



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
Γραφείο Προέδρου Οικονομικής Επιτροπής  
Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32  
264 41 Πάτρα  
Πληροφορίες: Τσούμα Βασιλική  
Τηλέφωνο: 2613 613517-8  
e-mail: [koin.oik@pde.gov.gr](mailto:koin.oik@pde.gov.gr)

Αριθ.Αποφ. 565/2022

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 19**

**19<sup>η</sup> ΕΚΤΑΚΤΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ (ΔΙΑ ΠΕΡΙΦΟΡΑΣ)**

**ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Στην Πάτρα σήμερα, την 20<sup>η</sup> Μαΐου 2022 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10.00 πραγματοποιήθηκε έκτακτη συνεδρίαση δια περιφοράς της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ. ΠΔΕ/ΓΠΟΕ/147940/800/18-05-2022 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής. Στην συνεδρίαση συμμετείχαν επί του συνόλου έντεκα (11) μελών τα παρακάτω μέλη:

1. Φίλιας Ανδρέας - Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής
2. Δημητρογιάννης Λάμπρος - Αντιπρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής
3. Μαυρομάτης Αθανάσιος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
4. Κοροβέσης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
5. Γιαννόπουλος Βασίλειος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
6. Μπονάνος Χαράλαμπος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
7. Κατσαρή - Μαυραγάνη Κωνσταντούλα - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
8. Καπλάνης Διονύσιος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
9. Καρπέτας Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
10. Σπηλιόπουλος Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
11. Μωραΐτης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής

Χρέη γραμματέων άσκησαν η Μαρία – Ηλίζα Καρακωνσταντή και η Τσούμα Βασιλική, υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.:220297/3772/02-09-2020 (ΑΔΑ: ΩΦΟΚ7Λ6-Χ15) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία, ο Πρόεδρος ενημέρωσε το σώμα και ομόφωνα εγκρίθηκε το κατεπείγον της συνεδρίασης και εν συνεχεία κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Εισάγεται το **2<sup>ο</sup> θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Α) Έγκριση υποβολής της Αίτησης Στήριξης της Πράξης με τίτλο «ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Τ.Ο.Ε.Β. ΕΥΗΝΟΧΩΡΙΟΥ», προϋπολογισμός: 2.200.000,00€ (με Φ.Π.Α.), Υπομέτρο 4.3: «Στήριξη για επενδύσεις σε υποδομές που συνδέονται με την ανάπτυξη, τον εκσυγχρονισμό ή την προσαρμογή της γεωργίας και της δασοκομίας», Δράση 4.3.1 «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων» του Χρηματοδοτικού Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020. Β) Εξουσιοδότηση για την υπογραφή της Αίτησης Στήριξης».

Βάσει της υπ' αριθμ. πρωτ.: **ΠΔΕ/ΔΤΕΠΕΑΙΤ/144368/2325/18-05-2022** γραπτής εισήγησης του Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Έργων της Π.Δ.Ε. κ. Μαυρομμάτη Αθανασίου / Δ/ση Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Αιτ/νίας της Π.Δ.Ε., η οποία αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/τ.Α/7-6-2010), όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Την υπ' αρ. 88897/18-5-2018 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση – Συμπλήρωση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΦΕΚ 2070/Β/7-6-2018) με την οποία συμπληρώνεται η υπ' αρ. 248595/27-12/2016 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΦΕΚ 4309/Β'/30-12-2016). Β) την υπ' αρ 165633/8-8-2017 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΦΕΚ 2953/Β'/29-8-2017) με την οποία τροποποιείται η υπ' αρ. 248595/27-12/2016 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΦΕΚ 4309/Β'/30-12-2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Την παρ. 2 του άρθρου 40, του Κεφαλαίου ΣΤ', του Ν.4735/12-10-2020 (ΦΕΚ/Α'/197/12.10.2020) με την οποία αντικαθίσταται το άρθρο 176 του Ν.3852/2010 «Αρμοδιότητες Οικονομικής Επιτροπής Περιφερειών». Συγκεκριμένα με την παράγραφο 1.ι.ιν "Αποφασίζει για την κατάρτιση των όρων, τη σύνταξη των διακηρύξεων, την διεξαγωγή και κατακύρωση κάθε μορφής δημοπρασιών και διαγωνισμών, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που αφορούν σε έργα, μελέτες, προμήθειες και υπηρεσίες, καθώς και τη συγκρότηση των ειδικών επιτροπών διεξαγωγής και αξιολόγησης από μέλη ή ειδικούς επιστήμονες, υπαλλήλους της περιφέρειας ή δημόσιους υπαλλήλους".
4. Την 313/2019 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Πατρών, με την οποία ανακηρύχθηκαν ο Περιφερειάρχης και οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την περίοδο 2019-2023.

5. Την υπ' αριθμ. 03/2022 (ΑΔΑ: 6ΚΟ17Λ6-ΡΑΝ) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου αναφορικά με την εκλογή τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την περιφερειακή περίοδο από 09-01-2022 έως 21-12-2023
6. Την υπ' αριθμ. 9456/193/14-01-2022 (ΦΕΚ 26/τ.ΤΟΔΔ/20.01.2022) Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί ορισμού Πρόεδρου και μελών της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
7. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 9406/191/13-01-2022 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτική Ελλάδα (ΦΕΚ 27/τ.ΤΟΔΔ/20.01.2022) περί ορισμού Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
8. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 9405/190/13-01-2022 Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ 141/τ.Β'/20.01.2022) περί μεταβίβασης άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, όπως ισχύει.
9. Την παρ. 2 του άρθρου 40, του Κεφαλαίου ΣΤ', του Ν.4735/12-10-2020 (ΦΕΚ/Α'/197/12.10.2020) με την οποία αντικαθίσταται το άρθρο 176 του Ν.3852/2010 «Αρμοδιότητες Οικονομικής Επιτροπής Περιφερειών». Συγκεκριμένα με την παράγραφο 1.ι.ιν "Αποφασίζει για την κατάρτιση των όρων, τη σύνταξη των διακηρύξεων, την διεξαγωγή και κατακύρωση κάθε μορφής δημοπρασιών και διαγωνισμών, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που αφορούν σε έργα, μελέτες, προμήθειες και υπηρεσίες, καθώς και τη συγκρότηση των ειδικών επιτροπών διεξαγωγής και αξιολόγησης από μέλη ή ειδικούς επιστήμονες, υπαλλήλους της περιφέρειας ή δημόσιους υπαλλήλους".
10. Τις σχετ. διατάξεις του Ν.4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών"
11. Τις διατάξεις του Π.Δ. 7/13 (ΦΕΚ 26/Α/31-1-2013), καθώς και την υπ' αριθ. 6/17-4-2013 (ΑΔΑ:ΒΕΑΑΝ-ΨΒΤ) Εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης.
12. Την υπ. αριθμ. 3252/99092/22-7-2017 ΚΥΑ (ΦΕΚ 3452 τευχ.Β/4-10-2017) των Υπουργών Εσωτερικών και Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων περί των αρμοδιοτήτων που ασκούν οι Περιφέρειες για θέματα Εγγειοβελτιωτικών Έργων και καθορισμού των περιπτώσεων για τις οποίες γνωμοδοτούν τα Περιφερειακά Γνωμοδοτικά Συμβούλια Εγγειοβελτιωτικών Έργων.
13. Η με αριθ. πρωτ. 5473/23-12-2021 Πρόσκληση 4.3.1\_2021\_Ε.Υ.Ε.Π.Α.Α., για την υποβολή προτάσεων έργων (πράξεων) στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης (ΑΔΑ: 6ΝΘΔ4653ΠΓ-ΗΗΠ).
14. της από 01/03/2022 Απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου του ΤΟΕΒ Ευηνοχωρίου για υποβολή αιτήματος στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας
15. Την απο 09/05/2022/ 134737/2159 αίτηση του του ΤΟΕΒ Ευηνοχωρίου για υποβολή πρότασης προς την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας

Και ειδικότερα τα κάτωθι:

Α) Στοιχεία Πρόσκλησης

Με την ανωτέρω σχετική Πρόσκληση, το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, καλεί τις Περιφέρειες να υποβάλουν προτάσεις έργων (πράξεων) προκειμένου να ενταχθούν και χρηματοδοτηθούν στο πλαίσιο του Μέτρου 4, Υπομέτρου 4.3, Δράσης: 4.3.1: «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων» του ΠΑΑ 2014-2020.

Στο πλαίσιο της Δράσης, είναι δυνατή η χρηματοδότηση έργων διαχείρισης της ζήτησης του νερού στη γεωργία. Ως κύριος τομέας εστίασης για τη Δράση 4.3.1 ορίζεται η προτεραιότητα 5Α (αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού από τη γεωργία). Πρώτης προτεραιότητας είναι τα έργα που στοχεύουν στη μείωση απωλειών και στην εφαρμογή μεθόδων άρδευσης υψηλής αποδοτικότητας (π.χ. κλειστά δίκτυα σε συνδυασμό με στάγδην άρδευση). Στο πλαίσιο αυτό η παρούσα δράση στηρίζει την υλοποίηση τεχνικών έργων όπως: ο εκσυγχρονισμός των υπαρχόντων δικτύων άρδευσης καθώς και των σχετικών υποστηρικτικών τους υποδομών και η ανακαίνιση και αντικατάσταση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.

Συμπληρωματικά των ανωτέρω και στο πλαίσιο της ολιστικής προσέγγισης της εξυπηρέτησης του στόχου για αύξηση της αποδοτικότητας του νερού στη γεωργία (5Α), σημαντικό ρόλο παίζει η καλύτερη διαχείριση της απόληψης του νερού που χρησιμοποιείται στη γεωργία. Βασικό μέτρο διαχείρισης της απόληψης αποτελεί η αντικατάσταση της ανεξέλεγκτης ιδιωτικής άρδευσης – με απολήψεις από υπόγεια ή/και επιφανειακά σώματα - από συλλογικά ολοκληρωμένα έργα, η διαχείριση των οποίων βασίζεται στον προγραμματισμό των αρδεύσεων και στη μέτρηση του εφαρμοζόμενου νερού, συμβάλλοντας έτσι στη μείωση των πιέσεων από τη γεωργία τόσο στα υπόγεια όσο και στα επιφανειακά υδατικά σώματα.

Η καλύτερη παρακολούθηση της κατανάλωσης του αρδευτικού νερού καθώς και ο έλεγχος των εφαρμοζόμενων μεθόδων άρδευσης, συμβάλλει έτσι στη μείωση των απολήψεων του νερού και συνεπώς στη βελτίωση της αποδοτικότητας του νερού.

Η συγχρηματοδοτούμενη δημόσια δαπάνη που διατίθεται για την ένταξη πράξεων με την παρούσα πρόσκληση ανέρχεται σε 40.000.000,00 €.

Ως μέγιστος προϋπολογισμός των υποβαλλόμενων πράξεων ορίζεται το ποσό των 2,2 εκ. ευρώ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.).

Το πρόγραμμα υλοποιείται έως την 31η Δεκεμβρίου 2025 και ως ημερομηνία λήξης ηλεκτρονικής υποβολής προτάσεων ορίζεται η 20/05/2022 και ώρα 23:59:59.

Β) Ενέργειες του Διοικητικού Συμβουλίου του ΤΟΕΒ Ευηνοχωρίου

Σε συνέχεια της παραπάνω Πρόσκλησης και σύμφωνα με το καταστατικό λειτουργίας το Διοικητικό Συμβούλιο του ΤΟΕΒ Ευηνοχωρίου προέβη στη λήψη:

- Της από 01/03/2022 Απόφασης, στην 5<sup>η</sup> συνεδρίαση του, για υποβολή αιτήματος στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, για κίνηση διαδικασιών, λόγω αρμοδιότητας, υποβολής πρότασης και ανάθεσης της υπηρεσίας: «Υποστήριξη αναφορικά με την ωρίμανση έργων / προμηθειών για τον εκσυγχρονισμό των αρδευτικών δικτύων και την ενεργειακή αναβάθμιση των αντλιοστασίων άρδευσης του Τ.Ο.Ε.Β. Ευηνοχωρίου, στην εταιρεία Α & Μ ΓΟΥΛΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε., ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ.

Γ) Διευκρινίζεται ότι ο έλεγχος και η θεώρηση των μελετών για την υποβολή της πρότασης για χρηματοδότηση από το Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020 καθώς και η υποβολή της Αίτησης στήριξης με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά στο ΟΠΣΑΑ, όπως ορίζεται στην Πρόσκληση του ΥΠΑΑΤ (ΑΔΑ 6ΝΘΔ4653ΠΓ-ΗΗΠ), εμπίπτουν στις αρμοδιότητες που ασκεί η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας και ειδικότερα το Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας.

Δ) Σύντομο ιστορικό για το έργο αρμοδιότητας του ΤΟΕΒ Ευηνοχωρίου και σύντομη περιγραφή του προτεινόμενου έργου.

Η περιοχή του έργου που εξυπηρετείται από το αρδευτικό δίκτυο του Τ.Ο.Ε.Β. Ευηνοχωρίου, καταλαμβάνει το σύνολο της έκτασης ανατολικά, δίπλα στις όχθες του Αχελώου, 24 χιλιόμετρα από το Μεσολόγγι, μεταξύ ποταμού Αχελώου, νότιας πλευράς του Αιτωλικού και μέχρι τις εκβολές του Αχελώου.

Στην περιοχή έχουν κατασκευαστεί τα απαραίτητα εγγειοβελτιωτικά έργα, επομένως πρόκειται για υφιστάμενο αρδευτικό δίκτυο, το οποίο εξυπηρετείται από διώρυγες μεταφοράς ύδατος, αντλιοστάσιο άρδευσης, υπόγειο αρδευτικό δίκτυο, θάνες υδροληψίας κλπ.

Σύμφωνα με τον κτηματολογικό πίνακα του Τ.Ο.Ε.Β. Ευηνοχωρίου ο συνολικός αριθμός στρεμμάτων που ανήκουν στον Οργανισμό είναι 24.840. Από αυτά τα 19.000,00 στρέμματα είναι εντός αρδευτικού έργου, ενώ τα υπόλοιπα είναι εκτός και ποτίζονται με γεωτρήσεις

Από τα δοθέντα στοιχεία προκύπτει ότι η άρδευση στην περιοχή του Τ.Ο.Ε.Β. πραγματοποιείται από ένα αντλιοστάσιο μέσω δικτύου υπό πίεση και θανών υδροληψίας που ανέρχονται στις 443. Στην περιοχή υπάρχει και ένα αντλιοστάσιο αποστράγγισης.

Αναλυτικότερα, το προτεινόμενο έργο αποτελείται από δύο (2) υποέργα με τίτλους:

1. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΠΕΠΑΛΑΙΩΜΕΝΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Τ.Ο.Ε.Β. ΕΥΗΝΟΧΩΡΙΟΥ. Προϋπολογισμού 1.280.000,00€
2. ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΣΩ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ-ΤΗΛΕ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ, Τ.Ο.Ε.Β. ΕΥΗΝΟΧΩΡΙΟΥ Προϋπολογισμού 920.000,00€

Για το Υπόεργο 1.

Οι πρωτεύοντες (προς αντικατάσταση) χαλυβδοσωλήνες κατασκευάστηκαν στις αρχές της δεκαετίας του 1970. Λόγω της παλαιότητας των αγωγών και της εκτεταμένης διάβρωσης των τοιχωμάτων τους, εμφανίζονται πολύ συχνά θραύσεις οι οποίες πέρα από το γεγονός ότι αυξάνουν κατακόρυφα το κόστος λειτουργίας του δικτύου, υποσκάπτουν το περιβάλλον έδαφος των αγωγών δημιουργώντας επιπρόσθετες διαφορικές καθιζήσεις οι οποίες με την σειρά τους επιβαρύνουν περαιτέρω την συχνότητα εμφάνισης θραύσεων.

Επιπρόσθετα, με την πάροδο των ετών, έχει καταστραφεί η όποια εσωτερική επίστρωση των αγωγών, με αποτέλεσμα την επιτάχυνση της διάβρωσης τους και την συσσώρευση ιζημάτων οξειδωσης στον πυθμένα και αιωρούμενων στερεών στο νερό τα οποία δημιουργούν προβλήματα και στις συσκευές χειρισμού του δικτύου.

Το μεγαλύτερο μέρος των αγωγών διανομής είναι από αμιαντοτσιμεντοσωλήνες που συνδέονται μεταξύ τους με συνδέσμους αμιαντοτσιμεντού.

Οι αμιαντοτσιμεντοσωλήνες απαιτείται να αντικατασταθούν για τους παρακάτω λόγους:

1) Τα εισπνεόμενα σωματίδια αμιάντου έχει αποδειχθεί ότι είναι πολύ επικίνδυνα για την υγεία. Οι συχνές επεμβάσεις που απαιτούνται στους παραπάνω αγωγούς αυξάνουν το λειτουργικό κόστος του δικτύου ενώ

ταυτόχρονα αυξάνεται ο κίνδυνος εισπνοής ινών αμιάντου (καρκινογόνος παράγοντας) από το προσωπικό συντήρησης κατά την φάση της αποκατάστασης των βλαβών (κοπή και απομάκρυνση θραυσμάτων αμιαντοσιμεντού).

2) Η αντοχή του αμιαντοσιμεντού σε εφελκυσμό υπό κάμψη είναι πολύ μικρή, με αποτέλεσμα την συχνή θραύση των σωλήνων από διαφορικές καθιζήσεις ή από την επιρροή εξωτερικών φορτίων.

3) Οι συνεχείς συνδέσεις με ελαστικούς δακτυλίους δεν εξασφαλίζουν πλήρη στεγανότητα με αποτέλεσμα οι απώλειες νερού να είναι αυξημένες σε σχέση με τα σύγχρονα δίκτυα πολυαιθυλενίου. Η κατάσταση επιβαρύνεται περισσότερο από την συσσώρευση πρόσθετων συνδέσμων προς αποκατάσταση θραύσεων στο παρελθόν σε διάφορες θέσεις του δικτύου.

Το προτεινόμενο έργο αφορά στην αντικατάσταση πεπαλαιωμένων τμημάτων του δικτύου άρδευσης και των υποστηρικτικών τους υποδομών στο ΤΟΕΒ του Ευνοχωρίου Αιτωλοακαρνανίας.

Για το Υπόεργο 2.

Με την προτεινόμενη πράξη, προβλέπεται η ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος αυτοματοποίησης άρδευσης, με την χρήση προπληρωμένου όγκου νερού, τηλεμέτρηση και τηλεέλεγχο για την αξιοποίηση ποσοτικής διαχείρισης και ελέγχου των υδροστομιών άρδευσης, μέσω των οποίων ο Τ.Ο.Ε.Β. θα είναι σε θέση να αποκτήσει ολοκληρωμένη διαχείριση των υδατικών του πόρων.

Αναλυτικότερα, σε κάθε αντλιοστάσιο θα εγκατασταθεί ένας Τοπικός Σταθμός Ελέγχου (ΤΣΕ), ενώ σε κάθε ένα από τα σημεία υδροληψίας θα εγκατασταθεί ηλεκτρονική συσκευή προπληρωμένης άρδευσης με ασύρματη επικοινωνία και θα αναπτυχθεί το αντίστοιχο δίκτυο για την επικοινωνία τους με το Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ).

Οι τιμές που θα συλλέγονται από τους αντίστοιχους απομακρυσμένους τοπικούς σταθμούς (ΤΣΕ), θα μεταφέρονται στον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ), με ασύρματη επικοινωνία μέσω UHF RadioModem, ενώ τα δεδομένα από τις υδροληψίες με ασύρματη επικοινωνία μέσω πρωτοκόλλου LoRa.

Η συγκέντρωση των πληροφοριών από όλες τις εγκαταστάσεις άρδευσης σε Κέντρο Ελέγχου και η συνολική επεξεργασία τους, σε συνδυασμό με το κατάλληλο λογισμικό θα οδηγήσει στην άμεση παρακολούθηση των αποθεμάτων, καθώς και της κατανάλωσης.

Ακολουθώντας και μέσα από την αποκτώμενη εμπειρία στην κατάσταση καθημερινού πλάνου, μηχανικοί, εργοδηγοί και υδρονομείς, θα μπορούν να έχουν μία συστηματική προσέγγιση της διαχείρισης των υδάτινων πόρων και θα επιτύχουν την βέλτιστη λειτουργία του αρδευτικού συστήματος που ελέγχει και διαχειρίζεται ο Τ.Ο.Ε.Β..

Συνοψίζοντας, η πρόταση στο Χρηματοδοτούμενο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020, με τίτλο «ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Τ.Ο.Ε.Β. ΕΥΗΝΟΧΩΡΙΟΥ», προϋπολογισμού 2.200.000,00€ αποτελείται από δύο (2) υποέργα και αφορά

Το υποέργο 1 στην αντικατάσταση των προβληματικών τμημάτων του δικτύου με νέους αγωγούς από χυτοσίδηρο για τους κύριους αγωγούς μεταφοράς και από πολυαιθυλένιο για τους αγωγούς διανομής. Για την λειτουργία του δικτύου είναι απαραίτητη και η κατασκευή των συνοδών τεχνικών έργων (φρεατίων εξαερισμού, εκκένωσης και δικλείδων).

Και το υποέργο 2 στην βελτίωση της υφιστάμενης αρδευτικής εγκατάστασης της περιοχής του ΤΟΕΒ ΕΥΗΝΟΧΩΡΙΟΥ και αποτελείται από τις κάτωθι εργασίες:

- Αναβάθμιση των Η/Μ εγκαταστάσεων των αντλιοστασίων, ώστε να εφαρμοσθεί ο τηλεέλεγχος και η αυτοματοποίησή τους. Η αναβάθμιση του αντλιοστασίου θα πραγματοποιηθεί με αντικατάσταση των ηλεκτρικών πινάκων, με προσθήκη καινούργιων με ρυθμιστή στροφών, αλλά και την εγκατάσταση νέων οργάνων και συστημάτων αυτοματισμού, με σκοπό την βελτιστοποίηση ηλεκτρικής κατανάλωσης και την μείωση του λειτουργικού κόστους του δικτύου

- Εγκατάσταση Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου (ΚΣΕ), που στοχεύει στη συγκέντρωση όλων των στοιχείων από τις τοπικές εγκαταστάσεις και στη συνολική επεξεργασία τους, με σκοπό την άμεση καταγραφή των ισοζυγίων νερού, την καλύτερη διαχείριση του συστήματος σε περιόδους μεγάλων καταναλώσεων, την ανάλυση δεδομένων για διαχείριση των αποθεμάτων, τη χάραξη στρατηγικής, την πρόγνωση της ζήτησης, την υποστήριξη αποφάσεων και κανόνων λειτουργίας των υδατικών πόρων.

Παρακαλούμε για:

1. Την έγκριση της υποβολής πρότασης της Πράξης με τίτλο «ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Τ.Ο.Ε.Β. ΕΥΗΝΟΧΩΡΙΟΥ», προϋπολογισμού 2.200.000,00€ στο Μέτρο 4 «Επενδύσεις σε υλικά στοιχεία του ενεργητικού», Υπομέτρο 4.3: «Στήριξη για επενδύσεις σε υποδομές που συνδέονται με την ανάπτυξη, τον εκσυγχρονισμό ή την προσαρμογή της γεωργίας και της δασοκομίας», Δράση

4.3.1 «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων» του Χρηματοδοτικού Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020.

2. Την εξουσιοδότηση του κ. Περιφερειάρχη για την υπογραφή της Αίτησης και κάθε άλλου σχετικού με την υποβολή πρότασης εγγράφου ως νομίμου εκπροσώπου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την αριθ. πρωτ. 5473/23-12-2021 Πρόσκληση 4.3.1\_2021\_Ε.Υ.Ε.Π.Α.Α., για την υποβολή προτάσεων έργων (πράξεων) στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης (ΑΔΑ: 6ΝΘΔ4653ΠΓ-ΗΗΠ).

Με βάση τα παραπάνω,

### **ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ**

Α) Εγκρίνει την υποβολή της Αίτησης Στήριξης της Πράξης με τίτλο «ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Τ.Ο.Ε.Β. ΕΥΗΝΟΧΩΡΙΟΥ», προϋπολογισμού 2.200.000,00€ (με Φ.Π.Α.), στο Μέτρο 4 «Επενδύσεις σε υλικά στοιχεία του ενεργητικού», Υπομέτρο 4.3: «Στήριξη για επενδύσεις σε υποδομές που συνδέονται με την ανάπτυξη, τον εκσυγχρονισμό ή την προσαρμογή της γεωργίας και της δασοκομίας», Δράση 4.3.1 «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων» του Χρηματοδοτικού Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020.

Β) Εξουσιοδοτεί τον κ. Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας για την υπογραφή της Αίτησης και κάθε άλλου σχετικού με την υποβολή πρότασης εγγράφου ως νομίμου εκπροσώπου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την αριθ. πρωτ. 5473/23-12-2021 Πρόσκληση 4.3.1\_2021\_Ε.Υ.Ε.Π.Α.Α., για την υποβολή προτάσεων έργων (πράξεων) στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης (ΑΔΑ: 6ΝΘΔ4653ΠΓ-ΗΗΠ).

Το παρόν πρακτικό αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΑΝΔΡΕΑΣ ΦΙΛΙΑΣ**

**Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

Ακριβές απόσπασμα από τα πρακτικά συνεδριάσεων της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Η Γραμματέας

Τσούμα Βασιλική