



**Προς:** Διευθυντή Τμήμα Περιβάλλοντος  
(Δια προσοχή: κ. Ειρήνη Κωνσταντίνου)

**ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ ΜΟΝΟ**

13 Οκτωβρίου, 2021

Αγαπητέ/ή Κύριε/Κυρία,

**Έργο «Έκθεση πληροφοριών για την αύξηση της ετήσιας παραγωγής της υφιστάμενης ιχθυοκαλλιεργητικής μονάδας της εταιρείας Blue Island Plc, από 1800 σε 2500 τόνους παραγωγής τσιπούρας και λαυρακιού ετησίως στη θάλασσα»**

Σε συνέχεια της επιστολής σας ημερομηνίας 30 Αυγούστου 2021 και με αρ. φακ. 02.10.011.007.001/3 στην οποία ζητούσατε επιπρόσθετες πληροφορίες και διευκρινήσεις, έχουμε να αναφέρουμε τα ακόλουθα:

**α)** Ο αριθμός των διαδρομών θα παραμείνει ο ίδιος καθώς και τα σκάφη εργασίας, ως απόλυτος αριθμός.

**β)** Η διαδικασία της σίτισης θα παραμείνει η ίδια, δηλαδή σίτιση με κανονάκι σε κάθε κλωβό με άτομο που ελέγχει την ποσότητα που χορηγείται ανά κλωβό και κατά πόσο αυτή καταναλώνεται ή όχι.

**γ)** Η εταιρεία στο αγκυροβόλιο της διαθέτει 66 κλωβούς (1 περιφ. 50μ, 7 περιφ. 60μ και οι υπόλοιποι περιφ. 70μ). Για την αύξηση παραγωγής, θα μετατραπούν όλοι οι κλωβοί σε περιφ. 70μ.

**δ)** Τα αποτελέσματα του Προγράμματος Επιχειρησιακού Ελέγχου για τον Ιούλιο 2020 έχουν υποβληθεί, καθώς και τα αποτελέσματα Ιανουαρίου 2021.

**ε)** Τα μέτρα που προβλέπονται για αποτροπή, πρόληψη ή μετριασμό των επιπτώσεων που το έργο ενδέχεται να προκαλέσει στο περιβάλλον κατά το στάδιο λειτουργίας του, παραμένουν τα ίδια όπως αναφέρονται στη ΜΕΕΠ που υποβλήθηκε το 2012 (σελ. 126-127).

Επιπρόσθετα η εταιρεία έχει εφαρμόσει από το 2019 και το πρότυπο GlobalG.A.P. (πυλώνας του οποίου αφορά και περιβαλλοντική διαχείριση).

**στ)** Ο χάρτης στην επόμενη σελίδα (Χάρτης 1 – πηγή: ΤΑΘΕ) απεικονίζει τη θέση και την έκταση των λιβαδιών του είδους Posidonia oceanica.

Η κάλυψη παρουσιάζεται σε κυψέλες μεγέθους 100 x 100 μέτρα. Οι τιρκουάζ κυψέλες δηλώνουν περιοχές με κάλυψη από 1-10%, οι καφέ 10-50% και οι φούξια >50%.

