

Datum: 27. 3. 2018

## **Povzetki projektov odobrenih v okviru 1. roka Javnega razpisa programa sodelovanja Interreg V-A Slovenija-Avstrija v obdobju 2014-2020**

Navedeni projekti so bili potrjeni na 2. zasedanju Odboru za spremljanje Interreg V-A Slovenija-Avstrija (2. in 3. junija 2016). **Za njih so bile podpisane pogodbe o sofinanciranju iz sredstev ESRR.**

Povzetki projektov so bili pripravljene s strani prijaviteljev v okviru oddanih projektnih vlog.

### **1. prednostna os (krepitev raziskav, tehnološkega razvoja in inovacij):**

**Akronim projekta: E-SME (724.249,75 EUR ESRR):**

**Vodilni Partner:** Energieregion Oststeiermark GmbH

**Projektni partnerji:** Razvojni center Murska Sobota, Območna obrtno-podjetniška zbornica Murska Sobota, TU Graz - Technische Universität Graz, Znanstveno-raziskovalno središče Bistra Ptuj

#### *Skupni izzivi*

- + Za MSP je nujna krepitev čezmejne konkurenčnosti in inovativnosti ter spodbujanje evropskega sodelovanja na področju inovacij, mreženja in sodelovanja pri razvoju storitev in proizvodov
- + pomanjkljivo uvajanje e-mobilnosti zaradi negotovosti, pomanjkanja inovacij in informacij glede (z)možnosti e-mobilnosti

#### *Širši projektni cilji, načrtovane spremembe*

Izboljšanje čezmejne konkurenčnosti in inovativnosti MSP-jev na področju e-mobilnosti preko prenosa znanja, razvoja storitev, izgradnje omrežja in demonstracije.

#### *Glavni čezmejni outputi*

- + 17 dogodkov za prenos know-howa s področja E-mobilnosti, transfer dobrih praks za MSP
- + ugotovitev izhodiščnega položaja
- + pregled branže na področju E-mobilnosti
- + konkretni pilotni modeli za MSP za storitve/produkte
- + 2 čezmejna elektro-rallya
- + 1 E-MSP omrežje
- + 1 EU-študijska tura

#### *Koristniki*

MSP, podjetniki, raziskovalci, izobraževalci, javne službe, področna združenja, interesne skupine, NVO, zainteresirana javnost

#### *Pristop*

prenos Know-howa na področju E-mobilnosti bo strateško usmerjen v MSP in trg; strokovnjaki bodo skupaj z MSP razvili tržno zanimive pilotne modele za E-mobilnost na področju storitev, produktov. S pomočjo čezmejnega e-rally-a, e-MSP omrežja in komunikacijskih prijemov bo prikazana in promovirana (z)možnost e-mobilnosti

#### *Nujnost sodelovanja*

Širši projektni cilj Krepitev čezmejne konkurenčnosti... je po definiciji brez čezmejnega sodelovanja nedosegljiv. Vsi dosežki in outputi so čezmejni in dvojezični

#### *Novo / inovativno*

Za MSP/podjetnike se bo prvič odprla možnost na področju e-mobilnosti za čezmejno in strateško preučitev tržnih pristopov. Tako bodo nastali inovativni pilotni modeli za MSP na področju storitev, produktov ter aktivno e-MSP omrežje.

#### **Akronim projekta: IRIC (1.010.457,30 EUR ESRR):**

**Vodilni Partner:** ROW Regionalmanagement Obersteiermark West GmbH

**Projektni partnerji:** Pomurski tehnološki park d.o.o., USOL, Razvoj, proizvodnja in inženiring d.o.o., Gospodarska zbornica Slovenije, E-zavod, TOB - Technologieoffensive Burgenland GmbH, NET-Automation GmbH

Projekt je osredotočen na podporo razvoja konkurenčnih produktov in njihovo internacionalizacijo, saj mednarodne aktivnosti krepijo rast, izboljšujejo konkurenčnost in podpirajo dolgoročen obstoj MSP. Študije so pokazale, da mednarodno aktivna podjetja ustvarijo več delovnih mest in so bolj inovativna v primerjavi z lokalno aktivnimi. V zadnjem programskem obdobju je bilo sodelovanje in usklajevanje med podjetji in institucijami na čezmejnem območju izredno dinamično, zaradi tega je smiselno izkoristiti ta potencial tudi na področju internacionalizacije, ga smiselno nadgraditi in testirati.

Temeljni cilj projekta je povečati število internacionaliziranih MSP na čezmejnem območju. Večini MSP primanjkuje znanja, informacij in podpore pri procesu internacionalizacije, prav tako so zaradi svoje majhnosti, negotova in nenaklonjena tveganim oblikam poslovanja. V okviru projekta bo zato poudarek na reševanju omenjenih problemov. Nudila se bo pomoč 20 podjetjem pri njihovi internacionalizaciji na nemško govorečem ali angleško govorečem trgu, kjer bosta preko pilotnih aktivnosti 2 podjetji, ki sta tudi partnerja v projektu, razvili nov produkt in ga pilotno internacionalizirali. Pripravila se bo strategija in akcijski načrt skupne čezmejne coaching sheme za podporo MSP pri njihovi internacionalizaciji, razvila podporna orodja in storitve za testiranje izvozne pripravljenosti, izdelani bodo izvozni načrti, organizirani različni B2B dogodki in delegacije. Inovativnost projektnega pristopa je poudarek na razvoju skupne coaching sheme, s tem bo omogočeno koriščenje skupnih kontaktov, mrež, znanj in orodij. Skupna shema bo omogočila iskanje skupnih strateških priložnosti, razvoj čezmejnih vrednostnih verig in grozdov, kar je za uspešnost internacionalizacije MSP ključnega pomena.

