



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

**Ηράκλειο, 2 Ιουνίου 2022
Αρ. πρωτ.: 160798**

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

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

ΚΟΙΝ.: - Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Λασιθίου
- Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού
Σχεδιασμού ΠΚ
- Τμήμα Περιβάλλοντος και
Υδροοικονομίας ΠΕ Λασιθίου
- Δήμο Σητείας
- ΤΟΕΒ Παπαγιαννάδων Δήμου Σητείας

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της αριθμ. **34/2022** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας.

Σας διαβιβάζουμε για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της υπ' αριθ. **34/2022** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας (**πρακτικό Ν° 05/01-06-2022**) που αφορά στην Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: **«Αρδευτικό έργο Τ.Κ. Παπαγιαννάδων, Δήμου Σητείας, με φορέα έργου τον Τ.Ο.Ε.Β. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ».**

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Βαρδιάμπαση Νίκη

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Εκτελεστικό Γραμματέα ΠΚ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
Τμήμα Συλλογικών Οργάνων

Απόσπασμα Πρακτικού Ν° 05/01-06-2022
Αριθμός Απόφασης: 34/2022

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

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

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

14.	Ανδρουλάκης Ιωάννης	»	»	ως τακτικό μέλος	με φυσική παρουσία
-----	---------------------	---	---	------------------	--------------------

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

Στην Συνεδρίαση συμμετείχαν ακόμα:

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

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

Η προεδρεύουσα αντιπρόεδρος ύστερα από τη διαπίστωση απαρτίας κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης με τα παρακάτω θέματα ημερήσιας διάταξης:

ΘΕΜΑ Β4^ο: Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: **«Αρδευτικό έργο Τ.Κ. Παπαγιαννάδων, Δήμου Σητείας**, με φορέα έργου τον **Τ.Ο.Ε.Β. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ**».

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),

όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

2. Το Π.Δ. **149/2010** με θέμα: «**Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης**» (ΦΕΚ 242/27-12-2010, τεύχος Α΄) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την αριθμ. **1218/ΦΕΚ 762 τ. Β΄/ 26-02-2021** Απόφαση Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης
3. Την αριθμ. **3/2022** απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου (πρακτικό Ν° **02/27-01-2022**), που αφορά: α) στη **Σύσταση Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας Περιφέρειας Κρήτης**, β) στον **Καθορισμό αριθμού των μελών της** και γ) στη **Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Περιφερειακού Συμβουλίου προς την Επιτροπή**, για το δεύτερο ήμισυ της θητείας των Περιφερειακών Αρχών από 27-01-2022 έως 31/12/2023
4. Το ΦΕΚ **660 τ. Β/15-02-2022** που αφορά τη δημοσίευση της αρ. **3/2022** απόφασης Περιφερειακού Συμβουλίου ΠΚ.
5. Το με αρ. πρωτ. **4303/09-05-2022** έγγραφο της **Δ/σης ΠΕ.ΧΩ.Σ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης**, με το οποίο μας διαβιβάστηκε στο Περιφερειακό Συμβούλιο η Μ.Π.Ε. για το αναφερόμενο έργο.
6. Τη με αριθμ. πρωτ.: **137794/16-05-2021** ανακοίνωση του **Περιφερειακού Συμβουλίου** στον τοπικό τύπο, προκειμένου να λάβουν γνώση οι φορείς και οι πολίτες της **Περιφερειακής Ενότητας Λασιθίου**, για την αναφερόμενη Μ.Π.Ε.
7. Το με αρ. πρωτ. **140559/18-05-2022** έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων Π.Κ. προς το **Δήμο Σητείας** με θέμα: **Διαβίβαση ΜΠΕ στο Δήμο σας που αφορά το έργο: Αρδευτικό έργο Τ.Κ. Παπαγιαννάδων, Δήμου Σητείας**, με φορέα έργου τον **Τ.Ο.Ε.Β. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ**, για έκφραση γνώμης από τα οικεία συλλογικά όργανα.
8. Την με αρ. **59/2022 (Πρακτικό 14/31-05-2022)** απόφαση του **Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Σητείας**, με στην οποία γνωμοδοτεί θετικά επί της ΜΠΕ του Έργου: **Αρδευτικό έργο Τ.Κ. Παπαγιαννάδων, Δήμου Σητείας**, με φορέα έργου τον **Τ.Ο.Ε.Β. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ**, με τις παρακάτω προϋποθέσεις:
 1. Να γίνει ο κατάλληλος προγραμματισμός των εργασιών ώστε να διασφαλιστεί κατά την κατασκευή του έργου, η απρόσκοπτη προσπέλαση του αγροτικού οδικού δικτύου και η κυκλοφοριακή εξυπηρέτηση των παρόδων ιδιοκτησιών.
 2. Τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών να χρησιμοποιηθούν κατά προτεραιότητα για την αποκατάσταση του εργοταξίου, σε αντίθεση περίπτωση να διατεθούν για την αποκατάσταση λατομικών χώρων του Δήμου μας κατόπιν της σύμφωνης γνώμης της αδειοδοτούσας αρχής.
 3. Τυχόν απόβλητα κατεδαφίσεων και κατασκευών (μπετόν κ.λ.π.) να οδηγηθούν σε αδειοδοτημένους χώρους εναλλακτικής διαχείρισης Αποβλήτων Κατεδαφίσεων (ΑΕΕΚ).
9. Το με αριθμ. πρωτ. **153284/27-05-2022** έγγραφο του **Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Λασιθίου**, στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:
 Σχετ.: Η με αρ. πρωτ. 13807/16-05-2022 Διαβίβαση Φακέλου της ΜΠΕ του έργου του θέματος από το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιφέρειας Κρήτης για έκφραση άποψης από την υπηρεσία μας προς την Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας Περιφέρειας Κρήτης.
 1. **Τίτλος και περιγραφή του έργου**
 Η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) αφορά στην εκτίμηση και διερεύνηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων για την ανανέωση – τροποποίηση του υφιστάμενου έργου «**Αρδευτικό Έργο Τοπικού Οργανισμού Εγγείων**

