



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. 34/2023

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 5

5^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα, την 18^η Ιουλίου 2023 ημέρα Τρίτη και ώρα 10.30 στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου στο ισόγειο του κτιρίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Ν.Ε.Ο. Πατρών – Αθηνών 32 & Αμερικής) πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ./ΠΔΕ/ΕΠΦΠΣΔΕ/228138/175/13-07-2023 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. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
3. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής
4. Νικολακόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
5. Γούδας Μιχαήλ - τακτικό μέλος της Επιτροπής
6. Κόντης Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Δριβίλας Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Κατσικόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
9. Μωραϊτης 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. Χαλιμούδρα Αγγελική, Γεωργακοπούλου – Μπάστα Δήμητρα 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 Αγγελοπούλου Γεωργία 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 **6^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου «ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ (Ε.Ε.Ν.) ΠΑΤΡΑΣ» (ΠΕΤ 2304941525)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: **ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/163420/2958/03-07-2023** 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 αφορά στις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των έργων επέκτασης της υφιστάμενης εγκατάστασης επεξεργασίας νερού (Ε.Ε.Ν.) με φορέα την Δ.Ε.Υ.Α. Πάτρας, η οποία βρίσκεται στην περιοχή «Ριγανόκαμπος», νοτιοανατολικά του πολεοδομικού συγκροτήματος της Πάτρας. Η υφιστάμενη γραμμή επεξεργασίας έχει δυναμικότητα 2.592 m³/h και προβλέπεται η κατασκευή δεύτερης γραμμής επεξεργασίας με δυναμικότητα 2.600 m³/h. Ο εξυπηρετούμενος πληθυσμός της Εγκατάστασης υπολογίζεται σε 211.593 κατοίκους.

Η Εγκατάσταση Επεξεργασίας Νερού βρίσκεται στην περιοχή «Ριγανόκαμπος», νοτιοανατολικά του πολεοδομικού συγκροτήματος της Πάτρας. Η εγκατάσταση κατασκευάστηκε κατά το χρονικό διάστημα 1991 – 1995 και είναι σε παραγωγική λειτουργία από το 1996. Η τροφοδοσία του νερού από τον ποταμό Γλαύκο γίνεται μέσω χαλύβδινου αγωγού προσαγωγής DN900 από τη διώρυγα φυγής του ταμιευτήρα του ποταμού Γλαύκου, ο οποίος έχει κατασκευαστεί για χρήση από τον υδροηλεκτρικό σταθμό της Δ.Ε.Η. Α.Ε. Αρχικά το έργο είχε αδειοδοτηθεί με τη με αρ. 14804/11.01.2001 Νομάρχη Αχαΐας, ωστόσο σήμερα στερείται αδειοδότησης. Η τροφοδοσία του νερού από τους ποταμούς Πείρο (ταμιευτήρας Βαλμαδούρας) και Παραπείρο (ταμιευτήρας Αστερίου) γίνεται μέσω χαλύβδινου αγωγού προσαγωγής διαμέτρου DN800, ο οποίος, διακλαδιζόμενος σε τρεις (3) κλάδους, καταλήγει στην υφιστάμενη δεξαμενή πιεζόθραυσης εντός του γηπέδου της Ε.Ε.Ν.Π. Ανάντη του φρεατίου άφιξης έχουν εγκατασταθεί (α) δικλείδα ρύθμισης της παροχής και (β) ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο. Το έργο του αγωγού ύδρευσης από τους ποταμούς Πείρο- Παραπείρο έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά με τη με αρ.οικ. 86147/19.08.2002 ΑΕΠΟ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η τροφοδοσία της μονάδας με νερό λαμβάνει χώρα

α) από τον ποταμό Γλαύκου μέσω χαλύβδινου αγωγού προσαγωγής DN900 από τη διώρυγα φυγής του ταμιευτήρα του ποταμού Γλαύκου, ο οποίος έχει κατασκευαστεί για χρήση από τον υδροηλεκτρικό σταθμό της Δ.Ε.Η. Α.Ε. και

β) από τους ποταμούς Πείρο (ταμιευτήρας Βαλμαδούρας) και Παραπείρο (ταμιευτήρας Αστερίου) μέσω χαλύβδινου αγωγού προσαγωγής διαμέτρου DN800, ο οποίος, διακλαδιζόμενος σε τρεις (3) κλάδους, καταλήγει στην υφιστάμενη δεξαμενή πιεζόθραυσης εντός του γηπέδου της Ε.Ε.Ν. Πάτρας.

