

CREATEGREEN



PROJECT TITLE:

CREATING ENERGY AND ENVIRONMENT CONDITIONS FOR GREENER AND SUSTAINABLE CROATIA-SERBIA CROSS-BORDER REGION

Acronym: **CREATEGREEN**
Project code: HR-RS00158
Lead Beneficiary: Scientific veterinary institute "Novi Sad" (NIV)
Partners: City of Sombor (SOMBOR)
University of Novi Sad Faculty of Sciences (UNSPMF)
City of Osijek (OSIJEK)
Business Incubator LTD. (BIOS)
Duration: June 2024 – June 2026
Total budget: 2,203,296.00 €
EU funding: 1,872,801.60 €
Contact: markopajic@niv.ns.ac.rs (Marko Pajić, project manager)

NAZIV PROJEKTA:

STVARANJE ENERGETSKIH I EKOLOŠKIH USLOVA ZA ZELENIJI I ODRŽIV PREKOGRANIČNI PROSTOR IZMEĐU HRVATSKE I SRBIJE

Akronim: **CREATEGREEN**
Kod projekta: HR-RS00158
Lider projekta: Naučni institut za veterinarstvo "Novi Sad" (NIV)
Partneri: Grad Sombor (SOMBOR)
Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet (UNSPMF)
Grad Osijek (OSIJEK)
Preduzetnički inkubator BIOS d.o.o. Osijek (BIOS)
Trajanje projekta: Jun 2024. – Jun 2026.
Ukupan budžet: 2,203,296.00 €
EU finansiranje: 1,872,801.60 €
Kontakt: markopajic@niv.ns.ac.rs (Marko Pajić, rukovodilac projekta)

NAZIV PROJEKTA:**STVARANJE ENERGETSKIH I EKOLOŠKIH UVJETA ZA ZELENIJI I ODRŽIV PREKOGRANIČNI PROSTOR IZMEĐU HRVATSKE I SRBIJE**

Akronim: **CREATEGREEN**
Kod projekta: HR-RS00158
Nositelj projekta: Znanstveni institut za veterinarstvo "Novi Sad" (NIV)
Partneri: Grad Sombor (SOMBOR)
Sveučilište u Novom Sadu, Prirodoslovno-matematički fakultet (UNSPMF)
Grad Osijek (OSIJEK)
Poduzetnički inkubator BIOS d.o.o. Osijek (BIOS)
Razdoblje provedbe: Lipanj 2024. – Lipanj 2026.
Ukupan proračun: 2,203,296.00 €
EU financiranje: 1,872,801.60 €
Kontakt: markopajic@niv.ns.ac.rs (Marko Pajić, voditelj projekta)

Prioritetna os

Suradnja za zelenije i klimatski otpornije programsko područje

Specifičan cilj

Promicanje obnovljive energije u skladu s Direktivom o obnovljivoj energiji (EU) 2018/2001, uključujući kriterije održivosti navedene u njoj

**SAŽETAK PROJEKTA**

Zajednički teritorijalni izazovi u prekograničnom području Hrvatske i Srbije su, između ostalog, nedovoljna promocija raspoložive obnovljive energije, njezino korištenje, posebice solarne energije za koju su aktualna tehnološka rješenja sve dostupnija.

Opći cilj projekta je promicanje proizvodnje i korištenja održivih i jasnih energetskih rješenja korištenjem solarnih postrojenja u prekograničnoj regiji. Štoviše, mikrometeorološki senzori, zajedno s ugrađenim informacijama o solarnim instalacijama, pružit će stanovništvu u prekograničnoj regiji bitne informacije o stvarnom učinkovitom korištenju sunčeve energije i osnažiti dostupne globalne informacije o mogućnostima i učinkovitosti sunčeve energije.

Glavni rezultati projekta su:

- Razvoj sustava proizvodnje zelene energije u Novom Sadu, Somboru i Osijeku, odnosno postavljanjem solarnih elektrana u Novom Sadu (0,15 MW), Somboru (0,29 MW) i Osijeku (0,40 MW), kako bi se povećala uporaba zelenih energija i promicanje obnovljivih izvora energije; i

- b) Izrada mikrosustava za praćenje učinkovitosti sunčeve energije kao alata za izračun učinkovitosti proizvodnje sunčeve energije u prekograničnom području kao zajedničkog rješenja, koje će pridonijeti učinkovitijem korištenju sunčeve energije u gospodarstvu, kao i institucijama i građanima u regiji.

Sami građani, ali i lokalne i regionalne vlasti (kao donositelji odluka), sektorske, obrazovne i istraživačke institucije, nevladine organizacije koje se bave obnovljivim izvorima energije, politikama klimatskih promjena, strategijama prilagodbe klimi i okolišu, akcijama otpornosti i javnom zdravlju imat će izravnu korist od takvih informacija. Potom će poslovne tvrtke te mala i srednja poduzeća koja se bave proizvodnjom i razvojem solarnih elektrana također imati koristi od povećanja znanja o budućem radu na sustavima obnovljive energije.

Projekt CREATEGREEN donosi novi i inovativni pristup kroz:

- a) implementaciju sustava obnovljivih izvora energije zajedno s mikrometeorološkim senzorima koji će osigurati potrebne podatke za izračun učinkovitosti proizvodnje sunčeve energije u prekograničnom području; i
- b) razvoj i implementaciju inovativnog sustava za praćenje učinkovitosti solarne energije na mikrorazini (platforma na više razina) kao zajedničkog rješenja za stanovništvo u prekograničnoj regiji, pružajući vrijedne informacije o najboljem troškovno učinkovitom rješenju za učinkovitost solarne energije.



CILJ PROJEKTA

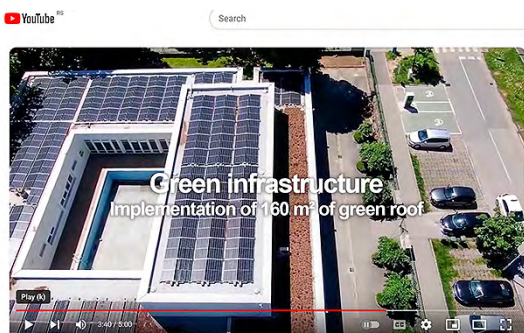
Poboljšanje korištenja solarne energije razvojem i implementacijom novog sustava nadzora kao zajedničkog rješenja za stanovništvo u prekograničnoj regiji, pružajući vrijedne informacije o najboljem isplativom rješenju za učinkovitost solarne energije. Zajedničko rješenje preuzet će projektni partner Grad Osijek te će biti integrirano u dokument „Akcijски plan energetske učinkovitosti Grada Osijeka za razdoblje 2025.-2027.“. To će ujedno biti i dobar primjer kako bi jedno zajedničko rješenje mogla primijeniti i koristiti lokalna samouprava, a u budućnosti bi na sličan način mogli postupiti i Grad Sombor i Grad Novi Sad.

PRATITE NAŠE PROJEKTNE AKTIVNOSTI!

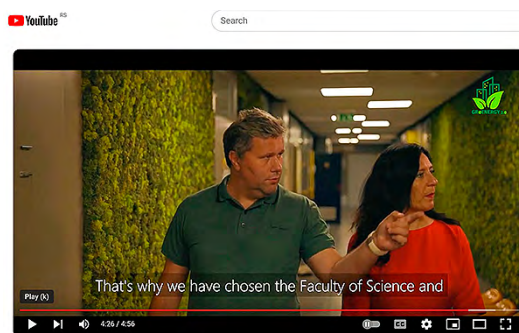
CREATEGREEN nije prvi projekt koji provodimo s temom zelene energije, zelene politike i održivog razvoja u urbanim sredinama. Ovaj konzorcij već je zajednički primijenio određena inovativna rješenja u Novom Sadu i Osijeku, realizirajući međunarodne projekte prethodnih godina. Projekt CREATEGREEN zapravo je nastavak dosadašnjih projekata poput URBAN-PREX, GReENERGY i GReENERGY2.0 koji se bave zelenim gradovima budućnosti. Pogledajte naše kratke video materijale i upoznajte se s najznačajnijim rezultatima.

GReENERGY projekat - <https://www.youtube.com/watch?v=hYPw7DDD4OE&t=1s>

GReENERGY2.0 projekat - <https://www.youtube.com/watch?v=SaMFSk5xvR8>



GReENERGY project - final promo clip



GReENERGY2.0 project! Promo video for public!



CREATEGREEN QR kod –
za lakše i učinkovitije praćenje naših projektnih aktivnosti u sljedeće dvije godine

PROJEKTNI KONZORCIJ



NAPOMENA

Projekat je sufinanciran sredstvima EFRR i IPA III fondova Europske unije

www.interreg-croatia-serbia.eu

The project is co-financed by ERDF and IPA III funds of the European union