

Υδάτινοι Δρόμοι και Ιστορίες στο Ε4 και στα Γεωπάρκα της Ανατολικής Μεσογείου – WATERWAYS

Πακέτο Εργασίας ΠΕ4: Ανάπτυξη επιστημονικών & εκπαιδευτικών εργαλείων ανάδειξης και διαχείρισης των φυσικών και υδάτινων πόρων

Παραδοτέο 4.1.3: Επισκέψιμοι σταθμοί και Διαδραστικές Μακέτες ανάδειξης υδάτινων δρόμων και Ιστοριών στο Ε4 και στα Γεωπάρκα της Ανατολικής Μεσογείου

Πακέτο Εργασίας ΠΕ5: Πιλοτική αξιοποίηση εκπαιδευτικών και επιστημονικών εργαλείων

Παραδοτέο 5.1.3: Διατήρηση και προστασία οικοτόπων μέσω πιλοτικής αποκατάσταση διαταραγμένων θέσεων

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ -ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ»**

Τελική έκθεση παραδοτέων

**Συντάχθηκε από:
Γεώργιο Δασκαλόπουλο**

Σητεία, Σεπτέμβριος 2023

Σύμβαση: 9813/25.08.2023

Κωδικός σύμβασης: 775

Παραδοτέο 4.1.3: Επισκέψιμοι σταθμοί και Διαδραστικές Μακέτες ανάδειξης υδάτινων δρόμων και Ιστοριών στο Ε4 και στα Γεωπάργα της Ανατολικής Μεσογείου

Παραδοτέο 5.1.3: Διατήρηση και προστασία οικοτόπων μέσω πιλοτικής αποκατάσταση διαταραγμένων θέσεων

Παραδοτέο 4.1.3

- Διαμόρφωση χώρου στο μουσείο φυσικής ιστορίας στη Ζάκρο για την υποδοχή της διαδραστικής μακέτας
- Διαμόρφωση δημοτικού χώρου στην περιοχή της Ζήρου για την υποδοχή της ενημερωτικής και ερμηνευτικής πινακίδας για τον υγρότοπο της Ζήρου

Παραδοτέο 5.1.3

- Εργασίες αποκατάστασης με στόχο την ανάδειξη, προστασία και προβολή του υγροτόπου Πυργιολίκι της Ζήρου για την εξυπηρέτηση των εκπαιδευτικών δράσεων και την αναψυχή των επισκεπτών.

Παραδοτέο 5.1.3

- Εργασίες προετοιμασίας για την εγκατάσταση υποδομής και αποκατάσταση περιφραξής στην περιοχή Πυργιολίκι της Ζήρου.

Περιγραφή:

Ο χώρος παρέμβασης αφορά τον μικρό υγρότοπο στο οροπέδιο Ζίρου, πάνω στην διαδρομή του Ε4 και εντός του Γεωπάρκου της Σητείας. Φυσικός εσωτερικός υγρότοπος μόνιμο τέλμα γλυκού νερού. Αν και η έκταση του είναι μικρή, 3 στρέμματα, η παρουσία του σε μία άνυδρη σχετικά περιοχή της Κρήτης, η οποία μάλιστα κινδυνεύει από ερημοποίηση, του προσδίδει ιδιαίτερη οικολογική αξία, καθώς αποτελεί ενδιαίτημα άγριων ειδών φυτών και ζώων, υποστηρίζει την τροφική αλυσίδα, κατακρατεί ιζήματα και τοξικές ουσίες. Κυρίως όμως αποτελεί σημαντικό ενδιαίτημα για τα άγρια πτηνά, κυρίως δε για τα μεταναστευτικά, που αναζητούν μέρη για να ξαποστάσουν και να αναζητήσουν τροφή κατά τη διάρκεια της αποδημίας. Τα τελευταία χρόνια μάλιστα, κάποια από αυτά τα είδη φαίνεται να προσελκύνονται και να παραμένουν στην περιοχή και κατά τη διάρκεια του χειμώνα. Τα λιμνία και γενικά οι χερσαίες υδάτινες εκτάσεις απειλούνται κύρια από τις

ανθρώπινες δραστηριότητες όπως είναι η υπεράντληση υδάτων, η ανεξέλεγκτη απόθεση απορριμμάτων και λυμάτων, η καταστροφή της φυσικής βλάστησης και των πρανών, η απομάκρυνση χώματος και ιζημάτων τόσο από τον πυθμένα όσο και περιμετρικά από αυτά. Η υποβάθμιση αυτή σημαίνει κατ' επέκταση μείωση ή και απώλεια της βιοποικιλότητας. Για το λόγο αυτό μέσα από την πράξη «Υδάτινοι Δρόμοι και Ιστορίες στο Ε4 και στα Γεωπάρκα της Ανατολικής Μεσογείου», επιλέχτηκαν διαχειριστικές κυρίως παρεμβάσεις αποκατάστασης του χώρου του υγρότοπου.

Εγιναν εργασίες πλήρης αποκατάστασης της περιφράξης , τοποθετήθηκαν σίδερα για την αναστύλωση όλων των στύλων .Έγινε αντικατάσταση όλου του περιμετρικού σύρματος στήριξης της παλιάς περιφράξης , καθαρισμός από φερτά υλικά τα οποία επιβάρυναν την παλιά περιφράξη και έγινε πρόβλεψη στήριξης για την μελλοντική περιφράξη .

Εγιναν εργασίες αποκατάστασης έτσι ώστε ο χώρος να μπορεί να εξυπηρετεί εκπαιδευτικές δράσεις που έχουν παραχθεί από το έργο, συγκεκριμένα πραγματοποιήθηκαν χωματουργικές εργασίες, διαμορφώθηκαν οι προβλεπόμενες θέσεις για την τοποθέτηση ξύλινων τραπεζόπαγκων και κλαδέματα και αποκατάσταση της βλάστησης.

Τέλος πραγματοποιήθηκαν διαμορφώσεις στο μουσείο φυσικής ιστορίας στη Ζάκρο έτσι ώστε να τοποθετηθεί η διαδραστική μακέτα (αναδιαμόρφωση παλαιών επίπλων ,υποδομές εγκαταστάσεις, ηλεκτρολογικές διαμορφώσεις). Στην περιοχή Ζίρου διαμορφώθηκε ξύλινη κατασκευή τοποθετημένη σε μπετό για την τοποθέτηση της ενημερωτικής πινακίδας του υγρότοπου

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος

Γεώργιος Δασκαλόπουλος

