Τα έργα τροφοδοσίας της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Νερού Πάτρας τους ποταμούς Πείρο και Παραπείρο έχουν αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά με την αριθ. οικ. 86147/19-0802002 Κ.Υ. Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο «Υδρευση Πάτρας από τους ποταμούς Πείρο και Παραπείρου».

Η επεξεργασία νερού περιλαμβάνει τα κάτωθι στάδια:

A	ΣΤΑΔΙΟ ΠΡΟ- ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ	Προ- Οξείδωση για την απομάκρυνση ανόργανων συστατικών, μαγγανίου, σουλφιδίων και οργανοληπτικών παραμέτρων
B	ΣΤΑΔΙΟ ΠΡΟ-ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ	Προ-καθίζηση για την αντιμετώπιση φαινομένων αυξημένων θολογητας και βελτιστοποίηση της κατάντη μονάδας καθίζησης.
B	ΣΤΑΔΙΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ pH	Ρύθμιση pH για τη βελτιστοποίηση των διεργασιών κροκίδωσης- καθίζησης
Γ	ΣΤΑΔΙΟ ΚΡΟΚΙΔΩΣΗΣ-ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ	Κροκίδωση - Καθίζηση για τη μείωση της θολότητας, της οργανικής ύλης, του χρώματος
Δ	ΣΤΑΔΙΟ ΔΙΗΘΗΣΗΣ	Διήθηση για την απομάκρυνση θολότητας, σωματιδίων, μικροβιακών συστατικών
E	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	Δυνατότητα προχωρημένης επεξεργασίας για την απομάκρυνση των οξειδωμένων οργανικών ενώσεων, καθώς και τυχόν δραστικών ουσιών φυτοφαρμάκων και εντομοκτόνων
ΣΤ	ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ	Κυρίως απολύμανση και τελική απολύμανση για την εξουδετέρωση των μικροβιακών συστατικών

Από την υπό εξέταση μελέτη προβλέπεται η συμπλήρωση της υφιστάμενης γραμμής επεξεργασίας συμπληρώνεται με τα ακόλουθα:

1. Φρεάτιο ευελιξίας (Α' Φρεάτιο Ευελιξίας) μετά τη δεξαμενή πιεζόθραυσης, το οποίο είναι κοινό με τη νέα γραμμή επεξεργασίας
2. Μονάδα προ-καθίζησης με λαμέλλες για την υποβοήθηση της κατάντη μονάδας κροκίδωσης - καθίζησης.
3. Φρεάτιο ευελιξίας (Β' Φρεάτιο Ευελιξίας) μετά τη μονάδα προκαθίζησης, το οποίο είναι κοινό με τη νέα γραμμή επεξεργασίας
4. Σύστημα προσθήκης διαλύματος κροκιδωτικού (PACl) στην υφιστάμενη μονάδα κροκίδωσης - καθίζησης
5. Σύστημα προσθήκης διαλύματος πολυηλεκτρολύτη στην υφιστάμενη μονάδα κροκίδωσης – καθίζησης

Για τη νέα γραμμή επεξεργασίας επιλέγονται οι ακόλουθες διεργασίες:










1. Προ-οξείδωση / προ-απολύμανση: Εγκατάσταση συστήματος προ-οξείδωσης / προ-απολύμανσης με συνδυασμένη χρήση υπεροξειδίου του υδρογόνου και όζοντος από καθαρό οξυγόνο καθώς και προσθήκη υπερμαγγανικού καλίου.
2. Ρύθμιση pH: Εγκατάσταση συστήματος ρύθμισης pH με διοξείδιο του άνθρακα.
3. Κροκίδωση: Εγκατάσταση συστήματος κροκίδωσης με χρήση υγρού διαλύματος PACl και συμπληρωματικά χρήση πολυηλεκτρολύτη.
4. Καθίζηση: Εγκατάσταση συστήματος ορθογωνικών καλυμμένων δεξαμενών καθίζησης με ανοξειδωτες λαμέλλες.
5. Προχλωρίωση: Εγκατάσταση συστήματος προχλωρίωσης με διοξείδιο του χλωρίου.
6. Διύλιση: Εγκατάσταση συστήματος διύλισης με διπλό διυλιστικό μέσο άμμου-ανθρακίτη ή εναλλακτικά με μονό διυλιστικό μέσο άμμου.
7. Προχωρημένη επεξεργασία: Εγκατάσταση συστήματος μεμβρανών εντός κτιριακής υποδομής.
8. Μεταχλωρίωση: Εγκατάσταση συστήματος μεταχλωρίωσης με διοξείδιο του χλωρίου.
9. Τελική ρύθμιση pH: Εγκατάσταση συστήματος τελικής ρύθμισης pH με ανθρακικό ασβέστιο.
10. Επεξεργασία ιλύος: Εγκατάσταση συστήματος δεξαμενής βαρυτικής πάχυνσης της παραγόμενης ιλύος και πρόβλεψη χώρου για μελλοντική μηχανική πάχυνση σε φυγοκεντρικό διαχωριστή με προσθήκη πολυηλεκτρολύτη και ασβεστοποίηση της αφυδατωμένης ιλύος.
11. Επεξεργασία ακάθαρτων νερών έκπλυσης: Εγκατάσταση συστήματος κροκίδωσης - καθίζησης σε συνδυασμό με κατάλληλο σύστημα μεμβρανών.



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΝΕΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

- ① ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΙΕΖΟΦΡΑΥΣΗΣ
- ② ΒΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΕΥΕΛΙΞΙΑΣ ΓΡΑΜΜΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ (Α)
- ③ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΡΟΚΑΘΙΖΗΣΗΣ
- ④ ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΟΞΕΙΔΩΣΗΣ - ΑΡΧΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ pH
- ⑤ ΒΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΕΥΕΛΙΞΙΑΣ ΓΡΑΜΜΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ (Β)
- ⑥ ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
- ⑦ ΜΟΝΑΔΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΝΑΜΙΞΗΣ
- ⑧Α ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΡΟΚΙΔΩΣΗΣ
- ⑧Β ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ
- ⑨Α ΚΛΙΝΕΣ ΔΙΥΛΙΣΗΣ
- ⑨Β ΟΙΚΙΣΚΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΔΙΥΛΙΣΗΣ - ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΕΚΠΛΥΣΗΣ & ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΕΚΠΛΥΣΗΣ
- ⑩ ΣΤΑΤΙΚΟΣ ΑΝΑΜΙΚΤΗΣ ΧΛΩΡΙΟΥ
- ⑪ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΔΙΥΛΙΣΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ
- ⑫ ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΞΟΔΟΥ - ΤΕΛΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ pH
- ⑬ ΜΟΝΑΔΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΑΧΥΝΣΗΣ - ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ - ΑΣΒΕΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
- ⑭ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
- ⑮ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
- ⑯ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ (R.O.)

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	ΝΕΑ ΕΡΓΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΕΕΝ ΠΑΤΡΑΣ
	ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΕΕΝ ΠΑΤΡΑΣ
	ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΝΕΑΣ ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗΣ
	ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΝΕΟΥ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ
	ΑΓΩΓΟΙ ΝΕΡΟΥ
	ΑΓΩΓΟΙ ΙΛΥΟΣ
	ΑΓΩΓΟΙ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΕΚΠΛΥΣΗΣ
	ΑΓΩΓΟΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΝΕΡΩΝ ΕΚΠΛΥΣΗΣ
	ΑΓΩΓΟΙ ΣΤΡΑΓΓΙΔΙΩΝ ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΙΛΥΟΣ

Εικόνα 1 : Γενική διάταξη έργων

Το γήπεδο της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Νερού Πάτρας βρίσκεται εκτός ορίων οικισμού, εκτός σχεδίου πόλης και εντός του Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου της Δημοτικής Ενότητας Πατρέων Δήμου Πατρέων και συγκεκριμένα στην Ζώνη Ελεγχόμενης Ανάπτυξης 2 παρά τον κόμβο Κ4. Επιπρόσθετα, η περιοχή της εγκατάστασης βρίσκεται εκτός περιοχής NATURA 2000 και εκτάσεων που υπάγονται στις δασικής νομοθεσίας.

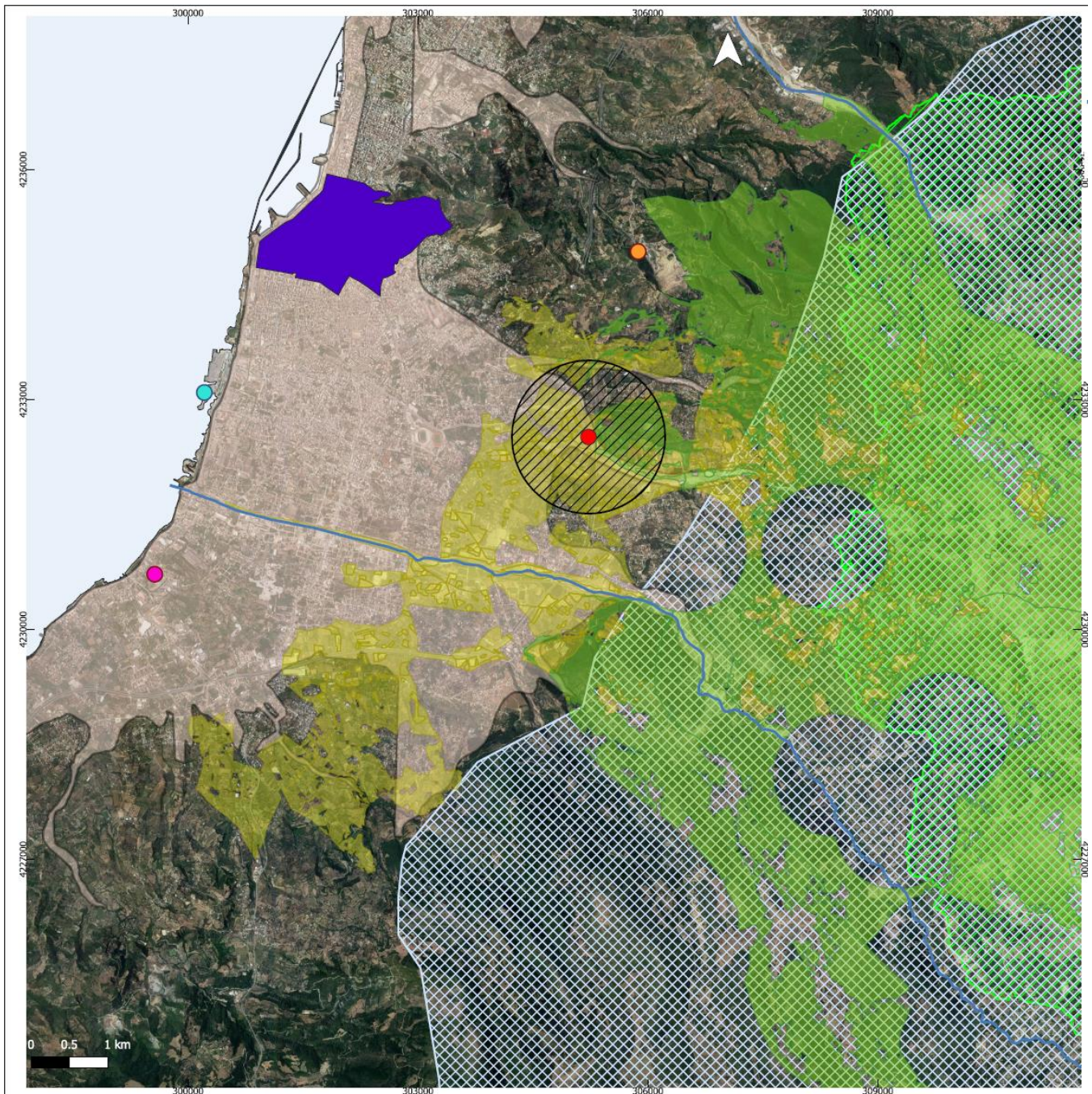
Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) της Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ ΕΛ02) και πιο συγκεκριμένα στη λεκάνη απορροής Ρεμάτων Παραλίας Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ0227) σύμφωνα με την απόφαση 706/16-7-2010 (ΦΕΚ 1383/Β/02-09-2010 & ΦΕΚ 1572/Β/28-09-2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και την «Έγκριση της 1ης αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΣΔΛΑΠ)» (ΦΕΚ 4665/Β/29-12-2017). Συγκεκριμένα η περιοχή της ΕΕΝ εμπίπτει στην Λεκάνη Απορροής Ποταμών «Ρεμάτων Παραλίας Βόρειας Πελοποννήσου» (ΕΛ0227).

Η περιοχή μελέτης εντάσσεται στο υπόγειο Υδατικό Σύστημα (Υ.Σ) με κωδικό ΕΛ0200120 Πάτρας – Ρίου. Η ποσοτική και η χημική κατάστασή του είναι καλή, δεν εμφανίζει τάση πτώσης στάθμης ούτε τάση αύξησης ρύπων. Η μοναδική εμφάνιση ρύπανσης είναι τοπικά αυξημένες τιμές Cl λόγω της υφαλμύρινσης και τοπικές επιβαρύνσεις νιτρικών λόγω των αγροτικών δραστηριοτήτων και της οικιστικής ανάπτυξης.

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41356/323/2018 (ΦΕΚ 2691/Β'/06-07-2018) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» η περιοχή εγκατάστασης του έργου βρίσκεται εντός της ζώνης δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας με κωδικό ΕΛ02ΑΡ008 και ονομασία «Χαμηλές Ζώνες λεκανών απορροής Ανατολικής Αχαΐας από Σκαφίδια έως Ψαθόπυργο».

Τέλος, στην περιοχή της Πάτρας λειτουργούν ακόμη :

- α. το Διυλιστήριο Ταραμπούρα, δυναμικότητας 1.000 m³/h.
- β. υφιστάμενες γεωτρήσεις, οι περισσότερες από τις οποίες βρίσκονται κατά μήκος της κοίτης του Γλαύκου και του Χαράδρου.
- γ. Για την προώθηση του νερού λειτουργούν τρία βασικά αντλιοστάσια, του Ταραμπούρα, της Εγλυκάδος και του Καστελλόκαμπου.
- δ. Η αποθήκευση του νερού και η εξισορρόπηση της παροχής της κατανάλωσης γίνεται με 9 δεξαμενές, συνολικής χωρητικότητας 37.000 m³.



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Γήπεδο Εγκατ. επίΞ. Νερού (ΕΕΝ) Πάτρας
- Χυτά Πάτρας
- Λιμάνι
- Ποτάμια Υδατικά Συστήματα
- ▨ Περιοχή μελέτης 1 χλμ
- Εκτάσεις που δεν διέπονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας Δασικές εν γένει εκτάσεις των Πιστ. 1,2,3,4 και του 5 του Αρθρου 3 του Ν. 998/1979(Α' 289)
- Αρχαία Πάτρα-Αρχαιολογικός Χώρος
- Ζώνες Δυναμικού Κινδύνου Πλημμυρών
- ▨ ΥΓΣ που προορίζεται για άντληση πόσιμου ύδατος
- ▨ Natura 2000

Εικόνα 2 : Θέση έργου και ευρύτερη περιοχή μελέτης

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Για το εν λόγω έργο εκδόθηκαν οι κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις:

- i. Η αριθ. πρωτ. 14804/11-01-2001 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του Νομάρχη Αχαΐας.
- ii. Η αριθ. πρωτ. 245359/21-06-2023 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αχαΐας.
- iii. Η αριθ. πρωτ. Φ.901/672/280048/09-06-2023 θετική γνωμοδότηση του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Αμυνας.

Τέλος, πρέπει να σημειωθεί ότι για την επεξεργασία του νερού στην υπό εξέταση μονάδα αποθηκεύονται, σε ικανές ποσότητες, ουσίες που υπάγονται στο Παράρτημα Ι της Κ.Υ.Α. 172058/2016 περί πρόληψης μεγάλων

ατυχημάτων, όπως υπεροξειδίο του υδρογόνου, υπερμαγγανικό κάλιο, υγροποιημένο οξυγόνο και διάλυμα χλωριούχου νατρίου. Για αυτό ο φορέας του έργου θα πρέπει να εξεταστεί αν η μονάδα υπάγεται στις διατάξεις της προαναφερόμενης Κ.Υ.Α. και να υποβάλει στη Δ/νση Περιβάλλοντος Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Ελλάδας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου σχετική τεκμηρίωση και την υπεύθυνη δήλωση του Παραρτήματος VII της Κ.Υ.Α. 172058/2016 η οποία περιλαμβάνει κατάλογο επικινδύνων ουσιών σύμφωνα με το Παράρτημα VIII της εν λόγω Κ.Υ.Α, ο οποίος πρέπει να περιλαμβάνει και ουσίες που προβλέπεται να προκύψουν σε περίπτωση απώλειας ελέγχου της παραγωγικής διαδικασίας (όπως π.χ. διοξειδίο του χλωρίου), έτσι ώστε να καθίσταται δυνατή η θεσμοθέτηση κατάλληλων περιβαλλοντικών όρων.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.
2. 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.).
3. 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 καραθόπανο 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 χωματοδρόμους όσο και εντός κατοικημένης περιοχής να μην υπερβαίνει τα 30km/h.
4. 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/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312 Β' /24-08-2010) καθώς και του άρ. 30 του Ν. 4819/2021.
5. 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.
6. Για τα στερεά απορρίμματα αστικού τύπου της μονάδας: Τα μη ανακυκλώσιμα, να μαζεύονται σε ειδικό κάδο και να απομακρύνονται από τα συνεργεία καθαρισμού του οικείου Δήμου. Όλα τα υπόλοιπα απορρίμματα από ανακυκλώσιμα υλικά (γυαλί, πλαστικό, χαρτί, αλουμίνιο, άλλα μέταλλα) να συγκεντρώνονται ξεχωριστά και να μεταφέρονται στους κάδους ανακύκλωσης του οικείου Δήμου. Για την ξεχωριστή αυτή συλλογή των ανακυκλώσιμων υλικών να υπάρχουν δοχεία απορριμμάτων με σήμανση «συσκευασίες – ανακυκλώσιμα υλικά» σε όλους τους χώρους της μονάδας.
7. Εφόσον προκύπτουν μη επικίνδυνα απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), αυτά να συλλέγονται χωριστά και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ 117/2004 (ΦΕΚ 82/Α/5-3-2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών 2002/95 και 2002/96», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Να αποθηκεύονται σε ειδικούς κάδους ανά είδος και να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο, υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες, έως την παράδοσή τους σε Εγκεκριμένα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης.
8. Κάθε απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, που χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο απόβλητο σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, πρέπει να διαχειρίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/28-03-2006) και ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/30-06-2006), όπως ισχύουν.

9. 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.

10. Τα στερεά μη επικίνδυνα απόβλητα που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021, όπως ισχύει κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας της δραστηριότητας.

11. Ο φορέας του έργου οφείλει να τηρεί μητρώο διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, με καταγραφή του εξαψήφιου κωδικού βάσει Ε.Κ.Α. (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων), της ποσότητας, φύσης, προέλευσης, φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά των αποβλήτων, των στοιχείων παραλαβής και εκχώρησης (ημερομηνίες, κάτοχος, μέσο μεταφοράς, αποδέκτης κ.τ.λ.).

12. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να υποβάλλει Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ) σύμφωνα με το άρθρο 53 του Ν. 4819/2021.

13. Να εγκατασταθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων πυροπροστασίας (πρόληψη και πυρόσβεση) καθώς και αποφυγής μετάδοσης της φωτιάς σε παρακείμενες περιοχές και κτίρια, κατόπιν έγκρισης από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.

14. Να εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη ροή των επιφανειακών υδάτων της περιοχής (και ειδικότερα των όμβριων) με την κατασκευή όλων των απαιτούμενων τεχνικών έργων, ώστε να αποτρέπονται φαινόμενα πλημμυρών.

15. Όλα τα σημεία υδροληψίας που χρησιμοποιούνται για την κάλυψη των αναγκών σε νερό της εγκατάστασης θα πρέπει να είναι νόμιμα αδειοδοτημένα για τις συγκεκριμένες χρήσεις.

16. Μετά την ολοκλήρωση του έργου θα πρέπει να γίνει επικαιροποίηση των άδειων χρήσης νερού.

17. Η ποιότητα του διατιθέμενου για ανθρώπινη κατανάλωση ύδατος και η καταλληλότητα των υλικών (σωληνώσεων κ.λ.π.) σε επαφή με το πόσιμο νερό να είναι σύμφωνη με τα προβλεπόμενα στην Κ.Υ.Α. με αρ. Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322/2017 (Φ.Ε.Κ. 3282/Β/19-09-2017) όπως εκάστοτε ισχύει. Τα αποτελέσματα των ποιοτικών ελέγχων να τηρούνται σε σχετικό φάκελο ή σε ηλεκτρονικό αρχείο και σχετική έκθεση με επεξεργασμένα στοιχεία θα πρέπει να κοινοποιείται ετησίως στη Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, καθώς και στη Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αχαΐας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

18. Να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε η ποιότητα του χρησιμοποιούμενου ύδατος να ανταποκρίνεται στην χρήση για ύδρευση. Σε περίπτωση που διαπιστώνεται ποιοτική υποβάθμιση του ύδατος των υδροληψιών, να ενημερώνονται άμεσα οι καθ' ύλην αρμόδιες αρχές.

19. Οι εγκαταστάσεις χρήσης νερού να διατηρούνται σε κατάσταση τέτοια, ώστε να προλαμβάνεται ή αποφεύγεται κάθε απώλεια ύδατος και να επιδιορθώνει αμέσως κάθε βλάβη, ιδιαίτερα όταν αυτή επιφέρει απώλειες ύδατος.

20. Κατά τη φάση λειτουργίας του διυλιστηρίου ύδατος τα χημικά επεξεργασίας που θα χρησιμοποιούνται να είναι σε κατάλληλες συσκευασίες και να αποθηκεύονται σε κλειστούς χώρους, οι οποίοι θα πρέπει να είναι εξοπλισμένοι με σύστημα εξαερισμού και διάταξη δέσμευσης σκόνης.

21. Η αφυδατωμένη ιλύς από την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Νερού Πάτρας να διοχετεύεται είτε σε Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων, είτε σε εγκεκριμένο χώρο διάθεσής της. Σε κάθε περίπτωση, μέχρι την απομάκρυνσή της από το χώρο της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Νερού Πάτρας θα πρέπει να τηρείται σε κλειστό χώρο ή δοχεία, κατά τρόπο που να αποκλείει την παράσυρσή της από άνεμο ή βροχή, ενώ τα φορτηγά μεταφοράς της στον χώρο τελικής διάθεσης να είναι καλυμμένα. Ο φορέας λειτουργίας της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Νερού οφείλει να προβαίνει σε ποιοτικό έλεγχο της ιλύος, η συχνότητα και οι μετρούμενες παράμετροι του οποίου να καθοριστούν σε συνεργασία με τον φορέα λειτουργίας του χώρου τελικής διάθεσης, ενώ τα αποτελέσματα πέραν της κοινοποίησής τους προς τον άνω φορέα να τηρούνται σε σχετικό αρχείο.

22. Με την υλοποίηση της ηλεκτρονικής εφαρμογής για την ετήσια καταγραφή των απολήψεων ύδατος, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο μέτρο Μ02Β0502 της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Βορείας Πελοποννήσου, ο φορέας της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Νερού Πάτρας υποχρεούται να υποβάλλει ηλεκτρονικά εντός του πρώτου δεκαημέρου του Νοεμβρίου κάθε έτους τις μετρήσεις των ποσοτήτων νερού που λαμβάνονται ετησίως από την υδροληψία.

23. Σε περίπτωση συμβάντος ή ατυχήματος που επηρεάζει σημαντικά το περιβάλλον ο κύριος της δραστηριότητας (και με την επιφύλαξη του Π.Δ. 148/2009, όπως ισχύει, σχετικά με την περιβαλλοντική ευθύνη όσον αφορά την πρόληψη και την αποκατάσταση περιβαλλοντικής ζημίας) :

α) Να ενημερώνει αμέσως την αρμόδια αρχή.

β) Να λαμβάνει αμέσως τα μέτρα για τον περιορισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και την αποφυγή άλλων συμβάντων ή ατυχημάτων.

γ) Υποχρεούται να λάβει όλα τα κατάλληλα συμπληρωματικά μέτρα, τα οποία η αρμόδια αρχή θεωρεί αναγκαία για τον περιορισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και την αποφυγή άλλων συμβάντων ή ατυχημάτων. Για τυχόν επικίνδυνα/τοξικά απόβλητα να λαμβάνεται ειδική μέριμνα διάθεσης και επεξεργασίας τους. Θα πρέπει να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 13588/725/2006 και ΚΥΑ 24944/1159/2006, όπως αυτές τροποποιήθηκαν και ισχύουν, και προβλέπουν: προσωρινή αποθήκευση σε χώρους ειδικών απαιτήσεων, διάθεση σε φορέα με κατάλληλες άδειες συλλογής & μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων και συμπλήρωση κατάλληλων «εντύπων αναγνώρισης».

25. Μετά την ολοκλήρωση του έργου θα πρέπει να λάβει χώρα η σχετική έκδοση της άδειας χρήσης νερού.

Ο Πρόεδρος πρότεινε τη **Θετική** γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τις ανωτέρω επισημάνσεις της υπηρεσίας.

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. 44985/19-05-2023 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 έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου «ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ (Ε.Ε.Ν.) ΠΑΤΡΑΣ» (ΠΕΤ 2304941525).

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

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

Η Γραμματέας

Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα