού Έβρου, GR008 - Κοιλάδα Φιλιούρη και ανατολική Ροδόπη, GR009 - Κοιλάδα Κομψάτου, GR011 - Πόρτο Λάγος, λίμνη Βιστωνίδα και παράκτιες λιμνοθάλασσες, GR012 - Δέλτα Νέστου και παράκτιες λιμνοθάλασσες, GR013 - Στενά Νέστου, GR014 - Κεντρική Ροδόπη και κοιλάδα Νέστου, GR015 - Όρος Φαλακρό, GR019 - Όρος Μενοίκιο , GR250 - Κόλπος Καβάλας και θαλάσσια περιοχή Θάσου), 51 υγροτόπους της ηπειρωτικής Ελλάδας (καταγραφή ΕΚΒΥ), που συμβάλλουν στην κατά τόπους διατήρηση της χλωρίδας και της πανίδας της περιοχής, 19 βιότοπους Corine, οι οποίοι εξαιρουμένου του «Όρους Παπίκι» εμπίπτουν στις παραπάνω προστατευόμενες περιοχές και 31 αδιατάρακτες φυσικές περιοχές- περιοχές άνευ δρόμων.

Οι παραπάνω περιοχές λόγω της ιδιαίτερης οικολογικής αξίας τους υποστηρίζουν πληθώρα ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, όπως είναι η γεωργία, η κτηνοτροφία, η μελισσοκομία, η αλιεία, η υλοτομία, η μεταποίηση πρώτων υλών και ο εναλλακτικός τουρισμός. Είναι ιδιαίτερα κρίσιμη η διατήρηση και η προστασία τους, συνεπώς οι υφιστάμενες καθώς και οι νέες δραστηριότητες θα πρέπει να είναι συμβατές με την κείμενη νομοθεσία και να μην αντίκεινται στις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης. Στα πλαίσια αυτά, προτείνεται η ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας σχετικά με την αξία του φυσικού περιβάλλοντος και η θέσπιση ειδικών ρυθμίσεων των χρήσεων γης.

2.2.1.5. Σημαντικοί κλιματικοί και ανθρωπογενείς κίνδυνοι – Κατευθύνσεις αντιμετώπισης

Δασικές πυρκαγιές

Οι δασικές πυρκαγιές αποτελούν έναν από τους πιο καταστροφικούς κινδύνους της φυσικής βλάστησης επιδρώντας αρνητικά στις οικολογικές της λειτουργίες να δεσμεύει αέριους ρύπους και να συγκρατεί ανώτερα στρώματα του εδάφους και τα απορρέοντα ύδατα. Οι επιπτώσεις των δασικών πυρκαγιών συνδέονται με καταστροφή της χλωρίδας, τραυματισμούς και θανάτωση ή απώθηση των ειδών της πανίδας, με μεταβολή των φυσικών και χημικών ιδιοτήτων του εδάφους οδηγώντας σε διάβρωση του εδάφους και μείωση της απορρόφησης των όμβριων υδάτων, με

ρύπανση των υδάτων, με αύξηση των πλημμυρικών φαινομένων στις κατάντη περιοχές, με εκπομπές αέριων ρύπων, με υποβάθμιση ή διακοπή των ανθρώπινων δραστηριοτήτων που εξαρτιόντουσαν από τα δάση κ.α.

Στην περιοχή παρέμβασης έχουν εκδηλωθεί ιδιαίτερα εκτεταμένες πυρκαγιές, μεταξύ των οποίων η πυρκαγιά στο Διαλεκτό του Δήμου Νέστου συνολικής έκτασης 1.322,7ha (21/8/2023), η πυρκαγιά στον Σώστη του Δήμου Ιάσμου συνολικής έκτασης 3.048,6ha (21/8/2023), η πυρκαγιά στο όρος Φαλακρό μεταξύ των Δήμων Προσοτσάνης και Δράμας συνολικής έκτασης 1.113ha (17/7/2024), η πυρκαγιά στο Χιονοχώρι του Δήμου Σερρών συνολικής έκτασης 1.703,9ha και τμήμα της πυρκαγιάς που έπληξε το δάσος Δαδιάς το 2023 συνολικής έκτασης 97.000ha.

Συνεπώς, είναι ιδιαίτερα σημαντικό να διενεργούνται δράσεις ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης του κοινού και των τοπικών φορέων σχετικά με τον κίνδυνο δασικής πυρκαγιάς, καθώς και να λαμβάνονται μέτρα πρόληψης και αντιμετώπισης πυρκαγιάς (περιπολίες ανίχνευσης και αποτροπής πυρκαγιάς, κατασκευή/συντήρηση/αποκατάσταση θέσεων υδροληψίας σε περίπτωση πυρκαγιάς, οχήματα και ανθρώπινο δυναμικό/εθελοντές για συμμετοχή σε επιχειρήσεις κατάσβεσης κ.α.). Ακόμα, προτείνονται ειδικές ρυθμίσεις για τη διαχείριση των δασικών εκτάσεων που έχουν πληγεί από δασική πυρκαγιά (όπως είναι ο περιορισμός της βόσκησης, της ανθρώπινης επισκεψιμότητας και της εγκατάστασης υποδομών).

Πλημμύρες

Λαμβάνοντας υπόψη τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας αναφορικά με τις Λεκάνες Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) και Θράκης (EL12), καθώς και την υπό διαβούλευση 1η Αναθεώρηση αυτών, προκύπτει ότι η νότια περιοχή της Υποπεριοχής Α και της Υποπεριοχής Β εμπίπτει σε Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου. Αναλυτικότερα, οι Δ.Ε. Αρριανών, Φιλλύρας, Κομοτηνής, Σώστου, Αιγείρου, Ιάσμου, Ξάνθης, Κεραμωτής, Χρυσούπολης, Ορεινού και Δήμος Τοπείρου εμπίπτουν στη ΖΔΥΚΠ EL12APSFR001 «Πεδιάδα Ξάνθης – Κομοτηνής (χαμηλές ζώνες ποταμών Νέστου, Κόσυνθου, Κομψάτου, Απροποτάμου, Μποσμπόζη, Φιλιουρή και παρόχθιες εκτάσεις λίμνης Βιστωνίδας)». Ενώ, οι Δ.Ε. Νικηφόρου, Δράμας, Προσοτσάνης εμπίπτουν στη ΖΔΥΚΠ EL11APSFR003 «Χαμηλή ζώνη λεκάνης π. Στρυμόνα και παραλίμνια ζώνης της Κερκίνης, χαμηλή ζώνη λεκάνης π. Αγγίτη, συμπεριλαμβανομένου του κάμπου των Τεναγών Φιλίππων και ρεμάτων Πηγαδούλι, Πλατανόρεμα και Μαρμαρά» και ο Δήμος Κάτω Νευροκοπίου στη ΖΔΥΚΠ EL11APSFR005 «Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Οχυρού».

Σύμφωνα με τις κατευθύνσεις των παραπάνω Σχεδίων, για την προστασία των οικιστικών περιοχών και άλλων περιουσιακών στοιχείων θα πρέπει α) να θεσπιστούν ειδικές πολεοδομικές και οικιστικές ρυθμίσεις σε περιοχές εντός των ΖΔΥΚΠ, β) να λαμβάνονται διαχειριστικά μέτρα χρήσεων γης σε

λεκάνες απορροής χειμάρρων, γ) να σχεδιάζονται και να υλοποιούνται/συντηρούνται/ αποκαθίστανται κατάλληλα αντιπλημμυρικά έργα, δ) να σχεδιάζεται κατάλληλα η όποια απαιτούμενη ελεγχόμενη πλημμύριση πεδινών εκτάσεων, ε) να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα πρόληψης και προστασίας της αγροτικής ανάπτυξης, στ) να προσδιορίζονται οι θέσεις δανειοθαλάμων λήψης υλικών αποκατάστασης/συντήρησης αναχωμάτων σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης και αντίστοιχα οι θέσεις αποθεσιοθαλάμων εναπόθεσης φερτών υλικών, ζ) να υπάρχει σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών, ενώ εξίσου σημαντική είναι η) η ευαισθητοποίηση του κοινού και των τοπικών αρχών έναντι των κινδύνων πλημμύρας.

Κλιματική αλλαγή

Λαμβάνοντας υπόψη τους χάρτες απεικόνισης των κλιματικών κινδύνων κατά το ιστορικό κλίμα (1971-2000), το μεσοπρόθεσμο (2031-2060) και το μακροπρόθεσμο διάστημα (2071-2100) στον Εθνικό Κόμβο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή του Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α (geo.adaptivegreece.gr), προκύπτει ότι στην περιοχή παρέμβασης αναμένεται αύξηση της θερμοκρασίας του αέρα από 1,5 έως 2°C κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα και έως 4,5°C κατά το μακροπρόθεσμο σε σχέση με το ιστορικό κλίμα.

Ακόμα, προβλέπεται μείωση της ολικής ετήσιας βροχόπτωσης και του αριθμού των ημερών με ισχυρό υετό ετησίως, η οποία είναι σημαντικότερη κατά το μακροπρόθεσμο διάστημα και ειδικά για τις Δ.Ε. Δράμας, Σιδηρόνερου, Ορεινού, Ξάνθης, Παρανεστίου, Προσοτσάνης, Σταυρούπολης, τον Δήμο Κάτω Νευροκοπίου (Υποπεριοχή Α) και τις Δ.Ε. Κοτύλης, Μύκης, Θερμών, Σατρών, Ιάσμου, Αιγείρου (Υποπεριοχή Β).

Αναφορικά με τον κίνδυνο δασικής πυρκαγιάς, οι περισσότερες περιοχές με υψηλό κίνδυνο δασικής πυρκαγιάς εντοπίζονται στην Υποπεριοχή Β, ενώ κατά το μακροπρόθεσμο διάστημα προβλέπεται υψηλός κίνδυνος δασικής πυρκαγιάς σχεδόν για το σύνολο της περιοχής παρέμβασης.

Αντίστοιχα, από την ανάλυση του Περιφερειακού Σχεδίου Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (ΠΕΣΠΚΑ ΑΜΘ) σχετικά με τους κλιματικούς κινδύνους της Περιφέρειας, προβλέπεται αύξηση της θερμοκρασίας έως 2°C το μεσοπρόθεσμο διάστημα και έως 4,5°C το μεσοπρόθεσμο αναφορικά με τα σενάρια RCP4.5 και RCP8.5. Τα ετήσια κατακρημνίσματα και οι ετήσιες χιονοπτώσεις μειώνονται σημαντικά κατά το μακροπρόθεσμο διάστημα και είναι εντονότερα για τις περιοχές της Ξάνθης και της Δράμας. Από την άλλη, τα κατακρημνίσματα 48ωρου προβλέπεται ότι δε θα μεταβάλλονται σημαντικά. Οι ημέρες νυχτερινού παγετού προβλέπεται να μειώνονται για το σύνολο της ΠΑΜΘ (σημαντικότερα στις ηπειρωτικές περιοχές), ενώ η διάρκεια ξηρασία (διάρκεια ημερών με βροχόπτωση μικρότερη του 1mm) προβλέπεται κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα (2021-2050) να αυξάνεται στην Π.Ε. Ροδόπης (έως 20 ημέρες) και να μειώνεται στις Π.Ε. Δράμας και Έβρου (έως 20 ημέρες) και αντίστοιχα κατά το μακροπρόθεσμο

διάστημα (2071-2100) να αυξάνεται στο σύνολο της ΠΑΜΘ (από 10-70 ημέρες). Παρομοίως, προβλέπεται αύξηση των ημερών με υψηλό κίνδυνο δασικής πυρκαγιάς (FWI>30) τόσο κατά το μεσοπρόθεσμο (περίπου 7-18 ημέρες) όσο και κατά το μακροπρόθεσμο διάστημα (περίπου 18-26 ημέρες).

Λαμβάνοντας υπόψη την ανάλυση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής του ΠΕΣΠΚΑ ΑΜΘ (2019) στους τομείς ενδιαφέροντος της περιοχής παρέμβασης αξιολογούνται τα εξής:

1. Τομέας γεωργίας και κτηνοτροφίας

   Οι επιπτώσεις που εκτιμάται ότι θα προκύψουν από την κλιματική αλλαγή στον τομέα της γεωργίας και της κτηνοτροφίας συνδέονται με μείωση της παραγωγικότητας των ζωικών και των καλλιεργούμενων ειδών, με αλλαγή των τύπων καλλιέργειας, με μεταβολή των χωρικών ορίων εξάπλωσης των ειδών της χλωρίδας και της πανίδας, με αύξηση της ευπάθειας ορισμένων ειδών έναντι παρασίτων και ασθενειών, με επιδείνωση των φαινομένων ερημοποίησης και διάβρωσης του εδάφους, με αύξηση των αρδευτικών και των υδρευτικών αναγκών, με υποβάθμιση της ποιότητας και της ποσότητας του διαθέσιμου γλυκού νερού και με μεταβολή του υδρολογικού ισοζυγίου του εδάφους.

   Αναφορικά με τα ακραία φαινόμενα, όπως είναι οι πλημμύρες και οι δασικές πυρκαγιές, εκτιμάται ότι ενδέχεται να προκύπτουν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις, που συνδέονται με καταστροφές στις σοδειές και τις κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, καθώς και με τη θανάτωση ή τον τραυματισμό των κτηνοτροφικών ειδών και τον κατακερματισμό των βοσκοτόπων τους. Από την άλλη, η μείωση της έντασης του παγετού ενδέχεται να επιδρά θετικά στα είδη της χλωρίδας και της πανίδας που έχουν μικρή ανθεκτικότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες (συμπεριλαμβανομένων των κτηνοτροφικών ειδών).
2. Τομέας υδάτινων πόρων

   Ο τομέας αυτός είναι κρίσιμος για την ΠΑΜΘ, αφενός λόγω των μεγάλων αρδευτικών αναγκών των καλλιεργήσιμων εκτάσεων και αφετέρου λόγω της ποικιλομορφίας και οικολογικής σημασίας των ποταμών, των χειμάρρων, των μεταβατικών υδάτων και των λιμνών. Οι επιπτώσεις στα ύδατα από την κλιματική αλλαγή δύναται να συνδέονται με υποβάθμιση των υδάτων λόγω μείωσης του ρυθμού εμπλουτισμού των υπόγειων υδροφορέων και των επιφανειακών υδάτων (π.χ. λόγω της ανεμπόδιστης επιφανειακής απορροής και της παρατεταμένης ξηρασίας), της υφαλμύρωσης των υδροφορέων (λόγω υπεράντλησης υδάτων) και της ενδεχόμενης ρύπανσης των υδάτων από τις ανθρωπογενείς δραστηριότητες, με αύξηση της θερμοκρασίας των υδάτων, που μπορεί να επιδρά αρνητικά στις οικολογικές λειτουργίες των διαβιούντων ειδών, με μεταβολές του υδρολογικού κύκλου της περιοχής, με αύξηση της συχνότητας των πλημμυρικών φαινομένων, καθώς και με προβλήματα στα δίκτυα άρδευσης και ύδρευσης.

3. Τομέας μεταποίησης

   Δεδομένου ότι ο δευτερογενής τομέας της περιοχής εξαρτάται από τον πρωτογενή τομέα, εκτιμάται ότι οι επιπτώσεις στη γεωργία και την κτηνοτροφία θα έχουν προεκτάσεις στη λειτουργία των μεταποιητικών μονάδων της περιοχής (ειδικά στις Δ.Ε. Κοτύλης, Μύκης, Θερμών, Χρυσούπολης, Προσοτσάνης και στους Δήμους Τοπείρου και Κάτω Νευροκοπίου). Τυχόν πλημμυρικά φαινόμενα και κατολισθήσεις λόγω των έντονων βροχοπτώσεων δύναται να προκαλούν φθορές στις μεταποιητικές εγκαταστάσεις και δη σε αυτές που εντάσσονται στις ΖΔΥΚΠ των Υδατικών Διαμερισμάτων EL11 και EL12.

   Η αύξηση της θερμοκρασίας δύναται να οδηγεί σε αύξηση των ενεργειακών αναγκών για ψύξη και αντίστοιχα σε μείωση των ημερών εργασίας σε υπαίθριες δραστηριότητες, καθώς και σε αύξηση του κόστους παραγωγής λόγω της μείωσης των διαθέσιμων υδατικών πόρων.

4. Τομέας δασών

   Οι επιπτώσεις στα δάση, σύμφωνα με την ανάλυση του ΠΕΣΠΚΑ ΑΜΘ, συνδέονται α) με την αύξηση του κινδύνου δασικής πυρκαγιάς λόγω της αύξησης της θερμοκρασίας και της διάρκειας ξηρασίας σε συνδυασμό με τη μείωση των βροχοπτώσεων, β) με τη διάβρωση του εδάφους, τα φαινόμενα ερημοποίησης και τις κατολισθήσεις λόγω της αύξησης της έντασης των βροχοπτώσεων και των πυρκαγιών και γ) με μεταβολές στην ανάπτυξη και την παραγωγικότητα των δασικών ειδών λόγω της εισβολής ξενικών ειδών, της ευπάθειάς τους σε παράσιτα και ασθένειες, της νέκρωσης των πιο ευπαθών ατόμων και της μείωσης των διαθέσιμων υδάτινων πόρων.

5. Τομέας προστατευόμενων περιοχών και βιοποικιλότητας

   Στην περιοχή παρέμβασης εντοπίζεται βιοποικιλότητα ιδιαίτερης οικολογικής αξίας, η οποία κατά τόπους υπάγεται σε καθεστώς προστασίας σε εθνικό, κοινοτικό και διεθνές επίπεδο. Οι επιπτώσεις από την κλιματική αλλαγή είναι παρόμοιες με αυτές που αναπτύχθηκαν στον τομέα των δασών και αφορούν την υποβάθμιση των φυσικών οικοτόπων και τη διατάραξη της ισορροπίας και της εξάπλωσης των ειδών της χλωρίδας και της πανίδας, λόγω της αύξησης της θερμοκρασίας του αέρα και των υδάτων, της μείωσης των βροχοπτώσεων, της αύξησης της συχνότητας και της έντασης των πλημμυρικών φαινόμενων, της ανόδου της στάθμης της θάλασσας, της εκδήλωσης δασικής πυρκαγιάς, της διάβρωσης του εδάφους, της αυξημένης προσβολής από παράσιτα και ασθένειες, τη διείσδυση εισβλητικών ξενικών ειδών και τη μικρή προσαρμοστικότητα ορισμένων ειδών έναντι των κλιματικών μεταβολών.

6. Τομέας μνημείων και πολιτιστικής κληρονομιάς

   Οι επιπτώσεις λόγω της αύξησης της θερμοκρασίας ειδικά κατά τους θερινούς μήνες συνδέονται με τη λειτουργία των υποδομών πολιτιστικής κληρονομιάς και μπορεί να

αφορούν την αύξηση των ενεργειακών αναγκών σε ψύξη στους κλειστούς χώρους (π.χ. μουσεία) και τη μείωση της επισκεψιμότητας των υπαίθριων χώρων. Ακόμα, λόγω της ενδεχόμενες αύξησης των πλημμυρικών φαινομένων δύναται να προκύπτουν υλικές φθορές στα μνημεία και τους ιστορικούς χώρους. Περισσότερο ευάλωτα καθίστανται τα μνημεία που εμπίπτουν σε Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας.

7. Τομέας μεταφορών

   Οι σημαντικότερες επιπτώσεις στο οδικό δίκτυο δύναται να προκύπτουν από την αύξηση των πλημμυρικών φαινόμενων και τη διάβρωση του εδάφους, λόγω της αύξησης της ραγδαιότητας των βροχοπτώσεων, της εκδήλωσης δασικών πυρκαγιών και των παρατεταμένων περιόδων ξηρασίας. Οι επιπτώσεις ενδεχομένως θα περιλαμβάνουν υλικές φθορές του οδοστρώματος, αστοχίες στα δομικά στοιχεία των γεφυρών, εξασθένηση των πρανών και μείωση της ασφάλειας του οδικού δικτύου. Αναφορικά με το σιδηροδρομικό δίκτυο, το οποίο στο μεγαλύτερο τμήμα του στην περιοχή παρέμβασης εμπίπτει σε ΖΔΥΚΠ, δύναται να επηρεάζεται το ίδιο σημαντικά από πλημμυρικά φαινόμενα, ενώ ακόμα ενδέχεται να προκύπτει παραμόρφωση των μεταλλικών στοιχείων του δικτύου λόγω της αύξησης της θερμοκρασίας και υποβάθμιση της ποιότητας των μεταφορικών υπηρεσιών επιβατών και εμπορευμάτων, λόγω της αύξησης του δείκτη δυσφορίας. Παρομοίως, οι ακτοπλοϊκές μεταφορές ενδέχεται να επηρεάζονται από την κλιματική αλλαγή, καθώς μπορεί να προκαλούνται υλικές φθορές στις λιμενικές εγκαταστάσεις και θέματα ασφαλείας κατά τον ελλιμενισμό των πλοίων λόγω έντονου κυματισμού.

8. Τομέας τουρισμού

   Αναφορικά με τον τουρισμό, εκτιμάται ότι μπορεί να προκύπτει μείωση της επισκεψιμότητας των τουριστικών προορισμών λόγω της υποβάθμισης του φυσικού περιβάλλοντος, της αύξησης του δείκτη δυσφορίας και της αύξησης του κινδύνου για την ανθρώπινη υγεία (π.χ. λόγω της εκδήλωσης ακραίων φαινομένων). Αξιοσημείωτη είναι η προβλεπόμενη μείωση των χιονοπτώσεων στην περιοχή παρέμβασης που μπορεί να επιδράσει σημαντικά στη λειτουργία των Χιονοδρομικών Κέντρων.

   Παράλληλα, ενδέχεται να προκύπτουν αυξημένα κόστη λειτουργίας των τουριστικών εγκαταστάσεων λόγω των αυξημένων ενεργειακών αναγκών σε ψύξη τους καλοκαιρινούς μήνες και της μείωσης των διαθέσιμων υδάτινων πόρων λόγω της αύξησης της θερμοκρασίας και της παρατεταμένης διάρκειας της ξηρασίας.

9. Τομέας δομημένου περιβάλλοντος

   Αναφορικά με τις επιπτώσεις στις κτιριακές εγκαταστάσεις, εκτιμάται ότι από την εκδήλωση πλημμυρικών φαινομένων και δασικών πυρκαγιών ενδέχεται να προκύπτουν υλικές φθορές στα κατασκευαστικά υλικά. Ιδιαίτερα ευάλωτα καθίστανται τα κτίρια που εμπίπτουν σε πλημμυρικές ζώνες σύμφωνα με τα ΣΔΚΠ ΥΔ EL11 και EL12, σε περιοχές κατάκλυσης

θαλάσσιας μετεωρολογικής πλημμύρας, σε περιοχές με υψηλό κίνδυνο πυρκαγιάς και σε περιοχές με κίνδυνο διάβρωσης του εδάφους.

Ακόμα, ενδέχεται να προκύπτουν αρνητικές επιπτώσεις στη λειτουργία των κτιρίων, που μπορεί να σχετίζονται με την ανάγκη εντατικοποίησης των παρεχόμενων υπηρεσιών, όπως είναι τα κτίρια υγείας λόγω της αύξησης της νοσηρότητας ως απόρροια της κλιματικής αλλαγής ή με την αύξηση του ενεργειακού κόστους λόγω π.χ. της αύξησης της θερμοκρασίας.

Ειδικά για τις περιβαλλοντικές υποδομές διαχείρισης στερεών αποβλήτων εκτιμάται ότι ενδέχεται να προκύπτουν υλικές φθορές λόγω της εκδήλωσης ακραίων φαινομένων, καθώς και λειτουργικές αστοχίες, όπως είναι η ασφαλής αποθήκευση των απορριμάτων. Παρομοίως, ενδέχεται να προκύπτουν υλικές και λειτουργικές αστοχίες στις μονάδες επεξεργασίας αστικών λυμάτων λόγω της αύξησης της θερμοκρασίας, της αύξησης των εισερχόμενων προς επεξεργασία λυμάτων, λόγω αύξησης των ομβρίων υδάτων που οδηγούνται στις μονάδες επεξεργασίας και της εκδήλωσης πλημμυρικών φαινομένων. Από την εκδήλωση ακραίων φαινομένων, όπως είναι η δασική πυρκαγιά είναι δυνατόν οι προκύπτουν επιπρόσθετες επιπτώσεις από την καύση αποβλήτων ή τη διαρροή λυμάτων που θα οδηγήσουν σε πιθανή ρύπανση του εδάφους, των υδάτων και του αέρα.

Για τον μετριασμό των επιπτώσεων από την κλιματική αλλαγή ενδεικτικά προτείνονται:

- Η αναγνώριση, ο σχεδιασμός, ο συντονισμός, η παρακολούθηση και η ενημέρωση των αρμόδιων φορέων και του κοινού σχετικά με τις κατάλληλες δράσεις προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή.
- Η ανάπτυξη και προώθηση εξειδικευμένων τεχνολογιών προς όφελος της γεωργίας, της κτηνοτροφίας και της διατήρησης της βιοποικιλότητας της περιοχής παρέμβασης σε συνεργασία με τα πανεπιστημιακά ιδρύματα, τους ΟΤΑ και τις επιχειρήσεις.
- Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας.
- Ανάπτυξη συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης πλημμύρας και δασικής πυρκαγιάς.
- Παρακολούθηση της ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης των υδάτων.
- Έργα αειφορικής διαχείρισης δασικών πόρων.
- Μέτρα προστασίας έναντι της ερημοποίησης και της διάβρωσης του εδάφους.
- Έργα βελτίωσης των δημόσιων κτιρίων και χώρων εντός του αστικού ιστού.
- Η προώθηση εναλλακτικών μορφών τουρισμού σε αντιστάθμιση του πληττόμενου

τουρισμού.

2.2.2. Πολιτιστικό περιβάλλον

Λαμβάνοντας υπόψη το Executive Summary (χ.χ.) της Έκθεσης του ΙΝΣΕΤΕ για τα «Σχέδια Δράσης για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της διαρθρωτικής προσαρμογής του τουριστικού τομέα»[3] της Θράκης τα βασικά ισχυρά σημεία και ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα της περιφέρειας αφορούν λαογραφικά, αρχαιολογικά, εκκλησιαστικά μνημεία και αρχαιολογικούς χώρους (κυρίως ρωμαϊκών, ελληνιστικών, βυζαντινών και μεταβυζαντινών χρόνων), καθώς και μνημεία της αγροτικής υπαίθρου και της λαογραφίας, όπως λίθινα γεφύρια, ελαιοτριβεία, αλλά και καπναποθήκες και αγροτικές κατοικίες/αρχοντικά κ.α. Η περιοχή παρέμβασης διαθέτει σημαντικό πλούτο μνημείων, πολλά από τα οποία έχουν κηρυχθεί ως διατηρητέα. Μεταξύ άλλων συναντώνται θρησκευτικά μνημεία τόσο της χριστιανικής όσο και της μουσουλμανικής θρησκείας σε αρμονική συνύπαρξη - βυζαντινές και μεταβυζαντινές εκκλησίες και μονές, οθωμανικά μνημεία, κάστρα, πύργους, κηρυγμένοι και μη παραδοσιακοί οικισμοί (π.χ. Πομακοχώρια- απομονωμένα χωριά με δική τους ταυτότητα στα ελληνοβουλγαρικά σύνορα), καθώς και κελύφη εγκαταστάσεων σιδηροδρομικού δικτύου, γεφύρια κ.α. Συγκεκριμένα εντός της περιοχής παρέμβασης απαντώνται πέντε (5) οικισμοί που έχουν χαρακτηριστεί ως παραδοσιακοί στο (ΦΕΚ 594/Δ'/13-11-1978) (βλ. Πίνακα 1).

Πίνακας 1. Παραδοσιακοί οικισμοί στην Περιοχή Παρέμβασης

Α/Α	Παραδοσιακός οικισμός	Δήμος	ΦΕΚ κήρυξης
1	Παγονέριον (Τσερένοβο)	Δήμος Κάτω Νευροκοπίου	594/Δ/13-11-1978
2	Περιθώριον	Δήμος Κάτω Νευροκοπίου	594/Δ/13-11-1978
3	Κάτω Καρυόφυτον	Δήμος Ξάνθης	594/Δ/13-11-1978
4	Μίσχος (Τσέμπελι)	Δήμος Ιάσμου	594/Δ/13-11-1978
5	Κεχρόκαμπος	Δήμος Νέστου	594/Δ/13-11-1978

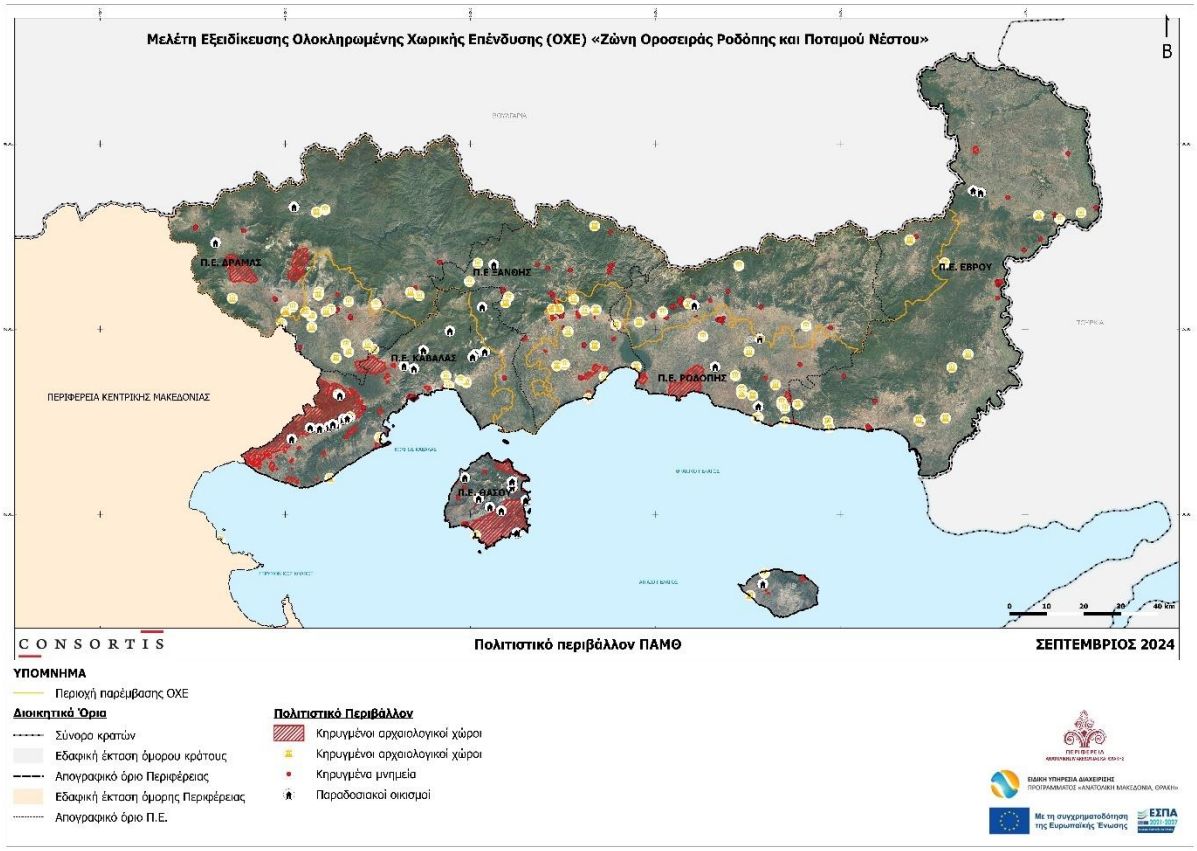
Πηγή: ΦΕΚ 594/Δ'/13-11-1978

Οι κηρυγμένοι αρχαιολογικοί χώροι και τα κηρυγμένα μνημεία παρατίθενται σε πίνακες (βλ. Πίνακες 56, 57, 58) στο Παράρτημα ΣΤ του παρόντος Παραδοτέου.

Στην παρακάτω εικόνα (βλ. Εικόνα 8) απεικονίζονται τα κηρυγμένα στοιχεία πολιτιστικού ενδιαφέροντος της Περιφέρειας.

[3] chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://insete.gr/wp-content/uploads/2021/12/Executive-Summary_2030.pdf

Εικόνα 8. Πολιτιστικό Περιβάλλον Π-ΑΜΘ



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάση Αρχαιολογικού Κτηματολογίου και ΦΕΚ 594/Δ'/13-11-1978

Επιπλέον των παραπάνω, ενδιαφέρον σημειώνει το άυλο πολιτιστικό κεφάλαιο της περιοχής συνδυάζοντας πλουραλισμό σε ήθη, έθιμα, παραδόσεις και εκδηλώσεις από τη Μακεδονία και τη Θράκη. Η ποικιλία των εκδηλώσεων και των πολιτιστικών δρωμένων σε όλη τη διάρκεια του έτους αναδεικνύει τον πολιτιστικό πλούτο της περιφέρειας γενικότερα και ενισχύει την ελκυστικότητά της ως προορισμού πολιτιστικού & θρησκευτικού τουρισμού. Τα κυριότερα δρώμενα και εκδηλώσεις εντός της περιοχής παρέμβασης καταγράφονται στον παρακάτω πίνακα (βλ. Πίνακα 2).

Πίνακας 2. Πολιτιστικές εκδηλώσεις που λαμβάνουν χώρα στην Περιοχή Παρέμβασης

Α/Α	Εκδήλωση	Τόπος εκδήλωσης	Μήνας Εκδήλωσης
1	Φεστιβάλ Νερού στον ποταμό Νέστο	Παρατηρητήριο Ποταμού Νέστου (κοντά στο Σιδηρόνερο, Δ. Δράμας)	Μάιος
2	Ημέρα της Μπάμπως	Βώλακας (Δ. Κάτω Νευροκοπίουυ), Πετρούσα (Δ. Κάτω Νευροκοπίου)	Ιανουάριος

Α/Α	Εκδήλωση	Τόπος εκδήλωσης	Μήνας Εκδήλωσης
3	Μεταμφιέσεις Δωδεκαημέρου	Καλή Βρύση (Δ. Προσοτσάνης), Πετρούσα (Δ. Κάτω Νευροκοπίου)	Ιανουάριος
4	Επέτειος της Μάχης των Οχυρών Λίσσε	Οχυρό (Δ. Κάτω Νευροκοπίου)	8 Απριλίου
5	Αντάμωμα Σαρακατσάνων Ελάτιας	Ελάτια (Δ. Δράμας)	20 Ιουλίου
6	Ακρίτεια	Κάτω Νευροκόπι (Δ. Κάτω Νευροκοπίου)	Ιούλιος
7	Ημέρα Πατάτας	Κάτω Νευροκόπι (Δ. Κάτω Νευροκοπίου)	Σεπτέμβριος
8	Γιορτή Καστάνου	Μικρόπολη (Δ. Προσοτσάνης)	Οκτώβριος
9	Φεστιβάλ Πλάι στο Κύμα	Κεραμωτή (Δ. Νέστου)	Ιούλιος
10	Λαϊκό Πανηγύρι Χρυσούπολης:	Χρυσούπολη (Δ. Νέστου)	Αύγουστος
11	Το Έθιμο της Καμήλας ή Τζιαμάλας	Σταυρούπολη (Δ. Ξάνθης)	Περίοδος Αποκριάς
12	Εράσμια	Δ. Τοπείρου	Αύγουστος
13	Επέτειος της Μάχης του Οχυρού της Νυμφαίας	Νυμφαία (Δ. Κομοτηνής)	Απρίλιος

Πηγή: Επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει Στρατηγικού και Επιχειρησιακού Σχεδίου Τουριστικής Ανάπτυξης Π-ΑΜΘ, 2015:79-88

Εντούτοις, όπως αναφέρει και η σχετική Έκθεση του ΙΝΣΕΤΕ (χ.χ.) για τα Σχέδια Δράσης για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της διαρθρωτικής προσαρμογής του τουριστικού τομέα» της Θράκης, όπου περιλαμβάνεται η περιοχή παρέμβασης της παρούσας ΟΧΕ, παρουσιάζεται σχετικά χαμηλή τουριστική αξιοποίηση και απήχηση (χαμηλή επισκεψιμότητα και εισπράξεις) του υφιστάμενου πολιτιστικού και θρησκευτικού κεφαλαίου και περιορισμένη ενσωμάτωση αφήγησης σχετικά με την ιστορία του προορισμού στην τουριστική προβολή και προώθησή του.

Σημειώνεται ότι τμήμα της περιοχής παρέμβασης (στα ανατολικά) εντάσσεται, όπως ειπώθηκε και σε παραπάνω κεφάλαια, στην Πολιτιστική Διαδρομή της Εγνατίας Οδού που αποτελεί αναπτυξιακό πρόγραμμα που υλοποιείται ως Ολοκληρωμένη Χωρική Επένδυση για την ενοποίηση των αρχαιολογικών χώρων και μνημείων που περιβάλλουν την Εγνατία Οδό και την υλοποίηση μιας σύγχρονης περιηγητικής διαδρομής. Το έργο αυτό θα είναι πολύ σημαντικό για την ανάδειξη του πολιτιστικού τουρισμού στην Θράκη.

2.3. Κοινωνικό και οικονομικό περιβάλλον

Η διάγνωση της υφιστάμενης κατάστασης στην περιοχή παρέμβασης, στηρίχθηκε στην ανάλυση στοιχείων τα οποία συλλέχθηκαν από την Ελληνική Στατιστική Αρχή και αφορούσαν α) σε δημογραφικά και κοινωνικά χαρακτηριστικά σε επίπεδο Τοπικής Κοινότητας (και για τον πληθυσμό και σε επίπεδο οικισμού) για τα έτη 2001, 2011, 2021 και β) σε οικονομικά στοιχεία για το έτος 2021 σε επίπεδο Τοπικής Κοινότητας.

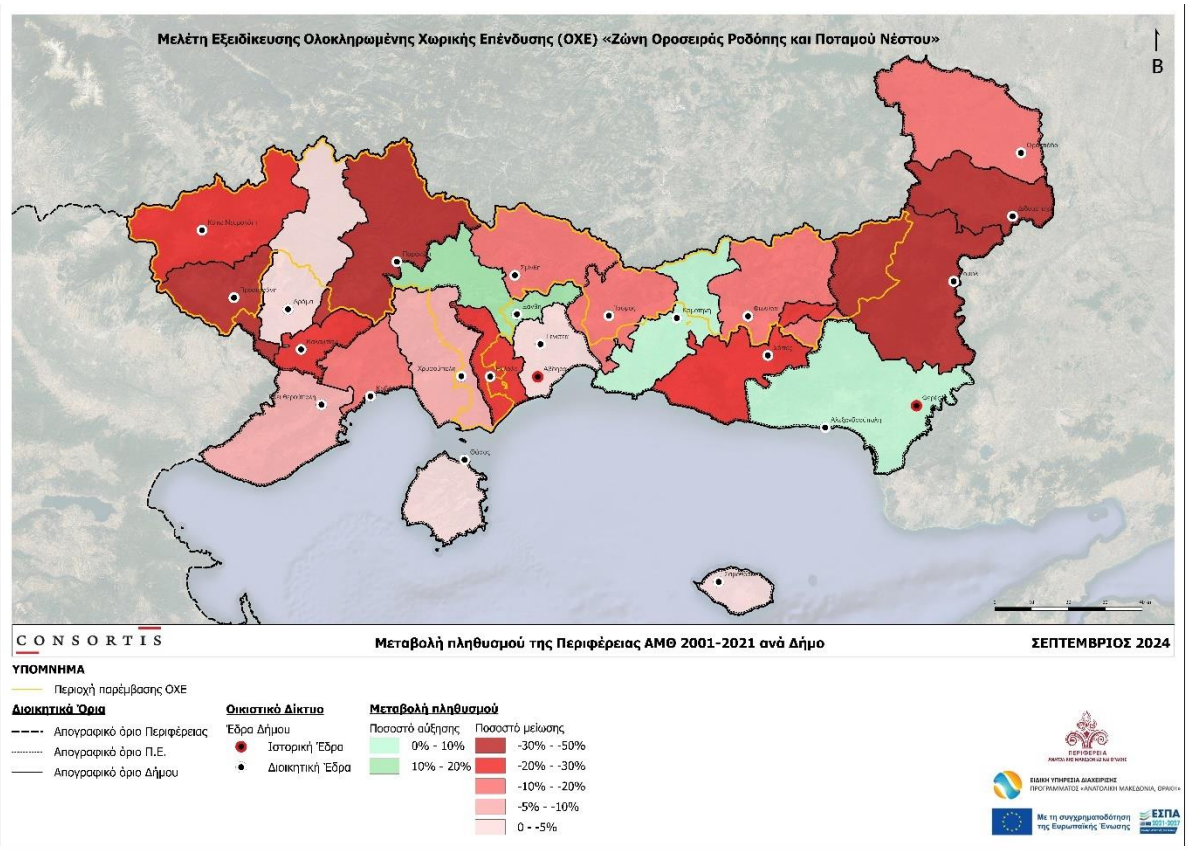
2.3.1. Κοινωνικό περιβάλλον

Δημογραφία

Πληθυσμός-Μέσο μέγεθος οικισμών

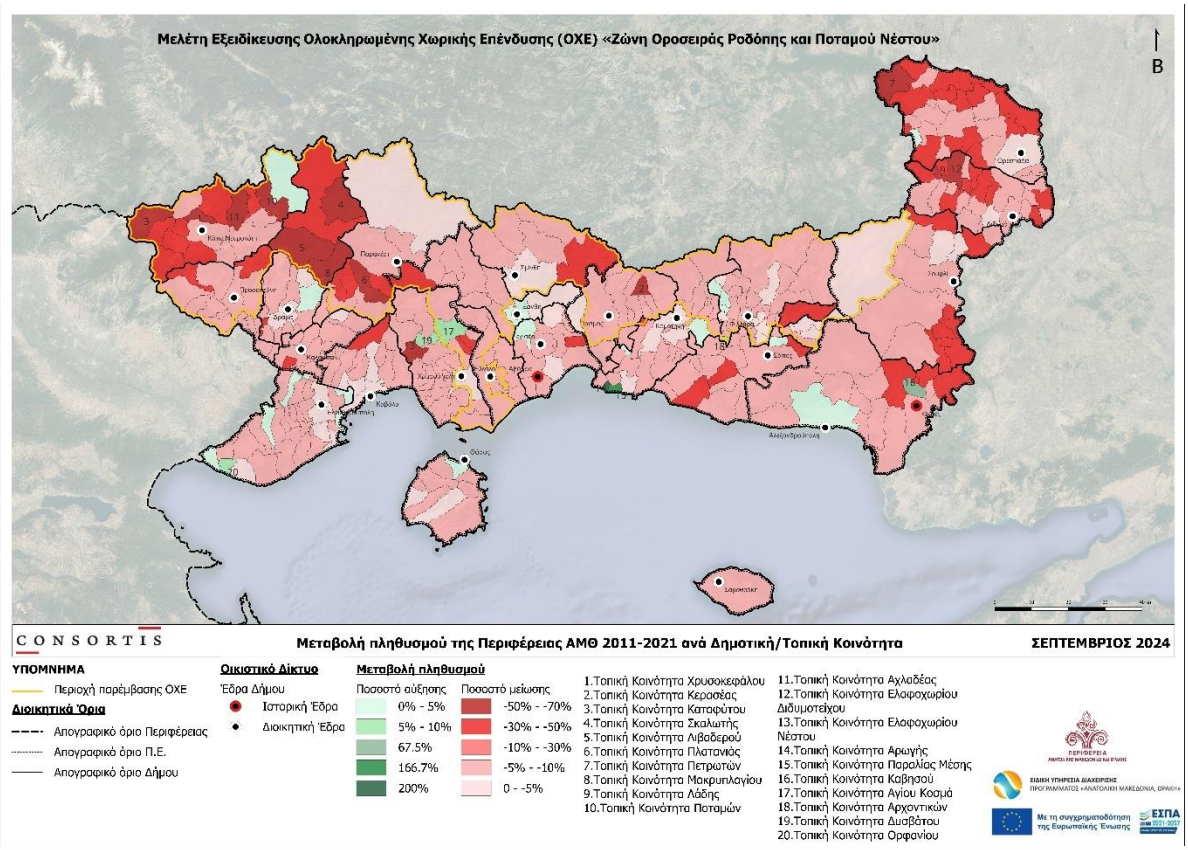
Ο συνολικός πληθυσμός της περιοχής παρέμβασης ανέρχονταν το 2021 σε 83.139 κατοίκους (39.192 στην Υποπεριοχή Α και 43.947 στην Υποπεριοχή Β), οι οποίοι κατανέμονται σε 308 οικισμούς. Το 2011 ο συνολικός πληθυσμός ανέρχονταν σε 96.379 κατοίκους, καταγράφοντας μείωση της τάξης του 13,74%. Το ποσοστό αυτό είναι πολύ υψηλότερο από τον μέσο όρο μείωσης του πληθυσμού της περιφέρειας και της χώρας. Συγκεκριμένα, κατά τα έτη 2011-2021 η Περιφέρεια ΑΜΘ σημείωσε μείωση πληθυσμού της τάξης του 7,56% και το σύνολο της χώρας μείωση της τάξης του 3,09%. Για την ίδια περίοδο, μόλις 41 οικισμοί της Περιοχής Παρέμβασης εμφανίζουν θετική μεταβολή του πληθυσμού τους. Στις εικόνες 9 και 10 απεικονίζεται η πληθυσμιακή μεταβολή στην Π-ΑΜΘ, σε επίπεδο Δήμου και Δημοτικής/Τοπικής Κοινότητας, αντίστοιχα, ενώ στον Πίνακα Π 16 του Παραρτήματος Δ παρουσιάζεται η πληθυσμιακή μεταβολή για κάθε οικισμό.

Εικόνα 9. Μεταβολή πληθυσμού της Περιφέρειας ΑΜΘ 2001-2021 ανά Δήμο



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει απογραφικών στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2001 και 2021

Εικόνα 10. Μεταβολή πληθυσμού της Περιφέρειας ΑΜΘ 2011-2021 ανά Δημοτική/Τοπική Κοινότητα



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει απογραφικών στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2011 και 2021

Σε ότι αφορά στην κατανομή πληθυσμού και αριθμού οικισμών της Περιοχής Παρέμβασης ανά Δήμο ή τμήμα Δήμου που εμπίπτει σε αυτήν (Πίνακας Π 18 του Παραρτήματος Δ), το μεγαλύτερο ποσοστό κατοίκων αντιστοιχεί στο τμήμα του Δήμου Αρριανών (17,93% του συνολικού πληθυσμού της περιοχής παρέμβασης) και ακολουθούν το τμήμα του Δήμου Μύκης (17,12%), το τμήμα του Δήμου Νέστου (15,49%) και το τμήμα του Δήμου Ιάσμου (11,32%). Αξίζει να σημειωθεί ότι το τμήμα του Δήμου Αρριανών εκτός του ότι συγκεντρώνει το υψηλότερο ποσοστό πληθυσμού στην περιοχή παρέμβασης, συγκεντρώνει και τον δεύτερο μεγαλύτερο αριθμό οικισμών (18,18%), ενώ το τμήμα του Δήμου Μύκης εκτός του ότι συγκεντρώνει το δεύτερο μεγαλύτερο ποσοστό πληθυσμού στην περιοχή παρέμβασης συγκεντρώνει και τον μεγαλύτερο αριθμό οικισμών (19,48%). Τα μικρότερα ποσοστά συγκέντρωσης πληθυσμού εντοπίζονται στα τμήματα των Δήμων Μαρώνειας – Σαπών, Δράμας και Σουφλίου (0,15%, 0,39%, 2,21% αντίστοιχα), που συνδυάζεται και με παρουσία λίγων οικισμών (0,32%, 3,25%, 2,27% αντίστοιχα). Σύμφωνα με τα στοιχεία των ίδιων πινάκων (βλ. Πίνακες Π 17 και Π 18 Παραρτήματος Δ), το μέσο πληθυσμιακό μέγεθος οικισμού για το σύνολο της περιοχής παρέμβασης το 2021 ήταν 309,89 κάτοικοι. Μεταξύ των Δήμων ή τμημάτων Δήμων

της Περιοχής Παρέμβασης, το μεγαλύτερο πληθυσμιακό μέγεθος αφορά τον Δήμο Νέστου (858,40 κάτοικοι), ενώ το μικρότερο τον Δήμο Δράμας (32,40 κάτοικοι).

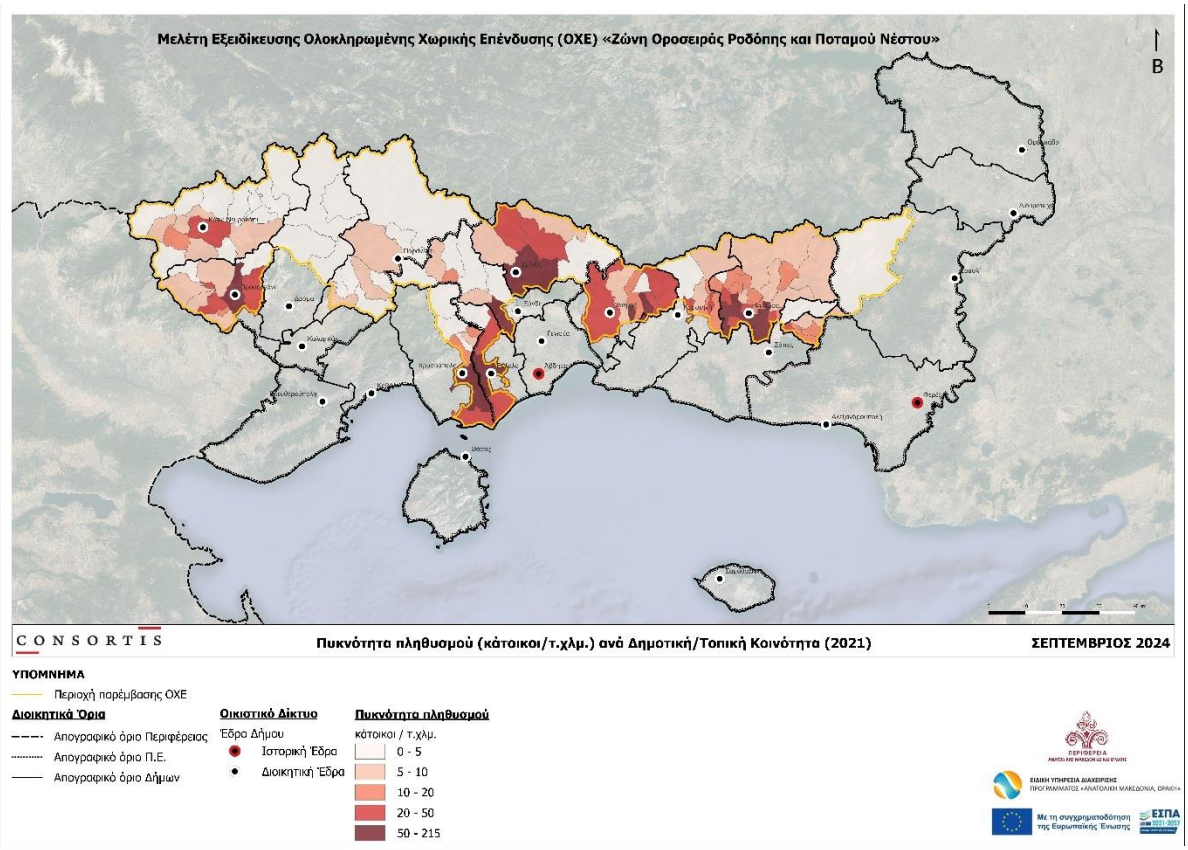
Η κατάταξη των οικισμών της περιοχής παρέμβασης με βάση το μέγεθος του πληθυσμού τους το 2021 δείχνει πως οι 10 πρώτοι οικισμοί από άποψη κατάταξης είναι η Χρυσούπολη (8.824 κάτοικοι) η Προσοτσάνη (3.169 κάτοικοι), ο Κένταυρος (2.448 κάτοικοι), ο Ίασμος (2.319 κάτοικοι), ο Εχίνος (2.210 κάτοικοι), το Κάτω Νευροκόπι (1.855 κάτοικοι), η Πετρούσσα (8.824 κάτοικοι), η Μύκη (1.347 κάτοικοι), η Νέα Καρυά (1.302 κάτοικοι) και η Γλαύκη (1.282 κάτοικοι).

Πυκνότητα πληθυσμού

Γενικά, η πυκνότητα του πληθυσμού είναι ένα στοιχείο που διαφοροποιεί τις δυο Υποπεριοχές, όταν αυτές εξετάζονται στο σύνολό τους (χωρίς να λαμβάνουμε υπόψη τοπικές ιδιαιτερότητες εντός των Υποπεριοχών). Η επεξεργασία των στοιχείων της ΕΛΣΤΑΤ για το 2021 έδειξε ότι η πυκνότητα πληθυσμού στην Υποπεριοχή Α ανέρχεται σε 10,53 κατοίκους ανά τ.χμ. ενώ στην Υποπεριοχή Β σε 17,42 κατοίκους ανά τ.χμ.

Από τα δεδομένα προκύπτει ότι το 2021 η πυκνότητα (βλ. Εικόνα 11) ήταν ιδιαίτερα υψηλή στις Δ.Κ. Προσοτσάνης, Μύκης, Ευλάλου, Χρυσούπολης, Νέας Καρυάς, καθώς και σε Τοπικές Κοινότητες του ανατολικού τμήματος του Δήμου Ιάσμου και σε Τοπικές Κοινότητες στο νότιο τμήμα του Δήμου Αρριανών. Η μικρότερη πυκνότητα πληθυσμού εντοπίζεται κυρίως στο βορειοδυτικό τμήμα της περιοχές παρέμβασης, σε τμήματα των Δήμων Κάτω Νευροκοπίου, Δράμας και Παρανεστίου.

Εικόνα 11. Πυκνότητα πληθυσμού ΠΠ, σε επίπεδο Κοινότητας, 2021



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Δείκτες πληθυσμού

Με βάση τα αναλυτικά στοιχεία ανά Τοπική Κοινότητα της απογραφής πληθυσμού του 2021 (ΕΛΣΤΑΤ), συντάχθηκαν χάρτες και απεικονίζουν κατά σειρά:

- Τον Δείκτη Αναλογίας Φύλων, που είναι ο συνολικός αριθμός αντρών προς τις γυναίκες (βλ. Γράφημα 1). Ο δείκτης υπολογίζεται ως εξής:
  P(h)/P(f)x100, όπου P(h/f) ο συνολικός πληθυσμός ανδρών / γυναικών στο εκάστοτε χωρικό επίπεδο
  Ο πληθυσμός κατά φύλο στην περιοχή παρέμβασης ακολουθεί την εθνική αναλογία, έχοντας κατά το ήμισυ άρρενες και κατά το

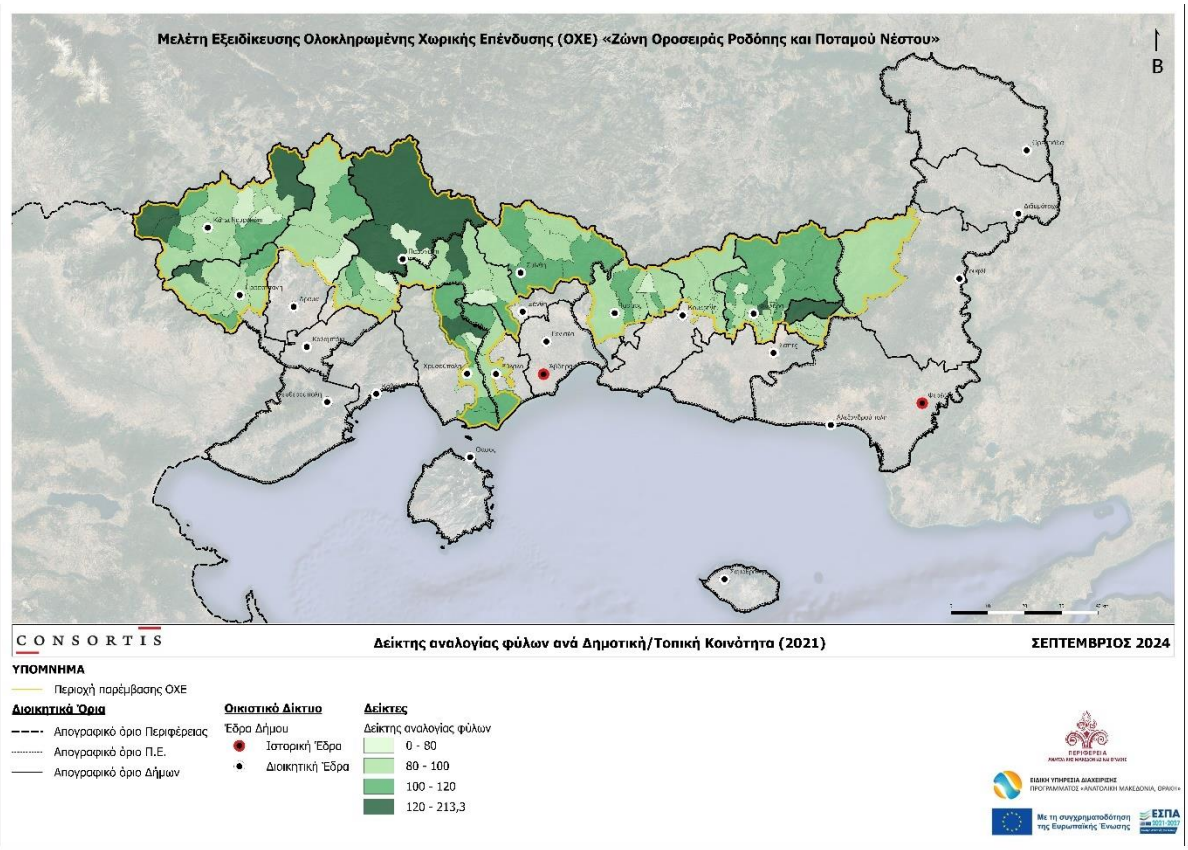
Γράφημα 1. Πληθυσμός ΠΠ κατά φύλο



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

ήμισυ θήλεις. Ο χάρτης του δείκτη αναλογίας φύλων ανά Τοπική Κοινότητα (βλ. Εικόνα 19), δείχνει αναλυτικά τις τιμές, οι οποίες κυμαίνονται μεταξύ του 59,68% - 213,31% (επεξεργασία στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2011-2021).

Εικόνα 12. Χαρτογραφική απεικόνιση του Δείκτη Αναλογίας Φύλων στην ΠΠ



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

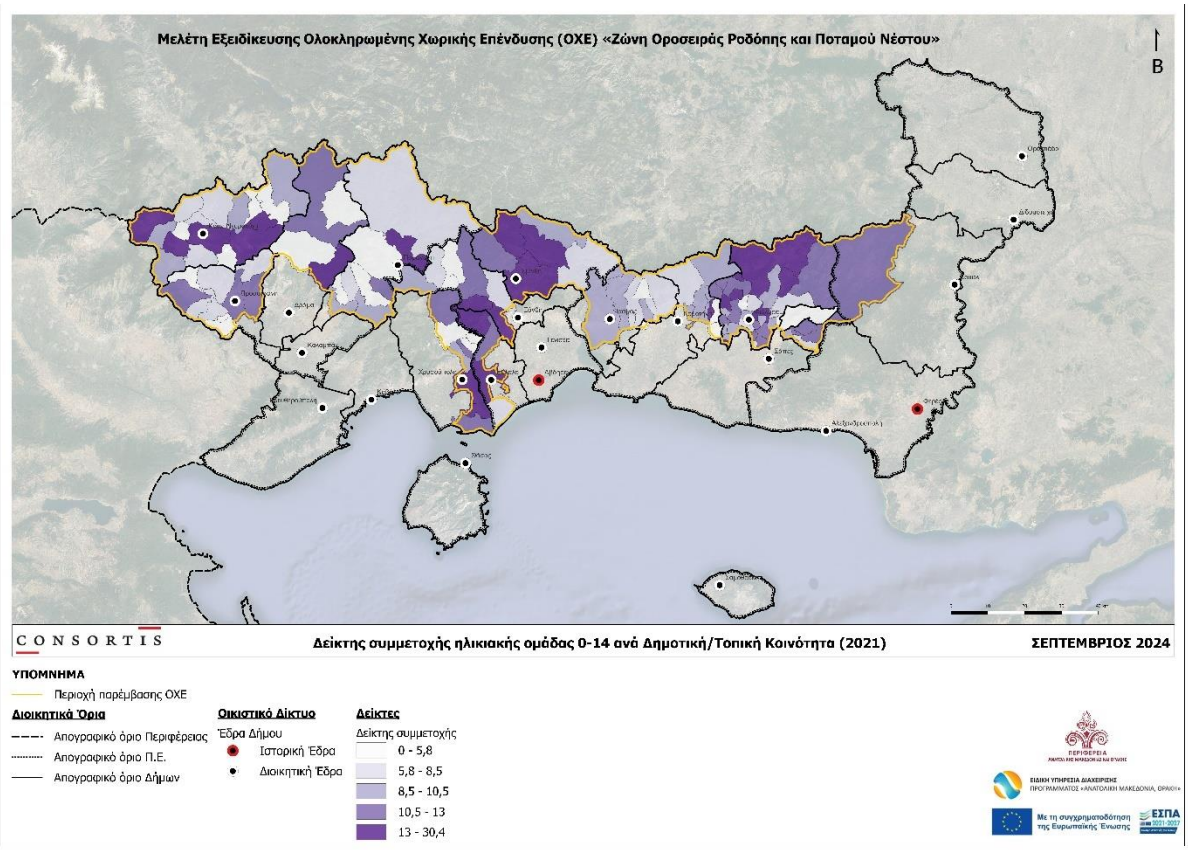
- Τον <u>Δείκτη Συμμετοχής ανά ηλικιακή κατηγορία</u> (βλ. Εικόνες 13, 14 και 15) για τις κατηγορίες 0-14, 15-64 και άνω των 65 ετών.

  Ο δείκτης υπολογίζεται ως εξής:

  $P_i/Px100$, όπου το Pi αναφέρεται στον πληθυσμό των αντίστοιχων ηλικιακών ομάδων και το P στον συνολικό πληθυσμό στο αντίστοιχο χωρικό επίπεδο.

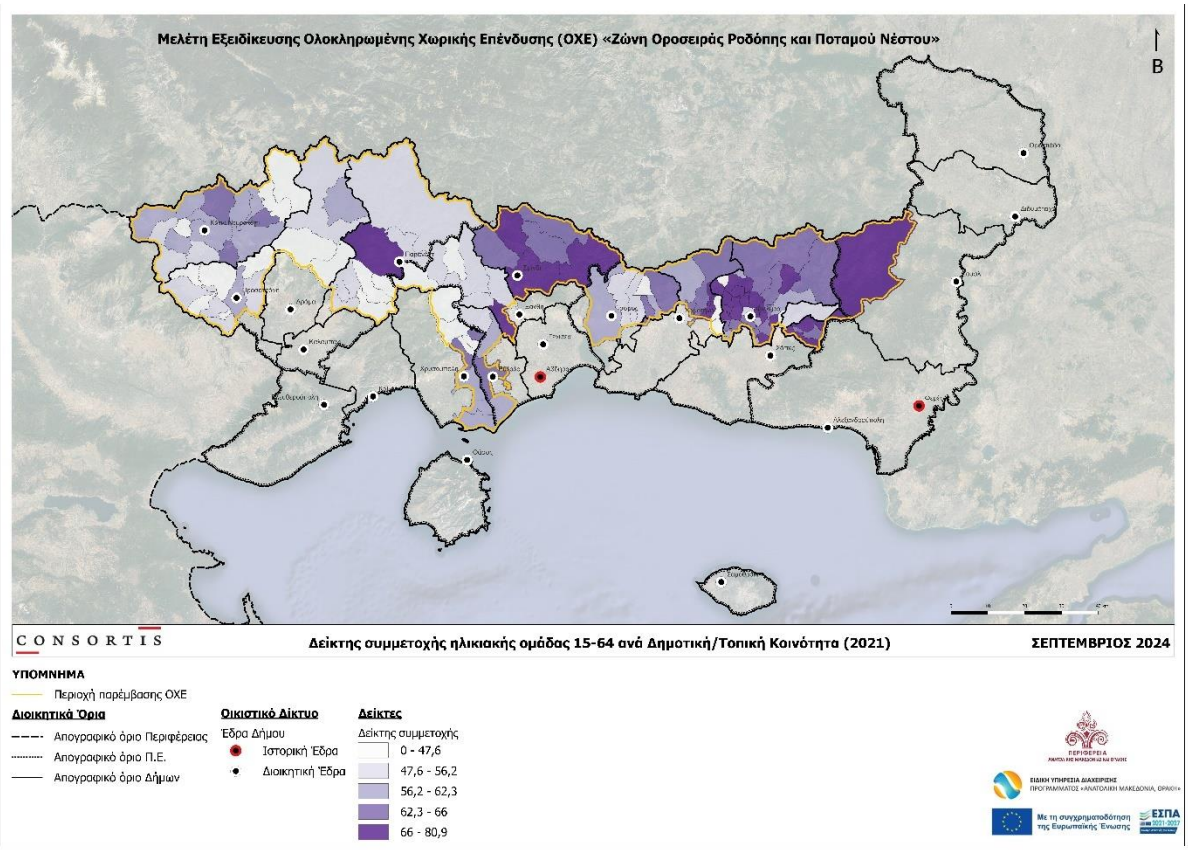
  Σύμφωνα με τον εν λόγω δείκτη **η περιοχή παρέμβασης κατοικείται στα δυτικά της Υποπεριοχής Α κυρίως από άτομα άνω των 65 ετών και στα δυτικά της Υποπεριοχής Β από άτομα νεότερης ηλικίας.**

Εικόνα 13. Χαρτογραφική απεικόνιση του Δείκτη Συμμετοχής για την ηλικιακή ομάδα 0-14 ετών στην ΠΠ, το 2021



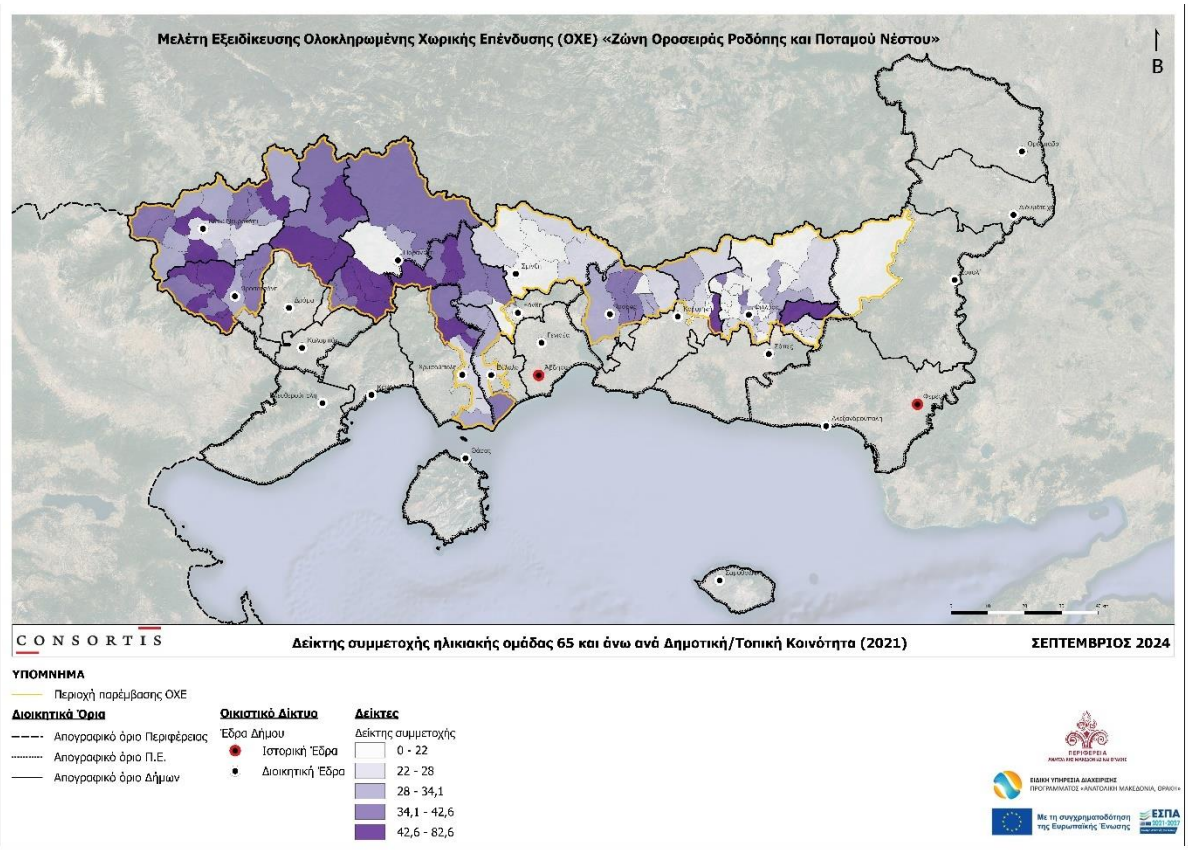
Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Εικόνα 14. Χαρτογραφική απεικόνιση του Δείκτη Συμμετοχής για την ηλικιακή ομάδα 15-64 ετών στην ΠΠ, το 2021



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Εικόνα 15. Χαρτογραφική απεικόνιση του Δείκτη Συμμετοχής για την ηλικιακή ομάδα 65 και άνω στην ΠΠ, το 2021



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

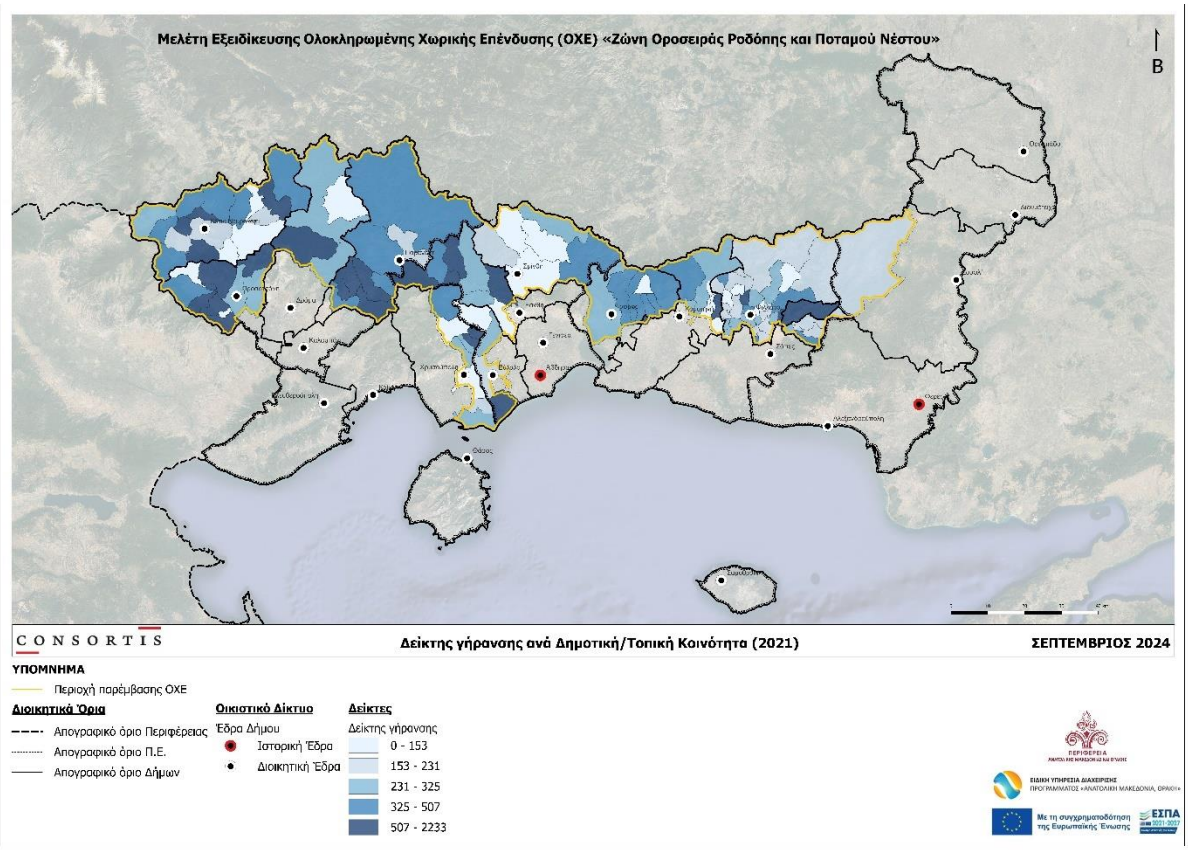
- Τον Δείκτη Γήρανσης, δηλαδή τον λόγο των ατόμων 65+ ετών προς τον πληθυσμό των παιδιών ηλικίας 0-14 ετών (βλ. Εικόνα 16).

  Ο δείκτης υπολογίζεται ως εξής:

  $P_{(\geq 65)}/P_{(0-14)}$x100, όπου το $P_{(0-14,\ \geq 65)}$ ο πληθυσμός των αντίστοιχων ηλικιακών ομάδων. Σκοπός του δείκτη είναι ο προσδιορισμός της αναλογίας «γέροι» και «νέοι». Όσο μεγαλύτερος είναι ο δείκτης, τόσο πιο «γηρασμένος» είναι ο πληθυσμός.

  Σύμφωνα με τα δεδομένα ο δείκτης αυτός οδηγεί στο ίδιο συμπέρασμα με τον προηγούμενο δείκτη, δηλαδή στο ότι ανάμεσα στις δύο υποπεριοχές η Υποπεριοχή Α παρουσιάζει μεγαλύτερη γήρανση πληθυσμού. Σημειώνεται ότι ο αντίστοιχος δείκτης για την Περιφέρεια είναι 620,24 και για τη χώρα 578,68.

Εικόνα 16. Χαρτογραφική απεικόνιση του Δείκτη Γήρανσης στην ΠΠ, το 2021



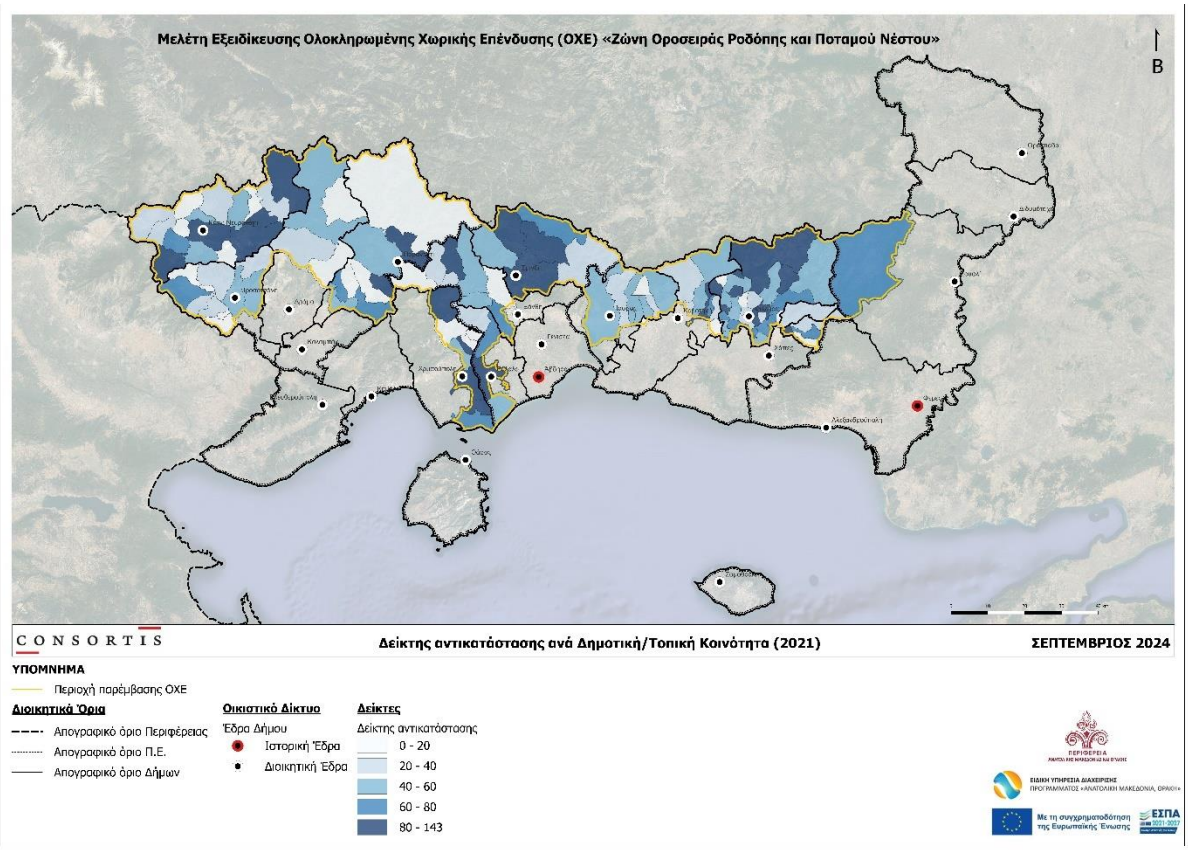
Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

- Τον <u>Δείκτη Αντικατάστασης,</u> δηλαδή τον λόγο των ατόμων ηλικίας 15-19 ετών προς τον πληθυσμό ατόμων ηλικίας 60-64 ετών. Ο δείκτης αυτός δίνει τη σχέση ανάμεσα στα άτομα που θα έχουν τη νόμιμη ηλικία για να εργασθούν εισερχόμενα στην αγορά εργασίας και τα άτομα που θα έχουν την ηλικία συνταξιοδότησης εάν ήταν ήδη ενταγμένα στον οικονομικά ενεργό πληθυσμό. Ο δείκτης αυτός είναι ένα δημογραφικός και όχι οικονομικός δείκτης καθώς η ηλικιακή ομάδα των 15-19 ετών δεν δύναται να ταυτισθεί με τους εισερχόμενους στην αγορά εργασίας και η ομάδα των 60-64 ετών με τους εξερχόμενους από αυτήν (βλ. Εικόνα 17).

  Ο δείκτης υπολογίζεται ως εξής:

  $P_{(15-19)}/P_{(60-64)}$x100, όπου το $P_{(15-19,\ 60-64)}$ ο πληθυσμός των αντίστοιχων ηλικιακών ομάδων.

Εικόνα 17. Χαρτογραφική απεικόνιση του Δείκτη Αντικατάστασης στην ΠΠ, το 2021

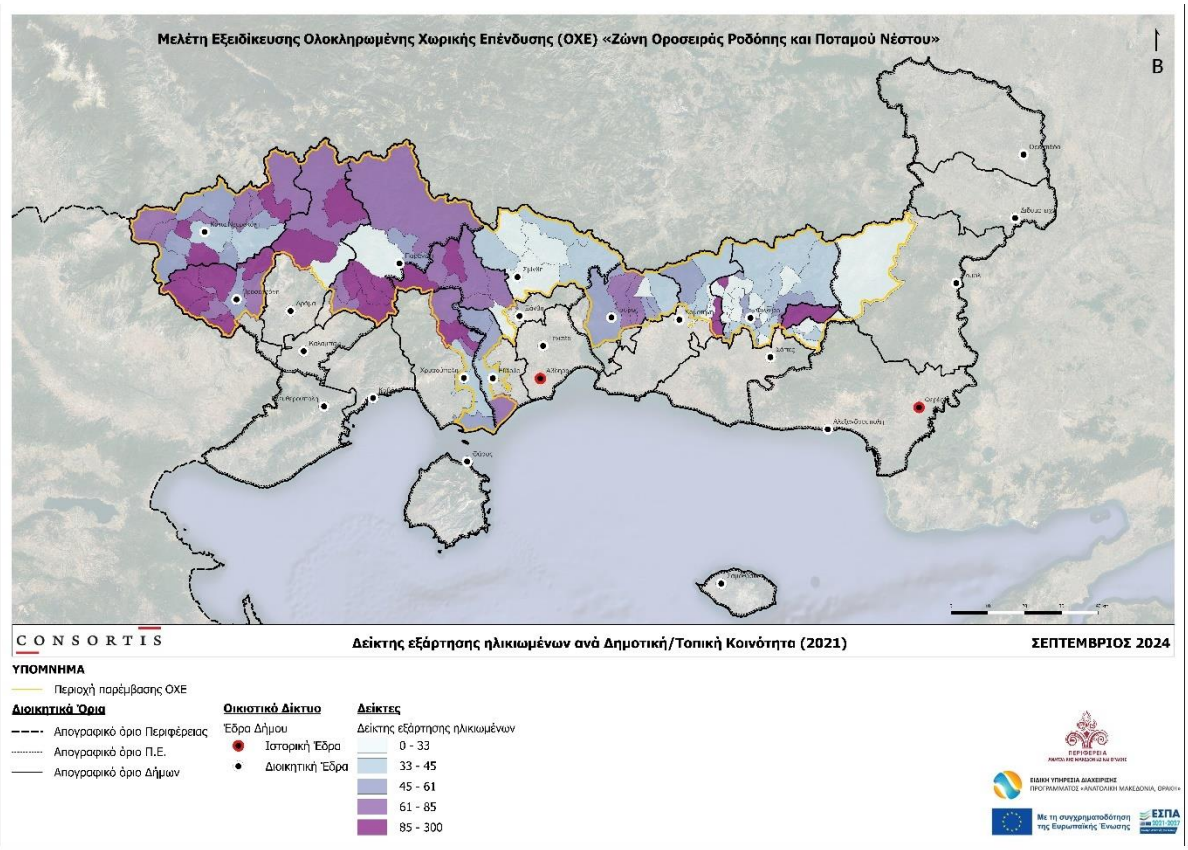


Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

- Τον <u>Δείκτη Εξάρτησης Ηλικιωμένων</u>, δηλαδή τον λόγο των ατόμων 65+ ετών προς τον αριθμό των ατόμων ηλικίας 15-64 ετών (βλ. Εικόνα 18), ο οποίος όπως αναμένεται και από τα δεδομένα για τους δείκτες που παρατέθηκαν παραπάνω, είναι ιδιαίτερα υψηλός στην Υποπεριοχή Α.

  Ο δείκτης υπολογίζεται ως εξής:
  $P_{(\geq 65)}/P_{(15\text{-}64)}$x100, όπου το $P_{(\geq 65,\ 15\text{-}64)}$ ο πληθυσμός των αντίστοιχων ηλικιακών ομάδων.

Εικόνα 18. Χαρτογραφική απεικόνιση του Δείκτη Εξάρτησης Ηλικιωμένων στην ΠΠ, το 2021



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Ως γενικό σχόλιο προκύπτει ότι στην υποπεριοχή Α και ιδιαίτερα στις τοπικές κοινότητες των Δήμων Παρανεστίου και Ξάνθης, σε πολλές κοινότητες του Δήμου Προσοτσάνης και στο ήμισυ των κοινοτήτων του Δήμου Κάτω Νευροκοπίου εντοπίζονται υψηλότερες δημογραφικές πιέσεις, αφού εμφανίζουν υψηλότερες τιμές στους Δείκτες Γήρανσης και Εξάρτησης και χαμηλές τιμές του Δείκτη Αντικατάστασης, ως συνέπεια της συγκέντρωσης γερασμένου πληθυσμού.

Κοινωνικά Στοιχεία

Πυκνότητα κατοίκησης και ανέσεις νοικοκυριών

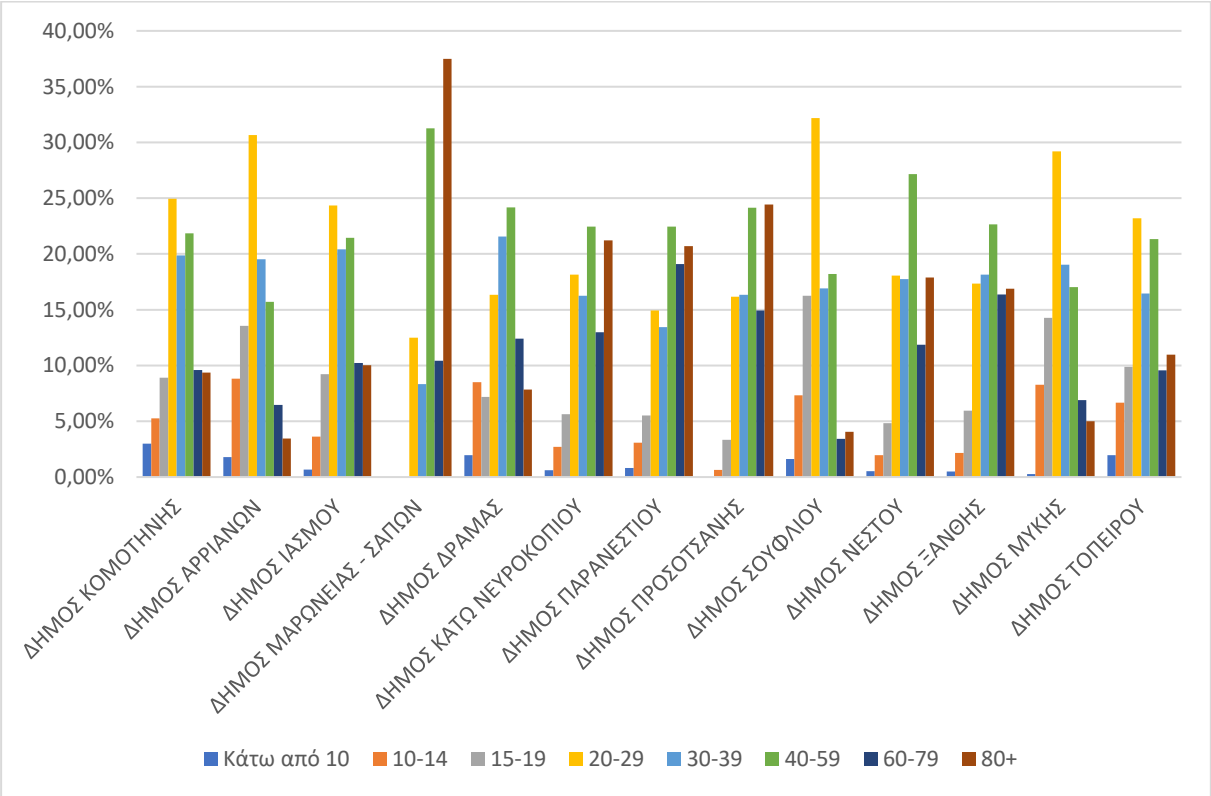
Τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ σε επίπεδο Δημοτικής-Τοπικής Κοινότητας αφορούν τα νοικοκυριά και ειδικότερα την πυκνότητα κατοίκησής τους (τ.μ./ μέλος νοικοκυριού), τον αριθμό δωματίων και τις ανέσεις σε αυτά το έτος 2021. Ειδικότερα, πέραν της πυκνότητας κατοίκησης συλλέχθηκαν στοιχεία για τις παρακάτω ανέσεις νοικοκυριών:

- Υδροδότηση
- Λουτρό ή ντους
- Θέρμανση
- Ψύξη
- Τουαλέτα ή W.C.

Επιπλέον, έγινε επεξεργασία των στοιχείων αναφορικά με τη δυνατότητα πρόσβασης των νοικοκυριών στο διαδίκτυο. Σημειώνεται ότι ως προς το τελευταίο, τα αναφερόμενα παρακάτω προκύπτουν από την απογραφή της ΕΛΣΤΑΤ 2011, καθώς για το 2021 δεν έχουν ακόμη δημοσιοποιηθεί τα αντίστοιχα στοιχεία.

Όσον αφορά την πυκνότητα κατοίκησης (βλ. Γράφημα 2), για την περιοχή παρέμβασης, οι τιμές κυμαίνονται παρόμοια με το σύνολο της χώρας και της Περιφέρεια ΑΜΘ. Η πλειοψηφία της πυκνότητας κατοικήσεως εντοπίζεται μεταξύ 20-59 τ.μ./μέλος νοικοκυριού. Στους Δήμους Μαρώνειας – Σαπών και Προσοτσάνης τα μεγαλύτερα ποσοστά παρατηρούνται στην κατηγορία 80+ τ.μ./ μέλος νοικοκυριού. Σε όλους τους Δήμους, πολύ μικρά ποσοστά ανήκουν στην κατηγορία κάτω από 10 τ.μ./μέλος νοικοκυριού (0-3%).

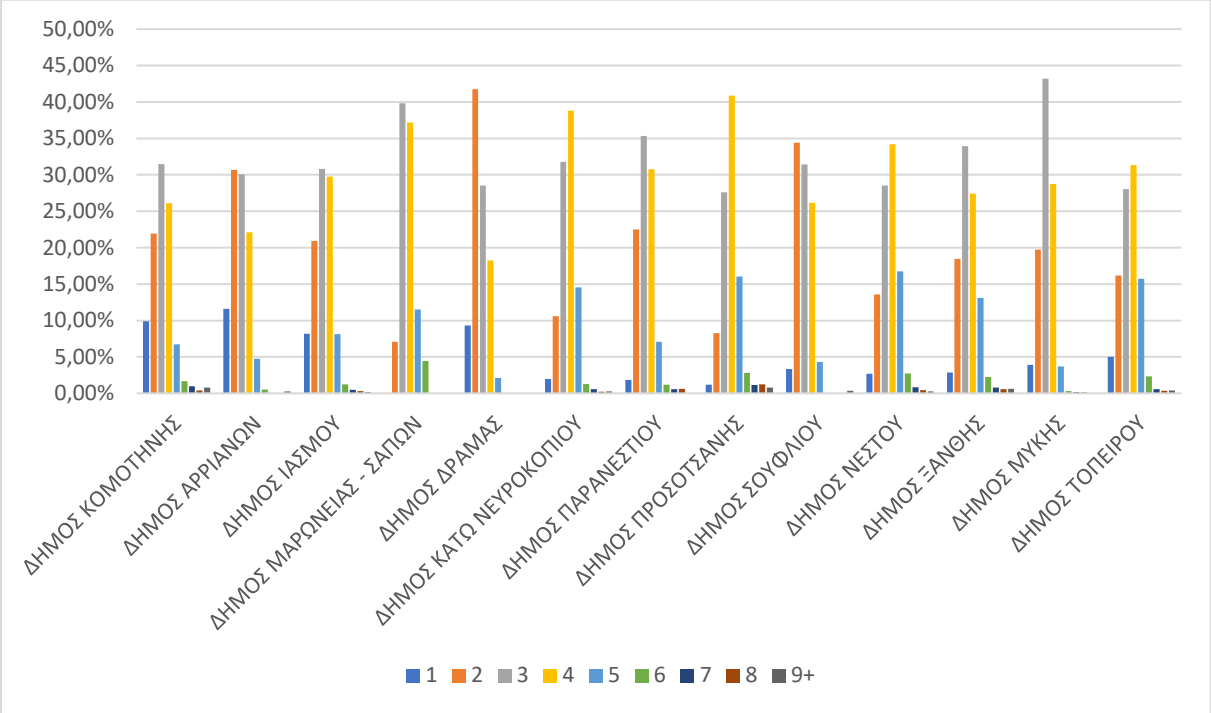
Γράφημα 2. Κατοικούμενες κανονικές κατοικίες κατά πυκνότητα κατοικήσεως (τ.μ. ανά μέλος νοικοκυριού) για το σύνολο της ΠΠ ανά Δήμο



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Επιπλέον, το μεγαλύτερο ποσοστό των κατοικιών στην περιοχή παρέμβασης έχουν 3-4 δωμάτια, ακολουθώντας και πάλι το σύνολο χώρας και την Περιφέρεια ΑΜΘ (βλ. Γράφημα 3).

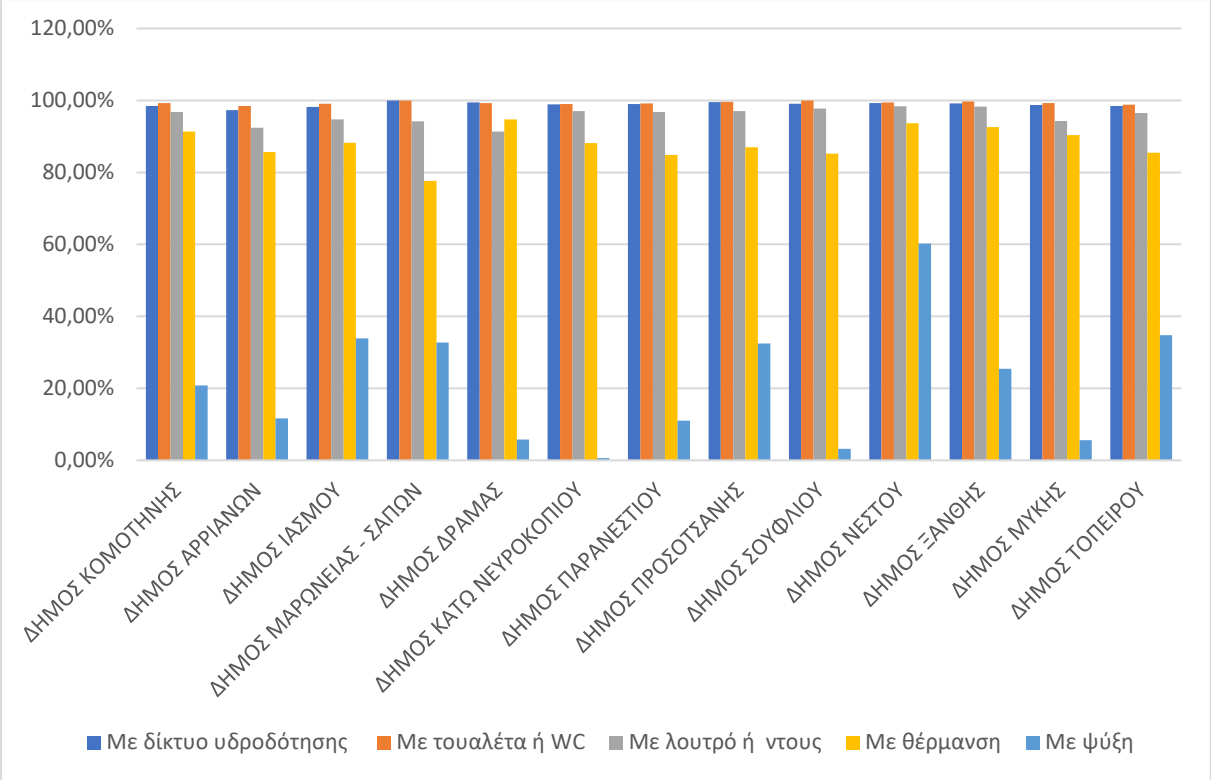
Γράφημα 3. Κανονικές κατοικίες κατά κατάσταση κατοικίας (κατοικούμενες, κενές) και αριθμό δωματίων για το σύνολο της ΠΠ ανά Δήμο



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Αναφορικά με τις ανέσεις νοικοκυριών (βλ. Γράφημα 4), το 98.9% διαθέτει δίκτυο υδροδότησης, το 99,31% διαθέτει τουαλέτα, το 95,81 διαθέτει λουτρό ή ντους, το 88,07% διαθέτει θέρμανση και το 21,40% διαθέτει ψύξη.

Γράφημα 4. Ανέσεις νοικοκυριών για το σύνολο της ΠΠ ανά Δήμο



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

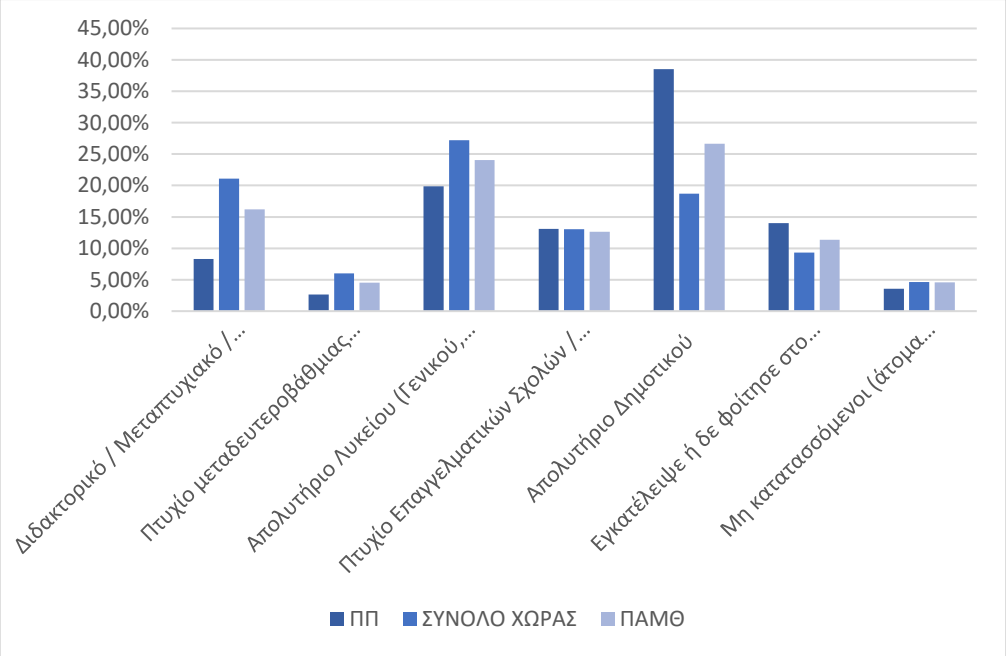
Σε ότι αφορά στη δυνατότητα πρόσβασης στο διαδίκτυο, από επεξεργασία στοιχείων της απογραφής του 2011 προκύπτει ότι πρόσβαση στο διαδίκτυο έχει το 32,4% των νοικοκυριών των Δήμων που είτε εξολοκλήρου ή τμήματά τους εμπίπτουν στην Περιοχή Παρέμβασης, ποσοστό που είναι λίγο χαμηλότερο του αντίστοιχου της Περιφέρειας και αρκετά χαμηλότερο των ευρύτερων χωρικών συνόλων (Χώρα: 42,9%, Βόρεια Ελλάδα: 39,3%, Περιφέρεια ΑΜΘ: 33,7%). Αξίζουν να σημειωθούν τα πολύ χαμηλά ποσοστά σε ορισμένους εκ των παραπάνω Δήμων, που κυμαίνονται μεταξύ 8,6% και 16,1% (κατά αύξουσα σειρά: Παρανεστίου, Κάτω Νευροκοπίου, Αρριανών, Μύκης, Μαρώνειας-Σαπών, Ιάσμου, Τοπείρου).

Τέλος, το μεγαλύτερο ποσοστό του τύπου κυριότητας των κατοικιών (88,68%) ανήκει στην ιδιοκατοίκηση, μόλις το 5,11% ανήκει στην ενοικίαση και το 6,22% σε όλους τύπους κυριότητας.

Επίπεδο εκπαίδευσης πληθυσμού

Ο μόνιμος πληθυσμός της περιοχής παρέμβασης χαρακτηρίζεται από χαμηλό επίπεδο εκπαίδευσης, καθώς ο πληθυσμός της που ανήκει στις ανώτερες ή ανώτατες βαθμίδες εκπαίδευσης είναι χαμηλότερος από αυτόν της χώρας και της Περιφέρειας (βλ. Γράφημα 5).

Γράφημα 5. Επίπεδο Εκπαίδευσης Πληθυσμού ΠΠ σε σχέση με το σύνολο χώρας



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Σημαντικό ποσοστό του πληθυσμού της περιοχής παρέμβασης είναι απόφοιτοι Δημοτικού (38.52%) ενώ το αντίστοιχο ποσοστό στην περιφέρεια είναι 26,67% και στο σύνολο της χώρας18,69%. Ακολουθούν οι απόφοιτοι τριτάξιου γυμνασίου ή κάτοχοι πτυχίου επαγγελματικών σχολών (13,08%), έναντι 12,63% στην περιφέρεια και 13,05% στο σύνολο της χώρας και όσοι εγκατέλειψαν ή δε φοίτησαν στο δημοτικό, αλλά γνωρίζουν γραφή και ανάγνωση ή ολοκλήρωσαν την προσχολική αγωγή ή δεν γνωρίζουν γραφή και ανάγνωση αποτελούν ποσοστό 14,02%, αρκετά υψηλότερο σε σχέση με την περιφέρεια αλλά και τη χώρα (11,33% στην περιφέρεια και 9,32% στη χώρα). Επιπλέον, άλλες σημαντικές διαφορές της περιοχής παρέμβασης με την περιφέρεια και την χώρα είναι αυτές των αποφοίτων Λυκείου, των πτυχιούχων Πανεπιστημίου/ Μεταπτυχιακού/ Διδακτορικού. Συγκεκριμένα, οι απόφοιτοι Λυκείου στο σύνολο χώρας αποτελούν το 27,20% του πληθυσμού, στην περιφέρεια το 24,06% ενώ στην περιοχή παρέμβασης το 19,85%. Όσον αφορά στον πληθυσμό που είναι πτυχιούχοι πανεπιστημίου, κάτοχοι διδακτορικού ή μεταπτυχιακού, στην περιοχή παρέμβασης αποτελούν το 8,30% του πληθυσμού, ενώ στο σύνολο της χώρας αποτελούν το 21,07% και στην περιφέρεια το 16,18%. Οι μεγάλες αυτές διαφορές στα ποσοστά εκπαίδευσης αποδεικνύουν το χαμηλό μορφωτικό επίπεδο του πληθυσμού της περιοχής.

2.3.2. Οικονομικό περιβάλλον

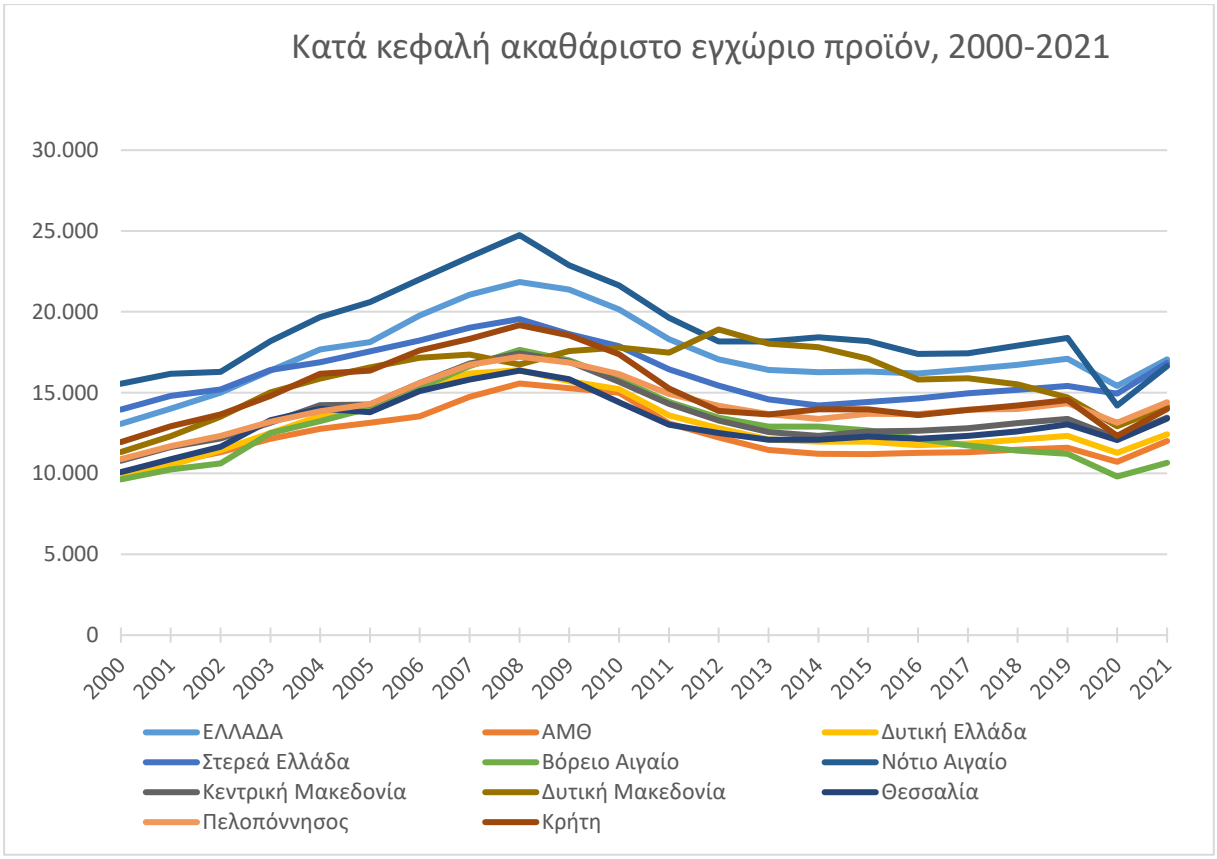
Οικονομικά χαρακτηριστικά

Η συνοριακή θέση της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης αποτελεί βασικό χαρακτηριστικό σε επίπεδο χώρας αλλά και ως προς την Ευρωπαϊκή Ένωση καθώς έχουν τεθεί στόχοι για τον μετασχηματισμό της από «ακριτική περιφέρεια» σε «πύλη της χώρας και της ΕΕ». Σε σχέση με τις υπόλοιπες Περιφέρειες της χώρας, η οικονομία της Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης διακρίνεται από χαμηλούς ρυθμούς ανάπτυξης. Στα χαρακτηριστικά της, η περιφέρεια διακρίνεται για την παραδοσιακή παραγωγική δομή με έντονο αγροτικό προσανατολισμό και την σημαντική συσσώρευση επενδεδυμένου κεφαλαίου κυρίως με τη μορφή υποδομών μεταφορών και ενέργειας.

Κατά κεφαλήν παραγόμενο Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ)

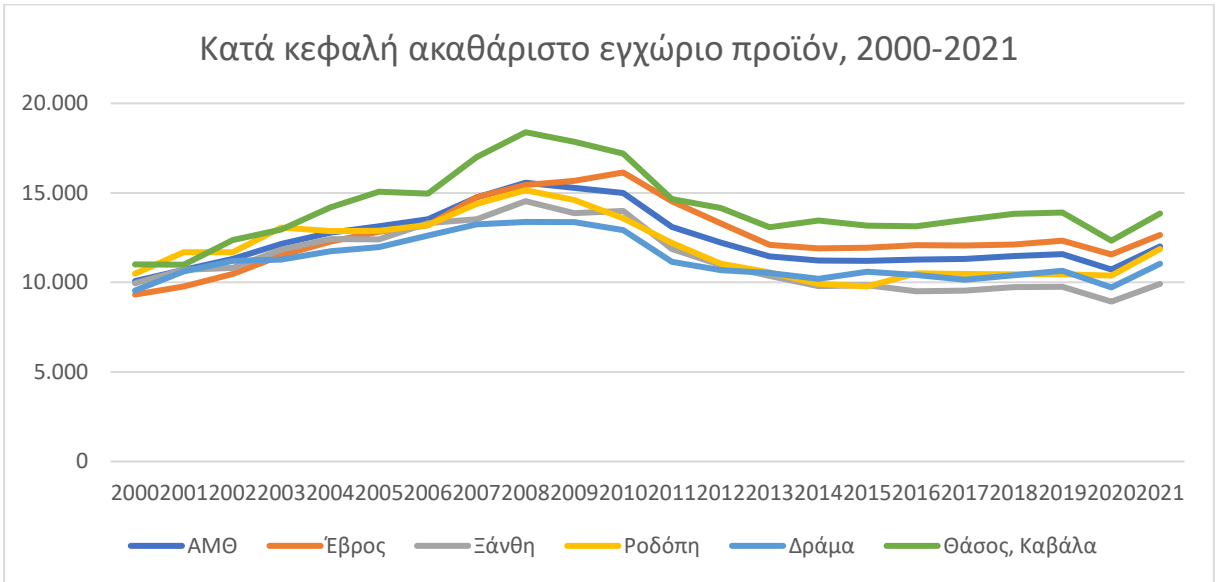
Όσο αναφορά το κατά κεφαλήν παραγόμενο Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ) η περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης βρίσκεται στις χαμηλότερες θέσεις σε σχέση με τα επίπεδα των υπόλοιπων περιφερειών (βλ. Γράφημα 6). Η εξέλιξη του κατά κεφαλή ΑΕΠ σε επίπεδο Περιφερειακών Ενοτήτων (βλ. Γράφημα 7) δείχνει ότι μόνο οι ΠΕ Καβάλας και Θάσου κινούνται σε υψηλά επίπεδα, σταθερά άνω του μέσου όρου της Περιφέρειας. Ανοδική τάση σημειώνει και ΠΕ Έβρου, που φαίνεται να ξεπερνά τον ΜΟ της Περιφέρειας το 2008 ενώ από τότε κινείται σταθερά άνω αυτού. Σε αντίθεση η ΠΕ Ροδόπης από το ίδιο σημείο καμπής, του έτους 2008, σημειώνει καθοδική τάση. Εντός της κρίσης, καθοδική πορεία ακολούθησαν και οι ΠΕ Ξάνθης και Δράμας. Το έτος 2013 παρατηρείται σταθεροποίηση της κατάστασης μέχρι τα έτη 2019-2020 της πανδημίας (υγειονομική κρίση. Από το 2020 και έπειτα παρατηρείται ανάκαμψη των δεικτών.

Γράφημα 6. Κατά κεφαλή ακαθάριστο εγχώριο προϊόν σε επίπεδο Χώρας/Περιφερειών, 2000-2021



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2000-2021

Γράφημα 7. Κατά κεφαλή ακαθάριστο εγχώριο προϊόν σε επίπεδο Περιφέρειας/Π.Ε., 2000-2021



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2000-2021

Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία (ΑΠΑ)

Με τον όρο ακαθάριστη προστιθέμενη αξία (ΑΠΑ) ορίζεται η ακαθάριστη προστιθέμενη αξία σε κόστος συντελεστών, δηλαδή η αξία απόδοσης παραγωγής μείον την αξία ενδιάμεσης κατανάλωσης κατά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας. Είναι μια μέτρηση της συνεισφοράς μεμονωμένων παραγωγών, τομέων ή κλάδων στο ΑΕΠ. Αναλυτικότερα, η ακαθάριστη προστιθέμενη αξία είναι ίση με το άθροισμα του εισοδήματος εξαρτημένης εργασίας, της ανάλωσης πάγιου κεφαλαίου, του καθαρού λειτουργικού πλεονάσματος / μεικτού εισοδήματος και των λοιπών φόρων μείον τις επιδοτήσεις παραγωγής.

Ως προς την Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία (βλ. Γραφήματα 8, 9 και Πίνακες 6,7 του Παραρτήματος Δ) η γενική τάση ακολουθεί αυτήν της χώρας με ανοδική κατεύθυνση έως το 2008 και καθοδική μέχρι το έτος 2013. Από το 2013 και έπειτα παρατηρείται μια σχετική σταθεροποίηση των τιμών μέχρι και το έτος 2019. Το διάστημα 2019 - 2020 σημειώνεται μια βραχυπρόθεσμη περίοδος ύφεσης (πανδημία). Η περίοδος από το 2020 και έπειτα χαρακτηρίζεται από την ανάκαμψη των τιμών.

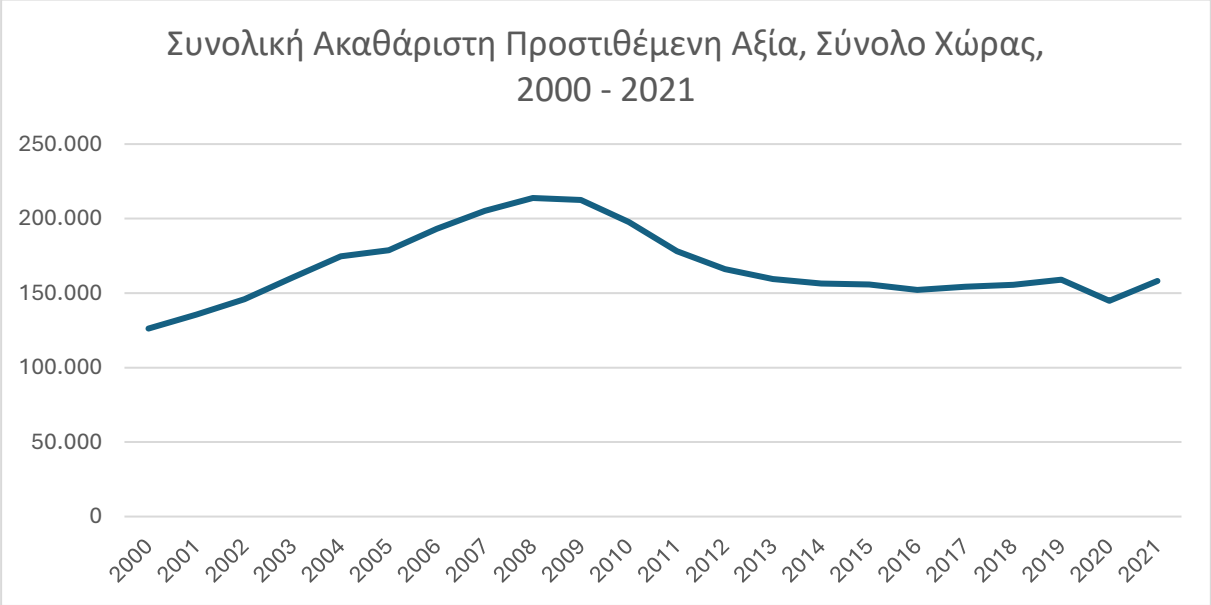
Παρακάτω παρατίθενται μερικά από τα σημαντικότερα στοιχεία για τους κλάδους απασχόλησης, όπως προέκυψαν από την ανάλυση των δεδομένων για τα έτη 2011 και 2021.

- Η ΑΠΑ του κλάδου «Γεωργία, δασοκομία και αλιεία» σε επίπεδο χώρας αποτελούσε το 3,55% το 2011 και το 4,22% το 2021 σημειώνοντας αύξηση 18,76%, ενώ σε επίπεδο περιφέρειας ΑΜΘ από 7,35% το 2011 κινήθηκε ανοδικά στο 7,83% το 2021, σημειώνοντας αύξηση κατά 6,55%.
- Η ΑΠΑ του κλάδου «Ορυχεία, λατομεία, βιομηχανία, παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού, κλιματισμού και νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης» σε επίπεδο χώρας αποτελούσε το 12,84% το 2011 και 15,55% το 2021 σημειώνοντας άνοδο 21,15%, ενώ σε επίπεδο περιφέρειας ΑΜΘ από 15,13% το 2011 κινήθηκε ανοδικά στο 20,99% το 2021, σημειώνοντας άνοδο κατά 38,72%.
- Η ΑΠΑ του κλάδου «Κατασκευές» σε επίπεδο χώρας αποτελούσε το 3,57% το 2011 και 1,75% το 2021 σημειώνοντας πτώση 50,88%, ενώ σε επίπεδο περιφέρειας ΑΜΘ από 2,82% το 2011 κινήθηκε καθοδικά στο 1,70% το 2021, σημειώνοντας πτώση κατά 39,71%.
- Η ΑΠΑ του κλάδου «Διαχείριση ακίνητης περιουσίας» σε επίπεδο χώρας αποτελούσε το 18,11% το 2011 και 15,57% το 2021 σημειώνοντας πτώση 14,02%, ενώ σε επίπεδο περιφέρειας ΑΜΘ από 12,40% το 2011 κινήθηκε καθοδικά στο 10,70% το 2021, σημειώνοντας πτώση κατά 13,74%.
- Η ΑΠΑ του κλάδου «Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες, διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες» σε επίπεδο χώρας αποτελούσε το 5,31%

το 2011 και 5,36% το 2021 σημειώνοντας άνοδο μόλις κατά 1,08%, ενώ σε επίπεδο περιφέρειας ΑΜΘ από 1,81% το 2011 κινήθηκε ανοδικά στο 2,84% το 2021, σημειώνοντας άνοδο κατά 57,04%.

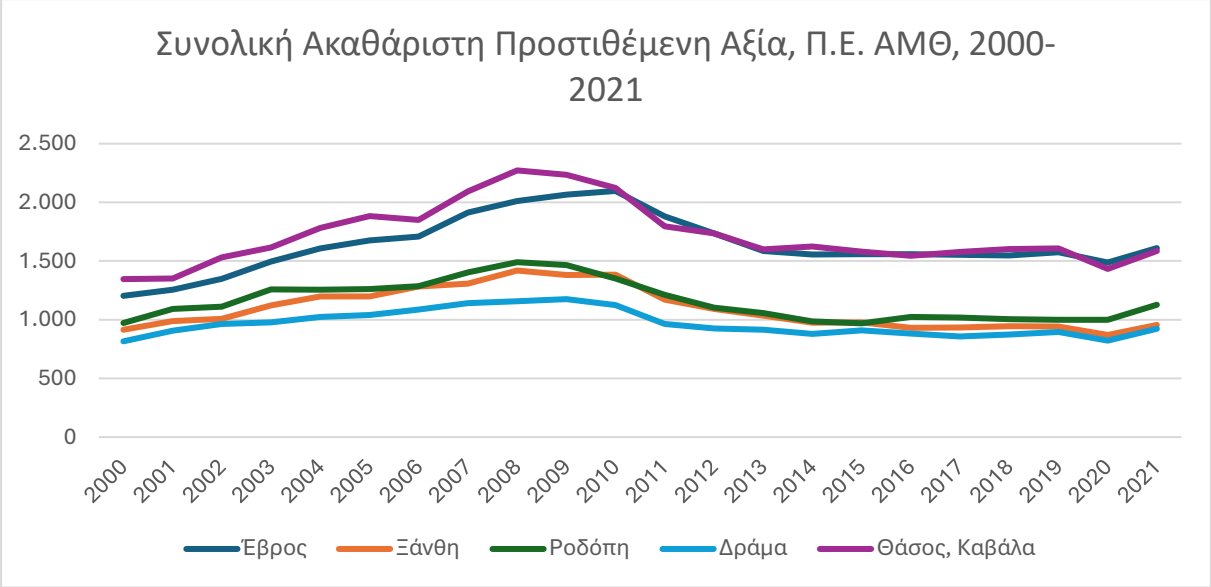
- Η ΑΠΑ του κλάδου «Δημόσια διοίκηση και άμυνα, υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση, εκπαίδευση, δραστηριότητες σχετικές με την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα» σε επίπεδο χώρας αποτελούσε το 21,39% το 2011 και 20,44% το 2021 σημειώνοντας πτώση 4,44%, ενώ σε επίπεδο περιφέρειας ΑΜΘ από 33,29% το 2011 κινήθηκε καθοδικά στο 28,21% το 2021, σημειώνοντας πτώση κατά 15,26%.
- Η ΑΠΑ του κλάδου «Τέχνες, διασκέδαση, ψυχαγωγία, άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών, δραστηριότητες νοικοκυριών ως εργοδοτών, μη διαφοροποιημένες δραστηριότητες» σε επίπεδο χώρας αποτελούσε το 3,06% το 2011 και 3,28% το 2021 σημειώνοντας άνοδο 7,18%, ενώ σε επίπεδο περιφέρειας ΑΜΘ από 2,33% το 2011 κινήθηκε ανοδικά στο 2,57% το 2021, σημειώνοντας άνοδο κατά 10,49%.

Γράφημα 8. Συνολική Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία, Σύνολο Χώρας, 2000-2021



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2000-2021

Γράφημα 9. Συνολική Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία, Π.Ε. ΑΜΘ 2000-2021



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2000-2021

Απασχόληση

Σε σχέση με τα επίπεδα απασχόλησης ανά κλάδο σε σχέση με την χώρα (βλ. Γράφημα 10) και την περιφέρεια (βλ. Γράφημα 11) προκύπτουν συνοπτικά τα παρακάτω:

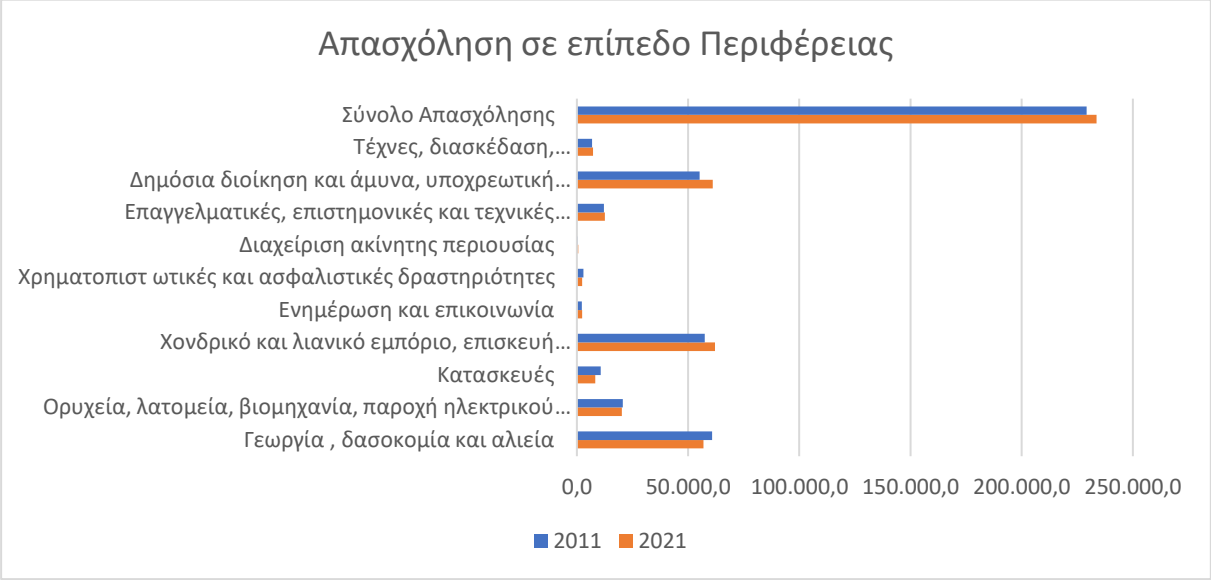
- Ο κλάδος της «Γεωργίας, δασοκομίας και αλιείας) από 11,82% της απασχόλησης που καταλάμβανε το 2011 σε εθνικό επίπεδο το 2021 μειώθηκε στο 10,66%. Τα αντίστοιχα ποσοστά σε επίπεδο ΑΜΘ είναι 26,53% για το 2011 και 24,36% για το 2021, γεγονός που επιβεβαιώνει την καθοδική τάση του πρωτογενή τομέα.
- Ο κλάδος «Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών, μεταφορές και αποθήκευση, δραστηριότητες υπηρεσιών παροχής καταλύματος και υπηρεσιών εστίασης» από 32,59% της απασχόλησης που καταλάμβανε το 2011 σε εθνικό επίπεδο το 2021 αυξήθηκε στο 35,16%. Τα αντίστοιχα ποσοστά σε επίπεδο ΑΜΘ επίσης αυξήθηκαν από 25,10% το 2011 στο 26,59% το 2021.
- Σε επίπεδο περιφέρειας, αξιοσημείωτη αύξηση του ποσοστού απασχόλησης παρατηρείται στον κλάδο «Δημόσια διοίκηση και άμυνα, υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση, εκπαίδευση, δραστηριότητες σχετικές με την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα» όπου από το 24,08% που καταλάμβανε το 2011 αυξήθηκε στο 26,12 %.

Γράφημα 10. Απασχόληση σε επίπεδο Χώρας



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2011, 2021

Γράφημα 11. Απασχόληση σε επίπεδο Περιφέρειας

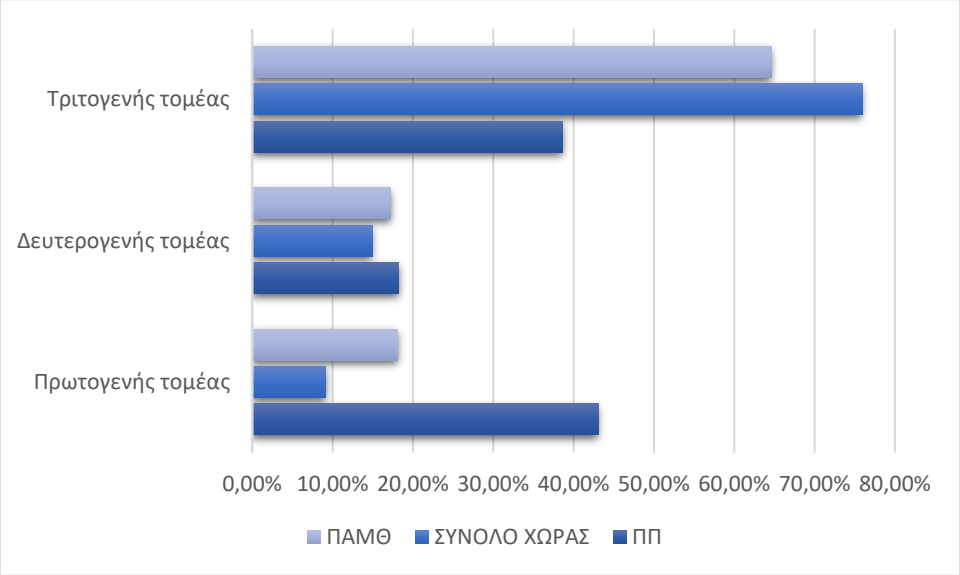


Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2011, 2021

Ο πληθυσμός της περιοχής παρέμβασης ασχολείται κυρίως με τον πρωτογενή τομέα (43,09%). Σημαντικό ποσοστό του πληθυσμού απασχολείται και στον τριτογενή τομέα (38,68%) και το χαμηλότερο απασχολείται στον δευτερογενή τομέα (18,23%) (βλ. Γράφημα 12 και Εικόνα 19). Στους Δήμους Κομοτηνής, Αρριανών, Ιάσμου, Μαρώνειας – Σαπών, Κάτω Νευροκοπίου, Σουφλίου και

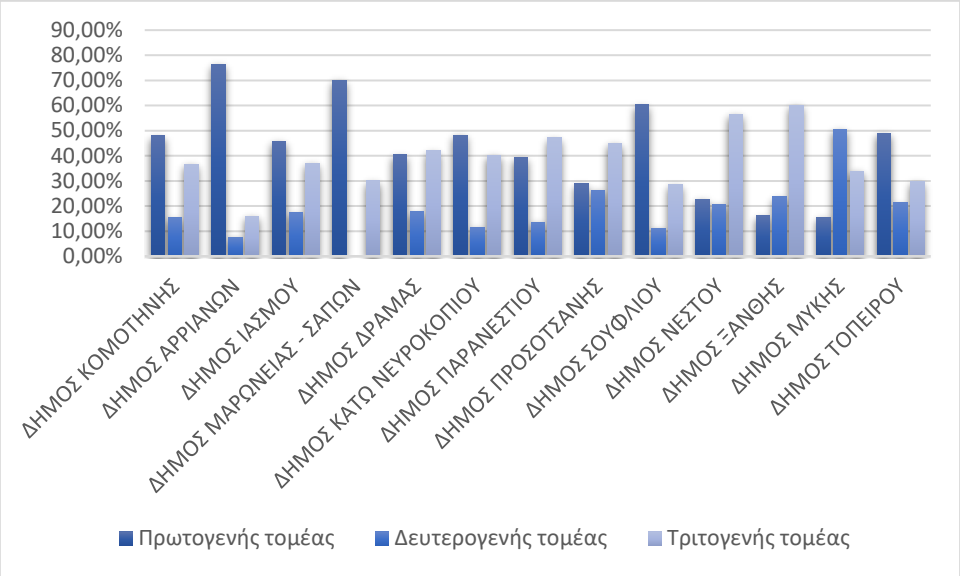
Τοπείρου, το μεγαλύτερο ποσοστό του πληθυσμού απασχολείται στον πρωτογενή τομέα. Στον Δήμο Μύκης, το μεγαλύτερο ποσοστό καταγράφεται στον δευτερογενή τομέα και στους Δήμους Δράμας, Παρανεστίου, Προσοτσάνης, Νέστου και Ξάνθης, στον τριτογενή τομέα (βλ. Γράφημα 13 και Εικόνες 27, 28, 29). Τα παραπάνω στοιχεία, βέβαια, θα πρέπει να συνδυαστούν και με άλλα δεδομένα όπως αυτά που αφορούν τη μετανάστευση ή τον τόπο εργασίας. Για παράδειγμα, σύμφωνα με στοιχεία της απογραφής ΕΛΣΤΑΤ 2021, περίπου το 39% του πληθυσμού του Δήμου Μύκης απασχολείται «σε άλλο δήμο ή σε χώρα εξωτερικού ή σε μη μόνιμο μέρος», στοιχείο που συμβάλλει στην κατανόηση του υψηλού ποσοστού απασχόλησης στον δευτερογενή τομέα που αναφέρθηκε προηγουμένως.

Γράφημα 12. Απασχολούμενοι ανά τομέα παραγωγής στη περιοχή παρέμβασης



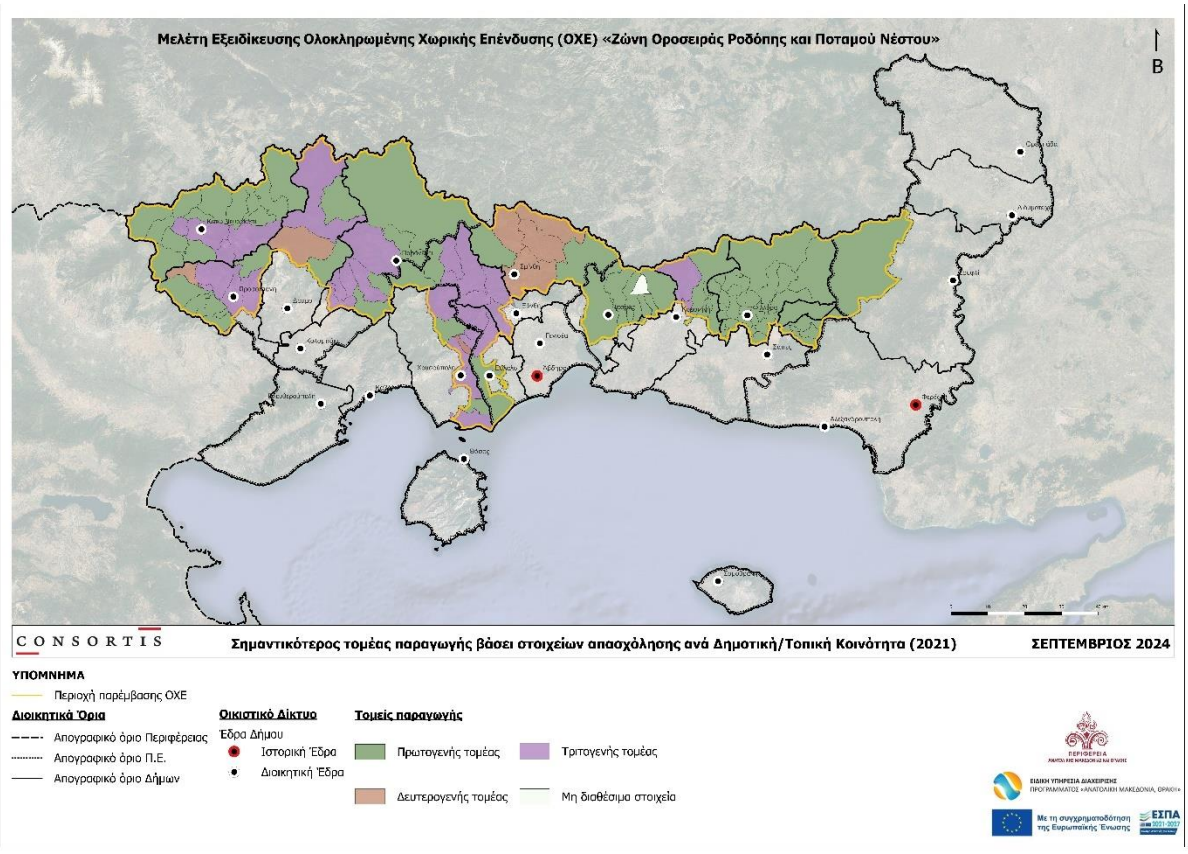
Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ, 2021

Γράφημα 13. Απασχολούμενοι ανά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας στη περιοχή παρέμβασης ανά Δήμο



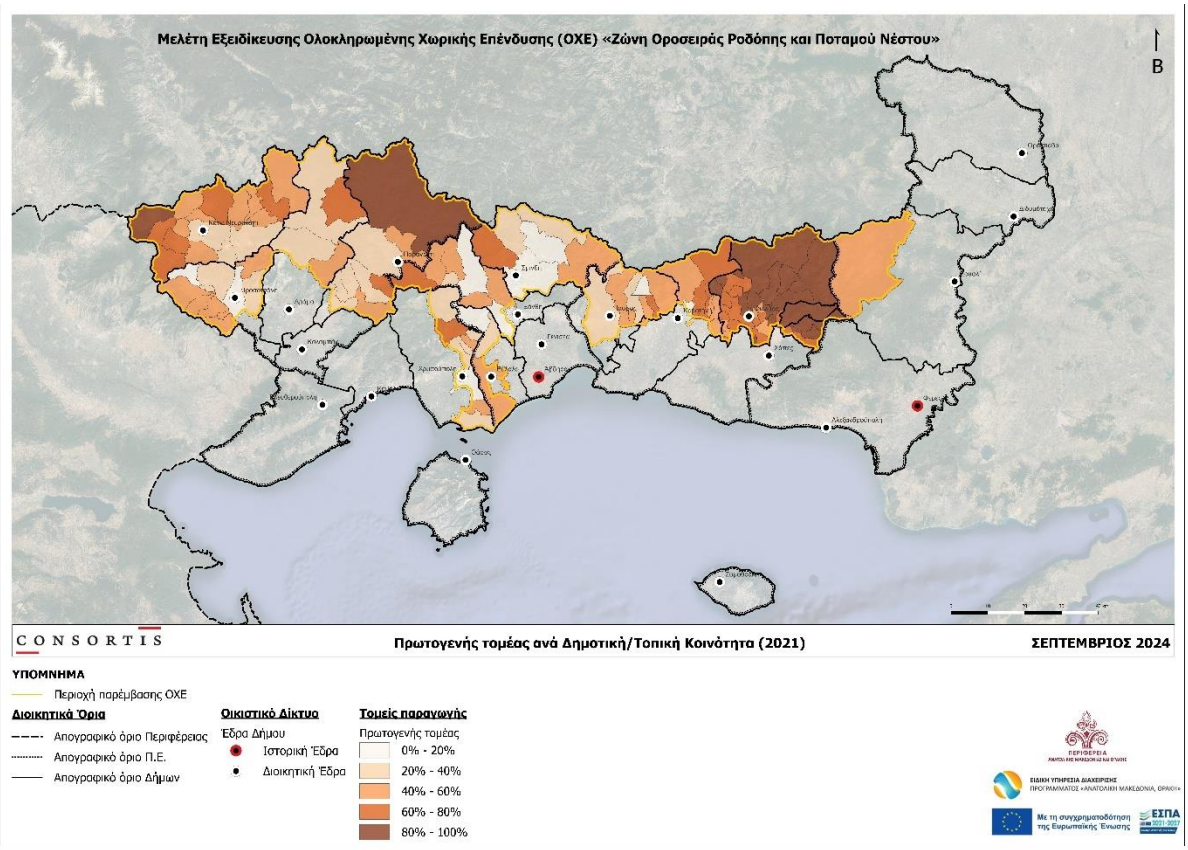
Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ, 2021

Εικόνα 19. Απασχόληση ανά τομέα παραγωγής ανά Δημοτική/Τοπική Κοινότητα



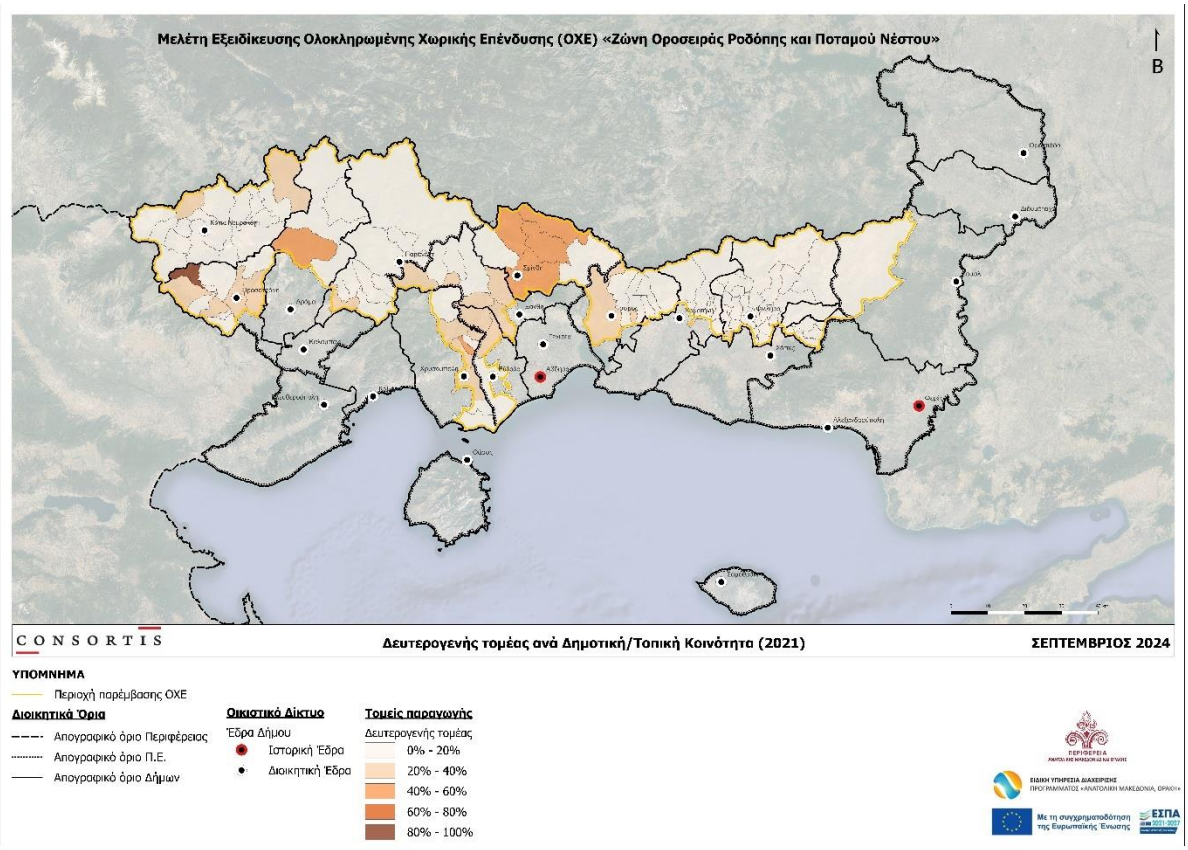
Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021)

Εικόνα 20. Απασχόληση στο πρωτογενή τομέα



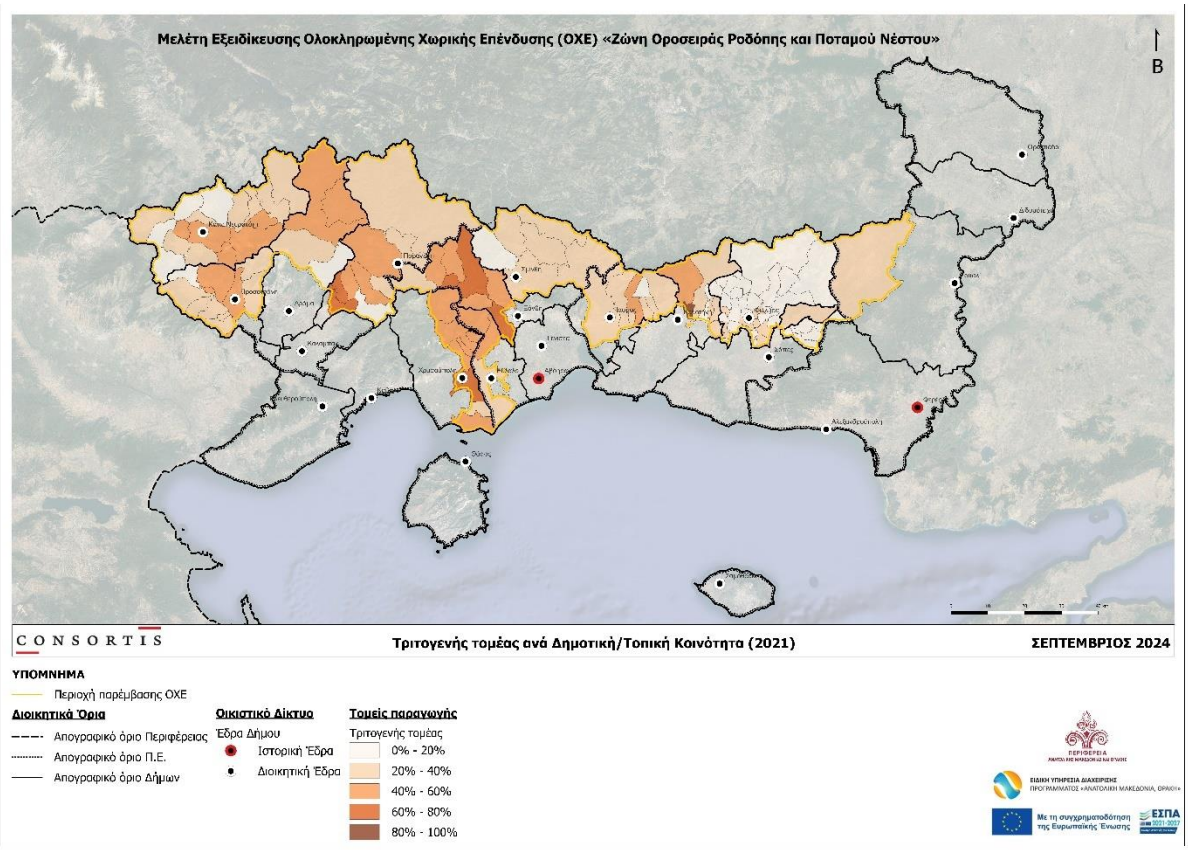
Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Εικόνα 21. Απασχόληση στο δευτερογενή τομέα



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

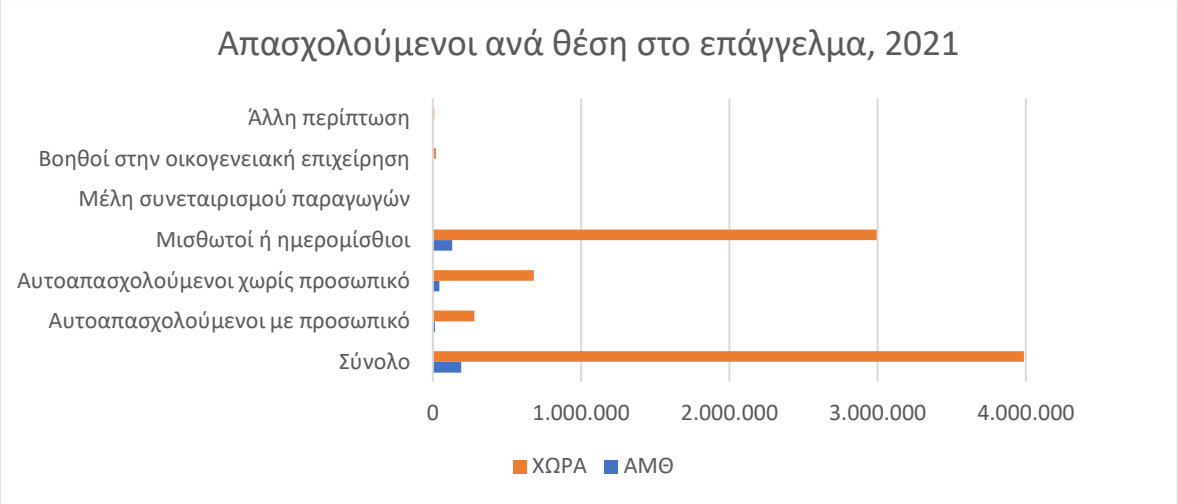
Εικόνα 22. Απασχόληση στο τριτογενή τομέα



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Όσον αφορά τους απασχολούμενους ανά θέση στο επάγγελμα, όπως γίνεται αντιληπτό από τον σχετικό Πίνακα Π 50 του Παραρτήματος Δ και το γράφημα 14, το μεγαλύτερο μέρος του πληθυσμού της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ανήκει στους μισθωτούς ή ημερομίσθιους. Ακολουθούν οι αυτοαπασχολούμενοι χωρίς και με προσωπικό. Σε σχέση με το σύνολο χώρας, η περιοχή παρέμβασης παρουσιάζει μεγαλύτερα ποσοστά στα άτομα που είναι αυτοαπασχολούμενοι αλλά και στα άτομα που βοηθούν στις οικογενειακές επιχειρήσεις

Γράφημα 14. Απασχολούμενοι ανά θέση στο επάγγελμα, 2021

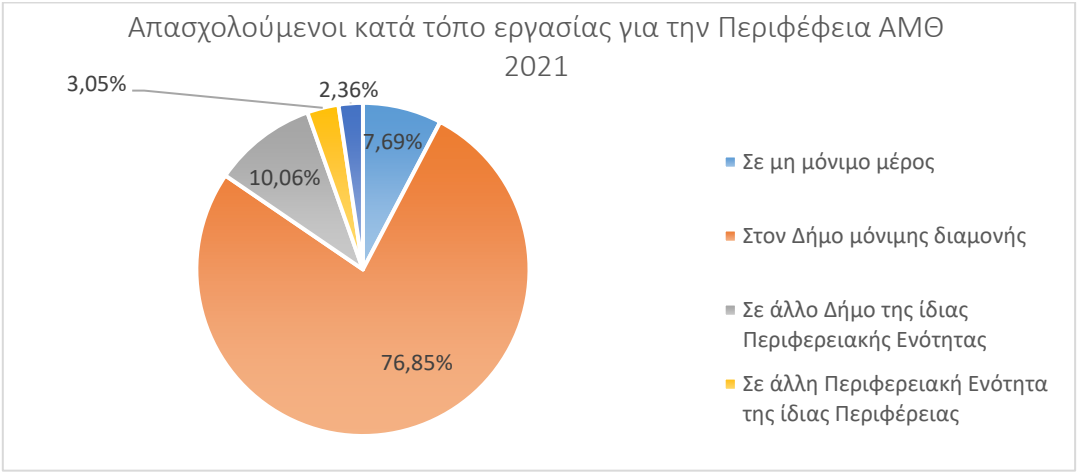


Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Απασχολούμενοι, τόπος εργασίας

Σε σχέση με τους απασχολούμενους ανά τόπο εργασίας (βλ. Πίνακα Π 51 του Παραρτήματος Δ και (Γράφημα 15), το μεγαλύτερο ποσοστό εργάζεται στον Δήμο μόνιμης διαμονής (76,85%) ή σε κάποιο άλλο Δήμο της ίδιας Περιφερειακής Ενότητας (10,06%).

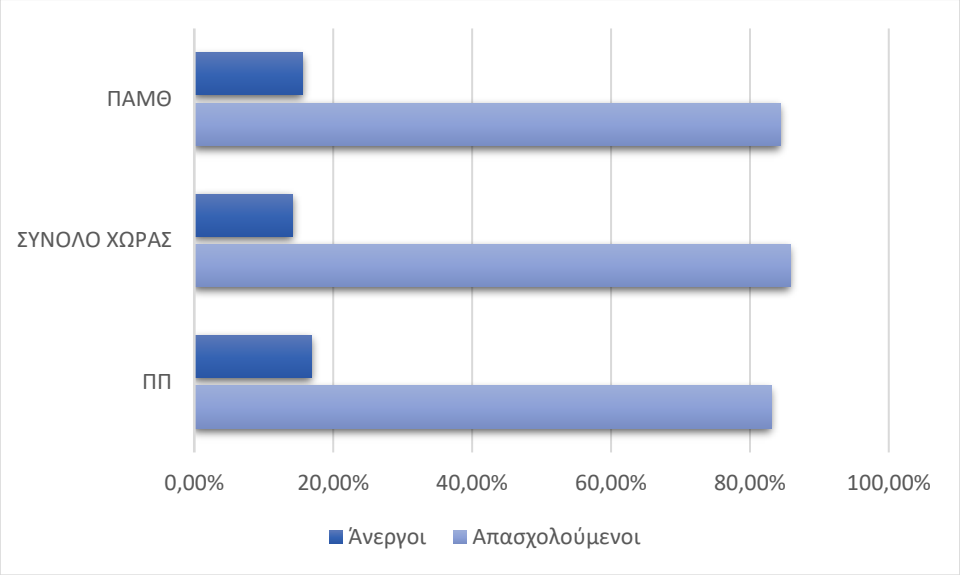
Γράφημα 15. Απασχολούμενοι κατά τόπο μόνιμης διαμονής και τόπο εργασίας στην Περιφέρεια ΑΜΘ, 2021



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Το ποσοστό ανέργων επί των οικονομικά ενεργών στη περιοχή παρέμβασης (βλ. Γράφημα 16) είναι υψηλότερο σε σχέση με αυτό του συνόλου της χώρας αλλά και με το αντίστοιχο ποσοστό της Περιφέρειας ΑΜΘ (16,89%, 14,19%, 15,64% αντίστοιχα).

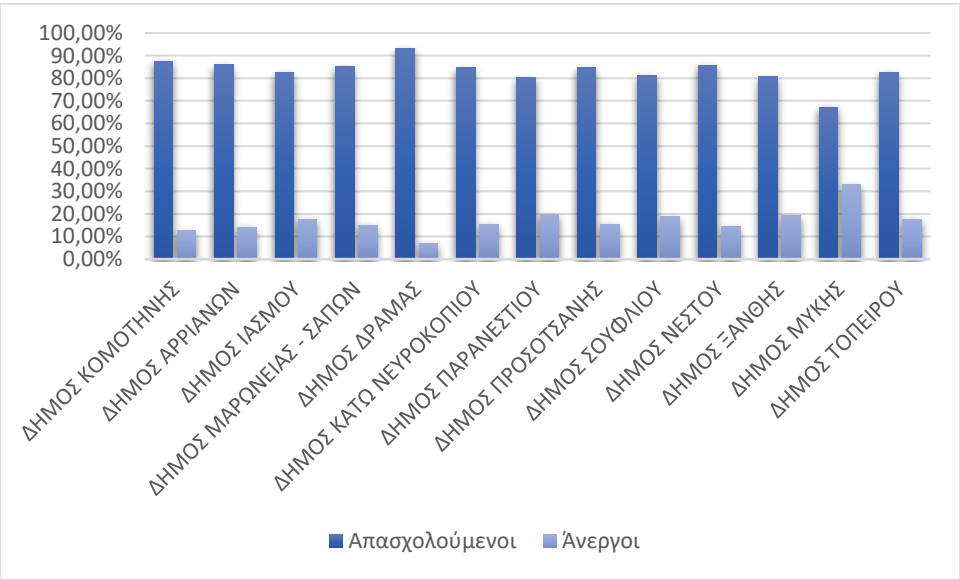
Γράφημα 16. Απασχολούμενοι και άνεργοι στη ΠΠ και στο Σύνολο Χώρας



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Σε επίπεδο Δήμου/ τμήματος Δήμου της περιοχής παρέμβασης, οι δήμοι με το μεγαλύτερο ποσοστό είναι οι Μύκης, Παρανεστίου, Ξάνθης και Σουφλίου. Σε επίπεδο Δημοτικής/ Τοπικής Κοινότητας, οι κοινότητες με τα μεγαλύτερα ποσοστά ανέργων επί των οικονομικά ενεργών είναι οι Δ.Κ. Νεύρων (74,14%), Παγονερίου (40%), Εξοχής (31,43%), Δαφνώνος (30,58%), Σκιάδας (30,56%), Αράτου (30,38%) και Χρυσοκεφάλου (28,95%) (βλ. Γράφημα 17).

