



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Ειδική Υπηρεσία «Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ, Τομέα
Περιβάλλοντος»
Μονάδα Α΄: Σχεδιασμού, Συντονισμού, Παρακολούθησης και
Αξιολόγησης της Εφαρμογής των Περιβαλλοντικών Πολιτικών

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Προς :
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (ΔΕΥΑΗ)

Ταχ. Δ/ση: Ιατρίδου 2 & Κηφισίας 124 (5^{ος} όροφος)
Ταχ. Κωδ.: 115 26 Αθήνα
Πληροφορίες: Γεώργιος Παρνασσάς
Σωτήρης Μαραβελής
Τηλ.: 2131500963
2131500953
E-mail: gparnassas@mou.gr
smaravelis@mou.gr
Web: www.eysped.gr

Υπ' όψιν :
Προέδρου ΔΣ ΔΕΥΑΗ και
υπεύθυνου Πράξης
κ. Γεώργιου Βουρεξάκη
proedros@deyah.gr
pt@deyah.gr

Θέμα: Ένταξη της Πράξης «Ευφυές σύστημα εντοπισμού διαρροών στο δίκτυο της ΔΕΥΑ Ηρακλείου με τεχνολογία δικτύου των πραγμάτων (IoT) - SmartLIK» με Κωδικό ΟΠΣ 5179258 στο Πρόγραμμα «Διαχείριση Υδάτων» του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ) 2014-2021

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Έχοντας υπόψη (όπως κάθε φορά ισχύουν):

1. Τον Ν. 4314/2014 (ΦΕΚ 265/Α/23.12.2014) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α 297) και άλλες διατάξεις»,
2. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα» όπως κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/Α΄/2005),
3. Το Π.Δ. 70/2015 (ΦΕΚ 114/Α΄/22.09.2015) «Ανασύσταση των Υπουργείων Μετονομασία ... του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας...»,
4. Το Π.Δ. 2/2021 (ΦΕΚ 2/Α΄/05.01.2021) περί Διορισμού Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών,

5. Την ΚΥΑ υπ' αριθ. 100008/ΕΥΘΥ 936/28.09.2016 (ΦΕΚ 3296/Β'/13.10.2016) «Σύσταση και διάρθρωση της Ειδικής Υπηρεσίας «Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ, Τομέα Περιβάλλοντος» και αντικατάσταση των υπ' αριθ. 19883/10.09.2008 (ΦΕΚ 1957/Β'/2008) και 23813/03.06.2009 (ΦΕΚ 1170/Β'/2009) κοινών υπουργικών αποφάσεων, όπως ισχύουν» για τη σύσταση και διάρθρωση του Διαχειριστή του Προγράμματος,
6. Τη με αριθ. 46317/12.5.2022 (ΦΕΚ 2447/Β'/18.5.2022) ΚΥΑ του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών και του Υφυπουργού Ανάπτυξης & Επενδύσεων, «Συστήμα Διαχείρισης και Ελέγχου για την υλοποίηση του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Χ.Μ. - ΕΟΧ) περιόδου 2014-2021 - Κατανομή των Πόρων και αντικατάσταση της υπ' αρ. 13249/4.2.2020 (Β' 526) κοινής υπουργικής απόφασης»,
7. Το διεθνές Πρωτόκολλο 38c της Συμφωνίας Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, το οποίο συστήνει τον Χρηματοδοτικό Μηχανισμό ΕΟΧ 2014-2021, μέσω του οποίου οι Δότριες χώρες συνεισφέρουν στη μείωση των οικονομικών και κοινωνικών ανισοτήτων εντός του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου,
8. Τον από 23-9-2016 «Κανονισμό για την εφαρμογή του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού ΕΟΧ των ετών 2014-2021 (Regulation on the implementation of the European Economic Area - EEA Financial Mechanism 2014-2021)», όπως υιοθετήθηκε από την Επιτροπή Χρηματοδοτικού Μηχανισμού βάσει του άρθρου 10.5 του Πρωτοκόλλου 38c της Συμφωνίας ΕΟΧ,
9. Τις ισχύουσες κατευθυντήριες οδηγίες (Guidelines) περιόδου 2014-2021 που έχουν θεσπισθεί και υιοθετηθεί από την Επιτροπή Χ.Μ. ΕΟΧ (FMC),
10. Το από 31-10-2017 Μνημόνιο Κατανόησης (Memorandum of Understanding) για την υλοποίηση του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου περιόδου 2014-2021 που υπεγράφη μεταξύ της Δημοκρατίας της Ισλανδίας, του Πριγκιπάτου του Λιχτενστάιν, του Βασιλείου της Νορβηγίας αφενός και της Ελληνικής Δημοκρατίας αφετέρου, εκπροσωπούμενης από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων,
11. Την Υπουργική Απόφαση υπ. αριθμ. 24663/3-3-2020 (ΦΕΚ Β' 975/21-3-2020). χρηματοδότησης του προγράμματος με τίτλο «Διαχείριση Υδάτων» (Programme D – Water Management), με Διαχειριστή Προγράμματος (Programme Operator) την Ειδική Υπηρεσία «Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υ.Π.ΕΝ., Τομέα Περιβάλλοντος» του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με πόρους του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ) περιόδου 2014-2021 και Εθνικούς πόρους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων - ΠΔΕ», όπως τροποποιήθηκε με το ΦΕΚ 1556/Β'/2020 «Διορθώσεις Σφαλμάτων» και την ΥΑ υπ. αριθμ. 7602/27.01.2022 (ΦΕΚ 486/Β'/2022),
12. Το με ΑΠ ΥΠΕΝ/ΕΣΠΑΠΕΡ/106223/736/04.11.2020 (ΑΔΑ ΩΘ4Ω4653Π8-ΗΩ5) ΕΓΓΡΑΦΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ του Διαχειριστή του Προγράμματος ΧΜ – ΕΟΧ 2014 - 2021 με τίτλο: «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το έγγραφο ΑΠ ΥΠΕΝ/ΕΣΠΑΠΕΡ/141021/81/14.02.2022 (ΑΔΑ ΩΝ114653Π8-3ΞΘ), και το έγγραφο ΑΠ ΥΠΕΝ/ΕΣΠΑΠΕΡ/1280/11/05-01-2023 (ΑΔΑ 6ΙΟ64653Π8-Ψ63),

