



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Πράξη: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΥΦΑΛΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΙΤΡΟΥΣ Ν. ΠΙΕΡΙΑΣ

Χρηματοδότηση: **ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ « ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2014-2020»**

Συνολικό κόστος πράξης: **351.912€**

Φορέας υλοποίησης : **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΠΕ ΠΙΕΡΙΑΣ**

Κύριος στόχος της δραστηριότητας που υποστηρίζεται από την πράξη:
ΠΡΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ, ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΒΑΣΙΖΟΜΕΝΗΣ ΣΤΗ ΓΝΩΣΗ ΑΛΙΕΙΑΣ»

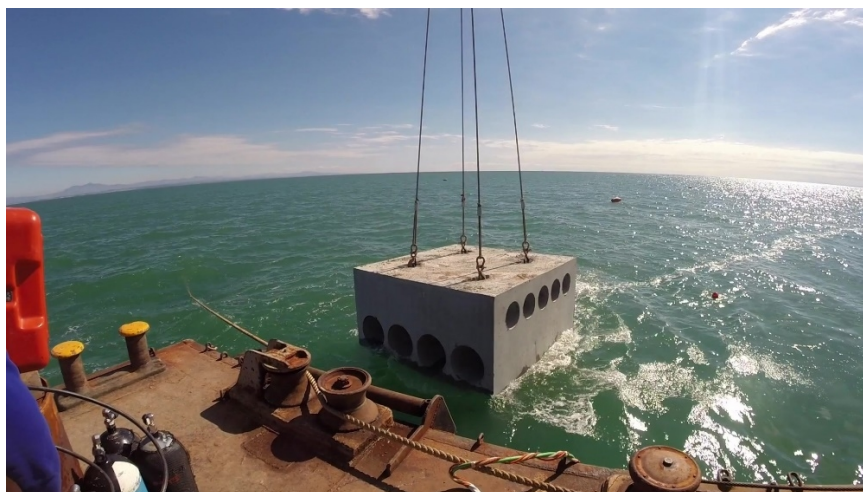
1. Υποέργο: «ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΡΙΩΝ (3) ΧΡΟΝΩΝ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΥΦΑΛΟΥ ΚΙΤΡΟΥΣ Ν. ΠΙΕΡΙΑΣ»

Το έργο «**Επιστημονική Παρακολούθηση διάρκειας τριών (3) χρόνων της λειτουργίας του Τεχνητού Υφάλου Κίτρους Ν. Πιερίας**», συμβασιοποιήθηκε τον Ιανουάριο του 2014, μετά από την προκήρυξη του έργου από την Περιφερειακή Ενότητα Πιερίας, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και την ανάθεσή του, στο Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ. Το υποέργο της κατασκευής του τεχνητού υφάλου ολοκληρώθηκε το 2015 και χρηματοδοτήθηκε από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αλιείας 2007-2013» με συγχρηματοδοτούμενη δαπάνη 348.098,83€. Η τριετής επιστημονική παρακολούθηση στόχευε στην καταγραφή μιας σειράς παραμέτρων και δεικτών, τόσο στην περιοχή πόντισης των τεχνητών στοιχείων όσο και στη θαλάσσια περιοχή που τα περιβάλλει, με σκοπό την καταγραφή της διαδικασίας εποίκισής του και την ποσοτικοποίηση της αύξησης ή των αλλαγών που θα επέλθουν στην αλιευτική παραγωγή στην περιοχή εγκατάστασής του. Οι εργασίες που εκτελέστηκαν στα πλαίσια του προγράμματος είχαν τους παρακάτω στόχους:

- Την παρακολούθηση φυσικοχημικών και περιβαλλοντικών παραμέτρων που επηρεάζουν την λειτουργία του Τ.Υ.
- Την παρακολούθηση της εποίκισης του Τ.Υ. στο σκληρό τεχνητό υπόστρωμα και των βενθικών, βενθοπελαγικών και πελαγικών οργανισμών της περιοχής που περιβάλλει τον Τ.Υ.
- Την παρακολούθηση των εποχιακών διακυμάνσεων της αλιευτικής παραγωγής, με σκοπό την ποσοτικοποίηση της συμβολής του στην αύξηση των τοπικών ιχθυοπληθυσμών.
- Τη σύνταξη διαχειριστικού σχεδίου εκμετάλλευσης του Τ.Υ.

Η περιοχή βρίσκεται κοντά στην περιοχή NATURA των Αλυκών Κίτρους. Ειδικότερα, σκοπός της κατασκευής του Τ.Υ. ήταν η αύξηση της βενθικής βιομάζας μέσω της εποίκησης του σκληρού υποστρώματος, η δημιουργία κατάλληλου καταφυγίου για την απόθεση αυγών μεγάλου αριθμού θαλασσίων ειδών, η προφύλαξη των προνυμφών τους, η αύξηση της πολυπλοκότητας στο θαλάσσιο περιβάλλον και επομένως η αύξηση της βιοποικιλότητας και η αύξηση των αλλιευόμενων ιχθαοαποθεμάτων.

Ενδεικτικό φωτογραφικό από την επιστημονική παρακολούθηση του Τ.Υ.



Εικόνα 1. Πόντιση των τεχνικών στοιχείων από πλωτή εξέδρα



Εικόνα 2. Υποβρύχια παρακολούθηση στα τεχνητά στοιχεία τύπου Α



Εικόνα 3. Ιχθυοπανίδα του Τ.Υ.



Εικόνα 4 Εποικισμός των στοιχείων δύο χρόνια μετά την πόντιση



Εικόνα 5. Εποικισμός των τεχνητών στοιχείων στο τέλος της τριετούς Επιστημονικής
«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΥΦΑΛΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΙΤΡΟΥΣ Ν. ΠΙΕΡΙΑΣ» (ΑΔΑ
6ΣΩΠ4653ΠΓ-1Ν2) με Κωδικό ΟΠΣ 5009807