



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γραφείο Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος
& Φυσικών Πόρων Περιφερειακού
Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32
264 41 Πάτρα
Πληροφορίες: Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα
Τηλέφωνο: 2613 613517-8
e-mail: dd.tso@pde.gov.gr

Αριθ.Αποφ. 34/2022

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 5
5^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα, την 20^η Ιουνίου 2022 ημέρα Δευτέρα και ώρα 13.30 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ/ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/182617/197/16-06-2022 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής. Στην συνεδρίαση συμμετείχαν επί του συνόλου δέκα τριών (13) μελών τα παρακάτω μέλη:

1. Δημητρογιάννης Λάμπρος - Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Χαλιμούδρα Αγγελική - Αντιπρόεδρος της Επιτροπής
3. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
4. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής
5. Νικολακόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
6. Γούδας Μιχαήλ - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Ρούση - Ντζιμάνη Αγγελική - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Κόντης Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
9. Δριβίλας Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
10. Κατσικόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
11. Μωραΐτης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
12. Κούστας Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχε καίτοι προσκλήθηκε το τακτικό μέλος της Επιτροπής κ. Μπράμος Παναγιώτης (δικαιολογημένα απών).

Τη συνεδρίαση παρακολούθησαν ο επικεφαλής της παράταξης «ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ» κ. Γαλάνης Κυριάκος και ο Περιφερειακός Συμπαραστάτης του Πολίτη και της Επιχείρησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας κ. Τελώνης Γεώργιος.

Χρέη γραμματέων άσκησαν η Μαρία – Ηλίζα Καρακωνσταντή και η Τσούμα Βασιλική, υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 235306/4008/16-09-2020 (ΑΔΑ: 9ΠΛ17Λ6-ΒΨΞ) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **5^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο «Τροποποίηση εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων» Τ.Κ. Δάφνης Δ.Ε. Παϊών Δήμου Καλαβρύτων ΠΔΕ/ΑΔΠΔΕΙ (ΠΕΤ 2002256523)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: **Π.Δ.Ε./ΔΠΧΣ/115512/2342/17-05-2022** έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

Έχοντας υπόψη:

Α. Γενικά

Η μελέτη αφορά την Τροποποίηση της αρ. πρωτ. 172056/27-09-2021 Α.Ε.Π.Ο. της Δ/σης ΠΕΧΩΣΧ της Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι με θέμα «Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων Τ.Κ. Δάφνης, Δ.Ε. Παϊών, Δήμου Καλαβρύτων». Στα πλαίσια σύνταξης της μελέτης ΜΠΕ (2019) παρουσιάστηκε η αναγκαιότητα περαιτέρω μελέτης και έρευνας των υδρογεωλογικών συνθηκών της περιοχής, δεδομένου ότι η τελική διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων είναι η υπεδάφια με σκοπό τον εμπλουτισμό του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα. Επίσης, απαιτήθηκε η οριοθέτηση του παρακείμενου ρέματος «Στένωμα» και έγινε οριοθέτηση σε τμήμα αυτού το οποίο γειτνιάζει με την έκταση εγκατάστασης του έργου.

Πρόκειται για μονάδα επεξεργασίας των αστικών λυμάτων του οικισμού Δάφνης, η οποία θα έχει δυνατότητα επεξεργασίας 780 ισοδυνάμων πληθυσμού. Οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας και διάθεσης των λυμάτων θα γίνουν κατάντη, ΝΑ και σε απόσταση περίπου 500 μέτρα από το όριο του οικισμού, σε χώρο που έχει εξασφαλίσει ο Δήμος Καλαβρύτων.

Ο χώρος στον οποίο πρόκειται να κατασκευαστεί η ΕΕΛ και τα πεδία διάθεσης, αποτελείται από τέσσερα αγροτεμάχια, ήτοι :

❖ Αγροτεμάχιο ιδιοκτησίας Δήμου Καλαβρύτων που αγοράστηκε από τον πρώην Δήμο Παϊών, εμβαδού 3.711,38 m². Η έκταση αυτή είναι προς χρήση, εκτός οριογραμμών του ρέματος «Στένωμα».

