

PROJEKTNI OBRAZEC 6.1-1

Delovni naziv projekta:	Proizvodnja in razvoj reciklatov, kompozitov in bio-polimerov, reciklaža fotonapetostnih modulov
Nosilec projekta:	Plastika Skaza, HTZ
Partnerji projekta:	Komunala Velenje, PUP Saubermacher, Regijski centri za odpadke, Občine SAŠA regije, HSE – TEŠ, Izbrano gradbeno podjetje, Ponudniki pirolizne tehnologije, Ponudniki tehnologije bio-polimerov, Ponudniki naftnih derivatov, FTPO, HTZ
Razvojna regijska prioriteta:	Cilj 6 - Pravični prehod premogovne regije SAŠA
Ukrep:	Ukrep 6.1 - Zagotavljanje pravičnega energetskega prehoda SAŠA regije Ukrep 6.4 - Zagotavljanje trajnostnega, prožnega in raznolikega gospodarskega razvoja
Povzetek (opis) projekta (do 1000 znakov):	
<p>Slovenija pridelava letno več kot 70.000 ton odpadne plastike in velika večina te plastike pristane na odlagališčih ali pa se žigalnicah v tujini. Proces recikliranja poteka, toda v premajhnem obsegu.</p> <p>Projekt predvideva uvedbo zaprtega krožnega ravnanja s plastičnimi odpadki in sicer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zbiranje odpadkov po tipih plastike – uvedba sistema spodbujanja podjetij in posameznikov k takem sistemu - Sortiranje odpadkov po tipih plastike v regijskih zbirnih centrih - Predelava odpadkov po tipih plastike – čiščenje, mletje, pakiranje - Kompondiranje z ekstruderji in granuliranje: <ul style="list-style-type: none"> o proizvodnja čistih reciklatov o proizvodnja kopolimerov oz. kompozitov (mešanice reciklatov, kompozit bio-surovina – reciklat; <i>biosurovina je lahko odpadek iz enega procesa proizvodnje, npr. kavna usedlina ali riževi otrobi</i>) - Odpadki iz sortiranja in jih ni možno predelati po zgoraj navedenih stopnjah recikliranja, bi šli v postopek pirolize - Piroliza – postopek, ki spremeni odpadno plastiko v pirolizno olje, ki je po lastnostih zelo podobno dizelski frakciji (vendar z višjo čistočo, manj žvepla). Pirolizno oz. diesel olje se tako lahko uporabi kot pogonsko gorivo za vozila ali stroje, lahko pa za proizvodnjo monomerov in nato polimerov. - Proizvodnja biorazgradljivih polimerov – bio-surovine se lahko kot že navedeno zbirajo iz drugih proizvodnih procesov (predvsem živilska in prehrabena industrija). Lahko pa se tudi proizvajajo, predvsem je tu mišljena opcija postavitve proizvodnje bio-razgradljivih polimerov, kjer je osnovna spojina mlečna kislina. - Enako bi potem lahko te biorazgradljive polimere zbirali po enakem postopku kot plastične odpadke in jih potem industrijsko razgrajevali ter tako pridobivali recikliran bio-razgradljiv polimer za ponovno predelavo. 	

- Vedno obstaja nek ostanek odpadkov, ki jih nikakor ni možno predelati in jih že danes vozimo v tujino na sežig, se pelje na so-sežig ali termično predelavo v TEŠ 6, kjer lahko obdelajo 160.000 ton/leto take snovi, tako imenovan "solid recovery fuel" in s tem dobijo dodaten cenejši vir energenta.

RECIKLAŽA FOTONAPETOSTNIH MODULOV:

Fotonapetostni moduli so sestavljeni iz silicijevih celic, aluminijastega okvirja, stekla, delov plastike in bakrenih vodnikov in kontaktov.

Z recikliranjem pridobimo dragocene materiale kot so steklo, aluminij, kot tudi polprevodniški materiali, katere uporabimo v procesu proizvodnje novih PV modulov ali pa odprodamo za nadaljnjo splošno ali ciljno uporabo.

Ciljna skupina (komu je projekt namenjen; kdo so koristniki, upravičenci, ki bodo koristili rezultate projekta):

Prva ciljna skupina so visoko-izobraženi kadri, ki se želijo vključiti in sodelovati v procesu krožnega gospodarstva na področju plastičnih odpadkov ter da imajo možnost širiti in razvijati svoja znanja in izkušnje v regiji.

Druga so socialno ogroženi in nižje izobraženi kadri, katerim bo nova tovarna omogočala možnost zaposlitve v okviru odprtja novih delovnih mest.

Oboje v celoti velja za celotno predstavljen tokokrog projekta – se pravi več podjetij in več različnih delovnih mest.

Analiza (utemeljitev) potreb ciljne skupine (opis do 1000 znakov; zakaj ta ciljna skupina potrebuje rezultate projekta; katere probleme/izzive/priložnosti... ciljne skupine naslavlja projekt).

Trajnostni razvoj:

- Projekt povezuje odpadno plastiko v koncept krožnega gospodarstva z uporabo visoko tehnološke zelene, trajnostne in digitalne tehnologije
- Prilagajanje podnebnim spremembam:
 - o manj uporabe surove nafte za proizvodnjo polimerov
 - o zmanjševanje porabe surove nafte kot pogonsko gorivo (pirolizno olje)
- Kakovostno bivalno okolje (z zmanjševanjem odlagališč odpadkov)
- Zmanjševanje stroškov obdelave odpadkov; znižanje cen odpadkov za podjetja in gospodinjstva

Zaposlitve:

- Tako visoko kvalificirane in kot tudi operativno ranljive delovne sile
- Prenova formalnega sistema izobraževanja – krožno gospodarstvo s pristopom k novim tehnologijam

Namen projekta: (globalni oz. splošni cilj projekta – čemu?; kateri problem rešujemo?)

Projekt vpliva na zmanjševanje količin odpadne plastike na odlagališčih in pretvarjanje le teh v surovino za nove izdelke in/ali energente.

Z recikliranjem pridobimo dragocene materiale kot so steklo, aluminij, kot tudi polprevodniški materiali, katere uporabimo v procesu proizvodnje novih PV modulov ali pa odprodamo za nadaljnjo splošno ali ciljno uporabo.

S tem zmanjšujemo porabo naravne nafte (zmanjševanje od odvisnosti fosilnih goriv) ter povečuje delež obnovljivih goriv v naftnih derivatih – pirolizno olje (cilj Slovenije, da dosežemo 25% obnovljivih virov v derivatih v naslednjih letih).

Cilj/i projekta : (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)

- Zaposlovanje visokokvalificiranega ter tudi ogroženega operativnega kadra (min. 30 ljudi)
- Predelava plastičnih odpadkov v reciklate, kopolimere/kompozite, pirolizno olje (diesel) ter energente (kapaciteta predelave vsaj 70.000 ton na leto; pokrivanje potreb Slovenije)
- Vzpostavitev zaključenega krožnega gospodarstva v sistemu predelave plastičnih odpadkov
- Velik vpliv na "Green Deal" zaveze k trajnosti, delež reciklatov v novih izdelkih in obnovljivih goriv v derivatih
- Dvig ozaveščenosti ravnanja s plastičnimi odpadki ter delovanjem krožnega gospodarstva na nivoju prebivalstva regije in pilotni projekt za Slovenijo ter EU

Rezultat/i projekta: (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)

Projekt bo zagotavljal izdelavo naprav oz. izdelkov, kateri bodo omogočali varčnejšo porabo oz. zmanjševanje porabe električne in toplotnih virov ter porabo vode.

Z recikliranjem FOTONAPETOSTNIH MODULOV pridobimo dragocene materiale kot so steklo, aluminij, kot tudi polprevodniški materiali, katere uporabimo v procesu proizvodnje novih PV modulov ali pa odprodamo za nadaljnjo splošno ali ciljno uporabo.

Aktivnosti projekta: (akcije, ki so potrebne, da bomo dosegli rezultate; povzetek tega , kaj bomo počeli, da bodo realizirani rezultati projekta in doseženi cilji projekta)

Priprava projekta:

- Projektna ekipa, idejne zasnove rešitev in izvedbe – referenčni datum + 2 meseca
- Dovoljenja, soglasja, finančni viri – referenčni datum + 4 mesece
- Pridobivanje projekta za izdelavo končnega izdelka – referenčni datum + 6 mesecev (tukaj moramo ločiti to je na 1 tehnološki projekt, ki je del cikla – so pa štiri velike tehnologije kot opisano pod t. 20)
- Izbira gradbenega izvajalca + projektna dokumentacija s potrditvami – referenčni datum + 1 leto

Izvedba projekta:

- Izbira tehnološkega/ih izvajalca/cev, nakup oprema – referenčni datum + 1 leto
- Vgradnja opreme + izobraževanje kadra – referenčni datum + 1,5-3 leta
- Obratovalno dovoljenje – referenčni datum + 1,5 – 2 ali 3 leta

Komercializacija in rast:

- Dostavljanje končnega izdelka za kupca – referenčni datum + 2 - 4 leti
- Širitev proizvodno-predelovalnih linij + izdelkov – referenčni datum + 2,5-4 leta
- Dodatno zaposlovanje novih specialistov – referenčni datum + 2,5 – 4 leta

Razpon let je odvisen, kako si bo izvedba tehnologij sledila in ali bo to istočasno.

Prostorska opredelitev primernih lokacij za izvajanje aktivnosti (kje se bo projekt izvajal – geografsko, kot npr. regija, subregija, občine ali prostorske lokacije, kot npr. podjetje, obrtno – industrijska cona, degradirana območja – zapuščeni peskokopi, zapuščeni objekti ipd.):

SAŠA regija	
<ul style="list-style-type: none"> - Proizvodnja in razvoj reciklatov, kompozitov in bio-polimerov, Plastika Skaza - 9.000.000,00 EUR - Reciklaža fotonapetostnih modulov, HTZ - 5.150.000,00 € 	
Okvirni časovni načrt projekta:	2021-2027
Ocenjena skupna vrednost projekta (v EUR):	14.150.000,00 €
Predvideni viri financiranja (v EUR):	(če so že znani)
Opis kazalnika/ov	Viri podatkov za spremljanje kazalnika
<ul style="list-style-type: none"> • Število novih delovnih mest 	Občine
<ul style="list-style-type: none"> • Dvig dodane vrednosti na zaposlenega 	SURS

PROJEKTNI OBRAZEC 6.1-2

Delovni naziv projekta:	PLP Lesna industrija d.o.o., Velenje
Nosilec projekta:	PLP Lesna industrija d.o.o., Velenje
Partnerji projekta:	
Razvojna regijska prioriteta:	Cilj 6 - Pravični prehod premogovne regije SAŠA
Ukrep:	Ukrep 6.1 - Zagotavljanje pravičnega energetskega prehoda SAŠA regije
Povzetek (opis) projekta (do 1000 znakov):	
<p>Nadgradnja in razširitev obstoječih proizvodnih programov s programi višje stopnje predelave lesa (tudi z višjo dodano vrednostjo), ki bo omogočala doseganje ustrezne konkurenčnosti na trgu, postopno zmanjševanje odvisnosti od Premogovnika Velenje, rast prodaje in ustrezno donosnost ter po zaključku odkopavanja premoga nemoteno in ustrezno poslovanje.</p>	
Ciljna skupina (komu je projekt namenjen; kdo so koristniki, upravičenci, ki bodo koristili rezultate projekta):	
<ul style="list-style-type: none"> - Lokalno prebivalstvo, - Uporabniki energetskih sistemov Šaleške doline - Zaposleni v energetskega sektorju - Podjetja Šaleške doline 	
Analiza (utemeljitev) potreb ciljne skupine (opis do 1000 znakov; zakaj ta ciljna skupina potrebuje rezultate projekta; katere probleme/izzive/priložnosti... ciljne skupine naslavlja projekt).	
<p>Postopno zmanjševanje odvisnosti od Premogovnika Velenje ima za posledice energetske tranzicije doline in to je samo eden od načinov kako zmanjševati energetske odvisnosti.</p>	
Namen projekta: (globalni oz. splošni cilj projekta – čemu?; kateri problem rešujemo?)	
<p>Vključitev najsodobnejše tehnologije predelave lesa, višje stopnje digitalizacije v proizvodnem procesu, doseganja višjih proizvodnih učinkov, ustrežnejšo stroškovno in energijsko učinkovitost ter vključitev obnovljivih virov.</p>	
Cilj/i projekta : (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)	
<p>Zmanjšati odvisnosti od Premogovnika Velenje, preusmeriti pridobivanje energetskega virov ter omogočiti ustrezno prestrukturiranje nastalih presežnih delavcev – nova delovna mesta.</p>	
Rezultat/i projekta: (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)	
<p>Nadgradnja in razširitev obstoječih proizvodnih programov s programi višje stopnje predelave lesa (tudi z višjo dodano vrednostjo),</p>	

<p>Aktivnosti projekta: (akcije, ki so potrebne, da bomo dosegli rezultate; povzetek tega, kaj bomo počeli, da bodo realizirani rezultati projekta in doseženi cilji projekta)</p> <p>Nadgradnja proizvodnih kapacitet, Razširitev obstoječih proizvodnih programov s programi višje stopnje predelave lesa Izobraževanje kadrov</p>	
<p>Prostorska opredelitev primernih lokacij za izvajanje aktivnosti (kje se bo projekt izvajal – geografsko, kot npr. regija, subregija, občine ali prostorske lokacije, kot npr. podjetje, obrtno – industrijska cona, degradirana območja – zapuščeni peskokopi, zapuščeni objekti ipd.):</p> <p>- PLP Lesna industrija d.o.o., Velenje – 7.000.000,00 €</p>	
Okvirni časovni načrt projekta:	2021-2027
Ocenjena skupna vrednost projekta (v EUR):	7.000.000,00 €
Predvideni viri financiranja (v EUR):	(če so že znani)
Opis kazalnika/ov	Viri podatkov za spremljanje kazalnika
<ul style="list-style-type: none"> • Število novih delovnih mest 	Občine
<ul style="list-style-type: none"> • Dvig dodane vrednosti na zaposlenega 	SURS

PROJEKTNI OBRAZEC 6.1-3

Delovni naziv projekta:	Krožno gospodarstvo (Zbiranje in ločevanje odpadkov) v Savinjski regiji v povezavi s pravično energetske tranzicijo doline
Nosilec projekta:	MO Velenje, Plastika Skaza
Partnerji projekta:	Komunala Velenje , PUP Saubermacher, Občine
Razvojna regijska prioriteta:	Cilj 6 - Pravični prehod premogovne regije SAŠA
Ukrep:	Ukrep 6.1 - Zagotavljanje pravičnega energetskega prehoda SAŠA regije Ukrep 6.4 - Zagotavljanje trajnostnega, prožnega in raznolikega gospodarskega razvoja
<p>Povzetek (opis) projekta (do 1000 znakov):</p> <p>Projekt spodbuja aktivnosti, ki spodbujajo prehod na krožno gospodarstvo. Proizvodnja izdelkov neposredno vpliva na okolje, zalogo virov in surovin ter generiranje odpadkov. Za zagotavljanje trajnostnega razvoja moramo preudarno uporabljati naše vire; v današnjem času je jasno, da obstoječi linearni model ekonomske rasti "vzemi-naredi-zavrzi", na katerega smo se zanašali v preteklosti, ni več primeren za moderne družbe v globaliziranem svetu.</p> <p>Krožno gospodarstvo temelji na konceptu pozitivnega snovnega kroga, ki se usmerja v ponovno uporabo, popravilo in recikliranje obstoječih materialov in izdelkov. Z delujočim konceptom »zaprtja zanke« (»Closing the loop«) lahko odpadke ene industrije spremenimo v snovni vir druge in s tem zmanjšamo količino odloženih ali sežganih odpadkov. Koncept in razmišljanje skladno s krožnim gospodarstvom se začne že na samem začetku življenjskega cikla izdelka; pametno oblikovanje izdelkov in izbira proizvodnih procesov, kar lahko pripomore k varčevanju z viri, omogoča učinkovito upravljanje z odpadki, obenem pa ustvarja nove poslovne priložnosti. Vendar pa je prehod v krožno gospodarstvo zelo kompleksen, saj zahteva preoblikovanje sistemov in nujno potrebo po novih znanjih ne samo na področju naravoslovja ampak pomembno vključuje tudi področje načrtovanja (Eco Design), oglaševanja in IKT.</p> <p>Recikliranje je predpogoj za delovanje krožnega gospodarstva – viri in materiali se reciklirajo, vrnejo v proizvodni cikel in ponovno uporabijo. Če želimo v celoti izkoristiti potencial teh ti. sekundarnih surovin, je nujna vzpostavitev učinkovitega sistema upravljanja z odpadki, sprostitve ovir pri njihovem trgovanju ter zagotavljanje visokih standardov kakovosti. Le v takšnem okolju lahko industrija popolnoma izkoristi sekundarne surovine v lastnih proizvodnih procesih in obenem zagotavlja njihovo zanesljivo dobavo. Temeljni postulat recikliranja v konceptu krožnega gospodarstva je pridobivanje materialov skozi zbiranje, razstavljanje in recikliranje odsluženih izdelkov. Ponovna integracija teh materialov na začetek proizvodnega življenjskega cikla se neposredno kaže v zmanjšanju vplivov na okolje in stroškov proizvodnje.</p> <p>V okviru krožnega gospodarstva v povezavi s pravično energetske tranzicijo doline, je predvideno tudi zbiranje bio odpadkov na nivoju gospodinjstev in podjetij ter predelava v bio-gnojivo z ustreznimi parametri za bio-kmetijstvo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ciljna skupina (komu je projekt namenjen; kdo so koristniki, upravičenci, ki bodo koristili rezultate projekta): <ul style="list-style-type: none"> - lokalno prebivalstvo, gospodinjstva - turisti 	

- visoko-izobraženi kadri, ki se želijo vključiti in sodelovati v procesu krožnega gospodarstva na področju bioloških odpadkov ter da imajo možnost širiti in razvijati svoja znanja in izkušnje v regiji,
- socialno ogroženi in nižje izobraženi kadri, katerim bo nova tovarna omogočala možnost zaposlitve v okviru odprtja novih delovnih mest,
- kmetovalci in pridelovalci hrane z uporabo zelenih produktov pridobljenih iz odpadkov.