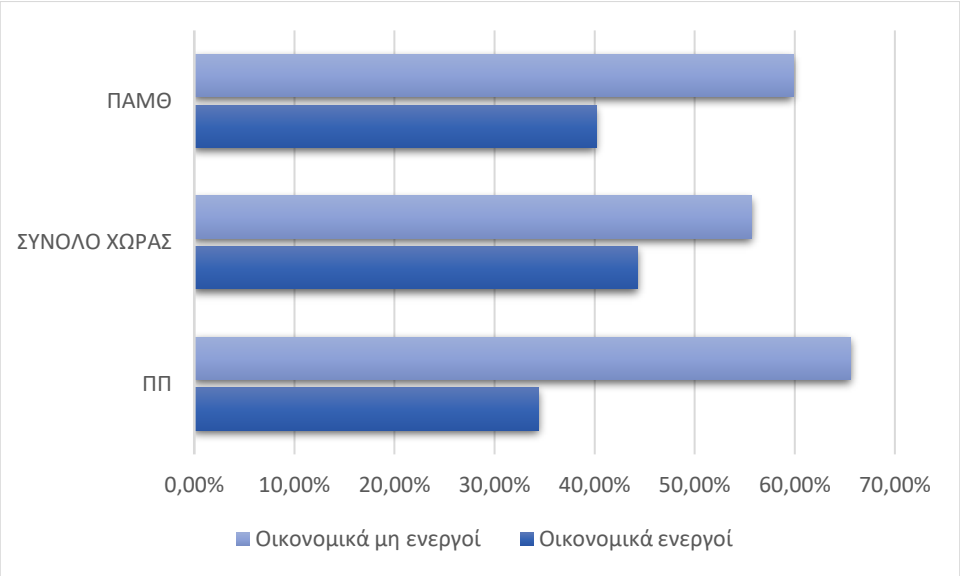
Γράφημα 17. Απασχολούμενοι και άνεργοι στη ΠΠ ανά Δήμο



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Όσον αφορά τους οικονομικά μη ενεργούς, το ποσοστό στην περιοχή παρέμβασης είναι μεγαλύτερο από αυτό του συνόλου της χώρας και της Περιφέρειας ΑΜΘ (65,56%, 55,68%, 59,83% αντίστοιχα) (βλ. Γράφημα 18).

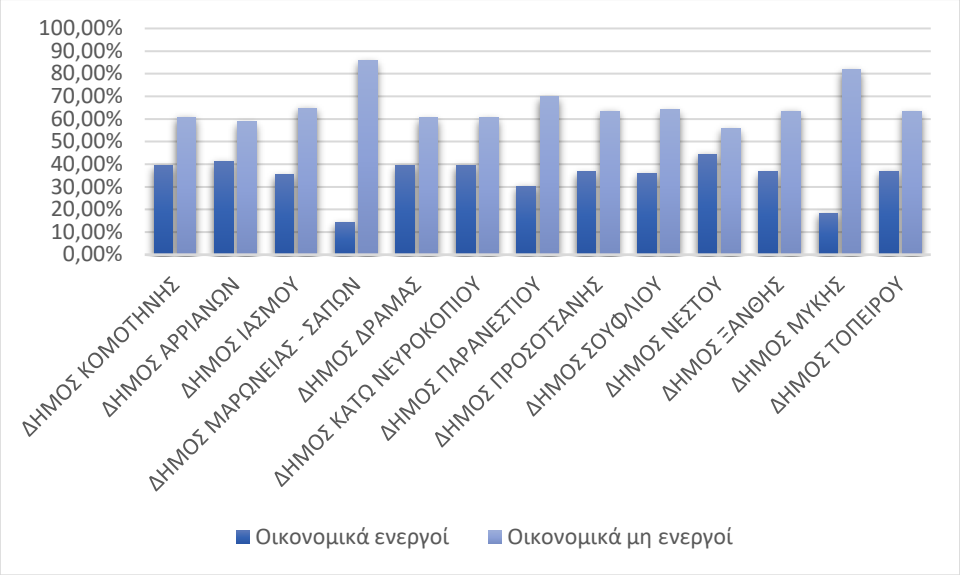
Γράφημα 18. Οικονομικά Ενεργοί και Οικονομικά Μη Ενεργοί στη ΠΠ και στο Σύνολο Χώρας



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Σε επίπεδο Δήμου/ τμήματος Δήμου της περιοχής παρέμβασης, οι δήμοι με το μεγαλύτερο ποσοστό οικονομικά μη ενεργού πληθυσμού είναι οι Μαρώνειας – Σαπών και Μύκης. Σε επίπεδο Δημοτικής/ Τοπικής Κοινότητας οι Δ.Κ στις οποίες εντοπίζονται τα μεγαλύτερα ποσοστά των οικονομικά μη ενεργών είναι οι Κερασέας (100%, Αρδείας (84,62%), Νέας Σάντας (84,50%), Ομηρικού (78,53%), Μακρυπλαγίου (78,26%), Παρανεστίου (76,30%), Θέρμων (75,74%), Δρύμης (75,38%) και Πασχαλιάς (75%) (βλ. Γράφημα 19).

Γράφημα 19. Μόνιμος Πληθυσμός κατά κατάσταση ασχολίας στη ΠΠ ανά Δήμο



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Τουρισμός

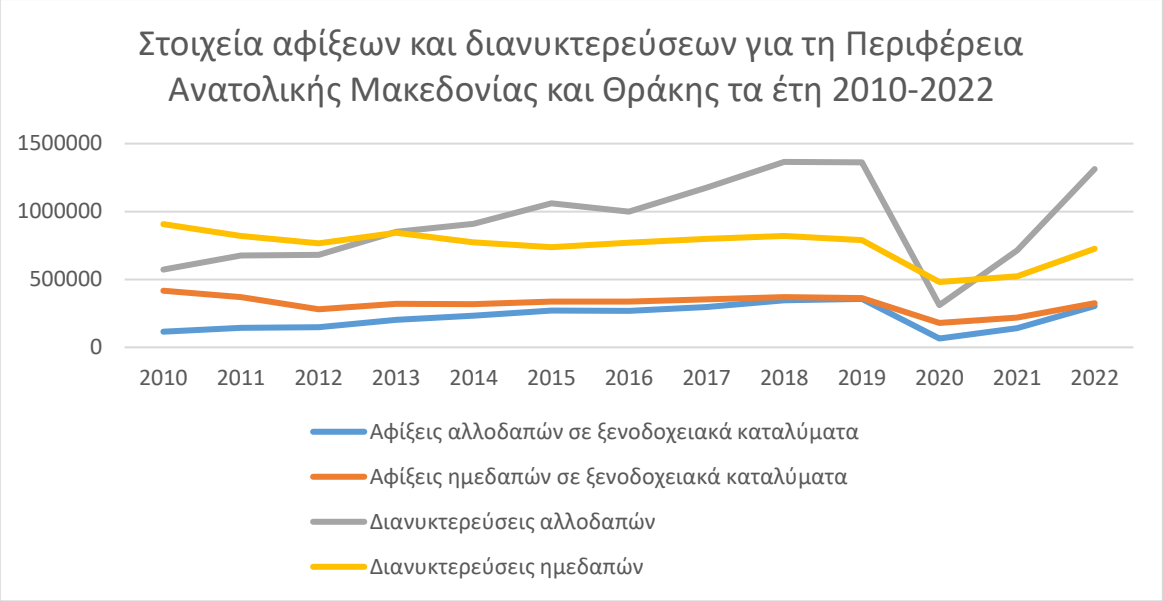
Η ανάλυση των διαθέσιμων στοιχείων για τον τομέα του τουρισμού καταδεικνύει τη σημαντική υστέρηση των ορεινότερων περιοχών σε υποδομές και επισκεψιμότητα. Παρά το γεγονός ότι τα πλέον πρόσφατα στοιχεία μέχρι και το 2022 διατίθενται σε επίπεδο Περιφερειακών Ενοτήτων είναι εμφανής η τουριστική κίνηση στις ΠΕ που βρίσκονται εκτός της περιοχής παρέμβασης της ΟΧΕ και ιδιαίτερα της Θάσου. Είναι ενδεικτικό ότι στο σύνολο 383 ξενοδοχειακών μονάδων της ΠΑΜΘ μόλις 17 χωροθετούνται στην ΠΕ Ξάνθης, 20 στην ΠΕ Δράμας και 21 στην ΠΕ Ροδόπης. Αντίστοιχα, οι ΠΕ Ξάνθης, ΠΕ Δράμας και Ροδόπης, υστερούν και σε επίπεδο κλινών αφού αθροιστικά αυτές οι τρεις από τις 6 στο σύνολο περιφερειακές ενότητες της Περιφέρειας αγγίζουν μόλις το 17% των διαθέσιμων κλινών με 3.942 από τις 22.777 (βλ. Πίνακα Π 52 Παρατήματος).

Τα στοιχεία αφίξεων, διανυκτερεύσεων και πληρότητας για τα έτη 2010-2022 (βλ. Πίνακα Π 53 Παρατήματος) σε επίπεδο Περιφερειακών Ενοτήτων (βλ. Γράφημα 20) παρουσιάζουν τη συνεχή αύξηση αφίξεων και διανυκτερεύσεων από το 2010 μέχρι και το 2018. Το έτος 2020 σημειώθηκε μεγάλη πτώση των τιμών λόγω της παγκόσμιας υγειονομικής κρίσης (πανδημία). Τα πιο πρόσφατα στοιχεία για το έτος 2022 δείχνουν την πολύ γρήγορη ανάκαμψη των τιμών στα επίπεδα των ετών προ πανδημίας.

Η πλειονότητα τόσο των αφίξεων όσο και των διανυκτερεύσεων στις ΠΕ Ροδόπης, Δράμας, Ξάνθης και Έβρου είναι ημεδαπών τουριστών, ενώ τη συντριπτική πλειοψηφία των αλλοδαπών προσελκύει ο προορισμός της Καβάλας και, κυρίως, Θάσου. Τα ποσοστά πληρότητας (βλ. Γράφημα 21) εμφανίζουν ανοδική τάση ανά το πέρασμα των χρόνων, αλλά παραμένουν σε χαμηλά επίπεδα,

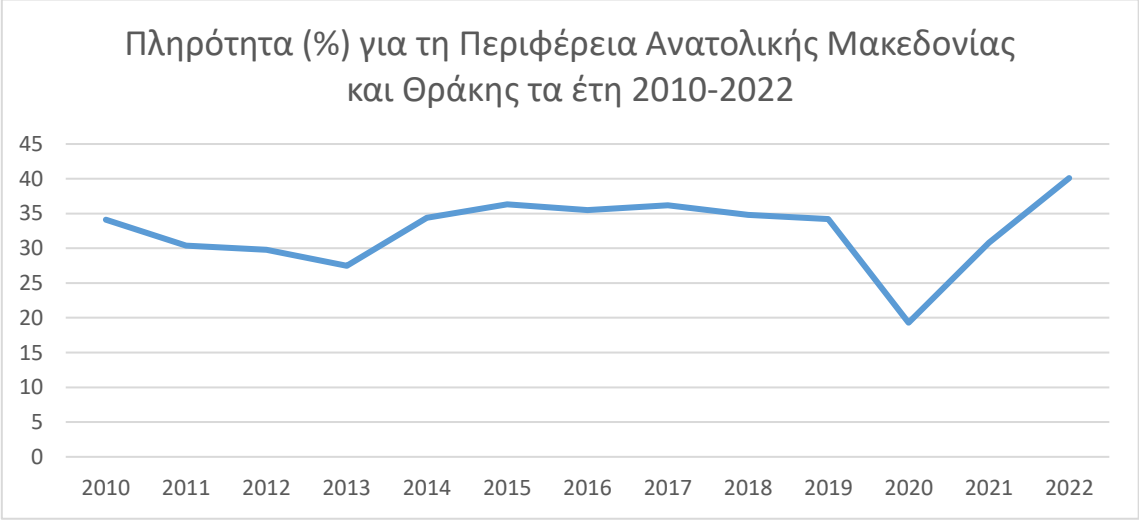
γεγονός που φανερώνει ότι είναι απαραίτητη η προώθηση πολιτικών ανάδειξης του προορισμού και ανάπτυξης σχετικών υποδομών, ιδιαιτέρως εντός της περιοχής παρέμβασης της ΟΧΕ.

Γράφημα 20. Αφίξεις και διανυκτερεύσεις της Περιφέρειας ΑΜΘ, 2010 – 2021



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2010-2022

Γράφημα 21. Πληρότητα της Περιφέρειας ΑΜΘ, 2010 – 2021



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2010-2022

Αναφορικά με το επίπεδο του Δήμου, τα αντίστοιχα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ διαχρονικά παρέχονται για ανομοιογενείς, κατά περίπτωση, χωρικές ενότητες, για παράδειγμα ενιαία για τους Δήμους Δοξάτου, Παρανεστίου και Προσοτσάνης το 2022 και ενιαία για Δήμους Δράμας, Δοξάτου και Παρανεστίου για το 2016. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα να μην είναι δυνατή η συγκριτική παράθεση διαχρονικά των σχετικών στοιχείων. Ως εκ τούτου, στον Πίνακα Π 54 του Παραρτήματος Δ παρατίθενται τα πιο πρόσφατα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ (2022) για τις αφίξεις, τις διανυκτερεύσεις και την πληρότητα στα καταλύματα στους Δήμους ή ομάδες Δήμων της Περιφέρειας (σημειώνεται ότι δεν αναφέρονται στους πίνακες της ΕΛΣΤΑΤ οι Δήμοι Ιάσμου και Αρριανών). Σύμφωνα με αυτά (με δεδομένη την παραδοχή ότι στα αποτελέσματα περιλαμβάνονται και Δήμοι ή τμήματα Δήμων που δεν εμπίπτουν στην Περιοχή Παρέμβασης), διαπιστώνεται μια σημαντική υπεροχή των ημεδαπών τουρισμών στην περιοχή μελέτης έναντι των αλλοδαπών (της τάξης του 77%-23%). Το μερίδιο των διανυκτερεύσεων επί του συνόλου της Περιφέρειας είναι της τάξης του 35%, ενώ η μέση πληρότητα είναι περίπου 25%. Το τελευταίο ποσοστό απέχει σημαντικά τόσο σε σχέση με τη Χώρα όσο και σε σχέση με την Περιφέρεια ΑΜΘ (51,1 και 40,1% αντίστοιχα).

2.3.3. Υποδομές

Μεταφορικές υποδομές

Οδικό δίκτυο

Το Εθνικό οδικό δίκτυο (Πρωτεύον και Δευτερεύον) περιλαμβάνει την Εγνατία Οδό με τις παράπλευρες αυτής οδούς, την Εθνική Οδό 2 και τμήμα της παλαιάς χάραξης αυτής. Η Εγνατία Οδός αποτελεί τον κύριο άξονα που διατρέχει τη βόρεια Ελλάδα από την Αλεξανδρούπολη έως την Ηγουμενίτσα. Ανήκει στο Βασικό (Πρωτεύον) Εθνικό Οδικό Δίκτυο και είναι χαρακτηρισμένη στο σύνολό της ως Αυτοκινητόδρομος με αρίθμηση Α2. Η Εγνατία οδός διασχίζει σε πολύ μικρό μήκος την περιοχή παρέμβασης, αλλά εξυπηρετεί την πρόσβαση μέσω των κάθετων οδικών αξόνων οι οποίοι οδηγούν στους τρεις μεθοριακούς της περιοχής παρέμβασης, δηλαδή τους σταθμούς Νυμφαίας, Αγ. Κωνσταντίνου και Εξοχής.

Ο Κάθετος ΄Αξονας "Ξάνθη – Εχίνος – Ελληνοβουλγαρικά Σύνορα" θα βοηθήσει στην ανάπτυξη των σχέσεων μεταξύ Ελλάδας και Βουλγαρίας και θα επιφέρει σημαντικά οικονομικά οφέλη, λόγω των εμπορικών και γενικότερων δραστηριοτήτων που θα αναπτυχθούν, τόσο στην πόλη της Ξάνθης όσο και σε ολόκληρη τη Θράκη και στην ενδοχώρα της Βουλγαρίας.

Ο Κάθετος Άξονας ''Κομοτηνή – Νυμφαία – Ελληνο-Βουλγαρικά Σύνορα'', μήκους 23 χλμ. αποτελεί τμήμα του Πανευρωπαϊκού Διαδρόμου ΙΧ. Η κατασκευή του άξονα αποφασίστηκε στο πλαίσιο διακρατικής συμφωνίας για την ανάπτυξη των οδικών συνδέσεων μεταξύ Ελλάδας-Βουλγαρίας. Το συνολικό έργο ολοκληρώθηκε στις αρχές του 2017.

Η σύνδεση του μεθοριακού σταθμού Εξοχής πραγματοποιείται με την Εθνική Οδός 57 (ΕΟ57) η οποία είναι εθνική οδός μήκους 50 χλμ στο Νομό Δράμας και συνδέει τη Δράμα με τα Ελληνο-βουλγαρικά σύνορα.

Σύμφωνα με Επιχειρησιακά Σχέδια των Δήμων, το Τοπικό Πολεοδομικό Σχέδιο του Δήμου Ιάσμου, το οποίο βρίσκεται σε διαδικασία εκπόνησης, στους 13 Δήμους και στα τμήματα αυτών, κοινό πρόβλημα αποτελεί η κατάσταση του οδικού δικτύου καθώς και η εξυπηρέτηση απομακρυσμένων οικισμών. Ιδιαίτερα, στα ορεινά τμήματα των δήμων καταγράφονται προβλήματα, τόσο στα κατασκευαστικά χαρακτηριστικά του οδικού δικτύου (στενότητα, κλίσεις, απότομες αλλαγές κατεύθυνσης) όσο και σε φθορές από φυσικά φαινόμενα (κατολισθήσεις διαβρώσεις, λακκούδες) και από τις καιρικές συνθήκες κυρίως τους χειμερινούς μήνες γεγονός που δρα περιοριστικά στις δυνατότητες προσβασιμότητας των κατοίκων και επισκεπτών των απομακρυσμένων ορεινών περιοχών (Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Ξάνθης 2020-2023, Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Παρανεστίου 2020-2023, Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Δράμας 2019-2023, Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Αρριανών 2019-2023, Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Κάτω Νευροκοπίου 2019-2023, Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Σουφλίου 2014-2019, Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Κομοτηνής 2019-2023).

Για παράδειγμα, οι κάτοικοι της Δ.Ε. Παρανεστίου χρειάζονται περισσότερο χρόνο για τη μετάβαση στην πόλη της Δράμας αλλά και σε κύριους οικισμούς του Δήμου, γεγονός που αποδίδεται κυρίως στην κακή προσβασιμότητα του δικτύου και όχι τόσο στις χιλιομετρικές αποστάσεις (Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Παρανεστίου 2020-2023).

Στον Δήμο Ιάσμου, το δημοτικό οδικό δίκτυο είναι στο σύνολό του ασφαλτοστρωμένο ενώ το αντίστοιχο αγροτικό και δασικό έχει χωμάτινο ή χαλικοστρωμένο κατάστρωμα. Ωστόσο, η εκδήλωση κατά καιρούς έντονων πλημμυρικών φαινομένων που παρασύρουν σημαντικό όγκο φερτών υλικών προκαλεί φθορές σε τμήματα του επαρχιακού και δημοτικού οδικού δικτύου που βρίσκονται στις παρυφές του ορεινού όγκου. Χαρακτηριστικό παράδειγμα πρόκλησης σημαντικής ζημιάς στις οδικές υποδομές αποτελεί η κατάρρευση το έτος 2017 τμήματος της οδικής γέφυρας του ποταμού Κομψάτου επί της Επαρχιακής Οδού Νο14 (Κομοτηνή – Ίασμος – Ξάνθη) στο ύψος του Πολύανθου (Τοπικό Πολεοδομικό Σχέδιο Δήμου Ιάσμου (υπό εκπόνηση)).

Στον Δήμο Τοπείρου, το υπάρχον οδικό δίκτυο βρίσκεται γενικά σε καλή κατάσταση όσον αφορά την πυκνότητά του, και την δυνατότητα σύνδεσης των οικισμών, χρειάζεται όμως κάποιες βελτιώσεις όσον αφορά την ποιότητα του οδοστρώματος, το πλάτος των δικτύων και τη σήμανση των οδών. Πιο συγκεκριμένα, στο δήμο εντοπίζεται ένα εκτεταμένο οδικό δίκτυο που περιλαμβάνει εθνικούς, επαρχιακούς, δημοτικούς, αγροτικούς και δασικούς δρόμους. Σχεδόν στο σύνολο τους οι εθνικοί, επαρχιακοί και κοινοτικοί δρόμοι είναι ασφαλτοστρωμένοι, ενώ το αγροτικό και δασικό

δίκτυο αποτελείται κυρίως από χωματόδρομους (Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Τοπείρου 2008-2010).

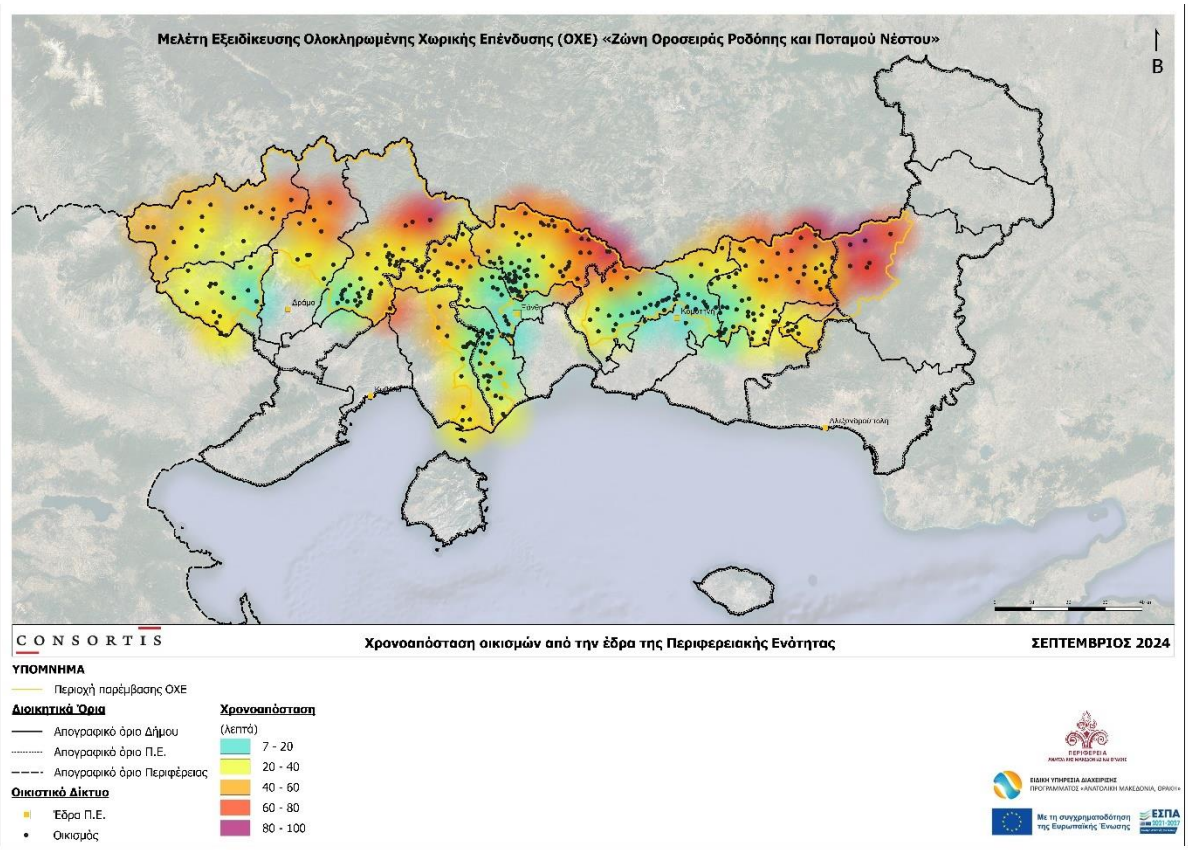
Στον Δήμο Δράμας, αναφέρονται προβλήματα στην συντήρηση της οδοποιίας καθώς και δυσκολία εκχιονισμού απομακρυσμένων περιοχών, που πλήττονται από χιονοπτώσεις και παγετούς λόγω της ποιότητας του οδικού δικτύου (Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Δράμας 2019-2023).

Στον Δήμο Κάτω Νευροκοπίου, αναφέρονται προβλήματα στην ποιότητα του οδικού δικτύου καθώς και δυσκολία στην μεταφορά των μαθητών (Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Κάτω Νευροκοπίου 2019-2023). Στο επιχειρησιακό πρόγραμμα του Δήμου Προσοτσάνης, καταγράφεται η άμεση ανάγκη για ασφαλτοστρώσεις, τσιμεντοστρώσεις, διαπλατύνσεις οδών καθώς και ανακατασκευές οδών μεταξύ των Τοπικών Κοινοτήτων και των οικισμών (Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Προσοτσάνης 2011-2014)

Συμπερασματικά, το οδικό δίκτυο αποτελεί κοινό πρόβλημα στους Δήμους της περιοχής παρέμβασης, κυρίως των ορεινών περιοχών, τόσο στην ποιότητα, στην συντήρηση και την εξυπηρέτηση καθημερινών αναγκών των κατοίκων αλλά και της πρόσβασης των επισκεπτών.

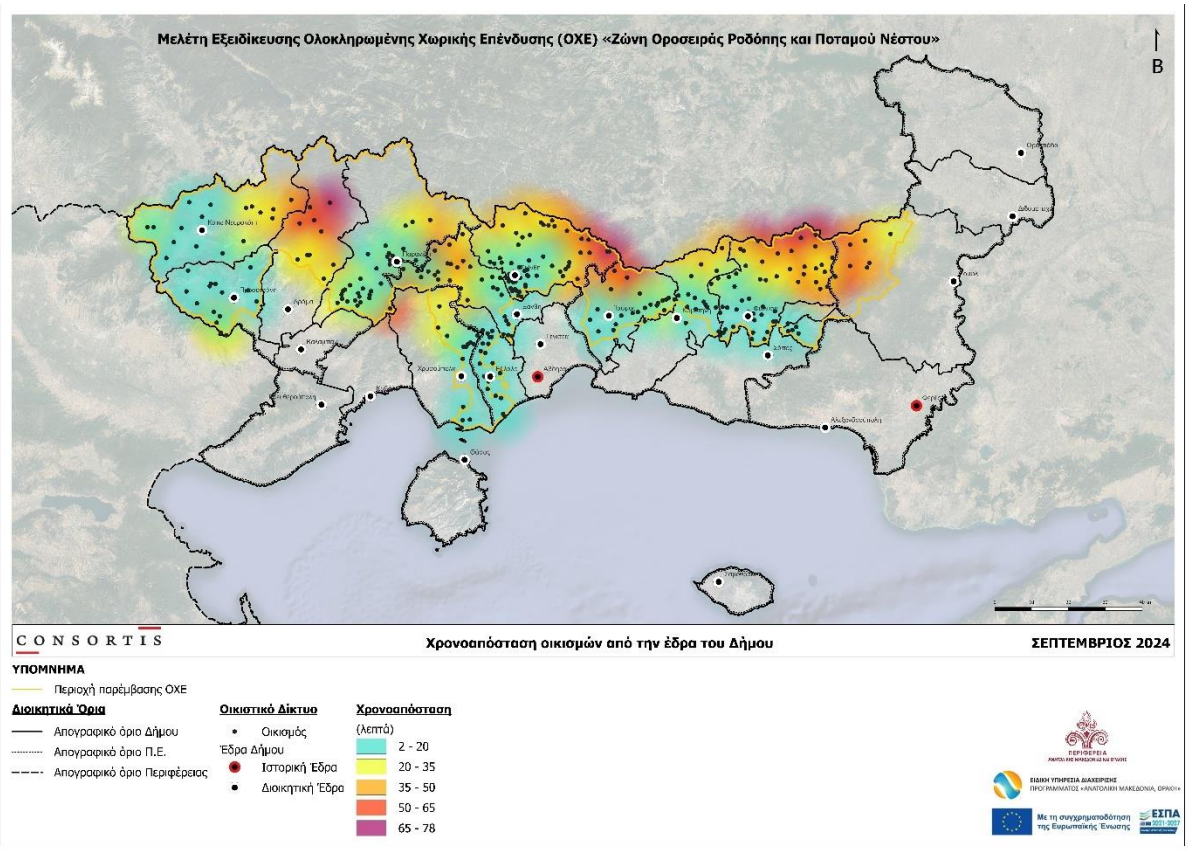
Στις Εικόνες 30 και 31 απεικονίζεται η χρονοαπόσταση των οικισμών της Περιοχής Παρέμβασης από την έδρα της Περιφερειακής Ενότητας και από την έδρα του εκάστοτε Δήμου. Σύμφωνα και με τα στοιχεία του Πίνακα Π 55 του Παραρτήματος Δ, η μέση απόσταση οικισμών από έδρα Δήμου είναι 18,4km και η μέση χρονοαπόσταση 24,2 λεπτά, ενώ η μέση απόσταση από έδρα Π.Ε. είναι 31,1km και η μέση χρονοαπόσταση 37,5 λεπτά.

Εικόνα 23. Χρονοαπόσταση οικισμών από την έδρα της Περιφερειακής Ενότητας



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων που διατέθηκαν από ΕΥΔ Π-ΑΜΘ

Εικόνα 24. Χρονοαπόσταση οικισμών από την έδρα του Δήμου



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων που διατέθηκαν από ΕΥΔ Π-ΑΜΘ

Σιδηροδρομικό δίκτυο

Η σύνδεση μεταξύ των Δήμων και των οικισμών της Περιφέρειας πραγματοποιείται και με τη σιδηροδρομική γραμμή, η οποία έχει αφετηρία την Θεσσαλονίκη και συνεχίζει έως το Ορμένιο (βλ. Εικόνα 7). Η γραμμή Θεσσαλονίκη – Αλεξανδρούπολη αποτελείται από μονή γραμμή κανονικού εύρους (1.465 mm) συνολικού μήκους 442,00 χλμ., εκ των οποίων τα 116 χλμ. είναι κατασκευασμένα με σύγχρονα υλικά επιδομής (σιδηροτροχιές UIC54 και ολόσωμους στρωτήρες betonB70) και τα υπόλοιπα 326 χλμ. με παλαιά υποδομή (στρωτήρες διμερείς beton, ξύλινοι, μεταλλικοί και σιδηροτροχιές UIC54 – UIC50). Η γραμμή είναι σηματοδοτούμενη από τη Θεσσαλονίκη έως τον Στρυμόνα, με μέγιστη ταχύτητα κίνησης 160 χλμ./ώρα και μέγιστο φορτίο κατ' άξονα 22,5 τόνους. Στην συγκεκριμένη γραμμή συναντώνται 36 σήραγγες και 251 γέφυρες (> 4,00 μ.), ενώ εξυπηρετείται η μεταφορά των επιβατών συνολικά μέσω 28 σταθμών. Αν και η γραμμή παρουσιάζει αξιόλογη κίνηση το δίκτυο σήμερα αντιμετωπίζει σοβαρά ποιοτικά προβλήματα, τα σημαντικότερα από τα οποία οφείλονται στη χάραξη, τα γεωμετρικά στοιχεία, την ποιότητα της υποδομής καθώς και την περιπορεία στο τμήμα Θεσσαλονίκης – Ξάνθης, η οποία αυξάνει

σημαντικά την χρονοαπόσταση του σταθμού της Ξάνθης από την υπόλοιπη χώρα. Για την περίοδο του 2020, τα δρομολόγια του ΟΣΕ κρίνονται ως περιορισμένα. Χαρακτηριστικό είναι ότι από τις αρχές του έτους και μέχρι τον 03/2020 πραγματοποιούνταν καθημερινά δύο (2) δρομολόγια από Θεσσαλονίκη προς Αλεξανδρούπολη και αντιστρόφως, ενώ στη συνέχεια και μέχρι τον 05/2020 δεν πραγματοποιούνταν κανένα δρομολόγιο. Σήμερα πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση (και τα σαββατοκύριακα) ένα (1) δρομολόγιο το οποίο όμως πραγματοποιείται με λεωφορείο από Θεσσαλονίκη – Δράμα και έπειτα μετεπιβίβαση σε άλλο λεωφορείο. Το 2014, στο πλαίσιο του εκσυγχρονισμού του σιδηροδρομικού δικτύου, ανατέθηκε από την ΟΣΕ Α.Ε., η εκπόνηση δύο μελετών σχετικά με την παραλλαγή της χάραξης στην σιδηροδρομική γραμμή μεταξύ α) Παρανέστι – Σταυρούπολη, και β) Δράμας – Παρανέστι. Οι μελέτες αυτές, αν και έχουν ολοκληρωθεί, ωστόσο έως σήμερα δεν έχει προχωρήσει η υλοποίησή τους καθώς δεν υπάρχει εξασφαλισμένη χρηματοδότηση. (Πηγή: Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Ξάνθης 2020-2023, Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Παρανεστίου 2020-2023, Τοπικό Πολεοδομικό Σχέδιο Δήμου Ιάσμου (υπό εκπόνηση)).

Επιπλέον, το υπάρχον σιδηροδρομικό δίκτυο δεν εξυπηρετεί τους Δήμους Κάτω Νευροκοπίου, Αρριανών, Μύκης, Προσοτσάνης, Σουφλίου, καθώς δεν διαπερνά εντός των ορίων τους. Υπάρχουν και περιπτώσεις, όπως ο Δήμος Ιάσμου, από τον οποίο διαπερνά η σιδηροδρομική γραμμή αλλά οι δύο σιδηροδρομικοί σταθμοί που υπήρχαν, είναι σήμερα εκτός λειτουργίας, απόρροια της κατακόρυφης μείωσης των επιβατικών δρομολογίων κατά την τελευταία δεκαετία (Τοπικό Πολεοδομικό Σχέδιο Δήμου Ιάσμου (υπό εκπόνηση)).

Τέλος, στα Επιχειρησιακά Σχέδια των Δήμων καθώς και σε άλλες μελέτες τονίζεται η ανάγκη για ανάπτυξη/ αναβάθμιση υπεραστικών και προαστιακών σιδηροδρομικών συνδέσεων και βελτίωση ασφάλειας μεταφορών (Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Ξάνθης 2020-2023, Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Παρανεστίου 2020-2023, Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Δράμας 2019-2023).

Θαλάσσιες μεταφορές

Οι ανάγκες των κατοίκων σε θαλάσσιες μεταφορές καλύπτονται κατά κύριο λόγο από τους λιμένες της Βόρειας Ελλάδας, και πιο ειδικά από το λιμάνι του Πόρτο Λάγους, το οποίο βρίσκεται νότια της λίμνης Βιστωνίδας και εξυπηρετεί αποκλειστικά διακίνηση εμπορευμάτων σε περιορισμένο βαθμό καθώς και την τοπική αλιευτική δραστηριότητα, ενώ για τη μετακίνηση σε περιοχές του νησιωτικού χώρου απαιτείται η μετακίνηση από το λιμάνι της Καβάλας ή της Αλεξανδρούπολης και της Θεσσαλονίκης.

Αεροπορικές μεταφορές

Οι κάτοικοι εξυπηρετούνται από το αεροδρόμιο «Μέγας Αλέξανδρος» της Καβάλας, το αεροδρόμιο «Δημόκριτος» της Αλεξανδρούπολης και από το Διεθνή Κρατικό Αερολιμένα Θεσσαλονίκης «Μακεδονία».

Ενεργειακές υποδομές

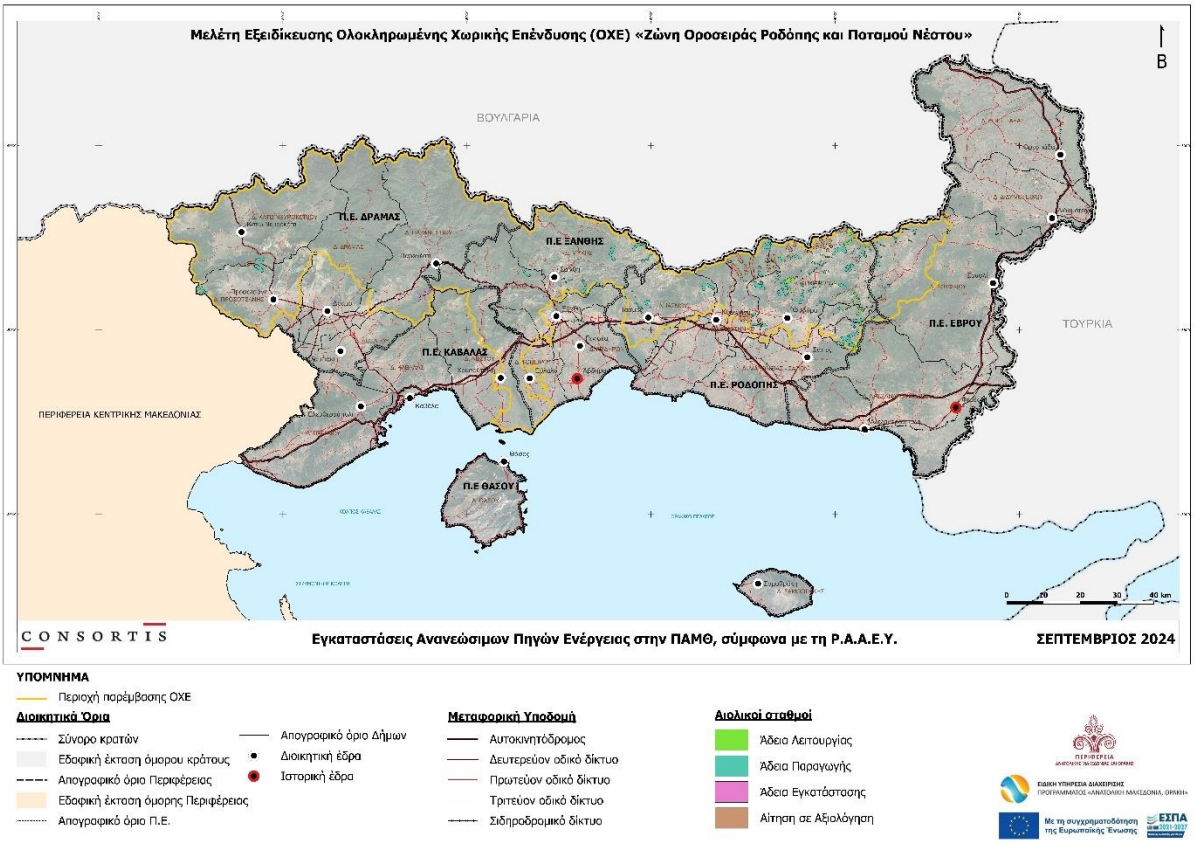
Όσον αφορά το αιολικό δυναμικό της Περιοχής Παρέμβασης, σύμφωνα με τις τελευταίες αναρτήσεις[4] της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας & Υδάτων (ΡΑΑΕΥ) έχουμε 132 αιολικούς σταθμούς με άδειες λειτουργίας, παραγωγής ή εγκατάστασης οι οποίοι καταλαμβάνουν συνολική έκταση 12.504,10 εκταρίων (ha) και αποδίδουν μέγιστη ισχύ της τάξεως των 2830,3 MW. Επιπροσθέτως, σύμφωνα με τα τελευταία στοιχεία έχουμε 34 περιπτώσεις αιολικών σταθμών των οποίων η αίτηση βρίσκεται στο στάδιο της αξιολόγησης.

Σχετικά με το ηλιακό δυναμικό, σύμφωνα με την ΡΑΑΕΥ, εντός της Περιοχής Παρέμβασης εντοπίζονται 90 φωτοβολταϊκοί σταθμοί με άδειες λειτουργίας, παραγωγής ή εγκατάστασης οι οποίοι στο σύνολό τους καταλαμβάνουν έκταση 1703,52 εκτάρια (ha) και αποδίδουν ισχύ 1417,1 MW.

Επίσης, αναφορικά με το εκμεταλλεύσιμο υδραυλικό δυναμικό, στην περιοχή εντοπίζονται 20 μικροί υδροηλεκτρικοί σταθμοί με άδεια λειτουργίας, παραγωγής ή εγκατάστασης οι οποίοι στο σύνολό τους καταλαμβάνουν έκταση 4472,38 εκτάρια (ha) και αποδίδουν ισχύ 533,92 MW. Επιπροσθέτως, σύμφωνα με τα τελευταία στοιχεία έχουμε 5 περιπτώσεις μικρών υδροηλεκτρικών σταθμών των οποίων η αίτηση βρίσκεται στο στάδιο της αξιολόγησης.

[4] https://www.rae.gr

Εικόνα 25. Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων της ΡΑΑΕΥ

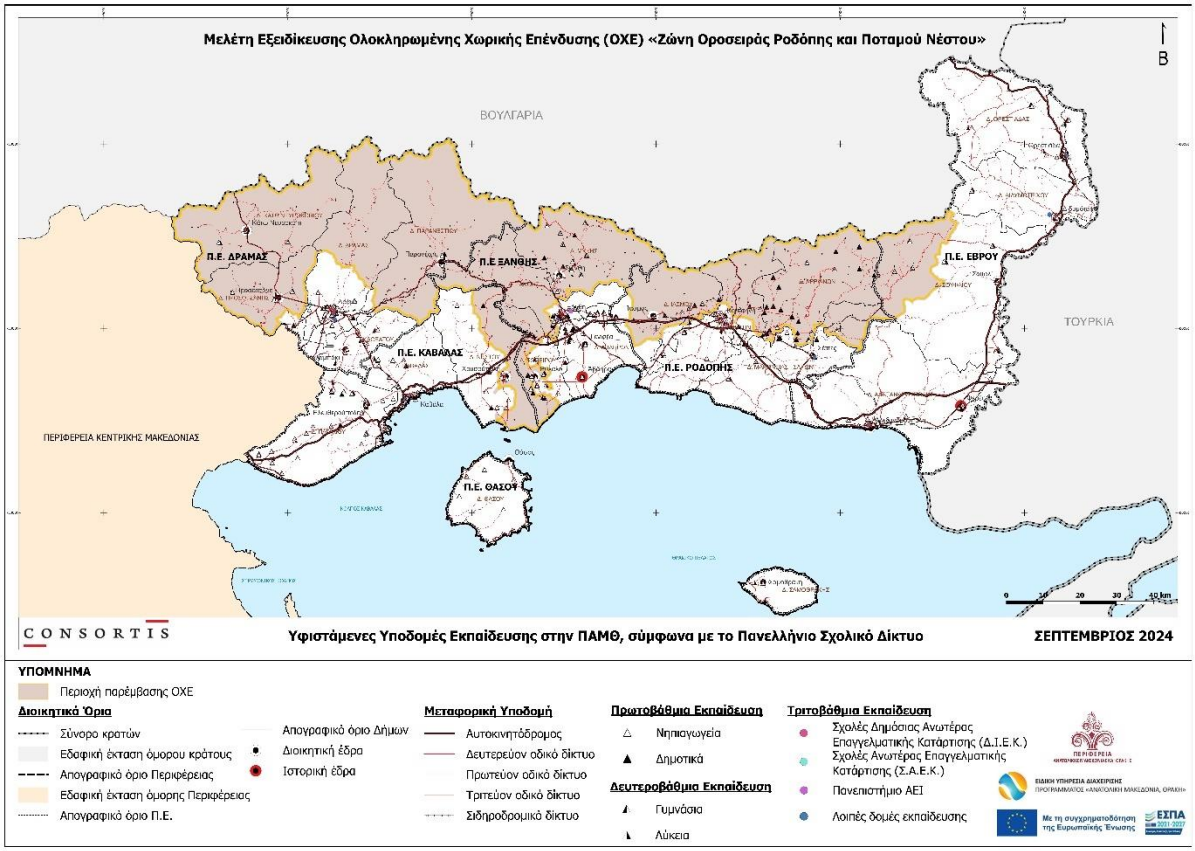
Κοινωνικές υποδομές

Εκπαίδευση

Αναφορικά με την εκπαίδευση, παρατηρείται έντονη απώλεια όλων των σχολικών βαθμίδων στην Υποπεριοχή Α της περιοχής παρέμβασης. Στο τμήμα του Δήμου Δράμας που περιλαμβάνεται στην περιοχή (Τ.Κ. Λιβαδερού, Μακρυπλανίου, Σιδηρόνερου και Σκαλωτής) δεν εντοπίζεται κανένα σχολείο μολονότι το 20,31% του πληθυσμού του ανήκει στην ηλικιακή κατηγορία 5-19 ετών. Αντίστοιχα και στους Δήμους Κάτω Νευροκοπίου, Παρανεστίου, Προσοτσάνης όπου ο δείκτης συμμετοχής της ηλικιακής ομάδας 0-14 είναι αυξημένος, εντοπίζεται μικρός αριθμός σχολικών μονάδων. Στον Δήμο Μύκης και στον Δήμο Αρριανών, μεγάλα ποσοστά του πληθυσμού ανήκουν στην ηλικιακή ομάδα 5-19 ετών (38,40% και 26,38% αντίστοιχα) γεγονός που συμβαδίζει με την πληθώρα των σχολικών μονάδων που εντοπίζονται στον Δήμο (βλ. Εικόνα 26).

Παρατηρείται απώλεια μονάδων δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στο μεγαλύτερο τμήμα της περιοχής παρέμβασης και κυρίως στο ορεινό, συμπεραίνοντας ότι οι μαθητές γυμνασίου και λυκείου πρέπει να μετακινούνται σε καθημερινή βάση προς τον τόπο του πλησιέστερου σχολείου.

Εικόνα 26. Υφιστάμενες υποδομές εκπαίδευσης στην Π-ΑΜΘ



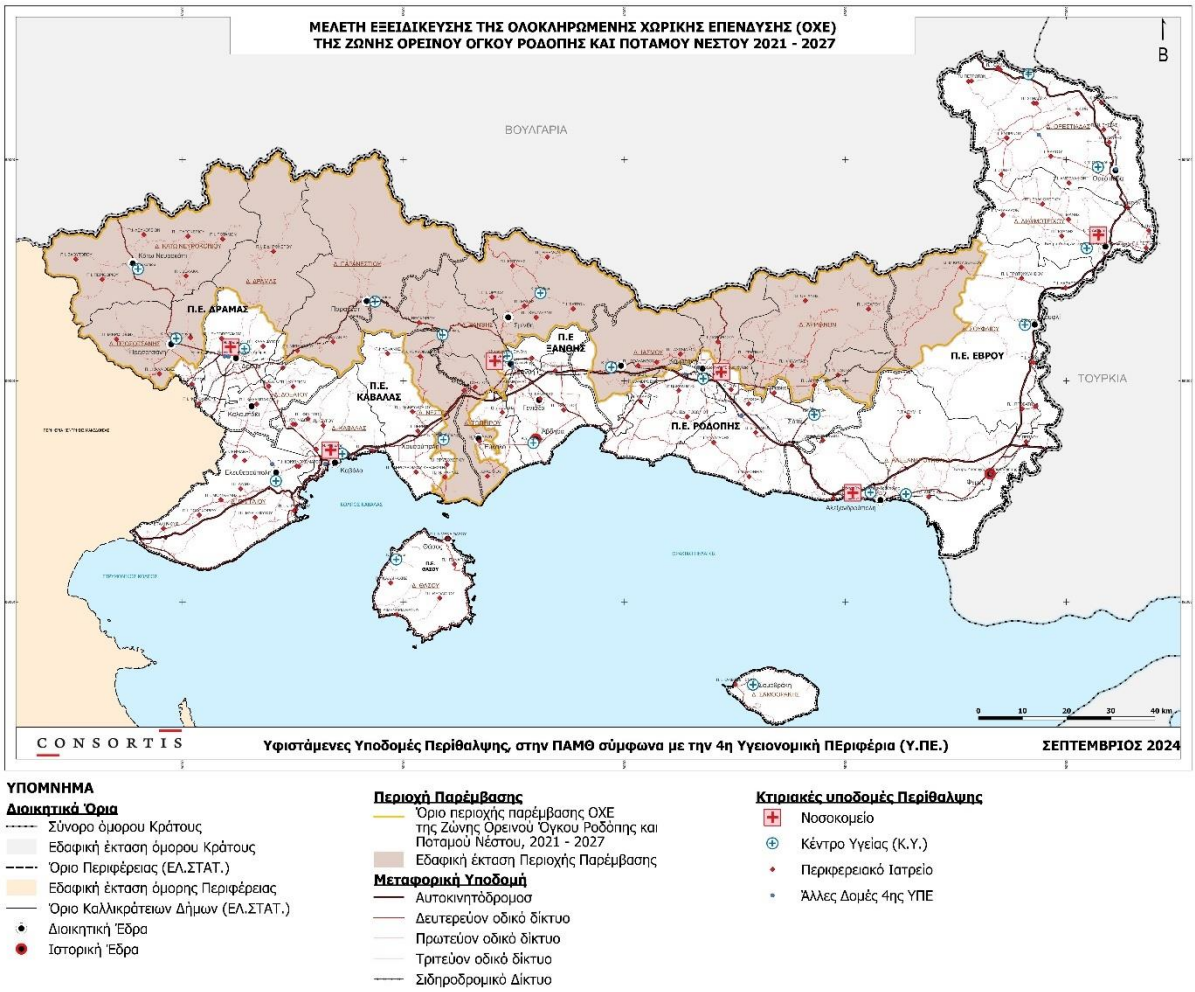
Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει των στοιχείων του Πανελλήνιου Σχολικού δικτύου

Περίθαλψη

Η περιοχή παρέμβασης υπάγεται στην 4η Υγειονομική Περιφέρειας (Υ.Πε.) Μακεδονίας και Θράκης. Εντός του ορίου της Περιοχής Παρέμβασης, υφίστανται επτά (7) Κέντρα Υγείας (Κ.Υ.) από τα συνολικά είκοσι δυο (22) της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης. Πρόκειται για τα Κέντρα Υγείας των Δήμων Προσοτσάνης, Νευροκοπίου, Παρανεστίου, Χρυσούπολης, Εχίνου, Ιάσμου και Σταυρούπολης. Επιπλέον, σύμφωνα με στοιχεία της 4ης Υ.Πε. εντός της περιοχής παρέμβασης, υφίστανται τριάντα έξι (36) Περιφερειακά Ιατρεία, από τα συνολικά εκατόν είκοσι τρία (123) της Περιφέρειας. Οι κάτοικοι της περιοχής παρέμβασης, εξυπηρετούνται από τα πλησιέστερα

Νοσοκομεία της Περιφέρειας, ήτοι το Γ.Ν. Δράμας, Γ.Ν. Καβάλας, Γ.Ν. Ξάνθης, Γ.Ν. Κομοτηνής «Σισμανόγλειο», το Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης και ο Γ.Ν. Διδυμότειχου (βλ. Εικόνα 27).

Εικόνα 27. Υφιστάμενες υποδομές περίθαλψης στην Π-ΑΜΘ



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει των στοιχείων της 4ης Υγειονομικής Περιφέρειας

Αξίζει να σημειωθεί ότι την τρέχουσα περίοδο κατασκευάζεται νέο νοσοκομείο στην πόλη της Κομοτηνής, με χρηματοδότηση από το Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος στο πλαίσιο της "Πρωτοβουλίας για την Υγεία" μέσα από τη σύμβαση που υπεγράφη με το Ελληνικό Δημόσιο τον Φεβρουάριο του 2020. Το νέο Γενικό Νοσοκομείο Κομοτηνής θα αντικαταστήσει το Γενικό Νοσοκομείο Κομοτηνής "Σισμανόγλειο" που ιδρύθηκε το 1937 και αποτελεί ένα από τα παλαιότερα εν λειτουργία νοσοκομεία στη χώρα. Το κόστος του κτιρίου κυμαίνεται πάνω από 100 εκατ. ευρώ και θα αποτελείται συνολικά από 180 κλίνες, 15 εκ των οποίων θα αφορούν σε σταθμούς αιμοκάθαρσης. Το κτίριο του νοσοκομείου θα περιβάλλεται από μία πυκνή δασώδη περιοχή με 1.200 δέντρα και θεραπευτικούς κήπους που θα είναι προσβάσιμη από το ευρύ κοινό (Ιστότοπος ενημέρωσης υποδομών και έργων στην Ελλάδα ypodomes.com).

3. SWOT ANALYSIS

Η ανάλυση SWOT, συνιστά αποτέλεσμα της ανάλυσης της υφιστάμενης κατάστασης στην περιοχή παρέμβασης. Η συγκεκριμένη μέθοδος διευκολύνει την παρουσίαση με συνοπτικό τρόπο των χαρακτηριστικών της υφιστάμενης κατάστασης στην περιοχή παρέμβασης (δυνατά και αδύναμα σημεία) καθώς και των παραγόντων που εκτιμάται ότι επηρεάζουν ή δύναται να επηρεάσουν θετικά και αρνητικά τη διαδικασία ανάδειξης και ανάπτυξης της περιοχής παρέμβασης, προς την κατεύθυνση που έχει οριστεί για την ΟΧΕ.

Στην την ανάλυση SWOT αποτυπώνεται συνοπτικά: α) το εσωτερικό περιβάλλον και αναδεικνύονται τα ισχυρά (πλεονεκτήματα) και αδύναμα σημεία της περιοχής παρέμβασης και β) το εξωτερικό περιβάλλον από το οποίο προέρχονται ή διαμορφώνονται ευκαιρίες και απειλές. Σε γενικές γραμμές η εν λόγω ανάλυση έχει στόχο τον προσδιορισμό προκλήσεων, αναπτυξιακών/διαρθρωτικών αναγκών που θα συμβάλλουν στην διαμόρφωση της Αναπτυξιακής Στρατηγικής.

Πίνακας 3. SWOT ανάλυσης

Εσωτερικό Περιβάλλον	**Δυνατά Σημεία (Strengths)**	**Αδύναμα Σημεία (Weaknesses)**
	• Πλούσια βιοποικιλότητα με ενισχυμένο καθεστώς προστασίας • Αξιόλογο πρωτεύον δίκτυο οδικών διαπεριφερειακών συνδέσεων που διατρέχει την ΠΠ, σύνδεση με διεθνείς άξονες • Σημαντικός πρωτογενής τομέας • Εκτεταμένα δάση και δασικές εκτάσεις που ευνοούν την ανάπτυξη σειράς δραστηριοτήτων (κτηνοτροφία, μελισσοκομία, δασοκομία - υλοτόμηση, τουρισμός) • Πυκνό δίκτυο κατοικημένων ορεινών οικισμών • Πλούσιοι υδατικοί πόροι (και ύπαρξη ιαματικών πηγών) • Ύπαρξη του ευρωπαϊκού μονοπατιού Ε6 που διατρέχει το σύνολο του ορεινού όγκου • Ιδιαίτερα πολιτισμικά χαρακτηριστικά, υλική και άυλη πολιτιστική κληρονομιά και παραδοσιακοί οικισμοί • Γειτνίαση με πιο ανεπτυγμένους τουριστικά προορισμούς • Γεωμορφολογία που επιτρέπει την ανάπτυξη αθλημάτων σε ορεινό περιβάλλον	• Εσωστρεφής τριτογενής τομέας • Ανεπαρκής ανάπτυξη και προβολή ενός ολοκληρωμένου βιώσιμου μοντέλου επισκεψιμότητας και ανάδειξης του πλούσιου φυσικού περιβάλλοντος • Μη εδραιωμένος τουριστικός προορισμός και απουσία μηχανισμού διαχείρισης και προβολής Τουριστικού Προϊόντος. • Σημαντική υστέρηση των ορεινότερων περιοχών σε τουριστικές υποδομές. • Χαμηλό μορφωτικό επίπεδο και ανεπάρκεια υποδομών εκπαίδευσης • Αρνητικά δημογραφικά χαρακτηριστικά, έντονο πρόβλημα πληθυσμιακής συρρίκνωσης και γήρανσης πληθυσμού • Υψηλός δείκτης ανεργίας και χαμηλή επιχειρηματική επίδοση • Έλλειψη υποδομών διαχείρισης στερεών και υγρών αποβλήτων, ύδρευσης και αποχέτευσης • Δυσχερής προσβασιμότητα στους ορεινούς οικισμούς και συνδεσιμότητα με αστικά κέντρα • Παρουσία ευαίσθητων ειδών χλωρίδας και πανίδας που επιφέρει μεγαλύτερους περιορισμούς στην άσκηση των ανθρωπογενών δραστηριοτήτων
Εξωτερικό Περιβάλλον	**Ευκαιρίες (Opportunities)**	**Απειλές (Threatens)**
	• Διασύνδεση του πολιτιστικού τουρισμού με άλλες μορφές τουρισμού • Διασύνδεση της φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς με την αξιοποίηση τεχνολογικής καινοτομίας • Ανάδειξη νέων αγορών με ταυτόχρονη βελτίωση μεταφορικών οδικών υποδομών • Εύκολη οδική προσβασιμότητα από γειτονικές Βαλκανικές χώρες και Τουρκία – ανεπτυγμένο βασικό δίκτυο μεταφορών και ύπαρξη λιμένων και αεροδρομίων στην Περιφέρεια • Πλούσια βλάστηση που συμβάλλει στον μετριασμό και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή • Πλούσιο αιολικό δυναμικό κατάλληλο για ανάπτυξη ΑΠΕ • Δυνατότητα περαιτέρω αξιοποίησης τουριστικών υποδομών • Αυξανόμενη τουριστική ζήτηση στο σύνολο της Περιφέρειας • Προώθηση βιώσιμων καλλιεργειών με έμφαση στην εφαρμογή καλών πρακτικών της γεωργίας και ενδεχομένως στις παραδοσιακές καλλιέργειες της περιοχής	• Ενίσχυση της εσωστρέφειας στην ΠΠ και διεύρυνσης της ενδοπεριφερειακής ανισότητας σε σχέση με τις ανεπτυγμένες περιοχές της ΠΑΜΘ • Αύξηση κινδύνων λόγω φυσικών καταστροφών (πλημμύρες και πυρκαγιές) • Αυξανόμενοι κίνδυνοι λόγω κλιματικής αλλαγής • Περαιτέρω πληθυσμιακή συρρίκνωση και αποδυνάμωση της υπαίθρου • Αδυναμία προσαρμογής σε σύγχρονες μεθόδους παραγωγής/ επιχειρηματικότητας και ενσωμάτωσης καινοτομίας λόγω χαμηλού μορφωτικού επιπέδου • Οικονομικά αδύναμη περιφέρεια (μια από τις φτωχότερες Περιφέρειες της Ελλάδας και της ΕΕ) • Ανταγωνιστικοί προορισμοί σε εθνικό επίπεδο

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης

Τον Πίνακα της SWOT Analysis ακολουθεί συνοπτικό κείμενο **κωδικοποίησης** των απαντώμενων **Προκλήσεων** (**Πρ**.) στην Περιοχή Παρέμβασης και διατύπωσης των απαραίτητων **Αναγκών** (**Αν**.) της παρούσης ΟΧΕ για την αντιμετώπιση των εν λόγω προκλήσεων. Η εν λόγω περιγραφεί, αποτυπώνεται με συνοπτικό τρόπο στον παρακάτω πίνακα.

Οι προκλήσεις (Πρ) Οικονομικού, Περιβαλλοντικού, Δημογραφικού και Κοινωνικού χαρακτήρα της περιοχής συνοψίζονται ως εξής:

Πρ-1: Ελλιπής ανάπτυξη των τουριστικών δυνατοτήτων της περιοχής λόγω της ανεπαρκούς αποδοτικότητας, αξιοποίησης και προβολής των φυσικών και πολιτιστικών πόρων.

Πρ-2: Μειωμένη ανταγωνιστικότητα και χαμηλή συμμετοχή σε δίκτυα από το τοπικό επιχειρηματικό οικοσύστημα και τους τομείς τουρισμού, πολιτισμού, ενέργειας και αγροδιατροφής.

Πρ-3: Διατήρηση, προστασία και βελτίωση του φυσικού περιβάλλοντος.

Πρ-4: Ελλείψεις σε βασικές υποδομές κοινής ωφέλειας, όπως εσωτερικών οδικών συνδέσεων, ύδρευσης, αποχέτευσης, διαχείρισης απορριμμάτων, ανάπλασης ή κατασκευών σε σημαντικούς χώρους.

Πρ-5: Γήρανση πληθυσμού και εγκατάλειψη ορεινών περιοχών από τον οικονομικά ενεργό πληθυσμό με διαρροή προς τα αστικά κέντρα.

Πρ-6: Περιορισμένη πρόσβαση ευάλωτων ομάδων πληθυσμού σε προγράμματα στοχευμένης εκπαίδευσης και κατάρτισης για την αύξηση των ευκαιριών απασχόλησης και κινητικότητας στην εργασία.

Πρ-7: Υψηλό ποσοστό ανεργίας σε σχέση με υπόλοιπη περιφέρεια και σύνολο χώρας.

Πρ-8: Θωράκιση της περιοχής παρέμβασης έναντι των φυσικών καταστροφών και των κινδύνων της κλιματικής αλλαγής.

Στη βάση αυτών των προκλήσεων, αλλά και λαμβάνοντας υπόψη τις σύγχρονες ευρωπαϊκές τάσεις προσέγγισης και κατ΄ επέκταση αντιμετώπισης αυτών των προκλήσεων, διατυπώνονται μια σειρά από ανάγκες (Αν) στις οποίες καλείται να ανταπεξέλθει η ΟΧΕ της Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Νέστου.

Αν-1: Ενίσχυση αποδοτικότητας, δικτύωσης και προβολής του φυσικού και πολιτιστικού αποθέματος για την ανάπτυξη των τουριστικών δυνατοτήτων της περιοχής.

Αν-2: Βελτίωση ανταγωνιστικότητας και εξωστρέφειας επιχειρήσεων μέσω της υποστήριξης, δικτύωσης και αξιοποίησης των ΤΠΕ με ιδιαίτερη έμφαση κυρίως στους τομείς του τουρισμού και του πολιτισμού αλλά και της ενέργειας και αγροδιατροφής.

Αν-3: Ενίσχυση περιφερειακών και τοπικών πολιτικών για την προστασία και ανάδειξη του φυσικού περιβάλλοντος.

Αν-4: Δημιουργία υποδομών κοινής ωφέλειας όπως εσωτερικών οδικών συνδέσεων, ύδρευσης, αποχέτευσης, διαχείρισης απορριμμάτων, ανάπλασης ή κατασκευών σε σημαντικούς χώρους.

Αν-5: Βελτίωση δυνατοτήτων απασχόλησης στους τομείς αιχμής.

Αν-6: Διεύρυνση των πολιτικών για την ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής, την προώθηση της κοινωνικής ένταξης των ευπαθών κοινωνικών ομάδων, ενίσχυση των κοινωνικών υποδομών.

Αν-7: Στήριξη της επιχειρηματικότητας με μηχανισμούς και άμεσες ενισχύσεις προς νέες και υφιστάμενες επιχειρήσεις

Αν-8: Βελτίωση της ετοιμότητας και της ικανότητας αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής

4. Στρατηγική ΟΧΕ

4.1. Σύνδεση – Συνέργεια – Συμπληρωματικότητα

Στο Παράρτημα Ζ παρουσιάζονται οι Εθνικές και Περιφερειακές Πολιτικές, Στρατηγικές και Προγράμματα που σχετίζονται με το αντικείμενο της Μελέτης και εξετάζονται οι συνέργειες και συμπληρωματικότητες με την εκπονούμενη ΟΧΕ. Συγκεκριμένα εξετάστηκαν και εντοπίστηκαν συνέργειες με:

- **Εθνική Στρατηγική για τη Βιώσιμη και Δίκαιη Ανάπτυξη 2030**

Η επιλεχθείσα Στρατηγική της ΟΧΕ, βρίσκεται σε απόλυτη συνάφεια με τους στόχους της Εθνικής Στρατηγικής για τη Βιώσιμη και Δίκαιη ανάπτυξη. Μέσω του οράματος και των αξόνων προτεραιότητας, συμβάλλει στην ενίσχυση του αναπτυξιακού ρόλου των Ο.Τ.Α της Περιοχής Παρέμβασης, στην προαγωγή της επιχειρηματικότητας, την προστασία του φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος, αναδεικνύοντας τη μοναδική ταυτότητα της Ζώνης της Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου.

- **Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Ελλάδα 2.0)**

Η ΟΧΕ συνεργεί με και ενσωματώνει στη Στρατηγική της, στοχεύσεις του Σχεδίου «Ελλάδα 2.0» για:

- αειφορία στην χρήση των πόρων, ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή και διατήρηση της βιοποικιλότητας,
- βελτίωση της ανταγωνιστικότητας βασικών τομέων της ελληνικής οικονομίας όπως του τουρισμού, του πολιτισμού και της αγροδιατροφής,
- έξυπνη, βιώσιμη και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη, συμπεριλαμβανομένης της οικονομικής συνοχής, των θέσεων εργασίας, της παραγωγικότητας, της ανταγωνιστικότητας και της εύρυθμης εσωτερικής αγοράς,
- έργα υποδομών που σχετίζονται με το σύστημα μεταφορών της χώρας προκειμένου να επιτευχθεί η βελτίωση της ανταγωνιστικότητάς της.

- **Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ) 2021-2025**

Η Στρατηγική της ΟΧΕ «Ζώνη Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου» βρίσκεται σε απόλυτη συνάφεια με τους επιμέρους εθνικούς στόχους του ΕΠΑ για κοινωνική ανάπτυξη, πράσινη ανάπτυξη, ανάπτυξη των υποδομών και ενίσχυση της εξωστρέφειας και συνεισφέρει στην προσπάθεια επίτευξης, αυτών.

- **Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα**

Η Στρατηγική της ΟΧΕ είναι συμβατή με τις στοχεύσεις του αναθεωρημένο Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ) για τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και την επίτευξη του στόχου της κλιματικής ουδετερότητας το έτος 2050. Στοχεύει στην προστασία και ανάδειξη των φυσικών πόρων της Περιοχής Παρέμβασης, το μεγαλύτερο τμήμα της οποίας καλύπτεται από δασικές εκτάσεις. Στοχεύει στην αξιοποίηση των παραγωγικών πόρων της περιοχής, όπως το εκμεταλλεύσιμο υδατικό δυναμικό, στη μείωση της αναπτυξιακής υστέρησης και στη διασφάλιση της κοινωνικής συνοχής, καθώς και στο μετριασμό και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.

- **Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης**

Η Στρατηγική της ΟΧΕ βρίσκεται σε απόλυτη συνάφεια με τις στοχεύσεις του Γενικού Πλαισίου.

- **Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» 2021-2027**

Η Ο.Χ.Ε. «Ζώνη Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου» υλοποιείται στο πλαίσιο του ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027 και κατά συνέπεια εναρμονίζεται απόλυτα με στην στρατηγική του και εξυπηρετεί τους στόχους του. Ειδικότερα, η ΟΧΕ εντάσσεται στην Προτεραιότητα 5 «Ολοκληρωμένη Χωρική Ανάπτυξη στην Περιφέρεια ΑΜΘ (ΕΤΠΑ)» και στον Ειδικό Στόχο RSO5.2. «Ενίσχυση της ολοκληρωμένης και χωρίς αποκλεισμούς κοινωνικής, οικονομικής και περιβαλλοντικής τοπικής ανάπτυξης, του πολιτισμού, της φυσικής κληρονομιάς, του βιώσιμου τουρισμού και της ασφάλειας σε περιοχές πλην των αστικών (ΕΤΠΑ)».

Η ΟΧΕ εμφανίζει συνάφεια και λειτουργεί συμπληρωματικά με τις υπόλοιπες Προτεραιότητες του Προγράμματος, ενώ καταγράφει υψηλή σύνδεση με πλήθος Ειδικών Στόχων, όπως καταγράφεται αναλυτικά στον Πίνακα 5 του Κεφαλαίου 5.5 του Παραδοτέου Α.

- **Περιφερειακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης (ΠΠΑ ΑΜΘ) 2021-2025**

Η ΟΧΕ εμφανίζει συνέργεια με τους γενικούς και αναπτυξιακούς στόχους του ΠΠΑ ΠΑΜΘ, ωστόσο μέγιστη συνάφεια και συμπληρωματικότητα παρουσιάζει με τους Στόχους 2 «Πράσινη Ανάπτυξη», 3 «Κοινωνική Ανάπτυξη», 4 «Ανάπτυξη Υποδομών» και 5. «Ενίσχυση Εξωστρέφειας» και με τους κάτωθι Ειδικούς Αναπτυξιακούς Στόχους:

2.1. Διατήρηση -προστασία φυσικών πόρων

2.3. Αντιμετώπιση των προκλήσεων της κλιματικής αλλαγής

3.1. Βελτίωση υποδομών υγείας

3.2. Ενίσχυση υποδομών πρόνοιας

3.3. Ενίσχυση υποδομών εκπαίδευσης

4.1. Υποδομές Μεταφορών

5.1. Ενίσχυση της Εξωστρέφειας του πρωτογενούς και του δευτερογενούς τομέα

5.2. Ανάδειξη του πολιτιστικού και φυσικού πλούτου

5.3. Προώθηση του εναλλακτικού τουρισμού

- **Περιφερειακό Σχέδιο Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή ΠΑΜΘ 2023**

Η Στρατηγική της ΟΧΕ είναι συμβατή και συνεργεί με την προώθηση του αγροτικού τομέα και αυτού της μεταποίησης. Ειδικότερα, η επιλεχθείσα Στρατηγική στοχεύει στην προαγωγή της επιχειρηματικότητας και των ευκαιριών παραγωγής εισοδήματος με έμφαση στον ποιοτικό τουρισμό και την αγροδιατροφή. Συνεργεί καθώς θέτει ως ειδικότερους στόχους τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της εξωστρέφειας των τοπικών επιχειρήσεων με στήριξη της δικτύωσης των επιχειρήσεων και την αξιοποίηση καινοτόμων ιδεών, όπως επίσης και την αξιοποίηση των ΤΠΕ με έμφαση στους τομείς προτεραιότητας της στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης.

- **Περιφερειακή Στρατηγική Καινοτομίας Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS3)**

Η Στρατηγική της παρούσας ΟΧΕ λειτουργεί συμπληρωματικά με το ΠεΣΚΑ και συνεργεί με τον κύριο στόχο αυτού, περί ενίσχυσης της ανθεκτικότητας της Περιφέρειας έναντι της κλιματικής αλλαγής. Στην επιλεχθείσα Στρατηγική της ΟΧΕ εντάσσεται ο μετριασμός και η προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή καθώς και η πρόληψη και η διαχείριση των κινδύνων οι οποίοι συνδέονται με το κλίμα. Η εν λόγω πρόληψη συνδέεται με δράσεις προστασίας των φυσικών και πολιτιστικών πόρων καθώς και των μεταφορικών υποδομών από την κλιματική αλλαγή.

4.2. Όραμα και Στόχοι

Η Περιφέρεια ΑΜΘ, τμήμα της οποίας αποτελεί η περιοχή παρέμβασης, βρισκόμενη στο βορειοανατολικό άκρο της χώρας, κατέχει σημαντική γεωπολιτική θέση αποτελώντας πύλη εισόδου της Ελλάδας για τα Βαλκάνια, την Τουρκία και την Ευρώπη. Η θέση της Περιφέρειας έχει αναφερθεί τόσο ως μειονέκτημα όσο και ως πλεονέκτημα (βλ. Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη Βιομηχανία, ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/13-04-2009). Η άμεση επαφή της με τις εντός Ε.Ε. Βαλκανικές χώρες σημαίνει ότι υφίσταται μεν αμεσότερα πιέσεις στις παραδοσιακές δραστηριότητες μεταποίησης, ιδίως εντάσεως εργασίας, αλλά παράλληλα έχει την ευκαιρία να λειτουργήσει ως νέος πόλος διεθνούς ολοκλήρωσης ως προς Βουλγαρία-Ρουμανία.

Η περιοχή παρέμβασης χαρακτηρίζεται από έντονη πληθυσμιακή συρρίκνωση. Σύμφωνα με τα απογραφικά δεδομένα, εντοπίζονται υψηλές δημογραφικές πιέσεις, αφού εμφανίζονται υψηλές

τιμές στους Δείκτες Γήρανσης και Εξάρτησης και χαμηλές τιμές στον Δείκτη Αντικατάστασης πληθυσμού, ως συνέπεια της συγκέντρωσης γερασμένου πληθυσμού σε πλήθος περιοχών (κυρίως στην Υποπεριοχή Α). Τη γήρανση του πληθυσμού δείχνει και το ποσοστό των οικονομικά μη ενεργών πολιτών που στην περιοχή παρέμβασης είναι αρκετά μεγαλύτερο από αυτό του συνόλου της χώρας και της Περιφέρειας. Όσον αφορά το επίπεδο εκπαίδευσης, είναι ιδιαίτερα χαμηλό με το μεγαλύτερο ποσοστό του πληθυσμού της Περιοχής Παρέμβασης να είναι απόφοιτοι Δημοτικού, ενώ αρκετοί δεν γνωρίζουν γραφή και ανάγνωση. Οι υποδομές εκπαίδευσης είναι ανεπαρκείς.

Η κακή ποιότητα του οδικού δικτύου του ορεινού όγκου δυσχεραίνει τη συνδεσιμότητα των οικισμών με τα μεγαλύτερα διοικητικά κέντρα με αποτέλεσμα δυσκολίες στην καθημερινότητα των πολιτών των απομακρυσμένων οικισμών. Επίσης, τα προβλήματα του οδικού δικτύου κρατούν ασύνδετους τους πόλους ενδιαφέροντος και δεν επιτρέπουν μια συνολική στρατηγική που θα συνδέει όλους τους πόρους και θα προβάλλει τον ορεινό όγκο και την περιοχή του ποταμού Νέστου ως ποιοτικό προορισμό θεματικού τουρισμού.

Η Περιφέρεια, όπως και η Περιοχή Παρέμβασης, εξακολουθεί να εμφανίζει υστέρηση όσον αφορά τη συνολική τουριστική ταυτότητα και brand name ως προορισμού ειδικού τουρισμού. Παράλληλα δεν αποτελεί εδραιωμένο προορισμό και χαρακτηρίζεται από χαμηλό επίπεδο ανταγωνιστικής θέσης και με χαμηλό αποτύπωμα στην τοπική οικονομία. Εντούτοις, το σύνολο των Περιφερειακών Ενοτήτων παρουσιάζει συνεχή αύξηση αφίξεων και διανυκτερεύσεων από το 2010 μέχρι και το 2018. Το έτος 2020 σημειώθηκε μεγάλη πτώση των σχετικών αριθμών λόγω της παγκόσμιας υγειονομικής κρίσης (πανδημία), ενώ τα πιο πρόσφατα στοιχεία για το έτος 2022 δείχνουν την πολύ γρήγορη ανάκαμψη στα επίπεδα των ετών προ πανδημίας. Η πλειονότητα των τουριστών στην Περιοχή Παρέμβασης είναι ημεδαποί, ενώ σε επίπεδο Περιφέρειας η Καβάλα και, κυρίως, η Θάσος προσελκύουν αλλοδαπούς τουρίστες. Τα ποσοστά πληρότητας αν και εμφανίζουν μια ανοδική τάση με το πέρασμα των χρόνων, παραμένουν σε χαμηλά επίπεδα, γεγονός που ενισχύει την ανάγκη προώθησης πολιτικών ανάδειξης του προορισμού και ανάπτυξης σχετικών υποδομών, ιδιαιτέρως εντός της Περιοχής Παρέμβασης της ΟΧΕ.

Η Περιοχή Παρέμβασης χαρακτηρίζεται από πλούσιο φυσικό περιβάλλον και τοπίο ιδιαίτερης οικολογικής αξίας. Τα αξιολογότερα οικοσυστήματα υπάγονται σε καθεστώς προστασίας ως Υγρότοποι Ramsar (2), Προστατευόμενες Περιοχές του Δικτύου Natura 2000 (23)- εκ των οποίων οι 13 αφορούν Ειδικές Ζώνες Διατήρησης και οι 10 Ζώνες Ειδικής Προστασίας-, Εθνικά Πάρκα (2), Καταφύγια Άγριας Ζωής (28), Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (6), Αισθητικά δάση (1), Διατηρητέα Μνημεία της Φύσης (2), Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά (11), Αδιατάρακτες Φυσικές Περιοχές-Περιοχές Άνευ Δρόμων (31), Υγρότοποι ΕΚΒΥ (51) και άλλα σημαντικά υδατικά συστήματα, καθώς και δασικές εκτάσεις. Αυτό το πλούσιο φυσικό περιβάλλον, σε συνδυασμό με τη

γεωμορφολογία, προσφέρει πληθώρα οικολογικών και κοινωνικο-οικονομικών λειτουργιών, που ευνοούν τον πρωτογενή τομέα (γεωργία, κτηνοτροφία, υλοτομία, μελισσοκομία, αλιεία), τον δευτερογενή τομέα (μεταποίηση πρώτων υλών γεωργικών και δασικών προϊόντων), την ανάπτυξη του εναλλακτικού τουρισμού (αγροτουρισμού, οικοτουρισμού, χειμερινού, αθλητικού, ιαματικού τουρισμού), καθώς και εκπαιδευτικές δραστηριότητες. Η παρουσία ευαίσθητων ειδών επιβάλλει περισσότερους περιορισμούς στην άσκηση των ανθρωπογενών δραστηριοτήτων. Η πλούσια βλάστηση είναι ικανή να δεσμεύει τους ατμοσφαιρικούς ρύπους, καθώς και να αποδεσμεύει ρύπους από το έδαφος και τα ύδατα, παρέχοντας ταυτόχρονα δυνατότητες αναψυχής και βελτίωσης της ανθρώπινης υγείας και ευνοώντας την ανάπτυξη εναλλακτικών μορφών τουρισμού. Ακόμα, η επίδραση της βιοποικιλότητας στο μικροκλίμα είναι ικανή να βελτιώνει τη βιωσιμότητα των οικιστικών περιοχών. Στον αντίποδα, η απουσία ενός ολοκληρωμένου δικτύου διαχείρισης υγρών και στερεών αποβλήτων αποτελεί σημαντική αδυναμία για την περιοχή με αρνητικές προεκτάσεις στη διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα ανάλυσης του ΠεΣΠΚΑ, σε μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα (περίοδος 2071-2100), ο κλιματικός κίνδυνος αυξάνεται σημαντικά για τους περισσότερους τομείς στην ΑΜΘ και λαμβάνει ακραίες τιμές για τους τομείς των δασικών συστημάτων, της γεωργίας και της κτηνοτροφίας, των υδατικών πόρων, την Δημόσια Υγεία και ιδιαίτερα τις ευαίσθητες ομάδες του πληθυσμού και τις προστατευόμενες περιοχές. Οι ορεινοί όγκοι και η έντονη γεωμορφολογία της περιοχής παρέμβασης την καθιστούν δυσπρόσιτη, ώστε είναι δύσκολη η αντιμετώπιση και η πρόληψη φυσικών καταστροφών, όπως είναι οι δασικές πυρκαγιές που έχουν εκδηλωθεί τα τελευταία δύο χρόνια τόσο στην Περιοχή Παρέμβασης όσο και στην Π-ΑΜΘ, και συνδέονται με καταστροφή της φυσικής βλάστησης, μείωση του πληθυσμού των ειδών της πανίδας που χρησιμοποιούν την περιοχή, μεταβολή της σύστασης του εδάφους και κατ' επέκταση σε εδαφική διάβρωση, ανεμπόδιστη επιφανειακή απορροή των όμβριων υδάτων και ενδεχομένως σε μείωση του ρυθμού εμπλουτισμού των υπόγειων υδροφορέων. Ακόμα, οι πλημμύρες που πλήττουν κυρίως το νότιο τμήμα της Περιοχής Παρέμβασης, αποτελούν σημαντική απειλή για τις οικιστικές περιοχές, τις υποδομές και τα δίκτυα, τις δραστηριότητες του πρωτογενή και του δευτερογενή τομέα, τον τουρισμό, καθώς και την εξάπλωση και την ισορροπία μεταξύ των ειδών της άγριας χλωρίδας και πανίδας.

Βασική στρατηγική κατεύθυνση της παρούσας ΟΧΕ είναι η ανάδειξη της μοναδικής ταυτότητας της περιοχής παρέμβασης, η αξιοποίηση των παραγωγικών δυνατοτήτων της στην κατεύθυνση της αειφορικής διαχείρισης των φυσικών πόρων και της οικοανάπτυξης και η βελτίωση της προσβασιμότητας των οικισμών. Πρόκειται για παρέμβαση με ενοποιητικό στοιχείο το φυσικό περιβάλλον και στόχο τη μείωση της αναπτυξιακής υστέρησης και των ενδοπεριφερειακών ανισοτήτων. Το γενικό αναμενόμενο αποτέλεσμα είναι η προώθηση της διασύνδεσης για την άρση

της αποσπασματικότητας που χαρακτηρίζει τη σημερινή αξιοποίηση των συγκριτικών πλεονεκτημάτων της Περιοχής Παρέμβασης.

Συγκεκριμένα, επιδιώκεται η άρση της ασθενικής οικονομικής δραστηριότητας και της αδυναμίας διαμόρφωσης μια πολυδιάστατης και ισχυρής ταυτότητας, με έμφαση στο φυσικό και πολιτιστικό απόθεμα της περιοχής που περιλαμβάνει το τοπικό αγροδιατροφικό δυναμικό και τη φυσική ομορφιά. Οι αναπτυξιακές δυνατότητες, καθώς και το κοινωνικό περιβάλλον μπορούν να αναβαθμιστούν σημαντικά από την προώθηση ολοκληρωμένων δράσεων οι οποίες συνδυάζουν τις πολιτιστικές, τουριστικές και αγροδιατροφικές δυνατότητες με πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα στον πρωτογενή και τριτογενή τομέα. Κρίσιμο στοιχείο αποτελεί και η θωράκιση της Περιοχής Παρέμβασης απέναντι στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής.

Η Στρατηγική της ΟΧΕ «Ζώνη Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου» αρθρώνεται από το **Όραμα, τους Άξονες Προτεραιότητας και τους Στόχους**.

Το **όραμα** της Στρατηγικής της ΟΧΕ «Ζώνη Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου» συμπυκνώνει με ολοκληρωμένο τρόπο την κατεύθυνση αντιμετώπισης των σύνθετων προκλήσεων με γνώμονα την αξιοποίηση των πολύπλευρων δυνατοτήτων που προσφέρει η περιοχή παρέμβασης και με βάση αυτά τα κριτήρια διατυπώνεται ως εξής:

“***Η ανάδειξη της ζώνης της Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου ως βιώσιμου, πολυσύνθετου πόρου με άξονες τον τουρισμό, τον πολιτισμό, το φυσικό και παραγωγικό περιβάλλον”***

Το όραμα κατευθύνει τις αναπτυξιακές επιλογές προς την ενδυνάμωση της εξωστρέφειας και της αναπτυξιακής δυναμικής της Περιοχής Παρέμβασης, με κεντρική επιδίωξη τη βιώσιμη ανάπτυξη και την κοινωνική συνοχή, επενδύοντας τόσο στον πρωτογενή και δευτερογενή τομέα, όσο και στον τριτογενή με έμφαση στις εναλλακτικές μορφές τουρισμού, ενισχύοντας τις τεχνικές και κοινωνικές υποδομές και δημιουργώντας διασυνδέσεις και συμπληρωματικότητες μεταξύ φυσικού, ανθρωπογενούς και παραγωγικού τοπίου.

Η στρατηγική της ΟΧΕ ευθυγραμμίζεται απόλυτα με το Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο ΑΜΘ, λαμβάνει υπόψη και εναρμονίζεται με τις κατευθύνσεις και τις προβλέψεις του και παράλληλα συνεισφέρει στην προώθηση και επίτευξη των στόχων και προτεραιοτήτων του. Πιο συγκεκριμένα, στόχοι του ΠΧΠ ΑΜΘ είναι *(επιλογή και συνοπτική αναφορά):*

- Ενίσχυση της θέσης και του ρόλου της Περιφέρειας στον διεθνή, κοινοτικό και εθνικό χώρο στα πλαίσια πολιτικών εδαφικής συνοχής για την ολοκληρωμένη, ισόρροπη και διαρκή ανάπτυξη, με ελεγχόμενη ανταγωνιστικότητα των χωρικών συστημάτων και του διαπεριφερειακού χώρου.

- Ανάσχεση της ύφεσης, ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής και διασφάλιση διατηρήσιμης οικονομικής ευημερίας στην Περιφέρεια.
- Ενίσχυση της εδαφικής συνοχής σε ενδοπεριφερειακό επίπεδο, μέσω της ισόρροπης και αλληλοσυμπληρούμενης κατανομής των παραγωγικών δραστηριοτήτων στον χώρο.
- Συνετή και αποτελεσματική διαχείριση των πόρων.
- Αντιμετώπιση των προκλήσεων της κλιματικής αλλαγής και περιορισμός των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των τομέων ενέργειας και μεταφορών δίνοντας προτεραιότητα στην ανάπτυξη των ΑΠΕ.
- Προστασία, συνδυασμένη ανάδειξη και αξιοποίηση του πλούσιου φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος.
- Αναγνώριση του τοπίου ως σημαντικού παράγοντα ευημερίας και ποιότητας ζωής.

Οι κατευθύνσεις του αναπτυξιακού προτύπου της Περιφέρειας περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων *(επιλογή και συνοπτική αναφορά)*:

- Ανασυγκρότηση του πρωτογενή τομέα με διασύνδεση με τον δευτερογενή.
- Βιώσιμη εκμετάλλευση του ορυκτού πλούτου, με ανασυγκρότηση και βελτιστοποίηση των μεθόδων εξόρυξης του κύριου κλάδου της Περιφέρειας, αυτού του μαρμάρου, και παράλληλη βελτίωση της αποτελεσματικότητας στο επίπεδο της προστασίας και αποκατάστασης του περιβάλλοντος και του τοπίου.
- Αξιοποίηση ενεργειακών πόρων και δυναμικού, με στροφή σε ολοκληρωμένες παρεμβάσεις. Αξιοποιείται ιδιαίτερα η γεωθερμία, το φυσικό αέριο και η βιομάζα για την παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος παράλληλα με την κάλυψη αναγκών θέρμανσης.
- Ανάπτυξη του τουρισμού με στροφή στην ποιότητα, με μεγέθυνση του γενικού τουριστικού προϊόντος σε συνδυασμό με τη στροφή στον ποιοτικό και θεματικά διαφοροποιημένο τουρισμό και την προώθηση ειδικών μορφών ήπιου και εναλλακτικού τουρισμού. Προωθείται η δημιουργία ενιαίας τουριστικής ταυτότητας με αναφορά στο ενδογενές δυναμικό και τις φυσικές, πολιτισμικές, οικονομικές και κοινωνικές ιδιαιτερότητες κάθε χωρικής ενότητας. Κρίσιμη παράμετρος είναι η ανάπτυξη του «πράσινου» τουρισμού, με προστασία και αειφορική διαχείριση του περιβάλλοντος.
- Εισαγωγή της καινοτομίας σε όλα τα επίπεδα ως προϋπόθεση, μεταξύ άλλων, για την ενεργοποίηση του λανθάνοντος παραγωγικού δυναμικού και τη στροφή στην ενδογενή ανάπτυξη με δικτυώσεις και αλληλοτροφοδότηση ανάμεσα στους κλάδους.

Η Στρατηγική της ΟΧΕ «Ζώνη Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου» αρθρώνεται σε **5 Άξονες Προτεραιότητας (Α.Π.),** όπως παρακάτω:

Α.Π.1 **Προαγωγή της επιχειρηματικότητας** και των ευκαιριών παραγωγής εισοδήματος με έμφαση στον ποιοτικό τουρισμό, την αγροδιατροφή και το περιβάλλον.

Α.Π.2 **Ανάδειξη της μοναδικής ταυτότητας** της Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου.

Α.Π.3 **Ανάπτυξη υποδομών διασύνδεσης**, κοινής ωφέλειας και βελτίωσης του οικιστικού περιβάλλοντος.

Α.Π.4 **Διασφάλιση της κοινωνικής συνοχής**, ανάπτυξη και προώθηση στην απασχόληση του ανθρώπινου δυναμικού

Α.Π.5 **Μετριασμός επιπτώσεων, προστασία φυσικού περιβάλλοντος και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή**.

Οι Άξονες Προτεραιότητας της Στρατηγικής εξειδικεύονται σε **8 Ειδικούς Στόχους (Ε.Σ.):**

Ε.Σ.1 **Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και της εξωστρέφειας των τοπικών επιχειρήσεων** με στήριξη της δικτύωσης των επιχειρήσεων και την αξιοποίηση καινοτόμων ιδεών.

Ε.Σ.2 **Βελτίωση των δυνατοτήτων απασχόλησης** με προώθηση των ίσων ευκαιριών και ενίσχυση των δεξιοτήτων στους τομείς προτεραιότητας της στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης.

Ε.Σ.3 **Αξιοποίηση των ΤΠΕ** με έμφαση στους τομείς προτεραιότητας της στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης.

Ε.Σ.4 **Προστασία, δικτύωση και προβολή του φυσικού και πολιτιστικού αποθέματος** της περιοχής παρέμβασης για την ενίσχυση του τουριστικού προϊόντος.

Ε.Σ.5 **Δημιουργία νέων και αναβάθμιση υπαρχουσών υποδομών διασύνδεσης**, κοινής ωφέλειας και βελτίωση του οικιστικού περιβάλλοντος.

Ε.Σ.6 **Προώθηση της κοινωνικής ένταξης και της κοινωνικής επιχειρηματικότητας**.

Ε.Σ.7 **Πρόληψη και διαχείριση των κινδύνων οι οποίοι συνδέονται με το κλίμα.**

Ε.Σ.8 **Διαχείριση του υδάτινου δυναμικού** με τη διαφύλαξη των οικολογικών χαρακτηριστικών του.

4.3. Προτεραιότητες – Πεδία Παρέμβασης

Οι Προτεραιότητες και οι Στόχοι της ΟΧΕ αντιστοιχούν σε συγκεκριμένες ανάγκες της Περιοχής Παρέμβασης, όπως αυτές αναδείχθηκαν έπειτα από την αναγνώριση προκλήσεων οικονομικού, περιβαλλοντικού, δημογραφικού και κοινωνικού χαρακτήρα (βλ. Πίνακες 4 και 5).

Πίνακας 4. Πίνακας σύνδεσης – συσχέτισης αναγκών ΠΠ και Αξόνων Προτεραιότητας Στρατηγικής ΟΧΕ

Α/Α	Ανάγκες	Άξονες Προτεραιότητας				
		Α.Π.1	Α.Π.2	Α.Π.3	Α.Π.4	Α.Π.5
1	**Αν-1:** Ενίσχυση αποδοτικότητας, δικτύωσης και προβολής του φυσικού και πολιτιστικού αποθέματος για την ανάπτυξη των τουριστικών δυνατοτήτων της περιοχής		√			
2	**Αν-2:** Βελτίωση ανταγωνιστικότητας και εξωστρέ-φειας επιχειρήσεων μέσω της υποστήριξης, δικτύωσης και αξιοποίησης των ΤΠΕ με ιδιαίτερη έμφαση κυρίως στους τομείς του τουρισμού και του πολιτισμού αλλά και της ενέργειας και αγροδιατροφής	√				
3	**Αν-3:** Ενίσχυση περιφερειακών και τοπικών πολιτικών για την προστασία και ανάδειξη του φυσικού περιβάλλοντος					√
4	**Αν-4:** Δημιουργία υποδομών κοινής ωφέλειας όπως εσωτερικών οδικών συνδέσεων, ύδρευσης, αποχέτευσης, διαχείρισης απορριμμάτων, ανάπλασης ή κατασκευών σε σημαντικούς χώρους			√		
5	**Αν-5:** Βελτίωση δυνατοτήτων απασχόλησης στους τομείς αιχμής	√			√	
6	**Αν-6:** Διεύρυνση των πολιτικών για την ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής, την προώθηση της κοινωνικής ένταξης των περιθωριοποιημένων ομάδων, ενίσχυση των κοινωνικών υποδομών				√	
7	**Αν-7:** Στήριξη της επιχειρηματικότητας με μηχανισμούς και άμεσες ενισχύσεις προς νέες και υφιστάμενες επιχειρήσεις	√				
8	**Αν-8:** Βελτίωση της ετοιμότητας και της ικανότητας αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής					√

Α.Π.1 : Προαγωγή της επιχειρηματικότητας και των ευκαιριών παραγωγής εισοδήματος με έμφαση στον ποιοτικό τουρισμό, την αγροδιατροφή και το περιβάλλον

Α.Π.2 : Ανάδειξη της μοναδικής ταυτότητας της Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου

Α.Π.3 : Ανάπτυξη υποδομών διασύνδεσης, κοινής ωφέλειας και βελτίωσης του οικιστικού περιβάλλοντος

Α.Π.4 : Διασφάλιση της κοινωνικής συνοχής, ανάπτυξη και προώθηση στην απασχόληση του ανθρώπινου δυναμικού

Α.Π.5 : Μετριασμός επιπτώσεων, προστασία φυσικού περιβάλλοντος και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή

Πίνακας 5. Πίνακας σύνδεσης – συσχέτισης αναγκών ΠΠ και Ειδικών Στόχων Στρατηγικής ΟΧΕ

Α/Α	Ανάγκες	Ειδικοί Στόχοι ΟΧΕ							
		Ε.Σ.1	Ε.Σ.2	Ε.Σ.3	Ε.Σ.4	Ε.Σ.5	Ε.Σ.6	Ε.Σ.7	Ε.Σ.8
1	**Αν-1:** Ενίσχυση αποδοτικότητας, δικτύωσης και προβολής του φυσικού και πολιτιστικού αποθέματος για την ανάπτυξη των τουριστικών δυνατοτήτων της περιοχής				√				
2	**Αν-2:** Βελτίωση ανταγωνιστικότητας και εξωστρέ-φειας επιχειρήσεων μέσω της υποστήριξης, δικτύωσης και αξιοποίησης των ΤΠΕ με ιδιαίτερη έμφαση κυρίως στους τομείς του τουρισμού και του πολιτισμού αλλά και της ενέργειας και αγροδιατροφής	√		√					
3	**Αν-3:** Ενίσχυση περιφερειακών και τοπικών πολιτικών για την προστασία και ανάδειξη του φυσικού περιβάλλοντος				√				√
4	**Αν-4:** Δημιουργία υποδομών κοινής ωφέλειας όπως εσωτερικών οδικών συνδέσεων, ύδρευσης, αποχέτευσης, διαχείρισης απορριμμάτων, ανάπλασης ή κατασκευών σε σημαντικούς χώρους					√			
5	**Αν-**5: Βελτίωση δυνατοτήτων απασχόλησης στους τομείς αιχμής		√						
6	**Αν-6:** Διεύρυνση των πολιτικών για την ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής, την προώθηση της κοινωνικής ένταξης των περιθωριοποιημένων ομάδων, ενίσχυση των κοινωνικών υποδομών					√	√		
7	**Αν-7:** Στήριξη της επιχειρηματικότητας με μηχανισμούς και άμεσες ενισχύσεις προς νέες και υφιστάμενες επιχειρήσεις		√						
8	**Αν-8:** Βελτίωση της ετοιμότητας και της ικανότητας αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής							√	

Ε.Σ.1 : Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και της εξωστρέφειας των τοπικών επιχειρήσεων με στήριξη της δικτύωσης των επιχειρήσεων και την αξιοποίηση καινοτόμων ιδεών

Ε.Σ.2 : Βελτίωση των δυνατοτήτων απασχόλησης με προώθηση των ίσων ευκαιριών και ενίσχυση των δεξιοτήτων στους τομείς προτεραιότητας της στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης

Ε.Σ.3 : Αξιοποίηση των ΤΠΕ με έμφαση στους τομείς προτεραιότητας της στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης

Ε.Σ.4 : Προστασία, δικτύωση και προβολή του φυσικού και πολιτιστικού αποθέματος της περιοχής παρέμβασης για την ενίσχυση του τουριστικού προϊόντος

Ε.Σ.5 : Δημιουργία νέων και αναβάθμιση υπαρχουσών υποδομών διασύνδεσης, κοινής ωφέλειας και βελτίωση του οικιστικού περιβάλλοντος

Ε.Σ.6 : Προώθηση της κοινωνικής ένταξης και της κοινωνικής επιχειρηματικότητας

Ε.Σ.7 : Πρόληψη και διαχείριση των κινδύνων οι οποίοι συνδέονται με το κλίμα

Ε.Σ.8 : Διαχείριση του υδάτινου δυναμικού με τη διαφύλαξη των οικολογικών χαρακτηριστικών του

Κάθε Άξονας Προτεραιότητας και Στόχος της ΟΧΕ, αντιστοιχεί και σε συγκεκριμένους Άξονες Προτεραιότητας και Θεματικούς Στόχους του ΠΕΠ ΑΜΘ, κάτι που εγγυάται την αποτελεσματικότητα και τον ολοκληρωμένο και ενιαίο χαρακτήρα της παρούσας Στρατηγικής. Η αντιστοίχιση των Αξόνων και Στόχων της ΟΧΕ με αυτούς του ΠΕΠ, αποτυπώνεται στον παρακάτω Πίνακα 6. Στον ίδιο Πίνακα καταγράφονται ενδεικτικές δράσεις που αντιστοιχούν σε κάθε Ειδικό Στόχο του ΠΕΠ.

Πίνακας 6. Αντιστοίχιση των Αξόνων Προτεραιότητας και Ειδικών Στόχων της ΟΧΕ με αυτούς του ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027

Α/Α	Άξονας Προτεραιότητας ΟΧΕ	Στόχος ΟΧΕ	Προτεραιότητα ΠΕΠ	Ειδικός Στόχος ΠΕΠ	Ενδεικτικές Δράσεις	Ταμείο
1	**Α.Π.1: Προαγωγή της επιχειρηματικότητας** και των ευκαιριών παραγωγής εισοδήματος με έμφαση στον ποιοτικό τουρισμό, την αγροδιατροφή και το περιβάλλον.	**Σ.1 Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και της εξωστρέφειας των τοπικών επιχειρήσεων με στήριξη της δικτύωσης των επιχειρήσεων και την αξιοποίηση καινοτόμων ιδεών.** **Σ.3 Αξιοποίηση των ΤΠΕ** με έμφαση στους τομείς προτεραιότητας της στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης.	**1.Προώθηση Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας**	**RSO1.1.** Ανάπτυξη και ενίσχυση των ικανοτήτων έρευνας και καινοτομίας και αξιοποίηση των προηγμένων τεχνολογιών	- Στήριξη επιχειρήσεων για την ενίσχυση των επιδόσεών τους στην έρευνα, ανάπτυξη και καινοτομία καθώς και για τη συνεργασία τους με ερευνητικούς / ακαδημαϊκούς φορείς	**ΕΤΠΑ**
				RSO1.3. Ενίσχυση της βιώσιμης ανάπτυξης και της ανταγωνιστικότητας των ΜΜΕ και δημιουργία θέσεων εργασίας στις ΜΜΕ, μεταξύ άλλων μέσω παραγωγικών επενδύσεων	- Ενίσχυση υφιστάμενων και ίδρυση επιχειρήσεων κατά προτεραιότητα σε τομείς της στρατηγικής RIS3. - Ενίσχυση της εξωστρέφειας των επιχειρήσεων και στήριξη των εξαγωγών κατά προτεραιότητα σε τομείς της στρατηγικής RIS3 - Ανάπτυξη / αναβάθμιση μηχανισμών και δομών στήριξης επιχειρήσεων	**ΕΤΠΑ**
2	**Α.Π.2: Ανάδειξη της μοναδικής ταυτότητας της Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου.**	**Σ.4 Προστασία, δικτύωση και προβολή του φυσικού και πολιτιστικού αποθέματος** της περιοχής παρέμβασης για την ενίσχυση του τουριστικού προϊόντος. **Σ.8 Διαχείριση του υδάτινου δυναμικού** με την διαφύλαξη των οικολογικών χαρακτηριστικών του.	**2. Βιώσιμη διαχείριση πόρων και υποδομών**	**RSO2.1.** Προώθηση μέτρων ενεργειακής απόδοσης και μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου	- Δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε δημόσια / δημοτικά κτίρια περιφερειακής και τοπικής αρμοδιότητας σε τομείς όπως υγεία, εκπαίδευση, αθλητισμός, πολιτισμός, δημόσια διοίκηση και αυτοδιοίκηση κ.α.	**ΕΤΠΑ**
				RSO2.4. Προώθηση της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή και της πρόληψης του κινδύνου καταστροφών, της ανθεκτικότητας, λαμβάνοντας υπόψη προσεγγίσεις που βασίζονται στο οικοσύστημα	- Κατασκευή έργων αντιπλημμυρικής προστασίας συμπεριλαμβανομένων των πράσινων υποδομών - Ενίσχυση υποδομών πολιτικής προστασίας για πρόληψη και διαχείριση κινδύνων που συνδέονται με το κλίμα. - Παρεμβάσεις προστασίας ακτών και εδαφών από διάβρωση	**ΕΤΠΑ**

Α/Α	Άξονας Προτεραιότητας ΟΧΕ	Στόχος ΟΧΕ	Προτεραιότητα ΠΕΠ	Ειδικός Στόχος ΠΕΠ	Ενδεικτικές Δράσεις	Ταμείο
				RSO2.5. Προαγωγή της πρόσβασης στην ύδρευση και της βιώσιμης διαχείρισης του νερού	- Κατασκευή ή/και αναβάθμιση υποδομών ύδρευσης (π.χ. κατασκευή νέων εξωτερικών δικτύων και έργων επέκτασης - ενίσχυσης υφιστάμενων εξωτερικών δικτύων μεταφοράς πόσιμου νερού, αναβάθμιση εσωτερικών δικτύων διανομής πόσιμου νερού με αντικατάσταση παλαιωμένων αγωγών, διασύνδεση αγωγών, ενίσχυση διατομών, κ.α., υποδομές αποθήκευσης και διανομής πόσιμου νερού ή αναβάθμισης υφιστάμενων, εγκαταστάσεις επεξεργασίας πόσιμου νερού, κλπ) - Αναβάθμιση των δικτύων ύδρευσης και περιορισμός διαρροών με την εφαρμογή συστημάτων τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού - Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών - Δράσεις Θαλάσσιας Στρατηγικής & Ολοκλήρωση Θαλάσσιων Χωροταξικών Πλαισίων. Συμπεριλαμβάνονται σχέδια και παρεμβάσεις για την διασφάλιση της πρόσβαση σε ποιοτικούς πόρους πόσιμου νερού (Master Plan, Σχέδια Ασφάλειας Νερού, κ.α.) καθώς και των ακτών κολύμβησης. - Ανάπτυξη δικτύου παρακολούθησης επιφανειακών και υπογείων υδάτων	**ΕΤΠΑ**
			4Α. Ενίσχυση της Κοινωνικής Συνοχής	**RSO4.6.** Ενίσχυση του ρόλου του πολιτισμού και του βιώσιμου τουρισμού στην οικονομική ανάπτυξη, την κοινωνική ένταξη και την κοινωνική καινοτομία	- Προστασία, ανάδειξη και αξιοποίηση πολιτιστικών υποδομών. - Ανάπτυξη ολοκληρωμένων προσβάσιμων τουριστικών προορισμών - Προστασία και ανάπτυξη υποδομών και υπηρεσιών (εναλλακτικού) τουρισμού - Δράσεις προβολής και ανάδειξης πολιτιστικής κληρονομιάς - Δράσεις προβολής τουριστικών πόρων και θεματικών μορφών τουρισμού	

Α/Α	Άξονας Προτεραιότητας ΟΧΕ	Στόχος ΟΧΕ	Προτεραιότητα ΠΕΠ	Ειδικός Στόχος ΠΕΠ	Ενδεικτικές Δράσεις	Ταμείο
3	**Α.Π.3: Ανάπτυξη υποδομών** διασύνδεσης, κοινής ωφέλειας και βελτίωσης του οικιστικού περιβάλλοντος.	**Σ.5 Δημιουργία νέων και αναβάθμιση υπαρχουσών υποδομών** διασύνδεσης, κοινής ωφέλειας και βελτίωση του οικιστικού περιβάλλοντος.	**3. Βελτίωση της συνδεσιμότητας της Π-ΑΜΘ**	**RSO3.1.** Ανάπτυξη ανθεκτικού στην κλιματική αλλαγή, έξυπνου, ασφαλούς, βιώσιμου και διατροπικού ΔΕΔ-Μ	- Κατασκευή / αναβάθμιση αναλυτικού οδικού ΔΕΔ-Μ - Ανάπτυξη / αναβάθμιση Συνοριακών Σταθμών	**ΕΤΠΑ**
				RSO3.2. Ανάπτυξη και ενίσχυση βιώσιμης, ανθεκτικής στην κλιματική αλλαγή, έξυπνης και διατροπικής εθνικής, περιφερειακής και τοπικής κινητικότητας, με καλύτερη πρόσβαση στο ΔΕΔ-Μ και διασυνοριακή κινητικότητα	- Παρεμβάσεις βελτίωσης της οδικής ασφάλειας και της προσβασιμότητας των πολιτών	**ΕΤΠΑ**
4	**Α.Π.4: Διασφάλιση της κοινωνικής συνοχής,** ανάπτυξη και προώθηση στην απασχόληση του ανθρώπινου δυναμικού.	**Σ.2 Βελτίωση των δυνατοτήτων απασχόλησης** με προώθηση των ίσων ευκαιριών και ενίσχυση των δεξιοτήτων στους τομείς προτεραιότητας της στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης.	**4Α. Ενίσχυση της Κοινωνικής Συνοχής**	**RSO4.2.** Βελτίωση της ισότιμης πρόσβασης σε ποιοτικές υπηρεσίες εκπαίδευσης, κατάρτισης και διά βίου μάθησης χωρίς αποκλεισμούς μέσω της ανάπτυξης προσβάσιμων υποδομών, συμπεριλαμβανομένων της ενίσχυσης της ανθεκτικότητας της εξ αποστάσεως και της διαδικτυακής εκπαίδευσης και κατάρτισης	- Δημιουργία, επέκταση και εκσυγχρονισμός μονάδων προσχολικής εκπαίδευσης και φροντίδας. - Δημιουργία, επέκταση και εκσυγχρονισμός μονάδων πρωτοβάθμιας ή δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. - Δημιουργία, επέκταση και εκσυγχρονισμός ιδρυμάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.	**ΕΤΠΑ**
		Σ.6 Προώθηση της κοινωνικής ένταξης και της κοινωνικής επιχειρηματικότητας.		**RSO4.5.** Εξασφάλιση ισότιμης πρόσβασης στην υγειονομική περίθαλψη και ενίσχυση της ανθεκτικότητας των συστημάτων υγείας, συμπεριλαμβανομένης της πρωτοβάθμιας υγειονομικής περίθαλψης, και προώθηση της μετάβασης από την ιδρυματική φροντίδα στη φροντίδα που βασίζεται σε επίπεδο οικογένειας και τοπικής κοινότητας	- Εκσυγχρονισμό κτιριακών υποδομών υγειονομικών μονάδων όλων των βαθμίδων με έμφαση στις υποδομές πρωτοβάθμιας υγείας και ειδικότερα Κέντρων Υγείας, Περιφερειακών Ιατρείων απομακρυσμένων περιοχών, και υποδομών που συνεργούν με τις δράσεις του ΕΚΤ, συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών μελετών - Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την κάλυψη ελλείψεων ή για τον εκσυγχρονισμό υφισταμένου, συμπεριλαμβάνεται η ενίσχυση της ΠΦΥ	**ΕΤΠΑ**

Α/Α	Άξονας Προτεραιότητας ΟΧΕ	Στόχος ΟΧΕ	Προτεραιότητα ΠΕΠ	Ειδικός Στόχος ΠΕΠ	Ενδεικτικές Δράσεις	Ταμείο
					- Κινητές μονάδες για παροχή υπηρεσιών υγείας με κατάλληλο εξοπλισμό - Ενίσχυση των υποδομών δημόσιας υγείας στην Περιφέρεια - Δημιουργία, επέκταση και εκσυγχρονισμός υποδομών κοινωνικής μέριμνας και ένταξης	
			4Β. Κοινωνική Ενσωμάτωση και αντιμετώπιση της φτώχειας	**ESO4.1.** Βελτίωση της πρόσβασης στην απασχόληση και μέτρα ενεργοποίησης για όλα τα άτομα που αναζητούν εργασία, συγκεκριμένα, τους νέους, ιδίως μέσω της υλοποίησης των εγγυήσεων για τη νεολαία, τους μακροχρόνια ανέργους και τις μειονεκτούσες ομάδες στην αγορά εργασίας, και για τα οικονομικώς αδρανή άτομα, καθώς και μέσω της προώθησης της αυτοαπασχόλησης και της κοινωνικής οικονομίας	- Δημιουργία νέων θέσεων εργασίας για ανέργους σε επιχειρήσεις (ΝΘΕ) κατά προτεραιότητα σε τομείς της στρατηγικής RIS3 - Δημιουργία νέων θέσεων εργασίας για ανέργους σε επιχειρήσεις (ΝΘΕ σε περιοχές εφαρμογής ολοκληρωμένων χωρικών στρατηγικών (ΒΑΑ και ΟΧΕ). - Συμβουλευτική – κατάρτιση – πιστοποίηση – πρακτική άσκηση – mentoring σε ανέργους. - Ενίσχυση της αυτοαπασχόλησης (ίδρυση επιχειρήσεων από ανέργους - Νέοι Ελεύθεροι Επαγγελματίες ΝΕΕ) κατά προτεραιότητα σε τομείς της στρατηγικής RIS3. - Ενίσχυση της αυτοαπασχόλησης (ίδρυση επιχειρήσεων από ανέργους - Νέοι Ελεύθεροι Επαγγελματίες ΝΕΕ) σε περιοχές εφαρμογής ολοκληρωμένων χωρικών στρατηγικών (ΒΑΑ και ΟΧΕ).- Δράσεις στήριξης υφιστάμενων ή νέων κοινωνικών επιχειρήσεων (ΚΑΛΟ), συμπεριλαμβανομένων ενεργειών υποστήριξης/συμβουλευτικής/mentoring για τις νέες επιχειρήσεις για να εξασφαλιστεί η βιωσιμότητά τους.	**ΕΚΤ+**
				ESO4.4. Προώθηση της προσαρμογής των εργαζομένων, των επιχειρήσεων και των επιχειρηματιών στην αλλαγή, της ενεργητικής και υγιούς γήρανσης, καθώς και ενός υγιούς	- Προσαρμογή εργαζομένων, επιχειρήσεων και επιχειρηματιών στην αλλαγή, συμπεριλαμβανομένης της κατάρτισης, κατά προτεραιότητα σε περιοχές εφαρμογής	**ΕΚΤ+**

Α/Α	Άξονας Προτεραιότητας ΟΧΕ	Στόχος ΟΧΕ	Προτεραιότητα ΠΕΠ	Ειδικός Στόχος ΠΕΠ	Ενδεικτικές Δράσεις	Ταμείο
				και καλά προσαρμοσμένου περιβάλλοντος εργασίας που αντιμετωπίζει τους κινδύνους για την υγεία	ολοκληρωμένων χωρικών στρατηγικών (ΒΑΑ και ΟΧΕ).	
				ESO4.6. Προώθηση της ίσης πρόσβασης σε ποιοτική και χωρίς αποκλεισμούς εκπαίδευση και κατάρτιση και της ολοκλήρωσής τους, ιδίως για τις μειονεκτούσες ομάδες, από την προσχολική εκπαίδευση και φροντίδα έως τη γενική και επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση, έως την τριτοβάθμια εκπαίδευση, καθώς και την εκπαίδευση και επιμόρφωση ενηλίκων, συμπεριλαμβανομένης της διευκόλυνσης της μαθησιακής κινητικότητας για όλους και της προσβασιμότητας των ατόμων με αναπηρίες	- Εξειδικευμένη εκπαιδευτική υποστήριξη για ένταξη μαθητών με αναπηρία ή/και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες - Ενίσχυση κέντρων εκπαιδευτικής και συμβουλευτικής υποστήριξης (ΚΕΣΥ) - Κέντρα Δημιουργικής Απασχόλησης STEM (ΚΔΑΠ STEM)	**ΕΚΤ+**
				ESO4.9. Προώθηση της κοινωνικοοικονομικής ένταξης υπηκόων τρίτων χωρών, συμπεριλαμβανομένων των μεταναστών	- Ολοκληρωμένες δράσεις ένταξης υπηκόων τρίτων χωρών στην αγορά εργασίας (π.χ. προγράμματα ενίσχυσης και ανάπτυξης ψηφιακών και κοινωνικών, δεξιοτήτων, ενέργειες κοινωνικής ένταξης, επιδότηση ενοικίου, ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας, συμπεριλαμβανομένων των κρατικών φορέων και οργανισμών) (νέο Ήλιος). - Μαθήματα ελληνικής γλώσσας σε υπηκόους τρίτων χωρών - Δράσεις ευαισθητοποίησης και διαπολιτισμικής αλληλεπίδρασης	**ΕΚΤ+**

Α/Α	Άξονας Προτεραιότητας ΟΧΕ	Στόχος ΟΧΕ	Προτεραιότητα ΠΕΠ	Ειδικός Στόχος ΠΕΠ	Ενδεικτικές Δράσεις	Ταμείο
				ESO4.10. Προώθηση της κοινωνικοοικονομικής ένταξης των περιθωριοποιημένων κοινοτήτων, όπως οι Ρομά	- Ολοκληρωμένες παρεμβάσεις ένταξης των Ρομά στην αγορά εργασίας (π.χ. παρεμβάσεις συμβουλευτικής κατάρτισης, επιδότησης ενοικίου συμπεριλαμβανομένης της καταπολέμησης του ψηφιακού αποκλεισμού). Θα επιδιωχθεί συνέργεια με δράση προώθησης της απασχόλησης και της αυτοαπασχόλησης (ΝΕΕ, ΝΘΕ). - Υποστήριξη των Ρομά για βελτίωση συνθηκών διαβίωσης (Ομάδες διαχείρισης χώρων μετεγκατάστασης και Βελτίωσης συνθηκών	**ΕΚΤ+**
				ESO4.11. Ενίσχυση της ισότιμης και έγκαιρης πρόσβασης σε ποιοτικές, βιώσιμες και οικονομικά προσιτές υπηρεσίες, συμπεριλαμβανομένων υπηρεσιών που προάγουν την πρόσβαση σε στέγαση και φροντίδα με επίκεντρο τον άνθρωπο, συμπεριλαμβανομένης της υγειονομικής περίθαλψης·εκσυγχρονισμός των συστημάτων κοινωνικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένης της προώθησης της πρόσβασης στην κοινωνική προστασία, με ειδική έμφαση στα παιδιά και στις μειονεκτούσες ομάδες· βελτίωση της προσβασιμότητας, μεταξύ άλλων για τα άτομα με αναπηρίες, της αποτελεσματικότητας και της ανθεκτικότητας των συστημάτων υγειονομικής περίθαλψης και των υπηρεσιών μακροχρόνιας περίθαλψης.	- Προώθηση και υποστήριξη παιδιών για την ένταξή τους στην προσχολική εκπαίδευση καθώς και για τη πρόσβασή παιδιών σχολικής ηλικίας, εφήβων και ατόμων με αναπηρία, σε υπηρεσίες δημιουργικής απασχόλησης (νέα εναρμόνιση) - Υποστήριξη παρεμβάσεων ισότιμης πρόσβασης ΑμεΑ και άλλες ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες στην ανώτατη εκπαίδευση - Κέντρα Κοινότητας - Δομές Παροχής Αγαθών συμπεριλαμβανομένων και των Δομών Σίτισης - Δομές καταπολέμησης της βίας κατά των γυναικών - Δράσεις καταπολέμησης του ψηφιακού αποκλεισμού για ηλικιωμένους - Δράσεις για την συμμετοχή μειονεκτουσών ομάδων στον αθλητισμό, τον πολιτισμό και την ενεργή κοινωνική ζωή χωρίς αποκλεισμούς	**ΕΚΤ**

Α/Α	Άξονας Προτεραιότητας ΟΧΕ	Στόχος ΟΧΕ	Προτεραιότητα ΠΕΠ	Ειδικός Στόχος ΠΕΠ	Ενδεικτικές Δράσεις	Ταμείο
					- Παροχή υπηρεσιών φροντίδας σε επίπεδο οικογενειών και τοπικών κοινοτήτων	
				ESO4.12. Προώθηση της κοινωνικής ένταξης των ατόμων που αντιμετωπίζουν κίνδυνο φτώχειας ή κοινωνικού αποκλεισμού, συμπεριλαμβανομένων των απόρων και των παιδιών	- Δράσεις για τη συμμετοχή παιδιών από μειονεκτούσες ομάδες στον αθλητισμό, τον πολιτισμό και την ενεργό κοινωνική ζωή χωρίς αποκλεισμούς - Υποστήριξη εφήβων σε υποβαθμισμένες περιοχές. - Ολοκληρωμένα τοπικά σχέδια δράσης για την αντιμετώπιση της παιδικής φτώχειας με στόχο εξατομικευμένες παρεμβάσεις σε όλους τους τομείς πολιτικής (υγεία, εκπαίδευση, προσχολική εκπαίδευση και φροντίδα, στέγαση, διατροφή). - Ανάπτυξη παρεμβάσεων ενίσχυσης νηπίων, παιδιών σχολικής ηλικίας/ εφήβων υποβαθμισμένων περιοχών σε βιωματικά εργαστήρια και παιδικές κατασκηνώσεις. - Δομές αστέγων, δράσεις στεγαστικής συνδρομής για άτομα/οικογένειες που βρίσκονται σε αστεγία ή κίνδυνο αστεγίας.	
5	**Α.Π.5: Μετριασμός επιπτώσεων, προστασία φυσικού περιβάλλοντος και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή**.	**Ε.Σ.4 Προστασία, δικτύωση και προβολή του φυσικού και πολιτιστικού αποθέματος** της περιοχής παρέμβασης για την ενίσχυση του τουριστικού προϊόντος. **Σ.7 Πρόληψη & Διαχείριση των κινδύνων οι οποίοι συνδέονται με το κλίμα.**	**2. Βιώσιμη διαχείριση πόρων και υποδομών**	**RSO2.1.** Προώθηση μέτρων ενεργειακής απόδοσης και μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου	- Δράσεις ενεργειακής αναβάθμισης, εξοικονόμησης ενέργειας και προσθήκης βιοκλιματικών χαρακτηριστικών σε κτίρια με χαμηλή ενεργειακή κλάση, που ανήκουν σε περιφερειακούς/ τοπικούς δημόσιους φορείς.	**ΕΤΠΑ**
				RSO2.2. Προώθηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σύμφωνα με την οδηγία για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΕΕ) 2018/2001[1] συμπεριλαμβανομένων των	- Ανάπτυξη βασικών υποδομών και εφαρμογών για την αξιοποίηση της γεωθερμίας σε αστικές, αγροτικές και βιομηχανικές περιοχές	**ΕΤΠΑ**

Α/Α	Άξονας Προτεραιότητας ΟΧΕ	Στόχος ΟΧΕ	Προτεραιότητα ΠΕΠ	Ειδικός Στόχος ΠΕΠ	Ενδεικτικές Δράσεις	Ταμείο
		Σ.8 Διαχείριση του υδάτινου δυναμικού με τη διαφύλαξη των οικολογικών χαρακτηριστικών του.		κριτηρίων βιωσιμότητας που καθορίζονται σ' αυτήν		
				RSO2.4. Προώθηση της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή και της πρόληψης του κινδύνου καταστροφών, της ανθεκτικότητας, λαμβάνοντας υπόψη προσεγγίσεις που βασίζονται στο οικοσύστημα	- Κατασκευή έργων αντιπλημμυρικής προστασίας συμπεριλαμβανομένων των πράσινων υποδομών - Ενίσχυση υποδομών πολιτικής προστασίας για πρόληψη και διαχείριση κινδύνων που συνδέονται με το κλίμα. - Παρεμβάσεις προστασίας ακτών και εδαφών από διάβρωση	**ΕΤΠΑ**
			5 Ολοκληρωμένη Χωρική Ανάπτυξη στην Περιφέρεια ΑΜΘ	**RSO5.2.** Ενίσχυση της ολοκληρωμένης και χωρίς αποκλεισμούς κοινωνικής, οικονομικής και περιβαλλοντικής τοπικής ανάπτυξης, του πολιτισμού, της φυσικής κληρονομιάς, του βιώσιμου τουρισμού και της ασφάλειας σε περιοχές πλην των αστικών (ΕΤΠΑ)	- Βελτίωσης της ποιότητας και ποσότητας ύδατος - Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας των δημόσιων κτιρίων και κοινόχρηστων χώρων - Συστήματα για την πρόληψη φυσικών κινδύνων συμπεριλαμβανομένης της αντιπλημμυρικής προστασίας και της διευθέτησης ρεμάτων	**ΕΤΠΑ**

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης

4.4. Αναλυτικές προτάσεις

Η διαδικασία διαβούλευσης για τη συγκρότηση της Στρατηγικής της ΟΧΕ περιέλαβε την ανάρτηση του Παραδοτέου Α συνοδεία υποστηρικτικού και ενημερωτικού υλικού, στην επίσημη ιστοσελίδα της ΕΥΔ του Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη», τον μήνα Σεπτέμβριο του έτους 2024 και την αποστολή ερωτηματολογίου σε 135 Φορείς. Από αυτούς ανταποκρίθηκαν θετικά οι 35 και 12 εξ αυτών διατύπωσαν παρατηρήσεις – σχόλια επί του Παραδοτέου Α. Από τη συγκεκριμένη διαδικασία προέκυψαν συνολικά 135 προτάσεις πράξεων (σημειώνεται ότι, επιπλέον αυτών, 1 προτεινόμενη πράξη αποσύρθηκε, ενώ υπήρξε και 1 απάντηση περί μη δήλωσης προτεινόμενης πράξης). Η Ομάδα Μελέτης συστηματοποίησε και επεξεργάστηκε τις προτάσεις που εμπίπτουν στην Περιοχή Παρέμβασης, σε Οριζόντιες Δράσεις και Λοιπές Πράξεις και αντιστοιχίζοντάς τες στους Άξονες Προτεραιότητας, σύμφωνα με τα κριτήρια που περιγράφονται παρακάτω. Δηλαδή, πρώτο κριτήριο που εφαρμόστηκε ήταν αυτό του «χωρικού αποκλεισμού» (αποκλείστηκε οποιαδήποτε πράξη εντοπίστηκε εκτός του ορίου της Περιοχής Παρέμβασης της ΟΧΕ).

Για τη διαμόρφωση του Σχεδίου Δράσης λήφθηκαν υπόψη οι προταθείσες, από τους Φορείς, πράξεις προς ένταξη στην παρούσα ΟΧΕ 2021-2027, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στα συμπληρωμένα Ερωτηματολόγια Διαβούλευσης. Με επίκεντρο τη διατυπωμένη Στρατηγική της ΟΧΕ και ειδικότερα τους πέντε (5) Άξονες Προτεραιότητας (Α.Π.), οι προτεινόμενες πράξεις που προέκυψαν από τη δημόσια διαβούλευση (εξαιρουμένων των χωρικά αποκλειόμενων) ομαδοποιήθηκαν σε **Οριζόντιες Δράσεις και Λοιπές Πράξεις** και αντιστοιχήθηκαν στους Άξονες Προτεραιότητας. Συγκεκριμένα, προέκυψαν τέσσερις (4) κατηγορίες Οριζόντιων Δράσεων και τέσσερις (4) κατηγορίες Λοιπών Πράξεων. Ο Πίνακας 7 που ακολουθεί αποτυπώνει την αντιστοίχιση των οριζόντιων δράσεων και λοιπών μεμονωμένων πράξεων ανά Άξονα Προτεραιότητας της Στρατηγικής της ΟΧΕ.

Πίνακας 7. Αντιστοίχιση Οριζόντιων Δράσεων και Λοιπών Πράξεων ανά Άξονα Προτεραιότητας της ΟΧΕ

ΑΞΟΝΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΔΡΑΣΕΙΣ / ΠΡΑΞΕΙΣ
Α.Π.1. Προαγωγή της επιχειρηματικότητας και των ευκαιριών παραγωγής εισοδήματος με έμφαση στον ποιοτικό τουρισμού, την αγροδιατροφή και το περιβάλλον	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΡΑΣΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
Α.Π.2. Ανάδειξη της μοναδικής ταυτότητας της Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΡΑΣΗ ΠΡΟΒΟΛΗ, ΔΙΚΤΥΩΣΗ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΡΑΣΗ ΑΝΑΔΕΙΞΗ, ΔΙΚΤΥΩΣΗ, ΠΡΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ
	ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ

ΑΞΟΝΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΔΡΑΣΕΙΣ / ΠΡΑΞΕΙΣ
Α.Π.3. Ανάπτυξη υποδομών διασύνδεσης, κοινής ωφέλειας και βελτίωσης του οικιστικού περιβάλλοντος	ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ
Α.Π.4. Διασφάλιση της κοινωνικής συνοχής, ανάπτυξη και προώθηση στην απασχόληση του ανθρώπινου δυναμικού	ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ
Α.Π.5. Μετριασμός επιπτώσεων, προστασία φυσικού περιβάλλοντος και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΡΑΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ
	ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ

Πηγή: Επεξεργασία ομάδας μελέτης

Την ομαδοποίηση των πράξεων σε Οριζόντιες Δράσεις και Λοιπές πράξεις και την αντιστοίχιση αυτών στους Άξονες Προτεραιότητας, ακολούθησε **η προτεραιοποίηση βάσει κριτηρίων.**

Εκτός από το πρώτο κριτήριο (α) της χωροθέτησης της πράξης εντός της ΠΠ, το οποίο εφαρμόστηκε σε προηγούμενο στάδιο της διαδικασίας συστηματοποίησης, τα κριτήρια που εφαρμόστηκαν σχετίζονται με (β) τη σκοπιμότητα της πράξης και τη συνάφειά της με τη λογική παρεμβάσεων βάσει της επιλεχθείσας Στρατηγικής της ΟΧΕ και γ) την ωριμότητα της πράξης και την εφικτότητα υλοποίησης εντός συγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος.

Συνολικά για τα κριτήρια:

Το κριτήριο (**α**) συνιστά ξεκάθαρο κριτήριο αποκλεισμού, δηλαδή αποκλείεται οποιαδήποτε πράξη εντοπίζεται εκτός του ορίου της Περιοχής Παρέμβασης της ΟΧΕ. Για αυτόν τον λόγο, η πράξη χαρακτηρίζεται με το στοιχείο “Χ”, που υποδηλώνει αποκλειόμενη πράξη.

“**Χ**”: αποκλειόμενη, χωρικά, πράξη

Ο συνδυασμός των κριτηρίων (**β**) και (**γ**) οδηγεί στη δημιουργία τριών κατηγοριών προτεραιοποίησης. Πρόκειται για τις κάτωθι κατηγορίες:

“**Α**”: σκόπιμη και ώριμη πράξη

“**Β**”: σκόπιμη και μη ώριμη πράξη, που ωστόσο συμβάλλει στη δημιουργία μιας δεξαμενής προτάσεων χρήσιμη για τους αρμόδιους τα επόμενα έτη

“**Γ**”: μη σκόπιμη ή/και μη ώριμη πράξη

Τέλος, προκύπτει μια πέμπτη κατηγορία πράξεων, με στοιχείο “Δ”, η οποία αφορά πράξεις προς ένταξη σε άλλο πρόγραμμα για χρηματοδότηση.

“**Δ**”: άλλη πηγή χρηματοδότησης

Σημειώνεται ότι όλες οι οριζόντιες δράσεις λαμβάνουν προτεραιότητα “**Α**”.

Στον Πίνακα 8 που ακολουθεί παρουσιάζεται το σύνολο των προτεινόμενων πράξεων, με προτεραιοποίηση βάσει των κριτηρίων που αναφέρονται παραπάνω.

