



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

**Προς:** Α.Α.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας  
Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, 26442, Πάτρα  
[grampexo@4863.syzefxis.gov.gr](mailto:grampexo@4863.syzefxis.gov.gr)  
Τμ. Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού  
Υπ' όψιν κ. Γ. Ξυράφα - Τηλ. 2610461369 εσωτ.128  
[gxyrafas@apd-depin.gov.gr](mailto:gxyrafas@apd-depin.gov.gr)

**Κοιν.:** Φορέα (Διαχειριστή) Έργου:  
«Ν. ΝΑΚΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ Ο.Ε»  
Δ/ση: "ΠΑΛΙΑΥΛΗ", ΑΜΠΕΛΑΚΙ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ  
ΔΗΜΟΥ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ, Τ.Κ. 30500, Υπεύθυνος  
επικοινωνίας: Νικόλαος Νάκας, Διευθυντής,  
τηλ. 6945547942

[nakascheese@gmail.com](mailto:nakascheese@gmail.com)

Μελετητής Έργου

«Χαρίλαος Χρυσούλας»

Διεύθυνση: Τιουσόν 22, Τ.Κ. 42100, Τρίκαλα,  
Υπεύθυνος επικοινωνίας: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΙΩΤΗΣ,  
τηλ. 6946796113

[xxrysoul@otenet.gr](mailto:xxrysoul@otenet.gr)

[nikgiotis@gmail.com](mailto:nikgiotis@gmail.com)

**Θέμα:** Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για έκδοση Π.Ο. για το έργο:  
«Υφιστάμενη Τυροκομική Μονάδα, ιδιοκτησίας "Ν. ΝΑΚΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ Ο.Ε." δυναμικότητας  
επεξεργασίας 9,5 τόνων αιγοπρόβειου γάλακτος ανά ημέρα, στη θέση "ΠΑΛΙΑΥΛΗ" της Τ.Κ.  
Αμπελακίου, Δ.Ε. Αμφιλοχίας του Δήμου Αμφιλοχίας της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, της Περιφέρειας  
Δυτικής Ελλάδας» (ΠΕΤ: 2107570026).

**Σχετ.:**

1. Η υπ' αρ. πρωτ. 117467/21-07-2021 ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή).
2. Η υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/209405/293/26-07-2021 ανακοίνωσή μας.
3. Το υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/209593/3951/19-08-2021 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Πε.Χω.Σχ. της ΠΔΕ.

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

**α)** την υπ' αρ. **42/2021** απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας και **β)** το έντυπο Δ10 της ΚΥΑ 1649/45/2014.

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής**

**Λάμπρος Δημητρογιάννης**  
Αντιπεριφερειάρχης Ενέργειας, Περιβάλλοντος,  
Φυσικών Πόρων & Χωροταξίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΑΠΟ ΤΟ 7<sup>ο</sup> ΠΡΑΚΤΙΚΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ  
ΣΤΙΣ 08/09/2021

ΘΕΜΑ:

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για έκδοση Π.Ο. για το έργο: «Υφιστάμενη Τυροκομική Μονάδα, ιδιοκτησίας "Ν. ΝΑΚΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ Ο.Ε." δυναμικότητας επεξεργασίας 9,5 τόνων αγοπρόβειου γάλακτος ανά ημέρα, στη θέση "ΠΑΛΙΑΥΛΗ" της Τ.Κ. Αμπελακίου, Δ.Ε. Αμφιλοχίας του Δήμου Αμφιλοχίας της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΠΕΤ: 2107570026).

