



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
Τμ. Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού
Υπ' όψιν κ. Γ. Ξυράφα - Τηλ. 2610461369 εσωτ.129
gxyrafas@apd-depin.gov.gr

Κοιν.: Φορέα (Διαχειριστή) Έργου:
«Πανεπιστήμιο Πατρών», Δ/ση:
Πανεπιστημιούπολη Ρίο, ΤΚ 26504, Υπεύθυνος
επικοινωνίας: Τσιώτσης Ευάγγελος
tsiotsis@upatras.gr

Μελετητής Έργου

«Μπαλάτσας Ιωάννης», Διεύθυνση: Γούναρη 5,
Πάτρα, Υπεύθυνος επικοινωνίας: Μπαλάτσας
Ιωάννης, τηλ. 2610222271
gmpala@otenet.gr

Θέμα: Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: Βιολογικός Καθαρισμός Πανεπιστημίου Πατρών (ΠΕΤ 2110632722).

Σχετ.:

1. Η υπ' αρ. πρωτ. 181701/25-10-2021 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
2. Η υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ ΕΠΦΠΠΣΔΕ/306837/426/29-10-2021 ανακοίνωσή μας
3. Το υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/307361/6054/09-12-2021 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Πε.Χω.Σχ. της ΠΔΕ..

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

α) την υπ' αρ. **71/2021** 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 10^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΣΤΙΣ 16/12/2021

Στην Πάτρα σήμερα **Πέμπτη, 16 Δεκεμβρίου 2021** και ώρα **13:30**, πραγματοποιήθηκε μέσω τηλεδιάσκεψης, η 10^η συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, όπως συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. **146/3-10-2019** (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡΙΦ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ύστερα από την υπ' αριθ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/363133/487/09-12-2021 (ορθή επανάληψη) 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 δώδεκα (12) μέλη και ονομαστικά οι κ.κ.:

Παρόντα Μέλη:

1. Λάμπρος Δημητρογιάννης, Πρόεδρος
2. Αγγελική Χαλιμούδρα, Τακτικό Μέλος
3. Γεώργιος Κοντογιάννης, Τακτικό Μέλος
4. Χρήστος Μπιλέρης, Τακτικό Μέλος
5. Φωκίων Ζαΐμης, Τακτικό Μέλος
6. Κωνσταντούλα Κατσαρή-Μαυραγάνη, Τακτικό Μέλος
7. Αθανασία Κουσκουρή, Τακτικό Μέλος
8. Δήμητρα Γεωργακοπούλου - Μπάστα, Τακτικό Μέλος
9. Δημήτριος Κατσικόπουλος, Τακτικό Μέλος
10. Νικόλαος Μωραΐτης, Τακτικό Μέλος
11. Κωνσταντίνος Κούστας, Τακτικό Μέλος
12. Νικόλαος Κοροβέσης, Αναπληρωματικό Μέλος

Από τη συνεδρίαση απουσίαζε αν και προσεκλήθη ο Περιφερειακός Σύμβουλος και τακτικό μέλος της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας κ. Αντώνιος Χαροκόπος.

Τη συνεδρίαση παρακολούθησε και ο Περιφερειακός Συμπαράστατης του Πολίτη και της Επιχείρησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας κ. Γεώργιος Τελώνης.

Τα πρακτικά της συνεδρίασης τηρήθηκαν από την κα Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα και από την κα Τσούμα Βασιλική, υπαλλήλους 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 8^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/361973/486/09-12-2021 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η υπό εξέταση μελέτη αφορά στις περιβαλλοντικές επιπτώσεις της λειτουργίας της υφιστάμενης εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων του Πανεπιστημίου Πατρών, μέγιστης δυναμικότητας 11.000 ΜΠΠ, στην οποία επεξεργάζονται τα αστικά λύματα της Πανεπιστημιούπολης Πατρών, του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Πατρών και της Φοιτητικής Εστίας. Για τη διαχείριση της περίσσειας της παραγόμενης ιλύος λαμβάνει χώρα σε δεξαμενή πάχυνσης και κλίνες ζήρασης.

