



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

**Ηράκλειο, 02 Ιουλίου 2024
Αρ. πρωτ.: 228423**

Ταχ. Δ/ση :Πλατεία Ελευθερίας
Ταχ. Κώδικας :712 01
Πληροφορίες :Νικάκη Δέσποινα
Τηλέφωνα :2813 400237
e-mail :tyso@crete.gov.gr

ΠΡΟΣ:1. Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας -
Γενική Δ/ση Περιβαλλοντικής Πολιτικής -
Δ/ση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης
- ΔΙΠΑ - Τμήμα Β

ΚΟΙΝ.: 1. Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ
– Τμήμα Περιβάλλοντος
2.Δ/ση Τεχνικών Έργων ΠΚ
3. Δήμο Γόρτυνας
4. Δήμο Αρχανών – Αστερουσίων

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της αριθμ. **33/2024** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας.

Σας διαβιβάζουμε για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της υπ' αριθμ. **33/2024** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας (**πρακτικό Ν° 05/20-06-2024**) που αφορά στην Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «**Τροποποίηση απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (α.π. 123239/16-02-2004 ΚΥΑ) του έργου: «Φράγμα Πλακιώτισσας Μεσσαράς Ηρακλείου Κρήτης»** όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις αποφάσεις τροποποίησης της με α.π.151697/4.9.2015 και της με α.π. 9995/30.5.2018, και αφορά στα έργα του αρδευτικού δικτύου του Φράγματος Πλακιώτισσας στην ΠΕ Ηρακλείου».

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Βαρδιάμπαση Νίκη

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Αναπληρωτή Περιφερειάρχη ΠΚ
- Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Ηρακλείου
- Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος ΠΚ
- Εκτελεστικό Γραμματέα ΠΚ



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

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΑΔΑ:**

**Απόσπασμα Πρακτικού Ν° 05/20-06-2024
Αριθμός Απόφασης 33/2024**

Στο Ηράκλειο σήμερα **Πέμπτη 20 Ιουνίου 2024** και ώρα **11:00** συνήλθε σε διαζώσης συνεδρίαση η **Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας, στο Ηράκλειο** (Περιφερειακό Κατάστημα, Πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από τη με αριθ. πρωτ.: **194690/05-06-2024 σε ορθή επανάληψη** 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 Λεωνίδας	» »	» »
11	Παπαβασιλείου Νεκτάριος	» »	» »
12	Τσουδερός Ευάγγελος	» »	» »
13	Βάρδα Μαρία	» »	Αντιπρόεδρος
14	Χαιρετάκης Μιχαήλ	» »	τακτικό μέλος
15	Βρύσαλης Δημήτρης	» »	» »
16	Μαρινάκης Αλέξανδρος	» »	ως αναπληρωματικό μέλος (συμμετείχε ως τακτικό μέλος στο 1 ^ο , 4 ^ο & 5 ^ο θέμα)

Α. Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι κ.κ.: Πιτσούλης Γεώργιος Αναπληρωτής Περιφερειάρχης ΠΚ, Μαρινάκης Γεώργιος Δήμαρχος Δήμου Ρεθύμνου, Κουκιανάκης Χαράλαμπος Δήμαρχος Δήμου Αποκόρωνα, Κλάδος Γεώργιος Δήμαρχος Δήμου Μυλοποτάμου, Κεγκέρογλου Βασίλειος Δήμαρχος Δήμου Μινώα Πεδιάδος, Μπαριτάκης Παύλος Δήμαρχος Δήμου Βιάννου, Νικηφοράκης Ιωάννης Αντιδήμαρχος Δήμου Χανίων, Κοκκινάκης Θεοφάνης Αντιδήμαρχος Δήμου Μαλεβιζίου, Σφακιανάκης

