



Crna Gora
Ministarstvo nauke

Adresa: Rimski trg 46,
81000 Podgorica, Crna Gora
tel: +382 20 482 145
fax: +382 20 482 168
www.mna.gov.me

AKCIONI PLAN
ZA SPROVOĐENJE STRATEGIJE PAMETNE SPECIJALIZACIJE (2019-2024)
ZA 2019. I 2020. GODINU

Podgorica, oktobar 2019. godine

Ministarstvo nauke je pripremilo Akcioni plan za sprovođenje Strategije pametne specijalizacije (2019-2024) za period 2019-2020. godine.

U okviru su Akcionog plana za 2019-2020. godinu definisani su sljedeći strateški ciljevi:

- **SC1: POBOLJŠANJE IZVRSNOSTI I RELEVANTNOSTI NAUČNOISTRAŽIVAČKIH AKTIVNOSTI:** Kako bi se naučnoistraživački kapaciteti mogli poboljšati i koristiti na adekvatan način, neophodno je definisati i implementirati model za poboljšanje domaće naučnoistraživačke infrastrukture i otvoren pristup toj infrastrukturi. U tom kontekstu, treba praviti investicije u postojeće laboratorije i u otvaranje novih, a treba nabaviti i potrebnu opremu koja ispunjava savremene tehnološke standarde. U isto vrijeme, treba zainteresovanim istraživačima obezbijediti otvoreni pristup istraživačkoj opremi koja je u posjedu javnih institucija, u skladu sa jasno definisanim profesionalnim standardima i politikom otvorenog pristupa koju treba definisati. Ova politika treba da obezbijedi istraživačima i pristup naučnoj literaturi, međunarodnim publikacijama, naučnim bazama podataka i naučno-akademske mrežama, da bi mogli bolje pratiti globalne trendove u nauci na kvalitetan način. Podrška efikasnom istraživačkom ekosistemu takođe će se implementirati kroz promovisanje domaće naučne infrastrukture, putem razvoja centara izvrsnosti i grantova za naučnoistraživačke projekte.
- **SC2: JAČANJE LJUDSKIH RESURSA U OBLASTI ISTRAŽIVANJA I INOVACIJA:** Ljudski resursi su ključni za uspješnu implementaciju. S3.me, imajući u vidu da su oni pokretač ekonomskog i društvenog razvoja, te ih stoga treba ojačati na odgovarajući način. Jačanje kapaciteta naučne zajednice, naročito mladog kadra, treba da se postigne putem podsticanja njihove izvrsnosti kroz stipendije za doktorska istraživanja, zapošljavanje u okviru naučno-istraživačkih projekata i obezbjeđivanjem nagrada za izvrsnost u nauci i inovacijama. Programi zapošljavanja za studente doktorskih studija, doktore nauka i studente post-doktorskih studija, prije svega u ekonomskom sektoru, stimulisaće transfer znanja i omogućiće sticanje praktičnog znanja koje će ojačati kapacitete za inovacije u preduzećima. Na ovaj način, razvoj i istraživanje u ekonomskom sektoru će se poboljšati, što će doprinijeti dinamičnijem razvoju ekonomije bazirane na znanju. Kroz članstvo u EU fondovima i nizu programa (COST, H2020, COSME, EUREKA, ERASMUS+), podstiče se integracija Crne Gore u Evropski istraživački prostor (ERA), i omogućuje se saradnja sa međunarodnim naučnim timovima izvrsnosti, tako da država treba da nastavi snažno da podržava ovu vrstu međunarodnih integracija u oblasti nauke i tehnologije. Uz to će se razviti međunarodni programi koji će omogućiti uključivanje naučne dijaspe u nacionalni ekosistem za inovacije i u privredni razvoj uopšte, što će omogućiti korišćenje njihovog znanja i iskustva kao vrijednog domaćeg resursa. Uz ove mjere, u kontinuitetu će se insistirati na promovisanju profesije istraživača i njenoj afirmaciji u društvu, kako bi se u konkretnu profesiju privuklo što više talenata, te da bi se povratilo povjerenje privrede u domaći ljudski kapital i privukle investicije iz tog sektora.
- **SC3: POBOLJŠANJE SARADNJE U OKVIRU SISTEMA INOVACIJA:** Javni sektor i ekonomski sektor treba više da se uključuju u stvaranje ambijenta koji je pogodan za razvoj istraživanja i inovacija koje odgovaraju njihovim potrebama. To se može postići pružanjem potrebne podrške aktivnostima istraživanja i inovacija, kao i integracijom u ekonomske djelatnosti. Kreiranje efikasnog ekosistema za inovacije implementiraće se tako što će se poboljšati nacionalna infrastruktura za istraživanje i inovacije kroz osnivanje Naučno-tehnološkog parka (NTP). Nadalje, razmjena znanja

između akademskog i privrednog sektora i korišćenje inovativnih rješenja stimulisaće se kroz Kancelariju za transfer tehnologije, sa ciljem da se podrži razvoj novih tehnologija i njihova komercijalizacija. Dodatno, saradnja između akademskog i privrednog sektora će se ostvariti i putem grantova za mobilnost studenata doktorskih studija, sa ciljem razvoja inovativnih rješenja u preduzećima.