Πίνακας 8. Πίνακας καταγραφής και προτεραιοποίησης πράξεων προταθέντων στο πλαίσιο της εκπονούμενης ΟΧΕ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ
Α.Π.1. Προαγωγή της επιχειρηματικότητας και των ευκαιριών παραγωγής εισοδήματος με έμφαση στον ποιοτικό τουρισμού, την αγροδιατροφή και το περιβάλλον		**ΠΑΜΘ**	**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΡΑΣΗ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ**	**Η δράση στοχεύει στην στήριξη και ανάπτυξη, με βιώσιμο τρόπο, της τοπικής επιχειρηματικότητας στην περιοχή παρέμβασης.**		**5.000.000**		**Π-ΑΜΘ / Αναπτυξιακός Οργανισμός Π-ΑΜΘ**	**Α.Π.1**	**Α**
	35	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - 1ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΘΡΑΚΗΣ	ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΠΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	Περιλαμβάνει την υλοποίηση εκπαιδευτικών και υποστηρικτικών δράσεων στους τομείς της αγροδιατροφής και του τουρισμού, με σκοπό την ενίσχυση της βιώσιμης ανάπτυξης των τοπικών επιχειρήσεων	Η μελέτη υλοποίησης βρίσκεται σε στάδιο εκπόνησης από τα μέλη του ΟΕΕ	200.000	24	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - 1ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ \ΘΡΑΚΗΣ	**Α.Π.1**	
	100	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΡΟΔΟΠΗΣ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΟΡΕΙΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΡΟΔΟΠΗΣ	Δημιουργία μηχανισμού ενίσχυσης της επιχειρηματικότητας στην ορεινή περιοχή της Ροδόπης, που θα περιλαμβάνει δύο υποέργα. Το ένα θα αφορά την δημιουργία ενός εκθεσιακού σημείου – πωλητηρίου, που θα αποτελεί και κέντρο πληροφόρησης για την Ορεινή Ροδόπη, όπου οι τοπικοί παραγωγοί θα μπορούν να εκθέτουν και να πουλούν τα προϊόντα τους. Ενώ το δεύτερο υποέργο αφορά τη δημιουργία μηχανισμού υποστήριξης της επιχειρηματικότητας μέσα από την κατάρτιση των επαγγελματιών και των νέων, την δημιουργία ψηφιακών εργαλείων, καθώς και την εξοικείωσή τους με αυτά και την δημιουργία τοπικού δικτύου προϊόντων με σκοπό την προβολή και την εξωστρέφεια.	Τοπογραφική Μελέτη Αρχιτεκτονική Μελέτη Στατική Μελέτη των φερόντων στοιχείων. Μελέτη Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης Οι τεχνικές μελέτες δεν είναι διαθέσιμες. Υπάρχει χρηματοοικονομική μελέτη ως προς το δεύτερο προτεινόμενο υποέργο.	450.000		ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΡΟΔΟΠΗΣ	**Α.Π.1**	
	110	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΡΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΝΕΣΤΟΥ	Η δημιουργία ενός δημοπρατηρίου αγροτικών προϊόντων με δυνατότητες επιτόπου αλλά και ηλεκτρονικής δημοπράτησης των παραγόμενων αγροτικών προϊόντων της περιοχής, θα μειώσει τους μεσάζοντες και θα βελτιώσει το αγροτικό εισόδημα των παραγωγών, αυξάνοντας τη διαπραγματευτική τους δύναμη. Επίσης το δημοπρατήριο θα διαθέτει υποδομές βραχυχρόνιας συντήρησης των προϊόντων και ηλεκτρονικού εμπορίου.				ΠΑΜΘ	**Α.Π.1**	
	115	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΟΧΕ	Δημιουργία ενός σήματος ποιότητας των προϊόντων και των υπηρεσιών που παράγονται ή προσφέρονται στην περιοχή μελέτης (το λεγόμενο branding)				ΠΑΜΘ ΚΑΙ Φ.Δ. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ, ΗΤΟΙ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΝΕΣΤΟΥ, ΒΙΣΤΩΝΙΔΑΣ, ΙΣΜΑΡΙΔΑΣ ΚΑΙ ΘΑΣΟΥ ΚΑΙ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΡΟΣΕΙΡΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ	**Α.Π.1**	
	38	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)	ΔΙΑΣΧΙΖΟΝΤΑΣ ΤΑ ΜΟΝΟΠΑΤΙΑ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΝΑΨΥΧΗΣ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΩΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ	Η Δράση περιλαμβάνει τον σχεδιασμό και την υλοποίηση προγραμμάτων εκπαίδευσης και κατάρτισης για τους τοπικούς επιχειρηματίες, τους επαγγελματίες του τουρισμού και τους τοπικούς φορείς.	Οι μελέτες έχουν εκπονηθεί σε επίπεδο σχεδιασμού	200.000		ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)	**Α.Π.1**	
	120	ΤΜΗΜΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΑΔΕΙΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ, Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΊΔΡΥΣΗΣ ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ, ΤΟΠΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	Στα Ορεινά του Νομού Ξάνθης υπάρχει πληθώρα αυτοφυών φυτών, όπως κράνα, μούρα, άγριες καρυδιές και άγριες καστανιές, τα περισσότερα από τα οποία μόνο ο τοπικός πληθυσμός γνωρίζει και συλλέγει για βρώσιμη χρήση. Τα φυτά αυτά σε συνδυασμό με καλλιέργειες που μπορούν να αναπτυχθούν, μπορούν να				ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΥ ΜΥΚΗΣ / ΟΡΕΙΝΩΝ ΔΗΜΟΥ ΞΑΝΘΗΣ	**Α.Π.1**	

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗ-ΣΗ ΠΡΑΞΗΣ
				δώσουν ευκαιρίες απασχόλησης σε μικρές μεταποιητικές επιχειρήσεις τοπικών προϊόντων που θα αφορούν σε μαρμελάδες, πάστες, βούτυρα κ.α.						
Α.Π.2. Ανάδειξη της μοναδικής ταυτότητας της Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου		**ΠΑΜΘ**	**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΡΑΣΗ: ΠΡΟΒΟΛΗ, ΔΙΚΤΥΩΣΗ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ**	**Η Δράση αφορά μεταξύ άλλων τη δημιουργία εκθέσεων, προωθητικών ενεργειών, διαδρομών και ψηφιακής απεικόνισης με στόχο την ανάδειξη των φυσικών και πολιτιστικών πόρων της Περιοχής Παρέμβασης**		**700.000**		**Π-ΑΜΘ / Αναπτυξιακός Οργανισμός Π-ΑΜΘ**	**Α.Π.2**	**Α**
	44	ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ: «Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΘΡΑΚΩΝ ΣΤΑ 200 ΧΡΟΝΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ»	Δημιουργίας μόνιμης έκθεσης με παράλληλη αξιοποίηση των εφαρμογών ΤΠΕ και των νέων τεχνολογιών επαυξημένης και εικονικής πραγματικότητας (AR και VR) σε κτίσμα (πρώην Δημοτικό Σχολείο) στον οικισμό Τοξότες δίπλα σεμβαδού 210 τ.μ	Υπάρχει μελέτη για το συγκεκριμένο έργο	400.000		ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ, ΟΦΥΠΕΚΑ, ΔΠΘ- Ε.Κ. ΑΘΗΝΑ, ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ	**Α.Π.2**	
	54	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ, ΑΝΑΔΕΙΞΗ, ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ, ΦΥΣΙΚΟΥ, ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	Η προτεινόμενη πράξη αφορά στην 1. ψηφιακή απεικόνιση των περιηγητικών μονοπατιών του Δήμου Παρανεστίου. Η ψηφιοποίηση των περιηγητικών διαδρομών αναδεικνύει τα μονοπάτια και δίνει τη δυνατότητα στον δυνητικό επισκέπτη να προγραμματίσει την εκδρομή του σε αυτά σχεδιάζοντας εκ των προτέρων μια εξατομικευμένη εμπειρία περιήγησης. Η προτεινόμενη εφαρμογή περιλαμβάνει ψηφιακούς χάρτες, εικονικές περιηγήσεις, ενημερωτικό & φωτογραφικό υλικό, κτλ. 2. δημιουργία προωθητικού video για την περιοχή του Δήμου Παρανεστίου που θα αναδεικνύει τους φυσικούς & πολιτιστικούς του πόρους με τη μεγαλύτερη αξία προσέλκυσης. 3. δημιουργία προωθητικού υλικού για τις υπαίθριες δραστηριότητες (outdoor activities) που μπορεί κανείς ασκήσει στην περιοχή του Δήμου Παρανεστίου (πεζοπορία, ποδηλασία, αναρρίχηση, κατάβαση ποταμού, κτλ.) 4. δημιουργία προωθητικού υλικού για τον οινοτουρισμό στην περιοχή του Δήμου Παρανεστίου. Στον Δήμο Παρανεστίου έχουν την έδρα τους σημαντικά οινοποιεία της χώρας (Chateau Lazaridi, Chateau Julia, Κτήμα Μανωλεσάκη, κτλ.) κάποια από τα οποία είναι επισκέψιμα. Η δημιουργία διαδρομών κρασιού και η προώθησή τους μέσα από τη δημιουργία σχετικού προωθητικού υλικού αποτελεί το ζητούμενο της συγκεκριμένης πρότασης.	Η προτεινόμενη πράξη βρίσκεται σε στάδιο διαμόρφωσης της αρχικής ιδέας/ Δεν έχει εκπονηθεί κάποια μελέτη	165.000			**Α.Π.2**	
	74	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΕΙΒΑΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΥΓΧΡΟΝΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΤΟΥ, ΠΟΛΥΓΛΩΣΣΟΥ ΙΣΤΟΤΟΠΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ ΟΡΕΙΝΟΥ ΟΓΚΟΥ ΡΟΔΟΠΗΣ ΚΑΙ ΠΟΤΑΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ ΩΣ ΕΝΙΑΙΟ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟ/ ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ, ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΔΟΜΗΜΕΝΑ ΟΛΑ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ (ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΙ, ΔΡΑΣΕΙΣ, ΜΝΗΜΕΙΑ, ΙΣΤΟΡΙΑ, ΦΥΣΙΚΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ, ΚΛΠ).				ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	**Α.Π.2**	

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗ-ΣΗ ΠΡΑΞΗΣ
	38	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)	ΔΙΑΣΧΙΖΟΝΤΑΣ ΤΑ ΜΟΝΟΠΑΤΙΑ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	Εστιάζει στην ανάδειξη μονοπατιών της ιστορίας και της αναψυχής και στη χαρτογράφηση του αθλητικού τουρισμού της ΑΜ-Θ.	Οι μελέτες έχουν εκπονηθεί σε επίπεδο σχεδιασμού	250.000		ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)	**Α.Π.2**	
	103	ΠΕΔ ΑΜΘ	ΠΡΟΒΟΛΗ- ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	Μουσεία- Κέντρα Ενημέρωσης- Πληροφορία στο Διαδίκτυο- Εξειδικευμένοι ιστότοποι π.χ. www.mythotopia.eu κλπ (Δικτύωση- Συντονισμός)				ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	**Α.Π.2**	
	132	ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΔΡΑΜΑΣ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ BRAND ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΩΝ ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΗΣ ΠΕ ΔΡΑΜΑΣ. ΑΞΙΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ & ΤΑ ΦΥΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΤΟΠΟΥ ΩΣ ΜΟΧΛΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	Το προτεινόμενο έργο αφορά το Επιμελητήριο Δράμας και την Δομή Στήριξης Επιχειρηματικότητας LAB40, η οποία δημιουργήθηκε από το πρόγραμμα ΒΑΑ του Δήμου Δράμας με σκοπό την επιτάχυνση καινοτόμων ιδεών νεοφυών επιχειρήσεων.	Αρχικό Στάδιο Μελέτης για την υλοποίηση της πράξης με έρευνα κόστους των δράσεων	280.000	24	ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΔΡΑΜΑΣ	**Α.Π.2**	
	133	ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΔΡΑΜΑΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ, ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ, ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΗΣ ΓΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΗΣΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΕ ΔΡΑΜΑΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ.	Έργο καταγραφής, αποτύπωσης ανάδειξης και προβολής της γαστρονομικής ταυτότητας του νομού Δράμας, με μία επίκαιρη και σύγχρονη πρόταση που έχει στόχο να ενισχύσει τόσο την αναγνωρισιμότητα όσο και την ελκυστικότητα της περιοχής συνεπώς και τηη επισκεψιμότητα του τόπου .	Αρχική Μελέτη για την υλοποίηση της πράξης με έρευνα κόστους και υπάρχει σχέδιο τεύχους δημοπράτησης όπου απαιτηθεί .	359.000	24	ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΔΡΑΜΑΣ	**Α.Π.2**	
		ΠΑΜΘ	**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΡΑΣΗ: ΑΝΑΔΕΙΞΗ, ΔΙΚΤΥΩΣΗ, ΠΡΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ**	**Η Δράση αφορά την ανάδειξη της Περιοχής Παρέμβασης μέσω της διασύνδεσης οικισμών και μονοπατιών και την ανάπτυξη Ολοκληρωμένου και Πιστοποιημένου Δικτύου Μονοπατιών στην περιοχή παρέμβασης (Διαδρομή του Ε6).**		**1.000.000**		**Π-ΑΜΘ / Αναπτυξιακός Οργανισμός Π-ΑΜΘ**	**Α.Π.2**	**Α**
	41	ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΔΗΛΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	Η πράξη αφορά τη διαμόρφωση δικτύου πεζοπορικών και ποδηλατικών διαδρομών στην περιοχή του Δήμου Τοπείρου. (12 χλμ. Οικισμός Τοξότες - Οικισμός Κρωμνικό, 14 χλμ. Οικισμός Κύρνου - Περιβαλλοντικό Πάρκο Νέστου & 9,5 χλμ. Περιβαλλοντικό Πάρκο Νέστου - Παραλία Ερασμίου)	Υπάρχει προμελέτη για το συγκεκριμένο έργο	250.000		ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	**Α.Π.2**	
	50	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΔΙΑΝΟΙΞΗ – ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ (2 ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΑ & 1 ΠΟΔΗΛΑΤΙΚΟ)	Η προτεινόμενη δράση αφορά στην διάνοιξη – διαμόρφωση και αποκατάσταση του δικτύου μονοπατιών που θα έχει ως σημείο αναφοράς τον οικισμό του Παρανεστίου με σκοπό την ανάδειξη του ίδιου, αλλά και της γύρω περιοχής. (Πεζοπορικό μονοπάτι Α1 και Α2 και Ποδηλατικό Μονοπάτι Π1)		473.686		ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ, ΔΠΘ, ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ	**Α.Π.2**	
	64	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΕΙΒΑΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΧΑΡΑΞΗ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗ ΝΕΩΝ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ.					ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ, ΔΠΘ, ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ	**Α.Π.2**	
	65	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΕΙΒΑΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΩΝ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΔΡΑΜΑΣ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΧΑΡΑΞΗ ΝΕΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΟΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΔΙΑΚΟΠΕΙ ΛΟΓΩ ΙΔΙΟΧΡΗΣΙΑΣ Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Π.Χ. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ ΕΞΟΡΥΞΗΣ ΜΑΡΜΑΡΩΝ).				ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	**Α.Π.2**	

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ
	68	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΕΙΒΑΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕΩΝ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ ΕΝΤΟΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ/ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (Π.Χ. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΩΝ ΕΚΒΟΛΩΝ ΤΩΝ ΠΗΓΩΝ ΤΗΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ ΣΤΗ ΔΡΑΜΑ).					ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	**Α.Π.2**	
	69	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΕΙΒΑΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ ΓΙΑ ΟΡΕΙΝΗ ΠΟΔΗΛΑΣΙΑ ΚΑΙ Η ΣΩΣΤΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΤΟΥΣ ΕΝΤΟΣ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ.					ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	**Α.Π.2**	
	97	ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ – ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ	Το προτεινόμενο έργο αφορά την ανάδειξη και βελτίωση, ενός δικτύου δασικών μονοπατιών στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Μύκης. Η μελέτη αφορά στην δημιουργία δύο περιηγητικών διαδρομών ως εξής: -τη διαμόρφωση - δημιουργία μονοπατιού “KSA ORAION” συνολικού μήκους 19.362 μ. -τη διαμόρφωση - δημιουργία μονοπατιού “KSA EXINOS” συνολικού μήκους 10.180 μ	Εκπονήθηκε δασική μελέτη, η οποία εγκρίθηκε με τις Αριθ.πρωτ.:318743/23-09-2022 (ΑΔΑ:Ω8Ρ94653Π8-ΩΦΛ) και Αριθ.πρωτ.:318895/23-09-2022 (ΑΔΑ:6ΟΕΦ4653Π8-9ΗΗ) Αποφάσεις της αρμόδιας Διεύθυνσης Δασών Ξάνθης (KSA EXINOS, KSA ORAION αντίστοιχα).	219.681			**Α.Π.2**	
	105	ΠΕΔ ΑΜΘ	ΜΟΝΟΠΑΤΙ Ε6- ΔΙΚΤΥΟ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ	Διασύνδεση οικισμών και μονοπατιών με διαδρομή του Ε6- Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου και Πιστοποιημένου Δικτύου Μονοπατιών στην περιοχή παρέμβασης- Προδιαγραφές					**Α.Π.2**	
	106	ΠΕΔ ΑΜΘ	ΓΕΝΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ	Ενημερωτικές Πινακίδες στις εισόδους της περιοχής αλλά και στο εσωτερικό της- Πληροφορίες για διαδρομές, θέσεις θέας και παρατήρησης, χλωρίδα, πανίδα, χρονοαποστάσεις, άλλες εξειδικευμένες πληροφορίες σε πινακίδες κλπ				ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	**Α.Π.2**	
	135	ΠΑΜΘ	ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ Ε6 ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ	Στόχος του έργου είναι ο σχεδιασμός των απαιτούμενων έργων για την ανάδειξη, αξιοποίηση και δημιουργία ενός πιστοποιημένου μονοπατιού, του Ευρωπαϊκού Μονοπατιού Ε6 στο πλαισιο της ΠΑΜΘ	Η ΠΑΜΘ έχει προχωρήσει σε φάκελο ωρίμανσης του έργου με στόχο την «Ανάδειξη και Αξιοποίηση του Ευρωπαϊκού Μονοπατιού Ε6 στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης» . Ο φάκελος ωρίμανσης περιλαμβάνει έκθεση τεκμηρίωσης και θεματικό χάρτη με την ενδεικτική - προτεινόμενη χάραξη του μονοπατιού Ε6 καθώς και φάκελο σύμβασης και τεύχη δημοπράτησης για τις αναγκαίες μελέτες στο πλαίσιο επίτευξης της προβολής, ανάδειξης και αξιοποίησης του Ευρωπαϊκού μονοπατιού Ε6.	500.000		ΠΑΜΘ	**Α.Π.2**	
ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ						**6.004.000**				
	1	ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΠΗΛΑΙΟΥ ΜΑΑΡΑ	Ανάπλαση περιβάλλοντος χώρου σπηλαίου Μααρά	Η μελέτη και οι απαιτούμενες δανειοδοτήσεις είναι σε διαδικασία εκπόνησης	2.000.000	-	ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	**Α.Π.2**	**Β**
	7	ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΩΛΑΚΑ	Κατασκευή ισόγειου κτηρίου με υπόγειο	Βρίσκεται σε διαδικασία εκπόνησης η μελέτη για την ανέγερση του κτηρίου	1.600.000		ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	**Α.Π.2**	**Α**
	11	ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΔΡΑΜΑΣ	ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΗΣ ΑΚΡΟΠΟΛΗΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ	Περιμετρικά του αρχαιολογικού χώρου σχεδιάζονται οι αναγκαίες υποδομές για την υποστήριξη της λειτουργίας του χώρου και την εξυπηρέτηση των επισκεπτών. Οι νέες κατασκευές είναι μικρής κλίμακας, στην πλειονότητά τους μη ορατές από τον χώρο του μνημείου, και απολύτως αντιστρέψιμες. Οι επεμβάσεις αποσκοπούν στην διευκόλυνση της πρόσβασης στο μνημείο, στην δημιουργία των αναγκαίων	Έχει κατατεθεί στην ΓΔΑΠΚ (ΥΠΠΟ)/ η μελέτη έχει εκπονηθεί χωρίς τα τεύχη δημοπράτησης			ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΔΡΑΜΑΣ	**Α.Π.2**	**Γ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗ-ΣΗ ΠΡΑΞΗΣ
				υποδομών για την συντήρηση του χώρου, στην εξασφάλιση στοιχειωδών εγκαταστάσεων για την εξυπηρέτηση των επισκεπτών, καθώς και στην ανάδειξη του μνημείου.						
	12	ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΝΕΑ ΧΡΗΣΗ ΟΙΚΙΑΣ ΚΟΥΓΙΑ ΣΤΟΝ ΙΑΣΜΟΥ Ν. ΡΟΔΟΠΗ	Το έργο συνίσταται στη δομική αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου της παλαιάς οικίας Κούγια στον Ίασμο του Ν. Ροδόπης.	Αρχιτεκτονική μελέτη εγκεκριμένη από το ΥΠ.ΠΟ., καθώς το κτίριο έχει ανακηρυχθεί διατηρητέο (πιθανόν να χρήζει Επικαιροποίησης) μελέτη η/μ (χρήζει Επικαιροποίησης) τεύχη δημοπράτησης (χρήζουν Επικαιροποίησης) στατική μελέτη (ανάγκη εκπόνησης)	900.000	36	ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	**Α.Π.2**	**Γ**
	16	ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΘΕΜΑΤΙΚΟΥ – ΒΙΩΜΑΤΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΑΣΜΟΥ	Το έργο συνίσταται στην κατασκευή θεματικού πάρκου ευεξίας που στοχεύει στην περιβαλλοντική ποιοτική αναβάθμιση των περιοχών παρέμβασης, στην εξισορρόπηση της βιοποικιλότητας αλλά και στη μείωση της επιβάρυνσης που προκαλείται από τις τσιμεντένιες κατασκευές, επιτυγχάνοντας ταυτόχρονα οικονομικούς και κοινωνικούς στόχους			36	ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	**Α.Π.2**	**Γ**
	19	ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΩΣ ΠΑΡΚΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΟ ΝΕΣΤΟ	Προτείνεται η δημιουργία ενός πάρκου παραποτάμια του Νέστου το οποίο θα συνδυάζει χώρους καθιστικών, χώρους ελεύθερου παιχνιδιού, άθλησης και παιδικής χαράς και γενικότερα χαλάρωσης και αναψυχής για μικρούς και μεγάλους. Διαμορφώνεται κεντρική είσοδος όπου θα ενημερώνονται οι χρήστες για τους κανόνες λειτουργίας και τις δυνατότητες αναψυχής που τους παρέχει ο χώρος	Υπάρχει εγκεκριμένη μελέτη για το συγκεκριμένο έργο, απαιτείται η επικαιροποίηση των τευχών δημοπράτησης	1.400.000		ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	**Α.Π.2**	**Α**
	21	ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΔΑΣΙΚΟΥ ΧΩΡΙΟΥ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ.	Συντήρηση και εκσυγχρονισμός κτιριακών υποδομών και περιβάλλοντος χώρου.	Μελέτες υπό εκπόνηση	3.000.000	6	ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	**Α.Π.2**	**Β**
	22	ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	Συντήρηση και εκσυγχρονισμός κτιριακών εγκαταστάσεων, προμήθεια εκθεσιακού εξοπλισμού και διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου	Μελέτες υπό εκπόνηση	500.000	5	ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	**Α.Π.2**	**Β**
	23	ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	ΑΝΑΠΛΑΣΗ - ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΗΝΙΟΧΟΣ	Η πράξη περιλαμβάνει την συντήρηση και τον εκσυγχρονισμό των εγκαταστάσεων της υπάρχουσας δομής φιλοξενίας επισκεπτών στην περιοχή Ηνίοχος. Η εγκατάσταση περιλαμβάνει τρία (3) κτίσματα, ένα αναψυκτήριο και μια (1) πισίνα.	Μελέτες υπό εκπόνηση	1.000.000	6	ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	**Α.Π.2**	**Γ**
	32	ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝΤΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΤΟΥ ΟΡΕΙΝΟΥ ΟΓΚΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ ΣΕ ΧΡΗΣΕΙΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ	Πρόκειται για παρεμβάσεις αποκατάστασης και διαμόρφωσης στα τρία παλαιά, χριστιανικά σχολεία των οικισμών Μεγάλου, Μικρού Δερείου και Ρούσσας	Εκπονείται η απαραίτητη μελέτη και συντάσσονται τα τεύχη δημοπράτησης	780.000		ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	**Α.Π.2**	**Δ**
	34	ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΕΩΠΑΡΚΟΥ ΕΥΕΞΙΑΣ	Σε ένα χώρο τεσσάρων στρέμματων, Περιοχή ρου Ερυθροποτάμου, ανάντη του ποταμού, νοτίως του οικισμού του Μικρού Δερείου, θα δημιουργηθεί γεωπάρκο ευεξίας	Τεχνικές μελέτες και τεύχη δημοπράτησης υπό εκπόνηση	1.674.000		ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	**Α.Π.2**	**Δ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗ-ΣΗ ΠΡΑΞΗΣ
	42	ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΒΙΩΜΑΤΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	Η πράξη αφορά στην διαμόρφωση περιβαλλοντικού βιωματικού πάρκου στον οικισμό Δασοχωρίου με εμβαδόν 6.400 τ.μ.	Υπάρχει προμελέτη για το συγκεκριμένο έργο	1.240.000		ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	**Α.Π.2**	**Β**
	46	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΘΕΡΜΑΛΙΣΤΙΚΟΥ – ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΙΑΜΑΤΙΚΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΟΡΟΥ ΘΕΡΜΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	Η προτεινόμενη δράση αφορά στην αξιοποίηση των ιαματικών πηγών Θερμιών Παρανεστίου. Σκοπός της προτεινόμενης πράξης είναι η δημιουργία σύγχρονων υποδομών ιαματικών λουτρών, του Θερμαλιστικού Πάρκου Υγείας & Ευεξίας Θερμιών που θα προσφέρει αναβαθμισμένες υπηρεσίες υγείας και ευεξίας σε κατοίκους της περιοχής και επισκέπτες συνεισφέροντας παράλληλα στην τόνωση της τοπικής οικονομίας. Το έργο περιλαμβάνει μελέτες ωρίμανσης, τεχνικά έργα, προμήθειες και υπηρεσίες.	Έχει εκπονηθεί σχετική μελέτη αξιοποίησης	6.371.560	60	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	**Α.Π.2**	**Β**
	48	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	Το έργο αφορά τη δημιουργία ενός συνόλου – συμπλέγματος υποδομών, στους οικισμούς Παρανεστί, την Πτελέα και την Πλατανιά. Το νέο σύμπλεγμα θα αναπτυχθεί σε τρεις διακεκριμένους εκθεσιακούς χώρους: Χώρος Ι: Κέντρο Φυσικής Ιστορίας Ροδόπης, Χώρος ΙΙ: Κέντρο Ερμηνείας Λαογραφικής Ιστορίας Δήμου Παρανεστίου, Χώρος ΙΙΙ: Διαδραστικό κέντρο εκπαίδευσης και πολιτισμού Δήμου Παρανεστίου	Έχουν συνταχθεί αναλυτικά τεύχη δημοπράτησης για την παροχή υπηρεσιών και την προμήθεια του απαιτούμενου εξοπλισμού.	954.000		ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	**Α.Π.2**	**Α**
	49	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΒΟΤΑΝΙΚΟΥ ΚΗΠΟΥ ΣΤΟ ΜΕΣΟΧΩΡΙ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	Μελέτη και κατασκευή Βοτανικού Κήπου στον οικισμό του Μεσοχωρίου στον Δήμο Παρανεστίου. Ο Βοτανικός αυτός κήπος, μετά το τέλος του έργου, θα συντηρείται από την Υπηρεσία Πρασίνου του Δήμου Παρανεστίου, από στελέχη του ΚΠΕ Παρανεστίου και από προσωπικό της Μονάδας Διαχείρισης Εθνικών Πάρκων Νέστου - Βιστωνίδας - Ροδόπης που έχει έδρα στο Μεσοχώρι	Δεν υπάρχει σχετική μελέτη	100.000		ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	**Α.Π.2**	**Β**
	51	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ - ΤΖΑΜΙΑ ΝΙΚΗΦΟΡΟΥ, ΠΥΞΑΡΙΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΧΑΣΑΝ	Η προτεινόμενη δράση αφορά στην δημιουργία πολιτιστικών κέντρων στα τζαμιά Νικηφόρου και Πυξαρίου και στην ανάδειξη της γέφυρας Χασάν	Η προτεινόμενη πράξη βρίσκεται στο αρχικό στάδιο της συζήτησης με ακαδημαϊκό προσωπικό του ΑΠΘ/ Δεν έχει εκπονηθεί κάποια μελέτη			ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	**Α.Π.2**	**Γ**
	57	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΛΗΣΙΟΝ ΤΩΝ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	Η προτεινόμενη πράξη αφορά στη δημιουργία ανοιχτού περιβαλλοντικού πάρκου στην περιοχή πλησίον των κοιμητηρίων του Δήμου Παρανεστίου όπου θα μπορεί ο επισκέπτης να ξεκουραστεί, να παρατηρήσει τη φύση και να ασκηθεί.	Η προτεινόμενη πράξη βρίσκεται στο αρχικό στάδιο του σχεδιασμού της./ Δεν υπάρχει σχετική μελέτη	50.000		ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	**Α.Π.2**	**Γ**
	58	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΔΙΑΣΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΠΕΤΡΙΝΩΝ ΤΟΞΩΤΩΝ ΓΕΦΥΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	Η πρόταση αφορά στη συνολική προστασία, ανάδειξη και προβολή τεσσάρων πέτρινων τοξωτών γεφυριών στην ορεινή περιοχή του δήμου Παρανεστίου, κοντά στους οικισμούς Διποτάμων και Τραχωνίου. Η πρόταση περιλαμβάνει την τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων, τη βελτίωση της πρόσβασης, τη δημιουργία ιστοσελίδας κ.ά.	Η προτεινόμενη πράξη βρίσκεται στο αρχικό στάδιο του σχεδιασμού της/Δεν υπάρχει σχετική μελέτη	300.000		ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	**Α.Π.2**	**Γ**
	59	ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΕΙΝΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ	Ο Δήμος Δράμας σκοπεύει να δημιουργήσει ένα κέντρο ανάπτυξης ορεινών δραστηριοτήτων, το οποίο θα έχει σαν βάση το Σιδηρόνερο	Η προτεινόμενη πράξη είναι πλήρως ώριμη έχοντας συντάξει αναλυτικά τεύχη δημοπράτησης για την παροχή υπηρεσιών, την προμήθεια του απαιτούμενου εξοπλισμού και την κτιριακή αναβάθμιση του κτιρίου.	1.900.000		ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	**Α.Π.2**	**Α**
	66	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΕΙΒΑΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ/ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΩΝ ΟΡΕΙΝΩΝ ΚΑΤΑΦΥΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΝΟΜΟ ΔΡΑΜΑΣ						**Α.Π.2**	**Γ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗ-ΣΗ ΠΡΑΞΗΣ
	70	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΕΙΒΑΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΕΡΓΑ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΝΑ ΓΙΝΟΥΝ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΑ ΚΑΙ ΒΑΤΑ ΣΤΟ ΚΟΙΝΟ ΤΑ ΦΑΡΑΓΓΙΑ ΤΗΣ ΠΕΤΡΟΥΣΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ.						**Α.Π.2**	**Γ**
	72	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΕΙΒΑΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ, ΠΑΛΑΙΩΝ ΕΚΚΛΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΛΑΙΩΝ ΠΟΛΕΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΦΥΓΙΩΝ/ ΧΤΣΙΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΔΑΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΡΕΙΝΟΥ ΟΓΚΟΥ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ ΚΑΙ Η ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΥΤΩΝ ΩΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΑ ΜΝΗΜΕΙΑ.						**Α.Π.2**	**Γ**
	73	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΕΙΒΑΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΜΕΛΕΤΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ, ΟΠΩΣ ΣΠΗΛΑΙΑ, ΠΗΓΕΣ, ΠΑΓΕΤΩΝΕΣ, ΦΑΡΑΓΓΙΑ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥΣ	Είτε ως επισκέψιμους προορισμούς, είτε ως στοιχεία για τον φυσικό πλούτο και ιστορία της περιοχής). επισημαίνουμε ότι ο παγετώνας (ένας από τους λίγους στην Ελλάδα) στο βάραθρο της χιονότρυπας, στο Φαλακρό όρος, δεν έχει μελετηθεί ποτέ επιστημονικά.					**Α.Π.2**	**Γ**
	104	ΠΕΔ ΑΜΘ	ΠΕΤΡΙΝΕΣ ΓΕΦΥΡΕΣ	Συντήρηση/ Ανάδειξη πέτρινων γεφυριών στην περιοχή παρέμβασης				ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ, ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ	**Α.Π.2**	**Β**
	107	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΩΡΑΚΙΣΗ ΤΗΣ ΑΓΡΟΤΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΕΧΘΡΩΝ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ	στα διασυνοριακά σημεία εισόδου να κατασκευαστούν μόνιμες απολυμαντικές τάφροι και διατάξεις ψεκασμού – απολύμανσης των διερχόμενων οχημάτων με συνοδευτικές υποστηρικτικές δομές των διατάξεων αυτών.				ΠΑΜΘ	**Α.Π.2**	**Γ**
	108	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΝΕΣΤΟΥ ΓΙΑ ΑΡΩΜΑΤΙΚΕΣ-ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΚΙ ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ	θα γίνει μια ευρύτερη μελέτη αναζήτησης κι αξιολόγησης αυτοφυών γενότυπων με τα ιδιαίτερα αρωματικά, φαρμακευτικά και ανθοκομικά χαρακτηριστικά που μπορεί να αξιοποιηθούν εμπορικά και καλλιεργητικά. Παράλληλα θα γίνει και η εμπορική κατοχύρωση τους ή η εγγραφή τους στον εθνικό κατάλογο ποικιλιών και η διάθεση τους σε φυτωριούχους				ΠΑΜΘ	**Α.Π.2**	**Γ**
	109	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΝΕΣΤΟΥ	κτηνοτροφικά πάρκα, στα οποία θα εγκατα-σταθούν νέες κτηνοτροφικές μονάδες και θα μετεγκα-τασταθούν εκεί οι παλιές. Θα διαθέτουν ρεύμα, νερό, τηλεπικοινωνίες, οδικό δίκτυο και βιολογικό καθαρισμό. Θα λειτουργούν με κανονισμό λειτουργίας και τα λειτουργικά έξοδα θα καλύπτονται από τους κτηνοτρόφους				ΠΑΜΘ Η' ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	**Α.Π.2**	**Γ**
	113	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΈΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΒΟΣΚΟΤΟΠΩΝ	Έργα βελτίωσης όπως α) κατασκευή ποτίστρων και σκιάστρων για τα ζώα, β) αντιδιαβρωτικά έργα (πεζούλες, κ.α.) γ) ενισχυτικές σπορές με γηγενή βοσκήσιμα είδη δ) δρόμοι πρόσβασης σε συνδυασμό με το προηγούμενο έργο ε) διαχειριστικά έργα των βοσκοτόπων (περιφράξεις, καθαρισμοί από ξυλώδη ακατάλληλη βλάστηση κ.α.) και πληθώρα άλλων βελτιωτικών έργων που θα μας προτείνει η σχετική αρχική μελέτη				ΠΑΜΘ Ή ΔΑΣΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	**Α.Π.2**	**Γ**
	114	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΈΡΓΑ ΑΝΑΔΑΣΜΟΥ	Αφορά έργα αναδασμού. Έπειτα από διαβούλευση με τις τοπικές κοινωνίες, θα προκύψουν οι ανάγκες για τα ποθούμενα έργα αναδασμού. Τα έργα αυτά μπορούν να συνοδεύονται από άλλα παράλληλα έργα, όπως αγροτική οδοποιία, αρδευτικά δίκτυα και άλλα εγγειοβελτιωτικά έργα. Στην περιοχή μελέτης μας, πέραν του πολυτεμαχισμού, έχουμε και την εγκατάλειψη πολλών αγροτεμαχίων,				ΠΑΜΘ- ΚΑΤΑ ΤΟΠΟΥΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ – ΔΑΟΚ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ	**Α.Π.2**	**Γ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗ-ΣΗ ΠΡΑΞΗΣ
				λόγω της μετανάστευσης του πληθυσμού, που δυσχεράνει ακόμα περισσότερο την κατάσταση.						
	116	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ	χρειάζεται η εκπόνηση και μετέπειτα η εφαρμογή ενός σχεδίου συνολικής διαχείρισης των λατομείων της περιοχής με δράσεις που θα αφορούν την αποκατάσταση και την εμπορική αξιοποίηση των παραγόμενων υποπροϊόντων (Δήμοι Κ.Νευροκοπίου, Παρανεστίου και Νέστου)			ΠΑΜΘ ΚΑΙ ΔΗΜΟΙ	**Α.Π.2**	**Γ**
	127	ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΒΑΛΑΣ	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΛΙΘΟΧΩΡΙΟΥ	Το φυσικό αντικείμενο περιλαμβάνει εργασίες διαμόρφωσης επισκέψιμου χώρου και τοποθέτησης στεγάστρου επί των ευρημάτων	Έχει κατατεθεί προς έγκριση από τον Απρίλιο του 2024 μελέτη διαμόρφωσης του χώρου ως επισκέψιμου και αρχιτεκτονική προμελέτη στεγάστρου	900.000		ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΒΑΛΑΣ	**Α.Π.2**	**Γ**
	128	ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΒΑΛΑΣ	ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΡΧΑΙΑΣ ΠΟΛΗΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	Το φυσικό αντικείμενο περιλαμβάνει εργασίες καθαρισμού από βλάστηση, ανασκαφική ανάδειξη, σήμανση	Δεν απαιτείται ειδική μελέτη κατά τη φάση αυτή. Μετά τον καθαρισμό και την αποκάλυψη του περιβόλου μπορεί στο πλαίσιο του έργου και μετά από τροποποίηση να επιλεγούν τμήματα για συντήρηση	308.640		ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΒΑΛΑΣ	**Α.Π.2**	**Γ**
	129	ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΞΑΝΘΗΣ	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΚΑΣΤΡΟΥ ΤΗΣ ΞΑΝΘΕΙΑΣ	περιλαμβάνει την Α΄ φάση ενός έργου με τελικό στόχο τη συνολική αποκατάσταση και ανάδειξη του μνημείου	Υπάρχει εγκεκριμένη χρηματοδότηση από την Περιφέρεια ΑΜΘ ύψους 70.000 € για την σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης Πολιτισμικής Ανάπτυξης με τίτλο «Προκαταρκτικές εργασίες για την προστασία και ανάδειξη του Φρουρίου της Ξάνθης». Η Προγραμματική Σύμβαση στο παρόν στάδιο βρίσκεται υπό επεξεργασία.	700.000		ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΞΑΝΘΗΣ	**Α.Π.2**	**Γ**
	130	ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΡΟΔΟΠΗΣ	ΣΤΕΡΕΩΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΘΟΛΩΤΟΥ ΤΑΦΟΥ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ	Το έργο περιλαμβάνει εργασίες στατικής ενίσχυσης και αποκατάστασης του μνημείου καθώς και κατασκευή αγωγού παροχέτευσης ομβρίων και αναλημματικού τοιχίου για την αντιστήριξη των ωθήσεων των γαιών -εργασίες συντήρησης του δομικού υλικού αλλά και του ζωγραφικού διακόσμου -εργασίες ανάδειξης περιβάλλοντος χώρου (περιφράξεις, θύρες εισόδου, διαμόρφωση στάσεων επισκεπτών, διαμόρφωση πάρκιγκ) -εκπαιδευτικό πρόγραμμα, ενημερωτικές πινακίδες και φυλλάδια, ψηφιακές δράσεις και ιστοσελίδα -οργάνωση συνεδρίου με θέμα σχετικό με τα ταφικά μνημεία και δημοσίευση πρακτικών -επιστημονική δημοσίευση του μνημείου	Υπάρχει πλήρης ωριμότητα για την ένταξη του έργου σε συγχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα. Με την αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΑΑΜ/ΤΜΑΜ/356213/37020/1353 / 10-10-2019 (ΑΔΑ: 6ΠΘΠ4653Π4-Φ7Ψ) Απόφαση έχουν εγκριθεί κατόπιν γνωμοδοτήσεως του ΚΑΣ δυο μελέτες που αφορούν στον Θολωτό Τάφο στα Σύμβολα του Δήμου Κομοτηνής της Π.Ε. Ροδόπης, η μελέτη συντήρησης και η στατική μελέτη. Επίσης, Με την αρ. πρωτ. 417881/22-09-2023 (ΑΔΑ: Π4Ε546ΝΚΟΤ-Δ3Ξ) Απόφαση έχει εγκριθεί η αρχιτεκτονική μελέτη ανάδειξης του μνημείου και του περιβάλλοντος χώρου, στο πλαίσιο της οποίας επιλύονται και τα ζητήματα αποστράγγισης περιφερειακά του μνημείου. Έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες τοπογράφησης του χώρου, και έχει εγκριθεί από το ΚΑΣ (αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/20164/23-02-2022) η απαλλοτρίωση του γηπέδου έκτασης 1.398 τ.μ.	1.000.000		ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΡΟΔΟΠΗΣ	**Α.Π.2**	**Γ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗ-ΣΗ ΠΡΑΞΗΣ
	131	ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΡΟΔΟΠΗΣ	ΣΤΕΡΕΩΣΗ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΜΕΣΑΙΩΝΙΚΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΟΜΨΑΤΟΥ	Το έργο περιλαμβάνει συντήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη του μνημείου, βελτίωση προσβασιμότητας και ανάπτυξη εκπαιδευτικών δράσεων.	Έχουν εκπονηθεί αρχιτεκτονική μελέτη με τίτλο «Αποκατάσταση και ανάδειξη τοξωτής γέφυρας Πολυάνθου» και στατική μελέτη με τίτλο «Αποτίμηση φέρουσας ικανότητας και μελέτη δομικών επεμβάσεων γέφυρας Πολυάνθου», οι οποίες έχουν διαβιβαστεί το ΥΠΠΟΑ με το αρ. πρωτ. 299820/24-6-2022 έγγραφο. Οι μελέτες εξετάστηκαν από το ΚΑΣ και εγκρίθηκαν με την ΥΠΠΟΑ 56638/7-2-2023 (ΑΔΑ Ψ13Ε4653Π4-Π8Ο) απόφαση. Απαιτείται η εκπόνηση μελετών εφαρμογής.	1.700.000		ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΡΟΔΟΠΗΣ	**Α.Π.2**	**Γ**
	134	ΠΑΜΘ	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΠΕΡΙΠΕΤΕΙΑΣ ΣΤΟ ΦΑΛΑΚΡΟ ΟΡΟΣ	Το προτεινόμενο έργο στοχεύει στην ανάπτυξη υποδομών αναρρίχησης και δραστηριοτήτων περιπέτειας στο Φαλακρό Όρος, μια από τις σημαντικότερες φυσικές περιοχές της Περιφερειακής Ενότητας Δράμας.	Οι βασικές ανάγκες της περιοχής έχουν ήδη αποτυπωθεί σε αναπτυξιακές μελέτες που υποδεικνύουν τη σημασία των υποδομών εναλλακτικού τουρισμού. Η λεπτομερής τεχνική μελέτη θα ολοκληρωθεί με ίδια μέσα από ομάδα έργου με στελέχωση από την Περιφέρεια, με εκτιμώμενο χρόνο ολοκλήρωσης 3-4 μήνες.	150.000		ΠΑΜΘ	**Α.Π.2**	**Α**
	137	ΠΑΜΘ / ΥΠΠΟ ΕΦΑΔΟΡ	ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΠΑΠΙΚΙΟΥ ΟΡΟΥΣ	Καθαρισμοί, ανασκαφική έρευνα στη θέση Καλέδες, τοπογραφικές μελέτες, αρχιτεκτονικές μελέτες, στατικές μελέτες, μελέτες κατασκευής παραδοσιακών μονοπατιών, οδοποιία, σήμανση, πληροφόρηση, προώθηση, υλοποίηση μελετών	Εκπαιδευτικό πρόγραμμα για τον μοναχισμό στο Παπίκιο όρος με τίτλο "Το Αϊτόβουνο", ενταγμένο στο ΕΠ "Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση & ΔιαΒίου Μάθηση 2014-2020" (Η π΄ραξη ολοκληρώθηκε με την αρ. πρωτ. ΥΠΕΘΟ/ΕΥΔ/ΠΑΔΚΣ/4119/29-2-2024 Απόφαση) Μελέτη τοπογραφικής αποτυπωσης μονής Ληνού (εκπονήθηκε στο πλαίσιο του εκπαιδευτικού προγράμματος "Το Αϊτόβουνο") Απόφαση έγκρισης αρχιτεκτονικής μελέτης και στατικής μελέτης αποτίμησης φέρουσας ικανότητας και μελέτης δομικών επεμβάσεων γέφυρας Πολυάνθου, Π.Ε. Ροδόπης με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟ 56638/8-2-2023 Προγραμματισμός: τοπογράφηση, αρχιτεκτονική μελέτη, στατική μελέτη βυζαντινού νερόμυλου Ληνού Προγραμματισμός: αρχιτεκτονική αποτύπωση βυζαντινού λουτρού Μίσχου	1.500.000		ΠΑΜΘ / ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΡΟΔΟΠΗΣ	**Α.Π.2**	**Β**
	ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ					**13.900.700**			**Α.Π.3**	
Α.Π.3. Ανάπτυξη υποδομών διασύνδεσης, κοινής ωφέλειας και βελτίωσης του οικιστικού περιβάλλοντος	3	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ-ΣΑΠΩΝ	ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΔΗΜ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΣΑΝΤΑΣ	Αναβάθμιση των υδρευτικών υποδομών στην περιοχή της Ν. Σάντας του Δ. Μαρωνείας-Σαπών και να προσφέρει υδατική επάρκεια. Για την υλοποίηση της πράξης απαιτούνται: - Προμήθεια δύο (2) προκατασκευασμένων μεταλλικών υδατοδεξαμενές 200 κ.μ. - Αναβάθμιση εξοπλισμού και αξιοποίηση δύο (2) υδρογεωτρήσεων με τοποθέτηση πινάκων inverter, αντλητικών συγκοτημάτων και πινάκων αυτοματισμού για τη συνεχή παρακολούθηση των		180.000	-	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ-ΣΑΠΩΝ	**Α.Π.3**	**Δ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗ-ΣΗ ΠΡΑΞΗΣ
				υδάτινων πόρων. - Εγκατάσταση δικτύου τηλεμετρίας και τηλεελέγχου των υφιστάμενων γεωτρήσεων καθώς και των δεξαμενών παροχής ύδατος.						
	4	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΑΜΕΑ ΝΟΗΤΙΚΗΣ ΥΣΤΕΡΗΣΗ Ν.ΡΟΔΟΠΗΣ «ΑΓΙΟΙ ΘΕΟΔΩΡΟΙ»	ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΕΞΟΧΗΣ ΤΗΣ ΠΑΝΔΡΟΣΟΥ	Ανακαίνιση και εκσυγχρονισμός υφιστάμενης παιδικής εξοχής, βόρεια του οικισμού Πανδρόσου, η κατασκήνωση είναι κλειστή και εγκαταλειμμένη τα τελευταία 13 χρόνια. Σκοπός του προγράμματος θα είναι η ανακαίνιση υφιστάμενων χώρων της κατασκήνωσης, καθώς και η δημιουργία νέων χώρων, ώστε να είναι προσβάσιμα σε άτομα με αναπηρίες , αγορά εξοπλισμού(αθλητικού, κουζίνας, εξυπηρέτησης ωφελούμενων) , διαμόρφωση πισίνας, διαμόρφωση εξωτερικού χώρου εκσυγχρονισμός και προσβασιμότητα αθλητικών χώρων, δημιουργία νεών αθλητικών δραστηριοτήτων-εγκαταστάσεων σύμφωνα με τα πρότυπα των Special Olympics και των παρά ολυμπιακών αθλημάτων, ενεργειακή αναβάθμιση , περίφραξη ,χάραξη δρόμων ,κατασκευή βιολογικού, πυροπροστασία ,και αγορά οχημάτων μεταφοράς κατασκηνωτών.	Ξεκίνησε η διεργασία για τις άδειες (οικοδομική και λειτουργίας), που απαιτούνται όπως μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων, μελέτη βιολογικού συστήματος αποχέτευσης, μελέτη πυρασφάλειας, ηλεκτρομηχανικές μελέτες κτλ.	1.552.500	-	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΑΜΕΑ ΝΟΗΤΙΚΗΣ ΥΣΤΕΡΗΣΗ Ν.ΡΟΔΟΠΗΣ «ΑΓΙΟΙ ΘΕΟΔΩΡΟΙ»	**Α.Π.3**	**Α**
	8	ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	Κατασκευή κλειστού γυμναστηρίου με εσωτερικη πισίνα	Μελέτη σε διαδικασία εκπόνησης	4.500.000		ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	**Α.Π.3**	**Α**
	9	ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΜΙΑΝΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΤΑΦΥΤΟΥ, ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ, ΔΑΣΩΤΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	Αφορά την αντικατάσταση του συνόλου των μεταφορικών αγωγών που είναι κατασκευασμένοι από αμιαντοτσιμέντο. 2) την κατασκευή νέων δεξαμενών στους οικισμούς Βαθυτόπου και Δασωτού. 3) Την κατασκευή νέου αγωγού μεταφοράς μεταξύ των νέων δεξαμενών Βαθυτόπου και Δασωτού 4) Την κατασκευή νέου αγωγού μεταφοράς από τη νέα δεξαμενή Δασωτού προς τις υφιστάμενες δεξαμενές του Νευροκοπίου. 5) την προσθήκη φρεατίων ελέγχου του δικτύου (φρεάτια ελέγχου παροχής, ελέγχου πίεσης, πιεζόθραυσης, εξαερισμού, εκκένωσης κλπ)	Υφίσταται ολοκληρωμένη μελέτη (έχουν εκπονηθεί και τα τεύχη δημοπράτησης)	3.911.000	18	ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	**Α.Π.3**	**Δ**
	13	ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΑΣΜΟ	Το έργο συνίσταται στην ενεργειακή και λειτουργική αναβάθμιση του Πνευματικού Κέντρου στον οικισμό του Ιάσμου του Δήμου. Οι εργασίες συνοπτικά θα περιλαμβάνουν: 1) Θερμομόνωση κατακόρυφων αδιαφανών στοιχείων του κτιρίου, θερμομόνωση ψευδοροφής και υγρομόνωση δώματος (όπου χρειάζεται) 2) Αντικατάσταση Κουφωμάτων με νέα κουφώματα Αλουμινίου με ενεργειακούς υαλοπίνακες 3) Τοποθέτηση Φωτοβολταϊκής διάταξης (net metering) 4) Αντικατάσταση του υφιστάμενου συστήματος θέρμανσης (λέβητες και θερμαντικά σώματα) με σύστημα VRF με κλιματιστικές μονάδες οροφής 5) Αντικατάσταση παλαιών φωτιστικών σωμάτων με νέα φωτιστικά led , κ.ά.			36	ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	**Α.Π.3**	**Δ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗ-ΣΗ ΠΡΑΞΗΣ
	14	ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΙΑΣΜΟΥ	Το έργο συνίσταται στην ενεργειακή και λειτουργική αναβάθμιση των κτιρίων σχολικών μονάδων σε οικισμούς του Δήμου. Οι εργασίες συνοπτικά θα περιλαμβάνουν: 1) Θερμομόνωση κατακόρυφων αδιαφανών στοιχείων του κτιρίου, θερμομόνωση ψευδοροφής και υγρομόνωση δώματος (όπου χρειάζεται) 2) Αντικατάσταση Κουφωμάτων με νέα κουφώματα Αλουμινίου με ενεργειακούς υαλοπίνακες 3) Τοποθέτηση Φωτοβολταϊκής διάταξης (net metering) 4) Αντικατάσταση του υφιστάμενου συστήματος θέρμανσης (λέβητες και θερμαντικά σώματα) με σύστημα VRF με κλιματιστικές μονάδες οροφής 5) Αντικατάσταση παλαιών φωτιστικών σωμάτων με νέα φωτιστικά led , κ.ά.			36	ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	**Α.Π.3**	**Δ**
	15	ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΙΡΛΑΝΔΙΚΗΣ ΔΙΑΒΑΣΗΣ ΣΤΟ ΡΕΜΑ ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΙΑΣΜΟΥ	Το έργο συνίσταται στην κατασκευή ιρλανδικής διάβασης στο ρέμα του Προφήτη Ηλία εκτός οικισμού προκειμένου να εξασφαλισθεί απρόσκοπτη πρόσβαση σε αγροτικές εκμεταλλεύσεις και κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις της περιοχής			36	ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	**Α.Π.3**	**Γ**
	17	ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΙΑΣΜΟΥ» Υπ.1: ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΕ ΑΜΑΞΑΔΩΝ Υπ.2: ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΕ ΙΑΣΜΟΥ Υπ.1: ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΕ ΣΩΣΤΗ	Το έργο συνίσταται στην κατασκευή δικτύου αποχέτευσης ομβρίων υδάτων που θα αποτελείται από κεντρικούς και τοπικούς συλλεκτήριους αγωγούς και αγωγούς οδών με φθίνουσα σειρά μεγέθους.	Υδραυλική μελέτη αποστράγγισης όμβριων (έχει εκπονηθεί, χρήζει Επικαιροποίησης) τεύχη δημοπράτησης (έχουν εκπονηθεί, χρήζουν επικαιροποίησης)	5.080.000	36	ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	**Α.Π.3**	**Δ**
	18	ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΣΤΟΝ ΠΟΤΑΜΟ ΝΕΣΤΟ ΚΑΙ ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΔΟΥ	Περιλαμβάνεται η ανακατασκευή γέφυρας επί του Νέστου ποταμού περί τα 8 χλμ κατάντη της γέφυρας της Εγνατίας οδού καθώς και οι προσβάσεις της γέφυρας με το υφιστάμενο, παραποτάμιο οδικό δίκτυο. Εξυπηρετεί τη σύνδεση και την επικοινωνία των πεδινών περιοχών γύρω από το Νέστο, της δυτικής και της ανατολικής όχθης του.	Υδραυλική μελέτη αποστράγγισης όμβριων (έχει εκπονηθεί, χρήζει Επικαιροποίησης) τεύχη δημοπράτησης (έχουν εκπονηθεί, χρήζουν επικαιροποίησης)	3.200.000		ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	**Α.Π.3**	**Β**
	20	ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΧΩΡΟΥ ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ	Αφορά την ανέγερση ενός Ναού σε οικόπεδο ιδιοκτησίας του Δήμου Νέστου στη Χρυσούπολη, επί των οδών Κύπρου και Αλ. Υψηλάντη, στο χώρο των παλαιών κοιμητηρίων Χρυσούπολης	Υπάρχει εγκεκριμένη μελέτη για το συγκεκριμένο έργο, απαιτείται η επικαιροποίηση των τευχών δημοπράτησης και η έκδοση οικοδομικής αδείας	400.000		ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	**Α.Π.3**	**Γ**
	24	ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ ΚΑΙ ΣΤΑΥΡΟΧΩΡΙΟΥ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ (ΠΡΩΗΝ ΚΤΙΡΙΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ)	Ανακαίνιση και εκσυγχρονισμός κτιριακών εγκαταστάσεων, ανέγερση χώρων υγιεινής και υπαίθριων στεγασμένων χώρων παρασκευής γευμάτων και διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου	Μελέτες υπό εκπόνηση	1.000.000		ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	**Α.Π.3**	**Γ**
	25	ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΣΚΟΠΕΥΤΗΡΙΟΥ ΔΑΦΝΩΝΑ	Εκσυγχρονισμός εγκαταστάσεων και εξοπλισμού σκοπευτηρίου για την χρήση του ως υποδομή ηλεκτρονικής προπόνησης του αθλήματος, σύμφωνα με τις ισχύουσες ολυμπιακές προδιαγραφές.	Μελέτες υπό εκπόνηση	300.000	4	ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	**Α.Π.3**	**Γ**
	26	ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΙΣΤΑΣ MOTOCROSS ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΑΜΠΡΙΝΟΥ (ΕΥΜΟΙΡΟ)	Η πράξη περιλαμβάνει την κατασκευή πίστας MOTOCROSS με συνοδευτικές εγκαταστάσεις, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, σε έκταση 34 στρεμμάτων.	Μελέτες υπό εκπόνηση	700.000	5	ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	**Α.Π.3**	**Γ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗ-ΣΗ ΠΡΑΞΗΣ
	27	ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	ΟΔΟΠΟΙΙΑ ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΑΣ ΟΔΟΥ ΠΕΤΡΟΛΟΦΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ ΜΕ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟ 53 ΝΕΑΣ ΣΑΝΤΑΣ-ΜΙΚΡΟΥ ΔΕΡΕΙΟΥ	Με το έργο θα συνδεθεί με ασφαλτοστρωμένη οδό ο ορεινός μειονοτικός οικισμός του Πετρολόφου και κατά συνέπεια και της Χαλδίνης και των λοιπών συνοικιών της περιοχής με την Εθνική Οδό 53 Νέας Σάντας-Μικρού Δερείου , σε μήκος 7.200 μ.	Υπάρχει προμελέτη και εκπονείται η μελέτη εφαρμογής	3.040.000		ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	**Α.Π.3**	**Δ**
	28	ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	ΟΔΟΠΟΙΙΑ ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΑΣ ΟΔΟΥ ΜΕΣΗΜΕΡΙΟΥΜΕΓΑΛΟΥ ΔΕΡΕΙΟΥ	Με το έργο θα συνδεθούν με ασφαλτοστρωμένη οδό οι ορεινοί μειονοτικοί οικισμοί Μεγάλου Δερείου και Μεσημερίου, σε μήκος 8.500 μέτρων	Υπό εκπόνηση μελέτη (όχι τεύχη δημοπράτησης), υπάρχει προμελέτη, τεχνικές μελέτες και ΜΠΕ υπό εκπόνηση	3.433.380		ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	**Α.Π.3**	**Δ**
	29	ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΑΒΑΘΜΩΝ ΣΕ ΡΕΜΑΤΑ ΠΡΩΤΗΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΤΑΞΗΣ ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΑΝΑΝΤΗ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΥ ΔΕΡΕΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	Με το έργο προτείνεται η κατασκευή έξι (6) μικρών αναβαθμών. Περιοχή ρου Ερυθροποτάμου, ανάντη της γέφυρας του Μικρού Δερείου σε μήκος 30 περίπου χλμ. μέχρι την περιοχή του Μεγ.Δερείου	Υπάρχει τοπογραφική, ελέγχου ανομοιομ. ροής, ΜΠΕ, γεωλογική, υδραυλική, υδρολογίας	1.660.000		ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	**Α.Π.3**	**Δ**
	30	ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΟΡΕΙΝΟΥ ΟΓΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	Με το έργο θα γίνει η προετοιμασία των οδοστρωμάτων, η ασφαλτόστρωσή τους, όπως και σειρά μικρών τεχνικών έργων, σωληνωτών, ρείθρων κ.λπ., ενώ επίσης θα γίνουν εργασίες σήμανσης, ασφάλειας κ.λπ.	Υπάρχει προμελέτη. Η μελέτη εφαρμογής βρίσκεται στο στάδιο της εκπόνησης.	540.000		ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	**Α.Π.3**	**Δ**
	31	ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΟΡΕΙΝΟΥ ΟΓΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	Πρόκειται για ην ανάπλαση των κεντρικών πλατειώνσυγκεκριμένων οικισμών του ορεινού όγκου του Δήμου Σουφλίου και συγκεκριμένα των οικισμών του Μικρού και Μεγάλου Δερείου και της Ρούσσας.	Υπάρχει προμελέτη. εκπονούνται μελέτη και συντάσσονται τεύχη δημοπράτησης	650.000		ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	**Α.Π.3**	**Δ**
	33	ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΗΠΕΔΩΝ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5*5 ΣΕ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΤΟΥ ΟΡΕΙΝΟΥ ΟΓΚΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	Τα γήπεδα ποδοσφαίρου 5*5 θα κατασκευασθούν στους οικισμούς Σιδηροχωρίου, Μεγάλου Δερείου και Ρούσσας, αλλά προφανώς η χρήση τους θα απευθύνεται σε όλους τους οικισμού του ορεινού όγκου.	Εκπονούνται η απαραίτητη μελέτη και τα τεύχη δημοπράτησης	590.000		ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	**Α.Π.3**	**Δ**
	39	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ ΕΛΑΤΙΑΣ ΔΡΑΜΑΣ	Πλήρης αναβάθμιση/ανακαίνιση υποδομών Οικιστικού Συγκροτήματος Ελατιάς Δράμας που περιλαμβάνει οικοδομικές εργασίες, αναβάθμιση και εκσυγχρονισμό ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.	Έχει γίνει μια προμελέτη για μια αρχική εκτίμηση του κόστους. Η μελέτη και τα τεύχη δημοπράτησης βρίσκονται σε φάση εκπόνησης	1.700.000		ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)	**Α.Π.3**	**Β**
	40	ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΔΑΣΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΝΕΣΤΟΥ ΤΗΣ Τ.Κ. ΕΡΑΣΜΙΟΥ	Προτείνεται η δημιουργία ενός πάρκου παραποτάμια του Νέστου το οποίο θα συνδυάζει χώρους καθιστικών, χώρους ελεύθερου παιχνιδιού, άθλησης και παιδικής χαράς και γενικότερα χαλάρωσης και αναψυχής για μικρούς και μεγάλους. Η παρέμβαση έχει γενικά στόχο τη δημιουργία ενός χώρου βιώσιμου, ευχάριστου, με ποικιλία υφών και φυσικών υλικών, που θα συμβάλλει στην βελτίωση της σημερινής κατάστασης, θα αναδείξει το τοπίο και θα αναπτύξει την τουριστική δυνατότητα της περιοχής.	Υπάρχει προμελέτη για το συγκεκριμένο έργο	1.800.000		ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	**Α.Π.3**	**Β**
	43	ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΧΩΡΩΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΣΕ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	Η πράξη αφορά στην αναβάθμιση χώρων διεξαγωγής πολιτιστικών δραστηριοτήτων στον οικισμό Κύρνο και στον οικισμό Νέο Εράσμιο Δήμου Τοπείρου.	Εκπονείται μελέτη για το συγκεκριμένο έργο	600.000		ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	**Α.Π.3**	**Γ**
	47	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΟΙΚΙΣΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΜΕΣΟΧΩΡΙΟΥ	αφορά στην ανακαίνιση 28 οικιών από τις συνολικά 56 που διαθέτει ο οικισμός για να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για κάθε ανάγκη φιλοξενίας επισκεπτών, ερευνητών, συνεργατών του Δήμου Παρανεστίου	Έχει εκπονηθεί μελέτη ενεργειακής αναβάθμισης & ξενοδοχειακού εξοπλισμού	3.550.000		ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	**Α.Π.3**	**Α**
	52	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΧΩΡΟΥ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΤΡΟΧΟΣΠΙΤΩΝ	Ο Δήμος, για τη ενίσχυση της επισκεψιμότητας τροχοσπίτων στις παραποτάμιες περιοχές, σχεδιάζει να οργανώσει έναν χώρο που θα παρέχει τις βασικές υπηρεσίες εξυπηρέτησης στους	Η προτεινόμενη πράξη βρίσκεται σε στάδιο διαμόρφωσης της αρχικής ιδέας/ Δεν έχει εκπονηθεί κάποια μελέτη	150.000		ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	**Α.Π.3**	**Γ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗ-ΣΗ ΠΡΑΞΗΣ
				επισκέπτες αυτούς (αποχωρητήρια, ύδρευση, ρεύμα, κτλ.)						
	53	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΑΣΙΚΟΥ ΧΩΡΙΟΥ ΦΡΑΚΤΟΥ	σχεδιάζεται η ανακαίνιση-ενεργειακή αναβάθμιση των οικίσκων του Δασικού χωριού	Η προτεινόμενη πράξη βρίσκεται σε στάδιο διαμόρφωσης της αρχικής ιδέας/ Δεν έχει εκπονηθεί κάποια μελέτη	350.000		ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	**Α.Π.3**	**Γ**
	55	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ - ΚΑΤΩ ΘΟΛΟΥ	Κατασκευή του Απαγωγού μεταφοράς των λυμάτων στην ΕΕΛ καθώς και στην μελέτη, κατασκευή και λειτουργία μίας μονάδας επεξεργασίας λυμάτων των οικισμών Παρανεστίου και Κάτω Θόλου, του Δήμου Παρανεστίου του Ν. Δράμας.	Υπάρχει ολοκληρωμένη η σχετική μελέτη	2.020.000		ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	**Α.Π.3**	**Δ**
	56	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	Η πράξη αφορά στην αντικατάσταση άνω των 30 χλμ. παλαιού δικτύου ύδρευσης αμιαντοσωλήνων και σιδηροσωλήνων στους οικισμούς του Δήμου	Υπάρχει ολοκληρωμένη η σχετική μελέτη	5.348.500		ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	**Α.Π.3**	**Δ**
	60	ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΣΙΔΗΡΟΝΕΡΟ – ΚΑΛΛΙΚΑΡΠΟ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	Αφορά βελτίωση οδοποιίας μεταξύ Σιδηρόνερου και Καλλίπαρπου και άλλων οδικού δικτύου προκειμένου να αναβαθμιστεί η προσβασιμότητα της ορεινής περιοχής του Δήμου Δράμας όσον αφορά το τμήμα που περιλαμβάνεται στην ΟΧΕ Ροδόπης.	Η προτεινόμενη πράξη θα είναι πλήρως ώριμη σε 2 μήνες, δεδομένου ότι η τεχνική υπηρεσία του Δήμου έχοντας συντάξει πλήρη τεχνική μελέτη συνοδευόμενη από τις απαιτούμενες αδειοδοτήσεις	1.900.000		ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	**Α.Π.3**	**Δ**
	62	ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΡΚΟΥ ΠΕΡΙΠΕΤΕΙΑΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΙ ΜΙΚΡΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑΣ	Αφορά την κατασκευή πάρκου περιπέτειας για παιδιά στο Σιδηρόνερο καθώς και μικρής παιδικής χαράς στην Σκαλωτή.	Η προτεινόμενη πράξη θα είναι πλήρως ώριμη σε 4 μήνες, δεδομένου ότι η τεχνική υπηρεσία του Δήμου συντάσσει πλήρη τεχνική μελέτη συνοδευόμενη από τις απαιτούμενες αδειοδοτήσεις	500.000		ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	**Α.Π.3**	**Δ**
	63	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΕΙΒΑΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ, ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ - ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 11 ΠΕΔΙΑ, ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΜΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΑΠΟ 600 ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ. ΣΤΟ ΦΑΛΑΚΡΟ ΌΡΟΣ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΟΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΕΣ ΣΕ ΜΗΚΟΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ, ΙΣΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΒΑΛΚΑΝΙΩΝ - ΦΤΑΝΟΝΤΑΣ ΤΑ 800Μ (ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΕΞΟΠΛΙΣΤΕΙ ΜΕ ΜΟΝΙΜΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΚΑΙ ΟΥΤΕ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΩΣΤΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ).					**Α.Π.3**	**Γ**
	67	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΕΙΒΑΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΠΟΓΕΙΩΣΗΣ ΑΛΕΞΙΠΤΩΤΟΥ ΠΛΑΓΙΑΣ ΣΤΟΝ ΝΟΜΟ ΔΡΑΜΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΥΤΩΝ					**Α.Π.3**	**Γ**
	71	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΕΙΒΑΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ ΠΛΩΤΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΓΙΑ ΚΩΠΗΛΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΥΔΑΤΙΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ/ ΑΘΛΗΜΑΤΑ, ΤΩΝ (ΤΕΧΝΗΤΩΝ) ΛΙΜΝΩΝ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ: ΛΕΥΚΟΓΙΩΝ, ΚΑΤΑΦΥΤΟΥ, ΚΑΜΠΕΡΑ, ΚΛΠ, ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΥΤΩΝ.					**Α.Π.3**	**Γ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗ-ΣΗ ΠΡΑΞΗΣ
	90	ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	ΜΕΛΕΤΕΣ ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚ. ΜΥΚΗΣ	Αντικείμενο της πράξης είναι η επέκταση του υφιστάμενου αποχετευτικού δικτύου και η σύνδεση των τμημάτων που βρίσκονται εκτός κάλυψης αυτού	Τεύχος τεχνικής έκθεσης τεύχος υδρολογικής μελέτης τεύχος υδραυλικής μελέτης τεύχος καθορισμού οριογραμμών τεύχος οικονομικών στοιχείων Οι μελέτες παραλήφθηκαν από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Μύκης & Εκδόθηκε η υπ΄ αριθ. πρωτ. 361039/6414/14-02-2022 (ΑΔΑ: ΩΑ2Π7ΛΒ-ΚΔΕ) απόφαση Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης για την υπαγωγή του έργου σε ΠΠΔ	212.500		ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	**Α.Π.3**	**Δ**
	91	ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΥΚΗΣ (ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΟΜΠΑΚΤ MBR)	προτείνετε η εγκατάσταση συστημάτων επεξεργασίας λυμάτων με τεχνολογία κόμπακτ MBR (Μεμβρανικού Βιοαντιδραστήρα), που είναι ιδανικά για μικρούς και μεσαίους πληθυσμούς. Αφορά τους οικισμούς Γλαύκη, Πάχνη, Κοτύλη, Δημάριο, Μελίβοια, Ωραίο, Σμίνθη, Αιώρα, Άλμα και Άνω Θέρμες)	Η Μελέτη και τα τεύχη Δημοπράτησης εκπονούνται από το Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών της Δ/νσης Τεχνικών Έργων και Περιβάλλοντος. Εκτιμώμενος χρόνος ολοκλήρωσης έως τις 20-01-2025.	2.650.000		ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	**Α.Π.3**	**Δ**
	92	ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΕΝΤΑΥΡΟΥ ΚΑΙ ΜΥΚΗΣ ΔΗΜΟΥ ΜΥΚΗΣ	Αντικείμενο του έργου είναι η αντικατάσταση και ο επανασχεδιασμός των εσωτερικών δικτύων ύδρευσης των οικισμών Κενταύρου και Μύκης του Δήμου Μύκης, καθώς επίσης και ο σχεδιασμός δεξαμενών για την επίτευξη αποθήκευσης επαρκούς όγκου ύδατος	Η μελέτη εκπονείται από την μελετητική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΑΣΗΜΙΔΗ Ο.Ε.» στα πλαίσια της υπ΄ αριθ. πρωτ. 6607/17-09-2024 (24 SYMV015446702) σύμβασης. Η συνολική προθεσμία για την περαίωση της μελέτης καθορίζεται σε χρονικό διάστημα 3,50 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, ήτοι έως τις 01-01-2025	2.500.000		ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	**Α.Π.3**	**Δ**
	93	ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΓΛΑΥΚΗΣ ΚΑΙ ΣΜΙΝΘΗΣ ΔΗΜΟΥ ΜΥΚΗΣ	Αντικείμενο του έργου είναι η αντικατάσταση και ο επανασχεδιασμός των εσωτερικών δικτύων ύδρευσης των οικισμών Γλαύκης και Σμίνθης του Δήμου Μύκης, καθώς επίσης και ο σχεδιασμός δεξαμενών για την επίτευξη αποθήκευσης επαρκούς όγκου ύδατος	Η μελέτη εκπονείται από την μελετητική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΑΣΗΜΙΔΗ Ο.Ε.» στα πλαίσια της υπ΄ αριθ. πρωτ. 6607/17-09-2024 (24 SYMV015446702) σύμβασης. Η συνολική προθεσμία για την περαίωση της μελέτης καθορίζεται σε χρονικό διάστημα 6,50 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, ήτοι έως τις 01-04-2025.	1.620.000		ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	**Α.Π.3**	**Δ**
	94	ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΠΑΧΝΗΣ, ΚΟΤΥΛΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩ ΘΕΡΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΥΚΗΣ	Αντικείμενο του έργου είναι η αντικατάσταση και ο επανασχεδιασμός του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης του οικισμού Πάχνης του Δήμου Μύκης. Το δίκτυο είναι πεπαλαιωμένο με πολλά προβλήματα βλαβών και απώλειας ύδατος. Επίσης προβλέπεται η κατασκευή νέας διάταξης εξωτερικού υδραγωγείου, στους οικισμούς Κοτύλης και Άνω Θερμών, για την κάλυψη των υδροδοτικών αναγκών των οικισμών.	Η μελέτη θα εκπονηθεί από την μελετητική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΑΣΗΜΙΔΗ Ο.Ε.». Έχουν ήδη ξεκινήσει οι διαδικασίες της απευθείας ανάθεσης της μελέτης. Η μελέτη εκτιμάται ότι θα περαιωθεί έως τις 10-06-2025.	1.350.000		ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	**Α.Π.3**	**Δ**
	95	ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ ΣΕ ΧΩΡΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΧΡΥΣΟ	Η παρούσα μελέτη αφορά σε παρεμβάσεις για την κατασκευή χώρου πολλαπλών αθλητικών δραστηριοτήτων, στον οικισμό Χρυσό του Δήμου Μύκης.	1. Τεχνική έκθεση 2. αρχιτεκτονική μελέτη 3. στατική μελέτη 4. μελέτη οδοποιίας 5. ΗΜ μελέτη 6. τεύχος οικονομικών στοιχείων 7. τεύχη δημοπράτησης 8. ΣΑΥ – ΦΑΥ. Οι μελέτες παραλήφθηκαν από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Μύκης	1.492.000		ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	**Α.Π.3**	**Α**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗ-ΣΗ ΠΡΑΞΗΣ
	96	ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΓΛΑΥΚΗΣ, ΔΗΜΟΥ ΜΥΚΗΣ	-	1. Αρχιτεκτονική Μελέτη 2. Η-Μ Μελέτη 3. Στατική Μελέτη 4. Τεύχη Δημοπράτησης 5. ΣΑΥ – ΦΑΥ Η οριστική παραλαβή των μελετών θα πραγματοποιηθεί στις 14-10-2024 από τη Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Μύκης	792.001		ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	**Α.Π.3**	**Α**
	98	ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΩΡΑΙΟΥ, ΔΗΜΟΥ ΜΥΚΗΣ	Η παρούσα μελέτη αφορά σε παρεμβάσεις για την κατασκευή χώρου πολλαπλών αθλητικών δραστηριοτήτων, στον οικισμό Ωραίου του Δήμου Μύκης.	Η μελέτη θα εκπονηθεί από τη Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών της Δ/νσης Τεχνικών Έργων και Περιβάλλοντος του Δήμου Μύκης. Εκτιμώμενος χρόνος περαίωσης της μελέτης έως τις 30-01-2025.	900.000		ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	**Α.Π.3**	**Γ**
	99	ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΓΗΠΕΔΟΥ ΟΙΚ. ΣΜΙΝΘΗΣ	Κατασκευή Αθλητικού Κέντρου Σμίνθης, με τη λειτουργία γηπέδου ποδοσφαίρου με συνοδές εγκαταστάσεις για την διενέργεια ποδοσφαιρικών αγώνων τοπικού επιπέδου και ενδιαφέροντος.	1. Αρχιτεκτονική μελέτη 2. στατική μελέτη 3. Η/Μ μελέτη, μελέτη οδοποιίας 5. τεύχη δημοπράτησης 6. ΣΑΥ-ΦΑΥ Η μελέτη παραλήφθηκε από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Μύκης	3.145.000		ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	**Α.Π.3**	**Β**
	102	ΠΕΔ ΑΜΘ	ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ	Αξιοποίηση Δασικών Χωριών Ελατιάς και Ερύμανθου- Αξιοποίηση Οικισμού Μεσοχωρίου- Ανενεργά Εργοτάξια Δασαρχείου και στρατιωτικές εγκαταστάσεις για μετατροπή τους σε Ορεινά Καταφύγια στην Ορεινή Ροδόπη				ΔΠΘ, ΔΗΜΟΙ, ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	**Α.Π.3**	**Β**
	112	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΈΡΓΑ ΔΑΣΙΚΗΣ ΟΡΕΙΝΗΣ ΥΔΡΟΝΟΜΙΑΣ	Πρόκειται για έργα που στο παρελθόν υλοποιούσαν οι δασικές υπηρεσίας. Σήμερα πλέον δεν γίνονται τέτοια έργα ή γίνονται σε μεμονωμένες περιπτώσεις. Η αναγκαιότητα των έργων αυτών είναι προφανής και τα οφέλη πολλαπλά. Ενδεικτικά: - Διαφύλαξη υδατικών πόρων σε περιόδους ξηρασίας και λόγω της κλιματικής αλλαγής - Μετρίαση πλημμυρικών φαινομένων - Μείωση φαινομένων διάβρωσης - Με τα συνοδά έργα, όπως λιμνοδεξαμενές, θα έχουμε πολλαπλά οφέλη (πυροπροστασίας, ποτίστρες ζώων, τουριστικά κ.α.)				ΟΙ ΚΑΤΑ ΤΟΠΟΥΣ ΔΑΣΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	**Α.Π.3**	**Δ**
	119	ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΟΔΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΞΑΝΘΗ -ΣΜΙΝΘΗ	Εν όψει της λειτουργίας του νέου συνοριακού σταθμού Δημάριο - Ρούντοζεμ (Rudozem) και της ολοκλήρωσης της κατασκευής του τμήματος Δημάριο - Σύνορα προτείνονται παρεμβάσεις αναβάθμισης στο τμήμα Ξάνθη - Εχίνος με στόχο την αύξηση του επιπέδου ασφάλειας του οδικού άξονα. Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις αφορούν στην κατασκευή υποτμήματος του τμήματος “Ξάνθη – Σμίνθη” και συγκεκριμένα από τη Χ.Θ 10+040 (περίπου) έως τη Χ.Θ 10+750 (περίπου) και περιλαμβάνει τόσο τη νέα γέφυρα Γ3 όσο και τον τρισκελή ισόπεδο κυκλικό κόμβο Σταυρούπολης. Επιπλέον της κύριας οδού και του κυκλικού κόμβου, θα κατασκευαστεί το τμήμα της οδού προς Σταυρούπολη που συμβάλλει στον προαναφερθέντα κυκλικό κόμβο (μήκους περίπου 440μ.), της οδού 10 προς Ισαία μήκους περίπου 240μ. (δεδομένου ότι η υφιστάμενη οδός 10 με τον σχεδιασμό του νέου κυκλικού κόμβου Σταυρούπολης αποκόπτεται και δεν είναι εφικτή η		7.200.000		ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.	**Α.Π.3**	**Δ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗ-ΣΗ ΠΡΑΞΗΣ
				συμβολή της στον νέο αυτό κυκλικό κόμβο).						
	122	ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΙΑΤΡΕΙΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΥΧΗΡΟΥ	Σκοπός του έργου είναι ανέγερση κτιρίου Αγροτικού Ιατρείου στον οικισμό Τυχηρό, το οποίο θα καλύπτει τις υγειονομικές ανάγκες των κατοίκων του οικισμού, καθώς πρόκειται για μεγάλο οικισμό, σε ημιορεινή περιοχή με τους κατοίκους να είναι αναγκασμένοι να προσέρχονται μέχρι σήμερα στην πόλη της Κομοτηνής (σε απόσταση 15χλμ.)	Υφίσταται μελέτη για την υλοποίηση της πράξης καθώς και άδεια δόμησης	200.000		ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	**Α.Π.3**	**Δ**
	126	ΙΕΡΑ ΜΗΤΡΟΠΟΛΗ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ Ι.Μ. ΑΓΙΟΥ ΜΑΞΙΜΟΥ ΚΑΥΣΟΚΑΛΥΒΗ	Η προτεινόμενη πράξη αφορά την ανάπλαση και ανάδειξη της Ιεράς Μονής Αγίου Μάξιμου Καυσοκαλύβη, με στόχο να δημιουργηθεί ένα σημείο αναφοράς πολιτισμού και επισκεψιμότητας στην περιοχή, καθώς και να εξυπηρετεί συνεδριακές ανάγκες	Η Ιερά μονή διαθέτει αρχιτεκτονικά και τοπογραφικά σχέδια, ενώ υπάρχει και πλήρης αποτύπωση του περιβάλλοντος χώρου. Οι αναγκαίες μελέτες για την ενεργειακή αναβάθμιση, τις αρχιτεκτονικές παρεμβάσεις και την χωροθέτηση του περιβάλλοντος χώρου, βρίσκονται αυτή τη στιγμή υπό προετοιμασία.	400.000		ΙΕΡΑ ΜΗΤΡΟΠΟΛΗ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	**Α.Π.3**	**Β**
	121	ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΡΥΔΙΑΣ – ΤΥΧΗΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	Το έργο αφορά την βελτίωση της βατότητας και της οδικής ασφάλειας της οδού σύνδεσης των οικισμών Καρυδιάς – Τυχηρού του Δήμου Κομοτηνής, μήκους δύο χιλιομέτρων (2.00 Km) εκ των οποίων τα 950,00 μέτρα είναι εντός του αστικού ιστού του οικισμού της Καρυδιάς και τα υπόλοιπα εκτός.	Υφίσταται μελέτη για την υλοποίηση της πράξης. Απαιτείται περιβαλλοντική αδειοδότηση για τμήμα της παρέμβασης ή η υποβολή της παρέμβασης σε ΠΠΔ. Απαιτείται χρονικό διάστημα 3 μηνών για την αδειδότηση.	2.500.000		ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	**Α.Π.3**	**Δ**
	123	ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΑΝΤΙΣΤΗΡΗΞΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΚΑΛΧΑ ΔΗΜΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	Το έργο αφορά την αντιστήριξη και αποκατάσταση της οδού εντός του οικισμού Κάλχαντος του Δήμου Κομοτηνής, με σκοπό την βελτίωση της βατότητας και της οδικής ασφάλειας της οδού, μήκους ογδόντα μέτρων (80.00 ΜΜ). Η οδός είναι παράπλευρη του χειμάρρου του οικισμού με αποτέλεσμα να διαβρώνεται και υφίσταται φθορές.)	Υφίσταται μελέτη για την υλοποίηση της πράξης	370.000		ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	**Α.Π.3**	**Δ**
	124	ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΟΔΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΚΑΡΥΔΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	Το έργο αφορά την βελτίωση της βατότητας και της οδικής ασφάλειας δύο τμημάτων οδών του οικισμού Καρυδιάς του Δήμου Κομοτηνής, μήκους πενήντα (50,00 ΜΜ) και τριάντα (30,00ΜΜ) μέτρων αντίστοιχα. Οι οδοί είναι παράπλευροι του χειμάρρου του οικισμού με αποτέλεσμα να διαβρώνονται και να υφίσταται φθορές. Θα εκτελεσθούν εργασίες χωματουργικών , τεχνικών, οδοστρωσίας, ασφαλτικών και σήμανσης	Υφίσταται μελέτη για την υλοποίηση της πράξης.	350.000		ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	**Α.Π.3**	**Δ**
	136	ΠΑΜΘ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ ΣΤΟ ΧΙΟΝΟΔΡΟΜΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΦΑΛΑΚΡΟΥ ΟΡΟΥΣ	Κατασκευή υποδομών κοινής ωφέλειας στο χιονοδρομικό κέντρο στο Οροπέδιο του Αγίου Πνεύματος στο Φαλακρό όρος.	Έχει εκπονηθεί μόνον προκαταρκτική μελέτη και έχει εξαχθεί ενδεικτικός προϋπολογισμός.	1.153.200		ΠΑΜΘ	**Α.Π.3**	**Α**
	ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ (ΕΚΤ)					**1.190.000**			**Α.Π.4**	

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗ-ΣΗ ΠΡΑΞΗΣ
Α.Π.4. Διασφάλιση της κοινωνικής συνοχής, ανάπτυξη και προώθηση στην απασχόληση του ανθρώπινου δυναμικού	6	ΙΕΡΑ ΜΗΤΡΟΠΟΛΗ ΞΑΝΘΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΘΕΩΡΙΟΥ	ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΗ ΝΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	Στοχεύει στην αξιοποίηση των κατασκηνώσεων της Ιεράς Μητροπόλεως Ξάνθης στην Δρυμιά και στην ανάδειξη των τοπικών χαρακτηριστικών της περιοχής και στις επιχειρηματικές ευκαιρίες που προσφέρει, συνδέοντας αυτές με τη σύγχρονη διεθνή επιχειρηματικότητα. Το Camp θα έχει διάρκεια 20 μέρες και θα φιλοξενήσει 50 νέους. Ακόμη το έργο περιλαμβάνει την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού για την υλοποίηση του έργου. Συγκεκριμένα, περιλαμβάνει: 1. Οθόνες προβολής 2. Προτζέκτορες 3. Φορητούς υπολογιστές	Η κατασκήνωση διαθέτει άδεια, δεν απαιτείται η εκπόνηση κάποιας νέας μελέτης και η υλοποίηση του έργου μπορεί να ξεκινήσει άμεσα. Η μελέτη για την υλοποίηση της πράξης είναι σε φάση εκπόνησης από τις υπηρεσίες της Ιεράς Μητρόπολης Ξάνθης και Περιθεωρίου όπως και τα τεύχη δημοπράτησης	70.000		ΙΕΡΑ ΜΗΤΡΟΠΟΛΗ ΞΑΝΘΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΘΕΩΡΙΟΥ	**Α.Π.4**	**Δ**
	10	ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΤ' ΟΙΚΟΝ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΕΥΠΑΘΕΙΣ ΟΜΑΔΕΣ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	Η δράση περιλαμβάνει την κατ΄ οίκον εξυπηρέτηση ή/και την απομακρυσμένη φροντίδα των ατόμων που χρήζουν βοήθειας, κατά προτεραιότητα κατοίκων σε απομακρυσμένες κοινότητες. Η Πράξη διαρθρώνεται σε τρία (3) επιμέρους Πακέτα Εργασίας και έχει διάρκεια τριάντα έξι (36) μήνες: · Πακέτο Εργασίας (Π.Ε.) 1: Συντονισμός & Παρακολούθηση της Πράξης · Πακέτο Εργασίας (Π.Ε.) 2: Ανάπτυξη Δύο Κινητών Μονάδων · Πακέτο Εργασίας (Π.Ε.) 3: Υποστήριξη λειτουργίας συστήματος Τηλεφροντίδας μοναχικών ατόμων (Help Desk)		690.000		ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	**Α.Π.4**	**Α**
	36,37	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)	ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ, ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΕΝΔΥΝΑΜΩΣΗΣ ΣΕ ΕΥΑΛΩΤΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	1.Χαρτογράφηση των αναγκών κοινωνικής μέριμνας των πληθυσμών που διαβιούν σε περιοχές του ορεινού όγκου Ξάνθης, Ροδόπης και Έβρου, προκειμένου να εφαρμοστούν βασισμένες σε δεδομένα (evidence-based) προτάσεις πολιτικής προς όφελος των πολιτών και εν γένει των περιοχών στις οποίες αυτοί διαμένουν. (36) 2.Κινητή Συμβουλευτική Μονάδα στον Ορεινό Όγκο Ροδόπης και Νέστου για την παροχή Αγωγής Υγείας σε ευάλωτους πληθυσμούς. Βελτίωση της υφιστάμενης κατάστασης με την ενδυνάμωση των γλωσσικών δεξιοτήτων ομάδων του πληθυσμού που διαβιούν στον ορεινό όγκο της ΠΑΜΘ κ.ά. (37)	Αρκετές από τις μελέτες έχουν εκπονηθεί σε επίπεδο σχεδιασμού	500.000		ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)	**Α.Π.4**	**Α**
Α.Π.5. Μετριασμός επιπτώσεων, προστασία φυσικού περιβάλλοντος και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή		**ΠΑΜΘ**	**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΡΑΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ**			**2.500.000**		**Π-ΑΜΘ / Αναπτυξιακός Οργανισμός Π-ΑΜΘ**	**Α.Π.5**	**Α**
	2	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ-ΣΑΠΩΝ	ΤΟΠΙΚΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Ν. ΣΑΝΤΑΣ	Ο Τοπικός Επιχειρησιακός Σταθμός Πολιτικής Προστασίας Ν. Σάντας θα αποτελέσει μια υποδομή με προληπτικό, επιχειρησιακό και κατασταλτικό χαρακτήρα σε θέματα πολιτικής προστασίας. Ο σταθμός θα περιλαμβάνει: 1. Στεγασμένο όρχο οχημάτων. 2. Διαμόρφωση κατάλληλης θέση για ανεφοδιασμό οχημάτων με καύσιμα από βυτία. 3. Χώρους διοίκησης και υγιεινής. 4. Θέση αποθήκευσης αλατιού για αποχιονισμό. 5. Συστοιχία πυροσβεστικών κρουνών για τα πυροσβεστικά οχήματα και τις υδροφόρες 6. Δύο (2) εφεδρικές μεταλλικές δεξαμενές ύδατος. 7. Οχήματα και μηχανήματα έργου για άμεση επέμβαση σε περιστατικά που θα περιλαμβάνουν: - Έναν (1) ισοπεδωτή γαιών - Έναν (1) φορτωτή - Ένα (1) πολυμηχάνημα τύπου Unimog με αλατοδιανομέα, λεπίδα καθαρισμού χιονιού και χορτοκοπτικό με		1.800.000	-	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ-ΣΑΠΩΝ	**Α.Π.5**	

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗ-ΣΗ ΠΡΑΞΗΣ
				καταστροφέα και κλαδευτικό. - Μια (1) υδροφόρα 10 tn - Ένα (1) πυροσβεστικό 4x4 για άμεση επέμβαση χωρητικότητας 750 lt.						
	61	ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΒΥΤΙΟΦΟΡΟΥ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	Αφορά την προμήθεια ειδικών οχημάτων τα οποία θα έχουν πολυμορφικές δυνατότητες προκειμένου να εξυπηρετήσουν το την ορεινή περιοχή του Δήμου Δράμας όσον αφορά το τμήμα που περιλαμβάνεται στην ΟΧΕ Ροδόπης. Τα οχήματα θα μπορούν να εκτελέσουν πληθώρα εργασιών όπως, πυρόσβεση, μεταφορά πόσιμου νερού, καθαρισμός φρεατίων κα. Επίσης προβλέπεται η προμήθεια δεξαμενών για την ύδρευση των οικισμών	Η προτεινόμενη πράξη είναι ώριμη έχοντας συντάξει αναλυτικά τεύχη δημοπράτησης για την προμήθεια του απαιτούμενου εξοπλισμού.	700.000		ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	**Α.Π.5**	
	ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ					**896.919**			**Α.Π.5**	
	87,88,89	ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΥΚΗΣ	1.Οριοθέτηση του χειμάρου Κόσυνθου και των ρεμάτων που διασχίζουν τον οικισμό της Σμίνθης επί μήκος περίπου 2km με πρόβλεψη διευθέτησης τμήματος περί τα 62m, όπως προκύπτει από την παρατήρηση σημείων που παρουσιάζονται υπερβάσεις. (87) 2.Οριοθέτηση του ρέματος Μύκης (ρέμα Χαράδρας) κατά την διέλευσή του από τον οικισμό της Μύκης επί μήκους 700μ. με πρόβλεψη διευθέτησης τμημάτων περί τα 120μ. (88) 3.Οριοθέτηση τμήματος υδατορέματος ανάντη του οικισμού των Άνω θερμών του Δήμου Μύκης, τη μερική διευθέτηση του στα σημεία όπου κρίνεται ότι απαιτείται., καθώς και την κατασκευή δυο νέων διαβάσεων, η μία εκ των οποίων θα αντικαταστήσει ένα υφιστάμενο τεχνικό. (89)	οι μελέτες εχουν εκπονηθει και παραληφθεί	896.919		ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	**Α.Π.5**	**Α**
	111	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΈΡΓΑ ΔΑΣΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ	Το δασικό οδικό δίκτυο, της περιοχής ΟΧΕ, χωρίζεται σε 3 τάξεις 1ης 2ης και 3ης τάξης. θα πρέπει να συντηρηθεί από τις δασικές υπηρεσίες που θα πρέπει να λάβουν τα απαραίτητα κονδύλια				ΟΙ ΚΑΤΑ ΤΟΠΟΥΣ ΔΑΣΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	**Α.Π.5**	**Δ**
	117	ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ ΥΚΚΠΠ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ	Προμήθεια Πυροσβεστικών Οχημάτων	Υπάρχουν Τεχνικές Προδιαγραφές και Σχέδια Διακήρυξης	1.840.000		ΠΑΜΘ	**Α.Π.5**	**Δ**
	125	ΙΕΡΑ ΜΗΤΡΟΠΟΛΗ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΟΔΟΥ ΣΩΣΤΟΥ - Ι.Μ. ΜΑΞΙΜΟΥ ΚΑΥΣΟΚΑΛΥΒΗ - Α΄ ΚΕΡΑΣΕΑΣ» υποέργο: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ 2ου ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΟΔΟΥ ΣΩΣΤΟΥ ΠΡΟΣ ΚΕΡΑΣΙΑ ΕΩΣ ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΜΑΞΙΜΟΥ ΚΑΥΣΟΚΑΛΥΒΗ»	Αφορά την εκτέλεση εργασιών για την βελτίωση βατότητας της δασικής οδού από την διασταύρωση της επαρχιακής οδού Σώστη – Κερασιάς, μέχρι την Ιερά Μονή Μαξίμου μήκους 2.629,50 μ.	Υπάρχει εγκεκριμένη Μελέτη Περιβαλλοντικών επιπτώσεων και άδεια από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Ροδόπης για το έργο	510.000		ΙΕΡΑ ΜΗΤΡΟΠΟΛΗ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	**Α.Π.5**	**Β**
			ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΡΑΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ			**300.000**				**Α**
	101	ΠΕΔ ΑΜΘ	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ ΦΟΡΕΩΝ	Υποστήριξη δικαιούχων φορέων για την υλοποίηση της Στρατηγικής ΟΧΕ Ορεινής Ροδόπης και ποταμού Νέστου				Π-ΑΜΘ / Αναπτυξιακός Οργανισμός Π-ΑΜΘ, ΕΕΤΑΑ ΑΕ, ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗ-ΣΗ ΠΡΑΞΗΣ
ΧΩΡΙΚΑ ΑΠΟΚΛΕΙΟΜΕΝΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ										
	5	ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΞΑΝΘΗΣ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ-ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ «ΟΙ ΑΘΛΟΙ ΤΟΥ ΗΡΑΚΛΗ»	Δημιουργία μιας πανευρωπαϊκής πολιτιστικής και τουριστικής διαδρομής βασισμένης στη ζωή και τους άθλους του μυθικού ήρωα Ηρακλή, με επίκεντρο την Ξάνθη, όπου πραγματοποιήθηκε ο 8ος άθλος του μυθικού ήρωα. Η διαδρομή αυτή θα αποτελέσει πολιτιστικό και τουριστικό εργαλείο για την προώθηση του μύθου του Ηρακλή, της περιοχής της Ξάνθης, καθώς και άλλων ευρωπαϊκών τοποθεσιών που συνδέονται με τον ήρωα. Στόχος η δημιουργία και η λειτουργία ενός πολιτιστικού και τουριστικού εργαλείου πολύ ιδιαίτερου σε παγκόσμιο επίπεδο που μπορεί να προσελκύσει το ενδιαφέρον αλλά και επισκεψιμότητα από όλα τα μέρη του κόσμου, όλων των ηλικιών, και με επίκεντρο βασικούς άξονες όπως πράσινη ανάπτυξη, πολιτιστική δημιουργία, εκπαίδευση, κοινωνική ενσωμάτωση κλπ	Βασίζεται στην συμμετοχή και υλοποίηση ενός ευρωπαϊκού προγράμματος από το επιμελητήριο Ξάνθης -recultivatur / south east europe. έχουν ήδη οροθετηθεί οι περιοχές που πραγματοποιήθηκαν τα μυθικά γεγονότα (Άβδηρα, Ξάνθη κλπ.) και έχουν συγκεντρωθεί επιστολές πρόθεσης συμμέτοχης στον Φορέα της πολιτιστικής διαδρομής από Ελλάδα και διεθνώς. Η μελέτη για την υλοποίηση της πράξης είναι σε φάση εκπόνησης από τις υπηρεσίες του επιμελητήριου Ξάνθης όπως και τα τεύχη δημοπράτησης	325.000		ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΞΑΝΘΗΣ	**Α.Π.2**	**Χ**
	84	ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΡΦΩΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ	Η δράση θα στοχεύει στην ανάπτυξη της τοπικής επιχειρηματικότητας και στην ενθάρρυνση της καινοτομίας σε εναλλακτικές μορφές τουρισμού, όπως ο οικοτουρισμός, ο αγροτουρισμός, ο πολιτιστικός τουρισμός και ο αθλητικός τουρισμός. Η περιοχή του Παγγαίου, με το πλούσιο φυσικό τοπίο, τη βιοποικιλότητα και την πολιτιστική κληρονομιά, προσφέρει εξαιρετικές δυνατότητες για τέτοιες μορφές τουρισμού.	Η εκπόνηση της μελέτης και του τεύχους δημοπράτησης θα γίνει από το τμήμα προμηθειών του Δήμου Παγγαίου (εκτιμώμενος χρόνος: 3 μήνες).	95.000		ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	**Α.Π.1**	**Χ**
	85	ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑΣ ΣΤΟ ΟΡΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟ	Η δράση στήριξης της τοπικής αγροτικής παραγωγής και κτηνοτροφίας στο Παγγαίο αποσκοπεί στην ενίσχυση των παραδοσιακών κλάδων της περιοχής, βελτιώνοντας την ποιότητα των προϊόντων, την ανταγωνιστικότητα των τοπικών παραγωγών και την πρόσβασή τους στις αγορές. Η περιοχή του Παγγαίου έχει μακρά παράδοση στην καλλιέργεια και την κτηνοτροφία, ωστόσο οι τοπικοί παραγωγοί αντιμετωπίζουν προκλήσεις που συνδέονται με τις σύγχρονες ανάγκες της αγοράς, την περιβαλλοντική διαχείριση και την καινοτομία.	Η εκπόνηση της μελέτης και του τεύχους δημοπράτησης θα γίνει από το τμήμα προμηθειών του Δήμου Παγγαίου (εκτιμώμενος χρόνος: 3 μήνες).	120.000		ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	**Α.Π.1**	**Χ**
	77	ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΝΙΑΙΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΑΣΙΚΩΝ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ ΣΤΟ ΟΡΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟ	Δασική μελέτη διασύνδεσης υφιστάμενων μονοπατιών και εν δυνάμει δημιουργίας (επί παλαιοτέρων) – master plan που θα προσδιορίζει εναλλακτικά υποσυστήματα διασυνδεδεμένων δασικών μονοπατιών, με παράλληλη ψηφιακή αποτύπωση, δίχως στοιχεία τεχνικών παρεμβάσεων. Η μελέτη θα περιλαμβάνει και στοιχεία τεκμηρίωσης της βιωσιμότητας διαχείρισης του δικτύου.		80.000			**Α.Π.2**	**Χ**
	78	ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΑΣΙΚΩΝ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΛΑΙΩΝ ΓΙΔΟΣΤΡΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΔΑΣΙΚΟ ΧΩΡΙΟ ΠΑΓΓΑΙΟΥ, ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΑΝΤΙΦΙΛΙΠΠΟΥΣ, ΤΟ ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙ, ΚΑΙ ΤΗ ΝΙΚΗΣΙΑΝΗ	Το έργο περιλαμβάνει παρεμβάσεις, στο σύνολο της δασικής διαδρομής οι οοποίες σχετίζονται με την διατήρηση – συντήρηση – βελτίωση του φυσικού περιβάλλοντος και την παροχή διευκολύνσεων για αναψυχή	Σε διαδικασία σχεδιασμού ανάθεσης (εκτιμώμενος χρόνος ανάθεσης και ολοκλήρωσης όλων των διαδικασιών και τευχών δημοπράτησης: 6-9 μήνες)	250.000			**Α.Π.2**	**Χ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗ-ΣΗ ΠΡΑΞΗΣ
	81	ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΩΝ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΩΝ ΓΙΟΦΥΡΙΩΝ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	Θα γίνει αποκατάσταση και ανάδειξη των διατηρητέων γιοφυριών (δικαιοδοσία της Εφορίας Νεωτέρων Μνημείων), σε συνολικά 6 γιοφύρια της περιοχής. Η παρέμβαση θα περιλαμβάνει την αποκατάσταση φθαρμένων στοιχείων, τη σταθεροποίηση των θεμελίων, την επισκευή λίθινων τμημάτων, την απομάκρυνση φερτών υλικών και τη διατήρηση της αυθεντικής αρχιτεκτονικής, με βάση ειδική μελέτη αναστήλωσης.	Δεν έχει εκπονηθεί μελέτη για τις προτεινόμενες παρεμβάσεις.	1.500.000		Εφορεία Νεωτέρων Μνημείων	**Α.Π.2**	**X**
	82	ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΚΑΜΠΑΝΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ	Η καμπάνια ενίσχυσης της περιβαλλοντικής ευαισθησίας θα περιλαμβάνει δράσεις που στοχεύουν στην εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση του τοπικού πληθυσμού και των επισκεπτών για τη σημασία της προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής του Παγγαίου. Η καμπάνια θα επικεντρωθεί στη βιοποικιλότητα, τη διατήρηση των φυσικών πόρων και την ορθολογική διαχείριση του οικοσυστήματος	Η εκπόνηση της μελέτης και του τεύχους δημοπράτησης θα γίνει από το τμήμα προμηθειών του Δήμου Παγγαίου (εκτιμώμενος χρόνος: 3 μήνες).	70.000		ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	**Α.Π.2**	**X**
	83	ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΌΡΟΥΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	Το Γενικό Αναπτυξιακό Σχέδιο του Όρους Παγγαίου θα είναι ένα στρατηγικό και ολοκληρωμένο σχέδιο ανάπτυξης που θα καθοδηγεί τη βιώσιμη διαχείριση των φυσικών πόρων της περιοχής, τη βελτίωση των υποδομών, την προώθηση του οικοτουρισμού και την προστασία της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς. Το σχέδιο θα αναλύσει τις υπάρχουσες συνθήκες και θα προτείνει συγκεκριμένες δράσεις για την οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη της περιοχής με σεβασμό στο περιβάλλον και τις τοπικές κοινότητες. Το σχέδιο θα αξιολογείται ως προς την υλοποίησή του και θα επικαιροποιείται όποτε απαιτείται	Η εκπόνηση της μελέτης και του τεύχους δημοπράτησης θα γίνει από την Δ/νση Τεχνικών υπηρεσιών του Δήμου Παγγαίου (εκτιμώμενος χρόνος: 6 μήνες).	140.000		ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	**Α.Π.2**	**X**
	75	ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΣΤΟΥΣ ΠΡΟΠΟΔΕΣ ΤΟΥ ΟΡΟΥΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ.	Οι παρεμβάσεις θα στοχεύσουν στη βελτίωση της θερμικής άνεσης σε κοινόχρηστους χώρους (πλατείες, πάρκα) οικισμών του Παγγαίου όρους και στην ενίσχυση της βιώσιμης διαχείρισης νερού και πρασίνου, δημιουργώντας ταυτόχρονα χώρους κοινωνικής συναναστροφής και αναψυχής για τους κατοίκους.	Σε διαδικασία εκπόνησης (εκτιμώμενος χρόνος ολοκλήρωσης όλων των διαδικασιών και τευχών δημοπράτησης: 3-6 μήνες)	1.500.000		ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	**Α.Π.3**	**X**
	76	ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΣΤΟΥΣ ΠΡΟΠΟΔΕΣ ΤΟΥ ΟΡΟΥΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	Οι παρεμβάσεις θα επικεντρωθούν στη δημιουργία ή την αναβάθμιση παιδικών χαρών με πιστοποιημένο εξοπλισμό που συμμορφώνεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφάλειας (EN 1176/1177), εξασφαλίζοντας ότι οι χώροι αυτοί πληρούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας και λειτουργικότητας.	Σε διαδικασία εκπόνησης (εκτιμώμενος χρόνος ολοκλήρωσης όλων των διαδικασιών και τευχών δημοπράτησης: 2 μήνες)	350.000		ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	**Α.Π.3**	**X**
	79	ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΕΚΘΕΤΗΡΙΟΥ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ ΣΤΗ ΜΟΥΣΘΕΝΗ	Η παρέμβαση αφορά στην αναβάθμιση του εκθετηρίου βιοποικιλότητας στην Μουσθένη, το οποίο φιλοξενείται σε δημοτικό κτήριο και έχει διαμορφωθεί στο πλαίσιο του προγράμματος INTERREG V-A “Greece – Bulgaria 2014-2020”, MOBILE BIODIVERSITY, με επιστημονική έρευνα στο πεδίο για τη βιοποικιλότητα (χλωρίδα και πανίδα), δημιουργία 2 ντοκυμαντέρ, και βιντεοπαρουσιάσεων, εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, που παρουσιάζονται σε χώρο με εγκατάσταση οθονών και κεντρικού συστήματος πολυπαραμετρικής προβολής.	Σε διαδικασία σχεδιασμού ανάθεσης της ειδικής μελέτης (Δράση α) (εκτιμώμενος χρόνος ανάθεσης και ολοκλήρωσης όλων των διαδικασιών και τευχών δημοπράτησης: 6-9 μήνες)	400.000		ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	**Α.Π.3**	**X**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ
	86	ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΈΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ, ΣΤΟ ΟΡΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟ	Η δράση για την εγκατάσταση συστημάτων αντιπυρικής προστασίας στο όρος Παγγαίο και στους οικισμούς γύρω από αυτό θα περιλαμβάνει την ανάπτυξη σύγχρονων συστημάτων πυρανίχνευσης και έγκαιρης προειδοποίησης, καθώς και την κατασκευή αντιπυρικών ζωνών γύρω από τους οικισμούς. Η περιοχή του Παγγαίου, λόγω των πυκνών δασών και της γεωγραφικής της θέσης, αντιμετωπίζει υψηλό κίνδυνο πυρκαγιών, που θέτουν σε κίνδυνο τόσο τους φυσικούς πόρους όσο και τις τοπικές κοινότητες. Τον Αύγουστο του 2024, η πυρκαγιά στο Παγγαίο ήταν σε εξέλιξη για 8 ημέρες και χρειάστηκε να συμβάλλουν οι καιρικές συνθήκες (βροχή) για να οριοθετηθεί και να σβήσει.		2.000.000		ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	**Α.Π.5**	**Χ**
	80	ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΑΣΙΚΟ ΧΩΡΙΟ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	Η παρέμβαση αφορά στην βελτίωση της οδικής ασφάλειας της δασικής οδού από το Ακροβούνι προς το Δασικό Χωριό Παγγαίου, δημοτική εγκατάσταση που λειτουργεί με παραχώρηση σε Κοινωνική επιχείρηση. Το έργο θα περιλαμβάνει, διαπλάτυνση, ασφαλτοστρώση αποκατάστασης βατότητας, παρεμβάσεις αποστράγγισης, σήμανση και διαγράμμιση, προστατευτικά κιγκλιδώματα, βελτίωση ορατότητας (καθαρισμός βλάστησης), κ.λπ.	Θα εκπονηθεί από την Τ.Υ. του Δήμου Παγγαίου (εκτιμώμενος χρόνος ολοκλήρωσης όλων των διαδικασιών και τευχών δημοπράτησης: 8 μήνες)	2.500.000		ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	**Α.Π.5**	**Χ**
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΦΟΡΕΩΝ ΠΟΥ ΑΠΟΣΥΡΘΗΚΑΝ Ή ΦΟΡΕΙΣ ΠΟΥ ΑΠΑΝΤΗΣΑΝ ΑΡΝΗΤΙΚΑ	118	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΝΕΩΤΕΡΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ – ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΕΝΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΠΟ ΩΣ «ΕΡΓΟ ΤΕΧΝΗΣ & ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟ ΜΝΗΜΕΙΟ» ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΚΤΗΡΙΩΝ (ΚΑΠΝΑΠΟΘΗΚΗΣ – ΓΡΑΦΕΙΩΝ), ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΔΩΝ 12 ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ, ΑΒΔΗΡΩΝ, ΑΝΔΡΟΥΤΣΟΥ & ΒΑΣ. ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗ ΣΤΗΝ ΞΑΝΘΗ, ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΥΠΠΟ & ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ «ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ (4.000.000€)						
	45	ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΦΟΡΕΑ: ΔΕΝ ΔΙΑΤΥΠΩΘΗΚΕ ΕΩΣ ΚΑΙ ΣΗΜΕΡΑ ΚΑΠΟΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ/ΣΧΟΛΙΟ/ ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΣ ΕΝΤΑΞΗ ΣΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΟΧΕ «ΖΩΝΗ ΟΡΟΣΕΙΡΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ ΚΑΙ ΠΟΤΑΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ» ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗΣ ΑΡΧΗΣ.						

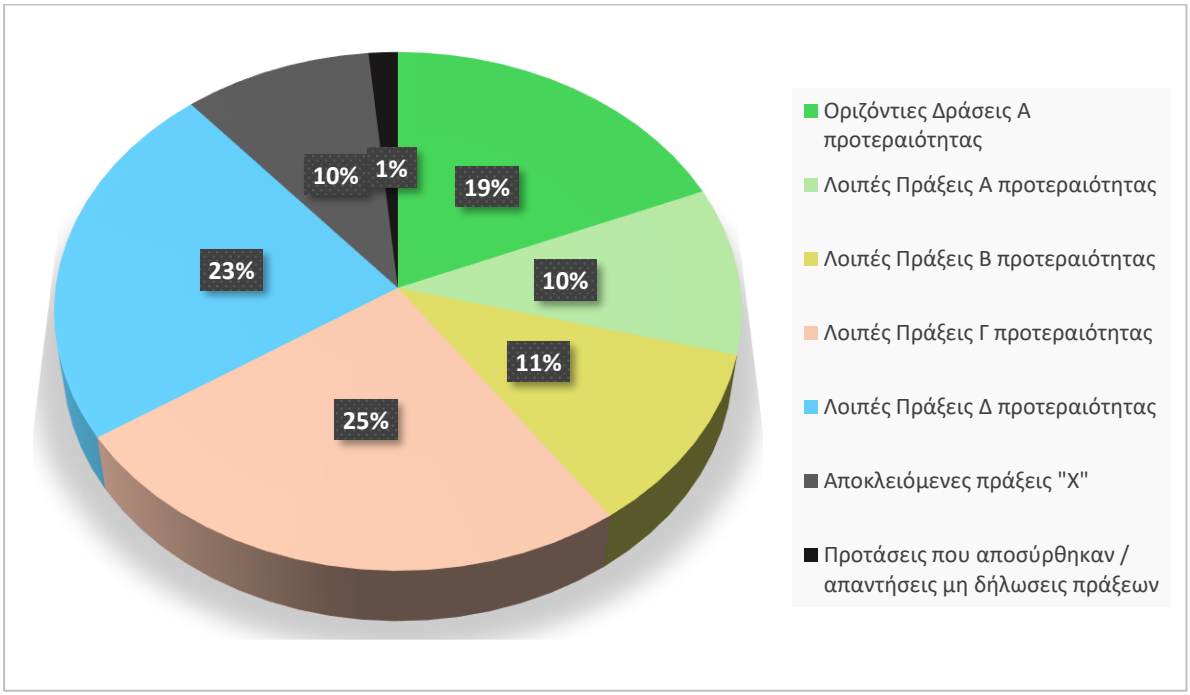
Πηγή: Επεξεργασία ομάδας μελέτης

,

Σύμφωνα, με τα κριτήρια προτεραιοποίησης που παρουσιάστηκαν παραπάνω, έπειτα από περιορισμένες συγχωνεύσεις πράξεων (σε μία όπου κρίθηκε απαραίτητο) και λαμβάνοντας υπόψη ότι οι Οριζόντιες Δράσεις λαμβάνουν προτεραιότητα Α, προκύπτουν τα εξής:

1. **39 πράξεις λαμβάνουν προτεραιότητα Α**. Εξ αυτών οι 25 αντιστοιχίζονται σε Οριζόντιες Δράσεις, ενώ οι υπόλοιπες 14 σε Λοιπές Πράξεις των Αξόνων Προτεραιότητας 2, 3, 4 και 5.
2. **15 πράξεις λαμβάνουν προτεραιότητα Β** και ανήκουν σε κατηγορίες Λοιπών Πράξεων των Αξόνων Προτεραιότητας 2, 3 και 5.
3. **34 πράξεις λαμβάνουν προτεραιότητα Γ** και ανήκουν σε κατηγορίες Λοιπών Πράξεων των Αξόνων Προτεραιότητας 2 και 3.
4. **31 πράξεις λαμβάνουν προτεραιότητα Δ** και ανήκουν σε κατηγορίες Λοιπών Πράξεων των Αξόνων Προτεραιότητας 2, 3, 4 και 5.
5. **13 πράξεις δηλώνονται με το στοιχείο "Χ"** και συνιστούν χωρικά αποκλειόμενες πράξεις. Πρόκειται για τις 12 προτάσεις του Δήμου Παγγαίου και τη 1 πρόταση του Επιμελητηρίου Ξάνθης.
6. **1 προτεινόμενη πράξη αποσύρθηκε,** ενώ υπήρξε και **1 απάντηση** περί μη δήλωσης προτεινόμενης πράξης.

Γράφημα 22. Προτεραιοποίηση πράξεων βάσει επιλεχθέντων κριτηρίων



Πηγή: Επεξεργασία ομάδας μελέτης

Όσον αφορά τον εκτιμώμενο προϋπολογισμό:

1. **Οι οριζόντιες δράσεις/πράξεις με προτεραιότητα Α εκτιμώνται στο ποσό των 30.630.620 ευρώ (€).** Σε αυτό το ποσό περιλαμβάνονται 300.000 ευρώ (€), τα οποία συνιστούν πρόβλεψη για την εξασφάλιση της Τεχνικής Βοήθειας.
   Σημειώνεται ότι για τις οριζόντιες δράσεις ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός συνιστά αποτέλεσμα συνεργασίας του αναδόχου με την ΕΥΔ και όχι αποτέλεσμα ευθείας άθροισης του εκτιμώμενου προϋπολογισμού των πράξεων που αντιστοιχίζονται κάτω από αυτές και κατά περιπτώσεις προτάθηκαν από τους Φορείς. Για τις Λοιπές πράξεις Α προτεραιότητας, συμπεριλήφθηκε ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός που υπέβαλλε ο εκάστοτε Φορέας, με εξαίρεση την υπ. αριθμό 36,37 πράξη του ΔΠΘ. Ο παρακάτω Πίνακας 9 αποτυπώνει τον επιμερισμό των περίπου 30 εκ. € στους Α.Π. της Στρατηγικής της ΟΧΕ.

Πίνακας 9. Επιμερισμός εκτιμώμενου προϋπολογισμού πράξεων Α προτεραιότητας

ΑΞΟΝΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΔΡΑΣΕΙΣ/ΠΡΑΞΕΙΣ	ΑΡΙΘΜΗΣΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Α.Π.1. Προαγωγή της επιχειρηματικότητας και των ευκαιριών παραγωγής εισοδήματος με έμφαση στον ποιοτικό τουρισμού, την αγροδιατροφή και το περιβάλλον	**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΡΑΣΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ**		**5.000.000**	5.000.000
Α.Π.2. Ανάδειξη της μοναδικής ταυτότητας της Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου	**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΡΑΣΗ ΠΡΟΒΟΛΗ, ΔΙΚΤΥΩΣΗ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ**		**700.000**	7.704.000
	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΡΑΣΗ ΑΝΑΔΕΙΞΗ, ΔΙΚΤΥΩΣΗ, ΠΡΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ		**1.000.000**	
	ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ (Α ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ)	7	1.600.000	
		19	1.400.000	
		48	954.000	
		59	1.900.000	
		134	150.000	
			5.854.000	
Α.Π.3. Ανάπτυξη υποδομών διασύνδεσης, κοινής ωφέλειας και βελτίωσης του οικιστικού περιβάλλοντος	**ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ (Α ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ)**	4	1.552.500	13.039.701
		8	4.500.000	
		47	3.550.000	
		95	1.492.000	
		96	792.001	
		136	1.153.200	
			13.900.700	
Α.Π.4. Διασφάλιση της κοινωνικής συνοχής, ανάπτυξη και προώθηση στην απασχόληση του ανθρώπινου δυναμικού	**ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ (Α ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ) - ΕΚΤ**	10	690.000	1.190.000
		36,37	500.000	
			1.190.000	
Α.Π.5. Μετριασμός επιπτώσεων, προστασία φυσικού	**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΡΑΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ**		**2.500.000**	3.396.919

ΑΞΟΝΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΔΡΑΣΕΙΣ/ΠΡΑΞΕΙΣ	ΑΡΙΘΜΗΣΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
περιβάλλοντος και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	**ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ**			
	ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ (Α ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ)	87,88,89	896.919	
			896.919	
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΡΑΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ			**300.000**	
ΣΥΝΟΛΟ				**30.630.620**

Πηγή: Επεξεργασία ομάδας μελέτης

2. **Οι πράξεις Β προτεραιότητας κοστολογούνται στα 25.466.560 ευρώ (€).** Το εν λόγω ποσό συνιστά άθροισμα του εκτιμώμενου προϋπολογισμού των πράξεων, όπως ο εκάστοτε Φορέας δήλωσε στο ερωτηματολόγιο. Για δύο (2) από τις δέκαπέντε (15) πράξεις δεν έχει εκτιμηθεί ο προϋπολογισμός.
3. **Οι πράξεις Γ προτεραιότητας κοστολογούνται στα 11.258.640 ευρώ (€).** Το εν λόγω ποσό συνιστά άθροισμα του εκτιμώμενου προϋπολογισμού των πράξεων, όπως ο εκάστοτε Φορέας δήλωσε στο ερωτηματολόγιο. Για δεκαεπτά (17) από τις τριάντα τέσσερις (34) πράξεις δεν έχει εκτιμηθεί ο προϋπολογισμός.
4. **Οι πράξεις Δ προτεραιότητας κοστολογούνται στα 52.169.380 ευρώ (€).** Το εν λόγω ποσό συνιστά άθροισμα του εκτιμώμενου προϋπολογισμού των πράξεων, όπως ο εκάστοτε Φορέας δήλωσε στο ερωτηματολόγιο. Για τέσσερις (4) από τις τριάντα μία (31) πράξεις δεν έχει εκτιμηθεί ο προϋπολογισμός.
5. **Οι χωρικά αποκλειόμενες πράξεις, δηλούμενες με στοιχείο Χ, κοστολογούνται στα 9.330.000 ευρώ (€).** Το εν λόγω ποσό συνιστά άθροισμα του εκτιμώμενου προϋπολογισμού των πράξεων, όπως ο εκάστοτε Φορέας δήλωσε στο ερωτηματολόγιο.

4.5. Πηγές Χρηματοδότησης

Η υλοποίηση της ΟΧΕ Οροσειράς Ροδόπης - Ποταμού Νέστου προβλέπεται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» 2021-2027. Στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος, οι ΟΧΕ δύναται να αντλήσουν πόρους από τον Ειδικό Στόχο RSO5.2 αλλά και από άλλους Ειδικούς Στόχους, συμπεριλαμβανομένων των Ειδικών Στόχων του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου (ΕΚΤ+). Ταυτόχρονα, η ΟΧΕ δύναται να αξιοποιεί πόρους και από επιπρόσθετες πηγές χρηματοδότησης, πέρα από το παραπάνω Επιχειρησιακό Πρόγραμμα. Η αντιστοίχιση των δράσεων της ΟΧΕ με τις επενδυτικές προτεραιότητες του Επιχειρησιακού Προγράμματος και το ταμείο χρηματοδότησης περιλαμβάνεται στον Πίνακα 10.

Πίνακας 10. Πίνακας Πράξεων Α προτεραιότητας: Πηγή χρηματοδότησης και αντιστοίχιση με Προτεραιότητες, Ειδικούς Στόχους και Πεδία παρέμβασης ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΠΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ
Α.Π.1. Προαγωγή της επιχειρηματικότητας και των ευκαιριών παραγωγής εισοδήματος με έμφαση στον ποιοτικό τουρισμού, την αγροδιατροφή και το περιβάλλον		**ΠΑΜΘ**	**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΡΑΣΗ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ**	**5.000.000**	**ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ**	**ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 5: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ (ΕΤΠΑ)**	**ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 5ii ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ, ΤΟΥ ΒΙΩΣΙΜΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΛΗΝ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ**	**021 / 146**	**Π-ΑΜΘ / Αναπτυξιακός Οργανισμός Π-ΑΜΘ**	**Α.Π.1**
	35	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - 1ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΘΡΑΚΗΣ	ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΠΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	200.000	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	146. Στήριξη της προσαρμογής των εργαζομένων, των επιχειρήσεων και των επιχειρηματιών στην αλλαγή	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - 1ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ \ΘΡΑΚΗΣ	**Α.Π.1**
	100	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΡΟΔΟΠΗΣ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΟΡΕΙΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΡΟΔΟΠΗΣ	450.000	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	021. Επιχειρηματική ανάπτυξη και διεθνοποίηση ΜΜΕ, συμπεριλαμβανομένων παραγωγικών επενδύσεων	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΡΟΔΟΠΗΣ	**Α.Π.1**
	110	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΡΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΝΕΣΤΟΥ		ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	021. Επιχειρηματική ανάπτυξη και διεθνοποίηση ΜΜΕ, συμπεριλαμβανομένων παραγωγικών επενδύσεων	ΠΑΜΘ	**Α.Π.1**
	115	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΟΧΕ		ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	021. Επιχειρηματική ανάπτυξη και διεθνοποίηση ΜΜΕ, συμπεριλαμβανομένων παραγωγικών επενδύσεων	ΠΑΜΘ ΚΑΙ Φ.Δ. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ, ΗΤΟΙ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΝΕΣΤΟΥ, ΒΙΣΤΩΝΙΔΑΣ, ΙΣΜΑΡΙΔΑΣ ΚΑΙ ΘΑΣΟΥ ΚΑΙ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΡΟΣΕΙΡΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ	**Α.Π.1**
	38	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)	ΔΙΑΣΧΙΖΟΝΤΑΣ ΤΑ ΜΟΝΟΠΑΤΙΑ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΝΑΨΥΧΗΣ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΩΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ	200.000	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	146. Στήριξη της προσαρμογής των εργαζομένων, των επιχειρήσεων και των επιχειρηματιών στην αλλαγή	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)	**Α.Π.1**
	120	ΤΜΗΜΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΑΔΕΙΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ, Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΊΔΡΥΣΗΣ ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ, ΤΟΠΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ		ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	021. Επιχειρηματική ανάπτυξη και διεθνοποίηση ΜΜΕ, συμπεριλαμβανομένων παραγωγικών επενδύσεων	ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΥ ΜΥΚΗΣ / ΟΡΕΙΝΩΝ ΔΗΜΟΥ ΞΑΝΘΗΣ	**Α.Π.1**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΠΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ
Α.Π.2. Ανάδειξη της μοναδικής ταυτότητας της Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου		**ΠΑΜΘ**	**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΡΑΣΗ: ΠΡΟΒΟΛΗ, ΔΙΚΤΥΩΣΗ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ**	**700.000**	**ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ**	**ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 5: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ (ΕΤΠΑ)**	**ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 5ii ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ, ΤΟΥ ΒΙΩΣΙΜΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΛΗΝ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ**	**016**	**Π-ΑΜΘ / Αναπτυξιακός Οργανισμός Π-ΑΜΘ**	**Α.Π.2**
	44	ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ: «Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΘΡΑΚΩΝ ΣΤΑ 200 ΧΡΟΝΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ»	400.000	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	016. Λύσεις ΤΠΕ, ηλεκτρονικές υπηρεσίες και εφαρμογές για κυβερνήσεις	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ, ΟΦΥΠΕΚΑ, ΔΠΘ- Ε.Κ. ΑΘΗΝΑ, ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ	**Α.Π.2**
	54	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ, ΑΝΑΔΕΙΞΗ, ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ, ΦΥΣΙΚΟΥ, ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	165.000	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	016. Λύσεις ΤΠΕ, ηλεκτρονικές υπηρεσίες και εφαρμογές για κυβερνήσεις		**Α.Π.2**
	74	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΕΙΒΑΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΥΓΧΡΟΝΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΤΟΥ, ΠΟΛΥΓΛΩΣΣΟΥ ΙΣΤΟΤΟΠΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ ΟΡΕΙΝΟΥ ΟΓΚΟΥ ΡΟΔΟΠΗΣ ΚΑΙ ΠΟΤΑΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ ΩΣ ΕΝΙΑΙΟ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟ/ ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ, ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΔΟΜΗΜΕΝΑ ΟΛΑ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ (ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΙ, ΔΡΑΣΕΙΣ, ΜΝΗΜΕΙΑ, ΙΣΤΟΡΙΑ, ΦΥΣΙΚΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ, ΚΛΠ).		ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	016. Λύσεις ΤΠΕ, ηλεκτρονικές υπηρεσίες και εφαρμογές για κυβερνήσεις	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	**Α.Π.2**
	38	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)	ΔΙΑΣΧΙΖΟΝΤΑΣ ΤΑ ΜΟΝΟΠΑΤΙΑ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	250.000	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	016. Λύσεις ΤΠΕ, ηλεκτρονικές υπηρεσίες και εφαρμογές για κυβερνήσεις	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)	**Α.Π.2**
	103	ΠΕΔ ΑΜΘ	ΠΡΟΒΟΛΗ- ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ		ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	016. Λύσεις ΤΠΕ, ηλεκτρονικές υπηρεσίες και εφαρμογές για κυβερνήσεις	ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	**Α.Π.2**
	132	ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΔΡΑΜΑΣ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ BRAND ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΩΝ ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΗΣ ΠΕ ΔΡΑΜΑΣ. ΑΞΙΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ & ΤΑ ΦΥΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΤΟΠΟΥ ΩΣ ΜΟΧΛΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	280.000	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	016. Λύσεις ΤΠΕ, ηλεκτρονικές υπηρεσίες και εφαρμογές για κυβερνήσεις	ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΔΡΑΜΑΣ	**Α.Π.2**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΠΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ
	133	ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΔΡΑΜΑΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ, ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ, ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΗΣ ΓΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΗΣΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΕ ΔΡΑΜΑΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ.	359.000	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	016. Λύσεις ΤΠΕ, ηλεκτρονικές υπηρεσίες και εφαρμογές για κυβερνήσεις	ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΔΡΑΜΑΣ	**Α.Π.2**
		ΠΑΜΘ	**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΡΑΣΗ: ΑΝΑΔΕΙΞΗ, ΔΙΚΤΥΩΣΗ, ΠΡΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ**	**1.000.000**	**ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ**	**ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 5: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ (ΕΤΠΑ)**	**ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 5ii ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ, ΤΟΥ ΒΙΩΣΙΜΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΛΗΝ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ**	**167**	**Π-ΑΜΘ / Αναπτυξιακός Οργανισμός Π-ΑΜΘ**	**Α.Π.2**
	41	ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΔΗΛΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	250.000	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	167.Προστασία, ανάπτυξη και προβολή της φυσικής κληρονομιάς και του οικοτουρισμού εκτός από τις περιοχές Natura 2000	ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	**Α.Π.2**
	50	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΔΙΑΝΟΙΞΗ – ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ (2 ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΑ & 1 ΠΟΔΗΛΑΤΙΚΟ)	473.686	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	167.Προστασία, ανάπτυξη και προβολή της φυσικής κληρονομιάς και του οικοτουρισμού εκτός από τις περιοχές Natura 2000	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ, ΔΠΘ, ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ	**Α.Π.2**
	64	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΕΙΒΑΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΧΑΡΑΞΗ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗ ΝΕΩΝ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ.		ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	167.Προστασία, ανάπτυξη και προβολή της φυσικής κληρονομιάς και του οικοτουρισμού εκτός από τις περιοχές Natura 2000	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ, ΔΠΘ, ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ	**Α.Π.2**
	65	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΕΙΒΑΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΩΝ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΔΡΑΜΑΣ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΧΑΡΑΞΗ ΝΕΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΟΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΔΙΑΚΟΠΕΙ ΛΟΓΩ ΙΔΙΟΧΡΗΣΙΑΣ Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Π.Χ. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ ΕΞΟΡΥΞΗΣ ΜΑΡΜΑΡΩΝ).		ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	167.Προστασία, ανάπτυξη και προβολή της φυσικής κληρονομιάς και του οικοτουρισμού εκτός από τις περιοχές Natura 2000	ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	**Α.Π.2**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΠΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ
	68	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΕΙΒΑΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕΩΝ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ ΕΝΤΟΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ/ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (Π.Χ. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΩΝ ΕΚΒΟΛΩΝ ΤΩΝ ΠΗΓΩΝ ΤΗΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ ΣΤΗ ΔΡΑΜΑ).		ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	167.Προστασία, ανάπτυξη και προβολή της φυσικής κληρονομιάς και του οικοτουρισμού εκτός από τις περιοχές Natura 2000	ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	**Α.Π.2**
	69	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΕΙΒΑΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ ΓΙΑ ΟΡΕΙΝΗ ΠΟΔΗΛΑΣΙΑ ΚΑΙ Η ΣΩΣΤΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΤΟΥΣ ΕΝΤΟΣ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ.		ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	167.Προστασία, ανάπτυξη και προβολή της φυσικής κληρονομιάς και του οικοτουρισμού εκτός από τις περιοχές Natura 2000	ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	**Α.Π.2**
	97	ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ – ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ	219.681	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	167.Προστασία, ανάπτυξη και προβολή της φυσικής κληρονομιάς και του οικοτουρισμού εκτός από τις περιοχές Natura 2000		**Α.Π.2**
	105	ΠΕΔ ΑΜΘ	ΜΟΝΟΠΑΤΙ Ε6- ΔΙΚΤΥΟ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ		ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	167.Προστασία, ανάπτυξη και προβολή της φυσικής κληρονομιάς και του οικοτουρισμού εκτός από τις περιοχές Natura 2000		**Α.Π.2**
	106	ΠΕΔ ΑΜΘ	ΓΕΝΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ		ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	167.Προστασία, ανάπτυξη και προβολή της φυσικής κληρονομιάς και του οικοτουρισμού εκτός από τις περιοχές Natura 2000	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	**Α.Π.2**
	135	ΠΑΜΘ	ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ Ε6 ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ	500.000	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	167.Προστασία, ανάπτυξη και προβολή της φυσικής κληρονομιάς και του οικοτουρισμού εκτός από τις περιοχές Natura 2000	ΠΑΜΘ	**Α.Π.2**
ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ				**6.004.000**		**ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 5: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ (ΕΤΠΑ)**	**ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 5ii ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ, ΤΟΥ ΒΙΩΣΙΜΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΛΗΝ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ**	**166 / 167**		**Α.Π.2**
	7	ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΩΛΑΚΑ	1.600.000	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	166.Προστασία, ανάπτυξη και προβολή της πολιτιστικής κληρονομιάς και των πολιτιστικών υπηρεσιών	ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	**Α.Π.2**
	19	ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΩΣ ΠΑΡΚΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΟ ΝΕΣΤΟ	1.400.000	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	167.Προστασία, ανάπτυξη και προβολή της φυσικής κληρονομιάς και του οικοτουρισμού εκτός από τις περιοχές Natura 2000	ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	**Α.Π.2**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΠΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ
	48	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	954.000	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	167.Προστασία, ανάπτυξη και προβολή της φυσικής κληρονομιάς και του οικοτουρισμού εκτός από τις περιοχές Natura 2000	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	**Α.Π.2**
	59	ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΕΙΝΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ	1.900.000	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	167.Προστασία, ανάπτυξη και προβολή της φυσικής κληρονομιάς και του οικοτουρισμού εκτός από τις περιοχές Natura 2000	ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	**Α.Π.2**
	134	ΠΑΜΘ	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΠΕΡΙΠΕΤΕΙΑΣ ΣΤΟ ΦΑΛΑΚΡΟ ΌΡΟΣ	150.000	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	167.Προστασία, ανάπτυξη και προβολή της φυσικής κληρονομιάς και του οικοτουρισμού εκτός από τις περιοχές Natura 2000	ΠΑΜΘ	**Α.Π.2**
Α.Π.3. Ανάπτυξη υποδομών διασύνδεσης, κοινής ωφέλειας και βελτίωσης του οικιστικού περιβάλλοντος	**ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ**			**13.900.700**		**ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 5: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ (ΕΤΠΑ)**	**ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 5ii ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ, ΤΟΥ ΒΙΩΣΙΜΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΛΗΝ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ**	**165**		**Α.Π.3**
	4	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΑΜΕΑ ΝΟΗΤΙΚΗΣ ΥΣΤΕΡΗΣΗ Ν.ΡΟΔΟΠΗΣ «ΑΓΙΟΙ ΘΕΟΔΩΡΟΙ»	ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΕΞΟΧΗΣ ΤΗΣ ΠΑΝΔΡΟΣΟΥ	1.552.500	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	165.Προστασία, ανάπτυξη και προβολή των δημόσιων τουριστικών περιουσιακών στοιχείων και υπηρεσιών στον τομέα του τουρισμού	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΑΜΕΑ ΝΟΗΤΙΚΗΣ ΥΣΤΕΡΗΣΗ Ν.ΡΟΔΟΠΗΣ «ΑΓΙΟΙ ΘΕΟΔΩΡΟΙ»	**Α.Π.3**
	8	ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	4.500.000	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	165.Προστασία, ανάπτυξη και προβολή των δημόσιων τουριστικών περιουσιακών στοιχείων και υπηρεσιών στον τομέα του τουρισμού	ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	**Α.Π.3**
	47	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΟΙΚΙΣΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΜΕΣΟΧΩΡΙΟΥ	3.550.000	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	165.Προστασία, ανάπτυξη και προβολή των δημόσιων τουριστικών περιουσιακών στοιχείων και υπηρεσιών στον τομέα του τουρισμού	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	**Α.Π.3**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΠΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ
	95	ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ ΣΕ ΧΩΡΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΧΡΥΣΟ	1.492.000	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	165.Προστασία, ανάπτυξη και προβολή των δημόσιων τουριστικών περιουσιακών στοιχείων και υπηρεσιών στον τομέα του τουρισμού	ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	**Α.Π.3**
	96	ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΓΛΑΥΚΗΣ, ΔΗΜΟΥ ΜΥΚΗΣ	792.001	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	165.Προστασία, ανάπτυξη και προβολή των δημόσιων τουριστικών περιουσιακών στοιχείων και υπηρεσιών στον τομέα του τουρισμού	ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	**Α.Π.3**
	136	ΠΑΜΘ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ ΣΤΟ ΧΙΟΝΟΔΡΟΜΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΦΑΛΑΚΡΟΥ ΟΡΟΥΣ	1.153.200	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO5.2	165.Προστασία, ανάπτυξη και προβολή των δημόσιων τουριστικών περιουσιακών στοιχείων και υπηρεσιών στον τομέα του τουρισμού	ΠΑΜΘ	**Α.Π.3**
Α.Π.4. Διασφάλιση της κοινωνικής συνοχής, ανάπτυξη και προώθηση στην απασχόληση του ανθρώπινου δυναμικού	**ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ (ΕΚΤ)**			**1.190.000**		**ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 4Β: ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΦΤΩΧΕΙΑΣ (ΕΚΤ+)**	**ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 4ια: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΙΣΟΤΙΜΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΠΟΙΟΤΙΚΕΣ, ΒΙΩΣΙΜΕΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΙΤΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ, ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΑΓΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΣΤΕΓΑΣΗ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΜΕ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ, ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΑ ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΜΕΙΟΝΕΚΤΟΥΣΕΣ ΟΜΑΔΕΣ, ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΜΕΤΑΞΥ ΑΛΛΩΝ ΓΙΑ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΕΣ, ΤΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ**	**159**		**Α.Π.4**
	10	ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΤ' ΟΙΚΟΝ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΕΥΠΑΘΕΙΣ ΟΜΑΔΕΣ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	690.000	ΠΕΠ/ ΕΚΤ +	4Β	ESO4.11	159. Μέτρα για την αναβαθμισμένη παροχή υπηρεσιών φροντίδας που βασίζονται στην οικογένεια και την τοπική κοινότητα	ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	**Α.Π.4**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΠΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ
	36,37	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)	ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ, ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΕΝΔΥΝΑΜΩΣΗΣ ΣΕ ΕΥΑΛΩΤΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	500.000	ΠΕΠ/ ΕΚΤ +	4Β	ESO4.11	159. Μέτρα για την αναβαθμισμένη παροχή υπηρεσιών φροντίδας που βασίζονται στην οικογένεια και την τοπική κοινότητα	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)	**Α.Π.4**
Α.Π.5. Μετριασμός επιπτώσεων, προστασία φυσικού περιβάλλοντος και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή		**ΠΑΜΘ**	**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΡΑΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ**	**2.500.000**	**ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ**	**ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 5: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ (ΕΤΠΑ)**	**ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 5ii ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ, ΤΟΥ ΒΙΩΣΙΜΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΛΗΝ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ**	**058 / 059**	**Π-ΑΜΘ / Αναπτυξιακός Οργανισμός Π-ΑΜΘ**	**Α.Π.5**
	2	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ-ΣΑΠΩΝ	ΤΟΠΙΚΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Ν. ΣΑΝΤΑΣ	1.800.000	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	2	RSO2.4	058. Προσαρμογή στα μέτρα για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και πρόληψη και διαχείριση των κινδύνων που συνδέονται με το κλίμα: πλημμύρες και κατολισθήσεις (συμπεριλαμβανομένων των δραστηριοτήτων ευαισθητοποίησης, της πολιτικής προστασίας και των συστημάτων διαχείρισης καταστροφών, των υποδομών και των προσεγγίσεων με βάση το οικοσύστημα)	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ-ΣΑΠΩΝ	**Α.Π.5**
	61	ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΒΥΤΙΟΦΟΡΟΥ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	700.000	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	2	RSO2.5	059.Προσαρμογή στα μέτρα για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και πρόληψη και διαχείριση των κινδύνων που συνδέονται με το κλίμα: πυρκαγιές (συμπεριλαμβανομένων των δραστηριοτήτων ευαισθητοποίησης, της πολιτικής προστασίας και των συστημάτων διαχείρισης καταστροφών, των υποδομών και των προσεγγίσεων με βάση το οικοσύστημα)	ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	**Α.Π.5**
	ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ			**896.919**		**ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 5: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ (ΕΤΠΑ)**	**ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 5ii ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ, ΤΟΥ ΒΙΩΣΙΜΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΛΗΝ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ**	**058**		**Α.Π.5**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΠΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΟΧΕ
	87,88,89	ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΥΚΗΣ	896.919	ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ	5	RSO2.5	058. Προσαρμογή στα μέτρα για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και πρόληψη και διαχείριση των κινδύνων που συνδέονται με το κλίμα: πλημμύρες και κατολισθήσεις (συμπεριλαμβανομένων των δραστηριοτήτων ευαισθητοποίησης, της πολιτικής προστασίας και των συστημάτων διαχείρισης καταστροφών, των υποδομών και των προσεγγίσεων με βάση το οικοσύστημα)	ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	**Α.Π.5**
	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΡΑΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ			**300.000**	**ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ & ΕΚΤ+**	**ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 6: ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΕΤΠΑ Ή/ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 7: ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΕΚΤ+**		**170**		
	101	ΠΕΔ ΑΜΘ	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ ΦΟΡΕΩΝ		ΠΕΠ/ ΕΤΠΑ & ΕΚΤ+	6 ή/και 7		170. Βελτίωση της ικανότητας των αρχών του προγράμματος και των φορέων που συνδέονται με την υλοποίηση των Ταμείων	Π-ΑΜΘ / Αναπτυξιακός Οργανισμός Π-ΑΜΘ, ΕΕΤΑΑ ΑΕ, ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ	

4.6. Χρονοδιάγραμμα

- **Έκδοση πρόσκλησης από την ΕΥΔ προς τον Χωρικό Φορέα**

Η ΕΥΔ θα εκδώσει πρόσκληση προς τον Χωρικό Φορέα για να υποβάλει την ΟΧΕ, αφού την εγκρίνει αρμοδίως. Η ανωτέρω διαδικασία αναμένεται να διαρκέσει περίπου ένα (1) μήνα.

- **Σύσταση Τοπικής Ομάδας Υποστήριξης για τη διακυβέρνηση της ΟΧΕ**

Ο Χωρικός Φορέας θα συστήσει την Τοπική Ομάδα υποστήριξης της Διακυβέρνησης της ΟΧΕ. Η ανωτέρω διαδικασία αναμένεται να διαρκέσει περίπου έναν (1) μήνα.

- **Αξιολόγηση και Έγκριση της Στρατηγικής ΟΧΕ από την ΕΥΔ**

Η ΕΥΔ θα αξιολογήσει και θα εγκρίνει την στρατηγική ΟΧΕ. Η ανωτέρω διαδικασία αναμένεται να διαρκέσει περίπου τρεις (3) μήνες ανάλογα με την πολυπλοκότητα της στρατηγικής και τις διαδικασίες αξιολόγησης.

- **Κατάρτιση του εγγράφου εξειδίκευσης της δράσης**

Η ΕΥΔ θα καταρτίσει το Έγγραφο Εξειδίκευσης της δράσης, το οποίο θα εγκριθεί από τον Περιφερειάρχη. Η ανωτέρω διαδικασία αναμένεται να διαρκέσει ένα (1) μήνα.

- **Γνωμοδότηση της ΕΕ και Έγκριση από την Επιτροπή Αξιολόγησης**

Ακολούθως θα συνταχθούν κριτήρια αξιολόγησης και ένταξης πράξεων, που μετά την σχετική ενημέρωση και γνωμοδότηση της ΕΕ, θα εγκριθούν από την Επιτροπή Παρακολούθησης. Η ανωτέρω διαδικασία αναμένεται να διαρκέσει δύο (2) μήνες.

- **Έκδοση πρόσκλησης υποβολής προτάσεων**

Αφού ολοκληρωθούν τα παραπάνω βήματα, η ΕΥΔ θα εκδώσει την πρόσκληση υποβολής προτάσεων για την ΟΧΕ. Η ανωτέρω διαδικασία αναμένεται να διαρκέσει ένα (1) μήνα.

- **Διάρκεια υποβολής προτάσεων**

Λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι η ΟΧΕ περιλαμβάνει ώριμες πράξεις (πράξεις δηλαδή για τις οποίες υφίστανται οι απαιτούμενες μελέτες) η πρόκληση εκτιμάται ότι θα παραμείνει ενεργή με σκοπό την υποβολή προτάσεων για πέντε (5) μήνες.

- **Αξιολόγηση και ένταξη πράξεων**

Η αξιολόγηση των προτάσεων από την ΕΥΔ, προτείνεται να πραγματοποιηθεί σε δύο στάδια. Το πρώτο στάδιο θα αφορά στην εξέταση της πληρότητας και της επιλεξιμότητας της πρότασης, ενώ το δεύτερο στάδιο θα αφορά στην αξιολόγηση των προτάσεων ανά ομάδα κριτηρίων.

- **Υλοποίηση πράξεων**

Μετά την οριστική ένταξη των πράξεων, το σύνολο των πράξεων θα πρέπει να ολοκληρωθούν (ολοκλήρωση φυσικού και οικονομικού αντικειμένου) έως 31/12/2029.

5. Πλαίσιο Εφαρμογής

5.1. Δυνητικοί Δικαιούχοι

Οι δικαιούχοι της ΟΧΕ αποτελούν τον κρισιμότερο παράγοντα για την εύρυθμη εφαρμογή και υλοποίησή της. Για το λόγο αυτό οι δυνητικοί δικαιούχοι θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι θα υλοποιήσουν με επιτυχία τα έργα, θα συνεργαστούν αρμονικά και θα ανταποκριθούν στους σκοπούς της στρατηγικής, λαμβάνοντας υπόψη την βιωσιμότητα των έργων, την κοινωνική ευημερία και την προστασία του περιβάλλοντος.

Πιο συγκεκριμένα οι δυνητικοί δικαιούχοι θα πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι:

- Διαχειριστική ικανότητα. Οι φορείς πρέπει να έχουν την απαιτούμενη διαχειριστική ικανότητα και προσωπικό προκειμένου να υλοποιήσουν τα έργα σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα χρονοδιαγράμματα.
- Εμπειρία σε συναφή έργα. Οι φορείς θα πρέπει να διαθέτουν εμπειρία στην υλοποίηση παρόμοιων έργων.
- Διατομεακή συνεργασία. Οι δικαιούχοι θα πρέπει να επιδεικνύουν τη δυνατότητα συνεργασίας με άλλους φορείς και οργανισμούς, για την επίτευξη κοινών στόχων και την ενίσχυση της αποτελεσματικότητας της επένδυσης.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω δυνητικοί δικαιούχοι της ΟΧΕ θα είναι:

- οι ΟΤΑ Α’ και Β’ βαθμού και τα Νομικά τους πρόσωπα, Πανεπιστημιακά και Ερευνητικά Ιδρύματα/Κέντρα, Πολιτιστικοί και Μη Κερδοσκοπικοί Φορείς της Π – ΑΜΘ
- οι Εφορείες Αρχαιοτήτων της Π – ΑΜΘ

- ο Ενδιάμεσος Φορέας Επιχειρησιακών Προγραμμάτων Ανταγωνιστικότητας και Επιχειρηματικότητας ΑΜΘ
- Κέντρα Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης της Π – ΑΜΘ και η Δημόσια Υπρεσία Απασχόλησης/ Περιφερειακή Διεύθυνση ΑΜΘ
- Ο Αναπτυξιακός Οργανισμός Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

5.2. Σύστημα Διακυβέρνησης - Εφαρμογής

Η Στρατηγική της ΟΧΕ δεν εξαντλείται μόνο στη φάση του σχεδιασμού και της διαμόρφωσης ενός πλάνου δράσης, αλλά οφείλει να είναι συνεχής και ανατροφοδοτούμενη. Ειδικότερα, οφείλει να περιλάβει τις έννοιες διακυβέρνηση, παρακολούθηση και αξιολόγηση, ως κρίσιμους μηχανισμούς για την αποτελεσματική εφαρμογή της. Μια **αποτελεσματική χωρική διακυβέρνηση** οφείλει να είναι δημοκρατική, διαφανής και χωρίς αποκλεισμούς, μακροπρόθεσμη και ολοκληρωμένη, πολυμερής και πολυεπίπεδη, εδαφική, ικανή και στο πνεύμα της ψηφιακής εποχής (Οδηγός[5] Εφαρμογής για τη συγκρότηση των Ομάδων Υποστήριξης της Διακυβέρνησης των ΟΧΕ και ΟΧΕ ΒΑΑ για την Περίοδο 2021-2027, σελ. 1).

Οι τρεις κεντρικές συνιστώσες, σύμφωνα με τον Οδηγό, μιας αποτελεσματικής χωρικής διακυβέρνησης, είναι:

- η **πολυεπίπεδη** διακυβέρνηση όπως αυτή εκφράζεται μέσα από τη συνεργασία και τη διαβούλευση κατά τον σχεδιασμό, την παρακολούθηση και αξιολόγηση της στρατηγικής και ειδικότερα της συνεργασίας των Περιφερειακών αρχών με τους φορείς της τοπικής αυτοδιοίκησης Α βαθμού, συνιστά βασική προϋπόθεση για τις ΟΧΕ (Εγκύκλιος[6] ΕΥΣΣΑ 124143-21.12.2022, σελ. 5)
- η **πολυμερής** διακυβέρνηση η οποία προσεγγίζει και περιλαμβάνει όλους τους σχετικούς παράγοντες καθ' όλη τη διάρκεια των Στρατηγικών

[5] Οδηγός Εφαρμογής για τη συγκρότηση των Ομάδων Υποστήριξης της Διακυβέρνησης των ΟΧΕ και ΟΧΕ ΒΑΑ για την Περίοδο 2021-2027. Συντάχθηκε με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων (ΕΤΕπ) στο πλαίσιο της Εντολής Καθηκόντων (Task Order AA 010902 – MDI PASSA) της Συμφωνίας Υπηρεσιών Συμβουλευτικής Υποστήριξης Έργου (Project Advisory Support Service Agreement PASSA) για τον τομέα των Ολοκληρωμένων Χωρικών Επενδύσεων. Πρόσβαση στις 23/08/2024 στο https://www.eydamth.gr/images/site_2021_27/ArticleID_0620/Οδηγός_Εφαρμογής_για_τη_συγκρότηση_των_ομάδων_υποστήριξης_της_Διακυβέρνησης_των_ΟΧΕ_και_ΟΧΕ_ΒΑΑ_την_ΠΠ_2021_2027.pdf

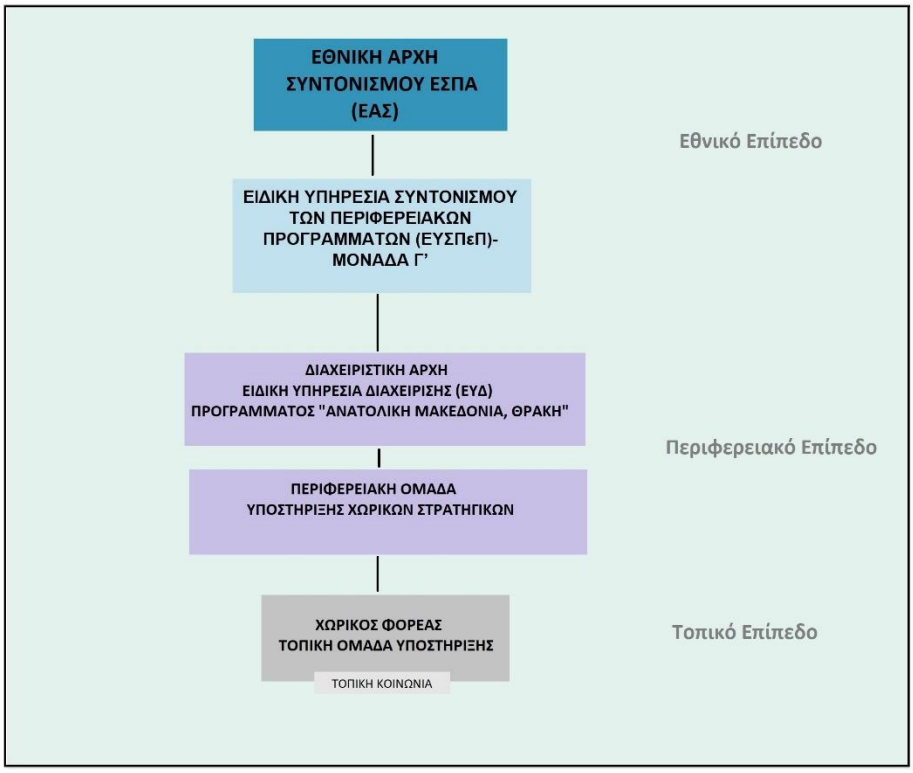
[6] Εγκύκλιος υπ. αριθμό 124143-21.12.2022 της Ειδικής Υπηρεσίας Στρατηγικής, Σχεδιασμού και Αξιολόγησης (ΕΥΣΣΑ) περί «Κατευθύνσεις για την επιλογή και σχεδιασμό των στρατηγικών στο πλαίσιο των ΟΧΕ, ΟΧΕ-ΒΑΑ και ΤΑΠΤΟΚ»

- η **από τη βάση προς την κορυφή και συμμετοχική** διακυβέρνηση, η οποία χρησιμοποιεί πρωτοβουλίες υπό την ηγεσία της κοινότητας για την ενθάρρυνση της συμμετοχής και της ανταπόκρισης των τοπικών φορέων.

Για κάθε ΟΧΕ, σύμφωνα με την υπ. αριθμό 124143-21.12.2022 Εγκύκλιο της Ειδικής Υπηρεσίας Στρατηγικής, Σχεδιασμού και Αξιολόγησης (ΕΥΣΣΑ), η υποστήριξη της διακυβέρνησης της Στρατηγικής θα διενεργείται σε περιφερειακό και χωρικό επίπεδο (Εγκύκλιος ΕΥΣΣΑ 124143-21.12.2022, σελ. 6-7). Συγκεκριμένα, η υποστήριξη της διακυβέρνησης της ΟΧΕ, απαιτεί την δημιουργία υποστηρικτικών ομάδων σε αποκεντρωμένο επίπεδο, ήτοι περιφερειακό και τοπικό επίπεδο χωρικού φορέα.

Η **δομή διακυβέρνησης της ΟΧΕ «Ζώνη Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου»**, λαμβάνοντας υπόψη το πρότυπο σχηματικό διάγραμμα της Εγκυκλίου για την διακυβέρνηση των ΟΧΕ, αποτυπώνεται στο παρακάτω διάγραμμα.

Διάγραμμα 1. Διακυβέρνηση ΟΧΕ «Ζώνη Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου»



Πηγή: Επεξεργασία ομάδας μελέτης.

Πρόκειται για μια πολύ-επίπεδη δομή οργάνωσης (Εθνικό - Περιφερειακό – Τοπικό επίπεδο) που διαθέτει ευελιξία η οποία προσαρμόζεται στις ιδιαίτερες ανάγκες της επιλεχθείσας Στρατηγικής ΟΧΕ.

Σε **εθνικό επίπεδο**, η **Εθνική Αρχή Συντονισμού (ΕΑΣ)** συντονίζει το σχεδιασμό και την υλοποίηση της ΟΧΕ σε εθνικό επίπεδο. Ειδικότερα:

- Εκδίδει οδηγίες και παρέχει κατευθύνσεις στα ΠεΠ σχετικές με τον σχεδιασμό και την εφαρμογή εργαλείων χωρικής συνοχής και αστικής ανάπτυξης,
- Παρακολουθεί την πορεία εφαρμογής των εργαλείων χωρικής συνοχής και αστικής ανάπτυξης στα ΠεΠ.
- Οργανώνει και Συντονίζει το Θεματικό Δίκτυο για την Ολοκληρωμένη Χωρική Προσέγγιση και τη Βιώσιμη Αστική Ανάπτυξη
- Προτείνει τις απαιτούμενες ενέργειες για την ενίσχυση των δικαιούχων (κυρίως δήμων) για την υλοποίηση των πράξεων των στρατηγικών στο πλαίσιο του Προγράμματος Τεχνική Βοήθεια και Υποστήριξη Δικαιούχων 2021-2027.

Επιπλέον, σε εθνικό επίπεδο η **Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού των Περιφερειακών Προγραμμάτων (ΕΥΣΠεΠ)** συγκροτείται από τρεις Μονάδες μεταξύ των οποίων και η Μονάδα Γ' Συντονισμού και Παρακολούθησης της Εφαρμογής των Στρατηγικών Εδαφικής Ανάπτυξης. Στρατηγικός σκοπός της ΕΥΣΠεΠ είναι η υποστήριξη των Διαχειριστικών Αρχών (ΔΑ) των Περιφερειακών Προγραμμάτων (ΠεΠ) του ΕΣΠΑ, αποτελώντας τον σύνδεσμο των ΠεΠ με την Εθνική Αρχή Συντονισμού και την παρακολούθηση της πορείας εφαρμογής αυτών.

Σε **περιφερειακό επίπεδο**, η **Διαχειριστική Αρχή ήτοι η ΕΥΔ Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη»** είναι αρμόδια για:

- Την εξειδίκευση των κατευθύνσεων για την χωρική και αστική ανάπτυξη στην Περιφέρεια και ειδικότερα:
  - Προτεραιότητες
  - Διαδικασία επιλογής των στρατηγικών
  - Κριτήρια επιλογής των στρατηγικών εάν δεν ορίζονται ρητά στο πρόγραμμα
- Τη συγκρότηση Ειδικής Ομάδας σε επίπεδο Περιφέρειας.
- Τη διάθεση πόρων για την κατάρτιση και σχεδιασμό των στρατηγικών την παρακολούθηση των στρατηγικών την ωρίμανση και υλοποίηση των πράξεων, τόσο από τους πόρους της στρατηγικής όσο και από την Τεχνική Βοήθεια του προγράμματος.
- Τη διάθεση πόρων για την ενίσχυση της ικανότητας των δικαιούχων σε συνεργασία με την ΕΑΣ.
- Τη διαχείριση της πληροφορίας
- Την εξειδίκευση και διαβίβαση των κατευθύνσεων που προέρχονται από τον κύριο φορέα διαμόρφωσης του πλαισίου εφαρμογής των χωρικών εργαλείων σε εθνικό επίπεδο (ΕΥΣΠεΠ/ΕΑΣ)

- Τη διαβούλευση με τις λοιπές τομεακές/θεματικές αρχές.

Επιπλέον, η **Περιφερειακή Ομάδα Υποστήριξης Χωρικών Στρατηγικών**, με ευθύνη της ΕΥΔ του Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» συγκροτείται σε επίπεδο Περιφέρειας, ως μια συνεκτική ομάδα με στόχο:

- Τον συντονισμό του σχεδιασμού της Στρατηγικής της ΟΧΕ.
- Τη διαβούλευση σε περιφερειακό και τοπικό επίπεδο
- Την παρακολούθηση της υλοποίησης και διαμόρφωση προτάσεων για την επίλυση προβλημάτων
- Την ενημέρωση της ΕΥΔ και της ΕΑΣ όταν απαιτείται

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. 2309/18-04-2023 (ΑΔΑ: 6ΣΚΖ7ΛΒ -ΖΣ5) Απόφαση του Περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, συγκροτήθηκε ομάδα διακυβέρνησης των στρατηγικών ΟΧΕ και ΟΧΕ – ΣΒΑΑ σε Περιφερειακό Επίπεδο.

Στόχοι της ομάδας είναι ο συντονισμός του σχεδιασμού των στρατηγικών ΟΧΕ & ΒΑΑ, η διαβούλευση σε περιφερειακό και τοπικό επίπεδο, όπως και η παρακολούθηση της υλοποίηση και η διαμόρφωση προτάσεων για την επίλυση προβλημάτων.

Εικόνα 28. Στελέχωση Περιφερειακής Ομάδας



Πηγή: Γεωργιάδης (2025). https://www.espa.gr/el/Documents/1.Odigos_Efarmogis.pdf

Σε **τοπικό επίπεδο χωρικού φορέα, ως Χωρικός Φορέας** της ΟΧΕ προτείνεται **η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.**

Επιπλέον, η **Τοπική Ομάδα Υποστήριξης**, με ευθύνη του αρμόδιου Χωρικού Φορέα συγκροτείται μια συνεκτική ομάδα με στόχο:

- Το συντονισμό του σχεδιασμού της στρατηγικής και την διαβούλευση με τους τοπικούς φορείς και τοπική κοινωνία
- Τη διαμόρφωση του σχεδίου δράσης για την ωρίμανση των έργων και υλοποίηση της στρατηγικής
- Την παρακολούθηση της πορείας ωρίμανσης και υλοποίησης των πράξεων της στρατηγικής
- Την επίλυση προβλημάτων στην πορεία υλοποίησης

Η εν λόγω ομάδα σε επίπεδο χωρικού φορέα συντονίζεται με το Περιφερειακό επίπεδο. Δύναται να αποτελείται από:

- Στελέχη του αρμόδιου χωρικού φορέα που αποδεδειγμένα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία και τεχνογνωσία στο σχεδιασμό και υλοποίηση των χωρικών στρατηγικών και πράξεων
- Εκπροσώπους φορέων που μετέχουν στο σχήμα υποβολής του φορέα και που αποδεδειγμένα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία και τεχνογνωσία στο σχεδιασμό και υλοποίηση των χωρικών στρατηγικών και πράξεων
- Εξωτερικούς εμπειρογνώμονες

Εικόνα 29. Στελέχωση Χωρικής Ομάδας



Πηγή: Γεωργιάδης (2025). https://www.espa.gr/el/Documents/1.Odigos_Efarmogis.pdf

Στην παρούσα ΟΧΕ, η σύνθεση της Τοπικής Ομάδας ΟΧΕ, ενδεικτικά δύναται να αποτελείται από 5 ως 13 μέλη, ως εξής:

- 1-2 εκπροσώπους του Επικεφαλής Χωρικού Φορέα (Περιφέρεια, Περιφερειακή Ενότητα, Επικεφαλής ΟΤΑ)

- 2-3 στελέχη της Δ/σεων Προγραμματισμού, Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος, Τουρισμού συνεργαζόμενων Δήμων, ή Περιφερειακής Ενότητας/ Περιφέρειας
- 1-3 στελέχη της οικίας ΕΥΔ ή στέλεχος Φορέα με σχετικές δεξιότητες (ΕΕΤΑΑ, Αναπτυξιακή Εταιρία / Οργανισμό)
- 0-3 εκπροσώπους αρμόδιων υπηρεσιών που σχετίζονται με τη θεματική στόχευση της ΟΧΕ (ενδεικτικά ΟΦΥΠΕΚΑ – τοπική μονάδα, ΥΠΠΟ - ΕΦΑ, ΕΟΤ) με έδρα την περιοχή
- 1-2 εμπειρογνώμονες (σύμβουλος υποστήριξης, Πανεπιστήμιο ή εκπρόσωπος τοπικού επαγγελματικού ή επιστημονικού φορέα)

Η συνεργασία μεταξύ της Τοπικής και Περιφερειακής Ομάδας Υποστήριξης κρίνεται απαραίτητη για την επιτυχή λειτουργία της πολυεπίπεδης διακυβέρνησης. Ειδικότερα:

- Η Τοπική Ομάδα θα πρέπει να παραδίδει στην Περιφερειακή Ομάδα τις Εκθέσεις προόδου και ωρίμανσης σε ημερομηνία που θα οριστεί από την Περιφερειακή Ομάδα, κάνοντας την κατάλληλη επεξεργασία και περιλαμβάνοντας τις σχετικές πληροφορίες για την εξέλιξη έργων που δεν έχουν ακόμα ενταχθεί στο πρόγραμμα.
- Η Περιφερειακή Ομάδα θα πρέπει να διενεργεί τακτικά (τουλάχιστον μια φορά το έτος) κοινές συνεδριάσεις με την Τοπική Ομάδα. Σε αυτές μπορεί η Τοπική Ομάδα να παρουσιάζει τα αποτελέσματα των εργασιών της, να συζητιούνται αναλυτικότερα τα ζητήματα της υλοποίησης, οι ανάγκες σε τεχνική υποστήριξη και ενίσχυση της διοικητικής ικανότητας του Χωρικού Φορέα και των δικαιούχων κ.α.
- Η Περιφερειακή Ομάδα υποστηρίζει την Τοπική Ομάδα για την ενημέρωση και την κατανόηση των εξελίξεων σε σχέση με το πλαίσιο υλοποίησης της ΟΧΕ, κατευθύνσεις που εκδίδονται σε ευρωπαϊκό, εθνικό και περιφερειακό επίπεδο και για δυνατότητες ενίσχυσης της Διοικητικής Ικανότητας του Χωρικού Φορέα ή των Δικαιούχων των πράξεων.

Εικόνα 30. Παρουσίαση ρόλων και συνεργασιών Τοπικής Ομάδας και Περιφερειακής Ομάδας Υποστήριξης



Πηγή: Οδηγός Εφαρμογής για τη συγκρότηση των Ομάδων Υποστήριξης της Διακυβέρνησης των ΟΧΕ και ΟΧΕ ΒΑΑ για την Περίοδο 2021-2027, σελ. 25.

Το σύστημα διακυβέρνησης της ΟΧΕ απαιτεί έναν πολυδιάστατο και συντονισμένο τρόπο δράσης μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων σε όλα τα επίπεδα (τοπικό, περιφερειακό, κεντρικό). Η επιτυχία αυτού του εγχειρήματος εξαρτάται από τη συνεχή συνεργασία και την ανάπτυξη κοινών στρατηγικών που θα διασφαλίσουν την πλήρη βιωσιμότητα, τη διαφάνεια και τη μακροχρόνια συνέχιση των έργων. Μέσω του αποτελεσματικού συντονισμού, της τακτικής και συστηματικής παρακολούθησης της προόδου, καθώς και της έγκαιρης αξιολόγησης των αποτελεσμάτων, εξασφαλίζεται η επιτυχημένη εφαρμογή της στρατηγικής, με όφελος όχι μόνο για τις τοπικές κοινότητες αλλά και για τη μακροχρόνια προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, ενισχύοντας παράλληλα την κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη της περιοχής.

5.3. Δείκτες παρακολούθησης

Για να είναι δυνατή η παρακολούθηση της υλοποίησης της Στρατηγικής ΟΧΕ «Ζώνη Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου» και η αξιολόγησή της σε σχέση με τους στόχους και σκοπούς που έχουν τεθεί, είναι αναγκαία η χρησιμοποίηση ενός συνόλου δεικτών, έτσι ώστε να είναι δυνατή η συλλογή των σχετικών με αυτούς δεδομένων. Οι εν λόγω δείκτες διακρίνονται σε δύο κατηγορίες:

- **Δείκτες εκροών,** οι οποίοι παρακολουθούν την δραστηριότητα. Πρόκειται δηλαδή για ποσοτικά μεγέθη που εκτιμούν την πρόοδο υλοποίησης μιας δράσης μετρώντας τις εκροές που παράγονται από αυτή για συγκεκριμένο διάστημα.
- **Δείκτες αποτελεσμάτων,** οι οποίοι παρακολουθούν τα άμεσα και έμμεσα αποτελέσματα. Πρόκειται δηλαδή για κατάλληλα επιλεγμένα ποσοτικά μεγέθη ή λόγο δύο ποσοτικών μεγεθών που μετρούν τα χαρακτηριστικά της υφιστάμενης κατάστασης της περιοχής και του εσωτερικού περιβάλλοντος και παρακολουθούν τις αλλαγές τους κατά τη διάρκεια υλοποίησης των δράσεων.

Για την παρακολούθηση της Στρατηγικής ΟΧΕ «Ζώνη Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου», χρησιμοποιούνται οι δείκτες που περιλαμβάνονται στο Μεθοδολογικό Έγγραφο του Πλαισίου Επίδοσης του ΠεΠ ΑΜΘ 2021-2027. Στους παρακάτω Πίνακες 11 και 12 αποτυπώνονται αναλυτικά οι δείκτες:

Πίνακας 11. Δείκτες Εκροών

Κωδικός Δείκτη	Ονομασία	Μονάδα Μέτρησης
RCO01	Υποστηριζόμενες επιχειρήσεις (από τις οποίες: πολύ μικρές, μικρές, μεσαίες, μεγάλες)	Επιχειρήσεις
RCO02	Επιχειρήσεις που υποστηρίζονται με επιχορηγήσεις	Επιχειρήσεις
RCO05	Νέες επιχειρήσεις που υποστηρίζονται	Επιχειρήσεις
EECO05	Απασχολούμενοι, συμπεριλαμβανομένων των αυτοαπασχολουμένων	Αριθμός ατόμων
RCO75	Στρατηγικές για ολοκληρωμένη χωρική ανάπτυξη που υποστηρίζονται	Στρατηγικές
RCO77	Αριθμός πολιτιστικών και τουριστικών χώρων που υποστηρίζονται	Πολιτιστικοί και τουριστικοί χώροι
RCO14	Αριθμός πολιτιστικών και τουριστικών χώρων που υποστηρίζονται	Δημόσιοι οργανισμοί
RCO74	Πληθυσμός που καλύπτεται από έργα στο πλαίσιο στρατηγικών για ολοκληρωμένη εδαφική ανάπτυξη*	Άτομα
621400	Αριθμός υποστηριζόμενων κοινωνικών φορέων σε περιφερειακό ή τοπικό επίπεδο	Αριθμός φορέων (οντότητες)
RCO24	Επενδύσεις σε νέα ή αναβαθμισμένα συστήματα παρακολούθησης, ετοιμότητας, προειδοποίησης και ανταπόκρισης σε περίπτωση φυσικών καταστροφών	Ευρώ

Κωδικός Δείκτη	Ονομασία	Μονάδα Μέτρησης
RCO25	Αντιπλημμυρικά έργα σε ακτές, όχθες ποταμών και λιμνών που κατασκευάστηκαν ή ενισχύθηκαν πρόσφατα	Χιλιόμετρα

Πίνακας 12. Δείκτες Αποτελεσμάτων

Κωδικός Δείκτη	Ονομασία	Μονάδα Μέτρησης
RCR02	Ιδιωτικές επενδύσεις που αντιστοιχούν σε δημόσια στήριξη (από τις οποίες: επιχορηγήσεις, χρηματοδοτικά μέσα)	Ευρώ
EECR03	Συμμετέχοντες που αποκτούν εξειδίκευση αμέσως μετά τη λήξη συμμετοχής τους	Αριθμός ατόμων
RCR04	ΜΜΕ που εισάγουν καινοτομίες μάρκετινγκ ή οργάνωσης *	Επιχειρήσεις
RCR07	Αιτήσεις για εμπορικά σήματα και για σχέδια *	Αριθμός
RCR77	Επισκέπτες πολιτιστικών και τουριστικών χώρων που υποστηρίζονται	Επισκέπτες / έτος
RCR11	Χρήστες νέων και αναβαθμισμένων δημόσιων ψηφιακών υπηρεσιών, προϊόντων και διαδικασιών*	Χρήστες /έτος
PSO909	Δημόσιες υποδομές προσβάσιμες σε ΑμεΑ	Αριθμός
622401	Αριθμός επωφελουμένων από υποστηριζόμενους κοινωνικούς φορείς σε περιφερειακό ή τοπικό επίπεδο	Αριθμός
RCR35	Πληθυσμός που ωφελείται από αντιπλημμυρικά μέτρα	Άτομα

Παράλληλα και συμπληρωματικά με τους παραπάνω δείκτες εκροών και αποτελεσμάτων εντάσσονται στο σύστημα δεικτών της Στρατηγικής και Δείκτες Παρακολούθησης και Υλοποίησης (βλ. Πίνακα 13) προκειμένου να παρακολουθείτε η εξέλιξη της πορείας του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της Στρατηγικής και των έργων της με κύρια πηγή δεδομένων το ΟΠΣ.

Πίνακας 13. Δείκτες Παρακολούθησης της Υλοποίησης

Δείκτης	Μονάδα Μέτρησης	Πηγή Δεδομένων
Αριθμός Προσκλήσεων Στρατηγικής	Αριθμός	Διαχειριστική Αρχή Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη»
Προϋπολογισμός ενταγμένων πράξεων προς προϋπολογισμό Στρατηγικής συνολικά και ανά Πεδίο Παρέμβασης	Ποσοστό	ΟΠΣ
Προϋπολογισμός Δράσεων που αφορούν Πεδία Παρέμβασης για το Κλίμα	Ευρώ	Σχέδιο Στρατηγικής
Δαπάνες προς προϋπολογισμό ενταγμένων πράξεων συνολικά, ανά Έργο ή ανά Πεδίο Παρέμβασης	Ποσοστό	ΟΠΣ
Μέσος Χρόνος μεταξύ Ένταξης Έργου – Ένταξης Νομικών Δεσμεύσεων	Ημέρες	ΟΠΣ
Έργα Τεχνικής Βοήθειας	Αριθμός	ΟΠΣ

5.4. Αναγκαίοι Όροι και Προϋποθέσεις (μέτρα και ενέργειες επιτυχούς υλοποίησης)

Οι **Αναγκαίοι Όροι και Προϋποθέσεις** για την επιτυχή υλοποίηση της **Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης (ΟΧΕ)** είναι ουσιαστικά οι παράγοντες που διασφαλίζουν ότι τα προτεινόμενα έργα θα αναπτυχθούν, θα διαχειριστούν και θα υλοποιηθούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές της στρατηγικής και τους στόχους της.

