Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2025.07.31 14:49:27 EEST
Reason:
Location: Athens

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ιστιαία, 31.07.2025

ΑΠΟΦΑΣΗ: **374/2025**

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την ανανέωση ΑΕΠΟ, μετατόπιση και εκσυγχρονισμό πλωτών εγκαταστάσεων μονάδας πάχυνσης, δυναμικότητας 412,5 τον/έτος, σε θαλάσσια έκταση 30 στρεμμάτων και αδειοδότηση προβλήτας, στη θέση «Χερονήσι – Σκουπίδια», του Δήμου Ιστιαίας – Αιδηψού Νομού Ευβοίας, της εταιρείας «PHILOSOFISH Α.Ε.»

Απόσπασμα από το πρακτικό της 46ης τακτικής συνεδρίασης της
Δημοτικής Επιτροπής Δήμου Ιστιαίας Αιδηψού.

Στην Ιστιαία, την Τρίτη 29 Ιουλίου 2025 και ώρα 07:00 στο Δημοτικό Μέγαρο, συνήλθε σε τακτική δημόσια συνεδρίαση η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Ιστιαίας Αιδηψού, κατόπιν της υπ' αριθμ. Πρωτ.: **12032/25.07.2025** έγγραφης πρόσκλησης του Προέδρου της, σύμφωνα τις διατάξεις των άρθρων 74, 74Α και 75 του Ν. 3852/2010, όπως ισχύουν, η οποία δημοσιεύθηκε στην ιστοσελίδα του Δήμου και στάλθηκε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στα μέλη της.

Πριν από την έναρξη της συνεδρίασης ο Πρόεδρος της Δημοτικής Επιτροπής διαπίστωσε την ύπαρξη της νόμιμης απαρτίας, καθώς σε σύνολο **επτά (7)** μελών ήταν:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. **Κοντζιάς Ιωάννης** -Πρόεδρος
2. **Πανουργιάς Σωτήριος** -Τακτικό μέλος
3. **Ρούσσος Γεώργιος** -Τακτικό μέλος
4. **Γιαντζής Ιωάννης** -Τακτικό μέλος
5. **Καρακάξης Χρίστος** -Αντιπρόεδρος
6. **Σουρίλας Δημήτριος** -Τακτικό μέλος

ΑΠΩΝ

Βογιατζής Κυριάκος -Τακτικό μέλος

Ο Δημοτικός Σύμβουλος Παπασωτηρίου Βασίλειος, Επικεφαλής της παράταξης «Λαϊκή Συσπείρωση», δε συμμετείχε στη συνεδρίαση, αν και προσκλήθηκε νόμιμα.
Για την τήρηση των πρακτικών παραβρέθηκε η υπάλληλος του Δήμου Αλεξάνδρα Κορωνιώτη.

Για το **8ο θέμα** της ημερήσιας διάταξης, τέθηκε υπόψη των μελών της Δημοτικής Επιτροπής την υπ΄αριθμ. Πρωτ. 11946/24.07.2025 εισήγηση του Γενικού Γραμματέα Ιορδάνη Χριστόπουλου το περιεχόμενο της οποίας έχει ως εξής:
ΣΧΕΤ.: *Η υπ' αριθμ. 153150/02-07-2025 εντολή προς δημοσίευση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) [εισερχ. πρωτ. 10513/02-07-2025]*

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Ανανέωση περιβαλλοντικών όρων, μετατόπιση και εκσυγχρονισμός πλωτών εγκαταστάσεων μονάδας ιχθυοκαλλιέργειας 30 στρεμμάτων ετήσιας δυναμικότητας 412,5 τόνων και αδειοδότηση προβλήτας στη θέση «Χερονήσι - Σκουπίδια», Δ. Ιστιαίας-Αιδηψού, Π.Ε. Εύβοιας, Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, της εταιρείας PHILOSOFISH Α.Ε.

1.2 ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Σύμφωνα με την υπ' αριθμό 1695/68590/13-05-2015 Απόφασή Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, η εταιρεία PHILOSOFISH Α.Ε. διαθέτει μονάδα υδατοκαλλιέργειας συνολικής δυναμικότητας 412,5 τον/έτος σε θαλάσσια έκταση 30 στρεμμάτων, στη θέση «Χερονήσι - Σκουπίδια», Δ. Ιστιαίας- Αιδηψού, Π.Ε. Εύβοιας, Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας.
Η υφιστάμενη θέση εγκατάστασης της μονάδας διαφοροποιείται από την αδειοδοτημένη θέση, καθώς έχει πραγματοποιηθεί μετατόπιση των πλωτών εγκαταστάσεων εκτός της μισθωμένης υδάτινης έκτασης, με επικάλυψη τμήματος της μισθωμένης έκτασης από την υφιστάμενη θέση λειτουργίας. Η προτεινόμενη μετατόπιση υπάγεται στην περίπτωση ii) της παρ.1 του άρθρου 3 της υπ' αριθμό 263/24823/26-2-2016 Υ.Α. (ΦΕΚ 583Β/4-3-2016).

Μετατόπιση
Η παρούσα μελέτη αφορά τη μετατόπιση της μονάδας σύμφωνα με την παρ.1β του άρθρου 4 της Υ.Α. 263/24823/26-2-2016 Υ.Α. (ΦΕΚ 583Β/4-3-2016), καθώς και τον εκσυγχρονισμό των πλωτών εγκαταστάσεων ως προς τον αριθμό και τις διαστάσεις των εγκεκριμένων ιχθυοκλωβών και την εγκατάσταση φορτηγίδας ταΐσματος εντός των ορίων της μισθωμένης έκτασης.
Για τη μετατόπιση της μονάδας έχει εκδοθεί η υπ' αριθμό 13184/20-2-2024 Απόφαση τροποποίησης της αρ. 509/97178/12.6.2015 (ΑΔΑ: 7Π56ΟΡ10-31Μ) απόφασης μίσθωσης θαλάσσιας έκτασης 30 στρ. και χορήγησης άδειας ίδρυσης και λειτουργίας (έγκρισης ίδρυσης) ιχθυοκαλλιέργειας στη θέση «Χερονήσι - Σκουπίδια-Σκουπίδια» Ν. Εύβοιας της εταιρείας PHILOSOFISH Α.Ε. με απλή μετατόπιση εντός της ΠΑΥ Α15, καθώς και η υπ' αριθμό 8157/17-5-2024 τροποποίηση σύμβασης μίσθωσης.

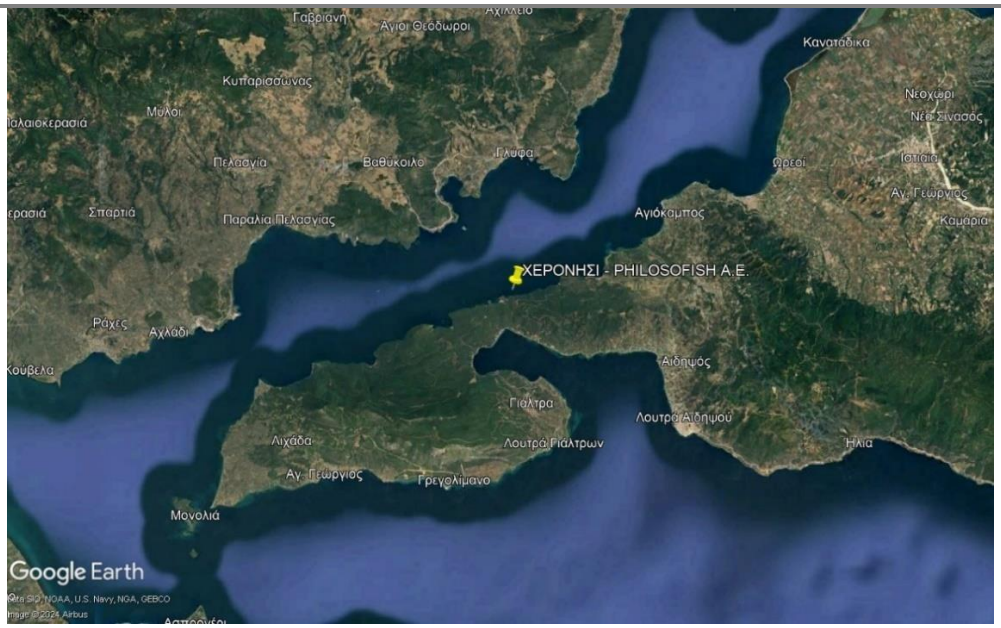
Αδειοδότηση
Επίσης αφορά την αδειοδότηση προβλήτας συνολικού εμβαδού 53,75τ.μ. εντός αιγιαλού και θαλάσσιου χώρου στη θέση Χερονήσι - Σκουπίδια του Δήμου Ιστιαίας- Αιδηψού, Π.Ε. Ευβοίας, Περιφέρειας Στέρεας Ελλάδας. Τμήμα της προβλήτας εμβαδού 17,86τ.μ. βρίσκεται εντός του αιγιαλού και είναι κατασκευασμένο από οπλισμένο σκυρόδεμα (11,47τ.μ.) και από ξύλο που εδράζεται σε μεταλλικούς πασσάλους (6,39τ.μ.), ενώ τμήμα εμβαδού 35,89τ.μ. βρίσκεται εντός του θαλάσσιου χώρου είναι ξύλινο και εδράζεται σε μεταλλικούς πασσάλους. Το τμήμα της προβλήτας που εδράζεται σε πασσάλους έχει συνολικό εμβαδό 42,28τ.μ. και μήκος 14,60μ.
Για την παραχώρηση του τμήματος αιγιαλού και θαλάσσιου χώρου που καταλαμβάνει η προβλήτα θα ζητηθεί παραχώρηση από την αρμόδια Κτηματική Υπηρεσία, σύμφωνα με το άρθρο 14Α στο ν.2971/2001 (ΦΕΚ 285Α) όπως προστέθηκε με το άρθρο 34 του ν.4607/2019 (ΦΕΚ 65^{Α}). Σύμφωνα με το υπ' αριθμό 1680/9-1-2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Δημόσιας Περιουσίας, Τμήμα: Β΄ Αιγιαλού -Παράλιας, του Υπουργείου Οικονομικών (ΑΔΑ: 6Ε6ΜΗ-0ΔΨ), οι αυθαίρετες κατασκευές που εξυπηρετούν την λειτουργία μονάδων υδατοκαλλιεργειών, εφόσον τηρούνται οι σχετικές προϋποθέσεις, είναι δυνατόν να υπαχθούν στις διατάξεις του άρθρου 14Α του ν.2971/2001 (ΦΕΚ 285Α) ανεξαρτήτως της υπαγωγής τους στο πεδίο εφαρμογής των διατάξεων του άρθ. 121 του ν. 4495/2017 (ΦΕΚ Α΄, 167) ή της περίπτωσης (α) της παρ. 19 του άρθ. 23 του ν. 4178/2013 (ΦΕΚ Α΄, 174). Σε κάθε περίπτωση, επισημαίνεται ότι η κατασκευή αυθαιρέτων κτισμάτων και εν γένει η τοποθέτηση κατασκευασμάτων εντός των κοινοχρήστων χώρων αιγιαλού και παραλίας, δεν είναι δυνατόν να υπαχθούν στις ως άνω ρυθμίσεις, δεδομένου ότι αυτό έχει καταστεί απαγορευτικό, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθ. 2 παρ. 4 του ν. 2971/2001, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις διατάξεις του άρθ. 24 του ν. 4607/2019.

1.3 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΑΓΩΓΗ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

1.3.1 *Θέση*

Η μονάδα υδατοκαλλιέργειας της εταιρείας PHILOSOFISH Α.Ε. βρίσκεται στη θέση «Χερονήσι - Σκουπίδια», Δ.Ε. Αιδηψού, Δ. Ιστιαίας-Αιδηψού, Π.Ε. Εύβοιας, Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας. Η ευρύτερη περιοχή της θέσης εγκατάστασης του έργου δίνεται στην εικόνα που ακολουθεί.

Εικόνα 1.1 *Απεικόνιση προτεινόμενης θέσης μονάδας υδατοκαλλιέργειας (Google Earth).*



Η θέση εγκατάστασης βρίσκεται εντός Περιοχής Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΑΥ) κατηγορίας Α, σύμφωνα με την υπ' αριθμό 31722/4.11.2011 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 2505/Β'/4.11.2011) και συγκεκριμένα στην περιοχή Α.15. Δίαυλος Ωρεών.
Η μονάδα εντάσσεται εντός της ΖΩΝΗΣ 1 (Δίαυλος Ωρεών - Ανατολική) της Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ.) σε θαλάσσιες περιοχές των Περιφερειακών Ενοτήτων Ευβοίας και Βοιωτίας, της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, που θεσμοθετήθηκε με το από 28.08.2024 Προεδρικό Διάταγμα (ΦΕΚ 576Δ'/10.09.2024).
Η θέση χωροθετείται στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07), στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (EL0718), στο παράκτιο υδατικό σύστημα Διαύλου Ωρεών με κωδικό EL0718C0005N. Στην περιοχή ενδιαφέροντος δεν εκβάλει κάποιο ποτάμιο υδατικό σύστημα.
Σύμφωνα με την έκθεση που εκπονήθηκε από το ΕΛΚΕΘΕ με τίτλο «Μέτρηση παραμέτρων περιβαλλοντικής παρακολούθησης σε μονάδες υδατοκαλλιεργειών της εταιρείας Philosofish στην Βόρεια Εύβοια, Δεκέμβριος 2023», στη θέση Χερονήσι - Σκουπίδια όπου διενεργήθηκαν οι μετρήσεις του Πίνακα 1 της υπ. αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/121634/7242/20-12-2019) Εγκυκλίου του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας) και της αυτοψίας που πραγματοποιήθηκε τον Ιούνιο του 2023, σε κανένα σημείο εντός των πάρκων ή στην ευρύτερη περιοχή δε παρατηρήθηκαν λιβάδια θαλάσσιων φανερόγαμων (Posidonia oceanica, Cymodocea nodosa, Zoostera marina και Zoostera noltii) ή ενασβεστωμένων ροδοφυκών.

Η προβλήτα βρίσκεται σε εκτός σχεδίου περιοχή. Στη θέση εγκατάστασης της προβλήτας έχει καθοριστεί προκαταρκτική γραμμή αιγιαλού (Π.Ο.Α.) σύμφωνα με την υπ' αριθμό 14008/132512/4-9-2018 Απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης (ΦΕΚ Δ' 383). Σύμφωνα με την υπ' αριθμό 1135/2025/20-1-2025 βεβαίωση χρήσεων γης της Υπηρεσίας Δόμησης του Δήμου Ιστιαίας – Αιδηψού, στη θέση εγκατάστασης της προβλήτας δεν υπάρχουν ιδιαίτερες απαγορευτικές χρήσεις.
Οι πλωτές εγκαταστάσεις και η προβλήτα στη θέση «Χερονήσι - Σκουπίδια» Δ. Ιστιαίας- Αιδηψού, Π.Ε. Εύβοιας, Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας δεν βρίσκονται εντός ορίων προστατευόμενης από το δίκτυο Natura 2000 θαλάσσιας περιοχής, εντός ενάλιου αρχαιολογικού χώρου, ούτε εντάσσεται σε κάποιο άλλο καθεστώς ειδικής προστασίας.

1.3.2 ***Διοικητική υπαγωγή***
Η μονάδα υδατοκαλλιέργειας και η προβλήτα βρίσκονται στη θέση «Χερονήσι - Σκουπίδια» », Δ.Ε. Αιδηψού, Δ. Ιστιαίας-Αιδηψού, Π.Ε. Εύβοιας, Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας.

1.3.3 ***Γεωγραφικές συντεταγμένες***
1.3.3.1 *Συντεταγμένες αδειοδοτημένης θέσης πλωτής μονάδας*

Η μονάδα υδατοκαλλιέργειας στη θέση «Χερονήσι - Σκουπίδια-Σκουπίδια» Δ.Ε. Αιδηψού, Δ. Ιστιαίας-Αιδηψού, Π.Ε. Εύβοιας, Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας καταλαμβάνει συνολική θαλάσσια έκταση 30 στρεμμάτων αποτελούμενη από δύο (2) πάρκα εκτροφής, (Πάρκο Α: 20στρ. και Πάρκο Β: 10στρ.). Σύμφωνα με την υπ' αριθμό οικ. 1695/68590/13-05-15 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: ΩΝΘΝΟΡ10-ΥΣ7), οι γεωγραφικές συντεταγμένες της θέσης εγκατάστασης της πλωτής μονάδας και των πλαισίων των αγκυροβολίων πρόσδεσης ανά πάρκο, δίνονται στους πίνακες που ακολουθούν.

Πίνακας 1.1 *Συντεταγμένες Πάρκου Α, έκτασης 20 στρ. και αγκυροβολίων.*					
Πάρκο Α			***Πλαίσιο Αγκυροβολίων Πάρκου Α***		
	ΕΓΣΑ '87			***ΕΓΣΑ '87***	
Σημείο	***Χ***	***Ψ***	***Σημείο***	***Χ***	***Υ***
Α	*410313,20*	*4306488,07*	*Α*	*409952,15*	*4306602,64*
Β	*410322,94*	*4306389,55*	*Β*	*410447,52*	*4306653,19*
Γ	*410125,90*	*4306370,08*	*Γ*	*410486,91*	*4306256,14*
Δ	*410116,16*	*4306468,60*	*Δ*	*409991,48*	*4306205,59*

Πίνακας 1.2 *Συντεταγμένες Πάρκου Β, έκτασης 10 στρ. και αγκυροβολίων.*					
Πάρκο Β			***Πλαίσιο Αγκυροβολίων Πάρκου Β***		
	ΕΓΣΑ '87			***ΕΓΣΑ '87***	
Σημείο	***Χ***	***Υ***	***Σημείο***	***Χ***	***Υ***
Α	*410294,89*	*4306241,09*	*Α*	*410226,09*	*4306339,58*
Β	*410291,14*	*4306284,93*	*Β*	*410581,11*	*4306369,94*
Γ	*410526,60*	*4306305,06*	*Γ*	*410595,51*	*4306206,58*
Δ	*410530,35*	*4306261,22*	*Δ*	*410240,49*	*4306176,22*

1.3.3.2 *Συντεταγμένες θέσης μετατόπισης πλωτής μονάδας*

Η υφιστάμενη θέση εγκατάστασης της μονάδας διαφοροποιείται από την αδειοδοτημένη θέση, καθώς έχει πραγματοποιηθεί μετατόπιση των πλωτών εγκαταστάσεων εκτός της μισθωμένης υδάτινης έκτασης, με επικάλυψη τμήματος της μισθωμένης έκτασης από την υφιστάμενη θέση λειτουργίας. Η προτεινόμενη μετατόπιση υπάγεται στην περίπτωση ii) της παρ.1 του άρθρου 3 της υπ' αριθμό 263/24823/26-2-2016 Υ.Α. (ΦΕΚ 583Β/4-3-2016). Οι νέες συντεταγμένες της θέσης ανά πάρκο, δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 1.3 *Συντεταγμένες θέσης μετατόπισης Πάρκου Α, έκτασης 20στρ.*				
	ΕΓΣΑ '87		*WGS84*	
Σημείο	*Χ*	*Υ*	*λ*	*φ*
Α	*409984,25*	*4306469,23*	*22°57΄48,8792"*	*38°54΄18,3684"*
Β	*410158,03*	*4306564,11*	*22°57΄56,0485"*	*38°54΄21,5099"*
Γ	*410205,47*	*4306477,22*	*22°57΄58,0588"*	*38°54΄18,7090"*
Δ	*410031,68*	*4306382,34*	*22°57΄50,8891"*	*38°54΄15,5675"*

Πίνακας 1.4 *Συντεταγμένες θέσης μετατόπισης Πάρκου Β, έκτασης 10 στρ.*				
	ΕΓΣΑ '87		*WGS84*	
Σημείο	*Χ*	*Υ*	*λ*	*φ*
Ε	*410269,65*	*4306278,91*	*22°58΄01,3605"*	*38°54΄20,5003"*
Ζ	*410497,22*	*4306342,63*	*22°58΄17,0551"*	*38°54΄24,0842"*
Η	*410509,08*	*4306300,26*	*22°58΄17,9088"*	*38°54΄21,8009"*
Θ	*410281,52*	*4306236,54*	*22°58΄02,2149"*	*38°54΄18,2171"*

Το μέσο βάθος του Πάρκου Α ανέρχεται σε 50 μέτρα, ενώ η απόστασή του από την ακτή ανέρχεται σε 289,89μ.. Το μέσο βάθος του Πάρκου Β ανέρχεται σε 28 μέτρα, ενώ η απόστασή του από την ακτή ανέρχεται σε 108,56 μ.. Οι αποστάσεις μετρούνται από την ακτογραμμή του Εθνικού Κτηματολογίου και τους χάρτες κλίμακας 1:5.000 της ΓΥΣ. Τα βάθη προκύπτουν από τους βαθυμετρικούς χάρτες της

Υδρογραφικής Υπηρεσίας και έχουν επιβεβαιωθεί από την επιτόπια αυτοψία που διενεργήθηκε από το ΕΛΚΕΘΕ.
Για την ασφαλή πρόσδεση των πλωτών εγκαταστάσεων τα αγκυροβόλια θα τοποθετηθούν εκτός της μισθωμένης έκτασης σε μέγιστη απόσταση 150 μέτρων από το πάρκο Α και 84 μέτρων από το πάρκο Β, η οποία δεν υπερβαίνει το τριπλάσιο του μέγιστου βάθους της υδάτινης έκτασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 9 του ν.4282/2014 (ΦΕΚ 182Α'). Οι συντεταγμένες του πλαισίου των αγκυροβολίων δίνονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 1.5 *Συντεταγμένες πλαισίου αγκυροβολίων*				
	ΕΓΣΑ '87		*WGS84*	
Σημείο	*E*	*N*	*λ*	*φ*
Α'	*409780,71*	*4306529,03*	*22°57΄40,4016"*	*38°54΄20,2329"*
Β'	*410217,81*	*4306767,65*	*22°57΄58,4344"*	*38°54΄28,1339"*
Γ'	*410409,00*	*4306417,44*	*22°58΄06,5358"*	*38°54΄16,8447"*
Δ'	*410555,46*	*4306446,17*	*22°58΄12,6021"*	*38°54΄17,8302"*
Ε'	*410612,62*	*4306242,03*	*22°58΄15,0706"*	*38°54΄11,2297"*
Ζ'	*410259,02*	*4306143,01*	*22°58΄00,4389"*	*38°54΄07,8882"*
Η'	*410179,19*	*4306290,43*	*22°57΄57,0557"*	*38°54΄12,6406"*
Θ'	*409971,92*	*4306178,81*	*22°57΄48,5044"*	*38°54΄08,9438"*

Για τη μετατόπιση της μονάδας σύμφωνα με τα παραπάνω έχει εκδοθεί η υπ' αριθμό Απόφασης τροποποίησης της αρ. 509/97178/12.6.2015 (ΑΔΑ: 7Π56ΟΡ10-31Μ) απόφασης μίσθωσης θαλάσσιας έκτασης 30 στρ. και χορήγησης άδειας ίδρυσης και λειτουργίας (έγκρισης ίδρυσης) ιχθυοκαλλιέργειας στη θέση «Χερονήσι - Σκουπίδια- Σκουπίδια» Ν. Εύβοιας της εταιρείας PHILOSOFISH A.E. με απλή μετατόπιση εντός της ΠΑΥ Α15, καθώς και η υπ' αριθμό 8157/17-5-2024 τροποποίηση σύμβασης μίσθωσης.

1.3.3.3 *Συντεταγμένες προβλήτας*

Η εταιρεία διαθέτει προβλήτα συνολικού εμβαδού 53,75τ.μ. εντός αιγιαλού και θαλάσσιου χώρου στη θέση Χερονήσι - Σκουπίδια του Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού, Π.Ε. Ευβοίας, Περιφέρειας Στέρεας Ελλάδας. Οι συντεταγμένες των κορυφών της προβλήτας παρατίθενται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 1.6 *Συντεταγμένες προβλήτας εμβαδού 53,75τ.μ.*		
Α/Α	*E*	*N*
Α1	*409980,23*	*4306011,31*
Α2	*409982,66*	*4306010,96*
Α3	*409980,48*	*4305996,51*
Α4	*409980,09*	*4305993,91*
Α5	*409979,42*	*4305989,37*
Α6	*409977,04*	*4305989,79*
Α7	*409977,67*	*4305994,52*
Α8	*409978,04*	*4305997,00*

Τμήμα της προβλήτας εμβαδού 17,86τ.μ. βρίσκεται εντός αιγιαλού όπως αυτός έχει οριστεί σύμφωνα με την υπ' αριθμό 14008/132512/4-9-2018 Απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης (ΦΕΚ Δ' 383) για την Οριστικοποίηση προκαταρκτικής γραμμής αιγιαλού (ΠΟΑ) στην Π.Ε Εύβοιας. Οι συντεταγμένες του τμήματος της προβλήτας που βρίσκεται εντός αιγιαλού παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 1.7 *Συντεταγμένες τμήματος προβλήτας εντός αιγιαλού εμβαδού 17,86τ.μ.*		
Α/Α	*E*	*N*
Α8	*409978,04*	*4305997,00*

Α3	*409980,48*	*4305996,51*
Α5	*409979,42*	*4305989,37*
Α6	*409977,04*	*4305989,79*

Τμήμα της προβλήτας εμβαδού 35,89τ.μ. βρίσκεται εντός του θαλάσσιου χώρου, οι συντεταγμένες του οποίου παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 1.8 *Συντεταγμένες τμήματος προβλήτας εντός θαλάσσιου χώρου εμβαδού 35,89τ.μ.*		
Α/Α	*Ε*	*Ν*
Α1	*409980,23*	*4306011,31*
Α2	*409982,66*	*4306010,96*
Α3	*409980,48*	*4305996,51*
Α8	*409978,04*	*4305997,00*

1.4 ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΕΡΓΟΥ Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Η δραστηριότητα περιλαμβάνει πλωτή μονάδα υδατοκαλλιέργειας ετήσιας δυναμικότητας 412,5 τόνων η οποία λειτουργεί εντός της Π.Ο.Α.Υ. [Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών] των θαλάσσιων περιοχών των Περιφερειακών Ενοτήτων Ευβοίας και Βοιωτίας, της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, που θεσμοθετήθηκε με το από 28.08.2024 Προεδρικό Διάταγμα (ΦΕΚ 576Δ'/10.09.2024).
Επίσης περιλαμβάνει προβλήτα, ένα τμήμα της οποίας εμβαδού 11,47τ.μ. είναι κατασκευασμένο από οπλισμένο σκυρόδεμα, ενώ τμήμα εμβαδού 42,28τ.μ, συνολικού μήκους 14,60μ. είναι ξύλινο και εδράζεται σε μεταλλικούς πασσάλους.
Σύμφωνα με την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/21-2-2022 (ΦΕΚ 841Β) για την τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α΄ 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (Β΄ 2471), και την υπ' αριθμό ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/64712/4464/23-6-2022 (ΦΕΚ 3636 Β) κατατάσσονται ως εξής:

Πλωτή μονάδα ιχθυοκαλλιέργειας ετήσιας δυναμικότητας 412,5 τον/έτος, εντός Π.Ο.Α.Υ.:

Ομάδα 8η Υδατοκαλλιέργειες, α/α 2 «Εκτροφή θαλάσσιων ιχθύων», κατηγορία Β,

1. *Τμήμα προβλήτας με έργα βαρύτητας (οπλισμένο σκυρόδεμα):*

Ομάδα 3η Λιμενικά έργα, α/α 6 «Μεμονωμένες προβλήτες», κατηγορία Α2,

2. *Τμήμα προβλήτας συνολικού μήκους 14,60μ., επί πασσάλων:*

Ομάδα 3η Λιμενικά έργα, α/α 6 «Μεμονωμένες προβλήτες», κατηγορία Β.

Λαμβάνοντας υπόψη τη δυσμενέστερη κατηγορία το σύνολο της δραστηριότητας κατατάσσεται στην κατηγορία Α2.
Σύμφωνα με τον ΚΑΔ 2010 - NACE Group Level, ο Κ.Α.Δ. της εν λόγω οικονομικής δραστηριότητας είναι: 03.21 - Θαλάσσια υδατοκαλλιέργεια.

2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

2.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το προτεινόμενο έργο αφορά τη μετατόπιση και τον εκσυγχρονισμό πλωτών εγκαταστάσεων μονάδας ιχθυοκαλλιέργειας 30 στρεμμάτων ετήσιας δυναμικότητας 412,5 τόνων καθώς και την αδειοδότηση προβλήτας στη θέση «Χερονήσι - Σκουπίδια», Δ. Ιστιαίας-Αιδηψού, Π.Ε. Εύβοιας, Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, της εταιρείας PHILOSOFISH Α.Ε.
Η παρούσα μελέτη αφορά τη μετατόπιση της μονάδας σύμφωνα με την παρ.1β του άρθρου 4 της Υ.Α. 263/24823/26-2-2016 Υ.Α. (ΦΕΚ 583Β/4-3-2016), καθώς και τον εκσυγχρονισμό των πλωτών εγκαταστάσεων ως προς τον αριθμό και τις διαστάσεις των εγκεκριμένων ιχθυοκλωβών και την εγκατάσταση φορτηγίδας ταΐσματος εντός των ορίων της μισθωμένης έκτασης.

Μετά τον εκσυγχρονισμό, για την επίτευξη της ετήσιας δυναμικότητας των 412,5 τόνων Θαλάσσιων Μεσογειακών Ιχθύων, θα χρησιμοποιούνται οι παρακάτω εγκαταστάσεις:

- *Δώδεκα (12) στρογγυλοί ιχθυοκλωβοί με εσωτερική περίμετρο Π=60 μέτρα και εσωτερικής διαμέτρου Δ=19,11μ.*
- *Εφτά (7) στρογγυλοί ιχθυοκλωβοί με εσωτερική περίμετρο Π=120 μέτρα και εσωτερικής διαμέτρου Δ=38,22μ.*
- *Έξι (6) ιχθυοκλωβοί διαχείρισης με εσωτερική περίμετρο Π=60 μέτρα και εσωτερικής διαμέτρου Δ=19,11μ.*
- *Μία (1) Πλωτή αγκυροβολημένη εξέδρα εργασίας διαστάσεων 23,45 Χ 10μ..*
- *Φορτηγίδα ταΐσματος διαστάσεων 6 Χ 8μ.*

Η συνολική επιφάνεια που θα καταλαμβάνουν οι πλωτές εγκαταστάσεις της μονάδας δεν ξεπερνά τα 14.961,98 τ.μ. από τα οποία η συνολική ωφέλιμη για την εκτροφή επιφάνεια των ιχθυοκλωβών δεν ξεπερνά τα 11.464,97 τ.μ., ενώ ο συνολικός ωφέλιμος όγκος δεν ξεπερνά τα 149.044,59 κ.μ..
Επίσης αφορά την αδειοδότηση προβλήτας συνολικού εμβαδού 53,75τ.μ. εκ των οποίων τα 35,89τ.μ. βρίσκονται εντός θαλάσσιου χώρου και τα 17,86τ.μ βρίσκονται εντός ζώνης αιγιαλού στη θέση Χερονήσι - Σκουπίδια του Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού, Π.Ε. Ευβοίας, Περιφέρειας Στέρεας Ελλάδας.

Για την παραχώρηση του τμήματος αιγιαλού και θαλάσσιου χώρου που καταλαμβάνει η προβλήτα θα ζητηθεί παραχώρηση από την αρμόδια Κτηματική Υπηρεσία, σύμφωνα με το άρθρο 14Α στο ν.2971/2001 (ΦΕΚ 285Α) όπως προστέθηκε με το άρθρο 34 του ν.4607/2019 (ΦΕΚ 65Α). Σύμφωνα με το υπ' αριθμό 1680/9-1-2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Δημόσιας Περιουσίας, Τμήμα: Β΄ Αιγιαλού -Παράλιας, του Υπουργείου Οικονομικών (ΑΔΑ: 6Ε6ΜΗ-0ΔΨ), οι αυθαίρετες κατασκευές που εξυπηρετούν την λειτουργία μονάδων υδατοκαλλιεργειών, εφόσον τηρούνται οι σχετικές προϋποθέσεις, είναι δυνατόν να υπαχθούν στις διατάξεις του άρθρου 14Α του ν.2971/2001 (ΦΕΚ 285Α) ανεξαρτήτως της υπαγωγής τους στο πεδίο εφαρμογής των διατάξεων του άρθ. 121 του ν. 4495/2017 (ΦΕΚ Α΄, 167) ή της περίπτωσης (α) της παρ. 19 του άρθ. 23 του ν. 4178/2013 (ΦΕΚ Α΄, 174). Σε κάθε περίπτωση, επισημαίνεται ότι η κατασκευή αυθαιρέτων κτισμάτων και εν γένει η τοποθέτηση κατασκευασμάτων εντός των κοινοχρήστων χώρων αιγιαλού και παραλίας, δεν είναι δυνατόν να υπαχθούν στις ως άνω ρυθμίσεις, δεδομένου ότι αυτό έχει καταστεί απαγορευτικό, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθ. 2 παρ. 4 του ν. 2971/2001, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις διατάξεις του άρθ. 24 του ν. 4607/2019.
Για την εύρυθμη λειτουργίας της μονάδας χρησιμοποιούνται οι χερσαίες εγκαταστάσεις υποστήριξης της εταιρείας PHILOSOFISH Α.Ε. θέση Κρυφό Λιμάνι Δ.Δ. Γιάλτρων, Δήμου Ιστιαίας – Αιδηψού, Ν. Ευβοίας και στη θέση Δραχμάνι – Αγ. Σεραφείμ Φθιώτιδας Τ.Κ. Άγιος Σεραφείμ, Δ.Ε. Καμένων Βούρλων, Π.Ε. Φθιώτιδας, Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, οι οποίες περιλαμβάνουν συσκευαστήριο νωπών αλιευμάτων δυναμικότητας 5.000 τον/έτος με κτηνιατρικό κωδικό: 47.S.84. και άλλα χερσαία συνοδά έργα υποστήριξης της μονάδας.

2.2 ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η φάση της μετατόπισης και του εκσυγχρονισμού περιλαμβάνει την εγκατάσταση νέου αγκυροβολίου στην νέα θέση της πλωτής μονάδας και την κατασκευή των νέων κλωβών, οι οποίοι θα αγκυροβοληθούν από εξειδικευμένο συνεργείο εντός της προτεινόμενης θαλάσσιας έκτασης.
Κατά τη φάση λειτουργίας της πλωτής μονάδας ιχθυοκαλλιέργειας, για την επίτευξη παραγωγής 412,5 τόνων απαιτούνται δύο εισαγωγές γόνου ετησίως. Οι χρονικές περίοδοι τοποθέτησης του γόνου, ο απαιτούμενος γόνος, η θνησιμότητα, η διάρκεια του παραγωγικού κύκλου, το τελικό μέσο βάρος και η τελική παραγόμενη βιομάζα παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

***Πίνακας 3.1** Εισαγωγή γόνου και τελική βιομάζα.*

	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ	***ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΜΑΡΤΙΟΥ***
ΓΟΝΟΣ (αρ. ιχθυδίων)	*922.455*	*427.195*

ΘΝΗΣΙΜΟΤΗΤΑ (%)	*17*	*17*
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ	*22*	*19*
ΤΕΛΙΚΟ ΜΕΣΟ ΒΑΡΟΣ (γραμμάρια)	*372*	*359*
ΤΕΛΙΚΗ ΒΙΟΜΑΖΑ (τόνοι)	*285,2*	*127,3*

Οι αναφερόμενες θνησιμότητες οφείλονται σε προβλήματα κανιβαλισμού, ασθενειών, τραυματισμούς και στο στρες των ψαριών εξαιτίας του περιορισμένου όγκου εκτροφής και των διαφόρων παραγωγικών διαδικασιών όπως η διαλογή (μέτρηση των ψαριών που γίνεται στο τέλος κάθε σταδίου εκτροφής), οι οποίες επηρεάζουν τη βιωσιμότητα των παραγόμενων ειδών.
Η προβλήτα είναι υφιστάμενη και δεν προβλέπονται νέες εργασίες. Με την διατήρηση της εξασφαλίζεται η πρόσβαση στις πλωτές εγκαταστάσεις της μονάδας και η μεταφορά των απαραίτητων α' υλών και εξοπλισμού.

2.3 ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ, ΝΕΡΟΥ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Για την παραγωγή των 412,5 τόνων θαλάσσιων μεσογειακών ιχθύων οι πρώτες ύλες είναι:

i. *προμήθεια σε 1.349.651 ιχθύδια (μέσου βάρους 2gr) θαλάσσιων μεσογειακών ιχθύων.*
ii. *προμήθεια ιχθυοτροφών που έχουν υπολογιστεί σε 829.380 κιλά/έτος.*

Το θαλασσινό νερό χρησιμοποιείται μόνο ως μέσο εκτροφής και διαβίωσης. Για την παροχή της απαιτούμενης ηλεκτρικής ενέργειας χρησιμοποιείται ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος.
Τα υγρά απόβλητα που προέρχονται από τα προϊόντα μεταβολισμού των ψαριών και τις απώλειες της τροφής απελευθερώνονται στη στήλη του νερού. Η απώλεια αυτή δεν είναι σημαντική, λόγω της κατανάλωσης τους από βενθοπελαγικά ψάρια και ασπόνδυλα, αλλά και λόγω του ολιγοτροφικού της περιοχής. Οι ρύποι που εκτιμάται πως θα προκύψουν κατά την παραγωγή των 412,5 τόνων θαλάσσιων μεσογειακών ιχθύων δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 3.2 *Πίνακας παραγόμενων ρύπων*	
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΡΥΠΩΝ	
Συνολικός ωφέλιμος όγκος (m^3)	*149.045*
Συνολική ωφέλιμη επιφάνεια (m^2)	*11.464,97*
Μέσο βάθος θαλάσσιας έκτασης (m)	*45*
Αρχικός αριθμός ιχθυδίων	*1.349.651*
Τελικός αριθμός ιχθυδίων	*1.120.636*
Βάρος/άτομο (g)	*368*
Παραγόμενη Βιομάζα (Kg) ετησίως	*412.500*
Μέγιστη εκτρεφόμενη βιομάζα	*613.510*
Συνολική παρεχόμενη τροφή έτους (Kg)	*829.380*
Μέγιστη παρεχόμενη τροφή (Kg/ημέρα)	*4.973*
Απώλειες ιχθυοτροφών (Kg/ημέρα)	***99,5***
Άνθρακας (C Kg/ημέρα)	*39,8*
Άζωτο (N Kg/ημέρα)	*8,0*
Φώσφορος (P Kg/ημέρα)	*1,0*
Περιττώματα (Kg/ημέρα)	***994,5***
Άνθρακας (C Kg/ημέρα)	*596,7*
Άζωτο (N Kg/ημέρα)	*59,7*
Φώσφορος (P Kg/ημέρα)	*19,9*
Απεκκρίσεις	
Άζωτο από τη διάσπαση της Αμμωνίας (N Kg/ημέρα)	*36,8*
Άζωτο από τη διάσπαση της Ουρίας (N Kg/ημέρα)	*15,3*
Φώσφορος (P-PO4 Kg/ημέρα)	*6,1*
BOD5 (mg/l)	*0,37*

Τα στερεά απόβλητα που προκύπτουν κατά τη λειτουργία των χερσαίων εγκαταστάσεων, περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων αποσυσκευασίες ιχθυοτροφών, υποπροϊόντα ψαριών, απορρίμματα πλαστικών και άλλα.

3 ΣΤΟΧΟΣ ΚΑΙ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΕΥΡΥΤΕΡΕΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΙΣ

3.1 ΣΤΟΧΟΣ ΚΑΙ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

Η μετατόπιση της μονάδας σε μεγαλύτερο βάθος κρίνεται απαραίτητη για την ορθή λειτουργία της μονάδας. Η προτεινόμενη θέση εγκατάστασης του πάρκου Α απέχει 289,89 μέτρα και του πάρκου Β 108,56 μέτρα από την πλησιέστερη ακτή ενώ η υφιστάμενη θέση του πάρκου Α απέχει 249,64 μέτρα και του πάρκου Β 104,23 μέτρα από την πλησιέστερη ακτή. Το βάθος στην προτεινόμενη θέση κυμαίνεται από 27 έως 52 μέτρα γεγονός που συμβάλλει στην βέλτιστη αξιοποίηση των ρευμάτων της περιοχής. Με την προτεινομένη μετατόπιση της μονάδας επιτυγχάνεται:

- *Καλύτερη ανανέωση των υδάτων,*
- *Βελτίωση των παραμέτρων εκτροφής,*
- *Ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον,*
- *Βελτίωση απόδοσης της παραγωγής.*

Για την μετακίνηση της θέσης εγκατάστασης λήφθηκαν υπόψη οι προβλέψεις της Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ.) σε θαλάσσιες περιοχές των Περιφερειακών Ενοτήτων Ευβοίας και Βοιωτίας, της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, που θεσμοθετήθηκε με το από 28.08.2024 Προεδρικό Διάταγμα (ΦΕΚ 576Δ'/10.09.2024). Η θέση μετατόπισης της μονάδας βρίσκεται εντός των ορίων της εντός της ΖΩΝΗΣ 1 (Δίαυλος Ωρεών - Ανατολική), και σε κάθε περίπτωση τηρεί τις αποστάσεις από τις υφιστάμενες γειτονικές μονάδες που λειτουργούν στην περιοχή.