- **SC4: PODRŠKA INOVATIVNIM AKTIVNOSTIMA U PRIVREDNOM SEKTORU:** Sa cijem izgradnje društva koje se bazira na znanju i inovacijama, fokusiraćemo nastojanja na podsticanje inovacija u privrednom sektoru. Inovativne kompanije predstavljaju najdinamičniji i najznačajniji razvojni potencijal moderne privrede. Kroz razvoj novih proizvoda i novih tehnologija, obezbjeđuju se bolja poslovna efikasnost i konkurentnost. Najznačajniji doprinos jačanju konkurentnosti biće pružena kroz podršku inovativnim aktivnostima privatnog sektora u prioritetnim sektorima S3.me. putem programa direktne finansijske podrške u obliku grantova za inovacije, i programa gdje se predviđa i ko-finansiranje privatnog sektora u oblasti inovacija, čime se jača konkurentnost ovog sektora na međunaodnom nivou.

Posebna pažnja će se posvetiti kreiranju novih visoko-tehnoloških kompanija kroz program podrške za razvoj start-up preduzeća. U tom kontekstu, podrška će se pružiti i programima razvoja inkubatora i akceleratora (koji ubrzavaju razvoj), sa ciljem da se olakša osnivanje start-up i spin-off preduzeća. Organizovaće se programi za obezbjeđivanje savjetodavih usluga, mentorskih aktivnsoti, umrežavanja i obuke sa ciljem da se pruži podrška inovativnom preduzetništvu.

SC5: POBOLJŠANJE OKVIRNIH USLOVA ZA INOVATIVNI EKO-SISTEM: Stvaranje povoljnog eko-sistema za razvoj inovativnog preduzetništva važna je komponenta privrednog razvoja. Sa ciljem bolje zaštite intelektualne svojine i njene ekonomske održivosti, mora se raditi na daljem poboljšanju pravnog i institucionalnog okvira. Između ostalog, pripremiće se odgovarajući programi podrške za zaštitu intelektualne svojine, naročito patenata. Atraktivno okruženje za inovativno preduzetništvo, generalno gledano, biće obezbijeđeno inovativnom fiskalnom politikom, prvenstveno kroz poreske podsticaje za investiranje u istraživanje i inovacije i povoljni carinski režim za opremu i materijale namijenjene za istraživanje. Implementiraće se i programi za privlačenje investicija iz finansijskog i privatnog sektora u obliku preduzetničkog kapitala u start-up preduzećima i inovativnim kompanijama. Razvoj širokopojasnog Interneta i uspostavljanje niza servisa e-vlade, uključujući i inicijativu za otvorene podatke, doprinijeće razvoju digitalnog preduzetništva i smanjenju digitalnog jaza. Posebno će se podržavati zakonske mjere i mjere politike da bi se utvrdile nove tehnologije koje vode ka stvaranju novih privrednih pod-sektora i time modernizaciji privrede. Aktivnosti promovisanja benefita inovacija za privredu i društvo implementiraće se kroz studije, radionice, konferencije, izložbe, publikacije, takmičenja u kreativnosti, itd.

U okviru definisanih strateških ciljeva, definisano je 5 operativnih ciljeva, kao i 39 aktivnosti. **Svi operativni ciljevi praćeni su sa odgovarajućim indikatorima učinka u smislu početne vrijednosti 2018 i projekcija u vidu ciljne vrijednosti 2020 i ciljne vrijednosti 2024. godine.**

Za sprovođenje Akcionog plana 2019-2020. predložen je finansijski okvir na nivou **71.207.027 €**, odnosno **28.907.907 €** u 2019. godini i **42.299.120 €** u 2020. godini, i to:

- nacionalni budžet – **31.133.166 €**, a dodatno iznos od **10.525.000 €** iz javnog sektora – JS (sredstva iz Kapitalnog budžeta, sredstva IRFCG i kontribucija za IPA programe)
- EU programi – **14.711.361 €**
- donatorski programi – **25.000 €**
- privatni sektor – **14.812.500 €**

Dodatno, Strategijom pametne specijalizacije Crne Gore (2019-2024), definisana su četiri prioritetna sektora, i to: održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane; energija i održiva životna sredina; održivi i zdravstveni turizam; i ICT, pri čemu je ICT horizontalan sektor, jer daje poslovnu i tehnološku podršku ostalim prioritetnim sektorima.

POJAŠNJENJE:

- održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane;
- energija i održiva životna sredina;
- održivi i zdravstveni turizam;
- informaciono-komunikacione tehnologije - ICT;

Svi sektori uključujući S3.me prioritetne sektore ;

Napomena: Veća veličina kruga predstavlja dominaciju prioritetnog sektora unutar instrumenta politike

Skraćenice: MNA - Ministarstvo nauke, MEK - Ministarstvo ekonomije, MP - Ministarstvo prosvjete, MJU - Ministarstvo javne uprave, MPRR - Ministarstvo poljoprivrede i ruralnog razvoja, MORT - Ministarstvo održivog razvoja i turizma, MZ - Ministarstvo zdravlja, MF - Ministarstvo finansija, MK - Ministarstvo kulture, MRSS - Ministarstvo rada i socijalnog staranja, IRF – Investiciono razvojni fond.