❖ Όμορο του προηγούμενου, χέρσο, εμβαδού 3.455,17 m² που πρόκειται να αγοραστεί από το Δήμο Καλαβρύτων άμεσα, σύμφωνα με σχετικό Ιδιωτικό Συμφωνητικό – Προσύμφωνο της ιδιοκτήτη με το Δήμαρχο Καλαβρύτων. Από την παραπάνω έκταση, προς χρήση είναι τα 3.011,54 m² (εκτός οριογραμμών του ρέματος «Στένωμα»).

❖ Γειτονικό αγροτεμάχιο, χέρσο, σε απόσταση περίπου 60 μ. από το προηγούμενο, έκτασης 1.644,52 m². Πρόκειται να αγοραστεί από το Δήμο Καλαβρύτων σύμφωνα με σχετικό Ιδιωτικό Συμφωνητικό – Προσύμφωνο του ιδιοκτήτη με το Δήμαρχο Καλαβρύτων. Από την παραπάνω έκταση, προς χρήση είναι τα 1.401,12 m² (εκτός οριογραμμών του ρέματος «Στένωμα»).

❖ Όμορο του προηγούμενου, χέρσο, εμβαδού 1.771,82 m² (σύμφωνα με το τοπογραφικό διάγραμμα) ή 2.500 m² (σύμφωνα με σχετικό Ιδιωτικό Συμφωνητικό – Προσύμφωνο της ιδιοκτήτριας με το Δήμαρχο Καλαβρύτων). Από την παραπάνω έκταση προς χρήση είναι τα 1.630,38 m² (εκτός οριογραμμών του ρέματος «Στένωμα»).

Επομένως η συνολική διαθέσιμη έκταση για την ΕΕΛ είναι 9.754,42 m², η οποία όμως δεν αποτελεί μια ενιαία έκταση, αλλά είναι χωρισμένη σε δύο επιμέρους γήπεδα, ενώ ενδιάμεσα υπάρχει άλλη ιδιοκτησία (αγροτεμάχιο). Στο βόρειο γήπεδο θα κατασκευαστεί η μονάδα επεξεργασίας και το πεδίο διάθεσης 1. Στο νότιο γήπεδο θα κατασκευαστεί το πεδίο διάθεσης 2.

Τα γήπεδα του έργου ανατολικά συνορεύουν με το ρέμα «Στένωμα» και δυτικά με αγροτική οδό, ενώ ενδιάμεσα υπάρχει άλλη ιδιοκτησία (αγροτεμάχιο). Και τα δύο γήπεδα έχουν πρόσωπο σε αγροτική οδό που εξασφαλίζει πρόσβαση. Η συνολική απόσταση του οικοπέδου της ΕΕΛ από τον ποταμό Λάδωνα είναι περίπου 3,50 χλμ. Τα ανωτέρω αναφερόμενα εμβαδά είναι τα τελικά απομένοντα μετά την Οριοθέτηση του ρέματος «Στένωμα» Δάφνης.



Χάρτης γηπέδων ΒΙΟΚΑ : Με κίτρινο το γήπεδο όπου θα κατασκευαστεί ο ΒΙΟΚΑ και το υπεδάφιο πεδίο 1, με πράσινο το γήπεδο όπου θα κατασκευαστεί το υπεδάφιο πεδίο 2 και με μπλε το φρεάτιο παρακολούθησης Φ1. Το τελικό έργο θα περιλαμβάνει:

➤ την επέκταση του Κεντρικού Συλλεκτήρα Ακαθάρτων ώστε να είναι δυνατή η σύνδεση του υφισταμένου δικτύου με την υπό μελέτη Ε.Ε.Λ.