Με την διατήρηση της προβλήτας εξασφαλίζεται η πρόσβαση στις πλωτές εγκαταστάσεις της μονάδας και η μεταφορά των απαραίτητων α' υλών και εξοπλισμού.

Ο εκσυγχρονισμός των εγκαταστάσεων αποσκοπεί στη βελτιστοποίηση της παραγωγής με σκοπό την επίτευξη του 100% της παραγωγικότητας δυναμικότητας. Ταυτόχρονα επιτυγχάνεται μείωση του κόστους μέσω της διευκόλυνσης των καθημερινών εργασιών, εξασφαλίζοντας με τον τρόπο αυτό τη βιωσιμότητα της μονάδας.

3.2 ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ & ΑΛΛΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ

Η Ελλάδα είναι η μεγαλύτερη παραγωγός χώρα μεσογειακών ψαριών διατηρώντας μερίδιο στο 50% περίπου της παγκόσμιας παραγωγής και εξάγοντας το 70-80% της συνολικής της παραγωγής, συντελώντας στην ανάπτυξη της εθνικής οικονομίας. Παράλληλα, ο κλάδος της υδατοκαλλιέργειας συγκαταλέγεται μεταξύ των μεγαλύτερων εξαγωγικών δυνάμεων της χώρας, συμβάλλοντας ουσιαστικά στο ισοζύγιο πληρωμών της χώρας, με τα προϊόντα του να κυριαρχούν στην Ευρωπαϊκή αγορά και όχι μόνο. Η ανάπτυξη του κλάδου συμβάλλει σημαντικά στην ανάπτυξη της εθνικής οικονομίας, ενισχύοντας τον εξαγωγικό της χαρακτήρα, ενώ σε επίπεδο ΕΕ συντελεί στη μείωση του εμπορικού ελλείμματος αλιευτικών προϊόντων, συμβάλλοντας ταυτόχρονα και άμεσα προς την επίτευξη των στόχων της Κοινής Αλιευτικής Πολιτικής.

Η θέση μετατόπισης στο Χερονήσι - Σκουπίδια κρίνεται κατάλληλη για την εγκατάσταση μονάδας ιχθυοκαλλιέργειας καθώς στην περιοχή εμφανίζονται καλές συνθήκες οξυγόνωσης, ενώ η παρουσία επιφανειακών ρευμάτων και το θερμοκρασιακό προφίλ είναι κατάλληλο για την εκτροφή ιχθύων. Γενικότερα η οικολογική κατάσταση του παράκτιου υδατικού συστήματος του Διαύλου Ωρεών (EL0718C0005N), όπου εντάσσεται η περιοχή μελέτης, χαρακτηρίζεται ως μέτρια, η χημική ως καλή, ενώ η συνολική ως μέτρια.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των αναλύσεων που πραγματοποιήθηκαν από το ΕΛΚΕΘΕ τον Ιούνιο του 2023, κατά την εκπόνηση του έργου «Μέτρηση παραμέτρων περιβαλλοντικής παρακολούθηση σε μονάδες υδατοκαλλιεργειών της εταιρείας PHILOSOFISH στην βόρεια Εύβοια» (Πίνακα 1 της υπ. αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/121634/7242 (20/12/2019) Εγκυκλίου του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας) στην άμεση περιοχή εγκατάστασης της μονάδας η οικολογική κατάσταση της βενθικής πανίδας χαρακτηρίζεται ως καλή και η συνολική ποιότητα του θαλασσίου περιβάλλοντος αντανακλά συνθήκες καλής οικολογικής και καλή χημικής κατάστασης. Η λειτουργία της μονάδας είναι συμβατή με την ταξινόμηση του Διαύλου των Ωρέων (EL0718C0005N) που είναι σε κατάσταση μέτρια.

Σε κοινωνικοοικονομικό επίπεδο, οι μονάδες υδατοκαλλιέργειας αποτελούν αναπτυξιακές δομές που συγκρατούν τον ενεργό πληθυσμό. Η υδατοκαλλιέργεια αποτελεί έναν αναπτυξιακό κλάδο που μπορεί να προσφέρει στον τοπικό πληθυσμό θέσεις εργασίας. Μέσω του συγκεκριμένου κλάδου προσφέρεται εργασία σε άτομα διαφορετικών ηλικιών και επιπέδων κατάρτισης. Μία μονάδα απασχολεί τόσο ανειδίκευτους

εργάτες, όσο και επιστημονικά καταρτισμένο προσωπικό. Επίσης, μπορεί να αποτελέσει εναλλακτική εργασία για άτομα προερχόμενα από τον κλάδο της αλιείας, αλλά και για νέους ανθρώπους, βοηθώντας στη συγκράτηση του τοπικού πληθυσμού και, κατά συνέπεια, στη διατήρηση και ενδυνάμωση της κοινωνικής δομής. Πέραν του άμεσα απασχολούμενου πληθυσμού, η τοπική κοινωνία ενισχύεται επιπλέον και οικονομικά, καθώς οι μονάδες μισθώνουν θαλάσσιες εκτάσεις από την εκάστοτε Δημοτική Αρχή. Επίσης, η μίσθωση ή/και αγορά γηπέδων για την εγκατάσταση των χερσαίων εγκαταστάσεων ενισχύει, επίσης, την τοπική οικονομία.

Συμπερασματικά, το εν λόγω έργο, ενώ έχει περιβαλλοντικό αποτύπωμα τοπικού χαρακτήρα, επηρεάζει κοινωνικοοικονομικά την περιφέρεια στην οποία χωροθετείται δίνοντας ώθηση στην τοπική οικονομία, παρέχοντας θέσεις απασχόλησης και συντελώντας στη συγκράτηση του τοπικού πληθυσμού.

3.3 ΟΦΕΛΗ

Για τη λειτουργία της μονάδας, δυναμικότητας 412 τόνων στη θέση «Χερονήσι - Σκουπίδια» Δ.Ε. Αιδηψού, Δ. Ιστιαίας-Αιδηψού, Π.Ε. Εύβοιας, Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, απαιτούνται δέκα (10) άτομα προσωπικό (εκφρασμένο σε ΕΜΕ), συμβάλλοντας στη συγκράτηση του τοπικού πληθυσμού, ενώ προβλέπεται πιθανή αύξηση του απαιτούμενου προσωπικού μετά τη δημιουργία της ΠΟΑΥ. Προς το παρόν, η μετατόπιση και ο εκσυγχρονισμός της μονάδας εκτιμάται ότι δεν θα επιφέρει μεταβολή στις ανάγκες σε προσωπικό, οι οποίες καλύπτονται από τους υφιστάμενους απασχολούμενους. [*Ετήσιες Μονάδες Εργασίας]*

4 ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΠΙΝΑΚΕΣ

Πίνακας 4.1 *Συγκεντρωτικός πίνακας κατηγορίας και έντασης επιπτώσεων*

	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΠΙΠΤΩΣΗΣ	***ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ***	***ΕΝΤΑΣΗ/ ΕΙΔΟΣ ΕΠΙΠΤΩΣΗΣ (ΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ)***		
			ΘΕΤΙΚΗ	***ΑΔΙΑΦΟΡΗ***	***ΑΡΝΗΤΙΚΗ***
	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Επιπτώσεις στο μικροκλίμα και στα βιοκλιματικά χαρακτηριστικά της περιοχής	*ΟΧΙ*			
	Εκπομπές θερμών ή ψυχρών αερίων ή σημαντικές μεταβολές στην θερμοχωρητικότητα.	*ΟΧΙ*			
	Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου από τις φάσεις κατασκευής και λειτουργίας του έργου/δραστηριότητας σε σχέση με τη μηδενική λύση καθώς και τυχόν επιπτώσεις στη δυνατότητα προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή.	*ΟΧΙ*			
	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΑ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΤΟΠΙΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Αλλαγές στην εικόνα της ευρύτερης περιοχής, λόγω του έργου ή της δραστηριότητας.	*ΝΑΙ*			
	Αξιολόγηση τοπιολογικών μεταβολών και οπτικής παρείσδυσης.	*ΟΧΙ*			
	Πιθανότητες διάσπασης της γραμμής του ορίζοντα και των φυσικών σχημάτων και χρωμάτων του τοπίου από την ένταξη του έργου ή της δραστηριότητας στην περιοχή, καθώς και οι νέες συνθήκες συνέχειας ή ασυνέχειας στην οργάνωσή του τοπίου.	*ΟΧΙ*			
	Εξετάζεται η συμβατότητα των επικείμενων αλλαγών σε σχέση με την Ευρωπαϊκή Σύμβαση του Τοπίου, η οποία κυρώθηκε με το ν. 3827/2010 (Α' 30).	*ΟΧΙ*			
	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΑ ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ, ΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Ενδεχόμενες επιπτώσεις που εντοπίζονται με μακροσκοπικές κυρίως παρατηρήσεις:	*ΟΧΙ*			
	Επιπτώσεις ως προς τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των εδαφών της περιοχής μελέτης	*ΟΧΙ*			
	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ				
	Επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον κατόπιν συνδυαστικής θεώρησης των στοιχείων του φυσικού περιβάλλοντος και αυτών που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία του έργου.	*ΝΑΙ*			
	Περιοχές του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών:	*ΟΧΙ*			
	Δάση και δασικές εκτάσεις:	*ΟΧΙ*			
	Άλλες σημαντικές φυσικές περιοχές	*ΟΧΙ*			

	Σε εκτάσεις της ξηράς και των εσωτερικών υδάτων	*ΟΧΙ*			
	Σε θαλάσσιες εκτάσεις	*ΝΑΙ*			

