



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

**Ηράκλειο, 06 Ιουνίου 2022
Αρ. πρωτ.: 163814**

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

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

ΚΟΙΝ.:-- Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Χανίων
- Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού
Σχεδιασμού ΠΚ
- Τμήμα Περιβάλλοντος και
Υδροοικονομίας ΠΕ Χανίων
- Δήμο Σφακίων

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της αριθμ. **33/2022** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας.

Σας διαβιβάζουμε για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της υπ' αριθ. **33/2022** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας (**πρακτικό Ν° 05/01-06-2022**) που αφορά στην Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: **Συλλογή, Μεταφορά, Επεξεργασία και Διάθεση λυμάτων περιοχής Φραγκοκάστελλου Δήμου Σφακίων** στην Π.Ε. Χανίων.

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Βαρδιάμπαση Νίκη

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Εκτελεστικό Γραμματέα ΠΚ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
Τμήμα Συλλογικών Οργάνων

Απόσπασμα Πρακτικού Ν° 05/01-06-2022
Αριθμός Απόφασης 33/2022

Στο **Ρέθυμνο** σήμερα **Τετάρτη 01 Ιουνίου 2022** και ώρα **11:00**, συνήλθε σε **μεικτή συνεδρίαση** (δια ζώσης και ταυτόχρονα με τηλεδιάσκεψη) η **Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας**, στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Καταστήματος **Ρεθύμνου**, (σύμφωνα με την Αριθμ. Δ1α/ΓΠ.οικ. 27397 (ΦΕΚ 2369/14-05-2022) ΚΥΑ με θέμα: «Έκτακτα μέτρα προστασίας της δημόσιας υγείας από τον κίνδυνο περαιτέρω διασποράς του κορωνοϊού COVID-19 στο σύνολο της Επικράτειας από τη Δευτέρα 16 Μαΐου 2022 και ώρα 06:00 έως και την Τετάρτη 01 Ιουνίου 2022 και ώρα 06:00» και την αριθμ. 642/24-09-21 εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, ύστερα από τη με αριθμ. πρωτ.: **138461/16 -05-2022** πρόσκληση σε **ορθή επανάληψη** του Προέδρου της.

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

1.	Χανιωτάκη-Μυλωνάκη Μαρία	Περιφερειακός Σύμβουλος	Προεδρεύουσα Αντιπρόεδρος της Επιτροπής	με φυσική παρουσία
2.	Γύπαρης Κωνσταντίνος	» »	Τακτικό μέλος	με φυσική παρουσία
3.	Δοξαστάκης Ζαχαρίας	» »	» »	με φυσική παρουσία
4.	Παπαδεράκης Αντώνιος	» »	» »	με τηλεδιάσκεψη
5.	Αλεξάκης Γιώργος	» »	» »	με φυσική παρουσία
6.	Κουρουπάκης Αναστάσιος	» »	» »	με τηλεδιάσκεψη
7.	Κακογιαννάκης Νικόλαος	» »	» »	με φυσική παρουσία
8.	Δανδουλάκης Κωνσταντίνος	» »	» »	με φυσική παρουσία
9.	Μανούσακας Ιωάννης (Βλαντάς)	» »	» »	με φυσική παρουσία
10.	Κουκλινός Ανδρέας	» »	» »	με φυσική παρουσία
11.	Κονταξάκης Γεώργιος	» »	» »	με τηλεδιάσκεψη

12.	Μαρινάκης Αλέξανδρος	»	»	»	»	με φυσική παρουσία
13.	Ματαλλιωτάκης Γεώργιος	»	»	»	»	με τηλεδιάσκεψη
14.	Ανδρουλάκης Ιωάννης	»	»	Ως τακτικό μέλος		με φυσική παρουσία

Από τη συνεδρίαση απουσίαζε, αν και κλήθηκε νόμιμα ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Σκουλάς Νικόλαος.

