



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje



PREDSTAVITEV OPERACIJE (PROJEKTA)

Naziv operacije: Spodbujamo učinkovito rabo energije v Zasavju
Nosilec operacije: EVJ Elektroprom d.o.o.; Loke pri Zagorju 22; 1412 Kisovec
Sodelujoči partnerji: - DRUŠTVO TRAJNOSTNE ENERGETIKE - SREDNJA TEHNIŠKA IN POKLICNA ŠOLA TRBOVLJE (v nadaljevanju STPŠ) - ANITA DROBEŽ
Projektno obdobje: od 16.3.2018 do 31.12.2019
Vrednost operacije: 54.018,57 €
Vrednost sofinanciranja: EKSRP – 39.950,07 €
Opis in namen operacije: Na podlagi izvedenega postopka 1. javnega poziva za izbor operacij za uresničevanje ciljev Strategije lokalnega razvoja Partnerstva LAS Zasavje za obdobje 2014-2020 je EVJ Elektroprom d.o.o.; Loke pri Zagorju 22; 1412 Kisovec (predlog za spremembo – vlagatelj je bilo podjetje E-dom d.o.o.) skupaj s tremi partnerji po ODLOČBI O PRAVICI DO SREDSTEV številka 33152-68/2017/19, z dne 16.03.2018 s strani RS Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZAKMETIJSKE TRGE IN RAZVOJ PODEŽELJA pridobila sredstva za izvedbo operacije »Spodbujamo učinkovito rabo energije v Zasavju« sofinanciranje operacije v višini 39.950,07 EUR verodostojno izkazanih in plačanih upravičenih stroškov operacije. Proizvodnja in raba energije bistveno vpliva na dobrobit in kakovost življenja, tako zaradi stroškov, kot številnih negativnih vplivov povezanih z emisijami. Zadnje je zlasti pomembno v Zasavju, ki spada med degradirana območja zaradi onesnaženja s PM10 ter bremen stoletnega intenzivnega industrijskega onesnaženja. Energetska učinkovitost ima za zagotavljanje ciljev energetske politike in širših razvojnih ciljev države izjemen pomen, zlasti zaradi potenciala za izboljšanje konkurenčnosti družbe, zelene rasti in zaposlitvenega potenciala. Rešitve so jasne, in gredo v smeri povečanje učinkovitosti (URE) in koriščenja lokalno razpoložljivih obnovljivih virov energije (OVE). V Zasavju se sistematično z obveščanjem ljudi in podjetij za večjo energetske učinkovitostjo ne ukvarja nihče. Prav tako nobena od zasavskih občin ni vključena v regionalno energetske agencijo, kar je praksa v drugih regijah po Sloveniji. Občani Zasavja so tako deležni le manjših občasnih, nesistematičnih parcialnih akcij obveščanja in informiranja javnosti, ki pa po našem mnenju, in glede na slabo realizacijo projektov ne dosežejo ključnih subjektov. Zato je cilj partnerstva, da pripravimo sistematičen program izobraževanja o URE in OVE, ki ga bomo evalvacijsko/testno tudi v okviru operaciji sami izvedli. Po operaciji pa bodo programi dostopni za izvajalce tovrstnih izobraževanj. Programski moduli bodo prilagojeni različnim starostnim skupinam. Pomembno je, da se v okviru priprave programov posebno pozornost nameni socialno šibkim, ki se soočajo z naraščajočo energetske revščino in razvojem kompetenc za izobraževanje ljudi na podeželju, ki so iz obstoječih parcialnih programov izobraževanja v praksi zanemarjeni zaradi razpršenosti gospodinjstev. Partnerji na projektu se profesionalno srečujemo s problematiko energetske neučinkovitosti v stavbah tako pri javnih objektih, kakor tudi v industriji in gospodinjstvih. Znano je, da je z mehкими ukrepi in minimalnimi vložki mogoče občutno znižati strošek energije. Na območju Zasavja se je v preteklosti uspešno izvajal projekt REACH pod okriljem društva Focus, ki je podal smernice za izkoreninjenje energetske revščine na praktični in strukturni ravni. Aktivnosti na terenu so izvajali dijaki STPŠ-ja. Zaradi odličnih rezultatov želimo z idejo projekta nadaljevati in jo nadgraditi. Poleg pomoči socialno najšibkejšim, aktivnost omogoča vključitev dijakov STPŠ-ja, da nadgradijo svoje znanje z izobraževanjem in pridobijo izkušnje z najsodobnejšo opremo, ki obstaja za ugotavljanje energetske lastnosti stavb in s svetovanjem na terenu. Izobraževanje in svetovanje na terenu bodo

dijaki opravljali v okviru izvajanja obvezne prakse.

Operacija je trajnostno naravnana saj spodbuja zmanjševanje rabe energije in koriščenje OVE. Operacija ima sinergijski učinek na že izvedene operacije iz preteklega programskega obdobja 2007-2013, ki so se izvajale v okviru pristopa LEADER.

Operacija je dvofazna in je trajnostno naravnana. Terminski plan operacije je junij 2017-junij 2018. Skupna ocenjena vrednost celotne operacije znaša 54.018,57 EUR z vključenim DDV.

Operacija s svojimi aktivnostmi in rezultati podpira naslednje splošne cilje SLR (posebni cilji operacije so podrobneje obrazloženi v nadaljevanju vloge): krepitev trajnostnih rešitev za sobivanje zasavskih skupnosti, spodbujanje aktivnega sodelovanja in vzpostavitev razvojnih partnerstev in vključevanje notranjih potencialov regije za gospodarsko preobrazbo

Rezultati operacije bodo: izdelani predstavitveni moduli za različne starostne skupine, izvedena evalvacijska predavanja na območju celotnega Zasavja, samozaposlitev po končani operaciji, nakup merilnika mikro klime, zasnova in nakup elementov mobilnega poligona URE/OVE, nakup modularnih »lego« kock z OVE vmesniki, razvoj kompetenc energetskega svetovanja pri dijakih SPTŠ, energetske svetovanje v socialno šibkih gospodinjstvih na območju Zasavja.

Cilji operacije:

Navedena operacija s svojimi rezultati prispeva k ciljem Programa razvoja podeželja RS za obdobje 2014-2020.

Operacija zasleduje naslednje splošne cilje SLR:

- krepitev trajnostnih rešitev za sobivanje zasavskih skupnosti (povezuje regijo, trajnostni razvoj, opredelitev lokalnih/regionalnih potencialov OVE, samozadostnost regije z URE)
- spodbujanje aktivnega sodelovanja in vzpostavitev razvojnih partnerstev (naše partnerstvo je inovativno saj vključuje izobraževalno ustanovo, gospodarsko družbo, društvo in fizično osebo – izkušnje kažejo, do takšno interdisciplinarno in trans sektorsko zastopstvo akterjev v izobraževanje podaja najboljše rezultate pri podajanju znanja, saj akterji prihajajo iz različnih specifičnih sfer, ki skupaj pokrivajo bistven del populacije)
- vključevanje notranjih potencialov regije za gospodarsko preobrazbo (možnost generiranja novih zelenih delovnih mest s področja URE in OVE, ki imajo osnove v »stari« energetiki; mobilizacija dijakov STPŠ za področje OVE/URE – delovna mesta prihodnosti; identifikacija in aktivacija lokacij, ki imajo potencial v obnovljivih virih energije v Zasavski regiji; spodbujanje učinkovitejše rabe energije ; spodbujanje samozadostnosti v energetiki).

Operacija zasleduje naslednje posebne cilje SLR:

- Krepitev in povečanje podjetniških aktivnosti z uporabo notranjih potencialov regije (V razvoju obnovljivih virov energije in učinkovitejše rabe energije vidimo podjetniške možnosti/postavitve sistemov, gradnja, vzdrževanje, upravljanje, programiranje,...)
- Spodbujanje aktivnega sodelovanja in vzpostavitev razvojnih partnerstev (Na operaciji sodeluje inovativen konzorcij partnerjev / gospodarstvo, izobraževalna ustanova in NVO)
- Spodbujanje inovativnosti in kreativnosti (tehnologije OVE in URE so v razvoju, zato je ob osvojitvi dosedanjih dognanj možna prihodnja inovativnost in kreativnost. Naloga operacije pa je na inovativen način doseči z izobraževanjem kar najširšo množico potencialnih koristnikov URE/OVE in uporabnikov gradiva)
- Izboljšanje kakovosti življenja (Manjša poraba energije, vpliva na finančne prihranke, ki nam lahko omogočajo kvalitetnejše življenje. Izkoriščanje lokalnih potencialov obnovljivih virov energije vpliva na višji realni prihodek in čistejše okolje. Znižanje energetske revščine)

- Izboljšanje stanja okolja in uvajanje novih aktivnosti za prilagajanje podnebnim spremembam (Obnovljivi viri energije in URE so glavni ukrepi svetovne politike v boju proti oz. prilagajanju podnebnim spremembam, saj se s tem zmanjšuje potreba po fosilnih gorivih in prekomernega onesnaževanja okolja ter prekomernega izkoriščanja naravnih virov.)
- Večja prepoznavnost naravnih vrednot (V programih izobraževanja bomo posebno pozornost podali lokalnim potencialom.)
- Povečanje in spodbujanje aktivne vključenosti različnih skupin v socialno življenje (V projekt bodo vključene vse starostne skupine / od najmlajših pa vse do upokojencev, poleg tega so posebni ukrepi operacije namenjeni zmanjševanju energetske revščine in ozaveščanju prebivalcev podeželja,

Pričakovani rezultati operacije so:

Rezultati operacije bodo: izdelani predstavitveni moduli za različne starostne skupine, izvedena evalvacijska predavanja na območju celotnega Zasavja, nakup merilnika mikro klime, zasnova in nakup elementov mobilnega poligona URE/OVE, nakup modularnih »lego« kock z OVE vmesniki, razvoj kompetenc energetskega svetovanja pri dijakih SPTŠ, energetske svetovanje v socialno šibkih gospodinjstvih na območju Zasavja.

Aktivnosti operacije:

V sklopu same operacije, ki je dvofazna, se bodo izvajale naslednje aktivnosti:

EVJ Elektroprom d.o.o. (NOSILEC)

I. faza

Sodelovanje na Javni predstavitvi operacije, ki jo bo organiziralo DTE.

Zaposlena oseba bo polni čas delala na operaciji.

Izdelava programa in načrta izobraževanja – 4 module (osnovnošolce, mladostnike, za udeležence medgeneracijskih središč in za gospodinjstva na podeželju)

Načrtovanje in nakup mobilnega poligona URE/OVE– po vzoru »hiše eksperimentov« bomo na plastičen način/majhne replike dejanskega stanja/ prikazali učinke in principe učinkovitejše rabe energije in izkoriščanja rabe obnovljivih/lokalnih virov energije. Namen poligona bo plastičen prikaz delovanja za lažjo predstavo in razumevanje. Zasnovan bo tako, da bo omogočal različne nivoje zahtevnosti in bo vključeval najnovejše pedagoške pristope. Poligon bo mobilni, da ga bo možno prevažati z osebnim vozilom in bo prikazal delovanje različnih pristopov učinkovitejše izrabe energije (električna moč navadne in varčne sijalke, prikaz delovanje toplotne izolacije ,ter učinke izvajanja mehkih ukrepov URE). Poligon bo nazorno prikazal delovanje tehnologij za koriščenje obnovljivih virov energije (npr. foto napetostni sistem s shranjevanjem elektrike sistem/kolektor za koriščenje toplotne energije, izkoriščanje kinetične energije vetra in izkoriščanje potencialne energije vode) in bo omogočal sočasen prikaza kombinacije učinkovitejše rabe energije in proizvodnje le-te iz obnovljivih virov energije.

Nakup rekvizitov (2017)– standardizirane/modularne kocke z OVE moduli – »lego« kocke, ki omogočajo mladim in ostalim implementacijo teorije v prakso in spodbujajo inovativne koncept in principe izkoriščanja obnovljivih virov energije.

Nakup opreme za merjenje kakovosti notranjega okolja Merilnik bo meril kazalnike kakovosti okolja

(temperaturo, vlago, CO₂, osončenost, udor hladnega zraka v prostor, točka kondenzacije,...).
Opremo bodo dijaki uporabili pri ugotavljanju dejanskega stanja v energetske revnih gospodinjstvih

II. faza

Sodelovanje pri energetske svetovanju dijakov v energetske revnih gospodinjstvih (plačilo dijakov za izvedbo obvezne prakse) – svetovanje vsaj v 10 energetske revnih gospodinjstvih po Zasavju.

Izvedba evalvacijskih predavanj – izobraževanje o URE in lokalnih/regionalnih OVE (5X)

Gostovanje mobilnega poligona v prostorih javnih zavodov

Najem termovizijske kamere. Kamera s tehničnimi zahtevami, ki omogoča kvalitativni pregled ovoja stavbe glede toplotne prehodnosti je predraga, da bi jo lahko v okviru projekta kupili (+10.000 EUR brez DDV). Ker pa je termovizija osnovna tehnika za ugotavljanje kvalitete ovoja stavbe in določevanja učinkovite rabe energije, menimo, da je nujno, da se dijaki s to tehnologijo seznanijo in jo v praksi uporabijo. Zato bomo v okviru projekta, ustrezno kamero najeli za skupaj 14 dni (4 za izobraževanje dijakov in 10 dni za izvedbo meritev v domovih energetske revnih gospodinjstvih).

DTE (PARTNER 1)

I. faza

Javna predstavitev operacije– Takoj po začetku izvajanja operacije (julij 2017) bomo v Zagorju ob Savi organizirali javno predstavitev operacije v Gostišču Kum. Prostor bo omogočil do 30 obiskovalcev in skromno pogostitev. S projektorjem bomo predstavili operacijo in terminski načrt izvedbe. Dogodek bomo oglaševali na spletnih straneh partnerjev in na brezplačnih spletnih straneh za oglaševanje dogodkov.

Priprava smernic za program izobraževanja-modul

II. faza

Izobraževanje dijakov SPTŠ

Izvedba evalvacijskih predavanj – izobraževanje o URE in lokalnih/regionalnih OVE (5X) (2018)- sodelovanje na aktivnosti tudi še vsaj pet let po končanju projekta

Gostovanje mobilnega poligona v prostorih javnih zavodov (2018)- sodelovanje na aktivnosti tudi še vsaj pet let po končanju projekta

STPŠ (PARTNER 2)

I. faza

Sodelovanje na Javni predstavitvi operacije, ki jo sicer organizira DTE

Sodelovanje pri pripravi smernic za program izobraževanja-modul

II. faza

Omogočiti dijakom izvajanje obvezne prakse in zagotoviti primerne prostore za izvajanje izobraževanja (2017-2018). Prostor za izobraževanje dijakov se zagotavlja tudi še pet let po končanju projekta.

Anita Drobež (Partner 3)

I. faza

Sodelovanje na Javni predstavitvi operacije, ki jo sicer organizira DTE

Sodelovanje pri pripravi smernic za program izobraževanja-modul