

AKCIJSKI PLAN REGIONALNOG LANCA VRIJEDNOSTI ZDRAVLJE JADRANSKE HRVATSKE

Sadržaj

1. Uvod	3
1.1. Svrha dokumenta	3
1.2. Principi djelovanja i vrijednosti u okviru RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske	4
1.3. Ključni sektori/industrije u okviru RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske	5
2. Strateški okvir RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske	8
2.1. Misija i tranzicijski ciljevi RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske	8
2.1.1. Širenje i difuzija inovacija kroz poticanje strateških partnerstva za inovacije i razvoj inovacijskih klastera u prioritetnim nišama regionalnog gospodarstva	11
2.1.2. Promicanje poduzetništva i ulaganja privatnog sektora kroz razvoj specijalizirane poduzetničke infrastrukture i industrijsku tranziciju startup-ova i MSP-ova prema prioritetnim nišama regionalnog gospodarstva	14
2.1.3. Priprema za poslove u budućnosti kroz razvoj pametnih vještina za industrijsku tranziciju	15
2.1.4. Podržavanje prijelaza na niskouglično i kružno gospodarstvo kroz digitalnu i zelenu tranziciju (horizontalna aktivnost)	16
3. Okvir za praćenje i vrednovanje RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske	17
4. Upravljanje RLV-om Zdravlje Jadranske Hrvatske	20
5. Izvori financiranja financiranja i indikativni vremenski okvir za provedbu tranzicijskih aktivnosti RLV-a Zdravlje	22
DODATAK: Proces poduzetničkog otkrivanja u okviru pripreme Akcijskog plana RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske	25

Popis skraćenica

BDP	Bruto društveni proizvod
FPT	Fond za pravednu tranziciju
HAMAG-BICRO	Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije
IRI	Istraživanje, razvoj i inovacije
ITP	Integrirani teritorijalni program 2021. – 2027.
KET	Ključne razvojne tehnologije
JLP(R)S	Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave
MRRFEU	Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije
MSP	Mali i srednji poduzetnici
NUTS	Nomenklatura prostornih jedinica za statistiku
PKK	Program Konkurentnost i kohezija 2021. – 2027.
PN	Prioritetna niša
RLV	Regionalni lanac vrijednosti
S3	Strategija pametne specijalizacije
S3 TPP	Tematsko prioritetno područje Strategije pametne specijalizacije
SPIN	Strateško partnerstvo za inovacije
TC	Tranzicijski cilj

1. Uvod

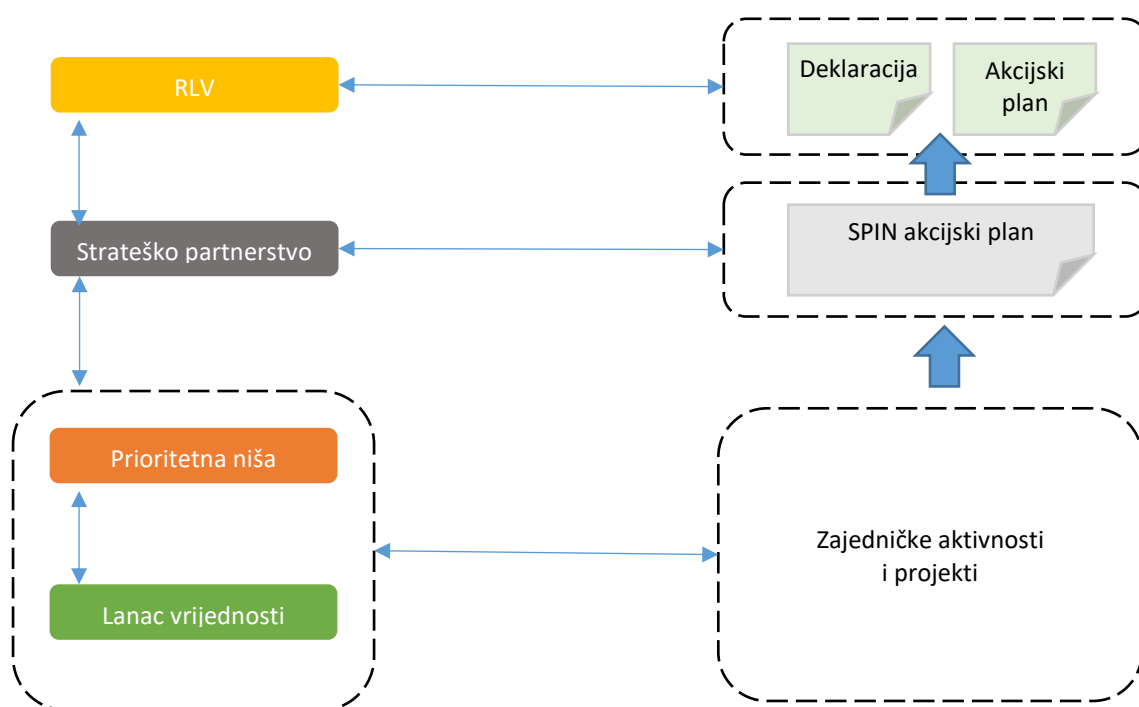
1.1. Svrha dokumenta

U okviru procesa industrijske tranzicije Republike Hrvatske u studenom 2021. godine donesen je Plan za industrijsku tranziciju Jadranske Hrvatske (u daljnjem tekstu: Plan) čiji je cilj potaknuti uvođenje strukturnih promjena vertikalnom logikom intervencija s ciljem modernizacije, diversifikacije, tranzicije ili uvođenja radikalnih promjena u regionalna gospodarstva, što će predstavljati nadogradnju horizontalnih javnih politika, primjerice politike obrazovanja i politike poticanja poduzetništva.

Nastavno na doneseni Plan izrađuju se akcijski planovi za regionalne lance vrijednosti (u daljnjem tekstu: RLV) Jadranske Hrvatske¹, kao provedbeni dokumenti Plana u razdoblju od 2021. do 2027.

Akcijskim planom RLV-a **Zdravlje Jadranske Hrvatske** dan je okvir za provedbu tranzicijskih aktivnosti pristupom „odozdo prema gore“ dionika RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske. Osim što sadržava osnove za operativnu provedbu aktivnosti strateških partnerstava u RLV-u, Plan je temelj i za koordinaciju tranzicijskih aktivnosti među regionalnim lancima vrijednosti, ali i input drugim resorima za usklađivanje aktivnosti u okviru procesa pametne specijalizacije (Prikaz 1.).

Prikaz 1. Regionalni lanci vrijednosti kao okvir djelovanja za industrijsku tranziciju



IZVOR: Analiza Svjetske banke, 2022

¹RLV Plavi rast, RLV Zeleni rast, RLV Zdravlje, RLV Pametne industrije i RLV Uslužni sektor visoke dodane vrijednosti

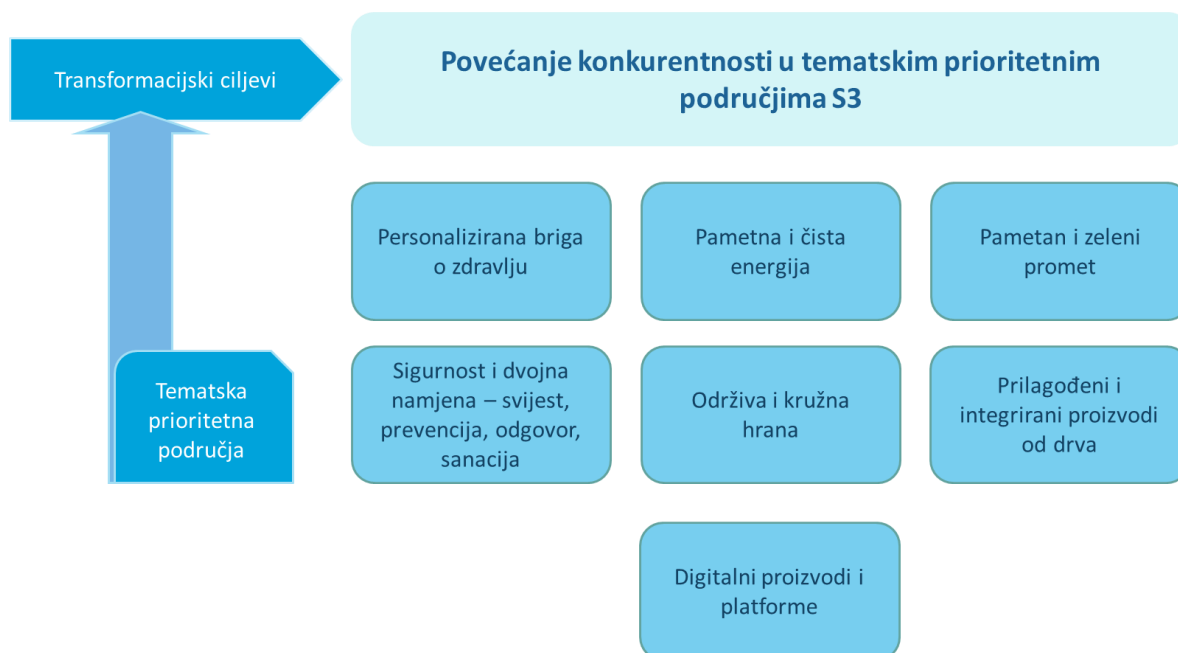
1.2. Principi djelovanja i vrijednosti u okviru RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske

Upravljanje RLV-om Zdravlje Jadranske Hrvatske temelji se na sljedećim principima djelovanja, odnosno vrijednostima koje se primjenjuju u okviru procesa industrijske tranzicije Jadranske Hrvatske:

Principi djelovanja

- **POVEZIVANJE I SURADNJA:** Inovacijski klasteri i strateška partnerstva temelj su za povezivanje i suradnju dionika iz poslovnog, znanstveno-istraživačkog i javnog sektora na aktivnostima koje mogu doprinijeti procesu industrijske tranzicije Jadranske Hrvatske.
- **INTERNACIONALIZACIJA:** Uključivanje dionika RLV-ova Jadranske Hrvatske u globalne lance vrijednosti i inicijative Europske komisije koje potiču suradnju na međuregionalnim projektima temelj su za internacionalizaciju regionalnoga gospodarstva.
- **DOPRINOS TRANSFORMACIJSKIM CILJEVIMA S3 TEMATSKIH PRIORITETNIH PODRUČJA:** Provedbom mjera industrijske tranzicije doprinosi se transformacijskim ciljevima S3 tematskih prioritetnih područja te poboljšavaju rezultati i jačaju kapaciteti Republike Hrvatske u području istraživanja i inovacija za jačanje konkurentnosti i promicanje digitalne i zelene tranzicije (Prikaz 2.).

