



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

**Ηράκλειο, 12 Αυγούστου 2024
Αρ. πρωτ.: 279954**

Ταχ. Δ/ση :Πλατεία Ελευθερίας
Ταχ. Κώδικας :712 01
Πληροφορίες :Άννα Μιχελινάκη
Τηλέφωνα :2813 400228
e-mail :tyso@crete.gov.gr

ΠΡΟΣ: Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Γενική Δ/ση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Δ/ση Περιβαλλοντικής Πολιτικής-Τμήμα Γ

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

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της αριθμ. **41/2024** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας.

Σας διαβιβάζουμε για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της υπ' αριθ. **41/2024** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας (**πρακτικό Ν° 07/08-08-2024**) που αφορά στην Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: **«Μελέτη για την αντιδιαβρωτική προστασία της παράκτιας ζώνης της Παλιάς Ηλεκτρικής στον Δήμο Ηρακλείου Π.Ε. Ηρακλείου»**, με φορέα έργου τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ηρακλείου.

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Βαρδιάμπαση Νίκη

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Αναπληρωτή Περιφερειάρχη ΠΚ
- Εκτελεστικό Γραμματέα ΠΚ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΑΔΑ:**

**Απόσπασμα Πρακτικού Ν° 07/08-08-2024
Αριθμός Απόφασης 41/2024**

Στο Ηράκλειο σήμερα **Πέμπτη 08 Αυγούστου 2024** και ώρα **11:00** συνήλθε σε **δια ζώσης** συνεδρίαση η **Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας**, (Περιφερειακό Κατάστημα, Πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από τη με αριθ. πρωτ.: **258164/24-07-2024** σε 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	Περισυνάκης Αθανάσιος	Περιφερειακός σύμβουλος	τακτικό μέλος
3	Κουτεντάκη Θεοδώρα	» »	» »
4	Αλεξάκης Γεώργιος	» »	» »
5	Ιερωνυμάκης Πρίαμος	» »	» »
6	Βοργιάς Στυλιανός (Στέλιος)	» »	» »
7	Φραγκάκης Εμμανουήλ	» »	» »
8	Χαριτάκη Μακράκη Χρυσάνθη	» »	» »
9	Μανούσικας Ιωάννης (Βλαντάς)	» »	» »
10	Τερζής Λεωνίδα	» »	» »
11	Παπαβασιλείου Νεκτάριος	» »	» »
12	Τσουδερός Ευάγγελος	» »	» »
13	Βρύσαλης Δημήτριος	» »	» »
14	Δανέλλης Σπυρίδων	» »	ως τακτικό μέλος
15	Καρτσάκης Γεώργιος	» »	ως αναπληρωματικό μέλος

Από τη συνεδρίαση απουσίαζαν οι κ.κ.: Βάρδα Μαρία αντιπρόεδρος και Χαιρετάκης Μιχαήλ τακτικό μέλος της Επιτροπής

Α. Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι κ.κ.: Μπελούκας Γεώργιος αντιδήμαρχος Περιβάλλοντος Κυκλικής Οικονομίας & Ενεργειακής Αναβάθμισης Δήμου Αγίου Νικολάου, Λαζαράκη Μαρία προϊστάμενη τμήματος Περιβάλλοντος Πράσινου Δήμου Αγίου Νικολάου, Ταβερναράκης Γεώργιος πρόεδρος ΤΕΕ - Τμήματος Ανατολικής Κρήτης, Κριτσωτάκης Μαρίνος προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης Βιώσιμης Ανάπτυξης ΠΚ, Καγιαμπάκη Άννα προϊσταμένη Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Δαφνομήλη Δήμητρα προϊσταμένη τμήματος Περιβάλλοντος Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Κασωτάκη Μαρία υπάλληλος τμήματος Περιβάλλοντος Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Παρασύρης Ιωάννης μελετητής θέματος 01 και 02,

Ρομπογιαννάκης Δημήτριος πολιτικός μηχανικός μελετητής θέματος 01, Παυλοπούλου Γεωργία εκπρόσωπος ενιστάμενων πολιτών θέματος 03, Βογιατζή Χρυσάνθη ειδική σύμβουλος Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος ΠΚ, Μαυράκη Στέλλα υπάλληλος ΠΚ και για την τήρηση των πρακτικών οι: Γιατρομανωλάκη Ευαγγελία και Μιχελινάκη Άννα υπάλληλοι Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων ΠΚ.

Β. Συμμετείχαν μέσω τηλεδιάσκεψης οι κ.κ. Ρουκουνάκης Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Λασιθίου, Μπαμπούλη Στέλλα υπάλληλος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Λασιθίου, Αργυρόπουλος Δημήτριος μελετητής θέματος 03, Βασταρούχας Περικλής τεχνικός Δ/ντής εταιρείας TEMES S.A. (θέμα 03), Καρατσώλης Κωνσταντίνος δικηγόρος εταιρείας ΓΚΟΛΦ ΡΕΖΙΝΤΕΝΣΙΣ ΑΕ (θέμα 03).

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

ΘΕΜΑ 01^ο: Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: **«Μελέτη για την αντιδιαβρωτική προστασία της παράκτιας ζώνης της Παλιάς Ηλεκτρικής στο Δήμο Ηρακλείου Π.Ε. Ηρακλείου»**, με φορέα έργου τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ηρακλείου.

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),

στ) του **Ν 5056/2023:** «Αναμόρφωση του συστήματος διακυβέρνησης Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης α΄ και β΄ βαθμού, κατάργηση νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου δήμων, παρακολούθηση επιδόσεων τοπικής αυτοδιοίκησης οικονομική και διοικητική διαχείριση οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης, ευζωία των ζώων συντροφιάς, κατασκευή και αναβάθμιση λειτουργούντων χερσαίων συνοριακών σταθμών και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Εσωτερικών»,

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. 4/2024 απόφαση σε 2^η ορθή επανάληψη Περιφερειακού Συμβουλίου (πρακτικό Ν^ο 02/16-01-2022), 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, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 164 του Ν. 3852/10: «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις διατάξεις του άρθρου 13 του Ν. 5056/2023, **από τη δημοσίευση της απόφασης στο ΦΕΚ 09-02-2024 έως 30/06/2026.**

4. Το ΦΕΚ **949 τ. Β/09-02-2024** που αφορά τη δημοσίευση της αρ. **4/2024** απόφασης Περιφερειακού Συμβουλίου ΠΚ.
5. Την αριθμ. πρωτ. **52177/14-02-2024** απόφαση Περιφερειάρχη, που αφορά στον ορισμό προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας Π.Κ. έως **04-01-2025**.
6. Το με αριθμ. πρωτ.: **ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/70654/4822/30-06-2024** έγγραφο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γενικής Δ/σης Περιβαλλοντικής Πολιτικής, Δ/ση Περιβαλλοντικής Πολιτικής τμήμα Γ, με το οποίο μας διαβιβάστηκε στο Περιφερειακό Συμβούλιο η Μ.Π.Ε. για το αναφερόμενο έργο.
7. Τη με αριθμ. πρωτ. **236331/08-07-2024 ανακοίνωση του Περιφερειακού Συμβουλίου** στον τοπικό τύπο, προκειμένου να λάβουν γνώση οι φορείς και οι πολίτες της **Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου**, για την αναφερόμενη Μ.Π.Ε.
8. Το με αρ. πρωτ. **237658/09-07-2024** έγγραφο του **Τμήματος Συλλογικών Οργάνων Π.Κ.** προς το **Δήμο Ηρακλείου** με θέμα: Διαβίβαση ΜΠΕ στο Δήμο σας που αφορά το έργο: **«Μελέτη για την αντιδιαβρωτική προστασία της παράκτιας ζώνης της Παλιάς Ηλεκτρικής στο Δήμο Ηρακλείου Π.Ε. Ηρακλείου»**, για έκφραση γνώμης από τα οικεία συλλογικά όργανα.
9. Το με αριθμ. **76683/22-07-2024** έγγραφο του Δήμου Ηρακλείου, με θέμα: Αποστολή απόφασης **274/2024** Δημοτικού Συμβουλίου, εντύπου Δ11 και δημοσίευση εφημερίδας σχετικά με τη ΜΠΕ **«Μελέτη για την αντιδιαβρωτική προστασία της παράκτιας ζώνης της Παλιάς Ηλεκτρικής στο Δήμο Ηρακλείου Π.Ε. Ηρακλείου»**.
10. Το με αριθμ πρωτ. **270780/02-08-2024** έγγραφο του **Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Ηρακλείου**, στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:

Σχετικά:

 1. Ο Ν. **743/1977** (ΦΕΚ 319 Α'/17.10.1977) «Περί προστασίας του θαλασσιού περιβάλλοντος και ρυθμίσεως συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
 2. Ο Ν. **1650/1986** (ΦΕΚ 160 Α'/16.10.1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 3. Ο Ν. **2971/2001** (ΦΕΚ 285Α'/ 19.12. 2001), «Αιγιαλός, παραλία και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
 4. Ο Ν. **3852/2010** (ΦΕΚ 87 Α'/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 5. Ο Ν. **3937/2011** (ΦΕΚ 60 Α') «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
 6. Ο Ν. **4014/2011** (ΦΕΚ 209 Α'/21.09.2011) "Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 7. Ο Ν. **4042/2012** (ΦΕΚ 24 Α'/13.02.2012) «Ποινική Προστασία του Περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/198/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
 8. 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», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
9. Ο **Ν. 4843/2021** (ΦΕΚ 193Α΄/20.02.2021) «Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2018 «σχετικά με την τροποποίηση της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ για την ενεργειακή απόδοση», προσαρμογή στον Κανονισμό 2018/1999/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2018 σχετικά με τη διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ένωσης και της Δράσης για το Κλίμα και στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό 2019/826/ΕΕ της Επιτροπής, της 4ης Μαρτίου 2019, «για την τροποποίηση των Παραρτημάτων VIII και IX της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με το περιεχόμενο των περιεκτικών αξιολογήσεων του δυναμικού αποδοτικής θέρμανσης και ψύξης» και συναφείς ρυθμίσεις για την ενεργειακή απόδοση στον κτιριακό τομέα, καθώς και την ενίσχυση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και του ανταγωνισμού στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, και άλλες επείγουσες διατάξεις».
 10. Ο **Ν. 4819/2021** (ΦΕΚ 129/Α/2021) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/ 851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις.
 11. Το **Π.Δ. 55/1998** (ΦΕΚ **58 Α΄/20.03.1998**), «Προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος».
 12. Το από **12 Ιουνίου 2012 Π.Δ.** (ΦΕΚ 229 τ.Α.Α.Π.Θ΄/19.06.2012): «Έγκριση καταλόγου μικρών νησιωτικών υδροτόπων και καθορισμός όρων και περιορισμών για την προστασία και ανάδειξη των μικρών παράκτιων υδροτόπων που περιλαμβάνονται σε αυτόν»
 13. Το **Π.Δ. 149/2010**: «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.
 14. Η **ΚΥΑ οικ.: 1649/45/2014** (ΦΕΚ 45Β΄ /14.01.2014) «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 21/Α), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας»
 15. Η **Υ.Α. 170225/20.01.2014** (ΦΕΚ 135 Β΄/ 27.01.2014) «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»
 16. Η υπ΄ **αρ. οικ.5656/18.09.2015** (ΦΕΚ 2055/18.02.2015) Απόφαση Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης: «Περιοριστικά απαγορευτικά και άλλα ρυθμιστικά μέτρα που αφορούν στη χρήση των επιφανειακών, υπόγειων –

πηγαίων και παράκτιων υδατικών πόρων και στην εκτέλεση και λειτουργία των έργων αξιοποίησής τους, με στόχο την προστασία και την διατήρηση του υδατικού δυναμικού του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης».

17. Η με αρ. πρωτ. **392146/22.12.2021** Απόφαση Περιφερειάρχη (ΑΔΑ: ΩΞΚ7ΛΚ-Ρ3Ω) «Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής «Με εντολή Περιφερειάρχη» στους Προϊσταμένους των Οργανικών Μονάδων της έδρας της Περιφέρειας Κρήτης» (ΦΕΚ Β'627529-12-2021).
18. Η **ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/21.02.2022**(ΦΕΚ 841 Β'/24.02.2022) Απόφαση Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας: «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-07-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 άρθρου 1του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει (Β'2471)» όπως τροποποιήθηκε με την αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/64712/4464/23-06-2022 (ΦΕΚ 3636/Β/11-07-2022) και την ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/53510/3616/2023 (ΦΕΚ 3327/Β' 19.5.2023) Υ.Α και ισχύει.
19. Η αρ. Ε.Γ. οικ. **896/21.12.2017** (ΦΕΚ 4666 Β') Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων: «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων»
20. Η Αριθμ. **ΥΠΕΝ/ΓΡΕΓΥ/41397/335/2018** (ΦΕΚ 2687 Β') Απόφαση Εθνικής Επιτροπής Υδάτων: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (ΕΛ13) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων», όπως διορθώθηκε και ισχύει (ΦΕΚ 5646Β'/ 2018)
21. Η υπ. αρ. **25 της 15.6.2024** (ΦΕΚ 112 Α') Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου: «Έγκριση της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
22. Το με Α.Π. **236659/08.07.2024** έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Κρήτης με θέμα: «Διαβίβαση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων», με το οποίο ζητείται η άποψη της υπηρεσίας μας για το έργο: «Αντιδιαβρωτική προστασία της παράκτιας ζώνης της Παλιάς Ηλεκτρικής στο Δήμο Ηρακλείου με φορέα έργου το Δήμο Ηρακλείου- Δ/ση Τεχνικών Έργων και Μελετών»-**Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) Έργου ή Δραστηριότητας: 2406002010.**

Α. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ / ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Η Μελέτη εξετάζει τις επιπτώσεις στο περιβάλλον από την κατασκευή και λειτουργία λιμενικών έργων για την αντιδιαβρωτική προστασία της παράκτιας ζώνης της παλιάς Ηλεκτρικής (Κόλπος Δερματά – Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης (ΜΦΙΚ)), των υφιστάμενων έργων ανάπλασης του παραλιακού μετώπου της παλιάς πόλης μεταξύ του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας (ΜΦΙΚ) και του Προμαχώνα Αγίου Ανδρέα και των ημιτελών έργων διαμόρφωσης του κόλπου Δερματά, στον Δήμο Ηρακλείου, Π.Ε. Ηρακλείου.

Σκοπός του έργου είναι ο περιορισμός και η ρύθμιση της παράκτιας διάβρωσης που προκαλείται από την έντονη κυματική δράση, για την προστασία της ακτής και την άρση των σχετικών προβλημάτων που προκύπτουν (υποσκαφή ακτής και υποχώρηση της ακτογραμμής), την αποτροπή του κινδύνου κατάρρευσης των παραλιακών υποδομών της περιοχής (παραλιακή οδός, Μουσείο Φυσικής Ιστορίας

Κρήτης κ.ά.) και την προστασία από τη φθορά των ενετικών τειχών. Ταυτοχρόνως στοχεύει στην επαναφορά της παραλίας στο σημείο πριν την οπισθοχώρησή της λόγω διάβρωσης, η οποία ελλείπει ικανών φυσικών πηγών τροφοδοσίας με ιζήματα, συνεπεία της αποκοπής επικοινωνίας της θάλασσας με την χέρσο λόγω έντονης αστικοποίησης, δύναται να επιτευχθεί μόνο με τεχνητή αναπλήρωση. Αποσκοπεί τέλος στην περιβαλλοντική αδειοδότηση των υφιστάμενων έργων ανάπλασης βόρεια του παραλιακού μετώπου της παλιάς πόλης μεταξύ ΜΦΙΚ και του προμαχώνα του Αγίου Ανδρέα και του έργου διαμόρφωσης της περιοχής του κόλπου Δερματά, τα οποία επίσης σχετίζονται, συνεργούν και συμπληρώνουν τα προτεινόμενα αντιδιαβρωτικά έργα.

Σύμφωνα με την Υ.Α. ΥΠΕΝ /ΔΙΠΑ/17185/1069/21.02.2022(ΦΕΚ 841Β΄) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, τα προτεινόμενα έργα κατατάσσονται στην **Ομάδα 3: «Λιμενικά Έργα»**, Κατηγορία Α, **υποκατηγορία Α1** με α/α: 8) Έργα προστασίας ακτής από διάβρωση ή προστασίας παράκτιων υποδομών: (α) εντός της θάλασσας και σε απόσταση από την ακτή και (β) επί της ακτογραμμής παράλληλα και με α/α: 9) Έργα ανάπλασης και διαμόρφωσης ακτής. Το μήκος παρέμβασης (Μ) στην ακτή υπερβαίνει τα 500μ, κατά συνέπεια το έργο κατατάσσεται στην **Υποκατηγορία Α1 της 3^{ης} Ομάδας: Λιμενικά Έργα.**

Στο πλαίσιο της μελέτης έγινε διερεύνηση όλων των δυνατών εναλλακτικών λύσεων με κριτήρια την αποτελεσματική αντιμετώπιση του φαινομένου της διάβρωσης, τη λειτουργικότητα των υφιστάμενων λιμενικών υποδομών και την ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Συγκεκριμένα εξετάστηκαν πέντε εναλλακτικές λύσεις, από την ανάλυση των οποίων προέκυψε ότι η βέλτιστη είναι η κατασκευή 2 ύφαλων κυματοθραυστών, μήκους 200m και 250 m αντίστοιχα, και τεχνητή αναπλήρωση ακτής μήκους περίπου 650 m. Στο πλαίσιο της λιμενικής και της ακτομηχανικής μελέτης εξετάστηκαν οκτώ εναλλακτικές λύσεις και ως καταλληλότερη προκρίθηκε η Θωράκιση με Λιθορριπές έμπροσθεν του ΜΦΙΚ, η Τεχνητή αναπλήρωση και κατασκευή κυματοθραυστών στους δύο κολπίσκους. Για τα έργα διαμόρφωσης της περιοχής του κόλπου Δερματά και για τα έργα ανάπλασης δυτικά του ΜΦΙΚ δεν πραγματοποιήθηκε διερεύνηση εναλλακτικών λύσεων, καθώς πρόκειται για έργα υφιστάμενα και προδιαγεγραμμένα ως προς την υλοποίησή τους.

Τα εξεταζόμενα έργα χωροθετούνται στον παράκτιο χώρο της πόλης του Ηρακλείου, στην παράκτια ζώνη της Παλιάς Ηλεκτρικής (κόλπος Δερματά και δυτικά του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης) της πόλης του Ηρακλείου, του Δήμου Ηρακλείου.

Τα προτεινόμενα **Λιμενικά Έργα** για τον περιορισμό και ρύθμιση της διάβρωσης της παράκτιας ζώνης της Παλιάς Ηλεκτρικής (Κόλπος Δερματά-ΜΦΙΚ) περιλαμβάνουν εφαρμογή συνδυασμού μηχανικών λύσεων και ήπιων μεθόδων και συνοψίζονται στα εξής:

- Κατασκευή **δύο (2) ύφαλων - κυματοθραυστών**, μήκους 200μ. και 250μ. αντίστοιχα, εντός της θάλασσας, σχεδόν παράλληλα με την ακτογραμμή και σε απόσταση από την ακτή (περίπου 170μ από την παλιά ακτογραμμή). Η μεταξύ τους απόσταση σε ευθεία γραμμή προβλέπεται να είναι 130μ. Η θαλάσσια έκταση όπου θα χωροθετηθούν οι κυματοθραύστες αποτελείται κυρίως από αμμώδη υλικά. Σε αυτή την επιφάνεια θα εκτελεσθούν εργασίες εκσκαφής του πυθμένα βάθους 0,80 - 1,00m και πλάτους περίπου 26,00m κατ' ελάχιστον σε όλο το μήκος κάθε κυματοθραύστη για τη θεμελίωση του έργου και πλήρωσης με λιθορριπή βάρους έως 50kgf και σε αυτήν την εξυγιαντική στρώση θα εδρασθεί το κύριο σώμα της θωράκισης. Οι δύο ύφαλοι κυματοθραύστες θα

σημανθούν με ανοξειδωτους οβελούς (φάρους) σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας φάρων.

- Έργα **τεχνητής αναπλήρωσης της ακτής** για συνολικά 410μ παραλίας στους κόλπους ανατολικά (240μ) και δυτικά (170μ) του ΜΦΙΚ. Η ποσότητα άμμου που απαιτείται για την τεχνητή αναπλήρωση (ύφαλο και έξαλλο τμήμα) υπολογίζεται 12.382,95 m³ για το τμήμα δυτικά του ΜΦΙΚ και 20.294,71m³ για το τμήμα ανατολικά του ΜΦΙΚ. Για την τεχνητή αναπλήρωση υπολογίσθηκε, από τη Γεωτεχνική μελέτη, ότι απαιτείται ίζημα με μέση διάμετρο κόκκων D50: 3,50mm από χαλικούχο άμμο ίδιας σύστασης και μεγέθους με αυτή που ήδη υπάρχει στην παραλία. Οι ποσότητες άμμου που θα προκύψουν από τις εκσκαφές του έργου (περίπου 12.038,65m³) θα αξιοποιηθούν στην τεχνητή αναπλήρωση, μειώνοντας τις απαιτούμενες ποσότητες του έργου. Κάθε χρόνο θα υλοποιούνται εργασίες επαναπλήρωσης των απωλειών, οι οποίες σύμφωνα με την ακτομηχανική μελέτη εκτιμώνται 5% ετησίως (περίπου 1.700m³ ετησίως).
- Στο καταληκτικό τμήμα της ύφαλης τεχνητής αναπλήρωσης για τη σταθεροποίηση της νέας ακτογραμμής θα τοποθετηθούν γεωσωλήνες, με τα χαρακτηριστικά υφαντού γεωυφάσματος από ίνες πολυπροπυλενίου (γεωσωλήνας), με δύναμη εφελκυσμού 120,00 kN/m και στις δύο κατευθύνσεις και ροή νερού 0,008m/sec. Οι γεωσωλήνες αυτοί θα χωροθετηθούν σχεδόν παράλληλα προς την νέα ακτογραμμή σε απόσταση περίπου 10,00m από την τελική γραμμή ύφαλης αναπλήρωσης, θα είναι θαμμένοι περίπου μισό μέτρο κάτω από τη νέα επιφάνεια της αναπλήρωσης, θα έχουν διάμετρο 1m ενώ το συνολικό μήκος τους θα είναι περίπου 170m.
- Έργα **θωράκισης με φυσικούς ογκόλιθους** εμπροσθεν του ΜΦΙΚ συνολικού μήκους 70μ επί της ακτογραμμής για την αναχαίτιση της κυματικής δράσης.

Το συνολικό μήκος παρέμβασης επί της ακτογραμμής για την υλοποίηση της τεχνητής αναπλήρωσης και θωράκισης με φυσικούς ογκόλιθους υπολογίζεται 780μ. Τα έργα καταλαμβάνουν συνολικά έκταση 34,2 στρ. (σελ. 206 ΜΠΕ).

Στα **Υφιστάμενα έργα ανάπλασης** βόρεια του Παραλιακού μετώπου της παλιάς πόλης μεταξύ του ΜΦΙΚ και του Προμαχώνα του Αγίου Ανδρέα, περιλαμβάνεται η υφιστάμενη αστική ράμπα που συνδέει το επίπεδο της πόλης με τη θάλασσα και τον υπαίθριο χώρο του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης. Σε θέσεις κοντά στη θάλασσα έχουν κατασκευαστεί τοίχοι αντιστήριξης από μεταλλικά συρματοκιβώτια από εξάγωνο πλέγμα διπλής πλέξης που έχουν πληρωθεί με λίθους και σε θέσεις πιο απομακρυσμένα από τη θάλασσα από ξυλεία τύπου «Tertu». Όλα τα υφιστάμενα έργα (τοίχοι αντιστήριξης, ξύλινα κιγκλιδώματα, ράμπα) έχουν υποστεί φθορές.

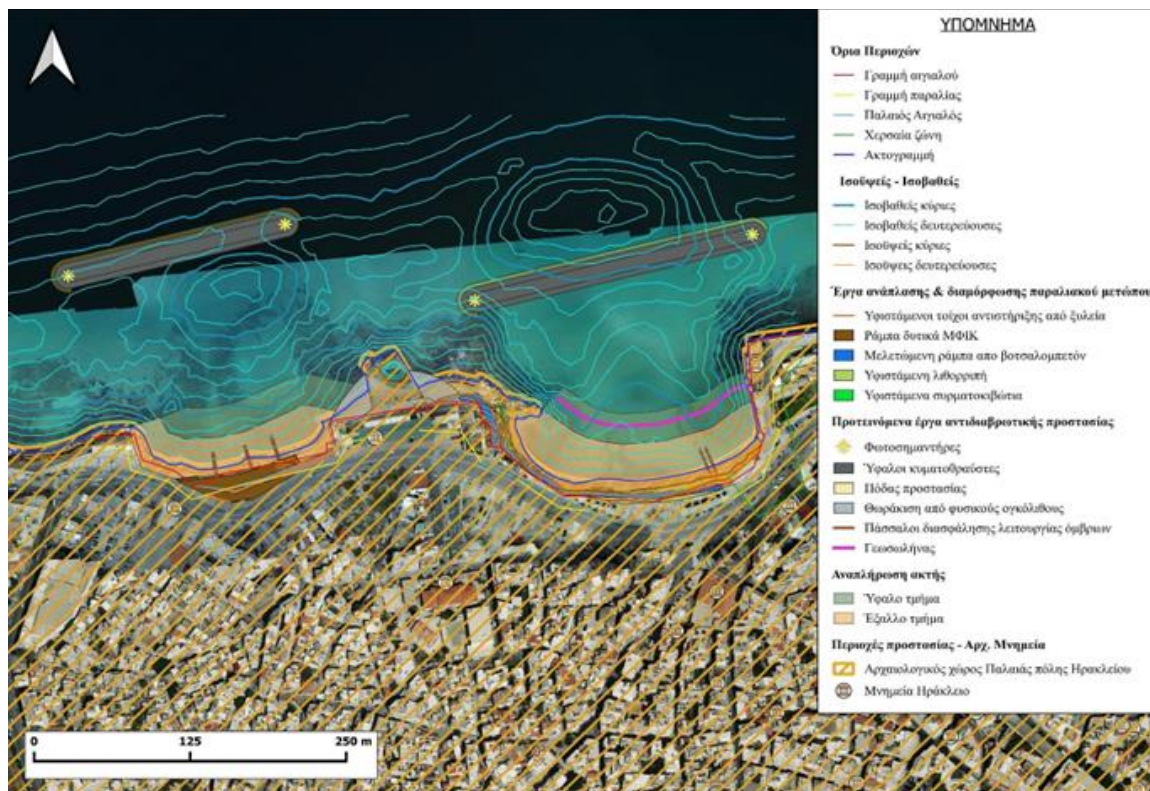
Στον φάκελο της ΜΠΕ περιλαμβάνονται:

- **Ακτομηχανική Μελέτη** (Ιανουάριος 2024) θεωρημένη από τον Δήμο Ηρακλείου και από τη Διεύθυνση Λιμενικών Υποδομών του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής (α.π. 3011.6/34864/2024).
- **Γεωτεχνική Έκθεση** υπογεγραμμένη από τον κ. Αλεξανδράκη Γιώργο, Γεωλόγο – Ωκεανογράφο (Δεκέμβριος 2022).

Το έργο **διαμόρφωσης της περιοχής του Κόλπου Δερματά** είχε εγκριθεί με σχετική Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Ηρακλείου (υπ. αρ. 977/2017, ΑΔΑ 7ΚΞΟΩ00-96Υ), ωστόσο δεν ολοκληρώθηκε, χωρίς υπαιτιότητα του αναδόχου. Προέβλεπε τεχνητή αναπλήρωση της ακτογραμμής του κόλπου του Δερματά με

διαμόρφωση δύο ραμπών που θα συνδέουν τον ανοικτό δημόσιο χώρο στο επίπεδο της πόλης μεταξύ του ΜΦΙΚ και του πρώην ξενοδοχείου “Ξενία” με το νέο επίπεδο της παραλίας μετά την προβλεπόμενη προσάμμωση και εργασίες ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων.

Στην από 25-4-2023 Έκθεσή της η «Επιτροπή καθορισμού Ορίων Αιγιαλού, Παραλίας και Παλαιού Αιγιαλού του άρθρου 3 του Ν. 2971/2001, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, χωρικής αρμοδιότητας Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου» διαπίστωσε ομόφωνα «τη διάβρωση της παράκτιας ζώνης της παλιάς Ηλεκτρικής του Δήμου Ηρακλείου της Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου και ειδικότερα της περιοχής του κόλπου Δερματά και της περιοχής δυτικά του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας».



Εικόνα 1: Γενική διάταξη των έργων

Στα ανατολικά της εξεταζόμενης περιοχής έχει καθορισθεί η **Ζώνη Λιμένα του Οργανισμού Λιμένος Ηρακλείου Α.Ε.** [αρ. 3413.17/01/01/19.10.2001 (ΦΕΚ 1447 Β') Υ.Α.].

Με την **αρ. 729/Φ161/13.03.1996 Απόφαση Περιφερειακού Δ/ντή Ν. Ηρακλείου (ΦΕΚ 336 Δ')** καθορίστηκαν οι οριογραμμές του αιγιαλού-παλαιού αιγιαλού και η ζώνη παραλίας στη θέση «ΠΑΛΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ – ΜΠΕΝΤΕΝΑΚΙ» Ν. Ηρακλείου.

Η περιοχή υλοποίησης των έργων χωροθετείται εκτός του Δικτύου Προστατευόμενων περιοχών NATURA 2000, εκτός Καταφυγίου Άγριας Ζωής και δεν έχει θεσμοθετηθεί ως μικρός νησιωτικός υγρότοπος. Τέλος δεν περιλαμβάνει προστατευόμενες εκτάσεις από τη Δασική Νομοθεσία.

Στην έκταση κατάληψης των προτεινόμενων έργων δεν υφίστανται **λιβάδια ποσειδωνίας (*Posidonia oceanica*)**. Σε όλη την έκταση όπου πρόκειται να υλοποιηθούν τα έργα ο πυθμένας είναι βραχώδης κοντά στην ακτή και αμμώδης όσο αυξάνεται το βάθος της θάλασσας.

Η περιοχή υλοποίησης των έργων περιλαμβάνεται εντός του αρχαιολογικού χώρου της παλιάς πόλης του Ηρακλείου (Υ.Α υπ'αρ. ΥΠΠΟΤ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Β1/Φ38/22270/651/2012, (ΦΕΚ 92 τ. ΑΑ & ΠΘ) και υφίσταται σημαντικός αριθμός αξιόλογων θέσεων ιστορικού και αρχαιολογικού ενδιαφέροντος.

Σε απόσταση 1,9Κm δυτικά της θέσης των μελετώμενων έργων εκβάλλει ο ποταμός Ξηροπόταμος, η εκβολή του οποίου προστατεύεται με Προεδρικό Διάταγμα (σχετ. 12).

Σύμφωνα με την **1^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών** του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (σχετ.19) το έργο χωροθετείται στο Παράκτιο Υδατικό Σύστημα «Ευρύτερος Κόλπος Ηρακλείου» (EL 1339 C0007N), και χαρακτηρίζεται **από καλή οικολογική και χημική κατάσταση**. Ομοίως με τη **2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών** του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (σχετ.21).

Σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (EL13) (σχετ. 20) το χερσαίο τμήμα του παράκτιου χώρου που χωροθετείται το έργο χαρακτηρίζεται ως **Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας** με ονομασία «Χαμηλή Ζώνη Λεκανών ρεμάτων Ηρακλείου» (EL 13APSF009).

Το έργο παρουσιάζει συμβατότητα με τις προτεινόμενες δράσεις και τα μέτρα του “Περιφερειακού Σχεδίου για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή” Περιφέρειας Κρήτης (ΠΕΣΠΚΑ Κρήτης).

Στη μελέτη αναφέρεται ότι στην περιοχή του έργου καταλήγουν πέντε αγωγοί ομβρίων υδάτων, οι οποίοι εκβάλλουν στη θάλασσα. Για τους τέσσερις από αυτούς τους αγωγούς προβλέπεται η οριοθέτησή τους με ξύλινους ανατάξιμους φράκτες (έμπηξη πασσάλων από μη επεξεργασμένη ξυλεία σε απόσταση 25μ. περίπου εκατέρωθεν εκάστου αγωγού), μέχρι την οριστική διαμόρφωσή τους. Ο πλακοσκεπής αγωγός δυτικά του ΜΦΙΚ δεν επηρεάζει την προτεινόμενη παρέμβαση και για τον λόγο αυτό δεν προβλέπεται οριοθέτησή του.

Β. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

Πραγματοποιήθηκε αυτοψία στην περιοχή του έργου τη 19η.07.2024. παρουσία του μελετητή κ. Παρασύρη Ιωάννη.

Γ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΜΠΕ

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της Υπηρεσίας μας και κατόπιν του (22) σχετικού εγγράφου του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Κρήτης, η άποψη της υπηρεσίας είναι θετική για την υλοποίηση και λειτουργία του προτεινόμενου έργου, υπό τους όρους-προϋποθέσεις που απαριθμούμε ακολούθως:

α) Η αναπλήρωση της ακτής, ως προς την έκταση και τη μορφολογία της, να είναι τέτοια ώστε να μην καταργείται και να μην αλλοιώνεται ο σχηματισμός της ακτογραμμής, δηλαδή της εσοχής του κόλπου Δερματά, ο οποίος αποτελεί φυσικό γεωγραφικό – μορφολογικό σχηματισμό και διαχρονικό στοιχείο του τοπίου στη συγκεκριμένη θέση.

β) Για τις φάσεις κατασκευής και λειτουργίας του έργου συμφωνούμε με τους περιβαλλοντικούς όρους στην κωδικοποίηση της ΜΠΕ (σελ. 254 και εξής) και τονίζουμε τα παρακάτω:

Φάση Κατασκευής

1. Μέρος των υλικών που απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου θα εξασφαλισθεί από τις εκσκαφές κατασκευής του ίδιου έργου. Τα υπόλοιπα

απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά μπορούν να εξασφαλισθούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της ευρύτερης περιοχής, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων ή άλλες νόμιμες πηγές αδρανών υλικών, όπως πλεονάζοντα υλικά εκσκαφών άλλων έργων), που διαθέτουν σχετική αδειοδότηση, Συλλογικά Συστήματα Διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ).

- Η κοκκομετρία των υλικών της επαναπλήρωσης, πρέπει να είναι η κατάλληλη, σύμφωνα με την υποβληθείσα μελέτη, ώστε να αποφευχθεί η πλήρης διάβρωση από τον κυματισμό.
2. Εφόσον απαιτηθεί δανειοθάλαμος θα πρέπει να προσδιοριστεί η θέση αυτού και να προστεθούν ανάλογοι περιβαλλοντικοί όροι στην ΑΕΠΟ του έργου ή να υποβληθεί Τεχνική περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ). Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμων και οι αμμοληψίες ή λήψεις αδρανών ή άλλων υλικών από οποιονδήποτε χώρο χωρίς νόμιμη αδειοδότηση, όπως και η αμμοληψία από υδατορέματα και χειμάρρους.
 3. Να ελέγχεται η καταλληλότητα των υλικών αναπλήρωσης (των προερχόμενων από τις εκσκαφές του έργου και αυτών που θα λαμβάνονται από λατομεία) του ύφαλου και έξαλλου τμήματος, με διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων βιολογικών παραμέτρων και ελέγχου βαρέων μετάλλων πριν τη χρησιμοποίησή τους για την κατασκευή του έργου, για την αποφυγή εισαγωγής επιβλαβών ουσιών και μικροοργανισμών και την αποτροπή κινδύνου μόλυνσεων.
 4. Να διασφαλισθεί ότι στα υλικά κατασκευής των στοιχείων του έργου δεν περιέχονται επικίνδυνες ουσίες και συστατικά για τα οποία ισχύουν περιορισμοί στην κυκλοφορία και στη χρήση τους για το θαλάσσιο και γενικά το υδάτινο περιβάλλον.
 5. Να εξασφαλίζεται η ομαλή συνέχιση των λειτουργιών του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος στην περιοχή επιρροής της κατασκευής του έργου, με κατάλληλες διελεύσεις πεζών και οχημάτων, σήμανση και πληροφόρηση.
 6. Οι εργασίες κατασκευής να πραγματοποιηθούν εκτός της περιόδου αιχμής και εκτός περιόδου έντονων καιρικών φαινομένων για την αποτροπή επικίνδυνων καταστάσεων και τον περιορισμό της όχλησης στο ελάχιστο δυνατόν. Να τηρείται το χρονοδιάγραμμα και ο προγραμματισμός εργασιών προς αποφυγή παρατεταμένης υλοποίησης εργασιών.
 7. Θα πρέπει να εξασφαλίζονται ομαλές συνθήκες οδικής κυκλοφορίας και αποφυγή κυκλοφοριακής επιβάρυνσης της παραλιακής οδού, από την κίνηση βαρέων οχημάτων και των μηχανημάτων για την εξυπηρέτηση του έργου. Κατά περίπτωση, και ιδιαίτερα σε περιόδους αιχμής, πρέπει να λαμβάνονται μέτρα ρύθμισης της κυκλοφορίας στον παραλιακό άξονα, να δίνονται εναλλακτικές διαδρομές για την αποσυμφόρηση της κυκλοφορίας και να υπάρχει κατάλληλη σήμανση για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου ατυχημάτων.
 8. Οι εργασίες που θα υλοποιηθούν εντός της θαλάσσιας ζώνης (εργασίες εκσκαφής πυθμένα για τη θεμελίωση των έργων, αναπλήρωση ύφαλου τμήματος κ.α., να πραγματοποιηθούν εκτός της περιόδου αναπαραγωγής της ιχθυοπανίδας της περιοχής. Οι εκσκαφές να πραγματοποιούνται με επιμέλεια και να περιορίζονται στην απολύτως αναγκαία επιφάνεια για την έδραση των ύφαλων κυματοθραυστών, ώστε να μην αλλοιώνονται άσκοπα παρακείμενες εκτάσεις του βυθού.
 9. Να καταρτιστεί σχέδιο έκτακτης ετοιμότητας και αντίδρασης σε περίπτωση ατυχηματικής ρύπανσης από τις εργασίες που εκτελούνται στη θαλάσσια περιοχή. Να υπάρχει σε διαθεσιμότητα ο κατάλληλος σύγχρονος εξοπλισμός

και τα απαραίτητα τεχνικά μέσα (πλωτά φράγματα, siltation curtains, απορροφητικές - διασκορπιστικές ουσίες κ.α.), για την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών θαλάσσιας ρύπανσης από πετρελαιοειδή και επικίνδυνες ουσίες και για την συγκράτηση των αιωρούμενων στερεών υλικών, σε περίπτωση που κατά τις εργασίες βυθοκόρησης παρουσιαστεί αυξημένη θολερότητα.

10. Τα πλεονάζοντα υλικά εκσκαφής θαλάσσιου πυθμένα (υλικά βυθοκορήσεων), να διατεθούν κατά προτεραιότητα σε κατάλληλο φορέα που διαθέτει την απαιτούμενη άδεια για την ορθή και σύννομη διαχείρισή τους. Απαγορεύεται η απόρριψη οιασδήποτε υλικών στη θάλασσα πλην εξαιρετικών περιπτώσεων και εφόσον δεν διατίθεται εναλλακτική δυνατότητα χρήσης τους στα εκτελούμενα έργα ή διάθεσής τους στην ξηρά. Στην εξαιρετική αυτή περίπτωση, η διάθεση στο θαλάσσιο αποδέκτη να γίνεται μόνο κατόπιν αδειοδότησης από την αρμόδια Λιμενική Αρχή, κατόπιν θετικής γνωμάτευσης κατάλληλου εργαστηρίου (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε., Πανεπιστήμιο κ.α.) ότι τα υλικά αυτά δεν είναι επιβλαβή για το θαλάσσιο περιβάλλον. Ει δυνατόν, να υποβληθεί προς έγκριση στην Αδειοδοτούσα Αρχή ειδική Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) για τη σύστασή τους, όσο και για τη θέση απόρριψης και τεκμηρίωση του μη δυσμενούς επηρεασμού της δυναμικής της υποθαλάσσιας περιοχής και των λοιπών φυσικοχημικών χαρακτηριστικών της και των εκεί βιοκοινοτήτων, η οποία θα εκπονηθεί από κατάλληλο εργαστήριο (ΕΛΚΕΘΕ, Πανεπιστήμιο) και θα κοινοποιηθεί στην αρμόδια Δ/ση Υδάτων. Σε κάθε περίπτωση η απόρριψή τους να γίνεται σε επαρκή απόσταση από υπάρχοντα λιβάδια Ποσειδωνίας και λοιπούς προστατευόμενους υποθαλάσσιους τόπους.
11. Σε ό,τι αφορά την επίπτωση στο θαλάσσιο οικοσύστημα και στη θαλάσσια χλωρίδα και πανίδα κατά τη φάση κατασκευής για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της θολερότητας του νερού, προτείνεται η κατά το δυνατόν συντομότερη ολοκλήρωση των έργων, η επιλογή συγκεκριμένης χρονικής περιόδου, αν είναι δυνατόν, όπου το διαλυμένο οξυγόνο (το οποίο επηρεάζεται και από την αναδιασπορά στερεών και από την θερμοκρασία) δεν είναι σε κρίσιμα επίπεδα (αποφυγή θερμής περιόδου).
12. Καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης των εργασιών του έργου να τοποθετηθούν παραπετάσματα και κινητά ηχοφράγματα για την οπτική απομόνωση του χώρου από τον αστικό ιστό και από στοιχεία αρχαιολογικού ενδιαφέροντος (ενετικά τείχη) και την προστασία των κατοίκων της περιοχής από τις εκπομπές θορύβου από την λειτουργία των μηχανημάτων του έργου και τις εκπομπές σκόνης. Να υπάρχει κατάλληλος προγραμματισμός των εργασιών, ώστε να μην υλοποιούνται σε ώρες κοινής ησυχίας.
13. Κατά την διάρκεια κατασκευής των έργων θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή ρύπανσης της θάλασσας σύμφωνα με το Ν. 743/77 (Α' 319), όπως κωδικοποιήθηκε και ισχύει με το Π.Δ. 55/98 (Α' 58).
14. Ιδιαίτερα θα πρέπει να τηρηθούν οι διατάξεις που επιβάλλουν στο φορέα των έργων τη συλλογή και νόμιμη διάθεση όλων των πετρελαιοειδών, λιπαντελαίων, λυμάτων, απορριμμάτων, υγρών αποβλήτων και κάθε είδους ρυπογόνων ουσιών, που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής των έργων.
15. Να υλοποιηθούν φυτεύσεις σε όλες τις επιφάνειες της περιοχής κατάληψης του έργου που επιδέχονται φύτευσης (π.χ. πρανή ράμπας) για την αισθητική αναβάθμιση και ομαλή επανένταξη στο τοπίο. Να προτιμηθούν αυτόχθονα φυτικά είδη, συμβατά με τις εδαφοκλιματικές συνθήκες της περιοχής και ανθεκτικά σε συνθήκες υψηλής αλατότητας.

Φάση Λειτουργίας

Συμφωνούμε με την κατάρτιση και εφαρμογή του Σχεδίου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του έργου που προτείνει η ΜΠΕ (σελ. 244), στο πλαίσιο του οποίου θα πρέπει:

- i) Να γίνεται παρακολούθηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των κολυμβητικών υδάτων από τον φορέα λειτουργίας του έργου, ιδίως λόγω της κατάληξης αγωγών ομβρίων οι οποίοι δυνητικά μπορεί να προκαλέσουν παράγοντα ρύπανσης και υποβάθμισης των υδάτων. Οι μετρούμενες παράμετροι και η συχνότητα δειγματοληψίας να καθοριστούν σε συνεργασία με την οικεία Διεύθυνση Υδάτων. Σε περίπτωση που διαπιστώνεται ποιοτική υποβάθμιση των υδάτων ο φορέας του έργου οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα που εμπίπτουν στις αρμοδιότητές του για την εξάλειψη των σχετικών αιτιών, ενώ σε περίπτωση αναρμοδιότητας του ίδιου να ενημερώνει τις καθ' ύλην αρμόδιες Υπηρεσίες.
- ii) Να πραγματοποιείται τακτικός περιοδικός έλεγχος και καθαρισμός (όταν απαιτείται) όλων των αγωγών ομβρίων που καταλήγουν στην περιοχή του έργου από σκουπίδια, αποθέσεις και συμπαρασύρσεις. Να διενεργούνται έλεγχοι από τον οικείο Δήμο για τυχόν παράνομες εκροές υπονόμων και σηπτικών / απορροφητικών δεξαμενών λυμάτων εντός των αγωγών ομβρίων, ώστε να αποφεύγονται φαινόμενα υποβάθμισης της ποιότητας των νερών του υδάτινου αποδέκτη και για την προστασία της δημόσιας υγείας.
- iii) Να σχεδιασθεί και να εφαρμοσθεί πλήρες πρόγραμμα συστηματικής παρακολούθησης και αξιολόγησης των κρίσιμων χαρακτηριστικών του έργου, όπως εξέλιξη προσάμμωσης και λοιπών στερεομεταφορών, μεταβολές στη μορφολογία του πυθμένα, ασφάλεια έργων όσο και της θαλάσσιας οικολογίας της περιοχής. Όταν απαιτείται να εφαρμόζονται άμεσα κατάλληλες δράσεις αντιμετώπισης των εμφανιζόμενων δυσλειτουργιών και διορθωτικές παρεμβάσεις για την αποκατάσταση των όποιων προβλημάτων ανακύπτουν.
- iv) Να εξασφαλίζεται με μέριμνα του φορέα διαχείρισης του έργου, η συγκέντρωση και η αποκομιδή των απορριμμάτων και η εν γένει ευπρέπεια του χώρου».

11. Την εισήγηση της κας **Κασωτάκη Μαρίας**, υπαλλήλου του τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Π.Κ.
12. Την εισήγηση των κ.κ. **Παρασύρη Ιωάννη** και **Ρομπογιαννάκη Δημήτριου**, μελετητών του έργου.
13. Τις απόψεις του κ. **Ταβερναράκη Γεωργίου**, προέδρου ΤΕΕ Τμήματος Ανατολικής Κρήτης.
14. Τις απόψεις του κ. **Βρύσαλη Δημήτριου**, τακτικού μέλους της επιτροπής, ο οποίος μεταξύ άλλων ανέφερε: «Ψηφίζω **θετικά** για τη ΜΠΕ της «Αντιδιαβρωτικής προστασίας της παράκτιας ζώνης της Παλαιάς Ηλεκτρικής στον Δήμο Ηρακλείου». Ωστόσο, είναι σοβαρές οι ευθύνες κεντρικού και τοπικού κράτους για το ότι μέχρι σήμερα δεν έχει υπάρξει ολοκληρωμένη προστασία και έχουν παρθεί μόνο ημίμετρα με «μπαλώματα» σε όλο το μήκος του παραλιακού μετώπου για την παράκτια διάβρωση. Πρόβλημα, που δυστυχώς χειροτερεύει, προκύπτει ζήτημα προστασίας των παραλιακών υποδομών - όπως το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης- και η προστασία των ενετικών τειχών από τη φθορά. Ειδικά για τα ενετικά τείχη, ως «Λαϊκή Συσπείρωση» έχουμε καταγγείλει την εγκληματική εγκατάλειψή τους με ευθύνη διαχρονικά των κυβερνήσεων. Βέβαια, το θέμα είναι όχι μόνο να αντιμετωπιστούν τα παραπάνω, αλλά το παραλιακό μέτωπο να αξιοποιηθεί για τις λαϊκές ανάγκες και όχι να παραδοθεί στους σχεδιασμούς και τις ανάγκες των μεγάλων επιχειρηματικών ομίλων».

15. 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 (ΜΠΕ)** του έργου: «**Μελέτη για την αντιδιαβρωτική προστασία της παράκτιας ζώνης της Παλιάς Ηλεκτρικής στον Δήμο Ηρακλείου Π.Ε. Ηρακλείου**, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο με αριθμ. πρωτ. **270780/02-08-2024** έγγραφο του **Τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ**».
16. Τις απόψεις των μελών της Επιτροπής.
Ύστερα από διαλογική συζήτηση

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «**Μελέτη για την αντιδιαβρωτική προστασία της παράκτιας ζώνης της Παλιάς Ηλεκτρικής στον Δήμο Ηρακλείου Π.Ε. Ηρακλείου**», σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο με αριθμ. πρωτ. **270780/02-08-2024** έγγραφο του **Τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ** και σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:
Ηράκλειο **08-08-2024**

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής
Περιβάλλοντος και Χωροταξίας**

Τα Μέλη

**Νίκος Ξυλούρης
Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος ΠΚ**