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ:

42/2021

Στην Πάτρα σήμερα **Τετάρτη, 08 Σεπτεμβρίου 2021** και ώρα **13:30**, πραγματοποιήθηκε η 7<sup>η</sup> συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, όπως συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. **146/3-10-2019** (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡ1Φ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ύστερα από την υπ' αριθ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/244414/340/03-09-2021 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε νόμιμα και εμπρόθεσμα. Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο δεκατριών (13) μελών συμμετείχαν οκτώ (8) μέλη και ονομαστικά οι κ.κ.:

Παρόντα Μέλη:

1. Λάμπρος Δημητρογιάννης, Πρόεδρος
2. Μαρία Μπίλια, Αντιπρόεδρος
3. Αγγελική Χαλιμούδρα, Τακτικό Μέλος
4. Γεώργιος Κοντογιάννης, Τακτικό Μέλος
5. Χρήστος Μπιλέρης, Τακτικό Μέλος
6. Φωκίων Ζαΐμης, Τακτικό Μέλος
7. Νικόλαος Μωραΐτης, Τακτικό Μέλος
8. Κωνσταντίνος Κούστας, Τακτικό Μέλος

Από τη συνεδρίαση απουσίαζαν αν και προσεκλήθησαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι και τακτικά μέλη της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας από την παράταξη «Δυτική Ελλάδα – Δικαίωμα στην Πρόοδο» οι κ.κ. Κωνσταντούλα Κατσαρή – Μαυραγάνη, Αθανασία Κουσκουρή, Δήμητρα Γεωργακοπούλου – Μπάστα και Αντώνιος Χαροκόπος και από την παράταξη «Δυτική Ελλάδα Μπροστά» ο κ. Δημήτρης Κατσικόπουλος.

Τα πρακτικά της συνεδρίασης τηρήθηκαν από την κα Βασιλική Τσούμα, υπάλληλο της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, όπως ορίστηκε με την αριθμ. πρωτ. οικ. 235306/4008/16-09-2020 (ΑΔΑ: 9ΠΛ17Λ6-ΒΨΞ) Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

**Κηρύσσοντας** στη συνέχεια ο Πρόεδρος την έναρξη της συνεδρίασεως εισάγεται προς λήψη απόφασης το 5<sup>ο</sup> θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/231250/327/03-09-2021 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Η μελέτη αφορά τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις υφιστάμενης τυροκομικής μονάδας εγκατεστημένη σε γήπεδο συνολικής έκτασης 22.420,29 m<sup>2</sup> με ημερήσια δυναμικότητα επεξεργασίας 9,5 τόνων γάλακτος για την παραγωγή σκληρών τυριών (γραβιέρα, κεφαλοτύρι κτλ) και με δευτερεύοντα προϊόντα μωζήθρας και ανθότυρου, η οποία στεγάζεται σε ισόγειο κτίριο συνολικού εμβαδού 1.831,88 m<sup>2</sup> (επίσης υπάρχουν ημιυπαίθριοι 88,52 m<sup>2</sup> χώροι και υπόστεγο 53,15 m<sup>2</sup>).

Η παραγωγική διαδικασία περιλαμβάνει τα κάτωθι κύρια στάδια:

- i. Παραλαβή του γάλακτος, το οποίο περνάει από ειδικά δίκτυα για πρώτο καθαρισμό, και οδηγείται στη δεξαμενή παραλαβής.
- ii. Αφαίρεση τυχόν ξένων στερεών ουσιών, σε σύστημα CIP καθαρισμού.
- iii. Συντήρηση του γάλακτος (με ανάδευση) κατόπιν προψύξης με εναλλάκτη θερμότητας.
- iv. Βρασμός – αποστείρωση του γάλακτος στους 65°C.
- v. Ψύξη του γάλακτος στους 38 °C.
- vi. Πήξη με την χρήση πτυιάς και κόψιμο του γάλακτος.
- vii. Αναθέρμανση του πηγμένου γάλακτος στους 48°C.
- viii. Τοποθέτηση του πηγμένου γάλακτος σε κυλινδρικά καλούπια.
- ix. Αναθέρμανση του παραγόμενου τυρόγαλου στους 75°C καθώς και αφαίρεση των στερεών για την παραγωγή μωζήθρας και ανθότυρου.

Τέλος, το εναπομείναν δευτερογενές τυρόγαλα, συνολικού όγκου 6,52 τόνων ανά ημέρα, μεταφέρεται σε μονάδα παραγωγής βιοαερίου. Επίσης διατίθεται τυρόγαλα σε κτηνοτρόφους ως διαθρεπτικό συμπλήρωμα.

