



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Τμήμα Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων και
Αλιείας

Θεσσαλονίκη, 4 Ιανουαρίου 2017
Αριθ. Πρωτ.: 81306/2016

Σχετ. έγγρ.: 68194

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Ναυαρίνου 28 - Καραολή και Δημητρίου, 551 31 Καλαμαριά, Θεσ/νίκη
Πληροφορίες: Βασιλεία Αρτεμιάδου
Τηλ.: 2313-309530
fax: 2313-309521
e-mail: vartemiad@damt.gov.gr

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

ΘΕΜΑ: Χορήγηση Άδειας Ίδρυσης και Λειτουργίας μονάδας υδατοκαλλιέργειας του κυανοφύκου *Arthrospira (Spirulina) platensis* (υπάγεται στη γενική ονομασία *Spirulina* - Σπιρουλίνα) συνολικής ετήσιας δυναμικότητας 7 τν, σε αγροτεμάχιο επιφάνειας 6.955,11 τ.μ. στη θέση Αυλές στη Δ.Ε. Σκουτάρεως του Δ. Σερρών της Π.Ε. Σερρών με φορέα την εταιρεία ΣΠΙΡΟΥΛΙΝΑ ΜΑΧΙΜΑ ΙΚΕ.

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.Δ. 420/70 (ΦΕΚ 27Α/31-01-1970) «Αλιευτικός Κώδικας», εκτός των άρθρων 57 και 64, όπως έχει συμπληρωθεί και αντικατασταθεί από το Ν. 1740/1987 (ΦΕΚ 221Α/14-12-1987) «Αξιοποίηση και προστασία κοραλλιογενών σχηματισμών, ιχθυοτρόφων υδάτων, υδατοκαλλιέργειών και άλλες διατάξεις» και το Ν. 2040/1992 (ΦΕΚ 70Α/23-04-1992) «Ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας του και άλλες διατάξεις».
2. Το Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160Α/16-10-1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
3. Το Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153Α/28-06-2002) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
4. Την υπ' αριθ. πρωτ. οικ. 121570/1866/12-6-2009 Κοινή Εγκύκλιο των Υπουργείων ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Ρύθμιση θεμάτων υδατοκαλλιεργητικών μονάδων».

5. Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87Α/07-06-2010) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
6. Το Ν. 3861/10 (ΦΕΚ 112Α/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
7. Το Π.Δ. 142/10 (ΦΕΚ 235Α/27-12-2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης».
8. Την υπ' αριθ. 31722/04-11-2011 (ΦΕΚ 2505Β/04-11-2011) Κοινή Υπουργική Απόφαση «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού».
9. Τον υπ' αριθ. 708/2007 Κανονισμού (ΕΚ) του Συμβουλίου για τη χρήση στην υδατοκαλλιέργεια ξένων και απόντων σε τοπικό επίπεδο ειδών και τους Κανονισμούς υπ' αριθ. 506/2008 της Επιτροπής της 6^{ης} Ιουνίου 2008, 535/2008 της Επιτροπής της 13^{ης} Ιουνίου 2008 και τον Κανονισμό υπ' αριθ. 304/2011/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9^{ης} Μαρτίου 2011 που αφορά στην τροποποίηση του πρώτου.
10. Το Ν. 3937/11 (ΦΕΚ 60Α/31-03-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
11. Το Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος».
12. Το υπ' αριθ. πρωτ. 9228.1/2/11/21-12-2011 έγγραφο του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας περί διαδικασίας αδειοδότησης χερσαίων μονάδων υδατοκαλλιεργειών.
13. Την υπ' αριθ. 1958/12 (ΦΕΚ 21Β/13-01-2012) ΥΑ περί κατάταξης δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 1014/21.09.2011 (ΦΕΚ 209Α/2011).
14. Το υπ' αριθ. πρωτ. 1194/72296/19-06-2013 έγγραφο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων περί διευκρινίσεων σχετικών με διατάξεις που αφορούν στην κατασκευή εγκαταστάσεων υδατοκαλλιέργειας σε χερσαίο χώρο.
15. Την υπ' αριθ. 3702/76929/20-06-2013 (ΦΕΚ 1639Β/02-07-2013) Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων που αφορά στη χρήση στην υδατοκαλλιέργεια ξένων και απόντων σε τοπικό επίπεδο ειδών.
16. Το υπ' αριθ. πρωτ. 23113/601/23-07-2013 (ΑΔΑ: ΒΛ450-9Ψ6) έγγραφο του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής περί κατάταξης της υδατοκαλλιέργειας μικροφυκών που υπάγονται στη γενική ονομασία *Spiroulina*.
17. Την υπ' αριθ. 50129/1392/10-09-2013 (ΦΕΚ 2405Β/26-09-2013) ΚΥΑ των Υπουργών Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής περί Πρότυπων Περιβαλλοντικών Δεσμεύσεων για έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β της 8^{ης} ομάδας «Υδατοκαλλιέργειες» του παραρτήματος VIII της υπ' αριθ. 1958/2012 (Β' 21) υπουργικής απόφασης όπως εκάστοτε ισχύει και ειδικότερα για τα έργα και τις δραστηριότητες με α/α 1,2,4,5 και 6.
18. Το υπ' αριθ. πρωτ. 1914/117824/01-10-2013 (ΑΔΑ: ΒΛΛΟΒ-ΧΛΜ) έγγραφο του ΥΠΑΑΤ περί Πρότυπων Περιβαλλοντικών Δεσμεύσεων (ΠΠΔ) για υδατοκαλλιέργειες.
19. Το Ν. 4282/14 (ΦΕΚ 182Α/29-08-2014) «Ανάπτυξη Υδατοκαλλιεργειών και άλλες διατάξεις».
20. Το Ν. 4257/14 (ΦΕΚ 93Α/14-4-2014) «Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών», άρθρο 56.
21. Την υπ' αριθ. 4/06-02-2015 (ΦΕΚ 24Α/06-02-2015) Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου «Αποδοχή Παραιτήσεων των Γενικών Γραμματέων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων της Χώρας».
22. Τα υπ' αριθ. πρωτ. 11237/9-2-2015 και 11675/10-2-2015 έγγραφα της Δ/νσης Διοίκησης της Γεν. Δ/νσης Εσωτερικής Λειτουργίας της ΑΔΜ-Θ σύμφωνα με τα οποία καθήκοντα Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης ασκεί ο Γενικός Διευθυντής Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων της ΑΔΜ-Θ κ. Νικήτας Φραγκισκάκης (αρχαιότερος Γενικός Διευθυντής) και υπογράφει ως «ο ασκών καθήκοντα Γενικού Γραμματέα».
23. Την υπ' αριθ. 2287/40083/7-4-2015 (ΦΕΚ 695Β/24-4-2015) Υ.Α. «Συμπληρωματικά μέτρα εφαρμογής των ενωσιακών διατάξεων και κοινοτικού συστήματος ελέγχου για την ορθή και απρόσκοπτη λειτουργία Ολοκληρωμένου Συστήματος Παρακολούθησης και Καταγραφής

Αλιευτικών Δραστηριοτήτων (ΟΣΠΑ) και για την υποβολή δεδομένων από τις επιχειρήσεις του τομέα αλιείας» και την υπ' αριθ. 3955/81027/20-7-2015 (ΑΔΑ: 7ΒΗΛ465ΦΘΗ-ΦΣΑ) εγκύκλιο του Αναπληρωτή ΓΓ του ΥΠΑΠΕΝ «Υποβολή απογραφικών δελτίων μεταποίησης και υδατοκαλλιέργειας μέσω του ΟΣΠΑ».

24. Την υπ' αριθ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-07-2016 Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας περί τροποποίησης και κωδικοποίησης της ΥΑ 1958/2012-κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1, παραγ. 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
25. Την από 05-08-2016 (ΑΠ 55539/05-08-2016 ΔΑΥ ΚΜ ΑΔΜΘ) αίτηση της εταιρείας ΣΠΙΡΟΥΛΙΝΑ ΜΑΞΙΜΑ ΙΚΕ για χορήγηση άδειας ίδρυσης και λειτουργίας μονάδας υδατοκαλλιέργειας κυανοφύκους *Arthrospira platensis* στη θέση Αυλές στη ΔΕ Σκουτάρεως του Δ. Σερρών της ΠΕ Σερρών.
26. Το υπ' αριθ. πρωτ. 55539/17-08-2016 έγγραφο της Υπηρεσίας μας προς την εταιρεία ΣΠΙΡΟΥΛΙΝΑ ΜΑΞΙΜΑ ΙΚΕ περί κατάθεσης δικαιολογητικών απαραίτητων για την έκδοση άδειας ίδρυσης και λειτουργίας μονάδας υδατοκαλλιέργειας του κυανοφύκους *Arthrospira platensis*.
27. Η από 03-10-2016 (ΑΠ 68194/03-10-2016 ΔΑΥ ΚΜ ΑΔΜΘ) αίτηση -υποβολή δικαιολογητικών από την εταιρεία ΣΠΙΡΟΥΛΙΝΑ ΜΑΞΙΜΑ ΙΚΕ για την έκδοση άδειας ίδρυσης και λειτουργίας μονάδας υδατοκαλλιέργειας του κυανοφύκους *Arthrospira platensis*.
28. Το υπ' αριθ. πρωτ. 73327/20-10-2016 έγγραφο της Υπηρεσίας μας περί επιπλέον δικαιολογητικών και διευκρινίσεων.
29. Η από 21-11-2016 (ΑΠ 81306/22-11-2016) αίτηση-υποβολή επιπλέον δικαιολογητικών και διευκρινίσεων από την εταιρεία ΣΠΙΡΟΥΛΙΝΑ ΜΑΞΙΜΑ ΙΚΕ για την έκδοση άδειας ίδρυσης και λειτουργίας μονάδας υδατοκαλλιέργειας του κυανοφύκους *Arthrospira platensis*.
30. Το από 14-07-2016 καταστατικό της ΣΠΙΡΟΥΛΙΝΑ ΜΑΧΙΜΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΑΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ή «SPIROULINA "maxima" ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΑΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με το διακριτικό τίτλο «maxima ΙΚΕ» και αριθ. Γ.Ε.ΜΗ.: 123310252000.
31. Οι υπ' αριθ. 420786/25-04-2016 και 485201/21-07-2016 Ανακοινώσεις του Επιμελητηρίου Σερρών, Τμ. Μητρώου/Υπηρεσίας ΓΕΜΗ περί τροποποιήσεων του καταστατικού της εταιρείας ΣΠΙΡΟΥΛΙΝΑ ΜΑΧΙΜΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΑΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ.
32. Το από 27-04-2015 ιδιωτικό συμφωνητικό μισθώσεως του υπ' αριθ. 1353 αγροτεμαχίου επιφάνειας 7.111,76 τμ, που βρίσκεται στη θέση «Αυλές» του αγροκτήματος Σκουτάρεως-Σερρών, στην εταιρεία με δ.τ. «maxima ΙΚΕ» έως τις 30-04-2021.
33. Το από 08-09-2016 ιδιωτικό συμφωνητικό παράτασης μισθώσεως του υπ' αριθ. 1353 αγροτεμαχίου επιφάνειας 7.111,76 τμ, που βρίσκεται στη θέση «Αυλές» του αγροκτήματος Σκουτάρεως-Σερρών, στην εταιρεία με δ.τ. «maxima ΙΚΕ» έως τις 30-04-2024.
34. Την υπ' αριθ. 5400428/07-05-2015 δήλωση πληροφοριακών στοιχείων μίσθωσης ακίνητης περιουσίας στη Γενική Γραμματεία Εσόδων με περίοδο μίσθωσης από 01-05-2015 έως 31/12/2020 του υπ' αριθ. 1353 αγροτεμαχίου επιφάνειας 7.111,76 τμ, που βρίσκεται στη θέση «Αυλές» του αγροκτήματος Σκουτάρεως-Σερρών, στην εταιρεία με δ.τ. «maxima ΙΚΕ».
35. Την υπ' αριθ. 343 (ΑΠ 4227/14-12-1993 του Τμ. Πολεοδομίας Νομαρχίας Σερρών) οικοδομική άδεια για την κατασκευή αποθήκης επιφάνειας 105 τμ και υπόστεγου 60 τμ.
36. Το υπ' αριθ. πρωτ. 5986/27-05-2015/04-06-2015 έγγραφο της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης-Αποχέτευσης Σερρών περί ικανοποίησης των υδρευτικών αναγκών της επιχείρησης ΣΠΙΡΟΥΛΙΝΑ ΜΑΧΙΜΑ ΙΚΕ έως 1000 m³/έτος.
37. Το υπ' αριθ. πρωτ. 30374/08-07-2015 έγγραφο του Δήμου Σερρών, Δ/νσης Καθαριότητας, περί αποκομιδής αστικών μη επικίνδυνων, καθώς και ανακυκλώσιμων απορριμμάτων από τη ΔΕ Σκουτάρεως σε τακτά χρονικά διαστήματα.
38. Την υπ' αριθ. πρωτ. 3507/21-09-2015 βεβαίωση χρήσεων γης του Δήμου Σερρών, Τμήματος Υπηρεσίας Δόμησης.
39. Το υπ' αριθ. πρωτ. 2986/30-09-2015 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Σερρών περί θετικής γνωμοδότησης για την αδειοδότηση υφιστάμενων θερμοκηπίων στα αρ. 1353 και 1354 αγροτεμάχια εμβαδού 6955,11 και 9572,43 τμ αντίστοιχα του αγροκτήματος Σκουτάρεως, Δ.Ε. Σκουτάρεως, Δ. Σερρών, ΠΕ Σερρών.

40. Την από 02-08-2016 Δήλωση Υπαγωγής σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της μονάδας καλλιέργειας του κυανοφύκου *Arthrospira platensis* με φορέα την εταιρεία ΣΠΙΡΟΥΛΙΝΑ ΜΑΞΙΜΑ ΙΚΕ.
41. Την από 25-01-2016 Βεβαίωση της Δ/νσης Αγροτικών Υποθέσεων Κ. Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης περί εγκεκριμένου τύπου των θερμοκηπίων της μονάδας.
42. Το υπ' αριθ. 484/15-02-2015/15-02-2016 έγγραφο του Δήμου Σερρών, Τμήματος Υπηρεσίας Δόμησης, περί επιτρεπόμενων χρήσεων γης.
43. Το υπ' αριθ. πρωτ. 592/03-03-2016 έγγραφο του Δήμου Σερρών, Τμήματος Υπηρεσίας Δόμησης, περί καθορισμού του τμήματος α.δ. του αγροτεμαχίου 1353 του αγροκτήματος Σκουτάρεως που βρίσκεται εκτός οικισμού.
44. Η υπ' αριθ. πρωτ. 5383/12-04-2016 (ΑΔΑ: ΩΝΨΓΟΡ1Υ-ΦΕΜ) Πράξη Χαρακτηρισμού του Δασαρχείου Σερρών της έκτασης ως μη δασικού χαρακτήρα.
45. Το υπ' αριθ. πρωτ. 10564/16-06-2016 (ΑΔΑ: Ω2ΗΛΟΡ1Υ-Ρ18) πιστοποιητικό του Δασαρχείου Σερρών περί οριστικού και αμετάκλητου χαρακτηρισμού της έκτασης ως μη δασικής.
46. Το υπ' αριθ. πρωτ. 7166/04-08-2016/05-08-2016 έγγραφο της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης-Αποχέτευσης Σερρών περί παραλαβής υγρών αποβλήτων έως 300 m³ ετησίως προς επεξεργασία στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων της Πόλης Σερρών, εφόσον τηρούνται τα όρια του ισχύοντα Κανονισμού Λειτουργίας Αποχέτευσης με το Παράρτημα του Ειδικού Κανονισμού Αποχέτευσης.
47. Τον υπ' αριθ. πρωτ. οικ. 536/04-01-2017 Κατάλογο Προτύπων Περιβαλλοντικών Δεσμεύσεων που εξέδωσε η Δ/νση Αγροτικών Υποθέσεων Κ. Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης.
48. Την ανάγκη ανάπτυξης της υδατοκαλλιέργειας στην Περιφέρεια της Κ. Μακεδονίας.
49. Την Εισήγηση της Υπηρεσίας μας.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

1. Χορηγούμε στην εταιρεία ΣΠΙΡΟΥΛΙΝΑ ΜΑΧΙΜΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΑΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ή «SPIROULINA “maxima” ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΑΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με το διακριτικό τίτλο «maxima ΙΚΕ» άδεια ίδρυσης και λειτουργίας μονάδας καλλιέργειας του κυανοφύκου *Arthrospira (Spirulina) platensis* με τη γενική ονομασία Σπιρουλίνα (*Spirulina*) στο με αριθ. 1353 αγροτεμάχιο με επιφάνεια 6.955,11 m², που βρίσκεται στη θέση «Αυλές» στη Δ.Ε. Σκουτάρεως του Δ. Σερρών της Π.Ε. Σερρών και έχει ακριβείς συντεταγμένες (κατά ΕΓΣΑ 87) σύμφωνα με το τοπογραφικό διάγραμμα που κατατέθηκε και αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι του φακέλου της υπόθεσης:

Αγροτεμάχιο με αριθμό 1353 (θέση Αυλές, Δ.Ε. Σκουτάρεως, Δ. Σερρών, Π.Ε. Σερρών) και με έκταση 6.955,11 m ²		
ΚΟΡΥΦΕΣ	Χ	Υ
Α	460082,33	4540140,52
Β	460082,76	4540148,24
Γ	460023,73	4540235,35
Δ	460055,87	4540273,49
Ε	460075,83	4540277,68
Ζ	460128,66	4540140,53
Α	460082,33	4540140,52

2. Η παρούσα άδεια ισχύει έως 30-04-2024 και εφόσον ισχύουν ή ανανεώνονται οι διοικητικές πράξεις που αποτελούν προϋποθέσεις της παρούσας, κατά τις κείμενες διατάξεις. Για να εκδοθεί Απόφαση ανανέωσης άδειας λειτουργίας, η εταιρεία υποχρεούται τρεις (03) μήνες πριν τη λήξη της παρούσας Απόφασης να καταθέσει αίτηση με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά στη Δ/ση Αγροτικών Υποθέσεων Κ. Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης.
3. Το είδος καλλιέργειας θα είναι το κυανοφύκος *Arthrospira (Spirulina) platensis*. Η καλλιέργεια θα πραγματοποιηθεί σε χερσαίες δεξαμενές σε υπάρχοντα θερμοκήπια με τη χρήση νερού από το δίκτυο ύδρευσης του Δήμου Σερρών.
4. Η δυναμικότητα της υφιστάμενης υποδομής ανέρχεται σε 7 τν/έτος βιομάζας, σύμφωνα με τον υπ' αριθ. πρωτ. οικ. 536/04-01-2017 Κατάλογο Πρότυπων Περιβαλλοντικών Δεσμεύσεων που εξέδωσε η Δ/ση Αγροτικών Υποθέσεων Κ. Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης
5. Η εγκατάσταση και λειτουργία της μονάδας θα γίνει σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην τεχνική μελέτη και στα τοπογραφικά διαγράμματα που υποβλήθηκαν και συγκεκριμένα:

A. Υφιστάμενες εγκαταστάσεις μονάδας

A1. Θερμοκήπια

- α) Μεταλλικό θερμοκήπιο εμβαδού 774 m² όπου θα κατασκευαστεί χωμάτινη επιμήκης δεξαμενή εντατικής ανάδευσης (τύπου raceway), εμβαδού 690 m² και βάθους (νερού) 0,15 m, με επικάλυψη του πυθμένα με πολυαιθυλένιο, για την παραγωγή σπιρουλίνας.
- β) Μεταλλικό θερμοκήπιο εμβαδού 846 m² όπου θα κατασκευαστεί χωμάτινη επιμήκης δεξαμενή εντατικής ανάδευσης (τύπου raceway) εμβαδού 760 m² και βάθους (νερού) 0,15 m, με επικάλυψη του πυθμένα με πολυαιθυλένιο, για την παραγωγή σπιρουλίνας.
- γ) Μεταλλικό θερμοκήπιο εμβαδού 900 m² όπου θα κατασκευαστεί χωμάτινη επιμήκης δεξαμενή εντατικής ανάδευσης (τύπου raceway) εμβαδού 800 m² και βάθους (νερού) 0,15 m, με επικάλυψη του πυθμένα με πολυαιθυλένιο, για την παραγωγή σπιρουλίνας.
- δ) Μεταλλικό θερμοκήπιο εμβαδού 407,85 m² όπου θα εγκατασταθεί το σύστημα συγκομιδής της σπιρουλίνας και το ξηραντήριο.

Το σύστημα συγκομιδής είναι μια ειδική διάταξη που θα αποτελείται από δύο συσκευές διήθησης με δόνηση για την αποφυγή απόφραξης των φίλτρων, οι οποίες θα είναι ιδιοκατασκευής και θα πακτωθούν σε δάπεδο από σκυρόδεμα. Θα καταλαμβάνει χώρο 90 m².

Ο χώρος του ξηραντηρίου έκτασης 297,85 m² θα διαχωρίζεται με πολυκαρβονικά πλαίσια, θα φέρει δάπεδο πολυαιθυλενίου και θα διαθέτει ανεμιστήρα για την απαγωγή των υδρατμών. Στο χώρο αυτό θα υπάρχουν ανοξείδωτοι μεταλλικοί πάγκοι για το άπλωμα της πάστας της σπιρουλίνας, στους οποίους θα τοποθετείται φύλλο πολυαιθυλενίου ειδικό για τρόφιμα.

Τα υπάρχοντα θερμοκήπια θα καλυφθούν με διαφανή φύλλα πολυαιθυλενίου, είναι πιστοποιημένα και ανήκουν στους εγκεκριμένους τύπους θερμοκηπίων που προωθεί το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων σύμφωνα με την από 25-01-2016 Βεβαίωση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης, Δ/σης Αγροτικών Υποθέσεων Κ. Μακεδονίας.

A2. Μονώροφο κτήριο

Κτήριο 105 m² με προσαρτημένο υπόστεγο 60 m². Στο κτήριο θα εγκατασταθούν τα γραφεία της εταιρείας, αποδυτήρια, εργαστήριο και αποθηκευτικός χώρος του προϊόντος. Το υπόστεγο θα χρησιμοποιηθεί ως χώρος πάρκινγκ.

Στο κτήριο θα υπάρχει μονάδα ποιοτικού ελέγχου που θα περιλαμβάνει:

- εξοπλισμό για τον έλεγχο των διαλυμένων θρεπτικών αλάτων (νιτρικά, νιτρώδη, φωσφορικά, σίδηρο, ασβέστιο) μέσω φασματομετρίας και χρήσης ειδικών κιτ,
- εξοπλισμό για την παρακολούθηση των φυσικοχημικών παραμέτρων του νερού (μετρητές pH, θερμοκρασίας, αλατότητας, διαλυμένων στερών, αγωγιμότητας, διαλυμένου οξυγόνου, διαλυμένου διοξειδίου του άνθρακα),
- εξοπλισμό για τον έλεγχο των καλλιεργειών (μικροσκόπιο με κάμερα, αιμοκυτταρόμετρα, δίσκο του Secchi),
- εξοπλισμό για την παρακολούθηση της παραγωγής της βιομάζας μέσω προσδιορισμού ξηρού βάρους και τέφρας (συσκευή μικροβιολογικής διήθησης υπό κενό, ζυγός ακριβείας, κλίβανος ξήρανσης, φούρνος υψηλής θερμοκρασίας).

B. Μελλοντικές εγκαταστάσεις

Θα κατασκευασθεί θερμοκήπιο διαστάσεων 9m x 20m (180 m²) που θα φέρει κάλυψη με διαφανή φύλλα πολυαιθυλενίου. Στο θερμοκήπιο αυτό θα κατασκευασθεί χωμάτινη δεξαμενή μεταβλητού μεγέθους που θα χρησιμοποιηθεί για την ανάπτυξη του εμβολίου της σπιρουλίνας. Θα φέρει επικάλυψη του πυθμένα με πολυαιθυλένιο και θα διαθέτει φτερωτή μήκους 2,2 m για ανάδευση.

6. Παραγωγική διαδικασία

Η εταιρεία θα προμηθεύεται τα εμβόλια μικροφυκών από άλλη μονάδα ή από την τράπεζα στελεχών SAG του Πανεπιστημίου Γκέτινγκεν (Γερμανία).

Στο εργαστήριο του μονώροφου κτηρίου θα υπάρχει τράπεζα στελεχών (θάλαμος καλλιεργειών) του *Arthrospira (Spirulina) platensis*. Με τα στελέχη αυτά θα εμβολιάζονται ενυδρεία και μικρές δεξαμενές και εν συνεχεία η δεξαμενή νερού που θα βρίσκεται στο θερμοκήπιο που θα κατασκευαστεί. Επιπλέον, στη δεξαμενή αυτή θα προστίθεται το θρεπτικό διάλυμα και όλα μαζί θα αναδεύονται.

Μετά από 7-10 μέρες και όταν η καλλιέργεια έχει ικανή πυκνότητα, θα γίνεται μετάγγιση σε μια δεξαμενή παραγωγής στα υπόλοιπα θερμοκήπια. Σε κάθε δεξαμενή παραγωγής θα προστίθεται η ανάλογη ποσότητα καθαρού νερού και θρεπτικών αλάτων. Η κατάλληλη θερμοκρασία της καλλιέργειας θα επιτυγχάνεται με φυσικό τρόπο από τον ήλιο, για αυτό και η παραγωγική διαδικασία θα διακόπτεται κατά τη χειμερινή περίοδο, όταν η θερμοκρασία είναι χαμηλή και η ηλιοφάνεια περιορισμένη.

Όταν η βιομάζα της σπιρουλίνας φτάσει πυκνότητα 0,5-0,9 g/l στις δεξαμενές παραγωγής, θα συλλέγεται με μηχανική αντλία και με σύστημα σωληνώσεων κατάλληλων για πόσιμο νερό θα μεταφέρεται στην ειδική διάταξη συγκομιδής όπου θα διηθείται από τις δύο συσκευές διήθησης με δόνηση. Κατά τη διαδικασία συγκομιδής η νωπή βιομάζα της σπιρουλίνας θα πλένεται και τελικά θα συλλέγεται ως πάστα.

Στο ξηραντήριο, που βρίσκεται στο ίδιο θερμοκήπιο με τη διάταξη συγκομιδής, η νωπή πάστα της σπιρουλίνας θα απλώνεται με χειρωνακτική επάλειψή της στα ειδικά για τρόφιμα

φύλλα πολυαιθυλενίου πάνω στους ανοξειδωτους πάγκους. Κατά τη διάρκεια της ημέρας θα αποξηραίνεται με τη βοήθεια της ηλιακής ακτινοβολίας.

Στη συνέχεια, η σπιρουλίνα θα συλλέγεται σε μορφή νιφάδων και θα αποθηκεύεται σε σάκους πολυαιθυλενίου ειδικούς για τρόφιμα μέσα σε αεροστεγείς πλαστικούς κάδους επίσης κατάλληλους για τρόφιμα. Η αποθήκευση θα γίνεται σε χώρο με σύστημα αφύγρανσης και παρακολούθησης υγρασίας και θερμοκρασίας στο μονώροφο κτήριο. Το προϊόν θα διατίθεται σε μονάδες τυποποίησης.

7. Απαιτούμενες ποσότητες νερού στη μονάδα παραγωγής

Η αρχική ποσότητα νερού που θα απαιτηθεί για την πλήρωση των δεξαμενών ανέρχεται στα 383 m³ περίπου, που θα προέρχονται από το δίκτυο ύδρευσης του Δήμου Σερρών, ενώ οι ετήσιες ανάγκες αναπλήρωσης θα ανέρχονται σε 190 m³ περίπου.

Οι δεξαμενές παραγωγής, όπου ο συνολικός όγκος νερού ανέρχεται στα 337,5 m³, θα γεμίζουν άπαξ. Το νερό στις δεξαμενές αυτές θα ανανεώνεται μετά από τυχόν διακοπή της παραγωγής ή άλλου έκτακτου και απρόβλεπτου γεγονότος. Για την ετήσια αναπλήρωση του νερού των δεξαμενών παραγωγής, το οποίο χάνεται λόγω εξάτμισης, απαιτούνται περίπου 18 m³.

Στη δεξαμενή εμβολίου, όταν αυτή θα έχει τις μέγιστες διαστάσεις της μετά από επέκταση του αντίστοιχου θερμοκηπίου στο όμορο αγρόκτημα που η εταιρεία προτίθεται να μισθώσει, ο απαιτούμενος όγκος νερού θα είναι 45 m³. Η δεξαμενή αυτή θα γεμίζει άπαξ και η απώλεια του νερού λόγω εξάτμισης θα αναπληρώνεται με 2 m³ ετησίως.

Το νερό που θα συλλέγεται κατά τα στάδια της συγκομιδής και της ξήρανσης θα ανακυκλώνεται και θα επιστρέφει στις δεξαμενές παραγωγής.

Για τις υπόλοιπες ανάγκες της μονάδας (προσωπικό, καθαριότητα), οι ετήσιες απαιτήσεις σε νερό θα είναι περίπου 167 m³.

Την πρώτη περίοδο λειτουργίας, οπότε η μονάδα θα παράγει σε 8μηνη βάση, το νερό στις δεξαμενές καλλιέργειας θα διαχειμάζει στα κλειστά θερμοκήπια, με στελέχη σπιρουλίνας, ώστε να γίνεται εγκλιματισμός στο περιβάλλον.

8. Ο φορέας υποχρεούται:

- α) να ελέγχει συστηματικά τις φυσικοχημικές παραμέτρους του περιβάλλοντος καλλιέργειας,
- β) να καταχωρεί ηλεκτρονικά στο Ολοκληρωμένο Σύστημα Παρακολούθησης και Καταγραφής Αλιευτικών Δραστηριοτήτων (ΟΣΠΑ) τα απογραφικά δελτία της μονάδας του, ετησίως, έως τις 30 Οκτωβρίου του έτους που έπεται του έτους αναφοράς, αρχής γενομένης με έτος αναφοράς το 2014. Για την πρόσβαση στις ηλεκτρονικές εφαρμογές του ΟΣΠΑ θα πρέπει ο φορέας να αποκτήσει προσωπικούς κωδικούς χρήσης μέσω της ηλεκτρονικής πύλης του ΟΣΠΑ,
- γ) να αναφέρει άμεσα στις αρμόδιες Υπηρεσίες κάθε έκτακτο περιστατικό,
- δ) να τηρεί ημερολόγιο με τεchnοοικονομικά στοιχεία σχετικά με τη λειτουργία, καθώς και δεδομένα παρακολουθήσεων ή αναλύσεων.

9. Εξειδικευμένες αναλύσεις θα διενεργούνται από πιστοποιημένα εργαστήρια (ανάλυση σύστασης νερού, ανάλυση μικροβιακού φορτίου, ανάλυση υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων, ανάλυση ολικής σύστασης, προφίλ λιπαρών, αμινοξέων, βιταμινών, ιχνοστοιχείων.

10. Η εταιρεία υποχρεούται να τηρεί και να εφαρμόζει τα ακόλουθα :

- α) Τους όρους και τις διατάξεις της παρούσας Απόφασης καθώς και όλες τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις, αποφάσεις, εγκυκλίους κ.λπ.

- β) Τους όρους των εγκρίσεων και τις σύμφωνες γνώμες των συναρμόδιων Υπηρεσιών και λοιπών φορέων, οι οποίοι όροι είναι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.
- γ) Όλους τους περιβαλλοντικούς όρους που περιλαμβάνονται στον υπ' αριθ. πρωτ. οικ. 536/04-01-2017 Κατάλογο Προτύπων Περιβαλλοντικών Δεσμεύσεων που εξέδωσε η Δ/νση Αγροτικών Υποθέσεων Κ. Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης.
- δ) Να μη βλάπτει με κανένα τρόπο τους παρακείμενους χώρους όλων των εγκαταστάσεων.
- ε) Να συμμορφώνεται πάντοτε με τις υποδείξεις και αποφάσεις για τυχόν έργα που θα γίνονται στην περιοχή με έγκριση των αρμόδιων Υπηρεσιών.
- στ) Να τηρεί τις διατάξεις του Κ.Ν. 3028/02 "Περί προστασίας των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς".

11. Επειδή η σπιρουλίνα προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση, η εταιρεία πρέπει να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα και να διενεργεί τους απαιτούμενους ελέγχους προκειμένου να αποφευχθεί η επιμόλυνση της καλλιέργειας από άλλα είδη μικροφυκών και ιδιαίτερα αυτά που κατά το μεταβολισμό τους δύνανται να παράγουν τοξίνες επικίνδυνες για τη δημόσια υγεία. Ειδικότερα, στο πλαίσιο του προγράμματος παρακολούθησης της παραγωγικής διαδικασίας που αποτελεί μέρος του συστήματος βιοασφάλειας, θα ελέγχονται η καλλιέργεια της βιομάζας της σπιρουλίνας σε ημερήσια βάση και η καθαρότητα της καλλιέργειας τουλάχιστον σε εβδομαδιαία βάση. Επιπλέον, ο φορέας πρέπει να ελέγχει την ποιότητα του νερού, που αποτελεί το βασικό συστατικό του θρεπτικού ρευστού, ώστε να είναι κατάλληλο για την καλλιέργειά της σπιρουλίνας.
12. Το Δημόσιο δεν αναλαμβάνει καμία απολύτως ευθύνη για ζητήματα που θα προκύψουν μεταξύ των ιδιοκτητών της μονάδας και τρίτων.
13. Η εταιρεία υποχρεούται να επιτρέπει την είσοδο στη μονάδα εκπροσώπων των αρμόδιων υπηρεσιών και να διευκολύνει με κάθε τρόπο τον έλεγχο της νόμιμης λειτουργίας, την εξέταση των εγκαταστάσεων και του παραγόμενου προϊόντος και να παρέχει τα ζητούμενα στοιχεία. Αν η εταιρεία δεν συμμορφωθεί, επιβάλλονται οι κυρώσεις του Ν. 4282/2014.
14. Η παρούσα άδεια χορηγείται στον συγκεκριμένο φορέα και για το συγκεκριμένο σκοπό. Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο πάψει να υφίσταται ο συγκεκριμένος σκοπός, η παρούσα Απόφαση ανακαλείται. Σε περίπτωση αλλαγής του φορέα, που γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, η παρούσα Απόφαση τροποποιείται μόνο ως προς την επωνυμία του φορέα, ενώ κατά τα άλλα ισχύει ως έχει. Σε περίπτωση κατά την οποία η μονάδα περιέλθει στην κυριότητα άλλου Νομικού Προσώπου χωρίς τη σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Δ/νσης Αγροτικών Υποθέσεων Κ. Μακεδονίας, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης και της έκδοσης προς τούτο των κατά Νόμο Αποφάσεων, η παρούσα Απόφαση ανακαλείται.
15. Σε περίπτωση που για κάποιον από τους παραπάνω λόγους ανακληθεί η παρούσα, δεν δημιουργείται καμία υποχρέωση για το Δημόσιο.
16. Η χορήγηση της άδειας αυτής δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση άλλων προβλεπομένων εγκρίσεων ή αδειών και τήρησης όρων και περιορισμών για την εγκατάσταση και λειτουργία του συνολικού έργου, όπως καθορίζονται κατά περίπτωση από την ισχύουσα Νομοθεσία.
17. Η μη τήρηση των παραπάνω συνεπάγεται την επιβολή κυρώσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
18. Η παρακολούθηση και ο έλεγχος της λειτουργίας της μονάδας καθώς και της τήρησης των όρων της παρούσας πραγματοποιείται από τη Δ/νση Αγροτικών Υποθέσεων Κ. Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης, τις αρμόδιες Υπηρεσίες Αλιείας της

Περιφέρειας Κ. Μακεδονίας και της ΠΕ Σερρών και τις αστυνομικές αρχές. Το Τμήμα Αλιείας της ΠΕ Σερρών γνωστοποιεί εγγράφως κάθε σχετικό θέμα και υποβάλλει τις προτάσεις του στη Δ/ση Αγροτικών Υποθέσεων Κ. Μακεδονίας, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης.

19. Η παρούσα άδεια κοινοποιείται στη Δ/ση Υδατοκαλλιεργειών και Αξιοποίησης Προϊόντων του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας και στο Τμήμα Αλιείας της ΔΑΟΚ της ΠΕ Σερρών. Οι Υπηρεσίες του πίνακα αποδεκτών αυτής της απόφασης, καθώς και η εκδούσα Υπηρεσία είναι υπεύθυνες για την τήρηση των σχετικών όρων κατ' αρμοδιότητα.

Ο ασκών καθήκοντα Γενικού Γραμματέα
της Αποκεντρωμένης Διοίκησης
Μακεδονίας-Θράκης

Δρ Νικήτας Φραγκισκάκης

Εσωτερική διανομή:

1. Χ.Α.
2. Φάκελος MAXIMA ΙΚΕ ΣΕΡΡΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**Α. Πίνακας Αποδεκτών**

ΣΠΙΡΟΥΛΙΝΑ ΜΑΞΙΜΑ
 Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία
 621 00 Σκούταρι Σερρών
 (Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: spirulinamaximaike@gmail.com)

Β. Πίνακας Κοινοποιήσεων

1. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
 Γενική Δ/νση Βιώσιμης Αλιείας
 Δ/νση Υδατοκαλλιεργειών και Αξιοποίησης Προϊόντων
 Συγγρού 150
 176 71 Καλλιθέα Αττικής
 (Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: syg085@minagric.gr; syg091@minagric.gr)
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης
 Γενική Δ/νση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής
 Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Κ. Μακεδονίας
 Στρωμνίτσης 53
 542 48 Θεσσαλονίκη
 (Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: dpxs-km@damt.gov.gr)
3. Περιφέρεια Κ. Μακεδονίας
 Γεν. Δ/νση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής
 - Α) Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας Π.Κ.Μ.
 Τμήμα Αλιείας
 Αιγαίου 15 και Σολωμού 1
 551 34 Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
 (Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: dao@pkm.gov.gr)
 - Β) Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφερειακή Ενότητα Σερρών
 Τμήμα Αλιείας
 Τέρμα Ομοιοίας
 621 25 Σέρρες
 (Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: alieia@serres.pkm.gov.gr)
 - Γ) Γεν. Δ/νση Αναπτυξ. Προγραμματ., Περιβάλλοντος και Υποδομών
 Δ/νση Τεχνικών Έργων ΠΕ Σερρών
 Τέρμα Ομοιοίας, 621 25 Σέρρες
 (Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: dte@serres.pkm.gov.gr)
 - Δ) Γεν Δ/νση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας
 Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Σερρών
 Μεραρχίας 36
 621 10 Σέρρες
 (Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: dygeias@serres.pkm.gov.gr)
 - Ε) Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού
 Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Σερρών
 Μεραρχίας 36, Διοικητήριο
 621 25 Σέρρες
 (Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: perivalon@serres.pkm.gov.gr)
4. Εφορεία Αρχαιοτήτων Σερρών
 Εθν. Αντίστασης 48
 62 122 Σέρρες
 (Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: pmalama@culture.gr)
5. Δ/νση Αστυνομίας Σερρών
 Κερασούντος 3,
 621 23, Σέρρες
6. Δήμος Σερρών,
 Δ/νση Ανάπτυξης και Αγροτικής Οικονομίας
 Κ. Καραμανλή 1
 621 00 Σέρρες
 (Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: souliotis@serres.gr , barboutidou@serres.gr)
7. Σουλτάνα Μίχου (μελετήτρια)
 (Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: annamich@otenet.gr)