Στην Συνεδρίαση συμμετείχαν ακόμα:

- Με φυσική παρουσία οι κ.κ.: Μπαριτάκης Παύλος Πρόεδρος ΠΣ, Λιονή Μαρία Αντιπεριφερειάρχης ΠΕ Ρεθύμνου, Ξυλούρης Νικόλαος Περιφερειακός Σύμβουλος, Μηλιάρης Γεώργιος Περιφερειακός Συμπαραστάτης του Πολίτη και της Επιχείρησης ΠΚ, Κριτωτάκης Μαρίνος προϊστάμενος Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Καγιαμπάκη Άννα προϊστάμενη τμήματος Περιβάλλοντος ΠΕ Ηρακλείου, Νικολουδάκης Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕΡεθύμνου, Βογιατζή Χρυσάνθη ειδική σύμβουλος Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος και Χωροταξίας ΠΚ, και για την τήρηση των πρακτικών οι Βαρδιάμπαση Νίκη, Γιατρομανωλάκη Ευαγγελία, Νικάκη Δέσποινα και Μιχελινάκη Άννα υπάλληλοι του Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων.

- Μέσω τηλεδιάσκεψης οι κ.κ.: Ρουκουνάκης Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Λασιθίου, Καργάκη Ελένη προϊστάμενος τμήματος Κλιματικής Αλλαγής και Ενεργειακού Σχεδιασμού Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Κανδηλογιαννάκη Μαρία Προϊσταμένη Τμήματος Υδροοικονομίας της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Κατσαβέλη Κατερίνα υπάλληλος Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Δαφνομήλη Δήμητρα υπάλληλος τμήματος Υδροοικονομίας ΠΕ Ηρακλείου, Αγγελιογιαννάκη Ελένη υπάλληλος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Χανίων, Μαργώνη Ξανθή (ΑΔΜΗΕ), Πετρουλάκης Θεόδωρος Γεωπόνος ΤΟΕΒ Παπαγιαννάδων, Τζανακάκης Παντελής Πολ. Μηχανικός από το Γραφείο Μ. Φράγκου για το θέμα Β4, Γκουβάτσου Ελένη μελετήτρια εταιρείας ADENS Α.Ε. για το θέμα Β1, Χαραλαμπίδης Γεώργιος μελετητής για το θέμα Β3

Η προεδρεύουσα αντιπρόεδρος 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: **Συλλογή, Μεταφορά, Επεξεργασία και Διάθεση λυμάτων περιοχής Φραγκοκάστελλου Δήμου Σφακίων** στην Π.Ε. Χανίων

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. Το με αρ. πρωτ. **18/31-3-2022** 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.
6. Τη με αριθμ. πρωτ.: **98372/08-04-2022 ανακοίνωση του Περιφερειακού Συμβουλίου** στον τοπικό τύπο, προκειμένου να λάβουν γνώση οι φορείς και οι πολίτες της **Περιφερειακής Ενότητας Χανίων,** για την αναφερόμενη Μ.Π.Ε.
7. Το με αρ. πρωτ. **98588/08-04-2022** έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων Π.Κ. προς το **Δήμο Σφακίων** με θέμα: **Διαβίβαση ΜΠΕ στο Δήμο σας που αφορά το έργο: Συλλογή, Μεταφορά, Επεξεργασία και Διάθεση λυμάτων περιοχής Φραγκοκάστελλου Δήμου Σφακίων** στην Π.Ε. Χανίων, για έκφραση γνώμης από τα οικεία συλλογικά όργανα.
8. Το με αριθμ. πρωτ. **152695/27-05-2022** έγγραφο του **Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Χανίων,** στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:

1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	
Γνωμοδότηση για την Έγκριση Περιβαλλοντικών όρων του έργου «Συλλογή , Μεταφορά, Επεξεργασία και Διάθεση λυμάτων περιοχής Φραγκοκάστελλου Δήμου Σφακίων»	
2. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ	
Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ (ΦΕΚ) - ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
1	Ο Ν. 4014/2011(ΦΕΚ209/Α/2011) «Περιβαλλοντική Αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.»

2	Ο Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/07-05-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις»
3	Η Υ.Α 167563/ΕΥΠΕ/2013 (ΦΕΚ 964/Β/19-04-2013) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3,4,5,6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος.»
4	Η Κ.Υ.Α. 170225/2014 (ΦΕΚ 135/Β/2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β΄ 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.» όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 1915/2018 (ΦΕΚ 304/Β/2-02-2018)
5	Η Κ.Υ.Α. 1649/45/2014 (ΦΕΚ45/Β/45-01-2014) «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), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α΄209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.
6	Η Υ.Α. με αρ. πρωτ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/10-8-2016) «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 και ισχύει.
7	Η Κ.Υ.Α. 170225/2014 (ΦΕΚ 135/Β/2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β΄ 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.» όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 1915/2018 (ΦΕΚ 304/Β/2-02-2018)
8	Η Κ.Υ.Α. 14511/2011 (ΦΕΚ 354/Β/8-3-2011) «Καθορισμός μέτρων, την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις.», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα
9	Η με αρ. πρωτ. 84494/08-04-2021 Απόφαση Αντιπεριφερειάρχη Χανίων «Καθορισμός Αποδέκτη Διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων του οικισμού Φραγκοκάστελου του Δήμου Σφακίων» (ΑΔΑ: 9ΕΞ67ΛΚ-Ρ2Ν)
10	Η με αρ. πρωτ. 291694/4-10-2021 Απόφαση Περιφερειάρχη Κρήτης « Βεβαίωση χωροθέτησης σε εφαρμογή της Κ.Υ.Α. 11936/836/2019 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει για την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων εκτός ορίων οικισμού, εκτός ΖΟΕ/ΣΧΟΟΑΠ, στην ΤΚ Σκαλωτής, Δήμου Σφακίων, Π.Ε. Χανίων
11	Το με αρ. πρωτ. 18/31-03-2022 έγγραφο της Δ/σης ΠΕΧΩΣ της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης με το οποίο διαβιβάστηκε φάκελος ΜΠΕ στην Υπηρεσία μας μέσω του ΗΠΜ (αρ. πρωτ. 93809/05-04-2022 Περιφέρεια Κρήτης)

12	Το με αρ. πρωτ. 98627/8-4-2022 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου για την έκφραση απόψεων της Υπηρεσία μας στην Επιτροπή Περιβάλλοντος
----	--

3. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΛΑΒΕ ΧΩΡΑ ΑΥΤΟΨΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΝΑΙ	X
	ΟΧΙ	

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της Υπηρεσία μας, όπως αυτές αναφέρθηκαν πιο πάνω (σημείο 2 του παρόντος) και κατόπιν σχετικού αιτήματος της περιβαλλοντικής αρχής για τη δραστηριότητα του σημείου 1 του παρόντος, η γνωμοδότησή μας επί του φακέλου έγκρισης περιβαλλοντικών όρων έχει ως ακολούθως:

Βασικά στοιχεία του έργου

Το έργο αφορά όλα τα στάδια διαχείρισης των αστικών λυμάτων (συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία, διάθεση), για την παραλιακή περιοχή του οικισμού του Φραγκοκάστελλου Δήμου Σφακίων της Π.Ε. Χανίων. Η Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) προβλέπεται να εγκατασταθεί στα βορειοανατολικά της περιοχής του Φραγκοκάστελλου και σε απόσταση περίπου 1,5 χλμ. περίπου από τη θάλασσα, σε υψόμετρο 70μ., σε γήπεδο με εμβαδόν 5.035,52 τ.μ., βόρεια του επαρχιακού δρόμου μεταξύ των οικισμών Πατσιανού και Σκαλωτής. Το γήπεδο εγκατάστασης της ΕΕΛ έχει ως επί το πλείστον χαρακτήρα χορτολιβαδικό (4555,76τ.μ.), σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. 2464/16-07-2020 Πράξη Χαρακτηρισμού της Δ/σης Δασών Χανίων, ενώ το υπόλοιπο είναι γεωργικό. Η πρόσβαση στο χώρο της Ε.Ε.Λ. θα πραγματοποιείται μέσω του υφιστάμενου αγροτικού δρόμου κυμαινόμενου πλάτους 4 μ. περίπου, ο οποίος συνδέεται με το δευτερεύον επαρχιακό οδικό δίκτυο της περιοχής.

Τα έργα συλλογής των λυμάτων περιλαμβάνουν, εκτός από τους αγωγούς, τα ακόλουθα:

1. Τέσσερα (4) αντλιοστάσια μεταφοράς λυμάτων στην δυτική παραλιακή ζώνη της περιοχής και καταθλιπτικοί αγωγοί μεταφοράς των λυμάτων στη σηπτική δεξαμενή – αντλιοστάσιο στα κεντρικά του οικισμού (ΣΔ-Α2).
2. Σηπτική δεξαμενή – αντλιοστάσιο (ΣΔ-Α1) στην περιοχή της Ορθής Άμμου και καταθλιπτικός αγωγός μεταφοράς λυμάτων προς την (ΣΔ-Α2)
3. Σηπτική δεξαμενή – αντλιοστάσιο (ΣΔ-Α2) σε θέση κεντρικά του οικισμού του Φραγκοκάστελλου και καταθλιπτικός αγωγός μεταφοράς λυμάτων προς την Ε.Ε.Λ.

Τα Έργα διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων περιλαμβάνουν:

- Αγωγό μεταφοράς και διάθεσης εκροής από την Ε.Ε.Λ. έως την περιοχή άρδευσης έκτασης 410 στρεμ. αποτελούμενη από ελαιόδεντρα
- Αγωγό μεταφοράς εκροής από Ε.Ε.Λ. προς εναλλακτική διάθεση στο ρέμα «Πέραμα» στην θέση Χ: 524140, Υ=3893938 (σχετ. (8) Απόφαση Καθορισμού αποδέκτη)

Η μέθοδος επεξεργασίας της Ε.Ε.Λ. που προτείνεται στην ΜΠΕ είναι η βιολογική επεξεργασία με σύστημα προσκολλημένης βιομάζας με πληρωτικά υλικά και απολύμανση με υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Περιλαμβάνει αναλυτικά τα ακόλουθα στάδια κατασκευής-λειτουργίας:

- α) Δεξαμενή συγκέντρωσης προεπεξεργασμένων λυμάτων
- β) Δεξαμενή τροφοδοσίας – Εξισορρόπησης παροχής

- 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
- ζ) Μονάδα εξουδετέρωσης οσμεριών
- η) Κλίνη ξήρανσης με καλάμια της ιλύος από τις σηπτικές δεξαμενές – αντλιοστάσια
- θ) Λοιπά έργα υποδομής (διαμόρφωση χώρου, περίφραξη, δενδροφυτεύσεις και ηλεκτροφωτισμός)

Τα χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων λυμάτων μετά και την απολύμανση και προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για απεριόριστη άρδευση, θα είναι σύμφωνα με τον Πίνακα 2 της ΚΥΑ 145116/2011 και την σχετ. (8) απόφαση Καθορισμού αποδέκτη:

- Βιοχημικά απαιτούμενο οξυγόνο BOD₅ ≤ 10 mg/lit (για το 80% των δειγμάτων)
- Αιωρούμενα στερεά S.S. ≤ 10 mg/lit (για το 80% των δειγμάτων)
- Escherichia coli EC ≤ 5 αποικ./100 ml (80% των δειγμάτων)
- Escherichia coli EC ≤ 50 αποικ./100 ml (95% των δειγμάτων)
- Θολότητα NTU ≤ 2 (διάμεση τιμή)

Επισημαίνεται ότι η ΜΠΕ δεσμεύεται για την επίτευξη αυτών των ορίων χωρίς την χρήση τριτοβάθμιας επεξεργασίας (πχ χρήση κροκιδωτικού και διυλιστηρίου άμμου), το οποίο θα πρέπει να επιβεβαιωθεί με δειγματοληψίες κατά την έναρξη λειτουργίας της μονάδας. Εφόσον, τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών δεν επιβεβαιώνουν τα ανωτέρω χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων λυμάτων κατά τον πρώτο χρόνο λειτουργίας, θα πρέπει ο φορέας του έργου να επανέλθει είτε με αλλαγή του τρόπου διάθεσης των αποβλήτων σε περιορισμένη άρδευση (περίφραξη αγροτεμαχίων, απαγόρευση καταιονισμού κλπ), είτε με πρόταση για επιπλέον τριτοβάθμια επεξεργασία.

Περιοχή του έργου

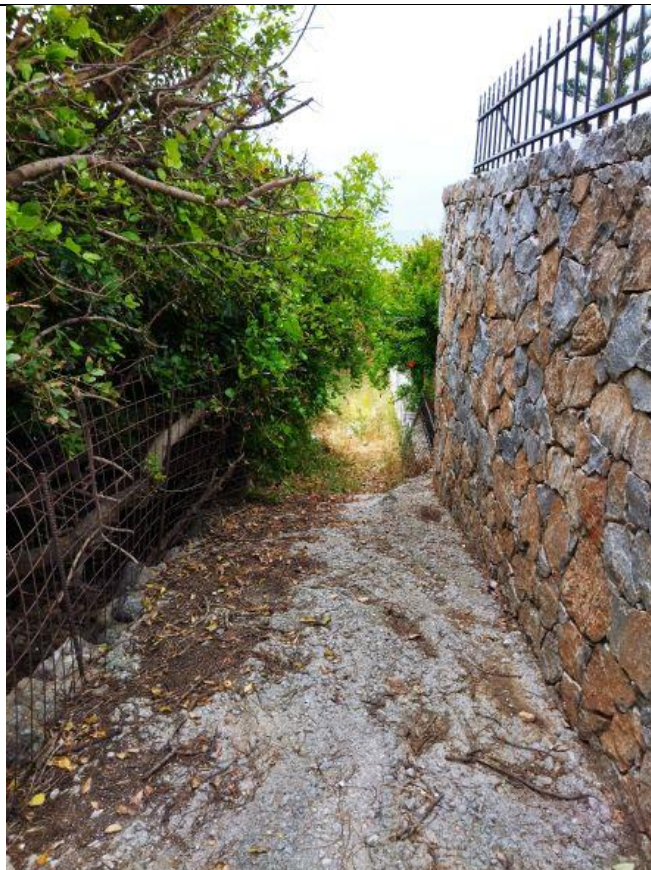
Το σύνολο της περιοχής του έργου εμπίπτει στην Ειδική Ζώνη Διατήρησης του δικτύου NATURA 2000 GR4340012 «Ασφένδου - Καλλικράτης και Παράκτια Ζώνη». Επιπλέον η πλησιέστερη Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) βρίσκεται στα βόρεια της περιοχής μελέτης, και σε απόσταση 730 μ. περίπου με κωδικό, GR4340019 «Φαράγγι Καλλικράτης – Αργουλιανό Φαράγγι – Οροπέδιο Μανικά». Αναφορικά με τους οικοτόπους στις θέσεις των έργων αυτοί είναι:

Η ΕΕΛ τοποθετείται στον οικότοπο με κωδικό 5420 «Φρύγανα από *Sarcopoterium spinosum*» Τα αντλιοστάσια A1 & A2 χωροθετούνται στον οικότοπο 2260 «Θίνες με βλάστηση σκληρόφυλλων θάμνων (*Cisto-Lavanduletalia*)», το A3 στον οικότοπο 2110 «Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες» και 9320 «Δάση με *Olea* και *Ceratonia*» και το A4 στον οικότοπο 92D0 «Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (*Nerio - Tamaricetea* και *Securinegion tinctoriae*)». Η πρώτη σηπτική δεξαμενή στην Ορθή Άμμο χωροθετείται σε χωματοδρόμο (κωδικός 1068) και η δεύτερη στο λιμανάκι της περιοχής (1013) εντός του οικισμού. Επίσης, η εναλλακτική διάθεση των αποβλήτων γίνεται στον οικότοπο 92D0.

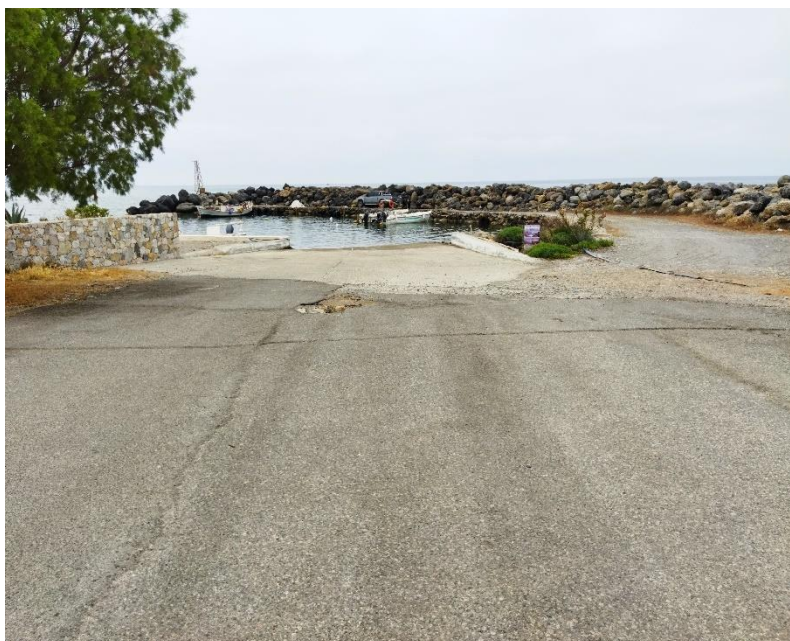


Φωτ. 1. Θέση αντλιοστασίου A1, εντός ζώνης παραλίας

Το πρώτο αντλιοστάσιο τοποθετείται μεταξύ γραμμής αιγιαλού και παραλίας (Φωτ. 1) και ομοίως ο οικίσκος της πρώτης σηπτικής δεξαμενής ενώ τα υπόλοιπα τρία αντλιοστάσια είναι μεν εκτός αιγιαλού, αλλά δεν έχει σημειωθεί στο τοπογραφικό η γραμμή παραλίας. Ειδικότερα για το A3 αντλιοστάσιο δεν υπάρχει ικανοποιητική πρόσβαση για τις εργασίες κατασκευής (μονοπάτι <math><1\mu</math>, Φωτ. 2), επομένως η χωροθέτησή του στην προτεινόμενη θέση ουσιαστικά σημαίνει ότι η κατασκευή του θα γίνει με πρόσβαση από την παραλία. Δεδομένου των παραλιακών οικοτόπων (2110 και 2260) που εντοπίζονται στην περιοχή (καταλαμβάνουν λιγότερο από το 0,1% της έκτασης της περιοχής Natura), κάτι τέτοιο δεν είναι αποδεκτό, καθώς θα οδηγήσει σε υποβάθμισή τους. Η Υπηρεσία μας θεωρεί ότι εν γένει τα αντλιοστάσια θα πρέπει να εξετασθεί η δυνατότητα να χωροθετηθούν λίγο βορειότερα, ώστε και να είναι εκτός γραμμής παραλίας, όπου υπάρχει, και ειδικότερα για το A3 σε θέση που να είναι προσβάσιμο. Προκειμένου να εξυπηρετηθούν ο μέγιστος αριθμός των κατοικιών και δραστηριοτήτων που υπάρχουν στην παραλιακή ζώνη, να βελτιστοποιηθεί η θέση, σε συνδυασμό με το βάθος τοποθέτησης των προκατασκευασμένων αντλιοστασίων (ώστε να εξασφαλίζεται η φυσική ροή). **Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να ζητηθεί η γνωμοδότηση της Κτηματικής Υπηρεσίας και του Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ), που είναι το ΝΠΙΔ που ενσωμάτωσε το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς-Δυτικής Κρήτης και έχει την αρμοδιότητα γνωμοδότησης για τις Ειδικές Οικολογικές Αξιολογήσεις.**



Φωτ. 2. Πρόσβαση στην θέση του αντλιοστασίου Α3



Φωτ. 3. Θέση σηπτικής δεξαμενής ΣΔ-Α2 στη λιμενική υποδομή Φραγκοκάστελου

Τονίζεται επίσης ότι η τοποθέτηση των αντλιοστασίων στην ζώνη της παραλίας και στην κρίσιμη παράκτια ζώνη δεν είναι συμβατή με το Ν. 3937/2011, άρθρο 13 παρ. 5.. Επιπλέον,

επισημαίνεται ότι μεγάλα τμήματα της παράκτιας ζώνης νότια του δρόμου είναι υγρότοπος με κωδικό GR434383000 και ονομασία «Έλος Φραγκοκάστελλου», το οποίο ναι μεν δεν συμπεριλαμβάνει στο ΠΔ των νησιωτικών υγροτόπων, αλλά χρήζει προστασίας (στην ΜΠΕ δεν έχει γίνει αναφορά για τους εν λόγω υγροτόπους).



Εικόνα 1. Υγρότοπος «Έλος Φραγκοκάστελλου» με κωδικό GR434383000

Επίσης, παρατηρείται ότι οι σηπτικές δεξαμενές ΣΔ-Α1 και ΣΔ-Α2 χωροθετούνται εν μέσω δρόμων, η πρώτη στη μέση του αγροτικού δρόμου της παραλίας της Ορθή Άμμου και η δεύτερη στο δρόμο που γίνεται η πρόσβαση στη λιμενική υποδομή του Φραγκοκάστελλου (ο οικίσκος χωροθετείται εντός της γραμμής παραλίας, Φωτ. 3). Η κατασκευή τους λοιπόν θα πρέπει να γίνει έτσι ώστε να μην παρεμποδίζεται η κίνηση των οχημάτων (περίπου 280 τ.μ.) και η πρόσβαση των πλεούμενων στο λιμάνι και επιπλέον τα υπέργεια τμήματα των δεξαμενών θα πρέπει να μπορούν να περιφραχθούν για την ασφάλεια του εξοπλισμού τους. Ειδικότερα για χώρο του λιμανιού να εξετασθεί επίσης αν έχει ορισθεί **χερσαία ζώνη λιμένα** και να ληφθεί η σύμφωνη γνώμη του Λιμενικού Ταμείου για την κατασκευή των έργων. Περιφραγή θα πρέπει επίσης να προβλεφθεί και για τα αντλιοστάσια, δεδομένου ότι τα βιοφίλτρα απόσπησης είναι υπέργεια και εξωτερικά και θα πρέπει να προστατευθούν.

Φάση Κατασκευής

Η ΜΠΕ δεν περιλαμβάνει ισοζύγιο χωματισμών από τις εκσκαφές για την ΕΕΛ, τα αντλιοστάσια και τους κύριους αγωγούς προσέλευσης και διάθεσης των λυμάτων. Αναφέρεται απλά ότι θα αξιοποιηθούν ξανά στους χώρους του έργου. Ωστόσο, η γεωλογία

στην θέση εγκατάστασης της ΕΕΛ χαρακτηρίζεται από βραχώδεις αποθέσεις με λεπτόκοκκο συνδετικό υλικό και επομένως τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν δεν θα είναι άμεσα χρησιμοποιήσιμα για επανεπιχώσεις και την διαμόρφωση του περιβάλλοντα χώρου. Ομοίως βραχώδης είναι το έδαφος και σε άλλα σημεία π.χ στην θέση του αντλιοστασίου Α4. Επίσης, για την κατασκευή της σηπτικής δεξαμενής ΣΔ-Α2 καθώς και για την διέλευση των αγωγών από την υφιστάμενη οδοποιία απαιτείται η αποξήλωση ασφάλτου. Επομένως, η διαχείριση των ανωτέρω αποβλήτων εκσκαφών χρήζει αναλυτικότερες ποιοτικής και ποσοτικής περιγραφής, δηλαδή να διευκρινισθεί αν θα χρησιμοποιηθεί σπαστηροτριβείο, η χωροθέτηση αυτού, τα ισοζύγια ανά κωδικό ΕΚΑ και η τελική διάθεση των πλεοναζόντων προϊόντων (σύμβαση με εναλλακτικό σύστημα διαχείρισης ΑΕΚΚ, διάθεση σε άλλα δημόσια έργα ή αποθεσιοθάλαμος). Οι πληροφορίες αυτές θα πρέπει να συμπεριληφθούν στην ΜΠΕ ή σε ΤΕΠΕΜ, πριν την έναρξη κατασκευής του έργου.

Φάση Λειτουργίας

Ένα από τα βασικά θέματα της λειτουργίας των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων στην ΠΕ Χανίων είναι η διαχείριση της παραγόμενης λυματολάσπης (σε διάφορες μορφές και ποσότητες ανάλογα με την μέθοδο επεξεργασίας των λυμάτων). Όπως αναφέρεται στην με αρ. πρωτ. 673/03-03-2022 βεβαίωση της ΔΕΔΙΣΑ, η διάθεση της λυματολάσπης στο ΧΥΤΑ μπορεί να είναι **μόνο προσωρινή**, καθώς έρχεται σε αντίθεση με την οδηγία 2003/33/ΕΚ που ορίζει τα κριτήρια βάση των οποίων γίνονται αποδεκτά τα μη επικίνδυνα απόβλητα στους ΧΥΤΑ. Επομένως, θα πρέπει ο φορέας του κατασκευής και λειτουργίας του έργου να βρει σε εύλογο χρονικό διάστημα που θα οριστεί στους περιβαλλοντικούς όρους, εναλλακτική λύση για την διάθεση της ιλύος (πχ για λίπανση σε γεωργικές εκτάσεις).

Πριν την αποστολή της στην ΔΕΔΙΣΑ, η ιλύς από τις σηπτικές δεξαμενές της ΕΕΛ Φραγκοκάστελλου αλλά και των ΕΕΛ της Χώρας Σφακίων, του Λουτρού και Αγ. Ρουμέλης θα διατίθεται στην κλίνη ξήρανσης με καλάμια που προβλέπει η ΜΠΕ δίπλα από το χώρο της ΕΕΛ σε έκταση περίπου 500τμ και η οποία θα διαμορφωθεί πάνω σε υπόστρωμα με χαλίκια και άμμο. Η στεγάνωση της κλίνης ξήρανσης θα γίνει με πλάκα από σκυρόδεμα για να είναι δυνατή η είσοδος μηχανημάτων για τον καθαρισμό της. Τα στραγγίδια από τη κλίνη ξήρανσης της ιλύος αναφέρεται στην ΜΠΕ ότι θα επιστρέφουν στο σύστημα βιολογικής επεξεργασίας. Κρίνεται σκόπιμο στην ΑΕΠΟ να είναι σαφές τον χρονοδιάγραμμα καθαρισμού της κλίνης ξήρανσης και των λοιπών εργασιών συντήρησης που απαιτούνται, ώστε να είναι εφικτός ο έλεγχος λειτουργίας της. Επίσης, προτείνεται να γίνεται δειγματοληπτικός έλεγχος του ρυπαντικού φορτίου των στραγγιδίων της κλίνης πριν την ανακυκλοφορία τους, τουλάχιστον δύο φορές ετησίως (σε θερινή και χειμερινή περίοδο) για την καλύτερη παρακολούθηση της λειτουργίας της .

Εν γένει το πρόγραμμα παρακολούθησης της λειτουργίας της ΕΕΛ οφείλει να είναι συχνό και σαφές στην ΑΕΠΟ, δεδομένης και της επαχρησιμοποίησής του ανακτημένου νερού για άρδευση και σύμφωνο με τα παραρτήματα I-IV της ΚΥΑ 145116/2011, όπως ισχύει. Ο Δήμος Σφακίων στην παρούσα φάση δεν διαθέτει ΔΕΥΑ και εφόσον αυτό δεν αλλάξει μέχρι την λειτουργία των ΕΕΛ που βρίσκονται υπό αδειοδότηση, θα πρέπει να είναι σαφής η κατανομή των αρμοδιοτήτων σχετικά με την παρακολούθηση της λειτουργίας των μονάδων στους υπαλλήλους του Δήμου. Η παρουσία τεχνικού προσωπικού σε καθημερινή βάση στην ΕΕΛ κρίνεται απαραίτητη καθώς σε περίπτωση αστοχίας της λειτουργίας θα πρέπει να διακόπτεται άμεσα η επαναχρησιμοποίηση για άρδευση. Εν γένει ισχύουν οι υποχρεώσεις των φορέων παροχής ανακτημένου νερού που ορίζονται στο άρθρο 12 της ΚΥΑ 145116/2011.

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ	
Α. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η΄ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΡΩΝ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΩΝ	
Β. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η΄ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ – ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	X
Γ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η΄ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	
Δ. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΣΕ ΟΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΕΣ (ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	
Ε. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΝΟΜΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ	

9. Την εισήγηση της **κας Αγγελολιαννάκη Ελένης** υπάλληλου Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Χανίων.
10. Τις απόψεις του **κ. Χαραλαμπάκη Γεώργιου μελετητή του εν λόγω έργου.**
11. Την εισήγηση της προεδρεύουσας **Αντιπροέδρου** της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας **κ. Χανιωτάκη- Μυλωνάκη Μαρίας**, με την οποία μεταξύ άλλων ανέφερε: **εισηγούμαι** στην επιτροπή **να γνωμοδοτήσει θετικά** για τους περιβαλλοντικούς όρους που αφορούν στην ΜΠΕ του έργου **Συλλογή, Μεταφορά, Επεξεργασία και Διάθεση λυμάτων περιοχής Φραγκοκάστελλου Δήμου Σφακίων** στην Π.Ε. Χανίων,, με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο αριθμ. πρωτ. **152695/27-05-2022** έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Χανίων.
12. **Τις απόψεις των μελών της Επιτροπής.**
Μετά από διαλογική συζήτηση

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί **θετικά** για τους Περιβαλλοντικούς όρους της ΜΠΕ του έργου: **Συλλογή, Μεταφορά, Επεξεργασία και Διάθεση λυμάτων περιοχής Φραγκοκάστελλου Δήμου Σφακίων** στην Π.Ε. Χανίων, με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο αριθμ. πρωτ. **152695/27-05-2022** **έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Χανίων**, σύμφωνα και με όσα αναφέρονται στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:
Ηράκλειο **01-06-2022**

**Η προεδρεύουσα Αντιπρόεδρος
της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας**

Τα Μέλη

**Χανιωτάκη- Μυλωνάκη Μαρία
περιφερειακή σύμβουλος**