Πιο αναλυτικά αναγκαίους όρους και προϋποθέσεις αποτελούν:

- **Καθορισμός σαφών αρμοδιοτήτων**: Η αποτελεσματική διαχείριση απαιτεί τη δημιουργία σαφών δομών και αρμοδιοτήτων για την υλοποίηση του έργου. Οι εμπλεκόμενοι φορείς πρέπει να συνεργάζονται με συγκεκριμένες διαδικασίες και ρόλους. Κάθε επίπεδο διακυβέρνησης (Εθνικό, Περιφερειακό, Τοπικό) έχει τους δικούς του συγκεκριμένους ρόλους και διαδικασίες. Σε εθνικό επίπεδο, η Εθνική Αρχή Συντονισμού (ΕΑΣ) είναι υπεύθυνη για την καθοδήγηση, την έκδοση οδηγιών και την παρακολούθηση της εφαρμογής των στρατηγικών. Σε περιφερειακό επίπεδο, η Διαχειριστική Αρχή της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης εξειδικεύει τις κατευθύνσεις για τη χωρική και αστική ανάπτυξη, διασφαλίζοντας τη σωστή διάθεση πόρων και την ενίσχυση των τοπικών φορέων. Σε τοπικό επίπεδο, οι Τοπικές Ομάδες Υποστήριξης διαδραματίζουν καίριο ρόλο στον σχεδιασμό, την ωρίμανση και την υλοποίηση των έργων, ενισχύοντας τη συμμετοχή της τοπικής κοινωνίας και των φορέων. Ο καθορισμός των αρμοδιοτήτων σε κάθε επίπεδο διακυβέρνησης ενισχύει την αποτελεσματικότητα της στρατηγικής, καθώς εξασφαλίζει ότι οι υπεύθυνοι φορείς κατανοούν τις διαδικασίες τους και συνεργάζονται με συγκεκριμένους στόχους και προτεραιότητες. Η συνεργασία και η διαβούλευση σε όλα τα επίπεδα διακυβέρνησης (πολυεπίπεδη και πολυμερής διακυβέρνηση) προάγουν την αμοιβαία κατανόηση των ρόλων και ενισχύουν τη διαφάνεια. Μέσω αυτών των σαφών δομών και αρμοδιοτήτων, κάθε φορέας έχει την ευχέρεια να παρακολουθεί την πορεία των έργων, να διαχειρίζεται τις προκλήσεις και να προσαρμόζει τη στρατηγική για την επίτευξη των επιθυμητών αποτελεσμάτων.
- **Δημιουργία επιτροπών παρακολούθησης και αξιολόγησης**: Ένα αποτελεσματικό σύστημα παρακολούθησης και αξιολόγησης των έργων δεν περιορίζεται μόνο στην αξιολόγηση της προόδου, αλλά απαιτεί και στενή συνεργασία μεταξύ των ομάδων που συγκροτούν τη δομή διακυβέρνησης σε όλα τα επίπεδα (εθνικό, περιφερειακό, τοπικό). Η συστηματική συνεργασία και η ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ αυτών των ομάδων είναι κρίσιμη για την έγκαιρη αναγνώριση προβλημάτων και την έγκαιρη τροποποίηση των στρατηγικών και δράσεων, όταν είναι απαραίτητο. Η συνεργασία των επιτροπών παρακολούθησης και αξιολόγησης σε όλα τα επίπεδα (Εθνικό, Περιφερειακό, Τοπικό) επιτρέπει τη συντονισμένη δράση και τη συνεχή επικοινωνία, διασφαλίζοντας ότι όλες οι

ομάδες έχουν κοινή κατανόηση των στόχων, των χρηματοδοτικών πλάνων και της πορείας των έργων. Σε εθνικό επίπεδο, η Εθνική Αρχή Συντονισμού (ΕΑΣ) και η Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού των Περιφερειακών Προγραμμάτων (ΕΥΣΠεΠ) παρακολουθούν και συντονίζουν τις ενέργειες όλων των περιφερειακών φορέων, εξασφαλίζοντας την αρμονία μεταξύ των στρατηγικών και την έγκαιρη διόρθωση τυχόν παραλείψεων ή καθυστερήσεων. Σε περιφερειακό επίπεδο, οι Περιφερειακές Ομάδες Υποστήριξης Χωρικών Στρατηγικών και οι Τοπικές Ομάδες Υποστήριξης συνεργάζονται στενά, προκειμένου να διασφαλιστεί η ομαλή υλοποίηση των έργων και η ανταπόκριση στις τοπικές ανάγκες. Η ανταλλαγή δεδομένων και η κοινή ανάλυση των εκθέσεων προόδου μεταξύ αυτών των ομάδων εξασφαλίζει τη συνέπεια της στρατηγικής σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο, ενώ επιτρέπει τη γρήγορη αναγνώριση των ζητημάτων και την αποτελεσματική λύση τους. Η συνεργασία αυτή ενισχύει την ικανότητα των ομάδων να εντοπίζουν πιθανές καθυστερήσεις ή προβλήματα στην πορεία υλοποίησης των έργων και να προσαρμόζουν τις στρατηγικές και τις δράσεις, αν χρειαστεί. Μέσω αυτής της συνεχούς αλληλεπίδρασης, δημιουργείται μια δυναμική διαδικασία μάθησης και βελτίωσης που οδηγεί στην ενίσχυση της διοικητικής ικανότητας των φορέων και στην ενδυνάμωση της εμπιστοσύνης και της διαφάνειας μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων. Ειδικά η συχνή και οργανωμένη συνάντηση των ομάδων (τουλάχιστον μία φορά το χρόνο) βοηθά στην ενίσχυση της συνεργασίας και στη διασφάλιση ότι η στρατηγική παραμένει συνεκτική και στοχευμένη στις πραγματικές ανάγκες της περιοχής.

- **Επαρκής διοικητική υποστήριξη**: Για την επιτυχή υλοποίηση των στρατηγικών ΟΧΕ, είναι ζωτικής σημασίας οι φορείς υλοποίησης να διαθέτουν επαρκείς πόρους και εξειδικευμένο προσωπικό. Η διαχείριση έργων μεγάλης κλίμακας απαιτεί όχι μόνο τη χρηματοδότηση των δράσεων, αλλά και την παροχή υποστήριξης από έμπειρους και καταρτισμένους επαγγελματίες. Η παρουσία εξειδικευμένων στελεχών σε θέματα προγραμματισμού, παρακολούθησης, και υλοποίησης, καθώς και η σωστή κατανομή των αρμοδιοτήτων και των πόρων, αποτελούν καθοριστικά στοιχεία για την επιτυχία των στρατηγικών. Η τεχνική βοήθεια παίζει καθοριστικό ρόλο στη διασφάλιση ότι οι φορείς υλοποίησης διαθέτουν την απαιτούμενη τεχνογνωσία και υποστήριξη για την ολοκλήρωση των έργων. Ειδικότερα, η Τεχνική Βοήθεια 2021-2027 παρέχει πόρους και ενίσχυση στους φορείς για την υλοποίηση των στρατηγικών ΟΧΕ, τόσο σε επίπεδο σχεδιασμού όσο και σε επίπεδο εφαρμογής. Με τη βοήθεια ειδικών συμβούλων και εξειδικευμένων στελεχών, οι φορείς μπορούν να αναπτύξουν και να εφαρμόσουν αποτελεσματικά τις στρατηγικές, ενώ παράλληλα διασφαλίζεται η συμμόρφωση με τα ευρωπαϊκά και εθνικά πρότυπα και κατευθύνσεις. Η συνεργασία με τους αναπτυξιακούς οργανισμούς της Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Τ.Α.) Α' και Β' βαθμού, καθώς και με φορείς όπως η ΕΕΤΑΑ, είναι επίσης κρίσιμη για την ενίσχυση της

διοικητικής υποστήριξης. Αυτοί οι οργανισμοί παρέχουν σημαντική τεχνική και διοικητική βοήθεια στις τοπικές αρχές, προκειμένου να καταστήσουν δυνατή την εφαρμογή έργων που συνάδουν με τις στρατηγικές ΟΧΕ και τις ανάγκες της τοπικής ανάπτυξης. Η ΕΕΤΑΑ, για παράδειγμα, παρέχει υποστήριξη για τον εκσυγχρονισμό και την ενίσχυση των διοικητικών ικανοτήτων των ΟΤΑ, ενώ οι αναπτυξιακοί οργανισμοί του Α' και Β' βαθμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης ενδυναμώνουν τις δυνατότητες των δήμων και των περιφερειών μέσω της παροχής τεχνικών, οργανωτικών και χρηματοδοτικών εργαλείων. Επιπλέον, η διοικητική υποστήριξη πρέπει να ενσωματώνει τη δυνατότητα συνεργασίας μεταξύ των διαφόρων φορέων σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο, καθώς και με εξωτερικούς εμπειρογνώμονες ή συμβούλους. Η ορθή συνεργασία και ο συντονισμός μεταξύ των ομάδων εντός των φορέων διακυβέρνησης διασφαλίζουν τη σωστή υλοποίηση των έργων και την έγκαιρη επίλυση προβλημάτων που ενδέχεται να προκύψουν. Η συστηματική εκπαίδευση και η ενίσχυση των διοικητικών ικανοτήτων του προσωπικού, καθώς και η διαρκής υποστήριξη για την ενίσχυση της διοικητικής ικανότητας των φορέων, συμβάλλουν στην αποτελεσματικότητα και τη βιωσιμότητα των έργων. Η τεχνική βοήθεια και η ενεργή συμμετοχή των αναπτυξιακών οργανισμών αποτελούν καθοριστικά εργαλεία για τη διασφάλιση της επιτυχίας των στρατηγικών ΟΧΕ, ενισχύοντας την ικανότητα των φορέων να αναπτύξουν, να διαχειριστούν και να υλοποιήσουν δράσεις που ανταποκρίνονται στις τοπικές ανάγκες και τις στρατηγικές προτεραιότητες. Έτσι, η συνδυασμένη χρήση των παραπάνω πόρων, τόσο σε επίπεδο εκπαίδευσης όσο και υποστήριξης, διασφαλίζει τη συνεχιζόμενη ανάπτυξη και τον εκσυγχρονισμό των διαδικασιών υλοποίησης των έργων.

- **Δημοσιότητα και ενημέρωση**: Η στρατηγική επικοινωνίας είναι κρίσιμη για την ενημέρωση των τοπικών κοινοτήτων και άλλων ενδιαφερομένων φορέων για την πορεία και τα οφέλη των έργων. Αυτό περιλαμβάνει την τακτική ενημέρωση μέσω τοπικών μέσων, ημερίδων και άλλων εκδηλώσεων. Επιπλέον, θεμελιώδης για τη διασφάλιση της αναπτυξιακής βιωσιμότητας και της κοινωνικής αποδοχής των έργων, είναι η διαβούλευση καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου υλοποίησής της. Οι τοπικές κοινότητες, οι ενδιαφερόμενοι φορείς και οι πολίτες πρέπει να συμμετέχουν ενεργά, ώστε να διασφαλιστεί ότι η στρατηγική αντανακλά τις πραγματικές ανάγκες και επιθυμίες των περιοχών. Η διαβούλευση ενισχύει τη διαφάνεια, προάγει την κοινωνική συνοχή και επιτρέπει την αναγνώριση και την ενσωμάτωση των προβλημάτων που αντιμετωπίζουν οι τοπικές κοινωνίες, καθιστώντας τη στρατηγική πιο αποτελεσματική και προσαρμοσμένη στις ανάγκες της περιοχής. Η διαδικασία αυτή ενθαρρύνει την συνεργασία και την υποστήριξη των πολιτών και των φορέων, διασφαλίζοντας ότι η στρατηγική θα έχει τις καλύτερες δυνατές πιθανότητες επιτυχίας. Οι συμμετοχικές διαδικασίες ενδυναμώνουν την αίσθηση ευθύνης και ανήκειν στους πολίτες και ενισχύουν τη βιωσιμότητα των έργων, καθώς οι άνθρωποι που

συμμετέχουν στον σχεδιασμό και την υλοποίηση είναι πιο πιθανό να στηρίξουν την υλοποίησή τους.

Παράλληλα, σημαντική είναι η συνεργασία με την Υποεπιτροπή Ορεινών Περιοχών της Βουλής και την Επιτροπή Ορεινών Δήμων της ΚΕΔΕ, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι η στρατηγική της ΟΧΕ είναι ρεαλιστική, βιώσιμή και προσαρμοσμένη στις πραγματικές ανάγκες των περιοχών.

Η Υποεπιτροπή Ορεινών Περιοχών της Βουλής, ως μέλος των Ειδικών Μόνιμων Επιτροπών, διαδραματίζει καθοριστικό ρόλο στην ανάδειξη και επίλυση των θεμάτων που αφορούν τις ορεινές περιοχές της Ελλάδας. Αποτελεί το θεσμικό όργανο που προωθεί την ανάπτυξη εξειδικευμένων πολιτικών και στρατηγικών για την ενίσχυση των ορεινών περιοχών, οι οποίες συχνά αντιμετωπίζουν ιδιαίτερα προβλήματα, όπως η απομόνωση, η έλλειψη υποδομών, η απομάκρυνση των νέων και η φτώχεια.

Η συνεργασία με την Υποεπιτροπή θα συμβάλλει στην υλοποίηση έργων που θα ενδυναμώσουν την τοπική οικονομία, θα εκπληρώσουν τις ανάγκες των τοπικών κοινοτήτων και θα δημιουργήσουν νέες ευκαιρίες για την περιοχή.

Η Επιτροπή Ορεινών Δήμων της ΚΕΔΕ διαδραματίζει κρίσιμο ρόλο στην εκπροσώπηση των δήμων που ανήκουν σε ορεινές περιοχές και στην ενίσχυσή τους στις διαδικασίες λήψης αποφάσεων. Η Επιτροπή υποστηρίζει τις ανάγκες των ορεινών περιοχών, προτείνοντας πολιτικές που να αντιμετωπίζουν τις ειδικές δυσκολίες που αντιμετωπίζουν αυτές οι περιοχές.

Μέσω της συνεργασίας με την Επιτροπή Ορεινών Δήμων της ΚΕΔΕ, δύναται να εναρμονιστούν τα έργα με τις πραγματικές ανάγκες και προτεραιότητες των ορεινών περιοχών, καθώς και να εξασφαλιστεί η τοπική αποδοχή και στήριξη.

- **Δημιουργία συστήματος παρακολούθησης και αξιολόγησης**: Θα πρέπει να καθοριστούν δείκτες για την παρακολούθηση της προόδου των και να αξιολογούνται τα αποτελέσματα σε τακτά χρονικά διαστήματα. Αυτό περιλαμβάνει την καταγραφή της επίδρασης των έργων στο περιβάλλον, στην κοινωνία και στην οικονομία. Στην προηγούμενη ενότητα περιγράφονται αναλυτικά οι δείκτες παρακολούθησης οι οποίοι πρόκειται να εφαρμοστούν.
- **Καθορισμός υπευθύνων φορέων για τη συντήρηση και λειτουργία**: Οι φορείς λειτουργίας και συντήρησης των υποδομών ή/και των αποτελεσμάτων των έργων θα πρέπει να καθοριστούν από την αρχή. Στην περίπτωση των Δήμων ή της Περιφέρειας, θα πρέπει να οριστούν οι αρμόδιες υπηρεσίες. Σε περίπτωση που την ευθύνη θα έχουν άλλοι

εξειδικευμένοι φορείς, αυτοί θα πρέπει να έχουν την θεσμική αρμοδιότητα και τους απαραίτητους πόρους.

- **Εκπαίδευση προσωπικού για την συντήρηση**: Είναι απαραίτητο το προσωπικό που θα αναλάβει την συντήρηση να εκπαιδευτεί κατάλληλα και να αποκτήσει τις απαιτούμενες γνώσεις και δεξιότητες, προκειμένου να είναι σε θέση να φροντίσει και να διατηρήσει σωστά τις υποδομές και τα έργα. Αυτό θα διασφαλίσει τη σωστή λειτουργία τους και την αποφυγή πιθανών βλαβών που μπορεί να προκύψουν από ακατάλληλη διαχείριση.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Αρχαιολογικό Κτηματολόγιο https://www.arxaiologikoktimatologio.gov.gr/

Γεωργιάδης (2025). Οδηγός Εφαρμογής για τη Συγκρότηση των Ομάδων Υποστήριξης της Διακυβέρνησης των ΟΧΕ και ΟΧΕ ΒΑΑ για την Περίοδο 2021-2027 https://www.espa.gr/el/Documents/1.Odigos_Efarmogis.pdf

Εγκύκλιος υπ. αριθμό 124143-21.12.2022 της Ειδικής Υπηρεσίας Στρατηγικής, Σχεδιασμού και Αξιολόγησης (ΕΥΣΣΑ) περί «Κατευθύνσεις για την επιλογή και σχεδιασμό των στρατηγικών στο πλαίσιο των ΟΧΕ, ΟΧΕ-ΒΑΑ και ΤΑΠΤΟΚ»

Εθνική Στρατηγική για τη Βιώσιμη και Δίκαιη Ανάπτυξη 2030 https://www.mindev.gov.gr/wp-content/uploads/2019/05/Αναπτυξιακή-Στρατηγική-2030.pdf

Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Ελλάδα 2.0) https://greece20.gov.gr/wp-content/uploads/2021/07/NRRP_Greece_2_0_Greek_280721.pdf

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ) 2021-2025 https://epa.gov.gr/epa-2021-2025/ και https://epa.gov.gr/wp-content/uploads/2020/02/ΕΘΝΙΚΟ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ-ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ.pdf

ΕΛΣΤΑΤ https://www.statistics.gr/

Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Ξάνθης (2020-2023), https://www.cityofxanthi.gr/images/katevasma/pdfs/2021/strat_sxediasmos/Stratigikos_Sxediasmos_d_Xanthis_SXEDIO.pdf

Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Παρανεστίου (2020-2023), https://paranesti.gr/img/uploads/Anakoinwseis/2020/200916/200916a.pdf

Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Δράμας (2019-2023), https://dimos-dramas.gr/wp-content/uploads/2021/10/%CE%A3%CE%A4%CE%A1%CE%91%CE%A4%CE%97%CE%93%CE%99%CE%9A%CE%9F%CE%A3-%CE%A3%CE%A7%CE%95%CE%94%CE%99%CE%91%CE%A3%CE%9C%CE%9F%CE%A3-%CE%A0%CE%A1%CE%9F%CE%A3%CE%A7%CE%95%CE%94%CE%99%CE%9F.pdf

Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Αρριανών (2019-2023), https://arriana.gr/images/%CE%A6%CE%91%CE%A3%CE%97_%CE%91_%CE%A3%CE%A4%CE%A1%CE%91%CE%A4%CE%97%CE%93%CE%99%CE%9A%CE%9F%CE%A3_%CE%A3%CE%A7%CE%95%CE%94%CE%99%CE%91%CE%A3%CE%9C%CE%9F%CE%A3_%CE%94%CE%97%CE%9C%CE%9F%CE%A3_%CE%91%CE%A1%CE%A1%CE%99%CE%91%CE%9D%CE%A9%CE%9D.pdf

Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Κάτω Νευροκοπίου (2019-2023), https://www.nevrokopi.gr/images/ANAKOINOSEIS/ep-2019-2023.pdf

Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Σουφλίου (2014-2019), https://www.soufli.gr/images/Programmata_Dimou/Epix_A_2014_2019.pdf

Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Κομοτηνής (2019-2023) https://komotini.gr/sites/default/files/2023-11/epiheirisiako_shedio_2019-2023_fasi_a_stratigikos_shediasmos.pdf

Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Τοπείρου (2008-2010) https://www.topeiros.gr/portal/images/katevasma/kanonismoi/epixirisiako_sxedio_d_topeirou.pdf

Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Προσοτσάνης (2011-2014) https://www.pamth.gov.gr/index.php/el/enimerosi/diafaneia/ppa/apofaseis-entaksis-ppa-amth/item/83239-syntirisi-ethnikou-eparxiakou-odikou-diktyou-p-e-dramas-me-kodiko-ops-5223681-sto-ppa-perifereias-anatolikis-makedonias-thrakis-2021-2025

Επιχειρησιακό Σχέδιο Δράσης για την Ένταξη των Ρομά και πληθυσμών που διαμένουν σε ιδιαίτερα υποβαθμισμένους οικισμούς της Περιφέρειας ΑΜΘ https://www.eydamth.gr/images/site_2021_27/ArticleID_0575/Επιχειρησιακό_Σχέδιο_Δράσης_για_την_Ένταξη_των_Ρομά_και_πληθυσμών.pdf

ΕΣΠΑ (2021-2027). Ολοκληρωμένες Χωρικές Επενδύσεις. Πρόσβαση στις 10/07/2024 στο https://www.espa.gr/el/Pages/staticOXE.aspx

ΕΤΑΜ Α.Ε. (2023 α). Επικαιροποίηση Ολοκηρωμένης Χωρικής Επένδυσης (ΟΧΕ) Πολιτιστικής – Τουριστικής Διαδρομής Εγνατίας Οδού. 1ο Παραδοτέο. Οκτώβριος. Πρόσβαση στις 08/07/2023 στο https://www.eydamth.gr/index.php/stratigikes/oloklиromenes-xorikes-ependyseis

ΕΥΔ Π-ΑΜΘ (2021-2027). Επιτελική Σύνοψη Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» 2021-2027. Πρόσβαση στις 10/07/2024 στο https://20142020.eydamth.gr/images/site_2017/ArticleID_547/Summary_Greek_final.pdf

ΕΥΔ (2016). Ολοκληρωμένη Χωρική Επένδυση Πολιτιστικής Διαδρομής Εγνατίας Οδού. Εξιδίκευση. Τελικό Παραδοτέο. Ιούνιος.

ΕΥΔ - Α.Τ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Ε.Π.Ε (2018). Μελέτη Εξειδίκευσης της ολοκληρωμένης χωρικής επένδυσης (ΟΧΕ) της Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Νέστου. 1ο Παραδοτέο. Επικαιροποίηση Αύγουστος.

ΕΥΔ - Α.Τ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Ε.Π.Ε (2018). Μελέτη Εξειδίκευσης της ολοκληρωμένης χωρικής επένδυσης (ΟΧΕ) της Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Νέστου. 2ο Παραδοτέο. Δεκέμβριος.

ΕΥΔ - Α.Τ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Ε.Π.Ε (2019). Μελέτη Εξειδίκευσης της ολοκληρωμένης χωρικής επένδυσης (ΟΧΕ) της Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Νέστου. 3ο Παραδοτέο. Φεβρουάριος.

ΕΥΔ - ΕΤΑΜ Α.Ε. (2023). Επικαιροποίηση Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης (ΟΧΕ) Πολιτιστικής - Τουριστικής Διαδρομής Εγνατίας Οδού. 1ο Παραδοτέο. Οκτώβριος.

ΕΥΔ - ΕΤΑΜ Α.Ε. (2023). Επικαιροποίηση Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης (ΟΧΕ) Πολιτιστικής - Τουριστικής Διαδρομής Εγνατίας Οδού. 2ο Παραδοτέο. Δεκέμβριος.

ΙΝΣΕΤΕ (χ.χ.). Σχέδια Δράσης για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της διαρθρωτικής προσαρμογής του τουριστικού τομέα, Executive Summary, στο chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://insete.gr/wp-content/uploads/2021/12/Executive-Summary_2030.pdf

Ιστότοπος ενημέρωσης υποδομών και έργων στην Ελλάδα ypodomes.com (28-06-2024) Πρόσβαση στις 16 Σεπτεμβρίου 2024 στο https://ypodomes.com/quot-trechoyn-quot-ta-

erga-gia-ta-3-nea-nosokomeia-apo-to-idryma-s-niarchos-se-sparti-thessaloniki-kai-komotini/

Οδηγός Εφαρμογής για τη συγκρότηση των Ομάδων Υποστήριξης της Διακυβέρνησης των ΟΧΕ και ΟΧΕ ΒΑΑ για την Περίοδο 2021-2027. Πρόσβαση στις 23/08/2024 στο https://www.eydamth.gr/images/site_2021_27/ArticleID_0620/Οδηγός_Εφαρμογής_για_τη_συγκρότηση_των_ομάδων_υποστήριξης_της_Διακυβέρνησης_των_ΟΧΕ_και_ΟΧΕ_ΒΑΑ_την_ΠΠ_2021_2027.pdf

ΟΠΒΑΟΡ (2010) Εκπόνηση Επιχειρησιακού Σχεδίου για την υλοποίηση του Ολοκληρωμένου Προγράμματος Βιώσιμης Ανάπτυξης Οροσειράς Ροδόπης. Α' Παραδοτέο (Αναθεωρημένη έκδοση). Νοέμβριος. 143 σελ.

ΟΠΒΑΟΡ (2011 α). Εκπόνηση Επιχειρησιακού Σχεδίου για την υλοποίηση του Ολοκληρωμένου Προγράμματος Βιώσιμης Ανάπτυξης Οροσειράς Ροδόπης. Β' Παραδοτέο. Μάιος. 499 σελ.

ΟΠΒΑΟΡ (2011 β). ΤΕΥΧΟΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (05-09-2011). Πρόσβαση στις 11/07/2024 στο http://www.pedamth.gr/files/ArticleID/174/OPVAOR-EnimerosiPS.pdf

Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο https://maps.sch.gr/main.html

Περιφερειακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης (ΠΠΑ ΑΜΘ) (2021-2025). https://www.pamth.gov.gr/index.php/el/enimerosi/diafaneia/ppa/ppa-2

Περιφερειακή Στρατηγική Καινοτομίας Έξυπνης Εξειδίκευσης Regional Innovation Scheme (RIS3) (2015). https://20142020.eydamth.gr/lib/articles/newsite/ArticleID_583/REMTH-RIS3_V9.2.pdf

Περιφερειακή Στρατηγική για την κοινωνική ένταξη και την καταπολέμηση της φτώχειας (2015) https://www.eydamth.gr/index.php/stratigikes/perifereiakes και https://www.eydamth.gr/images/site_2021_27/ArticleID_0575Περιφερειακή_Στρατηγική_για_την_Κοινωνική_Ένταξη_και_την_Καταπολέμησ.pdf

Περιφερειακού Σχεδίου Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (ΠΕΣΠΚΑ ΑΜΘ) (2023) https://www.pamth.gov.gr/index.php/el/enimerosi/diafaneia/deltia-typou-anakoinoseis/pamth/item/74533-perifereiako-sxedio-gia-tin-prosarmogi-stin-klimatiki-allagi-pespka-anatolikis-makedonias-thrakis?play=123xbet%20%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A3%E0%B8%94%E0%B8%B4%E0%B8%95%E0%B8%9F%E0%B8%A3%E0%B8%B5%20300

ΠΕΠ «Ανατολική Μακεδονία Θράκη» (2014-2020). https://2014-2020.espa.gr/el/Pages/staticOPAnatMacedoniaThraki.aspx

ΠΕΠ «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» (2021-2027) https://www.eydamth.gr/images/site_2017/ArticleID_547/2._sfc2021-PRG-2021EL16FFPR006-2.1.pdf

Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων Ενέργειας & Υδάτων (ΡΑΑΕΥ) https://www.rae.gr

Στρατηγικό και Επιχειρησιακό Σχέδιο Τουριστικής Ανάπτυξης Π-ΑΜΘ (2015) https://20142020.eydamth.gr/index.php/extras/stratigikes/olokliromenes-xorikes-ependyseis/stratigiko-epixeirisiako-sxedio-touristikis-anaptyksis-perifereias-a-m-th

Τοπικό Πολεοδομικό Σχέδιο Δήμου Ιάσμου (υπό εκπόνηση) https://iasmos.gr/%CF%84%CE%BF%CF%80%CE%B9%CE%BA%CE%BF-%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B5%CE%BF%CE%B4%CE%BF%CE%BC%CE%B9%CE%BA%CE%BF-%CF%83%CF%87%CE%B5%CE%B4%CE%B9%CE%BF-%CE%B4%CE%B7%CE%BC%CE%BF%CF%85-%CE%B9%CE%B1%CF%83%CE%BC/

ΥΠΕΝ (2024). Νέο Ειδικό Χωροταξικό Πλαίσιο για τον Τουρισμό. Παραδοτέο Β' Σταδίου (2η φάση) https://ypen.gov.gr/diavoulefsi-tourismo-perivallontikon-epiptoseon/

ΥΠΕΝ (2024) Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (υπό εκπόνηση) http://www.opengov.gr/minenv/wp-content/uploads/downloads/2024/08/Εθνικό-Σχέδιο-για-την-Ενέργεια-και-το-Κλίμα-ΕΣΕΚ.pdf

Υπουργείο Υγείας. 4η Υγειονομική Περιφέρεια. https://www.4ype.gr/

ΦΕΚ 594/Δ'/13-11-1978. Περί χαρακτηρισμού ως παραδοσιακών οικισμών τινών του Κράτους και καθορισμού των όρων και περιορισμών δομήσεως των οικοπέδων αυτών.

ΦΕΚ 1471/Β'/09-10-2003 Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

ΦΕΚ 2464/Β'/03-12-2008 Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις ΑΠΕ

ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/13-04-2009 Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη Βιομηχανία

ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/25-10-2018 Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Α. Ολοκληρωμένα έργα προγράμματος ΟΠΒΑΟΡ, εντός της προγραμματικής περιόδου 2007-2013

Πίνακας Π 1. Ολοκληρωμένα Έργα ΟΠΒΑΟΡ

Α/Α	MIS	Έργο	Δικαιούχος	Προϋπ/σμός ολοκλήρωσης Δημόσια Δαπάνη	Προϋπ/σμός ολοκλήρωσης επιλέξιμος
1	364397	Κατασκευή κλειστού γυμναστηρίου στο Βώλακα	Δήμος Κάτω Νευροκοπίου	1.170.230,45	1.170.230,45
2	364911	Ανάπλαση όχθης χειμάρρου στον οικισμό Κάλχαντα	Δήμος Κομοτηνής	597.507,69	597.507,69
3	365452	Βελτίωση των οδών σύνδεσης οικισμών της ΔΕ Σταυρούπολης με την αρ. 14 Εθνική οδό	Δήμος Ξάνθης	762.887,5	756.195,72
4	372035	Ανάπλαση πλατείας Άνω Καρυόφυτου	ΔΤΕ ΠΕ Ξάνθης	252.077,87	252.077,87
5	373247	Ύδρευση οικισμών Δήμου Παρανεστίου	Δήμος Παρανεστίου	231.341,00	188.082,12
6	374182	Αποχέτευση και επεξεργασία λυμάτων οικισμού Μύκης	Δήμος Μύκης	1.712.432,12	1.437.032,06
7	374520	Κατασκευή μεταλλικής γέφυρας Σμίνθης	Δήμος Μύκης	214.749,09	214.749,09
8	375221	Ασφαλτόστρωση δρόμων οικισμών ΔΕ Μύκης	Δήμος Μύκης	320.402,70	319.967,08
9	375222	Κατασκευή υπαίθριων χώρων αναψυχής στην περιοχή της Δημοτικής Κοινότητας Εχίνου	Δήμος Μύκης	653.474,37	652.626,71
10	376895	Κατασκευή και ασφαλτόστρωση οδού Νέδας - Κίζαρι	Π.Α.Μ.Θ.	628.552,64	628.152,64
12	383730	Αξιοποίηση υπάρχουσας γεώτρησης οικισμού Ζουμπουλίου και κατασκευή δεξαμενής για τις ανάγκες ύδρευσης οικισμού Σμίνθης	Δήμος Μύκης	381.495,63	381.495,63
15	393282	Αντικατάσταση σωλήνων μεταφοράς νερού ύδρευσης στην Κοινότητα Σιδηρονέρου	Δήμος Δράμας	259.221,83	259.221,83
17	423771	Ασφαλτόστρωση τμήματος της ΕΟ Νο57 Δράμας - Κ.	ΔΤΕ ΠΑΜΘ	2.464.863,48	2.464.863,48

Α/Α	MIS	Έργο	Δικαιούχος	Προϋπ/σμός ολοκλήρωσης Δημόσια Δαπάνη	Προϋπ/σμός ολοκλήρωσης επιλέξιμος
		Νευροκοπίου από Χ.Θ. 37+000 (πλησίον διασταύρωσης οχυρού) μέχρι συνοριακή διάβαση Εξοχής			
18	426665	Έργα βελτίωσης οδικού δικτύου της Δημοτικής Ενότητας Σταυρούπολης	Δήμος Ξάνθης	386.620,00	386.620,00
19	429731	Βελτίωση επαρχιακής οδού Δράμας - Σιδηρονέρου - Δασικού Χωριού από τη χιλιομετρική θέση 11+800 έως το δασικό εργοτάξιο Ελατιάς	ΔΤΕ ΠΕ Δράμας	1.543.296,20	1.543.296,20
20	429704	Βελτίωση - ενεργειακή αναβάθμιση σχολικών μονάδων τοπικής Κοινότητας Περιθωρίου και τοπικής Κοινότητας Βώλακα	Δήμος Κ. Νευροκοπίου	497.039,75	497.039,75
21	441439	Αντικατάσταση εσωτερικού δικτύου ύδρευσης ΤΚ Περιθωρίου	Δήμος Κ. Νευροκοπίου	990.940,83	966.400,67
22	447877	Εκσυγχρονισμός - ανακαίνιση κεντρικού υδροθεραπευτηρίου στον οικισμό Ιαματικών Πηγών	Δήμος Μύκης	398.172,50	384.902,03
		ΣΥΝΟΛΑ		**13.465.306,10**	**13.100.461,02**

Πηγή: ΟΧΕ «Ζώνη Ορεινού όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου», 2018:87-89

Β. Ανάλυση φυσικού περιβάλλοντος

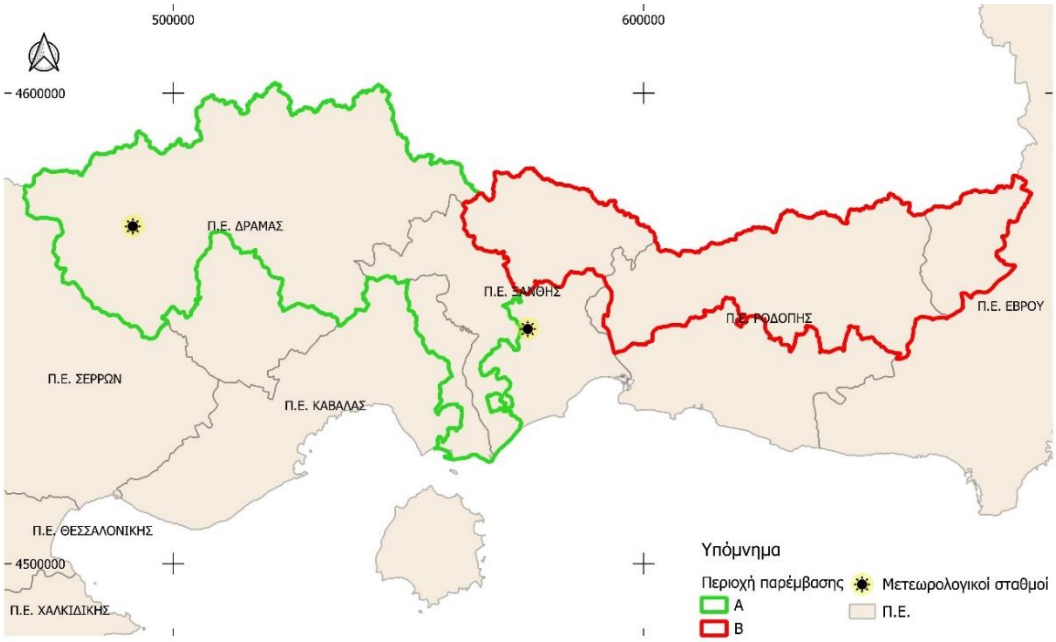
Κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά

Η υπό εξέταση περιοχή αποτελείται από τμήματα των Νομών Δράμας, Καβάλας, Ξάνθης, Κομοτηνής και Έβρου όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Η περιοχή αυτή χαρακτηρίζεται από ένα ευρύ φάσμα κλιματικών συνθηκών λόγω των υψομετρικών διαφορών. Πιο συγκεκριμένα, λόγω των βόρειων και βορειοδυτικών ανέμων κατά τη διάρκεια του χειμώνα η θερμοκρασία κατεβαίνει πολύ χαμηλά στις ορεινές περιοχές, οι βροχές είναι διπλάσιες σε σχέση με τα πεδινά, ενώ τα χιόνια είναι πολύ περισσότερα και δεν λιώνουν πριν από τα μέσα της άνοιξης. Στις παραθαλάσσιες περιοχές το κλίμα είναι σαφώς πιο ήπιο, τυπικά εύκρατο με μεσογειακά χαρακτηριστικά, με θερμό και ξηρό καλοκαίρι και χειμώνα με αρκετές βροχοπτώσεις. Στις κορυφές των μεγάλων βουνών, και ιδίως στα βουνά των συνόρων, το κλίμα είναι βαρύ/ηπειρωτικό, με άφθονες χιονοπτώσεις το χειμώνα και δροσερό καλοκαίρι, κατά τη διάρκεια του οποίου οι ξαφνικές μπόρες είναι αρκετά συχνές.

Για την εξέταση του κλίματος της περιοχής πάρθηκαν τα κλιματολογικά στοιχεία (υετόπτωση, θερμοκρασία, άνεμοι) από τους σταθμούς Νευροκοπίου (Υψόμετρο: 585m, X: 41.33636°, Y: 23.87006°) και Ξάνθης (Υψόμετρο: 40m, X: 41.09041°, Y: 24.88244°) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών για την χρονική περίοδο 2014-2024. Οι σταθμοί αυτοί επιλέχθηκαν καθώς:

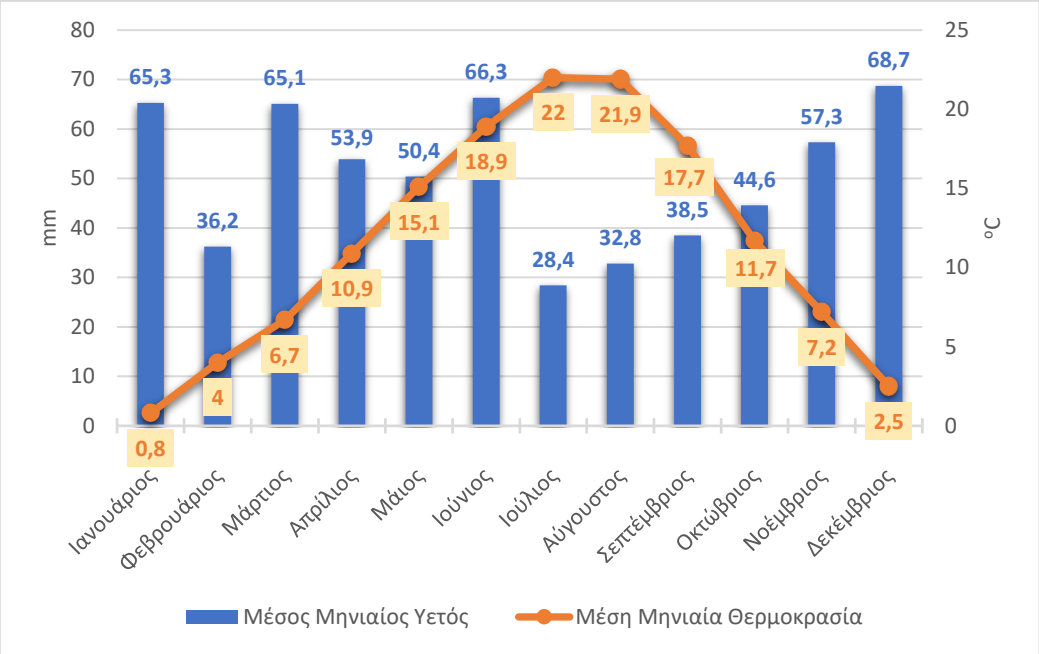
- Το υψόμετρό τους (και η διαφορά τους) δίνει μια ολοκληρωμένη προσέγγιση του ευρέως κλιματικού φάσματος που χαρακτηρίζει την περιοχή παρέμβασης.
- Αποτελούν τους μόνους σταθμούς που λειτουργούν για τουλάχιστον μια 10ετία και συνεπώς παρέχουν επαρκή και αξιόπιστα δεδομένα προκειμένου να γίνει μια ερμηνεία του κλίματος της περιοχής.

Εικόνα Π 1. Περιοχή παρέμβασης και Μετεωρολογικοί Σταθμοί



Σύμφωνα λοιπόν με τα στοιχεία αυτά, για τον σταθμό του Νευροκοπίου, η μέση υπερετήσια θερμοκρασία ανέρχεται σε 11,2oC γεγονός που υποδηλώνει τον ψυχρό χαρακτήρα του κλίματος ενώ η μέση υπερετήσια υετόπτωση ανέρχεται σε 577mm. Ο μήνας με τη μεγαλύτερη μέση θερμοκρασία είναι ο Ιούλιος με 22oC ενώ ο Ιανουάριος αποτελεί τον ψυχρότερο μήνα με μέση θερμοκρασία 0,8oC. Αναφορικά με την υετόπτωση, ο Δεκέμβριος αποτελεί τον υγρότερο μήνα με μέση υετόπτωση 68,7mm ενώ ο Ιούλιος αποτελεί τον ξηρότερο μήνα καθώς η μέση υετόπτωση ανέρχεται σε 28,4mm.

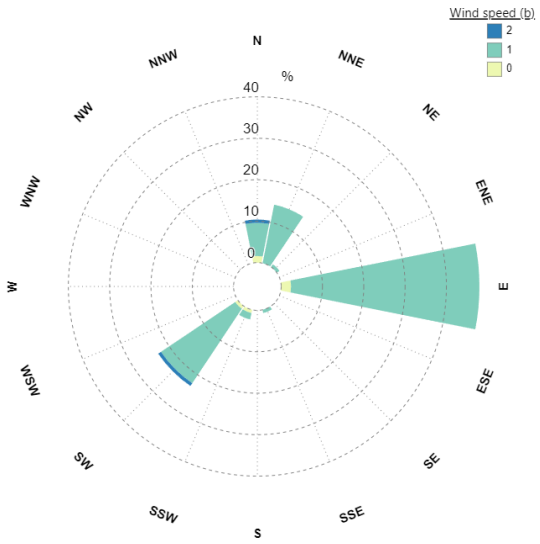
Εικόνα Π 2. Μέσος μηνιαίος υετός και μέση μηνιαία θερμοκρασία μετεωρολογικού σταθμού Νευροκοπίου (περίοδος 2014-2024)



Πηγή: https://www.meteo.gr/

Οι άνεμοι που πνέουν στην περιοχή είναι κυρίως Ανατολικοί και δευτερευόντως Νοτιοδυτικοί, ταχύτητας 1 Beaufort όπως φαίνεται στα παρακάτω διαγράμματα.

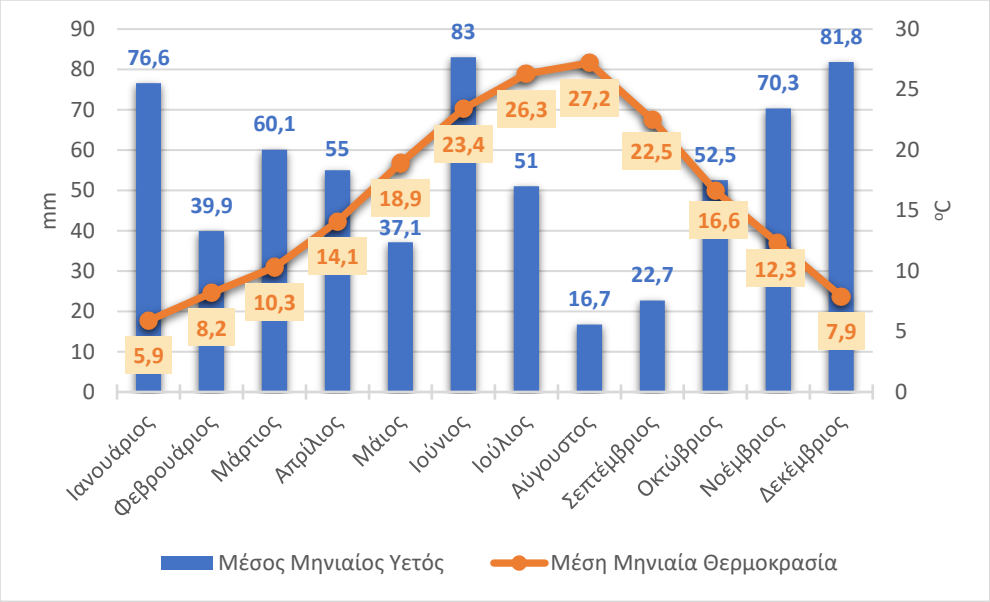
Εικόνα Π 3. Ροδόγραμμα με τα χαρακτηριστικά των ανέμων που πνέουν στον Μ.Σ. Νευροκοπίου



Πηγή: EAA

Σύμφωνα με τα στοιχεία του σταθμού Ξάνθης, η μέση υπερετήσια θερμοκρασία ανέρχεται σε 15,8oC ενώ η μέση υπερετήσια υετόπτωση ανέρχεται σε 612mm. Ο μήνας με τη μεγαλύτερη μέση θερμοκρασία είναι ο Αύγουστος με 27,2oC ενώ ο Ιανουάριος αποτελεί τον ψυχρότερο μήνα με μέση θερμοκρασία 5,9oC. Αναφορικά με την υετόπτωση, ο Ιούνιος αποτελεί τον υγρότερο μήνα με μέση υετόπτωση 83mm ενώ ο Αύγουστος αποτελεί τον ξηρότερο μήνα καθώς η μέση υετόπτωση ανέρχεται σε 16,7mm.

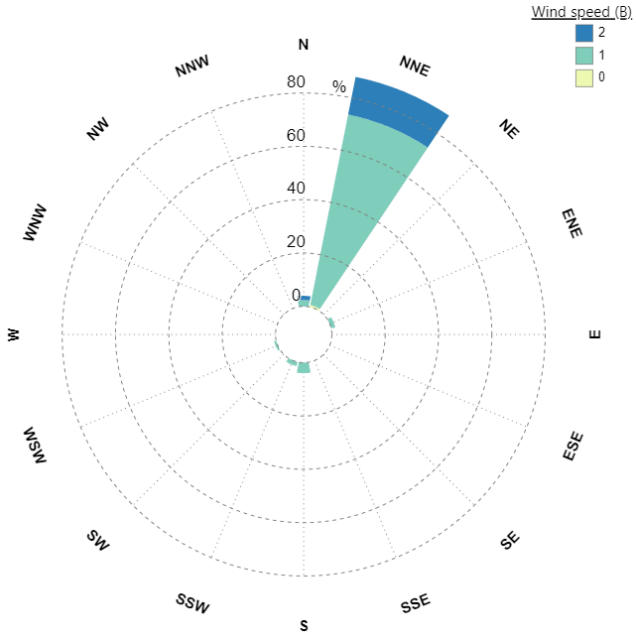
Εικόνα Π 4. Μέσος μηνιαίος υετός και μέση μηνιαία θερμοκρασία μετεωρολογικού σταθμού Ξάνθης (περίοδος 2014-2024)



Πηγή: https://www.meteo.gr/

Οι άνεμοι που πνέουν στην περιοχή είναι ως επί το πλείστον Βόρειοι - Βορειοανατολικοί ταχύτητας 1-2 Beaufort όπως φαίνεται στα παρακάτω διαγράμματα.

Εικόνα Π 5. Ροδόγραμμα με τα χαρακτηριστικά των ανέμων που πνέουν στον Μ.Σ. Ξάνθης



Πηγή: ΕΑΑ

Γεωμορφολογία

Η υπό εξέταση περιοχή παρουσιάζει έντονη ετερογένεια καθώς χαρακτηρίζεται από πλήθος ορεινών όγκων, παραθαλάσσιων περιοχών, ποταμών, υγροτόπων και πεδιάδων. Η συνολική έκταση της περιοχής παρέμβασης ανέρχεται σε 6.251,1km2 περίπου με το 16% της περιοχής να χαρακτηρίζεται ως πεδινό (<200m), το 36,5% ως ημιορεινό (200-600m) και το 47,5% ως ορεινό (>600m)[7]. Για την ταξινόμηση του αναγλύφου σε ορεινό-ημιορεινό-πεδινό λήφθηκε υπόψη η προσέγγιση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) και Θράκης (EL12), καθώς και των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών των ΥΔ EL11 και EL12.

[7] Για τον υπολογισμό των ορεινών, ημιορεινών και πεδινών εκτάσεων χρησιμοποιήθηκε το ψηφιακό υψομετρικό μοντέλο (DEM) από το διαστημικό πρόγραμμα της Ε.Ε. για την παρατήρηση της γης, Copernicus το οποίο φέρει ανάλυση εικονοστοιχείου 25m×25m.

Πιο αναλυτικά ως προς τη μορφολογία, διακρίνεται στο δυτικό τμήμα της Π.Ε. Δράμας η οροσειρά του Ορβήλου – Βροντούς – Μενοικίου, στο εσωτερικό και έως τον ποταμό Νέστο δεσπόζει το όρος Φαλακρό, ενώ ανατολικότερα από τον Νέστο εντοπίζεται ο ορεινός όγκος της Ροδόπης.

Στα σύνορα της Π.Ε. Καβάλας με την Π.Ε. Ξάνθης εντοπίζονται τα Όρη Λεκάνης (1.298m).

Στην Π.Ε. Ξάνθης εκτείνονται οι απολήξεις του ορεινού όγκου της Ροδόπης, με υψηλότερη κορυφή το Γυφτόκαστρο (1.827m) και ακολουθούν το Χαϊντού (1.525m), το Αχλάτ-Τσαλ (1.400m) και η Καμέρτζη (1.070m).

Τα σπουδαιότερα βουνά της Π.Ε. Ροδόπης είναι: το Παπίκιο (1.483m), το Μεγάλο Λιβάδι (1.267m), τα όρη Σάπκα (1.044m) και η Καλλιθέα (944m), με τα 2 τελευταία να αποτελούν τα φυσικά σύνορα με την Π.Ε. Έβρου (ΠεΣΠΚΑ ΑΜΘ, 2019).

Σχετικά με τα κυριότερα υδατικά συστήματα της περιοχής, εντοπίζονται τα εξής:

Τις Π.Ε. Δράμας, Καβάλας και Ξάνθης διαρρέει ο ποταμός Νέστος, ο οποίος εκβάλλει στο Θρακικό Πέλαγος, σχηματίζοντας το ομώνυμο Δέλτα, με το πλάτος του να φτάνει περίπου στα δύο χιλιόμετρα. Ο Νέστος αποτελεί τον πέμπτο μεγαλύτερο ποταμό της Ελλάδας και ο ρους του οριοθετεί τα σύνορα ανάμεσα στη Μακεδονία και τη Θράκη και τις Π.Ε. Καβάλας και Ξάνθης, ενώ διαρρέει και την Π.Ε. Δράμας. Το συνολικό μήκος του ποταμού ανέρχεται σε 243km, εκ των οποίων τα 130km εντός ελληνικού εδάφους. Το δέλτα του ποταμού, με συνολική έκτασης 550 km2, αποτελεί υγρότοπο διεθνούς σημασίας καθώς αποτελεί έναν από τους δέκα υγροτόπους πανελλαδικά που εντάσσονται στη σύμβαση Ραμσάρ. Επίσης, το Δέλτα αυτό αποτελεί περιοχή του δικτύου Natura 2000, Καταφύγιο Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) ενώ εμπίπτει και στο Εθνικό πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης. Ακόμη εντός της Π.Ε. Δράμας απαντώνται 3 τεχνητές λίμνες. Αυτές είναι α) Λευκογείων, β) Θησαυρού και γ) Πλατανόβρυσης με αυτή των Λευκογείων να δημιουργήθηκε έπειτα από κατασκευή φράγματος στα ρέματα Μυλόρεμα και Κρυονέρι ενώ του Θησαυρού και του Νέστου έπειτα από την κατασκευή του φράγματος στον ποταμό Νέστο.

Ο ποταμός Αγγίτης ο οποίος εκβάλει στον Ποταμό Στρυμόνα στις Σέρρες, με τις πηγές του Αγγίτη να βρίσκονται στην πόλη της Δράμας (πηγές Αγ. Βαρβάρας), στα τενάγη των Φιλίππων και στο χωριό Αγγίτης Δράμας, όπου υπάρχει και το σπήλαιο Αγγίτη το οποίο είναι το μεγαλύτερο ποτάμιο σπήλαιο του κόσμου με μήκος περί τα 11 χιλιόμετρα και το μεγαλύτερο σπήλαιο στην Ελλάδα.

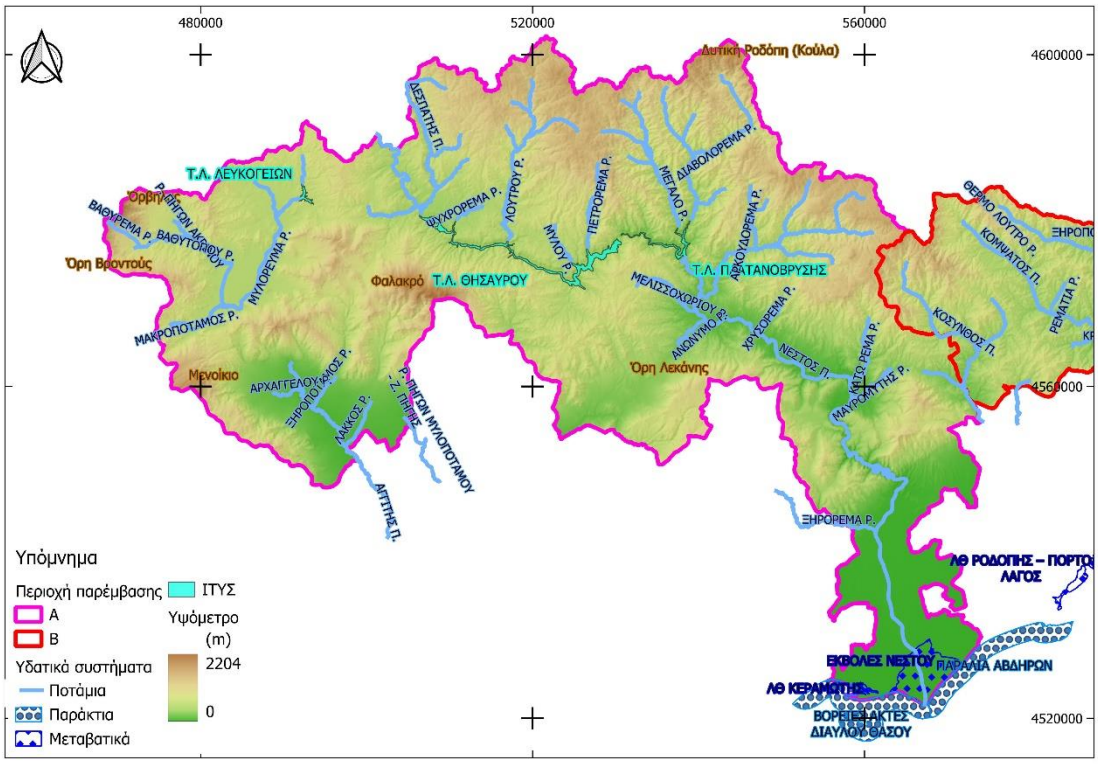
Τα κυριότερα ποτάμια υδατικά συστήματα στην Π.Ε. Ροδόπης είναι ο ποταμός Φιλιούρης (ή Λίσσος), ο οποίος εκβάλει στις δυτικές ακτές του Θρακικού πελάγους και ο ποταμός Κομψάτος ο οποίος εκβάλει στη λίμνη Βιστωνίδα. Επίσης, εντοπίζεται η τεχνητή λίμνη του Γρανίτη.

Η λίμνη Βιστωνίδα βρίσκεται μεταξύ των Π.Ε. Ροδόπης και Ξάνθης και αποτελεί την τέταρτη μεγαλύτερη λίμνη της Ελλάδας, με συνολική έκτασης 45km2 και μέσο βάθος περίπου 4m. Αποτελεί

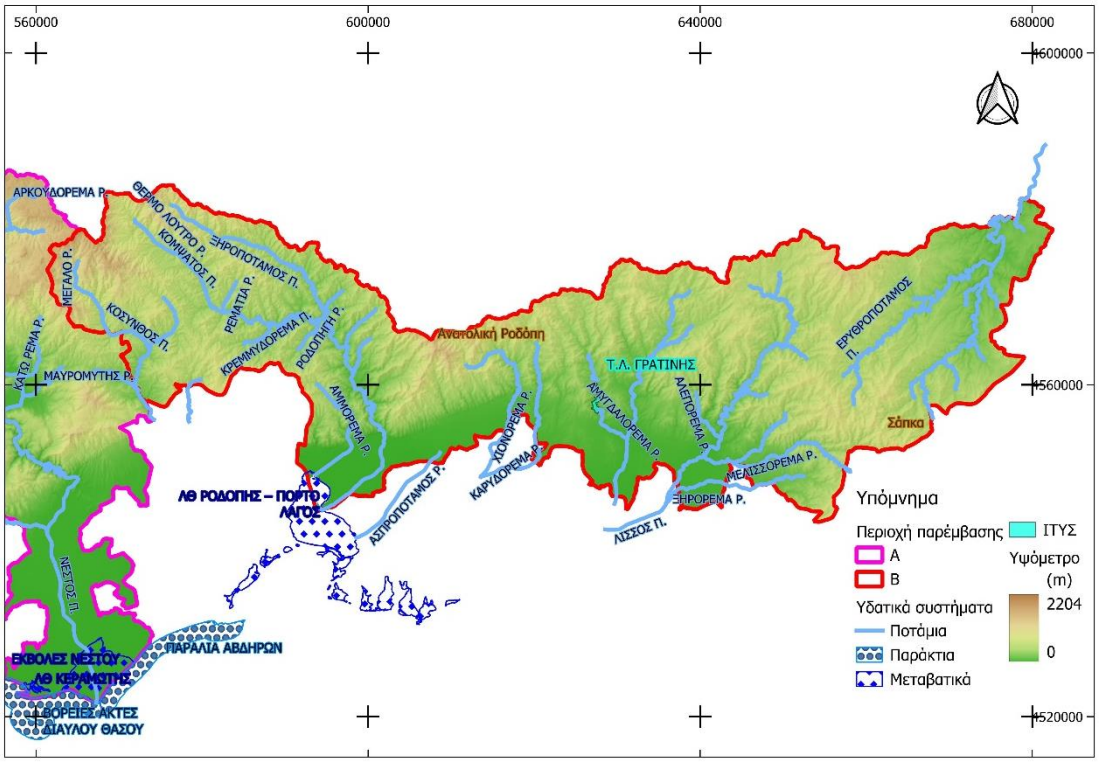
πολύ σημαντική από άποψη βιοποικιλότητας καθώς απαντάται μεγάλο πλήθος χλωρίδας και πανίδας. Για τον λόγο αυτό η λίμνη αποτελεί έναν από τους δέκα υγροτόπους πανελλαδικά που εντάσσονται στη σύμβαση Ραμσάρ. Επιπροσθέτως, η λίμνη, αποτελεί περιοχή του δικτύου Natura 2000, Καταφύγιο Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) ενώ εμπίπτει και στο Εθνικό πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

Από την Π.Ε. Έβρου που εμπίπτει στην περιοχή παρέμβασης, ξεχωρίζει ο Ερυθροπόταμος ο οποίος πηγάζει από το όρος Σάπκα και αποτελεί παραπόταμο του ποταμού Έβρου (https://www.ecothraki.gr/).

Εικόνα Π 6. Γεωφυσικός χάρτης της Α περιοχής παρέμβασης



Εικόνα Π 7. Γεωφυσικός χάρτης της Β περιοχής παρέμβασης



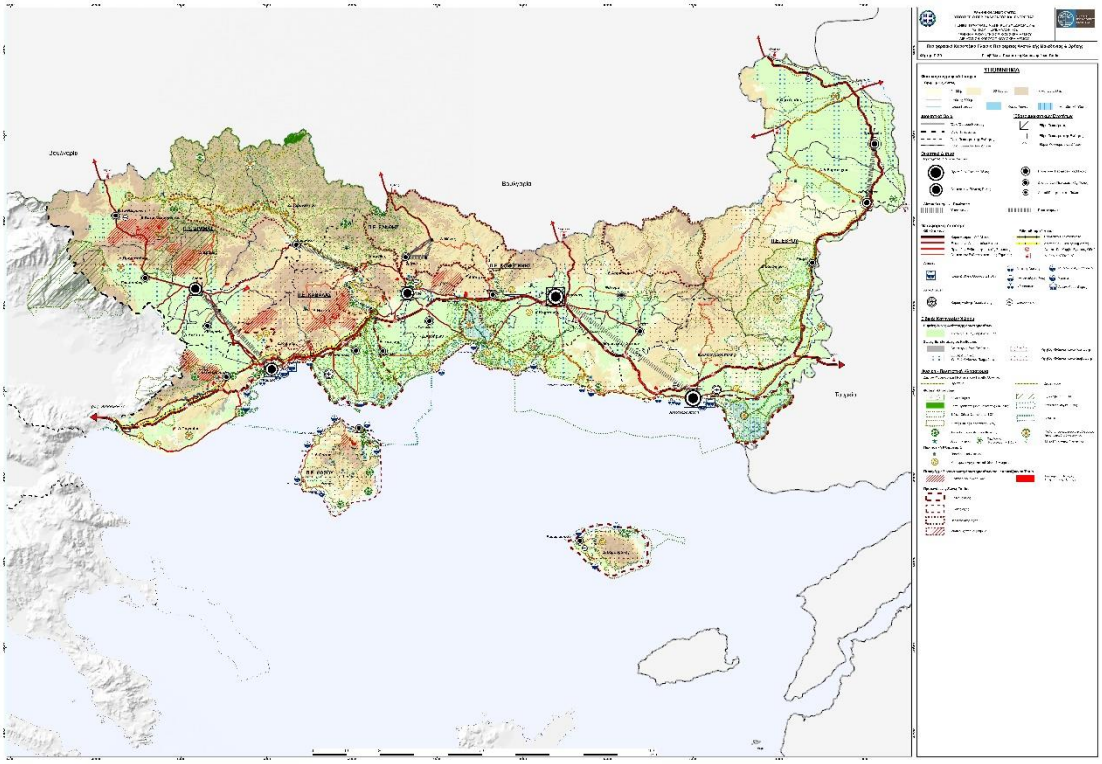
Τοπίο

Εκτάσεις που σχετίζονται με την ευρωπαϊκή σύμβαση του τοπίου

Η κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για το Τοπίο (Ν. 3827/2010, ΦΕΚ 30/Α'/25.02.2010) αποτελεί σταθμό στην ενσωμάτωση της διάστασης του τοπίου στο χωρικό σχεδιασμό με άμεσο ή έμμεσο τρόπο. Σε εφαρμογή των απαιτήσεων της Σύμβασης για το Τοπίο, στην αναθεώρηση του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Ανατολική Μακεδονίας - Θράκης (ΠΧΠ – ΑΜΘ, Απόφαση υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/68605/1092, ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018), οι ζώνες τοπίου χαρακτηρίζονται και αξιολογούνται με βάση την αξία τους σε Διεθνούς, Εθνικής και Περιφερειακής αξίας ή σε Ιδιαίτερα Υποβαθμισμένα τοπία. Πιο συγκεκριμένα στην περιοχή παρέμβασης εντοπίζονται οι εξής ζώνες:

- Διεθνούς αξίας: Ζώνη Νέστου - Δέλτα Νέστου
- Εθνικής αξίας: Ζώνη Νέστου - Στενά Νέστου
- Περιφερειακής αξία: Ζώνη Νέστου - Φράγματα Θησαυρού και Πλατανόβρυσης, Ζώνη ορεινού όγκου Ροδόπης - Ορεινή οικισμοί Ροδόπης, Ζώνη κάμπου Ξάνθης-Κομοτηνής - Πόρτο Λάγος, Λίμνη Βιστωνίδα, λίμνες και λιμνοθάλασσες και παραλίμνιοι οικισμοί

Εικόνα Π 8. Περιβάλλον, Πολιτιστική Κληρονομιά και Τοπίο



Πηγή: ΠΧΠ - ΑΜΘ

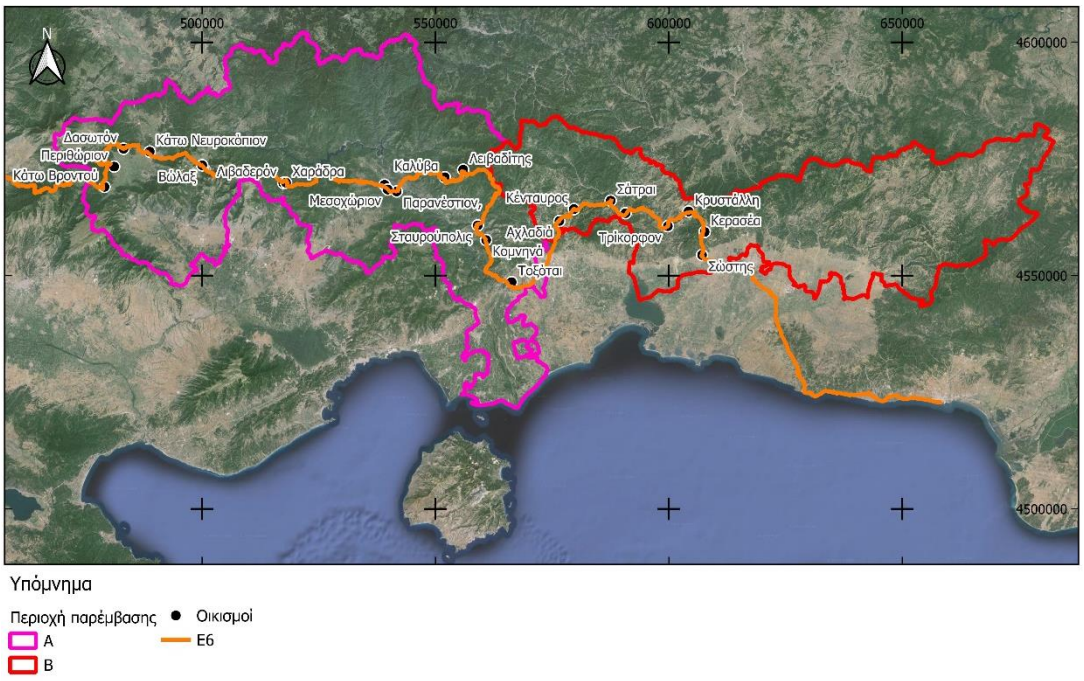
Μονοπάτια

Εντός της περιοχής παρέμβασης εντοπίζεται τμήμα του Ευρωπαϊκού μονοπατιού Ε6. Πιο συγκεκριμένα εντός της περιοχής παρέμβασης Α, το μήκος του Ευρωπαϊκού μονοπατιού ανέρχεται 206,85km ενώ στην περιοχή Β το μήκος αυτό ανέρχεται σε 71,46km.

Εντός της περιοχής παρέμβασης (περιοχή Α) το Ε6 ξεκινά μεταξύ των οικισμών Άνω και Κάτω Βροντούς, συνεχίζει προς τον οικισμό Περιθώριο διασχίζοντας τα Όρη Βροντούς και φτάνει ως τον οικισμό Δασωτό και συνεχίζει περνώντας από τους οικισμούς Κάτω Νευροκόπι και Βώλακας, φτάνοντας έως τις κορυφές του όρους Φαλακρό. Από εκεί συνεχίζει στους οικισμούς Λιβαδερό, Δρεπάνι, Παρανέστι και περνά στην Π.Ε. Ξάνθης και συγκεκριμένα στην περιοχή Καλύβα. Από εκεί συνεχίζει στις περιοχές Λειβαδίτης, Καλλιθέα, Σταυρούπολη και Τοξότες (στα σύνορα με την Π.Ε. Καβάλας) φτάνοντας έξω από την Ξάνθη όπου είναι σταματά το μονοπάτι να διατρέχει την περιοχή επέμβασης Α.

Για την περιοχή Β, το μονοπάτι ξεκινά βόρεια της Ξάνθης φτάνοντας μέχρι τον Κένταυρο. Από εκεί διέρχεται κατά σειρά από τις περιοχές Σάστρες, Εύθυμο, Τρίκορφο, Πόα και Σώστης μέχρι έξω από την Κομοτηνή όπου σταματά να διατρέχει την περιοχή επέμβασης Β.

Εικόνα Π 9. Ευρωπαϊκό μονοπάτι Ε6 και περιοχή παρέμβασης



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης

Πεζοπορικές διαδρομές

Πέρα του Ευρωπαϊκού μονοπατιού εντοπίζονται και άλλες πεζοπορικές διαδρομές στην περιοχή παρέμβασης όπως δίδονται κάτωθι:

Π.Ε. Δράμας: Μονοπάτι Οχυρών, Διαδρομή του Frozen Peaks, Γρανίτης- Άγιος Παύλος (granitis trail), Φράγμα θησαυρού – Τιχώτα, Καταρράκτης Λεπίδα – Μεγάλο Λιβάδι, Διαδρομή "Διπόταμα – Γεφύρι Παλιού Φυλακίου", Διαδρομή "Άνω θόλος – Εξωκλήσι Κοιμήσεως της Θεοτόκου", Γύρος της τεχνητής λίμνης Λευκογείων, Ροδόπη: ΦΡΑΚΤΟ (Φρακτό – Καταρράκτες, Διάσχιση Φρακτού, Ζαρκαδιά - Φρακτό - Φαρασινός VFUT 2011, Ερείπια – Τζάκι Ρέμα, Διπόταμα – Τραχώνι, Θερμιά - χωματόδρομος – VFUT, Ζαχαρούλα – Άσφαλτος), Ροδόπη: ΚΑΡΑ ΝΤΕΡΕ (Δασικό Χωρίο - Κορυφή Τσάκαλος 1826μ), ΌΡΗΛΟΣ (Ανάβαση από το χωριό Κατάφυτο στις κορυφές Τσολιάς (2.212 μ.), Αλη Μποτούς (2.172 μ.) και τη Βουλγάρικη κορυφή Γκολέμ Τσάρεβ Βράχ 2191μ., Κατάφυτο - Διάσελο Αγίας Παρασκευής – Τσολιάς), ΜΕΝΟΙΚΙΟ (Αναστασιά - Φλόγα (1312μ) - Κορυφή Ανατολικό Μενοίκιο (1452μ) – Σκοπιά).

Π.Ε. Καβάλας: Φ1- Πύργοι – Κεντρικό Φαράγγι – Χιονοδρομικό, Φ2 - Πύργοι-Στενόρεμα-Καρτάλκα, Φ3 - Πύργοι-Σίτνα-Χιονοδρομικό, Γρανίτης - Αγ.Παύλος, Λεκάνης όρη (Παναγία Λεκάνης – Αερικό).

Π.Ε. Ξάνθης: ΑΧΛΑΤ ΤΣΑΛ (Αχλαδόβουνο) – Ξάνθη (Διάσχιση του Τσάλ, από το χωριό Γέρακας στην Ξάνθη, Διάσχιση της κορφής Αυγό ή Σταύρος Τσακίρης, Διάσχιση της κορφής Καρπούζι (1284μ.) πάνω από τον συνοικισμό Ίμερα, Κορυφή Καρπούζι - Κρωμνικό – Γαλάνη, Διάσχιση: Χρύσα (Ξάνθη)-Κρωμνικό-Γαλάνη, Τσαλ από Λυκοδρόμιο, Χρύσα - Τρύφαινα – Τσάλ, Χρύσα - Κορυφή Μέλτη ή Μισκίν Τεπέ), ΚΑΡΑΟΛΑΝ (ή Καμέρτζη) στην Ξάνθη (Ξάνθη - Κένταυρος – Εχίνος), Συνοικισμός Πόρτα (Κιμμερίων) - Κορυφή Καράολαν (Κεμερτζή ή Μαύρο παιδί), ΝΕΣΤΟΣ: Διάσχιση Στενών (Διάσχιση των στενών του Νέστου, από το χωριό Κομνηνά, στο χωριό Γαλάνη), Ροδόπη: ΚΟΥΛΑ (Δασικό χωριό Ερυμάνθου – Γυφτόκαστρο, Ανάβαση στην κορυφή Κούλα (1.607 μ.) από το χωριό Ωραίο, Ανάβαση από το Δημάριο στις κορυφές Πέτρα (1.536μ.) και τη συνοριακή πυραμίδα 54, Γυφτόκαστρο – Κούλα, Ρευμα - κορυφή Ιππαρχία 1436μ. - κορυφή Θερμό, Πάχνη - κορυφή Γεράνεια (1548μ.) – Πάχνη, Δημάριο – Κούλα, Δημαριο – Φυλάκιο, Λειβαδίτης - Καταρράκτης Λειβαδίτη, Κιόσκι Δασαρχείου - Καταρράκτης Λειβαδίτη, Κορυφή Γεράνια - Κορυφή Κούλα).

Π.Ε. Ροδόπης: Ροδόπη: ΠΑΠΙΚΙΟ (Καταφύγιο Κομοτηνής - Παπίκιο (κορυφή)), Φυλάκιο Μαχαίρα - Χιονόρεμα – Παπίκιο, Φυλάκιο Μαχαίρα – Παπίκιο, Κεραίες - Παπίκιο, Μικρή Άδα – Δραγάτης, Μικρή Άδα-Φ72-Καταφύγιο-Αράπης-Φυλάκιο-Μικρή Άδα, Ύψωμα Ληνού – Αρχαίος Ληνός, Κομψάτος – Κάβος, Κατασκηνώσεις Πανδρόσου - Οχυρό Νυμφαίας, Δάσος Νυμφαίας - Κανόνι – Δοκιμαστήριο, Πετρωτό-Ά Κερασιά-Μονή Καυσοκαλύβη, Αγελαδοκορυφή – Πόα – Αγελαδοκορυφή, ΒΑ Νυμφαίας - Άνω Μύτικας - Φυλάκιο 69 - Φρουρός - ΒΑ Νυμφαίας, Πεύκα Μεταξά – Παρχάρια –

Πεύκα Μεταξά, Θάμνα - Φυλάκιο Μαχαίρα – Παπίκιο, Τούνελ Νυμφαίας – Μύτικας, Β΄ Κερασιά (Βροντή) – Παπίκιο, Μονοπάτι Μαραθωνοδρόμων Ροδόπης Πολύανθος – Κάβος, Πολύανθος - Κάβος (Παράκαμψη Πάνω-Κάτω).

Π.Ε. Έβρου: ΣΑΠΚΑ (Σάπκα).

Περιοχές εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών

Στην υπό εξέταση περιοχή εντοπίζεται πληθώρα προστατευόμενων περιοχών όπως περιοχές προστασίας της φύσης, φυσικά εθνικά, περιοχές του δικτύου Natura 2000, Καταφύγια Άγριας Ζωής, προστατευόμενους φυσικούς σχηματισμούς και αισθητικά δάση όπως αυτά περιγράφονται από τον Ν. 3937/2011 – «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».

Αναλυτικότερα οι περιοχές περιβαλλοντικής σημασίας, σε καθεστώς προστασίας, εντός της περιοχής μελέτης είναι οι εξής:

Πίνακας Π 2. Περιοχές εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών

α/α	**Natura 2000**	Περιοχή Α	Περιοχή Β
1	GR1110003 - ΕΖΔ Τρεις βρύσες	×	✓
2	GR1110009 - ΖΕΠ Νότιο δασικό σύμπλεγμα Έβρου	×	✓
3	GR1110010 - ΖΕΠ Ορεινός Έβρος – Κοιλάδα Δέρειου	×	✓
4	GR1120003 - ΕΖΔ Όρος Χαϊντού – Κούλα και γύρω κορυφές	✓	✓
5	GR1120004 - ΖΕΠ Στενά Νέστου	✓	×
6	GR1120005 - ΕΖΔ Αισθητικό δάσος Νέστου	✓	×
7	GR1130006 - ΕΖΔ Ποταμός Φιλιούρης	×	✓
8	GR1130007 - ΕΖΔ Ποταμός Κομψάτος (νέα κοίτη)	×	✓
9	GR1130009 - ΕΖΔ Λίμνες και λιμνοθάλασσες της Θράκης - ευρύτερη περιοχή και παράκτια ζώνη	×	✓
10	GR1130010 - ΖΕΠ Λίμνες Βιστωνίς – Ισμαρίς – Λιμνοθάλασσες Πόρτο Λάγος, Αλυκή Πτελέα, Ξηρολίμνη, Καρατζά	×	✓
11	GR1130011 - ΖΕΠ Κοιλάδα Φιλιούρη	×	✓
12	GR1130012 - ΖΕΠ Κοιλάδα Κομψάτου	×	✓
13	GR1140001 - ΕΖΔ Δάσος Φρακτού	✓	×
14	GR1140002 -ΕΖΔ Ροδόπη (Σημύδα)	✓	×
15	GR1140003 - ΕΖΔ Περιοχή Ελατιά, Πυραμίς Κούτρα	✓	×
16	GR1140004 - ΕΖΔ Κορυφές Όρους Φαλακρό	✓	×
17	GR1140008 - ΖΕΠ Κεντρική Ροδόπη και Κοιλάδα Νέστου	✓	✓
18	GR1140009 - ΖΕΠ Όρος Φαλακρό	✓	×

α/α	**Natura 2000**	Περιοχή Α	Περιοχή Β
19	GR1150001 - ΖΕΠ Δέλτα Νέστου και λιμνοθάλασσες Κεραμωτής και νήσος Θασοπούλα	✓	×
20	GR1150005 - ΕΖΔ Κορυφές Όρους Παγγαίου – Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων – Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	✓	×
21	GR1150010 - ΕΖΔ Δέλτα Νέστου και λιμνοθάλασσες Κεραμωτής - ευρύτερη περιοχή και παράκτια ζώνη	✓	×
22	GR1260004 -ΕΖΔ Κορυφές όρους Μενοίκιον – Όρος Κούσκουρας – Ύψωμα – Σπήλαιο Πελάδε	✓	×
23	GR1260005 -ΕΖΔ Κορυφές Όρους Όρβηλος	✓	×
24	GR1260009 - ΖΕΠ Κοιλάδα Τιμίου Προδρόμου – Μενοίκιον	✓	×
	Αισθητικά δάση		
1	Στενά Νέστου Καβάλας – Ξάνθης	✓	×
	Εθνικά πάρκα		
1	Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	✓	✓
2	Οροσειράς Ροδόπης	✓	✓
	Καταφύγια Άγριας Ζωής (ΚΑΖ)		
1	Κ10 - Πουλιά (Μικρού Δερείου-Σουφλίου)	×	✓
2	Κ11 - Τσανάκτερε (Καρυοφύτων)	✓	×
3	Κ26 - Στενά Νέστου-Αριστερή Όχθη ποταμού Νέστου	✓	×
4	Κ4 Παρθένο Δάσος Σίλλης (Παρανεστίου)	✓	×
5	Κ662 - Στενά Νέστου	✓	×
6	Κ719 - Ποταμού Νέστου	✓	×
7	Κ720 - Πλατανιάς, Πτελέας (Πρινολόφου - Μαυροκορδάτου)	✓	×
8	Κ721 - Ξηροποτάμου - Πετρούσας	✓	×
9	Κ722 - Χαριτωμένη, Καλή Βρύση	✓	×
10	Κ723 - Νευροκόπι, Λειβαδακίου, Αχλαδιάς, Μικροκλεισούρας, Βώλακος, Γρανίτου Δήμου Κ. Νευροκοπίου	✓	×
11	Κ731 - Καλλιθέα - Τρεις Βρύσες Δήμων Αλεξανδρούπολης, Ορφέα, Σουφλίου	×	✓
12	Κ769 Κοτζά Ορμάν Νέστου Δήμου Τοπείρου	✓	×
13	Κ770 - Λίμνη Βιστωνίδα - Λάγους Δήμου Αβδήρων	×	✓
14	Κ789 - Δρυμού Δήμου Σταυρούπολης	✓	✓
15	Κ792 - Αετοράχη Παρανεστίου	✓	×
16	Κ798 - Αρριανών - Νέας Σάντας Δήμων Αρριανών - Σαπών	×	✓
17	Κ799 - Νυμφαία Δήμου Κομοτηνής	×	✓
18	Κ802 - Παναγιάς Καλάμους Ταξιαρχών Δήμου Ξάνθης	✓	✓
19	Κ803 - Γέρακα - Ωραίου και Δήμου Σταυρούπολης	✓	✓
20	Κ804 - Κομψάτου Δήμου Ιάσμου	×	✓
21	Κ805 - Πατέρμων - Άδας Δήμου Κομοτηνής	×	✓
22	Κ808 - Κέχρου - Κερασιάς Κοινότητας Κέχρου	×	✓

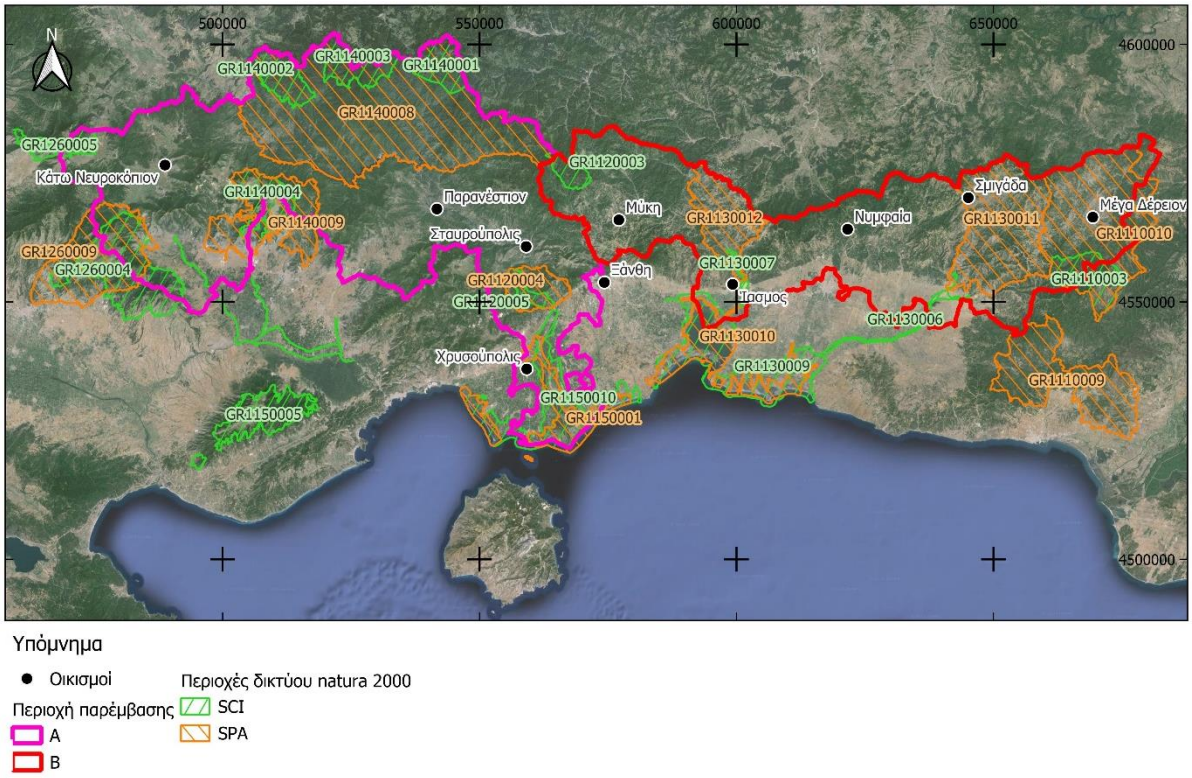
α/α	**Natura 2000**	Περιοχή Α	Περιοχή Β
23	Κ809 - Πόας - Διχάλας Δήμου Σώστη	×	✓
24	Κ852 Αγριανή - Αναστασιά Δήμου Νέας Ζίχνης	✓	×
25	Κ883 - Αχλαδοχωρίου στη θέση Κόκκαλα Κοινότητας Αχλαδοχωρίου	✓	×
	Διατηρητέα μνημεία της φύσης		
1	Παρθένο Δάσος της Κεντρικής Ροδόπης	✓	×
2	Δάσος της Οξιάς στην Τσίχλα Χαϊντού Ξάνθης	✓	×
	Υγρότοποι Ramsar		
1	Δέλτα Νέστου και παρακείμενες λιμνοθάλασσες	✓	×
2	Λίμνη Βιστωνίδα, Πόρτο Λάγος, λίμνη Ισμαρίδα και παρακείμενες λιμνοθάλασσες	×	✓
	Τοπία Ιδιαιτέρου Φυσικού Κάλλους (ΤΙΦΚ)		
1	Γυφτόκαστρο Ξάνθης	✓	✓
2	Δάσος Τσίχλας Χαϊντούς	✓	×
3	Φαλακρόν Όρος (αλπική περιοχή)	✓	×
4	Βυργιώτισσα-Κεφαλόσκαλα (Δάσος Σημύδας)	✓	×
5	Στενά Νέστου (Θρακικά Τέμπη)	✓	×
6	Καταρράκτης Λειβαδίτη	✓	×

Περιοχές δικτύου NATURA 2000

Γενικές πληροφορίες

Το Ευρωπαϊκό οικολογικό δίκτυο Natura 2000 αποτελεί ένα δίκτυο ζωνών προστασίας της φύσης που εκτείνεται σε ολόκληρη την Κοινότητα και έχει ως στόχο να διασφαλίσει τη μακροπρόθεσμη διατήρησή των πιο πολύτιμων και των πλέον απειλούμενων ειδών και ενδιαιτημάτων της σε ικανοποιητικό επίπεδο (https://ypen.gov.gr/). Οι περιοχές του δικτύου Natura 2000 που εντοπίζονται εντός της υπό μελέτη περιοχής παρουσιάζονται στην εικόνα κάτωθι:

Εικόνα Π 10. Περιοχές του Δικτύου Natura 2000 που εμπίπτουν εντός της περιοχής παρέμβασης



Πηγή: https://mapsportal.ypen.gr/, επεξεργασία ομάδας μελέτης

Στις υποενότητες που ακολουθούν παρουσιάζονται αναλυτικότερα τα στοιχεία που αφορούν σε κάθε μία από τις περιοχές του Δικτύου Natura 2000 που εντάσσονται των στα διοικητικά όρια της περιοχής παρέμβασης.

Για την ανάλυση των περιοχών χρησιμοποιήθηκαν τα πλέον πρόσφατα στοιχεία της Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΕΠΜ) για τις περιοχές Natura 2000 των Περιφερειακών Ενοτήτων Έβρου και Ροδόπης (μέρους) (1α), Περιφερειακών Ενοτήτων Ροδόπης (μέρους), Ξάνθης, Καβάλας, Θάσου και Δράμας (1β) καθώς και της ΕΠΜ για τις περιοχές Natura 2000 της Κεντρικής

Μακεδονίας (Ανατολικό Τμήμα: Περιφερειακές Ενότητες Σερρών, Κιλκίς, Θεσσαλονίκης & Χαλκιδικής) (2α).

Προστατευόμενες περιοχές και Ζώνες προστασίας

Βάσει των ΕΠΜ που αναφέρθηκαν προηγουμένως, προτάθηκε των προστατευόμενων περιοχών ως εξής:

1. **Εθνικό Πάρκο Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου, Ορεινού Έβρου και Κοιλάδων Δερείου και Φιλιούρη** όπου περιλαμβάνονται οι περιοχές GR1110003, GR1110010, GR1130011. Οι ζώνες προστασίας που εμπίπτουν στην περιοχή αυτή είναι οι εξής:
    I. Ζώνες Προστασίας της Φύσης (ΖΠΦ): 25-37
    II. Ζώνες Διαχείρισης Οικοτόπων και Ειδών (ΖΔΟΕ): 10-37, 39, 41-80
    III. Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων (ΖΒΔΦΠ): 15-39, 42-45, 47-84
2. **Περιοχή Προστασίας Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Θράκης.** Δεν περιλαμβάνει κάποια περιοχή του δικτύου Natura αλλά εφάπτεται με την περιοχή GR1130009. Δεν περιλαμβάνει κάποια ζώνη εντός της υπό παρέμβαση περιοχής.
3. **Περιοχή Προστασίας Βιοποικιλότητας Νότιου Δασικού Συμπλέγματος Έβρου** όπου περιλαμβάνεται η περιοχή GR1110009. Οι ζώνες προστασίας που εμπίπτουν στην περιοχή αυτή είναι οι εξής:
    I. ΖΠΦ-4
4. **Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης** όπου περιλαμβάνονται οι περιοχές GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001 και GR1150010. Οι ζώνες προστασίας που εμπίπτουν στην περιοχή αυτή είναι οι εξής:
    I. ΖΠΦ: 4-5, 7, 9-12, 14-15, 35-36, 39-46, 52-53, 56
    II. ΖΔΟΕ: 1-14, 27-29, 39-41, 45-46,48-49
    III. ΖΒΔΦΠ: 11-14, 16-27, 35
5. **Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης** όπου περιλαμβάνονται οι περιοχές GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004 (μέρος) και GR1140009 (μέρος). Οι ζώνες προστασίας που εμπίπτουν στην περιοχή αυτή είναι οι εξής:
    I. Ζώνη Απόλυτης Προστασίας της Φύσης (ΖΑΠΦ): 1-3
    II. ΖΠΦ: 1-28
    III. ΖΔΟΕ: 1-18
    IV. ΖΒΔΦΠ: 1-22

6. **Σύνθετη Περιοχή Προστασίας Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας – Θάσου.** Δεν περιλαμβάνει κάποια περιοχή του δικτύου Natura αλλά εφάπτεται με τις περιοχές GR1150001 και GR1150010. Δεν περιλαμβάνει κάποια ζώνη εντός της υπό παρέμβαση περιοχής.
7. **Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά** όπου περιλαμβάνεται η περιοχή GR1150005. Οι ζώνες προστασίας που εμπίπτουν στην περιοχή αυτή είναι οι εξής:

   I. ΖΠΦ: 19-21

8. **Σύνθετη Περιοχή Προστασίας Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού** όπου περιλαμβάνονται οι περιοχές GR1140004 (μέρος) και GR1140009 (μέρος). Οι ζώνες προστασίας που εμπίπτουν στην περιοχή αυτή είναι οι εξής:

   I. ΖΠΦ: 1-2,5
   II. ΖΔΟΕ: 1-11, 15-16
   III. ΖΒΔΦΠ: 1-11

9. **Σύνθετη Περιοχή Προστασίας Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου** όπου περιλαμβάνονται οι περιοχές GR1130007 και GR1130012. Οι ζώνες προστασίας που εμπίπτουν στην περιοχή αυτή είναι οι εξής:

   I. ΖΠΦ: 1-2
   II. ΖΔΟΕ: 1
   III. ΖΒΔΦΠ: 1-11

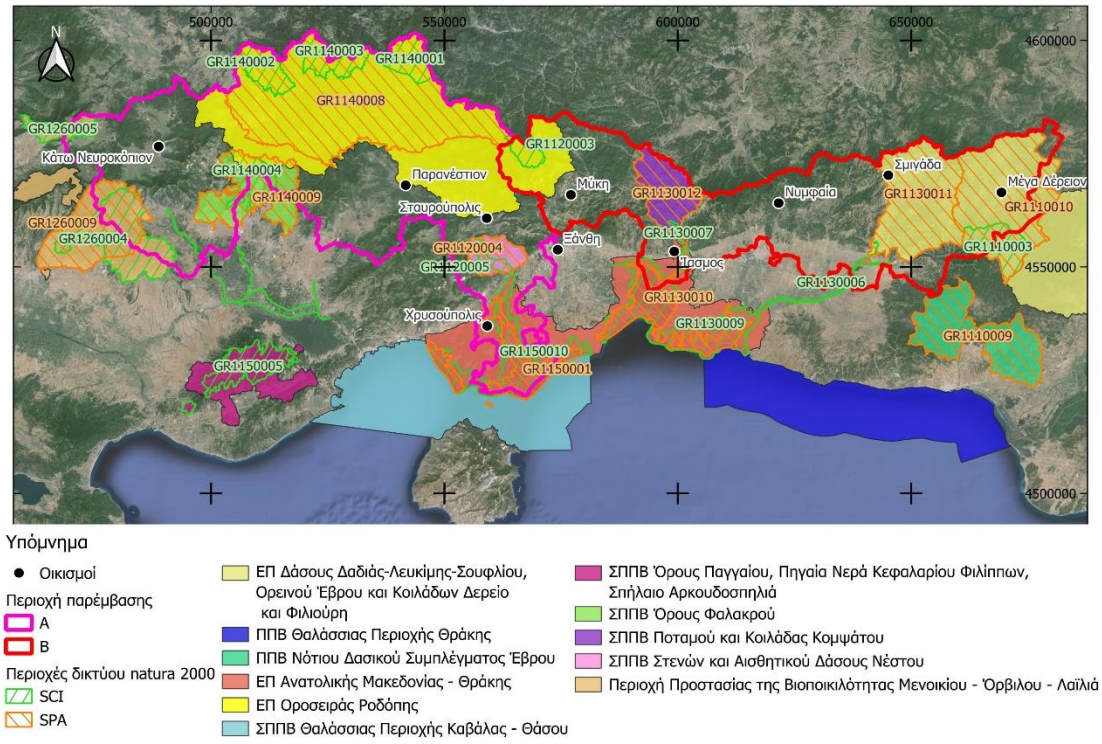
10. **Σύνθετη Περιοχή Προστασίας Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου** όπου περιλαμβάνονται οι περιοχές GR1120004 και GR1120005. Οι ζώνες προστασίας που εμπίπτουν στην περιοχή αυτή είναι οι εξής:

    I. ΖΠΦ: 1-2
    II. ΖΔΟΕ: 1-5
    III. ΖΒΔΦΠ: 1-3

11. **Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Μενοικίου - Όρβηλου – Λαϊλιά** όπου περιλαμβάνονται οι περιοχές GR1260004, GR1260005 και GR1260009. Οι ζώνες προστασίας που εμπίπτουν στην περιοχή αυτή είναι οι εξής:

    I. ΖΠΦ: 1-2, 5-7
    II. ΖΔΟΕ: 2, 5-6

Εικόνα Π 11. Περιοχές του Δικτύου Natura 2000 βάσει ΕΠΜ που εμπίπτουν εντός της περιοχής παρέμβασης και ομαδοποίηση αυτών



Πηγή: https://mapsportal.ypen.gr/, *επεξεργασία ομάδας μελέτης*

Ανάλυση

Ακολουθεί η περιγραφή των περιοχών Natura 2000 που εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης.

GR1110003 - ΕΖΔ Τρεις βρύσες

Η περιοχή ανήκει στο υγρό βιοκλιματικό στρώμα με ψυχρούς ή πολύ ψυχρούς χειμώνες. Χαρακτηρίζεται από την παρουσία μεταμορφωμένων πετρωμάτων και πετρωμάτων αποθέσεων. Τα φυσικά δάση της περιοχής αποτελούνται από μικτές και αμιγείς συστάδες των ειδών Fagus και Quercus. Το κυρίαρχο είδος του δάσους Quercus είναι το Quercus dalechampii που έχει την καλύτερη φυσική του εξάπλωση σε ύψος 300m. Στο ανατολικό τμήμα της περιοχής και σε χαμηλότερα επίπεδα το κυρίαρχο είδος είναι το Q. frainetto αναμεμειγμένο με το Q. cerris και το Q. pubescens. Μικρές συστάδες Populus tremula, Ilex aquifolium, Acer sp., Fraxinus sp. κ.λπ. βρίσκονται μέσα στο δάση Οξιάς. Από το 1960, πολλές εγκαταλελειμμένες περιοχές έχουν φυτευτεί με Pinus nigra και Pinus radiata. Από σημαντικά είδη χλωρίδας εντοπίζεται το Himantoglossum jankae (Ιμαντόγλωσσο). Δεν εντοπίζονται οικότοποι προτεραιότητας του παραρτήματος 92/43/ΕΟΚ «για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας». Από

σημαντικά είδη πανίδας εντοπίζονται τα εξής: Barbus cyclolepis (Θρακική Μπριάνα), Canis lupus (Λύκος), Lutra lutra (Βίδρα) και Testudo hermanni (Μεσογειακή χελώνα) (OMIKPON A.E., 2021). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 9.967,75Ha εκ των οποίων τα 4.210Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β).

GR1110009 - ΖΕΠ Νότιο δασικό σύμπλεγμα Έβρου

Ένα δασικό σύμπλεγμα στο νοτιοανατολικό άκρο του βουνού της Ροδόπης. Χαρακτηρίζεται από χαμηλούς λόφους που καλύπτονται από δάση και θαμνώνες Δρυός, Γαύρου, Φράξου και Σφενδάμου. Το δάσος Οξιάς κυριαρχεί στη βόρεια περιοχή ενώ δάση και φυτείες Πεύκων εμφανίζονται στα νότια. Είδη χαρακτηρισμού της περιοχής αυτής αποτελούν τα ακόλουθα είδη: Aegypius monachus (Μαυρόγυπας), Aquila chrysaetos (Χρυσαετός), Clanga clanga (Στικταετός), Aquila heliaca (Βασιλαετός), Clanga pomarina (Κραυγαετός), Bubo bubo (Μπούφος), Buteo rufinus (Αετογερακίνα), Circaetus gallicus (Φιδαετός), Aquila pennata (Γερακαετός), Hippolais olivetorum (Λιοστριτσίδα), Neophron percnopterus (Ασπροπάρης). Πέρα των παραπάνω, σημαντικά είδη που απαντώνται στην περιοχή είναι τα εξής: Ciconia ciconia (Λευκός Πελαργός), Ciconia nigra (Μαύρος Πελαργός), Circus cyaneus (Χειμωνόκιρκος), Circus pygargus (Λιβαδόκιρκος), Coracias garrulus (Χαλκοκουρούνα), Falco biarmicus (Χρυσογέρακο), Falco naumanni (Κιρκινέζι), Gyps fulvus (Όρνιο), Haliaeetus albicilla (Θαλασσαετός), Hieraaetus fasciatus (Σπιζαετός), Melanocorypha calandra (Γαλιάντρα), Milvus migrans (Τσίφτης) (OMIKPON A.E., 2021). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 29.785,13Ha εκ των οποίων τα 6Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β).

GR1110010 - ΖΕΠ Ορεινός Έβρος – Κοιλάδα Δέρειου

Η περιοχή βρίσκεται στο δυτικό άκρο του νομού Έβρου, κοντά στα ελληνοβουλγαρικά σύνορα. Η βλάστηση αποτελείται κυρίως από δάση δρυός και οξιάς με μικρές συστάδες πεύκων. Μερικώς δασωμένες εκτάσεις με διάσπαρτες ώριμες βελανιδιές κυριαρχούν σε μεγάλο μέρος της περιοχής, που χρησιμοποιείται για παραδοσιακή μη εντατική βόσκηση ζώων. Ο ποταμός Διαβολόρεμα διασχίζει την περιοχή δημιουργώντας θέσεις με παρόχθια βλάστηση και μικρά βραχώδη φαράγγια. Είδη χαρακτηρισμού της περιοχής αποτελούν τα εξής είδη: Aegypius monachus (Μαυρόγυπας), Clanga pomarina (Κραυγαετός), Neophron percnopterus (Ασπροπάρης). Πέρα των παραπάνω, σημαντικά είδη που απαντώνται στην περιοχή είναι τα εξής: Aquila chrysaetos (Χρυσαετός), Aquila clanga (Στικταετός), Aquila heliaca (Βασιλαετός), Buteo rufinus (Αετογερακίνα), Ciconia ciconia (Λευκός Πελαργός), Ciconia nigra (Μαύρος Πελαργός), Circus aeruginosus (Καλαμόκιρκος), Circus pygargus (Λιβαδόκιρκος), Coracias garrulus (Χαλκοκουρούνα), Falco naumanni (Κιρκινέζι), Gypaetus barbatus (Γυπαετός), Gyps fulvus (Όρνιο), Hieraaetus fasciatus (Σπιζαετός), Aquila pennata (Γερακαετός), Melanocorypha calandra (Γαλιάντρα), Milvus migrans (Τσίφτης) (OMIKPON

Α.Ε., 2021). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 48.942,19Ha εκ των οποίων τα 36.970Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β).

GR1120003 - ΕΖΔ Όρος Χαϊντού – Κούλα και γύρω κορυφές

Η περιοχή αποτελείται από όξινα μεταμορφωμένα πυριγενή πετρώματα. Το μεγαλύτερο μέρος αυτών είναι ηφαιστειακά πετρώματα του ηωκαίνου-ολιγοκαίνου. Σε ένα μικρό νότιο τμήμα συναντάμε όξινα πετρώματα (γρανίτες του παλαιοζωικού). Η περιοχή αυτή καλύπτεται από παλαιά δάση Οξιάς. Υπάρχει αραιή εμφάνιση της Βαλκανικής Πεύκης (Pinus peuce), διάσπαρτα παλαιά δέντρα και μικρές νεαρές συστάδες και ομάδες-τεμάχια φυσικής αναγέννησης. Το μικρό Φυσικό Μνημείο από καθαρές συστάδες οξιάς εμφανίζεται στο ΒΔ τμήμα της περιοχής. Υπάρχουν επίσης ανοικτές εκτάσεις και λιβάδια καθώς και ορεινοί βράχοι και βράχια στην κορυφή Γυφτόκαστρο (σύνορο Ελλάδας-Βουλγαρίας). Η περιοχή χαρακτηρίζεται από μια ποικιλία οικοτόπων, με τον οικότοπο 6230 - Χλοώδεις διαπλάσεις με Nardus, ποικίλων ειδών, σε πυριτιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης), να αποτελεί οικότοπο προτεραιότητας του παραρτήματος 92/43/ΕΟΚ. Από σημαντικά είδη χλωρίδας απαντώνται τα Lathraea rhodopea και Lilium rhodopeum ενώ από σημαντικά είδη πανίδας τα εξής: Canis lupus (Λύκος), Cervus elaphus (Ελάφι), Lutra lutra (Βίδρα), Spermophilus citellus (Λαγόγυρος) και Ursus arctos (Καφέ αρκούδα) με το τελευταίο να αποτελεί και είδος προτεραιότητας της περιοχής (ΟΜΙΚΡΟΝ Α.Ε., 2022). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 3.376Ha και εμπίπτει εξολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (190Ha στην περιοχή Α και περιοχή και 3.186Ha στην περιοχή Β).

GR1120004 - ΖΕΠ Στενά Νέστου

Η περιοχή αποτελείται κυρίως από μεταμορφωμένα πετρώματα, μάρμαρα (πιστεύεται ότι πρόκειται για πρώην υφαλοκροκαλοπαγείς ασβεστόλιθους) και στην κοίτη ποταμού από ιζηματογενή πετρώματα, αλλουβιακές αποθέσεις (πρόσφατες ποτάμιες αποθέσεις). Στην περιοχή υπάρχει το μεγάλο φαράγγι του ποταμού Νέστου με απότομες βραχώδεις πλαγιές. Επίσης, συναντάται ένα καλά διαμορφωμένο παραποτάμιο δάσος με συστάδες ή ομάδες από Salix alba, S. fragilis, S. ampexicaulis, S. elaeagnos, Populus alba, P. nigra και σποραδική εμφάνιση Platanus orientalis και Alnus glutinosa. Από γεωλογική άποψη η περιοχή ανήκει στη μάζα της Ροδόπης. Το κλίμα είναι ενδιάμεσος τύπος κλίματος μεταξύ του μεσογειακού και του ηπειρωτικού κλίματος. Είδη χαρακτηρισμού της περιοχής αποτελούν τα εξής είδη: Bubo bubo (Μπούφος), Gyps fulvus (Όρνιο), Microcarbo pygmaeus (Λαγγόνα). Πέρα των παραπάνω, σημαντικά είδη που απαντώνται στην περιοχή είναι τα εξής: Aegypius monachus (Μαυρόγυπας), Alectoris graeca (Πετροπέρδικα), Aquila chrysaetos (Χρυσαετός), Aquila heliaca (Βασιλαετός), Ardea alba (Αργυροτσικνιάς), Buteo rufinus (Αετογερακίνα), Chlidonias hybrida (Μουστακογλάρονο), Chlidonias hybrida (Μουστακογλάρονο),

Chlidonias niger (Μαυρογλάρονο), Ciconia ciconia (Λευκός Πελαργός), Ciconia nigra (Μαύρος Πελαργός), Circus aeruginosus (Καλαμόκιρκος), Circus pygargus (Λιβαδόκιρκος), Clanga clanga (Στικταετός), Clanga pomarina (Κραυγαετός), Coracias garrulus (Χαλκοκουρούνα), Falco biarmicus (Χρυσογέρακο), Falco naumanni (Κιρκινέζι), Haliaeetus albicilla (Θαλασσαετός), Aquila pennata (Γερακαετός), Milvus migrans (Τσίφτης), Pelecanus crispus (Αργυροπελεκάνος), Spatula querquedula (Σαρσέλα), Tadorna ferruginea (Καστανόπαπια), Vanellus vanellus (Καλημάνα) (OMIKPON A.E., 2022). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 8.636,41Ha και εμπίπτει εξολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α).

GR1120005 - ΕΖΔ Αισθητικό δάσος Νέστου

Η περιοχή αποτελείται κυρίως από μεταμορφωμένα πετρώματα, μάρμαρα (πιστεύεται ότι πρόκειται για πρώην υφαλοκροκαλοπαγείς ασβεστόλιθους) και στην κοίτη ποταμού από ιζηματογενή πετρώματα, αλλουβιακές αποθέσεις (πρόσφατες φλουριάτιδες αποθέσεις). Στην περιοχή υπάρχει το μεγάλο φαράγγι του ποταμού Νέστου με απότομες βραχώδεις πλαγιές. Επίσης, συναντάται ένα καλά διαμορφωμένο παραποτάμιο δάσος με συστάδες ή ομάδες από Salix alba, S. fragilis, S. ampexicaulis, S. elaeagnos, Populus alba, P. nigra και άτομα Platanus orientalis και Alnus glutinosa. Από γεωλογική άποψη η περιοχή ανήκει στη μάζα της Ροδόπης. Το κλίμα είναι ενδιάμεσος τύπος κλίματος μεταξύ του μεσογειακού και του ηπειρωτικού κλίματος. Η περιοχή χαρακτηρίζεται από μια ποικιλία οικοτόπων, με τον οικότοπο 9180 - Δάση σε πλαγιές, λιθώνες ή χαράδρες από Tilio-Acerion, να αποτελεί οικότοπο προτεραιότητας του παραρτήματος 92/43/ΕΟΚ. Από σημαντικά είδη χλωρίδας απαντώνται τα Haberlea rhodopensi, Lathraea rhodopea, Salix xanthicola και Staphylea pinnata ενώ από σημαντικά είδη πανίδας τα εξής: Barbus strumicae (Μπριάνα Στρυμόνα), Cobitis strumicae (Θρακοβελονίτσα), Lycaena dispar (Χαλκούχα λύκαινα του έλους), Canis lupus (Λύκος), Lutra lutra (Βίδρα), Testudo hermanni (Μεσογειακή Χελώνα) και Ursus arctos (Καφέ αρκούδα) με το τελευταίο να αποτελεί και είδος προτεραιότητας της περιοχής (OMIKPON A.E., 2022). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 2.378,19Ha και εμπίπτει εξολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α).

GR1130006 - ΕΖΔ Ποταμός Φιλιούρης

Η περιοχή, η οποία γειτνιάζει με τα βουνά Έβρου, είναι μια κοιλάδα με απότομες πλευρές, με βραχώδεις όψεις που κατεβαίνει από τους λόφους Ντεμίρ Τσαλ. Αποτελείται από δάση δρυός και βοσκοτόπια. Η νέα ονομασία της περιοχής Ποταμός Φιλιούρης είναι στην ουσία ο ποταμός Λίσσος, ο οποίος έχει μεγάλος μήκος και αποτελείται από πολλά ρέματα. Σήμερα απειλείται από την αλόγιστη αναδάσωση με πεύκα σε ανοιχτό δρυοδάσος, από την οδοποιία και γενικά από την ανάπτυξη. Παρ' όλα αυτά, υπάρχουν άφθονα κατάλοιπα παραποτάμιου δάσους κατά μήκος του ποταμού καθώς και διάσπαρτα μέσα στις διάφορες γεωργικές καλλιέργειες. Η περιοχή

χαρακτηρίζεται από μια ποικιλία οικοτόπων, με τον οικότοπο 3170 - Μεσογειακά εποχικά τέλματα, να αποτελεί οικότοπο προτεραιότητας του παραρτήματος 92/43/ΕΟΚ. Από σημαντικά είδη χλωρίδας απαντάται το Salix xanthicola ενώ από σημαντικά είδη πανίδας τα εξής: Alburnus vistonicus (Αλάια), Barbus cyclolepis (Θρακική Μπριάνα), Cobitis strumicae (Θρακοβελονίτσα), Canis lupus (Λύκος), Lutra lutra (Βίδρα), Testudo hermanni (Μεσογειακή Χελώνα) (OMIKPON A.E., 2022). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 1.727,64Ha εκ των οποίων τα 756Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β).

GR1130007 - ΕΖΔ Ποταμός Κομψάτος (νέα κοίτη)

Ο ποταμός Κομψάτος έχει μεγάλη παροχή γλυκού νερού και τροφοδοτεί τη λίμνη Βιστωνίδα. Κάθε χρόνο εξάγεται μεγάλη ποσότητα αμμοχάλικου και ιλύος. Στην έξοδο του ποταμού Κομψάτου υπάρχουν υπερβοσκόμενα και υποβαθμισμένα παραποτάμια δάση μαλακού ξύλου και εκτεταμένες λευκοκαλλιέργειες. Υπάρχουν επίσης λόφοι Καρά Ογλάν με βοσκόμενο δάσος δρυός και απότομες κοιλάδες (ειδικά η κοιλάδα του ποταμού Κομψάτου). Η δομή του δάσους οφείλεται κατά κύριο λόγο στο ότι τις προηγούμενες δεκαετίες χρησιμοποιούνταν για βόσκηση. Υπάρχουν όμως και περιοχές που αποτελούνται από πυκνά δάση, κυρίως οι παραρεμάτιες περιοχές. Η περιοχή χαρακτηρίζεται από μια ποικιλία οικοτόπων, χωρίς ωστόσο να υπάρχει κάποιος οικότοπος προτεραιότητας του παραρτήματος 92/43/ΕΟΚ. Από σημαντικά είδη χλωρίδας απαντάται το Salix xanthicola ενώ από σημαντικά είδη πανίδας τα εξής: Alburnus vistonicus (Αλάια), Barbus cyclolepis (Θρακική Μπριάνα), Cobitis strumicae (Θρακοβελονίτσα), Canis lupus (Λύκος), Lutra lutra (Βίδρα), Testudo hermanni (Μεσογειακή Χελώνα) (OMIKPON A.E., 2022). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 468,26Ha και εμπίπτει εξολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β).

GR1130009 - ΕΖΔ Λίμνες και λιμνοθάλασσες της Θράκης - ευρύτερη περιοχή και παράκτια ζώνη

Η περιοχή περιλαμβάνει μια σειρά από παράκτιες λίμνες. Η μεγαλύτερη, η λίμνη Βιστωνίδα είναι μισή υφάλμυρη - μισή γλυκού νερού και έχει εισροή από τους ποταμούς Κόσυνθο και Κομψάτο. Από την άλλη πλευρά, οι λιμνοθάλασσες οι οποίες είναι η Μητρικού, ο Βάλτος, το Έλος, η Πτελέα, η Αλυκή, η Καρατζά, η Ξηρολίμνη, η Λάφρη - Λαφρούδα και το Πόρτο Λάγος οι οποίες αποτελούνται από αλμυρά ύδατα. Η λίμνη Μέση και η Λάφρη - Λαφρούδα έχουν αλμυρά νερά (Νέα Κεσσάνη). Υπάρχουν διάφοροι βιότοποι: μεγάλοι καλαμιώνες παντού, θάμνοι από Αρμυρίκια (οι μεγαλύτεροι στην Ελλάδα), αλυκές, αμμόλοφοι, λόφοι με μακκία βλάστηση και επίσης γεωργικές καλλιέργειες που εκτείνονται κοντά στην υγροτοπική πεδιάδα και συνορεύουν με τριτογενείς λόφους. Στα βόρεια υψώνονται τα τριτογενή βουνά της Ροδόπης. Υπάρχει επίσης ένα αλλουβιακό δέλτα. Η περιοχή χαρακτηρίζεται από μια ποικιλία οικοτόπων, με τους οικοτόπους 1120- Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με Posidonia (Posidonion oceanicae) και 1150 - Παράκτιες λιμνοθάλασσες, να

αποτελούν οικοτόπους προτεραιότητας του παραρτήματος 92/43/ΕΟΚ. Από σημαντικά είδη χλωρίδας απαντώνται τα Amsonia orientalis και Salix xanthicola ενώ από σημαντικά είδη πανίδας τα εξής: Alosa vistonica (Θρίτσα), Alburnus vistonicus (Αλάια), Barbus cyclolepis (Θρακική Μπριάνα), Cobitis strumicae (Θρακοβελονίτσα), Canis lupus (Λύκος), Lutra lutra (Βίδρα), Testudo hermanni (Μεσογειακή Χελώνα), Caretta caretta (Χελώνα Caretta), Chelonia mydas (Πράσινη θαλασσοχελώνα) με τα δύο τελευταία να αποτελούν και είδη προτεραιότητας της περιοχής (ΟΜΙΚΡΟΝ Α.Ε., 2022). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 28.605,99Ha εκ των οποίων τα 2.911Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β).

GR1130010 - ΖΕΠ Λίμνες Βιστωνίς – Ισμαρίς – Λιμνοθάλασσες Πόρτο Λάγος, Αλυκή Πτελέα, Ξηρολίμνη, Καρατζά

Η περιοχή περιλαμβάνει μια σειρά από παράκτιες λίμνες και τις εκβολές των ποταμών Κόσυνθος, Κομψάτος και Φιλιούρης. Η μεγαλύτερη από τις λίμνες Βιστωνίδα είναι μισή υφάλμυρη-μισή γλυκού νερού και εισρέει από τους ποταμούς Κόσυνθο και Κομψάτο. Από την άλλη πλευρά, η λίμνη Ισμαρίς (πρώην λίμνη Μητρικού) έχει εισροή από τον ποταμό Φιλιούρη, και οι λιμνοθάλασσες Βάλτος, Έλος, Πτελέα, Αλυκή, Καρατζά, Ξηρολίμνη, Λάφρη -Λαφρούδα και Πόρτο Λάγος, παρουσιάζουν υψηλή αλατότητα. Οι λιμνοθάλασσες Μέση και Λάφρη -Λαφρούδα έχουν αλμυρό νερό (Νέα Κεσσάνη). Υπάρχουν διάφοροι βιότοποι: μεγάλοι καλαμιώνες σε όλη την περιοχή, θαμνώνες Tamarix (ένας από τους μεγαλύτερους στην Ελλάδα), αλυκές, αμμόλοφοι, λόφοι με μακκία βλάστηση και επίσης γεωργικές καλλιέργειες που εκτείνονται κοντά στην υγροτοπική πεδιάδα και συνορεύουν με τριτογενείς λόφους. Στα βόρεια υψώνονται τα τριτογενούς μορφής βουνά της Ροδόπης. Υπάρχει επίσης ένα προσχωματικό δέλτα των ποταμών Κόσυνθος και Κομψάτος. Οι εκβολές των ποταμών στη λίμνη καθώς και οι κοίτες των ποταμών περιέχουν επίσης μικρούς υγροβιοτόπους. Είδη χαρακτηρισμού της περιοχής αποτελούν τα εξής είδη: Anser erythropus (Νανόχηνα), Ardea alba (Αργυροτσικνιάς), Ardeola ralloides (Κρυπτοτσικνιάς), Aythya ferina (Γκισάρι), Aythya nyroca (Βαλτόπαπια), Burhinus oedicnemus (Πετροτουρλίδα), Calandrella brachydactyla (Μικρογαλιάντρα), Chlidonias hybrida (Μουστακογλάρονο), Ciconia ciconia (Λευκός Πελαργός), Cygnus olor (Βουβόκυκνος), Fulica atra (Φαλαρίδα), Hydrocoloeus minutus (Νανόγλαρος), Lanius minor (Σταχτοκεφαλάς), Larus melanocephalus (Μαυροκέφαλος Γλάρος), Mareca penelope (Σφυριχτάρι), Microcarbo pygmaeus (Λαγγόνα), Numenius tenuirostris (Λεπτομύτα), Oxyura leucocephala (Κεφαλούδι), Pelecanus crispus (Αργυροπελεκάνος), Phalacrocorax carbo (Κορμοράνος), Phoenicopterus roseus (Φοινικόπτερο), Platalea leucorodia (Χουλιαρομύτα), Plegadis falcinellus (Χαλκόκοτα), Podiceps nigricollis (Μαυροβουτηχτάρι), Puffinus yelkouan (Μύχος), Recurvirostra avosetta (Αβοκέτα), Sternula albifrons (Νανογλάρονο), Tachybaptus rufficolis (Νανοβουτηχτάρι), Tadorna ferruginea (Καστανόπαπια), Tadorna tadorna (Βαρβάρα), Vanellus spinosus (Αγκαθοκαλημάνα). Πέρα των παραπάνω, σημαντικά είδη που

απαντώνται στην περιοχή είναι τα εξής: Acrocephalus melanopogon (Ψαθοποταμίδα), Anser anser (Σταχτόχηνα), Ardea purpurea (Πορφυροτσικνιάς), Botaurus stellaris (Ήταυρος), Branta ruficollis (Κοκκινόχηνα), Buteo rufinus (Αετογερακίνα), Chlidonias niger (Μαυρογλάρονο), Ciconia nigra (Μαύρος Πελαργός), Circus aeruginosus (Καλαμόκιρκος), Circus pygargus (Λιβαδόκιρκος), Clanga clanga (Στικταετός), Clanga pomarina (Κραυγαετός), Coracias garrulus (Χαλκοκουρούνα), Cygnus columbianus (Νανόκυκνος), Falco biarmicus (Χρυσογέρακο), Falco naumanni (Κιρκινέζι), Gelochelidon nilotica (Γελογλάρονο), Glareola pratincola (Νεροχελίδονο), Gyps fulvus (Όρνιο), Haliaeetus albicilla (Θαλασσαετός), Aquila pennata (Γερακαετός), Larus genei (Λεπτόραμφος Γλάρος), Mareca strepera (Καπακλής), Melanocorypha calandra (Γαλιάντρα), Milvus migrans (Τσίφτης), Neophron percnopterus (Ασπροπάρης), Pelecanus onocrotalus (Ροδοπελεκάνος), Spatula querquedula (Σαρσέλα), Tetrax tetrax (Χαμωτίδα), Thalasseus sandvicensis (Χειμωνογλάρονο), Vanellus vanellus (Καλημάνα) (OMIKPON A.E., 2022). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 17.697,92Ha εκ των οποίων τα 1.737Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β).

GR1130011 - ΖΕΠ Κοιλάδα Φιλιούρη

Η περιοχή περιλαμβάνει τη λεκάνη απορροής του ποταμού Φιλιούρη και τους γύρω λόφους στα νοτιοανατολικά του όρους Ροδόπη. Η φυτοκάλυψη είναι θαμνώδης με βόσκηση δρυοδάσους. Η χρήση γης είναι παραδοσιακή και μη εντατική. Πρόκειται για σημαντική περιοχή για αναπαραγωγικά και διερχόμενα αρπακτικά και είδη που σχετίζονται με δάση και θαμνώνες. Είδη χαρακτηρισμού της περιοχής αποτελούν τα εξής είδη: Aegypius monachus (Μαυρόγυπας), Aquila chrysaetos (Χρυσαετός), Circaetus gallicus (Φιδαετός), Leiopicus medius (Μεσαίος Δρυοκολάπτης), Dendrocopos syriacus (Βαλκανικός Δρυοκολάπτης), Emberiza hortulana (Βλαχοτσίχλονο), Ficedula semitorquata (Δρυομυγοχάφτης), Gyps fulvus (Όρνιο), Lanius collurio (Αετομάχος), Neophron percnopterus (Ασπροπάρης). Πέρα των παραπάνω, σημαντικά είδη που απαντώνται στην περιοχή είναι τα εξής: Aquila heliaca (Βασιλαετός), Clanga pomarina (Κραυγαετός), Buteo rufinus (Αετογερακίνα), Ciconia ciconia (Λευκός Πελαργός), Ciconia nigra (Μαύρος Πελαργός), Circus aeruginosus (Καλαμόκιρκος), Circus pygargus (Λιβαδόκιρκος), Coracias garrulus (Χαλκοκουρούνα), Falco naumanni (Κιρκινέζι), Gypaetus barbatus (Γυπαετός), Aquila pennata (Γερακαετός) (OMIKPON A.E., 2021). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 37.370,36Ha και εμπίπτει εξολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β).

GR1130012 - ΖΕΠ Κοιλάδα Κομψάτου

Μια βαθιά κοιλάδα που περιβάλλεται από λόφους με φυλλοβόλα δάση (κυρίως ώριμα βοσκημένα δάση βελανιδιάς), θαμνώνες και λιβάδια. Η κύρια ανθρώπινη δραστηριότητα είναι η κτηνοτροφία. Πρόκειται για μια πολύ σημαντική περιοχή για την αναπαραγωγή και τη διέλευση αρπακτικών

πτηνών. Είδη χαρακτηρισμού της περιοχής αποτελούν τα εξής είδη: Dendrocopos syriacus (Βαλκανικός Δρυοκολάπτης), Emberiza hortulana (Βλαχοτσίχλονο), Ficedula semitorquata (Δρυομυγοχάφτης), Microcarbo pygmaeus (Λαγγόνα). Πέρα των παραπάνω, σημαντικά είδη που απαντώνται στην περιοχή είναι τα εξής: Aegypius monachus (Μαυρόγυπας), Aquila chrysaetos (Χρυσαετός), Buteo rufinus (Αετογερακίνα), Ciconia nigra (Μαύρος Πελαργός), Clanga pomarina (Κραυγαετός), Coracias garrulus (Χαλκοκουρούνα), Falco naumanni (Κιρκινέζι), Gyps fulvus (Όρνιο), Haliaeetus albicilla (Θαλασσαετός), Aquila pennata (Γερακαετός), Neophron percnopterus (Ασπροπάρης). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 16.492,95Ha και εμπίπτει εξολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β).

GR1140001 - ΕΖΔ Δάσος Φρακτού

Μια από τις σημαντικότερες σε οικολογική αξία περιοχές στην Ελλάδα λόγω του αδιατάρακτου οικοσυστήματος. Τα δάση της περιοχής αποτελούνται κυρίως από μικτές συστάδες Fagus sp.-Picea abies-Pinus sylvestris-Abies borisii-regis. Υπάρχουν μικρές συστάδες Populus tremula και Betula pendula, ιδίως σε απότομες πλαγιές. Το τελικό στάδιο διαδοχής (climax) αποτελείται από μικτές συστάδες Fagus sp.-Picea abies-Abies borisii-regis. Η μέγιστη ηλικία των δέντρων είναι 500 έτη, η διάμετρος είναι 1,20m και το ύψος είναι 59m για τα κωνοφόρα και 45m για το Fagus sp. Οι απότομες πλαγιές και τα μικρά ρέματα σχηματίζουν χαμηλούς καταρράκτες. Ο κλιματικός τύπος είναι μεσογειακός έως μεσοευρωπαϊκός. Η περιοχή χαρακτηρίζεται από μια ποικιλία οικοτόπων, χωρίς ωστόσο να υπάρχει κάποιος οικότοπος προτεραιότητας του παραρτήματος 92/43/ΕΟΚ. Από σημαντικά είδη χλωρίδας απαντώνται τα Ajuga pyramidalis, Anthemis orbelica, Buxbaumia viridis, Dactylorhiza cordigera, Lathraea rhodopea, Lilium rhodopeum, Minuartia saxifraga και Neottia cordata ενώ από σημαντικά είδη πανίδας τα εξής: Canis lupus (Λύκος), Cervus elaphus (Ελάφι) Ursus arctos (Καφέ αρκούδα) με το τελευταίο να αποτελεί και είδος προτεραιότητας της περιοχής (OMIKPON A.E., 2022). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 7.319,79Ha και εμπίπτει εξολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α).

GR1140002 -ΕΖΔ Ροδόπη (Σημύδα)

Το γεωλογικό υπόστρωμα αποτελείται από όξινα πυριγενή πετρώματα (γρανίτες, γρανοδιορίτες, μονζονίτες). Πρόκειται για μια ορεινή περιοχή που καλύπτεται από οξύφιλα δάση αποτελούμενα από Betula pendula, Pinus sylvestris και Picea abies. Η σημύδα και η δασική πεύκη είναι τα κυρίαρχα είδη. Άλλα δενδρώδη είδη που φύονται στην περιοχή είναι: Οξιές, Δρυς, Σκλήθρα, Φουντουκιές και Λεύκες. Όλα αυτά τα είδη σχηματίζουν αμιγείς και μικτές συστάδες και, ως αποτέλεσμα, στην περιοχή αυτή εμφανίζονται 24 διαφορετικοί τύποι συστάδων, ανάλογα με την ποιότητα της περιοχής και τον ανταγωνισμό μεταξύ των ειδών δέντρων. Η περιοχή χαρακτηρίζεται από μια ποικιλία οικοτόπων, με τον οικότοπο 91Ε0- Αλλουβιακά δάση με Alnus glutinosa και

Fraxinus excelsior (AlnoPadion, Alnion incanae, Salicion albae) να αποτελεί οικότοπο προτεραιότητας του παραρτήματος 92/43/ΕΟΚ. Από σημαντικά είδη χλωρίδας απαντώνται τα Alnus incana, Anthemis orbelica, Dactylorhiza cordigera, Dactylorhiza incarnata και Dactylorhiza kalopissii ενώ από σημαντικά είδη πανίδας τα εξής: Barbus strumicae (Μπριάνα Στρυμόνα), Cobitis strumicae (Θρακοβελονίτσα), Lycaena dispar (Χαλκούχα λύκαινα του έλους), Barbastella barbastellus (Μπαρμπαστέλλος), Canis lupus (Λύκος), Cervus elaphus (Ελάφι), Lutra lutra (Βίδρα), Ursus arctos (Καφέ αρκούδα) με το τελευταίο να αποτελεί και είδος προτεραιότητας της περιοχής (OMIKPON A.E., 2022). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 6.934,51Ha και εμπίπτει εξολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α).

GR1140003 - ΕΖΔ Περιοχή Ελατιά, Πυραμίς Κούτρα

Η περιοχή ανήκει στο υπερυγρό βιοκλιματικό στρώμα με ψυχρούς χειμώνες. Χαρακτηρίζεται από την παρουσία όξινων πυριτικών και μεταμορφωμένων πετρωμάτων. Το ανάγλυφο είναι μεγάλης ποικιλομορφίας με ήπιες και απότομες κλίσεις. Αποτελεί ένα από τα πιο ορεινά τμήματα της λεκάνης απορροής του ποταμού Νέστου και χαρακτηρίζεται από πολλά μικρά και μεγάλα ρέματα με συνεχή ροή, όλο το χρόνο. Τα δάση της περιοχής αντανακλούν τις εντατικές δασικές πρακτικές. Τα δάση αποτελούνται από μικτές και αμιγείς συστάδες Ερυθρελάτης, Δασικής πεύκης, Δασικής οξιάς και άλλων πλατύφυλλων ειδών. Το ανατολικό τμήμα της περιοχής αποτελείται από θερμότερους τύπους βλάστησης με συστάδες Απόδισκης δρυός, Πλατύφυλλης δρυός και Μαύρης πεύκης. Η περιοχή χαρακτηρίζεται από μια ποικιλία οικοτόπων, με τον οικότοπο 6230- Χλοώδεις διαπλάσεις με Nardus, ποικίλων ειδών, σε πυριτιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης) να αποτελεί οικότοπο προτεραιότητας του παραρτήματος 92/43/ΕΟΚ. Από σημαντικά είδη χλωρίδας απαντώνται τα Ajuga pyramidalis, Alnus incana, Buxbaumia viridis, Dactylorhiza cordigera, Lathraea rhodopea και Neottia cordata ενώ από σημαντικά είδη πανίδας τα εξής: Barbus strumicae (Μπριάνα Στρυμόνα), Salmo macedonicus (Πέστροφα Νέστου), Lycaena dispar (Χαλκούχα λύκαινα του έλους), Canis lupus (Λύκος), Cervus elaphus (Ελάφι), Lutra lutra (Βίδρα), Ursus arctos (Καφέ αρκούδα) με το τελευταίο να αποτελεί και είδος προτεραιότητας της περιοχής (OMIKPON A.E., 2022). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 7.215,81Ha και εμπίπτει εξολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α).

GR1140004 - ΕΖΔ Κορυφές Όρους Φαλακρό

Η περιοχή αποτελείται κυρίως από κρυσταλλοσχιστώδη πετρώματα με πυριγενή πετρώματα (γρανίτες). Αυτό το μητρικό πέτρωμα αποτελείται από μεταμορφωμένους (κρυσταλλικούς) ασβεστόλιθους της σειράς μαρμάρων. Η υφή του εδάφους είναι αμμοαργιλώδης με επαρκές βάθος και γονιμότητα. Αντίθετα, στους θαμνώνες που προέρχονται από υποβαθμισμένα δάση, το έδαφος είναι φτωχό. Στις βραχώδεις ασβεστολιθικές περιοχές η δασική κάλυψη είναι αραιή και το έδαφος

εμφανίζεται μόνο σε σχισμές. Η περιοχή χαρακτηρίζεται από μια ποικιλία οικοτόπων, με τον οικότοπο 9530- (Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα να αποτελεί οικότοπο προτεραιότητας του παραρτήματος 92/43/ΕΟΚ. Από σημαντικά είδη χλωρίδας απαντώνται τα Dryas octopetala, Epipactis leptochila, Fritillaria drenovskii, Gladiolus palustris, Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Haberlea rhodopensis, Himantoglossum jankae, Lathraea rhodopea, Orchis militaris, Pontechium maculatum και Viola delphinantha. Από σημαντικά είδη πανίδας τα εξής: Lycaena dispar (Χαλκούχα λύκαινα του έλους), Polyommatus eroides (Πολυόμματος ο ηροειδής), Canis lupus (Λύκος), Lutra lutra (Βίδρα), Ursus arctos (Καφέ αρκούδα) με το τελευταίο να αποτελεί και είδος χαρακτηρισμού της περιοχής (OMIKPON A.E., 2022). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 9.955,08Ha εκ των οποίων τα 6.885Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α).

GR1140008 - ΖΕΠ Κεντρική Ροδόπη και Κοιλάδα Νέστου

Μια πυκνοδασωμένη περιοχή που εκτείνεται κατά μήκος των ελληνοβουλγαρικών συνόρων. Η περιοχή αυτή περιλαμβάνει εκτεταμένα δάση βελανιδιάς (Quercus spp.), δάση με Οξιές και Πεύκα, καθώς και δάσος Σημύδας, μοναδικό στην Ελλάδα. Είδη χαρακτηρισμού της περιοχής αποτελούν τα εξής είδη: Bonasa bonasia (Δασόκοτα), Dendrocopos leucotos (Λευκονώτης Δρυοκολάπτης), Dendrocopos syriacus (Βαλκανικός Δρυοκολάπτης), Dryocopus martius (Μαύρος Δρυοκολάπτης), Leiopicus medius (Μεσαίος Δρυοκολάπτης), Picoides tridactylus (Τριδάχτυλος Δρυοκολάπτης), Picus canus (Σταχτής Δρυοκολάπτης), Sylvia nisoria (Γερακοτσιροβάκος), Tetrao urogallus (Αγριόκουρκος). Πέρα των παραπάνω, σημαντικά είδη που απαντώνται στην περιοχή είναι τα εξής: Alectoris graeca (Πετροπέρδικα), Aquila chrysaetos (Χρυσαετός), Aquila heliaca (Βασιλαετός), Aythya nyroca (Βαλτόπαπια), Ciconia ciconia (Λευκός Πελαργός), Ciconia nigra (Μαύρος Πελαργός), Clanga pomarina (Κραυγαετός), Gyps fulvus (Όρνιο), Haliaeetus albicilla (Θαλασσαετός), Aquila pennata (Γερακαετός), Milvus migrans (Τσίφτης), Neophron percnopterus (Ασπροπάρης), Pelecanus onocrotalus (Ροδοπελεκάνος). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 106.342Ha και εμπίπτει εξολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (106.323Ha στην περιοχή Α και 19Ha στην περιοχή Β).

GR1140009 - ΖΕΠ Όρος Φαλακρό

Το όρος Φαλακρό είναι ένα ψηλό βουνό, με πυκνή δασοκάλυψη στις βόρειες πλαγιές, ενώ θαμνώνες και φρύγανα καλύπτουν το μεγαλύτερο μέρος του νότιου τμήματος. Στη δασώδη περιοχή απαντώνται δάση κωνοφόρων, μικτά και πλατύφυλλα, ενώ υπάρχουν πολλές βραχώδης εκτάσεις. Είδη χαρακτηρισμού της περιοχής αποτελούν τα εξής είδη: Alectoris graeca (Πετροπέρδικα), Buteo rufinus (Αετογερακίνα), Coracias garrulus (Χαλκοκουρούνα), Falco cherrug (Στεπογέρακο). Πέρα των παραπάνω, σημαντικά είδη που απαντώνται στην περιοχή είναι τα εξής: Aquila chrysaetos

(Χρυσαετός), Ciconia ciconia (Λευκός Πελαργός), Gyps fulvus (Όρνιο), Aquila pennata (Γερακαετός), Melanocorypha calandra (Γαλιάντρα), Pyrrhocorax pyrrhocorax (Κοκκινοκαλιακούδα). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 24.629,9Ha εκ των οποίων τα 15.895Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α).

GR1150001 - ΖΕΠ Δέλτα Νέστου και λιμνοθάλασσες Κεραμωτής και νήσος Θασοπούλα

Η περιοχή αυτή είναι ένα μεγάλο Δέλτα και αποτελείται από γεωργική γη με λίγες λιμνοθάλασσες γλυκού νερού που χωρίζονται από τη θάλασσα με στενές αμμώδεις λωρίδες. Μόνο μια υπολειμματική έκταση του παλαιότερα εκτεταμένου ποτάμιου δάσους «Κοτζά Ορμάν» παραμένει κατά μήκος της πορείας του ποταμού κοντά στις εκβολές του ποταμού και των φυτειών λεύκας. Ένας άλλος σημαντικός τύπος οικοτόπου, εκτός από τον παραπάνω, είναι οι καλαμιώνες κατά μήκος της κοίτης των ποταμών και ιδιαίτερα εκείνες κατά μήκος των καναλιών. Υπάρχει επίσης μια βραχώδης, νησίδα (νησί της Θασοπούλας). Στην περιοχή της Χρυσούπολης υπάρχουν λίμνες γλυκού νερού με καλαμιώνες και νούφαρα. Στο βόρειο τμήμα του ποταμού στα απόκρημνα βράχια συναντάται πλούσια βλάστηση και ποικίλη πανίδα. Το μεγαλύτερο μέρος της περιοχής του ποταμού Νέστου φέρει αναχώματα ώστε να διαχωρίζεται από την καλλιεργούμενη γη. Οι λιμνοθάλασσες της Κεραμωτής είναι ένα σύμπλεγμα παράκτιων λιμνοθαλασσών αλμυρού νερού, που βρίσκονται στο δυτικό άκρο του Δέλτα του Νέστου στα δυτικά της πόλης της Κεραμωτής. Οι σημαντικότεροι τύποι οικοτόπων είναι οι μεγάλοι παράκτιοι αμμόλοφοι, οι αλυκές, οι καλαμιώνες, και κυρίως τα στρώματα θαλάσσιας βλάστησης-κοινότητες αγγειόσπερμων φυτών (Zostera, Posidonia κ.λπ.). Είδη χαρακτηρισμού της περιοχής αποτελούν τα εξής είδη: Anser erythropus (Νανόχηνα), Ardea alba (Αργυροτσικνιάς), Aythya nyroca (Βαλτόπαπια), Burhinus oedicnemus (Πετροτουρλίδα), Calandrella brachydactyla (Μικρογαλιάντρα), Ciconia ciconia (Λευκός Πελαργός), Clanga clanga (Στικταετός), Cygnus olor (Βουβόκυκνος), Dendrocopos syriacus (Βαλκανικός Δρυοκολάπτης), Falco naumanni (Κιρκινέζι), Glareola pratincola (Νεροχελίδονο), Ixobrychus minutus (Μικροτσικνιάς), Lanius minor (Σταχτοκεφαλάς), Larus melanocephalus (Μαυροκέφαλος Γλάρος), Microcarbo pygmaeus (Λαγγόνα), Numenius tenuirostris (Λεπτομύτα), Pelecanus crispus (Αργυροπελεκάνος), Phalacrocorax aristotelis (Θαλασσοκόρακας), Phalacrocorax carbo (Κορμοράνος), Puffinus yelkouan (Μύχος), Sternula albifrons (Νανογλάρονο), Vanellus spinosus (Αγκαθοκαλημάνα). Πέρα των παραπάνω, σημαντικά είδη που απαντώνται στην περιοχή είναι τα εξής: Acrocephalus melanopogon (Ψαθοποταμίδα), Anser anser (Σταχτόχηνα), Aquila chrysaetos (Χρυσαετός), Aquila heliaca (Βασιλαετός), Ardea purpurea (Πορφυροτσικνιάς), Ardeola ralloides (Κρυπτοτσικνιάς), Botaurus stellaris (Ήταυρος), Buteo rufinus (Αετογερακίνα), Chlidonias hybrida (Μουστακογλάρονο), Chlidonias niger (Μαυρογλάρονο), Ciconia nigra (Μαύρος Πελαργός), Circus aeruginosus (Καλαμόκιρκος), Circus pygargus (Λιβαδόκιρκος), Clanga pomarina (Κραυγαετός), Coracias garrulus (Χαλκοκουρούνα), Falco biarmicus (Χρυσογέρακο), Gelochelidon nilotica

(Γελογλάρονο), Gyps fulvus (Όρνιο), Haliaeetus albicilla (Θαλασσαετός), Hieraaetus fasciatus (Σπιζαετός), Aquila pennata (Γερακαετός), Larus audouinii (Αιγαιόγλαρος), Larus genei (Λεπτόραμφος Γλάρος), Mareca strepera (Καπακλής), Melanocorypha calandra (Γαλιάντρα), Milvus migrans (Τσίφτης), Neophron percnopterus (Ασπροπάρης), Pelecanus onocrotalus (Ροδοπελεκάνος), Platalea leucorodia (Χουλιαρομύτα), Plegadis falcinellus (Χαλκόκοτα), Recurvirostra avosetta (Αβοκέτα), Spatula querquedula (Σαρσέλα), Tadorna ferruginea (Καστανόπαπια), Tadorna tadorna (Βαρβάρα), Thalasseus sandvicensis (Χειμωνογλάρονο), Vanellus vanellus (Καλημάνα). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 14.773,69Ha εκ των οποίων τα 10.509Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α, συμπεριλαμβανόμενου και του παραθαλάσσιου μετώπου).

GR1150005 - ΕΖΔ Κορυφές Όρους Παγγαίου – Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων – Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά

Η περιοχή έχει μεσογειακό - μεσοευρωπαϊκό κλίμα. Τα δάση αποτελούνται κυρίως από μικτές συστάδες Οξιάς, Υβριδογενούς ελάτης, Δρυός και Καστανιάς ενώ σε μεγαλύτερα υψόμετρα απαντώνται βοσκοτόπια. Υπάρχουν επίσης συστάδες Σημύδας με το Παγγαίο όρος να αποτελεί το νοτιότερο όριο αυτού του είδους στη Βαλκανική Χερσόνησο. Στα βραχώδη τμήματα του βουνού φύονται σπάνια ενδημικά φυτά με περιορισμένη εξάπλωση στη βαλκανική χερσόνησο. Το σπήλαιο της Αρκουδοσπηλιάς φιλοξενεί σημαντικά είδη νυχτερίδων και αποτελεί μία από τις πέντε σημαντικότερες αποικίες νυχτερίδων στην Ελλάδα. Παράλληλα, τα κανάλια των λιμνών Φιλίππων φιλοξενούν μια σχετικά πλούσια ιχθυοπανίδα. Η περιοχή χαρακτηρίζεται από μια ποικιλία οικοτόπων, με τον οικότοπο 9180- Δάση σε πλαγιές, λιθώνες ή χαράδρες από Tilio-Acerion να αποτελεί οικότοπο προτεραιότητας του παραρτήματος 92/43/ΕΟΚ. Από σημαντικά είδη χλωρίδας απαντώνται τα Campanula pangea, Centaurea pangaea, Fritillaria drenovskii, Haberlea rhodopensis, Himantoglossum jankae, Medicago carstiensis, και Viola delphinantha. Από σημαντικά είδη πανίδας τα εξής: Barbus strumicae (Μπριάνα Στρυμόνα), Cobitis punctilineata (Γραμμοβελονίτσα), Cobitis strumicae (Θρακοβελονίτσα), Balcanodiscus beroni, Canis lupus (Λύκος), Lutra lutra (Βίδρα), Testudo hermanni (Μεσογειακή Χελώνα), Ursus arctos (Καφέ αρκούδα) με το τελευταίο να αποτελεί και είδος προτεραιότητας της περιοχής (OMIKPON A.E., 2022). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 11.869,71Ha εκ των οποίων τα 145Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α).

GR1150010 - ΕΖΔ Δέλτα Νέστου και λιμνοθάλασσες Κεραμωτής - ευρύτερη περιοχή και παράκτια ζώνη

Το μεγαλύτερο μέρος της περιοχής αυτής ταυτίζεται με την περιοχή GR1150001 - ΖΕΠ Δέλτα Νέστου και λιμνοθάλασσες Κεραμωτής και νήσος Θασοπούλα και συνεπώς η περιγραφή της

περιοχής είναι κοινή. Η περιοχή χαρακτηρίζεται από μια ποικιλία οικοτόπων, με τους οικοτόπους 1120- Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με Posidonia (Posidonion oceanicae), 1150 - Παράκτιες λιμνοθάλασσες, 3170 - Μεσογειακά εποχικά τέλματα και 91E0 - Αλλουβιακά δάση με Alnus glutinosa και Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) να αποτελούν οικοτόπους προτεραιότητας του παραρτήματος 92/43/ΕΟΚ. Από σημαντικά είδη χλωρίδας απαντάται το Leucojum aestivum. Από σημαντικά είδη πανίδας τα εξής: Barbus strumicae (Μπριάνα Στρυμόνα), Cobitis strumicae (Θρακοβελονίτσα), Lycaena dispar (Χαλκούχα λύκαινα του έλους), Canis lupus (Λύκος), Lutra lutra (Βίδρα), Phocoena phocoena (Φώκαινα), Tursiops truncatus (Ρινοδέλφινο),Testudo hermanni (Μεσογειακή Χελώνα), Caretta caretta (Χελώνα Caretta), Chelonia mydas (Πράσινη θαλασσοχελώνα) με τα δύο τελευταία να αποτελούν και είδη προτεραιότητας της περιοχής (OMIKPON A.E., 2022). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 23.028,11Ha εκ των οποίων τα 11.279Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α, συμπεριλαμβανόμενου και του παραθαλάσσιου μετώπου).

GR1260004 -ΕΖΔ Κορυφές όρους Μενοίκιον – Όρος Κούσκουρας – Ύψωμα – Σπήλαιο Πελάδε

Το όρος Μενοίκιο έχει διεύθυνση ΒΔ-ΝΑ. Από γεωλογική άποψη το Μενοίκιο ανήκει στην κρυσταλλική μάζα της Ροδόπης. Σύμφωνα με το κλιματικό διάγραμμα Emberger τα χαμηλότερα υψόμετρα του βουνού ανήκουν στις υγρές ή υποϋγρές ζώνες με ψυχρό ή ήπιο χειμερινό κλίμα. Το έδαφος είναι αμμώδες και προέρχεται από μεταμορφωμένα πετρώματα (κυρίως ασβεστόλιθους και γνεύσιους). Καθώς κινείται κανείς προς την ενδοχώρα, μακριά από τους πρόποδες του βουνού, τα περισσότερα μεσογειακά είδη εξαφανίζονται. Τα ελληνικά δάση οξιάς με Υβριδογενή ελάτη, Πλατύφυλλη δρυ και Καστανιές γίνονται πιο συχνά. Το σπήλαιο Πελάδε φιλοξενεί σημαντικά είδη νυχτερίδων και αποτελεί μία από τις 25 σημαντικότερες αποικίες νυχτερίδων στην Ελλάδα. Η περιοχή χαρακτηρίζεται από μια ποικιλία οικοτόπων, με τον οικότοπο 9180- Δάση σε πλαγιές, λιθώνες ή χαράδρες από Tilio-Acerion να αποτελεί οικότοπο προτεραιότητας του παραρτήματος 92/43/ΕΟΚ. Από σημαντικά είδη χλωρίδας απαντώνται τα Dactylorhiza kalopissii και Himantoglossum jankae. Από σημαντικά είδη πανίδας τα εξής: Lycaena dispar, Polyommatus eroides (Πολυόμματος ο ηροείδης), Lutra lutra (Βίδρα), Rhinolophus mehelyi (Ρινόλοφος του Μέχελι) (Κόντος κ.ά., 2021). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 23.585,9Ha εκ των οποίων τα 10.619Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α).

GR1260005 -ΕΖΔ Κορυφές Όρους Όρβηλος

Το όρος Όρβηλος βρίσκεται στη Β. Ελλάδα. Συνδέεται, μέσω του όρους Βροντούς (στα νότια) με τα βουνά της ΒΑ Ελλάδας. Από γεωλογική άποψη, ο Όρβηλος ανήκει στην κρυσταλλική μάζα της Ροδόπης. Το κλίμα του είναι το ίδιο με αυτό των εσωτερικών περιοχών της Β. Ελλάδας και αποτελεί

ενδιάμεσο τύπο κλίματος μεταξύ των κλιματικών τύπων της Μεσογείου και της ηπειρωτικής χώρας. Τα μεγάλα υψόμετρα (πάνω από 1400m) ανήκουν στην πολύ υγρή ζώνη, με διάβρωση το χειμώνα, ενώ τα χαμηλότερα υψόμετρα ανήκουν στις υγρές ή υπο-υγρές ζώνες με τραχύ ή ήπιο χειμερινό κλίμα. Περιοχή με υψηλές κορυφές και εκτεταμένα αλπικά και υποαλπικά λιβάδια. Υπάρχουν επίσης δάση με κωνοφόρα (Abies borisii regis, Pinus leucodermis, Pinus sylvastris) και φυλλοβόλα δέντρα (Fagus sp., Quercus sp., Fraxinus angustifolius, Ostrya carpinifolia). Η περιοχή χαρακτηρίζεται από μια ποικιλία οικοτόπων, με τον οικότοπο 9530- (Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα να αποτελεί οικότοπο προτεραιότητας του παραρτήματος 92/43/ΕΟΚ. Από σημαντικά είδη χλωρίδας απαντώνται τα Dactylorhiza kalopissii, Gladiolus palustris και Viola delphinantha. Από σημαντικά είδη πανίδας τα εξής: Polyommatus eroides (Πολυόμματος ο ηροείδης), Lutra lutra (Βίδρα) και Ursus arctos (Καφέ αρκούδα) με το τελευταίο να αποτελεί και είδος προτεραιότητας (Κόντος κ.ά., 2021). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 4.885,37Ha εκ των οποίων τα 2.404Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α).

GR1260009 - ΖΕΠ Κοιλάδα Τιμίου Προδρόμου – Μενοίκιον

Το μεγαλύτερο μέρος της περιοχής αυτής ταυτίζεται με την περιοχή GR1260004 -ΕΖΔ Κορυφές όρους Μενοίκιον – Όρος Κούσκουρας – Ύψωμα – Σπήλαιο Πελάδε και συνεπώς η περιγραφή της περιοχής είναι κοινή. Είδη χαρακτηρισμού της περιοχής αποτελούν τα εξής είδη: Buteo rufinus (Αετογερακίνα), Dendrocopos syriacus (Βαλκανικός Δρυοκολάπτης). Πέρα των παραπάνω, σημαντικά είδη που απαντώνται στην περιοχή είναι τα εξής: Alectoris graeca (Πετροπέρδικα), Aquila chrysaetos (Χρυσαετός), Ciconia ciconia (Λευκός Πελαργός), Ciconia nigra (Μαύρος Πελαργός), Circus pygargus (Λιβαδόκιρκος), Coracias garrulus (Χαλκοκουρούνα), Falco biarmicus (Χρυσογέρακο), Falco naumanni (Κιρκινέζι), Gyps fulvus (Όρνιο), Aquila pennata (Σταυραετός), Melanocorypha calandra (Γαλιάντρα), Neophron percnopterus (Ασπροπάρης), Tetrao urogallus (Αγριόκουρκος), Perdix perdix (Πεδινή πέρδικα). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 29.189,38Ha εκ των οποίων τα 10.293Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α).

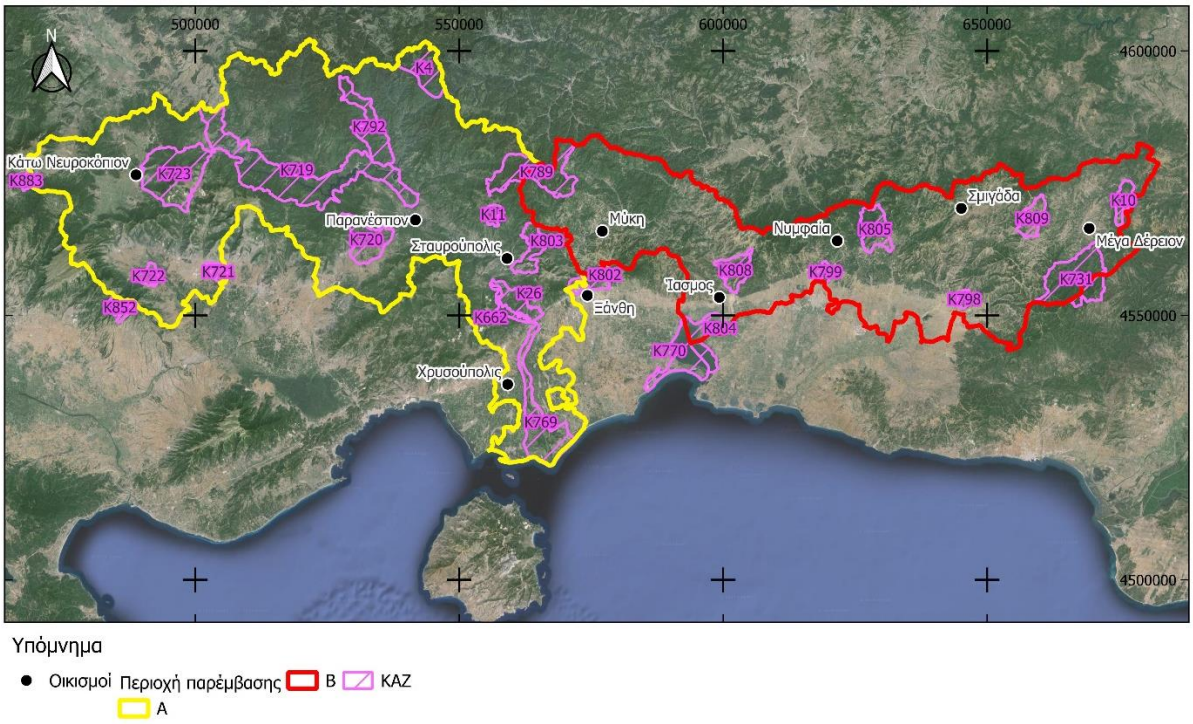
Καταφύγια Άγριας Ζωής (ΚΑΖ)

Τα Καταφύγια Άγριας Ζωής (ΚΑΖ), εισήχθησαν στην ελληνική νομοθεσία μέσω του Ν.Δ. 86/1969 (ΦΕΚ7Α/1969) ως καταφύγια θηραμάτων και εν συνεχεία ως καταφύγια άγριας ζωής με την τροποποίηση του άρθρου 57 του Ν. 2637/1998 (ΦΕΚ200Α/1998), ο οποίος καταργήθηκε με το άρθρο 22 του Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ Α΄60) περί «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις». Σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 5 του Ν. 3937/2011, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 46 του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ92Α/ 2020), ως Καταφύγια Άγριας Ζωής χαρακτηρίζονται χερσαίες, υγροτοπικές, θαλάσσιες ή μεικτού χαρακτήρα περιοχές που αξιολογούνται ως κατάλληλες για την

ανάπτυξη της άγριας πανίδας και χλωρίδας, ως βιότοποι για την αναπαραγωγή, διαχείμαση, διατροφή των άγριων ειδών της πανίδας και ως περιοχές αναπαραγωγής των ειδών της ιχθυοπανίδας και συγκέντρωσης γόνου. Τα ΚΑΖ δύναται να αποτελούν οικολογικούς διαδρόμους μεταξύ των προστατευόμενων περιοχών.