Βελτιώσεων (Τ.Ο.Ε.Β.) Παπαγιαννάδων» εντός Τ.Κ. Παπαγιαννάδων, Δήμου Σητείας, Π.Ε. Λασιθίου.

Το έργο αφορά στο υφιστάμενο Αρδευτικό Δίκτυο της περιοχής των Παπαγιαννάδων Δήμου Σητείας και βρίσκεται εκτός από προστατευόμενες περιβαλλοντικά περιοχές (Περιοχές Natura και Καταφύγια Άγριας Ζωής). Το υφιστάμενο αρδευτικό δίκτυο της Τοπικής Κοινότητας Παπαγιαννάδων κατασκευάστηκε σε δύο φάσεις. Η Α΄ Φάση του έργου κατασκευάστηκε στα πλαίσια του Μ.Ο.Π. Κρήτης στις αρχές της δεκαετίας του 1990, ενώ η Β΄ Φάση του κατασκευάστηκε το 2004 με χρηματοδότηση από το Ε.Π.Τ.Α. (Ειδικό Πρόγραμμα Τοπικής Αυτοδιοίκησης). Φορέας λειτουργίας του αρδευτικού δικτύου είναι ο Τ.Ο.Ε.Β. Παπαγιαννάδων.

Κατά την Α΄ Φάση του έργου, το αρδευτικό δίκτυο εξυπηρετούσε συνολικά 3.980 στρέμματα καλλιεργειών. Κατά τη Β΄ Φάση του έργου, το αρδευτικό δίκτυο επεκτάθηκε για την εξυπηρέτηση επιπλέον 4.497 στρεμμάτων. Συνεπώς, σήμερα το αρδευτικό δίκτυο εξυπηρετεί συνολικά 8.477 στρέμματα καλλιεργειών και επιπρόσθετα 90 στρ. με ελαιοκαλλιέργειες στη θέση «Ζαρόνι Μετόχι».

Τα βασικά στοιχεία του Αρδευτικού έργου της Τ.Κ. Παπαγιαννάδων είναι:

1. Το δίκτυο άρδευσης προς τους καταναλωτές, το οποίο αφορά κύριους και δευτερεύοντες αγωγούς μήκους 47.000 m από PE και PVC, διαμέτρων από Φ200 έως Φ355.
2. Οι δεξαμενές, που συγκεντρώνουν το νερό των γεωτρήσεων και τροφοδοτούν το δίκτυο άρδευσης, με συνολικά 6 δεξαμενές χωρητικότητας 4.000 m³ και ωφέλιμου όγκου 3.260 m³.
3. Το δίκτυο πλήρωσης των δεξαμενών από τις γεωτρήσεις αφορά καταθλιπτικούς αγωγούς μεταφοράς ύδατος συνολικού μήκους περίπου 9.400 m από PE και HDPE, διαμέτρων από Φ110 έως Φ180.
4. Οι γεωτρήσεις μετά τα αντλητικά συγκροτήματα τους. Έχουν διανοιχθεί οκτώ (8) γεωτρήσεις και παρέχεται ποσότητα ύδατος προς άρδευση περίπου 760 m³/h. Επιπλέον, έχουν κατασκευαστεί οκτώ (8) αντλητικά συγκροτήματα.

Οι γεωγραφικές συντεταγμένες κεντροβαρικά ως προς την έκταση που αρδεύεται από το έργο, στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87) και στο Παγκόσμιο Γεωδαιτικό Σύστημα 1984 (WGS 84) είναι:

Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)		Παγκόσμιο Γεωδαιτικό Σύστημα 1984 (WGS 84)	
X	Y	E	N
688.046,79	3.885.709,00	26° 3' 52,98''	35° 5' 57,24''

Αντίστοιχα, οι γεωγραφικές συντεταγμένες των θέσεων των γεωτρήσεων και των δεξαμενών του αρδευτικού έργου, είναι:

	Ελληνικό Γεωδαιτικό Παγκόσμιο Γεωδαιτικό (ΕΓΣΑ 87)		Σύστημα αναφοράς 1987 Σύστημα 1984 (WGS 84)	
	X	Y	E	N
Γεωτρήσεις				
Γεώτρηση Δ1	687.448,82	3.887.057,98	26° 3' 30,48''	35° 6' 41,40''

Γεώτρηση Δ4	687.115,83	3.886.623,87	26° 3' 16,98"	35° 6' 27,54"
Γεώτρηση Κ2	686.474,72	3.885.721,02	26° 2' 50,94"	35° 5' 58,68"
Γεώτρηση Κ3	687.080,29	3.885.030,72	26° 3' 14,28"	35° 5' 35,88"
Γεώτρηση Π3	689.695,90	3.885.129,41	26° 4' 57,60"	35° 5' 37,32"
Γεώτρηση Υ1	689.372,52	3.885.398,20	26° 4' 45,06"	35° 5' 46,26"
Γεώτρηση Π1	689.229,91	3.884.136,92	26° 4' 38,39"	35° 5' 5,44"
Γεώτρηση Π5	689.054,04	3.885.143,76	26° 4' 32,28"	35° 5' 38,22"
Δεξαμενές				
Δεξαμενή Α	689.515,67	3.884.657,68	26° 4' 50,10"	35° 5' 22,14"
Δεξαμενή Β	689.303,52	3.884.919,58	26° 4' 41,94"	35° 5' 30,78"
Δεξαμενή Γ	687.483,00	3.886.507,50	26° 3' 31,38"	35° 6' 23,52"
Δεξαμενή Δ - Αντλιοστάσιο Ζ1	686.636,77	3.886.488,27	26° 2' 57,96"	35° 6' 23,46"
Δεξαμενή Ε	687.516,85	3.884.719,80	26° 3' 31,26"	35° 5' 25,50"
Δεξαμενή Ζ	685.855,72	3.887.075,13	26° 2' 27,60"	35° 6' 43,02"

Τα χαρακτηριστικά των γεωτρήσεων για την τροφοδοσία του δικτύου είναι:

- Γεώτρηση Δ-1 (Λατομείο), σε υψόμετρο 315 m, με ολικό βάθος 121 m και παροχή 100 m³/h
- Γεώτρηση Δ-4 (Συκιά), σε υψόμετρο 308 m, με ολικό βάθος 153 m και παροχή 100 m³/h
- Γεώτρηση Κ-2 (Αμμούδες), σε υψόμετρο 233 m, με ολικό βάθος 139,6 m και παροχή 100 m³/h
- Γεώτρηση Κ-3 (Βορί), σε υψόμετρο 212 m, με ολικό βάθος 165 m και παροχή 100 m³/h
- Γεώτρηση Π-3 (Αγ. Γεώργιος), σε υψόμετρο 460 m, με ολικό βάθος 185 m και παροχή 80 m³/h
- Γεώτρηση Π-5 (Κακά Πηλά) σε υψόμετρο 460m με ολικό βάθος 230m και παροχή 80 m³/h
- Π1, Ολικό βάθος 352 m, και παροχή 100 m³/h
- Υ1, Ολικό βάθος 160m, και παροχή 100 m³/h

Οι συνολικές διαθέσιμες ποσότητες προς άρδευση ανέρχονται σε 760 m³/h.

Οι διαθέσιμες ποσότητες ύδατος των υδρογεωλογικών συστημάτων της υπό μελέτης περιοχής εκτιμούνται σε 2.300.000 m³, ενώ η απαραίτητη αντλούμενη ποσότητα μέσω των γεωτρήσεων για την κάλυψη των αναγκών του έργου σε περίοδο αιχμής καλύπτεται με περίπου 18 ώρες /ημέρα άντλησης. Η θεωρητικά απαιτούμενη ποσότητα για άρδευση ανέρχεται σε 2.162.195 m³. Εντούτοις, σήμερα σύμφωνα με στοιχεία του Τ.Ο.Ε.Β Παπαγιαννάδων, η ποσότητα του νερού που χρεώνεται στους καταναλωτές δεν ξεπερνάει την ποσότητα των 1.200.000 m³ και θεωρώντας ένα ποσοστό απωλειών της τάξεως του 10 % η πραγματική αντλούμενη ποσότητα υπολογίζεται στα 1.320.000 m³.

Το σύνολο των παρεμβάσεων αποσκοπούν: (α) στην εξοικονόμηση ύδατος και ρεύματος, (β) στην ευκολότερη διαχείριση και λειτουργία του συστήματος

άρδευσης, (γ) στον εκσυγχρονισμό των υφιστάμενων εγκαταστάσεων και (δ) στη δημιουργία υποδομών για τη συλλογή και την καταγραφή δεδομένων.

Οι παρεμβάσεις που προτείνονται με την παρούσα τροποποίηση είναι:

1. **Οικοδομικές:** Αντιμετώπιση του συνόλου των διαρροών των δεξαμενών, αντικατάσταση του συνόλου των διαβρωμένων μεταλλικών κατασκευών των δεξαμενών, κατασκευή φρεατίων δικλίδων, κατασκευή βάσεων υδραυλικών διατάξεων.
2. **Υδραυλικές:** Τοποθέτηση ηλεκτρομαγνητικών παροχόμετρων σε όλες τις γεωτρήσεις, τοποθέτηση υδραυλικών διατάξεων ασφαλείας, αντικατάσταση χαλυβδοσωλήνων, αντικατάσταση αντλιών και σωληνώσεων γεωτρήσεων, αντικατάσταση σωλήνων παροχής υδροληψιών άρδευσης, αντικατάσταση αερεξαγωγών.
3. **Ηλεκτρολογικές:** Τοποθέτηση νέων ηλεκτρικών πινάκων ισχύος και αυτοματισμού αντλιοστασίων -λειτουργία με μετατροπείς συχνότητας inverters - , τοποθέτηση νέων γειώσεων, τοποθέτηση νέων παροχικών καλωδίων αντλιών.
4. **Τηλεμετρίας:** Τοποθέτηση πιεζομέτρων για παρακολούθηση στάθμης υδροφόρου ορίζοντα, τοποθέτηση δύο (2) μετεωρολογικών σταθμών, αντικατάσταση συστήματος τηλεμετρίας με νέο σύγχρονης τεχνολογίας για τον έλεγχο του συνόλου των δεξαμενών και των αντλιοστασίων.

Το αρδευτικό δίκτυο έχει τις εξής αδειοδοτήσεις:

1. Την με αριθμ. 122614/26-01-2004 ΚΥΑ Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. & Υπουργού Γεωργίας του έργου: «Αρδευτικό έργο κοινότητας Παπαγιαννάδων (Α και Β φάση) του Δήμου Λεύκης» του Ν. Λασιθίου
2. Την με αριθμ. 35/22-02-2012 (ΑΔΑ: Β4ΠΠΟΡ1Θ-Φ3Ψ) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης 'Τροποποίηση – Επικαιροποίηση της με αριθμ. 122614/26-01-2004 ΚΥΑ Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. & Υπουργού Γεωργίας «Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Αρδευτικό έργο τοπικής κοινότητας Παπαγιαννάδων Δήμου Σητείας»
3. Την με αριθμ. 682/16-05-2012 (ΑΔΑ: Β49ΥΟΡ1Θ-Υ4Χ) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης 'Χορήγηση Άδειας Χρήσης Νερού για υφιστάμενα δικαιώματα χρήσης νερού από 8 υδρογεωτρήσεις στις θέσεις ΆΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – Π3, ΚΑΚΑ ΠΗΛΑ – Π5, ΛΑΤΟΜΕΙΟ (ΔΡΑΠΑΝΟ) – Δ1, ΑΜΠΕΛΑ – Δ4, ΚΑΛΥΒΙΑ – Κ3, ΚΑΜΙΝΙΑ (ΑΓ. ΦΑΝΟΥΡΙΟΣ) – Π1, ΜΟΝΟΠΡΙΝΑ – Υ1 της Τ.Κ. Παπαγιαννάδων Δ.Ε. Λεύκης Δήμου Σητείας Π.Ε. Λασιθίου ιδιοκτησίας ΤΟΕΒ Παπαγιαννάδων'
4. Την με αριθμ. 247/28-01-2016 (ΑΔΑ: ΩΧΧΘΟΡ1Θ-ΡΚΖ) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης 'Τροποποίηση Χορήγησης Άδειας Χρήσης Νερού για υφιστάμενα δικαιώματα χρήσης νερού από 8 υδρογεωτρήσεις στις θέσεις ΆΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – Π3, ΚΑΚΑ ΠΗΛΑ – Π5, ΛΑΤΟΜΕΙΟ (ΔΡΑΠΑΝΟ) – Δ1, ΑΜΠΕΛΑ – Δ4, ΚΑΛΥΒΙΑ – Κ3, ΚΑΜΙΝΙΑ (ΑΓ. ΦΑΝΟΥΡΙΟΣ) – Π1, ΜΟΝΟΠΡΙΝΑ – Υ1 της Τ.Κ. Παπαγιαννάδων Δ.Ε. Λεύκης Δήμου Σητείας Π.Ε. Λασιθίου ιδιοκτησίας ΤΟΕΒ Παπαγιαννάδων'

2. Θεσμικό πλαίσιο που διέπει το πεδίο γνωμοδότησης της υπηρεσίας μας

α/α	Στοιχείο θεσμικού πλαισίου (ΦΕΚ)	Τίτλος στοιχείου θεσμικού πλαισίου
1	Απόφαση 1218/2021 (ΦΕΚ 762B/26-02-2021)	Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Κρήτης
2	Νόμος 1650/1986 (ΦΕΚ 160 Α'/1986)	Προστασία του περιβάλλοντος και Εναρμόνιση του Νόμου 1650/86 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
3	Νόμος 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α'/2011)	Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος
4	Υ.Α. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471 Β'/2016)	Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει
5	Υ.Α. 170225/2014 (ΦΕΚ 135 Β'/2014)	Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού ΠΕΚΑ με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του Νόμου 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας
6	Νόμος 4685/2020 (ΦΕΚ 92 Α'/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 αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει

3. Επιτόπια αναγνώριση περιοχής έργου

Για την παρούσα γνωμοδότηση **δεν πραγματοποιήθηκε** αυτοψία στην περιοχή του έργου.

4. Στοιχεία γνωμοδότησης

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της υπηρεσίας μας, η γνωμοδότησή μας επί του φακέλου ΜΠΕ έχει ως εξής:

A. Σκεπτικό Απόφασης

1. Το γεγονός ότι το υπό ανανέωση έργο είναι υφιστάμενο αρδευτικό έργο και μάλιστα σε υδροφορέα όπου δεν έχουμε ενδείξεις ποσοτικής ή ποιοτικής υποβάθμισης του
2. Το γεγονός ότι οι προτεινόμενες εργασίες αφορούν τα ήδη κατασκευασμένα έργα και αποσκοπούν σε μεγάλο βαθμό στον περιορισμό των διαρροών του αρδευτικού νερού
3. Το γεγονός ότι το σύνολο του αρδευτικού έργου (Δίκτυο άρδευσης, γεωτρήσεις και δεξαμενές) βρίσκονται εκτός προστατευόμενων περιοχών

B. Προϋποθέσεις γνωμοδότησης

Γνωμοδοτούμε θετικά για την εν λόγω δραστηριότητα και θεωρούμε ότι στην ΑΕΠΟ θα πρέπει να συμπεριληφθούν τα ακόλουθα:

1. Οι υφιστάμενες Άδειες χρήσης νερού να ανανεωθούν πριν την λήξη της ισχύος τους σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Να χορηγηθούν και για τις υφιστάμενες δεξαμενές του αρδευτικού δικτύου οι απαιτούμενες άδειες χρήσεις νερού.
3. Οι γεωτρήσεις να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για την κάλυψη των αρδευτικών αναγκών που αναφέρονται στις άδειες χρήσης νερού.
4. Να ληφθούν μέτρα στεγανοποίησης της επιφάνειας των γεωτρήσεων (πχ τοποθέτηση πλάκας σκυροδέματος), ώστε να αποτραπεί το ενδεχόμενο κατείσδυσης επιφανειακών υδάτων προς αυτή σε ακτίνα τουλάχιστον ενός μέτρου από τα όρια του περιφραγματικού σωλήνα.
5. Η παροχή άντλησης στις γεωτρήσεις δεν πρέπει να ξεπερνά αυτή που καθορίζεται από την άδεια χρήσης νερού.
6. Να τοποθετηθεί μη μηδενιζόμενο υδρόμετρο στη κεφαλή κάθε υδροληψίας με κοινοποίηση του σειριακού αριθμού στη Δ/νση Υδάτων και να τηρούνται στοιχεία της καταγραφής του μετρητή και της ετήσιας κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος. Να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα για την ορθή λειτουργία του.
7. Να πραγματοποιούνται περιοδικοί έλεγχοι της ποιότητας του νερού, καθώς και της στάθμης ηρεμίας και άντλησης του νερού. Όλα τα αποτελέσματα των σχετικών αναλύσεων και μετρήσεων θα πρέπει να κοινοποιούνται στο Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Λασιθίου, στη Δ/νση Υδάτων και στη Δ/νση ΠΕ.ΧΩ.Σ Περιφέρειας Κρήτης.
8. Όλες οι σχετικές χημικές αναλύσεις (τουλάχιστον: pH, ηλ. αγωγιμότητα, χλωριόντα, θειικά, σκληρότητα, νιτρικά) να πραγματοποιούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια (πρότυπο ΕΛΟΤ EN 150/IEC-17025 ή άλλο ισοδύναμο), σύμφωνα με την ΚΥΑ αρ. Η.Π.38317/1621/Ε103/6-9-2011 (ΦΕΚ 1977/Β).
9. Κατά την αρδευτική περίοδο να γίνεται συστηματική καταγραφή ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών του υπόγειου υδροφορέα τον οποίο

εκμεταλλεύονται οι γεωτρήσεις της ευρύτερης περιοχής. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί πτώση της στάθμης, ή επίδραση σε άλλα υδροληπτικά έργα θα πρέπει να μειωθεί η παροχή των γεωτρήσεων ή εναλλακτικά οι ώρες λειτουργίας τους, ή και τα δύο μαζί.

10. Σε περίπτωση που διαπιστώνεται ποιοτική υποβάθμιση του νερού ο φορέας του έργου να ενημερώσει αμέσως την Υπηρεσία μας και την Δ/νση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης.
11. Για λόγους εξοικονόμησης ύδατος να αποφεύγεται η άρδευση με συστήματα καταιονισμού (μικροεκτοξευτήρες, τεχνική βροχή), ή με κατάκλιση κατά τις θερμές ώρες της ημέρας. Να γίνεται ορθολογική χρήση του χρησιμοποιούμενου για άρδευση νερού, με την εφαρμογή κατά το δυνατόν συστημάτων στάγδην άρδευσης.
12. Να διατηρούνται οι εγκαταστάσεις χρήσης του νερού σε κατάσταση τέτοια, ώστε να προλαμβάνεται ή αποφεύγεται κάθε απώλεια νερού και να επιδιορθώνει αμέσως κάθε βλάβη, ιδιαίτερα όταν επιφέρει απώλειες νερού.
13. Να υπάρχει συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία που αφορά στην προστασία των υδάτων από ρυπάνσεις.
14. Να λαμβάνονται τα αναγκαία μέτρα ώστε η ποιότητα του αντλούμενου νερού να ανταποκρίνεται στη χρήση για την οποία προορίζεται.
15. Εφόσον υφίσταται ή δύναται να τοποθετηθεί πιεζομετρικός σωλήνας, να ελέγχεται με τη χρήση σταθμημέτρου η στάθμη του υδροφορέα διαχρονικά, ώστε να είναι δυνατή η επαναξιολόγηση της δυναμικότητας και των λοιπών χαρακτηριστικών του και να παίρνονται τα κατά περίπτωση αναγκαία μέτρα.
16. Να ελέγχεται τακτικά η κατάσταση του δικτύου και οι τυχόν βλάβες ή διαρροές να αποκαθίστανται αμέσως.
17. Να τοποθετηθούν υδρόμετρα σε κομβικά σημεία των αγωγών, κατά τρόπον ώστε να είναι δυνατή η μέτρηση των ποσοτήτων νερού που διατίθενται προς κάθε τμήμα του δικτύου και κάθε χρήστη, αλλά και των διαρροών του κάθε τμήματος του δικτύου.
18. Στα σημεία διασταύρωσης αγωγών με υδατορέματα ή όδευσης αυτών εντός της ευρείας κοίτης τους θα πρέπει να εξασφαλίζεται ότι δεν επέρχεται μείωση της παροχεταιυτικότητάς τους έναντι της υφιστάμενης κατάστασης.
19. Να τηρούνται τα προβλεπόμενα από την υπ' αριθμ. Φ.16/6631/1989 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ Β' 428) όπως εκάστοτε ισχύει, όσον αφορά τα ανώτατα όρια χρήσης νερού για άρδευση.
20. Να γίνεται ανάκτηση κόστους για υπηρεσίες ύδατος αναλογικώς προς τον καταναλισκόμενο από κάθε χρήστη όγκο ύδατος (πέραν των παγίων επιβαρύνσεων).
21. Για τους μετεωρολογικούς σταθμούς που θα τοποθετηθούν, να δημιουργηθεί ιστοσελίδα ή να ενταχθούν σε υφιστάμενες άλλες on line μετεωρολογικών μετρήσεων, ούτως ώστε οι μετρήσεις να είναι δημόσιες και προσβάσιμες από όλους.

5. Συμπέρασμα της γνωμοδότησης

A. Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας χωρίς την απαίτηση πρόσθετων όρων – προϋποθέσεων	
B. Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους – προϋποθέσεις που παρατίθενται στο σημείο 4 Βτου παρόντος	✓
Γ. Γνωμοδοτούμε αρνητικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας για τους συγκεκριμένους λόγους που παρατίθενται στο σημείο 4 του παρόντος	
Δ. Δεν δυνάμεθα να γνωμοδοτήσουμε επί της διαβιβασθείσας Μ.Π.Ε., διότι διαπιστώνονται σε αυτήν ουσιώδεις ελλείψεις σε ό,τι αφορά το αντικείμενο αρμοδιότητας της υπηρεσίας μας, όπως αυτές (οι ελλείψεις) παρατίθενται στο σημείο 4 του παρόντος	
Ε. Δεν δυνάμεθα να γνωμοδοτήσουμε επί της διαβιβασθείσας Μ.Π.Ε., διότι δεν εμπίπτει στο πεδίο των κατά Νόμο αρμοδιοτήτων της υπηρεσίας μας	

10. Την εισήγηση του κ. **Ρουκουνάκη Εμμανουήλ** Προϊστάμενου του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Λασιθίου.
11. Τις απόψεις του κ. **Πετρουλάκη Θεόδωρου** Γεωπόνου του ΤΟΕΒ Παπαγιαννάδων
12. Την εισήγηση της προεδρεύουσας **Αντιπροέδρου** της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας κας **Χανιωτάκη- Μυλωνάκη Μαρίας**, με την οποία μεταξύ άλλων ανέφερε: **εισηγούμαι** στην επιτροπή **να γνωμοδοτήσει θετικά** για τους περιβαλλοντικούς όρους που αφορούν στην ΜΠΕ του έργου: **Αρδευτικό έργο Τ.Κ. Παπαγιαννάδων, Δήμου Σητείας**, με φορέα έργου τον **Τ.Ο.Ε.Β. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ**, με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο αριθμ. πρωτ. **153284/27-05-2022 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Λασιθίου και τις παρακάτω προϋποθέσεις που θέτει το Δημοτικό Συμβούλιο Δήμου Σητείας με την αρ. 59/2022 (Πρακτικό 14/31-05-2022) απόφαση του:**
1. Να γίνει ο κατάλληλος προγραμματισμός των εργασιών ώστε να διασφαλιστεί κατά την κατασκευή του έργου, η απρόσκοπτη προσπέλαση του αγροτικού οδικού δικτύου και η κυκλοφοριακή εξυπηρέτηση των παρόδιων ιδιοκτησιών.
 2. Τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών να χρησιμοποιηθούν κατά προτεραιότητα για την αποκατάσταση του εργοταξίου, σε αντίθεση περίπτωση να διατεθούν για την αποκατάσταση λατομικών χώρων του Δήμου κατόπιν της σύμφωνης γνώμης της αδειοδοτούσας αρχής.
 3. Τυχόν απόβλητα κατεδαφίσεων και κατασκευών (μπετόν κ.λ.π.) να οδηγηθούν σε αδειοδοτημένους χώρους εναλλακτικής διαχείρισης Αποβλήτων Κατεδαφίσεων (ΑΕΕΚ).
13. **Τις απόψεις των μελών της Επιτροπής.**
Μετά από διαλογική συζήτηση

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί θετικά για τους Περιβαλλοντικούς όρους της ΜΠΕ του έργου: **«Αρδευτικό έργο Τ.Κ. Παπαγιαννάδων, Δήμου Σητείας, με φορέα έργου τον Τ.Ο.Ε.Β. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ»**, με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο αριθμ. πρωτ. **153284/27-05-2022** έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Λασιθίου και τις παρακάτω

προϋποθέσεις που θέτει το Δημοτικό Συμβούλιο Δήμου Σητείας με την αρ. 59/2022 (Πρακτικό 14/31-05-2022) απόφαση του:

1. Να γίνει ο κατάλληλος προγραμματισμός των εργασιών ώστε να διασφαλιστεί κατά την κατασκευή του έργου, η απρόσκοπτη προσπέλαση του αγροτικού οδικού δικτύου και η κυκλοφοριακή εξυπηρέτηση των παρόδιων ιδιοκτησιών.
2. Τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών να χρησιμοποιηθούν κατά προτεραιότητα για την αποκατάσταση του εργοταξίου, σε αντίθεση περίπτωση να διατεθούν για την αποκατάσταση λατομικών χώρων του Δήμου κατόπιν της σύμφωνης γνώμης της αδειοδοτούσας αρχής.
3. Τυχόν απόβλητα κατεδαφίσεων και κατασκευών (μπετόν κ.λ.π.) να οδηγηθούν σε αδειοδοτημένους χώρους εναλλακτικής διαχείρισης Αποβλήτων Κατεδαφίσεων (ΑΕΕΚ), σύμφωνα και με όσα αναφέρονται στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

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

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

Τα Μέλη

**Χανιωτάκη- Μυλωνάκη Μαρία
περιφερειακή σύμβουλος**