13. Την με ΑΠ ΥΠΕΝ/ΕΣΠΑΠΕΡ/22821/150/09.03.2022 Πρόσκληση του Διαχειριστή του Προγράμματος για την υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου περιόδου 2014-2021, Πρόγραμμα «Διαχείριση Υδάτων»,
14. Το με ID 322637 – 27/05/2022 Τεχνικό Δελτίο Πράξης (κωδ. ΟΠΣ 5179258) του Φορέα Υλοποίησης τη «ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (ΔΕΥΑΗ)» προς τον Διαχειριστή Προγράμματος για την ένταξη της πράξης «Ευφύες σύστημα εντοπισμού διαρροών με τεχνολογία δικτύου των πραγμάτων (IoT)» στο Πρόγραμμα «Διαχείριση Υδάτων» του ΧΜ ΕΟΧ 2014-2021»,
15. Τη με αριθμ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΕΣΠΑΠΕΡ/117889/1191/09.12.2021 (ΑΔΑ 6ΚΕ54653Π8-ΓΔ6) Απόφαση Συγκρότησης και Ορισμού Μελών της Επιτροπής Επιλογής του Προγράμματος «Διαχείριση Υδάτων» του ΧΜ ΕΟΧ 2014-2021,
16. Τον από 17/5/2021 εγκεκριμένο από τον Νόμιμο εκπρόσωπο του ΔΠ Ονομαστικό Κατάλογο Ανεξάρτητων Αξιολογητών αιτήσεων χρηματοδότησης πράξεων, στο πλαίσιο της με αριθμ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΕΣΠΑΠΕΡ/119262/840/10.12.2020 Πρόσκλησης (1η Πρόσκληση output 1.1),
17. Τα αποτελέσματα της κλήρωσης που διενεργήθηκε από τη Μονάδα Α΄ της Υπηρεσία μας και τη χρέωση της Πράξης με κωδικό αριθμό στο ΟΠΣ 5179258, για αξιολόγηση, σε 1 ανεξάρτητο αξιολογητή του ανωτέρω αναφερόμενου Ονομαστικού Καταλόγου, σύμφωνα με το τροποποιημένο ΕΓΓΡΑΦΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ του Διαχειριστή του Προγράμματος,
18. Το αποτέλεσμα της αξιολόγησης όπως αυτό καταγράφεται στα έγγραφα τεκμηρίωσης της αξιολόγησης της πρότασης και ειδικότερα στη Λίστα ελέγχου πληρότητας & επιλεξιμότητας της πρότασης και το Φύλλο Αξιολόγησης Πράξης (ID 236679 και 246657), τα οποία αποτυπώνονται στο ΟΠΣ – ΕΟΧ και στο από 15.12.2022 4ο Πρακτικό της Επιτροπής Επιλογής των πράξεων προς συγχρηματοδότηση, στο πλαίσιο του Προγράμματος «Διαχείριση υδάτων» του ΧΜ ΕΟΧ 2014 – 2021,
19. Τη με αριθμ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΕΣΠΑΠΕΡ/137121/1093/23.12.2022 Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΑΔΑ 69Ψ34653Π8-Α9Κ), με τίτλο “Αποδοχή του 4ου Πρακτικού της Επιτροπής Επιλογής των πράξεων προς συγχρηματοδότηση, στο πλαίσιο του Προγράμματος «Διαχείριση υδάτων» (“Water Management” - GR-Environment) του Χρηματοδοτικού του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου 2014 – 2021 (ΧΜ ΕΟΧ),
20. Τη με αριθμ. Πρωτ. ΥΠΕΝ/ΕΣΠΑΠΕΡ/137468/1097/27.12.2022 (ΑΔΑ: Ρ4ΞΒ4653Π8-Ρ7Υ) Απόφαση Έγκρισης του Προσωρινού Πίνακα Κατάταξης των πράξεων προς συγχρηματοδότηση, στο πλαίσιο της Πρόσκλησης με κωδικό Output_1_1_02, του Προγράμματος «Διαχείριση υδάτων» (“Water Management” - GR-Environment), του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου 2014 – 2021 (ΧΜ ΕΟΧ)
21. Το γεγονός ότι δεν υποβλήθηκαν ενστάσεις σε συνέχεια της αξιολόγησης του Β΄ Σταδίου
22. Τη με αριθμ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΕΣΠΑΠΕΡ/137739/1101/28.12.2022 (ΑΔΑ: 69Λ34653Π8-Χ4Φ) Απόφαση Έγκρισης του Οριστικού Πίνακα Κατάταξης Αξιολογημένων Προτάσεων στο πλαίσιο της Πρόσκλησης με αριθμ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΕΣΠΑΠΕΡ/22821/150/09.03.2022 και

κωδικό Output_1_1_02, του Προγράμματος «Διαχείριση υδάτων» του ΧΜ ΕΟΧ 2014-2021 (αφορά συγκριτική αξιολόγηση),

23. Το με ΑΠ 127839 - 30-12-2022/ ΕΥΚΕ: 2235 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Κρατικών Ενισχύσεων της Εθνικής Αρχής Συντονισμού του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα «Διατύπωση γνώμης σχετικά με τις εγκριθείσες πράξεις προς συγχρηματοδότηση, στο πλαίσιο της Πρόσκλησης με κωδικό Output_1_1_02, του Προγράμματος «Διαχείριση υδάτων» (“Water Management” - GREnvironment), του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου 2014 – 2021 (ΧΜ ΕΟΧ),
24. Το από 05/04/22 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της ΕΥΘΥ σχετικά με την επιλεξιμότητα ΦΠΑ στα έργα του Προγράμματος «Διαχείριση Υδάτων» του ΧΜ ΕΟΧ 2014 - 2021,
25. Την με ΑΠ ΥΠΕΝ/ΕΣΠΑΠΕΡ/4259/30/13-01-2023 εισήγηση για ένταξη της Πράξης «**Ευφυές σύστημα εντοπισμού διαρροών στο δίκτυο της ΔΕΥΑ Ηρακλείου με τεχνολογία δικτύου των πραγμάτων (IoT) - SmartLIK**» με Κωδικό ΟΠΣ 5179258, στο Πρόγραμμα «Διαχείριση Υδάτων» του ΧΜ ΕΟΧ 2014-2021.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

την ένταξη της Πράξης «**Ευφυές σύστημα εντοπισμού διαρροών στο δίκτυο της ΔΕΥΑ Ηρακλείου με τεχνολογία δικτύου των πραγμάτων (IoT) - SmartLIK**» με Κωδικό ΟΠΣ 5179258 στο Πρόγραμμα «Διαχείριση Υδάτων» του ΧΜ ΕΟΧ 2014-2021 ως εξής:

ΕΠΙΜΕΡΙΣΜΟΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ /ΑΞΟΝΕΣ /BUDGET HEADINGS			
Πρόγραμμα	Άξονας Προτεραιότητας / Budget heading	Περιφέρεια	Επιλέξιμη δημόσια δαπάνη
Διαχείριση Υδάτων	ΡΑ11 - Βελτίωση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων	Κρήτης	1.442.954,84

Η πράξη συγχρηματοδοτείται από τον Χρηματοδοτικό Μηχανισμό του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, περιόδου 2014-2021.

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ

1.Κωδικός Πράξης/MIS (ΟΠΣ):	5179258
2.Φορέας Υλοποίησης:	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (ΔΕΥΑΗ)
3.Κωδικός Φορέα Υλοποίησης:	4041302

4. Φυσικό αντικείμενο πράξης:

Το προτεινόμενο έργο στοχεύει στην υλοποίηση και λειτουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος ευφυούς διαχείρισης του δικτύου ύδρευσης της Παλιάς Πόλης του Ηρακλείου, το οποίο μέσω σύγχρονων τεχνολογιών συλλογής και διαχείρισης δεδομένων, με βάση το διαδίκτυο των πραγμάτων (the Internet of Things), θα ανιχνεύει διαρροές και θα αλληλοεπιδρά με τις βασικές παραμέτρους του δικτύου.

Στην Πράξη περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και εγκατάσταση 5600 ψηφιακών υδρομέτρων και συστημάτων τηλεμετρίας (Υπεύθυνος Φορέας: ΔΕΥΑΗ)
- η προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος παρακολούθησης ποιότητας και ποσότητας υδάτων με χρήση ψηφιακών παροχομέτρων και πολυπαραμετρικών οργάνων (Υπεύθυνος Φορέας: ΟΑΚ)
Τα δεδομένα του συστήματος θα καταγράφονται και θα αποστέλλονται προς διαχείριση από το SmartLIK.
- η υλοποίηση ολοκληρωμένου ευφυούς συστήματος διαχείρισης δικτύου ύδρευσης (Υπεύθυνος Φορέας : ΠΚ)
- η υλοποίηση σχεδίου επικοινωνίας (Υπεύθυνος Φορέας: ΟΑΚ) με δράσεις επικοινωνίας και δημοσιότητας της πράξης.

5. Παραδοτέα πράξης:

- Εγκατεστημένο δίκτυο υδρομέτρων και τηλεμετρίας (Εγκατεστημένος εξοπλισμός)
- Εγκατεστημένο σύστημα παρακολούθησης ποιότητας και ποσότητας υδάτων (Εγκατεστημένος εξοπλισμός)
- Ψηφιακός χάρτης τοπολογίας και τεχνικών χαρακτηριστικών δικτύου ύδρευσης σε υπόβαθρο GIS (Ψηφιακό αρχείο)
- Υδραυλικό ψηφιακό δίδυμο δικτύου ύδρευσης (Ψηφιακό αρχείο)
- Σύστημα ευφυούς διαχείρισης, εντοπισμού διαρροών και επιτήρησης δικτύου ύδρευσης (Ψηφιακό αρχείο – εφαρμογή)
- Προσδιορισμός ενεργειακών καταναλώσεων και χρήσης ισοδύναμων πράσινων τεχνολογιών (Έκθεση)
- Ιστοσελίδα έργου και ενημερωτικό υλικό (Ψηφιακό αρχείο)
- Ημερίδες, επιστημονικές ανακοινώσεις (Ημερίδες, δημοσιεύσεις, ανακοινώσεις)

6. ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΠΡΩΝ (output indicators)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ
ΕΟΧ_0033	Εκτιμώμενη κυβικά μέτρα νερού που εξοικονομούνται ετησίως	Κυβικά μέτρα ανά έτος	Κρήτης	420.000

7. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Ημερομηνία έναρξης της Πράξης ορίζεται η ημερομηνία της παρούσας Απόφασης
Ημερομηνία λήξης της Πράξης ορίζεται η 30/04/2024 .

Ημερομηνία έναρξης επιλεξιμότητας θεωρείται η ημερομηνία της παρούσας Απόφασης.

Ημερομηνία λήξης επιλεξιμότητας : 30/4/2024

8. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΔΑΠΑΝΗΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ
A. ΔΑΠΑΝΕΣ ΒΑΣΕΙ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ			
P.8.3.1a -Δαπάνες προσωπικού	i. Ποσό χωρίς ΦΠΑ	178.862,90	178.862,90
	ii. ΦΠΑ	9.687,10	9.687,10
P.8.3.1b Δαπάνες Ταξιδιών	i. Ποσό χωρίς ΦΠΑ	3.370,97	3.370,97
	ii. ΦΠΑ	329,03	329,03
P.8.3.1c Δαπάνες Εξοπλισμού	i. Ποσό χωρίς ΦΠΑ	1.204.193,55	1.204.193,55
	ii. ΦΠΑ	289.006,45	0,00
P.8.3.1e -Δαπάνες για αναλώσιμα και προμήθειες	i. Ποσό χωρίς ΦΠΑ	13.393,15	13.393,15
	ii. ΦΠΑ	3.214,35	3.214,35
P.8.3.1g Δαπάνες που επιβάλλονται από το σύμφωνο πράξης	i. Ποσό χωρίς ΦΠΑ	5.161,29	5.161,29
	ii. ΦΠΑ	1.238,71	0,00
P.8.5.1c ΕΜΜΕΣΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ: Κατ' αποκοπή ποσοστό έως 15% των συνολικών επιλέξιμων δαπανών προσωπικού.	i. Ποσό χωρίς ΦΠΑ	24.742,50	24.742,50
	ii. ΦΠΑ	0,00	0,00
PTR.8.1.b Μεταβίβαση επιχορήγησης σε φορέα υλοποίησης έργου/πράξης	i. Ποσό χωρίς ΦΠΑ	0,00	0,00
	ii. ΦΠΑ	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ		1.733.200,00	1.442.954,84

