



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**  
**ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ (πρώην ΕΥΣΠΕΔ)**  
**Μονάδα Α΄: Συντονισμού & Αξιολόγησης**  
**της Εφαρμογής Περιβαλλοντικών Πολιτικών**

**Αθήνα, 30.12.2015**

**Αρ. πρωτ.: οικ. 141418**

Ταχ. Δ/ση: Ευρυτανίας και Ιτέας 2  
 Ταχ. Κωδ.: 115 23 Αθήνα  
 Πληροφορίες: Δρ. Δ. Κουμπάρου  
 Τηλ.: 213-1500964  
 Fax: 213-1501045  
 E-mail: dkoumpa@mou.gr  
 Web: www.eysped.gr

**Προς**  
 Πολυτεχνείο Κρήτης  
 Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη  
 ΤΚ 73100 Χανιά  
**Υπόψη:**  
 κ. Νικολάου Νικολαΐδη  
 Τηλ: 208210-37003 και 37033  
 e-mail: [nikolaos.nikolaidis@enveng.tuc.gr](mailto:nikolaos.nikolaidis@enveng.tuc.gr)

**ΘΕΜΑ:** 1<sup>η</sup> τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης της Πράξης «Καινοτόμες μεθοδολογίες διαχείρισης υδατικών πόρων για την προσαρμογή της κλιματικής αλλαγής και διακυβέρνησης της Περιφέρειας Κρήτης - AQUAMAN» στο Πρόγραμμα «GR02 - ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ» του ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (ΧΜ ΕΟΧ) 2009-2014.

### ΑΠΟΦΑΣΗ

#### Ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Έχοντας υπόψη:

1. Την με ΑΠ 140938/02.09.2015 (Ορθή επανάληψη 30.09.2015) Απόφαση Ένταξης της Πράξης «Καινοτόμες μεθοδολογίες διαχείρισης υδατικών πόρων για την προσαρμογή της κλιματικής αλλαγής και διακυβέρνησης της Περιφέρειας Κρήτης - AQUAMAN» στο Πρόγραμμα «GR02 - ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ» του ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (ΧΜ ΕΟΧ) 2009-2014
2. Την, με αριθ. 12104/ΕΥΔ&ΠΛΑΠ 679/2014 (ΦΕΚ 781/Β/28.3.2014), Κοινή Υπουργική Απόφαση «Καθορισμός συστήματος διαχείρισης και ελέγχου για την υλοποίηση του Χρηματοδοτικού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ) περιόδου 2009-2014 — Κατανομή των Πόρων)»,

3. Την, με ΑΠ 140496/11.05.2015, ΕΓΚΥΚΛΙΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ του Διαχειριστή του Προγράμματος ΧΜ — ΕΟΧ 2009-2014 με τίτλο: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Θαλάσσιων και Εσωτερικών Υδάτων», GRO2, του Υπουργού ΠΑ.ΠΕ.Ν.,
4. Το από 23.12.2015 αίτημα της Μονάδας Β΄ της Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ

### ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

την ένταξη της Πράξης «**Καινοτόμες μεθοδολογίες διαχείρισης υδατικών πόρων για την προσαρμογή της κλιματικής αλλαγής και διακυβέρνησης της Περιφέρειας Κρήτης - AQUAMAN**» στο Πρόγραμμα GR02 - ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ» του ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (ΧΜ ΕΟΧ) 2009-2014.

Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από τον ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014.

**Κωδικός ΣΑ: 075/8**

**Φορέας Υλοποίησης:** Πολυτεχνείο Κρήτης

### ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

#### Περιγραφή:

Ο στόχος είναι να συνεισφέρει στην ολοκληρωμένη διαχείριση του Υδατικού Διαμερίσματος της Κρήτης και στο υφιστάμενο Σχέδιο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων με την δημιουργία καινοτόμων μεθοδολογιών που θα λαμβάνουν υπόψη:

την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή,

την ορθολογική αξιολόγηση του Προγράμματος Μέτρων, καθώς και

σε πρωτοπόρους προσεγγίσεις διακυβέρνησης στη διαχείριση του νερού

Καινοτόμες μεθοδολογίες για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή - Η έμφαση αυτού του πακέτου εργασίας θα είναι η διαχείριση και προσαρμογή της επερχόμενης ξηρασίας και ακραίων φαινομένων λόγω κλιματικών αλλαγών στην Κρήτη. Η μελέτη θα γίνει σε επίπεδο περιφέρειας

Αξιολόγηση του Προγράμματος Μέτρων για 4 αντιπροσωπευτικές λεκάνες της Κρήτης Το σημερινό πρόγραμμα των μέτρων για την Περιφέρεια Κρήτης δεν περιέχει καμία ιεράρχηση των μέτρων ούτε οποιαδήποτε ανάλυση κόστους-οφέλους για την εφαρμογή τους. Προκειμένου να αναπτυχθεί μια ολοκληρωμένη μεθοδολογία του καθορισμού προτεραιοτήτων θα αξιολογήσουμε μια επιλεγμένη σειρά μέτρων από το πρόγραμμα μέτρων για τέσσερις αντιπροσωπευτικές λεκάνες της Κρήτης: α) Λεκάνη Γεροποτάμου – η πιο σημαντική γεωργική λεκάνη στην Κρήτη με σημάδια ερημοποίησης, β) Λεκάνη Γιόφυρου - περιλαμβάνει αστικές περιοχές με μεγάλα προβλήματα από πλημμύρες, γ) Λεκάνη Ιεράπετρας - γεωργική λεκάνη με πολλά

θερμοκήπια και ανεπαρκείς ποσότητες νερού άρδευσης, και δ) Λεκάνη Κερίτη - με πολλές καρστικές πηγές όπου το θα γίνει αξιολόγηση του Προγράμματος μέτρων προστασίας καρστικών πηγών νερού.

Βελτίωση της διακυβέρνησης στη Διαχείριση Υδατικών Πόρων - Θα αναπτυχθεί καινοτόμα μεθοδολογία για να αξιολογήσει τις τρέχουσες πρακτικές και τη βελτίωση της διαχείρισης των υδατικών πόρων. Η μεθοδολογία θα χρησιμοποιηθεί για την αξιολόγηση του ΠΜ προσαρμοσμένο στην εκτίμηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής για τις 4 πιλοτικές λεκάνες. Μέσα από τη βιβλιογραφία της περιβαλλοντικής διακυβέρνησης, έχει διατυπωθεί ευρέως ο ισχυρισμός ότι υπάρχει ανάγκη να κατανοήσουμε καλύτερα πώς η δυναμική των κοινωνικών αλληλεπιδράσεων επηρεάζει την έκβαση των διαδικασιών σχεδιασμού και διαχείρισης. Η συμμετοχή του κοινού έχει αναδειχθεί και πραγματοποιηθεί επανειλημμένα σε διάφορες δράσεις σχεδιασμού και διαχείρισης, ωστόσο, η εφαρμογή των παραγόμενων σχεδίων και μέτρων έχει συχνά παρεμποδιστεί σοβαρά από την έλλειψη κατανόησης μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών ή μεταξύ των ενδιαφερομένων μερών και των δημόσιων παραγόντων, από την ανεπαρκή κατανόηση των αντικρουόμενων συμφερόντων και από την έλλειψη τεχνογνωσίας ως προς τις τεχνικές και οικονομικές πτυχές των εφαρμοζόμενων μέτρων και σχεδίων. Το έργο AQUAMAN επιδιώκει να αναπτύξει μια καινοτόμο μεθοδολογία αξιολόγησης των σημερινών πρακτικών πολιτικής και διαχείρισης και τη βελτίωση της διαχείρισης των υδατικών πόρων στον τομέα της προσαρμογής στις κλιματικές αλλαγές στις 4 προαναφερθείσες λεκάνες και την ευρύτερη περιοχή της Κρήτης. Δεδομένου του αγροτικού χαρακτήρα των λεκανών και τη σημασία της γεωργίας, θα δοθεί έμφαση στο συγκεκριμένο των συχνά αντικρουόμενων στόχων της καλής οικολογικής ποιότητας των υδάτων, της επάρκειας νερού, και άλλων θεμάτων καθώς και της διατήρησης μιας εύρωστης γεωργικής παραγωγής. Η κύρια ιδέα της μελέτης θα είναι η βελτίωση της διαδικασίας σχεδιασμού μέσω της μείωσης του κόστους συναλλαγών, την ανάπτυξη της συλλογικής εκπαίδευσης, αυξάνοντας την νομιμότητα της διαδικασίας και τη βελτίωση της ποιότητας της διαχείρισης. Η ιδέα αυτή βασίζεται στην ανάγκη να συνδυαστούν τα εξωτερικά κριτήρια αξιολόγησης με τις εσωτερικές αντιλήψεις της αποτυχίας ή της επιτυχίας.

Η προτεινόμενη Πράξη δομείται σε Υποέργα όπως φαίνεται στο συνημμένο Τεχνικό Δελτίο Πράξης.

#### **Παραδοτέα της Πράξης:**

- Έκθεση "Ολοκληρωμένη μελέτη διαχείρισης ξηρασίας για την Περιφέρεια Κρήτης"
- Έκθεση "Επιπτώσεις κλιματικών αλλαγών στη διαχείριση υδατικών πόρων της Κρήτης"
- Έκθεση "Πρόγραμμα Μέτρων για την αντιμετώπιση ξηρασίας για την Περιφέρεια Κρήτης"
- Έκθεση "Πολυ-κριτηριακοί στόχοι του προγράμματος μέτρων για τις 4 λεκάνες μελέτης"

- Έκθεση "Μελέτη SWOT και ανάλυση κόστους-οφέλους για κάθε μέτρο"
- Έκθεση "Πρόγραμμα μέτρων με προτεραιότητες για τις 4 λεκάνες"
- Έκθεση "Χαρτογράφηση των διαφορετικών απόψεων και αξιών και ταυτοποίηση των αντικρουόμενων στόχων"
- Έκθεση "Μεθοδολογία δημιουργίας πολυ-κριτηριακών στόχων με την συμβολή των κοινωνικών εταίρων και προτεραιοτήτων στα Πρόγραμμα μέτρων "
- Έκθεση "Σύγκριση των διαφορών και ομοιοτήτων στις προκλήσεις της διακυβέρνησης και της ιεράρχησης των μέτρων στη Νορβηγική περιοχή του Glomma και την Ελληνική περιφέρεια της Κρήτης"
- Έκθεση διοικητικών δράσεων
- Έκθεση οικονομικών δράσεων
- Έκθεση δημοσιότητας έργου

#### ΔΕΙΚΤΕΣ

ΔΕΙΚΤΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ
Αριθμός μελετών που οδηγούν στην αύξηση της γνώσης και της ευαισθητοποίησης σχετικά με την προστασία και διαχείριση των υδάτων	αριθμός	1

#### ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Χρονική διάρκεια του φυσικού αντικείμενου της Πράξης σε μήνες	15
Ημερομηνία έναρξης επιλεξιμότητας δαπανών:	17/08/2015
Ημερομηνία λήξης επιλεξιμότητας δαπανών :	30/04/2017

#### ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

Συνολική Δημόσια Δαπάνη:	435.000,00 €
Επιλέξιμη Δημόσια Δαπάνη:	435.000,00 €
Ποσοστό Επιχορήγησης Πράξης:	100%
Επιχορηγούμενη Δημόσια Δαπάνη:	435.000,00 €
Χρηματοδότηση από ΕΟΧ:	85%
Χρηματοδότηση από Εθνικούς Πόρους:	15%

**ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ ΔΑΠΑΝΩΝ**

Οι δαπάνες της Πράξης είναι επιλέξιμες εάν συμμορφώνονται με το Κεφάλαιο 7 του Κανονισμού.

Η συνδρομή σε είδος δεν αποτελεί επιλέξιμη δαπάνη.

Με την επιφύλαξη της εξαίρεσης που αναφέρεται στο άρθρο 7.3.1(c) του Κανονισμού, το συνολικό κόστος για αγορά νέου εξοπλισμού μπορεί να θεωρηθεί επιλέξιμο όταν αυτός αποτελεί αναπόσπαστο και απαραίτητο κομμάτι για την υλοποίηση ή για την ανάπτυξη τεχνολογίας η οποία είναι ουσιαστική για την επίτευξη του στόχου/αναμενόμενου αποτελέσματος της Πράξης.

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ**

Η δημόσια δαπάνη της πράξης που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ανέρχεται σε **435.00,00 €** και προτείνεται η εγγραφή της στην **ΣΑ075/8** με πρόβλεψη κατανομών ανά έτος όπως περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

ΕΤΟΣ	2015	2016	2017	ΣΥΝΟΛΟ
ΚΑΤΑΝΟΜΗ (€)	<b>130.000,00</b>	<b>304.700,00</b>	<b>300,00</b>	<b>435.000,00</b>

**ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Είναι δυνατή η λήψη προκαταβολής μέχρι το 30% της συνολικής επιχορηγούμενης δημόσιας δαπάνης μετά την έκδοση της απόφασης χρηματοδότησης – ένταξης.

Η προκαταβολή και η ενδιάμεση πληρωμή της επιχορηγούμενης δημόσιας δαπάνης δε μπορεί να ξεπερνά το 80 % της συνολικής επιχορηγούμενης δημόσιας δαπάνης του έργου. Πληρωμές μεγαλύτερες του 80% της συνολικής επιχορηγούμενης δημόσιας δαπάνης του έργου θα πραγματοποιούνται επί πιστοποιημένων δαπανών. Ο Διαχειριστής προγράμματος δύναται να παρακρατά ποσό ίσο με 5% με 10% της επιχορηγούμενης δημόσιας δαπάνης του έργου το οποίο θα καταβάλλεται κατόπιν επιτυχής ολοκλήρωση του έργου και την πιστοποίηση του συνόλου του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου.

**ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Αρμόδια για την επίλυση των όποιων διαφορών μπορεί να προκύψουν κατά την διάρκεια υλοποίησης του έργου είναι τα Εθνικά Δικαστήρια.

**ΟΡΟΙ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΝΤΑΞΗΣ**

Οι όροι της απόφασης ένταξης και οι υποχρεώσεις του δικαιούχου περιγράφονται στο συνημμένο Σύμφωνο Αποδοχής Όρων της Απόφασης Ένταξης, το οποίο και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Επιπρόσθετα, ο Διαχειριστής Προγράμματος έχει το δικαίωμα να αναστέλλει τις πληρωμές ή και να αξιώνει την επιστροφή τους από το Φορέα Υλοποίησης, στην περίπτωση που λαμβάνονται αντίστοιχες αποφάσεις από τα αρμόδια όργανα.

#### **Συνημμένα**

- Σύμφωνο Αποδοχής Όρων της Απόφασης Ένταξης
- Τεχνικό Δελτίο Πράξης

### **Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΚΟΥΡΛΕΤΗΣ**

#### **ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ**

- Γρ. Υπουργού
- Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (πρώην Ε.Υ.Σ.ΠΕ.Δ.) – Μονάδες Α, Β & Γ

#### **ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ**

##### **1. Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού,**

###### **Γενική Γραμματεία Δημοσίων Επενδύσεων – ΕΣΠΑ**

- Αυτοτελές Τμήμα Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου,  
Νίκης 10, 10563 Αθήνα
- Ειδική Υπηρεσία Αρχή Πιστοποίησης και Εξακρίβωσης Συγχρηματοδοτούμενων Προγραμμάτων, Ναυάρχου Νικοδήμου 11 & Βουλής, 105 57, Αθήνα

##### **2. Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας**

- Γρ. Αν. Υπουργού
- Δ/ση Προϋπολογισμού και Δημοσιονομικών Αναφορών