



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
Γραφείο Προέδρου**

Ταχ.Δ/ση : Λεωφ. Συγγρού 15-17

Ταχ. Κωδ. : 117 43 Αθήνα

Τηλ.: 213-2063532, 536, 775

fax : 213 2063533

e-mail : ssona@patt.gov.gr

Συνεδρίαση 24^η

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 286/2020

Σήμερα 25/11/2020, ημέρα Τετάρτη και ώρα 15:30, συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση, που πραγματοποιήθηκε με τηλεδιάσκεψη, μέσω της υπηρεσίας e: Presence.gov.gr, τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής, κατά τις προβλέψεις των διατάξεων: Α) της παρ. 1 του άρθρου 167 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ. Α'/07-6-2010), όπως ισχύει Β) της παρ. 1 του άρθρου 10 της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΠΝΠ) "Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του" (Φ.Ε.Κ. 55/τ. Α'/11-3-2020) και Γ) της υπ' αριθμ. 427/13-11-2020 (ΑΔΑ: Ψ8Τ646ΜΤΛ6-ΠΓΦ) εγκυκλίου του Υπουργείου Εσωτερικών, κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. 898805/19-11-2020 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Χρήστου Θεοδωρόπουλου που κοινοποιήθηκε νόμιμα στις 19/11/2020 στον Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 8^ο Η.Δ.

Γνωμοδότηση επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Σχεδίου για τον χαρακτηρισμό και την οριοθέτηση Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ.) στον Πόρο, εντός της Π.Α.Υ. Α8, αρμοδιότητας Περιφερειακής Ενότητας Νήσων, Περιφέρειας Αττικής, με φορέα την «ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΠΟΡΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», με διακριτικό τίτλο «Π.Ο.Α.Υ. ΠΟΡΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.».

Διαπιστώθηκε η απαρτία, κατά την έναρξη της συνεδρίασης, με σύνολο εβδομήντα εννέα (79) παρόντων επί συνόλου εκατό (100) Περιφερειακών Συμβούλων, λόγω παραίτησης ενός (1) Περιφερειακού Συμβούλου (παρ. 7 άρθρο 157 Ν. 3852/2010) και μη αντικατάστασής του ακόμα.

Οι συμμετέχοντες/παρόντες και μη συμμετέχοντες/απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

Συμμετέχοντες/Παρόντες:

Ο Περιφερειάρχης Αττικής κ. Πατούλης Γεώργιος

Ο Πρόεδρος κ. Θεοδωρόπουλος Χρήστος

Ο Αντιπρόεδρος κ. Σχινάς Θεόδωρος

Ο Γραμματέας κ. Αδαμόπουλος Σπυρίδων

Οι Χωρικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ.: Δημόπουλος Γεώργιος, Νάνου Δήμητρα, Κεφαλογιάννη Λουκία, Λεωτσάκος Ανδρέας, Αντωνάκου Σταυρούλα, Θεοδωρακοπούλου-Μπόγρη Βασιλική (Βάσω), Κοσμόπουλος Ελευθέριος, Αυγερινός Αθανάσιος.

Οι Θεματικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ.: Αδαμοπούλου-Κουτσογιάννη Αικατερίνη, Βαθιώτης Αθανάσιος, Γιαννακόπουλος Βασίλειος, Δουνδουλάκη Ελένη, Κόκκαλης Βασίλειος, Κουρή Μαρία, Μελάς Σταύρος, Πέππας Νικόλαος.

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ.:

Αβραμίδου-Λαμπροπούλου Ανδριανή, Αβραμοπούλου Ελένη, Αγγελάκη Δήμητρα, Αγγέλης Σπυρίδων, Αγγελόπουλος Γεώργιος, Αγγελοπούλου Μαρία, Αδαμοπούλου Γεωργία (Τζίνα), Αθανασίου Μάριος, Αλεβιζόπουλος Γεώργιος, Αλεβίζος Παναγιώτης, Αλεξανδράτος Χαράλαμπος, Αλεξίου Ελισσάβετ, Αλμπάνης Ευάγγελος, Αλυμάρα Σοφία, Αναγνωστόπουλος Μάρκος, Αναστασοπούλου Στυλιανή, Ανδρεάκος Δημήτριος, Ανδρουλακάκης Νικόλαος, Ασημακόπουλος Παναγιώτης, Αυγερινού Αφροδίτη, Αυλωνίτου Χρυσάνθη, Βαλαβάνη Στυλιανή, Βαρέλη-Στεφανίδη Ζωή, Βάρσου Μαργαρίτα, Βασιλοπούλου Ελένη, Βενιεράτος Διονύσιος, Βερελή Βασιλική (Βάσω), Βιδάλη Μαρία (Μαίρη), Βίτσας Κωνσταντίνος, Βλάχος Γεώργιος, Βλάχου Γεωργία, Βοϊδονικόλας Σταύρος, Γεωργόπουλος Γεώργιος, Γιομπαζολιάς Γεράσιμος (Μάκης), Γρηγορίου Ηλίας, Δαλιάνη Φωτεινή, Δασκαλοπούλου Σπυριδούλα, Δημητρίου Γεώργιος, Δούρου Ειρήνη (Ρένα), Ζέρβα (Διαμάντη) Μαρία, Θεοχάρη Αικατερίνη (Καίτη), Καλογήρου Φανή (Φαίη) – Χριστίνα, Καραμάνος Χρήστος, Κατρανίδου Αναστασία (Νατάσα), Κατριβάνος Γεώργιος, Κατσιγιάννης Αθανάσιος, Κατσικάρης Δημήτριος, Κατωπόδη Ζωή (Ζέτα), Κεχρής Ιωάννης, Κοροβέσης Στυλιανός, Κοσμίδη Ευρώπη, Κούρτης Ανδρέας, Κουτσογιαννόπουλος Θεόδωρος (Θοδωρής), Λάσκαρη-Κρασοπούλου Βασιλική, Λεονάρδου Πολυτίμη, Λογοθέτη Αικατερίνη (Κατερίνα), Λυμπέρη Ελένη - Κωνσταντίνα (Έλενα), Μεθενίτης Σωτήριος, Μεθυμάκη Άννα, Μίχας Λεωνίδα, Μπαλάφας Γεώργιος, Μπαρμπαγιάννη - Αδαμοπούλου Ευγενία, Μπενετάτος Στυλιανός, Παναγιώτου Κωνσταντίνος, Παπαγεωργίου Νικόλαος, Παπαδάκης Νικόλαος, Παππά Παναγιώτα, Πρωτούλης Ιωάννης, Ρασιάς (Ρώμας) Χαράλαμπος (Χάρης), Σγουρός Ιωάννης, Σιώρας Ηλίας, Σμέρος Ιωάννης, Τατάγια Χριστίνα, Τζήμερος Γλαύκος-Αθανάσιος, Τημπλαλέξης Γρηγόριος, Τουλγαρίδης Κωνσταντίνος, Τσίχλη Μαριάννα, Χατζηπέρος Παναγιώτης, Χρονοπούλου Νίκη.

Μη συμμετέχοντες/Απόντες:

Τα μέλη του Π.Σ. κ. Αποστολόπουλος Εμμανουήλ και κ. Παππάς Στέφανος.

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

Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Χρήστος Θεοδωρόπουλος

έδωσε το λόγο στον Περιφερειακό Σύμβουλο κ. Ν. Παπαδάκη, ο οποίος έθεσε υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. πρωτ. 696638/21-9-2020 εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής που εστάλη με την πρόσκληση και έχει ως εξής :

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 /τ.Α./07-06-2010).
2. Την υπ' αρ. 37419/13479/2018 «Έγκριση της 121/2018 απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, περί τροποποίησης – επικαιροποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής» (ΦΕΚ 1661/Β/11-5-2018).
3. Την με αρ. πρωτ. οικ. 58426/26-2-2019 Απόφαση της Περιφερειάρχη Αττικής, με την οποία ο κ. Φλώρος Κωνσταντίνος του Ξενοφώντος αναλαμβάνει καθήκοντα Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής.
4. Το Ν. 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160/τ.Α./1986) για την “Προστασία του Περιβάλλοντος” και συγκεκριμένα το άρθρο 30 αυτού, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 4 του Ν. 3010/2002 (Φ.Ε.Κ. 91/τ.Α./25-4-2002) και τροποποιήθηκε με τους Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/τ.Α./21-09-2011) και Ν. 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24/τ.Α. /13-02-2012).
5. Τον Ν. 4014/21-9-2011 (ΦΕΚ 209Α'/2011) σχετικά με την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος.
6. Η Υ.Α. 1958/13-1-2012 (ΦΕΚ 21 Β/13-1-2012), σχετικά με την κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παρ. 4 του Ν. 4014/21-9-2011 (ΦΕΚ Α' 209/2011), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και ειδικότερα την τροποποίηση που έχει επέλθει με την Υ.Α. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (ΦΕΚ 2471/Β/10-8-2016) με θέμα: «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 – Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21-9-2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» και τις τροποποιήσεις αυτής με τις α) την Υ.Α. οικ. 2307/26-1-2018 (ΦΕΚ 439/Β/14-2-2018), β) Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/64001/2029/25-9-2018 (ΦΕΚ 4420/Β/4-10-2018), γ) Υ.Α. αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/94321/3907/18 (ΦΕΚ 5798/Β/21-12-2018), δ) Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/24593/2902/5-3-2020 (ΦΕΚ 1482/Β/21-4-2020) και ε) **Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29-7-2020 (ΦΕΚ 3291/6-8-2020)**
7. 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^{ης} Ιουνίου 2001».
8. 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^{ης} Ιουνίου 2001».
9. Η Υ.Α. Η.Π. 17239/11-9-2002 (Β'1175) «Καθορισμός δικαιολογητικών, διαδικασίας και προϋποθέσεων χωροθέτησης Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης

Υδατοκαλλιεργειών».

10. 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 γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις».

11. Το Ν.3199/2003 (ΦΕΚ280/Α/2003) για την «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – εναρμόνιση με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000».

12. 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 με την ΚΥΑ 14849/853/Ε103/2008(ΦΕΚ645/Β/2008).

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

14. Την αρ. ΚΥΑ 31722/4-11-2011 (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011) «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιεργείες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού».

15. 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 υδατοκαλλιεργείες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού.

13. 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).

14. Τον Ν. 4282/29-8-2014 (Α' 182) «Ανάπτυξη υδατοκαλλιεργειών και άλλες διατάξεις».

15. Την ΚΥΑ 263/24823/26-2-2016 (ΦΕΚ 583/Β/4-3-2016) «Απλή μετατόπιση της θέσης εγκατάστασης και λειτουργίας πλωτών μονάδων υδατοκαλλιεργείας».

16. Την ΚΥΑ αριθμ. 50743/11-12-2017 (ΦΕΚ 4432/Β/15-12-2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000»

17. 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 υδατοκαλλιεργητικών μονάδων».

18. 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 υδατοκαλλιεργείες»

19. 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 υδατοκαλλιεργείες (αρ. 822/50278/22-04-2013)»

20. Την με αρ. πρωτ. 1285/77181/20-6-2013 (ΑΔΑ: ΒΕΖΧΒ-31Η) Κοινή Εγκύκλιο των Υπουργείων Π.Ε.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»

21. Την με αριθ. 48/2012 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής με την οποία ζητά την αναστολή εφαρμογής της Κ.Υ.Α. 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.

22. Ο Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21^{ης} 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^{ης} 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...”

23. Το άρθρο 5 του Ν. 4447/23-12-2016 (Α'241) «Χωροταξικός σχεδιασμός – Βιώσιμη ανάπτυξη και άλλες διατάξεις».

27. Το με αρ. πρωτ. 560583/31-7-2020 (αρ. πρωτ. εισερχ. 560593/31-7-2020) διαβιβαστικό της ΣΜΠΕ του θέματος από το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής, με συνημμένο το αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/67749/4067/12-7-2020 διαβιβαστικό της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ, με συνημμένες α) την από έτους 2015 ΣΜΠΕ, μετά συνημμένων σχεδίων, αλληλογραφίας με διάφορες υπηρεσίες, το ΕΛΚΕΘΕ, κ.λπ.

28. Το γεγονός ότι μέχρι και την παρούσα δεν έχουν υποβληθεί απόψεις κοινού ή ενδιαφερόμενου κοινού στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης της ΣΜΠΕ του θέματος.

Θέτουμε υπόψη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, τη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Σχεδίου για τον χαρακτηρισμό και την οριοθέτηση Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ.) στον Πόρο, εντός της Π.Α.Υ. Α8, αρμοδιότητας Περιφερειακής Ενότητας Νήσων, Περιφέρειας Αττικής, με φορέα την «ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΠΟΡΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», με διακριτικό τίτλο «Π.Ο.Α.Υ. ΠΟΡΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.», που διαβιβάστηκε στην υπηρεσία μας με το (27) σχετικό για την έκφραση απόψεων μας, στο πλαίσιο της διαδικασίας απόφαση έγκρισης (ή μη) περιβαλλοντικών όρων από την αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΝ.

1. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

1.1. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΡΓΟΥ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Σχεδίου για τον χαρακτηρισμό και την οριοθέτηση Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ.) στον Πόρο, εντός της Π.Α.Υ. Α8, αρμοδιότητας Περιφερειακής Ενότητας Νήσων, Περιφέρειας Αττικής, με φορέα την «ΠΕΡΙΟΧΗ

ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΠΟΡΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», με διακριτικό τίτλο «Π.Ο.Α.Υ. ΠΟΡΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.»

1.2 ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΣΜΠΕ

Σκοπός της παρούσας Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) είναι ο εντοπισμός, η περιγραφή και η αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την ίδρυση Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ.), στην Περιοχή Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών Π.Α.Υ. Α.8 (Πόρος), της Περιφερειακής Ενότητας Νήσων, Περιφέρειας Αττικής καθώς και ο καθορισμός δράσεων και ενεργειών για τον περιορισμό και την άμβλυση των επιπτώσεων.

1.3 ΓΕΝΙΚΑ - ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1.3.1 Θεσμικό πλαίσιο για τις ΠΟΑΥ

Η ίδρυση Π.Ο.Α.Υ. πραγματοποιείται στο πλαίσιο των κατευθύνσεων του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Υδατοκαλλιέργειες (Ε.Π.Χ.Σ.Α.Α.Υ.) και σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 10 του Ν. 2742/1999, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (παρ. 7, άρθρου 30, Ν.3889/2010) και της Απόφασης αριθ. 17239/2002 του ΥΠΕΧΩΔΕ “Καθορισμός δικαιολογητικών, διαδικασίας και προϋποθέσεων χωροθέτησης Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών”.

Ειδικότερα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Π.Χ.Σ.Α.Α.Υ. οι Π.Ο.Α.Υ. χωροθετούνται εντός των Π.Α.Υ. κατηγορίας Α-Δ σε υποκείμενο επίπεδο σχεδιασμού, για την ολοκλήρωση της χωροταξικής οργάνωσης των υδατοκαλλιεργειών στη χώρα.

Οι Π.Ο.Α.Υ. στο θαλάσσιο χώρο:

- δημιουργούνται αποκλειστικά και μόνο εντός των Π.Α.Υ. των κατηγοριών Α-Δ, και οριοθετούνται από τις συντεταγμένες του περιγράμματός τους.
- μπορούν να αποτελούνται από μία ή περισσότερες ζώνες.
- προβλέπουν εκτάσεις για μελλοντική μίσθωση σε μονάδες υδατοκαλλιέργειας, καθώς και εκτάσεις υδρανάπαυσης.

Ως Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ.), σύμφωνα με την υπ. αριθμό 31722/4.11.2011 Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον Τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Υδατοκαλλιέργειες και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού» (ΦΕΚ 2505/Β/04.11.2011), ορίζονται οι θαλάσσιες περιοχές που πληρούν συγκεκριμένα χαρακτηριστικά για την ανάπτυξη των υδατοκαλλιεργειών, εντός των οποίων χωροθετούνται μονάδες σε α) οργανωμένους υποδοχείς, με τη μορφή Π.Ο.Α.Υ., β) Περιοχές Άτυπης Συγκέντρωσης Μονάδων (Π.Α.Σ.Μ.) και γ) μεμονωμένα. Η περιοχή μελέτης αποτελεί Π.Α.Υ. κατηγορίας Α.

1.3.2 Στρατηγικοί Στόχοι του εξεταζόμενου σχεδίου

Οι στρατηγικοί στόχοι του σχεδίου συνοψίζονται κάτωθι:

- Εφαρμογή του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (Υ.Α. 31722/4-11-2011 (ΦΕΚ 2505/4 - 11-2011)).
- Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του τομέα των υδατοκαλλιεργειών, μέσω του καθορισμού ενός χωρικού προτύπου ισόρροπης ανάπτυξης σε επίπεδο επικράτειας,

καθώς και η εξομάλυνση και διασύνδεση της δραστηριότητας με οριζόντιες χρήσεις και άλλες, παράλληλες δραστηριότητες.