Στη συνέχεια δίνεται ο χάρτης με τα ΚΑΖ που εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης

Εικόνα Π 12. ΚΑΖ που εμπίπτουν εντός της περιοχής παρέμβασης



Πηγή: https://mapsportal.ypen.gr/, επεξεργασία ομάδας μελέτης

Κ10 Πουλιά (Μικρού Δερείου-Σουφλίου)

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 343/Β/87) έχει έκταση 1796Ha περίπου και εμπίπτει εξ ολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Βασιλαετός, Μικρογαλιάντρα, Χαλκοκουρούνα, Τρυγόνι, Κούκος, Συκοφάγος, Σφηκιάρης, Γαλιάντρα, Γερακίνα, Σταχτάρα, Σαΐνι, Μπούφος, Αετογερακίνα, Βαλκανικός Δρυοκολάπτης, Βουνοσταχτάρα, Γερακαετός, Δεντροσταρήθρα, Δρυομυγοχάφτης, Καλαμόκιρκος, Κρικομυγοχάφτης, Λευκονώτης Δρυοκολάπτης, Λευκός Πελαργός, Λιοστριτσίδα, Μαύρος Δρυοκολάπτης, Μαύρος Πελαργός, Μεσαίος Δρυοκολάπτης, Νανομυγοχάφτης, Όρνιο, Παρδαλοκεφαλάς, Πετρίτης, Σπιζαετός, Σταβλοχελίδονο, Σταχτής Δρυοκολάπτης, Σταχτοτσικνιάς,

Στικταετός, Στραβολαίμης, Τσίφτης, Φιδαετός, Φρυγανοτσίχλονο, Χιονοκότσυφας, Χρυσαετός, Ψαλιδιάρης, Ψαραετός και Ωχροκελάδα.

Κ11 Τσανάκτερε (Καρυοφύτων)

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 392/Β/87) έχει έκταση 909Ha περίπου και εμπίπτει εξ ολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Ορεινή πέρδικα, Κίσσα, Γεράκι, Κότσυφας, Φάσσα, Αγριογούρουνο, Λαγός, Ζαρκάδι, Λύκος, Αλεπού και Αρκούδα.

Κ26 Στενά Νέστου-Αριστερή Όχθη ποταμού Νέστου

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 632/Β/94) έχει έκταση 2.875Ha περίπου και εμπίπτει εξ ολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Αγριοπερίστερο, Τσίχλα, Πάπιες, Πέρδικες, Αετοί, Αγριογούρουνο, Λαγός, Ζαρκάδι, Βίδρα και Λύκος.

Κ4 Παρθένο Δάσος Σίλλης (Παρανεστίου)

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 234/Β/87) έχει έκταση 5.188Ha περίπου και εμπίπτει εξ ολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Ορεινή πέρδικα, Αγριογούρουνο, Ζαρκάδι, Λαγός, Αγριοκάτσικο, Αλεπού, Αρκούδα, Αγριόγατα, Λύκος, Αγριόγαλος, Αγριόκοτα, Ελάφι και Λύγκας.

Κ662 Στενά Νέστου

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 733/Β/76) έχει έκταση 1.206Ha περίπου και εμπίπτει εξ ολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Καστανόπαπια, Σφηκιάρης, Ασπροπάρης, Φιδαετός, Κραυγαετός, Χρυσαετός, Σταυραετός, Πετρίτης, Μπούφος, Αλκυόνη, Λιοστριτσίδα, Μαυροπελαργός, Όρνιο, Πρασινόφρυνος, Δενδροβάτραχος, Ευκίνητος βάτραχος, Μεσογειακή χελώνα, Τσακάλι, Αγριογούρουνο, Λύκος, Κουνάβια, Αγριόγατα, Νυχτερίδες, Βίδρα, Ασβός, Κραυγαετός και Ζαρκάδι.

Κ719 Ποταμού Νέστου

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 624/Β/01, 1213/Β/05) έχει έκταση 20.371Ha περίπου και εμπίπτει εξ ολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Ορεινή πέρδικα, Αγριογούρουνο, Ζαρκάδι, Λαγός, Αλεπού, Αρκούδα και Λύκος.

Κ720 Πλατανιάς, Πτελέας (Πρινολόφου - Μαυροκορδάτου)

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 1213/Β/05) έχει έκταση 4.907Ha περίπου και εμπίπτει εξ ολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Ορεινή πέρδικα, Αγριογούρουνο, Ζαρκάδι, Λαγός, Αλεπού και Λύκος.

Κ721 Ξηροποτάμου - Πετρούσας

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 624/Β/01) έχει έκταση 1.108Ha περίπου, εκ των οποίων τα 881Ha περίπου εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Πεδινή πέρδικα, Λαγός και Λύκος.

Κ722 Χαριτωμένη, Καλή Βρύση

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 639/Β/01) έχει έκταση 1.167Ha περίπου και εμπίπτει εξ ολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Φασιανός, Αγριογούρουνο, Ζαρκάδι, Λαγός, Αλεπού, Αγριόγατα και Λύκος.

Κ723 Νευροκόπι, Λειβαδακίου, Αχλαδιάς, Μικροκλεισούρας, Βώλακος, Γρανίτου Δήμου Κ. Νευροκοπίου

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 639/Β/01) έχει έκταση 10.725Ha περίπου και εμπίπτει εξ ολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Ορεινή πέρδικα, Αγριογούρουνο, Ζαρκάδι, Λαγός, Αλεπού, Αρκούδα, Λύκος και Αγριόγατα.

Κ731 Καλλιθέα - Τρεις Βρύσες Δήμων Αλεξανδρούπολης, Ορφέα, Σουφλίου

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 841/Β/01) έχει έκταση 9.463Ha περίπου εκ των οποίων τα 7.305Ha περίπου εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Φάσα, Τσίχλα, Κοτσύφια, Αγριογούρουνο, Λαγός, Ζαρκάδι, Αλεπού, Κουνάβια, Ασβός και Λύκος.

Κ769 Κοτζά Ορμάν Νέστου Δήμου Τοπείρου

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 908/Β/01) έχει έκταση 8.302Ha περίπου και εμπίπτει εξ ολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Φάσσα, Φασσοπερίστερο, Μπεκάτσα, Δρυοκολάπτης, Τσαλαπετεινός, Μικροτσικνιάς, Νυχτοκόρακας, Θαλασσοκόρακας, Λευκοτσικνιάς, Πορφυροτσικνιάς, Πελαργοί, Καστανόπαπια, Καλαμόκιρκος, Σαΐνι, Κραυγαετός, Καλαμοκανάς, Πετροτουρλίδα, Νεροχελίδονο, Αγκαθοκαλημάνα, Νανογλάρονο, Ποταμογλάρονο, Χαλκοκουρούνα, Γαλιάντρα, Κουφαηδόνι, Χήνες, Τσίχλα, Κοτσύφια, Φασιανός, Αγριογούρουνο, Τσακάλι, Ασβός, Λαγός, Αγριόγατα,

Κουνάβια, Νυφίτσα, Σκαντζόχοιρος, Τυφλοπόντικας, Αρουραίος, Τσακάλι, Βίδρα, Αγριόγατα, Σαύρες, Τυφλίτης, Λαφιάτης, Αστραπόφιδο, Νερόφιδο, Βαλτοχελώνα, Ποταμοχελώνα, Λιμνοβάτραχος, Πηδοβάτραχος, Δενδροβάτραχος, Μπριάνες, Πέστροφες. Στο συγκεκριμένο ΚΑΖ απαντάται και εκτεταμένη χλωρίδα (κυρίως εκατέρωθεν του ποταμού Νέστου) με κυριότερα είδη: Λεύκη, Ιτιά, Σκλήθρο, Μουριά, Παλιούρι, Τσαπουρνιά και αναρριχώμενα φυτά όπως ο Κισσός.

Κ770 Λίμνη Βιστωνίδα - Λάγους Δήμου Αβδήρων

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 908/Β/01) έχει έκταση 4.717Ha περίπου το οποίο εφάπτεται (0,38Ha εντός) στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Τουρλίδα, Φαλαρίδα, Καλημάνα, Χουλιαρομύτα, Χαλκόκοτα, είδη Γλάρων, είδη Ερωδιών, Καλαμοκανάς, Αβοκέτα, Φοινικόπτερο, Κύκνοι, Καρακάξα, Πελεκάνοι, Αλεπού, Τσακάλι, Ασβός, Κουνάβια, Λαγός, Αγριογούρουνο, Γριβάδι. Στο συγκεκριμένο ΚΑΖ απαντάται και εκτεταμένη χλωρίδα (στο ΝΔ τμήμα) με κυριότερα είδη: Ιτιά, Σκλήθρο, Αρμυρίκια, και Βάτα.

Κ789 Δρυμού Δήμου Σταυρούπολης

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 909/Β/01) έχει έκταση 8.077Ha περίπου και εμπίπτει εξ ολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (3.515Ha εντός της περιοχής Α και 4.562Ha εντός της περιοχής Β). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Κότσυφας, Τσίχλα, Μπεκάτσα, Φάσσα, Σπίνος, Κοράκι, Πέρδικες, Κοκκινολαίμης, Κουκουβάγια, Μπούφος, Αγριόκουρκος, Αγριόκοτα, Δρυοκολάπτες, Τρυγόνια, Γεράκια, Λαγός, Κουνάβι, Νυφίτσα, Σκίουρος, Αλεπού, Αγριογούρουνο, Ζαρκάδι, Ελάφι. Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ εμπίπτει το Δάσος της Χαϊντούς το οποίο φέρει εξέχουσα περιβαλλοντική σημασία. Εντός του δάσους εντοπίζονται τα ακόλουθα είδη χλωρίδας: Οξιά, Πεύκη, Δρυς, Οστρυά, Ελάτη, Γαύρος, Ερυθρελάτη, Σημύδα και στις παραρέματιες περιοχές Ιτιά, Σκλήθρο και Τρέμουσα λεύκη.

Κ792 Αετοράχη Παρανεστίου

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 639/Β/01) έχει έκταση 5.412Ha περίπου και εμπίπτει εξ ολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Ορεινή πέρδικα, Αγριογούρουνο, Ζαρκάδι, Λαγός, Αλεπού, Αρκούδα και Λύκος.

Κ798 Αρριανών - Νέας Σάντας Δήμων Αρριανών - Σαπών

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 842/Β/01) έχει έκταση 720Ha περίπου και εμπίπτει εξ ολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Σιταρήθρα, Φάσσα, Αγριοπερίστερο, Τρυγόνι, Τσίχλα, Δενδρότσιχλα, Κοκκινότσιχλα, Γερακότσιχλα, Κοτσύφια, Καρακάξα, Κάργια, Κουρούνες, Μπεκάτσα, Νησιώτικη πέρδικα, Λαγός, Αγριογούρουνο, Αλεπού, Πετροκούναβο και Λύκος.

Κ799 Νυμφαία Δήμου Κομοτηνής

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 842/Β/01) έχει έκταση 536Ha περίπου και εμπίπτει εξ ολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Σιταρήθρα, Φάσσα, Αγριοπερίστερο, Τρυγόνι, Τσίχλα, Δενδρότσιχλα, Κοκκινότσιχλα, Γερακότσιχλα, Κοτσύφια, Καρακάξα, Κάργια, Κουρούνες, Μπεκάτσα, Νησιώτικη πέρδικα, Λαγός, Αλεπού, Πετροκούναβο, Αγριόγατα και Νυφίτσα.

Κ802 Παναγιάς Καλάμους Ταξιαρχών Δήμου Ξάνθης

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 931/Β/01) έχει έκταση 1.646Ha περίπου εκ των οποίων τα 337Ha περίπου εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (323Ha στην περιοχή Α και 14Ha στην περιοχή Β). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Ορεινή πέρδικα, Κοτσύφια, Τσίχλα, Μπεκάτσα, Φάσσα, Δρυοκολάπτες, Κεφαλάδες, Αγριογούρουνο, Ζαρκάδι, Αλεπού, Κουνάβια, Νυφίτσα, Λαγός και Σκίουρος. Το συγκεκριμένο ΚΑΖ περιλαμβάνει το περιαστικό δάσος της Ξάνθης και έτσι από χλωριδική άποψη απαντώνται τα εξής είδη: Πεύκη, Δρυς, Οξιά, Γαύρος και Ιτιά.

Κ803 Γέρακα - Ωραίου και Δήμου Σταυρούπολης

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 909/Β/01, 1011/Β/01, 1012/Β/01) έχει έκταση 2.845Ha περίπου και εμπίπτει εξ ολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (2.840Ha εντός της περιοχής Α και 5Ha εντός της περιοχής Β). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Κίσσα, Γεράκια, Κοτσύφια, Φάσσα, Φασιανός, Αγριογούρουνο, Λαγός, Ζαρκάδι, Λύκος, Αλεπού, Αρκούδα.

Κ804 Κομψάτου Δήμου Ιάσμου

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 842/Β/01) έχει έκταση 3.710Ha περίπου εκ των οποίων τα 2.290Ha περίπου εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Τουρλίδα, Φαλαρίδα, Σφυριχτάρι, Κιρκίρι, Πρασινοκεφαλόπαπια, Σουβλόπαπια, Σαρσέλα, Χουλιαρόπαπια, Κυνηγόπαπια, Τσικνόπαπια, Φλυαρόπαπια, Ασπρομετωπόχηνα, Νερόκοτα, Μπεκατσίνι, Ορτύκι, Καλημάνα, Χουλιαρομύτα, Χαλκόκοτα, Καλαμοκανάς, Αβοκέτα, Φοινικόπτερο, Καρακάξα, Αλεπού, Λαγός.

Κ805 Πατέρμων - Άδας Δήμου Κομοτηνής

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 842/Β/01) έχει έκταση 3.579Ha περίπου και εμπίπτει εξ ολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Φάσσα, Αγριοπερίστερο, Τρυγόνι, Τσίχλα, Δενδρότσιχλα, Κοκκινότσιχλα, Γερακότσιχλα, Κοτσύφια, Καρακάξα, Κάργια, Κουρούνες, Μπεκάτσα, Λαγός, Αγριόχοιρος, Αλεπού, Πετροκούναβο, Λύκος, Αγριόγατα, Νυφίτσα, Ασβός, Ζαρκάδι και Σκίουρος.

Κ808 Κέχρου - Κερασιάς Κοινότητας Κέχρου

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 842/Β/01) έχει έκταση 2.833Ha περίπου και εμπίπτει εξ ολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Φάσσα, Αγριοπερίστερο, Τρυγόνι, Τσίχλα, Δενδρότσιχλα, Κοκκινότσιχλα, Γερακότσιχλα, Κοτσύφια, Καρακάξα, Κάργια, Κουρούνες, Μπεκάτσα, Λαγός, Αγριόχοιρος, Αλεπού, Πετροκούναβο, Λύκος, Αγριόγατα, Νυφίτσα, Ασβός, Ζαρκάδι και Σκίουρος.

Κ809 Πόας - Διχάλας Δήμου Σώστη

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 842/Β/01) έχει έκταση 2.389Ha περίπου και εμπίπτει εξ ολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Σιταρήθρα, Φάσσα, Αγριοπερίστερο, Τρυγόνι, Τσίχλα, Δενδρότσιχλα, Κοκκινότσιχλα, Γερακότσιχλα, Κοτσύφια, Καρακάξα, Κάργια, Κουρούνες, Μπεκάτσα, Νησιώτικη πέρδικα, Λαγός, Αγριόχοιρος, Αλεπού, Πετροκούναβο, Λύκος, Αγριόγατα, Νυφίτσα, Ασβός, Ζαρκάδι και Σκίουρος.

Κ852 Αγριανή - Αναστασιά Δήμου Νέας Ζίχνης

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 676/Β/01) έχει έκταση 1.494Ha εκ των οποίων τα 12Ha περίπου εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Πετροπέρδικα, Λαγός, Ζαρκάδι και Αγριογούρουνο.

Κ883 Αχλαδοχωρίου στη θέση Κόκκαλα Κοινότητας Αχλαδοχωρίου

Το συγκεκριμένο ΚΑΖ (ΦΕΚ 675/Β/01) έχει έκταση 647Ha εκ των οποίων τα 20Ha περίπου εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Εντός του συγκεκριμένου ΚΑΖ, εντοπίζονται τα εξής είδη πανίδας: Μπεκάτσα, Ζαρκάδι, Λαγός και Αγριογούρουνο.

Αισθητικά δάση

Στενά Νέστου Καβάλας – Ξάνθης

Διασχίζοντας ο ποταμός Νέστος τον ορεινό όγκο της νότιας Ροδόπης, σχηματίζει τα γνωστά «Στενά», μεταξύ των νομών Ξάνθης και Καβάλας. Στο σημείο αυτό βρίσκεται το Αισθητικό Δάσος του ποταμού Νέστου, το οποίο εκτείνεται σε μία έκταση 24.500 στρεμμάτων. Πρόκειται για ένα δάσος απαράμιλλης ομορφιάς, με πλούσια χλωρίδα και πανίδα και ιδιαίτερο οικολογικό ενδιαφέρον.

Η περιοχή περιλαμβάνεται στο Δίκτυο Natura 2000 ως Ζώνη Ειδική Διατήρησης με τον κωδικό GR1120005 – Αισθητικό Δάσος Νέστου, όπου αναλύθηκε στο κεφάλαιο των προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000. Στην περιοχή αυτή, εμφανίζεται ο οικότοπος 92Α0 του

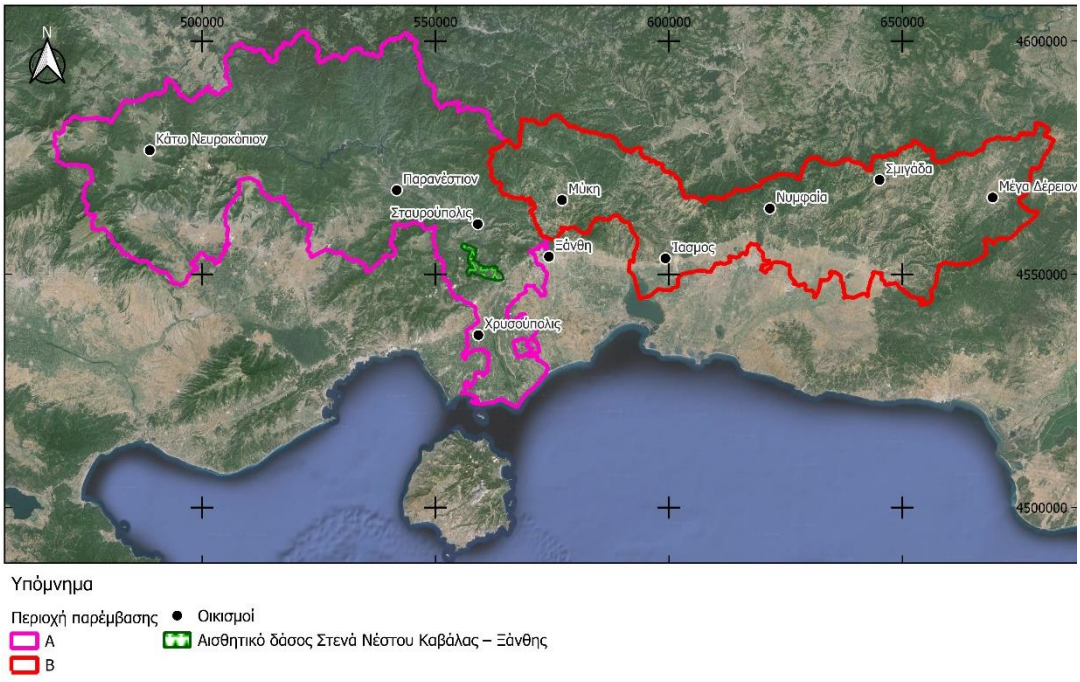
Παραρτήματος Ι της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, ο οποίος περιλαμβάνει παραποτάμια δάση-στοές, στα οποία κυριαρχούν είδη Ιτιάς και Λεύκας.

Στην ευρύτερη περιοχή φύονται δέντρα όπως τα Σκλήθρα, τα Πλατάνια, οι Λεύκες, οι Γλυστροκουμαριές, πλήθος αναρριχητικών φυτών, όπως Περικοκλάδες και Κισσοί, καθώς και σπάνια είδη λουλουδιών, όπως Ίριδες, Ανεμώνες, Ορχιδέες.

Από είδη πανίδας στην περιοχή απαντώνται Μαυροπελαργοί, Κορμοράνοι, Ερωδιοί, Αλκυόνες, Πετροχελίδονα καθώς και πολλά είδη σπάνιων θηλαστικών όπως Ζαρκάδια, Βίδρες και Αλεπούδες. Οι σπηλιές και τα κοιλώματα των βράχων αποτελούν ιδανικά ενδιαιτήματα για Νυχτερίδες και πτηνά, όπως τα Όρνια και οι Μπούφοι.

Διασχίζοντας κανείς ένα μονοπάτι περίπου 22χλμ., που ξεκινάει από τον οικισμό της Γαλάνης με κατεύθυνση προς τον οικισμό της Σταυρούπολης και περνάει μέσα από το Αισθητικό Δάσος, μπορεί να θαυμάσει αυτήν τη σπάνιας ομορφιάς περιοχή (https://necca.gov.gr/).

Εικόνα Π 13. Αισθητικά δάση που εμπίπτουν εντός της περιοχής παρέμβασης



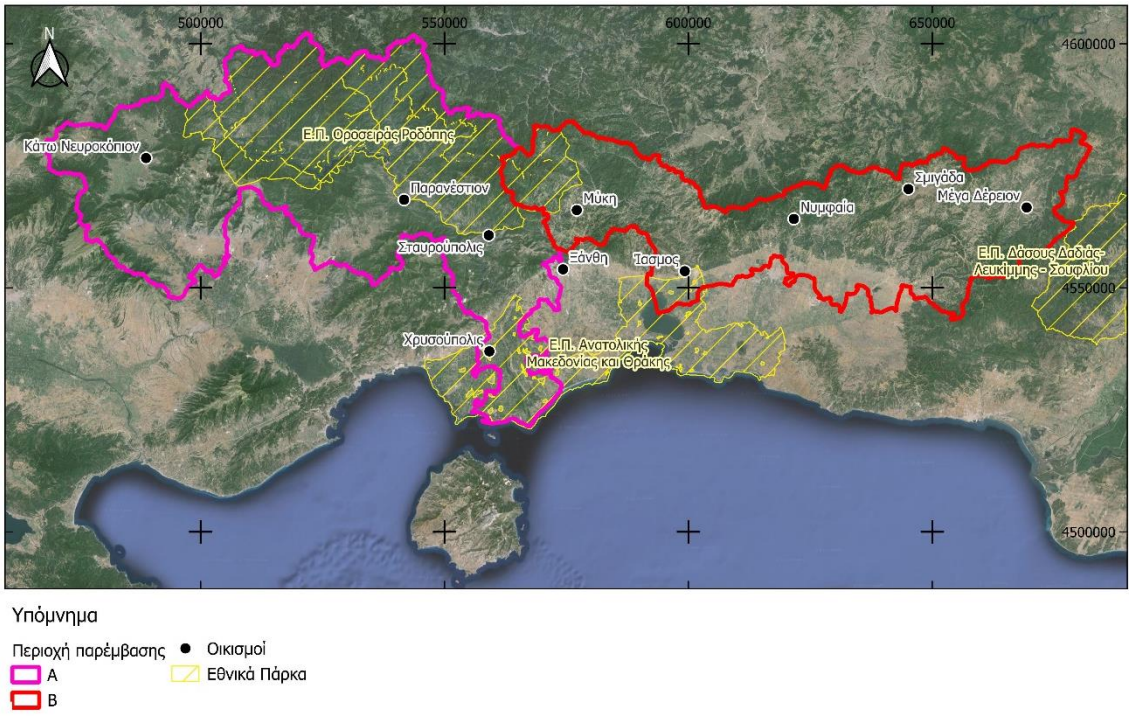
Πηγή: https://mapsportal.ypen.gr/, επεξεργασία ομάδας μελέτης

Εθνικά πάρκα

Σύμφωνα με τον Ν. 3937/2011 άρθ. 5 παρ. 3.1, ως «Εθνικά πάρκα (National parks)» χαρακτηρίζονται περιοχές μεγάλης έκτασης που είτε λόγω της θέσης του, όπως διασυνοριακές, είτε λόγω της εξέχουσας οικολογικής ή άλλης φυσικής σπουδαιότητάς τους θεωρούνται ως σημαντικές σε εθνικό επίπεδο.

Στην εξεταζόμενη περιοχή όπως φαίνεται στην κάτωθι εικόνα, εμπίπτουν τα ακόλουθα Εθνικά Πάρκα: α) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και β) Οροσειράς Ροδόπης. Υπάρχει και το Εθνικό Πάρκο Δάσους Δαδιάς- Λευκίμης - Σουφλίου, το οποίο βρίσκεται 33m ανατολικά της περιοχής Β.

Εικόνα Π 14. Εθνικά πάρκα που εμπίπτουν εντός της περιοχής παρέμβασης



Πηγή: https://mapsportal.ypen.gr/, επεξεργασία ομάδας μελέτης

Ε.Π Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

Το Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης ιδρύθηκε με την ΚΥΑ 5796/1996 και είναι ένα από τα μεγαλύτερα υγροτοπικά πάρκα της Ελλάδας καλύπτοντας έκταση 930.000 στρεμμάτων. Χαρακτηρίζεται για τη μεγάλη βιολογική, αισθητική, επιστημονική, γεωμορφολογική και παιδαγωγική του αξία. Περιλαμβάνει τις προστατευόμενες περιοχές των υγροτόπων Δέλτα Νέστου, Λίμνης Βιστωνίδας, Λίμνης Ισμαρίδας και της ευρύτερης περιοχής τους. Το 1971, με την ένταξη των υγροτόπων στη Σύμβαση Ραμσάρ για τους Υγροτόπους Διεθνούς Σημασίας, ξεκίνησε και η

προστασία της περιοχής, η οποία συνεχίστηκε σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο. Οι ζώνες του εθνικού πάρκου καθώς και οι επιτρεπόμενες δραστηριότητες εντός αυτών καθορίζονται με την ΚΥΑ 44549/2008 (ΦΕΚ 497/Δ/2008).

Η περιοχή του Εθνικού Πάρκου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (ΕΠΑΜΑΘ) περιβάλλεται από έντονο ορεινό ανάγλυφο βόρεια και αποτελείται από τις πεδινές περιοχές του Δέλτα Νέστου, της λεκάνης Βιστωνίδας και της λεκάνης Ισμαρίδας, οι οποίες διαχωρίζονται μεταξύ τους από λοφώδες κατά τόπους έντονο ανάγλυφο. Το ανάγλυφο της περιοχής, όπως άλλωστε και ολόκληρης της Θράκης κυριαρχείται από τη μεγάλη οροσειρά της Ροδόπης, το δυτικό τμήμα της οποίας επηρεάζει γεωλογικά, γεωμορφολογικά και υδρολογικά την περιοχή του ΕΠΑΜΑΘ. Η δε ακτογραμμή του έχει συνολικό μήκος 100Km και είναι κατά βάση αμμώδης με ομαλές, χαμηλού ανάγλυφου ακτές. Παρουσιάζει έντονες δυναμικές διεργασίες διάβρωσης και απόθεσης ιζήματος. Το γεγονός αυτό οφείλεται αφενός στην έντονη διαβρωτική δράση των από νότο προερχόμενων κυματισμών και των διαμηκών προς την ακτογραμμή παράκτιων ρευμάτων, καθώς και στη μεταβολή της προσφοράς ιζήματος μετά από εγγειοβελτιωτικά έργα ή στην κατασκευή παράκτιων τεχνικών έργων. Ιδιαίτερες μεταβολές της ακτογραμμής παρατηρούνται στις εκβολές του ποταμού Νέστου και στο εσωτερικό της λίμνης Βιστωνίδας (https://fd-nestosvistonis.gr/).

Ε.Π Οροσειράς Ροδόπης

Η Οροσειρά της Ροδόπης χαρακτηρίστηκε ως Εθνικό Πάρκο (ΕΠΟΡ) με την Απόφαση 40379 (ΦΕΚ 445/Δ/2009) και περιλαμβάνει το κεντρικό και δυτικό τμήμα του ορεινού συγκροτήματος της Ελληνικής Ροδόπης, αποτελώντας φυσικό σύνορο μεταξύ Ελλάδας και Βουλγαρίας. Η οροσειρά της Ροδόπης μοιράζεται μεταξύ των δύο χωρών καταλαμβάνοντας συνολικά περίπου 19.000 τετραγωνικά χιλιόμετρα. Το 82% της συνολικής έκτασης της Ροδόπης ανήκει στη Βουλγαρία και το 18% βρίσκεται στην Ελλάδα.

Το ΕΠΟΡ καταλαμβάνει έκταση 1.731.150 στρέμματα περίπου, με βόρεια όρια τα ελληνοβουλγαρικά σύνορα, από την περιοχή του Κ. Νευροκοπίου Δράμας έως την περιοχή του Δημαρίου Ξάνθης και νότια όρια τις βορειανατολικές πλαγιές του Φαλακρού όρους και τον ποταμό Νέστο.

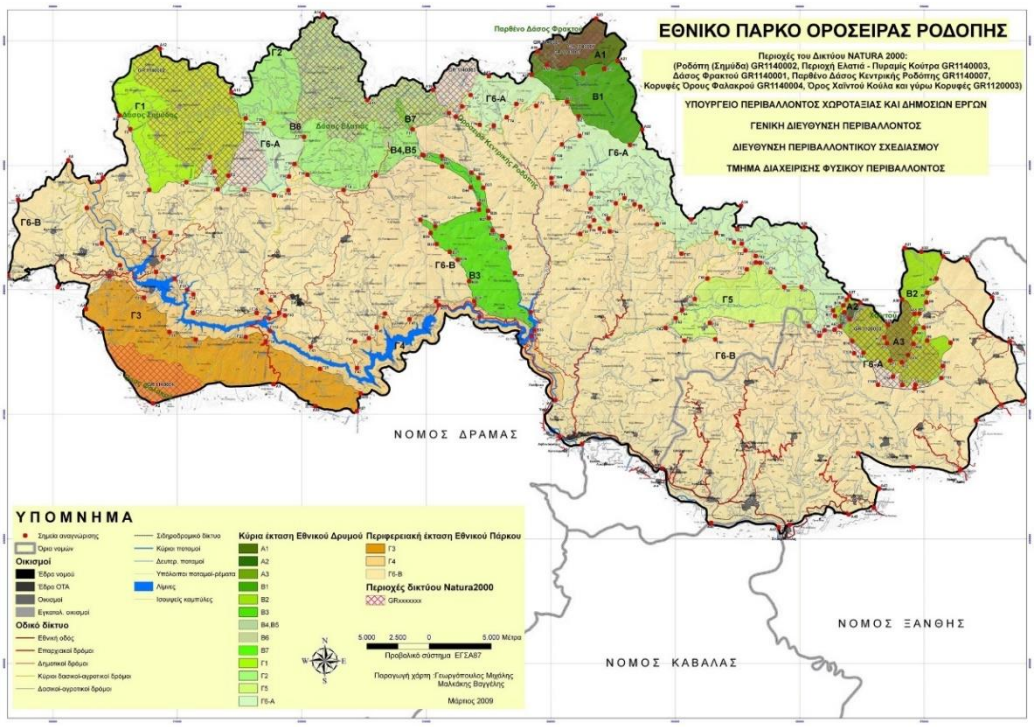
Διοικητικά υπάγεται στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης και συγκεκριμένα στις Περιφερειακές Ενότητες Δράμας και Ξάνθης και στους Δήμους Κ. Νευροκοπίου, Δράμας, Παρανεστίου, Μύκης και Ξάνθης, ενώ δασοδιοικητικά υπάγεται στις Διευθύνσεις Δασών Δράμας και Ξάνθης και τα Δασαρχεία Κ. Νευροκοπίου, Δράμας, Σταυρούπολης και Ξάνθης.

Το ΕΠΟΡ αποτελεί μία από τις πιο ενδιαφέρουσες, από οικολογική άποψη, περιοχές της Ελλάδας, αφού εδώ μπορεί κανείς να συναντήσει όλες τις ζώνες βλάστησης της Ευρώπης. Από την ευμεσογειακή των αείφυλλων πλατύφυλλων μέχρι τη σκανδιναβική ζώνη των ψυχρόβιων

κωνοφόρων, της ερυθρελάτης, δασικής πεύκης και της σημύδας. Παράλληλα, η περιοχή χαρακτηρίζεται από την παρουσία των πλέον εκτεταμένων και παραγωγικών δασών της Ελλάδας, τα οποία, μεμονωμένα, χαρακτηρίζονται από μοναδικότητα ως προς τα οικολογικά χαρακτηριστικά τους, όπως το αδιατάρακτο φυσικό οικοσύστημα του Παρθένου Δάσους Φρακτού, το μοναδικό στην Ελλάδα αμιγές δάσος Σημύδας, το δάσος της Τσίχλας και της Χαϊντούς και το δάσος της Ελατιάς που, με κυρίαρχο είδος την ερυθρελάτη, παραπέμπει σε τοπία της Βόρειας Ευρώπης.

Η περιοχή συγκροτείται κυρίως από υψηλές ορεινές και υποαλπικές εκτάσεις. Εμφανίζει έντονα ορεινό, πολύμορφο και πολυσχιδές ανάγλυφο, με αποτέλεσμα τη δημιουργία ποικιλομορφίας εκθέσεων και κλίσεων, με ποικίλους προσανατολισμούς και ήπιες έως σχετικά μεγάλες και απότομες κλίσεις. Το ανάγλυφο αυτό συνδέεται με την παρουσία ενός περίπλοκου υδρογραφικού δικτύου με κυρίαρχο στοιχείο τον ποταμό Νέστο και τις δύο τεχνητές λίμνες του (Θησαυρού και Πλατανόβρυσης), το οποίο καθιστά την παρουσία και το ρόλο του νερού πρωταρχικής σημασίας στη διαμόρφωση της φυσιογνωμίας της περιοχής, τόσο σε φυσικό επίπεδο όσο και σε ανθρωπογενές.

Εικόνα Π 15. Ζώνες Ε.Π Οροσειράς Ροδόπης



Πηγή: https://www.fdor.gr/index.php/el/

Διατηρητέα μνημεία της φύσης

Ως Διατηρητέα Μνημεία της Φύσης κηρύσσονται εκτάσεις, δημόσιες ή μη, που παρουσιάζουν παλαιοντολογικό, γεωμορφολογικό και ιστορικό ενδιαφέρον, καθώς και συστάδες δένδρων ή δένδρα ή και σπάνια είδη φυτών που έχουν ιδιαίτερη βοτανική, φυτογεωγραφική, αισθητική και ιστορική σημασία. Τα μνημεία της φύσης που εμπίπτουν εντός της υπό εξέταση περιοχής είναι το Παρθένο Δάσος της Κεντρικής Ροδόπης και το Δάσος της Οξιάς στην Τσίχλα Χαϊντού Ξάνθης (Απόφαση 200995/7950, ΦΕΚ 121/Δ/80) και αποτυπώνονται στην ακόλουθη εικόνα.

Εικόνα Π 16. Διατηρητέα μνημεία της φύσης που εμπίπτουν εντός της περιοχής παρέμβασης



Πηγή: https://mapsportal.ypen.gr/, επεξεργασία ομάδας μελέτης

Παρθένο Δάσος Κεντρικής Ροδόπης

Βρίσκεται στο βορειότερο άκρο του ελληνικού τμήματος της οροσειράς της Ροδόπης και αποτελεί τμήμα του Δάσους του Φρακτού. Η έκταση του ανέρχεται σε 607Ha περίπου. Ονομάζεται και Παρθένο Δάσος Παρανεστίου. Αναγνωρίστηκε ως παρθένο το 1979 και από το 1980 έχει ανακηρυχτεί «Διατηρητέο Μνημείο της Φύσης». Βρίσκεται υπό καθεστώς ειδικής προστασίας, λόγω της μεγάλης φυτογεωγραφικής, οικολογικής και ιστορικής του αξίας. Επιπροσθέτως, η περιοχή έχει ενταχθεί και στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο Βιογενετικών Αποθεμάτων.

Αποτελεί ένα δάσος εξελίχθηκε φυσικά χωρίς να διαταραχθεί από ανθρώπινες δραστηριότητες εδώ και τουλάχιστον 500 χρόνια. Κατάφυτο από οξιές, πεύκα, ερυθρελάτες, σημύδες, βελανιδιές και άλλα είδη.

Το δάσος φιλοξενεί έναν από τους μεγαλύτερους πληθυσμούς του Βαλκανικού Αγριόγιδου στη χώρα. Αποτελεί επίσης το νοτιότερο σημείο εξάπλωσης για είδη πουλιών που είναι περισσότερο διαδεδομένα στην Κεντρική και Βόρεια Ευρώπη, όπως είναι ο Αγριόκουρκος και η Δασόκοτα. Επίσης, η περιοχή αυτή αποτελεί ιδανικό ενδιαίτημα για πάνω από 32 είδη θηλαστικών, ανάμεσα στα οποία η Καφέ Αρκούδα, το Ζαρκάδι, το Ελάφι, ο Λύκος, ο Αγριόχοιρος κ.ά. (https://ornithologiki.gr/).

Δάσος της Οξιάς στην Τσίχλα Χαϊντού Ξάνθης

Το Δάσος της Οξιάς στην Τσίχλα-Χαϊντού Ξάνθης φέρει έκταση 18Ha, και υπάγεται στο δασαρχείο Ξάνθης. Πρόκειται για ένα από τα πιο ενδιαφέροντα, από οικολογικής άποψης, δασικό οικοσύστημα και βρίσκεται στην περιοχή του βουνού Χαϊντού, στην οροσειρά της Κεντρικής Ροδόπης, βόρεια από την πόλη της Ξάνθης. Το ύψος των δέντρων ξεπερνάει τα 30μ. και η διάμετρος του κορμού τους κυμαίνεται γύρω στο 1-1,30μ. δημιουργώντας μια επιβλητική εικόνα.

Στην ευρύτερη περιοχή (όρος Χαϊντού, όρος Κούλα και γύρω κορυφές) υπάρχουν πολλά σπάνια θηλαστικά και πτηνά. Σπουδαιότερα από αυτά είναι η αρκούδα, το ζαρκάδι, ο λύκος, το αγριογούρουνο, η αλεπού, το κουνάβι, οι αγριόκουρκοι, οι νεροκότσιφες, οι μαυροτσικλιτάρες.

Σημαντική θεωρείται και η παρουσία ενδημικών φυτών, όπως ο κίτρινος κρίνος της Ροδόπης και η σολδανέλα της Ροδόπης αλλά και σχεδόν απειλούμενων ειδών όπως η αραβίδα η κατακλινής (https://www.emtgreece.com/el). Επιπροσθέτως, η περιοχή έχει ενταχθεί και στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο Βιογενετικών Αποθεμάτων.

Υγρότοποι Ramsar

Σύμφωνα με τη Σύμβαση για τους Υγροτόπους Διεθνούς Σημασίας ειδικά ως Ενδιαιτήματα Υδρόβιων Πτηνών, γνωστότερη ως Σύμβαση Ramsar, είναι σημαντική η διατήρηση και η ορθή διαχείριση των 2.200 αναγνωρισμένων υγροτόπων (10 στην Ελλάδα) μέσα από εθνικές και διακρατικές δράσεις. Οι υγρότοποι περιλαμβάνουν βάλτους, έλη, τυρφώνες, λίμνες, λιμνοθάλασσες και μπορεί να είναι φυσικοί ή τεχνητοί, προσωρινοί ή μόνιμοι. Το νερό των υγροτόπων χαρακτηρίζεται ως στάσιμο ή ρέον και μπορεί να είναι γλυκό, υφάλμυρο ή αλμυρό. Οι υγρότοποι με θαλασσινό νερό δεν πρέπει να υπερβαίνουν τα 6 μέτρα βάθος κατά τη διάρκεια της άμπωτης.

Οι υγρότοποι αποτελούν σημαντικά ενδιαιτήματα των υδρόβιων πτηνών, καθώς και σημαντικά οικοσυστήματα για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας έχοντας ιδιαίτερη οικολογική, βοτανική και υδρολογική σημασία. Οι οικολογικές τους λειτουργίες μπορούν να ευνοούν την ανθρώπινη παρουσία, συμπεριλαμβάνοντας την παροχή γλυκού νερού, πρώτων υλών και βρώσιμων προϊόντων, την προστασία από πλημμύρες, την τροφοδότηση του υπόγειου υδροφορέα, ενώ ακόμα δύναται να συμβάλουν στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής.

Εντός της υπό εξέταση περιοχής περιλαμβάνονται 2 υγρότοποι της σύμβασης Ραμσάρ: α) λίμνη Βιστωνίδα, Πόρτο Λάγος, λίμνη Ισμαρίδα και παρακείμενες λιμνοθάλασσες και β) δέλτα Νέστου και παρακείμενες λιμνοθάλασσες.

Εικόνα Π 17. Υγρότοποι σύμβασης Ramsar που εμπίπτουν εντός της περιοχής παρέμβασης



Πηγή: https://mapsportal.ypen.gr/, επεξεργασία ομάδας μελέτης

Λίμνη Βιστωνίδα, Πόρτο Λάγος, λίμνη Ισμαρίδα και παρακείμενες λιμνοθάλασσες

Η περιοχή περιλαμβάνει ένα υγροτοπικό σύμπλεγμα, που περιλαμβάνει μια παράκτια λίμνη (Βιστωνίδα), την αλμυρή λιμνοθάλασσα Πόρτο Λάγος, έξι ρηχές παρακείμενες λιμνοθάλασσες αλμυρού νερού που χωρίζονται από τη θάλασσα με μια αμμώδη παραλία, και μια ρηχή λίμνη γλυκού νερού (Ισμαρίς). Η συνολική έκταση της περιοχής είναι 28.610Ha περίπου, με τα 2.911Ha να εμπίπτουν εντός της περιοχής παρέμβασης (περιοχή Β). Οι παράκτιες λιμνοθάλασσες πλαισιώνονται από αλμυρά έλη, εκτεταμένες λασποβιότοπους, καλαμιώνες και θαμνώνες, καθώς

και έλη γλυκού νερού. Η λίμνη Βιστωνίδα και η λιμνοθάλασσα Πόρτο Λάγος βρίσκονται σε μια αλλουβιακή πεδιάδα με έντονα χαρακτηριστικά δελταϊκής μορφολογίας και παράκτιας δυναμικής και συνορεύουν με τριτογενείς λόφους. Η λίμνη Ισμαρίδα και οι παρακείμενες λιμνοθάλασσές της βρίσκονται σε μια προσχωματική πεδινή πεδιάδα με τριτογενείς λόφους. Τα κύρια γεωλογικά υποστρώματα των παρακείμενων λιμνοθαλασσών είναι ιζηματογενείς αποθέσεις του τριτογενούς, τεταρτογενούς και σύγχρονων αλλουβιακών αποθέσεων. Πριν από τον Δεκέμβριο του 1996, υπήρχαν δύο ξεχωριστές περιοχές Ραμσάρ, η λίμνη Βιστωνίδα και η λίμνη Μήτρου, οι οποίες συγχωνεύθηκαν για να σχηματίσουν την τρέχουσα περιοχή. Σημαντικά είδη χλωρίδας που παρατηρούνται στην περιοχή είναι τα : Pancratium maritimum, Trapa natans, Salvinia natans, Oenanthe tenuifolia, Groenlandia densa, Fraxinus angustifolia.

Η περιοχή είναι σημαντική για την αναπαραγωγή πουλιών, ενώ το χειμώνα εμφανίζονται μεγάλοι αριθμοί διαφόρων ειδών υδρόβιων πουλιών, όπως ο Αργυροπελεκάνος (Pelecanus crispus) και ο Ροδοπελεκάνος (Pelecanus Onocrotalus) ενώ άλλα σημαντικά είδη που παρατηρούνται στην περιοχή είναι τα εξής: Λευκοτσικνιάς (Egretta garzetta), Σταχτοτσικνιάς (Ardea cinerea), Κρυπτοτσικνιάς (Ardeola ralloides), Μικροτσικνιάς (Ixobrychus minutus), Πορφυροτσικνιάς (Ardea purpurea), Λευκοπελαργός (Ciconia ciconia), Βαλτόπαπια (Aythya nyroca), Καλαμόκιρκος (Circus aeruginosus), Καλαμοκανάς (Himantopus himantopus), Αβοκέτα (Recurvirostra avosetta), Ποταμογλάρονο (Sterna hirundo), Νανογλάρονο (Sternula albifrons), Χουλιαρομύτα (Platalea leucorodia), Χαλκόκοτα (Plegadis falcinellus).

Αναφορικά με τα είδη ιχθυοπανίδας εντοπίζονται τα Σαρδελομάνα (Alosa fallax), Μουρμουρίτσα (Rhodeus amarus), Γελάρτζα (Alburnus volviticus), Ζαχαριάς (Aphanius fasciatus), Γυφτόψαρο (Gobio bulgaricus), Θρακοβελονίτσα (Cobitis strumicae).

Σχετικά τα ερπετά/αμφίβια που εντοπίζονται στην περιοχή, είναι τα εξής: Κιτρινομπομπίνα (Bombina variegata), Μεσογειακή χελώνα (Testudo hermanni), Γραικοχελώνα (Testudo graeca), Βαλτοχελώνα (Emys orbicularis), Ποταμοχελώνα (Mauremys rivulata), Λαφιάτης (Elaphe quatuorlineata).

Αναφορικά με τα θηλαστικά της περιοχής απαντώνται: Βίδρα (Lutra lutra), Λύκος (Canis lupus), Τσακάλι (Canis aureus), Ασβός (Meles meles), Μυωξός (Glis glis). Επίσης, παρατηρείται και 1 ασπόνδυλο (Lucanus cervus).

Οι ανθρώπινες δραστηριότητες περιλαμβάνουν την εμπορική αλιεία, τη βόσκηση ζώων, την εκμετάλλευση των υπόγειων υδάτων, την αναψυχή και το κυνήγι. Η υψηλή ζήτηση για αρδευτικό νερό, οι συναφείς αλλαγές στην αλατότητα και οι γεωργικές, οικιακές και βιομηχανικές απορροές αποτελούν τις σημαντικότερες πιέσεις στην περιοχή (https://rsis.ramsar.org/).

Δέλτα Νέστου και παρακείμενες λιμνοθάλασσες

Αποτελεί ένα εκτεταμένο δελταϊκό σύμπλεγμα που εδράζεται σε αλλουβιακές αποθέσεις και περιλαμβάνει αλμυρά έλη, λίμνες γλυκού νερού που υποστηρίζουν σπάνια είδη φυτών σε εθνικό επίπεδο, παράκτιες λιμνοθάλασσες, ένα σύστημα αμμοθινών και τη μεγαλύτερη εναπομείνασα έκταση παραποτάμιου δάσους στην Ελλάδα. Η συνολική έκταση της περιοχής είναι 23.850Ha περίπου, με τα 17.490Ha να εμπίπτουν εντός της περιοχής παρέμβασης (περιοχή Α – συμπεριλαμβανομένης και της παράκτιας έκτασης του υγροτόπου).Το δέλτα είναι ο σημαντικότερος τόπος αναπαραγωγής στην Ευρώπη για περίπου 40 ζευγάρια γυπαετού και υποστηρίζει διάφορα είδη φωλιάσματος και έως 50.000 πουλιά που διαχειμάζουν, συμπεριλαμβανομένων τεσσάρων ζευγαριών του παγκοσμίως απειλούμενου θαλασσαετού Haliaetus albicilla. Η χρήση γης εντός της περιοχής περιλαμβάνει δασοκομία, εποχιακή καλλιέργεια της κοίτης του ποταμού, βόσκηση, εμπορική αλιεία και εκμετάλλευση των υπόγειων υδάτων. Η μείωση της στάθμης των υπόγειων υδάτων, η οποία προέκυψε από τις αυξανόμενες απαιτήσεις άρδευσης και την κατασκευή φραγμάτων αποτελούν τις κύριες απειλές της περιοχής.

Σημαντικά είδη χλωρίδας που παρατηρούνται στην περιοχή είναι τα: Salvinia natans, Pancratium maritimum και το Leymus racemosus.

Η περιοχή του υγροτόπου είναι σημαντική για τα μεταναστευτικά υδρόβια πτηνά. Μεταξύ των 191 μεταναστευτικών ειδών που αναπαράγονται, διαχειμάζουν ή διανυκτερεύουν στην περιοχή, 67 είδη περιλαμβάνονται στο παράρτημα Ι της 79/409/ΕΟΚ Οδηγία για τα πτηνά, μεταξύ αυτών είναι τα εξής: Κύκνος (Cygnus olor), Σφυριχτάρι (Anas penelope), Πρασινοκεφαλόπαπια (Anas platyrhynchos), Ψαλίδα (Anas acuta), Φαλαρίδα (Fulica atra), Λαγγόνα (Phalacrocorax pygmeus), Κορμοράνος (Phalacrocorax carbo), Καστανοκέφαλος Γλάρος (Chroicocephalus ridibundus). Πέρα των παραπάνω στην περιοχή παρατηρούνται επίσης τα εξής είδη: Αγκαθοκαλημάνα (Hoplopterus spinosus), Πορφυροτσικνιάς (Ardea purpurea), Λευκοτσικνιάς (Egretta garzetta), Σταχτοτσικνιάς (Ardea cinerea), Μικροτσικνιάς (Ixobrychus minutus), Στρειδοφάγος (Haematopus ostralegus), Σπιζαετός (Hieraaetus fasciatus), Κραυγαετός (Aquila pomarina), Φασιανός (Phasianus colchicus), Κιστικόλη (Cisticola juncidis).

Αναφορικά με τα θηλαστικά της περιοχής απαντώνται τα εξής: Βίδρα (Lutra lutra), Τσακάλι (Canis aureus), Νυχτερίδα του Nathusius (Pipistrellus nathusii).

Σχετικά τα ερπετά/αμφίβια που εντοπίζονται στην περιοχή, είναι τα εξής: Μεσογειακή χελώνα (Testudo hermanni), Γραικοχελώνα (Testudo graeca), Βαλτοχελώνα (Emys orbicularis), Ποταμοχελώνα (Mauremys rivulata), Λαφιάτης (Elaphe quatuorlineata).

Αναφορικά με τα είδη ιχθυοπανίδας εντοπίζονται τα Σαρδελομάνα (Alosa fallax), Μουρμουρίτσα (Rhodeus amarus), Ζαχαριάς (Aphanius fasciatus), Σύρτης (Chondrostoma vardarense), Γυφτόψαρο (Gobio bulgaricus), Θρακοβελονίτσα (Cobitis strumicae), Τσιρονάκι (Alburnoides bipunctatus), Μαλαμίδα (Vimba melanops) (https://rsis.ramsar.org/)

Προστατευόμενο τοπίο

Ο Βώλακας βρίσκεται στην Νομό Δράμας και πιο συγκεκριμένα στον Δήμο Κάτω Νευροκοπίου. Η περιοχή κηρύχθηκε ως προστατευόμενο τοπίο σύμφωνα με την υπ' αριθμ. οικ. 71174 απόφαση του Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης (ΦΕΚ 264Δ/19.06.2014) με τίτλο «Κήρυξη ως προστατευμένου τοπίου έκτασης στην περιοχή "ΒΩΛΑΚΑ" ΔΡΑΜΑΣ». Η κήρυξη εν συνεχεία διορθώθηκε ως προς τα σφάλματα συντεταγμένων κορυφών σύμφωνα με το ΦΕΚ 306Δ/17.09.2015. Το έτος 2021 ανακλήθηκε μερικώς ως προς το σκέλος καθορισμού ειδικών ρυθμίσεων, ήτοι των απαγορεύσεων σύμφωνα με την υπ' αριθμ. οικ. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/90444/2820 απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΦΕΚ 652Δ/08.10.2021) με τίτλο «Μερική ανάκληση της υπ' αρ. 41174/29-05-2014 απόφασης του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας- Θράκης «Κήρυξη ως προστατευόμενου τοπίου έκτασης στην περιοχή Βώλακα Δράμας» (Δ' 264), όπως διορθώθηκε στα Δ'365/2014 και Δ' 306/2015».

Ο ορισμός των προστατευόμενων τοπίων βρίσκεται στο Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60Α /31.03.2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις και στο Ν. 4685 (ΦΕΚ 92Α/07.05.2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις.»

Οι ειδικές ρυθμίσεις, οι απαγορεύσεις καθώς και οι απαγορευομένες χρήσεις, σύμφωνα με την μερική ανάκληση, πλέον ρυθμίζονται σύμφωνα με τα : Ν.Δ. 86/1969, Ν. 998/1979, Ν. 1650/1986, Ν. 4014/2011, Ν. 3937/2011, Ν. 4685/2020, Οδηγία 92/43/ΕΟΚ.

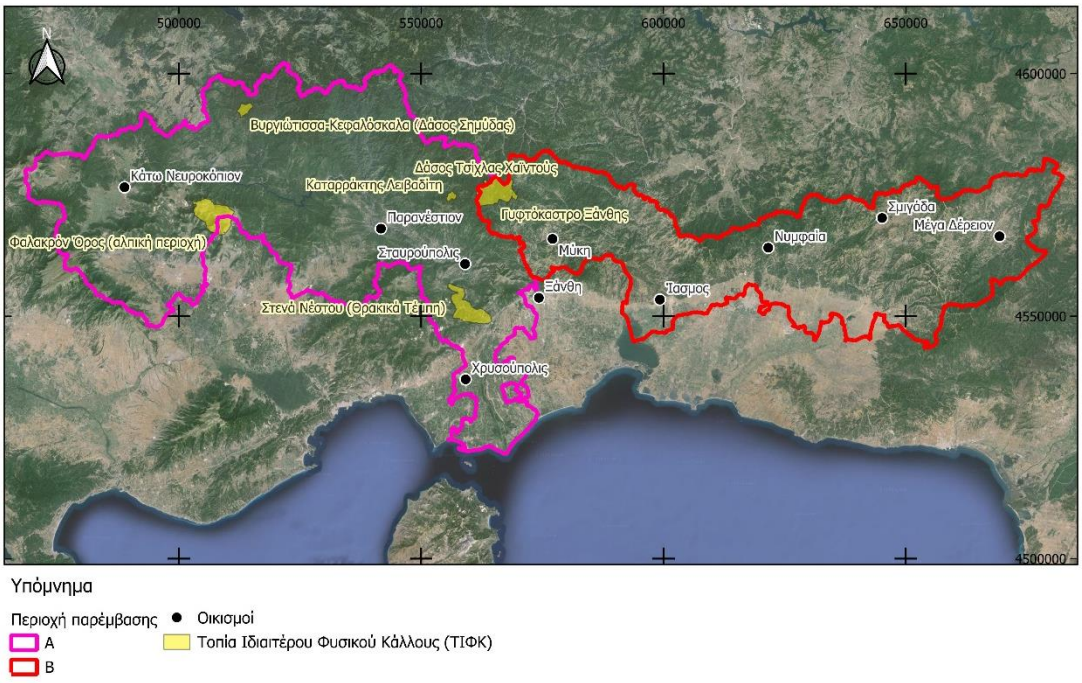
Τοπία Ιδιαιτέρου Φυσικού Κάλλους (ΤΙΦΚ)

Το Τοπίο Ιδιαιτέρου Φυσικού Κάλλους (ΤΙΦΚ) είναι ένας τόπος που διακρίνεται για την αισθητική του αξία και παραμένει σε αξιόλογο βαθμό φυσικός, αν και συχνά είναι δομημένος. Συχνά τα ΤΙΦΚ περιλαμβάνουν παραδοσιακούς οικισμούς, αρχαιολογικούς ή ιστορικούς χώρους. Τα κριτήρια επιλογής και αξιολόγησης των ΤΙΦΚ συνδέονται με φυσικά και οικολογικά χαρακτηριστικά, όπως το ανάγλυφο, η βλάστηση και η χλωρίδα, η παρουσία πανίδας, τα νερά, οι μετεωρολογικές συνθήκες, η πανοραμική θέα και με ανθρωπογενή χαρακτηριστικά, όπως η ύπαρξη μνημείων, η ιστορική αναφορά, ο παραδοσιακός χαρακτήρας, οι χρήσεις γης. Οι δυνατότητες χρήσης του ΤΙΦΚ για

αναψυχή και εκπαίδευση, η ύπαρξη μονοπατιών κλπ. επηρεάζουν θετικά την επιλογή. Κριτήρια μπορούν επίσης ν' αποτελέσουν στοιχεία όπως η διαχρονικότητα, η αίσθηση φυγής ή απομόνωσης, η δημιουργία συναισθημάτων, η επαφή με τη φύση, η δυνατότητα κατανόησης φυσικών διεργασιών κλπ.

Εδώ θα πρέπει να διευκρινιστεί το εξής: Στο πλαίσιο της παρούσα μελέτης εξετάστηκαν τα ΤΙΦΚ που προέκυψαν από το ερευνητικό πρόγραμμα του ΥΠΕΧΩΔΕ (1995) με θέμα «Οριοθέτηση και Καθορισμός Μέτρων Προστασίας Τοπίων Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους» και παρατίθενται στη «Βάση Δεδομένων για την Ελληνική Φύση – ΦΙΛΟΤΗΣ» του ΕΜΠ. Στην εν λόγω βάση δεδομένων, έχουν προστεθεί και νεότερα ΤΙΦΚ τα οποία δεν είχαν εντοπισθεί από το πρόγραμμα «Οριοθέτηση και Καθορισμός Μέτρων Προστασίας των ΤΙΦΚ» Σύμφωνα λοιπόν με τη «Βάση Δεδομένων για την Ελληνική Φύση – ΦΙΛΟΤΗΣ» (Ερευνητικό Πρόγραμμα, ΥΠΕΧΩΔΕ - 1995), εντός του Δήμου Ρεθύμνου απαντώνται τα εξής ΤΙΦΚ: α) Γυφτόκαστρο Ξάνθης, β) Δάσος Τσίχλας Χαϊντούς, γ) Φαλακρόν Όρος (αλπική περιοχή), δ) Βυργιώτισσα-Κεφαλόσκαλα (Δάσος Σημύδας), ε) Στενά Νέστου (Θρακικά Τέμπη), στ) Καταρράκτης Λειβαδίτη.

Εικόνα Π 18. ΤΙΦΚ που εμπίπτουν εντός της περιοχής παρέμβασης



Πηγή: https://filotis.itia.ntua.gr/, επεξεργασία ομάδας μελέτης

Γυφτόκαστρο Ξάνθης

Το βορειότερο ορεινό τμήμα του Ν. Ξάνθης στην κεντρική Ροδόπη. Γυμνές βραχώδεις εκτάσεις κατά το μεγαλύτερο ποσοστό. Είναι το ανώτερο τμήμα της λεκάνης του ποταμού Κόσυνθου. Εντυπωσιακοί γεωλογικοί σχηματισμοί στο κεντρικό τμήμα της περιοχής (Μαυρόπετρα, Διαβολόρεμα) καθώς και στο ανατολικό τμήμα, πάνω από το χωριό Δημάριο. Αραιές συστάδες ψυχρόβιων κωνοφόρων (δασικής και βαλκανικής πεύκης). Σπάνιο είδος η βαλκανική πεύκη (Pinus peuce) με καλή αντιπροσωπευτικότητα πλούσια και ενδημική χλωρίδα.(https://filotis.itia.ntua.gr/). Η συγκεκριμένη περιοχή έχει έκταση 4.342Ha περίπου και εμπίπτει εξ ολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (137Ha στην περιοχή Α και 4.205Ha στην περιοχή Β).

Η κατάστασή του χαρακτηρίζεται ως άριστη με την τάση του να παραμένει σταθερή.

Από άποψη βιοποικιλότητας της περιοχής παρατηρούνται τα εξής:

Χλωρίδα: Μακεδονικό πεύκο (Pinus peuce), Anthemis stribrnyi, Geum phodopeum, Lilium rhodopaeum, Seseli rhodopeum, Soldanella rhodopea, Viola ganiatsasii, Viola rhodopeia.

Θηλαστικά: Τσακάλι (Canis aureus), Λύκος (Canis lupus), Αγριόγατα (Felis silvestris), Τρανομυωτίδα (Myotis myotis), Τρανορινόλοφος (Rhinolophus ferrumequinum), Αρκούδα (Ursus arctos).

Πτηνά: Χρυσαετός (Aquila chrysaetos), Αγριόκοτα (Bonasa bonasia), Μπούφος (Bubo bubo), Μαυροπελαργός (Ciconia nigra), Φιδαετός (Circaetus gallicus), Πετρίτης (Falco peregrinus), Σπιζαετός (Hieraaetus fasciatus), Σταυραετός (Hieraaetus pennatus), Ασπροπάρης (Neophron percnopterus), Αγριόκουρκος (Tetrao urogallus).

Ερπετά/Αμφίβια: Λαφιάτης (Elaphe quatuorlineata), Γραικοχελώνα (Testudo graeca), Μεσογειακή χελώνα (Testudo hermanni).

Δάσος Τσίχλας Χαϊντούς

Το συγκεκριμένο ΤΙΦΚ φέρει άριστη κατάσταση και εμπίπτει εξολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Λόγω του γεγονότος ότι είναι χαρακτηρισμένο και ως Διατηρητέο Μνημείο της Φύσης, η ανάλυσή του πραγματοποιήθηκε στο κεφάλαιο αυτό.

Φαλακρόν Όρος (αλπική περιοχή)

Φυσικό τοπίο σε άριστη κατάσταση. Ένα απέραντο αλπικό λιβάδι με συνολική έκταση 5.336Ha εκ των οποίων τα 4.115Ha εμπίπτουν εντός της περιοχής παρέμβασης (περιοχή Α). Πρόκειται για την αλπική κυρίως περιοχή από τα δασοόρια και πάνω (>1500μ.). Στο νότιο τμήμα περιλαμβάνονται και απόκρημνες βραχώδεις περιοχές με συστάδες κωνοφόρων (μαυρόπευκα). Στο βόρειο όριο είναι τα δασοόρια της οξιάς κυρίαρχο στοιχείο τα απέραντα αλπικά λιβάδια. Είναι ίσως η μεγαλύτερη αλπική λιβαδική περιοχή στην Ελλάδα, εξ' ου και η ονομασία του βουνού. Από χλωριδική άποψη

κυριαρχούν ψυχρόβια λιβαδικά φυτά (αγρωστώδη) Festuca, Bromus, Braichypodium Poa, Agrostis κ.α. Η περιοχή σήμερα χρησιμοποιείται κυρίως ως θερινός βοσκότοπος μικρού αριθμού αιγοπροβάτων, βοοειδών και αλόγων λόγω της έλλειψης νερού και δρόμων. (https://filotis.itia.ntua.gr/).

Από άποψη βιοποικιλότητας της περιοχής παρατηρούνται τα εξής:

Χλωρίδα: Campanula bononiensis, Campanula velebitica, Centaurea parilica, Dianthus giganteus, Dryas octopetala, Fritillaria drenovskii, Haplophyllum balcanicum, Orchis militaris Pedicularis friderici-augusti, Pedicularis petiolaris, Pulsatilla helleri, Saxifraga ferdinandi, Viola delphinantha, Viola perinensis.

Πανίδα: Εδώ απαντώνται τα θηλαστικά Λύκος (Canis lupus) και Αρκούδα (Ursus arctos) καθώς το ερπετό Μεσογειακή χελώνα (Testudo hermanni).

Βυργιώτισσα-Κεφαλόσκαλα (Δάσος Σημύδας)

Πρόκειται για ένα τοπίο με άριστη φυσική κατάσταση αποτελούμενο από γνεύσιους και γρανίτες ενώ σποραδικά εμφανίζεται και ασβεστόλιθος. Η έκταση της περιοχής είναι 707Ha και εμπίπτει εξολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Η Σημύδα (Betula pendula) εξαπλώνεται κυρίως στη βόρεια και ανατολική Ευρώπη. Το νοτιότερο όριο εξάπλωσής της είναι η περιοχή της Δ. Ροδόπης και του Βόρα όπου εμφανίζεται κυρίως σποραδικά, μαζί με την ερυθρελάτη, τη δασική πεύκη, την οξιά και σπανιότερα σε μικρές αμιγείς συστάδες. Αρκετά άτομα και μικροσυστάδες υπάρχουν στη Β.Α. πλευρά του Φαλακρού όρους της Δράμας. Είναι δέντρο μετρίου ύψους αλλά μπορεί να φτάσει και τα 35μ. Είδος ψυχρόβιο, ταχυαυξές, βραχύβιο (80-100έτη), το πιο φωτόφιλο πλατύφυλλο, με μεγάλη εποικιστική δύναμη. Εποικίζει γρήγορα διάκαινα του δάσους και ασταθή εδάφη. Εκτοπίζεται όμως αργότερα από άλλα σκιόφιλα/ημισκιόφιλα είδη (δασική πεύκη, ερυθρελάτη, ελάτη, οξιά). Στην προκειμένη περιοχή έχει ήδη εγκατασταθεί στον υπόροφο η δασική πεύκη και η οξιά και είναι βέβαιο ότι σε 30-50 έτη θα εκτοπισθεί από τα είδη αυτά για να εμφανισθεί κάπου αλλού στην περιοχή. Έτσι μόνο με δασοκομικούς χειρισμούς είναι δυνατόν να διατηρείται ως αμιγές δάσος, δείγμα του είδους στην Ελλάδα (https://filotis.itia.ntua.gr/). Από είδη πανίδας απαντώνται στην περιοχή τα θηλαστικά Λύκος (Canis lupus) και Αρκούδα (Ursus arctos), το αμφίβιο μεγάλος Τρίτωνας (Triturus karelinii) και το ψάρι Πέστροφα (Salmo trutta).

Στενά Νέστου (Θρακικά Τέμπη)

Στενή κοιλάδα ή ευρύ φαράγγι που διασχίζεται από τον ποταμό Νέστο αποτελούμενο από ασβεστόλιθους και μάρμαρα. Έχει έκταση 4.322Ha και εμπίπτει εξολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Έντονοι μαιανδρισμοί του ποταμού. Εντυπωσιακό ανάγλυφο με απόκρημνες βραχώδεις περιοχές και σπήλαια. Μεγάλη ποικιλία χλωρίδας και βλαστικών

σχηματισμών από τη μεσογειακή μακία της αγριελιάς, τα αείφυλλα πλατύφυλλα, την παραποτάμια βλάστηση μέχρι τα φυλλοβόλα πλατύφυλλα και την οξιά. Αποτελεί ενδιαίτημα για πολλά είδη πανίδας. Έχει ψηλή αισθητική αξία με καλή κατάσταση τοπίου. Η περιοχή προσφέρεται για έρευνα, εκπαίδευση, οικοτουρισμό. Η περιοχή αυτή συνδέεται με το αισθητικό δάσος «Στενά Νέστου Καβάλας – Ξάνθης» καθώς και με τα ΚΑΖ «Κ26 - Στενά Νέστου-Αριστερή Όχθη ποταμού Νέστου» και «Κ662 - Στενά Νέστου» όπου περιγράφηκαν αναλυτικά τα είδη χλωρίδας και πανίδας της περιοχής.

Καταρράκτης Λειβαδίτη

Μία εκπληκτικής ομορφιάς χαράδρα βόρεια του χωριού Λειβαδίτης, που σκεπάζεται από πυκνό δάσος με οξιές και άλλα δένδρα. Στο βάθος της κυλάει το μικρό ποτάμι Μυλοπόταμος, παραπόταμος του Αρκουδορέματος. Σε ένα σημείο υπάρχει ένας καταρράκτης, ύψους πολλών δεκάδων μέτρων. Η περιοχή έχει έκταση 360Ha και εμπίπτει εξολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α).

Από άποψη βιοποικιλότητας εντοπίζονται στην περιοχή τα εξής:

Χλωρίδα: Anemone nemorosa, Impatiens noli-tangere, Matricaria trichophylla, Rubus idaeus, Telekia speciosa.

Πανίδα: Λύκος (Canis lupus), Ζαρκάδι (Capreolus capreolus), Αγριογούρουνο (Sus scrofa), Αρκούδα (Ursus arctos) Αγριόκουρκος (Tetrao urogallus), Σαλαμάνδρα (Salamandra salamandra), Πέστροφα(Salmo trutta).

Άλλες σημαντικές φυσικές περιοχές

Πέρα των προστατευόμενων περιοχών που αναφέρθηκαν στην προηγούμενη υποενότητα, στην περιοχή μελέτης απαντώνται:

Πίνακας Π 3. Άλλες σημαντικές φυσικές περιοχές

α/α	**Περιοχές Άνευ Δρόμων (ΠΑΔ) και Απάτητες Φυσικές Περιοχές (ΑΦΠ)**	Περιοχή Α	Περιοχή Β
1	RA012 (Δ. Νέστου, Τοπείρου)	✓	×
2	RA189 (Δ. Νέστου, Τοπείρου)	✓	×
3	RA256 (Δ. Ιάσμου)	×	✓
4	RA332 (Δ. Ιάσμου)	×	✓
5	Όρος Αχλαδοβούνι	✓	×
6	RA164 (Δ. Μύκης, Ξάνθης)	×	✓
7	RA104 (Δ. Νέστου, Ξάνθης)	✓	×
8	RA276 (Δ. Δράμας)	✓	×
9	RA087 (Δ. Ιάσμου)	×	✓
10	Όρος Μενοίκιο	✓	×
11	RA282 (Δ. Παρανεστίου)	✓	×
12	RA224 (Δ. Προσοτσάνης)	✓	×
13	Όρος Παπίκιο	×	✓
14	RA039 (Δ. Κάτω Νευροκοπίου, Προσοτσάνης)	✓	×
15	Ποταμός Κομψάτος - Θρακικά Μετέωρα	×	✓
16	RA063 (Δ. Ιάσμου, Μύκης)	×	✓
17	Όρος Φαλακρό	✓	×
18	Ροδόπη - Κούλα	×	✓
19	RA197 (Δ. Δράμας, Κάτω Νευροκοπίου)	✓	×
20	Θρακικά Μετέωρα-Λυκότοπος	×	✓
21	RA300 (Δ. Κάτω Νευροκοπίου)	✓	×
22	RA092 (Δ. Παρανεστίου)	✓	×
23	Όρος Όρβηλος	✓	×
24	RA198 (Δ. Κάτω Νευροκοπίου)	✓	×
25	RA030 (Δ. Παρανεστίου)	✓	×
26	RA076 (Δ. Μύκης)	×	✓
27	RA117 (Δ. Παρανεστίου)	✓	×
28	Αετοράχη - Νέστος	✓	×
29	Φρακτός - Αχλαδόρεμα	✓	×
30	RA297 (Δ. Κάτω Νευροκοπίου)	✓	×
31	RA059 (Δ. Παρανεστίου)	✓	×
Σημαντικές Περιοχές για Πουλιά			
1	GR003 - Δάσος Δαδιάς - Δερείου - Αισύμης	×	✓

α/α	**Περιοχές Άνευ Δρόμων (ΠΑΔ) και Απάτητες Φυσικές Περιοχές (ΑΦΠ)**	Περιοχή Α	Περιοχή Β
2	GR005 - Νότιο δασικό σύμπλεγμα Νομού Έβρου	✗	✓
3	GR008 - Κοιλάδα Φιλιούρη και ανατολική Ροδόπη	✗	✓
4	GR009 - Κοιλάδα Κομψάτου	✗	✓
5	GR011 - Πόρτο Λάγος, λίμνη Βιστονίδα και παράκτιες λιμνοθάλασσες	✗	✓
6	GR012 - Δέλτα Νέστου και παράκτιες λιμνοθάλασσες	✓	✗
7	GR013 - Στενά Νέστου	✓	✗
8	GR014 - Κεντρική Ροδόπη και κοιλάδα Νέστου	✓	✓
9	GR015 - Όρος Φαλακρό	✓	✗
10	GR019 - Όρος Μενοίκιο	✓	✗
11	GR250 - Κόλπος Καβάλας και θαλάσσια περιοχή Θάσου	✓	✗
	Βιότοποι Corine		
1	Όρος Μενοίκιο και όρη Βροντούς	✓	✗
2	Όρος Χαϊντού, Όρος Κούλα και γύρω κορυφές	✓	✓
3	Παρθένο Δάσος Φρακτού (Ζαγκραντένια)	✓	✗
4	Περιοχή Ελατιάς (Καρά Ντερέ) και γύρω κορυφές	✓	✗
5	Κορυφές Όρους Όρβηλος (Αλή Μποτούς)	✓	✗
6	Κοιλάδα Κομψάτου	✗	✓
7	Λίμνες της Θράκης	✗	✓
8	Κορυφές Όρους Μενοίκιο και Όρη Βροντούς	✓	✗
9	Κεντρική Ροδόπη και άνω Νέστος	✓	✓
10	Οροσειρά Ανατολικής Ροδόπης	✗	✓
11	Δέλτα Νέστου και Λιμνοθάλασσα Γκουμπουρνού (Αγιάσματος)	✓	✗
12	Όρος Κούσκουρας	✓	✗
13	Κορυφές Όρους Φαλακρό (Μποζ Νταγ)	✓	✗
14	Λίμνη Βιστονίδα (Μπουρού)	✗	✓
15	Ορεινό συγκρότημα Φαλακρού	✓	✗
16	Στενά Νέστου και πηγές Παραδείσου	✓	✗
17	Βουνά του Έβρου	✗	✓
18	Κοιλάδα Φιλιούρη, Νέα Σάντα	✗	✓
19	Όρος Παπίκι	✗	✓
	Λοιποί Βιότοποι		
1	Γρανίτης Δράμας	✓	✗
2	Πηγή Κεφαλάρι (Κεφαλόβρυσο) Μυλοποτάμου Δράμας	✓	✗
	Υγρότοποι		
1	Τεχνητό Λιμνίο Πετρολόφου	✗	✓
2	Μικρές Λίμνες Σουφλίου	✗	✓
3	Τεχνητά Λιμνία Σιδηροχωρίου	✗	✓
4	Τεχνητά Λιμνία Μέγα Δερείου	✗	✓

α/α	**Περιοχές Άνευ Δρόμων (ΠΑΔ) και Απάτητες Φυσικές Περιοχές (ΑΦΠ)**	Περιοχή Α	Περιοχή Β
5	Τεχνητά Λιμνία Μέγα Δερείου	✗	✓
6	Τεχνητά Λιμνία Γέρικου	✗	✓
7	Τεχνητά Λιμνία Παληορρέματος	✗	✓
8	Τεχνητά Λιμνία Μοναστηρακίου	✗	✓
9	Τεχνητά Λιμνία Σουφλίου	✗	✓
10	Τεχνητά Λιμνία Ρούσσας	✗	✓
11	Τεχνητά Λιμνία Ρούσσας	✗	✓
12	Τεχνητά Λιμνία Μικρού Δερείου	✗	✓
13	Τεχνητά Λιμνία Σιδηροχωρίου	✗	✓
14	Εσωτερικό Έλος Παλιομάνας Νέστου Νεοχώριου	✓	✗
15	Τεχνητό Λιμνίο Γαλάνης	✓	✗
16	Εσωτερικό Έλος Αγ. Αθανάσιου 1	✓	✗
17	Εσωτερικό Έλος Αγ. Αθανάσιου 2	✓	✗
18	Τεχνητό Λιμνίο Κρεμαστής	✓	✗
19	Εσωτερικό Έλος Εύλαλου	✓	✗
20	Τεχνητό Λιμνίο Δέκαρχου	✓	✗
21	Εσωτερικό Έλος Καλλιθέας 3	✓	✗
22	Τεχνητά Λιμνία Κοτσιφορρέματος	✗	✓
23	Εσωτερικό Έλος Μακροπόταμου Ποταμού	✗	✓
24	Εσωτερικό Έλος Χαμηλού	✗	✓
25	Τεχνητό Λιμνίο Κάτω Φωλιάς	✗	✓
26	Τεχνητά Λιμνία Φαγωμένου	✗	✓
27	Μικρή Λίμνη Άγρα	✗	✓
28	Τεχνητή Λίμνη Γρατινής	✗	✓
29	Τεχνητό Λιμνίο Ραγάδας	✗	✓
30	Τεχνητό Λιμνίο Ορυχείων Δύμης	✗	✓
31	Μικρές Λίμνες Κερασιών	✗	✓
32	Τεχνητά Λιμνία Κερασιών	✗	✓
33	Μικρή Λίμνη Εσοχής	✗	✓
34	Τεχνητό Λιμνίο Κέχρου	✗	✓
35	Τεχνητό Λιμνίο Κέχρου	✗	✓
36	Τεχνητά Λιμνία Ουρανίων	✗	✓
37	Τεχνητό Λιμνίο Αχλαδιάς	✓	✗
38	Τεχνητή Λίμνη Πλατανόβρυσης	✓	✗
39	Τεχνητή Λίμνη Θησαυρού	✓	✗
40	Τεχνητό Λιμνίο Αρχαγγέλου	✓	✗
41	Τεχνητό Λιμνίο Κοκκινογείων	✓	✗
42	Μικρή Λίμνη Χαμοκεράσων	✓	✗
43	Τεχνητό Λιμνίο Μακροπόταμου	✓	✗

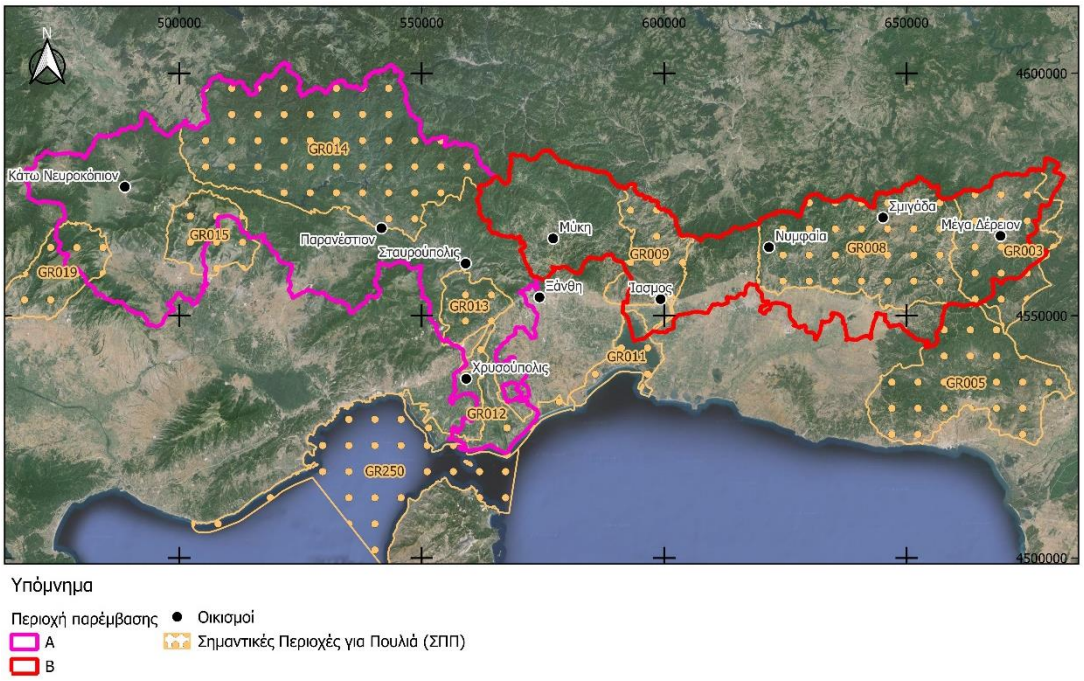
α/α	**Περιοχές Άνευ Δρόμων (ΠΑΔ) και Απάτητες Φυσικές Περιοχές (ΑΦΠ)**	Περιοχή Α	Περιοχή Β
44	Τεχνητά Λιμνία Κάτω Βροντούς	✓	×
45	Τεχνητή Λίμνη Κατάφυτου	✓	×
46	Τεχνητά Λιμνία Κάτω Νευροκοπίου	✓	×
47	Τεχνητά Λιμνία Βαθυτόπου	✓	×
48	Τεχνητά Λιμνία Πηγής	✓	×
49	Τεχνητή Λίμνη Λευκογείων	✓	×
50	Τεχνητά Λιμνία Εξοχής	✓	×
51	Εσωτερικό Έλος Ασβεστότοπου	✓	×

Σημαντικές Περιοχές για Πουλιά (ΣΠΠ)

Οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά (ΣΠΠ) αποτελούν ένα διεθνές δίκτυο περιοχών που είναι ζωτικές για τη διατήρηση παγκοσμίως απειλούμενων ειδών, ενδημικών ειδών ή ειδών πουλιών που εξαρτώνται από τους συγκεκριμένους βιότοπους για την επιβίωσή τους. Το δίκτυο αυτό φιλοδοξεί να εξασφαλίσει στα πουλιά κατάλληλους τόπους για αναπαραγωγή, διαχείμαση ή στάση κατά μήκος των μεταναστευτικών διαδρόμων.

Οι περιοχές αυτές έχουν αναγνωριστεί με βάση καθαρά επιστημονικά κριτήρια και στην Ελλάδα υπάρχουν 208. Η ενημέρωση σχετικά με το πού βρίσκονται αυτές οι περιοχές και ποια είναι η αξία τους σε σχέση με τα είδη πουλιών που φιλοξενούν είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με τη διατήρηση και την προστασία τους (www.ornithologiki.gr).

Εικόνα Π 19. ΣΠΠ που εμπίπτουν εντός της περιοχής παρέμβασης



Πηγή: https://ornithologiki.gr/, επεξεργασία ομάδας μελέτης

GR003 - Δάσος Δαδιάς - Δερείου - Αισύμης

Η περιοχή βρίσκεται μεταξύ του Εθνικού Πάρκου δάσους Δαδιάς και της κοιλάδας Φιλιούρη στο δυτικό άκρο του Νομού Έβρου. Καλύπτεται κυρίως από δάση δρυός και οξιάς με μικρές ομάδες πεύκων και διασχίζεται από το Διαβολόρεμα Δερείου. Στο κεντρικό τμήμα και βορειοανατολικά κυριαρχούν οι μερικώς δασοσκεπείς εκτάσεις με διάσπαρτες δρυς μεγάλης ηλικίας, που χρησιμοποιούνται κυρίως από κτηνοτροφικά ζώα ελευθέρας βοσκής.

Οι παραδοσιακές αγροτικές δραστηριότητες των κατοίκων της περιοχής (π.χ. νομαδική κτηνοτροφία, μικρής κλίμακας γεωργία) έχουν παίξει σημαντικό ρόλο στη διατήρηση των οικοσυστημάτων, συντηρώντας σε τμήμα της περιοχής αραιά δρυοδάση. Τα ώριμα δέντρα δρυός που παραμένουν χρησιμοποιούνται για κλαδονομές, δηλ. συλλογή κλαδιών με φύλλα για τροφή των αιγών τον χειμώνα. Τα δάση δρυός χρησιμοποιούνται, επίσης, για την παραγωγή καυσόξυλων, ενώ τα δάση οξιάς και οι αναδασώσεις πεύκης για εμπορική ξυλεία.

Η περιοχή έχει έκταση 68.067Ha, εκ των οποίων τα 38Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β). Τα είδη πανίδας που εντοπίζονται στην περιοχή ταυτίζονται με τα είδη της περιοχή Natura 2000 «GR1110010 Ορεινός Έβρος - κοιλάδα Δερείου» καθώς και με αυτά των ΚΑΖ «Κ10 Πουλιά» και «Κ731 Καλλιθέα - Τρεις Βρύσες» (https://ornithologiki.gr/).

GR005 - Νότιο δασικό σύμπλεγμα Νομού Έβρου

Σχεδόν ακατοίκητη δασώδης, ορεινή, ημιορεινή και πεδινή περιοχή στο νοτιοδυτικό τμήμα του Νομού Έβρου. Χαρακτηρίζεται από χαμηλούς λόφους καλυμμένους με φυλλοβόλα δάση και θαμνώνες. Το δάσος οξιάς κυριαρχεί στο βόρειο τμήμα της, ενώ τα δρυοδάση, οι θαμνώνες και οι φυτείες πεύκης στο νότιο. Εντός της περιοχής υπάρχουν και μικροί υγρότοποι.

Οι κύριες δραστηριότητες στην περιοχή είναι η δασική εκμετάλλευση, η κτηνοτροφία, η γεωργία και η εξόρυξη.

Η περιοχή έχει έκταση 48.872Ha, εκ των οποίων τα 36.944Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β). Τα σημαντικότερα είδη πανίδας που εντοπίζονται στην περιοχή είναι τα εξής: Ciconia ciconia (Λευκός Πελαργός), Ciconia nigra (Μαύρος Πελαργός), Falco naumanni (Κιρκινέζι), Falco biarmicus (Χρυσογέρακο), Falco cherrug (Στεπογέρακο), Neophron percnopterus (Ασπροπάρης), Gyps fulvus (Όρνιο), Aegypius monachus (Μαυρόγυπας), Aquila clanga (Στικταετός), Aquila pomarina (Κραυγαετός), Aquila chrysaetos (Χρυσαετός), Aquila heliaca (Βασιλαετός), Hieraaetus pennatus (Γερακαετός) (https://ornithologiki.gr/).

GR008 - Κοιλάδα Φιλιούρη και ανατολική Ροδόπη

Η περιοχή περικλείει τους λόφους της νοτιοανατολικής Ροδόπης και την κοιλάδα του ποταμού Φιλιούρη. Η κυρίαρχη βλάστηση είναι μακί, με διάσπαρτες συστάδες βοσκούμενου δρυοδάσους (Quercus spp.). Η μέχρι σήμερα απομόνωση της ορεινής αυτής περιοχής, δεν έχει επιτρέψει την ανάπτυξή της (δίκτυο των δασικών δρόμων, άλλου είδους αναπτυξιακές και διαχειριστικές παρεμβάσεις) με αποτέλεσμα να μην έχει αλλοιωθεί ακόμη ο χαρακτήρας του τοπίου. Οι κύριες χρήσεις γης στην περιοχή παραμένουν παραδοσιακές - εκτατικές (γεωργία, κτηνοτροφία) και συμβάλλουν στη διατήρηση της βιοποικιλότητας. Μόλις τα τελευταία χρόνια έχουν αρχίσει να δημιουργούνται κάποιες υποδομές (π.χ. οδικό δίκτυο) για την εξυπηρέτηση του τοπικού πληθυσμού.

Η περιοχή έχει έκταση 82.528Ha τα οποία εμπίπτουν εξολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β). Στο ανατολικό τμήμα της περιοχής, εμπίπτει η περιοχή του δικτύου Natura 2000 «GR1130011 Κοιλάδα Φιλιούρη» και τα ΚΑΖ «Κ798 Αρριανών - Νέας Σάντας Δήμων Αρριανών – Σαπών» και «Κ809 Πόας - Διχάλας Δήμου Σώστη» ενώ στο ανατολικό τμήμα εμπίπτουν τα ΚΑΖ «Κ805 Πατέρμων - Άδας Δήμου Κομοτηνής» και το ανατολικό τμήμα του «Κ799 Νυμφαία Δήμου Κομοτηνής». Τα είδη που εμπίπτουν στην περιοχή είναι τα εξής: Aegypius monachus (Μαυρόγυπας), Aquila chrysaetos (Χρυσαετός), Aquila heliaca (Βασιλαετός), Ciconia nigra (Μαυροπελαργός), Circaetus gallicus (Φιδαετός), Circus macrourus (Στεπόκιρκος), Clanga pomarine (Κραυγαετός), Coracias garrulus (Χαλκοκουρούνα), Dendrocopos syriacus (Βαλκανικός

Δρυοκολάπτης), Emberiza hortulana (Βλαχοτσίχλονο), Falco naumanni (Κιρκινέζι), Falco vespertinus (Μαυροκιρκίνεζο), Ficedula semitorquata (Δρυομυγοχάφτης), Gyps fulvus (Όρνιο), Hieraaetus pennatus (Γερακαετός), Lanius collurio (Αετομάχος), Leiopicus medius (Μεσαίος Δρυοκολάπτης), Neophron percnopterus (Ασπροπάρης), Phylloscopus bonelli (Βουνοφυλλοσκόπος), Strix aluco (Χουχουριστής), Sylvia crassirostris (Μελωδοτσιροβάκος).

Οι κύριες απειλές που έχουν καταγραφεί στην περιοχή είναι η αυξανόμενη κατασκευή δρόμων, η εντατικοποίηση της δασικής εκμετάλλευσης (αποψιλωτικές υλοτομίες, απομάκρυνση ώριμων και νεκρών δένδρων), η λαθροθηρία, η τοποθέτηση δηλητηριασμένων δολωμάτων που δημιουργεί σημαντικό πρόβλημα στα πτωματοφάγα αρπακτικά και, τοπικά, η υπερβόσκηση. Η σχεδιαζόμενη εγκατάσταση μεγάλου αριθμού αιολικών πάρκων στην περιοχή αναμένεται να έχει επιπτώσεις στα αναπαραγόμενα αρπακτικά και τα μεταναστευτικά είδη που περνούν από εκεί, καθώς και στον Μαυρόγυπα που χρησιμοποιεί την περιοχή για διατροφή. Ήδη έχει εγκατασταθεί σημαντικός αριθμός ανεμογεννητριών στην ανατολική πλευρά της περιοχής (https://ornithologiki.gr/).

GR009 - Κοιλάδα Κομψάτου

Βαθιά κοιλάδα με πυκνό παραποτάμιο δάσος κατά θέσεις, που περικλείεται από λόφους βόρεια των χωριών Ίασμος και Αμαξάδες, καλυμμένους με δάσος πλατύφυλλων φυλλοβόλων που βόσκεται ελεύθερα, θαμνώνες και λιβάδια. Πρόκειται για μια από τις πιο καλοδιατηρημένες φυσικές περιοχές της Ελλάδας, όπου συνεχίζουν να λαμβάνουν χώρα οι παραδοσιακές πρακτικές διαχείρισης του αγροτικού χώρου, ως αποτέλεσμα της διαφορετικής αναπτυξιακής πορείας που είχε λάβει η απομακρυσμένη αυτή μεθοριακή περιοχή κατά τις τελευταίες δεκαετίες. Ωστόσο, η βιοποικιλότητα της περιοχής παραμένει σε εύθραυστη κατάσταση, καθώς η τουριστική ανάπτυξη έχει αρχίσει να επιδρά αρνητικά, με τις συνεχείς διανοίξεις δρόμων και την αύξηση των επισκεπτών. Η κτηνοτροφία αποτελεί την κύρια ανθρώπινη δραστηριότητα.

Η συνολική έκταση της περιοχής είναι 26.041Ha εκ των οποίων τα 23.487Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β). Η περιοχή περιλαμβάνει τις περιοχές Natura 2000 «GR1130012 - ΖΕΠ Κοιλάδα Κομψάτου» και «GR1130007 - ΕΖΔ Ποταμός Κομψάτος (νέα κοίτη)» και το ΚΑΖ «Κ808 Κέχρου - Κερασιάς Κοινότητας Κέχρου». Τα είδη πανίδας της περιοχής ταυτίζονται με τα είδη πανίδας των προαναφερόμενων περιοχών.

Οι κύριες απειλές που έχουν καταγραφεί στην περιοχή είναι η διάνοιξη ολοένα και πυκνότερου δικτύου δασικών δρόμων, το κυνήγι και η λαθροθηρία. Η τοποθέτηση δηλητηριασμένων δολωμάτων, τόσο από τους κτηνοτρόφους για την αντιμετώπιση των ζημιών από άγρια ζώα, όσο και από τους κυνηγούς για την καταπολέμηση των θηρευτών πέρδικας και λαγού, επηρεάζει άμεσα τους πληθυσμούς των πτωματοφάγων αρπακτικών και μπορεί να αποτελέσει αιτία για την εξαφάνισή τους από την περιοχή, όπως έχει δυστυχώς συμβεί σε αρκετές παρόμοιες περιπτώσεις

τα τελευταία χρόνια. Τέλος, τα έργα ευρείας αποψίλωσης ώριμου δρυοδάσους με σκοπό την αντικατάστασή του με κωνοφόρα αποτελούν μια μεγάλης κλίμακας αλλοίωση του ενδιαιτήματος των αρπακτικών και των δασικών ειδών και του τοπίου (https://ornithologiki.gr/).

GR011 - Πόρτο Λάγος, λίμνη Βιστωνίδα και παράκτιες λιμνοθάλασσες

Η λίμνη Βιστωνίδα είναι μια αβαθής παράκτια λίμνη έκτασης 4.500 εκταρίων, η οποία επικοινωνεί με τη θάλασσα μέσω τεσσάρων διαύλων, ο κυριότερος από τους οποίους εκβάλλει στη λιμνοθάλασσα του Πόρτο Λάγος. Η περιοχή συνιστά ένα μεγάλο υγροτοπικό σύμπλεγμα με την υφάλμυρη σήμερα λίμνη Βιστωνίδα - που διαθέτει βιοτόπους ελεύθερων από βλάστηση επιφανειών νερού, καλαμιώνες (Phragmites spp.) και υδροχαρές δάσος, πέντε παράκτιες λιμνοθάλασσες (Λάφρη, Λαφρούδα, Αλυκή Κεσσάνης, Πόρτο Λάγος, Ξηρολίμνη), εκβολές ποταμών και χειμάρρων, εποχικά υγρά λιβάδια και έλη (Αλμύρα Βελώνης), αλμυρόβαλτους και παλιρροιακές εκτάσεις λάσπης, αμμώδεις ακτές και θαλάσσιο όρμο. Πρόκειται για μια ιδιαίτερα ενδιαφέρουσα υγροτοπική περιοχή η οποία, παρά τις αρνητικές παρεμβάσεις των τελευταίων δεκαετιών που έχουν συρρικνώσει μέρος της περιφερειακής υγροτοπικής της ζώνης και έχουν υποβαθμίσει τις λειτουργίες της, συνεχίζει να αποτελεί έναν από τους πολύ σημαντικούς ελληνικούς υγροτόπους. Οι κύριες ανθρώπινες δραστηριότητες στην περιοχή είναι η αλιεία, η γεωργία, η κτηνοτροφία και ο τουρισμός.

Η συνολική έκταση της περιοχής είναι 14.262Ha εκ των οποίων τα 2.387Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Β). Εντός της περιοχής αυτής (εντός του τμήματος που εμπίπτει στην υπό παρέμβαση περιοχή) υπάρχουν οι εξής προστατευόμενες περιοχές: α) Υγρότοπος Ραμσάρ «Λίμνη Βιστωνίδα, Πόρτο Λάγος, λίμνη Ισμαρίδα και παρακείμενες λιμνοθάλασσες», β) Natura «GR1130009 - ΕΖΔ Λίμνες και λιμνοθάλασσες της Θράκης - ευρύτερη περιοχή και παράκτια ζώνη», γ) Natura «GR1130010 - ΖΕΠ Λίμνες Βιστωνίς – Ισμαρίς – Λιμνοθάλασσες Πόρτο Λάγος, Αλυκή Πτελέα, Ξηρολίμνη, Καρατζά», δ) ΚΑΖ «Κ804 Κομψάτου Δήμου Ιάσμου» και ε) Εθνικό πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης. Τα είδη πανίδας της περιοχής Τα είδη πανίδας της περιοχής ταυτίζονται με τα είδη πανίδας των προαναφερόμενων περιοχών.

Η περιοχή απειλείται από την αποξήρανση των υγρών λιβαδιών στο ανατολικό και βόρειο τμήμα της λίμνης Βιστωνίδας, τη ρύπανση των υδάτων από γεωργικά, βιομηχανικά και αστικά απόβλητα, την υπεράντληση υπόγειων υδάτων και τη λειψυδρία και την αύξηση των φερτών υλών που εκβάλλουν μέσα στη λίμνη Βιστωνίδα λόγω διευθέτησης των ποταμών.

Τα υγρά λιβάδια, και κυρίως εκείνα του έλους Αλμύρας Βελώνης, τα οποία είναι πολύτιμα για τα καλοβατικά και παρυδάτια είδη, απειλούνται κυρίως από την αποξήρανση και μετατροπή τους σε γεωργικές καλλιέργειες ή χώρους δόμησης. Η οικιστική επέκταση για δεύτερη κατοικία, διάφορα αναπτυξιακά και τουριστικά έργα, καθώς και η οδοποιία αποτελούν σημαντικές απειλές για τη

διατήρηση των οικοτόπων της παράκτιας ζώνης. Η υπεραλίευση και η ρύπανση από διερχόμενα εμπορικά πλοία είναι τα κυριότερα προβλήματα του όρμου της Βιστωνίδας.

Άλλα προβλήματα που προέρχονται από τη μη ορθή εφαρμογή των κανόνων προστασίας της περιοχής είναι η λαθροθηρία, οι παράνομες υλοτομίες και η ανεξέλεγκτη ρίψη απορριμμάτων (https://ornithologiki.gr/).

GR012 - Δέλτα Νέστου και παράκτιες λιμνοθάλασσες

Υγρότοπος Ραμσάρ, μεγάλης σπουδαιότητας για την υδρόβια ορνιθοπανίδα. Αποτελεί σύμπλεγμα υγροτόπων, με σημαντικότερο στοιχείο του το νότιο τμήμα του ποταμού Νέστου, μήκους 29χλμ. με την εκβολή του και το παραποτάμιο δάσος. Δυτικά της εκβολής υπάρχουν 6 λιμνοθάλασσες (Βάσσοβας, Ερατεινού, Αγιάσματος, Κοκκάλας - Πηγών, Κεραμωτής, Μοναστηρακίου), εκτεταμένες αμμώδεις ακτές, αλμυρόβαλτοι και έλη γλυκού νερού. Στην ανατολική πλευρά κυριαρχούν οι αλμυρόβαλτοι και τα εκτεταμένα έλη γλυκού νερού (μόνιμα ή εποχικά). Στην περιοχή περιλαμβάνονται ακόμη οι λίμνες της Χρυσούπολης, που είναι 18 μικρές λίμνες γλυκού νερού (απομεινάρια παλιών κοιτών του ποταμού Νέστου), καθώς και η νήσος Θασοπούλα. Το δάσος ‘Κοτζά Ορμάν’, έκτασης περίπου 450 εκταρίων, είναι ένα από τα μεγαλύτερα υδροχαρή δάση της Ελλάδας. Οι κύριες ανθρώπινες δραστηριότητες στην περιοχή περιλαμβάνουν τη γεωργία, την κτηνοτροφία, την αλιεία και τον τουρισμό.

Η συνολική έκταση της περιοχής είναι 22.312Ha εκ των οποίων τα 16.060Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α - συμπεριλαμβανομένης και της παράκτιας περιοχής). Εντός της περιοχής αυτής (εντός του τμήματος που εμπίπτει στην υπό παρέμβαση περιοχή, συμπεριλαμβανομένης και της θαλάσσιας έκτασης) υπάρχουν οι εξής προστατευόμενες περιοχές: α) Υγρότοπος Ραμσάρ «Δέλτα Νέστου και παρακείμενες λιμνοθάλασσες», β) Natura «GR1150001 - ΖΕΠ Δέλτα Νέστου και λιμνοθάλασσες Κεραμωτής και νήσος Θασοπούλα», γ) Natura «GR1150010 - ΕΖΔ Δέλτα Νέστου και λιμνοθάλασσες Κεραμωτής - ευρύτερη περιοχή και παράκτια ζώνη», δ) ΚΑΖ «Κ769 - Κοτζά Ορμάν Νέστου Δήμου Τοπείρου» και ε) Εθνικό πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης. Τα είδη πανίδας της περιοχής Τα είδη πανίδας της περιοχής ταυτίζονται με τα είδη πανίδας των προαναφερόμενων περιοχών.

Η υδρολογική δίαιτα και η στερεομεταφορά του Νέστου, καθώς και γενικότερα οι υγροτοπικές του λειτουργίες έχουν επηρεαστεί αρνητικά από την κατασκευή των υδροηλεκτρικών φραγμάτων στα ανάντη. Η κατασκευή τους έχει συντελέσει στη δραματική μείωση της ροής του ποταμού, στη μεγάλη μείωση της στερεοπαροχής, με αποτέλεσμα τη διάβρωση των εκβολικών οικοσυστημάτων και την εισχώρηση της θάλασσας στη ζώνη των εκβολών, στην αλλοίωση της βλάστησης και της ιχθυοπανίδας, λόγω θερμικής ρύπανσης και αλλαγών στην αλατότητα και στην αύξηση των ρυπαντικών φορτίων. Ορισμένες από τις λιμνοθάλασσες αντιμετωπίζουν προβλήματα λόγω της

υπερεντατικοποίησης της ιχθυοπαραγωγής (π.χ. λιμνοθάλασσα Κεραμωτής), ενώ άλλες λόγω της εγκατάλειψης, που οδηγεί σε σταδιακή αποξήρανση και μπάζωμά τους (π.χ. Κοκκάλας - Πηγών) (https://ornithologiki.gr/).

GR013 - Στενά Νέστου

Εξαιρετικής φυσικής ομορφιάς περιοχή, δυτικά της Ξάνθης, που περιλαμβάνει το φαράγγι του ποταμού Νέστου και τμήμα του Όρους Λεκάνης και του Αχλαδόβουνου. Χαρακτηρίζεται από ψηλές απόκρημνες ορθοπλαγιές, πυκνό παραποτάμιο δάσος, δασωμένες πλαγιές με μακκία βλάστηση που φέρει σημάδια υπερβόσκισης, συστάδες δρυοδάσους, βραχώδεις κορυφές, λιβάδια, μικρές αγροτικές εκτάσεις με φυτοφράχτες, και αμμώδεις και λασπώδεις θέσεις σε νησίδες και τις όχθες του ποταμού. Στην περιοχή λειτουργούν λατομεία μαρμάρου, ενώ στις ανθρώπινες δραστηριότητες περιλαμβάνονται ο εναλλακτικός τουρισμός και η κτηνοτροφία.

Η συνολική έκταση της περιοχής είναι 14.415Ha εκ των οποίων τα 14.275Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Εντός της περιοχής αυτής, υπάρχουν οι εξής προστατευόμενες περιοχές: α) Natura «GR1120004 - ΖΕΠ Στενά Νέστου», β) Natura «GR1120005 - ΕΖΔ Αισθητικό δάσος Νέστου», γ) ΚΑΖ «Κ26 - Στενά Νέστου-Αριστερή Όχθη ποταμού Νέστου», δ) ΚΑΖ «Κ662 - Στενά Νέστου», ε) Αισθητικό δάσος «Στενά Νέστου Καβάλας – Ξάνθης» και στ) Στενά Νέστου (Θρακικά Τέμπη). Τα είδη πανίδας της περιοχής ταυτίζονται με τα είδη πανίδας των προαναφερόμενων περιοχών.

Οι κύριες απειλές που αφορούν γενικότερα την περιοχή είναι η επέκταση των λατομείων μαρμάρου, η διάνοιξη δρόμων, η λαθροθηρία και η μη ελεγχόμενη τουριστική εκμετάλλευση. Η σταδιακή εγκατάλειψη της ορεινής κτηνοτροφίας μειώνει τη διαθεσιμότητα τροφής για τους γύπες και τα μεγάλα αρπακτικά, επηρεάζοντας έτσι την κατάσταση διατήρησής τους. Επιπλέον, τα τελευταία χρόνια έχουν αυξηθεί τα κρούσματα χρήσης δηλητηριασμένων δολωμάτων (https://ornithologiki.gr/).

GR014 - Κεντρική Ροδόπη και κοιλάδα Νέστου

Η περιοχή περιλαμβάνει το κεντρικό τμήμα της οροσειράς της Ροδόπης, συνορεύει στα δυτικά με το όρος Φαλακρό και ανατολικά φτάνει μέχρι το Όρος Κούλα (Ξάνθη). Στα Βόρεια η περιοχή εκτείνεται έως τα σύνορα με τη Βουλγαρία, ενώ η κοιλάδα και η τεχνητή λίμνη του Νέστου στο φράγμα του Θησαυρού αποτελεί το νότιο άκρο της. Συνολικά παρατηρούνται τέσσερις ζώνες βλάστησης. Η ζώνη της δρυός (300-800μ.) με κυρίαρχα είδη τα Quercus frainetto, Quercus pubescens και Quercus dalechampii, η ζώνη οξιάς - ελάτης από τα 800μ. έως τα 1.000μ., με αντιπροσωπευτικότερα είδη τα Fagus sylvatica, Abies borisii-regis, Pinus nigra, Salix alba, Populus tremula, Betula pendula, η ζώνη της Μαύρης Πεύκης (Pinus nigra) που απλώνεται σε μίξη με την

προηγούμενη και την επόμενη ζώνη και, τέλος, η ζώνη των ψυχρόβιων κωνοφόρων πάνω από τα 1.000 μέτρα με μικτές συστάδες Δασικής Πεύκης (Pinus sylvestris), Ερυθρελάτης (Picea abies) και Σημύδας (Betula pendula). Επίσης, σε αυτό το υψόμετρο συναντάται και αζωνική βλάστηση με τυρφώνες όπου κυριαρχούν τα βρύα, οι ξηρές χορτολιβαδικές εκτάσεις με Festuca spp. καθώς και οι βραχώδεις εξάρσεις, τα φαράγγια και τα λιβάδια στην υποαλπική ζώνη. Κατά μήκος των ρεμάτων και των χειμάρρων κυριαρχούν τα σκλήθρα (Alnus spp.) και οι Ιτιές (Salix fragilis). Η εκτεταμένη δασική γη, η οποία περιλαμβάνει τα παρθένα δάση οξιάς και κωνοφόρων (όπως τα αδιατάρακτα φυσικά οικοσυστήματα του Παρθένου Δάσους Φρακτού και του Δάσους της Τσίχλας και της Χαϊντούς), είναι από τα πιο παραγωγικά δάση της Ελλάδας. Οι ανθρώπινες δραστηριότητες είναι η δασοπονία, η κτηνοτροφία και τα τελευταία χρόνια ο φυσιολατρικός τουρισμός.

Η συνολική έκταση της περιοχής είναι 134.793Ha τα οποία εμπίπτουν εξολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (134.779Ha περιοχή Α και 14Ha εντός της περιοχής Β). Εντός της περιοχής αυτής, υπάρχουν οι εξής προστατευόμενες περιοχές: α) Natura «GR1140001 - ΕΖΔ Δάσος Φρακτού», β) Natura «GR1140003 - ΕΖΔ Περιοχή Ελατιά, Πυραμίς Κούτρα», γ) Natura «GR1140002 -ΕΖΔ Ροδόπη (Σημύδα)», δ) Natura «GR1140008 - ΖΕΠ Κεντρική Ροδόπη και Κοιλάδα Νέστου», ε) ΚΑΖ «Κ4 Παρθένο Δάσος Σίλλης (Παρανεστίου)», στ) ΚΑΖ «Κ792 Αετοράχη Παρανεστίου», ζ) ΚΑΖ «Κ789 Δρυμού Δήμου Σταυρούπολης» (δυτικό μέρος), η) ΚΑΖ «Κ719 Ποταμού Νέστου» (μέρος), θ)ΤΙΦΚ «Βυργιώτισσα-Κεφαλόσκαλα (Δάσος Σημύδας)», ι) Μνημείο Φύσης «Παρθένο Δάσος Κεντρικής Ροδόπης», κ) ΤΙΦΚ «Καταρράκτης Λειβαδίτη» (βόρειο τμήμα), λ) ΤΙΦΚ και Μνημείο της Φύσης «Δάσος Οξιάς Τσίχλας Χαϊντούς» Τα είδη πανίδας της περιοχής ταυτίζονται με τα είδη πανίδας των προαναφερόμενων περιοχών.

Δεδομένου ότι στην περιοχή απαντώνται τα πλέον παραγωγικά ελληνικά δάση και λόγω ότι η περιοχή στερείται άλλων οικονομικών δραστηριοτήτων, η δασική διαχείριση είναι ιδιαίτερα εντατική, με αποτέλεσμα να προκαλείται κατά τόπους υποβάθμιση του πολύτιμου αυτού για τη βιοποικιλότητα οικοσυστήματος. Ιδιαίτερα τα τελευταία χρόνια η διάνοιξη νέων μεγάλων δασικών δρόμων έχει επιτρέψει την είσοδο βαρέων μηχανημάτων στο δάσος, κατάσταση που, σε συνδυασμό με την αδυναμία αυστηρής εποπτείας των διαδικασιών υλοτόμησης, οδηγεί συχνά σε απόληψη μεγαλύτερων ποσοτήτων ξυλείας από το προβλεπόμενο αλλά κυρίως στη διαταραχή του οικοσυστήματος, σε βαθμό που να επηρεάζεται η ενδοδασική ορνιθοπανίδα, καθώς και οι πληθυσμοί των μεγάλων θηλαστικών. Η λαθροθηρία και η όχληση από το εντατικό κυνήγι αποτελούν απειλές για είδη όπως τα είδη Tetrao urogallus (Αγριόκουρκος) και Bonasa bonasia (Δασόκοτα).

Ο ποταμός Νέστος έχει μετατραπεί σε ταμιευτήρα με τα φράγματα που έχουν κατασκευαστεί κατά μήκος του. Άλλες απειλές είναι η εγκατάλειψη των παραδοσιακών χρήσεων γης, ιδίως της

κτηνοτροφίας, που παλιότερα ήταν η βασική παράμετρος διαμόρφωσης της φυσιογνωμίας του ορεινού οικοσυστήματος (https://ornithologiki.gr/).

GR015 - Όρος Φαλακρό

Μεγάλος ορεινός όγκος βόρεια της Δράμας, που τέμνεται από βαθιές απόκρημνες κοιλάδες. Η περιοχή περιλαμβάνει τον ορεινό όγκο του Φαλακρού, οι πρόποδες του οποίου είναι πολύ ομαλοί στη νότια πλευρά και τέμνονται από βαθιά απόκρημνα φαράγγια. Υπάρχουν μεγάλες περιοχές με θαμνώνες (σκληρόφυλλοι θαμνώνες, γκαρίγκ και μακί) κυρίως στις νότιες εκθέσεις, ξερά ασβεστούχα ποολίβαδα, κορυφές με εκτεταμένα υποαλπικά λιβάδια, μικρή έκταση δάσους και απόκρημνες ορθοπλαγιές. Το βόρειο τμήμα του όρους είναι κατάφυτο με πλατύφυλλα φυλλοβόλα, αείφυλλα πλατύφυλλα, κωνοφόρα και μικτά δάση. Πολύ σημαντικό στοιχείο της περιοχής αποτελεί η ύπαρξη διάσπαρτων βράχων εντός των δασών και των φαραγγιών, που προσφέρουν κατάλληλες θέσεις φωλεοποίησης για είδη αρπακτικών. Κύριες ανθρώπινες δραστηριότητες είναι η γεωργία, η κτηνοτροφία, ο ορεινός τουρισμός και η λατόμευση μαρμάρου.

Η συνολική έκταση της περιοχής είναι 23.449Ha εκ των οποίων τα 14.858Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Εντός της περιοχής αυτής, υπάρχουν οι εξής προστατευόμενες περιοχές: α) Natura «GR1140004 - ΕΖΔ Κορυφές Όρους Φαλακρό», β) Natura «GR1140009 - ΖΕΠ Όρος Φαλακρό», γ) Natura «GR1140002 -ΕΖΔ Ροδόπη (Σημύδα)», δ) Natura «GR1140008 - ΖΕΠ Κεντρική Ροδόπη και Κοιλάδα Νέστου», ε) ΚΑΖ «Κ4 Παρθένο Δάσος Σίλλης (Παρανεστίου)», στ) ΚΑΖ «Κ792 Αετοράχη Παρανεστίου», ζ) ΚΑΖ «Κ789 Δρυμού Δήμου Σταυρούπολης» (δυτικό μέρος), η) ΚΑΖ «Κ719 Ποταμού Νέστου» (μέρος), θ)ΤΙΦΚ «Βυργιώτισσα-Κεφαλόσκαλα (Δάσος Σημύδας)», ι) Μνημείο Φύσης «Παρθένο Δάσος Κεντρικής Ροδόπης», κ) ΤΙΦΚ «Καταρράκτης Λειβαδίτη» (βόρειο τμήμα), λ) ΤΙΦΚ και Μνημείο της Φύσης «Δάσος Οξιάς Τσίχλας Χαϊντούς» Τα είδη πανίδας της περιοχής ταυτίζονται με τα είδη πανίδας των προαναφερόμενων περιοχών.

Η περιοχή διαθέτει σημαντικά κοιτάσματα μαρμάρου και για τον λόγο αυτό βρίσκονται εκεί αρκετά ενεργά λατομεία. Το σημαντικότερο πρόβλημα παραμένουν τα λατομεία καθώς και η όχληση από τα φορτηγά οχήματα που κινούνται στον ορεινό όγκο για τη μεταφορά υλικών. Επιπροσθέτως, σημαντικές απειλές αποτελούν το εντατικό κυνήγι και η λαθροθηρία. Οι διαχειριστικές πρακτικές που εφαρμόζονται (αποψιλωτικές υλοτομίες, αφαίρεση ώριμων και νεκρών δένδρων) στο δάσος, δημιουργούν προβλήματα υποβάθμισης ενώ το χιονοδρομικό κέντρο και οι δραστηριότητες ορεινού τουρισμού προσφέρουν πρόσβαση σε χώρους που πριν λίγα χρόνια ήταν απρόσιτοι για το κοινό (https://ornithologiki.gr/).

GR019 - Όρος Μενοίκιο

Περιλαμβάνει τα υψηλότερα τμήματα του Μενοικίου (κορυφή Κούσκουρας) και την κοιλάδα του Τιμίου Προδρόμου, που βρίσκεται στους δυτικούς πρόποδες του όρους. Παρουσιάζει ιδιαίτερο γεωμορφολογικό ενδιαφέρον και έντονο ανάγλυφο με υψηλές κορυφές, φαράγγια, ορθοπλαγιές, έντονες βραχώδεις εξάρσεις και άφθονα καρστικά φαινόμενα. Στην περιοχή παρατηρείται μεγάλη ποικιλία οικοτόπων, όπως ορεινά και υποαλπικά λιβάδια, δάση οξιάς και άλλων φυλλοβόλων, κοιλάδες με Μαύρη Πεύκη (Pinus nigra) στα μεγαλύτερα υψόμετρα μακκία βλάστηση. Στα χαμηλότερα υψόμετρα υπάρχουν αναδασώσεις κωνοφόρων ενώ στη Μικρόπολη υπάρχει αιωνόβιο καστανοδάσος (Castanea sativa). Η γεωργία είναι κυρίως εκτατική, με μεγάλες εκτάσεις εγκαταλειμμένων αγρών που αξιοποιούνται από την κτηνοτροφία.

Η συνολική έκταση της περιοχής είναι 26.298Ha εκ των οποίων τα 9.155Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Εντός της περιοχής αυτής, υπάρχουν οι εξής προστατευόμενες περιοχές: α) Natura «GR1260004 -ΕΖΔ Κορυφές όρους Μενοίκιον – Όρος Κούσκουρας – Ύψωμα – Σπήλαιο Πελάδε», β) Natura «GR1260009 - ΖΕΠ Κοιλάδα Τιμίου Προδρόμου – Μενοίκιον. Τα είδη πανίδας της περιοχής ταυτίζονται με τα είδη πανίδας των προαναφερόμενων περιοχών.

Κύριες απειλές που συντελούν στην υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων είναι ο τρόπος εφαρμογής της δασοκομικής διαχείρισης κυρίως η απομάκρυνση ώριμων - υπερώριμων δέντρων, η αυξανόμενη διάνοιξη δασικών δρόμων, η αποδάσωση για γεωργική χρήση, η υπερβόσκηση κατά θέσεις και συνεπώς η μετέπειτα διάβρωση του εδάφους. Επιπλέον, απειλές αποτελούν η λειτουργία των λατομείων, η παράνομη εναπόθεση απορριμμάτων και η πτώση της υπόγειας στάθμης των νερών. Η τοποθέτηση δηλητηριασμένων δολωμάτων και η λαθροθηρία αποτελούν απειλές για τα αρπακτικά της περιοχής.

GR250 - Κόλπος Καβάλας και θαλάσσια περιοχή Θάσου

Η περιοχή αποτελείται από το Δέλτα του Νέστου και τις λιμνοθάλασσες Κεραμωτής και όλη τη θαλάσσια περιοχή του ευρύτερου καναλιού της Θάσου και του κόλπου της Καβάλας, με εξαίρεση τα πολύ παράκτια ύδατα του αστικού τμήματος της Καβάλας και της Νέας Καρβάλης. Τα ρηχά και πολύ παραγωγικά νερά της θαλάσσιας περιοχής της περιοχής αποτελούν σημαντικό τμήμα του ενδιαιτήματος της φώκαινας (Phocoena phocoena) του ρινοδέλφινου (Tursiops truncatus) και του κοινού δελφινιού (Delphinus delphis). Επίσης, εντός της περιοχής αυτής εντοπίζονται εκτάσεις με λιβάδια Ποσειδωνίας.

Η συγκεκριμένη περιοχή εφάπτεται στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Τα είδη της περιοχής αυτής συνάδουν με τα είδη που αναφέρθηκαν στις εξής προστατευόμενες περιοχές: α) Natura 2000 «GR1150010 - ΕΖΔ Δέλτα Νέστου και λιμνοθάλασσες Κεραμωτής - ευρύτερη περιοχή και παράκτια

ζώνη», β) Natura 2000 «GR1150001 - ΖΕΠ Δέλτα Νέστου και λιμνοθάλασσες Κεραμωτής και νήσος Θασοπούλα» και γ) Υγρότοπος Ραμσάρ «Δέλτα Νέστου και παρακείμενες λιμνοθάλασσες».

Υγρότοποι (Ηπειρωτικοί)

Οι υγρότοποι αφορούν εκτάσεις με στάσιμο ή ρέον, γλυκό, υφάλμυρο ή αλμυρό νερό και περιλαμβάνουν βάλτους, έλη, τυρφώνες, λίμνες και λιμνοθάλασσες. Οι υγρότοποι μπορεί να είναι φυσικοί ή τεχνητοί, προσωρινοί ή μόνιμοι, ενώ αν περιλαμβάνουν θαλασσινό νερό δεν πρέπει να έχουν βάθος μεγαλύτερο των 6 μέτρων κατά τη διάρκεια της άμπωτης.

Αναφορικά με την οικολογική, βοτανική και υδρολογική αξία τους, οι υγρότοποι αποτελούν σημαντικά ενδιαιτήματα των υδρόβιων πτηνών, καθώς και σημαντικά οικοσυστήματα για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας. Οι οικολογικές τους λειτουργίες δύναται να ευνοούν την ανθρώπινη παρουσία, με την παροχή γλυκού νερού, πρώτων υλών και βρώσιμων προϊόντων, την προστασία από πλημμύρες, την τροφοδότηση του υπόγειου υδροφορέα, καθώς και με τη συμβολή τους στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής.

Εντός της περιοχής παρέμβασης εντοπίζονται 51ηπειρωτικοί υγρότοποι (28 στην περιοχή Β και 23 στην περιοχή Α) όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας Π 4. Ηπειρωτικοί υγρότοποι που εμπίπτουν εντός της περιοχής παρέμβασης

Α/Α	Όνομα	Κωδικός	Έκταση (ha)	Τύπος	Δήμος
1	Τεχνητό Λιμνίο Πετρολόφου	EL51104100	0,1	Τεχνητά Λιμνία	Σουφλίου
2	Μικρές Λίμνες Σουφλίου	EL51104200	0,4	Μικρές Λίμνες	Σουφλίου
3	Τεχνητά Λιμνία Σιδηροχωρίου	EL51104500	1,2	Τεχνητά Λιμνία	Σουφλίου
4	Τεχνητά Λιμνία Μέγα Δερείου	EL51105100	0,7	Τεχνητά Λιμνία	Σουφλίου
5	Τεχνητά Λιμνία Μέγα Δερείου	EL51105200	0,1	Τεχνητά Λιμνία	Σουφλίου
6	Τεχνητά Λιμνία Γέρικου	EL51105400	0,8	Τεχνητά Λιμνία	Σουφλίου
7	Τεχνητά Λιμνία Παληορρέματος	EL51105500	2,4	Τεχνητά Λιμνία	Σουφλίου
8	Τεχνητά Λιμνία Μοναστηρακίου	EL51105600	0,4	Τεχνητά Λιμνία	Σουφλίου
9	Τεχνητά Λιμνία Σουφλίου	EL51105700	0,6	Τεχνητά Λιμνία	Σουφλίου
10	Τεχνητά Λιμνία Ρούσσας	EL51106100	2,0	Τεχνητά Λιμνία	Σουφλίου
11	Τεχνητά Λιμνία Ρούσσας	EL51106200	0,8	Τεχνητά Λιμνία	Σουφλίου
12	Τεχνητά Λιμνία Μικρού Δερείου	EL51106300	0,5	Τεχνητά Λιμνία	Σουφλίου
13	Τεχνητά Λιμνία Σιδηροχωρίου	EL51109100	0,8	Τεχνητά Λιμνία	Σουφλίου
14	Εσωτερικό Έλος Παλιομάνας Νέστου Νεοχώριου	EL51200200	11,6	Εσωτερικά Έλη	Ξάνθης
15	Τεχνητό Λιμνίο Γαλάνης	EL51200300	0,9	Τεχνητά Λιμνία	Τοπείρου
16	Εσωτερικό Έλος Αγ. Αθανάσιου 1	EL51200400	9,1	Εσωτερικά Έλη	Τοπείρου
17	Εσωτερικό Έλος Αγ. Αθανάσιου 2	EL51200500	3,9	Εσωτερικά Έλη	Τοπείρου
18	Τεχνητό Λιμνίο Κρεμαστής	EL51200600	0,5	Τεχνητά Λιμνία	Τοπείρου

Α/Α	Όνομα	Κωδικός	Έκταση (ha)	Τύπος	Δήμος
19	Εσωτερικό Έλος Εύλαλου	EL51200700	17,1	Εσωτερικά Έλη	Τοπείρου
20	Τεχνητό Λιμνίο Δέκαρχου	EL51200800	1,3	Τεχνητά Λιμνία	Τοπείρου
21	Εσωτερικό Έλος Καλλιθέας 3	EL51201000	0,1	Εσωτερικά Έλη	Ξάνθης
22	Τεχνητά Λιμνία Κοτσιφορρέματος	EL51301800	3,5	Τεχνητά Λιμνία	Αρριανών
23	Εσωτερικό Έλος Μακροπόταμου Ποταμού	EL51302200	10,4	Εσωτερικά Έλη	Κομοτηνής
24	Εσωτερικό Έλος Χαμηλού	EL51302400	6,2	Εσωτερικά Έλη	Ιάσμου
25	Τεχνητό Λιμνίο Κάτω Φωλιάς	EL51302500	1,4	Τεχνητά Λιμνία	Ιάσμου
26	Τεχνητά Λιμνία Φαγωμένου	EL51302600	1,1	Τεχνητά Λιμνία	Κομοτηνής
27	Μικρή Λίμνη Άγρα	EL51302700	0,1	Μικρές Λίμνες	Αρριανών
28	Τεχνητή Λίμνη Γρατινής	EL51302800	86,6	Τεχνητές Λίμνες	Κομοτηνής
29	Τεχνητό Λιμνίο Ραγάδας	EL51302900	0,1	Τεχνητά Λιμνία	Αρριανών
30	Τεχνητό Λιμνίο Ορυχείων Δύμης	EL51303000	0,4	Τεχνητά Λιμνία Ορυχείων	Ιάσμου
31	Μικρές Λίμνες Κερασιών	EL51303100	0,1	Μικρές Λίμνες	Αρριανών
32	Τεχνητά Λιμνία Κερασιών	EL51303200	0,8	Τεχνητά Λιμνία	Αρριανών
33	Μικρή Λίμνη Εσοχής	EL51303300	0,1	Μικρές Λίμνες	Αρριανών
34	Τεχνητό Λιμνίο Κέχρου	EL51303400	0,4	Τεχνητά Λιμνία	Αρριανών
35	Τεχνητό Λιμνίο Κέχρου	EL51303500	0,1	Τεχνητά Λιμνία	Αρριανών
36	Τεχνητά Λιμνία Ουρανίων	EL51303600	0,8	Τεχνητά Λιμνία	Αρριανών
37	Τεχνητό Λιμνίο Αχλαδιάς	EL51400300	0,3	Τεχνητά Λιμνία	Κάτω Νευροκοπίου
38	Τεχνητή Λίμνη Πλατανόβρυσης	EL51400400	321,3	Τεχνητές Λίμνες	Παρανεστίου
39	Τεχνητή Λίμνη Θησαυρού	EL51400500	1506,6	Τεχνητές Λίμνες	Δράμας
40	Τεχνητό Λιμνίο Αρχαγγέλου	EL51401200	0,9	Τεχνητά Λιμνία	Προσοτσάνης
41	Τεχνητό Λιμνίο Κοκκινογείων	EL51401300	0,7	Τεχνητά Λιμνία	Προσοτσάνης
42	Μικρή Λίμνη Χαμοκεράσων	EL51401400	0,2	Μικρές Λίμνες	Παρανεστίου
43	Τεχνητό Λιμνίο Μακροπόταμου	EL51401500	0,3	Τεχνητά Λιμνία	Κάτω Νευροκοπίου
44	Τεχνητά Λιμνία Κάτω Βροντούς	EL51401600	0,3	Τεχνητά Λιμνία	Κάτω Νευροκοπίου
45	Τεχνητή Λίμνη Κατάφυτου	EL51401700	12,9	Τεχνητές Λίμνες	Κάτω Νευροκοπίου
46	Τεχνητά Λιμνία Κάτω Νευροκοπίου	EL51401800	0,7	Τεχνητά Λιμνία	Κάτω Νευροκοπίου
47	Τεχνητά Λιμνία Βαθυτόπου	EL51401900	1,4	Τεχνητά Λιμνία	Κάτω Νευροκοπίου
48	Τεχνητά Λιμνία Πηγής	EL51402000	0,9	Τεχνητά Λιμνία	Κάτω Νευροκοπίου
49	Τεχνητή Λίμνη Λευκογείων	EL51402100	102,1	Τεχνητές Λίμνες	Κάτω Νευροκοπίου
50	Τεχνητά Λιμνία Εξοχής	EL51402200	1,8	Τεχνητά Λιμνία	Κάτω Νευροκοπίου
51	Εσωτερικό Έλος Ασβεστότοπου	EL51500900	4,1	Εσωτερικά Έλη	Νέστου

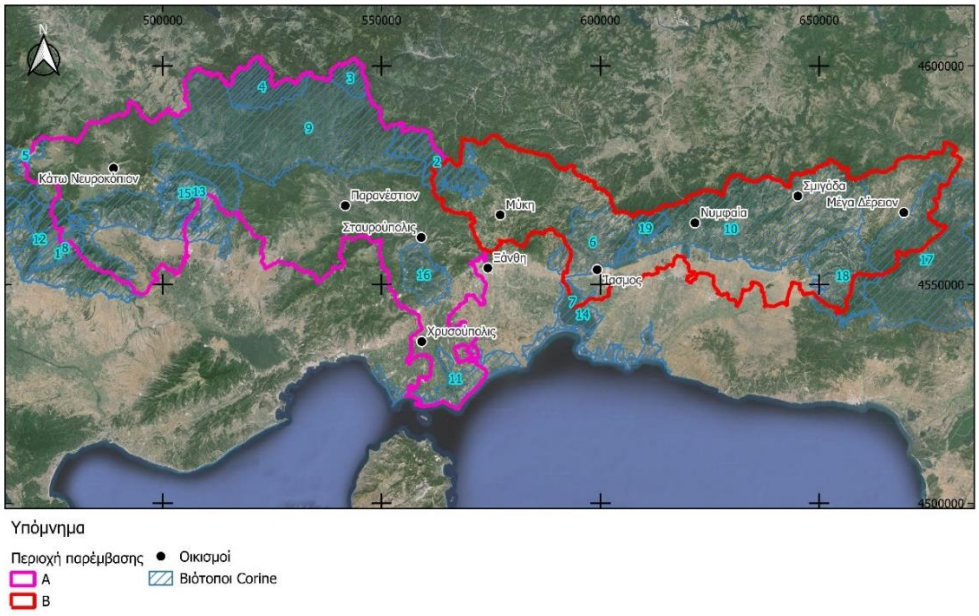
Λαμβάνοντας υπόψη τα άρθρα 13 και 21 (παρ. 6δ) του Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ60Α/2011), προκύπτει ότι οι μικροί υγρότοποι που βρίσκονται σε νησιωτικό ή ηπειρωτικό τμήμα της χώρας προστατεύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις. Ειδικότερα, μέχρι την έκδοση του Προεδρικού Διατάγματος για τους υγροτόπους του ηπειρωτικού τμήματος της Ελλάδας, απαγορεύεται η άμεση ή έμμεση αποστράγγιση και η μερική ή ολική επιχωμάτωση των υγροτόπων. Επιπλέον, για οικολογικά ευαίσθητες εκτάσεις, όπως είναι οι μόνιμες ή εποχικές λίμνες, τα τέλματα και οι ακτές τους, ο αιγιαλός, οι αμμοθίνες, τα ρέματα, τα ποτάμια, τα ρυάκια, τα δάση, τα λιβάδια,

οι βοσκότοποι, οι οικότοποι προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και τα μονοπάτια εντός αυτών των εκτάσεων, απαγορεύεται η κίνηση μηχανοκίνητων οχημάτων εκτός του οδικού δικτύου. Εξαίρεση αποτελούν οχήματα που κινούνται στα πλαίσια αντιμετώπισης φυσικών καταστροφών, ατυχημάτων, εθνικής ασφάλειας και άμυνας.

Βιότοποι CORINE

Οι σημαντικοί βιότοποι διακρίνονται από το γεγονός ότι φιλοξενούν απειλούμενα είδη της ελληνικής χλωρίδας και πανίδας. Ως απειλούμενα χαρακτηρίζονται τα είδη που ελλοχεύει ο κίνδυνος άμεσης εξαφάνισης (κινδυνεύοντα), αυτά που ενδέχεται να βρεθούν σε κατάσταση κινδύνου (τρωτά) και αυτά που είναι ευάλωτα διότι έχουν μικρούς πληθυσμούς (σπάνια). Η κατάσταση των βιοτόπων, των ειδών χλωρίδας και πανίδας και γενικότερα του οικολογικού πλούτου της ελληνικής φύσης παραμένει ακόμα πολύ καλή σε σύγκριση με τις υπόλοιπες ευρωπαϊκές χώρες. Ωστόσο, το φυσικό περιβάλλον υφίσταται ραγδαία υποβάθμιση από συνεχόμενες αυξανόμενες πιέσεις, όπως τα εγγειοβελτιωτικά έργα, η διάνοιξη ορεινών ή παράκτιων δρόμων, η επέκταση της δόμησης, η κατασκευή τεχνικών έργων με ανεπαρκείς περιβαλλοντικές προδιαγραφές, οι δασικές πυρκαγιές, η υπερβόσκηση, η παράνομη θήρα και αλιεία, η ανεξέλεγκτη αναψυχή ή τουριστική δραστηριότητα και η ρύπανση. Οι βιότοποι Corine που εντοπίζονται στην περιοχή παρέμβασης παρουσιάζονται κάτωθι.

Εικόνα Π 20. Βιότοποι Corine που εμπίπτουν εντός της περιοχής παρέμβασης



Πηγή: https://filotis.itia.ntua.gr/, επεξεργασία ομάδας μελέτης

Πίνακας Π 5. Βιότοποι Corine που εμπίπτουν εντός της περιοχής παρέμβασης

α/α	Όνομα
1	Όρος Μενοίκιο και όρη Βροντούς
2	Όρος Χαϊντού, Όρος Κούλα και γύρω κορυφές
3	Παρθένο Δάσος Φρακτού (Ζαγκραντένια)
4	Περιοχή Ελατιάς (Καρά Ντερέ) και γύρω κορυφές
5	Κορυφές Όρους Όρβηλος (Αλή Μποτούς)
6	Κοιλάδα Κομψάτου
7	Λίμνες της Θράκης
8	Κορυφές Όρους Μενοίκιο και Όρη Βροντούς
9	Κεντρική Ροδόπη και άνω Νέστος
10	Οροσειρά Ανατολικής Ροδόπης
11	Δέλτα Νέστου και Λιμνοθάλασσα Γκουμπουρνού (Αγιάσματος)
12	Όρος Κούσκουρας
13	Κορυφές Όρους Φαλακρό (Μποζ Νταγ)
14	Λίμνη Βιστωνίδα (Μπουρού)
15	Ορεινό συγκρότημα Φαλακρού
16	Στενά Νέστου και πηγές Παραδείσου
17	Βουνά του Έβρου
18	Κοιλάδα Φιλιούρη, Νέα Σάντα
19	Όρος Παπίκι

Οι παραπάνω περιοχές έχουν αναλυθεί εκτενώς στα προηγούμενα κεφάλαια καθώς εμπίπτουν εξολοκλήρου ή μερικώς σε άλλες προστατευόμενες περιοχές. Η μόνη που δεν εμπίπτει σε κάποια άλλη προστατευόμενη περιοχή είναι η α/α 19 - Όρος Παπίκι που αναλύεται στη συνέχεια.

Όρος Παπίκι

Κυρίως δασώδες βουνό και κατά τόπους γυμνό στα Βουλγαρικά σύνορα. Ο Βιότοπος αυτός έχει έκταση 4.654Ha τα οποία εμπίπτουν εξολοκλήρου εντός της περιοχής παρέμβασης (περιοχή Β). Επίσης, ο βιότοπος αυτός εμπεριέχεται εντός του βιοτόπου α/α 10 - Οροσειρά Ανατολικής Ροδόπης που έχει αναλυθεί εκτενώς σε προηγούμενα κεφάλαια. Οι κάτοικοι των γύρω περιοχών ασχολούνται κυρίως με την κτηνοτροφία, το οποίο έχει ως αποτέλεσμα τη διατήρηση ενός ιδιαίτερου τύπου βοσκόμενου δάσους. Δάση από οξιές πάνω από τα 900m.

Η κατάσταση της περιοχής είναι καλή αλλά εμφανίζει τάση υποβάθμισης. Οι κύριες απειλές για την περιοχή είναι ο τρόπος εφαρμογής των δασοκομικών χειρισμών - αντικατάσταση των παλιών και ανοιχτών φυλλοβόλων δασών με φυτείες πεύκων.

Η περιοχή φιλοξενεί ένα πολύ σημαντικό πληθυσμό χλωρίδας και πανίδας. Τα είδη αυτά είναι:

Χλωρίδα: Anemone sylvestris, Anthriscus nemorosa, Arenaria filicaulis, Asphodeline Taurica, Calluna vulgaris, Cerastium banaticum, Dianthus gracilis, Doronicum austriacum, Empetrum nigrum, Epilobium montanum, Erythronium dens-canis, Genista Lydia, Gentianella bulgarica,

Geranium macrorrhizum, Haberlea rhodopensis, Hypericum linarioides, Jovibarba heuffelii, Linaria genistifolia, Luzula alpinopilosa obscura, Minuartia garckeana, Minuartia hirsuta falcata, Myosotis nemorosa, Rubus idaeus, Rumex obtusifolius, Scabiosa columbaria, Scrophularia aestivalis, Sedum telephium, Sempervivum ruthenicum, Senecio hercynicus, Silene lerchenfeldiana, Silene waldsteinii, Stachys alpina, Syringa vulgaris, Vaccinium uliginosum, Vaccinium vitis-idaea, Verbascum humile, Verbascum speciosum, Vincetoxicum hirundinaria.

Θηλαστικά: Λύκος, Αγριόγατα.

Πτηνά: Σαΐνι, Χρυσαετός, Κραυγαετός, Γυδοβύζι, Μαυροπελαργός, Φιδαετός, Χαλκοκουρούνα, Μεσαίος Δρυοκολάπτης, Βαλκανικός Δρυοκολάπτης, Μαύρος Δρυοκολάπτης, Βουνότσιχλονο, Βλαχοτσίχλονο, Όρνιο, Σταυραετός, Λιοστριτσίδα, Ωχροστριτσίδα, Στραβολαίμης, Δεντροσταρήθρα, Ασπροπάρης, Σφηκιάρης, Βουνοφυλλοσκόπος, Δενδροφυλλοσκόπος, Πρασινοτσικλητάρα, Βουνοτσιροβάκος.

Λοιποί βιότοποι

Οι «Λοιποί βιότοποι» περιλαμβάνουν βιοτόπους που έχουν εντοπιστεί και είναι σημαντικοί για τουλάχιστον ένα απειλούμενο είδος χλωρίδας ή πανίδας και οι οποίοι δε συμπεριλαμβάνονται στους βιοτόπους Corine. Οι λοιποί βιότοποι που εντοπίζονται στην περιοχή παρέμβασης παρουσιάζονται κάτωθι.

Εικόνα Π 21. Λοιποί βιότοποι που εμπίπτουν εντός της περιοχής παρέμβασης



Πηγή: https://filotis.itia.ntua.gr/, επεξεργασία ομάδας μελέτης

Γρανίτης Δράμας

Η περιοχή αυτή έχει έκταση 914Ha και εμπίπτει εξολοκλήρου στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Λόγω του γεγονότος ότι η περιοχή εμπίπτει εντός του ΚΑΖ «Κ723 - Νευροκόπι, Λειβαδακίου, Αχλαδιάς, Μικροκλεισούρας, Βώλακος, Γρανίτου Δήμου Κ. Νευροκοπίου», η ανάλυση πραγματοποιείται στο κεφάλαιο αυτό.

Πηγή Κεφαλάρι (Κεφαλόβρυσο) Μυλοποτάμου Δράμας

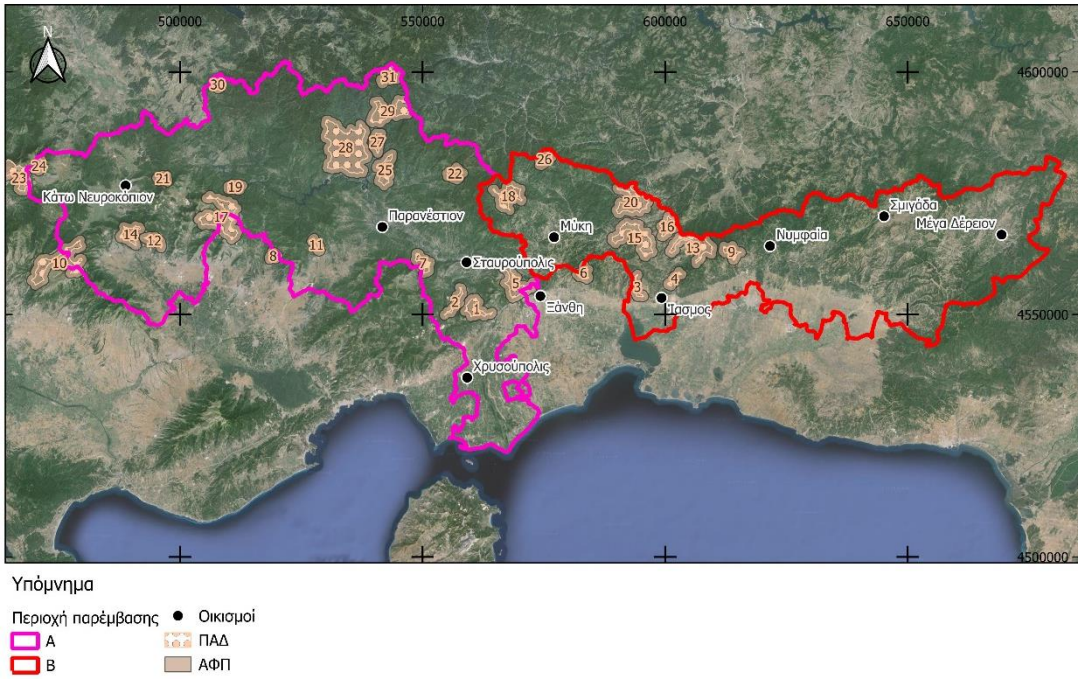
Η περιοχή αυτή έχει έκταση 246Ha εκ των οποίων τα 181Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α). Λόγω του γεγονότος ότι η περιοχή εμπίπτει εντός του ΚΑΖ «Κ721 - Ξηροποτάμου - Πετρούσας», η ανάλυση πραγματοποιείται στο κεφάλαιο αυτό.

Περιοχές Άνευ Δρόμων και Αδιατάρακτες Φυσικές Περιοχές

Οι Αδιατάρακτες Φυσικές Περιοχές (ΑΦΠ)-Απάτητα Βουνά περιλαμβάνουν τις Περιοχές Άνευ Δρόμων (ΠΑΔ) και τις περιφερειακές τους ζώνες ακτίνας 1km. Οι περιοχές αυτές, σύμφωνα με το κείμενο «Αδιατάρακτες Φυσικές Περιοχές (ΑΦΠ) της Ελλάδας και Βιώσιμη Ανάπτυξη» των Κατή, Β., Κασσάρα, Χ. και Παπαϊωάννου, Χ. (2022), αφορούν χερσαίες και νησιωτικές αδιατάρακτες περιοχές με βασικό χαρακτηριστικό την απουσία δρόμων για την κίνηση μηχανοκίνητων οχημάτων και άλλων τεχνητών επιφανειών (συμπεριλαμβανομένων ασφαλτοστρωμένων δρόμων και χωματόδρομων). Στην Ελλάδα καταγράφονται συνολικά 389 ΑΦΠ.

Εντός των ορίων της περιοχής παρέμβασης εντάσσονται 30 ΠΑΔ και 31 ΑΦΠ χωρίς ωστόσο καμία από αυτές να έχει θεσμοθετηθεί με ΦΕΚ.

Εικόνα Π 22. ΠΑΔ και ΑΦΠ που εμπίπτουν εντός της περιοχής παρέμβασης



Πηγή: https://bc.lab.uoi.gr/ και επεξεργασία ομάδας μελέτης

Πίνακας Π 6. ΠΑΔ και ΑΦΠ που εμπίπτουν εντός της περιοχής παρέμβασης

Α/Α	**ΠΑΔ & ΑΦΠ**
1	RA012 (Δ. Νέστου, Τοπείρου)
2	RA189 (Δ. Νέστου, Τοπείρου)
3	RA256 (Δ. Ιάσμου)
4	RA332 (Δ. Ιάσμου)
5	Όρος Αχλαδοβούνι
6	RA164 (Δ. Μύκης, Ξάνθης)
7	RA104 (Δ. Νέστου, Ξάνθης)
8	RA276 (Δ. Δράμας) *
9	RA087 (Δ. Ιάσμου)
10	Όρος Μενοίκιο
11	RA282 (Δ. Παρανεστίου)
12	RA224 (Δ. Προσοτσάνης)
13	Όρος Παπίκιο
14	RA039 (Δ. Κάτω Νευροκοπίου, Προσοτσάνης)
15	Ποταμός Κομψάτος - Θρακικά Μετέωρα
16	RA063 (Δ. Ιάσμου, Μύκης)
17	Όρος Φαλακρό
18	Ροδόπη - Κούλα
19	RA197 (Δ. Δράμας, Κάτω Νευροκοπίου)
20	Θρακικά Μετέωρα-Λυκότοπος
21	RA300 (Δ. Κάτω Νευροκοπίου)

Α/Α	ΠΑΔ & ΑΦΠ
22	RA092 (Δ. Παρανεστίου)
23	Όρος Όρβηλος
24	RA198 (Δ. Κάτω Νευροκοπίου)
25	RA030 (Δ. Παρανεστίου)
26	RA076 (Δ. Μύκης)
27	RA117 (Δ. Παρανεστίου)
28	Αετοράχη - Νέστος
29	Φρακτός - Αχλαδόρεμα
30	RA297 (Δ. Κάτω Νευροκοπίου)
31	RA059 (Δ. Παρανεστίου)

Από την περιοχή με α/α 8 - RA276 (Δ. Δράμας) εμπίπτει μόνο η ΑΦΠ εντός της περιοχής παρέμβασης.

Σύμφωνα με τις υπουργικές αποφάσεις που υφίστανται για άλλες ΠΑΔ, γενικά, απαγορεύεται η διάνοιξη δρόμων κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων (ανεξαρτήτως κατηγορίας) και οποιαδήποτε διατάραξη του φυσικού περιβάλλοντος. Εξαιρούνται των απαγορεύσεων, νομίμως υφιστάμενα έργα συμπεριλαμβανομένης της συντήρησής τους, έργα εθνικής άμυνας, έργα και επεμβάσεις έκτακτης ανάγκης (λόγω σεισμού, πλημμύρας, θεομηνίας, πυρκαγιάς), εφόσον λαμβάνεται μέριμνα για την αποκατάσταση του περιβάλλοντος, και έργα και επεμβάσεις προστασίας - αποκατάστασης του φυσικού και δασικού περιβάλλοντος. Επιπλέον, στις ΠΑΔ επιτρέπονται η σήμανση, η επισκευή, η συντήρηση και η βελτίωση πεζοπορικών μονοπατιών, εφόσον χρησιμοποιούνται φυσικά υλικά και μη μηχανοκίνητα μέσα πρόσβασης. Οι ανωτέρω απαγορεύσεις δεν έχουν θεσμοθετηθεί με Υπουργική Απόφαση για την εξεταζόμενη ΑΦΠ.

Δασικές πυρκαγιές

Η προστασία και η διατήρηση των δασών - δασικών εκτάσεων είναι πολύ σημαντική καθώς συνεπάγεται την υγεία του εδάφους, του ανθρώπου και των δασικών οικοσυστημάτων. Οι επιπτώσεις των δασικών πυρκαγιών δρουν αρνητικά στη χλωρίδα, την πανίδα, την ατμόσφαιρα και το έδαφος της πληγμένης περιοχής. Σημειώνεται ότι οι ελεγχόμενες πυρκαγιές βοηθούν στη μείωση της καύσιμης ύλης και κατ' επέκταση στην ενίσχυση αποφυγής κινδύνου εκδήλωσης πυρκαγιάς. Στον αντίποδα, οι μεγάλες πυρκαγιές φέρουν πολυάριθμες αρνητικές συνέπειες όπως σοβαρές βλάβες στην υγεία των ανθρώπων (τραυματισμοί, θάνατος, αναπνευστικά προβλήματα κ.α.), ρύπανση του αέρα από τον καπνό που παράγεται κατά την καύση, μείωση της παραγωγικότητας του εδάφους και της βλάστησης, τραυματισμός ή θάνατος των ζώων που διαβιώνουν στις δασικές εκτάσεις και καταστροφή των φωλιών τους καθώς και καταστροφή της δασικής βλάστησης.

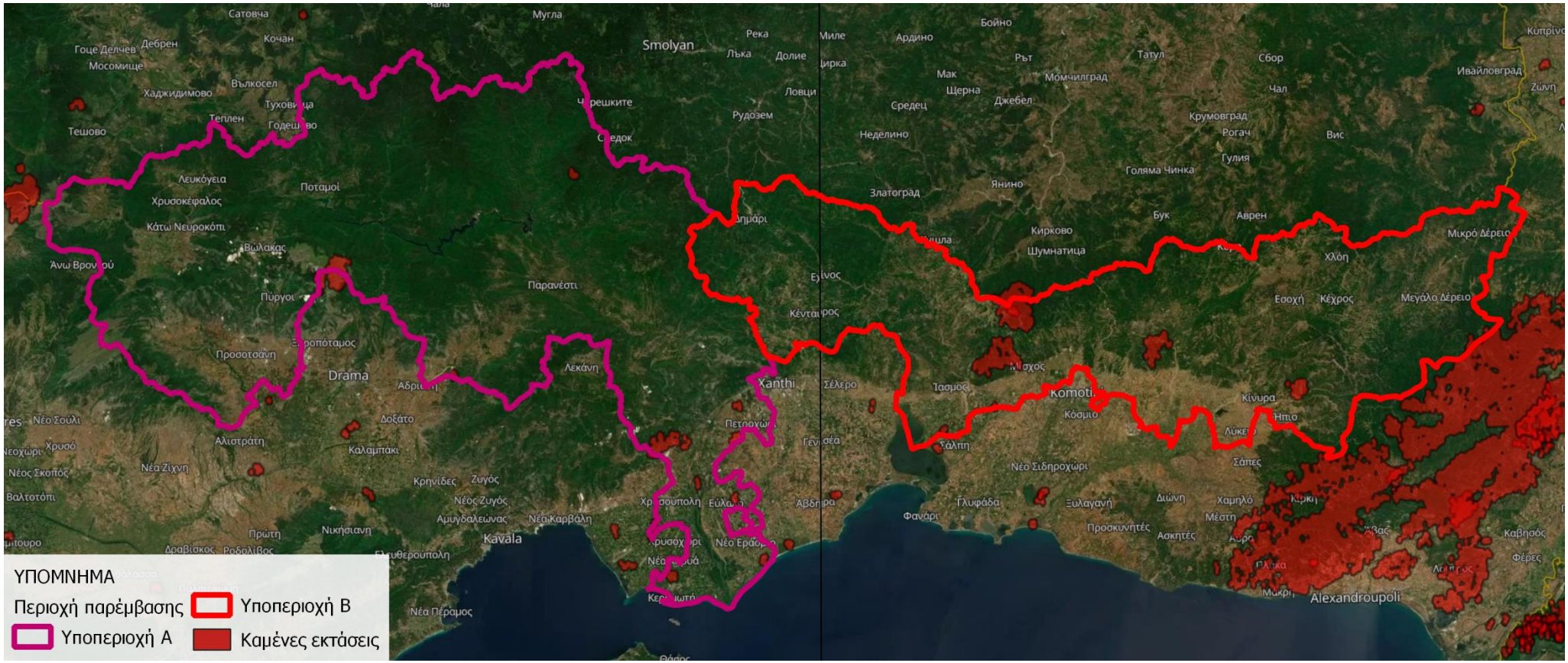
Πίνακας Π 7. Συμβάντα πυρκαγιάς στην Περιοχή Παρέμβασης σύμφωνα με τα δεδομένα από το Εθνικό Παρατηρητήριο Δασικών Πυρκαγιών (ΕΠαΔαΠ).

Θέση πυρκαγιάς	Δήμος	Π.Ε.	Η/νία εκδήλωσης	Έκταση (ha)	Περιγραφή έκτασης
Μαυροκορδάτος	Παρανεστίου	Δράμας	7-8-2016	66,51	Δάσος πλατύφυλλων (56,13Ha) Φυσικοί βοσκότοποι (10,38Ha)
Μαυροκορδάτος	Παρανεστίου	Δράμας	24-9-2017	131,09	Δάσος πλατύφυλλων (26,8Ha) Φυσικοί βοσκότοποι (98,27Ha) Σκληροφυλλική βλάστηση (6,03Ha)
Πλατανιά	Παρανεστίου	Δράμας	16-8-2016	59,48	Δάσος πλατύφυλλων (9,82Ha) Σκληροφυλλική βλάστηση (49,66Ha)
Φαλακρό (Φαλακρό όρος μεταξύ των Δήμων Προσοτσάνης και Δράμας)[1]	Δράμας	Δράμας	28-07-24	1.418,46	Δάσος πλατύφυλλων (121,74Ha) Φυσικοί βοσκότοποι (1.286,23Ha) Ανοιχτοί χώροι με λίγη ή καθόλου βλάστηση (10,5Ha)
Χιονοχώρι (Μενοίκιο όρος μεταξύ της Π.Ε. Σερρών και Δήμου Προσοτσάνης)[2]	Σερρών	Σερρών	09-08-24	1.703,93	Δάσος πλατύφυλλων (7,43Ha) Δάσος κωνοφόρων (383,63Ha) Μεικτό Δάσος (103,15Ha) Φυσικοί βοσκότοποι (27,78Ha) Θάμνοι και χερσότοποι (1.177,52Ha) Μεταβατικές δασώδεις και θαμνώδεις εκτάσεις (4,4Ha)
Διαλεκτό	Νέστου	Καβάλας	21-8-2023	1.322,67	Τεχνητές επιφάνειες (4,59Ha) Γεωργικές περιοχές (314,02Ha) Δάσος πλατύφυλλων (57,1Ha) Φυσικοί βοσκότοποι (226,31Ha) Σκληροφυλλική βλάστηση (689,1Ha) Μεταβατικές δασώδεις και θαμνώδεις εκτάσεις (31,52Ha)
Φρούριο	Ιάσμου	Ροδόπης	30-8-2017	88,26	Γεωργικές περιοχές (0,02Ha) Ανοιχτοί χώροι με λίγη ή καθόλου βλάστηση (6,43Ha) Υγρότοποι (78,84Ha) Υδάτινες επιφάνειες (2,97Ha)
Σώστης	Ιάσμου	Ροδόπης	21-8-2023	3.048,58	Τεχνητές επιφάνειες (19,72Ha) Γεωργικές περιοχές (246,12Ha) Δάσος πλατύφυλλων (510,45Ha) Δάσος κωνοφόρων (56,65Ha) Μικτό δάσος (2.003,54Ha) Φυσικοί βοσκότοποι (59,96Ha) Σκληροφυλλική βλάστηση (152,1Ha)
Νέα Σάντα	Μαρώνειας – Σαπών	Ροδόπης	04/08/24	308,8	Γεωργικές περιοχές (4,09Ha) Δάσος πλατύφυλλων (7,54Ha) Φυσικοί βοσκότοποι (208,06Ha) Σκληροφυλλική βλάστηση 89,1Ha
Δάσος Δαδιάς	Σουφλίου	Έβρου	10-8-2023	97.000	Προσεγγιστικά δασικές εκτάσεις (18Ha) Θαμνώδεις εκτάσεις (70Ha) - Αγροτικές εκτάσεις (14ha). 248Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης και ειδικότερα στη Δ.Ε. Ορφέα

[1]: Από τα 1.418,46Ha καμένης έκτασης, τα 332Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α)

[2]: Από τα 1.703,93Ha καμένης έκτασης, τα 88Ha εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης (περιοχή Α)

Εικόνα Π 23 Απεικόνιση των καμένων εκτάσεων βάσει των πυρκαγιών που εκδηλώθηκαν από 1/1/2018 έως σήμερα λαμβάνοντας υπόψη τις καταγραφές των VIIRS (Visible Infrared Imaging Radiometer Suite) επί των δορυφόρων NASA/NOAA Suomi National Polar-orbiting Partnership (Suomi NPP) και NOAA-20.



Βιβλιογραφία

1. ΟΜΙΚΡΟΝ Α.Ε., 2021. Μελέτη 1: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης - Παραδοτέο Β3.3 «Τελικό Προσχέδιο ΕΠΜ 1ης Ομάδας Περιοχών-Κεφ. 2». Υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Αθήνα, 305 σελ.
2. ΟΜΙΚΡΟΝ Α.Ε., 2021. Μελέτη 1: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης - Παραδοτέο Β3.3 «Τελικό Προσχέδιο ΕΠΜ 1ης Ομάδας Περιοχών-Κεφ. 2». Υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Αθήνα, 596 σελ.
3. ΟΜΙΚΡΟΝ Α.Ε., 2022. Μελέτη 1: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης - Παραδοτέο Γ3.3 «Τελικό Προσχέδιο ΕΠΜ 2ης Ομάδας Περιοχών-Κεφ. 2». Υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Αθήνα, 486 σελ.
4. ΟΜΙΚΡΟΝ Α.Ε., 2022. Μελέτη 1: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης - Παραδοτέο Γ3.3 «Τελικό Προσχέδιο ΕΠΜ 2ης Ομάδας Περιοχών-Κεφ2».Υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Αθήνα, 941 σελ.
5. Κόντος Κ., Γούναρης Ν., Βλαχάκη Δ., Μπουρδανιώτης Ν., Μπραζιώτης Σ., Αργυρούδη Α. και Λουκάκη - Γκουντάρα Ε., 2021 (συντονιστές έκδοσης). «Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη περιοχών NATURA 2000 Π.Ε. Σερρών, Π.Ε. Κιλκίς και Π.Ε. Θεσσαλονίκης (Δυτικό τμήμα)», Τεύχη ΤΑ1 και ΤΑ2, παραδοτέο Μελέτης 2 «Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Π.Ε. Κιλκίς, Θεσσαλονίκης, Σερρών και Χαλκιδικής)», Ανάδοχος: ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε., Φορέας Ανάθεσης Μελέτης: ΥΠΕΝ/Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής/Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας/Τμήμα Προστατευόμενων Περιοχών, Θεσσαλονίκη, 357 σελ.
6. Κόντος Κ., Γούναρης Ν., Βλαχάκη Δ., Μπουρδανιώτης Ν., Μπραζιώτης Σ. και Λουκάκη - Γκουντάρα Ε., 2021 (συντονιστές έκδοσης). «Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη περιοχών NATURA 2000 Π.Ε. Σερρών, Π.Ε. Κιλκίς και Π.Ε. Θεσσαλονίκης (Δυτικό τμήμα)», Τεύχη ΤΑ1 και ΤΑ2, παραδοτέο Μελέτης 2 «Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Π.Ε. Κιλκίς, Θεσσαλονίκης, Σερρών και Χαλκιδικής)», Ανάδοχος: ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε., Φορέας Ανάθεσης Μελέτης: ΥΠΕΝ/Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής/Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας/Τμήμα Προστατευόμενων Περιοχών, Θεσσαλονίκη, 648 σελ.
7. Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α), διαθέσιμο στην ιστοσελίδα https://necca.gov.gr/

8. Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, ΟΦΥΠΕΚΑ - Μονάδα Διαχείρισης Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης,), διαθέσιμο στην ιστοσελίδα https://fd-nestosvistonis.gr/
9. Θράκη – ECOThraki διαθέσιμο στην ιστοσελίδα https://www.ecothraki.gr/
10. Περιφερειακό Σχέδιο Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ) Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης 2019. Ειδική Υπηρεσία διαχείρισης, Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.
11. Καιρός – Μετεωρολογικές προγνώσεις για την Ελλάδα διαθέσιμο στην ιστοσελίδα https://meteo.gr/
12. Διαδικτυακή Πύλη Γεωχωρικών Πληροφοριών Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) διαθέσιμο στην ιστοσελίδα https://mapsportal.ypen.gr/
13. Φ.Δ.Ο.Ρ. Φορέας Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης διαθέσιμο στην ιστοσελίδα https://www.fdor.gr/index.php/el/
14. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία διαθέσιμο στην ιστοσελίδα https://ornithologiki.gr/el/
15. Eastern Macedonia – Thrace διαθέσιμο στην ιστοσελίδα https://www.emtgreece.com/el
16. Ramsar Sites Information Service διαθέσιμο στην ιστοσελίδα https://rsis.ramsar.org/
17. Βάση Δεδομένων για την Ελληνική Φύση – ΦΙΛΟΤΗΣ διαθέσιμο στην ιστοσελίδα https://filotis.itia.ntua.gr/
18. ΕΠαΔαΠ | Εθνικό Παρατηρητήριο Δασικών Πυρκαγιών διαθέσιμο στην ιστοσελίδα https://epadap.web.auth.gr/

Γ. Ανάλυση δεδομένων κλιματικής αλλαγής

Μέση ετήσια θερμοκρασία του αέρα

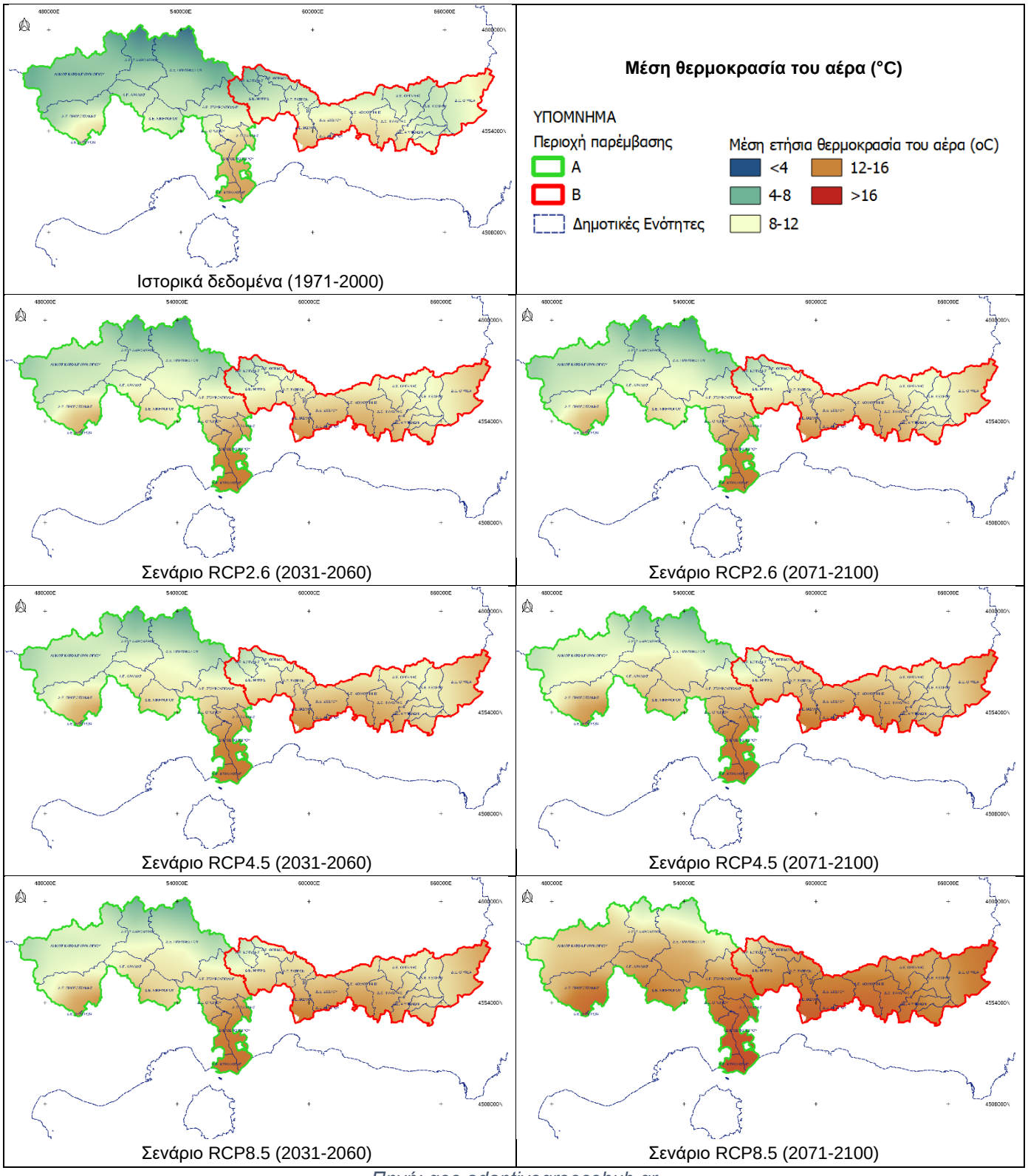
Η μεταβολή της μέσης θερμοκρασίας του αέρα σε σχέση με το ιστορικό κλίμα λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις των σεναρίων RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 κατά το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα σύμφωνα με τα στοιχεία του Εθνικού κόμβου για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή του ΟΦΥΠΕΚΑ (geo.adaptivegreecehub.gr), παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα και την παρακάτω εικόνα.

Πίνακας Π 8. Μέση θερμοκρασία του αέρα ανά Δ.Ε. (°C) κατά το ιστορικό κλίμα, το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα σύμφωνα με τα σενάρια RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 για την περιοχή παρέμβασης

Δημοτικές Ενότητες	Ιστορικό κλίμα (1971-2000)	RCP2.6 (2031-2060)	RCP2.6 (2071-2100)	RCP4.5 (2031-2060)	RCP4.5 (2071-2100)	RCP8.5 (2031-2060)	RCP8.5 (2071-2100)
	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή
Κομοτηνής	12,05	13,46	13,49	13,80	14,43	14,20	16,44
Αιγείρου	13,44	14,86	14,88	15,18	15,82	15,59	17,81
Φιλλύρας	12,22	13,63	13,65	13,96	14,59	14,36	16,58
Αρριανών	11,97	13,36	13,39	13,70	14,32	14,09	16,29
Κέχρου	10,81	12,21	12,24	12,56	13,18	12,95	15,15
Οργάνης	10,85	12,25	12,28	12,60	13,23	12,99	15,21
Ιάσμου	12,83	14,24	14,27	14,57	15,21	14,98	17,20
Σώστου	12,41	13,82	13,85	14,16	14,80	14,57	16,80
Σαπών	11,35	12,74	12,77	13,09	13,70	13,48	15,67
Δράμας	10,46	11,89	11,92	12,24	12,89	12,65	14,97
Σιδηρόνερου	8,52	9,96	9,99	10,32	10,98	10,73	13,07
Δήμος Κάτω Νευροκοπίου	8,97	10,42	10,44	10,78	11,45	11,18	13,54
Παρανεστίου	8,68	10,11	10,15	10,47	11,14	10,89	13,21
Νικηφόρου	11,23	12,64	12,67	12,99	13,64	13,41	15,70
Προσοτσάνης	11,04	12,48	12,51	12,83	13,51	13,25	15,59
Σιταγρών	12,96	14,40	14,42	14,74	15,41	15,17	17,51
Ορφέα	11,73	13,14	13,17	13,49	14,11	13,88	16,08
Χρυσούπολης	13,88	15,30	15,33	15,62	16,26	16,03	18,25
Κεραμωτής	14,86	16,31	16,33	16,59	17,23	16,99	19,12
Ορεινού	11,96	13,37	13,39	13,71	14,35	14,13	16,38
Ξάνθης	13,14	14,55	14,58	14,88	15,53	15,29	17,54
Σταυρούπολης	10,79	12,20	12,23	12,54	13,19	12,96	15,24
Μύκης	10,52	11,93	11,96	12,27	12,93	12,69	14,95
Θερμών	9,95	11,37	11,39	11,71	12,37	12,12	14,39
Κοτύλης	9,15	10,57	10,59	10,92	11,58	11,33	13,61
Σατρών	11,17	12,58	12,61	12,93	13,57	13,33	15,58
Δήμος Τοπείρου	13,90	15,32	15,35	15,63	16,28	16,05	18,25

Πηγή: geo.adaptivegreecehub.gr

Εικόνα Π 24. Χάρτες απεικόνισης των κλιματικών προβλέψεων αναφορικά με τη μέση θερμοκρασία του αέρα για τα σενάρια RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 κατά το ιστορικό κλίμα, το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα



Πηγή: geo.adaptivegreecehub.gr

Από τα παραπάνω προκύπτουν τα εξής:

- Αναφορικά με τα σενάρια RCP2.6, 4.5, 8.5, η μέση ετήσια θερμοκρασία του αέρα αυξάνεται σε σχέση με το ιστορικό κλίμα κατά το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα.
- Εξετάζοντας το σενάριο RCP2.6 προβλέπεται αύξηση της ετήσιας θερμοκρασίας κατά 1,4-1,5°C κατά το μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο διάστημα για όλες τις δημοτικές ενότητες της περιοχής παρέμβασης. Οι θερμοκρασίες στο βορειοδυτικό τμήμα της περιοχής παρέμβασης δεν υπερβαίνουν τους 12°C, ενώ στο κεντρικό τμήμα και στο δυτικό κυμαίνονται από 8 έως 16°C. Οι υψηλότερες μέσες ετήσιες θερμοκρασίες εντοπίζονται στο νότιο τμήμα της περιοχής παρέμβασης και ειδικότερα στις Δ.Ε. Κεραμωτής, Χρυσούπολης, Ξάνθης, Σιταγρών και Δήμου Τοπείρου (Υποπεριοχή Α) και στα Δ.Ε. Αιγείρου και Ιασμού (Υποπεριοχή Β). Οι θερμοκρασίες στις περιοχές αυτές κυμαίνονται από 14-16,3°C.
- Αναφορικά με το σενάριο RCP4.5 προβλέπεται μέση αύξηση της ετήσιας θερμοκρασίας κατά 1,7-1,8°C το μεσοπρόθεσμο διάστημα και κατά 2,4-2,5°C το μακροπρόθεσμο. Ομοίως με το σενάριο RCP2.6, οι υψηλότερες μέσες ετήσιες θερμοκρασίες καταγράφονται στο νότιο τμήμα της περιοχής παρέμβασης. Ειδικότερα, κατά το διάστημα 2031-2060 στις Δ.Ε. Κεραμωτής, Χρυσούπολης, Ξάνθης, Σιταγρών και Δήμου Τοπείρου (Υποπεριοχή Α) και στις Δ.Ε. Αιγείρου, Ιασμού και Σώστου (Υποπεριοχή Β) οι μέσες ετήσιες θερμοκρασίες κυμαίνονται από 14-16,5°C. Ενώ, κατά το διάστημα 2071-2100 οι περιοχές με μέσες ετήσιες θερμοκρασίες μεταξύ 14-17,2°C περιλαμβάνουν επιπλέον τη Δ.Ε. Ορεινού (Υποπεριοχή Α) και τις Δ.Ε. Φιλλύρας, Κομοτηνής, Αρριανών και Ορφέα (Υποπεριοχή Β).
- Αναφορικά με το σενάριο RCP8.5 προβλέπεται μέση αύξηση της ετήσιας θερμοκρασίας κατά 2,1-2,2°C το μεσοπρόθεσμο διάστημα και κατά 4,4-4,5°C το μακροπρόθεσμο. Οι υψηλότερες μέσες ετήσιες θερμοκρασίες καταγράφονται στο νότιο τμήμα της περιοχής παρέμβασης. Ειδικότερα, κατά το διάστημα 2031-2060 στις Δ.Ε. Κεραμωτής, Χρυσούπολης, Ξάνθης, Σιταγρών και Δήμου Τοπείρου (Υποπεριοχή Α) και στις Δ.Ε. Αιγείρου, Ιασμού και Σώστου (Υποπεριοχή Β) οι θερμοκρασίες κυμαίνονται μεταξύ 15-17°C. Αντίστοιχα, κατά το διάστημα 2071-2100 οι θερμοκρασίες για τις περιοχές αυτές, καθώς και για τη Δ.Ε. Ορεινού (Υποπεριοχή Α) και τις Δ.Ε. Φιλλύρας, Κομοτηνής, Αρριανών και Ορφέα (Υποπεριοχή Β) κυμαίνονται από 16-19°C.

Μέση θερμοκρασία του αέρα ανά εποχή

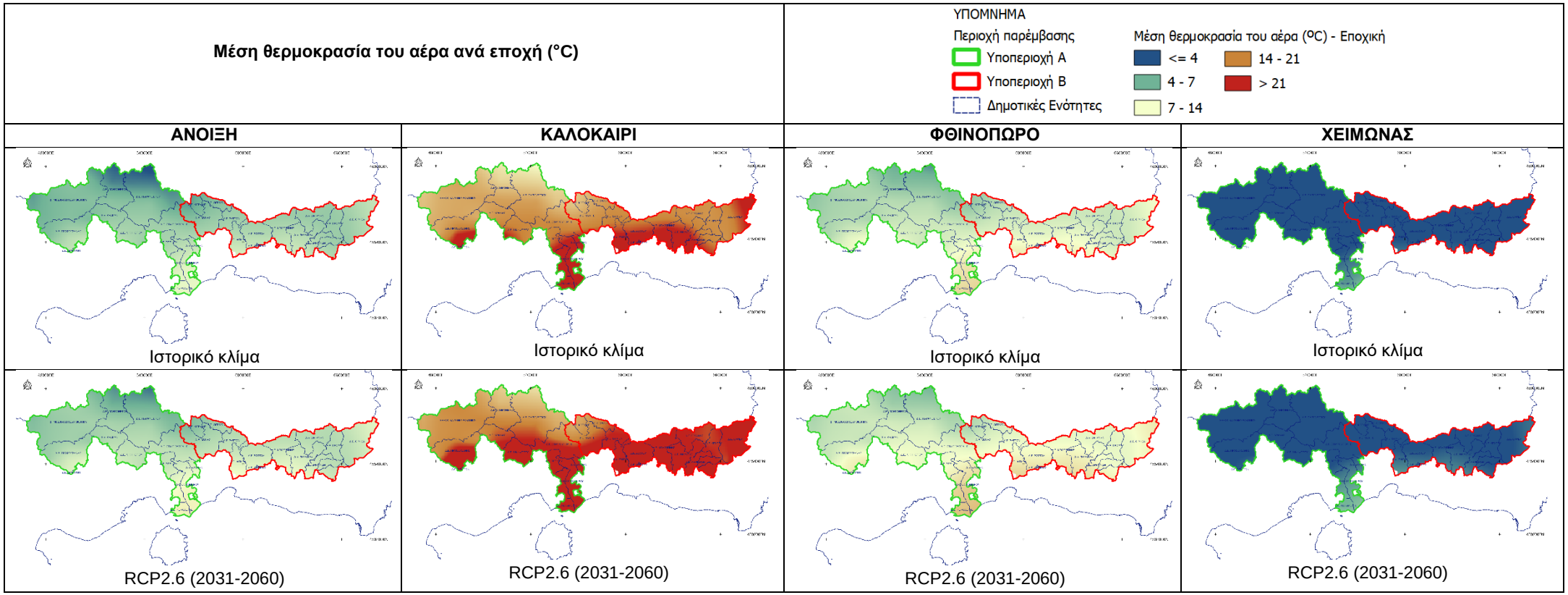
Αναφορικά με τη μεταβολή της μέσης θερμοκρασίας του αέρα ανά εποχή σε σχέση με το ιστορικό κλίμα λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις των σεναρίων RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 κατά το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα, σύμφωνα με τα στοιχεία του Εθνικού Κόμβου για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή, προκύπτουν τα εξής:

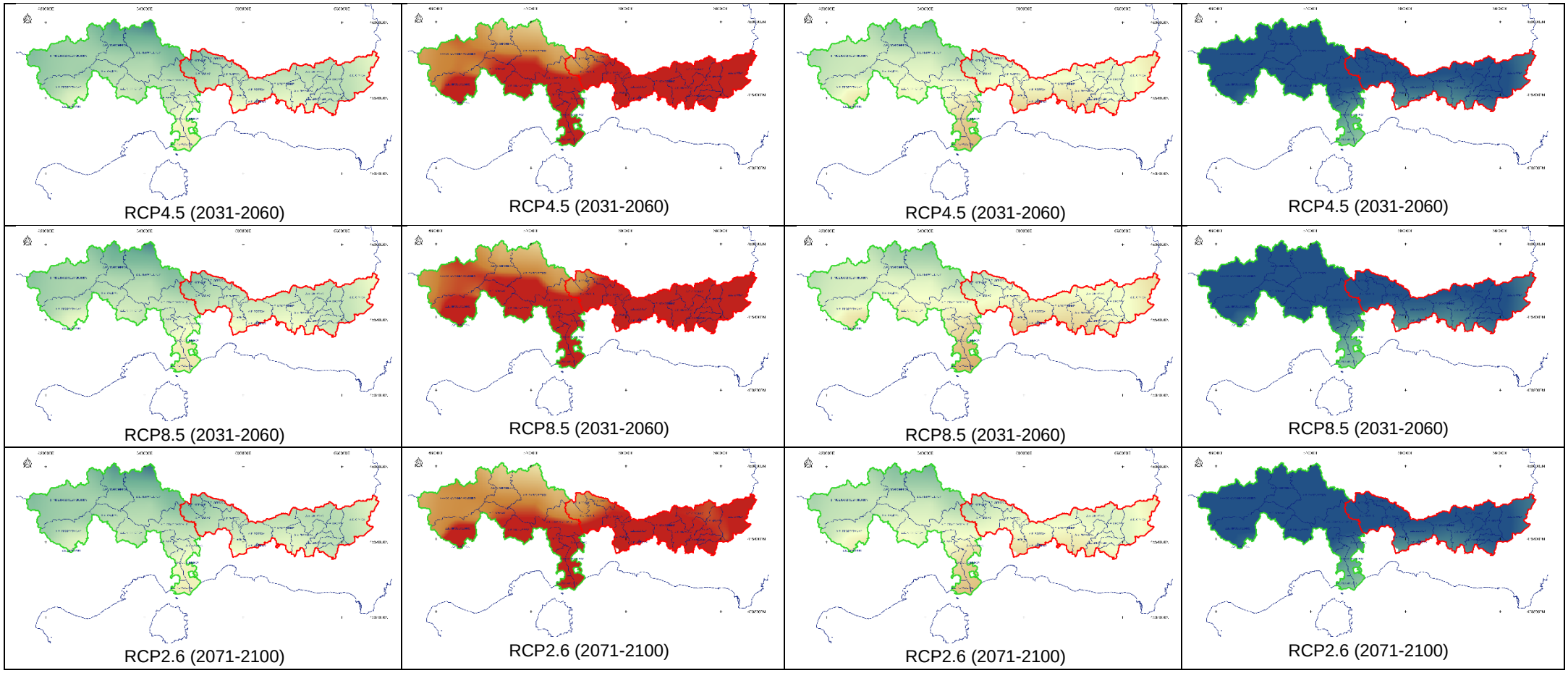
- Οι υψηλότερες μέσες θερμοκρασίες του αέρα σημειώνονται τους καλοκαιρινούς μήνες στο νότιο τμήμα της περιοχής παρέμβασης. Ειδικότερα, κατά το ιστορικό κλίμα οι θερμοκρασίες στις Δ.Ε. Προσοτάνης, Νικηφόρου (μικρό τμήμα στα νοτιοδυτικά), Ορεινού, Χρυσούπολης, Κεραμωτής, Ιάσμου, Σώστου, Αιγείρου, Κομοτηνής, Φιλλύρας, Αρριανών, Σαπών, Ορφέα και στον Δήμο Τοπείρου κυμαίνονται από 20,9 έως 24,3°C, ενώ στο κεντρικό και στο βόρειο τμήμα κυμαίνονται από 17,5 έως 20,6°C. Αντίστοιχα κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα, οι υψηλότερες θερμοκρασίες του καλοκαιριού εντοπίζονται σε μεγαλύτερη έκταση της περιοχής παρέμβασης, η οποία περιλαμβάνει σχεδόν το σύνολο της Υποπεριοχής Β και τις νότιες περιοχές της Υποπεριοχής Α. Οι μέσες θερμοκρασίες του αέρα για το σενάριο RCP2.6 κυμαίνονται από 19 έως 26°C, για το σενάριο RCP4.5 κυμαίνονται από 19,7 έως 26°C, ενώ για το σενάριο RCP8.5 κυμαίνονται από 20 έως 27°C. Κατά το μακροπρόθεσμο διάστημα, οι υψηλότερες θερμοκρασίες του καλοκαιριού εντοπίζονται σχεδόν στις ίδιες περιοχές με αυτές που προβλέπονται κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα, με μόνη διαφοροποίηση τις προβλέψεις του σεναρίου RCP8.5 για το οποίο οι μέσες θερμοκρασίες υπερβαίνουν τους 21°C σχεδόν στο σύνολο της περιοχής παρέμβασης. Ειδικότερα, οι μέσες θερμοκρασίες του αέρα εξετάζοντας το σενάριο RCP2.6 κυμαίνονται από 19 έως 26°C, για το σενάριο RCP4.5 κυμαίνονται από 20,3 έως 27°C, ενώ για το σενάριο RCP8.5 κυμαίνονται από 22,8 έως 29,4°C.
- Οι χαμηλότερες θερμοκρασίες του αέρα εντοπίζονται κατά τη διάρκεια του χειμώνα σχεδόν στο σύνολο της περιοχής επέμβασης εξαιρουμένων των Δ.Ε. Κεραμωτής, Χρυσούπολης και του Δήμου Τοπείρου. Ειδικότερα, οι μέσες θερμοκρασίες για τις περιοχές αυτές κατά το ιστορικό κλίμα κυμαίνονται από 4,7 έως 6,4°C, ενώ στην υπόλοιπη εξεταζόμενη περιοχή από -0,5 έως 4,2°C. Σύμφωνα με τις προβλέψεις κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα, αναμένεται μικρή αύξηση της χειμωνιάτικης θερμοκρασίας και για τα τρία εξεταζόμενα σενάρια. Ειδικότερα, για το σενάριο RCP2.6 οι μέσες θερμοκρασίες του αέρα κυμαίνονται από 0,8 έως 7,6°C, για το RCP4.5 από 1,1 έως 7,9°C, ενώ για το RCP8.5 από 1,3 έως 8°C. Αντίστοιχα, αναφορικά με τις χειμερινές προβλέψεις κατά το μακροπρόθεσμο διάστημα,

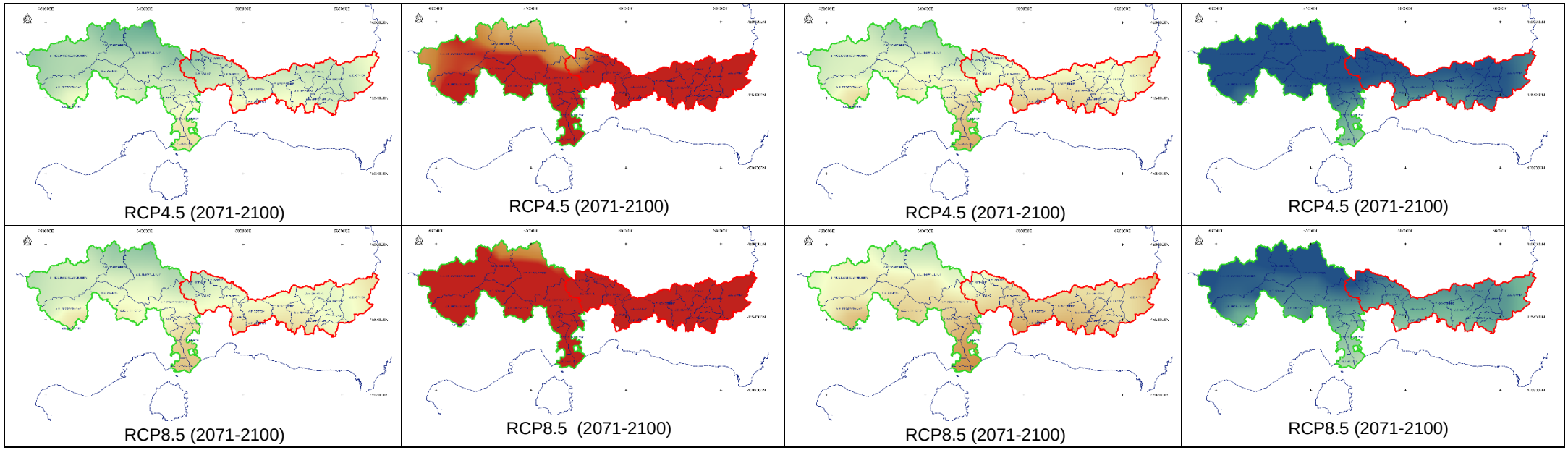
αναμένεται μεγαλύτερη αύξηση της μέσης θερμοκρασίας του αέρα, η οποία θα κυμαίνεται από 1 έως 7,7°C σύμφωνα με το RCP2.6, από 1,6 έως 8,3°C σύμφωνα με το RCP4.5 και από 3,6 έως 10,1°C σύμφωνα με το RCP8.5.

- Ομοίως, εξετάζοντας τη μεταβολή των μέσων θερμοκρασιών κατά τους φθινοπωρινούς και τους ανοιξιάτικους μήνες, προκύπτει μικρή μεταβολή κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα και μεγαλύτερη κατά το μακροπρόθεσμο, καθώς οι μέσες φθινοπωρινές θερμοκρασίες κυμαίνονται από 9-16°C (ιστορικό κλίμα), 10,6-17,4°C (RCP4.5, 2031-2060) και 11,3-18°C (RCP4.5, 2071-2100), ενώ οι μέσες ανοιξιάτικες θερμοκρασίες κυμαίνονται από 6,7-13°C (ιστορικό κλίμα), 8,3-14,5°C (RCP4.5, 2031-2060) και 9,1-15,3°C (RCP4.5, 2071-2100).

Εικόνα Π 25. Χάρτες απεικόνισης των κλιματικών προβλέψεων αναφορικά με την εποχική θερμοκρασία του αέρα για τα σενάρια RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 κατά το ιστορικό κλίμα, το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα




RCP4.5 (2031-2060)
RCP4.5 (2031-2060)
RCP4.5 (2031-2060)
RCP4.5 (2031-2060)
RCP8.5 (2031-2060)
RCP8.5 (2031-2060)
RCP8.5 (2031-2060)
RCP8.5 (2031-2060)
RCP2.6 (2071-2100)
RCP2.6 (2071-2100)
RCP2.6 (2071-2100)
RCP2.6 (2071-2100)



Πηγή: geo.adaptivegreecehub.gr

Καύσωνας

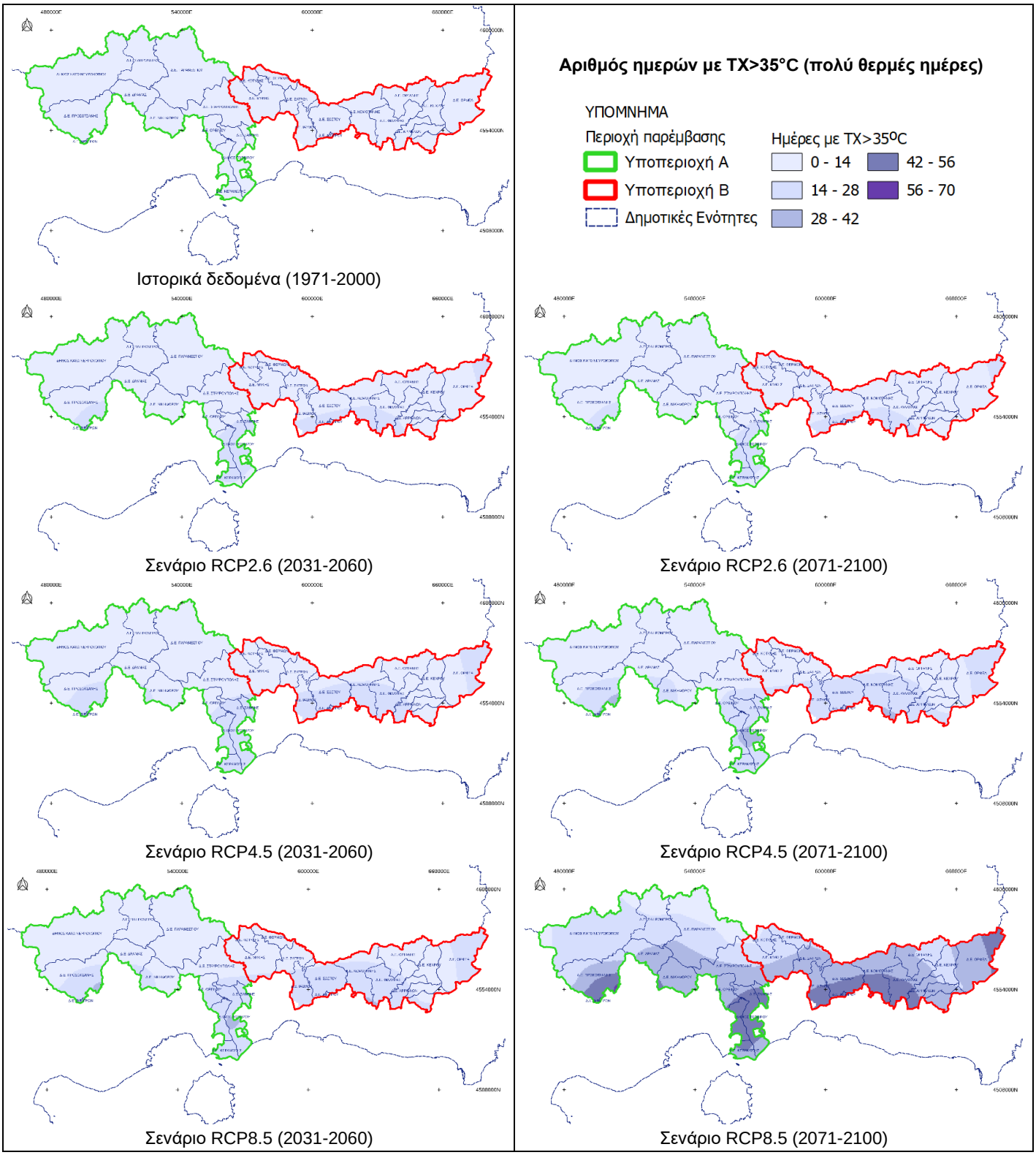
Η μεταβολή του αριθμού των πολύ θερμών ημερών (TX>35°C) σε σχέση με το ιστορικό κλίμα λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις των σεναρίων RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 κατά το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα σύμφωνα με τα στοιχεία του Εθνικού Κόμβου για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή, παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα και την παρακάτω εικόνα.

Πίνακας Π 9. Αριθμός πολύ θερμών ημερών (ημέρες με TX>35°C) κατά το ιστορικό κλίμα, το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα σύμφωνα με τα σενάρια RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 για την περιοχή παρέμβασης

Δημοτικές Ενότητες	Ιστορικό κλίμα (1971-2000)	RCP2.6 (2031-2060)	RCP2.6 (2071-2100)	RCP4.5 (2031-2060)	RCP4.5 (2071-2100)	RCP8.5 (2031-2060)	RCP8.5 (2071-2100)
	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή
Κομοτηνής	4,65	11,27	10,78	15,30	18,83	18,02	39,94
Αιγείρου	7,89	17,50	16,91	21,98	26,30	25,46	50,04
Φιλλύρας	4,79	11,70	11,26	15,77	19,41	18,45	40,44
Αρριανών	3,71	9,61	9,24	13,40	16,68	15,69	36,60
Κέχρου	1,56	4,73	4,51	7,79	10,17	9,48	27,15
Οργάνης	1,81	5,26	4,96	8,47	10,98	10,22	28,50
Ιάσμου	5,18	12,49	11,76	16,42	19,91	19,21	41,51
Σώστου	4,89	11,98	11,29	16,12	19,53	19,03	41,33
Σαπών	2,19	6,42	6,14	9,77	12,47	11,67	30,83
Δράμας	2,22	5,38	5,06	8,74	11,32	10,50	30,00
Σιδηρόνερου	0,80	2,04	1,92	3,70	5,14	4,53	17,03
Δήμος Κάτω Νευροκοπίου	0,99	2,41	2,27	4,26	5,88	5,18	19,58
Παρανεστίου	0,85	2,27	2,17	3,91	5,45	4,83	17,27
Νικηφόρου	2,67	7,07	6,55	10,83	14,12	13,09	34,47
Προσοτσάνης	4,84	9,72	9,25	13,27	16,29	15,24	34,67
Σιταγρών	9,39	19,00	18,14	24,23	28,96	27,54	52,59
Ορφέα	4,28	10,17	9,82	13,93	17,26	16,18	36,80
Χρυσούπολης	7,64	16,78	16,15	21,14	25,69	24,44	48,25
Κεραμωτής	6,61	15,14	14,28	18,02	22,20	21,14	40,35
Ορεινού	3,46	8,78	8,17	12,74	16,05	15,00	36,52
Ξάνθης	6,54	14,84	14,18	19,38	23,47	22,40	46,13
Σταυρούπολης	2,16	5,63	5,40	8,73	11,29	10,38	28,82
Μύκης	1,65	4,57	4,37	7,39	9,57	8,99	25,87
Θερμών	0,98	2,97	2,87	5,28	7,30	6,66	22,37
Κοτύλης	0,63	1,81	1,80	3,41	4,77	4,33	16,80
Σατρών	2,03	6,04	5,59	9,41	12,11	11,40	30,75
Δήμος Τοπείρου	7,14	15,88	15,19	19,81	24,19	22,99	45,47

Πηγή: geo.adaptivegreecehub.gr

Εικόνα Π 26. Χάρτες απεικόνισης των κλιματικών προβλέψεων αναφορικά με τις πολύ θερμές ημέρες για τα σενάρια RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 κατά το ιστορικό κλίμα, το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα



Πηγή: geo.adaptivegreecehub.gr

Από τα παραπάνω προκύπτουν τα εξής:

- Οι πολύ θερμές μέρες (TX>35°C) κατά το ιστορικό κλίμα ανέρχονται κατά μέσο όρο σε 2,4 για την Υποπεριοχή Α και σε 3,3 για την Υποπεριοχή Β, ενώ μόνο στη Δ.Ε. Σιταγρών υπερβαίνουν τις 9. Εξετάζοντας τα κλιματικά σενάρια RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 παρατηρείται αύξηση των πολύ θερμών ημερών κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα, η οποία είναι σημαντικότερη κατά το μακροπρόθεσμο. Ακόμα, παρατηρείται ότι στα νότια τμήματα της περιοχής παρέμβασης (Δ.Ε. Σιταγρών, Αιγείρου, Χρυσούπολης, Κεραμωτής, Ξάνθης και Δήμος Τοπείρου) οι πολύ θερμές ημέρες είναι περισσότερες από ότι στα βόρεια (ενδεικτικά αφορούν τις Δ.Ε. Κοτύλης, Σιδηρόνερου, Παρανεστίου, Θερμών, Μύκης και τον Δήμο Νευροκοπίου).
- Αναφορικά με το σενάριο RCP2.6, παρατηρείται ότι κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα ο αριθμός των πολύ θερμών ημερών αυξάνεται περίπου από 1 έως 9,6 ημέρες. Παρόμοια αύξηση προβλέπεται για το μακροπρόθεσμο διάστημα, η οποία κυμαίνεται από 1 έως 9 ημέρες. Η μεγαλύτερη διάρκεια καύσωνα σημειώνεται στη Δ.Ε. Σιταγρών και ανέρχεται περίπου σε 19 ημέρες το μεσοπρόθεσμο διάστημα και σε 18 το μακροπρόθεσμο.
- Εξετάζοντας το μετριοπαθές σενάριο RCP4.5 κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα (2031-2060), προκύπτει αύξηση των ημερών με θερμοκρασία μεγαλύτερη των 35°C περίπου από 3-15 ημέρες, ενώ για το σύνολο της περιοχής παρέμβασης οι πολύ θερμές ημέρες δεν υπερβαίνουν τις 25. Αντίστοιχα, κατά το μακροπρόθεσμο διάστημα, η αύξηση των πολύ θερμών ημερών κυμαίνεται περίπου από 4 έως 20, ενώ κατά μέσο όρο δεν υπερβαίνουν τις 31 για το σύνολο της περιοχής παρέμβασης,
- Σύμφωνα με το δυσμενές σενάριο (RCP8.5) κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα, προβλέπεται αύξηση των πολύ θερμών ημερών κατά περίπου 4 έως 18 ημέρες, ενώ στο σύνολό τους δεν υπερβαίνουν τις 30 για το σύνολο της εξεταζόμενης περιοχής. Αντίστοιχα κατά το μακροπρόθεσμο διάστημα, προβλέπεται αύξηση από 16 έως 43 ημέρες και η μεγαλύτερη διάρκεια καύσωνα καταγράφεται στη Δ.Ε. Σιταγρών φτάνοντας τις 52,6 ημέρες.

Ολική ετήσια βροχόπτωση

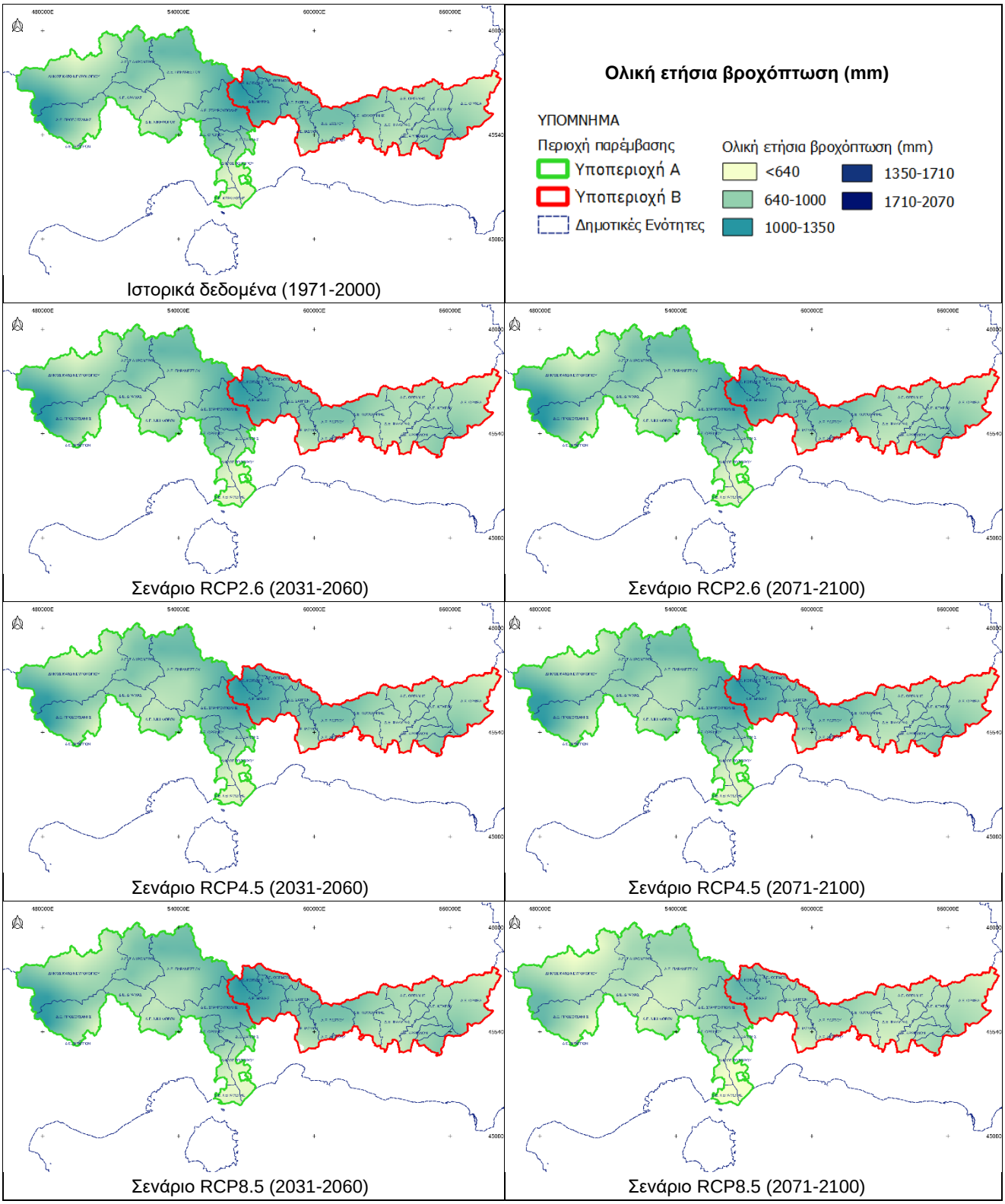
Η μεταβολή της ολικής βροχόπτωσης σε σχέση με το ιστορικό κλίμα λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις των σεναρίων RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 κατά το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα σύμφωνα με τον Εθνικό Κόμβο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή, παρουσιάζεται στον πίνακα και την εικόνα παρακάτω.

Πίνακας Π 10. Ολική ετήσια βροχόπτωση ανά Δ.Ε. (mm) κατά το ιστορικό κλίμα, το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα σύμφωνα με τα σενάρια RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 για την περιοχή παρέμβασης

Δημοτικές Ενότητες	Ιστορικό κλίμα (1971-2000)	RCP2.6 (2031-2060)	RCP2.6 (2071-2100)	RCP4.5 (2031-2060)	RCP4.5 (2071-2100)	RCP8.5 (2031-2060)	RCP8.5 (2071-2100)
	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή
Κομοτηνής	984,58	958,47	973,46	968,41	979,08	968,41	890,19
Αιγείρου	928,19	908,61	920,18	918,32	928,13	918,32	824,17
Φιλλύρας	895,08	875,05	886,81	881,59	896,35	881,59	823,19
Αρριανών	961,14	943,74	954,85	951,02	964,89	951,02	884,27
Κέχρου	947,46	935,57	958,90	947,12	955,13	947,12	889,48
Οργάνης	912,78	894,92	915,01	906,01	915,11	906,01	854,57
Ιάσμου	976,15	955,77	968,95	970,46	974,03	970,46	861,39
Σώστου	1.052,98	1028,26	1042,82	1042,11	1049,31	1042,11	934,62
Σαπών	999,63	980,40	994,45	989,23	1001,11	989,23	918,96
Δράμας	935,25	953,82	946,73	935,75	934,92	935,75	831,16
Σιδηρόνερου	1.023,91	1038,41	1030,08	1023,98	1016,94	1023,98	902,48
Δήμος Κάτω Νευροκοπίου	980,40	1000,16	997,37	981,75	984,00	981,75	865,36
Παρανεστίου	1.033,17	1037,11	1030,45	1030,15	1024,06	1030,15	909,62
Νικηφόρου	883,60	901,63	892,22	885,15	888,28	885,15	794,68
Προσοτσάνης	1.050,71	1064,92	1067,07	1048,75	1045,46	1048,75	916,58
Σιταγρών	800,07	811,32	817,06	805,05	801,98	805,05	713,92
Ορφέα	890,68	895,21	924,26	904,45	913,89	904,45	858,36
Χρυσούπολης	830,20	826,73	834,16	837,35	843,64	837,35	742,15
Κεραμωτής	697,65	687,72	707,37	702,40	713,75	702,40	634,27
Ορεινού	1.068,63	1073,07	1067,08	1069,77	1074,37	1069,77	943,61
Ξάνθης	976,11	968,65	971,48	975,08	978,62	975,08	853,52
Σταυρούπολης	1.126,37	1123,58	1118,67	1119,19	1119,89	1119,19	984,90
Μύκης	1.217,61	1198,91	1209,28	1208,02	1201,55	1208,02	1059,52
Θερμών	1.123,02	1101,52	1123,81	1120,28	1111,68	1120,28	993,80
Κοτύλης	1.274,25	1253,51	1269,39	1265,93	1252,75	1265,93	1110,35
Σατρών	1.077,68	1055,63	1072,93	1072,24	1070,47	1072,24	955,61
Δήμος Τοπείρου	833,30	826,44	835,44	836,22	843,73	836,22	739,60

Πηγή: geo.adaptivegreecehub.gr

Εικόνα Π 27. Χάρτες απεικόνισης των κλιματικών προβλέψεων αναφορικά με ολική ετήσια βροχόπτωση για τα σενάρια RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 κατά το ιστορικό κλίμα, το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα



Πηγή: geo.adaptivegreecehub.gr

Από τα παραπάνω προκύπτουν τα εξής:

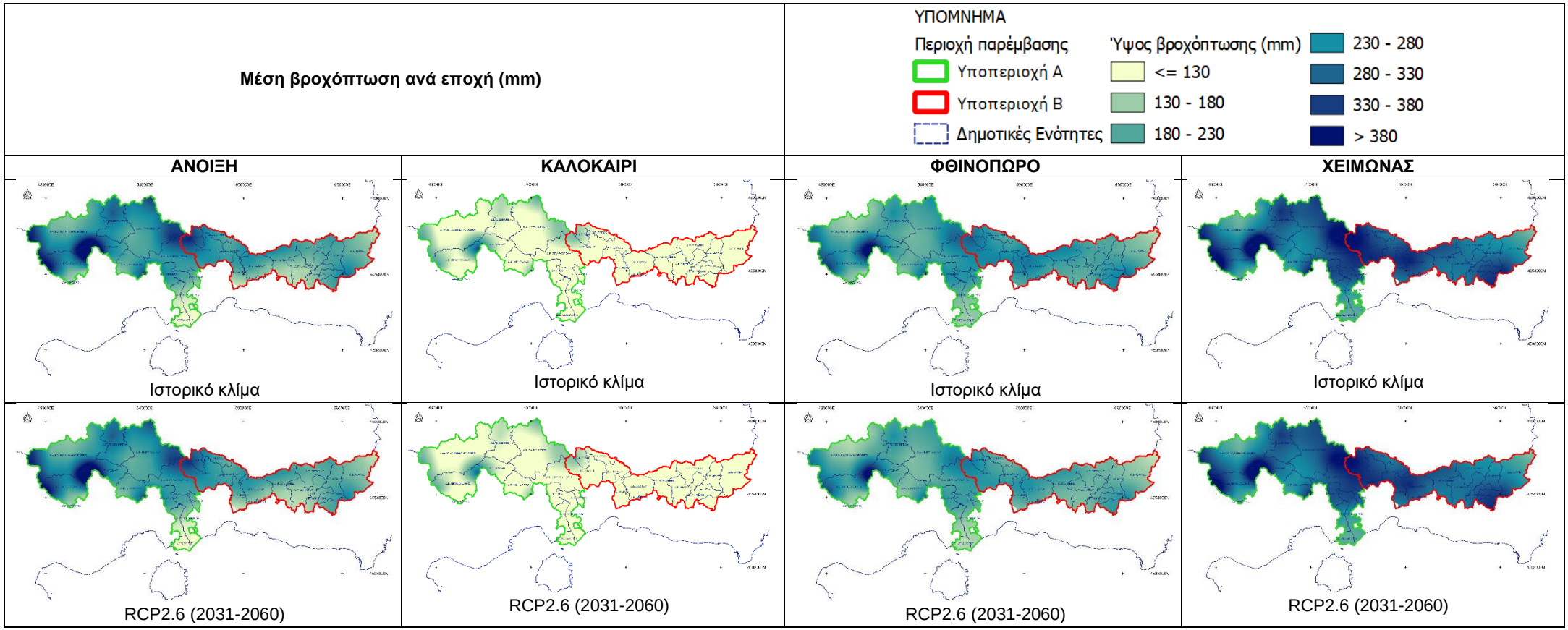
- Η ολική ετήσια βροχόπτωση κατά το ιστορικό κλίμα κυμαίνεται από 636 έως 1.357mm στην Υποπεριοχή Α και από 696 έως 1.363mm στην Υποπεριοχή Β. Εξετάζοντας τα σενάρια RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 κατά το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα προβλέπεται μεταβολή της ολικής βροχόπτωσης με σημαντικές διαφοροποιήσεις μεταξύ των δημοτικών ενοτήτων της περιοχής παρέμβασης.
- Αναφορικά με το σενάριο RCP2.6, προβλέπεται μείωση της ολικής βροχόπτωσης για τις δημοτικές ενότητες της Π.Ε. Δράμας, καθώς και για τις Δ.Ε. Ορφέα, Παρανεστίου και Σταυρούπολης, ενώ για τις υπόλοιπες εξεταζόμενες Δ.Ε. προβλέπεται αύξηση των ετήσιων κατακρημνισμάτων έως και 26mm κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα. Αντίστοιχα, κατά το μακροπρόθεσμο διάστημα αναμένεται μείωση της ολικής βροχόπτωσης επιπλέον στις Δ.Ε. Σιταγρών, Κέχρου, Κεραμωτής και Χρυσούπολης με σημαντικότερη αυτή στην Δ.Ε. Ορφέα που υπερβαίνει τα 30mm. Για τις υπόλοιπες Δ.Ε. της περιοχής επέμβασης προβλέπεται αύξηση της ολικής ετήσιας βροχόπτωσης η οποία θα φτάνει έως και τα 11mm.
- Εξετάζοντας το σενάριο RCP4.5 κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα, προβλέπεται μείωση της ολικής βροχόπτωσης από 0,34 έως 16mm στο σύνολο της Υποπεριοχής Β εξαιρουμένης της Δ.Ε. Ορφέα και στις Δ.Ε. Σταυρούπολης, Παρανεστίου, Προσοτσάνης και Ξάνθης της Υποπεριοχής Α. Για τις υπόλοιπες δημοτικές ενότητες σημειώνεται αύξηση από 0,07 έως 14mm. Αντίστοιχα, κατά το μακροπρόθεσμο διάστημα αναμένεται μείωση της ολικής ετήσιας βροχόπτωσης από 0,07 έως 21,5mm στις Δ.Ε. Κοτύλης, Μύκης, Θερμών, Σατρών, Κομοτηνής, Σώστου, Ιάσμου και Αιγείρου (Υποπεριοχή Β) και στις Δ.Ε. Παρανεστίου, Σιδηρόνερου, Σταυρούπολης, Προσοτσάνης και Δράμας (Υποπεριοχή Α), ενώ για τις υπόλοιπες δημοτικές ενότητες προβλέπεται αύξηση από 1,27-23,22mm. Οι περισσότερες βροχοπτώσεις σημειώνονται στη Δ.Ε. Κοτύλης.
- Αναφορικά με το σενάριο RCP8.5 κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα, προβλέπεται μείωση της ολικής ετήσιας βροχόπτωσης από 0,34 έως 16,2mm στο σύνολο της Υποπεριοχής Β (εκτός της Δ.Ε. Ορφέα) και στις Δ.Ε. Σταυρούπολης, Παρανεστίου, Προσοτσάνης και Ξάνθης της Υποπεριοχής Α. Στις υπόλοιπες περιοχές προβλέπεται αύξηση της ολικής βροχόπτωσης που φτάνει έως και τα 13,8mm. Αντίστοιχα κατά το μακροπρόθεσμο διάστημα, προβλέπεται μείωση της ολικής ετήσιας βροχόπτωσης στο σύνολο της περιοχής παρέμβασης. Οι μειώσεις κυμαίνονται από 32 έως 164mm με τις σημαντικότερες (μεγαλύτερες των 100mm) να σημειώνονται στις Δ.Ε. Δράμας, Σιδηρόνερου, Ορεινού, Ξάνθης, Παρανεστίου, Προσοτσάνης, Σταυρούπολης και στον Δήμο Κάτω Νευροκοπίου (Υποπεριοχή Α) και στις Δ.Ε. Κοτύλης, Μύκης, Θερμών, Σατρών, Ιάσμου και Αιγείρου (Υποπεριοχή Β). Οι περισσότερες βροχοπτώσεις καταγράφονται στη Δ.Ε. Κοτύλης.

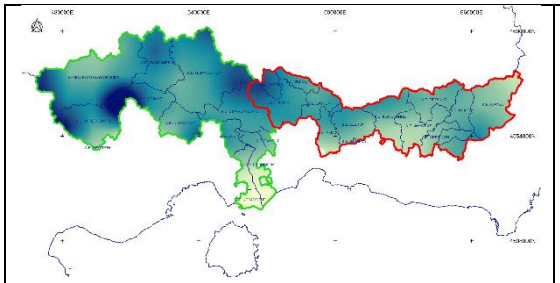
Βροχόπτωση ανά εποχή

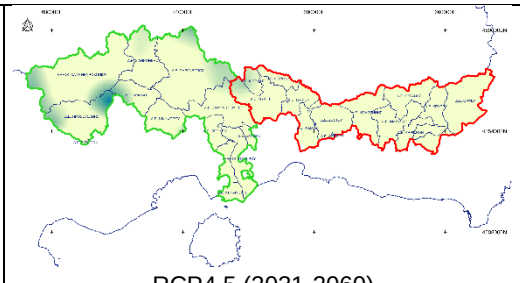
Σύμφωνα με τα στοιχεία του Εθνικού Κόμβου για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή και λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις των σεναρίων RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 κατά το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα αναφορικά με τη μεταβολή της εποχικής βροχόπτωσης, προκύπτουν τα εξής:

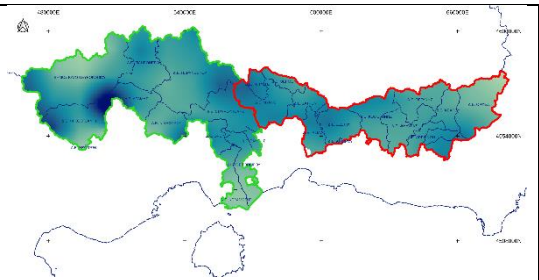
- Κατά τη διάρκεια του χειμώνα παρατηρούνται οι υψηλότερες βροχοπτώσεις, ενώ οι χαμηλότερες σημειώνονται το καλοκαίρι. Ακόμα, υψηλές βροχοπτώσεις καταγράφονται κατά τη διάρκεια της άνοιξης και ελαφρώς χαμηλότερες κατά τη διάρκεια του φθινοπώρου.
- Ειδικότερα, τους ανοιξιάτικους μήνες οι βροχοπτώσεις κυμαίνονται από 130 έως 342mm κατά το ιστορικό κλίμα, ενώ εξετάζοντας τα σενάρια RCP2.6, 4.5 και 8.5 κατά το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα παρατηρούνται μικρές μεταβολές στις βροχοπτώσεις για το ευμενές σενάριο (RCP2.6), ενώ οι μειώσεις είναι σημαντικές για το μετριοπαθές σενάριο (RCP4.5) και το δυσμενές (RCP8.5) και ειδικά κατά το μακροπρόθεσμο διάστημα. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι η μείωση των βροχοπτώσεων για το σενάριο RCP4.5 κυμαίνεται από 0,5-19mm το μεσοπρόθεσμο διάστημα και από 9,5-27mm το μακροπρόθεσμο. Οι υψηλότερες βροχοπτώσεις σημειώνονται στη Δ.Ε. Κοτύλης, οι οποίες από 342mm κατά το ιστορικό κλίμα μειώνονται σε 290mm κατά το μακροπρόθεσμο διάστημα (RCP8.5).
- Αναφορικά με τις βροχοπτώσεις κατά τους φθινοπωρινούς μήνες, παρατηρείται ότι κατά το ιστορικό κλίμα κυμαίνονται από 252mm (Υποπεριοχή Α) έως 255mm (Υποπεριοχή Β). Εξετάζοντας τα σενάρια RCP2.6, 4.5 και 8.5 διαπιστώνονται μεταβολές στις βροχοπτώσεις, οι οποίες είναι σημαντικότερες κατά το μακροπρόθεσμο διάστημα για το σενάριο RCP8.5. Ειδικότερα, για το σενάριο RCP8.5 προβλέπεται μείωση των βροχοπτώσεων στα 242mm (Υποπεριοχή Α) και στα 235mm (Υποπεριοχή Β) κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα και αντίστοιχα μείωση στα 145mm (Υποπεριοχή Α) και στα 211mm (Υποπεριοχή Β) κατά το μακροπρόθεσμο.
- Κατά τη διάρκεια του χειμώνα σημειώνονται υψηλές βροχοπτώσεις, οι οποίες κατά το ιστορικό κλίμα κυμαίνονται από 224 έως 407mm. Εξετάζοντας τα σενάρια RCP2.6, 4.5 και 8.5 διαπιστώνονται μεταβολές στις βροχοπτώσεις, οι οποίες είναι σημαντικότερες κατά το μακροπρόθεσμο διάστημα για τα σενάρια RCP4.5 και 8.5. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι οι βροχοπτώσεις για το σενάριο RCP4.5 κυμαίνονται από 216-391mm κατά το χρονικό διάστημα 2031-2060 και από 206-366mm κατά το χρονικό διάστημα 2071-2100. Ενώ, για το σενάριο RP8.5, οι βροχοπτώσεις κυμαίνονται από 213-376mm το μεσοπρόθεσμο διάστημα και από 191,5-346mm το μακροπρόθεσμο. Οι υψηλότερες βροχοπτώσεις καταγράφονται στη Δ.Ε. Κοτύλης.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, οι ιστορικές βροχοπτώσεις στην Υποπεριοχή Α ανέρχονται σε 130mm, ενώ στην Υποπεριοχή Β είναι αρκετά χαμηλότερες φτάνοντας τα 93mm. Αναφορικά με το σενάριο RCP2.6, η μείωση των βροχοπτώσεων κατά το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα δεν είναι σημαντική, ενώ σημαντικότερες μειώσεις προβλέπονται με το σενάριο RCP8.5, βάσει των οποίων οι θερινές βροχοπτώσεις στην Υποπεριοχή Α θα ανέρχονται σε 88mm και στην Υποπεριοχή Β σε 70,4mm.

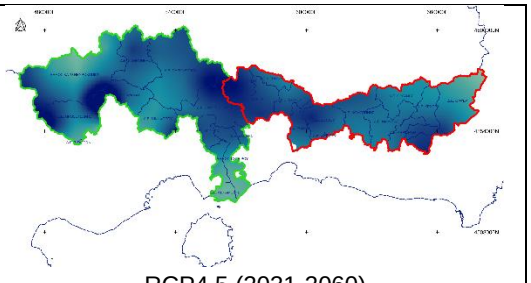
Εικόνα Π 28. Χάρτες απεικόνισης των κλιματικών προβλέψεων αναφορικά με τη μέση βροχόπτωση ανά εποχή για τα σενάρια RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 κατά το ιστορικό κλίμα, το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα

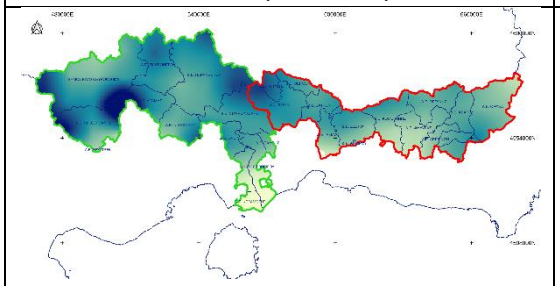


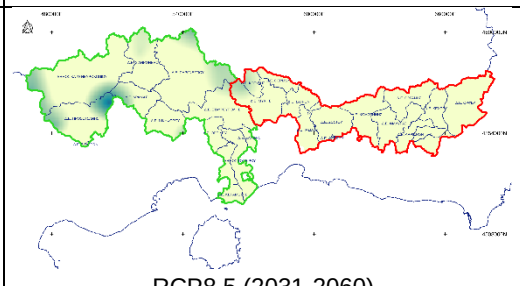

RCP4.5 (2031-2060)

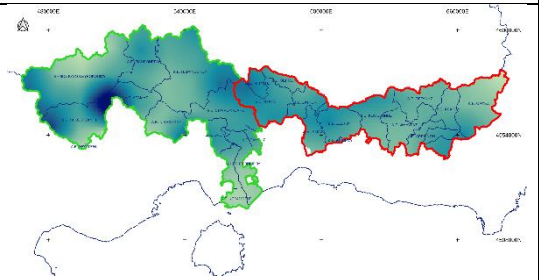

RCP4.5 (2031-2060)

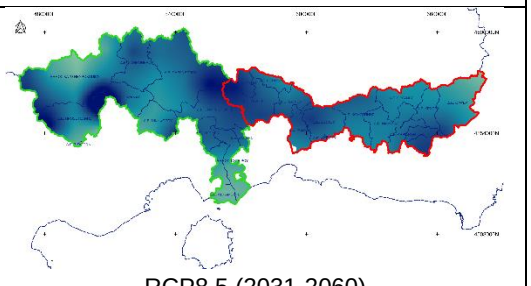

RCP4.5 (2031-2060)

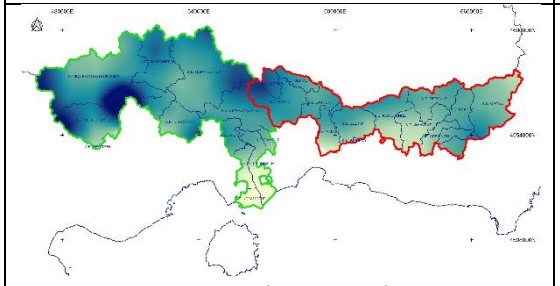

RCP4.5 (2031-2060)

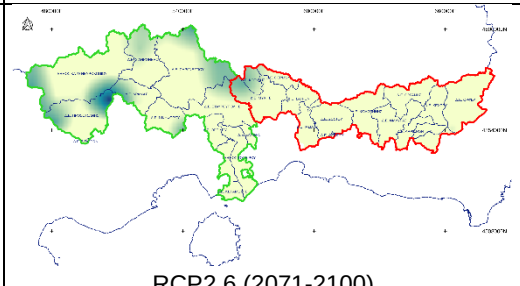

RCP8.5 (2031-2060)

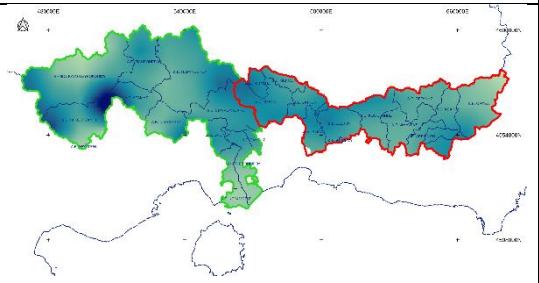

RCP8.5 (2031-2060)

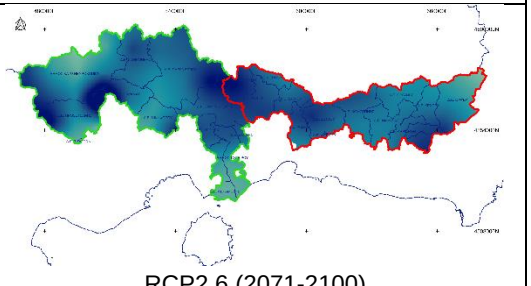

RCP8.5 (2031-2060)

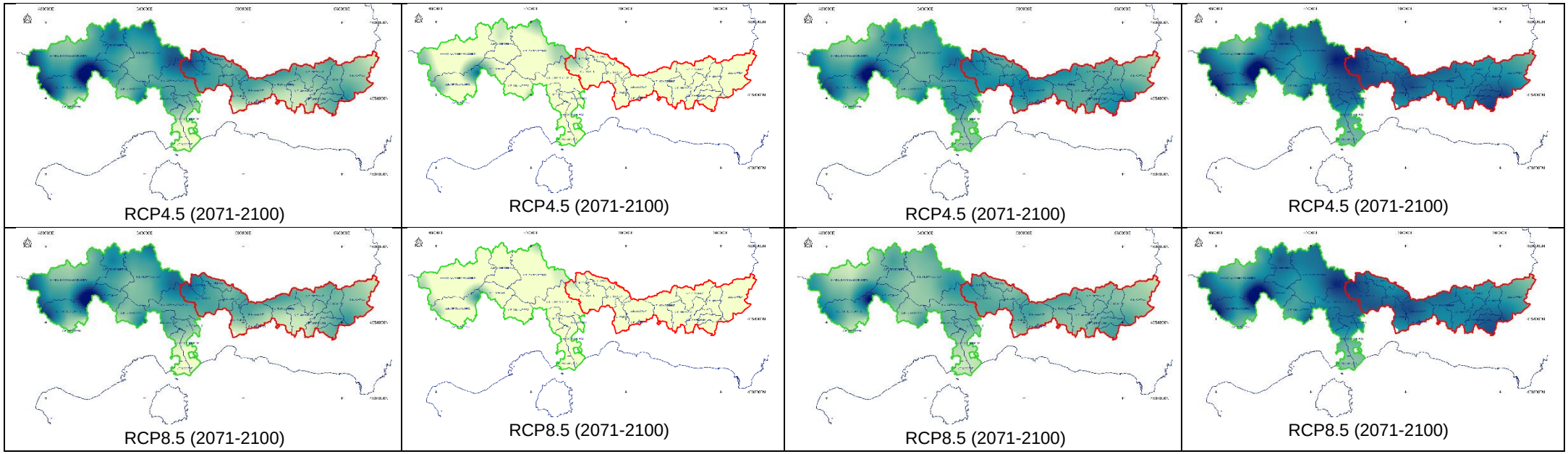

RCP8.5 (2031-2060)


RCP2.6 (2071-2100)


RCP2.6 (2071-2100)


RCP2.6 (2071-2100)


RCP2.6 (2071-2100)



Πηγή: geo.adaptivegreecehub.gr.

Ισχυρός υετός

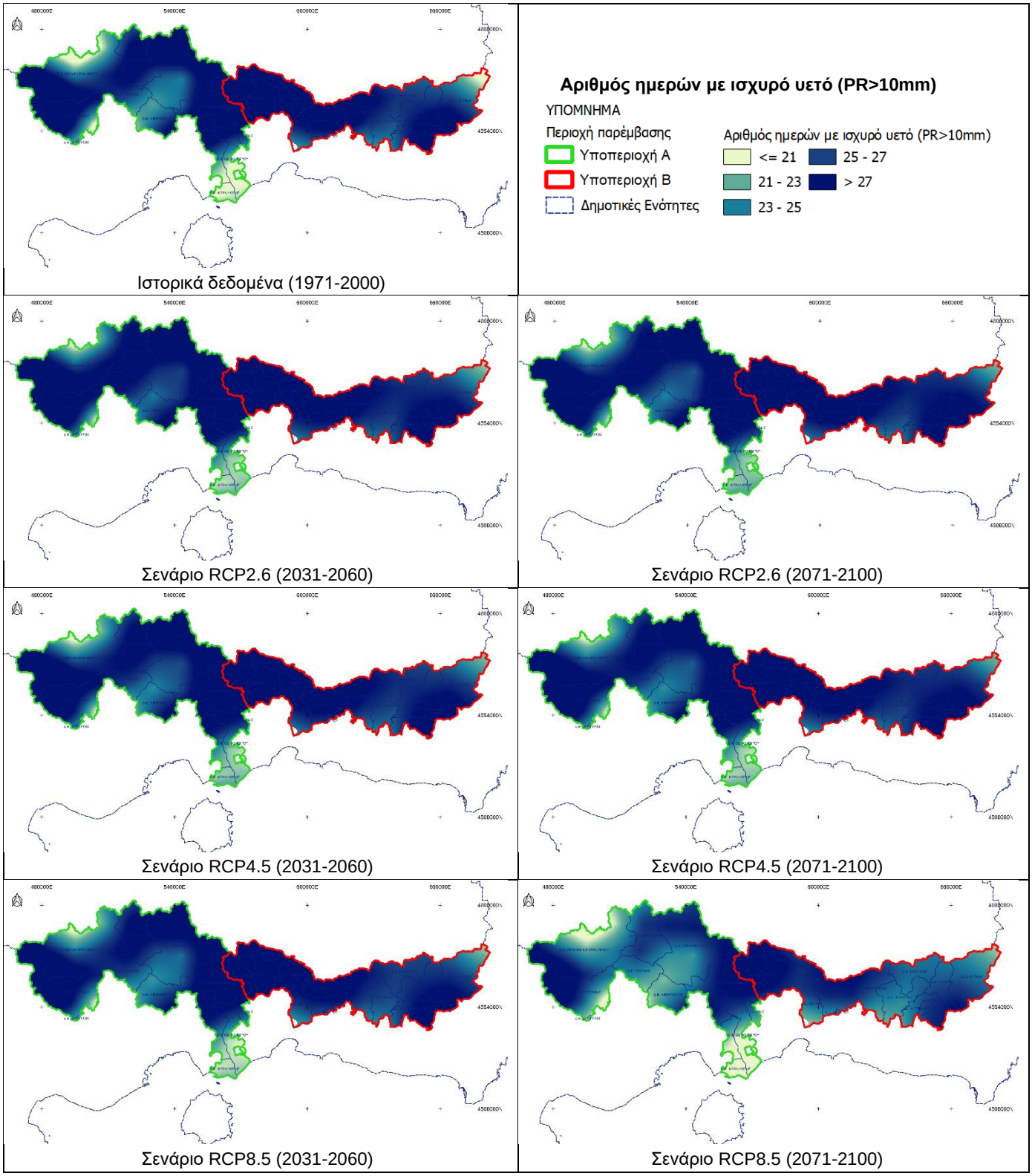
Η μεταβολή των ημερών με ισχυρό υετό σε σχέση με το ιστορικό κλίμα λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις των σεναρίων RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 κατά το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα σύμφωνα με τα στοιχεία του Εθνικού Κόμβου για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή, παρουσιάζεται στον πίνακα και την εικόνα παρακάτω.

Πίνακας Π 11. Αριθμός ημερών με ισχυρό υετό ανά Δ.Ε. κατά το ιστορικό κλίμα, το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα σύμφωνα με τα σενάρια RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 για την περιοχή παρέμβασης

Δημοτικές Ενότητες	Ιστορικό κλίμα (1971-2000)	RCP2.6 (2031-2060)	RCP2.6 (2071-2100)	RCP4.5 (2031-2060)	RCP4.5 (2071-2100)	RCP8.5 (2031-2060)	RCP8.5 (2071-2100)
	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή
Κομοτηνής	29,5	29,4	29,8	29,1	29,0	28,2	26,2
Αιγείρου	27,4	27,2	27,7	27,2	26,8	26,2	24,1
Φιλλύρας	27,0	27,2	27,1	26,8	27,0	26,3	24,2
Αρριανών	29,1	29,4	29,2	28,8	29,3	28,6	26,1
Κέχρου	28,2	28,5	29,1	28,2	28,6	28,0	25,8
Οργάνης	27,2	27,4	27,8	27,2	27,4	26,6	24,9
Ιάσμου	28,2	28,2	28,6	28,2	27,6	26,9	24,8
Σώστου	30,8	30,5	31,2	30,5	30,2	29,4	27,2
Σαπών	30,2	30,5	30,4	29,8	30,2	29,6	27,1
Δράμας	26,7	28,3	27,6	26,8	26,9	26,3	23,7
Σιδηρόνερου	28,8	30,2	29,4	28,9	28,7	28,6	25,8
Δήμος Κάτω Νευροκοπίου	28,6	30,2	29,5	28,9	28,8	28,2	25,2
Παρανεστίου	28,8	30,0	29,5	29,2	28,7	28,4	26,0
Νικηφόρου	25,7	26,9	26,6	25,9	25,7	25,4	23,3
Προσοτσάνης	30,6	32,0	31,6	31,1	30,5	29,9	26,3
Σιταγρών	22,9	23,8	24,0	23,5	22,8	22,6	20,5
Ορφέα	26,4	26,6	27,5	26,7	27,2	26,5	24,8
Χρυσούπολης	24,3	24,8	24,7	24,7	24,3	23,6	21,5
Κεραμωτής	21,0	20,7	21,5	21,3	21,0	20,5	18,4
Ορεινού	31,1	32,2	31,9	31,6	31,1	30,4	27,8
Ξάνθης	27,6	28,6	28,2	28,1	27,7	26,7	24,3
Σταυρούπολης	31,9	33,2	32,9	32,3	32,0	31,2	28,5
Μύκης	34,2	34,9	35,1	34,5	33,7	32,9	30,2
Θερμών	32,1	32,4	32,7	32,3	31,4	30,9	28,5
Κοτύλης	35,9	36,6	36,7	36,3	35,1	34,8	31,6
Σατρών	31,0	31,2	31,7	31,0	30,5	29,6	27,7
Δήμος Τοπείρου	24,3	24,8	24,7	24,6	24,3	23,6	21,4

Πηγή: geo.adaptivegreecehub.gr

Εικόνα Π 29. Χάρτες απεικόνισης των κλιματικών προβλέψεων αναφορικά με τον αριθμό ημερών με ισχυρό υετό για τα σενάρια RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 κατά το ιστορικό κλίμα, το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα



Πηγή: geo.adaptivegreecehub.gr

Από τα παραπάνω προκύπτουν τα εξής:

- Οι ημέρες ισχυρού υετού κυμαίνονται περίπου από 18 έως 37 για το σύνολο της περιοχής εξετάζοντας τα κλιματικά σενάρια RCP2.6, 4.5 και 8.5. Οι μεταβολές που προκύπτουν κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα είναι πολύ μικρές, καθώς δεν υπερβαίνουν τη μία ημέρα, ενώ το μακροπρόθεσμο είναι ελαφρώς σημαντικότερες φτάνοντας τις 3 ημέρες.
- Εξετάζοντας το σενάριο RCP2.6, διαπιστώνεται ότι οι ημέρες ισχυρού υετού κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα παρουσιάζουν μικρή αύξηση στο σύνολο της περιοχής παρέμβασης εξαιρουμένων των Δ.Ε. Κομοτηνής, Αιγείρου και Σώστου (Υποπεριοχή Β) και της Δ.Ε. Κεραμωτής (Υποπεριοχή Α). Παρομοίως, κατά το μακροπρόθεσμο διάστημα παρατηρείται μικρή αύξηση των ημερών ισχυρού υετού στο σύνολο των Υποπεριοχών Α και Β, μικρότερη των 2 ημερών.
- Αναφορικά με το σενάριο RCP4.5 κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα προβλέπεται μικρή μείωση των ημερών ισχυρού υετού στο μεγαλύτερο τμήμα της Υποπεριοχής Α και ειδικότερα στις Δ.Ε. Κομοτηνής, Αιγείρου, Σώστου, Ιάσμου, Οργάνης, Φιλλύρας, Αρριανών, Σαπών και Κέχρου, ενώ για τις υπόλοιπες δημοτικές ενότητες προβλέπεται μικρή αύξηση των ημερών, εκ των οποίων η μεγαλύτερη σημειώνεται στη Δ.Ε. Σιταγρών. Παρομοίως, κατά το μακροπρόθεσμο διάστημα προβλέπεται μικρή μείωση του αριθμού των ημερών ισχυρού υετού στο σύνολο της Υποπεριοχής Α εξαιρουμένων των Δ.Ε. Φιλλύρας, Κέχρου, Αρριανών, Οργάνης και Ορφέα και σε τμήματα της Υποπεριοχής Β (Δ.Ε. Προσοτσάνης, Σιταγρών, Νικηφόρου και Παρανεστίου. Για τις υπόλοιπες περιοχές δεν προβλέπεται μεταβολή της παραμέτρου, ενώ αύξηση του αριθμού ημερών με ισχυρό υετό προβλέπεται για τις Δ.Ε. Δράμας και τον Δήμο Κάτω Νευροκοπίου.
- Αναφορικά με το σενάριο RCP8.5 κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα προβλέπεται μικρή μείωση του αριθμού ημερών με ισχυρό υετό στο σύνολο της περιοχής παρέμβασης εξαιρουμένης της Δ.Ε. Ορφέα, ενώ το μακροπρόθεσμο διάστημα προβλέπεται σημαντικότερη μείωση της τάξεως των 3 ημερών για το σύνολο των Υποπεριοχών Α και Β.
- Η Δ.Ε. Κοτύλης παρουσιάζει τις περισσότερες ημέρες ισχυρού υετού, οι οποίες κυμαίνονται περίπου από 36 (ιστορικό κλίμα) έως 31,5 (μακροπρόθεσμο διάστημα, RCP8.5). Ενώ, η Δ.Ε. Κεραμωτής παρουσιάζει τις λιγότερες ημέρες ισχυρού υετού, οι οποίες κυμαίνονται περίπου από 21 (ιστορικό κλίμα) έως 18,5 (μακροπρόθεσμο διάστημα, RCP8.5).

Ημέρες με ισχυρές ανάγκες για θέρμανση

Η μεταβολή του αριθμού ημερών με ισχυρές ανάγκες για θέρμανση (ημέρες με TG<10°C) σε σχέση με το ιστορικό κλίμα λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις των σεναρίων RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 κατά το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα σύμφωνα με τα στοιχεία του

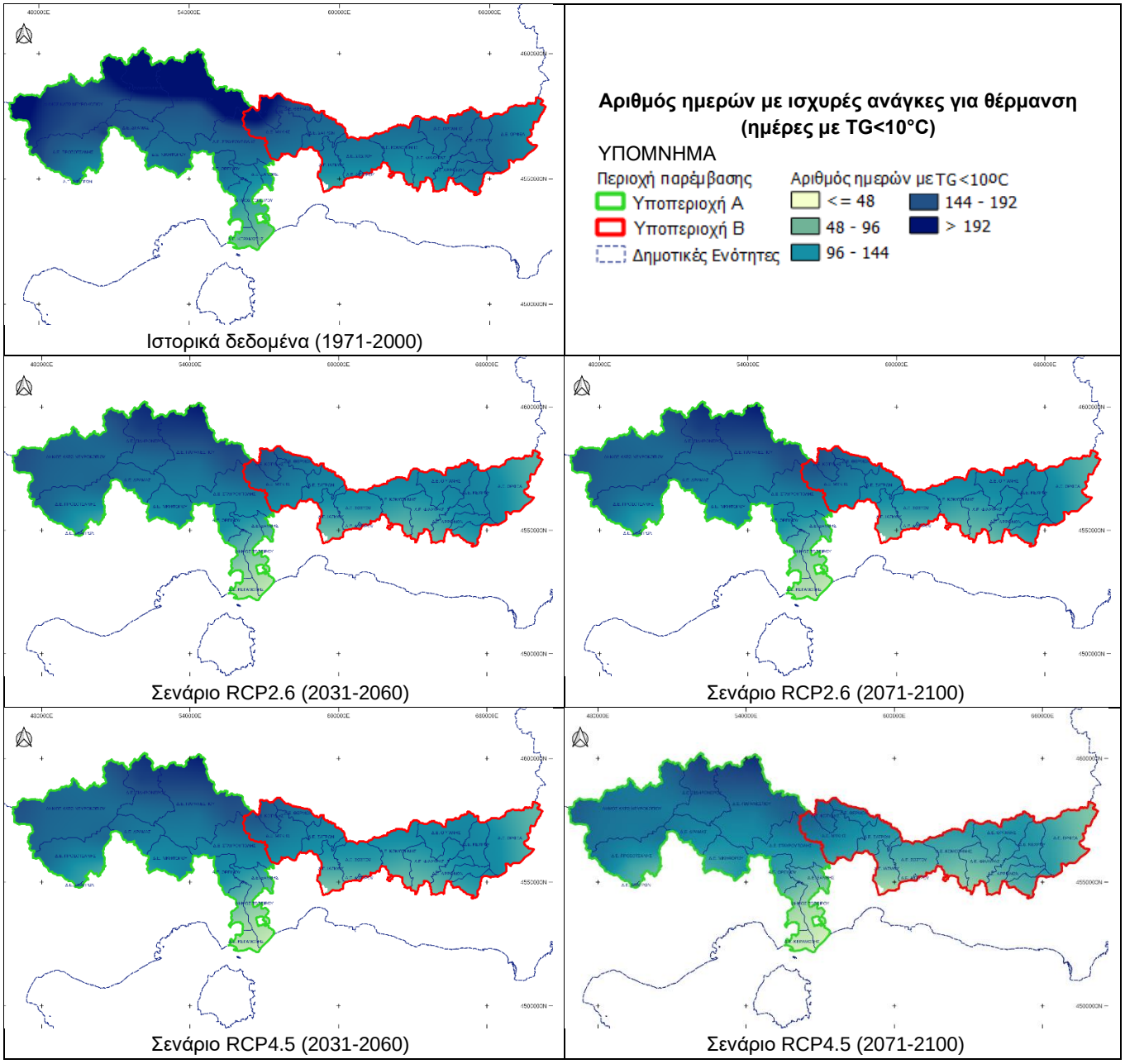
Εθνικού Κόμβου για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή, παρουσιάζεται στον πίνακα και την εικόνα παρακάτω.

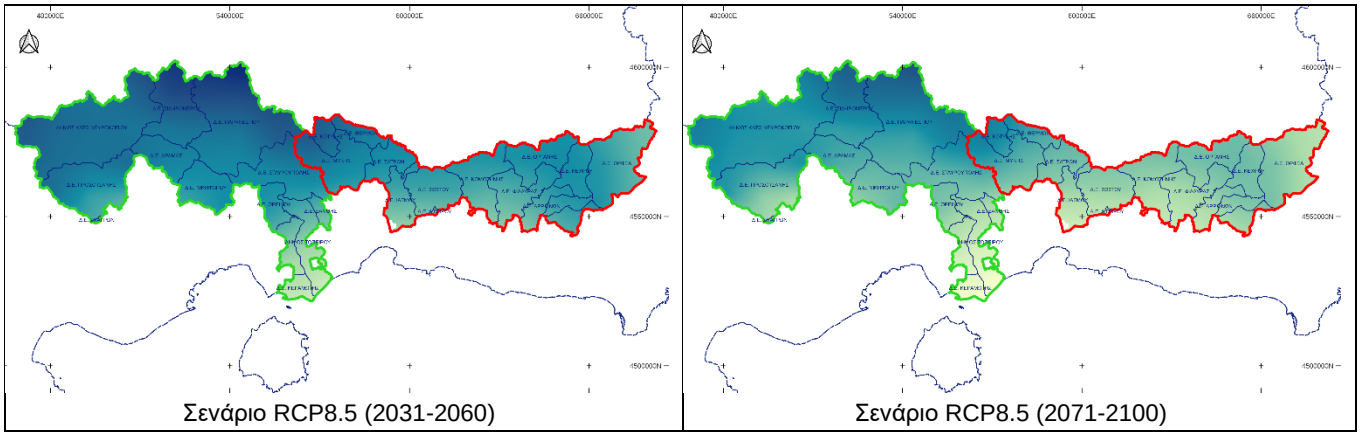
Πίνακας Π 12. Αριθμός ημερών με ισχυρές ανάγκες για θέρμανση (ημέρες με TG<10°C) ανά Δ.Ε. κατά το ιστορικό κλίμα, το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα σύμφωνα με τα σενάρια RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 για την περιοχή παρέμβασης

Δημοτικές Ενότητες	Ιστορικό κλίμα (1971-2000)	RCP2.6 (2031-2060)	RCP2.6 (2071-2100)	RCP4.5 (2031-2060)	RCP4.5 (2071-2100)	RCP8.5 (2031-2060)	RCP8.5 (2071-2100)
	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή
Κομοτηνής	158,3	138,7	137,2	135,4	124,3	129,4	100,9
Αιγείρου	135,9	116,3	114,7	114,3	102,4	107,7	83,7
Φιλλύρας	111,6	90,5	88,5	87,9	76,4	82,4	97,7
Αρριανών	164,1	146,1	144,6	144,3	132,4	136,9	98,8
Κέχρου	148,1	129,2	127,8	127,3	115,3	120,3	113,0
Οργάνης	178,3	160,6	159,8	158,7	147,4	151,8	112,9
Ιάσμου	182,9	164,7	164,0	162,3	151,1	155,7	91,8
Σώστου	187,5	169,2	168,7	166,4	155,5	160,4	99,3
Σαπών	201,2	183,1	182,6	180,0	169,3	174,5	106,6
Δράμας	158,2	139,2	137,9	137,0	125,3	130,1	128,4
Σιδηρόνερου	141,3	122,0	120,7	119,8	108,3	113,5	154,5
Δήμος Κάτω Νευροκοπίου	155,1	135,9	134,6	133,8	122,0	126,8	144,0
Παρανεστίου	156,6	137,1	135,6	134,7	123,0	127,7	151,2
Νικηφόρου	171,0	151,9	150,4	149,0	137,5	142,2	114,4
Προσοτσάνης	170,5	151,5	150,2	148,8	137,3	141,9	121,4
Σιταγρών	149,8	130,5	129,4	128,7	116,8	121,7	96,3
Ορφέα	170,5	152,0	151,1	149,9	138,3	142,8	101,1
Χρυσούπολης	156,3	137,4	136,4	135,6	124,0	128,6	77,1
Κεραμωτής	164,9	145,4	144,0	143,0	131,1	135,8	52,5
Ορεινού	181,9	164,6	163,6	162,4	151,6	156,0	107,3
Ξάνθης	208,4	191,0	189,9	187,9	177,2	182,1	89,7
Σταυρούπολης	197,7	180,4	179,8	177,5	167,0	172,0	123,2
Μύκης	205,6	188,0	186,9	185,2	174,2	179,1	126,5
Θερμών	168,9	151,6	150,2	149,6	138,5	142,6	131,2
Κοτύλης	176,5	159,0	158,0	156,6	145,7	150,2	145,6
Σατρών	133,0	113,3	111,5	111,0	99,3	104,7	113,5
Δήμος Τοπείρου	152,5	135,2	133,7	133,3	121,6	126,3	74,3

Πηγή: geo.adaptivegreece.gr

Εικόνα Π 30. Χάρτες απεικόνισης των κλιματικών προβλέψεων αναφορικά με τον αριθμό ημερών με ισχυρές ανάγκες για θέρμανση για τα σενάρια RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 κατά το ιστορικό κλίμα, το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα





Σενάριο RCP8.5 (2031-2060) | Σενάριο RCP8.5 (2071-2100)

Πηγή: geo.adaptivegreecehub.gr

Από τα παραπάνω προκύπτουν τα εξής:

- Οι ημέρες με ισχυρές ανάγκες για θέρμανση, σύμφωνα με τα ιστορικά δεδομένα, ανέρχονται κατά μέσο όρο σε 185 για την Υποπεριοχή Α και σε 165 για την Υποπεριοχή Β. Εξετάζοντας τα κλιματικά σενάρια RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 προκύπτει σημαντική μείωση του αριθμού ημερών με TG<10°C, η οποία εντείνεται με την πάροδο του χρόνου και με τη δυσμένεια των εξεταζόμενων σεναρίων.
- Εξετάζοντας το σενάριο RCP2.6 προκύπτει ότι κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα η μείωση των ημερών με ισχυρές ανάγκες για θέρμανση κυμαίνεται περίπου από 17 έως 21 ημέρες, ενώ κατά το μακροπρόθεσμο από 18 έως 23 ημέρες. Οι λιγότερες ημέρες με ισχυρές ανάγκες για θέρμανση της περιοχής επέμβασης καταγράφονται στη Δ.Ε. Φιλλύρας και ανέρχονται περίπου σε 90, ενώ οι περισσότερες καταγράφονται στη Δ.Ε. Σταυρούπολης και ανέρχονται περίπου σε 180.
- Αναφορικά με το σενάριο RCP4.5, εκτιμάται ότι η μείωση των ημερών με ισχυρές ανάγκες σε θέρμανση κυμαίνονται από 19 έως 24 ημέρες κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα και από 30 έως 35 κατά το μακροπρόθεσμο. Στη Δ.Ε. Φιλλύρας καταγράφονται οι λιγότερες ημέρες με ισχυρές ανάγκες σε θέρμανση, ενώ στη Δ.Ε. Ξάνθης καταγράφονται οι περισσότερες.
- Εξετάζοντας το σενάριο RCP8.5 προκύπτει ότι κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα η μείωση των ημερών με ισχυρές ανάγκες σε θέρμανση κυμαίνεται από 26 έως 29 ημέρες. Σε αντίθεση με το μακροπρόθεσμο, όπου παρατηρείται μεγάλη μεταβλητότητα της παραμέτρου, με μειώσεις που κυμαίνονται από 5,5 έως 119 ημέρες για το σύνολο της περιοχής παρέμβασης, εξαιρουμένης της Δ.Ε. Σιδηρόνερου για την οποία προβλέπεται αύξηση 13 ημερών και οι ημέρες με ισχυρές ανάγκες σε θέρμανση ανέρχονται σε 154,5.

Νυχτερινός παγετός

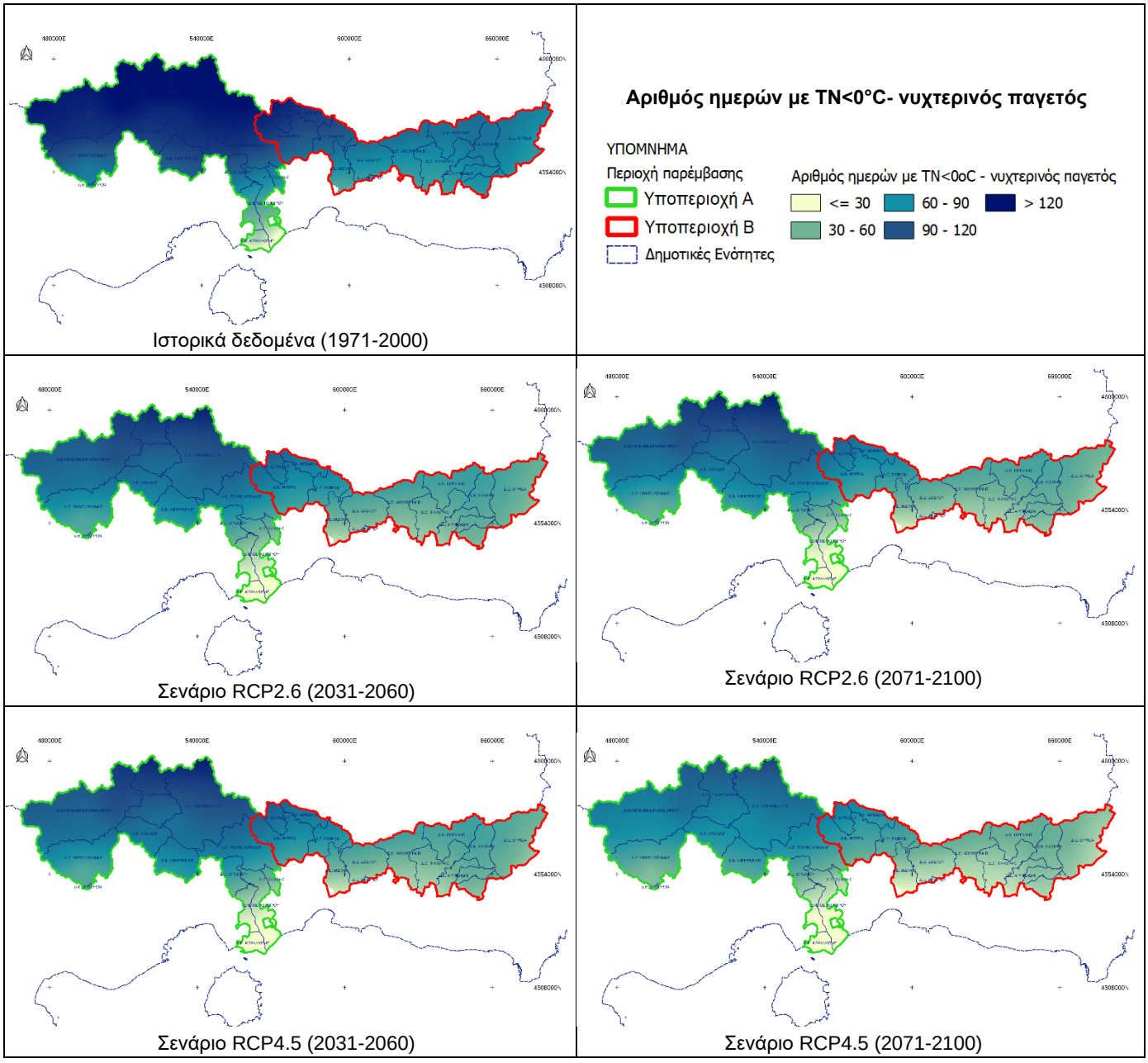
Η μεταβολή του αριθμού ημερών με TN<0°C – νυχτερινού παγετού σε σχέση με το ιστορικό κλίμα λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις των σεναρίων RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 κατά το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα σύμφωνα με τα στοιχεία του Εθνικού Κόμβου για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή, παρουσιάζεται στον πίνακα και την εικόνα παρακάτω.

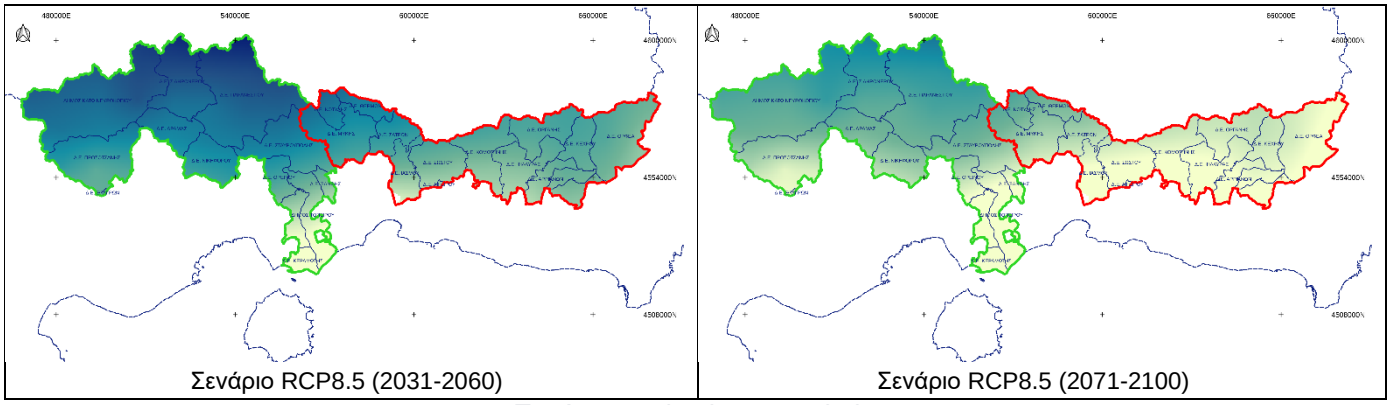
Πίνακας Π 13. Αριθμός ημερών με TN<0°C – νυχτερινός παγετός ανά Δ.Ε. κατά το ιστορικό κλίμα, το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα σύμφωνα με τα σενάρια RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 για την περιοχή παρέμβασης

Δημοτικές Ενότητες	Ιστορικό κλίμα (1971-2000)	RCP2.6 (2031-2060)	RCP2.6 (2071-2100)	RCP4.5 (2031-2060)	RCP4.5 (2071-2100)	RCP8.5 (2031-2060)	RCP8.5 (2071-2100)
	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή
Κομοτηνής	94,4	66,7	62,4	64,5	54,9	62,6	32,4
Αιγείρου	79,3	53,5	48,2	49,7	42,1	48,1	21,6
Φιλλύρας	88,7	62,3	57,6	59,5	50,7	58,1	29,3
Αρριανών	86,4	60,5	55,5	57,6	49,4	56,4	28,2
Κέχρου	100,4	73,1	68,6	71,3	60,8	69,9	38,2
Οργάνης	102,1	74,7	70,3	72,9	62,0	71,1	39,4
Ιάσμου	88,6	61,0	56,4	58,7	49,3	56,1	27,1
Σώστου	92,8	64,5	60,3	62,5	52,8	60,1	29,9
Σαπών	91,6	65,1	60,4	62,5	53,8	61,5	31,6
Δράμας	132,2	101,2	98,8	102,2	88,5	97,8	61,0
Σιδηρόνερου	150,7	118,9	118,2	120,2	104,5	116,9	77,8
Δήμος Κάτω Νευροκοπίου	143,8	112,2	110,9	113,5	98,3	110,3	71,2
Παρανεστίου	149,3	117,4	116,6	118,8	102,8	115,3	76,0
Νικηφόρου	121,3	90,7	87,1	91,7	77,8	87,0	51,3
Προσοτσάνης	115,4	85,0	80,2	85,1	71,0	81,1	45,8
Σιταγρών	97,5	68,6	61,7	67,6	54,9	64,1	32,0
Ορφέα	93,6	66,0	61,5	63,8	54,1	62,7	31,7
Χρυσούπολης	73,1	47,6	41,8	45,2	36,3	42,7	18,9
Κεραμωτής	41,0	22,8	19,2	20,0	15,4	18,4	5,9
Ορεινού	109,0	78,1	73,9	77,8	65,2	74,6	41,9
Ξάνθης	90,7	61,3	56,5	59,8	49,3	57,0	27,7
Σταυρούπολης	127,7	95,3	93,1	96,2	82,0	92,0	56,0
Μύκης	122,7	90,1	87,6	91,1	77,7	87,5	51,4
Θερμών	130,7	99,0	97,0	101,1	86,7	96,7	59,1
Κοτύλης	136,7	103,7	102,3	105,5	90,9	101,3	63,6
Σατρών	115,0	84,5	81,5	85,6	72,6	81,8	46,1
Δήμος Τοπείρου	70,1	45,9	41,1	43,8	35,5	41,5	18,9

Πηγή: geo.adaptivegreecehub.gr

Εικόνα Π 31. Χάρτες απεικόνισης των κλιματικών προβλέψεων αναφορικά με τον αριθμό ημερών με νυχτερινό παγετό για τα σενάρια RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 κατά το ιστορικό κλίμα, το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα





Σενάριο RCP8.5 (2031-2060) | Σενάριο RCP8.5 (2071-2100)

Πηγή: geo.adaptivegreecehub.gr

Από τα παραπάνω προκύπτουν τα εξής:

- Οι ημέρες με νυχτερινό παγετό κατά το ιστορικό κλίμα ανέρχονται κατά μέσο όρο σε 129 για την Υποπεριοχή Α και σε 101 για την Υποπεριοχή Β. Η μικρότερη διάρκεια νυχτερινού παγετού καταγράφεται στη Δ.Ε. Κεραμωτής με μέση τιμή 41 ημέρες, ενώ η μεγαλύτερη καταγράφεται στη Δ.Ε. Σιδηρόνερου με μέση τιμή περίπου 151 ημέρες. Εξετάζοντας τα κλιματικά σενάρια RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 προκύπτει σημαντική μείωση του αριθμού ημερών με TN<0°C, η οποία εντείνεται με την πάροδο του χρόνου και με τη δυσμένεια των εξεταζόμενων σεναρίων.
- Εξετάζοντας το σενάριο RCP2.6 προκύπτει ότι κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα η μείωση των ημερών νυχτερινού παγετού κυμαίνεται περίπου από 18 έως 33 ημέρες, ενώ κατά το μακροπρόθεσμο από 22 έως 36 ημέρες. Στη Δ.Ε. Κεραμωτής προβλέπεται η μικρότερη διάρκεια νυχτερινού παγετού (περίπου 23 ημέρες) στην περιοχή παρέμβασης, ενώ στη Δ.Ε. Σιδηρόνερου η μεγαλύτερη (περίπου 119 ημέρες).
- Αναφορικά με το σενάριο RCP4.5 εκτιμάται ότι η μείωση των ημερών νυχτερινού παγετού κυμαίνονται από 21 έως 31,6 ημέρες κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα και από 25,6 έως 46,5 κατά το μακροπρόθεσμο. Στη Δ.Ε. Κεραμωτής καταγράφονται οι λιγότερες ημέρες νυχτερινού παγετού, ενώ στη Δ.Ε. Σιδηρόνερου καταγράφονται οι περισσότερες.
- Αναφορικά με το σενάριο RCP8.5, εκτιμάται ότι κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα η μείωση των ημερών νυχτερινού παγετού κυμαίνεται από 41 έως 73,6 ημέρες, ενώ κατά το μακροπρόθεσμο οι ημέρες νυχτερινού παγετού μειώνονται από 41 έως 103 ημέρες. Η μικρότερη διάρκεια νυχτερινού παγετού στην περιοχή παρέμβασης προβλέπεται στην Δ.Ε. Κεραμωτής και η μεγαλύτερη στη Δ.Ε. Σιδηρόνερου όπως και στα προηγούμενα δύο εξεταζόμενα σενάρια.

Κίνδυνος εκδήλωσης δασικής πυρκαγιάς

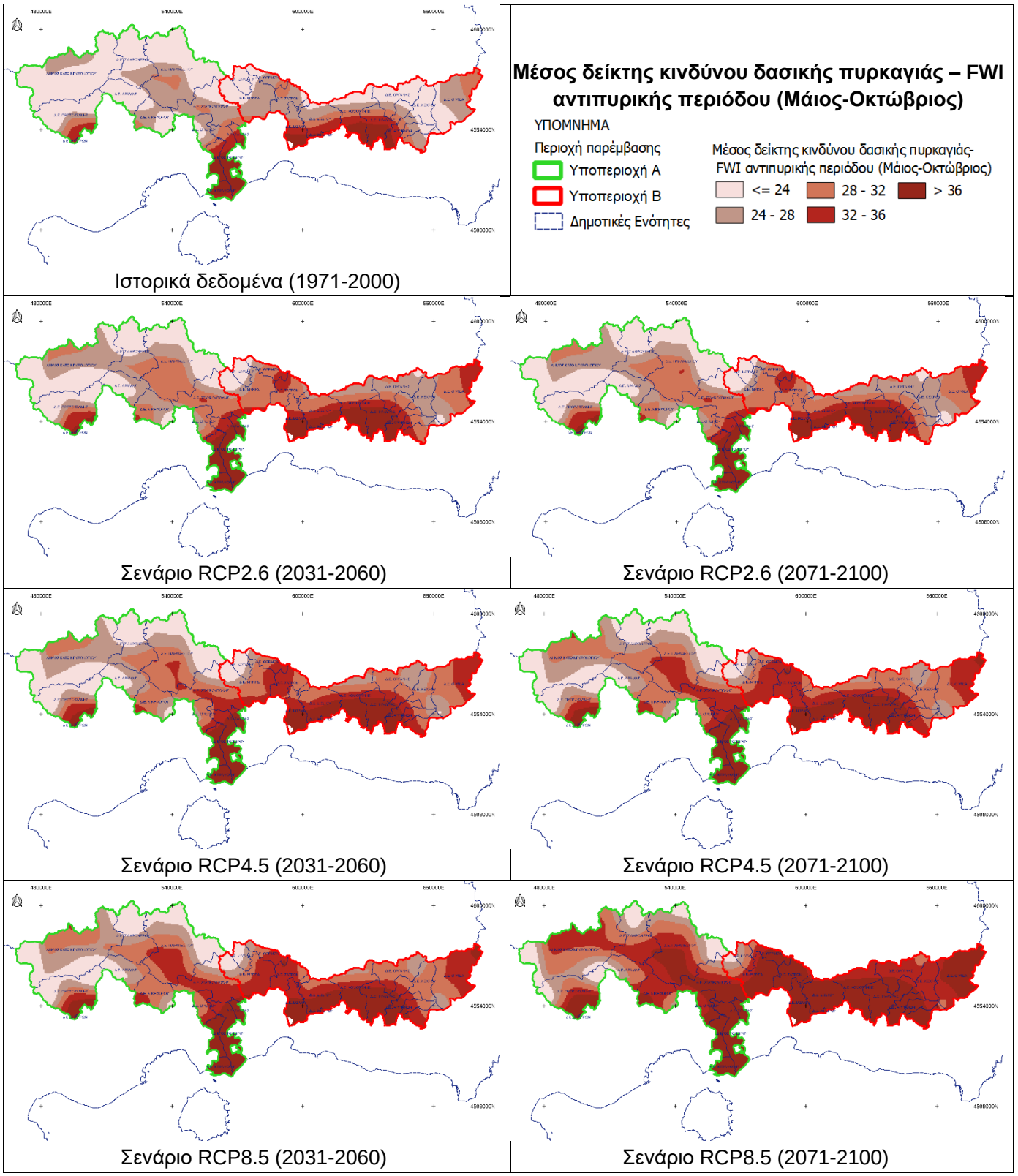
Η μεταβολή του δείκτη εκδήλωσης δασικής πυρκαγιάς (FWI) σε σχέση με το ιστορικό κλίμα λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις των σεναρίων RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 κατά το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα σύμφωνα με τα στοιχεία του Εθνικού Κόμβου για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή, παρουσιάζεται στον πίνακα και την εικόνα παρακάτω. Σημειώνεται ότι για τις περιοχές με δείκτη FWI≥30, εκτιμάται μεγάλος κίνδυνος πυρκαγιάς.

Πίνακας Π 14. Μέσος δείκτης κινδύνου δασικής πυρκαγιάς – FWI αντιπυρικής περιόδου (Μάιος-Οκτώβριος) ανά Δ.Ε. κατά το ιστορικό κλίμα, το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα σύμφωνα με τα σενάρια RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 για την περιοχή παρέμβασης

Δημοτικές Ενότητες	Ιστορικό κλίμα (1971-2000)	RCP2.6 (2031-2060)	RCP2.6 (2071-2100)	RCP4.5 (2031-2060)	RCP4.5 (2071-2100)	RCP8.5 (2031-2060)	RCP8.5 (2071-2100)
	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή	Μέση τιμή
Κομοτηνής	29	33	33	34	35	35	40
Αιγείρου	37	41	41	42	43	43	48
Φιλλύρας	32	36	37	37	38	39	43
Αρριανών	29	34	34	35	36	36	41
Κέχρου	22	27	26	28	29	29	34
Οργάνης	23	27	27	29	29	30	35
Ιάσμου	32	36	36	37	38	39	43
Σώστου	29	34	34	35	36	36	41
Σαπών	25	30	30	31	32	32	38
Δράμας	20	23	23	24	25	25	29
Σιδηρόνερου	20	23	23	24	25	25	29
Δήμος Κάτω Νευροκοπίου	20	23	23	24	25	25	29
Παρανεστίου	21	24	24	25	26	26	31
Νικηφόρου	24	27	27	28	30	30	34
Προσοτσάνης	22	24	25	25	27	26	30
Σιταγρών	34	37	37	38	38	39	41
Ορφέα	25	30	30	31	32	32	37
Χρυσούπολης	35	39	39	40	41	42	46
Κεραμωτής	37	40	40	41	42	42	46
Ορεινού	25	29	29	31	32	32	37
Ξάνθης	34	37	37	38	40	40	44
Σταυρούπολης	25	28	28	29	31	31	35
Μύκης	23	27	27	29	30	30	35
Θερμών	25	29	29	30	32	32	37
Κοτύλης	17	21	21	22	24	24	29
Σατρών	27	31	31	32	34	34	39
Δήμος Τοπείρου	35	39	39	40	41	41	45

Πηγή: geo.adaptivegreecehub.gr

Εικόνα Π 32. Χάρτες απεικόνισης των κλιματικών προβλέψεων αναφορικά με τον κίνδυνο δασικής πυρκαγιάς για τα σενάρια RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 κατά το ιστορικό κλίμα, το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο διάστημα



Πηγή: geo.adaptivegreecehub.gr

Από τα παραπάνω προκύπτουν τα εξής:

- Κατά το ιστορικό κλίμα, για τις Δ.Ε. Σιταγρών, Χρυσούπολης, Κεραμωτής, Ξάνθης και Δήμο Τοπείρου (Υποπεριοχή Α) και τις Δ.Ε. Αιγείρου, Φιλλύρας και Ιάσμου (Υποπεριοχή Β) παρουσιάζεται μεγάλος κίνδυνος δασικής πυρκαγιάς, ενώ για τις υπόλοιπες περιοχές είναι μέτριος. Εξετάζοντας τα κλιματικά σενάρια RCP2.6, RCP4.5 και RCP8.5 προκύπτει σημαντική αύξηση του κινδύνου εξάπλωσης δασικής πυρκαγιάς, η οποία εντείνεται με την πάροδο του χρόνου και με τη δυσμένεια των εξεταζόμενων σεναρίων.
- Αναφορικά με το σενάριο RCP2.6, προβλέπεται μεγάλος κίνδυνος πυρκαγιάς επιπλέον για τις Δ.Ε. Ορφέα, Σαπών, Σατρών, Κομοτηνής Σώστου και Αρριανών της Υποπεριοχής Α τόσο κατά το μεσοπρόθεσμο όσο και κατά το μακροπρόθεσμο διάστημα.
- Αναφορικά με το σενάριο RCP4.5, προβλέπεται μεγάλος κίνδυνος δασικής πυρκαγιάς επιπλέον για τις δημοτικές ενότητες που προβλέπονται για το σενάριο RCP2.6, καθώς και για τις Δ.Ε. Ορεινού (Υποπεριοχή Α) και Δ.Ε. Θερμών (Υποπεριοχή Β) για τα χρονικά διαστήματα 2031-2060 και 2071-2100.
- Σύμφωνα με το σενάριο RCP8.5 κατά το μεσοπρόθεσμο διάστημα, εκτιμάται μεγάλος κίνδυνος δασικής πυρκαγιάς για 20 από τις 27 δημοτικές ενότητες της περιοχής παρέμβασης. Ενώ, κατά το μακροπρόθεσμο διάστημα για 23 δημοτικές ενότητες ο κίνδυνος εκδήλωσης δασικής πυρκαγιάς είναι μεγάλος και για τις υπόλοιπες 3, ο κίνδυνος είναι σχεδόν μεγάλος.
- Σημειώνεται ότι για όλα τα εξεταζόμενα σενάρια στο μεγαλύτερο τμήμα του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης ο κίνδυνος εκδήλωσης δασικής πυρκαγιάς είμαι μέτριος. Ενώ, για τα τμήματα του Εθνικού Πάρκου Ανατολικής Μακεδονίας που εμπίπτουν στην περιοχή παρέμβασης είναι μεγάλος.

Δ. Πίνακες ανάλυσης δημογραφικών – κοινωνικών – οικονομικών χαρακτηριστικών

Πίνακας Π 15. Πληθυσμός της ΠΠ κατά το 2021 και το 2011, μεταβολή και πυκνότητα αυτού

Δημοτική / Τοπική Κοινότητα	Πληθυσμός (2011)	Πληθυσμός (2021)	Μεταβολή Πληθυσμού (2011-2021)	Έκταση (σε τετρ. χλμ)	Πυκνότητα Πληθυσμού (κατ./τ.χλμ)	Υποπεριοχή
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ						
Τοπική Κοινότητα Ανθοχωρίου	82	65	-20,73%	15,24	4,26	Β
Τοπική Κοινότητα Γρατίνης	365	271	-25,75%	13,87	19,54	Β
Τοπική Κοινότητα Κάλχαντος	1.160	1.074	-7,41%	114,99	9,34	Β
Τοπική Κοινότητα Καρυδιάς	357	338	-5,32%	9,70	34,84	Β
Τοπική Κοινότητα Κηκιδίου	610	566	-7,21%	3,04	186,31	Β
Τοπική Κοινότητα Πανδρόσου	394	344	-12,69%	86,70	3,97	Β
Τοπική Κοινότητα Σιδηράδων	199	178	-10,55%	14,65	12,15	Β
Τοπική Κοινότητα Στυλάριου	300	272	-9,33%	6,29	43,23	Β
Τοπική Κοινότητα Μελέτης	497	320	-35,61%	4,71	67,91	Β
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ						
Τοπική Κοινότητα Φιλλύρας	909	827	-9,02%	9,30	88,89	Β
Τοπική Κοινότητα Άγρας	197	166	-15,74%	6,58	25,23	Β
Τοπική Κοινότητα Άνω Δροσίνης	106	97	-8,49%	9,40	10,31	Β
Τοπική Κοινότητα Αράτου	1.158	906	-21,76%	4,22	214,95	Β
Τοπική Κοινότητα Αρδείας	27	25	-7,41%	7,19	3,48	Β
Τοπική Κοινότητα Αρχοντικών	365	394	7,95%	4,54	86,82	Β
Τοπική Κοινότητα Βραγιάς	521	418	-19,77%	4,99	83,70	Β
Τοπική Κοινότητα Δοκού	970	918	-5,36%	16,66	55,11	Β
Τοπική Κοινότητα Δροσιάς	223	193	-13,45%	14,39	13,41	Β
Τοπική Κοινότητα Δρύμης	302	262	-13,25%	25,01	10,48	Β
Τοπική Κοινότητα Εσοχής	323	289	-10,53%	28,13	10,27	Β
Τοπική Κοινότητα Κάτω Δροσινής	66	58	-12,12%	4,72	12,30	Β
Τοπική Κοινότητα Λαμπρού	492	475	-3,46%	5,66	83,89	Β
Τοπική Κοινότητα Νέου Καλλυντήριου	241	243	0,83%	10,29	23,62	Β
Τοπική Κοινότητα Νεύρων	158	148	-6,33%	8,47	17,47	Β

Δημοτική / Τοπική Κοινότητα	Πληθυσμός (2011)	Πληθυσμός (2021)	Μεταβολή Πληθυσμού (2011-2021)	Έκταση (σε τετρ. χλμ)	Πυκνότητα Πληθυσμού (κατ./τ.χλμ)	Υποπεριοχή
Τοπική Κοινότητα Ομηρικού	313	327	4,47%	4,54	71,98	Β
Τοπική Κοινότητα Πάσσου	747	618	-17,27%	14,35	43,05	Β
Τοπική Κοινότητα Πατερμών	109	111	1,83%	7,19	15,44	Β
Τοπική Κοινότητα Ραγάδας	270	264	-2,22%	36,91	7,15	Β
Τοπική Κοινότητα Σκιάδας	86	74	-13,95%	8,25	8,97	Β
Τοπική Κοινότητα Αρριανών	1.147	1.112	-3,05%	13,45	82,70	Β
Τοπική Κοινότητα Αγιοχωρίου	226	221	-2,21%	17,86	12,38	Β
Τοπική Κοινότητα Δαρμένης	314	276	-12,10%	5,33	51,81	Β
Τοπική Κοινότητα Δειλινών	307	303	-1,30%	4,04	75,00	Β
Τοπική Κοινότητα Ηπίου	265	250	-5,66%	10,11	24,73	Β
Τοπική Κοινότητα Κινύρων	171	151	-11,70%	6,82	22,13	Β
Τοπική Κοινότητα Λυκείου	1.016	998	-1,77%	10,76	92,79	Β
Τοπική Κοινότητα Μικρού Πιστού	433	391	-9,70%	3,64	107,51	Β
Τοπική Κοινότητα Μύστακα	419	374	-10,74%	4,68	79,90	Β
Τοπική Κοινότητα Νέδας	246	229	-6,91%	16,48	13,90	Β
Τοπική Κοινότητα Νικητών	94	76	-19,15%	4,50	16,88	Β
Τοπική Κοινότητα Πλαγιάς	294	268	-8,84%	41,07	6,53	Β
Τοπική Κοινότητα Σκαλώματος	318	308	-3,14%	4,99	61,76	Β
Τοπική Κοινότητα Στροφής	339	331	-2,36%	34,26	9,66	Β
Τοπική Κοινότητα Κέχρου	1.222	1.019	-16,61%	141,64	7,19	Β
Δημοτική Κοινότητα Οργάνης	2.183	1.785	-18,23%	217,57	8,20	Β
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ						
Δημοτική Κοινότητα Ιάσμου	4.399	3.892	-11,53%	161,92	24,04	Β
Τοπική Κοινότητα Σώστη	712	632	-11,24%	38,29	16,51	Β
Δημοτική Κοινότητα Ασωμάτων	2.851	2.481	-12,98%	75,15	33,01	Β
Τοπική Κοινότητα Κερασέας	8	3	-62,50%	16,23	0,18	Β
Τοπική Κοινότητα Ληνού	411	348	-15,33%	6,95	50,09	Β
Τοπική Κοινότητα Μέγα Πιστού	886	810	-8,58%	14,00	57,87	Β
Τοπική Κοινότητα Μίσχου	729	616	-15,50%	13,52	45,58	Β

Δημοτική / Τοπική Κοινότητα	Πληθυσμός (2011)	Πληθυσμός (2021)	Μεταβολή Πληθυσμού (2011-2021)	Έκταση (σε τετρ. χλμ)	Πυκνότητα Πληθυσμού (κατ./τ.χλμ)	Υποπεριοχή
Τοπική Κοινότητα Πολυάνθου	737	631	-14,38%	65,75	9,60	B
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΣΑΠΩΝ						
Τοπική Κοινότητα Νέας Σάντας	188	128	-31,91%	65,37	1,96	B
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ						
Τοπική Κοινότητα Λιβαδερού	139	60	-56,83%	123,23	0,49	A
Τοπική Κοινότητα Μακρυπλαγίου	49	25	-48,98%	73,01	0,34	A
Τοπική Κοινότητα Σιδηρονέρου	310	198	-36,13%	258,43	0,77	A
Τοπική Κοινότητα Σκαλωτής	102	41	-59,80%	92,82	0,44	A
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ						
Δημοτική Κοινότητα Κάτω Νευροκοπίου	2.157	1.855	-14,00%	67,51	27,48	A
Τοπική Κοινότητα Αχλαδέας	92	46	-50,00%	46,82	0,98	A
Τοπική Κοινότητα Βαθυτόπου	461	255	-44,69%	32,47	7,85	A
Τοπική Κοινότητα Βώλακος	1.028	783	-23,83%	91,30	8,58	A
Τοπική Κοινότητα Γρανίτου	78	55	-29,49%	26,69	2,06	A
Τοπική Κοινότητα Δασωτού	235	132	-43,83%	17,62	7,49	A
Τοπική Κοινότητα Εξοχής	150	106	-29,33%	43,61	2,43	A
Τοπική Κοινότητα Καταφύτου	232	87	-62,50%	75,84	1,15	A
Τοπική Κοινότητα Κάτω Βροντούς	554	287	-48,19%	60,24	4,76	A
Τοπική Κοινότητα Λευκογείων	465	321	-30,97%	79,29	4,05	A
Τοπική Κοινότητα Μικροκλεισούρας	137	106	-22,63%	25,67	4,13	A
Τοπική Κοινότητα Μικρομηλέας	38	36	-5,26%	130,01	0,28	A
Τοπική Κοινότητα Οχυρού	514	314	-38,91%	42,07	7,46	A
Τοπική Κοινότητα Παγονερίου	154	102	-33,77%	27,19	3,75	A
Τοπική Κοινότητα Περιθωρίου	898	569	-36,64%	32,42	17,55	A
Τοπική Κοινότητα Ποταμών	323	161	-50,15%	56,02	2,87	A
Τοπική Κοινότητα Χρυσοκεφάλου	344	108	-68,60%	17,81	6,06	A
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ						
Τοπική Κοινότητα Παρανεστίου	881	824	-6,47%	151,01	5,46	A
Τοπική Κοινότητα Θολού	166	119	-28,31%	60,92	1,95	A

Δημοτική / Τοπική Κοινότητα	Πληθυσμός (2011)	Πληθυσμός (2021)	Μεταβολή Πληθυσμού (2011-2021)	Έκταση (σε τετρ. χλμ)	Πυκνότητα Πληθυσμού (κατ./τ.χλμ)	Υποπεριοχή
Τοπική Κοινότητα Σίλης	49	51	4,08%	575,50	0,09	Α
Τοπική Κοινότητα Νικηφόρου	321	240	-25,23%	33,26	7,22	Α
Τοπική Κοινότητα Άνω Πυξαρίου	136	71	-47,79%	20,03	3,54	Α
Τοπική Κοινότητα Πλατανιάς	633	293	-53,71%	50,75	5,77	Α
Τοπική Κοινότητα Πλατανόβρυσης	211	148	-29,86%	54,11	2,73	Α
Τοπική Κοινότητα Πτελέας Πλατανιάς	209	121	-42,11%	28,98	4,17	Α
Τοπική Κοινότητα Υψηλής Ράχης	215	123	-42,79%	30,74	4,00	Α
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ						
Δημοτική Κοινότητα Προσοτσάνης	3.553	3.169	-10,81%	48,95	64,74	Α
Τοπική Κοινότητα Ανθοχωρίου	132	93	-29,55%	5,05	18,43	Α
Τοπική Κοινότητα Γραμμένης	320	186	-41,88%	4,67	39,86	Α
Τοπική Κοινότητα Καλής Βρύσης	705	555	-21,28%	27,06	20,51	Α
Τοπική Κοινότητα Καλλιθέας	378	279	-26,19%	28,08	9,94	Α
Τοπική Κοινότητα Κοκκινογείων	665	523	-21,35%	71,10	7,36	Α
Τοπική Κοινότητα Μικροπόλεως	845	618	-26,86%	65,94	9,37	Α
Τοπική Κοινότητα Πανοράματος	42	20	-52,38%	28,86	0,69	Α
Δημοτική Κοινότητα Πετρούσσης	1.860	1.659	-10,81%	62,44	26,57	Α
Τοπική Κοινότητα Πύργων	274	151	-44,89%	51,43	2,94	Α
Τοπική Κοινότητα Χαριτωμένης	291	246	-15,46%	25,26	9,74	Α
Τοπική Κοινότητα Περιχώρας	185	135	-27,03%	4,30	31,37	Α
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ						
Δημοτική Κοινότητα Μικρού Δερείου	1.903	1.836	-3,52%	396,66	4,63	Β
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ						
Δημοτική Κοινότητα Ευμοίρου	3.034	2.709	-10,71%	42,49	63,76	Α
Τοπική Κοινότητα Σταυρουπόλεως	574	420	-26,83%	95,94	4,38	Α
Τοπική Κοινότητα Γέρακα	297	270	-9,09%	56,05	4,82	Α
Τοπική Κοινότητα Δαφνώνος	290	235	-18,97%	14,65	16,04	Α
Τοπική Κοινότητα Καρυοφύτου	179	137	-23,46%	44,99	3,04	Α
Τοπική Κοινότητα Κομνηνών	261	217	-16,86%	30,67	7,07	Α

Δημοτική / Τοπική Κοινότητα	Πληθυσμός (2011)	Πληθυσμός (2021)	Μεταβολή Πληθυσμού (2011-2021)	Έκταση (σε τετρ. χλμ)	Πυκνότητα Πληθυσμού (κατ./τ.χλμ)	Υποπεριοχή
Τοπική Κοινότητα Νεοχωρίου	319	274	-14,11%	45,99	5,96	A
Τοπική Κοινότητα Πασχαλιάς	130	82	-36,92%	60,16	1,36	A
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ						
Δημοτική Κοινότητα Μύκης	8.051	7.697	-4,40%	133,82	57,52	B
Δημοτική Κοινότητα Εχίνου	3.074	2.780	-9,56%	85,86	32,38	B
Τοπική Κοινότητα Ωραίου	962	811	-15,70%	94,39	8,59	B
Τοπική Κοινότητα Θερμών	812	646	-20,44%	89,69	7,20	B
Δημοτική Κοινότητα Κοτύλης	2.158	2.031	-5,89%	78,88	25,75	B
Τοπική Κοινότητα Σατρών	483	272	-43,69%	149,40	1,82	B
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ						
Τοπική Κοινότητα Γαλάνης	108	98	-9,26%	51,83	1,89	A
Δημοτική Κοινότητα Τοξοτών	1.845	1.484	-19,57%	42,49	34,92	A
Δημοτική Κοινότητα Ευλάλου	4.985	4.032	-19,12%	64,61	62,40	A
Τοπική Κοινότητα Ερασμίου	1.268	1.087	-14,27%	45,93	23,67	A
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ						
Δημοτική Κοινότητα Κεραμωτής	2.056	1.715	-16,59%	47,37	36,21	A
Δημοτική Κοινότητα Χρυσούπολης	8.885	8.824	-0,69%	47,24	186,80	A
Τοπική Κοινότητα Αβραμυλιάς	65	39	-40,00%	8,59	4,54	A
Τοπική Κοινότητα Διαλεκτού	143	92	-35,66%	9,88	9,31	A
Τοπική Κοινότητα Κεχροκάμπου	359	274	-23,68%	66,52	4,12	A
Τοπική Κοινότητα Νέας Καρυάς	1.426	1.302	-8,70%	23,32	55,83	A
Τοπική Κοινότητα Ξεριά	468	391	-16,45%	22,65	17,26	A
Τοπική Κοινότητα Παραδείσου	216	200	-7,41%	10,64	18,80	A
Τοπική Κοινότητα Αγίου Κοσμά	35	39	11,43%	42,44	0,92	A
Σύνολο	**96.379**	**83.139**	**-13,74%**	**6.245,97**	**13,31**	
Υποπεριοχή A	**47.474**	**39.192**	**-17,45%**	**3.722,95**	**10,53**	
Υποπεριοχή B	**48.905**	**43.947**	**-10,14%**	**2.523,01**	**17,42**	

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2011, 2021

Πίνακας Π 16. Πληθυσμός της ΠΠ ανά οικισμό κατά το 2021, το 2011 και το 2001 και μεταβολή αυτού

Οικισμός	Μόνιμος πληθυσμός 2001	Μόνιμος Πληθυσμός 2011	Μόνιμος πληθυσμός 2021	Μεταβολή πληθυσμού 2001-2011	Μεταβολή πληθυσμού 2011-2021	Μεταβολή πληθυσμού 2001-2021	Υπο περιοχή
Ανθοχώριον,το	140	82	65	-41.43%	-20.73%	-53.57%	Β
Γρατινή,η	525	365	271	-30.48%	-25.75%	-48.38%	Β
Κάλχας,ο	644	634	598	-1.55%	-5.68%	-7.14%	Β
Ιάμπολις,η	145	173	151	19.31%	-12.72%	4.14%	Β
Μεγάλη Άδα,η	9	9	8	0.00%	-11.11%	-11.11%	Β
Μύτικας,ο	6	5	8	-16.67%	60.00%	33.33%	Β
Σαρακηνή,η	78	40	29	-48.72%	-27.50%	-62.82%	Β
Τυχηρόν,το	302	299	280	-0.99%	-6.35%	-7.28%	Β
Καρυδιά,η	245	357	338	45.71%	-5.32%	37.96%	Β
Κηκίδιον,το	425	610	566	43.53%	-7.21%	33.18%	Β
Πάνδροσος,η	126	115	106	-8.73%	-7.83%	-15.87%	Β
Νυμφαία,η	70	35	37	-50.00%	5.71%	-47.14%	Β
Σύμβολα,τα	243	244	201	0.41%	-17.62%	-17.28%	Β
Σιδηράδες,οι	167	199	178	19.16%	-10.55%	6.59%	Β
Στυλάριον,το	304	300	272	-1.32%	-9.33%	-10.53%	Β
Μελέτη,η	646	497	320	-23.07%	-35.61%	-50.46%	Β
Φιλλύρα,η	1041	909	827	-12.68%	-9.02%	-20.56%	Β
Άγρα,η	298	197	166	-33.89%	-15.74%	-44.30%	Β
Άνω Δροσινή,η	119	106	97	-10.92%	-8.49%	-18.49%	Β
Άρατος,ο	1131	1158	906	2.39%	-21.76%	-19.89%	Β
Αρδεία,η	55	27	25	-50.91%	-7.41%	-54.55%	Β
Αρχοντικά,τα	336	365	394	8.63%	7.95%	17.26%	Β
Βραγιά,η	468	521	418	11.32%	-19.77%	-10.68%	Β
Δοκός,η	1015	970	918	-4.43%	-5.36%	-9.56%	Β
Δροσιά,η	258	223	193	-13.57%	-13.45%	-25.19%	Β
Δρύμη,η	320	302	262	-5.63%	-13.25%	-18.13%	Β
Εσοχή,η	362	323	289	-10.77%	-10.53%	-20.17%	Β
Κάτω Δροσινή,η	111	66	58	-40.54%	-12.12%	-47.75%	Β
Λαμπρόν,το	514	492	475	-4.28%	-3.46%	-7.59%	Β
Νέον Καλλυντήριον,το	228	241	243	5.70%	0.83%	6.58%	Β
Νεύρα,τα	168	158	148	-5.95%	-6.33%	-11.90%	Β
Ομηρικόν,το	323	313	327	-3.10%	4.47%	1.24%	Β
Πάσσος,ο	689	747	618	8.42%	-17.27%	-10.30%	Β
Πατερμά,τα	114	109	111	-4.39%	1.83%	-2.63%	Β
Ραγάδα,η	366	270	264	-26.23%	-2.22%	-27.87%	Β
Σκιάδα,η	112	86	74	-23.21%	-13.95%	-33.93%	Β
Αρριανά,τα	1144	1147	1112	0.26%	-3.05%	-2.80%	Β
Αγιοχώριον,το	238	226	221	-5.04%	-2.21%	-7.14%	Β

Οικισμός	Μόνιμος πληθυσμός 2001	Μόνιμος Πληθυσμός 2011	Μόνιμος πληθυσμός 2021	Μεταβολή πληθυσμού 2001-2011	Μεταβολή πληθυσμού 2011-2021	Μεταβολή πληθυσμού 2001-2021	Υπο περιοχή
Δαρμένη,η	329	314	276	-4.56%	-12.10%	-16.11%	Β
Δειλινά,τα	341	307	303	-9.97%	-1.30%	-11.14%	Β
Ήπιον,το	301	265	250	-11.96%	-5.66%	-16.94%	Β
Κίνυρα,τα	219	171	151	-21.92%	-11.70%	-31.05%	Β
Λύκειον,το	1035	1016	998	-1.84%	-1.77%	-3.57%	Β
Μικρόν Πιστόν,το	367	433	391	17.98%	-9.70%	6.54%	Β
Μύστακας,ο	438	419	374	-4.34%	-10.74%	-14.61%	Β
Νέδα,η	260	246	229	-5.38%	-6.91%	-11.92%	Β
Νικηταί,οι	101	94	76	-6.93%	-19.15%	-24.75%	Β
Πλαγιά,η	293	294	268	0.34%	-8.84%	-8.53%	Β
Σκάλωμα,το	377	318	308	-15.65%	-3.14%	-18.30%	Β
Στροφή,η	346	339	331	-2.02%	-2.36%	-4.34%	Β
Κέχρος,ο	155	199	188	28.39%	-5.53%	21.29%	Β
Άνω Καμπή,η	42	23	15	-45.24%	-34.78%	-64.29%	Β
Βούρλα,τα	44	30	30	-31.82%	0.00%	-31.82%	Β
Κάμπος,ο	164	76	64	-53.66%	-15.79%	-60.98%	Β
Κάτω Καμπή,η	20			-100.00%		-100.00%	Β
Κερασιά,η	135	125	118	-7.41%	-5.60%	-12.59%	Β
Μικρός Κέχρος,ο	166	103	80	-37.95%	-22.33%	-51.81%	Β
Μοναστήριον,το	79	74	34	-6.33%	-54.05%	-56.96%	Β
Τσούκκα,η	67	65	43	-2.99%	-33.85%	-35.82%	Β
Χαμηλόν,το	153	84	69	-45.10%	-17.86%	-54.90%	Β
Χαράδρα,η	120	113	91	-5.83%	-19.47%	-24.17%	Β
Χλόη,η	432	330	287	-23.61%	-13.03%	-33.56%	Β
Οργάνη,η	521	496	459	-4.80%	-7.46%	-11.90%	Β
Άνω Κάρδαμος,ο	131	52	40	-60.31%	-23.08%	-69.47%	Β
Βυρσίνη,η	407	307	296	-24.57%	-3.58%	-27.27%	Β
Δρανιά,η	170	164	134	-3.53%	-18.29%	-21.18%	Β
Καλύβια,τα	84	51	32	-39.29%	-37.25%	-61.90%	Β
Κάρδαμος,ο	193	178	165	-7.77%	-7.30%	-14.51%	Β
Κάτω Βυρσίνη,η	174	77	49	-55.75%	-36.36%	-71.84%	Β
Κόβαλον,το	91	58	23	-36.26%	-60.34%	-74.73%	Β
Κύμη,η	406	306	210	-24.63%	-31.37%	-48.28%	Β
Μυρτίσκη,η	434	385	317	-11.29%	-17.66%	-26.96%	Β
Σμιγάδα,η	254	109	60	-57.09%	-44.95%	-76.38%	Β
Ίασμος,ο	2722	2586	2319	-5.00%	-10.32%	-14.81%	Β
Γαλήνη,η	327	289	247	-11.62%	-14.53%	-24.46%	Β
Διαλαμπή,η	584	469	365	-19.69%	-22.17%	-37.50%	Β
Ιππικόν,το	85	37	29	-56.47%	-21.62%	-65.88%	Β
Κοπτερόν,το	840	810	774	-3.57%	-4.44%	-7.86%	Β

Οικισμός	Μόνιμος πληθυσμός 2001	Μόνιμος Πληθυσμός 2011	Μόνιμος πληθυσμός 2021	Μεταβολή πληθυσμού 2001-2011	Μεταβολή πληθυσμού 2011-2021	Μεταβολή πληθυσμού 2001-2021	Υπο περιοχή
Μελίταινα,η	42	15	11	-64.29%	-26.67%	-73.81%	B
Μωσαϊκόν,το	179	193	147	7.82%	-23.83%	-17.88%	B
Πολύαρνον,το	7			-100.00%		-100.00%	B
Ταγγαίον,το	10			-100.00%		-100.00%	B
Σώστης,ο	751	712	632	-5.19%	-11.24%	-15.85%	B
Αγίασμα,το	363	326	279	-10.19%	-14.42%	-23.14%	B
Ασώματοι,οι	778	712	601	-8.48%	-15.59%	-22.75%	B
Δύμη,η	430	403	315	-6.28%	-21.84%	-26.74%	B
Θάμνα,τα	553	513	430	-7.23%	-16.18%	-22.24%	B
Φοιτητικές Εστίες Δ.Π.Θ.,οι	370	346	350	-6.49%	1.16%	-5.41%	B
Ρίζωμα,το	263	287	252	9.13%	-12.20%	-4.18%	B
Φωλέα,η	251	264	254	5.18%	-3.79%	1.20%	B
Κερασέα,η	13	8	3	-38.46%	-62.50%	-76.92%	B
Ληνός,ο	396	411	348	3.79%	-15.33%	-12.12%	B
Μέγα Πιστόν,το	938	886	810	-5.54%	-8.58%	-13.65%	B
Μίσχος,ο	736	729	616	-0.95%	-15.50%	-16.30%	B
Πολύανθον,το	798	712	620	-10.78%	-12.92%	-22.31%	B
Κρυστάλλη,η	8	9	6	12.50%	-33.33%	-25.00%	B
Τρίκορφον,το	9	16	5	77.78%	-68.75%	-44.44%	A
Νέα Σάντα,η	221	188	128	-14.93%	-31.91%	-42.08%	A
Λιβαδερόν,το	96	73	39	-23.96%	-46.58%	-59.38%	A
Δενδράκια,τα	47	26	21	-44.68%	-19.23%	-55.32%	A
Χαράδρα,η		40	0		-100.00%		A
Μακρυπλάγιον,το	76	40	25	-47.37%	-37.50%	-67.11%	A
Πολύκαρπος,ο	10	9	0	-10.00%	-100.00%	-100.00%	A
Σιδηρόνερον,το	183	228	165	24.59%	-27.63%	-9.84%	A
Καλλίκαρπον,το	32	24	14	-25.00%	-41.67%	-56.25%	A
Οροπέδιο,το	27	23	11	-14.81%	-52.17%	-59.26%	A
Παππάδες,οι	20	35	8	75.00%	-77.14%	-60.00%	A
Σκαλωτή,η	72	102	41	41.67%	-59.80%	-43.06%	A
Κάτω Νευροκόπιον,το	2121	2157	1855	1.70%	-14.00%	-12.54%	A
Αχλαδέα,η	78	92	46	17.95%	-50.00%	-41.03%	A
Βαθύτοπος,ο	391	461	255	17.90%	-44.69%	-34.78%	A
Βώλαξ,ο	1008	1028	783	1.98%	-23.83%	-22.32%	A
Γρανίτης,ο	99	78	55	-21.21%	-29.49%	-44.44%	A
Δασωτόν,το	182	235	132	29.12%	-43.83%	-27.47%	A
Εξοχή,η	185	150	106	-18.92%	-29.33%	-42.70%	A
Κατάφυτον,το	157	232	87	47.77%	-62.50%	-44.59%	A
Κάτω Βροντού,η	427	554	287	29.74%	-48.19%	-32.79%	A

Οικισμός	Μόνιμος πληθυσμός 2001	Μόνιμος Πληθυσμός 2011	Μόνιμος πληθυσμός 2021	Μεταβολή πληθυσμού 2001-2011	Μεταβολή πληθυσμού 2011-2021	Μεταβολή πληθυσμού 2001-2021	Υπο περιοχή
Λευκόγεια,τα	516	465	321	-9.88%	-30.97%	-37.79%	A
Μικροκλεισούρα,η	71	111	72	56.34%	-35.14%	1.41%	A
Πέρασμα,το	30	26	34	-13.33%	30.77%	13.33%	A
Μικρομηλέα,η	36	38	36	5.56%	-5.26%	0.00%	A
Οχυρόν,το	462	514	314	11.26%	-38.91%	-32.03%	A
Παγονέριον,το	158	154	102	-2.53%	-33.77%	-35.44%	A
Περιθώριον,το	830	898	569	8.19%	-36.64%	-31.45%	A
Ποταμοί,οι	276	323	161	17.03%	-50.15%	-41.67%	A
Χρυσοκέφαλος,ο	262	344	108	31.30%	-68.60%	-58.78%	A
Παρανέστιον,το	545	625	629	14.68%	0.64%	15.41%	A
Αηδονόκαστρον,το	32	15	3	-53.13%	-80.00%	-90.63%	A
Καπνόφυτον,το	21	18	18	-14.29%	0.00%	-14.29%	A
Καρποφόρον,το	44	26	16	-40.91%	-38.46%	-63.64%	A
Μεσοχώριον,το	197	105	90	-46.70%	-14.29%	-54.31%	A
Ξάγναντον,το	62	43	37	-30.65%	-13.95%	-40.32%	A
Περίβλεπτον,το	37	8	3	-78.38%	-62.50%	-91.89%	A
Πολυνέριον,το	28	10	6	-64.29%	-40.00%	-78.57%	A
Πολύσυκο,το	12	15	12	25.00%	-20.00%	0.00%	A
Τέμενος,το	22	16	10	-27.27%	-37.50%	-54.55%	A
Θόλος,ο	14	4	0	-71.43%	-100.00%	-100.00%	A
Κάτω Θόλος,ο	104	123	101	18.27%	-17.89%	-2.88%	A
Κρήνη,η	15	8	3	-46.67%	-62.50%	-80.00%	A
Στέρνα,η	39	31	15	-20.51%	-51.61%	-61.54%	A
Πρασινάδα,η	79	32	45	-59.49%	40.63%	-43.04%	A
Διπόταμα,τα	11	17	6	54.55%	-64.71%	-45.45%	A
Σίλλη,η	33	0	0	-100.00%		-100.00%	A
Νικηφόρος,ο	384	296	220	-22.92%	-25.68%	-42.71%	A
Μαρμαριά,η	31	12	14	-61.29%	16.67%	-54.84%	A
Μικρολιβάδιον,το	16	13	6	-18.75%	-53.85%	-62.50%	A
Άνω Πυξάριον,το	42	20	18	-52.38%	-10.00%	-57.14%	A
Γύρος,ο	8	15	10	87.50%	-33.33%	25.00%	A
Τείχος,το	61	63	27	3.28%	-57.14%	-55.74%	A
Υψηλόκαστρον,το	66	38	16	-42.42%	-57.89%	-75.76%	A
Πλατανιά,η	648	464	216	-28.40%	-53.45%	-66.67%	A
Θαμνωτόν,το	46	21	12	-54.35%	-42.86%	-73.91%	A
Μαυροκορδάτος,ο	57	59	30	3.51%	-49.15%	-47.37%	A
Πελεκητή,η	26	13	3	-50.00%	-76.92%	-88.46%	A
Πρινόλοφος,ο	97	76	32	-21.65%	-57.89%	-67.01%	A
Παλιάμπελα,τα	91	48	19	-47.25%	-60.42%	-79.12%	A
Δρυμότοπος,ο	5	1	5	-80.00%	400.00%	0.00%	A

Οικισμός	Μόνιμος πληθυσμός 2001	Μόνιμος Πληθυσμός 2011	Μόνιμος πληθυσμός 2021	Μεταβολή πληθυσμού 2001-2011	Μεταβολή πληθυσμού 2011-2021	Μεταβολή πληθυσμού 2001-2021	Υπο περιοχή
Πλατανόβρυση,η	144	58	42	-59.72%	-27.59%	-70.83%	A
Τερψιθέα,η	66	23	17	-65.15%	-26.09%	-74.24%	A
Χαμοκέρασα,τα	116	81	65	-30.17%	-19.75%	-43.97%	A
Πτελέα,η	351	209	121	-40.46%	-42.11%	-65.53%	A
Υψηλή Ράχη,η	211	215	123	1.90%	-42.79%	-41.71%	A
Προσοτσάνη,η	3857	3553	3169	-7.88%	-10.81%	-17.84%	A
Ανθοχώριον,το	141	132	93	-6.38%	-29.55%	-34.04%	A
Γραμμένη,η	448	320	186	-28.57%	-41.88%	-58.48%	A
Καλή Βρύση,η	981	705	555	-28.13%	-21.28%	-43.43%	A
Καλλιθέα,η	568	378	279	-33.45%	-26.19%	-50.88%	A
Κοκκινόγεια,τα	564	533	435	-5.50%	-18.39%	-22.87%	A
Αγγίτης,ο	103	82	52	-20.39%	-36.59%	-49.51%	A
Πηγαί,αι	72	50	36	-30.56%	-28.00%	-50.00%	A
Μικρόπολις,η	1038	845	618	-18.59%	-26.86%	-40.46%	A
Πανόραμα,το	73	42	20	-42.47%	-52.38%	-72.60%	A
Πετρούσσα,η	1857	1704	1523	-8.24%	-10.62%	-17.99%	A
Σταυρός,ο	135	156	136	15.56%	-12.82%	0.74%	A
Πύργοι,οι	307	274	151	-10.75%	-44.89%	-50.81%	A
Χαριτωμένη,η	599	291	246	-51.42%	-15.46%	-58.93%	A
Περιχώρα,η	211	181	132	-14.22%	-27.07%	-37.44%	B
Άγιος Μηνάς,ο	5	4	3	-20.00%	-25.00%	-40.00%	B
Μικρόν Δέρειον,το	221	158	91	-28.51%	-42.41%	-58.82%	B
Γέρικον,το	135	125	122	-7.41%	-2.40%	-9.63%	B
Γονικόν,το	354	309	300	-12.71%	-2.91%	-15.25%	B
Μέγα Δέρειον,το	571	528	528	-7.53%	0.00%	-7.53%	B
Πετρόλοφος,ο	109	112	90	2.75%	-19.64%	-17.43%	B
Ρούσσα,η	314	325	383	3.50%	17.85%	21.97%	A
Σιδηροχώριον,το	354	346	322	-2.26%	-6.94%	-9.04%	A
Χρυσούπολις,η	8000	8885	8824	11.06%	-0.69%	10.30%	A
Αβραμυλιά,η	26	46	30	76.92%	-34.78%	15.38%	A
Δαμασκηνιά,η	21	19	9	-9.52%	-52.63%	-57.14%	A
Διαλεκτόν,το	115	107	62	-6.96%	-42.06%	-46.09%	A
Εκλεκτόν,το	0	2	2		0.00%		A
Κρήνη,η	44	34	28	-22.73%	-17.65%	-36.36%	A
Νέος Ξεριάς,ο	482	468	391	-2.90%	-16.45%	-18.88%	A
Παράδεισος,ο	442	216	200	-51.13%	-7.41%	-54.75%	A
Κεραμωτή,η	1233	1438	1231	16.63%	-14.39%	-0.16%	A
Μοναστηράκιον,το	299	230	163	-23.08%	-29.13%	-45.48%	A
Χαϊδευτόν,το	470	388	321	-17.45%	-17.27%	-31.70%	A
Νέα Καρυά,η	1515	1426	1302	-5.87%	-8.70%	-14.06%	A

