



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  
[grampexo@4863.syzefxis.gov.gr](mailto:grampexo@4863.syzefxis.gov.gr)  
Τμ. Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού  
Υπ' όψιν κ. Δ. Μαρίνου - Τηλ. 2610461369 εσωτ.132  
[marinos@apd-depin.gov.gr](mailto:marinos@apd-depin.gov.gr)

Κοιν.: Φορέα (Διαχειριστή) Έργου:  
«Σύνδεσμος Αποχέτευσης Ανδραβίδας, Λεχαινών,  
Κάστρου -Κυλλήνης, Τραγανού "Ο ΗΡΑΚΛΗΣ"»  
Δ/ση: Π.ΠΑΥΛΟΥ, ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ,  
Υπεύθυνος επικοινωνίας: Γεώργιος Μπακογιάννης,  
τηλ. 2623360420  
[georbaco@gmail.com](mailto:georbaco@gmail.com)  
Μελετητής Έργου  
«ΧΙΩΝΗΣ Σ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΕ»  
Διεύθυνση: ΛΕΩΦ. ΠΑΤΗΣΙΩΝ 46 ΑΘΗΝΑ,  
Υπεύθυνος επικοινωνίας: Χρήστος Χιώνης,  
Διευθυντής, τηλ. 2102795051  
[info@geotest-eng.gr](mailto:info@geotest-eng.gr)

**Θέμα:** Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο «Εγκατάσταση Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων των Τ.Κ. ΚΥΛΛΗΝΗΣ – ΚΑΤΩ ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΙΚΑΡΟΥ του Συνδέσμου Ανδραβίδας, Λεχαινών, Τραγανού, Κάστρου – Κυλλήνης ο «ΗΡΑΚΛΗΣ» (ΠΕΤ:2105528729)».

**Σχετ.:**

1. Η υπ' αρ. πρωτ. 102785/28-06-2021 ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή).
2. Η υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/176922/264/28-06-2021 ανακοίνωσή μας.
3. Το υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/ 196538/3656/12-08-2021 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Πε.Χω.Σχ. της ΠΔΕ.

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

**α)** την υπ' αρ. **43/2021** 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 το έργο  
«Εγκατάσταση Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων των Τ.Κ. ΚΥΛΛΗΝΗΣ – ΚΑΤΩ  
ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΙΚΑΡΟΥ του Συνδέσμου Ανδραβίδας, Λεχαινών,  
Τραγανού, Κάστρου – Κυλλήνης ο «ΗΡΑΚΛΗΣ» (ΠΕΤ:2105528729)»

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ:

43/2021

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 6<sup>ο</sup> θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/226221/319/03-09-2021 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Η μελέτη εξετάζει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις του έργου «Εγκατάσταση Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων (ΕΕΛ) των Τοπικών Κοινοτήτων Κυλλήνης – Κάτω Παναγιάς και του οικισμού Ικάρου της Δημοτικής Ενότητας Κάστρου Κυλλήνης του Δήμου Ανδραβίδας – Κυλλήνης» του Συνδέσμου Αποχέτευσης Ανδραβίδας, Λεχαινών, Τραγανού, Κάστρου Κυλλήνης «Ο Ηρακλής», η οποία θα έχει μέγιστη δυναμικότητα 2.000 Μονάδες Ισοδύναμου Πληθυσμού και θα τοποθετηθεί σε οικόπεδο εμβαδού 4846,25 m<sup>2</sup> ιδιοκτησίας του Δήμου Ανδραβίδας – Κυλλήνης στην Τοπική Κοινότητα Κάτω Παναγιάς. Τα επεξεργασμένα λύματα θα διατίθενται σε πεδίο υπεδάφιας διάθεσης εμβαδού 10.068 m<sup>2</sup>.

Για την μεταφορά των αστικών λυμάτων στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων θα κατασκευαστούν α) αγωγός μήκος 1.400 m από τον οικισμό Κάτω Παναγιά, ο οποίος στο μεγαλύτερο μέρος του είναι βαρυντικός και β) καταθλιπτικός αγωγός μήκους 900 m από τον οικισμό Ίκαρος καθώς και τα απαιτούμενα αντλιοστάσια.