Η επιλεγείσα και εν λειτουργία μέθοδος επεξεργασίας είναι η μέθοδος της ενεργού ιλύος με παραγόμενης ιλύς. Η επεξεργασία των λυμάτων περιλαμβάνει τις κάτωθι εγκαταστάσεις:

- Έργα προεπεξεργασίας των εισερχόμενων λυμάτων με εσχάρα κατακράτησης στερεών μεσαίας κλίμακας και αεριζόμενο αμμοσυλλέκτη.
- Οξειδωτική τάφρος με επιφανειακούς αεριστήρες τύπου βούρτσας για την βιολογική επεξεργασία με την μέθοδο της ενεργού ιλύος.
- Δεξαμενή δευτεροβάθμιας καθίζησης διαμέτρου 22 m, για την επανακυκλοφορία της ενεργού ιλύος και την αφαίρεση της περίσσειας της.
- Δεξαμενή απολύμανσης των επεξεργασμένων λυμάτων με την προσθήκη διαλύματος υποχλωριώδους νατρίου.
- Έργα διαχείρισης της περίσσειας ιλύος, τα οποία περιλαμβάνουν δεξαμενή πάχυνσης και κλίνες ζήρασης.

Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων κατά τους χειμερινούς μήνες λαμβάνει χώρα στο ρέμα ‘Σέλεμνο’, ενώ κατά τις θερινές μήνες πραγματοποιείται επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων (υπεδάφιο πεδίο διάθεσης). Από την μελέτη προβλέπεται η αλλαγή της μεθόδου επαναχρησιμοποίησης σε άρδευση.

Το εν λόγω έργο βρίσκεται στην Πανεπιστημιούπολη Πατρών, στην Δ.Ε. Ρίου του Δήμου Πατρών, και εκτός του δικτύου προστατευόμενων περιοχών NATURA 2000.

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) της Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ EL02) και πιο συγκεκριμένα στη λεκάνη απορροής Ρεμάτων Παραλίας Βόρειας Πελοποννήσου (EL0227) σύμφωνα με την απόφαση 706/16-7-2010 (ΦΕΚ 1383/Β/02-09-2010 & ΦΕΚ 1572/Β/28-09-2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και την «Έγκριση της 1ης αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΣΔΛΑΠ)» (ΦΕΚ 4665/Β/29-12-2017). Επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με την 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου το τμήμα του υπό μελέτη ρέματος δεν αποτυπώνεται σε αυτό λόγω μικρού μεγέθους.

Η περιοχή μελέτης εντάσσεται στο υπόγειο Υδατικό Σύστημα (Υ.Σ) με κωδικό EL0200120 Πάτρας – Ρίου. Η ποσοτική και η χημική κατάστασή του είναι καλή, δεν εμφανίζει τάση πτώσης στάθμης ούτε τάση αύξησης ρύπων. Η μοναδική εμφάνιση ρύπανσης είναι τοπικά αυξημένες τιμές Cl λόγω της υφαιμάκωσης και τοπικές επιβαρύνσεις νιτρικών λόγω των αγροτικών δραστηριοτήτων και της οικιστικής ανάπτυξης.

Σύμφωνα με την υπ’ αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41356/323/2018 (ΦΕΚ 2691/Β’/06-07-2018) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (EL02) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» η περιοχή εγκατάστασης του έργου βρίσκεται εκτός ζώνης δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- Για την δραστηριότητα εκδόθηκαν οι κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις :
 - i. Η αριθ. 7691/16-07-2009 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων εκδοθέν από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, η ισχύς της οποίας έχει λήξει.
 - ii. Η αριθ. Ε2/0/42310/2007 Απόφαση Νομάρχη Αχαΐας (ΦΕΚ 354/Β’/15-03-2007) περί χαρακτηρισμού αποδέκτη των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων του Πανεπιστημίου Πατρών.
 - iii. Η αριθ. 201901/09-11-2021 γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Αχαΐας, με την οποία δηλώνει ότι δεν έχει αρμοδιότητα για γνωμοδότηση για το υπό εξέταση έργο.
 - iv. Η αριθ. 215588/24-11-2021 γνωμοδότηση της Δ/σης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών της ΑΔΠΔΕΙ, με την οποία δηλώνει ότι δεν έχει αρμοδιότητα για γνωμοδότηση για το υπό εξέταση έργο.

- v. Η αριθ. 201682/04-11-2021 θετική γνωμοδότηση του Δασαρχείου Πατρών.
- vi. Η αριθ. 515125/02-11-2021 θετική γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεότερων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας, Πελοποννήσου & Νοτίου Ιονίου.
- vii. Η αριθ. 514024/16-11-2021 θετική γνωμοδότηση της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
- viii. Η αριθ. 94/25-11-2021 θετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής Δήμου Πατρέων.
- ix. Η αριθ. Φ.901/1397/426392 θετική γνωμοδότηση του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας.
- x. Η αριθ. 196000/29-11-2021 γνωμοδότηση της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας με την οποία δηλώνει ότι δεν καθίσταται δυνατά να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ λόγω ουσιωδών ελλείψεων.

