



Κέρκυρα,
Αριθ. πρωτ.οικ

12/05/2022
37760/15754

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡ.
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

ΠΡΟΣ: *Περιφέρεια Ιονίων
Νήσων Δ/νση Διοίκησης
Τμήμα Συλλογικών
Οργάνων
Email:
gramsylorg@pin.gov.gr*

Ταχ. Δ/νση: Σαμαρά 13, 491 00 Κέρκυρα
Πληροφορίες: Τιμοθεάτος Σπυρίδων
Τηλέφωνο: 2661 362279
E-mail: dnsi_periv_xor_sched@pin.gov.gr

ΚΟΙΝ:

1. Αντιπεριφερειάρχη
Περιβάλλοντος, Ενέργειας
& Χωροταξίας
2. Γενικό Διευθυντή
Υποδομών & Μεταφορών

Θέμα: Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΙΝΑΡΑΔΩΝ-ΠΕΛΕΚΑ, ΔΕ ΠΑΡΕΛΙΩΝ Δ.ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ, που υποβλήθηκε στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ) και έλαβε την Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) 2007340520.

Σχετικά: Το με αρ. πρωτ. 21304/8969/04.04.2022 έγγραφο της Δ/νσης Διοίκησης με θέμα “Διαβίβαση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΙΝΑΡΑΔΩΝ-ΠΕΛΕΚΑ, ΔΕ ΠΑΡΕΛΙΩΝ Δ.ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ, που υποβλήθηκε στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ) και έλαβε την Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) 2007340520, για γνωμοδότηση.”

..1. Τίτλος έργου ή Δραστηριότητας

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΙΝΑΡΑΔΩΝ-ΠΕΛΕΚΑ, ΔΕ ΠΑΡΕΛΙΩΝ Δ.ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ

Αριθμός ΠΕΤ: 2007340520

..2. Υπηρεσία της περιφέρειας που εισηγήθηκε για τη μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου η της δραστηριότητας στο περιφερειακό συμβούλιο

Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Π.Ε. Κέρκυρας Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.

..3. Απόψεις ενδιαφερόμενου κοινού που λήφθηκαν υπόψη.

Μέχρι την ημερομηνία σύνταξης της γνωμοδότησης μας, η υπηρεσία μας δεν έλαβε οποιαδήποτε άποψη από οποιοδήποτε ενδιαφερόμενο. Θα πρέπει να αναφερθεί πως η πλατφόρμα του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου δίνει τη δυνατότητα στο κοινό να εκφράσει την άποψη του μέσω του εντύπου Δ11.

..4. Στοιχεία γνωμοδότησης

4.1 Γενικές πληροφορίες για το προτεινόμενο έργο.

Το προτεινόμενο έργο κατατάσσεται στην κατηγορία Α2, της 4ης Ομάδας “Συστήματα Περιβαλλοντικών Υποδομών”, με α/α 20.

Το έργο αποτελεί έργο υποδομής, επεξεργασίας αστικών λυμάτων. Αφορά σε έργα διαχείρισης (συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία και διάθεση) των αστικών λυμάτων οικισμών Πέλεκα, Συναράδων, Κουραμάδων, Καστελάνων Μέσης, Καλαφατιώνων, Βαρυπατάδων, Καμάρας, Κοθωνίκι, Αλεποχώρι, Αγίας Τριάδας και Αγίου Ιωάννη με την ανάπτυξη ΟΕΚ., καθώς και τα υγρά απόβλητα των βιοτεχνικών/ παραγωγικών μονάδων της περιοχής που είναι ομοειδή ως προς την σύστασή τους με τα αστικά λύματα.

Πρόκειται για τον εκσυγχρονισμό, την επέκταση και τη λειτουργία υφιστάμενων εγκαταστάσεων επεξεργασίας και αποχέτευσης αστικών λυμάτων εγκατεστημένων στη θέση Σκάφωνα-Συναράδων, με διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων προς εμπλουτισμό υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα, αλλά και της κατασκευής των δικτύων αποχέτευσης στους ενδιαφερόμενους οικισμούς.

Η εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων του έργου βρίσκονται στην θέση Σκάφωνα (χ,ψ)= (141812, 4389308), και αναπτύσσονται σε οικόπεδο έκτασης 4.303,18 τετραγωνικών μέτρων. Το γήπεδο βρίσκεται εκτός σχεδίου πόλεως και ορίων οικισμών και διοικητικά εντοπίζεται στο Δ.Κ. Συναράδων, της Δ.Ε.Παρελίων, του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας.

Την παρούσα στιγμή η εγκατάσταση έχει εγκαταλειφθεί.

Η μονάδα επεξεργασίας θα σχεδιαστεί ώστε να εξυπηρετούνται συνολικά 7.000 κάτοικοι. Τα έργα μεταφοράς των αστικών λυμάτων στην ΕΕΛ Συναράδων θα περιλαμβάνουν την λειτουργία:

- Κύριων αγωγών βαρύτητας και καταθλιπτικών αγωγών (συμπεριλαμβανομένου του μήκους των διδύμων αγωγών), συνολικού μήκους περίπου 34,561 km περίπου.
- Δεκαεννέα (19) αντλιοστασίων για τη μεταφορά των ακαθάρτων στην ΕΕΛ.

Τροποποίηση υφιστάμενου έργου

- Θα διαμερισματοποιηθεί η γραμμή του αερισμού, ώστε να το ένα διαμέρισμα να καλύπτει τις απαιτήσεις του αερισμού και στο άλλο διαμέρισμα να εγκατασταθούν μεμβράνες.
- Στις υφιστάμενες δύο δεξαμενές θα εγκατασταθούν συστοιχίες μεμβρανών, οι οποίες θα προσφέρουν φόρτιση για να καλύπτουν τη μέση ημερήσια και την παροχή αιχμής και στις οποίες δεξαμενές θα προβλεφθούν όλες οι απαραίτητες συνδέσεις εκροής των διαυγασμένων λυμάτων και παροχής του αέρα καθαρισμού. Η μέθοδος επεξεργασίας θα είναι με MBR.
- Θα εγκατασταθούν φυσητήρες στο υφιστάμενο κτήριο φυσητήρων.
- Επέκταση της δεξαμενής χλωρίωσης.

Νέα έργα για εξυπηρέτηση επιπλέον 5000 ατόμων

- Έργα προεπεξεργασίας τα οποία θα αποτελούνται από :
 - το φρεάτιο εισόδου – μεριστή παροχής
 - τη μονάδα εσχάρωσης -εξάμμωσης – απολίπανσης
 - τη μονάδα λεπτοεσχάρωσης
 - τη δεξαμενή εξισορρόπησης και το αντλιοστάσιο τροφοδοσίας της βιολογικής επεξεργασίας
 - τη μέτρησης παροχής με Η/Μ παροχόμετρο στην κατάθλιψη των αντλιών
- Μονάδα αναερόβιας αποφωσφόρωσης
 - Θα κατασκευαστούν 2 δεξαμενές αποφωσφόρισης όγκου 132 κυβ. έκαστη
- Μονάδα απονιτροποίησης - νιτροποίησης
 - Θα κατασκευαστούν 2 δεξαμενές απονιτροποίησης όγκου 66 κυβ. η κάθε μία και 2 δεξαμενές αερισμού όγκου 198 κυβ. η κάθε μία
- Μονάδα μεμβρανών. Η μονάδα των μεμβρανών θα περιλαμβάνει δύο δεξαμενές όγκου 100 κυβ. η κάθε μία, όπου θα βυθιστούν οι μεμβράνες
 - Δεξαμενή χλωρίωσης - αποχλωρίωσης
 - Θα χρησιμοποιηθεί η μαιανδρική δεξαμενή επαφής ωφέλιμου όγκου περίπου 122 m³ για την χλωρίωση και θα κατασκευαστεί δεξαμενή όγκου περίπου 3 κυβικών για την αποχλωρίωση.
- Έργα επεξεργασίας πάχυνσης – αφυδάτωσης ιλύος
 - Μονάδα απόσμησης

- Συστήματα αυτοματισμού
- Βοηθητικά έργα:
- Δίκτυο στραγγισμάτων - ακαθάρτων, δίκτυο ύδρευσης, δίκτυα βιομηχανικού νερού - πυρόσβεσης - άρδευσης, δίκτυο εσωτερικής οδοποιίας, δίκτυο αποχέτευσης ομβρίων και αντιπλημμυρικής προστασίας, περίφραξη, έργα διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου κλπ.

Έργα διάθεσης και αποδέκτης των επεξεργασμένων λυμάτων.

- α) Ποσότητα του επεξεργασμένου προϊόντος, ίση με 350 m³/day θα διατίθενται στον καθορισμένο με απόφαση αποδέκτη (καταβόθρα).
- β) Ποσότητα 2200 m³/day θα διατίθεται μέσω 3 γεωτρήσεων εμπλουτισμού, στον υπόγειο υδροφόρο ορίζοντα όταν το έργο θα έχει ολοκληρωθεί.

Θα κατασκευαστεί χωριστικό δίκτυο στο σύνολο των εξυπηρετούμενων οικισμών. Το δίκτυο των αγωγών μεταφοράς θα κατασκευασθεί επί του υφιστάμενου δημοτικού και επαρχιακού δικτύου.

4.2 Γνωμοδότηση

Η υπηρεσία γνωμοδοτεί θετικά για το προτεινόμενο έργο λαμβάνοντας υπόψη τη τήρηση των κάτωθι προϋποθέσεων.

- Να τηρούνται τα μέτρα και το πρόγραμμα παρακολούθησης που αναφέρεται στη ΜΠΕ.
- Στο προτεινόμενο πρόγραμμα παρακολούθησης του υδροφόρου ορίζοντα να παρακολουθούνται και οι κάτωθι παράμετροι: α) ολικός φώσφορος, β) διαλυμένος φώσφορος, γ) αμμώνιο.
- Τα αποτελέσματα της παρακολούθησης να κοινοποιούνται στις Δ/νσεις Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού και Δημόσιας Υγείας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.
- Να μας γνωστοποιηθεί το πρόγραμμα υλοποίησης του προτεινόμενου έργου, καθώς δεν υπάρχει σχετικό χρονοδιάγραμμα.
- Προτείνεται η σύνδεση με τις ξενοδοχειακές μονάδες εφόσον αυτό είναι δυνατό σύμφωνα με τις δυνατότητες του προτεινόμενου έργου. Ο τομέας του τουρισμού όπως αναφέρεται και στη ΜΠΕ είναι μία από τις δραστηριότητες που ασκούν πιέσεις τόσο στα επιφανειακά όσο και στα υπόγεια ύδατα.
- Τα χαρακτηριστικά εξόδου των επεξεργασμένων λυμάτων να είναι σύμφωνα με τον Πίνακα 3 της Υ.Α. οικ. 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β' 8.3.2011) και τις τροποποιήσεις αυτής.
- Τυχόν απόβλητα εκσκαφών ή δομικών υλικών που θα προκύψουν από οποιαδήποτε εργασία θα πρέπει να τύχουν κατάλληλης περιβαλλοντικής διαχείρισης, εφόσον δεν είναι δυνατή η επαναχρησιμοποίησή τους.

..5. Συμπέρασμα της γνωμοδότησης

Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους ή προϋποθέσεις που παρατίθενται στο σημείο 4 του παρόντος.

Ε.Δ.:

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

**Σπυρίδων Τιμοθεάτος
Περιβαλλοντολόγος ΠΕ/Α'**