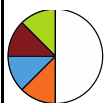
STRATEŠKI CILJ 1.		Poboljšanje izvrsnosti i relevantnosti naučnoistraživačkih aktivnosti										
Operativni cilj 1.1.		Unaprjeđenje inovacionih aktivnosti kroz saradnju naučno-istraživačkih institucija i preduzeća										
Indikator učinka Globalni indeks kompetitivnosti (GCI index)	Sekcija 12 – Kapacitet za inovacije	Početna vrijednost 2018 Rang 74/140	Ciljna vrijednost 2020 Rang 70			Ciljna vrijednost 2024 Rang 66						
Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 1.1.	S3.ME PRIORITETNI SEKTOR	Indikator rezultata za period 2019-2020	Nadležne institucije	Datum početka	Planirani datum završetka aktivnosti	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2019	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2020	Izvor finansiranja				
								Nacionalni budžet	EU	Donatori	Privatni sektor	Javni sektor
1.1.1. Finansiranje istraživanja u konkurentskom procesu		IR1: Broj podržanih istraživača Početna vrijednost 2018: 0 Ciljna vrijednost 2019: 215 Ciljna vrijednost 2020: 400	Vodeća institucija: MNA Ključni partneri: Konzorcijumi istraživačkih organizacija, Istraživačke organizacije	II kvatral 2019	IV kvatral 2020	470.000 €	900.000 €	NB: 1.370.000 €				

		IR2: Broj podržanih projekata Početna vrijednost 2018: 0 Ciljna vrijednost 2019: 15 Ciljna vrijednost 2020: 30						
1.1.2. Finansiranje primijenjenih istraživanja u prioritetnim sektorima S3.me u konkurentskom procesu		IR1: Broj podržanih istraživača Početna vrijednost 2018: 0 Ciljna vrijednost 2019: 0 Ciljna vrijednost 2020: 100 IR2: Broj podržanih projekata	Vodeća institucija: MNA, MEK, MORT, MZ, MPRR Ključni partneri: Konzorcijumi istraživačkih organizacija, Istraživačke organizacije	IV kvatral 2019	IV kvatral 2020	0 €	380.000 €	NB: 380.000 €

		Početna vrijednost 2018: 0 Ciljna vrijednost 2019: 0 Ciljna vrijednost 2020: 25						
1.1.3. Unaprijeđenje Infrastrukture za istraživanje i razvoj		IR1: Broj novih ili unaprijeđenih istraživačkih infrastruktura Početna vrijednost 2018: 2 Ciljna vrijednost 2019: 5 Ciljna vrijednost 2020: 9 IR2: Kapitalni troškovi za	Vodeća institucija: MNA Ključni partneri: Konzorcijumi istraživačkih organizacija, Konzorcijumi preduzeća i istraživačkih organizacija, istraživačke organizacija	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	150.000 € PS 1.700.000 € J.S. 1.150.000 €	650.000 € PS 2.000.000 € J.S. 1.350.000 €	NB:800.000 € J.S. 2.500.000 € P.S. 3.700.000 €

		istraživanje i razvoj Početna vrijednost 2018: 2.700.000 € (2017) Ciljna vrijednost 2019: 3.000.000 € Ciljna vrijednost 2020: 4.000.000 €						
1.1.4. Razvoj Centara izvrsnosti		IR1: Broj novih centara izvrsnosti Početna vrijednost 2018: 1 Ciljna vrijednost 2019: 2 Ciljna vrijednost 2020: 2	Vodeća institucija: MNA Ključni partner: Konzorcijumi istraživačkih organizacija, Konzorcijumi kompanija i istraživačkih organizacija	IV kvartal 2019	IV kvartal 2020	600.000 €	750.000 €	NB 2019: 600.000 € NB 2020: 600.000 € PS 2020: 150.000 €

		IR2: Broj istraživača angažovanih u centrima izvrsnosti (ljudi-godina) Početna vrijednost 2018: 10 Ciljna vrijednost 2019: 19 i 10 za stipendije Ciljna vrijednost 2020: 19 ljudi- godina i 10 za stipendije						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

STRATEŠKI CILJ 2.		Jačanje ljudskih resursa u oblasti istraživanja i inovacija											
Operativni cilj 2.1.		Razvoj ljudskog kapitala kroz obrazovanje i sticanje vještina za jačanje konkurentnosti u oblasti istraživanja i inovacija											
Indikator učinka: Globalni Indeks Inovacija	Sekcija 2 – Ljudski kapital i istraživanja	Početna vrijednost 2018 Rang 55/126	Ciljna vrijednost 2020 Rang 54			Ciljna vrijednost 2024 Rang 50							
Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 2.1	S3.me PRIORITETNI SEKTOR	Indikator rezultata za period 2019-2020 godine	Nadležne institucije	Datum početka	Planirani datum završetka aktivnosti	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2019	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2020	Izvor finansiranja					
								Nacionalni budžet		EU	Donatori	Privatni sektor	Javni sektor
2.1.1. Podrška studentima doktorskih studija		IR1: Broj dodijeljenih stipendija doktorandima u akademskom i privrednom sektoru Početna vrijednost 2018: 19 Ciljna vrijednost 2019: 34 Ciljna vrijednost 2020: 50 IR2: Broj manjih grantova za doktorske studije	Vodeća institucija: MNA Ključni partneri: istraživačke organizacije	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	750.000 €	750.000 €	NB:1.500.000 €					

		Početna vrijednost 2018: 24 Ciljna vrijednost 2019: 50 Ciljna vrijednost 2020: 75						
2.1.2. Podrška studentima postdoktorskih studija		IR1: Broj podržanih studenata postdoktorskih studija Početna vrijednost 2018: 0 Ciljna vrijednost 2019: 0 Ciljna vrijednost 2020: 5	Vodeća institucija: MNA Ključni partneri: istraživačke organizacije	II kvartal 2020	IV kvartal 2020	0 €	50.000 €	NB: 50.000 €
2.1.3. Grantovi koji jačaju učešće u međunarodnim inicijativama		IR1: Broj istraživača i preduzetnika uključenih u međunarodne projekte Početna vrijednost 2018: 190 Ciljna vrijednost 2019: 256	Vodeća institucija: MNA, MEK Ključni partner: istraživačke organizacije, preduzeća	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	1.618.407 €	1.680.407 €	NB: 1.798,814 € EU (IPA): 1.500.000 €

