



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Γραφείο Προέδρου**

Ταχ.Δ/ση : Λεωφ. Συγγρού 80-88

Ταχ. Κωδ. : 117 41 Αθήνα

Τηλ.: 213-2065244, 238, 518

e-mail : ssona@patt.gov.gr

Συνεδρίαση 20<sup>η</sup>

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 247/2024

Σήμερα 29/10/2024, ημέρα Τρίτη και ώρα 15:00, συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής. Η συνεδρίαση πραγματοποιήθηκε δια ζώσης στην αίθουσα του Πνευματικού-Πολιτιστικού Κέντρου Αγίου Στεφάνου στο Δήμο Διονύσου (Ταχ. Δ/ση: Ευάγγελου Πεντζερίδη 1, Αγ. Στέφανος), κατά τις προβλέψεις των διατάξεων της παρ. 1 του άρθρου 167 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ. Α'07-6-2010), όπως ισχύει, κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. 1223088/23-10-2024 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Βασίλειου Καπερνάρου, που κοινοποιήθηκε νόμιμα, στις 23/10/2024 στον Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 29<sup>ο</sup> Η.Δ.

Γνωμοδότηση επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) του σχεδίου για το χαρακτηρισμό και την οριοθέτηση Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ.) στις Π.Α.Υ. Α5 (Βουρλιά - Όρμος Κορακιάς), Π.Α.Υ. Α6 (Νήσος Πλατεία) της Π.Ε. Αργολίδας, στις Π.Α.Υ. Α4.1 – Α4.2 (Ακτές Αρκαδίας) της Π.Ε. Αρκαδίας και στην Π.Α.Υ. Α9 (Μέθανα – Τροιζηνία) της Π.Ε. Νήσων, με Φορέα Διαχείρισης την «ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ – ΑΡΚΑΔΙΑΣ Α.Ε.».».

Διαπιστώθηκε η απαρτία, κατά την έναρξη της συνεδρίασης, με σύνολο εξήντα οκτώ (68) παρόντων επί συνόλου ογδόντα πέντε (85) Περιφερειακών Συμβούλων, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 447/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Αθηνών, με την οποία επικυρώθηκε το αποτέλεσμα των εκλογών της 8<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2023 για την Περιφέρεια Αττικής και ανακηρύχθηκε ο επιτυχών και οι επιλαχόντες συνδυασμοί, ο Περιφερειάρχης και οι τακτικοί και αναπληρωματικοί περιφερειακοί σύμβουλοι κάθε συνδυασμού για την περιφερειακή περίοδο από 01-01- 2024 έως 31-12-2028, όπως αυτή διορθώθηκε με την υπ' αριθμ. 538/2023 όμοια και τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 186/2024 απόφαση του Διοικητικού Εφετείου Αθηνών.

Οι παρόντες και οι απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

#### Παρόντες:

Ο Περιφερειάρχης Αττικής κ. Χαρδαλιάς Νικόλαος

Τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής:

Ο Πρόεδρος κ. Καπερνάρος Βασίλειος  
Ο Αντιπρόεδρος κ. Κάβουρας Κωνσταντίνος  
Ο Γραμματέας κ. Μπενετάτος Στυλιανός

Η Αναπληρώτρια Περιφερειάρχης κ. Κεφαλογιάννη Χριστίνα

Οι Χωρικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ.: Αντωνάκου Σταυρούλα, Βαρελάς Κλεάνθης, Βουτσινάς Ιωάννης, Ζώμπος Κωνσταντίνος, Θεοδωρόπουλος Χρήστος, Καβαλλάρη Βασιλική (Βίκυ), Κεφαλογιάννη Λουκία, Λώλος Βασίλειος.

Οι Θεματικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ.: Αγγελάκη Δήμητρα, Αυγερινός Αθανάσιος (Θανάσης), Γιακουμάτου Ευαγγελία (Εβίνα), Κοσμόπουλος Ελευθέριος, Μανωλάκος Λεωνίδας, Μιλλούση Βασιλική (Βίκυ), Πάλλη - Γιαννακοπούλου Αλεξάνδρα, Πρεζεράκου Ευριδίκη (Ερρικα), Σιάτρας Χαράλαμπος (Μπάμπης), Τουμαζάτου Μαριάννα.

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ.:

Αβραμίδης Γαβριήλ, Αβραμοπούλου Ελένη, Αγγέλης Σπυρίδων, Αδαμοπούλου Γεωργία (Τζίνα), Αλεξανδράτος Χαράλαμπος (Μπάμπης), Αλμπάνης Ευάγγελος, Αλυμάρια Σοφία, Αντωνίου Άννα, Αποστολίδου Κλεονίκη (Νίκη), Αργυράκη Βασιλεία (Μπέσσυ), Αυλωνίτου Χρυσάνθη, Βαθιώτης Αθανάσιος, Βάρσου Μαργαρίτα, Βισκαδουράκης Αθανάσιος (Θανάσης), Βλάχος Γεώργιος, Βλάχου Γεωργία, Βοϊδονικόλας Σταύρος, Γεωργιάδου Παρασκευή (Εύη), Γώγος Χρήστος, Δαμάσκος Δημήτριος, Ζαμπίδης Μιχαήλ (Άιρον Μάικ), Ιωακειμίδης Γεώργιος, Ιωακειμίδης Ευάγγελος, Καββαδίας Αντώνης, Καραδήμα Ιωάννα, Κατσικάρης Δημήτριος, Κατσούλης Αθανάσιος (Σάκης), Κουρή Μαρία (Μαίρη), Κουτσογιαννόπουλος Θεόδωρος (Θοδωρής), Κωνσταντέλλου Αθηνά, Μαγκανάρης Νικόλαος, Μακρή Σταυρούλα (Ρούλα), Μαρκουίζος (Ιαβέρης) Κωνσταντίνος, Μελάς Σταύρος, Μουζάλας Μάριος, Μπαϊρακτάρης Πολυχρόνιος (Πολυχρόνης), Μπαλάφας Γεώργιος, Μπαρμπαγιάννη - Αδαμοπούλου Ευγενία, Μωραϊτάκη Πικρού Ελευθερία (Ρίτα), Ντούρος Γεώργιος, Ορφανός Αθανάσιος (Θάνος), Παπαγεωργίου Νικόλαος, Παπασπύρου Αθανασία, Πετρόπουλος Βασίλειος, Πρωτούλης Ιωάννης, Ράπτης Ιωάννης, Σγουρός Ιωάννης, Σφακιανάκης Εμμανουήλ (Μανώλης), Τάτσης Γεώργιος, Χιωτάκης Νικόλαος (Νίκος), Χρονοπούλου Νίκη.

#### Απόντες:

Τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής:

Ο Θεματικός Αντιπεριφερειάρχης Αττικής κ. Ασκητής Αθανάσιος (Θάνος).

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ.:

Γεράκη Αικατερίνη, Καζάκου Μαρία, Καμπούρης Φίλιππος, Κασίμης Χρήστος, Κόκκαλης Βασίλειος, Κοροβέση Μυρτώ, Λογοθέτη Αικατερίνη, Σαργκάνης Νικόλαος (Νίκος), Συρίγος Βάλσαμος, Σχορτσάνιτης Σοφοκλής, Τσουκαλάς Γεώργιος.

Χρέη υπηρεσιακών γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Αττικής κ. Σωτηροπούλου Ευαγγελία και κ. Ζαλοκώστα Ευανθία- Αναστασία.

Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου κ. Βασίλειος Καπερνάρος έδωσε το λόγο στον Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος & Ποιότητας Ζωής, κ Χαράλαμπο (Μπάμπη) Σιάτρα, ο οποίος έθεσε υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. πρωτ. 1385011/10-11-2023 εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής, που εστάλη με την πρόσκληση και έχει ως εξής:

**Έχοντας υπόψη:**

1. Το Ν. 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160/τ.Α./1986) για την "Προστασία του Περιβάλλοντος".
2. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 /τ.Α./07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4555/18 (Α'133) (Πρόγραμμα «Κλεισθένης Ι»).
3. Η Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/21-2-2022 (841/Β) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης "Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει" (Β' 2471)», όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/64712/4464/23-6-2022 (Β'3636) και την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/53510/3616/15-5-2023 (Β'3327).
4. Τον Ν. 4014/21-9-2011 (ΦΕΚ 209Α'/2011) σχετικά με την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Την ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 107017/5-9-2006 (Β'1225) «Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ, σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27<sup>ης</sup> Ιουνίου 2001».
6. Την ΚΥΑ οικ. 40238/2017 (Β'3759) «Τροποποίηση της ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 107017/5-9-2006 (Β'1225) «Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ, σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27<sup>ης</sup> Ιουνίου 2001», καθώς και την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/38181/2695/15-4-2022 (Β'1923).
7. Την αρ. ΚΥΑ 31722/4-11-2011 (ΦΕΚ 2505/Β'/4-11-2011) Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού.
8. Την από 30/12/2015 Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου (Α'184) «Ρύθμιση κατεπειγόντων θεμάτων των Υπουργείων Οικονομικών, Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Εθνικής Άμυνας, Υγείας και Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και της ΕΡΤ Α.Ε.» και ειδικότερα το άρθρο 15 αυτού, με το οποίο τροποποιείται το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού.

9. Το Άρθρο Δεύτερο του Ν. 4366/15-2-2016 (Α' 18) με το οποίο κυρώθηκε και απέκτησε ισχύ νόμου η από 30/12/2015 Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου (Α' 184).
10. Τον Ν. 4282/29-8-2014 (Α' 182) «Ανάπτυξη υδατοκαλλιέργειών και άλλες διατάξεις»
11. Την Υ.Α. Η.Π. 17239/11-9-2002 (Β'1175) «Καθορισμός δικαιολογητικών, διαδικασίας και προϋποθέσεων χωροθέτησης Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιέργειών».
12. Την ΚΥΑ 263/24823/26-2-2016 (ΦΕΚ 583/Β'4-3-2016) «Απλή μετατόπιση της θέσης εγκατάστασης και λειτουργίας πλωτών μονάδων υδατοκαλλιέργειας»
13. Την Α.Π. οικ. 121570/1866/12-6-2009 Κοινή Εγκύκλιο των Υπουργείων ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων υδατοκαλλιέργητικών μονάδων».
14. Την με αρ. πρωτ. 822/50278/22-4-2013 (ΑΔΑ: ΒΕ5ΠΒ-Δ2Μ) Κοινή Εγκύκλιο των Υπουργείων ΠΕ.Κ.Α. και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με θέμα: «Εφαρμογή Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες»
15. Την με αρ. πρωτ. 869/53171/26-4-2013 (ΑΔΑ: ΒΕ56Β-Ω6Σ) Εγκύκλιο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με θέμα: «Διευκρινίσεις και ενημέρωση για την Κοινή Εγκύκλιο για την Εφαρμογή του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (αρ. 822/50278/22-04-2013)»
16. Την με αρ. πρωτ. 1285/77181/20-6-2013 (ΑΔΑ: ΒΕΖΧΒ-31Η) Κοινή Εγκύκλιο των Υπουργείων ΠΕ.Κ.Α. και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με θέμα: «Διευκρινίσεις επί της εγκυκλίου 822/50278/22-04-2013 σχετικά με την εφαρμογή του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες».
17. Την με αρ. πρωτ. 736/167980/27-7-2022 (ΑΔΑ: 9ΞΦΓ4653ΠΓ-ΥΜΩ) Εγκύκλιο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με θέμα: «Αδειοδότηση μονάδων θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας εντός Π.Ο.Α.Υ.»
18. Την με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/121634/7242/20-12-2019 ( ΑΔΑ: 65ΚΦ4653Π8-ΨΚΙ) Εγκύκλιο του ΥΠΕΝ με θέμα: «Καθορισμός παραμέτρων περιβαλλοντικής παρακολούθησης στις μονάδες θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας».
19. Την με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/14009/966/9-2-2023 (ΑΔΑ: ΩΧ514653Π8-Z97) Εγκύκλιο του ΥΠΕΝ με θέμα: «Διευκρινίσεις απαιτήσεων περιβαλλοντικής αδειοδότησης πλωτών εξεδρών μικρής κλίμακας προσωρινής χρήσης».
20. Την με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/57871/3880/25-5-2023 (ΑΔΑ: 67ΠΘ4653Π8-ΩΚΜ) Εγκύκλιο του ΥΠΕΝ με θέμα: «Διευκρινίσεις περιβαλλοντικής αδειοδότησης πλωτών εξεδρών οι οποίες χρησιμοποιούνται για την πρόσδεση σκαφών».
21. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ60/Α/31-3-2011) περί της Διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις, καθώς και της ΚΥΑ 33318/3028/1998 (ΦΕΚ1289/Β/1998) για τον «Καθορισμό μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
22. Το Ν.998/1979 «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας» (ΦΕΚ 289/Α/1979), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.2040/1992 (ΦΕΚ70/Α/1992) «Ρύθμιση Θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας του και άλλες διατάξεις» και το Ν.3208/2003 (ΦΕΚ303/Α/2003) «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένι

εκτάσεων και άλλες διατάξεις».

**23.** Την ΚΥΑ 50743/11-12-2017 (4432 Β') «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».

**24.** Την ΚΥΑ Η.Π. 14849/853/Ε103/4-4-2008 (Β'645) «Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 33318/3028/1998 κοινών υπουργικών αποφάσεων (Β'1289) και υπ' αριθμ. 29459/1510/2005 κοινών υπουργικών αποφάσεων (Β'992), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/105 του Συμβουλίου της 20<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 2006 της Ευρωπαϊκής Ένωσης».

**25.** Το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/6-8-2001) «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων – Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π) και άλλες διατάξεις».

**26.** Την ΚΥΑ 26857/553/1988 (ΦΕΚ 196Β/6-04-1988) «Μέτρα και περιορισμοί για την προστασία των υπόγειων νερών από απορρίψεις ορισμένων επικίνδυνων ουσιών».

**27.** Την Η.Π 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β/28-03-2006) «Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ “για τα επικίνδυνα απόβλητα” του συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991.

**28.** Την Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ64Α/2-3-2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».

**29.** Την Αριθμ. Ε.Γ.: οικ. 903/2017 «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» (4672 Β).

**30.** Την ΚΥΑ 106543/2003 (ΦΕΚ 391Β/4-4-03) «Έγκριση του συλλογικού συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών «Σ.Σ.Ε.Δ.-Ανακύκλωση».

**31.** Τις διατάξεις του Ν.3028/02 «Για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».

**32.** Την ΚΥΑ οικ. 43942/4026/14-9-2016 (Β'2992) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν. 4042/2012 (Α'24), όπως ισχύει», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**33.** Το Ν. 4546/2018 (101 Α) «Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας 2014/89/ΕΕ “περί θεσπίσεως πλαισίου για το θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό και άλλες διατάξεις”».

**34.** Την με αριθ. 48/2012 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής με την οποία ζητά την αναστολή εφαρμογής της ΚΥΑ 31722/04-11-2011 (ΦΕΚ Β'2505/04-11-2011) σχετικά με την «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις υδατοκαλλιέργειες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού» για την Περιφέρεια Αττικής.

**35.** Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2009 περί “υγειονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα και παράγωγα προϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1774/2002 (κανονισμός για τα ζωικά υποπροϊόντα)” και ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 142/2011 της Επιτροπής της 25<sup>ης</sup> Φεβρουαρίου 2011 για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί “υγειονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα και παράγωγα προϊόντα...”

36. Το με αρ. πρωτ. 944839/02-08-2023 (αρ. πρωτ. εισερχ. 964844/02-08-2023) διαβιβαστικό από το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής, με συνημμένα: α) Το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/80649/5282/27-7-2023 διαβιβαστικό της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ, β) την ΣΜΠΕ του έργου του θέματος με συνημμένους φακέλους (σε έντυπη και ψηφιακή μορφή), αλληλογραφία με Υπηρεσίες, φωτογραφική τεκμηρίωση, χαρτογραφικές αποτυπώσεις, κ.λπ.

37. Το με αρ. πρωτ. 1160009/26-9-2023 διαβιβαστικό του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής με συνημμένη την υπ' αρ.170/2023 (ΑΔΑ: 691ΩΩΗΛ-723) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Τροιζηνίας – Μεθάνων αναφορικά με τη ΣΜΠΕ της παρούσας εισήγησης.

Θέτουμε υπόψη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, τη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του σχεδίου για τον χαρακτηρισμό και την οριοθέτηση Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιέργειών (Π.Ο.Α.Υ.) στις Π.Α.Υ. Α5 (Βουρλιά - Όρμος Κορακιάς), Π.Α.Υ. Α6 (Νήσος Πλατεία) της Π.Ε. Αργολίδας, στις Π.Α.Υ. Α4.1 – Α4.2 (Ακτές Αρκαδίας) της Π.Ε. Αρκαδίας και στην Π.Α.Υ. Α9 (Μέθανα – Τροιζηνία) της Π.Ε. Νήσων, με Φορέα Διαχείρισης την «ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ – ΑΡΚΑΔΙΑΣ Α.Ε.», που διαβιβάστηκε στην υπηρεσία μας με το (36) σχετικό για την έκφραση απόψεων μας, στο πλαίσιο της διαδικασίας απόφαση έγκρισης (ή μη) περιβαλλοντικών όρων από την αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΝ.

#### Διάρθρωση της εισήγησης

- Στα κεφάλαια 1 έως 6 παρουσιάζονται συνοπτικά ο φορέας του έργου, η γεωγραφική θέση του έργου, η περιγραφή του έργου και της υφιστάμενης κατάστασης περιβάλλοντος, όπως δηλώνονται και παρουσιάζονται στην διαβιβασθείσα ΣΜΠΕ και δεν αποτελούν απόψεις ή εκτιμήσεις της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής.
- Στο κεφάλαιο 7 παρουσιάζονται οι παρατηρήσεις και οι απόψεις της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής, επί της (36) διαβιβασθείσας ΣΜΠΕ.

### **1. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΑ ΤΟ ΕΡΓΟ**

#### **1.1. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΡΓΟΥ**

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του σχεδίου για τον χαρακτηρισμό και την οριοθέτηση Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιέργειών (Π.Ο.Α.Υ.) στις Π.Α.Υ. Α5 (Βουρλιά - Όρμος Κορακιάς), Π.Α.Υ. Α6 (Νήσος Πλατεία) της Π.Ε. Αργολίδας, στις Π.Α.Υ. Α4.1 – Α4.2 (Ακτές Αρκαδίας) της Π.Ε. Αρκαδίας και στην Π.Α.Υ. Α9 (Μέθανα – Τροιζηνία) της Π.Ε. Νήσων, με Φορέα Διαχείρισης την «ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ – ΑΡΚΑΔΙΑΣ Α.Ε.»

#### **1.2 ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΣΜΠΕ**

Σκοπός της εξεταζόμενης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) είναι ο εντοπισμός, η περιγραφή και η αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη χωροθέτηση Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης

Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ.), στις Π.Α.Υ. Α5 (Βουρλιά - Όρμος Κορακιάς, Π.Ε. Αργολίδας), Α6 (Νήσος Πλατεία, Π.Ε. Αργολίδας), Α4.1 – Α4.2 (Ακτές Αρκαδίας, Π.Ε. Αρκαδίας), Α9 (Μέθανα-Τροιζηνία, Π.Ε. Νήσων), καθώς και ο καθορισμός δράσεων και ενεργειών για τον περιορισμό και την άμβλυση των επιπτώσεων.

Περιλαμβάνει επίσης πληροφορίες για την εκτίμηση των επιπτώσεων που θα έχει στο περιβάλλον η ίδρυση της Π.Ο.Α.Υ., λαμβάνοντας υπόψη τις υφιστάμενες μεθόδους εκτίμησης και το περιεχόμενο (οργάνωση) της προτεινόμενης Π.Ο.Α.Υ.