Η Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων περιλαμβάνει:

- I. Σύστημα υποδοχής λυμάτων με compact-σύστημα προεπεξεργασίας (εσαρισμός, εξάμμιση, λιποσυλλογή) και υπόγεια δεξαμενή εξισορρόπησης με ωφέλιμο όγκο αποθήκευσης 300 m<sup>3</sup>.
- II. Αντιδραστήρας βιολογικής επεξεργασίας τύπου jet loop («βρόχος εκτοξευτήρων»), στον οποίο τοποθετούνται 25 μονάδες φύλλων φίλτρου.
- III. Βιόφιλτρο / βιολογικό φράγμα μήκους 12-16 m και πλάτος 1,5-1,6 m, το οποίο αποτελείται από μια συστοιχία επτά διαδοχικών δεξαμενών μέσα με ανεπτυγμένες άλγες, για αύξηση της συγκέντρωσης του διαλυμένου οξυγόνου στα επεξεργασμένα λύματα και την συγκράτηση αλάτων καθώς και φώσφορου και αζώτου. Στο τέλος των δεξαμενών θα υπάρχουν δύο φίλτρα άμμου.
- IV. Σύστημα απολύμανσης με χρήση υποχλωριώδους νατρίου και αποχλωρίωση με την χρήση διαλύματος όξινου θειώδους νατρίου. Η απολύμανση των επεξεργασμένων λυμάτων θα λαμβάνει χώρα σε ανοικτή ορθογώνια μαιανδρική δεξαμενή με ωφέλιμο όγκο 4 m<sup>3</sup>.
- V. Δεξαμενή αποθήκευσης επεξεργασμένων λυμάτων χωρητικότητας 700 m<sup>3</sup> και υδραυλικό σύστημα διάθεσης. Τα επεξεργασμένα λύματα οδεύονται με καταθλιπτικό αγωγό μήκους 230,6 m στο υπεδάφιο πεδίο διάθεσης, όπου λαμβάνει χώρα η υπεδάφια διάθεσή τους μέσω υδραυλικού συστήματος αποτελούμενο από 55 παράλληλους διάτρητους αγωγούς Φ100 συνολικού μήκους 4.076 m.

Το οικόπεδο εγκατάστασης του υπό εξέτασης έργου δεν υπάγεται στις δασικές εκτάσεις, βρίσκεται εκτός περιοχής Natura 2000, εκτός εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου και εντός ΖΟΕ Γ7 της Π.Ε. Ηλείας.

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) της Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ ΕΛ02) και πιο συγκεκριμένα στη λεκάνη απορροής ποταμών Πηνειού – Πείρου - Βέργα, (ΕΛ0228) 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 (ΣΔΔΑΠ)» (ΦΕΚ 4665/Β/29-12-2017).

Επίσης, η περιοχή μελέτης εντάσσεται στο υπόγειο Υδατικό Σύστημα (ΥΣ) με κωδικό ΕΛ0200110 «Σύστημα Ποταμού Πείρου», με την χημική (ποιοτική) και ποσοτική του κατάσταση να κρίνονται καλές. Παρουσιάζονται τοπικές επιβαρύνσεις νιτρικών ιόντων λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων.

Τέλος και 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 (ΕΛ02) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» η περιοχή εγκατάστασης του έργου βρίσκεται εκτός Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ).

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

- Για την δραστηριότητα εκδόθηκαν οι κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις :
  - i. Το υπ' αριθ. πρωτ. 48462/901/08-02-2021 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Ηλείας περί απαλλαγής από την διαδικασία έκδοσης βεβαίωσης χωροθέτησης.
  - ii. Τις υπ' αριθ. πρωτ. 3271/Δ5/359/17-02-2021 και 8789/Δ5/909/10-05-2021 βεβαιώσεις χρήσεις γης που αφορούν το οικόπεδο εγκατάστασης της ΕΕΛ και το πεδίο υπεδάφιας διάθεσης αντίστοιχα.
  - iii. Η αριθ. 13.491/21-04-2021 πράξη σύστασης χρησιδανείου επί αγροτικού ακίνητου μεταξύ του ιδρύματος «Παναγία η Βλαχέρνα» και του «Συνδέσμου Αποχέτευσης Ανδραβίδας – Λεχαινών – Τραγανού «Ο Ηρακλής»».

- iv. Η αριθ. πρωτ. 125567/19-07-2021 θετικής γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Ηλείας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου.
- v. Η υπ' αριθ. πρωτ. 115293/05-07-2021 θετική γνωμοδότηση του Δασαρχείου Αμαλιάδας.
- vi. Η υπ' αριθ. πρωτ. 2098445/02-07-2021 θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Ηλείας.
- vii. Η υπ' αριθ. πρωτ. 176881/14586/27-07-2021 γνωμοδότηση της Περιφερειακής Επιτροπής Χωροταξίας & Περιβάλλοντος Ηλείας, με το οποίο δηλώνει ότι δεν έχει αρμοδιότητα γνωμοδότησης διότι το οικόπεδο εγκατάστασης του έργου βρίσκεται σε Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου.

Ακόμη, η μελέτη επίσης από α) μελέτη σχεδιασμού και εφαρμογής συστήματος διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων και β) υδρογεωλογική μελέτη.

- Στην αριθμ. 13.491/21-04-2021 πράξη σύστασης χρησιδανείου επί αγροτικού ακίνητου μεταξύ του ιδρύματος «Παναγία η Βλαχέρνα» και του «Συνδέσμου Αποχέτευσης Ανδραβίδας – Λεχαιών – Τραγανού ‘‘Ο Ηρακλής’’» περιλαμβάνεται όρο ότι να δίνεται στο προαναφερόμενο ίδρυμα η δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση, εφόσον αυτά είναι κατάλληλα για το σκοπό αυτό, χωρίς στην υπό εξέταση μελέτη να περιγράφεται τέτοια χρήση. Για αυτό πρέπει να εξεταστεί αν απαιτείται σχετική συμπλήρωση της ΜΠΕ λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι η μη τήρηση του όρου αυτού δύναται να έχει ως αποτέλεσμα την αποβολή του χρησάμενου από τον χρησιδαιισθέντα αγρό, με αποτέλεσμα να μη καθίσταται δυνατή η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων.
- Δεδομένου ότι οι αγωγοί προσαγωγής και διάθεσης των λυμάτων αποτελούν συνοδό έργο της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων, στο Κεφάλαιο 1.4 της ΜΠΕ θα έπρεπε να λαμβάνει χώρα αναλυτική κατάταξη, έτσι ώστε να καθίσταται δυνατός ο ορθός προσδιορισμός της περιοχής μελέτης και η αποτύπωσή της σε χάρτη κατάλληλου κλίμακα που πρέπει να συνοδεύει την ΜΠΕ. Επίσης δεν αναφέρεται η κατάταξη του έργου κατά την ελληνική και ευρωπαϊκή στατιστική κατάταξη οικονομικών δραστηριοτήτων (ΣΤΑΚΟΔ και NACE αντίστοιχα).
- Στο Κεφάλαιο 1.3.3 της ΜΠΕ δεν αναφέρονται οι συντεταγμένες εγκατάστασης των προβλεπόμενων αντλιοστασίων καθώς και των αγωγών προσαγωγής (αποχέτευσης) και διάθεσης των λυμάτων, τα οποία αποτελούν γραμμικά έργα. Επισημαίνεται ότι ο αγωγός προσαγωγής των λυμάτων από τους οικισμούς Κυλλήνη και Κάτω Παναγία δεν αποτυπώνεται στους χάρτες που συνοδεύουν την ΜΠΕ.
- Στο Κεφάλαιο 5 της ΜΠΕ δεν εξετάζεται η συμβατότητα του έργου με τα εγκεκριμένα σχέδια διαχείρισης υδάτων και αντιμετώπισης κινδύνου πλημμύρας καθώς και με το νέο Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ 845 Δ' /24-12-20).
- Στο Κεφάλαιο 6.4.4 δεν γίνεται αναλυτικά αναφορά στα αναγκαία υλικά κατασκευής. Ιδιαίτερα δεν γίνεται αναφορά για τα απαραίτητα υλικά για την κατασκευή των προβλεπόμενων αντλιοστασίων, των αγωγών προσαγωγής και διάθεσης λυμάτων, των δεξαμενών απαραίτητα για την λειτουργία του έργου [βιολογικό φίλτρο, απολύμανσης κλπ.), των θεμελίων για την τοποθέτηση του εξοπλισμού κ.λπ.
- Στα Κεφάλαια 6.4.5 και 6.4.6 της ΜΠΕ δεν περιγράφεται η διαχείριση των υγρών και στερεών αποβλήτων (λύματα, αστικά απόβλητα κλπ.) προερχομένων από το προσωπικό κατασκευής του έργου. Επίσης δεν αναφέρονται απόβλητα με Κωδικό ΕΚΑ 15 «Απόβλητα από συσκευασίες – απορροφητικά υλικά, υφάσματα σκουπίσματος, υλικά φίλτρων και προστατευτικός ρουχισμός μη προδιαγραφόμενα άλλως» και ΕΚΑ 17 «Απόβλητα από κατασκευές και κατεδαφίσεις», που ενδέχεται να προέρχονται από την προμήθεια εξοπλισμού και υλικών.
- Στο Κεφάλαιο 6.5.5 δεν περιγράφονται οι τρόποι διαχείρισης των παραγόμενων αποβλήτων. Επίσης δεν αναφέρονται τα εξής απόβλητα που ενδέχεται να προέρχονται από την λειτουργία του έργου:
  - ✓ ΕΚΑ 15 01 10\* «Συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικίνδυνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές» (συσκευασίες χημικών / διαλύματος υποχλωριώδους νατρίου)
  - ✓ ΕΚΑ 20 01 30 Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός
  - ✓ ΕΚΑ 20 03 01 Ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα
- Στο Κεφάλαιο 7 της ΜΠΕ δεν εξετάζονται οι διαθέσιμες τεχνολογίες (π.χ. χρήση φυγοκεντρικού μηχανήματος ή κοχλιωτού αφυδατωτή ιλύος) για την επεξεργασία της περίσσειας ιλύος. Επισημαίνεται ότι για την επεξεργασία της παραγόμενης ιλύος προβλέπεται συνδυασμός δύο διαφορετικών μεθόδων [ταινιοφιλτρόπρεσσα και ειδικό σύστημα σάκων τύπου Technobag –Draimad], με αποτέλεσμα την ενδεχόμενη κατανάλωση μεγαλύτερης κατανάλωσης πόρων, χωρίς να αιτιολογείται η χρήση του συγκεκριμένου συνδυασμού.
- Στο Κεφάλαιο 8.13 «Υδατα» της υπό εξέταση μελέτης δεν περιγράφονται επαρκείς τα στοιχεία προβλεπόμενα από την αντίστοιχη παράγραφο του Παραρτήματος 2 της ΚΥΑ 170225/225/2014.

- Η μελέτη δεν συνοδεύεται τις ακόλουθες χάρτες κατάλληλου κλίμακα, προβλεπόμενες από την παρ. 15 του Παραρτήματος 2 της ΚΥΑ 170225/225/2014:
- i. Χάρτης προσανατολισμού [επισημαίνεται ότι η μελέτη συνοδεύεται από χάρτη προσανατολισμό κλίμακα 1:50.000, ο οποίος κρίνεται ακατάλληλος]
  - ii. Χάρτης περιοχής μελέτης
  - iii. Σχέδια του έργου όσο αφορά τον αγωγό προσαγωγής
- Πριν από την έκδοση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων θα πρέπει να διευκρινιστούν τα ανωτέρα ζητήματα και να συμπληρωθεί η μελέτη σχετικά.

### **ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Η μονάδα να αδειοδοτηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Κεφάλαιο ΙΔ' του Ν. 4442/2016, όπως ισχύει, και της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836 (ΦΕΚ 436/Β'/14-02-2019), όπως ισχύει.
2. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την λειτουργία της δραστηριότητας, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων όπου απαιτούνται για τις επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις, εφόσον δεν καλύπτονται από την παρούσα Απόφαση.
3. 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).
4. Να τηρούνται οι διατάξεις του Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153Α'): «Για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς» όπως εκάστοτε ισχύει.
5. Κάθε είδους επέμβαση ή τροποποίηση των υφισταμένων έργων και δικτύων υποδομών, να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς και να εξασφαλισθεί η ομαλή λειτουργία τους καθ' όλη τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου.
6. Τα πάσης φύσεως επιμέρους έργα, δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις που αφορούν στην κατασκευή ή λειτουργία του έργου (όπως καθορίζονται στη παρ. 2 του άρθρου 7 του Ν.4014/2011, όπως ισχύει) και των οποίων η οριστικοποίηση του σχεδιασμού τους προκύπτει σε στάδιο που έπεται της έκδοσης της παρούσας Α.Ε.Π.Ο., αποτελούν συνοδά έργα του κυρίως έργου και η περιβαλλοντική τους αδειοδότηση γίνεται στην αρμόδια περιβαλλοντική αδειοδότηση αρχή, έπειτα από την τήρηση της διαδικασίας των άρθρων 6 και 7 του Ν.4014/2011, όπως ισχύει, αναλόγως με την εκάστοτε περίπτωση του έργου, της δραστηριότητας ή εγκατάστασης.
7. Οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις που τυχόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου θα πρέπει να εγκριθούν κατόπιν υποβολής και αξιολόγησης Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ), σύμφωνα με την παρ.2 του άρθρου 7 και την παρ. 11 του άρθρου 11 του Ν.4014/2011. Στη μελέτη αυτή να αναλύονται λεπτομερώς τα μέτρα που ενσωματώνονται στο σχεδιασμό της εξεταζόμενης εγκατάστασης για την πλήρη τήρηση των σχετικών όρων και περιορισμών της παρούσας Απόφασης, καθώς και τα επιπρόσθετα μέτρα, ιδίως σε ότι αφορά στη λειτουργία του εργοταξιακού εξοπλισμού.
8. Να προηγηθεί των κατασκευαστικών εργασιών κατάλληλη οριοθέτηση των εκτάσεων που θα καταληφθούν από εργοτάξια, ώστε να περιοριστεί στο ελάχιστο η αποψίλωση ή / και κατάληψη περιοχών με φυσική βλάστηση και να αποφευχθούν περαιτέρω οι όποιες επιπτώσεις στην πανίδα / ορνιθοπανίδα / ιχθυοπανίδα.
9. Κατά την κατασκευή του έργου να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των κατοίκων της περιοχής και των εργαζομένων (περίφραξη των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, επαρκής σήμανση των ζωνών έργων, προστατευτικές διατάξεις κλπ.).
10. Για τη μείωση των αιωρούμενων σωματιδίων λόγω των εργασιών, να τηρούνται τα ακόλουθα:
  - i. Να γίνεται συνεχής διαβροχή των χώρων εργασιών, των διαδρόμων κίνησης, των οδών προσπέλασης, κάλυψη των αποθέσεων υλικών, γρήγορη αποκομιδή υλικών και γενικότερη συμμόρφωση με τις ισχύουσες διατάξεις. Να είναι περιορισμένος ο χρόνος έκθεσης των υλικών κατασκευής λόγω της δράσης του ανέμου.
  - ii. Σωροί κοκκώδους υλικού που δεν προβλέπεται να χρησιμοποιηθούν άμεσα για τις κατασκευαστικές ανάγκες του έργου θα πρέπει να καλύπτονται με πλαστικά ή караβόπανο ή με άλλο τρόπο.
  - iii. Τα φορτηγά μεταφοράς των αδρανών υλικών και των προϊόντων εκσκαφής να είναι καλυμμένα με κατάλληλα μέσα και να αποφεύγεται η υπερπλήρωσή τους.
  - iv. Το ύψος πτώσης κατά τη φόρτωση και εκφόρτωση χαλαρών δομικών υλικών να είναι το ελάχιστο δυνατό.

- v. Οι φορτώσεις και αποθέσεις χαλαρών υλικών θα πρέπει να γίνονται υπό διαβροχή ή με ισοδύναμο τρόπο περιορισμού της σκόνης κατά τις ξηρές περιόδους του έτους ή και κατά τη διάρκεια ισχυρών ανέμων.
- vi. Το όριο κίνησης των βαρέων οχημάτων του έργου τόσο σε χωματόδρομους όσο και εντός κατοικημένης περιοχής να μην υπερβαίνει τα 30km/h.
11. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυρασφάλειας, πυροπροστασίας και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες περιοχές. Όταν οι εργασίες εκτελούνται κατά την αντιπυρική περίοδο, θα πρέπει να ενημερώνεται γραπτώς από τον ενδιαφερόμενο η αρμόδια Δασική Αρχή και η Πυροσβεστική Υπηρεσία.
12. Η διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) προερχόμενων από την κατασκευή νέου κτηρίου και την νέας εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24-08-2011) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ).
13. Η εκτέλεση χωματουργικών εργασιών κατά τη διάρκεια εντόνων βροχοπτώσεων θα πρέπει να αποφεύγεται. Επιπλέον, ο χρονοπρογραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατόν χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
14. Απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά (άμμοι, χαλίκια, θραυστά υλικά λατομείου, μπετόν, υλικά ασφαλτόστρωσης κ.λπ.), μπορούν να εξασφαλισθούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία και δραστηριότητες, κατάλληλα περιβαλλοντικά αδειοδοτημένες όπου απαιτείται.
15. Η προσωρινή απόθεση των υλικών προς χρήση στο έργο ή των προερχόμενων από εκσκαφές του, να γίνεται αποκλειστικά εντός της προσδιορισθείσας ζώνης κατάληψης του.
16. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να μην πραγματοποιούνται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά τη φάση κατασκευής, στο χώρο εγκατάστασης του έργου. Εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού και των οχημάτων της κατασκευής (εργοταξιακά οχήματα, οχήματα μεταφοράς προσωπικού και υλικών), θα πρέπει να διενεργούνται σε εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων επιχειρήσεων, με εξαίρεση τυχόν επιτόπια επιδιόρθωση βλάβης που συνεπάγεται ακινητοποίηση οχήματος ή μηχανήματος.
17. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών: α) να απομακρυνθούν οι κάθε είδους εργοταξιακές εγκαταστάσεις (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες, περιφράξεις, μηχανήματα κ.λπ.) και να αποκατασταθεί πλήρως το τοπίο στην αρχική του κατάσταση και τούτο να γίνει ανεξαρτήτως του ιδιοκτησιακού καθεστώτος κάθε εργοταξιακού χώρου, β) να απομακρυνθεί και να διαχειριστεί κατάλληλα το σύνολο τυχόν πλεοναζόντων υλικών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
18. Το αποχετευτικό δίκτυο της εξυπηρετούμενης περιοχής να είναι χωριστικού τύπου.
19. Η ταχύτητα των λυμάτων στους Κεντρικούς Αποχετευτικούς Αγωγούς (ΚΑΑ) πρέπει σε κάθε περίπτωση να υπερβαίνουν την ελάχιστη αναγκαία τιμή αυτοκαθαρισμού του αγωγού, ενώ παράλληλα θα πρέπει να αποφευχθεί η στροβιλώδης ροή εντός αυτού.
20. 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.
21. 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 υπερχειλίσεως) και την αποφυγή έκλυσης δυσσομιών (κατάλληλος σχεδιασμός των αντλιοστασίων με την εφαρμογή συστημάτων αερισμού και απόσμησης). Στα φρεάτια εισόδου των αντλιοστασίων να υπάρχει ανοξείδωτη σχάρα (χειροκαθαριζόμενη) για την απομάκρυνση μεγάλων αντικειμένων. Στα αντλιοστάσια να υπάρχει εφεδρεία αντλιών 100%.
22. 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 για εμπλουτισμό ή τροφοδότηση του υπόγειου υδροφορέα με διήθηση δια μέσου στρώματος εδάφους, 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.
23. Να εφαρμόζεται η απαιτούμενη απολύμανση, που εξασφαλίζει στην εκροή την απαιτούμενη διάμεση συγκέντρωση *Escherichia coli*.

24. 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 ανεπεξεργαστων ή ημιεπεξεργασμένων λυμάτων. Να ακολουθεί η αποχλωρίωση των χλωριωμένων λυμάτων πριν τη διάθεσή τους στο πεδίο υπεδάφιας διάθεσης.
25. Για τον έλεγχο των χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων λυμάτων να κατασκευασθεί παροχόμετρο και φρεάτιο δειγματοληψίας πριν τη διάθεση αυτών στο πεδίο υπεδάφιας διάθεσης, ώστε να καταγράφεται συστηματικά η ποιότητα εκροών και να δημιουργηθεί αρχείο, ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής παρακολούθηση της συμμόρφωσης με το υφιστάμενο νομικό πλαίσιο.
26. Φορέας Λειτουργίας της δραστηριότητας, που είναι και ο Φορέας Παροχής και ο Χρήστης του ανακτημένου νερού, υποχρεούται:
- 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. Οι αναλύσεις να γίνονται από διαπιστευμένα/εξειδικευμένα για τις ως άνω παραμέτρους εργαστήρια.
  - 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 Πελ/σου, 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.
  - Να διακόπτει τη διάθεση και παροχή των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων προς επαναχρησιμοποίηση όταν δεν ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της ΚΥΑ 145116/2011. Στην περίπτωση αυτή να εξασφαλίσει την αποθήκευση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων σε στεγανή δεξαμενή.
  - Να ορίσει υπεύθυνο λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας υγρών αποβλήτων και του συστήματος άρδευσης, τα στοιχεία του οποίου να κοινοποιήσει στην Δ/ση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της Αποκ. Διοίκησης Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου.
27. Για τον έλεγχο της σωστής λειτουργίας του συστήματος υπεδάφιας διάθεσης να κατασκευαστούν σε επιλεγμένα σημεία στο έδαφος, εντός του πεδίου βραδείας εφαρμογής, να τοποθετηθούν κατάλληλες μετρητικές συσκευές (υγρασιόμετρα), προκειμένου να διαπιστώνεται άμεσα η πιθανότητα υπερφόρτισής του και, αν απαιτηθεί, να διακόπτεται άμεσα η διάθεση της εκροής.
28. Η πρόσβαση στο πεδίο υπεδάφιας διάθεσης 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.
29. 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.
30. 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 σηλών 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.
31. 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.
  32. 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.
  33. Η παραγόμενη ιλύς μετά την αφυδάτωσή 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.
  34. 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).
  35. 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.ypeka.gr](http://www.ypeka.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).
  36. 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.



37. Στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων να υπάρχει διαθέσιμο ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (H/Z) συνεχούς λειτουργίας των αντλιοστασίων, σε περίπτωση διακοπής παροχής ρεύματος για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 48 ωρών.
38. Να λαμβάνονται τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα για την εξασφάλιση της ομαλής και απρόσκοπτης λειτουργίας και την ελαχιστοποίηση αστοχιών της Ε.Ε.Λ., καθώς και τα μέτρα αντιμετώπισης δυσλειτουργιών του δικτύου αποχέτευσης, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία οχλήσεων στους περιοίκους και το περιβάλλον, όπως:
- ✓ Σε κάθε στάδιο να υπάρχει εφεδρικός μηχανολογικός εξοπλισμός που τίθεται αυτόματα σε λειτουργία σε περίπτωση βλάβης.
  - ✓ Να προβλεφθεί εναλλακτική διάταξη παροχής ρεύματος (ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (H/Z) για να τεθεί η εγκατάσταση αυτόματα σε λειτουργία σε περιπτώσεις διακοπής παροχής ηλεκτρικού ρεύματος του δικτύου.
  - ✓ Στην εγκατάσταση να υπάρχει αυτόματο σύστημα 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.Λ., καθώς και όλου του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, ώστε να διασφαλίζεται η αδιάλειπτη και ορθή λειτουργία της Ε.Ε.Λ.

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 Οδηγών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
- 10) Την υπ' αρ. πρωτ. 102785/28-06-2021 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 το έργο «Εγκατάσταση Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων των Τ.Κ. ΚΥΛΛΗΝΗΣ – ΚΑΤΩ ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΙΚΑΡΟΥ του Συνδέσμου Ανδραβίδας, Λεχαινών, Τραγανού, Κάστρου – Κυλλήνης ο «ΗΡΑΚΛΗΣ» (ΠΕΤ:2105528729)».

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό: **43/2021**

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**