Analiza (utemeljitev) potreb ciljne skupine (opis do 1000 znakov; zakaj ta ciljna skupina potrebuje rezultate projekta; katere probleme/izzive/priložnosti... ciljne skupine naslavlja projekt).

Decembra 2015 je Evropska komisija sprejela Sveženj o krožnem gospodarstvu. Sveženj članicam EU narekuje prehod iz linearnega v krožni ekonomski model. Na ravni EU je ocenjeno, da do leta 2030 lahko s prehodom v krožno gospodarstvo zagotovimo 600€ milijard prihrankov in ustvarimo do leta 2035 več kot 170.000 novih delovnih mest.

Namen projekta: (globalni oz. splošni cilj projekta – čemu?; kateri problem rešujemo?)

Namen investicijske namere je zmanjšanje negativnih vplivov na okolje, povečati količino ločenih in sortiranih odpadkov ter pripomoči k racionalnejši uporabi in izkoristku naravnih virov in surovin.

Namen projekta je ustvariti sistem partnerstva na nivoju bioloških odpadkov (odpadna hrana) s prebivalci regije SAŠA, komunalnimi podjetji, Plastiko Skaza in lokalnimi pridelovalci sadja, zelenjave in poljedelskih kultur. Sistem poudarja strateško usmeritev prestrukturiranja regije v prehod na krožno gospodarstvo ravnanja z biološkimi odpadki v smeri preprečevanja oz. zmanjševanja obsega le teh ter njihovo ponovno uporabo.

Vezano na Bio-odpadki krožno gospodarjenje je predvideno:

- Zaposlovanje visokokvalificiranega ter tudi ogroženega operativnega kadra (min. 30 ljudi)
- Predelava bioloških odpadkov v zelen produkt (kapaciteta predelave vsaj 50.000 ton na leto)
- Vzpostavitev krožnega gospodarstva v sistemu predelave bioloških odpadkov
- Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z uporabo zelenih produktov iz odpadkov (za 10%)
- Dvig ozaveščenosti ravnanja s hrano ter delovanjem krožnega gospodarstva na nivoju prebivalstva regije in pilotni projekt za Slovenijo ter EU
- Zmanjševanje emisij CO₂ (anaerobni postopek vs. aerobni za 10x manj)

Cilj/i projekta : (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)

S strani Evropske komisije (EU) je bil v letu 2015 sprejet ambiciozen načrt krožnega gospodarstva, ki vključuje predloge o ravnanju z odpadki, ki bodo povečali konkurenčnost Evrope na svetovni ravni in spodbudili trajnostno gospodarsko rast ter s tem nova delovna mesta. Ključni elementi načrta so:

- doseči 65-odstotno recikliranje komunalnih odpadkov do leta 2030;
- doseči 75-odstotno recikliranje odpadne embalaže do leta 2030;
- zmanjšanje odlaganja komunalnih odpadkov na zunanja odlagališča za 10 % do leta 2030;
- prepoved odlaganja ločeno zbranih odpadkov;
- spodbujanje ekonomskih instrumentov za odvratanje odlaganja odpadkov;
- poenostavljena in izboljšana opredelitev in usklajene metode za izračun stopnje recikliranja po vsej EU;

- konkretni ukrepi za spodbujanje ponovne uporabe in spodbujanje industrijske simbioze – uporaba stranskega produkta ene industrije v surovino druge industrije;
- ekonomske spodbude za podjetja, ki se bodo stimulirala podjetja za pridelavo zelenih izdelkov in podpirala recikliranje.

Rezultat/i projekta: (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)

Rezultat projekta je okrepiti in sistemsko povezati ukrepe politik in zagotoviti infrastrukturna vlaganja, ki bodo skupaj nudili podporo prehodu v krožne modele ter hkrati vzpostavljali sinergije med sredstvi in instrumenti na ravni EU in na nacionalni ravni pri doseganju podnebnih ciljev in podpori prehoda na krožno gospodarstvo.

Aktivnosti projekta: (akcije, ki so potrebne, da bomo dosegli rezultate; povzetek tega, kaj bomo počeli, da bodo realizirani rezultati projekta in doseženi cilji projekta)

- določiti ukrepe politik in zagotoviti infrastrukturna vlaganja za prehod na krožno gospodarstvo.
- razvoj človeških virov oz. karijerne platforme in razvoj kompetenc (potrebe trga, vzpostavitev kompetenčnega centra 2.0 – krožno gospodarstvo, novi poslovni modeli).
- projektiranje, gradbena izvedba
- tehnologija
- zagon in vodenje tovarne
- izobraževanje ustreznih kadrov

Prostorska opredelitev primernih lokacij za izvajanje aktivnosti (kje se bo projekt izvajal – geografsko, kot npr. regija, subregija, občine ali prostorske lokacije, kot npr. podjetje, obrtno – industrijska cona, degradirana območja – zapuščeni peskokopi, zapuščeni objekti ipd.):

- Umeščanje pametnih podzemnih in nadzemnih zabojnikov za odpadke in embalažo z možnostjo identifikacije uporabnikov ter spremljanje polnosti zabojnikov s senzorji in v skladu s tem prenova sistemov logistike, MO Velenje - 2.843.072 €
- Bio-odpadki krožno gospodarjenje, Občine v pravičnem prehodu - 2.450.000 €

Okvirni časovni načrt projekta:	2021-2023
Ocenjena skupna vrednost projekta (v EUR):	5.293.072,00 €
Predvideni viri financiranja (v EUR):	(če so že znani)
Opis kazalnika/ov	Viri podatkov za spremljanje kazalnika
• Količina ločeno zbranih odpadkov	SURS
•	
• ...	

PROJEKTNI OBRAZEC 6.1-4

Delovni naziv projekta:	Energetska tranzicija Šaleške doline
Nosilec projekta:	Komunala Velenje
Partnerji projekta:	MO Velenje, Občina Šmartno ob Paki, Občina Šoštanj
Razvojna regijska prioriteta:	Cilj 6 - Pravični prehod premogovne regije SAŠA
Ukrep:	Ukrep 6.1 - Zagotavljanje pravičnega energetskega prehoda SAŠA regije
Povzetek (opis) projekta (do 1000 znakov):	
<p>Projekt predvideva energetska tranzicijo Šaleške doline. Fosilna goriva se bodo skladno s strategijo opuščanja, kmalu prenehala uporabljati in zato jih je potrebno čim bolj uspešno zamenjati.</p>	
Ciljna skupina (komu je projekt namenjen; kdo so koristniki, upravičenci, ki bodo koristili rezultate projekta):	
<p>Lokalno prebivalstvo, ki je uporabnik javnih stavb. Lokalno prebivalstvo, uporabnik omrežja</p>	
Analiza (utemeljitev) potreb ciljne skupine (opis do 1000 znakov; zakaj ta ciljna skupina potrebuje rezultate projekta; katere probleme/izzive/priložnosti... ciljne skupine naslavlja projekt).	
<p>Izvedba projekta bo prispevala k zmanjšanju rabe energij v javnih stavbah ter uporabi obnovljivih virov, kar je eden od razvojnih ciljev v Savinjski regiji. Projekt izkazuje regionalni pomen, saj bodo izvedene investicije prispevale k izboljšanju kakovosti energetskih infrastrukturnih sistemov v Savinjski regiji in ohranjanju obstoječih delovnih mest, kar je eden od razvojnih ciljev v Savinjski regiji.</p> <p>Prehod daljinskega ogrevanja na obnovljive vire energije v kombinaciji z VN-elektrodinima kotloma bo prispevala k zmanjšanju toplogrednih plinov in lažji prilagoditvi na opuščanje fosilnih goriv.</p>	
Namen projekta: (globalni oz. splošni cilj projekta – čemu?; kateri problem rešujemo?)	
<p>Namen projekta je implementacija potrebnih ukrepov za celovito energetska tranzicijo Šaleške dolina in vključuje več ukrepov. Transformacija vključuje tudi vzpostavitev učinkovitega energetskega upravljanja (organizacijski ukrepi) v javnih stavbah, ki so v lasti občin Savinjske regije.</p> <p>KPV že pridobiva nekaj električne energije iz čistih virov – ena mala hidroelektrarna (mHE) z letno proizvodnjo 750 MWh že obratuje, hkrati pa bi zgradili še dodatno mHE z 38 kW moči na napravi za pripravo pitne vode Čujež. Projektna dokumentacija je narejena na nivoju idejnega projekta. Dovoljenja za izgradnjo še niso pridobljena. Poleg tega bi uporabili še kogeneracijo iz bioplina moči 210 kW, ki ga KO VE pridobiva na Centralni čistilni napravi - kogeneracijska naprava je že postavljena, dodatno bi jo nadgradili in vključili še polnilnico za avtomobile. Pridobivanje čiste energije bi zaokrožili s predvideno postavitvijo fotonapetostnih panelov na objektu Koroška 3a, kjer nameravajo renovirati celoten objekt. V okviru renovacije nameravajo postaviti</p>	

fotonapetostne panele ter porabiti del energije za potrebe objekta, morebitne viške pa za optimizacijo svojih procesov. Predvidena površina strehe, primerna za postavitve je 1000 m². Predvidena moč fotonapetostnih panelov je 156 kW, s predvideno letno proizvodnjo 184 MWh. Postavitve fotonapetostnih panelov je predvidena enkrat v prihodnosti še na treh ostalih dislociranih objektih in sicer NPPV Grmov vrh (z močjo 90 kW, vodohran R1 z močjo 85 kW in pokopališče Podkraj z močjo 82 kW).

Cilj/i projekta : (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)

- Zmanjšanje izpustov CO₂, NO_x in CH₄ ter ostalih toplogrednih plinov.
- Izboljšanje učinkovitosti naprav in opreme na CČN pri porabi električne energije kar prispeva h učinkoviti rabi energije (URE) v Sloveniji.
- Zmanjšanju porabe virov za doseganje enakih ciljev (energenti in kemikalije).
- Zanesljiva, cenovno dostopna in trajnostna oskrba
- Izboljšanje energetske učinkovitosti v stavbah
- Zmanjšanje tveganja za okoljske nesreče
- Povečanje ozaveščenosti prebivalcev glede procesov, ki spremljajo čiščenje odpadnih vod.
- Izboljšanje oz. ohranjanje najvišje možne kakovosti zraka, vode in tal zaradi uporabe tehnološko izpopolnjenih sodobnih tehnologij in izrabe energije na več nivojih.
- Učinkovita raba vode z vzpostavitvijo lokalnih namakalnih sistemov.
- Izboljšanje zaposlitvenih možnosti za nekvalificirano ali nizko kvalificirano delovno silo v regiji (do leta 2027 bo projekt zaposloval vsaj 10 socialno ogroženih posameznikov)

Rezultat/i projekta: (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)

Izvedba več projektov:

- Energetsko nevtralna Centralna čistilna naprava Šaleške doline
- Prehod daljinskega ogrevanja na obnovljive vire energije v kombinaciji z VN-elektrodna kotloma
- Vključitev alternativnih virov proizvodnje toplotne energije za distribucijski sistem toplote na geografskem območju mestne občine Velenje in občine Šoštanj

Aktivnosti projekta: (akcije, ki so potrebne, da bomo dosegli rezultate; povzetek tega, kaj bomo počeli, da bodo realizirani rezultati projekta in doseženi cilji projekta)

Projekt je opredeljen kot izvedba investicijskih in vzdrževalnih del v javno korist, ki zajemajo rekonstrukcijo (izvedbo gradbenih ukrepov/ukrepi gradbene sanacije) in tehnološko posodobitev (tehnološki investicijski ukrepi) obstoječih javnih stavb. Poleg investicijski ukrepov pa so predvideni tudi ukrepi uvedbe sistema energetskega upravljanja ter organizacijski in drugi ukrepi v smislu izvajanja energetskega upravljanja stavb.

Prostorska opredelitev primernih lokacij za izvajanje aktivnosti (kje se bo projekt izvajal – geografsko, kot npr. regija, subregija, občine ali prostorske lokacije, kot npr. podjetje, obrtno – industrijska cona, degradirana območja – zapuščeni peskokopi, zapuščeni objekti ipd.):

- Energetsko nevtralna Centralna čistilna naprava Šaleške doline - 4.810.000 €

<ul style="list-style-type: none"> - Zelena transformacija Komunalnega podjetja Velenje: Prehod daljinskega ogrevanja na obnovljive vire energije v kombinaciji z VN-elektrodnima kotloma - 9.153.940 € - Preobrazba sistema daljinskega ogrevanja Šaleške doline - Vključitev alternativnih virov proizvodnje toplotne energije za distribucijski sistem toplote na geografskem območju mestne občine Velenje in občine Šoštanj - 130.000.000 € 	
Okvirni časovni načrt projekta:	2021-2027
Ocenjena skupna vrednost projekta (v EUR):	143.963.940,00 €
Predvideni viri financiranja (v EUR):	(če so že znani)
Opis kazalnika/ov	Viri podatkov za spremljanje kazalnika
<ul style="list-style-type: none"> • Prihranek končne energije (v gigavatnih urah) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Zmanjšanje TGP 	

PROJEKTNI OBRAZEC 6.1-5

Delovni naziv projekta:	Energetska sanacija objektov v javni lasti v Savinjski regiji – Objekti, vključeni v pravični prehod
Nosilec projekta:	MO Velenje, Občina Šmartno ob Paki, Občina Šoštanj
Partnerji projekta:	/
Razvojna regijska prioriteta:	Cilj 6 - Pravični prehod premogovne regije SAŠA
Ukrep:	Ukrep 6.1 - Zagotavljanje pravičnega energetskega prehoda SAŠA regije
Povzetek (opis) projekta (do 1000 znakov):	
<p>Z izvedbo projekta želimo energetske sanirati javne stavbe, ki so v lasti občin v Savinjski regiji s ciljem zmanjšanja porabe energije ter posledično zmanjšanja tekočih obratovalnih stroškov v obravnavanih javnih stavbah. S tem se bodo izboljšali tudi sami delovni in življenjski pogoji vse uporabnike stavb. Z izvedbo projekta v sanacijo objektov v javni lasti se bo izboljšala energetska učinkovitost stavb, zmanjšala poraba energije in zmanjšali stroški za rabo energije, zmanjšali stroški toplotne in električne energije ter tekočega in investicijskega vzdrževanja, zmanjšale emisije ogljikovega dioksida zaradi rabe energije in s tem zmanjšali negativni vplivi na okolje v mestu, izboljšalo upravljanje in vzdrževanje energetskega sistema na način, da se izboljša energetska učinkovitost ob znižanih vloženi sredstvih, zagotovilo nemoteno delovanje ogrevalnih in ostalih energetskega sistema ter s tem toplotno ugodje v kurilni sezoni ter optimiralo delovanje hladilnih sistemov, izboljšalo delovne in bivalne pogoje za uporabnike teh stavb.</p>	
Ciljna skupina (komu je projekt namenjen; kdo so koristniki, upravičenci, ki bodo koristili rezultate projekta):	
<p>Lokalno prebivalstvo, ki je uporabnik javnih stavb. Lokalno prebivalstvo, uporabnik omrežja</p>	
Analiza (utemeljitev) potreb ciljne skupine (opis do 1000 znakov; zakaj ta ciljna skupina potrebuje rezultate projekta; katere probleme/izzive/priložnosti... ciljne skupine naslavlja projekt).	
<p>Izvedba projekta bo prispevala k zmanjšanju rabe energij v javnih stavbah ter uporabi obnovljivih virov, kar je eden od razvojnih ciljev v Savinjski regiji. Projekt izkazuje regionalni pomen, saj bodo izvedene investicije prispevale k izboljšanju kakovosti energetskega infrastrukturnih sistemov v Savinjski regiji in ohranjanju obstoječih delovnih mest, kar je eden od razvojnih ciljev v Savinjski regiji.</p>	
Namen projekta: (globalni oz. splošni cilj projekta – čemu?; kateri problem rešujemo?)	
<p>Namen projekta je implementacija potrebnih ukrepov za celovito energetskega sanacijo (investicijski ukrepi) ter vzpostavitev učinkovitega energetskega upravljanja (organizacijski ukrepi) v javnih stavbah, ki so v lasti občin Savinjske regije.</p>	
Cilj/i projekta : (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)	

