

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ**  
**Τεχνικό Δελτίο Έργου – Προμήθειας**

**ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ**

ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ:	
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΗΓΕΣ ΛΑΜΠΡΑ ΜΕΧΡΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Δ.Κ. ΑΣΤΑΚΟΥ (ΤΜΗΜΑ ΑΠΟ Χ.Θ.: 0+000 ΠΗΓΕΣ ΛΑΜΠΡΑ ΕΩΣ Χ.Θ.: 3+880 ΑΥΛΑΚΑΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ)	
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ (στα Αγγλικά): CONSTRUCTION OF A NEW EXTERNAL DOMESTIC WATER NETWORK SUPPLY FROM LAMBRA SOURCES TO PUMP ASTAKOU (SECTION FROM: 0+000 TO: 3+880)	
Η ΠΡΑΞΗ ΕΙΝΑΙ ή ΕΝΕΧΕΙ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ:	ΟΧΙ
ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΝΤΑΧΘΕΙ Ή ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΘΕΙ ΑΠΟ ΑΛΛΟ ΦΟΡΕΑ Ή ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΥΤΕ ΕΧΕΙ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΑΛΛΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (ναί/όχι, τεκμηρίωση) :	ΝΑΙ
Ο ΦΟΡΕΑΣ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟΥΣ ΔΥΝΗΤΙΚΟΥΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥΣ ΠΟΥ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ:	ΝΑΙ
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ ΦΟΡΕΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ (τεκμηρίωση με βάση κανονιστικά κείμενα):	ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ Ν.3852/2010 (ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ-ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 87 – ΤΕΥΧΟΣ Α' -07/06/2010)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ:	1.500.000,00 (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 24%)

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ/ΧΩΝ – ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ ΦΟΡΕΩΝ**

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:	ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ: 40101210
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΑΣΤΑΚΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΤΚ 30006	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	26463-60500	E-Mail: info@dimosxiromerou.gr
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:	ΓΑΛΟΥΝΗΣ ΕΡΩΤΟΚΡΙΤΟΣ	

ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ: 40101210
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΑΣΤΑΚΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΤΚ 30006	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	26463-60500	E-Mail: info@dimosxiromerou.gr
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:	ΓΑΛΟΥΝΗΣ ΕΡΩΤΟΚΡΙΤΟΣ	

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	Δ.Τ.Υ ΔΗΜΟΥ Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ: 40101205
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ 31, Τ.Κ. 30200, Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2631363332	E-Mail: stamatiefi@yahoo.gr
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:	ΣΤΑΜΑΤΗ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ	

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΑΞΗΣ / ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΡΑΛΑΤΟΥ ΖΑΧΑΡΟΥΛΑ	
ΘΕΣΗ ΣΤΟΝ ΦΟΡΕΑ:	ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ / ΓΡ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΑΣΤΑΚΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΤΚ 30006	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	26463-60530 - 525	E-Mail: technical@dimosxiromerou.gr

Συμπληρώνεται πρόσθετα όσες φορές εάν υπάρχουν πρόσθετοι συν-Δικαιούχοι (π.χ. Αρμόδια Εφορεία Αρχαιοτήτων σε περίπτωση Υποέργου Σωστικών Αρχαιολογικών Εργασιών) :

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:		ΚΩΔΙΚΟΣ:
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:		
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:		E-Mail:
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:		

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΑΞΗΣ / ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:		
ΘΕΣΗ ΣΤΟΝ ΦΟΡΕΑ:		
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:		
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:		E-Mail:

## **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ	
ΤΙΤΛΟΣ : ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΕΠΑΡΚΟΥΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ:
ΦΟΡΕΑΣ : ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ	

<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ</b>	
ΦΟΡΕΑΣ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ / ΓΕΝ. Δ/ΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΤΟΠ. ΑΥΤ/ΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	ΚΩΔ.:
ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ:	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	E-Mail:

## **ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

### **1. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**

- ✓ Αναφέρονται τα βασικά τεχνικά, λειτουργικά και λοιπά χαρακτηριστικά του προτεινόμενου έργου / προμήθειας, με ιδιαίτερη έμφαση στα μετρήσιμα δεδομένα

