

Delavnica – Priprava S4 – merilo 4

Ljubljana, 2.9.2020

www.eu-skladi.si



REPUBLIKA SLOVENIJA
SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE ZA RAZVOJ
IN EVROPSKO KOHEZIJSKO POLITIKO



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI STRUKTURNI IN
INVESTICIJSKI SKLADI
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

DNEVNI RED

- 1. Uvod – DS, resorji**
 - 2. Predstavitev SRIPi**
 - 3. Odziv SVRK/resorji**
- ODMOR**
- 4. Ocena in razprava**

vprašanja/predloge na

s4.svrk@gov.si



DNEVNI RED



1. Uvod – DS SVRK, S4, resorji

2. Predstavitev SRIPi
3. Odziv SVRK/resorji
ODMOR
4. Ocena in razprava

Merila za prenove S4



- Merilo 1. Analiza ozkih grl za razširjanje inovacij, vključno z digitalizacijo**
- Merilo 2. Obstoje pristojne regionalne/nacionalne institucije ali organa, odgovornega za upravljanje strategije pametne specializacije**
- Merilo 3. Orodja za spremljanje in ocenjevanje za merjenje uspešnosti pri doseganju ciljev strategije**
- Merilo 4. Učinkovito delovanje procesa podjetniškega odkrivanja**
- Merilo 5. Ukrepi, potrebni za izboljšanje nacionalnih ali regionalnih raziskovalnih in inovacijskih sistemov**
- Merilo 6. Ukrepi za upravljanje industrijske tranzicije**
- Merilo 7. Ukrepi za mednarodno sodelovanje**

DNEVNI RED



1. Uvod – DS SVRK, S4, resorji

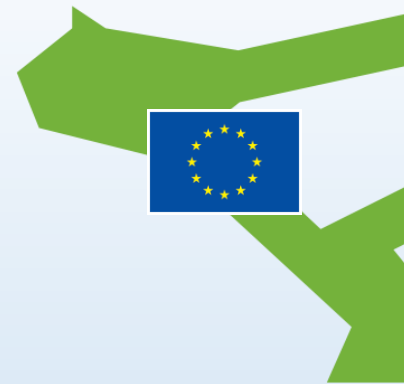
2. Predstavitev SRIPi

3. Odziv SVRK/resorji

ODMOR

4. Ocena in razprava

DNEVNI RED



1. Uvod – DS SVRK, S4, resorji
2. Predstavitev SRIPi

3. Odziv SVRK/resorji

ODMOR

4. Ocena in razprava

Spomnimo



Fokusna področja so tista, kjer obstajajo

jasno izražene poslovne ideje - pri poslovnih idejah pa obstajajo:

- nosilci komercializacije – torej sposobnost vključenost v mednarodne verige vrednosti in prodaje na globalnih trgih
- kritična masa kompetenc (vključno z RR potencialom in odlično razvojno sposobnostjo)
- v fokusnem področju je moč logično združiti produktne smeri s konkretnimi poslovnimi podjemi in potenciale na stopnjah razvitosti TRL 1-9

Fokusno področje pa ni

- RR sam po sebi
- Infrastruktura sama po sebi

SPLOŠNI UGOTOVITVI



Skozi te definicije je ekipa S4 pregledala gradivo in ugotavlja naslednje :

- pri razumevanju fokusnih področij in produktnih smeri je še vedno precej dilem
- proces podjetniškega odkrivanja pa je živ in dinamičen, torej pristop tak, kot smo pričakovali in tak kot tudi mora biti

življenja pač ne moremo ukalupiti, lahko poskusimo postaviti okvire, pri tem pa moramo paziti, da ne zapremo prostora preveč in da so meje prilagodljive

FOKUSNA PODROČJA



SRIPi so večinoma bistveno spreminjali fokusna področja, pri čemer pa gre večinoma bolj za reorganizacijo/preimenovanje/združevanje kot pa za sistematično osredotočenje.

Ponekod gre očitno za širitve, ki pa niso dosledno in povsod prepričljivo argumentirane s kompetencami in konkurenčno prednostjo domačih akterjev/članov SRIP.

