

  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΜΕΑΚΩΝ ΕΠ ΤΟΥ ΕΤΠΑ ΚΑΙ ΤΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ  
"ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ"  
Ταχ. Δ/ση: Κόνιαρη 15 Αθήνα, 114 71  
Πληροφορίες: ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΠΛΑΤΗΣ  
Τηλ.: 2132142236, 210 6930150  
Fax: 210 6930188  
Email: d.platis@mou.gr

Προς:  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΥΡΟΥ  
Υπ' όψιν Νομίμου Εκπροσώπου  
Υπεύθυνου Πράξης ΒΑΚΟΝΔΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

**ΘΕΜΑ:** 1<sup>η</sup> Τροποποίηση της Πράξης «Προμήθεια και Εγκατάσταση ενιαίου συστήματος Τηλεελέγχου - Τηλεχειρισμού, μείωσης διαρροών και βελτίωσης ποιότητας πόσιμου νερού Σύρου» με Κωδικό ΟΠΣ 5001797 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»

**ΑΠΟΦΑΣΗ**

**Η Ειδική Γραμματέας Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 4314/2014 για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2014-2020 (ΦΕΚ 265 / Α / 23.12.2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
2. Την Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με αριθμό C (2014) 10160 final / 18.12.2014 (CCI 2014GR16M1OP001) που αφορά στην έγκριση του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθμ. C(2017)8399 final/6-12-2017 και C(2018)8854 final/12-12-2018 Αποφάσεις που αφορούν στην 1η και 2η Αναθεώρηση του Ε.Π.,
3. Την με αρ. πρωτ. 34686 / 27-03-2015 Υπουργική Απόφαση για το Διορισμό της Ειδικής Γραμματέως στην Ειδική Γραμματεία Διαχείρισης Τομεακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων (Ε.Π.) του ΕΤΠΑ και ΤΣ (ΦΕΚ 178 / 27-03-2015 του Τέχους Υπαλλήλων Ειδικών Θέσεων και Οργάνων Διοίκησης Φορέων του Δημόσιου και ευρύτερου Δημόσιου Τομέα),
4. Την με αρ. πρωτ. 12 / ΕΥΘΥ 1058 / 29.12.2017 (ΦΕΚ 81 / Β / 23.01.2018) Υπουργική Απόφαση με την οποία τροποποιήθηκε η αναδιάρθρωση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος (Ε.Π.) «Υποδομές



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ταμείο Συνοχής  
Κωδικός ΟΠΣ: 5001797 (Κωδ. Απόφασης:4287)



5. Την Υπουργική Απόφαση με αρ. πρωτ. ΥΠΑΝΑΝ / 79473 / 30.12.2014 για την Τοποθέτηση Προϊστάμενου στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του ΕΠ «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη»,
6. Τις διαδικασίες που εφαρμόζονται σε όλα τα στάδια της διαχείρισης των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2014-2020 όπως περιγράφονται και ισχύουν στο Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ) και στο εγχειρίδιο διαδικασιών του,
7. Τη με αρ. πρωτ. 84528 / ΕΥΘΥ 606 / 28.07.2017 (ΦΕΚ Β' 2706) Υπουργική Απόφαση «Συμπλήρωση κατηγοριών μη επιλέξιμων δαπανών που αυξάνουν την εθνική συμμετοχή», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
8. Τη με αριθ. πρωτ. 3159/04-04-2019 (ΑΔΑ:Ω6ΜΒ465ΧΙ8-ΕΥΥ) Απόφαση Έγκρισης της Επιτροπής Παρακολούθησης, του εγγράφου 13ης Εξειδίκευσης του ΕΠ «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 (ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ)
9. Την υπ' αριθμ. οικ.5099/28-4-2016 Πρόσκληση, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
10. Την υπ' αριθμ. οικ.2652/30-3-2018 Απόφαση Ένταξης της Πράξης,
11. Το με ID 70225/21-5-2019 Τεχνικό Δελτίο Πράξης
12. Τη σχετική θετική εισήγηση της Προϊσταμένης της Διαχειριστικής Αρχής του Ε.Π. -Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α

#### Αποφασίζει

την τροποποίηση της Πράξης «Προμήθεια και Εγκατάσταση ενιαίου συστήματος Τηλεελέγχου - Τηλεχειρισμού, μείωσης διαρροών και βελτίωσης ποιότητας πόσιμου νερού Σύρου» στον Άξονα Προτεραιότητας «ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΤΣ)» του Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη».

Η πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής.

#### Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ

<b>1.Κωδικός Πράξης/MIS (ΟΠΣ):</b>	<b>5001797</b>
<b>2.Δικαιούχος:</b>	<b>ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΥΡΟΥ</b>
<b>3.Κωδικός Δικαιούχου:</b>	<b>4041201</b>
<b>4.Φυσικό αντικείμενο της πράξης:</b>	<p>Η προτεινόμενη πράξη περιλαμβάνει εξοπλισμό και εργασίες για την μείωση των διαρροών, την παρακολούθηση της ποσότητας και ποιότητας του νερού του δικτύου ύδρευσης της Σύρου μέσω της εγκατάστασης σταθμών ελέγχου κρίσιμων παραμέτρων (παροχή, πίεση, στάθμη, ποιότητα) για την παρακολούθηση ποιοτικών παραμέτρων του παρεχόμενου νερού, την άμεση εποπτεία και ανίχνευση των θραύσεων των κύριων αγωγών, την δραστική μείωση των υπερχειλίσεων και το σημειακό εντοπισμό των διαρροών άμεσα και επιπρόσθετα την διαχείρισης πίεσης. Η Σύρος, ήδη έχει εγκατεστημένα και λειτουργεί με επιτυχία αντίστοιχα συστήματα, οπότε με την ανάπτυξη του συστήματος, που περιγράφεται παρακάτω, επεκτείνεται ο έλεγχος των δικτύων ύδρευσης σε ολόκληρο το νησί. Με την δημιουργία και εγκατάσταση ενός τέτοιου συστήματος τηλεμετρίας θα δίνεται η δυνατότητα στους χρήστες, να επιτύχουν την βέλτιστη λειτουργία του υδροδοτικού συστήματος –με την μέγιστη αξιοποίηση του υδατικού δυναμικού και μείωσης απωλειών του, ενώ με τον σωστό χειρισμό λειτουργίας των αντλιών και των αφαλατώσεων θα υπάρχει και ένα επιπρόσθετο όφελος στην δραστική μείωση του λειτουργικού κόστους. Το παραδοτέο της προτεινόμενης πράξης θα είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού, μείωσης των διαρροών μέσω ελέγχου και εξασφάλισης επάρκειας της ποσότητας και της ποιότητας του παρεχόμενου νερού στο οποίο θα παρακολουθούνται από την έδρα της ΔΕΥΑ, οι λειτουργικές καταστάσεις των υποδομών (παροχές, πιέσεις, στάθμες, καταναλώσεις αντλιών, ποιότητα παρεχόμενου νερού) και θα γίνεται εξελιγμένη διαχείριση των δεξαμενών, των γεωτρήσεων των αφαλατώσεων και της πίεσης του δικτύου υδροδότησης και ενεργός έλεγχος των διαρροών με δυνατότητα άμεσης ενημέρωσης σε περίπτωση θραύσεων οι οποίες θα εντοπίζονται σημειακά με τη χρήση του φορητού εξοπλισμού. Το σύνολο των κρίσιμων παραμέτρων του κάθε τοπικού σταθμού μέσω ασύρματου δικτύου θα αποστέλλονται στον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου όπου θα γίνεται η εποπτική παρακολούθηση του συνολικού συστήματος. Από τον ΚΣΕ θα μπορεί ο χρήστης να επικοινωνεί με κάθε σταθμό, να ελέγχει, να προγραμματίζει και να λειτουργεί το σύστημα στο σύνολό του.</p>
<b>5. Παραδοτέα πράξης:</b>	<p>Το προτεινόμενο σύστημα τηλεμετρίας αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση Ενιαίου Συστήματος Τηλεελέγχου – Τηλεχειρισμού μείωσης διαρροών και βελτίωσης ποιότητας πόσιμου νερού νήσου Σύρου και αποτελεί ουσιαστικά ένα ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης υδάτινων πόρων για τη νήσο Σύρο. Το σύστημα περιλαμβάνει : • Προμήθεια και εγκατάσταση δεκαέξι τοπικών σταθμών ύδρευσης (Δεξαμενές-Υδρογεωτρήσεις). • Προμήθεια και εγκατάσταση τριών νέων Σταθμών Ρύθμισης Πίεσης-Παροχής • Προμήθεια και εγκατάσταση έξι νέων Σταθμών Μέτρησης Πίεσης-Παροχής • Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την αναβάθμιση δέκα</p>



υπαρχόντων τοπικών σταθμών ύδρευσης • Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού και λογισμικού για την αναβάθμιση υπάρχοντος Συστήματος Τηλεελέγχου-Τηλεχειρισμού δήμου Ερμούπολης • Διασύνδεση-Ενσωμάτωση υπάρχοντος Συστήματος Τηλεελέγχου-Τηλεχειρισμού δήμου Άνω Σύρου • Δημιουργία Ενιαίου Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Διαχείρισης Υδατικών Πόρων ολοκλήρου της νήσου • Τεκμηρίωση / εκπαίδευση και παράδοση πλήρους σειράς εγχειριδίων του εξοπλισμού που περιλαμβάνει η προτεινόμενη πράξη

6. ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΡΟΩΝ				
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ
CO18	Ύδρευση: Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης	Άτομα	Δεν εφαρμόζεται	21.507,00
T4468	Πλήθος παρεμβάσεων για την αντιμετώπιση των διαρροών δικτύων ύδρευσης	Αριθμός	Δεν εφαρμόζεται	1,00

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	
7.	Η ημερομηνία έναρξης της Πράξης ορίζεται η <b>25/01/2019</b> .
8.	Η ημερομηνία λήξης της Πράξης ορίζεται η <b>31/12/2020</b> .
9.	Η ανάληψη της νομικής δέσμευσης του πρώτου κύριου υποέργου πραγματοποιείται έως <b>25/01/2019</b> .

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ
Εισαγωγή νέου δείκτη εκροής T4468 "Πλήθος παρεμβάσεων για την αντιμετώπιση των διαρροών δικτύων ύδρευσης", σύμφωνα με την εγκεκριμένη 13η Εξειδίκευση του Προγράμματος

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΔΑΠΑΝΗΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ
<b>A. ΔΑΠΑΝΕΣ ΒΑΣΕΙ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ</b>			
A.1. Άμεσες δαπάνες	i. Ποσό χωρίς ΦΠΑ	991.451,61	991.451,61
	ii. ΦΠΑ	237.948,39	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ</b>		1.229.400,00	991.451,61
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>		1.229.400,00	991.451,61

<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ</b>	1.229.400,00
<b>ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ</b>	0,00
<b>ΜΗ ΕΝΙΣΧΥΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΑΞΗΣ</b>	1.229.400,00

10. Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη για τον υπολογισμό της στήριξης της Ένωσης ανέρχεται σε **991.451,61 €**
11. Το ποσό της δημόσιας δαπάνης που δεν εγγράφεται στο ΠΔΕ ανέρχεται σε **237.948,39 €** και χρηματοδοτείται ή θα χρηματοδοτηθεί από Συμμετοχή φορέα .



## Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

12. Η δημόσια δαπάνη της πράξης που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων **ανέρχεται σε 991.451,61 €**

Ηδημόσια δαπάνη της πράξης επιμερίζεται ως ακολούθως:

ΣΥΛΛΟΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝ/ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΑΝ ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ					
ΚΩΔ. ΣΑ	ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ)*	ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ (που συνεχίζει να πληρώνει την πράξη)	Π/Υ ΥΠΟΕΡΓΩΝ ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤ ΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ Π/Υ
E2751	2018ΣΕ27510036		ΝΑΙ		991.451,61

\* Ο κωδικός εναρίθμου τίθεται σε ισχύ μετά την έγκριση της ΣΑ από τον Υπουργό.

15. Το επιλέξιμο ποσό δημόσιας δαπάνης, η οποία προτείνεται για εγγραφή στο ΠΔΕ ανέρχεται σε **991.451,61 €**.

## Γ. ΟΡΟΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ο δικαιούχος υποχρεούται να τηρήσει τους όρους της απόφασης ένταξης και να υλοποιήσει την πράξη, σύμφωνα με τους όρους και τον χρονικό προγραμματισμό αυτής, καθώς και να τηρήσει τις υποχρεώσεις που έχει αναλάβει, όπως αυτές παρατίθενται στο Παράρτημα Ι της αρχικής απόφασης ένταξης και δεν τροποποιούνται με την παρούσα.

Σε περίπτωση που η υλοποίηση της πράξης αποκλίνει από τους όρους της απόφασης ένταξης, η ΔΑ επανεξετάζει την πράξη και μπορεί να προβεί στην ανάκληση της απόφασης ένταξής της.

## Η Ειδική Γραμματέας Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΣ

**Φωτονιάτα Ευγενία**

### Κοινοποίηση:

- Υπουργείο Οικονομίας & Ανάπτυξης, Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων, Νίκης 5-7, Αθήνα
- Εθνική Αρχή Συντονισμού ΕΣΠΑ
- Γραφείο Ειδ. Γραμ. Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και Τ.Σ.
- Υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Διεύθυνση Προϋπολογισμού και Δημοσιονομικών Αναφορών, Τμήμα Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων, Μεσογείων 119, 101 92 Αθήνα
- Ε.Υ. Αρχή Πιστοποίησης

### Εσωτερική διανομή:

- Φ.Ε. Ε.3.14.5001797b
- Μονάδα Α, ΒΠ3
- Δ. Πλατής



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ταμείο Συνοχής  
Κωδικός ΟΠΣ: 5001797 (Κωδ. Απόφασης:4287)

