

Ενημερωτικό Δελτίο

Τεύχος 03

Φεβρουάριος 2024



Η σύμπραξη



Πρόγραμμα κατάρτισης Τεχνικών GREEN ROOFS

2022-1-PL01-KA220-HED-000086828

Σύνοψη του έργου

Το έργο "Εκπαίδευση Τεχνικών Πράσινων Οροφών" στοχεύει στην ανάπτυξη ενός καινοτόμου προγράμματος κατάρτισης, μεθοδολογίας και ενός νέου, διεπιστημονικού επαγγελματικού προφίλ, εξειδικευμένου στις πράσινες οροφές. Το έργο θα προωθήσει την απασχολησιμότητα, την κοινωνικοεκπαιδευτική και επαγγελματική ανάπτυξη νέων πτυχιούχων μηχανικών κατασκευών, αρχιτεκτόνων τοπίου, πολεοδομίας και συναφών σπουδών, μέσω της απόκτησης δεξιοτήτων που απαιτούνται για την ανάπλαση αστικών περιοχών. Το έργο ξεκίνησε την 1η Σεπτεμβρίου, 2022 και θα ολοκληρωθεί στις 31 Αυγούστου, 2025.

Τα αποτελέσματα του έργου είναι:

1. Εκπαιδευτικά μαθήματα και ανάπτυξη πλατφόρμας για πράσινες οροφές
2. Εγχειρίδιο Εκπαιδευτών για πράσινες οροφές
3. Οδηγό κατάρτισης σε πράσινες οροφές

Οι πράσινες οροφές γίνονται όλο και πιο δημοφιλείς τα τελευταία χρόνια λόγω της ικανότητάς τους να παρέχουν διάφορα περιβαλλοντικά και αισθητικά οφέλη, όπως η διαχείριση των όμβριων υδάτων, η βελτίωση της ποιότητας του αέρα και η μείωση του φαινομένου της αύξησης θερμότητας σε αστικές περιοχές. Ωστόσο, υπάρχουν και πιθανά μειονεκτήματα, όπως το υψηλό αρχικό κόστος και οι απαιτήσεις συντήρησης. Ορισμένες βέλτιστες πρακτικές για την εγκατάσταση και τη συντήρηση πράσινων οροφών:

1. Χρησιμοποιήστε υλικά υψηλής ποιότητας, όπως αδιάβροχες μεμβράνες, στρώματα αποστράγγισης και καλλιεργητικό μέσο, για να διασφαλίσετε ότι η πράσινη οροφή θα αντέξει.
2. Εξασφαλίστε την κατάλληλη αποστράγγιση για την αποφυγή διαρροών και ζημιών από το νερό στο κτίριο και το περιεχόμενό του.
3. Αναπτύξτε ένα πρόγραμμα συντήρησης που περιλαμβάνει πότισμα, λίπανση, κλάδεμα και βοτάνισμα για να διατηρήσετε την πράσινη οροφή υγιή και ακμαία.
4. Προσλάβετε έμπειρους επαγγελματίες για την εγκατάσταση και τη συντήρηση της πράσινης οροφής για να διασφαλίσετε τη σωστή εγκατάσταση και να αποφύγετε την ακύρωση των εγγυήσεων.

Τα αποτελέσματα του έργου

R1. Εκπαιδευτικά μαθήματα για πράσινες οροφές και ανάπτυξη πλατφόρμας

Τους τελευταίους μήνες, η εταιρία εργάστηκε για την ανάπτυξη του σχεδίου κατάρτισης και του πλαισίου ικανοτήτων, με βάση τα ευρήματα των τοπικών ομάδων εστίασης. Κάθε εταιρία προσέλαβε τουλάχιστον 10 εμπειρογνώμονες, συνολικά τουλάχιστον 70 άτομα. Οι συμμετέχοντες κλήθηκαν να συμπληρώσουν ερωτηματολόγια που αφορούσαν τις βασικές δεξιότητες που απαιτούνται για τους μελλοντικούς Τεχνικούς πράσινων οροφών.

Το εκπαιδευτικό σεμινάριο "Πράσινες οροφές" απευθύνεται σε φοιτητές και νέους πτυχιούχους του κλάδου των μηχανικών κατασκευών, της αρχιτεκτονικής, της πολεοδομίας και συναφών κλάδων. Με βάση τα ευρήματα των τοπικών ομάδων εστίασης, η κοινοπραξία του έργου έχει διαρθρώσει το πρόγραμμα κατάρτισης σε 5 βασικές ενότητες:

1. Αστική οικολογία
2. Σχεδιασμός και προδιαγραφές έργων πράσινων οροφών
3. Συντήρηση πράσινων οροφών
4. Τεχνικές συμβουλές διαχείρισης για πράσινες οροφές
5. "Citymaking" και κοινωνική δέσμευση

Επόμενο

....

- Ανάπτυξη μαθημάτων κατάρτισης
- Ανάπτυξη πλατφόρμας
- Μεθοδολογικό πλαίσιο μαθησιακών σνακ για τους εκπαιδευτές τεχνικών πράσινων οροφών

Πρόταση ΕΚ: Νόμος για την αποκατάσταση της φύσης

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή πρότεινε ένα νέο νόμο για την αποκατάσταση των οικοσυστημάτων για τον άνθρωπο, το κλίμα και τον πλανήτη, τον **Νόμο για την αποκατάσταση της φύσης**. Η πρόταση αποσκοπεί στην αποκατάσταση των οικοσυστημάτων, των οικοτόπων και των ειδών σε όλες τις χερσαίες και θαλάσσιες περιοχές της ΕΕ, ώστε να καταστεί δυνατή η μακροπρόθεσμη και βιώσιμη αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και της ανθεκτικής φύσης. Ο νόμος θα πρέπει να θέσει σε κίνηση μια διαδικασία για τη συνεχή και διαρκή αποκατάσταση της φύσης σε όλη τη χερσαία και θαλάσσια περιοχή της ΕΕ.

Επικοινωνήστε μαζί μας

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

projectgreenroofs@gmail.com

Ιστοσελίδα

www.green-roofs.eu

Ακολουθήστε μας στο



και



Οι πράσινες οροφές μπορούν να αποτελέσουν έναν αποτελεσματικό τρόπο αποκατάστασης των οικοσυστημάτων και προώθησης της βιοποικιλότητας στις αστικές περιοχές. Μπορούν να συμβάλουν στη μείωση της θερμότητας σε αστικές περιοχές, διαχείριση των ομβρίων υδάτων και στη βελτίωση της ποιότητας του αέρα. Η [Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία](#) στοχεύει στην αύξηση του μεριδίου των πράσινων οροφών στις αστικές περιοχές για τη βελτίωση της βιοποικιλότητας και τη μείωση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής.

Διάδοση του έργου

Μια συνάντηση με τη Νοτιοαφρικανική Δημοκρατία
University of Kwazulu-Natal

Ο εταίρος του έργου Klairėdos valstybinė kolegija (KVK) είχε το προνόμιο να φιλοξενήσει μια ειδική εκδήλωση διάδοσης στις εγκαταστάσεις του. Διακεκριμένοι προσκεκλημένοι από το Πανεπιστήμιο Kwazulu-Natal της Νότιας Αφρικής έτυχαν θερμής υποδοχής.

Σε αυτή τη συνάντηση συνεργασίας, η KVK παρουσίασε το έργο, διευκρινίζοντας τους στόχους του, τις δραστηριότητές του και το κοινό όραμα για ένα πιο πράσινο και βιώσιμο μέλλον.



Παρουσίαση του έργου "Πράσινες οροφές"

Στις 13 Σεπτεμβρίου, ο εταίρος του έργου UNIVERSITATEA `DUNAREA DE JOS` DIN GALATI (UDJG) παρουσίασε το έργο "Πράσινες οροφές" σε συνάντηση εργασίας άλλου έργου Erasmus+. Συγκεκριμένα, το UDJG επεσήμανε: "Το έργο του Γκραντ Γκραντ είναι ένα από τα σημαντικότερα έργα που έχουν υλοποιηθεί στο πλαίσιο του προγράμματος:

1. την κύρια επισκόπηση του έργου
2. τα αναμενόμενα αποτελέσματα του έργου
3. τους διαύλους διάδοσης του έργου

Έργο Πράσινες οροφές: Αειφόρες λύσεις

Κατά τη διάρκεια του Ετήσιου Διεθνούς Συμποσίου του ΚΥΚ, όπου ερευνητές από πανεπιστήμια της Λιθουανίας, της Πορτογαλίας, της Λετονίας, της Ινδίας και της Τουρκίας συναντήθηκαν για να εξερευνήσουν και να συζητήσουν το θέμα "Εφαρμογή βιώσιμων λύσεων στη μηχανική".

Στο επίκεντρο αυτού του συμποσίου, ο εταίρος του έργου ΚΥΚ, ανέβηκε στη σκηνή για να παρουσιάσει το πρωτοποριακό έργο «Green Roofs» και τους φιλόδοξους στόχους και τα προγραμματισμένα αποτελέσματά του.

Πράσινη οροφή ηλιακά πάνελ = βιο-ηλιακή οροφή

Οι πράσινες οροφές και οι ηλιακοί συλλέκτες είναι δύο βιώσιμες τεχνολογίες που μπορούν να συνδυαστούν για τη δημιουργία μιας βιο-ηλιακής στέγης. Μια βιο-ηλιακή στέγη είναι μια πράσινη στέγη στην οποία έχουν εγκατασταθεί ηλιακά πάνελ, τα οποία μπορούν να αυξήσουν την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από τα ηλιακά πάνελ, μετριάζοντας τις θερμοκρασίες της στέγης. Ο συνδυασμός πράσινων οροφών και ηλιακών συλλεκτών μπορεί να προσφέρει πολλά περιβαλλοντικά και ενεργειακά πλεονεκτήματα, όπως μόνωση, βιοποικιλότητα, διαχείριση των ομβρίων υδάτων και καθαρή, ανανεώσιμη ενέργεια.

Για να συνδυάσετε πράσινες οροφές με ηλιακούς συλλέκτες, είναι σημαντικό να χρησιμοποιήσετε υλικά υψηλής ποιότητας, όπως αδιάβροχες μεμβράνες, στρώματα αποστράγγισης και καλλιεργητικό μέσο, ώστε να διασφαλίσετε ότι η πράσινη οροφή θα αντέξει. Η σωστή αποστράγγιση είναι επίσης απαραίτητη για την αποφυγή διαρροών και ζημιών από το νερό στο κτίριο και το περιεχόμενό του. Η ανάπτυξη ενός προγράμματος συντήρησης που περιλαμβάνει πότισμα, λίπανση, κλάδεμα και βοτάνισμα μπορεί να διατηρήσει την πράσινη οροφή υγιή και ακμαία. Η πρόσληψη έμπειρων επαγγελματιών για την εγκατάσταση και τη συντήρηση της πράσινης οροφής μπορεί να διασφαλίσει τη σωστή εγκατάσταση και να αποφύγει την ακύρωση των εγγυήσεων!

Οφέλη των πράσινων οροφών

Οι πράσινες οροφές προσφέρουν πολλά δημόσια, ιδιωτικά και σχεδιαστικά οφέλη:

Αισθητικές βελτιώσεις: Βελτιώνει το δομημένο περιβάλλον, ενισχύοντας την αισθητική και τις επενδυτικές ευκαιρίες.

Εκτροπή αποβλήτων: Παρατείνει τη διάρκεια ζωής της στεγανωτικής μεμβράνης, χρησιμοποιεί ανακυκλωμένα υλικά και παρατείνει τη διάρκεια ζωής των συστημάτων.

Διαχείριση ομβρίων υδάτων: Συγκρατεί και διαχειρίζεται το νερό, μειώνοντας την απορροή, μετριάζοντας τη θερμοκρασία και λειτουργώντας ως φυσικό φίλτρο.

Μετριασμός της αύξησης της θερμότητας σε αστικές περιοχές (UHI): Μετριάζει το φαινόμενο UHI και μειώνει τη σκόνη και τα αιωρούμενα σωματίδια.

Βελτίωση της ποιότητας του αέρα: και μειώνει τη ζήτηση σε μονάδες παραγωγής ενέργειας, μειώνοντας ενδεχομένως τις εκπομπές CO₂.

Νέοι χώροι ανέσεων: και προσφέρει ποικίλες χρήσεις, όπως κοινοτικούς κήπους και χώρους αναψυχής.

Δημιουργία εθνικών θέσεων εργασίας: Ενισχύει τις ευκαιρίες απασχόλησης στην κατασκευή, την ανάπτυξη εγκαταστάσεων, το σχεδιασμό, την εγκατάσταση και τη συντήρηση, συμβάλλοντας στην οικονομική ανάπτυξη.



Co-funded by
the European Union

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά του/των συγγραφέα/ων και δεν αντανακλούν κατ' ανάγκη τις απόψεις και τις γνώμες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (EACEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε ο EACEA μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι γι' αυτές.

Αριθμός έργου: 2022-1-PL01-KA220-HED-000086828