Ο Δήμος Ξηρομέρου, ως ο υπεύθυνος φορέας διαχείρισης του δικτύου ύδρευσης στην δημοτική κοινότητα του Αστακού, έχει ως στρατηγικό στόχο την αντιμετώπιση του προβλήματος υδροδότησης του συγκεκριμένου οικισμού που αποτελεί διαχρονικά ένα τεράστιο «αγκάθι» στην υποδομή της πόλης, στην λειτουργικότητα της και συνάμα σοβαρό εμπόδιο στην ποιότητα ζωής των κατοίκων της. Το εξωτερικό δίκτυο ύδρευσης του Αστακού στο Τμήμα από Πηγές Λάμπρα έως αρδευτικό αύλακα είναι απαρχειωμένο (από αμιεντοσωλήνες) και δεν ανταποκρίνεται στις σύγχρονες ευρωπαϊκές απαιτήσεις και προδιαγραφές ενώ είναι και ιδιαίτερα προβληματικό και επικίνδυνο για την δημόσια υγεία. Το δίκτυο παρουσιάζει συχνά προβλήματα λόγω βλαβών καθώς και σημαντικές απώλειες νερού. Επίσης, είναι συχνό το φαινόμενο να υπάρχουν συχνές, εκ της φύσεως τους απρογραμματίστες και πολύωρες διακοπές στην υδροδότηση που προκαλούν τεράστια προβλήματα στους δημότες του Αστακού, οικονομική ζημιά στους επιχειρηματίες της πόλης αλλά και μεγάλη δυσaréσκεια στους πολυάριθμους επισκέπτες της.

Για την αντιμετώπιση των προβλημάτων υδροδότησης στον οικισμό Αστακού, απαιτείται η αντικατάσταση του υφιστάμενου και προβληματικού εξωτερικού δικτύου ύδρευσης από αμιεντοσωλήνες και ο εκσυγχρονισμός του με την κατασκευή ενός νέου δικτύου ύδρευσης από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας HPDE, τρίτης γενιάς (3ης), ονομαστικής πίεσης 10atm, κατάλληλων διαμέτρων. Το συνολικό μήκος των προς κατασκευή αγωγών πολυαιθυλενίου θα είναι 3.882 μέτρα. Η αρχή του αγωγού είναι στις πηγές Λάμπρα, ακολουθεί παραπλεύρως από τη βόρεια παρεία της αγροτικής οδού από το Αντλιοστάσιο Αγίου Δημητρίου μέχρι τη διασταύρωση με την υφιστάμενη επαρχιακή οδό Λεσινιό - Αστακός, διέρχεται πλευρικά της ανωτέρω οδού εκ δεξιών προς Αστακό μέχρι τη διάβαση του Αρδευτικού Αύλακα κάμπου Λεσινιού (L1α = 3,882km, Χ.Θ.:0+000 – Χ.Θ.:3+880).

### **2. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ / ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ**

- ✓ μεθοδολογία υλοποίησης (επιλογή μεθοδολογίας και ανάλυση της υλοποίησης της πράξης ή επιμέρους υποέργων αυτής, απαιτούμενες ενέργειες, χρονική αλληλουχία ενεργειών), παραδοτέα της πράξης

Η επιλεγείσα μεθοδολογία υλοποίησης είναι η υλοποίηση του υποέργου της πράξης για την κατασκευή του νέου εξωτερικού δικτύου ύδρευσης με την διαδικασία παραγωγής των δημοσίων έργων. Ο χρόνος για την υλοποίηση του συγκεκριμένου έργου ορίζεται σε **8 μήνες**. Το συνολικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης ξεκινά με την υπογραφή της σύμβασης του έργου.

**Δημοσίευση διαγωνισμού:** Απαιτείται χρόνος 22 ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης έως την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

**Διενέργεια διαγωνισμού:** Απαιτείται χρόνος 3 μηνών από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού έως την ημερομηνία σύμβασης.

**Σύμβαση:** Με την ολοκλήρωση του διαγωνισμού υπογράφεται η σύμβαση εκτέλεσης του έργου.  
**Εκτέλεση:** Η τελευταία φάση είναι η εκτέλεση του έργου. Με την ολοκλήρωση του έργου τίθεται σε λειτουργία το νέο εξωτερικό δίκτυο ύδρευσης.