Prikaz 2. Tematska prioritetna područja S3 (S3 TPP)



Vrijednosti

Sustav vrijednosti predstavlja općeprihvaćene standarde djelovanja ili kvalitete međusobnog uvažavanja i suradnje dionika RLV-ova, ponajprije u funkciji uspješnog razvoja RLV-ova, a samim time i napretka i dobiti šireg kruga dionika Jadranske regije, te uključuje sljedeće vrijednosti:

- **DRUŠTVENA MISIJA:** Aktivnostima industrijske tranzicije doprinosi se rješavanju ključnih društvenih izazova te omogućuje bolji standard i kvalitetu života građana Jadranske Hrvatske.

- **INOVATIVNOST I IZVRSNOST:** Ulaganje u istraživanje, razvoj i inovacije ulaganje je u budućnost Jadranske Hrvatske koje omogućuje globalnu konkurentnost i poboljšanje pozicije regionalnoga gospodarstva u globalnim lancima vrijednosti.
- **POVJERENJE I SINERGIJA:** Bez povjerenja nema kvalitetne suradnje ni odlučnosti u donošenju hrabrih odluka za gospodarski razvoj i industrijsku tranziciju Jadranske Hrvatske.
- **ODGOVORNOST I TRANSPARENTNOST:** U skladu s misijom RLV- treba podržavati predanost prema transparentnosti u provedbi tranzicijskih aktivnosti te razumnom upravljanju javnim i privatnim resursima u cilju uspješne industrijske tranzicije Jadranske Hrvatske.

1.3. Ključni sektori/industrije u okviru RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske

Strateška segmentacija provedena u okviru procesa izrade Plana definirala je pet sektora/industrija koji mogu biti nositelji razvoja Jadranske Hrvatske, a to su sektor plavog rasta, sektor zelenog rasta, sektor zdravlja, pametna industrija (Industrija 4.0) i uslužni sektor visoke dodane vrijednosti.

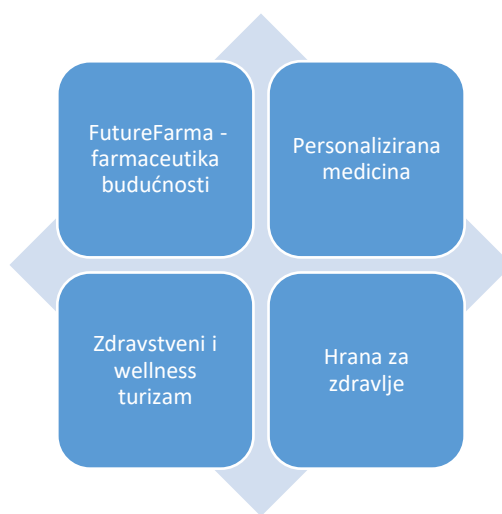
Iz dijagnostike je vidljivo kako je gospodarstvo Jadranske Hrvatske u globalnim lancima vrijednosti općenito nisko pozicionirano (faza prije priključenja i faza priključenja u globalne lance vrijednosti). Industrijska tranzicija mora utjecati na trenutni položaj gospodarstva kako bi ono postupno moglo prijeći u dijelove globalnih lanaca vrijednosti s višom dodanom vrijednosti, odnosno priključiti se tim lancima.

Industrijska tranzicija postići će se strateškim povezivanjima i integriranim intervencijama kako bi se ojačao regionalni ekosustav za industrijsku tranziciju i potaknulo stvaranje RLV-ova pružanjem podrške inovacijskim klasterima, razvojem strateških partnerstava za inovacije i paktova za razvoj pametnih vještina u okviru tih RLV-ova.

RLV-om Zdravlje Jadranske Hrvatske želi se ojačati i revitalizirati farmaceutska industrija, prehrambeno-prerađivački i sektor turizma u sedam županija Jadranske Hrvatske stvaranjem održive, inovativne i otporne industrije budućnosti. Obuhvat RLV Zdravlje Jadranske Hrvatske, definiran je Planom kao grupacija više prioriteta niša, a povezane poslovne aktivnosti u prvom redu provodi regionalna mreža dionika koji integriraju tokove resursa od početne faze razvoja i dizajna, nabave sirovina i ostalih ulaznih čimbenika potrebnih za proizvodnju i stavljanje na tržište te distribuciju do konačnog kupca.

Kako bi se olakšao ulazak na tržišta proizvoda s višom dodanom vrijednosti, u dijagnostici su kroz proces poduzetničkog otkrivanja i dijaloga s dionicima utvrđene prioriteta niše (u daljnjem tekstu: PN) odnosno strateške prilike za specijalizaciju i rast obuhvaćenih sektora/industrija. U RLV-u Zdravlje Jadranske Hrvatske identificirano je nekoliko prioriteta niša čija su glavna obilježja globalna konkurentnost i mogućnost ostvarivanja više dodane vrijednosti za dionike RLV-a (Prikaz 3.).

Prikaz 3. Prioritetne niše RLV-a Zdravlje



Future Farma - farmaceutika budućnosti: Future Farma uključuje područja proizvodnje OTC lijekova, generičkih i patentiranih lijekova, dermatološke kozmetike i biljnih lijekova i pripravaka.

Personalizirana medicina: Personalizirana medicina je prioritetno područje Jadranske Hrvatske koje uključuje e-rješenja za zdravlje, nove tehnologije za daljinsko pružanje zdravstvene zaštite i poboljšanje kvalitete života kroz unaprjeđenje i proširenje opseg primjene e-zdravstva i nove mogućnosti za integraciju mobilnog zdravstva (m-zdravstvo) u postojeće e-zdravstvene usluge. Navedeno pokriva cijeli lanac inovacija „Smart Health“ u rasponu od boljeg razumijevanja bolesti, kroz prevenciju i dijagnostiku, do liječenja i personalizirane medicine, odnosno od pomoći i uspjeha u liječenju do uključivo post-akutnog praćenja pacijenata ostvarujući naknadnu prevenciju ponovnog oboljenja.

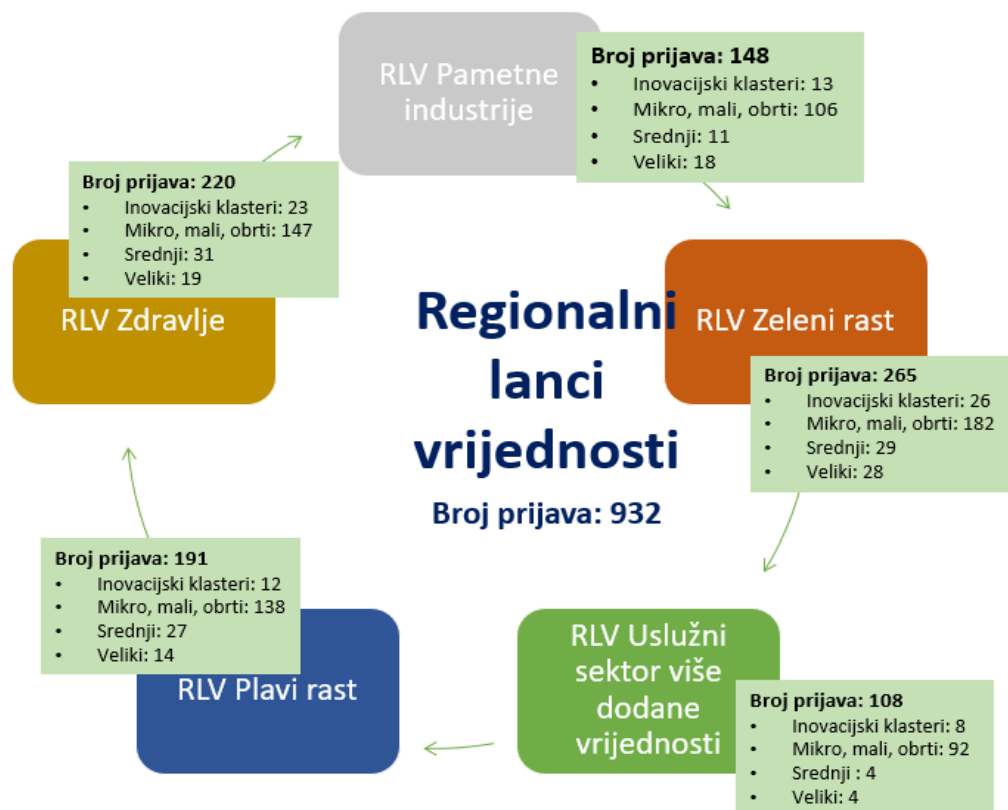
Zdravstveni i wellness turizam: Zdravstveni i wellness turizam uključuje medicinske i wellness programe i alate za razvoj wellness proizvoda i usluga, proizvode i usluge talasoterapije, *SmartTech* rješenja za zdravstvenu dijagnostiku i terapije i *SmartTech* rješenja koja se koriste u sportu u svrhu prevencije. Kompleksan je turistički proizvod koji obuhvaća velik broj specijaliziranih sadržaja i usluga na putovanjima motiviranim potrebom za unapređenjem zdravlja i poboljšanjem kvalitete života. Sadrži sve usluge povezane s turizmom poput prijevoza, smještaja i ugostiteljstva te se sastoji od medicinskog turizma, wellness turizma (za poboljšanje zdravlja) i lječilišnog turizma (lječilišta koja kombiniraju medicinsku i zdravstvenu komponentu).

Hrana za zdravlje: Hrana za zdravlje odnosi se na prehrambene proizvode za koje se smatra da mogu doprinijeti zdravlju, a osim osnovnih prehrambenih vrijednosti koje se nalaze hrani uključuju i dodatne nutraceutike. Hrana za zdravlje uključuje funkcionalnu hranu, dodatke prehrani (proteini, minerali, vitamini) i dijetetske proizvode.

Kako bi se mapirali ključni dionici koji svojim resursima i potencijalima mogu i žele pridonijeti stvaranju novih vrijednosti unutar RLV-ova Jadranske Hrvatske, Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije provelo je prvi javni poziv za iskazivanje interesa za sudjelovanjem u RLV-ovima (u daljnjem tekstu: Javni poziv). Na javni poziv pristigle su 932 prijave u svih pet RLV-a, a prijavljeni subjekti

dolaze iz svih sedam županija NUTS 2 regije Jadranske Hrvatske: Dubrovačko-neretvanska, Istarska, Ličko-senjska, Primorsko-goranska, Splitsko-dalmatinska, Šibensko-kninska i Zadarska županija (Prikaz 4.).

Prikaz 4. Pregled prijava u Jadranskoj Hrvatskoj po RLV-ovima



U okviru RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske zaprimljeno je 220 prijava, od toga 23 od strane inovacijskih klastera, 147 od mikropoduzeća, malih poduzeća ili OPG-a te 50 od srednjih i velikih poduzeća. Najviše prijava odnosilo se na PN Zdravstveni i *wellness* turizam (92), dok se na PN Hrana za zdravlje prijavilo 52 dionika, na PN Personalizirana medicina 49 te na PN *FutureFarma* – Farmaceutika budućnosti 27 dionika.

Rezultati Javnog poziva potvrdili su rezultate strateške dijagnostike i poduzetničkog otkrivanja temeljem kojih su definirane prioritetne niše daljnjeg razvoja regionalnoga gospodarstva Jadranske Hrvatske. Mapirani dionici su u okviru Strateškog foruma za RLV Zdravlje Jadranske Hrvatske sudjelovali u procesu izrade Akcijskog plana za predmetni RLV.

2. Strateški okvir RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske

U skladu sa smjericama Europske komisije za industrijsku tranziciju te utvrđenim potrebama gospodarstva, Planom su definirani smjerovi promjena, prioritetne niše grupirane u RLV-ove i provedbeni mehanizmi obuhvaćeni transformacijskim putokazom (engl. *roadmap*), a koji će se financirati u okviru Integriranog teritorijalnog programa 2021. – 2027. (u daljnjem tekstu: ITP) te će pružiti osnovu za industrijsku tranziciju i biti pokretačka snaga za gospodarski rast i razvoj i stvaranje radnih mjesta u Jadranskoj Hrvatskoj.

Nastavno na Plan industrijske tranzicije Jadranske Hrvatske, Akcijskim planom RLV-a Zdravlje utvrđeni su misija RLV-a, tranzicijski ciljevi i aktivnosti koje će omogućiti tranziciju RLV-a prema nišama više dodane vrijednosti.

2.1. Misija i tranzicijski ciljevi RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske

U okviru procesa izrade akcijskog plana od strane ključnih dionika RLV-a definirani su misija i tranzicijski ciljevi RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske.

Misija RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske

Kroz ulaganja u istraživanje, razvoj i komercijalizaciju inovacija u okviru prioritetnih niša RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske dat ćemo odgovor na izazove u području zdravstva te pridonijeti zdravlju i kvaliteti života građana.

Tranzicijski ciljevi RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske

TC1: Potaknuti razvoj proizvoda i usluga više dodane vrijednosti u okviru RLV-a *Zdravlje Jadranske Hrvatske* ulaganjem u istraživanje i razvoj i komercijalizaciju inovacija

TC2: Poboľjšati okruženje i okoliš u kojem živimo razvojem i implementacijom pametnih i čistih rješenja u energetici, održivoj mobilnosti i u sustavima održive proizvodnje u svim industrijama regije.

TC3: Povećati produktivnost tvrtki u okviru RLV-a *Zdravlje Jadranske Hrvatske* te omogućiti nove modele proizvodnje i prodaje primjenom digitalnih tehnologija.

TC4: Potaknuti umrežavanje svih ključnih dionika RLV-a *Zdravlje Jadranske Hrvatske* kroz razvoj inovacijskih klastera i provedbu klaster inicijativa.

TC5: Razvojem pametnih vještina pripremiti poslovni sektor za poslove budućnosti u području RLV-a *Zdravlje Jadranske Hrvatske*.

Tranzicijski ciljevi RLV-a *Zdravlje Jadranske Hrvatske* usmjereni su na četiri identificirane prioritetne niše RLV-a Zdravlje te doprinose ispunjenju transformacijskih ciljeva sljedećih S3 tematskih područja:

- **Personalizirana briga o zdravlju** koje za cilj ima povećanje konkurentnosti zdravstvenog sektora razvojem i pružanjem personaliziranih zdravstvenih usluga.
- **Digitalni proizvodi i platforme** koje za cilj ima jačanje konkurentnosti IKT sektora kroz veći fokus na prelazak sa softverskih usluga na inovativne digitalne proizvode i platforme.
- **Održiva i kružna hrana** koji se odnosi na povećanje konkurentnosti i održivosti proizvodnje i prerade hrane pojačanim fokusom na veću dodanu vrijednost, uz smanjenje ugljičnog otiska, poticanje kružnog gospodarstva, proizvodnje i prerade hrane na kratke udaljenosti te ekološki prihvatljive proizvodnje i prerade hrane.

Nadalje, kako bi se povezal djelovanje četrnaest RLV-ova iz triju NUTS2 regija, planovima za industrijsku tranziciju uspostavljen je sustav smjerova promjena kojima se definiraju tranzicijske aktivnosti. Ti smjerovi promjena proizlaze iz strateške dijagnostike i vertikalne logike intervencija industrijske tranzicije, a služe usmjeravanju provedbe akcijskog plana te mjerenju tranzicijske uspješnosti RLV-ova. Za svaki smjer promjena razvijene su odgovarajuće tranzicijske aktivnosti preko kojih se otklanjaju identificirani nedostaci u RLV-ovima, a čije je rješavanje ključan preduvjet za uspješan proces industrijske tranzicije i ostvarenje misije svakog pojedinog RLV-a.

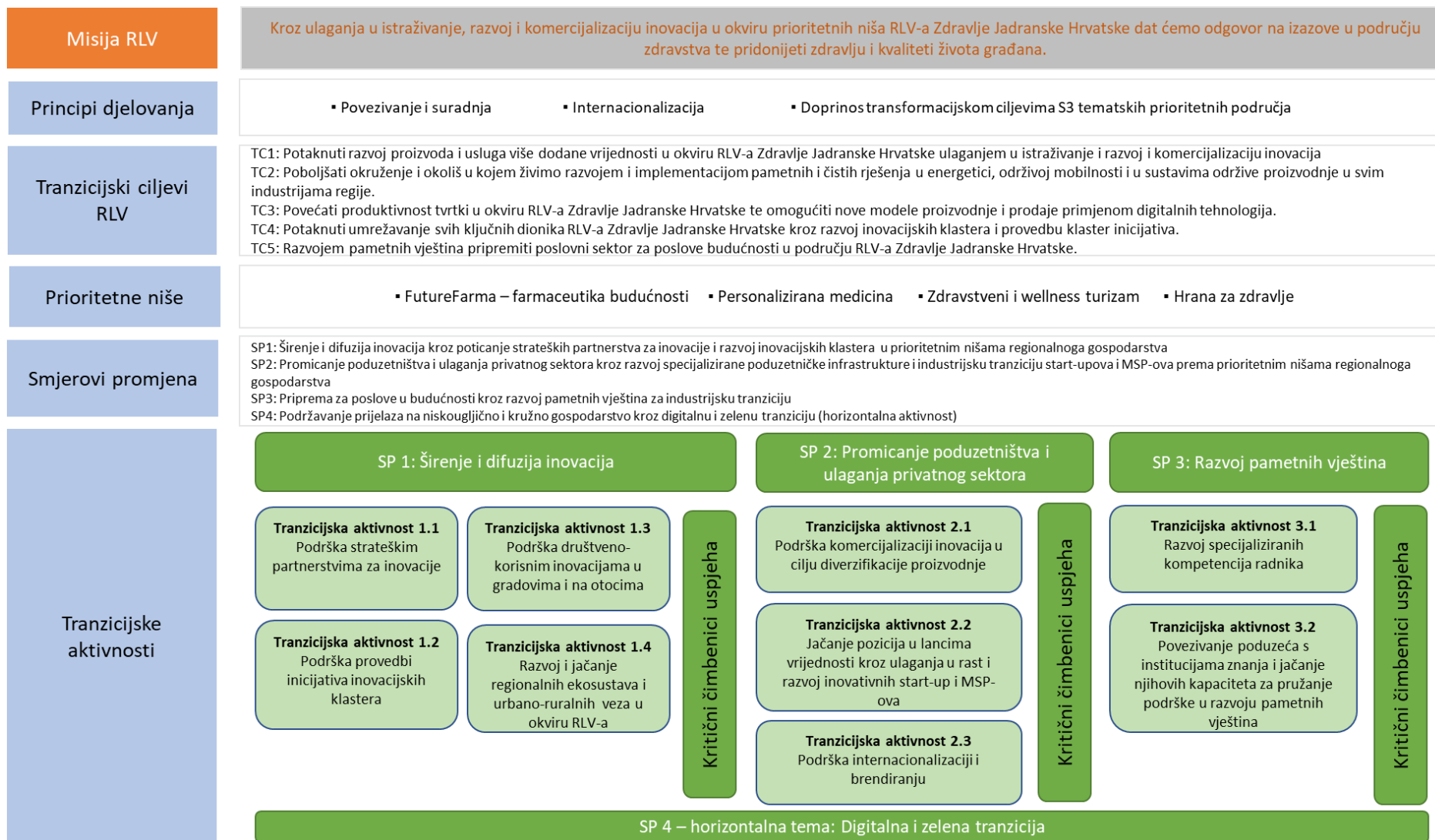
Jedan od ključnih mehanizama, koji će omogućiti industrijsku tranziciju Jadranske Hrvatske prema nišama više dodane vrijednosti, su strateška partnerstva koja će se formirati u području inovacija te razvoja pametnih vještina². Strateška partnerstava za inovacije (u daljnjem tekstu: SPIN-ovi) predstavljat će platformu u okviru koje će se ulagati u nove tehnologije, znanje i razvoj proizvoda. Dodatno, ulaganja će se moći definirati i preko pilot-projekata u cilju odgovora na ključne društvene izazove Jadranske Hrvatske (prema područjima suradnje koja će se definirati u okviru SPIN akcijskog plana). Time će partnerstva dobiti kritičnu pokretačku snagu za industrijsku tranziciju, imajući istovremeno širi društveni učinak. Pilot-projekti postat će način definiranja većih projekata i ulaganja u Jadranskoj Hrvatskoj kojima će se testirati relevantnost, izvodivost i održivost inovativnih rješenja koja se razvijaju u okviru SPIN-ova. Njima će se omogućiti i brendiranje Jadranske Hrvatske kao razvojnog HUB-a za inovativna rješenja u području hrane i poljoprivrede.

Istovremeno, paktovi za razvoj pametnih vještina omogućit će razvoj specijaliziranih kompetencija radnika i povezivanje poduzeća s institucijama koje pružaju znanje i ključne su za razvoj poslova budućnosti. Strateškim partnerstvima u okviru paktova uspostaviti će se platforme za definiranje potreba budućnosti i zajedničko definiranje pristupa razvoju znanja i njihovoj provedbi.

Poveznica ključnih elemenata strateškog i provedbenog okvira RLV-a Zdravlje prikazana je na Prikazu 5.

² MRRFEU će izraditi smjernice za uspostavu strateških partnerstava za inovacije i paktova za razvoj pametnih vještina

Prikaz 5. Strateški okvir RLV-a Zdravlje



2.1.1. Širenje i difuzija inovacija kroz poticanje strateških partnerstva za inovacije i razvoj inovacijskih klastera u prioritetnim nišama regionalnog gospodarstva

Jedan od ključnih pokretača tranzicije regionalnog gospodarstva bit će ulaganja u istraživanje, razvoj i komercijalizaciju inovacija i transfer tehnologija. Ona će omogućiti diversifikaciju proizvodnje i jačanje regionalne konkurentnosti kroz razvoj novih proizvoda i usluga u prioritetnim nišama Jadranske Hrvatske.

Upravo je manjak ulaganja u istraživanje i razvoj i nedovoljna inovativnost poslovnog sektora u Jadranskoj Hrvatskoj jedan od razloga pada industrijske proizvodnje i nedostatne izvozne orijentiranosti regionalnoga gospodarstva. Stoga će se u okviru javnih politika za podršku industrijskoj tranziciji potaknuti ulaganja poslovnog sektora u istraživanje, razvoj i komercijalizaciju inovacija kroz stvaranje SPIN-ova između ključnih dionika razvoja u okviru RLV-ova te poticanje primjene digitalnih i ključnih razvojnih tehnologija (u daljnjem tekstu: KET) i cirkulacije znanja i interaktivnog učenja kroz uspostavu visoko-tehnoloških mreža za industriju.

Regionalno gospodarstvo mora biti otvoreno i sposobno prilagoditi se sve bržim globalnim promjenama i tehnološkom razvoju kroz kontinuirana ulaganja u razvoj novih proizvoda i usluga i komercijalizaciju inovacija. U okviru regionalnih lanaca vrijednosti potrebno je podržati SPIN-ove između velikih poduzetnika i malih i srednjih poduzetnika (u daljnjem tekstu: MSP) te na taj način omogućiti poduzećima da postanu inovativnija i da jačaju svoje trenutne kapacitete za IRI s ciljem diversifikacije ponude proizvoda i usluga kroz aktivnosti istraživanja i razvoja.

Također, potrebno je potaknuti društveno korisne inovacije kako bi se odgovorilo na ključne društvene izazove Jadranske Hrvatske, s naglaskom na društvene izazove razvoja urbanih područja i hrvatskih otoka putem učinkovite suradnje poslovnog, znanstveno-istraživačkog i javnog sektora s partnerima koji dolaze iz civilnog sektora, odnosno na principu četverostruke zavojnice (eng. *quadruple helix*).

Inovacijski klasteri ključni su instrument za umrežavanje razvojnih dionika u cilju povećanja konkurentnosti i uvođenja strukturnih promjena u gospodarstvo industrije te kako bi se potaknuo razvoj inovativnih tvrtki, komercijalizacija inovacija i internacionalizacija poslovnog sektora jačanjem pametnih vještina.

Provedbeni mehanizmi koji doprinose širenju i difuziji inovacija financirat će se u okviru ITP-a i uključuju javne pozive za podršku strateškim partnerstvima za inovacije i javne pozive za podršku inovacijskim klasterima. Prijedlozi ključnih elemenata javnih poziva definirani su od strane RLV dionika i uz koordinaciju Ministarstva regionalnoga razvoja i fondova Europske unije (u daljnjem tekstu: MRRFEU) u okviru procesa izrade Akcijskog plana za RLV Zdravlje.

❖ Javni pozivi za podršku strateškim partnerstvima za inovacije

Cilj:	Uvođenje strukturnih promjena u regionalna gospodarstva kroz razvoj novih proizvoda i usluga u nišama više dodane vrijednosti te stvaranje otvorenog i prijateljskog okruženja za razvoj inovacija povezivanjem velikih poduzetnika i MSP-ova te partnerskih institucija iz znanosti.
Indikativni financijski okvir:	105.000.000 EUR
Rok za provedbu projekta:	36 mjeseci
Prijavitelj:	Nositelj konzorcija (velika tvrtka ili MSP koja ima sjedište ili podružnicu u regiji)
Partneri:	Velike tvrtke i MSP-ovi, organizacije za istraživanje i širenje znanja

Pridruženi partneri:	JLP(R)S, TDU
Podržane aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivnosti istraživanja i razvoja u okviru prioritetnih niša RLV-a Zdravlje • Razvoj istraživačke infrastrukture za provedbu projektnih aktivnosti istraživanja i razvoja
Potencijalne vrste potpora	<ul style="list-style-type: none"> • Potpore za projekte istraživanje i razvoja (industrijsko istraživanje (TRL 3-6³), eksperimentalni razvoj i studije izvedivosti (TRL 7-9⁴)) • Potpore za ulaganje u istraživačku infrastrukturu
Min./max. vrijednosti potpora:	<ul style="list-style-type: none"> • 1.000.000 – 4.000.000 EUR • max. 2 mln. EUR za industrijski razvoj • 1 mln. EUR za eksperimentalni razvoj i studije izvedivosti • 1 mln. EUR za istraživačku infrastrukturu.
Misije za istraživanje i razvoj	<ul style="list-style-type: none"> • Odgovor na zdravstvenu krizu uzrokovanu virusom COVID – 19 • Čuvanje zdravlja i prevencija bolesti
Indikativne teme za istraživanje i razvoj	<p>FutureFarma – farmaceutika budućnosti</p> <p><i>Inovativna rješenja za razvoj OTC lijekova</i></p> <p><i>Inovativna rješenja za razvoj generičkih lijekova</i></p> <p><i>Inovativna rješenja za proizvodnju i razvoj biljnih lijekova</i></p> <p><i>Inovativna rješenja za razvoj dermatološke kozmetike</i></p> <p><i>Inovativna rješenja u području bio-medicinske ili crvene bio-tehnologije</i></p> <p><i>Razvoj inovativnih dijagnostičkih i terapijskih alata i aplikacija</i></p> <p><i>Razvoj pametnih materijala - nosača komponenti lijekova</i></p> <p><i>Nove metode preventivne medicine i dijagnostički alati i aplikacije</i></p> <p><i>Inovativna rješenja precizne i personalizirane medicine i terapija</i></p> <p><i>Regenerativna medicina i tkivni inženjering</i></p> <p><i>E & M zdravstvene usluge i telemedicina</i></p> <p><i>Rješenja za okolinom potpomognut život (AAL)</i></p> <p><i>Inovativna rješenja za edukaciju, prevenciju, detekciju i praćenje bolesti</i></p> <p><i>Inovativna rješenja u području regenerativne medicine i tkivnog inženjeringa</i></p> <p><i>Ključne razvojne tehnologije za učinkovitije i manje invazivne lijekove i terapije</i></p> <p><i>Ključne razvojne tehnologije za robote, potporne tehnologije i procese u medicini</i></p> <p><i>ICT sustavi za geografsku analizu i preventivu bolesti</i></p> <p><i>Personalizirana prehrana i dodatci prehrani</i></p> <p><i>Novi dijagnostički i terapijski alati i aplikacije</i></p> <p>Personalizirana medicina</p> <p><i>Nove metode preventivne medicine i dijagnostički alati i aplikacije</i></p> <p><i>Inovativna rješenja precizne i personalizirane medicine i terapija</i></p> <p><i>Regenerativna medicina i tkivni inženjering</i></p> <p><i>E & M zdravstvene usluge i telemedicina</i></p> <p><i>Rješenja za okolinom potpomognut život (AAL)</i></p>

³ TRL 3 – eksperimentalni dokaz koncepta, TRL 4 – tehnologija potvrđena u laboratoriju, TRL 5 – tehnologija potvrđena u relevantnom okruženju (industrijski relevantno okruženje u slučaju KET-a), TRL 6 – tehnologija demonstrirana u relevantnom okruženju (industrijski relevantno okruženje u slučaju KET-a)

⁴ TRL 7 – demonstracija prototipa sustava u operativnom okruženju, TRL 8 – sustav dovršen i kvalificiran, TRL 9 – sustav dokazan u operativnom okruženju.

	<p><i>Inovativna rješenja za edukaciju, prevenciju, detekciju i praćenje bolesti</i></p> <p><i>Inovativna rješenja u području regenerativne medicine i tkivnog inženjeringa</i></p> <p><i>Ključne razvojne tehnologije za učinkovitije i manje invazivne lijekove i terapije</i></p> <p><i>Ključne razvojne tehnologije za robote, potporne tehnologije i procese u medicini</i></p> <p><i>ICT sustavi za geografsku analizu i preventivu bolesti</i></p> <p><i>Personalizirana prehrana i dodatci prehrani</i></p> <p><i>Novi dijagnostički i terapijski alati i aplikacije</i></p> <p>Zdravstveni i wellness turizam</p> <p><i>Medicinski & wellness programi i alati za razvoj wellness proizvoda i usluga</i></p> <p><i>Inovativna rješenja za talasoterapiju</i></p> <p><i>Inovativna rješenja za dijagnostiku i terapije</i></p> <p><i>Inovativna rješenja koja se koriste u sportu u svrhu prevencije</i></p> <p>Hrana za zdravlje</p> <p><i>Funkcionalna hrana (razvoj i utvrđivanje funkcionalnih i zdravstvenih tvrdnji)</i></p> <p><i>Dodaci prehrani (proteini, vitamini, minerali) uključujući i dodatke za kućne ljubimce</i></p> <p><i>Dijetetski proizvodi</i></p> <p><i>Poboljšanje svojstva sirovina i razvoj novih okusa hrane</i></p> <p><i>Inovativna rješenja za praćenje vrijednosti i sigurnosti hrane</i></p> <p><i>Inovativna rješenja za jačanje lokalnih proizvodnih sustava za zdravu hranu</i></p>
--	--

❖ Javni pozivi za podršku inovacijskim klasterima

Cilj:	Poticanje umrežavanja dionika RLV-a
Indikativni financijski okvir:	4.000.000 EUR
Rok za provedbu projekta:	36 mjeseci
Prijavitelj:	Pravni subjekti koji vode inovacijske klustere (organizacije klastera) u okviru RLV-a Zdravlje.
Partneri:	N/P
Podržane aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Operativne potpore za podršku klusterskim inicijativama (podrška uspostavi strateških partnerstava za inovacije (<i>matchmaking</i>), podrška internacionalizaciji i uključivanju u globalne lance vrijednosti, podrška transferu tehnologija i komercijalizaciji inovacija (uloga tehnološkog brokera), brendiranje RLV-ova i komunikacija o njima • Ulaganja u materijalnu i nematerijalnu imovinu s ciljem osiguravanja poduzetničke/obrazovne/tehnološke infrastrukture
Potencijalne vrste potpora:	<ul style="list-style-type: none"> • Potpore za inovacijske klustere <ul style="list-style-type: none"> ○ Potpore za ulaganje u izgradnju ili nadogradnju inovacijskih klastera ○ Operativne potpore

	Po potrebi, potpore male vrijednosti (De minimis potpore)
Min./max. vrijednosti potpora:	<ul style="list-style-type: none"> Potpore za inovacijske klastere 100.000 – 1.000.000 EUR De minimis potpore: 10.000 - 50.000 EUR

2.1.2. Promicanje poduzetništva i ulaganja privatnog sektora kroz razvoj specijalizirane poduzetničke infrastrukture i industrijsku tranziciju startup-ova i MSP-ova prema prioritetnim nišama regionalnog gospodarstva

Inovativno poduzetništvo kritičan je čimbenik i pokretač industrijske tranzicije i ključni alat za otvaranje novih radnih mjesta. Jadranska Hrvatska treba podržati razvoj inovativnih startup tvrtki i proširenje poslovanja MSP-ova u prioritetnim nišama kako bi se transformiralo regionalno gospodarstvo i omogućilo stvaranje veće dodane vrijednosti. U tom cilju potrebno je stvoriti učinkovit eko sustav za industrijsku tranziciju, poboljšati poslovnu klimu i dati podršku jačanju konkurentnosti i internacionalizaciji MSP-ova.

Provedbeni mehanizmi koji doprinose promicanju poduzetništva i ulaganja privatnog sektora financirat će se u okviru ITP-a i uključuju javne pozive i financijske instrumente za podršku startup-ima i MSP-ovima u okviru RLV-ova Jadranske Hrvatske. Prijedlozi ključnih elemenata javnih poziva definirani su od strane RLV dionika i uz koordinaciju MRRFEU u okviru procesa izrade RLV akcijskog plana za RLV Zdravlje.

❖ Javni pozivi za podršku startup-ima i MSP-ovima (De minimis javni pozivi i javni pozivi za dodjelu vaučera)

Cilj:	Industrijska tranzicija startup tvrtki i MSP-ova prema prioritetnim nišama RLV-a Zdravlje.
Indikativni financijski okvir:	24.000.000 EUR
Indikativni rok za provedbu projekta:	12 mjeseci – 18 mjeseci
Prijavitelj:	Startup tvrtke i MSP-ovi
Partneri:	N/P
Podržane aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> Aktivnosti istraživanja i razvoja (eksperimentalni razvoj) za mikropoduzeća Inovacijski procesi u MSP-ovima (inovacije u pogledu procesa, organizacije, marketinga, zajedničkog stvaranja, potaknute korisnicima i potražnjom) Razvoj i internacionalizacija poslovanja MSP-ova Napredne usluge potpore za MSP-ove i skupine MSP-ova (uključujući usluge upravljanja, marketinga i dizajna) Digitalizacija MSP-ova (uključujući e-trgovinu, e-poslovanje i umrežene poslovne procese, centre za digitalne inovacije, žive laboratorije, internetske poduzetnike i novoosnovana poduzeća u području informacijskih i komunikacijskih tehnologija (IKT), B2B)
Potencijalne vrste potpora:	<ul style="list-style-type: none"> Potpore male vrijednosti (de minimis potpore)

Min./max. vrijednosti potpora:	<ul style="list-style-type: none"> 12.500 – 200.000⁵ EUR
--------------------------------	--

Kroz financijske instrumente dat će se podrška proizvodnim ulaganjima u materijalnu i nematerijalnu imovinu startup tvrtki i MSP-ova u cilju industrijske, zelene i digitalne tranzicije.

Dodatna podrška promicanju poduzetništva i ulaganja privatnog sektora pružit će se kroz **Horizontalni transformacijski projekt za podršku jačanju regionalnog eko sustava za industrijsku tranziciju** i javne pozive za razvoj poduzetničke infrastrukture za MSP-ove u potpomognutim i brdsko-planinskim područjima te urbanim područjima i otocima, čime će se poboljšati usluge poduzetnicima koje pružaju poslovne potporne institucije i razviti specijalizirana poduzetnička i istraživačka infrastruktura sukladno potrebama dionika RLV-a Zdravlje.

2.1.3. Priprema za poslove u budućnosti kroz razvoj pametnih vještina za industrijsku tranziciju

Zbog globalnih promjena uzrokovanih 4. tehnološkom revolucijom te razvojem novih industrija / industrijskih niša kao odgovor na društvene izazove, primjerice klimatske promjene, neizbježno je došlo i doći će do velikih promjena na tržištu rada.

Jadranska Hrvatska, kao regija u industrijskoj tranziciji, suočena je s drastičnim smanjenjem zaposlenosti zbog posljedica ratnih stradanja i postupnog ukidanja tradicionalnih industrija. Paralelno se suočava s nedostacima vještina na lokalnim tržištima rada kada su u pitanju profili poslova u visoko-tehnološkim sektorima koji se temelje na primjeni digitalnih i KET tehnologija. Automatizacija proizvodnje i prelazak prema Industriji 4.0 će na određeni način kritično utjecati na daljnji razvoj lokalnog tržišta rada Jadranske Hrvatske. Priprema za poslove budućnosti u Jadranskoj Hrvatskoj zahtijeva primjenu miksa politika kroz horizontalne i vertikalne intervencije koje će kombinirati vještine i politike zapošljavanja s onima koji potiču ulaganje u nove izvore zapošljavanja i rast produktivnosti.

❖ Podrška razvoju pametnih vještina za industrijsku tranziciju

Cilj:	Podrška razvoju pametnih vještina za industrijsku tranziciju
Indikativni financijski okvir:	5.000.000 EUR
Prijavitelj:	Startup tvrtke i MSP-ovi, veliki poduzetnici
Podržane aktivnosti:	<p>Razvoj pametnih vještina za industrijsku tranziciju temeljem utvrđenih potreba u okviru paktova za razvoj pametnih vještina:</p> <ul style="list-style-type: none"> MSP-ovi (uključujući obrte) mogu dobiti vaučere za programe edukacija i osposobljavanja relevantne za razvoj pametnih vještina za industrijsku tranziciju u okviru regionalnih lanaca vrijednosti Jadranske, Panonske i/ili Sjeverne Hrvatske Veliki poduzetnici, po potrebi, mogu dobiti potpore za usavršavanje koje je relevantno za razvoj pametnih vještina za industrijsku tranziciju u

⁵ Maksimalna vrijednost potpora podložna je izmjenama sukladno izmjenama Uredbe o potporama male vrijednosti.

	<p>okviru regionalnih lanaca vrijednosti Jadranske, Panonske i/ili Sjeverne Hrvatske.</p> <p>Napomena: Pravni subjekti (nositelji paktova za razvoj pametnih vještina) koji pružaju usluge obrazovanja i osposobljavanja mogu se javiti na Javni poziv za iskaz interesa za pružanje usluga obrazovanja i osposobljavanja za razvoj pametnih vještina za industrijsku tranziciju u okviru regionalnih lanaca vrijednosti Jadranske, Panonske i/ili Sjeverne Hrvatske čime će biti stavljeni na listu pravnih subjekata koji će moći za usluge edukacija i obrazovanja biti plaćeni putem vaučera.</p>
Potencijalne vrste potpora:	<ul style="list-style-type: none"> • De minimis potpore • Potpore za usavršavanje (po potrebi)
Min./max. vrijednosti potpora:	<ul style="list-style-type: none"> • 10.000 EUR po vaučeru (napomena: tvrtke mogu aplicirati za više vaučera za različite module)
Indikativne vještine:	<ul style="list-style-type: none"> • Vještine za primjenu KET tehnologija, s naglaskom na crvenu bio-tehnologiju • Digitalne vještine i ostale vještine za industriju 4.0 • Vještine za upravljanje zelenom tranzicijom • Vještine za monitoring i kontrolu proizvodnje • Vještine za tehnološki dizajn i programiranje • Vještine za zdravstveni turizam • Vještine za produkt dizajn i pakiranje (održiva/ zelena ambalaža) • Vještine telemedicine i tele rehabilitacije • Vještine za primjenu umjetne inteligencije u zdravstvenoj industriji • Vještine za utvrđivanje funkcionalnosti i sigurnosti hrane • Novi prodajni odnosi i kanali prodaje • Vještine za certifikaciju proizvoda i usvajanje novih standarda kvalitete • Vještine za personalizirani pristup u razvoju proizvoda i metoda liječenja • Vještine za upravljanje inovacijskim procesima

2.1.4. Podržavanje prijelaza na niskouglično i kružno gospodarstvo kroz digitalnu i zelenu tranziciju (horizontalna aktivnost)

Osiguranje digitalne i zelene tranzicije temelj je rasta i blagostanja u EU regijama. Za to su potrebna znatna ulaganja u svim sferama društva i gospodarstva. Postupno ukidanje industrija s intenzivnom emisijom ugljika predstavljat će posebni razvojni izazov za Jadransku Hrvatsku. Promicanje pravedne tranzicije značit će kombiniranje klimatskih aktivnosti s javnom podrškom u upravljanju strukturnim promjenama u lokalnom gospodarstvu i utjecajem na lokalnu radnu snagu. U okviru javnih poziva za industrijsku tranziciju vezanih uz RLV-a Zdravlje potaknut će se zelena i digitalna tranzicija kroz poticanja:

- Zelenih (eko) inovacija
- Proizvodnih ulaganja u digitalne tehnologije
- Proizvodnih ulaganja u zelene (čiste) tehnologije
- Uvođenje eko standarda kvalitete
- Promociju eko proizvoda.

3. Okvir za praćenje i vrednovanje RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske

Praćenje provedbe ulaganja u okviru RLV-a Zdravlje predstavlja važnu sastavnicu modela upravljanja procesom industrijske tranzicije i jedan je od temelja za izmjene Plana. Sustavno i dobro razrađeno praćenje i vrednovanje omogućit će nositeljima provedbe jasno razumijevanje čimbenika koji utječu na uspješnost industrijske tranzicije te će pomoći u boljem sagledavanju načina rješavanja problema i prepoznavanju prilika za poboljšanje načina upravljanja.

Praćenje provedbe odvijat će se na dvije razine: operativnoj i strateškoj. Operativna razina praćenja podrazumijevat će detaljno praćenje napretka u provedbi RLV akcijskog plana, prepoznavanje čimbenika koji utječu na učinkovitost pripreme i provedbe projekata, izvještavanje o istima i sagledavanje rješenja. Strateška razina praćenja podrazumijevat će sagledavanje napretka procesa industrijske tranzicije u jednom duljem vremenskom razdoblju (od tri godine pa nadalje) te usmjerenost na ključna pitanja uspješnosti industrijske tranzicije (npr. jesu li odabrani projekti dovoljno „tranzicijski“ u provedbi, je li osigurana primjerena uključenost poslovnog sektora i znanstvene zajednice, je li potrebno mijenjati izbor prioriternih niša i/ili smjerova promjene, je li osigurana primjerena razina financiranja itd.).

Glavni instrument za praćenje provedbe RLV-a Zdravlje na strateškoj razini predstavljat će *Godišnje izvješće o provedbi Plana Jadranske Hrvatske*⁶ (u daljnjem tekstu: *Izvješće*). Izvješće će ujedno biti i podloga za izvještavanje Nacionalnog inovacijskog vijeća o učinku procesa industrijske tranzicije na proces pametne specijalizacije Republike Hrvatske te komunikacijski alat koji će dionicima procesa industrijske tranzicije pružiti ključne spoznaje o tome što što je do sada ostvareno u okviru procesa industrijske tranzicije na razini Jadranske Hrvatske.

Sastavni dio Izvješća bit će pokazatelji ostvarenja i rezultata tranzicijskih aktivnosti provedenih od strane dionika RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske (Tablica 1.).

⁶ Izrada Godišnjeg izvješća je u nadležnosti Koordinacijskog tijela koje podupire/facilitira Radni tim Jadranske Hrvatske i RLV strateških foruma.

Tablica 1. Pokazatelji po tranzicijskim ciljevima RLV-a Zdravlje

Naziv specifičnog cilja iz ITP-a	Tranzicijski ciljevi RLV-a Zdravlje	Područje intervencije	Pokazatelj ostvarenja		Pokazatelj rezultata	
			Naziv	Ciljna vrijednost (2029) ⁷	Naziv	Ciljna vrijednost (2029) ⁸
Razvoj i jačanje istraživačkih i inovacijskih kapaciteta te primjena naprednih tehnologija	TC1: Potaknuti razvoj proizvoda i usluga više dodane vrijednosti u okviru RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske ulaganjem u istraživanje i razvoj i komercijalizaciju inovacija	Strateška partnerstva za inovacije za prioritetne niše u okviru regionalnih lanaca vrijednosti	Poduzeća koja su primila potporu u obliku bespovratnih sredstava	31	Mala i srednja poduzeća (MSP-ovi) koja uvode inovacije u proizvode ili procese	21
			Broj suradnji na RDI projektima	10		
			Istraživači zaposleni u podržanim istraživačkim institucijama	23 ⁹		
	TC4: Potaknuti umrežavanje svih ključnih dionika RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske kroz razvoj inovacijskih klastera i provedbu klaster inicijativa	Potpora inovacijskim klasterima	Inovacijski klasteri koji su primili podršku	4	MSP-ovi koji ostvaruju koristi od aktivnosti koje pruža inovacijski klaster	40
			Poduzeća koja su primila	40		

⁷ Indikativne procjene ciljane vrijednosti. Postizanje ciljane vrijednosti ovisit će o spremnosti i interesu za sudjelovanjem u provedbi tranzicijskih aktivnosti od strane dionika RLV-ova, te će ujedno biti i osnova za realokaciju sredstava između RLV-ova Jadranske Hrvatske.

⁸ Indikativne procjene ciljane vrijednosti. Postizanje ciljane vrijednosti ovisit će o spremnosti i interesu za sudjelovanjem u provedbi tranzicijskih aktivnosti od strane dionika RLV-ova, te će ujedno biti i osnova za realokaciju sredstava između RLV-ova Jadranske Hrvatske.

⁹ Vrijednost je definirana ukupno za sve RLV-ove Jadranske Hrvatske. Pokazatelj se odnosi na proces istraživanja i inovacija, prijenos tehnologije i suradnju među poduzećima, istraživačkim centrima i sveučilištima usmjerenima na niskouglično gospodarstvo, otpornost i prilagodbu klimatskim promjenama te se većina projektnih suradnji očekuje u okviru RLV-a Zdravlje.

¹⁰ Vrijednost je definirana ukupno za sve RLV-ove Jadranske Hrvatske. Pokazatelj se odnosi na proces istraživanja i inovacija, prijenos tehnologije i suradnju među poduzećima, istraživačkim centrima i sveučilištima usmjerenima na niskouglično gospodarstvo, otpornost i prilagodbu klimatskim promjenama te se većina projektnih suradnji očekuje u okviru RLV-a Zdravlje.

			nefinancijsku potporu			
Jačanje održivog rasta i konkurentnosti MSP-ova i otvaranje radnih mjesta u njima, među ostalim i kroz produktivna ulaganja	TC2: Poboljšati okruženje i okoliš u kojem živimo razvojem i implementacijom pametnih i čistih rješenja u energetici, održivoj mobilnosti i u sustavima održive proizvodnje u svim industrijama regije.	Podrška rastu i razvoju inovativnih startup tvrtki i MSP-ova kroz digitalnu i zelenu tranziciju prema nišama više dodane vrijednosti	Poduzeća koja su primila potporu u obliku bespovratnih sredstava	16	MSP-ovi s višom dodanom vrijednosti po zaposleniku	8
	TC3: Povećati produktivnost tvrtki u okviru RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske te omogućiti nove modele proizvodnje i prodaje primjenom digitalnih tehnologija		Poduzeća koja su primila potporu u obliku financijskih instrumenata	12	Stvorena radna mjesta u subjektima s primljenom potporom (putem financijskih instrumenata)	2
Razvoj vještina za pametnu specijalizaciju, industrijsku tranziciju i poduzetništvo	TC5: Razvojem pametnih vještina pripremiti poslovni sektor za poslove budućnosti u području RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske.	Razvoj potrebnog fonda ljudskog kapitala (prekvalifikacija i usavršavanje) i priprema za poslove u budućnosti specifične za regionalne potrebe i i RLV-ove	MSP-ovi koji ulažu u vještine za pametnu specijalizaciju, industrijsku tranziciju i poduzetništvo	40	Osoblje MSP-ova koje završava osposobljavanje za vještine za pametnu specijalizaciju, industrijsku tranziciju i poduzetništvo (prema vrsti vještine: tehnička, upravljačka, poduzetnička, zelena, druga)	120

4. Upravljanje RLV-om Zdravlje Jadranske Hrvatske

Za uspješno upravljanje industrijskom tranzicijom Jadranske Hrvatske uspostavljen je institucionalni okvir koji će omogućiti kontinuirani proces poduzetničkog otkrivanja i suradnju svih ključnih dionika razvoja, financijski okvir za provedbu miksa politika za industrijsku tranziciju, te sustav praćenja i vrednovanja koji će mjeriti učinke javnih politika na proces industrijske tranzicije Jadranske Hrvatske i pametne specijalizacije Republike Hrvatske.

Upravljanje inustrijskom tranzicijom RLV-a sastoji se od niza elemenata koji će se provoditi u koordinaciji MRRFEU-a s partnerskim institucijama¹¹ i dionicima RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske¹²:

- Mapiranje i motivacija za ulazak u RLV
- Održavanje sastanaka RLV strateškog foruma
- Aktivnosti inovacijskih klastera
- Promocija i internacionalizacija RLV-a.

Mapiranje i motivacija za ulazak u RLV

Na razini RLV-a bit će potrebno kontinuirano mapirati poduzetnike te dionike iz javnog i znanstveno-istraživačkog sektora koji bi mogli dodatno ući u RLV, a kako bi se omogućila što učinkovitija uspostava strateških partnerstva i stvorila poveznica ključnih aktera regionalnoga gospodarstva koji mogu doprinijeti RLV-u Zdravlje Jadranske Hrvatske.

Mapiranje mora:

- definirati veze između sudionika u prioritetnim nišama RLV-a
- identificirati specifične pružatelje usluga podrške poslovnom sektoru
- analizirati broj poduzeća, njihove proizvodne, istraživačke i prodajne kapacitete, kapacitet zapošljavanja i kapacitet za postizanje rezultata u okviru regionalnih izazova
- identificirati poveznice s drugim RLV-ovima iz Jadranske Hrvatske ali i relevantnim dionicima na razini Republike Hrvatske i Europske unije.

MRRFEU će na svojoj mrežnoj stranici imati kontinuirano otvoren javni poziv za iskaz interesa za sudjelovanjem u RLV-u Zdravlje Jadranske Hrvatske te će, u suradnji s partnerskim institucijama, kontinuirano informirati potencijalne dionike iz poslovnog i znanstveno-istraživačkog sektora o važnosti uključivanja u RLV i mogućnostima koje pruža proces industrijske tranzicije u kontekstu korištenja EU fondova. Informiranje će se provoditi putem info događanja (konferencija, tematskih seminara, strateških foruma i info radionica) te putem mrežnih stranica i društvenih mreža.

¹¹ Resorna tijela državne uprave, Hamag-Bicro, JLP(R)S, regionalni koordinatori, gospodarska udruženja

¹² Kroz Horizontalni transformacijski projekt za uspostavu učinkovitog regionalnog eko sustava za industrijsku tranziciju dat će se podrška aktivnostima u upravljanju industrijskom tranzicijom. Projekt će se finansirati u okviru ITP-a, s predviđenom alokacijom 5.000.000 EUR-a.

Dodatno, važnu ulogu u motivaciji za uključivanje dionika u RLV Zdravlje imat će inovacijski klasteri koji će motivirati nove dionike za ne samo uključivanje u RLV već i u strateška partnerstva i paktove za razvoj pametnih vještina.

Održavanje sastanaka Strateškog foruma RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske

Kao ključni mehanizam za upravljanje RLV-om Zdravlje Jadranske Hrvatske uspostavljen je RLV strateški forum za Zdravlje koji će omogućiti kontinuirano poduzetničko otkrivanje te će usmjeravati rast i razvoj RLV-a s ciljem stvaranja veće dodane vrijednosti i unaprjeđenja regionalnoga gospodarstva.

Dionici RLV strateškog foruma Zdravlje Jadranske Hrvatske bili su uključeni u proces izrade RLV akcijskog plana – sudjelovanjem na tematskim radionicama i davanjem inputa temeljem kojih su definirani provedbeni mehanizmi industrijske tranzicije, te će po potrebi biti uključeni u njegovo revidiranje. U cilju praćenja provedbe RLV akcijskog plana održavat će se godišnji sastanci RLV strateškog foruma.

Aktivnosti inovacijskih klastera

Jedan od ključnih preduvjeta za provođenje procesa industrijske tranzicije je umrežavanje ključnih dionika RLV-a. Podršku u umrežavanju dat će inovacijski klasteri kroz poticanje i facilitiranje uspostave strateških partnerstava za inovacije i paktova za razvoj pametnih vještina te pripremu zalihe projekata u okviru jedne ili više prioritarnih niša.

Promocija i internacionalizacija RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske

U okviru procesa industrijske tranzicije održavat će se godišnja konferencija na kojoj će se službeno predstavljati godišnja izvješća o provedbi PIT-a i RLV-akcijskih planova Jadranske Hrvatske. Konferencija će okupiti širi krug dionika industrijske tranzicije, uključujući predstavnike javne uprave, privatnog sektora, znanstvene zajednice i civilnog društva koji nisu izravno uključeni u rad tijela provedbe Plana.

Također, konferencija će pozivanjem gostiju iz RH i inozemstva poslužiti za razmjenu iskustava na temu industrijske tranzicije. Na taj se način može dodatno proširiti krug informiranih dionika o procesu industrijske tranzicije u Hrvatskoj te dobiti dodatne povratne informacije koje se potom mogu ugraditi u buduće odluke vezane za provedbu PIT-a i RLV akcijskih planova. Komunikacijske aktivnosti uključivat će i izradu godišnjeg biltena za RLV Zdravlje, u cilju promocije provedbe mjera za razvoj Jadranske Hrvatske kao inovativne regije u području FutureFarma – farmaceutike budućnosti, Personalizirane medicine, Zdravstvenog i wellness turizma te Hrane za zdravlje.

U cilju internacionalizacije RLV-a potaknut će se uključivanje RLV dionika u EU strateške lance vrijednosti i EU tematske i tehnološke platforme. Također, potaknut će se povezivanje s poduzetnicima i poslovnim udruženjima iz hrvatske dijaspore.

5. Izvori financiranja financiranja i indikativni vremenski okvir za provedbu tranzicijskih aktivnosti RLV-a Zdravlje

Kako bi se omogućila industrijska tranzicija RLV-a Zdravlje prema nišama više dodane vrijednosti bit će potrebno osigurati financijsku podršku iz različitih izvora financiranja: nacionalnog proračuna, fondova EU-a i ostalih EU inicijativa, te privatnih resursa.

Alokacija za provedbu Plana osigurana u okviru ITP-a iznosi 140.000.000 EUR-a. Dodatno, u okviru ITP-a je za sve regije obuhvaćene industrijskom tranzicijom predviđena i alokacija od 66.000.000 EUR-a (za potpomognuta i brdsko-planinska područja)¹³ te alokacija od 30.000.000 EUR-a (za ITU urbana područja)¹⁴, s ciljem poticanja rasta i razvoja MSP-ova u nišama više dodane vrijednosti i jačanja eko sustava za startup tvrtke u okviru RLV-ova.

Prikaz mogućnosti financiranja tranzicijskih aktivnosti RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske u okviru ITP-a dan je u Tablici 2.

Tablica 2: Raspodjela alokacije za industrijsku tranziciju Jadranske Hrvatske u okviru ITP-a i vremenski okvir za provedbu tranzicijskih aktivnosti RLV-a Zdravlje

Tranzicijska aktivnost	Provedbeni mehanizam	Indikativna alokacija (u EUR-ima) ¹⁵	Indikativni vremenski okvir za provedbu/raspisivanje javnih poziva	
Podrška strateškim partnerstvima za inovacije	Javni pozivi za podršku strateškim partnerstvima za inovacije	105.000.000	1. javni poziv Drugi kvartal 2023.	
Podrška društveno korisnim inovacijama u gradovima i na otocima			2. javni poziv Drugi kvartal 2025.	
Podrška provedbi inicijativa inovacijskih klastera	Javni pozivi za podršku inovacijskim klasterima	4.000.000	1. javni poziv	Prvi kvartal 2023.
			2. javni poziv	Prvi kvartal 2025.
Razvoj i jačanje regionalnih ekosustava i urbano-ruralnih veza u okviru RLV-a	Horizontalni transformacijski projekt za podršku jačanju regionalnog eko sustava za industrijsku tranziciju	5.000.000 ¹⁶	Prvi kvartal 2023. – Prvi kvartal 2027.	

¹³ Na brdsko-planinskim i potpomognutim područjima podrška razvoju specijalizirane poslovne infrastrukture za MSP-ove biti će usklađena sukladno potrebama poduzetnika za tranziciju prema nišama više dodane vrijednosti.

¹⁴ Kako bi se utjecalo na stvaranje povoljnog okruženja za razvoj poduzetništva u urbanom području, ulaganja će se usmjeriti u poslovnu infrastrukturu (primjerice centri za potporu poslovanju, poduzetnički inkubatori/akceleratori, coworking prostori, centri kreativnih industrija itd.), s ciljem pozicioniranja urbanih područja kao regionalnih centara i jačanje njihove uloge u stvaranju regionalnih eko sustava koji daju učinkovitu podršku regionalnim lancima vrijednosti i razvoju prioritetnih niša industrijske tranzicije.

¹⁵ Vrijednost ukupne alokacije za sve RLV-ove Jadranske Hrvatske.

¹⁶ Zajednički projekt za sve tri NUTS 2 regije uključene u proces industrijske tranzicije (alocirana sredstva Jadranske Hrvatske: 2.000.000 EUR-a).

	Javni poziv za podršku razvoju javne poduzetničke infrastrukture na potpomognutim i brdsko-planinskim područjima	66.000.000 ¹⁷	Drugi kvartal 2023.
	ITU mehanizam – Javni poziv za podršku razvoju javne poduzetničke infrastrukture u urbanim područjima	30.000.000 ¹⁸	Drugi kvartal 2023.
	Javni pozivi za podršku unaprjeđenju poslovne i javne infrastrukture na otocima	15.000.000	Drugi kvartal 2023.
Podrška komercijalizaciji inovacija u cilju diversifikacije proizvodnje	Javni pozivi za podršku startup-ima i MSP-ovima	24.000.000	1. javni poziv Drugi kvartal 2023.
Jačanje pozicija u lancima vrijednosti kroz ulaganja u rast i razvoj inovativnih startup-a i MSP-ova			2. javni poziv Četvrti kvartal 2025.
Podrška internacionalizaciji i brendiranju			
Razvoj specijaliziranih kompetencija radnika	Javni pozivi za podršku razvoju pametnih vještina za industrijsku tranziciju	5.000.000	I. faza: Podrška u razvoju programa za razvoj pametnih vještina za industrijsku tranziciju Prvi kvartal 2024.
Povezivanje poduzeća s institucijama znanja i jačanje njihovih kapaciteta za pružanje podrške u razvoju pametnih vještina			II. faza: Vaučeri za razvoj pametnih vještina za industrijsku tranziciju Prvi kvartal 2024.

Dodatna sredstva moći će se povući i iz drugih specifičnih ciljeva u okviru ITP-a. Primjerice, aktivnosti vezane uz razvoj javne poduzetničke infrastrukture za MSP-ove na otocima, a koja će doprinijeti procesu industrijske tranzicije i dati podršku MSP-ovima u okviru regionalnih lanaca vrijednosti, financirat će se iz ITP Specifičnog cilja 5. ii „Poticanje integriranog i uključivog društvenog i gospodarskog razvoja, lokalnog razvoja u području okoliša, kulture, prirodne baštine, održivog turizma i sigurnosti u područjima koja nisu urbana“¹⁹.

¹⁷ Zajednička alokacija za sve tri NUTS 2 regije uključene u proces industrijske tranzicije.

¹⁸ Zajednička alokacija za ITU gradove na NUTS 2 području obuhvaćene procesom industrijske tranzicije.

¹⁹ Indikativna alokacija od 15.000.000 EUR-a u okviru ITU mehanizma za razvoj otoka.

Horizontalne potpore gospodarstvu usmjerene na cijeli teritorij Republike Hrvatske u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021. – 2026. i Programa Konkurentnost i kohezija 2021. – 2027. bit će komplementarne i u sinergiji s potporama iz ITP-a te će ubrzati proces industrijske tranzicije i uvođenje strukturnih promjena u regionalno gospodarstvo Jadranske Hrvatske.

Nadalje, veliku ulogu u industrijskoj tranziciji RLV-ova imat će i sredstva iz Zajedničke poljoprivredne politike za razdoblje 2023. – 2027. Potpore iz Europskog socijalnog fonda+ (ESF+), u okviru Programa Učinkoviti ljudski potencijali 2021. – 2027., također će pridonositi provedbi Plana kroz horizontalne mjere u području obrazovanja i ključnog rasta.

Istarska županija dobit će dodatnu potporu iz Fonda za pravednu tranziciju (FPT) u cilju potpore za promicanje tranzicije prema niskougljičnim aktivnostima otpornima na klimatske promjene, s obzirom na specifičnosti njenog gospodarstva koje se bazira na industriji s visokim udjelom CO₂. Sredstvima iz FPT-a doprinijet će se ublažavanju društveno-gospodarskih i okolišnih posljedica, osobito na pogođene radnike te omogućiti tranziciju prema klimatski neutralnoj Europskoj uniji do 2050. godine objedinjavanjem proračunske potrošnje Unije za klimatske i socijalne ciljeve na regionalnoj razini i postizanjem viših socijalnih i okolišnih standarda.

U cilju jačanja RLV-ova Jadranske Hrvatske i njihove internacionalizacije koristit će se i sredstva iz dostupnih programa prekogranične i transnacionalne suradnje kroz EU instrument „Međuregionalna ulaganja u inovacije“²⁰, kao i sredstva iz relevantnih Programa unije, posebice programa Obzor Europa i InvestEU-a te sredstva namijenjena EU strateškim lancima vrijednosti.

O sposobnosti dionika RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske ovisi koliko će sredstava uspjeti iskoristiti iz dostupnih izvora financiranja. Svaki od izvora financiranja ima dinamiku i vremenski okvir provedbe projekata, što je posebno važno u smislu predvidive koordinacije s poslovnim planovima RLV dionika. Zato je potrebno unaprijed identificirati aktivnosti i načine pripreme projekata kako bi se određeno financiranje moglo uključiti u tranziciju regije planirano i na vrijeme. U slučaju korištenja različitih izvora za financiranje tranzicijskih aktivnosti, dionici moraju voditi računa o rizicima dvostrukog financiranja.

²⁰ 11,5 % sredstava ETC-a (970 milijuna EUR-a) predviđeno je za međuregionalna ulaganja u inovacije (Komponenta 5, ETC, članak 9.2.).

DODATAK: Proces poduzetničkog otkrivanja u okviru pripreme Akcijskog plana RLV-a Zdravlje Jadranske Hrvatske

U okviru izrade ovog akcijskog plana u travnju i svibnju 2022. godine organizirane su radionice za mapirane dionike u okviru RLV-ova Jadranske Hrvatske. Radionice su održane u svrhu izrade ključnih elemenata akcijskog plana, a obuhvaćale su različite aspekte uključujući i inpute za pripremu ciljanih javnih poziva za financiranje provedbe industrijske tranzicije.

Predstavnici dionika regionalnog identificirali su ključne društvene izazove i mega trendove koje regija mora pažljivo pratiti kako bi bila uspješna u tranziciji. Teme radionica bile su uvodno predstavljanje procesa industrijske tranzicije Jadranske Hrvatske i pripreme akcijskih planova, rasprava o strateškim partnerstvima za inovacije, razvoj pametnih vještina, podrška MSP-ovima i inovativnim startup tvrtkama i podrška inovacijskim klasterima u procesu industrijske tranzicije Jadranske Hrvatske. Završna radionica u procesu pripreme akcijskih planova održana je u srpnju 2022. godine.

Radionice su s ciljem izrade akcijskih planova održane s ključnim predstavnicima iz privatnog sektora, znanstvenih organizacija i određenih tijela državne uprave s visokim brojem sudionika (prosječan broj sudionika na radionici bio je 101, s najvećim brojem predstavnika iz poslovnog sektora)²¹.

Sudionici procesa smatraju kako je za Jadransku Hrvatsku iznimno bitno na održiv i učinkovit način usmjeriti razvoj regije prema identificiranim prioritetnim nišama više dodane vrijednosti, uz poticanje partnerstva u lancima vrijednosti, umrežavanjem i međusobnom suradnjom. Također, na radionicama je istaknuto kako treba potaknuti i multisektorsko povezivanje, bolju suradnju poslovnog i znanstveno-istraživačkog sektora te uključivanje MSP-ova u lance vrijednosti velikih poduzeća.

S obzirom na specifičnost RLV-a Zdravlje istaknuta je i važnost jačanja otpornosti regije na buduće krize te davanja odgovora na ključne društvene izazove povezane sa zdravljem ljudi i boljom kvalitetom života.

Razvoj proizvoda temeljit će se na inovacijama povezanim s istraživanjem i razvojem i vodit će ga integratori, dok će temelj razvoja biti traženje novih materijala i proizvoda, ali u okviru brige za okoliš i zelenu energiju. Očekuje se stalan pritisak na promjenu tehnologija i usluga uz visoke kapitalne troškove za proizvođače i druge subjekte u lancu vrijednosti, dok će digitalne tehnologije, proširena i miješana stvarnost (engl. *Augmented reality (AR) / mixed reality (MR)*), umjetna inteligencija (engl. *Artificial intelligence (AI)*), velike baze podataka, robotizacija procesa, automatizacija i internet stvari (engl. *Internet of Things (IoT)*) preoblikovati radna mjesta.

Tijekom radionica ukazano je da se zbog rata u Ukrajini mogu očekivati poremećaji na tržištu i nestabilnosti koje pojačavaju trend rasta cijena, probleme s logistikom i naplatom ugovora te povećane cijene ulaznih materijala (metal i metalni dijelovi, ostale sirovine) i energenata, što može dovesti do povećanja cijena proizvodnje. Trgovinske sankcije mogu dugoročno utjecati na pad potrošnje kao reakcija na visoke cijene i

²¹ Prema mišljenju sudionika radionica proces uključivanja pokrenut izradom Planova kvalitetan je pristup stvaranju mreža i razvoju kapaciteta za razvoj industrija kako bi potom mogle ući u proces transformacije.

recesiju. Mogu se očekivati i problemi u financiranju i servisiranju kredita i veći oprez za investiranje, što bi moglo smanjiti inozemne i domaće investicije u državi i u regiji.

Na završnoj radionici u srpnju 2022. godine sudionici su naglasili važnost povezivanja svih aktivnosti koje će se događati u okviru strateških partnerstva i ostalih aktivnosti industrijske tranzicije. Nadalje, industrijska je tranzicija, prema mišljenju sudionika, još uvijek nova kao proces te je potrebno dodatno raditi na razumijevanju cijelog procesa i demistifikaciji pojmova i elemenata koji se tranzicijom potiču. Tijekom tranzicijskoga procesa potrebno je dati smjernice za uspostavljanje strateških partnerstava (za inovacije i razvoj pametnih vještina) te omogućiti povezivanje sa ostatkom Hrvatske kako bi došlo do sinergije i razvoja međuregionalne suradnje.