Πίνακας 4.1 *Συγκεντρωτικός πίνακας κατηγορίας και έντασης επιπτώσεων*

	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΠΙΠΤΩΣΗΣ	***ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ***	***ΕΝΤΑΣΗ/ ΕΙΔΟΣ ΕΠΙΠΤΩΣΗΣ (ΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ)***		
			ΘΕΤΙΚΗ	***ΑΔΙΑΦΟΡΗ***	***ΑΡΝΗΤΙΚΗ***
	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ				
	Χωροταξικός σχεδιασμός - χρήσεις γης	*ΝΑΙ*			
	Διάρθρωση και λειτουργίες του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος	*ΟΧΙ*			
	Πιθανότητες διάσπασης της ενότητας του πολεοδομικού ιστού, στον αστικό και εξωαστικό χώρο, καθώς και οι τάσεις αναβάθμισης ή υποβάθμισης που αναμένονται, κατά άμεσο ή έμμεσο τρόπο, λόγω του έργου ή της δραστηριότητας.	*ΟΧΙ*			
	ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ				
	Επιπτώσεις σε κηρυγμένους αρχαιολογικούς χώρους της περιοχής μελέτης	*ΟΧΙ*			
	Επιπτώσεις στα ιστορικά μνημεία και άλλες θέσεις ιστορικού και πολιτιστικού ενδιαφέροντος.	*ΟΧΙ*			
	Επιπτώσεις σε οικισμούς ή τμήματα τους που προστατεύονται λόγω του ιδιαίτερου πολεοδομικού, αισθητικού, ιστορικού, λαογραφικού και αρχιτεκτονικού τους χαρακτήρα, καθώς και σε χαρακτηρισμένους παραδοσιακούς οικισμούς.	*ΟΧΙ*			
	ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ				
	Προσεγγίζεται το μέγεθος του επηρεαζόμενου πληθυσμού και εκτιμώνται οι πιθανές συνέπειες της επιρροής του έργου ή της δραστηριότητας στον πληθυσμό αυτό, συμπεριλαμβανόμενης και της επίδρασης στα δημογραφικά χαρακτηριστικά του.	*ΝΑΙ*			
	Εκτιμάται η επίδραση του έργου ή της δραστηριότητας στη διάρθρωση της τοπικής οικονομίας, ανά παραγωγικό τομέα και κύριο κλάδο της περιοχής.	*ΝΑΙ*			
	Προσεγγίζεται ο αριθμός των θέσεων εργασίας που θα δημιουργηθούν κατά τις φάσεις κατασκευής και λειτουργίας του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι πιθανές απώλειες θέσεων εργασίας σε επηρεαζόμενους κλάδους ή περιοχές.	*ΝΑΙ*			

	Εκτιμάται η συμβολή του έργου ή της δραστηριότητας στο επίπεδο της περιφερειακής και της εθνικής οικονομίας,.	*ΝΑΙ*			
	Εκτιμώνται και αξιολογούνται οι επιδράσεις του έργου ή της δραστηριότητας στην ποιότητα ζωής, ως προς τις παρεχόμενες υπηρεσίες και εξυπηρετήσεις, στην αξία της γης και στις ευκαιρίες συνδεσιμότητας.	*ΟΧΙ*			
	Α) Ποιότητα ζωής	*ΟΧΙ*			
	Β) Αξία γης	*ΟΧΙ*			
	Γ) Ευκαιρίες συνδεσιμότητας	*ΟΧΙ*			

Πίνακας 4.1 *Συγκεντρωτικός πίνακας κατηγορίας και έντασης επιπτώσεων*

	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΠΙΠΤΩΣΗΣ	***ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ***	***ΕΝΤΑΣΗ/ ΕΙΔΟΣ ΕΠΙΠΤΩΣΗΣ (ΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ)***		
			ΘΕΤΙΚΗ	***ΑΔΙΑΦΟΡΗ***	***ΑΡΝΗΤΙΚΗ***
	Εξετάζεται η πιθανότητα αντιθέσεων μεταξύ των αναπτυξιακών τάσεων που πιθανόν να δημιουργήσει το έργο/δραστηριότητα και των κατευθύνσεων που ενισχύονται από άλλα προγράμματα, σχέδια ή έργα οικονομικής ανάπτυξης στην περιοχή μελέτης.	*ΟΧΙ*			
	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ				
	Εκτιμώνται και αξιολογούνται οι επιπτώσεις στις τεχνικές υποδομές, τόσο κατά την φάση κατασκευής όσο και κατά την φάση λειτουργίας του έργου ή της δραστηριότητας.	*ΟΧΙ*			
	Εξετάζονται θέματα επάρκειας ή πρόσθετων αναγκών για νέες τεχνικές υποδομές ή ενίσχυση των υφιστάμενων.	*ΟΧΙ*			
	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΙΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ				
	Εξετάζεται η πιθανότητα υπέρμετρης ενίσχυσης μίας ή περισσότερων από τις ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον.	*ΟΧΙ*			
	Εκτιμάται η πιθανότητα δημιουργίας νέων πιέσεων στο περιβάλλον, λόγω του έργου ή της δραστηριότητας.	*ΟΧΙ*			
	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ				
	Αξιολογούνται οι εκπομπές ρύπων στον αέρα, με έλεγχο υπέρβασης σχετικών ορίων και κατά προσέγγιση υπολογισμό της ποσοστιαίας μεταβολής των υφιστάμενων εκπομπών, εφόσον	*ΟΧΙ*			

	υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.				
	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΘΟΡΥΒΟ Η ΑΠΟ ΔΟΝΗΣΕΙΣ				
	Με βάση τις εκπομπές που υπολογίστηκαν, υπολογίζονται στους πλησιέστερους δέκτες τα επίπεδα τιμών των θεσμοθετημένων δεικτών θορύβου και δονήσεων που σχετίζονται με το έργο ή τη δραστηριότητα.	*ΟΧΙ*			
	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ				
	Εφόσον οι εκπομπές που υπολογίστηκαν σχετίζονται με τις ισχύουσες οριακές τιμές, αξιολογείται λαμβάνοντας υπόψη το υφιστάμενο ηλεκτρομαγνητικό υπόβαθρο στις πλησιέστερες προς τα σημεία εκπομπών θέσεις που είναι προσβάσιμες από το κοινό	*ΟΧΙ*			
	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ				
	Εκτιμώνται οι επιπτώσεις ως προς τα ζητήματα που έχουν τεθεί ως προτεραιότητες ή στόχοι των μέτρων που εγκρίθηκαν με το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής του οικείου Υδατικού Διαμερίσματος,	*ΝΑΙ*			

Πίνακας 4.1 *Συγκεντρωτικός πίνακας κατηγορίας και έντασης επιπτώσεων*

	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΠΙΠΤΩΣΗΣ	***ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ***	***ΕΝΤΑΣΗ/ ΕΙΔΟΣ ΕΠΙΠΤΩΣΗΣ (ΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ)***		
			ΘΕΤΙΚΗ	***ΑΔΙΑΦΟΡΗ***	***ΑΡΝΗΤΙΚΗ***
	καθώς και οι επιπτώσεις του έργου σε σχέση με τα μέτρα που προβλέπονται σε τυχόν εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.				
	Ως προς τις επιπτώσεις στα επιφανειακά ύδατα	*ΝΑΙ*			
	Ως προς τις επιπτώσεις στα υπόγεια ύδατα	*ΟΧΙ*			

5 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Τα μέτρα που λαμβάνονται από τη μονάδα για την αποφυγή, μείωση, αποκατάσταση και αντιστάθμιση σημαντικών δυσμενών επιπτώσεων περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- *Θα γίνεται μέτρηση των βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων του νερού κατά τακτά χρονικά διαστήματα σύμφωνα με όσα ορίζονται στην υπ' αριθμό ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/121634/7242/2019 Εγκυκλίου για τον καθορισμό παραμέτρων περιβαλλοντικής παρακολούθησης στις μονάδες θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας, έτσι ώστε να ελέγχεται η πορεία της ποιότητας του θαλασσινού νερού εκτροφής και να προλαμβάνονται καταστάσεις που μπορεί να αποβούν επικίνδυνες για την λειτουργία της μονάδας.*
- *Για τα λύματα του προσωπικού θα χρησιμοποιείται χημική τουαλέτα.*
- *Στις περιπτώσεις που δημιουργούνται στερεά απόβλητα αστικού τύπου, αυτά θα απορρίπτονται σε ειδικούς κάδους του Δήμου της περιοχής ο οποίος θα αναλαμβάνει την παραπέρα απομάκρυνσή τους από την περιοχή.*
- *Η διαχείριση των στερεών αποβλήτων θα γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στους νόμους 2939/2001 (ΦΕΚ Α' 179) και 4042/2012 (ΦΕΚ Α' 24) όπως εκάστοτε ισχύουν και την κείμενη σχετική νομοθεσία, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου.*
- *Τα ζωικά υποπροϊόντα της μονάδας θα συλλέγονται καθημερινά και θα διατίθενται σε εγκεκριμένη μονάδα διαχείρισης ζωικών υποπροϊόντων σύμφωνα με τον Καν(ΕΚ) 1069/2009.*
- *Οι κίνδυνοι για την ασφάλεια του προσωπικού θα αποτρέπονται με τη λήψη των αναγκαίων μέτρων προστασίας που ορίζει η ελληνική νομοθεσία. Τόσο τα πλωτά όσο και τα χερσαία μεταφορικά μέσα συγκοινωνίας θα είναι ελεγμένα από ειδικά τεχνικά κλιμάκια και θα συντηρούνται προληπτικά κατά περιοδικά διαστήματα. Θα πληρούν όλες τις νόμιμες προδιαγραφές ασφαλείας και θα είναι τόσο αυτά όσο και το προσωπικό ασφαλισμένο κατά παντός κινδύνου.*
- *Η όλη διαχείριση της μονάδας θα τελεί υπό στενή επιστημονική παρακολούθηση και η λειτουργία της θα εποπτεύεται από επιστημονικό σύμβουλο ο οποίος θα έχει την ευθύνη της καλής της λειτουργίας.*
- *Η περιοδική λήψη των βιοτικών και αβιοτικών παραγόντων που αναφέρθηκε προηγουμένως θα είναι το κριτήριο για την πρόληψη της επιβάρυνσης του θαλασσινού περιβάλλοντος και την προστασία του.*
- *Για την ασφάλεια του εξοπλισμού και του προσωπικού της μονάδας, δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στην αγκυροβόληση των εγκαταστάσεων, η οποία λαμβάνει χώρα από εξειδικευμένα συνεργεία, ενώ χρησιμοποιείται νέος σύγχρονος εξοπλισμός, ο οποίος συνοδεύεται από εγγυήσεις ασφαλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή του.*
- *Σε περιόδους που αναμένονται έντονα καιρικά φαινόμενα το προσωπικό της μονάδας πραγματοποιεί πέραν από τους συστηματικούς και καθημερινούς ελέγχους των αγκυροβολίων και διχτυοκλωβών, επιπλέον προληπτικούς ελέγχους και προχωρεί στην αντικατάσταση φθαρμένου ή ευάλωτου εξοπλισμού για την αποφυγή οποιοδήποτε καταστροφών.*
- *Σε περίπτωση εμφάνισης πετρελαιοκηλίδας, άλλων ελαιωδών κατάλοιπων άλλου τύπου ρύπανσης:*

- *Ο Προϊστάμενος της εγκατάστασης ενημερώνει το αρμόδιο Λιμεναρχείο, τον Περιφερειακό Δ/ντή και τον Δ/ντη Διαχείρισης Ποιότητας της εταιρείας σχετικά με το είδος και την εκτιμώμενη έκταση της ρύπανσης, την ταχύτητα και την κατεύθυνση των ρευμάτων.*
- *Άμεσα λαμβάνεται μέριμνα για την πόντιση πλωτού φράγματος ή απορροφητικών πετσετών ώστε να παρεμποδιστεί η διέλευση των ρυπαντών από τις εγκαταστάσεις.*
- *Για την εξασφάλιση της ασφάλειας και της υγιεινής των παραγόμενων προϊόντων πραγματοποιούνται εργαστηριακές αναλύσεις στους εκτρεφόμενους πληθυσμούς και στο νερό.*

Όσον αφορά τις επιπτώσεις από φυσικές καταστροφές και λαμβάνοντας υπόψη ότι το προτεινόμενο έργα δεν διαθέτει σημαντική τρωτότητα έναντι αυτών, τα μέτρα ετοιμότητας και μείωσης των όποιων επιπτώσεών εντάσσονται στο γενικό πλαίσιο σχεδιασμού αντιμετώπισης φυσικών καταστροφών και έκτακτων καταστάσεων, όπως αυτό έχει καταρτισθεί από την ίδια την επιχείρηση και από τη Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας. Θα πρέπει να ακολουθούνται τα Σχέδια Δράσης Πολιτικής Προστασίας για την αντιμετώπιση εκάστοτε κινδύνου. Ενδεικτικά αναφέρονται:

– Σχέδιο δράσεων Πολιτικής Προστασίας για την αντιμετώπιση κινδύνων από την εκδήλωση Σεισμών (έγγραφο με α.π. 2018/09-03-2018 (ΑΔΑ: 624Π465ΧΘ7-Δ6Ν) της Δ/νσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών)

– Σχεδιασμός και δράσεις Πολιτικής Προστασίας για την αντιμετώπιση κινδύνων από την εκδήλωση πλημμυρικών φαινομένων (έγγραφο με α.π. 7742/01-11-2017 (ΑΔΑ: 6Η37465ΧΘ7-Α4Θ) της Δ/νσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών)

Το ενδεχόμενο πρόκλησης τεχνολογικού ατυχήματος μεγάλης κλίμακας κρίνεται ως αμελητέο, εξαιτίας της φύσης και της έκτασης του μελετώμενου έργου. Άλλωστε, όπως έχει ήδη αναφερθεί, η υπό εξέταση εγκατάσταση δεν ανήκει στο πεδίο εφαρμογής της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2012/18/ΕΕ- SEVESO III (ΚΥΑ 172058/2016, ΦΕΚ 354/Β/17-02- 2016). Για την πρόληψη και μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από ατυχήματα μικρής κλίμακας που σχετίζονται με την κατασκευή και λειτουργία του έργου, έχουν προταθεί μέτρα στις προηγούμενες παραγράφους του παρόντος κεφαλαίου.

Ο κίνδυνος που αναπτύσσεται λόγω της ύπαρξης εντόνων θαλασσίων ρευμάτων ελαχιστοποιείται με την καλύτερη γνώση των χαρακτηριστικών της περιοχής και της περιοδικότητας του φαινομένου. Ο υπεύθυνος της εγκατάστασης προγραμματίζει την πλειονότητα των διαχειρίσεων όταν το φαινόμενο εξασθενεί, τοποθετεί δίχτυα καλής ποιότητας με αυστηρότερα κριτήρια εισαγωγής από αυτά που εφαρμόζονται γενικά, λόγω των μεγαλύτερων καταπονήσεων που υφίστανται και ενισχύει τους διχτυοκλωβούς τοποθετώντας περιμετρικά βάρη στα κάθετα σχοινιά των κλωβών προς αποφυγή ανόδου των διχτυοκλωβών.

Η δραστηριότητα των υδατοκαλλιεργειών έχει αμελητέο ανθρακικό αποτύπωμα οπότε δεν χρειάζεται να πραγματοποιηθεί κάποια διαδικασία μετριασμού του.

Όσον αφορά την αντιμετώπιση ακραίων καιρικών φαινομένων, τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ιχθυοκλωβών είναι τέτοια (κλωβοί ανοιχτής θαλάσσης) ώστε να αντέχουν σε ιδιαίτερα υψηλό κυματισμό. Αντίστοιχα τεχνικά χαρακτηριστικά έχουν τόσο το αγκυροβόλιο όσο και οι διχτυοκλωβοί που θα χρησιμοποιηθούν. Με την ορθή και τακτική συντήρηση του εξοπλισμού εκτιμάται ότι δεν συντρέχει κίνδυνος για τις υποδομές του έργου.

Δεν απαιτείται λήψη επιπλέον μέτρων για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας στις υφιστάμενες και μελλοντικές κλιματικές συνθήκες

6 *ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ & ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ*

Ο εφαρμοζόμενος τρόπος διαχείρισης των αποβλήτων στην υφιστάμενη μονάδα, όπως αυτός παρουσιάστηκε παραπάνω, αποδεικνύει ότι οι μέχρι σήμερα επιπτώσεις στο περιβάλλον είναι αμελητέες, ενώ με την μετατόπιση της μονάδας δεν αναμένεται μείωση των αποβλήτων αλλά η καλύτερη διασπορά των έως σήμερα παραγόμενων ποσοτήτων λόγω αύξησης του μέσου βάθους κάτωθι των κλωβών σε πάνω από 20 μέτρα. Οι όποιες πιέσεις στο περιβάλλον από τη λειτουργία της μονάδας στην προτεινόμενη θέση θεωρείται ότι βρίσκονται στα επίπεδα που το ίδιο το οικοσύστημα μπορεί να απορροφήσει.

Ξεκινώντας από την αρχή ότι η χρήση του θαλασσινού νερού για την καλλιέργεια ψαριών είναι παθητική πρέπει να στηριζόμαστε στους φυσικούς νόμους για την διασφάλιση των ιδανικών συνθηκών εκτροφής. Η ανθρώπινη συμβολή περιορίζεται στο σωστό σχεδιασμό των εγκαταστάσεων και της παραγωγικής διαδικασίας ώστε να μην παρεμποδίζονται οι φυσικοί μηχανισμοί, και αργότερα στη σωστή διαχείριση ώστε να περιορίζονται οι επιπτώσεις.

Η συμβολή της δραστηριότητας στην τοπική και εθνική οικονομία, καθώς και στη συγκράτηση του τοπικού πληθυσμού είναι ιδιαίτερα σημαντική. Βασικός στόχος των επενδυτών και διαχειριστών των εγκαταστάσεων είναι η προστασία του περιβάλλοντος και η πιστή εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων, οι οποίοι θα επιτρέπουν την απρόσκοπτη συνέχιση λειτουργίας εγκαταστάσεων και οικοσυστήματος.

7 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΙΚΑ

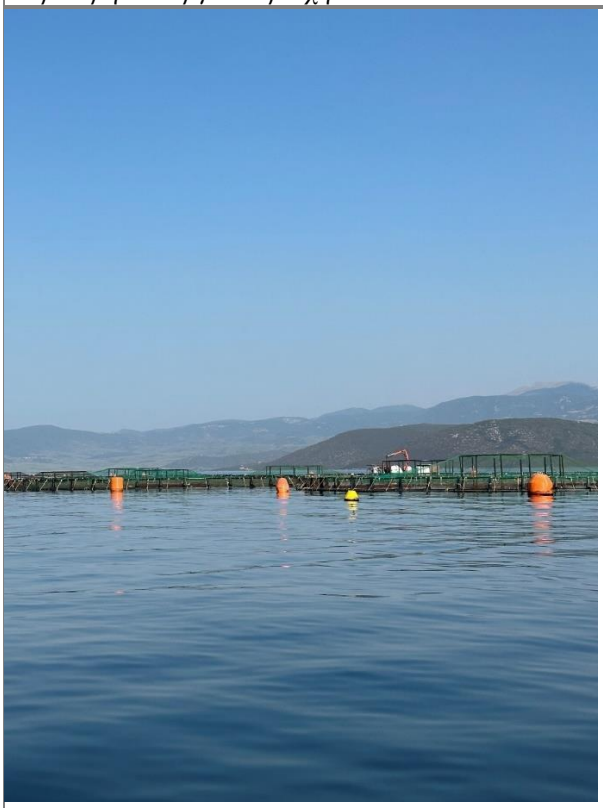
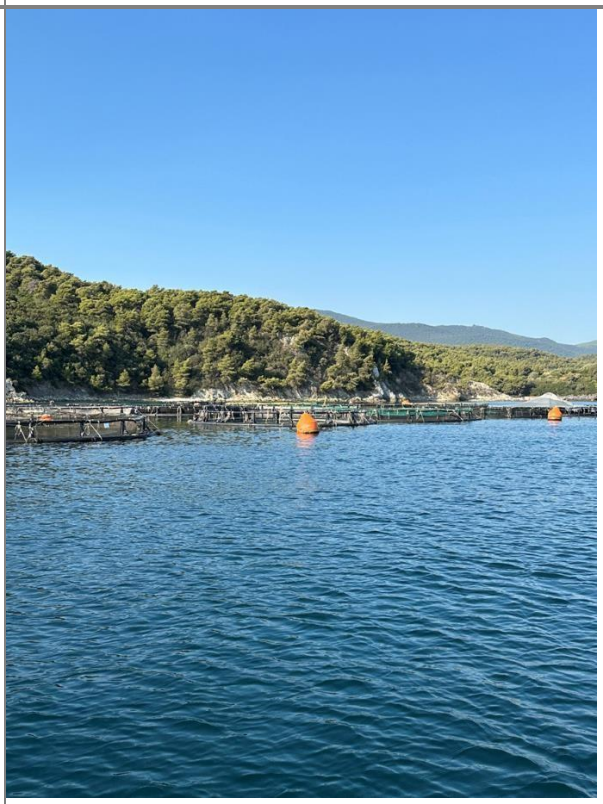
Η μετατόπιση και ο εκσυγχρονισμός της μονάδας, καθώς και η συνέχιση λειτουργίας της προβλήτας δε θα αλλοιώσουν τα περιβαλλοντικά μεγέθη της περιοχής (έδαφος, αέρα, νερό, χλωρίδα, πανίδα) λόγω του χαρακτήρα του έργου, του ειδικευμένου προσωπικού που θα εργάζεται στη μονάδα, αλλά και της έλλειψης μοναδικών γεωλογικών φαινομένων ή σπάνιων ζώων και φυτών. Επίσης, το έργο δε θα προκαλέσει θορύβους ή ανώμαλες καταστάσεις, οι οποίες είναι ασύμβατες με την ορθή λειτουργία του. Επιπλέον, δεν πρόκειται να μεταβάλλει την πυκνότητα του πληθυσμού, την υπάρχουσα κατοικία, τα μέσα μεταφοράς, τους διαθέσιμους πόρους και τους τομείς κοινής ωφέλειας.

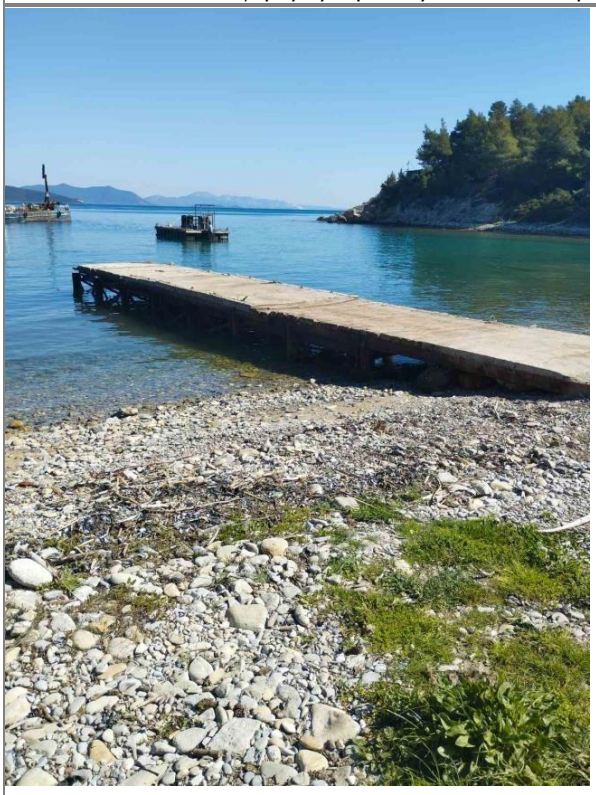
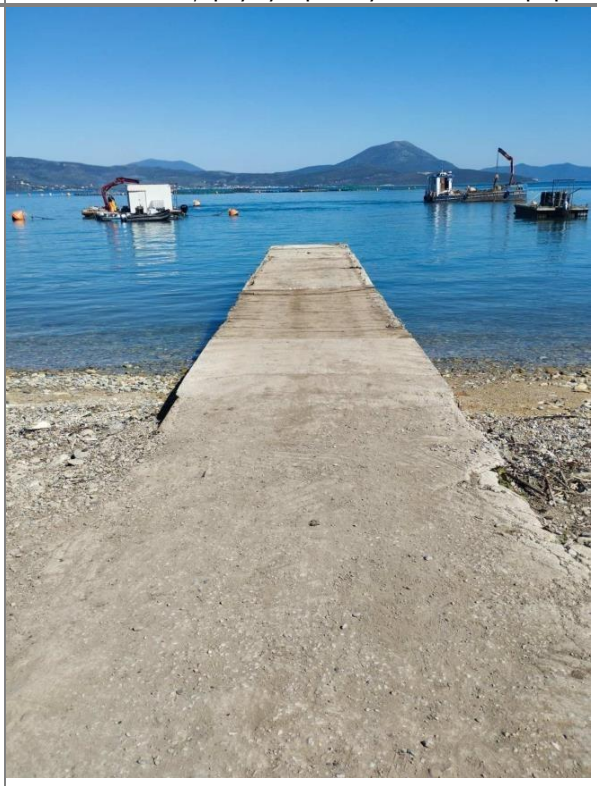
Η μετατόπιση και ο εκσυγχρονισμός της μονάδας και η συνέχιση της λειτουργίας της προβλήτας δε θα επηρεάσουν τις θεμελιώδεις λειτουργικές οικολογικές συνθήκες της ευρύτερης περιοχής. Δεν θα υπάρξει καμία σημαντική μεταβολή ή επίπτωση στα περιβαλλοντικά μεγέθη της περιοχής. Σε σχέση με τις βιομηχανικές και άλλες πηγές ρύπανσης, η περιβαλλοντική επίπτωση των υδατοκαλλιεργειών είναι μικρή και δε μπορεί να θεωρηθεί ότι αποτελούν σοβαρή πηγή ρύπανσης.

Οι εναλλακτικές λύσεις που εξετάσθηκαν περιλάμβαναν τη μηδενική λύση, δηλαδή τη διατήρηση της υφιστάμενης θέσης της μονάδας, χωρίς μετατόπιση και εκσυγχρονισμό των εγκαταστάσεων. Όμως, η μηδενική λύση δεν επιλέχθηκε, καθώς η προτεινόμενη μετατόπιση της μονάδας κρίνεται απαραίτητη για την εκμετάλλευση των ευνοϊκότερων ρευμάτων και των μεγαλύτερων βαθών στην προτεινόμενη θέση.

Εναλλακτική πρόταση μετακίνησης σε άλλη περιοχή απορρίφθηκε διότι ο φορέας λειτουργεί στην ευρύτερη περιοχή άλλη μία μονάδα ιχθυοκαλλιέργειας καθώς και χερσαίες υποστηρικτικές εγκαταστάσεις, δημιουργώντας οικονομία κλίμακας. Παράλληλα, στην προτεινόμενη θέση τηρείται το σύνολο των όρων και των προϋποθέσεων που τίθενται στην υπ' αριθμό 31722/4.11.2011 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 2505/Β'/4.11.2011).
Σύμφωνα με τα παραπάνω ***είναι δυνατή*** *η μετατόπιση, ο εκσυγχρονισμός της μονάδας υδατοκαλλιέργειας αλλά και η αδειοδότηση προβλήτας στη θέση «Χερονήσι - Σκουπίδια», του Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού, επομένως προτείνεται η* ***λήψη θετικής γνωμοδότησης ως προς την υλοποίηση του προτεινόμενου έργου****, το οποίο παρουσιάζει σύμφωνα με τη Μ.Π.Ε.* ***μη επιβαρυντικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα****, με την προϋπόθεση ότι τόσο κατά τη φάση εκτέλεσης όσο και κατά τη φάση λειτουργίας τηρούνται όσα περιγράφονται στη μελέτη.*

8 ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Φωτο 8.1 *Θέση υφιστάμενης μονάδας στην ευρύτερη του έργου περιοχή.*	***Φωτο 8.2*** *Άποψη ακτής πλησίον του έργου.*
	

Φωτο 8.3 *Άποψη προβλήτας προς αδειοδότηση*	***Φωτο 8.4*** *Άποψη προβλήτας προς αδειοδότηση*
	

Ακολούθησε συζήτηση μεταξύ των μελών της Επιτροπής, κατά την οποία ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να αποφασίσουν σχετικά προτείνοντας την θετική γνωμοδότηση επι της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ)

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Την υπ’ αριθμ. Πρωτ.: 11946/24.07.2025 εισήγηση του Γενικού Γραμματέα Ιορδάνη Χριστόπουλου.
2. Την υπ’ αριθμ. 153150/02.07.2025 εντολή προς δημοσίευση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ).
3. Τις διατάξεις της §1 του άρθρου 74Α «Αρμοδιότητες δημοτικής επιτροπής» του Ν.3852/2010 (ΦΕΚΑ'87/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της ΑυτοΔιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως προστέθηκε από το άρθρο 9 του Ν.5056/2023 (ΦΕΚ Α 163/6.10.2023) «Αναμόρφωση του συστήματος διακυβέρνησης Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης α’ και β’ βαθμού…και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Εσωτερικών»
4. Τις διατάξεις της §1βγ του άρθρου 73 «Επιτροπή Ποιότητας Ζωής –Αρμοδιότητες» του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α'87/7.6.2010)«Νέα Αρχιτεκτονική της ΑυτοΔιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

προχώρησε σε ψηφοφορία.

ΥΠΕΡ ψήφισαν έξι (6) μέλη και ειδικότερα οι: Κοντζιάς Ιωάννης, Πανουργιάς Σωτήριος, Ρούσσος Γεώργιος, Γιαντζής Ιωάννης, Σουρίλας Δημήτριος και Καρακάξης Χρίστος.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εισηγείται θετικά προς το Δημοτικό Συμβούλιο επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) **για την υλοποίηση του προτεινόμενου έργου**, το οποίο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη μελέτη, δεν παρουσιάζει επιβαρυντικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα, **υπό την προϋπόθεση** ότι τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη φάση λειτουργίας τηρηθούν πλήρως οι όροι και οι δεσμεύσεις που προβλέπονται στη Μ.Π.Ε.

Η Απόφαση αυτή έλαβε αύξοντα αριθμό 374/2025

Συντάχτηκε το παρόν πρακτικό και υπογράφεται.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο Πρόεδρος Τα παρόντα μέλη

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Ο Προέδρος της
Δημοτικής Επιτροπής
Δήμαρχος Ιστιαίας Αιδηψού
Ιωάννης Κοντζιάς

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από IOANNIS KONTZIAS
Ημερομηνία: 2025.07.31 14:46:31 EEST