- την κατασκευή μονάδας επεξεργασίας των λυμάτων (θα εφαρμοστεί το σύστημα επεξεργασίας λυμάτων με Βιοφίλτρα Υφάσματος (Μονάδα Προσκολλημένης Βιόμαζας).
- την δημιουργία υπεδάφιοιου πεδίου διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων.
- ίσως απαιτηθεί βελτίωση και συντήρηση της υφιστάμενης αγροτικής οδού πρόσβασης (αμμοχαλικοληψία και ενδεχόμενη μελλοντική ασφαλοποίηση, καθώς και βελτίωση υφιστάμενου τεχνικού στο σημείο συνάντησης με μικρορέμα

Για τη βελτίωση της λειτουργικότητας του δικτύου, απαιτείται παρέμβαση σε ένα μόνο σημείο (περιοχή Ανατολικά Αγ. Δημητρίου) ώστε να αρθεί κακοτεχνία. Επίσης, απαιτούνται επιπλέον επεκτάσεις ώστε να συνδεθούν σε αυτό γειτονιές με νέα κτίσματα, ή γειτονιές που από αδράνεια δεν έχουν συνδεθεί μέχρι σήμερα. Το έργο του Δικτύου Αποχέτευσης Ακαθάρτων αποτελεί αντικείμενο άλλης μελέτης (Μελέτη του Δικτύου).

Η τελική επιλογή του Συστήματος Επεξεργασίας (σύστημα επεξεργασίας λυμάτων με Βιοφίλτρα Υφάσματος (Μονάδα Προσκολλημένης Βιόμαζας) έγινε στην Οριστική Μελέτη με τροποποίηση του Συστήματος που προτάθηκε στην Προμελέτη (σύστημα επεξεργασίας λυμάτων με περιστρεφόμενους βιοδίσκους (RBC)). Η τροποποίηση προέκυψε μετά από νεότερη διερεύνηση των σύγχρονων μεθόδων και τεχνικών εξελίξεων στη σχεδίαση μικρών μονάδων επεξεργασίας λυμάτων. Το προτεινόμενο στην Οριστική Μελέτη Σύστημα παρουσιάζει απλότητα στην κατασκευή, ελάχιστο κόστος λειτουργίας και συντήρησης ενώ δεν απαιτεί την κατασκευή κλινών ξήρανσης ιλύος. Τα λοιπά στοιχεία της ΕΕΛ, δηλαδή θέση οικοπέδου εγκατάστασης, πληθυσμός σχεδιασμού, ρυπαντικό φορτίο εισερχομένων και εξερχομένων λυμάτων, τρόπος διάθεσης (υπεδάφιο πεδίο διάθεσης), δεν μεταβάλλονται.

Σύμφωνα με την 1η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ για το ΥΔ GR04 (ΦΕΚ 4681/Β/2017), ο υπό μελέτη χώρος εντάσσεται στο υδατικό διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου ΕΛ01 και στην Λεκάνη απορροής ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ 0129) καθώς και στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα με κωδικό ΕΛ0100040 (Σύστημα Λαγκαδίων) το οποίο και παρουσιάζει καλή χημική κατάσταση.

Ακόμη, το γήπεδο του έργου δεν ανήκει στη Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτ. Πελοποννήσου και ως εκ τούτου δεν εντάσσεται στους Χάρτες Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας.

Η περιοχή μελέτης δεν ανήκει στις Προστατευόμενες Περιοχές Natura 2000 - Περιοχές προστασίας ειδών και οικοτύπων (Περιοχές Natura ΕΖΔ, ΖΕΠ) καθώς και σε δασική έκταση.

Β. Προτεινόμενο έργο

Η προτεινόμενη Μονάδα περιλαμβάνει τα παρακάτω επί μέρους τμήματα:

1. Φρεάτιο Εισόδου και Σηπτική Δεξαμενή καθίζησης
2. Δεξαμενή Τροφοδοσίας – Εξισορρόπησης ροής στο σύστημα βιολογικής επεξεργασίας
3. Βιολογική επεξεργασία σε Αερόβιο Σύστημα Προσκολλημένης Βιομάζας (με προκατασκευασμένες μονάδες)
4. Σύστημα απολύμανσης με υπεριώδη ακτινοβολία (εναλλακτικά με αναλογική χλωρίωση)
5. Δεξαμενή αποθήκευσης και άντλησης της εκροής
6. Οικίσκος ελέγχου (χώρος ηλεκτρικού πίνακα, ανεμιστήρα απόσμησης, Η/Ζ και WC). Ο εν λόγω οικίσκος θα κατασκευαστεί επί της πλάκας οροφής της υπόγειας δεξαμενής της ΕΕΛ.
7. Μονάδα εξουδετέρωσης οσμών
8. Λοιπά έργα υποδομής (διαμόρφωση χώρου, περίφραξη, δενδροφύτευση, ύδρευση, ηλεκτροφωτισμός)
9. Πεδίο υπεδάφιας διάθεσης. Η διάθεση θα γίνεται υπεδάφια σε δύο πεδία, όπου μετά από εκσκαφή, έχει διαμορφωθεί στραγγιστική στρώση με χάλικες την οποία διατρέχει σύστημα διάτρητων σωλήνων στραγγιστηρίου. Τα εν λόγω πεδία θα επικοινωνούν μεταξύ τους με αγωγό, ενώ ενδιάμεσα υπάρχει άλλη ιδιοκτησία (αγροτεμάχιο). Το πεδίο 1 (βόρειο) είναι έκτασης 4.560 m² και το πεδίο 2 (νότιο) είναι έκτασης 2.440 m². Η διάθεση θα γίνεται προγραμματισμένα με μεριστή παροχής.

Επίσης, απαιτούνται επιπλέον επεκτάσεις του δικτύου αποχέτευσης ώστε να συνδεθούν σε αυτό γειτονιές με νέα κτίσματα, ή γειτονιές που από αδράνεια δεν έχουν συνδεθεί μέχρι σήμερα. Έτσι καταρχήν προβλέπεται Επέκταση του Κεντρικού Συλλεκτήρα Ακαθάρτων (Κ.Σ.Α.) PVC Φ315. Ο εν λόγω Κ.Σ.Α. σήμερα καταλήγει στην

περιοχή των υφισταμένων απορροφητικών βόθρων και προβλέπεται η επέκτασή του μέχρι την θέση της Εγκατάστασης Βιολογικού Καθαρισμού, σε μήκος 430 μ.

Συνολικά το Σύστημα Προσκολλημένης Βιομάζας χαμηλής φόρτισης μαζί με τη σηπτική δεξαμενή μπορεί να δίνει αποδόσεις:

- Για τα BOD5 και S.S > 98%
- Για το άζωτο και φώσφορο 60-90% (ανάλογα με εποχή και φορτίσεις)
- Για τα μικρόβια συνολικά αφαίρεση 99,0-99,9% (χωρίς άλλη απολύμανση).

Στη Δάφνη υπάρχει δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων που καλύπτει το μεγαλύτερο μέρος του εγκεκριμένου οικισμού και συγκεκριμένα το νότιο και πλέον πυκνοδομημένο τμήμα. Το εν λόγω δίκτυο ακαθάρτων κατασκευάστηκε την περίοδο 1988-1990 και δεν είναι παντοροϊκό (είναι χωριστικό), δηλαδή δέχεται μόνο αστικά λύματα και όχι όμβρια. Τα λύματα καταλήγουν σε σύστημα απορροφητικών βόθρων οι οποίοι βρίσκονται στα νοτιοανατολικά της Δάφνης και σε θέση που είναι αθέατη από το μεγαλύτερο μέρος του οικισμού.

Τα γενικά χαρακτηριστικά του υφισταμένου δικτύου Ακαθάρτων είναι:

- Το σύνολο του δικτύου είναι κατασκευασμένο από σωλήνες PVC για αποχέτευση.
- Το δίκτυο είναι χωριστικό, αμιγώς λυμάτων και δεν δέχεται όμβρια ύδατα.
- Οι διάμετροι που έχουν χρησιμοποιηθεί είναι από Φ125 μέχρι και Φ315 για τον συλλεκτήρα. Διάμετρος Φ125 χρησιμοποιείται στο σύνολο σχεδόν των δευτερευόντων κλάδων.
- Τα φρεάτια επίσκεψης – συμβολής είναι ελάχιστα.
- Οι συνδέσεις των κατοικιών και επιμέρους κλάδοι κατασκευάστηκαν μετά την κατασκευή των αγωγών σταδιακά, ανάλογα με το ενδιαφέρον των ιδιοκτητών.