V primerih, ko gre za reorganizacijo/združevanja in/ali preimenovanja posameznih fokusnih področij ali produktnih smeri, bo potrebno v fazi priprave nove S4 nedvoumno pojasniti, na katerih področjih gre za širitve in na kakšni osnovi.

Individualni sestanki s posameznimi SRIPi sledijo v nadaljevanju jeseni.

Pametna mesta in skupnosti



Vidnejše Spremembe so predvsem na vertikalni varnost in mobilnost, pogrešamo pa spremembe na vertikalah, ki so bile v vmesnem vrednotenju ocenjene kot manj uspešne (npr. pri vertikalni Kakovost urbanega bivanja kjer bo potrebna bistveno konkretnjša navezava na PSIDL). Tako ni jasno, kako je na dolgotrajno krizo v PMIS odreagiralo članstvo, ki je aktivno na posameznih fokusnih področjih in kako se to odraža na produktivnih smereh., ki ostajajo večidel identične tistim izpred 3 let.

Ob dejstvu da je na tej domeni največja dinamika v svetu start-up, pričakujemo konkretnjše aktivnosti SRIP pri dosegu te skupnosti.

Na vertikalah, kjer doslej ni bilo izrazitejšega napredka bo potrebna prepričljivejša utemeljitev kot je v obstoječem besedilu (glej na primer preveč splošne utemeljitve pri vertikalni Zdravje).

Pametna mesta in skupnosti



Prav tako je pričakovati, da bodo rešitve, ki so bile uspešno izdelane – na primer skoz krovni projekt Ekosmart v domeni Ekosistem pametnega mesta, zaživele v sodelovanju z drugimi fokusnimi področji PMIS in s presečnimi smermi v drugih SRIP. Na vnovčenju / kapitalizaciji dobro izdelanih rešitev je potreben bistveno večji napor.

Enako velja za horizontalne prioritete (HM IKT), posebej na področjih , ki imajo pogoste preseke z drugimi SRIP (npr Internet stvari/ Internet of Things - IoT) kjer se povsem na enak način kot pri vertikalah pričakuje osredotočenje (glej na primer splošnost navedb pri horizontalnem fokusnem področju Umetna inteligenca s HPC in Big data).

Pri Vertikali mobilnost ostaja tako odprto vprašanje presekov s fokusnimi področji SRIP MOBILNOST (posebej in ne samo fokusni področji Napredni transport in logistika s poslovnimi modeli in Napredna infrastruktura), česar koordinatorji niso naslovili. Pri vertikali energetska in druga oskrba podobno ni izrazitejših navezav na SRIP Krožno (npr. vode) in SRIP Pametne stavbe (energetika).

Pametne stavbe in dom z lesno verigo

PSIDL je vzorčen primer SRIP, ki je celostno pristopil k reorganizaciji fokusnih področij in produktnih smeri ter pri tem pokazal tako smiselnost reorganizacije kot konsistentnost glede na prejšnja fokusna področja.

Reorganizacija obenem omogoča lažje povezovanje z domenami drugih SRIP čemur bodo v prihodnje morali večjo pozornost posvetiti dotični SRIP na presečnih domenah (neposredno PMIS na več domenah, Krožno na gradbenih materialih in oskrbi /energetika in vode/, ToP na industrijskih procesih, Materiali predvsem na funkcionalnih materialih in Mobilnost v povezavi z elektromobilnostjo in novimi poslovnimi modeli, posredno pa tudi drugi – npr. Turizem in Zdravje).

SRIP sicer zatrjuje, da pri reorganizaciji ni prišlo do širitev pri čemer bo potrebno osredotočenje v naslednji fazi odločneje utemeljiti saj sedanji opisi po produktnih smereh (zlasti v poglavju 'perspektivnost' ki se preveč osredotoča na trende in premalo na konkurenčnost konstituenca SRIP) variirajo.

Tovarne prihodnosti

SRIP ToP je primer partnerstva, ki je v tej fazi upoštevalo nihanje interesa članstva in pri robotiki, sensoriki in plazemskih tehnologijah črtalo nekatere produktne smeri kot nerelevantne.

Nova shema fokusnih področij kliče ob pripravi nove S4 h kompleksni in celostni reorganizaciji vertikal in horizontal tako na področju robotike, kot sensorike in plazme. Ne vidimo namreč prepričljivih razlogov, da bi določena področja obravnavali kot vertikale in kot horizontale, nasprotno, ravno zato, ker je edina argumentacija za dvojno vlogo v delitvi na faze razvoja (nižji pri horizontalah in višji TRL na vertikalah) predlagamo združenje v celovita fokusna področja, ki pokrivajo celoten razvoj ob osredotočenju in optimizaciji presekov z drugimi SRIP, tudi na področjih ki niso na prvi pogled samoumevna (npr. Sensorika in Zdravstvo).

SRIP ToP je vzorčen primer dobrega vnovčenja/kapitalizacije skupnih dosežkov, na primer projekta GOSTOP, ki je bistveno vplival na pripravo projekta platforme za industrijsko modernizacijo v okviru Industrial Transition Pilot (High Impact Action).

Vzpostavljene strukture širšega pomena: pilotni center Sipcast, demo center SF v Ljubljani.



Materiali kot končni produkti

SRIP je celostno revizijo fokusnih področij opravil že v letu 2019 in v tej fazi ni bilo potrebnih bistvenih posegov. Najavljena pa je nova revizija ob pripravi nove S4. Spremembe so le v umeščanju reciklaže kot horizontalne smeri (prej v FP Tehnologije zdaj pa vključeno v posamezna FP).

SRIP je ob svoji specifični strukturi in naravi vzorčen primer relativno doslednega navajanja konkurenčnih prednosti podjetij, ki so ob izvozni naravnost usidrani v globalne verige vrednosti, vendar so argumentacije večinoma še vedno splošne in praviloma ne izpostavljajo posamične konkurenčne prednosti - z izjemo na primer pri FP jekla, produktna smer Napredni kovinski materiali za zahtevne aplikacije, kjer se omenja konkretne razvojne dobavitelje in s tem utemeljuje dolgoročna konkurenčna prednosti, kar zlasti velja ob (dolgo)ročnosti poslov v avtomobilski industriji.

Ravno zato je opazna razlika v granulaciji prioritet (osredotočenju) v razmerju med fokusnimi področji kovin in zlitin in Fokusnimi področji Multikomponentni pametni materiali in Funkcionalni premazi in napredna veziva, kjer bo v naslednjih fazah potrebno dodatno osredotočenje.

Trajnostna energija

- Energetska izraba odpadnih snovnih tokov (WtE)
- Sistemi za optimiranje energetske in snovne učinkovitosti
- Eksterni viri energije
- Novi poslovni modeli

Biomasa in alternativne surovine

- Trajnostna mobilizacija biomase
- Ligno-celulozne biorafinerije
- Biorafinerije alternativnih surovin

Sekundarne surovine

- Predelava industrijskih in gradbenih odpadkov
- Predelava bioloških odpadkov v vredne produkte
- Odpadna električna in elektronska oprema
- Tehnologije čiščenja odpadnih vod in predelava muljev
- Trajnostno gospodarjenje s pitno vodo

Funkcionalni materiali

- Trajnostni kompoziti
- Napredna embalaža/materiali

Procesi in tehnologije

- Bio-rafinacija ligno-celulozne biomase
- Porajajoči se biotehnološki postopki
- Prehod na nepretrgano obratovanje procesov
- Izboljšani in novi proizvodni postopki za industrijo

Krožni poslovni modeli

- Trajnostni procesi in mreže

Mreže za prehod v krožno gospodarstvo



- Področje, ki je horizontalne narave
- Že v obdobju 2014-2015 izziv ali bo to horizontalno ali prednostno področje
- Evropski zeleni dogovor
- Novo področje, brez predhodne kulture sodelovanja, ki se je po oblikovanju SRIP intenziviralo
- Spremembe se dogajajo znotraj produktnih smeri/tehnologij in ne na ravni fokusnih področij.

