



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

**Ηράκλειο, 8 Οκτωβρίου 2025
Αρ. πρωτ.: 342011**

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. **1044/2025** απόφασης Περιφερειακής Επιτροπής.

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα, για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της αριθμ. **1044/2025** απόφασης της Περιφερειακής Επιτροπής (**πρακτικό Ν°23/06-10-2025**), που αφορά στην Υποβολή Πρότασης - Αίτησης Στήριξης για τη χρηματοδότηση της πράξης με τίτλο: **«ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ Τ.Ο.Ε.Β. ΑΝΩ ΒΙΑΝΝΟΥ ΜΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ, ΕΥΦΥΟΥΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»**, συνολικού προϋπολογισμού 9.607.396,00 € 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: 1044/2025**

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 09^ο: Υποβολή Πρότασης - Αίτησης Στήριξης για τη χρηματοδότηση της πράξης με τίτλο: «**ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ Τ.Ο.Ε.Β. ΑΝΩ ΒΙΑΝΝΟΥ ΜΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ, ΕΥΦΥΟΥΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**», συνολικού προϋπολογισμού 9.607.396,00 € 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. **335420/02-10-2025** 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. 310299/12-09-2025 έγγραφο απαλλαγής από περιβαλλοντική αδειοδότηση για το υποέργο «**ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ Τ.Ο.Ε.Β. ΑΝΩ ΒΙΑΝΝΟΥ ΜΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ, ΕΥΦΥΟΥΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**».
2. Το με αρ. πρωτ.: 370103/04-09-2025 έγγραφο της ΕΦΑ Ηρακλείου περί διατύπωσης σύμφωνης γνώμης για την εκτέλεση του έργου υπό τον όρο ότι σε περίπτωση που διενεργηθούν νέες εκσκαφές ή διαμορφώσεις, αυτές θα γίνουν με παρακολούθηση από αρμόδιο υπάλληλο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Ηρακλείου
3. Το με αρ. πρωτ.: 371263/27-08-2025 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεοτέρων Μνημείων κ Τεχνικών Έργων Κρήτης περί διατύπωσης σύμφωνης γνώμης για την εκτέλεση του έργου
4. Το με αρ. πρωτ.: 404447/23-09-2025 έγγραφο της Δ/σης Δασών Ηρακλείου περί σύμφωνης γνώμης για την εκτέλεση του έργου
5. Το με αρ. πρωτ.: 1839/12-09-2025 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων περί συμβατότητας του έργου με ΣΔΛΑΠ.

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 ταμείωσης και αρδευτικών δικτύων για νέα έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων», η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης.
10. Την με Α.Π. 333296/01-10-2025 **απόφαση έγκρισης τευχών**, της Δ/νσης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Κρήτης.
11. Την με Α.Π.333964/01-10-2025 **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: Εκσυγχρονισμός αρδευτικής υποδομής Τ.Ο.Ε.Β. Άνω Βιάννου με εγκατάσταση συστημάτων τηλεελέγχου, ευφυούς γεωργίας και ενεργειακά αποδοτικού εξοπλισμού

Βασικά χαρακτηριστικά των υποέργων:

Υποέργο 1: Εκσυγχρονισμός αρδευτικής υποδομής Τ.Ο.Ε.Β. Άνω Βιάννου με εγκατάσταση συστημάτων τηλεελέγχου, ευφυούς γεωργίας και ενεργειακά αποδοτικού εξοπλισμού

Η προτεινόμενη πράξη έχει ως κύριο σκοπό τον ουσιαστικό λειτουργικό και τεχνολογικό εκσυγχρονισμό των αρδευτικών υποδομών του ΤΟΕΒ Άνω Βιάννου, προκειμένου να εξασφαλιστεί η αποδοτική χρήση των υδατικών και ενεργειακών πόρων, η βιωσιμότητα της αγροτικής παραγωγής και η προσαρμογή στις συνθήκες κλιματικής και ενεργειακής αστάθειας. Το υφιστάμενο σύστημα εμφανίζει σοβαρές δυσλειτουργίες, που απορρέουν από τον παρωχημένο εξοπλισμό, τις σημαντικές απώλειες ύδατος, την απουσία σύγχρονων αυτοματισμών και εργαλείων παρακολούθησης, καθώς και την αδυναμία λήψης αποφάσεων βάσει πραγματικών δεδομένων.

Το υφιστάμενο σύστημα περιλαμβάνει σε ορισμένα σημεία παλαιούς αυτοματισμούς τοπικού ελέγχου, βασισμένους σε καλωδιώσεις επιφανείας (υπέργεια καλώδια), ενσύρματες μεταφορές σημάτων και εξοπλισμό πεπερασμένων δυνατοτήτων. Οι εγκαταστάσεις αυτές εμφανίζουν συχνές βλάβες, περιορισμένη δυνατότητα αναβάθμισης και δεν υποστηρίζουν παρακολούθηση ή παρεμβάσεις σε πραγματικό χρόνο. Εξαιτίας αυτών των περιορισμών, παρατηρούνται σημαντικές απώλειες νερού, αδυναμία διαχείρισης της ζήτησης, καθώς και αυξημένα κόστη λειτουργίας και συντήρησης.

Το φυσικό αντικείμενο της πράξης περιλαμβάνει την υλοποίηση διακριτών τεχνολογικών υποσυστημάτων και της συνοδευτικής εκπαίδευσης, όπως περιγράφονται παρακάτω:

1. Υποσύστημα Αντλητικών Συγκροτημάτων

Το υποσύστημα περιλαμβάνει την αντικατάσταση των υφιστάμενων αντλιών σε έξι (6) γεωτρήσεις και δύο (2) φρεάτια αναμετάδοσης, λόγω παλαιότητας, αστοχιών και χαμηλής ενεργειακής απόδοσης. Θα εγκατασταθούν νέα υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα, πλήρως διαστασιολογημένα βάσει παροχής και μανομετρικού ύψους κάθε θέσης, καθώς και νέα συστήματα σωλήνων ανύψωσης (UPVC ή χαλύβδινοι), υποβρύχια καλώδια νεοπρενίου και βαλβίδες αντεπιστροφής. Η παρέμβαση αποσκοπεί στη βελτίωση της αξιοπιστίας, της ενεργειακής αποδοτικότητας και της ασφαλούς λειτουργίας του συστήματος άντλησης.

2. Υποσύστημα Τοπικών Σταθμών Ελέγχου

Το υποσύστημα περιλαμβάνει την εγκατάσταση δεκαπέντε (15) Τοπικών Σταθμών Ελέγχου σε γεωτρήσεις, δεξαμενές και φρεάτια αναμετάδοσης, με σκοπό την πλήρη αυτοματοποίηση και απομακρυσμένη εποπτεία των κρίσιμων εγκαταστάσεων. Κάθε σταθμός περιλαμβάνει πίνακα αυτοματισμού με προγραμματιζόμενο ελεγκτή (PLC), μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS), αισθητήρες πίεσης και στάθμης, ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο και μονάδα ασύρματης επικοινωνίας UHF. Όπου δεν υπάρχει ηλεκτρική παροχή, οι σταθμοί θα τροφοδοτούνται από αυτόνομα φωτοβολταϊκά συστήματα. Ειδικά στα σημεία άντλησης, εγκαθίστανται νέοι πίνακες ισχύος με ρυθμιστή στρωφών και σύστημα αντικεραυνικής προστασίας. Οι ΤΣΕ συνδέονται με το SCADA και επιτρέπουν τη λειτουργία των εγκαταστάσεων βάσει πραγματικών δεδομένων, βελτιώνοντας την απόκριση του συστήματος και μειώνοντας τις ανάγκες επιτόπιας παρέμβασης.

3. Υποσύστημα Υδροληψιών & Υδρομετρητών

Προβλέπεται η πλήρης ανακατασκευή 300 σημείων υδροληψίας, λόγω φθοράς και αστοχιών, με στόχο τη βελτίωση της λειτουργικότητας και της ακρίβειας μέτρησης. Θα τοποθετηθούν νέοι μεταλλικοί συλλέκτες και συνολικά 3.600 έξυπνα υδρόμετρα διατομής DN25–DN50, τεχνολογίας υπερήχων και ασύρματης επικοινωνίας (wM-Bus/LoRaWAN). Κάθε σημείο θα εξοπλιστεί με νέα δικλείδα ελαστικής έμφραξης, παροχόμετρο, καταγραφικό πίεσης και gateway με φωτοβολταϊκή τροφοδοσία. Οι μετρητές είναι ενεργειακά αυτόνομοι, υψηλής ακρίβειας, και αποσκοπούν στην αποτελεσματική παρακολούθηση κατανάλωσης, τη διαφάνεια στη χρέωση και τη μείωση των απωλειών νερού.

Υποσύστημα Ευφυούς Γεωργίας

Το υποσύστημα περιλαμβάνει την εγκατάσταση ολοκληρωμένου συστήματος ευφυούς γεωργίας, με σκοπό τη βελτιστοποίηση της άρδευσης, την εξοικονόμηση εισροών και την υποστήριξη βιώσιμων γεωργικών πρακτικών. Περιλαμβάνει δύο (2) αγρομετεωρολογικούς σταθμούς για την καταγραφή μικροκλιματικών δεδομένων και τέσσερις (4) σταθμούς πεδίου για μέτρηση εδαφικών παραμέτρων, ανίχνευση εντόμων και ευφυή φυτοπροστασία. Τα δεδομένα συγκεντρώνονται και επεξεργάζονται σε διαδραστική πλατφόρμα γεωργίας ακριβείας, η οποία θα λειτουργεί τοπικά και απομακρυσμένα μέσω του Κέντρου Ελέγχου του ΤΟΕΒ.

4. Υποσύστημα Λογισμικών Κέντρου Ελέγχου

Το σύστημα θα περιλαμβάνει λογισμικό εποπτικού ελέγχου (SCADA), κατάλληλα παραμετροποιημένο για την εποπτεία όλων των κρίσιμων παραμέτρων (πίεση, παροχή, στάθμη, λειτουργία αντλιών). Θα προσφέρει διαγράμματα και χαρτογραφική απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο, καθώς και δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης για διαχείριση και τεχνική υποστήριξη. Το SCADA θα έχει αρχιτεκτονική ανοικτού τύπου, εξασφαλίζοντας μελλοντική επεκτασιμότητα για ευφυείς λειτουργίες όπως πρόγνωση κατανάλωσης και ευφυή άρδευση.

5. Υποσύστημα Εξοπλισμού Κέντρου Ελέγχου

Το υποσύστημα αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση του απαραίτητου υλικού εξοπλισμού για τη συγκρότηση ενός πλήρως λειτουργικού Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (ΚΣΕ) στον ΤΟΕΒ Άνω Βιάννου. Περιλαμβάνει διαχειριστή και επεξεργαστή επικοινωνιών για αξιόπιστη διασύνδεση με το δίκτυο ΤΣΕ, κεντρικούς και τερματικούς υπολογιστές (τύπου server, client και laptop) για την επεξεργασία και εποπτεία των δεδομένων μέσω SCADA, καθώς και συστήματα UPS, οθόνες εργασίας, μινικό διάγραμμα, εκτυπωτές και εξοπλισμό δικτύωσης. Ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί σε καμπίνα τύπου rack και θα εξασφαλίζει την ασφαλή, αδιάλειπτη και επεκτάσιμη λειτουργία του συστήματος, με δυνατότητα τοπικής και απομακρυσμένης διαχείρισης.

6. Εκπαίδευση και Δοκιμαστική Λειτουργία

Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης όλων των υποσυστημάτων, προβλέπεται φάση δοκιμαστικής λειτουργίας του συστήματος υπό πλήρες λειτουργικό φορτίο, με στόχο την επαλήθευση της ορθής λειτουργίας, την παρακολούθηση επιδόσεων και την εφαρμογή απαιτούμενων ρυθμίσεων. Παράλληλα, θα υλοποιηθεί πρόγραμμα θεωρητικής και πρακτικής εκπαίδευσης για το προσωπικό του ΤΟΕΒ, καλύπτοντας τη χρήση, τη διαχείριση και τη βασική συντήρηση του εξοπλισμού και των λογισμικών εργαλείων 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	Εκσυγχρονισμός αρδευτικής υποδομής Τ.Ο.Ε.Β. Άνω Βιάννου με εγκατάσταση συστημάτων τηλεελέγχου, ευφυούς γεωργίας και ενεργειακά αποδοτικού εξοπλισμού	9.607.396,00 €	ΠΕ Ηρακλείου. Δ. Βιάννου, ΤΚ Άνω Βιάννου
	Σύνολο	9.607.396,00 €	

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 ταμίευσης 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: **«Εκσυγχρονισμός αρδευτικής υποδομής Τ.Ο.Ε.Β. Άνω Βιάννου με εγκατάσταση συστημάτων τηλεελέγχου, ευφυούς γεωργίας και ενεργειακά αποδοτικού εξοπλισμού»**, συνολικού προϋπολογισμού 9.607.396,00 € 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 ταμίευσης και αρδευτικών δικτύων για νέα έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων» για την υποβολή της πράξης με τίτλο: **«Εκσυγχρονισμός αρδευτικής υποδομής Τ.Ο.Ε.Β. Άνω Βιάννου με εγκατάσταση συστημάτων τηλεελέγχου, ευφυούς γεωργίας και ενεργειακά αποδοτικού εξοπλισμού»**, 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: **«Εκσυγχρονισμός αρδευτικής υποδομής Τ.Ο.Ε.Β. Άνω Βιάννου με εγκατάσταση συστημάτων τηλεελέγχου, ευφυούς γεωργίας και ενεργειακά αποδοτικού εξοπλισμού»** (κωδικός ΟΠΣΚΑΠ) συνολικού προϋπολογισμού **9.607.396,00 €** 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 ταμίευσης και αρδευτικών δικτύων για νέα έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων» για την υποβολή της πράξης με τίτλο: **«Εκσυγχρονισμός αρδευτικής υποδομής Τ.Ο.Ε.Β. Άνω Βιάννου με εγκατάσταση συστημάτων τηλεελέγχου, ευφυούς γεωργίας και ενεργειακά αποδοτικού εξοπλισμού»**, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης.
2. **Εγκρίνει την υποβολή Πρότασης - Αίτησης Στήριξης για τη χρηματοδότηση** της πράξης με τίτλο: **«Εκσυγχρονισμός αρδευτικής υποδομής Τ.Ο.Ε.Β. Άνω**

Βιάννου με εγκατάσταση συστημάτων τηλεελέγχου, ευφυσούς γεωργίας και ενεργειακά αποδοτικού εξοπλισμού» (κωδικός ΟΠΣΚΑΠ) συνολικού προϋπολογισμού 9.607.396,00 € 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**