Μάμας Αντιδήμαρχος Δήμου Αρχανών Αστερουσίων, Μαυράκης Κωνσταντίνος Πρόεδρος Τ.Κ. Δαμάστας, Σμπιράκης Γεώργιος Πρόεδρος Τ.Κ. Ασή Γωνιάς, Γύπαρης Κωνσταντίνος επικεφαλής ελάσσονος αντιπολίτευσης Δήμου Αποκόρωνα, Κουκλινός Ανδρέας επικεφαλής μείζονος αντιπολίτευσης Δήμου Αποκόρωνα, Ζώης Σταύρος Δημοτικός Σύμβουλος Δήμου Αποκόρωνα, 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, Σπυριδάκης Γεώργιος υπάλληλος Δ/σης Τεχνικών Έργων ΠΚ, Βογιατζή Χρυσάνθη ειδική σύμβουλος Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος ΠΚ, Χατζηπάνος Μιχάλης Διευθυντής Νέων Έργων Μεταφοράς ΑΔΜΗΕ, Λιάρου Πελαγία Τομεάρχης Μελετών Γραμμών Μεταφοράς ΑΔΜΗΕ, Κουκουινιάς Δημήτριος Τομεάρχης Περιβαλλοντικών Μελετών & Απαλλοτριώσεων ΑΔΜΗΕ, Ζαννάκη Αικατερίνη μελετήτρια εταιρείας ECO CONSULTANTS S.A., Αλκιάδης Τσέσκος εξωτερικός συνεργάτης εταιρείας ECO CONSULTANTS S.A., Βαρδουλάκη Ευσαΐα μελετήτρια θέματος 06, Νικολούδης Εμμανουήλ δικηγόρος Δήμου Αποκορώνου, Μπενιουδάκη Άννα δικηγόρος κατοίκων Κεραμιών θέματος 01, Ντερμανάκης Ιωάννης δικηγόρος θέματος 03, Δαλαβέρου Ειρήνη εκπρόσωπος ΛΑΣΥ Οροπεδίου Λασιθίου, Μυρωνάκης Ιωάννης και Τσάκου - Μυρωνάκη Μαρία ενδιαφερόμενοι πολίτες θέματος 01, Γαβριλάκης Ιωάννης πρόεδρος πολιτιστικού Συλλόγου Δ.Δ. Στύλου Δήμου Αποκόρωνα, Σφακιανάκη Βάνα εκπρόσωπος Οικολογικής Παρέμβασης Ηρακλείου, Καραδήμου Μαρία εκπρόσωπος Πανλασηθιώτικης Ενάντια στις ΒΑΠΕ, Σπυριδάκης Ιωάννης Αντιπρόεδρος Ορειβατικού Συλλόγου Λασιθίου, Κλάδος Αλέκος και Κλάδος Μιχαήλ εκπρόσωποι Πεζοπορικού Ομίλου Ηρακλείου, Βρυωνάκης Γεώργιος μέλος Ν.Ε. ΣΥΡΙΖΑ Χανίων, Σαμαρειτάκης Νίκος υπάλληλος Δ/σης Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης ΠΚ, Ατσαλάκης Μιχάλης υπάλληλος Γραφείου Τύπου και Δημοσίων Σχέσεων ΠΚ και για την τήρηση των πρακτικών οι: Βαρδιάμπαση Νίκη και Μιχελινάκη Άννα υπάλληλοι Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων ΠΚ.

Β. Συμμετείχαν μέσω τηλεδιάσκεψης οι κ.κ. Ρανουτσάκη Ελένη προϊσταμένη Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Ρεθύμνου, Νικολουδάκης Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου, Ρουκουνάκης Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Λασιθίου, Βεγλιρής Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Χανίων, Αγγελογιαννάκη Ελένη υπάλληλος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Χανίων, Καρκαλέτση Σταματούλα υπάλληλος τμήματος Δομών Περιβάλλοντος Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Ρεθύμνου, Μάργαρης Ιωάννης Αντιπρόεδρος ΔΣ ΑΔΜΗΕ & Γενικός Διευθυντής Τεχνολογίας, Ανάπτυξης Συστήματος και Στρατηγικής, Μίχος Δημήτριος Γενικός Διευθυντής Λειτουργίας, Υποδομών & Αγοράς ΑΔΜΗΕ, Τσιρέκης Κωνσταντίνος Διευθυντής Στρατηγικής και Σχεδιασμού Ανάπτυξης Συστήματος ΑΔΜΗΕ, Φλώρου Άλκηστη Ειδική Σύμβουλος στο Γραφείο Προέδρου ΑΔΜΗΕ, Τσέβη Ειρήνη Διευθύντρια Κλάδου Περιβαλλοντικής, Κοινωνικής & Εταιρικής Διακυβέρνησης, Μπαλτά Κατερίνα Ρ.Α. στον Αντιπρόεδρο ΔΣ & Γενικό Διευθυντή Τεχνολογίας, Ανάπτυξης Συστήματος & Στρατηγικής ΑΔΜΗΕ, Ιωάννου Κατερίνα και Κυμάκη Ιωάννα Δικηγόροι ΑΔΜΗΕ.

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

ΘΕΜΑ 06^ο: Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «**Τροποποίηση απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (α.π. 123239/16-02-2004 ΚΥΑ) του έργου: «Φράγμα Πλακιώτισσας Μεσσαράς Ηρακλείου Κρήτης»** όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις αποφάσεις τροποποίησης της με α.π.151697/4.9.2015 και της με α.π. 9995/30.5.2018, και αφορά στα έργα του αρδευτικού δικτύου του Φράγματος Πλακιώτισσας στην ΠΕ 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° 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/56748/3961/28-05-2024** έγγραφο του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης- ΔΙΠΑ - Τμήμα Β, με το οποίο μας διαβιβάστηκε στο Περιφερειακό Συμβούλιο η Μ.Π.Ε. για το αναφερόμενο έργο.

