

**PREDLOG**

**IZVJEŠTAJ O REALIZACIJI  
AKCIONOG PLANA ZA SPROVOĐENJE  
OPERATIVNOG PROGRAMA ZA IMPLEMENTACIJU STRATEGIJE PAMETNE  
SPECIJALIZACIJE (2021-2024)  
ZA 2021-2022. GODINU**

**Podgorica, februar 2023. godine**

## Sadržaj

1. UVODNI REZIME .....	3
1.1. Realizovana sredstva koja nijesu bila predviđena Akcionim planom .....	6
1.2. Pregled aktivnosti u izvještajnoj godini koje nijesu realizovane .....	9
1.3. Pregled aktivnosti u izvještajnoj godini koje su djelimično realizovane.....	10
1.4. Potreba za dugoročnim održivim ulaganjima u naučnoistraživački i inovacioni ekosistem.....	12
2. INFORMACIJA O NAPRETKU U POSTIZANJU OPERATIVNIH CILJEVA I PRATEĆIH INDIKATORA UČINAKA.....	13
3. PRESJEK POSEBNIH AKTIVNOSTI OD ZNAČAJA ZA PAMETNU SPECIJALIZACIJU .....	18
3.1. Strateški okvir za implementaciju S3.....	18
3.2. S3 vještine.....	20
3.3. Unaprijeđena S3 infrastruktura .....	29
3.4. Poseban osvrt na rodno razvrstane podatke za inovacione programe za period 2021-2022... 30	
4. TABELA ZA IZVJEŠTAVANJE O REALIZACIJI AKCIONOG PLANA ZA SPROVOĐENJE OPERATIVNOG PROGRAMA ZA IMPLEMENTACIJU STRATEGIJE PAMETNE SPECIJALIZACIJE (2021-2024) ZA 2021-2022. GODINU .....	33
5. PREPORUKE ZA NAREDNE FAZE SPROVOĐENJA STRATEŠKOG DOKUMENTA.....	105

## 1. UVODNI REZIME

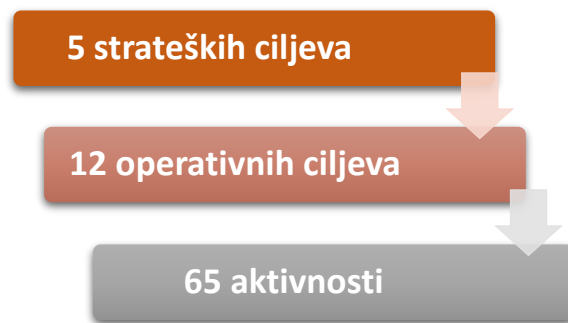
Strateški okvir za implementaciju politike inovacija čine Strategija pametne specijalizacije Crne Gore (S3) 2019-2024 i Operativni program za implementaciju Strategije pametne specijalizacije (S3) 2021-2024 s Akcionim planom 2021-2022.

Izveštaj o realizaciji aktivnosti iz Akcionog plana za sprovođenje Operativnog programa za implementaciju Strategije pametne specijalizacije (2021-2024) za 2021. i 2022. godinu predstavlja analizu ostvarenih strateških, operativnih ciljeva i aktivnosti za 2021. i 2022. godinu. Sprovođenje Operativnog programa za implementaciju Strategije pametne specijalizacije zahtijeva unaprijed definisane podjele nadležnosti institucija u implementaciji operativnih ciljeva i aktivnosti utvrđenih u odnosu na iste.

U toku realizacije Akcionog plana u 2022. godini nadležnost za koordinacione aktivnosti u praćenju implementacije preuzelo je Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja od nekadašnjeg Ministarstva ekonomskog razvoja.

Savjet za inovacije i pametnu specijalizaciju je u novembru 2022. godine razmotrio i usvojio Informaciju o realizaciji Akcinog plana za sprovođenje Operativnog programa za implementaciju S3 2021-2024, za 2021. godinu<sup>1</sup>. U presjeku stanja za 2021. godinu, u kontekstu utroška finansijskih sredstava, planirano finansiranje S3 u skladu sa Akcionim planom za 2021. godinu premašeno je za 2 miliona eura, tako da je umjesto 9.342.572,05 eura planiranih u 2021. godini, utrošen iznos od 11.602.093,37 eura.

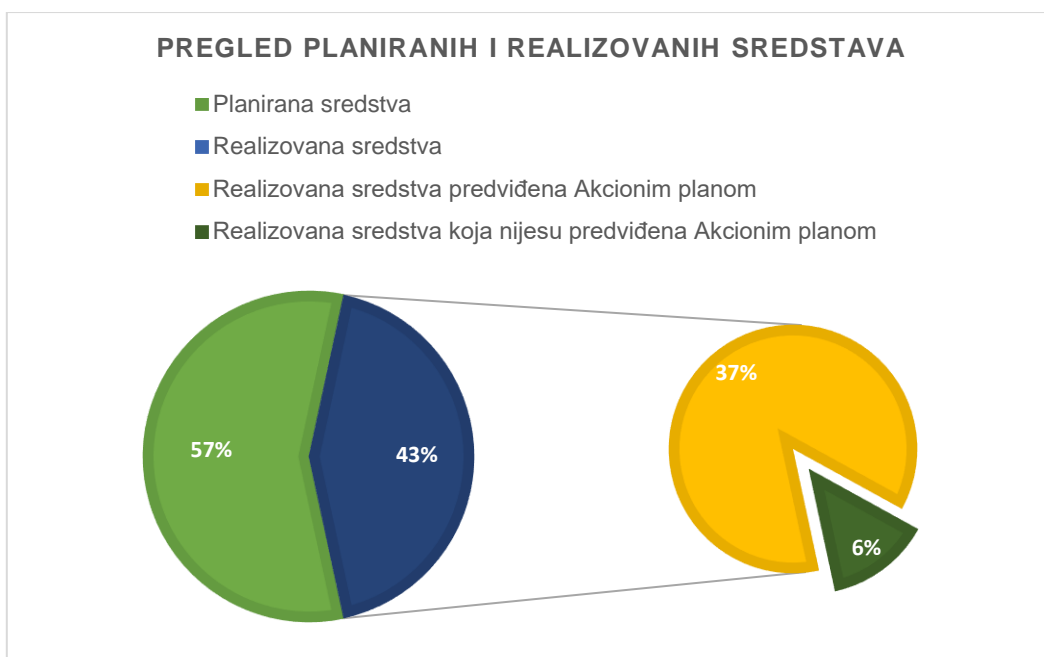
Akcioni plan za sprovođenje Operativnog programa za implementaciju Strategije pametne specijalizacije (2021-2024) usvojen je na period od dvije godine (2021-2022) i sadrži:



Od ukupno **70.580.286,43 eura**<sup>2</sup> koliko je Akcionim planom za 2021-2022 bilo predviđeno za sprovođenje aktivnosti, realizovano je **39.147.935,97 eura** predviđenih Akcionim planom, odnosno dodatno **7.330.564,21 eura** za aktivnosti koje nijesu bile predviđene Akcionim planom, ali su sprovedene u skladu sa operativnim ciljevima utvrđenim Operativnim programom za implementaciju S3 2021-2024, što ukupno iznosi **46.478.500,18 eura**.

<sup>1</sup> Kompletan sadržaj Informacije o realizaciji Akcinog plana za sprovođenje Operativnog programa za implementaciju S3 2021-2024, za 2021. godinu nalazi se u Aneksu I ovog izvještaja.

<sup>2</sup> 9.342.572,05 eura za 2021. godinu i 61.237.714,38 eura za 2022. godinu.

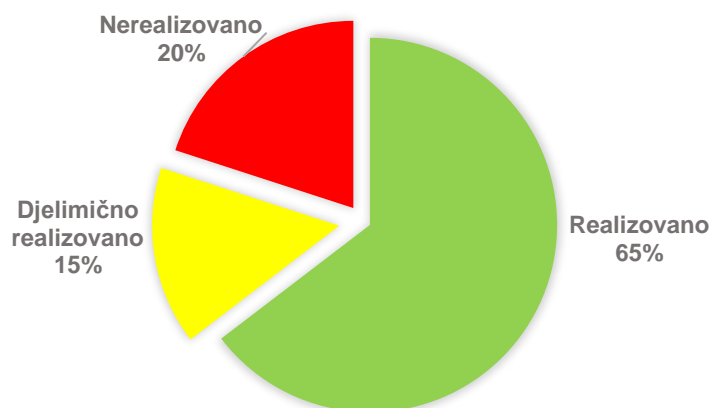


Grafik 1: Procentualni prikaz ukupnih planiranih i realizovanih sredstava za 2021-2022. godinu

Od ukupno šezdeset pet (65) aktivnosti predviđenih Akcionim planom za period 2021-2022, četrdeset dvije (42) aktivnosti su uspješno realizovane, deset (10) aktivnosti su djelimično realizovane, odnosno realizuju se u kontinuitetu, a trinaest (13) aktivnosti nijesu realizovane.

Prikazano u procentima, uspješno je realizovano 65% aktivnosti, djelimično realizovano 15% aktivnosti, a nerealizovano 20% aktivnosti.

### PROCENTUALNI PRIKAZ REALIZACIJE AKTIVNOSTI IZ AKCIONOG PLANA

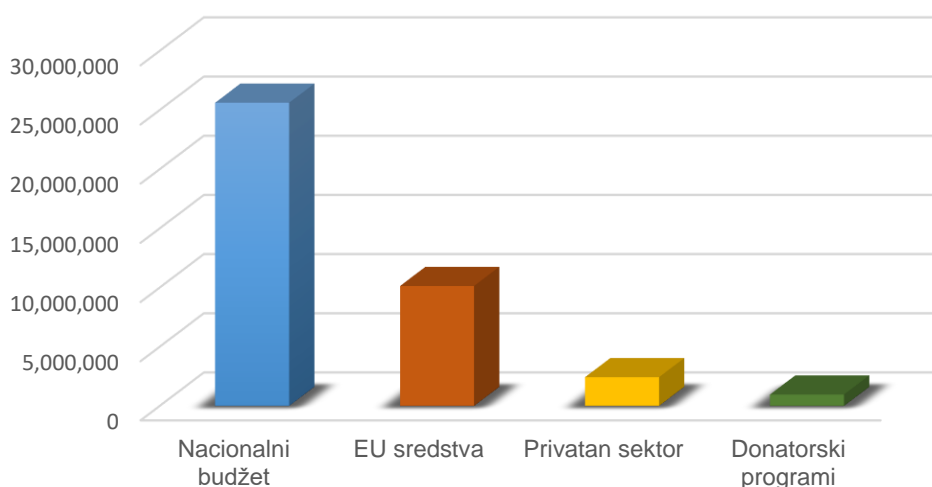


Grafik 2: Procentualni prikaz realizovanih, djelimično realizovanih i nerealizovanih aktivnosti iz Akcionog plana za 2021-2022 godinu.

Posmatrajući sa aspekta izvora finansiranja sredstava, najveći dio sredstava u 2021-2022. godini finansiran je iz Nacionalnog budžeta Crne Gore u iznosu od **25.617.456,00 eura (65%)**, EU programa u iznosu od **10.136.493,00 eura (26%)**, iz

privatnog sektora u iznosu od **2.429.982,00 eura (6%)** i donatorskih programa **964.003,00 eura (3%)**.

### Izvori sredstava finansiranja



Grafik 3: Pregled realizovanih sredstava u 2021-2022 godini predviđenih AP prema izvorima finansiranja izražen u eurima.

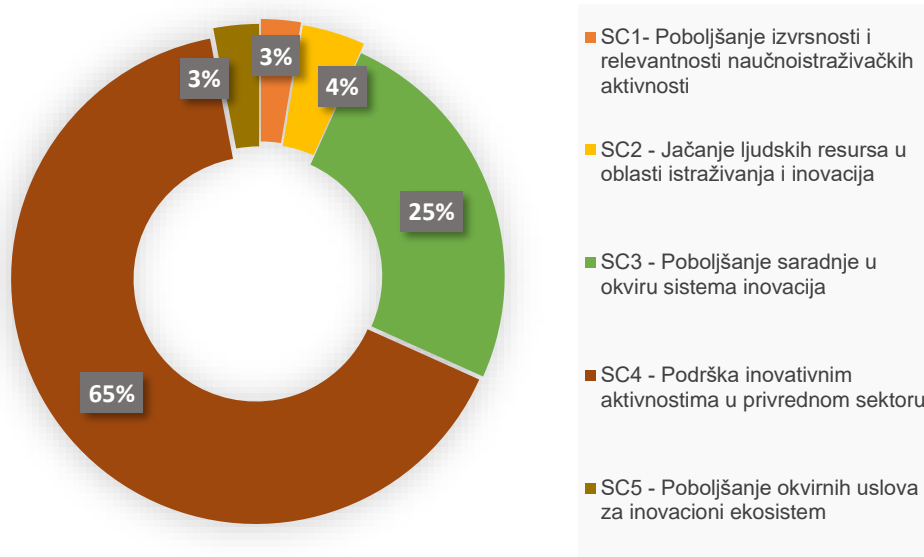
Posmatrajući realizaciju aktivnosti sa aspekta Strateških ciljeva, najveći dio sredstava u 2021-2022. godini realizovan je u okviru Strateškog cilja 4: *Podrška inovativnim aktivnostima u privrednom sektoru* 65%, zatim u Strateškom cilju 3: *Poboljšanje saradnje u okviru sistema inovacija* 25%, dok je u preostala tri Strateška cilja zajedno finansirano 10% ukupne vrijednosti realizovanih sredstava.

Strateški ciljevi	Utrošena sredstva za sprovođenje SC
<b>SC1- Poboljšanje izvrsnosti i relevantnosti naučnoistraživačkih aktivnosti</b>	<b>1,029,542 €</b>
<b>SC2 - Jačanje ljudskih resursa u oblasti istraživanja i inovacija</b>	<b>1,628,627 €</b>
<b>SC3 - Poboljšanje saradnje u okviru sistema inovacija</b>	<b>9,762,597 €</b>
<b>SC4 - Podrška inovativnim aktivnostima u privrednom sektoru</b>	<b>25,551,103 €</b>
<b>SC5 - Poboljšanje okvirnih uslova za inovacioni ekosistem</b>	<b>1,176,067 €</b>

Tabela 1: Strateški ciljevi iz Operativnog programa za implementaciju Strategije pametne specijalizacije 2021-2024 sa vrijednostima utrošenih sredstava za 2021-2022. godinu.