### **1.3 ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Στόχος του έργου είναι η ολοκληρωμένη αειφόρος διαχείριση της περιοχής του έργου. Συγκεκριμένα, η εφαρμογή ολοκληρωμένης αειφόρου διαχείρισης σε περιοχές ανάπτυξης της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας, αφορά σε:

- Ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων της υδατοκαλλιέργειας στο περιβάλλον
- Προστασία των θαλάσσιων ειδών και των οικοτόπων
- Οργανωμένη παρακολούθηση της ποιότητας του θαλάσσιου περιβάλλοντος
- Πρόβλεψη για τη διαχείριση και διάθεση των καταλοίπων στο θαλάσσιο και το χερσαίο περιβάλλον
- Προστασία της περιοχής από αρνητικές γι' αυτήν ενέργειες άλλων δραστηριοτήτων
- Χρήση μέτρων και νέων τεχνολογιών για την αποτελεσματική προστασία του περιβάλλοντος.

### **2. ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Φορέας του έργου είναι η εταιρεία «ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ - ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», με διακριτικό τίτλο «Π.Ο.Α.Υ. ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ-ΑΡΚΑΔΙΑΣ Α.Ε.».

### **3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΠΟ ΙΔΡΥΣΗ ΠΟΑΥ**

#### **3.1 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Η περιοχή μελέτης αναπτύσσεται σε 5 Π.Α.Υ. Α Κατηγορίας και συγκεκριμένα τις Π.Α.Υ. Α5 (ΒΟΥΡΛΙΑ - ΟΡΜΟΣ ΚΟΡΑΚΙΑΣ), Α6 (ΝΗΣΟΣ ΠΛΑΤΕΙΑ), Α4.1-Α4.2 (ΑΚΤΕΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ), Α9 (ΜΕΘΑΝΑ - ΤΡΟΙΖΗΝΙΑ) με κύρια υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα την ιχθυοκαλλιέργεια.

Η υπό ίδρυση Π.Ο.Α.Υ. αποτελείται από έντεκα (11) ζώνες, εκ των οποίων οι τρεις (3) χωροθετούνται εντός της ΠΑΥ Α.9 (Μέθανα – Τροιζηνία) και ανήκουν διοικητικά στην Π.Ε. Νήσων της Περιφέρειας Αττικής.

#### **3.2 ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΛΕΧΘΕΝΤΟΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΤΗΣ Π.Ο.Α.Υ.**

Αναφορικά με την επιλογή του μεγέθους των ζωνών συνεκτιμήθηκαν οι ακόλουθοι παράμετροι όπως αυτές προκύπτουν από τις μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν στο πλαίσιο της εξεταζόμενης ΣΜΠΕ, αλλά και από τις μετρήσεις που έχουν πραγματοποιήσει οι ίδιες οι εταιρείες που διατηρούν πλωτές μονάδες εκτροφής στην περιοχή μελέτης. Πιο συγκεκριμένα λήφθηκαν υπόψη:

α. Θαλάσσιο περιβάλλον

- Τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά των υδάτων του οικοσυστήματος (π.χ. θερμοκρασία, οξύγονο, αλατότητα, pH, θολερότητα κ.λπ.).
- Οι κινήσεις των υδάτινων μαζών (θαλάσσια ρεύματα) και ο χρόνος ανανέωσης των υδάτων στην περιοχή.
- Η κατάσταση του πυθμένα συμπεριλαμβανόμενης της αξιολόγησης του ιζήματος και του φυτοζωοβένθους.
- Η συγκέντρωση της χλωροφύλλης, το φυτοπλαγκτόν και το ζωοπλαγκτόν.

**β.** Οι επιδράσεις δραστηριοτήτων της παρακείμενης χερσαίας έκτασης στο υδάτινο οικοσύστημα, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα διαχειριστικά σχέδια των λεκανών απορροής

**γ.** Η αναπτυσσόμενη δραστηριότητα εντός των ζωνών της Π.Ο.Α.Υ. (η ιχθυοκαλλιέργεια για όλες τις ζώνες)

**δ.** Οι όροι και προϋποθέσεις που ορίζονται στο Ειδικό Πλαίσιο για τις υδατοκαλλιέργειες που θα πρέπει να τηρούν οι μονάδες υφιστάμενες και νέες εντός των Ζωνών της Π.Ο.Α.Υ. και κύρια:

- βάθος τουλάχιστον 18μ
- απόσταση από την ακτή 50μ
- απόσταση μεταξύ των μονάδων 500 μ
- απόσταση από τουριστικές και οικιστικές εγκαταστάσεις 1.000 μ

Οι μονάδες της Ζώνης θα πληρούν τους όρους και τις προϋποθέσεις του Ειδικού Πλαισίου, λαμβάνοντας υπόψη και τα μέγιστα όρια δυναμικότητας που παρουσιάζονται στη συνέχεια.

Για το σύνολο των ζωνών η δυναμικότητα των μονάδων υπολογίζεται με βάση την εφαρμογή του μαθηματικού τύπου της Κοινής Εγκυκλίου (οικ. 121570/1866/12.06.2009 και με μέγιστο όριο ως ακολούθως:

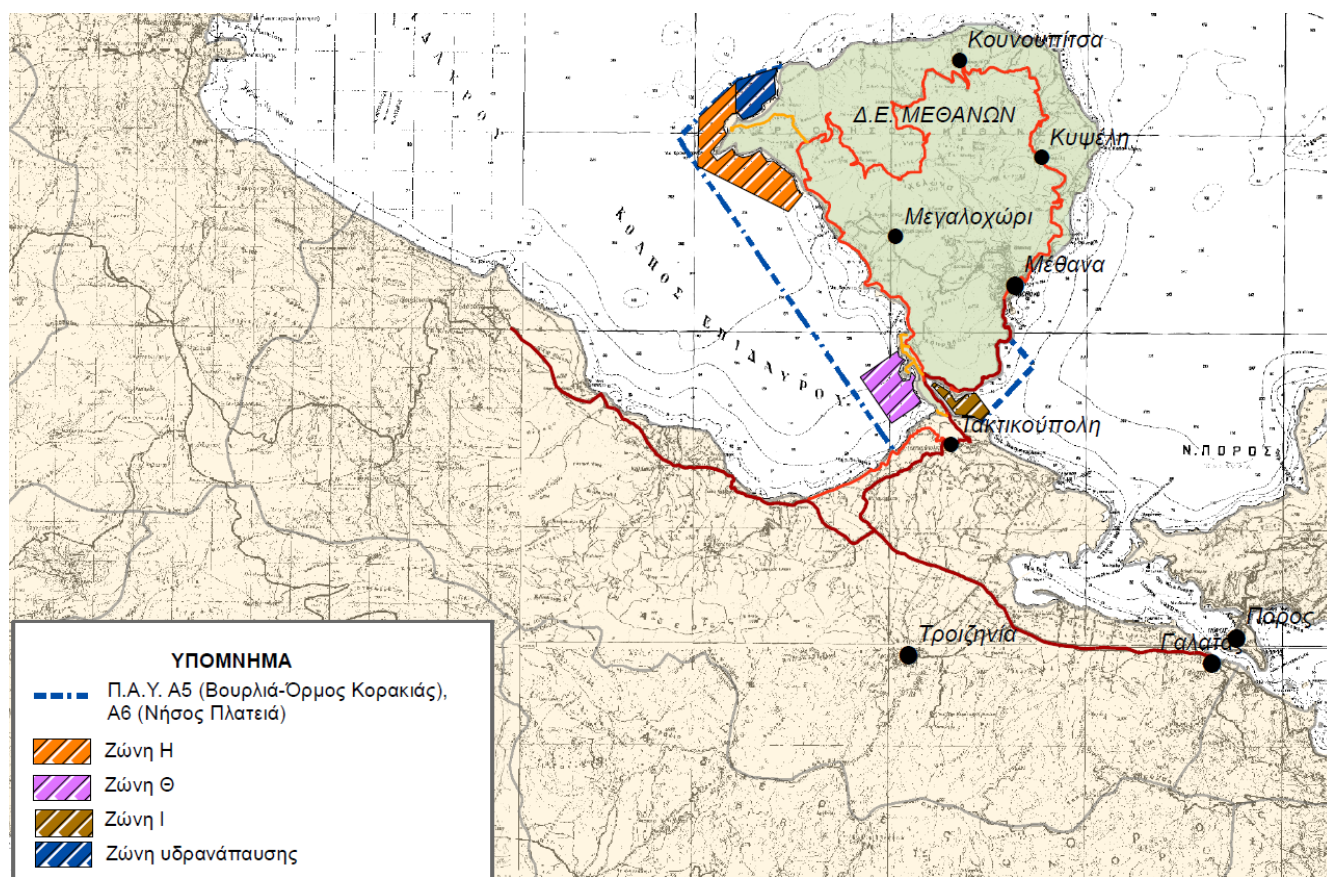
- Για ίδρυση/επέκταση μονάδας σε 20 στρέμματα μέγιστο όριο ετήσιας δυναμικότητας 430 τόνοι
- Για ίδρυση/επέκταση μονάδας σε 25 στρέμματα μέγιστο όριο ετήσιας δυναμικότητας 450 τόνοι
- Για ίδρυση/επέκταση μονάδας σε 30 στρέμματα μέγιστο όριο ετήσιας δυναμικότητας 580 τόνοι
- Για ίδρυση/επέκταση μονάδας σε 40 στρέμματα μέγιστο όριο ετήσιας δυναμικότητας 700 τόνοι
- Για ίδρυση/επέκταση μονάδας σε 50 στρέμματα μέγιστο όριο ετήσιας δυναμικότητας 880 τόνοι
- Για ίδρυση/επέκταση μονάδας σε 60 στρέμματα μέγιστο όριο ετήσιας δυναμικότητας 1.000 τόνοι
- Για ίδρυση/επέκταση μονάδας σε 60 στρέμματα μέγιστο όριο ετήσιας δυναμικότητας 1.650 τόνοι για τις περιπτώσεις μονάδων σε περιοχές με ισχυρά θαλάσσια ρεύματα και μεγάλα βάθη
- Για ίδρυση/επέκταση μονάδας σε 80 στρέμματα μέγιστο όριο ετήσιας δυναμικότητας 1.300 τόνοι
- Για ίδρυση/επέκταση μονάδας σε 100 στρέμματα μέγιστο όριο ετήσιας δυναμικότητας 1.600 τόνοι για τις περιπτώσεις όπου στην περιοχή υπάρχει συγκέντρωση

ιχθυοκαλλιεργητικής δραστηριότητας με λειτουργία μονάδων σε απόσταση μέχρι 2.000 μέτρων (μετρούμενο σε ευθεία).

- Για ίδρυση/επέκταση μονάδας σε 100 στρέμματα μέγιστο όριο ετήσιας δυναμικότητας 2000 τόνοι για τις περιπτώσεις όπου στην περιοχή δεν υπάρχει συγκέντρωση ιχθυοκαλλιεργητικής δραστηριότητας με λειτουργία μονάδων σε απόσταση μεγαλύτερη των 2.000 μέτρων (μετρούμενο σε ευθεία).

- Για ίδρυση/επέκταση μονάδας σε 100 στρέμματα μέγιστο όριο ετήσιας δυναμικότητας 2.650 τόνοι για τις περιπτώσεις μονάδων σε περιοχές με ισχυρά θαλάσσια ρεύματα και μεγάλα βάθη.

**Στην παρούσα εισήγηση θα γίνει αναφορά μόνο στο τμήμα της Π.Ο.Α.Υ. που αναπτύσσεται εντός της Π.Α.Υ. Α.9, διότι μόνο αυτό το τμήμα υπάγεται διοικητικά στην Περιφέρεια Αττικής. Στους χάρτες που ακολουθούν αποτυπώνεται η προτεινόμενη οργάνωση του προαναφερόμενου τμήματος. Στο υπόμνημα του χάρτη που ακολουθεί, εκ παραδρομής γίνεται αναφορά στην ΠΑΥ Α5, αντί του ορθού ΠΑΥ Α9.**



**Χάρτης 2.1: Οργάνωση τμήματος της ΠΟΑΥ Αργολίδος – Αρκαδίας – Μεθάνων εντός της ΠΑΥ Α9.**

### **3.3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΥΠΟ ΙΔΡΥΣΗ ΠΟΑΥ ΣΤΗΝ ΠΑΥ Α9**

### 3.3.1 Υφιστάμενη κατάσταση

Στην ΠΑΥ Α9 χωροθετούνται τρεις (3) ζώνες, οι οποίες είναι οι ακόλουθες:

#### → Ζώνη Η (Ακρωτήριο Κρασσοπαναγιάς Μεθάνων)

Εκτείνεται από τη γραμμή που οριοθετείται σε απόσταση κατ' ελάχιστο 50μ. από την ακτή προς τη θάλασσα (από περιοχή Μαύρη Πέτρα έως Νότια Ακρωτηρίου Κρασσοπαναγιάς) και σε απόσταση από αυτή που εκτείνεται έως 1.250 μ.

Εντός της Ζώνης Η λειτουργούν σήμερα 2 μονάδες (από τις 25 της περιοχής της Π.Ο.Α.Υ.), στις οποίες εκτρέφονται Θαλάσσιοι Μεσογειακοί Ιχθύες (Θ.Μ.Ι.), συνολικής ετήσιας δυναμικότητας 588 τον. και συνολικής μισθωμένης έκτασης 56 στρεμμάτων.

**Πίνακας 3.1:** Υφιστάμενες Μονάδες Ιχθυοκαλλιέργειας εντός της Ζώνης Η

| α/α     | Φορέας                          | Θέση Μονάδας               | Θαλάσσια έκταση (στρέμματα) | Εγκ.Δυν. (τόνοι/έτος) |
|---------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 1       | ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΒΕΕ | Θέση Καυμένη χώρα, Μέθανα  | 26                          | 278                   |
| 2       | ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΒΕΕ | Θέση Κρασσοπαναγιά, Μέθανα | 30                          | 310                   |
| ΣΥΝΟΛΟ: |                                 |                            | 56                          | 588                   |

Πηγή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής.

#### → Ζώνη Θ (Όρμος Θυνί Στενού Μεθάνων)

Εκτείνεται από τη γραμμή που οριοθετείται σε απόσταση κατ' ελάχιστο 50μ. από την ακτή προς τη θάλασσα (από την περιοχή Δυτικά του Στενού Μεθάνων και του Όρμου Θυνί), και σε απόσταση από αυτή που κυμαίνεται από 850 - 1.250 μ.

Εντός της Ζώνης Θ λειτουργεί σήμερα 1 μονάδα (από τις 25 της περιοχής της Π.Ο.Α.Υ.), στις οποίες εκτρέφονται Θαλάσσιοι Μεσογειακοί Ιχθύες, συνολικής ετήσιας δυναμικότητας 150 τον. και συνολικής μισθωμένης έκτασης 10 στρεμμάτων.

**Πίνακας 3.2:** Υφιστάμενη Μονάδα Ιχθυοκαλλιέργειας εντός της Ζώνης Θ

| α/α     | Φορέας                        | Θέση Μονάδας                         | Θαλάσσια έκταση (στρέμματα) | Εγκ.Δυν. (τόνοι/έτος) |
|---------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 1       | ΦΙΤΤΟΝΙΑ Κ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΑΕΓΕ | Όρμος Θυνί Μεθάνων, Δήμου Τροιζηνίας | 10                          | 150                   |
| ΣΥΝΟΛΟ: |                               |                                      | 10                          | 150                   |

Πηγή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής.

#### → Ζώνη Ι (Στενό Μεθάνων)

Εκτείνεται από τη γραμμή που οριοθετείται σε απόσταση κατ' ελάχιστο 50μ. από την ακτή προς τη θάλασσα (από την περιοχή ανατολικά του Στενού Μεθάνων και του ομώνυμου Όρμου Στενού Μεθάνων) και σε απόσταση από αυτή που κυμαίνεται από 200 -750 μ.

Εντός της Ζώνης Ι λειτουργούν σήμερα 2 μονάδες (από τις 25 της περιοχής της Π.Ο.Α.Υ.), στις οποίες εκτρέφονται Θαλάσσιοι Μεσογειακοί Ιχθύες, συνολικής ετήσιας δυναμικότητας 225 τον. και συνολικής μισθωμένης έκτασης 20 στρεμμάτων.

**Πίνακας 3.3:** Υφιστάμενες Μονάδες Ιχθυοκαλλιέργειας εντός της Ζώνης Ι

| α/α            | Φορέας            | Θέση Μονάδας             | Θαλάσσια έκταση (στρέμματα) | Εγκ.Δυν. (τόνοι/ έτος) |
|----------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 1              | ΑΓΙΑ ΜΑΥΡΑ ΜΕΠΕ   | Θέση Όρμος Στενό Μεθάνων | 10                          | 150                    |
| 2              | ΣΤΑΥΡΟΥ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ | Θέση Όρμος Στενό Μεθάνων | 10                          | 75                     |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ:</b> |                   |                          | <b>20</b>                   | <b>225</b>             |

Πηγή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής.

Στον χάρτη που ακολουθεί αποτυπώνεται η υφιστάμενη κατάσταση αναφορικά με τις λειτουργούσες πλωτές μονάδες εκτροφής ΘΜΙ στην ΠΑΥ Α9.



