

Interreg IPA Program prekogranične suradnje Hrvatska – Srbija 2014. – 2020.

Tematska radionica za energetska
učinkovitost u okviru 2. Poziva na dostavu
projektnih prijedloga

Zagreb, 8.5.2018.

Agenda

TIME	TOPIC
11:30 – 12:00	Registration of participants
12:00 – 12:30	Welcome speech and introduction of participants
12:30 – 13:00	Presentation of Cooperation Programme – emphasis on Specific Objective 2.2. and related indicators Q&A
13:00 – 13:30	Presentation of 2 nd Call for Proposals Q&A
13:30 – 14:00	Good practice project from 1 st Call for Proposals Q&A
14:00 – 14:15	Conclusions & closure

Tematski prioriteti za IPA II Programme



Promicanje prekograničnog zapošljavanja, mobilnosti radne snage te socijalne i kulturne uključenosti



Zaštita okoliša i promicanje prilagodbe na klimatske promjene i njihovog ublažavanja, prevencija rizika i upravljanje rizikom, održiva energija, energetska učinkovitost



Promicanje održivog prometa i poboljšanje javnih infrastruktura



Poticanje turizma te prirodne i kulturne baštine



Ulaganje u mlade, u obrazovanje i vještine



Promicanje lokalnog i regionalnog upravljanja i jačanje kapaciteta planiranja i administrativnih kapaciteta lokalnih i regionalnih tijela



Povećanje konkurentnosti, poslovnog okruženja i razvoja malih i srednjih poduzeća, trgovine i ulaganja



Jačanje istraživanja, tehnološkog razvoja, inovacija te informacijske i komunikacijske tehnologije

Zašto Prioritetna os 2 – zašto energetska učinkovitost?

Situacijska analiza (Privitak 7 Programa suradnje):

- Udio obnovljivih izvora energije u ukupnoj potrošnji energije iznosio je 11% u programskom području – slični podaci na nacionalnoj razini (2012. godina)
- Hrvatska – od ukupne proizvodnje energije, 45% dolazi od obnovljivih izvora energije, međutim većinu čine velike hidroelektrane, a samo 3% male hidroelektrane, vjetroelektrane, biomasa, bioplin (podaci iz 2011. godine)
- Srbija – od ukupne proizvodnje, oko 20% dolazi iz obnovljivih izvora energije, cilj je postići 27% do 2020 na nacionalnoj razini (podaci iz 2012. godine)
- Zaključak: *Programsko područje ima potencijal za povećanje proizvodnje energije iz poljoprovrednog otpada (biomasa) i termalnih voda*

Strategija Europa 2020

Klimatske promjene i energija

- emisije stakleničkih plinova za 20 % niže od razina iz 1990. godine
- povećanje udjela energije dobivene iz obnovljivih izvora na 20 %
- povećanje energetske učinkovitosti za 20 %

- Ciljevi su preslikani na nacionalnoj razini
- Prate se putem statističkih izvješća

Proces programiranja

Europska komisija odobrila Program suradnje 24. 8. 2015.

Strateška procjena utjecaja na okoliš i ex-ante evaluacija Programa završene u 5. mj. 2015.

Finalna verzija Programa suradnje predana EK u 6. mj. 2015.

10 sastanaka Radne skupine za programiranje i 2 kruga radionica za dionike održano u razdoblju od 12. mj. 2013. 11. mj. 2014.

Program suradnje prvi put predan Komisiji 14. 11. 2014.

Bilateralni Program Hrvatska - Srbija potvrđen od strane Europske komisije u 10. mj. 2013.



Prioritetne osi Programa

Prioritetna os 1

Poboljšanje kvalitete javnih socijalnih i zdravstvenih usluga u programskom području

Prioritetna os 4

To improve competitiveness of the programme area through strengthening cooperation between business support institutions, clusters, education and research organizations and entrepreneurs with aim to develop new products/services/patents/trademarks in the Programme area



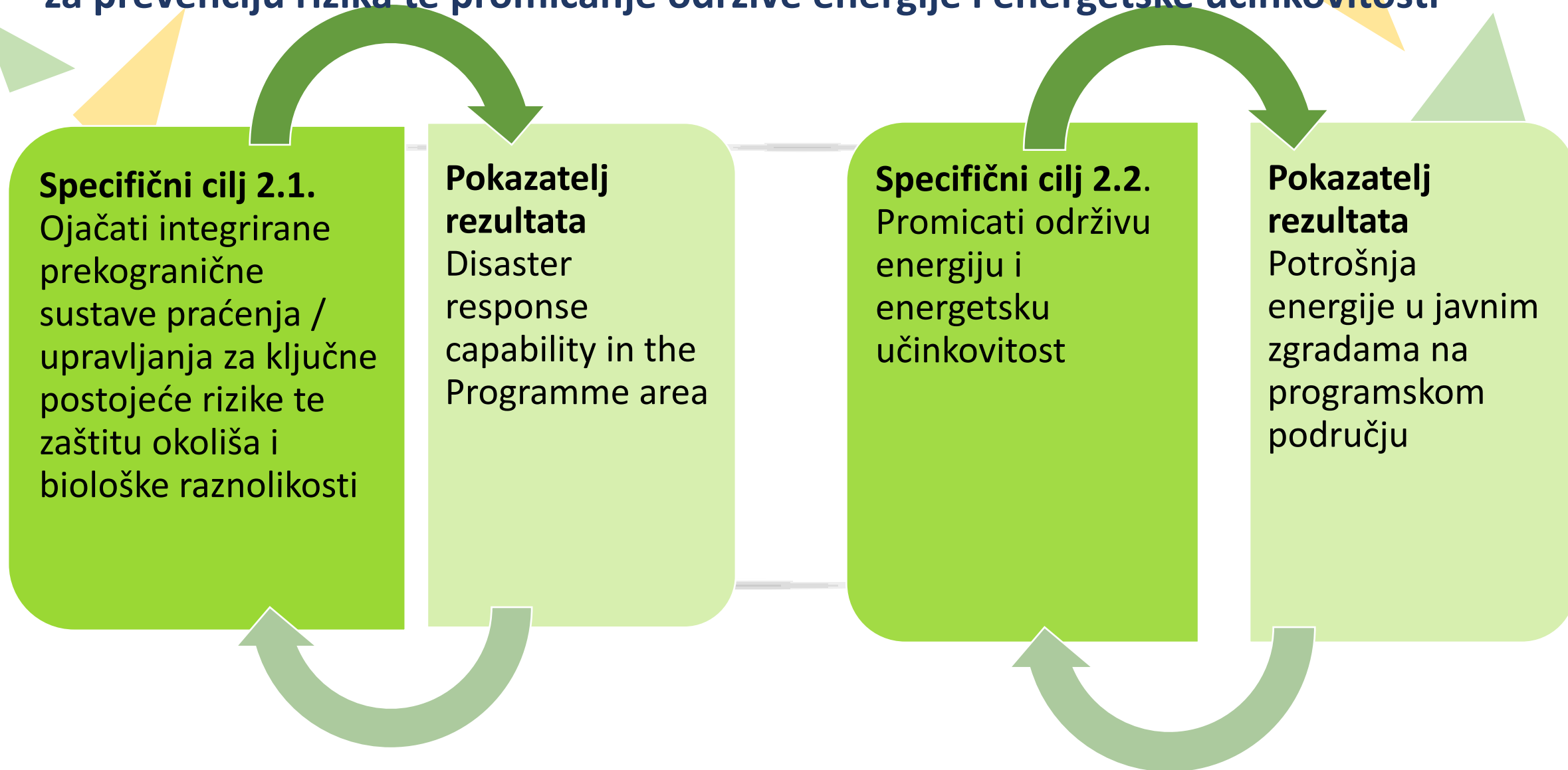
Prioritetna os 2

Zaštita okoliša i biološke raznolikosti, unapređenje sustava za prevenciju rizika te promicanje održive energije i energetske učinkovitosti

Prioritetna os 3

Doprinos razvoju turizma i očuvanje kulturne i prirodne baštine

Zaštita okoliša i biološke raznolikosti, unapređenje sustava za prevenciju rizika te promicanje održive energije i energetske učinkovitosti



Intervencijska logika prioritetne osi 2 – Specifični cilj 2.2.

PO	Zaštita okoliša i biološke raznolikosti, poboljšanje sprječavanja rizika te promicanje održive energije i energetske učinkovitosti	Početna vrijednost (2014)	Ciljna vrijednost (2023)	1. Poziv - ostvarenje
Specifični cilj 2.2	Promicanje korištenja održive energije i energetske učinkovitosti			
Pokazatelj rezultata	Potrošnja energije u javnim zgradama na programskom području (kWh)	119.982.318,29	111.583.556,01	
Pokazatelj učinka	Dodatni kapaciteti proizvodnje izvora obnovljive energije (MW)	0	32	2.43

Specifični cilj 2.2 aktivnosti:

- Razvoj i implementacija pilot projekata vezano uz inovativne tehnologije i rješenja u području održive energije i energetske učinkovitosti (npr. upotreba poljoprivrednog otpada za proizvodnju energije, demonstracijski projekti solarne energije na krovovima ili građevinama, itd)
- Provedba aktivnosti podizanja svijesti, informativne kampanje, edukacija, trening i jačanje kapaciteta o održivoj energiji, korištenju obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti
- Ulaganje u zajedničku infrastrukturu vezano za održivu energiju i energetske učinkovitost
- Razvoj i implementacija aktivnosti usmjerenih na jačanje energetske učinkovitosti u javnim zgradama
- Implementacija zajedničkih inicijativa kako bi se poboljšalo planiranje i/ili pravni okvir u području obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti

Financijsko razdoblje 2014-2020

- Pristup orijentiran prema postizanju rezultata ➡ Krajnji cilj je ostvarenje zadanih ciljeva, uz potrošnju sredstava
- Neostvarenje zadanih ciljeva ➡ suspenzija plaćanja ili financijska korekcija



Intervencijska logika

Prioritetna os

Projekt

Specifični cilj
Programa

Programski
pokazatelj rezultata

Aktivnosti

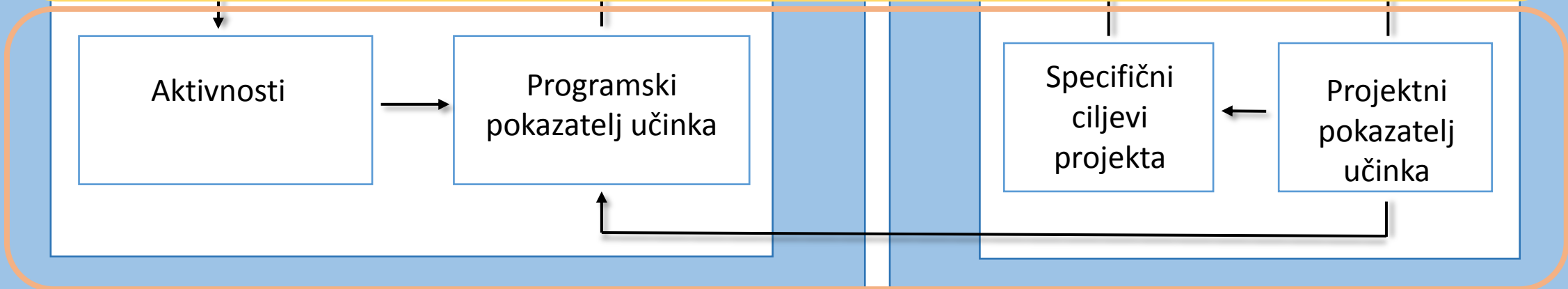
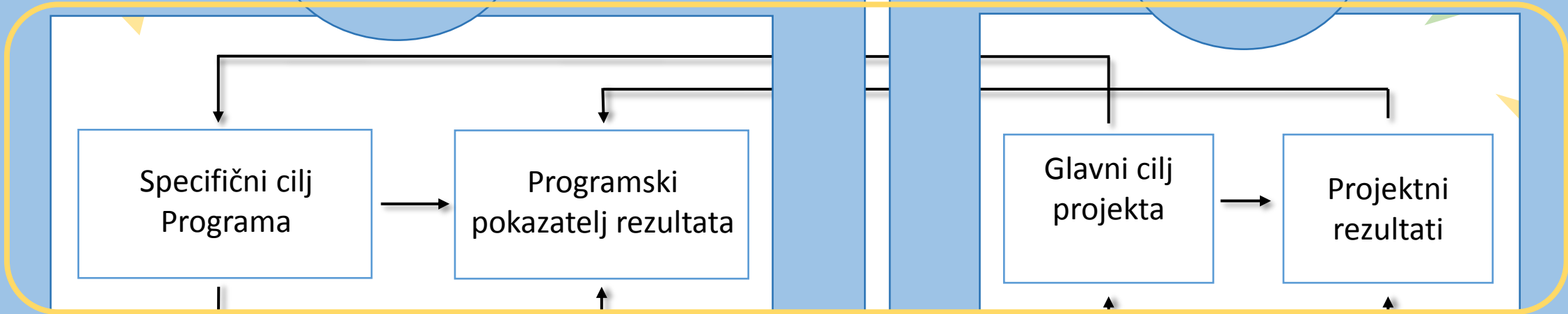
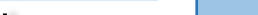
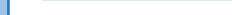
Programski
pokazatelj učinka

Glavni cilj
projekta

Projektni
rezultati

Specifični
ciljevi
projekta

Projektni
pokazatelj
učinka



Okvir za procjenu ostvarenja postignuća (engl. Performance framework)

- Alat putem kojeg EK prati slijede li programi suradnje intervencijsku logiku i postižu li zadane rezultate
- Uspostavlja se za svaku prioritetnu os Programa i obuhvaća predviđanja ostvarenja do kraja 2018. godine
- Okvir obuhvaća nekoliko elemenata: praćenje financijskih pokazatelja, praćenja pokazatelja ostvarenja i ključnih koraka provedbe
- EK utvrđuje je li ostvaren okvir za procjenu ostvarenja postignuća u 2019. godini
- 2024. ili 2025. godine EK utvrđuje jesu li ostvarene ciljne vrijednosti Programa

Posljedice neostvarenja zadanih ciljnih vrijednosti

- Značajno premašenje ključnih etapa u 2018. → povećanje ciljnih vrijednosti Programa za 2023.
- Neostvarenje ciljnih vrijednosti → negativne posljedice:
 - Neostvareni ciljevi za 2018. - Suspenzija svih ili dijela plaćanja za Program ako su ispunjeni uvjeti iz članka 22(6) CPR. Suspenzija se ukida kad Upravljačko tijelo poduzme odgovarajuće korektivne mjere koje zahtijeva EK.
 - Neostvareni ciljevi za 2023. - Financijska korekcija

Razine odobrenja Programskih dokumenata – intervencijske logike



Praćenje ostvarenja

EK prati ostvarenje postignuća putem:

1. Godišnjih izvješća o provedbi Programa – priprema i podnosi Upravljačko tijelo
2. Davanja primjedbi i preporuka
3. Održavanja godišnjeg sastanka sa svakom državom članicom radi pregleda ostvarenja ciljeva svakog programa.

Naša odgovornost?

- Projekti – definirati jasne i realne indikatore koji mogu biti postignuti do kraja implementacije projekta
- Program: - osigurati se da su u eMS-u realistični i provjerljivi podaci
- Evaluacija programa – do kraja 2018.



PRIORITETNA OS 2 – PERFORMANCE FRAMEWORK

SPECIFIČNI CILJEVI	Financijski pokazatelj (2018)	Financijska alokacija
1) Ojačati integrirane prekogranične sustave praćenja/upravljanja za ključne postojeće rizike te zaštitu okoliša i biološke raznolikosti 2) Promicanje korištenja održive energije i energetske učinkovitosti	1.200.000,00 EUR	12,002,616 EUR
POKAZATELJI UČINKA	Ključne etape (2018)	Ciljna vrijednost (2023)
Broj zajednički razvijenih sustava praćenja i/ili sustava praćenja kojima se upravlja	1	5
Površina podržanih staništa kako bi se dobio bolji status zaštite (ha)	100	800

Programski pokazatelji učinka

- Annex 7 Uputa za prijavitelje – Ostvarenje programskih pokazatelja učinka
- Doprinos projektnih pokazatelja učinka programskim pokazateljima učinka bit će ocijenjen na temelju bodovnog ranga tijekom ocjenjivanja kvalitete projektnog prijedloga
- Sadrži primjere prihvatljivih programskih indikatora
- Važno - održivost!

PRIPRITY AXIS 2 - indicators status in April 2018

Project	Number of jointly developed and/or operated monitoring systems	Surface area of habitats supported in order to attain a better conservation status	Additional capacity of renewable energy production
R-SOL-E	0	0	0,16
IMPACT-ENVI	1	0	0
ES - GEES	0	0	1,03
EcoWET	1	30.000	0
SeNs Wetlands	1	652	0
X DEGREE	0	0	1,24
FORRET	0	38.000	0
TOTAL	3	68.652	2,43

ES-GEES - Education for Sustainability - Green and Energy Efficient Schools (HR-RS35)

Projektni partneri (LP: Grad Osijek (HR), PP2: Regionalna razvojna agencija Slavonije i Baranje d.o.o. (HR), PP3: Obnovljivi izvori energije d.o.o. (HR), PP4: Tehnička škola “Mileva Marić-Ajnštajn” (RS), PP5: Regionalna razvojna agencija Bačka d.o.o. (RS)

Trajanje projekta: 30 mjeseci

Ukupni proračun projekta: **1.395.189,70 EUR** (EU GRANT: 1.185.911,24 EUR)

Glavni cilj:

energetski učinkovita rekonstrukcija škola u Hrvatskoj i Srbiji kroz primjenu obnovljivih izvora energije te prenošenje znanja kroz edukacijske aktivnosti. Navedene aktivnosti će na nekoliko razina ojačati prekograničnu suradnju različitih dionika (donositelja odluka, studenata, javnosti i poduzetnika) te će doprinijeti promociji energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije.

ES-GEES - Education for Sustainability - Green and Energy Efficient Schools (HR-RS35)

Glavni outputi projekta:

- Rekonstrukcija osnovne škole u Osijeku;
- Prva faza rekonstrukcije srednje škole „Mileva Marić-Ajnštajn” u Novom Sadu;
- Uspostava sustava za praćenje potrošnje energije;
- Pilot projekt hibridnog fotovoltaičnog sistema;
- Povećanje znanja o energetskej učinkovitosti i obnovljivim izvorima energije;
- Pilot projekt uspostave procesa cirkularne ekonomije proizvodnjom drvenih peleta (Kupovina i instalacija sistema na drvenim peletama, Instalacija bojlera na peleta i solarnog kolektora za grijanje voda);

R-SOL-E – Renewable Solar Energy (HR-RS102)

Projektni partneri: (LP: Grad Belišće (HR), PP2: Grad Novi Sad (RS), PP3: Općina Gorjani (HR))

Trajanje projekta: 20 mjeseci

Ukupni proračun projekta: **1.010.153,57 EUR** (EU GRANT: 858.630,52 EUR)

Glavni cilj ovog projekta je promovirati korištenje obnovljivih izvora energije za smanjenje potrošnje električne energije na javnim ustanovama i infrastrukturi.

Najznačajnije aktivnosti:

Partneri će sagraditi foto naponski sustav koji će se sastojati od 6 solarnih panela i 4 kilometra mreže javne rasvjete u općini Gorjani te će razviti Akcijski plan za održivu energiju s ciljem povećanja proizvodnje energije iz obnovljivih izvora i smanjenje CO2 plinova

R-SOL-E – Renewable Solar Energy (HR-RS102)

Glavni outputi projekta:

- Povećanje energetske učinkovitosti javnih zgrada;
- Učinkovito korištenje dostupne tehnologije za proizvodnju i skladištenje solarne energije;
- Kontinuirana opskrba energijom u slučaju prekida opskrbe energijom;
- Smanjenje ukupne potrošnje energije;
- Smanjenje emisije CO₂;
- Povećanje razine svijesti o energetskej učinkovitosti.

Hvala na pažnji!

Agencija za regionalni razvoj RH, Miramarska cesta 22, 10000
Zagreb

Upravljačko tijelo

@: ma@interreg-croatia-serbia2014-2020.eu

Andelka Hajdek

Head of Service for Implementation, Monitoring and
Evaluation of Cooperation Programmes

@: andelka.hajdek@arr.hr