Τα υγρά απόβλητα της μονάδας (υγρά πλύσης) επεξεργάζονται σε compact σύστημα επεξεργασίας, το οποίο περιλαμβάνει διαχωριστή στερεών – ομογενοποίηση, σύστημα επίπλευση λιπών με αέρα (DAF –dissolved air flotation), δεξαμενή καθίζησης και δεξαμενή πάχυνσης ιλύος. Για την επεξεργασία του παραγόμενου τυρόγαλου χρησιμοποιείται σύστημα αντίστροφης ώσμωσης. Τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα έως σήμερα διατίθενται σε υπεδάφιο πεδίο εντός του ιδιόκτητου γηπέδου. Από την υπό εξέταση μελέτη προβλέπεται ο εκσυγχρονισμός (επαναδιαστασιολόγηση) της μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων και ο τρόπος διάθεσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (μεταφορά στο αποχετευτικό δίκτυο του Δήμου Αμφιλοχίας).

Η μονάδα βρίσκεται: α) εκτός εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου του Δήμου Αμφιλοχίας, Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου και οικισμού, β) εκτός του δικτύου προστατευόμενων περιοχών NATURA 2000, γ) εκτός ορίων συνθήκης RAMSAR, και δ) εντός της Ζώνης Γ περιβαλλοντικού ελέγχου του Εθνικού Πάρκου Αμβρακικού.

Τέλος, η μονάδα βρίσκεται στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) και συγκεκριμένα στην λεκάνη απορροής του ποταμού Αχελούου (EL15). Στην Ι<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής η οικολογική κατάσταση των επιφανειακών υδάτων χαρακτηρίζεται ως μέτρια ενώ η χημική κατάσταση ως καλή. Τα υπόγεια υδάτινα συστήματα της περιοχής βρίσκονται σε καλή χημική και ποσοτική κατάσταση. Σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41366/325/2018 (ΦΕΚ 2686/Β'/06-07-2018) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» η περιοχή εγκατάστασης του έργου βρίσκεται στην ζώνη δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας «Πεδινές εκτάσεις λεκάνης ρεμάτων Αμφιλοχίας» (GR04RAK0005).

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

- Για το έργο εκδόθηκαν οι ακόλουθες εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις:
- i. Η υπ' αριθ. Πρωτ. Τ.Α.Α.2193/16-10-2010 ενιαία άδεια εγκατάστασης & λειτουργίας αορίστου διάρκειας από το Τμήμα Ανάπτυξης Αγρινίου της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Αιτωλοακαρνανίας.
  - ii. Η υπ' αριθ. πρωτ. 11212/02-11-2009 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (πάλαια κρατική).
  - iii. Η υπ' αριθ. πρωτ. 330/25298/22-02-20216 απόφαση παράτασης ισχύος ΑΕΠΟ της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου.
  - iv. Η υπ' αριθ. πρωτ. 4224/13-05-2019 Βεβαίωση του Δήμου Αμφιλοχίας περί χρήσης γεώτρησης για σκοπού ύδρευσης.
  - v. Η αριθ. 107/086-06-2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Αμφιλοχίας περί έγκρισης σύνδεσης της τυροκομικής μονάδας ιδιοκτησίας της εταιρείας «Ν. ΝΑΚΑΣ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.» με το αποχετευτικό δίκτυο.

- vi. Η υπ' αριθ. πρωτ. 1502/11-02-2021 Βεβαίωση του Αντιδημάρχου Έργων & Υποδομών Δήμου Αμφιλοχίας σχετικά με την αποδοχή υγρών αποβλήτων.
- vii. Η υπ' αριθ. πρωτ. 6798/06-08-2020 έγκριση κυκλοφοριακής σύνδεσης.
- viii. Η υπ' αριθ. πρωτ. 348239/02-08-2021 θετική γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδος, Πελοποννήσου & Νοτίου Ιονίου.
- ix. Η υπ' αριθ. πρωτ. 358080/04-08-2021 θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αιτωλοακαρνανίας & Λευκάδος.
- x. Η υπ' αριθ. πρωτ. 210072/37561/12-08-2021 θετική γνωμοδότηση της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας.
- xi. Η υπ' αριθ. πρωτ. 832/10-08-2021 θετική γνωμοδότηση του Φορέα Διαχείρισης Αμβρακικού Κόλπου – Λευκάδας.