- Στην υπό εξέταση μελέτη υπάρχουν οι κάτωθι ελλείψεις σχετικά με τις προδιαγραφές του ΚΥΑ 170225/2014:
- i. Στο Κεφάλαιο 5.2.3 της υπό εξέτασης μελέτης δεν αναφέρονται τα στοιχεία συμβατότητας του έργου με το εγκεκριμένο ΕΣΔΑ και ΠΕΣΔΑ. Επίσης δεν εξετάζεται η συμβατότητα του έργου με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΦΕΚ 2691/Β'/06-07-2018).
 - ii. Στο Κεφάλαιο 11.2 της μελέτης δεν αναφέρονται αναλυτικά οι παράμετροι που εξετάζονται στα ληφθέντα δείγματα εισερχόμενων και εξερχόμενων υγρών αποβλήτων.
 - iii. Από την υπό εξέταση μελέτη δεν προκύπτει με την απαιτούμενη σαφήνεια ο τρόπος επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων (περιορισμένη ή απεριόριστη άρδευση) καθώς και η θέση των εκτάσεων που θα λαμβάνει χώρα η επαναχρησιμοποίηση, όπως απαιτείται από την παρ. 2.6.3. του Παραρτήματος 4.4. της ΥΑ 170225/2014.
 - iv. Στο Κεφάλαιο 11 της ΜΠΕ δεν γίνεται αναφορά στις τυχόν μετρήσεις που θα διενεργούνται κατά περίπτωση, ως προς τις παραμέτρους και τη συχνότητα, στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα και στο έδαφος, όπως απαιτείται από την παρ. 6 του Παραρτήματος 4.4. της ΥΑ 170225/2014.

Προτεινόμενοι περιβαλλοντικοί όροι

1. Η μονάδα να λάβει γνωστοποίηση λειτουργίας σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836 (ΦΕΚ 436/Β'/14-02-2019), όπως ισχύει.
2. Ο φορέας του έργου έχει την υποχρέωση να τηρεί τις διατάξεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση σύμφωνα με την παράγραφο 2, του άρθρου 2, της Υ.Α. οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703/Β/05-10-2012).
3. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυρασφάλειας, πυροπροστασίας και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες περιοχές.
4. Να εξασφαλιστεί η στεγανότητα των αποχετευτικών αγωγών, των αντλιοστασίων και των δεξαμενών της εγκατάστασης με χρήση υλικών ανθεκτικών στη διάβρωση, καθώς και με διενέργεια δοκιμών στεγανότητας.
5. Στα αντλιοστάσια προσαγωγής των ακαθάρτων να γίνονται οι απαραίτητες προβλέψεις για την αποφυγή υπερχειλίσεων κατά τη διάρκεια ισχυρών βροχοπτώσεων και διακοπής λειτουργίας τους λόγω βλάβης (πρόβλεψη κατάλληλων διατάξεων, κατάλληλος σχεδιασμός για την ελαχιστοποίηση των ποσοτήτων υπερχείλισης) και την αποφυγή έκλυσης δυσοσμίων (κατάλληλος σχεδιασμός των αντλιοστασίων με την εφαρμογή συστημάτων αερισμού και απόσμησης). Στα φρεάτια εισόδου των αντλιοστασίων να υπάρχει ανοξείδωτη εσχάρα (χειροκαθαριζόμενη) για την απομάκρυνση μεγάλων αντικειμένων. Στα αντλιοστάσια να υπάρχει εφεδρεία αντλιών 100%.
6. Για την επεξεργασία και διάθεση των υγρών αποβλήτων της δραστηριότητας να τηρούνται οι διατάξεις της ΚΥΑ 5673/400/1997 και της ΚΥΑ 145116/2011, όπως ισχύουν. Συγκεκριμένα, για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων της δραστηριότητας να τηρούνται στην έξοδο της εγκατάστασης επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων τα όρια για μικροβιολογικές και συμβατικές παραμέτρους του Πίνακα Ι του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 145116/2011, καθώς και τα όρια για τις μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις μετάλλων και στοιχείων του Πίνακα 4 του Παραρτήματος ΙΙ αυτής.

