



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

23 Ιανουαρίου 2023

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ

Αρ. Φύλλου 25

ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ

Χαρακτηρισμός και οριοθέτηση Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιιεργειών σε θαλάσσιες περιοχές των Δυτικών ακτών Αιτωλοακαρνανίας και του συμπλέγματος Εχινάδων Νήσων και περιβαλλοντική έγκριση του σχεδίου αυτού.

**Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) του άρθρου 24 του ν. 1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (Α' 160), όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 10 παρ. 1 του ν. 2742/1999 (Α' 207), τροποποιήθηκε με το άρθρο 30 παρ. 7 του ν. 3889/2010 (Α' 182),

β) των άρθρων 4Α και 8 παρ. 7 του ν. 4447/2016 «Χωρικός σχεδιασμός- Βιώσιμη ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (Α' 241), όπως το άρθρο 4Α προστέθηκε με το άρθρο 5 του ν. 4759/2020 (Α' 245) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 20 παρ. 4 του ν. 4819/2021 (Α' 129) και το άρθρο 8 παρ. 7 αντικαταστάθηκε με το άρθρο 11 του ν. 4759/2020 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 119 παρ. 8 του ν. 4819/2021,

γ) του ν. 4282/2014 «Ανάπτυξη Υδατοκαλλιιεργειών και άλλες διατάξεις» (Α' 182), όπως ισχύει,

δ) των άρθρων 24, 25 και 26 του ν. 4495/2017 «Έλεγχος και προστασία του Δομημένου Περιβάλλοντος και άλλες διατάξεις» (Α' 167), όπως το άρθρο 24 αντικαταστάθηκε με το άρθρο 57 του ν. 4643/2019 (Α' 193) και τα άρθρα 25 και 26 τροποποιήθηκαν με τα άρθρα 47 και 49, αντίστοιχα, του ν. 4759/2020,

ε) της 6876/4871 απόφασης της Ολομέλειας της Βουλής «Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης» (Α' 128),

στ) της 31722/4.11.2011 απόφασης 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» (Β' 2505),

ζ) της ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/28.8.2006 κοινής υπουργικής απόφασης «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 27ης Ιουνίου 2001» (Β' 1225), όπως τροποποιήθηκε με την 40238/28.9.2017 απόφαση (Β' 3759),

η) της Η.Π. 17239/30.8.2002 απόφασης της Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων «Καθορισμός δικαιολογητικών, διαδικασίας και προϋποθέσεων χωροθέτησης Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιιεργειών» (Β' 1175),

θ) της ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/4659/57/18.1.2019 «Έγκριση αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων και Περιβαλλοντική Έγκριση αυτού» (ΑΑΠ 16) και

ι) της ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/118376/1419/8.12.2020 απόφασης του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Έγκριση Αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και Περιβαλλοντική Έγκριση αυτού» (Δ' 845).

2. Την 2/7.1.2021 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Νικόλαο Ταγαρά» (Β' 45).

3. Την 6310/9.9.2021 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Συμεών Κεδίκογλου» (Β' 4190).

4. Την από 30.10.2015 αίτηση του Φορέα Ίδρυσης και Διαχείρισης Π.Ο.Α.Υ. «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΕΧΙΝΑΔΩΝ ΝΗΣΩΝ ΚΑΙ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ Α.Ε.» με δ.τ. «Αναπτυξιακή Εχινάδων και Αιτωλοακαρνανίας Α.Ε.» και τα συνημμένα σε αυτή, περί χαρακτηρισμού και οριοθέτησης Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιιεργειών για την καλλιέργεια Θαλάσσιων Μεσογειακών Ιχθύων (Αριθμός Πρωτοκόλλου Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας 46539/30.10.2015).

5. Το ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/125463/8190/29.12.2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Περιβαλλοντική έγκριση του σχεδίου για τον χαρακτηρισμό και την οριοθέτηση Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης

Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ.) στην περιοχή Εχινάδων Νήσων και Αιτωλοακαρνανίας, των Περιφερειών Δυτικής Ελλάδας και Ιονίων Νήσων, με Φορέα Διαχείρισης την «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΕΧΙΝΑΔΩΝ ΝΗΣΩΝ ΚΑΙ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ Α.Ε.», κατόπιν αξιολόγησης της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) αυτού».

6. Το 858.7/13/180165/22.1.2019 έγγραφο του Γενικού Επιτελείου Ναυτικού.

7. Την 1/2019 γνωμοδότηση της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

8. Την 91-8/13.4.2019 γνωμοδότηση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.

9. Την 3/22.1.2021 γνωμοδότηση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

10. Τις 4/συν. 2η/7.5.2021, 5/συν. 3η/4.6.2021, 6/συν. 4η/9.11.2021 και 1/συν. 1η/26.9.2022 γνωμοδοτήσεις του Κεντρικού Συμβουλίου Χωροταξικών Θεμάτων και Αμφισβητήσεων.

11. Τις 34/συν. 8η/9.6.2021, 62/συν. 17η/29.9.2021, 82/συν. 21η/9.11.2021 και 73/συν. 21η/27.7.2022 γνωμοδοτήσεις του Κεντρικού Συμβουλίου Πολεοδομικών Θεμάτων και Αμφισβητήσεων.

12. Το ΥΠΕΝ/ΓΔΠΠ/113814/1497/30.11.2021 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

13. Το άρθρο 90 του Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα (π.δ. 63/2005, Α' 98), το οποίο διατηρήθηκε σε ισχύ με την περ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019 (Α' 133), και το γεγονός ότι από τις διατάξεις του παρόντος δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού και του προϋπολογισμού των οικείων Δήμων.

14. Τις 93/2022 και 172/2022 γνωμοδοτήσεις του Συμβουλίου της Επικρατείας.

Με πρόταση των Υφυπουργών Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Χαρακτηρισμός - Οριοθέτηση της Π.Ο.Α.Υ.

1. Χαρακτηρίζεται και οριοθετείται ως Περιοχή Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ.) συνολικής θαλάσσιας έκτασης 15.263,67 στρεμμάτων σε θαλάσσιες περιοχές των δυτικών ακτών Αιτωλοακαρνανίας και του συμπλέγματος Εχινάδων Νήσων των Περιφερειών Δυτικής Ελλάδας και Ιονίων Νήσων, αντίστοιχα, εντός της Περιοχής Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ.) Α.3.

2. Εγκρίνεται το σχέδιο διάταξης και οριοθέτησης των παραγωγικών ζωνών και ζωνών υδρανάπαυσης της Π.Ο.Α.Υ., όπως η ακριβής θέση κάθε ζώνης απεικονίζεται με πορτοκαλί συνεχή και κόκκινη συνεχή γραμμή, αντίστοιχα, και όπως οι συντεταγμένες των ορίων της κάθε ζώνης εμφανίζονται στο συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα σε κλίμακα 1:50.000, το οποίο θεωρήθηκε από τον Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Τοπογραφικών Εφαρμογών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας με την 129435/2022 πράξη του και του οποίου αντίτυπο δημοσιεύεται σε φωτοσμίκρυνση με το παρόν διάταγμα.

Άρθρο 2

Θέση, έκταση, όρια και μέγιστη ετήσια δυναμικότητα των ζωνών της Π.Ο.Α.Υ.

1. Η Π.Ο.Α.Υ. αποτελείται από τις παρακάτω δέκα (10) ζώνες παραγωγής και επτά (7) ζώνες υδρανάπαυσης:

α. Ζώνη Παραγωγής Π.1 (Νήσος Μάκρη), συνολικής θαλάσσιας έκτασης 2.459,94 στρ., μέγιστης μισθωμένης έκτασης 225 στρ. και μέγιστης δυναμικότητας 7.425 τόνων κατ' έτος.

β. Ζώνη Παραγωγής Π.2 (Χερσόνησος Διόνη), συνολικής θαλάσσιας έκτασης 1.240,21 στρ., μέγιστης μισθωμένης έκτασης 105 στρ. και μέγιστης δυναμικότητας 3.283,75 τόνων κατ' έτος.

γ. Ζώνη Παραγωγής Π.3 (Νήσος Πεταλάς), συνολικής θαλάσσιας έκτασης 3.813,79 στρ., μέγιστης μισθωμένης έκτασης 326,25 στρ. και μέγιστης δυναμικότητας 10.072,25 τόνων κατ' έτος.

δ. Ζώνη Παραγωγής Π.4 (Νήσος Ποντικός, Νήσος Προβάτιον, Καρλονήσιον, Νήσος Καλόγηρος, Νήσος Δρακόνα, Τσακαλονήσιον), συνολικής θαλάσσιας έκτασης 3.494,74 στρ., μέγιστης μισθωμένης έκτασης 595 στρ. και μέγιστης δυναμικότητας 17.603,70 τόνων κατ' έτος.

ε. Ζώνη Παραγωγής Π.5 (Όρμος Αγίου Παντελεήμονα - Ακρωτήρι Γλώσσα), συνολικής θαλάσσιας έκτασης 213,15 στρ., μέγιστης μισθωμένης έκτασης 20 στρ. και μέγιστης δυναμικότητας 345 τόνων κατ' έτος.

στ. Ζώνη Παραγωγής Π.6 (Ασπρογιάλι - Βουλγαρέλα - Καμηλάνκα και Μαυροβόρος), συνολικής θαλάσσιας έκτασης 2.068,70 στρ., μέγιστης μισθωμένης έκτασης 236,50 στρ. και μέγιστης δυναμικότητας 7.804,50 τόνων κατ' έτος.

ζ. Ζώνη Παραγωγής Π.7 (Βερίνα, Παλιόλογγος Αλυζίας), συνολικής θαλάσσιας έκτασης 1.065,64 στρ., μέγιστης μισθωμένης έκτασης 80 στρ. και μέγιστης δυναμικότητας 2.175,01 τόνων κατ' έτος.

η. Ζώνη Παραγωγής Π.8 (Νήσοι Μοδιά), συνολικής θαλάσσιας έκτασης 288,52 στρ., μέγιστης μισθωμένης έκτασης 75 στρ. και μέγιστης δυναμικότητας 2.010 τόνων κατ' έτος.

θ. Ζώνη Παραγωγής Π.9 (Κάλαμος), συνολικής θαλάσσιας έκτασης 542,77 στρ., μέγιστης μισθωμένης έκτασης 40 στρ. και μέγιστης δυναμικότητας 1.170 τόνων κατ' έτος.

ι. Ζώνη Παραγωγής Π.10 (Μύτικας) συνολικής θαλάσσιας έκτασης 76,22 στρ., μέγιστης μισθωμένης έκτασης 20 στρ. και μέγιστης δυναμικότητας 345 τόνων κατ' έτος.

ια. Ζώνη Υδρανάπαυσης Υ.1 (Νήσος Μάκρη), συνολικής έκτασης 2.219,42 στρ.

ιβ. Ζώνη Υδρανάπαυσης Υ.2 (Νήσος Πεταλάς - Χερσόνησος Διόνι), συνολικής έκτασης 1.099,62 στρ.

ιγ. Ζώνη Υδρανάπαυσης Υ.3 (Νήσος Πεταλάς), συνολικής έκτασης 1.038,99 στρ.

ιδ. Ζώνη Υδρανάπαυσης Υ.4 (Νήσος Βρώμονας), συνολικής έκτασης 957,66 στρ.

ιε. Ζώνη Υδρανάπαυσης Υ.5 (Νήσοι Μοδιά), συνολικής έκτασης 166,46 στρ.

ιστ. Ζώνη Υδρανάπαυσης Υ.6 (Βουλγαρέλα - Καμήλαυκα, Μαυρόβορος), συνολικής έκτασης 1.079,36 στρ.

ιζ. Ζώνη Υδρανάπαυσης Υ.7 (Βερίνα - Παλιόλογγος Αλύζιας), συνολικής έκτασης 940,17 στρ.

2. Οι γεωγραφικές συντεταγμένες των κορυφών των ορίων της κάθε παραγωγικής ζώνης και ζώνης υδρανάπαυσης στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ '87) αποτυπώνονται στον Πίνακα Α του Παραρτήματος του άρθρου 8.

Άρθρο 3

Φορέας Ίδρυσης και Διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ.

1. Φορέας Ίδρυσης και Διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ. του άρθρου 1 ορίζεται η εταιρεία με την επωνυμία «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΕΧΙΝΑΔΩΝ ΝΗΣΩΝ ΚΑΙ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ» με δ.τ. «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΕΧΙΝΑΔΩΝ ΚΑΙ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ Α.Ε.» (αρ. ΓΕΜΗ 133516512000, ΑΦΜ 800639589, ΔΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ (ΑΓΡΙΝΙΟΥ, ΘΕΡΜΟΥ, ΑΣΤΑΚΟΥ)).

2. Η διαχείριση της Π.Ο.Α.Υ. ανατίθεται στον Φορέα Διαχείρισης της παρ. 1 με απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, σύμφωνα με το άρθρο 6 του ν. 4282/2014.

Άρθρο 4

Οργάνωση της Π.Ο.Α.Υ.

1. Οι εκτρεφόμενοι οργανισμοί σε όλες τις παραγωγικές Ζώνες της Π.Ο.Α.Υ. είναι Θαλάσσιοι Μεσογειακοί Ιχθύες (τσιπούρα, λαβράκι, μυτάκι, φαγκρί, λιθρίνι, σαργός, συναγρίδα, μουρμούρα, μελανούρι κ.ά. ή οποιοδήποτε άλλο είδος με ισοδύναμο περιβαλλοντικό αποτύπωμα κατόπιν έγκρισης Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων) σε πλωτούς ιχθυοκλωβούς. Η συνολική ετήσια δυναμικότητα παραγωγής δεν ξεπερνά τους 52.234,21 τόνους, που αποτελεί και το παραγωγικό μέγεθός της.

2. Εντός της ζώνης Π.8 είναι δυνατή η εκτροφή ερυθρού τόνου, εφόσον εξασφαλιστεί η απαιτούμενη ποσότητα των ψαριών προς εκτροφή σύμφωνα με τις διατάξεις των Συστάσεων της Διεθνούς Σύμβασης για την Διατήρηση των Τονοειδών του Ατλαντικού (International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas - ICCAT). Σε περίπτωση που δεν εξασφαλιστεί η απαιτούμενη ποσότητα των ψαριών, στη ζώνη αυτή είναι δυνατή η καλλιέργεια θαλάσσιων μεσογειακών ιχθύων.

3. Η μετακίνηση των εγκαταστάσεων εκτροφής των μονάδων της Π.Ο.Α.Υ. στις ζώνες υδρανάπαυσης του άρθρου 2 υλοποιείται ως εξής:

α. Οι εγκαταστάσεις εκτροφής των μονάδων της ζώνης παραγωγής Π.1 μετακινούνται στη ζώνη Υ.1.

β. Οι εγκαταστάσεις εκτροφής των μονάδων της ζώνης παραγωγής Π.2. μετακινούνται στη ζώνη Υ.2.

γ. Οι εγκαταστάσεις εκτροφής των μονάδων της ζώνης παραγωγής Π.3 μετακινούνται στη ζώνη Υ.3.

δ. Οι εγκαταστάσεις εκτροφής των μονάδων των ζωνών παραγωγής Π.4 και Π.5. μετακινούνται στη ζώνη Υ.4 ή στη ζώνη Υ.6.β, εφόσον υπάρχουν διαθέσιμες θέσεις.

ε. Οι εγκαταστάσεις εκτροφής των μονάδων της ζώνης παραγωγής Π.6 μετακινούνται στις ζώνες Υ.6.α. και Υ.6.β.

στ. Οι εγκαταστάσεις εκτροφής των μονάδων της ζώνης παραγωγής Π.7 μετακινούνται στη ζώνη Υ.7.

ζ. Οι εγκαταστάσεις εκτροφής των μονάδων της ζώνης παραγωγής Π.8 μετακινούνται στη ζώνη Υ.5.

η. Οι εγκαταστάσεις εκτροφής των μονάδων των ζωνών παραγωγής Π.9 και Π.10 μετακινούνται όπου υπάρχει διαθέσιμη θέση.

4. Τα όρια των ζωνών της Π.Ο.Α.Υ. απέχουν τουλάχιστον 50 μ. από την ακτή. Τα εξωτερικά πλευρικά όρια όλων των περιοχών φωτοσημαίνονται σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας Φάρων.

5. Για την ίδρυση, επέκταση και μετεγκατάσταση μονάδων εντός της Π.Ο.Α.Υ. ισχύουν και εφαρμόζονται οι γενικές και ειδικές διατάξεις του ν. 4282/2014, του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες, οι εγκύκλιοι εφαρμογής τους, καθώς και η εκάστοτε ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.

6. Σε κάθε περίπτωση, για την αδειοδότησή τους απαιτείται γνωμοδότηση των υπηρεσιών και φορέων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 17 του ν. 4282/2014.

Άρθρο 5

Χερσαίες, συνοδές και υποστηρικτικές, εγκαταστάσεις των μονάδων

Οι χερσαίες, συνοδές και υποστηρικτικές, εγκαταστάσεις των μονάδων, όπως αυτές ορίζονται στο Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες, αποτελούν μέρος της Π.Ο.Α.Υ. και τελούν, όσον αφορά τη λειτουργία τους, υπό τη διαχείριση του Φορέα Διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ.

Άρθρο 6

Περιβαλλοντική έγκριση του σχεδίου - Όροι, περιορισμοί και κατευθύνσεις για την προστασία και διαχείριση του περιβάλλοντος

Α. Εγκρίνεται περιβαλλοντικά το σχέδιο, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/28.8.2006 κοινής υπουργικής απόφασης (κ.υ.α).

Β. 1. Για την εφαρμογή του σχεδίου που αφορά στον χαρακτηρισμό και την οριοθέτηση της Π.Ο.Α.Υ. επιβάλλεται:

1.1. Η τήρηση των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας για την περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων και δραστηριοτήτων της Π.Ο.Α.Υ., εφόσον περιλαμβάνονται στους Πίνακες των Παραρτημάτων της οικ.37674/27.7.2016 υπουργικής απόφασης (υ.α).

1.2. Η τήρηση των διατάξεων του ν. 2971/2001, όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 4607/2019 και ισχύει.

1.3. Η άμεση οργάνωση συστήματος διαχείρισης των στερεών αποβλήτων που προκύπτουν κατά την κατασκευή και λειτουργία των μονάδων, σε συνεργασία με νομίμως αδειοδοτημένους για τον σκοπό αυτό φορείς.

1.4. Η ενθάρρυνση της εξυπηρέτησης των ενεργειακών αναγκών των χερσαίων εγκαταστάσεων, με τη χρήση συστημάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) με σταδιακή αντικατάσταση των υφιστάμενων συστημάτων.

1.5. Η τήρηση των διατάξεων του π.δ. 11/2002 «Εθνικό Σχέδιο έκτακτης Ανάγκης για την αντιμετώπιση περιστατικών ρύπανσης από πετρέλαιο και άλλες επιβλαβείς ουσίες», με σκοπό την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος σε περίπτωση έκτακτου περιστατικού.

1.6. Η συμβολή του Φορέα Διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ. στην αντιμετώπιση οποιουδήποτε περιστατικού ρύπαν-

σης, σε συνεργασία με τις αρμόδιες αρχές και τους Φορείς των επιμέρους δραστηριοτήτων που τη συνιστούν.

Η οργάνωση από τον Φορέα Διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ., προς επικούρηση των Φορέων των μονάδων και των αρμόδιων αρχών, «Σχεδίων έκτακτης Ανάγκης» καθώς και «Προγραμμάτων για την Πρόληψη και τη Διαχείριση Ατυχηματικών Καταστάσεων», τα οποία εφαρμόζονται κατά περίπτωση για την αντιμετώπιση τυχόν περιστατικών ρύπανσης.

1.7. Σε περίπτωση που, κατόπιν ελέγχων, διαπιστωθεί υποβάθμιση του περιβάλλοντος στις θέσεις λειτουργίας των μονάδων και ανάλογα με το βαθμό υποβάθμισης, συνεκτιμώντας τα στοιχεία των φυσικοχημικών παραμέτρων που προκύπτουν από το εφαρμοζόμενο πρόγραμμα παρακολούθησης, εφαρμόζονται τα παρακάτω διαχειριστικά μέτρα, με ευθύνη του Φορέα Διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ.:

Μετεγκατάσταση της μονάδας σε θέση υδρανάπαυσης και, όπου αυτό δεν είναι εφικτό:

α. Αναστολή αύξησης της δυναμικότητας ή/και

β. Μείωση της παραγωγικής δυναμικότητας στα επίπεδα προ της αύξησης δυναμικότητας.

2. Κατά τον σχεδιασμό νέων έργων και δραστηριοτήτων που αφορούν στην υλοποίηση του σχεδίου, λαμβάνονται υπόψη οι ακόλουθοι όροι, περιορισμοί και κατευθύνσεις για την προστασία και διαχείριση του περιβάλλοντος:

2.1. Η χωροθέτηση των υδατοκαλλιεργειών και των συνοδών τους εγκαταστάσεων εξασφαλίζει την ελεύθερη και χωρίς περιορισμούς χρήση της παραλίας και του αιγιαλού. Διασφαλίζεται, επίσης, η μορφολογία των ακτών και προστατεύεται κατά το δυνατόν η φυσιογνωμία της περιοχής, η ποιότητα του θαλάσσιου περιβάλλοντος και η αισθητική του φυσικού τοπίου.

2.2. Η αναγκαιότητα βελτιστοποίησης της κατασκευής και λειτουργίας των έργων και δραστηριοτήτων κατά τρόπο ώστε να διασφαλίζονται, κατά το δυνατόν, οι φυσικές διεργασίες, η αποδοτικότητα των φυσικών πόρων, η ισορροπία και η εξέλιξη των οικοσυστημάτων, καθώς και η ποικιλομορφία, ιδιαιτερότητα ή μοναδικότητά τους.

Ειδικότερα για την προστασία των εδαφών και την αποφυγή απώλειας ή υποβάθμισής τους κατά τη χωροθέτηση των προβλεπόμενων χερσαίων συνοδών εγκαταστάσεων του σχεδίου ακολουθούνται οι εξής κατευθύνσεις:

α. Η υλοποίηση των έργων και δραστηριοτήτων γίνεται κατά τρόπον ώστε να αποφεύγονται οποιοδήποτε είδους αστοχίες, όπως ερπυσμός, πτώση βράχων, απόπλυση ή διαρροή εδαφών.

β. Η χωροθέτησή τους γίνεται σε περιοχές κατάλληλες, με γνώμονα την αξιοποίηση κατά το δυνατόν υποβαθμισμένων περιοχών και εδαφών αντί παραγωγικών εδαφών και την αποφυγή χωροθέτησής τους σε περιοχές με μοναδικό χαρακτήρα τοπίου ή και μεγάλη αισθητική αξία.

γ. Η χωροθέτησή τους λαμβάνει υπόψη την ανάγκη ελαχιστοποίησης των χωματισμών και γίνεται σε περιοχές με κατάλληλο εδαφολογικό και γεωλογικό υπόβαθρο.

3. Για την προστασία των προστατευόμενων περιοχών (π.χ. του Δικτύου Natura 2000) και κατ' επέκταση των

στοιχείων που τις χαρακτηρίζουν (π.χ. είδη χλωρίδας και πανίδας, οικότοποι και γενικότερα οικοσυστήματα κ.λπ.), στο στάδιο εφαρμογής των επιμέρους έργων και δραστηριοτήτων του σχεδίου λαμβάνονται υπόψη τα εξής:

3.1 Η τήρηση της απορρέουσας από την εθνική και ενωσιακή νομοθεσία υποχρέωσης για την προστασία και διατήρηση της βιολογικής ποικιλότητας (διατήρηση των οικοσυστημάτων και των φυσικών οικοτόπων και διατήρηση και αποκατάσταση ζώντων πληθυσμών των διαφόρων ειδών στο φυσικό τους περιβάλλον).

3.2 Η αρχή της πρόληψης της περιβαλλοντικής ζημίας.

3.3 Οι κατευθύνσεις των εν ισχύ κανονιστικών διατάξεων προστασίας της περιοχής επέμβασης του σχεδίου. Ειδικότερα, καθώς η περιοχή της Π.Ο.Α.Υ βρίσκεται πλησίον ή και εντός περιοχών Απόλυτης Προστασίας της Φύσης, κατά την εξέταση των αιτημάτων για την Περιβαλλοντική Αδειοδότηση των έργων και δραστηριοτήτων που τη συνιστούν, λαμβάνονται υπόψη οι ιδιαιτερότητες της περιοχής (π.χ. απαγόρευση φώτων, ήχων ή κρότων, απαγόρευση πρόσβασης ανθρώπων και ζώων κ.λπ.).

4. Για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς διασφαλίζεται εκ των προτέρων ότι η υλοποίηση οποιουδήποτε έργου (νέες υποστηρικτικές εγκαταστάσεις ή επέκταση υφιστάμενων έργων) δεν ενέχει κινδύνους για την υποβάθμιση περιοχών του πολιτιστικού περιβάλλοντος. Ειδικότερα:

4.1 Κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων και πριν από την έναρξη κατασκευής οποιασδήποτε χερσαίας υποστηρικτικής

υποδομής, νέας εγκατάστασης ή/και μετεγκατάστασης υδατοκαλλιεργείας εξασφαλίζεται ότι ο Φορέας απευθύνεται στις αρμόδιες Υπηρεσίες του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού (ΥΠΠΟΑ) για γνωμοδότηση, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4858/2021 (Α' 220).

4.2. Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων κατά τη διάρκεια εκτέλεσης εργασιών, αυτές διακόπτονται αμέσως, βάσει των άρθρων 8 και 24 του ν. 4858/2021 και ειδοποιούνται οι αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΠΟΑ. Από τα αποτελέσματα της σωστικής ανασκαφικής έρευνας που θα ακολουθήσει εξαρτάται η περαιτέρω πορεία υλοποίησης του έργου, κατόπιν γνωμοδοτήσεων των συλλογικών οργάνων του ΥΠΠΟΑ, σύμφωνα με τις διατάξεις του ίδιου νόμου.

5. Για την προστασία του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας, κατά την υλοποίηση έργων και δραστηριοτήτων σε εφαρμογή των προβλέψεων του σχεδίου τηρούνται τα ακόλουθα:

5.1 Η εφαρμογή των βέλτιστων τεχνικών για την ελαχιστοποίηση της περιβαλλοντικής όχλησης και της παραγωγής κάθε είδους αποβλήτων.

5.2 Η ορθολογική χωροθέτηση του δικτύου των υποδομών διαχείρισης αποβλήτων που θα αναπτυχθεί, λαμβάνοντας υπόψη το είδος, το κόστος, τις απαιτήσεις μεταφοράς και τις εν γένει περιβαλλοντικές επιπτώσεις του.

5.3 Η εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης.

5.4 Η λειτουργία των μονάδων να μην επηρεάζει τυχόν υφιστάμενες χρήσεις ύδατος και να μην επιβαρύνει τη χημική και οικολογική κατάσταση των υδατικών συστημάτων στα οποία αναπτύσσονται.

6. Η οριοθέτηση και σήμανση της Π.Ο.Α.Υ. γίνεται σύμφωνα με τους όρους και τις υποδείξεις του Γενικού Επιτελείου Ναυτικού (ΓΕΝ) και της Υπηρεσίας Φάρων για την ασφάλεια των ναυτιλλομένων της περιοχής. Για τον σκοπό αυτό, το σχέδιο, που περιλαμβάνει τις συντεταγμένες των κορυφών σε γεωδαιτικό σύστημα, αποστέλλεται στην Υδρογραφική Υπηρεσία του ΓΕΝ για την ενημέρωση των αντίστοιχων Χαρτών Ελληνικής Έκδοσης (Χ.Ε.Ε.) και λοιπών ναυτικών εκδόσεων.

Γ. Σύστημα παρακολούθησης και περιβαλλοντικής διαχείρισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή του σχεδίου.

Η παρακολούθηση των σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή του σχεδίου πραγματοποιείται με ευθύνη της Αρχής Σχεδιασμού, του Φορέα Διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ. και με τη συνεργασία και υποστήριξη κάθε Υπηρεσίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου και των Περιφερειών Δυτικής Ελλάδας και Ιονίων Νήσων, με αρμοδιότητα παρακολούθησης περιβαλλοντικών μέσων και παραμέτρων στον τομέα τους, προκειμένου, μεταξύ άλλων, να εντοπιστούν εγκαίρως απρόβλεπτες δυσμενείς επιπτώσεις και να ληφθούν τα κατάλληλα επανορθωτικά μέτρα.

Το Σύστημα παρακολούθησης και περιβαλλοντικής διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ. περιλαμβάνει: α) τους δείκτες υλοποίησης του σχεδίου (Πίνακας Β) και β) το πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης (monitoring) (Πίνακες Γ-Ε) του Παραρτήματος, το οποίο παρατίθεται στο άρθρο 8.

Ετησίως, συντάσσεται έκθεση για την αξιολόγηση της υλοποίησης του σχεδίου, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα των επιμέρους προγραμμάτων παρακολούθησης (monitoring) των μονάδων που συνιστούν την Π.Ο.Α.Υ. και του προγράμματος παρακολούθησης, που πραγματοποιεί ο Φορέας της, για το σύνολό της. Στην περίπτωση διαπίστωσης είτε σημαντικών αποκλίσεων από τις εκτιμήσεις της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ), είτε νέων υποχρεώσεων από το ισχύον θεσμικό πλαίσιο προστασίας του περιβάλλοντος, προτείνονται κατάλληλα επανορθωτικά ή συμπληρωματικά μέτρα.

Η έκθεση υποβάλλεται στην οικεία Υπηρεσία Περιβάλλοντος, Υδάτων και Αλιείας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου εντός του πρώτου εξαμήνου του επομένου έτους, αρχής γενομένης από το πρώτο εξάμηνο του δεύτερου έτους λειτουργίας της Π.Ο.Α.Υ.

Εντός του πρώτου έτους από την ολοκλήρωση της θεσμοθέτησης της Π.Ο.Α.Υ., την περίοδο από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο, πραγματοποιούνται από τον Φορέα Διαχείρισής της, οι μετρήσεις των παραμέτρων του Πίνακα Δ του Παραρτήματος του άρθρου 8.

Επιπλέον, στις ζώνες παραγωγής που γειτνιάζουν με λειμώνες Ποσειδωνίας και, ειδικότερα, στους σταθμούς δειγματοληψίας Σ.Π.1 έως Σ.Π.7 του Πίνακα Ζ, παρακολουθείται η οικολογική κατάσταση των υδάτων με την εκτίμηση του δείκτη PREI, σύμφωνα με την εθνική μεθοδολογία ταξινόμησης της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων.

Στο πλαίσιο ελέγχου, πραγματοποιούνται δειγματοληψίες στους σταθμούς που αποτυπώνονται στους Πίνακες ΣΤ και Ζ του Παραρτήματος του άρθρου 8.

Ειδικότερα, στους σταθμούς δειγματοληψίας Σ1 έως Σ15 του Πίνακα ΣΤ, πραγματοποιούνται οι μετρήσεις αναφοράς για την αξιολόγηση του κανόνα της μη υποβάθμισης της κατάστασης του υδατικού συστήματος, σύμφωνα με το μέτρο M04B0704 του Προγράμματος Μέτρων της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης της οικείας Λεκάνης Απορροής Ποταμού.

Προγράμματα παρακολούθησης (monitoring) του θαλάσσιου περιβάλλοντος των υφιστάμενων μονάδων υδατοκαλλιέργειών δύνανται να ενταχθούν στο σύστημα παρακολούθησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή του σχεδίου, προς αποφυγή διπλού ελέγχου, με ευθύνη του Φορέα Διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ.

Ο Φορέας Διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ. συγκεντρώνει και καταχωρίζει σε ειδικό αρχείο (ψηφιακό ή/και έντυπο), το οποίο φυλάσσεται επί δεκαετία, τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης των μονάδων υδατοκαλλιέργειας της Π.Ο.Α.Υ., καθώς και το σύνολο των μετρήσεων που πραγματοποιεί ο ίδιος, σύμφωνα με τα ανωτέρω.

Διερευνάται από τον Φορέα της Π.Ο.Α.Υ. η δυνατότητα εγκατάστασης συστήματος τηλεμετρίας (πλωτού ωκεανογραφικού μετρητικού σταθμού - buoy) για την καταγραφή των παραμέτρων (φυσικών, βιολογικών και χημικών) με σκοπό την έγκαιρη ενημέρωση των αρμόδιων αρχών για την προστασία και διαχείριση του θαλάσσιου περιβάλλοντος.

Κατά τη λειτουργία της Π.Ο.Α.Υ., ο Φορέας Διαχείρισης παρακολουθεί το θαλάσσιο περιβάλλον και τις επιπτώσεις, που ενδέχεται να σχετίζονται με την εφαρμογή του σχεδίου, για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης των υδάτων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στους Πίνακες Γ-Ε του Παραρτήματος του άρθρου 8.

Δ. Στην περίπτωση τροποποίησης του παρόντος, απαιτείται η τήρηση των διαδικασιών που προβλέπονται στην ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/28.8.2006 κ.υ.α..

Άρθρο 7

Υδρανάπαυση

1. Ορίζεται μέγιστη συνολική έκταση υδρανάπαυσης 7.501,68 στρ. για τη μετακίνηση των εγκαταστάσεων εκτροφής των μονάδων της Π.Ο.Α.Υ.

2. Η διαδικασία μετακίνησης υλοποιείται εντός των επτά (7) ζωνών υδρανάπαυσης του άρθρου 2 και σύμφωνα με τους όρους οργάνωσης του άρθρου 4.

3. Στον οικείο κανονισμό λειτουργίας ρυθμίζονται τα ειδικότερα ζητήματα που αφορούν στην υδρανάπαυση.

Άρθρο 8

Παράρτημα

1. Οι συντεταγμένες των κορυφών των Ζωνών Παραγωγής και Ζωνών Υδρανάπαυσης στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ '87) περιλαμβάνονται στο Πίνακα Α που ακολουθεί.

2. Το σύστημα παρακολούθησης και περιβαλλοντικής διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ. περιλαμβάνει τους δείκτες υλοποίησης του σχεδίου του Πίνακα Β που ακολουθεί.

3. Οι μετρήσεις που πραγματοποιούνται κατά τη λειτουργία Π.Ο.Α.Υ. ή/και μεμονωμένης μονάδας εκτροφής θαλασσιών ψαριών περιλαμβάνονται στους Πίνακες Γ-Ε που ακολουθούν.

4. Οι μετρήσεις αναφοράς που πραγματοποιούνται κατά τη λειτουργία της Π.Ο.Α.Υ. ανά σταθμό δειγματοληψίας περιλαμβάνονται στους Πίνακες ΣΤ και Ζ που ακολουθούν.

ΠΙΝΑΚΑΣ Α					
(Συντεταγμένες των κορυφών των Παραγωγικών Ζωνών και Ζωνών Υδράναπαυσης σε σύστημα Γεωαναφοράς ΕΓΣΑ '87)					
ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΖΩΝΗ Π.1			ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΖΩΝΗ Π.5		
Α/Α	Χ	Ψ	Α/Α	Χ	Ψ
Π.1.1	241747,512	4248875,108	Π.5.1	245244,254	4263920,041
Π.1.2	241593,736	4249010,931	Π.5.2	245394,510	4264141,055
Π.1.3	241326,725	4249348,427	Π.5.3	245783,152	4264112,608
Π.1.4	241139,479	4249417,719	Π.5.4	245815,455	4264040,512
Π.1.5	240683,261	4250157,365	Π.5.5	245840,787	4264025,664
Π.1.6	240642,851	4250448,498	Π.5.6	245883,951	4264000,363
Π.1.7	240515,965	4250671,542	Π.5.7	246078,288	4263955,311
Π.1.8	240402,025	4250766,573	Π.5.8	246085,972	4263947,103
Π.1.9	240316,166	4250720,970	Π.5.9	246115,977	4263934,750
Π.1.10	240155,856	4250854,677	Π.5.10	246147,500	4263937,229
Π.1.11	240165,853	4250952,846	Π.5.11	246191,126	4263956,537
Π.1.12	240130,970	4250993,479	Π.5.12	246221,773	4263982,611
Π.1.13	240063,723	4251007,428	Π.5.13	246255,226	4263988,961
Π.1.14	239924,386	4251169,733	Π.5.14	246259,849	4263928,929
Π.1.15	239927,087	4251315,306	Π.5.15	245903,907	4263807,717
Π.1.16	240219,347	4251539,662	Π.5.16	245825,995	4263781,185
Π.1.17	241439,318	4250823,822	Π.5.17	245744,886	4263738,685
Π.1.18	242272,805	4249456,816			
Π.1.19	242144,157	4249132,112			
ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΖΩΝΗ Π.2					
Α/Α	Χ	Ψ			
Π.2.1	245055,030	4249769,334			
Π.2.2	245055,030	4250558,427			
Π.2.3	245769,541	4251980,330			
Π.2.4	246190,308	4252082,769			
Π.2.5	246216,078	4251976,916			
Π.2.6	246240,781	4251648,098			
Π.2.7	246122,723	4251433,344			
Π.2.8	246007,795	4251420,731			
Π.2.9	245962,079	4251276,525			
Π.2.10	245898,109	4251206,901			
Π.2.11	245892,215	4251097,390			
Π.2.12	245941,653	4251033,524			
Π.2.13	245921,847	4250756,615			
Π.2.14	245814,498	4250746,710			
Π.2.15	245607,530	4250592,372			
Π.2.16	245513,968	4250327,996			
Π.2.17	245513,968	4249803,531			
Π.2.18	245316,553	4249769,334			

ΠΙΝΑΚΑΣ Α					
(Συντεταγμένες των κορυφών των Παραγωγικών Ζωνών και Ζωνών Υδρανάπαυσης σε σύστημα Γεωαναφοράς ΕΓΣΑ '87)					
ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΖΩΝΗ Π.3			Π.3.46	245830,052	4254359,301
A/A	Χ	Ψ	Π.3.47	245776,886	4254268,719
Π.3.1	246104,930	4253103,007	Π.3.48	245834,529	4254090,866
Π.3.2	244809,254	4254635,256	Π.3.49	245911,218	4254021,153
Π.3.3	244413,953	4255182,526	Π.3.50	246244,734	4253822,013
Π.3.4	244146,812	4255552,367	Π.3.51	246323,804	4253795,015
Π.3.5	243912,919	4256703,043	Π.3.52	246391,144	4253806,289
Π.3.6	244136,416	4257555,757	Π.3.53	246513,880	4253717,047
Π.3.7	245392,814	4258206,887	Π.3.54	246468,422	4253666,012
Π.3.8	245582,780	4258099,548	Π.3.55	246460,944	4253631,818
Π.3.9	245447,426	4257859,861	Π.3.56	246456,579	4253610,335
Π.3.10	245257,058	4257967,332	Π.3.57	246517,020	4253501,102
Π.3.11	245076,733	4257957,417	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΖΩΝΗ Π.4.Ι		
Π.3.12	244922,752	4257539,329	A/A	Χ	Ψ
Π.3.13	244717,075	4257318,139	Π.4.1	243329,692	4260674,088
Π.3.14	244700,118	4257157,790	Π.4.2	243467,699	4261001,991
Π.3.15	244818,389	4257054,429	Π.4.3	244201,342	4260952,585
Π.3.16	244943,442	4257052,172	Π.4.4	244541,944	4260809,017
Π.3.17	244971,615	4256765,467	Π.4.5	244791,524	4260420,089
Π.3.18	244867,305	4256692,047	Π.4.6	244768,954	4260202,570
Π.3.19	244877,107	4256564,155	Π.4.7	244650,247	4260031,437
Π.3.20	244937,870	4256508,193	Π.4.8	244581,037	4260019,432
Π.3.21	245079,657	4256422,490	Π.4.9	244588,120	4260094,443
Π.3.22	245216,352	4256280,372	Π.4.10	244566,324	4260175,533
Π.3.23	245175,819	4256204,327	Π.4.11	244449,421	4260269,337
Π.3.24	245140,755	4256209,818	Π.4.12	244394,559	4260388,117
Π.3.25	245039,904	4256165,123	Π.4.13	244120,978	4260469,151
Π.3.26	245027,026	4256040,596	Π.4.14	244090,201	4260514,264
Π.3.27	245061,560	4255569,973	Π.4.15	244049,719	4260522,770
Π.3.28	245178,574	4255410,751	Π.4.16	243930,885	4260532,584
Π.3.29	245168,992	4255197,965	Π.4.17	243872,719	4260534,979
Π.3.30	245171,796	4255169,942	Π.4.18	243822,276	4260482,911
Π.3.31	245246,675	4255055,400	Π.4.19	243693,342	4260483,080
Π.3.32	245282,050	4255025,587	Π.4.20	243604,017	4260572,369
Π.3.33	245299,184	4254922,832	Π.4.21	243523,119	4260593,181
Π.3.34	245274,839	4254886,499	Π.4.22	243501,726	4260650,105
Π.3.35	245286,403	4254817,149	Π.4.23	243420,824	4260669,176
Π.3.36	245333,827	4254745,701	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΖΩΝΗ Π.4.ΙΙ		
Π.3.37	245342,490	4254668,634	A/A	Χ	Ψ
Π.3.38	245385,892	4254574,505	Π.4.24	242402,364	4261881,241
Π.3.39	245488,107	4254519,396	Π.4.25	242558,471	4262043,399
Π.3.40	245691,555	4254522,431	Π.4.26	243041,844	4262188,843
Π.3.41	245746,799	4254575,568	Π.4.27	243221,816	4262018,793
Π.3.42	245827,992	4254509,123	Π.4.28	243223,164	4261774,015
Π.3.43	245839,630	4254450,951	Π.4.29	243064,517	4261477,891
Π.3.44	245878,832	4254418,870	Π.4.30	242777,181	4261477,891
Π.3.45	245885,601	4254410,988	Π.4.31	242748,021	4261601,859

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΖΩΝΗ Π.4.III			Π.4.77	239314,692	4263663,084
A/A	X	Ψ	Π.4.78	239193,479	4263663,084
Π.4.32	241671,399	4262863,954	Π.4.79	239081,764	4263499,707
Π.4.33	241672,374	4263105,550	Π.4.80	238813,220	4263685,286
Π.4.34	241779,260	4263288,455	Π.4.81	238712,314	4263655,644
Π.4.35	242505,901	4263288,197	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΖΩΝΗ Π.4.VI		
Π.4.36	242826,161	4262754,948	A/A	X	Ψ
Π.4.37	242513,384	4262471,419	Π.4.82	241073,576	4260549,675
Π.4.38	242451,503	4262669,555	Π.4.83	240962,121	4260698,176
Π.4.39	242297,336	4262839,625	Π.4.84	240933,646	4260817,903
Π.4.40	242064,001	4262832,684	Π.4.85	240933,763	4261108,681
Π.4.41	241951,500	4262894,464	Π.4.86	240992,610	4261277,234
Π.4.42	241808,996	4262905,145	Π.4.87	241111,658	4261394,603
ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΖΩΝΗ Π.4.IV			Π.4.88	241320,087	4261436,876
A/A	X	Ψ	Π.4.89	241368,960	4261295,375
Π.4.43	240852,436	4263773,852	Π.4.90	241173,703	4261265,703
Π.4.44	241035,329	4263965,195	Π.4.91	241101,849	4261177,443
Π.4.45	241107,110	4263975,780	Π.4.92	241081,282	4261090,422
Π.4.46	241150,679	4264007,112	Π.4.93	241086,792	4260884,235
Π.4.47	241174,690	4264072,390	Π.4.94	241076,680	4260818,688
Π.4.48	241173,954	4264101,745	Π.4.95	241104,872	4260732,314
Π.4.49	241628,573	4264086,735	Π.4.96	241145,130	4260670,663
Π.4.50	241740,016	4263988,701	Π.4.97	241235,218	4260634,827
Π.4.51	241733,969	4263805,545	Π.4.98	241235,218	4260549,675
Π.4.52	241560,655	4263508,968	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΖΩΝΗ Π.4.VII		
ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΖΩΝΗ Π.4.V			A/A	X	Ψ
A/A	X	Ψ	Π.4.99	241402,817	4260338,875
Π.4.53	238482,360	4263814,555	Π.4.100	241547,612	4260686,612
Π.4.54	238632,675	4264032,069	Π.4.101	241697,839	4260624,058
Π.4.55	238796,604	4264382,003	Π.4.102	241706,843	4260483,146
Π.4.56	239998,042	4264380,716	Π.4.103	241687,668	4260443,085
Π.4.57	240444,750	4263748,857	Π.4.104	241659,018	4260372,935
Π.4.58	241381,082	4263201,681	Π.4.105	241645,945	4260322,581
Π.4.59	241078,615	4262684,097	Π.4.106	241660,334	4260270,937
Π.4.60	240891,067	4262684,138	Π.4.107	241648,666	4260195,347
Π.4.61	240902,041	4262776,843	Π.4.108	241494,928	4260215,173
Π.4.62	240877,797	4262942,675	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΖΩΝΗ Π.4.VIII		
Π.4.63	240795,468	4263370,599	A/A	X	Ψ
Π.4.64	240522,935	4263622,382	Π.4.109	243047,946	4259567,748
Π.4.65	240461,846	4263675,437	Π.4.110	243227,208	4260059,549
Π.4.66	240355,049	4263654,350	Π.4.111	243377,145	4259837,408
Π.4.67	240242,069	4263831,583	Π.4.112	243502,673	4259723,887
Π.4.68	239773,815	4264284,747	Π.4.113	243796,095	4259660,179
Π.4.69	239574,795	4264273,824	Π.4.114	243837,013	4259627,607
Π.4.70	239335,801	4264164,569	Π.4.115	244044,083	4259618,007
Π.4.71	239209,693	4264037,708	Π.4.116	244039,365	4259541,025
Π.4.72	239220,693	4263977,089	Π.4.117	243723,331	4259321,570
Π.4.73	239256,344	4263942,368			
Π.4.74	239438,741	4263867,833			
Π.4.75	239439,246	4263791,044			
Π.4.76	239364,991	4263645,306			

ΠΙΝΑΚΑΣ Α					
(Συντεταγμένες των κορυφών των Παραγωγικών Ζωνών και Ζωνών Υδρανάπαυσης σε σύστημα Γεωαναφοράς ΕΓΣΑ '87)					
ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΖΩΝΗ Π.6.Ι			Π.6.44	240129,438	4267850,632
A/A	Χ	Ψ	Π.6.45	240096,957	4267798,854
Π.6.1	238850,000	4269783,274	Π.6.46	240112,299	4267606,492
Π.6.2	238850,000	4270752,329	Π.6.47	240084,378	4267521,721
Π.6.3	239241,073	4271481,288	Π.6.48	240081,945	4267492,029
Π.6.4	239276,999	4271685,125	Π.6.49	240027,777	4267430,732
Π.6.5	239804,392	4271592,215	Π.6.50	240027,678	4267390,000
Π.6.6	239778,873	4271539,753	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΖΩΝΗ Π.7		
Π.6.7	239759,700	4271402,259	A/A	Χ	Ψ
Π.6.8	239790,587	4271134,050	Π.7.1	239169,368	4278109,307
Π.6.9	239683,883	4271131,625	Π.7.2	239542,171	4278377,595
Π.6.10	239599,021	4271076,888	Π.7.3	239973,881	4277794,803
Π.6.11	239576,203	4271041,539	Π.7.4	240187,838	4277657,902
Π.6.12	239566,469	4270802,624	Π.7.5	240281,958	4277563,758
Π.6.13	239635,642	4270709,204	Π.7.6	240397,119	4277260,804
Π.6.14	239635,642	4270616,635	Π.7.7	240512,997	4276980,230
Π.6.15	239583,392	4270557,390	Π.7.8	240517,295	4276848,580
Π.6.16	239291,124	4270307,346	Π.7.9	240511,555	4276839,848
Π.6.17	239274,572	4270230,230	Π.7.10	240465,650	4276834,039
Π.6.18	239320,012	4270147,743	Π.7.11	240439,125	4276851,340
Π.6.19	239410,135	4270070,926	Π.7.12	240356,300	4276846,661
Π.6.20	239551,193	4270061,352	Π.7.13	240295,850	4276814,400
Π.6.21	239636,511	4270072,432	Π.7.14	240264,450	4276754,900
Π.6.22	239707,716	4270124,242	Π.7.15	240261,931	4276736,854
Π.6.23	239744,050	4270091,526	Π.7.16	240264,761	4276719,269
Π.6.24	239598,505	4269906,334	Π.7.17	239989,517	4276573,661
Π.6.25	239362,446	4269755,214	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΖΩΝΗ Π.8		
Π.6.26	239297,352	4269715,004	A/A	Χ	Ψ
ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΖΩΝΗ Π.6.ΙΙ			Π.8.1	240360,811	4258005,067
A/A	Χ	Ψ	Π.8.2	240796,364	4257879,859
Π.6.27	239833,971	4267390,000	Π.8.3	240622,810	4257269,366
Π.6.28	238850,000	4268392,537	Π.8.4	240202,748	4257392,800
Π.6.29	238850,000	4268680,602	Π.8.5	240273,106	4257604,152
Π.6.30	239258,192	4268680,602	Π.8.6	240280,677	4257666,156
Π.6.31	239488,773	4268660,987	Π.8.7	240236,470	4257718,032
Π.6.32	239590,223	4268441,064	Π.8.8	240266,999	4257824,618
Π.6.33	239680,377	4268399,053	Π.8.9	240328,517	4257904,064
Π.6.34	239732,245	4268398,137	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΖΩΝΗ Π.10		
Π.6.35	239759,087	4268332,269	A/A	Χ	Ψ
Π.6.36	239748,089	4268270,732	Π.10.1	232489,302	4284375,650
Π.6.37	239764,337	4268193,695	Π.10.2	232441,482	4284400,419
Π.6.38	239841,582	4268141,432	Π.10.3	232364,776	4284550,462
Π.6.39	239928,153	4268151,347	Π.10.4	232433,841	4284596,128
Π.6.40	239985,483	4268172,276	Π.10.5	232612,145	4284777,518
Π.6.41	240102,401	4268098,102	Π.10.6	232682,018	4284729,212
Π.6.42	240094,905	4268004,503	Π.10.7	232712,921	4284547,129
Π.6.43	240229,502	4267920,561			

ΠΙΝΑΚΑΣ Α					
(Συντεταγμένες των κορυφών των Παραγωγικών Ζωνών και Ζωνών Υδρανάπαυσης σε σύστημα Γεωαναφοράς ΕΓΣΑ '87)					
ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΖΩΝΗ Π.9			ΖΩΝΗ ΥΔΡΑΝΑΠΑΥΣΗΣ Υ.4		
Α/Α	Χ	Ψ	Α/Α	Χ	Ψ
Π.9.1	227143,958	4277509,816	Υ.4.1	237196,796	4251772,081
Π.9.2	227516,855	4278273,654	Υ.4.2	237586,121	4252019,334
Π.9.3	227995,820	4278716,409	Υ.4.3	238116,330	4251356,629
Π.9.4	228142,992	4278589,566	Υ.4.4	238301,315	4250929,915
Π.9.5	227882,151	4278275,417	Υ.4.5	238315,293	4250273,337
Π.9.6	227819,982	4278234,283	Υ.4.6	238017,927	4250084,485
Π.9.7	227776,219	4278147,035	Υ.4.7	237840,140	4250093,095
Π.9.8	227755,402	4278069,676	Υ.4.8	237857,296	4250447,341
Π.9.9	227789,183	4277915,232	Υ.4.9	237745,450	4250525,673
Π.9.10	227823,887	4277886,860	Υ.4.10	237696,731	4250615,737
Π.9.11	227943,958	4277835,486	Υ.4.11	237848,563	4250809,202
Π.9.12	227901,846	4277722,514	Υ.4.12	237825,126	4250913,201
Π.9.13	227888,644	4277643,059	Υ.4.13	237764,613	4250957,774
Π.9.14	227913,219	4277602,332	Υ.4.14	237730,713	4251052,528
Π.9.15	227973,030	4277562,630	Υ.4.15	237734,433	4251148,192
Π.9.16	227960,860	4277450,474	Υ.4.16	237654,556	4251193,430
Π.9.17	227802,794	4277451,602	Υ.4.17	237538,793	4251247,508
Π.9.18	227720,554	4277502,941	Υ.4.18	237468,128	4251356,285
Π.9.19	227596,013	4277531,676	Υ.4.19	237458,084	4251394,616
Π.9.20	227397,758	4277493,922	Υ.4.20	237417,975	4251431,453
Π.9.21	227355,146	4277406,717	Υ.4.21	237396,138	4251435,719
ΖΩΝΗ ΥΔΡΑΝΑΠΑΥΣΗΣ Υ.1			Υ.4.22	237313,551	4251536,546
Α/Α	Χ	Ψ	Υ.4.23	237314,075	4251589,719
Π.1.16	240219,347	4251539,662	Υ.4.24	237275,991	4251700,899
Π.1.17	241439,318	4250823,822	Υ.4.25	237236,003	4251730,111
Π.1.18	242272,805	4249456,816	Υ.4.26	237216,248	4251734,138
Υ.1.1	242641,851	4250388,279	ΖΩΝΗ ΥΔΡΑΝΑΠΑΥΣΗΣ Υ.5		
Υ.1.2	242017,659	4251412,021	Α/Α	Χ	Ψ
Υ.1.3	240867,114	4252087,124	Υ.5.1	240298,842	4256482,535
ΖΩΝΗ ΥΔΡΑΝΑΠΑΥΣΗΣ Υ.2			Υ.5.2	240293,800	4256552,708
Α/Α	Χ	Ψ	Υ.5.3	240277,053	4256659,044
Π.2.1	245055,030	4249769,334	Υ.5.4	240214,348	4256699,739
Π.2.2	245055,030	4250558,427	Υ.5.5	240129,326	4256742,994
Π.2.3	245769,541	4251980,330	Υ.5.6	240049,638	4256875,657
Υ.2.1	245106,217	4251818,840	Υ.5.7	240391,871	4257068,408
Υ.2.2	244594,105	4250681,576	Υ.5.8	240628,985	4256688,695
Υ.2.3	244594,105	4249769,334	ΖΩΝΗ ΥΔΡΑΝΑΠΑΥΣΗΣ Υ.6α		
ΖΩΝΗ ΥΔΡΑΝΑΠΑΥΣΗΣ Υ.3			Α/Α	Χ	Ψ
Α/Α	Χ	Ψ	Π.6.4	239276,999	4271685,125
Π.3.1	246104,930	4253103,007	Π.6.5	239804,392	4271592,215
Π.3.2	244809,254	4254635,256	Υ.6.1	239785,080	4271838,527
Π.3.3	244413,953	4255182,526	Υ.6.2	239776,237	4271922,741
Υ.3.1	244357,557	4254503,286	Υ.6.3	239787,281	4272076,349
Υ.3.2	245230,910	4253307,661	Υ.6.4	239818,438	4272146,412
Υ.3.3	245633,941	4253156,953	Υ.6.5	239819,623	4272272,196
			Υ.6.6	239916,838	4272526,020
			Υ.6.7	239482,837	4272649,849

ΠΙΝΑΚΑΣ Α		
(Συντεταγμένες των κορυφών των Παραγωγικών Ζωνών και Ζωνών Υδρανάπαυσης σε σύστημα Γεωαναφοράς ΕΓΣΑ '87)		
ΖΩΝΗ ΥΔΡΑΝΑΠΑΥΣΗΣ Υ.6β		
Α/Α	Χ	Ψ
Π.6.27	239833,971	4267390,000
Υ.6.8	239613,311	4266861,684
Υ.6.9	239844,092	4266021,694
Υ.6.10	240358,955	4266163,148
Υ.6.11	240266,566	4266491,984
Υ.6.12	240301,015	4266553,397
Υ.6.13	240364,740	4266606,603
Υ.6.14	240349,828	4266647,971
Υ.6.15	240340,133	4266693,952
Υ.6.16	240298,402	4266711,377
Υ.6.17	240263,125	4266755,005
Υ.6.20	240201,397	4266914,548
Υ.6.21	240159,476	4266931,995
Υ.6.22	240105,640	4267004,060
Υ.6.23	240039,040	4267174,545
Υ.6.24	240055,236	4267236,717
Υ.6.25	240027,678	4267388,777
Π.6.50	240027,678	4267390,000
ΖΩΝΗ ΥΔΡΑΝΑΠΑΥΣΗΣ Υ.7		
Α/Α	Χ	Ψ
Π.7.1	239169,368	4278109,307
Υ.7.1	238680,819	4277757,723
Υ.7.2	239540,917	4276336,345
Π.7.17	239989,517	4276573,661

2. Το σύστημα παρακολούθησης και περιβαλλοντικής διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ. περιλαμβάνει τους δείκτες υλοποίησης του σχεδίου του Πίνακα Β που ακολουθεί.

Πίνακας Β: Δείκτες υλοποίησης του σχεδίου

ΔΕΙΚΤΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΕΠΙΠΕΔΟ
Ποσότητα καλλιεργούμενων ειδών (ανά είδος t/y)	Ανά θαλάσσια ζώνη
Αριθμός, έκταση, δυναμικότητα μονάδων υδατοκαλλιέργειας, ανά έτος	Ανά θαλάσσια ζώνη
Αριθμός, έκταση, δυναμικότητα μονάδων βιολογικής υδατοκαλλιέργειας, ανά έτος	Ανά θαλάσσια ζώνη
Αριθμός ελέγχων τήρησης περιβαλλοντικών όρων και διαπιστωθείσες παραβάσεις στην τήρηση περιβαλλοντικών ελέγχων	Ανά θαλάσσια ζώνη
Παράμετροι υδάτινης στήλης που ελέγχονται, σε τακτική βάση, από τον Φορέα Διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ.	Ανά θαλάσσια ζώνη
Ιζηματολογικές παράμετροι που ελέγχονται, ανά έτος, από τον Φορέα Διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ.	Ανά θαλάσσια ζώνη
Αριθμός πιστοποιημένων συστημάτων περιβαλλοντικής και οικολογικής διαχείρισης	Ανά θαλάσσια ζώνη
Αριθμός πιστοποιημένων συστημάτων ορθών πρακτικών και διαχείρισης αλιευμάτων υδατοκαλλιέργειας	Ανά θαλάσσια ζώνη

3. Οι μετρήσεις που πραγματοποιούνται κατά τη λειτουργία Π.Ο.Α.Υ. ή/και μεμονωμένης μονάδας εκτροφής θαλασσινών ψαριών περιλαμβάνονται στους Πίνακες Γ -Ε που ακολουθούν.

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ: Μετρήσεις που απαιτούνται για την έκδοση Α.Ε.Π.Ο., η οποία αφορά στην ίδρυση, μετεγκατάσταση ή επέκταση πλωτών μονάδων εκτροφής θαλασσινών ψαριών

Στοιχείο Μέτρησης	Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης	Κατάσταση αναφοράς	Συχνότητα μέτρησης	Παρατηρήσεις
Απόσταση από την ακτή	Το πλησιέστερο στην ακτή σημείο του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλάσσιου χώρου ή του κάθε επιμέρους πάρκου της μονάδας, σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων πάρκων ανά μονάδα, σύμφωνα με την ακτογραμμή του Εθνικού Κτηματολογίου.		Κατά την υποβολή ΜΠΕ, πριν από την εγκατάσταση.	Η μέτρηση θα πιστοποιείται με ευθύνη του μηχανικού, που συνεργάζεται με τον φορέα του έργου.
Βαθυμετρία	Βαθυμετρία του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλάσσιου χώρου ή του κάθε πάρκου της μονάδας σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα. Προσδιορισμός βάθους στο κέντρο του κάθε πάρκου της μονάδας.		Κατά την υποβολή ΜΠΕ, πριν από την εγκατάσταση.	Χρήση βαθυμετρικών χαρτών της Υδρογραφικής Υπηρεσίας. Σε περίπτωση απουσίας επαρκών στοιχείων, οι μετρήσεις θα πραγματοποιούνται με ευθύνη του μηχανικού που συνεργάζεται με το φορέα του έργου.
Θαλάσσια ρεύματα	Κεντροβαρικά, εντός του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλάσσιου χώρου το διάστημα Ιουνίου – Σεπτεμβρίου.		Κατά την υποβολή ΜΠΕ, πριν από την εγκατάσταση.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από ΑΕΙ ή ΤΕΙ ή άλλα αρμόδια ερευνητικά ιδρύματα, καθώς και από άλλο πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο.
Φυτοβένθος & ζωοβένθος, που αποτελούν Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία (ΒQE) των παράκτιων υδάτων	Στον πυθμένα και σε απόσταση 50μ. από τα όρια του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλάσσιου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατευθύνσεως του κυρίου ρεύματος, το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε	Ως κατάσταση αναφοράς λαμβάνονται τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία (ΒQE) του οικείου Υδατικού Συστήματος (ΥΣ) στο συγκεκριμένο σχέδιο	Κατά την υποβολή ΜΠΕ, πριν από την εγκατάσταση, μία φορά, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται, σύμφωνα με την εθνική μεθοδολογία αξιολόγησης παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο.

Στοιχείο Μέτρησης	Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης	Κατάσταση αναφοράς	Συχνότητα μέτρησης	Παρατηρήσεις
της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ	περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά στο πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα.	Διαχείριση Λεκανών Ποταμών (ΣΔΛΑΠ).	Σεπτέμβριο.	
Ενδιατήματα θαλάσσιων αγγειόσπερμων φυτών και ενασβεστωμένων ροδοφυκών	Στον πυθμένα εντός του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλάσσιου χώρου. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, γίνεται σε όλα τα πάρκα.	Ως κατάσταση αναφοράς, για τα λιβάδια ποσειδωνίας, λαμβάνονται υπόψη οι 167378/2007 (Δ' 241, διόρθ. ασφαλμ. Δ' 392) και 2442/51879/2016 (Δ' 118) Υπουργικές Αποφάσεις, όπως κάθε φορά ισχύουν.	Κατά την υποβολή ΜΠΕ, πριν από την εγκατάσταση.	Η τεκμηρίωση υπαρξης ή μη των ενδιατημάτων θα γίνεται με ευθύνη του φορέα του έργου, από αντίστοιχης ειδικότητας επιστήμονα ή πιστοποιημένο φορέα και θα αποτυπώνεται σε τοπογραφικό διάγραμμα 1:5.000. Για την τεκμηρίωση αυτή απαιτείται κατάλληλο φωτογραφικό ή άλλο υλικό. Αναφορικά με τα λιβάδια ποσειδωνίας και βάσει των σχετικών Υ.Α., απαιτείται τεκμηρίωση υπαρξης ή μη για μονάδες με βάση θάλασσας μέχρι 40 μέτρα.
Ίζημα (κοκκομετρική σύσταση, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, ολικός οργανικός άνθρακας, Cu, Zn)	Στον πυθμένα και σε απόσταση 50μ. από τα όρια του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλάσσιου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατόντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος, το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα.		Κατά την υποβολή ΜΠΕ, πριν από την εγκατάσταση, μία φορά, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο.
Διαλυμένο Οξυγόνο	Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50μ. από τα όρια του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλάσσιου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατόντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος, το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα.		Κατά την υποβολή ΜΠΕ, πριν από την εγκατάσταση, μία φορά, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο ή τον επιστημονικό υπεύθυνο της μονάδας.

Στοιχείο Μέτρησης	Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης	Κατάσταση αναφοράς	Συχνότητα μέτρησης	Παρατηρήσεις
Θολρότητα (με δίσκο secchi)	μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάγκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα. Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50μ. από τα όρια του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλασσίου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος, το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάγκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάγκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα.		Κατά την υποβολή ΜΠΕ, πριν από την εγκατάσταση, μία φορά, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο ή τον επιστημονικό υπεύθυνο της μονάδας.
Στήλη νερού (νιτρικά, νιτρώδη, αμμωνιακά, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, ολικός άνθρακας)	Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50μ. από τα όρια του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλασσίου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος, το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάγκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάγκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα.		Κατά την υποβολή ΜΠΕ, πριν από την εγκατάσταση, μία φορά, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται, σύμφωνα με τη εθνική μεθοδολογία αξιολόγησης παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο.
Σε περίπτωση παροχής στοιχείων άλλης περιόδου, πλην της αναφερομένης, παραμένει ως υποχρέωση του φορέα η προσκόμιση των μετρήσεων της απαιτούμενης περιόδου μεταγενέστερα και πριν από την έκδοση της ΑΕΠΟ.				

ΠΙΝΑΚΑΣ Δ: Μετρήσεις που απαιτούνται στο πλαίσιο ίδρυσης ΠΟΑΥ

Τα απαιτούμενα στοιχεία μετρήσεων είναι αυτά που αναφέρονται στον Πίνακα Γ. Οι μετρήσεις θα διεξάγονται σε αντιπροσωπευτικό αριθμό σημείων, ο οποίος θα καθορίζεται ανάλογα με την έκταση της Π.Ο.Α.Υ., ενώ η θέση αυτών θα τεκμηριώνεται βάσει της χωροθέτησης των ζωνών της Π.Ο.Α.Υ., κατά τη διαδικασία έγκρισης αυτών. Η ύπαρξη ενδιατημάτων θαλάσσιων αγγειοσπερμών φυτών και ενασβεστωμένων ροδοφυκών θα εξετάζεται εντός όλων των ζωνών της Π.Ο.Α.Υ..

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε: Μετρήσεις που πραγματοποιούνται κατά τη λειτουργία Π.Ο.Α.Υ.* ή / και μεμονωμένης μονάδας εκτροφής θαλασσινών ψαριών

Στοιχείο Μέτρησης	Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης	Κατάσταση αναφοράς	Συχνότητα μέτρησης	Παρατηρήσεις
Θαλάσσια ρεύματα	Κεντροβαρικά, εντός του μισθωμένου θαλασσιού χώρου.		Μια φορά ανά δεκαετία στο ίδιο σημείο μέτρησης.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από ΑΕΙ ή ΤΕΙ ή άλλα αρμόδια ερευνητικά ιδρύματα, καθώς και από άλλο πιστοποιημένο για τον σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο.
Φυτοβένθος & ζωοβένθος που αποτελούν Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία (ΒQE) των παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ	Στον πυθμένα, και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα.	Ως κατάσταση αναφοράς λαμβάνονται οι μετρήσεις που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο έκδοσης ΑΕΠΟ (Πίνακας Γ).	Μια φορά ανά τριετία, στο ίδιο σημείο μέτρησης, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται, σύμφωνα με την εθνική μεθοδολογία αξιολόγησης παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, από πιστοποιημένο για τον σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο.
Ίζημα (κοκκομετρική σύσταση, ολικός οργανικός άνθρακας, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, Cu, Zn)	Στον πυθμένα και σε απόσταση 50μ. από τα όρια του μισθωμένου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα.		Μια φορά ανά τριετία, στο ίδιο σημείο μέτρησης, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο για τον σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο.

Στοιχείο Μέτρησης	Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης	Κατάσταση αναφοράς	Συχνότητα μέτρησης	Παρατηρήσεις
Διαλυμένο Οξυγόνο	Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50μ. από τα όρια του μισθωμένου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα.		Μηνιαία στο ίδιο σημείο μέτρησης.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο για τον σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο ή τον επιστημονικό υπεύθυνο της μονάδας
Θολρότητα (με δίσκο secchi)	Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50μ. από τα όρια του μισθωμένου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα.		Μηνιαία στο ίδιο σημείο μέτρησης.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο για τον σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο ή τον επιστημονικό υπεύθυνο της μονάδας.
Στήλη νερού (νιτρικά, νιτρώδη, αμμωνιακά, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, ολικός άνθρακας)	Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50μ. από τα όρια του μισθωμένου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα.		Μια φορά ετησίως στο ίδιο σημείο μέτρησης, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται, σύμφωνα με τη εθνική μεθοδολογία αξιολόγησης παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο.

Στοιχείο Μέτρησης	Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης	Κατάσταση αναφοράς	Συχνότητα μέτρησης	Παρατηρήσεις
* Για τις Π.Ο.Α.Υ., τα σημεία μέτρησης είναι αυτά που επιλέχθηκαν για την πραγματοποίηση μετρήσεων κατά την διαδικασία ίδρυσης αυτών.				

4. Οι μετρήσεις αναφοράς που πραγματοποιούνται κατά τη λειτουργία της Π.Ο.Α.Υ. ανά σταθμό δειγματοληψίας περιλαμβάνονται στους Πίνακες ΣΤ και Ζ που ακολουθούν.

Πίνακας ΣΤ: Συντεταγμένες Σταθμών Δειγματοληψίας

Α/Α	ΖΩΝΗ	Χ	Ψ
Σ1	Π.1	241495.833	4249940.919
Σ2	Π.2	245226.707	4251250.204
Σ3	Π.3	245794.076	4253853.586
Σ4	Π.3	244459.562	4256720.677
Σ5	Π.4	243407.149	4261259.441
Σ6	Π.4	241173.614	4263520.178
Σ7	Π.4	241128.214	4260518.295
Σ8	Π.10	232166.589	4284240.936
Σ9	Π.5	245976.784	4263845.684
Σ10	Π.6	239290.487	4267850.240
Σ11	Π.6	238965.024	4270972.499
Σ12	Π.7	239844.931	4277624.521
Σ13	Π.8	240765.367	4257427.939
Σ14	Υ.3	238016.462	4251175.864
Σ15	Π.9	227608.232	4278040.079

Πίνακας Ζ: Συντεταγμένες Σταθμών Δειγματοληψίας (δείκτης PREI)

Α/Α	Χ	Υ
Σ.Π.1	244470.155	4260275.111
Σ.Π.2	240950.287	4263920.855
Σ.Π.3	239407.384	4263803.000
Σ.Π.4	241619.125	4260605.520
Σ.Π.5	243793.592	4259650.975
Σ.Π.6	239488.960	4270705.745
Σ.Π.7	240084.803	4267947.193

Άρθρο 9
Έναρξη Ισχύος

Η ισχύς του παρόντος διατάγματος αρχίζει από τη δημοσίευσή του στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Στον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας αναθέτουμε τη δημοσίευση και εκτέλεση του παρόντος διατάγματος.

Αθήνα, 18 Ιανουαρίου 2023

Η Πρόεδρος της Δημοκρατίας
ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΣΑΚΕΛΛΑΡΟΠΟΥΛΟΥ

Οι Υφυπουργοί

Περιβάλλοντος
και Ενέργειας
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΑΓΑΡΑΣ

Αγροτικής Ανάπτυξης
και Τροφίμων
ΣΥΜΕΩΝ ΚΕΔΙΚΟΓΛΟΥ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
από το ηλεκτρονικό αρχείο, έγινε
σμίκρυνση κατά ποσοστό **38%**



