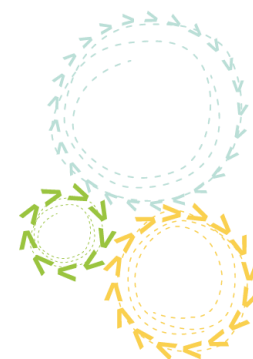


D.1.5.3

Ukrepi za strateško in trajnostno čezmejno sodelovanje v krožnem gospodarstvu



Neža Einspieler, MBA
Wirtschaftskammer Kärnten



1. Izhodišče in cilji

Na podlagi potreb MSP v čezmejnem območju, ki so bile ugotovljene v okviru prejšnjih dejavnosti delovnega paketa 1, je bilo v okviru VIRIDI akademije razvitih in preizkušenih šest dvojezičnih (slovensko-nemških) izobraževalnih in usposabljalnih modulov na temo krožnega gospodarstva in digitalizacije. Module so projektni partnerji izvedli tako na slovenski kot na avstrijski strani in so brezplačno na voljo vsem zainteresiranim ciljnim skupinam – zlasti MSP – na platformi VIRIDI.

MSP-jem so bili ponujeni naslednji moduli:

Modul 1: Splošno o krožnem gospodarstvu, zakonodajne in regulativne razlike med SI in AT

Modul 2: Financiranje prehoda v krožno gospodarstvo

Modul 3: Digitalizacija v krožnem gospodarstvu

Modul 4: Odpadki

Modul 5: Poslovni modeli in veriga vrednosti

Modul 6: Primeri dobrih krožnih praks

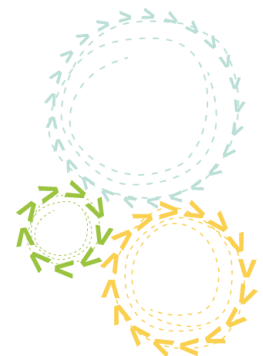
Rezultat D1.5.3 temelji na teh ugotovitvah in opredeljuje konkretne ukrepe ter digitalne predloge za dolgoročno, čezmejno strukturo usposabljanja in sodelovanja. Osrednji instrument je brezplačna platforma za e-učenje projekta VIRIDI, ki deluje kot trajni nosilec akademskih vsebin in je dostopna prek platforme VIRIDI na naslovu www.viridi-si-at.eu.

Glavni cilj D1.5.3:

- Zagotovitev trajnega in brezovirnega dostopa do preizkušenih modulov akademije VIRIDI za mala in srednja podjetja ter druge akterje v obmejnem območju SI-AT.
- Razvoj strateške podlage za trajnostno čezmejno sodelovanje na področju krožnega gospodarstva in digitalizacije.
- Krepitev kompetenc malih in srednjih podjetij za prehod na krožno gospodarstvo s pomočjo praktično usmerjenih izobraževalnih programov.
- Zagotavljanje kakovosti, aktualnosti in učinkovitosti izobraževalnih ponudb s sistematičnim okvirom za spremljanje in evalvacijo.

2. Ključni ukrepi in struktura izvajanja

Naslednjih pet ukrepov predstavlja operativni okvir za trajnostno izvajanje akademije VIRIDI po zaključku projekta. Vsebinsko so usklajeni in skupaj prispevajo k čim večjemu dolgoročnemu napredku na področju znanja o krožnem gospodarstvu v obmejnem prostoru.



2.1 Trajna čezmejna platforma za e-učenje

Vseh šest modulov akademije bo trajno dostopnih na brezplačni platformi VIRIDI. Platforma omogoča strukturirano digitalno učenje s spremljanjem napredka, vgrajenimi interaktivnimi elementi ter možnostjo pridobitve dvojezičnega potrdila o udeležbi. Vsebine se redno prilagajajo novim razvojnim dosežkom na področju jedrske varnosti, zakonodaji in primerom iz prakse.

2.2 Dolgoročna dostopnost za MSP in druge ciljne skupine

Dostop do platforme za e-učenje je mogoč po brezplačni registraciji – tako za podjetja kot za posameznike iz drugih ciljnih skupin (znanstvene ustanove, javni organi, civilna družba). Vsebina, prilagojena posameznim panogam, zagotavlja relevantnost za različne sektorje MSP. Dodatno je predvidena strokovna podpora pri uvajanju pridobljenih kompetenc v podjetjih.

2.3 Čezmejna mreža za strateško sodelovanje na področju krožnega gospodarstva

Za okrepitev strukturne izmenjave se v obmejnem območju med Slovenijo in Avstrijo vzpostavlja mreža malih in srednjih podjetij, strokovnih organizacij ter nosilcev odločanja (ministrstva, regionalne oblasti). Prek spletnega foruma na platformi VIRIDI se omogočajo redne oblike izmenjave. Redne informacijske in promocijske dejavnosti zagotavljajo prepoznavnost in doseg ponudb.

2.4 Sistem spremljanja in ocenjevanja

Vzpostavljamo sistematičen okvir ključnih kazalnikov uspešnosti (KPI) za merjenje uporabe in učinka. Redno zbiramo in analiziramo podatke o številu udeležencev, sektorju, pogostosti uporabe in povratnih informacijah. Na podlagi rezultatov evalvacije izvajamo postopne vsebinske izboljšave modulov ter funkcionalnosti digitalne platforme.

3. Pregledna tabela ukrepov

V spodnji tabeli je povzeto vseh pet ukrepov s ključnimi dejavnostmi, zelenimi učinki in merljivimi kazalniki uspešnosti.



Ukrep	Ključna dejavnost	Cilj / učinek	Kazalnik uspešnosti
1. Trajna čezmejna platforma za e-učenje	– Prenos akademskih modulov na brezplačno platformo VIRIDI – Redno posodabljanje vsebin – Vključitev interaktivnih učnih orodij in digitalnih praktičnih primerov	Trajni, brezplačen dostop do preizkušenih modulov za krožno gospodarstvo za vse ciljne skupine v obmejnem območju	– Število aktivnih modulov na platformi – Število mesečnih uporabnikov (registriranih računov)
2. Dolgoročno zagotavljanje modulov za mala in srednja podjetja	– Brezplačen dostop po registraciji za podjetja in posameznike – Prilagajanje vsebin ključnim področjem delovanja MSP – Strokovna podpora pri uvajanju v podjetju po potrebi	Krepitev kompetenc MSP na področju krožnih poslovnih modelov in digitalne transformacije	– Število aktivnih uporabnikov platforme – Število sodelujočih MSP – Zadovoljstvo udeležencev (stopnja izpolnjevanja vprašalnikov)
3. Čezmejna mreža za trajnostno sodelovanje	– Vzpostavitev mreže malih in srednjih podjetij, strokovnih organizacij ter nosilcev odločanja (ministrstev, upravnih organov) v obmejnem območju med Slovenijo in Avstrijo – Spletni forum na platformi VIRIDI za redno izmenjavo informacij – Spodbujanje prenosa preverjenih praks na področju podnebnih ukrepov – Redno obveščanje in promocija ponudbe e-učenja	Krepitev strateškega sodelovanja in trajnostnega prenosa znanja med obmejnimi regijami	– Število vključenih MSP in institucij – Aktivnost na forumu platforme (prispevki/udeležba)
4. Sistem spremljanja in ocenjevanja	– Razvoj ključnih kazalnikov uspešnosti (KPI) za merjenje uporabe in učinkovitosti modulov – Redno zbiranje podatkov o udeležencih (sektorji, pogostost, povratne informacije) – Vsebinska nadgradnja na podlagi rezultatov evalvacije	Zagotavljanje kakovosti programa in postopno izboljševanje učnih ponudb v sodelovanju z MSP in projektnimi partnerji	– Letna poročila o spremljanju – Število vsebinskih izboljšav na podlagi povratnih informacij
5. Načrt trajnostnega razvoja (5-letna perspektiva)	– 1. leto: migracija in promocija modulov; obveščanje MSP in ciljnih	Trajnostno zagotavljanje modulov in dolgoročni vpliv na	– Letno število obiskovalcev platforme VIRIDI – Število uporabnikov in sodelujočih MSP na leto



Ukrep	Ključna dejavnost	Cilj / učinek	Kazalnik uspešnosti
	skupin prek e-platforme in portala VIRIDI – 2. leto: vsebinska razširitev, dodatna digitalna orodja, čezmejne izmenjave praks – 3. leto: razširitev na dodatna MSP in sektorje – 4. leto: nadgradnja vsebin in digitalnih funkcij, izmenjava najboljših praks – 5. leto: vzdrževanje platforme, celovita evalvacija, priprava koncepta za nadaljevanje	prehod malih in srednjih podjetij na nizkoogljično gospodarstvo v obmejnem območju med Slovenijo in Avstrijo	– Možnosti širitve na nove sektorje

5. Rezultati in vpliv

D1.5.3 bistveno prispeva k uresničevanju ciljev programa Interreg VI-A SI-AT in ustvarja dokazljivo dodano vrednost na več ravneh:

5.1 Neposredni rezultati projekta

- Šest preizkušenih, dvojezičnih modulov o krožnem gospodarstvu in digitalizaciji, ki so trajno na voljo na platformi VIRIDI
- Enotna, čezmejna izobraževalna struktura za mala in srednja podjetja v Sloveniji in Avstriji
- Dvojezično potrdilo o udeležbi kot formalni dokaz kakovosti za udeležence
- Pilotni moduli z dokumentiranim številom udeležencev in povratnimi informacijami iz poročevalnih obdobj 2 in 3

5.2 Srednjeročni učinki (izidi)

- Povečanje praktičnega znanja o krožnem gospodarstvu v MSP v obmejnem območju
- Boljši dostop do digitalnega znanja za prehod na krožno gospodarstvo
- Vzpostavitev aktivne čezmejne mreže strokovnjakov kot trajnega nosilca znanja
- Močnejše povezovanje med MSP, raziskovalnimi ustanovami in regionalnimi nosilci odločanja

5.3 Dolgoročni strateški vpliv

- Prispevek k zeleni in digitalni preobrazbi obmejnega območja SI-AT v skladu s strategijo EU za krožno gospodarstvo
- Trajnostna izobraževalna infrastruktura, ki bo ostala učinkovita tudi po koncu projekta
- Krepitev regionalne konkurenčnosti z razvojem kompetenc in spodbujanjem inovativnosti v MSP

- Vloga vzornega projekta za nadaljnje programe Interreg na področju krožnega gospodarstva in vseživljenjskega učenja



6. Zaključek

Rezultat D1.5.3 zaključuje fazo razvoja vsebine akademije VIRIDI in njene rezultate prenese v trajnostno strukturo za izvajanje. Konsolidirani ukrepi – trajna platforma za e-učenje, dolgoročno spremljanje MSP, čezmejna mreža, okvir za spremljanje in petletni načrt trajnosti – tvorijo koherenten celostni koncept, ki upošteva tako zahteve programa Interreg kot tudi potrebe ciljnih skupin v obmejnem prostoru.

Dodana vrednost končnega izdelka leži zlasti v treh dimenzijah: trajnosti infrastrukture (brezplačna, trajno dostopna platforma), zagotavljanju kakovosti s strukturiranim spremljanjem ter strateškem povezovanju relevantnih akterjev tudi po koncu projektnega obdobja. Ti elementi skupaj zagotavljajo, da bodo izobraževalne vsebine in strukture sodelovanja, razvite v okviru projekta VIRIDI, dolgoročno prispevali k prehodu na krožno gospodarstvo v obmejnem območju SI-AT.