



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

**Ηράκλειο, 8 Οκτωβρίου 2025
Αρ. πρωτ.: 342006**

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

ΠΡΟΣ: - Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Κ.

ΚΟΙΝ: - Δ/ση Σχεδιασμού &
Περιφερειακού Προγράμματος
Ανάπτυξης Π.Κ.
- Αντιπεριφερειάρχη Συντονισμού και
Υποστήριξης Δ/σης Τεχνικών Έργων
Π.Κ.

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της αριθ. **1043/2025** απόφασης Περιφερειακής Επιτροπής.

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα, για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της αριθμ. **1043/2025** απόφασης της Περιφερειακής Επιτροπής (**πρακτικό Ν°23/06-10-2025**), που αφορά στην Υποβολή Πρότασης - Αίτησης Στήριξης για χρηματοδότηση πράξης με τίτλο: **«ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΜ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ & ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΥΠΝΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ – ΤΗΛΕΛΕΓΧΟΥ – ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΟΥ Τ.Ο.Ε.Β. Γ' ΖΩΝΗ ΜΕΣΑΡΑΣ»**, συνολικού προϋπολογισμού 12.354.665,60 € με ΦΠΑ.

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Νίκη Βαρδιάμπαση

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Αναπληρωτή Περιφερειάρχη Κρήτης
- Εκτελεστικό Γραμματέα Π.Κ.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΑΔΑ:**

**Απόσπασμα Πρακτικού Νο23/06-10-2025
Αριθμός Απόφασης: 1043/2025**

Στο Ηράκλειο σήμερα **Δευτέρα 06 Οκτωβρίου 2025 και ώρα 11:00** συνήλθε σε συνεδρίαση η **Περιφερειακή Επιτροπή** (περιφερειακό κατάστημα, πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από την με αριθ. πρωτ.: **332937/01-10-2025** πρόσκληση της προέδρου της.

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

1	Λιονή Μαρία	Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Ρεθύμνου	Πρόεδρος Επιτροπής
2	Καμπουράκης Εμμανουήλ	περιφερειακός σύμβουλος	τακτικό μέλος
3	Σαρρής Μιχαήλ	» »	» »
4	Μπαλαντίνος Σπυρίδων	» »	» »
5	Παπαβασιλείου Νεκτάριος	» »	» »
6	Μαράκη – Μπελαδάκη Ελένη	» »	» »
7	Σμπώκος Βασίλης	» »	Αντιπρόεδρος Επιτροπής
8	Μανουσάκης Νικόλαος	» »	τακτικό μέλος

Από τη συνεδρίαση απουσίαζε το μέλος της επιτροπής κ. Δανέλλης Σπυρίδων.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν ακόμα οι κ.κ.: Κοκοσάλης Εμμανουήλ Δήμαρχος Αρχανών-Αστερουσιών, Αλεξάκης Γεώργιος Εντεταλμένος περιφερειακός σύμβουλος Ευρωπαϊκών και Διεθνών Σχέσεων Π.Κ., Αγαπάκης Γεώργιος προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης Υποδομών Π.Κ., Ψαρουδάκης Μιχαήλ προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Κ., Αλεξάκης Νικόλαος προϊστάμενος Διεύθυνσης Τουρισμού Π.Κ., Σουλτάτου Ιωάννα προϊσταμένη Διεύθυνσης Οικονομικού Π.Κ., Ζερβού Ευδοξία προϊσταμένη Διεύθυνσης Αγροτικής Ανάπτυξης Π.Κ., Λουκαδάκη Μαρία προϊσταμένη Διεύθυνσης Κοινωνικής Μέριμνας Π.Κ., Κοκοσάλης Ανδρέας, προϊστάμενος Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Περιφερειακού Προγράμματος Ανάπτυξης Π.Κ., Μαργιούλα Ελισάβετ προϊσταμένη Διεύθυνσης Ανάπτυξης Π.Ε. Λασιθίου, Χαρίτος Χαράλαμπος προϊστάμενος τμήματος Κοινωνικών Υπηρεσιών της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Ηρακλείου, Μυλωνάκης Μιχαήλ προϊστάμενος τμήματος Προμηθειών Διεύθυνσης Οικονομικού Π.Κ., Χριστινάκη Ελένη προϊσταμένη τμήματος Προσόδων και Περιουσίας Διεύθυνσης Οικονομικού Π.Κ., Κωνσταντάκη

Πελαγία προϊσταμένη τμήματος Σχεδιασμού Συστημάτων Διεύθυνσης Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, Σηφομιχελάκης Εμμανουήλ υπάλληλος τμήματος Πολιτισμού και Αθλητισμού ΠΕ Ηρακλείου Διεύθυνσης Πολιτισμού και Αθλητισμού Π.Κ. και για την τήρηση των πρακτικών οι: Βαρδιάμπαση Νίκη, Νικάκη Δέσποινα και Θωμά Μισέλ υπάλληλοι του Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων.

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

ΘΕΜΑ 08^ο: Υποβολή Πρότασης - Αίτησης Στήριξης για χρηματοδότηση πράξης με τίτλο: «**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΜ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ & ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΥΠΝΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ – ΤΗΛΕΛΕΓΧΟΥ – ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΟΥ Τ.Ο.Ε.Β. Γ' ΖΩΝΗ ΜΕΣΑΡΑΣ**», συνολικού προϋπολογισμού 12.354.665,60 € με ΦΠΑ

Η Περιφερειακή Επιτροπή έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) του Ν. 2690/1999: «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,

β) του Ν. 3852/2010: «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»,

γ) του άρθρου 11 του Ν. 4013/2011(ΦΕΚ 204/τ.Α/2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»,

δ) του Ν. 4270/14 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014): Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις,

ε) του Π.Δ.80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/5-2016) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,

στ) του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147^Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/9.3.2021 (ΦΕΚ 36 τ.Α),

ζ) του αρθ. 35 του Ν. 5013/2023: «Πολυεπίπεδη διακυβέρνηση, διαχείριση κινδύνων στον δημόσιο τομέα και άλλες διατάξεις»,

η) 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 ισχύουν.

2. 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.

3. Τη με αριθμ. 2/2024 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου (πρακτικό Ν° 1/02-01-2024), που αφορά στην **Εκλογή τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας Κρήτης**, για το πρώτο ήμισυ της αυτοδιοικητικής περιόδου 2024-2028 και συγκεκριμένα για την περίοδο από 02/01/2024 έως 30/06/2026.

4. Τη με αριθμ. πρωτ.: 466345/30-12-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης που αφορά στον ορισμό προέδρου της Περιφερειακής Επιτροπής της κας Λιονή Μαρίας Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Ρεθύμνου από 02-01-2025 (επόμενη της λήξης της προηγούμενης θητείας της) έως 31-12-2025.

5. Την αριθμ. **1/2024** απόφαση Περιφερειακής Επιτροπής (**πρακτικό Ν° 1/19-01-2024**), που αφορά στην εκλογή Αντιπροέδρου Περιφερειακής Επιτροπής, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 175 του ν. 3852/2010 (Α' 87), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις διατάξεις της παραγράφου 6 του άρθρου 19 του ν. 5056/2023.
6. Το με αρ. πρωτ. **335408/02-10-2025** έγγραφο της **Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Κ.**, στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:
 Σχετ.: 1. Η με αρ. πρωτ.: 151222/05-06-2025 (ΑΔΑ: Ψ7ΩΥ4653ΠΓ-ΟΝΩ) πρόσκληση, με Κωδικό στο Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π: Π3_73_1.1_2025 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, Γενικής Γραμματείας Ενωσιακών Πόρων & Υποδομών, Ειδικής Υπηρεσίας Εφαρμογής Άμεσων Ενισχύσεων & Τομεακών Παρεμβάσεων, Μονάδας Δημοσίων Επενδύσεων ΕΓΤΑΑ

Ιστορικό:

1. Το με αρ. πρωτ. 291460/29-08-2025 έγγραφο τροποποίησης της με αρ. πρωτ.: 195405/4-07-2022 βεβαίωσης απαλλαγής από τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης για το υποέργο «**Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων αυτοματισμού – τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού για την εξοικονόμηση ενέργειας και διαχείρισης νερού στο αρδευτικό δίκτυο του ΤΟΕΒ Γ' Ζώνης Μεσαράς**» ως προς τον αριθμό Τοπικών Σταθμών Ελέγχου του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ηρακλείου.
2. Η με αρ. πρωτ.: 195405/4-07-2022 βεβαίωση απαλλαγής από περιβαλλοντική αδειοδότηση του υποέργου του θέματος
3. Το με αρ. πρωτ.: 377427/02-09-2025 έγγραφο της ΕΦΑ Ηρακλείου περί διατύπωσης σύμφωνης γνώμης για την εκτέλεση του έργου υπό τον όρο ότι δεν θα εκτελεστεί καμία άλλη εργασία πέραν των όσων αναφέρονται στην μελέτη του έργου
4. Το με αρ. πρωτ.: 341578/07-08-2025 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεοτέρων Μνημείων κ Τεχνικών Έργων Κρήτης περί διατύπωσης σύμφωνης γνώμης για την εκτέλεση του έργου
5. Το με αρ. πρωτ.: 316295/01-08-2025 έγγραφο της Δ/σης Δασών Ηρακλείου περί σύμφωνης γνώμης για την εκτέλεση του έργου
6. Το με αρ. πρωτ.: 1488/01-08-2025 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων περί απαλλαγής από άδεια εκτέλεσης έργου.

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ87/Α/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
2. Ο Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης –Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010) και ειδικότερα το άρθρο 176 αυτού, ως ισχύει.
3. Τον Ν. 5056/06-10-2023 «Αναμόρφωση του συστήματος διακυβέρνησης Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού, ... και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Εσωτερικών.» σε αντικατάσταση των αρθρ. 175,176 κ.α. του Ν3852/2010.
4. Το Π.Δ.149/2010 (ΦΕΚ242/Α/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης»
5. Το ΦΕΚ 762/Β/2-06-2021, «Έγκριση τροποποίησης του Ο.Ε.Υ. Περιφέρειας Κρήτης»

6. Τον Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» ως ισχύει.
7. Την αρ. πρωτ. 166/2-1-2020 (ΑΔΑ: ΨΧΓ07ΛΚ-ΛΒΒ) απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης με την οποία ορίστηκε αναπληρωτής Δ/ντης της Δ/νσης Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Κρήτης ο κ. Ψαρουδάκης Μιχαήλ.
8. Ο Ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/9.3.2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους το μείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
9. Την με αρ. πρωτ.: 151222/05-06-2025 (ΑΔΑ: Ψ7ΩΥ4653ΠΓ-ΟΝΩ) πρόσκληση, με Κωδικό στο Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π: Π3_73_1.1_2025 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, Γενικής Γραμματείας Ενωσιακών Πόρων & Υποδομών, Ειδικής Υπηρεσίας Εφαρμογής Άμεσων Ενισχύσεων & Τομεακών Παρεμβάσεων, Μονάδας Δημοσίων Επενδύσεων ΕΓΤΑΑ για την υποβολή αιτήσεων στήριξης στο πλαίσιο της παρέμβασης Π3-73-1.1 «Έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων» - ΔΡΑΣΗ 2: «Έργα ταμίευσης και αρδευτικών δικτύων για νέα έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων», η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης.
10. Την με Α.Π.333482/01-10-2025 **απόφαση έγκρισης τευχών**, της Δ/νσης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Κρήτης.
11. Την με Α.Π.333554/01-10-2025 **απόφαση έγκρισης των υποστηρικτικών μελετών** της Δ/νσης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Κρήτης.

Σύντομη περιγραφή της Πράξης:

Η πράξη αφορά στην υλοποίηση **ενός (1) Υποέργου:**

Υποέργο 1: Αντικατάσταση ΗΜ εξοπλισμού γεωτρήσεων & αντλιοστασίων – Προμήθεια και εγκατάσταση έξυπνων υδρομέτρων – Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων αυτοματισμού – τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού για την εξοικονόμηση ενέργειας και διαχείρισης νερού στο αρδευτικό δίκτυο του ΤΟΕΒ Γ' Ζώνης Μεσαράς

Βασικά χαρακτηριστικά των υποέργων:

Υποέργο 1: Αντικατάσταση ΗΜ εξοπλισμού γεωτρήσεων & αντλιοστασίων – Προμήθεια και εγκατάσταση έξυπνων υδρομέτρων – Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων αυτοματισμού – τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού για την εξοικονόμηση ενέργειας και διαχείρισης νερού στο αρδευτικό δίκτυο του ΤΟΕΒ Γ' Ζώνης Μεσαράς

Η προτεινόμενη πράξη έχει ως κύριο στόχο την αναβάθμιση των υποδομών άρδευσης του ΤΟΕΒ Γ' Ζώνης Μεσαράς, εφαρμόζοντας τρόπους αποτελεσματικής αξιοποίησης και εξοικονόμησης των υδατικών πόρων μέσω του αυτοματοποιημένου ελέγχου και της μείωσης του μη-ανταποδοτικού νερού στα δίκτυα μεταφοράς/διανομής νερού, με τέτοιο τρόπο ώστε να επέρχεται ποσοστιαία μείωση του συνόλου των απωλειών νερού στα δίκτυα, τόσο των φαινόμενων όσο και των πραγματικών.

Στο φυσικό αντικείμενο περιλαμβάνονται μέτρα για την αποτελεσματική χρήση του νερού όπως η ταχύτερη αποκατάσταση των φθορών των αρδευτικών δικτύων, η σωστή συντήρησή τους, ο εκσυγχρονισμός τους με συσκευές ρύθμισης και μέτρησης της ροής, ο προγραμματισμός των αρδεύσεων με βάση τις συνθήκες κάθε περιοχής και τις ανάγκες σε νερό των καλλιεργειών, η ενημέρωση των αγροτών για τις ανάγκες σε νερό.

Το φυσικό αντικείμενο της Πράξης περιλαμβάνει:

1. Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία τριάντα έξι (36) Τοπικών Σταθμών Ελέγχου (ΤΣΕ) σε υφιστάμενα σημεία του δικτύου για την ενεργειακή τους αναβάθμιση και την παρακολούθηση όλων των κρίσιμων παραμέτρων (παροχή, πίεση, στάθμη) του αρδευτικού δικτύου του ΤΟΕΒ Γ' Ζώνης Μεσαράς. Από αυτούς είκοσι οκτώ (28) αποτελούν σταθμούς ελέγχου Γεωτρήσεων - Αντλιοστασίων και οκτώ (8) αποτελούν σταθμούς ελέγχου Δεξαμενών.
Οι σταθμοί θα αναβαθμιστούν ουσιαστικά με την προμήθεια και εγκατάσταση διατάξεων ελέγχου και παρακολούθησης εξασφαλίζοντας την απρόσκοπτη και βέλτιστη ενεργειακά λειτουργία τους. Μέσω των σταθμών αυτών θα επιτευχθεί ριζική ενεργειακή εξοικονόμηση και ταυτόχρονα θα εφαρμοστεί παρακολούθηση των απωλειών του δικτύου, θα δοθούν πρόσθετα δεδομένα για τον ακριβέστερο υπολογισμό του υδατικού ισοζυγίου και η Τεχνική Υπηρεσία του ΤΟΕΒ Γ' Ζώνης Μεσαράς θα οδηγηθεί στην αποδοτικότερη λειτουργία του, μειώνοντας δραστικά περαιτέρω το κατασπαταλούμενο νερό.
2. Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία υδρομετρητών νέας τεχνολογίας
3. Προμήθεια και εγκατάσταση ενός Πιλοτικού συστήματος ευφυούς γεωργίας, με στόχο την ενίσχυση της αποδοτικότητας της άρδευσης, τη βελτιστοποίηση της χρήσης εισροών, την πρόληψη κινδύνων για την αγροτική παραγωγή και τη στήριξη της βιώσιμης καλλιέργειας. Το σύστημα θα συνδυάζει επιτόπιες μετρήσεις περιβαλλοντικών και εδαφικών παραμέτρων με την απομακρυσμένη επεξεργασία, απεικόνιση και αξιοποίηση των δεδομένων σε διαδραστική πλατφόρμα γεωργίας ακριβείας.
4. Προμήθεια και εγκατάσταση Λογισμικών Υπηρεσιών Άρδευσης

Υλοποίηση Παρακολούθησης Παγίων

Το σύστημα θα διαθέτει δυνατότητες προσαρμοσμένες στις ανάγκες εταιριών παροχής υπηρεσιών κοινής ωφέλειας όπως Τ.Ο.Ε.Β. Γ' ΖΩΝΗ ΜΕΣΑΡΑΣ τα οποία θα βασίζονται στην τεχνογνωσία λύσεων από αντίστοιχες εγκαταστάσεις σε υπηρεσίες ύδρευσης, αποχέτευσης και άρδευσης παγκοσμίως. Το σύστημα θα έχει δυνατότητες επέκτασης των δυνατοτήτων του προκειμένου να μπορεί να παρακολουθεί τη λειτουργία των Παγίων, να δίνει εικόνα της υγείας τους και να μπορεί να προβλέψει μη επιθυμητές συμπεριφορές και καταστάσεις μέσα από διαδικασίες επεξεργασίας δεδομένων.

Ψηφιακό Ομοίωμα Υποδομών Άρδευσης

Το ψηφιακό ομοίωμα των υποδομών άρδευσης του Τ.Ο.Ε.Β. περιλαμβάνει τη δημιουργία ενός πλήρως λειτουργικού ψηφιακού αντιγράφου των φυσικών υποδομών της υπηρεσίας, όπως αυτές θα αποτυπωθούν στην παρούσα προμήθεια. Το ψηφιακό ομοίωμα βασίζεται σε αναλυτικά μοντέλα υδραυλικής προσομοίωσης για το σύνολο των υποδομών άρδευσης των περιοχών διαχείρισης του Τ.Ο.Ε.Β., τα οποία θα προσομοιάζουν πλήρως, με ακρίβεια και υψηλή πιστότητα την λειτουργία τους.

Εντοπισμός Διαρροών δικτύου ύδρευσης

Υδατικό Ισοζύγιο :Η εφαρμογή θα συλλέγει και αποθηκεύει σε πραγματικό χρόνο και σε βάση δεδομένων το σύνολο των πηγών υδροληψίας του δικτύου (παραγόμενο νερό) από τις αναλυτικές μετρήσεις των τηλεμετρικών

σταθμών (SCADA) (γεωτρήσεις, έξοδος δεξαμενών, κλπ.). Επίσης θα επεξεργάζεται τη βάση δεδομένων της υπηρεσίας σχετικά με τους καταναλωτές όπου υπάρχουν τα αναλυτικά στοιχεία του τιμολογούμενου νερού ή και τα δεδομένα από τα πραγματικά στοιχεία των εγκατεστημένων ψηφιακών υδρομέτρων.

Η εφαρμογή δύναται να αναλύει δεδομένα παροχής νερού κατά τις νυχτερινές ώρες εφόσον υπάρχουν, όταν η ζήτηση από τους καταναλωτές είναι ελάχιστη ή μηδενική. Σε αυτό το χρονικό διάστημα, οποιαδήποτε συνεχής ροή θεωρείται ύποπτη και ενδέχεται να υποδηλώνει την ύπαρξη διαρροής. Το εργαλείο αυτό θα συνδυαστεί με αισθητήρες και συσκευές τηλεμετρίας για την αυτόματη συλλογή και ανάλυση δεδομένων, παρέχοντας πολύτιμες ενδείξεις για σημεία απώλειας νερού στο δίκτυο.

Η Εφαρμογή εντοπισμού διαρροών θα εντοπίζει το μέγεθος των διαρροών καθώς και η περιοχή που εμφανίζονται μέσω πολιτικοποίησης των διαρροών σε συνάρτηση με την πίεση. Στην ουσία κάθε εισερχόμενο δεδομένο εκ της τηλεμετρίας περνά από το αντίστοιχο κανονιστικό σενάριο και ελέγχεται. Στη συνέχεια όταν δεν συμφωνεί με την ένδειξη του ενεργού σεναρίου θα χαρακτηρίζεται ως διαρροή.

Όλα τα υποσυστήματα υπηρεσιών άρδευσης θα ανήκουν στην ίδια οικογένεια λογισμικών του κατασκευαστή εξασφαλίζοντας την πλήρη συμβατότητα και απρόσκοπτη ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ των. Ταυτόχρονα, λόγω της αρχιτεκτονικής και των επικοινωνιακών δυνατοτήτων τους θα μπορούν να ανταλλάσσουν δεδομένα με οποιαδήποτε λογισμικά τρίτου κατασκευαστή.

Ενεργειακή Βελτιστοποίηση Συστήματος Άρδευσης

Το λογισμικό ενεργειακής διαχείρισης και βελτιστοποίησης δίνει τη δυνατότητα προσομοίωσης οποιουδήποτε εξοπλισμού άρδευσης (τύπου αντλίας ή πιεστικού συγκροτήματος ή γεώτρησης κτλ). Ο στόχος είναι η καταστρατήγηση διαφόρων επιλεγμένων σεναρίων η ακριβής μοντελοποίησή τους και η εν γένει ενεργειακή τους αξιολόγηση ώστε να αναπτυχθούν στρατηγικές εξοικονόμησης ενέργειας και κόστους.

Συγκεκριμένα με την εισαγωγή των καμπύλων των αντλιών (παροχής – πίεσης και ισχύος-απόδοσης), των λογικών κανόνων της αυτόματης λειτουργίας των αντλιών, τις μεταβολές της ταχύτητας και τέλος των στοιχείων κόστους ενέργειας, θα γίνεται διερεύνηση διαφόρων σεναρίων και προσδιορισμού του ενεργειακού κόστους του δικτύου καθώς και η δυνατότητα ενεργειακής βελτιστοποίησης όλων των παραμέτρων.

Στο αντικείμενο περιλαμβάνεται οι ενέργειες ώστε να επιτευχθεί η συμμόρφωση με τους εν-ισχύ κανονισμούς, καθώς και με τις βέλτιστες πρακτικές κυβερνοασφάλειας. Θα παρέχεται η δυνατότητα Υψηλής Διαθεσιμότητας (High Availability) και Έλεγχος δεδομένων Εφαρμογών (Application Data Control).

5. Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός (1) Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (ΚΣΕ) στην Τεχνική Υπηρεσία του ΤΟΕΒ Γ' Ζώνης Μεσαράς. Στον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου θα γίνουν όλες οι απαραίτητες εργασίες και εγκαταστάσεις εξοπλισμού και λογισμικών του συστήματος τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού, καθώς και η ενσωμάτωση των Τοπικών Σταθμών Ελέγχου σε μία ενιαία βάση λήψης των σημάτων.
6. Δοκιμαστική λειτουργία του συνολικού συστήματος, καθώς και απρόσκοπτη και χωρίς προβλήματα λειτουργία του για διάστημα τριών (3) μηνών, από την ημερομηνία θέσεως του σε λειτουργία και επί εικοσιτετραώρου βάσεως,

με ταυτόχρονη τήρηση των προγραμμάτων ελέγχου, μετρήσεων και συντηρήσεων, τα οποία θα παραδίδονται στην Υπηρεσία. Ταυτόχρονα συμπεριλαμβάνεται εκπαίδευση του προσωπικού της Υπηρεσίας στη λειτουργία, συντήρηση, επισκευές, τήρηση προγραμμάτων μετρήσεων, κλπ της προμήθειας και ο εφοδιασμός με τα αντίστοιχα πλήρη προγράμματα, βιβλία, εγχειρίδια, καταλόγους ανταλλακτικών και οδηγίες για τη σωστή, εύρυθμη και μακρόχρονη λειτουργία του συστήματος.

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ για όλα τα Υποέργα
 ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΑΡΧΗ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ
 για όλα τα Υποέργα
 ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ
 για όλα τα Υποέργα

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ:

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται τα στοιχεία της πράξης που πρόκειται να ενταχθεί

α/α	Τίτλος Υποέργου	Συνολικός Προϋπολογισμός (Συνολική Δημόσια Δαπάνη) (€)	Περιοχή Υλοποίησης (Περιφερειακή Ενότητα, Δήμος, Κοινότητα)
1	Αντικατάσταση ΗΜ εξοπλισμού γεωτρήσεων & αντλιοστασίων – Προμήθεια και εγκατάσταση έξυπνων υδρομέτρων – Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων αυτοματισμού – τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού για την εξοικονόμηση ενέργειας και διαχείρισης νερού στο αρδευτικό δίκτυο του ΤΟΕΒ Γ' Ζώνης Μεσαράς	12.354.665,60 €	ΠΕ Ηρακλείου, Δήμος Φαιστού, Δ.Ε. Μοιρών, ΤΚ Σκουρβούλων, Γαλίας, Πετροκεφαλίου (Δυτικά), Ρουφά, Καστελλίου, (Ανατολικά), Περίου, Αληθινής, Πόμπιας, Κουσέ, Αντισκαρίου, Πηγαϊδακίων (Νότια) και Μοιρών
	Σύνολο	12.354.665,60 €	

Συμπεράσματα – Προτάσεις:

Για τους παραπάνω λόγους και λαμβάνοντας υπόψη τα εξής:

1. Η Περιφέρεια Κρήτης αποτελεί δυνητικό δικαιούχο της Πρόσκλησης με αρ. πρωτ.: 151222/05-06-2025 (ΑΔΑ: Ψ7ΩΥ4653ΠΓ-ΟΝΩ), με Κωδικό στο Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π: Π3_73_1.1_2025 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, Γενικής Γραμματείας Ενωσιακών Πόρων & Υποδομών, Ειδικής Υπηρεσίας Εφαρμογής Άμεσων Ενισχύσεων & Τομεακών Παρεμβάσεων, Μονάδας Δημοσίων Επενδύσεων ΕΓΤΑΑ για την υποβολή αιτήσεων στήριξης στο πλαίσιο της παρέμβασης Π3-73-1.1 «Έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων» - ΔΡΑΣΗ 2: «Έργα ταμείωσης και αρδευτικών δικτύων για νέα έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων», η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης.

2. Η Περιφέρεια Κρήτης προτίθεται να υποβάλει πρόταση για τη χρηματοδότηση της Πράξης με τίτλο: **«Αντικατάσταση ΗΜ εξοπλισμού γεωτρήσεων & αντλιοστασίων – Προμήθεια και εγκατάσταση έξυπνων υδρομέτρων – Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων αυτοματισμού – τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού για την εξοικονόμηση ενέργειας και διαχείρισης νερού στο αρδευτικό δίκτυο του ΤΟΕΒ Γ' Ζώνης Μεσαράς»**, συνολικού προϋπολογισμού 12.354.665,60 € με ΦΠΑ 24%, μέσω του Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π, στην ανωτέρω Πρόσκληση
3. Η Περιφέρεια Κρήτης διαθέτει τις αναγκαίες προϋποθέσεις για την υλοποίηση της Πράξης και δύναται να ενεργήσει ως δικαιούχος αυτού,

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

1. Την αποδοχή των όρων συμμετοχής της Περιφέρειας Κρήτης ως δυνητικό δικαιούχο στο Στρατηγικό Σχέδιο Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΣΣ ΚΑΠ) 2023 – 2027, στην Παρέμβαση Π3_73_1.1 «Έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων» Δράση 2: «Έργα ταμείωσης και αρδευτικών δικτύων για νέα έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων» για την υποβολή της πράξης με τίτλο: **«Αντικατάσταση ΗΜ εξοπλισμού γεωτρήσεων & αντλιοστασίων – Προμήθεια και εγκατάσταση έξυπνων υδρομέτρων – Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων αυτοματισμού – τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού για την εξοικονόμηση ενέργειας και διαχείρισης νερού στο αρδευτικό δίκτυο του ΤΟΕΒ Γ' Ζώνης Μεσαράς»**, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης
2. Την έγκριση της υποβολής Πρότασης - Αίτησης Στήριξης για τη χρηματοδότηση της πράξης με τίτλο: **«Αντικατάσταση ΗΜ εξοπλισμού γεωτρήσεων & αντλιοστασίων – Προμήθεια και εγκατάσταση έξυπνων υδρομέτρων – Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων αυτοματισμού – τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού για την εξοικονόμηση ενέργειας και διαχείρισης νερού στο αρδευτικό δίκτυο του ΤΟΕΒ Γ' Ζώνης Μεσαράς»** (κωδικός ΟΠΣΚΑΠ), συνολικού προϋπολογισμού 12.354.665,60 € μέσω του ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
3. Την εξουσιοδότηση του Περιφερειάρχη Κρήτης για τις έννομες ενέργειες και την υποβολή αιτήσεως χρηματοδότησης στην ανωτέρω πρόσκληση ως ισχύει σήμερα και όπως αυτή τροποποιηθεί στο μέλλον και για την υπογραφή κάθε απαιτούμενου σχετικού εγγράφου.
7. Την εισήγηση του κ **Ψαρουδάκη Μιχαήλ** προϊστάμενου Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Κ.
8. Τις απόψεις της προέδρου και των μελών της Επιτροπής.
Ύστερα από διαλογική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

1. Αποδέχεται τους όρους συμμετοχής της Περιφέρειας Κρήτης ως δυνητικό δικαιούχο στο Στρατηγικό Σχέδιο Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΣΣ ΚΑΠ) 2023 – 2027, στην Παρέμβαση Π3_73_1.1 «Έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων» Δράση 2: «Έργα ταμείωσης και αρδευτικών δικτύων για νέα έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων» για την υποβολή της πράξης με τίτλο: **«Αντικατάσταση ΗΜ εξοπλισμού γεωτρήσεων & αντλιοστασίων – Προμήθεια και εγκατάσταση έξυπνων υδρομέτρων – Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων αυτοματισμού – τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού για την εξοικονόμηση ενέργειας και διαχείρισης νερού στο αρδευτικό δίκτυο του ΤΟΕΒ Γ' Ζώνης Μεσαράς»**, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης

2. Εγκρίνει την υποβολή Πρότασης - Αίτησης Στήριξης για τη χρηματοδότηση της πράξης με τίτλο: «Αντικατάσταση ΗΜ εξοπλισμού γεωτρήσεων & αντλιοστασίων – Προμήθεια και εγκατάσταση έξυπνων υδρομέτρων – Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων αυτοματισμού – τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού για την εξοικονόμηση ενέργειας και διαχείρισης νερού στο αρδευτικό δίκτυο του ΤΟΕΒ Γ' Ζώνης Μεσαράς» (κωδικός ΟΠΣΚΑΠ), συνολικού προϋπολογισμού 12.354.665,60 € μέσω του ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
3. Εξουσιοδοτεί τον Περιφερειάρχη Κρήτης για τις έννομες ενέργειες και την υποβολή αιτήσεως χρηματοδότησης στην ανωτέρω πρόσκληση ως ισχύει σήμερα και όπως αυτή τροποποιηθεί στο μέλλον και για την υπογραφή κάθε απαιτούμενου σχετικού εγγράφου,

σύμφωνα και με όσα αναφέρονται και στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:
Ηράκλειο, **06-10-2025**

**Η πρόεδρος
της Περιφερειακής Επιτροπής**

Τα μέλη

**Λιονή Μαρία
Αντιπεριφερειάρχης
Π.Ε. Ρεθύμνου**