USAGE: Urban Stormwater Aquaponics Garden Environment

Projekt USAGE otrzymał dofinansowanie z Funduszy Norweskich 2014-2021 oraz z budżetu Rzeczypospolitej Polskiej za pośrednictwem Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu “Badania Stosowane”. Projekt korzysta z dotacji w 1,849 mln euro z Norwegii oraz z dotacji w wysokości 0,326 mln euro z budżetu RP. Całkowita wartość projektu wynosi 2,175 mln euro.

Cel projektu: stworzenie ogrodowej instalacji do produkcji żywności opartej na systemach akwaponicznych, wspartej infrastrukturą zbierającą wody opadowe. Poza produkcją żywności, infrastruktura będzie pełniła funkcję edukacyjną, społeczną, integracyjną, będzie tworzyła miejsca pracy i współpracy oraz propagowała zachowania proekologiczne. Projekt systemu będzie wpisywał się w tkankę miejską, dzięki zaangażowaniu lokalnej społeczności i pracy urbanistów. Akwaponiczna instalacja połączona z systemem poboru i uzdatniania wody stworzy miejsce spotkań i odegra rolę społeczną poprzez integrację środowisk, zaangażowanie społeczne miejscowej społeczności, pobudzając również przedsiębiorczość oraz podnosząc poziom wiedzy o zmianach klimatu.

Cele szczegółowe:

1) Projekt USAGE to interdyscyplinarne i międzynarodowe przedsięwzięcie, którego celem jest opracowanie i budowa dwóch instalacji akwaponicznych we Wrocławiu i w Oslo. Instalacje są połączone z **systemem zbierania i oczyszczania wód opadowych**. Projekt skupia się na budowie wielofunkcyjnej przestrzeni ekologicznej hodowli zwierząt i roślin, uwzględniając **oszczędność wody**.
2) Przestrzeń pełni **funkcję zielonego azylu w centrum miasta**, gdzie można znaleźć informacje o produkcji ekologicznej żywności. Rolą farmy akwaponicznej w centrum miasta przyszłości jest **zapewnienie lokalnej społeczności świeżej żywności, skrócenie łańcucha dostaw i ograniczenie śladu węglowego**.
3) USAGE jest projektem pilotażowym zapewniającym wartość analityczną i edukacyjną. Na obu farmach prowadzone są analizy, aby sprawdzić potencjał komercyjny projektu. Pod koniec trwania projektu plan skalowania instalacji zostanie opracowany tak, aby małe i średnie przedsiębiorstwa mogły go zaimplementować. Projekt zakłada również aspekt społeczny – farmy są miejscem edukacyjnym dla dzieci, młodzieży, dorosłych; miejscem spotkań w zielonej przestrzeni miasta.

Project funding: EEA and Norwegian Financial Mechanism 2014 – 2021, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Okres realizacji projektu: 1 sierpnia 2021 – 30 kwietnia 2024

USAGE otrzymał dofinansowanie z Funduszy Norweskich 2014-2021 oraz z budżetu Rzeczypospolitej Polskiej za pośrednictwem Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu "Badania Stosowane". Projekt korzysta z dotacji w wysokości 1,849 mln euro z Norwegii oraz z dotacji w wysokości 0,326 mln euro z budżetu RP. Całkowita wartość projektu wynosi 2,175 mln euro.

USAGE: Urban Stormwater Aquaponics Garden Environment

Promotor projektu: Water Science and Technology Institute- H2O SciTech

Partnerzy Projektu:

Norweski Instytut Badań Wodnych

Politechnika Warszawska

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

CASE – Centrum Analiz Społeczno – Ekonomicznych

Fundacją Fridtjofa Nansena w Polhøgda

Website of the project: https://aqfarm.eu/projekt-usage/

USAGE otrzymał dofinansowanie z Funduszy Norweskich 2014-2021 oraz z budżetu Rzeczypospolitej Polskiej za pośrednictwem Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu "Badania Stosowane". Projekt korzysta z dotacji w wysokości 1,849 mln euro z Norwegii oraz z dotacji w wysokości 0,326 mln euro z budżetu RP. Całkowita wartość projektu wynosi 2,175 mln euro.