



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

**Ηράκλειο, 08 Νοεμβρίου 2024
Αρ. πρωτ.: 393798**

Ταχ. Δ/ση :Πλατεία Ελευθερίας ΠΡΟΣ: - Δ/ση ΠΕ.ΧΩ.Σ. Αποκεντρωμένης
Ταχ. Κώδικας :712 01 Διοίκησης Κρήτης
Πληροφορίες :Άννα Μιχελινάκη
Τηλέφωνο :2813 400228
e-mail :tyso@crete.gov.gr ΚΟΙΝ.: - Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος ΠΚ
- Δ/ση Περιβάλλοντος &
Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ
- Δήμο Μινώα Πεδιάδας
- Δ/ση Τεχνικών Έργων ΠΚ

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της αριθμ. **49/2024** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας.

Σας διαβιβάζουμε για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της υπ' αριθμ. **49/2024** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας (**πρακτικό Ν° 09/18-10-2024**) που αφορά στην Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «**Φράγμα Ινίου στο Δήμο Μινώα Πεδιάδας, στην Π.Ε. Ηρακλείου, με φορέα έργου τη Δ/ση Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Κρήτης**».

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° 09/18-10-2024
Αριθμός Απόφασης 49/2024**

Στο Ηράκλειο σήμερα **Παρασκευή 18 Οκτωβρίου 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.: **341036/01-10-2024** 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	Αλεξάκης Γεώργιος	» »	» »
4	Ιερωνυμάκης Πρίαμος	» »	» »
5	Βοργιάς Στυλιανός (Στέλιος)	» »	» »
6	Χαριτάκη Μακράκη Χρυσάνθη	» »	» »
7	Μανούσακας Ιωάννης (Βλαντάς)	» »	» »
8	Τερζής Λεωνίδας	» »	» »
9	Παπαβασιλείου Νεκτάριος	» »	» »
10	Τσουδερός Ευάγγελος	» »	» »
11	Βάρδα Μαρία	» »	αντιπρόεδρος της Επιτροπής
12	Καρτσάκης Γεώργιος	» »	ως τακτικό μέλος
13	Φλεματάκης Ευστράτιος (Στρατής)	» »	ως τακτικό μέλος
14	Δανέλλης Σπυρίδων	» »	ως τακτικό μέλος
15	Μαρινάκης Αλέξανδρος	» »	ως τακτικό μέλος

Από τη συνεδρίαση απουσίαζαν οι κ.κ.: Κουτεντάκη Θεοδώρα, Φραγκάκης Εμμανουήλ, Χαιρετάκης Μιχαήλ και Βρύσαλης Δημήτριος τακτικά μέλη της Επιτροπής.

Α. Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι κ.κ.: Συντυχάκης Εμμανουήλ Βουλευτής ΚΚΕ, Μποκέας Μενέλαος Δήμαρχος Δήμου Μαλεβιζίου, Κεγκέρογλου Βασίλειος Δήμαρχος Μινώα Πεδιάδας, Κουκιανάκης Χαράλαμπος Δήμαρχος Αποκορώνου, Κλάδος Γεώργιος Δήμαρχος Δήμου Μυλοποτάμου, Νικηφοράκης Ιωάννης Αντιδήμαρχος Δήμου Χανίων, Σμπυράκης Γεώργιος Πρόεδρος Τ.Κ. Ασή Γωνιάς, Ντουλάκης Ιωάννης πρόεδρος Τ.Κ. Ροδιάς, Ματσαμάκης Γεώργιος Πρόεδρος ΤΚ Ραμνής, Καραπιδάκης Εμμανουήλ Κοσμήτορας της Σχολής Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου, Φασουλός Χαράλαμπος

Μέλος της Επιτροπής Διαχείρισης του Γεωπάρκου Ψηλορείτη και Αντιπρόεδρος Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης, Δασκαλάκη Άννα Πρόεδρος ΓΕΩΤΕΕ Παραρτήματος Κρήτης, Ρολάκης Ιωάννης Πρόεδρος ΤΟΕΒ Ινίου, Αντωνάκη Μαρία υπάλληλος Αυτοτελούς Γραφείου Επικοινωνίας και Δημοσίων Σχέσεων Δήμου Μινώα Πεδιάδας, Κυφωνίδης Νικόλαος μελετητής (θέμα 04), Ηλιάκης Κωνσταντίνος Πρόεδρος Εργαζομένων ΔΕΗ Χανίων, Μανωλεσάκης Βαλάντης Πρόεδρος Αρχιτεκτόνων Ρεθύμνου και εκπρόσωπος Ορειβατικού Συλλόγου, Ραβάνη Ελένη μέλος «Συνέλευσης για τα κοινά του Αποκόρωνα», Βρυωνάκης Γεώργιος μέλος ΝΕ ΣΥΡΙΖΑ Χανίων και μέλος «ομάδας Αποκόρωνα», Κορρέ Αικατερίνη μέλος «συντονιστικού Ρεθύμνου», Γερωνυμάκης Γεώργιος εκπρόσωπος της "Πρωτοβουλίας Σφακίων ενάντια στις ΒΑΠΕ", Παπάζογλου Δημήτριος και Κατσαμπασάκη Μαρία μέλη της «Πρωτοβουλία Αποκόρωνα Ενάντια στους Πυλώνες και Ανεμογεννήτριες», Μυλωνάκης Γεώργιος ενδιαφερόμενος πολίτης, 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, Μαργέτα Σγουρώ Προϊσταμένη τμήματος Δομών Περιβάλλοντος Δ/σης Τεχνικών Έργων ΠΚ, Ζωάκη Ελευθερία υπάλληλος τμήματος Δομών Περιβάλλοντος Δ/σης Τεχνικών Έργων ΠΚ, Κασωτάκη Μαρία υπάλληλος Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Πανταζόγλου Φώτιος υπάλληλος Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Βογιατζή Χρυσάνθη ειδική σύμβουλος Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος ΠΚ και για την τήρηση των πρακτικών οι: Βαρδιάμπαση Νίκη, Μιχελινάκη Άννα και Πατεράκη Μαρία υπάλληλοι Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων ΠΚ.

Β. Συμμετείχαν μέσω τηλεδιάσκεψης οι κ.κ. Μαρινάκης Γεώργιος Δήμαρχος Δήμου Ρεθύμνου, Λαζαράκη Μαρία αναπληρώτρια Διευθύντρια Δ/σης Περιβάλλοντος Δήμου Αγίου Νικολάου, Ρουκουνάκης Εμμανουήλ Προϊστάμενος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Λασιθίου, Νικολουδάκης Εμμανουήλ Προϊστάμενος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου, Κουριδάκης Αντώνιος υπάλληλος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου, Κουγιανός Ιωάννης μελετητής θέματος 02.

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

ΘΕΜΑ 2^ο: Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «**Φράγμα Ινίου στο Δήμο Μινώα Πεδιάδας**, στην Π.Ε. Ηρακλείου, με φορέα έργου τη Δ/ση Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Κρήτης».

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

- α)** Του **N. 1650/1986**: «Για την προστασία του περιβάλλοντος»,
- β)** Του **N. 2690/1999**: «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
- γ)** Του **N. 3852/2010**: «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
- δ)** Του **N. 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° 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 αριθμ. πρωτ.: **2215/06-08-2024 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.
 7. Την αριθμ. πρωτ. **284450/19-08-2024 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 αριθμ. πρωτ. **20340/26-08-2024** έγγραφο του Δήμου Μινώα Πεδιάδος με θέμα «Ερωτήματα επί της Μ.Π.Ε. Φράγμα Ινίου.»
 9. Το αριθμ. πρωτ. **296403/29-08-2024** έγγραφο του **Τμήματος Συλλογικών Οργάνων Π.Κ.** προς το **Δήμο Μινώα Πεδιάδας** με θέμα: Διαβίβαση ΜΠΕ στο Δήμο σας που αφορά το έργο: «**Φράγμα Ινίου στο Δήμο Μινώα Πεδιάδας, στην Π.Ε. Ηρακλείου, με φορέα έργου τη Δ/ση Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Κρήτης**», για έκφραση γνώμης από τα οικεία συλλογικά όργανα.
 10. Το αριθμ. πρωτ. **22455/20-09-2024** έγγραφο του Δήμου Μινώα Πεδιάδος με το οποίο διαβιβάζεται η αριθμ. 170/24 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και αφορά έκφραση γνώμης για τη ΜΠΕ Φράγματος Ινίου.
 11. Το με αρ. πρωτ. **358827/14-10-2024** έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ , στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:
«Σχετικά:
1. Ο **Ν. 1650/1986** (ΦΕΚ 160 Α΄/16.10.1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 2. Ο **Ν. 998/1979** (ΦΕΚ 298 Α΄/29.12.1979) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας», όπως ισχύει.

3. Ο **N. 3852/2010** (ΦΕΚ 87 Α'/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
4. Ο **N. 3937/2011** (ΦΕΚ 60 Α') «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
5. Ο **N. 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.
6. Ο **N. 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».
7. Ο **N.4258/2014** (ΦΕΚ 94Α'/ 14.04.2014) «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα - ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
8. Ο **N. 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 **N. 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 **N. 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. 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.
12. Η αρ. πρωτ. 4093 π.ετ/09-02-2016 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης με θέμα: «Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων για τη λειτουργία του έργου «Αρδευτικό δίκτυο Ινίου Ν. Ηρακλείου με την αξιοποίηση των υδάτων του ομώνυμου φράγματος»

13. Η **ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010** (ΦΕΚ 1312Β΄24.08.2010) «Μέτρα όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
14. Η **Υ.Α 15277/23.03.2012** (ΦΕΚ 1077 Β΄/09.04.2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011»
15. Η **Υ.Α. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/2013** (ΦΕΚ 964Β΄/ 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»
16. Η **Υ.Α. 171923/2013 (ΦΕΚ 3071 Β΄)** «Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις για έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β της 2ης Ομάδας «Υδραυλικά έργα», του παραρτήματος ΙΙ της υπ΄ αριθμ. 1958/2012 υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ 21/Β), όπως εκάστοτε ισχύει»
17. 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»
18. 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»
19. 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».
20. 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).
21. 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 1 του 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/B/11-07-2022) και την ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/53510/3616/2023 (ΦΕΚ 3327/B' 19.5.2023) Υ.Α και ισχύει.
22. 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»
 23. 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 (EL13) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων», όπως διορθώθηκε και ισχύει (ΦΕΚ 5646B' / 2018)
 24. 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».
 25. Το αρ. πρωτ. **393905/22.08.2024** έγγραφο της Δ/σης Δασών Ηρακλείου με θέμα: « Έκφραση απόψεων επί της Μελέτης Περιβάλλοντος για το έργο: «Φράγμα Ινίου» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, όσον αφορά τα έργα του αρδευτικού δικτύου του φράγματος, με φορέα υλοποίησης την Περιφέρεια Κρήτης.
 26. Το με αρ. πρωτ. **286667/20.08.2024** 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: «Μελέτη εμπλουτισμού φράγματος Ινίου-Μαχαιράς Ηρακλείου Κρήτης από Αναποδάρη και Πλατειά Περάματα- Περιμετρική οδός- Πρόσβαση σήραγγας» Τ.Κ. Ινίου, Δ.Ε. Αρκαλοχωρίου του Δήμου Μινώα Πεδιάδος, με φορέα έργου την Περιφέρεια Κρήτης»-Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) Έργου ή Δραστηριότητας: 2407001326.

Α. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) εξετάζει τις επιπτώσεις στο περιβάλλον από τη λειτουργία υφιστάμενων και την κατασκευή νέων υδραυλικών έργων αξιοποίησης και αποθήκευσης των χειμερινών απορροών των διαρρεόντων χειμάρρων στην περιοχή μεταξύ των οικισμών Ινίου και Μαχαιράς, για την κάλυψη αρδευτικών και υδρευτικών αναγκών της περιοχής.

Σκοπός του έργου είναι η βελτίωση των συνθηκών άρδευσης στην περιοχή κατάληψης του έργου με την καλύτερη δυνατή αξιοποίηση του υδατικού δυναμικού, την ταμίευση/αποθήκευση νερού και απόδοση στη γεωργία τους θερινούς μήνες, οπότε και παρατηρείται αυξημένη ζήτηση.

Σύμφωνα με την ΜΠΕ, το νερό που συγκρατείται σήμερα από το υφιστάμενο φράγμα Ινίου-Μαχαιράς δεν επαρκεί για την κάλυψη των αναγκών άρδευσης της περιοχής, ιδιαίτερα κατά την περίοδο περιορισμένων βροχοπτώσεων. Για τον λόγο αυτό σχεδιάζεται η αξιοποίηση της παροχής του Αναποδάρη ποταμού και, ως πρόσθετη λύση, η λήψη των διαφυγόντων υδάτων από το μικρό φράγμα Ινίου και η σύλληψη απορροών μικρορεμάτων κατάντη αυτού, στην περιοχή Πλατειά Περάματα επί του ποταμού Ινιώτη.

Με την εξεταζόμενη Μελέτη ζητείται η έγκριση των περιβαλλοντικών όρων των νέων έργων και η ανανέωση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των υφιστάμενων λειτουργούντων έργων, τα οποία σχετίζονται, συνεργούν και συμπληρώνουν τα προτεινόμενα νέα υδραυλικά έργα.

Βασικά στοιχεία του έργου - Κατάταξη σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Υ.Α. ΥΠΕΝ /ΔΙΠΑ/17185/1069/21.02.2022 (ΦΕΚ 841Β') όπως έχει τροποποιηθεί με την ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 (ΦΕΚ2471/10-8-2016) και ισχύει:

Α. Στοιχεία υφιστάμενου φράγματος	
ΦΡΑΓΜΑ:	Χωμάτινο, τραπεζοειδούς διατομής Υψόμετρο στέψης: +240,50m Μήκος στέψης: 350m Πλάτος στέψης: 10m Μέγιστο ύψος φράγματος (Η):30,50 m Κλίση πρανών: ανάντη 1:3, κατόντη 1:2,5
ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ:	Ανώτατη στάθμη ύδατος (ΑΣΥ): +237m Κατώτατη στάθμη ύδατος: +222m Επιφάνεια: 243.500 m ² Συνολικός όγκος (V): 1.830.000 m³ Ωφέλιμος όγκος:1.790.000 m ³ Εκτός περιοχών NATURA 2000
Υδροληψίες – εκτροπές νερού από υδατορέματα:	Εκτός περιοχών NATURA 2000
Αρδευτικό δίκτυο Ινίου:	Συνολικό μήκος σωληνώσεων 59.880m Αρδευόμενη έκταση 3.650 στρ.
Αγωγοί μεταφοράς νερού:	3 αγωγοί (1 υφιστάμενος και 2 νέοι) συνολικού μήκους 20.000m>ΣL>2000m
ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΕΡΓΟΥ	Υποκατηγορία Α2 Έκταση εκτός περιοχής Natura 2000
Β. Οδοί	
Περιμετρική αγροτική οδός φράγματος, οδός πρόσβασης στη σήραγγα, οδοί πρόσβασης στους αναβαθμούς	
ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΕΡΓΟΥ	Κατηγορία Β
Τελική Κατάταξη του συνόλου του έργου: Α2 της 2ης Ομάδας (Υδραυλικά έργα)	

Σύμφωνα με τη Μελέτη, η επιλογή της θέσης απόληψης νερού από τον ποταμό Ινιώτη για την πλήρωση του ταμιευτήρα του υφιστάμενου φράγματος είχε αποτελέσει αντικείμενο διερεύνησης κατά τον αρχικό σχεδιασμό του έργου. Από την ανάλυση των δυνατών εναλλακτικών λύσεων κρίθηκε ότι η βέλτιστη λύση για οικονομικούς, περιβαλλοντικούς (αξιοποίηση υφιστάμενου έργου) και κοινωνικούς λόγους (αποδοχή από την τοπική κοινωνία) είναι η υδροληψία στο Ν.Α. όριο του οικισμού Ινίου πλησίον του νεκροταφείου, όπου υπήρχε κατασκευασμένο στην κοίτη του ποταμού υδραυλικό έργο μικρού ύψους (τύπου υπερχειλιστή με θυροφράγματα και εμφράξεως στη στέψη του, που δημιουργεί ταμιευτήρα μικρής χωρητικότητας).

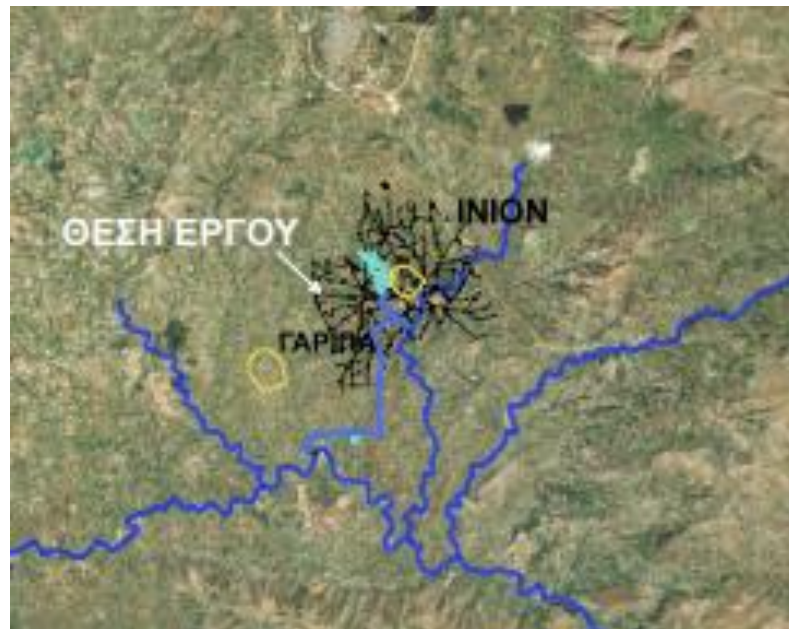
Αναφορικά με τα νέα έργα (εμπλουτισμός του ταμιευτήρα από τα νερά του Ινιώτη και του Αναποδάρη ποταμού), δεν εξετάζονται στη Μ.Π.Ε. εναλλακτικές λύσεις, πέραν της μηδενικής, η αποδοχή της οποίας θα σήμαινε τη διατήρηση των προβλημάτων που σχετίζονται με ελλείψεις σε αρδευτικό νερό, και προκαλούνται

τα τελευταία χρόνια εξαιτίας της ανομβρίας και των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής (σελ 34 ΜΠΕ).

Το σύνολο των έργων χωροθετείται στην κτηματική περιφέρεια της Τοπικής Κοινότητας Ινίου, η οποία περιλαμβάνει τους οικισμούς Μαχαιρά και Μοναστηράκι, Δημοτικής Ενότητας Αρκαλοχωρίου του Δήμου Μινώα Πεδιάδος, στο νοτιοανατολικό (Ν.Α.) τμήμα της Π.Ε. Ηρακλείου (Εικ. 1).

Τα **Υφιστάμενα και λειτουργούντα σήμερα έργα** τα οποία εξετάζει η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, για την ανανέωση των περιβαλλοντικών όρων του έργου περιλαμβάνουν:

- **Έργο σύλληψης και μεταφοράς νερού που βρίσκεται στον Ινιώτη ποταμό**, αποτελούμενο από υπερχειλιστή από σκυρόδεμα κατά πλάτος του ποταμού μήκους περίπου 20m, ο οποίος δημιουργεί από την ανάντη πλευρά του ταμιευτήρα χωρητικότητας περίπου 35.000 m³. Έχει κατασκευαστεί επίσης τάφρος ορθογωνικής διατομής εγκάρσια στον ποταμό, που στη συνέχεια μετατρέπεται σε σωληνωτό αγωγό, για την εκτροπή του νερού προς το Αντλιοστάσιο Ινίου.
- **Αντλιοστάσιο (Α/Σ Ινίου)** για τη μεταφορά του νερού προς τον Ταμιευτήρα Ινίου-Μαχαιράς, το οποίο είναι κατασκευασμένο κοντά στην όχθη του ποταμού Ινιώτη, στο ύψος της υδροληψίας και τροφοδοτείται από τον χείμαρρο με σωληνωτό αγωγό. Το Α/Σ έχει εξωτερικές διαστάσεις κτιρίου 18,0 X 6,7 m, μέγιστη παροχή 3.600 m³/h και ολικό μανομετρικό αντλιών 60,0m.
- **Αγωγό μεταφοράς νερού** από το Α/Σ Ινίου έως τον ταμιευτήρα Ινίου-Μαχαιράς. Πρόκειται για καταθλιπτικό αγωγό, χαλύβδινο, διαμέτρου Φ700 και μήκους 1.400 m, τοποθετημένο κατά μήκος υφιστάμενων αγροτικών δρόμων, σε όρυγμα βάθους 1,5m.
- **Ταμιευτήρας φράγματος** (Φράγμα Ινίου-Μαχαιράς) Ο Ταμιευτήρας Ινίου-Μαχαιράς έχει διαμορφωθεί με την κατασκευή μετωπικού αναχώματος Φράγματος κάθετα στον άξονα της υφιστάμενης ανοικτής λεκάνης. Η ονομαστική στέψη του αναχώματος είναι στο υψόμετρο +240,50m με μέγιστο ύψος από την φυσική στάθμη εδάφους 30,50 m. Η μέγιστη στάθμη του νερού (στάθμη πλημμύρας) είναι στα +238,15m, η ανώτατη κανονική στάθμη λειτουργίας στο υψόμετρο +237,0m και η κατώτατη στάθμη λειτουργίας στο υψόμετρο +222,0m. Η Λεκάνη Κατάκλυσης δημιουργεί έναν καθρέπτη της λίμνης έκτασης 243.500m² και μέγιστης χωρητικότητας 1.790.000 m³. Η διατομή του σώματος του Φράγματος είναι τραπεζοειδής, με κλίση πρानών 1:2,5 στο εξωτερικό (καπάνη) πρानές και 1:3 στο εσωτερικό του Ταμιευτήρα.
Το φράγμα βρίσκεται εκτός του ποτάμιου ΥΣ του Αναποδάρη και εντός της λεκάνης απορροής του. Το νερό που ταμιεύεται το διαχειρίζεται ο ΤΟΕΒ Ινίου και μέρος διοχετεύεται σε καλλιέργειες.
- **Αρδευτικό δίκτυο** για την εξυπηρέτηση αρδευτικών αναγκών της κτηματικής περιοχής της πρώην Κοινότητας Ινίου μεταξύ των οικισμών Ινίου και Μαχαιράς, το οποίο τροφοδοτείται από τον εξωποτάμιο ταμιευτήρα του φράγματος. Έχει εγκατασταθεί εκατέρωθεν του χείμαρρου Ινιώτη, υπογείως, διαθέτει σωληνώσεις συνολικού μήκους 59.880m, φέρει 365 υδροληψίες παροχής και σχεδιάσθηκε για την άρδευση 3.650 στρ. γεωργικών εκτάσεων (κυρίως ελαιοκαλλιέργειες), σε τρεις ζώνες. Περιλαμβάνει επίσης αντλιοστάσιο, που έχει κατασκευασθεί στην έξοδο της υδροληψίας του φράγματος και τρεις κλειστές δεξαμενές χωρητικότητας 1.300m³, 800m³ και 600m³.



Εικόνα 1: Εποπτικός χάρτης έργου

Ιστορικό του έργου

Το υφιστάμενο χωμάτινο φράγμα Ινίου – Μαχειράς (Χ: 616210, Υ:3883868, ΕΓΣΑ 87) είχε κατασκευαστεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων το έτος 2004. Τον Οκτώβριο του 1999 είχε γίνει Προέγκριση Χωροθέτησης του έργου «Αξιοποίηση Φράγματος Ινίου, Ν. Ηρακλείου» και, εκπονήθηκε η ΜΠΕ (Β' Φάσης) του έργου. Ακολούθησε η έγκριση των περιβαλλοντικών όρων του έργου με την υπ' αρ. πρωτοκόλλου οικ. 102068/22.03.2001 Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπ. ΠΕΧΩΔΕ & ΓΕΩΡΓΙΑΣ.

Το έτος 2016 εγκρίθηκαν οι περιβαλλοντικοί όροι του έργου «Αρδευτικό δίκτυο Ινίου Ν. Ηρακλείου με την αξιοποίηση των υδάτων του ομώνυμου φράγματος». Στην ΑΕΠΟ του έργου περιλαμβάνονται και όροι που αφορούν στη λειτουργία του φράγματος.

Η έναρξη κατασκευής του αρδευτικού δικτύου έγινε με την Α.Π. 12265/20β/739/23.6.2003 Σύμβαση του Υπουργείου Γεωργίας προϋπολογισμού 6.652.075,09 €, με ανάδοχο την Κ/Ξ «ΡΟΜΒΟΣ Α.Ε. - ΧΑΤΖΗΓΑΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.-ΜΕΣΣΟΓΕΙΟΣ Α.Τ.Ε.Ε». Το έργο ολοκληρώθηκε τον Οκτώβριο του 2006.

Η τροφοδότηση του φράγματος γίνεται κατά μικρό μέρος (περίπου 100.000 m³) από τη λεκάνη απορροής της μισγάγγειας στην οποία είναι χωροθετημένο, και κατά το υπόλοιπο μέρος από τον χειμάρρο Ινιώτη, με άντληση από το μικρό φράγμα Ινίου, το οποίο βρίσκεται επί του χειμάρρου αυτού.

Σχεδιάστηκε για να καλύπτει πλήρως τις αρδευτικές ανάγκες εκτάσεως 3.650 στρ. διαφόρων καλλιεργειών με επικρατούσα την καλλιέργεια ελιάς και μελλοντικά υδρευτικές ανάγκες 1.000 κατοίκων. Η απαιτούμενη ετήσια ποσότητα νερού για την οποία σχεδιάστηκε το έργο είναι:

- Για άρδευση: 3.650στρ. Χ 299,3 m³/στρ.= 836.950 m³/έτος
- Για ύδρευση: 50 m³/κατ. Χ 1.000 κατ. =50.000 m³/έτος



Εικόνα 2: Αρδευόμενη περιοχή

Τα προτεινόμενα **Νέα Έργα** για την εξυπηρέτηση των αναγκών λειτουργίας του φράγματος – ταμιευτήρα Ινίου- Μαχαιράς, περιλαμβάνουν:

- **Κατασκευή δύο (2) αναβαθμών (φράγματα εκτροπής και υδροληψίας)**
 ΑΝΑΒΑΘΜΟΣ ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΑΠΟΔΑΡΗ- Υ1, φρασσόμενης επιφανείας 80m²
 ΑΝΑΒΑΘΜΟΣ ΦΡΑΓΜΑ ΙΝΙΩΤΗ -Υ2, φρασσόμενης επιφανείας 60m²
- **Κατασκευή δύο (2) δεξαμενών ύδρευσης από οπλισμένο σκυρόδεμα**
 ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΠΟΔΑΡΗ -Δ1, χωρητικότητας 150m³
 ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΙΝΙΩΤΗ – Δ2, χωρητικότητας 120m³
- **Κατασκευή δύο (2) αντλιοστασίων άρδευσης**
 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΝΑΠΟΔΑΡΗ – Α1, με επιφάνεια κάλυψης 100 m², παροχή αντλιοστασίου 720m³/h (χωρίς εφεδρεία) και μανομετρικό 120m
 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΙΝΙΩΤΗ-Α2 με επιφάνεια κάλυψης 80 m², παροχή αντλιοστασίου 540m³/h (χωρίς εφεδρεία) και μανομετρικό 85 m
- **Τοποθέτηση καταθλιπτικών αγωγών εξωτερικού υδραγωγείου.**
 ΑΓΩΓΟΣ ΑΝΑΠΟΔΑΡΗ από τον Αναβαθμό – Φράγμα Αναποδάρη έως ένωση με τον αγωγό ΙΝΙΩΤΗ PE/DN450/L=5.352,8m
 ΑΓΩΓΟΣ ΑΝΑΠΟΔΑΡΗ από ένωση με τον αγωγό ΙΝΙΩΤΗ έως ταμιευτήρα φράγματος Ινίου-Μαχαιράς PE/DN500/L=890,20 m.
 ΑΓΩΓΟΣ ΙΝΙΩΤΗ, από τον αναβαθμό – Φράγμα Ινιώτη στα Πλατειά Περάματα έως την ένωσή του με τον αγωγό Αναποδάρη, PE/DN315/L=668 m.
 Οι αγωγοί θα τοποθετηθούν υπογείως κατά μήκος υφιστάμενων αγροτικών οδών.
- **Οριοθετήσεις και διευθετήσεις ρεμάτων στις θέσεις των δύο αναβαθμών**
 ΑΝΑΠΟΔΑΡΗ σε θέση με μήκος ελεγχόμενης κοίτης 0,30m και έκταση λεκάνης απορροής 260km² και
 ΙΝΙΩΤΗ σε θέση με μήκος ελεγχόμενης κοίτης 0,30m και έκταση λεκάνης απορροής 100km².

- **Διάνοιξη τοπικής αγροτικής οδού (κατηγορίας AV1) περιμετρικά του ταμιευτήρα του φράγματος**, συνολικού μήκους περίπου 3.272m., με συνολικό πλάτος οδοστρώματος 5m.
- **Διάνοιξη οδού πρόσβασης προς τη σήραγγα**, μήκους 210m.
- **Κατασκευή οδών πρόσβασης προς τους αναβαθμούς**. Ο δρόμος πρόσβασης προς τον Αναβαθμό Αναποδάρη είναι υφιστάμενος, ο δε δρόμος πρόσβασης προς τον Αναβαθμό Ινιώτη θα έχει μήκος 200m.
- **Ασφαλτόστρωση δρόμου στέψης φράγματος**, μήκους περίπου 305m.

Επισημαίνεται ότι στη Μελέτη δεν προβλέπεται επέκταση του υφιστάμενου αρδευτικού δικτύου, κατά συνέπεια η περίμετρος της αρδευόμενης επιφάνειας παραμένει η ίδια που είχε καθορισθεί κατά τον αρχικό σχεδιασμό του έργου.

Τα στοιχεία χωματισμών, όπως παρουσιάζονται στην ΜΠΕ είναι:

A. Έργα οδοποιίας	
Επιχώσεις:	20.000 m ³
Εκσκαφές ορυγμάτων:	18.900 m ³
Περίσσεια υλικών προς απόθεση:	1.100 m ³
B. Υδραυλικά έργα (σωληνώσεις, αναβαθμοί, αντλιοστάσια)	
Επαναπλήρωση ορυγμάτων:	8.500 m ³
Εκσκαφές ορυγμάτων:	16.500 m ³
Περίσσεια υλικών προς απόθεση:	8.000 m ³

Το πλεόνασμα των υλικών εκσκαφής (9.100 m³) θα χρησιμοποιηθεί μετά από κατάλληλη διαλογή στη διάστρωση των αγροτικών δρόμων και στη διαμόρφωση μικρών αναχωμάτων στις θέσεις υδροληψιών. Σύμφωνα με την ΜΠΕ (σελ. 30) τα υλικά που δεν θα χρησιμοποιηθούν στο έργο θα αποτεθούν, σε αδειοδοτημένους ΧΥΤΑ της περιοχής.

Το μελετώμενο έργο παρουσιάζει συμβατότητα με το Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Κρήτης (Π.Π.Χ.Σ.Α.Α., 2017) και το 1ο Αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υ.Δ. Κρήτης (EL 13) (ΦΕΚ 4666B'/2017), σύμφωνα με το οποίο το Υ.Σ. Αναποδάρη χαρακτηρίζεται ως Ιδιαίτερος Τροποποιημένο Υδατικό Σύστημα (Ι.Τ.Υ.Σ.) με άγνωστο οικολογικό δυναμικό και καλή χημική κατάσταση. Σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (EL13) (σχετ. 24) η προβλεπόμενη θέση του Αντλιοστασίου του Αναποδάρη και του Ινιώτη ποταμού βρίσκονται εντός της ζώνης πλημμύρας των ποταμών Αναποδάρη και Ινιώτη αντίστοιχα και μετά την κατασκευή των έργων.

Στην περιοχή του έργου δεν υπάρχουν εγκεκριμένα σχέδια Γ.Π.Σ., ΖΟΕ, ΣΧΟΟΑΠ. Το έργο χωροθετείται εκτός του Δικτύου Προστατευόμενων περιοχών NATURA 2000 και εκτός Σημαντικών Περιοχών για τα πουλιά (ΣΠΠ) (Important Bird Areas). Σύμφωνα με το υπ. αρ. 393905/22.08.2024 έγγραφο της Διεύθυνσης Δασών Ηρακλείου (σχετ. 25) εντός της έκτασης κατάληψης του έργου επικρατούν μη δασικές εκτάσεις (ΑΑ και ΠΑ), ενώ μικρό ποσοστό εκτάσεων προστατεύεται από τη Δασική Νομοθεσία (ΑΔ, ΔΔ).

Σύμφωνα με τη Μελέτη, θέσεις αρχαιολογικού ενδιαφέροντος, όπως τα ερείπια της Αρχαίας Ινάτου, εξαιρέθηκαν της ζώνης κατάληψης του έργου. Επίσης τα προτεινόμενα έργα δεν θα επηρεάσουν διαδρομές αρχαιολογικού ενδιαφέροντος.

Στον φάκελο της ΜΠΕ περιλαμβάνεται επίσης η από Μάιο 2024 **Υδρολογική Μελέτη**, στα πλαίσια της οποίας έγιναν οι κάτωθι εργασίες:

- Σχεδιασμός του υδροκρίτη των λεκανών απορροής και στις δύο θέσεις φραγμάτων εκτροπής.
- Σχηματοποίηση του υδρολογικού μοντέλου βροχής - απορροής με βάση τη μέθοδο του συνθετικού μοναδιαίου υδατογραφήματος, λόγω της μεγάλης επιφανείας των λεκανών απορροής.
- Υπολογισμός του υδρογραφήματος σχεδιασμού και επομένως της πλημμυρικής αιχμής

Οικολογική Παροχή

Για τον προσδιορισμό της οικολογικής παροχής των ρεμάτων Ινιώτη και Αναποδάρη, δεδομένου ότι δεν υπάρχουν μελέτες Υδατικών Ισοζυγίων και δεν διατίθενται μετρήσεις παροχών για πρόσφατα ή παλαιότερα έτη, η μελέτη προτείνει τοποθέτηση καταγραφικών της τρέχουσας παροχής σε επιλεγμένες θέσεις, συγκεκριμένα:

Υφιστάμενα έργα:

- 1 καταγραφικό παροχής ανάντη του Ταμιευτήρα του Φράγματος Ινίου-Μαχαιράς.
- 1 καταγραφικό παροχής στο μικρό Φράγμα Ινίου στον Ινιώτη ποταμό.

Νέα έργα:

- 1 καταγραφικό παροχής στον Αναβαθμό Ινιώτη.
- 1 καταγραφικό παροχής στον Αναβαθμό Αναποδάρη.

Για τον ίδιο σκοπό καθώς και για την τεκμηρίωση της σκοπιμότητας του φράγματος, προτείνει την εκπόνηση συμπληρωματικών μελετών:

• **Μελέτη Κατάρτισης Υδρολογικών Μοντέλων και Ισοζυγίων Νερού** για το Φράγμα Ινίου-Μαχαιράς, το μικρό Φράγμα Ινίου, τον Αναβαθμό Ινιώτη και τον Αναβαθμό Αναποδάρη.

• **Γεωργοοικονομική Μελέτη και Σχέδιο Αγροτικής Ανάπτυξης** για τα Υφιστάμενα Έργα του Φράγματος Ινίου-Μαχαιράς και του Αρδευτικού Δικτύου Ινίου.

Β. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

Πραγματοποιήθηκαν δύο αυτοψίες στην περιοχή του έργου και την ευρύτερη περιοχή (λιμνοδεξαμενές Σκινιά και Καραβάδου) στις 06.09.2024 και 09.09.2024.

Γ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΗΣ ΜΠΕ

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της Υπηρεσίας μας και κατόπιν του (26) σχετικού εγγράφου του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Κρήτης, επισημαίνουμε τα εξής:

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Στην ορεινή ζώνη της λεκάνης απορροής του Αναποδάρη κατασκευάζεται το Φράγμα Πλακιώτισσας, που τροφοδοτείται από την απορροή του Αναποδάρη ποταμού για την εξυπηρέτηση αρδευτικών αναγκών γεωργικής γης επιφανείας 36.700 στρ (μικτή αρδευόμενη έκταση) 30.190 στρ (καθαρή αρδευόμενη έκταση). Θα πρέπει να διερευνηθούν οι αθροιστικές επιπτώσεις στη δίαυτα του ποταμού από τη λειτουργία των δύο φραγμάτων, που έχουν κοινό τροφοδότη τον ποταμό Αναποδάρη, και να τεκμηριωθεί με υπολογιστικά μοντέλα ότι δεν

ελοχεύει κίνδυνος εξάντλησης του υδατικού πόρου/ αποστράγγιση επιφανειακών απορροών ακόμα και η χειροτέρευση των υδρολογικών και οικολογικών χαρακτηριστικών του. Ομοίως να τεκμηριωθεί ότι η παροχή του Αναποδάρη επαρκεί για τον εμπλουτισμό και των δύο φραγμάτων, ώστε να είναι λειτουργικά και για την εξασφάλιση της οικολογικής παροχής.

2. Να διορθωθεί η αναφορά στη σελίδα 47 της ΜΠΕ αναφορικά με την παρουσία των ειδών *Vulpes vulpes* (αλεπού), *Martes martes* (δενδροκούναβο) και *Vipera ammodytes* (οχιά) στην περιοχή κατάληψης του έργου, καθώς δεν έχουν παρουσία στο νησί της Κρήτης, σύμφωνα με τα επιστημονικά δεδομένα για την πανίδα του νησιού.
3. Να διορθωθούν στη μελέτη οι αναφορές (ενδεικτικά σελ. 9, 50) ότι στην περιοχή κατάληψης του έργου δεν καταγράφονται δασικές εκτάσεις. Σύμφωνα με το (26) σχετικό έγγραφο της Διεύθυνσης Δασών Ηρακλείου στην ζώνη κατάληψης του έργου περιλαμβάνονται εκτάσεις υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας (ΑΔ και ΔΔ).
4. Στη σελίδα 84 της ΜΠΕ περιγράφονται οι επιπτώσεις του έργου στα χαρακτηριστικά του Μπαρίτη ποταμού και ειδικότερα η εκβάθυνση σε τμήμα της κοίτης του και η κάλυψή της από φερτά υλικά πλημμυρικών παροχών του ποταμού, χωρίς να έχει διασαφηνισθεί προηγουμένως με ποιον τρόπο ο υπόψη ποταμός σχετίζεται με το σχεδιαζόμενο έργο, καθώς και ποιες από τις εργασίες που θα υλοποιηθούν ενδέχεται να τον επηρεάσουν.
5. Να διευκρινισθεί η έκταση της αρδευόμενης επιφανείας από τη λειτουργία του φράγματος. Επισημαίνεται ότι διαπιστώνεται αναντιστοιχία ανάμεσα στην εξεταζόμενη ΜΠΕ και την ΑΕΠΟ του αρδευτικού δικτύου του φράγματος (2016), με την μεν πρώτη να αναφέρει την εξυπηρετούμενη αρδευόμενη επιφάνεια 3.650 στρ και τη δεύτερη 11.280 στρ.
6. Να διορθωθεί στη Μ.Π.Ε. η αναφορά στη σελίδα 40 ότι «*Η ευρύτερη περιοχή είναι τεκτονικά ήρεμη. Ευρύτερες τεκτονικές γραμμές δεν φαίνονται να υπάρχουν, παρά μόνο μικρού μεγέθους επιφανειακές ρωγμές*». Σύμφωνα με τον σεισμοτεκτονικό χάρτη Ελλάδος (<https://geoportal.di.uoa.gr>), στην περιοχή σημειώνονται ενεργά ρήγματα (Εικ. 3) και είναι τεκτονικά ενεργή.



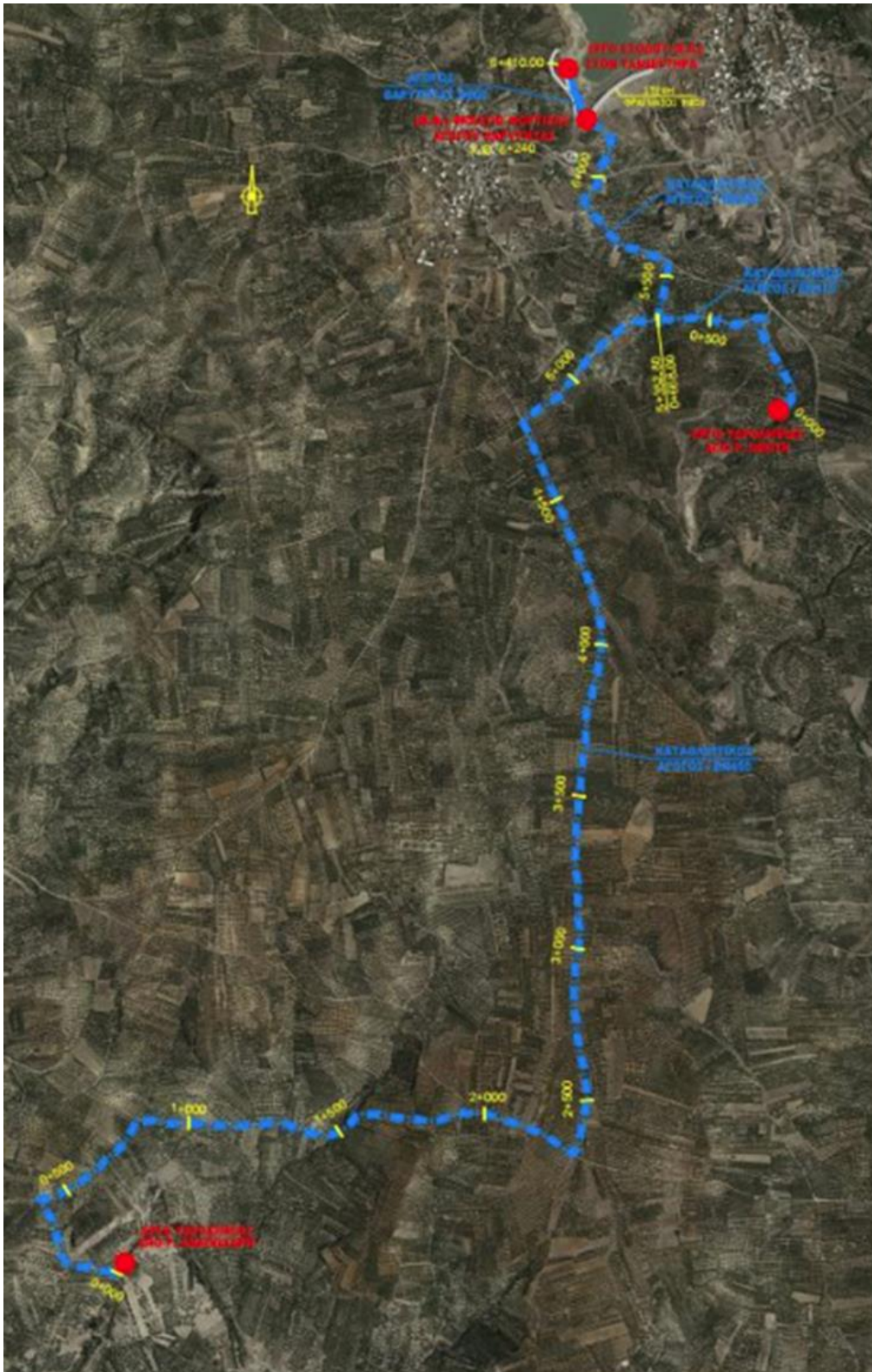
Εικόνα 3: Απόσπασμα σεισμοτεκτονικού χάρτη της περιοχής. Τα ενεργά ρήγματα αποτυπώνονται με γραμμή κυανού χρώματος.

ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΝΕΑ ΕΡΓΑ

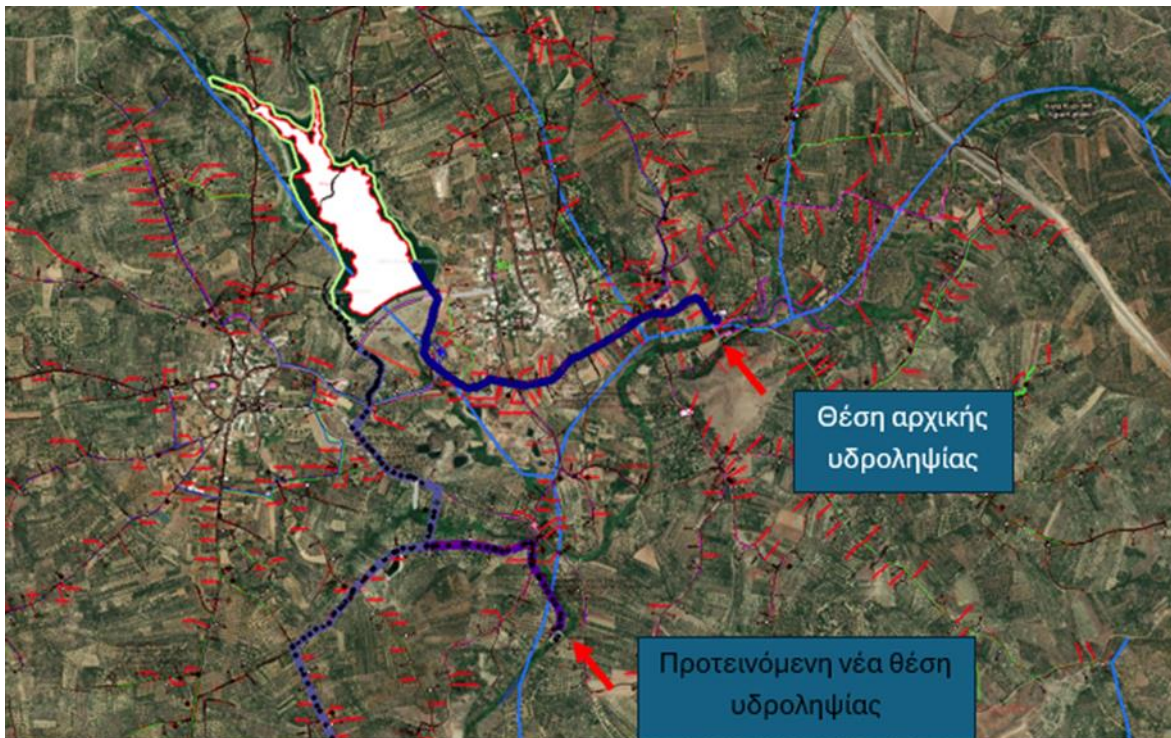
7. Δεν εξετάζονται στη ΜΠΕ εναλλακτικές λύσεις αναφορικά με τη θέση των προτεινόμενων έργων υδροληψίας (αναβαθμοί), λ.χ. θέσεις πλησιέστερες στον ταμιευτήρα για τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος από τις εκσκαφές για την τοποθέτηση μεγάλου μήκους υπόγειου αγωγού, και τη μείωση του ενεργειακού κόστους. Ιδιαίτερα να τεκμηριωθεί η θέση κατασκευής του αναβαθμού ΑΝΑΠΟΔΑΡΗ, που απαιτεί τοποθέτηση υπόγειου αγωγού μεγάλου μήκους, συνεπακούθως μεγάλο όγκο εκσκαφών μέχρι το φράγμα του Ινίου και μεγάλο ενεργειακό κόστος (Εικ. 3). Εναλλακτικό σενάριο χωροθέτησης του παραπάνω συστήματος όφειλε κατά την άποψή μας να διερευνηθεί στη μελέτη και για τον πρόσθετο λόγο ότι η προτεινόμενη θέση του συστήματος «ΑΝΑΒΑΘΜΟΣ ΑΝΑΠΟΔΑΡΗ – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΠΟΔΑΡΗ και ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΝΑΠΟΔΑΡΗ» περιλαμβάνεται εντός της ζώνης πλημμύρας του ποταμού.
8. Χρειάζεται τεκμηρίωση για την επιλογή της προτεινόμενης νέας θέσης υδροληψίας στον Ινιώτη ποταμό (ΑΝΑΒΑΘΜΟΣ ΙΝΙΩΤΗ), κατάντη της θέσης αρχικής υδροληψίας για τη λειτουργία του υφιστάμενου φράγματος (Εικ.4). Ειδικότερα θα πρέπει να διερευνηθεί και τεκμηριωθεί με υπολογιστικά μοντέλα αν η επιπλέον επιβάρυνση στη διαίτα του ποταμού χειροτερεύσει τα υδρολογικά και οικολογικά χαρακτηριστικά του, καθώς βέβαια και το ότι εξασφαλίζεται η απαιτούμενη οικολογική παροχή για τη συνέχιση της οικολογικής λειτουργίας των οικοσυστημάτων κατάντη.
9. Η Μελέτη δεν εξετάζει εναλλακτικές λύσεις εμπλουτισμού του φράγματος, σε περίπτωση που τα αποτελέσματα της υδρολογικής μελέτης και των καταγραφών που προβλέπονται αποδείξουν ανεπαρκή την παροχή του ποταμού Αναποδάρη για τον εμπλουτισμό του φράγματος και τη διασφάλιση της απαιτούμενης οικολογικής παροχής.

10. Χρειάζεται επικαιροποίηση της Μελέτης, με συνεκτίμηση των υδρολογικών δεδομένων πρόσφατων ετών, δεδομένου ότι υπό το πρίσμα της κλιματικής αλλαγής ενδεχομένως να υπάρχουν σημαντικές διαφοροποιήσεις. Επισημαίνεται επίσης ότι για την περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης (σελ. 35-39 ΜΠΕ) χρησιμοποιούνται δεδομένα από τον Μετεωρολογικό Σταθμό (Μ.Σ.) Ηρακλείου χρονικής περιόδου 2006-2017, τα οποία δεν είναι αντιπροσωπευτικά της περιοχής μελέτης του έργου. Για μεγαλύτερη ακρίβεια θα έπρεπε να χρησιμοποιηθούν δεδομένα και άλλων Σταθμών που βρίσκονται πλησίον του έργου.
11. α) Η Μελέτη δεν αξιολογεί τις επιπτώσεις του οδικού δικτύου εξυπηρέτησης του έργου (διάνοιξη αγροτικής οδού κατηγορίας AV1 περιμετρικά του ταμιευτήρα του φράγματος, οδού πρόσβασης στη σήραγγα και στους ταμιευτήρες, ασφαλτόστρωση οδού) καθώς και με πρόταση αντιμετώπισης των επιπτώσεων αυτών.
- β) Επίσης, δεν αποσαφηνίζεται το μήκος της περιμετρικής οδού του φράγματος. Ειδικότερα, στις σελίδες 13 και 29 της εξεταζόμενης Μελέτης το μήκος της τοπικής αγροτικής οδού περιμετρικά του ταμιευτήρα αναφέρεται 3.272,00 m και στη σελίδα 14, 2.592,50m.
- γ) Ομοίως ασάφεια εντοπίζουμε και αναφορικά με το μήκος των προτεινόμενων νέων καταθλιπτικών αγωγών, όπου βάσει των αναφερομένων στη σελίδα 2 της μελέτης το συνολικό μήκος των καταθλιπτικών αγωγών υπολογίζεται 7.480 m (6.820+660), ενώ από τις αναφορές στη σελίδα 13 και στη σελίδα 29 υπολογίζεται σε 6.911m (5.352+890,2+668).
- δ) Να συμπληρωθεί η ΜΠΕ με τις οριζοντιογραφίες των προτεινόμενων οδών που θα διανοιχθούν, χάρτες όδευσης των υπόγειων αγωγών (υφιστάμενων και νέων), χάρτη αποτύπωσης της περιοχής κατάληψης του έργου μονοσήμαντα ορισμένου με συντεταγμένες σε σύστημα ΕΓΣΑ 87, και χάρτη διάταξης των υφιστάμενων και προτεινόμενων έργων με συντεταγμένες σε σύστημα ΕΓΣΑ 87.
12. Επειδή ο ταμιευτήρας προορίζεται και για υδρευτική χρήση, θα πρέπει να εκπονηθεί με ευθύνη του κυρίου του έργου, σχετική μελέτη με συγκεκριμένες προτάσεις για ζώνες και μέτρα προστασίας του ταμιευτήρα.
13. Επειδή για το συγκεκριμένο έργο είναι απαραίτητη η εξασφάλιση οικολογικής παροχής του υδατορέματος προς τα κατάντη του έργου, ώστε να διασφαλίζονται τα ποτάμια και παραποτάμια οικοσυστήματα της περιοχής, θα πρέπει να εκτιμηθεί η ποσότητα αυτής (από αναφορές στο ισχύον θεσμικό πλαίσιο) ώστε να ανταποκρίνεται στις προβλέψεις του άρθρου 16 της αρ. 49828/2008 (ΦΕΚ 2464 Β΄) απόφασης της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον Τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης.
14. Να γίνει, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου, Μελέτη εκτίμησης κινδύνου καθώς και μελέτη διάδοσης του πλημμυρικού κύματος σε περίπτωση βίαιης καταστροφής του έργου. Η Μελέτη αυτή να παρουσιαστεί δημόσια στην Περιφερειακή Ενότητα Ηρακλείου καθώς και στον Δήμο Μινώα Πεδιάδος, να κατατεθεί επίσημα στα Γραφεία Πολιτικής Προστασίας της ΠΕ Ηρακλείου και του Δήμου Μινώα Πεδιάδος και να συμπεριληφθεί στα σχέδια δράσης έκτακτων συνθηκών της περιοχής.
15. Δεν τεκμηριώνεται στη μελέτη η κατάταξη των υδροληψιών από υδατορέματα, στην Υποκατηγορία Α2 (σελ. 6 ΜΠΕ). Ειδικότερα, δεν παρέχονται στοιχεία στην ΜΠΕ για την ποσότητα νερού προς απόληψη ή εκτροπή (V) που συνιστά στοιχειώδες κριτήριο για την περιβαλλοντική κατάταξη του επιμέρους έργου, κατά τα προβλεπόμενα στην (22) σχετική. Ομοίως δεν δίνονται τα

χαρακτηριστικά των οδών πρόσβασης στους αναβαθμούς για την αντίστοιχη περιβαλλοντική τους κατάσταση.



Εικόνα 4: Γενική διάταξη έργων. Στο ΝΔ άκρο της εικόνας σημειώνεται η θέση του ΑΝΑΒΑΘΜΟΥ ΑΝΑΠΟΔΑΡΗ_Υ1



Εικόνα 5: Θέσεις υδροληψίας από Ινιώτη ποταμό.

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΕΡΓΑ

Να διευρευνηθεί η υδρολογική επάρκεια του ταμιευτήρα του φράγματος για την εξυπηρέτηση των ετησίων αναγκών σε νερό άρδευσης και δυναμικά ύδρευσης και συνεπαγωγικά το ποσοστό ικανοποίησης του όγκου ζήτησης, με εξέταση σεναρίων με κριτήριο τις απορροές ιστορικών περιόδων. Στο πλαίσιο αυτό πρέπει να υπολογισθούν επακριβώς οι ανάγκες σε νερό άρδευσης της αρδευτικής περιμέτρου ανά χρονική περίοδο του έτους ανάλογα με τις ανάγκες των καλλιεργειών. Να εφαρμόζονται οι όροι της με αρ. πρωτ. 4093 π.ε/09-02-2016 (ΑΔΑ 7ΗΦ1ΟΡ1Θ-ΙΣΟ) αναφορικά με τη λειτουργία του αρδευτικού δικτύου του φράγματος.

Δ. Μετά τη συμπλήρωση της ΜΠΕ σύμφωνα με τις παραπάνω παρατηρήσεις μας, για τις φάσεις κατασκευής και λειτουργίας του έργου επισημαίνουμε 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 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).
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 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. Καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης των εργασιών του έργου να τοποθετηθούν παραπετάσματα και κινητά ηχοφράγματα για την οπτική απομόνωση του χώρου από στοιχεία αρχαιολογικού ενδιαφέροντος και την προστασία των κατοίκων της περιοχής από τις εκπομπές θορύβου από την λειτουργία των μηχανημάτων του έργου και τις εκπομπές σκόνης.
4. Οι εργασίες κατασκευής να πραγματοποιηθούν 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.
5. Να γίνει οριοθέτηση της ζώνης κατάληψης του έργου, ώστε οι όποιες επεμβάσεις (εκσκαφές, διανοίξεις κ.α.) να περιορίζονται στην απολύτως αναγκαία εδαφική επιφάνεια και να αποφεύγονται άσκοπες διανοίξεις, εκχερσώσεις και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού αναγλύφου της περιοχής
6. Να απομακρύνεται άμεσα η περίσσεια των υλικών εκσκαφής μετά την τελική διαμόρφωση επιφανειών, και να μην αποτίθενται εκατέρωθεν των οδών ή στα πρηνή αυτών ή ανεξέλεγκτα στο έδαφος. Τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών να παραδίδονται για διαχείριση σε αδειοδοτημένες για το σκοπό αυτό μονάδες.
7. Καμία απόθεση, έστω και προσωρινή, και καμία διάθεση πλεοναζόντων ή ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής δεν θα πρέπει να πραγματοποιείται σε κοίτες υδατορεμάτων και χειμάρρους, ώστε να εξασφαλίζεται η ελεύθερη/απρόσκοπτη ροή των υδάτων τους, ούτε σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις ή/και εκτάσεις αρχαιολογικού ενδιαφέροντος.
8. Να γίνει φυτοτεχνική αποκατάσταση σε όλες τις επιφάνειες επέμβασης του έργου που επιδέχονται φύτευση για την αισθητική αναβάθμιση και ομαλή επανένταξή τους στο τοπίο και τη σταθεροποίηση των εδαφών. Να χρησιμοποιηθούν αυτόχθονα φυτικά είδη, συμβατά με τη σύνθεση της φυσικής φυτοκοινότητας που περιβάλλει τις προς αποκατάσταση επιφάνειες, κατά προτίμηση θαμνώδη, αείφυλλα πλατύφυλλα, τα οποία εξασφαλίζουν καλύτερη προστασία από την επιφανειακή διάβρωση. Ει δυνατόν να προτιμηθούν είδη με ικανότητα αναβλάστησης μετά από πυρκαγιά ή ξήρανση του υπέργειου μέρους τους. Για τις φυτεύσεις περιμετρικά των δεξαμενών να προτιμηθούν δενδρώδη είδη της αυτοφυούς χλωρίδας της περιοχής, για την επίτευξη οπτικής απομόνωσης από χώρους αρχαιολογικού ενδιαφέροντος και οικισμούς.
9. Οι εργασίες φύτευσης για την αποκατάσταση των διαταραγμένων επιφανειών να ξεκινούν αμέσως μετά την ολοκλήρωση των χωματουργικών εργασιών και τη διαμόρφωση των τελικών επιφανειών στα επιμέρους τμήματα του έργου. Να παρέχονται όλες οι απαιτούμενες καλλιεργητικές φροντίδες (ενδεικτικά: άρδευση, απομάκρυνση ζιζανίων, λίπανση) για τη συντήρηση και ανάπτυξη των φυτεύσεων, για τουλάχιστον τα τρία πρώτα έτη από τη φύτευση, με ευθύνη του κυρίου του έργου. Γενικά να γίνεται σωστός χρονικός προγραμματισμός εργασιών, ώστε να μην μεσολαβούν μεγάλα χρονικά διαστήματα μεταξύ χωματουργικών εργασιών και εργασιών αποκατάστασης.
10. Η απομάκρυνση της φυσικής βλάστησης να περιορισθεί στην απολύτως αναγκαία για την κατασκευή του έργου. Ιδιαίτερη μέριμνα να δοθεί στη διατήρηση, στον μέγιστο δυνατό βαθμό, των ζωνών φυσικής βλάστησης της περιοχής, ιδίως εκείνων που παρεμβάλλονται μεταξύ καλλιεργειών, για την

ετερογένεια και διατήρηση της βιοποικιλότητας του οικοσυστήματος και τη συνδεσιμότητα των περιοχών για την κίνηση της άγριας πανίδας.

11. Ο ανάδοχος οφείλει να προγραμματίζει την εκτέλεση των εργασιών ώστε να μειωθούν στο ελάχιστο οχλήσεις στην κυκλοφορία επαρχιακών δρόμων από τη μεταφορά μηχανημάτων και αδρανών υλικών στην περιοχή του έργου. Απαγορεύεται η υπερπλήρωση των οχημάτων μεταφοράς χαλαρών υλικών (λ.χ. άμμος, χαλίκι, μπάζα κ.α.) και επιβάλλεται η κάλυψή τους με τρόπο ώστε να αποφεύγεται η διασπορά σκόνης ή σωματιδίων κατά τη μεταφορά.
12. Να υποβληθεί προς έγκριση στην αδειοδοτούσα αρχή, Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) για την ακριβή χωροθέτηση του εργοταξιακού χώρου, τις επιπτώσεις από την εγκατάσταση και λειτουργία του και τα απαιτούμενα μέτρα αντιμετώπισης αυτών. Γενικά για την εγκατάσταση των εργοταξίων να προτιμηθούν θέσεις όπου θα απαιτηθεί η ελάχιστη δυνατή καταστροφή φυσικής βλάστησης, ήδη διαταραγμένοι χώροι από τις εργασίες του κυρίως έργου, ει δυνατόν εντός της ζώνης κατάληψης του έργου, εκτός περιοχών που διέπονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και σε απόσταση μεγαλύτερη των 100μ από υδατορέματα.
13. Να αποφεύγεται κάθε υποβάθμιση του περιβάλλοντος από ρύπανση του εδάφους, των υδάτων και του αέρα στην περιοχή του έργου, ιδίως διαμέσου της εφαρμογής ορθών πρακτικών στο επίπεδο της εργοταξιακής καθημερινότητας.
14. Οι εργασίες κατασκευής να πραγματοποιηθούν εκτός της ευαίσθητης αναπαραγωγικής περιόδου ειδών άγριας πανίδας και ορνιθοπανίδας που ενδiciαιτούν στην περιοχή, ώστε η όχληση να περιορισθεί στην ελάχιστη δυνατή.

Φάση Λειτουργίας

1. Να γίνεται παρακολούθηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών του αρδευτικού νερού από τον φορέα λειτουργίας του έργου. Οι μετρούμενοι παράμετροι και η συχνότητα δειγματοληψίας να καθοριστούν σε συνεργασία με την οικεία Δ/ση Υδάτων. Σε κάθε περίπτωση ο έλεγχος της ποιότητας του νερού θα πρέπει να διεξάγεται κατ' ελάχιστον πριν και κατά το πέρας της αρδευτικής περιόδου. Σε περίπτωση που διαπιστώνεται ποιοτική υποβάθμιση του νερού ο φορέας του έργου οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα που εμπíπτουν στις αρμοδιότητές του για την εξάλειψη των σχετικών αιτίων, ενώ σε περίπτωση αναρμοδιότητας του ιδίου οφείλει να ενημερώνει τις καθ' ύλην αρμόδιες Υπηρεσίες.
2. Στα πλαίσια διασφάλισης της καλής λειτουργίας του φράγματος, να παρακολουθούνται και να καταγράφονται μηνιαίως, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας, οι παροχές- εισροές στον ταμιευτήρα, η λαμβανόμενη προς χρήση παροχή, οι παροχές υπερχείλισης και η αποδιδόμενη στα κατάντη οικολογική παροχή.
3. Ο φορέας λειτουργίας του έργου θα πρέπει να φροντίζει για την κατάρτιση διαδικασίας εντοπισμού απωλειών του δικτύου τόσο μέσω ελέγχου του νερού που εισέρχεται και εξέρχεται (άμεσος τρόπος) από το δίκτυο με τοποθέτηση υδρομέτρων σε κατάλληλες θέσεις όσο και μέσω έξυπνων συστημάτων ανίχνευσης απωλειών/διαρροών.
4. Οι βλάβες που εντοπίζονται πρέπει να επιδιορθώνονται αμέσως ώστε αποφεύγεται κάθε απώλεια ύδατος και να αποκαθίσταται άμεσα η καλή λειτουργία του δικτύου.
5. Να ληφθεί μέριμνα για την αξιοποίηση των υγροτοπικών συνθηκών με σκοπό την «υποδοχή» ζωικών ειδών και τη στήριξη της βιοποικιλότητας. Στο πλαίσιο

αυτό, σε περίπτωση εμπλουτισμού του ταμιευτήρα με ιχθυοπανίδα, να ληφθούν μέτρα για την αποτροπή ατυχηματικής εισόδου στο δίκτυο ατόμων της ιχθυοπανίδας. Ειδικότερα, να τοποθετηθεί διάταξη αποφυγής άντλησης ιχθυοπανίδας, όπως ενδεικτικά σχάρες κατάλληλου ανοίγματος γύρω από τις εισόδους του καναλιού προσαγωγής, ή εφαρμογή κατάλληλου ηλεκτρικού πεδίου αποτροπής προσέγγισης ειδών ιχθυοπανίδας στις ως άνω εισόδους.

6. Να σχεδιασθεί και να εφαρμοσθεί πλήρες πρόγραμμα συστηματικής παρακολούθησης και αξιολόγησης των κρίσιμων χαρακτηριστικών του έργου, όπως εξέλιξη στερεομεταφορών, μεταβολές στη μορφολογία του πυθμένα, ασφάλεια έργων όσο και της οικολογίας της περιοχής. Όταν απαιτείται να εφαρμόζονται άμεσα κατάλληλες δράσεις αντιμετώπισης των εμφανιζόμενων δυσλειτουργιών και διορθωτικές παρεμβάσεις για την αποκατάσταση των όποιων προβλημάτων ανακύπτουν.
 7. Να διασφαλίζεται η δυνατότητα διαφυγής ζώων, ακόμη και ειδών της ορνιθοπανίδας, που ενδέχεται να πέσουν στη λιμνοδεξαμενή προσπαθώντας να πιουν νερό. Ο κίνδυνος αυτός μπορεί να αντιμετωπιστεί με την τοποθέτηση κατάλληλης διάταξης, όπως πλωτής ράμπας, σχεδίας ή σκαλών διαφυγής σε κατάλληλες αποστάσεις, τοποθετημένες ώστε να μην διαρρηγνύουν τη μεμβράνη στεγανοποίησης της λιμνοδεξαμενής.
 8. Να γίνεται ορθή διαχείριση του νερού που χρησιμοποιείται για άρδευση, εφαρμόζοντας τις κατάλληλες μεθόδους για εξοικονόμηση (π.χ. στάγδην άρδευση) και την απαιτούμενη ποσότητα νερού ανά στρέμμα, αναλόγως με το είδος των καλλιεργειών. Να εφαρμόζονται ακόμη ο Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής, όπως ισχύει, σύμφωνα με τις οδηγίες των γεωπόνων της αρμόδιας Υπηρεσία.
 9. Να εξασφαλίζεται η ετήσια οικολογική παροχή, για τη διατήρηση των κατάντη οικοσυστημάτων.»
- 12.** Τις απόψεις του **κ. Κεγκέρογλου Βασίλειου**, Δημάρχου Δήμου Μινώα Πεδιάδας, ο οποίος μεταξύ άλλων ανέφερε: «Ο Δήμος Μινώα Πεδιάδας αποφάσισε ομόφωνα και (α) εκφράζει θετική γνώμη για όλα τα έργα που αφορούν τον εμπλουτισμό του φράγματος Ινίου από τον Ινιώτη ποταμό, αναβαθμό στον Ινιώτη, αντλιοστάσιο στον Ινιώτη, τοπική αγροτική οδός περιμετρικά του ταμιευτήρα συνολικού μήκους περίπου 3.272m, δρόμο πρόσβασης προς τη σήραγγα μήκους περίπου 210m, δρόμο πρόσβασης προς τον αναβαθμό του Ινιώτη, ασφαλτόστρωση δρόμου στέψης φράγματος κλπ., (β) Ζητά αναπομπή του μέρους του έργου που αφορά την άντληση και μεταφορά νερού από τον Αναποδάρη προς το φράγμα Ινίου γιατί δεν συμφωνεί με τη μονοσήμαντη, χωρίς εξέταση εναλλακτικής, προτεινόμενη λύση. Να μην προχωρήσει καμία περαιτέρω ενέργεια για αυτό το υποέργο. Να εκπονηθεί master plan για την αξιοποίηση των υδάτων του Αναποδάρη και του Άνω Ρου του Καραβάδου που θα επιτρέψει τη συγκριτική αξιολόγηση των δύο εναλλακτικών λύσεων εμπλουτισμού του φράγματος Ινίου από τις δύο ως άνω πηγές υδροληψίας, τη δυνατότητα εμπλουτισμού των άλλων έργων άρδευσης (Σκινιά, Καραβάδου) αλλά και την άρδευση περιοχών που σήμερα δεν αρδεύονται κοντά στις περιοχές Αναποδάρη (Γαρίπα, Δεμάτι, Καστελλιανά κλπ)»
- 13.** Τις διευκρινίσεις της **κας Μαργέτα Σγουρώ**, Επιβλέπουσας του έργου, Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος Δ/νσης Τεχνικών Έργων ΠΚ.
- 14.** Τις διευκρινίσεις του **κ. Κουγιανού Ιωάννη**, Μελετητή του έργου.
- 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: **«Φράγμα Ινίου στο Δήμο Μινώα Πεδιάδας,**

στην Π.Ε. Ηρακλείου, με φορέα έργου τη Δ/ση Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Κρήτης», σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο αριθμ. πρωτ. έγγραφο 358827/14-10-2024 της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, και σύμφωνα με την πρόταση του Δημάρχου Μινώα Πεδιάδας να διερευνηθεί περαιτέρω το μέρος του έργου που αφορά στην άντληση και μεταφορά νερού από τον Αναποδάρη ποταμό προς το φράγμα. Αναμένουμε την εξέταση και παρουσίαση εναλλακτικών λύσεων μέσω κατάλληλης μελέτης για την αξιοποίηση των υδάτων του Αναποδάρη και του Άνω Ρου του Καραβάδου.»

16. Τις απόψεις των μελών της Επιτροπής.

Ύστερα από διαλογική συζήτηση

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτήσει θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του Έργου: «Φράγμα Ινίου στο Δήμο Μινώα Πεδιάδας, στην Π.Ε. Ηρακλείου, με φορέα έργου τη Δ/ση Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Κρήτης», σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο αριθμ. πρωτ. έγγραφο 358827/14-10-2024 της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, και σύμφωνα με την πρόταση του Δημάρχου Μινώα Πεδιάδας να διερευνηθεί περαιτέρω το μέρος του έργου που αφορά στην άντληση και μεταφορά νερού από τον Αναποδάρη ποταμό προς το φράγμα, με στόχο την εξέταση και παρουσίαση εναλλακτικών λύσεων μέσω κατάλληλης μελέτης για την αξιοποίηση των υδάτων του Αναποδάρη και του Άνω Ρου του Καραβάδου, σύμφωνα και με όσα αναφέρονται στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:
Ηράκλειο **18-10-2024**

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής
Περιβάλλοντος και Χωροταξίας**

Τα Μέλη

**Νίκος Ξυλούρης
Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος ΠΚ**