

Newsletter

Wydanie 03

Luty 2024



Partnerzy



Silesian
University
of Technology

European Association



Erasmus Coordinators

Gospodarska
zbornica
Slovenije



Chamber of Commerce
and Industry of Slovenia

Chamber of Construction
and Building Materials Industry
of Slovenia



KLAIPĖDOS
VALSTYBINĖ
KOLEGIJA

UNIVERSITAS



GALATIENSIS

ANCV

GREENROOFS.PT

ASSOCIAÇÃO NACIONAL
COBERTURAS VERDES



Education

GREEN ROOFS

Program Szkolenia Techników

2022-1-PL01-KA220-HED-000086828

Opis projektu

Projekt szkolenia dla techników Green Roofs ma na celu opracowanie innowacyjnego kursu, metodologii i nowego, multidyscyplinarnego profilu zawodowego, specjalizującego się w zielonych dachach. Projekt będzie sprzyjał zatrudnieniu, społeczno-edukacyjnemu i zawodowemu rozwojowi młodych absolwentów budownictwa, architektury krajobrazu, urbanistyki i studiów pokrewnych poprzez nabycie umiejętności potrzebnych do rewitalizacji przestrzeni miejskiej. Projekt rozpoczął się 1 września 2022 r., przewidywaną data zakończenia jest 31 sierpnia 2025r.

Rezultatami projektu będą:

1. Kurs na temat zielonych dachów i platforma szkoleniowa
2. Podręcznik trenera dachów zielonych
3. Wytyczne dla szkolenia o zielonych dachach

W ostatnich latach zielone dachy stają się coraz bardziej popularne oferują szereg korzyści środowiskowych i estetycznych, takich jak zarządzanie wodami deszczowymi, poprawa jakości powietrza i zmniejszenie efektu miejskiej wyspy ciepła. Rozwiązanie to ma jednak również potencjalne wady, takie jak wysokie koszty początkowe i wymagania konserwacyjne. Do najlepszych praktyk dotyczących instalacji i konserwacji zielonych dachów należą:

1. *Stosowanie materiałów wysokiej jakości, takich jak wodoodporne membrany, warstwy drenażowe i podłoże uprawowe, aby mieć pewność, że zielony dach będzie trwały.*
2. *Zapewnienie odpowiedniego drenażu, aby uniknąć wycieków i uszkodzeń budynku i jego zawartości przez wodę.*
3. *Opracowanie harmonogramu konserwacji obejmującego podlewanie, nawożenie, przycinanie i odchwaszczanie, aby zielony dach był zdrowy i funkcjonował.*
4. *Zatrudnianie doświadczonych specjalistów do montażu i konserwacji zielonego dachu, aby zapewnić prawidłową instalację i uniknąć utraty gwarancji.*

Rezultaty projektu

R1. Kurs na temat zielonych dachów i platforma szkoleniowa

W ciągu ostatnich kilku miesięcy partnerstwo pracowało nad opracowaniem Planu Szkoleń i Ram Kompetencji w oparciu o ustalenia lokalnych grup fokusowych. Każdy partner zaangażował co najmniej 10 ekspertów, co daje łącznie co najmniej 70 osób. Uczestnicy zostali poproszeni o wypełnienie kwestionariuszy dotyczących kluczowych umiejętności wymaganych od przyszłych techników Green Roof.

Szkolenie Green Roofs adresowane jest do studentów i absolwentów kierunków inżynierskich, architektonicznych, urbanistycznych i pokrewnych. W oparciu o ustalenia lokalnych grup fokusowych konsorcjum projektu podzieliło kurs szkoleniowy na 5 modułów:

1. Ekologia miejska
2. Projekt i specyfikacja projektowa zielonych dachów
3. Utrzymanie zielonych dachów
4. Doradztwo techniczne w zakresie zarządzania zielonymi dachami
5. „Citymaking” i zaangażowanie społeczne

Wkrótce

....

- Rozwój kursu szkoleniowego
- Rozwój platformy
- Ramy metodologiczne narzędzi edukacyjnych dla trenerów techników zielonych dachów

Propozycja KE: Odbudowa przyrody

Komisja Europejska zaproponowała nową ustawę mającą na celu przywrócenie ekosystemów dla ludzi, klimatu i planety, zwaną [Ustawą o odbudowie przyrody](#). Celem wniosku jest przywrócenie ekosystemów, siedlisk i gatunków na obszarach lądowych i morskich UE, aby umożliwić długoterminową i trwałą odbudowę zróżnicowanej biologicznie i odpornej przyrody. Prawo powinno uruchomić proces ciągłej i trwałej odnowy stanu przyrody na lądzie i morzu UE.

Zielone dachy mogą być skutecznym sposobem przywracania ekosystemów i promowania różnorodności biologicznej na obszarach miejskich. Mogą pomóc w zmniejszeniu efektu miejskiej wyspy ciepła, zarządzaniu wodą deszczową i poprawie jakości powietrza. [Europejski Zielony Ład](#) ma na celu zwiększenie udziału zielonych dachów na obszarach miejskich w celu poprawy różnorodności biologicznej i ograniczenia skutków zmian klimatycznych.

Kontakt

Adres Email

projectgreenroofs@gmail.com

Strona internetow

www.green-roofs.eu

Śledź nas na



i



Rozpowszechnianie projektu

Burza mózgów z South African Republic University of Kwazulu-Natal

Partner projektu Klaipėdos valstybinė kolegija (KVK) miał zaszczyt zorganizować w swoich placówkach specjalne wydarzenie upowszechniające. Goszczono przedstawicieli Uniwersytetu Kwazulu-Natal w Republice Południowej Afryki.

Podczas tego wspólnego spotkania KVK przedstawiła projekt, wyjaśniając jego cele, działania i wspólną wizję bardziej ekologicznej i zrównoważonej przyszłości.



Prezentacja projektu Green Roofs

13 września partner projektu UNIVERSITATEA „DUNAREA DE JOS” DIN GALATI (UDJG) przedstawił projekt Zielone dachy na spotkaniu roboczym innego projektu Erasmus+. W szczególności UDJG wskazał:

1. Główne założenia projektu
2. Oczekiwane rezultaty projektu
3. kanały rozpowszechniania projektu

Projekt Green Roofs: Pionierskie zrównoważone rozwiązania

Podczas dorocznego międzynarodowego sympozjum KVK, naukowcy z uniwersytetów z Litwy, Portugalii, Łotwy, Indii i Turcji zebrali się, aby zbadać i omówić temat „Zastosowanie zrównoważonych rozwiązań w inżynierii”.

W sercu tego sympozjum partner projektu, firma KVK, wkroczył na scenę, aby zaprezentować przełomowy projekt zielonych dachów oraz jego ambitne cele i planowane wyniki.

Zielony dach + PV = dach bio-słoneczny

Zielone dachy i panele słoneczne to dwie zrównoważone technologie, które można połączyć, aby stworzyć dach biosłoneczny. Dach biosłoneczny to zielony dach, na którym zainstalowano panele słoneczne, które mogą zwiększyć produkcję energii elektrycznej równocześnie łagodząc temperatury na dachu. Połączenie zielonych dachów i paneli słonecznych może zapewnić szereg korzyści związanych ze środowiskiem i energią, takich jak izolacja, różnorodność biologiczna, zarządzanie wodami deszczowymi i czysta, odnawialna energia.

Aby połączyć zielone dachy z panelami fotowoltaicznymi, ważne jest użycie materiałów wysokiej jakości, jak wodoodporne membrany, warstwy drenażowe i podłoża zapewniające trwałość dachu. Prawidłowy drenaż umożliwi uniknięcie wycieków i szkód spowodowanych przez wodę w budynku i jego zawartości. Opracowanie harmonogramu konserwacji obejmującego podlewanie, nawożenie, przycinanie i odchwaszczanie sprawi, że zielony dach będzie zdrowy i kwitnący. Zatrudnienie doświadczonych specjalistów do montażu i konserwacji dachu zapewni właściwą instalację i zapobiegnie utracie gwarancji!

Korzyści z zielonych dachów

Zielone dachy oferują wiele korzyści społecznych i osobistych:

Ulepszenia estetyczne: poprawia warunków zabudowy, estetyki i możliwości inwestycyjnych.

Odpady: Wydłużona żywotność membran hydroizolacyjnych, materiały pochodzące z recyklingu i przedłużona żywotność systemów.

Zarządzanie wodą deszczową: zatrzymywanie i zarządzanie wodą, ograniczenie odpływu, regulacja temperatury, naturalny filtr.

Redukcja miejskiej wyspy ciepła (UHI): Chłodzenie miast poprzez rosę i parowanie, łagodzenie efektu UHI, redukcja kurzu i cząstek stałych.

Lepsza jakość powietrza: Filtruje zanieczyszczenia i szkodliwe gazy, zmniejsza zużycie energii, potencjalnie obniżając emisję CO₂.

Nowe przestrzenie rekreacyjne: Zwiększają przestrzeń zieloną, wspierają zasady inteligentnego rozwoju i oferują różnorodne zastosowania, takie jak ogrody społecznościowe i tereny rekreacyjne.

Nowe miejsca pracy: Zatrudnienie w produkcji, uprawie, projektowaniu, instalacji i konserwacji, przyczynia się do wzrostu gospodarczego.



Co-funded by
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.

Project No: 2022-1-PL01-KA220-HED-000086828