- Ενίσχυση της θέσης της Ελληνικής υδατοκαλλιέργειας στο διεθνές περιβάλλον, με διεκδίκηση νέων μεριδίων αγοράς, μέσω της προσφοράς και διάθεσης ποιοτικότερων προϊόντων, αλλά και νέων ειδών υψηλής εμπορικής και γαστριμαργικής αξίας.

- Αναβάθμιση του επιχειρηματικού περιβάλλοντος, με την παροχή δυνατοτήτων εγκατάστασης των υδατοκαλλιεργειών σε κατάλληλους υποδοχείς, βελτίωση των όρων θεσμικής λειτουργίας τους στην κατεύθυνση

α) της εξάλειψης άστοχων και αλληλεπικαλυπτόμενων διαδικασιών και

β) της επίτευξης οικονομιών κλίμακας.

Επίσης, δημιουργία κλίματος σταθερότητας για αύξηση και προσέλκυση επενδύσεων.

- Έμφαση στην περιβαλλοντική διάσταση της υδατοκαλλιέργειας και των συναφών δραστηριοτήτων, με μεγαλύτερη συμμετοχή σε ερευνητικές και αναπτυξιακές δράσεις, και ενσωμάτωση πιλοτικών εφαρμογών και καλών πρακτικών.

- Μείωση της γραφειοκρατίας κατά την ίδρυση και λειτουργία των μονάδων.

- Εφαρμογή συστήματος παρακολούθησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

- Εφαρμογή ποιοτικών προτύπων με σκοπό την αύξηση της προστιθέμενης αξίας των παραγόμενων προϊόντων και τη διασφάλιση της υγείας των καταναλωτών.

2. ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η Αρχή σχεδιασμού του προτεινόμενου σχεδίου είναι η εταιρεία ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΠΟΡΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, με διακριτικό τίτλο Π.Ο.Α.Υ. ΠΟΡΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε., η οποία συστάθηκε με το υπ' αριθμό 5829/21-10-2015 Συμβολαίου Σύστασης ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗΣ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ (Ι.Κ.Ε.) με κύριο σκοπό την ανάπτυξη των υδατοκαλλιεργειών θαλάσσιων ειδών στην παράκτια ζώνη και στα θαλάσσια ύδατα των ακτών του Δήμου Πόρου, της Περιφερειακής Ενότητας Νήσων, της Περιφέρειας Αττικής, με την εφαρμογή μεθόδων και τεχνικών φιλικών προς το περιβάλλον, με στόχο τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων του κλάδου, διευρύνοντας τα είδη εκτροφής και βελτιώνοντας την ποιότητα και την υγιεινή των προϊόντων. Η εταιρεία Π.Ο.Α.Υ. ΠΟΡΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε. είναι υπεύθυνη διαχείρισης της εν λόγω Π.Ο.Α.Υ. και εφεξής καλείται «Φορέας Διαχείρισης Π.Ο.Α.Υ. Πόρου».

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΠΟ ΙΔΡΥΣΗ ΠΟΑΥ

3.1 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η μελετώμενη περιοχή για τη δημιουργία Π.Ο.Α.Υ. ανήκει διοικητικά στο Δήμο Πόρου, Περιφερειακής Ενότητας Νήσων. Χωροθετείται εντός της Π.Α.Υ. Α8 «Πόρος».



Εικόνα 3.1: Χάρτης που συνοδεύει το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Υδατοκαλλιέργειες (Ε.Π.Χ.Σ.Α.Α.Υ.) και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού. Στο χάρτη απεικονίζεται, μεταξύ άλλων, και η θέση της ΠΑΥ Α8.

Ειδικότερα, σύμφωνα με την (14) σχετική Κ.Υ.Α., οι Π.Α.Υ. κατηγορίας Α είναι περιοχές στις οποίες υπάρχει ήδη ανάπτυξη της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας με σημαντική συγκέντρωση μονάδων. Χαρακτηρίζονται από τις ιδιαίτερα ευνοϊκές συνθήκες του θαλάσσιου περιβάλλοντος για την ανάπτυξη υδατοκαλλιέργειας, την ικανοποιητική σύνδεσή τους με αστικά κέντρα ή άλλα κέντρα κατανάλωσης των παραγόμενων προϊόντων, καθώς και από τις θετικές συνθήκες ανάπτυξης της δραστηριότητας από άποψη απαγορευτικών ή ανταγωνιστικών χρήσεων.

Στις περιοχές αυτές επιτρέπεται ο εκσυγχρονισμός και η μετεγκατάσταση εντός της ίδιας Π.Α.Υ. Επίσης επιτρέπεται η ίδρυση νέων μονάδων που προέρχονται από συγκέντρωση ή διάσπαση υφιστάμενων μονάδων εγκατεστημένων εντός της ίδιας Π.Α.Υ., με την προϋπόθεση να μην μεταβάλλονται η έκταση μίσθωσης και η δυναμικότητα των αρχικών μονάδων. Επιπρόσθετα αναφέρεται ότι, εντός Π.Α.Υ. κατηγορίας Α και Β απαγορεύεται η ίδρυση νέων μονάδων, από της ισχύος του Ε.Π.Χ.Σ.Α.Α.Υ. και μέχρι τη θεσμοθέτηση Π.Ο.Α.Υ. εντός αυτών. Στις Π.Α.Υ. Α προωθείται κατά προτεραιότητα η ίδρυση ΠΟΑΥ.

Σύμφωνα με τον Πίνακα 1 του Ε.Π.Χ.Σ.Α.Α.Υ. η κύρια υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα στην Π.Α.Υ. Α8 είναι η ιχθυοκαλλιέργεια. Επίσης, σύμφωνα με τον Πίνακα 2 του Ε.Π.Χ.Σ.Α.Α.Υ., ο οποίος πίνακας είναι **ενδεικτικός**, στην περιοχή μελέτης προβλέπεται η δημιουργία της Π.Ο.Α.Υ. ΥΔΚ12 «Πόρος», με εκτρεφόμενο είδος τους ιχθύες και με την παρατήρηση: «Εκτιμάται ότι η περιοχή έχει κορεστεί και δεν κρίνεται σκόπιμη η εγκατάσταση νέων μονάδων μέχρι να διευθετηθούν χωροταξικά οι υφιστάμενες».

3.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΥΠΟ ΙΔΡΥΣΗ ΠΟΑΥ ΠΟΡΟΥ

3.2.1 ΟΡΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΟΑΥ

Στην περιοχή μελέτης προτείνεται να οριοθετηθούν ζώνες παραγωγής και υδρανάπαυσης, οι οποίες θα απαρτίζουν την Π.Ο.Α.Υ Πόρου.

Η Π.Ο.Α.Υ θα αποτελείται από δύο (2) ζώνες παραγωγής (Π1) και (Π2) και μία (1) ζώνη υδρανάπαυσης (Υ). Στη λύση που επιλέχθηκε, η συνολική επιφάνεια που θα καταλαμβάνουν οι προτεινόμενες ζώνες παραγωγής ανέρχεται σε 2.689,83 στρέμματα, ενώ οι μισθωμένες εκτάσεις στο σύνολο της Π.Ο.Α.Υ. θα καταλαμβάνουν έκταση 275 στρεμμάτων.

Οι συντεταγμένες των ορίων των προαναφερθέντων ζωνών δίνονται στον παρακάτω πίνακα.

ΖΩΝΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ	A/A	x	y
ΖΩΝΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ				
Π1	Πλάκα - Βράχος - Παπανικόλα - Καλάμι - Πυρκάλι	Π.1.1	450937,288	4153820,080
		Π.1.2	451236,695	4153273,840
		Π.1.3	451371,337	4153374,344
		Π.1.4	451689,829	4153521,188
		Π.1.5	451719,128	4153596,188
		Π.1.6	451778,730	4153667,186
		Π.1.7	451871,907	4153696,237
		Π.1.8	452222,842	4153679,379
		Π.1.9	452380,930	4153814,316
		Π.1.10	452531,082	4153766,691
		Π.1.11	452899,573	4153937,233
		Π.1.12	452887,190	4154002,480
		Π.1.13	452872,620	4154021,688
		Π.1.14	452863,095	4154113,764
		Π.1.15	452964,290	4154213,459
		Π.1.16	453102,781	4154196,208
		Π.1.17	453304,638	4154102,532
		Π.1.18	453377,398	4154168,678
		Π.1.19	453317,491	4154279,949
		Π.1.20	453298,658	4154523,538
		Π.1.21	453319,897	4154561,453
		Π.1.22	453372,657	4154608,959
		Π.1.23	453350,698	4154760,931
		Π.1.24	453240,741	4154964,255
		Π.1.25	453203,104	4155154,134
		Π.1.26	453156,570	4155376,766
		Π.1.27	453095,385	4155489,214
		Π.1.28	453103,984	4155546,761
		Π.1.29	453140,364	4155614,892
		Π.1.30	453272,617	4155855,066
		Π.1.31	453191,346	4155922,181
		Π.1.32	453187,566	4156025,235
		Π.1.33	453189,429	4156033,669
		Π.1.34	452818,345	4156033,669
		Π.1.35	452749,827	4155853,669
		Π.1.36	452749,827	4155507,419
		Π.1.37	452822,810	4155001,649
		Π.1.38	452539,235	4154495,682
		Π.1.39	452494,247	4154473,181
		Π.1.40	451777,314	4154248,123
		Π.1.41	451660,909	4154184,318
		Π.1.42	451204,801	4153966,710
Π2	Όρμος Μπίτσι	Π.2.1	453593,562	4156595,517
		Π.2.2	453639,432	4156664,368
		Π.2.3	453728,227	4156745,146
		Π.2.4	453785,165	4156755,094
		Π.2.5	453829,404	4156746,839
		Π.2.6	453889,799	4156703,672
		Π.2.7	453970,000	4156765,132
		Π.2.8	454003,444	4156799,845
		Π.2.9	454034,063	4156869,066

		Π.2.10	454108,980	4156904,517
		Π.2.11	454144,606	4156911,611
		Π.2.12	454290,014	4156904,382
		Π.2.13	454357,324	4156893,375
		Π.2.14	454417,405	4156835,450
		Π.2.15	454407,540	4156770,227
		Π.2.16	454341,234	4156672,921
		Π.2.17	454262,821	4156509,455
		Π.2.18	454244,367	4156403,467
		Π.2.19	454125,903	4156290,846
		Π.2.20	454146,272	4156195,702
		Π.2.21	454133,043	4156064,998
		Π.2.22	454019,127	4156017,307
		Π.2.23	453988,171	4155886,734
		Π.2.24	453921,789	4155741,157
		Π.2.25	453916,875	4155712,435
		Π.2.26	453909,371	4155688,935
		Π.2.27	453902,861	4155671,596
		Π.2.28	453854,749	4155604,598
		Π.2.29	453775,212	4155510,464
		Π.2.30	453835,254	4155450,021
		Π.2.31	453898,537	4155518,199
		Π.2.32	453993,669	4155603,531
		Π.2.33	454098,124	4155706,633
		Π.2.34	454146,793	4155731,427
		Π.2.35	454220,082	4155720,579
		Π.2.36	454253,882	4155691,764
		Π.2.37	454657,542	4156090,198
		Π.2.38	454657,542	4156915,678
		Π.2.39	453593,473	4156915,678
ΖΩΝΗ ΥΔΡΑΝΑΠΑΥΣΗΣ				
		Π.1.33	453189,429	4156033,669
		Υ.1.1	453194,052	4156074,960
		Υ.1.2	453267,904	4156191,497
		Υ.1.3	453309,142	4156316,987
		Υ.1.4	453378,853	4156367,040
		Υ.1.5	453362,115	4156463,435
		Υ.1.6	453360,925	4156600,754
		Υ.1.7	453432,847	4156682,510
		Υ.1.8	453505,343	4156684,230
		Υ.1.9	453541,856	4156665,974
		Π.2.1	453593,562	4156595,517
		Π.2.39	453593,473	4156915,678
		Υ.1.10	453154,043	4156915,555
		Π.1.34	452818,345	4156033,669

Πίνακας 3.1: Συντεταγμένες (σε ΕΓΣΑ '87) της εξεταζόμενης υπό ίδρυση Π.Ο.Α.Υ. Πόρου.

Η οριοθέτηση των ζωνών έγινε λαμβάνοντας υπόψη την ελάχιστη απόσταση από την ακτή (50μ.) που πρέπει να απέχουν οι μονάδες υδατοκαλλιέργειας βάσει του εγκεκριμένου Ε.Π.Χ.Σ.Α.Α.Υ. και της υπ' αριθμό 121570/1866/12-06-2009 Κ.Υ.Α. Λόγω της ασυμφωνίας που διαπιστώθηκε μεταξύ των χαρτογραφικών υποβάθρων διαφορετικής κλίμακας, η απόσταση από την ακτογραμμή καθορίστηκε με βάση τους χάρτες Γ.Υ.Σ. κλίμακας 1.5.000.

Σύμφωνα με το Ε.Π.Χ.Σ.Α.Α.Υ. η εξασφάλιση της υδρανάπαυσης αποτελεί υποχρέωση του φορέα διαχείρισης. Η διαδικασία της υδρανάπαυσης απαιτείται κύρια στην περίπτωση που προκύπτει τεκμηριωμένα κατά τη λειτουργία μονάδας ή μονάδων υδατοκαλλιέργειας, η επικράτηση ειδικών ανασταλτικών συνθηκών ως προς τις διεργασίες αναστροφής των επιπτώσεων και που οφείλονται κύρια στην κακή λειτουργία της μονάδας ή και των μονάδων, καθώς και στα φυσικοχημικά και οικολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής.

Η υδρανάπαυση στις περιπτώσεις αυτές, βοηθά στην άμεση αποκατάσταση των συνθηκών αποικοδόμησης του σωματιδιακού οργανικού υλικού, μέσω της τροφικής αλυσίδας και την αναβάθμιση – διασφάλιση των ποιοτικών χαρακτηριστικών του περιβάλλοντος.

Σχετικά με την αναγκαιότητα εξασφάλισης ζώνης υδρανάπαυσης, αναφέρονται οι βασικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις της ιχθυοκαλλιέργειας στο θαλάσσιο περιβάλλον, οι οποίες είναι:

α) η καθίζηση σωματιδιακού υλικού (από την προσθήκη τροφής και την απέκκριση των εκτρεφόμενων οργανισμών)

β) η απελευθέρωση θρεπτικών στοιχείων στην υδάτινη έκταση

γ) η χρήση ουσιών και τα μικρής κλίμακας περιστατικά διαφυγής των προς εκτροφή ειδών στο ευρύτερο θαλάσσιο περιβάλλον, κυρίως ως προς την πιθανότητα

αναπαραγωγής με άγριους/φυσικούς πληθυσμούς και λιγότερο ως προς τη μεταφορά ασθενειών ή άλλων παθογόνων παραγόντων.

Τέλος, εντός των ζωνών που απαρτίζουν την Π.Ο.Α.Υ θα είναι δυνατή η επαγγελματική και ερασιτεχνική αλιεία σε απόσταση μεγαλύτερη των 50 μέτρων περιμετρικά των μισθωμένων εκτάσεων με την επιφύλαξη των γενικών και ειδικών διατάξεων περί αλιείας που ισχύουν για την περιοχή.

3.2.2 ΠΛΩΤΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Στην εικόνα που ακολουθεί αποτυπώνεται η προτεινόμενη οργάνωση της Π.Ο.Α.Υ. Πόρου. Βάσει των στοιχείων της ΣΜΠΕ, οι υφιστάμενες πλωτές μονάδες καταλαμβάνουν θαλάσσια έκταση 95 στρεμμάτων. Με το εξεταζόμενο σχέδιο προτείνεται οι μισθωμένες εκτάσεις στο σύνολο της Π.Ο.Α.Υ. να καταλαμβάνουν έκταση 275 στρεμμάτων. Προτείνεται δηλαδή αύξηση της συνολικής έκτασης των μισθωμένων εκτάσεων κατά 189,47% (180,00 στρέμματα) εκ των οποίων το 105,26% (100 στρέμματα) αφορά στην επέκταση των υφιστάμενων μονάδων και το 84,21% (80 στρέμματα) νέες εκτάσεις.



Εικόνα 3.2: Προτεινόμενη Οργάνωση Π.Ο.Α.Υ. Πόρου.

