

**PROJECT: INNOVATIVE SOLUTIONS TO CLIMATE CHANGE ADAPTATION AND
GOVERNANCE IN THE WATER MANAGEMENT OF THE REGION OF
CRETE - AQUAMAN**



Description

This project builds upon the existing Water Management and contributes with individual studies that take into account the impact of climate change on surface and groundwater bodies and the corresponding measures to assist in adapting the impact and maintain good environmental status. The objective is the development of innovative methodologies for integrated water resources management that will take into account: (i) adaptation measures to climate change, (ii) the rational evaluation and prioritization of the Program of Measures (iii) innovative governance approaches to water management. In order for the upcoming revision of the plan to evolve into an effective and innovative management tool that enhances the quality of water, this project will contribute with

the following: (a) A study of drought and an assessment of the impact of climate change on water resources. (b) An overall assessment and prioritization of the Programme of Measures based on cost-benefit and SWOT analysis for four representative basins. (c) An innovative governance methodology will be developed and implemented where conflicts of interest between stakeholders will be identified and mitigated through their participation in the prioritization of the Programme of Measures achieving in this way the necessary social consensus for the effective implementation of the Plan. The results of this study will be used by the Region of Crete in the first revision of the Water Management Plan.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Project Promoter: | TECHNICAL UNIVERSITY OF CRETE |
| Project partners: | NORSK INSTITUT FOR VANNFORSKNING (NORWAY) |
| | TECHNOLOGICAL EDUCATIONAL INSTITUTE OF CRETE |
| | ORGANIZATION FOR THE DEVELOPMENT OF CRETE S.A. |
| Project objectives: | <ul style="list-style-type: none"> • Adaptation measures to climate change • Evaluation and prioritization of the Program of Measures for Water Management • Innovative governance approaches to water management |
| Project outcome: | Increased knowledge and awareness of the protection and management of water bodies suffering from environmental problems or biodiversity loss. |
| Timeline: | 02/09/2015 - 30/04/2017 |
| Total eligible project cost: | € 435,000.00 |
| Website: | http://www.aquaman.tuc.gr |

**ΠΡΑΞΗ: ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ - AQUAMAN**



Περιγραφή

Ο στόχος αυτού του έργου είναι να συνεισφέρει στην ολοκληρωμένη διαχείριση του Υδατικού Διαμερίσματος της Κρήτης και στο υφιστάμενο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής με τη δημιουργία καινοτόμων μεθοδολογιών που θα λαμβάνουν υπόψη: (i) την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, (ii) την ορθολογική αξιολόγηση του Προγράμματος Μέτρων (ΠΜ) Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής και (iii) πρωτοπόρες προσεγγίσεις διακυβέρνησης στη διαχείριση του νερού. Το έργο θα συνεισφέρει με τα ακόλουθα: (α) Μελέτη ξηρασίας και αξιολόγηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδάτινους πόρους, (β) Συνολική αξιολόγηση και ιεράρχηση των προτεραιοτήτων

του ΠΜ με βάση τη σχέση κόστους-οφέλους και ανάλυση SWOT για 4 αντιπροσωπευτικές λεκάνες απορροής, (γ) Ανάπτυξη μιας καινοτόμου μεθοδολογίας διακυβέρνησης που θα εφαρμοστεί με τη συμμετοχή των κοινωνικών εταίρων στη διάρκεια της διαβούλευσης του Σχεδίου Διαχείρισης για την ιεράρχηση των προτεραιοτήτων του ΠΜ, αμβλύνοντας τη σύγκρουση συμφερόντων και δημιουργώντας τις απαραίτητες κοινωνικές συναινέσεις για την ουσιαστική εφαρμογή του Σχεδίου. Τα αποτελέσματα θα αξιοποιηθούν από την Περιφέρεια Κρήτης στην πρώτη αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Φορέας Υλοποίησης: | ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ |
| Εταίροι Πράξης: | NORWEGIAN INSTITUTE FOR WATER RESEARCH (NIVA) |
| | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΊΔΡΥΜΑ ΚΡΗΤΗΣ (ΤΕΙ) |
| | ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε. (ΟΑΚ Α.Ε.) |
| Σκοπός Πράξης: | <ul style="list-style-type: none">• Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή,• Ορθολογική αξιολόγηση του Προγράμματος Μέτρων• Πρωτοπόρες προσεγγίσεις διακυβέρνησης στη διαχείριση του νερού |
| Αποτέλεσμα Πράξης: | Αύξηση της γνώσης και της ευαισθητοποίησης για την προστασία και τη διαχείριση υδατικών σωμάτων που αντιμετωπίζουν περιβαλλοντικά προβλήματα ή απώλεια της βιοποικιλότητας |
| Χρονοδιάγραμμα: | 02/09/2015 – 30/04/2017 |
| Συνολική επιλέξιμη δαπάνη: | 435.000,00 € |
| Ιστοσελίδα: | http://www.aquaman.tuc.gr |