### 3. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

- ✓ Εξετάζεται εάν η περίοδος υλοποίησης της προτεινόμενης πράξης εμπίπτει εντός της περιόδου επιλεξιμότητας προγράμματος, όπως ορίζεται στην πρόσκληση

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην πρόσκληση, το πρόγραμμα υλοποιείται έως την 31η Δεκεμβρίου 2022 και ως ημερομηνία έναρξης της επιλεξιμότητας της δαπανών των προτεινόμενων έργων ορίζεται η ημερομηνία έναρξης στο Πρόγραμμα.

Επειδή ο χρόνος για την υλοποίηση του συγκεκριμένου έργου ορίζεται σε 8 μήνες, η περίοδος υλοποίησης της προτεινόμενης πράξης εμπίπτει εντός της περιόδου επιλεξιμότητας του προγράμματος.

### 4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ

- ✓ αναφορά των απαιτούμενων ενεργειών, με τις οποίες διασφαλίζεται η λειτουργικότητα της πράξης, αναφορά του τρόπου αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της πράξης

Το νέο εξωτερικό δίκτυο ύδρευσης οικισμού Αστακού θα αξιοποιηθεί άμεσα με την ολοκλήρωση του. Φορέας λειτουργίας και συντήρησής του είναι θεσμικά ο Δήμος Ξηρομέρου που φροντίζει και σήμερα την απρόσκοπτη λειτουργία και συντήρησή του.

### 5. ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

Νέο έργο	ΝΑΙ
Επέκταση / Αναβάθμιση υφιστάμενου έργου	
Προμήθεια Εξοπλισμού	
Άλλο (αναφορά είδους)	

### 6. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Άξονας Προτεραιότητας : «Βελτίωση των υποδομών των δικτύων ύδρευσης»	
--	--

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΞΗΣ

7. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑΣ (συμπληρώνονται οι πίνακες 7.1 και 7.2)				
7.1 ΜΕΛΕΤΕΣ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ – ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ – ΑΔΕΙΕΣ				
	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΕΚΠΟΝΕΙΤΑΙ	ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ (ΑΡ. ΑΠΟΦ.)
Μελέτη Σκοπιμότητας	X			
Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση & Αξιολόγηση	X			
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ)			X	Εγκριτική απόφαση οικ. 11033/155848 - 31/12/2010  Δ/νση Περιβ/ντος & Χωρ/ξιας, ΠΔΕ
Ηλεκτρομηχανολογική Μελέτη			X	Εγκριτική απόφαση 3251/25-02-2016 Δ.Τ.Υ. Δήμου Ι.Π. Μεσολογγίου
Τεχνικές Προμελέτες	X			
Έγκριση περιβαλλοντικών όρων			X	Π.Δ.Ε. – Δ/νση Περιβ/ντος & Χωρ/ξιας αριθμ. οικ. 11033/155848 - 31/12/2010
Τεύχη Δημοπράτησης			X	
Βεβαίωση Δασικής Υπηρεσίας (Δασαρχείο Αμφιλοχίας)			X	5235/09-11-2009
Βεβαίωση Αρχαιολογικής Υπηρεσίας				
ΛΣΤ' ΕΦΟΡΕΙΑ ΠΡΟΪΣΤ ΚΑΙ ΚΛΑΣ.			X	Φ888/ΚΒ/6470/26- 10-2009

ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ				
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΝΕΩΤΕΡΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ			X	ΥΠΠΟ/ΥΝΕΜΤΕΔΕ/ Φ10-Ε/7383/ 16-10- 2009
22 <sup>Η</sup> ΕΦΟΡΕΙΑ ΒΥΖ/ΝΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ			X	ΥΠΠΟ/22 <sup>Η</sup> ΕΒΑ/ 2968 / 03-11-2009
Οικοδομική Άδεια	X			
Άδεια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΡΑΕ (για ΑΠΕ)	X			
Άλλες				
<b>7.2 ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΓΗΣ ( ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΥΠΟΕΡΓΟ)</b>				
Έχει ο Φορέας στην Ιδιοκτησία του την απαιτούμενη γη για την υλοποίηση του έργου;	ΝΑΙ   X      Αρ. Απόφασης ..... ΟΧΙ <input type="checkbox"/>			
Εάν ΟΧΙ σημειώστε με X τον τρόπο απόκτησης	Αγορά οικοπέδου	Απαλλοτριώσεις	Αναδασμός	Άλλος
Εάν άλλος τρόπος, να αναφέρετε ποιός:				
Αναφέρετε το ποσοστό ως προς τον προϋπολογισμό του έργου στην περίπτωση που αιτείστε χρηματοδότηση:				
Εάν πρόκειται για απαλλοτριώσεις, να αναφέρετε σε ποιο στάδιο είναι η διαδικασία και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης:				

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗΣ ΤΩΝ ΑΚΟΛΟΥΘΩΝ (ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ)  
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ**

**8. ΠΡΟΑΣΠΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΑΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΓΥΝΑΙΚΩΝ**

Ουδέτερο

**9. ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΚΑΘΕ ΔΙΑΚΡΙΣΗΣ ΛΟΓΩ ΦΥΛΟΥ, ΦΥΛΗΣ, ΕΘΝΟΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΓΩΓΗΣ, ΘΡΗΣΚΕΙΑΣ, ΠΕΠΟΙΘΗΣΕΩΝ, ΑΝΑΠΗΡΙΑΣ, ΗΛΙΚΙΑΣ, ΓΕΝΕΤΗΣΙΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

Ουδέτερο

**10. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΑ**

Ουδέτερο

**11. ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΟΡΩΝ, ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ, ΟΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ**

Η πράξη εφαρμόζεται ώστε να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις του περιβαλλοντικού κεκτημένου της Ένωσης, σύμφωνα και με την οδηγία 2000/60 του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και να αντιμετωπιστούν οι ανάγκες που έχουν προσδιορισθεί από τα κράτη μέλη για επενδύσεις που υπερβαίνουν τις εν λόγω απαιτήσεις. Η πράξη περιλαμβάνει την εφαρμογή αποδοτικών μεθόδων χρήσης νερού για αύξηση επάρκειας, πρόληψη και έλεγχο των διαρροών και αποτελεσματική χρήση του νερού με απώτερο σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και τη μετάβαση σε μία οικονομία φιλική προς το περιβάλλον.

**ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ**

**12. ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ**

- ✓ αναφορά της ανάγκης, του προβλήματος που θα αντιμετωπιστεί με την προτεινόμενη πράξη

Το θέμα της ύδρευσης στον οικισμό του Αστακού αποτελεί διαχρονικά ένα τεράστιο «αγκάθι» στην υποδομή της πόλης, στην λειτουργικότητα της και συνάμα σοβαρό εμπόδιο στην ποιότητα ζωής των κατοίκων της. Παράλληλα, αποτελεί σοβαρό τροχοπέδη στην τουριστική ανάπτυξη της περιοχής. Ο οικισμός του Αστακού υδροδοτείται σήμερα από τις πηγές του Αγίου Δημητρίου που παρέχουν όχι μόνο ικανοποιητική επάρκεια αλλά και υψηλής ποιότητας νερό. Όμως, το εξωτερικό δίκτυο ύδρευσης στον οικισμό Αστακού είναι απαρχαιωμένο μιας και έχει κατασκευασθεί πριν από πολλές δεκαετίες, από αμιεντοσωλήνες δεν ανταποκρίνεται στις σύγχρονες ευρωπαϊκές απαιτήσεις και προδιαγραφές ενώ είναι και ιδιαίτερα προβληματικό. Το δίκτυο παρουσιάζει συχνά προβλήματα λόγω βλαβών καθώς και σημαντικές απώλειες νερού. Επίσης, είναι συχνό το φαινόμενο να υπάρχουν συχνές, εκ της φύσεως τους απογραμμάτιστες και πολύωρες διακοπές στην υδροδότηση που προκαλούν τεράστια προβλήματα στους δημότες του Αστακού, οικονομική ζημιά στους επιχειρηματίες της πόλης αλλά και μεγάλη δυσάρεσκεια στους πολυάριθμους επισκέπτες της. Το γεγονός αυτό καθιστά την πλήρη αντικατάσταση του υφιστάμενου εξωτερικού δικτύου ύδρευσης εξαιρετικά επείγουσα και απαραίτητη.

### **13. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΚΑΙ ΣΤΟ ΣΤΟΧΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ**

Η αντικατάσταση του εξωτερικού δικτύου ύδρευσης στον Αστακό αφορά μια ολιστική προσέγγιση επίλυσης ενός μεγάλου υδευτικού προβλήματος και είναι συμβατό με το οικείο εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ), τις κατευθύνσεις και αρχές της Οδηγίας – Πλαίσιο για τα ύδατα καθώς και όλων των λοιπών οδηγιών που σχετίζονται με τη διαρροή των υδάτων.

Η αντικατάσταση στο τμήμα του εξωτερικού δικτύου που είναι πεπαλαιωμένο και προβληματικό από αμιεντοσωλήνες και ο εκσυγχρονισμός του θα καλύψει πλήρως τα χρόνια προβλήματα με χρονικό ορίζοντα πολλές δεκαετίες με σκοπό την αναβάθμιση του βιοτικού επιπέδου των δημοτών και θα οδηγήσει στην αποδοτικότερη χρήση των υδατικών πόρων.

Πιο συγκεκριμένα, το έργο θα βοηθήσει στο να εξαλειφθούν οι συχνές διακοπές υδροδότησης που αιμορραγούσαν οικονομικά τόσο τους κατοίκους που κατέφευγαν στην κατανάλωση εμφιαλωμένου και εμπορεύσιμου νερού αλλά και τις επιχειρήσεις ειδικά τους καλοκαιρινούς μήνες αιχμής. Επίσης, οι επιλεγμένοι σωλήνες θα συνεισφέρουν στην δραστική μείωση του αριθμού βλαβών και διαρροών στο σύστημα, παράγοντας που αποτελεί και δείκτη αποτελέσματος της συγκεκριμένης πράξης. Ακόμα και στις περιπτώσεις βλαβών, ο εκσυγχρονισμός του δικτύου με την τοποθέτηση ρυθμιστικών δικλείδων θα οδηγεί στην εύκολη απομόνωση των προβληματικών τμημάτων του δικτύου και στην εύκολη διαχείριση της επισκευής τους. Οι αερεξαγωγοί που θα τοποθετηθούν επιτρέπουν στο κλειστό υπό πίεση σύστημα των αγωγών την ελεγχόμενη είσοδο και έξοδο ατμοσφαιρικού αέρα. Οι λόγοι που πρέπει να επιτρέπεται η ανταλλαγή αέρα είναι για να αποφευχθούν φαινόμενα κραδασμών, υδραυλικού πλήγματος, σπληαίωσης και ελαστικής αστάθειας. Είναι συσκευές διπλής ενέργειας, εισαγωγής και εξαγωγής ενέργειας σε διαφορετικές συνθήκες (ακροφύσια και σφαίρες υψηλής και χαμηλής πίεσης). Οι εκκενωτές που θα τοποθετηθούν επιτρέπουν ελεύθερη εκροή προς το περιβάλλον. Με τη συστηματική λειτουργία τους επιτρέπουν την εκκένωση τμημάτων του αγωγού για λόγους συντήρησης, έκπλυσης, καθαρισμού από φερτά και ελέγχου. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις (μόλυνση) επιτρέπουν και την πλήρη εκκένωση του αγωγού. Για την ομαλή λειτουργία του κλειστού υπό πίεση αγωγού μεταφοράς και τη δυνατότητα ελέγχου των συνθηκών ροής κατά μήκος του αγωγού ή τη διακοπή της λειτουργίας του προβλέπεται εγκατάσταση δικλίδων ελέγχου τύπου πεταλούδας. Οι αντιπληγματικές βαλβίδες τοποθετούνται για λόγους ασφαλείας σε επιλεγμένες θέσεις του αγωγού να προλαμβάνουν τη μετάδοση του υδραυλικού πλήγματος κατάντη ή ανάντη ανάλογα με την κατεύθυνση μετάδοσης του. Λειτουργούν επικουρικά στα Αεροφυλάκια των αντλιοστασίων και προσθετικά στους Αερεξαγωγούς του αγωγού.

Επίσης στο σκάμμα προβλέπεται σωλήνωση και καλωδίωση για μελλοντική τηλεματική σύνδεση. Προβλέπονται ακόμη προκατασκευασμένα φρεάτια κυκλικής διατομής διαμέτρου 1,20m για Αερεξαγωγούς και Αντιπληγματικές Βαλβίδες και διαμέτρου 2,00m για Εκκενωτές και Δικλίδες Ασφαλείας.

Τα έργα αυτά θα συνεισφέρουν στην δραστική μείωση του αριθμού βλαβών και διαρροών στο σύστημα, παράγοντας που αποτελεί και δείκτη αποτελέσματος της συγκεκριμένης πράξης. Ακόμα και στις περιπτώσεις βλαβών, ο εκσυγχρονισμός του δικτύου με τα εν λόγω έργα θα οδηγεί στην εύκολη απομόνωση των προβληματικών τμημάτων του δικτύου και στην εύκολη διαχείριση της επισκευής τους.

### **14. ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΟΦΕΛΗ / ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ**

Ο άμεσα ωφελούμενος πληθυσμός είναι οι κάτοικοι και οι επιχειρηματίες του οικισμού Αστακού με την ελαχιστοποίηση των διαρροών και αναπάντεχων διακοπών υδροδότησης. Ωφελούμενος θα είναι και ο Δήμος Ξηρομέρου με τη δραστική μείωση των ετήσιων δαπανών λειτουργία και συντήρησης του δικτύου.

## **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ**

**(διάρθρωση Υποέργων)**

α/α ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	1		
ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΗΓΕΣ ΛΑΜΠΡΑ ΜΕΧΡΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Δ.Κ. ΑΣΤΑΚΟΥ (ΤΜΗΜΑ ΑΠΟ Χ.Θ.: 0+000 ΠΗΓΕΣ ΛΑΜΠΡΑ ΕΩΣ Χ.Θ.: 3+880 ΑΥΛΑΚΑΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ)		
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:	ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ		
ΕΙΔΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	ΚΥΡΙΟ
ΕΙΝΑΙ ή ΕΝΕΧΕΙ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ:	ΟΧΙ		
ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	Ν. 4412/2016		
ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:	Διαγωνισμός Π/Υ κάτω των ορίων (4412/2016)		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΝΟΜΙΚΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΜΗΝΕΣ)
29/01/2019	26/02/2019	17/05/2019	8

*Συμπληρώνεται πρόσθετα όσες φορές ανάλογα τον αριθμό των υποέργων:*

α/α ΥΠΟΕΡΓΟΥ:			
ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:			
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:			
ΕΙΔΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	Π.χ. ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	Π.χ. ΚΥΡΙΟ/ΣΥΝΟΔΟ
ΕΙΝΑΙ ή ΕΝΕΧΕΙ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ:			
ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	Π.χ. Ν. 4412/2016		
ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:	Π.χ. Διαγωνισμός Π/Υ άνω ή κάτω των ορίων (4412/2016))		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΝΟΜΙΚΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΜΗΝΕΣ)

## **ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΑΛΛΑ ΕΡΓΑ ΠΟΥ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ Ή ΠΟΥ ΣΧΕΔΙΑΖΟΝΤΑΙ**

<b>15. ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΑΛΛΑ ΕΡΓΑ ΠΟΥ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ</b> (Συμπληρώνεται όταν το προτεινόμενο έργο είναι σε συνέργεια ή συμπληρωματικότητα με άλλο υφιστάμενο έργο -συνέργεια & συμπληρωματικότητα μεταξύ έργων υπάρχει όταν η λειτουργία ή τα αποτελέσματα του καθενός είτε βελτιώνουν τη λειτουργία και πολλαπλασιάζουν τα αποτελέσματα του άλλου, είτε αποτελούν αναγκαίες προϋποθέσεις της λειτουργίας του άλλου)			
<b>Τίτλος / Τίτλοι</b>	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΗΓΕΣ ΛΑΜΠΡΑ ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Δ.Κ. ΑΣΤΑΚΟΥ (ΤΜΗΜΑ ΙΒ:3+800-7+045 & ΤΜΗΜΑ ΙΙ:7+045-8+514)		
<b>Πρόγραμμα / Προγράμματα</b>	ΣΑΕ 571 του Π.Δ.Ε.		
<b>ΚΩΔ. Συλλογικής Απόφασης</b>	ΣΑΕ 571	<b>ΚΩΔ. Έργου</b>	2014ΣΕ57100004

Φορέας Υλοποίησης	ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ
<b>16. ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΑΛΛΑ ΕΡΓΑ ΠΟΥ ΣΧΕΔΙΑΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ</b> (Συμπληρώνεται όταν το προτεινόμενο έργο είναι σε συνέργεια ή συμπληρωματικότητα με άλλο έργο που προτείνεται σε άλλο πρόγραμμα)	
ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ	

## ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ & ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ/ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

- Προεκτιμώμενο κόστος έργου κατά ομοειδείς ομάδες δαπανών (υποέργο)
- Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ & ΚΟΣΤΟΣ/ΥΠΟΕΡΓΟ	ΣΕ ΕΤΗ					ΚΟΣΤΟΣ
	2018	2019	2020	2021	2022	
ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΗΓΕΣ ΛΑΜΠΡΑ ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Δ.Κ. ΑΣΤΑΚΟΥ (ΤΜΗΜΑ Ιβ:3+800-7+045 & ΤΜΗΜΑ ΙΙ:7+045-8+514)		1.300.000€ (ΜΕ Φ.Π.Α)	200.000€ (ΜΕ Φ.Π.Α)			1.500.000€ (ΜΕ Φ.Π.Α)
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ						
<b>ΕΤΗΣΙΟ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΣΧΗΜΑ</b>		1.300.000€ (ΜΕ Φ.Π.Α)	200.000€ (ΜΕ Φ.Π.Α)			1.500.000€ (ΜΕ Φ.Π.Α)

## ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ

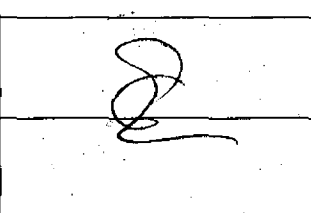

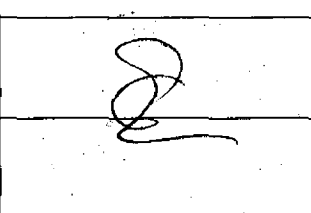
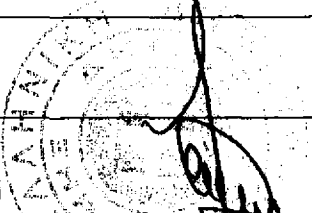
**Σε περίπτωση που πρόκειται για έργο συνεργασίας μεταξύ των Φορέων (Δήμων / ΔΕΥΑ / Συνδέσμων Ύδρευσης) να αναφέρετε:**

Τους Φορείς που συνεργάζονται και τη μορφή της συνεργασίας (δηλαδή, προγραμματική σύμβαση, σύμβαση διαδημοτικής συνεργασίας, συμπολιτεία, κ.λ.π.):

• Τη χωροταξική κατανομή του έργου<sup>1</sup>:

Α/Α	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΙ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

## ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΕΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ			
	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ (ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ)	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ)	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΦΟΡΕΑΣ / ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ	Δ.Τ.Υ ΔΗΜΟΥ Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ
ΟΝΟΜΑ / ΕΠΩΝΥΜΟ	ΓΑΛΟΥΝΗΣ ΕΡΩΤΟΚΡΙΤΟΣ	ΣΤΑΜΑΤΗ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ	ΓΑΛΟΥΝΗΣ ΕΡΩΤΟΚΡΙΤΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΑΣΤΑΚΟΣ, ΑΙΤ/ΝΙΑΣ Τ.Κ. 30006	ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ 31, Τ.Κ. 30200, Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΑΣΤΑΚΟΣ, ΑΙΤ/ΝΙΑΣ Τ.Κ. 30006
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	2646360500	2631363332	2646360500
E-mail	info@dimosxiromerou.gr	stamatiefi@yahoo.gr	info@dimosxiromerou.gr
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	08/08/2018	08/08/2018	08/08/2018
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ			
ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ			

<sup>1</sup> Στη δεύτερη στήλη θα αναγραφούν οι Περιφέρειες, Περιφερειακές Ενότητες και οι Δήμοι, ΔΕΥΑ, Σύνδεσμοι Ύδρευσης που σχετίζονται με το έργο/προμήθεια. Στην τρίτη στήλη θα σημειωθούν με Χ αυτοί στους οποίους βρίσκεται το έργο, και στην τέταρτη, αυτοί των οποίων οι κάτοικοι θα ωφεληθούν από την υλοποίηση του έργου.