

Projekt (naziv projekta)	Center zelenih tehnologij - CZT
Ključna razvojna prioriteta v RRP¹	Bolj pametna regija
Ukrep(i) znotraj ključne razvojne prioritete iz RRP²	Ukrep Raziskave, razvoj in inovativna dejavnost za trajnostno gospodarstvo
Ostale razvojne prioritete, na katere se projekt nanaša	Bolj zelena regija
Ukrepi znotraj ostalih razvojnih prioritet	Ukrep Sistematično, načrtno prilagajanje podnebnim spremembam in nadgradnja upravljanja varstva pred naravnimi nesrečami Ukrep Ustreznejše upravljanje varovanih območij ter doseganje višje stopnje varovanja okolja in biotske raznovrstnosti.
Opis projekta³	<p>Vpeljava zelenih tehnologij ni samo nuja, ki jo narekuje današnje slabo stanje okoljskih parametrov, ampak tudi ekonomska in razvojna priložnost. Na evropskem nivoju lahko zaznamo precejšen gradient pri implementaciji zelenih tehnologij, kjer sever Evrope prednjači, delež teh tehnologij pa se vse bolj manjša proti jugu Evrope. Slovenija kot država na sredi tega geografskega območja za sedaj še drži stik s severom, vendar je potrebno naša prizadevanja intenzivirati in dvigniti na bistveno višjo tehnološko, izobrazbeno in organizacijsko raven, če želimo ta stik obdržati ali celo prednjačiti na določenih segmentih. Center zelenih tehnologij (CZT) bo služil kot osrednje stičišče za razvojno-raziskovalne aktivnosti, komercializacijo novih idej in tehnologij ter izobraževanje strokovnjakov iz tega področja. Poleg tega bo CZT služil tudi kot pospeševalec za transfer znanja in tehnologij s področja severa proti jugu Evrope, kjer se še posebej na področju JV Balkana pojavlja velik zaostanek pri implementaciji teh tehnologij in izobraževanju strokovnjakov. S tem se želi CZT uveljaviti kot osrednji center za razvoj in implementacijo zelenih tehnologij v Južni in Sredni Evropi.</p> <p>CZT bo postavljen v Goriški regiji. Goriška regija je s svojim zelo razvitim in visokotehnološkim industrijskim sektorjem, po drugi strani pa tudi z nekaterimi okoljskimi težavami, primerna lokacija za postavitve takšnega centra. To je tudi v skladu s prepotrebno decentralizacijo Slovenije. Še posebej pomemben dejavnik, ki podpira umestitev CZT v to okolje pa je prisotnost Univerze v Novi Gorici. UNG je nastala iz Fakultete za znanosti o okolju, ki je bila ustanovljena pred točno 25 leti. V vsem tem obdobju se je intenzivno posvečala razvoju izobraževalnih programov in raziskovalne dejavnosti povezane s trajnostnim razvojem. Zaradi tega sedaj predstavlja najpomembnejši slovenski akademski center za okolje. Izgradila je odlično raziskovalno infrastrukturo ter izobrazila vrhunske strokovnjake iz tega področja, ki bodo v odlično podporo CZT. S tega stališča se tudi zdi smiselno, da je CZT ustanovljen v okviru UNG.</p> <p>Ključne faze projekta:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. faza - obdobje od leta 2021 do 2022 - izdelava projektne naloge v sodelovanju med UNG in MONG; priprava projektne in investicijske dokumentacije, pridobivanje GD, opremljanje zemljišč za gradnjo (ocena 9.500.000€) 2. faza – obdobje od 2021-2023 – razvoj programov (R&R in izobraževalnih) ter vzpostavitev poslovnega ekosistema za povezovanje in podporo z gospodarstvom 3. faza - obdobje od leta 2023 do 2024 - pričetek gradnje prvega sklopa objektov (raziskovalno - izobraževalni objekti, rezidenčni center, multimedijijski in konferenčni center,) (2. in 3. faza 38.000.000€) 4. faza – obdobje 2024-2027: izvajanje programov ter okrepljen prenos znanj v gospodarstvo 4. faza - obdobje od leta 2025 do 2027 - nadaljevanje gradnje objektov in opremljanje prostorov z razvojno raziskovalno infrastrukturo; (4. faza skupaj 47.500.000€) <p>Vloga in delovanje CZT:</p> <p>- raziskovalno-razvojna dejavnost</p> <p>CZT bi izvajal svojo lastno raziskovalno-razvojno (RR) dejavnost na osnovi zamisli zaposlenih oziroma zunanjih sodelavcev in partnerjev, ki bi želeli te aktivnosti prenesti na CZT. Te RR aktivnosti bi bile strogo aplikativno orientirane s ciljem razvoja novih tehnologij, procesov itd. Končni cilj njihov prenos v proizvodnjo oziroma komercializacija produkta. V okviru tega bi CZT nudil tudi RR servisne usluge industriji glede na njihove potrebe in povpraševanja.</p>

¹ Ustrezno razvojno prioriteto izberite iz Strateškega dela RRP 2021–2027 (stran 94 do strani 113)

² Ustrezen/ustrezne ukrepe izberite iz Strateškega dela RRP 2021–2027 (stran 94 do strani 113)

³ Maksimalno 5.000 znakov s presledki.

	<p>- finančna in tehnološka podpora inovativnim tehnološkim idejam Ideje na nivoju koncepta oziroma demonstratorja bi CZT ovrednotil glede na njihovo tehnološko izvedljivost in ekonomski potencial ter izbrane financiral in razvojno podprl do nivoja prototipa v zameno za poslovni delež pri izkoriščanju tega IPR. To bi predstavljalo enega od stebrov dolgoročnega financiranja CZT, hkrati pa olajšalo finančno šibkim inovatorjem prodor na tržišče.</p> <p>- izobraževalna dejavnost CZT bi bil pridružen UNG ter s tem pridobil možnost, da izvaja izobraževalno dejavnost na univerzitetnem nivoju. Že obstoječim študijskim programom na UNG, ki so relevantni za področje delovanja CZT (kot je npr. programi Znanosti o okolju, Znanost o materialih, Gospodarski inženiring, Vinarstvo in vinogradništvo,), bi lahko pridružili še nove aktualne programe kot so npr. Trajnostna energetika, Trajnostno kmetijstvo, Urbana krajina in ekologija, Podnebne spremembe in klimatologija...</p> <p>- administrativna, IPR in projektna podpora Center bi nudil sodelujočim partnerjem ustrezno administrativno podporo pri vodenju RR dela, vodenju projektov, tehnično in strokovno podporo pri pripravi projektne dokumentacije ter podporo pri načrtovanju in izvajanju IPR strategije. Postavljen bi bila pisarna za prenos tehnologij, ki bi podprla prenos znanja in interakcij med industrijo ter sodelavci CZT.</p> <p>Primeri področja in tematik delovanja CZT zajemajo program Energija prihodnosti, Trajnostna mobilnost, Krožna ekonomija in trajnostno gospodarjenje, Zeleno in modro kmetijstvo ter Zeleno grajeno okolje.</p>	
Ciljna skupina, ki jo projekt naslavlja	Gospodarstvo, kmetijstvo, izobraževanje	
Cilji projekta	<p>Cilji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podpreti prizadevanja Evropske skupnosti pri razvoju trajnostnih tehnologij in ohranjanju vodilne vloge v svetu na tem področju - ustvariti center, ki bo predstavljal osrednje slovensko stičišče za vse aktivnosti povezane z uveljavljanje trajnostnega razvoja - združiti industrijske in družbene potenciale Goriške regije za razvoj in implementacijo zelenih tehnologij ter s tem izboljšanje kakovosti življenja v regiji - uveljaviti se kot osrednji center za razvoj in implementacijo zelenih tehnologij v Južni in Sredni Evropi 	
Kazalniki za spremljanje projekta⁴	<ul style="list-style-type: none"> - (1) delež inovacijsko aktivnih podjetij od vseh podjetij v regiji - (2) vrednost izvoza v Goriški regiji - (3) število pametnih mest in skupnosti - (4) število kmetij vključenih v ukrep Kmetijsko okoljsko podnebnih plačil ali v ukrep Ekološko kmetovanje - (5) število izobraževanih programov prilagojenih potrebam gospodarstva - (6) št. novih investicij 	
Izhodiščna vrednost kazalnika (l. 2020)	<ul style="list-style-type: none"> - (1) 44,03% - (2) 1440 M EUR - (3) 2 - (4) 967 - (5) 8 - (6) X 	
Ciljna vrednost kazalnika (l. 2027)	<ul style="list-style-type: none"> - (1) 50% - (2) 1800 M EUR - (3) 13 - (4) 986 - (5) 12 - (6) X+30 	
Viri podatkov za spremljanje kazalnikov	nosilec projekta , statistični podatki	
Nosilec projekta	Univerza v Novi Gorici	
Partnerstvo v projektu	MONG in zainteresirane občine v regiji Razvojno-raziskovalne in podporne institucije Deležniki goriškega gospodarstva	
Trajanje projekta	10 let	
Stroški projekta in predvideni viri financiranja projekta	skupaj sredstva: 250 mio EUR EU sredstva: nacionalna sredstva:	Deleži: 70% 20%

⁴ Skladni s kazalniki, definiranimi v Strateškem delu RRP 2021–2027, lahko pa dodate tudi nove, specifične kazalnike za posamezen projekt.

(EU sredstva,
nacionalna sredstva,
lastna sredstva)

lastna sredstva:

10%