Izhodiščno v S4:

- Tehnologije za predelavo biomase ter razvoj novih bioloških materialov
- Tehnologije za uporabo sekundarnih surovin in ponovno uporabo odpadkov
- Pridobivanje energije iz alternativnih virov

Zdravje – medicina



Translacijska medicina

- Bolezni centralnega živčnega sistema (Nevrodegenerativne bolezni)
- Regenerativna medicina
- Razvoj naprednih zdravil in novih dostavnih sistemov
- Sladkorna bolezen tipa 2 in presnovni (metabolni) sindrom
- Redke bolezni

Aktivno in zdravo staranje

- Diagnosticiranje nevrotoksičnosti/nevrodegeneracije
- Nove storitve za spodbujanje večje aktivnosti starejših
- Hibridni materiali za starajočo družbo
- Adia Alps BioHealth Innovation Hub = MEDICINSKA DOLINA

Odporne bakterije

- Odporne bakterije

Biofarmacevtika

- Biofarmacevtska proizvodnja
- Razvoj novih bioloških zdravil in cepiv

Naravna zdravila in kozmetika

- Zdravila rastlinskega izvora
- Naravna prehranska dopolnila in kozmetika

Zdravljenje raka

- Razvoj novih terapijskih pristopov
- Razvoj nove infrastrukture, specifičnih naprav in uporaba AI za celostno oskrbo

- Ne glede na to, da je kupec zdravstveni sistem je potreben bolj produktni pristop
- Odporne bakterije – prenos fokusnega področja v translacijsko medicino?
- Campus Medicinska dolina
- Biofarmacevtika – razdelitev z vidika produktov oziroma skupin produktov, ki jih slo podjetja že ali jih bodo prihodnosti proizvajala/prodajala
- Medicinske naprave in pripomočki?

Komponente in sistemi za zelena, varna in udobna vozila

- Komponente in sistemi za zelena vozila
- Komponente za baterijske sisteme
- Sistemi za varnost in udobje
- Sistemi za povezana in avtonomna vozila
- Alternativna ter ultra lahka vozila in plovila

Napredni transport in logistika s poslovnimi modeli

- Rešitve za učinkovito upravljanje in optimizacijo logistike (interna logistika, hramba, transport)
- Rešitve za multimodalnost ljudi in blaga
- Rešitve za učinkovit javni transport
- Rešitve za mobilnost kot storitev
- Novi poslovni modeli med logistiko in industrijo

Napredna infrastruktura

- Napredna in digitalizirana cestna in železniška infrastruktura
- Napredna polnilna infrastruktura
- Podatkovno gnane rešitve za povezana in avtonomna vozila

Digitalizacija in nove tehnologije za višjo konkurenčnost

- Razvoj in uvajanje tehnologij Industrije 4.0 in Družbe 5.0
- Razvoj in vzpostavljanje skupne raziskovalno razvojne infrastrukture
- Digitalna transformacija mobilnosti in logistike

Zeleni modeli in pristopi

- Uvajanje obnovljivih virov energije ter prilagojenih maziv v mobilnosti
- Uvajanje novih modelov zagotavljanja energije za mobilnost
- Rešitve za snovno in energetske učinkovito proizvodnjo
- „Light weight“ koncepti, lahki materiali in uporaba naprednih površinskih tehnologij

Mobilnost



- ACS je grozd z dolgo tradicijo, CS+ pomeni nadaljevanje
- 2014 še usmerjenost na motorje z notranjim izgorevanjem
- Širitev na ostale vidike mobilnosti, ter transport in logistiko
- Povezava z vsebinami PMIS, TOP, Krožno,
- Digitalizacija in zeleni modeli in pristopi

Trajnostna pridelava hrane



Specifično področje v več pogledih:

- (i) izredno slab štartni položaj glede na druga področja,
- (ii) slabe zgodovinske izkušnje sodelovanja (razen zelo nazaj – zadruga),
- (iii) povezuje 2 različna a še kako soodvisna »svetova« – pridelava (kmetijstvo) in predelava (ŽPI); posledično MKGP (kmetijstvo) in MGRT (industrija); in 2 veliki politiki EU (razvoj podeželja in kohezijska)

Pozitivno: organska rast in razvoj področja (tudi število članstva), vzpostavitev začetka sodelovalne kulture in 4 sektorskih verig (5.v nastajanju), mednarodno pozicioniranje področja (EU projekti/platforme), močan poudarek kadrom in digitalizaciji.

Pomen verig: (i) razvojno tržno konkurenčni – enako kot drugod ter zaradi pomena hrane kot (za1x) primarne potrebe tudi specifično kriznoodzivni – npr Covid-19 ko se meje zapirajo (primer AT) – zagotavljanje oskrbe + močnejši izkoristek EU sredstev za ta namen (hrana bi lahko bila drugi največji »gainer« Covid-19).

Razmislek ali ni preveč osredotočeno izven in premalo samo področje in njegove prednosti – nišna orientacija? (SI premajhna da bi konkurirala na masi in povsod – osredotočenje na natur/zdravo hrano?).

Potencial pri hrani poseben glede na regijo: - praktično vse naše sosede (zlasti tiste na JV, ki pa še niso članice EU- priložnost), imajo v svojih PS (ali njih osnutkih) med prioritetskimi področji na tak ali drugačen način hrano – internacionalizacija - priložnost ki velja izkoristiti)

Večji poudarek povezovanju SRIP oz. njegovih posameznih domen z domenami drugih SRIP.

Surovine in trajnostna raba virov	Sektorske verige vrednosti (V)
Upravljanje kakovosti surovin	Mlekarska
Zmanjševanje vplivov na okolje	Mesna
Obvladovanje tveganj	Žitna
Uvajanje principov krožnega gospodarstva	Sadjarska (Pivovarska)
Pametno načrtovanje procesov in procesna kontrola	Nove tehnologije in materiali (V)
Strateško upravljanje oskrbnih verig	Precizno kmetijstvo
Optimizacija	Krožno gospodarstvo
Avtomatizacija in robotizacija	Energetsko varčni sistemi
Digitalizacija	Materiali za optimizacijo pridelkov in končnih izdelkov
	Napredne tehnologije skladiščenja in drugih postopkov v agroživilstvu (npr. hlajenje)
	Tehnologije za raziskovanje sprejemljivosti in obstojnosti končnega izdelka
	Inovativna embalaža
	Kakovost in sledljivost
Napredna oprema in tehnologije za pridelavo in predelavo hrane	Senzorične raziskave (V)
Kmetijska pridelava	Spremljanje sprememb navad potrošnikov in percepcije posameznih vidikov živil za učinkovito načrtovanje razvoja novih funkcionalnih živil
Proizvodnja živil	Proučevanje učinkov hrane in prehrane na zdravje ljudi
Skladiščenje in distribucija	
Napredni materiali	
Higiena, varnost in kakovost hrane	Digitalizacija (H)
Higiena in varnost	Informacijski sistem med člani oskrbne verige
Kakovost	Aplikacij za optimizacijo oskrbnih verig
Sledljivost	Zbiranje in uporaba velikih podatkovnih zbirk; vzdolž celotne agroživilske oskrbne verige
Pravno-zakonodajni okvir	Sistemi za analizo, modeliranje in pametno načrtovanje procesov pri proizvodnji hrane
	Internet stvari (IoT)
	Living labs;
Hrana, prehrana in potrošnik	Kadri prihodnosti (H)
Vedenje potrošnika	
Percepcija potrošnika	
Hrana in zdravje	

Trajnostna pridelava hrane



tri horizontalna fokusna področja (Digitalizacija / Kadri prihodnosti / Internacionalizacija) in tri vertikalna fokusna področja (Sektorske verige vrednosti / Nove tehnologije in materiali / Senzorične raziskave) – precejšnja sprememba

Fokusna področja in tehnologije; ali je predlagani pristop pravi? - tisti ki zagotavlja razvoj področja in realizacijo ciljev S4?

Trajnostni turizem



Poleg same specifičnosti področja:

- (i) izrazito storitvena in inward dejavnost ,
- (ii) šele s spremembo S4 postalo enakovredno področje ostalim glede RRI idr., so pomemben udarec področju in izziv za naprej zadale nepravilnosti in sumi kaznivih dejanj v okviru SRIPT, nakar se je zgodil še Covid

Pozitivno:

- (i) vsebinsko se sicer področje najmanj dobro razvijalo (tudi ocena vrednotenja), predvsem beležilo dobre rezultate na internacionalizaciji na osnovi katere je tudi črpalo pozitivne številke/trende v preteklosti,
- (ii) število članov SRIPT sicer majhno a pomembno (70% prihodkov vseh v turizmu) kar tudi pritrjuje potrebi izbora področja.

Kako načrt za naprej?

Zapisan cilj oz. načelo je nizkoogljični, zeleni in odgovoren turizem

FPT: precejšnja sprememba od predhodno opredeljenih – vprašanje ali je smer prava? – so FPT pravilno opredeljene?

Zaradi narave področja nujnost osredotočenju na digitalno komponento ter razvoju znanj in spretnosti ter (ii) povezovanju SRIP oz. njegovih posameznih domen z domenami drugih SRIP.

AN2	AN3
Informacijska podpora trženju in mreženju	Digitalizacija
Digitalne rešitve v komunikaciji s turisti	Podatkovno podprto odločanje
Digitalizacija turističnih proizvodov	Implementacija novih tehnologij («enabling technologies») v turizmu
IKT rešitve za optimizacijo poslovanja podjetij	Digitalizacija za trajnost
	Digitalizacija na področju mobilnosti
Znanje za dvig kakovosti storitev	Raziskave in razvoj
Interni sistemi za kakovost storitev	???
Tehnološke rešitve za trajnostno rabo virov v nastanitvenih zmogljivostih	Trajnostni sistemi
Trajnostna raba virov	Razvoj trajnostnih iniciativ in praks na ravni turističnih destinacij
Upravljanje z odpadki	Razvoj trajnostnih iniciativ na ravni turističnih ponudnikov
Tehnološke rešitve za e-mobilnost	Energetska sanacija stavb
Tehnološke rešitve in varnost	Trajnostna gastronomija
Tehnološke rešitve v pametnih zgradbah	
Zelena shema slovenskega turizma	
Upravljanje naravnih vrednot in kulturne dediščine	
Razvoj inovativne trajnostne ponudbe in pametno upravljanje	

Trajnostni turizem



AN2 popolnoma sledil v S4 identificiranim FPT, novi je najmanj popolnoma drugačen

- Ali so to primerna FPT, tista ki zagotavljajo razvoj (v tem primeru tudi obstoj) področja? Tista ki zagotavljajo realizacijo ciljev S4?
- Ali to sploh so lahko FPT (npr. RRI)?
- Kje so kadri (znanja in spretnosti) kot za izrazito storitveno dejavnost eden najpomembnejših kamenčkov v mozaiku butičnega in trajnostnega turizma?

DNEVNI RED



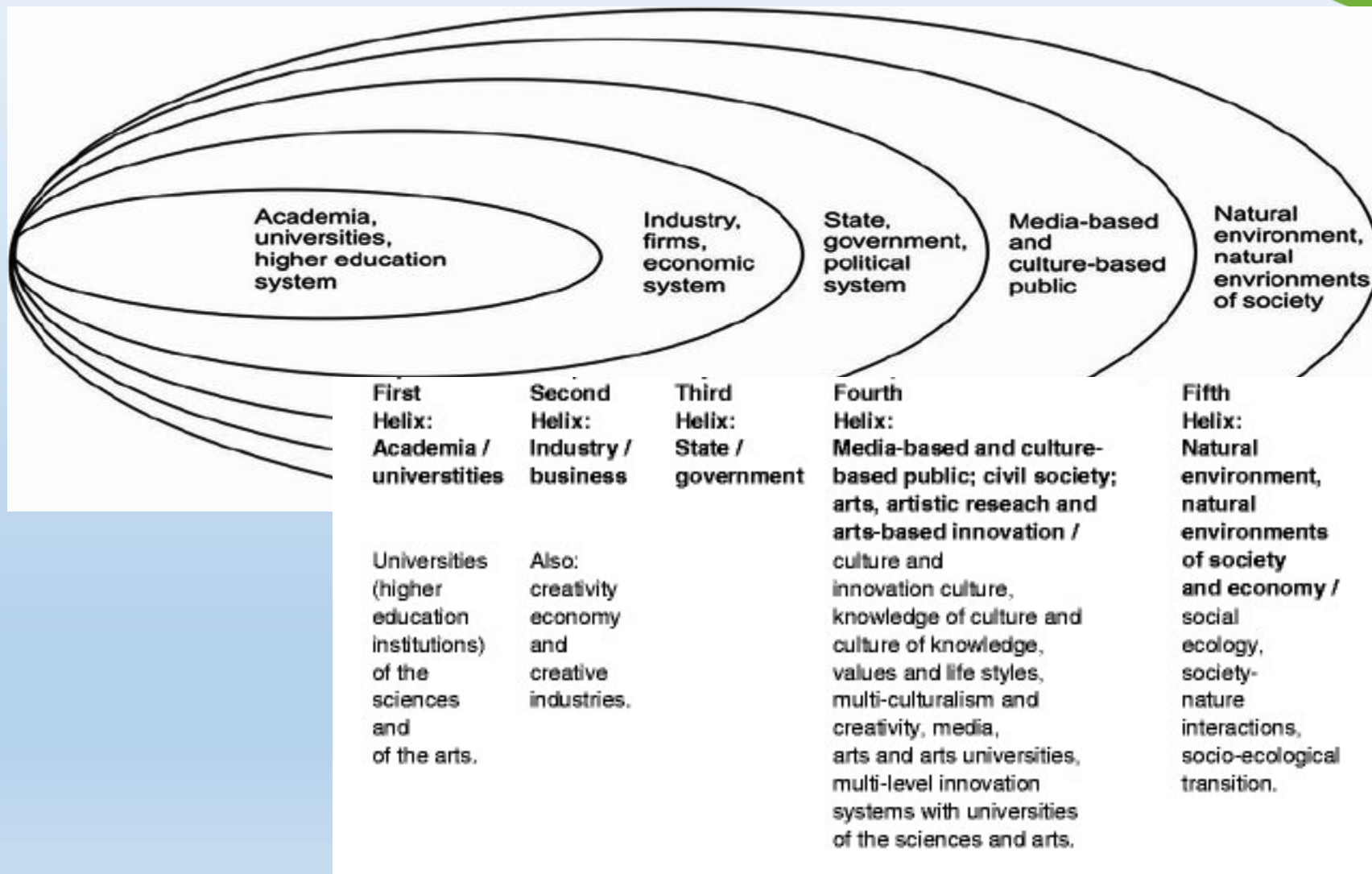
1. Uvod – DS SVRK, S4, resorji
2. Predstavitev SRIPi
3. Odziv SVRK/resorji

ODMOR

4. Ocena in razprava

IZZIVI za naprej 1

Inovacijski sistem – peterna vijačnica



IZZIVI za naprej 2

Še enkrat spomnimo



Javni poziv 2015, kaj iščemo:

- (fokusna) področja, kjer ima Slovenija kritično maso znanja, kapacitet in kompetenc, in na katerih ima inovacijski potencial za pozicioniranje na globalnih trgih
- preverljiv obstoj kompetenc, kapacitet in potencialov na prednostnem področju v celotni verigi vrednosti in na
- izbor tehnoloških področij in produktnih smeri tako, da bodo te uresničevale (nišne) **tržne priložnosti**.

Kar pomeni

- Naslovi fokusnega področij bo tudi razlagalen.
- Opis fokusnega mora razumljiv za nepoučenega bralca.
- Produktne smeri/tehnologije, so ožja področja znotraj fokusnega področja, na katerih ima Slovenija konkurenčne prednosti.
- Infrastrukturni in ostali projekti, kot npr. kadri so lahko le aktivnost znotraj fokusnega področja oz. produktne smeri/tehnologije

IZZIVI za naprej 3



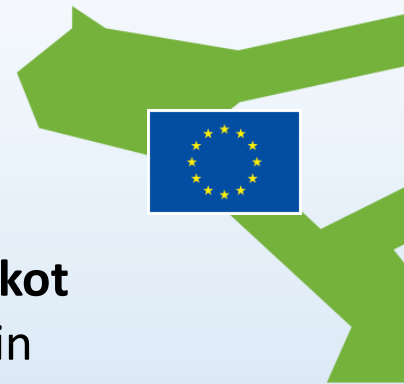
Udeležba članstva in vključevanje novih deležnikov

Na fokusnih področjih pričakujemo aktivno dinamiko vključevanja malih in srednjih ter start-up podjetij v razvoj obstoječih produktnih smeri.

V naslednji fazi podjetniškega odkrivanja spodbujamo še aktivnejšo vlogo SRIPov pri odkrivanju in pritegovanju inovatorjev na fokusnih področjih izven članstva SRIP.

V presekih med SRIP se skriva dodaten potencial – primer Turizem 4.0. z integracijo turistične ponudbe, digitalizacije (vključno s kulturno dediščino), oskrbe in mobilnosti.

IZZIVI za naprej 4



ZELENO in DIGITALNO

- **Upoštevanje Evropskega zelenega dogovora in Prehod v krožno kot horizontalna usmeritve, posebej** za fazo uvajanja (deployment) in demonstracijske projekte (nad TRL6). Nekateri SRIP to upoštevajo že dosledno izvajajo.

Znanja in spretnosti za pametno specializacijo:

- **(i) SI je spodbudila/zdramila EK, da je sedaj ta vsebina enakovredna ostalim 3 politikam (RRI, digitalno, podjetništvo in SME) v okviru CP1 oz. pametne specializacije – adekvatnega preskoka v naslednji fazi premalo (najdlje npr. MATRO – KPZ → modularni izobraževalni program; Hrana v svojem načrtu dvotirno – KPZ in prenos znanj, inovacij in tehnologij)**
- **Država naredila korak naprej pri sistematični podpori prednostnim področjem uporabe preko KOC (1 KOC/ 1 PPU) – močnejša in sistematična vez SRIP – KOC, ni pa (še) izpolnila zaveze vzpostavitve platforme napovedovanja kompetenc (nujno orodje)**
- **SRIPi bi morali biti generatorji individualnih in sistemskih rešitev (tudi za policy level) za prihodnost na področju krepitve znanj in spretnosti za pametno specializacijo**

IZZIVI za naprej 4



- **Dialog z državo**

Hitra reakcija članov SRIP in inovacijskega ekosistema v primeru pandemije (domača izdelava respiratorjev, mask, zaščitne opreme), kar kaže na odzivnost in odpornost inovacijskega ekosistema, ki je dokazal, da zna odreagirati na izjemne situacije.

Prostor za izboljšave - iniciativa pri predlogih normativnega okvira, zakonov in standardizacije.

- **Internacionalizacija**

Vpetost v medregijske povezave (npr, Bavarska, Lombardija), vključevanje v mrežne strukture na ravni EU:

- Pobuda Vanguard, Tematske platforme S3 in priprava čez-regijskih iniciativ (pilotnih projektov),

- Dogovor z EIT in KIC Climate/Raw Material za vzpostavitev Deep demonstration projekta za prehod v krožno gospodarstvo.

- Večja vpetost in izkoristek čezmejnega sodelovanja in MRS

Manjkajo pa še info / presoja o dodani vrednosti teh procesov.

IZZIVI za naprej 5



Prvi dogodek, a ne zadnji

Delamo vzporedno s programiranjem (React-EU, RRF, VFO, SPP)

Individualni sestanki s posameznimi SRIPi

Digitalno in zeleno

Analitika

RIS, SIP, Digitalna agenda, Strategija spretnosti,

Inovacijski ekosistem