

05

**ZNANOST IN INFORMACIJSKA
DRUŽBA**

BLC / POL / PFN / PRG / POD	Spremembe proračuna 2018	Veljavni proračun 2018	Realizacija proračuna 2018	Real / SP	Real / VP
A Bilanca odhodkov	275.541.283	278.780.466	244.511.016	88,74	87,71
05 ZNANOST IN INFORMACIJSKA DRUŽBA	275.541.283	278.780.466	244.511.016	88,74	87,71
1541 Služba Vlade Republike Slovenije za razvoj in evropsko kohezijsko politiko	171.936	12.500.211	0	0,00	0,00
0502 Znanstveno raziskovalna dejavnost	2	4.966.070	0	0,00	0,00
050201 Raziskovalni programi in projekti	2	4.966.070	0	0,00	0,00
0504 Podpora tehnološkim razvojnim projektom	171.930	2.966.958	0	0,00	0,00
050403 Podpora tehnološkim razvojnim projektom	171.930	2.966.958	0	0,00	0,00
0505 Informacijska družba in elektronske komunikacije	4	4.567.184	0	0,00	0,00
050502 Razvoj širokopasovnih omrežij	2	2.077.873	0	0,00	0,00
050503 Razvoj in promocija na področju elektronskih komunikacij	2	2.489.311	0	0,00	0,00
2130 Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo	26.961.365	25.959.889	22.988.950	85,27	88,56
0504 Podpora tehnološkim razvojnim projektom	26.961.365	25.959.889	22.988.950	85,27	88,56
050403 Podpora tehnološkim razvojnim projektom	26.663.922	25.533.524	22.801.368	85,51	89,30
050404 Krepitev inovativnosti in tehnološki razvoj	297.443	426.365	187.583	63,07	44,00
2330 Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano	1.398.550	1.398.550	1.353.109	96,75	96,75
0504 Podpora tehnološkim razvojnim projektom	1.398.550	1.398.550	1.353.109	96,75	96,75
050402 Znanstveno raziskovalno delo v kmetijstvu in gozdarstvu	1.398.550	1.398.550	1.353.109	96,75	96,75
3130 Ministrstvo za javno upravo	10.125.339	4.054.348	955.750	9,44	23,57
0505 Informacijska družba in elektronske komunikacije	10.125.339	4.054.348	955.750	9,44	23,57
050501 Urejanje področja informacijske družbe in elektronskih komunikacij	4.340.890	1.464.278	787.278	18,14	53,77
050502 Razvoj širokopasovnih omrežij	5.574.449	2.380.070	2.989	0,05	0,13
050503 Razvoj in promocija na področju elektronskih komunikacij	210.000	210.000	165.484	78,80	78,80
3330 Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport	233.894.194	231.796.248	216.236.196	92,45	93,29
0501 Urejanje sistema in podporne dejavnosti na področju znanosti in tehnologije	243.000	221.489	220.768	90,85	99,67
050101 Programi Organizacije Združenih narodov za izobraževanje, znanost in kulturo - UNESCO	243.000	221.489	220.768	90,85	99,67
0502 Znanstveno raziskovalna dejavnost	228.410.507	226.334.072	210.774.741	92,28	93,13
050201 Raziskovalni programi in projekti	211.648.220	210.177.160	196.005.915	92,61	93,26
050202 Mednarodne aktivnosti na področju znanosti	2.991.126	2.614.684	2.128.186	71,15	81,39
050204 Podpora raziskovalni infrastrukturi	13.771.161	13.542.228	12.640.640	91,79	93,34
0503 Človeški viri v podporo znanosti	170.000	170.000	170.000	100,00	100,00
050302 Mladi raziskovalci, mobilnost in spodbude najboljšim raziskovalcem	170.000	170.000	170.000	100,00	100,00
0505 Informacijska družba in elektronske komunikacije	5.070.687	5.070.687	5.070.687	100,00	100,00
050501 Urejanje področja informacijske družbe in elektronskih komunikacij	5.070.687	5.070.687	5.070.687	100,00	100,00
3911 Slovenska akademija znanosti in umetnosti	2.989.899	3.071.221	2.977.011	99,57	96,93
0502 Znanstveno raziskovalna dejavnost	222.523	222.523	222.523	100,00	100,00
050203 Znanstveno raziskovalna dejavnost Slovenske akademije znanosti in umetnosti	222.523	222.523	222.523	100,00	100,00
0503 Človeški viri v podporo znanosti	2.767.376	2.848.698	2.754.488	99,53	96,69
050301 Podporna dejavnost Slovenske akademije znanosti in umetnosti	1.539.376	1.559.498	1.465.326	95,19	93,96
050304 Članske nagrade akademikom	1.228.000	1.289.200	1.289.163	104,98	100,00

05 - ZNANOST IN INFORMACIJSKA DRUŽBA

Obrazložitev zaključnega računa proračuna za leto 2018

Poslovno poročilo

Opis politike

Področje Znanosti in informacijske družbe je eno ključnih področij, ki v skladu z mednarodnimi, EU in nacionalnimi strateškimi dokumenti omogočajo dolgoročno povečanje konkurenčnosti in dodane vrednosti gospodarstva ter s tem povezanega zagotavljanja predpogojev za povečanje splošnega družbenega blagostanja. Pri tem je poseben poudarek na odprtosti in kakovosti sistema. V politiki Znanost in informacijska družba so zajeti najpomembnejši deli financiranja raziskovalne dejavnosti in vzpostavljanja ter delovanja podpornega okolja za delovanje sistema znanosti, drugimi ukrepi za pospeševanje razvoja informacijske družbe ter elektronskih komunikacij in zasleduje cilje povečanja globalne konkurenčnosti, kar se izvaja z ukrepi za spodbujanje inovativnosti ter učinkovitim posodabljanjem in vlaganjem za raziskave in razvoj v smeri tehnološko naprednih in inovativnih proizvodov in storitev.

Politika zajema cilje naslednjih programov in podprogramov

- 0501 - Urejanje sistema in podpore dejavnosti na področju znanosti in tehnologije
 - ◊ 050101 - Programi Organizacije Združenih narodov za izobraževanje, znanost in kulturo - UNESCO
- 0502 - Znanstveno raziskovalna dejavnost
 - ◊ 050201 - Raziskovalni programi in projekti
 - ◊ 050202 - Mednarodne aktivnosti na področju znanosti
 - ◊ 050203 - Znanstveno raziskovalna dejavnost Slovenske akademije znanosti in umetnosti
 - ◊ 050204 - Podpora raziskovalni infrastrukturi
- 0503 - Človeški viri v podporo znanosti
 - ◊ 050301 - Podporna dejavnost Slovenske akademije znanosti in umetnosti
 - ◊ 050302 - Mladi raziskovalci, mobilnost in spodbude najboljšim raziskovalcem
 - ◊ 050304 - Članske nagrade akademikom
- 0504 - Podpora tehnološkim razvojnim projektom
 - ◊ 050402 - Znanstveno raziskovalno delo v kmetijstvu in gozdarstvu
 - ◊ 050403 - Podpora tehnološkim razvojnim projektom
- 0505 - Informacijska družba in elektronske komunikacije
 - ◊ 050501 - Urejanje področja informacijske družbe in elektronskih komunikacij
 - ◊ 050502 - Razvoj širokopasovnih omrežij
 - ◊ 050503 - Razvoj in promocija na področju elektronskih komunikacij

Poročilo o doseženih ciljih

Splošni cilji

C1440 - Povečanje globalne konkurenčnosti Slovenije s spodbujanjem inovativnosti in podjetniških vlaganj v raziskave in tehnološki razvoj

Opis splošnega cilja

Ustanavljanje novih podjetij s spodbujanjem podjetništva in inovacijami zato dobiva pomembno vlogo v programih za spodbujanje tehnološkega razvoja Slovenije.

Obrazložitev doseganja splošnega cilja

V preteklosti je inovacijska politika poudarjala naložbe v raziskave in razvoj, zdaj pa je nujno upoštevanje celotnega inovacijsko-inovacijskega procesa. Ustanavljanje novih podjetij s spodbujanjem podjetništva in inovacijami zato dobiva pomembno vlogo v programih za spodbujanje tehnološkega razvoja Slovenije.

Kazalniki

C1441 - Zdržno povečevanje gospodarske rasti z večanjem tehnološke zahtevnosti in deleža znanja v izdelkih, postopkih in storitvah

Opis splošnega cilja

Opis cilja

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I002718	Bruto domači izdatki za RR izraženi v %BDP	EUROSTAT	%	2008	1,66	2014	2,50	0,00
						2015	2,10	0,00
						2016	2,61	2,39
						2017	2,65	0,00
						2018	2,65	2,65
						2019	2,65	
I002722	Izdatki za IKT v BDP (%)	Europe's Digital Competitiveness Report ICT country profiles	%	2008	4,10	2014	6,00	0,00
						2015	6,00	0,00
						2016	6,10	6,10
						2017	6,10	6,10
						2018	6,10	6,10
						2019	6,10	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002718 Bruto domači izdatki za RR izraženi v %BDP"

Realizirano skladno z zastavljenimi cilji.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002722 Izdatki za IKT v BDP (%)"

Realizirano skladno z zastavljenimi cilji.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I002718	Bruto domači izdatki za RR izraženi v %BDP:
I002722	Izdatki za IKT v BDP (%)

C7163 - Povečati mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu

Opis splošnega cilja

Povečanje globalne konkurenčnosti Slovenije s spodbujanjem inovativnosti in podjetniških vlaganj v raziskave in tehnološki razvoj.

Obrazložitev doseganja splošnega cilja

Odmevnost znanstvenih rezultatov merimo s standardiziranim mednarodnim bibliometrijskim kazalnikom – relativnim faktorjem vpliva, ki meri razmerje med številom prejetih citatov in številom objav glede na svetovni povprečni faktor vpliva za določeno raziskovalno področje. Osnova za izračun relativnega faktorja vpliva so objave in citati v mednarodni bibliografski bazi Web of Science. Statistično relevantno in običajno v bibliometrijskih praksah je, da se pri analizi bibliometrijskih trendov upoštevajo prekrivajoča petletna obdobja. Vrednost relativnega faktorja vpliva za Slovenijo je bila v treh petletnih obdobjih pred določitvijo izhodiščne vrednosti enaka in bi bila določitev višje ciljne vrednosti preoptimistična. Večja rastje bila dosežena v obdobjih po določitvi izhodiščne vrednosti, kar so nakazovali že rezultati analize, ki je pokazala, da rast števila citatov objav v slovenskem soavtorstvu za več kot 20 odstotkov presega povprečno rast držav EU. Ne glede na rast tega kazalnika in kazalnika Število visoko citiranih objav ter pozitiven trend drugih bibliometrijskih kazalnikov, nas ne bi smel presenetiti morebiten negativen trend le-teh v naslednjih letih glede na močno zmanjšanje javnih sredstev za financiranje znanosti v Sloveniji v preteklem obdobju.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I002720	Izdatki za RR financirani s strani države kot % BDP (GERD financed by government)	EUROSTAT	%	2008	0,62	2014	1,10	0,00
						2016	0,72	0,43
						2017	0,76	0,52
						2018	0,76	0,41
						2019	0,76	
						2020	0,76	
I002721	Izdatki za RR financirani s strani poslovnega sektorja kot % BDP (BERD)	EUROSTAT	%	2008	1,04	2014	1,40	0,00
						2016	1,67	1,85
						2017	1,71	1,68
						2018	1,71	1,52
						2019	1,71	
						2020	1,71	
						2021	1,71	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002720 Izdatki za RR financirani s strani države kot % BDP (GERD financed by government)"

V letu 2016 so državni viri financiranja bruto domačih izdatkov Slovenija za raziskave in razvoj predstavljali 0,41 % BDP v primerjavi z 0,44 % v letu 2015. Sredstva za raziskave in razvoj namreč niso sledila rasti bruto domačega proizvoda.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002721 Izdatki za RR financirani s strani poslovnega sektorja kot % BDP (BERD)"

Vpisan je podatek za leto 2016. Sredstva za raziskave in razvoj so se v letu 2016 najbolj zmanjšala v poslovnem sektorju. Na zmanjšanje vlaganj v raziskave in razvoj je vplival zamik izvajanja raziskovalno-razvojnih programov in projektov programskega obdobja 2014–2020 v leto 2016, ko so se začeli izvajati prvi razpisi, in s tem zmanjšanje državnih proračunskih sredstev (povratnih in nepovratnih), namenjenih sofinanciranju projektov poslovnega sektorja, ki spodbujajo tudi vlaganja poslovnega sektorja v raziskave in razvoj. Po podatkih SURS so na zmanjšanje sredstev za raziskave in razvoj v letu 2016, poleg manjših vlaganj v raziskave in razvoj, vplivali tudi drugi dejavniki, in sicer: dodatna navodila SURS poročevalskim enotam, ki zadnja leta tudi bolj natančno berejo navodila, nadzor FURS, ki je preverjal uveljavitev davčne olajšave za raziskave in razvoj pri poslovnih subjektih, in večja kontrola podatkov na SURS.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I002720	Izdatki za RR financirani s strani države kot % BDP (GERD financed by government)
I002721	Izdatki za RR financirani s strani poslovnega sektorja kot % BDP:

0501 - Urejanje sistema in podporne dejavnosti na področju znanosti in tehnologije

Opis programa

Izvajanje programa Unesco, ki ga vsakoletno potrdi Slovenska nacionalna komisija za UNESCO.

Specifični cilji

C7331 - Sprejete aktivnosti SNKU

Prispeva k splošnemu cilju: C7163 - Povečati mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu

Opis specifičnega cilja

Slovenija bo kot članica izvršilnega odbora UNESCO v letih 2017-2018 vložila po eno resolucijo.

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

V letu 2018 so bile izvedene vse aktivnosti, ki jih je potrdila Slovenska nacionalna komisija za UNESCO (SNKU) v okviru svojega letnega programa dela. SNKU je aktivnosti potrdila v skladu s programskimi usmeritvami in na podlagi prioritet, ki jih je za čas trajanja mandata Slovenije v Izvršilnem odboru UNESCO (2015-2019) potrdila Vlada RS.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Z realizacijo aktivnosti potrjene s strani Slovenske nacionalne komisije za UNESCO tako prispeva k povečanju in ohranjanju mednarodne prepoznavnosti in konkurenčnosti .

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I09753	Realizacija aktivnosti SNKU	% realizacije	2017	100,00	2017	0,00	98,93
					2018	1,00	1,00
					2019	1,00	
					2020	1,00	
					2021	1,00	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I09753 Realizacija aktivnosti SNKU"

Na podlagi 2016 sprejete resolucije IO UNESCO (pobudnik RS) in 2. Svetovnega kongresa OER 2017 v Ljubljani je bil v letu 2018 pripravljen predlog besedila Priporočila UNESCO o OER (UNESCO Recommendation on OER), mednarodnega pravnega instrumenta, ki ga bo UNESCO sprejel na zasedanju generalne konference novembra 2019.

0501 - Urejanje sistema in podporne dejavnosti na področju znanosti in tehnologije

050101 - Programi Organizacije Združenih narodov za izobraževanje, znanost in kulturo - UNESCO

Rezultati

C7332 - Izvajanje programa UNESCO

Prispeva k specifičnemu cilju: C7331 - Sprejete aktivnosti SNKU

Opis rezultata

Opis cilja

Obrazložitev doseganja rezultata

Program UNESCO je bil v letu 2018 izveden na podlagi aktivnosti, ki jih je potrdila Slovenska nacionalna komisija za UNESCO (SNKU) v okviru svojega letnega programa dela. SNKU je aktivnosti potrdila v skladu s programskimi usmeritvami in na podlagi prioritete, ki jih je za čas trajanja mandata Slovenije v Izvršnem odboru UNESCO (2015-2019) potrdila Vlada RS.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

V letu 2018 so bili v okviru proračunske postavke sofinancirani posamični projekti in večje število projektov v okviru dejavnosti nacionalnih odborov medvladnih programov IGGP, MOST, IOC, IHP in MAB.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
109754	Realizacija programa UNESCO	% realizacije	2017	100,00	2017	100,00	98,93
					2018	100,00	100,00
					2019	100,00	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I09754 Realizacija programa UNESCO"

Program, ki ga je v začetku leta 2018 sprejela Slovenske nacionalne komisije za UNESCO je realiziran v celoti.

0502 - Znanstveno raziskovalna dejavnost

Opis programa

Program Znanstveno-raziskovalna dejavnost je osrednji instrument za financiranje raziskovalnega in deloma tudi razvojnega dela v Sloveniji. Program podpira in omogoča tako izvajanje znanstveno raziskovalnega dela, kakor tudi vzpostavitev ustreznega družbenega okolja za izvajanje raziskav in razvoja. Poleg financiranja raziskovalnega dela (stabilnega in kompetitivnega) program vključuje tudi umeščanje slovenskih raziskovalnih potencialov v mednarodno okolje in nenazadnje tudi izgradnjo ustrezne raziskovalne infrastrukture za doseganje ciljev, zastavljenih v nacionalnih in EU strategijah. Program vključuje vse ravni in sektorje, ki sodelujejo v izvajanju, podpori in oblikovanju aktivnosti na področju raziskovalnega in razvojnega dela. Znotraj programa Znanstvena raziskovalna dejavnost se zagotavlja tudi podpora raziskovalni infrastrukturi, ki predstavlja sofinanciranje investicij v raziskovalno dejavnost. Preko neposrednih vlaganj v znanstveno infrastrukturo - izgradnja novih objektov, obnova in investicijsko vzdrževanje obstoječih objektov se zagotavlja trajne prostorske rešitve in s tem kakovostne delovne pogoje za delovanje javnih zavodov na področju znanosti

Specifični cilji

C1460 - Povečati odličnost in mednarodno uveljavljenost slovenske znanosti

Prispeva k splošnemu cilju: C7163 - Povečati mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu

Opis specifičnega cilja

Dolgoročni cilji so bili prvotno zasnovani v pozitivnem trendu, ki je nakazoval, da bi Slovenija v nekaj letih pri nekaterih od najpomembnejših kazalnikov znanstvene uspešnosti lahko dosegla rob zgornje tretjine držav članic EU. Ključni izziv je predstavljalo zmanjšanje deleža nikoli citiranih objav, na kar se je ARRS primerno odzvala. Rezultati v naslednjih letih so šli v načrtovano smer. Odmevnost znanstvenih rezultatov merimo s standardiziranim mednarodnim bibliometrijskim kazalnikom - relativnim faktorjem vpliva, ki meri razmerje med številom prejetih citatov in številom objav glede na svetovni povprečni faktor vpliva za določeno raziskovalno področje. Osnova za izračun relativnega faktorja vpliva so objave in citati v mednarodni bibliografski bazi Web of Science. Statistično relevantno in običajno v bibliometrijskih praksah je, da se pri analizi bibliometrijskih trendov upoštevajo prekrivajoča petletna obdobja.

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

Odmevnost znanstvenih rezultatov merimo s standardiziranim mednarodnim bibliometrijskim kazalnikom – relativnim faktorjem vpliva, ki meri razmerje med številom prejetih citatov in številom objav glede na svetovni povprečni faktor vpliva za določeno raziskovalno področje. Osnova za izračun relativnega faktorja vpliva so objave in citati v mednarodni bibliografski bazi Web of Science. Statistično relevantno in običajno v bibliometrijskih praksah je, da se pri analizi bibliometrijskih trendov upoštevajo prekrivajoča petletna obdobja. Vrednost relativnega faktorja vpliva za Slovenijo je bila v treh petletnih obdobjih pred določitvijo izhodiščne vrednosti enaka in bi bila določitev višje ciljne vrednosti preoptimistična. Večja rastje bila dosežena v obdobjih po določitvi izhodiščne vrednosti, kar so nakazovali že rezultati analize, ki je pokazala, da rast števila citatov objav v slovenskem soavtorstvu za več kot 20 odstotkov presega povprečno rast držav EU. Ne glede na rast tega kazalnika in kazalnika Število visoko citiranih objav ter pozitiven trend drugih bibliometrijskih kazalnikov, nas ne bi smel presenetiti morebiten negativen trend le-teh v naslednjih letih glede na močno zmanjšanje javnih sredstev za financiranje znanosti v Sloveniji v preteklem obdobju.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Za povečano gospodarsko rast z visokim deležem znanja je ključnega pomena standardiziran in mednarodno povezan meroslovni sistem. V tem okviru nosilci nacionalnih etalonov izvajajo raziskave v povezavi z drugimi partnerji v Evropski Uniji, ki neposredno pospešujejo konkurenčnost slovenskega gospodarstva. S povečevanjem odmevnosti raziskav se povečuje tudi vpliv le-teh na raziskave v gospodarskem sektorju, kar

prispeva k uresničevanju splošnega cilja.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I06727	Število evropskih raziskovalnih in drugih projektov s področja meroslovja	MIRS	Število	2008	2,00	2012	4,00	4,00
						2014	16,00	15,00
						2015	14,00	14,00
						2016	10,00	10,00
						2017	10,00	4,00
						2018	0,00	0,00
I09121	Znanstvene objve v soavtorstvu s tujimi raziskovalci na milijon prebivalcev		št	2015	1.068,90	2015	0,00	
						2016	1.100,67	
						2017	1.156,02	0,00
						2018	0,00	0,00
						2019	0,00	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06727 Število evropskih raziskovalnih in drugih projektov s področja meroslovja"

Od leta 2018 sofinanciranj EMRP ni več. Zaradi uspešnosti slovenskih raziskovalcev na EMRP razpisu za raziskovalne projekte leta 2013 je bila Slovenija v skladu z Odločbo Evropskega sveta in Parlamenta 912/2009/EC (OJ EU L257/13) z dne 9.9.2009 dolžna sofinancirati slovensko udeležbo v 4 raziskovalnih projektih v višini 55% vrednosti slovenskega dela projekta (45% je sofinancirala Evropska komisija). Zadnji 4 projekti v letu 2017 so bili financirani v okviru EMRP programa.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I09121 Znanstvene objve v soavtorstvu s tujimi raziskovalci na milijon prebivalcev"

Kazalnik se ne spremlja. Prosim za brisanje.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I06727	Število evropskih raziskovalnih in drugih projektov s področja meroslovja, v katere so vključeni partnerji NMS, vključno z uradom, Vključno s projekti EMRP.
I09121	Vir je European Innovation Scoreboard.

C1472 - Posodabljanje in povezovanje raziskovalne infrastrukture

Prispeva k splošnemu cilju: C7163 - Povečati mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu

Opis specifičnega cilja

Glavni instrument razvoja raziskovalne infrastrukture so različne oblike sofinanciranja ARRS, ki organizacijam, katerih dejavnost je infrastrukturni pogoj za izvajanje nacionalnega raziskovalnega programa, sofinancira nakup raziskovalne opreme na podlagi javnega razpisa.

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

ARRS omogoča osnovne infrastrukturne pogoje za delovanje znanstvenoraziskovalne sfere, med katerimi so najpomembnejši sofinanciranje ustanoviteljskih obveznosti, infrastrukturnih programov, nakupa raziskovalne opreme, nakup tuje literature in baz podatkov in sofinanciranje drugih dejavnosti na področju raziskovalne infrastrukture.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Raziskovalna infrastruktura je predpogoj tako za raziskave v javnem kot tudi gospodarskem sektorju. Vlaganje v veliko infrastrukturo tako povečuje konkurenčnost raziskovalcev, hkrati pa omogoča podjetjem ustrezno raziskovalno podporo za njihove razvojne projekte.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I002744	Letni izdatki za raziskovalno infrastrukturo preko ARRS	mvzt	mio	2010	54,00	2014	33,00	32,30
						2015	34,00	33,00
						2016	35,00	35,00
						2017	35,00	41,00
						2018	35,00	44,00
						2019	35,00	
						2020	35,00	
						2021	35,00	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002744 Letni izdatki za raziskovalno infrastrukturo preko ARRS"

Sredstva namenjena za posodabljanje in povezovanje raziskovalne infrastrukture, so v letu 2018 znašala 44.229.844,89 evrov. V letu 2018 so se sredstva za raziskovalno infrastrukturo glede na predhodno leto povečala za 7,3 odstotka. Največ, za 38,4 odstotka so se povečala sredstva za znanstvene monografije, sledijo sredstva za raziskovalno opremo s povečanjem za 36,9 odstotkov. Po absolutnem znesku je k povečanju največ pripomoglo povečanje sredstev za materialne stroške za infrastrukturne programe, to je za 867.551,14 evrov in sredstva za povračila stroškov v zvezi z delom za ustanoviteljske obveznosti, to je za 702.278,70 evrov.

C1499 - Povečanje vpliva R&R v domačem okolju na vseh področjih (javnem in zasebnem sektorju)

Prispeva k splošnemu cilju: C7163 - Povečati mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu

Opis specifičnega cilja

Z vlaganji javnega in zasebnega sektorja povečati vpliv R&R v domačem okolju na vseh področjih.

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

Sofinancirali so se raziskovalno razvojni projekti podjetij v okviru mednarodnih programov EUREKA, EUROSTARS in ARTEMIS objavljenih v preteklih letih.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

V letu 2018 smo za doseganje splošnega cilja povečanje globalne konkurenčnosti Slovenije s spodbujanjem inovativnosti in podjetniških vlaganj v raziskave in tehnološki razvoj izvajali ukrepe s katerimi smo spodbujali sodelovanje podjetij na mednarodnih razvojno tehnoloških projektih.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I06324	Vlaganje javnega sektorja v raziskave in razvoj		%	2008	1,66	2014	2,00	2,59
						2015	2,10	0,00
						2016	2,61	2,39
						2017	0,55	0,52
						2018	0,55	0,49
						2019	0,55	
I06568	Vlaganje poslovnega sektorja v raziskave in razvoj	ARRS, MVZT	%	2009	12,00	2014	10,00	14,20
						2015	10,00	13,80
						2016	10,00	11,90
						2017	11,90	1,68
						2018	11,90	2,01
						2019	11,90	
						2020	11,90	
2021	11,90							

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06324 Vlaganje javnega sektorja v raziskave in razvoj"

Cilj vlaganja javnih sredstev v raziskave in razvoj kot % BDP v višini 1 % BDP do leta 2020 je v letu 2016 bolj oddaljen, kot je bil v letu 2011, ko je bila sprejeta Resolucija o raziskovalni in inovacijski strategiji Sloveniji 2011–2020. V obdobju od leta 2011 do 2016 se je javno vlaganje v raziskave in razvoj, merjeno z izdatki Slovenije za RR v državnem in visokošolskem sektorju v % BDP, zmanjšalo z 0,64 % na 0,49 % oz. od leta 2015 z 0,52 % na 0,49 %. Zmanjšalo se je tako vlaganje državnega sektorja (z 0,35 % BDP v letu 2011 na 0,27 % BDP v letu 2016), kot vlaganje visokošolskega sektorja (z 0,29 % BDP v letu 2011 na 0,22 % BDP v letu 2016). V letu 2016 se je pri financiranju raziskovalne dejavnosti še čutil vpliv gospodarske krize, ki je vplivala na zmanjšanje vlaganj v raziskovanje in razvoj najprej v državnem sektorju in nato še v poslovnem sektorju. Dodatno na zmanjšanje sredstev vpliva zamik izvajanja raziskovalno-razvojnih programov in projektov programskega obdobja 2014–2020.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06568 Vlaganje poslovnega sektorja v raziskave in razvoj"

Zaradi zmanjšanja sredstev za raziskave in razvoj tako v javnem kot tudi v poslovnem sektorju, se je delež bruto domačih izdatkov za RR v % BDP v letu 2016 zmanjšal na 2,01 %. Pri tem so se v letih najbolj zmanjšala vlaganja poslovnega sektorja. Po podatkih SURS - 10. seja Sossвета za statistiko raziskovalno-razvojne dejavnosti in tehnologije, predstavitev statistike raziskovalno-razvojne dejavnosti.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I06324	Povečanje vlaganj javnega sektorja v raziskavin razvoj v domačem okolju na vseh področjih, izraženo kot izdatki javnega (državnega in visokošolskega) sektorja za raziskave in razvoj v odstotku od BDP. VIR: EUROSTAT-zadnji znan podatek, n.pr. v letu 2016 je znan podatek za leto 214.
I06568	Povečanje vlaganj zasebnega sektorja v raziskave in razvoj v domačem okolju na vseh področjih (javnem in zasebnem sektorju), izraženo kot izdatki poslovnega sektorja za raziskave in razvoj v odstotku BDP (vir: EUROSTAT-zadnji znan podatek; npr. v letu 2016 je podatek za leto 2014).

C6845 - Izboljšanje infrastrukture za raziskave in inovacije ter zmogljivosti za razvoj odličnosti v raziskavah in inovacijah ter promocija kompetenčnih centr

Prispeva k splošnemu cilju: C7025 - Prednostna os 1: Mednarodna konkurenčnost raziskav, inovacij in tehnološkega razvoja v skladu s pametno specializacijo za večjo konkurenčnost in ozele

Opis specifičnega cilja

Opis cilja

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I08830	Učinkovito črpanje sredstev		%	2014	0,00	2015	0,00	
						2016	12,00	0,80
						2017	24,00	8,00
						2018	36,00	20,50

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08830 Učinkovito črpanje sredstev"

Izvajanje kohezijske politike v programskem obdobju 2014-2020 sicer zaostaja za predvidenim, saj investicijski cikel za pripravo posameznih projektov in programov zahteva določen čas.

C7166 - Povečati odličnost in mednarodno uveljavljenost slovenske znanosti

Prispeva k splošnemu cilju: C7163 - Povečati mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu

Opis specifičnega cilja

Spremljanje odmevnosti znanstvenih rezultatov z standardiziranim mednarodnim bibliometrijskim kazalcem-relativnim faktorjem vpliva, ki meri razmerje med številom prejetih citatov in številom objav glede na svetovni povprečni faktor vpliva za določeno raziskovalno področje. Hkrati pa povečati mednarodno odličnost znanosti z večjim številom citatom objav v soavtorstvu.

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

Republika Slovenija financira raziskovalno dejavnost na način, da po eni strani zagotavlja določeno stabilnost financiranja, po drugi strani pa z dodeljevanja dela sredstev izključno na osnovi konkurenčnosti, kjer je glavni kriterij znanstvena odličnost, spodbuja odličnost raziskovanja v Republiki Sloveniji in hkrati skrbi za odličnost in mednarodno uveljavljenost slovenske znanosti.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

S spodbujanjem odličnosti raziskovanja Republika Slovenija omogoča povečevanje mednarodne prepoznavnosti in konkurenčnosti slovenske znanosti.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR						
I002729	Relativni faktor vpliva	Web of Science	%	2009	0,67	2014	0,92	0,89						
						2015	0,92	1,00						
						2016	0,96	1,06						
						2017	0,96	1,06						
						2018	0,96	1,12						
						2019	0,96							
						2020	0,96							
						2021	0,96							
						I06508	Skupne objave, ki so rezultat sodelovanja	COBISS	Število	2009	1,00	2012	1,00	1,00
												2014	0,00	0,00
2015	0,00	0,00												
2016	0,00													
2017	0,00	0,00												
2018	0,00	0,00												
2019	0,00													

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002729 Relativni faktor vpliva"

Odmevnost znanstvenih rezultatov merimo s standardiziranim mednarodnim bibliometrijskim kazalnikom – relativnim faktorjem vpliva, ki meri razmerje med številom prejetih citatov in številom objav glede na svetovni povprečni faktor vpliva za določeno raziskovalno področje. Osnova za izračun relativnega faktorja vpliva so objave in citati v mednarodni bibliografski bazi Web of Science. V obdobju 2014-2018 beležimo rast vrednosti kazalnika za Slovenijo. Ocenjujemo, da je to posledica predvsem višje stopnje rasti števila znanstvenih člankov na globalni ravni.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06508 Skupne objave, ki so rezultat sodelovanja"

Kazalnik za skupne objave že zelo dolgo ni v uporabi in prosimo za brisanje kazalnika, ker na tem področju ni načrtovanih sprememb! Vrednost je tako seveda 0, razlog pa ta, da se je že pred leti zaradi varčevanja opustil instrument za gostovanje tujih uveljavljenih raziskovalcev.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I002729	Povečati relativni faktor vpliva glede na izhodiščno leto.
I06508	Skupne objave slovenskih in odličnih tujih znanstvenikov v bazah, ki jih pri evalvacijah upošteva ARRS, v obdobju do enega leta po zaključenem obsku (število na tujega znanstvenika)

0502 - Znanstveno raziskovalna dejavnost 050201 - Raziskovalni programi in projekti

Rezultati

C1477 - Produkcija mednarodno primerljivega in družbeno relevantnega znanja

Prispeva k specifičnemu cilju: C7166 - Povečati odličnost in mednarodno uveljavljenost slovenske znanosti

Opis rezultata

Produkcija mednarodno primerljivega in družbeno relevantnega znanja.

Obrazložitev doseganja rezultata

Rast števila visokocitiranih objav znotraj enega odstotka najbolj citiranih, ki je bila v tem desetletju izrazita, se glede na zadnji podatek umirja in se Slovenija s tem kazalnikom nekoliko odmika od povprečja EU.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

S povečevanjem števila citatov, objav ter financiranja raziskav v visokošolskem sektorju in podoktorskih projektih se povečuje mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu kar pripomore k realizaciji specifičnega cilja C7166 Povečati odličnost in mednarodno uveljavljenost slovenske znanosti.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I06551	Število visokocitiranih objav (1%) na milijon prebivalcev	WoS	Število	2009	62,00	2014	150,00	141,00
						2015	150,00	146,00
						2016	150,00	173,00
						2017	150,00	206,00
						2018	150,00	217,00
						2019	150,00	
I06553	Delež sredstev za projekte katerih nosilci so mlajši raziskovalci največ 10 let po zagovoru doktorata	ARRS	%	2010	10,20	2014	30,00	26,20
						2015	30,00	33,60
						2016	20,00	33,80
						2017	20,00	30,30
						2018	20,00	26,20
						2019	20,00	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06551 Število visokocitiranih objav (1%) na milijon prebivalcev"

Rast števila visokocitiranih objav znotraj enega odstotka najbolj citiranih, ki je bila v tem desetletju izrazita, se glede na zadnji podatek umirja in se Slovenija s tem kazalnikom nekoliko odmika od povprečja EU (226), ki ga je že skoraj dosegla v obdobju 2006-2016.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06553 Delež sredstev za projekte katerih nosilci so mlajši raziskovalci največ 10 let po zagovoru doktorata"

Načrtuje se stabiliziranje deleža projektov, ki ga vodijo mladi doktorji (do 10 let po zagovoru doktorata) na ciljni vrednosti 20%. V ta delež niso všteti podoktorski projekti. Obvezni delež sredstev za projekte, ki jih vodijo mlajši raziskovalci se je v zadnjih razpisih zmanjševal (v zadnjem razpisu 20%). Visok delež v letih 2016 in 2017 je posledica razpisov iz prejšnjih let, ko je bila posebna pozornost namenjena projektom, katerih vodje so mlajši doktorji.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I06551	Doseči 150 visokocitiranih objav na mio prebivalcev. kazalnik opredeljuje mesto med državami EU glede na število visoko citiranih objav (10% najbolj citiranih) na milijon prebivalcev; 2011: 10, 2012-2016:10 Vir: Scopus

C1506 - Produkcija novega znanja za konkurenčnost in rast

Prispeva k specifičnemu cilju: C1499 - Povečanje vpliva R&R v domačem okolju na vseh področjih (javnem in zasebnem sektorju)

Opis rezultata

Vlaganje v raziskave in razvoj je eden ključnih dejavnikov za konkurenčno sposobnost podjetij.

Obrazložitev doseganja rezultata

Pri gibanju števila patentnih prijav smo v letih 2003 do 2008 beležili rast, po letu 2008 pa se je rast ustavila, tako da je do leta 2015 število patentnih prijav na milijon prebivalcev na leto nihalo okrog vrednosti 60, oziroma med 40 in 50 odstotki povprečja EU. V letu 2017, za katerega so zadnji dostopni podatki, je Slovenija s 96 evropskimi patentnimi prijavi dosegla dobrih 34 odstotkov povprečja EU, nihanje pa se je spremenilo v negativen trend.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Vlaganje v raziskave in razvoj je eden ključnih dejavnikov za konkurenčno sposobnost podjetij. Podatki kažejo, da po letu 2008 v slovenskem gospodarstvu ni bilo prestrukturiranja, ki bi ga opazili preko povečevanja zaščite intelektualne lastnine.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I06634	Število patentnih prijav pri EPO (na mio prebivalcev)	Europan Patent Organisation, Eurostat	št. na milijon prebivalcev	2009	57,60	2014	50,00	67,00
						2015	50,00	61,00
						2016	50,00	58,00
						2017	50,00	55,00
						2018	50,00	46,00
						2019	50,00	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06634 Število patentnih prijav pri EPO (na mio prebivalcev)"

Pri gibanju števila patentnih prijav je bila v letih 2003 do 2008 beležena rast, po letu 2008 pa se je rast ustavila, tako da je do leta 2015 število patentnih prijav na milijon prebivalcev na leto nihalo okrog vrednosti 60, oziroma med 40 in 50 odstotki povprečja EU. V letu 2017, za katerega so zadnji dostopni podatki, je Slovenija s 96 evropskimi patentnimi prijavi dosegla dobrih 34 odstotkov povprečja EU, nihanje pa se je spremenilo v negativen trend.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I06634	Število patentnih prijav pri EPO na mio prebivalcev

C1509 - Izboljšan sistem oblikovanja javnih politik

Prispeva k specifičnemu cilju: C1499 - Povečanje vpliva R&R v domačem okolju na vseh področjih (javnem in zasebnem sektorju)

Opis rezultata

Sofinanciranje izvajanja CRP.

Obrazložitev doseganja rezultata

CRP se oblikujejo, izvajajo in financirajo v sodelovanju s posameznimi ministrstvi in drugimi zainteresiranimi proračunskimi uporabniki.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

S sofinanciranjem ciljnih raziskovalnih programov se zagotavlja raziskovalna podpora resorjem pri oblikovanju strateških ciljev razvoja Slovenije in pri odločanju o temeljnih razvojnih nalogah, ki so nujne za njeno večjo konkurenčnost, prilagodljivost in inovativnost, kar prispeva k specifičnemu cilju C1499-Povečanje vpliva R&R v domačem okolju na vseh področjih (javnem in zasebnem sektorju).

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I06304	Število ciljnih raziskovalnih programov	Število 2010	120,00	2012	120,00		135,00
				2013	120,00		60,00
				2014	80,00		62,00
				2015	39,00		52,00
				2016	50,00		108,00
				2017	50,00		89,00
				2018	70,00		117,00
				2019	70,00		

106571 Število različnih uporabnikov ciljnih raziskovalnih programov	Število 2009	20,00	2014	5,00	1,00
			2015	5,00	4,00
			2016	5,00	11,00
			2017	5,00	11,00
			2018	11,00	17,00
			2019	11,00	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06304 Število ciljnih raziskovalnih programov"

V 2018 se je sofinanciralo izvajanje 31 projektov na podlagi Javnega razpisa za izbiro raziskovalnih projektov Ciljnega raziskovalnega programa »Zagotovimo.si hrano za jutri« na podlagi razpisa v letu 2016, 20 projektov na podlagi razpisa za izbiro raziskovalnih projektov Ciljnega raziskovalnega programa »CRP 2016« v letu 2016, 41 projektov iz Javnega razpisa Ciljnega raziskovalnega programa "CRP 2017" iz razpisa v letu 2017 in 25 projektov na podlagi Javnega razpisa za izbiro raziskovalnih projektov Ciljnega raziskovalnega programa »Zagotovimo.si hrano za jutri« v letu 2018.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06571 Število različnih uporabnikov ciljnih raziskovalnih programov"

Splošno zmanjševanje proračunskih sredstev v preteklem obdobju je povzročilo veliko zmanjšanje števila uporabnikov ciljnih raziskovalnih programov. Z revitalizacijo CRP se je v letu 2015 trend obrnil v pozitivno smer. Z realizacijo Javnega razpisa Ciljnega raziskovalnega programa "CRP 2017" v letu 2017 in Javnega razpisa za izbiro raziskovalnih projektov Ciljnega raziskovalnega programa »Zagotovimo.si hrano za jutri« v letu 2018 se je število uporabnikov in število projektov znatno povečalo.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
106304	Ciljno in problemsko naravnane raziskave za izboljšanje konkurenčen sposobnosti Slovenije.

C6846 - Izboljšanje infrastrukture za raziskave in inovacije ter zmogljivosti za razvoj odličnosti v raziskavah in inovacijah ter promocija kompetenčnih centr

Prispeva k specifičnemu cilju: C6845 - Izboljšanje infrastrukture za raziskave in inovacije ter zmogljivosti za razvoj odličnosti v raziskavah in inovacijah ter promocija kompetenčnih centr

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
108829	Učinkovito črpanje iz EKP	%	2014	0,00	2015	0,00		
					2016	12,00	0,80	
					2017	24,00	8,00	
					2018	36,00	20,50	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08829 Učinkovito črpanje iz EKP"

Izvajanje kohezijske politike v programskem obdobju 2014-2020 sicer zaostaja za predvidenim, saj investicijski cikel za pripravo posameznih projektov in programov zahteva določen čas.

0502 - Znanstveno raziskovalna dejavnost

050202 - Mednarodne aktivnosti na področju znanosti

Rezultati

0502 - Znanstveno raziskovalna dejavnost

050203 - Znanstveno raziskovalna dejavnost Slovenske akademije znanosti in umetnosti

Podprogram nima določenih rezultatov.

0502 - Znanstveno raziskovalna dejavnost

050204 - Podpora raziskovalni infrastrukturi

Rezultati

C1490 - Zagotovljeni pogoji za nemoteno znanstveno delovanje in implementacijo znanstvenih dosežkov

Prispeva k specifičnemu cilju: C1472 - Posodabljanje in povezovanje raziskovalne infrastrukture

Opis rezultata

Zaradi omejenosti finančnih sredstev iz proračuna se stopnja amortiziranosti povečuje, zato ni mogoče v celoti slediti cilju C1472 povezovanje raziskovalne infrastrukture.

Obrazložitev doseganja rezultata

Stopnja zamortiziranosti raziskovalne opreme je ocenjeni podatek, pridobljen na podlagi poročil raziskovalnih organizacij o uporabi in izkoriščenosti raziskovalne opreme, pri nakupu opreme sofinancirane s sredstvi ARRS preko t.i. paketnih razpisov, sredstev za amortizacijo raziskovalne opreme v okviru cene raziskovalne ure in iz drugih javnih virov. Obstoječa raziskovalna oprema pa je stara, zato je stopnja amortiziranosti relativno visoka. V letu 2018 je stopnja zamortiziranosti raziskovalne opreme dosegla ciljno vrednost za leto 2019.

V letu 2018 so bile s strani Direktorata za investicije zaključene 3 investicije na področju raziskovalne dejavnosti. V skladu z navedenim se je izboljšala infrastruktura na področju raziskovalne dejavnosti s čimer se je prispevalo k zagotavljanju pogojev za nemoteno znanstveno delovanje. Poleg navedenega se je izvajalo aktivnosti na investicijskem področju, ki bodo z izboljšanjem infrastrukture v prihodnjih letih doprinesle k zagotovitvi pogojev za nemoteno znanstveno delovanje.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Zaradi omejenosti finančnih sredstev iz proračuna se stopnja amortiziranosti povečuje, zato ne moremo v celoti slediti cilju C1472 povezovanje raziskovalne infrastrukture.

V letu 2018 so bile zaključene 3 investicije na področju raziskovalne dejavnosti, ki so doprinesle k posodabljanju in povezovanju raziskovalne infrastrukture. Potrebno pa je izpostaviti, da potrebe glede investicij bistveno presegajo razpoložljiva sredstva.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED.	ZR
I06564	Stopnja zamortiziranosti raziskovalne opreme	MVZT	%	2009	82,00	2014	79,00	80,50	
						2015	81,00	82,00	
						2016	80,00	78,00	
						2017	80,00	79,00	
						2018	80,00	80,00	
						2019	80,00		
I09127	Število zaključenih investicij			2017	3,00	2017	0,00	0,00	
						2018	2,00	3,00	
						2019	1,00		
						2020	0,00		

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06564 Stopnja zamortiziranosti raziskovalne opreme"

Stopnja zamortiziranosti raziskovalne opreme je ocenjeni podatek, pridobljen na podlagi poročil raziskovalnih organizacij o uporabi in izkoriščenosti raziskovalne opreme, pri nakupu opreme sofinancirane s sredstvi ARRS preko t.i. paketnih razpisov, sredstev za amortizacijo raziskovalne opreme v okviru cene raziskovalne ure in iz drugih javnih virov. Obstoječa raziskovalna oprema pa je stara, zato je stopnja amortiziranosti relativno visoka. V letu 2018 je stopnja zamortiziranosti raziskovalne opreme dosegla ciljno vrednost za leto 2019.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I09127 Število zaključenih investicij"

V letu 2018 so bile zaključene 3 investicije. Ciljna vrednost kazalnika je bila presežena. Vzrok za navedeno je zamik zaključka projekta iz leta 2017 v 2018 in naknadna vključitev projekta po pripravi predloga proračuna RS za leto 2018, ki se je zaključil v letu 2018.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I09127	Kazalnik prikazuje število investicij, ki so zaključene v posameznem letu. V primeru delitve sredstev v posameznem letu med upravičence znotraj enega projekta na podlagi meril projekt prispeva k eni zaključeni investiciji.

C1491 - Izvajanje strokovne, razvojne in izvršilne naloge s področja raziskovalne dejavnosti

Prispeva k specifičnemu cilju: C1472 - Posodabljanje in povezovanje raziskovalne infrastrukture

Opis rezultata

Cilji so zastavljeni v programu dela in finančnem načrtu ARRS.

Obrazložitev doseganja rezultata

Cilji zastavljeni v programu dela in finančnem načrtu ARRS so bili realizirani.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Realizacija po obračunskem načelu v letu 2018 je nekoliko nižja kot v preteklem letu. Nekoliko nižja realizacija je posledica zamika pričetka izvajanja pri nekaterih novih raziskovalnih projektih in usposabljanju novih mladih raziskovalcev, vzpostavljenih mirovanj pri financiranju mladih raziskovalcev ter nižje realizacije na programih mednarodnega znanstvenega sodelovanja.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED.	ZR
I002772	Realizacija programa dela in finančnega načrta ARRS	ARRS	%	2009	96,37	2014	96,00	96,84	

	2015	96,00	94,54
	2016	96,00	96,27
	2017	96,00	95,81
	2018	96,00	94,36
	2019	96,00	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002772 Realizacija programa dela in finančnega načrta ARRS"

Realizacija po obračunskem načelu v letu 2018 je nekoliko nižja kot v preteklem letu. Nekoliko nižja realizacija je posledica zamika pričetka izvajanja pri nekaterih novih raziskovalnih projektih in usposabljanju novih mladih raziskovalcev, vzpostavljenih mirovanj pri financiranju mladih raziskovalcev ter nižje realizacije na programih mednarodnega znanstvenega sodelovanja.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I002772	odstotek realizacije finančnega načrta agencije (po obračunskem načelu)

C1492 - Izvrševanje strokovne, razvojne in izvršilne naloge s področja bibliografskih sistemov in servisov

Prispeva k specifičnemu cilju: C1472 - Posodabljanje in povezovanje raziskovalne infrastrukture

Opis rezultata

Opis cilja

Obrazložitev doseganja rezultata

Cilji postavljeni v programu dela in finančnem načrtu IZUM so bili realizirani v največji možni meri.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Opravljenе dejavnosti programa dela IZUM v letu 2018 so prispevale k cilju C1472-Posodabljanje in povezovanje raziskovalne infrastrukture.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I06522	Realizacija programa dela in finančnega načrta IZUM	IZUM %	2009	97,20		2014	97,00	100,00
						2015	97,00	97,00
						2016	97,00	97,00
						2017	97,00	97,00
						2018	100,00	97,00
						2019	100,00	
I06565	Število dostopnih tujih baz podatkov preko IZUM	IZUM Število	2009	7,00		2014	9,00	10,00
						2015	9,00	9,00
						2016	10,00	10,00
						2017	10,00	10,00
						2018	10,00	10,00
						2019	10,00	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06522 Realizacija programa dela in finančnega načrta IZUM"

Plan ni bil v celoti dosežen, zaradi nujnega dodatnega dela za zagotavljanje nemotenega zagotavljanja storitev.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06565 Število dostopnih tujih baz podatkov preko IZUM"

Planirana vrednost 10 je bila v letu 2018 realizirana.

C1494 - Povčanje zanimanja javnosti za področje znanosti

Prispeva k specifičnemu cilju: C1472 - Posodabljanje in povezovanje raziskovalne infrastrukture

Opis rezultata

Opis cilja

Obrazložitev doseganja rezultata

Število dogodkov promocije znanosti je v letu 2018 pod načrtovano vrednostjo. Razlog je sprememba javnega razpisa v letu 2017 pri opredelitvi narave promocijskih aktivnosti prijaviteljev na Cilj 1 javnega razpisa, in sicer je omogočena podpora aktivnemu sodelovanju s povabilom na dogodkih, ki jih organizirajo priznana mednarodna združenja, mednarodne organizacije ali Evropska komisija (soorganizacija ne šteje). Sodelovanje lahko poteka v obliki naslovnega predavanja, vabljenega predavanja ali vabljenе udeležbe v razpravi (npr. panel). Cilj spremembe je

bil zagotoviti večji mednarodni doseg in povečati možnosti za odmevnost (so)financiranih promocijskih aktivnosti v Cilju 1 v širšem mednarodnem prostoru.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Zastavljeni cilj C1494- Povečanje zanimanja javnosti za področje z je bil z izvedbo dogodkov promocije ARRS znanosti v letu 2018 pod načrtovano vrednostjo. MIZŠ je izvedel dogodke v okviru Meseca znanosti v novembru 2018.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I06524	Število dogodkov za promocijo znanosti	MVZT	Število	2010	20,00	2012	25,00	46,00
						2014	35,00	57,00
						2015	35,00	55,00
						2016	35,00	41,00
						2017	35,00	29,00
						2018	35,00	20,00
						2019	35,00	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06524 Število dogodkov za promocijo znanosti"

Število dogodkov promocije znanosti je v letu 2018 pod načrtovano vrednostjo. Razlog je sprememba javnega razpisa v letu 2017 pri opredelitvi narave promocijskih aktivnosti prijaviteljev na Cilj 1 javnega razpisa, in sicer je omogočena podpora aktivnemu sodelovanju s povabilom na dogodkih, ki jih organizirajo priznana mednarodna združenja, mednarodne organizacije ali Evropska komisija (soorganizacija ne šteje).

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I06524	število dogodkov in avdiovizuelnih predstavitev za promocijo znanosti

C6096 - Sodelovanje slovenske znanosti pri izgradnji raziskovalne infrastrukture Centra za raziskave z antiprotoni in ioni FAIR

Prispeva k specifičnemu cilju: C1472 - Posodabljanje in povezovanje raziskovalne infrastrukture

Opis rezultata

Opis cilja

Obrazložitev doseganja rezultata

Vključenostjo raziskovalcev v izgradnjo raziskovalne infrastrukture FAIR je skladna s planom.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Izvajanje projekta prispeva k specifičnemu cilju C1472-Posodabljanje in povezovanje raziskovalne infrastrukture.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I06566	Število raziskovalno razvojnega osebja, vključenih v izgradnjo raziskovalne infrastrukture FAIR	MVZT	Število	2010	0,00	2014	8,00	8,00
						2015	8,00	8,00
						2016	8,00	8,00
						2017	8,00	8,00
						2018	8,00	8,00
						2019	8,00	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06566 Število raziskovalno razvojnega osebja, vključenih v izgradnjo raziskovalne infrastrukture FAIR"

Število raziskovalno razvojnega osebja, ki je vključeno v izgradnjo raziskovalne infrastrukture FAIR ostaja nespremenjeno tudi v letu 2018.

0503 - Človeški viri v podporo znanosti

Opis programa

Za ustrezno vrednotenje znanstveno raziskovalnega dela in ustrezen položaj znanstvenikov v družbi je pomembna tudi javna prepoznavnost znanstvene odličnosti, za kar je vzpostavljen sistem nagrad za znanstveno in razvojno delo.

Specifični cilji

C1467 - Povečanje deleža raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi

Prispeva k splošnemu cilju: C7163 - Povečati mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu

Opis specifičnega cilja

Namen je povečati delež raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi. Delež trenutno ostaja enak kot pri prejšnjem merjenju.

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

Delež raziskovalcev in raziskovalk med delovno aktivnimi v Republiki Sloveniji je po najnovejših podatkih višji kot pri prejšnjem merjenju. Število raziskovalcev se je povečalo v vseh sektorjih.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Po podatkih SURS za leto 2017 (objavljeno 8.11.2018) je v RRD delalo skupno 21.941 oseb. Od tega jih je največ, 61,7 %, delalo v poslovnem sektorju, 23,8 % v visokošolskem, 14,1 % v državnem, preostali (0,5 %) pa v zasebnem nepridobitnem sektorju. Če število oseb, ki so delale v RRD, izrazimo v ekvivalentu polnega delovnega časa (EPDČ), ugotovimo, da je bil obseg dela, ki so ga v 2017 opravile te osebe, enakovreden obsegu dela, ki bi ga opravilo 14.713 oseb s polnim delovnim časom, kar je za 2,2 % več kot v letu prej. Raziskovalci so predstavljali 63,2 % te delovne obremenitve, 25,6 % tehnično osebje, 11,2 % pa drugo osebje.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR						
I002737	Delež raziskovalcev med delovno aktivnimi v RS	surs %	2008	1,11	2014	1,25	1,34					
					2015	1,01	1,34					
					2016	1,01	1,32					
					2017	1,35	1,23					
					2018	1,35	1,46					
					2019	1,35						
					2020	1,35						
					2021	1,35						
					I002740	Število visokokvalificiranega kadra in raziskovalcev	surs Število	2008	3.475,00	2014	3.600,00	14.974,00
										2015	3.600,00	3.208,00
2016	17.845,00	3.208,00										
2017	3.600,00	11.261,00										
2018	3.600,00	3.319,00										
2019	3.600,00											
2020	3.600,00											
2021	3.600,00											
I09344	Razvoj kadrov	št	2015	942,00	2015	942,00						
					2016	1.100,00						
					2017	1.150,00	878,00					
					2018	1.150,00	899,00					
					2019	1.150,00						
					2020	1.150,00						
					2021	1.150,00						

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002737 Delež raziskovalcev med delovno aktivnimi v RS"

Delež raziskovalcev in raziskovalk med delovno aktivnimi v Republiki Sloveniji je po najnovejših podatkih višji kot pri prejšnjem merjenju. Število raziskovalcev se je povečalo v vseh sektorjih. Zadnji znan podatek je za leto 2017.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002740 Število visokokvalificiranega kadra in raziskovalcev "

V letu 2016 je med 14.403 zaposlenimi v raziskovalni in razvojni dejavnosti, izraženimi v ekvivalentu polnega delovnega časa (FTE oz. EPDČ), 3.319 oz. imelo doktorat znanosti. Od tega je bilo 3.039 raziskovalcev. Število zaposlenih v FTE z doktoratom znanosti se počasi povečuje (2011: 2.915; 2014: 3.208; 2015: 3.261; 2016: 3.319). - vir SURS, zbirka podatkov na dan 12. 3. 2019 (Podatke se spremlja tako, da se upošteva zadnji znan podatek v letu, ki je predmet načrtovanja oz. poročanja, npr. za leto 2018 je vpisan zadnji znan podatek, to je podatek za leto 2016).

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I09344 Razvoj kadrov"

V letu 2018 se je financiralo 899 mladih raziskovalcev. Iz sredstev državnega proračuna je bilo financiranih skupaj 599 FTE. Realizirana vrednost je nižja kot ciljna vrednost za leto 2018 in je v okviru običajnih odstopanj, ki so posledica predčasnih prekinitev financiranja (predčasni zaključek, zamenjava zaposlitve), starševskih dopustov ter daljših bolniških odsotnosti ter zaposlitev s krajšim delovnim časom po vrnitvi na delo, ki jih ni mogoče načrtovati.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
----	------

1002737	Povečati delež raziskovalcev med delovno aktivnimi v RS
1002740	Število visokokvalificiranega kadra in raziskovalcev
109344	Vlaganje v razvoj kadrov na poročju raziskav in razvoja.

0503 - Človeški viri v podporo znanosti

050301 - Podporna dejavnost Slovenske akademije znanosti in umetnosti

Rezultati

C1482 - Publiciranje SAZU kot prispevek k razvoju znanstvene misli in umetniške ustvarjalnosti

Prispeva k specifičnemu cilju: C7166 - Povečati odličnost in mednarodno uveljavljenost slovenske znanosti

Opis rezultata

Opis cilja

Obrazložitev doseganja rezultata

SAZU opravlja redno izdajateljsko dejavnost. Izdaja ali sofinancira splošne publikacije, publikacije razredov in skupne publikacije SAZU in ZRC SAZU. Izdaja periodično publikacijo Folia Biologica et Geologica in skupaj z ZRC SAZU periodično publikacijo Acta Carsologica. Med splošnimi publikacijami tudi v letu 2018 ni bilo ponatisa brošure SAZU v angleškem jeziku, ostale splošne publikacije pa so izšle v skladu s planom. 6 nerealiziranih izdaj odpade na publikacije razredov. SAZU je prispevala sredstva ZRC SAZU za 2 skupni publikaciji, in sicer za Pravni terminološki slovar in za periodično publikacijo Acta carsologica.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

SAZU izdaja stalne in občasne publikacije s področja znanosti in umetnosti, katerih avtorji so člani SAZU oz. so knjige ali publikacije kakorkoli povezane s SAZU. Izdajateljska dejavnost prispeva k razvoju znanstvene misli in umetniške ustvarjalnosti.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I06594	Število izdanih publikacij	SAZU	Število	2010	37,00	2014	40,00	29,00
						2015	40,00	23,00
						2016	40,00	32,00
						2017	40,00	32,00
						2018	40,00	26,00
						2019	40,00	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06594 Število izdanih publikacij"

Glede na razpoložljiva sredstva je bilo na Komisijo za tisk in publikacije prijavljenih in odobrenih 33 publikacij. Izdanih je bilo 26 publikacij, torej je bila realizacija 79 %. Glede na junijsko enomesečno zaustavitev prevzemanja obveznosti in septembrsko prenehanje prevzemanja obveznosti 7 publikacij ni bilo pripravljenih za tisk, zato v letu 2018 niso izšle.

0503 - Človeški viri v podporo znanosti

050302 - Mladi raziskovalci, mobilnost in spodbude najboljšim raziskovalcem

Rezultati

C1484 - Podeljene nagrade za izjemne dosežke na področju znanstveno raziskovalne dejavnosti

Prispeva k specifičnemu cilju: C7166 - Povečati odličnost in mednarodno uveljavljenost slovenske znanosti

Opis rezultata

Na REZULTAT C1484 se doda nov kazalnik I01913 - Zoisove nagrade in priznanja Ambasador znanosti RS in Puhova priznanja. Enak kazalnik kot je na ukrepu C0863.

Obrazložitev doseganja rezultata

Število nagrad je odvisno od števila kandidatur za posamezno nagrado in od soglasne odločitve Odbora za nagrade o nagrajencih. Število podeljenih nagrad je skladno s planiranim številom.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Povečati mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu, kar je opredeljeno kot specifični cilj C1460, je mogoče doseči s podeljevanjem ustreznih priznanj najboljšim dosežkom raziskovalcev in razvojnikov.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I001913	Zoisova nagrade in priznanja, priznanja Ambasador znanosti RS in		Število	2010	15,00	2012	15,00	13,00

Puhova priznanja	2013	15,00	11,00
	2014	15,00	13,00
	2015	15,00	11,00
	2016	15,00	14,00
	2017	15,00	15,00
	2018	15,00	15,00
	2019	15,00	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I001913 Zoisova nagrade in priznanja, priznanja Ambasador znanosti RS in Puhova priznanja "

Zakon določa največ štiri Zoisove nagrade. Porazdelitev števila Zoisovih nagrad za življenjsko delo ali Zoisovih nagrad za vrhunske dosežke je v pristojnosti Odbora za nagrade.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I001913	V skladu z Zakonom o nagradah in priznanjih za izjemne dosežke v znanstveno-raziskovalni in razvojni dejavnosti Odbor za nagrade letno podeli do 4 Zoisove nagrade za: življenjsko delo in za vrhunske dosežke na področju znanosti; do 5 Zoisovih priznanj za pomembne dosežke na področju znanosti; za pomembne dosežke na področju raziskovalne dejavnosti zamejskih Slovencev in Slovencev, podeli do 3 priznanja Ambasador znanosti RS; za pomembne dosežke na področju razvojne dejavnosti podeli do 3 Puhova priznanja.

C1487 - Večji delež raziskovalcev v visokošolskem in poslovnem sektorju

Prispeva k specifičnemu cilju: C1467 - Povečanje deleža raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi

Opis rezultata

Opis cilja

Obrazložitev doseganja rezultata

Zaradi varčevalnih ukrepov so se v obdobju od leta 2012 do leta 2015 sredstva za raziskovalno dejavnost zmanjšala, dodatno so bili uvedeni ukrepi zmanjšanja zaposlovanja. Oboje je vplivalo na število raziskovalcev tudi v letu 2016 (zadnji razpoložljivi podatki EUROSTAT-a).

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

V visokošolskem in poslovnem sektorju deleža raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v Republiki Sloveniji po zadnjih podatkih ostajata nespremenjena.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I06519	Delež raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v RS - visokošolski sektor	SURS	%	2008	0,42	2012	0,47	0,50
						2014	0,40	0,51
						2015	0,40	0,48
						2016	0,51	0,48
						2017	0,51	0,00
						2018	0,51	0,20
						2019	0,51	
						I06520	Delež raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v RS - javni sektor	SURS
2014	0,23	0,24						
2015	0,23	0,24						
2016	0,24	0,23						
2017	0,24	0,00						
2018	0,24	0,37						
2019	0,24							
I06521	Delež raziskovalcev med delovno aktivnimi v RS- poslovni sektor	SURS	%	2008	0,35			
						2014	0,38	0,60
						2015	0,38	0,62
						2016	0,60	0,62
						2017	0,60	0,00
						2018	0,60	0,46
						2019	0,60	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06519 Delež raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v RS -visokošolski sektor"

Delež raziskovalcev v visokem šolstvu med vsemi delovno aktivnimi v RS se je, po podatkih EUROSTAT-a, v letu 2016 zmanjšal. Navedeno je

povezano z zmanjševanjem raziskovalcev v visokošolskem sektorju, na kar je vplivalo zmanjšanje sredstev za raziskovalno dejavnost.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06520 Delež raziskovalcev med vsemi delovno aktivnimi v RS - javni sektor"

Delež raziskovalcev v javnem sektorju med vsemi delovno aktivnimi v RS je bil, podatkih EUROSTAT-a, v letu 2016 enak, kot v letu 2015. Opomba: Za potrebe kazalnika se kot javni sektor seštevata državi in visokošolski sektor, pri čemer pa visokošolski sektor vključuje tudi zasebni visokošolski sektor.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I06521 Delež raziskovalcev med delovno aktivnimi v RS- poslovni sektor"

Delež raziskovalcev v poslovnem sektorju med vsemi delovno aktivnimi v RS je bil, podatkih EUROSTAT-a, v letu 2016 višji, kot v letu 2015 (0,42 % delovno aktivnega prebivalstva).

0503 - Človeški viri v podporo znanosti 050304 - Članske nagrade akademikom

Podprogram nima določenih rezultatov.

0504 - Podpora tehnološkim razvojnim projektom

Specifični cilji

C6856 - Spodbujanje naložb podjetij v inovacije in raziskave ter vzpostavljanjem povezav in sinergij med podjetji, centri za raziskave in razvoj in visokošols

Prispeva k splošnemu cilju: C7025 - Prednostna os 1: Mednarodna konkurenčnost raziskav, inovacij in tehnološkega razvoja v skladu s pametno specializacijo za večjo konkurenčnost in ozele

Opis specifičnega cilja

Opis cilja

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I08832	Učinkovito črpanje sredstev		%	2014	0,00	2015	0,00	
						2016	12,00	0,00
						2017	24,00	9,90
						2018	36,00	16,40

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08832 Učinkovito črpanje sredstev"

Izvajanje kohezijske politike v programskem obdobju 2014-2020 sicer zaostaja za predvidenim, saj investicijski cikel za pripravo posameznih projektov in programov zahteva določen čas.

0504 - Podpora tehnološkim razvojnim projektom 050402 - Znanstveno raziskovalno delo v kmetijstvu in gozdarstvu

Podprogram nima določenih rezultatov.

0504 - Podpora tehnološkim razvojnim projektom 050403 - Podpora tehnološkim razvojnim projektom

Rezultati

C6857 - Spodbujanje naložb podjetij v inovacije in raziskave ter vzpostavljanjem povezav in sinergij med podjetji, centri za raziskave in razvoj in visokošols

Prispeva k specifičnemu cilju: C6856 - Spodbujanje naložb podjetij v inovacije in raziskave ter vzpostavljanjem povezav in sinergij med podjetji, centri za raziskave in razvoj in visokošols

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I08629	Število podjetij, ki prejmejo podporo		Število	2014	0,00	2015	0,00	
						2016	10,00	0,00
						2017	30,00	221,00
						2018	70,00	1.111,00

I08831	Učinkovito črpanje iz EKP	%	2014	0,00	2015	0,00	
					2016	12,00	0,00
					2017	24,00	9,90
					2018	36,00	16,40

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08629 Število podjetij, ki prejmejo podporo "

Kazalnik je bil primerjalno z načrtovanim do leta 2018 presežen.

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08831 Učinkovito črpanje iz EKP"

Izvajanje kohezijske politike v programskem obdobju 2014-2020 sicer zaostaja za predvidenim, saj investicijski cikel za pripravo posameznih projektov in programov zahteva določen čas.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I08629	Kazalec velja za vse cilje na tej skupini projektov.

0505 - Informacijska družba in elektronske komunikacije

Opis programa

Ključni problem razvoja informacijske družbe je vprašanje dostopnosti do informacijske infrastrukture in storitev. Na gosto naseljenih področjih, kjer lahko ponudniki teh storitev računajo z večjim številom uporabnikov, vprašanje dostopnosti rešujeta trg in konkurenčnost. Na podeželju, kjer so stroški infrastrukture višji, uporabnikov pa je manj, pa so nujne državne spodbude. Program tako obsega aktivnosti za razvoj elektronskih komunikacij in z elektronskimi komunikacijami povezane infrastrukture na področju Republike Slovenije. V okviru podprogramov se izvaja črpanje evropskih sredstev z namenom širitve širokopasovnega dostopa in zagotavljanje sistemskih rešitev po Zakonu o elektronskih komunikacijah. Pripravljajo se zakonske podlage in izdelujejo strategije, kot so na primer strategija razvoja elektronskih komunikacij, strategija za razvoj širokopasovnih omrežij, ter druge z elektronskimi komunikacijami povezane strategije. Po sprejetju strategij se osredotočamo na njihovo implementacijo in sicer tako, da s sredstvi integralnega proračuna ali s sredstvi strukturnih skladov EU spodbujamo gradnjo infrastrukture elektronskih komunikacij, predvidene pa so tudi aktivnosti urejanja radiofrekvenčnega spektra po izklopu analognega razširjanja TV signala.

Specifični cilji

C1495 - Razvojne in infrastrukturne naloge s področja IKT

Prispeva k splošnemu cilju: C7163 - Povečati mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu

Opis specifičnega cilja

Le močan sektor IKT zagotavlja gospodarsko rast in učinkovito soočanje z izzivi sodobne družbe. Intenzivna uporaba in vlaganja v IKT močno vplivajo na BDP in produktivnost, zato je učinkovita uporaba interneta temelj gospodarske rasti. Intenzivna in inovativna raba IKT je pogoj za zmanjšanje stroškov poslovanja, povečanje učinkovitosti dela, krepitev inovacijskih sposobnosti, izboljšanje angažiranja potrošnikov in za širitve na nove trge. Horizontalna vloga IKT kot ključne tehnologije za gospodarsko rast ponuja številne priložnosti za intenziven in inovativen razvoj socialnega in ekonomskega potenciala digitalnega gospodarstva, kar je temelj za povečanje globalne konkurenčnosti Slovenije. S pametno uporabo IKT se je tako lažje spopasti tudi z drugimi izzivi sodobne družbe, kot so podnebne spremembe in staranje prebivalstva, zmanjšana poraba energije, boljša prometna učinkovitost in mobilnost, zagotavljanje večjega vpliva bolnikov in invalidov ipd. Da bi se slovenska IKT podjetja pripravila na odpiranje novih trgov, mora država poskrbeti za pravočasno razvojno infrastrukturo, ki bo olajšala in pohitrila razvoj novih rešitev in njihove implementacije. V teh okvirih je pomemben dejavnik vključevanje v enotni evropski trg na vseh področjih, kar terja postavitev usklajenega in učinkovitega pravnega okvira za hitrejši prenos rešitev na trge. Zato se je pri postavljanju ukrepov in določanju prednostnih nalog potrebno osredotočiti na vsa tri ključna področja, na infrastrukturo, na pospešeno uporabo IKT ter na razvoj storitev in aplikacij. Pozitivni učinki teh ukrepov so predpogoj za splošno spremembo odnosa do digitalizacije in izrabo razvojnih priložnosti IKT in interneta, ter za razvoj sodobne digitalne družbe. Podpora razvoju in večji konkurenčnosti internetne industrije je nujen pogoj za sprostitve nacionalnega digitalnega potenciala za gospodarsko rast.

Obrazložitev doseganja specifičnega cilja

Oblikovanje prihodnjega enotnega evropskega trga oz. enotnega evropskega digitalnega prostora bo po pričakovanjih prineslo vrsto prednosti in priložnosti gospodarstvu in družbi, zato je Slovenija sprejela strateški okvir razvoja informacijske družbe, s katerim je začrtala smeri razvoja in spodbujevalne razvojne aktivnosti in predvidela zagotavljanje razvojnih virov.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Z intenzivno in inovativno uporabo IKT v industriji in družbi ter vključevanjem vseh družbenih skupin v uporabo IKT se pomembno prispeva k doseganju splošnega cilja C7163 Povečati mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost slovenske znanosti v evropskem in globalnem merilu.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I002751	Prepustnost hrbtničnega omrežja	SURS /EUROSTAT	%	2009	47,00	2012	54,00	77,00
						2013	56,00	59,00

2014	58,00	58,00
2015	60,00	83,00
2016	62,00	62,00
2017	84,00	70,00
2018	85,00	70,00
2019	85,00	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002751 Prepustnost hrbteničnega omrežja"

Sredstva za investicijske transfere ne zadostujejo za nadgradnjo medkrajevne optične hrbtenice.

C6858 - Širitev širokopasovnih storitev in uvajanje visokohitrostnih omrežij ter podpora uporabi nastajajočih tehnologij in omrežij za digitalno ekonomijo

Prispeva k splošnemu cilju: C7027 - Prednostna os 2: Povečanje dostopnosti do informacijsko komunikacijskih tehnologij ter njihove uporabe in kakovosti

Opis specifičnega cilja

Opis cilja

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I08834	Učinkovito črpanje sredstev		%	2014	0,00	2015	0,00	
						2016	12,00	0,00
						2017	24,00	0,00
						2018	36,00	0,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08834 Učinkovito črpanje sredstev"

Izvajanje kohezijske politike v programskem obdobju 2014-2020 sicer zaostaja za predvidenim, saj investicijski cikel za pripravo posameznih projektov in programov zahteva določen čas.

C6864 - Krepitev aplikacij IKT za e-upravo, e-učenje, e-vključenost, e-kulturo in e-zdravje

Prispeva k splošnemu cilju: C7027 - Prednostna os 2: Povečanje dostopnosti do informacijsko komunikacijskih tehnologij ter njihove uporabe in kakovosti

Opis specifičnega cilja

Opis cilja

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I08835	Učinkovito črpanje sredstev		%	2014	0,00	2015	0,00	
						2016	12,00	0,70
						2017	24,00	13,40
						2018	36,00	30,70

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08835 Učinkovito črpanje sredstev"

Izvajanje kohezijske politike v programskem obdobju 2014-2020 sicer zaostaja za predvidenim, saj investicijski cikel za pripravo posameznih projektov in programov zahteva določen čas.

0505 - Informacijska družba in elektronske komunikacije

050501 - Urejanje področja informacijske družbe in elektronskih komunikacij

Rezultati

C1515 - Izvrševanje razvojne in infrastrukturne naloge s področja IKT

Prispeva k specifičnemu cilju: C1495 - Razvojne in infrastrukturne naloge s področja IKT

Opis rezultata

Slovenski sektor IKT je v letu 2013 štel 6.091 podjetij, 7 % več kot v letu 2012. 96 % podjetij v sektorju IKT so bila podjetja, ki so nudila storitve IKT, imenovana tudi podjetja storitvenega sektorja IKT, preostali 4 % podjetij v sektorju IKT pa so bila podjetja proizvodnega sektorja IKT (v enakem številčnem razmerju sta bili obe skupini omenjenih podjetij tudi v letu 2012). V sektorju IKT je v letu 2013 delalo okoli 23.300 oseb ali za 3 % več kot v letu 2012. Večino teh oseb (86 %) je delalo v letu 2013 v podjetjih v storitvenem sektorju IKT, v proizvodnem sektorju IKT pa 14 %.

Največ oseb je 2013 delalo v dejavnosti računalniško programiranje, svetovanje in druge s tem povezane dejavnosti (okoli 11.600), sledila je telekomunikacijska dejavnost z okoli 5.000 oseb. V dejavnosti obdelava podatkov in s tem povezane dejavnosti, obratovanje spletnih portalov je delalo okoli 1.600 oseb ter v dejavnosti popravila in vzdrževanje računalnikov in komunikacijskih naprav okoli 600 oseb. V proizvodnem sektorju IKT je največ oseb delalo v dejavnosti proizvodnja elektronskih komponent in plošč (okoli 1.900 oseb). V sektorju IKT je delalo 4 % oseb glede na vse osebe, ki delajo v podjetjih, ki se ukvarjajo s pretežno tržno dejavnostjo. Slovenski sektor IKT zaposluje 2,6 % vseh oseb (v letu 2013 je bilo v RS zaposlenih 923.000 oseb, kar vključuje zaposlene in samozaposlene osebe), kar nas uvršča med dobre zaposlovalce tudi na EU nivoju.

Obrazložitev doseganja rezultata

Vlaganja so bila izvedena skladno s potrjenim Letnim programom dela in finančnim načrtom za leto 2018.

Obrazložitev prispevka k nadrejenemu (splošnemu) cilju

Arnes gradi, vzdržuje in upravlja infrastrukturo, ki povezuje univerze, inštitute, raziskovalne laboratorije, muzeje, šole, baze podatkov in digitalne knjižnice. Svojim uporabnikom nudi enake storitve kot nacionalne akademske mreže iz drugih držav, s katerimi sodeluje v projektih Evropske komisije pri testiranju, razvoju rešitev in vpeljavi novih internetnih protokolov in storitev. Opravlja tudi storitve, ki jih komercialne organizacije ne opravljajo, a so predpogoj za delovanje interneta v Sloveniji.

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I002781	Realizacija programa dela in finančnega načrta JZ ARNES	SURS /EUROSTAT	%	2008	4,10	2012	4,15	4,00
						2014	4,10	3,70
						2015	4,20	4,20
						2016	4,20	4,20
						2017	100,00	4,20
						2018	100,00	100,00
						2019	100,00	

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I002781 Realizacija programa dela in finančnega načrta JZ ARNES"

Program dela in finančni načrt za leto 2018 je bil v celoti realiziran.

Opis kazalnikov

ID	OPIS
I002781	Odstotek, ki ga podjetja IKT sektorja prispevajo k celotnemu BDP

0505 - Informacijska družba in elektronske komunikacije

050502 - Razvoj širokopasovnih omrežij

Rezultati

C6859 - Širitev širokopasovnih storitev in uvajanje visokohitrostnih omrežij ter podpora uporabi nastajajočih tehnologij in omrežij za digitalno ekonomijo

Prispeva k specifičnemu cilju: C6858 - Širitev širokopasovnih storitev in uvajanje visokohitrostnih omrežij ter podpora uporabi nastajajočih tehnologij in omrežij za digitalno ekonomijo

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I08833	Učinkovito črpanje iz EKP		%	2014	0,00	2015	0,00	
						2016	12,00	0,00
						2017	24,00	0,00
						2018	26,00	0,00

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08833 Učinkovito črpanje iz EKP"

Izvajanje kohezijske politike v programskem obdobju 2014-2020 sicer zaostaja za predvidenim, saj investicijski cikel za pripravo posameznih projektov in programov zahteva določen čas.

0505 - Informacijska družba in elektronske komunikacije

050503 - Razvoj in promocija na področju elektronskih komunikacij

Rezultati

C6865 - Krepitev aplikacij IKT za e-upravo, e-učenje, e-vključenost, e-kulturo in e-zdravje

Prispeva k specifičnemu cilju: C6864 - Krepitev aplikacij IKT za e-upravo, e-učenje, e-vključenost, e-kulturo in e-zdravje

Kazalniki

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED. ZR
I08839	Učinkovito črpanje iz EKP	%		2014	0,00	2015	0,00	
						2016	12,00	0,70
						2017	24,00	13,40
						2018	36,00	30,70

Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku "I08839 Učinkovito črpanje iz EKP"

Izvajanje kohezijske politike v programskem obdobju 2014-2020 sicer zaostaja za predvidenim, saj investicijski cikel za pripravo posameznih projektov in programov zahteva določen čas.