Γ. Επιστημονικές

Η δραστηριότητα διαθέτει τις κάτωθι εγκρίσεις:

- Την αρ. πρωτ. 163652/3350/22-07-2020 Βεβαίωση χωροθέτησης και απαιτούμενα δικαιολογητικά για γνωστοποίηση του έργου "Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων Δάφνης, Δ. Καλαβρύτων", στην Τ.Κ. Δάφνης, Δ. Καλαβρύτων, βάσει της Κ.Υ.Α. 11936/836/2019 (ΦΕΚ 436 Β'/14-02-2019).
- Την αρ. πρωτ. 172056/27-09-2021 Α.Ε.Π.Ο. της Δ/νσης ΠΕΧΩΣΧ της Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι με θέμα «Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων Τ.Κ. Δάφνης, Δ.Ε. Παΐων, Δήμου Καλαβρύτων».
- Την 263989/2018 Απόφαση του Συντονιστή της Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι. (ΦΕΚ 529 Δ'/21-12-2018) «Επικύρωση καθορισμού οριοθέτησης τμήματος χειμάρρου ΣΤΕΝΩΜΑ, στην περιοχή Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων της Τ.Κ. Δάφνης, της Δ.Ε. Παΐων, του Δήμου Καλαβρύτων Π.Ε. Αχαΐας».

Τέλος, η ΜΠΕ του έργου συνοδεύεται και από επικαιροποιημένη Υδρογεωλογική Μελέτη με αντικείμενο την καταγραφή και αξιολόγηση των γεωλογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών του γηπέδου του έργου, ώστε να εξεταστεί η δυνατότητα ασφαλούς διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων.

Δ. Προτεινόμενοι Περιβαλλοντικοί Όροι

- Να εξασφαλιστούν πριν την έναρξη λειτουργίας όλες οι απαιτούμενες γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων υπηρεσιών, έτσι ώστε να συμπεριληφθούν όροι στην εκδιδόμενη ΑΕΠΟ (π.χ. γνωμοδοτήσεις οικείου Δασαρχείου, ΠΕΧΩΠ, Δ/νσης Υδάτων κλπ).
- Για την διαχείριση των πάσης φύσεως εργοταξιακών αποβλήτων οι ελάχιστες απαιτήσεις είναι οι ακόλουθες:
 - Επιβάλλεται η συγκέντρωση των λυμάτων του εργοταξίου και η μεταφορά - διάθεσή τους σε χώρους της εγκρίσεως των αρμοδίων Αρχών.
 - Η διαχείριση των μεταχειρισμένων και ακρήστων ορυκτελαίων και ελαστικών θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις προβλεπόμενες κείμενες διατάξεις. Απαγόρευση κάθε είδους καύσης υλικών (λάστιχα, λάδια κλπ.) στην περιοχή του έργου.
 - Πρέπει να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή ρύπανσης του περιβάλλοντος με παραπροϊόντα επεξεργασίας υλικών όπως υπολείμματα σκυροδεμάτων, άχρηστα υλικά κλπ.
 - Επιβάλλεται η συλλογή από τον Ανάδοχο των κάθε είδους σκουπιδιών και ακρήστων υλικών, παλαιών ανταλλακτικών κλπ. τα οποία θα απομακρύνονται από το χώρο του έργου, η δε διάθεσή τους θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

