Life CEDESD - A7 - OTHER PROPOSALS SUBMITTED FOR EUROPEAN UNION FUNDING

Have you or any of your associated beneficiaries already benefited from previous LIFE co-financing? (please cite LIFE project reference number, title, year, amount of the co-financing, duration, name(s) of coordinating beneficiary and/or partners involved) (Maximum Characters: 5000)
Το Πανεπιστήμιο Κρήτης έχει συμμετάσχει στα παρακάτω προγράμματα Life:

PROJECT TITLE: Management and protection of endagered biotopes, ecosystems and priority species of western Crete.
CODE NUMBER: LIFE95/GR/A22/GR/01143/KRI
BENEFICIARY: OADYK
PARTNERS: UOC - NHMC
DURATION: 1996-1997
AMOUNT OF CO-FINANCING: 158.473,95 euros

PROJECT TITLE: Conservation of Gypaetus barbatus in Greece.
CODE NUMBER: LIFE98NAT/GR/005276
BENEFICIARY: UOC - NHMC
PARTNERS: Region of Crete- Directory of Forestry, Municipality of Inachori
DURATION: 1998 - 2002
AMOUNT OF CO-FINANCING: 1.603.668,38 euros

Mediterranean Reservoirs and wetlands. A demonstration of Multiple-objective Management in the island of Crete LIFE00ENV/GR/000685

BENEFICIARY: Gypeatus Foundation (Spain)
PARTNERS: 1) Quercus (Portugal), 2) CEAI (Portugal), 3) UOC - NHMC (Greece), 4) ARCTUROS
(Greece)
DURATION: 2010-2015
AMOUNT OF CO-FINANCING: 2.730.790 euros

"Conservation actions for Gypaetus barbatus and biodiversity in Crete" LIFE02 NAT/GR/008492
-Beneficiary : UOC-NHMC
-Partners: Region of Crete, Directory of Forestry, Municipality of Inachori
-Duration 2002-2006
- Co-financing: 609998.38 euros

Conservation Measures for Falco eleonorae in Greece"   LIFE03NAT/GR/000091
-Beneficiary : Hellenic Ornithological Society (HOS)
-Partners: UOC-NHMC, RSPB, MinAgric
-Duration 2003-2007
-Co-financing: 244.982 euros

Life CEDESD - B1 - SUMMARY DESCRIPTION OF THE PROJECT (in English)

Project title:
Collection, Elaboration and Data Evaluation for Scientifically Documented Interventions in Water Quality Policy

Project objectives: (Maximum Characters: 2500)
Endocrine disruptors in recent years are one of the key issues of scientific research on degradation of the environment and their impact on public health. Substances classified as endocrine disruptors are among others: phthalates (plasticizers), pesticides (such as DDT), heavy metals, polychlorinated biphenyls (PCBs), etc. which can cause endocrine problems.

The objectives of the current proposal are: a) the protection of health and the environment by developing a strategy for improving the quality of drinking water in relation to endocrine disruptors as a part of REACH strategy, b) the direct application of this strategy to the water companies that were involved in the project and c) construction of a database for further implementation of this strategy. This study aims at proposing specific markers for substances detected in drinking water in the region of Crete. To achieve the above objective the Laboratory of Toxicology will cooperate with four municipalities of Crete which will provide access to the water supply. The Laboratory of Toxicology will develop and provide a complete network of recording, collection and processing of these water samples. The analysis of the samples will be performed with modern and specialized instruments (LC-MS, GC-MS, ICPMS) and certified techniques by the scientific staff of the laboratory.

The evaluation of the results will be based on the level of contamination of the studied areas in relation to the place (storage source, a source of drinking water use) and time (sampling time) of the sample collection. The evaluation will be completed by comparing the results with literature data. The introduction of new permissible limits of endocrine disruptors in drinking water, the adoption of the levels of endocrine disruptors as an indicator of drinking water quality and the education of the citizens about potential risks are the main objectives of the project.

Expected results (outputs and quantified achievements): (Maximum Characters: 2500)
Action 1: Filled sampling protocols and the collection of all samples of drinking water will be the expected results of this action.
Action 2: The results of the laboratory analysis the construction of a database will be the outcome of this action.
Action 3: Compilation of the statistical tables of laboratory findings
Action 4: Evaluation Report will be prepared by external bodies. Reports of participation in interlaboratory tests, and quality certificates will be obtained
Action 5: Construction of a web-site for the announcement and storage of results. Articles in scientific journals and scientific conferences, as well as brochures regarding the quality of drinking water will be prepared.
Action 6: The outcome of all the meetings with the stakeholders will be announced to the public.
Action 7: The proposal for intervention at endocrine disruptors levels in drinking water based on the evaluation results will be undertaken.

Life CEDESD - B1 - SUMMARY DESCRIPTION OF THE PROJECT (in English)

Actions and means involved: (Maximum Characters: 2500)
Action 1: SAMPLING
At this point, all the actions needed in order to obtain samples of drinking water, will be carried out.
Action 2: LABORATORY ANALYSIS
Laboratory analysis on samples of drinking water will be performed.
Action 3: EVALUATION
All necessary arrangements for the evaluation of laboratory findings will be made.
Action 4: TECHNICAL EVALUATION
Actions for the improvement of the quality management system of the laboratory (through assessments and services from external entities), will be performed.
Action 5: PUBLICITY -INFORMATION - CONTACT
The promotion of the laboratory results (through the development of specific web-site, brochures, conferences, publishing research results, etc.) will be carried out at the current stage.
Action 6: INFORMATION POLICIES
All the necessary actions for the information of the Health Authorities of the country for the laboratory's findings will be held.
Action 7: SET OF NEW LIMITS OF ENDOCRINE DISRUPTORS IN DRINKING WATER
The proposed interventions within the limits of endocrine disruptors in drinking water based on the evaluation results will be presented at this final stage.

Explain how the project can be considered a climate change adaptation project: (Maximum Characters: 2500)

Life CEDESD - B1 - SUMMARY DESCRIPTION OF THE PROJECT (in language of proposal)

Project title:
Συλλογή Επεξεργασία Αξιολόγηση δεδομένων για Επιστημονικά Τεκμηριωμένες Ρυθμιστικές Παρεμβάσεις στην Ποιότητα των Υδάτων της Κρήτης

Project objectives: (Maximum Characters: 2500)
Οι ενδοκρινικοί διαταράκτες (endocrine disruptors) τα τελευταία χρόνια είναι ένα από τα καίρια ζητήματα των επιστημονικών ερευνών ως προς την υποβάθμιση του περιβάλλοντος καθώς και τις συνέπειες τους στη δημόσια υγεία. Στις ουσίες που έχουν χαρακτηριστεί ως ενδοκρινικοί διαταράκτες ανήκουν ενδεικτικά οι φθαλικοί εστέρες (πλαστικοποιητές), παρασιτοκτόνα (όπως το DDT), βαρέα μέταλλα, πολυχλωριομένα διφαινύλια (PCBs) κ.α. οι οποίες μπορούν να προκαλέσουν ενδοκρινολογικά προβλήματα.
Η παρούσα πρόταση έχει ως γενικό ερευνητικό στόχο α) την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος μέσω ανάπτυξης στρατηγικής για τη βελτίωση της ποιότητας του πόσιμου νερού σε σχέση με χημικές ουσίες που αποτελούν ενδοκρινικούς διαταράκτες και εντάσσονται στο REACH, β) στην άμεση εφαρμογή της στρατηγικής αυτής στις εμπλεκόμενες στην έρευνα εταιρείες ύδρευσης και γ) τη δημιουργία υποδομών μέσω βάσης δεδομένων για την περαιτέρω εφαρμογή της εν λόγω στρατηγικής και των αποτελεσμάτων του προγράμματος. Η παρούσα μελέτη έχει ως στόχο να προτείνει τεκμηριωμένους ειδικούς δείκτες για ουσίες που ανιχνεύονται στο πόσιμο νερό στις υπό μελέτη περιοχές της Κρήτης. Για την επίτευξη του παραπάνω στόχου θα υπάρξει συνεργασία με τέσσερις Δήμους της Κρήτης οι οποίοι θα παρέχουν πρόσβαση στο δίκτυο ύδρευσης. Το Εργαστήριο Τοξικολογίας θα αναπτύξει και θα παρέχει ένα δίκτυο πλήρους καταγραφής, συλλογής και επεξεργασίας των δειγμάτων. Η ανάλυση των δειγμάτων θα γίνει με τη χρήση σύγχρονων και εξειδικευμένων οργάνων (LC-MS, GC-MS, ICPMS) που έχει στη διάθεσή του το Εργαστήριο Τοξικολογίας και με πιστοποιημένες τεχνικές από το επιστημονικό προσωπικό του εργαστηρίου.
Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων θα πραγματοποιηθεί βάσει των επίπεδων ρύπανσης των υπό μελέτη περιοχών σε σχέση με το χώρο (πηγή αποθήκευσης, πηγή χρήσης του πόσιμου νερού) και το χρόνο (εποχή δειγματοληψίας) της συλλογής των δειγμάτων. Η αξιολόγηση θα ολοκληρωθεί με την σύγκριση των αποτελεσμάτων με βιβλιογραφικά δεδομένα.
Η θέσπιση νέων επιτρεπτών ορίων των ενδοκρινικών διαταρακτών στο πόσιμο νερό, η υιοθέτηση δεικτών ως μέτρα ποιότητας του πόσιμου νερού των ενδοκρινικών διαταρακτών και η ενημέρωση των πολιτών για πιθανούς κινδύνους είναι τα κύρια παραδοτέα του προγράμματος.

Expected results (outputs and quantified achievements): (Maximum Characters: 2500)
Δράση 1: Από τη δράση ένα θα προκύψουν τα συμπληρωμένα πρωτόκολλα των δειγματοληψιών καθώς και θα συλλεχθούν όλα τα δείγματα του πόσιμου νερού.
Δράση 2: Από τη δράση 2 θα προκύψουν τα αποτελέσματα των αναλύσεων τα οποία θα καταχωρηθούν στη Βάση Δεδομένων του εργαστηρίου.
Δράση 3: Θα συνταχθούν οι στατιστικοί πίνακες των εργαστηριακών ευρημάτων
Δράση 4: Θα συνταχθούν εκθέσεις αξιολόγησης από εξωτερικούς φορείς καθώς και εκθέσεις συμμετοχής σε διεργαστηριακούς ελέγχους, και θα αποκτηθούν πιστοποιητικά ποιότητας

Life CEDESD - B1 - SUMMARY DESCRIPTION OF THE PROJECT (in language of proposal)

Δράση 5: Κατασκευή ιστότοπου για την ανακοίνωση και αποθήκευση των αποτελεσμάτων, εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά και ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια, καθώς και ενημερωτικά φυλλάδια σχετικά με την ποιότητα του πόσιμου νερού.
Δράση6: Θα συνταχθούν και θα γνωστοποιηθούν όλα τα πρακτικά των συναντήσεων με τους αρμόδιους φορείς.
Δράση 7: Θα συνταχθεί και θα γνωστοποιηθεί η πρόταση για τις παρεμβάσεις στα όρια των ενδοκρινικών διαταρακτών στο πόσιμο νερό με βάση την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων.

Actions and means involved: (Maximum Characters: 2500)
Δράση 1: ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ
Στο στάδιο αυτό θα γίνουν οι απαραίτητες δειγματοληψίες για την λήψη δειγμάτων πόσιμου νερού
Δράση 2: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
Στο στάδιο αυτό θα γίνουν όλες οι απαραίτητες εργαστηριακές αναλύσεις στα δείγματα πόσιμου νερού.
Δράση 3: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
Στο στάδιο αυτό θα γίνουν όλες οι απαραίτητες ενέργειες για την αξιολόγηση των εργαστηριακών ευρημάτων.
Δράση 4: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΜΟΣΥΝΗ
Στο στάδιο αυτό θα γίνουν όλες οι απαραίτητες ενέργειες για την βελτίωση του συστήματος διαχείρισης ποιότητας του εργαστηρίου (μέσω αξιολογήσεων και παροχής υπηρεσιών από εξωτερικούς φορείς).
Δράση 5: ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ – ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
Στο στάδιο αυτό θα γίνουν όλες οι απαραίτητες ενέργειες για την προβολή και προώθηση των αποτελεσμάτων του εργαστηρίου (μέσω ανάπτυξης συγκεκριμένου web-site, διαφημιστικών φυλλαδίων, συμμετοχή σε συνέδρια, δημοσίευση αποτελεσμάτων της έρευνας κ.α.).
Δράση 6: ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΑΡΧΩΝ
Στο στάδιο αυτό θα γίνουν όλες οι απαραίτητες ενέργειες για την ενημέρωση των Αρχών Υγείας της χώρας με τα εργαστηριακά ευρήματα του έργου.
Δράση 7: ΠΑΡΕΜΒΑΤΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΤΟ ΟΡΙΑ ΤΩΝ ΕΝΔΟΚΡΙΝΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΡΑΚΤΩΝ ΣΤΟ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Στο στάδιο αυτό περιλαμβάνονται οι προτεινόμενες παρεμβάσεις στα όρια των ενδοκρινικών διαταρακτών στο πόσιμο νερό με βάση την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων.

Explain how the project can be considered a climate change adaptation project: (Maximum Characters: 2500)