7. Τη με αριθμ. πρωτ. **184461/29-05-2024** 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. **185573/30-05-2024** έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων Π.Κ. προς τους Δήμους Αρχανών – Αστερουσίων και Γόρτυνας, με θέμα: Διαβίβαση ΜΠΕ που αφορά το έργο: «Τροποποίηση απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (α.π. 123239/16-02-2004 ΚΥΑ) του έργου: «Φράγμα Πλακιώτισσας Μεσσαράς Ηρακλείου Κρήτης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις αποφάσεις τροποποίησης της με α.π.151697/4.9.2015 και της με α.π. 9995/30.5.2018, και αφορά στα έργα του αρδευτικού δικτύου του Φράγματος Πλακιώτισσας στην ΠΕ Ηρακλείου», για έκφραση γνώμης από τα οικεία συλλογικά όργανα.
9. Το με αριθμ πρωτ. **204412/12-06-2024** έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:

1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ (ΑΕΠΟ) ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΦΡΑΓΜΑ ΠΛΑΚΙΩΤΙΣΣΑΣ ΜΕΣΣΑΡΑΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ» (για την αδειοδότηση του αρδευτικού δικτύου του φράγματος), με φορέα έργου το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Η Μελέτη εξετάζει τις επιπτώσεις στο περιβάλλον από την κατασκευή και λειτουργία του αρδευτικού δικτύου του έργου «Φράγμα Πλακιώτισσας Δήμου Αστερουσίων Νομού Ηρακλείου». Το κυρίως έργο «Φράγμα Πλακιώτισσας Δήμου Αστερουσίων Νομού Ηρακλείου» είχε αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά με την υπ'αρ.123239/16.02.2004 Κοινή Απόφαση Υπ. ΠΕΧΩΔΕ-Υπ. Γεωργίας, όπως τροποποιήθηκε με την α.π. 151697/04.09.2015 (ΑΔΑ: ΩΕΒΜ465ΦΘΗ-89Θ) Απόφαση της Γενικής Διευθύντριας Περιβαλλοντικής Πολιτικής και την με α.π. οικ.9995/30.05.2018 (ΑΔΑ: ΨΔΡ04653Π8-ΘΣΑ) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας του ΥΠΕΝ, και ισχύει σήμερα, στις οποίες ωστόσο δεν περιλαμβάνεται η κατασκευή του εξεταζόμενου αρδευτικού δικτύου.

Το αρδευτικό δίκτυο θα εγκατασταθεί εκατέρωθεν του ρέματος Αναποδάρη, στην περιοχή του υπό κατασκευή φράγματος Πλακιώτισσας, στο ανατολικό τμήμα της πεδιάδας της Μεσσαράς, στις Δημοτικές Ενότητες Κόφινα και Αστερουσίων των Δήμων Γόρτυνας και Αρχανών - Αστερουσίων αντίστοιχα, και θα τροφοδοτείται με νερό από τον ταμιευτήρα του φράγματος, σύμφωνα με την υπ' αρ. υπ'αρ.123239/16.02.2004 Κοινή Απόφαση Υπ. ΠΕΧΩΔΕ-Υπ. Γεωργίας. Εντός της αρδευτικής περιμέτρου περιλαμβάνονται οι οικισμοί Σοκαράς, Βελούδι, Αποϊνι, Προτόρια, Κεφαλάδο και Πλακιώτισσα.

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΕΡΓΟΥ (ΕΓΣΑ 87)

	Χ	Υ
Ν.Δ. όριο αρδευτικής περιμέτρου	600649.36	3876666.00
Β.Α. όριο αρδευτικής περιμέτρου	606127.49	3883008.55

Τα κύρια έργα για την ανάπτυξη του περιλαμβάνουν οκτώ (8) δεξαμενές, οκτώ (8) αντλιοστάσια και αγωγούς προσαγωγής συνολικού μήκους 13,7 km. Για τη διέλευση των αγωγών προσαγωγής και την πρόσβαση στις νέες δεξαμενές προβλέπεται διάνοιξη αγροτικού δικτύου, συνολικού μήκους 11,3km.

Βασικά στοιχεία του έργου- Κατάταξη σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 (ΦΕΚ2471/10-8-2016):

Επιφάνεια αρδευτικού δικτύου:	36.700 στρ (μικτή αρδευόμενη έκταση) 30.190 στρ (καθαρή αρδευόμενη έκταση)
Πηγή Υδροδότησης δικτύου:	Φράγμα Πλακιώτισσας (χωρητικότητα ταμιευτήρα: $20.2 \times 10^6 \text{ m}^3$) Μέγιστη απολήψιμη ποσότητα: $7,1 \times 10^6 \text{ m}^3$
Μέθοδος άρδευσης:	Στάγδην
Διάρκεια άρδευσης:	16 h/d
Αγωγοί προσαγωγής:	8 αγωγοί συνολικού μήκους 13.699,2 μ.
Δεξαμενές:	8 δεξαμενές (Δ1: 12.960 m^3 , Δ2: 5.000 m^3 , Δ3: 4.700 m^3 , Δ4: 900 m^3 Α1: 11.300 m^3 , Α2: 6.800 m^3 , Α3: 2.000 m^3 , Α4: 500 m^3) Μονοθάλαμες. Κατασκευή από σκυρόδεμα. Πλήρως σκεπασμένες. Τα γήπεδα των δεξαμενών απομονώνονται με περίφραξη από συρματόπλεγμα, στην είσοδο της οποίας τοποθετείται δίφυλλη ανοιγόμενη μεταλλική θύρα.
Αντλιοστάσια:	8 αντλιοστάσια (στεγασμένα σε ισόγεια κτίρια)
ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΕΡΓΟΥ	Υποκατηγορία Α2 Έκταση εκτός περιοχής Natura 2000: μικτό εμβαδόν περιοχής έργου (Ε) > 5.000 στρέμματα (στρ.)
Νέοι αγροτικοί δρόμοι πρόσβασης, κατηγορίας AV (κατά ΟΜΟΕ):	Οδός 1: 4,94km Οδός 2: 0,37km, Οδός 3: 5,97km Συνολικό μήκος: 11,28 km
ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΕΡΓΟΥ	Κατηγορία Β Ισοδύναμο μήκος <20km
Τελική Κατάταξη του συνόλου του έργου (φράγμα και αρδευτικό δίκτυο) Α1 της 2ης Ομάδας (Υδραυλικά έργα)	

Για την κατασκευή του έργου θα χρησιμοποιηθούν σωλήνες πολυαιθυλενίου και ελατού χυτοσιδήρου, συνολικού μήκους 176.980m, δάνεια αδρανή υλικά λατομείου (126.700 m^3) για την επανεπίχωση των σκαμμάτων διέλευσης των αγωγών και για τα έργα οδοποιίας και υλικά επιχώσεων (215.000 m^3) για την επίχωση των σκαμμάτων διέλευσης των αγωγών και τη διαμόρφωση των επιχωμάτων των έργων οδοποιίας.

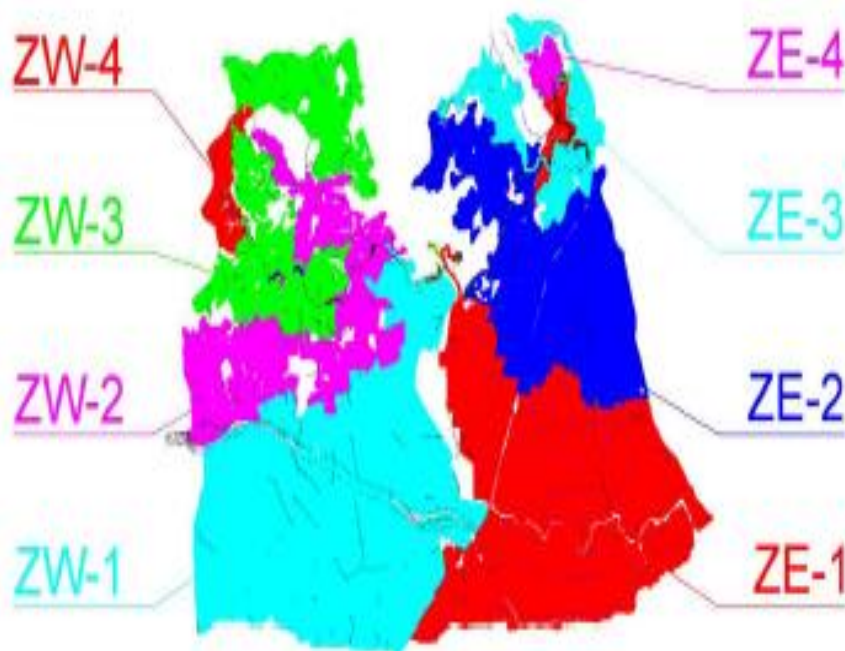
Τα υλικά επιχώσεων θα καλυφθούν από το πλεόνασμα των υλικών εκσκαφών, που θα προκύψουν από το έργο.

Σκοπός του έργου είναι η αξιοποίηση του αποθηκευμένου νερού στον ταμιευτήρα του υπό κατασκευή φράγματος Πλακιώτισσας για την άρδευση έκτασης 36.700 στρ. (μικτή αρδευόμενη έκταση) και την άρση των προβλημάτων που προκύπτουν σήμερα, λόγω της υπεράντλησης υδατικών αποθεμάτων με ιδιωτικές γεωτρήσεις για την ικανοποίηση των αναγκών των καλλιεργειών σε αρδευτικό νερό (π.χ. υποβάθμιση της ποιοτικής σύστασης του αρδευτικού νερού με αντίκτυπο στις καλλιέργειες, υψηλό κόστος λειτουργίας και συντήρησης, υψηλό κόστος διανομής νερού). Επίσης οι αρδευτικές ανάγκες καλύπτονται και από δύο δεξαμενές που ανήκουν στον Δήμο, στην περιοχή με το τοπωνύμιο «Καλά Κεφάλια» πλησίον του οικισμού Πραιτωρίων, οι οποίες με την κατασκευή του φράγματος θα καλύπτουν μόνο υδρευτικές ανάγκες του Δήμου. Η κατασκευή του έργου σχετίζεται περαιτέρω με οφέλη σε κοινωνικό, τοπικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο (συγκράτηση πληθυσμού στην ύπαιθρο, αύξηση της αξίας της γεωργικής παραγωγής κ.α.).

Η καθαρά αρδευόμενη έκταση (μετά την αφαίρεση των εκτάσεων που δεν θα αρδεύονται: οικισμοί, ποτάμια, δρόμοι, περιοχές μεγάλων κλίσεων) ανέρχεται σε 30.190 στρ. Τα υψόμετρα του εδάφους κυμαίνονται από +250m έως +590m.

Η προς άρδευση περιοχή καλύπτεται από δενδρώδεις καλλιέργειες (επικρατεί η καλλιέργεια της ελιάς σε ποσοστό 82,14%), ετήσιες καλλιέργειες (αροτραίες), αμπέλια, και σε μικρότερο ποσοστό κηπευτικά. Μόνο το 0,82% των καλλιεργειών αρδεύεται (ποτιστικές), ενώ οι υπόλοιπες είναι ξηρικές. Σήμερα η άρδευση των παραπάνω καλλιεργειών εξυπηρετείται από ιδιωτικές γεωτρήσεις (εντοπίζονται 158 γεωτρήσεις εντός της αρδευτικής περιμέτρου). Μέρος των αρδευτικών αναγκών καλύπτεται επίσης από δύο δεξαμενές ιδιοκτησίας του Δήμου, χωρητικότητας 500 m³ και 200 m³ αντίστοιχα, οι οποίες εξυπηρετούν ταυτόχρονα και ανάγκες ύδρευσης.

Βασικό χαρακτηριστικό της περιοχής είναι το ρέμα Αναποδάρης, που τη διατρέχει με κατεύθυνση Β-Ν στο βορειότερο τμήμα του και Α-Δ στο νοτιότερο, και τη χωρίζει σε ανατολικό και δυτικό τμήμα εμβαδού 13.750 στρ και 22.905 στρ αντίστοιχα. Σε κάθε τμήμα διακρίνονται τέσσερις (4) ζώνες άρδευσης (ZW1, ZW2, ZW3, ZW4, ZE1, ZE2, ZE3, ZE4) (Εικ. 1).

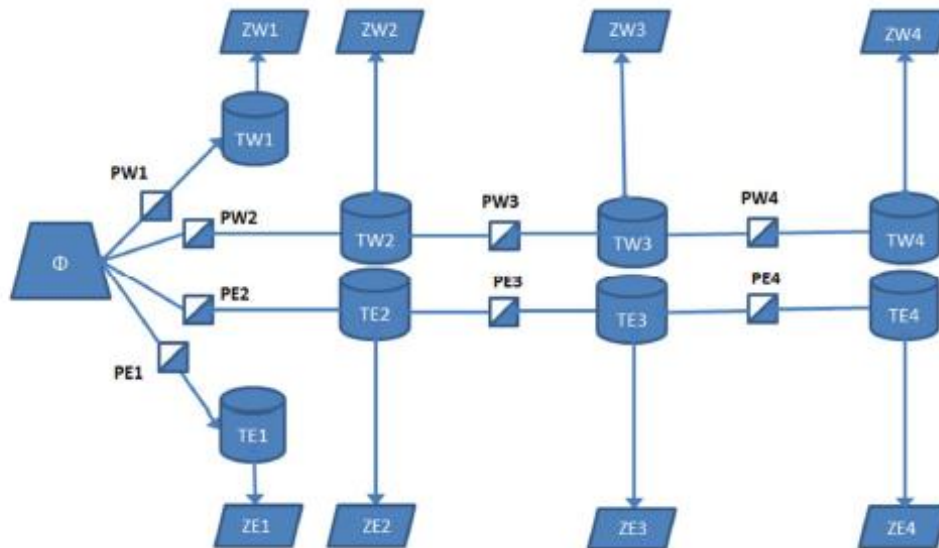


Εικόνα 1: Αρδευτικές ζώνες περιοχής μελέτης

Η προβλεπόμενη μέθοδος άρδευσης είναι με σταγόνες (στάγδην). Τα δίκτυα θα λειτουργούν με τη μέθοδο της ελεύθερης ζήτησης, σύμφωνα με την οποία οι καλλιεργητές καθορίζουν τον χρόνο και τη διάρκεια άρδευσης του αγροτεμαχίου τους. Οι αρδευτικές ανάγκες ενός αντιπροσωπευτικού στρέμματος στην περιοχή του σχεδίου ανάπτυξης υπολογίστηκαν σύμφωνα με τη μελέτη σε 226,06 m³/στρ. συμπεριλαμβανομένου του βαθμού απόδοσης για τη μεταφορά και διανομή του νερού στο δίκτυο.

Οι συνολικές ανάγκες σε νερό για την άρδευση του συνόλου της έκτασης (30.190 στρ) υπολογίζονται σύμφωνα με την ΜΠΕ σε 7.173,04X10³ m³.

Το αρδευτικό δίκτυο προβλέπεται να λειτουργεί καταθλίβοντας νερό από το κεντρικό αντλιοστάσιο στον πόδα του φράγματος προς τις ανάντη δεξαμενές, οι οποίες αρδεύουν τις αντίστοιχες ζώνες στα κατάντη και τροφοδοτούν διαδοχικά τις υψηλότερες δεξαμενές στα ανάντη. Οι δεξαμενές των πεδινών και μεγαλύτερων σε έκταση αρδευόμενων περιοχών (ZW1, ZE1) υδροδοτούνται από την υδροληψία του φράγματος και δεν συνδέονται με άλλες δεξαμενές (Εικ. 2).



Εικόνα 2: Γενική Διάταξη έργων

Νέο αγροτικό δίκτυο: Για τη διέλευση του αρδευτικού δικτύου θα αξιοποιηθεί το υφιστάμενο δίκτυο αγροτικών και επαρχιακών δρόμων. Νέο αγροτικό δίκτυο θα διανοιχθεί μόνο για τη διέλευση των αγωγών προσαγωγής και πρόσβασης στα αντλιοστάσια και στις δεξαμενές. Για τον σκοπό αυτό προβλέπεται διαμόρφωση νέων ασφαλτοστρωμένων οδών συνολικού μήκους 11,3Km κατηγορίας AV (διατομή τύπου Ζ2 πλάτους 5,5m), εκ των οποίων 8,6km (76% των νέων χαράξεων) είτε διέρχονται επί υφιστάμενων οδών, είτε ακολουθούν τη ζώνη διέλευσης των υφιστάμενων οδών και τις βελτιώνουν οριζοντιογραφικά και μηκοτομικά. Για τη σύνδεση του νέου αγροτικού δικτύου με τα δίκτυα διαμόρφωσης των δεξαμενών προβλέπεται διάνοιξη μικρού μήκους (30-60m) τοπικών συνδέσεων. Όπου απαιτείται θα κατασκευασθούν τοίχοι αντιστήριξης, ενώ προβλέπονται και έργα αποχέτευσης που περιλαμβάνουν: τριγωνικές επενδεδυμένες τάφρους καταστρώματος σε θέσεις ορυγμάτων, εγκάρσιους σωληνωτούς οχετούς και εξωτερικές τάφρους.

Στοιχεία χωματισμών:

Επιχώσεις:	215.000 m ³
Εκσκαφές:	510.000 m ³
Εκσκαφές ακατάλληλων φυτικών:	40.000 m ³
Υλικά καθαιρέσεων (μάντρες, σκυροδέματα, τοίχοι κλπ):	660 m ³
Περίσσεια υλικών προς απόθεση:	335.000 m ³

Το πλεόνασμα των υλικών εκσκαφής (335.000 m³) θα διατεθεί στον αδειοδοτημένο (με την α.π. οικ.9995/30.05.2018 Απόφαση αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας) δανειοθάλαμο του κυρίως έργου, ο οποίος βρίσκεται κατόντη του αναχώματος του φράγματος. Τα υλικά καθαιρέσεων που θα προκύψουν (660 m³) θα μεταφερθούν σε μονάδα διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), που λειτουργεί στο Παρθένι, σε απόσταση 22km.

Εκτιμώμενος χρόνος ολοκλήρωσης της κατασκευής του έργου: κατ' ελάχιστον 3 έτη.

Η προτεινόμενη τροποποίηση ΑΕΠΟ παρουσιάζει συμβατότητα με θεσμοθετημένες δεσμεύσεις της περιοχής μελέτης, ειδικότερα με το Αναθεωρημένο Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Κρήτης (ΦΕΚ 260 ΑΑΠ/2017) και το 1^ο Αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υ.Δ. Κρήτης (ΕΛ 13) (ΦΕΚ 4666Β'/2017). Χωροθετείται εκτός του Δικτύου Προστατευόμενων περιοχών NATURA 2000, εκτός Σημαντικών Περιοχών για τα πουλιά (ΣΠΠ) (Important Bird Areas) και εκτός Καταφυγίου Άγριας Ζωής. Σύμφωνα με τον ανηρτημένο δασικό χάρτη, εντός της αρδευτικής

περιμέτρου επικρατούν μη δασικές εκτάσεις (ΑΑ και ΠΑ σε ποσοστό 92%) ενώ πολύ μικρό ποσοστό εκτάσεων προστατεύεται από τη Δασική Νομοθεσία (ΑΔ, ΔΑ, ΔΔ, ΠΔ, ΧΧ).

Εντός της αρδευτικής περιμέτρου βρίσκονται δύο κηρυγμένοι αρχαιολογικοί χώροι με την υπ. αρ. ΥΠΠΟ/ΓΔΑ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/54176/3258/17.10.2001 Υ.Α. «Κήρυξη αρχαιολογικών χώρων Δημοτικού Διαμερίσματος Σοκαρά του Δήμου Κόφινα Ηρακλείου Κρήτης» (ΦΕΚ 1463 Β΄), εντός των οποίων θα εγκατασταθούν σύμφωνα με τη μελέτη δύο δεξαμενές, θα διαμορφωθεί αγροτικός δρόμος για τη διέλευση των αγωγών του δικτύου και θα διανοιχθεί αγροτική οδός.

Δεν υπάρχουν θεσμοθετημένα ΣΧΟΟΑΠ στην περιοχή του έργου.

2.ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ

Α/Α ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ (ΦΕΚ) ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ

1.	Νόμος 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87 Α΄/7-6-2010), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.	«Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2.	Π.Δ. 149/2010 (ΦΕΚ 242Α΄/27.12.2010) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την υπ΄ αριθμ. 1218/2021 (ΦΕΚ 762 Β΄/26.02.2021) Απόφαση της Συντονίστριας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης	«Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης» και «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Κρήτης»
3.	Απόφαση Περιφερειάρχη Κρήτης υπ΄ αρ.392146/23-12-2021 (ΦΕΚ 6275 Β΄/29.12.2021)	«Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής «Με Εντολή Περιφερειάρχη στους Προϊσταμένους των Οργανικών Μονάδων της έδρας της Περιφέρειας Κρήτης (ΑΔΑ: ΩΞΖΚ7ΛΚ-Ρ3Ω)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4.	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»
5.	Νόμος 1650/1986 (ΦΕΚ 160 Α΄/16.10.1986), όπως ισχύει	«Για την προστασία του περιβάλλοντος»
6.	Νόμος 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α΄/21.09.2011), όπως ισχύει	«Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
7.	Υ.Α.ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (ΦΕΚ 841 Β΄/24.02.2022), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει	«Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α΄ 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει (Β΄ 2471)»
8	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»

9.	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»
10.	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»
11.	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)»
12.	Απόφαση Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης υπ' αρ. οικ.5656/18-9-2015 (ΦΕΚ 2055/18.02.2015)	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.
13.	Νόμος 4685/2020 (ΦΕΚ 92Α' /07.05.2020), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.	«Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
14.	Νόμος 4258/2014 (ΦΕΚ 94Α' / 14.04.2014)	«Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα - ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».

3. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

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

ΝΑΙ

ΟΧΙ

X

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της Υπηρεσίας μας, όπως αυτές αναφέρθηκαν πιο πάνω (σημείο 2 του παρόντος), και κατόπιν σχετικού αιτήματος της περιβαλλοντικής αρχής για το έργο – δραστηριότητα του σημείου 1 του παρόντος, η γνωμοδότησή μας επί του υποβληθέντος φακέλου της Μελέτης Περιβάλλοντος έχει ως εξής:

Α. ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1. Τα αδρανή και γαιώδη υλικά που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου, να εξασφαλισθούν από τις εκσκαφές κατασκευής, από τον δανειοθάλαμο του έργου, ο οποίος έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά για την κάλυψη των αναγκών σε υλικά του όλου έργου, και από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής, που διαθέτουν εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους εν ισχύ. 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.
2. Να γίνει οριοθέτηση της ζώνης κατάληψης του έργου, ώστε οι όποιες επεμβάσεις (εκσκαφές, διανοίξεις κ.α.) να περιορίζονται στην απολύτως αναγκαία εδαφική επιφάνεια για την υλοποίησή τους και να αποφεύγονται άσκοπες διανοίξεις, εκχερσώσεις και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού αναγλύφου της περιοχής
3. Να απομακρύνεται άμεσα η περίσσεια των υλικών εκσκαφής μετά την τελική διαμόρφωση επιφανειών, και να μην αποτίθενται εκατέρωθεν των οδών ή στα πρανή αυτών ή ανεξέλεγκτα στο έδαφος. Τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών, να χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση του αδειοδοτημένου

δανειοθαλάμου του έργου ή να παραδοθούν για διαχείριση σε αδειοδοτημένες για το σκοπό αυτό μονάδες.

4. Απαγορεύεται η επί μακρό χρόνο απόθεση χωματουργικών ή αδρανών υλικών σε οποιονδήποτε χώρο εργασιών καθώς και η δημιουργία μεγάλων όγκων, για την αποφυγή φαινομένων μετατόπισης υλικών από σωρούς.
5. Καμία απόθεση, έστω και προσωρινή, και καμία διάθεση πλεονάζοντων 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 πέραν της ζώνης κατάληψης του έργου.
6. Να γίνει φυτοτεχνική αποκατάσταση σε όλες τις επιφάνειες επέμβασης του έργου που επιδέχονται φύτευσης (πρανή ορυγμάτων και επιχωμάτων των νέων αγροτικών οδών, περιμετρικά των δεξαμενών κ.ά.) 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. Είναι δυνατόν να προτιμηθούν είδη με ικανότητα αναβλάστησης μετά από πυρκαγιά ή ξήρανση του υπέργειου μέρους τους. Για τις φυτεύσεις περιμετρικά της περιφράξης των δεξαμενών να προτιμηθούν δενδρώδη είδη της αυτοφυούς χλωρίδας της περιοχής, για την επίτευξη οπτικής απομόνωσης από χώρους αρχαιολογικού ενδιαφέροντος και οικισμού.
7. 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.
8. 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.
9. Να διατηρείται η οικολογική παροχή που ορίζεται στους περιβαλλοντικούς όρους του κυρίως έργου (Α.Π. 123239/16.02.2004 ΑΕΠΟ), ήτοι 0,03m³/s τους μήνες Ιούλιο, Αύγουστο, Σεπτέμβριο και 20% της εισροής στον ταμειυτήρα τους υπόλοιπους μήνες του έτους, για τη διασφάλιση της καλής οικολογικής κατάστασης του οικοσυστήματος.
10. 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.
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. Στην ΤΕΠΕΜ να καθορίζεται και ο τρόπος διάθεσης του πλεονάσματος υλικών εκσκαφής του έργου στον αδειοδοτημένο δανειοθάλαμο του έργου προς αποκατάστασή του. Να καθορίζεται ο τρόπος διάσπρωσης των υλικών (βαθμίδες, κλίσεις πρανών κ.λ.π.) η επιφάνεια κατάληψης των αποθέσεων, το ύψος της τελικής επιφάνειας απόθεσης, ο τρόπος αποκατάστασης του χώρου.

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. Κατά τη φάση κατασκευής του αρδευτικού δικτύου, όπου κατασκευαστούν τεχνικά και ιδίως στις επεμβάσεις επί του ρέματος Αναποδάρη για τη διέλευση του αγωγού προσαγωγής να γίνει πρόταση διευθέτησης στις αρμόδιες υπηρεσίες.
15. Εφόσον παρατηρηθεί σημαντική αύξηση της θολερότητας των υδάτων του ρέματος Αναποδάρη και κριθεί αναγκαίο, προτείνεται η χρήση παραπετασμάτων ιλύος (silt screens) περιμετρικά του χώρου των εργασιών
16. Οι εργασίες κατασκευής να πραγματοποιηθούν εκτός της ευαίσθητης αναπαραγωγικής περιόδου ειδών άγριας πανίδας και ορνιθοπανίδας που ενδιατούν στην περιοχή, ώστε η όχληση να περιορισθεί στην ελάχιστη δυνατή.

Β. ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Να γίνεται παρακολούθηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών του αρδευτικού νερού από τον φορέα λειτουργίας του έργου και σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς διαχείρισης υδάτινων πόρων. 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 εμπίπτουν στις αρμοδιότητές του για την εξάλειψη των σχετικών αιτιών, ενώ σε περίπτωση αναρμοδιότητας του ίδιου οφείλει να ενημερώνει τις καθ' ύλην αρμόδιες Υπηρεσίες.
2. 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.
3. Οι βλάβες που εντοπίζονται πρέπει να επιδιορθώνονται άμεσα ώστε αποφεύγεται κάθε απώλεια ύδατος και να αποκαθίσταται άμεσα η καλή λειτουργία του δικτύου.
4. Στην ΑΕΠΟ με αρ. πρωτ. οικ. 123239/16-2-2004, στους όρους 13.1 και 13.2, προβλέπεται η αξιοποίηση των υγροτοπικών συνθηκών με σκοπό την «υποδοχή» ζωικών ειδών και τη στήριξη της βιοποικιλότητας. Στο πλαίσιο αυτό, σε περίπτωση εμπλουτισμού του ταμειυτήρα 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.

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΤΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Α. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΡΩΝ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ	
--	--

Β. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	Χ
Γ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	
Δ. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΣΕ Ο,ΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΕΣ (ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ) ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	
Ε. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΝΟΜΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ	

10. Τις απόψεις του κ. **Σπυριδάκη Γεώργιου** υπάλληλου Δ/σης Τεχνικών Έργων ΠΚ.
11. Την εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας κ. **Ξυλούρη Νικόλαου**, στην οποία μεταξύ άλλων ανέφερε «εισηγούμαι στην Επιτροπή να γνωμοδοτήσει θετικά επί της **Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ)** του έργου: «**Τροποποίηση απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (α.π. 123239/16-02-2004 ΚΥΑ)** του έργου: «**Φράγμα Πλακιώτισσας Μεσσαράς Ηρακλείου Κρήτης**» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις αποφάσεις τροποποίησης της με α.π.151697/4.9.2015 και της με α.π. 9995/30.5.2018, και αφορά στα έργα του αρδευτικού δικτύου του Φράγματος Πλακιώτισσας στην ΠΕ Ηρακλείου», σύμφωνα και με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο με αριθμ. πρωτ. **204412/12-06-2024** έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ.
12. Τις απόψεις των μελών της Επιτροπής.
Ύστερα από διαλογική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί Θετικά επί της **Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ)** του έργου: «**Τροποποίηση απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (α.π. 123239/16-02-2004 ΚΥΑ)** του έργου: «**Φράγμα Πλακιώτισσας Μεσσαράς Ηρακλείου Κρήτης**» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις αποφάσεις τροποποίησης της με α.π.151697/4.9.2015 και της με α.π. 9995/30.5.2018, και αφορά στα έργα του αρδευτικού δικτύου του Φράγματος Πλακιώτισσας στην ΠΕ Ηρακλείου», σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο με αριθμ. πρωτ. **204412/12-06-2024** έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ και με όσα αναφέρονται στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:
Ηράκλειο **20-06-2024**

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής
Περιβάλλοντος και Χωροταξίας**

Τα Μέλη

**Νίκος Ξυλούρης
Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος ΠΚ**