#### **Akronim projekta: MMO3D (979.042,61 EUR ESRR):**

**Vodilni Partner:** OPREMA RAVNE pnevmatika, hidravlika, orodja in tehnološke linije d.o.o.

**Projektni partnerji:** Wood Carinthian Competence Center, ROBOTEH avtomatizacija in robotizacija d.o.o., Fakulteta za elektrotehniko, Univerza v Ljubljani, Fachhochschule Kärnten – gemeinnützige Privatstiftung

Glavni output projekta bo robotska celica za 3D tisk kompozitnih, lahkih in naravnih materialov. Jedro inovacije je združevanje dveh tehnologij: brizganja umetne mase in nanašanja vlakna (utrditve) z manipulatorjem. Nova tehnologija bo omogočala izdelavo tudi geometrijsko kompleksnih izdelkov iz

visokotrdnostnih lahkih materialov. Skupni izziv programskega območja, ki ga s čezmejnimi sodelovanjem v projektu rešujemo je krepitev raziskav, tehnološkega razvoja, konkurenčnosti in inovacij s sinergičnim sodelovanjem razvojnih deležnikov (podjetij, R&R centrov in visokošolskih ustanov). Splošni cilj projekta je na perspektivnih področjih strojništva in robotike povezati kompetentne razvojne deležnike in obstoječe znanje v programskem območju in spodbuditi prenos tehnologij in strokovnih znanj za razvoj novih izdelkov, tehnologij in storitev, ter s tem prispevati k boljši gospodarski koheziji in izboljšanju konkurenčnosti regije. Trenutno razvojni akterji med seboj premalo sodelujejo, zato prihaja do razpršenosti in slabšega aktiviranja razvojnih potencialov v regiji. Baterijsko ohišje za električna vozila bo objekt, kjer se bo nova tehnologija demonstrirala in se bo prikazala njena uporabnost in potencial. Robotska celica bo zasnovana kot mobilna enota in bo tako na voljo vsem partnerjem za demonstracijo in učenje.

Koristi od outputov bodo imele razvojne institucije in gospodarstvo regije, ki je močno vpeto v zadevno področje strojništva, tehnoloških postopkov, inženiringa in računalniško podprtih procesov, kot tudi izobraževalne institucije in posredno dijaki in študentje, ki bodo lahko pridobljeno znanje in outpute koristili. Konzorcij je sestavljen iz partnerjev, ki imajo predhodne izkušnje na omenjenem področju. Rezultate ne bo mogoče doseči brez čezmejnega sodelovanja, saj se partnerji na obeh straneh meje dobro dopolnjujejo, kar predstavlja veliko dodano vrednost.

#### **Akronim projekta: regioWIN (723.141,75 EUR ESRR):**

**Vodilni Partner:** Innovation Region Styria GmbH

**Projektni partnerji:** Štajerska gospodarska zbornica, Evropski kulturni in tehnološki center Maribor, socialno podjetje, Ljudska univerza Murska Sobota, Zavod za permanentno izobraževanje, Business Frauen Center Klagenfurt, Energie Center Lipizzanerheimat GmbH, Technologiezentrum Deutschlandsberg GmbH, Freiraum GmbH & Co KG

Cilj projekta je, da s specifičnim programom povečamo čezmejno sodelovanje podjetij in s tem pripomoremo k mednarodnemu sodelovanju le-teh. Poudarek projekta je na ženskem podjetništvu v obrobni regiji, saj je tukaj velik potencial za čezmejno sodelovanje v navedenem programskem območju. Obenem se kaže potreba po dostopu do novih trgov in s tem vzpostavitvi osnovnega okvirja za čezmejno spoznavanje in sodelovanje podjetij. Veliko podjetij, ki se ukvarjajo z različnimi dejavnostmi in jih vodijo ženske so pomemben gospodarski dejavnik v regiji. Za potrebe čezmejnega sodelovanja je potrebno postopno izvesti postopek, s pomočjo katerega podjetnice pridobijo potrebne kompetence in osnovni okvir za delovanje. Ukrepi bodo večfazni, saj bomo podjetnice podpirali pri nastanku čezmejnega sodelovanja in tako pripomogli k mednarodnemu prepoznavanju njihove dejavnosti. Namen je vzpostavitev mednarodne podjetniške mreže, s pomočjo katere bo možen razvoj skupnih potencialov podjetnic za čezmejno sodelovanje. Temeljni cilji projekta so: 1 čezmejna trajnostna mreža podjetnic, 10 čezmejnih sodelovanj s podjetji in 1 primer mednarodnega sodelovanja B2B (Business-to-business) in 1 specifični čezmejni servis (storitve) za majhna in srednje velika podjetja. Za doseganje navedenih ciljev so potrebne čezmejne pilotne aktivnosti kot so: srečanja B2B in sestanki v majhnih delovnih skupinah. Dodatno se bodo organizirale čezmejne in regionalne strokovne delavnice na katerih bodo delno s strokovnjaki podjetnice same izmenjevale know-how znanje, in sicer na teme: analiza trgov SI AT, zanimivi mednarodni trgi, medkulturna znanja, pravni vidiki v posamezni državi, komunikacija in mehke veščine. Intenzivna podpora, uporaba sinergij, prenos znanja v sodelovanju s projektnim partnerjem in posredniki v programski regiji ter učinkovito sodelovanje preko

dosedanjih nacionalnih in poslovnih mej tlakujejo pot do novih mednarodnih trgov in ustvarjanja dodane vrednosti.