Επίσης, η υπό εξέταση μελέτη συνοδεύεται από α) μελέτη επεξεργασίας υγρών αποβλήτων και β) τεχνική περιγραφή σύνδεσης την μονάδας με το αποχετευτικό δίκτυο του Δήμου Αμφιλοχίας.

- Από την υπό εξέταση μελέτη προβλέπεται η αλλαγή του τρόπου διάθεσης των επεξεργασμένων βιομηχανικών υγρών αποβλήτων (από υπεδάφια διάθεσης σε διοχέτευση στο αποχετευτικό δίκτυο του Δήμου Αμφιλοχίας). Σύμφωνα με την υπ' αριθ. πρωτ. 1502/11-02-2021 Βεβαίωση του Αντιδημάρχου Έργων & Υποδομών Δήμου Αμφιλοχίας η παροχέτευση των υγρών αποβλήτων θα λάβει χώρα στο πλησιέστερο σημείο του δικτύου ακαθάρτων με ίδια μέσα της εταιρείας και μελλοντικά μέσω της κατασκευής ιδιωτικού αγωγού. Επισημαίνεται ότι η κατασκευή του αγωγού δεν περιγράφεται στην υπό εξέταση μελέτη και γι' αυτό θεωρούμε ότι θα πρέπει να εξεταστεί αν απαιτείται συμπλήρωση της μελέτης ή αν ο αγωγός διάθεσης πρέπει να συμπεριληφθεί στην περιβαλλοντική αδειοδότηση του αποχετευτικού δικτύου του Δήμου Αμφιλοχίας.
- Κατά την έκδοση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων να ληφθεί υπόψη ότι η ισχύς της ΑΕΠΟ για το έργο «Αποχετευτικό δίκτυο και εγκαταστάσεις επεξεργασία λυμάτων δυναμικότητας 12.790 κατοίκων σε ισοδύναμο πληθυσμό του Δήμου Αμφιλοχίας ΠΕ Αιτωλ/νίας» έχει λήξει στις 27-11-2019, και ως εκ τούτου θα πρέπει και αυτή να ανανεωθεί εφόσον δεν υπάρχει τέτοιο σχετικό αίτημα έως σήμερα.
- Η μελέτη έχει τις κάτωθι ελλείψεις:
  - α) Στο Κεφάλαιο 6.3 δεν περιγράφονται οι δεξαμενές αποθήκευσης καυσίμων, νερού, χημικών ουσιών, αποβλήτων κλπ (σε μορφή πίνακα όπως απαιτείται από την παρ. 5.3.1. του Παραρτήματος 4.9 της ΚΥΑ 170225/2014) και δεν γίνεται αναφορά στις εγκαταστάσεις ψύξης κλιματισμού, αντλιών θερμότητας, πυρόσβεσης και διακοπών ισχύος ηλεκτρικών κυκλωμάτων παρ. 5.3.1. του Παραρτήματος 4.9 της ΚΥΑ 170225/2014).
  - β) Αναφορικά με τα προβλεπόμενα από την παρ. 5.5.1 του Παραρτήματος 4.9 της ΚΥΑ 170225/2014: Το Κεφάλαιο 6.5.2 της μελέτης δεν περιλαμβάνει α) πίνακα πρώτων / βοηθητικών υλών και προϊόντων που αναφέροντα στα στοιχεία της (παρ. 5.5.1.ι.), β) αναλυτικά ισοζύγια νερού για κάθε χρήση του (παρ. 5.5.1ιι.) και γ) περιγραφή των μέτρων που έχουν ενταχθεί στο σχεδιασμό του έργου για τον περιορισμό της κατανάλωσης νερού και ενέργειας (παρ. 5.5.1νι.).
  - γ) Το Κεφάλαιο 6.5.4 δηλώνονται ως στερεά απόβλητα μόνο τα αστικά απόβλητα με προέλευση το προσωπικό της μονάδας χωρίς να αναφέρεται ο κωδικός ΕΚΑ και οι εργασίες ανάκτησης R - διάθεσης D, ενώ από την λειτουργία της μονάδας ενδέχεται να παράγονται και άλλα απόβλητα όπως διάφορα είδη συσκευασίας, ιλύς από την επεξεργασία των υγρών αποβλήτων, λίπη από την προεπεξεργασία των υγρών αποβλήτων, Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) κλπ. Για αυτό θεωρούμε ότι το συγκεκριμένο Κεφάλαιο της ΜΠΕ πρέπει να συμπληρωθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της παρ. 5.5.3 του Παραρτήματος 4.9 της ΚΥΑ 170225/2014.
  - δ) Στο Κεφάλαιο 6.5.5 της μελέτης δεν περιγράφονται οι εκπομπές ρύπων στον αέρα (π.χ. από την λειτουργία του ατμολέβητα), όπως απαιτείται από την παρ. 5.5.4 του Παραρτήματος 4.9 της ΚΥΑ 170225/2014.
  - ε) Δεν συμπληρώθηκαν οι πίνακες της παρ.8 του Παραρτήματος 4.9 της ΚΥΑ 170225/2014 αναφορικά με τις εκπομπές στον αέρα, εκπομπές υγρών αποβλήτων και στερεά απόβλητα.

### **ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Να εξασφαλιστούν πριν την έναρξη του έργου όλες οι απαιτούμενες από την κείμενη νομοθεσία γνωμοδοτήσεις, άδειες και εγκρίσεις των συναρμόδιων υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων που απαιτούνται για τυχόν επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις (π.χ. Άδεια χρήσης νερού κλπ).

2. Να ληφθούν όλα τα μέτρα για να μην υπάρξουν οχλήσεις κατά τη διάρκεια της όποια κατασκευαστικής φάσης του έργου. Ο φορέας να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αντιμετώπιση περιστατικής ρύπανσης από σκουπίδια, άχρηστα υλικά, λάδια, καύσιμα και άλλες επιβλαβείς ουσίες.
3. Η μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων και οι αγωγοί μεταφοράς να συντηρούνται και να λειτουργούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Να πραγματοποιείται καθημερινός έλεγχος των εγκαταστάσεων επεξεργασίας, μεταφοράς και διάθεσης λυμάτων για την καλή λειτουργία των συστημάτων.
4. Στην έξοδο των επεξεργασμένων λυμάτων του βιολογικού καθαρισμού να υπάρχει φρεάτιο δειγματοληψίας για τον έλεγχο των ποιοτικών χαρακτηριστικών τους.
5. Τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα κατά την διάθεσή τους στο αποχετευτικό δίκτυο να τηρούνται τα ορισμένα στην αριθ. 1502/11-02-2021 βεβαίωση του Δήμου Αμφιλοχίας, ήτοι:

Βιοχημικά απαιτούμενο οξυγόνο BOD <sub>5</sub>	≤ 500 mg/l
Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο COD	≤ 700 mg/l
Ολικά Αιωρούμενα στερεά TSS	≤ 500 mg/l
Αμμωνιακό άζωτο	≤ 50 mg/l
Φώσφορο φωσφορικών ιόντων	≤ 10 mg/l
pH	6,5 - 8,5
Μέγιστη θερμοκρασία	≤ 35 °C

6. Τα τυχόν στερεά ή υγρά απόβλητα που προκύπτουν, επικίνδυνα ή μη, να συλλέγονται κατά είδος σε ειδικούς στεγανούς κάδους και σε χώρο μη επηρεαζόμενο από καιρικές συνθήκες και να απομακρύνονται μόνον από φυσικά ή νομικά πρόσωπα (εργολάβους αποκομιδής) που διαθέτουν σχετική άδεια συλλογής-μεταφοράς ανάλογα με το είδος και την κατηγορία των αποβλήτων.
7. Ο φορέας του έργου οφείλει να εγγραφεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) και να πληροί όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την ΚΥΑ οικ. 43942/4026/2016. Οι ετήσιες Εκθέσεις Αποβλήτων κάθε έτους υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους (άρθρα 2 παρ. (δδ) και 8 της ΚΥΑ οικ. 43942/4026/2016).
8. Η διαχείριση των μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 καθώς και τις τεχνικές προδιαγραφές διαχείρισης που προβλέπονται στην ΚΥΑ 114218/1997. Όλα τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα, που αποθηκεύονται προσωρινά, να παραδίδονται σε φορέα/εργολάβο, ο οποίος πρέπει να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων και σύμβαση με τον τελικό αποδέκτη των αποβλήτων. Εφόσον τα απόβλητα παραδίδονται προς διάθεση ή αξιοποίηση (εργασία D ή R) εντός της χώρας, η απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του τελικού αποδέκτη να επιτρέπει την παραλαβή των εν λόγω αποβλήτων στην εγκατάστασή του. Να τηρούνται τα σχετικά παραστατικά στο αρχείο της εταιρείας.
9. Η διαχείριση των ειδικών ρευμάτων αποβλήτων του αντίστοιχου για κάθε ρεύμα Προεδρικού Διατάγματος ή Κοινής Υπουργικής Απόφασης. Ειδικότερα:
  - Οι συσκευασίες διαφόρων υλικών που χρησιμοποιούνται κατά τη λειτουργία της μονάδας, να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο συλλέκτη προς περαιτέρω αξιοποίηση σε εγκεκριμένη εγκατάσταση. Σε περίπτωση που η εταιρία εισάγει πλήρεις συσκευασίες πρώτων ή βοηθητικών υλών είναι υπόχρεος διαχειριστής αναφορικά με τις συσκευασίες αυτές. Ως εκ τούτου θα πρέπει να συμβληθεί με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης. Η ίδια υποχρέωση ισχύει για τις συσκευασίες των προϊόντων που διαθέτει στην αγορά. Για τη διευκόλυνση της διάκρισης των αποβλήτων συσκευασίας, προκειμένου να ακολουθείται η ορθή διαδικασία διαχείρισής τους, ο φορέας της δραστηριότητας δύναται να κάνει χρήση του Παραρτήματος της ΚΥΑ 9268/469/07 (ΦΕΚ 286B'/2007) όπως αντικαταστάθηκε με την ΚΥΑ 54461/1779/Ε.103/13 (ΦΕΚ 2500B'/2013) και ισχύει.
  - Η διαχείριση των ΑΗΗΕ, των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και των μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ ΗΠ/23615/651/Ε103/14, της Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/10 και του Π.Δ. 109/04 αντίστοιχα, όπως ισχύουν και σύμφωνα με τους ειδικούς όρους της παρούσας. ΑΗΗΕ που περιέχουν PCB (π.χ. σε πυκνωτές ή μετασχηματιστές που περιλαμβάνονται στον κατάλογο της Κ.Υ.Α. 18083/1098/Ε.103/2003) θα πρέπει να διαχειρίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα και σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις της Κ.Υ.Α. 7589/731/11.4.00 και της Κ.Υ.Α. 18083/1098/Ε.103/2003.
  - Τα Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων (ΑΛΕ) και πλέον σύμφωνα με το άρθρο 57 παρ. 4γ «Απόβλητα Έλαια» από τη συντήρηση και επισκευή του Η/Μ εξοπλισμού του εργοστασίου ή και των οχημάτων και

Μ.Ε. της εταιρείας (σε περίπτωση που η αλλαγή λιπαντικών λαδιών αυτών γίνεται εντός του εργοστασίου) να αποθηκεύονται προσωρινά σε στεγανά δοχεία με καπάκι ασφαλείας, τα οποία να φυλάσσονται εντός του γηπέδου του εργοστασίου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ Η.Π.24944/1159/06 όπως ισχύει και υποχρεωτικά να παραδίδονται, μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α) όπως ισχύει. Σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν.4042/12 απαγορεύεται η διασυνοριακή αποστολή αποβλήτων ελαίων από την επικράτεια της χώρας σε εγκαταστάσεις αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης στο εξωτερικό, εφόσον είναι τεχνικά εφικτό η επεξεργασία με αναγέννηση (R9) να πραγματοποιηθεί στη χώρα. Απαγορεύεται η διάθεση χρησιμοποιημένων λιπαντικών – ελαίων, καυσίμων και γαλακτωμάτων στο έδαφος, στα επιφανειακά ύδατα και στο δίκτυο αποχέτευσης καθώς και η επαναχρησιμοποίησή τους εντός της μονάδας.

10. Η διαχείριση τυχόν επικίνδυνων αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις διατάξεις και απαιτήσεις των αποφάσεων 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β), 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β), 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β) και του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 24/Α) όπως ισχύουν, με τήρηση όλων των σχετικών παραστατικών σε αρχείο τηρούμενο από τον φορέα του έργου.
11. Οι μηχανές εσωτερικής καύσης και γενικότερα όλος ο μηχανολογικός εξοπλισμός της μονάδας να ελέγχονται και να συντηρούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των κατασκευαστών. Για κάθε εργασία συντήρησης – ρύθμισης να συμπληρώνεται και να υπογράφεται από τον συντηρητή το προβλεπόμενο φύλλο συντήρησης-ρύθμισης και να κρατείται σε αρχείο.
12. Οι οριακές τιμές εκπομπών των ρυπαντικών φορτίων από τη λειτουργία των μηχανών εσωτερικής καύσης της μονάδας να είναι σύμφωνες με τις διατάξεις της ΚΥΑ 11294/93 (ΦΕΚ 264/Β):
  - α) Δείκτης αιθάλης  $\leq 1$  της κλίμακας Bacharach
  - β)  $CO_2 \geq 10$  % κ.ο. ή  $O_2 \leq 7,5$  % κ.ο.
13. Να υπάρχουν και να λειτουργούν θερμομέτρα για την μέτρηση των θερμοκρασιών των καυσαερίων στην έξοδο, συσκευή μέτρησης της περιεκτικότητας των καυσαερίων σε διοξείδιο του άνθρακα ή οξυγόνο κατ' όγκο και συσκευή για τη μέτρηση του δείκτη αιθάλης κατά Bacharach. Να τηρείται βιβλίο καταγραφής των μετρήσεων, όπου θα καταγράφονται τα διαστήματα λειτουργίας της μονάδας, η θερμοκρασία των καυσαερίων στην έξοδο και ο δείκτης αιθάλης και να υπογράφονται από τον υπεύθυνο εργαζόμενο, ο οποίος και θα πρέπει να οριστεί.
14. Η απαγωγή των καυσαερίων να γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 107 του Γ.Ο.Κ., τον Κτιριοδομικό Κανονισμό όπως ισχύει, και σε ύψος που να μην δημιουργεί προβλήματα στο περιβάλλον.
15. Για τα συστήματα ψύξης που λειτουργούν με ψυκτικά μέσα που περιέχουν φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου (υδροφθοράνθρακες), να τηρείται η Κ.Υ.Α. Η.Π. 18694/658/Ε103/2012 (ΦΕΚ 1232/Β'11-4-12) και ο Κανονισμός (ΕΚ) 517/2014, ιδιαίτερα όσον αφορά την πρόληψη διαρροών, τον έλεγχο του εξοπλισμού για διαρροές, την ανάκτηση των φθοριούχων αερίων και την τήρηση αρχείων, εφόσον απαιτείται. Επίσης, να γίνει εγγραφή/ενημέρωση του Η.Δ.Ε.
16. Τακτικός καθαρισμός και ρύθμιση των καυστήρων, αγωγών καπναερίων (εστία, καπνοδόχος, κ.λ.π.) σε συνδυασμό με τακτικές μετρήσεις από αδειούχο συντηρητή. Να τηρείται θεωρημένο βιβλίο-μητρώο, όπου θα καταγράφονται οι συντηρήσεις.
17. Μέχρι την περιβαλλοντική αδειοδότηση και κατασκευή του αγωγού σύνδεσης με το αποχετευτικό δίκτυο του Δήμου Αμφιλοχίας, τα επεξεργασμένα λύματα να μεταφέρονται με βυτιοφόρα οχήματα στο πλησιέστερο σημείο του δικτύου ακαθάρτων του Δήμου Αμφιλοχίας.
18. Ο Φορέας Λειτουργίας της δραστηριότητας, που είναι και ο Φορέας Παροχής και ο Χρήστης του ανακτημένου νερού, υποχρεούται:
  - i. Να προβαίνει τουλάχιστον μηνιαίος σε δειγματοληψία και ανάλυση των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, με σκοπό τα εν λόγω απόβλητα να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του Δήμου Αμφιλοχίας για την αποδοχή τους. Οι αναλύσεις να γίνονται από διαπιστευμένα/εξειδικευμένα για τις ως άνω παραμέτρους εργαστήρια.
  - ii. Να τηρείται αρχείο / βιβλίο με τα αποτελέσματα των αναλύσεων των ποιοτικών χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων της δραστηριότητας, και να καταχωρούνται σε αυτό τυχόν συμβάντα κατά την λειτουργία των εγκαταστάσεων, καθώς και οι ενέργειες που έγιναν για την επαναφορά του συστήματος σε κανονική λειτουργία.

- iii. *Να διακόπτεται η διάθεση και παροχή επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων που δεν ικανοποιούνται τις προϋποθέσεις για την διάθεσής του στο αποχετευτικό δίκτυο. Στην περίπτωση αυτή να εξασφαλίζεται η ορθή διαχείρισή τους π.χ. αποθήκευση τους σε στεγανή δεξαμενή, έως τη λύση του προβλήματος επεξεργασίας.*

Ο Πρόεδρος **πρότεινε** τη θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τους ανωτέρω όρους και προϋποθέσεις.

.....  
 Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ/Α'/87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 164 & 186, όπως ισχύουν σήμερα.
- 2) Την υπ' αριθ. 248595/2016 (ΦΕΚ/Β'/4309/30.12.2016) απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως ισχύει.
- 3) την υπ' αρ. 144/3-10-2019 (ΦΕΚ 3955/Β/29.10.2019) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 4) Την υπ' αριθ. 146/3-10-2019 (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡ1Φ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 5) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.
- 6) Τις σχετικές διατάξεις του άρθρ. 10 παρ. 1 της ΠΝΠ (ΦΕΚ 55/11.03.2020 τχ. Α') όπως ισχύει.
- 7) Τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ/Α'/209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» όπως ισχύει.
- 8) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014).
- 9) Τις διατάξεις του Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/7-5-2020) «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 υπ' αρ. πρωτ. 117467/21-07-2021 ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή).
- 11) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου

### ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

**Γνωμοδοτεί θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για έκδοση Π.Ο. για το έργο: «Υφιστάμενη Τυροκομική Μονάδα, ιδιοκτησίας "Ν. ΝΑΚΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ Ο.Ε." δυναμικότητας επεξεργασίας 9,5 τόνων αιγοπρόβειου γάλακτος ανά ημέρα, στη θέση "ΠΑΛΙΑΥΛΗ" της Τ.Κ. Αμπελακίου, Δ.Ε. Αμφιλοχίας του Δήμου Αμφιλοχίας της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΠΕΤ: 2107570026).

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό: **42/2021**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, λύθηκε η συνεδρίαση και υπογράφηκε το παρόν πρακτικό.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ**  
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ

**Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**