- Ο Ανάδοχος κατασκευής του έργου υποχρεούται να λάβει τα απαιτούμενα μέτρα πυροπροστασίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
- Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση να απομακρυνθεί μετά το τέλος κάθε εργολαβίας και ο χώρος να αποκατασταθεί ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του χώρου.
- Ο φορέας του έργου υποχρεούται στη σύναψη όλων των κατάλληλων συμβάσεων με Α.Σ.Ε.Δ. ή Σ.Σ.Ε.Δ., βάσει των διατάξεων του Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179 Α'/06-08-2001) «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών ...» όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει, ιδιαίτερα ως προς τα Α.Ε.Κ.Κ.
- Η τυχόν σύνδεση οποιασδήποτε παραγωγικής μονάδας με το αποχετευτικό δίκτυο να γίνεται έτσι ώστε να αποφευχθεί η είσοδος ουσιών που θα μπορούσαν να δημιουργήσουν λειτουργικό πρόβλημα στην εγκατάσταση. Η ενδεχόμενη συνεπεξεργασία βιομηχανικών αποβλήτων από μονάδες που αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙΙ του Άρθρου 16 της ΚΥΑ 5673/400/1997 είναι επιτρεπτή, με ενδεχόμενο προαπαιτούμενο κατάλληλη προεπεξεργασία. Για τα βιομηχανικά απόβλητα όλων των άλλων μονάδων η απόρριψή τους στο αποχετευτικό δίκτυο και η επεξεργασία τους μαζί με αστικά λύματα θα μπορεί να γίνει αποδεκτή, εφόσον τα απόβλητα αυτά έχουν υποστεί κατάλληλη προεπεξεργασία. Οι προϋποθέσεις διοχέτευσης σε δίκτυα αποχέτευσης των αποβλήτων αυτών αναφέρονται στο Παράρτημα Ι του Άρθρου 16 της ΚΥΑ 5673/400/1997.
- Όλα τα αποτελέσματα των μετρήσεων (παράμετροι των λυμάτων στην είσοδο και στην έξοδο της εγκατάστασης, μετρήσεις επεξεργασμένης λύσης) να καταγράφονται σε θεωρημένο ημερολόγιο της εγκατάστασης.
- Για τον καθορισμό του βαθμού απόδοσης της ΕΕΛ και λαμβάνοντας υπόψη τη μέθοδο επεξεργασίας, προτείνονται οι κατωτέρω μέγιστες συγκεντρώσεις οργανικού φορτίου και θρεπτικών στα επεξεργασμένα λύματα :
 - α) Οργανικό φορτίο BOD_5 : 25 mg/l
 - β) Αιωρούμενα στερεά SS : 35 mg/l
 - γ) Ολικό Άζωτο (TN) : 15 mg/l
 - δ) Ολικός Φώσφορος : 2 mg/l
- Εφόσον, τεκμηριωμένα προκύψει από εργαστηριακούς ελέγχους στο πρώτο έτος ότι τα υγρά απόβλητα (ανεπεξέργαστα) της δραστηριότητας δεν περιέχουν ορισμένα από τα μέταλλα και στοιχεία του Πίνακα 4 του Παραρτήματος ΙΙ της ΚΥΑ 145116/2011, ο Φορέας Λειτουργίας της δραστηριότητας εξαιρείται από την υποχρέωση περαιτέρω δειγματοληψιών και ελέγχου για τις παραμέτρους αυτές, ενημερώνοντας ταυτόχρονα τη Δ/νση Υδάτων Δυτ. Ελλάδος της Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι., τη Δ/νση Π.Ε.Χ.Ω.Σ.Χ. της Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι. και τη Δ/νση Π.Ε.Χ.Ω.Σ.Χ. της Π.Δ.Ε.
- Τα επεξεργασμένα λύματα να διατίθεται με περιοδική τροφοδοσία ώστε να μην υπάρξει κορεσμός του πεδίου διάθεσης (π.χ. σε περιόδους έντονων βροχοπτώσεων).
- Απαγορεύεται η διάθεση ανεπεξέργαστων ή μερικώς επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων σε επιφανειακά ύδατα, υπόγειους υδροφορείς ή το έδαφος της περιοχής.
- Ο Φορέας Λειτουργίας της δραστηριότητας, που είναι ο Φορέας Παροχής και ο Χρήστης του ανακτημένου νερού, υποχρεούται:
 - i. Να προβαίνει στην ελάχιστη απαιτούμενη συχνότητα δειγματοληψιών και αναλύσεων των προς επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων με σκοπό τα εν λόγω απόβλητα να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της επαναχρησιμοποίησης για εμπλουτισμό ή τροφοδότηση του υπόγειου υδροφορέα.
 - ii. Να καταγράφει τα αποτελέσματα αναλύσεων των ποιοτικών χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων της δραστηριότητας, σε σελιδομετρημένο και θεωρημένο από βιβλίο και να καταχωρεί σε αυτό τυχόν συμβάντα κατά τη 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 των επεξεργασμένων λυμάτων. Στην περίπτωση αυτή να εξασφαλίσει την αποθήκευση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων σε στεγανή δεξαμενή.
 - iv. Να ορίσει υπεύθυνο λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας υγρών αποβλήτων και του συστήματος υπεδάφιας διάθεσης.
 - v. Να αναρτήσει στο χώρο όπου γίνεται η χρήση του ανακτημένου νερού (στο υπεδάφιο πεδίο) κατάλληλη σήμανση που να απεικονίζει κρουνό θρύσης επισημασμένο με το σύμβολο «X» και ευανάγνωστα η 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.

- Να γίνονται συχνοί έλεγχοι και να τηρούνται τα μέτρα ελέγχου και παρακολούθησης, ώστε να μην υπάρχουν πιθανές διαρροές ανεπεξέργαστων λυμάτων, κορεσμός του πεδίου διάθεσης, διαφυγές επεξεργασμένων λυμάτων στα επιφανειακά ύδατα ή στο έδαφος εκτός του πεδίου διάθεσης.
- Σε περίπτωση δυσλειτουργίας (διαρροές, κορεσμός του πεδίου, βλάβες στη μονάδα επεξεργασίας, διακοπή ηλεκτροδότησης) να γίνεται άμεση παύση λειτουργίας και τα λύματα να συγκεντρώνονται σε στεγανές κλειστές δεξαμενές, μέχρι την επαναλειτουργίας της μονάδας.
- Ο Φορέας Λειτουργίας της δραστηριότητας, υποχρεούται να λαμβάνει τα αναγκαία προληπτικά μέτρα και μέτρα αποκατάστασης του υδάτινου περιβάλλοντος, κατ'εφαρμογή του Π.Δ. 148/2009 (Α' 190) :
 - α. Στην εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων να υπάρχει εγκαταστημένος εφεδρικός μηχανολογικός εξοπλισμός (αεροσυμπιεστές, αντλίες, συσκευές απολύμανσης κ.λπ.) με τους αντίστοιχους αυτοματισμούς για την εναλλάξ λειτουργία και σήμανση συναγερμού σε περίπτωση βλάβης, καθώς και εφεδρική πηγή ενέργειας που θα τροφοδοτεί αυτόματα την εγκατάσταση σε περίπτωση βλάβης του ηλεκτρικού δικτύου ή ανάλογη διάταξη που θα αποτρέπει τα προβλήματα που δημιουργούνται από τυχόν διακοπές του ηλεκτρικού ρεύματος.
 - β. Η όλη εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων να είναι καλά προστατευμένη (περίφραξη, σήμανση) από την είσοδο ζώων ή αναρμόδιων προσώπων.
- Να ακολουθείται το πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης και παρακολούθησης του Κεφ. 11 της Μ.Π.Ε. έτσι ώστε να εξακριβώνεται η αποτελεσματικότητα των προτεινόμενων μέτρων προστασίας, ώστε να εξασφαλίζεται στο διηνεκές ή προστασία παραμέτρων του περιβάλλοντος που θίγονται από την κατασκευή και λειτουργία του έργου.
- Να λαμβάνει χώρα η καταχώριση στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (Η.Μ.Α.) σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ. 42 του Ν.4042/2012 (Α'24) και της Κ.Υ.Α. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992 Β'/2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

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. 07/27-01-2022 (ΦΕΚ 624/Β/14.02.2022) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.

- 4) Την υπ' αριθ. 08/27-01-2022 (ΑΔΑ: 6ΩΝΜ7Λ6-917) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ.
- 5) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.
- 6) 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.
- 7) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014).
- 8) 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».
- 9) Την υπ' αριθ. πρωτ. 49884/06-04-2022 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)).
- 10) Το ανωτέρω έγγραφο με τις απόψεις της υπηρεσίας και την πρόταση του Προέδρου.

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο «Τροποποίηση εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων» Τ.Κ. Δάφνης Δ.Ε. Παϊών Δήμου Καλαβρύτων ΠΔΕ/ΑΔΠΔΕΙ (ΠΕΤ 2002256523).

Το παρόν πρακτικό αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ακριβές απόσπασμα από τα πρακτικά συνεδριάσεων της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Η Γραμματέας

Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα