



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
Αυτοτελές Τμήμα
Συλλογικών Οργάνων**

**Ηράκλειο, 04 Δεκεμβρίου 2023
Αρ. πρωτ.: 409680**

Ταχ. Δ/ση :Πλατεία Ελευθερίας
Ταχ. Κώδικας :712 01
Πληροφορίες :Νικάκη Δέσποινα
Τηλέφωνα :2813400237
e-mail :tyso@crete.gov.gr

ΠΡΟΣ: - Δ/ση ΠΕ.ΧΩ.Σ. - Αποκεντρωμένης
Διοίκησης Κρήτης

ΚΟΙΝ.: - Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Ρεθύμνου
- Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού
Σχεδιασμού ΠΚ
- Τμήμα Περ/ντος και Υδροοικονομίας
ΠΕ Ρεθύμνου
- Δήμο Αγ. Βασιλείου

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της αριθμ. **57/2023** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας.

Σας διαβιβάζουμε για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της υπ' αριθμ. **57/2023** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας (**πρακτικό Ν° 12/28-11-2023**) που αφορά στην Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «**Έργα Μεταφοράς, Επεξεργασίας και Διάθεσης Λυμάτων οικισμών Ακτούντων, Βάτου, Αρδάκτου και Κισσού Δήμου Αγίου Βασιλείου ΠΕ Ρεθύμνου, με φορέα έργου τον Δήμο Αγίου Βασιλείου**».

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Βαρδιάμπαση Νίκη

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος ΠΚ
- Εκτελεστικό Γραμματέα ΠΚ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
Τμήμα Συλλογικών Οργάνων

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΑΔΑ:

Απόσπασμα Πρακτικού Ν° 12/28-11-2023
Αριθμός Απόφασης 57/2023

Στο Ηράκλειο σήμερα **Τρίτη 28 Νοεμβρίου 2023** και ώρα **11:00 π.μ.**, συνήλθε σε δια ζώσης συνεδρίαση η **Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας, στο Ηράκλειο** (Περιφερειακό Κατάστημα, Πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από τη με αριθ. πρωτ.: **384252/14-11-2023** πρόσκληση του Προέδρου της.

Στη συνεδρίαση, στην οποία κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη, παραβρέθηκαν:

| | | | |
|-----------|----------------------------|----------------------------------|------------------------|
| 1 | Ξυλούρης Νικόλαος | Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος | πρόεδρος της Επιτροπής |
| 2 | Σκουλάς Νικόλαος | Περιφερειακός σύμβουλος | τακτικό μέλος |
| 3 | Χανιωτάκη - Μυλωνάκη Μαρία | » » | » » |
| 4 | Γύπαρης Κωνσταντίνος | » » | » » |
| 5 | Αλεξάκης Γιώργος | » » | » » |
| 6 | Κακογιαννάκης Νικόλαος | » » | » » |
| 7 | Δανδουλάκης Κωνσταντίνος | » » | » » |
| 8 | Μανούσας Ιωάννης (Βλαντάς) | » » | » » |
| 9 | Κουκλινός Ανδρέας | » » | » » |
| 10 | Κονταξάκης Γεώργιος | » » | » » |
| 11 | Μαρινάκης Αλέξανδρος | » » | |
| 12 | Ματαλλιωτάκης Γεώργιος | » » | » » |
| 13 | Τζεδάκης Σταύρος | » » | Ως τακτικό μέλος |

Από τη συνεδρίαση απουσίαζαν τα τακτικά μέλη της Επιτροπής κ.κ.:
 Δοξαστάκης Ζαχαρίας, Παπαδεράκης Αντώνιος και Κουρουπάκης Αναστάσιος.

Στη συνεδρίαση:

α) Παραβρέθηκαν οι κ.κ.: Καγιαμπάκη Άννα προϊσταμένη Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Καργάκη Λένα προϊσταμένη τμήματος Κλιματικής Αλλαγής και Ενεργειακού Σχεδιασμού Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Δαφνομήλη Δήμητρα προϊσταμένη τμήματος Περιβάλλοντος Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Παρασύρης Γιάννης μελετητής, Χαραλαμπίκης Γεώργιος μελετητής (θέμα 3) και συνεργάτης (θέμα 4), Βογιατζή Χρυσάνθη ειδική σύμβουλος Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος ΠΚ, Σαμαριτάκης Νίκος υπάλληλος Δ/σης Ηλεκτρονικής

Διακυβέρνησης ΠΚ και για την τήρηση των πρακτικών οι: Βαρδιάμπαση Νίκη και Γιατρομανωλάκη Ευαγγελία υπάλληλοι Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων ΠΚ.

β) Συμμετείχε μέσω τηλεδιάσκεψης ο κ.: Νικολουδάκης Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής ύστερα από τη διαπίστωση απαρτίας, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης με τα παρακάτω θέματα ημερήσιας διάταξης:

ΘΕΜΑ Β3°: Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Έργα Μεταφοράς, Επεξεργασίας και Διάθεσης Λυμάτων οικισμών Ακτούντων, Βάτου, Αρδάκτου και Κισσού Δήμου Αγίου Βασιλείου ΠΕ Ρεθύμνου, με φορέα έργου τον Δήμο Αγίου Βασιλείου».

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του Ν. 1650/1986: «Για την προστασία του περιβάλλοντος»,

β) Του Ν. 2690/1999: «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,

γ) Του Ν. 3852/2010: «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»,

δ) Του Ν. 4014/2011: «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»,

ε) της αριθμ. 1649/45-15-1-2014 ΚΥΑ, η οποία αφορά στην «εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ΄ αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α΄ 21),

όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

2. Το Π.Δ. 149/2010 με θέμα: «Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης» (ΦΕΚ 242/27-12-2010, τεύχος Α΄) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την αριθμ. 1218/ΦΕΚ 762 τ. Β΄/ 26-02-2021 Απόφαση Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης

3. Την αριθμ. 3/2022 απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου (πρακτικό Ν° 02/27-01-2022), που αφορά: α) στη Σύσταση Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας Περιφέρειας Κρήτης, β) στον Καθορισμό αριθμού των μελών της και γ) στη Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Περιφερειακού Συμβουλίου προς την Επιτροπή, για το δεύτερο ήμισυ της θητείας των Περιφερειακών Αρχών από 27-01-2022 έως 31/12/2023

4. Το ΦΕΚ 660 τ. Β/15-02-2022 που αφορά τη δημοσίευση της αρ. 3/2022 απόφασης Περιφερειακού Συμβουλίου ΠΚ.

5. Τη με αριθμ. πρωτ. 411382/30-12-2022 απόφαση Περιφερειάρχη Κρήτης (ΑΔΑ: 63ΓΡ7ΛΚ-ΔΩΘ), που αφορά στην παράταση θητείας του κ. Ξυλούρη Νικολάου, Αντιπεριφερειάρχη στον τομέα Περιβάλλοντος ΠΚ, έως 31-12-2023 (ΦΕΚ 1231/31-12-2022).

6. Την αριθμ. πρωτ. 5280/09-01-2023 απόφαση Περιφερειάρχη, που αφορά στον ορισμό προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας Π.Κ. έως 31.12.2023.

7. Το με αριθμ. πρωτ. **3517/16-10-2023** έγγραφο της **Δ/σης ΠΕ.ΧΩ.Σ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης**, με το οποίο μας διαβιβάστηκε στο Περιφερειακό Συμβούλιο η Μ.Π.Ε. για το αναφερόμενο έργο.
8. Τη με αριθμ. πρωτ. **352897/23-10-2023 ανακοίνωση του Περιφερειακού Συμβουλίου** στον τοπικό τύπο, προκειμένου να λάβουν γνώση οι φορείς και οι πολίτες της **Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνου**, για την αναφερόμενη Μ.Π.Ε.
9. Το με αριθμ. πρωτ. **394737/21-11-2023** έγγραφο του **Τμήματος Περι/τος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου**, στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:

Σχετικά:

Το με αρ. πρωτ. 3517/16-10-2023 έγγραφο της Διεύθυνσης ΠΕΧΩΣ Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης “Εναρξη της διαδικασίας διαβούλευσης με την ανάρτηση στο Η.Π.Μ. της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου: «Έργα Μεταφοράς, Επεξεργασίας και Διάθεσης Λυμάτων οικισμών Ακτούντων, Βάτου, Αρδάκτου και Κισσού Δήμου Αγίου Βασιλείου Π.Ε. Ρεθύμνης».

| |
|---|
| 1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ |
| Έργα Μεταφοράς, Επεξεργασίας και Διάθεσης Λυμάτων Οικισμών Ακτούντων, Βάτου, Αρδάκτου και Κισσού Δήμου Αγίου Βασιλείου. |

Είδος και μέγεθος του έργου

Το έργο αφορά όλα τα στάδια διαχείρισης των αστικών λυμάτων της ευρύτερης περιοχής των οικισμών Ακτούντων, Βάτου, Αρδάκτου, Κισσού και Κάμπου Κισσού της Δ.Ε. Λάμπης, του Δήμου Αγίου Βασιλείου (συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία, διάθεση) σε συμπλήρωση και βελτίωση των υφιστάμενων αποχετευτικών δικτύων. Το έργο έχει σχεδιαστεί για την εξυπηρέτηση 1.000 ισοδύναμων κατοίκων της περιοχής μελέτης για ορίζοντα 20ετίας (Α΄ φάση). Μελλοντικά προβλέπεται η επέκταση των εγκαταστάσεων για την εξυπηρέτηση 1.200 ισοδύναμων κατοίκων (Β΄ φάση – 40ετία). Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων θα πραγματοποιείται μέσω της άρδευσης καλλιεργειών της περιοχής σε έκταση περίπου 200 στρεμμάτων, κυρίως κατά τους θερινούς μήνες, και εναλλακτικά σε πρανές παρακείμενου ρέματος που διέρχεται βόρεια του γηπέδου της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.).

Γεωγραφική θέση και υπαγωγή του έργου

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στον Δήμο Αγίου Βασιλείου, στα νότια της Π.Ε. Ρεθύμνης, 4,2χλμ. περίπου (οδική απόσταση) από το Σπήλι και 35χλμ. από το Ρέθυμνο.

Η προτεινόμενη Ε.Ε.Λ. θα κατασκευαστεί σε γήπεδο έκτασης 1.500,00τ.μ. που βρίσκεται νότια του οικισμού Κάμπου Κισσού και σε απόσταση 280μ. περίπου από το όριό του. Η περιοχή διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων στο πρανές του ρέματος βρίσκεται βόρεια της Ε.Ε.Λ. και η περιοχή επαναχρησιμοποίησης μέσω της άρδευσης βρίσκεται νότια του οικισμού Κάμπου Κισσού.

Η πρόσβαση στο γήπεδο της Ε.Ε.Λ. θα πραγματοποιείται μέσω χωμάτινου αγροτικού δρόμου μέσου πλάτους 3,5μ. και δουλείας διόδου τουλάχιστον 3,0μ., η οποία διέρχεται βόρεια του γηπέδου της.

Το υπόμετρο στον χώρο κατασκευής της Ε.Ε.Λ. είναι 490 μ. περίπου από το επίπεδο της θάλασσας με ήπια κλίση.

Το ρέμα στο οποίο θα γίνεται η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων βρίσκεται βορειοανατολικά της Ε.Ε.Λ. Έχει κατεύθυνση ροής από δυτικά προς ανατολικά και καταλήγει στον Ακουμιανό ποταμό. Η περιοχή διάθεσης στο ρέμα μέχρι και την εκβολή του Ακουμιανού ποταμού στη θάλασσα απέχει περίπου 14,5 km.

Οι συντεταγμένες της θέσης της Ε.Ε.Λ. κεντροβαρικά, είναι:

| | ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΣΕ ΕΓΣΑ '87 | | ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΣΕ WGS 84 | |
|--------|------------------------------|---------|-------------------------|---------------|
| | X | Y | φ | λ |
| Ε.Ε.Λ. | 550501 | 3893032 | 35°10'53.66'' | 24°33'22,62'' |

Βάσει του ανηρτημένου δασικού χάρτη (ΑΔΑ:Ψ7ΠΘ4653Π8-Z6N) της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνου (www.ktimanet.gr/CitizenWebApp/Entrance_Page.aspx), η έκταση των 1.500,00τ.μ. εντός της οποίας προτείνεται να κατασκευαστεί η Ε.Ε.Λ. έχει χαρακτηριστεί ως ΑΑ (Άλλης μορφής / κάλυψης εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες (Α/Φ) παλαιότερης λήψης – Άλλη μορφής / κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ πρόσφατης λήψης & στις αυτοψίες).

Για τη Δ.Ε. Λάμπης (πρώην Δήμο Λάμπης) Δήμου Αγίου Βασιλείου έχει εγκριθεί και ισχύει το Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π. με αρ. πρωτ. 5015 ΠΕ/20-3-2012 (ΦΕΚ 161/ΑΑΠ/8-5-2012), όπως τροποποιήθηκε με τη με Απόφαση αρ. πρωτ. Δ12/1784 / 22-5-2014 και την 837/28-01-2016 σύμφωνα με το οποίο έχουν οριστεί οι παρακάτω χρήσεις γης:

- Περιοχές Ειδικής Προστασίας (ΠΕΠ)
- Περιοχές Ελέγχου και Περιορισμού της Δόμησης (ΠΕΠΔ)
- Περιοχές Ειδικών Χρήσεων.

Το γεωτεμάχιο όπου προτείνεται να κατασκευαστεί η Ε.Ε.Λ. βρίσκεται σε μια από τις Περιοχές Ελέγχου και Περιορισμού Δόμησης (ΠΕΠΔ) που έχουν οριστεί, και συγκεκριμένα στην «ΠΕΠΔ-BT – Ζώνης Παραγωγικών Δραστηριοτήτων», εντός της έκτασης 460 στρεμμάτων νοτιοανατολικά του οικισμού Κισσού, που χαρακτηρίζεται ως «Ζώνη Υπερτοπικών Επαγγελματικών Χρήσεων» (ΠΕΠΔ – BT3α).

Οι επιτρεπόμενες χρήσεις γης, εντός των περιοχών αυτών, είναι αυτές της «Μη οχλούσας βιομηχανίας – βιοτεχνίας» και «Χονδρεμπορίου», του Π.Δ. 23.02/06.03.1987 «Κατηγορίες και περιεχόμενο χρήσεων γης». Η Ε.Ε.Λ. αποτελεί περιβαλλοντική υποδομή, και όχι βιομηχανική – βιοτεχνική δραστηριότητα, και ως περιβαλλοντική υποδομή δεν αντιστοιχίζεται σε βαθμό όχλησης.

Η προτεινόμενη περιοχή άρδευσης βρίσκεται εντός περιοχής ΠΕΠΔ-Γ – Γεωργικής Ζώνης, συγκεκριμένα στην ΠΕΠΔ-Γ 5. Εντός των περιοχών αυτών δεν επιτρέπονται:

- βιομηχανικές εγκαταστάσεις κάθε βαθμού όχλησης,
- βιοτεχνικές εγκαταστάσεις κάθε βαθμού όχλησης,
- κατοικία άνω των 150 μ²,
- γραφεία άνω των 200 μ²,
- καταστήματα άνω των 600 μ²,

- εμπορικές αποθήκες,
- τουριστικές εγκαταστάσεις άνω των 30 κλινών.

Η περιοχή του έργου δεν υπάγεται στις προστατευόμενες περιοχές που προορίζονται για άντληση πόσιμου ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση, ούτε σε άλλη προστατευόμενη περιοχή πόσιμου ύδατος του Π.Δ. 51/2007, ούτε σε ζώνη προστασίας έργου υδροληψίας πόσιμου νερού, όπως τα παραπάνω αναθεωρήθηκαν με την 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (EL13) (Απ. Ε.Γ.: οικ. 896/2017 ΦΕΚ 4666/Β/2017). Πλησίον της θέσης διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων στο πρανές του ρέματος και σε απόσταση 1.000 μέτρων περιμετρικά αυτού δεν εντοπίστηκαν υδροληπτικά έργα, το νερό των οποίων να προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση (Μελέτη Σχεδιασμού και Εφαρμογής Συστήματος Επαναχρησιμοποίησης, σελ. 23).

Οι γεωλογικοί σχηματισμοί που συναντώνται στην περιοχή ενδιαφέροντος με βάση την υδρολιθολογική τους συμπεριφορά διαχωρίζονται ως εξής:

Κοκκώδεις σχηματισμοί

– Μειοκαινικές και πλειοκαινικές αποθέσεις μέτριας έως μικρής υδροπερατότητας:

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται τα κροκαλοπαγή και οι μαργαϊκοί ασβεστόλιθοι των νεογενών σχηματισμών, όπως ο σχηματισμός Παντάνασσα, που φιλοξενούν επιμέρους υπόγειες υδροφορίες μέσου έως μικρού δυναμικού.

Οι μέτριας έως μικρής υδροπερατότητας σχηματισμοί παρουσιάζουν τιμές του συντελεστή υδροπερατότητας $10^{-7} < K < 10^{-5}$ cm/sec.

Αδιαπέρατοι σχηματισμοί

– Πρακτικά αδιαπέρατοι ή εκλεκτικής κυκλοφορίας σχηματισμοί μικρής έως πολύ μικρής διαπερατότητας:

Συμμετέχουν στην κατηγορία αυτή τα μεταμορφωμένα και πυριγενή πετρώματα των διαφόρων ζωνών και καλυμμάτων. Κατά θέσεις στους σχηματισμούς αυτούς, τόσο εξαιτίας του έντονου κερματισμού τους (ιδιαίτερα στα πρώτα επιφανειακά μέτρα) όσο και εξαιτίας της πετρολογικής σύνθεσης τους (π.χ. εναλλαγές χαλαζιτών) αναπτύσσονται επιμέρους, τοπικού χαρακτήρα, υδροφορίες.

Συμμετέχουν στην κατηγορία αυτή τα μεταμορφωμένα και πυριγενή πετρώματα των διαφόρων ζωνών και καλυμμάτων. Κατά θέσεις στους σχηματισμούς αυτούς, τόσο εξαιτίας του έντονου κερματισμού τους (ιδιαίτερα στα πρώτα επιφανειακά μέτρα) όσο και εξαιτίας της πετρολογικής σύνθεσης τους (π.χ. εναλλαγές χαλαζιτών) αναπτύσσονται επιμέρους, τοπικού χαρακτήρα, υδροφορίες. (Μελέτη Σχεδιασμού και Εφαρμογής Συστήματος Επαναχρησιμοποίησης σελ. 21).

Σύμφωνα με την 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (EL13) (Απ. Ε.Γ.: οικ. 896/2017 ΦΕΚ 4666/Β/2017), η περιοχή επαναχρησιμοποίησης βρίσκεται εντός της Λεκάνης Απορροής Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1340) και ανήκει στο Υπόγειο Υδατικό Σύστημα με κωδικό EL1300054 «Πορώδες Κεντρικού Ρεθύμνου» και «Ρωγμώδες Ρεθύμνου» (EL1300210). Τα παραπάνω ΥΥΣ δεν έχουν οριστεί ως προστατευόμενες περιοχές προς άντληση

ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης όπως έχει αναθεωρηθεί και ισχύει.

Σύμφωνα με το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (ΕΛ13) (Απ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41397/335/6-7-2018 ΦΕΚ 2687/Β/2018), η περιοχή μελέτης δεν ανήκει στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ), επομένως δεν απαιτείται η τήρηση σχετικών μέτρων πρόληψης ή προστασίας στο υπό μελέτη έργο.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο διαχείρισης των λυμάτων αποτελείται από τα εξής επιμέρους τμήματα:

Α. Δίκτυα συλλογής – μεταφοράς λυμάτων:

- Κεντρικοί Βαρυτικοί αγωγοί συλλογής και μεταφοράς λυμάτων των οικισμών Ακτούντων, Βάτου, Κισσού και Κάμπου Κισσού έως τα αντλιοστάσια Α/Σ – 1, Α/Σ – 2 & Α/Σ – 3, συνολικού μήκους 8.000μ. περίπου,

- Προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο λυμάτων Α/Σ – 1, βορειοδυτικά του οικισμού Κάμπου Κισσού, για την συλλογή των λυμάτων του βόρειου τμήματος του οικισμού Κάμπου Κισσού,

- Προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο λυμάτων Α/Σ – 2, νοτιοανατολικά του οικισμού Κάμπου Κισσού, για την συλλογή των λυμάτων του νοτιοανατολικού τμήματος του οικισμού Κάμπου Κισσού και του ανατολικού τμήματος του οικισμού Κισσού,

- Προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο λυμάτων Α/Σ – 3, νότια του οικισμού Κάμπου Κισσού, για την συλλογή του συνόλου των λυμάτων των οικισμών Ακτούντων και Βάτου, του δυτικού τμήματος του οικισμού Κισσού και του νότιου τμήματος του οικισμού Κάμπου Κισσού,

- Υφιστάμενος βαρυτικός αγωγός οικισμού Αρδάκτου (εκτός οικισμού), μήκους 130μ. περίπου.

- Σηπτική δεξαμενή - αντλιοστάσιο ΣΔ – Αρδάκτου, ανατολικά του οικισμού Αρδάκτου. Η σηπτική δεξαμενή – αντλιοστάσιο Αρδάκτου (μετατροπή της υφιστάμενης κλειστής δεξαμενής) θα περιλαμβάνει τα παρακάτω επιμέρους τμήματα:

- α) Σηπτική δεξαμενή

- β) Δεξαμενή άντλησης προεπεξεργασμένων λυμάτων

- γ) Μονάδα εξουδετέρωσης οσμερίων με χώρο για τον ανεμιστήρα απόσμησης

- δ) Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ) με τον ηλεκτρικός πίνακα του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού της σηπτικής δεξαμενής– αντλιοστασίου

- ε) Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος με ηχομονωτικό κάλυμμα για υπαίθρια εγκατάσταση.

- Καταθλιπτικός αγωγός μεταφοράς των λυμάτων από το αντλιοστάσιο λυμάτων Α/Σ - 1 έως την ΕΕΛ, μήκους 1500μ. περίπου.

- Καταθλιπτικός αγωγός μεταφοράς των λυμάτων από το αντλιοστάσιο λυμάτων Α/Σ - 2 έως την ΕΕΛ, μήκους 1440μ. περίπου.
- Καταθλιπτικός αγωγός μεταφοράς των λυμάτων από το αντλιοστάσιο λυμάτων Α/Σ - 3 έως την ΕΕΛ, μήκους 520μ. περίπου,
- Καταθλιπτικός αγωγός μεταφοράς προεπεξεργασμένων λυμάτων από τη σηπτική δεξαμενή - αντλιοστάσιο λυμάτων Αρδάκτου έως την Ε.Ε.Λ., μήκους 1.950μ. περίπου.

Β. Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ)

Η μέθοδος επεξεργασίας της Ε.Ε.Λ. που προτείνεται είναι η προεπεξεργασία με σηπτική δεξαμενή, βιολογική επεξεργασία με σύστημα προσκολλημένης βιομάζας με πληρωτικά υλικά και απολύμανση με υπεριώδη ακτινοβολία (UV).

Η Ε.Ε.Λ. θα περιλαμβάνει τα παρακάτω επί μέρους τμήματα:

α) Σηπτική Δεξαμενή καθίζησης εσωτερικών διαστάσεων 9,00 μ. x 10,70 μ. ολικού βάθους 3,00 μ. και ωφέλιμου βάθους 2,70 μ. Αποτελείται από τρεις θαλάμους που επικοινωνούν μεταξύ τους με ανοίγματα στο μέσον περίπου του ύψους των τοιχίων που διαχωρίζονται οι επιμέρους θάλαμοι. Συνολικός ωφέλιμος όγκος θαλάμων = 236,47 μ³.

Στο τέρμα των κύριων θαλάμων υπάρχει μικρότερος θάλαμος στον οποίο τοποθετείται σωλήνωση ταυ για την παρεμπόδιση λιπών και αμέσως μετά ο τελευταίος θάλαμος όπου τοποθετούνται φίλτρα απομάκρυνσης αιωρούμενων στερεών, μετά τα οποία τα προ επεξεργασμένα λύματα υπερχειλίζουν στη δεξαμενή τροφοδοσίας - εξισορρόπησης. Όλοι οι θάλαμοι θα διαθέτουν ανθρωποθυρίδα.

β) Δεξαμενή τροφοδοσίας – εξισορρόπησης ροής στο σύστημα βιολογικής επεξεργασίας

γ) Βιολογική επεξεργασία σε αερόβιο σύστημα προσκολλημένης βιομάζας [με προκατασκευασμένες μονάδες]

δ) Απολύμανση της εκροής με υπεριώδη ακτινοβολία (UV)

ε) Δεξαμενή αποθήκευσης και άντλησης εκροής

στ) Οικίσκος ελέγχου (χώρος ηλεκτρ. πίνακα, αποθήκευσης, Η/Ζ, ανεμιστήρα απόσμησης)

ζ) Μονάδα εξουδετέρωσης οσμεριών

η) Λοιπά έργα υποδομής (διαμόρφωση χώρου, περίφραξη, δενδροφυτεύσεις, άρδευση εντός του γηπέδου της Ε.Ε.Λ. και ηλεκτροφωτισμός).

Οι σηπτικές δεξαμενές ή δεξαμενές καθίζησης είναι το πρώτο στάδιο (πρωτοβάθμιας) επεξεργασίας σε ένα μικρό (αποκεντρωμένο) σύστημα. Οι στόχοι που εξυπηρετούν οι σηπτικές δεξαμενές είναι η αφαίρεση των αιωρούμενων στερεών (λασπών) και επιπλεόντων υλικών (αφρού, λιπών - ελαίων) ώστε η εκροή:

- > να μην δημιουργήσει προβλήματα βουλωμάτων (εμφράξεων) στα επόμενα στάδια επεξεργασίας και διάθεσης των λυμάτων
- > να αυξηθούν οι αποδόσεις των επόμενων σταδίων.

Στη σηπτική δεξαμενή της Ε.Ε.Λ. θα καταλήγουν τα λύματα των οικισμών

Ακτούντων, Βάτου, Κισσού και Κάμπου Κισσού μέσω καταθλιπτικού αγωγού μεταφοράς λυμάτων από το προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο Α/Σ – 3, νότια του οικισμού Κάμπου Κισσού. Επίσης, στη σηπτική δεξαμενή της Ε.Ε.Λ., θα καταλήγουν τα λύματα του οικισμού Αρδάκτου μετά την προεπεξεργασία τους στη σηπτική δεξαμενή - αντλιοστάσιο, μέσω καταθλιπτικού αγωγού μεταφοράς λυμάτων.

Γ. Έργα επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων μέσω άρδευσης ελαιοκαλλιεργειών της περιοχής (απεριόριστη άρδευση) και έργα διάθεσης σε επιφανειακό αποδέκτη (ρέμα) της περιοχής.

Για τον σκοπό αυτό θα κατασκευαστεί δίκτυο άρδευσης. Εναλλακτικά, σε περιόδους αδυναμίας διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων σε καλλιέργειες της περιοχής, κυρίως τον χειμώνα, τα λύματα θα διατίθενται σε παρακείμενο ρέμα βόρεια της Ε.Ε.Λ.

- Αγωγός άρδευσης για τη μεταφορά της εκροής από την Ε.Ε.Λ. έως την περιοχή άρδευσης (καταθλιπτικός, μήκους 560μ. περίπου)

- Αγωγός μεταφοράς εκροής από Ε.Ε.Λ. προς δευτερεύουσα (εναλλακτική) διάθεση στο ρέμα (καταθλιπτικός, μήκους 50μ. περίπου) και αγωγός διασποράς επί του πρηνούς του ρέματος, συνολικού μήκους 50 μ. περίπου.

Τα υδραυλικά και ρυπαντικά φορτία των λυμάτων παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ & ΡΥΠΑΝΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ | Α' φάση - 20ετία | | Β' φάση - 40ετία | |
|---|------------------|--------|------------------|--------|
| | ΧΕΙΜΩΝΑΣ | ΘΕΡΟΣ | ΧΕΙΜΩΝΑΣ | ΘΕΡΟΣ |
| ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ (Ι.Κ.) | 600 | 1.000 | 800 | 1.200 |
| ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΥΜΑΤΩΝ / ΙΣΟΔ. ΚΑΤΟΙΚΟ (lt/d/Ι.Κ.) | 100,00 | 120,00 | 100,00 | 120,00 |
| ΜΕΓΙΣΤΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΥΜΑΤΩΝ / ΙΣΟΔ. ΚΑΤΟΙΚΟ (lt/d/Ι.Κ.) | 150,00 | 180,00 | 150,00 | 180,00 |
| ΜΕΣΟ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (m ³ /d) | 60,00 | 120,00 | 80,00 | 144,00 |
| ΜΕΓΙΣΤΟ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (m ³ /d) | 90,00 | 180,00 | 120,00 | 216,00 |
| ΜΕΣΗ ΩΡΙΑΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (m ³ /h) | 3,75 | 7,50 | 5,00 | 9,00 |
| ΜΕΓΙΣΤΗ ΩΡΙΑΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (m ³ /h) | 11,25 | 22,50 | 15,00 | 27,00 |
| ΟΛΙΚΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (kgr BOD ₅ /d) | 36,0 | 60,0 | 48,0 | 72,0 |
| ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ (gr BOD ₅ /m ³) | 400,00 | 333,33 | 400,00 | 333,33 |

Η μέγιστη ποσότητα εκροής προς διάθεση εκτιμάται σε 216,00 m³ ανά ημέρα (για ορίζοντα 40ετίας), σύμφωνα με τα δεδομένα σχεδιασμού της μονάδας (μέγιστο ημερήσιο υδραυλικό φορτίο θέρους). Η παραγόμενη εκροή της Ε.Ε.Λ. θα πρέπει να τηρεί τα όρια του Πίνακα 2 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ οικ. 145116/2011 (ΦΕΚ 354-Β-2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων & διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» για «απεριόριστη» άρδευση καλλιεργειών.

Στον φάκελο της ΜΠΕ περιλαμβάνονται:

- i) ***Η με αρ. πρωτ. 14249/28-2-2023 Βεβαίωση της Δ.Ε.Υ.Α. Ρεθύμνου ότι ο Βιολογικός Καθαρισμός Ρεθύμνου δύναται να παραλάβει τα βοθρολύματα (σε μορφή λάσπης και λιπών) από τη λειτουργία των έργων διαχείρισης λυμάτων του οικισμού Κισσού, Δήμου Αγίου Βασιλείου. Επίσης δύναται να παραλάβει και τα ανεπεξέργαστα λύματα του παραπάνω οικισμού, σε περίπτωση δυσλειτουργίας των υπό μελέτη έργων διαχείρισης των λυμάτων.***
- ii) Το με αρ. πρωτ. 11760/5-9-2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Υπηρεσιών Δόμησης του Δήμου Ρεθύμνου με θέμα «Χρήσεις γης», σύμφωνα με το οποίο η θέση «ΠΟΤΑΜΙΔΕΣ» όπου βρίσκεται το γεωτεμάχιο, είναι εκτός ορίων οικισμών της Κοινότητας Κισσού Δ.Ε. Λάμπης Δήμου Αγίου Βασιλείου, εκτός περιοχών ισχύος ΓΠΣ / ΖΟΕ, εντός ΣΧΟΟΑΠ σε περιοχή «ΠΕΠ-ΒΤ3α» ζώνη υπερτοπικών επαγγελματικών χρήσεων, και εκτός περιοχής NATURA 2000. Επιτρέπεται η χρήση γης για δίκτυα αποχέτευσης και εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων.
- iii) Το από 27-1-2023 έγγραφο του Προέδρου της Κοινότητας Κισσού Δήμου Αγίου Βασιλείου με θέμα «Καταλληλότητα υποδεικνυόμενης περιοχής προς άρδευση με τα επεξεργασμένα λύματα της Ε.Ε.Λ. Ακτούντων, Βάτου, Αρδάκτου, Κισσού, και Κάμπου Κισσού, στα πλαίσια της μελέτης του έργου “Έργα διαχείρισης λυμάτων οικισμού Μουρνές Δ.Ε. Λάμπης Δήμου Αγίου Βασιλείου”».

Στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο έχουν αναρτηθεί:

A) Η θετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Χωροταξίας και Περιβάλλοντος ΠΕ Ρεθύμνης με αρ. πρωτ. 367635/02-11-2023 για την υλοποίηση του έργου υπό το όρο (εφόσον απαιτείται) να υπάρχει απόφαση χαρακτηρισμού του ρέματος ως αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων.

B) Η θετική γνωμοδότηση για το περιεχόμενο της Μελέτης Σχεδιασμού και Εφαρμογής του Συστήματος Άρδευσης για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων, με όρους και προϋποθέσεις, της Διεύθυνσης Αγροτικής Ανάπτυξης Περιφέρειας Κρήτης, αρ. πρωτ. 365484/01-11-2023.

Γ) Η με αρ. πρωτ. 2260/ 27-10-2023 έκφραση άποψης για την ΜΠΕ του έργου από τη Διεύθυνση Υδάτων της ΑΔΚ, σύμφωνα με την οποία η υπηρεσία δεν δύναται να προχωρήσει σε γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ καθώς:

1. Απουσιάζει ο αδειοδοτημένος τρόπος διαχείρισης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων κατά το διάστημα όπου δεν θα πραγματοποιείται η επαναχρησιμοποίηση αυτών μέσω της άρδευσης.

2. Έπειτα από την έκδοση του Ν. 4964/2022, δεν έχει καταστεί σαφές το νέο νομοθετικό πλαίσιο για τον Καθορισμό Επιφανειακού Αποδέκτη Επεξεργασμένων Υγρών Αποβλήτων.

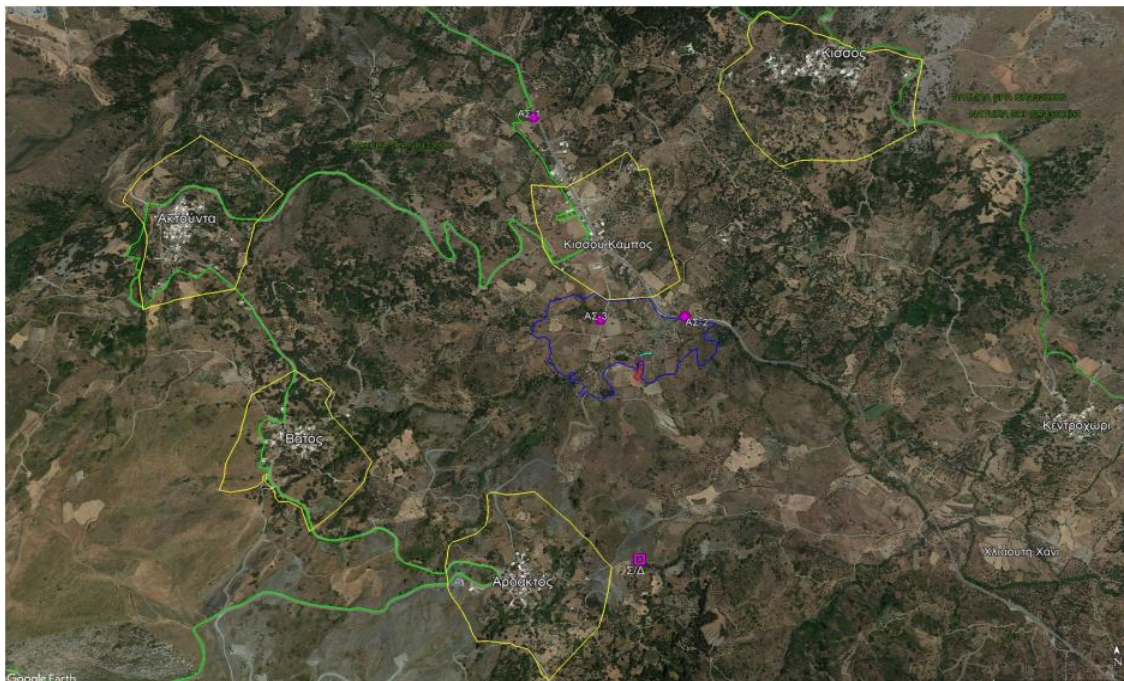
(Σημείωση: Νόμος 4964/2022, ΦΕΚ 150Α΄/30-07-2022 «Διατάξεις για την απλοποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, θέσπιση πλαισίου για την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων, την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την προστασία του περιβάλλοντος και λοιπές διατάξεις»: Με το Άρθρο 5 «Καθορισμός αποδέκτη λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων κατά την

περιβαλλοντική αδειοδότηση...» καταργήθηκαν οι αποφάσεις καθορισμού χρήσεως των επιφανειακών υδάτων για τη διάθεση λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων, και για την έκδοση ΑΕΠΟ απαιτείται και η γνώμη της οικείας Διεύθυνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, εάν δεν έχει γίνει ήδη ο καθορισμός αποδεκτών στην οικεία Περιφερειακή Ενότητα).

Σύνοψη περιβαλλοντικών επιπτώσεων σύμφωνα με την ΜΠΕ

Στον πίνακα που ακολουθεί συνοψίζονται οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις του έργου:

| A/A | ΣΥΝΟΨΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ | ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Κλιματικοί παράγοντες | ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ |
| 2 | Εδαφος - Γεωλογία | ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ |
| 3 | Τοπίο | ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ |
| 4 | Υδατικοί Πόροι | ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ |
| 5 | Οικότοποι | ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ |
| 6 | Χλωρίδα | ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ |
| 7 | Πανίδα | ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ |
| 8 | Προστατευόμενες περιοχές | ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ |
| 9 | Χρήσεις γης | ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ |
| 10 | Κοινωνικό-οικονομικές επιπτώσεις | ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ ΘΕΤΙΚΑ |
| 11 | Πληθυσμός - Δημογραφικά | ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ |
| 12 | Τεχνικές Υποδομές | ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ ΘΕΤΙΚΑ |
| 13 | Πολιτιστική Κληρονομιά | ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ |
| 14 | Ακουστικό Περιβάλλον | ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ |
| 15 | Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον | ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ |



Φωτ. 1: Στη δορυφορική εικόνα διακρίνεται η θέση της Ε.Ε.Λ. (με κόκκινο στο κέντρο), η περιοχή διάθεσης στο ρέμα (με γαλάζιο βόρεια της Ε.Ε.Λ.) και η περιοχή άρδευσης (με μπλε περιμετρικά της Ε.Ε.Λ.). Επίσης διακρίνονται οι οικισμοί Ακτούντων, Βάτου, Αρδάκτου, Κισσού και Κάμπου Κισσού (με κίτρινο), καθώς και τα όρια των προστατευόμενων περιοχών NATURA 2000 της ευρύτερης περιοχής (με πράσινο).

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Το Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) καθώς και το προτεινόμενο πρόγραμμα παρακολούθησης και ελέγχου για το έργο αφορά τη μεθοδολογία των αναγκαίων δράσεων, για την εφαρμογή των οποίων δεσμεύεται ο φορέας του έργου, προκειμένου να προστατευτεί ο αποδέκτης των επεξεργασμένων λυμάτων και το φυσικό περιβάλλον της περιοχής, καθώς και για να διασφαλιστεί η εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων που θα καθοριστούν.

Οι παράμετροι, τα στοιχεία και οι δείκτες που παρακολουθούνται, σε συνάρτηση με τον χρόνο και τη συχνότητα καταγραφής συμβάλλουν στην:

- Εξασφάλιση ποιότητας επεξεργασμένης εκροής σύμφωνη με τη ΚΥΑ 145116 (ΦΕΚ 354/Β-2011) και την ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β-14.3.1997).
- Ελαχιστοποίηση δυσοσμίων και άλλων οχλήσεων που προκύπτουν από τη λειτουργία της Ε.Ε.Λ. και των λοιπών έργων διαχείρισης λυμάτων
- Προστασία του αποδέκτη των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.
- Εξασφάλιση υγειονομικά αποδεκτής θέσης διάθεσης των παραπροϊόντων επεξεργασίας της σηπτικής δεξαμενής.
- Προστασία της δημόσιας υγείας.



Φωτ. 2: Άποψη του γηπέδου της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων από σημείο κοντά στην βόρεια πλευρά του, με λήψη από βόρεια προς νότια, με σημειωμένο το όριο του γηπέδου.



Φωτ. 3: Άποψη του γηπέδου της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων από σημείο κοντά στη βορειοανατολική γωνία, με λήψη από βορειοανατολικά προς νοτιοδυτικά, με σημειωμένο το όριο του γηπέδου.

| 2. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ | | |
|--|--|--|
| 1 | Νόμος 1650/1986 (ΦΕΚ 160 Α'/1986) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. | Προστασία του περιβάλλοντος. |
| 2 | Νόμος 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α'/2011). | Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος. |
| 3 | Υ.Α. 1958/13-1-2012 (ΦΕΚ 21Β'/2012). | Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209 Α'/2011). |
| 4 | ΥΑ ΔΠΙΑ οικ. 37674/27-7-2016 (ΦΕΚ 2471/Β/10-8-2016), όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. 17185/1069/2022 και την Κ.Υ.Α. 64712/4464/11-07-2022 | Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί. |
| 5 | Κ.Υ.Α. οικ. 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192 Β'/14-3-1997). | Μέτρα και όροι για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων. |
| 6 | Κ.Υ.Α. οικ. 145116/2011 (ΦΕΚ. 354/Β/8-3-2011), όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. 191002/13 (ΦΕΚ 2220/Β/9-9-13). | Καθορισμός, μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις. |
| 7 | Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293 Α'/1981). | Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως του περιβάλλοντος εν γένει. |
| 8 | Κ.Υ.Α. οικ. 1811/2011 (ΦΕΚ 3322/Β/2011). | Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παρ. 2 του αρ. 3 της με αρ. 39626/2208/Ε130/2009 ΚΥΑ. |
| 9 | Υγειονομική διάταξη Ε1β/221/65 (ΦΕΚ 138/Β/1965). | Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων. |
| 10 | Νόμος 3937/2011 (ΦΕΚ 60 Α'/ 31-3-2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. | Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις. |
| 11 | Κ.Υ.Α. με αρ. 11936/836/2019 (ΦΕΚ 436/Β/14-02-2019), όπως τροποποιήθηκε | Καθορισμός διαδικασίας και δικαιολογητικών για την εγκατάσταση και τη λειτουργία έργων |

| | |
|--|---|
| με την Κ.Υ.Α. με αρ. 50844/2992 (ΦΕΚ 2316/Β/15-06-2020). | και δραστηριοτήτων «Συστημάτων Περιβαλλοντικών Υποδομών». |
|--|---|

| | | |
|--|-----|---|
| 1. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ | | |
| ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΛΑΒΕ ΧΩΡΑ ΑΥΤΟΨΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ | ΝΑΙ | |
| | ΟΧΙ | √ |
| 2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ | | |
| <p>Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της υπηρεσίας μας, όπως αυτές δηλώθηκαν πιο πάνω και κατόπιν σχετικού αιτήματος της περιβαλλοντικής αρχής για το έργο – δραστηριότητα του παρόντος, η γνωμοδότησή μας επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων έχει ως εξής:</p> <p>Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση και λειτουργία του έργου, με τις προϋποθέσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Να υπάρχει γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Υδάτων πριν την έκδοση της ΑΕΠΟ, όπως απαιτείται από τον Νόμο 4964/2022, έτσι ώστε να διασφαλιστεί ότι η ποιότητα της εκροής, σε συνδυασμό με την κύρια και εναλλακτική λύση για τη διάθεσή της (άρδευση και διάθεση σε τμήμα ρέματος), μελετήθηκαν και θα υλοποιηθούν με γνώμονα την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων. - Στους περιβαλλοντικούς όρους του έργου να συμπεριληφθούν και οι εξής όροι: <p>Φάση κατασκευής του έργου:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Για τις σημειακές εκπομπές στερεών εν αιωρήσει (σκόνης) από εργοτάξια του έργου ισχύει το όριο των 100 mg/m³, που καθορίζεται από το άρθρο 2 παραγ. δ του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/6-10-1981) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών». • Για τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια θορύβου εργοταξίων και εγκαταστάσεων του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα από το ΠΔ 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/81). • Για τη διαμόρφωση του χώρου πρασίνου της Ε.Ε.Λ. να χρησιμοποιηθούν είδη δέντρων και θάμνων αποκλειστικά της τοπικής χλωρίδας. <p>Στερεά Απόβλητα από τη λειτουργία Η παραγόμενη προς απομάκρυνση λάσπη θα πρέπει να είναι σταθεροποιημένη και θα μεταφέρεται προς διάθεση στην Ε.Ε.Λ. Ρεθύμνου, σύμφωνα με τη με αρ. πρωτ. 14249/28-2-2023 Βεβαίωση της Δ.Ε.Υ.Α. Ρεθύμνου.</p> <p>Θόρυβος</p> <ul style="list-style-type: none"> • Για τις εκπομπές θορύβου του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται στο έργο ισχύουν τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β/1-10-2003) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ αριθμ. Η.Π. 9272/471/2-03-2007 (ΦΕΚ 286/Β'). | | |

- Όλα τα θορυβώδη μηχανήματα (γεννήτριες, φουσητήρες, κλπ) να βρίσκονται εντός ηχομονωμένου οικίσκου.

Μέτρα αντιρρύπανσης

Επιβάλλεται η τακτική συντήρηση των μηχανημάτων της μονάδας βιολογικής επεξεργασίας, όπως και ο έλεγχος καλής λειτουργίας της μονάδας με μετρήσεις ελέγχου της ποιότητας του διατιθέμενου προϊόντος στις εξόδους της μονάδας και πριν τη διάθεση αυτών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Για τα απόβλητα που θα δημιουργούνται κατά τη διαδικασία συντήρησης των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων θα ισχύουν τα εξής:

- Τα υλικά που θα μπορούν να ανακυκλωθούν θα οδηγούνται σε αδειοδοτημένες μονάδες ανακύκλωσης.
- Τα μη επικίνδυνα απόβλητα θα οδηγούνται σε χώρους υγειονομικής ταφής αποβλήτων.
- Τυχόν επικίνδυνα απόβλητα θα συλλέγονται κατάλληλα και θα οδηγούνται σε ειδικές μονάδες επεξεργασίας.

Προτείνεται επίσης η εφαρμογή των παρακάτω μέτρων:

- συνεχής παρακολούθηση της λειτουργίας της Μονάδας και της ποιότητας εκροής των λυμάτων
- εφαρμογή προγράμματος συντήρησης και ελέγχου κατά τη λειτουργία από το προσωπικό και
- καταγραφή τυχόν αστοχιών, ενημέρωση για τυχόν επεισόδια ρύπανσης των αρμοδίων φορέων της περιοχής, εκτίμηση της ποσότητας που τυχόν έχει διαρρεύσει και των επανορθωτικών μέτρων που εφαρμόστηκαν,

καταγραφή τυχόν επιπτώσεων και αναγνώριση αιτιών συμβάντος για την αποφυγή επανάληψης παρόμοιου περιστατικού στο μέλλον.

Ο φορέας του έργου ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που θα επιβληθούν με την απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι οι παρακάτω όροι είναι υποχρεωτικοί στην τήρηση τους και αφορούν:

- τον Κύριο του Έργου (Κ.Τ.Ε).
- τις αρμόδιες για την κατασκευή και λειτουργία του έργου υπηρεσίες και φορείς.
- όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για τον σχεδιασμό, έγκριση, δημοπράτηση, ανάθεση, επίβλεψη, πιστοποίηση, παραλαβή και λοιπές διαδικασίες που αφορούν την κατασκευή και λειτουργία του έργου,
- τον ανάδοχο του έργου. Η ευθύνη της τήρησής τους διατηρείται και στις περιπτώσεις εκτέλεσης του έργου με υπεργολαβίες.

Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που θα τεθούν με την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και να γνωστοποιήσει τα στοιχεία του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.

Ο φορέας του έργου οφείλει να τηρεί τις διατάξεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 2 της Υ.Α. οικ.48963/2012 «ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής

αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου ή της δραστηριότητας».

Ο φορέας του Έργου οφείλει κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, επίβλεψης και παραλαβής να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:

- Η εφαρμογή του άρθρου 38 του Ν. 3669/2008 «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΦΕΚ 116/Α/2008).
- Η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον ανάδοχο.
- Η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων που οφείλονται σε ενέργειες ή παραλήψεις του αναδόχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.

Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του αναφερόμενου στο θέμα έργου, να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος (έργα φύτευσης, διαμόρφωσης, κλπ.)

Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία των έργων, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την Κείμενη Νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.

Κατά τα λοιπά συμφωνούμε με τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος που περιγράφονται στη ΜΠΕ του έργου.

| 5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΤΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ | |
|--|-------------------------------------|
| Α. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΡΩΝ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ | <input type="checkbox"/> |
| Β. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Γ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ | <input type="checkbox"/> |
| Δ. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΣΕ Ο,ΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΕΣ (ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ) ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ | <input type="checkbox"/> |
| Ε. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΝΟΜΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ | <input type="checkbox"/> |

10. Την εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας κ. **Ξυλούρη Νικόλαου**, με την οποία μεταξύ άλλων ανέφερε «**εισηγούμαι** στην Επιτροπή να γνωμοδοτήσει θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Έργου: «**Έργα Μεταφοράς, Επεξεργασίας και Διάθεσης Λυμάτων οικισμών Ακτούντων, Βάτου, Αρδάκτου και Κισσού Δήμου Αγίου Βασιλείου ΠΕ Ρεθύμνου, με φορέα έργου τον Δήμο Αγίου Βασιλείου**», σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο με αριθμ. πρωτ. **394737/21-11-2023** έγγραφο του **Τμήματος Περι/ντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου**.
11. **Τις απόψεις των μελών της Επιτροπής.**
Μετά από διαλογική συζήτηση.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί θετικά για τους Περιβαλλοντικούς Όρους της ΜΠΕ του Έργου: «**Έργα Μεταφοράς, Επεξεργασίας και Διάθεσης Λυμάτων οικισμών Ακτούντων, Βάτου, Αρδάκτου και Κισσού Δήμου Αγίου Βασιλείου ΠΕ**

Ρεθύμνου, με φορέα έργου τον Δήμο Αγίου Βασιλείου», σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο με αριθμ. πρωτ. 394737/21-11-2023 έγγραφο του Τμήματος Περ/ντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου, και σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:
Ηράκλειο **28-11-2023**

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής
Περιβάλλοντος και Χωροταξίας**

Τα Μέλη

**Νίκος Ξυλούρης
Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος ΠΚ**