



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. 73/2022

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 11

11^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ (ΜΕΣΩ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ)
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα, την 21^η Δεκεμβρίου 2022, ημέρα Τετάρτη και ώρα 13.30 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση μέσω τηλεδιάσκεψης (e:presence.gov.gr), της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/398422/394/16-12-2022 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. Γούδας Μιχαήλ - τακτικό μέλος της Επιτροπής
6. Ρούση – Ντζιμάνη Αγγελική - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Δριβίλας Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Κατσικόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
9. Μωραΐτης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
10. Κούστας Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχαν καίτοι προσκλήθηκαν τα τακτικά μέλη της Επιτροπής κ.κ. Νικολακόπουλος Δημήτριος, Κόντης Κωνσταντίνος και Μπαλαμπάνης Νικόλαος.

Τη συνεδρίαση παρακολούθησε 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 **1^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου αποχέτευση και Βιολογικός Καθαρισμός οικισμού Λεοντίου Δήμου Ερυμάνθου, Ν. Αχαΐας, με ΠΕΤ: 2202713224».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: **Π.Δ.Ε./ΔΠΧΣ/342072/7007/07-12-2022** έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

Έχοντας υπόψη:

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη εξετάζει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις του έργου «Αποχέτευση και Βιολογικός Καθαρισμός οικισμού Λεοντίου του Δ. Ερυμάνθου, Π.Ε. Αχαΐας», η οποία θα έχει μέγιστη δυναμικότητα 600 Μονάδες Ισοδύναμου Πληθυσμού και θα τοποθετηθεί σε οικοπέδο εμβαδού 2.050m². Τα επεξεργασμένα λύματα θα διατίθενται στο παρακείμενο ρέμα "Διβουλαϊκό" που οδηγεί στο ρ. Σελινούντα.

Σκοπός του έργου είναι η ορθολογική διαχείριση του συνόλου των αστικών λυμάτων του οικισμού Λεοντίου που σήμερα αποχετεύεται πλημμελώς από ένα ελλιπές δίκτυο και καταλήγουν χωρίς επεξεργασία στα επιφανειακά νερά της περιοχής λόγω έλλειψης μονάδας βιολογικού καθαρισμού.

Επίσης δεν υπάρχει ανάγκη διοχέτευσης βοθρολυμάτων στην ΕΕΛ αφού αυτά οδηγούνται στην κεντρική ΕΕΛ Πατρών ή Αιγίου, ή μελλοντικά σε άλλη μεγαλύτερη ΕΕΛ του Δήμου, οπότε θα αποφεύγονται τα προβλήματα της συνεπεξεργασίας βοθρολυμάτων και η τυχόν προκαλούμενη όχληση. Για την επιλεγείσα δυναμικότητα των 600 Μονάδων Ισοδύναμου Πληθυσμού, είναι προτιμότερη η κατασκευή ενός προκατασκευασμένου συστήματος επεξεργασίας το οποίο θα επιτυγχάνει τριτοβάθμια ποιότητα εκροής και θα είναι ενεργειακά πιο αποδοτικό, σε σχέση με τα συμβατικά συστήματα παρατεταμένου αερισμού που προσφέρουν δευτεροβάθμια ποιότητα εκροής.

Συνεπώς το μελετώμενο έργο περιλαμβάνει :

α) την κατασκευή του βιολογικού καθαρισμού (Ε.Ε.Λ.) Λεοντίου δυναμικότητας 600 Μονάδων Ισοδύναμου Πληθυσμού με αγωγό διάθεσης προς το παρακείμενο ρέμα Διβουλαϊκό. Η εν λόγω ΕΕΛ θα αποτελείται από

προκατασκευασμένη μονάδα τριτοβάθμιας επεξεργασίας βασιζόμενη στο σύστημα των φίλτρων υφάσματος (MBR)

β) την ολοκλήρωση της κατασκευής του δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων, για την πλήρη κάλυψη του οικισμού Λεοντίου, αποτελούμενο από τον υφιστάμενο κεντρικό συλλεκτήρα αποχέτευσης, που επεκτείνεται και αντικαθίσταται σε κάποιο τμήμα, και καταλήγει στην ΕΕΛ και αριθμό από πρωτεύοντες και δευτερεύοντες αγωγούς που αποχετεύουν το σύνολο του οικισμού καθώς και 1 τοπικό αντλιοστάσιο με τον καταθλιπτικό αγωγό.
γ) αγωγός τελικής διάθεσης των καθαρών στο ρέμα μήκους 60μ.

