

Projekt „Use of biomass and solar energy as renewable sources for sustainable and efficient energy for stand-alone complexes with a social purpose – BIOSOL („Upotreba biomase i solarne energije kao obnovljivih izvora održive i efikasne energije za samostalne komplekse društvene namjene – BIOSOL“)

Cilj projekta je podrška povećanoj upotrebi održive energije i energetske efikasnosti u prekograničnom području, uz povećanje infrastrukturnih kapaciteta za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora u području projekta.

Specifični ciljevi projekta odnose na povećanje infrastrukturnih kapaciteta za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora, te upoznavanja javnosti i drugih ciljnih skupina s društveno-ekonomskim koristima energetske efikasnosti i upotrebe obnovljivih izvora energije te praktičnosti primjene mjera za unaprjeđenje energetske učinkovitosti.

Aktivnosti projekta:

- nadograditi dosadašnju termoelektoranu na biomasu od 0,5 MW pored prethodne (zajedno će proizvesti 1 MW), te uspostaviti "Akademiju za energetske učinkovitost i obnovljive izvore energije" integriranu u profesionalni centar za obuku u Gradu Šabcu.
- izgraditi solarnu elektranu snage 0,5 MW uz upotrebu fotonaponskih ćelija u gradu Novoj Gradiški
- razviti i instalirati pametni sustav kontrole potrošnje proizvedene energije te u središtu grada postaviti „solarno drvo“ s punjačima za mobilne uređaje u gradu Novoj Gradiški
- ugraditi dječju igraonicu za skakanje koja je povezana s piezo električnim elementima koji generiraju energiju prilikom skakanja na određene elemente u gradu Šabcu
- LAG Zapadan Slavonija provest će detaljnu analizu dostupnog tržišta biomase iz šumarstva, poljoprivrede i industrije na svom području kako bi utvrdili energetske potencijale i identificirali buduće projekte.

Rezultati projekta:

- Proizvodnja kapaciteta toplinske energije od 0,5 MW, putem elektrane na biomasu, za Centar za obuku, 3 zgrade vrtića, zdravstveni dom zajednice i kompleks javne kuhinje u Gradu Šapcu, čime se smanjuje potrošnja fosilnih goriva i troškovi potrošnje energije na lokaciji
- Proizvodnja električne energije od 0,5 MW koju osigurava solarna elektrana u Novoj Gradiški, koristit će se za 10 javnih objekata, čime se smanjuje potrošnja fosilnih goriva i troškovi energije na lokacijama
- Unaprjeđeni kapaciteti partnerskih institucija i zaposlenika za učinkovito upravljanje energijom te znanje i stručnost o obnovljivim izvorima energije.

- Podignuta svijest djece i mladih, kao i šire javnosti o upotrebi obnovljivih izvora energije

Ukupni iznos projekta je: 981.616,01 EUR, od čega Europska unija sufinancira 834.373,59 EUR (85 %).

Trajanje projekta je 21 mjesec, od 01.07.2019. do 31.03.2021.

Projekt se financira unutar Prioritetne osi 2 „Zaštita okoliša i biološke raznolikosti, unapređenje sustava za prevenciju rizika te promicanje održive energije i energetske učinkovitosti“.

Vodeći partner na projektu je Grad Šabac iz Republike Srbije, a ostali **partneri** na projektu su Grad Nova Gradiška i LAG Zapadna Slavonija iz Republike Hrvatske.

Projekt se provodi u okviru Interreg IPA programa prekogranične suradnje Hrvatska-Srbija 2014- 2020. <https://www.interreg-croatia-serbia2014-2020.eu/>

Projekt je sufinanciran sredstvima EFRR i IPA fondova Europske unije.

Project implemented by / Projekt provode:



This project is co-financed by the European Union through the Interreg IPA Cross-border Co-operation programme Croatia-Serbia 2014-2020 / Projekt sufinancira Europska Unija putem Interreg IPA programa prekogranične suradnje Hrvatska – Srbija 2014-2020

This document has been produced with the assistance of the European Union. The contents of this document are the sole responsibility of the City of Nova Gradiška and in no way be taken to reflect the views of the European Union / Ovaj dokument je izrađen uz pomoć Europske unije. Sadržaj ovog dokumenta isključiva je odgovornost Grada Nove Gradiške i ni na jedan način se ne može smatrati stavom Europske Unije.