		Ciljna vrijednost 2020: 330						
2.1.4. Komunikacione aktivnosti za promociju nauke		IR1: Broj organizovanih događaja Početna vrijednost 2018: 25 Ciljna vrijednost 2019: 30 Ciljna vrijednost 2020: 35 IR1: Broj učesnika na organizovanim događajima Početna vrijednost 2018: 500 Ciljna vrijednost 2019: 600 Ciljna vrijednost 2020: 700	Vodeća institucija: MNA, MP, MJU, MZ Ključni partner: istraživačke organizacije, preduzeća, organizacije i udruženja civilnog sektora	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	112.500 €	120.000 €	NB: 232.500 €
2.1.5. Izrada kvalifikacija i		IR1: Broj unaprijeđenih i novih programa	Vodeća institucija: MP	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	270.000 €	432.352 €	NB 2019: 270.000 € NB: 2020: 107.352 € EU (IPA): 325.000 €

obrazovnih programa		Početna vrijednost 2018: 16 Ciljna vrijednost 2019: 30 Ciljna vrijednost 2020: 40	Ključni partner: istraživačke organizacije, preduzeća					
2.1.6. Razvoj profesionalnih vještina u skladu sa budućim potrebama		IR1: Broj osoba koje su završile programe i obuke: Početna vrijednost 2018: 761 Ciljna vrijednost 2019: 844 Ciljna vrijednost 2020: 940 IR2: Broj novih programa u S3.me prioritetnim sektorima Početna vrijednost 2018: 3 Ciljna vrijednost 2019: 4 Ciljna vrijednost 2020: 5	Vodeća institucija: MP,MZ, MRSS/ZZZCG Ključni partner: preduzeća	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	3.760.000 €	3.830.000 €	NB: 7.590.000 €

STRATEŠKI CILJ 3.		Poboljšanje saradnje u okviru sistema inovacija										
Operativni cilj 3.1.		Razvoj inovacione infrastrukture u skladu sa potrebama privrede										
Indikator učinka	Sekcija 5 – Poslovna sufisticiranost	Početna vrijednost 2018	Ciljna vrijednost 2020				Ciljna vrijednost 2024					
Globalni Indeks Inovacija		58/126	56				50					
Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 3.1.	S3.me PRIORITETNI SEKTOR	Indikator rezultata za period 2019-2020 godine	Nadležne institucije	Datum početka	Planirani datum završetka aktivnosti	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2019	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2020	Izvor finansiranja				
								Nacionalni budžet	EU	Donatori	Privatni sektor	Javni sektor
3.1.1. Program razvoja klastera za prioritetne sektore S3.me		IR1: Broj projekata realizovanih u okviru klastera Početna vrijednost 2018: 9 projekata klastera Ciljna vrijednost 2019: 10	Vodeća institucija: MEK Ključni partneri: Preduzeća, istraživačke organizacije	III kvartal 2019	IV kvartal 2020	150.000 €	150.000 €	NB: 300.000 €				

		projekata klastera Ciljna vrijednost 2020: 12 projekata klastera						
3.1.2. Program istraživanja i inovacija u genetici	●	IR1: Broj projekata Početna vrijednost 2018: 50 Ciljna vrijednost 2019: 55 Ciljna vrijednost 2020: 60 IR2: Broj uključenih istraživačkih organizacija Početna vrijednost 2018:2 Ciljna vrijednost 2019:2	Vodeća institucija: MPRR Ključni partner: istraživačke organizacije, preduzeća	I kvatral 2019	IV kvartal 2020	250.000 €	290.000 €	NB: 470.000 € PS.: 70.000 €

		Ciljna vrijednost 2020:2 IR3: Broj uključenih preduzeća Početna vrijednost 2018: 5 Ciljna vrijednost 2019:7 Ciljna vrijednost 2020: 10						
3.1.3. Kolaborativni programi za inovacije		IR1: Broj odobrenih grantova za inovativne projekte Početna vrijednost 2018: 9 Ciljna vrijednost 2019: 17 Ciljna vrijednost 2020: 24	Vodeća institucija: MNA Ključni partner: Konzorcijumi preduzeća i istraživačkih organizacija i konzorcijumi inovativnih organizacija	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	600.000 €	1.000.000 €	NB: 1.000.000 € PS: 600.000 €

		IR2: Broj preduzeća koja sarađuju sa istraživačkim institucijama po prioritetnom sektoru S3.me Početna vrijednost 2018: 4 Ciljna vrijednost 2019: 10 Ciljna vrijednost 2020: 14						
		IR3: Privatne investicije koje odgovaraju sredstvima javne podrške preduzećima po prioritetnom sektoru S3.me Početna vrijednost 2018: 0 Ciljna						

		vrijednost 2019: 200.000 € Ciljna vrijednost 2020: 400.000 €						
3.1.4. Unaprjeđenje tehnološkog transfera (kancelarija za transfer tehnologija)		IR1: Broj organizacija uključenih u TT Početna vrijednost 2018: 0 Ciljna vrijednost 2019: 0 Ciljna vrijednost 2020: 3 IR 2: Broj TT inicijativa Početna vrijednost 2018: 0 Ciljna vrijednost 2019: 0 Ciljna vrijednost 2020: 5	Vodeća institucija: MNA, MEK i univerziteti Ključni partner: istraživačke organizacije, preduzeća, startapovi	I kvartal 2020	IV kvartal 2020	20.000 €	10.000 €	EU: 30.000 €