**Akronim projekta: SMART PRODUCTION (1.187.752,94 EUR ESRR):**

**Vodilni Partner:** Pomurski tehnološki park

**Projektni partnerji:** Univerza v Mariboru, Slovenski institut za kakovost in meroslovje, CAMPUS 02 Fachhochschule der Wirtschaft GmbH, Evolaris next level GmbH, Forschung Burgenland GmbH, Fachhochschule Kärnten, gemeinnützige Privatstiftung

SKUPNI IZZIV projekta je usmerjen v povečanje teritorialne konkurenčnosti predelovalne industrije, ki predstavlja glavni generator RR aktivnosti, inovacij, rasti in zaposlovanja, saj se podjetja vse bolj srečujejo z povečanim pritiskom iz cenovno ugodnih gospodarstev na eni strani in z visoko inovativnimi ter razvitimi dobavnimi verigami v konkurenčno razvitejših gospodarstvih. SPLOŠNI CILJ projekta je usmerjen v širitev baze inovativno naravnanih proizvodno usmerjenih MSP v programskem območju na področju skupnih tehnoloških specializacij skladnih z usmeritvijo strategije pametne specializacije, predvsem na področju delovanja "pametnih tovarn", kjer bodo glavni OUTPUTI vezani na vlaganja v tehnološke in ne-tehnološke inovacije vsaj 50 čezmejnih MSP z rezultati 15 projektov vzpostavitve sistema kakovosti, 15 projektov vitke proizvodnje, 5 projektov vzpostavitve sistema učinkovitosti, min 10 novih produktov oz prenosov tehnologij ter min 5 novih tehnoloških podjetij. INOVATIVNOST PROJEKTA se kaže v skupnem načinu reševanja izzivov, kjer se bo z interdisciplinarnim pristopom (certifikacija proizvodnih procesov, upravljanje človeških virov, uporaba naprednih tehnologij in orodij), med-regionalnim sodelovanjem (V Slovenija, Z Slovenija, Štajerska, Gradiščanska in Koroška) in medsektorskim povezovanjem (mehatronika, IKT, energetika, ipd) povečalo inovacijsko sposobnost in stopnjo konkurenčnosti teh podjetij na globalnem tržišču. Projekt bo vključeval DVA PRISTOPA: prvega "od zgoraj navzdol oz top down", ki bo temeljil na nacionalnih ukrepih v okviru katerih se bo povezovalo podjetja in iskalo njihove medregionalne sinergijske učinke, ter na podlagi pristopa "od spodaj navzgor oz bottom up", ki bo temeljil na podlagi tržnih priložnosti izbrane medregionalne skupine podjetij.

## **Povzetki projektov odobrenih v okviru 2. roka Javnega razpisa programa sodelovanja Interreg V-A Slovenija-Avstrija v obdobju 2014-2020**

O navedenih projektih je Odbor za spremljanje Interreg V-A Slovenija-Avstrija razpravljala v okviru 3. zasedanja (1. in 2. februarja 2017) in so bili odobreni v okviru 7. pisne procedure (10. februarja 2017). **Za njih so bile podpisane pogodbe o sofinanciranju iz sredstev ESRR.**

Povzetki projektov so bili pripravljene s strani prijaviteljev v okviru oddanih projektnih vlog.

### **1. prednostna os (krepitev raziskav, tehnološkega razvoja in inovacij):**

**Akronim projekta: ABS – Network (690.161,75 EUR ESRR):**

**Vodilni Partner:** Technische Universität Graz

**Projektni partnerji:** TIKO PRO, podjetniško svetovanje d.o.o., Talum, Tovarna aluminija d. d. Kidričevo

Temeljni cilj projekta je razvoj solarno termično aktiviranega fasadnega panela (STAF-panel), ki za zniževanje energetskih potreb stavb učinkovito koristi sončno energijo. Tehnološka inovacija je v združevanju roll-bonding tehnologije industrijskega partnerja Talum z znanjem s področja tehnologij preoblikovanja in fasadne tehnologije Tehnične Univerze Graz. Integralni način gradnje omogoča integracijo dodatnih funkcij v stavbni ovoj. S termičnim aktiviranjem fasade (pridobivanje energije, ogrevanje in hlajenje) se izboljšuje energijska bilanca stavb.

Output projekta je na eni strani razvoj prototipa STAF-panela in na drugi strani povezovanje kompetentnih razvojnih partnerjev programske regije s področja obnovljivih virov energije in povezanih sektorjev (gradbeništvo, arhitektura, strojništvo) v mrežo znanja. Projekt tako s prenosom znanja, krepitvijo R&I, rabo R&I infrastrukture ter prenosom in izvajanjem rešitev na področju inovativnih R&I rešitev prispeva k izboljšanju čezmejnega sodelovanja in konkurenčnosti relevantnih deležnikov na zgoraj omenjenih področjih. Outputi projekta bodo koristili predstavnikom industrije in inštitucijam znanja ter študentom v programski regiji, za katere bomo organizirali poslovna srečanja. V okviru zadnje faze projekta se bodo na osnovi novih tehničnih in konceptualnih znanj na področju izdelave solarno termično aktiviranih fasadnih panelov pripravili skupni predlogi za njihovo uvedbo v programski regiji. Naš interdisciplinarni pristop bo omogočil nadaljnja projektna sodelovanja in spodbujal oblikovanje novih čezmejnih konzorcijev. Edinstvenost projektnega partnerstva je v združevanju kompetenc in znanja, ki v programski regiji v tej obliki še ne obstaja.

