

Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων
σε συνεργασία με το **Τμήμα Δασών**



**ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΟΧΘΙΑΣ ΖΩΝΗΣ
ΤΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΠΕΝΤΑΣΧΟΙΝΟΥ
ΣΤΑ ΛΕΥΚΑΡΑ**



ΠΕΡΙΟΧΗ 1 πριν και μετά την εκτέλεση των έργων αφαίρεσης ξενικών ειδών – Ανάδειξη πολιτιστικών στοιχείων

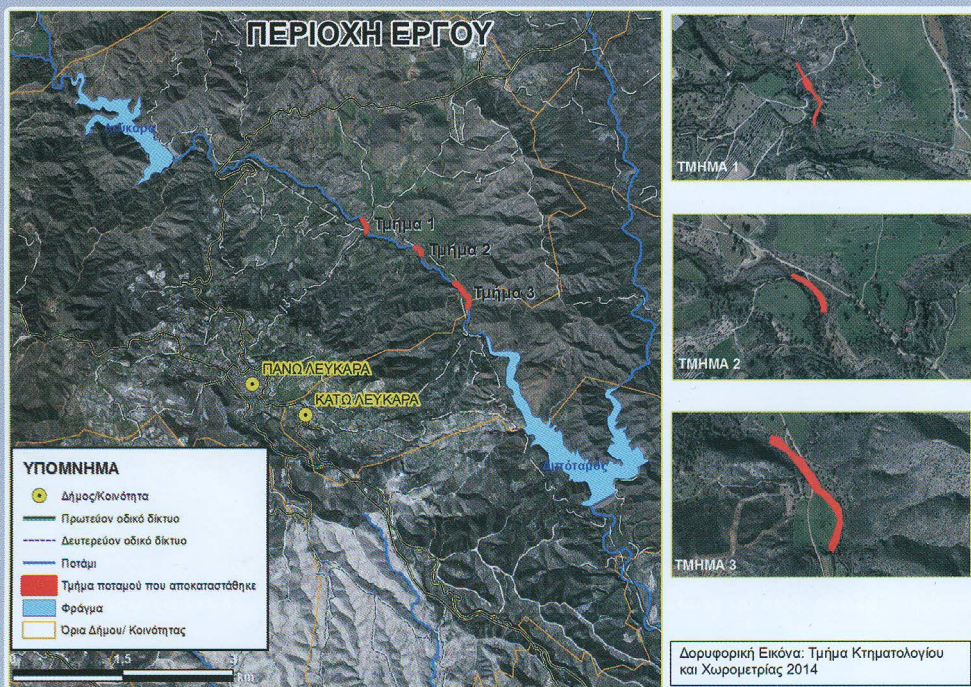
Το έργο υδρομορφολογικής αποκατάστασης και αποκατάστασης της παρόχθιας ζώνης του ποταμού Πεντάσχοινου (Συργάτης) στον Δήμο Λευκάρων πραγματοποιήθηκε τον Νοέμβριο - Δεκέμβριο του 2016 από το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων σε συνεργασία με το Τμήμα Δασών στο πλαίσιο εφαρμογής της Ευρωπαϊκής Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΚ, η οποία έχει ως στόχο την επίτευξη καλής κατάστασης όλων των υδάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι δράσεις υδρομορφολογικής αποκατάστασης/αποκατάστασης της παρόχθιας ζώνης αποσκοπούν στη βελτίωση της υδρομορφολογίας και της οικολογίας του ποτάμιου οικοσυστήματος, με την ενίσχυση της παρόχθιας βλάστησης η οποία έχει εμφανώς υποβαθμιστεί.

Κατά μήκος **τριών τμημάτων** του ποταμού Πεντάσχοινου (βλ. χάρτη ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΟΥ), συνολικού μήκους 800 μέτρων και εμβαδού περίπου 8.000 τετρ. μέτρων, πραγματοποιήθηκαν σημαντικές δράσεις για την αποκατάσταση της φυσικότητας του ποτάμιου οικοσυστήματος, το οποίο δέχεται σημαντικές πιέσεις και έχει διαχρονικά υποβαθμιστεί.

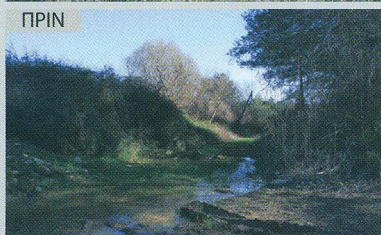
Οι δράσεις αυτές περιλαμβάνουν τα εξής:

- Διαμόρφωση στην κοίτη και στις όχθες του ποταμού, όπου κρίθηκε απαραίτητο, για τη **δημιουργία μικρο-οικοτόπων** οι οποίοι είναι πολύ σημαντικοί για την υδρόβια ζωή.

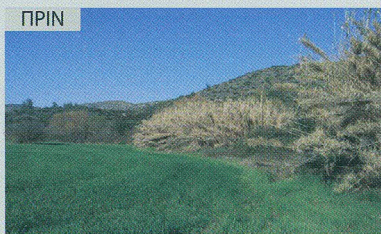




ΠΕΡΙΟΧΗ 1 πριν και μετά την εκτέλεση των έργων αφαίρεσης ξενικών ειδών, φύτευσης και τοποθέτησης του αρδευτικού συστήματος



ΠΕΡΙΟΧΗ 2 πριν και μετά την εκτέλεση των έργων αφαίρεσης ξενικών ειδών, φύτευσης και τοποθέτησης του αρδευτικού συστήματος



ΠΕΡΙΟΧΗ 3 πριν και μετά την εκτέλεση των έργων αφαίρεσης ξενικών ειδών, φύτευσης και τοποθέτησης του αρδευτικού συστήματος

- **Απομάκρυνση χωροκατακτητικών ειδών βλάστησης.** Τέτοια είδη όπως το κοινό καλάμι (*Arundo donax*), ο ευκάλυπτος (*Eucalyptus* sp.) και οι συστάδες βάτων (*Rubus sanctus*) αυξάνονται και επεκτείνονται ραγδαία, καταλαμβάνοντας κενούς χώρους και εκτοπίζοντας είδη της τοπικής φυσικής βλάστησης. Αποτέλεσμα είναι η επικράτηση περιορισμένου αριθμού ειδών στην παρόχθια ζώνη και η επακόλουθη μείωση της βιοποικιλότητας της χλωρίδας και πανίδας. Κατά την απομάκρυνση των ξενικών αυτών ειδών, διατηρήθηκαν άτομα που αποτελούν είδη της γηγενούς βλάστησης.
- **Φυτεύσεις πέραν των 650 δένδρων και θάμνων της κυπριακής χλωρίδας.** Τα φυτά που χρησιμοποιήθηκαν αποτελούν αυστηρώς είδη της κυπριακής χλωρίδας που ευδοκιμούν σε σημεία του ποταμού Πεντάσχοινου αλλά και σε παρόμοιου τύπου (περιοδικής ροής) ποτάμια της Κύπρου. Τα είδη επιλέχθηκαν και χωροθετήθηκαν με επιστημονικά κριτήρια, αφού στόχος είναι η ανασύσταση της παρόχθιας βλάστησης του ποταμού και η επαναφορά στη φυσική κατάσταση στον μέγιστο δυνατό βαθμό, με παράλληλη ενίσχυση της δενδρώδους βλάστησης.
- **Εγκατάσταση συστήματος άρδευσης των δενδρυλλίων** ώστε να εξασφαλιστεί η επιβίωσή τους κατά τα πρώτα χρόνια της ζωής τους.
- **Ανάδειξη πολιτιστικών στοιχείων** στα όρια του έργου.

Φυτεύσεις που πραγματοποιήθηκαν τον Νοέμβριο του 2016 συνολικά και για τα 3 τμήματα

Είδος	Αριθμός δενδρυλλίων
Λυγαριές (<i>Vitex agnus-castus</i>)	75
Χαρουπιές (<i>Ceratonia siliqua</i>)	40
Ροδοδάφνες (<i>Nerium oleander</i>)	85
Πλάτανοι (<i>Platanus orientalis</i>)	130
Μέρικοι (<i>Tamarix smyrnensis</i>)	60
Σχινιές (<i>Pistacia lentiscus</i>)	10
Μερσινιές (<i>Myrtus communis</i>)	40
Τρεμιθιές (<i>Pistacia terebinthus</i>)	60
Σκλέδρα (<i>Alnus orientalis</i>)	30
Δρυς (<i>Quercus injectoria</i>)	120
Σύνολο	650