**Χάρτης 3.1:** Υφιστάμενες πλωτές μονάδες εκτροφής στην ΠΑΥ Α9.

## ΥΠΟΜΝΗΜΑ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Όριο Π.Α.Υ. Α.Θ (ΜΕΘΑΝΑ)                                                   |
| <b>Προτεινόμενη Περιοχή Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ.)</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Όριο Π.Ο.Α.Υ.                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Προτεινόμενες θέσεις υδρανάπτυξης                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Θέσεις μονάδων ιχθυοκαλλιεργειών (σύμφωνα με τις άδειες)                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ζώνη απόστασης 1000μ από χρήσεις - δραστηριότητες Αρθρου 7 ΕΠΧΣΑΑΥ         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ζώνη απόστασης 500μ από χρήσεις - δραστηριότητες Αρθρου 7 ΕΠΧΣΑΑΥ          |
| <b>Εγκαταστάσεις Υποστήριξης Π.Ο.Α.Υ.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Υφιστάμενος Ιχθυογεννητικός σταθμός (ενδεικτική θέση)                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Υφιστάμενο συσκευαστήριο (ενδεικτική θέση)                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Προτεινόμενος Ιχθυογεννητικός σταθμός (ενδεικτική θέση)                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Προτεινόμενο συσκευαστήριο (ενδεικτική θέση)                               |
| <b>Συνοδές Υποδομές Π.Ο.Α.Υ.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Εγκαταστάσεις ελλιμενισμού - προβλήτες (ενδεικτική θέση)                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Υφιστάμενες λοιπές συνοδές υποδομές (ενδεικτική θέση)                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Προτεινόμενες λοιπές συνοδές υποδομές (ενδεικτική θέση)                    |
| <b>Άλλες υποδομές (εκτός Υ/Κ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Αλευτικό κατάστημα                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Προβλήτας                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Λιμάνι                                                                     |
| <b>Μορφολογία πυθμένα</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ισοβαθής 20 m.                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ισοβαθής 50 m.                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ισοβαθής 100 m.                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ισοβαθής 200 m.                                                            |
| <b>Οδικό δίκτυο</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Επαρχιακή οδός                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ασφαλτοστρωμένη οδός                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Χωματόδρομος                                                               |
| <b>Άλλες χρήσεις</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Αγωγός διάθεσης ΕΕΛ                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Σημείο εκβολής αγωγού Ε.Ε.Λ.                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ξενοδοχείο / Κάμπινγκ                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ακτές κολύμβησης                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ρέμα                                                                       |
| <b>Πολεοδομικά όρια</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Όριο οικισμού / σχεδίου πόλης                                              |
| <b>Θεσμοθετημένες περιοχές προστασίας</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Περιοχή Natura - GR2510005 (SCI)                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Αρχαιολογικός χώρος χερσονήσου Μεθάνων και ισθμού "Στενό" (ΦΕΚ 425/Β/1998) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ενόλιος αρχαιολογικός χώρος "Παλαιοκάστρου" Μεγαλοχωρίου (ΦΕΚ 901/Β/2002)  |
| <b>Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο οικισμών Πόρου, Γαλατά και Μεθάνων (ΦΕΚ 720/Δ/1991)</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ζώνη προστασίας ακτών                                                      |
| <b>Ζώνη προστασίας οικοσυστημάτων ειδικού ενδιαφέροντος</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ζώνη προστασίας υδάτων                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ζώνη προστασίας δασών                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ζώνη προστασίας χώρων ιστορικού ενδιαφέροντος                              |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Κάστρο Φαβιέρου,                                                           |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Κρατήρας ηφαιστείου Μεθάνων                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ζώνη που προτείνεται να μπει σε ίδιο νομικό καθεστώς, Αρχαιολογικές θέσεις |
| 2.1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Θρονί                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ζώνη που προτείνεται για ειδική μελέτη                                     |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Επέκταση-αναθεώρηση εγκεκριμένου σχεδίου                                   |
| 3.1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Μέθανα                                                                     |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Μελέτη αναγνώρισης αρχιτεκτονικής φυσιογνωμίας οικισμών                    |
| 3.3a                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Δραπετσάικα, 3.3β Βρωμιόλιμνη,                                             |
| 3.3ζ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Παλαιά Λουτρά, 3.3η Μακρύλογγος,                                           |
| 3.3θ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Μεγαλοχώρι, 3.3ι Μεγάλο Ποτάμι,                                            |
| 3.3κ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Βαθύ, 3.3λ Καϊμένη Χώρα,                                                   |
| 3.3π                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Τακτικούπολη, 3.3ρ Μεταμόρφωση                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.4 Μελέτη αιγιαλού και παραλίας                                           |
| 3.4a                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Παραλία Παλαιοκάστρου,                                                     |
| 3.4β                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Παραλία Αγ. Νικολάου,                                                      |
| 3.4δ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Παραλία Μεθάνων                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.6 Ακριβής προσδιορισμός αρχαιολογικού χώρου στο Βαθύ Μεγαλοχωρίου        |
| <b>Σημειώσεις:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |
| 1. Οι ισοβαθείς προέρχονται από τους χάρτες της Υδρογραφικής Υπηρεσίας του Π.Ν., όπου αυτοί είναι διαθέσιμοι σε κλίμακα μικρότερη από 1:50.000. Στις υπόλοιπες περιοχές προέρχονται από τους χάρτες κλίμακας 1:50.000 της Γ.Υ.Σ., καθώς και από στοιχεία της Π.Ο.Α.Υ. ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ - ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ. |                                                                            |
| 2. Οι ακτές κολύμβησης έχουν καταγραφεί σύμφωνα με το "Μητρώο ταυτοτήτων υδάτων κολύμβησης" της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (νυν Γενικής Δ/νσης Υδάτων) του Υ.Π. Περιβάλλοντος και Ενέργειας.                                                                                                                 |                                                                            |

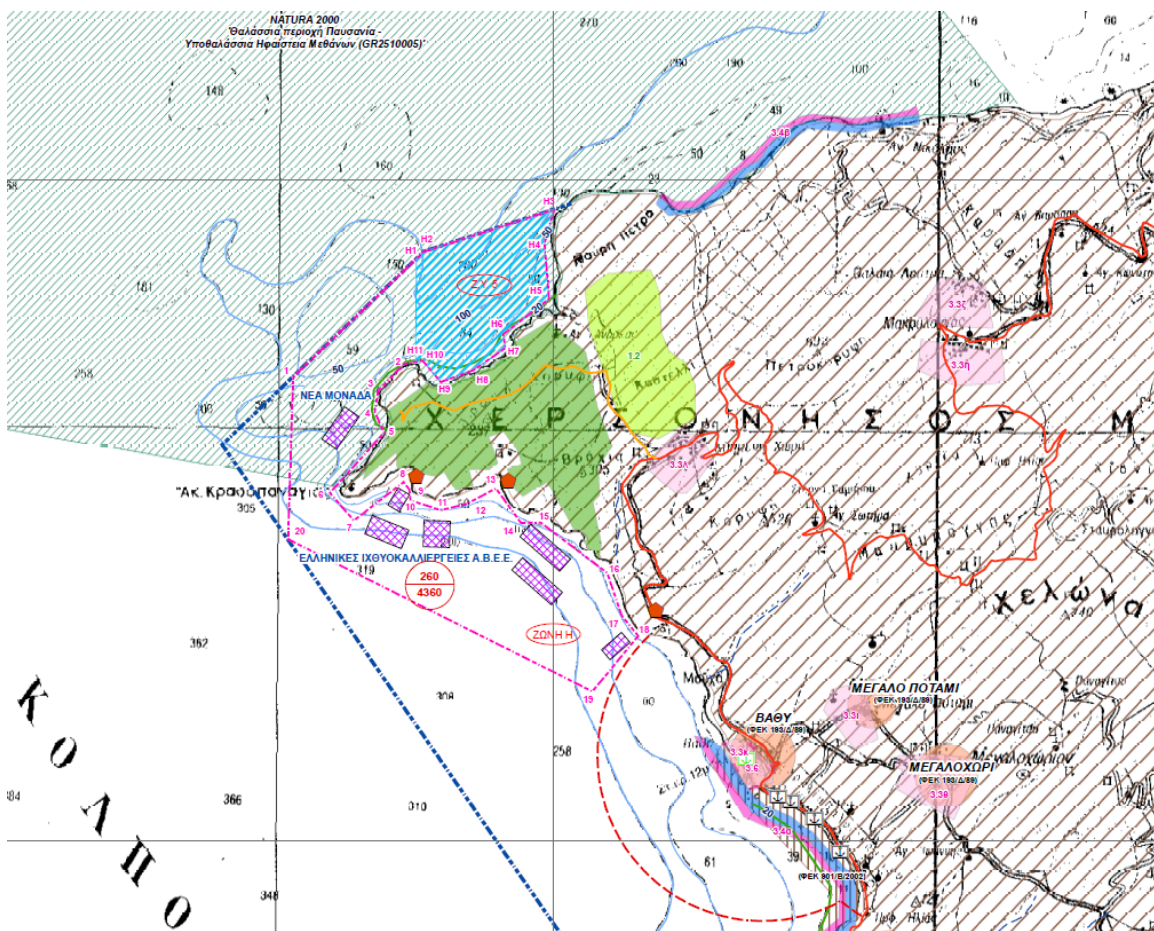
### 3.3.2 Προτεινόμενη Οργάνωση του θαλάσσιου χώρου

#### → Ζώνη Η (Ακρωτήριο Κρασσوپαναγιάς Μεθάνων)

Στην εν λόγω ζώνη συνολικής έκτασης 3.816,80 στρ, η ανάπτυξη μπορεί να προέλθει από επέκταση των υφιστάμενων μονάδων μέχρι το μέγιστο όριο των 100 στρεμμάτων (μέγιστης ετήσιας δυναμικότητας έως 1.600 τόνους ανά μονάδα) καθώς και τη δημιουργία δύο νέων μονάδων έκτασης έως 60 στρεμμάτων συνολικά και μέγιστης ετήσιας δυναμικότητας 1.160 τόνους. Οι υφιστάμενες πλωτές μονάδες της εταιρείας ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε. μετά την προτεινόμενη επέκτασή τους θα αποτελούνται από 3 πάρκα και 2 πάρκα (θέση Κρασσοπαναγιά και θέση Καϋμένη χώρα αντίστοιχα).

Σύμφωνα με τα παραπάνω, η συνολική ετήσια δυναμικότητα της ζώνης θα ανέρχεται σε 4.360 τόνους από τους 588 τόνους που είναι σήμερα, ενώ η συνολική μισθωμένη έκταση (παραγωγική) θα ανέρχεται σε 260 στρέμματα από 56 που είναι σήμερα.

Εντός της Ζώνης Η ορίζεται και μία (1) θέσης υδρανάπαυσης (Ζ.Υ. 5), έκτασης 889,4 στρεμμάτων για την κάλυψη των αναγκών μετεγκατάστασης μονάδων για περιβαλλοντικούς λόγους.



Χάρτης 3.2: Προτεινόμενη οργάνωση της Ζώνης Η (απόσπασμα χάρτη 3.1)

Οι συντεταγμένες (σε ΕΓΣΑ 87) των κορυφών της Ζώνης Η δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

**Πίνακας 3.4:** Συντεταγμένες των κορυφών της Ζώνης Η

| α/α | X      | Y       |
|-----|--------|---------|
| 1   | 438032 | 4163510 |
| H1  | 438963 | 4164402 |
| H2  | 439018 | 4164455 |
| H3  | 440005 | 4164775 |
| H4  | 439933 | 4164520 |
| H5  | 439967 | 4164099 |
| H6  | 439621 | 4163832 |
| H7  | 439637 | 4163728 |
| H8  | 439395 | 4163561 |
| H9  | 439148 | 4163471 |
| H10 | 439011 | 4163632 |
| H11 | 438958 | 4163623 |
| 2   | 438874 | 4163609 |
| 3   | 438673 | 4163405 |
| 4   | 438649 | 4163243 |
| 5   | 438719 | 4163087 |
| 6   | 438309 | 4162632 |
| 7   | 438490 | 4162423 |
| 8   | 438866 | 4162714 |
| 9   | 438910 | 4162657 |
| 10  | 438920 | 4162576 |
| 11  | 439145 | 4162502 |
| 12  | 439344 | 4162550 |
| 13  | 439565 | 4162666 |
| 14  | 439756 | 4162405 |
| 15  | 439904 | 4162408 |
| 16  | 440408 | 4162027 |
| 17  | 440517 | 4161705 |
| 18  | 440643 | 4161551 |
| 19  | 440295 | 4161132 |
| 20  | 437991 | 4162283 |

#### → Ζώνη Θ (Όρμος Θυνί Στενού Μεθάνων)

Στην εν λόγω ζώνη συνολικής έκτασης 1.409,70 στρ, η ανάπτυξη μπορεί να προέλθει από επέκταση της υφιστάμενης μονάδας μέχρι το μέγιστο όριο των 20 στρεμμάτων (μέγιστης ετήσιας δυναμικότητας έως 430 τόνων), κατόπιν μετατόπισης προκειμένου να πληρούνται οι προδιαγραφές της Εγκυκλίου οικ.121570/1866/12.06.2009, καθώς και από τη δημιουργία μίας νέας μονάδας μισθωμένης έκτασης έως 40 στρέμματα και μέγιστης ετήσιας δυναμικότητας έως 700 τόνους.

Η προτεινόμενη νέα μονάδα των 40 στρεμμάτων αποτελείται από 2 πάρκα των 20 στρεμμάτων έκαστο. Σύμφωνα με τα παραπάνω, η συνολική ετήσια δυναμικότητα της ζώνης θα ανέρχεται σε 1.130 τόνους από τους 150 τόνους που είναι σήμερα, ενώ η

συνολική μισθωμένη έκταση (παραγωγική) θα ανέρχεται σε 60 στρέμματα από 10 που είναι σήμερα.

Οι συντεταγμένες (σε ΕΓΣΑ 87) των κορυφών της Ζώνης Θ δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

**Πίνακας 3.5:** Συντεταγμένες των κορυφών της Ζώνης Θ

| α/α | X      | Y       |
|-----|--------|---------|
| 1   | 443068 | 4157590 |
| 2   | 443097 | 4157460 |
| 3   | 443277 | 4157362 |
| 4   | 443176 | 4157273 |
| 5   | 443091 | 4157041 |
| 6   | 443205 | 4156832 |
| 7   | 443371 | 4156856 |
| 8   | 443422 | 4157053 |
| 9   | 443532 | 4156930 |
| 10  | 443447 | 4156773 |
| 11  | 443472 | 4156571 |
| 12  | 443679 | 4156290 |
| 13  | 442919 | 4155761 |
| 14  | 442113 | 4156925 |

#### → Ζώνη Ι (Στενό Μεθάνων)

Στην εν λόγω ζώνη συνολικής έκτασης 529,60 στρ, η ανάπτυξη μπορεί να προέλθει από επέκταση των υφιστάμενων μονάδων μέχρι το μέγιστο όριο των 20 στρεμμάτων ανά μονάδα (μέγιστης ετήσιας δυναμικότητας έως 430 τόνων), κατόπιν μετατόπισης προκειμένου να πληρούνται οι προδιαγραφές της Εγκυκλίου οικ.121570/1866/12.06.2009.

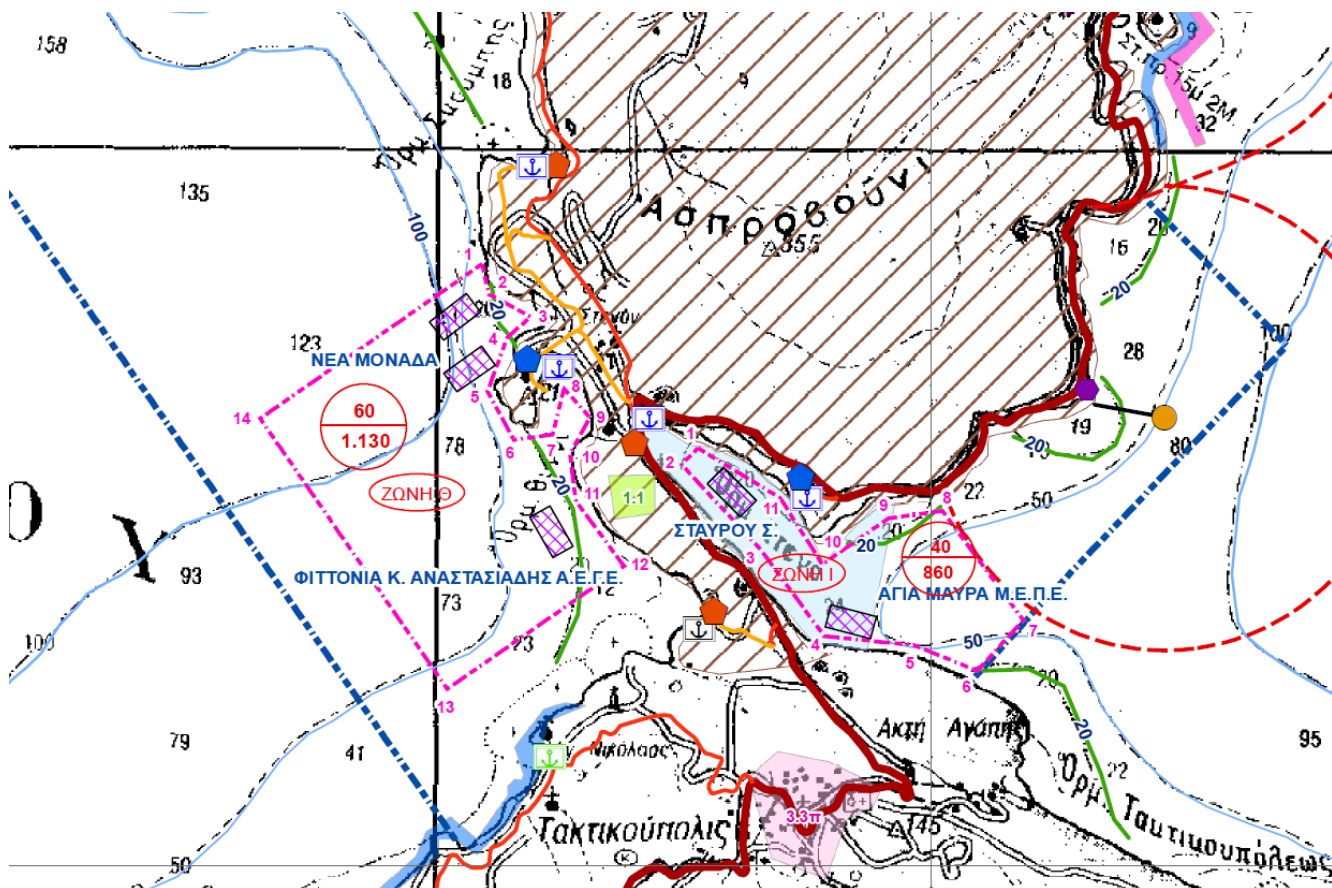
Σύμφωνα με τα παραπάνω, η συνολική ετήσια δυναμικότητα της ζώνης θα ανέρχεται σε 860 τόνους από τους 225 τόνους που είναι σήμερα, ενώ η συνολική μισθωμένη έκταση (παραγωγική) θα ανέρχεται σε 40 στρέμματα από 20 που είναι σήμερα.

Οι συντεταγμένες (σε ΕΓΣΑ 87) των κορυφών της Ζώνης Ι δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

**Πίνακας 3.6:** Συντεταγμένες των κορυφών της Ζώνης Ι

| α/α | X      | Y       |
|-----|--------|---------|
| 1   | 443997 | 4156798 |
| 2   | 443927 | 4156727 |
| 3   | 444268 | 4156359 |
| 4   | 444542 | 4155988 |
| 5   | 444926 | 4155950 |
| 6   | 445200 | 4155839 |
| 7   | 445398 | 4156058 |
| 8   | 445049 | 4156527 |
| 9   | 444818 | 4156496 |
| 10  | 444533 | 4156297 |
| 11  | 444351 | 4156583 |

Στον χάρτη που ακολουθεί αποτυπώνεται η προτεινόμενη οργάνωση των Ζωνών Θ και Ι.



**Χάρτης 3.3:** Προτεινόμενη οργάνωση των Ζωνών Θ και Ι (απόσπασμα χάρτη 3.1).

### **3.4 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΧΕΡΣΑΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΥΠΟ ΙΔΡΥΣΗ ΠΟΛΥ ΣΤΗΝ ΠΑΥ Α9**

#### **3.4.1 Γενικά Στοιχεία**

Οι μονάδες για το σύνολο των Ζωνών θα εξυπηρετούνται από χερσαίες συνοδές εγκαταστάσεις που σήμερα διαθέτουν και όσες συμπληρωματικά θα δημιουργηθούν, σε εκτάσεις ξηράς σύμφωνα και με τα τοπικά χωροταξικά σχέδια (ΣΧΟΟΑΠ, υπό έγκριση), είτε στον αιγιαλό και την παραλία.

Οι χερσαίες εγκαταστάσεις θα πληρούν τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις και τις διατάξεις του Ν. 2971/2001 όπως αυτός ισχύει και οι κατασκευές τους θα πραγματοποιούνται με απόλυτο σεβασμό στον περιβάλλοντα χώρο.

Σημειώνεται ότι συμπληρωματικές συνοδές χερσαίες εγκαταστάσεις που θα δημιουργηθούν είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν και από περισσότερες της μιας πλωτές μονάδες εκτροφής (κοινής χρήσης).

#### **3.4.2 Συνοδές χερσαίες εγκαταστάσεις**

Η υφιστάμενη κατάσταση όσον αφορά στις συνοδές χερσαίες εγκαταστάσεις των μονάδων που λειτουργούν δεν είναι ικανοποιητική. Συγκεκριμένα η κατάστασή τους κρίνεται είτε ανεπαρκής, είτε οι υφιστάμενες εγκαταστάσεις δεν πληρούν τους όρους και τις προϋποθέσεις της ισχύουσας νομοθεσίας.

Επομένως αρχικά θα πρέπει να τακτοποιηθούν οι υφιστάμενες εγκαταστάσεις, ιδιαίτερα οι προβλήτες και σε δεύτερη φάση να συμπληρωθούν.

Πρόκειται για έργο που θα προγραμματίσει ο Φορέας Διαχείρισης με ιεράρχηση των εγκαταστάσεων και ορίζοντας συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης.

