



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>**

«Γνωμοδότηση επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αφορά στο έργο: “Μετεγκατάσταση πλωτής οστρακοκαλλιέργειας με το σύστημα long - line, από το τεμάχιο Η5+9 (1/2), τρέχουσας ιδιοκτησίας του κ. Ζακάλκα Αριστοτέλη, στη νέα θέση ΗΝ14, σε θαλάσσια έκταση 15 στρ. και δυναμικότητας έως 105,0 tn/έτος, στη θαλάσσια περιοχή της Τ.Κ. Κλειδίου, της Δ.Ε. Πλατέος, του Δ. Αλεξάνδρειας, Π.Ε. Ημαθίας, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας” (ΠΕΤ 2210839326)»

**Αριθμ. Συνεδρίασης 11η/06-09-2023**

**Αριθμ. Απόφασης: 73 / 2023**

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα 6 Σεπτεμβρίου 2023, ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:30 π.μ. πραγματοποιήθηκε η 11η συνεδρίαση της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας και Αγροτικής Οικονομίας της Π.Κ.Μ. στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας (Βασ. Όλγας 198, Θεσσαλονίκη) δια ζώσης, κατόπιν της με αριθμ. πρωτ. οικ. 589485(796)/01-09-2023 έγγραφης πρόσκλησης του Προέδρου της, Αντιπεριφερειάρχη Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος της Π.Κ.Μ., κ. Κωνσταντίνου Γιουτίκα, η οποία επιδόθηκε νόμιμα, στις 01-09-2023 σε όλα τα μέλη, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 164 του Ν.3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Από τα δεκαπέντε (15) μέλη της Ανάπτυξης, Καινοτομίας και Αγροτικής Οικονομίας της Π.Κ.Μ στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν δεκατέσσερα (14) τακτικά μέλη και ένα (1) αναπληρωματικό.

<b>ΠΑΡΟΝΤΕΣ</b>	<b>ΑΠΟΝΤΕΣ</b>
1. Γιουτίκας Κωνσταντίνος-Πρόεδρος	
2. Τόσκας Λάζαρος- Αντιπρόεδρος	
3. Αβραμίδης Ευστάθιος- Τακτικό μέλος	
4. Αγγελίδης Θεόδωρος- Τακτικό μέλος	
5. Καριπίδης Δημήτριος-Τακτικό μέλος	
6. Ζέρζης Πέτρος-Τακτ. μέλος	
7. Μουρτζίλας Στέργιος-Τακτικό μέλος	
8. Ζωγράφου Αικατερίνη-Τακτικό μέλος	
9. Σωτηριάδου Αναστασία-Τακτ. Μέλος	
10. Αγαθαγγελίδου Ανατολή-Τακτικό μέλος	
11. Ανεστάκης Ιωάννης-Τακτικό μέλος	
12. Αβραμόπουλος Σωτήριος-Τακτικό μέλος	
13. Χρυσομάλλης Νικόλαος-Τακτικό μέλος	
14. Γκανούλης Φίλιππος- Τακτικό μέλος	
15. Μαλλιάρια Μαρία-Αναπλ. μέλος	

Χρέη Γραμματέα εκτελεί η υπάλληλος της Π.Κ.Μ. Ηρώ Κουκίδου, ειδικότητας ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού.

Ο Πρόεδρος ύστερα από τη διαπίστωση απαρτίας, έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το 1ο θέμα της ημερήσιας διάταξης «Γνωμοδότηση επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αφορά στο έργο: “Μετεγκατάσταση πλωτής οστρακοκαλλιέργειας με το σύστημα long - line, από το τεμάχιο Η5+9 (1/2), τρέχουσας ιδιοκτησίας του κ. Ζακάλκα Αριστοτέλη, στη νέα θέση ΗΝ14, σε θαλάσσια έκταση 15 στρ. και δυναμικότητας έως 105,0 tn/έτος, στη θαλάσσια περιοχή της Τ.Κ. Κλειδίου, της Δ.Ε. Πλατέος, του Δ. Αλεξάνδρειας, Π.Ε. Ημαθίας, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας” (ΠΕΤ 2210839326)» και έδωσε το λόγο στον εισηγητή του θέματος κ. Μουρτζίλα Στ.,