**Akronim projekta: CapaCon (787.362,36 EUR ESRR):**

**Vodilni Partner:** TECES

**Projektni partnerji:** Fachhochschule Kärnten – gemeinnützige Privatstiftung, Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Forschung Burgenland GmbH

SKUPNI IZZIV: krepitev R&I na tehnoloških in gospodarskih področjih s čezmejnimi sodelovanjem med deležniki. Aktivnosti naslavlajo slabosti iz SWOT SI-AT na R&I področju; heterogena raven R&R z nizko intenzivnostjo inovacij, koncentracija R&R dejavnosti v regionalnih centrih, ki ne dosegajo periferije, R&R in inovacije so podprte v ozkem vrhu velikih podjetij, MSP zaostajajo, pomanjkanje sodelovanja industrije in znanosti, nizko poznavanje znanstvenih in tehnoloških kompetenc MSP

SPLOŠNI CILJ: čezmejno povezati akterje in obstoječa znanja, kompetence in R&I zmogljivost podjetij (industrije in MSP), raziskovalnih organizacij in deležnikov na tehnološko perspektivnem in raziskovalno intenzivnem področju PRETVORBE in UPRAVLJANJA Z ENERGIJO. Identificirana področja, gradijo na OČITNIH tehnoloških in gospodarskih PREDNOSTI samega CB območja in kompetencah partnerjev: 1 VISOKO-UČINKOVITI MOČNOSTNI

PRETVORNIKI, 2 SISTEMI ZA SHRANJEVANJE ENERGIJE, 3 NAPRAVE in SISTEMI ZA IZBOLJŠANJE ENERGIJSKE UČINKOVITOSTI.

GLAVNI OUTPUT: izboljšana inovacijska kapaciteta podjetij na CB z aktivnostmi partnerjev in ciljnih skupin v izgradnji nujnih CB rezultatov: CB Identifikacijska študija (Mapiranje/Trendi), 3CB inovativni primeri, 4 veliki CB dogodki, CB poročila deležnikov, spletna stran SI, AT, EN. Ti prinašajo KORIST vsem deležnikom, predvsem pa samim CB regijam in njihovi IZBOLJŠANI kapaciteti za razvoj pametnih in sodobnih produktov

NAČRTOVANI PRISTOP: UMFERI znanstvena ustanova in FB in FH-Kärnten kot šolski ustanovi, prenašajo znanja na bodoče znanstvenike, obrtnike in podjetnike in tvorijo izobraževalno bazo projekta. TECES inovativni grozd z mrežami za vključevanje (Industrije in MSP), pozna inovacijske potrebe MSP in načine za preseganje razdrobljenosti R&I področja.

INOVATIVNO: odgovornost partnerjev do regionalnih MSP spodbuja vse deležnike na perifernih področjih CB, da presežejo omejitve in se priključijo v CapaCon za realizacijo sodobnejših produktov.

#### **Akronim projekta: EXPEDIRE (1.197.063,18 EUR ESRR):**

**Vodilni Partner:** ICS Internationalisierungszentrum Steiermark GmbH

**Projektni partnerji:** Wirtschaftskammer Kärnten, Gospodarska zbornica Slovenije, Mariborska razvojna agencija p.o., Ortner Reinraumtechnik GmbH

„Mednarodne aktivnosti krepijo rast, dvigujejo konkurenčnost in podpirajo trajnost podjetij“. Tega stališča kooperacijskega programa se držijo tudi EXPEDIRE - projektni partnerji, ki so si zadali cilj povečati število izvoznih podjetij in čezmejnih internacionalizacijskih projektov. Tekom projekta bi se vzpostavilo/iniciiralo 10 poslovnih partnerstev ter pridobilo 150 novih MSP-jev, ki bodo pričela z izvoznim poslovanjem. Za doseg te ambicioznih ciljev, bo ponujen kompleksen in komplementaren portfolijo storitev. Preko EXPEDIRE podjetniške skupine bo v projekt vključenih 300 MSP-jev, s čimer se bo zagotovila prilagoditev storitev potrebam ciljne skupine. Vključena podjetja bodo s pomočjo inputov aktivno sooblikovala pri oblikovanju projektne ponudbe, katera bo vključevala tudi mrežne dogodke, ki bodo podpirali čezmejna poslovna partnerstva. Prav tako bodo za področje izvoza ponujene nove podporne storitve in usposabljanja. Skupaj z Izvozno akademijo, sestavljeno iz dejanskih in spletnih modulov v angleškem jeziku, bodo preko izvedenih ukrepov vključena podjetja usposobljena za učinkovitejše spopadanje z izzivi na področju izvoza. Prav tako bodo vključena podjetja deležna individualnih podpornih storitev in svetovanj na njihovi poti na nove trge. V okviru projekta razvite podporne strukture se bodo po zaključku projekta še nadalje nadgrajevale in bodo intenzivno uporabljene.

#### **Akronim projekta: Passport to Export (679.776,15 EUR ESRR):**

**Vodilni Partner:** evolaris next level GmbH

**Projektni partnerji:** Fachhochschule Burgenland GmbH, XiTrust Secure Technologies GmbH, Mednarodna fakulteta za družbene in poslovne študije, IAS - Inštitut za napredne tehnologije in trajnostni razvoj Murska Sobota, Šumer podjetje za proizvodnjo, trgovino in storitve d.o.o.

Projekt je osredotočen na podporo razvoja novih produktov in internacionalizacijo tehnoloških podjetij na razvitih trgih Švice in S Italije, saj partnerji konzorcija prihajajo izključno iz vzhodnega dela upravičenega območja in podjetja iz tega konca nimajo možnosti sodelovanja na bilateralnih programih z Italijo in Švico. Temeljni cilj projekta je povečati število internacionaliziranih MSP na čezmejnem območju, predvsem za tehnološko in inovacijsko naravnana podjetja, saj se za gospodarstvo in ponudnike tehnologij v programskem območju na tem področju odpira trajna mednarodna rast in izvozni trg.

**OUTPUT:** 1 strateški akcijski načrt vzpostavljenih struktur sodelovanja z ciljnimi trgi v Švici in S Italiji; 1 program treningov izvozne akademije za MSP; 24 podprtih MSP pri aktivnostih internacionalizacije, min 2 razvita nova produkta/storitve katere bodo predmet internacionalizacije; 2 mednarodna dogodka (en v Švici in en v Italiji), min 10 B2B srečanj. Aktivnosti bodo podprte s strani strokovnjakov SI-AT območja ter strokovnjakov v ciljnih regijah Švice in S Italije, za kar so izbrane partnerske organizacije podpisale tudi pisma o podpori (Tehnopark Zürich: mreža 6 parkov v 4 kantonih, AFIL Cluster Lombardija, Industrijsko združenje Treviso/Veneto, Innovation-Development-Marketing Südtirol, CNA Emilia Romagna). Inovativnost projekta se kaže v projektnem pristopu, kjer bo dolgoročno vzdržen strateški akcijski načrt za Švico/Italijo na področju "Internationalizacije tehnologij & inovacij", skupaj z partnerji, nakazoval večletno smer razvoja, in bo podprt s po meri oblikovanimi programi treningov za MSP, ki se bodo izvajali v okviru izvozne akademije. Podjetjem bo omogočeno koriščenje skupnih kontaktov, mrež, znanj in orodij, medtem ko bo shema omogočila iskanje skupnih strateških priložnosti, razvoj čezmejnih vrednostnih verig in grozdov, kar je za uspešnost internacionalizacije MSP ključnega pomena.

**Akronim projekta: RETINA ( 1.500.257,65 EUR ESRR):**

**Vodilni Partner:** Univerza v Novi Gorici

**Projektni partnerji:** Kemijski inštitut, Primorski tehnološki park d.o.o., Technische Universität Graz, Polymer Competence Center Leoben GmbH, Montanuniversität Leoben, CTR Carinthian Tech Research AG

Programsko območje se trenutno spopada z visoko fragmentacijo kapacitet za razvoj in inovacije (R&I). Večina podjetij iz perifernih območij ima posledično slab dostop do R&I infrastrukture, niso inovativna in so omejena v rasti dodane vrednosti. To posebej velja za področje inženirstva naprednih materialov za industrijske aplikacije. Čeprav je potencialni trg za proizvode, ki temeljijo na funkcionalnih materialih, izjemno raznolik (shranjevanje energije, elektronika, farmacija, letalska industrija, itd.), podjetja na perifernih območjih ne morejo učinkovito izrabiti prednosti razpoložljive R&I infrastrukture za razvoj novih proizvodov. RETINA se bo soočila s temi izzivi z izgradnjo mreže že uveljavljenih laboratorijev z izkušnjami na področju znanosti o materialih in omogočila raziskovalnim centrom ter malimi, srednjim in velikimi podjetjem dostop do raziskovalne mreže preko "enotne vstopne točke". To bo povečalo možnosti za doseganje kritične mase R&I opreme v programskem območju, spodbudilo podjetja v investicije v R&I in posledično pripomoglo k povečanju konkurenčnosti manj razvitih regij. Glavni rezultati projekta bodo informativni dogodki, obiski laboratorijev, Pilotne Akcije izpeljane skupaj z industrijo in raziskovalnimi centri in povratne informacije javnim organom. Z namenom, da bi kar se da povečali učinek projekta, bodo omenjene aktivnosti ciljale na različne skupine (znanstvene partnerje, posredovalce znanja, industrijo in odločevalce). Visoka fragmentacija R&I infrastrukture na področju znanosti o materialih preprečuje doseganje projektnih ciljev na regijski in nacionalni ravni, zato je čezmejna pobuda bistvena za uspešno izvajanje predlaganega projekta. Medregijska mreža, ki bo nudila dostop do raziskovalne opreme preko "enotne vstopne točke" je bistvena lastnost projekta, ki ga razlikuje od ostalih iniciativ, ki so osredotočene predvsem na lokalno okolje.

**Akronim projekta: Start-up AA (1.004.460,46 EUR ESRR):**

**Vodilni Partner:** IRP, zavod

**Projektni partnerji:** Lakeside Science & Technology Park GmbH, Tehnološki park Ljubljana, d.o.o., Kärntner Wirtschaftsförderungsfonds

Start-up podjetja bistveno hitreje rastejo, se razvijajo in ustvarjajo delovna mesta v okviru dinamičnih start-up ekosistemov. V zadnjih letih se je "bitka za talente" na globalni ravni še intenzivirala ter pospešila odhod slednjih v atraktivnejše start-up ekosisteme, kot so Silicijska dolina, Boston, Berlin ali London. Pri tem niso prizadeta samo

manjša ruralna mesta temveč tudi večja središča v čezmejni regiji. Ključen izziv čezmejne regije je, kako okrepiti sodelovanje ter dvigniti kakovost storitev ključnih deležnikov čezmejnega start-up ekosistema. Glavni cilj projekta je dvig kakovosti, obsega storitev in resursov za podjetne talente in start-up podjetja. Navedeni cilj bo dosežen s vzpostavitvijo čezmejne – globalno prepoznavne startup destinacije, katero bodo tvorili lokalni Start:up HUBi in deležniki startup ekosistema, združeni v “Resource cointeiner”. Navedeni bodo svoje storitve nudili na lokalni, nacionalni in čezmejni ravni. S pomočjo projekta bomo izgradili in implementirali skupni model (zagon, rast podjetij) za podporo podjetniških talentov in startupov. Z aktivnostmi bomo razvili regijo, ki bo privlačna za talente in bo le-tem omogočila razvoj lastnih inovativnih poslovnih modelov. Cilj je razviti Alpe-Adria destinacijo, ki bo ob talentih in startupih, privlačna tudi za domače in mednarodne deležnike startup ekosistema. Projektni partnerji in zainteresirani deležniki so že v preteklosti spoznali, da je izgradnja mednarodno konkurenčnega startup ekosistema možna le v okviru čezmejnega konteksta oz. sodelovanja. Razvoj vključuje tudi sodelovanje različnih deležnikov, ki so si med seboj tudi konkurenčni (Tehnološki parki, inkubatorji, mesta, regije), kar projektu daje vidik kompleksnosti in zahtevnost ter pri izvedbi zahteva visoko stopnjo inovativnosti. Projektne aktivnosti bodo izvedene s pomočjo najsodobnejših vitkih metodologij.



## **Povzetki projektov odobrenih v okviru 3. roka Javnega razpisa programa sodelovanja Interreg V-A Slovenija-Avstrija v obdobju 2014-2020**

Navedeni projekti so bili potrjeni na 5. zasedanju Odboru za spremljanje Interreg V-A Slovenija-Avstrija (6. in 7. marca 2018). **Za njih še niso bile podpisane pogodbe o sofinanciranju iz sredstev ESRR. Podatki o projektih so bili pripravljene s strani prijaviteljev v okviru oddanih projektnih vlog in bodo adaptirani po podpisu pogodb o sofinanciranju iz sredstev ESRR.**

### **1. prednostna os (krepitev raziskav, tehnološkega razvoja in inovacij):**

#### **Akronim projekta: Connect SME Plus (531.210,05 EUR ESRR):**

**Vodilni Partner:** Območna obrtno-podjetniška zbornica Kranj

**Projektni partnerji:** NETS, podjetje za storitve, d.o.o., Kranj, Slovenska gospodarska zveza v Celovcu/Slowenischer Wirtschaftsverband Kärnten, FH JOANNEUM Gesellschaft mbH, trinitec IT Solutions & Consulting GmbH

Connect SME Plus predstavlja nadgradnjo predhodnega projekta, v katerem je bila opravljena analiza čezmejnega sodelovanja malih in srednjih podjetij (MSP). Raziskava je pokazala, da več kot dve tretjini MSP iz obmejnega prostora ne izvažata, 89% od teh pa meni, da za vstop na sosednje ali tuje trge potrebuje spodbudo od zunaj. Kljub temu, da imajo nekatera podjetja tržno zanimive in inovativne proizvode, so strah, neambicioznost, jezik, obremenjenost z lokalnim trgom, pomanjkanje časa, kadrov, financ in mrež ter oddaljenost od dinamičnega urbanega start up okolja glavni razlogi za njihovo šibko sploh (ne)internacionalizacijo. Ključni izziv projekta predstavlja izvozno aktiviranje MSP z obmejnih območij, ob tem pa v največji meri uporabiti ter povezati obstoječe institucionalno in raziskovalno okolje, njegove RR in poslovne mreže, že razvite programe ter izkoristiti nove tržne in digitalne trende. Splošni cilj projekta je okrepiti čezmejno in globalno poslovno povezanost MSP s perifernih obmejnih območij, ki izkazujejo največji potencial za rast in inovativnost ter na ta način prispevati k zagotavljanju njihove dolgoročne konkurenčnosti. Rezultat, spremembe in inovativnost: Skozi projekt bomo s krepitvijo kompetenc MSP za tradicionalno in digitalno internacionalizacijo vplivali na premik od lokalnega k čezmejnemu in globalnemu razmišljanju najmanj 300 MSP. 40 med njimi bo s pomočjo praktične čezmejne male šole internacionalizacije, mentorstva in konkretne izkušnje na sosednjem ali tujem trgu usposobljeno za samostojno internacionalizacijo. Doslej je pospeševanje čezmejnega poslovnega sodelovanja temeljilo na zunanjih svetovalcih. S projektom krepimo potencialne podjetij samih in naše lastne kadre ter vzpostavljamo čezmejna omrežja, ki bodo nudila podporo MSP pri vstopanju na zunanje trge tudi po zaključku projekta.

#### **Akronim projekta FIREEXPERT: (499.894,01 EUR ESRR):**

**Vodilni Partner:** Fachhochschule Kärnten - gemeinnützige Privatstiftung

**Projektni partnerji:** IBA - Ingenieurbüro Anderwald/Sachverständigenbüro Anderwald, Zavod za gradbeništvo Slovenije, Slovensko združenje za požarno varstvo, Združenje za beton Slovenije

Cilj je vzpostavitev strokovnega in inovacijskega središča za gradbeno industrijo in industrijo gradbenega materiala, ki bo delovalo na področju protipožarne zaščite v obliki živega laboratorija, »LivingLab« (kratica: LL). Glavni output projekta je pisni dokument, ki določa vzpostavitev in organiziranost središča in njegovih dejavnosti. Središče bo ponujalo napredne eksperimentalne (požarni testi) in numerične (simulacije) raziskave za adaptacijo in optimizacijo požarnega odziva proizvodov v fazi njihovega načrtovanja in razvoja. Pri tem bodo v ospredje postavljene potrebe uporabnika.

Še posebej za mala in srednje velika podjetja (MSP) je lastna investicija v opremo in osebje za tovrstne raziskave praviloma previsoka, zato obstaja nevarnost, da ta svojih inovativnih zamisli ne bi mogla uresničiti v okviru EU

predpisov o požarnih lastnostih. Poleg napredne raziskovalne podpore podjetjem v procesu razvoja novih proizvodov pa bo novi center ne nazadnje ponujal tudi uporabo naprednih inženirskih metod za ocenjevanje nastanka in širjenja požara. S tem bo središče hkrati v polni meri na razpolago tudi za potrebe ciljnih skupin s področja projektiranja objektov, gasilstva, zavarovalništva ipd.

Z vzpostavitvijo novega LL središča prispeva projekt FIREEXPERT k splošnemu izzivu programskega območja, na katerem naj bi s sinergijskim čezmejnem sodelovanjem relevantnih udeležencev razvoja (podjetja, raziskovalna središča in univerze...) dosegli krepitev na področjih raziskav, tehnološkega razvoja, konkurenčnosti in inovacij.

Središče bo sestavljeno iz partnerjev, ki že imajo izkušnje na relevantnih področjih. Ciljev ni mogoče doseči brez čezmejnega sodelovanja, saj se partnerji na obeh straneh meje medsebojno dopolnjujejo, kar predstavlja pomembno dodano vrednost.

#### **Akronim projekta: GO 2 BENELUX AND SCANDINAVIA (499.800,34 EUR ESRR):**

**Vodilni Partner:** Pomurski tehnološki park

**Projektni partnerji:** MMS&SS d.o.o., CAMPUS 02 Fachhochschule der Wirtschaft GmbH, Fachhochschule Kärnten, gemeinnützige Privatstiftung, PMS Elektro- und Automationstechnik GmbH

Zaradi omejenih virov in nenaklonjenostjo tveganja s katero se MSP srečujejo na tujih trgih, je proces internacionalizacije MSP bistveno drugačen od velikih podjetij.

SKUPNI IZZIV projekta je tako usmerjen v izvedbo skupne čezmejne mreže za PODPORO INTERNACIONALIZACIJI MSP na trgu držav BENELUXA IN SKANDINAVIJE, ki bo bazirala na skupnem nastopu partnerjev iz čezmejnega prostora ter doseženi kritični masi potrebnih resursov za potreben preboj na omenjene trge.

SPLOŠNI CILJ projekta je povečanje števila internacionaliziranih MSP v čezmejnem območju, ki bodo bazirale na skupnih kompetencah in skupnih področjih pametne specializacije, kar bo omogočalo doseganje večje dodane vrednosti na obeh straneh meje.

GLAVNI OUTPUT projekta je vzpostavitev dolgoročno vzdržne čezmejne mreže v okviru katere se bo razvil podporni program in testirala podpora za vsaj 5 podjetij pri njihovi internacionalizaciji na trg držav Beneluxa in Skandinavije. Preverilo se bo izvozno sposobnost, izdelalo poslovne modele, organiziralo B2B delavnice in predvsem predstavitevne obiske na ciljnih trgih.

INOVATIVNOST PROJEKTA se kaže v mrežnem modelu internacionalizacije, ki upošteva situacijo in konkurenco na danem tujem trgu, saj se podjetja internacionalizirajo prek vzpostavitve in ohranjanja odnosov med partnerji v mednarodnih mrežah. Podjetja se tako lahko širijo na tuje trge prek že obstoječih povezav in odnosov, ki podjetju omogočajo stike in dajejo pomoč pri razvoju pozicije na novem trgu. Projekt bo temeljil na FLETCHERJEVEM PRISTOPU, ki bazira na postopnosti, pristopu učenja, pristopu mreženja in naključnem pristopu, to je zunanjih dogodkih, ki omogočajo podjetju, da preskoči določene razvojne stopnje.

#### **Akronim projekta: Poly Metal (528.141,99 EUR ESRR):**

**Vodilni Partner:** Gorenje gospodinjiski aparati d.d.

**Projektni partnerji:** Fakulteta za tehnologijo polimerov, Richard Hiebler GmbH, Polymer Competence Center Leoben GmbH, Intra lighting d.o.o., Montanuniversität Leoben

Glavni cilj projekta je ČM sodelovanje, povezovanje in skupne raziskovalne in razvojne aktivnosti MSP in raziskovalnih organizacij iz manj razvitih, nemestnih območjih (Miren, Stainz, Leoben, Slovenj Gradec) z enim izmed vodilnih evropskih proizvajalcev gospodinjiskih aparatov na razvoju novih polimernih kompozitov, ki bi lahko nadomestil uporabo nerjavečega jekla ali aluminija pri izdelavi oblikovalsko zahtevnejših izdelkov v različnih

panogah. S prenosom znanja drugim MSP-jem, študentom in R&R institucijam v ČM področju, bomo povečali R&I znanje na tem tehnološko in ekonomsko perspektivnem področju.

Skupne raziskovalne in razvojne dejavnosti se bodo osredotočile na zelo perspektivno raziskovalno področje, razvoj in predelavo stroškovno učinkovitih polimerov kovinskega videza in otipa. Z namenom zagotoviti večjo estetsko vrednost visoko pozicioniranih izdelkov, se danes uporablja nerjaveče jeklo in aluminij za izdelavo delov gospodinjskih aparatov, luči, športne opreme, ... Za izdelavo bolj kompleksnih oblik, je uporaba nerjavečega jekla tehnično zahtevna, draga in zamudna.

Projekt bo povezal pristojne R&R institucije s partnerji iz industrije (Gorenje) in MSP-jev (Hiebler, Intralighting) in s tem vzpodbudil prenos znanja in za razvoj novih izdelkov in tehnologij. Partnerstvo vključuje visokošolske in raziskovalne institucije (MUL, FTPO in PCCL), ki bodo posredovale pridobljeno znanje in rezultate raziskav študentom in podjetjem iz ČM področja. Projektni predlog predstavlja dober primer ČM sodelovanja na zahtevnem tehnološkem izzivu, ki bo vodilo k novim skupnim R&R dejavnostim, razvoju novih izdelkov in postopkov ter prispevalo k trajnostni rasti, ustvarjanju novih delovnih mest, večji internacionalizaciji in globalni konkurenčnosti regije.

#### **Akronim projekta: REHA 2030 (666.686,25 EUR ESRR):**

**Vodilni Partner:** Fachhochschule Kärnten – gemeinnützige Privatstiftung

**Projektni partnerji:** Fakulteta za elektrotehniko Univerze v Ljubljani, Tyromotion GmbH, MKS Elektronski sistemi d.o.o., Univerzitetni rehabilitacijski inštitut Republike Slovenije – Soča, Klinik Judendorf-Straßengel GmbH

Poglavitni dosežek projekta REHA 2030 je model storitev, primeren za paciente po kapi pri postklinični rehabilitaciji na domu in razvoj potrebne tehnološke platforme (REHA robot, internetna platforma). Posebna pozornost bo posvečena vidiku trajnosti: za širjenje projekta bomo pripravili ustrezne projektne strukture, med drugim bomo ustanovili REHA International Alliance.

Skupini izziv na programskem območju so trenutne demografske spremembe, ki imajo za posledico pomanjkanje možnosti za postklinično rehabilitacijsko oskrbo pacientov po kapi tako na slovenski kot tudi na avstrijski strani meje. Trenutne ponudbe so predvsem na podeželju nezadostne.

Poglavitni cilj projekta izpolnjuje zahtevo po povečanju R&I s težiščem na tehničnih in gospodarskih področjih s čezmejnem sodelovanjem relevantnih akterjev, še posebej na področju telerehabilitacije.

Koristi od projekta bojo imeli: univerze, podjetja, MSP, javnost in ostali. Pri tem so mišljene še posebej naslednje skupine: pacienti po kapi, klinično osebje, terapevti, gospodarstveniki, raziskovalci in študentje. Poleg tega bojo aktivno vključene peer skupine: zavarovalnice, upravljalci podatkovnih sistemov ter ostale R&D skupine na programskem območju in drugod.

Projekt REHA 2030 se ukvarja z inovativnim modelom telerehabilitacijskih storitev in pri tem združuje (a) tehnološko znanstveno znanje (2) metodološko znanje (c) mreže sodelujočih partnerjev na obeh straneh meje.

Najpomembnejši razlogi za nujnost čezmejnega sodelovanja so: potrebna mešanica znanja in sposobnosti, potrebna binacionalnost in povečane možnosti na trgu.

#### **Akronim projekta: START CIRCLES (686.039, 24 EUR ESRR):**

**Vodilni Partner:** Gospodarska zbornica Slovenije

**Projektni partnerji:** Wood Carinthian Competence Center, LIMNOS doo, Podjetje za aplikativno ekologijo, asteenergy - Ingenieurbüro für erneuerbare Energie, Forst- und Holzwirtschaft Christoph

Krožno gospodarstvo (s številnimi novimi direktivami) pred podjetja postavlja nove izzive. Več pozornosti kot doslej bo potrebno posvetiti uporabi recikliranih oziroma predelanih materialov. Potrebne bodo inovacije in nove tehnologije za izboljšanje postopkov reciklaže in predelave materialov s povečanjem snovnega izplena teh postopkov. V programskem območju so opazne velike regionalne razlike v zmožnostih inoviranja in prav MSP manjkajo ključni partnerji v podporo inovacijam. Projektno območje ponuja dobre pogoje za skupno reševanje teh problemov. V programskem območju so v mednarodno tokove vpete R&R institucije na področju materialov (polimeri, les). Obstaja tudi jasna (politična) zaveza k trajnosti.

Glavni cilj projekta je povečanje inovativnosti MSPjev na področju trajnostnega razvoja in učinkovite rabe virov na programskem območju. START CIRCLES bo izboljšal dostop MSP do informacij, aktivnosti in podpornih inovacijskih partnerjev ter kreпил in spremljal sodelovanje med MSP in R&R partnerji.

Glavni rezultat projekta je trajnostno vključevanje MSP v čezmejne inovacijske mreže in verige vrednosti, ki nudijo podporo krožnemu gospodarstvu, in s tem povečanje inovativnosti podjetij ter oblikovanje novih izdelkov/materialov.

START CIRCLES je bil oblikovan z vidika MSP in R&R organizacij in njihovih potreb, da bi lahko spremljali MSP od začetka inovacijskega sodelovanja do uvedbe novega izdelka na trg ter za posamezne faze ponudili nove in trajnostno naravnane podporne storitve.

Sledeči pristopi so v projektu novi/inovativni:

- dokumentiranje in uporaba R&R znanj za spodbujanje krožnega gospodarstva
- nove oblike sodelovanja, še posebej oblikovanja vrednostnih verig, ki nudijo podporo krožnemu gospodarstvu (izobraževanje mediatorjev)
- spremljanje MSP pri sodelovanju s RR
- podpora pri uvedbi novih izdelkov na podlagi novih poslovnih modelov
- priporočilo politikam na novo temo: poslovni modeli za krožno gospodarstvo