



**FREDERICK  
RESEARCH CENTER**



Lifelong  
Learning  
Programme

## **Συνεργασία Ευρωπαϊκών χωρών για την προώθηση των τεχνολογιών των φυτοδωμάτων και πράσινων τοίχων (Green Roofs and Living Walls)**

Το Ερευνητικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Frederick, αναγγέλλει την έναρξη του ευρωπαϊκού προγράμματος με τίτλο «Urban Greening Systems for the Mediterranean Region» και ακρωνύμιο «UGreenS». Το έργο αποσκοπεί στη μεταφορά τεχνογνωσίας και καινοτομίας στον τομέα των φυτοδωμάτων και των πράσινων / «ζωντανών» τοίχων (Green Roofs and Living Walls) και χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης Lifelong Learning Programme, Leonardo Da Vinci, μέσω του Ιδρύματος Διαχείρισης Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων Δια Βίου Μάθησης.

Το UGreenS είναι μια συνεργασία τριών Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων που ασκούν έρευνα στον τομέα των τεχνολογιών πρασινίσματος αστικών χώρων (Urban Greening) και εταιρειών ανάπτυξης και εφαρμογής τέτοιων τεχνολογιών στην Ευρώπη, καθώς και μελετητικών εταιρειών που δραστηριοποιούνται στην Κύπρο. Ο ανάδοχος φορέας του έργου είναι το Ερευνητικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Frederick. Εταίροι είναι το Πανεπιστήμιο της Σεβίλλης, το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Πανεπιστήμιο της Μάλτας, το Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών της Κύπρου και οι εταιρείες Terabia Urbana, P. Papadopoulos Consulting Engineers, THANGEKO I4 Engineering Consulting Services και η Technovation Solutions από την Κύπρο.

Τα πλεονεκτήματα από την εγκατάσταση των τεχνολογιών που πραγματεύεται το UGreenS μπορούν να κατηγοριοποιηθούν σε περιβαλλοντικά, αισθητικά, κοινωνικά και οικονομικά. Στα περιβαλλοντικά συμπεριλαμβάνονται η μείωση των θερμικών εντάσεων, η μείωση του φαινομένου της θερμικής αστικής νησίδας, καθώς και η μείωση και χρονική καθυστέρηση του ρυθμού αποστράγγισης των όμβριων υδάτων. Μπορούν να αποτελέσουν οικολογικές νησίδες, οι οποίες θα διευκολύνουν την επανεγκατάσταση χλωρίδας και πανίδας εντός των αστικών κέντρων, ιδιαίτερα εάν δημιουργήσουν υπέργειους οικολογικούς διαδρόμους, οι οποίοι θα συνδέσουν το πράσινο των αστικών κέντρων με τους γειτνιάζοντες με την πόλη πράσινους όγκους. Ταυτόχρονα υπάρχουν και αναφορές για μείωση της ηχητικής όχλησης και της διερχόμενης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας, όπως επίσης και στη βελτίωση της απόδοσης φωτοβολταϊκών συστημάτων στις οροφές κτιρίων. Εκτός από τα περιβαλλοντικά οφέλη, οι τεχνολογίες Urban Greening (UG) βελτιώνουν την αισθητική του αστικού τοπίου, συνεισφέροντας στη βελτίωση της ποιότητας της ζωής των κατοίκων, ενώ αυξάνουν και την κοινωνικοποίησή τους όταν και όπου χρησιμοποιούνται ως χώροι συνάθροισης. Τέλος, υπάρχουν και οικονομικά οφέλη καθώς εξασφαλίζεται η μακροζωία των υλικών του δώματος και αυξάνεται η αξία του ακινήτου αλλά και των γειτνιαζόντων με αυτό κτιρίων. Αποτέλεσμα όλων αυτών είναι η σημαντική συμβολή στην αειφορία των κατασκευών και κατά συνέπεια στην αειφόρο ανάπτυξη.

Στις μεσογειακές χώρες, ωστόσο, οι τεχνολογίες UG έχουν μειωμένη εφαρμογή σε σύγκριση με την εφαρμογή που βρίσκουν σε βορειοδυτικές χώρες της Ευρώπης ή και αλλού. Οι πιθανοί λόγοι αυτής της μειωμένης εφαρμογής περιλαμβάνουν: 1) την έλλειψη γνώσης από την κοινωνία και τον κλάδο των κατασκευών, για τα οφέλη της χρήσης πράσινων στεγών και 2) την περιορισμένη τεχνική



**FREDERICK  
RESEARCH CENTER**



Lifelong  
Learning  
Programme

στήριξη για την ευρεία εφαρμογή των τεχνολογιών αυτών. Λίγοι οργανισμοί στη Μεσόγειο έχουν αναπτύξει τεχνογνωσία στον τομέα του UG και σε αυτούς περιλαμβάνονται οι Ισπανοί και και οι Ελλαδίτες συνεργάτες μας.

Έτσι, βασικός στόχος του UGreenS είναι η μεταφορά αυτής της καινοτόμου τεχνογνωσίας στον τόπο μας, και η παράλληλη **δωρεάν** εκπαίδευση επαγγελματιών στη θεωρία και στην εφαρμογή φυτοδωμάτων και πράσινων τοίχων στην Κύπρο.

Για περαιτέρω πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον συντονιστή του προγράμματος, Δρα Χρίστο Αναστασίου στο τηλέφωνο 99455392, ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ([info-cy@ugreens.eu](mailto:info-cy@ugreens.eu)), ή μέσω της ιστοσελίδας του προγράμματος ([www.ugreens.eu](http://www.ugreens.eu)).