Οι υφιστάμενες πλωτές μονάδες εκτροφής εντός της προτεινόμενης Π.Ο.Α.Υ., η προτεινόμενη οργάνωση των μονάδων εντός των ορίων της εξεταζόμενης Π.Ο.Α.Υ., καθώς και η προτεινόμενη συνολική δυναμικότητα της Π.Ο.Α.Υ. φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ	ΘΕΣΗ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ		Σενάριο 4	
			ΕΚΤΑΣΗ	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΚΤΑΣΗ	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ
1Α	ΙΣΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΣΕΛΟΝΤΑ Α.Ε.Γ.Ε.	Ερχάκος Παπανικόλα	20	460	40	2.925,00
1Β			20		40	
2Α	ΙΣΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΣΕΛΟΝΤΑ Α.Ε.Γ.Ε.	Καλάρι	10	100	40	1.462,50
2Β						
3Α	ΙΣΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΣΕΛΟΝΤΑ Α.Ε.Γ.Ε.	Πικριώνι	10	150	40	1.096,88
3Β						
4	ΙΣΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΣΕΛΟΝΤΑ Α.Ε.Γ.Ε.	Μπίστι	35	437,5	35	787,50
5	ΙΔΡΥΣΗ ΝΕΑΣ	Πλάκα			40	1.462,50
6	ΙΔΡΥΣΗ ΝΕΑΣ	Βόρεια του όρμου «Βαρραρνά»			40	1.096,88
Σύνολο Π.Ο.Α.Υ.			95	1.147,50	275	8.831,25

Πίνακας 3.2: Υφιστάμενες και υπό ίδρυση πλωτές μονάδες εκτροφής εντός της εξεταζόμενης υπό ίδρυση Π.Ο.Α.Υ. Πόρου.

3.2.2 ΧΕΡΣΑΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Α. Συνοδές Χερσαίες Εγκαταστάσεις

Σύμφωνα με την παρ. 2^α του άρθρου 4 του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (Ε.Π.Χ.Σ.Α.Α.Υ.)..., προβλέπεται ότι:

«Οι συνοδές χερσαίες υποδομές **χωροθετούνται σε χερσαία έκταση εγγύς των πλωτών εγκαταστάσεων**. Δε νοείται χορήγηση άδειας ίδρυσης και λειτουργίας μονάδας υδατοκαλλιέργειας χωρίς την εξασφάλιση χερσαίας εγκατάστασης σε εγγύς περιοχή για την εξυπηρέτηση των θαλάσσιων εγκαταστάσεων. Οι συνοδές χερσαίες υποδομές που λόγω της φύσης και των λειτουργικών αναγκών των πλωτών μονάδων πρέπει να χωροθετούνται σε σχετική εγγύτητα με τις θαλάσσιες εγκαταστάσεις, είναι οι παρακάτω:

- α) Εγκαταστάσεις ελλιμενισμού (προβλήτες)
 - β) Σύστημα άντλησης θαλασσινού νερού (π.χ. γεωτρήσεις) και απορροής υδάτων
 - γ) Σύστημα όδευσης τροφών (σιλό, σωληνώσεις κ.λπ.)
 - δ) Αποθήκες
 - ε) Φυλάκια
 - στ) Χώροι φύλαξης διχτύων
 - ζ) Κλίβανος αποτέφρωσης
 - η) Χώροι παραμονής προσωπικού
 - θ) Απόληξη οδού πρόσβασης και χώρος κίνησης οχημάτων
 - ι) Υποδομές μεταφόρτωσης οστράκων από το βοηθητικό σκάφος εκτροφής σε φορτηγό ψυγείο»,
- και οι οποίες προσαρμόζονται ανάλογα με το είδος της εκτροφής και της εγκατάστασης.

«Από τις ανωτέρω εγκαταστάσεις, **εντός του αιγιαλού** είναι δυνατόν να χωροθετούνται αυτές του συστήματος όδευσης τροφών και άντλησης/απορροής υδάτων, οι υποδομές μεταφόρτωσης οστράκων, εφόσον πρόκειται για μη μόνιμες εγκαταστάσεις καθώς και η απόληξη της οδού πρόσβασης και οι προβλήτες».

Σύμφωνα με τη ΣΜΠΕ, η εξυπηρέτηση των αναγκών των πλωτών μονάδων θα πραγματοποιείται από τις υφιστάμενες χερσαίες συνοδές εγκαταστάσεις που βρίσκονται στα διοικητικά όρια του Δήμου Πόρου. Σημειώνεται ότι στην περιοχή αρμοδιότητας του φορέα σήμερα είναι εγκατεστημένες χερσαίες υποστηρικτικές και λιμενικές εγκαταστάσεις στη **θέση Μπίστι**, Δήμου Πόρου, Π.Ε. Νήσων, Περιφέρεια Αττικής. Από την ανάλυση της επάρκειας των υφιστάμενων χερσαίων εγκαταστάσεων

προκύπτει ότι οι παραπάνω εγκαταστάσεις καλύπτουν τις ανάγκες της υφιστάμενης παραγωγής.

Με την προτεινόμενη αύξηση της δυναμικότητας των πλωτών εγκαταστάσεων, αυξάνονται οι ανάγκες και για χερσαία υποστήριξη. Για το λόγο αυτό θα απαιτηθεί ο εκσυγχρονισμός και η επέκταση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων καθώς και η ίδρυση νέων. Στην παρούσα μελέτη, για την ίδρυση νέων εγκαταστάσεων, εντοπίζονται δύο θέσεις που κρίνονται καταρχήν κατάλληλες για τη **χωροθέτηση χερσαίων υποστηρικτικών και λιμενικών εγκαταστάσεων υδατοκαλλιέργειας**, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του Ε.Π.Σ.Α.Α.Υ και τις λοιπές θεσμοθετημένες χρήσεις γης στην ευρύτερη περιοχή.

Πιο συγκεκριμένα, **προτείνεται η χωροθέτηση νέων χερσαίων υποστηρικτικών εγκαταστάσεων στη θέση Καλάμι, καθώς και νέων χερσαίων υποστηρικτικών και λιμενικών εγκαταστάσεων στη θέση Όρμος Βαρνιασιά.**

B. Υποστηρικτικές Χερσαίες Εγκαταστάσεις

Σύμφωνα με το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (Ε.Π.Χ.Σ.Α.Α.Υ.):

«Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης των μονάδων υδατοκαλλιέργειας, που όμως, δεν αποτελούν συστατικό μέρος της βασικής εγκατάστασης και χωροθετούνται σε απόσταση από αυτήν. Πρόκειται για:

Α) τους σταθμούς παραγωγής γόνου (εκκολαπτήρια ιχθύων και λοιπών ειδών γλυκών και θαλάσσιων υδάτων),

Β) τους ιχθυογεννητικούς σταθμούς

Γ) τις μονάδες προπάχυνσης ιχθύων

Δ) τις εγκαταστάσεις συσκευασίας, συντήρησης και παραγωγής μη μεταποιημένων αλιευτικών προϊόντων (Συσκευαστήρια, Κέντρα Αποκελύφωσης, Εξυγίανσης και Αποστολής Οστράκων και τους Ψυκτικούς Θαλάμους).

Οι κατηγορίες α, β και γ χωροθετούνται εκτός του αιγιαλού και κατά προτίμηση πλησίον τους ώστε να διευκολύνεται η άντληση νερού για την εξυπηρέτηση των αναγκών των εγκαταστάσεων.

Οι σταθμοί παραγωγής γόνου, οι ιχθυογεννητικοί σταθμοί και οι μονάδες προπάχυνσης μόνο ιχθύων χωροθετούνται εκτός του αιγιαλού και σε μέγιστη απόσταση 1000 μέτρων από αυτόν.

Οι εγκαταστάσεις συσκευασίας, συντήρησης και παραγωγής μη μεταποιημένων αλιευτικών προϊόντων (Συσκευαστήρια, Κέντρα Αποκελύφωσης, Εξυγίανσης και Αποστολής Οστράκων και τους Ψυκτικούς Θαλάμους) χωροθετούνται εκτός αιγιαλού, είτε μεμονωμένα σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις, τα Σχέδια Χρήσεων Γης, την ισχύουσα δασική νομοθεσία, είτε σε οργανωμένες ζώνες (ΒΙΠΕ, ΒΙΟΠΑ, Εμπορευματικά Κέντρα) και κατά το δυνατόν εγγύς των μονάδων εκτροφής. Εξαιρούνται τα πλωτά κέντρα αποστολής οστράκων.

Σε περιπτώσεις χωροθέτησης μονάδων σε οργανωμένους υποδοχείς (υπό τη μορφή ΠΟΑΥ)...ορισμένες από τις συνοδές και υποστηρικτικές εγκαταστάσεις των μονάδων, καθώς και έργα υποδομής όπως λιμενικές εγκαταστάσεις, οδοί πρόσβασης κ.λπ. είναι επιθυμητό να αφορούν σε περισσότερες της μίας μονάδες ή και στο σύνολο των μονάδων».

Στην περιοχή μελέτης δεν λειτουργούν υποστηρικτικές εγκαταστάσεις ιχθυοκαλλιεργειών. Όσον αφορά τις ανάγκες για συσκευασία και προμήθεια γόνου,

αυτές θα καλύπτονται από συσκευαστήρια και ιχθυογεννητικούς σταθμούς γειτονικών στον Δήμο Πόρου περιοχών.

3.2.3 ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΟΚΥΨΟΥΝ

Στα κρίσιμα έργα και δραστηριότητες που αναμένεται να προκύψουν κατά την υλοποίηση του παρόντος σχεδίου περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

□ Επέκταση και ίδρυση νέων χερσαίων συνοδών, υποστηρικτικών κ.λπ. εγκαταστάσεων.

Με σκοπό την κάλυψη των αναγκών της συνολικής δυναμικότητας της Π.Ο.Α.Υ. Πόρου, όπως αυτή προέκυψε κατά την εκπόνηση του παρόντος σχεδίου, απαιτείται ο εκσυγχρονισμός και η επέκταση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων καθώς και η ίδρυση νέων χερσαίων συνοδών, υποστηρικτικών κλπ. εγκαταστάσεων.

Πιο συγκεκριμένα, οι ανάγκες για συσκευασία και προμήθεια γόνου θα καλύπτονται από συσκευαστήρια και ιχθυογεννητικούς σταθμούς γειτονικών στον Δήμο Πόρου περιοχών.

Όσον αφορά τις χερσαίες υποστηρικτικές εγκαταστάσεις, προτείνεται η χωροθέτηση νέων χερσαίων υποστηρικτικών εγκαταστάσεων στη θέση Καλάμι, καθώς και νέων χερσαίων υποστηρικτικών και λιμενικών εγκαταστάσεων στη θέση Όρμος Βαρνιασιά. Και οι δύο εν λόγω προτεινόμενες θέσεις εντάσσονται στα διοικητικά όρια του Δήμου Πόρου.

□ Εκσυγχρονισμός – βελτίωση υφιστάμενων και διάνοιξη νέων οδών πρόσβασης.

Προκειμένου να καταστεί εφικτή η σύνδεση των χερσαίων εγκαταστάσεων με το υφιστάμενο οδικό δίκτυο της ευρύτερης περιοχής θα απαιτηθεί εκσυγχρονισμός/βελτίωση ορισμένων υφιστάμενων οδών, καθώς και διάνοιξη νέων οδών πρόσβασης. Η τυχόν χάραξη νέων οδών θα ακολουθεί το φυσικό ανάγλυφο του εδάφους επί υφιστάμενων χωμάτινων οδών και θα πραγματοποιηθεί κατόπιν ειδικής μελέτης.

□ Καθορισμός αιγιαλού και παραλίας.

Στις περιοχές χωροθέτησης των χερσαίων εγκαταστάσεων που γειτνιάζουν με την ακτή, και δεν έχει καθοριστεί έως σήμερα αιγιαλός και παραλία, ο φορέας θα πρέπει να προβεί στις απαιτούμενες διαδικασίες για τον καθορισμό του.

3.2.4 ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Τα **στερεά απόβλητα** από τη λειτουργία των εγκαταστάσεων αφορούν κυρίως τις συσκευασίες των τροφών, κατεστραμμένες συσκευασίες (φελιζόλ), ταινίες και επικέτες, των οποίων ο όγκος είναι σχετικά μικρός.

Τα **ζωικά υποπροϊόντα** από τη λειτουργία των πλωτών εγκαταστάσεων των ιχθυοτροφείων είναι κυρίως τα νεκρά ψάρια. Οι κυριότερες αιτίες θνησιμότητας των ψαριών κατά την παραγωγική διαδικασία είναι οι παρακάτω:

- Η αδυναμία προσαρμογής κατά την εισαγωγή του γόνου στους κλωβούς με αποτέλεσμα τα ψάρια να μην καταφέρουν να καταναλώσουν την τροφή και να πεθάνουν είτε από ασπία, είτε να γίνουν ευάλωτα σε διάφορους μολυσματικούς παράγοντες και να εμφανίσουν συμπτώματα ασθένειας. Στην περίπτωση αυτή οι θνησιμότητες μπορεί να είναι πολύ υψηλές όμως λόγω του μικρού μέσου βάρους των ψαριών (2-5 γραμμάρια) ο όγκος των υποπροϊόντων είναι μικρός.

- Λόγω κακών χειρισμών κυρίως μετά από διαλογές, μεταφορές, αραιώσεις κ.λ.π. τα ψάρια μπορεί να τραυματιστούν και στη συνέχεια να εμφανίσουν συμπτώματα ασθένειας.

- Λόγω διάφορων ασθενειών όπως vibrio, pastereulla, μυκοβακτήρια κ.λ.π. Κατά κύριο λόγο οι ασθένειες των ψαριών δεν μεταδίδονται στον άνθρωπο εκτός ελαχίστων εξαιρέσεων, όπως π.χ. η Salmonella sp., η οποία όμως προσβάλλει κυρίως ψάρια του γλυκού νερού λόγω της μόλυνσης των υδάτων. Σε κάθε περίπτωση πραγματοποιούνται εργαστηριακές αναλύσεις έτσι ώστε να προσδιορισθεί ακριβώς η αιτία της ασθένειας.

- Κανιβαλισμός. Εμφανίζεται κυρίως όταν έχουμε υψηλές ιχθυοφορτίσεις ή όταν υπάρχει μεγάλη ανομοιομορφία στον ιχθυοπληθυσμό.

- Μια άλλη αιτία θανάτου είναι το στρες που εκτός από τους κακούς χειρισμούς που προαναφέραμε μπορεί να προκληθεί από άλλους εξωτερικούς παράγοντες όπως κεραυνούς, παράνομη αλιευτική δραστηριότητα κοντά στη περιοχή του ιχθυοτροφείου ή ακόμα και από την διέλευση σκαφών κοντά στους κλωβούς.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1069/2009/ΕΚ. τα ζωικά υποπροϊόντα των ιχθυοτροφείων κατατάσσονται στα υλικά κατηγορίας 2 όταν ο θάνατος οφείλεται σε ασθένεια και σε υλικά κατηγορίας 3 όταν ο θάνατος οφείλεται σε κανιβαλισμό ή άλλη μη μολυσματική αιτία. Το σύνολο των στερεών αποβλήτων και ζωικών υποπροϊόντων θα διατίθενται μέσω εγκεκριμένου φορέα διαχείρισης με τον οποίο πρόκειται να συνάψει σύμβαση είτε ο φορέας διαχείρισης.

3.3 ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΗΚΑΝ

3.3.1 ΣΕΝΑΡΙΟ 1 - ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΛΥΣΗ

Ως μηδενική λύση θεωρείται η μη ίδρυση Π.Ο.Α.Υ. στην περιοχή μελέτης. Η λύση αυτή καταρχήν 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.

Με τη 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 την λειτουργία του Φορέα Διαχείρισης συμβάλει αποτελεσματικά στην τοπική οικονομία και ενισχύει την επιχειρηματικότητα στον κλάδο, με την εφαρμογή ολοκληρωμένης αειφόρου διαχείρισης της περιοχής.

3.3.2 ΣΕΝΑΡΙΟ 2

Διατηρούνται η διάταξη και το εμβαδό των μισθωμένων εκτάσεων του σεναρίου 1. Οι μισθωμένες εκτάσεις στο σύνολο της Π.Ο.Α.Υ. καταλαμβάνουν έκταση 115 στρεμμάτων, δηλαδή δεν προβλέπεται αύξηση της συνολικής έκτασης των μισθωμένων εκτάσεων. Η συνολική ετήσια δυναμικότητα της Π.Ο.Α.Υ. ανέρχεται σε 3.375,00 τόνους, που αντιστοιχεί σε αύξηση 194,12% (2.227,50 τόνοι/έτος) της υφιστάμενης δυναμικότητας.