U nastavku je predstavljen i procentualni prikaz utrošenih sredstava za sprovođenje Strateških ciljeva:

## Procentualni prikaz utrošenih sredstva za sprovođenje SC

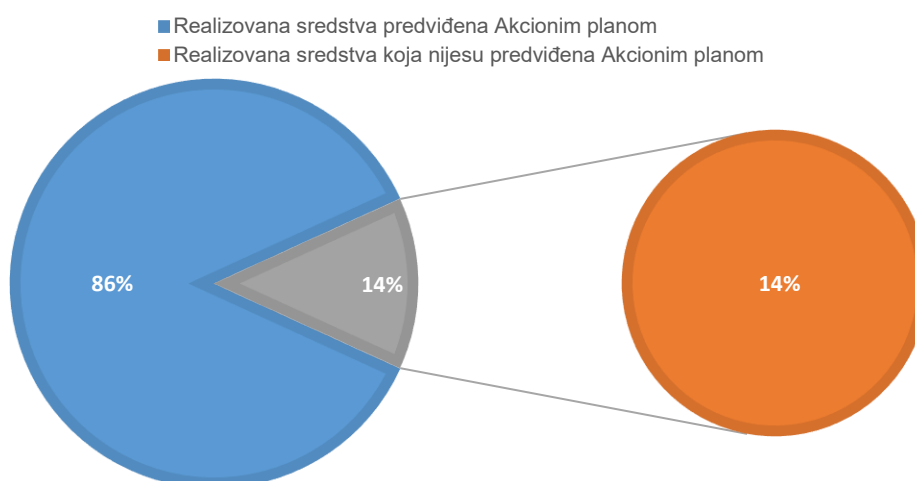


Grafik 4. Procentualni prikaz utrošenih sredstava po strateškim ciljevima Operativnog programa za implementaciju Strategije pametne specijalizacije 2021- 2024 za 2021-2022. godinu.

### 1.1. Realizovana sredstva koja nijesu bila predviđena Akcionim planom

Iznos ukupno realizovanih sredstava za sprovođenje aktivnosti koja su bila predviđena Akcionim planom za 2021-2022 je **39.147.935,97 eura**, odnosno dodatno **7.330.564,21 eura<sup>3</sup>** za aktivnosti koje nijesu bile predviđene Akcionim planom, što ukupno iznosi **46.478.500,16 eura**.

## PROCENTUALNI PRIKAZ UKUPNO REALIZOVANIH SREDSTVA 2021-2022



Grafik 6: Procentualni prikaz ukupnih realizovanih sredstava koja su predviđena i koje nijesu bila predviđena Akcionim planom za 2021-2022 godinu.

<sup>3</sup> Realizovane aktivnosti koje nijesu predviđene AP obuhvataju: Izveštavanje o nabavci opreme vezane za infrastrukturnu podršku prioritetnim oblastima S3 za 2021-2022. godine, Javni poziv za uvođenje inovacija - MPŠV, Informacije od PKCG i informacije od MERT-a i MKI-a.

Prilikom prikupljanja podataka o izvještavanju realizacije aktivnosti iz Akcionog plana za 2021-2022. godinu od strane nadležnih institucija, dostavljene su i određene aktivnosti čija sredstva prethodno nijesu bila predviđena prilikom definisanja Akcionog plana. Neke od njih su predstavljene u nastavku:

**Privredna komora Crne Gore** je pored aktivnosti koje su bile predviđene Akcionim planom za sprovođenje Operativnog programa za implementaciju Strategije pametne specijalizacije (2021-2024) za 2022. godinu, organizovala Konferenciju o plavoj ekonomiji BLUE WAVE WEEK, a sa temom "Inovacije za održivo korišćenje morskih i pomorskih resursa u našim morima". Konferencija je realizovana kao aktivnost tri projekta finansirana od strane EU kroz programe MED i ADRION. Jedan od zaključaka Konferencije koja je u fokusu imala pametan rast i ulogu inovacija u njegovom dostizanju. Jedan od zaključaka skupa bio je i da je ovo tema od posebnog značaja za jadranskojonski makroregion i cijeli Mediteran, koja naglašava potrebu za donošenjem inovativne strategije za makro regionalnu S3 u sektoru plavog rasta sa pratećim akcionim planom, kao i korišćenje cirkularnih i održivih praksi za podsticanje inovativnih procesa. Troškovi za realizaciju Konferencije: **30.000 eura**.

Komora je u saradnji sa UNDP-jem izradila Mapu puta Crne Gore ka cirkularnoj ekonomiji. Jedno od važnih polazišta za izradu ovog dokumenta bilo je navođenje cirkularne ekonomije u Strategiji pametne specijalizacije koja upravo prepoznaje značaj inovacija za prelazak na ovakvu vrstu poslovanja. Troškovi za realizaciju Konferencije: **100.000 eura**.

Pored toga, Komora je održala veliki broj radionica, okruglih stolova i konsultacija u saradnji sa drugim institucijama, koje su povezane sa prioritetnim oblastima Strategije pametne specijalizacije.

**Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede** je u 2022. godini objavilo Javni poziv za dodjelu podrške za uvođenje inovacija u sektor poljoprivrede u vrijednosti od **200.000 eura**.

Javni poziv za dodjelu podrške za uvođenje inovacija u sektor poljoprivrede za 2022. godinu realizovan je u skladu sa Agrobudžetom za 2022. godinu i budžetskom linijom 2.1.20. – Podrška uvođenju inovacija u sektor poljoprivrede, objavljuje.

Investicije koje se podržavaju ovim Javnim pozivom su:

U svim sektorima poljoprivredne proizvodnje: Uvođenje novih tehnologija koje imaju za cilj smanjenje troškova proizvodnje kroz racionalnu upotrebu inputa (vode, pesticida ili đubriva); Uvođenje inovativnih tehnologija za dobijanje električne energije putem solarnih sistema (panela).

U sektoru stočarstva: Uvođenje inovativnih praksi ishrane radi smanjenja troškova hrane i poboljšanja produktivnosti/mliječnosti u govedarstvu (može uključivati uvođenje relevantnih IT tehnologija); Nabavka SMS/digitalnih vaga i drugih inovativnih rješenja sa ciljem povećanja prosječnih prinosa u pčelarstvu.

U sektoru biljne proizvodnje: Inovacije u oblasti zbrinjavanja otpada i nus proizvoda nastalih u postupku poljoprivredne proizvodnje; Uvođenje sistema za zagrijavanje u zaštićenim prostorima; Podrška proizvodnim inovativnim konceptima koji su prilagođeni da odgovore na klimatske promjene (tehnologije protiv mraza, mašine za

orošavanje i sl.); Podrška inovativnim tehnologijama (IT rješenja) koje imaju za rezultat smanjenu upotrebu pesticida, preciznu primjenu vode i đubriva, uključujući podršku za dobijanje atesta za rasprskivače.

**Ministarstvo kapitalnih investicija** je, shodno Zakonu o efikasnom korišćenju energije („Sl. list CG“ br. 57/14, 25/19 i 140/2022), u obavezi da uspostavi Centralni informacioni sistem energetske efikasnosti sa ciljem monitoringa potrošnje energije u javnim zgradama. Centralni informacioni sistem će obuhvatiti sve zgrade u nadležnosti organa državne uprave, jedinica lokalne samouprave i javnih službi, za koje se troškovi za energiju i vodu plaćaju iz budžeta Crne Gore i budžeta jedinica lokalnih samouprava.

Centralni informacioni sistem energetske efikasnosti treba da posluži za: utvrđivanje postojećeg stanja o potrošnji energije i vode u javnim zgradama, analizu potencijala za investicije u energetske efikasnost pojedinih objekata, bolje planiranje i optimizaciju potrošnje, unapređenje procesa održavanja objekata, stvaranje preduslova za privlačenje investicija iz različitih fondova i sl.

Sredstva za uspostavljanje Centralnog informacionog sistema energetske efikasnosti obezbijedena su u okviru projekta “Unapređenje energetske efikasnosti u javnim zgradama – Greening public infrastructure in Montenegro” koji se realizuje po osnovu zajma KfW banke.

Na osnovu tenderskog postupka koji je sproveden, izabran je konsultant za realizaciju predmetnog posla – kompanija Alarm Automatika (Hrvatska). Vrijednost ugovora za implementaciju Centralnog informacionog sistema energetske efikasnosti je **3.158.283,16 eura**.

Na osnovu tenderskog postupka, koji je sproveden, izabran je konsultant za realizaciju predmetnog posla – kompanija Alarm Automatika (Hrvatska). Ugovorom za realizaciju posla je obuhvaćen: razvoj centralnog informacionog sistema energetske efikasnosti; razvoj interfejsa za razmjenu podataka sa snabdjevačima energijom i vodom; nabavka i ugradnja mjerne opreme za napredni nivo monitoringa za 250 javnih objekata; i nabavka IT opreme i licenci potrebne za funkcionisanje informacionog sistema.

Prikupljanje podataka za potrebe Centralnog informacionog sistema se vrši na dva nivoa:

Osim podataka o potrošnji energije i vode u sistem će se unositi i opšti podaci o objektima, kao što su lokacija, površina, godina izgradnje, broj korisnika, vrsta energenta za grijanje, podaci o rekonstrukcijama i sl.

Nakon razvoja Centralnog informacionog sistema energetske efikasnosti planirano je da bude stavljen na raspolaganje svim subjektima javnog sektora koji bi ga koristili kao podršku upravljanju energijom u svojim objektima. Razvoj softverskog rješenja Centralnog informacionog sistema je u završnoj fazi i očekuje se organizacija obuka za krajnje korisnike prije svega energetske menadžere u organima državne uprave i jedinicama lokalne samouprave početkom 2023. godine.



## **1.2. Pregled aktivnosti u izvještajnoj godini koje nijesu realizovane**

Kao razlozi za odsustvo realizacije planiranih aktivnosti jasno ukazuju na nedostatak tehničkih, finansijskih i drugih kapaciteta, te da se realizacija pojedinih aktivnosti planira za 2023. godinu.

### **1.1.6 Uspostavljanje Centra za strateške analize i donošenje odluka baziranih na dokazima i društvenom konsenzusu u oblasti energetike i životne sredine**

Prepoznate institucije u Akcionom planu 2021-2022 nijesu međusobno definisale nadležnosti u realizaciji ove aktivnosti, te je ista ostala nerealizovana.

### **1.1.7 Izrada Studije izvodljivosti za Institut za razvoj Crne Gore**

Nekadašnje Ministarstvo ekonomskog razvoja uvrstilo je ovu aktivnost kao potencijalnu. Međutim, donatorska sredstva za ove namjene nijesu odobrena, zbog čega aktivnost nije realizovana.

### **2.1.7 Podrška unapređenju ljudskih resursa za digitalnu ekonomiju**

Nadležna institucija (Ministarstvo rada i socijalnog staranja) nije dostavila povratne informacije o realizaciji ove aktivnosti, te je ista svrstana u nerealizovane.

### **3.2.5 Izrada Studije izvodljivosti za investicioni ciklus u cilju jačanja kapaciteta Instituta „Dr Simo Milošević“**

Početak decembra 2022. godine, Ministarstvu zdravlja je dostavljen projektni zadatak od strane Instituta Igalo, koji je sa komentarima Ministarstva zdravlja proslijeđen Ministarstvu ekonomskog razvoja i turizma na dalje postupanje. Budući da je rok bio prekratak da bi se raspisao tender, ova aktivnost nije realizovana, pa su sredstva vraćena u Budžet Crne Gore.

### **3.3.1 Kreiranje integrisane online platforme za pružaoce usluga u održivom i zdravstvenom turizmu**

Nadležne institucije (Ministarstvo ekonomskog razvoja i turizma i Ministarstvo zdravlja) nijesu dostavile povratne informacije o realizaciji ove aktivnosti, te je ista svrstana u nerealizovane.

### **3.3.2 Rad na razvoju “Satelitsko računanje u turizmu”/TSA-za održivi i zdravstveni turizam**

Aktivnost nije realizovana, jer nijesu bili ispunjeni sistemski preduslovi za implementaciju iste. Naime, TSA kao sveobuhvatna statistika u oblasti turizma, u planu je da se uključi u naredni petogodišnji Program zvanične statistike 2024-2028. godine. Trenutno na nivou EU ne postoji regulativa koja se odnosi na sprovođenje TSA, dok je metodologiju propisala WTO u saradnji sa Eurostat-om i OECD-om. Indirektni uticaj turizma na ekonomiju jedne zemlje, mnogo je veći od direktnog uticaja, ali u svijetu ne postoji metodologija koja se odnosi na mjerenje indirektnog uticaja. Za razvoj TSA, neophodno je obezbijediti infrastrukturu, koja se odnosi i na regulisanje zakona, uvezivanje institucija i jačanje kapaciteta unutar Monstat-a.

### **3.3.5 Razvoj sistema telemedicine**

Aktivnost nije realizovana, jer su izostala sredstva za realizaciju iste u 2022. godini.

### **3.3.6 Izrada analize i usvajanje normativnog okvira za implementaciju elektronskog zdravstvenog kartona (EZK)**

Aktivnost nije realizovana, jer je kao preduslov za realizaciju ove aktivnosti neophodan zakonski osnov, na kome se trenutno aktivno radi (novi Zakon o zdravstvenoj zaštiti).

### **4.1.2 Razvoj programske linije za podršku transformaciji klastera i unapređenje pozicioniranja klastera na tržištu**

Aktivnost koje se odnose na transformaciju klastera i unapređenje njihovog pozicioniranja na tržištu se nijesu odvijale planiranom dinamikom u toku 2022.godine već je ista odložena za 2023. godinu kada je planirano da se definiše programski okvir za razvoj klastera u Crnoj Gori, prilagođen potrebama na tržištu.

### **4.1.3 Tehnička podrška u realizaciji aktivnosti shodno procesu transformacije klastera**

Aktivnost je odložena za 2023. godinu zbog ograničenih kadrovskih kapaciteta Direkcije za regionalni razvoj u čijoj je nadležnosti politika razvoja klastera i potrebe definisanja programskog okvira za njihov razvoj.

### **4.1.4 Podrška implementaciji klusterskih aktivnosti**

Aktivnosti podrške implementaciji klusterskih aktivnosti su odložene za 2023. godinu u skladu sa definisanjem programskog okvira razvoja klastera.

### **4.4.5 Sprovođenje istraživanja o preferencijama inostrane javnosti o crnogorskim proizvodima**

Tender za sprovođenje Istraživanja za potrebe razvoja i uspostavljanja „Kuće crnogorskih proizvoda“, koji se realizuje u saradnji sa Programom Ujedinjenih nacija za razvoj – UNDP, u okviru projekta „Unapređenje konkurentnosti privrede u Crnoj Gori“, raspisan je prvi put u novembru 2022. godine. Međutim, kako nije pristigla nijedna ponuda, isti je ponovljen u decembru 2022. godine. S obzirom na navedeno, postupak izrade predmetnog istraživanja nije mogao biti okončan u 2022. godini, te je realizacija pomjerena za I – II kvartal 2023. godine.

### **5.2.4 Izrada brending i komunikacione strategije za inovacije koja uključuje sve aktere inovacionog ekosistema**

Planirana donatorska sredstva nijesu bila odobrena.

## **1.3. Pregled aktivnosti u izvještajnoj godini koje su djelimično realizovane**

Djelimično realizovane aktivnosti su aktivnosti čija se implementacija odvija u kontinuitetu i koje će nastaviti sa realizacijom u 2023. godini, odnosno one mogu biti i aktivnosti koje su realizovane ali nijesu u potpunosti ispunile očekivane rezultate u vidu indikatora rezultata i/ili realizovanih sredstava u odnosu na planirana.

### **1.1.1 Finansiranje istraživanja u konkurentskom procesu kroz grantove za naučnoistraživačke projekte**

Aktivnost je podrazumijevala, osim uspješne realizacije tekućih grantova za naučnoistraživačke projekte, raspisivanje novog Konkursa, koji nije bio realizovan u 2022. godini zbog nedostataka sredstava u budžetu. Ministarstvo planira objavljivanje novog Konkursa za dodjelu grantova za nacionalne naučnoistraživačke projekte u 2023. godini, u ukupnom iznosu finansijskih sredstava od 1.800.000,00 eura, koja su obezbijeđena u Zakonu o budžetu Crne Gore za 2023. godine.

### **1.1.2 Podrška centrima izvrsnosti**

Usljed niza nepredviđenih okolnosti, rok za realizaciju aktivnosti na dva tekuća projekta centara izvrsnosti pomjeren je za 2023. godinu. U toku su konsultacije sa Ministarstvom nauke i tehnološkog razvoja za jasno definisanje statusa na projektima i utvrđivanje dinamike aktivnosti za 2023. godinu. Takođe, ova aktivnost podrazumijevala je uspostavljanje 2 nova centra izvrsnosti, ali Ministarstvo je odlučilo da tek nakon završetka prethodnog ciklusa finansiranja centara izvrsnosti, objavi novi Konkurs, koji će uvažiti sva iskustva prethodno implementiranih projekata i stvoriti novi i efikasniji mehanizam podrške.

### **3.1.2 Raspisivanje grant šeme podrške razvoju inovacija u privrednom sektoru u saradnji sa naukom (Connected Innovative Montenegro)**

U toku je prva faza poziva za dostavljanje sažetaka projekata u okviru Grant šeme koja je preimenovana "Podrška u sprovođenju S3 projekata", a koja se finansira u okviru Godišnjeg akcijskog programa IPA 2020. Poziv je objavljen 16.12.2022., a početak projekata očekuje se u III kvartalu 2023

### **3.1.3 Povećanje broja data setova otvorenih podataka za prioritetne oblasti u S3**

Unaprijeđen je portal otvorenih podataka u maju 2022, očekuje se priliv datasetova iz predmetnih oblasti. Usljed reorganizacije u javnoj upravi, došlo je do prelaska nekih nadležnosti iz jednog organa u drugi, što je uzrokovalo kašnjenje u sistematizacijama i određivanju novih administratora ovih organa na Portalu otvorenih podataka. Portal otvorenih podataka (data.gov.me) unaprijeđen je u maju 2022, ali je zbog sajber napada na servere Vlade Crne Gore bio nedostupan tokom 2022.godine, što je onemogućilo unos podataka.

### **3.3.4 Izrada analize razvojnih potreba postojećih javnih zdravstvenih ustanova**

Analiza potreba prostornih kapaciteta je izvršena od strane Ministarstva zdravlja tokom 2022. godine, ali je potreban nastavak rada na jačanju prostornih kapaciteta kroz prikupljanje planova razvoja zdravstvenih ustanova i analizu istih.

### **4.3.4 Kreditiranje projekata u održivom i zdravstvenom turizmu**

IRF CG je imao na raspolaganju sredstva za finansiranje ovih projekata, a realizacija tokom 2022. godine direktno je uslovljena potražnjom privrednih subjekata koji su prevashodno bili vezani za očuvanje likvidnosti i nabavku obrtnih sredstava. Potražnja za sredstvima u cilju finansiranja investicionih projekata je značajno smanjena uslijed

nepredvidivosti poslovnog ambijenta uslovljenog rastom inflacije i izazovima u lancima snabdijevanja.

#### **4.3.7 Kreditiranje projekata u oblasti proizvodnje energije iz obnovljivih izvora energije kao i ostali projekti očuvanja životne sredine**

IRF CG je imao na raspolaganju sredstva za finansiranje ovih projekata, ali realizacija tokom 2022. godine je direktno uslovljena nedostatkom potražnje privrednih subjekata. Inače, finansiranje ovih projekata se realizuje i kroz ostale kreditne linije uvažavajući činjenicu da energetska efikasnost i očuvanje životne sredine predstavljaju horizontalne komponente relevantne za razne oblasti.

#### **4.3.8 Osnivanje i stavljanje u funkciju Kreditno-garantnog fonda Crne Gore**

Nacrt Zakona o Kreditno-garantnom fondu Crne Gore (KGFCG) je usaglašavan sa nadležnim državnim institucijama, poslovnim udruženjima i predstavnicima bankarskog sektora. U cilju dodatnih konsultacija i sugestija, nacrt teksta je ponovo poslat na mišljenje privrednim udruženjima i političkim partijama. Održan je novi sastanak sa predstavnicima EBRD tima i konsultanske kuće Crimson Capital Corp, kome su prisustvovali ministri ekonomskog razvoja i turizma i finansija. Na sastanku je zaključeno da je potrebno dodatno razmotriti potrebu osnivanja KGFCG kao nezavisne institucije, uz sagledavanje mogućnosti njegovog uspostavljanja u okviru IRF-a, imajući u vidu činjenicu da je Zakon o IRF-u već predviđao izdavanje garancija od strane IRF-a.

#### **4.5.1 Podrška cirkularnoj ekonomiji**

Aktivnost će se realizovati u 2023. godini.

### **1.4. Potreba za dugoročnim održivim ulaganjima u naučnoistraživački i inovacioni ekosistem**

Finansijski pokazatelji Izvještaja za 2021-2022. godinu generalno ukazuju na potrebu većeg ulaganja u razvoj naučnoistraživačke i inovacione djelatnosti, koji uključuje i razvoj naučnoistraživačke infastrukture. Takođe, izvještaj ukazuje na i dalje relativno mali iznos izdvajanja sredstava privatnog sektora u razvoj inovacionog ekosistema, koji, zajedno sa javnim sektorom, treba da prepozna benefite i uticaj koje ulaganja u ovu oblast imaju u dosticanju ciljeva prepoznatih Strategijom pametne specijalizacije, čiji je jedan od ključnih nosilaca, ali i korisnika - privreda. Značaj ulaganja u istraživanje, razvoj i inovacije prepoznat je kroz dva ključna dokumenta Evropske unije koja se odnose na ovu oblast: Novom agendom Evropskog istraživačkog prostora (ERA)<sup>4</sup>, koja utvrđuje 20 ERA akcija i Novom agendom za inovacije EU<sup>5</sup>, koja utvrđuje 5 ključnih inicijativa.

Isto je prepoznato i u Zaključcima Savjeta Evropske unije o istraživačkoj infrastrukturi (Br. 15429/22 od 2. decembra 2022. godine)<sup>6</sup> koji naglašava važnost razvoja

<sup>4</sup> New ERA policy agenda, [https://research-and-innovation.ec.europa.eu/system/files/2021-11/ec\\_rtd\\_era-policy-agenda-2021.pdf](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/system/files/2021-11/ec_rtd_era-policy-agenda-2021.pdf)

<sup>5</sup> New Innovation Agenda, 7 July 2022, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:52022DC0332&from=EN>

<sup>6</sup> Council Conclusions on Research Infrastructures num. 15429/22 as of 2 December 2022 (<https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-15429->

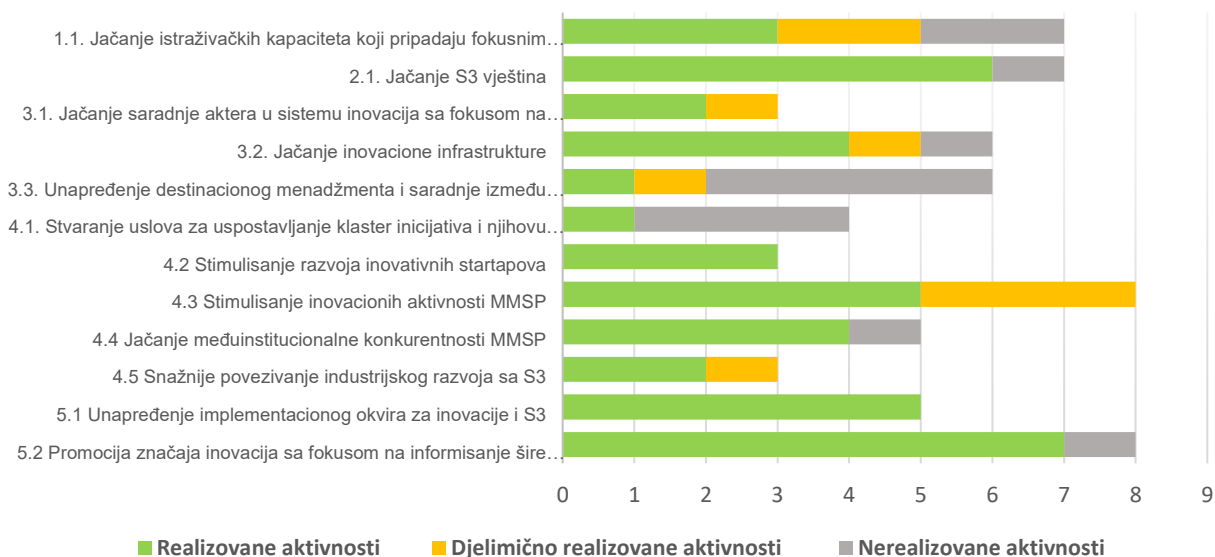
naučnoistraživačkog i inovacionog ekosistema, s posebnim osvrtom na ulaganje javnog i privatnog sektora, kao i obezbijevanja razvoja i dugoročne održivosti istraživačke infrastrukture koja predstavlja jednog od ključnih nosilaca razvoja društva i ekonomije zasnovanog na znanju i inovacijama.

Savjet prepoznaje važnost daljeg jačanja i olakšavanja šireg pristupa istraživačkoj infrastrukturi i potvrđuje da njena uravnoteženija distribucija širom Evrope, kao i izgradnja nacionalnih i regionalnih istraživačkih infrastruktura prepoznatih Strategijom pametne specijalizacije imaju veliki potencijal u cilju doprinosa razvoja naučnoistraživačke i inovacione djelatnosti i društva u cjelini. Potreba za dugoročnim održivim ulaganjima u naučnoistraživački i inovacioni ekosistem prepoznati su i definisani u Preporukama, koji se nalaze na kraju ovog dokumenta.

## 2. INFORMACIJA O NAPRETKU U POSTIZANJU OPERATIVNIH CILJEVA I PRATEĆIH INDIKATORA UČINAKA

Posmatrajući realizaciju aktivnosti sa aspekta operativnih ciljeva, najveći broj aktivnosti u 2021-2022. godini realizovan je u okviru Operativnog cilja 5.2: *Promocija značaja inovacija sa fokusom na informisanje šire javnosti i privrede* 16%, nakon njega Operativni cilj 2.1: *Jačanje S3 vještina* 14%, Operativni ciljevi 2.3: *Stimulisanje inovacionih aktivnosti MMSP* i 5.1: *Unapređenje implementacionog okvira za inovacije i S3* sa po 12% i preostalih 8 operativnih ciljeva koji zajedno čine 46% realizacije svih aktivnosti Akcionog plana.

### PRIKAZ REALIZOVANIH, DJELIMIČNO REALIZOVANIH I NEREALIZOVANIH AKTIVNOSTI PO OPERATIVNIM CILJEVIMA



Grafik 5: Prikaz realizovanih, djelimično realizovanih i nerealizovanih aktivnosti iz Akcionog plana prikazanih po operativnim ciljevima

Svi operativni ciljevi u Akcionom planu praćeni su odgovarajućim indikatorima učinka i prikazani kao početne vrijednosti u 2020. godini, očekivane vrijednosti u 2022. godini, koji su u ovom izvještaju predstavljeni kao **ostvarene vrijednost u 2022. godini**, i ciljne vrijednosti u 2024. godini.

U izvještajnom periodu posebna pažnja je bila usmjerena ka realizaciji aktivnosti usmjerenih na unapređenje strateškog okvira, unapređenje inovacione poslovne infrastrukture, jaćanje S3 vještina, jaćanje saradnje međuresornih institucija, itd. Većina realizovanih indikatora je pratila planiranu dinamiku realizacije. U određenim segmentima indikatora učinaka nije bilo moguće u potpunosti prikazati ostvarene rezultate u 2022. godini, zato što je poslednja statistika Globalnog indeksa konkurentnosti (GCI) objavljena 2019. godine, takođe i poslednja zvanićna statistika Ekvivalent punog radnog vremena (FTE) objavljena 2019. godine. Indikatori učinaka koji se ostvaruju na teritoriji Crne Gore, kao što su Prihodi od turizma za 2022. godinu, koji su predstavljeni za prva III kvartala iste, a podaci za IV kvartal se očekuju krajem februara 2023. godine. Isto važi i za indikatore u sektoru Industrije, u kojima je predstavljena ostvarena vrijednost za 2021. godinu.