Σε κάθε περίπτωση οι συνοδές εγκαταστάσεις στην πλειοψηφία τους δεν είναι έργα υψηλού κόστους και είναι δυνατόν να αναληφθεί από τις επιχειρήσεις, εκτός βέβαια από τις προβλήτες.

Πιο συγκεκριμένα, για την κάλυψη των αναγκών του τμήματος της προτεινόμενης Π.Ο.Α.Υ. που αναπτύσσεται εντός της ΠΑΥ Α9, εκτιμάται ότι θα απαιτηθούν οι εξής κατά μέγιστο χερσαίες συνοδές υποδομές:

α. Εγκαταστάσεις ελλιμενισμού – προβλήτες (υφιστάμενες και νέες)  
2 πλησίον Ζώνης Θ και 2 πλησίον Ζώνης Ι

β. Υφιστάμενες λοιπές χερσαίες συνοδές υποδομές  
1 πλησίον Ζώνης Θ και 1 πλησίον Ζώνης Ι

γ. Προτεινόμενες λοιπές χερσαίες συνοδές υποδομές  
3 πλησίον Ζώνης Η, 2 πλησίον Ζώνης Θ και 1 πλησίον Ζώνης Ι

Στους χάρτες 3.1 – 3.3 της παρούσας εισήγησης αποτυπώνονται οι προτεινόμενες θέσεις ίδρυσης των συνοδών χερσαίων εγκαταστάσεων καθώς και οι υφιστάμενες συνοδές χερσαίες εγκαταστάσεις.

### **3.4.3 Υποστηρικτικές χερσαίες εγκαταστάσεις**

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται χερσαίες εγκαταστάσεις υποστήριξης των μονάδων οι οποίες όμως δεν αποτελούν συστατικό μέρος τους, όπως:

- Σταθμοί παραγωγής γόνου
- Ιχθυογεννητικοί Σταθμοί (ΙΧΣ)
- Εγκαταστάσεις προπάχυνσης ιχθύων
- Συσκευαστήρια
- Κέντρα Αποκελύφωσης, Εξυγίανσης και Αποστολής Οστράκων
- Ψυκτικοί θάλαμοι

Η μοναδική χερσαία εγκατάσταση υποστήριξης που υπάρχει στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων είναι ένα συσκευαστήριο νωπών αλιευμάτων της ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΣΕΛΟΝΤΑ ΑΕΓΕ, δυναμικότητας 2940 τόνων/έτος που βρίσκεται στη θέση Καμίνια Κοκκινιάς Τροιζηνίας.

Από τις προαναφερόμενες υποστηρικτικές εγκαταστάσεις προκύπτει ότι είναι ιδιαίτερος εξέχουσες οι ανάγκες σε Συσκευαστήρια, διότι η συσκευασία των προϊόντων είναι υποχρεωτική προκειμένου να προωθηθούν στην αγορά.

Είναι επομένως απαραίτητο να δημιουργηθούν νέες μονάδες συσκευασίας, είτε στα πλαίσια των μονάδων εκτροφής, είτε ως ανεξάρτητες επιχειρηματικές μονάδες, για την ομαλή διακίνηση των προϊόντων υδατοκαλλιέργειας. Αυτό θα πρέπει να προγραμματισθεί, με προτεραιότητα κατ' αρχήν να καλυφθούν οι ανάγκες των υφιστάμενων μονάδων, είτε με την επέκταση των Συσκευαστηρίων που σήμερα

λειτουργούν, είτε με την ίδρυση νέων και σε επόμενη φάση, σταδιακά ανάλογα με την πορεία ανάπτυξης της Π.Ο.Α.Υ.

Τέλος τονίζεται ότι η συσκευασία των ψαριών που θα προέρχονται από τη λειτουργία των πλωτών μονάδων της Π.Ο.Α.Υ. δύναται να γίνεται και σε άλλα αδειοδοτημένα συσκευαστήρια που διαθέτουν οι εταιρείες και σε άλλες περιοχές που δεν εντάσσονται γεωγραφικά στην περιοχή της Π.Ο.Α.Υ. Αργολίδας-Αρκαδίας-Μεθάνων.

Η άλλη κατηγορία έργων υποστήριξης ιδιαίτερης σημασίας για την ιχθυοκαλλιέργεια είναι οι Ιχθυογεννητικοί Σταθμοί (ΙΧΣ).

Στα όρια της περιοχής δεν λειτουργεί σήμερα ΙΧΣ. Για την προμήθεια του γόνου οι επιχειρήσεις έχουν πολλές επιλογές, όπως προμήθεια από την τοπική αγορά (ευρύτερη περιοχή), από οποιονδήποτε ΙΧΣ της Επικράτειας, αλλά και από το εξωτερικό. Ανάλογες είναι και οι επιλογές των ΙΧΣ που μπορούν να προμηθεύουν γόνο σε μονάδες όλης της Επικράτειας ή και να εξαγωγήν.

Σε κάθε περίπτωση η ύπαρξη ΙΧΣ στην ευρύτερη περιοχή με δυναμικότητα ικανή να καλύψει τις ανάγκες των μονάδων της περιοχής, δημιουργούν εκτός των άλλων, κλίμα ασφάλειας για τις επιχειρήσεις, δεδομένου ότι η προμήθεια του γόνου αποτελεί την προϋπόθεση για να λειτουργήσει μια μονάδα.

Όπως και στην περίπτωση των χερσαίων συνοδών υποδομών στους χάρτες 3.1 – 3.3 της παρούσας εισήγησης, αποτυπώνονται ενδεικτικές θέσεις κατάλληλες για την ανάπτυξη και των χερσαίων υποστηρικτικών υποδομών, στην ευρύτερη περιοχή. Σε κάθε περίπτωση, οι τελικές θέσεις στις οποίες θα χωροθετηθούν οι υποστηρικτικές εγκαταστάσεις θα πληρούν τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις και για την πραγματοποίησή τους θα ακολουθηθεί η νόμιμη διαδικασία αδειοδότησης.

Στην κατηγορία των λοιπών υποδομών και εξοπλισμών που θα πρέπει να εξασφαλίσει ο φορέας της ΠΟΑΥ ανήκουν ο χώρος στέγασής του, ο εξοπλισμός γραφείων, Η/Υ, κ.λπ. και το δίκτυο επικοινωνίας με τις μονάδες της Π.Ο.Α.Υ. Επίσης θα εξασφαλίσει, με προμήθεια ή με σύμβαση, τη χρήση πλωτού μέσου και του εξοπλισμού προστασίας των μονάδων από έκτακτα περιστατικά ρύπανσης.

Προκειμένου να ανταποκριθεί στην κύρια υποχρέωσή του, για παρακολούθηση των παραμέτρων του υδάτινου περιβάλλοντος, ο Φορέας είτε θα προμηθευθεί τον απαραίτητο εξοπλισμό είτε θα συμβληθεί με ειδικευμένο εργαστήριο, στο οποίο θα αναθέσει τις μετρήσεις των παραμέτρων.

Ο Φορέας Διαχείρισης έχοντας υπόψη την υφιστάμενη κατάσταση, την ισχύουσα νομοθεσία και τις διατάξεις του Π.Δ. με το οποίο θα θεσπισθεί η Π.Ο.Α.Υ., θα καταγράψει τις μονάδες που είναι ανάγκη να μετακινηθούν, προκειμένου να συμμορφωθούν με την ισχύουσα νομοθεσία, υποδεικνύοντας τις περιοχές και τυχόν περιορισμούς, στις οποίες μπορούν να μετακινηθούν. Όπως είναι κατανοητό θα στηρίξει τα αιτήματα των επιχειρήσεων, γνωμοδοτώντας θετικά προς τη Δ/ση Αγροτικών Υποθέσεων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, για τη μετακίνηση των μονάδων. Η τροποποίηση αυτή αποτελεί προτεραιότητα και υποχρέωση για το Φορέα Διαχείρισης και αφορά, τόσο τις μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας, όσο και τις μονάδες οστρακοκαλλιέργειας.

Στη συνέχεια θα σχεδιάσει το πλαίσιο της περαιτέρω ανάπτυξης της δραστηριότητας σε κάθε ζώνη της Π.Ο.Α.Υ., σύμφωνα με τους όρους και τους περιορισμούς που θα ορίζονται από το Πρ. Δ/γμα θέσπισής της. Ανάλογη διαδικασία οργάνωσης θα εφαρμοσθεί και για το χερσαίο χώρο (καταγραφή των υφιστάμενων εγκαταστάσεων και συμμόρφωσής τους με την ισχύουσα νομοθεσία).

Σε κάθε περίπτωση, μεταξύ των συνοδών εγκαταστάσεων θα υπάρξει ιεράρχηση ανάλογα με το βαθμό αναγκαιότητας αυτών στη λειτουργία των μονάδων και στην εξυπηρέτηση των εργαζομένων.

Ξεχωρίζουν οι προβλήτες οι οποίες και αποτελούν εγκαταστάσεις επί του αιγιαλού και χρησιμοποιούνται από περισσότερες της μιας μονάδων.

Ιδιαίτερη σημασία θα δοθεί στους χώρους διαμονής των εργαζομένων για τους οποίους διαπιστώνονται σημαντικές ελλείψεις.

### **3.5 ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΩΣ ΠΡΟΚΥΨΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΠΟΑΥ**

#### **3.5.1 Έργα για τη λειτουργική σύνδεση της ΠΟΑΥ με την ευρύτερη περιοχή**

Η εύρυθμη λειτουργία της Π.Ο.Α.Υ. εξαρτάται και από την σύνδεσή της με την ευρύτερη περιοχή. Προτεραιότητα, αλλά και ιδιαίτερης σημασίας έργο, για τη λειτουργική σύνδεση της Π.Ο.Α.Υ. με την ευρύτερη περιοχή, είναι η **βελτίωση του υπάρχοντος οδικού δικτύου**, για την ασφαλή κίνηση των χερσαίων μέσων μεταφοράς που εξυπηρετούν τις ανάγκες των μονάδων (μετακίνηση των προϊόντων και των εργαζομένων σ' αυτές, πρόσβαση μεγάλων φορτηγών μέχρι τις θέσεις των συνοδών εγκαταστάσεων (χώρους απόληξης οδού πρόσβασης) κυρίως στις προβλήτες).

Λαμβάνοντας υπόψη την υφιστάμενη κατάσταση, βελτίωση απαιτείται στις λιμενικές υποδομές της περιοχής για τον ασφαλή ελλιμενισμό των σκαφών που χρησιμοποιούνται από τις επιχειρήσεις του κλάδου και το Φορέα Διαχείρισης.

Ο Φορέας Διαχείρισης στο πλαίσιο της αποκατάστασης της λειτουργικής σύνδεσης της Π.Ο.Α.Υ. με την ευρύτερη περιοχή, θα ερευνήσει την πληρότητα των λοιπών υποδομών π.χ. ενεργειακού δικτύου, δικτύου ύδρευσης/αποχέτευσης, δικτύων επικοινωνίας κ.λπ. και θα προβεί σε συγκεκριμένες προτάσεις συμπλήρωσης/βελτίωσής τους.

Το κόστος των έργων στα οποία γίνεται παραπάνω αναφορά, δεν είναι δυνατόν να υπολογιστεί στην παρούσα φάση και σε κάθε περίπτωση δεν είναι δυνατόν να συμμετέχει σ' αυτό ο Φορέας Διαχείρισης. Πρόκειται στην πλειονότητα τους για έργα αρμοδιότητας κυρίως της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α' και Β' βαθμού.

#### **3.5.2. Λοιπές ρυθμίσεις για την αρμονική συνύπαρξη της Π.Ο.Α.Υ. με το ευρύτερο περιβάλλον**

Η αρμονική συνύπαρξη της Π.Ο.Α.Υ. με το ευρύτερο περιβάλλον αποτελεί βασική προϋπόθεση για την αποτελεσματικότητα του ρόλου της Π.Ο.Α.Υ., ως υποδοχέα της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας.

Η συνύπαρξη αυτή επιτυγχάνεται σε δύο επίπεδα, τόσο κατά τον καθορισμό των ζωνών της Π.Ο.Α.Υ., των παραγωγικών δραστηριοτήτων εντός αυτών και του μεγέθους τους, όσο και κατά τη λειτουργία της Π.Ο.Α.Υ. με τον τρόπο άσκησης των καθηκόντων του Φορέα ως διαχειριστή της Π.Ο.Α.Υ.

Όσον αφορά στο πρώτο επίπεδο, αναφέρεται ότι οι δράσεις των ζωνών της Π.Ο.Α.Υ. καθορίστηκαν με κριτήρια συμβατότητας με τις υπάρχουσες και εν δυνάμει λοιπές χρήσεις στη συγκεκριμένη περιοχή, εντάσσοντας σε αυτές (ζώνες) τις ελάχιστες δυνατές εκτάσεις για την ανάπτυξη της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας, προκειμένου η θεσμοθέτηση Π.Ο.Α.Υ. να αποτελέσει «αποδεκτή» αναπτυξιακή εξέλιξη για την ευρύτερη περιοχή, σε αρμονία με τις λοιπές χρήσεις.

Όσον αφορά στο δεύτερο επίπεδο, η ευθύνη για την αρμονική συνύπαρξη με το ευρύτερο περιβάλλον, βαρύνει το Φορέα Διαχείρισης, καθόσον η Π.Ο.Α.Υ. ως θεσμός είναι καινούργιος, όχι μόνο για την περιοχή, αλλά και για το σύνολο της χώρας, και θα πρέπει να εμπεδωθεί ως χρήσιμος και αξιόπιστος, στις τοπικές αρχές και τους κοινωνικούς και οικονομικούς φορείς της περιοχής.

Στο πλαίσιο αυτό ο Φορέας Διαχείρισης θα πρέπει να δημιουργήσει τις αναγκαίες δομές για την επικοινωνία και τη συνεργασία με τις προαναφερόμενες αρχές και φορείς, προβάλλοντας τη σημαντικότητα του ρόλου της Π.Ο.Α.Υ. για τη βιώσιμη ανάπτυξη των υδατοκαλλιεργειών στην περιοχή, επ' ωφελεία και της τοπικής οικονομίας.

#### **4. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΠΟΥ ΕΞΕΤΑΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΣΜΠΕ**

##### **4.1 ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Στην εξεταζόμενη ΣΜΠΕ εξετάζονται η «μηδενική λύση» και οι περιπτώσεις καθορισμού:

- εναλλακτικού πλήθους ζωνών
- εναλλακτικών θέσεων
- εναλλακτικής έκτασης των ζωνών
- εναλλακτικής δυναμικότητας των ζωνών
- εναλλακτικής χωροθέτησης των θέσεων υδρανάπαυσης

##### **4.2 ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΛΥΣΗ**

Ως μηδενική λύση νοείται η μη υλοποίηση του έργου, ήτοι η μη δημιουργία της Π.Ο.Α.Υ. Η λύση αυτή είναι αντίθετη με τις κατευθύνσεις του Ειδικού Πλαισίου για τις υδατοκαλλιέργειες, σύμφωνα με το οποίο προβλέπεται ίδρυση Π.Ο.Α.Υ. εντός των Π.Α.Υ. κατηγορίας Α – Δ για την ολοκλήρωση της χωρικής οργάνωσης της υδατοκαλλιέργειας της χώρας. Η μηδενική λύση σημαίνει συνέχιση της χωροθέτησης των μονάδων σε «σημειακή» βάση, ενός καθεστώτος με συγκριτικά μειονεκτήματα, σε σχέση με την ίδρυση Π.Ο.Α.Υ. Η Π.Ο.Α.Υ. ως υποδοχέας της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας, ενσωματώνει κατά τον καλύτερο τρόπο την περιβαλλοντική διάσταση στην ανάπτυξη της υδατοκαλλιέργειας, με την οργανωμένη και υπεύθυνη παρακολούθηση της κατάστασης του περιβάλλοντος, ενώ με τη λειτουργία του Φορέα Διαχείρισης συμβάλει αποτελεσματικά στην τοπική οικονομία και ενισχύει την επιχειρηματικότητα στον κλάδο, με την εφαρμογή ολοκληρωμένης αειφόρου διαχείρισης της περιοχής.

#### **4.2 ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΠΛΗΘΟΥΣ, ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ, ΤΗΣ ΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΖΩΝΩΝ**

##### **4.2.1 Μία ή περισσότερες από τις προαναφερθείσες ζώνες να μην περιληφθούν στην μελετώμενη Π.Ο.Α.Υ.**

Η επιλογή του πλήθους των ζωνών έγινε με οδηγό την κατεύθυνση ένταξης σε αυτές του συνόλου των υφιστάμενων πλωτών μονάδων εκτροφής που λειτουργούν από πολλά έτη επιτυχώς στην περιοχή μελέτης. Εξετάστηκε εναλλακτικά η δυνατότητα

μείωσης του αριθμού των ζωνών, αλλά απορρίφθηκε καθώς είναι αντίθετη στη βασική ως άνω παραδοχή για το σύνολο των υφιστάμενων μονάδων.

#### **4.2.2 Επιλογή άλλων θέσεων των ζωνών (εκτός των προτεινόμενων) για τη δημιουργία αυτών.**

Οι εναλλακτικές περιοχές εντός των Π.Α.Υ. της περιοχής μελέτης, που εξετάστηκαν, προκειμένου να διερευνηθεί η δυνατότητα χάραξης ζωνών, δεν πληρούν το σύνολο των όρων και προϋποθέσεων του Ειδικού Πλαισίου για την ίδρυση Π.Ο.Α.Υ. και τη λειτουργία μονάδων ιχθυοκαλλιέργειας (ενδεικτικά αναφέρονται οι συμβατότητες χωροθέτησης μονάδων και υποδοχέων υδατοκαλλιέργειας σε σχέση με άλλες χρήσεις). Πιο συγκεκριμένα για την ΠΑΥ Α9 (Μέθανα – Τροιζηνία) εξετάστηκαν οι εξής θέσεις για τη δημιουργία ζωνών:

- Περιοχή από Βόρεια οικισμού Βαθύ έως Νότια Όρμου Σκούμπης

Η εναλλακτική λύση της χωροθέτησης ζώνης της Π.Ο.Α.Υ. στην εν λόγω περιοχή απορρίφθηκε καθώς υπάρχει ο οικισμός Βαθύ, ενώ παράλληλα ο κηρυγμένος αρχαιολογικός χώρος (που περιλαμβάνει το σύνολο της χερσονήσου) περιλαμβάνει και ένα μικρό θαλάσσιο τμήμα στην περιοχή του ακρωτηρίου Πούντα.

- Περιοχή ανατολικά του ισθμού

Στην περιοχή εξετάστηκε η δυνατότητα χωροθέτησης ζώνης της Π.Ο.Α.Υ. βορειοανατολικά της τελικά επιλεγείσας θέσης, αλλά απορρίφθηκε καθώς δεν υπάρχουν οι απαιτούμενες αποστάσεις από την έξοδο της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων της πόλης των Μεθάνων.

#### **4.2.3 Διαφοροποίηση όσον αφορά στην έκταση των Ζωνών που προτείνονται (μικρότερη ή μεγαλύτερη)**

Βασικό κριτήριο για την έκταση των προτεινόμενων Ζωνών υπήρξε η συμβατότητα της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας με άλλες δραστηριότητες (υφιστάμενες και εν δυνάμει), αλλά και το βάθος της θάλασσας, τα επικρατούντα ρεύματα και οι λοιπές τεχνικό – οικονομικές παράμετροι εγκατάστασης των μονάδων.

Το εναλλακτικό σενάριο της επιλογής μικρότερης έκτασης των ζωνών απορρίφθηκε, καθώς σε μία τέτοια περίπτωση δεν θα ήταν εφικτή η περαιτέρω ανάπτυξη της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας με σκοπό της διατήρησης της βιωσιμότητας των μονάδων.