<p>Glavni cilj projekta je v predvidenem obdobju in s predvidenimi finančnimi sredstvi energetsko sanirati 8 javnih stavb, ki so v lasti občin v Savinjski regiji s ciljem zmanjšanja porabe energije ter posledično zmanjšanja tekočih obratovalnih stroškov v obravnavanih javnih stavbah.</p>	
<p>Rezultat/i projekta: (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)</p> <ul style="list-style-type: none"> - saniranih in energetsko obnovljenih/varčnih 8 javnih stavb/objektov 	
<p>Aktivnosti projekta: (akcije, ki so potrebne, da bomo dosegli rezultate; povzetek tega, kaj bomo počeli, da bodo realizirani rezultati projekta in doseženi cilji projekta)</p> <p>Projekt je opredeljen kot izvedba investicijsko vzdrževalnih del v javno korist, ki zajemajo rekonstrukcijo (izvedbo gradbenih ukrepov/ukrepi gradbene sanacije) in tehnološko posodobitev (tehnološki investicijski ukrepi) obstoječih javnih stavb. Poleg investicijski ukrepov pa so predvideni tudi ukrepi uvedbe sistema energetskega upravljanja ter organizacijski in drugi ukrepi v smislu izvajanja energetskega upravljanja stavb. Prav tako je v sklopu projekta predvidena pre/ureditev dveh toplovodnih sistemov.</p>	
<p>Prostorska opredelitev primernih lokacij za izvajanje aktivnosti (kje se bo projekt izvajal – geografsko, kot npr. regija, subregija, občine ali prostorske lokacije, kot npr. podjetje, obrtno – industrijska cona, degradirana območja – zapuščeni peskokopi, zapuščeni objekti ipd.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energetska sanacija stavbe občinske uprave, osnovne šole in zdravstvenega doma, Občina Šmartno ob Paki - 2.380.000 € - Obnova 2C vročevodnega distribucijskega sistema toplote za geografsko območje mestne občine Velenje in občine Šoštanj - 9.570.000 € - Ureditev energetske in komunalne infrastrukture (Toplovod Šmartno, državna kolesarska steza, ureditev državne cestne infrastrukture skozi naselje Rečica ob Paki, posodobitev železniške infrastrukture) - 5.380.000 € 	
Okvirni časovni načrt projekta:	2021-2029
Ocenjena skupna vrednost projekta (v EUR):	17.330.000,00 €
Predvideni viri financiranja (v EUR):	(če so že znani)
Opis kazalnika/ov	Viri podatkov za spremljanje kazalnika
<ul style="list-style-type: none"> • Prihranek končne energije (v gigavatnih urah) 	Podatka ni možno dobiti iz uradnih evidenc
<ul style="list-style-type: none"> • Število energetsko obnovljenih javnih stavb 	Investitor
<ul style="list-style-type: none"> • Površina energetsko saniranih stavb v javnem sektorju 	V kolikor menite da je kazalnik potreben, moramo podatke pridobiti od občin

PROJEKTNI OBRAZEC 6.1-6

Delovni naziv projekta:	Tovarna EMS (Electronic manufacturing services)
Nosilec projekta:	Plastika Skaza
Partnerji projekta:	MO Velenje, Univerza v Ljubljani
Razvojna regijska prioriteta:	Cilj 6 - Pravični prehod premogovne regije SAŠA
Ukrep:	Ukrep 6.1 - Zagotavljanje pravičnega energetskega prehoda SAŠA regije
Povzetek (opis) projekta (do 1000 znakov):	
<p>Plastika Skaza kot ponudnik plastičnih delov za izdelke z visoko dodano vrednostjo v elektro in medicinski panogi, vidi priložnost vertikalne integracije v končnega distributerja in razvojnika teh izdelkov za velike prodajne koncerne. Kot prednost napram ostalim jih vidijo z uporabo reciklatov in ostalih "zelenih" materialov ter trajnostnemu pristopu proizvodnje (100% uporaba elektrike iz obnovljivih virov npr.).</p>	
Ciljna skupina (komu je projekt namenjen; kdo so koristniki, upravičenci, ki bodo koristili rezultate projekta):	
<p>Projekt predvsem cilja na visoko izobražen kader na področju zelenih tehnologij v energetiki, e-mobilnosti, medicini in pametnih mest. Ti lahko sodelujejo v novi tovarni kot ključni kadri ter jih razvijamo v lokalnih izobraževalnih ustanovah ali pa pristopijo k sodelovanju z ustanovitvijo lastnih podjetij z izdelavo izdelkov za dobavo EMS podjetju.</p> <p>Druga so socialno ogroženi in nižje izobraženi kadri, katerim bo nova tovarna omogočala možnost zaposlitve v okviru odprtja novih delovnih mest.</p>	
Analiza (utemeljitev) potreb ciljne skupine (opis do 1000 znakov; zakaj ta ciljna skupina potrebuje rezultate projekta; katere probleme/izzive/priložnosti... ciljne skupine naslavlja projekt).	
<p>Za vzpostavitev proizvodnje ima Plastika Skaza izkušnje na osnovnem nivoju, za potreben prehod:</p> <ul style="list-style-type: none"> - v digitalno - single-step med-procesno akreditacijo pol-izdelkov in končnega izdelka - zagotovitev certificiranja izdelka z akreditiranim laboratorijem ter vzpostavitvijo sledljivosti vgrajenih materialov in končnih izdelkov - prostori z ustrezno regulacijo temperature in vlage <p>Je pa potrebna investicija v osnovna sredstva in novo zaposlene.</p>	
Namen projekta: (globalni oz. splošni cilj projekta – čemu?; kateri problem rešujemo?)	
<p>Projekt temelji k temu, da pripelje nove razvojno-proizvodne kapacitete v SAŠA regijo na nivoju visoko-kakovostnih izdelkov, katere bodo zaposlovale visoko izobražen kader. Projekt bo tako prispeval k inovacijam, razvoju izdelkov in storitev ter višanju dodane vrednosti na zaposlenega v regiji in posledično v Sloveniji</p>	

<p>Cilj/i projekta : (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zaposlovanje visokokvalificiranega ter tudi ogroženega operativnega kadra (min. 50 ljudi na začetku proizvodnje, rast do 100 v naslednjih 2 letih) - Dvig dodane vrednosti na zaposlenega na nivo cilja Slovenije (60.000€) - Gospodarska rast regije (nova delovna mesta, rast MSP okoli centra EMS – dobavitelji storitev/vhodnih materialov) 	
<p>Rezultat/i projekta: (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)</p> <p>Projekt bo zagotavljal izdelavo naprav oz. izdelkov, kateri bodo omogočali varčnejšo porabo oz. zmanjševanje porabe električne in toplotnih virov ter porabo vode.</p> <p>Projekt tudi vpliva na Strategijo pametne specializacije, saj bomo z izgradnjo pametne tovarne oz. tovarne prihodnosti zajeli Strategijo industrije 4.0., ki bo pomagala hitreje doseči cilj 60.000€ dodane vrednosti na zaposlenega v Sloveniji. Fokus bo izdelava produktov za medicinske namene, e-mobilnost, pametna mesta.</p>	
<p>Aktivnosti projekta: (akcije, ki so potrebne, da bomo dosegli rezultate; povzetek tega , kaj bomo počeli, da bodo realizirani rezultati projekta in doseženi cilji projekta)</p> <p>Projektna skupina bo pa razdeljena na področja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektiranje, gradbena izvedba - Tehnologija - Zagon in vodenje tovarne - Izobraževanje ustreznih kadrov 	
<p>Prostorska opredelitev primernih lokacij za izvajanje aktivnosti (kje se bo projekt izvajal – geografsko, kot npr. regija, subregija, občine ali prostorske lokacije, kot npr. podjetje, obrtno – industrijska cona, degradirana območja – zapuščeni peskokopi, zapuščeni objekti ipd.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tovarna EMS (Electronic manufacturing services) 	
Okvirni časovni načrt projekta:	2024-2027
Ocenjena skupna vrednost projekta (v EUR):	5.450.000,00 €
Predvideni viri financiranja (v EUR):	(če so že znani)
Opis kazalnika/ov	Viri podatkov za spremljanje kazalnika
<ul style="list-style-type: none"> • Število novih delovnih mest 	Občine
<ul style="list-style-type: none"> • Dvig dodane vrednosti na zaposlenega 	SURS

Delovni naziv projekta:	Stanovanja za prebivalce v povezavi s pravično energetske tranzicijo doline
Nosilec projekta:	MO Velenje
Partnerji projekta:	ustanove, podjetja
Razvojna regijska prioriteta:	Cilj 6 - Pravični prehod premogovne regije SAŠA
Ukrep:	Ukrep 6.1 - Zagotavljanje pravičnega energetskega prehoda SAŠA regije
Povzetek (opis) projekta (do 1000 znakov):	
<p>Namen projekta je izgradnja stanovanj za prebivalce SAŠA regije, s poudarkom na neprofitnih stanovanjih namenjenih ogroženim skupinam. S tem bodo izboljšani življenjski in bivalni pogoji bodočih uporabnikov objektov, ki bodo upoštevali OVE in URE pogoje.</p> <p>Za območje Zlatega griča, ki presega velikost 6 ha, je predvidena izdelava novega OPPN s poudarkom na stanovanjskih površinah. Predhodno bo potrebno izvesti javni natečaj v sodelovanju z Zbornico za arhitekturo in prostor, nato pa sledi izdelava in sprejem OPPN in v nadaljevanju v 1. fazi izgradnja primarne gospodarske javne infrastrukture.</p>	
Ciljna skupina (komu je projekt namenjen; kdo so koristniki, upravičenci, ki bodo koristili rezultate projekta):	
<ul style="list-style-type: none"> - Lokalno prebivalstvo (socialno ogroženi) 	
Analiza (utemeljitev) potreb ciljne skupine (opis do 1000 znakov; zakaj ta ciljna skupina potrebuje rezultate projekta; katere probleme/izzive/priložnosti... ciljne skupine naslavlja projekt).	
<p>Izgradnja novih stanovanj bo, glede na trend naraščanja potreb po neprofitnih stanovanjih za ranljive skupine, doprinesla k dvigu življenjskega standarda prebivalcev regije, predvsem ranljivih skupin.</p>	
Namen projekta: (globalni oz. splošni cilj projekta – čemu?; kateri problem rešujemo?)	
<p>Namen projekta je izgradnja novih bivalnih kapacitet za prebivalce regije, predvsem pa za zagotavljanje višje kvalitete bivanja za ranljive ciljne skupine.</p> <p>Namen projekta je zasnova in izgradnja zelene soseske Zlati grič (cca. 60.000 m²), ki se bo naslanjala na nove, okolju prijaznejše in trajnostne rešitve na področju pridobivanja/zagotavljanja električne in toplotne energije. V fazi projektiranja kot izgradnje bomo zasledovali trajnostno in ekološko gradnjo, s katero bomo ustvarili dobre klimatske pogoje za bivanje. Ker nam je kvaliteta bivanja zelo pomembna, bomo znotraj soseske nagovarjali trajnostne oblike mobilnosti, s katerimi bomo še dodatno prispevali k zmanjšanju izpustov CO₂.</p>	

<p>Cilj/i projekta : (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Izgradnja novih neprofitnih stanovanj in uresničevanje stanovanjskega programa, - Postopno reševanje stanovanjske problematike, - Povečanje dostopnosti stanovanj zlasti za mlade, 	
<p>Rezultat/i projekta: (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)</p> <p>Glavni rezultati so investicije v nove bivanjske objekte namenjene prebivalcem v SAŠA regiji.</p>	
<p>Aktivnosti projekta: (akcije, ki so potrebne, da bomo dosegli rezultate; povzetek tega , kaj bomo počeli, da bodo realizirani rezultati projekta in doseženi cilji projekta)</p> <ul style="list-style-type: none"> - javni natečaj v sodelovanju z Zbornico za arhitekturo in prostor - OPPN s poudarkom na stanovanjskih površinah, - Priprava investicijske dokumentacije, - izdelava in sprejem OPPN, - objava javnega naročila za projektiranje objektov in javne gospodarske infrastrukture, - izbor in podpis pogodb... - v 1. fazi izgradnja primarne gospodarske javne infrastrukture, - izvedba del - objekti. 	
<p>Prostorska opredelitev primernih lokacij za izvajanje aktivnosti (kje se bo projekt izvajal – geografsko, kot npr. regija, subregija, občine ali prostorske lokacije, kot npr. podjetje, obrtno – industrijska cona, degradirana območja – zapuščeni peskokopi, zapuščeni objekti ipd.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zlati grič-vzpostavitev nove soseske, MO Velenje 	
Okvirni časovni načrt projekta:	2021-2024
Ocenjena skupna vrednost projekta (v EUR):	9.529.098,36 €
Predvideni viri financiranja (v EUR):	(če so že znani)
Opis kazalnika/ov	Viri podatkov za spremljanje kazalnika
• Število neprofitnih stanovanj/enot	Občine
• OVE	Občine,
• URE	Občine

PROJEKTNI OBRAZEC 6.1-8

Delovni naziv projekta:	OVE in SPTe (in hranilnikov EE, PLINSKE TURBINE, BIOMASA, BIOOGLJE) v povezavi s pravično energetske tranzicije doline
Nosilec projekta:	TEŠ, HSE, HTZ, RA SAŠA, Biomasa, KSEENA
Partnerji projekta:	MO Velenje, Občina Šmartno ob Paki, Občina Šoštanj, kmetije, Gozdarski inštitut Slovenije, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Šolski center Velenje, Grozd informacijski tehnologij, Savinja zavod za razvoj podeželja in turizma, Kmetijska zadruga Šaleške doline, Savinjsko društvo za obnovljive vire energije in ekologijo, Skupnost občin Savinjsko Šaleške regije, Večje trgovske verige z živili
Razvojna regijska prioriteta:	Cilj 6 - Pravični prehod premogovne regije SAŠA
Ukrep:	Ukrep 6.1 - Zagotavljanje pravičnega energetskega prehoda SAŠA regije Ukrep 6.4 - Zagotavljanje trajnostnega, prožnega in raznoliškega gospodarskega razvoja
Povzetek (opis) projekta (do 1000 znakov):	
<p>Projekt predvideva energetske tranzicije Šaleške doline. Fosilna goriva se bodo skladno s strategijo opuščanja, kmalu prenehala uporabljati in zato jih je potrebno čim bolj uspešno zamenjati. Projekt predvideva postavitev mikro SPTe naprav, postavitve proizvodnje hranilnikov električne energije, proizvodnje vodika z uplinjanjem biomase – pilotni projekt, rekonstrukcijo plinskih turbin PT51 in PT52 z dograditvijo parnega procesa-faza 1, postavitev plinske parnega postrojenja (PPE)-faza 2, razvoj poslovnega sistema od njive do mize – prehranska samooskrba in z bioogljem do prehranske samooskrbe.</p> <p>Regija lahko postane samooskrbna z energije iz obnovljivih virov energije. Na območju so naravne danosti les, veter in voda, ki so še premalo izkoriščene na področju proizvodnje energije iz obnovljivih virov. Tudi trend v Evropi je povečati število obnovljivih virov energije. Evropa ne govori o definiranjem viru, temveč splošno o povečanju OVE. Poslovni objekti v regiji lahko postanejo samooskrbni z energijo s postavitvijo sončnih celic, tudi kmetije, stanovanjske hiše.</p> <p>Na območju Mestne občine Velenje se nahajajo degradirana območja, ki jih je možno uporabiti za postavitev novih tehnologij za izkoriščanje potenciala obnovljivih virov energije. Na nekdanjem odlagališču odpadkov, želimo postaviti večjo sončno elektrarno nazivne moči 1 MW, laboratorij za optimizirano delovanje, vzpostavitev pametnega mikro energetskega omrežja in novih tehnologij shranjevanja energije. Nov laboratorij bo namenjen procesom izobraževanja in raziskovanja vplivov velikih sezonsko občutljivih generatorjev energije in sistemov shranjevanja energija na lokalni elektroenergetski sistem.</p>	
Ciljna skupina (komu je projekt namenjen; kdo so koristniki, upravičenci, ki bodo koristili rezultate projekta):	
Lokalno prebivalstvo, ki je uporabnik javnih stavb.	

Lokalno prebivalstvo, uporabnik omrežja

Ciljna skupina projekta so tudi MSP zasebni investitorji MHE, končni uporabniki pa gospodinjstva, ki bodo koristila elektriko iz OVE.

Analiza (utemeljitev) potreb ciljne skupine (opis do 1000 znakov; zakaj ta ciljna skupina potrebuje rezultate projekta; katere probleme/izzive/priložnosti... ciljne skupine naslavlja projekt).

Zaradi opuščanja fosilnih goriv, je potreba po drugem energentu velika. Gre za postavitev proizvodnje SPTE naprav in hranilnikov električne energije, ki bodo v veliki meri nadomestili potrebo po električni energiji iz fosilnih goriv.

