

România - Ungaria

Jems Code: ROHU00401 CleanAIR

Priority: P1 - Cooperation for a green and more resilient cross-border area between Romania and Hungary

Specific Objective: RS0 2.7 - Enhancing protection and preservation of nature, biodiversity and green infrastructure, including in urban areas, and reducing all forms of pollution

Lead Applicant: Oradea Metropolitan Area Intercommunity Development Association

Partners: Békéscsaba, City of County Rank, University of Szeged, University of Oradea

Project title: Cooperation for reducing the air and water pollution in urban and rural areas in Oradea and Békéscsaba

Project duration in months: 24 months

Total Budget: 2,476,862.47 EUR

Project Summary

The project proposed by the cities of Oradea and Békéscsaba aims to mitigate the effects of climate change, improve air quality and increase urban sustainability through innovative green initiatives. Inspired by projects such as the “Forest on the Trails” in Leeuwarden and given the need to address urban heat islands and air pollution, the two cities are collaborating in an initiative that aligns with the European Biodiversity Strategy 2030 and the European Green Deal.

The universities of Oradea and Szeged will contribute their expertise in biology and climate modelling, providing scientific support and organising student exchanges. The main objective is to introduce mobile urban forests, which will provide green spaces and combat urban heat, while developing machine learning models to predict air pollution.

The project will improve urban biodiversity and green infrastructure, contributing to sustainable urban planning. It will also address water pollution and health impacts, improving air quality in cities affected by heat waves. Local communities will be actively involved in maintaining mobile forests, promoting awareness and education in biodiversity conservation. Significant improvements in air quality and reduction of heat islands are expected, and the collaboration between partners will pave the way for future initiatives. The project will benefit both local authorities and the population, including students and researchers, by providing them with practical experience. Ultimately, the initiative represents a holistic approach to urban environmental challenges, integrating innovative solutions with advanced predictive tools to create resilient and healthy urban environments.

The content of this material does not necessarily represent the official position of the European Union.

România - Ungaria**Jems Code: ROHU00401 CleanAIR**

PRIORITATEA 1: Cooperare pentru o zonă transfrontalieră mai verde și mai rezilientă între România și Ungaria

Obiectiv Specific (OS) 2.7 - Intensificarea acțiunilor de protecție și conservare a naturii, a biodiversității și a infrastructurii verzi, inclusiv în zonele urbane, precum și reducerea tuturor formelor de poluare

Lider parteneriat: Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Zona Metropolitană Oradea

Parteneri: Békéscsaba Megyei Jogú Város Önkormányzata, Szegedi Tudományegyetem, Universitatea din Oradea

Titlu proiect: Cooperare pentru reducerea poluării aerului și apei în zonele urbane și rurale din Oradea și Békéscsaba

Durata implementare: 24 luni

Total Buget: 2,476,862.47 EUR

Descriere proiect-

Proiectul propus de orașele Oradea și Békéscsaba își propune să contribuie la atenuarea efectelor schimbărilor climatice, să îmbunătățească calitatea aerului și să crească sustenabilitatea urbană prin inițiative verzi inovatoare. Inspirat de proiecte precum „Forest on the trails” din Leeuwarden și având în vedere necesitatea de a aborda insulele de căldură urbană și poluarea aerului, cele două orașe colaborează în cadrul unei inițiative care se aliniază Strategiei Europene pentru Biodiversitate 2030 și Pactului Verde European.

Universitățile din Oradea și Szeged vor contribui cu expertiza lor în biologie și modelare climatică, asigurând suport științific și organizând acțiuni de schimb de studenți. Obiectivul principal este introducerea unor păduri mobile urbane, care vor oferi spații verzi și vor combate căldura urbană, concomitent cu dezvoltarea de modele de învățare automată pentru a prognoza poluarea aerului.

Proiectul va îmbunătăți biodiversitatea urbană și infrastructura verde, contribuind la planificarea urbană sustenabilă. De asemenea, va aborda poluarea apei și impactul asupra sănătății, îmbunătățind calitatea aerului în orașe afectate de valuri de căldură. Comunitățile locale vor fi implicate activ în întreținerea pădurilor mobile, promovând conștientizarea și educația în conservarea biodiversității.

Se așteaptă îmbunătățiri semnificative a calității aerului și reducerea insulelor de căldură, iar colaborarea dintre parteneri va deschide calea pentru inițiative viitoare. Proiectul va aduce beneficii atât autorităților locale, cât și populației, inclusiv studenților și cercetătorilor, oferindu-le o experiență practică. În final, inițiativa reprezintă o abordare holistică pentru provocările de mediu urban, integrând soluții inovatoare cu instrumente predictive avansate pentru a crea medii urbane reziliente și sănătoase.

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod necesar poziția oficială a Uniunii Europene.

Interreg



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



România - Ungaria