Το εναλλακτικό σενάριο της επιλογής μεγαλύτερης έκτασης των ζωνών επίσης απορρίφθηκε, καθώς οποιαδήποτε επιπλέον έκταση προτεινόταν (πέραν της ελάχιστης - βέλτιστης απαιτούμενης) δεν θα μπορούσε να αξιοποιηθεί με βάση τα σημερινά τεχνικά δεδομένα για την ανάπτυξη της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας. Επιπλέον οι χωρικοί περιορισμοί λόγω της ανάπτυξης άλλων δραστηριοτήτων, δεν επέτρεπαν την όποια αύξηση προτεινόμενης έκτασης των ζωνών. Πιο συγκεκριμένα:

- Ζώνη Η (Ακρωτήριο Κρασσόπαναγιάς Μεθάνων – Π.Α.Υ. Α9)

Το εναλλακτικό σενάριο της επέκτασης της ζώνης προς τα νότια δεν επιλέχθηκε καθώς η εν λόγω περιοχή εμπίπτει εντός της ζώνης των 1.000 μέτρων από τον οικισμό Βαθύ. Παράλληλα, απορρίφθηκε η επέκταση του εξωτερικού ορίου της ζώνης προς την ανοικτή θάλασσα ώστε να μην παρεμποδίζεται η ναυσιπλοΐα.

- Ζώνη Θ (Όρμος Θυνί Στενού Μεθάνων – Π.Α.Υ. Α9)

Η εναλλακτική λύση της επέκτασης της ζώνης προς τα βόρεια δεν επιλέχθηκε καθώς ο κηρυγμένος αρχαιολογικός χώρος (που περιλαμβάνει το σύνολο της χερσονήσου) περιλαμβάνει και ένα μικρό θαλάσσιο τμήμα στην περιοχή του ακρωτηρίου Πούντα. Απορρίφθηκε επίσης η επέκταση του εξωτερικού ορίου της ζώνης προς την ανοικτή θάλασσα ώστε να μην παρεμποδίζεται η ναυσιπλοΐα.

- Ζώνη Ι (Στενό Μεθάνων – Π.Α.Υ. Α9)

Στην περιοχή εξετάστηκε η δυνατότητα επέκτασης της ζώνης της Π.Ο.Α.Υ. προς τα βορειοανατολικά αλλά απορρίφθηκε καθώς δεν υπάρχουν οι απαιτούμενες αποστάσεις από την έξοδο της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων της πόλης των Μεθάνων.

Επισημαίνεται ότι παρατηρείται απόκλιση μεταξύ της συνολικής έκτασης των προτεινόμενων ζωνών σε σχέση με την προτεινόμενη παραγωγική έκταση. Ο επιπλέον χώρος εντός των ζωνών πέραν του προτεινόμενου μισθωμένου, εκτιμάται ότι είναι απαραίτητος προκειμένου να υπάρχει η δυνατότητα κατά το χρόνο εγκατάστασης των πλωτών μονάδων να γίνονται οι κατάλληλες προσαρμογές στον προσανατολισμό και στην ακριβή θέση λειτουργίας ή/και την τελική διάταξή τους, με βάση τα δεδομένα που θα ισχύουν τότε. Ως εκ τούτου η εν λόγω έκταση πέραν της προτεινόμενης παραγωγικής, εκτιμάται ότι είναι ζωτικής σημασίας για την εξασφάλιση της ομαλής μελλοντικής λειτουργίας των πλωτών μονάδων εντός της Π.Ο.Α.Υ. Σε κάθε περίπτωση ανεξάρτητα με τη συνολική έκταση που προτείνεται για κάθε ζώνη της Π.Ο.Α.Υ., σύμφωνα με την παραπάνω τεκμηρίωση, η συνολική παραγωγική έκταση και κατ' επέκταση η μέγιστη δυναμικότητα των πλωτών μονάδων εντός της Π.Ο.Α.Υ. δεν μπορεί να υπερβαίνουν τις σχετικές προβλέψεις που περιλαμβάνονται στην εξεταζόμενη ΣΜΠΕ.

Η έκταση που τελικά προτείνεται αποτελεί τη βέλτιστη για κάθε Ζώνη, μη δυνάμενη να διαφοροποιηθεί στην παρούσα τουλάχιστον φάση.

#### **4.2.4 Αύξηση της συνολικής δυναμικότητας των μονάδων, μικρότερης ή μεγαλύτερης της προτεινόμενης.**

Για το σύνολο των προτεινόμενων ζωνών της Π.Ο.Α.Υ. και για τη συνολική δυναμικότητά της λήφθηκαν υπόψη οι παράμετροι όπως αυτές ορίζονται στο Ειδικό Πλαίσιο και η δυναμικότητα των μονάδων υπολογίζεται με βάση την εφαρμογή του μαθηματικού τύπου της Εγκυκλίου (οικ. 121570/1866/12.06.2009) με μέγιστο βέβαια όριο που διαμορφώνεται ανάλογα με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των επιμέρους περιοχών.

Το εναλλακτικό σενάριο που εξετάστηκε ήταν η διαμόρφωση της προτεινόμενης δυναμικότητας των μονάδων και συνακόλουθα της Π.Ο.Α.Υ. σύμφωνα με την εφαρμογή της εγκυκλίου, χωρίς ορισμό μέγιστου ορίου. Το εν λόγω σενάριο θα έδινε συνολική ετήσια δυναμικότητα σημαντικά μεγαλύτερη από την τελικά προτεινόμενη στην πλειοψηφία των περιοχών, καθώς τα χαρακτηριστικά που λαμβάνονται υπόψη (βάθη, αποστάσεις από την ακτή και ταχύτητα θαλάσσιων ρευμάτων) σε πολλές περιπτώσεις το επέτρεπαν. Παρόλα αυτά επιλέγεται η ετήσια δυναμικότητα να περιοριστεί με τον ορισμό μέγιστων ορίων, ανάλογα με την έκταση της μονάδας, με βασικό γνώμονα την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος. Παρόλο που η οικολογική κατάσταση της περιοχής της μελετώμενης Π.Ο.Α.Υ. βρίσκεται σε ιδιαίτερα ικανοποιητικά επίπεδα κρίθηκε σκόπιμο να επανεξεταστεί η συνολική δυναμικότητα μετά την πλήρη λειτουργία των μονάδων εντός

των ζωνών αυτής. Επιπλέον ενδεχομένως να δημιουργούνται προβλήματα στη διαχείριση των παραγωγικών μονάδων ή άλλα τεχνικής φύσης προβλήματα.

#### **4.2.5 Οι θέσεις υδρανάπαυσης είτε να έχουν μικρότερη έκταση, είτε να βρίσκονται σε διαφορετικές θέσεις από τις επιλεχθείσες.**

Όσον αφορά τις εναλλακτικές περιπτώσεις των θέσεων υδρανάπαυσης αναφέρεται ότι απορρίφθηκαν διότι οι θέσεις αυτές πρέπει να βρίσκονται σε θαλάσσιο χώρο με ανάλογες περιβαλλοντικές συνθήκες εκείνων των υφιστάμενων μονάδων και σε μικρή σχετικά απόσταση (λόγοι κόστους και υποστήριξης μονάδων) και σε κάθε περίπτωση για τις μονάδες που θα εγκατασταθούν θα πληρούνται οι όροι και προϋποθέσεις του Ειδικού Πλαισίου.

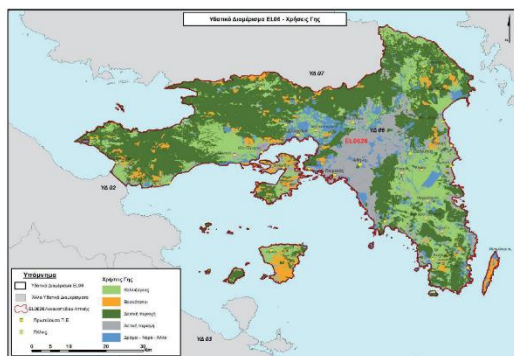
Η έκταση τους έχει ενδεικτικό χαρακτήρα με την έννοια της ευρύτερης περιοχής και δεν αποτέλεσε ουσιαστική παράμετρο στον καθορισμό της έκτασης της Ζώνης. Σε κάθε όμως περίπτωση είναι δυνατή η προσωρινή μετεγκατάσταση μονάδας που αντιμετωπίζει προβλήματα στη θέση λειτουργίας της.

Μετά τα ανωτέρω και την απόρριψη των παραπάνω λύσεων, κρίθηκε και επελέγη το σχέδιο ίδρυσης Π.Ο.Α.Υ. στην περιοχή μελέτης, όπως αυτό περιγράφεται συνοπτικά στην παρούσα εισήγηση και αναλυτικότερα στη διαβιβασθείσα ΣΜΠΕ και στους χάρτες που την συνοδεύουν, καθώς βασικό κριτήριο για τον σχεδιασμό των προτεινόμενων ζωνών υπήρξε η υφιστάμενη κατάσταση (οι λειτουργούσες μονάδες) και τα συμπεράσματα από την πολυετή λειτουργία τους, αλλά και το γεγονός ότι πληρούνται στις θέσεις αυτές οι όροι και προϋποθέσεις που προβλέπονται από το Ειδικό Πλαίσιο για την ίδρυση Π.Ο.Α.Υ. και τη λειτουργία μονάδων ιχθυοκαλλιέργειας.

### **5. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

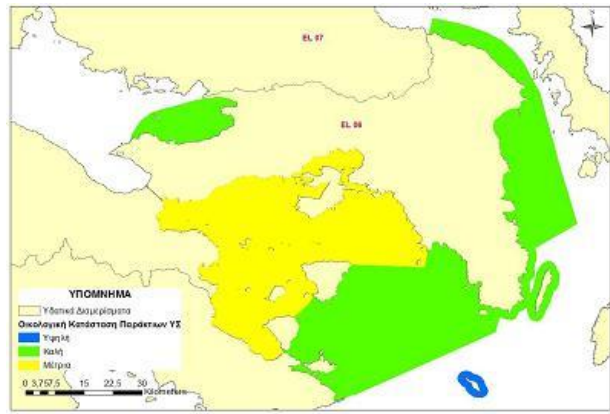
#### **5.1 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**

Τμήμα της θαλάσσιας περιοχής στην οποία πρόκειται να ιδρυθεί η εξεταζόμενη ΠΟΑΥ, ανήκει στο παράκτιο υδατικό σύστημα με κωδικό EL0626C0010N – Δυτικός Σαρωνικός Κόλπος, σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής, όπως φαίνεται στην εικόνα που ακολουθεί. Με την υπ' αριθ. Ε.Γ.οικ.903/21.12.2017 Απόφαση (ΦΕΚ 4672Β/29.12.2017) εγκρίθηκε η 1η αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής.

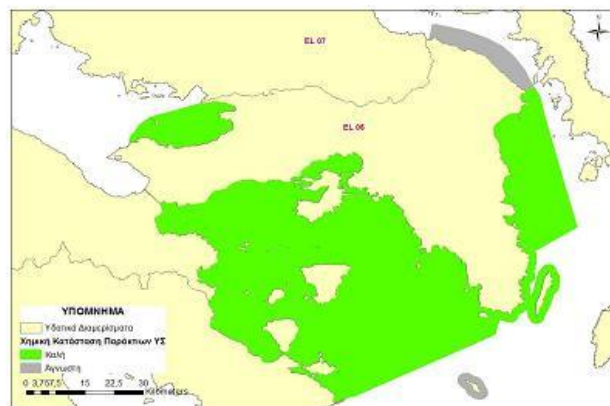


**Εικόνα 6.1:** Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών – Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής

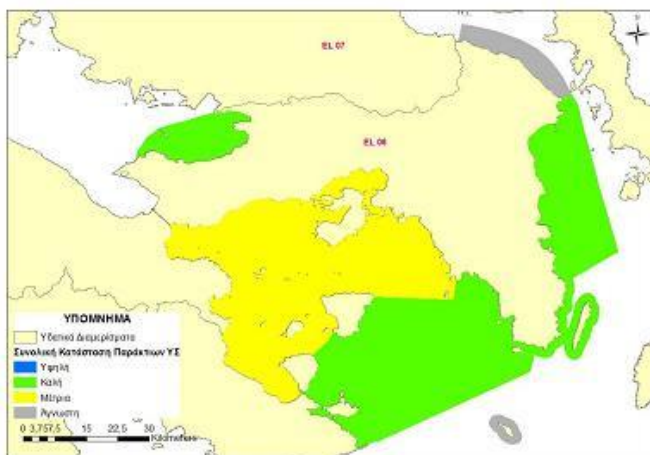
Στους χάρτες που ακολουθούν αποτυπώνεται η οικολογική και χημική κατάσταση των επιφανειακών υδατικών συστημάτων (ποτάμιων, λιμναίων, μεταβατικών, παράκτιων) του ΥΔ Αττικής (EL06) βάσει και της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής. Βάσει των νέων δεδομένων, η οικολογική κατάσταση του παραπάνω παράκτιου υδατικού συστήματος, εξακολουθεί να χαρακτηρίζεται ως μέτρια, ενώ η χημική κατάσταση χαρακτηρίζεται ως καλή, με τη συνολική κατάσταση να χαρακτηρίζεται ως μέτρια.



**Εικόνα 6.2:** Οικολογική κατάσταση παράκτιων επιφανειακών ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής EL06



**Εικόνα 6.3:** Χημική κατάσταση παράκτιων επιφανειακών ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής EL06



**Εικόνα 6.4:** Συνολική κατάσταση παράκτιων επιφανειακών ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής ΕΛ06

Ο χρόνος επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων του 1ου Αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, είναι το έτος 2021, δηλαδή το έτος ολοκλήρωσης του δεύτερου διαχειριστικού κύκλου. Ωστόσο, η ίδια η Οδηγία αναγνωρίζει εγγενείς αδυναμίες που οδηγούν στην απομάκρυνση από το στόχο αυτό, οι οποίες εκτείνονται από μικρής κλίμακας προσωρινές εξαιρέσεις έως και μακροπρόθεσμες παρεκκλίσεις από το στόχο της "καλής κατάστασης" και εκτίθενται στις παραγρ. 4 έως 7 του Αρθρου 4 της Οδηγίας:

- Παράταση της προθεσμίας: στην παράταση της προθεσμίας επίτευξης της καλής κατάστασης το αργότερο το 2027 ή όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027 (παράγρ. 4.4).

Με βάση τα ανωτέρω, το παράκτιο υδατικό σύστημα με κωδικό ΕΛ0626C0010N – Δυτικός Σαρωνικός Κόλπος στο οποίο εντάσσεται τμήμα του εξεταζόμενου σχεδίου, έχει λάβει παράταση για την αναβάθμιση της κατάστασής του (από μέτρια σε καλή) έως το 2027 σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην εν λόγω 1η αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής.

Στο πλαίσιο της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών απορροής ποταμών του ΥΔ Αττικής, σχετικά με τα **θαλάσσια ύδατα**, προτάθηκαν για ένταξη στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών (όσον αφορά τις περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία), τα παράκτια υδατικά συστήματα που σχετίζονται με τις Π.Α.Υ. του Πίνακα 1 του Παραρτήματος της ΚΥΑ 31722/4.11.2011 (Περιλαμβάνεται και η Π.Α.Υ. Α9 ). Συγκεκριμένα περιλαμβάνονται δύο (2) παράκτια υδατικά συστήματα του ΥΔ Αττικής (ΕΛ06), και αυτά είναι ο Δυτικός Σαρωνικός Κόλπος (ΕΛ0626C0010N) και Έξω Σαρωνικός Κόλπος (ΕΛ0626C0013N).

Το βασικό μέτρο αναφορικά με την θαλάσσια υδατοκαλλιέργεια που προβλέπεται στην 1η αναθεώρηση του οικείου Σχεδίου Διαχείρισης είναι το εξής: Η ίδρυση νέων μονάδων, η μετεγκατάσταση ή και επέκταση υφιστάμενων μονάδων θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας ακολουθεί τον κανόνα της μη υποβάθμισης της κατάστασης του Υδάτινου Συστήματος στο οποίο ανήκει, στα όρια της μισθωμένης ή προς μίσθωση θαλάσσιας έκτασης (Μέτρο RBD06-ΟΜ09-025).

Τονίζεται επίσης ότι σύμφωνα με το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες, δύο από τις αναγκαίες προϋποθέσεις για την εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιέργειας είναι:

- καλή ποιότητα των υδάτων (προσδιορίζεται από τις φυσικοχημικές και βιολογικές παραμέτρους και κυρίως τη θερμοκρασία, το οξυγόνο και την οικολογική ποιότητα της περιοχής)
- να λαμβάνει υπόψη τα υπό κατάρτιση (πλέον εγκεκριμένα) Σχέδια Διαχείρισης των Λεκανών απορροής (παράκτια μεταβατικά ύδατα).

## 6.2. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΕΔΙΟΥ ΣΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΠΟΑΥ

### 6.2.1 Γενικά

Τον Ιούνιο του 2015 στα πλαίσια της μελέτης του Ελληνικού Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών με τον τίτλο «Εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας του θαλασσίου περιβάλλοντος για την ίδρυση Π.Ο.Α.Υ. σε περιοχές της Αργολίδας, Αρκαδίας και Μεθάνων».

Ερευνητικό προσωπικό του ΕΛΚΕΘΕ συνέλεξε δείγματα νερού και ιζήματος από 9 σταθμούς και οι αναλύσεις των δειγμάτων πραγματοποιήθηκαν στα ερευνητικά εργαστήρια του ΕΛΚΕΘΕ. Επίσης επιστημονικό προσωπικό του ΕΛΚΕΘΕ με κατάδυση πραγματοποίησε αυτοψία για τη μελέτη φυτοβένθους.

Οι σταθμοί δειγματοληψίας παρουσιάζονται στην εικόνα που ακολουθεί. Συνολικά 9 σταθμοί δειγματοληψίας επιλέχθηκαν από τους οποίους οι 6 ήταν κοντά σε μονάδες υδατοκαλλιέργειών. το βάθος των σταθμών κυμάνθηκε από 26m έως και 129m.



**Εικόνα 6.5:** Σταθμοί δειγματοληψίας.

**Πίνακας 6.1: Στοιχεία των σταθμών δειγματοληψίας**

| Σταθμός | Ημερομηνία | Ωρα   | Βάθος   |                                 | Χαρακτηριστικά σταθμού             |
|---------|------------|-------|---------|---------------------------------|------------------------------------|
|         |            |       | Σταθμού | Γεωγραφική θέση                 |                                    |
| B1      | 3/6/2015   | 15:00 | 26      | 37°28'53.96"B;<br>22°59'28.75"A | Μάρτυρας – Δυτικά<br>Όρμου Βουρλιά |
| B2      | 3/6/2015   | 16:20 | 28.8    | 37°23'17.62"B; 23°<br>3'45.46"A | Μονάδα<br>Ιχθυοκαλλιέργειας        |
| B3      | 3/6/2015   | 15:45 | 45      | 37°28'29.17"B; 23°<br>2'38.04"A | Μονάδα<br>Ιχθυοκαλλιέργειας        |
| B4      | 3/6/2015   | 13:35 | 45.8    | 37°30'9.84"B; 22°54'46.34"A     | Μονάδα<br>Ιχθυοκαλλιέργειας        |
| B5      | 3/6/2015   | 12:10 | 49.2    | 37°19'52.50"B;<br>22°48'40.25"A | Μάρτυρας – Αρκαδικό<br>Χωριό       |
| B6      | 3/6/2015   | 11:45 | 48.4    | 37°19'24.89"B;<br>22°49'27.62"A | Μονάδα<br>Ιχθυοκαλλιέργειας        |
| B7      | 3/6/2015   | 9:10  | 129     | 37° 5'29.38"B; 22°57'56.67"A    | Μονάδα<br>Ιχθυοκαλλιέργειας        |
| B8      | 3/6/2015   | 9:45  | 125     | 37° 7'4.21"B; 22°56'43.85"A     | Μάρτυρας- Ακρ. Μέσα<br>Μπουρνιά    |
| B9      | 4/6/2015   | 8:00  | 56      | 37°36'26.55"B;<br>23°18'40.89"A | Μονάδα<br>Ιχθυοκαλλιέργειας        |

Είναι προφανές ότι στην παρούσα εισήγηση θα παρουσιαστούν τα αποτελέσματα που αφορούν μόνο στο σταθμό δειγματοληψίας B9, ο οποίος ανήκει στην ΠΑΥ Α9 Μέθανα – Τροιζηνία.

### 6.2.2 Γεωχημικές αναλύσεις ιζημάτων

Οι συγκεντρώσεις των μετάλλων που θεωρούνται ρύποι όπως Zn, Ni, Pb, Cu και Cr κυμάνθηκαν σε επίπεδα συγκρίσιμα γενικά με αυτά των συγκεντρώσεων άλλων παράκτιων περιοχών της Ελλάδας. Σε γενικές γραμμές, από την σύγκριση των συγκεντρώσεων στους σταθμούς «μάρτυρες» και στις μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας, δεν φαίνεται να υπάρχει επιβάρυνση των ιζημάτων σε βαρέα μέταλλα.

### 6.2.3 Ζωοβένθος

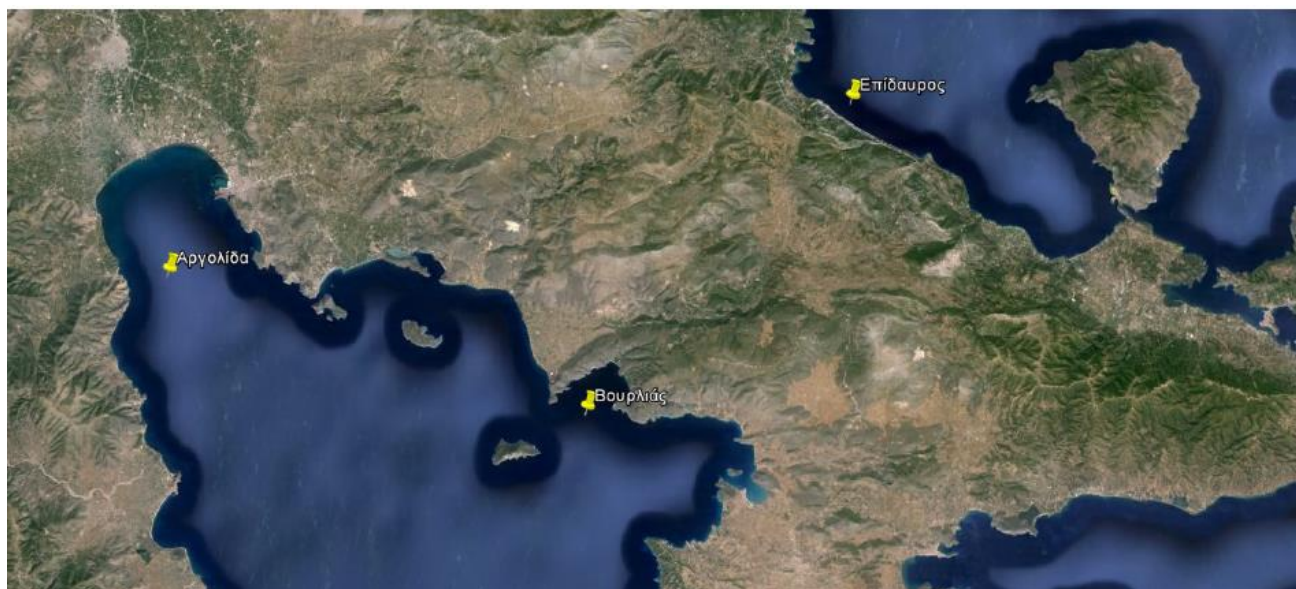
Η μακροπανίδα (και κυρίως το ενδοπανιδικό τμήμα της) αντανakλά με μεγάλη ευαισθησία τις αλλαγές που επέρχονται στο θαλάσσιο περιβάλλον από τον οργανικό εμπλουτισμό και γι' αυτό χρησιμοποιείται συχνά στις μελέτες που αφορούν στην ρύπανση.

Στα πλαίσια της εργασίας αυτής συλλέχτηκαν δείγματα βένθους με δειγματολήπτη τύπου αρπάγης Smith McIntyre από το ωκεανογραφικό σκάφος ΦΙΛΙΑ. Η εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας πραγματοποιήθηκε με την χρήση του δείκτη BQIfamily (Dimitriou et al., 2012). Η ποιότητα του ζωοβένθους για τον σταθμό B9 αξιολογείται ως καλή (good).

### 6.2.4 Φυτοβένθος

Για την μελέτη του φυτοβένθους πραγματοποιήθηκαν ελεύθερες καταδύσεις σε συγκεκριμένους σταθμούς. Επίσης χρησιμοποιήθηκαν δημοσιευμένα δεδομένα από τους σταθμούς παρακολούθησης στο πλαίσιο της εφαρμογής της κοινοτικής οδηγίας (WFD) (2000/60/EC) (EC, 2000) για τα ύδατα (Simboura et al., 2015).

Δεν παρατηρήθηκαν λιβάδια Ποσειδωνίας (*Posidonia oceanica*) κοντά ή στην εγγύς των μονάδων που λειτουργούν στην περιοχή. Οι περιοχές που επιλέχθηκαν ήταν η περιοχή της Επιδαύρου, της Αργολίδος και του κόλπου Βουρλιάς.



**Εικόνα 6.6:** Απεικόνιση των σταθμών μέτρησης της οικολογικής κατάστασης του φυτοβένθους.

Συμπερασματικά στο **Σταθμό Β9** η οικολογική ποιότητα του θαλάσσιου περιβάλλοντος εκτιμήθηκε ως καλή. Η σύνθεση του ζωοβένθους και η φυσικοχημική και βιολογική κατάσταση ήταν καλή, ενώ οι ουσίες προτεραιότητας (βαρέα μέταλλα) ήταν κάτω από τα επιτρεπτά όρια. Επίσης δεν καταγράφηκε παρουσία φυτοβένθους.

#### 6.2.5 Συμπεράσματα

Η προτεινόμενη περιοχή για την δημιουργία της Π.Ο.Α.Υ. Αργολίδος - Αρκαδίας – Μεθάνων, παρουσιάζει καλή έως υψηλή περιβαλλοντική κατάσταση σε όλους τους σταθμούς όσον αφορά στα χαρακτηριστικά της στήλης του νερού και της βενθικής μακροπανίδας. Παρουσιάζει αναμενόμενες χαμηλές συγκεντρώσεις θρεπτικών και βιομάζας φυτοπλαγκτού ενώ η χημική ρύπανση είναι κάτω από τα προτεινόμενα όρια. Η στήλη του νερού είναι καλά οξυγονωμένη με ικανοποιητική ανανέωση του νερού. Επίσης η περιοχή χαρακτηρίζεται από μεγάλη κλίση βυθού και οι μονάδες έχουν χωροθετηθεί σε μεγάλα βάθη. Σύμφωνα με την υπάρχουσα βιβλιογραφία και επιστημονική γνώση δεν υπάρχουν στοιχεία για αλλαγή της τροφικής κατάστασης στα Μεσογειακά παράκτια ύδατα και όλες οι περιοχές με υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα έχουν βρεθεί να διατηρούν τα oligοτροφικά χαρακτηριστικά τους.

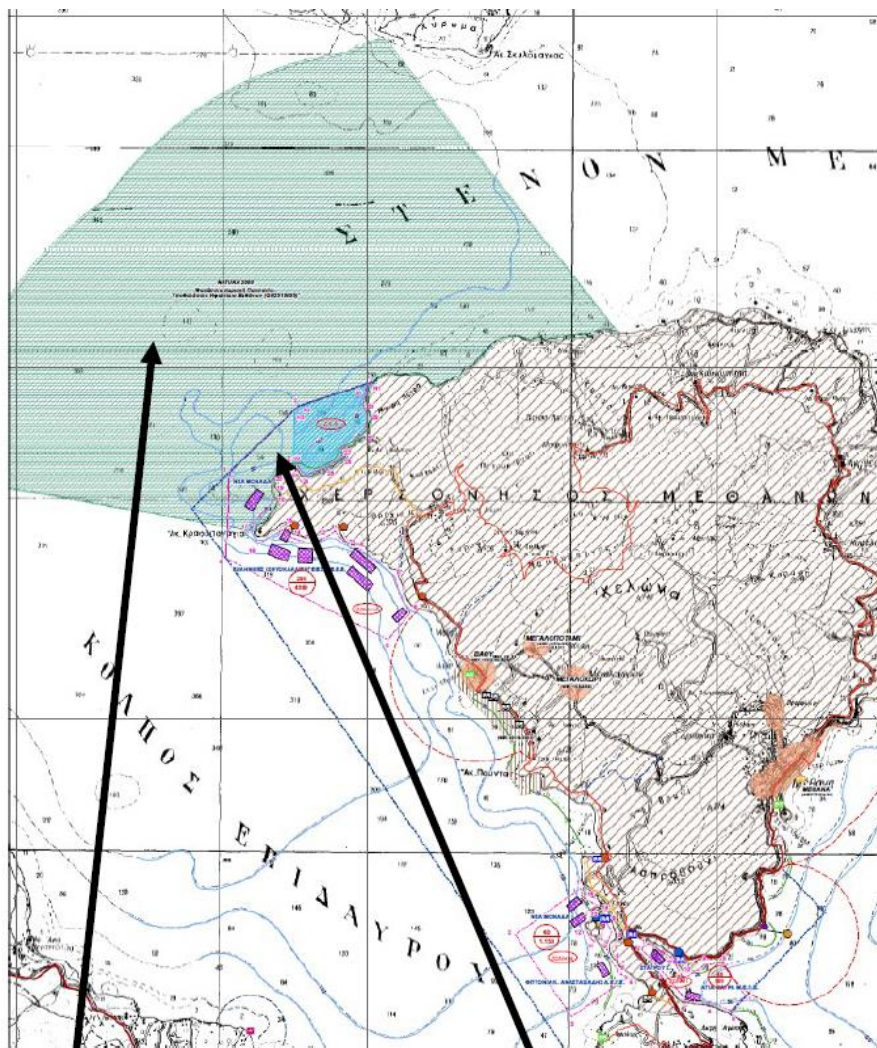
Επίσης τα μεγάλα βάθη και η καλή ανανέωση του νερού αναμένεται να οδηγήσουν σε μηδενικές επιπτώσεις στο βενθικό οικοσύστημα (Karakassis et al 2000, Lampadariou et al 2005) και σε καμία περίπτωση οι επιπτώσεις αυτές δεν μπορούν να ξεπεράσουν μια ζώνη πέραν των 20-50 μέτρων από τους κλωβούς (Karakassis et al., 1998, 2000). Ωστόσο οι επιπτώσεις αυτές δεν επαρκούν για να προκαλέσουν σημαντικές οικολογικές αλλαγές έτσι ώστε να επηρεαστεί η θαλάσσια βιοποικιλότητα σε κρίσιμη κλίμακα στο χώρο, ή να προκληθούν μη αντιστρέψιμες περιβαλλοντικές αλλαγές. Σύμφωνα με τον Margalef (1997), υπάρχει μια σαφής διάκριση μεταξύ της βιοποικιλότητας (δηλ. ο συνολικός αριθμός διαθέσιμων ειδών ή γονοτύπων σε μια περιοχή) και της οικολογικής ποικιλομορφίας που μπορεί να προκύψει από τη δειγματοληψία των τοπικών βιοτικών κοινοτήτων. Οι τοπικές αλλαγές στη δομή της μακροπανίδας, που εστιάζονται σε μερικά

τετραγωνικά μέτρα δεν μπορούν να θεωρηθούν ως μείωση της βιοποικιλότητας. Σε αντίθεση, οι κίνδυνοι για τη βιοποικιλότητα προκύπτουν όταν υποβαθμίζεται σοβαρά ένας ιδιαίτερος τύπος βιότοπου (σπάνιος, ενδημικός ή βασικό ενδιαίτημα προστατευμένων ειδών, ή καθοριστικό οικότυπο για την λειτουργία της ευρύτερης περιοχής). Επίσης, σημαντική υποβάθμιση υπάρχει, όταν το οικοσύστημα καταστραφεί και δεν είναι εφικτό να ανακάμψει στην χρονική κλίμακα της ανθρώπινης ζωής. Τόσο μεγάλης έκτασης επιπτώσεις, ως αποτέλεσμα της υδατοκαλλιέργειας, δεν έχουν αναφερθεί στη Μεσόγειο ή αλλού στο κόσμο.

Οι επιπτώσεις στα θαλάσσια φανερόγαμα και ιδιαίτερα στους λειμώνες Ποσειδωνίας είναι ένας σημαντικός κίνδυνος (Holmer et al. 2008) για τη βιοποικιλότητα δεδομένου ότι ο βιότοπος του φανερόγαμου αυτού είναι ιδανικός για την υδατοκαλλιέργεια (ισχυρά ρεύματα, χονδρόκοκκο ίζημα, επαρκής οξυγόνωση, καθαρά ύδατα). Οι μονάδες που λειτουργούν στην περιοχή βρίσκονται σε μεγάλα βάθη και στην εγγύς περιοχή τους δεν παρατηρήθηκε ύπαρξη φυτοβένθους. Είναι σημαντικό όμως οι νέες μονάδες να χωροθετηθούν σε μεγάλα βάθη (>40μ) και σε αποστάσεις μεγαλύτερες των 400μ από λιβάδια Ποσειδωνίας.

### **6.3 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000**

Βόρεια-βορειοδυτικά των Μεθάνων και εντός μέρους του βόρειου τμήματος της Π.Α.Υ. Α9 εντοπίζεται η περιοχή του δικτύου NATURA 2000 «Θαλάσσια περιοχή Παυσανία – υποθαλάσσια ηφαίστεια Μεθάνων» με κωδικό GR2510005 (ΤΚΣ), με έκταση 3.728,08 ha.



GR2510005

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΖΩΝΗ (Η) ΤΗΣ ΠΟΑΥ ΕΝΤΟΣ ΠΑΥ Α9

**Εικόνα 6.7:** Απεικόνιση της περιοχής NATURA 2000 βόρεια της χερσονήσου των Μεθάνων και του τμήματος της Ζώνης Η που εμπίπτει εντός της προστατευόμενης περιοχής.

Πρόσφατες γεωλογικές αποστολές αποκάλυψαν την παρουσία υδροθερμικών πεδίων και πηγών, αποκαλύπτοντας την αντιπροσωπευτικότητα της περιοχής για την παρουσία του οικοτόπου 1180 (Υποθαλάσσιοι σχηματισμοί δημιουργούμενοι από εκπομπές αερίων). Η περιοχή περιλαμβάνει εκτενή αμμώδη και λασπώδη ιζήματα (οικότοπος 1110-αμμοσύρσεις που καλύπτονται συνεχώς από θαλασσινό νερό μικρού βάθους), ρηχούς και βαθείς υφάλους (οικότοπος 1170), **καθώς και λιβάδια με *Posidonia oceanica* (οικότοπος 1120)**. Στην περιοχή απαντάται σημαντικός αριθμός από θαλάσσια είδη πανίδας και χλωρίδας (8 είδη ασπόνδυλων, 6 είδη ιχθύων, 7 είδη φυτών) σύμφωνα με το Τυποποιημένο έντυπο Δεδομένων (ΤΕΔ - SDF). **Η εν λόγω περιοχή Natura εντάχθηκε με την υπ. αριθμό 50743/11.12.2017 ΚΥΑ «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000» στο δίκτυο Natura 2000.**

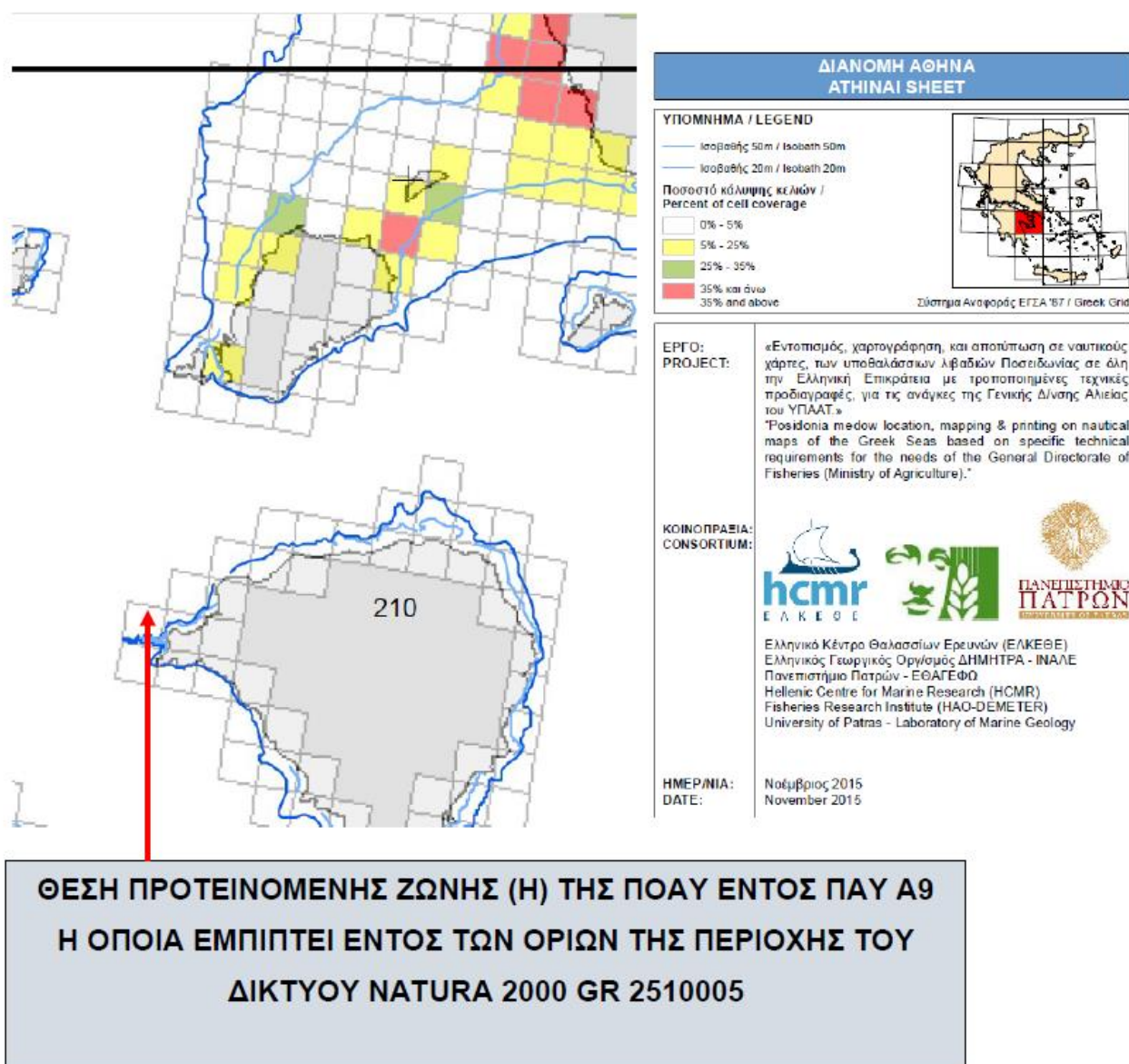
Η κατάσταση διατήρησης του οικοτόπου προτεραιότητας 1120 (λιβάδια Ποσειδωνίας) χαρακτηρίζεται ως μη ικανοποιητική (ανεπαρκής), ενώ η τάση της κατάστασης διατήρησης του συγκεκριμένου οικοτόπου χαρακτηρίζεται ως φθίνουσα. Η σημασία του οικοτόπου είναι μεγάλη γιατί συμβάλλει στη διατήρηση της βιοποικιλότητας και στη μείωση του υδροδυναμισμού των ακτών.