Gradnjo sončnih elektrarn na pridobivalnem področju skupine PV ter prestrukturiranje zaposlenih v podjetje za izgradnjo velikih sončnih elektrarn je del projekta energetske tranzicije, ki vključuje OVE in SPTE.

Predlog projekta naslavlja tudi razvoj poslovnega sistema, ki bo pokril celoten proces od njive do mize. Govorimo o izredno zahtevnem sistemu, kjer se procesi odvijajo na 4 osnovnih ravneh – na nivoju posameznih deležnikov, na nivoju regije, na nivoju države in Evropske skupnosti. Ekonomski model je, ravno zaradi pomembnosti kmetijstva, reguliran in centraliziran. Temu primerno je strukturiran tudi projekt. V učinkovito in operativno celoto bo potrebno združiti najbolj enostavne procese (primer. Tehnološki procesi pridelave, pakiranja in označevanja izdelkov) z najbolj sofisticiranimi (primer satelitsko snemanje površin).

Potencialni deležniki v projektu so kmetijska gospodarstva, predelovalna podjetja, transportna podjetja, trgovska podjetja, ... in na koncu potrošniki. Pričakujemo nekaj tisoč aktivnih uporabnikov sistema v SAŠA regiji.

Namen projekta: (globalni oz. splošni cilj projekta – čemu?; kateri problem rešujemo?)

Namen projekta je implementacija potrebnih ukrepov za celovito energetske tranzicijo Šaleške dolina in vključuje več ukrepov.

Transformacija vključuje izvedbo proizvodnje SPTE naprav in hranilnikov elektrine energije ter gradnjo sončnih elektrarn na pridobivalnem področju skupine PV ter prestrukturiranje zaposlenih v podjetje za izgradnjo velikih sončnih elektrarn.

Projekt bo podpiral proizvajalce hrane v regiji in z uporabo razvitega modela omogočal učinkovito samooskrbo s hrano prebivalcev regije SAŠA.

Po drugi strani bo kot izobraževalna platforma skrbel za pridobivanje novih znanj iz veščin s področja samooskrbe).

Namen pilotnega projekta z bioogljem do prehranske samooskrbe je raziskava cenovno sprejemljive proizvodnje biooglja in celotnega spektra možne uporabe za namen pridelave hrane in izboljšanja strukture tal.

Cilj/i projekta : (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)

- Zmanjšanje izpustov CO₂, NO_x in CH₄ ter ostalih toplogrednih plinov.
- Zmanjšanju porabe virov za doseganje enakih ciljev (energenti in kemikalije).
- Zanesljiva, cenovno dostopna in trajnostna oskrba
- Zmanjšanje tveganja za okoljske nesreče

<ul style="list-style-type: none"> • Izboljšanje oz. ohranjanje najvišje možne kakovosti zraka, vode in tal zaradi uporabe tehnološko izpopolnjenih sodobnih tehnologij in izrabe energije na več nivojih. • Povečanje ozaveščenosti prebivalcev glede procesov, ki spremljajo čiščenje odpadnih vod • Uvajanje digitalizacije in digitalne povezljivosti na področju samooskrbe • Povečanje lokalne in regionalne samooskrbe s hrano • Izboljšanje zmogljivosti majhnih primarnih proizvajalcev (kmetijskih gospodarstev in /ali socialnih podjetij) na področju proizvodnje hrane z uvajanjem sodobnih tehnologij • Izboljšana logistika manjši transportni stroški • Prenos razvitega model in programske podpore v druge regije • Povečanje izkoriščanja pridobivanja električne energije iz obnovljivih virov energije • Proizvodnja biooglja in celotnega spektra možne uporabe za namen pridelave hrane in izboljšanja strukture tal.
<p>Rezultat/i projekta: (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)</p> <p>Izvedba več projektov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Postavitev proizvodnje mikro SPTE naprav - Postavitev proizvodnje hranilnikov električne energije - Gradnja sončnih elektrarn na pridobivalnem področju skupine PV Prestrukturiranje zaposlenih v podjetje za izgradnjo velikih sončnih elektrarn - Izgradnja MHE bo na reki Savinji in reki Paki - Poslovni objekti v regiji lahko postanejo samooskrbni z energijo s postavitvijo sončnih celic, tudi kmetije, stanovanjske hiše. - Z bioogljem do prehranske samooskrbe
<p>Aktivnosti projekta: (akcije, ki so potrebne, da bomo dosegli rezultate; povzetek tega , kaj bomo počeli, da bodo realizirani rezultati projekta in doseženi cilji projekta)</p> <p>Projekt je opredeljen kot celotna priprava in vzpostavitev proizvodnje mikro SPTE naprav in proizvodnje hranilnikov električne energije. proizvodnjo vodika z uplinjanjem biomase – pilotni projekt, rekonstrukcijo plinskih turbin PT51 in PT52 z dograditvijo parnega procesa-faza 1 ter postavlitev plinsko parnega postrojenja (PPE)-faza 2.</p> <p>Gradnja sončnih elektrarn na pridobivalnem področju skupine PV Prestrukturiranje zaposlenih v podjetje za izgradnjo velikih sončnih elektrarn Usposabljanje kadrov.</p> <p>Izgradnja MHE bo na reki Savinji in reki Paki.</p> <p>Vzpostavitev proizvodnje, trženje...</p> <p>Celotno trajanje raziskovalnega projekta zaradi vključitve hitrorastočih drevesnih vrst v proces je 5 let.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vzpostavitev projektne skupine, • Idejna zasnova pilotnega projekta, • DGD in PZI, • Izdelava pilotne proizvodnje biooglja s pripadajočo infrastrukturo, • Analitično raziskovalni del projekta in izobraževanje, <p>Peto leto je namenjeno ugotovitvam raziskave in dokumentaciji za vzpostavitev celostnega proizvodnega obrata na degradiranih območjih Premogovnika Velenje.</p>

Prostorska opredelitev primernih lokacij za izvajanje aktivnosti (kje se bo projekt izvajal – geografsko, kot npr. regija, subregija, občine ali prostorske lokacije, kot npr. podjetje, obrtno – industrijska cona, degradirana območja – zapuščeni peskokopi, zapuščeni objekti ipd.):

- Postavitev proizvodnje mikro SPTE naprav, TEŠ, HSE, drugi partnerji - 35.000.000 €
- Postavitev proizvodnje hranilnikov električne energije, TEŠ, HSE, drugi partnerji - 35.000.000 €
- Gradnja sončnih elektrarn na pridobivalnem področju skupine PV ter prestrukturiranje zaposlenih v podjetje za izgradnjo velikih sončnih elektrarn, HTZ in HSE - 56.000.000 €
- Proizvodnja vodika z uplinjanjem biomase – pilotni projekt, TEŠ, HSE, PV, PLP - 5.000.000 €
- Rekonstrukcija plinskih turbin PT51 in PT52 z dograditvijo parnega procesa-faza 1, TEŠ - 44.000.000 €
- Postavitev plinsko parnega postrojenja (PPE)-faza 2, TEŠ - 85.000.000 €
- Razvoj regionalne samooskrbe s hrano in energijo, IPAK Inštitut - 10.055.000 €
- Z bioogljem do prehranske samooskrbe, Biomasa d.o.o. - 7.491.000 €
- Uporaba degradiranih zemljišč za izkoriščanje obnovljivih virov energije, KSENA, Energetska agencija za Savinjsko Šaleško in Koroško - 1.504.000,00 €

Okvirni časovni načrt projekta:	2021-2027
Ocenjena skupna vrednost projekta (v EUR):	279.050.000,00 €
Predvideni viri financiranja (v EUR):	(če so že znani)
Opis kazalnika/ov	Viri podatkov za spremljanje kazalnika
<ul style="list-style-type: none"> • Prihranek končne energije (v gigavatnih urah) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Zmanjšanje TGP 	
<ul style="list-style-type: none"> • Št. zaposlenih kadrov 	
<ul style="list-style-type: none"> • Proizvedena električna energija iz OVE in SPTE 	

PROJEKTNI OBRAZEC 6.1-9

Delovni naziv projekta:	Povečevanje proizvodnih zmogljivosti tovarn gospodinjskih aparatov in televizorjev in razvoj novih generacij gospodinjskih aparatov
Nosilec projekta:	Gorenje gospodinjski aparati, d.o.o.
Partnerji projekta:	MO Velenje
Razvojna regijska prioriteta:	Cilj 6 - Pravični prehod premogovne regije SAŠA
Ukrep:	Ukrep 6.1 - Zagotavljanje pravičnega energetskega prehoda SAŠA regije Ukrep 6.4 - Zagotavljanje trajnostnega, prožnega in raznolikega gospodarskega razvoja
Povzetek (opis) projekta (do 1000 znakov):	
<p>Skupina Hisense je v januarju 2021 zagnala novo tovarno televizorjev v Velenju. Proizvodne zmogljivosti tovarne televizorjev se bodo povečevale skladno z zahtevami trga. Povečevanje proizvodnih zmogljivosti tovarne televizorjev je predvideno v obdobju treh let in v zaporednih fazah, ki si bodo sledile od druge polovice leta 2021 naprej. Začetna proizvodna zmogljivost tovarne televizorjev, ki znaša 2 milijona aparatov na leto, se bo po zaključeni zadnji fazi širitve dvignila preko 3,9 milijona televizorjev na leto.</p> <p>Čeprav je panoga proizvodnje gospodinjskih aparatov zrela panoga, se v obdobju 2019-2023 na globalni ravni pričakuje rast števila prodanih velikih gospodinjskih aparatov za 12 %. Gorenje, ki je intenzivno vpeto v mednarodne verige vrednosti, ima zelo dobro razvejano prodajno mrežo, ki praktično zajema vse evropske in številne svetovne trge. Skupina Gorenje je leta 2018 dobila novega lastnika in sicer skupino Hisense, ki je s 13 milijardami evrov letnih prihodkov in več kot 75.000 zaposlenimi eden vodilnih svetovnih proizvajalcev elektronike in gospodinjskih aparatov. S tem se je Gorenju občutno povečala razpoložljiva prodajna mreža, število prodajnih trgov in število potencialnih kupcev.</p> <p>Proizvodni cikel posamezne platforme gospodinjskih aparatov v Gorenju traja od 6 do 8 let. Z drugimi besedami to pomeni, da vsakih 6 – 8 let lansiramo na trg novo razvito generacijo izdelkov posamezne produktne linije. V obdobju 2021 – 2026 bomo tako razvili ter lansirali na trg številne nove generacije gospodinjskih aparatov različnih blagovnih znamk (Gorenje, Hisense, Asko, Atag, Pelgrim, Etna, UPO, Mora ...), kot so: profesionalni pralni stroji (platforma Asko), pralni stroji (platforma Gorenje), profesionalni sušilni stroji (platforma Asko), sušilni stroj (platforma Gorenje), hladilni, zamrzovalni, hladilno-zamrzovalni aparati, pečice, štedilniki, plinska, indukcijska in steklokeramična kuhališča, pomivalni stroji, nape ...</p>	
Ciljna skupina (komu je projekt namenjen; kdo so koristniki, upravičenci, ki bodo koristili rezultate projekta):	
<ul style="list-style-type: none"> - Lokalno prebivalstvo - Prodajni trgi izven Evrope - Prodajna mreža (prodajni trg in potencialni kupci) 	
Analiza (utemeljitev) potreb ciljne skupine (opis do 1000 znakov; zakaj ta ciljna skupina potrebuje rezultate projekta; katere probleme/izzive/priložnosti... ciljne skupine naslavlja projekt).	

<p>Zardi povečevanja potreb po gospodinjski aparatih in televizorjih, se povečuje tudi proizvodnja. S tem se povečuje tudi prodajna mreža, ki sledi povpraševanju.</p>	
<p>Namen projekta: (globalni oz. splošni cilj projekta – čemu?; kateri problem rešujemo?)</p> <p>Vključitev najsodobnejših tehnologij za izdelavo gospodinjskih aparatov in televizorjev, razvoj novih generacij gospodinjskih aparatov, višja stopnja digitalizacije v proizvodnem procesu, doseganja višjih proizvodnih učinkov.</p>	
<p>Cilj/i projekta : (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)</p> <p>Intenzivnejša širitev prodaje na trge izven Evrope (Avstralija, ZDA, izbrani trgi Azije in Bližnjega Vzhoda ter Latinska Amerika), s čimer se bo zmanjšala odvisnost od zrelih in zasičenih evropskih trgov.</p> <p>Omogočiti ustrezno prestrukturiranje nastalih presežnih delavcev v energetiki – nova delovna mesta.</p>	
<p>Rezultat/i projekta: (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)</p> <p>Nadgradnja in razširitev obstoječih proizvodnih programov gospodinjskih aparatov in televizorjev.</p>	
<p>Aktivnosti projekta: (akcije, ki so potrebne, da bomo dosegli rezultate; povzetek tega , kaj bomo počeli, da bodo realizirani rezultati projekta in doseženi cilji projekta)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Povečevanje proizvodnih zmogljivosti tovarn gospodinjskih aparatov - Povečevanje proizvodnih zmogljivosti televizorjev - Razvoj novih generacij gospodinjskih aparatov - Izobraževanje kadrov 	
<p>Prostorska opredelitev primernih lokacij za izvajanje aktivnosti (kje se bo projekt izvajal – geografsko, kot npr. regija, subregija, občine ali prostorske lokacije, kot npr. podjetje, obrtno – industrijska cona, degradirana območja – zapuščeni peskokopi, zapuščeni objekti ipd.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gorenje gospodinjski aparati, d.o.o. (Velenje) 	
Okvirni časovni načrt projekta:	2021-2030
Ocenjena skupna vrednost projekta (v EUR):	654.000.000,00 €
Predvideni viri financiranja (v EUR):	(če so že znani)
Opis kazalnika/ov	Viri podatkov za spremljanje kazalnika
<ul style="list-style-type: none"> • Število novih delovnih mest 	Občine
<ul style="list-style-type: none"> • Dvig dodane vrednosti na zaposlenega 	SURS

PROJEKTNI OBRAZEC 6.1-10

Delovni naziv projekta:	Digitalizacija poslovanja v povezavi s pravično energetske tranzicijo
Nosilec projekta:	IPAK inštitut
Partnerji projekta:	Občine, ustanove, podjetja, RA SAŠA, MO Velenje
Razvojna regijska prioriteta:	Cilj 6 - Pravični prehod premogovne regije SAŠA
Ukrep:	Ukrep 6.1 - Zagotavljanje pravičnega energetskega prehoda SAŠA regije
Povzetek (opis) projekta (do 1000 znakov):	
<p>Namen projekta je nadgradnja novega dokumentnega sistema za povsem brezpapirno poslovanje, zamenjava ekosistema štirih informacijskih rešitev z eno integrirano aplikacijo ter vzpostavitev nove spletne strani oziroma aplikacije MOC s sistemom za e-identiteto občanov ter digitalizacijo vseh upravnih postopkov na relacijah občina-občani-podjetja..</p>	
Ciljna skupina (komu je projekt namenjen; kdo so koristniki, upravičenci, ki bodo koristili rezultate projekta):	
<p>- Občani</p>	
Analiza (utemeljitev) potreb ciljne skupine (opis do 1000 znakov; zakaj ta ciljna skupina potrebuje rezultate projekta; katere probleme/izzive/priložnosti... ciljne skupine naslavlja projekt).	
<p>Leto 2020 je prisililo javni sektor v premik vseh delovnih procesov na digitalna orodja – v sklopu rednega dela kot tudi razvojnih projektov, se vpeljujejo digitalna orodja za namene digitalizacije.</p>	
Namen projekta: (globalni oz. splošni cilj projekta – čemu?; kateri problem rešujemo?)	
<p>Namen projekta je digitalizacija poslovanja: nadgradnja dokumentnega sistema, nadgradnja finančno-računovodskega programa in vzpostavitev enotne točke za občane.</p>	
Cilj/i projekta : (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)	
<p>Splošni cilji projekta so: Razviti pametno regijo SAŠA in s tem zagotoviti boljšo kakovost življenja in blaginjo(well being) njenih prebivalcev in nova delovna mesta z višjo dodano vrednostjo Specifični cilji projekta so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povečati The Digital Economy and Society Index (DESI) SAŠA regije nad povprečje EU • Povečati digitalne kompetence prebivalcev SAŠA • Intenzivno uvajati oblike eUčenja v izobraževalnih organizacijah, podjetjih, javnih ustanovah in nevladnih organizacijah. • Povečati število delavcev, ki delajo od doma in daljavo. • Pospešiti uporabo digitalnih storitev kot so eBančništvo, eZdravje, ... • Podpreti proces digitalizacije v industriji. • Podpreti ustanovitev in razvoj podjetij, ki razvijajo pametne storitve. 	

<ul style="list-style-type: none"> • Ustanoviti digitalne izobraževalne centre na podeželju v katerih bo pouk potekal kot kombinacija spletnega in klasičnega učenja. • Okrepiti sodelovanje z uspešnimi »pametnimi regijami, mesti in podeželjem. • Bolj intenzivno uporabljati rezultate zaključenih projektov s področja digitalizacije, pametne specializacije. 	
<p>Rezultat/i projekta: (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)</p> <ul style="list-style-type: none"> - nadgradnja dokumentnega sistema - nadgradnja finančno-računovodskega programa - vzpostavitev enotne točke za občane 	
<p>Aktivnosti projekta: (akcije, ki so potrebne, da bomo dosegli rezultate; povzetek tega , kaj bomo počeli, da bodo realizirani rezultati projekta in doseženi cilji projekta)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Razvoj in nadgradnja digitalizacije poslovanja - Vzpostavitev enotne točke za občane - 	
<p>Prostorska opredelitev primernih lokacij za izvajanje aktivnosti (kje se bo projekt izvajal – geografsko, kot npr. regija, subregija, občine ali prostorske lokacije, kot npr. podjetje, obrtno – industrijska cona, degradirana območja – zapuščeni peskokopi, zapuščeni objekti ipd.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pametna regija SAŠA, IPAK inštitut 	
Okvirni časovni načrt projekta:	2021-2027
Ocenjena skupna vrednost projekta (v EUR):	1.152.000,00 €
Predvideni viri financiranja (v EUR):	(če so že znani)
Opis kazalnika/ov	Viri podatkov za spremljanje kazalnika
<ul style="list-style-type: none"> • Vzpostavljena enotna točka za občane 	Občine

PROJEKTNI OBRAZEC 6.1-11

Delovni naziv projekta:	Ureditev degradiranih območij - zagotavljanje poplavne varnosti v povezavi s pravično energetske tranzicijo
Nosilec projekta:	MO Velenje, Občina Šoštanj, Občina Šmartno ob Paki
Partnerji projekta:	Občine, ustanove, podjetja
Razvojna regijska prioriteta:	Cilj 6 - Pravični prehod premogovne regije SAŠA
Ukrep:	Ukrep 6.1 - Zagotavljanje pravičnega energetskega prehoda SAŠA regije Ukrep 6.2 - Zagotavljanje postopne sanacije in revitalizacije prostorsko in okoljsko razvrednotenih območij
Povzetek (opis) projekta (do 1000 znakov): Poplave so naravni pojav, ki ga v celoti ni mogoče preprečiti, je pa mogoče potencialno gmotno škodo zmanjšati. Na poplavnih območjih je potrebno izvesti ukrepe, ki bodo prispevali k reševanju problematike poplavne varnosti, kar bo zaščitilo prebivalstvo in infrastrukturo ter posledično zmanjšalo škode, ki nastaja v času poplav (stroški sanacije poplav). S tem se bo zmanjšala ranljivost urbanega okolja in kmetijskih površin, posledično bo omogočala razvoj naselij, to je gradnjo stanovanj, oskrbnih dejavnosti in gospodarskih objektov. Z ureditvijo ogroženih območij za zagotavljanje ustrezne protipoplavne varnosti, se želi odpraviti sedanje infrastrukturne probleme ter omogočiti prebivalcem območja kakovostne pogoje življenja in možnosti za razvoj različnih podjetniških in turističnih dejavnosti.	
Ciljna skupina (komu je projekt namenjen; kdo so koristniki, upravičenci, ki bodo koristili rezultate projekta): <ul style="list-style-type: none"> - lokalno prebivalstvo, ki živi v poplavnem območju, - gospodarstvo, ki ima svoje poslovne prostore v poplavnem območju 	
Analiza (utemeljitev) potreb ciljne skupine (opis do 1000 znakov; zakaj ta ciljna skupina potrebuje rezultate projekta; katere probleme/izzive/priložnosti... ciljne skupine naslavlja projekt). <ul style="list-style-type: none"> - Izboljšanje poplavne varnosti bo izboljšalo kakovost bivanja vsem prebivalcem območja. - Izboljšanje poplavne varnosti in izboljšanje življenjskih pogojev bodo povečali možnosti za razvoj regije, tudi na področju turizma (posodobitev, obnovitev, razširitev) in rekreacije. 	
Namen projekta: (globalni oz. splošni cilj projekta – čemu?; kateri problem rešujemo?) Namen investicijske namere je zmanjšanje poplavne ogroženosti na območju pomembnega vpliva poplav na porečju rek, potokov in jezer v Savinjski regiji z izgradnjo vodne infrastrukture za povečanje poplavne varnosti pred poplavami in visokimi vodami.	
Cilj/i projekta : (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)	

<ul style="list-style-type: none"> - pridobiti novo, ustrezno in kakovostno zeleno/okoljevarstveno infrastrukturo; - izogniti se novim tveganjem pred poplavami ter tako izogniti se večjim škodam na stanovanjskih in gospodarskih objektih, kmetijskih zemljiščih ipd. ob morebitnih večjih količinah padavin; - zagotoviti javni interes v smislu čim večjega varstva zdravja ljudi, okolja, gospodarstva in kulturne dediščine; - zmanjšati obstoječe območje poplavne ogroženosti med in po poplavah; - krepiti zavedanje prebivalcev o poplavni ogroženosti; - preprečiti poplavno nevarnost oziroma izvesti ustrezne aktivnosti za zmanjšanje poplavne nevarnosti ter spodbuditi ustrezno rabo zemljišč, gospodarjenja s kmetijskimi zemljišči ipd.; - varovati poplavno območje oziroma izvesti ustrezne aktivnosti za zmanjšanje verjetnosti poplav oziroma zmanjševanje vpliva poplav na določeni lokaciji in povečanju odpornosti na poplave; - blažiti in uspešno se prilagajati podnebnim spremembam ter preprečevati naravne nesreče (poplave); - zagotoviti prebivalcem območja kvalitetno bivanje; - prispevati k okoljskemu, družbenemu, demografskemu in gospodarskemu razvoju območja - dvig kakovosti življenja v Savinjski regiji z uravnoveženim gospodarskim, družbenim in okolijskim razvojem, ki temelji na načelih trajnostnega razvoja - konkurenčen in družbeno odgovoren podjetniški in raziskovalni sektor - učinkovito upravljanje in kakovostne javne storitve 	
<p>Rezultat/i projekta: (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)</p> <p>Rezultat projekta je učinkovito upravljanje poplavne ogroženosti na porečjih Savinjske regije, na podlagi investicijskih vlaganj ter razvoja metodologij in učinkovitih tehnoloških orodij, s katerimi se bodo izvajali obstoječi načrti zmanjševanja poplavne ogroženosti ter njihove nadaljnje posodobitve.</p>	
<p>Aktivnosti projekta: (akcije, ki so potrebne, da bomo dosegli rezultate; povzetek tega , kaj bomo počeli, da bodo realizirani rezultati projekta in doseženi cilji projekta)</p> <ul style="list-style-type: none"> - priprava investicijske dokumentacije, - objava javnega naročila, izbor in podpis pogodbe z zunanjim izvajalcem, - izvedba gradbeno-obrtniških del 	
<p>Prostorska opredelitev primernih lokacij za izvajanje aktivnosti (kje se bo projekt izvajal – geografsko, kot npr. regija, subregija, občine ali prostorske lokacije, kot npr. podjetje, obrtno – industrijska cona, degradirana območja – zapuščeni peskokopi, zapuščeni objekti ipd.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protipoplavna zaščita reke Pake, Protipoplavna ureditev Hudega potoka, Protipoplavna ureditev hudournikov, Občina Šmartno ob Paki - 5.500.000 € - Protipoplavni ukrepi na Bečovnici, Občina Šoštanj – 3.500.000 € - Protipoplavni ukrepi na Toplici, Občina Šoštanj – 3.000.000 € 	
Okvirni časovni načrt projekta:	2021-2027
Ocenjena skupna vrednost projekta (v EUR):	12.000.000,00 €
Predvideni viri financiranja (v EUR):	(če so že znani)

Opis kazalnika/ov	Viri podatkov za spremljanje kazalnika
Izgradnja varovalnih nasipov za zaščito m	Investitor
• ...	

PROJEKTNI OBRAZEC 6.2-1

Delovni naziv projekta:	Ureditev degradiranih območij - kulturna in naravna dediščina v povezavi s pravično energetske tranzicijo doline
Nosilec projekta:	RA SAŠA, MO Velenje, Občina Šoštanj, Občina Šmartno ob Paki, Zavod za turizem Šaleške doline, Premogovnik Velenje, d. o. o., TEŠ
Partnerji projekta:	Ustanove, NVO
Razvojna regijska prioriteta:	CILJ 6 - Pravični prehod premogovne regije SAŠA
Ukrep:	Ukrep 6.2 - Zagotavljanje postopne sanacije in revitalizacije prostorsko in okoljsko razvrednotenih območij Ukrep 6.4 - Zagotavljanje trajnostnega, prožnega in raznolikega gospodarskega razvoja
Povzetek (opis) projekta (do 1000 znakov):	
<p>Namen projekta je novogradnja oziroma nadgradnja naravne in kulturno turistične infrastrukture z namenom zavarovanja in ohranjanja dediščine ter približevanja širši javnosti. Projekt bo zagotovil razvoj gostinstva in turizma, dodatne nastanitvene kapacitete za bivanje na območju ter povečane možnosti trženja. Projekt bo pomembno prispeval k razvoju in prepoznavnosti naravnega in kulturnega potenciala in družbene blaginje vseh prebivalcev v regiji, večji socialni varnosti in boljši vključenosti starejše in mlajše generacije ter ranljivih skupin.</p> <p>Projekt »Hladilnik bloka 4 TEŠ« je projekt spremembe rabe iz Hladilnika bloka v tehnološko, razvojni, športni, kulturno, trgovsko, adrenalinski center. Projekt zasleduje strateške in operative cilje: Ureditev degradiranih območij in sicer: Razgradnja in sprememba namena objektov na degradiranih površinah - revitalizacije območja in Spodbujanje družbenega in kulturnega razvoja v regiji.</p>	
Ciljna skupina (komu je projekt namenjen; kdo so koristniki, upravičenci, ki bodo koristili rezultate projekta):	
<ul style="list-style-type: none"> - Lokalno prebivalstvo, - Turistični in gostinski subjekti 	
Analiza (utemeljitev) potreb ciljne skupine (opis do 1000 znakov; zakaj ta ciljna skupina potrebuje rezultate projekta; katere probleme/izzive/priložnosti... ciljne skupine naslavlja projekt).	
<p>Izgradnja in dograditev naravnih in kulturno turističnih objektov glede na potrebe v regiji za ključno prispevanje k razvoju in prepoznavnosti naravnega in kulturnega potenciala regije ter družbene blaginje prebivalcev v regiji.</p>	
Namen projekta: (globalni oz. splošni cilj projekta – čemu?; kateri problem rešujemo?)	
<p>Namen projekta je izgradnja in dograditev naravnih in kulturno turističnih kapacitet in zagotavljanje blaginje vsem prebivalcem v regiji.</p>	

<p>Cilj/i projekta : (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Izgradnja novih in dograditev naravnih in kulturno turističnih objektov in ureditev, - Razvoj in oblikovanje raznolike naravne in kulturne ponudbe, - Povečana prepoznavnost regije kot turistične destinacije, - Izboljšana dostopnost do naravnih in kulturnih objektov prebivalcem v regiji in širši javnosti, - Povezovanje naravne in kulturne dediščine regije. 	
<p>Rezultat/i projekta: (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)</p> <p>Glavni rezultati so investicije v naravne in kulturno turistične objekte namenjene vsem prebivalcem v regiji.</p>	
<p>Aktivnosti projekta: (akcije, ki so potrebne, da bomo dosegli rezultate; povzetek tega , kaj bomo počeli, da bodo realizirani rezultati projekta in doseženi cilji projekta)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Odkup zemljišča in objektov, - Priprava investicijske dokumentacije, - Objava javnega naročila, - Izbor in podpis pogodbe z zunanjim izvajalcem, - Izvedba del, - Izvedba vsebin. 	
<p>Prostorska opredelitev primernih lokacij za izvajanje aktivnosti (kje se bo projekt izvajal – geografsko, kot npr. regija, subregija, občine ali prostorske lokacije, kot npr. podjetje, obrtno – industrijska cona, degradirana območja – zapuščeni peskokopi, zapuščeni objekti ipd.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Turistično rekreacijski center, Občina Šmartno ob Paki - 3.950.000 € - Pot spominov na robovih ugreznin, nastalih zaradi odkopavanja premoga, Premogovnik Velenje, d. o. o., - 500.000 € - Posodobitev in ohranjanje Muzeja premogovništva Slovenije, Premogovnik Velenje, d. o. o., - 1.500.000 € - Ureditev turističnega območja ob Družmirskem jezeru, Občina Šoštanj - 5.000.000 € - Hladičnik bloka 4 TEŠ - 58.354.700 € 	
Okvirni časovni načrt projekta:	2021-2027
Ocenjena skupna vrednost projekta (v EUR):	69.304.700,00 €
Predvideni viri financiranja (v EUR):	(če so že znani)
Opis kazalnika/ov	Viri podatkov za spremljanje kazalnika
<ul style="list-style-type: none"> • Število obnovljenih in novo zgrajenih objektov družbene infrastrukture 	Občine

PROJEKTNI OBRAZEC 6.2-2

Delovni naziv projekta:	Ureditev degradiranih območij za namen poslovnih con in storitveno inkubacijskih centrov
Nosilec projekta:	MO Velenje, Občina Šoštanj, Občina Šmartno ob Paki
Partnerji projekta:	Občine, ustanove, podjetja
Razvojna regijska prioriteta:	Cilj 6 - Pravični prehod premogovne regije SAŠA
Ukrep:	Ukrep 6.2 - Zagotavljanje postopne sanacije in revitalizacije prostorsko in okoljsko razvrednotenih območij Ukrep 6.1 - Zagotavljanje pravičnega energetskega prehoda SAŠA regije Ukrep 6.4 - Zagotavljanje trajnostnega, prožnega in raznolikega gospodarskega razvoja
Povzetek (opis) projekta (do 1000 znakov):	
<p>Namen projekta je vzpostavitev novih in razširitev obstoječih poslovnih con v Savinjski regiji. Posamezne poslovne cone bodo s svojo infrastrukturo (voda, elektrika, telefon, kanalizacija, dostop do javne ceste) vključno s transportnim centrom CNG zagotavljale razvoj proizvodnih, gradbenih, logističnih in storitvenih podjetij. Vzpostavitev in nadgradnja PC bo podlaga za razvoj podjetništva, pridobivanje vlagateljev in odpiranje novih delovnih mest. Občine bodo z realizacijo investicij v potrebno komunalno infrastrukturo vplivale na vsestranski razvoj regije, gospodarsko rast in nova delovna mesta, spodbujanje nastajanja novih podjetij (predvsem MSP) in razvoj komunalno – logistične infrastrukture.</p>	
Ciljna skupina (komu je projekt namenjen; kdo so koristniki, upravičenci, ki bodo koristili rezultate projekta):	
<ul style="list-style-type: none"> - Poslovni subjekti (mikro, mala, srednje velika in velika podjetja) - Vlagatelji - Občani 	
Analiza (utemeljitev) potreb ciljne skupine (opis do 1000 znakov; zakaj ta ciljna skupina potrebuje rezultate projekta; katere probleme/izzive/priložnosti... ciljne skupine naslavlja projekt).	
<p>Za razvoj podjetništva in zagotovitev vlaganj s strani domačih in tujih investitorjev je potrebno s strani občin zagotoviti ustrezno komunalno infrastrukturo: voda, elektrika, telefon, kanalizacija in dostop do javne ceste ter poslovne cone smotrno urbanistično umestiti v prostor.</p>	
Namen projekta: (globalni oz. splošni cilj projekta – čemu?; kateri problem rešujemo?)	
<p>Namen projekta je vzpostavitev novih in dograditev obstoječih poslovnih con.</p>	
Cilj/i projekta : (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)	
<ul style="list-style-type: none"> - Dvig kakovosti življenja v Savinjski regiji z uravnoteženim gospodarskim, družbenim in okoljskim razvojem, ki temelji na načelih trajnostnega razvoja 	