Οικισμός	Μόνιμος πληθυσμός 2001	Μόνιμος Πληθυσμός 2011	Μόνιμος πληθυσμός 2021	Μεταβολή πληθυσμού 2001-2011	Μεταβολή πληθυσμού 2011-2021	Μεταβολή πληθυσμού 2001-2021	Υπο περιοχή
Άγιος Κοσμάς,ο	34	20	18	-41.18%	-10.00%	-47.06%	A
Σκοπός,ο	27	15	21	-44.44%	40.00%	-22.22%	A
Κεχρόκαμπος,ο	471	359	274	-23.78%	-23.68%	-41.83%	A
Εύμοιρον,το	945	1272	1232	34.60%	-3.14%	30.37%	A
Καλλιθέα,η	1086	0	0	-100.00%		-100.00%	A
Λαμπρινόν,το	36	44	38	22.22%	-13.64%	5.56%	A
Λεύκη,η	326	358	344	9.82%	-3.91%	5.52%	A
Νέα Μορσίνη,η	120	220	258	83.33%	17.27%	115.00%	A
Παλαιά Μορσίνη,η	124	230	233	85.48%	1.30%	87.90%	A
Πετροχώριον,το	968	910	604	-5.99%	-33.63%	-37.60%	A
Σταυρούπολις,η	832	536	373	-35.58%	-30.41%	-55.17%	A
Καλλιθέα,η	12	4	1	-66.67%	-75.00%	-91.67%	A
Λυκοδρόμιον,το	35	33	46	-5.71%	39.39%	31.43%	A
Μαργαρίτιον,το	5	1	0	-80.00%	-100.00%	-100.00%	A
Γέρακας,ο	24	31	40	29.17%	29.03%	66.67%	A
Ισαία,η	145	111	98	-23.45%	-11.71%	-32.41%	A
Μέγα Εύμοιρον,το	79	66	51	-16.46%	-22.73%	-35.44%	A
Ορεστινή,η	19	4	0	-78.95%	-100.00%	-100.00%	A
Πίλημα,το	127	85	81	-33.07%	-4.71%	-36.22%	A
Δαφνών,ο	334	290	235	-13.17%	-18.97%	-29.64%	A
Άνω Καρυόφυτον,το	144	105	89	-27.08%	-15.24%	-38.19%	A
Καστανίτης,ο	0	14	5		-64.29%		A
Κάτω Καρυόφυτον,το	73	48	37	-34.25%	-22.92%	-49.32%	A
Λειβαδίτης,ο	66	12	6	-81.82%	-50.00%	-90.91%	A
Κομνηνά,τα	276	261	217	-5.43%	-16.86%	-21.38%	A
Ιωνικόν,το	54	45	23	-16.67%	-48.89%	-57.41%	A
Καλύβα,η	1	0	3	-100.00%		200.00%	A
Κάτω Ιωνικόν,το	67	44	42	-34.33%	-4.55%	-37.31%	A
Νεοχώριον,το	241	181	161	-24.90%	-11.05%	-33.20%	A
Σιδηρόπετρα,η	2	0	0	-100.00%		-100.00%	A
Σταυροχώριον,το	47	49	45	4.26%	-8.16%	-4.26%	A
Πασχαλιά,η	112	80	51	-28.57%	-36.25%	-54.46%	B
Δρυμιά,η	54	22	19	-59.26%	-13.64%	-64.81%	B
Μυρτούσσα,η	13	0	0	-100.00%		-100.00%	B
Χαλέπιον,το	23	28	12	21.74%	-57.14%	-47.83%	B
Σμίνθη,η	375	277	402	-26.13%	45.13%	7.20%	B
Αιώρα,η	238	268	342	12.61%	27.61%	43.70%	B
Άλμα,το	317	321	353	1.26%	9.97%	11.36%	B

Οικισμός	Μόνιμος πληθυσμός 2001	Μόνιμος Πληθυσμός 2011	Μόνιμος πληθυσμός 2021	Μεταβολή πληθυσμού 2001-2011	Μεταβολή πληθυσμού 2011-2021	Μεταβολή πληθυσμού 2001-2021	Υπο περιοχή
Άνω Ζουμπούλιον,το		49	61		24.49%		Β
Άνω Κίρρα,η	71	34	27	-52.11%	-20.59%	-61.97%	Β
Αχλαδιά,η	5	0	0	-100.00%		-100.00%	Β
Γλαύκη,η	1179	1447	1282	22.73%	-11.40%	8.74%	Β
Γοργόνα,η	208	217	214	4.33%	-1.38%	2.88%	Β
Διάφορον,το	51	39	26	-23.53%	-33.33%	-49.02%	Β
Ζουμπούλιον,το	149	109	104	-26.85%	-4.59%	-30.20%	Β
Κένταυρος,ο	2380	2580	2448	8.40%	-5.12%	2.86%	Β
Κίρρα,η	35	170	42	385.71%	-75.29%	20.00%	Β
Κορυφή,η	26	10	7	-61.54%	-30.00%	-73.08%	Β
Κότινον,το	120	80	39	-33.33%	-51.25%	-67.50%	Β
Κουτσομύτης,ο	132	145	88	9.85%	-39.31%	-33.33%	Β
Μάνταινα,η	282	276	281	-2.13%	1.81%	-0.35%	Β
Μύκη,η	1239	1313	1347	5.97%	2.59%	8.72%	Β
Όασις,η	129	96	41	-25.58%	-57.29%	-68.22%	Β
Πανέριον,το	44	2	2	-95.45%	0.00%	-95.45%	Β
Προσήλιον,το	151	142	145	-5.96%	2.11%	-3.97%	Β
Πύργος,ο	35	28	26	-20.00%	-7.14%	-25.71%	Β
Σιρόκον,το	117	100	112	-14.53%	12.00%	-4.27%	Β
Σούλα,η	70	68	47	-2.86%	-30.88%	-32.86%	Β
Στήριγμα,το	59	69	70	16.95%	1.45%	18.64%	Β
Τρίγωνο,το	73	71	77	-2.74%	8.45%	5.48%	Β
Χρυσόν,το	128	140	114	9.38%	-18.57%	-10.94%	Β
Εχίνος,ο	2232	2486	2210	11.38%	-11.10%	-0.99%	Β
Μελίβοια,η	651	588	570	-9.68%	-3.06%	-12.44%	Β
Ωραίον,το	722	576	499	-20.22%	-13.37%	-30.89%	Β
Θεοτόκος,η	31	26	18	-16.13%	-30.77%	-41.94%	Β
Κύκνος,ο	246	206	164	-16.26%	-20.39%	-33.33%	Β
Ρεύμα,το	170	148	130	-12.94%	-12.16%	-23.53%	Β
Σταμάτιον,το	8	6	0	-25.00%	-100.00%	-100.00%	Β
Θέρμαι,αι	237	117	78	-50.63%	-33.33%	-67.09%	Β
Άνω Θέρμαι,αι	433	332	346	-23.33%	4.22%	-20.09%	Β
Διάσπαρτον,το	112	39	29	-65.18%	-25.64%	-74.11%	Β
Ιαματικαί Πηγαί,αι	2	5	0	150.00%	-100.00%	-100.00%	Β
Κίδαρις,η	50	28	4	-44.00%	-85.71%	-92.00%	Β
Κοττάνη,η	37	23	6	-37.84%	-73.91%	-83.78%	Β
Μέδουσα,η	336	195	124	-41.96%	-36.41%	-63.10%	Β
Μέσαι Θέρμαι,αι	86	73	59	-15.12%	-19.18%	-31.40%	Β
Κοτύλη,η	463	429	357	-7.34%	-16.78%	-22.89%	Β

Οικισμός	Μόνιμος πληθυσμός 2001	Μόνιμος Πληθυσμός 2011	Μόνιμος πληθυσμός 2021	Μεταβολή πληθυσμού 2001-2011	Μεταβολή πληθυσμού 2011-2021	Μεταβολή πληθυσμού 2001-2021	Υπο περιοχή
Αιμόνιον,το	141	75	64	-46.81%	-14.67%	-54.61%	B
Δημάριον,το	623	623	582	0.00%	-6.58%	-6.58%	B
Πάχνη,η	1114	1031	1028	-7.45%	-0.29%	-7.72%	B
Σάτραι,αι	298	189	117	-36.58%	-38.10%	-60.74%	B
Ακραίος,ο	6	2	0	-66.67%	-100.00%	-100.00%	B
Γιδότοπος,ο	10	15	0	50.00%	-100.00%	-100.00%	B
Δουργούτιον,το	18	3	2	-83.33%	-33.33%	-88.89%	B
Καλότυχον,το	30	31	10	3.33%	-67.74%	-66.67%	B
Κούνδουρος,ο	7	0	0	-100.00%		-100.00%	B
Λυκότοπος,ο	12	3	0	-75.00%	-100.00%	-100.00%	B
Πολύσκιον,το	6	3	1	-50.00%	-66.67%	-83.33%	B
Ποταμοχώριον,το	122	58	11	-52.46%	-81.03%	-90.98%	B
Ρεματιά,η	9	4	0	-55.56%	-100.00%	-100.00%	B
Τέμενος,το	253	171	131	-32.41%	-23.39%	-48.22%	B
Τσαλαπετεινός,ο	13	4	0	-69.23%	-100.00%	-100.00%	A
Εύλαλον,το	949	922	845	-2.85%	-8.35%	-10.96%	A
Δέκαρχον,το	701	734	588	4.71%	-19.89%	-16.12%	A
Ηλιοκέντημα,το	1123	1405	1116	25.11%	-20.57%	-0.62%	A
Κρεμαστή,η	404	382	282	-5.45%	-26.18%	-30.20%	A
Κύρνος,ο	703	852	596	21.19%	-30.05%	-15.22%	A
Μικροχώριον,το	259	264	234	1.93%	-11.36%	-9.65%	A
Ορφανόν,το	284	317	301	11.62%	-5.05%	5.99%	A
Παλαιόν Όλβιον,το	125	109	70	-12.80%	-35.78%	-44.00%	A
Γαλάνη,η	126	108	98	-14.29%	-9.26%	-22.22%	A
Νέον Εράσμιον,το	1053	865	720	-17.85%	-16.76%	-31.62%	A
Δασοχώριον,το	174	112	96	-35.63%	-14.29%	-44.83%	A
Παλαιόν Εράσμιον,το	237	291	271	22.78%	-6.87%	14.35%	A
Τοξόται,οι	753	819	652	8.76%	-20.39%	-13.41%	A
Άγιος Αθανάσιος,ο	296	239	195	-19.26%	-18.41%	-34.12%	A
Θαλασσιά,η	446	304	275	-31.84%	-9.54%	-38.34%	A
Κοσμητή,η	83	51	35	-38.55%	-31.37%	-57.83%	A
Μέγα Τύμπανον,το	336	299	260	-11.01%	-13.04%	-22.62%	A
Μικρόν Τύμπανον,το	70	62	43	-11.43%	-30.65%	-38.57%	A
Ποίμνη,η	53	44	10	-16.98%	-77.27%	-81.13%	A
Σεμέλη,η	23	27	14	17.39%	-48.15%	-39.13%	A

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2001, 2011, 2021

Πίνακας Π 17. Αριθμός οικισμών της ΠΠ και μέσο πληθυσμιακό μέγεθος οικισμών ανά Δήμο

	Αριθμός οικισμών	Μέσο μέγεθος πληθυσμού
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	16	214,25
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ	56	266,16
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	22	427,86
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	1	128,00
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	10	32,40
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	18	295,72
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	36	55,28
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	16	477,13
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	7	262,29
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	30	144,80
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	21	319,10
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	60	237,28
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	15	858,40
ΣΥΝΟΛΟ	308	309,89

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 18. Ποσοστό επί του συνόλου των οικισμών και του πληθυσμού της ΠΠ

	% του συνόλου των οικισμών στην περιοχή παρέμβασης	% του συνόλου του πληθυσμού στην περιοχή παρέμβασης
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	5,19%	4,12%
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ	18,18%	17,93%
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	7,14%	11,32%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	0,32%	0,15%
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	3,25%	0,39%
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	5,84%	6,40%
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	11,69%	2,39%
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	5,19%	9,18%
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	2,27%	2,21%
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	9,74%	5,22%
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	6,82%	8,06%
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	19,48%	17,12%
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	4,87%	15,49%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 19. Ποσοστά ανά ηλικιακή ομάδα για το σύνολο της ΠΠ

	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
0-4	2,70%	3,94%	3,87%
5-9	3,22%	4,44%	4,44%
10 -14	4,50%	5,14%	5,26%
15-19	5,31%	5,05%	5,63%
20-24	6,17%	4,97%	5,46%
25-29	4,73%	5,08%	4,84%
30-34	4,74%	5,43%	4,98%
35-39	4,93%	6,55%	6,32%
40-44	6,35%	7,58%	7,12%
45-49	6,46%	7,65%	7,14%
50-54	6,69%	7,70%	7,20%
55-59	6,93%	7,02%	6,99%
60-64	7,68%	6,66%	6,74%
65-69	6,88%	5,98%	6,18%
70-74	6,31%	5,30%	5,40%
75+	16,39%	11,51%	12,43%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 20. Επίπεδο Εκπαίδευσης Πληθυσμού για το σύνολο της ΠΠ

	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	ΠΑΜΘ
Διδακτορικό / Μεταπτυχιακό / Πτυχίο Πανεπιστημίου-Πολυτεχνείου, ΑΤΕΙ, ΑΣΠΑΙΤΕ, Ανώτερων Επαγγελματικών Σχολών και ισότιμων σχολών	8,30%	21,07%	16,18%
Πτυχίο μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (ΙΕΚ, Κολέγια κ.λπ.)	2,66%	6,03%	4,55%
Απολυτήριο Λυκείου (Γενικού, Επαγγελματικού, Εκκλησιαστικού κ.λπ. ή εξαταξίου Γυμνασίου)	19,85%	27,20%	24,06%
Πτυχίο Επαγγελματικών Σχολών / Απολυτήριο τριτάξιου Γυμνασίου	13,08%	13,05%	12,63%
Απολυτήριο Δημοτικού	38,52%	18,69%	26,67%
Εγκατέλειψε ή δε φοίτησε στο Δημοτικό, αλλά γνωρίζει γραφή και ανάγνωση / Ολοκλήρωσε την προσχολική αγωγή / Δεν γνωρίζει γραφή και ανάγνωση	14,02%	9,32%	11,33%

	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	ΠΑΜΘ
Μη κατατασσόμενοι (άτομα γεννηθέντα μετά την 1/1/2016)	3,56%	4,64%	4,58%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 21. Επίπεδο Εκπαίδευσης Πληθυσμού για το σύνολο της ΠΠ ανά Δήμο

	Διδακτορικό / Μεταπτυχιακό / Πτυχίο Πανεπιστημίου-Πολυτεχνείου, ΑΤΕΙ, ΑΣΠΑΙΤΕ, Ανώτερων Επαγγελματικών Σχολών και ισότιμων σχολών	Πτυχίο μετα-δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (ΙΕΚ, Κολέγια κ.λπ.)	Απολυτήριο Λυκείου (Γενικού, Επαγγελματικού, Εκκλησιαστικού κ.λπ. ή εξαταξίου Γυμνασίου)	Πτυχίο Επαγγελματικών Σχολών / Απολυτήριο τριτάξιου Γυμνασίου	Απολυτήριο Δημοτικού	Εγκατέλειψε ή δε φοίτησε στο Δημοτικό, αλλά γνωρίζει γραφή και ανάγνωση / Ολοκλήρωσε την προσχολική αγωγή / Δεν γνωρίζει γραφή και ανάγνωση	Μη κατατασσόμενοι (άτομα γεννηθέντα μετά την 1/1/2016)
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	6,23%	1,23%	10,52%	7,98%	56,62%	14,09%	3,34%
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ	14,22%	3,91%	21,86%	12,37%	31,88%	11,72%	4,05%
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	4,69%	2,07%	17,58%	17,22%	43,82%	12,98%	1,62%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	3,06%	0,00%	21,43%	21,43%	41,84%	12,24%	0,00%
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	7,88%	3,05%	34,38%	12,46%	30,49%	9,31%	2,42%
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	9,37%	4,15%	21,45%	16,10%	33,13%	12,40%	3,41%
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	12,85%	5,69%	23,33%	14,51%	26,80%	12,03%	4,81%

	Διδακτορικό / Μεταπτυχιακό / Πτυχίο Πανεπιστημίου-Πολυτεχνείου, ΑΤΕΙ, ΑΣΠΑΙΤΕ, Ανώτερων Επαγγελματικών Σχολών και ισότιμων σχολών	Πτυχίο μετα-δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (ΙΕΚ, Κολέγια κ.λπ.)	Απολυτήριο Λυκείου (Γενικού, Επαγγελματικού, Εκκλησιαστικού κ.λπ. ή εξαταξίου Γυμνασίου)	Πτυχίο Επαγγελματικών Σχολών / Απολυτήριο τριτάξιου Γυμνασίου	Απολυτήριο Δημοτικού	Εγκατέλειψε ή δε φοίτησε στο Δημοτικό, αλλά γνωρίζει γραφή και ανάγνωση / Ολοκλήρωσε την προσχολική αγωγή / Δεν γνωρίζει γραφή και ανάγνωση	Μη κατατασσόμενοι (άτομα γεννηθέντα μετά την 1/1/2016)
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	16,86%	4,19%	24,03%	11,08%	26,60%	11,64%	5,61%
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	7,02%	1,47%	13,06%	9,20%	45,94%	18,35%	4,95%
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	4,40%	1,80%	14,55%	11,08%	46,58%	17,91%	3,68%
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	14,41%	3,66%	26,36%	13,42%	24,75%	13,24%	4,14%
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	1,74%	1,55%	14,77%	11,56%	48,23%	17,56%	4,59%
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	5,21%	1,76%	14,76%	11,67%	44,11%	18,81%	3,69%
ΣΥΝΟΛΟ	8,30%	2,66%	19,85%	13,08%	38,52%	14,02%	3,56%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 22. Μόνιμος Πληθυσμός κατά κατάσταση ασχολίας για το σύνολο της ΠΠ

Κατάσταση ασχολίας		
	Οικονομικά ενεργοί	Οικονομικά μη ενεργοί
ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	34,44%	65,56%
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	44,32%	55,68%
ΠΑΜΘ	40,17%	59,83%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 23. Μόνιμος Πληθυσμός κατά κατάσταση ασχολίας για το σύνολο της ΠΠ ανά Δήμο

Κατάσταση ασχολίας		
	Οικονομικά ενεργοί	Οικονομικά μη ενεργοί
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	39,22%	60,78%
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ	41,26%	58,74%
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	35,31%	64,69%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	14,17%	85,83%
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	39,44%	60,56%
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	39,43%	60,57%
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	30,25%	69,75%
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	36,60%	63,40%
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	35,91%	64,09%
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	44,33%	55,67%
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	36,62%	63,38%
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	18,28%	81,72%
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	36,84%	63,16%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 24. Μόνιμος Πληθυσμός κατά κατάσταση ασχολίας για το σύνολο της ΠΠ ανά Δημοτική/Τοπική Κοινότητα

Κατάσταση ασχολίας		
	Οικονομικά ενεργοί	Οικονομικά μη ενεργοί
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ		
Δημοτική Κοινότητα Ανθοχωρίου	34,85%	71,21%
Δημοτική Κοινότητα Γρατίνης	31,37%	69,74%
Δημοτική Κοινότητα Κάλχαντος	43,90%	56,38%
Δημοτική Κοινότητα Καρυδιάς	45,13%	55,46%
Δημοτική Κοινότητα Κηκιδίου	37,10%	63,25%
Δημοτική Κοινότητα Πανδρόσου	36,34%	64,24%
Δημοτική Κοινότητα Σιδηράδων	51,12%	48,31%
Δημοτική Κοινότητα Στυλάριου	41,76%	57,51%

Κατάσταση ασχολίας		
	Οικονομικά ενεργοί	Οικονομικά μη ενεργοί
Δημοτική Κοινότητα Μελέτης	24,22%	74,84%
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ		
Δημοτική Κοινότητα Φιλλύρας	43,00%	56,52%
Δημοτική Κοινότητα Άγρας	45,18%	56,63%
Δημοτική Κοινότητα Άνω Δροσίνης	33,68%	68,42%
Δημοτική Κοινότητα Αράτου	34,76%	64,91%
Δημοτική Κοινότητα Αρδείας	11,54%	84,62%
Δημοτική Κοινότητα Αρχοντικών	44,25%	56,52%
Δημοτική Κοινότητα Βραγιάς	35,95%	63,10%
Δημοτική Κοινότητα Δοκού	43,76%	56,67%
Δημοτική Κοινότητα Δροσιάς	60,82%	40,21%
Δημοτική Κοινότητα Δρύμης	25,38%	75,38%
Δημοτική Κοινότητα Εσοχής	59,31%	40,00%
Δημοτική Κοινότητα Κάτω Δροσινής	40,74%	68,52%
Δημοτική Κοινότητα Λαμπρού	39,50%	59,87%
Δημοτική Κοινότητα Νέου Καλλυντήριου	42,15%	58,68%
Δημοτική Κοινότητα Νεύρων	39,73%	62,33%
Δημοτική Κοινότητα Ομηρικού	22,70%	78,53%
Δημοτική Κοινότητα Πάσσου	50,08%	49,43%
Δημοτική Κοινότητα Πατερμών	30,91%	70,91%
Δημοτική Κοινότητα Ραγάδας	52,47%	46,39%
Δημοτική Κοινότητα Σκιάδας	48,65%	48,65%
Δημοτική Κοινότητα Αρριανών	41,75%	58,52%
Δημοτική Κοινότητα Αγιοχωρίου	43,95%	55,16%
Δημοτική Κοινότητα Δαρμένης	40,73%	60,00%
Δημοτική Κοινότητα Δειλινών	34,21%	65,13%
Δημοτική Κοινότητα Ηπίου	57,03%	44,18%
Δημοτική Κοινότητα Κινύρων	54,30%	47,02%
Δημοτική Κοινότητα Λυκείου	43,70%	55,90%
Δημοτική Κοινότητα Μικρού Πιστού	38,52%	60,97%
Δημοτική Κοινότητα Μύστακα	49,60%	51,21%
Δημοτική Κοινότητα Νέδας	46,96%	54,35%
Δημοτική Κοινότητα Νικητών	39,47%	63,16%
Δημοτική Κοινότητα Πλαγιάς	46,67%	52,22%
Δημοτική Κοινότητα Σκαλώματος	52,90%	46,45%
Δημοτική Κοινότητα Στροφής	50,45%	50,15%
Δημοτική Κοινότητα Κέχρου	31,50%	68,30%
Δημοτική Κοινότητα Οργάνης	35,83%	64,39%
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ		

Κατάσταση ασχολίας		
	Οικονομικά ενεργοί	Οικονομικά μη ενεργοί
Δημοτική Κοινότητα Ιάσμου	38,51%	61,43%
Δημοτική Κοινότητα Σώστη	35,55%	64,93%
Δημοτική Κοινότητα Ασωμάτων	29,79%	70,37%
Δημοτική Κοινότητα Κερασέας	0,00%	100,00%
Δημοτική Κοινότητα Ληνού	28,77%	70,09%
Δημοτική Κοινότητα Μέγα Πιστού	37,95%	62,30%
Δημοτική Κοινότητα Μίσχου	40,19%	59,48%
Δημοτική Κοινότητα Πολυάνθου	32,44%	67,09%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ		
Δημοτική Κοινότητα Νέας Σάντας	13,95%	84,50%
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ		
Δημοτική Κοινότητα Λιβαδερού	30,51%	64,41%
Δημοτική Κοινότητα Μακρυπλαγίου	34,78%	78,26%
Δημοτική Κοινότητα Σιδηρονέρου	42,50%	56,00%
Δημοτική Κοινότητα Σκαλωτής	39,02%	65,85%
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ		
Δημοτική Κοινότητα Κάτω Νευροκοπίου	39,95%	59,95%
Δημοτική Κοινότητα Αχλαδέας	32,61%	63,04%
Δημοτική Κοινότητα Βαθυτόπου	35,80%	63,04%
Δημοτική Κοινότητα Βώλακος	43,37%	56,25%
Δημοτική Κοινότητα Γρανίτου	43,86%	50,88%
Δημοτική Κοινότητα Δασωτού	27,69%	70,00%
Δημοτική Κοινότητα Εξοχής	33,02%	69,81%
Δημοτική Κοινότητα Καταφύτου	28,74%	67,82%
Δημοτική Κοινότητα Κάτω Βροντούς	42,76%	56,21%
Δημοτική Κοινότητα Λευκογείων	45,31%	55,63%
Δημοτική Κοινότητα Μικροκλεισούρας	36,79%	61,32%
Δημοτική Κοινότητα Μικρομηλέας	30,77%	61,54%
Δημοτική Κοινότητα Οχυρού	37,58%	63,69%
Δημοτική Κοινότητα Παγονερίου	34,65%	63,37%
Δημοτική Κοινότητα Περιθωρίου	40,25%	59,23%
Δημοτική Κοινότητα Ποταμών	27,04%	74,84%
Δημοτική Κοινότητα Χρυσοκεφάλου	35,51%	62,62%
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ		
Δημοτική Κοινότητα Παρανεστίου	23,34%	76,30%
Δημοτική Κοινότητα Θολού	40,34%	62,18%
Δημοτική Κοινότητα Σίλης	45,83%	62,50%
Δημοτική Κοινότητα Νικηφόρου	36,25%	62,08%
Δημοτική Κοινότητα Άνω Πυξαρίου	35,14%	60,81%

Κατάσταση ασχολίας		
	Οικονομικά ενεργοί	Οικονομικά μη ενεργοί
Δημοτική Κοινότητα Πλατανιάς	35,84%	64,51%
Δημοτική Κοινότητα Πλατανόβρυσης	27,70%	70,95%
Δημοτική Κοινότητα Πτελέας Πλατανιάς	28,23%	69,35%
Δημοτική Κοινότητα Υψηλής Ράχης	36,89%	64,75%
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ		
Δημοτική Κοινότητα Προσοτσάνης	39,82%	60,11%
Δημοτική Κοινότητα Ανθοχωρίου	23,16%	74,74%
Δημοτική Κοινότητα Γραμμένης	37,23%	60,64%
Δημοτική Κοινότητα Καλής Βρύσης	34,11%	65,35%
Δημοτική Κοινότητα Καλλιθέας	31,65%	66,91%
Δημοτική Κοινότητα Κοκκινογείων	33,27%	67,50%
Δημοτική Κοινότητα Μικροπόλεως	32,79%	67,69%
Δημοτική Κοινότητα Πανοράματος	13,04%	73,91%
Δημοτική Κοινότητα Πετρούσσης	37,12%	63,07%
Δημοτική Κοινότητα Πύργων	29,03%	68,39%
Δημοτική Κοινότητα Χαριτωμένης	31,30%	67,89%
Δημοτική Κοινότητα Περιχώρας	31,34%	66,42%
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ		
Δημοτική Κοινότητα Μικρού Δερείου	35,87%	64,02%
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ		
Δημοτική Κοινότητα Χρυσούπολης	45,48%	54,55%
Δημοτική Κοινότητα Αβραμυλιάς	45,00%	62,50%
Δημοτική Κοινότητα Διαλεκτού	32,97%	63,74%
Δημοτική Κοινότητα Ξεριά	47,42%	53,35%
Δημοτική Κοινότητα Παραδείσου	31,66%	69,85%
Δημοτική Κοινότητα Κεραμωτής	41,49%	58,33%
Δημοτική Κοινότητα Νέας Καρυάς	44,82%	55,33%
Δημοτική Κοινότητα Αγίου Κοσμά	30,77%	64,10%
Δημοτική Κοινότητα Κεχροκάμπου	33,82%	65,45%
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ		
Δημοτική Κοινότητα Ευμοίρου	40,02%	59,87%
Δημοτική Κοινότητα Σταυρουπόλεως	29,83%	70,64%
Δημοτική Κοινότητα Γέρακα	26,12%	74,63%
Δημοτική Κοινότητα Δαφνώνος	35,86%	65,40%
Δημοτική Κοινότητα Καρυοφύτου	32,35%	66,18%
Δημοτική Κοινότητα Κομνηνών	31,19%	70,18%
Δημοτική Κοινότητα Νεοχωρίου	34,42%	66,67%
Δημοτική Κοινότητα Πασχαλιάς	28,75%	75,00%
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ		

Κατάσταση ασχολίας		
	Οικονομικά ενεργοί	Οικονομικά μη ενεργοί
Δημοτική Κοινότητα Μύκης	33,13%	66,91%
Δημοτική Κοινότητα Εχίνου	30,35%	69,80%
Δημοτική Κοινότητα Ωραίου	44,46%	55,30%
Δημοτική Κοινότητα Θερμών	24,73%	75,74%
Δημοτική Κοινότητα Κοτύλης	33,32%	66,58%
Δημοτική Κοινότητα Σατρών	35,56%	63,33%
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ		
Δημοτική Κοινότητα Ευλάλου	36,57%	63,53%
Δημοτική Κοινότητα Γαλάνης	37,37%	65,66%
Δημοτική Κοινότητα Ερασμίου	39,17%	61,11%
Δημοτική Κοινότητα Τοξοτών	36,12%	64,02%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 25. Απασχολούμενοι και άνεργοι επί των οικονομικά ενεργών για το σύνολο της ΠΠ

Οικονομικά ενεργοί		
	Απασχολούμενοι	Άνεργοι
ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	83,11%	16,89%
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	85,81%	14,19%
ΠΑΜΘ	84,36%	15,64%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 26. Απασχολούμενοι και άνεργοι επί των οικονομικά ενεργών για το σύνολο της ΠΠ ανά Δήμο

Οικονομικά ενεργοί		
	Απασχολούμενοι	Άνεργοι
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	87,52%	12,48%
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ	85,97%	14,03%
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	82,37%	17,63%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	85,00%	15,00%
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	92,91%	7,09%
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	84,66%	15,34%
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	80,17%	19,83%
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	84,63%	15,37%
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	81,25%	18,75%
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	85,68%	14,32%
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	80,68%	19,32%
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	67,20%	32,80%
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	82,33%	17,67%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 27. Απασχολούμενοι και άνεργοι επί των οικονομικά ενεργών για το σύνολο της ΠΠ ανά Δημοτική/Τοπική Κοινότητα

Οικονομικά ενεργοί		
	Απασχολούμενοι	Άνεργοι
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ		
Δημοτική Κοινότητα Ανθοχωρίου	82,61%	17,39%
Δημοτική Κοινότητα Γρατίνης	96,47%	7,06%
Δημοτική Κοινότητα Κάλχαντος	87,47%	11,68%
Δημοτική Κοινότητα Καρυδιάς	84,97%	13,07%
Δημοτική Κοινότητα Κηκιδίου	87,14%	14,29%
Δημοτική Κοινότητα Πανδρόσου	86,40%	16,00%
Δημοτική Κοινότητα Σιδηράδων	89,01%	13,19%
Δημοτική Κοινότητα Στυλάριου	93,86%	7,89%
Δημοτική Κοινότητα Μελέτης	80,77%	21,79%
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ		
Δημοτική Κοινότητα Φιλλύρας	82,30%	18,82%
Δημοτική Κοινότητα Άγρας	84,00%	13,33%
Δημοτική Κοινότητα Άνω Δροσίνης	93,75%	0,00%
Δημοτική Κοινότητα Αράτου	68,99%	30,38%
Δημοτική Κοινότητα Αρδείας	100,00%	0,00%
Δημοτική Κοινότητα Αρχοντικών	85,55%	13,29%
Δημοτική Κοινότητα Βραγιάς	85,43%	16,56%
Δημοτική Κοινότητα Δοκού	89,00%	11,75%
Δημοτική Κοινότητα Δροσιάς	96,61%	2,54%
Δημοτική Κοινότητα Δρύμης	100,00%	0,00%
Δημοτική Κοινότητα Εσοχής	100,00%	0,00%
Δημοτική Κοινότητα Κάτω Δροσινής	86,36%	0,00%
Δημοτική Κοινότητα Λαμπρού	91,49%	10,11%
Δημοτική Κοινότητα Νέου Καλλυντήριου	88,24%	9,80%
Δημοτική Κοινότητα Νεύρων	20,69%	74,14%
Δημοτική Κοινότητα Ομηρικού	82,43%	13,51%
Δημοτική Κοινότητα Πάσσου	93,87%	7,42%
Δημοτική Κοινότητα Πατερμών	100,00%	0,00%
Δημοτική Κοινότητα Ραγάδας	86,23%	15,94%
Δημοτική Κοινότητα Σκιάδας	77,78%	30,56%
Δημοτική Κοινότητα Αρριανών	87,90%	12,53%
Δημοτική Κοινότητα Αγιοχωρίου	94,90%	8,16%
Δημοτική Κοινότητα Δαρμένης	83,93%	14,29%
Δημοτική Κοινότητα Δειλινών	76,92%	21,15%
Δημοτική Κοινότητα Ηπίου	86,62%	14,79%
Δημοτική Κοινότητα Κινύρων	84,15%	13,41%
Δημοτική Κοινότητα Λυκείου	84,44%	15,10%

Οικονομικά ενεργοί		
	Απασχολούμενοι	Άνεργοι
Δημοτική Κοινότητα Μικρού Πιστού	79,47%	18,54%
Δημοτική Κοινότητα Μύστακα	90,76%	10,87%
Δημοτική Κοινότητα Νέδας	87,96%	9,26%
Δημοτική Κοινότητα Νικητών	83,33%	10,00%
Δημοτική Κοινότητα Πλαγιάς	90,48%	11,90%
Δημοτική Κοινότητα Σκαλώματος	89,02%	9,76%
Δημοτική Κοινότητα Στροφής	88,62%	10,18%
Δημοτική Κοινότητα Κέχρου	86,92%	12,46%
Δημοτική Κοινότητα Οργάνης	83,44%	15,94%
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ		
Δημοτική Κοινότητα Ιάσμου	80,05%	20,08%
Δημοτική Κοινότητα Σώστη	84,44%	14,67%
Δημοτική Κοινότητα Ασωμάτων	84,82%	15,58%
Δημοτική Κοινότητα Κερασέας	0,00%	0,00%
Δημοτική Κοινότητα Ληνού	97,03%	6,93%
Δημοτική Κοινότητα Μέγα Πιστού	84,04%	15,31%
Δημοτική Κοινότητα Μίσχου	80,65%	18,55%
Δημοτική Κοινότητα Πολυάνθου	80,49%	18,05%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ		
Δημοτική Κοινότητα Νέας Σάντας	94,44%	16,67%
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ		
Δημοτική Κοινότητα Λιβαδερού	100,00%	16,67%
Δημοτική Κοινότητα Μακρυπλαγίου	62,50%	0,00%
Δημοτική Κοινότητα Σιδηρονέρου	95,29%	7,06%
Δημοτική Κοινότητα Σκαλωτής	87,50%	0,00%
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ		
Δημοτική Κοινότητα Κάτω Νευροκοπίου	85,96%	14,44%
Δημοτική Κοινότητα Αχλαδέας	86,67%	26,67%
Δημοτική Κοινότητα Βαθυτόπου	86,96%	10,87%
Δημοτική Κοινότητα Βώλακος	90,59%	10,00%
Δημοτική Κοινότητα Γρανίτου	80,00%	12,00%
Δημοτική Κοινότητα Δασωτού	83,33%	25,00%
Δημοτική Κοινότητα Εξοχής	77,14%	31,43%
Δημοτική Κοινότητα Καταφύτου	96,00%	12,00%
Δημοτική Κοινότητα Κάτω Βροντούς	84,68%	12,90%
Δημοτική Κοινότητα Λευκογείων	81,38%	16,55%
Δημοτική Κοινότητα Μικροκλεισούρας	74,36%	20,51%
Δημοτική Κοινότητα Μικρομηλέας	100,00%	25,00%
Δημοτική Κοινότητα Οχυρού	92,37%	10,17%
Δημοτική Κοινότητα Παγονερίου	68,57%	40,00%

Οικονομικά ενεργοί		
	Απασχολούμενοι	Άνεργοι
Δημοτική Κοινότητα Περιθωρίου	79,04%	22,27%
Δημοτική Κοινότητα Ποταμών	95,35%	9,30%
Δημοτική Κοινότητα Χρυσοκεφάλου	78,95%	28,95%
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ		
Δημοτική Κοινότητα Παρανεστίου	87,05%	13,99%
Δημοτική Κοινότητα Θολού	72,92%	20,83%
Δημοτική Κοινότητα Σίλης	72,73%	13,64%
Δημοτική Κοινότητα Νικηφόρου	75,86%	20,69%
Δημοτική Κοινότητα Άνω Πυξαρίου	76,92%	11,54%
Δημοτική Κοινότητα Πλατανιάς	66,67%	36,19%
Δημοτική Κοινότητα Πλατανόβρυσης	80,49%	14,63%
Δημοτική Κοινότητα Πτελέας Πλατανιάς	85,71%	0,00%
Δημοτική Κοινότητα Υψηλής Ράχης	68,89%	24,44%
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ		
Δημοτική Κοινότητα Προσοτσάνης	84,87%	15,37%
Δημοτική Κοινότητα Ανθοχωρίου	100,00%	13,64%
Δημοτική Κοινότητα Γραμμένης	88,57%	7,14%
Δημοτική Κοινότητα Καλής Βρύσης	84,74%	16,32%
Δημοτική Κοινότητα Καλλιθέας	88,64%	15,91%
Δημοτική Κοινότητα Κοκκινογείων	84,97%	17,34%
Δημοτική Κοινότητα Μικροπόλεως	86,14%	12,38%
Δημοτική Κοινότητα Πανοράματος	100,00%	0,00%
Δημοτική Κοινότητα Πετρούσσης	84,39%	15,12%
Δημοτική Κοινότητα Πύργων	84,44%	20,00%
Δημοτική Κοινότητα Χαριτωμένης	77,92%	25,97%
Δημοτική Κοινότητα Περιχώρας	92,86%	16,67%
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ		
Δημοτική Κοινότητα Μικρού Δερείου	80,88%	18,66%
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ		
Δημοτική Κοινότητα Χρυσούπολης	85,92%	14,00%
Δημοτική Κοινότητα Αβραμυλιάς	66,67%	16,67%
Δημοτική Κοινότητα Διαλεκτού	90,00%	16,67%
Δημοτική Κοινότητα Ξεριά	79,89%	19,02%
Δημοτική Κοινότητα Παραδείσου	77,78%	19,05%
Δημοτική Κοινότητα Κεραμωτής	85,81%	14,61%
Δημοτική Κοινότητα Νέας Καρυάς	85,96%	13,70%
Δημοτική Κοινότητα Αγίου Κοσμά	100,00%	0,00%
Δημοτική Κοινότητα Κεχροκάμπου	80,65%	16,13%
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ		
Δημοτική Κοινότητα Ευμοίρου	80,46%	19,82%

Οικονομικά ενεργοί		
	Απασχολούμενοι	Άνεργοι
Δημοτική Κοινότητα Σταυρουπόλεως	81,60%	16,80%
Δημοτική Κοινότητα Γέρακα	80,00%	15,71%
Δημοτική Κοινότητα Δαφνώνος	65,88%	30,59%
Δημοτική Κοινότητα Καρυοφύτου	72,73%	20,45%
Δημοτική Κοινότητα Κομνηνών	85,29%	10,29%
Δημοτική Κοινότητα Νεοχωρίου	85,26%	12,63%
Δημοτική Κοινότητα Πασχαλιάς	69,57%	17,39%
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ		
Δημοτική Κοινότητα Μύκης	85,33%	14,83%
Δημοτική Κοινότητα Εχίνου	81,02%	18,62%
Δημοτική Κοινότητα Ωραίου	88,37%	12,47%
Δημοτική Κοινότητα Θερμών	76,10%	22,01%
Δημοτική Κοινότητα Κοτύλης	75,92%	24,37%
Δημοτική Κοινότητα Σατρών	55,21%	46,88%
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ		
Δημοτική Κοινότητα Ευλάλου	81,69%	18,51%
Δημοτική Κοινότητα Γαλάνης	78,38%	13,51%
Δημοτική Κοινότητα Ερασμίου	85,41%	14,12%
Δημοτική Κοινότητα Τοξοτών	81,90%	18,47%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 28. Απασχολούμενοι ανά τομέα παραγωγής για το σύνολο της ΠΠ

	Πρωτογενής τομέας	Δευτερογενής τομέας	Τριτογενής τομέας
ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	43,09%	18,23%	38,68%
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	9,13%	14,92%	75,95%
ΠΑΜΘ	18,10%	17,25%	64,66%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 29. Απασχολούμενοι ανά τομέα παραγωγής για το σύνολο της ΠΠ ανά Δήμο

	Πρωτογενής τομέας	Δευτερογενής τομέας	Τριτογενής τομέας
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	47,99%	15,41%	36,60%
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ	76,34%	7,67%	15,99%
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	45,71%	17,28%	37,01%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	70,00%	0,00%	30,00%
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	40,34%	17,65%	42,02%
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	48,27%	11,55%	40,18%

	Πρωτογενής τομέας	Δευτερογενής τομέας	Τριτογενής τομέας
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	39,24%	13,50%	47,26%
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	28,83%	26,28%	44,89%
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	60,23%	11,26%	28,52%
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	22,73%	20,75%	56,52%
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	16,14%	23,66%	60,20%
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	15,47%	50,62%	33,91%
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	48,89%	21,40%	29,71%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 30. Απασχολούμενοι ανά τομέα παραγωγής για το σύνολο της ΠΠ ανά Δημοτική/Τοπική Κοινότητα

	Πρωτογενής τομέας	Δευτερογενής τομέας	Τριτογενής τομέας
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ			
Δημοτική Κοινότητα Ανθοχωρίου	47,37%	15,79%	63,16%
Δημοτική Κοινότητα Γρατίνης	43,90%	19,51%	37,80%
Δημοτική Κοινότητα Κάλχαντος	60,68%	13,11%	27,67%
Δημοτική Κοινότητα Καρυδιάς	7,69%	11,54%	85,38%
Δημοτική Κοινότητα Κηκιδίου	38,25%	25,68%	36,07%
Δημοτική Κοινότητα Πανδρόσου	41,67%	8,33%	45,37%
Δημοτική Κοινότητα Σιδηράδων	67,90%	12,35%	13,58%
Δημοτική Κοινότητα Στυλάριου	57,94%	15,89%	27,10%
Δημοτική Κοινότητα Μελέτης	57,14%	20,63%	22,22%
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ			
Δημοτική Κοινότητα Φιλλύρας	67,58%	6,83%	26,28%
Δημοτική Κοινότητα Άγρας	90,48%	7,94%	11,11%
Δημοτική Κοινότητα Άνω Δροσίνης	76,67%	16,67%	10,00%
Δημοτική Κοινότητα Αράτου	51,38%	21,10%	27,52%
Δημοτική Κοινότητα Αρδείας	100,00%	0,00%	0,00%
Δημοτική Κοινότητα Αρχοντικών	68,24%	16,89%	14,86%
Δημοτική Κοινότητα Βραγιάς	55,81%	18,60%	22,48%
Δημοτική Κοινότητα Δοκού	77,25%	7,30%	14,04%
Δημοτική Κοινότητα Δροσιάς	94,74%	0,00%	5,26%
Δημοτική Κοινότητα Δρύμης	69,70%	13,64%	18,18%
Δημοτική Κοινότητα Εσοχής	100,00%	0,00%	1,74%
Δημοτική Κοινότητα Κάτω Δροσινής	110,53%	0,00%	0,00%
Δημοτική Κοινότητα Λαμπρού	72,09%	13,95%	16,86%
Δημοτική Κοινότητα Νέου Καλλυντήριου	74,44%	0,00%	18,89%
Δημοτική Κοινότητα Νεύρων	41,67%	0,00%	25,00%

	Πρωτογενής τομέας	Δευτερογενής τομέας	Τριτογενής τομέας
Δημοτική Κοινότητα Ομηρικού	70,49%	13,11%	26,23%
Δημοτική Κοινότητα Πάσσου	79,04%	7,22%	11,68%
Δημοτική Κοινότητα Πατερμών	85,29%	8,82%	11,76%
Δημοτική Κοινότητα Ραγάδας	94,12%	0,00%	5,04%
Δημοτική Κοινότητα Σκιάδας	89,29%	0,00%	0,00%
Δημοτική Κοινότητα Αρριανών	56,51%	8,85%	34,89%
Δημοτική Κοινότητα Αγιοχωρίου	84,95%	6,45%	7,53%
Δημοτική Κοινότητα Δαρμένης	86,17%	0,00%	12,77%
Δημοτική Κοινότητα Δειλινών	71,25%	6,25%	22,50%
Δημοτική Κοινότητα Ηπίου	77,24%	4,88%	14,63%
Δημοτική Κοινότητα Κινύρων	88,41%	5,80%	14,49%
Δημοτική Κοινότητα Λυκείου	65,31%	11,92%	21,68%
Δημοτική Κοινότητα Μικρού Πιστού	81,67%	5,83%	13,33%
Δημοτική Κοινότητα Μύστακα	74,25%	5,99%	19,76%
Δημοτική Κοινότητα Νέδας	75,79%	11,58%	12,63%
Δημοτική Κοινότητα Νικητών	80,00%	20,00%	20,00%
Δημοτική Κοινότητα Πλαγιάς	84,21%	2,63%	9,65%
Δημοτική Κοινότητα Σκαλώματος	73,97%	8,90%	17,12%
Δημοτική Κοινότητα Στροφής	85,81%	6,76%	6,76%
Δημοτική Κοινότητα Κέχρου	83,51%	5,02%	11,83%
Δημοτική Κοινότητα Οργάνης	90,82%	2,81%	6,37%
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ			
Δημοτική Κοινότητα Ιάσμου	39,17%	21,08%	39,75%
Δημοτική Κοινότητα Σώστη	38,95%	13,68%	47,37%
Δημοτική Κοινότητα Ασωμάτων	45,85%	14,54%	39,62%
Δημοτική Κοινότητα Κερασέας	0,00%	0,00%	0,00%
Δημοτική Κοινότητα Ληνού	53,06%	25,51%	21,43%
Δημοτική Κοινότητα Μέγα Πιστού	58,14%	14,34%	27,52%
Δημοτική Κοινότητα Μίσχου	66,00%	7,50%	26,50%
Δημοτική Κοινότητα Πολυάνθου	52,12%	15,76%	32,12%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ			
Δημοτική Κοινότητα Νέας Σάντας	82,35%	0,00%	35,29%
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ			
Δημοτική Κοινότητα Λιβαδερού	38,89%	50,00%	22,22%
Δημοτική Κοινότητα Μακρυπλαγίου	60,00%	0,00%	0,00%
Δημοτική Κοινότητα Σιδηρονέρου	35,80%	14,81%	49,38%
Δημοτική Κοινότητα Σκαλωτής	64,29%	0,00%	42,86%
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ			
Δημοτική Κοινότητα Κάτω Νευροκοπίου	31,24%	14,44%	54,95%
Δημοτική Κοινότητα Αχλαδέας	46,15%	0,00%	30,77%

	Πρωτογενής τομέας	Δευτερογενής τομέας	Τριτογενής τομέας
Δημοτική Κοινότητα Βαθυτόπου	77,50%	5,00%	17,50%
Δημοτική Κοινότητα Βώλακος	38,31%	19,48%	42,86%
Δημοτική Κοινότητα Γρανίτου	40,00%	0,00%	60,00%
Δημοτική Κοινότητα Δασωτού	43,33%	10,00%	50,00%
Δημοτική Κοινότητα Εξοχής	59,26%	25,93%	14,81%
Δημοτική Κοινότητα Καταφύτου	83,33%	0,00%	33,33%
Δημοτική Κοινότητα Κάτω Βροντούς	72,38%	9,52%	14,29%
Δημοτική Κοινότητα Λευκογείων	77,12%	3,39%	19,49%
Δημοτική Κοινότητα Μικροκλεισούρας	51,72%	13,79%	51,72%
Δημοτική Κοινότητα Μικρομηλέας	50,00%	33,33%	25,00%
Δημοτική Κοινότητα Οχυρού	56,88%	8,26%	35,78%
Δημοτική Κοινότητα Παγονερίου	41,67%	0,00%	37,50%
Δημοτική Κοινότητα Περιθωρίου	65,75%	5,52%	28,73%
Δημοτική Κοινότητα Ποταμών	65,85%	0,00%	34,15%
Δημοτική Κοινότητα Χρυσοκεφάλου	56,67%	0,00%	36,67%
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ			
Δημοτική Κοινότητα Παρανεστίου	33,93%	13,69%	52,38%
Δημοτική Κοινότητα Θολού	57,14%	11,43%	31,43%
Δημοτική Κοινότητα Σίλης	87,50%	0,00%	31,25%
Δημοτική Κοινότητα Νικηφόρου	25,76%	21,21%	62,12%
Δημοτική Κοινότητα Άνω Πυξαρίου	40,00%	15,00%	65,00%
Δημοτική Κοινότητα Πλατανιάς	31,43%	15,71%	52,86%
Δημοτική Κοινότητα Πλατανόβρυσης	57,58%	9,09%	18,18%
Δημοτική Κοινότητα Πτελέας Πλατανιάς	66,67%	10,00%	26,67%
Δημοτική Κοινότητα Υψηλής Ράχης	29,03%	9,68%	48,39%
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ			
Δημοτική Κοινότητα Προσοτσάνης	15,13%	29,88%	54,44%
Δημοτική Κοινότητα Ανθοχωρίου	45,45%	13,64%	36,36%
Δημοτική Κοινότητα Γραμμένης	38,71%	17,74%	43,55%
Δημοτική Κοινότητα Καλής Βρύσης	41,61%	33,54%	24,84%
Δημοτική Κοινότητα Καλλιθέας	46,15%	14,10%	33,33%
Δημοτική Κοινότητα Κοκκινογείων	38,78%	18,37%	42,86%
Δημοτική Κοινότητα Μικροπόλεως	45,40%	24,71%	29,31%
Δημοτική Κοινότητα Πανοράματος	0,00%	100,00%	0,00%
Δημοτική Κοινότητα Πετρούσσης	33,33%	25,24%	40,27%
Δημοτική Κοινότητα Πύργων	50,00%	13,16%	36,84%
Δημοτική Κοινότητα Χαριτωμένης	58,33%	15,00%	26,67%
Δημοτική Κοινότητα Περιχώρας	38,46%	0,00%	43,59%

	Πρωτογενής τομέας	Δευτερογενής τομέας	Τριτογενής τομέας
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ			
Δημοτική Κοινότητα Μικρού Δερείου	60,23%	11,26%	28,52%
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ			
Δημοτική Κοινότητα Χρυσούπολης	16,85%	22,01%	61,32%
Δημοτική Κοινότητα Αβραμυλιάς	25,00%	41,67%	41,67%
Δημοτική Κοινότητα Διαλεκτού	40,74%	0,00%	51,85%
Δημοτική Κοινότητα Ξεριά	29,93%	27,89%	42,18%
Δημοτική Κοινότητα Παραδείσου	22,45%	24,49%	51,02%
Δημοτική Κοινότητα Κεραμωτής	31,10%	15,06%	53,85%
Δημοτική Κοινότητα Νέας Καρυάς	46,81%	18,13%	35,06%
Δημοτική Κοινότητα Αγίου Κοσμά	66,67%	25,00%	41,67%
Δημοτική Κοινότητα Κεχροκάμπου	40,00%	17,33%	49,33%
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ			
Δημοτική Κοινότητα Ευμοίρου	7,79%	26,80%	65,29%
Δημοτική Κοινότητα Σταυρουπόλεως	15,69%	16,67%	61,76%
Δημοτική Κοινότητα Γέρακα	41,07%	23,21%	46,43%
Δημοτική Κοινότητα Δαφνώνος	26,79%	21,43%	62,50%
Δημοτική Κοινότητα Καρυοφύτου	43,75%	9,38%	46,88%
Δημοτική Κοινότητα Κομνηνών	41,38%	20,69%	46,55%
Δημοτική Κοινότητα Νεοχωρίου	44,44%	12,35%	43,21%
Δημοτική Κοινότητα Πασχαλιάς	75,00%	25,00%	31,25%
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ			
Δημοτική Κοινότητα Μύκης	14,25%	50,99%	34,85%
Δημοτική Κοινότητα Εχίνου	17,28%	49,78%	32,80%
Δημοτική Κοινότητα Ωραίου	72,73%	17,87%	9,40%
Δημοτική Κοινότητα Θερμών	34,71%	42,15%	23,14%
Δημοτική Κοινότητα Κοτύλης	24,90%	46,50%	28,60%
Δημοτική Κοινότητα Σατρών	56,60%	7,55%	35,85%
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ			
Δημοτική Κοινότητα Ευλάλου	56,51%	19,25%	23,73%
Δημοτική Κοινότητα Γαλάνης	0,00%	34,48%	58,62%
Δημοτική Κοινότητα Ερασμίου	53,17%	19,83%	28,37%
Δημοτική Κοινότητα Τοξοτών	27,33%	27,56%	45,10%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 31. Κατοικούμενες κανονικές κατοικίες κατά πυκνότητα κατοικήσεως (τ.μ. ανά μέλος νοικοκυριού) για το σύνολο της ΠΠ

Πυκνότητα κατοικήσεως (τ.μ. ανά μέλος νοικοκυριού)								
	Κάτω από 10	10-14	15-19	20-29	30-39	40-59	60-79	80+
ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	1,05%	4,54%	8,04%	21,39%	17,23%	22,30%	11,10%	14,56%
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	0,52%	2,72%	6,74%	20,68%	18,11%	23,92%	12,94%	14,35%
ΠΑΜΘ	0,75%	2,88%	6,60%	20,59%	18,25%	24,70%	11,87%	14,35%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 32. Κατοικούμενες κανονικές κατοικίες κατά πυκνότητα κατοικήσεως (τ.μ. ανά μέλος νοικοκυριού) για το σύνολο της ΠΠ ανά Δήμο

Πυκνότητα κατοικήσεως (τ.μ. ανά μέλος νοικοκυριού)								
	Κάτω από 10	10-14	15-19	20-29	30-39	40-59	60-79	80+
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	3,00%	5,25%	8,90%	24,96%	19,86%	21,84%	9,59%	9,36%
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ	1,78%	8,81%	13,57%	30,66%	19,53%	15,72%	6,48%	3,45%
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	0,66%	3,62%	9,21%	24,36%	20,43%	21,46%	10,24%	10,03%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	0,00%	0,00%	0,00%	12,50%	8,33%	31,25%	10,42%	37,50%
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	1,96%	8,50%	7,19%	16,34%	21,57%	24,18%	12,42%	7,84%
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	0,63%	2,69%	5,63%	18,13%	16,26%	22,46%	12,99%	21,21%
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	0,81%	3,09%	5,51%	14,92%	13,44%	22,45%	19,09%	20,70%
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	0,00%	0,65%	3,33%	16,17%	16,33%	24,15%	14,93%	24,43%
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	1,63%	7,32%	16,26%	32,20%	16,91%	18,21%	3,41%	4,07%
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	0,51%	1,96%	4,84%	18,05%	17,74%	27,15%	11,86%	17,88%
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	0,51%	2,15%	5,95%	17,33%	18,15%	22,64%	16,38%	16,89%
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	0,28%	8,27%	14,27%	29,21%	19,04%	17,03%	6,89%	5,01%
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	1,96%	6,66%	9,88%	23,19%	16,45%	21,32%	9,57%	10,97%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 33. Κανονικές κατοικίες κατά αριθμό δωματίων για το σύνολο της ΠΠ

Αριθμός δωματίων									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9+
ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	4,76%	20,47%	32,35%	30,12%	9,58%	1,60%	0,48%	0,33%	0,31%
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	6,56%	21,16%	29,97%	28,58%	10,26%	1,94%	0,72%	0,44%	0,36%
ΠΑΜΘ	6,45%	20,12%	30,35%	30,16%	10,21%	1,59%	0,54%	0,34%	0,24%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 34. Κανονικές κατοικίες κατά αριθμό δωματίων για το σύνολο της ΠΠ ανά Δήμο

Αριθμός δωματίων									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9+
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	9,91%	21,92%	31,46%	26,11%	6,75%	1,68%	0,98%	0,42%	0,79%
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ	11,62%	30,66%	30,08%	22,09%	4,74%	0,51%	0,04%	0,00%	0,25%
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	8,18%	20,93%	30,81%	29,77%	8,11%	1,23%	0,47%	0,30%	0,18%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	0,00%	7,08%	39,82%	37,17%	11,50%	4,42%	0,00%	0,00%	0,00%
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	9,32%	41,75%	28,54%	18,25%	2,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	1,96%	10,59%	31,77%	38,79%	14,54%	1,30%	0,59%	0,20%	0,26%
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	1,85%	22,52%	35,33%	30,77%	7,10%	1,21%	0,58%	0,64%	0,00%
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	1,19%	8,25%	27,62%	40,88%	16,06%	2,82%	1,14%	1,22%	0,82%
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	3,33%	34,40%	31,44%	26,14%	4,32%	0,00%	0,00%	0,00%	0,37%
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	2,68%	13,60%	28,53%	34,19%	16,73%	2,74%	0,84%	0,43%	0,26%
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	2,88%	18,46%	33,94%	27,41%	13,10%	2,24%	0,78%	0,57%	0,64%
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	3,93%	19,72%	43,20%	28,73%	3,68%	0,33%	0,19%	0,16%	0,05%
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	5,00%	16,19%	28,03%	31,33%	15,74%	2,35%	0,60%	0,36%	0,42%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 35. Κανονικές κατοικίες κατά διαθεσιμότητα δικτύου υδροδότησης για το σύνολο της ΠΠ

Διαθεσιμότητα δικτύου υδροδότησης		
	Με δίκτυο υδροδότησης	Χωρίς δίκτυο υδροδότησης
ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	98,90%	1,10%
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	99,52%	0,48%
ΠΑΜΘ	99,39%	0,61%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 36. Κανονικές κατοικίες κατά διαθεσιμότητα δικτύου υδροδότησης για το σύνολο της ΠΠ ανά Δήμο

Διαθεσιμότητα δικτύου υδροδότησης		
	Με δίκτυο υδροδότησης	Χωρίς δίκτυο υδροδότησης
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	98,51%	1,49%
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ	97,31%	2,69%
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	98,22%	1,78%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	100,00%	0,00%
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	99,42%	0,58%
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	98,95%	1,05%
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	98,97%	1,03%
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	99,56%	0,44%
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	99,13%	0,87%
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	99,31%	0,69%
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	99,22%	0,78%
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	98,71%	1,29%
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	98,43%	1,57%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 37. Κανονικές κατοικίες κατά διαθεσιμότητα τουαλέτας ή WC για το σύνολο της ΠΠ

Διαθεσιμότητα τουαλέτας ή WC		
	Με τουαλέτα ή WC	Χωρίς τουαλέτα ή WC
ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	99,31%	0,69%
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	99,68%	0,32%
ΠΑΜΘ	99,55%	0,44%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 38. Κανονικές κατοικίες κατά διαθεσιμότητα τουαλέτας ή WC για το σύνολο της ΠΠ ανά Δήμο

Διαθεσιμότητα τουαλέτας ή WC		
	Με τουαλέτα ή WC	Χωρίς τουαλέτα ή WC
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	99,30%	0,70%
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ	98,47%	1,53%
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	99,09%	0,91%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	100,00%	0,00%
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	99,24%	0,76%
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	99,03%	0,97%
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	99,14%	0,86%
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	99,59%	0,41%
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	100,00%	0,00%
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	99,45%	0,55%
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	99,68%	0,32%
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	99,25%	0,75%
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	98,78%	1,22%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 39. Κανονικές κατοικίες κατά διαθεσιμότητα λουτρού για το σύνολο της ΠΠ

Διαθεσιμότητα λουτρού ή ντους		
	Με λουτρό ή ντους	Χωρίς λουτρό ή ντους
ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	95,81%	4,19%
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	98,63%	1,37%
ΠΑΜΘ	98,10%	1,90%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 40. Κανονικές κατοικίες κατά διαθεσιμότητα λουτρού για το σύνολο της ΠΠ ανά Δήμο

Διαθεσιμότητα λουτρού ή ντους		
	Με λουτρό ή ντους	Χωρίς λουτρό ή ντους
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	96,74%	3,26%
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ	92,46%	7,54%
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	94,75%	5,25%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	94,17%	5,83%
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	91,38%	8,62%
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	97,05%	2,95%
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	96,80%	3,20%

Διαθεσιμότητα λουτρού ή ντους		
	Με λουτρό ή ντους	Χωρίς λουτρό ή ντους
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	97,00%	3,00%
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	97,78%	2,22%
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	98,37%	1,63%
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	98,25%	1,75%
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	94,25%	5,75%
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	96,47%	3,53%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 41. Κανονικές κατοικίες κατά διαθεσιμότητα θέρμανσης για το σύνολο της ΠΠ

Διαθεσιμότητα θέρμανσης		
	Με θέρμανση	Χωρίς θέρμανση
ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	88,07%	11,93%
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	89,63%	10,37%
ΠΑΜΘ	89,59%	10,41%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 42. Κανονικές κατοικίες κατά διαθεσιμότητα θέρμανσης για το σύνολο της ΠΠ ανά Δήμο

Διαθεσιμότητα θέρμανσης		
	Με θέρμανση	Χωρίς θέρμανση
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	91,38%	8,62%
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ	85,63%	14,37%
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	88,25%	11,75%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	77,67%	22,33%
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	94,72%	5,28%
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	88,19%	11,81%
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	84,85%	15,15%
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	86,95%	13,05%
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	85,20%	14,80%
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	93,69%	6,31%
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	92,60%	7,40%
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	90,33%	9,67%
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	85,45%	14,55%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 43. Κανονικές κατοικίες κατά διαθεσιμότητα ψύξης για το σύνολο της ΠΠ

Διαθεσιμότητα ψύξης		
	Με ψύξη	Χωρίς ψύξη
ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	21,40%	78,60%
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	58,83%	41,17%
ΠΑΜΘ	49,87%	50,13%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 44. Κανονικές κατοικίες κατά διαθεσιμότητα ψύξης για το σύνολο της ΠΠ ανά Δήμο

Διαθεσιμότητα ψύξης		
	Με ψύξη	Χωρίς ψύξη
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	20,79%	79,21%
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ	11,68%	88,32%
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	33,87%	66,13%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	32,71%	67,29%
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	5,82%	94,18%
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	0,66%	99,34%
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	11,07%	88,93%
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	32,44%	67,56%
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	3,20%	96,80%
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	60,20%	39,80%
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	25,42%	74,58%
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	5,60%	94,40%
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	34,75%	65,25%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 45. Κανονικές κατοικίες κατά τύπο κυριότητας για το σύνολο της ΠΠ

	Τύπος κυριότητας		
	Ιδιοκατοικούμενες	Ενοικιαζόμενες	Άλλων τύπων κυριότητας
ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	88,68%	5,11%	6,22%
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	70,26%	24,57%	5,17%
ΠΑΜΘ	75,10%	19,81%	5,09%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 46. Κανονικές κατοικίες κατά τύπο κυριότητας για το σύνολο της ΠΠ ανά Δήμο

	Τύπος κυριότητας		
	Ιδιοκατοικούμενες	Ενοικιαζόμενες	Άλλων τύπων κυριότητας
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	90,33%	3,15%	6,52%
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ	93,95%	0,75%	5,30%
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ	91,42%	2,30%	6,28%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	92,16%	0,00%	7,84%
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	83,78%	2,70%	13,51%
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	87,12%	9,34%	3,53%
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	86,59%	7,04%	6,37%
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	88,78%	7,29%	3,93%
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	95,95%	1,78%	2,27%
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	76,69%	19,11%	4,20%
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	84,76%	9,23%	6,01%
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	88,95%	0,37%	10,68%
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	92,31%	3,34%	4,34%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 47. ΑΠΑ ανά κλάδο απασχόλησης σε επίπεδο χώρας

	2011	%	2021	%	Μεταβολή 2011 - 2021
Γεωργία, δασοκομία και αλιεία	6.331	3,55%	6.673	4,22%	18,76%
Ορυχεία, λατομεία, βιομηχανία, παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού, κλιματισμού και νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης	22.869	12,84%	24.594	15,55%	21,15%
Κατασκευές	6.360	3,57%	2.773	1,75%	-50,88%
Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών, μεταφορές και αποθήκευση, δραστηριότητες υπηρεσιών παροχής καταλύματος και υπηρεσιών εστίασης	43.039	24,15%	39.837	25,19%	4,28%
Ενημέρωση και επικοινωνία	5.638	3,16%	5.905	3,73%	18,01%
Χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές δραστηριότητες	8.651	4,86%	7.746	4,90%	0,88%
Διαχείριση ακίνητης περιουσίας	32.269	18,11%	24.628	15,57%	-14,02%
Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες, διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες	9.454	5,31%	8.483	5,36%	1,08%
Δημόσια διοίκηση και άμυνα, υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση, εκπαίδευση, δραστηριότητες σχετικές με την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα	38.117	21,39%	32.333	20,44%	-4,44%
Τέχνες, διασκέδαση, ψυχαγωγία, άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών, δραστηριότητες νοικοκυριών ως	5.453	3,06%	5.188	3,28%	7,18%

εργοδοτών, μη διαφοροποιημένες δραστηριότητες					
Συνολική ΑΠΑ	178.181	100,00%	158.160	100,00%	0,00%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2011, 2021

Πίνακας Π 48. ΑΠΑ ανά κλάδο απασχόλησης σε επίπεδο Περιφέρειας

	2011	%	2021	%	Μεταβολή 2011 - 2021
Γεωργία, δασοκομία και αλιεία	516	7,35%	485	7,83%	6,55%
Ορυχεία, λατομεία, βιομηχανία, παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού, κλιματισμού και νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης	1.062	15,13%	1.301	20,99%	38,72%
Κατασκευές	198	2,82%	105	1,70%	-39,71%
Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών, μεταφορές και αποθήκευση, δραστηριότητες υπηρεσιών παροχής καταλύματος και υπηρεσιών εστίασης	1.444	20,56%	1.294	20,86%	1,46%
Ενημέρωση και επικοινωνία	107	1,52%	101	1,62%	6,39%
Χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές δραστηριότητες	196	2,79%	166	2,68%	-3,84%
Διαχείριση ακίνητης περιουσίας	871	12,40%	663	10,70%	-13,74%
Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες, διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες	127	1,81%	176	2,84%	57,04%
Δημόσια διοίκηση και άμυνα, υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση, εκπαίδευση, δραστηριότητες σχετικές με την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα	2.337	33,29%	1.749	28,21%	-15,26%
Τέχνες, διασκέδαση, ψυχαγωγία, άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών, δραστηριότητες νοικοκυριών ως εργοδοτών, μη διαφοροποιημένες δραστηριότητες	163	2,33%	159	2,57%	10,49%
Συνολική ΑΠΑ	7.021	100,00%	6.201	100,00%	0,00%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2011, 2021

Πίνακας Π 49. Απασχόληση πληθυσμού το 2006, 2011, 2016, 2020, 2021

	Γεωργία , δασοκομία και αλιεία	Ορυχεία, λατομεία, βιομηχανία, παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού, κλιματισμού και νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης	Κατασκευές	Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών, μεταφορές και αποθήκευση, δραστηριότητες υπηρεσιών παροχής καταλύματος και υπηρεσιών εστίασης	Ενημέρωση και επικοινωνία	Χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές δραστηριότητες	Διαχείριση ακίνητης περιουσίας	Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες, διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες	Δημόσια διοίκηση και άμυνα, υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση, εκπαίδευση, δραστηριότητες σχετικές με την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα	Τέχνες, διασκέδαση, ψυχαγωγία, άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών, δραστηριότητες νοικοκυριών ως εργοδοτών, μη διαφοροποιημένες δραστηριότητες νοικοκυριών που αφορούν την παραγωγή αγαθών και υπηρεσιών για ίδια χρήση, δραστηριότητες ετερόδικων οργανισμών	Σύνολο Απασχόλησης	
ΕΛΛΑΔΑ	**542.470,4**	**542.570,7**	**365.122,0**	**1.491.878,0**	**88.616,3**	**112.404,0**	**6.414,0**	**321.474,0**	**965.905,1**	**294.480,5**	**4.731.335,1**	2006
%	11,47%	11,47%	7,72%	31,53%	1,87%	2,38%	0,14%	6,79%	20,42%	6,22%	100,00%	
Ανατολική Μακεδονία, Θράκη	**62.446,5**	**28.042,9**	**15.524,5**	**58.071,5**	**1.948,9**	**3.672,4**	**140,6**	**9.780,7**	**50.738,5**	**9.630,3**	**239.996,8**	
	26,02%	11,68%	6,47%	24,20%	0,81%	1,53%	0,06%	4,08%	21,14%	4,01%	100,00%	
ΕΛΛΑΔΑ	**532.636,0**	**444.159,9**	**241.173,0**	**1.468.437,0**	**95.405,0**	**98.451,0**	**12.048,0**	**368.711,0**	**995.288,0**	**248.829,0**	**4.505.137,9**	2011
%	**11,82%**	**9,86%**	**5,35%**	**32,59%**	**2,12%**	**2,19%**	**0,27%**	**8,18%**	**22,09%**	**5,52%**	**100,00%**	
Ανατολική Μακεδονία, Θράκη	60.814,0	20.619,8	10.756,7	57.547,3	2.163,8	2.872,1	325,1	12.090,7	55.204,9	6.863,3	229.257,8	
	26,53%	8,99%	4,69%	25,10%	0,94%	1,25%	0,14%	5,27%	24,08%	2,99%	100,00%	
ΕΛΛΑΔΑ	**499.829,0**	**408.585,9**	**197.090,0**	**1.554.733,0**	**89.853,3**	**85.396,0**	**17.848,0**	**403.476,0**	**991.060,0**	**221.643,0**	**4.469.514,2**	2016
Ανατολική Μακεδονία, Θράκη	59.332,6	19.211,2	8.515,6	60.625,3	2.102,2	2.485,1	478,6	13.398,1	58.456,4	6.495,7	231.101,1	
ΕΛΛΑΔΑ	**481.101,0**	**425.439,0**	**193.329,0**	**1.624.165,0**	**105.335,0**	**81.176,0**	**23.167,0**	**409.116,0**	**1.047.390,0**	**239.576,0**	**4.629.794,0**	2020
Ανατολική Μακεδονία, Θράκη	54.914,0	19.743,2	8.289,0	61.569,5	2.299,7	2.404,9	575,8	12.609,8	61.583,1	7.273,3	231.262,5	
ΕΛΛΑΔΑ	**499.485,0**	**435.537,0**	**194.738,0**	**1.648.030,0**	**108.580,0**	**78.461,0**	**23.984,0**	**419.753,0**	**1.044.960,0**	**233.690,0**	**4.687.218,0**	2021
%	10,66%	9,29%	4,15%	35,16%	2,32%	1,67%	0,51%	8,96%	22,29%	4,99%	100,00%	
Ανατολική Μακεδονία, Θράκη	56.925,6	20.138,5	8.294,4	62.141,0	2.381,2	2.320,4	576,2	12.600,0	61.051,4	7.262,4	233.691,2	
	24,36%	8,62%	3,55%	26,59%	1,02%	0,99%	0,25%	5,39%	26,12%	3,11%	100,00%	

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2006, 2011, 2016, 2021

Πίνακας Π 50. Απασχολούμενοι ανά θέση στο επάγγελμα, 2021

	Σύνολο	Αυτοαπασχολούμενοι με προσωπικό	Αυτοαπασχολούμενοι χωρίς προσωπικό	Μισθωτοί ή ημερομίσθιοι	Μέλη συνεταιρισμού παραγωγών	Βοηθοί στην οικογενειακή επιχείρηση	Άλλη περίπτωση
ΑΜΘ	190.532	13.349	43.884	131.000	314	1.559	418
%	100,00%	7,01%	23,03%	68,75%	0,16%	0,82%	0,22%
ΧΩΡΑ	3.986.515	279.878	680.358	2.992.967	2.113	20.689	10.506
%	100,00%	7,02%	17,07%	75,08%	0,05%	0,52%	0,26%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 51. Απασχολούμενοι κατά τόπο εργασίας, 2021

	Σύνολο	Σε μη μόνιμο μέρος	Στον Δήμο μόνιμης διαμονής	Σε άλλο Δήμο της ίδιας Περιφερειακής Ενότητας	Σε άλλη Περιφερειακή Ενότητα της ίδιας Περιφέρειας	Σε άλλη Περιφέρεια ή σε χώρα εξωτερικού
ΑΜΘ	190.532	14.643	146.418	19.163	5.819	4.489
%	100,00%	7,69%	76,85%	10,06%	3,05%	2,36%
ΧΩΡΑ	3.986.515	309.651	2.583.707	483.541	530.029	79.590
%	100,00%	7,77%	64,81%	12,13%	13,30%	2,00%

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Πίνακας Π 52. Ενοικιαζόμενα Δωμάτια ανά Περιφερειακή Ενότητα 2023

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ			
	Ενοικιαζόμενα δωμάτια 2023		
Περιφερειακή Ενότητα	Ξενοδοχ.	Δωμάτια	Κλίνες
ΡΟΔΟΠΗΣ	21	852	1.518
ΔΡΑΜΑΣ	20	556	1.131
ΕΒΡΟΥ	63	1.973	3.852
ΘΑΣΟΥ	206	5.591	11.580
ΚΑΒΑΛΑΣ	56	1.786	3.403
ΞΑΝΘΗΣ	17	654	1.293
ΣΥΝΟΛΟ	383	11.412	22.777

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2023

Πίνακας Π 53. Στοιχεία αφίξεων, διανυκτερεύσεων, και πληρότητας για τη Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης τα έτη 2010 – 2022

Περιφερειακές Ενότητες		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ΡΟΔΟΠΗΣ	Αφίξεις αλλοδαπών σε ξενοδοχειακά καταλύματα	5241	5712	5591	7565	11021	16400	15.282	17.001	18.532	16.992	2.784	5.271	15.974
	Αφίξεις ημεδαπών σε ξενοδοχειακά καταλύματα	78963	65141	53172	52268	56406	68001	55.975	56.402	57.053	51.819	23.118	27.109	45.958
	Διανυκτερεύσεις αλλοδαπών	10398	12248	13350	17561	23108	36146	36.179	65.015	60.533	49.051	10.401	15.256	45.313
	Διανυκτερεύσεις ημεδαπών	136189	129567	139551	140824	130749	141745	114.319	133.022	126.375	99.419	43.230	52.478	92.728
	Πληρότητα (%)	31	29,5	31,9	32,3	31,3	35,4	29,9	38,0	35,9	28,4	17,5	21,2	36,0
ΔΡΑΜΑΣ	Αφίξεις αλλοδαπών σε ξενοδοχειακά καταλύματα	3409	2560	2200	3109	3205	2468	3.780	5.701	5.140	6.199	956	1.799	5.230
	Αφίξεις ημεδαπών σε ξενοδοχειακά καταλύματα	38692	32619	27864	29901	26684	25610	29.772	35.453	32.743	33.774	11.918	17.749	29.215
	Διανυκτερεύσεις αλλοδαπών	15574	8965	6652	988	9433	5883	8.037	13.044	18.908	15.724	2.580	6.193	13.828
	Διανυκτερεύσεις ημεδαπών	65768	57775	62500	70307	64008	49237	53.164	71.873	62.914	71.106	21.567	33.673	62.526
	Πληρότητα (%)	23	17,7	17,8	20,7	18,9	15,6	14,8	11,7	11,7	13,1	5,5	14,5	20,9
ΕΒΡΟΥ	Αφίξεις αλλοδαπών σε ξενοδοχειακά καταλύματα	19556	26074	24988	27670	38283	46496	42.734	51.370	57.029	57.805	11.285	17.749	53.640
	Αφίξεις ημεδαπών σε ξενοδοχειακά καταλύματα	140374	127094	100703	108730	95133	91142	90.739	92.688	102.550	100.431	62.703	68.138	97.956
	Διανυκτερεύσεις αλλοδαπών	53717	79989	69741	64781	83346	116493	106.942	132.986	127.348	129.953	43.163	59.065	140.128
	Διανυκτερεύσεις ημεδαπών	302275	276163	310667	331027	270851	218104	246.532	244.885	237.392	235.767	216.396	161.437	222.374
	Πληρότητα (%)	33,4	24,9	30	15.5	27,4	27,5	29,0	30,3	28,0	27,5	25	23,5	32,0
ΘΑΣΟΥ	Αφίξεις αλλοδαπών σε ξενοδοχειακά καταλύματα	56746	65567	71271	88679	97993	106585	115.248	121.458	162.000	164.416	31.686	80.851	135.776
	Αφίξεις ημεδαπών σε ξενοδοχειακά καταλύματα	35582	31028	23137	23924	21927	22864	26.280	23.196	37.525	38.227	29.039	30.275	33.428
	Διανυκτερεύσεις αλλοδαπών	427555	479007	494186	597211	616405	691924	650.945	727.868	894.569	895.558	203.360	530.016	871.450
	Διανυκτερεύσεις ημεδαπών	128068	124309	80750	82207	75310	79656	96.946	75.376	116.250	117.515	94.192	111.328	111.933
	Πληρότητα (%)	48,4	48,4	43,8	50,4	51,9	52,9	50,8	52,0	45,1	44,6	22,1	46,3	52,0
ΚΑΒΑΛΑΣ	Αφίξεις αλλοδαπών σε ξενοδοχειακά καταλύματα	23130	36001	38073	69509	74788	89297	81.805	86.513	90.072	97.314	15.483	31.623	81.110
	Αφίξεις ημεδαπών σε ξενοδοχειακά καταλύματα	55209	56237	43422	61227	61583	69148	69.815	70.973	71.677	71.220	30.754	41.774	60.870
	Διανυκτερεύσεις αλλοδαπών	51998	81186	85854	146172	162323	189142	177.113	195.906	230.987	245.977	41.887	91.796	215.463

Περιφερειακές Ενότητες		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	Διανυκτερεύσεις ημεδαπών	151771	123811	94540	129668	119821	139366	145.881	143.348	142.492	133.350	61.200	92.088	122.282
	Πληρότητα (%)	23,9	23,4	20,1	31,6	32,3	37,1	37,0	38,0	38,0	38,7	16,5	26,3	39,1
[redacted]Σ	Αφίξεις αλλοδαπών σε ξενοδοχειακά καταλύματα	6855	6753	5199	7178	7896	9364	9.958	14.503	13.215	13.869	2.866	4.371	13.282
	Αφίξεις ημεδαπών σε ξενοδοχειακά καταλύματα	67964	57253	31941	44621	55803	59330	64.610	73.757	67.738	68.131	22.239	33.409	58.167
	Διανυκτερεύσεις αλλοδαπών	14288	13842	10398	15560	15062	19863	19.916	40.135	33.031	26.166	9.375	12.552	25.663
	Διανυκτερεύσεις ημεδαπών	123195	109227	77888	90486	111174	110477	114.232	129.784	134.559	132.556	44.567	72.549	113.235
	Πληρότητα (%)	27,4	24,4	17,5	21,1	25,1	25,9	26,3	32,9	31,8	30,2	15,4	21,3	31,0
ΣΥΝΟΛΟ (Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης)	Αφίξεις αλλοδαπών σε ξενοδοχειακά καταλύματα	114937	142667	147322	203710	233186	270610	268.807	296.546	345.988	356.595	65.060	141664	305012
	Αφίξεις ημεδαπών σε ξενοδοχειακά καταλύματα	416784	369372	280239	320671	317536	336095	337.191	352.469	369.286	363.602	179.771	218454	325594
	Διανυκτερεύσεις αλλοδαπών	573530	675237	680181	851113	909677	1059451	999.132	1.174.954	1.365.376	1.362.429	310.766	714878	1311845
	Διανυκτερεύσεις ημεδαπών	907266	820852	765896	844519	771913	738585	771.074	798.288	819.982	789.713	481.152	523553	725.078
	Πληρότητα (%)	34,1	30,4	29,8	27,5	34,4	36,3	35,5	36,2	34,8	34,2	19,3	30,8	40,1

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2010 -2022

Πίνακας Π 54. Αφίξεις, διανυκτερεύσεις και πληρότητα κλινών σε επίπεδο Δήμου/ων, 2022

ΧΩΡΑ / ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ / ΔΗΜΟΣ	Αφίξεις ημεδαπών	Αφίξεις αλλοδαπών	Αφίξεις Σύνολο	Διανυκτε-ρεύσεις Σύνολο	Ποσοστό (%) πληρότητας κλινών
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΛΛΑΔΑΣ	Απόλυτος αριθμός	6,663,492	18,229,591	24,893,083	101,901,023	51.1
	Ποσοστό συμμετοχής	26.77%	73.23%	*100.00%*		
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ	Απόλυτος αριθμός	325,594	305,012	630,606	2,036,923	40.1
	Ποσοστό συμμετοχής	51.63%	48.37%	*100.00%*		
	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΟΠΗΣ	45,958	15,974	61,932	138,041	36.0
	Ποσοστό συμμετοχής	74.21%	25.79%	*100.00%*		
	ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	44,601	10,089	54,690	114,758	33.7
	Ποσοστό συμμετοχής	*81.55%*	*18.45%*	*100.00%*		
	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	1,357	5,885	7,242	23,283	54.2
	Ποσοστό συμμετοχής	18.74%	81.26%	*100.00%*		
	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΑΜΑΣ	29,215	5,230	34,445	76,354	20.9
	Ποσοστό συμμετοχής	84.82%	15.18%	*100.00%*		
	ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	25,312	3,802	29,114	65,699	24.4
	Ποσοστό συμμετοχής	86.94%	13.06%	*100.00%*		
	ΔΗΜΟΙ ΔΟΞΑΤΟΥ & ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ & ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	2,877	1,112	3,989	7,630	11.7
	Ποσοστό συμμετοχής	72.12%	27.88%	*100.00%*		
	ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	1,026	316	1,342	3,025	9.9
	Ποσοστό συμμετοχής	76.45%	23.55%	*100.00%*		
	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΒΡΟΥ	97,956	53,640	151,596	362,502	32.0
	Ποσοστό συμμετοχής	64.62%	35.38%	*100.00%*		
	ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	71,337	46,731	118,068	263,658	35.3
	Ποσοστό συμμετοχής	60.42%	39.58%	*100.00%*		
	ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ	7,429	1,329	8,758	19,268	20.7

ΧΩΡΑ / ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ / ΔΗΜΟΣ	Αφίξεις ημεδαπών	Αφίξεις αλλοδαπών	Αφίξεις Σύνολο	Διανυκτε-ρεύσεις Σύνολο	Ποσοστό (%) πληρότητας κλινών
	Ποσοστό συμμετοχής	84.83%	15.17%	*100.00%*		
	ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	12,751	872	13,623	37,931	24.2
	Ποσοστό συμμετοχής	93.60%	6.40%	*100.00%*		
	ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	5,762	4,313	10,075	39,177	41.1
	Ποσοστό συμμετοχής	57.19%	42.81%	*100.00%*		
	ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	677	395	1,072	2,468	5.9
	Ποσοστό συμμετοχής	63.15%	36.85%	*100.00%*		
	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΑΣΟΥ	33,428	135,776	169,204	983,383	52.0
	Ποσοστό συμμετοχής	19.76%	80.24%	*100.00%*		
	ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ	33,428	135,776	169,204	983,383	52.0
	Ποσοστό συμμετοχής	19.76%	80.24%	*100.00%*		
	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΒΑΛΑΣ	60,870	81,110	141,980	337,745	39.1
	Ποσοστό συμμετοχής	42.87%	57.13%	*100.00%*		
	ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ	56,043	64,997	121,040	264,170	41.0
	Ποσοστό συμμετοχής	46.30%	53.70%	*100.00%*		
	ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	1,597	5,354	6,951	23,525	30.4
	Ποσοστό συμμετοχής	22.98%	77.02%	*100.00%*		
	ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	3,230	10,759	13,989	50,050	35.4
	Ποσοστό συμμετοχής	23.09%	76.91%	*100.00%*		
	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΞΑΝΘΗΣ	58,167	13,282	71,449	138,898	31.0
	Ποσοστό συμμετοχής	81.41%	18.59%	*100.00%*		
	ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	52,045	10,642	62,687	119,519	31.8
	Ποσοστό συμμετοχής	83.02%	16.98%	*100.00%*		
	ΔΗΜΟΙ ΑΒΔΗΡΩΝ & ΜΥΚΗΣ & ΤΟΠΕΙΡΟΥ	6,122	2,640	8,762	19,379	26.9
	Ποσοστό συμμετοχής	69.87%	30.13%	*100.00%*		
	ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ *(προσεγγιστικά, με παραδοχές)*	135,614	40,235	175,849	379,286	25.4

ΧΩΡΑ / ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ / ΔΗΜΟΣ	Αφίξεις ημεδαπών	Αφίξεις αλλοδαπών	Αφίξεις Σύνολο	Διανυκτε-ρεύσεις Σύνολο	Ποσοστό (%) πληρότητας κλινών
	Ποσοστό συμμετοχής	77.12%	22.88%	*100.00%*		

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2022

Πίνακας Π 55. Χρονοαπόσταση οικισμών από την Έδρα της Περιφερειακής Ενότητας και την έδρα του Δήμου

Οικισμός	Απόσταση ως προς έδρα Δήμου (χλμ.)	Χρόνος ως προς έδρα Δήμου (λεπτά)	Απόσταση ως προς έδρα Π.Ε. (χλμ.)	Χρόνος ως προς έδρα Π.Ε. (λεπτά)	Υποπεριοχή
Ανθοχώριον,το	13	17	13	17	B
Γρατινή,η	13.1	17	13.1	17	B
Κάλχας,ο	6.8	10	6.8	10	B
Ιάμπολις,η	10.6	15	10.6	15	B
Μεγάλη Άδα,η	25.6	35	25.6	35	B
Μύτικας,ο	26.6	41	26.6	41	B
Σαρακηνή,η	37.2	48	37.2	48	B
Τυχηρόν,το	8.4	12	8.4	12	B
Καρυδιά,η	4.3	8	4.3	8	B
Κηκίδιον,το	3.9	8	3.9	8	B
Πάνδροσος,η	7.7	12	7.7	12	B
Νυμφαία,η	22.4	26	22.4	26	B
Σύμβολα,τα	6.3	9	6.3	9	B
Σιδηράδες,οι	10	14	10	14	B
Στυλάριον,το	10.1	14	10.1	14	B
Μελέτη,η	11.7	16	11.7	16	B
Φιλλύρα,η	0	0	21.8	24	B
Άγρα,η	1.1	3	22.3	25	B
Άνω Δροσινή,η	16.8	19	23.1	28	B
Άρατος,ο	9	11	14.2	19	B
Αρδεία,η	21.6	30	22.4	35	B
Αρχοντικά,τα	10.2	12	14.6	19	B
Βραγιά,η	7.5	9	15.5	20	B
Δοκός,η	4.3	5	19.2	22	B
Δροσιά,η	5	9	26.3	31	B
Δρύμη,η	20.4	24	26.7	32	B
Εσοχή,η	29.9	42	51.2	63	B
Κάτω Δροσινή,η	24.4	30	30.7	38	B
Λαμπρόν,το	8.4	10	14.3	19	B
Νέον Καλλυντήριον,το	7.9	10	16.7	20	B
Νεύρα,τα	2.2	5	23.4	26	B

Οικισμός	Απόσταση ως προς έδρα Δήμου (χλμ.)	Χρόνος ως προς έδρα Δήμου (λεπτά)	Απόσταση ως προς έδρα Π.Ε. (χλμ.)	Χρόνος ως προς έδρα Π.Ε. (λεπτά)	Υποπεριοχή
Ομηρικόν,το	9.1	10	15.4	19	Β
Πάσσος,ο	5.3	6	17.6	22	Β
Πατερμά,τα	22.3	26	18.8	26	Β
Ραγάδα,η	22.4	29	43.6	51	Β
Σκιάδα,η	8	12	22.9	28	Β
Αρριανά,τα	8.6	10	29.9	31	Β
Αγιοχώριον,το	15.6	17	36.9	38	Β
Δαρμένη,η	8.5	12	29.7	34	Β
Δειλινά,τα	2.7	5	24	27	Β
Ήπιον,το	14.2	16	35.5	37	Β
Κίνυρα,τα	11.7	14	32.9	34	Β
Λύκειον,το	11.1	14	27.8	33	Β
Μικρόν Πιστόν,το	13.2	15	24.4	28	Β
Μύστακας,ο	12.2	14	26.7	32	Β
Νέδα,η	17.7	20	38.9	42	Β
Νικηταί,οι	11.5	13	32.8	35	Β
Πλαγιά,η	14.5	16	35.8	38	Β
Σκάλωμα,το	4.5	6	25.8	28	Β
Στροφή,η	17.1	19	38.4	40	Β
Κέχρος,ο	38.6	47	59.9	66	Β
Άνω Καμπή,η	47	60	68.2	79	Β
Βούρλα,τα	35.8	51	57.1	71	Β
Κάμπος,ο	36.4	47	57.6	67	Β
Κερασιά,η	37.8	46	59.1	66	Β
Μικρός Κέχρος,ο	34.4	42	55.7	61	Β
Μοναστήριον,το	31.1	41	52.4	62	Β
Τσούκκα,η	44.3	57	65.6	77	Β
Χαμηλόν,το	25.8	27	33.8	31	Β
Χαράδρα,η	37.6	49	58.9	68	Β
Χλόη,η	49	65	70.3	85	Β
Οργάνη,η	35.4	44	41.7	52	Β
Άνω Κάρδαμος,ο	35.2	44	41.5	53	Β
Βυρσίνη,η	52.3	69	58.6	78	Β
Δρανιά,η	28.7	34	35	43	Β
Καλύβια,τα	51.4	69	63.3	86	Β
Κάρδαμος,ο	33.5	41	39.8	50	Β
Κάτω Βυρσίνη,η	13.8	28	35.1	48	Β
Κόβαλον,το	19.8	46	38.6	61	Β
Κύμη,η	50.2	71	56.4	78	Β

Οικισμός	Απόσταση ως προς έδρα Δήμου (χλμ.)	Χρόνος ως προς έδρα Δήμου (λεπτά)	Απόσταση ως προς έδρα Π.Ε. (χλμ.)	Χρόνος ως προς έδρα Π.Ε. (λεπτά)	Υποπεριοχή
Μυρτίσκη,η	47.1	60	53.4	70	B
Σμιγάδα,η	41.3	53	47.6	61	B
Ίασμος,ο	0	0	23.6	23	B
Γαλήνη,η	3.2	6	24.8	24	B
Διαλαμπή,η	6.4	9	26.3	25	B
Ιππικόν,το	6.7	18	28.5	37	B
Κοπτερόν,το	6.1	8	28	27	B
Μελίταινα,η	25.2	53	48.5	74	B
Μωσαϊκόν,το	5.1	7	20.2	23	B
Σώστης,ο	10.7	13	13	15	B
Αγίασμα,το	23.6	25	6.8	10	B
Ασώματοι,οι	20	23	7.8	12	B
Δύμη,η	24.6	27	7.1	11	B
Θάμνα,τα	22.7	24	7.7	11	B
Φοιτητικές Εστίες Δ.Π.Θ.,οι	20.9	22	3.7	7	B
Ρίζωμα,το	21.8	23	6.8	10	B
Φωλέα,η	25.7	27	7.2	10	B
Κερασέα,η	23.6	38	20.2	34	B
Ληνός,ο	8.6	11	14.8	18	B
Μέγα Πιστόν,το	13.7	16	10.4	13	B
Μίσχος,ο	15.4	17	9	11	B
Πολύανθον,το	5.3	7	17	19	B
Κρυστάλλη,η	32.4	78	55.8	98	B
Τρίκορφον,το	17.1	39	40.4	58	B
Νέα Σάντα,η	14.3	15	36.8	37	B
Λιβαδερόν,το	22	26	22	26	A
Δενδράκια,τα	23.2	29	23.2	29	A
Χαράδρα,η	30.9	42	30.9	42	A
Μακρυπλάγιον,το	18.1	27	18.1	27	A
Πολύκαρπος,ο	25.5	37	25.5	37	A
Σιδηρόνερον,το	42.6	53	42.6	53	A
Καλλίκαρπον,το	50.8	71	50.8	71	A
Οροπέδιο,το	48	63	48	63	A
Παππάδες,οι	41.5	52	41.5	52	A
Σκαλωτή,η	52.3	66	52.3	66	A
Κάτω Νευροκόπιον,το	0	0	41	38	A
Αχλαδέα,η	18.1	22	54.5	56	A
Βαθύτοπος,ο	15.6	18	55.8	53	A

Οικισμός	Απόσταση ως προς έδρα Δήμου (χλμ.)	Χρόνος ως προς έδρα Δήμου (λεπτά)	Απόσταση ως προς έδρα Π.Ε. (χλμ.)	Χρόνος ως προς έδρα Π.Ε. (λεπτά)	Υποπεριοχή
Βώλαξ,ο	23.5	25	35.9	35	Α
Γρανίτης,ο	9.8	10	31.3	28	Α
Δασωτόν,το	7.8	10	48	45	Α
Εξοχή,η	10.4	10	50.6	46	Α
Κατάφυτον,το	17.6	21	57.8	55	Α
Κάτω Βροντού,η	17.5	20	52.2	49	Α
Λευκόγεια,τα	10.1	13	50.3	47	Α
Μικροκλεισούρα,η	23.9	29	47.8	48	Α
Πέρασμα,το	29.5	38	52.7	57	Α
Μικρομηλέα,η	39.2	49	62.4	67	Α
Οχυρόν,το	5.6	7	40.3	38	Α
Παγονέριον,το	20.7	26	54.8	58	Α
Περιθώριον,το	12	15	46.8	45	Α
Ποταμοί,οι	29.4	36	52.6	55	Α
Χρυσοκέφαλος,ο	5.5	7	45.7	43	Α
Παρανέστιον,το	0	0	40.1	42	Α
Αηδονόκαστρον,το	2.7	5	37.5	39	Α
Καπνόφυτον,το	3.1	5	39.9	43	Α
Καρποφόρον,το	4.1	7	38.3	39	Α
Μεσοχώριον,το	2.8	5	37.2	38	Α
Ξάγναντον,το	2.7	4	40.6	42	Α
Περίβλεπτον,το	10.9	19	45.1	50	Α
Πολυνέριον,το	8.3	13	34.5	36	Α
Πολύσυκο,το	8.6	15	42.8	46	Α
Τέμενος,το	4.8	7	39	40	Α
Θόλος,ο	5	11	44.3	50	Α
Κάτω Θόλος,ο	1	2	39.8	41	Α
Κρήνη,η	5.9	7	44.7	46	Α
Στέρνα,η	8.1	9	46.8	48	Α
Πρασινάδα,η	18.2	32	57.4	71	Α
Διπόταμα,τα	22.7	47	61.9	86	Α
Σίλλη,η	17.8	32	57	71	Α
Νικηφόρος,ο	23.4	24	15.7	17	Α
Μαρμαριά,η	21.5	23	18.7	21	Α
Μικρολιβάδιον,το	20.7	23	21.5	23	Α
Άνω Πυξάριον,το	24.6	26	17.1	19	Α
Γύρος,ο	24.6	29	19.5	22	Α
Τείχος,το	24	28	20	23	Α
Υψηλόκαστρον,το	25.9	28	18.3	21	Α

Οικισμός	Απόσταση ως προς έδρα Δήμου (χλμ.)	Χρόνος ως προς έδρα Δήμου (λεπτά)	Απόσταση ως προς έδρα Π.Ε. (χλμ.)	Χρόνος ως προς έδρα Π.Ε. (λεπτά)	Υποπεριοχή
Πλατανιά,η	15.2	20	26.6	29	A
Θαμνωτόν,το	14.2	17	26.7	28	A
Μαυροκορδάτος,ο	20.3	24	26.8	29	A
Πελεκητή,η	16.5	22	27	30	A
Πρινόλοφος,ο	17.3	19	23.8	25	A
Παλιάμπελα,τα	18.9	22	22.9	25	A
Δρυμότοπος,ο	36.5	52	49.5	62	A
Πλατανόβρυση,η	22	24	22.8	25	A
Τερψιθέα,η	22.4	25	23.2	26	A
Χαμοκέρασα,τα	17.5	19	21.9	23	A
Πτελέα,η	16.7	20	29.7	31	A
Υψηλή Ράχη,η	23.5	27	24.7	28	A
Προσοτσάνη,η	0	0	16.1	21	A
Ανθοχώριον,το	7.3	9	22.1	25	A
Γραμμένη,η	9.8	12	24.3	26	A
Καλή Βρύση,η	8.1	11	23	27	A
Καλλιθέα,η	10.7	14	25.5	30	A
Κοκκινόγεια,τα	3.7	6	19.4	22	A
Αγγίτης,ο	9.8	12	24.3	27	A
Πηγαί,αι	7.6	9	22	24	A
Μικρόπολις,η	15.3	16	29.7	31	A
Πανόραμα,το	18	19	32.5	34	A
Πετρούσσα,η	5.6	10	13.2	18	A
Σταυρός,ο	8.7	12	9	13	A
Πύργοι,οι	12.3	17	20.9	28	A
Χαριτωμένη,η	13.3	14	27.7	30	A
Περιχώρα,η	19.1	21	20.8	26	A
Άγιος Μηνάς,ο	17.1	23	22.4	28	A
Μικρόν Δέρειον,το	31.7	31	98.1	72	B
Γέρικον,το	42	48	73.3	83	B
Γονικόν,το	50.2	51	117	100	B
Μέγα Δέρειον,το	46	45	68.9	77	B
Πετρόλοφος,ο	63.2	71	68.6	86	B
Ρούσσα,η	42.4	43	109	83	B
Σιδηροχώριον,το	54.4	57	69.4	84	B
Χρυσούπολις,η	0	0	28.6	27	A
Αβραμυλιά,η	12.3	13	35.7	37	A
Δαμασκηνιά,η	11.9	13	35.3	37	A
Διαλεκτόν,το	13.3	14	36.7	38	A

Οικισμός	Απόσταση ως προς έδρα Δήμου (χλμ.)	Χρόνος ως προς έδρα Δήμου (λεπτά)	Απόσταση ως προς έδρα Π.Ε. (χλμ.)	Χρόνος ως προς έδρα Π.Ε. (λεπτά)	Υποπεριοχή
Εκλεκτόν,το	13.8	15	37.2	39	A
Κρήνη,η	13.4	13	36.8	36	A
Νέος Ξεριάς,ο	7.2	8	30.6	32	A
Παράδεισος,ο	15.5	15	41.2	40	A
Κεραμωτή,η	15.2	16	36.6	40	A
Μοναστηράκιον,το	15.4	17	38.8	44	A
Χαϊδευτόν,το	13.4	14	36.6	40	A
Νέα Καρυά,η	10.3	12	34.6	41	A
Άγιος Κοσμάς,ο	17.2	22	38.7	47	A
Σκοπός,ο	20.6	26	40.9	43	A
Κεχρόκαμπος,ο	27.7	34	48	52	A
Εύμοιρον,το	4.5	9	4.5	9	A
Λαμπρινόν,το	7.1	13	7.1	13	A
Λεύκη,η	7.2	13	7.2	13	A
Νέα Μορσίνη,η	4.9	10	4.9	10	A
Παλαιά Μορσίνη,η	4	10	4.2	10	A
Πετροχώριον,το	7.4	13	7.4	13	A
Σταυρούπολις,η	26.6	30	26.6	30	A
Δασικό Χωριό,το					A
Καλλιθέα,η	29.3	43	29.3	43	A
Λυκοδρόμιον,το	17	22	17	22	A
Μαργαρίτιον,το	48.8	62	48.8	62	A
Γέρακας,ο	12.4	18	12.4	18	A
Ισαία,η	16.2	27	16.2	27	A
Μέγα Εύμοιρον,το	13.7	18	13.7	18	A
Ορεστινή,η	18	33	18	33	A
Πίλημα,το	10.5	18	10.5	18	A
Δαφνών,ο	31.6	36	31.6	36	A
Άνω Καρυόφυτον,το	38.9	45	38.9	45	A
Καστανίτης,ο	44.1	55	44.1	55	A
Κάτω Καρυόφυτον,το	40.2	48	40.2	48	A
Λειβαδίτης,ο	49.1	60	49.1	60	A
Κομνηνά,τα	31.9	37	31.9	37	A
Ιωνικόν,το	37.6	42	37.6	42	A
Καλύβα,η	47.5	58	47.5	58	A
Κάτω Ιωνικόν,το	37.1	42	37.1	42	A
Νεοχώριον,το	35	39	35	39	A
Σταυροχώριον,το	39.7	43	39.7	43	A

Οικισμός	Απόσταση ως προς έδρα Δήμου (χλμ.)	Χρόνος ως προς έδρα Δήμου (λεπτά)	Απόσταση ως προς έδρα Π.Ε. (χλμ.)	Χρόνος ως προς έδρα Π.Ε. (λεπτά)	Υποπεριοχή
Πασχαλιά,η	39.8	43	39.8	43	A
Δρυμιά,η	41.8	45	41.8	45	A
Χαλέπιον,το	47.2	54	47.2	54	A
Σμίνθη,η	0	0	14.4	20	B
Αιώρα,η	5.4	9	10.4	18	B
Άλμα,το	4.7	8	12.3	18	B
Άνω Ζουμπούλιον,το	6.5	11	13.1	20	B
Άνω Κίρρα,η	2.9	6	14.4	21	B
Αχλαδιά,η	8.9	19	18	31	B
Γλαύκη,η	8.4	14	22.3	32	B
Γοργόνα,η	7.1	12	8.8	15	B
Διάφορον,το	12.8	19	9.2	16	B
Ζουμπούλιον,το	3.9	8	12.9	19	B
Καπνόανθος,ο	17.4	35	31.3	52	B
Κένταυρος,ο	11.3	17	25.2	35	B
Κίρρα,η	1.8	4	13.2	17	B
Κορυφή,η	8.5	19	19.8	33	B
Κότινον,το	3.8	8	15.2	21	B
Κουτσομύτης,ο	7	12	9.8	16	B
Κρανιά,η	6.8	14	20.7	31	B
Μάνταινα,η	7.2	14	21.1	31	B
Μύκη,η	4.9	8	18.8	25	B
Όασις,η	7.5	15	21.4	32	B
Πανέριον,το	9	20	18.2	30	B
Προσήλιον,το	5.7	13	13.6	20	B
Πύργος,ο	3.1	6	17.1	24	B
Ράχη,η	7.8	16	21.8	34	B
Σιρόκον,το	11.4	15	7.9	14	B
Σούλα,η	2.1	6	13.5	20	B
Στήριγμα,το	9.8	18	10.7	21	B
Τρίγωνο,το	8.8	16	11.1	21	B
Χρυσόν,το	4.3	10	15.6	26	B
Εχίνος,ο	12	17	25.9	35	B
Μελίβοια,η	19	25	32.8	43	B
Ωραίον,το	14.2	24	28.1	41	B
Βασιλοχώριον,το	16.6	29	30.5	46	B
Θεοτόκος,η	13.4	29	26.7	46	B
Κύκνος,ο	7.4	13	21.2	31	B
Ρεύμα,το	15	31	28.3	47	B

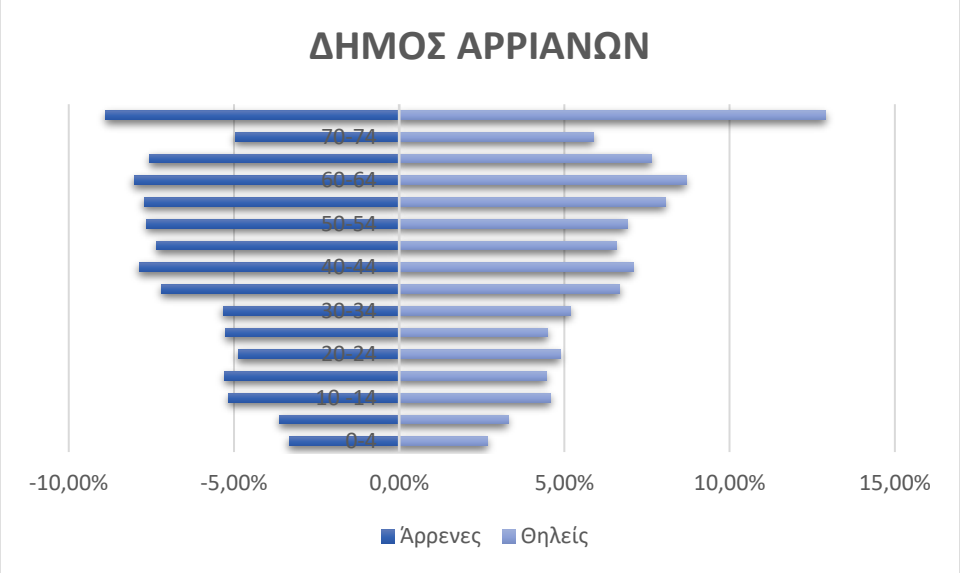
Οικισμός	Απόσταση ως προς έδρα Δήμου (χλμ.)	Χρόνος ως προς έδρα Δήμου (λεπτά)	Απόσταση ως προς έδρα Π.Ε. (χλμ.)	Χρόνος ως προς έδρα Π.Ε. (λεπτά)	Υποπεριοχή
Σταμάτιον,το	26	12	25.3	43	B
Θέρμαι,αι	29	38	42.8	56	B
Άνω Θέρμαι,αι	26.4	34	40.2	52	B
Διάσπαρτον,το	33.9	47	47.7	66	B
Ιαματικαί Πηγαί,αι	30.7	40	44.6	58	B
Κίδαρις,η	36.1	51	50	69	B
Κοττάνη,η	42	68	55.8	86	B
Μέδουσα,η	34.9	47	48.8	65	B
Μέσαι Θέρμαι,αι	27.4	36	41.3	54	B
Κοτύλη,η	18.8	31	32.6	48	B
Αιμόνιον,το	17.3	28	31.1	45	B
Δημάριον,το	30.1	41	43.9	59	B
Πάχνη,η	14.2	23	28	40	B
Σάτραι,αι	22	30	35.8	47	B
Ακραίος,ο	23.4	34	37.3	52	B
Γιδότοπος,ο	44.1	72	58	91	B
Δουργούτιον,το	32.4	51	46.3	70	B
Καλότυχον,το	44.4	73	58.2	92	B
Λυκότοπος,ο	42	68	55.8	87	B
Πολύσκιον,το	29.9	53	43.7	72	B
Ποταμοχώριον,το	21.2	29	35	47	B
Ρεματιά,η	23.5	32	37.4	50	B
Τέμενος,το	24.4	34	38.2	52	B
Τσαλαπετεινός,ο	36.6	58	50.4	76	B
Εύλαλον,το	0	0	20.9	23	A
Δέκαρχον,το	2.6	3	18.3	20	A
Ηλιοκέντημα,το	4.6	7	24.9	27	A
Κρεμαστή,η	6.1	9	21.7	24	A
Κύρνος,ο	3.2	7	25.1	26	A
Μικροχώριον,το	2.3	4	22.5	25	A
Ορφανόν,το	1.7	4	22.8	26	A
Παλαιόν Όλβιον,το	8.7	10	20.6	24	A
Γαλάνη,η	15.1	17	14.6	20	A
Νέον Εράσμιον,το	7.5	10	28.2	29	A
Δασοχώριον,το	12	15	29.9	31	A
Παλαιόν Εράσμιον,το	8	10	28.3	30	A
Ραδιοσταθμός,ο	13.4	18	31.3	33	A
Τοξόται,οι	14.1	15	13.6	17	A
Άγιος Αθανάσιος,ο	8.1	9	20.2	22	A

Οικισμός	Απόσταση ως προς έδρα Δήμου (χλμ.)	Χρόνος ως προς έδρα Δήμου (λεπτά)	Απόσταση ως προς έδρα Π.Ε. (χλμ.)	Χρόνος ως προς έδρα Π.Ε. (λεπτά)	Υποπεριοχή
Θαλασσιά,η	10.7	11	15.9	18	A
Κοσμητή,η	8.3	9	17.7	19	A
Μέγα Τύμπανον,το	14.6	15	11.5	16	A
Μικρόν Τύμπανον,το	15.5	16	10.8	14	A
Ποίμνη,η	12.6	15	13.5	19	A
Σεμέλη,η	16.1	18	12.5	18	A

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων που διατέθηκαν από ΕΥΔ Π-ΑΜΘ

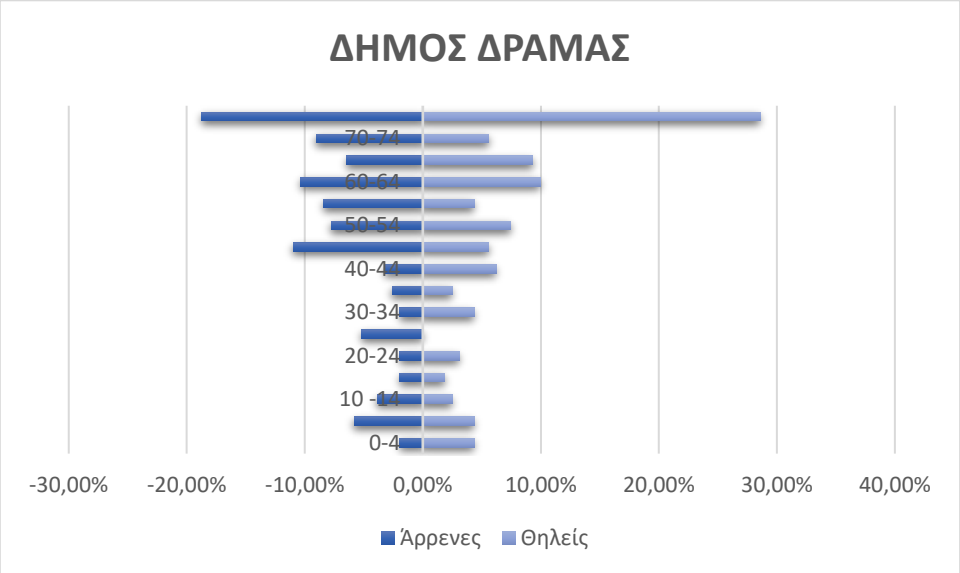
Ε. Γραφήματα ανάλυσης δημογραφικών – κοινωνικών – οικονομικών χαρακτηριστικών

Γράφημα Π 1. Ηλικιακή πυραμίδα Δήμου Αρριανών



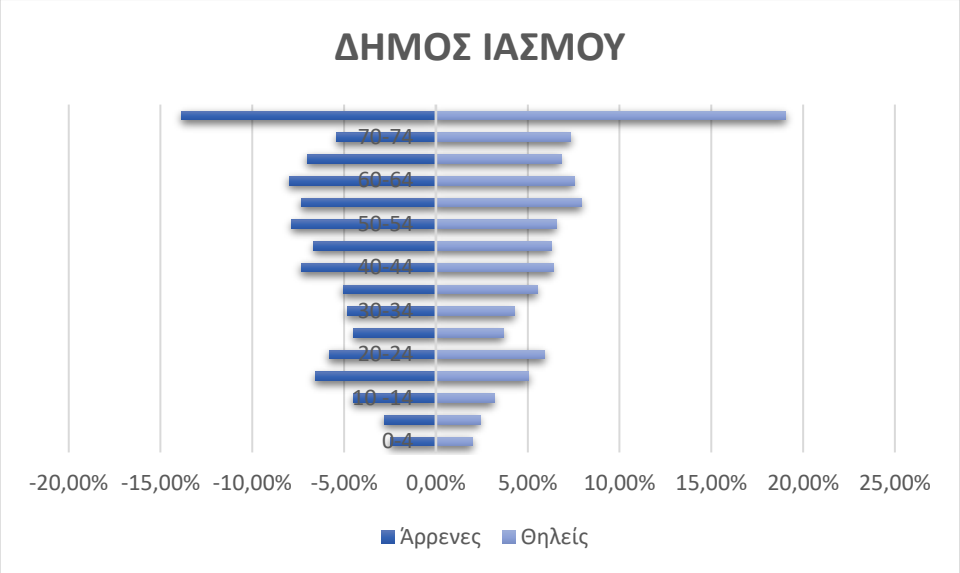
Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Γράφημα Π 2. Ηλικιακή πυραμίδα Δήμου Δράμας



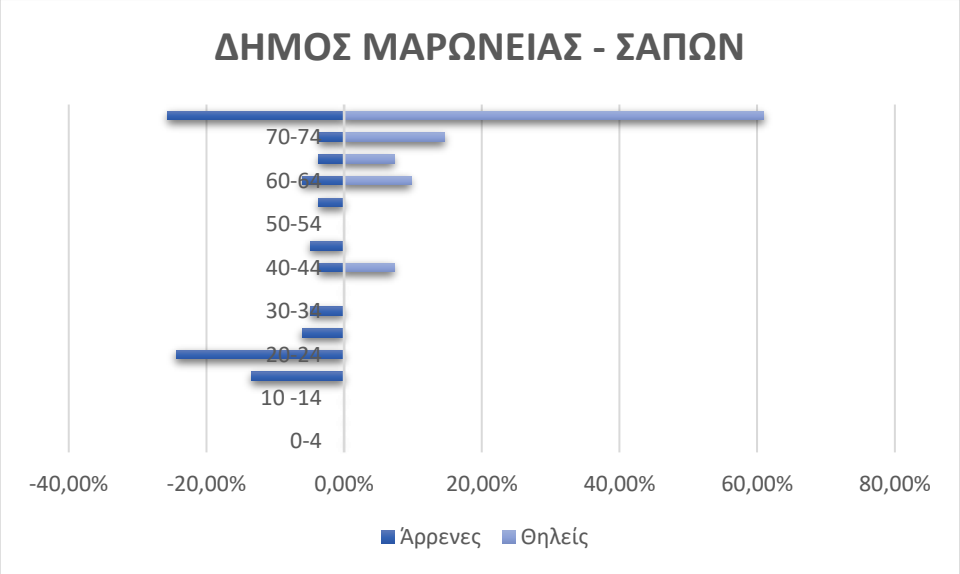
Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Γράφημα Π 3. Ηλικιακή πυραμίδα Δήμου Ιάσμου



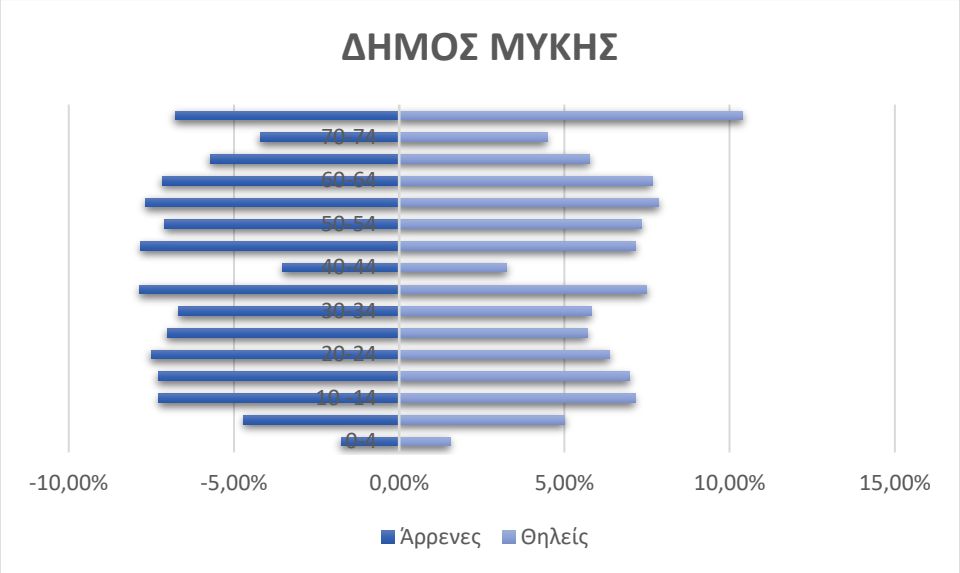
Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Γράφημα Π 4. Ηλικιακή πυραμίδα Δήμου Μαρώνειας - Σαπών



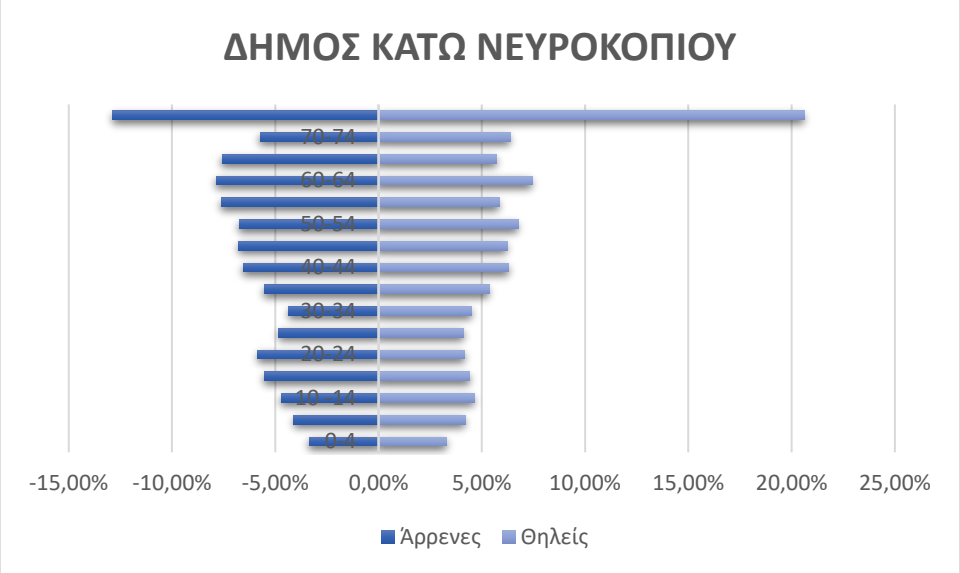
Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Γράφημα Π 5. Ηλικιακή πυραμίδα Δήμου Μύκης



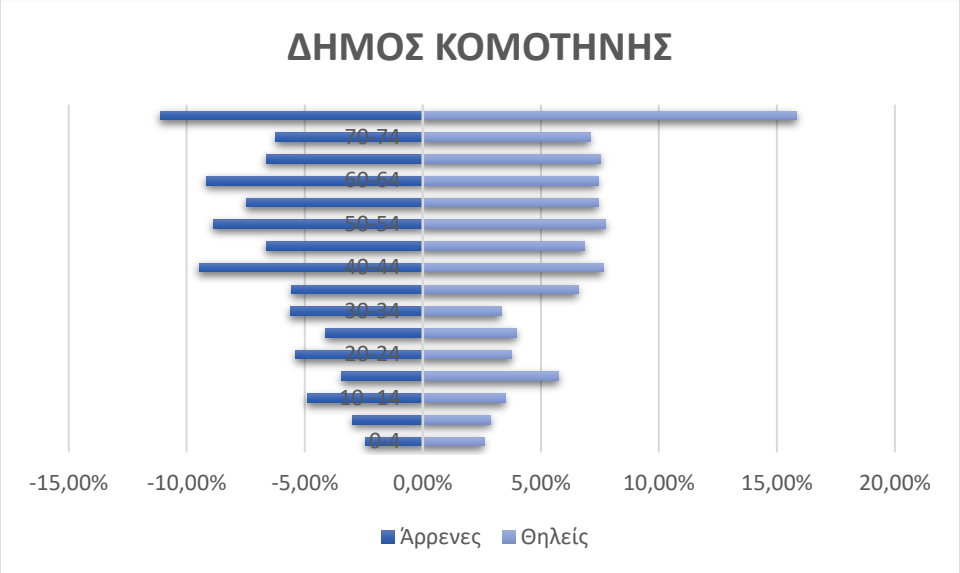
Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Γράφημα Π 6. Ηλικιακή πυραμίδα Δήμου Κάτω Νευροκοπίου



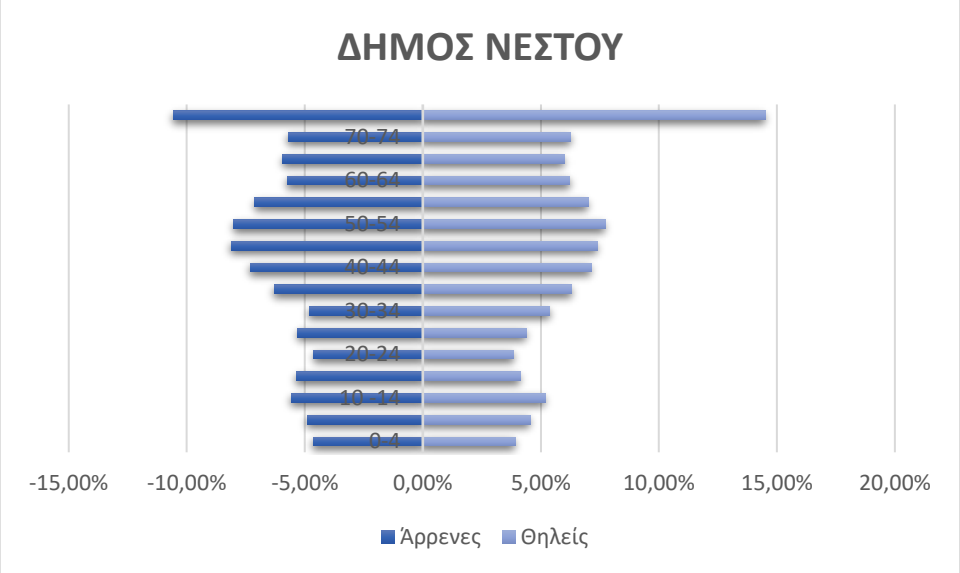
Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Γράφημα Π 7. Ηλικιακή πυραμίδα Δήμου Κομοτηνής



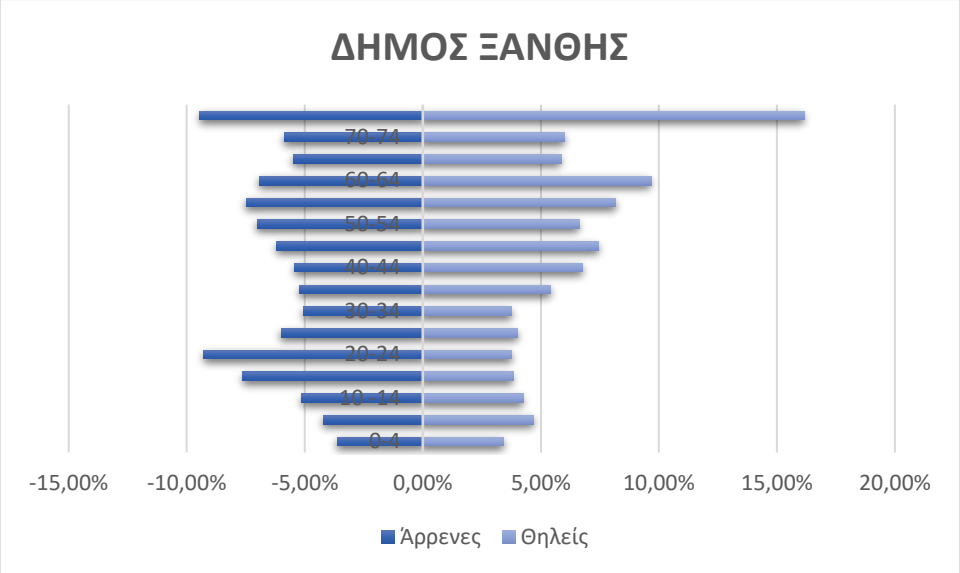
Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Γράφημα Π 8. Ηλικιακή πυραμίδα Δήμου Νέστου



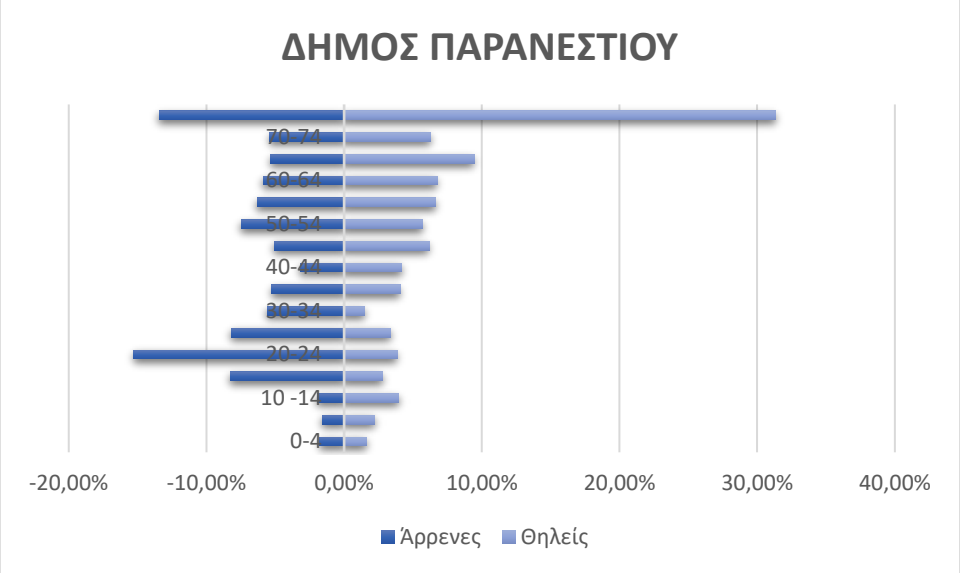
Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Γράφημα Π 9. Ηλικιακή πυραμίδα Δήμου Νέστου



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Γράφημα Π 10. Ηλικιακή πυραμίδα Δήμου Παρανεστίου



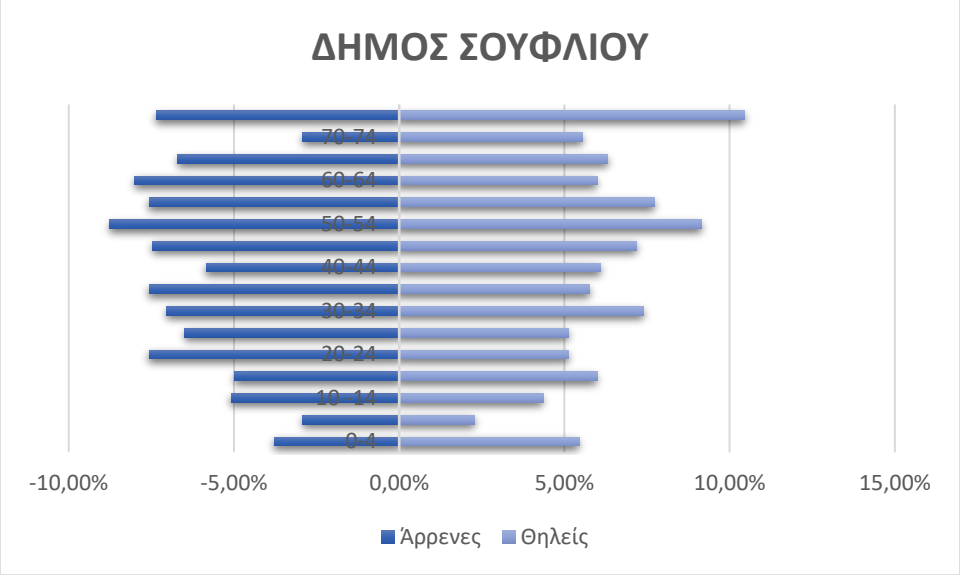
Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Γράφημα Π 11. Ηλικιακή πυραμίδα Δήμου Προσοτσάνης



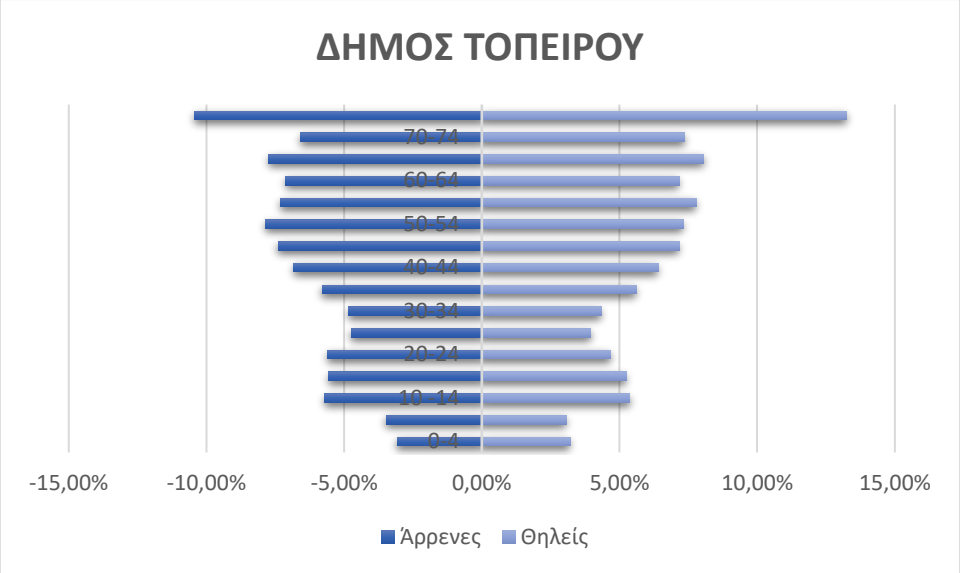
Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Γράφημα Π 12. Ηλικιακή πυραμίδα Δήμου Σουφλίου



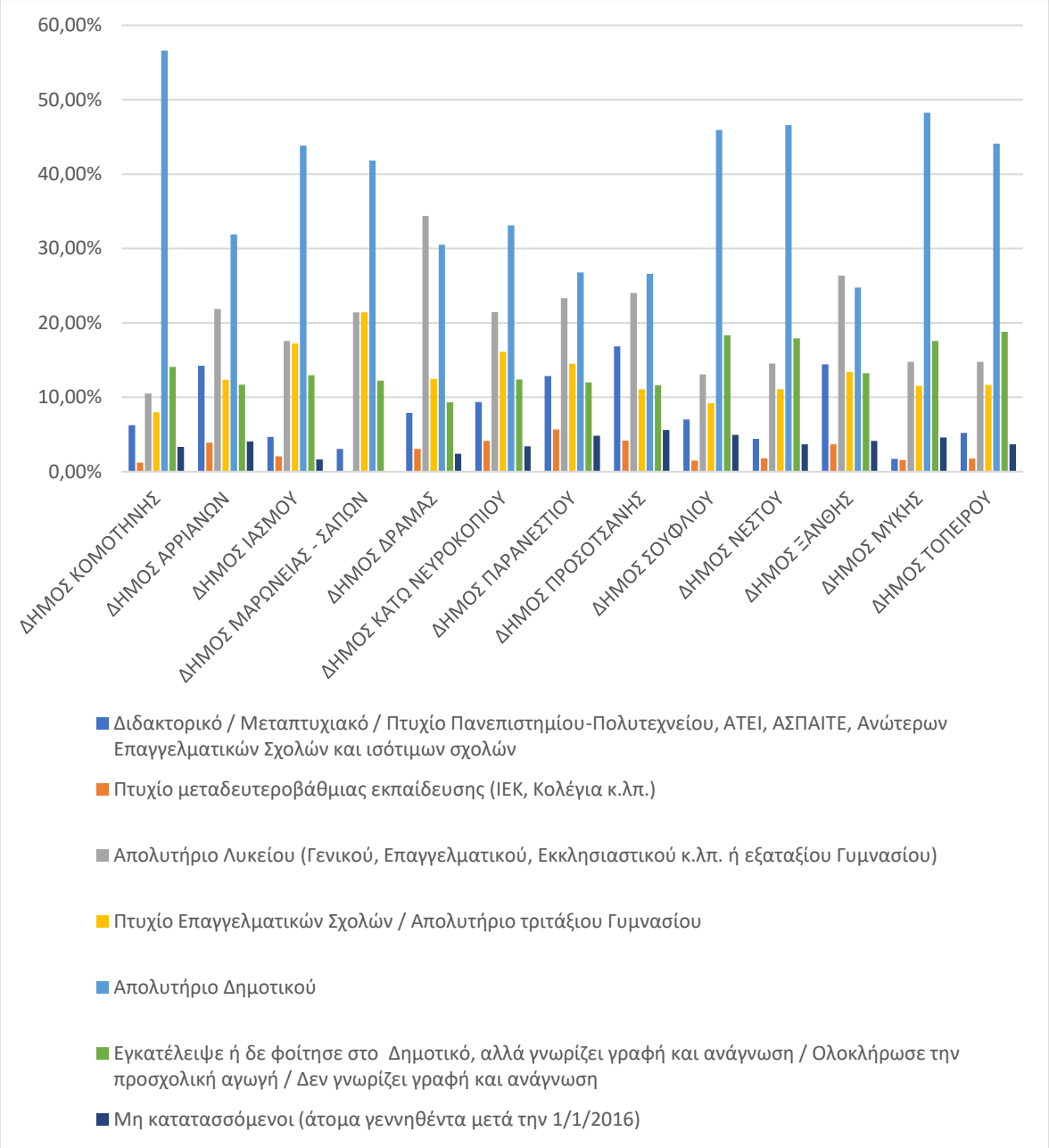
Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Γράφημα Π 13. Ηλικιακή πυραμίδα Δήμου Τοπείρου



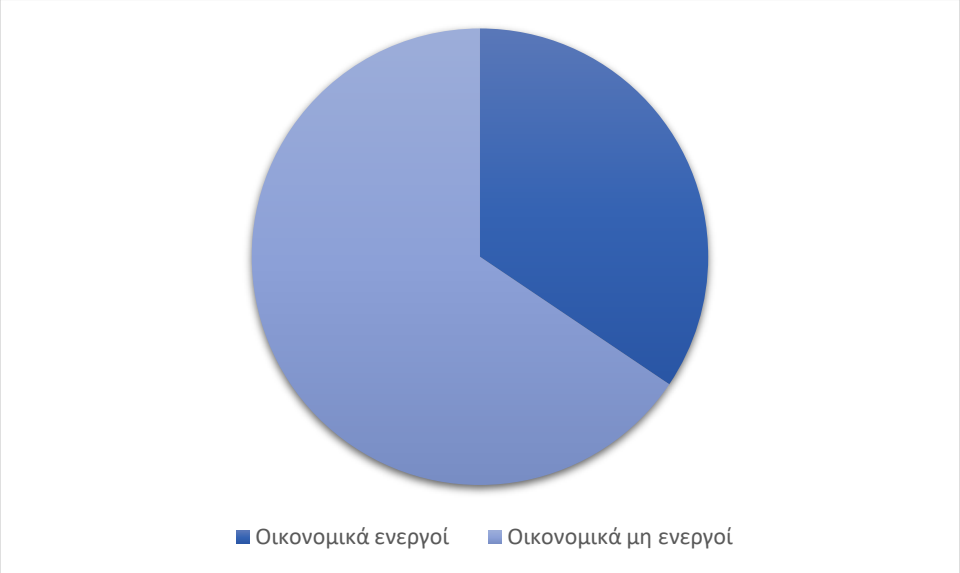
Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Γράφημα Π 14. Επίπεδο Εκπαίδευσης Πληθυσμού ΠΠ ανά Δήμο



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

Γράφημα Π 15. Μόνιμος Πληθυσμός κατά κατάσταση ασχολίας στη ΠΠ



Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ 2021

ΣΤ. Στοιχεία πολιτιστικού περιβάλλοντος

Πίνακας Π 56. Κηρυγμένοι αρχαιολογικοί χώροι Περιοχής Παρέμβασης

Α/Α	Αρχαιολογικός χώρος	Δήμος	Φορέας	Π.Ε.
1	Αναστασιούπολη - Περιθεώριο, Ροδόπη	ΙΑΣΜΟΥ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
2	Αναστασιούπολη - Περιθεώριο, Ροδόπη	ΙΑΣΜΟΥ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
3	Αριστερή όχθη του Νέστου, Ποταμοί, Δράμα	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΕΦΑ Δράμας	ΔΡΑΜΑΣ
4	Αρχαίος οικισμός, Μύτικας, Κομνηνά, Ξάνθη	ΞΑΝΘΗΣ	ΕΦΑ Ξάνθης	ΞΑΝΘΗΣ
5	Γκεράνι Μικρόκαμπου, Δράμα	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΕΦΑ Δράμας	ΔΡΑΜΑΣ
6	Ευρύτερη περιοχή Πύργων, Δράμα	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΕΦΑ Δράμας	ΔΡΑΜΑΣ
7	Καλέ Πλατανιάς, Δράμα	ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΕΦΑ Δράμας	ΔΡΑΜΑΣ
8	Κάστρο Προσοτσάνης, Δράμα	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΕΦΑ Δράμας	ΔΡΑΜΑΣ
9	Κουμ - Ταρλά (Αμμοχώραφα), Έβρος	ΣΟΥΦΛΙΟΥ	ΕΦΑ Έβρου	ΕΒΡΟΥ
10	Μοναστηρλάρ Χαριτωμένης, Δράμα	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΕΦΑ Δράμας	ΔΡΑΜΑΣ
11	Νικηφόρος, Δράμα	ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΕΦΑ Δράμας	ΔΡΑΜΑΣ
12	Παπίκιο Όρος, Ροδόπη	ΙΑΣΜΟΥ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
13	Πηγές Αγγίτη, Δράμα	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΕΦΑ Δράμας,Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας	ΔΡΑΜΑΣ
14	Πλατανιά, Δράμα	ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΕΦΑ Δράμας	ΔΡΑΜΑΣ
15	Πύργος Προσοτσάνης, Δράμα	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΕΦΑ Δράμας	ΔΡΑΜΑΣ
16	Ρωμαϊκό Λουτρό Αρριανών, Ροδόπη	ΑΡΡΙΑΝΩΝ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
17	Σουκίστρα Ιάσμου, Ροδόπη	ΙΑΣΜΟΥ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
18	Τούμπες Πετρούσας, Δράμα	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΕΦΑ Δράμας	ΔΡΑΜΑΣ
19	Τσιφλίκ Μικρομηλιάς, Δράμα	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΕΦΑ Δράμας	ΔΡΑΜΑΣ
20	Ύψωμα Καλέ Τεπέ Νυμφαίας, Ροδόπη	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
21	Ύψωμα Μαυσωλείο, Τοξότες, Ξάνθη	ΤΟΠΕΙΡΟΥ	ΕΦΑ Ξάνθης	ΞΑΝΘΗΣ
22	Φρουριακός περίβολος, Ύψωμα Καλές, Πασχαλιά, Ξάνθη	ΞΑΝΘΗΣ	ΕΦΑ Ξάνθης	ΞΑΝΘΗΣ
23	Φρουριακός περίβολος, Ύψωμα Νεροπλαγιά, Γέρακας, Ξάνθη	ΞΑΝΘΗΣ	ΕΦΑ Ξάνθης	ΞΑΝΘΗΣ
24	Φρουριακός περίβολος, ύψωμα Προφήτης Ηλίας, Μακάριο, Ξάνθη	ΞΑΝΘΗΣ	ΕΦΑ Ξάνθης	ΞΑΝΘΗΣ

Α/Α	Αρχαιολογικός χώρος	Δήμος	Φορέας	Π.Ε.
25	Φρουριακός περίβολος, Ύψωμα Στήθωμα, Θέρμες, Ξάνθη	ΜΥΚΗΣ	ΕΦΑ Ξάνθης	ΞΑΝΘΗΣ
26	Φρούριο Πολύανθου, Ροδόπη	ΙΑΣΜΟΥ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
27	Φρούριο, ύψωμα Εξοχή, Κομνηνά, Ξάνθη	ΞΑΝΘΗΣ	ΕΦΑ Ξάνθης	ΞΑΝΘΗΣ
28	Φρούριο, Ύψωμα Καλές, Καλύβα, Ξάνθη	ΞΑΝΘΗΣ	ΕΦΑ Ξάνθης	ΞΑΝΘΗΣ

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων Αρχαιολογικού Κτηματολογίου

Πίνακας Π 57. Κηρυγμένα μνημεία Περιοχής Παρέμβασης

Α/Α	Μνημείο	Δήμος	Φορέας	Π.Ε.
1	10 Μεγαλιθικά μνημεία, Αμμοχώραφα Μικρού Δερείου, Έβρος	ΣΟΥΦΛΙΟΥ	ΕΦΑ Έβρου	ΕΒΡΟΥ
2	Αγροτική κατοικία, Σταυρούπολη, Ξάνθη, ιδ. Π. Μουρατίδου	ΞΑΝΘΗΣ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΞΑΝΘΗΣ
3	Ανάγλυφο Μίθρα Ταυροκτόνου, Θέρμες, Ξάνθη	ΜΥΚΗΣ	ΕΦΑ Ξάνθης	ΞΑΝΘΗΣ
4	Αρχοντικό Παπαβασιλείου, Ίασμος, Ροδόπη	ΙΑΣΜΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΡΟΔΟΠΗΣ
5	Βασιλική, Προσοτσάνη, Δράμα	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΕΦΑ Δράμας	ΔΡΑΜΑΣ
6	Βυζαντινό Κάστρο Νέας Σάντας, Σάπες, Ροδόπη	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ-ΣΑΠΩΝ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
7	Βυζαντινό Λουτρό, Παπίκιο Όρος, Ροδόπη	ΙΑΣΜΟΥ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
8	Βυζαντινός ναός Α Κερασιάς, Παπίκιο Όρος, Ροδόπη	ΙΑΣΜΟΥ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
9	Βυζαντινός ναός Β Κερασιάς, Παπίκιο Όρος, Ροδόπη	ΙΑΣΜΟΥ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
10	Γέφυρα Κομψάτου, Πολύανθος, Ροδόπη	ΙΑΣΜΟΥ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ

Α/Α	Μνημείο	Δήμος	Φορέας	Π.Ε.
11	Γέφυρα Πιλήματος, Ξάνθη	ΞΑΝΘΗΣ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΞΑΝΘΗΣ
12	Γέφυρα στην είσοδο προς το χωριό Σάτρες, Ξάνθη	ΜΥΚΗΣ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΞΑΝΘΗΣ
13	Γέφυρα στην έξοδο από το χωριό Σάτρες, Ξάνθη	ΜΥΚΗΣ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΞΑΝΘΗΣ
14	Γέφυρα του Παπά, Ωραίο, Ξάνθη	ΜΥΚΗΣ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΞΑΝΘΗΣ
15	Γέφυρα του Ρέμματος, Ωραίο, Ξάνθη	ΜΥΚΗΣ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΞΑΝΘΗΣ
16	Γέφυρα, Επάνω Μαχαλάς Σατρών, Ξάνθη	ΜΥΚΗΣ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΞΑΝΘΗΣ
17	Γέφυρα, Κάτω Καρυόφυτο, Ξάνθη	ΞΑΝΘΗΣ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΞΑΝΘΗΣ
18	Γέφυρα, Μέδουσα, Ξάνθη	ΜΥΚΗΣ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΞΑΝΘΗΣ
19	Γέφυρα, Ξάνθη	ΞΑΝΘΗΣ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΞΑΝΘΗΣ
20	Γέφυρα, Ξάνθη	ΞΑΝΘΗΣ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΞΑΝΘΗΣ

Α/Α	Μνημείο	Δήμος	Φορέας	Π.Ε.
21	Γεφύρι, Ακραίος Σατρών, Ξάνθη	ΜΥΚΗΣ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΞΑΝΘΗΣ
22	Ερείπια τειχών και κτηρίων, Παράδεισος, Καβάλα	ΝΕΣΤΟΥ	ΕΦΑ Καβάλας	ΚΑΒΑΛΑΣ
23	Ι. Ναός Αγίου Παντελεήμονα, Προσοτσάνη, Δράμα	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΕΦΑ Δράμας	ΔΡΑΜΑΣ
24	Ι. Ναός Αγίων Θεοδώρων, Κάτω Βροντού, Δράμα	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΕΦΑ Δράμας	ΔΡΑΜΑΣ
25	Ι. Ναός Ταξιαρχών, Κοκκινόγεια, Δράμα	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΕΦΑ Δράμας	ΔΡΑΜΑΣ
26	Κάστρο, Γρατινή, Ροδόπη	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
27	Κάστρο, Καλλιθέα, Δράμα	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΕΦΑ Δράμας	ΔΡΑΜΑΣ
28	Κάστρο, Νυμφαία, Ροδόπη	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
29	Κάστρο, ποταμός Αγγίτης, Δράμα	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΕΦΑ Δράμας	ΔΡΑΜΑΣ
30	Κέλυφος αποχωρητηρίων Σιδηροδρομικού Σταθμού, Νικηφόρος, Δράμα, φερομένης ιδιοκτησίας ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε.	ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΔΡΑΜΑΣ
31	Κέλυφος Επιβατικού Σιδηροδρομικού Σταθμού και ισόγεια προσθήκη χώρου αναμονής επιβατών, Νικηφόρος, Δράμα, φερομένης ιδιοκτησίας ΓΑΙΑΟΣΕ	ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΔΡΑΜΑΣ

Α/Α	Μνημείο	Δήμος	Φορέας	Π.Ε.
32	Κέλυφος Επιβατικού Σιδηροδρομικού Σταθμού και ισόγεια προσθήκη χώρου αναμονής επιβατών, Πλατανιά, Δράμα, φερομένης ιδιοκτησίας ΓΑΙΑΟΣΕ Α	ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΔΡΑΜΑΣ
33	Κέλυφος Επιβατικού Σιδηροδρομικού Σταθμού, Παρανέστι, Δράμα, φερομένης ιδιοκτησίας ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε.	ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΔΡΑΜΑΣ
34	Κέλυφος Επιβατικού Σιδηροδρομικού Σταθμού, Πολύανθο, Ροδόπη, φερόμενης ιδιοκτησίας ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε.	ΙΑΣΜΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΡΟΔΟΠΗΣ
35	Κέλυφος κατοικίας Εργοδηγού Σιδηροδρομικού Σταθμού, Παρανέστι, Δράμα, φερομένης ιδιοκτησίας ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε.	ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΔΡΑΜΑΣ
36	Κέλυφος Μηχανοστασίου Σιδηροδρομικού Σταθμού, Παρανέστι, Δράμα, φερομένης ιδιοκτησίας ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε.	ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΔΡΑΜΑΣ
37	Κέλυφος οικήματος ομάδος και Υπ/του Σιδηροδρομικού Σταθμού, Πολύανθο, Ροδόπη, φερόμενης ιδιοκτησίας ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε.	ΙΑΣΜΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΡΟΔΟΠΗΣ
38	Κέλυφος Πλυντηρίου Σιδηροδρομικού Σταθμού, Νικηφόρος, Δράμα, φερομένης ιδιοκτησίας ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε.	ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΔΡΑΜΑΣ

Α/Α	Μνημείο	Δήμος	Φορέας	Π.Ε.
39	Κέλυφος Σιδηράς Υδαταποθήκης Σιδηροδρομικού Σταθμού, Πολύανθο, Ροδόπη, φερόμενης ιδιοκτησίας ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε.	ΙΑΣΜΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΡΟΔΟΠΗΣ
40	Κινστέρνα, Κιλισί Ντερέ, Παπίκιο Όρος, Ροδόπη	ΙΑΣΜΟΥ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
41	Κτήριο 1ου Δημοτικού Σχολείου, οδός Βενιζέλου Ελ., Χρυσούπολη, Καβάλα	ΝΕΣΤΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΚΑΒΑΛΑΣ
42	Κτήριο αγροτικής κατοικίας, Πλατάνια, Ξάνθη, ιδ. Σπυριάδη	ΞΑΝΘΗΣ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΞΑΝΘΗΣ
43	Κτήριο νερόμυλου, Κάτω Καρυόφυτο, Ξάνθη, ιδ. Δήμου Σταυρούπολης	ΞΑΝΘΗΣ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΞΑΝΘΗΣ
44	Κτήριο, λεωφόρος Σταθμού, Σταυρούπολη, Ξάνθη, ιδ. Ι. Μητρόπολης Ξάνθης	ΞΑΝΘΗΣ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΞΑΝΘΗΣ
45	Κτίριο Εκπαιδευτηρίων, Προσοτσάνη, Δράμα	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΔΡΑΜΑΣ
46	Κτίριο καπναποθήκης Χατζηκωνσταντίνου, οδός Παπαδάκη Αρ., Προσοτσάνη, Δράμα, ιδιοκτησίας Δήμου Προσοτσάνης	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΔΡΑΜΑΣ
47	Κτίριο παλαιού Κοινοτικού Καταστήματος, Αγίασμα, Ροδόπη	ΙΑΣΜΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΡΟΔΟΠΗΣ

Α/Α	Μνημείο	Δήμος	Φορέας	Π.Ε.
48	Κτίριο, Ίασμος, Ροδόπη, φερομένης ιδιοκτησίας Αν. Λειβαδά	ΙΑΣΜΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΡΟΔΟΠΗΣ
49	Κτίριο, οδός Κάβδα Π. 21, Κάτω Νευροκόπι, Δράμα, φερομένης ιδιοκτησίας Γ. Κουμουτσέας, Α. Λαζαρίδη, Α. Γέρμαν, Ε. Δάλλα, Ε. και Μ. Λαζαρίδου και Ι.	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΔΡΑΜΑΣ
50	Κτίριο, οδός Κοραή 2, Κάτω Νευροκόπι, Δράμα, φερομένης ιδιοκτησίας Γ. Κουμουτσέα και Β. Τσακιρίδη	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΔΡΑΜΑΣ
51	Μαξιμιανούπολη - Μοσυνόπολη, Μίσχος, Ροδόπη	ΙΑΣΜΟΥ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
52	Μονή Ληνού, Παπίκιο Όρος, Ροδόπη	ΙΑΣΜΟΥ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
53	Μονή Σώστη, Παπίκιο Όρος, Ροδόπη	ΙΑΣΜΟΥ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
54	Οχυρωματικός περίβολος, Ακρόπολη Αδριανής, Δράμα	ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΕΦΑ Δράμας	ΔΡΑΜΑΣ
55	Οχυρωματικός περίβολος, Ασάρ - τεπέ Σαρακηνής, Ροδόπη	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
56	Παλαιό Διοικητήριο, Χρυσούπολη, Καβάλα	ΝΕΣΤΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΚΑΒΑΛΑΣ
57	Παλαιοχριστιανική Βασιλική, Πολύανθος, Ροδόπη	ΙΑΣΜΟΥ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
58	Περίβολος, Καλέ - Τεπέ Νυμφαίας, Ροδόπη	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
59	Περίβολος, Ύψωμα Ασάρ - Τεπέ, Ροδόπη	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ

Α/Α	Μνημείο	Δήμος	Φορέας	Π.Ε.
60	Συγκρότημα υδατόπυργων Σιδηροδρομικού Σταθμού, Παρανέστι, Δράμα, φερομένης ιδιοκτησίας ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε.	ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΔΡΑΜΑΣ
61	Τάφος "μακεδονικού" τύπου, Μάγκοβα, Κομνηνά, Ξάνθη	ΞΑΝΘΗΣ	ΕΦΑ Ξάνθης	ΞΑΝΘΗΣ
62	Τάφος, Σύμβολα, Ροδόπη	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
63	Τέμενος, Μύκη, Ξάνθη	ΜΥΚΗΣ	ΕΦΑ Ξάνθης	ΞΑΝΘΗΣ
64	Τζαμί, Εξοχή, Δράμα	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΕΦΑ Δράμας	ΔΡΑΜΑΣ
65	Τρία πέτρινα γεφύρια, περιοχή οικισμού Βαθύτοπου, Κάτω Νευροκόπι, Δράμα	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΔΡΑΜΑΣ
66	Τρία πέτρινα γεφύρια, περιοχή οικισμού Βαθύτοπου, Κάτω Νευροκόπι, Δράμα	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΔΡΑΜΑΣ
67	Τρία πέτρινα γεφύρια, περιοχή οικισμού Βαθύτοπου, Κάτω Νευροκόπι, Δράμα	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΔΡΑΜΑΣ
68	Τύμβος, Σώστης, Ροδόπη	ΙΑΣΜΟΥ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
69	Υδρόμυλος, Κιλισί Ντερέ, Παπίκιο Όρος, Ροδόπη	ΙΑΣΜΟΥ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
70	Φρουριακός περίβολος, Μεσημλέρ Καλέ, Έβρος	ΣΟΥΦΛΙΟΥ	ΕΦΑ Έβρου	ΕΒΡΟΥ
71	Φρουριακός περίβολος, Ασαρτζίκ Δύμης, Ροδόπη	ΙΑΣΜΟΥ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ
72	Φρουριακός περίβολος, Σεϊτάν - Καλέ Σιδηρούς, Έβρος	ΣΟΥΦΛΙΟΥ	ΕΦΑ Έβρου	ΕΒΡΟΥ
73	Φρούριο, Σουκίστρα Κοπτερού, Ροδόπη	ΙΑΣΜΟΥ	ΕΦΑ Ροδόπης	ΡΟΔΟΠΗΣ

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων Αρχαιολογικού Κτηματολογίου

Πίνακας Π 58. Κηρυγμένοι ιστορικοί τόποι

Α/Α	Ιστορικός τόπος	Δήμος	Φορέας	Π.Ε.
1	Οικισμός Βάκου, Ροδόπη	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ-ΣΑΠΩΝ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης,ΥΠΕΚΑ	ΡΟΔΟΠΗΣ
2	Οικισμός Μίσχου (ή Τσεμπέλι), Ροδόπη	ΙΑΣΜΟΥ	ΥΝΜΤΕ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης,ΥΠΕΚΑ	ΡΟΔΟΠΗΣ

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης βάσει στοιχείων Αρχαιολογικού Κτηματολογίου

Ζ. Συνέργεια της Στρατηγικής της ΟΧΕ με πολιτικές, στρατηγικές και προγράμματα

Η παρούσα ενότητα παρουσιάζει συνοπτικά Εθνικές και Περιφερειακές Πολιτικές, Στρατηγικές και Προγράμματα που σχετίζονται με το αντικείμενο της Μελέτης και εξετάζει συνέργειες και συμπληρωματικότητες με την εκπονούμενη ΟΧΕ.

Συνέργεια με Εθνικές Στρατηγικές και Προγράμματα

Εθνική Στρατηγική για τη Βιώσιμη και Δίκαιη Ανάπτυξη 2030[8]

Η Εθνική Στρατηγική για τη Βιώσιμη και Δίκαιη Ανάπτυξη 2030 ενσωματώνει τους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ) του ΟΗΕ και ευθυγραμμίζεται με τους ευρωπαϊκούς αναπτυξιακούς στόχους. Η Στρατηγική στοχεύει στην αντιμετώπιση των χρόνιων διαρθρωτικών ελλείψεων, αδυναμιών και στρεβλώσεων του παραγωγικού μοντέλου με στόχο την οικοδόμηση ενός βιώσιμου αναπτυξιακού μοντέλου υψηλής προστιθέμενης αξίας, έντασης γνώσης και με εξωστρεφή προσανατολισμό. Στοχεύει, επίσης, στην ανάκαμψη από την κρίση και τις λανθασμένες πολιτικές διαχείρισής της, με στόχο την ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής και βιωσιμότητας της χώρας και στην αντιμετώπιση των μεγάλων προκλήσεων της εποχής και του μέλλοντος, όπως η 4η Βιομηχανική Επανάσταση και η Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή.

Η εθνική στρατηγική έχοντας ως γνώμονα τις αρχές της δίκαιης, βιώσιμης και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξης, προβλέπει:

1. την ενίσχυση της περιφερειακής συνοχής και οικονομίας,
2. τη βελτίωση του επιχειρηματικού περιβάλλοντος,
3. τη συγκρότηση ποιοτικών, σύγχρονων και προσβάσιμων υποδομών και δικτύων,
4. τον αγροδιατροφικό τομέα ως σημαντικό παράγοντα στο νέο μοντέλο ανάπτυξης της χώρας:

   Εστιάζοντας στον αγροδιατροφικό τομέα, που αποτελεί βασικό πυλώνα της στρατηγικής της ΟΧΕ στο πλαίσιο επιδίωξης ανάτασης της οικονομικής βάσης, προβλέπεται να αναπτυχθεί ώστε να συνεισφέρει στην ανάπτυξη και την ανταγωνιστικότητα υπό συνθήκες: α) αειφόρου παραγωγής υγιεινών και ασφαλών τροφίμων, β) αύξησης των ευκαιριών απασχόλησης και γ) μείωσης των οικονομικών, κοινωνικών και χωρικών ανισοτήτων. Ειδικότερα, ορίζονται οι πέντε, ακόλουθες, επιχειρηματικές προτεραιότητες:

   - Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της παραγωγικότητας του πρωτογενούς τομέα
   - Ενίσχυση της αλυσίδας αξίας των εγχώριων αγροτικών προϊόντων

[8] https://www.mindev.gov.gr/wp-content/uploads/2019/05/Αναπτυξιακή-Στρατηγική-2030.pdf

- Αναβάθμιση του ανθρώπινου δυναμικού και ενίσχυση της επιχειρηματικότητας
- Προστασία του περιβάλλοντος και των φυσικών πόρων, βελτίωση της διαχείρισης των υδατικών πόρων και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή με στοχευμένα μέτρα γεωργοπεριβαλλοντικής πολιτικής που θα συνεισφέρουν παράλληλα στην ποιότητα και στην προστιθέμενη αξία των προϊόντων
- Ενίσχυση του κοινωνικού ιστού των αγροτικών περιοχών με τοπικά αναπτυξιακά μέτρα μέσω δημόσιων και ιδιωτικών επενδύσεων που στοχεύουν στη διαφοροποίηση του αγροτικού εισοδήματος και στην πρόσβαση σε υπηρεσίες ψηφιακής υποστήριξης (CLLD/LEADER και Ευρυζωνικότητα).

5. τη μετατροπή της Ελλάδας σε κορυφαίο τουριστικό προορισμό, ο οποίος θα προσφέρει αυθεντικές θεματικές τουριστικές εμπειρίες καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου. Μεταξύ των στρατηγικών επίτευξης του ως άνω στόχου αναφέρονται:
   - η αναβάθμιση των τουριστικών προϊόντων, υπηρεσιών και υποδομών
   - η προώθηση των ανταγωνιστικών πλεονεκτημάτων των νέων ελληνικών προορισμών
   - η ανάπτυξη του θεματικού τουρισμού και
   - η προσέλκυση επενδύσεων υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Η επιλεχθείσα Στρατηγική της ΟΧΕ, βρίσκεται σε απόλυτη συνάφεια με τους παραπάνω στόχους της Εθνικής Στρατηγικής για τη Βιώσιμη και Δίκαιη ανάπτυξη. Μέσω του οράματος και των αξόνων προτεραιότητας, συμβάλλει στην ενίσχυση του αναπτυξιακού ρόλου των Ο.Τ.Α της Περιοχής Παρέμβασης, στην προαγωγή της επιχειρηματικότητας, την προστασία του φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος, αναδεικνύοντας τη μοναδική ταυτότητα της Ζώνης της Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου.

Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Ελλάδα 2.0) [9]

Το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» επιδιώκει μια θεμελιώδη αλλαγή του οικονομικού υποδείγματος προς ένα πιο εξωστρεφές, ανταγωνιστικό και πράσινο παραγωγικό μοντέλο, με πιο αποτελεσματικό και ψηφιοποιημένο κράτος, λιγότερο γραφειοκρατικό, με δραστικά μειωμένη παραοικονομία, με φορολογικό σύστημα φιλικό προς την ανάπτυξη και με ένα ποιοτικό και αποτελεσματικό δίκτυο κοινωνικής προστασίας, προσβάσιμο σε όλους.

Το Σχέδιο «Ελλάδα 2.0» αποτελείται από τέσσερις πυλώνες: (1) Πράσινη μετάβαση, (2) Ψηφιακός μετασχηματισμός, (3) Απασχόληση, δεξιότητες και κοινωνική συνοχή και (4) Ιδιωτικές επενδύσεις και οικονομικός και θεσμικός μετασχηματισμός.

[9] https://greece20.gov.gr/wp-content/uploads/2021/07/NRRP_Greece_2_0_Greek_280721.pdf

Οι παραπάνω πυλώνες αρθρώνονται σε άξονες που περιλαμβάνουν επενδύσεις και μεταρρυθμίσεις οι οποίες στοχεύουν, μεταξύ άλλων:

1. στην αειφόρο χρήση των πόρων, στην ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή και στη διατήρηση της βιοποικιλότητας.
2. στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας βασικών τομέων της ελληνικής οικονομίας όπως του τουρισμού, του πολιτισμού και της αγροδιατροφής. Ειδικότερα, για:
   - τον πολιτισμό – τουρισμό: περιλαμβάνονται επενδύσεις στις υποδομές, σε δράσεις για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς της χώρας από την κλιματική αλλαγή, μέσω έργων υποδομής σε μνημεία και εμβληματικά κτίρια για πρόληψη και αποκατάσταση των μνημείων, αλλά και για την περαιτέρω πολιτιστική τους ανάδειξη.

     Σύνδεση του πολιτισμού με τον τουρισμό: Προωθούνται δράσεις για τη συστηματική προώθηση θεματικών και εναλλακτικών μορφών τουρισμού, όπως ο ορεινός, ο γαστρονομικός, ο τουρισμός ευεξίας, ο θαλάσσιος τουρισμός και οι συναφείς δραστηριότητες και ενισχύονται οι προσβάσιμες υποδομές.

     Ως σημαντική επένδυση ορίζεται η ενθάρρυνση της ανάπτυξης του σύγχρονου πολιτισμού μέσα από την ενίσχυση της τοπικής παράδοσης, την υποστήριξη τοπικών κοινωνιών και ευρύτερων περιοχών με έντονο πολιτιστικό ενδιαφέρον και παράδοση, την επικοινωνία και προβολή του πολιτιστικού προϊόντος της χώρας.

   - την αγροδιατροφή: προωθούνται δράσεις σχετικά με αποτελεσματικές μεθόδους παραγωγής που αυξάνουν την ποιότητα και την ανταγωνιστικότητα των ελληνικών προϊόντων.
3. στην έξυπνη, βιώσιμη και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη, συμπεριλαμβανομένης της οικονομικής συνοχής, των θέσεων εργασίας, της παραγωγικότητας, της ανταγωνιστικότητας και της εύρυθμης εσωτερικής αγοράς. Ειδικότερα προωθούνται οι:
   - ενίσχυση της διαφορετικότητας και καταπολέμηση των διακρίσεων
   - κοινωνική ενσωμάτωση ευάλωτων ομάδων
   - ένταξη των προσφύγων στην αγορά εργασίας.
4. σε έργα υποδομών που σχετίζονται με το σύστημα μεταφορών της χώρας προκειμένου να επιτευχθεί η βελτίωση της ανταγωνιστικότητάς της.

Μέσω του Σχεδίου προβλέπεται, μεταξύ άλλων, η χρηματοδότηση των ακόλουθων δράσεων:

- Δράσεις προστασίας της βιοποικιλότητας
- Εθνικό σχέδιο αναδάσωσης
- Ενίσχυση αντιπυρικής & αντιπλημμυρικής προστασίας

- Πολιτιστικές & φυσικές διαδρομές
- Δημιουργία πολιτιστικών διαδρομών
- Μετασχηματισμός στον γεωργικό τομέα
- Πρόγραμμα βελτίωσης οδικής ασφάλειας

Η ΟΧΕ συνεργεί με και ενσωματώνει στη Στρατηγική της το σύνολο των παραπάνω στοχεύσεων.

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ) 2021-2025[10]

Το Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ) θεσπίστηκε με σκοπό την υιοθέτηση ενός ολοκληρωμένου συστήματος για τον σχεδιασμό, τη διαχείριση, την παρακολούθηση και τον έλεγχο των παρεμβάσεων που χρηματοδοτούνται από τους εθνικούς πόρους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ). Το ΕΠΑ καθορίζει τις προτεραιότητες ανά τομέα πολιτικής στο πλαίσιο των εθνικών αναπτυξιακών στόχων, τους ειδικούς στόχους και δράσεις, το συνολικό και ανά πρόγραμμα προϋπολογισμό, καθώς και τα αποτελέσματα που επιδιώκονται με την εφαρμογή του. Ανά τομέα πολιτικής, στο πλαίσιο των αναπτυξιακών στόχων του ΕΠΑ γίνεται περαιτέρω εξειδίκευση σε προτεραιότητες.

Μεταξύ των προτεραιοτήτων που έχουν τεθεί στο ΕΠΑ για την επίτευξη επιμέρους στόχων περιλαμβάνονται:

1. Αναπτυξιακός στόχος: κοινωνική ανάπτυξη
   - η ολοκληρωμένη ανάπτυξη των αστικών, αγροτικών και παράκτιων περιοχών. Κρίνεται ως ιδιαίτερα σημαντική για την εξομάλυνση των ανισοτήτων μεταξύ των περιφερειών της χώρας.
   - η αντιμετώπιση ανισοτήτων στις απομακρυσμένες και νησιωτικές περιοχές. Ενδεικτική παρέμβαση εδώ είναι το μέτρο του μεταφορικού ισοδύναμου ή της επιδότησης άγονων γραμμών, που εξασφαλίζει ότι αυτές οι περιοχές έχουν πρόσβαση σε δημόσια μέσα συγκοινωνίας που τις συνδέουν με την υπόλοιπη χώρα.
2. Αναπτυξιακός στόχος: πράσινη ανάπτυξη
   - η ανάδειξη, προστασία και αξιοποίηση της φυσικής κληρονομιάς. Η προστασία της φυσικής κληρονομιάς έχει εγγενή αξία και η ανάδειξή της επιτρέπει την αξιοποίησή της στην ανάπτυξη και προώθηση προϊόντων, όπως τουριστικοί προορισμοί, φυτικά καλλυντικά προϊόντα και προϊόντα ΠΟΠ και ΠΓΕ.

[10] https://epa.gov.gr/epa-2021-2025/
https://epa.gov.gr/wp-content/uploads/2020/02/ΕΘΝΙΚΟ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ-ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ.pdf

- η στήριξη φιλικών προς το περιβάλλον διεργασιών παραγωγής και αποδοτικής χρήσης πόρων. Ο αντίκτυπος δράσεων αυτής της προτεραιότητας επεκτείνεται πέρα από το περιβαλλοντικό θέμα και στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των εγχώριων επιχειρήσεων.

3. Αναπτυξιακός στόχος: ανάπτυξη υποδομών
   - η συντήρηση και η ανάπτυξη των υποδομών, καθώς και η ολοκλήρωση όλων των υποδομών που είναι σε εξέλιξη, ασχέτως τρόπου χρηματοδότησης. Οι υποδομές μιας χώρας έχουν καταλυτικό ρόλο για την οικονομική της ανάπτυξη.
4. Αναπτυξιακός στόχος: εξωστρέφεια
   - η προστασία, ανάπτυξη και προβολή της πολιτιστικής κληρονομιάς
   - η ανάδειξη μνημείων, αρχαιολογικών χώρων και τόπων ιστορικού ενδιαφέροντος - Μουσεία και πολιτιστικά κέντρα
   - η προώθηση και ανάπτυξη υποδομών για εναλλακτικές μορφές τουρισμού. Ενδεικτικά έργα αφορούν στην προώθηση και ανάπτυξη των υποδομών για τον τουρισμό υγείας και ευεξίας (health & wellness), την ανάπτυξη δεύτερης κατοικίας για άτομα τρίτης ηλικίας, τον αγροτουρισμό, τον ορειβατικό τουρισμό, τον θρησκευτικό και τον γαστρονομικό τουρισμό. Σημαντικά περιθώρια υπάρχουν και για την προσέλκυση επισκεπτών με αναπηρία, μέσα από τις κατάλληλες προσαρμογές στις τουριστικές υποδομές και τη βελτιωμένη πρόσβαση σε εγκαταστάσεις πολιτισμού.
   - η ενίσχυση των επιχειρήσεων για αύξηση της εξωστρέφειας στις εθνικές και διεθνείς αγορές
   - η ανάπτυξη και προώθηση προϊόντων με ΠΟΠ και ΠΓΕ. Τα ελληνικά αγροτικά προϊόντα θα πρέπει να διαφοροποιηθούν απέναντι στον ανταγωνισμό με βάση ποιοτικά και τοπικά χαρακτηριστικά, μιας και δομικά ζητήματα όπως ο εξαιρετικά μικρός (κατά μέσο όρο) αγροτικός κλήρος περιορίζει την κλίμακα παραγωγής, τη χρήση τεχνολογίας και την αύξηση παραγωγικότητας στον πρωτογενή τομέα.

Η Στρατηγική της ΟΧΕ «Ζώνη Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου» βρίσκεται σε απόλυτη συνάφεια με τα παραπάνω και συνεισφέρει στην προσπάθεια επίτευξης των συγκεκριμένων εθνικών στόχων.

Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα[11]

Την παρούσα χρονική στιγμή το αναθεωρημένο Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ), βρίσκεται σε διαδικασία δημόσιας διαβούλευσης. Η αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής

11 http://www.opengov.gr/minenv/wp-content/uploads/downloads/2024/08/Εθνικό-Σχέδιο-για-την-Ενέργεια-και-το-Κλίμα-ΕΣΕΚ.pdf

μέσα από μια στρατηγική που θα οδηγήσει καταρχήν σε μείωση των εκπομπών Αερίων του Θερμοκηπίου (ΑτΘ) κατά 55% μέχρι το έτος 2030 έναντι των αντίστοιχων εκπομπών του έτους 1990 και, εντέλει, σε καθαρές μηδενικές εκπομπές μέχρι το έτος 2050, έχει τεθεί ως βασική προτεραιότητα από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ).

Η Ελλάδα, ως Κράτος Μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης θα συνεισφέρει στην επίτευξη του κοινού αυτού ευρωπαϊκού κλιματικού στόχου, καταρτίζοντας το δικό της ΕΣΕΚ. Το υπό διαβούλευση ΕΣΕΚ, αποτελεί το στρατηγικό σχέδιο της Ελλάδας για την επίτευξη των στόχων μείωσης των εκπομπών ΑτΘ, συνιστώντας τον οδικό χάρτη της χώρας για την ενεργειακή μετάβαση.

Το υπό διαβούλευση ΕΣΕΚ θέτει δώδεκα (12) βασικές προτεραιότητες, μεταξύ των οποίων: η ραγδαία ανάπτυξη των ΑΠΕ, η ενεργειακή απόδοση μέσω της ενεργειακής αναβάθμισης των κτιρίων, η ψηφιοποίηση, ενίσχυση ανθεκτικότητας και η βέλτιστη χρήση των ηλεκτρικών δικτύων, ο εξηλεκτρισμός των οδικών μεταφορών, η υποστήριξη νέων βιομηχανικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων που αναπτύσσουν εγχώρια αλυσίδα αξίας για τις τεχνολογίες της πράσινης ενεργειακής μετάβασης και η προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.

Μεταξύ των όσων αναφέρονται, στο στρατηγικό σχέδιο για τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και την επίτευξη του στόχου της κλιματικής ουδετερότητας το έτος 2050:

1. Υπερτονίζεται η σημασία των ελληνικών δασών, ως προς την απορρόφηση της μεγαλύτερης ποσότητας CO2. Εξαιτίας αυτού, ως εθνική προτεραιότητα τίθεται η προστασία και διαχείριση των φυσικών πόρων για την αύξηση μελλοντικών απορροφήσεων.
2. Τίθεται ως στόχος, οι ΑΠΕ να αποτελέσουν τον βασικό πυλώνα της πράσινης μετάβασης μέσω απευθείας χρήσης τους για παραγωγή ενέργειας και έμμεσα για παραγωγή πράσινου υδρογόνου και κλιματικά ουδέτερων καυσίμων.
3. Ορίζεται ως υψηλή προτεραιότητα η αξιοποίηση του υδροηλεκτρικού δυναμικού. Ειδικότερα, γίνεται αναφορά μεταξύ άλλων, στο Υδατικό Σύστημα (ΥΣ) του Νέστου. Υπογραμμίζεται για την Λεκάνη Απορροής του Νέστου η θέση Τέμενος, κατάντη των δύο υπαρχόντων υδροηλεκτρικών του Νέστου: Θησαυρός και Πλατανόβρυση, ως ένα σχετικά ώριμο μικρό έργο 10 - 20MW.

   Επιπλέον, το υδροηλεκτρικό έργο Θησαυρός στον ποταμό Νέστο, εγκατεστημένης ισχύος 384 MW, αναφέρεται ως ένα από τα δυο μεγάλα υδροηλεκτρικά έργα της χώρας, με δυνατότητα αντιστροφής λειτουργίας. Διαπιστώνεται ότι υπάρχει η δυνατότητα εγκατάστασης συστημάτων άντλησης με σχετικά μικρές τεχνικές παρεμβάσεις και σε άλλα λειτουργούντα υδροηλεκτρικά έργα με διαδοχικούς ταμιευτήρες, όπως καταδεικνύει σχετική μελέτη της ΡΑΑΕΥ. Η εγκατάσταση τέτοιων συστημάτων άντλησης αναμένεται να βελτιώσει τη λειτουργία των ήδη υπαρχόντων υδροηλεκτρικών και να αυξήσει την εγγυημένη ισχύ που αυτά παρέχουν στο

σύστημα. Τέλος, το εν λειτουργεία φράγμα Θησαυρός στον ποταμό Νέστο, κατατάσσεται στην κατηγορία Α «Έργα που βρίσκονται κατά τον ρουν του ποταμού» και αναμένεται να συνδράμει στην επίτευξη του στόχου για το έτος 2050.

4. Υπογραμμίζεται η ανάγκη άμβλυνση της ενεργειακής ευαλωτότητας των πολιτών και ο μετριασμός του φαινομένου της ενεργειακής ένδειας στο μέλλον. Ιδιαίτερα σημαντική κρίνεται η άμεση υποστήριξη των πλέον ευάλωτων νοικοκυριών που εμφανίζουν αδυναμία πρόσβασης σε βασικές ενεργειακές υπηρεσίες.
5. Σημειώνεται η σημασία μείωσης των εκπομπών στον αγροτικό τομέα. Αναλυτικότερα, με στόχο τη μεγιστοποίηση της συμμετοχής των αγροτών στην επίτευξη κλιματικών και περιβαλλοντικών βελτιώσεων σε όλες τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, προτείνεται μεταξύ άλλων:
   - η βελτίωση αγροδασικών οικοσυστημάτων πλούσιων σε στοιχεία του τοπίου
   - η προστασία και διατήρηση τοπίων και γεωργικών συστημάτων Υψηλής Περιβαλλοντικής Αξίας.
   - η προστασία άγριας ζωής εντός των προστατευόμενων περιοχών (ορνιθοπανίδα, αγρία θηλαστικά),
   - η προστασία του αγροτικού τοπίου, και
   - η ενίσχυση της βιοποικιλότητας και της προσαρμογής των δασών στην κλιματική αλλαγή.

Η Στρατηγική της ΟΧΕ είναι συμβατή με τα προαναφερόμενα, καθώς στοχεύει στην προστασία και ανάδειξη των φυσικών πόρων της Περιοχής Παρέμβασης, το μεγαλύτερο τμήμα της οποίας καλύπτεται από δασικές εκτάσεις. Στοχεύει στην αξιοποίηση των παραγωγικών πόρων της περιοχής, όπως το εκμεταλλεύσιμο υδατικό δυναμικό, στη μείωση της αναπτυξιακής υστέρησης και στη διασφάλιση της κοινωνικής συνοχής, καθώς και στο μετριασμό και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.

Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης

Το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΓΠΧΣΑΑ) εγκρίθηκε το 2008 με την υπ' αριθμ. 6876/4871/126-2008 απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ 128/Α'/3-7-2008). Το ΓΠΧΣΑΑ αποτελεί τη βάση αναφοράς για τον συντονισμό και την εναρμόνιση των επί μέρους πολιτικών, προγραμμάτων και επενδυτικών σχεδίων που έχουν σημαντικές επιπτώσεις στη συνοχή και την ανάπτυξη του εθνικού χώρου. Σκοπός του ΓΠΧΣΑΑ είναι ο προσδιορισμός στρατηγικών κατευθύνσεων για την ολοκληρωμένη χωρική ανάπτυξη και την αειφόρο οργάνωση του εθνικού χώρου με ορίζοντα 15ετίας, λαμβάνοντας υπόψη μεταξύ άλλων την ανάγκη για: α) προώθηση της αειφόρου, ισόρροπης και σφαιρικά ανταγωνιστικής ανάπτυξης, β) κατοχύρωση της παραγωγικής και κοινωνικής συνοχής, γ) διασφάλιση της προστασίας του περιβάλλοντος και της

πολιτιστικής κληρονομιάς στο σύνολο του εθνικού χώρου και στις επί μέρους ενότητές του και δ) ενίσχυση της θέσης της χώρας στο διεθνές και ευρωπαϊκό πλαίσιο.

Σύμφωνα με τον Ν. 4447/2016 «Χωρικός σχεδιασμός - Βιώσιμη ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 241/Α'/23-12-2016) όπως ισχύει, το ισχύον Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης επέχει θέση Εθνικής Χωρικής Στρατηγικής, μέχρι την έγκριση της τελευταίας οπότε και θα πάψει να ισχύει αυτοτελώς.

Το Γενικό Πλαίσιο στοχεύει στη διαμόρφωση ενός χωρικού προτύπου ανάπτυξης, στο πλαίσιο των αρχών της αειφορίας, που θα είναι αποτέλεσμα μιας συνθετικής, ισόρροπης, θεώρησης στο χώρο παραμέτρων που προωθούν την προστασία και ανάδειξη του φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος της χώρας και ενισχύουν την κοινωνική και οικονομική συνοχή και την ανταγωνιστικότητα. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη διατήρηση της βιοποικιλότητας. Ειδικότερα επιδιώκεται, μεταξύ άλλων *(επιλογή)*:

- Η ανάδειξη των, μοναδικής αξίας, φυσικών και πολιτιστικών πόρων και της ιστορίας της χώρας.
- Η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της ελληνικής οικονομίας με την ανάπτυξη της οικονομίας της γνώσης και την αύξηση της ελκυστικότητας της χώρας για την προώθηση επιχειρηματικών δράσεων σε κλάδους στους οποίους διαθέτει συγκριτικό πλεονέκτημα. Στο πλαίσιο αυτό, επιδιώκεται ενίσχυση της επιχειρηματικότητας, μέσα από τη διαμόρφωση πλαισίου κατευθύνσεων που αφορούν ιδίως στον προσδιορισμό προτεραιοτήτων χωρικής ανάπτυξης με σεβασμό στο περιβάλλον και στην άρση των συγκρούσεων χρήσεων γης.
- Η ενίσχυση της ισόρροπης − πολυκεντρικής ανάπτυξης της χώρας, ιδίως με τον περιορισμό των ανισοτήτων ανάπτυξης μεταξύ διαφόρων περιοχών και την αξιοποίηση των συγκριτικών πλεονεκτημάτων μιας εκάστης με σεβασμό στο περιβάλλον και την πολιτιστική κληρονομιά, Στο πλαίσιο αυτό επιδιώκεται η ενθάρρυνση της ενδογενούς ανάπτυξης ιδιαίτερα των μειονεκτικών περιοχών του ορεινού και νησιωτικού χώρου.
- Η βελτίωση της πρόσβασης σε βασικά δίκτυα μεταφορών, ενέργειας και επικοινωνιών και η ανάπτυξη των σχετικών υποδομών.
- Η βελτίωση της ποιότητας ζωής, σε συνδυασμό με τη διαφύλαξη των ιδιαιτεροτήτων κάθε περιοχής, και η παροχή δυνατοτήτων επιλογής προτύπων διαβίωσης.
- Η ενίσχυση των κοινωνικών υποδομών και υπηρεσιών (εκπαίδευση, υγεία, κοινωνική πρόνοια, αθλητισμός).
- Η πρόληψη και η αντιμετώπιση φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών και η αποκατάσταση των πληγεισών περιοχών.

Σημειώνεται δε ότι, εν όψει των οξύτατων προβλημάτων που προκαλεί η αλλαγή κλίματος με ταχύτατους ρυθμούς, τίθενται στόχοι όπως η συνεχής μέριμνα για την εξοικονόμηση ενέργειας, η προώθηση εναλλακτικών πηγών ενέργειας φιλικότερων προς το περιβάλλον, ιδίως δε ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, και η ενίσχυση των φυσικών αναδραστικών μηχανισμών (δάση, υγρότοποι, κ.λπ.),

Η Στρατηγική της ΟΧΕ βρίσκεται σε απόλυτη συνάφεια με τις στοχεύσεις του Γενικού Πλαισίου.

Συνέργεια με περιφερειακές και τοπικές στρατηγικές

Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» 2021-2027[12]

Το Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» 2021-2027 αποτελεί βασικό μέσο εφαρμογής της αναπτυξιακής στρατηγικής της Περιφέρειας ΑΜΘ στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2021-2027 αντλώντας πόρους από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ+) και λειτουργώντας συμπληρωματικά και σε συνέργεια με τα Τομεακά Προγράμματα και με άλλα χρηματοδοτικά εργαλεία.

Το αναπτυξιακό όραμα της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης είναι να καταστεί:

1. πύλη ανάπτυξης μέσω της αξιοποίησης της γεωγραφικής θέσης και των συγκριτικών πλεονεκτημάτων σε φυσικούς και πολιτιστικούς πόρους. Ως προτεραιότητα, ορίζεται η ολοκλήρωση κρίσιμων υποδομών που συνδέουν την Π-ΑΜΘ με τα εθνικά και διεθνή δίκτυα μεταφορών, ενέργειας και τηλεπικοινωνιών και ενισχύουν τη γεωστρατηγική της θέση και παράλληλα δημιουργούν ευνοϊκό και ανταγωνιστικό περιβάλλον, ικανό να προσελκύσει ανθρώπινο δυναμικό, επενδύσεις και επισκέπτες συμβάλλοντας στην ανάπτυξη της περιοχής.
2. πόλος αξίας μέσω της ενίσχυσης και διεύρυνσης της παραγωγικής βάσης επενδύοντας στην έρευνα και καινοτομία, κατά προτεραιότητα σε τομείς που υποδεικνύει η Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης. Ως κύριες προτεραιότητες ορίζονται: 1) η διαμόρφωση ενός βιώσιμου παραγωγικού υποδείγματος το οποίο συγκροτούν ο τουρισμός, ο πολιτισμός, το περιβάλλον και η αγροδιατροφή και 2) η επένδυση σε καθαρές μορφές ενέργειας, μετάβαση στην κυκλική οικονομία, την πράσινη και γαλάζια επιχειρηματικότητα.
3. πρότυπο κοινωνικής παρέμβασης μέσω πρωτοβουλιών ενίσχυσης της απασχόλησης σε τομείς, περιοχές και πληθυσμό, που παρουσιάζουν ιδιαίτερη υστέρηση ή χαρακτηριστικά. Ως προτεραιότητες ορίζονται: 1) η αναβάθμιση του ανθρώπινου δυναμικού σε τομείς έρευνας,

[12] https://www.eydamth.gr/images/site_2017/ArticleID_547/2._sfc2021-PRG-2021EL16FFPR006-2.1.pdf

https://www.eydamth.gr/images/site_2017/ArticleID_547/Summary_Greek_052024.pdf

καινοτομίας και ψηφιακών δεξιοτήτων, 2) η διεύρυνση υφιστάμενων κοινωνικών δομών και υπηρεσιών, 3) η δημιουργία καινοτόμων λύσεων, για τις περιοχές και τους πληθυσμούς που παρουσιάζουν υστέρηση και ανισότητες και 3) η καταπολέμηση διακρίσεων, η προώθηση ίσων ευκαιριών, η ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής και η ενδυνάμωση του εκπαιδευτικού και υγειονομικού συστήματος.

Οι Στρατηγικοί Στόχοι του προγράμματος είναι οι κάτωθι:

- η στήριξη και η επανεκκίνηση της οικονομίας,
- η προστασία και αξιοποίηση του πλούσιου φυσικού περιβάλλοντος και των πολιτιστικών πόρων και
- η αναβάθμιση του ανθρώπινου δυναμικού και η ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής.

Το ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027 σχεδιάστηκε στη βάση έξι (6) προτεραιοτήτων (πέραν της τεχνικής βοήθειας), για την κάλυψη των αναπτυξιακών αναγκών και την αξιοποίηση των συγκριτικών πλεονεκτημάτων της Περιφέρειας. Πρόκειται για τις κάτωθι:

1. Προώθηση Επιχειρηματικότητας & Καινοτομίας
2. Βιώσιμη διαχείριση πόρων & υποδομών
3. Βελτίωση της συνδεσιμότητας της Π-ΑΜΘ
4. Ενίσχυση της Κοινωνικής Συνοχής (ΕΤΠΑ)
5. Κοινωνική Ενσωμάτωση και αντιμετώπιση της φτώχειας (ΕΚΤ+)
6. Ολοκληρωμένη Χωρική Ανάπτυξη στην Περιφέρεια ΑΜΘ

Η Ο.Χ.Ε. «Ζώνη Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου» υλοποιείται στο πλαίσιο του ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027 και κατά συνέπεια εναρμονίζεται απόλυτα με στην στρατηγική του και εξυπηρετεί τους στόχους του. Ειδικότερα, η ΟΧΕ εντάσσεται στην Προτεραιότητα 5 «Ολοκληρωμένη Χωρική Ανάπτυξη στην Περιφέρεια ΑΜΘ (ΕΤΠΑ)» και στον Ειδικό Στόχο RSO5.2. «Ενίσχυση της ολοκληρωμένης και χωρίς αποκλεισμούς κοινωνικής, οικονομικής και περιβαλλοντικής τοπικής ανάπτυξης, του πολιτισμού, της φυσικής κληρονομιάς, του βιώσιμου τουρισμού και της ασφάλειας σε περιοχές πλην των αστικών (ΕΤΠΑ)».

Η ΟΧΕ εμφανίζει συνάφεια και λειτουργεί συμπληρωματικά με τις υπόλοιπες Προτεραιότητες του Προγράμματος, ενώ καταγράφει υψηλή σύνδεση με πλήθος Ειδικών Στόχων, όπως καταγράφεται αναλυτικά στον Πίνακα 5 του Κεφαλαίου 5.5.

Περιφερειακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης (ΠΠΑ ΑΜΘ) 2021-2025 [13]

Το Περιφερειακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης (ΠΠΑ ΑΜΘ) έχει καταρτιστεί με στόχο την αξιοποίηση των εθνικών πόρων του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και την επίτευξη των στόχων του μεσοπρόθεσμου αναπτυξιακού προγραμματισμού της Περιφέρειας ΑΜΘ.

Το όραμα της ΠΑΜΘ για την προγραμματική περίοδο 2021-2025 είναι η ενίσχυση της ανταγωνιστικής της θέσης, μέσω της ανάπτυξης δραστηριοτήτων με υψηλή προστιθέμενη αξία στην περιφερειακή οικονομία, της ενίσχυσης της εξωστρέφειάς της, της σύγχρονης επιχειρηματικότητας της γνώσης και της καινοτομίας και της βιώσιμης διαχείρισης των πόρων της.

Η Στρατηγική του ΠΠΑ ΑΜΘ για την περίοδο 2021-2025 σχετίζεται με τους ακόλουθους γενικούς στόχους:

- Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της τοπικής οικονομίας με έμφαση στην διασύνδεση των τομέων της επιχειρηματικότητας με την έρευνα και καινοτομία. Ενδυνάμωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών του ανθρώπινου δυναμικού.
- Αποτελεσματική διαχείριση των πόρων του φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος. Αντιμετώπιση των προκλήσεων της κλιματικής αλλαγής καθώς και των έκτακτων καταστάσεων.
- Ενίσχυση της προσπελασιμότητας σε ενδοπεριφερειακό επίπεδο και ανάδειξή της ως κόμβου πολυτροπικών μεταφορών.
- Βελτίωση της κοινωνικής ευημερίας.
- Ενδυνάμωση των εξωστρεφών της χαρακτηριστικών.
- Αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος της περιοχής.

Ειδικότερα, οι Αναπτυξιακοί στόχοι, βάσει τον οποίων σχεδιάζονται οι παρεμβάσεις του ΠΠΑ, οι οποίοι στοιχειοθετούν και τη στρατηγική ανάπτυξης της περιφέρειας σε μεσοπρόθεσμο ορίζοντα είναι οι: 1) Έξυπνη Ανάπτυξη, 2) Πράσινη Ανάπτυξη, 3) Κοινωνική Ανάπτυξη, 4) Ανάπτυξη Υποδομών, 5) Εξωστρέφεια και 6) Υποστήριξη Προγραμμάτων.

Η ΟΧΕ εμφανίζει συνέργεια με όλους τους τους παραπάνω στόχους του ΠΠΑ ΠΑΜΘ, ωστόσο μέγιστη συνάφεια και συμπληρωματικότητα παρουσιάζει με τους Στόχους 2 «Πράσινη Ανάπτυξη», 3 «Κοινωνική Ανάπτυξη», 4 «Ανάπτυξη Υποδομών» και 5. «Ενίσχυση Εξωστρέφειας» και με τους κάτωθι Ειδικούς Αναπτυξιακούς Στόχους:

[13] https://www.pamth.gov.gr/index.php/el/enimerosi/diafaneia/ppa/ppa-2

2.1. Διατήρηση -προστασία φυσικών πόρων

2.3. Αντιμετώπιση των προκλήσεων της κλιματικής αλλαγής

3.1. Βελτίωση υποδομών υγείας

3.2. Ενίσχυση υποδομών πρόνοιας

3.3. Ενίσχυση υποδομών εκπαίδευσης

4.1. Υποδομές Μεταφορών

5.1. Ενίσχυση της Εξωστρέφειας του πρωτογενούς και του δευτερογενούς τομέα

5.2. Ανάδειξη του πολιτιστικού και φυσικού πλούτου

5.3. Προώθηση του εναλλακτικού τουρισμού

Περιφερειακή Στρατηγική Καινοτομίας Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS3) [14]

Το αναπτυξιακό όραμα για την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης, σύμφωνα με την Περιφερειακή Στρατηγική Καινοτομίας Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS3) (έκδοση 9.2 – Απρίλιος 2015) διατυπώνεται ως εξής:

> *«Η Ανατολική Μακεδονία – Θράκη θα είναι το 2020 ο δεύτερος βιομηχανικός πόλος έντασης γνώσης στην Ελλάδα, διπλασιάζοντας τις επενδύσεις των επιχειρήσεων σε έρευνα και ανάπτυξη. Αξιοποιώντας ενδογενή και εισαγόμενη γνώση, θα βελτιώσει κατά 20% την ακαθάριστη προστιθέμενη αξία του αγροδιατροφικού της συμπλέγματος. Την ίδια στιγμή θα επενδύσει στο φυσικό και πολιτιστικό της απόθεμα ώστε να μετασχηματιστεί σε «τουριστικό προορισμό αριστείας» βελτιώνοντας κατά 20% τους βασικούς δείκτες επιδόσεων του τουρισμού. Για το σκοπό αυτό θα αξιοποιήσει στο έπακρο νέες συλλογικότητες, απελευθερώνοντας δημιουργικές δυνάμεις και ενδυναμώνοντας τη βάση του δημιουργικού δυναμικού της».*

Σε ότι αφορά το παραγωγικό σύστημα της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, η περιφερειακή Στρατηγική RIS3 προωθεί τον αγροτικό τομέα και τον τομέα μεταποίηση – τουρισμός. Ειδικότερα, διακρίνει δυο κύριους πυλώνες παρεμβάσεων στο παραγωγικό σύστημα: 1) τον μετασχηματισμό του αγροδιατροφικού συμπλέγματος και 2) τη μεγέθυνση και εμπέδωση των αναδυόμενων κλάδων της περιφερειακής οικονομίας.

[14] https://www.eydamth.gr/index.php/stratigikes/perifereiakes
https://pta.gov.gr/s3remth/s3remth-vivliothiki/
https://20142020.eydamth.gr/lib/articles/newsite/ArticleID_583/REMTH-RIS3_V9.2.pdf

Σε ότι αφορά τον αγροτικό τομέα, επιδιώκεται η αναδιάρθρωση του αγροδιατροφικού συμπλέγματος. Ωστόσο, η αύξηση της ανταγωνιστικότητας του πρωτογενή τομέα προϋποθέτει τη στροφή στην παραγωγή πιο ανταγωνιστικών προϊόντων, προϊόντων με υψηλή προστιθέμενη αξία και υψηλή ζήτηση. Ως ενδεικτικοί τύποι δράσεων στο πλαίσιο του Άξονα Παρέμβασης «Αναδιάρθρωση του αγροδιατροφικού συμπλέγματος», περιγράφονται:

- Η ενίσχυση δράσεων συνεργασιών μεταξύ παραγωγής, μεταποίησης, τυποποίησης και εμπορίας αγροτικών προϊόντων
- Η λειτουργία Διεπαγγελματικών Οργανώσεων με σκοπό την ενθάρρυνση οργανωμένων δράσεων συλλογικής προώθησης τοπικών προϊόντων
- Ο εκσυγχρονισμός του αγροδιατροφικού συμπλέγματος και η βελτίωση της περιφερειακής προστιθέμενης αξίας με χρήση τεχνολογικά οδηγούμενης καινοτομίας
- Η προσαρμογή και χρήση ώριμων διεργασιακών, οργανωτικών και προωθητικών καινοτομιών, συμπεριλαμβανομένων της χρήσης ΤΠΕ, της ενίσχυσης των πηγών μοναδικότητας (π.χ., προϊόντα ΠΟΠ) και αναβάθμιση των ανθρώπινων πόρων
- Η υποστήριξη επενδυτικών σχεδίων σε τομείς μεταποίησης και εμπορίας προϊόντων του αγροδιατροφικού συμπλέγματος
- Η υποστήριξη επενδυτικών σχεδίων επιχειρήσεων του αγροδιατροφικού συμπλέγματος για την εισαγωγή τεχνολογιών ΑΠΕ.

Σε ότι αφορά τον τομέα μεταποίηση – τουρισμός, επιδιώκεται, μεταξύ άλλων, η προσέλκυση ή υποστήριξη επενδύσεων σε επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών που υπηρετούν εμπεδωμένους ή αναδυόμενους κλάδους της περιφερειακής οικονομίας καθώς και η διεύρυνση του τουριστικού προϊόντος μέσω οργανωτικών και προωθητικών καινοτομιών. Ως ενδεικτικοί τύποι δράσεων στο πλαίσιο του Άξονα Παρέμβασης «Ενίσχυση και εμπέδωση των αναδυόμενων κλάδων», περιγράφονται:

- Η προώθηση της ίδρυσης και υποστήριξης στα αρχικά στάδια λειτουργίας Νέων Επιχειρήσεων Έντασης Τεχνολογίας.
- Η δημιουργία Θερμοκοιτίδων Νέων Επιχειρήσεων Εντάσεως Έρευνας και Τεχνολογίας (NEET)
- Η ενίσχυση συνεργατικών σχημάτων (clusters) είτε μεταξύ ομοειδών επιχειρήσεων είτε επιχειρήσεων που σχηματίζουν ολοκληρωμένη αλυσίδα αξίας για την εισαγωγή καινοτομικών χαρακτηριστικών στα παραγόμενα προϊόντα/υπηρεσίες.
- Η ενίσχυση του εξωστρεφούς προσανατολισμού ομάδων επιχειρήσεων (οριζόντια και κάθετα clusters).
- Η ολοκλήρωση αλυσίδας αξίας του τομέα τουρισμός-πολιτισμός.

- Η στήριξη επιχειρηματικών σχεδίων για την εισαγωγή οργανωσιακής καινοτομίας σε υφιστάμενες και νέες επιχειρήσεις
- Η υποστήριξη επενδυτικών σχεδίων επιχειρήσεων για την εισαγωγή τεχνολογιών ΑΠΕ

Η Στρατηγική της ΟΧΕ είναι συμβατή και συνεργεί με τα παραπάνω. Ειδικότερα, η επιλεχθείσα στρατηγική στοχεύει στην προαγωγή της επιχειρηματικότητας και των ευκαιριών παραγωγής εισοδήματος με έμφαση στον ποιοτικό τουρισμό και την αγροδιατροφή. Συνεργεί καθώς θέτει ως ειδικότερους στόχους τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της εξωστρέφειας των τοπικών επιχειρήσεων με στήριξη της δικτύωσης των επιχειρήσεων και την αξιοποίηση καινοτόμων ιδεών, όπως επίσης και την αξιοποίηση των ΤΠΕ με έμφαση στους τομείς προτεραιότητας της στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης.

Περιφερειακό Σχέδιο Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή ΠΑΜΘ 2023 [15]

Το Περιφερειακό Σχέδιο Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΚΑ) συνιστά τη Στρατηγική της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης για την αντιμετώπιση της απειλής της κλιματικής αλλαγής. Κύριος στόχος της Στρατηγικής είναι η ενίσχυση της ανθεκτικότητας σε όλους τους τομείς προτεραιότητας και η επίτευξη των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης.

Με στόχο την προσαρμογή της ΠΑΜΘ στην Κλιματική Αλλαγή, στο πλαίσιο της Εθνικής Στρατηγικής, το ΠεΣΠΚΑ, αρθρώνεται σε τρεις Πυλώνες- Άξονες Προτεραιότητας (ΑΠ). Ο τρίτος ΑΠ επικεντρώνεται «*στη διενέργεια έργων υποδομής που σκοπό έχουν την άμεση αντιμετώπιση επικίνδυνων καταστάσεων αλλά και τη μεσοπρόθεσμη αντιμετώπιση των επιπτώσεων στην εκπόνηση εξειδικευμένων μελετών στους τομείς προτεραιότητας που θα βελτιώσουν το επίπεδο γνώσης και κατανόησης των μεταβολών και επιπτώσεων τους στους διάφορους τομείς και τέλος την εφαρμογή, όπου είναι δυνατό, των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών (ΤΠΕ)*».

Μεταξύ των προτεινόμενων μέτρων και δράσεων, ειδικότερα για την προστασία του φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος καθώς και τον τομέα του τουρισμού και των μεταφορών, προβλέπονται τα εξής:

1. ΑΜΘ_Μ13: Ολοκληρωμένο σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης - πυρανίχνευσης δασικών πυρκαγιών
2. ΑΜΘ_Μ14: Έργα Αειφορικής Διαχείρισης Δασικών Πόρων / Διατήρηση - έλεγχος αποθεμάτων άνθρακα στα Δασικά Οικοσυστήματα
3. ΑΜΘ_Μ20: Μέτρα ορθολογικής διαχείρισης υδάτινων πόρων

[15] https://www.pamth.gov.gr/index.php/el/enimerosi/diafaneia/deltia-typou-anakoinoseis/pamth/item/74533-perifereiako-sxedio-gia-tin-prosarmogi-stin-klimatiki-allagi-pespka-anatolikis-makedonias-makedonias-thrakis?play=123xbet%20เครดิตฟรี%20300

4. ΑΜΘ_Μ32: Εκτίμηση επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στα οικοσυστήματα, την πανίδα και την χλωρίδα της Περιφέρειας ΑΜΘ και εξειδικευμένες δράσεις / παρεμβάσεις προσαρμογής και προστασίας από ακραία φαινόμενα και σχεδιασμός έργων προσαρμογής
5. ΑΜΘ_Μ44: Ειδική μελέτη εκτίμησης επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στον τουρισμό και επικαιροποίηση επιχειρησιακού σχεδίου τουριστικής ανάπτυξης
6. ΑΜΘ_Μ50: Πρόγραμμα παρακολούθησης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην πολιτιστική κληρονομιά
7. ΑΜΘ_Μ63: Αναθεώρηση-Βελτίωση του σχεδιασμού των υποδομών μεταφοράς. Το μέτρο αποσκοπεί στη μείωση της ευπάθειας και τρωτότητας των κατασκευών στα ακραία καιρικά φαινόμενα, μέσω της αναθεώρησης και προσαρμογής των προτύπων κατασκευής.

Η Στρατηγική της παρούσας ΟΧΕ λειτουργεί συμπληρωματικά με το ΠεΣΚΑ και συνεργεί με τον κύριο στόχο αυτού, περί ενίσχυσης της ανθεκτικότητας της Περιφέρειας έναντι της κλιματικής αλλαγής. Στην επιλεχθείσα Στρατηγική της ΟΧΕ εντάσσεται ο μετριασμός και η προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή καθώς και η πρόληψη και η διαχείριση των κινδύνων οι οποίοι συνδέονται με το κλίμα. Η εν λόγω πρόληψη συνδέεται με δράσεις προστασίας των φυσικών και πολιτιστικών πόρων καθώς και των μεταφορικών υποδομών από την κλιματική αλλαγή.

Η. Συνοδευτικό Υλικό Διαβούλευσης

Επιστολή διαβούλευσης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ»

Ταχ. Δ/νση: Ηροδότου 28, Κομοτηνή
Ταχ. Κώδικας: 69132
Πληροφορίες: Ε. Κουφού
Τηλέφωνο: 25313-52327
Email: ekoufou@mou.gr

Κομοτηνή, _._.2024
Αριθ. Πρωτ.:

Προς: Πίνακα αποδεκτών

ΘΕΜΑ: **Μελέτη Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης (ΟΧΕ) «Ζώνη Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου» περιόδου 2021-2027**

Σχετ:
α) το Περιφερειακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» 2021-2027 (ΠεΠ ΑΜΘ 21-27), όπως εγκρίθηκε με την C(2024) 3381 /15.05.2024, απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής,

β) οι με α.π. 124143/21-12-2022 «Κατευθύνσεις για την επιλογή και σχεδιασμό των στρατηγικών στο πλαίσιο των ΟΧΕ, ΟΧΕ-ΒΑΑ και ΤΑΠΤΟΚ» της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Επενδύσεων – ΕΣΠΑ.

Σε συνέχεια ων ανωτέρω σχετικών τκαι προκειμένου να προχωρήσει η διαδικασία εξειδίκευσης της **Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης (ΟΧΕ) «Ζώνη Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου»** περιόδου 2021-2027, παρακαλούμε για τη συμπλήρωση του συνημμένου Ερωτηματολογίου Διαβούλευσης.

Κάθε φορέας καλείται να αποστείλει ηλεκτρονικά **ένα** μόνο συμπληρωμένο ερωτηματολόγιο έως την **_____ _._.2024** στις εξής δύο ηλεκτρονικές διευθύνσεις: ekoufou@mou.gr και sourla@consortis.gr.

Ακολούθως, εντός του **Οκτωβρίου 2024** θα λάβουν χώρα τεχνικές συναντήσεις διαβούλευσης για την οριστικοποίηση της εξειδίκευσης της ΟΧΕ «Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου». Επισημαίνεται πως στη διαδικασία διαβούλευσης δύναται να συμμετάσχει κάθε φορέας που δραστηριοποιείται (επιστημονικά-επαγγελματικά-πολιτιστικά-κοινωνικά κλπ) στην περιοχή εφαρμογής της ΟΧΕ.

Υποστηρικτικό και ενημερωτικό υλικό για την κατάρτιση της ΟΧΕ, όπως το Παραδοτέο Α΄ – Υφιστάμενη Κατάσταση και Αναπτυξιακή Ταυτότητα της Περιοχής Παρέμβασης**,** Χάρτης της περιοχής παρέμβασης και το ερωτηματολόγιο έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΕΥΔ Π-ΑΜΘ:

https://www.eydamth.gr/index.php/stratigikes/oloklиromenes-xorikes-ependyseis

Η ΕΥΔ Π-ΑΜΘ, είναι στη διάθεσή σας για περαιτέρω συνεργασία και διευκρινίσεις

Ο Περιφερειάρχης

Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

Χριστόδουλος Τοψίδης

Εισηγητής	Προϊστάμενος Μονάδας Α	Προϊστάμενος Υπηρεσίας
Ε. Κουφού	Τ. Δελάκης	Π. Κουδουμάκης

Συνημμένα:

1) Συνοπτικό Ενημερωτικό Έντυπο ΟΧΕ «Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου»

2) Ερωτηματολόγιο Διαβούλευσης (για συμπλήρωση και ηλεκτρονική αποστολή.

ΕΣΠΑ 2021-2027 Βιώσιμη Ανάπτυξη για Όλους

Πίνακας αποδεκτών (μόνο ηλεκτρονικά):

Κεντρικοί Φορείς - Επιτελικές Δομές Αναπτυξιακών Προγραμμάτων 2021-2027

- Υπουργείο Πολιτισμού/Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ-Πολιτισμού και Υπηρεσίες στην Περιφέρεια ΑΜΘ ydepp@mou.gr:
  - Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλας, efakav@culture.gr
  - Εφορεία Αρχαιοτήτων Δράμας, efadra@culture.gr
  - Εφορεία Αρχαιοτήτων Ξάνθης, efaxan@culture.gr
  - Εφορεία Αρχαιοτήτων Ροδόπης, efarod@culture.gr
  - Εφορεία Αρχαιοτήτων Έβρου, efaevr@culture.gr
  - Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων ΑΜΘ, ynmath@culture.gr
- Υπουργείο Τουρισμού/Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ-Τουρισμού, edeyt@mintour.gr
- Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, edymet@mou.gr
- Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, eysped@mou.gr
- Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, epiteliki@civilprotection.gr
- Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υπουργείου Υγείας (ΕΔΕΥΠΥ), ygpro@mou.gr; ed_ygeia@mou.gr

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης

- Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας, pol-pro@m-t.gov.gr
- Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής, gdxpp@m-t.gov.gr
- Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, dpxs-amt@m-t.gov.gr
- Διεύθυνση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης, day-amt@m-t.gov.gr

Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης

- Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών, gan@pamth.gov.gr
- Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, dianap@pamth.gov.gr
- Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού, dphs@pamth.gov.gr
- Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Δράμας, dphs@pamth.gov.gr
- Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Καβάλας, dphs@pamth.gov.gr
- Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Ξάνθης, dphs@pamth.gov.gr
- Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Ροδόπης, dphs@pamth.gov.gr
- Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Έβρου, dphs@pamth.gov.gr
- Διεύθυνση Τεχνικών Έργων, dde.kom@pamth.gov.gr
- Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Δράμας, dtedrama@pamth.gov.gr
- Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Καβάλας, dte.kavalas@pamth.gov.gr
- Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Ξάνθης, dte.xanthi@pamth.gov.gr
- Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Ροδόπης, dte_perodopis@pamth.gov.gr
- Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Έβρου, texnika.erga.evrou@pamth.gov.gr
- Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης, ganap@pamth.gov.gr
- Διεύθυνση Βιομηχανίας, Ενέργειας & Φυσικών Πόρων, dibiomixanias@pamth.gov.gr
- Διεύθυνση Διά Βίου Μάθησης, Απασχόλησης, Εμπορίου και Τουρισμού, diedu@pamth.gov.gr
- Διεύθυνση Ανάπτυξης ΠΕ Δράμας, anaptixisdrama@pamth.gov.gr
- Διεύθυνση Ανάπτυξης ΠΕ Καβάλας, da.kavalas@pamth.gov.gr

- Διεύθυνση Ανάπτυξης ΠΕ Ξάνθης, anaptixis.xanthi@pamth.gov.gr
- Διεύθυνση Ανάπτυξης ΠΕ Ροδόπης, dianaptixis@pamth.gov.gr
- Διεύθυνση Ανάπτυξης ΠΕ Έβρου, anaptixi.evrou@pamth.gov.gr
- Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής, gagro@pamth.gov.gr
- Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας, dao@pamth.gov.gr
- Διεύθυνση Πολιτικής Γης, dpolgis@pamth.gov.gr
- Διεύθυνση Κτηνιατρικής, dktiniatrikis@pamth.gov.gr
- Δ/νση Αγρ. Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕ Δράμας, daokdr@pamth.gov.gr
- Δ/νση Αγρ. Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕ Καβάλας, daokkavalas@pamth.gov.gr
- Δ/νση Αγρ. Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕ Ξάνθης, agrot.oikon@pamth.gov.gr
- Δ/νση Αγρ. Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕ Ροδόπης, daok@pamth.gov.gr
- Δ/νση Αγρ. Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕ Έβρου, agroikon.evrou@pamth.gov.gr
- Τμήμα Πληροφορικής ΠΕ Δράμας, ddhd@pamth.gov.gr
- Τμήμα Πληροφορικής ΠΕ Καβάλας, ddhd@pamth.gov.gr
- Τμήμα Πληροφορικής ΠΕ Ξάνθης, ddhd@pamth.gov.gr
- Τμήμα Πληροφορικής ΠΕ Έβρου, ddhd@pamth.gov.gr
- Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας, gddy@pamth.gov.gr
- Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Δράμας, ygeiadramas@pamth.gov.gr
- Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Καβάλας, dykavalas@pamth.gov.gr
- Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Ξάνθης, ddygeias.xanthi@pamth.gov.gr
- Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Ροδόπης, dygeia@pamth.gov.gr
- Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Έβρου, ygeia.evrou@pamth.gov.gr
- Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας, civilprotection@pamth.gov.gr
- Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης, cp.rodopi@pamth.gov.gr
- Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Περιφερειακής Ενότητας Δράμας, cp.drama@pamth.gov.gr
- Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Περιφερειακής Ενότητας Καβάλας, cp.kavala@pamth.gov.gr
- Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης, cp.xanthi@pamth.gov.gr
- Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Περιφερειακής Ενότητας Έβρου, cp.evros@pamth.gov.gr
- Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης, info@pta.gov.gr

Δήμοι Περιοχής Παρέμβασης

- Δήμος Αρριανών, info@arriana.gr; filyra@0924.syzefxis.gov.gr
- Δήμος Δράμας, info@dimosdramas.gr
- Δήμος Ιάσμου, politis@iasmos.gr
- Δήμος Μαρωνείας-Σαπών, gd.maroneias-sapon@0873.syzefxis.gov.gr
- Δήμος Μύκης, info@dimosmykis.gr
- Δήμος Κάτω Νευροκοπίου, nevrokop@otenet.gr
- Δήμος Κομοτηνής, gdkomot@otenet.gr
- Δήμος Νέστου, mail@dimosnestou.gov.gr; dimosnestou@gmail.com;
- Δήμος Ξάνθης, dimarxos@cityofxanthi.gr;
- Δήμος Παρανεστίου, dimos@paranesti.gr; paranest@otenet.gr;

- Δήμος Προσοτσάνης, info@prosotsani.gr; irida@prosotsani.gr
- Δήμος Σουφλίου, dim@0890.syzefxis.gov.gr
- Δήμος Τοπείρου, info@topeiros.gr; infotopeirou@gmail.com

Ερευνητικοί και Επιστημονικοί Φορείς

- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, protocol@duth.gr
- Ερευνητικό Κέντρο Αθηνά, info@athena-innovation.gr; info@athenarc.gr
- Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝ.ΑΛ.Ε.), fri@inale.gr
- Περιφερειακό Συμβούλιο Έρευνας και Καινοτομίας ΑΜΘ, atsolaki@pamth.gov.gr, kokki@pamth.gov.gr

Οικονομικοί και Επαγγελματικοί Φορείς και Ενώσεις

- Επιμελητήριο Έβρου, epimevro@otenet.gr
- Επιμελητήριο Καβάλας, info@chamberofkavala.gr
- Επιμελητήριο Ξάνθης, ebex@otenet.gr; info@ebex.gr
- Επιμελητήριο Δράμας, ccidrama@dramanet.gr
- Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Ροδόπης, info@rodopicci.gr
- Επαγγελματικό και Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Ροδόπης, info@everodopi.gr
- Οικονομικό Επιμελητήριο – Περιφερειακό Τμήμα Θράκης, oee1pt@oe-e.gr
- Οικονομικό Επιμελητήριο – Περιφερειακό Τμήμα Ανατολικής Μακεδονίας, oee2pt@oe-e.gr
- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας- Τμήμα Θράκης, tee_thrace@tee.gr
- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας- Τμήμα Ανατολικής Μακεδονίας, teeam@tee.gr
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.) – Παράρτημα Θράκης, thraki@geotee.gr
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.) – Παράρτημα Ανατολικής Μακεδονίας, geoteeam@otenet.gr
- Ξενοδοχειακό Επιμελητήριο Ελλάδος, info@grhotels.gr
- Ένωση Ξενοδόχων Δράμας, unionhoteldrama@gmail.com
- Ένωση Ξενοδόχων Θράκης, secretary@thracehotels.gr
- Ένωση Ξενοδόχων Καβάλας, info@kavala-hotels.gr
- Ένωση Ξενοδόχων Θάσου, info@hotelsthassos.gr
- Ένωση Τουριστικών Γραφείων Μακεδονίας-Θράκης, etgmth.etgmth@gmail.com
- Σύνδεσμος Πρακτόρων Τουρισμού ΑΜΘ, dotis@otenet.gr

Αναπτυξιακές Εταιρείες

- Εταιρία Έρευνας & Ανάπτυξης Βορείου Έβρου Α.Α.Ε. Ο.Τ.Α., eeabe@otenet.gr
- Δημοσυνεταιριστική Έβρος Α.Ε., dimossin@dimossin.gr
- Αναπτυξιακή Ροδόπης, anro@anro.gr
- Αναπτυξιακή Καβάλας, anka@ankavala.gr
- Αναπτυξιακή Δράμας, aned@otenet.gr
- Αναπτυξιακός Οργανισμός Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης Α.Ε., info@anoramth.gr; anor@pamth.gov.gr
- Κ. Καραθεοδωρή Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α.Ε., info@karatheodori.org
- Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Απορριμμάτων Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης Α.Ε. (ΔΙ.Α.Α.ΜΑ.Θ. Α.Ε), info@diaamath.gr

Φορείς Διαχείρισης Εθνικών Πάρκων

- Μονάδα Διαχείρισης Εθνικών Πάρκων Δέλτα Έβρου, Δαδιάς και Προστατευόμενων περιοχών Ανατολικής Θράκης, mdpp.evros-dadia@necca.gov.gr; info@necca.gov.gr
- Μονάδα Διαχείρισης Εθνικών Πάρκων Δέλτα Νέστου- Βιστωνίδας- Ισμαρίδας και Ροδόπης, mdpp.nestos-vistonis-rodopi@necca.gov.gr

Ορειβατικοί Σύλλογοι

- Ελληνική Ομοσπονδία Ορειβασίας-Αναρρίχησης, info@eooa.gr
- Ελληνικός Ορειβατικός Σύλλογος Δράμας, eosdramas@gmail.com
- Ελληνικός Ορειβατικός Σύλλογος Προσοτσάνης, climbers@windowslive.com
- Ελληνικός Ορειβατικός Σύλλογος Καβάλας 1933, mail@eoskavalas.gr
- Ελληνικός Ορειβατικός Σύλλογος Κομοτηνής, info@eoskomotinis.gr
- Ελληνικός Ορειβατικός Σύλλογος Ξάνθης, info@eosx.gr

Πολιτιστικοί Φορείς (ενδεικτικά)

- Ίδρυμα Θρακικής Τέχνης και Παράδοσης, info@fthrace.gr
- Πολιτιστικό Ίδρυμα Ομίλου Πειραιώς, piop@piraeusbank.gr
- Πολιτιστικό Αναπτυξιακό Κέντρο Θράκης, pakethra@gmail.com
- Κέντρο Πολιτιστικής Ανάπτυξης Ανατολικής Μακεδονίας, info@kepaam.gr
- Φεστιβάλ Ταινιών Μικρού Μήκους Δράμας, info@dramafilmfestival.gr

Κοινωνικοί και Λοιποί Φορείς

- Εταιρεία Ακινήτων Δημοσίου (ΕΤΑΔ) Α.Ε., info@hppc.gr
- Ιερά Μητρόπολη Διδυμοτείχου, Ορεστιάδας και Σουφλίου, imdos@otenet.gr
- Ιερά Μητρόπολη Αλεξανδρουπόλεως, Τραϊανουπόλεως και Σαμοθράκης, mitropoli.alexandroupolis@gmail.com; imalex@imalex.gr
- Ιερά Μητρόπολη Μαρωνείας και Κομοτηνής, immKom@otenet.gr
- Ιερά Μητρόπολη Ξάνθης, ieramxp@gmail.com
- Ιερά Μητρόπολη Φιλίππων Νεαπόλεως και Θάσου, info@imfnth.org
- Δίκτυο ΚΟΙΝΣΕΠ ΑΜΘ, diktyokoinsepamth@gmail.com
- Σύλλογος Μέριμνας ΑμεΑ Νοητικής Υστέρησης Ν.Ροδόπης «Άγιοι Θεόδωροι», info@syd.gr
- «Ξένιος Ζευς» Αστική Μη Κερδοσκοπική Εταιρεία, info@xenioszeus.org.gr
- Κέντρο Κοινωνικής Πρόνοιας Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, kpronamth@1188.syzefxis.gov.gr
- Σύλλογος Ατόμων με Κινητικά Προβλήματα και Φίλων Ν. Ροδόπης 'ΠΕΡΠΑΤΩ', info@perpato.gr
- Κέντρο Ερευνών για Θέματα Ισότητας (ΚΕΘΙ), kethi@kethi.gr
- ΚΕΘΕΑ: Κέντρο Θεραπείας Εξαρτημένων Ατόμων, admin@kethea.gr
- ΕΛΚΕ ΔΠΘ – Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, rc@duth.gr

<u>Πίνακας κοινοποίησης (μόνο ηλεκτρονικά):</u>

- Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης
  - Γραφείο Περιφερειάρχη ΑΜΘ, periferiarxis@pamth.gov.gr
  - Γραφείο Εκτελεστικού Γραμματέα ΑΜΘ, ektelestikos@pamth.gov.gr
- ΕΕΤΑΑ, info@eetaa.gr
- Περιφερειακή Ένωση Δήμων Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης (ΠΕΔ ΑΜΘ), info@pedamth.gr

- Περιφερειακή Επιτροπή Αναπτυξιακού Σχεδιασμού (ΠΕΑΣ), antip-kavalas@pamth.gov.gr
- Μέλη Περιφερειακής Ομάδας Υποστήριξης της Διακυβέρνησης ΟΧΕ και ΟΧΕ-ΒΑΑ

Εσωτερική Διανομή:

- Προϊστάμενος ΕΥΔ
- Προϊστάμενοι Μονάδων, Α, Β1, Β2 και Γ

Συνοπτικό ενημερωτικό έντυπο ΟΧΕ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης
Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη»

Μελέτη Εξειδίκευσης Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης (ΟΧΕ)

«Ζώνη Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου»

Συνοπτικό Ενημερωτικό Σημείωμα

Κομοτηνή, Αύγουστος 2024

Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης
ΕΣΠΑ 2021-2027
Βιώσιμη Ανάπτυξη για Όλους

ΟΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΧΩΡΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ (ΟΧΕ) ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2021-2027

Οι Ολοκληρωμένες Χωρικές Επενδύσεις (ΟΧΕ) συνιστούν εργαλείο για την υλοποίηση τοπικών στρατηγικών συμβάλλοντας στην περιφερειακή ανάπτυξη.

Στην Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, η σημασία της χωρικής ανάπτυξης αναδεικνύεται μέσα από τη θεσμοθέτηση του ξεχωριστού Στόχου Πολιτικής 5 «*Μια Ευρώπη πιο κοντά στους πολίτες της, μέσω της προώθησης της βιώσιμης και ολοκληρωμένης ανάπτυξης όλων των εδαφικών τύπων και των τοπικών πρωτοβουλιών*».

Ο Στόχος Πολιτικής περιλαμβάνει δύο Ειδικούς Στόχους:

RSO5.1 Ενίσχυση της ολοκληρωμένης και χωρίς αποκλεισμούς κοινωνικής, οικονομικής και περιβαλλοντικής ανάπτυξης, του πολιτισμού, της φυσικής κληρονομιάς, του βιώσιμου τουρισμού και της ασφάλειας στις αστικές περιοχές.

RSO5.2 Ενίσχυση της ολοκληρωμένης και χωρίς αποκλεισμούς κοινωνικής, οικονομικής και περιβαλλοντικής τοπικής ανάπτυξης, του πολιτισμού, της φυσικής κληρονομιάς, του βιώσιμου τουρισμού και της ασφάλειας σε περιοχές πλην των αστικών.

Με δεδομένη τη βαρύτητα και την προτεραιότητα που η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (Π-ΑΜΘ) έδωσε στις ΟΧΕ κατά την προηγούμενη προγραμματική περίοδο (2014-2020), επιλέγει να συνεχίσει την εφαρμογή στρατηγικών ΟΧΕ στο πλαίσιο του Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» 2021- 2027 (ΠεΠ ΑΜΘ 21-27).

Ειδικότερα, προβλέπεται η υλοποίηση δυο στρατηγικών ΟΧΕ, στον ειδικό στόχο RSO5.2:

1. «ΟΧΕ Πολιτιστικής-Τουριστικής Διαδρομής Εγνατίας Οδού» και την
2. «ΟΧΕ Οροσειράς Ροδόπης-Ποταμού Νέστου».

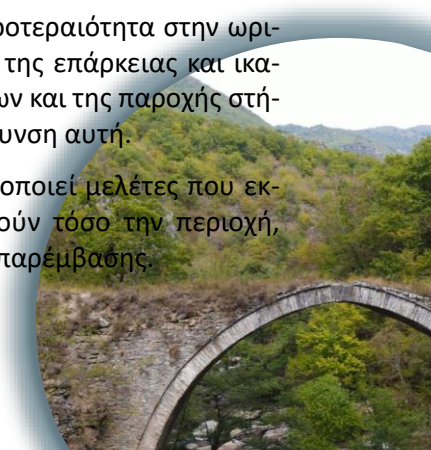
ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΟΧΕ

Οι ΟΧΕ στην προγραμματική περίοδο 21-27:

- Στηρίζουν πολυτομεακές και πολυταμειακές στρατηγικές.
- Καταρτίζονται στο κατάλληλο υποπεριφερειακό επίπεδο.
- Έχουν μακροχρόνιο ορίζοντα, με όραμα, συγκεκριμένους στρατηγικούς στόχους και ένα συνεκτικό σχέδιο δράσης που θα ιεραρχεί δράσεις και έργα προτεραιότητας.
- Απαιτούν την εξασφάλιση εταιρικής σχέσης κατά το σχεδιασμό, την υλοποίηση και την παρακολούθηση της στρατηγικής.
- Προϋποθέτουν ολοκληρωμένη οικονομική, κοινωνική και περιβαλλοντική ανάπτυξη με την εμπλοκή όλων των εμπλεκόμενων εταίρων. Ως απαραίτητη, ορίζεται η πολυεπίπεδη διακυβέρνηση όπως αυτή εκφράζεται μέσα από τη συνεργασία και τη διαβούλευση κατά το σχεδιασμό, την παρακολούθηση και αξιολόγηση της στρατηγικής και ειδικότερα της συνεργασίας των Περιφερειακών Αρχών με τους φορείς Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α' βαθμού.

Επίσης, μια ΟΧΕ:

- Διέπεται από τις αρχές της αειφορίας, της συμπεριληπτικότητας και της ολιστικής προσέγγισης και επιδιώκει τη μέγιστη δυνατή αξιοποίηση χρηματοδοτικών μέσων και πόρων.
- Στηρίζεται στο συμμετοχικό σχεδιασμό (από κάτω προς τα πάνω) και δίδει βαρύτητα και προτεραιότητα σε διαδικασίες διαβούλευσης σε όλο τον κύκλο ζωής της (σχεδιασμός και υλοποίηση).
- Βασίζεται στα τοπικά πλεονεκτήματα, την εδαφικότητα, την τοπική συμμετοχή, τη συνεργασία-δικτύωση, ώστε να θέσει το περιβάλλον και τον τουρισμό στο επίκεντρο του σχεδιασμού και να στηρίξει την τοπική επιχειρηματικότητα, την απασχόληση και την κοινωνική συνοχή.
- Προωθεί έργα, δράσεις και πρωτοβουλίες μικρής κλίμακας με γεωγραφική διασπορά που ενισχύουν την τοπική ταυτότητα.
- Δίδει βαρύτητα και προτεραιότητα στην ωριμότητα των πράξεων, της επάρκειας και ικανότητας των δικαιούχων και της παροχής στήριξης προς την κατεύθυνση αυτή.
- Αξιοποιεί και κεφαλαιοποιεί μελέτες που εκπονήθηκαν και αφορούν τόσο την περιοχή, όσο και τη λογική της παρέμβασης.



ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Οι στρατηγικές ΟΧΕ δύναται να περιλαμβάνουν πόρους από πολλές πηγές χρηματοδότησης, διαρθρωτικά ταμεία και προγράμματα, με την προϋπόθεση ότι το συνολικό σχέδιο χρηματοδότησης είναι ρεαλιστικό, έχουν προηγηθεί οι απαιτούμενες διαβουλεύσεις και το συνολικό σχέδιο ακολουθεί τη λογική της παρέμβασης.

Στο πλαίσιο του ΠεΠ ΑΜΘ 21-27, οι ΟΧΕ δύναται να αντλήσουν πόρους από τον Ειδικό Στόχο RSO5.2 αλλά, αναλόγως των αποτελεσμάτων της διαβούλευσης και από άλλους Ειδικούς Στόχους, συμπεριλαμβανομένων των Ειδικών Στόχων του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου (ΕΚΤ+).

ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΕΣ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

Κατά την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027 οι Κανονιστικές και Εθνικές προβλέψεις, οι οποίες διέπουν τις ΟΧΕ, είναι οι κάτωθι:

- Άρθρα 28 - 34 του Καν 1060/21 Κανονισμού Κοινών Διατάξεων
- Άρθρα 3, 9, 10 και 11 Κανονισμού 1058/21 για το ΕΤΠΑ/ΤΣ
- Προοίμιο (23) Κανονισμού 1057/21 για το ΕΚΤ+
- Άρθρο 4.2 Κανονισμού 1057/21 για το ΕΚΤ+
- ΕΣΠΑ 2021-2027
- Άρθρα 25-28 του Ν. 4914/22 για τη Διαχείριση του ΕΣΠΑ
- Εγκύκλιος 124143/21-12-2022

Η ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Στην προγραμματική περίοδο 2007-2013 είχε εκπονηθεί το Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Βιώσιμης Ανάπτυξης Οροσειράς Ροδόπης (**ΟΠΒΑΟΡ**). Επρόκειτο για ένα ειδικό αναπτυξιακό πρόγραμμα έργων και δράσεων προστασίας και ανάδειξης του φυσικού περιβάλλοντος, ενίσχυσης της τοπικής οικονομικής βάσης με σημαντική προβλεπόμενη συμμετοχή ιδιωτικών επενδύσεων, βελτίωσης της ποιότητας ζωής μέσω της αναβάθμισης-δημιουργίας των αναγκαίων δημοσίων υποδομών, καθώς και διατοπικής, διακρατικής-διασυνοριακής συνεργασίας στην ορεινή περιοχή της Οροσειράς της Ροδόπης. Ολοκληρώθηκαν 22 πράξεις, κυρίως βασικών υποδομών, συνολικού προϋπολογισμού 13,5 εκατ. €.

Κατά την προγραμματική περίοδο 2014-2020 εκπονήθηκε Μελέτη Εξειδίκευσης της Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης (ΟΧΕ) «Ζώνη Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου», δεν ενεργοποιήθηκε όμως κυρίως λόγω της ανάγκης μεταφοράς πόρων για την κάλυψη των αρνητικών επιπτώσεων της υγειονομικής κρίσης Covid-19.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

Η προτεινόμενη περιοχή παρέμβασης της ΟΧΕ «Ζώνη Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου» προσδιορίζεται στο αναθεωρημένο Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο, (Ζώνες Τοπίου 1 – Νέστου και 2 – Ορεινού Όγκου Ροδόπης) και παρουσιάζεται στο Χάρτη 1.

Αφορά ειδικότερα σε έναν οικοτουριστικό προορισμό, ως μέρος δημιουργίας δικτύων χωρικών ενοτήτων συνδυασμένης ανάδειξης των φυσικών και πολιτιστικών πόρων της Περιφέρειας, που συνδέει τους ορεινούς θύλακες του Εθνικού Πάρκου της Οροσειράς της Ροδόπης με τα Στενά του Νέστου και την ευρύτερη περιοχή των εκβολών του ποταμού.

Σημαντικά συγκριτικά πλεονεκτήματα της περιοχής παρέμβασης αποτελούν το φυσικό περιβάλλον υψηλής οικολογικής αξίας και μεγάλου βαθμού «φυσικότητας», ο σημαντικός πρωτογενής τομέας, η δυνατότητα ενίσχυσης και προβολής τουριστικών πόρων που συνθέτουν ένα διαφοροποιημένο τουριστικό προϊόν αλλά και η γεωγραφική θέση στο σταυροδρόμι μεταξύ Ανατολής - Δύσης και Βορρά- Νότου.

Περιλαμβάνει εκατόν είκοσι τέσσερις (**124) Κοινότητες**, δεκατριών (**13) Δήμων** της Περιφέρειας ΑΜΘ, στο σύνολο ή τμήμα αυτών. Πρόκειται για τους κάτωθι Δήμους:

1. Δήμο Αρριανών (το σύνολο της εδαφικής του έκτασης),
2. Δήμο Δράμας,
3. Δήμο Ιάσμου,
4. Δήμο Μαρωνείας-Σαπών,
5. Δήμο Μύκης (το σύνολο της εδαφικής του έκτασης),
6. Δήμο Κάτω Νευροκοπίου (το σύνολο της εδαφικής του έκτασης),



7. Δήμο Κομοτηνής,
8. Δήμο Νέστου,
9. Δήμο Ξάνθης,
10. Δήμο Παρανεστίου,
11. Δήμο Προσοτσάνης,
12. Δήμο Σουφλίου και
13. Δήμο Τοπείρου.

Στο χωρικό επίπεδο του οικισμού, η περιοχή παρέμβασης της ΟΧΕ 2021-2027 αφορά τριακόσιους οχτώ **(308) οικισμούς**.

Σε κάθε περίπτωση στο πλαίσιο της παρούσας διαβούλευσης θα εξετασθεί και η ανάγκη τροποποίησης της περιοχής παρέμβασης.

ΧΩΡΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

Οι αρχές οργάνωσης του χωρικού προτύπου αποτυπώνονται στο αναθεωρημένο Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο και περιλαμβάνουν τη δημιουργία ενός πλέγματος αξόνων και πόλων ανάπτυξης, οι οποίοι αναλαμβάνουν διακριτούς, αλλά ταυτόχρονα συμπληρωματικούς, ρόλους για την ενίσχυση της αναπτυξιακής φυσιογνωμίας της Π-ΑΜΘ αλλά και της οικονομικής, κοινωνικής και εδαφικής συνοχής.

Ειδικότερα, προτείνεται να ληφθούν υπόψη κατά την υποβολή προτάσεων από τους φορείς, οι αναφορές στους αναπτυξιακούς θύλακες και άξονες:

α) Μικροκλεισούρα-Ποταμοί-Μικρομηλιά, με συνδέσεις προς το Φαλακρό Όρος, το Βώλακα, τη Δράμα και το Δάσος Σημύδας,

β) Σιδηρόνερο-Φράγματα Νέστου, με συνδέσεις προς Ελατιά, Δάσος Φρακτού και Δράμα,

γ) Παρανέστι-Σταυρούπολη, με σύνδεση προς τα Στενά Νέστου, το Δάσος Χαϊντού και την περιοχή Φρακτού και

δ) στο Ευρωπαϊκό Μονοπάτι Ε6 που δύναται να έχει διασυνοριακό χαρακτήρα και σύνδεση προς τη Βουλγαρία με κύριο ενοποιητικό στοιχείο τον ρου του ποταμού.

Επίσης, προτείνεται να ληφθούν υπόψη οι αναφορές για το ρόλο:

α) του Κάτω Νευροκοπίου ως κέντρο διασυνοριακής συνεργασίας επί του άξονα Δράμα-Εξοχή, έντονης γεωργικής ανάπτυξης, οικοανάπτυξης, εναλλακτικού τουρισμού και διαχείρισης του ορεινού χώρου (υλοτομία, εξόρυξη μαρμάρου, χειμερινός τουρισμός).

β) της Προσοτσάνης ως κέντρο αγροτικής ανάπτυξης (γεωργία-κτηνοτροφία), μεταποίησης αγροτικών προϊόντων, καθώς και διαχείρισης του ορεινού χώρου (υλοτομία, εξόρυξη). Διατηρεί συμπληρωματικές σχέσεις με τη Δράμα και εντάσσεται επί του άξονα Δράμα-Εξοχή.

γ) του δίπολου Παρανέστι-Σταυρούπολη ως κέντρου αναπτυξιακής ενότητας με εξ' ολοκλήρου ορεινό χαρακτήρα, ανάπτυξης δασοκομίας - υλοτομίας, οικοανάπτυξης και εναλλακτικού τουρισμού.

δ) της Χρυσούπολης ως κέντρου αναπτυξιακής ενότητας έντονης γεωργικής ανάπτυξης, οικοανάπτυξης και διαχείρισης του ορεινού χώρου. Εκτός από κέντρο του ευρύτερου γεωργικού χώρου, καρπώνεται και οφέλη από την παρουσία του αεροδρομίου και του λιμένα της Κεραμωτής.

ε) του «τρίπολου» Σμίνθη - Εχίνος - Κένταυρος ως κέντρου διασυνοριακής συνεργασίας επί του άξονα Ξάνθης - Εχίνου, οικοανάπτυξης, εναλλακτικού, πολιτιστικού, ορεινού και ιαματικού τουρισμού (Θέρμες) και διαχείρισης του ορεινού χώρου (υλοτομία). Ο ορισμός του τριπόλου έρχεται να συμπληρώσει την έλλειψη της δυναμικότητας και των υπηρεσιών της Σμίνθης, και να δημιουργήσει έναν δυναμικό πόλο.

Αλλά και:

α) στην ανάγκη οργάνωσης κατά προτεραιότητα των λατομικών περιοχών και η αποκατάσταση των ανενεργών λατομείων μαρμάρου.

β) της ενίσχυσης του χιονοδρομικού τουρισμού με την ανάπτυξη συμπληρωματικών δραστηριοτήτων, όπως κέντρο προπονήσεων και βελτίωσης φυσικής κατάστασης και αθλημάτων ορεινού χώρου στο Φαλακρό και στο Παγγαίο.



ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΤΗΣ ΟΧΕ

Βασική στρατηγική κατεύθυνση είναι η ανάδειξη της μοναδικής ταυτότητας της περιοχής παρέμβασης, η αξιοποίηση των παραγωγικών δυνατοτήτων της στην κατεύθυνση της αειφορικής διαχείρισης των φυσικών πόρων και της οικοανάπτυξης και η βελτίωση της προσβασιμότητας των οικισμών. Πρόκειται για παρέμβαση με ενοποιητικό στοιχείο το φυσικό περιβάλλον και στόχο τη μείωση της αναπτυξιακής υστέρησης και των ενδοπεριφερειακών ανισοτήτων. Το γενικό αναμενόμενο αποτέλεσμα είναι η προώθηση της διασύνδεσης για την άρση της αποσπασματικότητας που χαρακτηρίζει τη σημερινή αξιοποίηση των συγκριτικών πλεονεκτημάτων της περιοχής παρέμβασης.

Συγκεκριμένα, επιδιώκεται η άρση της ασθενικής οικονομικής δραστηριότητας και της αδυναμίας διαμόρφωσης μια πολυδιάστατης και ισχυρής ταυτότητας, με έμφαση στο φυσικό και πολιτιστικό απόθεμα της περιοχής που περιλαμβάνει το τοπικό αγροδιατροφικό δυναμικό και τη φυσική ομορφιά. Οι αναπτυξιακές δυνατότητες, καθώς και το κοινωνικό περιβάλλον μπορούν να αναβαθμιστούν σημαντικά από την προώθηση ολοκληρωμένων δράσεων οι οποίες συνδυάζουν τις πολιτιστικές, τουριστικές και αγροδιατροφικές δυνατότητες με πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα στον πρωτογενή και τριτογενή τομέα.

Η Στρατηγική της ΟΧΕ «Ζώνη Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου» αρθρώνεται από το Όραμα, του Άξονες Προτεραιότητας και τους Ειδικούς Στόχους.

Το όραμα της Στρατηγικής της ΟΧΕ «Ζώνη Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου» συμπυκνώνει με ολοκληρωμένο τρόπο την κατεύθυνση αντιμετώπισης των σύνθετων προκλήσεων με γνώμονα την αξιοποίηση των πολύπλευρων δυνατοτήτων που προσφέρει η περιοχή παρέμβασης και με βάση αυτά τα κριτήρια διατυπώνεται ως εξής:

Όραμα

*"**Η ανάδειξη της ζώνης του Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου ως βιώσιμου, πολυσύνθετου πόρου με άξονες τον τουρισμό, τον πολιτισμό, το φυσικό και παραγωγικό περιβάλλον."***

Το όραμα της ΟΧΕ εδράζεται και συνεργεί με τους σκοπούς και τους στόχους του αναθεωρημένου Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου (ΠΧΠ). Ιδιαίτερη έμφαση αποκτούν στο πλαίσιο αυτό:

(α) οι άξονες οικοανάπτυξης, ως τόξα συνδυασμένης ανάδειξης της φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς κατά μήκος των σημαντικότερων υδατικών πόρων της Περιφέρειας,

(β) η ενίσχυση της αυτοδύναμης ανάπτυξης και της εξωστρέφειας με αιχμή τους κλάδους του αγροτοδιατροφικού τομέα και ενσωμάτωση της καινοτομίας στην παραγωγή σε συνέργεια με τις δράσεις του CLLD/LEADER,

(γ) η ενίσχυση της τουριστικής ταυτότητας της Περιφέρειας. Το τουριστικό προϊόν της Περιφέρειας εμπλουτίζεται για να αποκτήσει ισχυρή ταυτότητα, με την ανάπτυξη ενός πολυθεματικού τουριστικού δικτύου, ως συμπλέγματος επιμέρους αξιόλογων προορισμών και

(δ) η ενίσχυση της διαδημοτικής συνεργασίας.

Επιπρόσθετα, σημαντική διάσταση αποτελεί η Επικοινωνία του προορισμού και η αναγνωρίσιμη τοποθέτησή του στη διεθνή τουριστική μέσω μιας συνολικής Στρατηγικής Προβολής και διαδραστικής επικοινωνίας με τον επισκέπτη, μέσα από την αξιοποίηση νέων τεχνολογιών και την ανάπτυξη ψηφιακών εργαλείων στην κατεύθυνση των σύγχρονων τάσεων προώθησης και προβολής τουριστικών προορισμών.



Άξονες Προτεραιότητας

Η Στρατηγική της ΟΧΕ «Ζώνη Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου» αρθρώνεται σε **5 Άξονες Προτεραιότητας (Α.Π.),** όπως παρακάτω:

Α.Π.1 **Προαγωγή της επιχειρηματικότητας** και των ευκαιριών παραγωγής εισοδήματος με έμφαση στον ποιοτικό τουρισμό, την αγροδιατροφή και το περιβάλλον.

Α.Π.2 **Προστασία φυσικού & πολιτιστικού περιβάλλοντος** και Ανάδειξη της μοναδικής ταυτότητας της Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου.

Α.Π.3 **Ανάπτυξη υποδομών διασύνδεσης**, κοινής ωφέλειας και βελτίωσης του οικιστικού περιβάλλοντος.

Α.Π.4 **Διασφάλιση της κοινωνικής συνοχής**, ανάπτυξη και προώθηση στην απασχόληση του ανθρώπινου δυναμικού

Α.Π.5 **Μετριασμός και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή**.

Ειδικοί Στόχοι

Οι Άξονες Προτεραιότητας της Στρατηγικής εξειδικεύονται σε 8 Ειδικούς Στόχους (Ε.Σ.)

Ε.Σ.1 **Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και της εξωστρέφειας των τοπικών επιχειρήσεων** με στήριξη της δικτύωσης των επιχειρήσεων και την αξιοποίηση καινοτόμων ιδεών.

Ε.Σ.2 **Βελτίωση των δυνατοτήτων απασχόλησης** με προώθηση των ίσων ευκαιριών και ενίσχυση των δεξιοτήτων στους τομείς προτεραιότητας της στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης.

Ε.Σ.3 **Αξιοποίηση των ΤΠΕ** με έμφαση στους τομείς προτεραιότητας της στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης.

Ε.Σ.4 **Προστασία, δικτύωση και προβολή του φυσικού και πολιτιστικού αποθέματος** της περιοχής παρέμβασης για την ενίσχυση του τουριστικού προϊόντος.

Ε.Σ.5 **Δημιουργία νέων και αναβάθμιση υπαρχουσών υποδομών διασύνδεσης**, κοινής ωφέλειας και βελτίωση του οικιστικού περιβάλλοντος.

Ε.Σ.6 **Προώθηση της κοινωνικής ένταξης και της κοινωνικής επιχειρηματικότητας**.

Ε.Σ.7 **Πρόληψη & Διαχείριση των κινδύνων οι οποίοι συνδέονται με το κλίμα.**

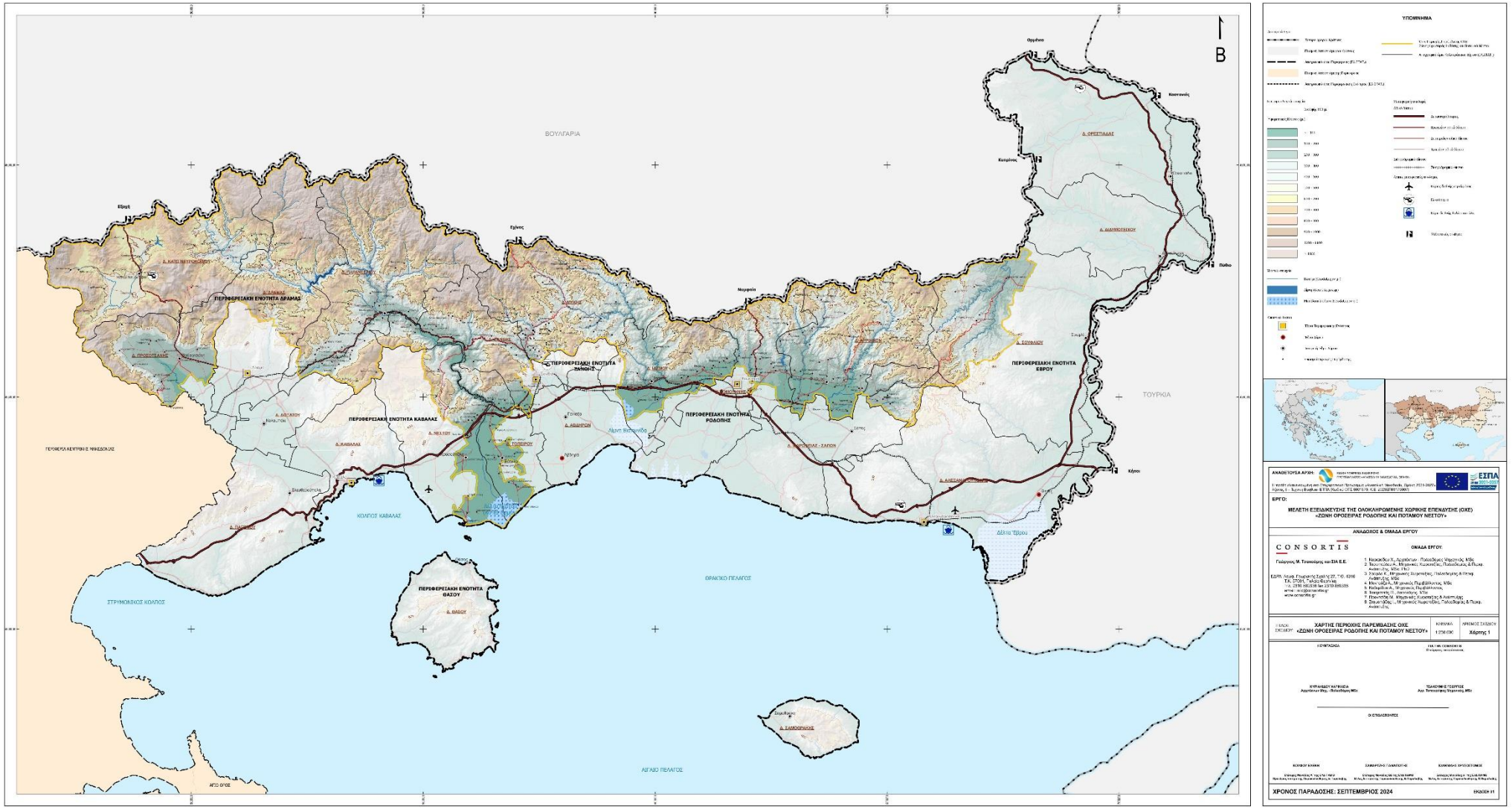
Ε.Σ.8 **Διαχείριση του υδάτινου δυναμικού** με την διαφύλαξη των οικολογικών χαρακτηριστικών του.

Η λογική της παρέμβασης, επιτάσσει οι χρηματοδοτούμενες πράξεις να αναφέρονται σε δράσεις, τα αποτελέσματα της υλοποίησης των οποίων θα συμβάλλουν στην επίτευξη των συγκεκριμένων ειδικών στόχων και τελικά στην κάλυψη συγκεκριμένων αναγκών.

Με άλλα λόγια θα πρέπει να υπάρχει απόλυτη συνάφεια και συνοχή μεταξύ αναγκών - ειδικών στόχων - δράσεων - εκροών - αποτελεσμάτων. Στη φάση της διαβούλευσης κατατίθενται καταρχήν οι προτεινόμενοι Άξονες Προτεραιότητας της ΟΧΕ «Ζώνη Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου», προκειμένου στη συνέχεια να ολοκληρωθεί ένα συνεκτικό σχέδιο δράσης με τα πιο πάνω χαρακτηριστικά.



Χάρτης 1. Περιοχής Παρέμβασης ΟΧΕ «Ζώνη Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου» 2021-2027



Ερωτηματολόγιο διαβούλευσης

ΜΕΛΕΤΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΧΩΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΟΧΕ) «ΖΩΝΗ ΟΡΟΣΕΙΡΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ ΚΑΙ ΠΟΤΑΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ»

Ερωτηματολόγιο Διατύπωσης Απόψεων και Προτάσεων

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΟΡΕΑ

Επωνυμία Φορέα	
Περιοχή Δράσης (Δήμος/ Περιφερειακή Ενότητα)	
Εκπρόσωπος Φορέα (Ονοματεπώνυμο – Ιδιότητα)*	
Στοιχεία επικοινωνίας (τηλέφωνο, e-mail)	

** Εκπρόσωπος του φορέα θεωρείται άτομο δυνάμενο να δώσει πληροφορίες επί των απαντήσεων και όχι αναγκαστικά ο Νόμιμος εκπρόσωπος*

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΣΧΟΛΙΑ - ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Διατυπώστε παρατηρήσεις σχόλια επί του **Παραδοτέου Α΄ – Υφιστάμενη Κατάσταση και Αναπτυξιακή Ταυτότητα της Περιοχής Παρέμβασης της Μελέτης εξειδίκευσης της ΟΧΕ «Ζώνη Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου»**

Σημειώνεται ότι το παραδοτέο Α είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΥΔ Π-ΑΜΘ: https://www.eydamth.gr/index.php/stratigikes/oloklиromenes-xorikes-ependyseis

Επίσης μπορεί να επισυναφθεί υλικό τεκμηρίωσης (π.χ. μελέτες, στοιχεία, έρευνες) των προτάσεών σας

Προτείνετε, με επιγραμματικό τρόπο, **πράξεις,** οι οποίες θα θέλατε να ενταχθούν στην ΟΧΕ 2021-2027.

ΔΕΛΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΞΕΩΝ

Για κάθε μια από τις *παραπάνω προτεινόμενες* ***πράξεις****, συμπληρώστε το κάτωθι Δελτίο καταγραφής*

1	**Τίτλος προτεινόμενης πράξης:**		
2	**Εξυπηρετούμενοι Δήμοι / Τοπικές Κοινότητες / Οικισμοί:**		
3	**Ωφελούμενος / εξυπηρετούμενος πληθυσμός:**		
4	**Χωρικός Εντοπισμός Πράξης:** *Περιγράψτε (ή δώστε συντεταγμένες ή χάρτη) την περιοχή που αφορά η προτεινόμενη πράξη*		
5	**Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου:**		
6	**Στοιχεία κυρίου της πράξης:**		
7	**Στοιχεία δικαιούχου της πράξης:** *Σε περίπτωση που η πράξη υλοποιηθεί με προγραμματική σύμβαση και είναι διαφορετικός από τον κύριο του έργου***.**		
8	**Στοιχεία φορέα λειτουργίας της πράξης:**		
9	**Στοιχεία χρηματοδότησης από άλλη πηγή εκτός του ΠεΠ ΑΜΘ:**		
10	**Στοιχεία χρηματοδότησης από άλλη πηγή εκτός του ΠεΠ ΑΜΘ**:	Έχει υποβληθεί πρόταση, αλλά δεν εντάχθηκε	
		Δεν έχει υποβληθεί πρόταση	
		Αναφέρετε Πηγή Χρηματοδότησης (όπου υποβλήθηκε):	
11	**Στοιχεία ωριμότητας:** *Να αναφερθεί εάν η προτεινόμενη πράξη*		

	είναι ιδέα που προέρχεται από μελέτες/ανάγκες της περιοχής, διαφορετικά, στα παρακάτω πεδία να αναφερθεί το στάδιο ωριμότητας μελετών, αδειοδοτήσεων και άλλων αναγκαίων διαδικασιών για την υλοποίηση της προτεινόμενης πράξης καθώς επίσης να αναφερθεί και ο εκτιμώμενος χρόνος που θα απαιτηθεί.		
	Ιδιοκτησιακό Καθεστώς:	Απαιτείται η κατοχή, νομή και χρήση του Ακινήτου ή Τεμαχίου γης για την υλοποίηση της Πράξης;	
		Δεν απαιτείται η κατοχή, νομή και χρήση του Ακινήτου ή Τεμαχίου γης για την υλοποίηση της Πράξης;	
		Εάν απαιτείται, καλείστε να δηλώσετε το καθεστώς ιδιοκτησίας και εφόσον δεν είναι οριστικό και διασφαλισμένο, να δηλώσετε τον τρόπο διάθεσης και το χρονοδιάγραμμα που απαιτείται για την απόκτηση του:	
	Αδειοδοτήσεις: *Περιγράψτε τυχόν απαραίτητες Αδειοδοτήσεις που απαιτεί η υλοποίηση της πράξης.*		
	Μελέτες: *Περιγράψτε εάν έχει εκπονηθεί ή βρίσκεται σε διαδικασία εκπόνησης Μελέτη για την υλοποίηση της πράξης. Επίσης, αναφέρετε την τυχόν ύπαρξη τευχών Δημοπράτησης/ Διακήρυξης.*		
12	**Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Πράξης (σε ευρώ €):**		
13	**Ανάλυση Προϋπολογισμού Πράξης:** *Σε περίπτωση υποέργων να σημειωθεί ο τμηματικός προϋπολογισμός της πράξης*		
14	**Αναγκαιότητα/σκοπιμότητα υλοποίησης ή άλλες Παρατηρήσεις:**		

Θ. Λίστα Αποδεκτών

Πίνακας Π 58. Λίστα αποδεκτών επιστολής

Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ	EMAIL ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ
Κεντρικοί Φορείς - Επιτελικές Δομές Αναπτυξιακών Προγραμμάτων 2021-2027		
1	Υπουργείο Πολιτισμού/Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ-Πολιτισμού και Υπηρεσίες στην Περιφέρεια ΑΜΘ	ydepp@mou.gr
2	Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλας	efakav@culture.gr
3	Εφορεία Αρχαιοτήτων Δράμας	efadra@culture.gr
4	Εφορεία Αρχαιοτήτων Ξάνθης	efaxan@culture.gr
5	Εφορεία Αρχαιοτήτων Ροδόπης	efarod@culture.gr
6	Εφορεία Αρχαιοτήτων Έβρου	efaevr@culture.gr
7	Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων ΑΜΘ	ynmath@culture.gr
8	Υπουργείο Τουρισμού/Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ-Τουρισμού	edeyt@mintour.gr
9	Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών	edymet@mou.gr
10	Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας	eysped@mou.gr
11	Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας	epiteliki@civilprotection.gr
12	Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υπουργείου Υγείας (ΕΔΕΥΠΥ)	ygpro@mou.gr; ed_ygeia@mou.gr
Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης		
13	Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας	pol-pro@m-t.gov.gr
14	Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής	gdxpp@m-t.gov.gr
15	Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	dpxs-amt@m-t.gov.gr
16	Διεύθυνση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης	day-amt@m-t.gov.gr
Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης		
17	Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών	gan@pamth.gov.gr
18	Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού	dianap@pamth.gov.gr
19	Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού	dphs@pamth.gov.gr
20	Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Δράμας	dphs@pamth.gov.gr
21	Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Καβάλας	dphs@pamth.gov.gr
22	Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Ξάνθης	dphs@pamth.gov.gr
23	Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Ροδόπης	dphs@pamth.gov.gr

Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ	EMAIL ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ
24	Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Έβρου	dphs@pamth.gov.gr
25	Διεύθυνση Τεχνικών Έργων	dde.kom@pamth.gov.gr
26	Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Δράμας	dtedrama@pamth.gov.gr
27	Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Καβάλας	dte.kavalas@pamth.gov.gr
28	Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Ξάνθης	dte.xanthi@pamth.gov.gr
29	Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Ροδόπης	dte_perodopis@pamth.gov.gr
30	Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Έβρου	texnika.erga.evrou@pamth.gov.gr
31	Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης	ganap@pamth.gov.gr
32	Διεύθυνση Βιομηχανίας, Ενέργειας & Φυσικών Πόρων	dibiomixanias@pamth.gov.gr
33	Διεύθυνση Διά Βίου Μάθησης, Απασχόλησης, Εμπορίου και Τουρισμού	diedu@pamth.gov.gr
34	Διεύθυνση Ανάπτυξης ΠΕ Δράμας	anaptixisdrama@pamth.gov.gr
35	Διεύθυνση Ανάπτυξης ΠΕ Καβάλας	da.kavalas@pamth.gov.gr
36	Διεύθυνση Ανάπτυξης ΠΕ Ξάνθης	anaptixis.xanthi@pamth.gov.gr
37	Διεύθυνση Ανάπτυξης ΠΕ Ροδόπης	dianaptixis@pamth.gov.gr
38	Διεύθυνση Ανάπτυξης ΠΕ Έβρου	anaptixi.evrou@pamth.gov.gr
39	Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής	gagro@pamth.gov.gr
40	Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας	dao@pamth.gov.gr
41	Διεύθυνση Πολιτικής Γης	dpolgis@pamth.gov.gr
42	Διεύθυνση Κτηνιατρικής	dktiniatrikis@pamth.gov.gr
43	Δ/νση Αγρ. Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕ Δράμας	daokdr@pamth.gov.gr
44	Δ/νση Αγρ. Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕ Καβάλας	daokkavalas@pamth.gov.gr
45	Δ/νση Αγρ. Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕ Ξάνθης	agrot.oikon@pamth.gov.gr
46	Δ/νση Αγρ. Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕ Ροδόπης	daok@pamth.gov.gr
47	Δ/νση Αγρ. Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕ Έβρου	agroikon.evrou@pamth.gov.gr
48	Τμήμα Πληροφορικής ΠΕ Δράμας	ddhd@pamth.gov.gr
49	Τμήμα Πληροφορικής ΠΕ Καβάλας	ddhd@pamth.gov.gr
50	Τμήμα Πληροφορικής ΠΕ Ξάνθης	ddhd@pamth.gov.gr
51	Τμήμα Πληροφορικής ΠΕ Έβρου	ddhd@pamth.gov.gr
52	Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας	gddy@pamth.gov.gr

Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ	EMAIL ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ
53	Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Δράμας	ygeiadramas@pamth.gov.gr
54	Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Καβάλας	dykavalas@pamth.gov.gr
55	Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Ξάνθης	ddygeias.xanthi@pamth.gov.gr
56	Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Ροδόπης	dygeia@pamth.gov.gr
57	Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Έβρου	ygeia.evrou@pamth.gov.gr
58	Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας	civilprotection@pamth.gov.gr
59	Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης	cp.rodopi@pamth.gov.gr
60	Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Περιφερειακής Ενότητας Δράμας	cp.drama@pamth.gov.gr
61	Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Περιφερειακής Ενότητας Καβάλας	cp.kavala@pamth.gov.gr
62	Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης	cp.xanthi@pamth.gov.gr
63	Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Περιφερειακής Ενότητας Έβρου	cp.evros@pamth.gov.gr
64	Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης	info@pta.gov.gr
Δήμοι Περιοχής Παρέμβασης		
65	Δήμος Αρριανών	info@arriana.gr; filyra@0924.syzefxis.gov.gr
66	Δήμος Δράμας	info@dimosdramas.gr
67	Δήμος Ιάσμου	politis@iasmos.gr
68	Δήμος Μαρωνείας-Σαπών	gd.maroneias-sapon@0873.syzefxis.gov.gr
69	Δήμος Μύκης	info@dimosmykis.gr
70	Δήμος Κάτω Νευροκοπίου	nevrokop@otenet.gr
71	Δήμος Κομοτηνής	gdkomot@otenet.gr
72	Δήμος Νέστου	mail@dimosnestou.gov.gr; dimosnestou@gmail.com
73	Δήμος Ξάνθης	dimarxos@cityofxanthi.gr
74	Δήμος Παρανεστίου	dimos@paranesti.gr; paranest@otenet.gr;
75	Δήμος Προσοτσάνης	info@prosotsani.gr; irida@prosotsani.gr
76	Δήμος Σουφλίου	dim@0890.syzefxis.gov.gr
77	Δήμος Τοπείρου	info@topeiros.gr; infotopeirou@gmail.com
Ερευνητικοί και Επιστημονικοί Φορείς		
78	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	protocol@duth.gr
79	Ερευνητικό Κέντρο Αθηνά	info@athena-innovation.gr; info@athenarc.gr

Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ	EMAIL ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ
80	Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝ.ΑΛ.Ε.)	fri@inale.gr
81	Περιφερειακό Συμβούλιο Έρευνας και Καινοτομίας ΑΜΘ	atsolaki@pamth.gov.gr, kokki@pamth.gov.gr
Οικονομικοί και Επαγγελματικοί Φορείς και Ενώσεις		
82	Επιμελητήριο Έβρου	epimevro@otenet.gr
83	Επιμελητήριο Καβάλας	info@chamberofkavala.gr
84	Επιμελητήριο Ξάνθης	ebex@otenet.gr; info@ebex.gr
85	Επιμελητήριο Δράμας	ccidrama@dramanet.gr
86	Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Ροδόπης	info@rodopicci.gr
87	Επαγγελματικό και Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Ροδόπης	info@everodopi.gr
88	Οικονομικό Επιμελητήριο – Περιφερειακό Τμήμα Θράκης	oee1pt@oe-e.gr
89	Οικονομικό Επιμελητήριο – Περιφερειακό Τμήμα Ανατολικής Μακεδονίας	oee2pt@oe-e.gr
90	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας- Τμήμα Θράκης	tee_thrace@tee.gr
91	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας- Τμήμα Ανατολικής Μακεδονίας	teeam@tee.gr
92	Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.) – Παράρτημα Θράκης	thraki@geotee.gr
93	Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.) – Παράρτημα Ανατολικής Μακεδονίας	geoteeam@otenet.gr
94	Ξενοδοχειακό Επιμελητήριο Ελλάδος	info@grhotels.gr
95	Ένωση Ξενοδόχων Δράμας	unionhoteldrama@gmail.com
96	Ένωση Ξενοδόχων Θράκης	secretary@thracehotels.gr
97	Ένωση Ξενοδόχων Καβάλας	info@kavala-hotels.gr
98	Ένωση Ξενοδόχων Θάσου	info@hotelsthassos.gr
99	Ένωση Τουριστικών Γραφείων Μακεδονίας-Θράκης	etgmth.etgmth@gmail.com
100	Σύνδεσμος Πρακτόρων Τουρισμού ΑΜΘ	dotis@otenet.gr
Αναπτυξιακές Εταιρείες		
101	Εταιρία Έρευνας & Ανάπτυξης Βορείου Έβρου Α.Α.Ε. Ο.Τ.Α.	eeabe@otenet.gr
102	Δημοσυνεταιριστική Έβρος Α.Ε.	dimossin@dimossin.gr
103	Αναπτυξιακή Ροδόπης	anro@anro.gr
104	Αναπτυξιακή Καβάλας	anka@ankavala.gr
105	Αναπτυξιακή Δράμας	aned@otenet.gr
106	Αναπτυξιακός Οργανισμός Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης Α.Ε.	info@anoramth.gr;anor@pamth.gov.gr

Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ	EMAIL ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ
107	Κ. Καραθεοδωρή Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α.Ε.	info@karatheodori.org
108	Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Απορριμμάτων Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης Α.Ε. (ΔΙ.Α.Α.ΜΑ.Θ. Α.Ε)	info@diaamath.gr
	Φορείς Διαχείρισης Εθνικών Πάρκων	
109	Μονάδα Διαχείρισης Εθνικών Πάρκων Δέλτα Έβρου, Δαδιάς και Προστατευόμενων περιοχών Ανατολικής Θράκης	mdpp.evros-dadia@necca.gov.gr; info@necca.gov.gr
110	Μονάδα Διαχείρισης Εθνικών Πάρκων Δέλτα Νέστου-Βιστωνίδας- Ισμαρίδας και Ροδόπης	mdpp.nestos-vistonis-rodopi@necca.gov.gr
	Ορειβατικοί Σύλλογοι	
111	Ελληνική Ομοσπονδία Ορειβασίας-Αναρρίχησης	info@eooa.gr
112	Ελληνικός Ορειβατικός Σύλλογος Δράμας	eosdramas@gmail.com
113	Ελληνικός Ορειβατικός Σύλλογος Προσοτσάνης	climbers@windowslive.com
114	Ελληνικός Ορειβατικός Σύλλογος Καβάλας 1933	mail@eoskavalas.gr
115	Ελληνικός Ορειβατικός Σύλλογος Κομοτηνής	info@eoskomotinis.gr
116	Ελληνικός Ορειβατικός Σύλλογος Ξάνθης	info@eosx.gr
	Πολιτιστικοί Φορείς (ενδεικτικά)	
117	Ίδρυμα Θρακικής Τέχνης και Παράδοσης	info@fthrace.gr
118	Πολιτιστικό Ίδρυμα Ομίλου Πειραιώς	piop@piraeusbank.gr
119	Πολιτιστικό Αναπτυξιακό Κέντρο Θράκης	pakethra@gmail.com
120	Κέντρο Πολιτιστικής Ανάπτυξης Ανατολικής Μακεδονίας	info@kepaam.gr
121	Φεστιβάλ Ταινιών Μικρού Μήκους Δράμας	info@dramafilmfestival.gr
	Κοινωνικοί και Λοιποί Φορείς	
122	Εταιρεία Ακινήτων Δημοσίου (ΕΤΑΔ) Α.Ε.	info@hppc.gr
123	Ιερά Μητρόπολη Διδυμοτείχου, Ορεστιάδας και Σουφλίου	imdos@otenet.gr
124	Ιερά Μητρόπολη Αλεξανδρουπόλεως, Τραϊανουπόλεως και Σαμοθράκης	mitropoli.alexandroupolis@gmail.com; imalex@imalex.gr
125	Ιερά Μητρόπολη Μαρωνείας και Κομοτηνής	immKom@otenet.gr
126	Ιερά Μητρόπολη Ξάνθης	ieramxp@gmail.com
127	Ιερά Μητρόπολη Φιλίππων Νεαπόλεως και Θάσου	info@imfnth.org
128	Δίκτυο ΚΟΙΝΣΕΠ ΑΜΘ	diktyokoinsepamth@gmail.com
129	Σύλλογος Μέριμνας ΑμεΑ Νοητικής Υστέρησης Ν.Ροδόπης «Άγιοι Θεόδωροι»	info@syd.gr
130	«Ξένιος Ζευς» Αστική Μη Κερδοσκοπική Εταιρεία	info@xenioszeus.org.gr
131	Κέντρο Κοινωνικής Πρόνοιας Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	kpronamth@1188.syzefxis.gov.gr

Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ	EMAIL ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ
132	Σύλλογος Ατόμων με Κινητικά Προβλήματα και Φίλων Ν. Ροδόπης 'ΠΕΡΠΑΤΩ'	info@perpato.gr
133	Κέντρο Ερευνών για Θέματα Ισότητας (ΚΕΘΙ),	kethi@kethi.gr
134	ΚΕΘΕΑ: Κέντρο Θεραπείας Εξαρτημένων Ατόμων	admin@kethea.gr
135	ΕΛΚΕ ΔΠΘ – Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας	rc@duth.gr

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης

Πίνακας Π 59. Λίστα Φορέων κοινοποίησης επιστολής

Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ	EMAIL ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ
1	Γραφείο Περιφερειάρχη ΑΜΘ	periferiarxis@pamth.gov.gr
2	Γραφείο Εκτελεστικού Γραμματέα ΑΜΘ	ektelestikos@pamth.gov.gr
3	ΕΕΤΑΑ	info@eetaa.gr
4	Περιφερειακή Ένωση Δήμων Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης (ΠΕΔ ΑΜΘ)	info@pedamth.gr
5	Περιφερειακή Επιτροπή Αναπτυξιακού Σχεδιασμού (ΠΕΑΣ)	antip-kavalas@pamth.gov.gr
6	Μέλη Περιφερειακής Ομάδας Υποστήριξης της Διακυβέρνησης ΟΧΕ και ΟΧΕ-ΒΑΑ	

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης

Ι. Υλικό τεκμηρίωσης συναντήσεων

Με την υπογραφή της σύμβασης (5-6-2024) και μέσα στο μήνα Ιούνιο του 2024 πραγματοποιήθηκε η πρώτη συνάντηση μεταξύ της Αναδόχου εταιρείας (κα Πεΐτση) και της Αναθέτουσας Αρχής.

Αργότερα, και αφού είχε ολοκληρωθεί το Α Παραδοτέο της σχετικής Σύμβασης, στις 25 Σεπτεμβρίου 2024, ημέρα Τετάρτη, στην πόλη της Κομοτηνής πραγματοποιήθηκε ενημερωτική συνάντηση με θέμα τις νέες Ολοκληρωμένες Χωρικές Επενδύσεις (ΟΧΕ) στην Ανατολική Μακεδονία Θράκη καθώς και ζητήματα χρηματοδοτήσεων του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ). Η συνάντηση έλαβε χώρα στην αίθουσα συνεδριάσεων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης, επί της οδού Γ. Κακουλίδη 1. Μεταξύ των θεμάτων συζήτησης ήταν και η Μελέτη Εξειδίκευσης για την ΟΧΕ «Ζώνη Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου».

Η ενημερωτική συνάντηση πραγματοποιήθηκε παρουσία του κ. Περιφερειάρχη ΑΜΘ Χριστόδουλο Τοψίδη. Σε αυτή συμμετείχαν, μεταξύ άλλων, στελέχη της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α και Β βαθμού καθώς και μέλη της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη 2021-2027». Επιπλέον, συμμετείχε και ο Ανάδοχος του έργου, με την παρουσία των κυριών Πεΐτση, Κυριακίδου και Μαντούζα.

Με την υπογραφή της σύμβασης (5-6-2024) και μέσα στο μήνα Ιούνιο του 2024 πραγματοποιήθηκε η πρώτη συνάντηση μεταξύ της Αναδόχου εταιρείας (κα Πεΐτση) και της Αναθέτουσας Αρχής.

Αργότερα, και αφού είχε ολοκληρωθεί το Α Παραδοτέο της σχετικής Σύμβασης, στις 25 Σεπτεμβρίου 2024, ημέρα Τετάρτη, στην πόλη της Κομοτηνής πραγματοποιήθηκε ενημερωτική συνάντηση με θέμα τις νέες Ολοκληρωμένες Χωρικές Επενδύσεις (ΟΧΕ) στην Ανατολική Μακεδονία Θράκη καθώς και ζητήματα χρηματοδοτήσεων του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ). Η συνάντηση έλαβε χώρα στην αίθουσα συνεδριάσεων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης, επί της οδού Γ. Κακουλίδη 1. Μεταξύ των θεμάτων συζήτησης ήταν και η Μελέτη Εξειδίκευσης για την ΟΧΕ «Ζώνη Οροσειράς Ροδόπης και Ποταμού Νέστου».

Η ενημερωτική συνάντηση πραγματοποιήθηκε παρουσία του κ. Περιφερειάρχη ΑΜΘ Χριστόδουλο Τοψίδη. Σε αυτή συμμετείχαν, μεταξύ άλλων, στελέχη της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α και Β βαθμού καθώς και μέλη της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη 2021-2027». Επιπλέον, συμμετείχε και ο Ανάδοχος του έργου, με την παρουσία των κυριών Πεΐτση, Κυριακίδου και Μαντούζα.

Εικόνα Π 33. Φωτογραφικό υλικό (1) από την ενημερωτική συνάντησης στις 25 Σεπτεμβρίου 2024



Εικόνα Π 34. Φωτογραφικό υλικό (2) από την ενημερωτική συνάντησης στις 25 Σεπτεμβρίου 2024



Εικόνα Π 35. Φωτογραφικό υλικό (3) από την ενημερωτική συνάντησης στις 25 Σεπτεμβρίου 2024

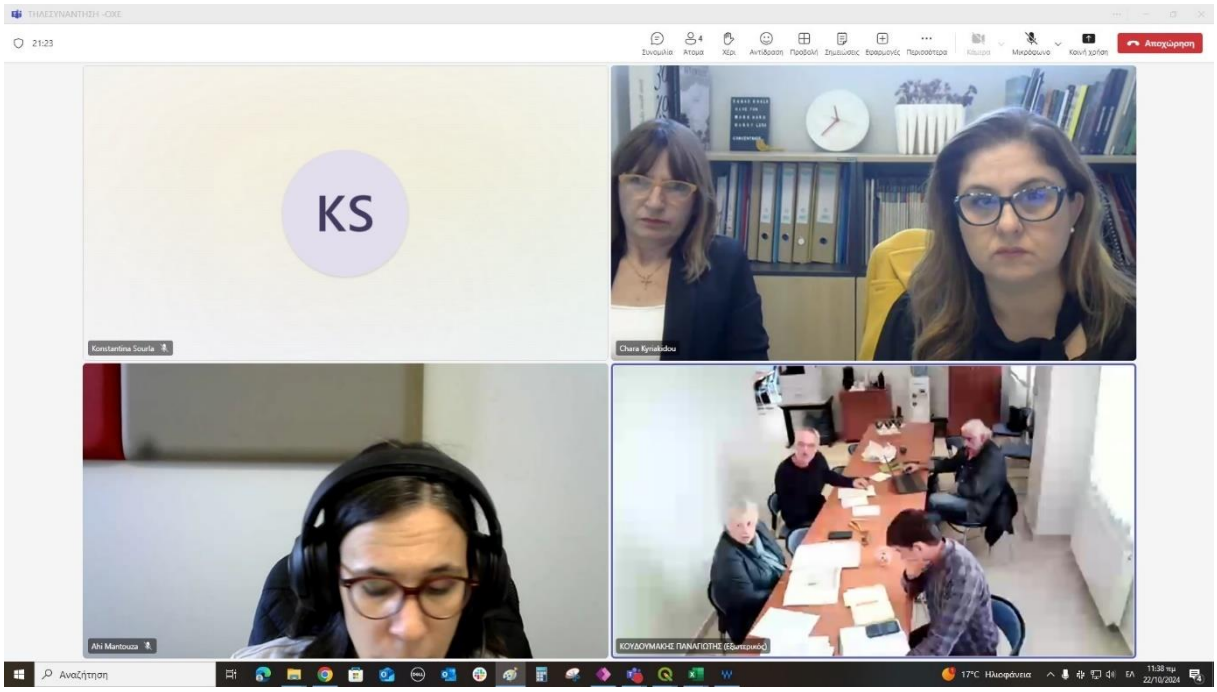


Επιπλέον, μεταξύ των μελών της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής (μέλη της Διαχειριστικής του Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη») και του Αναδόχου έλαβε χώρα μια σειρά από τηλεδιασκέψεις:

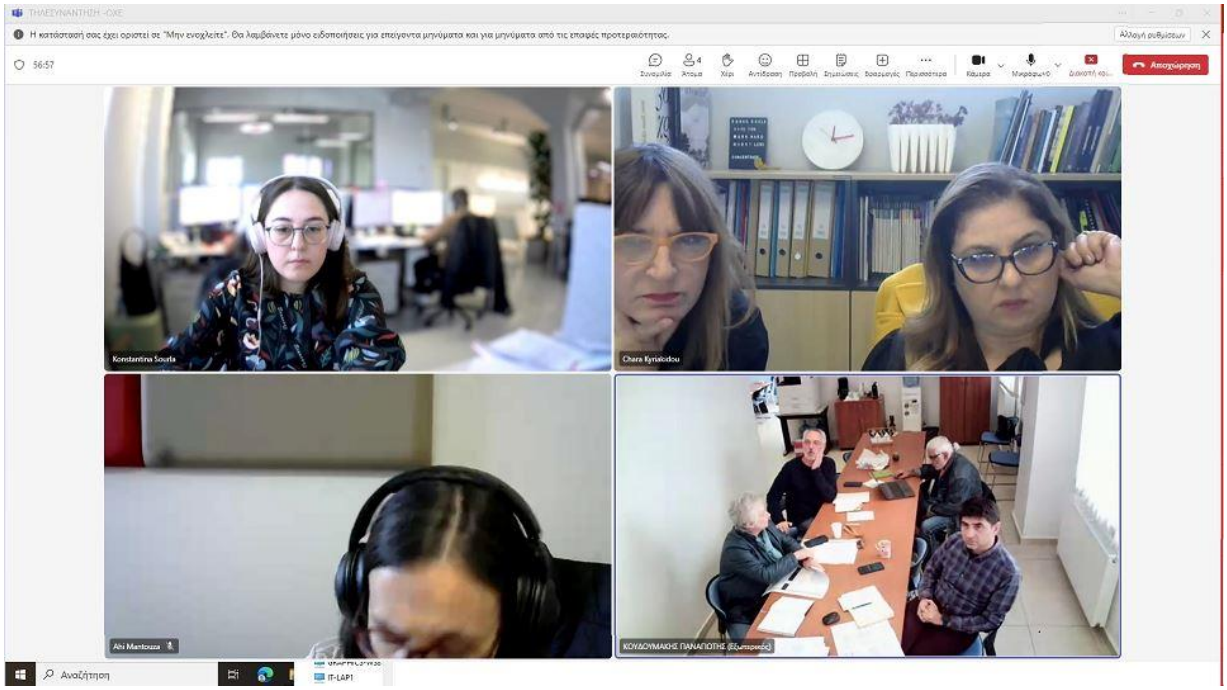
- 8 Αυγούστου 2024
- 28 Αυγούστου 2024
- 22 Οκτωβρίου 2024
- 05 Νοεμβρίου 2024

Στο πλαίσιο σύνταξης των Παραδοτέων Α και Β, υπήρξαν, επίσης, τηλεφωνικές επικοινωνίες (βλ. πίνακα 8) μεταξύ του Αναδόχου και των αρμόδιων φορέων οι οποίοι σχετίζονται με την Περιοχή Παρέμβασης της ΟΧΕ.

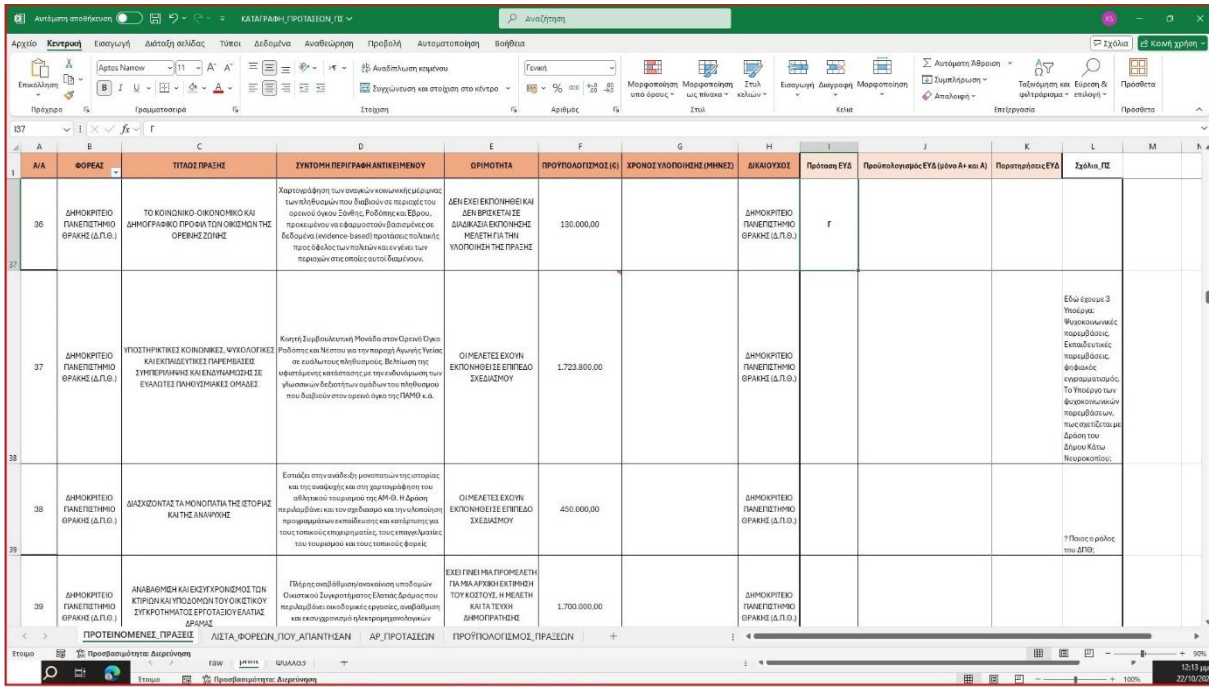
Εικόνα Π 36. Φωτογραφικό στιγμιότυπο (1) τηλεδιάσκεψης Επιτροπής ΕΥΔ και Αναδόχου στις 22 Οκτωβρίου 2024



Εικόνα Π 37. Φωτογραφικό στιγμιότυπο (2) τηλεδιάσκεψης Επιτροπής ΕΥΔ και Αναδόχου στις 22 Οκτωβρίου 2024

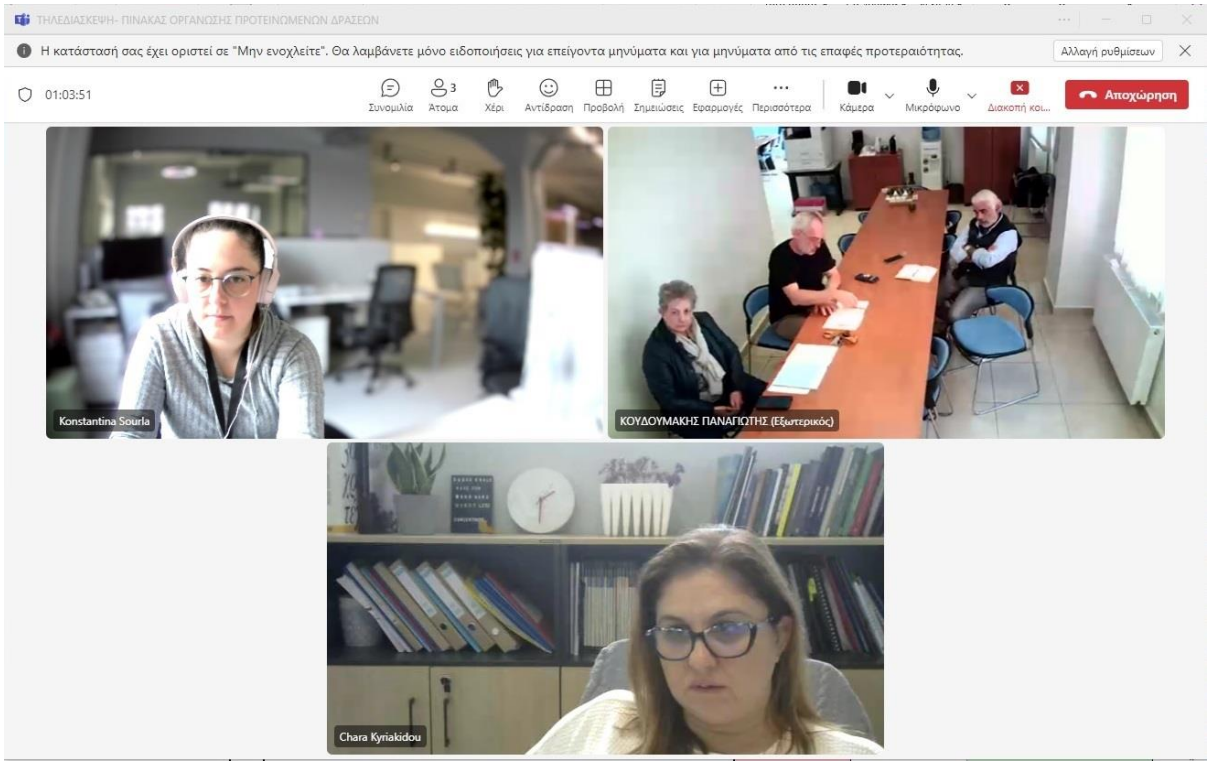


Εικόνα Π 38. Φωτογραφικό στιγμιότυπο (3) τηλεδιάσκεψης Επιτροπής ΕΥΔ και Αναδόχου στις 22 Οκτωβρίου 2024

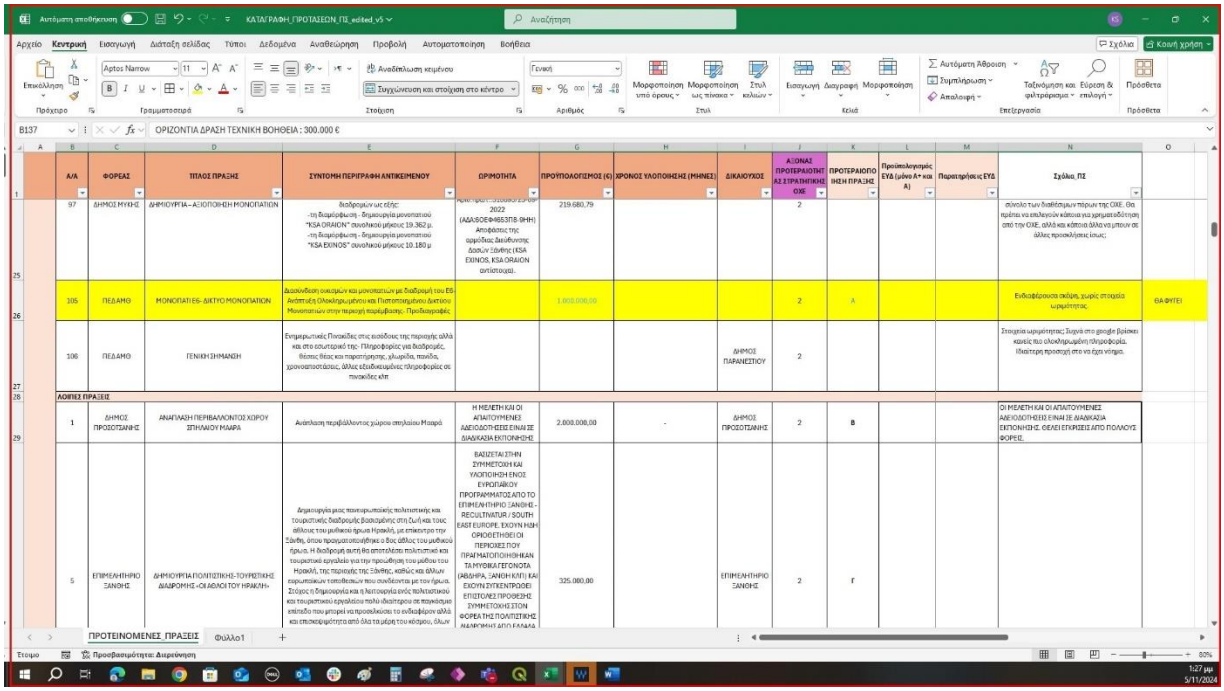


Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΟΡΙΣΜΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	Πρόταση ΕΥΔ	Προϋπολογισμός ΕΥΔ (μόνο Α+ και Α)	Παρατηρήσεις ΕΥΔ	Σχόλια_ΠΣ
36	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)	ΤΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΑΙ ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΤΗΣ ΟΡΕΙΝΗΣ ΖΩΝΗΣ	Χαρτογράφηση των αναγκών κοινωνικής μέριμνας των πληθυσμών που διαβιούν σε περιοχές του ορεινού όγκου Σύνθης, Ροδόπης και Εβρου, προκειμένου να εφαρμοστούν βασισμένες σε δεδομένα (evidence-based) πρότασεις πολιτικής προς όφελος των πολιτών και ενγένει των περιοχών στις οποίες αυτοί διαμένουν.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΚΠΟΝΗΘΕΙ ΚΑΙ ΔΕΝ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ	130.000,00		ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)	Γ			
37	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)	ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ, ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΕΝΔΥΝΑΜΩΣΗΣ ΣΕ ΕΥΑΛΩΤΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	Κινητή Συμβουλευτική Μονάδα στον Ορεινό Όγκο Ροδόπης και Νέστου για τον παροχή Αγωγής Υγείας σε ευάλωτους πληθυσμούς. Βελτίωση της υφιστάμενης κατάστασης με την ενδυνάμωση των γλωσσικών δεξιοτήτων ομάδων του πληθυσμού που διαβιούν στον ορεινό όγκο της ΠΑΜΘ κ.α.	ΟΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΧΟΥΝ ΕΚΠΟΝΗΘΕΙ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	1.723.800,00		ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)				Εδώ έρουμε 3 Υποέργα: Ψυχοκοινωνικές παρεμβάσεις, Εκπαιδευτικές παρεμβάσεις, ψηφιακός εγκαρωματασμός. Το Υποέργο των ψυχοκοινωνικών παρεμβάσεων, πως σχετίζεται με Δράση του Δήμου Κάτω Νευροκοπίου;
38	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)	ΔΙΑΣΧΙΖΟΝΤΑΣ ΤΑ ΜΟΝΟΠΑΤΙΑ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	Εστιάζει στην αναδείξη μονοπατιών της ιστορίας και της ανάκαμψης και στη χαρτογράφηση του αθλητικού τουρισμού της ΑΜ-Θ. Η Δράση περιλαμβάνει και τον σχεδιασμό και την υλοποίηση προγραμμάτων εκπαίδευσης και κατάρτισης για τους τοπικούς επαγγελματίες, τους επαγγελματίες του τουρισμού και τους τοπικούς φορείς	ΟΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΧΟΥΝ ΕΚΠΟΝΗΘΕΙ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	450.000,00		ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)				? Ποιος ο ρόλος του ΔΠΘ;
39	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ ΕΛΑΤΙΑΣ ΔΡΑΜΑΣ	Πλήρης αναβάθμιση/ανακαίνιση υποδομών Οικιστικού Συγκροτήματος Ελατιάς Δράμας που περιλαμβάνει οικοδομικές εργασίες, αναβάθμιση και εκσυγχρονισμό ηλεκτρομηχανολογικών	ΕΧΕΙ ΓΙΝΕΙ ΜΙΑ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΜΙΑ ΑΡΧΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ. Η ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΤΑ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	1.700.000,00		ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)				

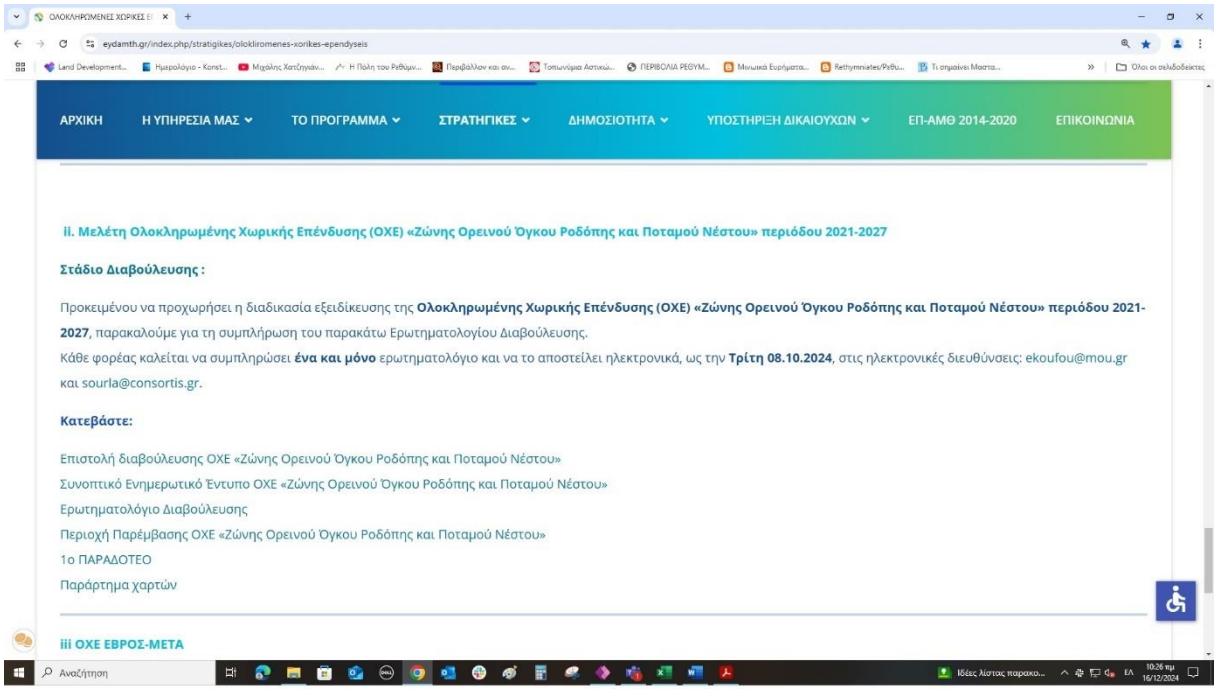
Εικόνα Π 39. Φωτογραφικό στιγμιότυπο (1) τηλεδιάσκεψης Επιτροπής ΕΥΔ και Αναδόχου στις 05 Νοεμβρίου 2024



Εικόνα Π 40. Φωτογραφικό στιγμιότυπο (2) τηλεδιάσκεψης Επιτροπής ΕΥΔ και Αναδόχου στις 05 Νοεμβρίου 2024



Εικόνα Π 41. Τεκμηρίωση δημόσιας ανάρτησης του Παραδοτέου Α και του υποστηρικτικού υλικού της Διαβούλευσης στον ιστότοπο της ΕΥΔ Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη»



Πηγή: https://www.eydamth.gr/index.php/stratigikes/oloklиromenes-xorikes-ependyseis

Πίνακας Π 60. Πίνακας τηλεφωνικής επικοινωνίας Αναδόχου με αρμόδιους Φορείς

Α/Α	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΦΟΡΕΙΣ				Ημερομηνία						
	από	προς	άτομο	τηλεφ. επικοινωνίας	09/10	04/11	05/11	06/11	07/11	08/11	11/11
1	Σούρλα Κ.	ΥΔΟΜ Δήμου Αρριανών	Χαυτοπούλου Ελ.	2531352828	• 13:43 (για λόγους αποστολής του ορθού ερωτηματολογίου)						
2	Σούρλα Κ.	Δήμος Ιάσμου	Φραντζέσκου Ν.	2534350112		• 09:34 (για λόγους αποστολής συμπληρωματικών στοιχείων, σχετικά με τις προτεινόμενες πράξεις) • 14:58 (τηλεφώνημα κ. Φραντέσκου για επιβεβαίωση λήψης σχετικού email)			• 12:08 X • 12:31 (για λόγους διευκρίνησης συμπερίληψης ή μη του ΦΠΑ στους αναγραφόμενους προϋπολογισμούς)		
3	Σούρλα Κ.	Επιμελητήριο Ξάνθης	Παναγιώτου Αν.	25410225334		• 9:58 (για λόγους αποστολής συμπληρωματικών στοιχείων, σχετικά με τις προτεινόμενες πράξεις)					
4	Σούρλα Κ.	Δήμος Σουφλίου	Γουρίδης Αθ.	2554350123		• 10:05 χ • 11:57 (για λόγους αποστολής συμπληρωματικών στοιχείων, σχετικά με τις προτεινόμενες πράξεις)	• 10:58 (επιβεβαίωση αποστολής απαντήσεων σε σύντομο χρ. διάστημα)	• 10:53 (επιβεβαίωση αποστολής απάντησης)		• 8:58 (για λόγους διευκρίνησης συμπερίληψης ή μη του ΦΠΑ στους αναγραφόμενους προϋπολογισμούς)	
5	Σούρλα Κ.	ΔΠΘ	Χατζηφωτίου Σ.	2531039408		• 10:09 χ • 10:12 χ				• 08:52 (για λόγους διευκρίνησης συμπερίληψης ή μη του ΦΠΑ στους αναγραφόμενους προϋπολογισμούς) • 13:33 (έχει συνεκτιμηθεί ο ΦΠΑ)	
6	Σούρλα Κ.	Δήμος Παρανεστίου	Δασκάλου Θ.	2521352321		• 10:18 • 12:25 (για λόγους αποστολής	• 11:25 (για λόγους αποστολής συμπληρωματικών		• 12:09 X • 12:36 (για λόγους διευκρίνησης	• ΓΙΑ ΦΠΑ	

Α/Α	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΦΟΡΕΙΣ				Ημερομηνία						
	από	προς	άτομο	τηλεφ. επικοινωνίας	09/10	04/11	05/11	06/11	07/11	08/11	11/11
						συμπληρωματικών στοιχείων- θα αποστείλει ο ΓΓ)	στοιχείων- βιολογικού καθαρισμού)		συμπερίληψης ή μη του ΦΠΑ στους αναγραφόμενους προϋπολογισμούς)		
7	Σούρλα Κ.	Δήμος Μαρωνείας Σαπών	Ανατβίδης Στ.	2532350100		• 10:36 (για λόγους χωρικού εντοπισμού των προτεινόμενων πράξεων) • 11:47 χ • 13:38 χ	• 11:20 χ • 11:21 χ		• 13:44 χ	• 08:38 (απουσιάζει) • 11:35 (για λόγους διευκρίνησης συμπερίληψης ή μη του ΦΠΑ στους αναγραφόμενους προϋπολογισμούς)	• 11:35 (πληροφορίες σχετικά με τον χωρικό εντοπισμό των πράξεων και τον εκτιμώμενο προϋπολογισμό)
8	Σούρλα Κ.	Δήμος Κάτω Νευροκοπίου	Μουρουζίδης Γ.	2523350102		• 10:42 (για το χωρικό εντοπισμό πράξεων - θα καλέσει πίσω ο ίδιος στο κινητό μου)	• 10:26 (σχετικό τηλεφώνημα ενημέρωσης 2 πιθανών θέσεων για το γήπεδο - θα στείλει στο email μου)			• 08:43 απουσιάζει • 12:25 ΦΠΑ • 13:16 (ζητήθηκε να ακυρωθεί η θέση της προτεινόμενης πράξης με αριθμό 8, για την οποία θέση λάβαμε διευκρινιστικό email από την κ. Τσακηρίδου στις 6/11/2024)	
9	Σούρλα Κ.	Δήμος Κάτω Νευροκοπίου	Τσακιρίδου Κ.	2523350151				• 13:01 (ενημέρωση σχετικά με τη θέση του αθλητικού κέντρου)			
10	Σούρλα Κ.	Δήμος Δράμας	Ιωσηφίδου Α.	2521350665		• 10:55 χ • 12:04 (για λόγους αποστολής συμπληρωματικών στοιχείων) θα μου στείλει		• 09:48 θα με καλέσει η ίδια πίσω	• 11:59 (για λόγους διευκρίνησης συμπερίληψης ή μη του ΦΠΑ στους αναγραφόμενους προϋπολογισμούς)	• 10:21 (επικοινωνία για την αποστολή συμπληρωματικών στοιχείων)	
11	Σούρλα Κ.	Δήμος Κομοτηνής	Ισπικούδης Δ.	2531028177		• 11:01 χ • 12:06 χ				• 9:27 • 11:03 (για την αποστολή συμπληρωματικών στοιχείων και σχετική ερώτηση για ΦΠΑ)	
12	Σούρλα Κ.	Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΥΠΜΕ	Μπινιάρης Απ.	2131533031		• 12:10					

Α/Α	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΦΟΡΕΙΣ				Ημερομηνία						
	από	προς	άτομο	τηλεφ. επικοινωνίας	09/10	04/11	05/11	06/11	07/11	08/11	11/11
13	Σούρλα Κ.	Δήμος Ξάνθης	Κυριακίδης Αν.	2541350571						• 09:05 χ • 09:58 (διευκρινιστική τηλεφωνική ερώτηση για ΦΠΑ)	
14	Σούρλα Κ.	Δήμος Προοσοτσάνης	Δεληγιαννίδου Δ.	2522350111						• 8:38:00 πμ χ	
15	Σούρλα Κ.	Σύλλογος Μέριμνας ΑμεΑ νοητικής υστέρηση Ν.Ροδόπης «Άγιοι Θεόδωροι»	Ποιμενίδης Ηλ.	2531071900						• 08:41 (για λόγους διευκρίνησης συμπερίληψης ή μη του ΦΠΑ στους αναγραφόμενους προϋπολογισμούς)	
16	Σούρλα Κ.	Δήμος Νέστου		2591350172						• 08:45 (για λόγους διευκρίνησης συμπερίληψης ή μη του ΦΠΑ στους αναγραφόμενους προϋπολογισμούς)	
17	Σούρλα Κ.	ΟΕΕ Π.Τ. Θράκης	Μητσίκας Ι.	2531023035						• 08:52 (για λόγους διευκρίνησης συμπερίληψης ή μη του ΦΠΑ στους αναγραφόμενους προϋπολογισμούς)	
18	Σούρλα Κ.	ΠΑΜΘ	Χαμιτίδου Μ.	2531350714							• 11:52
19	Σούρλα Κ.	Δήμος Μύκης	Κούτσικου Ι.	2541352327						• 09:08 χ • 09:10 χ • 09:52 (για λόγους διευκρίνησης συμπερίληψης ή μη του ΦΠΑ στους αναγραφόμενους προϋπολογισμούς)	
21	Σούρλα Κ.	Επαγγελματικό και Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Ροδόπης	Ζήση Ολ.	2531022547						• 09:33 (για λόγους διευκρίνησης συμπερίληψης ή μη του ΦΠΑ στους αναγραφόμενους προϋπολογισμούς)	
22	Σούρλα Κ.	Ι.Μ. Μαρωνείας & Κομοτηνής	Γκαρτζώνης	2531022642						• 09:54 (για λόγους διευκρίνησης συμπερίληψης ή μη του ΦΠΑ στους αναγραφόμενους προϋπολογισμούς)	

Πηγή: επεξεργασία ομάδας μελέτης

Την Τετάρτη 19 Φεβρουαρίου 2025, στην αίθουσα πολλαπλών χρήσεων του Δήμου Παρανεστίου, στον Κάτω Θόλο, πραγματοποιήθηκε ενημερωτική εκδήλωση παρουσίασης της Μελέτης Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης (ΟΧΕ) «Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου», παρουσία του Περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, κ. Χριστόδουλου Τοψίδη. Στη συνάντηση συμμετείχαν ο Αντιπεριφερειάρχης Δράμας κ. Μουρβετίδης, Δήμαρχοι της Περιοχής Παρέμβασης, στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής συμπεριλαμβανομένου του Διευθυντή της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγράμματος Α.Μ.Θ. κ. Κουδουμάκη, στελέχη δημοσίων υπηρεσιών, εκπρόσωποι φορέων, τα μέλη της Επιτροπής Επίβλεψης της Μελέτης, εκπρόσωποι της αναδόχου εταιρείας CONSORTIS κ.ά.

Η εκδήλωση μεταδόθηκε και διαδικτυακά. Η συνολική συμμετοχή ξεπέρασε τα 150 άτομα.

Εικόνα Π 42. Αφίσσα πρόσκλησης στην ενημερωτική εκδήλωση παρουσίασης στις 19 Φεβρουαρίου 2025



Ακολουθούν το πρόγραμμα της εκδήλωσης και φωτογραφικό υλικό.

Εικόνα Π 43. Πρόγραμμα ενημερωτικής εκδήλωσης παρουσίασης στις 19 Φεβρουαρίου 2025

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ»

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Ενημερωτική εκδήλωση παρουσίασης της Μελέτης Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης (ΟΧΕ) «Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου»

Κάτω Θόλος Παρανεστίου, 19 Φεβρουαρίου 2025

10.30 – 11.00	**Προσέλευση**
11.00 – 11.10	**Χαιρετισμοί**
11.10 – 11.20	**Τοποθέτηση Περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης,** *Χρ. Τοψίδη*
11.20 – 11.40	**Ενημέρωση για τις Ολοκληρωμένες Χωρικές Επενδύσεις στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» 2021 - 2027»,** *Π. Κουδουμάκης, Προϊστάμενος ΕΥΔ ΠΑΜΘ*
11.40 – 12.00	**Παρουσίαση Μελέτης Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης (ΟΧΕ) «Ζώνης Ορεινού Όγκου Ροδόπης και Ποταμού Νέστου»,** *Α. Τασοπούλου, Επίκουρη Καθηγήτρια, Επιστημονική Συνεργάτης Εταιρείας «ΓΕΩΡΓΙΟΣ Μ.ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.»*
12.00 – 13.00	**Τοποθετήσεις - Ερωτήσεις - Συζήτηση**
13.00 – 13.15	**Δυνατότητες συνεργασίας με τον Αναπτυξιακό Οργανισμό Περιφέρειας ΑΜΘ «Περί Εξέλιξις Α.Ε.» – Η περίπτωση του Ευρωπαϊκού Μονοπατιού Ε6,** *Λ. Τσαλταμπασίδης, Διευθύνων Σύμβουλος*
13.15 – 13.30	**Συμπεράσματα – επόμενες ενέργειες**
14.00	**Ελαφρύ γεύμα**

Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης
ΕΣΠΑ 2021-2027

Εικόνα Π 44. Φωτογραφικό υλικό (1) ενημερωτικής εκδήλωσης στις 19 Φεβρουαρίου 2025



Εικόνα Π 45. Φωτογραφικό υλικό (2) ενημερωτικής εκδήλωσης στις 19 Φεβρουαρίου 2025



Εικόνα Π 46. Φωτογραφικό υλικό (3) ενημερωτικής εκδήλωσης στις 19 Φεβρουαρίου 2025



Εικόνα Π 47. Φωτογραφικό υλικό (4) ενημερωτικής εκδήλωσης στις 19 Φεβρουαρίου 2025



ΙΑ. Παράρτημα Χαρτών

(βλ. διακριτό τεύχος)