



Delovno gradivo za člane SRIP - Krožno gospodarstvo,

24. 02. 2017

SRIP: Krožno gospodarstvo

Vertikala: funkcionalni materiali

1. Okvirna strategija razvoja SRIP na posameznem področju

1.1 Umestitev v globalne trende, verige in trge z opredelitvijo prihajajočih tehnologij

1.1.1 Umestitev v globalne trende, verige in trge

Navedite:

- relevantne direktive/smernice (seznam zakonodajnih dokumentov, strategij, ki uokvirjajo oz. narekujejo razvoj področja)
- vzpostavljene in nastajajoče verige vrednosti z opredelitvijo vključenosti podjetij (nujno nakazati tudi mednarodno vpetost, npr. sodelovanje v mednarodnih raziskovalno-razvojnih projektih, povezovanje v platformah, s KIC, združenji, itd.) –
- trge in obsege trgov, pri čemer se, če je možno, navežite na prejšnji dve alineji (v tej alineji pripravite osnovo za Opredelitev prihajajočih tehnologij iz naslednje točke).

- RAZVOJNA ANALIZA 'STATE OF THE ART' NA POSAMEZNIH PODROČJIH (ki vključuje analize dosedanjih dosežkov, npr. pilotnih projektov, že vzpostavljenih verig vrednosti (EU, globalno) dodati moramo še tržne niše, kjer bi se lahko pozicionirali na EU in globalnem trgu (vključevanje, povezovanje, vodenje...)

1.1.2 Opredelitev prihajajočih tehnologij

Opredelite prihajajoče tehnologije, ki jih razdelajte do ravni produktnih smeri. Umestitev teh tehnologij argumentirajte z ozirom na alineje iz točke 1.1.1 in z ozirom na cilje S4 (priložen dokument) ter pri tem jasno izpostavite prebojni potencial tehnologij.

Tehnologije kratko opišite in navedite trenuten TRL ter čas prihoda na trg (omejite se na tehnologije, ki jih bo možno pričeti tržiti do vključno leta 2022).



Delovno gradivo za člane SRIP - Krožno gospodarstvo,

24. 02. 2017

Kriteriji, ki jih upoštevajte pri pripravi vsebin (izhajajo iz dokumentov S4 in izjav dr. Worstnerja na predstavitev):

- poudarek naj bo na novih produktih in storitvah, ki so plod sodelovanja partnerjev,
- navajajte zgolj tehnologije, ki jih bo možno tržiti na globalnem trgu in za katere v RS obstaja subjekt, ki jih bo tržil na globalnem trgu;
- navajajte zgolj tehnologije, ki izpolnjujejo zahteve iz vseh točk tega dokumenta, saj je za uspešen preboj na trg potrebno zadostiti vsem kriterijem;
- primarno navajate zgolj tehnologije, ki se skladajo z usmeritvami S4. V manjšem obsegu je možno vsebine razširiti pod pogojem, da smiselno dopolnijo usmeritve S4. Takšne vsebine bo SVRK obravnaval posebej pozorno.

Komentar: Vse naslednje točke dokumenta izpolnite ločeno za vsako opredeljeno prihajajočo tehnologijo.

1.2 Opredelitev primerjalnih prednosti deležnikov v Sloveniji glede na konkurenco s popisom subjektov, ki delujejo na posameznem področju, opredelitvijo naložbenih sposobnosti in podobno.

V skladu s komentarjem vladne službe je potrebno to poglavje napisati bolj prepričljivo kot v predhodni verziji dokumenta, zato bodite prosim pozorni na jasno, jedrnato in argumentirano podajanje vsebin.

1.2.1 Opredelitev primerjalnih prednosti deležnikov v Sloveniji glede na konkurenco

V tem poglavju je potrebo za vsebine iz točke 1.1.2. specifično in jasno napisati, kakšen je globalen State-of-the-Art (SotA) in na osnovi tega argumentirati primerjalne prednosti deležnikov v Sloveniji glede na konkurenco – treba je torej jasno argumentirati, s katerimi primerjalnimi prednostmi bo dosežen preboj tehnologij, ki so naveden v točki 1.1.2., na globalnih trgih.

1.2.2 Popis subjektov, ki delujejo na posameznem področju, opredelitev naložbenih sposobnosti in podobno

V tem poglavju je potrebno popisati subjekte, ki bodo sodelovali pri razvoju tehnologij navedenih v točki 1.1.2 s poudarkom na povezovalnosti med partnerji, opredelitvi vlog partnerjev in predvsem na celovitosti in kompetentnosti tistih delov verig vrednosti, ki so predmet tega dokumenta – dovoljen in zaželen je preplet verig vrednosti, ki so predmet tega dokumenta, z globalnimi verigami, a mora biti jasno naveden subjekt v RS, ki jih bo produkt/tehnologijo tržil na globalnem trgu. Kompetentnost v tej točki v skladu z naslovom argumentirajte z naložbenimi sposobnostnimi (relevantni podatki so:



Delovno gradivo za člane SRIP - Krožno gospodarstvo,

24. 02. 2017

čisti prihodki od prodaje, čisti dobiček, višina investicij v R&R, rast prihodkov v zadnjih petih letih), hkrati pa navadite tudi relevantne kompetence na področju raziskav, razvoja, proizvodne in trženja.

1.3 Opredelitev ciljev in kazalnikov uspešnosti SRIP, upoštevajoč tudi globalne in specifične cilje S4. Iz ciljev naj bo razvidna usmerjenost v nove prebojne tehnologije in produktne smeri na osnovi skupnega nastopa večih deležnikov.

Za tehnologije iz točke 1.1.2 izpolnite spodnje tabele v postavkah, ki so relevantne za določeno tehnologijo.

Komentar (še enkrat): Pri tem bodite pozorni, da naslavljate tehnologije, ki izpolnjujejo pogoj: »Iz ciljev naj bo razvidna usmerjenost v nove prebojne tehnologije in produktne smeri na osnovi skupnega nastopa večih deležnikov«

1.3.1 Opredelitev ciljev

Tabela 1: Globalni in specifični cilji, kot jih predvideva S4.

Globalni cilji S4						
	Trenutno stanje	Cilj S4 (2023)		Prispevek vertikalne trajnostna energija	2018	2020
Prispevanje k dvigu izvoza visokotehnoloških proizvodov				Število izvozno naravnanih proizvodov		
Prispevanje k dvigu izvoza storitev z visokim deležem znanja				Število izvozno naravnanih storitev		
Prispevanje k dvigu podjetniške aktivnosti						

Opomba: Vsaka vertikalna oblikuje svoje kazalnike (naveden primer trajnostna energija)



Delovno gradivo za člane SRIP - Krožno gospodarstvo,

24. 02. 2017

1.3.2 Kazalniki uspešnosti

Tabela 2: Kazalniki uspešnosti za vertikalno xxxxxxx

	2018	2020
Število vključenih podjetij		
Število povezav med raziskovalnimi in gospodarskimi subjekti		
Število skupnih razvojnih projektov		
Število inovacij prenesenih v gospodarstvo		
Indeks snovne učinkovitosti vključenih podjetij.		
Indeks energetske učinkovitosti podjetij		
Število prototipov		
Izpusti CO ₂ eq		
Nove verige vrednosti		

2. Okviren načrt aktivnosti skupnega razvoja

2.1 Koncept osredotočanja fokusnih področij in tehnologij

To točko bomo pisali na ravni Vertikal, a je v primeru, da določeno podjetje/skupina podjetij predlaga več vsebin, že na ravni podjetij zaželeno, da jasno pokažete koncept osredotočanja, saj je to eden izmed ključnih ciljev S4. Ključno je, da je osredotočanje po področjih smiselno argumentirano.

2.2 Koncept povezovanja in razvoja skupnih RRI iniciativ za trženje zahtevnejših, celovitih in integriranih izdelkov in storitev

Za predlagane tehnologije jasno izpostavite vse postavke, ki jih zahteva naslov.

2.3 Pristop k osredotočenju raziskovalnih kapacitet in vzpostavitve skupnih zmogljivosti

Za predlagane tehnologije jasno izpostavite vse postavke, ki jih zahteva naslov.



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO**



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



ŠTAJERSKA
GOSPODARSKA
ZBORNICA

Delovno gradivo za člane SRIP - Krožno gospodarstvo,

24. 02. 2017

3. Okviren načrt aktivnosti na področju internacionalizacije

Za predlagane tehnologije jasno izpostavite vse postavke, ki jih zahtevajo spodnji naslovi /upoštevane 'state of the art' posameznega področja).

3.1 Opredelitev ciljnih trgov

3.2 Opredelitev načina vstopa na trg

3.3 Opredelitev storitev, katere se bo koristilo ob vstopu na trg

3.4 Opredelitev predvidenih tržnih in prodajnih poti

3.5 Opredelitev aktivnosti za skupen nastop