U izvještajnom periodu indikatori učinaka većinom bilježe pozitivan rast i postignuto je sljedeće:

Operativni cilj 1.1.	Jaćanje istraživaćkih kapaciteta koji pripadaju fokusnim oblastima i tehnologijama identifikovanim u S3			
Indikator učinka		Početna vrijednost 2020	Očekivana vrijednost 2022	Očekivana vrijednost 2024
- Broj podržanih istraživaćkih aktivnosti kroz nacionalne programe <sup>7</sup>		9	10 <b>Ostvarena vrijednost 2022</b> 16	12

Operativni cilj 2.1.	Jaćanje S3 vještina			
Indikator učinka			Očekivana vrijednost 2022	
1. Globalni indeks konkurentnosti (GCI) <sup>8</sup>	Komponenta 6 – Vještine	Početna vrijednost 2019	52 475	Očekivana vrijednost 2024
2. Broj istraživaća izraženo u FTE <sup>9</sup>	Komponenta – Ljudski resursi i istraživanja	53 469	58 <b>Ostvarena vrijednost 2022</b>	51 480
3. Globalni indeks inovacija (GII) <sup>10</sup>		59 (2021)	<b>Poslednja statistika GCI – Komponenta 6 (Vještine) je iz 2019: 53</b> <b>Poslednja zvanićna statistika I&amp;R je za 2019: 469</b>	56

7 Izvor: MPNKS, MPŠV, MZ, Institut za javno zdravlje

8 Izvor: Svjetski ekonomski forum (World Economic Forum)

9 Izvor: Nacionalna Statistika za istraživanje i razvoj (<https://www.gov.me/clanak/saopstenje-o-statistici-istrazivanja-i-razvoja-za-2019-godinu>)

10 Izvor: Svjetska organizacija za intelektualnu svojinu (WIPO)

			GII – Komponenta Ljudski resursi i istraživanja: 61	
--	--	--	---	--

<b>Operativni cilj 3.1.</b>	<b>Jačanje saradnje aktera u sistemu inovacija sa fokusom na saradnji nauke i privrede</b>			
Indikator učinka - Broj uspostavljenih partnerstava nauka-privreda <sup>11</sup>		Početna vrijednost 2020 18	Očekivana vrijednost 2022 25  Ostvarena vrijednost 2022 34	Očekivana vrijednost 2024 30

<b>Operativni cilj 3.2.</b>	<b>Jačanje inovacione infrastrukture</b>			
Indikator učinka -Globalni indeks inovativnosti (GII)	Komponenta - Infrastruktura	Početna vrijednost 2020 53/131	Očekivana vrijednost 2022 55/131  Ostvarena vrijednost 2022 44/132	Očekivana vrijednost 2024 53/131

<b>Operativni cilj 3.3.</b>	<b>Unapređenje destinacionog menadžmenta i saradnje između ciljnih grupa u oblasti Održivog i zdravstvenog turizma</b>			
Indikator učinka - Prihodi od turizma <sup>12</sup>	Komponenta - Infrastruktura	Početna vrijednost 2020 159 mil.	Očekivana vrijednost 2022 1,140 mlrd. <sup>13</sup>  Ostvarena vrijednost 2022 916 mil (za prva 3 kvartala 2022. godine)	Očekivana vrijednost 2024 1,482 mlrd. <sup>14</sup>

<b>Operativni cilj 4.1.</b>	<b>Stvaranje uslova za uspostavljanje klaster inicijativa i njihovu transformaciju u održive klastere</b>			
-----------------------------	---	--	--	--

<sup>11</sup> Izvor: MER, MPNKS, Fond za inovacije Crne Gore

<sup>12</sup> Izvor: Centralna banka, MONSTAT

<sup>13</sup> Na nivou iz 2019.

<sup>14</sup> 30% povećanje u odnosu na vrijednost iz 2022.

Indikator učinka -Broj transformisanih klastera <sup>15</sup>		Početna vrijednost 2020 0	Očekivana vrijednost 2022 2  Očekivana vrijednost 2022 1	Očekivana vrijednost 2024 4
--	--	------------------------------	--	--------------------------------

<b>Operativni cilj 4.2.</b>	<b>Stimulisanje razvoja inovativnih startapova</b>			
Indikator učinka -Broj podržanih startap timova <sup>16</sup>		Početna vrijednost 2020 15	Očekivana vrijednost 2022 37  Očekivana vrijednost 2022 39	Očekivana vrijednost 2024 47

<b>Operativni cilj 4.3.</b>	<b>Stimulisanje inovacionih aktivnosti MMSP</b>			
Indikator učinka -Globalni indeks konkurentnosti (GIC)	Komponenta 12 – Inovacioni kapaciteti	Početna vrijednost 2019 69/141	Očekivana vrijednost 2022 68/141  Ostvarena vrijednost 2022  Poslednji podatak važeći je iz 2019: 69/141	Očekivana vrijednost 2024 66/141

<b>Operativni cilj 4.4.</b>	<b>Jačanje međunarodne konkurentnosti MMSP</b>			
Indikator učinka -Broj podržanih projekata u međunarodnim programima <sup>17</sup>		Početna vrijednost 2020 23	Očekivana vrijednost 2022 23  Ostvarena vrijednost 2022 25	Očekivana vrijednost 2024 25

<b>Operativni cilj 4.5.</b>	<b>Snažnije povezivanje industrijskog razvoja sa S3</b>			
Indikator učinka -Investicije u osnovna sredstva		Početna vrijednost 2020 117 mil. € 20.027	Očekivana vrijednost 2022 130 mil. €	Očekivana vrijednost 2024 145 mil. € 25.502

<sup>15</sup> Izvor: MER

<sup>16</sup> Izvor: MER

<sup>17</sup> Izor:MER, MPNKS



u sektoru industrije <sup>18</sup>			Ostvarena vrijednost 2021 <sup>20</sup> : 109 mil.€ u odnosu na 2020, od čega prerađivačka industrija 40 mil.€, rast 20,1% u odnosu na 2020. 23.131	
-Broj zaposlenih u industriji <sup>19</sup>			Ostvarena vrijednost 2021 <sup>21</sup> : 21.150, rast 5,6% u odnosu na 2020., od čega prerađivačka industrija 11.735, rast od 4,19% u odnosu na 2020.	

<b>Operativni cilj 5.1.</b>	<b>Unapređenje implementacionog okvira za inovacije i S3</b>			
Indikator učinka				
-Povećanje stepena uspješnosti realizacije aktivnosti prepoznatih u prioritetnim područjima S3, s posebnim fokusom Akcione planove za sprovođenje S3 <sup>22</sup>		Početna vrijednost 2020  60%	Očekivana vrijednost 2022  90%  Ostvarena vrijednost 2022  65%	Očekivana vrijednost 2024  100%

<b>Operativni cilj 5.2.</b>	<b>Promocija značaja inovacija sa fokusom na informisanje šire javnosti i privrede.</b>			
Indikator učinka				
-Procenat informisanih građana/ki o značaju inovacija <sup>23</sup>		Početna vrijednost 2020  10%	Očekivana vrijednost 2022  15%  40%	Očekivana vrijednost 2024  25%
-Procenat informisanosti privrednih subjekata o značaju inovacija <sup>24</sup>		20%	Ostvarena vrijednost 2022  15%  40%	60%

<sup>18</sup> Izvor: MONSTAT - investicije se odnose na sektore: Vađenje ruda i kamena, Prerađivačka industrija, Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija, i Snabdijevanje vodom, upravljanje otpadnim vodama.

<sup>19</sup> Izvor: MONSTAT – Broj zaposlenih se odnosi na sektore: Vađenje ruda i kamena, Prerađivačka industrija, Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija, i Snabdijevanje vodom, upravljanje otpadnim vodama.

<sup>20</sup> [https://www.monstat.org/uploads/files/investicije/2021/Investicije%20u%20osnovna%20sredstva\\_2021\\_.pdf](https://www.monstat.org/uploads/files/investicije/2021/Investicije%20u%20osnovna%20sredstva_2021_.pdf)

<sup>21</sup> <https://monstat.org/cg/page.php?id=1164&pageid=23>

<sup>22</sup> Izvor: Organizaciona jedinica za S3

<sup>23</sup> Organizaciona jedinica za S3 – MER – svi prikupljeni podaci izvještajnih jedinica

<sup>24</sup> Isto

### 3. PRESJEK POSEBNIH AKTIVNOSTI OD ZNAČAJA ZA PAMETNU SPECIJALIZACIJU

#### 3.1. Strateški okvir za implementaciju S3

Strateški okvir za implementaciju politike inovacija čine Strategija pametne specijalizacije Crne Gore (S3) 2019-2024 i Operativni program za implementaciju Strategije pametne specijalizacije (S3) 2021-2024 s Akcionim planom 2021-2022.

Efikan implementacioni okvir za inovacije i pametnu specijalizaciju, koji omogućava unaprijeđene mehanizme konsultacija i komunikacije svih aktera u sistemu inovacija u procesu kreiranja, sprovođenja i monitoringa inovacione politike, predstavlja jedan od najznačajnijih iskoraka koji je kreiran u decembru 2021. godine u skladu sa preporukama Udruženog istraživačkog centra Evropske komisije (DG JRC).<sup>25</sup>

Ovakav koncept uveo je dvije nove strukture u sistem inovacija, i to: Savjet za inovacije i pametnu specijalizaciju i Fond za inovacije Crne Gore.

**Aktuelni sastav Savjeta za inovacije i pametnu specijalizaciju čine:**

- 1) ministar/ka nauke i tehnološkog razvoja, predsjednik/ca;
- 2) ministar/ka evropskih poslova, zamjenik/ca predsjednika/ce;
- 3) ministar/ka ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, član/ica;
- 4) ministar/ka ekonomskog razvoja i turizma, član/ica;
- 5) ministar/ka finansija, član/ica;
- 6) ministar/ka javne uprave, član/ica;
- 7) ministar/ka kapitalnih investicija, član/ica;
- 8) ministar/ka kulture i medija, član/ica;
- 9) ministar/ka poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, član/ica;
- 10) ministar/ka prosvjete, član/ica;
- 11) ministar/ka rada i socijalnog staranja, član/ica;
- 12) ministar/ka zdravlja, član/ica;
- 13) predsjednik/ca Crnogorske akademije nauka i umjetnosti, član/ica;
- 14) rektor/ka Univerziteta Crne Gore/Univerziteta Donja Gorica/Univerziteta Mediteran/Univerziteta Adriatik, rotirajući član/ica na godišnjem nivou;
- 15) predstavnik/ca Privredne komore Crne Gore, član/ica;
- 16) predstavnik/ca Unije poslodavaca Crne Gore, član/ica;
- 17) predstavnik/ca Zajednice opština Crne Gore, član/ica;
- 18) predstavnik/ca Agencije za investicije Crne Gore, član/ica;
- 19) savjetnik/ca predsjednika/ce Vlade Crne Gore, član/ica.

Savjet je održao pet sjednica od decembra 2021. godine (17. decembra 2021. godine, 18. marta, 25. jula, 09. novembra i 14. decembra 2022. godine) i u cjelosti realizovao Plan rada za 2021 -2022. godinu. Na ovaj način, postavljeni su ključni preduslovi ostvarivanja kontinuiteta u koordinaciji procesa pametne specijalizacije i jačanja međuinstitucionalne saradnje.

---

<sup>25</sup>Smart Specialisation implementation framework for the EU Enlargement and Neighbourhood Region:  
<https://s3platform.jrc.ec.europa.eu/w/smart-specialisation-implementation-framework-for-the-eu-enlargement-and-neighbourhood-region>

Pored uspostavljanja funkcionalnog nacionalnog okvira za implementaciju S3 i imenovanja Nacionalne S3 koordinatorke i sekretarke Savjeta, u julu 2022. godine uspostavljena je i **organizaciona jedinica za S3 u Ministarstvu nauke i tehnološkog razvoja – Direkcija za pametnu specijalizaciju u okviru Direktorata za inovacije i tehnološki razvoj**, a u skladu sa zaključkom Savjeta.

Savjet je stvorio preduslove za jačanje međuinstitucionalne saradnje u S3 uspostavljanjem novog sastava Međuinstitucionalne S3 grupe (Odluka br. 01-082/22-643/1 od 01.09.2022. godine) i Inovacionih radnih grupa za četiri prioritetne oblasti (Odluka br. 01-082/22-645/1 od 01.09.2021. godine), čime je zaokružen institucionalni okvir za primjenu pametne specijalizacije u Crnoj Gori.

**Inovacione radne grupe (IRG)** su formirane kako bi pružile operativnu podršku Savjetu u primjeni Strategije pametne specijalizacije u Crnoj Gori, za tri vertikalne i jednu horizontalnu prioritetnu oblast S3, a to su: IRG "Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane", IRG "Energija i održiva životna sredina", IRG "Održivi i zdravstveni turizam" i IRG "Informaciono-komunikacione tehnologije".

U sastavu Inovacionih radnih grupa su članovi/ice iz oblasti privrede, nauke, državne uprave i NVO sektora, koji je, na osnovu sprovedenih javnih poziva za iskazivanje interesovanja za učešće u ovim radnim grupama, odobrio Savjet, a formiralo Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja Rješenjem o imenovanju Inovacionih radnih grupa za prioritetne oblasti na period od godinu dana. Koordinator/ke inovacionih radnih grupa podržani su kroz drugu fazu projekta „Norveška za vas“, a koji implementira UNDP kancelarija u Crnoj Gori.

Zadaci Inovacionih radnih grupa su definisani Poslovníkom o radu. U decembru 2022. godine su na sjednici Savjeta usvojeni izvještaji o radu ovih grupa za prvi kvartal.

Savjet je pohvalio rad inovacionih radnih grupa, imajući u vidu da je za izuzetno kratak vremenski period održan veliki broj sastanaka (24) sa ključnim stejkholderima, te izdvojeni ključni problemi i kreirane preporuke za naredni period.

**Međuinstitucionalna S3 grupa** je važan dio implementacionog okvira i predstavlja upravljačko-koordinaciono tijelo međuinstitucionalne saradnje, koje posvećeno prati svakodnevnu implementaciju pametne specijalizacije, učestvuje u programiranju i koordinaciji instrumenata, priprema analize, izvještaje i predloge koji se odnose na sprovođenje strateških dokumenata, programa i projekata značajnih za pametnu specijalizaciju, uspostavlja konstruktivnu saradnju sa inovacionim radnim grupama Savjeta za inovacije i pametnu specijalizaciju, i o svojim aktivnostima izvještava Savjet i Vladu Crne Gore.

U periodu od osnivanja novog saziva grupe, Međuinstitucionalna S3 grupa održala je sastanke na kojima su pokrenuta važna pitanja međuresorne saradnje, predstavljen Program za inovacije i pokrenuta diskusija na temu digitalizacije obrazovnog sistema.

Ključni zaključci, kako slijedi:

1. Inovacije, pametna specijalizacija i digitalna transformacija kao ključni koncepti razvoja Crne Gore trebaju da budu apsolutni prioritet i centralna tema Vlade Crne Gore, podržane sa najvišeg političkog nivoa, jer samo na taj način će biti

adekvatno mobilisana, ne samo državna uprava i njene agencije, već i cjelokupno društvo.

2. Neophodnost kreiranja jedinstvene budžetske linije za finansiranje pametne specijalizacije, koja će olakšati dalju implementaciju i monitoring nad utrošenim sredstvima i centralizovati sredstva za namjenske aktivnosti u okviru prioriteta.
3. Ukazano je na značaj porasta ulaganja u nauku i inovacije, uz uvažavanje pozitivnog iskoraka u Zakonu o budžetu Crne Gore za 2023. godinu, ali da inovacije zahtijevaju mnogo veća sredstva, čiji trend rasta treba da prati efikasnost sprovođenja nacionalnih mjera podrške inovacijama i pametnoj specijalizaciji.
4. Snažno preporučeno što hitnije formiranje i operacionalizacija Nacionalnog savjeta za digitalnu transformaciju.
5. Date konkretne smjernice za izradu Programa za inovacije 2023-2027 i praćenje ciklusa razvoja inovacija kroz različite instrumente. Generalna preporuka je bilo ukрупnjavanje instrumenata.
6. Kada je u pitanju podrška učešću u međunarodnim, ali i nacionalnim, programima za inovacije i nauku, neophodno je naći sistemsko rješenje u vidu jačanja kapaciteta određenog tima, koji će biti na raspolaganju zajednici za pružanje informacija o aktuelnim pozivima podrške, ali i biti u mogućnosti da zajedno sa njima priprema kompleksne aplikacije, uzevši u obzir da je to jedini održiv način pružanja podrške.
7. Snažnija uvezanost institucija i sistemski pristup jačanju digitalnih vještina.

### 3.2. S3 vještine

Jačanje ljudskih resursa u oblasti istraživanja i inovacija jedan je od pet strateških ciljeva koji su definisani Strategijom pametne specijalizacije. Potrebno je kontinuirano raditi na unapređenju i poboljšanju kvalifikacija postojeće i nove radne snage kako bi se postigao cilj inovativnije i kreativnije privrede utemeljene na znanju. Ulaganje u obrazovanje i znanje u prioritetnim S3 oblastima treba nastaviti putem unapređenja postojećih formalnih obrazovnih programa kroz sve nivoe obrazovanja i uvođenja novih i savremenih obrazovnih programa. Obezbeđenje kontinuiranog stručnog usavršavanja i obučavanja kroz neformalne programe je jednako važno. Sve obrazovne ustanove mogu dati veliki doprinos implementaciji S3 strategije, a time i regionalnog razvoja i rasta.

#### ***Visoko obrazovanje u Crnoj Gori u funkciji S3***

Pametna specijalizacija nudi način za integraciju visokog obrazovanja u politiku regionalnog razvoja i olakšava učešće raznih stakeholdera u preduzetništvu i u obrazovanju. Agenda EU za visoko obrazovanje prepoznala je potrebu da se obrazovne institucije što više uključe u razvoj svojih regiona i gradova, integrišući: lokalna, regionalna i društvena pitanja u svoje nastavne planove i programe. Ustanove visokog obrazovanja, svaka sa svojim sopstvenim strateškim prioritetima, kapacitetima i profilima, mogu dati različite doprinose i imati različite uloge u implementaciji S3 strategije. Multidisciplinarna priroda ustanova visokog obrazovanja omogućava im da daju svoj doprinos S3 kroz različite prioritetne oblasti kao i sa različitih funkcija, od

naučnika u prioritetnim oblastima S3, stručnjaka za implementaciju i evaluaciju do menadžera.

**Na Univerzitetu Crne Gore (UCG)**, tokom 2021. i 2022. godine, uvedeni su novi studijski programi u prioritetnim oblastima S3 strategije. Takođe, u julu 2022. tokom reakreditacije Univerziteta Crne Gore, reakreditovani su postojeći studijski programi u S3 oblastima. Popularizacija studija prioritetnih oblasti (STEM i S3) predstavlja ključne poluge uspješnog pozicioniranja Univerziteta Crne Gore u Evropskom prostoru visokog obrazovanja.

**Univerzitet Donja Gorica (UDG)** je tokom reakreditacije 2020. godine uskladio svoje studijske programe, a tokom 2021. i 2022. uveo i nove studijske programe u prioritetnim S3 oblastima.

**Univerzitet Mediteran je (UM)** je tokom reakreditacije 2019. godine reakreditovao svoje studijske programe u prioritetnim S3 oblastima Zdravstveni i održivi turizam i ICT.

**Univerzitet Adriatik** je reakreditovao sve svoje fakultete tokom 2020. godine i na njima se realizuju studijski programi u prioritetnoj S3 oblasti Zdravstveni i održivi turizam.

Detaljan pregled studijskih programa koji se realizuju u Crnoj Gori prema pripadnosti prioritetnom S3 sektoru dat je u Aneksu II ovog izvještaja.

### ***Srednje stručno obrazovanje u funkciji S3***

Privreda svake države se neprestalno mijenja, a samim tim i potražnja za relevantnim znanjem i vještinama. Obrazovanje i osposobljavanje imaju ključnu ulogu u razvoju kompetencija mladih i obezbjeđenju preduslova za njihov uspješan život.

U prioritetnim oblastima pametne specijalizacije u Crnoj Gori se realizuju brojni obrazovni programi kojima se stiče nivo obrazovanja IV1, kako slijedi:

- U okviru prioritetne oblasti Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane realizuje se Program za prehrambenog tehničara.
- Programi iz oblasti Energija i održiva životna sredina su: Elektrotehničar energetike, Tehničar automehatronike, Tehničar obrade drveta, Šumarski tehničar, Mašinski tehničar energetike i termotehnike, Građevinski tehničar za visokogradnju, Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju i Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera.
- Četiri obrazovna programa realizuju se u oblasti Održivi i zdravstveni turizam i to su: Kozmetički tehničar, Fizioterapeutski tehničar, Farmaceutski tehničar, Hotelsko-turistički tehničar.
- Od posebnog značaja su i tri obrazovna programa iz Informaciono-komunikacionih tehnologija: Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija, Elektrotehničar elektronskih komunikacija i Ekonomski tehničar. Neki od modula koji se obrađuju u okviru ovih programa, a značajni su za S3, su: razvoj veb aplikacija, upravljanje bazama podataka, elektronske komunikacije, itd.

Tokom 2021. i 2022. godine započeli su sa realizacijom i novi obrazovni programi koji su u skladu sa oblastima pametne specijalizacije: Mašinski tehničar energetike i termotehnike i Hotelsko turistički tehničar. U toku je izrada sljedećih obrazovnih programa (IV1 nivoa obrazovanja) koji bi trebalo da budu u primjeni od septembra

2023. godine, a koji su u prioritetnim oblastima pametne specijalizacije: Tehničar drumskog saobraćaja, Poljoprivredni tehničar ili agrotehničar i Tehničar zaštite životne sredine (radni nazivi).

Ako se posmatra broj učenika koji pohađaju obrazovne programe povezane sa S3 sektorima može se primjetiti da je najmanji broj učenika na programima iz oblasti Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane (19). Posmatrano po regionalnoj zastupljenosti, najveći broj učenika u obrazovnim programima povezanim sa S3 sektorima pohađa programe u centralnoj regiji (595), dok je broj učenika u sjevernoj (201) i južnoj regiji značajno manji (169).

### **Cjeloživotno obrazovanje u funkciji S3**

Strategija za preduzetničko cjeloživotno učenje Crne Gore 2020-2024, Strategija inkluzivnog obrazovanja 2019-2025, Strategija za digitalizaciju obrazovnog sistema 2022-2027, kao i ostala strateška dokumenta Crne Gore su u skladu sa osnovnim strateškim principom EU, a to je da svako ima pravo na kvalitetno i inkluzivno obrazovanje, obuku i cjeloživotno učenje kako bi stekao vještine koje mu omogućavaju da u potpunosti učestvuje u društvu, i uspješno se prilagođava tranzicijama na tržištu rada.

Potrebno je podsticati sticanje kompetencija u oblasti: nauke, tehnologije, inženjerstva i matematike (STEM) uzimajući u obzir njihovu vezu sa: umjetnošću, kreativnošću i inovacijama, a isto tako i motivisati mlade ljude da se uključe u STEM karijere. Neophodno je raditi i na povećanju i unapređenju nivoa digitalnih kompetencija u svim fazama obrazovanja, za sve segmente stanovništva.

Kako bi došli do adekvatne radne snage preduzeća organizuju različite edukativne programe, za svoje zaposlene ili za širu populaciju, međutim ovi programi obično ne prolaze zvaničnu akreditaciju kod Centra za stručno osposobljavanje. Ovo je posebno prisutno u IT sektoru.

**Agencija za kontrolu i obezbjeđenje kvaliteta visokog obrazovanja (AKOKVO)** je dostavila podatke o akreditovanim programima cjeloživotnog učenja. U 2021. i 2022. godini akreditovana su 4 programa: Ekološki monitoring voda, Urbana poljoprivreda, Preduzetništvo u turizmu baštine i Održivi razvoj jahting i kruzing industrija.

**Centar za energetiku Mašinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore** osnovan je 2008. godine, a u toku 2021. i 2022. godine realizovao je 6 radionica pod nazivom "Identifikacija, priprema i finansiranje projekata energetske efikasnosti sa primjerima dobre prakse". Tokom 2022. godine realizovana je četvorodnevna obuka za 25 postojećih energetskih auditora za rad u nacionalnom softveru za proračun energetskih performansi zgrada.

**Centar za stručno obrazovanje**, dostavio je podatke o postojanju licenciranih programa obrazovanja za sticanje stručnih kvalifikacija po prioritetnim oblastima, u vezi programa obrazovanja odraslih. U okviru oblasti Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane tu spadaju: Pomoćnik proizvođača prehrambenih proizvoda (nivo II), Proizvođač prehrambenih proizvoda biljnog porijekla i Proizvođač prehrambenih proizvoda animalnog porijekla (nivo III), Proizvođač u akvaponijskoj proizvodnji (nivo III) i Pčelar/ka (nivo III). U sektoru Energija i održiva životna sredina se realizuju

programi: Instalater elektronskih sigurnosnih sistema i Monter telekomunikacionih sigurnosnih Sistema (nivo III). U oblasti održivi i zdravstveni turizam od ranije se realizuju programi: Planinski vodič (nivo III) i Nadzornik u zaštićenim područjima (nivo III), Čuvar/ka lovišta rezervata (nivo III), Profesionalni Voditelj/Profesionalna Voditeljka-3 kategorije u turističko – rekreativnom ronjenju (nivo IV). U sektoru Informaciono-komunikacione tehnologije programi su: Elektrotehničar za razvoj veb aplikacija, Elektrotehničar za razvoj mobilnih aplikacija (nivo IV1) i Serviser računara (nivo III). Novi programi u 2021. i 2022. godini su: Kozmetički tehničar za masažu i tretmane tijela i Kozmetički tehničar, za tretmane lica (nivo IV), Kozmetičar za njegu tijela (nivo III) kao i Program obrazovanja za sticanje znanja i vještina za obavljanje poslova GIS analitike.

U toku je izrada sljedećih programa obrazovanja za sticanje stručne kvalifikacije koji su u skladu sa oblastima pametne specijalizacije: Mehaničar sistema za obnovljive izvore energije (nivo III), Pomoćnik operatera na CNC mašinama (nivo II) i Operater na CNC mašinama (nivo III). Pripremljen je i program obrazovanja za sticanje ključnih vještina za izradu *upcycling* proizvoda od drveta.

Za programe obrazovanja u ICT sektoru postoji nekoliko organizatora obrazovanja odraslih koji posjeduju licencu za izvođenje programa.. Za potrebe izvještaja izdvajamo, Logate Akademiju – licenciranu ustanovu za obrazovanje odraslih je uz podršku Centra za stručno obrazovanje pripremila 4 programa obrazovanja za sticanje ključnih vještina: Osnove mašinskog učenja, Administriranje računarskih mreža, Izrada veb aplikacija pomoću word press-a i Administriranje linux servera. Takođe, DigitalBee EDU sprovodi jedan od licenciranih Programa obrazovanja odraslih za sticanje ključnih kompetencija Baze podataka i Digitalni marketing.

U okviru strateškog cilja jačanja ljudskih resursa u prioritetnim oblastima koje su vezane za S3, **IPC Tehnopolis Nikšić** je tokom 2021. i 2022. godine realizovao 23 programa obuka. Teme ovih obuka su bile iz oblasti: web dizajna, 3D modelovanja i štampe, programiranja za početnike, mehatronike, robotike ali i iz digitalnog marketinga, programiranja i grafičkog dizajna. Obuke je prošlo 374 lica.

**ICT Cortex** je tokom 2021. i 2022. godine realizovao više programa obuka. Ukupan broj polaznika (srednjoškolaca i odraslih) koji su uspješno završili obuku u sklopu I ciklusa Cortex akademije je 46 (28 srednjoškolaca i 18 odraslih). Svi polaznici su dobili potvrde o uspješno završenom kursu koje će im biti od koristi u daljem školovanju, radu i traženju zaposlenja. U okviru saradnje na polju dualnog obrazovanja ICT Cortexa i srednjih stručnih škola Cortex akademiju je upisalo 205 srednjoškolaca iz: Nikšića, Podgorice, Bijelog Polja, Rožaja i Berana. Osam učenika iz ETŠ "Vaso Aligrudić" koji su prethodne godine slušali Laravel su u 2022. imali priliku da slušaju kurs za razvoj mobilnih aplikacija. U finalnu fazu Cortex akademije (rad na praktičnom projektu uz mentorstvo) ušlo je 28 srednjoškolaca koji su bili podijeljeni u 7 timova. Svi timovi su uspješno odradili praktični zadatak, nakon čega je organizovano takmičenje na kojem su najboljim polaznicima i timovima dodijeljene nagrade.

Druga ciljna grupa u okviru Cortex akademije - odrasli polaznici, početkom jula 2022. su završili sa pohađanjem online obuke te započeli rad na praktičnom zadatku sa mentorima iz kompanija članica. Od odraslih polaznika njih 125 je upisalo kurseve radi

zaposlenja, a njih 153 iz drugih razloga (hobi, profesionalno usavršavanje i slično). Od ukupog broja odraslih polaznika njih 38 je uspješno završilo online obuku, a njih 18 je uspješno odradilo praktični zadatak i oni su dobili potvrdu o uspješnom pohađanju.

Veliki dio obrazovnih programa za cjeloživotno učenje nije akreditovan i predstavljeni su podaci o programima koji su nam bili dostupni.

Važno bi bilo dodatno razvijati koncept cjeloživotnog učenja, učiniti ga dostupnijim i raditi na unaprjeđenju vještina kroz sprovođenje mehanizama S3.

Kako bi se omogućilo sticanje praktičnih znanja koja će ojačati kapacitete za inovacije u privredi trebalo bi povećati intenzitet saradnje između privrede i obrazovnih ustanova, a istovremeno i raditi na kreiranju novih programa iz oblasti prioriternih sektora koji su vezani za S3.

### ***Realizacija edukativnih programa (ljetnjih i zimskih škola za studente i mlade profesionalce) u oblastima pametne specijalizacije Crne Gore***

Resorna ministarstva za koordinaciju procesa izrade, implementacije i monitoringa Strategije pametne specijalizacije još od 2019. godine sprovode posebnu liniju podrške edukativnim programima u S3 oblastima. Riječ je o podršci aktivnostima koje se odnose na realizaciju intenzivnih edukativnih programa za studente i mlade istraživače i profesionalce, poput ljetnjih i zimskih škola, u oblastima pametne specijalizacije Crne Gore. Cilj je da se putem ovog segmenta konkursa angažuju istaknuti profesionalci, naučnici, inovatori i/ili preduzetnici iz zemlje i svijeta, koji bi u strukturiranom obliku, za vrijeme kratkog, ali intenzivnog perioda edukacije (7-15 dana) mogli da doprinesu podizanju nivoa znanja i vještina mladih ljudi (studenata, mladih istraživača i profesionalaca). Programi treba da se odnose na aktuelne i perspektivne naučne i tehnološke oblasti u kojima Crna Gora treba da ubrzanom dinamikom unapređuje ljudske resurse i u kojima nacionalni obrazovni sistem još uvijek ne može da razvije potrebne vještine.

U periodu 2021-2022 podržano je 6 edukativnih programa. Zbog velikog interesovanja za ovu programsku liniju, tokom 2023. godine, kada će njenu implementaciju preuzeti Fond za inovacije Crne Gore, vrijednost podrške po pojedinačnom edukativnom programu, a i ukupan iznos podrške za ove namjene biće povećan i unaprijeđen instrument u skladu sa iskustvima iz prethodnih godina.

### ***Digitalne vještine u okviru Strategije za digitalizaciju obrazovnog sistema 2022-2027***

U okviru Strategije za digitalizaciju obrazovnog sistema 2022-2027 jedan strateški cilj posvećen je razvoju i unapređenju digitalnih vještina kako učenika tako i zaposlenih u obrazovno-vaspitnim ustanovama.

Kada su u pitanju obuke zaposlenih u obrazovno-vaspitnim ustanovama planirana je, i započeta, obuka za 750 zaposlenih po ECDL Start programu obuke koja je namjenjena zaposlenima koji nemaju ni osnovni nivo digitalnih vještina. Osim na razvoju osnovnih digitalnih vještina zaposlenih radi se na primjeni koncepta Digitalne škole zbog čega je preko 1000 zaposlenih obučeno tokom 2022. godine. Naime, koncept Digitalne škole predstavlja resurs za online kolaboraciju i samostalno online učenje za nastavnike i učenike. Cilj primjene ovog koncepta je stvaranje otpornog



obrazovnog sistema na sve izazove kojima su izloženi (pandemije, dojava o bombama, vremenske nepogode, ograničeni prostorni kapaciteti u prebukiranim školama itd). U okviru Digitalne škole postoje resursi za realizaciju online aktivnosti (čas, radionica, sastanak, sjednica itd), ali i niz digitalnih sadržaja koji se mogu koristiti u radu sa djecom na času ili djeca mogu samostalno kod kuće da ih koriste za utvrđivanje gradiva ili vježbanje. U pitanju su naučni eksperimenti, materijali Kan akademije, UčiDoma lekcije, materijali na temu bezbjednosti (sajber, saobraćaj itd) i mnogi drugi. Ministarstvo prosvjete u saradnji sa UNICEF-om i dalje radi na implementaciji ovog koncepta u školama ali i na razvoju novih digitalnih sadržaja. Ujedno, Zavod za školstvo u saradnji sa UNICEF-om radi na realizaciji obuka nastavnika za primjenu digitalne ključne kompetencije u nastavi, pa je tokom 2022. godine preko 1200 nastavnika pohađalo šestodnevne obuke. Ministarstvo prosvjete je u saradnji sa Oracle akademijom nastavilo sa obukama koje su namjenjene za sticanje digitalnih stručnih kompetencija pa je tokom 2022 godine 28 nastavnika iz oblasti Java Programiranja i baza podataka, i započete su obuke za preko 50 novih nastavnika.

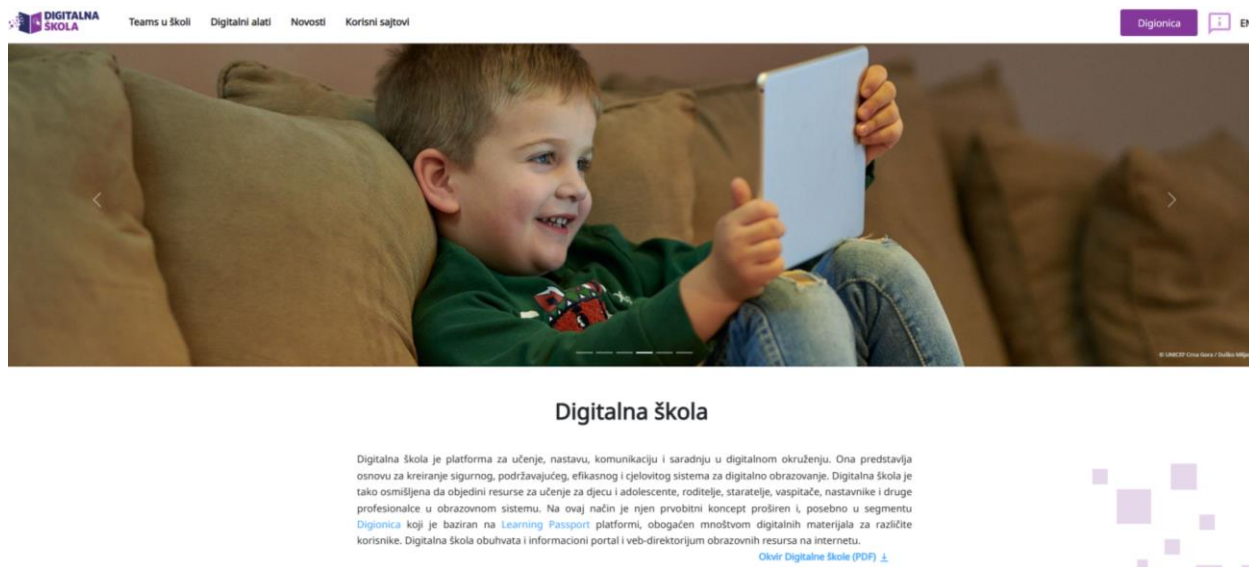
Usvojen je Okvir digitalnih kompetencija učenika i očekuje se njegova implementacija u narednom periodu. Formirana su 302 kluba/sekcije iz oblasti IKT-a u 128 škola, tj. u 60,96% škola. Potpisan je Memorandum o saradnji sa ICT Cortex-om u cilju rada sa učenicima koji pohađaju srednju školu gdje se realizuje obrazovni program Mobilne i web aplikacije. Održano je državno takmičenje u znanju tokom 2022. godine iz predmeta Programiranje na kojem je učestvovalo 16 učenika, dok je na takmičenju iz kodiranja i rješavanja problema uz pomoć MicroBit uređaja učestvovalo 147 učenika iz 16 opština. Obilježava se tradicionalno Međunarodni dan sigurnog interneta gdje je učestvovalo 254 učenika u 2022. godini, dok je 2023. godine učestvovalo 4819 učenika. Takođe, tradicionalno se obilježava i Međunarodni dan djevojčica u IT-u i 2022. godine sprovedene su aktivnosti u kojima se uključilo 55 djevojčica.

U planu je realizacija tematskih kampova iz oblasti IT-a kao i promovisanje međunarodnih programa mobilnosti za učenike i nastavnike.

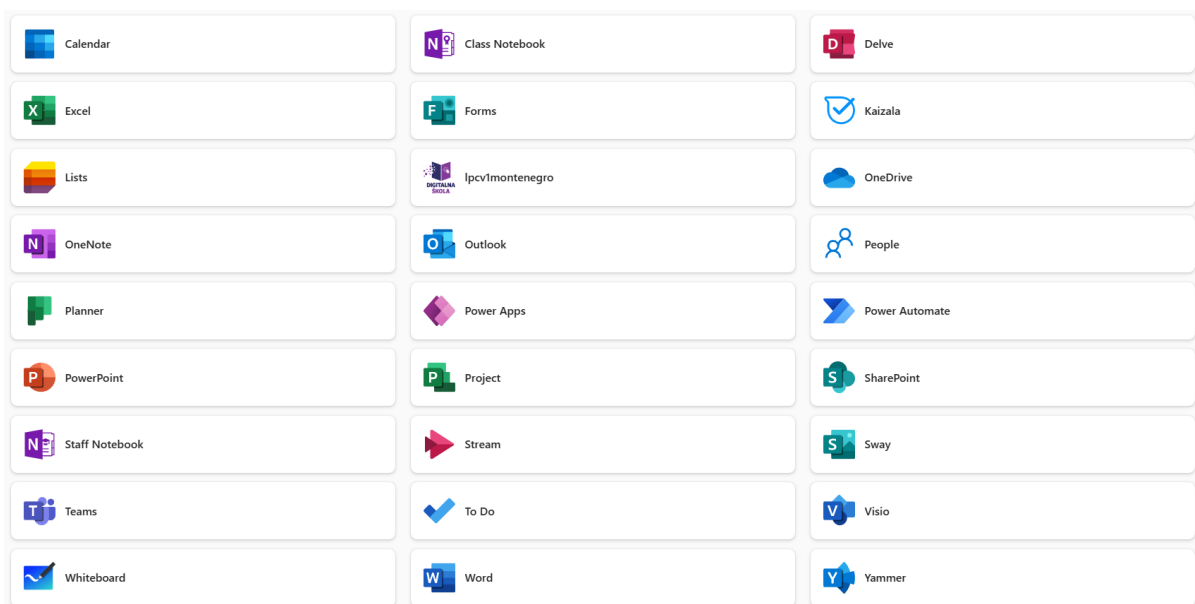
Kao preduslov za sticanje i razvoj digitalnih vještina, neophodni su odgovarajući uslovi u obrazovno-vaspitnim ustanovama. Tom dijelu je posvećen strateški cilj 2: Razvoj digitalnog ekosistema, u okviru Strategije za digitalizaciju obrazovnog sistema. S tim u vezi, u svim osnovnim i srednjim školama obezbjeđena je lokalna računarska mreža. Internet konekcija je dovedena do svih matičnih ustanova, i preko 60 područnih ustanova. Trenutno se radi na obezbjeđivanju opreme za mobilni internet u još 45 područnih ustanova osnovnih škola. U toku je izrada tenderske dokumentacije za nabavku računarske opreme za osnovne i srednje škole u iznosu od 5,5 miliona eura. Radi se i na razvoju digitalnih sadržaja (udžbenika i drugih sadržaja) u saradnji sa Zavodom za udžbenike i nastavna sredstva. Trenutno su u pripremi materijali za bezbjedno korišćenje tehnologije i prevenciju online nasilja, kao i tehnička priprema za uspostavljanje strukture za razvoj digitalnih udžbenika. Kreiran je i usvojen na Nacionalnom savjetu za obrazovanje Standard kvaliteta digitalnih sadržaja i instruktivnih materijala.

Sva djeca i zaposleni u obrazovno-vaspitnim ustanovama u okviru službenih mail naloga posjeduju resurse za online kolaboraciju (Office365 paket programa). Uz to, pokrenuta je i Learning Passport aplikacija (Digionica) na kojoj su postavljani mnogi digitalni sadržaji za samostalno online učenje. Na navedene resurse oslanja se i

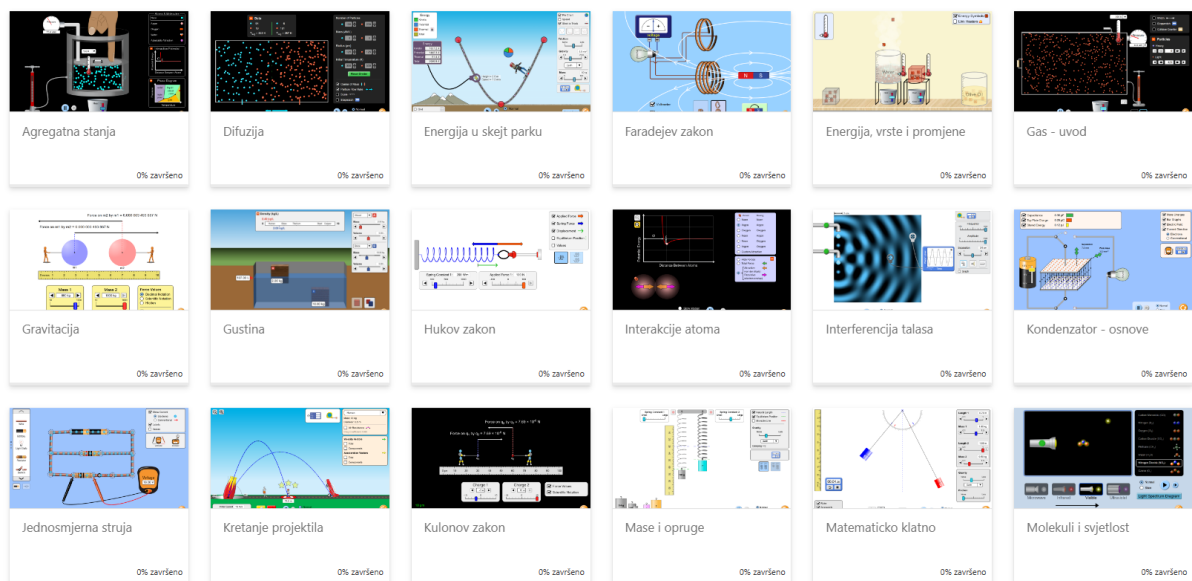
koncept Digitalna škola ([www.digitalnaskola.edu.me](http://www.digitalnaskola.edu.me)). Skoro 200.000 naloga je kreirano za obrazovni sistem, a na Digionici je postavljeno 951 kurseva sa preko 11.000 lekcija i preko 26.000 aktivnih korisnika.



Slika 1: Naslovna stranica sajta [www.digitalnaskola.edu.me](http://www.digitalnaskola.edu.me)



Slika 2: Aplikacije iz Office365 paketa



Slika 3: Digitalni sadržaji u Digionicu, naučni eksperimenti

U cilju unapređenja digitalnih znanja i vještina učenika prepoznata je potreba izmjene obrazovnog programa za osnovnu školu jer je predmet Informatika spojen sa tehnikom zbog čega postoje značajne poteškoće u realizaciji nastave iz tog predmeta, ali i postoji nedostatak nastave informatike u IX razredu osnovne škole, gdje ne postoji kontinuitet u izučavanje predmeta prije prelaska u srednju školu.

### **Digitalna akademija**

Ministarstvo javne uprave je strateškim dokumentima, kao i Srednjoročnim programom rada Vlade Crne 2022- 2024. identifikovalo potrebu za uspostavljanje savremene online platforme za edukaciju javnih službenika, učenika, studenata, mladih, ranjivih kategorija društva. Isto tako, Programom ekonomskih reformi 2023.-2025. godine Crna Gora je prepoznala strateški značaj Digitalne akademije i istu uvrstila u jednu od 20 reformskih mjera. S tim u vezi, Ministarstvo je pokrenulo proces uspostavljanja Digitalne akademije - online platforme za edukaciju i povezivanje svih relevantnih aktera koji rade na građenju digitalnih i liderskih vještina javnih službenika, studenata i ranjivih grupa od strateškog značaja. Suština Digitalne akademije je kreiranje brzih programa za unapređenje kompetencija i vještina za digitalnu transformaciju Crne Gore, kao i jačanje digitalne svijesti crnogorskog društva i digitalne konkurentnosti ICT sektora.

Digitalna akademija pružiće snažnu podršku procesu digitalne transformacije između ostalog i stvaranjem mogućnosti novih vidova prenosa znanja, poslovanja, integracije i fokusiranjem na najrelevantnije teme u oblasti. Prije svega nudi programe, materijale i alate koji su usmjereni na sticanje vještina potrebnih digitalnom društvu i na njihovu praktičnu primjenu.

Ključni efekti koji su prepoznati kroz ovaj projekat su:

- Besplatni interaktivni kursevi;
- Znanja i vještine koje odmah možete primijeniti;

- Angažovanje iskusnih predavača;
- Dostupnost materijala za samostalno učenje;
- Uspostavljanje zajednice praktičara za saradnju i razmjenu iskustava.

Na web portalu Vlade Crne Gore kreirana je posebna stranica namjenjena Digitalnoj akademiji sa osnovnim informacijama o samom konceptu buduće online platforme, dostupnim modulima obuka i njihovim sadržajem. Trenutno su dostupni i pilot programi na koje mogu da se prijave zainteresovani građani, i to:

Transformaciono liderstvo i upravljanje promjenama – gdje će polaznici ovog programa imati priliku da saznaju koja je suštinska uloga lidera, ključne kompetencije ali i koji su načini da se ono razvija.

„Human Centered Design“ – Uvod u dizajn usmjeren na čovjeka – gdje će polaznici ovog programa imati priliku da se upoznaju sa metodologijom i procesom Design Thinking-a.

„Cyber security“ - bezbjednosna kultura i zaštita podataka – gdje će polaznici ovog programa kroz interaktivni rad saznati nešto više o sajber bezbjednosnoj kulturi i zaštiti podataka, kao i smjernicama i preporukama za postupanje pri svakodnevnoj upotrebi informacionih tehnologija.

Na trenutno dostupnoj stranici omogućeno je budućim polaznicima Akademije da se prijave kako za dostupne module, tako i da iskažu interesovanje za obukama za koje smatraju da su im neophodne za prilagođavanje svakodnevnom promjenama u digitalnom okruženju. Takođe, omogućen je posebni prijavni formular za predavače koji žele da se pridruže u kreiranju novih programa/modula i da daju sveopšti doprinos društvenoj zajednici.

### ***Program za unapređenje kompetencija u oblasti savremenih informaciono-komunikacionih tehnologija***

U februaru 2022. godine potpisan je Sporazum o saradnji na realizaciji programa obrazovanja i projekata iz oblasti IT, između Ministarstva javne uprave, Univerziteta Crne Gore i ICT Cortex-a. Krajnji rezultat potpisanog Sporazuma jeste uspostavljanje Programa za unapređenje kompetencija u oblasti savremenih informaciono-komunikacionih tehnologija. Kada govorimo o akademskom programu obrazovanja za sticanje digitalnih vještina, Univerzitet Crne Gore planira da uvede poseban program i to program cjeloživotnog učenja koji treba da obezbijedi unapređenje kompetencija u sektoru savremenih informaciono-komunikacionih tehnologija, a sprovodiće se kroz dva modula:

**Modul - Program za dokvalifikaciju kadrova u ICT sektoru** - Ovaj program treba da omogući usavršavanje kadrova koji već posjeduju izvjesna znanja i vještine u oblasti IKT, sa akcentom na programiranje i razvoj softvera. Krajnji cilj jeste da se formira visoko-stručni kadar koji će biti glavni nosilac inovativnih rješenja u okviru IKT sektora I na kojima počiva ekspertiza domaćih IKT kompanija.

**Modul - Program za prekvalifikaciju kadrova za potrebe širenja i jačanja IKT sektora** - Program cjeloživotnog učenja za prekvalifikaciju kadrova ima za cilj neophodno povećanje ukupnog broja zaposlenih u IKT industriji, a sa druge strane

doprinosi povećanju zaposlenosti naročito visokoškolaca koji ne mogu naći posao u struci.

### 3.3. Unaprijeđena S3 infrastruktura

Istraživačka infrastruktura<sup>26</sup> podrazumijeva objekte koji pružaju resurse i usluge istraživačkoj zajednici za sprovođenje istraživanja i podsticanje inovacija u njihovim oblastima, uključujući sa njima povezane ljudske resurse, glavnu opremu ili setove instrumenata; objekte povezane sa znanjem, kao što su zbirke, arhivi ili infrastrukture sa naučnim podacima; računarske sisteme, mreže komunikacija i bilo koji vid druge infrastrukture jedinstvene po svojoj prirodi i otvorene spoljnjim korisnicima, ključne za postizanje izvrsnosti u istraživanju i inovacijama; a ako je relevantno, mogu da se koriste van istraživanja, na primjer za obrazovanje ili javne usluge. Ova infrastruktura može biti smještena na jednom mjestu, virtuelna ili distribuirana.

U kontekstu pripreme Strategije pametne specijalizacije, mapiranje istraživačke infrastrukture zauzimalo je posebno mjesto, jer čini dio šire analize istraživačkog potencijala i upućuje na koji način ključne nacionalne infrastrukture mogu uticati na jačanje istraživanja i inovacija kao ključnih elemenata regionalnog razvoja, a bilo je realizovano kroz Reviziju Mape puta za istraživačku infrastrukturu 2019-2020<sup>27</sup>. Ovaj dokument je jasno prikazao status istraživake i inovacione infrastrukture i pravce njenog razvoja za referentni period.

Implementacija Strategije pametne specijalizacije, između ostalog, velikim dijelom zavisi od raspoloživih infrastrukturnih kapaciteta uz kontinuirani rad na unapređenju ovih kapaciteta, a u cilju kvalitetne implementacije naučnoistraživačkih i inovacionih aktivnosti.

Institucije koje su u izvještajnom periodu 2021-2022 izvršile nabavku opreme koja je od važnosti sa aspekta infrastrukturne podrške prioritetima iz oblasti pametne specijalizacije su:

#### **Univerzitet Crne Gore:**

U predmetnom periodu implementacije Strategije pametne specijalizacije od 2021-2022. godine, jedinice Univerziteta Crne Gore intenzivno su radile na svojim naučno-istraživačkim aktivnostima, pa je ulaganje u opremu bilo neophodno kako bi se unaprijedio i održao kvalitet nastave i rada. S tim u vezi, informisali su da su ukupna ulaganja u opremu, od važnosti s aspekta infrastrukturne podrške prioritetima iz oblasti pametne specijalizacije, u posmatranom period iznosila **1.126.043,98 eura**. U Aneksu III možete pogledati tabelu sa podacima o nabavci opreme sa svih univerzitetskih jedinica pojedinačno.

#### **IPC Tehnopolis – Nikšić:**

---

<sup>26</sup> Regulation (EU) 2021/695 of the European Parliament and of the Council of 28 April 2021 establishing Horizon Europe – the Framework Programme for Research and Innovation, laying down its rules for participation and dissemination, and repealing Regulations (EU) No 1290/2013 and (EU) No 1291/2013, <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2021/695/oj>

<sup>27</sup> <https://www.gov.me/en/documents/bd8948eb-e1a2-43a0-969b-9d20895c589b>

U izvještajnom period IPC Tehnopolis Nikšić je kroz donatorska sredstva dobio vrijednu opremu, repromaterijal i namještaj za tri infrastrukturna segmenta: Biotehnošku laboratoriju, Laboratoriju za industrijski dizajn i Data centar u vrijednosti od **1.140.729 eura**. Detaljne informacije o pomenutoj donaciji opreme, bez repromaterijala i propratnog namještaja, možete pogledati u Aneksu IV.

#### **Institut za javno zdravlje Crne Gore:**

U predmetnom period hemijske laboratorije Instituta za javno zdravlje Crne Gore obezbijedile analitičke instrumente koji se mogu koristiti za aktivnosti vezane sa S3 prioritetnim oblastima, a koji se odnose konkretno na dio iz prioritetne oblasti "lanac vrijednosti hrane" u vrijednosti od **450.000,00 eura**, i to:

- ICP QQQ – maseni spektrometara sa induktivno spregnutom plazmom – Agilent 8900 ICP MS Triple Quad (kroz projekat IAEA);
- ICP OES - optički emisijski spektrometar sa spregnutom plazmom – Agilent 5800 ICP OES (sredstva IJZCG);
- Head Space – Shimadzu HS – 20NX (sredstva IJZCG);
- Gasni hromatograf sa maseno masenim detektorom – Agilent 8890 GC – 7000 EC/TQ (donacija UNDP);
- Gasni hromatograf sa masenim detektorom – Agilent 8860 GC – 5977 GC/MSD (sredstva IJZCG).

#### **Centar za ekotoksikološka ispitivanja (CETI):**

Centar za ekotoksikološka ispitivanja je u pomenutom period znatno ojačao svoje istraživačke kapacitete koje pripadaju prioritetnim oblastima pametne specijalizacije (Energija i održiva životna sredina i Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane), najprije jačajući tehničke kapacitete ali i istraživačke/profesionalne. CETI je svoje tehničke kapacitete ojačao nabavkom opreme u vrijednosti od **319.610,19 eura**, kako slijedi:

- GCMS/MS TSQ 9000 Thermo, Analysis Beograd;
- Automatski ekstraktor Biotage Horizon 5000, projekat SOLUTION;
- GCMS/MS TQ8050NX Shimadzu.

### **3.4. Poseban osvrt na rodno razvrstane podatke za inovacione programe za period 2021-2022**

Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja je u 2021-2022. godini uspješno sprovedo dva Javna konkursa u okviru kojih je realizovano pet programskih linija, koje su u nastavku predstavljene po realizaciji u rodno senzitivnom kontekstu:

#### **➤ Javni konkurs za dodjelu grantova za ranu fazu razvoja startapova**

Broj podržanih startapova: 21 (rukovodioci/teljke tima: 5 žena, 16 muškaraca; članovi/ce u timovima: 31 žena i 42 muškaraca),

#### **➤ Javni konkurs za sufinansiranje inovacione djelatnosti u 2022. godini, sadrži pet programskih linija, kako slijedi:**

❖ *Programska linija za sufinansiranje učešća u EUREKA projektima*

Broj podržanih projekata: 9 (rukovodioci/teljke tima: žena 1, 8 muškaraca; članovi/ce u timovima: 22 žena, 29 muškaraca),

❖ *Programska linija za stimulisanje zaštite i razvoja pronalaska*

Broj podržanih patenata: 9 (1 žena, 8 muškarca),

❖ *Programska linija za sufinansiranje aktivnosti namijenjenih podsticanju inovacione kulture*

Broj podržanih projekata: 12 (rukovodioci/teljke tima: 4 žene, 8 muškaraca; članovi/ce u timovima: 22 žene i 19 muškarca),

❖ *Programska linija za sufinansiranje realizacije edukativnih programa u oblastima pametne specijalizacije Crne Gore*

Broj podržanih projekata: 6 (rukovodioci/teljke tima: 3 žene, 3 muškarca; članovi/ce timova: 21 žena i 24 muškaraca),

❖ *Programska linija za podršku učešću u EU Okvirnom programu za istraživanja i inovacije „Horizont Evropa“*

Jedan podržan projekat: vlasnička struktura projekta: 3 žene (75%), 1 muškarac (25%).

Tokom 2022. godine sprovedene su aktivnosti podizanja institucionalnog kapaciteta Fonda za inovacije Crne Gore, kako bi u 2023. godini preuzeo administraciju programskih linija za stimulisanje zaštite i razvoja pronalaska, podsticanje inovacione kulture i realizaciju edukativnih programa u oblastima pametne specijalizacije. U toku 2022. godine, Fond je sproveo 2 programske linije, kako slijedi:

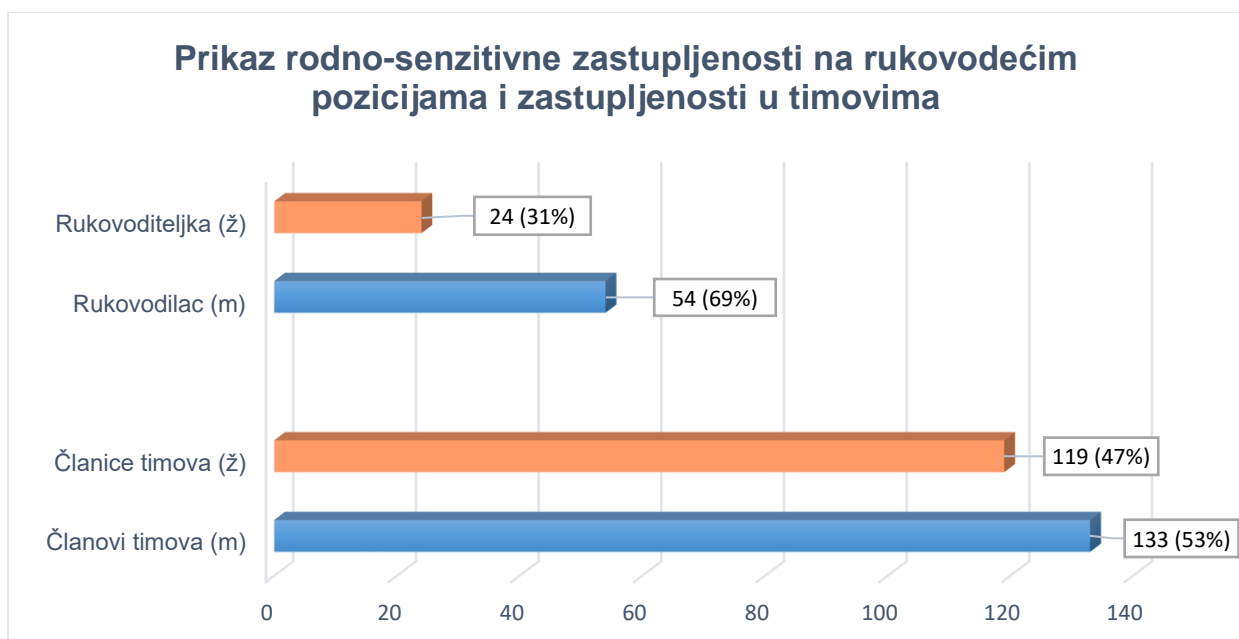
❖ *Kolaborativni grantovi 2022*

Broj podržanih grantova: 7 (rukovodioci/teljke grantova: 4 žene i 3 muškarca; članovi/ice timova: 23 žene i 19 muškaraca),

❖ *Inovacioni vaučeri 2022*

Broj odobrenih vaučera MMSP: 10 (3 preduzećima u kojima su dominantne vlasnice žene, 7 u kojima su dominantni vlasnici muškarci).

