



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

Προς: Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής
Ελλάδας
Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, 26442, Πάτρα
grampezo@4863.syzefxis.gov.gr
Τμ. Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού
Υπ' όψιν κ. Δ. Μαρίνου - Τηλ. 2610461369
εσωτ.132
marinos@adp-depin.gov.gr

Κοιν.: **Φορέα Έργου:**
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ, Δ/ση: Ευσεβίου
Κηπουρού 6, ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ,
Υπεύθυνη επικοινωνίας: Ιντζεγιάννη Ευγενία,
τηλ. 6945540091
einjeyanni@gmail.com
dimos.kalavriton@1363.syzefxis.gov.gr
Μελετητής Έργου
"ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ", Δ/ση:
Μαιζώνος 142, ΠΑΤΡΑ,
Υπεύθυνος επικοινωνίας: Χρυσανθακόπουλος
Χρήστος, τηλ. 2610331316
chrisangeo@hotmail.com

Θέμα: Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο «Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων Τ.Κ. Δάφνης Δ.Ε. Παΐων Δήμου Καλαβρύτων ΠΔΕ/ΑΔΠΔΕΙ (ΠΕΤ=2002256523)».

Σχετ.:

1. Η υπ' αρ. πρωτ. 154841/24-09-2020 ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδα & Ιονίου – Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
2. Η υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ ΕΠΦΠΠΣΔΕ/285111/225/02-11-2020 ανακοίνωσή μας
3. Το υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/287127/6015/04-11-2020 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Πε.Χω.Σχ. της ΠΔΕ

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

α) την υπ' αρ. **31/2020** 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 9^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΣΤΙΣ 18/12/2020

ΘΕΜΑ:ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ:

**Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο
«Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων Τ.Κ. Δάφνης Δ.Ε. Παΐων Δήμου
Καλαβρύτων ΠΔΕ/ΑΔΠΔΕΙ (ΠΕΤ=2002256523)».**

31/2020

Στην Πάτρα σήμερα Παρασκευή **18 Δεκεμβρίου 2020** και ώρα **12:30**, πραγματοποιήθηκε η **9^η** 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/336237/328/14-12-2020 (ορθή επανάληψη 16/12/2020) 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 εννέα (9) 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. Φωκίων Ζαΐμης, Τακτικό Μέλος
6. Δημήτρης Κατσικόπουλος, Τακτικό Μέλος
7. Νικόλαος Μωραΐτης, Τακτικό Μέλος
8. Κωνσταντίνος Κούστας, Τακτικό Μέλος
9. Μπράμος Παναγιώτης, Αναπληρωματικό Μέλος

Από τη συνεδρίαση απουσίαζαν αν και προσεκλήθησαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι και τακτικά μέλη της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας κ.κ. Χρήστος Μπιλίρης, Δήμητρα Γεωργακοπούλου-Μπάστα, Αθανασία Κουσκουρή και Αντώνιος Χαροκόπος.

Τα πρακτικά της συνεδρίασης τηρήθηκαν από τις κ.κ. Γεωργία Αγγελοπούλου και Μαρία-Ηλιζα Καρακωνσταντή, υπαλλήλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, όπως ορίστηκαν 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 2^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/291848/246/14-12-2020 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

A. Γενικά

Η μελέτη αφορά στις επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων που θα βρίσκεται στην Τ.Κ. Δάφνης, Δ.Ε. Παϊών, Δ. Καλαβρύτων, σε οικόπεδο εμβαδού 9.754,42 τ.μ., η οποία όμως δεν αποτελεί μια ενιαία έκταση, αλλά είναι χωρισμένη σε δύο επιμέρους γήπεδα. Τα εν λόγω 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. Τα ανωτέρω αναφερόμενα εμβαδά είναι τα τελικά απομένοντα μετά την Οριοθέτηση του ρέματος «Στένωμα» Δάφνης.

Η μελετούμενη εγκατάσταση θα βρίσκεται σε απόσταση από τον ποταμό Λάδωνα περίπου 3,50 χλμ. ενώ οι προβλεπόμενες εγκαταστάσεις επεξεργασίας και διάθεσης των λυμάτων θα γίνουν κατάντη, ΝΑ και σε απόσταση περίπου 500μ. από το όριο του οικισμού της Δάφνης.

Ο στόχος και η σκοπιμότητα του εξεταζόμενου έργου είναι η επεξεργασία και διάθεση των οικιακών λυμάτων του οικισμού Δάφνης ώστε να μην δημιουργούνται ευνοϊκές συνθήκες υποβάθμισης και ρύπανσης του φυσικού (επιφανειακά ύδατα, υπόγεια ύδατα, έδαφος, αέρας) και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος από την ανεξέλεγκτη και χωρίς επεξεργασία διάθεση και διασπορά αυτών σε επιφανειακούς και υπόγειους αποδέκτες.

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 οικοτόπων (Περιοχές Natura ΕΖΔ, ΖΕΠ) καθώς και σε δασική έκταση.

B. Προτεινόμενο έργο

Στη Δάφνη υπάρχει δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων που καλύπτει το μεγαλύτερο μέρος του εγκεκριμένου οικισμού και συγκεκριμένα το νότιο και πλέον πυκνοδομημένο τμήμα. Το δίκτυο αυτό δεν είναι παντοροϊκό (είναι χωριστικό), δηλαδή δέχεται μόνο αστικά λύματα και όχι όμβρια. Τα λύματα καταλήγουν σε σύστημα απορροφητικών βόθρων οι οποίοι βρίσκονται στα ΝΑ της Δάφνης. Το δίκτυο αποχέτευσης είναι σήμερα γενικά λειτουργικό χωρίς να παρουσιάζει προβλήματα, εκτός από ένα μόνο σημείο στο οποίο απαιτούνται εργασίες βελτίωσης για να αρθούν οι κακοτεχνίες. 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.

Έτσι, για τη διαχείριση των λυμάτων του οικισμού θα εφαρμοστεί το σύστημα επεξεργασίας λυμάτων με περιστρεφόμενους βιοδίσκους (RBC). Ακολούθως τα επεξεργασμένα λύματα θα διατίθεται σε υπεδάφιο πεδίο για τον εμπλουτισμό υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα.

Η απουσία μηχανικών διατάξεων αερισμού έχει ως αποτέλεσμα την πλήρη έλλειψη θορύβου από τη λειτουργία του συστήματος. Παράλληλα, οι υψηλές συγκεντρώσεις διαλελυμένου οξυγόνου και η συνεχής, άμεση επαφή των αποβλήτων με τον ατμοσφαιρικό αέρα, εξασφαλίζουν απουσία δυσοσμίας κατά τη λειτουργία του συστήματος.

Η στέγαση της μονάδας εντός μεταλλικού κτιρίου, που είναι δυνατή λόγω του μικρού μεγέθους της μονάδας, έχει ως αποτέλεσμα μηδενισμό προβλημάτων οσμών και εντόμων και μηδαμινή αισθητική όχληση. Επίσης εξασφαλίζει την προστασία και την ανεπηρέαστη λειτουργία από τις χαμηλές θερμοκρασίες του χειμώνα, τη βροχόπτωση και την προστασία του υλικού των βιοδίσκων από την υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία.

Τα επιμέρους τμήματα της εγκατάστασης κατά σειρά θα είναι:

1. Φρεάτιο εισόδου λυμάτων	
2. Μηχανική εσχάρωση	Στεγασμένο.
3. Κανάλι Μέτρησης παροχής	Μπορεί να είναι Compact & προκατασκευασμένο
4. Εξάμμωση - απολίπανση	
5. Δεξαμενή εξισορρόπησης παροχής και Α/Σ τροφοδοσίας	
6. Μεριστής παροχής στις δύο μονάδες Βιοδίσκων	
7. Μονάδα αερισμού - βιολογικής επεξεργασίας με Βιοδίσκους που αποτελείται από 2 παράλληλες γραμμές.	Στεγασμένο
8. Δεξαμενή Τελικής Καθίζησης και Α/Σ επανακυκλοφορίας ιλύος	Στεγασμένο
9. Μονάδα Απολύμανσης με χλωρίωση	
10. Κλίνες ξήρανσης ιλύος και Α/Σ στραγγιδίων	Ένα τμήμα των κλινών σκεπασμένο
11. Πεδίο υπεδάφιας διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων	Έκταση 7.000 τ.μ.

Επίσης θα υπάρξουν κτίσματα και βοηθητικά έργα στην εγκατάσταση τα οποία αφορούν :

- Κτίσμα – Οικίσκος στέγασης της μονάδας Προεπεξεργασίας.
- Κτίσμα στέγασης Βιοδίσκων και Δ.Τ.Κ.
- Κτίσμα – Οικίσκος στέγασης Χλωρίωσης.
- Κτίριο Διοίκησης που περιλαμβάνει χώρο χημείου, κέντρο ελέγχου, γραφείο και χώρο προσωπικού, Ηλεκτρική εγκατάσταση με πίνακες ελέγχου και ολοκληρωμένο κύκλωμα αυτοματισμού.
- Στέγαστρο τμήματος των κλινών ξήρανσης.
- Περίφραξη του οικοπέδου, δίκτυο εσωτερικής οδοποιίας, δενδροφύτευση.

Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων θα γίνεται υπεδάφια σε δύο πεδία, τα οποία 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.

Γ. Επιστημονικές

Η δραστηριότητα διαθέτει τις κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις :

- την αρ. πρωτ. 521274/58916/7122/2317/08-10-2020 θετική γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας, Πελονήσου και Νοτίου Αιγαίου.
- Την αρ. πρωτ. 577753/409385/7452/279/29-10-2020 θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αχαΐας
- Την αρ. 263989/2018 Απόφαση Επικύρωσης καθορισμού οριοθέτησης τμήματος χείμαρρου ΣΤΕΝΩΜΑ στην περιοχή εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων της Τ.Κ. Δάφνης, Δ.Ε Παϊών, Δ. Καλαβρύτων (ΦΕΚ 529 Δ' /21-12-2018).
- Την αριθμ. 1164/10-06-2020 Βεβαίωση χρήσεων γης της Δ/σης Υπηρεσίας Δόμησης του Δ. Αιγιαλείας.
- Την αριθμ. 4857/04-07-2019 Βεβαίωση του Δ. Καλαβρύτων σύμφωνα με την οποία σε απόσταση 600μ. από το υπό εξέταση έργο, δεν υπάρχει δημοτική υδρευτική υδροληψία.

Τέλος, η ΜΠΕ του έργου συνοδεύεται και από κατάλληλη 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/σης 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 διάθεση 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.
- Για τον έλεγχο των χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων λυμάτων να κατασκευαστεί φρεάτιο δειγματοληψίας, πριν από τη διάθεσή τους στον αποδέκτη, από όπου να γίνεται συνεχής παρακολούθηση της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων με λήψη σύνθετου ημερήσιου δείγματος και χημικές αναλύσεις. Ο έλεγχος της συμμόρφωσης με τα όρια εκροής (πλην των μικροβιολογικών παραμέτρων) να γίνεται με τη λήψη σύνθετου ημερήσιου δείγματος με τη βοήθεια κατάλληλου δειγματολήπτη εγκατεστημένου σε κατάλληλο σημείο εξόδου των λυμάτων πριν την απολύμανση.
- 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 ιλύος) 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
- Να πραγματοποιείται απολύμανση των επεξεργασμένων λυμάτων και στην περίπτωση της χλωρίωσης με υποχλωριώδες νάτριο μετά από χρόνο επαφής 30 min, να ανιχνεύεται υπολειμματικό χλώριο 0,3-0,5 mg/L. Αποκλείεται η χλωρίωση των ανεπεξεργαστων ή ημιεπεξεργασμένων λυμάτων. Να ακολουθεί η αποχλωρίωση των χλωριωμένων λυμάτων πριν τη διάθεσή τους στο υπεδάφιο πεδίο διάθεσης.
- τα λύματα να διατίθεται με περιοδική τροφοδοσία ώστε να μην υπάρξει κορεσμός του πεδίου διάθεσης (π.χ. σε περιόδους έντονων βροχοπτώσεων).
- στην κατάντη πλευρά προτείνεται να κατασκευαστεί αργιλικό ανάχωμα για την περίπτωση που υπάρχει κορεσμός και υπερχειλίση του πεδίου, ώστε να συγκρατηθούν τα λύματα και να μην ρέουν προς το υδατόρεμα.

- στην ανάντη πλευρά προτείνεται να κατασκευαστούν έργα προστασίας από εισροή ομβρίων (αποστραγγιστικός αύλακας, ανάχωμα, κλπ) από την ανάντη περιοχή και τον δρόμο.
- Να λάβει χώρα η χρήση συμβατικών κλινών ξήρανσης που αποτελούνται από στρώμα διαβαθμισμένων αδρανών υλικών και που περικλείεται με τοιχώματα από σκυρόδεμα. Επίσης, να χρησιμοποιηθούν αποστραγγιστικοί σωλήνες για τη συγκέντρωση των στραγγιδίων τα οποία θα μεταφέρονται με άντληση στη δεξαμενή εξισορρόπησης.
- 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.
- 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.

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')
- 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»
- 8) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014)
- 9) Η υπ' αρ. πρωτ. 154841/24-09-2020 Μ.Π.Ε του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου – Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
- 10) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

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

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό: **31/2020**

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

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