3.3.3 ΣΕΝΑΡΙΟ 3

Προβλέπεται επέκταση των υφιστάμενων μονάδων του σεναρίου 1 και 2 έως τα 100 στρ. και αναδιάταξή τους ώστε να πληρούνται οι ελάχιστες αποστάσεις από

γειτονικές μονάδες και από την ακτή, σύμφωνα με όσα ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης, περιλαμβάνονται περιοχές για την εγκατάσταση νέων μονάδων. Οι μισθωμένες εκτάσεις στο σύνολο της Π.Ο.Α.Υ. καταλαμβάνουν έκταση 355 στρεμμάτων. Προβλέπεται δηλαδή αύξηση της συνολικής έκτασης των μισθωμένων εκτάσεων κατά 273,68% (260 στρέμματα), εκ των οποίων το 252,63 (240,00 στρέμματα) αφορά την επέκταση των υφιστάμενων μονάδων και το 21,05% (20,00 στρέμματα) αφορά νέες εκτάσεις. Η συνολική ετήσια δυναμικότητα της Π.Ο.Α.Υ. ανέρχεται σε 11.784,38 τόνους, που αντιστοιχεί σε αύξηση 926,96% (10.636,88 τόνοι/έτος) της υφιστάμενης δυναμικότητας.

3.3.4 ΣΕΝΑΡΙΟ 4 – ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΛΥΣΗ

Προβλέπεται επέκταση των υφιστάμενων μονάδων του σεναρίου 1 και 2 έως τα 40στρ. και αναδιάταξή τους ώστε να πληρούνται οι ελάχιστες αποστάσεις από γειτονικές μονάδες και από την ακτή, σύμφωνα με όσα ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης, περιλαμβάνονται περιοχές για την εγκατάσταση νέων μονάδων. Οι μισθωμένες εκτάσεις στο σύνολο της Π.Ο.Α.Υ. συμπεριλαμβανομένων των μεμονωμένων μονάδων καταλαμβάνουν έκταση 275 στρεμμάτων. Προβλέπεται δηλαδή, αύξηση της συνολικής έκτασης των μισθωμένων εκτάσεων κατά 189,47% (180,00 στρέμματα) εκ των οποίων το 105,26% (100 στρέμματα) αφορά την επέκταση των υφιστάμενων μονάδων και το 84,21% (80 στρέμματα) νέες εκτάσεις. Η συνολική προτεινόμενη ετήσια δυναμικότητα της Π.Ο.Α.Υ. ανέρχεται σε 8.831,25 τόνους/έτος, που αντιστοιχεί σε αύξηση 669,61% (7.683,75 τόνοι/έτος) της υφιστάμενης δυναμικότητας, εκ των οποίων το 446,57% (5.124,38 τόνοι/έτος) αφορά την αύξηση δυναμικότητας των υφιστάμενων μονάδων και 223,04% (2.559,38 τόνοι/έτος) την ίδρυση νέων μονάδων.

3.3.5 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΛΥΣΗ ΚΑΙ ΛΟΓΟΙ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ

Οι λόγοι για τους οποίους επιλέχθηκε η κύρια λύση συνοψίζονται στους παρακάτω:

- Δυνατότητα εξασφάλισης κατάλληλης και επαρκούς χερσαίας έκτασης.
- Απουσία προστατευόμενων ενδιαιτημάτων (στα συγκεκριμένα σημεία δεν εντοπίζονται ενδιαιτήματα για τα οποία να ισχύουν ιδιαίτεροι όροι και περιορισμοί από την κοινοτική και εθνική νομοθεσία).
- Δυνατότητα συνύπαρξης ομοειδών δραστηριοτήτων, με δημιουργία οικονομιών κλίμακας, που δεν έρχονται σε αντίφαση με θεσμοθετημένες χρήσεις γης και δεν δημιουργούν φαινόμενα οχλήσεων και συγκρούσεων χρήσεων γης.
- Δυνατότητα θετικών οικονομικών και κοινωνικών συνεπειών.
- Ύπαρξη των αναγκαίων υποδομών (ενέργειας, οδικού δικτύου, τηλεπικοινωνιών) ή/και δυνατότητα βελτίωσης υφιστάμενων και δημιουργίας νέων, με όρους τεχνικής επάρκειας, οικονομικής βιωσιμότητας και περιβαλλοντικής προστασίας.
- Ελαχιστοποιημένες επιδράσεις της χερσαίας έκτασης στο υδάτινο οικοσύστημα (π.χ. απουσία εκβολικών οικοσυστημάτων).

Στην περίπτωση του σεναρίου 4, δεν παρατηρούνται σωρευτικές επιπτώσεις, καθώς δεν παρατηρούνται αλληλεπιδράσεις τόσο μεταξύ των μονάδων, όσο και των ζωνών παραγωγής. Η επιβάρυνση του οικοσυστήματος στο σενάριο 4 είναι μικρότερη από αυτή του σεναρίου 3 και εμφανίζεται σε περιορισμένη έκταση. Η οικολογική κατάσταση κάτω από τους κλωβούς είναι κατώτερη της καλής αλλά όποιο φαινόμενο θα είναι περιορισμένης χρονικής διάρκειας και θα παρατηρείται σε μία πολύ

περιορισμένη έκταση κάτω από τους κλωβούς. Παράλληλα οι ποσότητες που διασπείρονται, λόγω των ρευμάτων, είναι μέσα στα επίπεδα που το ίδιο το σύστημα μπορεί να απορροφήσει.

3.4 ΛΟΙΠΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΛΗΡΟΥΝ ΟΙ ΠΛΩΤΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Οι προτεινόμενες θέσεις των μονάδων ιχθυοκαλλιέργειας, προκύπτουν λαμβάνοντας υπόψη τα εξής:

- να είναι εγκαταστημένες πέρα της ισοβαθούς των 18μ.
- η μεταξύ τους απόσταση να είναι τουλάχιστον 500μ.
- να είναι εγκαταστημένες σε ακτίνα μεγαλύτερη των 1.000μ. από το όριο/σχέδιο πόλης των οικισμών. Στην περίπτωση που δεν υπάρχει οπτική επαφή των μονάδων με τους οικισμούς, τότε αυτές μπορούν να χωροθετηθούν και σε ακτίνα 500μ. από το όριο/σχέδιο πόλης αυτών.
- να είναι σε ακτίνα μεγαλύτερη των 1.000μ. από λειτουργούσα τουριστική μονάδα ή εγκατάσταση.
- να μην βρίσκονται σε θεσμοθετημένο χώρο ενάλιων αρχαιοτήτων.
- να μην βρίσκονται πάνω από τα υποθαλάσσια καλώδια υψηλής ή μέσης τάσης.
- Όταν τα όρια της ή των μονάδων απέχουν λιγότερο από 8 χλμ από αεροδρόμιο, απαιτείται ορνιθολογική μελέτη και σύμφωνη γνώμη από την υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας καθώς και της Δ/σης Αεροπορίας Στρατού.

4. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

4.1 ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΟΙ ΥΔΡΟΦΟΡΕΙΣ

4.1.1 ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ), η περιοχή ενδιαφέροντος της παρούσας μελέτης εντάσσεται στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (EL03) (σε σύνολο 14 υδατικών διαμερισμάτων (ΥΔ) της χώρας) και εκτείνεται γεωγραφικά στην ανατολική και νοτιοανατολική Πελοπόννησο. Η συνολική έκταση του διαμερίσματος είναι 8.442 km² και οι Λεκάνες Απορροής που το συγκροτούν είναι τρεις: η Λεκάνη Απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (EL0330), Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL0331) και Ευρώτα (EL0333). Στον χάρτη που ακολουθεί δίνεται η θέση, τα όρια και οι κύριες λεκάνες του ΥΔΑΠ.



Εικόνα 4.1: Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών – Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου

Η περιοχή ενδιαφέροντος ανήκει στην Λεκάνη Απορροής των Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (Κωδικός EL0331) της οποίας η έκταση είναι περίπου 5.300 km². Στην υπό εξέταση ΛΑΠ ανήκουν τα νησιά Κύθηρα, Αντικύθηρα, Σπέτσες, Ύδρα, Πόρος και η χερσόνησος των Μεθάνων. Οι Λεκάνες Απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (EL0330) και Ευρώτα (EL0333) βρίσκονται στα δυτικά της υπό εξέταση Λεκάνης Απορροής (EL0331). Στα βόρεια, η Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου συνορεύει με τη Λεκάνη Απορροής των Ρεμάτων Παραλίας Βόρειας Πελοποννήσου (EL0227), που ανήκει στο Υδατικό Διαμέρισμα της Βόρειας Πελοποννήσου (EL02). Στα ανατολικά της υπό εξέταση Λεκάνη βρέχεται από τον Αργολικό κόλπο και το Μυρτώο Πέλαγος, ενώ στα νότια βρίσκεται ο Λακωνικός κόλπος.

4.1.2 ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΥΥΣ)

Στους χάρτες που ακολουθούν αποτυπώνεται η ποιοτική (χημική) και ποσοτική κατάσταση των υπόγειων υδατικών συστημάτων (ΥΥΣ) του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (EL03), σύμφωνα με την 1^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ.



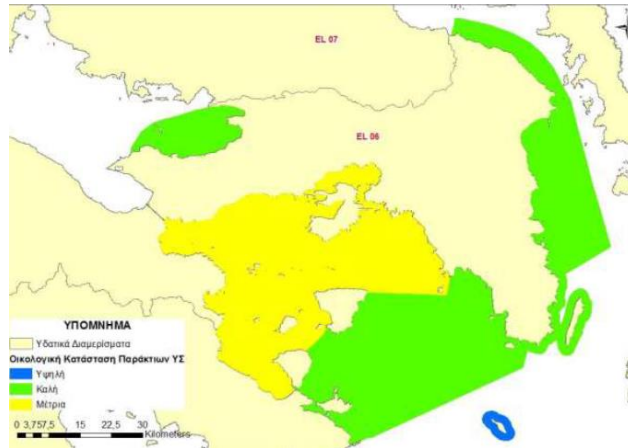
Εικόνα 4.2: Ποιοτική (Χημική) κατάσταση υπογείων συστημάτων (ΥΣ) του Υδατικού Διαμερίσματος EL03



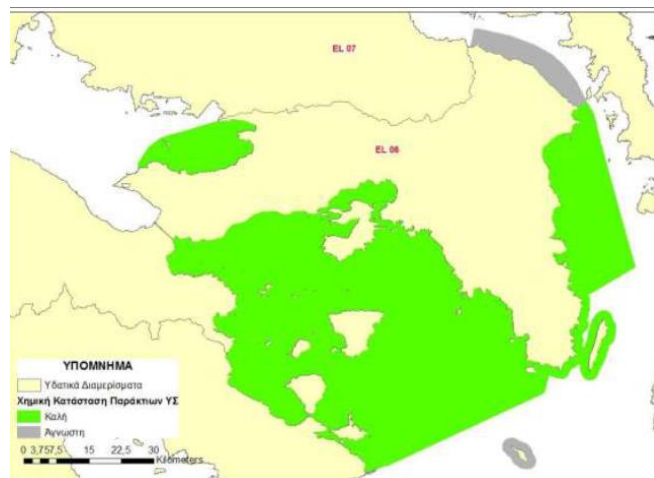
Εικόνα 4.3: Ποσοτική κατάσταση υπογείων συστημάτων (ΥΣ) του Υδατικού Διαμερίσματος EL03

4.1.3 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΕΥΣ)

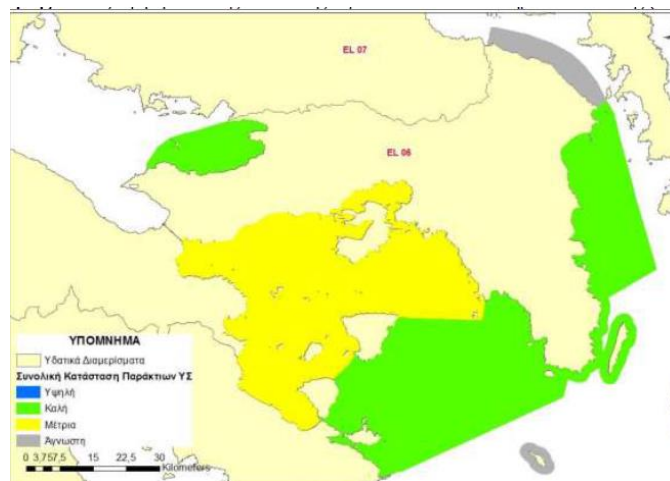
Στους χάρτες που ακολουθούν αποτυπώνεται η οικολογική και χημική κατάσταση των επιφανειακών υδατικών συστημάτων (ποτάμιων, λιμναίων, μεταβατικών, παράκτιων) του ΥΔ Αττικής (EL06).



Εικόνα 4.4: Οικολογική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής EL06



Εικόνα 4.5: Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής EL06



Εικόνα 4.6: Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής EL06

4.1.4 ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

Στην περιοχή μελέτης σημειώνονται επτά (7) ακτές κολύμβησης όπως αυτές παρουσιάζονται στον παρακάτω χάρτη και πίνακα. Επισημαίνεται πως καμία εξ' αυτών δεν βρίσκεται στην περιοχή χωροθέτησης της εξεταζόμενης Π.Ο.Α.Υ.

Κωδικός ταυτότητας	Όνομα Ακτής
GRBW039210095	Αλυκή
GRBW039210097	Ασκέλη
GRBW039210091	Λιμανάκι Αγάπης
GRBW039210096	Μικρό Νεώριο
GRBW039210093	Νεώριο
GRBW039210092	Πλαζ Πλάκας
GRBW039210094	Πόρος

Πηγή: <http://www.bathingwaterprofiles.gr/map>

Πίνακας 4.1: Ύδατα κολύμβησης νήσου Πόρου



Πηγή: <http://www.bathingwaterprofiles.gr/map>

Εικόνα 4.7: Ύδατα κολύμβησης της Νήσου Πόρου

4.1.5 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Στο πλαίσιο της οικολογικής εκτίμησης της ποιότητας του θαλάσσιου περιβάλλοντος στην περιοχή που εξετάζεται για τη χωροθέτηση ΠΟΑΥ στη Νήσο Πόρο, το ΕΛΚΕΘΕ (Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών) πραγματοποίησε μελέτη τον Οκτώβριο του 2015, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της εξεταζόμενης ΣΜΠΕ.

Για την εκτίμηση της ποιότητας του περιβάλλοντος μετρήθηκαν οι ακόλουθες παράμετροι:

- α) **Φυσικοχημικές** (θερμοκρασία, αλατότητα, pH, θολερότητα, διαλυμένο οξυγόνο, αιωρούμενα στερεά).
- β) **Θρεπτικά άλατα** (NH_4 , NO_3 , NO_2 , PO_4 , SiO_2) και **χλωροφύλλη α**
- γ) **Μικροβιακές αναλύσεις** (ολικά κολοβακτηρίδια, Στρεπτόκοκκοι, e-coli)
- δ) **Αναλύσεις ιζήματος** (Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC), Ολικό Οργανικό Άζωτο (TON)).
- ε) **Ζωοβένθος** (μακροπανίδα) η ανάλυση έγινε σε επίπεδο οικογένειας υπολογίστηκαν κατάλληλοι δείκτες (BQIfamily) για την εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας.

Η δειγματοληπτική αποστολή πραγματοποιήθηκε τον Οκτώβριο του 2015 και ερευνητικό προσωπικό του ΕΛΚΕΘΕ συνέλλεξε δείγματα νερού και ιζήματος σε έξι σταθμούς. Οι αναλύσεις των δειγμάτων πραγματοποιήθηκαν στα ερευνητικά εργαστήρια του ΕΛΚΕΘΕ. Επίσης επιστημονικό προσωπικό του ΕΛΚΕΘΕ με κατάδυση

πραγματοποίησε αυτοψία για την διερεύνηση ύπαρξης ποσειδωνίας κάτω από κλωβούς καλλιέργειας των μονάδων που λειτουργούν στην υπό ίδρυση ΠΟΑΥ καθώς και σε σημεία που προορίζονται για μετεγκατάσταση υπάρχοντων μονάδων ή και δημιουργία νέων μονάδων.

Οι σταθμοί δειγματοληψίας παρουσιάζονται στην Εικόνα 4.8. Η δειγματοληψία πραγματοποιήθηκε τον Οκτώβριο του 2015 και το βάθος των σταθμών ήταν από 28 (ΣΤ4) έως 55m (ΣΤ1).



Εικόνα 4.8: Σταθμοί δειγματοληψίας

Τα συμπεράσματα της μελέτης είναι συνοπτικά τα ακόλουθα:

Μικροβιακό φορτίο

Επιφανειακά δείγματα νερού συλλέχθηκαν σε ειδικά αποστειρωμένα γυάλινα μπουκάλια και αναλύθηκαν στο εργαστήριο στο ΕΛΚΕΘΕ. Σε κανένα δείγμα δεν βρέθηκε να υπάρχει μικροβιακή επιβάρυνση, οι συγκεντρώσεις των ολικών κολοβακτηριδίων, στρεπτόκοκκων και e-coli ήταν κάτω από τα προβλεπόμενα από την νομοθεσία όρια.

Φυσικοχημικά χαρακτηριστικά της στήλης του νερού (2 μέτρα)

Οι συγκεντρώσεις του διαλυμένου οξυγόνου κυμάνθηκαν από 4.68 έως 4.93 (ml/lit) οι οποίες αντιστοιχούν σε βαθμούς κορεσμού > 97% που δείχνουν μια καλή οξυγόνωση σε όλους τους σταθμούς. Επίσης υψηλές συγκεντρώσεις μετρήθηκαν σε όλη την στήλη του νερού και σε καμιά περίπτωση δεν βρέθηκαν στοιχεία που να υποδηλώνουν συνθήκες υποξίας ή ανοξίας. Οι μετρήσεις της θερμοκρασίας και της αλατότητας κατά την περίοδο του Οκτωβρίου, είχαν τις τυπικές τιμές των παραμέτρων αυτών στο παράκτιο θαλάσσιο περιβάλλον της Ελλάδος.

Θρεπτικά Άλατα και χλωροφύλλη α

Χαμηλές συγκεντρώσεις μετρήθηκαν για όλα τα θρεπτικά άλατα. Επίσης πολύ χαμηλές συγκεντρώσεις χλωροφύλλης α μετρήθηκαν σε όλους τους σταθμούς.

Βαρέα μέταλλα στη στήλη του νερού (Χαλκό (Cu), Ψευδάργυρο (Zn), Κάδμιο (Cd), Μόλυβδο (Pb), Χρώμιο (Cr), Νικέλιο (Ni))

Οι τιμές που καταγράφηκαν δεν παρουσιάζουν σημαντικά ρυπαντικά φορτία και είναι συγκρίσιμες με αυτές που έχουν μετρηθεί σε άλλες καθαρές περιοχές του Αιγαίου και στο Κρητικό Πέλαγος.

Βαρέα μέταλλα στο ίζημα

Οι συγκεντρώσεις των μετάλλων που θεωρούνται ρύποι όπως Zn, Ni, Pb, Cu και Cr βρέθηκαν να είναι σε επίπεδα συγκρίσιμα γενικά με αυτά των συγκεντρώσεων άλλων παράκτιων περιοχών της Ελλάδας. Οι συγκεντρώσεις βαρέων μετάλλων στην Π.Ο.Α.Υ. Πόρου ήταν συγκρίσιμες με αυτές που έχουν μετρηθεί σε άλλες παράκτιες περιοχές της Ελλάδος καθώς και σε άλλες μονάδες υδατοκαλλιεργειών στην Ελλάδα. Όλα τα δείγματα της περιοχής έρευνας δεν υπερβαίνουν τις παραπάνω τιμές που ορίζονται από την περιβαλλοντική νομοθεσία EPA (WAC 173-204-420 και WAC 173-204-250).

Γεωχημικά χαρακτηριστικά του ιζήματος

Οι συγκεντρώσεις οργανικού άνθρακα, και αζώτου παρουσίασαν αναμενόμενες τιμές για την περιοχή και είναι χαρακτηριστικές μη ρυπασμένων περιοχών.

Κλίμακα ευτροφισμού

Σύμφωνα με τις συγκεντρώσεις της χλωροφύλλης που μετρήθηκαν στην παρούσα μελέτη η οικολογική κατάσταση στους περισσότερους σταθμούς μελέτης χαρακτηρίζεται καλή, σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία-Πλαίσιο για τα Νερά (WFD/Water Framework Directive) και όπως καθορίζεται για τα διάφορα ευρωπαϊκά υδάτινα περιβάλλοντα και συγκεκριμένα για την Ανατολική Μεσόγειο. Εξαίρεση αποτέλεσε ο σταθμός ΣΤ4 όπου η περιβαλλοντική κατάσταση εκτιμήθηκε σε μέτρια.

Όλοι οι σταθμοί μελέτης παρουσίασαν μέτρια ή καλή περιβαλλοντική κατάσταση και με ολιγοτροφικές συνθήκες.

Ποσειδωνία (*Posidonia oceanica*)

Επιστημονικό προσωπικό του ΕΛΚΕΘΕ με αυτόνομη κατάδυση διερεύνησε τη παρουσία λειμώνων Ποσειδωνίας σε όλες τις θέσεις δειγματοληψίας καθώς και κάτω από τους κλωβούς μονάδων που λειτουργούν ήδη στην περιοχή. Σε κανένα από τους σταθμούς δειγματοληψίας δεν παρατηρήθηκαν λιβάδια Ποσειδωνίας (*Posidonia oceanica*).

Συνολικά και για τους έξι (6) σταθμούς δειγματοληψίας:

Στο **Σταθμό ΣΤ1** η οικολογική ποιότητα του θαλασσίου περιβάλλοντος εκτιμήθηκε σε καλή κατάσταση. Το ζωοβένθος ήταν σε μέτρια ενώ η φυσικοχημική και βιολογική κατάσταση ήταν σε μέτρια περιβαλλοντική κατάσταση. Οι ουσίες προτεραιότητας (βαρέα μέταλλα) ήταν κάτω από τα επιτρεπτά όρια και δεν καταγράφηκε παρουσία φυτοβένθους.

Στο **Σταθμό ΣΤ2** η οικολογική ποιότητα του θαλασσίου περιβάλλοντος εκτιμήθηκε σε καλή κατάσταση. Η φυσικοχημική και βιολογική κατάσταση ήταν σε καλή (good) περιβαλλοντική κατάσταση ενώ οι ουσίες προτεραιότητας (βαρέα μέταλλα) ήταν κάτω από τα επιτρεπτά όρια. Επίσης δεν καταγράφηκε παρουσία φυτοβένθους.

Στο **Σταθμό ΣΤ3** η οικολογική ποιότητα του θαλασσίου περιβάλλοντος εκτιμήθηκε σε καλή κατάσταση. Τα φυσικοχημικά και βιολογικά χαρακτηριστικά του περιβάλλοντος χαρακτηρίζονται από καλές (good) περιβαλλοντικές συνθήκες ενώ δεν καταγράφηκε παρουσία φυτοβένθους.

Στο **Σταθμό ΣΤ4** η οικολογική ποιότητα του θαλασσίου περιβάλλοντος εκτιμήθηκε σε καλή κατάσταση. Το ζωοβένθος ήταν σε μέτρια ενώ η φυσικοχημική και βιολογική κατάσταση ήταν σε μέτρια περιβαλλοντική κατάσταση. Οι ουσίες προτεραιότητας (βαρέα μέταλλα) ήταν κάτω από τα επιτρεπτά όρια. Επίσης δεν καταγράφηκε παρουσία φυτοβένθους.

Στο **Σταθμό ΣΤ5** η οικολογική ποιότητα του θαλασσίου περιβάλλοντος εκτιμήθηκε σε καλή κατάσταση. Τα βιολογικά στοιχεία ποιότητας και τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά της στήλης του νερού χαρακτηρίζονται από καλές συνθήκες. Οι ουσίες προτεραιότητας (βαρέα μέταλλα) ήταν κάτω από τα επιτρεπτά όρια. Επίσης δεν καταγράφηκε παρουσία φυτοβένθους.

Επίσης στο **Σταθμό ΣΤ6** η οικολογική ποιότητα του θαλασσίου περιβάλλοντος εκτιμήθηκε σε καλή κατάσταση. Η σύνθεση του ζωοβένθους ήταν σε μέτρια (moderate) περιβαλλοντική κατάσταση ενώ τα βιολογικά στοιχεία ποιότητας και τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά της στήλης του νερού χαρακτηρίζονται από καλές συνθήκες. Οι ουσίες προτεραιότητας (βαρέα μέταλλα) ήταν κάτω από τα επιτρεπτά όρια. Επίσης δεν καταγράφηκε παρουσία φυτοβένθους.

Γενικό συμπέρασμα

Η προτεινόμενη περιοχή για την δημιουργία της ΠΟΑΥ Πόρου παρουσιάζει καλή έως υψηλή περιβαλλοντική κατάσταση σε όλους τους σταθμούς όσον αφορά τα χαρακτηριστικά της στήλης του νερού. Παρουσιάζει αναμενόμενες 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 χωρομετρηθεί 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 ολιγοτροφικά χαρακτηριστικά τους.

Επίσης τα μεγάλα βάθη και η καλή ανανέωση του νερού αναμένεται να οδηγήσει 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 ποσειδώνιας 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). Στην περιοχή μελέτης λόγω του μεγάλου βάθους και των γενικότερων χαρακτηριστικών δεν παρατηρήθηκε ύπαρξη φυτοβένθους.

Συμπερασματικά θα μπορούσε να αναφερθεί ότι τα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά της συγκεκριμένης περιοχής συνηγορούν στον χαρακτηρισμό της ως περιοχής κατάλληλη για ανάπτυξη των υδατοκαλλιεργειών.

4.2 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Στην περιοχή μελέτης δεν απαντώνται προστατευόμενες περιοχές του δικτύου NATURA 2000

4.3 ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Σύμφωνα με το υπ' αριθμό 891/8-3-2013 έγγραφο της 1ης Εφορεία Βυζαντινών Αρχαιοτήτων, ολόκληρη η επαρχία Τροιζηνίας και ολόκληρος ο Πόρος είναι ένας ενιαίος γεωγραφικός χώρος με μεγάλη αρχαιολογική, ιστορική, αρχιτεκτονική και αισθητική (φυσιολατρική) αξία (ΕΠΔΠΣΧ, 2013). Οι χαρακτηρισμοί αυτοί θεσμοθετούνται με:

- Το ΦΕΚ 849/Β/25-9-79 σύμφωνα με το οποίο ολόκληρη η επαρχία Τροιζηνίας χαρακτηρίζεται ως Τοπίο Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους.
- Το ΦΕΚ 559/Β/23/ 23-6-1980 σύμφωνα με το οποίο ολόκληρη το νησί του Πόρου χαρακτηρίζεται ως Τοπίο Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους.
- Το Π.Δ. 3-9-1993/ (ΦΕΚ/Δ'1200/28-9-1993), σύμφωνα με το οποίο ολόκληρος ο Πόρος χαρακτηρίζεται ως παραδοσιακός οικισμός.
- Το (ΦΕΚ 352/Β/31-5-67), σύμφωνα με το οποίο ολόκληρος ο Πόρος κηρύσσεται διατηρητέο ιστορικό μνημείο.
- Την απόφαση του ΥΠΠΟ, ΑΡΧ/Α1/Φ43/54269/3276πε./10-4-1998 (ΦΕΚ Β 425/6- 5-98), σύμφωνα με την οποία η περιοχή Αρτέμιδος Λεμονοδάσους και Χερσονήσου Αλυκής, καθώς και όλες οι νησίδες και οι βραχονησίδες στη θαλάσσια περιοχή της Χερσονήσου Αλυκής και του όρμου Αρτέμιδος κηρύσσονται ως αρχαιολογικοί χώροι.

Εκτός των γενικών αυτών κηρύξεων, στα κηρυγμένα ιστορικά και διατηρητέα μνημεία περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- Καθολικό Μονής Ζωοδόχου Πηγής, στο Ασκέλι (απόφαση κήρυξης: ΒΔ 24-7-1936, ΦΕΚ 332/Α/6-8-1936)
- Ναός Αγίου Ιωάννη στο Καστέλι, εντός του οικισμού του Πόρου (απόφαση κήρυξης: ΒΔ 24-7-1936, ΦΕΚ 332/Α/6-8-1936)
- Κατοικία του Ι. Καποδίστρια. Κτίριο συνιδιοκτησίας Καρβουνάκη και Κανελλάκη, εντός του οικισμού του Πόρου (απόφαση κήρυξης: ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ26?32412/849/18-9-1986, ΦΕΚ 759/Β/31-10-1986)
- Μητροπολιτικός ναός του Αγίου Γεωργίου, εντός του οικισμού του Πόρου. Υπό κήρυξη ως νεώτερο μνημείο.

Βάσει του εγγράφου της 1η Εφορείας Βυζαντινών Αρχαιοτήτων με Αρ. Πρωτ. 891/8-3-2013 και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», ως αρχαία μνημεία νοούνται και προστατεύονται ανάλογα όλα τα ακίνητα μνημεία που χρονολογούνται έως το 1830, χωρίς να είναι πλέον απαραίτητη σχετική κήρυξη τους, ενώ με ανάλογες διατάξεις προστατεύονται και όσα εκκλησιαστικά μνημεία χρονολογούνται έως το 1900. Στην

κατηγορία αυτή εντάσσεται ένας μεγάλος αριθμός εκκλησιών του οικισμού Πόρου (Κοίμηση Παναγίας, Ευαγγελισμός, Υπαπαντή, Εισόδια).

Επιπλέον, σύμφωνα με το υπ' αριθμό 994/962/27-2-2013 ΚΣΤ' Εφορεία Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων, η ευρύτερη περιοχή γύρω από το ιερό του Ποσειδώνος και την αρχαία πόλη της Καλαύρειας, συμπεριλαμβανομένου και του μέγιστου τμήματος του όρμου της Βαγονιάς, έχει θεσμοθετηθεί ως αδόμητη ζώνη απολύτου προστασίας Α, ενώ ένα άλλο τμήμα στα δυτικά αυτής έχει θεσμοθετηθεί ως ζώνη προστασίας Β (ΦΕΚ 1094/Β/5-9-00).

Τέλος, βάσει του υπ' αριθμό ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΕΑ/252102/148359/4725/25-9-2015 εγγράφου της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων, στο Νησί του Πόρου δεν υπάρχουν έως σήμερα κηρυγμένοι ενάλιοι αρχαιολογικοί χώροι.

4.4 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

Τα κυριότερα περιβαλλοντικά προβλήματα που αντιμετωπίζει σήμερα ο Δήμος Πόρου είναι τα κάτωθι:

- Διαχείριση των απορριμμάτων, η οποία γίνεται με αποκομιδή και μεταφορά στο ΧΥΤΑ των Λιοσίων.
- Ελλιπής διαχείριση ανακυκλώσιμων απορριμμάτων.
- Λειτουργία δικτύου αποχέτευσης που είναι συνδεδεμένο με το εργοστάσιο βιολογικού καθαρισμού, η οποία λόγω κάποιων αντικειμενικών προβλημάτων δημιουργεί συχνά βλάβες.
- Διάβρωση του λιμένα.
- Προστασία του δάσους, τόσο από τη γήρανση των δέντρων, όσο και από πυρκαγιές.

Επιπρόσθετα, τα προβλήματα ρύπανσης εντοπίζονται κυρίως στα παρακάτω:

- Απόρριψη διαφόρων απορριμμάτων (π.χ. μπάζα, παλαιά έπιπλα, είδη υγιεινής, ψυγεία, κουζίνες κλπ.) σε κοινόχρηστους χώρους και ιδιαίτερα σε απόκρημνες περιοχές και δάση του νησιού.
- Λύματα κατοικιών που δεν είναι συνδεδεμένες με το δίκτυο του Βιολογικού Καθαρισμού.
- Βλάβες δικτύου Βιολογικού Καθαρισμού.
- Εγκατάλειψη οχημάτων, μηχανημάτων κ.λπ. σε κοινόχρηστους χώρους.
- Εκτεταμένη χρήση φυτοφαρμάκων (ιδιαίτερα στην περιοχή του κάμπου της Τροιζηνίας), με επιβάρυνση του υδροφορέα από τον οποίο υδρεύεται ο Πόρος.

5. ΕΚΤΙΜΗΣΗ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

5.1 ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΑΒΙΟΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

5.1.1 Έδαφος - Ίζημα

Η λειτουργία μίας μονάδας υδατοκαλλιέργειας έχει επίπτωση στο ίζημα του πυθμένα που βρίσκεται κάτω από τους κλωβούς, λόγω του εμπλουτισμού του τόσο με περίσσεια τροφής όσο και με προϊόντα μεταβολισμού των τροφών που παράγονται από τους εκτρεφόμενους ιχθύες (περιττώματα, βλέννα κλπ).

Επίπτώσεις υπάρχουν και στο έδαφος από την ίδρυση νέων χερσαίων εγκαταστάσεων, καθώς η ίδρυσή τους αναμένεται να προκαλέσει μεταβολή στη διάταξη των πετρωμάτων, ανάλογα με το ανάγλυφο του εδάφους, λόγω απαιτούμενων

εκσκαφών και εκβραχισμών που πιθανόν να πραγματοποιηθούν για τη διαμόρφωση του χώρου.

5.1.2 Ύδατα

Η υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα έχει σαν αποτέλεσμα τη μεταβολή ορισμένων χαρακτηριστικών της υδάτινης στήλης. Πιο συγκεκριμένα, οι επιδράσεις περιλαμβάνουν την προσθήκη θρεπτικών και οργανικής ύλης, την κατανάλωση διαλυμένου οξυγόνου και την παρουσία υπολειμμάτων φαρμακευτικών ουσιών (αντιβιοτικά κλπ). Η ένταση, η έκταση, καθώς και η διάρκεια των επιπτώσεων εξαρτάται από τα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά της εκάστοτε περιοχής και τις διαχειριστικές πρακτικές της εκάστοτε μονάδας.

Ειδικότερα, οι πιθανές επιπτώσεις συνοψίζονται ως ακολούθως:

- η παρουσία μεγάλων ποσοτήτων θρεπτικών οδηγεί στην επιτάχυνση της ανάπτυξης φυκών και μεγαλύτερου τύπου υδρόβιων φυτών, προκαλώντας διαταραχή στην ισορροπία των οργανισμών που βρίσκονται στο νερό και στην ποιότητα του νερού (ευτροφισμός).
- η απόρριψη μεγάλων ποσοτήτων οργανικής ύλης έχει ως αποτέλεσμα την υπερβολική κατανάλωση διαλυμένου οξυγόνου από το νερό για την αποικοδόμησή της, που κατά συνέπεια οδηγεί στη δημιουργία υποξικών ή ανοξικών συνθηκών με καταστροφικές επιπτώσεις τόσο στους καλλιεργούμενους πληθυσμούς, όσο και στο περιβάλλον της ευρύτερης θαλάσσιας περιοχής.
- η χρήση χημικών μπορεί να έχει αρνητικές επιδράσεις στο θαλάσσιο περιβάλλον, που σχετίζονται με άμεση τοξικότητα σε οργανισμούς πλην των εκτρεφόμενων ιχθύων, ανάπτυξη ανθεκτικότητας σε παθογόνους οργανισμούς, προληπτική χρήση θεραπευτικών ουσιών και επιμήκυνση του χρόνου που αυτά παραμένουν ενεργά στο περιβάλλον.

5.1.3 Αέρας

Οι επιπτώσεις που μπορεί να παρουσιαστούν στην ατμόσφαιρα περιορίζονται στην παρουσία σκόνης κατά την κατασκευή και συντήρηση των εγκαταστάσεων. Επιπλέον, μπορεί να εμφανιστεί σκόνη και κατά τη διάρκεια της σίτισης των εκτρεφόμενων ψαριών.

Από τη λειτουργία των χερσαίων εγκαταστάσεων προβλέπεται η παραγωγή αέριων ρύπων κατά τη λειτουργία των γεννητριών και των καυστήρων θέρμανσης νερού των ΙΧΣ.

Για τον περιορισμό των όποιων επιπτώσεων από τη λειτουργία των καυστήρων προτείνεται η χρήση φυσικού αερίου ώστε η ρύπανση να είναι αμελητέα. Οι γεννήτριες λειτουργούν μόνο σε περίπτωση που παραστεί ανάγκη και για περιορισμένο χρονικό διάστημα με αποτέλεσμα οι ατμοσφαιρικές επιπτώσεις από τη χρήση τους να είναι αμελητέες.

5.2 ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΒΙΟΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

5.2.1 Βιοποικιλότητα

Οι πιθανές επιπτώσεις στη βιοποικιλότητα (λόγω της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας) είναι:

- Τοπικές μεταβολές στην περιοχή κάτωθι των κλωβών. Σε τοπικό επίπεδο, τα απορριπτόμενα θρεπτικά συστατικά των πλωτών μονάδων μπορεί να ενεργοποιήσουν άμεσα την ανάπτυξη ευκαιριακών υδρόβιων φυτών (opportunistic seaweeds) σε περίπτωση που η μονάδα βρίσκεται κοντά στην ακτή ή/και σε ρηχά νερά. Επιπλέον, η ελεύθερη αμμωνία είναι τοξική και μπορεί να φτάσει τοπικά σε υψηλές συγκεντρώσεις, όπου υπάρχει υψηλή ιχθυοφόρτιση. Τέτοιες περιπτώσεις, όμως, αποτελούν κακές διαχειριστικές πρακτικές των μονάδων, καθώς η αμμωνία μπορεί να έχει καταστροφικές συνέπειες ακόμη και στους ίδιους τους καλλιεργούμενους οργανισμούς.
- Εξαφάνιση λιβαδιών μακροφυκών. Η επίδραση των πλωτών μονάδων εκτροφής στα λιβάδια Ποσειδωνίας έχει μελετηθεί εκτενώς και φαίνεται να είναι ιδιαίτερα σημαντική, θέτοντας σε κίνδυνο τη βιοποικιλότητα.
- Εκτόπιση τοπικών ειδών. Η παρουσία ιχθυοκαλλιεργειών σε μία περιοχή αυξάνει την αφθονία και βιομάζα των ψαριών κατά δύο φορές, ενώ παράλληλα αυξάνει και την ποικιλότητα σε ενδιάμεση χωρική κλίμακα (1-20 km). Η συγκεκριμένη παρατήρηση θα πρέπει να συνδέεται με το ολιγοτροφικό καθεστώς που επικρατεί στο Αιγαίο, καθώς φαίνεται ότι ακόμη και μικρές ποσότητες θρεπτικών μεταφέρονται ταχύτατα και πολύ αποτελεσματικά προς τα ανώτερα στρώματα της τροφικής αλυσίδας.
- Εισαγωγή ξενικών ειδών. Τα καλλιεργούμενα είδη στην Π.Ο.Α.Υ. περιλαμβάνουν αποκλειστικά ενδημικά είδη τα οποία χαρακτηρίζονται ως Θαλάσσιοι Μεσογειακοί Ιχθείς. Με τον όρο «Θαλάσσιοι Μεσογειακοί Ιχθύες» περιλαμβάνονται τα είδη τσιπούρα, λαβράκι, φαγκρί, μυτάκι, λιθρίνι, σαργός, συναγρίδα, μουρμούρα, μελανούρι. Σε περίπτωση πειραματικής καλλιέργειας ξενικών ειδών θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να αποφευχθεί η διαφυγή τους στο φυσικό περιβάλλον. Επίσης, θα πρέπει να ληφθούν επιπλέον μέτρα που περιλαμβάνουν την προσεκτική σίτιση, τον ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο των ζωοτροφών και την επιβολή προτύπων ποιότητας στα εκκολαπτήρια. Σε περίπτωση τυχαίας και επικίνδυνης για το οικοσύστημα, εισαγωγής ειδών (π.χ. ξενικά, κατακτητικά είδη) πρέπει να χρησιμοποιηθούν όλα τα υπάρχοντα μέσα για την αντιμετώπισή τους με αειφόρο τρόπο.

5.2.2 Χλωρίδα - Πανίδα

Στις πιθανές επιδράσεις των Π.Ο.Α.Υ. στη χλωρίδα και την πανίδα συγκαταλέγονται η τροποποίηση του γενετικού υλικού των άγριων πληθυσμών μέσω της διαφυγής των καλλιεργούμενων ειδών, η διαταραχή των διατροφικών και αναπαραγωγικών συνηθειών των άγριων οργανισμών, οι ασθένειες και η μεταφορά παθογόνων, η αύξηση της ζήτησης πηγών πρωτεΐνης για την κάλυψη της σίτισης της αυξανόμενης παραγωγής, η προσέλκυση άγριων πληθυσμών στις θαλάσσιες μονάδες και η αύξηση της διαθεσιμότητας των αλιευτικών πόρων.

5.3 ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Η κατασκευή και μετέπειτα λειτουργία μονάδων υδατοκαλλιέργειας συνοδεύεται αναπόφευκτα από ανθρώπινες δραστηριότητες που πραγματοποιούνται, τόσο εντός των ορίων των μονάδων, όσο και στην ευρύτερη περιοχή.

Οι πιθανές επιπτώσεις συνοψίζονται στις ακόλουθες:

5.3.1 Ηχορύπανση και φωτορύπανση

Οι πηγές ηχητικής ρύπανσης των μονάδων περιορίζονται στη διάρκεια κατασκευής και συντήρησης των εγκαταστάσεων. Επίσης, κατά την εξαλίευση των ψαριών μπορεί να έχουμε ηχορύπανση στον περιβάλλοντα χώρο λόγω της λειτουργίας των μηχανών των χρησιμοποιούμενων μεταφορικών μέσων. Γενικότερα, η κυκλοφορία

των οχημάτων, η οποία είναι απαραίτητη για τη μεταφορά τροφών και λοιπού εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις, θα πραγματοποιείται μέσω των οδών που συνδέουν τις χερσαίες εγκαταστάσεις με το κεντρικό οδικό δίκτυο και ενδέχεται να προκληθεί θόρυβος.

Για τη διενέργεια των συνήθων εργασιών μονάδων υδατοκαλλιέργειας, όπως η κατασκευή, η συντήρηση και η εξαλίευση δεν απαιτείται φωτισμός, καθώς πραγματοποιούνται κατά τη διάρκεια της ημέρας. Για τη φύλαξη των μονάδων, καθώς και για την αποφυγή της πρόκλησης stress στους ιχθυοπληθυσμούς κατά τη διάρκεια καταιγίδων χρησιμοποιείται χαμηλής έντασης φωτισμός, ο οποίος δεν αναμένεται να επηρεάσει τη συμπεριφορά των ζώων, καθώς περιορίζεται εντός των ορίων των μισθωμένων εκτάσεων.

5.3.2 Τοπίο

Όσον αφορά τις αισθητικές επιπτώσεις από τη λειτουργία της Π.Ο.Α.Υ., δεν προβλέπεται να υπάρξουν τέτοιες, δεδομένου ότι, ως επί το πλείστον, οι μονάδες βρίσκονται σε απομονωμένες περιοχές, χωρίς οπτική επαφή με άλλες ανθρωπογενείς δραστηριότητες. Σε κάθε περίπτωση, κατά την κατασκευή νέων χερσαίων ή θαλάσσιων υποδομών θα αποτελεί προτεραιότητα η εύρεση τρόπων ενσωμάτωσής τους στο περιβάλλον τοπίο.

5.4 ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ

Κατά τη φάση κατασκευής δεν αναμένονται επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά, καθώς δεν υπάρχουν ενδείξεις αρχαιοτήτων στις θέσεις κατασκευής (π.χ. θέσεις σύνδεσης ιχθυοκλωβών), που θα μπορούσαν να υποβαθμιστούν με τις εν λόγω εργασίες.

Επιπλέον, στη θαλάσσια περιοχή μελέτης δεν υπάρχουν κηρυγμένοι ενάλιοι αρχαιολογικοί χώροι, ενώ οι χερσαίες εγκαταστάσεις δεν βρίσκονται πλησίον πολιτιστικών μνημείων και η λειτουργία τους δεν θα επιφέρει καμία επίπτωση στην πολιτιστική κληρονομιά.

Όσον αφορά στις χερσαίες εγκαταστάσεις της εν λόγω Π.Ο.Α.Υ. που ενδέχεται να ιδρυθούν στο μέλλον, κατά τη χωροθέτησή τους θα ληφθεί υπόψη το σύνολο των προβλεπόμενων απαγορεύσεων και περιορισμών της κείμενης νομοθεσίας.

5.5 ΟΙΚΙΣΤΙΚΕΣ/ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

5.5.1 Χρήσεις γης

Η ανάπτυξη των υδατοκαλλιεργειών στα πλαίσια της προτεινόμενης Π.Ο.Α.Υ., αποτελεί μια επιλογή πλήρως συμβατή με τις υπάρχουσες χρήσεις και δραστηριότητες που αναπτύσσονται στην περιοχή μελέτης. Το γεγονός αυτό από μόνο του είναι σημαντικό, αποκτά όμως συγκριτικά πλεονεκτήματα έναντι άλλων λύσεων όταν τοποθετείται σε ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο χωρικού σχεδιασμού και πολιτικών, που υποδεικνύεται τόσο από τον υπερκείμενο σχεδιασμό, σε επίπεδο κατευθύνσεων και στρατηγικής, όσο και από τις ειδικότερες δεσμεύσεις που προβλέπονται από άλλα επίπεδα σχεδιασμού.

Οι υδατοκαλλιέργειες στην προκειμένη περίπτωση δεν έρχονται να λειτουργήσουν ανταγωνιστικά ως προς άλλες χρήσεις ή δραστηριότητες καθώς στην ευρύτερη περιοχή (ακτίνα τουλάχιστον 1 χλμ) δεν αναπτύσσονται άλλες εξίσου σημαντικές δραστηριότητες (πρωτογενούς/δευτερογενούς/τριτογενούς τομέα).

Επιπλέον, το γεγονός ότι σε μια περιοχή, επιχειρείται η ανάπτυξη μιας δραστηριότητας όπως η προτεινόμενη (υπό συγκεκριμένους όρους που ακολουθεί το νομικό πλαίσιο και τις δεσμεύσεις σχεδιασμού) δεν αποκλείει την ανάπτυξη και άλλων συμπληρωματικών χρήσεων, που μπορούν να χωροθετηθούν στο μέλλον, και να λειτουργήσουν με τρόπο συμβατό ή συνοδευτικά για την παραγωγή λ.χ. μιας υπεραξίας από την συνύπαρξή τους.

5.5.2 Οικιστικός χώρος

Επιπτώσεις μπορεί να προκύψουν από τη χωροθέτηση των συνοδών εγκαταστάσεων στον χερσαίο χώρο, στα πλαίσια της προτεινόμενης ΠΟΑΥ. Η ακριβής θέση των εγκαταστάσεων θα λαμβάνει υπόψη της την τοπογραφία και την φυσική κατάσταση των περιοχών, στο πλαίσιο της ειδικότερης διαδικασίας αδειοδότησης που θα απαιτείται κατά περίπτωση.

5.5.3 Υποδομές

Από τη λειτουργία των πλωτών εγκαταστάσεων δεν αναμένονται επιπτώσεις στα δίκτυα ύδρευσης, αποχέτευσης και ηλεκτροδότησης της ευρύτερης περιοχής.

Όσον αφορά στις χερσαίες εγκαταστάσεις, κρίνεται σκόπιμο οι ανάγκες τους σε νερό να καλύπτονται από το τοπικό δίκτυο ύδρευσης και εφόσον αυτό δεν είναι εφικτό από γεωτρήσεις, με την προϋπόθεση να εξασφαλιστούν όλες οι απαιτούμενες, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, άδειες. Οι ανάγκες ηλεκτροδότησης μπορούν αντίστοιχα να καλύπτονται, είτε από το δίκτυο της περιοχής, είτε από ηλεκτρογεννήτριες.

5.6 ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

5.6.1 Πληθυσμός

Η προτεινόμενη Π.Ο.Α.Υ. αναμένεται να ενισχύσει την ένταση απασχόλησης του κλάδου της υδατοκαλλιέργειας στην περιοχή μελέτης, μειώνοντας την ανεργία και ενεργοποιώντας το τοπικό δυναμικό, δίνοντας σημαντικές ευκαιρίες ανάπτυξης και απασχόλησης. Επιπλέον, αξίζει να σημειωθεί ότι η αύξηση της παραγωγής του κλάδου, μέσω της εφαρμογής του προτεινόμενου σχεδίου, θα έχει σαν αποτέλεσμα την ανάπτυξη συναφών της ιχθυοκαλλιέργειας δραστηριοτήτων (μεταποίηση, μεταφορά και εμπορία προϊόντων υδατοκαλλιέργειας), συνεπάγοντας τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας.

5.6.2 Ανθρώπινη υγεία

Οι επιπτώσεις των υδατοκαλλιεργειών στην ανθρώπινη υγεία σχετίζονται με τη χρήση αντιβιοτικών στα ψάρια, η οποία μπορεί να είναι επικίνδυνη λόγω της ανάπτυξης μικροβιακής αντοχής στα παθογόνα των ψαριών και σε άλλα υδρόβια βακτήρια. Πιο συγκεκριμένα, η εντατική χρήση αντιμικροβιακών ουσιών στην υδατοκαλλιέργεια ασκεί πίεση στο υδάτινο περιβάλλον, μέσω της δημιουργίας δεξαμενών βακτηρίων ανθεκτικών στα φάρμακα, μεταβιβάσιμων ανθεκτικών γονιδίων στα παθογόνα των ψαριών και άλλων βακτηρίων (Heuer et al., 2009).

Η οριζόντια μεταφορά γονιδίων μπορεί να λάβει χώρο στην υδατοκαλλιέργεια, στην τροφική αλυσίδα, ή στο ανθρώπινο έντερο. Οι συνέπειες της μικροβιακής αντοχής των βακτηρίων που προκαλούν λοιμώξεις στον άνθρωπο περιλαμβάνουν την αύξηση των μολύνσεων, την αύξηση της συχνότητας αστοχίας της θεραπείας, καθώς και την αύξηση της σοβαρότητας της λοίμωξης.

5.6.3 Υλικά περιουσιακά στοιχεία

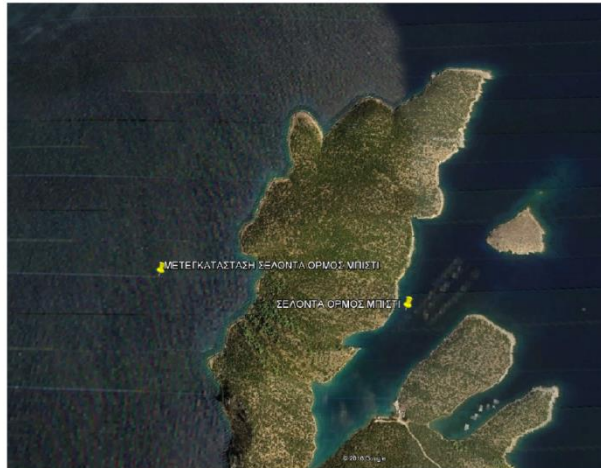
Οι ενδεχόμενες επιπτώσεις του κλάδου των υδατοκαλλιεργειών στα υλικά περιουσιακά στοιχεία περιλαμβάνουν την ανάπτυξη ή βελτίωση των οδικών υποδομών και των θαλάσσιων μεταφορών, για τη γρήγορη και εύκολη μεταφορά των προϊόντων, τη μίσθωση θαλασσίων εκτάσεων από τον εκάστοτε δήμο με την καταβολή του αντίστοιχου χρηματικού αντιτίμου, την ενοικίαση ή την αγορά γηπέδων, συνήθως στην παράκτια ζώνη, για την εγκατάσταση των χερσαίων μονάδων. Επιπλέον, η δημιουργία νέων θέσεων εργασίας, μπορεί να επιδρά εμμέσως στα υλικά περιουσιακά στοιχεία, καθώς οι εργαζόμενοι στις μονάδες ενδέχεται μετέπειτα να επενδύσουν στον τόπο τους.

5.7 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Οι υδατοκαλλιέργειες αποτελούν για τη χώρα μας σημαντικό τομέα της πρωτογενούς παραγωγής. Ο κλάδος της θαλάσσιας ιχθυοκαλλιέργειας, έχει συμβάλει σημαντικά στην Εθνική Οικονομία της Ελλάδας, στην καταπολέμηση της ανεργίας με την απασχόληση πολλών οικογενειών στις μονάδες εκτροφής και παρεμφερείς δραστηριότητες και τη διατήρηση των κατοίκων στις εστίες τους, ιδιαίτερα στις ακριτικές και νησιωτικές περιοχές.

6. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

- 1) Από την εξέταση του φακέλου διαπιστώθηκε ότι τόσο οι πληροφορίες που παρέχονται από την ΣΜΠΕ όσο και τα σχέδια που συνοδεύουν την ΣΜΠΕ δεν αποτυπώνουν την υφιστάμενη κατάσταση, σύμφωνα με όσα στοιχεία έχουν περιέλθει σε γνώση της Υπηρεσίας μας. Ειδικότερα, στο σχέδιο ΑΑ01 (αλλά και στα υπόλοιπα σχέδια) παρατηρούνται τα ακόλουθα:
 - ο η πλωτή μονάδα εκτροφής Π.4 αποτυπώνεται ως υφιστάμενη μονάδα χωρίς μεταβολή. Όμως διαβιβάστηκε στην υπηρεσία μας με το αρ. πρωτ. 65217/2924/8-7-2019 έγγραφο της Διεύθυνσης ΠΕΧΩ της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, η Μ.Π.Ε. του έργου «Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) υφιστάμενης πλωτής μονάδας υδατοκαλλιέργειας ετήσιας δυναμικότητας 437,5 τόνων θαλάσσιων μεσογειακών ιχθύων σε θαλάσσια έκταση 35 στρεμμάτων της εταιρείας «Ιχθυοτροφεία Σελόντα Α.Ε.Γ.Ε.», που αφορά μετεγκατάσταση αυτής από τη θέση εξωτερικά του όρμου Μπίστι στη θέση δυτικά χερσονήσου Μπίστι, νήσου Πόρου, Δήμου Πόρου, Π.Ε. Νήσων. (ΠΕΤ: 1904087713)» και έγινε θετική εισήγηση της Υπηρεσίας μας, με προτεινόμενους περιβαλλοντικούς όρους (αρ. πρωτ. 549890/19-9-2020). Ουσιαστικά η Π.4 παύει να υφίσταται και εγκαθίσταται στη θέση που αποτυπώνεται η πλωτή μονάδα Π.6, δυτικά της χερσονήσου Μπίστι. Όσο δε για την Π.6 αυτή αναφέρεται στο υπόμνημα του σχεδίου ΑΑ01 ως νέα μονάδα που θα ιδρυθεί.



Εικόνα 6.1: Θέση της πλωτής μονάδας στην παλιά θέση (Π.4) και μετεγκατάσταση αυτής στη νέα θέση (Π.6)
(πηγή: εισήγηση της υπηρεσίας μας)

- Αν και οι πλωτές μονάδες στις θέσεις Λάκκα και Καμάρα αποτυπώνονται στο σχέδιο ΑΑ01 εκτός της ζώνης της εξεταζόμενης ΠΟΑΥ, εντούτοις αναφέρονται στο υπόμνημα του σχεδίου ως υφιστάμενες πλωτές μονάδες της ΠΟΑΥ. Όμως, με το αρ. πρωτ. 4904/οικ235/19-1-2017 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής διαβιβάστηκε στην Υπηρεσία μας η ΜΠΕ με τίτλο: «Αναδιαμορφωμένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που αφορά στη μετεγκατάσταση δύο πλωτών μονάδων υδατοκαλλιέργειας της εταιρείας «Δίας Ιχθυοκαλλιέργειες Α.Β.Ε.Ε», από τις θέσεις Καμάρα και Λάκκα νήσου Πόρου στη θέση Βράχος Παπανικόλα νήσου Πόρου Π.Ε. Νήσων, προς δημιουργία ενιαίας μονάδας 40 στρεμμάτων και εκσυγχρονισμό με αλλαγή του είδους των εκτρεφόμενων ιχθύων». Επί της ανωτέρω μελέτης έγινε θετική εισήγηση από την Υπηρεσία μας, με αρ. πρωτ. 26011/21-3-2017. Ουσιαστικά οι πλωτές μονάδες στις θέσεις Λάκκα και Καμάρα μετεγκαθίστανται στη θέση που αποτυπώνονται οι μονάδες Π.1.Α και Π.1.Β, του σχεδίου ΑΑ01.



Εικόνα 6.2: Μετεγκατάσταση πλωτών μονάδων από τις θέσεις Λάκκα και Καμάρα και αποτύπωση της θέσης της πλωτής μονάδας εκτροφής στη νέα θέση (θέση Γ) (πηγή: εισήγηση της υπηρεσίας μας)

- Η πλωτή μονάδα Π.3 αποτυπώνεται ως υφιστάμενη μονάδα που επεκτείνεται. Δεν είναι σαφές αν η προαναφερόμενη πλωτή μονάδα βρίσκεται στη θέση για την οποία κάνει λόγο η υπ' αρ. 942/2016 απόφαση του ΣΤΕ (βλ. εικόνα 6.2 και πλωτές μονάδες στη θέση Β).

- Η πλωτή μονάδα Π.2 αποτυπώνεται ως υφιστάμενη μονάδα που επεκτείνεται. Με το αρ. πρωτ. 76300/4231/18-9-2017 διαβιβαστικό της Δ/νσης ΠΕΧΩ της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, εισήλθε στην Υπηρεσία μας η «Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) που αφορά μετεγκατάσταση πλωτής μονάδας υδατοκαλλιέργειας εκτροφής θαλάσσιων μεσογειακών ιχθύων ετήσιας δυναμικότητας 100 τόνων σε θαλάσσια έκταση 10 στρεμμάτων από τη θέση Καλάμι νήσου Πόρου Π.Ε. Νήσων σε θέση βορειότερα κατά 251 μ της αρχικής και αλλαγή επωνυμίας του φορέα από “Δίας Ιχθυοκαλλιέργειες Α.Β.Ε.Ε.” σε “Ιχθυοτροφεία Σελόντα Α.Ε.Γ.Ε.”». Επί της ανωτέρω ΜΠΕ έγινε θετική εισήγηση από την Υπηρεσία μας με αρ. πρωτ. 202484/2017.



Εικόνα 6.3: Θέση μετεγκατάστασης της μονάδας (πηγή: εισήγηση της Υπηρεσίας μας).

Από τα ανωτέρω καθίσταται σαφές ότι τόσο η εξεταζόμενη ΣΜΠΕ όσο και τα σχέδια που την συνοδεύουν χρήζουν επικαιροποίησης, καθώς πρόκειται για μελέτη και σχέδια του έτους 2015, χωρίς να έχουν ληφθεί υπόψη οι ανωτέρω αλλαγές που επισημάνθηκαν ή/και άλλες που ενδεχομένως δεν έχει λάβει γνώση η Υπηρεσία μας.

2. Σε κάθε περίπτωση, η Διεύθυνση μας οφείλει να τονίσει ότι πρέπει να προωθηθεί η ίδρυση ΠΟΑΥ στην εξεταζόμενη περιοχή και μάλιστα κατά προτεραιότητα, όπως εξάλλου ορίζει και το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Υδατοκαλλιέργειες και να ληφθούν υπόψη οι ανωτέρω παρατηρήσεις.

Στη συνέχεια, ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Παπαδάκης πρότεινε το Σώμα να γνωμοδοτήσει αρνητικά επί της αναφερομένης ΣΜΠΕ αναφέροντας τα εξής:

«Ξεκινώντας την εισήγησή μου, κ Πρόεδρε, θα ήθελα να γίνει ξεκάθαρο στο Σώμα, το θεσμικό πλαίσιο στο οποίο στηρίζεται η πρόταση για την ίδρυση και οριοθέτηση της ΠΟΑΥ Πόρου.

Σύμφωνα με το Ειδικό Χωροταξικό Πλαίσιο των υδατοκαλλιεργειών, το οποίο θεσμοθετήθηκε με την ΚΥΑ 31722/4-11-2011 και ισχύει σήμερα λόγω της παράτασης των προθεσμιών για υλοποίηση των προβλεπόμενων του, που εγκρίθηκαν με το άρθρ. 15 της από 24-12-2015 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου που επικυρώθηκε με το άρθρο 2 του Ν. 4366/2016, προβλέπεται η περαιτέρω δημιουργία και συγκέντρωση σε βιομηχανική κλίμακα ιχθυοτροφείων σε διάφορες περιοχές της Ελλάδας, συμπεριλαμβανομένων των ακτών του Σαρωνικού που μας αφορά.

Ετσι προέκυψε η συγκεκριμένη ΣΜΠΕ που αφορά την πρόταση να ιδρυθεί και οριοθετηθεί ΠΟΑΥ στην περιοχή ανάπτυξης υδατοκαλλιεργειών Π.Α.Υ Α.8 (Πόρο) που όπως συμπερασματικά αναφέρεται στην εισήγηση της υπηρεσίας μας τα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά της συγκεκριμένης περιοχής συνηγορούν στον χαρακτηρισμό της ως περιοχή κατάλληλη για ανάπτυξη των υδατοκαλλιεργειών. Σύμφωνα με τη μελέτη, προτείνεται να οριοθετηθούν ζώνες παραγωγής και υδρανάπαυσης που θα απαρτίζουν την ΠΟΑΥ Πόρου και συγκεκριμένα προτείνονται 2 ζώνες παραγωγής και 1 ζώνη υδρανάπαυσης.

Οι προτεινόμενες ζώνες παραγωγής ανέρχονται σε 2.689 στρέμματα, ενώ οι μισθωμένες θα καταλαμβάνουν έκταση 275 στρεμμάτων έναντι των 95 στρεμμάτων που καταλαμβάνουν οι υφιστάμενες πλωτές μονάδες. Δηλαδή προτείνεται αύξηση των συνολικών μισθωμένων εκτάσεων κατά 180 στρέμματα (190%) εκ των οποίων τα 100 στρέμματα (105%) αφορούν την επέκταση των υφιστάμενων μονάδων και τα 80 στρέμματα (84%) νέες εκτάσεις.

Σύμφωνα με την μελέτη, για την υλοποίηση του παρόντος σχεδίου απαιτούνται:

- 1) η επέκταση, ο εκσυγχρονισμός, η βελτίωση και η ίδρυση νέων χερσαίων συνοδών, υποστηρικτικών κλπ εγκαταστάσεων (προτείνεται η χωροθέτηση νέων χερσαίων υποστηρικτικών εγκαταστάσεων στη θέση Καλάμι καθώς και νέων χερσαίων υποστηρικτικών και λιμενικών εγκαταστάσεων στη θέση Ορμος Βαρνιανά,
- 2) Εκσυγχρονισμός και βελτίωση υφιστάμενων και διάνοιξη νέων οδών πρόσβασης για να καταστεί εφικτή η σύνδεση εγκαταστάσεων με το υφιστάμενο οδικό δίκτυο της ευρύτερης περιοχής.
- 3) Στις περιοχές χωροθέτησης των χερσαίων εγκαταστάσεων που γειτνιάζουν με την ακτή και δεν έχει καθοριστεί έως σήμερα αιγιαλός και παραλία, θα πρέπει να κινηθούν οι απαιτούμενες διαδικασίες για τον καθορισμό του.

Επίσης, πρέπει να σημειωθεί ότι όπως προκύπτει από την εξέταση του φακέλου από την Δ/νση Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής, υπάρχει η διαπίστωση ότι, τόσο οι πληροφορίες που παρέχονται από την ΣΜΠΕ όσο και τα σχέδια που τη συνοδεύουν, δεν είναι απολύτως ενήμερα όσον αφορά την υφιστάμενη κατάσταση, καθώς πρόκειται για στοιχεία του Οκτωβρίου 2015.

Ηδη από το 2011, η Τ.Α. με πρωτεργάτες την ΚΕΔΕ, τον Δ. Πόρου και των όμορων δήμων καθώς και πλέον των 100 φορέων, συμπεριλαμβανομένων κομμάτων, βουλευτών και πολιτευτών, έχει ταχθεί κατά του Ειδικού Χωροταξικού, καθώς και ζήτησαν την ανάκληση της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου της 30-12-2015 και του άρθρ. 2 του Ν. 4366/2016, μέσω των οποίων παρατάθηκαν οι προθεσμίες για αίτηση και ίδρυση βιομηχανικών περιοχών οργανωμένης ανάπτυξης υδατοκαλλιεργειών.

Ο Δήμος Πόρου, μάλιστα, με την υπ' αριθμ. 121/2-10-2020 ομόφωνη απόφαση του Δ.Σ., εκφράζει την έντονη αντίθεσή του εκδίδοντας ταυτόχρονα και το ψήφισμα που σας έχει ταχυδρομηθεί ηλεκτρονικά.

Η Διοίκηση της Περιφέρειας Αττικής, όπως επανειλημμένα εκφράστηκε και δια του Περιφερειάρχη κ. Πατούλη, έχει σαν μία από τις προτεραιότητές της την προώθηση θεσμοθέτησης ενός νέου, διαφορετικού, περιβαλλοντικά και χωροταξικά, ισορροπημένου μοντέλου ανάπτυξης των ακτών του Σαρωνικού, το οποίο δεν θα βασίζεται στη βιομηχάνισή τους αλλά στην εν γένει ανάπτυξή τους με ταυτόχρονη προστασία του φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος, στη διαμόρφωση του οποίου τον πρώτο λόγο θα έχουν η Περιφέρεια και οι ΟΤΑ του παράκτιου χώρου.

Προτείνεται λοιπόν η ΑΡΝΗΤΙΚΗ γνωμοδότηση επί της ΣΜΠΕ και η ψήφιση ψηφίσματος που θα εισηγηθεί η Αντιπεριφερειάρχης Νήσων, κ. Μπόγρη."