Αναφορικά με την ύπαρξη Ποσειδωνίας (*Posidonia oceanica*) στην εξεταζόμενη περιοχή, αναφέρονται τα κάτωθι:

Το έτος **2015**, πραγματοποιήθηκε το έργο «Εντοπισμός, χαρτογράφηση, και αποτύπωση σε ναυτικούς χάρτες, των υποθαλάσσιων λιβαδιών Ποσειδωνίας σε όλη την Ελληνική Επικράτεια με τροποποιημένες τεχνικές προδιαγραφές, για τις ανάγκες της Γενικής Δύσης Αλιείας του ΥΠΑΑΤ» στο πλαίσιο του Μέτρου 3.1 Συλλογικές Δράσεις, του Άξονα Προτεραιότητας 3 Μέτρα Κοινού Ενδιαφέροντος, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΛΙΕΙΑΣ 2007 - 2013», από το Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ), τον Ελληνικό Γεωργ. Οργανισμό «ΔΗΜΗΤΡΑ» - Ινστιτούτο Αλιευτικών Ερευνών (ΙΝΑΛΕ) και το Πανεπιστήμιο Πατρών – Εργ. Θαλ. Γεωλογίας & Φυσικής Ωκεανογραφίας (ΕΘΑΓΕΦΩ).

Στα πλαίσια του ανωτέρω έργου, χαρτογραφήθηκαν οι περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας όπου απαντάται η Ποσειδωνία και μάλιστα προσδιορίστηκαν και τα ποσοστά κάλυψης με το είδος αυτό προκειμένου να διαχωριστεί η απλή παρουσία του είδους από την ύπαρξη λιβαδιών, τα οποία με βάση τόσο το Ν.3937/2011 «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» θεωρούνται ως προστατευόμενα είδη, αλλά και από το ΕΠΧΣΑΑΥ απαγορεύεται η εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιέργειας στις περιοχές πάνω από λιβάδια Ποσειδωνίας.

Στην εικόνα που ακολουθεί παρατίθεται εικόνα από τη χαρτογράφηση της μελέτης όπου και αποδεικνύεται ότι στη θέση ίδρυσης της μονάδας δεν έχουν εντοπιστεί και καταγραφεί λιβάδια Ποσειδωνίας.



**Εικόνα 6.8:** Παρουσίαση του ποσοστού κάλυψης λιβαδιών Ποσειδωνίας στη Ζώνη Η της εξεταζόμενης ΠΟΑΥ.

#### 6.4 ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ – ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Το οικοσύστημα των Μεθάνων χαρακτηρίζεται από δασικές εκτάσεις στα ορεινά και γεωργικές καλλιέργειες στον περιβάλλοντα χώρο των οικισμών και όπου οι κλίσεις το επιτρέπουν. Στις δασωμένες εκτάσεις απαντώνται διάφορα είδη όπως χαλέπιος πεύκη, πλατάνια, κυπαρίσσια, λυγαριά, βελανιδιά κλπ. Αναπτύσσονται επίσης φρυγανικά οικοσυστήματα, όπως αστοίβη, θυμάρι, αφάνα, ασφάκα κ.λπ., κυρίως σε περιοχές με εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες και βραχώδεις περιοχές με μεγάλες κλίσεις. Σημειώνεται ότι η ευρύτερη περιοχή της Τροιζηνίας, διαθέτει πλούσια χλωρίδα σε αρωματικά και φαρμακευτικά, καθώς καταγράφονται περισσότερα από 150 αυτοφυή είδη.

Με την υπ' αρ. ΑΙ/Φ02/37719/690 Απόφαση του Υπουργού Πολιτισμού (ΦΕΚ 849/Β/1979) κηρύχτηκε ως τοπίο εξαιρετού φυσικού κάλλους η παραλιακή ζώνη της

Τροιζηνίας από τον Γαλατά ως και τα όρια με τη Π.Ε. Αργολίδας, στην οποία περιλαμβάνονται ο όρμος Βιδίου, Καλλονής, Αγίας Άννας και η Ακτή Δρυόπης.

Τέλος, πρέπει να αναφερθεί ότι σύμφωνα με το Ρυθμιστικό Σχέδιο της Αθήνας (Ν. 4277/2014), έχουν αναγνωριστεί «τοπία προτεραιότητας» (αρθ. 22), εκτός των θεσμοθετημένων προστατευόμενων τοπίων, για τα οποία προβλέπεται προστασία και αποκατάσταση. Όπως αναφέρεται στο Παράρτημα ΧΙ, η περιοχή της «Μέθανα – Πόρος - Τροιζηνία» προτείνεται να ενταχθεί στα Τοπία προτεραιότητας της Αττικής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο Ν. 3937/11 (αρθ. 5, παρ.5α).

## **6.5 ΠΑΡΑΚΤΙΟΣ ΧΩΡΟΣ – ΕΙΔΟΣ ΑΚΤΗΣ**

Η ζώνη αυτή περιλαμβάνει το θαλάσσιο χώρο του Ισθμού των Μεθάνων ανατολικά και δυτικά, καθώς και όλη την δυτική πλευρά της Χερσονήσου, στον Κόλπο Επιδαύρου. Πρόκειται για μια περιοχή που στο μεγαλύτερο τμήμα της είναι αδόμητη, καθώς στον παράκτιο χώρο της αναπτύσσεται μόνο ένας οικισμός, το Βαθύ.

Επιπλέον, ολόκληρη η χερσόνησος των Μεθάνων και η περιοχή του ισθμού 'Στενό', έχει χαρακτηριστεί ως αρχαιολογικός χώρος και υπάγεται στις διατάξεις του ν. 3028/2002 περί αρχαιοτήτων επομένως οποιαδήποτε δραστηριότητα στο χερσαίο χώρο απαιτεί την σύμφωνη γνώμη της αρμόδια Εφορίας Αρχαιοτήτων.

Ως προς τον παράκτιο χώρο της μελετώμενης περιοχής, ανατολικά του ισθμού, οι κλίσεις είναι έντονες, οι ακτές βραχώδεις και δεν υπάρχει οικιστική ανάπτυξη. Νότια του οικισμού των Μεθάνων και εντός της περιοχής μελέτης, είναι χωροθετημένη η Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων των Μεθάνων και στον Όρμο Στενό υπάρχουν εγκαταστημένοι κλωβοί μονάδων υδατοκαλλιέργειας.

Στην δυτική πλευρά του ισθμού στον Όρμο Θυνί υπάρχουν επίσης εγκαταστημένοι κλωβοί υδατοκαλλιέργειών, ενώ οι χερσαίες εγκαταστάσεις είναι χωροθετημένες στο Στενό των Μεθάνων.

Από τον όρμο Θυνί προς τον βορρά, η ακτές των Μεθάνων είναι απότομες και βραχώδεις, ακατάλληλες στο μεγαλύτερο μέρος τους για οικιστική ανάπτυξη.

Στον Όρμο Σκούμπης, υπάρχουν επίσης μονάδες ιχθυοκαλλιέργειών με πλωτούς κλωβούς και στον χερσαίο χώρο κτιριακές εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση τους. Στη συνέχεια βόρεια του Ακρ. Πούντας, δημιουργείται μια πεδινή έκταση μεταξύ των ορεινών όγκων, που αναπτύσσονται τρεις οικιστικές περιοχές, εκ των οποίων ο οικισμός Βαθύ είναι παραθαλάσσιος. Στον παράκτιο χώρο έχει αναπτυχθεί διάσπαρτη εκτός σχεδίου δόμηση, ενώ προς το εσωτερικό υπάρχουν μεγάλες αγροτικές εκτάσεις. Στον οικισμό Βαθύ, υπάρχει λιμάνι αλιευτικών και τουριστικών σκαφών.

Βόρεια του οικισμού Βαθύ, εντοπίζονται ελάχιστες μεμονωμένες κατοικίες, χωροθετημένες κοντά την ακτή, ενώ στον υπόλοιπο παράκτιο χώρο μέχρι και το όριο της περιοχής μελέτης (περιοχή Μαύρη Πέτρα), οι κλίσεις είναι απότομες και οι ακτές δύσκολα προσβάσιμες. Στο βορειοδυτικό άκρο της χερσονήσου, νότια του Ακρ. Κρασοπαναγιάς, εντοπίζεται υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα. Οι κτιριακές εγκαταστάσεις που υπάρχουν στην περιοχή αυτή για την εξυπηρέτηση των υδατοκαλλιέργειών είναι προσβάσιμες μόνο με πλωτά μέσα.

## **6.6 ΛΙΜΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ**

Αναφορικά με τις λιμενικές υποδομές στη χερσόνησο των Μεθάνων, υπάρχουν οι ακόλουθες:

- Ένα αλιευτικό καταφύγιο στο Βαθύ, καθώς και διαμορφωμένοι προβλήτες ελλιμενισμού σκαφών, νότια του καταφυγίου.
- Το πορθμείο των Μεθάνων, από όπου πραγματοποιούνται δρομολόγια προς Πόρο, Αίγινα και Πειραιά.
- Αλιευτικό και τουριστικό καταφύγιο στα Μέθανα, νότια του πορθμείου.

## **6.7 ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΑ ΚΑΛΩΔΙΑ**

Σύμφωνα με το υπ' αρ. πρωτ. 945/23-4-2015 του ΑΔΜΗΕ και το υπ' αρ. πρωτ. 1893/11-5-2015 της ΔΕΔΔΗΕ, στην περιοχή των Π.Α.Υ. Α4.1, Α4.2, Α.5, Α.6, και Α9 δεν υπάρχουν εγκαταστάσεις υποβρυχίων καλωδίων υψηλής ή μέσης τάσης στην περιοχή μελέτης.

Σύμφωνα επίσης με το υπ' αριθ. ΔΔΠ/20160/14.06.2021 πρόσφατο έγγραφο του ΑΔΜΗΕ (επισυνάπτεται) δεν υπάρχουν διελεύσεις υποβρύχιων καλωδιακών γραμμών του Ελληνικού Συστήματος Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ) σε όλη την έκταση των Π.Α.Υ. Α4.1, Α4.2, Α.5, Α.6, και Α9.

## **6.8 ΛΑΤΟΜΙΚΕΣ – ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

Σύμφωνα με τα υπ' αριθ. 58021/704/2.7.2020 και 124792/118665/28.7.2020 έγγραφα των Δ/σεων Τεχνικού Ελέγχου της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων Πελοποννήσου-Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου και Αττικής αντίστοιχα, δεν υφίστανται εξορυκτικές εγκαταστάσεις σε απόσταση μικρότερη των 1000 μέτρων από τα όρια των προτεινόμενων παραγωγικών ζωνών της Π.Ο.Α.Υ. Αργολίδας-Αρκαδίας-Μεθάνων.

Σύμφωνα επίσης με το υπ' αριθ. 67177/917/27.7.2020 έγγραφο της Γενικής Δ/σης Ορυκτών Πρώτων Υλών του ΥΠΕΝ στην περιοχή των Π.Α.Υ. Α4.1 και Α4.2 υφίσταται δημόσιος μεταλλευτικός χώρος, χωρίς όμως υφιστάμενη μεταλλευτική δραστηριότητα. Επίσης στην περιοχή της Π.Α.Υ. Α9 εντοπίζεται μισθωμένη έκταση για την έρευνα και εκμετάλλευση γεωθερμικού δυναμικού εθνικού ενδιαφέροντος χωρίς όμως να αναφέρεται κάποια ασυμβατότητα με την υφιστάμενη ή σχεδιαζόμενη ανάπτυξη της υδατοκαλλιέργειας.

## **6.9 ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

Σύμφωνα επίσης με το υπ' αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΕΑ/212544/125261/3912/24.9.2015 έγγραφο της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων, δεν υπάρχουν κηρυγμένοι ενάλιοι αρχαιολογικοί χώροι στην περιοχή της ΠΑΥ Α9.

## **7. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

### **7.1 ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ Η**

Παρατηρείται ότι μεγάλο τμήμα της Ζώνης Η εμπεριέχει τμήμα της περιοχής Natura 2000 «Θαλάσσια περιοχή Πausανία – υποθαλάσσια ηφαίστεια Μεθάνων» με κωδικό GR2510005 (ΤΚΣ). Ειδικότερα, εντός της περιοχής Natura χωροθετούνται η ζώνη υδρανάπαυσης και μια νέα πλωτή μονάδα υδατοκαλλιέργειας, όπως φαίνεται και στο απόσπασμα χάρτη της εικόνας 3.2 της παρούσας εισήγησης.

Σύμφωνα με τον διαδικτυακό τόπο <https://natura2000.eea.europa.eu/>, στη συγκεκριμένη περιοχή Natura 2000 εντοπίζεται, μεταξύ άλλων και ο οικότοπος προτεραιότητας 1120\* [Λιβάδεια Ποσειδωνίας (*Posidonium oceanicae*)]. Η εν λόγω περιοχή Natura εντάχθηκε με την υπ. αριθμό 50743/11.12.2017 ΚΥΑ «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000» στο δίκτυο Natura 2000.

Σύμφωνα επίσης με το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες, θεσμοθετούνται περιοχές στις οποίες απαγορεύεται η εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιέργειας. Ανάμεσα σε αυτές τις περιοχές συγκαταλέγονται και οι περιοχές του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000 στις οποίες υπάρχουν λιβάδια Ποσειδωνίας. Συγκεκριμένα, στο άρθρο 7 και στην παράγραφο 3 «Απαγόρευση εγκατάστασης μονάδων υδατοκαλλιέργειας», της (7) σχετικής ΚΥΑ αναφέρεται στο εδάφιο γ. «...Η χωροθέτηση μονάδων θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας δεν επιτρέπεται πάνω από λειμώνες του είδους *Posidonia oceanica* που βρίσκονται εντός προστατευόμενων περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000».

Στην εξεταζόμενη ΣΜΠΕ και προκειμένου να τεκμηριωθεί το επιτρεπτό χωροθέτησης ζώνης υδρανάπαυσης και νέας πλωτής μονάδας υδατοκαλλιέργειας στο τμήμα της Ζώνης Η που εμπίπτει εντός της ανωτέρω περιοχής Natura, παρατίθενται τα αποτελέσματα του έργου «Εντοπισμός, χαρτογράφηση, και αποτύπωση σε ναυτικούς χάρτες, των υποθαλάσσιων λιβαδιών Ποσειδωνίας σε όλη την Ελληνική Επικράτεια με τροποποιημένες τεχνικές προδιαγραφές, για τις ανάγκες της Γενικής Δ/νσης Αλιείας του ΥΠΑΑΤ» και η χαρτογράφηση περιοχών της Ελληνικής Επικράτειας που διενεργήθηκε **το έτος 2015**. Σύμφωνα με τη χαρτογράφηση, δεν εντοπίζονται λιβάδια Ποσειδωνίας στην ανωτέρω περιοχή Natura.

Κατά την άποψη της Υπηρεσίας μας για το επιτρεπτό ή μη χωροθέτησης της ζώνης υδρανάπαυσης και της νέας πλωτής μονάδας, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ο Αναθεωρημένος Εθνικός Κατάλογος περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000, ο οποίος δημοσιεύτηκε σε ΦΕΚ το έτος 2017, δηλαδή να ληφθεί υπόψη η νομοθετική ρύθμιση η οποία είναι μεταγενέστερη της προαναφερόμενης χαρτογράφησης που διενεργήθηκε το έτος 2015.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, θα πρέπει να εξεταστεί το σενάριο της μείωσης της έκτασης της Ζώνης Η, ώστε να μην καταλαμβάνει έκταση της περιοχής Natura και ταυτόχρονα να εξεταστεί άλλη εναλλακτική λύση αναφορικά με την χωροθέτηση εντός του ανωτέρω τμήματος, τόσο της ζώνης υδρανάπαυσης όσο και της νέας πλωτής μονάδας υδατοκαλλιέργειας.

Δηλαδή θα πρέπει να εξεταστεί άλλη βιώσιμη εναλλακτική λύση ως προς:

α) τα όρια και κατ' επέκταση την έκταση της Ζώνης Η.

β) την χωροθέτηση της ζώνης υδρανάπαυσης (ενδεικτικά, προτείνεται να εξεταστεί η λύση της χωροθέτησής της σε πιο κεντροβαρική θέση εντός της εξεταζόμενης περιοχής) και

γ) την θέση χωροθέτησης της νέας μονάδας.

## **7.2 ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ Ι ΣΤΟ ΣΤΕΝΟ ΜΕΘΑΝΩΝ**

Σύμφωνα με την διαβιβασθείσα ΣΜΠΕ, στην εν λόγω ζώνη συνολικής έκτασης 529,60 στρ, η ανάπτυξη μπορεί να προέλθει από επέκταση των υφιστάμενων μονάδων μέχρι το μέγιστο όριο των 20 στρεμμάτων ανά μονάδα (μέγιστης ετήσιας δυναμικότητας έως 430 τόνων), κατόπιν μετατόπισης προκειμένου να πληρούνται οι προδιαγραφές της Εγκυκλίου οικ.121570/1866/12.06.2009.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, η συνολική ετήσια δυναμικότητα της ζώνης θα ανέρχεται σε 860 τόνους από τους 225 τόνους που είναι σήμερα, ενώ η συνολική μισθωμένη έκταση (παραγωγική) θα ανέρχεται σε 40 στρέμματα από 20 που είναι σήμερα.

Από έρευνα στο αρχείο της Υπηρεσίας μας διαπιστώθηκε ότι για τις υφιστάμενες ιχθυοκαλλιέργειες των κ. Σταμάτη Σταύρου και ΑΓΙΑ ΜΑΥΡΑ ΕΠΕ εντός της προτεινόμενης Ζώνης Ι στο Στενό Μεθάνων, η Υπηρεσία μας εισηγήθηκε αρνητικά και έχουν ληφθεί οι υπ' αρ. 245/2017 και 246/2017 αντίστοιχες Αποφάσεις του Π.Σ. Αττικής με τις οποίες γνωμοδοτεί επίσης αρνητικά και για τις δύο μονάδες.

Επομένως θα πρέπει να εξεταστεί, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες, αν είναι δυνατή η χωροθέτηση της Ζώνης Ι στο Στενό των Μεθάνων ή αν θα ήταν περισσότερο βιώσιμη η λύση της μετεγκατάστασης τουλάχιστον μίας εκ των δύο μονάδων που αναπτύσσονται εντός του Στενού Μεθάνων, σε θέση εκτός του Στενού.

## **7.3 ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΛΟΙΠΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ**

Σύμφωνα με το υπ' αριθ. 67177/917/27.7.2020 έγγραφο της Γενικής Δ/σης Ορυκτών Πρώτων Υλών του ΥΠΕΝ, το οποίο επισυνάπτεται στη διαβιβασθείσα ΣΜΠΕ στην περιοχή της Π.Α.Υ. Α9 εντοπίζεται μισθωμένη έκταση για την έρευνα και εκμετάλλευση γεωθερμικού δυναμικού εθνικού ενδιαφέροντος σύμφωνα με την υπ' αρ. Δ9-Β.Δ./Φ298/7947/6-6-2000 (Β' 771) απόφαση της αρχικής μίσθωσης.

Στο ανωτέρω έγγραφο δεν αναφέρονται πληροφορίες σχετικά με την συμβατότητα ή μη της έρευνας και εκμετάλλευσης του γεωθερμικού δυναμικού της περιοχής, με την ανάπτυξη υδατοκαλλιεργειών, όπως επίσης δεν δίνονται πληροφορίες αναφορικά με την προαναφερόμενη μισθωμένη έκταση, όπως π.χ. οι συντεταγμένες των ορίων της.

Θα πρέπει επομένως ο Φορέας Διαχείρισης της ΠΟΑΥ να διερευνήσει οπωσδήποτε τις ανωτέρω πληροφορίες ώστε:

- α) να εξακριβωθεί η συμβατότητα ή μη ίδρυσης ΠΟΑΥ στην ΠΑΥ Α9 και
- β) στην περίπτωση που είναι συμβατή η ίδρυση ΠΟΑΥ με την εκμετάλλευση του γεωθερμικού δυναμικού, να ληφθούν υπόψη τυχόν περιορισμοί που ενδεχομένως θέσει η αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ για την έρευνα και εκμετάλλευση του γεωθερμικού δυναμικού της περιοχής.

## **7.4 ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

Στην ΣΜΠΕ γίνεται αναφορά στην αναγκαιότητα υλοποίησης έργων υποδομής που θα πρέπει να συνοδεύουν την εξεταζόμενη ΠΟΑΥ. Μεταξύ αυτών γίνεται αναφορά και σε υποδομές διαχείρισης και διάθεσης στερεών και υγρών αποβλήτων, χωρίς όμως να παρέχεται οποιαδήποτε πληροφορία για το είδος αυτών των υποδομών. Κατά την άποψη της Υπηρεσίας μας θα πρέπει να δίνονται περισσότερες πληροφορίες για αυτές τις υποδομές, όπως πού θα χωροθετηθούν, αν θα εξυπηρετούν άλλες υποστηρικτικές εγκαταστάσεις της ΠΟΑΥ, αν είναι επιτρεπτή η χωροθέτησή τους σύμφωνα με την

*κείμενη νομοθεσία, η δυναμικότητά τους κ.λπ. Ελλείπει παρεχόμενων στοιχείων στην εξεταζόμενη ΣΜΠΕ, η Υπηρεσία μας δεν μπορεί να εκφράσει άποψη επί των ανωτέρω.*

Στη συνέχεια, ο Πρόεδρος έδωσε το λόγο στο Δήμαρχο Τροιζηνίας-Μεθάνων κ. Αναστάσιο Μούγιο και σε εκπροσώπους συλλογικοτήτων της χερσονήσου Μεθάνων που αιτήθηκαν την παρέμβασή τους επί του θέματος, σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 12 του Πρότυπου Κανονισμού Λειτουργίας Περιφερειακού Συμβουλίου (ΦΕΚ 2938/τ. Β'/10.7.2020).

Ακολούθησαν οι τοποθετήσεις του Περιφερειάρχη Αττικής, των επικεφαλής των περιφερειακών παρατάξεων καθώς και των Περιφερειακών Συμβούλων που ζήτησαν το λόγο.

Κατά τη δευτερολογία του, ο επικεφαλής της παράταξης «ΑΤΤΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ» κ. Γεώργιος Ιωακειμίδης πρότεινε στο Σώμα, πέραν της γνωμοδότησής του επί της εν θέματι ΣΜΠΕ, τη λήψη πολιτικής απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου με την οποία θα εκφράζει τη ρητή αντίθεσή του στην οποιαδήποτε περαιτέρω διαδικασία ιχθυοκαλλιέργειών ή ανάπτυξη ιχθυοκαλλιέργειών» στην Αττική. Η πρόταση έγινε αποδεκτή από τον Περιφερειάρχη κ. Νικόλαο Χαρδαλιά και τη διοικούσα παράταξη ενώ ο επικεφαλής της παράταξης «Γιάννης Σγουρός ΑΤΤΙΚΗ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ» κ. Ιωάννης Σγουρός υπερθεμάτισε τονίζοντας τη διαχρονικότητα της αντίθεσης της Περιφέρειας Αττικής στην περαιτέρω ανάπτυξη ιχθυοκαλλιέργειών στα νησιά του Αργοσαρωνικού.

Μετά το πέρας των τοποθετήσεων, ο Πρόεδρος έθεσε σε ψηφοφορία την ανωτέρω εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής επί της αναφερομένης ΣΜΠΕ καθώς και την πρόταση λήψης πολιτικής απόφασης για την ανάπτυξη των υδατοκαλλιέργειών/ιχθυοκαλλιέργειών στην Αττική.

**Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής  
μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών του  
και**

λαμβάνοντας υπόψη:

- τις υπ' αριθμ. 170/2023 (ΑΔΑ: 691ΩΩΗΛ-723) & 229/2023 (ΑΔΑ: ΨΧ1ΒΩΗΛ-Β38) αποφάσεις του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων καθώς και το υπ' αριθμ. πρωτ. 7289/25-10-2024 έγγραφο του Δημάρχου,
- τις απόψεις συλλογικοτήτων της χερσονήσου Μεθάνων που κατατέθηκαν εγγράφως και προφορικώς από εκπροσώπους τους,
- την ανωτέρω εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής,
- την εισήγηση του Περιφερειάρχη κατόπιν πρότασης του επικεφαλής της παράταξης «ΑΤΤΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ» για τη λήψη πολιτικής απόφασης του Σώματος για το θέμα των ιχθυοκαλλιέργειών στην Αττική,

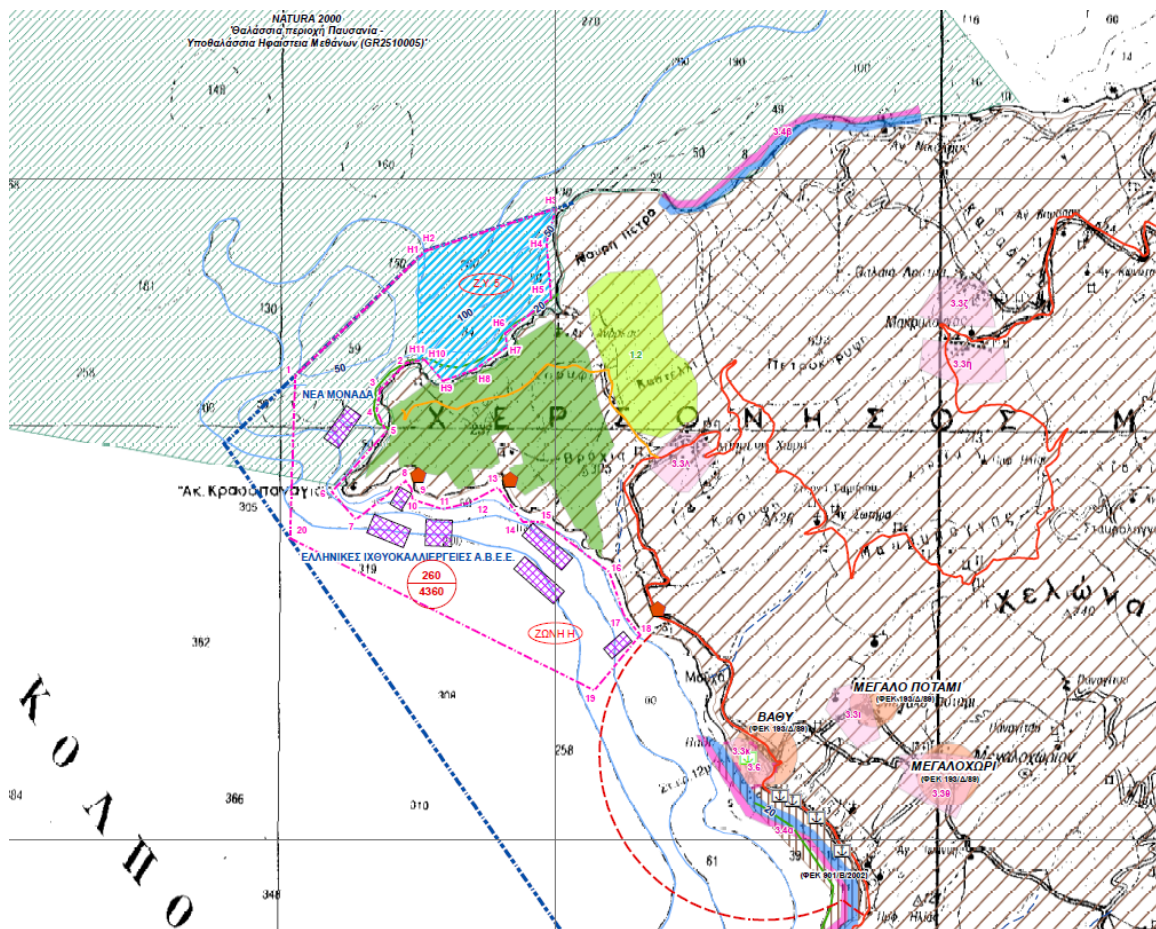
**Α) αποφασίζει κατά πλειοψηφία**

Γνωμοδοτεί επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του σχεδίου για το χαρακτηρισμό και την οριοθέτηση Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιέργειών (Π.Ο.Α.Υ.) στις Π.Α.Υ. Α5 (Βουρλιά - Όρμος Κορακιάς), Π.Α.Υ. Α6

(Νήσος Πλατεία) της Π.Ε. Αργολίδας, στις Π.Α.Υ. Α4.1 – Α4.2 (Ακτές Αρκαδίας) της Π.Ε. Αρκαδίας και στην Π.Α.Υ. Α9 (Μέθανα – Τροιζηνία) της Π.Ε. Νήσων, με Φορέα Διαχείρισης την «ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ – ΑΡΚΑΔΙΑΣ Α.Ε.», υιοθετώντας τις παρατηρήσεις που αναφέρονται στην ανωτέρω εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής και έχουν ως εξής:

## 1. ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ Η

Παρατηρείται ότι μεγάλο τμήμα της Ζώνης Η εμπεριέχει τμήμα της περιοχής Natura 2000 «Θαλάσσια περιοχή Παιονία – υποθαλάσσια ηφαίστεια Μεθάνων» με κωδικό GR2510005 (ΤΚΣ). Ειδικότερα, εντός της περιοχής Natura χωροθετούνται η ζώνη υδρανάπαυσης και μια νέα πλωτή μονάδα υδατοκαλλιέργειας, όπως φαίνεται και στο απόσπασμα χάρτη της εικόνας 3.2 της ανωτέρω εισήγησης:



Χάρτης 3.2: Προτεινόμενη οργάνωση της Ζώνης Η (απόσπασμα χάρτη 3.1)

Σύμφωνα με τον διαδικτυακό τόπο <https://natura2000.eea.europa.eu/>, στη συγκεκριμένη περιοχή Natura 2000 εντοπίζεται, μεταξύ άλλων και ο οικότοπος προτεραιότητας 1120\* [Λιβάδεια Ποσειδωνίας (*Posidonium oceanica*)]. Η εν λόγω περιοχή Natura εντάχθηκε με την υπ. αριθμό 50743/11.12.2017 ΚΥΑ «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000» στο δίκτυο Natura 2000.

Σύμφωνα επίσης με το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες, θεσμοθετούνται περιοχές στις οποίες

απαγορεύεται η εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιέργειας. Ανάμεσα σε αυτές τις περιοχές συγκαταλέγονται και οι περιοχές του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000 στις οποίες υπάρχουν λιβάδια Ποσειδωνίας. Συγκεκριμένα, στο άρθρο 7 και στην παράγραφο 3 «Απαγόρευση εγκατάστασης μονάδων υδατοκαλλιέργειας», της σχετικής υπ' αριθμ. 31722/4-11-2011 (ΦΕΚ 2505/Β' /4-11-2011) ΚΥΑ Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού, αναφέρεται στο εδάφιο γ. «...*Η χωροθέτηση μονάδων θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας δεν επιτρέπεται πάνω από λειμώνες του είδους Posidonia oceanica που βρίσκονται εντός προστατευόμενων περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000*».

Στην εξεταζόμενη ΣΜΠΕ και προκειμένου να τεκμηριωθεί το επιτρεπτό χωροθέτησης ζώνης υδρανάπαυσης και νέας πλωτής μονάδας υδατοκαλλιέργειας στο τμήμα της Ζώνης Η που εμπίπτει εντός της ανωτέρω περιοχής Natura, παρατίθενται τα αποτελέσματα του έργου «Εντοπισμός, χαρτογράφηση, και αποτύπωση σε ναυτικούς χάρτες, των υποθαλάσσιων λιβαδιών Ποσειδωνίας σε όλη την Ελληνική Επικράτεια με τροποποιημένες τεχνικές προδιαγραφές, για τις ανάγκες της Γενικής Δ/σης Αλιείας του ΥΠΑΑΤ» και η χαρτογράφηση περιοχών της Ελληνικής Επικράτειας που διενεργήθηκε **το έτος 2015**. Σύμφωνα με τη χαρτογράφηση, δεν εντοπίζονται λιβάδια Ποσειδωνίας στην ανωτέρω περιοχή Natura.

Κατά την άποψη της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής για το επιτρεπτό ή μη χωροθέτησης της ζώνης υδρανάπαυσης και της νέας πλωτής μονάδας, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ο Αναθεωρημένος Εθνικός Κατάλογος περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000, ο οποίος δημοσιεύτηκε σε ΦΕΚ το έτος 2017, δηλαδή να ληφθεί υπόψη η νομοθετική ρύθμιση η οποία είναι μεταγενέστερη της προαναφερόμενης χαρτογράφησης που διενεργήθηκε το έτος 2015.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, θα πρέπει να εξεταστεί το σενάριο της μείωσης της έκτασης της Ζώνης Η, ώστε να μην καταλαμβάνει έκταση της περιοχής Natura και ταυτόχρονα να εξεταστεί άλλη εναλλακτική λύση αναφορικά με την χωροθέτηση εντός του ανωτέρω τμήματος, τόσο της ζώνης υδρανάπαυσης όσο και της νέας πλωτής μονάδας υδατοκαλλιέργειας.

Δηλαδή θα πρέπει να εξεταστεί άλλη βιώσιμη εναλλακτική λύση ως προς:

α) τα όρια και κατ' επέκταση την έκταση της Ζώνης Η,

β) την χωροθέτηση της ζώνης υδρανάπαυσης (ενδεικτικά, προτείνεται να εξεταστεί η λύση της χωροθέτησής της σε πιο κεντροβαρική θέση εντός της εξεταζόμενης περιοχής) και

γ) την θέση χωροθέτησης της νέας μονάδας.

## **2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ Ι ΣΤΟ ΣΤΕΝΟ ΜΕΘΑΝΩΝ**

Σύμφωνα με την διαβιβασθείσα ΣΜΠΕ, στην εν λόγω ζώνη συνολικής έκτασης 529,60 στρ, η ανάπτυξη μπορεί να προέλθει από επέκταση των υφιστάμενων μονάδων μέχρι το μέγιστο όριο των 20 στρεμμάτων ανά μονάδα (μέγιστης ετήσιας δυναμικότητας έως 430 τόνων), κατόπιν μετατόπισης προκειμένου να πληρούνται οι προδιαγραφές της Εγκυκλίου οικ.121570/1866/12.06.2009.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, η συνολική ετήσια δυναμικότητα της ζώνης θα ανέρχεται σε 860 τόνους από τους 225 τόνους που είναι σήμερα, ενώ η συνολική

μισθωμένη έκταση (παραγωγική) θα ανέρχεται σε 40 στρέμματα από 20 που είναι σήμερα.

Από έρευνα στο αρχείο της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής διαπιστώθηκε ότι για τις υφιστάμενες ιχθυοκαλλιέργειες των κ. Σταμάτη Σταύρου και ΑΓΙΑ ΜΑΥΡΑ ΕΠΕ εντός της προτεινόμενης Ζώνης Ι στο Στενό Μεθάνων, η Δ/ση εισηγήθηκε αρνητικά και έχουν ληφθεί οι υπ' αριθμ. 245/2017 και 246/2017 αντίστοιχες αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής με τις οποίες γνωμοδοτεί επίσης αρνητικά και για τις δύο μονάδες.

Επομένως θα πρέπει να εξεταστεί, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες, αν είναι δυνατή η χωροθέτηση της Ζώνης Ι στο Στενό των Μεθάνων ή αν θα ήταν περισσότερο βιώσιμη η λύση της μετεγκατάστασης τουλάχιστον μίας εκ των δύο μονάδων που αναπτύσσονται εντός του Στενού Μεθάνων, σε θέση εκτός του Στενού.

### **3. ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΛΟΙΠΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ**

Σύμφωνα με το υπ' αριθ. 67177/917/27.7.2020 έγγραφο της Γενικής Δ/σης Ορυκτών Πρώτων Υλών του ΥΠΕΝ, το οποίο επισυνάπτεται στη διαβιβασθείσα ΣΜΠΕ στην περιοχή της Π.Α.Υ. Α9 εντοπίζεται μισθωμένη έκταση για την έρευνα και εκμετάλλευση γεωθερμικού δυναμικού εθνικού ενδιαφέροντος σύμφωνα με την υπ' αρ. Δ9-Β.Δ./Φ298/7947/6-6-2000 (Β' 771) απόφαση της αρχικής μίσθωσης.

Στο ανωτέρω έγγραφο δεν αναφέρονται πληροφορίες σχετικά με την συμβατότητα ή μη της έρευνας και εκμετάλλευσης του γεωθερμικού δυναμικού της περιοχής, με την ανάπτυξη υδατοκαλλιεργειών, όπως επίσης δεν δίνονται πληροφορίες αναφορικά με την προαναφερόμενη μισθωμένη έκταση, όπως π.χ. οι συντεταγμένες των ορίων της.

Θα πρέπει επομένως ο Φορέας Διαχείρισης της ΠΟΑΥ να διερευνήσει οπωσδήποτε τις ανωτέρω πληροφορίες ώστε:

- α) να εξακριβωθεί η συμβατότητα ή μη ίδρυσης ΠΟΑΥ στην ΠΑΥ Α9 και
- β) στην περίπτωση που είναι συμβατή η ίδρυση ΠΟΑΥ με την εκμετάλλευση του γεωθερμικού δυναμικού, να ληφθούν υπόψη τυχόν περιορισμοί που ενδεχομένως θέσει η αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ για την έρευνα και εκμετάλλευση του γεωθερμικού δυναμικού της περιοχής.

### **4. ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

Στην ΣΜΠΕ γίνεται αναφορά στην αναγκαιότητα υλοποίησης έργων υποδομής που θα πρέπει να συνοδεύουν την εξεταζόμενη ΠΟΑΥ. Μεταξύ αυτών γίνεται αναφορά και σε υποδομές διαχείρισης και διάθεσης στερεών και υγρών αποβλήτων, χωρίς όμως να παρέχεται οποιαδήποτε πληροφορία για το είδος αυτών των υποδομών. Κατά την άποψη της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής θα πρέπει να δίνονται περισσότερες πληροφορίες για αυτές τις υποδομές, όπως πού θα χωροθετηθούν, αν θα εξυπηρετούν άλλες υποστηρικτικές εγκαταστάσεις της ΠΟΑΥ, αν είναι επιτρεπτή η χωροθέτησή τους σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, η δυναμικότητά τους κ.λπ. Ελλείψει παρεχόμενων στοιχείων στην εξεταζόμενη ΣΜΠΕ, η Δ/ση Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής δεν μπορεί να εκφράσει άποψη επί των ανωτέρω.

**Κατά** της ανωτέρω απόφασης ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της παράταξης «ΛΑΪΚΗ ΣΥΣΠΕΙΡΩΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ» κ.κ.: Ι. Πρωτούλης, Π. Γεωργιάδου, Α. Καββαδίας, Στ. Μπενετάτος, Β. Πετρόπουλος, Γ. Τάτσης, Ν. Χρονοπούλου, με τη διευκρίνιση ότι ψηφίζουν κατά της ΣΜΠΕ.

**Β) αποφασίζει ομόφωνα**

Εκφράζει τη ρητή και διαχρονική αντίθεσή του στην οποιαδήποτε περαιτέρω διαδικασία ανάπτυξης ιχθυοκαλλιεργειών/υδατοκαλλιεργειών στην Αττική.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.**

**ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΠΕΡΝΑΡΟΣ**

**ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΕΝΕΤΑΤΟΣ**