

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: Δημιουργία προτύπου υποδομής ελέγχου λύσεων φυσικής βάσης (Nature Based Solutions –NbS) για την υποστήριξη διδακτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Β. Τσιχριντζής

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: Έναρξη – Λήξη: 12

Τομέας: Γ

Χρηματοδότης: ΕΛΚΕ ΕΜΠ

Περιγραφή: Η παρούσα πρόταση αφορά στη δημιουργία μιας πιλοτικής εγκατάστασης εντός της Πολυτεχνειούπολης Ζωγράφου όπου θα εφαρμοστούν διαφορετικές λύσεις φυσικής βάσης (πράσινες στέγες και ομβροδεξαμενές) με στόχο την αξιολόγηση των λύσεων αυτών ως προς την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή τόσο με ποσοτικούς όσο και με ποιοτικούς όρους (αστική υδρολογία). Μετά την κατασκευή των προτεινόμενων λύσεων θα εγκατασταθεί κατάλληλο σύστημα και εξοπλισμός μέτρησης της ποσότητας και της ποιότητας της απορροής και θα συλλέγονται δείγματα για την διεξαγωγή μετρήσεων ποιότητάς. Επιπλέον θα εγκατασταθεί αυτόματο σύστημα άρδευσης και στράγγισης στις πράσινες στέγες. Οι παρεμβάσεις αυτές θα λειτουργήσουν ως μελέτη περίπτωσης (pilot case study) για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας αυτών των λύσεων σε τοπικό επίπεδο.