Περιφερειακό Σύμβουλο της Π.Ε. Ημαθίας, ο οποίος έθεσε υπόψη την αρ. πρωτ. 409012/1548/08-08-2023 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Π.Ε. Ημαθίας, η οποία έχει ως εξής:

” Έχοντας υπ’ όψιν:

1. Τον **Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87Α/07-06-2010)** “Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης”
2. Το **Π.Δ. 133/2010 (ΦΕΚ 226Α/27-12-2010)** “Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας”, όπως τροποποιήθηκε με την υπ’ αριθμ. **81320+77909/01-12-2016 (ΦΕΚ 4302Β/30-12-2016)**, Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης, «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας»
3. Την υπ’ αριθμ. **ΓΠΚΜ/οικ. 2482/03-10-2019 (ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 708)** Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας “Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες Κεντρικής Μακεδονίας”
4. Την με αριθμ. **οικ. 570607(7712)/2019 Απόφαση** του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας (ΦΕΚ 3475Β/16-09-2019) “Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων “ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ””
5. Την με αριθμ. **οικ. 602161(8148)/2019 Απόφαση** του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας (ΦΕΚ 3745Β/10-10-2019) “Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ””, ως ισχύει
6. Την με αριθμ. **787584(6143)/31-12-2019 Απόφαση** του Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Ημαθίας (ΦΕΚ 4931Β/31-12-2019) “Παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων “ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ”, σε Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Περιφερειακής Ενότητας Ημαθίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας”
7. Τον **Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160Α/18-10-1986)** “Για την προστασία του περιβάλλοντος”, όπως τροποποιήθηκε από το **Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25-04-2002)** “Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις” και το **Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21-09-2011)** “Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος”
8. Τον **Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α/13-02-2012)** “Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής”, όπως ισχύει
9. Τον **Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92Α/07-05-2020)** “Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις”
10. Την **ΥΑ 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-08-2016)** “Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει”, όπως ισχύει
11. Την **ΥΑ οικ. 167563/ΕΥΠΕ/2013 (ΦΕΚ 964Β/19-04-2013)** “Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος”, όπως ισχύει
12. Την **ΚΥΑ οικ. 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45Β/05-01-2014)** “Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ’ αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α΄ 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας”
13. Την **ΥΑ οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ 135Β/27-01-2014)** “Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β΄ 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας”, όπως ισχύει
14. Το, με **α.π. 406957(549)/13-06-2023**, έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου Κ. Μακεδονίας [**α. π. Δ/σης Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Π.Ε. Ημαθίας: 409012(1548)/14-06-2023**]

#### Α. ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

**Θέση/έκταση:** Η εξεταζόμενη πλωτή μονάδα οστρακοκαλλιέργειας με το σύστημα long - line θα μετεγκατασταθεί από το τεμάχιο Η5+9 (1/2), τρέχουσας ιδιοκτησίας του κ. Ζακάλκα Αριστοτέλη, στη νέα θέση ΗΝ14, σε θαλάσσια έκταση 15 στρ. και δυναμικότητας έως 105,0 τν/έτος, στη θαλάσσια περιοχή της Τ.Κ. Κλειδίου, της Δ.Ε. Πλατέος, του Δ. Αλεξάνδρειας, Π.Ε. Ημαθίας, σε απόσταση μεγαλύτερη από 1 km (0,85 nmi ή 1,57 km) από την ακτή, με συντεταγμένες κορυφών του έργου (σύστημα ΕΓΣΑ΄ 87):

ΣΗΜΕΙΑ	Χ	Ψ
A53	388891,88	4483325,67

A54	388979,68	4483373,53
A55	389050,19	4483241,13
A48	388962,38	4483193,28

Οι κοντινότεροι οικισμοί είναι αυτοί των Κυμίνων - Νέων Μαλγάρων Θεσ/κης και Κλειδίου Ημαθίας, σε απόσταση περίπου 15 km έκαστος. Δεν υπάρχουν τουριστικές μονάδες στην περιοχή. Οι κοντινότερες είναι στο Μακρύγιαλο Πιερίας σε απόσταση περίπου 30 χιλιομέτρων. Η απόσταση από τις γειτονικές μονάδες κυμαίνεται από 140,01m έως 204,19m, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στη μελέτη τοπογραφικό διάγραμμα.

Χρήσεις γης: Σύμφωνα με τη ΜΠΕ, τόσο η αρχική, όσο και η νέα θέση της μονάδας βρίσκονται εντός των ορίων της Περιοχής Ανάπτυξης Υδατοκαλλιέργειών (Π.Α.Υ) με α/α Α.16 "Θερμαϊκός κόλπος", όπως αυτή ορίζεται στην υπ' αριθμ. 31722/2011 (ΦΕΚ 2505Β/04-11-2011) απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης για την "Εγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού".

Τα θαλάσσια ύδατα που θα εγκατασταθεί η μυδοκαλλιέργεια αποτελούν την περιοχή όπου καταλήγουν οι Λεκάνες Απορροής Αλιάκμονα, Αξιού και Γαλλικού του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (GR10).

Προστατευόμενες περιοχές/Λοιπά στοιχεία: Η θέση του έργου βρίσκεται:

α) σε σχέση με το Εθνικό Πάρκο Δέλτα Αξιού - Λουδία - Αλιάκμονα [ΚΥΑ 12966/2009 (ΦΕΚ 220ΑΑΠ/14-05-2009)], εντός της περιοχής "Προστασίας της Φύσης ΠΔ1" (άρθρο 2, παρ.1β), στην οποία επιτρέπεται η οστρακοκαλλιερητική δραστηριότητα (άρθρο 3, παρ. II.5),

β) εκτός των ορίων της περιοχής του δικτύου Natura 2000 "Ειδική Ζώνη Διατήρησης Δέλτα Αξιού - Λουδία - Αλιάκμονα - Ευρύτερη περιοχή - Αξιούπολη - GR1220002",

γ) εκτός περιοχής προστατευόμενης από τη Σύμβαση Ramsar (Δέλτα Αξιού, Λουδία, Αλιάκμονα - 3GR007).

Περιγραφή έργου: Το έργο αφορά στη μετεγκατάσταση υφιστάμενης πλωτής μονάδας οστρακοκαλλιέργειας (καλλιεργούμενο είδος: μσογοιακό μύδι *Mytilus galloprovincialis*) με το σύστημα long - line, από το τεμάχιο Η5+9 (1/2), συνολικής έκτασης 15 στρ. και δυναμικότητας έως 105,0tn/έτος, τρέχουσας ιδιοκτησίας του κ. Ζακάλκα Αριστοτέλη, στη νέα θέση ΗΝ14, σε θαλάσσια έκταση 15 στρ. και δυναμικότητας έως 105,0 tn/έτος, στη θαλάσσια περιοχή της Τ.Κ. Κλειδίου, της Δ.Ε. Πλατέος, του Δ. Αλεξάνδρειας, Π.Ε. Ημαθίας.

Η μονάδα αποτελείται από 11 μονές σειρές (long - line), με ωφέλιμο μήκος 115m ανά σειρά, που απέχουν μεταξύ τους 10 m (ωφέλιμη έκταση 11.500 m<sup>2</sup>). Κάθε σειρά συγκρατείται με 2 μπλόκια (αγκυροβόλια), ένα σε κάθε άκρη (22 στο σύνολο). Από τα οριζόντια σχοινιά (μάνες) αναρτώνται οι αρμαθοί με τα μύδια, ανά ελάχιστη απόσταση 0,5 m (231 ανά σειρά, 2.541 στο σύνολο). Οι αρμαθοί έχουν μήκος 2,75 m και ζυγίζουν 15 kg/m αρμαθού ο καθένας (μέσο βάθος θάλασσας 12,8 m), οπότε η συνολική παραγωγή ανά έτος είναι 105,0 tn. Η εγκατάσταση επιπλέει με τη βοήθεια 300 πλωτήρων, όγκου περίπου 200 lt έκαστος. Η διάταξη των σειρών και ο ελεύθερος χώρος κάτω από τη μονάδα, διευκολύνουν την απομάκρυνση και διάλυση των αποβλήτων των μυδιών και επίσης μειώνουν το ενδεχόμενο εμφάνισης ευτροφισμού.

Η μονάδα θα εξυπηρετείται από ειδικά εξοπλισμένο σκάφος μυδοκαλλιέργειας και δεν θα διαθέτει επί της ακτής υποστηρικτικό οικίσκο.

Η υφιστάμενη δραστηριότητα που πρόκειται να μετεγκατασταθεί έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά με την α.π. οικ.123037/2262/16-7-2009/Διεύθυνση Περιφερειακού Σχεδιασμού/ ΥΠΕΧΩΔΕ Κοινή Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ-ΥΠΑΑΤ.

Πρώτες ύλες/Προϊόντα: Για την παραγωγή των μυδιών δεν απαιτούνται α' ύλες. Ο γόνος της μονάδας συλλέγεται πάνω σε ειδικούς γονοσυλλέκτες μέσα στην ίδια τη μονάδα και τρέφεται με φυσικό φυτοπλαγκτόν. Η δυναμικότητα της μονάδας υπολογίζεται σε 105,0 tn/έτος.

Παραγωγική διαδικασία: Η παραγωγή κάθε χρόνο ξεκινάει συλλέγοντας γόνο μέσα στην ίδια τη μονάδα, το μήκος του οποίου θα είναι περίπου 2 cm και το ατομικό βάρος κάθε μυδιού περίπου 1 gr. Περίπου τρεις φορές κατά την παραγωγική περίοδο τα μύδια εξέρχονται από τους αρμαθούς, αραιώνονται και τοποθετούνται σε άλλους αρμαθούς με μεγαλύτερο άνοιγμα, για την περαιτέρω ανάπτυξή τους. Εάν πάνω στα ενήλικα μύδια προσκολληθεί γόνος μυδιών ή άλλοι παρασιτικοί ή συμβιωτικοί οργανισμοί, τα μύδια αιωρούνται έξω από το νερό και πλένονται με θαλασσινό νερό υπό πίεση. Όταν τα μύδια είναι έτοιμα για πώληση, αναρτώνται με το υδραυλικό σύστημα του σκάφους, εξέρχονται πάνω σε αυτό και μεταφέρονται σε λιμάνι, όπου φορτώνονται σε φορτηγά αυτοκίνητα ψυγεία και οδηγούνται σε Κέντρα Αποστολής ή Καθαρισμού.

Σε περίπτωση διακοπής λειτουργίας της μονάδας, απομακρύνονται τα αγκυροβόλια, τα σχοινιά και οι πλωτήρες και αποκαθίσταται ο χώρος.

Χρήση νερού/ενέργειας: Σε ομοειδείς μονάδες, η χρήση νερού περιορίζεται στις εργασίες πλύσης των οστρακοειδών (με θαλασσινό νερό) και καθαρισμού του εξοπλισμού. Ενέργεια απαιτείται μόνο για την κίνηση του σκάφους που θα εξυπηρετεί την εγκατάσταση (κατά την θωρη εργασία του, το σκάφος καταναλώνει περίπου 50 lt πετρέλαιο, επί 250 ημέρες το χρόνο).

Εκπομπές & διαχείριση αποβλήτων:

α) Υγρά απόβλητα: Σε ομοειδείς μονάδες, η μόνη πηγή υγρών αποβλήτων είναι τα εκπλύματα που προέρχονται από τις εργασίες πλύσης των οστρακοειδών (νερό με ποσότητες σωματιδιακού υλικού). Το νερό της πλύσης είναι θαλασσινό και επανέρχεται στη θάλασσα.

β) Στερεά απόβλητα: Τα πλαστικά δίκτυα των αρμαθών που εξάγονται μαζί με τα μύδια: i) εάν είναι σε καλή κατάσταση επαναχρησιμοποιούνται, ii) εάν είναι φθαρμένα, αποθηκεύονται προσωρινά σε κάδους και παραδίδονται στα συνεργεία αποκομιδής του Δήμου Αλεξάνδρειας. Η ποσότητά τους εκτιμάται σε 100 kg ανά 100 tn παραγωγή. Τυχόν κατεστραμμένα λοιπά κύρια και βοηθητικά μέσα της παραγωγικής διαδικασίας (π.χ. σχοινιά, πλωτήρες), θα συλλέγονται εγκαίρως και θα προωθούνται για ανακύκλωση.

Τα αποβαλλόμενα από τα μύδια περιπτώματα και ψευδοκόπρανα, καθώς και όσα μύδια αποκολλούνται από τους αρμαθούς, σχηματίζουν ένα ίζημα που εναποτίθεται στον πυθμένα κάτω από το μυδοτροφείο. Οι καθιζήσεις αυτές βιοδιασπώνται από μικροοργανισμούς και διασπείρονται, λόγω των θαλάσσιων ρευμάτων, στην ευρύτερη περιοχή.

γ) Αέρια απόβλητα: Σε ομοειδείς μονάδες, υπάρχει η πιθανότητα να παραχθούν μικρές ποσότητες αέριων αποβλήτων από τη χρήση του απαραίτητου μηχανολογικού εξοπλισμού (π.χ. του κινητήρα του σκάφους), χωρίς ωστόσο να είναι ικανές για να θεωρηθούν πως επιβαρύνουν την ατμόσφαιρα. Περιορισμένη, επίσης, είναι η παραγόμενη ηχητική όχληση, με το αναμενόμενο επίπεδο της έντασης να είναι ελάχιστο.

Κατάταξη: Το έργο/δραστηριότητα ανήκει στην 8η ομάδα - Υδατοκαλλιέργειες, του Παραρτήματος VIII της ΥΑ 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-08-2016), ως ισχύει και κατατάσσεται ως εξής:

α/α	Είδος έργου	Υπ.Α1	Υπ. Α2	Κατ. Β
4	Εκτροφή καρκινοειδών και μαλακίων		Περιπτώσεις που δεν κατατάσσονται στην κατηγορία Β	Εντός καθορισμένων ΠΟΑΥ και Δ < 200

ΠΟΑΥ: Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιέργειών, Δ: Δυναμικότητα σε τόνους ανά έτος

## Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΙΣΗΓΗΣΗΣ

Για την εισήγηση της Υπηρεσίας ελήφθησαν υπόψη:

- Τα περιεχόμενα της υποβληθείσας Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, τα οποία είναι σύμφωνα με την ΥΑ οικ.170225/14 (ΦΕΚ 135Β/27-01-2014), όπως ισχύει.
- Το γεγονός ότι η εισήγηση της υπηρεσίας μας αφορά στο να εξετάσει τη δραστηριότητα και να επισημάνει σημεία που χρήζουν προσοχής για την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος, ώστε να μην δημιουργηθεί διατάραξη του οικοσυστήματος ή υποβάθμιση του περιβάλλοντος γενικότερα, χωρίς να ελέγχει αν πληρούνται οι αναγκαίες προϋποθέσεις και τα κριτήρια χωροθέτησης για την εγκατάσταση της μονάδας οστρακοκαλλιέργειας, κατά τα οριζόμενα στο Ειδικό Γλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505Β/04-11-2011) και στην υπ' αριθμ. οικ. 121570/1866/12-06-2009 εγκύκλιο του ΥΠΕΧΩΔΕ.
- Το γεγονός ότι μέσα στην προθεσμία που είχε οριστεί βάσει της υπ' αριθμ. 406957(549)/13-06-2023 ανακοίνωσης - πρόσκλησης του Περιφερειακού Συμβουλίου Κ.Μ, δεν κατατέθηκαν απόψεις του ενδιαφερόμενου κοινού και γνωμοδοτήσεις των φορέων εκπροσώπησης των πολιτών (Δημοτικό/ά Συμβούλιο/α, Δημοτική/ές Επιτροπή/ές Διαβούλευσης, Επιτροπή/ές Ποιότητας Ζωής, Συμβούλια Δημοτικής ή Τοπικής Κοινότητας), από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Αλεξάνδρειας.
- Τα ως άνω αναφερθείσα σημεία που αφορούν στο εξεταζόμενο έργο.

Κατόπιν τούτων, δεν έχουμε αντιρρήσεις για το περιεχόμενο της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και **εισηγούμαστε θετικά για την προτεινόμενη μετεγκατάσταση και υλοποίηση του έργου/δραστηριότητας του θέματος**, εφόσον τηρηθούν τα μέτρα αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αναφέρονται σε αυτήν, χωρίς την απαίτηση πρόσθετων όρων & προϋποθέσεων από αυτούς που θέτει η κείμενη Νομοθεσία, με την επισήμανση των παρακάτω:

1. Το παρόν έγγραφο δεν υποκαθιστά τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις ή άδειες από άλλους φορείς και Υπηρεσίες για την εγκατάσταση και λειτουργία της μονάδας, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις. Οι ειδικοί περιορισμοί και απαγορεύσεις θα εξετασθούν από τις αρμόδιες Υπηρεσίες κατά το στάδιο των λοιπών εγκρίσεων, γνωμοδοτήσεων και αδειών.
2. Τυχόν διορθώσεις/αλλαγές που ενδεχομένως γίνουν έπειτα από υπόδειξη άλλων υπηρεσιών, να αποσταλούν πέραν την αδειοδοτούσας αρχής και στην υπηρεσία μας, για ενημέρωση του φακέλου του έργου.
3. Η διαχείριση των αποβλήτων που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια κατασκευής των νέων έργων και από τη λειτουργία της εγκατάστασης (μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, οικιακού τύπου απορριμμάτων, αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, τυχόν επικίνδυνων αποβλήτων) να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, όπως εκάστοτε ισχύει.

Ειδικότερα: τα στερεά απόβλητα που προέρχονται από την καλλιέργεια των οστρακοειδών, καθώς και από το σκάφος και το προσωπικό που θα εξυπηρετεί τη μονάδα (αστικά και λοιπά μη αξιοποιήσιμα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων), να αποθηκεύονται προσωρινά σε κάδους απορριμμάτων και να απομακρύνονται είτε από συνεργεία αποκομιδής του οικείου Δήμου, είτε από ειδικά αδειοδοτημένο φορέα συλλογής/μεταφοράς στερεών αποβλήτων, προκειμένου να διατεθούν σε εγκεκριμένο χώρο διάθεσης στερεών αποβλήτων. Σε κάθε περίπτωση, να υπάρχει σχετική βεβαίωση του οικείου Δήμου/εκάστοτε φορέα για τη διαχείριση των αποβλήτων αυτών. Τα απόβλητα ειδικών ρευμάτων, καθώς και τα λοιπά αξιοποιήσιμα απόβλητα, να

απομακρύνονται για αξιοποίηση από ειδικά αδειοδοτημένους φορείς συλλογής/μεταφοράς στερεών αποβλήτων. Για τα ειδικά ρεύματα αποβλήτων, οι αδειοδοτημένοι φορείς θα πρέπει να είναι συμβεβλημένοι με τα αντίστοιχα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων.

4. Να τηρείται χρονολογικό αρχείο με τις ποσότητες των απορριμμάτων, τη φύση, την προέλευση και ανάλογα με την περίπτωση, τον προορισμό, τη συχνότητα συλλογής και τον τρόπο μεταφοράς τους και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 20 του Ν. 4042/2012.
5. Απαγορεύεται οποιαδήποτε απόρριψη αποβλήτων στον χερσαίο και θαλάσσιο χώρο της περιοχής.
6. Η διαχείριση ζωικών υποπροϊόντων (π.χ. ακατάλληλα ή αλλοιωμένα όστρακα, όστρακα με μαλακό ιστό ή σάρκα κ.α.) να γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στους Κανονισμούς ΕΚ 1069/2009 και ΕΚ 142/2011, όπως ισχύουν.
7. Απαγορεύεται η διάθεση των ζωικών υποπροϊόντων στη θάλασσα.
8. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να παρακολουθεί συστηματικά την αρτιότητα της κατασκευής της εγκατάστασης και την ποιότητα του νερού στη μονάδα, ελέγχοντας τις φυσικοχημικές και μικροβιολογικές παραμέτρους, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις υποδείξεις των αρμοδίων υπηρεσιών, για την αποφυγή ρύπανσης και ευτροφισμού του υδάτινου περιβάλλοντος.
9. Επίσης, να ελέγχεται ο πυθμένας και να τηρείται πρόγραμμα οικολογικής ανάλυσης των ιζημάτων στην περιοχή εγκατάστασης της πλωτής μονάδας, με τη σύμφωνη γνώμη της αδειοδοτούσας αρχής, ώστε αν χρειασθεί, να ληφθούν έγκαιρα τα κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή της αλλοίωσής του.
10. Ο φορέας του έργου θα χρησιμοποιεί τις νομίμως υφιστάμενες αλιευτικές εγκαταστάσεις που υπάρχουν στην ακτή. Κανένα επιπλέον έργο υποστήριξης της μονάδας δεν θα γίνει στο χερσαίο και θαλάσσιο τμήμα της περιοχής, χωρίς τις προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες.
11. Η μονάδα να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, παραστατικά, μητρώα καταγραφής κλπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας και τους περιβαλλοντικούς όρους, τα οποία και θα επιδεικνύει σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή.
12. Η μονάδα να συμμορφωθεί στις απαιτήσεις, τα μέτρα και τους περιορισμούς που θα προκύψουν κατά τον καθορισμό της Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιέργειας (Π.Ο.Α.Υ.), σε εφαρμογή των κατευθύνσεων που αναφέρονται στο Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505Β/04-11-2011).

Η Επιτροπή Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω και τη διαλογική συζήτηση που ακολούθησε μεταξύ των μελών της και έχοντας υπόψη:

α) Τις διατάξεις του Π.Δ.133/2010 (Φ.Ε.Κ 226/τ.Α'/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις αριθ. 81320+77909 αποφάσεις του Γ.Γ της Α.Δ.Μ.Θ (ΦΕΚ 4302/30-12-2016)

β) το άρθρο 164 του Ν. 3852/2010 "Αποφασιστικού χαρακτήρα επιτροπές περιφερειακού συμβουλίου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα,

γ) την αριθμ.7281/2019 (21.06.2019) απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 26 Μαΐου 2019 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.09.2019 έως 31.12.2023

δ) την αριθ. πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.61/13-01-2022 (Φ.Ε.Κ. ΦΕΚ 27/ΥΟΔΔ/20-01-2022) (ΑΔΑ: 61777ΛΛ-ΤΗΣ) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης σε όλους τους Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» ,

ε) την υπ' αριθμ. 20/02-03-2022 (ΑΔΑ:9ΓΞ67ΛΛ-21Ν) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου περί «Σύσταση και συγκρότηση των Επιτροπών του Περιφερειακού Συμβουλίου του άρθρου 164 του Ν.3852/2010, όπως ισχύει». .

στ) την αρ. Πρωτ. Οικ. 681593(483)/31-10-2019 Απόφαση του Εκτελεστικού Γραμματέα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας περί "Ορισμού Γραμματέα και αναπληρωτή Γραμματέα της Επιτροπής Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας".

### **Αποφασίζει ομόφωνα**

**Γνωμοδοτεί θετικά** επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αφορά στο έργο: "Μετεγκατάσταση πλωτής οστρακοκαλλιέργειας με το σύστημα long - line, από το τεμάχιο Η5+9 (1/2), τρέχουσας ιδιοκτησίας του κ. Ζακάλκα Αριστοτέλη, στη νέα θέση ΗΝ14, σε θαλάσσια έκταση 15 στρ. και δυναμικότητας έως 105,0 tn/έτος, στη θαλάσσια περιοχή της Τ.Κ. Κλειδίου, της Δ.Ε. Πλατέος, του Δ. Αλεξάνδρειας, Π.Ε. Ημαθίας, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας" (ΠΕΤ 2210839326), με τους όρους-

προϋποθέσεις που αναφέρονται στην με αρ. πρωτ. 409012(1548)/08-08-2023 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Ημαθίας.

**Λευκό** ψήφισαν οι περιφερειακοί σύμβουλοι κ.κ. Ανεστάκης Ιωάννης και Αβραμόπουλος Σωτήριος.

Η παρούσα απόφαση αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως :

**Ο Πρόεδρος**

**Τα μέλη**

**Κωνσταντίνος Γιουτίκας**

Η Γραμματέας