7. Να εφαρμόζεται η απαιτούμενη απολύμανση, που εξασφαλίζει στην εκροή την απαιτούμενη διάμεση συγκέντρωση *Escherichia coli*.
8. Η απολύμανση των επεξεργασμένων λυμάτων να γίνεται με υποχλωριώδες νάτριο (NaOCl), διαθέσιμο χλώριο 14%, μετά από χρόνο επαφής 30 min να ανιχνεύεται υπολειμματικό χλώριο 0,3-0,5 mg/l. Αποκλείεται η χλωρίωση των ανεπεξέργαστων ή ημιεπεξεργασμένων λυμάτων. Να ακολουθεί η αποχλωρίωση των χλωριωμένων λυμάτων πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.
9. Για την επεξεργασία και διάθεση των αστικών λυμάτων να τηρούνται οι διατάξεις της ΚΥΑ 5673/400/1997 καθώς και της ΚΥΑ 145116/2011, όπως ισχύουν.
10. Για τον έλεγχο των χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων λυμάτων να υπάρχει παροχόμετρο και φρεάτιο δειγματοληψίας επεξεργασμένων λυμάτων, ώστε να καταγράφεται συστηματικά η ποιότητα εκροών και να δημιουργηθεί αρχείο, ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής παρακολούθηση της συμμόρφωσης με το υφιστάμενο νομικό πλαίσιο.
11. Ο Φορέας Λειτουργίας της δραστηριότητας υποχρεούται:
 - i. Να προβαίνει στην ελάχιστη απαιτούμενη συχνότητα δειγματοληψιών και αναλύσεων των προς επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, σύμφωνα με την ΚΥΑ 145116/2011, με σκοπό τα εν λόγω απόβλητα να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της επαναχρησιμοποίησης για περιορισμένη άρδευση και εμπλουτισμό ή τροφοδότηση του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα. Οι αναλύσεις να γίνονται από διαπιστευμένα/εξειδικευμένα για τις ως άνω παραμέτρους εργαστήρια.
 - ii. Να καταγράφει τα αποτελέσματα αναλύσεων των ποιοτικών χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων της δραστηριότητας, σε σελιδοποιημένο και θεωρημένο από την Δ/ση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της Αποκ. Διοίκησης Πελάσου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου βιβλίο και να καταχωρεί σε αυτό τυχόν συμβάντα κατά την λειτουργία των εγκαταστάσεων, καθώς και τις ενέργειες που έγιναν για την επαναφορά του συστήματος σε κανονική λειτουργία. Να τηρείται αρχείο με όλα τα παραστατικά – στοιχεία των δειγματοληψιών και αναλύσεων των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, προσβάσιμο σε όλες τις υπηρεσίες ελέγχου της δραστηριότητας.
 - iii. Να διακόπτει τη διάθεση και παροχή των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων προς επαναχρησιμοποίηση όταν δεν ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της ΚΥΑ 145116/2011, ενημερώνοντας την αδειοδοτούσα αρχή σχετικά. Στην περίπτωση αυτή να εξασφαλίσει την αποθήκευση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων σε στεγανή δεξαμενή.
12. Να λαμβάνουν χώρα δειγματοληψίες των εισερχομένων λυμάτων του Π.Γ.Ν. Πατρών «Παναγιά η Βοήθεια» τουλάχιστον μία φορά το τρίμηνο, έτσι ώστε να διαπιστώνεται ότι αυτά δεν υπερβαίνουν το αναμενόμενο επιτρεπτό τους όριο και ως εκ τούτου να αποφεύγεται δυσλειτουργία της ΕΕΑ.
13. Η πρόσβαση στο πεδίο άρδευσης να είναι ελεγχόμενη και να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα (περίφραξη, σήμανση) ώστε να αποκλειστεί η προσβασιμότητα κοινού και ζώων. Να αναρτήσει κατάλληλη σήμανση που να απεικονίζει κρουνό βρύσης επισημασμένο με το σύμβολο «X» και ευανάγνωστα τη φράση «ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΝΕΡΟ – ΜΗ ΠΟΣΙΜΟ» στα Ελληνικά και στα Αγγλικά και να μεριμνά ώστε οι σωληνώσεις που θα εξυπηρετούν το δίκτυο του ανακτημένου νερού να είναι σαφώς διαχωρισμένες από το δίκτυο ύδρευσης.
14. 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. 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.
15. 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 286Β'/2007) όπως αντικαταστάθηκε με την ΚΥΑ 54461/1779/Ε.103/13 (ΦΕΚ 2500Β'/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. 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.
16. 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.
 17. Η παραγόμενη άμμος, τα εσχαρίσματα και τα λίπη να αποκομίζονται σε τακτά χρονικά διαστήματα για διάθεση σε εγκεκριμένο αδειοδοτημένο νόμιμο χώρο, ώστε να μην δημιουργούνται εστίες συγκέντρωσης εντόμων, ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες.
 18. Η παραγόμενη ιλύς μετά την ξήρασή της, να είναι πλήρως σταθεροποιημένη και να διατίθεται σε νόμιμους χώρους διάθεσης (π.χ. ΜΕΒ) με τη σύμφωνη γνώμη του αρμόδιου φορέα και την έγκριση της αρμόδιας Υπηρεσίας Περιβάλλοντος της οικείας Περιφέρειας. Εναλλακτικά δύναται να διατεθεί ως βελτιωτικό εδάφους σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 80568/4225/91.
 19. Ο φορέας του έργου οφείλει να εγγραφεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) και να πληροί όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το άρθρο 53 του Ν. 4819/2021 και 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).
 20. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να καταχωρεί τα τεχνικά και λειτουργικά δεδομένα της εγκατάστασης στην Εθνική Βάση Δεδομένων των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων της χώρας, η οποία είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΚΑ (www.ypйка.gr) στην υποενότητα «Υδάτινο Περιβάλλον - Διαχείριση Λυμάτων», σύμφωνα με την οποία η καταχώρηση των στοιχείων είναι υποχρεωτική, σύμφωνα με την υπ.αριθμ. 421/30- 3-2012 Εγκύκλιο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (ΑΔΑ: Β4Β70-ΩΓΚ) και πρέπει να γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και να ολοκληρώνεται οπωσδήποτε στα τέλη κάθε έτους, ώστε να είναι εφικτή η σύνταξη και η έγκαιρη αποστολή στην Ε.Ε. των προβλεπόμενων εκθέσεων εφαρμογής της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ στη χώρα μας (συλλογή, επεξεργασία και διάθεση των αστικών λυμάτων και της ιλύος).
 21. Με ευθύνη του κυρίου του έργου να εκπονηθεί σχέδιο παρακολούθησης, λειτουργίας και συντήρησης του συνολικού έργου που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης και των σχετικών

- εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα εργασιών για τη περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ. σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κ.λ.π). Επιπλέον να συνταχθεί Κανονισμός Λειτουργίας του έργου που θα προδιαγράφει τις απαραίτητες σε κάθε περίπτωση τεχνικές ενέργειες και τις υποχρεώσεις και ευθύνες των υπευθύνων για τη παρακολούθηση και τις εργασίες συντήρησης.
22. Να εξεταστεί η δυνατότητα τοποθέτησης ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους στην εγκατάσταση έτσι ώστε να μην διακόπτεται η λειτουργία της, σε περίπτωση διακοπής παροχής ρεύματος για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 48 ωρών.
23. Να λαμβάνονται τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα για την εξασφάλιση της ομαλής και απρόσκοπτης λειτουργίας και την ελαχιστοποίηση αστοχιών της Ε.Ε.Α., καθώς και τα μέτρα αντιμετώπισης δυσλειτουργιών του δικτύου αποχέτευσης, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία οχλήσεων στους περιοίκους και το περιβάλλον, όπως:
- ✓ Να υπάρχει εφεδρικός μηχανολογικός εξοπλισμός που να τίθεται αυτόματα σε λειτουργία σε περίπτωση βλάβης.
 - ✓ Στην εγκατάσταση να προβλεφθεί η τοποθέτηση αυτόματου συστήματος τηλεπαρακολούθησης και τηλεχειρισμού.
 - ✓ Να γίνεται συστηματικός έλεγχος και παρακολούθηση των λειτουργικών παραμέτρων του έργου.
 - ✓ Να γίνεται τακτικός έλεγχος και επαρκής συντήρηση του δικτύου προσαγωγής ακαθάρτων και του φρεατίου άφιξης της Ε.Ε.Α., καθώς και όλου του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, ώστε να διασφαλίζεται η αδιάλειπτη και ορθή λειτουργία της Ε.Ε.Α.
24. Να γίνεται τακτικός έλεγχος και επαρκής συντήρηση του δικτύου προσαγωγής ακαθάρτων και του φρεατίου άφιξης της Ε.Ε.Α., καθώς και όλου του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, ώστε να διασφαλίζεται η αδιάλειπτη και ορθή λειτουργία της Ε.Ε.Α.

Πριν τη συζήτηση του θέματος αποχώρησε ο Περιφερειακός Σύμβουλος και τακτικό μέλος της Επιτροπής κ. Κατσικόπουλος Δημήτριος.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος έδωσε το λόγο στον κ. Σπηλιόπουλο Ζώη – Προϊστάμενο του Τμήματος Περιβάλλοντος, της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε. για παροχή διευκρινήσεων επί του θέματος.

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. 181701/25-10-2021 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
- 11) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: Βιολογικός Καθαρισμός Πανεπιστημίου Πατρών (ΠΕΤ 2110632722).

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό: **71/2021**

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

ΤΑ ΜΕΛΗ