3.1.5. Razvoj naučno-tehnološkog parka		IR1: Broj preduzeća – zakupaca u NTP Početna vrijednost 2018: 23 Ciljna vrijednost 2019: 2 Ciljna vrijednost 2020: 3 IR2: broj NTP korisničkih usluga Početna vrijednost 2018: 7 Ciljna vrijednost 2019: 9 Ciljna vrijednost 2020: 10	Vodeća institucija: MNA Ključni partneri: Preduzeća, istraživačke organizacije startapovi,	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	210.000 €	4.000.000 €	NB: 210.000 € JS: 4.000.000 €
3.1.6. Uspostavljanje nacionalne strukture za		IR1: Uspostavljena nova institucija	Vodeća institucija: MNA i MEK	IV kvartal 2019	IV kvartal 2020	0 €	200.000 €	NB: 200.000 €

implementacij u S3, uključujući mogućnost osnivanja novog implementacio nog tijela		Početna vrijednost 2018: 0 Ciljna vrijednost 2019: 0 Ciljna vrijednost 2020: Uspostavljena institucija						
---	--	--	--	--	--	--	--	--

STRATEŠKI CILJ 4.		Podrška inovativnim aktivnostima u privrednom sektoru										
Operativni cilj 4.1.		Jačanje dinamike poslovanja privrednog sektora										
Indikator učinka	Sekcija 11 - dinamika poslovanja	Početna vrijednost 2018	Ciljna vrijednost 2020			Ciljna vrijednost 2024						
Globalni indeks kompetitivnosti (GCI index)		50/140	49			45						
Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 4.1.	S3.me PRIORITETNI SEKTOR	Indikator rezultata za period 2019-2020 godine	Nadležne institucije	Datum početka	Planirani datum završetka aktivnosti	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2019	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2020	Izvor finansiranja				
								Nacionalni budžet	EU	Donatori	Privatni sektor	Javni sektor
4.1.1. Podrška inovativnim startapovima putem grantova		IR1: Broj dodijeljenih grantova Početna vrijednost 2018: 0 Ciljna vrijednost 2019: Ciljna vrijednost 2020: 5	Vodeća institucija: MNA	IV kvatral 2019	IV kvartal 2020	0 €	300.000 €	NB: 250.000 € PS: 50.000 €				
4.1.2. Šema grantova za mobilnost između		IR1: Broj dodijeljenih grantova	Vodeća institucija: MNA	I kvatral 2019	IV kvartal 2020	600.000 €	650.000 €	JS: 150.000 € IPA: 1.000.000 € PS: 100.000 €				

akademskog i biznis sektora		Početna vrijednost 2018: 0 Ciljna vrijednost 2019: 13 Ciljna vrijednost 2020: 13 IR2: Broj uključenih preduzeća Početna vrijednost 2018: 0 Ciljna vrijednost 2019: 7 Ciljna vrijednost 2020: 7 IR3: Sopstvena ulaganja preduzeća Početna vrijednost 2018: 0 € Ciljna vrijednost 2019: 50.000 € Ciljna vrijednost 2020:	Ključni partner: Preduzeća					
-----------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--

		50.000 €						
4.1.3. Šema grantova za angažovanje svršenih studenata u poslovnom sektoru		IR1: Broj korisnika programa stručnog osposobljavanja Početna vrijednost 2018: 1697 Ciljna vrijednost 2019: 1750 Ciljna vrijednost 2020: 1800 IR2: Broj uključenih preduzeća Početna vrijednost 2018: 1599 Ciljna vrijednost 2019: 1610 Ciljna vrijednost 2020: 1630	Vodeća institucija: MP Ključni partner: Preduzeća	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	4.000.000 €	4.000.000 €	NB: 8.000.000 €
4.1.4. Šema grantova za Inovativne aktivnosti u organskoj poljoprivredi		IR1: Broj dodijeljenih grantova	Vodeća institucija: MPRR	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	37.500 €	60.000 €	NB: 65.000 € PS: 32.500 €

		Početna vrijednost 2018: 5 Ciljna vrijednost 2019: 7 Ciljna vrijednost 2020: 10 IR2: Broj uključenih preduzeća Početna vrijednost 2018:3 Ciljna vrijednost 2019: 4 Ciljna vrijednost 2020: 5 IR3: Sopstvena ulaganja preduzeća Početna vrijednost 2018: 8.000 € Ciljna vrijednost 2019: 12.500 €	Ključni partner: Preduzeća					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

4.1.6. Programi energetske efikasnosti i obnovljivih izvora energije	●	IR1: Broj dodijeljenih grantova Priprema programa za realizaciju mjera energetske efikasnosti u sektoru industrije Početna vrijednost 2018: Ciljna vrijednost 2019: Priprema projektnog zadatka za izradu programa Ciljna vrijednost 2020: Finalizacija programa i realizacija pilot projekata na pružanju finansijske podrške za	Vodeća institucija: MEK Ključni partner: Preduzeća	IV kvartal 2019	IV kvartal 2020	0 €	20.000 €	EU (IPA): 15.000 € PS: 5.000 €
---	---	--	---	--------------------	--------------------	-----	----------	---------------------------------------

		realizaciju mjera energetske efikasnosti IR2: Broj podržanih preduzeća Početna vrijednost 2018: 0 Ciljna vrijednost 2019: 0 Ciljna vrijednost 2020: 2 IR3: Sopstvena ulaganja preduzeća Početna vrijednost 2018: 0 € Ciljna vrijednost 2019: 0 € Ciljna vrijednost 2020: 5.000 €						
4.1.7. Šema vaučera za inovacije		IR1: Broj dodijeljenih vaučerskih šema/Broj	Vodeća institucija: MEK	II kvartal 2019	IV kvartal 2020	75.000 €	80.000 €	NB: 100.000 € PS: 55.000 €

		podržanih preduzeća Početna vrijednost 2018: 9 podržanih preduzeca Ciljna vrijednost 2019: Minimum 10 podržanih preduzeca Ciljna vrijednost 2020: Minimum 12 podržanih preduzeća IR2: Sopstvena ulaganja preduzeća Početna vrijednost 2018: 15.000 € Ciljna vrijednost 2019: 25.000 €	Ključni partneri: preduzeća, startapovi					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

		Ciljna vrijednost 2020: 30.000 €						
4.1.8. Šema savjetodavnih usluga za biznis i tehnologiju		IR1: Broj podržanih konsultanata (mentora) Početna vrijednost 2018: 7 Ciljna vrijednost 2019: 12 Ciljna vrijednost 2020: 12 IR2: Broj preduzeca korisnika usluga mentoringa Početna vrijednost 2018: 13 Ciljna vrijednost 2019: 10 Ciljna vrijednost 2020: 14	Vodeća institucija: MEK Ključni partneri: preduzeća, startapovi	II kvartal 2019	IV kvartal 2020	35.000 €	35.000 €	NB: 70.000 €

4.1.9. Programi inkubatora i akceleratora		IR1: Broj podržanih inkubatora Početna vrijednost 2018: 0 Ciljna vrijednost 2019: 2 Ciljna vrijednost 2020: 3 IR2: Broj novih preduzeća u inkubatorima Početna vrijednost 2018: 5 Ciljna vrijednost 2019: 14 Ciljna vrijednost 2020: 40 IR3: Broj preduzeća koja koriste akceleratori program Početna vrijednost 2018: n/a	Vodeća institucija: MNA, MEK, MK Ključni partneri: startapovi, mikro i mala preduzeća	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	640.000 €	800.000 €	NB: 840.000 € EU (IPA): 600.000
---	---	---	--	----------------	-----------------	-----------	-----------	------------------------------------

		Ciljna vrijednost 2019: 10 Ciljna vrijednost 2020: 20						
4.1.10. Poreski podsticaji za istraživanja i razvoj		IR1: Broj podržanih preduzeća Početna vrijednost 2018: 0 Ciljna vrijednost 2019: 0 početak razvoja politike Ciljna vrijednost 2020: 24 IR2: Iznos poreskih olakšica Početna vrijednost 2018: n/a Ciljna vrijednost 2019: n/a Ciljna vrijednost 2020: nepoznato u ovom trenutku	Vodeća institucija: MNA, MF Ključni partneri: Istraživačke organizacije, preduzeća, startapovi	IV kvartal 2019	IV kvartal 2020 usvajanje zakonsko g okvira za poreske podsticaj e za istraživanj a, i razvoj	0 €	0 €	

4.1.11. Šema podrške za digitalnu transformaciju kompanija		IR1: Broj podržanih preduzeća Početna vrijednost 2018:0 Ciljna vrijednost 2019: 0 Ciljna vrijednost 2020: 5-10 IR2: Broj dodijeljenih grantova Početna vrijednost 2018:0 Ciljna vrijednost 2019: 0 Ciljna vrijednost 2020: 5-10 IR3: Sopstvena ulaganja preduzeća Početna vrijednost 2018:0 Ciljna vrijednost 2019: 0	Vodeća institucija: MEK, MJU Ključni partneri: preduzeća, startapovi	I kvatral 2020	IV kvartal 2020	0 €	75.000 €	NB: 50.000 € PS: 25.000 €
--	---	---	---	----------------	-----------------	-----	----------	------------------------------

		Ciljna vrijednost 2020: 25.000						
4.1.12. Zaštita životne sredine i program upravljanja otpadom	●	IR1: Broj podržanih projekata Početna vrijednost 2018:0 Ciljna vrijednost 2019:1 Ciljna vrijednost 2020:1 IR2: Broj preduzeća ili konzorcijuma uključenih u program Početna vrijednost 2018:0 Ciljna vrijednost 2019:1 Ciljna vrijednost 2020:1 IR3: Sopstvena ulaganja preduzeća	Vodeća institucija: MORT Ključni partneri: Preduzeća, Istraživačke organizacije	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	300.000 €	0 €	EU (IPA): 300.000 €

		Početna vrijednost 2018:0 € Ciljna vrijednost 2019: 0 € Ciljna vrijednost 2020: 100.000 €						
4.1.13. Šema podrške za inovativne usluge u oblasti zdravstvenog turizma		IR1: Broj podržanih projekata Početna vrijednost 2018:0 Ciljna vrijednost 2019: 0 Ciljna vrijednost 2020: 3 IR2: Broj preduzeća uključenih u program Početna vrijednost 2018:0 Ciljna vrijednost 2019: 0 Ciljna vrijednost 2020: 4	Vodeća institucija: MORT, MZ Ključni partneri: preduzeća, startupovi	I kvartal 2020	IV kvartal 2020	0 €	140.000 €	NB: 125.000 € PS: 15.000 €

		IR3: Sopstvena ulaganja preduzeća Početna vrijednost 2018: 0 € Ciljna vrijednost 2019: 0 € Ciljna vrijednost 2020: 15.000 €						
4.1.14. Šema grantova za pokretanje biznisa		IR1: Broj dodjeljenih grantova za pokretanje biznisa Početna vrijednost 2018: 0 Ciljna vrijednost 2019: 0 Ciljna vrijednost 2020: 130	Vodeća institucija: MRSS, ZZZCG Ključni partner: MF	I kvartal 2020	IV kvartal 2020	0 €	1.166.361 €	JS: 175.000 € EU (IPA): 991.361 €

STRATEŠKI CILJ 5.		Poboljšanje okvirnih uslova za inovativni ekosistem										
Operativni cilj 5.1.		Jačanje kapaciteta za inovativne aktivnosti										
Indikator učinka Globalni Indeks Inovacija (GII)	Globalni Indeks Inovacija (GII)	Početna vrijednost 2018	Ciljna vrijednost 2020			Ciljna vrijednost 2024						
		52	50			45						
Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 5.1.	S3.me PRIORITETNI SEKTOR	Indikator rezultata za period 2019-2020	Nadležne institucije	Datum početka	Planirani datum završetka aktivnosti	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2019	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2020	Izvor finansiranja				
								Nacionalni budžet	EU	Donatori	Privatni sektor	Javni sektor
5.1.1. Jačanje kulture inovacija		IR1: Broj organizovanih manifestacija na nacionalnom i međunarodnom nivou Početna vrijednost 2018: 51 Ciljna vrijednost 2019: 115 Ciljna vrijednost 2020: 125	Vodeća institucija: MNA, MEK (MJU, MORT, MPRR, MZ) Ključni partneri: Istraživačke organizacije, Preduzeća, Startapovi, Organizacije i udruženja	I kvatral 2019	IV kvartal 2020	200.000 €	270.000 €	NB: 320.000 € PS:150.000 €				

		IR2: Broj učesnika na događajima Početna vrijednost 2018: 2.000 Ciljna vrijednost 2019: 2.500 Ciljna vrijednost 2020: 3.000	civilnog sektora					
5.1.2. Podrška kreiranju servisa e-vlade i otvorenih podataka	●	IR1: Broj organizacija uključenih u razvoj e-servisa Početna vrijednost 2018: 50 institucija Ciljna vrijednost 2019: 52 institucije Ciljna vrijednost 2020: 55 institucija IR2: Broj skupova otvorenih podataka	Vodeća institucija: MJU Ključni partner: Građani (Preduzeća, startap, istraživačke organizacije, NVO)	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	15.000 €	200.000 €	NB:215.000 €

		Početna vrijednost 2018: 39 setova podataka. Ciljna vrijednost 2019: 72. Ciljna vrijednost 2020: 100						
5.1.3. Podrška i promocija prava intelektualne svojine (IPR)		IR1: Broj organizovanih manifestacija na nacionalnom i međunarodnom nivou Početna vrijednost 2018: 16 Ciljna vrijednost 2019: 3 Ciljna vrijednost 2020: 5 IR2: Broj podržanih zahtjeva u domenu IPR Početna vrijednost 2018:	Vodeća institucija: MEK, MNA Ključni partneri: Istraživačke organizacije, Preduzeća, Startapovi, Organizacije i udruženja civilnog sektora	III kvartal 2019	IV kvartal 2020	17.500 €	20.000 €	NB: 32.500 € ID (EPO) 2019: 5.000 €

		- registrovanih patenata: nacionalnih 10 – podržanih 3 Ciljna vrijednost 2019: - registrovanih patenata: nacionalnih 10, podržanih 3 Ciljna vrijednost 2020: registrovanih patenata: nacionalnih 10, podržanih 5						
5.1.4. Finansijski instrumenti (kredit, vlasnički kapital i garancije)		IR1: Iznos kredita odobrenih za inovativne projekte Početna vrijednost 2018: 900.000€ Ciljna vrijednost 2019: 1.000.000 €	Vodeća institucija: MF, IRF Ključni partneri: Preduzeća (Startupovi)	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	1.000.000 €	1.500.000 €	JS: 2.500.000 €

		Ciljna vrijednost 2020: 1.500.000 € IR2: Broj odobrenih kredita za inovativne projekte Početna vrijednost 2018: 5 Ciljna vrijednost 2019: 6 Ciljna vrijednost 2020: 8 IR3: Broj garancija odobrenih za inovativne projekte Početna vrijednost 2018: 0 Ciljna vrijednost 2019: 0 Ciljna vrijednost 2020: 2						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

5.1.5. Podrška rizičnom kapitalu		IR1: Broj inovativnih kompanija koje su podržane kroz rizični kapital Početna vrijednost 2018: 0 Ciljna vrijednost 2019: 2 Ciljna vrijednost 2020: 3 IR2: Iznos investicija u inovativne startup-ove i inovativne projekte kroz rizični kapital Početna vrijednost 2018: 0 € Ciljana vrijednost 2019: 400.000 € Ciljana vrijednost 2020: 300.000 €	Vodeća institucija: MEK, IRFCG Ključni partneri: Preduzeća (Startapovi)	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	435.000 €	335.000 €	JS): 70.000 € EU (ENIF): 700.000 €
5.1.6. Javne nabavke		IR1: Broj tendera za javne nabavke inovativnih	Vodeća institucija: MF	II kvartal 2019	IV kvartal 2020	0 €	0 €	

inovativnih proizvoda i usluga		proizvoda i usluga Početna vrijednost 2018:0 Ciljna vrijednost 2019: 0 Ciljna vrijednost 2020: 5 IR2: Broj preduzeća koja se prijavljuju na tenderima Početna vrijednost 2018:0 Ciljna vrijednost 2019: 0 Ciljna vrijednost 2020: 15	Ključni partneri: Preduzeća (Startapovi)	Zakonsko rješenje je u fazi izrade	Partnerstvo za inovacije			
5.1.7. Strateški i pravni okvir za nove tehnologije i podsektore		IR1: Broj započetih strateških dokumenata Početna vrijednost 2018: 0	Vodeća institucija: MEK, MORT, MF, MZ Ključni partneri:	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	20.000 €	50.000 €	NB: 50.000 € ID: 20.000 €

		Ciljna vrijednost 2019: 3 Ciljna vrijednost 2020: 3	Preduzeća, Startapovi, Istraživačke organizacije					
5.1.8. Program procjene tehnologija u zdravstvu		IR1: Broj izvršenih procjena tehnologija u zdravstvu Početna vrijednost 2018: 0 Ciljna vrijednost 2019: 0 Ciljna vrijednost 2020: 5 IR2: Broj organizacija koje su prošle tehnošku procjenu Početna vrijednost 2018: 0	Vodeća institucija: MZ Ključni partner: preduzeća, javne zdravstvene organizacije	I kvartal 2020	IV kvartal 2020	0 €	90.000 €	NB: 30.000 € PS: 60.000 €

		Ciljna vrijednost 2019: 0 Ciljna vrijednost 2020: 3						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

5.1.9. Podrška preduzetništvu u kreativnim industrijama	 	IR1: Broj kredita za podršku preduzetništvu u kreativnim industrijama Početna vrijednost 2018:7 Ciljna vrijednost 2019: 10 Ciljna vrijednost 2020: 15 IR2: Broj grantova za podršku preduzetništvu u kreativnim industrijama Početna vrijednost 2018: 10 Ciljna vrijednost 2019: 15 Ciljna vrijednost 2020: 20 IR3: Broj podržanih	Vodeća institucija: MK, IRF Ključni partner: Preduzeća (Startapovi)	I kvatral 2019	IV kvartal 2020	200.000 €	200.000 €	NB: 400.000 €
--	---	---	---	----------------------	-----------------	-----------	-----------	---------------

		kompanija u kreativnim industrijama Početna vrijednost 2018: 7 Ciljna vrijednost 2019: 10 Ciljna vrijednost 2020: 15						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

SEKTORSKI CILJEVI

● ODRŽIVA POLJOPRIVREDA I LANAC VRIJEDNOSTI HRANE

SEKTORSKI CILJ 1.	Jačanje lanca vrijednosti organske proizvodnje		
Indikator učinka: Broj preduzetnika i preduzeća u organskoj proizvodnji	Početna vrijednost 2019 360	Ciljna vrijednost 2020 400	Ciljna vrijednost 2024 600
SEKTORSKI CILJ 2.	Razvoj novih poljoprivrednih proizvoda		
Indikator učinka: Broj inovativnih i autohtonih proizvoda u poljoprivredno-prehrambenoj industriji	Početna vrijednost 2019 7	Ciljna vrijednost 2020 9	Ciljna vrijednost 2024 15

● ENERGIJA I ODRŽIVA ŽIVOTNA SREDINA

SEKTORSKI CILJ 1.	Povećanje inovativnog korišćenja obnovljivih izvora energije		
Indikator učinka: Broj preduzeća iz oblasti obnovljivih izvora energije	Početna vrijednost 2019 50	Ciljna vrijednost 2020 55	Ciljna vrijednost 2024 80
SEKTORSKI CILJ 2.	Povećanje inovativnih aktivnosti pri recikliranju i valorizaciji otpada		
Indikator učinka: Procenat prerađenog industrijskog otpada	Početna vrijednost 2019 3,6 %	Ciljna vrijednost 2020 3,8 %	Ciljna vrijednost 2024 5 %

● ODRŽIVI I ZDRAVSTVENI TURIZAM

SEKTORSKI CILJ 1.	Uvođenje inovativnih poslovnih modela i usluga u oblasti održivog i zdravstvenog turizma		
Indikator učinka: Broj inovativnih poslovnih modela i usluga u održivom i zdravstvenom turizmu	Početna vrijednost 2019 20	Ciljna vrijednost 2020 22	Ciljna vrijednost 2024 30
SEKTORSKI CILJ 2.	Primjena i jačanje međunarodnih standarda kvaliteta za medicinske usluge		
Indikator učinka: Udio broja dolazaka iz inostranstva u liječilištima u odnosu na ukupan broj dolazaka	Početna vrijednost 2019 0,9%	Ciljna vrijednost 2020 1.1%	Ciljna vrijednost 2024 2 %

● INFORMACIONO-KOMUNIKACIONE TEHNOLOGIJE (ICT)

SEKTORSKI CILJ 1.	Poboljšanje konkurentnosti ICT sektora putem inovativnih aktivnosti		
Indikator učinka: ICT izvoz (% izvoza robe)	Početna vrijednost 2019 0.4%	Ciljna vrijednost 2020 0,45	Ciljna vrijednost 2024 0.7 %
SEKTORSKI CILJ 2.	Jačanje digitalne ekonomije		
Indikator učinka: Broj preduzeća koja koriste e-trgovinu	Početna vrijednost 2019 30%	Ciljna vrijednost 2020 33%	Ciljna vrijednost 2024 45 %