<ul style="list-style-type: none"> - Razvojno dohitevanje evropskih regij - Gospodarska stabilnost, ekonomsko močna država - Konkurenčen in družbeno odgovoren podjetniški in raziskovalni sektor - Učinkovito upravljanje in kakovostne javne storitve - Spodbujati trajnostno, vključujočo in vzdržno gospodarsko rast, polno in produktivno zaposlenost ter dostojno delo za vse - Zgraditi vzdržljivo infrastrukturo, spodbujati vključujočo in trajnostno industrializacijo ter pospeševati inovacije - Zmanjšati neenakost znotraj držav in med njimi 	
<p>Rezultat/i projekta: (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vzpostavljene nove poslovne cone v regiji - Razširjenje obstoječe poslovne one v regiji - Pridobitev ustreznih lokacij in infrastrukture za širitev dejavnosti 	
<p>Aktivnosti projekta: (akcije, ki so potrebne, da bomo dosegli rezultate; povzetek tega, kaj bomo počeli, da bodo realizirani rezultati projekta in doseženi cilji projekta)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Urbanistična umestitev poslovnih con - Izdelava projektne dokumentacije - Izgradnja komunalne, prometne in energetske infrastrukture za poslovne cone - Vzpostavitev poslovne cone 	
<p>Prostorska opredelitev primernih lokacij za izvajanje aktivnosti (kje se bo projekt izvajal – geografsko, kot npr. regija, subregija, občine ali prostorske lokacije, kot npr. podjetje, obrtno – industrijska cona, degradirana območja – zapuščeni peskokopi, zapuščeni objekti ipd.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Postavitev treh proizvodnih obratov podjetja Turna - 13.700.000 €, Razširitev proizvodnih kapacitet Turna - 6.000.000 €, Kompetenčni center vakuumske izolacije Turvac - 6.000.000 €, Občina Šoštanj - Poslovna cona in Storitveno-inkubacijski center (Šmartno, Gorenje, Podgora) - 8.000.000 € - Poslovna cona Pesje, MO Velenje - 6.250.000 € - Naložba v obnovo območja in sanacije tal zaradi ugreznin premogovnika in ureditev območja v gospodarsko-poslovni coni, Občina Šoštanj - 12.000.000 € - Obnova in ureditev degradiranega območja s protipoplavnimi ukrepi zaradi posledic rudarjenja, Občina Šoštanj in HSE - 16.400.000 € - Priprava površin »brown field« za razvojne projekte na področju B1-3, TEŠ - 4.220.000 € - Priprava površin »brown field« za razvojne projekte na področju B4, TEŠ - 10.020.000 € 	
Okvirni časovni načrt projekta:	2022-2027
Ocenjena skupna vrednost projekta (v EUR):	82.590.000,00 €
Predvideni viri financiranja (v EUR):	(če so že znani)
Opis kazalnika/ov	Viri podatkov za spremljanje kazalnika
<ul style="list-style-type: none"> • Število vzpostavljenih novih poslovnih con • Število razširjenih obstoječih poslovnih con 	Občine

PROJEKTNI OBRAZEC 6.3-1

Delovni naziv projekta:	Vodikove tehnologije v povezavi s pravično energetske tranzicijo
Nosilec projekta:	MO Velenje, TEŠ, HSE in drugi partnerji
Partnerji projekta:	Energetska agencija za Savinjsko, Šaleško in Koroško regijo Termoelektrarna Šoštanj d.o.o. Holding Slovenske elektrarne d.o.o. Fakulteta za strojništvo, Univerza v Ljubljani Občina Šoštanj Razvojni center za vodikove tehnologije
Razvojna regijska prioriteta:	CILJ 6 - Pravični prehod premogovne regije SAŠA
Ukrep:	Ukrep 6.3 - Zagotavljanje dodatne regionalne povezljivosti in trajnostne mobilnosti Ukrep 6.1 - Zagotavljanje pravičnega energetskega prehoda SAŠA regije
Povzetek (opis) projekta (do 1000 znakov):	
<p><u>Vodikove tehnologije v brez-emisijskem transportu in razogljičenju energetike:</u> Glavni cilj projekta je vzpostavitev storitve mestnega in medmestnega javnega prevoza z brez-emisijskimi vozili v širšem kontekstu razvoja in realizacije dolgoročno vzdržnega sistema za proizvodnjo in uporabo vodika kot alternativnega vektorja energetske tranzicije v Savinjsko-Šaleški regiji ter Republiki Sloveniji.</p> <p>Projekt je namenjen izvedbi naložb v infrastrukturo za aplikacijo vodikovih tehnologij na širšem območju Savinjsko-Šaleške regije in je v osnovi osredotočen na vzpostavitev zaključenega cikla proizvodnje in aplikacije s primarno (izhodiščno) uporabo vodika kot pogonskega sredstva v javnem (brez-emisijskem) prevozu potnikov. Projekt je sestavljen iz treh ključnih elementov: I. posodobitev in razširitev obstoječe infrastrukture za proizvodnjo in hranjenje vodika, II. izgradnja vodikove polnilnice za vozila na gorivne celice (VGC) in III. nakup VGC kategorije M3 za prevoz oseb v javnem transportu.</p> <p>Projekt je namenjen izvedbi naložb v infrastrukturo za aplikacijo vodikovih tehnologij na širšem območju Savinjsko-Šaleške regije in je v osnovi osredotočen na vzpostavitev zaključenega cikla proizvodnje in aplikacije s primarno (izhodiščno) uporabo vodika kot pogonskega sredstva v javnem (brez-emisijskem) prevozu potnikov. Projekt je sestavljen iz treh ključnih elementov: I. posodobitev in razširitev obstoječe infrastrukture za proizvodnjo in hranjenje vodika, II. izgradnja vodikove polnilnice za vozila na gorivne celice (VGC) in III. nakup VGC kategorije M3 za prevoz oseb v javnem transportu.</p> <p>Predvideva se proizvodnja mini avtobusov ECUBES ELAPHE s pogonom na vodik.</p> <p>Vzpostavi se koridor brez emisijske mobilnosti Slovenije (ZEMC-S) - projekt Velenje</p>	
Ciljna skupina (komu je projekt namenjen; kdo so koristniki, upravičenci, ki bodo koristili rezultate projekta):	

Prebivalci (čistejše okolje, manj hrupa, manj negativnih vplivov mestnega in medmestnega prometa, izboljššan dostop do izobraževalnih vsebin)
 Uporabniki storitve javnega prevoza (izboljššan dostop do storitve javnega prevoza, izboljššana kvaliteta in frekvenca storitve, višja kvaliteta bivanja)
 Razvojno-Raziskovalne organizacije (razpoložljivost infrastrukture za izvajanje raziskav, dostop do mednarodnih omrežji in razvojnih projektov v sklopu združenja Hydrogen Europe ter FCH JU, neposredno sodelovanje z gospodarstvom)
 Izobraževalne ustanove (sodelovanje v pripravi in izvedbi učnih programov na temo vodikovih tehnologij, sodelovanje v ozaveščevalnih/promocijskih aktivnostih, koriščenje izboljšanih kapacitet za razvoj kadrov in prekvalifikacijo, multidisciplinarno sodelovanje s strokovnjaki za umestitev novih tehnologij v učne načrte)
 Gospodarstvo – predvsem podjetja, ki delujejo na področju avtomobilskega sektorja ter MSPji aktivni na področju razvoja programske opreme in digitalizacije (razvoj in testiranje novih visokotehnoloških izdelkov, razvoj novih poslovnih modelov za podporo vodikove ekonomije, razvoj inovativnih rešitev na področju digitalizacije surovinskega trga zelenega vodika, uvedba tehnologij veriženja podatkovnih blokov)
 Energetske družbe in zaposleni (ohranjanje energetske lokacije TEŠ, uporaba obstoječe infrastrukture in postopna uvedba nizko-ogljicnih tehnologij, sodelovanje zaposlenih na PV v prekvalifikacijskih procesih in uporaba obstoječega strokovnega potenciala v najvišji meri, razvoj novih poslovnih modelov, ki zmanjšujejo breme izpada prihodkov proizvodnje premoga in električne energije iz premoga)
 Poslovno-podporne organizacije (izboljšanje možnosti za razvoj idej, produktov in storitev, izboljššan dostop do znanja in strokovnih organizacij)

Analiza (utemeljitev) potreb ciljne skupine (opis do 1000 znakov; zakaj ta ciljna skupina potrebuje rezultate projekta; katere probleme/izzive/priložnosti... ciljne skupine naslavlja projekt).

Projekt je zasnovan v kontekstu prehoda na trajnostno oskrbo z energijo v Republiki Sloveniji v skladu s sledečimi dolgoročnimi usmeritvami:

1. zniževanje negativnih vplivov na okolje;
2. maksimalna izraba domačih energentov/virov energije;
3. maksimalna vključitev obnovljivih virov energije v energetske oskrbo;
4. zmanjšanje energetske odvisnosti;
5. ohranjanje stabilnosti prenosnega sistema in distribucijskih omrežij;
6. izvajanje investicij z znatnim potencialom za spodbujanje sektorja raziskav in razvoja, rasti domačega gospodarstva in razvoj visokokvalificiranih kadrov;
7. povečevanje mednarodne prepoznavnosti.

Namen projekta: (globalni oz. splošni cilj projekta – čemu?; kateri problem rešujemo?)

Projekt je namenjen izvedbi naložb v infrastrukturo za aplikacijo vodikovih tehnologij na širšem območju Savinjsko-Šaleške regije in je v osnovi osredotočen na vzpostavitev zaključenega cikla proizvodnje in aplikacije s primarno (izhodiščno) uporabo vodika kot pogonskega sredstva v javnem (brez-emisijskem) prevozu potnikov. Projekt je sestavljen iz treh ključnih elementov: I. posodobitev in razširitev obstoječe infrastrukture za proizvodnjo in hranjenje vodika, II. izgradnja vodikove polnilnice za vozila na gorivne celice (VGC) in III. nakup VGC kategorije M3 za prevoz oseb v javnem transportu.

Projekt temelji na dolgoletni tradiciji izvajanja aktivnosti na področju trajnostne mobilnosti (storitev »Lokalca«) ter vodikovih tehnologij (proizvodnja vodika v TEŠ, sodelovanje v demonstracijskem projektu »Vodikove tehnologije v napredni energijski oskrbi« v sklopu Centra odličnosti za nizko-

ogljicne tehnologije – CONOT, izvajanje raziskovalnih dejavnosti namenjenih optimizaciji delovanja energetskih sistemov, itd.).

8. razvoj trajnostnega turizma v regiji in državi.

Cilj/i projekta: (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)

Splošni cilj:

Vzpostavitev storitve brez-emisijskega javnega transporta na območju MOV in OŠ v kot začetni okvir zaključenega poslovnega modela za proizvodnjo in odjem zelenega vodika na regionalni ravni, skozi katero se uveljavlja vodik kot alternativni vektor energetskega prehoda, ki omogoča sinergijo s široko integracijo kapacitet obnovljivih virov za proizvodnjo energije ter drugih nizko-ogljicnih tehnologij

Primarni specifični cilji:

1. Znižanje emisij TGP (CO₂ ekvivalent) v mestnem in medmestnem prevozu.
2. Znižanje emisij onesnaževal v mestnem in medmestnem prevozu:
 - znižanje emisij ogljikovega monoksida – CO
 - znižanje emisij ogljikovodikov – HC
 - znižanje emisij dušikovih oksidov – NO_x
 - znižanje emisij trdnih delcev – PM
3. Izboljšanje dostopa do storitve javnega prevoza za prebivalce in obiskovalce.
4. Izboljšanje dostopa do storitve javnega prevoza za gibalno omejene osebe.
5. Povečevanje uporabe javnega potniškega prometa v urbanem okolju - prispevek k povečanju potniških kilometrov v javnem potniškem prometu na lokalni/nacionalni ravni.
6. Spodbujanje razvoja infrastrukture za alternativna goriva
7. Izboljšanje kapacitete za razvojno in raziskovalno udejstvovanje ter sodelovanje v mednarodnih strokovnih konzorcijih z uporabo opreme, infrastrukture in drugih pridobljenih sredstev s strani raziskovalnih organizacij, izobraževalnih ustanov in drugih deležnikov

Sekundarni specifični cilji:

8. Zniževanje energetske odvisnosti regije/države z uporabo razpoložljivih energentov in surovin na nacionalni ravni.
9. Izboljšanje mednarodne prepoznavnosti regije ter okrepitev podobe mest Velenja in Šoštanja kot turističnih destinacij.
10. Pridobivanje mednarodnih sredstev za raziskovalne in ozaveščevalne projekte na področju trajnostne mobilnosti.
11. Prispevanje k izpolnjevanju mednarodnih obveznosti Republike Slovenije v okviru globalnih prizadevanj za zniževanje emisij.

Primarni in sekundarni specifični cilji so zasnovani za doseganje sledečih posrednih učinkov:

- Izboljšanje kvalitete bivanja na območju MOV in OŠ, zniževanje prometa z osebnimi vozili ter izboljšanje pretoka vozil.
- Povečanje prometne varnosti.
- Izboljšanje kvalitete zraka v urbanem okolju, zniževanje ravni stresa ter splošno izboljšanje zdravja prebivalcev in zniževanje s tem povezanih stroškov zdravstvenih storitev.
- Prispevek k multimodalnosti lokalnega transporta (kombinacija različnih vrst prevoznih sredstev).

- Prispevek k doseganju ciljev tretjega (oblikovanje pogojev za izkoriščanje potencialov kolesarjenja), četrtega (razvoj privlačnega javnega potniškega prometa) in petega (sprememba navad uporabnikov motoriziranega prometa) stebra Celostne prometne strategije MOV.
- Podpora pri implementaciji usmeritev strategije pametne specializacije.

Rezultat/i projekta: (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)

Poleg omenjenih specifičnih ciljev je projekt usmerjen na doseganje sledečih posrednih učinkov:

- Širjenje pridobljenega znanja in izkušenj projekta med obstoječimi in novo pridobljenimi deležniškimi organizacijami (prenos znanja, organizacija izobraževanj, izvajanje svetovanja pri replikaciji pilotnega projekta v drugih regijah/državah itd.).
- Spodbujanje razvoja specializiranih kadrov na področju vodikovih tehnologij in energetike na nacionalni ravni.
- Vzpostavitev infrastrukture v skladu z načrtovanim projektom koridorja brez-emisijske mobilnosti Slovenije (Imitative Hydrogen Valley Slovenia) ter izgradnje mreže vozlišč vzdržljivega zagotavljanja energije iz obnovljivih virov v podporo obrambnemu in varnostnemu sektorju EU (Defence RESilience Hub Network in Europe), ki je že podprt s strani mednarodnih organizacij.

Aktivnosti projekta: (akcije, ki so potrebne, da bomo dosegli rezultate; povzetek tega, kaj bomo počeli, da bodo realizirani rezultati projekta in doseženi cilji projekta)

Aktivnosti, ki bodo potekale vzporedno z izvedbo investicijskega projekta v sklopu Centra PRIHODNOSTI bodo usmerjene v:

- Izobraževanje, promocija in ozaveščanje vseh vrst javnosti o pomenu in stanju razvoja vodikovih tehnologij;
- izdelavo in izvedbeno podporo inovativnih, pilotnih vodikovih projektov v SAŠA regiji
- zagotavljanje tehnične, administrativne in drugih vrst strokovne pomoči pri pridobivanju razvojnih sredstev in izvedbi razvojnih projektov na področju vodikove ekonomije;
- usmerjanje razvoja, institucionalne in politične podpore za izvedbo inovativnih vodikovih projektov;
- izdelavo in izvedbo izobraževalnih in demonstracijskih programov in demonstracijskih didaktičnih pripomočkov s področja vodikovih tehnologij (proizvodnja, transport, uporaba v prometu, gospodinjstvih, industriji, varnostni vidiki, vključno s programi usposabljanj gasilcev in 1. posredovalcev)
- povezovanje in vključevanje z drugimi razvojnimi iniciativami razvojnimi akterji v SAŠA in Zasavski regiji, vključno s kreativnimi industrijami;
- povezovanje in sodelovanje s slovenskimi in mednarodnimi strokovnimi deležniki na področju vodikovih tehnologij in razvoja vodikove družbe;
- prenos dobrih praks in privabljanje domačih in tujih neposrednih investicij

Prostorska opredelitev primernih lokacij za izvajanje aktivnosti (kje se bo projekt izvajal – geografsko, kot npr. regija, subregija, občine ali prostorske lokacije, kot npr. podjetje, obrtno – industrijska cona, degradirana območja – zapuščeni peskokopi, zapuščeni objekti ipd.):

- Vodikove tehnologije v brez-emisijskem transportu in razogljčenju energetike, MO Velenje - 15.373.632 €
- Proizvodnja mini avtobusov ECUBES ELAPHE s pogonom na vodik - 25.000.000 €
- Koridor brez emisijske mobilnosti Slovenije (ZEMC-S) - projekt Velenje - 10.395.000 €

Okvirni časovni načrt projekta:	2021-2027
Ocenjena skupna vrednost projekta (v EUR):	50.768.632 €
Predvideni viri financiranja (v EUR):	(če so že znani)
Opis kazalnika/ov	Viri podatkov za spremljanje kazalnika
<ul style="list-style-type: none"> Število specializiranih kadrov na področju vodikovih tehnologij in energetike na nacionalni ravni. 	Občine
<ul style="list-style-type: none"> Vzpostavljena infrastruktura 	Občine

PROJEKTNI OBRAZEC 6.4-1

Delovni naziv projekta:	Kvalitetna delovna mesta v Savinjski regiji
Nosilec projekta:	RA SAŠA
Partnerji projekta:	MO Velenje, Občina Šoštanj, Občina Šmartno ob Paki
Razvojna regijska prioriteta:	Cilj 6 - Pravični prehod premogovne regije SAŠA
Ukrep:	Ukrep 6.5 - Zagotavljanje zaposlitve in veščin za vse Ukrep 6.4 - Zagotavljanje trajnostnega, prožnega in raznolikega gospodarskega razvoja
Povzetek (opis) projekta (do 1000 znakov):	
<p>Namen projekta je zmanjševanje brezposelnosti in izboljšanje učinkovitosti trga dela, s poudarkom na aktivni politiki zaposlovanja in spodbujanje dostopa do zaposlitve za ciljne skupine (starejših, nižje izobraženih, invalidov, dolgotrajno brezposelnih in mladih), modernizaciji storitev in povezovanja institucij trga dela ter podpornega okolja za NVO, razvoj in nadgradnja znanj in spretnosti potrebnih na trgu dela, dvig kvalitete delovnega okolja in pogojev za delo.</p> <p>V projektu CPP bomo ustanovili Center za pravični prehod SAŠA regije, ki bi deloval kot podporno okolje za vse prebivalce, tako v smislu informiranja, izobraževanja, strokovne in podatkovne pomoči, povezovanja deležnikov, povezovanja na nivoju stroke in prakse iz domačega in mednarodnega okolja. Center, ki bi pomagal vsakemu začeti svojo pot transformacije ali re-inoviranja, ter spremljal in pomagal pri uresničevanju ciljev.</p> <p>S centrom upravlja Razvojna agencija Savinjsko-Šaleške regije.</p> <p>Center je pomemben za regijo, saj je potrebno imeti večjo dostopnost do informacij za vsakega prebivalca, ter normalizirati pravični prehod kot del razvoja v 21. stoletju, in povezati znanje in izkušnje iz drugih premogovnih regij sveta, zato da bomo lahko postali uspešna zgodba prehoda na mednarodnem nivoju.</p>	
Ciljna skupina (komu je projekt namenjen; kdo so koristniki, upravičenci, ki bodo koristili rezultate projekta):	
<ul style="list-style-type: none"> - Lokalno prebivalstvo (delovno aktivni, brezposelni, mladi, starejši, invalidi, idr.), - Presežni delavci v energetiki 	
Analiza (utemeljitev) potreb ciljne skupine (opis do 1000 znakov; zakaj ta ciljna skupina potrebuje rezultate projekta; katere probleme/izzive/priložnosti... ciljne skupine naslavlja projekt).	
<p>Zmanjševanje brezposelnosti in izboljšanje učinkovitosti trga dela.</p> <p>Ukrepi so namenjeni presežnim delavcem v energetiki (preusmeritev v okoljsko sanacijo, gozdarstvo in druge panoge + vzpostavitev sklada za zagotavljanje ekonomskega standarda), formalnemu izobraževanju za nove poklice ter v neformalno izobraževanje + nadgradnja v ukrepe za večanje privlačnosti poklicev</p>	

Namen projekta: (globalni oz. splošni cilj projekta – čemu?; kateri problem rešujemo?)

Namen projekta je zmanjševanje brezposelnosti in izboljšanje učinkovitosti trga dela, izvajanje raziskav na področju empatije ter razvoj in izvajanje določenih izobraževalnih programov.

Cilj/i projekta : (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)

- Ustvariti privlačne pogoje za delo,
- Razvoj in prilagajanje človeških virov za potrebe gospodarstva,
- Izboljšanje položaja ranljivih skupin v regiji,
- Aktivnosti za učinkovitejše sodelovanje ključnih deležnikov za spremljanje in načrtovanje potreb po kadrih,
- Povečanje cenjenosti kadrov v iskanih poklicih,
- Razvoj ukrepov in spodbud za hitrejše vključevanje brezposelnih oseb na trgu dela,
- Krepitev mobilnosti zaposlenih,
- Prilagajanje delovnih mest, infrastrukture in opreme potreba ciljne skupine,
- Programi za spodbujanje daljše delovne aktivnosti.

Rezultat/i projekta: (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)

Glavni rezultati so ohranjanje delovnih mest in zmanjšanje brezposelnosti.

Center za pravični prehod SAŠA regije (CPP SAŠA), ki bo nosilec prestrukturiranja in uspešnega družbeno gospodarskega razvoja regije.

Aktivnosti projekta: (akcije, ki so potrebne, da bomo dosegli rezultate; povzete tega, kaj bomo počeli, da bodo realizirani rezultati projekta in doseženi cilji projekta)

Za doseganje cilja bo CENTER ZA PRAVIČNI PREHOD pokrival naslednja področja:

- Spremljanje globalnih trendov na področju družbeno gospodarskega razvoja in stalno analizo razvoja na lokalni ravni. S tem bomo sledili načelu: »Razmišljaj globalno, deluj lokalno«.
- Priprava, ustvarjanje, izvajanje in spremljanje najpomembnejših razvojnih projektov SAŠA regije in analiziranje njihovih učinkov.
- Priprava programov izobraževanja s področja spreminjanja paradigme in prestrukturiranja

Dvig blaginje prebivalcev je pomemben cilj pravičnega prehoda. V SAŠA regiji ne obstaja ustanova, ki bi sistematično delovala na področju blaginje in empatije, sledila globalne trende in strokovno podpirala razvoj blaginje na lokalnem in regionalni ravni.

Cilj projekta Inštitut za blaginjo in razvoj empatije SAŠA REGIJE je ustanovitev Inštituta za blaginjo in empatijo s sedežem v Velenju, ki bo sistematično deloval na področju formalnega in neformalnega izobraževanja, ohranitvi in krepitvi zdravja prebivalcev, gradil zaupanje v družbo in pomembno prispeval družbeno-gospodarskem razvoju regije.

V sklopu projekta bo ustanovljen inštitut v katerem se bodo izvajale raziskave na področju blaginje in empatije in razvili ter izvajali izobraževalni programi. Področje delovanja inštituta bodo naslednja:

- Analiza stanja na področju blaginje v regiji
- Spremljanje globalnih trendov na področju razvoja blaginje
- Prenos dobrih praks iz sveta

<ul style="list-style-type: none"> - Razvoj in implementacija programov zgodnjega učenja - Razvoj in implementacija pozitivnega izobraževanja v formalnem izobraževanju - Razvoj programov izobraževanja in njihova implementacija v gospodarstvu. <p>Zaposlovanje visoko izobraženih delavcev do leta 2027: deset strokovnjakov z različnih področij.</p>	
<p>Prostorska opredelitev primernih lokacij za izvajanje aktivnosti (kje se bo projekt izvajal – geografsko, kot npr. regija, subregija, občine ali prostorske lokacije, kot npr. podjetje, obrtno – industrijska cona, degradirana območja – zapuščeni peskokopi, zapuščeni objekti ipd.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Center za pravični prehod (CPP). Delovanje na celotne področju MO Velenje, Občine Šoštanj ter Občine Šmartno ob Paki, kakor tudi za ostale občine ZSD, ki jih zaprtje rudnika in s tem ukrepi za spodbujanje celovite gospodarsko - energetske preobrazbe, tangirajo - 8.444.000 € - Inštitut za blaginjo in razvoj empatije SAŠA regije, MO Velenje - 411.600 € 	
Okvirni časovni načrt projekta:	2020 - 2030
Ocenjena skupna vrednost projekta (v EUR):	8.855.600,00 €
Predvideni viri financiranja (v EUR):	(če so že znani) (JTF?)
Opis kazalnika/ov	Viri podatkov za spremljanje kazalnika
<ul style="list-style-type: none"> • Stopnja delovne aktivnosti 	SURS
<ul style="list-style-type: none"> • Stopnja registrirane brezposelnosti 	ZRSZ

PROJEKTNI OBRAZEC 6.4-2

Delovni naziv projekta:	Višja produktivnost, zagotavljanje delovnih mest z višjo dodano vrednostjo ter večja globalna konkurenčnost – MIEL, d.o.o.
Nosilec projekta:	MIEL, d.o.o.
Partnerji projekta:	
Razvojna regijska prioriteta:	Cilj 6 - Pravični prehod premogovne regije SAŠA
Ukrep:	Ukrep 6.4 - Zagotavljanje trajnostnega, prožnega in raznolikega gospodarskega razvoja
Povzetek (opis) projekta (do 1000 znakov):	
<p>Ker se je naša regija znašla pred izzivom prestrukturiranja gospodarstva, menimo, da se bo prestrukturiranje zgodilo tudi v smeri optimizacije proizvodnih zmogljivosti obstoječih in novih proizvodnih procesov v gospodarskih subjektih, ki bodo nastali na območju SAŠA regije. Zaradi tega razloga in zaradi trenda v avtomatizaciji industrije (kot je I4.0 – Tovarne prihodnosti, Pametne tovarne, Digitalizacija, IoT, IIoT ...) bo potreba po realizaciji vsega naštetega rasla še z večjim obsegom, kot do sedaj. Nujno za industrijo je, da sledi tem trendom in smernicam, saj le tako lahko konkurira na globalnem tržišču. »Center za razvoj aplikativnih rešitev v avtomatizaciji in robotizaciji« bo omogočal industrijskemu okolju možnosti razvoja avtomatiziranih procesov na najsodobnejši opremi za avtomatizacijo in robotizacijo – z njihovimi izzivi. V centru bomo razvijali realne, aplikativne rešitve za izzive s katerimi se soočajo proizvodna podjetja in jim tako tudi omogočili potrditev koncepta predlaganih rešitev, razvitih v centru, ki jih bodo lahko potem uporabili v svojem poslovnem okolju oz. proizvodnji.</p> <p>Z razvojem centra bomo tako posredno prispevali k višji produktivnosti proizvodnih podjetij v regiji, neposredno pa k dodatnim zaposlitvam visoko izobraženih kadrov za delovna mesta z višjo dodano vrednostjo. Z dosedanjim uspešnim sodelovanjem z regijskimi izobraževalnimi ustanovami (višja strokovna šola) in fakultetami izven regije, bomo omogočili visoko perspektivnim kadrom njihov intelektualni razvoj znotraj regije, ki bo posledično vplivala na dolgoročni obstanek strokovnjakov v regiji.</p>	
Ciljna skupina (komu je projekt namenjen; kdo so koristniki, upravičenci, ki bodo koristili rezultate projekta):	
<p>Ciljna skupina projekta so obstoječe in nove gospodarske družbe, izobraževalne ustanove, družbe ali posamezniki, ki si želijo dvigniti raven specialističnega znanja s področja avtomatizacije in robotizacije.</p>	
Analiza (utemeljitev) potreb ciljne skupine (opis do 1000 znakov; zakaj ta ciljna skupina potrebuje rezultate projekta; katere probleme/izzive/priložnosti... ciljne skupine naslavlja projekt).	
<p>Ker se je naša regija znašla pred izzivom prestrukturiranja gospodarstva, menimo, da se bo prestrukturiranje zgodilo tudi v smeri optimizacije proizvodnih zmogljivosti obstoječih in novih proizvodnih procesov v gospodarskih subjektih, ki bodo nastali na območju SAŠA regije. Zaradi tega razloga in zaradi trenda v avtomatizaciji industrije (kot je I4.0 – Tovarne prihodnosti, Pametne tovarne, Digitalizacija, IoT, IIoT ...) bo potreba po realizaciji vsega naštetega rasla še z večjim obsegom, kot do sedaj. Nujno za industrijo je, da sledi tem trendom in smernicam, saj le tako lahko konkurira na globalnem tržišču. »Center za razvoj aplikativnih rešitev v avtomatizaciji in robotizaciji« bo omogočal industrijskemu okolju možnosti razvoja avtomatiziranih procesov na najsodobnejši opremi za avtomatizacijo in robotizacijo – z njihovimi izzivi. V centru bomo razvijali realne, aplikativne rešitve za izzive s katerimi se soočajo proizvodna podjetja in jim tako tudi omogočili potrditev koncepta predlaganih rešitev, razvitih v centru, ki jih bodo lahko potem uporabili v svojem poslovnem okolju oz. proizvodnji.</p>	

<p>Namen projekta: (globalni oz. splošni cilj projekta – čemu?; kateri problem rešujemo?)</p> <p>S projektom bomo omogočili industriji v regiji doseganje optimiziranih proizvodnih in tehnoloških procesov, kar bo posledično vplivalo na zmanjšano porabo električne energije.</p>	
<p>Cilj/i projekta : (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)</p> <p>Cilj projekta »Center za razvoj aplikativnih rešitev v avtomatizaciji in robotizaciji« je popolna podpora regijskemu gospodarstvu pri doseganju ciljev, kot so njihova višja produktivnost, zagotavljanje delovnih mest z višjo dodano vrednostjo ter večja globalna konkurenčnost.</p>	
<p>Rezultat/i projekta: (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)</p> <p>Projekt naslavlja strateške elemente pravičnega prehoda in sicer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - visoko motivirani in odlično izobraženi človeški viri s poudarkom na specialističnih izobraževanjih za doseganje visokega inženirskega znanja za potrebe dviga produktivnosti proizvodnih podjetij v regiji; - razvojno-raziskovalno delovno okolje za namene industrije ter za izobraževalne institucije regiji; - raziskave, inovacije in konkurenčnost. 	
<p>Aktivnosti projekta: (akcije, ki so potrebne, da bomo dosegli rezultate; povzetek tega , kaj bomo počeli, da bodo realizirani rezultati projekta in doseženi cilji projekta)</p> <p>Kupljeno je zemljišče, izdelana je projektna dokumentacija, pridobljeno GD. 2021: Pričetek gradnje. 2022: Pridobljeno uporabno dovoljenje. 2022 - 2023: Opremljanje centra s potrebno tehnološko opremo.</p>	
<p>Prostorska opredelitev primernih lokacij za izvajanje aktivnosti (kje se bo projekt izvajal – geografsko, kot npr. regija, subregija, občine ali prostorske lokacije, kot npr. podjetje, obrtno – industrijska cona, degradirana območja – zapuščeni peskokopi, zapuščeni objekti ipd.):</p> <p>Poslovna cona v Velenju: gradnja poslovnega objekt, v katerem se bo nahajal »Center za razvoj aplikativnih rešitev v avtomatizaciji in robotizaciji«.</p> <p>Center bo lociran na Cesti Simona Blatnika v Velenju (parc. št. 1654/18, k.o. 964 – Velenje) in bo opremljen z najnovejšo tehnologijo s področij industrijske sensorike, krmilnih sistemov, nadzornih sistemov na vseh nivojih, aktualne žične in brezžične komunikacije, inteligentnih sistemov za samodejno manipulacijo, robotike (predvsem kolaborativne, ki predstavlja trend v industriji), mobilne robotike (Autonomous Mobile Robot) za logistične procese v proizvodnji, sistemov za sledenje proizvodnje (1D, QR, RFID), sistemov strojnega vida z umetno inteligenco, krmilnimi sistemi z vgrajeno umetno inteligenco za možnost prediktivnega vzdrževanja.</p>	
Okvirni časovni načrt projekta:	2021 - 2023
Ocenjena skupna vrednost projekta (v EUR):	1.100.000,00 €
Predvideni viri financiranja (v EUR):	600.000€ - lastna sredstva 500.000€ - nepovratna sredstva (JTF)
Opis kazalnika/ov	Viri podatkov za spremljanje kazalnika
<ul style="list-style-type: none"> • Delovna mesta, ustvarjena v podprtih subjektih 	SURS
<ul style="list-style-type: none"> • Zasebne naložbe 	
<ul style="list-style-type: none"> • Uporabniki novih digitalnih produktov, storitev in aplikacij, ki jih razvijejo podjetja 	

PROJEKTNI OBRAZEC 6.4-3

Delovni naziv projekta:	Centri za aktiviranje potenciala prebivalcev Savinjske regije v povezavi s pravično energetske tranzicijo
Nosilec projekta:	RA SAŠA
Partnerji projekta:	Ustanove, NVO, INVEL, Trgotour, Mega M d.o.o.
Razvojna regijska prioriteta:	Cilj 6 - Pravični prehod premogovne regije SAŠA
Ukrep:	Ukrep 6.5 - Zagotavljanje zaposlitev in veččin za vse Ukrep 6.4 - Zagotavljanje trajnostnega, prožnega in raznolikega gospodarskega razvoja Ukrep 6.3 - Zagotavljanje dodatne regionalne povezljivosti in trajnostne mobilnosti
Povzetek (opis) projekta (do 1000 znakov):	
<p>Namen projekta je izgradnja prostorov za aktiviranje potenciala prebivalcev regije na področju kulture, informatike, izobraževanja, turizma in promocije ter prireditev s ciljem povečati privlačnost in kakovost življenja.</p> <p>Prav tako projekt prispeva k bolj glatkemu prehodu ob usklajevanju potreb obstoječih in novo nastajajočih delodajalcev na eni strani ter na novo razpoložljivih človeških zmogljivosti na drugi strani. Pri tem ne gre zgolj za skladnost na osnovi obstoječega stanja, temveč tudi z vidika zagotavljanja dodatnih usposabljanj za širitev kompetenc pri posameznikih glede na potrebe trga dela oziroma gospodarstva. Po drugi strani pa je pomemben vidik tudi razvoj miselnosti pri delodajalcih. Ena izmed boljših poti v tem prizadevanju se kaže t.i. »job crafting«, kjer delodajalec in zaposleni novo delovno mesto oblikujeta in v skladu s spreminjajočim okoljem prilagajata skupaj. Proces pa zahteva nekaj znanja in občutka, zato uspeh le stežka pričakujemo s prepuščanjem naključju.</p> <p>PKC MegaTel: Vzpostavitev kompetenčnega centra v SAŠA regiji na področju sodobnega energetskega managementa</p>	
Ciljna skupina (komu je projekt namenjen; kdo so koristniki, upravičenci, ki bodo koristili rezultate projekta):	
<ul style="list-style-type: none"> - Lokalno prebivalstvo - Presežni delavci 	
Analiza (utemeljitev) potreb ciljne skupine (opis do 1000 znakov; zakaj ta ciljna skupina potrebuje rezultate projekta; katere probleme/izzive/priložnosti... ciljne skupine naslavlja projekt).	
Izgradnja potrebne infrastrukture, ki bo v regiji zagotovila višjo kakovost bivanja in aktivacije potenciala vseh prebivalcev v regiji.	

Namen projekta: (globalni oz. splošni cilj projekta – čemu?; kateri problem rešujemo?)

Namen projekta je izgradnja novih objektov in ureditev prostorov za bogatitev kulturno umetniške ponudbe in aktiviranje potenciala prebivalcev regije.

Cilj/i projekta : (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)

Model Razvoja srebrnega gospodarstva v SAŠA regiji:

- SAŠA regija ima velike potenciale za razvoj srebrnega gospodarstva, ki postaja vse bolj pomembno zaradi demografskih sprememb in COVID 19 krize.
- V SAŠA regiji so naravne danosti ki so pomembne za starejše: Terme Topolšica, center Golte, gozdove in neokrnjeno naravo, ki se lahko ponudila starejšim osebam za počitek, zdravljenje, rehabilitacijo po boleznih in bivanje v domovih za starejše. Poleg narave, so tukaj tudi: zdravilišče in bolnišnica Topolšica, Dom za starejše v Velenje in Zimzelen v Topolšici.
- COVID 19 kriza je pokazala, da je potrebno povečati skrb za starejše, povečati kapacitete domov, število oseb, ki skrbi za starejše kot tudi vsebino delovanja teh ustanov. V SAŠA regiji imamo fizične in človeške vire, ki bo to omogočali in sicer: V Topolšici hiške, kjer bi lahko naselili starejše osebe, V Nazarjah objekt Aparthotel Natura bi se lahko spremenil v objekt za starejše.
- V objektih za starejše bi se lahko zaposlili presežni delavci, ki bi jih za to prekvalificirali.
- Ocenjujemo da bi na ta način ustvarili cca 200 delovnih mest.

Model RE-aktivacije na trgu dela za trajnostno delovno/zaposlitveno regijo temelji na procesu aktiviranja, dviga kompetentnosti in dokvalificiranja in/ali prekvalificiranja prebivalstva, ki je v skladu z vizijo razvoja regij in potrebami v okolju. Projektno partnerstvo se je oblikovalo z namenom, da v regijah omogočimo lažji prehod pri izstopu iz premoga, saj se vsi deležniki dobro zavedamo, da proces razvoja človeških virov mora iti z roko v roki spremembam strukture delovnih mest v okolju. Ustrezen in sistematičen razvoj človeških virov je pomemben faktor pri uresničevanju pravičnega prehoda, saj na podlagi preteklih izkušenj vemo, da lahko spremenimo strukturo delovnih mest in hkrati izvedemo številne investicije, če pa ne bomo imeli ustrezno usposobljenega kadra na teh področjih je vse skupaj nesmiselno.

TRANSFORMACIJA LJUDI ZA TRANSFORMACIJO REGIJE: Projekt je namenjen bolj gladkemu prehodu ob usklajevanju potreb obstoječih in novo nastajajočih delodajalcev na eni strani ter na novo razpoložljivih človeških zmogljivosti na drugi strani. Pri tem ne gre zgolj za skladnost na osnovi obstoječega stanja, temveč tudi z vidika zagotavljanja dodatnih usposabljanj za širitev kompetenc pri posameznikih glede na potrebe trga dela oziroma gospodarstva. Po drugi strani pa je pomemben vidik tudi razvoj miselnosti pri delodajalcih. Ena izmed boljših poti v tem prizadevanju se kaže t.i. »job crafting«, kjer delodajalec in zaposleni novo delovno mesto oblikujeta in v skladu s spreminjajočim okoljem prilagajata skupaj. Proces pa zahteva nekaj znanja in občutka, zato uspeh le stežka pričakujemo s prepuščanjem naključju

Rezultat/i projekta: (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)

Glavni rezultati so investicije, ki zagotavljajo aktivacijo potenciala vseh prebivalcev v regiji.

Aktivnosti projekta: (akcije, ki so potrebne, da bomo dosegli rezultate; povzetek tega, kaj bomo počeli, da bodo realizirani rezultati projekta in doseženi cilji projekta)

- Odkup zemljišča
- Priprava investicijske dokumentacije,
- Objava javnega naročila,
- Izbor in podpis pogodbe z zunanjim izvajalcem,
- Izvedba del,
- Izvedba vsebin.

Prostorska opredelitev primernih lokacij za izvajanje aktivnosti (kje se bo projekt izvajal – geografsko, kot npr. regija, subregija, občine ali prostorske lokacije, kot npr. podjetje, obrtno – industrijska cona, degradirana območja – zapuščeni peskokopi, zapuščeni objekti ipd.):

- Razvoj srebrnega gospodarstva v SAŠA regiji, RA SAŠA - 4.375.000 €
- Inovativni model RE-aktivacije na trgu dela za trajnostno delovno/zaposlitveno regijo - 2.692.000 €
- Transformacija ljudi za transformacijo regije - 570.000 €
- Vzpostavitev kompetenčnega centra v SAŠA regiji na področju sodobnega energetskega managementa (PKC MegaTel) - 20.000.000 €

Okvirni časovni načrt projekta:	2021-2030
Ocenjena skupna vrednost projekta (v EUR):	27.637.000,00 €
Predvideni viri financiranja (v EUR):	(če so že znani)
Opis kazalnika/ov	Viri podatkov za spremljanje kazalnika
<ul style="list-style-type: none"> • Število obnovljenih in novozgrajenih objektov družbene infrastrukture 	Občine
<ul style="list-style-type: none"> • Število prekvalificiranih delavcev 	
<ul style="list-style-type: none"> • Število aktiviranih delavcev 	

PROJEKTNI OBRAZEC 6.4-4

Delovni naziv projekta:	Podjetniški inkubatorji in projektna infrastruktura v povezavi s pravično energetske tranzicije doline
Nosilec projekta:	MO Velenje, Občina Šmartno ob Paki, SAŠA inkubator d.o.o., Društvo za razvoj človeških virov in socialnih programov NOVUS, RA SAŠA IPAK inštitut, Mladinski center Velenje
Partnerji projekta:	Občine, ustanove, podjetja
Razvojna regijska prioriteta:	Cilj 6 - Pravični prehod premogovne regije SAŠA
Ukrep:	Ukrep 6.5 - Zagotavljanje zaposlitev in veččin za vse Ukrep 6.4 - Zagotavljanje trajnostnega, prožnega in raznolikega gospodarskega razvoja
Povzetek (opis) projekta (do 1000 znakov):	
<p>Namen projekta je vzpostavitev ustrezne infrastrukture ter podpora zagonu, razvoju in rasti inovativnih podjetij s potencialom hitre rasti na področju storitev in fizičnih proizvodov. Inkubatorji bodo namenjeni podpori mladim in prodornim podjetjem ter inovativnim posameznikom, omogočali pa bodo tudi dvig števila novonastalih podjetij in povečali možnost preživetja podjetij v zgodnjih fazah razvoja.</p> <p>Kulturne aktivnosti so za posameznika izrednega pomena, saj kultura nanj vpliva sproščujoče, dokazano se ob kulturnih aktivnosti izboljša počutje posameznika, razvija ustvarjalnost, sproža vseživljenjsko učenje, mreženje, idr.</p>	
Ciljna skupina (komu je projekt namenjen; kdo so koristniki, upravičenci, ki bodo koristili rezultate projekta):	
<ul style="list-style-type: none"> - Poslovni subjekti (mikro, mala, srednje velika in velika podjetja) - NVO - Vlagatelji - Mladi - Občani 	
Analiza (utemeljitev) potreb ciljne skupine (opis do 1000 znakov; zakaj ta ciljna skupina potrebuje rezultate projekta; katere probleme/izzive/priložnosti... ciljne skupine naslavlja projekt).	
<p>Z izvedbo projekta bomo pomagali potencialnim podjetnikom z zanimivimi poslovnimi idejami, novo nastalim podjetjem, ki potrebujejo strokovno podporo in ustrezne, pod ugodnimi pogoji poslovne prostore, obstoječim podjetjem svetovalno, informacijsko, izobraževalno in prostorsko podporo ter mladim, ki jih bomo v okviru podeželskega kariernega centra animirali in usmerjali v podjetništvo, s ciljem da mlad izobražen kader ustvarja nova delovna mesta na območju ter tako zaustavimo beg mladih kadrov (ustvarjalne moči) iz območja subregije in regije.</p> <p>Z vlaganjem v kulturo, z organizacijo številnih koncertov, razstav, inštalacij, predstav, umetniških in intermedijskih delavnic želimo vse pozitivne učinke kulture čim bolj razširiti med lokalnim prebivalstvom.</p>	
Namen projekta: (globalni oz. splošni cilj projekta – čemu?; kateri problem rešujemo?)	

<p>Namen projekta je vzpostavitev novih in nadgradnja obstoječih podjetniških inkubatorjev.</p>	
<p>Cilj/i projekta : (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dvig kakovosti življenja v Savinjski regiji z uravnoteženim gospodarskim, družbenim in okolijskim razvojem, ki temelji na načelih trajnostnega razvoja - Razvojno dohitevanje evropskih regij - Gospodarska stabilnost, ekonomsko močna država - Konkurenčen in družbeno odgovoren podjetniški in raziskovalni sektor - Učinkovito upravljanje in kakovostne javne storitve - Spodbujati trajnostno, vključujočo in vzdržno gospodarsko rast, polno in produktivno zaposlenost ter dostojno delo za vse - Zgraditi vzdržljivo infrastrukturo, spodbujati vključujočo in trajnostno industrializacijo ter pospeševati inovacije - Zmanjšati neenakost znotraj držav in med njimi 	
<p>Rezultat/i projekta: (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vzpostavljeni novi podjetniški inkubatorji v regiji - Razširjenje obstoječih mrež podjetniških inkubatorjev v regiji 	
<p>Aktivnosti projekta: (akcije, ki so potrebne, da bomo dosegli rezultate; povzetek tega , kaj bomo počeli, da bodo realizirani rezultati projekta in doseženi cilji projekta)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Urbanistična umestitev podjetniških inkubatorjev - Izdelava projektne dokumentacije - Izgradnja komunalne, prometne in energetske infrastrukture za gradnjo podjetniškega inkubatorja - Vzpostavitev inkubatorja (izgradnja in podporne vsebine, podporno okolje) - Izvajanje inovacijskih programov na področjih gospodarstva, akademske in raziskovalne sfere, javnega sektorja in širše družbe tudi na področju pravične energetske tranzicije Šaleške doline - Vzpostavitev inkubatorja za NVO 	
<p>Prostorska opredelitev primernih lokacij za izvajanje aktivnosti (kje se bo projekt izvajal – geografsko, kot npr. regija, subregija, občine ali prostorske lokacije, kot npr. podjetje, obrtno – industrijska cona, degradirana območja – zapuščeni peskokopi, zapuščeni objekti ipd.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Industrijsko - tehnološki inkubator SAŠA, akronim: SAŠA TechHub i4.0", MO Velenje - 8.515.000 € - Center prihodnosti Stara elektrarna, MO Velenje - 111.117.000 € - Inkubator za NVO, Društvo za razvoj človeških virov in socialnih programov NOVUS - 1.008.000 € - Sklad za podporo razvojnih projektov mikro in majhnih podjetij, IPAK inštitut - 3.110.000 € - KULturno dogajanje, MC Velenje - 370.000 € 	
Okvirni časovni načrt projekta:	2022-2030
Ocenjena skupna vrednost projekta (v EUR):	124.120.000,00 €
Predvideni viri financiranja (v EUR):	(če so že znani)

Opis kazalnika/ov	Viri podatkov za spremljanje kazalnika
<ul style="list-style-type: none"> • Število vzpostavljenih novih podjetniških inkubatorjev • Število razširjenih obstoječih mrež podjetniških inkubatorjev • Število povezav Startupov in korporacij • Število podprtih mikro, malih in srednjih podjetij • Število inovacij • Število izvedenih projektov 	<p>Občine</p> <p>RA SAŠA</p> <p>IPAK INŠTITUT</p>

PROJEKTNI OBRAZEC 6.5-1

Delovni naziv projekta:	Dostopnost do zdravstvene oskrbe za prebivalce Savinjske regije v povezavi s pravično energetsko tranzicijo
Nosilec projekta:	Fizio4
Partnerji projekta:	Ustanove, Podjetja, Občine
Razvojna regijska prioriteta:	Cilj 6 - Pravični prehod premogovne regije SAŠA
Ukrep:	Ukrep 6.5 - Zagotavljanje zaposlitev in veščin za vse
Povzetek (opis) projekta (do 1000 znakov):	
<p>Namen projekta je izboljšanje učinkovitosti in dostopnosti do zdravstvenih sistemov in storitev dolgotrajne oskrbe za prebivalce regije, krepitev mreže javnega zdravja predvsem za ranljive skupine z zagotavljanjem ustrezne zdravstvene infrastrukture. Kakovostna nadgradnja in povečanje dostopnosti do zdravstvenih programov ter preventivnih zdravstvenih dejavnosti. Krepitev programov promocije zdravja na delovnem mestu. Spremljanje in vrednotenje neenakosti v zdravju.</p> <p>Projekt medicinsko-rehabilitacijskega centra bo s pomočjo sodobnih pristopov, vrhunske opremljenosti in strmenja k najvišjim strokovnim standardom zagotavljal najboljšo možno zdravstveno oskrbo na področju mišično-skeletnega in živčno-žilnega sistema.</p>	
Ciljna skupina (komu je projekt namenjen; kdo so koristniki, upravičenci, ki bodo koristili rezultate projekta):	
<ul style="list-style-type: none"> - Lokalno prebivalstvo (aktiviranje vseh generacij za krepitev zdravja). 	
Analiza (utemeljitev) potreb ciljne skupine (opis do 1000 znakov; zakaj ta ciljna skupina potrebuje rezultate projekta; katere probleme/izzive/priložnosti... ciljne skupine naslavlja projekt).	
<p>Izboljšanje učinkovitosti in dostopnosti do zdravstvenih sistemov in storitev za izboljšano zdravstveno stanje prebivalcev regije (predvsem starejših, socialno šibkejših in manj izobraženih).</p>	
Namen projekta: (globalni oz. splošni cilj projekta – čemu?; kateri problem rešujemo?)	
<p>S projektom bomo zagotovili hitro in kakovostno slikovno diagnostiko, lažji dostop do specialističnih pregledov in obravnav, hitrejšo in bolj kakovostno rehabilitacijo poškodb in akutnih stanj.</p> <p>S projektom bomo zagotovili približno 50 novih delovnih mest z visoko dodano vrednostjo. Zaposlovali bomo pretežno višje in visoko izobražen kader, ki zaradi pomanjkanja tovrstnih služb zapušča domače okolje.</p>	
Cilj/i projekta : (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)	
<ul style="list-style-type: none"> - Izgradnja nove ali nadgrajene zdravstvene infrastrukture, - Izobraževanje zdravstvenega kadra za optimalno delovanje v novih zdravstvenih kapacitetah, 	

<ul style="list-style-type: none"> - Ukrepi na področju zdravstvene oskrbe in zagotavljanju kakovostnih in varnih zdravstvenih storitev za paciente, - Integracija preventivnih aktivnosti v primarnem zdravstvenem varstvu, - Ukrepi promocije, varstva in krepitev duševnega zdravja. 	
<p>Rezultat/i projekta: (neposreden/i cilj/i projekta; kateri posebni cilji bodo doseženi, da bodo pripomogli k doseganju globalnega cilja projekta oz. namena projekta)</p> <p>Glavni rezultat je zagotovili hitro in kakovostno slikovno diagnostiko.</p>	
<p>Aktivnosti projekta: (akcije, ki so potrebne, da bomo dosegli rezultate; povzetek tega, kaj bomo počeli, da bodo realizirani rezultati projekta in doseženi cilji projekta)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Priprava investicijske dokumentacije, - Objava javnega naročila, - Izbor in podpis pogodbe z zunanjim izvajalcem, - Izvedba del, - Izvajanje zdravstvenih programov. 	
<p>Prostorska opredelitev primernih lokacij za izvajanje aktivnosti (kje se bo projekt izvajal – geografsko, kot npr. regija, subregija, občine ali prostorske lokacije, kot npr. podjetje, obrtno – industrijska cona, degradirana območja – zapuščeni peskokopi, zapuščeni objekti ipd.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medicinsko-rehabilitacijski center - 21.311.475,41 € 	
Okvirni časovni načrt projekta:	2022-2027
Ocenjena skupna vrednost projekta (v EUR):	21.311.475,41 €
Predvideni viri financiranja (v EUR):	(če so že znani)
Opis kazalnika/ov	Viri podatkov za spremljanje kazalnika
• Pričakovano trajanje življenja ob rojstvu	SURS
• Stopnja tveganja socialne izključenosti	SURS
• Stopnja tveganja revščine	SURS