Εναλλακτικά της διάθεσης των επεξεργασμένων αποβλήτων προς το παρακείμενο ρέμα, θα είναι δυνατή στο μέλλον η επαναχρησιμοποίηση για επιφανειακή άρδευση δενδροκαλλιέργειών στην περιοχή εφόσον εκπονηθεί και εγκριθεί σχετική μελέτη σχεδιασμού και εφαρμογής τέτοιου συστήματος για συγκεκριμένη περιοχή. Η άρδευση θα είναι στάγδην, με σωληνίσκους διανομής οι οποίοι θα συνδέονται με τις αντίστοιχες υδροληψίες του αρδευτικού δικτύου και θα κατασκευαστεί για την διάθεση των επεξεργασμένων. Λόγω του συστήματος επεξεργασίας που υιοθετείται και της άριστης ποιότητας εκροής από αυτό, θα τηρούνται οι προϋποθέσεις του Πίνακα 2 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354 Β'), και επομένως δεν θα απαιτείται περίφραξη των αρδευόμενων εκτάσεων.

Στο σύστημα των μονάδων βιολογικής επεξεργασίας με φίλτρα συνθετικού υφάσματος σε προκατασκευασμένες μονάδες επεξεργασίας, εγκαθίσταται, προ αυτού, μονάδα καθίζησης-αναερόβιας χώνευσης της ιλύος και στο τέλος μονάδα απολύμανσης των καθαρών που θεωρήθηκε ως το καταλληλότερη για την περιοχή του Λεοντίου.

Ως μέσο καθαρισμού στην ΕΕΛ χρησιμοποιείται ισχυρό συνθετικό ινώδες ύφασμα, ανθεκτικό στην βιοαποικοδόμηση. Το μέσο αυτό βρίσκεται τοποθετημένο σε προκατασκευασμένη δεξαμενή από κατάλληλο ανθεκτικό στη διάβρωση υλικό (π.χ. fiberglass). Μέσω της χρήσης αυτού του υφάσματος εξασφαλίζεται μεγάλη επιφάνεια για την ανάπτυξη μικροοργανισμών σε περιορισμένες συνολικές διαστάσεις συστήματος επεξεργασίας ενώ προβλέπεται και ανακυκλοφορία. Μέσω των συστημάτων αυτών επιτυγχάνεται υψηλή απομάκρυνση οργανικού φορτίου και στερεών (μεγαλύτερη από 90% σε όρους BOD5 και αιωρούμενων στερεών). Μειονέκτημα της χρήσης των φίλτρων υφάσματος αποτελεί η περιορισμένη απονιτροποίηση και η αδυναμία βιολογικής απομάκρυνσης φωσφόρου. Το πρόβλημα της απονιτροποίησης μπορεί να επιλυθεί με την πρόβλεψη δεύτερου σταδίου φίλτρασης με ανεξάρτητη δεύτερη μονάδα.

Συνεπώς, τα λύματα του οικισμού Λεοντίου μεταφέρονται με βαρύτητα μέχρι το γήπεδο της ΕΕΛ όπου ο εισερχόμενος αγωγός ακαθάρτων καταλήγει εντός της σηπτικής δεξαμενής με δυνατότητα καθίζησης της ιλύος σε συνθήκες ηρεμίας. Η δεξαμενή είναι διθάλαμη και στη συνέχεια τα υγρά με βαρύτητα εισέρχονται στη δεξαμενή Τροφοδοσίας – Ανακυκλοφορίας – Εξισορρόπησης ροής όπου υπάρχει εγκατεστημένο το αντλιοστάσιο τροφοδοσίας της βιολογικής βαθμίδας. Με κατάλληλες αντλίες γίνεται η άντληση των λυμάτων προς τις επί μέρους προκατασκευασμένες μονάδες συνθετικών φίλτρων υφάσματος στην επιφάνεια των οποίων αναπτύσσεται η βιομάζα που επιτελεί την βιολογική επεξεργασία των λυμάτων, ενώ το σύστημα αερίζεται με φυσικό τρόπο ώστε να διατηρούνται αερόβιες συνθήκες. Η εκροή των μονάδων οδηγείται μέσω κεντρικού αγωγού προς τη μονάδα απολύμανσης με υπεριώδη ακτινοβολία ή και με χλώριο. Στη συνέχεια η απορροή περνάει στη δεξαμενή αποθήκευσης – άντλησης της εκροής προς το παρακείμενο ρέμα. Ακόμα η εγκατάσταση θα διαθέτει σύστημα εξουδετέρωσης των οσμαερίων καθώς και οικίσκο-μηχανοστάσιο, καθώς και τα απαραίτητα έργα υποδομής και διαμόρφωσης του περιβάλλοντος χώρου.

Συγκεκριμένα, η προτεινόμενη Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων θα περιλαμβάνει τις παρακάτω υπομονάδες:

1. Σηπτική Δεξαμενή (ή ισοδύναμη προεπεξεργασία)
2. Δεξαμενή Τροφοδοσίας – Ανακυκλοφορίας – Εξισορρόπησης ροής
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)
7. Μονάδα εξουδετέρωσης οσμαερίων

8. Λοιπά έργα υποδομής (διαμόρφωση χώρου, περίφραξη, δενδροφύτευση, άρδευση, ύδρευση, ηλεκτροφωτισμός, αγωγοί λυμάτων, παράκαμψης και διάθεσης, τσιμεντόστρωση οδού πρόσβασης και εσωτερικής οδού).

9. Μελλοντική εγκατάσταση πιεστικού συγκρότημα και αγωγού μεταφοράς καθαρών προς επιλεγμένες περιοχές άρδευσης κοντά στην ΕΕΛ.

Επιπρόσθετα, η ολοκλήρωση του αποχετευτικού δικτύου Λεοντίου θα περιλαμβάνει τους κάτωθι αγωγούς:

α) Αγωγοί 1.5, 1.4: Είναι τοπικοί αγωγοί στον κεντρικό και βόρειο τομέα του οικισμού που αποχετεύουν μικρές με μικρή σχετικά δόμηση και καταλήγουν στον συλλεκτήρα 1. Οι αγωγοί έχουν συνολικό μήκος 462μ. με ονομαστική διάμετρο Φ200.

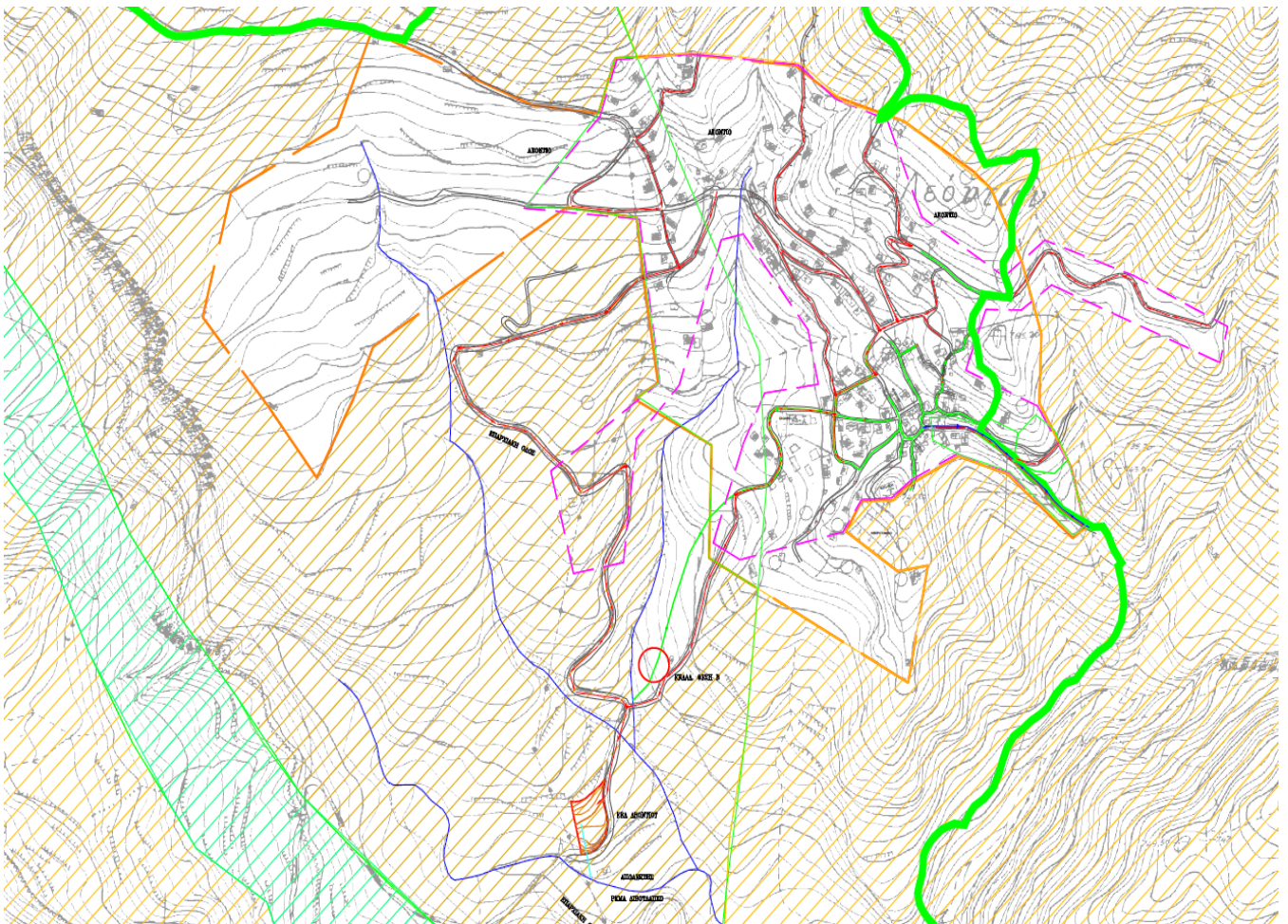
β) Αγωγός 1.3: Είναι τοπικός αγωγός στον κεντρικό τομέα του οικισμού που αποχετεύει περιοχή με μικρή σχετικά δόμηση και καταλήγει στον συλλεκτήρα 1 με συνολικό μήκος 307μ. και ονομαστική διάμετρο Φ200.

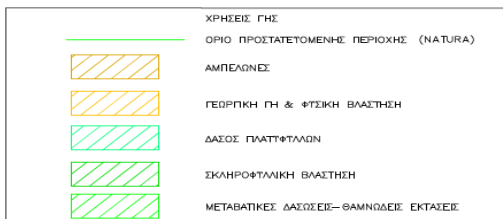
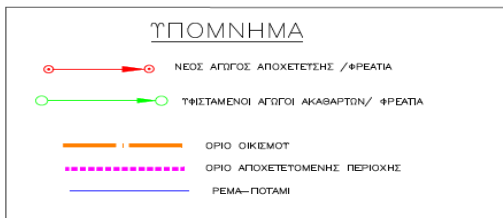
γ) Αγωγός 1.2: Είναι πρωτεύον αγωγός μεγαλύτερου μήκους, που αποτελεί προέκταση προς τα ανάντη του υφιστάμενου δικτύου, ο οποίος αποχετεύει περιοχή στον βόρειο-ανατολικό τομέα του οικισμού και συμβάλλει στον συλλεκτήρα 1. Παράλληλα αντικαθίσταται το κατάντη τμήμα του υφιστάμενου αγωγού λόγω προβλημάτων που παρουσιάζει και έχει συνολικό μήκος 394μ. με ονομαστική διάμετρο Φ200.

δ) Αγωγός 1.1: Είναι πρωτεύον αγωγός ο οποίος αποχετεύει σημαντική περιοχή στον δυτικό τομέα του οικισμού που είναι πιο αραιοδομημένος και καταλήγει στον συλλεκτήρα 1. Διαθέτει δύο (2) τοπικούς κλάδους και έχει συνολικό μήκος 1.438μ. με ονομαστική διάμετρο Φ200.

ε) Αγωγοί 2, 2.1: Είναι τοπικοί αγωγοί στο ανατολικό χαμηλό τμήμα του οικισμού που αποχετεύει περιοχή με μικρή σχετικά δόμηση και καταλήγει σε τοπικό αντλιοστάσιο με συνολικό μήκος 291μ. και ονομαστική διάμετρο Φ200, ενώ ο καταθλιπτικός αγωγός Κ1 έχει μήκος 240μ. με διατομή Φ90.

στ) Συλλεκτήρας 1: Είναι ο κύριος συλλεκτήρας της αποχέτευσης ο οποίος αποχετεύει κυρίως τον κεντρικό και βόρειο τομέα του οικισμού και περιλαμβάνει και τμήματα υφιστάμενου αγωγού τα οποία αντικαθίστανται λόγω προβλημάτων που παρουσιάζουν αλλά και πιθανής ανεπάρκειας εξαιτίας των επεκτάσεων του δικτύου. Ο αγωγός έχει συνολικό μήκος 1.047μ. με ονομαστική διάμετρο Φ200-250 και καταλήγει στην ΕΕΛ.





Χάρτης 1 : Θέση έργου και αποχετευτικό δίκτυο

Η παραγόμενη υλύς προέρχεται κυρίως από τη σηπτική δεξαμενή καθίζησης-χώνευσης της εισερχόμενης υλύος και μικρές ποσότητες βιολογικής περίσσειας υλύος η οποία επιστρέφεται στη σηπτική δεξαμενή. Η εν λόγω υλύς θα οδηγείται κατά διαστήματα με βυτιοφόρο στην ΕΕΛ Πάτρας ή Αιγίου για περαιτέρω επεξεργασία όπως αφυδάτωση και αξιοποίηση αυτής σύμφωνα με τον Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Αποβλήτων που εφαρμόζει η αρμόδια ΔΕΥΑ.

Στην άμεση περιοχή μελέτης και στην περιοχή επέμβασης δεν υπάρχουν προστατευόμενες και οικολογικά ευαίσθητες περιοχές. Η πλησιέστερη στην περιοχή μελέτης ενταγμένη στο δίκτυο Natura 2000 περιοχή αναλύεται παρακάτω καθώς γειτνιάζει με το έργο σε απόσταση περίπου 400μ. (GR2320010 «Όρη Μπάρμπας, Κλόκος, Φαράγγι Σελινούντα»). Τα προτεινόμενα έργα αποχέτευσης και ΕΕΛ δεν επηρεάζουν τα οικοσυστήματα των προστατευόμενων περιοχών λόγω της φύσης του έργου σαν υπόγειες κατασκευές των δικτύων αποχέτευσης επί υφιστάμενων δρόμων και του μικρού μεγέθους της ΕΕΛ σε γήπεδο περίπου 2 στρεμμάτων και εκτός της προστατευόμενης περιοχής.

Το οικόπεδο εγκατάστασης του υπό εξέταση έργου (ΕΕΛ) δεν υπάγεται στις δασικές εκτάσεις, στις οποίες όμως υπάγεται ο αποδέκτης των επεξεργασμένων λυμάτων.

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) της Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ ΕΛ02) και πιο συγκεκριμένα στη λεκάνη απορροής ποταμών Ρεμάτων Παραλίας Βορ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227) σύμφωνα με την απόφαση 894/2017 (ΦΕΚ 4665 Β΄/29-12-2017) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση της 1ης αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΣΔΛΑΠ)» και ειδικότερα στη λεκάνη του ποτ. Σελινούντα στο ανάντη τμήμα της με την ονομασία ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π-4 (ΕΛ0227R00090009N) με μήκος 15,5 km και άγνωστη χημική και οικολογική κατάσταση.

Επίσης, η περιοχή μελέτης εντάσσεται στο υπόγειο Υδατικό Σύστημα (ΥΣ) με κωδικό ΕΛ0200240 «Σύστημα Καλαθρύτων», με την χημική (ποιοτική) και ποσοτική του κατάσταση να κρίνονται καλές.

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. Την αρ. πρωτ. 294554/5814/19-10-2021 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Αχαΐας περί Βεβαίωσης Χωροθέτησης του έργου και καθορισμό των απαιτούμενων δικαιολογητικών για τη υπαγωγή σε καθεστώς γνωστοποίησης.
- ii. Την αρ. πρωτ. 152772/3292/23-05-2022 Απόφαση Καθορισμού αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων της ΕΕΛ της Τ.Κ. Λεοντίου, Δ. Ερυμάνθου, της Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αχαΐας.

iii. Η αριθ. πρωτ. Φ.901/1244/450559/Σ.7806/25-11-2022 θετική γνωμοδότηση του ΓΕΕΘΑ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η μονάδα να υπαχθεί σε καθεστώς γνωστοποίησης σύμφωνα με τις διατάξεις του Κεφάλαιο ΙΔ' του Ν. 4442/2016, όπως ισχύει, και της ΚΥΑ 11936/836/2019 (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. 48963/2012 (ΦΕΚ 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. 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.
8. 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)».
9. 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.
10. Η προσωρινή απόθεση των υλικών προς χρήση στο έργο ή των προερχόμενων από εκσκαφές του, να γίνεται αποκλειστικά εντός της προσδιορισθείσας ζώνης κατάληψης του.
11. 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.
12. 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.
13. Το αποχετευτικό δίκτυο της εξυπηρετούμενης περιοχής να είναι χωριστικού τύπου.
14. 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.

15. 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.

16. 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 υπερχειλίσης) 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%.

17. 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 $BOD_5 \leq 10 \text{ mg/l}$ (για 80% δειγμάτων).

β) Αιωρούμενα στερεά $SS \leq 10 \text{ mg/l}$ (για 80% δειγμάτων).

γ) Αμμωνιακό άζωτο $NH_3-N \leq 8 \text{ mg/l}$ (για 80% δειγμάτων).

δ) Νιτρικό άζωτο $NO_3-N \leq 2 \text{ mg/l}$ (για 80% δειγμάτων).

ε) Εντερικά κολοβακτηρίδια *Escherichia coli* ≤ 5 αποικ./100 ml (για 80% δειγμάτων & ≤ 50 αποικ./100 ml (για 95% δειγμάτων).

στ) Θολότητα $N.T.U. \leq 2 \text{ mg/l}$ (διάμεση τιμή).

18. Κατά την τυχόν επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων 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 II 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.

19. Απαγορεύεται η διάθεση ανεπεξέργαστων ή μερικώς επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων σε επιφανειακά ύδατα, υπόγειους υδροφορείς ή το έδαφος της περιοχής.

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.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).

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 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.

23. 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.

24. Ο φορέας του έργου οφείλει να προβαίνει στη σύνταξη Ετήσιας Έκθεσης Παραγωγού Αποβλήτων και υποβολή της στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων, σύμφωνα με την Υ.Α. 43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992 Β'/19-9-2016) 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. 165235/04-11-2022 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 την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου αποχέτευση και Βιολογικός Καθαρισμός οικισμού Λεοντίου Δήμου Ερυμάνθου, Ν. Αχαΐας, με ΠΕΤ: 2202713224.

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