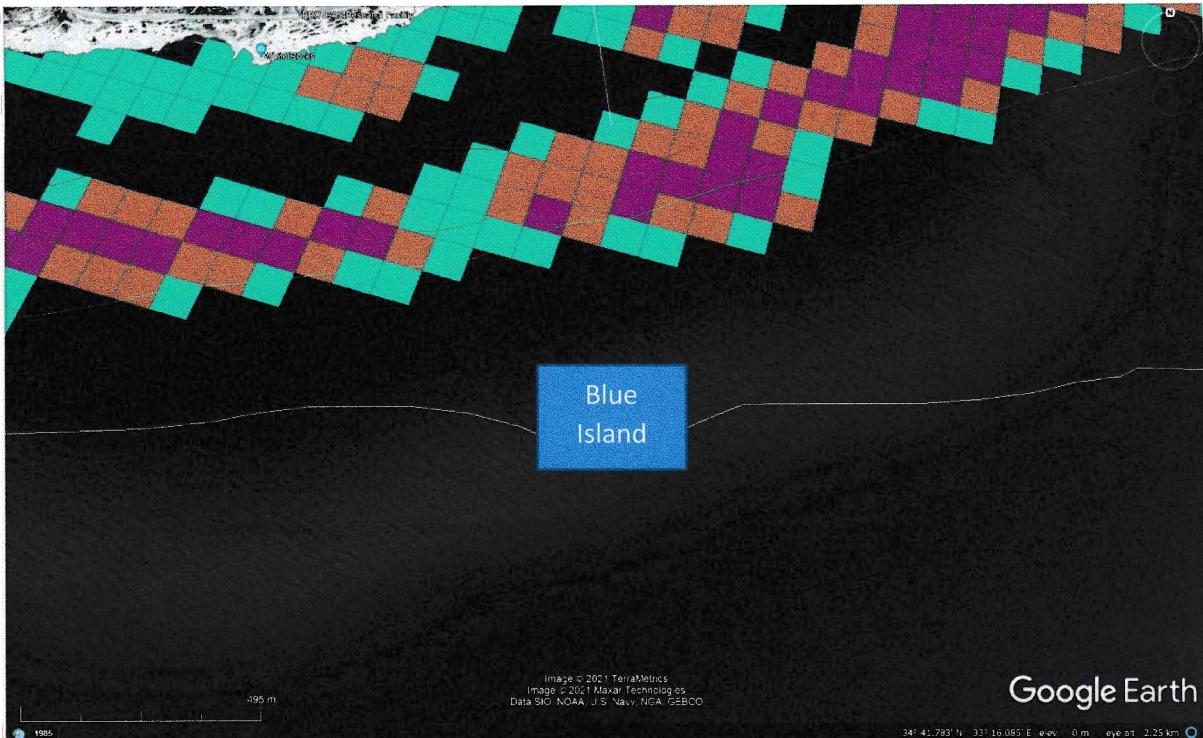
BLUE ISLAND PLC

10 Polyfimou Street,  
Strovolos Industrial Area,  
2033 Strovolos | P.O.Box: 26073, 1666 Nicosia  
P. +357 22 516 555 | F. +357 22 518 044  
email: info@blue-island.com  
[www.blue-island.com](http://www.blue-island.com)

LICENSES AND CERTIFICATIONS



Establishment Approval – CYF 07



**Χάρτης 1. Ποσοστιαία κάλυψη του είδους *Posidonia oceanica* στην περιοχή μελέτης και απόσταση του είδους από τους ιχθυοκλωβούς της εταιρίας.**

Όσον αφορά την απόσταση μεταξύ των ιχθυοκλωβών της εταιρίας και των συστάδων του είδους *Posidonia oceanica* που εντοπίζονται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης, οι τιρκουάζ κυψέλες που βρίσκονται πλησιέστερα στους ιχθυοκλωβούς της εταιρίας έχουν απόσταση 80 μέτρα, ενώ οι πλησιέστερες καφέ κυψέλες έχουν απόσταση 150 μέτρα.

ζ) Σύμφωνα με την προσομοίωση του μοντέλου MERAMOD, η πυκνότητα της ιχθυομάζας ανά κυβικό μέτρο κλωβού έγινε για το καλοκαίρι (Αύγουστος, όπου υπάρχει μέγιστη ιχθυοπαραγωγή / εισαγωγή τροφής στους ιχθυοκλωβούς) και για τον χειμώνα (Φεβρουάριο) για τέσσερα σενάρια: για την προηγούμενη αδειοδοτημένη παραγωγή των 1,500t, για 1,800, 2,200 και 2,500 τόνους ιχθύων (προτεινόμενη παραγωγή). Η εισαγωγή τροφής προσαρμόστηκε σε kg/feed cage/d και για κάθε σενάριο έγιναν προσαρμογές όσον αφορά τη μη βρώσιμη τροφή, τα περιττώματα, και την περιεκτικότητα του νερού σε ζωοτροφή. Η εισαγόμενη τροφή σε κάθε κλωβό καθορίζόταν από τον όγκο του κλωβού.

Κάθε προσομοίωση έδειξε την παραγωγή περισσότερων από 10 000 σωματιδίων, αλλά όσο και να αυξανόταν ο συγκεκριμένος αριθμός δεν άλλαζε περαιτέρω η προβλεπόμενη ροή.

Η ευζωία και η καλή ανάπτυξη των ψαριών, σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 710/2009 που αφορά οργανική παραγωγή σε συστήματα ανοικτής θάλασσας, έχει σαν δείκτη μέγιστης ιχθυοφόρτισης τα 15 κιλά ανά κυβικό μέτρο.

Με βάση ένα κλωβό περιφ. 70m και με όγκο νερού τα 3,800 κυβικά μέτρα, κάθε κλωβός μπορεί να αποδώσει σε εμπορεύσιμο μέγεθος περί τους 57 τόνους βιομάζα. Οι 66 κλωβοί δυνητικά θα μπορούσαν να αποδώσουν 66X57, δηλαδή 3,762 τόνους παραγωγής. Είναι προφανές ότι σε





καμία στιγμή δεν θα φτάσει αυτός ο όγκος παραγωγής γιατί οι τοποθετήσεις ψαριών γίνονται συνεχόμενα και με προγραμματισμό με σκοπό να υπάρχει πάντοτε εμπορεύσιμο μέγεθος ψάρι.

η) Όσο αφορά την διαφοροποίηση του ισοζυγίου θρεπτικών στοιχείων από την αύξηση της ποσότητας τροφής που θα παρέχεται στο σύστημα ιχθυοκλωβών από τα στοιχεία που δόθηκαν για το μοντέλο, η παραγωγή θρεπτικών (Τσαπάκης et al, 2006) με FCR 1:1.9 παρουσιάζεται στον πιο κάτω πίνακα:

Particulate N	Dissolved N	Particulate P	Dissolved P
36	239	31,4	15,7

Ελπίζουμε να έχουμε διασαφηνίσει όλα τα ερωτήματα που θέσατε.

Παραμένουμε στην διάθεση σας για οποιεσδήποτε επιπρόσθετες διευκρινήσεις/πληροφορίες τυχόν χρειαστείτε.

Με Εκτίμηση,  
**BLUE ISLAND PLC**

Για Blue Island Plc,  
Γιάννος Κρεμμός  
Διευθύνων Σύμβουλος

**Κουν.:** Διευθύντρια Τμήματος Αλιείας & Θαλασσίων Ερευνών  
AP Marine Environmental Consultancy