Ακολούθως, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου έδωσε το λόγο στην Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Νήσων κα Β. Θεοδωρακοπούλου – Μπόγρη η οποία εισηγήθηκε τα κάτωθι :

«Μετά από τη διαβίβαση στο Περιφερειακό Συμβούλιο του ομόφωνου ψηφίσματος του Δημοτικού Συμβουλίου Πόρου που αντιτίθεται στην δημιουργία βιομηχανικής περιοχής Ιχθυοτροφείων η περιφερειακή αρχή συμμερίζεται τις εστιάσεις του δήμου και πιστεύει ότι δεν μπορεί να υπάρξει επένδυση σε μια περιοχή αν ολόκληρη η τοπική κοινωνία αντιτίθεται. Επίσης πέρα από την άποψη της τοπικής κοινωνίας τίθενται σοβαρά περιβαλλοντολογικά και τουριστικά θέματα που θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να τα λάβουμε σοβαρά υπόψη.

Μπορεί λοιπόν η «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις υδατοκαλλιέργειες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού (Ε.Π.Χ.Σ.Α.Α.Υ)», να είναι σύννομη με την ΚΥΑ 317222/4-11-11 (ΦΕΚ β'2505/4-11-2011) όμως σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να γίνει αποδεκτή και μάλιστα την στιγμή που έχει κατατεθεί νομοθεσία που δεν προκρίνει τέτοιου είδους επενδύσεις που μπορεί να αποβούν καταστροφικές για την ανάπτυξη του νησιού.

Βασικές προτεραιότητες του στρατηγικού σχεδιασμού της περιφέρειας για την τουριστική ανάπτυξη των νησιών σε καμία περίπτωση δεν ικανοποιούνται από την υπερσυγκέντρωση ιχθυοτροφικών μονάδων στο Πόρο.

Αντιλαμβανόμαστε την αξία της επένδυσης για την ανάπτυξη της Αττικής αλλά σε καμία περίπτωση οι επενδύσεις αυτές δεν μπορούν να γίνονται σε βάρος των άλλων μορφών ανάπτυξης.

Η ισόρροπη ανάπτυξη θα είναι σε όφελος εν τέλει όλων των εμπλεκόμενων με την προϋπόθεση να θεσμοθετηθεί ένα γενικό Χωροταξικό πλαίσιο για τον Παράκτιο και Νησιώτικο Χώρο.

Θεωρώντας ότι η συγκεκριμένη ΠΟ.Α.Υ ανοίγει το δρόμο για υπερσυγκέντρωση ιχθυοτροφικών μονάδων στον Πόρο, ψηφίζουμε αρνητικά στη ΣΜΠΕ και επιθυμούμε την άμεση απομάκρυνση όλων των ιχθυοτροφείων από τον Πόρο που δεν αντιλαμβάνονται ότι η συνύπαρξή τους στο νησί προϋποθέτει την συμμετοχή τους σε μια ισόρροπη ανάπτυξη όλων των τομέων επιχειρηματικότητας, τον σεβασμό του περιβάλλοντος και την αποδοχή των πολιτών

Καταθέτουμε λοιπόν προς ψήφιση το παρακάτω ψήφισμα με σκοπό ως περιφέρεια Αττικής να θέσουμε από κοινού το πλαίσιο που θα δράσουμε.

Θεωρούμε ότι η ομόφωνη ψήφιση του ψηφίσματος του ΠΣ θα ενισχύσει την θέση μας για ουσιαστικές αλλαγές σε σοβαρά χωροταξικά ζητήματα.

Επίσης θα κάνει σε όλους κατανοητό ότι όχι μόνο στηρίζουμε την τοπική κοινωνία αλλά όλοι μαζί είμαστε αποφασισμένοι να δώσουμε οριστική λύση.»

Ο Πρόεδρος ανέγνωσε στο Σώμα το προτεινόμενο Ψήφισμα που κατέθεσε η Αντιπεριφερειάρχης κα Β. Θεοδωρακοπούλου – Μπόγρη εκ μέρους της παράταξης «Νέα Αρχή για την Αττική» και έχει ως εξής :

«Με αφορμή τις αντιδράσεις της τοπικής κοινωνίας, εκφραζόμενες μέσω της υπ' αρ. 121/2-10-2020 ομόφωνης απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου Πόρου και παρά τη νομιμότητα της απόφασης σύμφωνα με την ΚΥΑ 317222/4-11-11 (ΦΕΚ Β'2505/4-11-2011) σχετικά με την «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις υδατοκαλλιέργειες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού (Ε.Π.Χ.Σ.Α.Α.Υ)», ζητάμε τα κάτωθι:

α) *Να τροποποιηθεί άμεσα το ισχύον Ειδικό Χωροταξικό Πλαίσιο για τις Υδατοκαλλιέργειες, καλύπτοντας τους στόχους του θαλάσσιου χωρικού σχεδιασμού, με γνώμονα τη φιλοσοφία του νομοσχεδίου «Εκσυγχρονισμός χωροταξικής και πολεοδομικής νομοθεσίας» (άρθρο 18) που κατατέθηκε για ψήφιση στη Βουλή και αναφέρεται σε συμφωνία και διαβούλευση με την τοπική κοινωνία.*

β) *Να προηγηθεί της θεσμοθέτησής του νέου Ειδικού Χωροταξικού για τις Υδατοκαλλιέργειες, η θεσμοθέτηση Γενικού Χωροταξικού Πλαισίου για τον Παράκτιο και Νησιωτικό Χώρο, ώστε όλες οι χρήσεις – δράσεις που υπάρχουν ή αναπτύσσονται ή πρόκειται να αναπτυχθούν σε αυτόν να λειτουργούν ισόρροπα, ορθολογικά και μη ανταγωνιστικά (τουρισμός, λιμάνια, ναυσιπλοία, αλιεία, αρχαιότητες, προστατευόμενα οικοσυστήματα κ.λ.π.).*

γ) *Για την θεσμοθέτησή του νέου Ειδικού Χωροταξικού Πλαισίου, για την θεσμοθέτηση Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών και για την έκδοση όλων των διοικητικών πράξεων που αφορούν στην Υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα, να είναι απαραίτητη η δεσμευτική σύμφωνη γνώμη τουλάχιστον των ΟΤΑ α' και β' βαθμού των περιοχών που με οποιονδήποτε τρόπο αφορούν.*

δ) *Θεωρώντας ότι η συγκεκριμένη ΠΟ.Α.Υ ανοίγει το δρόμο για υπερσυγκέντρωση ιχθυοτροφικών μονάδων στον Πόρο, ψηφίζουμε αρνητικά στη ΣΜΠΕ και επιθυμούμε, υπό τις παρούσες συνθήκες και σε περίπτωση απόρριψης των ανωτέρω επισημάνσεων μας, την άμεση απομάκρυνση όλων των ιχθυοτροφείων από τον Πόρο.*

Ακολούθως, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου έδωσε το λόγο στον Περιφερειάρχη Αττικής, στους επικεφαλής και ειδικούς αγορητές των περιφερειακών παρατάξεων, στον Δήμαρχο Πόρου κ. Ι. Δημητριάδη, κατ' άρθρο 12, παρ.5 του Κανονισμού Λειτουργίας του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής (ΦΕΚ 1497/τ.Β'/17.6.2011) και σε περιφερειακούς συμβούλους που ζήτησαν να τοποθετηθούν τόσο επί της γνωμοδότησης της αναφερομένης ΣΜΠΕ όσο και για το αναγνωσθέν Ψήφισμα.

Μετά των πέρασ των τοποθετήσεων, ο Πρόεδρος έθεσε σε ψηφοφορία την αρνητική εισήγηση του Περιφερειακού Συμβούλου κ. Ν. Παπαδάκη επί της ΣΜΠΕ καθώς και την εισήγηση-πρόταση της Αντιπεριφερειάρχης κ. Β. Θεοδωρακοπούλου – Μπόγρη για την έκδοση του ανωτέρω σχετικού Ψηφίσματος, όπως διαμορφώθηκε μετά τη διαλογική συζήτηση και αναγνώστηκε από τον ίδιο ως εξής:

«Με αφορμή τις αντιδράσεις της τοπικής κοινωνίας, εκφραζόμενες μέσω της υπ' αρ. 121/2-10-2020 ομόφωνης απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου Πόρου και παρά τη νομιμότητα της απόφασης σύμφωνα με την ΚΥΑ 317222/4-11-11 (ΦΕΚ β'2505/4-11-2011) σχετικά με την «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις υδατοκαλλιέργειες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού (Ε.Π.Χ.Σ.Α.Α.Υ)», ζητάμε τα κάτωθι:

α) Να αναστείλει η Κυβέρνηση τη διαδικασία θεσμοθέτησης ΠΟΑΥ έως την αναθεώρηση του Χωροταξικού Πλαισίου.

β) Να προηγηθεί της θεσμοθέτησής του νέου Ειδικού Χωροταξικού για τις Υδατοκαλλιέργειες, η **θεσμοθέτηση Γενικού Χωροταξικού Πλαισίου για τον Παράκτιο και Νησιωτικό Χώρο**, ώστε όλες οι χρήσεις – δράσεις που υπάρχουν ή αναπτύσσονται ή πρόκειται να αναπτυχθούν σε αυτόν να λειτουργούν ισόρροπα, ορθολογικά και μη ανταγωνιστικά (τουρισμός, λιμάνια, ναυσιπλοΐα, αλιεία, αρχαιότητες, προστατευόμενα οικοσυστήματα κ.λ.π.).

γ) Για την θεσμοθέτησή του νέου Ειδικού Χωροταξικού Πλαισίου, για την θεσμοθέτηση Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών και για την έκδοση όλων των διοικητικών πράξεων που αφορούν στην Υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα, να είναι απαραίτητη η **δεσμευτική σύμφωνη γνώμη τουλάχιστον των ΟΤΑ α' και β' βαθμού** των περιοχών που με οποιονδήποτε τρόπο αφορούν.

δ) Θεωρώντας ότι η συγκεκριμένη Π.Ο.Α.Υ ανοίγει το δρόμο για υπερσυγκέντρωση ιχθυοτροφικών μονάδων στον Πόρο, **ψηφίζουμε αρνητικά στη ΣΜΠΕ και επιθυμούμε, υπό τις παρούσες συνθήκες και σε περίπτωση απόρριψης των ανωτέρω επισημάνσεων μας, την άμεση απομάκρυνση όλων των ιχθυοτροφείων από τον Πόρο.**

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

- την υπ' αριθμ. πρωτ. 696638/21-9-2020 εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής Περιφέρειας Αττικής,
- το από 6/11/2020 υπόμνημα της εταιρείας «Π.Ο.Α.Υ. ΠΟΡΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.»,
- την υπ' αριθμ. 121/2020 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Πόρου και το από 20/11/2020 ηλεκτρονικό μήνυμα του Δημάρχου Πόρου με τα συνημμένα αυτού,
- την ως άνω εισήγηση του Περιφερειακού Συμβούλου κ. Παπαδάκη,
- την ως άνω εισήγηση-πρόταση της Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Νήσων κ.Β. Θεοδωρακοπούλου – Μπόγρη για έκδοση σχετικού ψηφίσματος

αποφασίζει κατά πλειοψηφία

Α) Γνωμοδοτεί αρνητικά επί της Στρατηγικής Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Σχεδίου για τον χαρακτηρισμό και την οριοθέτηση Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ.) στον Πόρο, εντός της Π.Α.Υ. Α8, αρμοδιότητας Περιφερειακής Ενότητας Νήσων, Περιφέρειας Αττικής, με φορέα την «ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΠΟΡΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», με διακριτικό τίτλο «Π.Ο.Α.Υ. ΠΟΡΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.», καθώς όπως προκύπτει από την

εξέταση του φακέλου από την Δ/ση Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής, υπάρχει η διαπίστωση ότι, τόσο οι πληροφορίες που παρέχονται από την ΣΜΠΕ όσο και τα σχέδια που τη συνοδεύουν, δεν είναι απολύτως ενήμερα όσον αφορά την υφιστάμενη κατάσταση, καθώς πρόκειται για στοιχεία του Οκτωβρίου 2015.

Επιπρόσθετα, σημειώνεται ότι από το 2011, η Τοπική Αυτοδιοίκηση με πρωτεργάτες την ΚΕΔΕ, το Δήμο Πόρου και των όμορων δήμων καθώς και πλέον των 100 φορέων, συμπεριλαμβανομένων κομμάτων, βουλευτών και πολιτευτών, έχει ταχθεί κατά του Ειδικού Χωροταξικού, καθώς και ζήτησαν την ανάκληση της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου της 30-12-2015 και του άρθρου 2 του Ν. 4366/2016, μέσω των οποίων παρατάθηκαν οι προθεσμίες για αίτηση και ίδρυση βιομηχανικών περιοχών οργανωμένης ανάπτυξης υδατοκαλλιεργειών.

Ο Δήμος Πόρου, μάλιστα, με την υπ' αριθμ. 121/2-10-2020 ομόφωνη απόφαση του Δ.Σ., εκφράζει την έντονη αντίθεσή του εκδίδοντας ταυτόχρονα και σχετικό ψήφισμα

Η Διοίκηση της Περιφέρειας Αττικής έχει σαν μία από τις προτεραιότητές της, την προώθηση θεσμοθέτησης ενός νέου, διαφορετικού, περιβαλλοντικά και χωροταξικά, ισορροπημένου μοντέλου ανάπτυξης των ακτών του Σαρωνικού, το οποίο δεν θα βασίζεται στη βιομηχανισή τους αλλά στην εν γένει ανάπτυξή τους με ταυτόχρονη προστασία του φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος, στη διαμόρφωση του οποίου τον πρώτο λόγο θα έχουν η Περιφέρεια και οι ΟΤΑ του παράκτιου χώρου.

Β) Την έκδοση του κάτωθι Ψηφίσματος :

«Με αφορμή τις αντιδράσεις της τοπικής κοινωνίας, εκφραζόμενες μέσω της υπ' αρ. 121/2-10-2020 ομόφωνης απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου Πόρου και παρά τη νομιμότητα της απόφασης σύμφωνα με την ΚΥΑ 317222/4-11-11 (ΦΕΚ β'2505/4-11-2011) σχετικά με την «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις υδατοκαλλιέργειες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού (Ε.Π.Χ.Σ.Α.Α.Υ)», ζητάμε τα κάτωθι:

α) Να αναστείλει η Κυβέρνηση τη διαδικασία θεσμοθέτησης ΠΟΑΥ έως την αναθεώρηση του Χωροταξικού Πλαισίου.

β) Να προηγηθεί της θεσμοθέτησής του νέου Ειδικού Χωροταξικού για τις Υδατοκαλλιέργειες, η **θεσμοθέτηση Γενικού Χωροταξικού Πλαισίου για τον Παράκτιο και Νησιωτικό Χώρο**, ώστε όλες οι χρήσεις – δράσεις που υπάρχουν ή αναπτύσσονται ή πρόκειται να αναπτυχθούν σε αυτόν να λειτουργούν ισόρροπα, ορθολογικά και μη ανταγωνιστικά (τουρισμός, λιμάνια, ναυσιπλοΐα, αλιεία, αρχαιότητες, προστατευόμενα οικοσυστήματα κ.λ.π.).

γ) Για την θεσμοθέτησή του νέου Ειδικού Χωροταξικού Πλαισίου, για την θεσμοθέτηση Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών και για την έκδοση όλων των διοικητικών πράξεων που αφορούν στην Υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα, να είναι απαραίτητη η **δεσμευτική σύμφωνη γνώμη τουλάχιστον των ΟΤΑ α' και β' βαθμού** των περιοχών που με οποιονδήποτε τρόπο αφορούν.

δ) Θεωρώντας ότι η συγκεκριμένη ΠΟ.Α.Υ ανοίγει το δρόμο για υπερσυγκέντρωση ιχθυοτροφικών μονάδων στον Πόρο, **ψηφίζουμε αρνητικά στη ΣΜΠΕ και επιθυμούμε, υπό τις παρούσες συνθήκες και σε περίπτωση απόρριψης των ανωτέρω επισημάνσεων μας, την άμεση απομάκρυνση όλων των ιχθυοτροφείων από τον Πόρο.**

Κατά της ανωτέρω απόφασης ψήφισαν :

- οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της παράταξης «Δημιουργία-Θάνος Τζήμερος» κ.κ. Γλ. Τζήμερος, Δ. Βενιεράτος, Σ. Δασκαλοπούλου,
- ο ανεξάρτητος Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Μ. Αναγνωστόπουλος.

Λευκό δήλωσε ο ανεξάρτητος Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Π.Ασημακόπουλος.

Κατά τη διενέργεια της ψηφοφορίας δεν ήταν παρούσα η Αντιπεριφερειάρχης κ. Αικ. Αδαμοπούλου-Κουτσογιάννη

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.

ΧΡΗΣΤΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