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	1.733.200,00
ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ	0,00
ΜΗ ΕΝΙΣΧΥΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	1.733.200,00

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΣΥΝΔΙΚΑΙΟΥΧΟ		
ΚΩΔ. ΦΟΡΕΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ
4041302	ΔΕΥΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (ΔΕΥΑΗ)	1.463.200,00
1020236	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε (Ο.Α.Κ. Α.Ε.)	60.000,00
1020172	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ	210.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ	1.733.200,00

9. Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη για τον υπολογισμό της στήριξης του ΧΜ ΕΟΧ 2014-2021 ανέρχεται σε 1.442.954,84 €

Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

10. Η δημόσια δαπάνη της πράξης που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ανέρχεται σε 1.442.954,84 €.

Η δημόσια 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 ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥ ΑΣΤΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ Π/Υ (€)
E7751	2023ΣΕ77510002		ΝΑΙ	0,00	1.442.954,84 €

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

11. Το επιλέξιμο ποσό δημόσιας δαπάνης, η οποία προτείνεται για εγγραφή στο ΠΔΕ ανέρχεται σε **1.442.954,84 €**.

12. Το ποσό της δημόσιας δαπάνης που δεν εγγράφεται στο ΠΔΕ ανέρχεται σε 290.245,16 € και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του φορέα υλοποίησης (ΔΕΥΑΗ) - 283.200,00 € και του εταίρου (ΟΑΚ) - 7.045,16 €.

Γ. ΟΡΟΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ο Φορέας Υλοποίησης 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 παρατίθενται στο συνημμένο Παράρτημα Ι, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Απόφασης Ένταξης.

Σε περίπτωση που η υλοποίηση της πράξης αποκλίνει από τους όρους της Απόφασης Ένταξης, ο Διαχειριστής Προγράμματος επανεξετάζει την πράξη και μπορεί να προβεί στην ανάκληση της Απόφασης Ένταξής της.

Συνημμένα:

Παράρτημα Ι: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΦΟΡΕΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Απόφασης Ένταξης.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΚΡΕΚΑΣ

Εσωτερική Διανομή:

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

- Γραφείο Υπουργού
- Ειδική Υπηρεσία «Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ, Τομέα Περιβάλλοντος»

Κοινοποίηση:

1. Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων

- Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων, Νίκης 5-7, Αθήνα (κοινοποιείται ηλεκτρονικά μέσω του ΟΠΣ ΕΟΧ), dde@m nec.gr, i.kolonou@m nec.gr
- Εθνικό Σημείο Επαφής (ΕΣΕ) - Ειδική Υπηρεσία Προγραμματισμού, Συντονισμού και Παρακολούθησης της υλοποίησης των Χρηματοδοτικών Μηχανισμών του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΥ - ΧΜ ΕΟΧ), Μητροπόλεως 3, 10557 Αθήνα, contact-eeagrants@m nec.gr, elli.vazou@m nec.gr
- Ειδική Υπηρεσία Αρχή Πιστοποίησης και Εξακρίβωσης Συγχρηματοδοτούμενων Προγραμμάτων, alesta@m nec.gr

2. Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

- Διεύθυνση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
- Διεύθυνση Προϋπολογισμού και Δημοσιονομικών Αναφορών, i.triantafillou@prv.ypeka.gr, s.petamidis@prv.ypeka.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΦΟΡΕΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Ο φορέας υλοποίησης της Πράξης «**Ευφυές σύστημα εντοπισμού διαρροών στο δίκτυο της ΔΕΥΑ Ηρακλείου με τεχνολογία δικτύου των πραγμάτων (IoT) - SmartLIK**» με Κωδικό ΟΠΣ 5179258 αναλαμβάνει να τηρήσει τις παρακάτω υποχρεώσεις:

1. ΤΗΡΗΣΗ ΚΑΝΟΝΩΝ ΤΟΥ ΧΜ ΕΟΧ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ & ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ

- (i) Να τηρεί το κανονιστικό πλαίσιο του ΧΜ ΕΟΧ 2014-2021 και την Κοινοτική και Εθνική Νομοθεσία κατά την εκτέλεση της πράξης και ιδίως όσον αφορά στις δημόσιες συμβάσεις, την αιεφόρο ανάπτυξη, τις κρατικές ενισχύσεις, την ισότητα μεταξύ ανδρών και γυναικών, τη μη διάκριση και την προσβασιμότητα Ατόμων με Αναπηρίες.

2. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

- (i) Να τηρεί τα χρονοδιαγράμματα υλοποίησης της πράξης και των επί μέρους υποέργων.
- (ii) Να διασφαλίζει το λειτουργικό αποτέλεσμα της πράξης, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα για τον σκοπό αυτό, με βάση το κανονιστικό πλαίσιο του φορέα λειτουργίας και συντήρησης της πράξης και των αντίστοιχων αρμοδιοτήτων του, στην περίπτωση που ο φορέας λειτουργίας και συντήρησης της πράξης δεν ταυτίζεται με τον φορέα υλοποίησης αυτής.
- (iii) Να λαμβάνει έγκριση από τον ΔΠ (ή εναλλακτικά τον ΕΦ) για τις διαδικασίες της διακήρυξης, ανάθεσης και τροποποίησης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις πράξεων/υποέργων που εκτελούνται με ίδια μέσα, ο φορέας υλοποίησης υποχρεούται να υποβάλλει αίτημα εξέτασης για τροποποίηση της απόφασης υλοποίησης με ίδια μέσα.
- (iv) Να ενημερώνει έγκαιρα τον Διαχειριστή Προγράμματος σχετικά με την εξέλιξη της πράξης, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προπαρασκευαστικές ενέργειες για την υλοποίησή της και να αποστέλλει όλα τα σχετικά έγγραφα που αφορούν στη φυσική και οικονομική υλοποίηση της πράξης έως και την ολοκλήρωσή της, σύμφωνα με τις διαδικασίες του συστήματος διαχείρισης και ελέγχου.
- (v) Να πραγματοποιεί όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την ενημέρωση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος ΟΠΣ – ΕΟΧ με τα δεδομένα και έγγραφα της πράξης που υλοποιεί και ειδικότερα τα δεδομένα και έγγραφα προγραμματισμού και υλοποίησης που απαιτούνται για τη χρηματοοικονομική διαχείριση, την παρακολούθηση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου και των δεικτών, τις επαληθεύσεις, τους ελέγχους, την αξιολόγηση πράξεων και γενικότερα τη διαδρομή ελέγχου της πράξης.
- (vi) Να διασφαλίζει την ακρίβεια, την ποιότητα και πληρότητα των στοιχείων που υποβάλλει στο ΟΠΣ - ΕΟΧ, σύμφωνα με το χρονικό πλαίσιο που προβλέπεται στις

σχετικές διατάξεις και να πραγματοποιεί διασύνδεση των Πληροφοριακών Συστημάτων του με το ΟΠΣ – ΕΟΧ για την αυτόματη υποβολή στοιχείων, εφόσον απαιτείται.

3. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

- (i) Να λειτουργεί μηχανισμό πιστοποίησης εκτέλεσης της πράξης, ο οποίος θα εξασφαλίζει τον αποτελεσματικό έλεγχο της ποιότητας και ποσότητας των υλικών, των υπηρεσιών και του τελικού παραδοτέου αποτελέσματος, καθώς και να εφαρμόζει εσωτερικές διαδικασίες ελέγχου των πληρωμών, ο οποίος θα εξασφαλίζει τη νομιμότητα και κανονικότητά τους.
- (ii) Να τηρεί ξεχωριστή λογιστική μερίδα για την πράξη, στην οποία θα καταχωρούνται όλες οι δαπάνες που αντιστοιχούν πλήρως προς τις δαπάνες που δηλώνονται στον Διαχειριστή Προγράμματος, μέσω των Δελτίων Δήλωσης Δαπανών.
- (iii) Να υποβάλλει (εφόσον απαιτείται από τη φύση του έργου) στον Διαχειριστή Προγράμματος και την Αρχή Πιστοποίησης, μετά την ολοκλήρωση της πράξης:
 - α) στοιχεία για τους δημιουργούμενους τόκους από τη χρηματοοικονομική διαχείριση των διατιθέμενων πόρων,
 - β) επικαιροποιημένη χρηματοοικονομική ανάλυση για τον υπολογισμό των καθαρών εσόδων για τις πράξεις που παράγουν καθαρά έσοδα, εφόσον απαιτείται,
 - γ) στην περίπτωση πράξης που δεν είναι αντικειμενικά δυνατό να καθοριστούν εκ των προτέρων τα έσοδα, ο φορέας υλοποίησης υποχρεούται να υποβάλλει, ετησίως, στοιχεία για τα καθαρά έσοδα της πράξης, για περίοδο τριών ετών από την ολοκλήρωση της πράξης ή έως την προθεσμία για την υποβολή των εγγράφων για το κλείσιμο του Προγράμματος, αναλόγως με το ποια ημερομηνία είναι προγενέστερη,
 - δ) στην περίπτωση πράξης που παράγει καθαρά έσοδα μόνο κατά την υλοποίησή της και τα οποία δεν είχαν ληφθεί υπόψη κατά την ένταξη της πράξης, ο Φορέας Υλοποίησης υποχρεούται να τα δηλώσει, το αργότερο, στο τελευταίο Δελτίο Δήλωσης Δαπανών που υποβάλλει.

4. ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ – ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΕΙΣ – ΕΛΕΓΧΟΙ

- (i) Να διαθέτει, εφόσον ζητηθούν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της πράξης και για όσο χρόνο ο φορέας υλοποίησης υποχρεούται για την τήρησή τους, όλα τα έγγραφα, δικαιολογητικά και στοιχεία της πράξης στον Διαχειριστή Προγράμματος, την Αρχή Πιστοποίησης, την Αρχή Ελέγχου, το Εθνικό Σημείο Επαφής (ΕΥ_ΧΜ ΕΟΧ) και όλα τα ελεγκτικά όργανα της Ελλάδας και της Επιτροπής του ΧΜ ΕΟΧ.

- (ii) Να αποδέχεται επιτόπιους ελέγχους από όλα τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα, τόσο στην έδρα του όσο και τους χώρους υλοποίησης της πράξης και να διευκολύνει τον έλεγχο προσκομίζοντας οποιοδήποτε στοιχείο αφορά στην εκτέλεση της πράξης, εφόσον ζητηθεί.

5. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

- (i) Να αποδέχεται να δημοσιοποιεί ο ΔΠ την πράξη, στη διαδικτυακή πύλη www.eeagrants.gr, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 7.3 του Κανονισμού και στο Παράρτημα III του Κανονισμού ΧΜ ΕΟΧ, στα Ελληνικά και στα Αγγλικά .
- (ii) Να λαμβάνει όλα τα μέτρα πληροφόρησης που προβλέπονται στο Παράρτημα III του Κανονισμού ΕΟΧ και ειδικότερα.
 - α) Να αναρτά προσωρινή πινακίδα, σημαντικού μεγέθους, στο εργοτάξιο των έργων υποδομής ή κατασκευών με συνολική δημόσια δαπάνη άνω των 500.000 ευρώ, σε ορατό σημείο από το κοινό, κατά τη φάση υλοποίησής τους
 - β) Να τοποθετεί μόνιμη αναμνηστική πλάκα ή πινακίδα σημαντικού μεγέθους, σε σημείο εύκολα ορατό από το κοινό, εντός τριών μηνών από την ολοκλήρωση του έργου υποδομής ή κατασκευών ή αγοράς φυσικού (ενσώματου) αντικειμένου, με συνολική δημόσια δαπάνη άνω των 500.000 ευρώ.
 - γ) Να προβάλλει, σε όλες τις δράσεις πληροφόρησης και επικοινωνίας που υλοποιεί, το έμβλημα του ΧΜ ΕΟΧ 2104-2021, με αναφορά στο ΧΜ ΕΟΧ 2014-2021 που στηρίζει την πράξη.
 - δ) Να αναρτά στον διαδικτυακό τόπο του, αν υπάρχει, στοιχεία της πράξης, όπως σύντομη περιγραφή, ανάλογη με το επίπεδο της στήριξης, στόχους και αποτελέσματα, επισημαίνοντας τη χρηματοδοτική στήριξη από τον ΧΜ ΕΟΧ.
 - ε) Να τοποθετεί αφίσα με πληροφόρηση σχετικά με την πράξη, σε πράξεις που δεν εμπίπτουν στην υποχρέωση πινακίδων ή πλακών.
 - στ) Να ενημερώνει τους συμμετέχοντες σε πράξεις που συγχρηματοδοτούνται από τον ΧΜ ΕΟΧ 2014-2021, σχετικά με τη συγχρηματοδότησή της από τον ΧΜ ΕΟΧ 2014-2021 και την υλοποίησή της στο πλαίσιο προγράμματος. Η εν λόγω ενημέρωση πραγματοποιείται σε κάθε έγγραφο ή άλλο πιστοποιητικό που χρησιμοποιούνται κατά την υλοποίηση της πράξης ή παράγονται στο πλαίσιο αυτό.

6. ΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

- (i) Να τηρεί και να ενημερώνει φάκελο πράξης με όλα τα στοιχεία που αφορούν στην εκτέλεση της πράξης έως την ολοκλήρωση, την αποπληρωμή και τη λειτουργία της. Στο φάκελο της πράξης να τηρούνται όλα τα δικαιολογητικά έγγραφα σχετικά με τις δαπάνες

και τους λογιστικούς ελέγχους για διάστημα δύο (2) ετών, από την 31 Δεκεμβρίου που ακολουθεί την υποβολή των λογαριασμών στους οποίους περιλαμβάνεται η τελική δαπάνη της ολοκληρωμένης πράξης. Ο ΔΠ ενημερώνει τον φορέα υλοποίησης για την ημερομηνία έναρξης της περιόδου διαθεσιμότητας των εγγράφων κατά την ολοκλήρωση της πράξης. Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά έγγραφα διατηρούνται είτε υπό τη μορφή πρωτοτύπων, ή επικαιροποιημένων αντιγράφων των πρωτοτύπων ή σε κοινώς αποδεκτούς φορείς δεδομένων, περιλαμβανομένων των ηλεκτρονικών εκδόσεων των πρωτότυπων εγγράφων ή εγγράφων που υπάρχουν μόνο σε ηλεκτρονική μορφή.

- (ii) Να κοινοποιεί στον αρμόδιο Διαχειριστή Προγράμματος το έντυπο Ε.Ι.1_6 «Κατάσταση τήρησης φακέλου Πράξης», στο οποίο, μεταξύ άλλων, καταγράφονται τα στοιχεία ταυτότητας και η διεύθυνση των φορέων στους οποίους τηρούνται στοιχεία και έγγραφα, καθώς και η μορφή υπό την οποία θα τηρούνται, το αργότερο με την υποβολή του πρώτου Δελτίου Δήλωσης Δαπάνης.
- (iii) Να τηρεί ειδικότερους όρους ή περιορισμούς που τίθενται από το ειδικό θεσμικό πλαίσιο εφαρμογής της πράξης ή που τίθενται από τον Διαχειριστή Προγράμματος.

7. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- (i) Τα υπολείμματα ή εξαγόμενα υλικά, στο πλαίσιο των έργων που συγχρηματοδοτούνται από το πρόγραμμα, πρέπει να προβλέπεται να επαναχρησιμοποιούνται, ανακυκλώνονται, επεξεργάζονται ή / και εναποτίθενται με περιβαλλοντικά ορθό τρόπο.
- (ii) Ο φορέας υλοποίησης οφείλει:

- να διατηρεί στην κυριότητα του κτίρια που αγοράστηκαν, κατασκευάστηκαν, ανακαινίστηκαν ή ανακατασκευάστηκαν, στο πλαίσιο συγχρηματοδοτούμενου έργου του προγράμματος, για περίοδο κατ' ελάχιστον 5 ετών μετά την ολοκλήρωση του έργου και να συνεχίζει να χρησιμοποιεί αυτά τα κτίρια προς όφελος των στόχων των έργου για την ίδια περίοδο
- να έχει ασφαλίσει καταλλήλως κτίρια που αγοράστηκαν, κατασκευάστηκαν, ανακαινίστηκαν ή ανακατασκευάστηκαν, στο πλαίσιο συγχρηματοδοτούμενου έργου του προγράμματος, για ζημιές και απώλειες από φωτιά, κλοπή και άλλα κανονικά ασφαλιζόμενα περιστατικά τόσο κατά την υλοποίηση του έργου όσο και για τουλάχιστον 5 έτη μετά την ολοκλήρωση του
- να διαθέτει τους κατάλληλους πόρους για τη συντήρηση κτιρίων που αγοράστηκαν, κατασκευάστηκαν, ανακαινίστηκαν ή ανακατασκευάστηκαν, στο πλαίσιο του συγχρηματοδοτούμενου έργου του προγράμματος, για τουλάχιστον 5 έτη μετά την ολοκλήρωση του έργου.

- (iii) στην περίπτωση που η υλοποίηση της Πράξης περιλαμβάνει επιλογή φορέων ή/και φυσικών

προσώπων από τον Φορέα Υλοποίησης στη βάση πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, και για τις οποίες τα απαραίτητα στοιχεία (π.χ. περιγραφή διαδικασίας επιλογής, κριτήρια κλπ) δεν εξετάστηκαν κατά την αξιολόγηση, ο Φορέας Υλοποίησης υποχρεούται να λαμβάνει έγκριση από τον Διαχειριστή Προγράμματος της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος προς φορείς ή/και φυσικά πρόσωπα πριν την έκδοσή της, καθώς και για οποιαδήποτε σημαντική τροποποίησή της