Ukupan prikaz zastupljenosti muškaraca i žena u Javnim konkursima na rukovodećim pozicijama i pozicijama članova/ica timova predstavljeni su brojčano i procentualno u sljedećoj tabeli:





*Grafik 7: Procentualni prikaz rodno-senzitivne zastupljenosti na rukovodećim pozicijama i članstvima u timovima, prikazano po podržanim programskim linijama Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja i Fonda za inovacije CG za period 2021-2022. godine.*


Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja i Fond za inovacije Crne Gore će i u narednom periodu nastaviti da uredno vode evidenciju o rodno senzitivnim podacima, kako bi posljedično u skladu sa potrebama, mogli da donose odluke o posebnim rodno senzitivnim mjerama koje se odnose na inovacione programe i projekte.







#### 4. TABELA ZA IZVJEŠTAVANJE O REALIZACIJI AKCIONOG PLANA ZA SPROVOĐENJE OPERATIVNOG PROGRAMA ZA IMPLEMENTACIJU STRATEGIJE PAMETNE SPECIJALIZACIJE (2021-2024) ZA 2021-2022. GODINU


<b>Strateški cilj 1 - Strategije pametne specijalizacije (S3)</b>	<b>Poboljšanje izvrsnosti i relevantnosti naučnoistraživačkih aktivnosti</b>										
<b>Operativni cilj 1.1.</b>	<b>Jačanje istraživačkih kapaciteta koji pripadaju fokusnim oblastima i tehnologijama identifikovanim u S3</b>										
<b>Indikator učinka</b>  1. Broj podržanih istraživačkih aktivnosti kroz nacionalne programe <sup>28</sup>	<b>Početna vrijednost 2020</b>  9			<b>Očekivana vrijednost 2022</b>  10  <b>Ostvarena vrijednost 2022</b>  16				<b>Očekivana vrijednost 2024</b>  12			
<b>Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja</b>	<b>S3.ME PRIORITE TNI SEKTOR</b> 	<b>Indikator rezultata za period 2021-2022</b>	<b>Nadležne institucije</b>	<b>Datum početka aktivnosti</b>	<b>Datum završeta aktivnosti</b>	<b>Status realizacije aktivnosti</b> 	<b>Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)</b>	<b>Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2021-2022</b>	<b>Sredstva realizovana</b>	<b>Izvor finansiranja</b>	<b>Preporuka za naredni period sprovođenja</b>


<sup>28</sup> Izvor: MPNKS, MPŠV, MZ, Institut za javno zdravlje


1.1.1	Finansiranje istraživanja u konkurentskom procesu kroz grantove za naučnoistraživačke projekte		<b>Broj podržanih istraživača:</b> Polazni 2020: 214 Prelazni 2021: 214 Ciljani 2022: 400  Ostvarena vrijednost 2021: 214  Ostvarena vrijednost 2022: 214  <b>Ostvarena vrijednost za 2021-2022: 424</b>  <b>Broj podržanih projekata:</b> Polazni 2020: 5 Prelazni 2021: 0 Ciljani 2022: 10  Ostvarena vrijednost 2021: 15  Ostvarena vrijednost 2022: 5  <b>Ostvarena vrijednost za 2021-2022: 20</b>	MPNKS	I kvartal 2021	IV kvartal 2022	Djelimično realizovano	II kvartal 2023	700.000,00	76.803,00	Nacionalni budžet	Preporučuje se nastavak podrške razvoju naučnoistraživačke djelatnosti kroz projekte u S3 prioritnim oblastima.
											Nacionalni budžet	700.000,00

1.1.2	Podrška centrima izvrsnosti	 Energija i održiva životna sredina  Održivi i zdravstveni turizam  Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane	<b>Objavljen novi konkurs za centre izvrsnosti</b>  <b>Broj novouspostavljenih centara izvrsnosti:</b>  Polazna 2020: 2 Prelazna 2021: 0 Ciljana 2022: 2  Ostvarena vrijednost 2021: 2  Ostvarena vrijednost 2022: 2  <b>Ostvarena vrijednost za 2021-2022: 2</b>	MPNKS	I kvartal 2021	IV kvartal 2022	Djelimično realizovano	IV kvartal 2023	1.062.634,00	550.000,00  Nacionalni budžet	Nacionalni budžet  1.062.634,00	Preporučuje se analiza stanja postojećih centara izvrsnosti od strane Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja, te u skladu sa novim strateškim okvirom za naučnoistraživačku djelatnost utvrđivanje prioriteta i mehanizama podrške uspostavljanju i razvoju centara izvrsnosti u Crnoj Gori.
1.1.3	Podrška učešću istraživača u međunarodnim inicijativama		<b>Broj uključenih istraživača i studenata:</b>  Polazni 2020:	MPNKS  Partneri:  UCG, UDG	I kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		40.000,00	40.000,00  Nacionalni budžet	Nacionalni budžet  40.000,00	Preporučuje se nastavak podrške učešću istraživačima u

		<p>12 istraživača</p> <p>Prelazni 2021: 12 istraživača, 4 studenta</p> <p>Ciljani 2022: 12 istraživača, 4 studenta</p> <p><b>Broj podržanih projekata:</b></p> <p>Polazni 2020: 2 (CMS, RD50) i CERN Studentska ljetnja škola</p> <p>Prelazni 2021: 2 (CMS, RD50) i CERN Studentska ljetnja škola</p> <p>Ciljani 2022: 2</p> <p>Ostvarena vrijednost 2021: 2 (CMS, RD50) CERN Studentska ljetnja škola:</p>									međunarodnim inicijativama.
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------

			<p>4 studenta</p> <p>Program CERN-a za profesore fizike srednjih škola:</p> <p>1 profesor</p> <p>Ostvarena vrijednost 2022: 2</p> <p><b>Ostvarena vrijednost za 2021-2022: 4</b></p>									
1.1.4	Program očuvanja genetičkih resursa	 <p>Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane</p>	<p><b>Broj korisnika:</b></p> <p>Polazna 2020: 50</p> <p>Prelazna 2021: 70</p> <p>Ciljana 2022: 85</p> <p>Ostvarena vrijednost 2021: 65</p> <p>Ostvarena vrijednost 2022: 68</p> <p><b>Ostvarena vrijednost za 2021-2022: 133</b></p>	MPŠV	I kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano	46.176,50	140.000,00	Nacionalni budžet	<p>46.176,50</p> <p>Nacionalni budžet</p>	Preporučuje se nastavak finansiranja programa očuvanja genetičkih resursa uz nastavak trenda ukupnjivanj a projekata.

1.1.5	Povećanje broja istraživanja u oblasti hrane i ishrane i formiranje nacionalne baze podataka	 Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane	<b>Povećan broj sprovedenih studija i istraživanja:</b> Polazni 2020: 1 Prelazni 2021: 2 Ciljani 2022: 3  <b>Ostvarena vrijednost 2022: 3</b>  <b>Povećan broj uspostavljenih baza podataka:</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 0 Ciljani 2022: 2  <b>Ostvarena vrijednost 2022: 2</b>	MZ, IJZCG	III kvartal 2022	IV kvartal 2022	Realizovano		185.000,00	222.739,20  (40 000,00 Nacionalni budžet  182.739,20 Donacije)	Donacije  185.000,00	Preporučuje se usmjeravanje aktivnosti na obezbjeđivanje sredstava za realizaciju istraživanje STEP wise approach to NCD risk factor surveillance (STEPS).
1.1.6	Uspostavljanje Centra za strateške analize i donošenje odluka baziranih na	 Energija i održiva životna sredina	<b>Uspostavljen Centar za energetske analize uspostavljen kao</b>	UCG  Partneri: MKI, MEPPU, UCG, UDG,	I kvartal 2022	IV kvartal 2022	Nerealizovano	Biće utvrđen narednim AP	Administrativno	-	EPCG, CGES, CEDIS, UCG	Preporučuje se snažnije umrežavanje aktera koji su uključeni u analize i

	dokazima i društvenom konsenzusu u oblasti energetike i životne sredine		<b>jedinica u sastavu Elektrotehničkog fakulteta</b>  <b>Dogovoren osnivački ugovor sa iznosima uloga partnera</b>	EPCG, CGES, CEDIS								donošenje odluka baziranih na dokazima i društvenom konsenzusu u oblasti energetike i životne sredine i iznalaženje rješenja koje je operativno, uz podršku Inovacione radne grupe za prioritarnu S3 oblast „Energija i održiva životna sredina“.
1.1.7	Izrada Studije izvodljivosti za Institut za razvoj Crne Gore		Izrađena Studija izvodljivosti	MER	I kvartal 2022	IV kvartal 2022	Nerealizovano	Biće naknadno utvrđen	50.000,00	-	Donatori 50.000,00	Preporučuje se brisanje aktivnosti 1.1.7. i razmatranje modaliteta institucionalni zvanog korišćenja




												ekspertskih znanja domaće naučnoistraživačke i akademske zajednice.
<b>Strateški cilj 2 - Strategije pametne specijalizacije (S3)</b>		<b>Jačanje ljudskih resursa u oblasti istraživanja i inovacija</b>										
<b>Operativni cilj 2.1.</b>		<b>Jačanje S3 vještina</b>										
<b>Indikator učinka</b>												
2. <b>Globani indeks konkurentnosti (GCI)<sup>29</sup></b>	<b>Komponenta 6 – Vještine</b>	<b>Početna vrijednost 2019</b>				<b>Očekivana vrijednost 2022</b>						<b>Očekivana vrijednost 2024</b>
3. <b>Broj istraživača izraženo u FTE<sup>30</sup></b>		53				52						51
4. <b>Globalni indeks inovacija (GII)<sup>31</sup></b>	<b>Komponenta – Ljudski resursi i istraživanja</b>	469				475						480
		59 (2021)				<b>Ostvarena vrijednost 2022</b>						56
						<b>Posljednja statistika GCI – Komponenta 6 (Vještine) je iz 2019: 53</b>						
						<b>Posljednja zvanična statistika I&amp;R je za 2019: 469</b>						
						<b>GII – Komponenta Ljudski resursi i istraživanja: 61</b>						


<sup>29</sup> Izvor: Svjetski ekonomski forum (World Economic Forum)


<sup>30</sup> Izvor: Nacionalna Statistika za istraživanje i razvoj (<https://www.gov.me/clanak/saopstenje-o-statistici-istrazivanja-i-razvoja-za-2019-godinu>)


<sup>31</sup> Izvor: Svjetska organizacija za intelektualnu svojinu (WIPO)






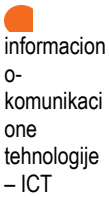
Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja		S3.ME PRIORITYNI SEKTOR 	Indikator rezultata za period 2021-2022	Nadležne institucije	Datum početka aktivnosti	Datum završeta aktivnosti	Status realizacije aktivnosti 	Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2021-2022	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuka za naredni period sprovođenja
2.1.1.	Podrška studentima doktorskih studija		<p><b>Broj realizovanih stipendija :</b></p> <p>Polazni 2020: 2 Prelazni 2021: 15 Ciljani 2022: 17</p> <p>Ostvarena vrijednost 2021: 15 Ostvarena vrijednost 2022: 35</p> <p><b>Ostvarena vrijednost za 2021-2022: 50</b></p> <p><b>Broj manjih grantova dodijeljenih svršenim studentima doktorskih studija:</b></p>	MPNKS	I kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		600.000,00	600.966,00 Nacionalni budžet	Nacionalni budžet 600.000,00	Zbog konkurentnih stipendija u skladu sa EU standardima u oblasti podrške naučnoistraživačkoj djelatnosti, te pozitivnog odjeka programa u NI zajednici, preporučuje se nastavak programa uz neophodna značajna unapređenja koristeći iskustva u implementaciji prethodna tri ciklusa.




			Polazni 2020: 67 Prelazni 2021: 67 Ciljani 2022: 90  Ostvarena vrijednost 2021: 67  Ostvarena vrijednost 2022: 88  <b>Ostvarena vrijednost za 2021- 2022: 155</b>								
2.1.2	Raspisivanje grant šeme „Naučni potencijal u službi inovacija“		<b>Broj odobrenih projekata:</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 0 Ciljani 2022: tbd  <b>Ostvarena vrijednost 2022: 9</b>  <b>Broj uključeni h mladih istraživača:</b>	MPNKS	I kvartal 2022	IV kvartal 2022	Realizovano	1.176.470,60	980.643,54 EU (IPA)	EU (IPA) 1.176.470,60	Kako ukupna sredstva iz grant šeme „Naučni potencijal u službi inovacija“ nijesu utrošena, preporučuju se konsultacije sa predstavnicima EUD za definisanje prioriteta u oblasti naučnoistraživačke djelatnosti,

			<p>Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 0 Ciljani 2022: tbd</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2022:</b> S obzirom da su ugovori potpisani krajem decembra 2022. godine, u ovom trenutku nemaju informaciju koliko je mladih istraživača angažova no na projektima</p>									koji bi mogli biti podržani iz preostalih sredstava.
2.1.3	Sufinansirane realizacije edukativnih programa u prioritnim S3 oblastima		<p><b>Broj podržanih edukativnih programa :</b> Polazni 2020: 7 Prelazni 2021: 1 Ciljani 2022: 4</p>	MER	III kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano	40.000,00	39.497,81  (38.500,00 Nacionalni budžet	Nacionalni budžet  40.000,00	Usljed velikog interesovanja zajednice i značaja u kontekstu jačanja S3 vještina, preporučuje se nastavak realizacije edukativnih	

			<p>Ostvarena vrijednost 2021: 2</p> <p>Ostvarena vrijednost 2022: 4</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 6</b></p>						997,81 PS)		<p>programa u prioritetnim S3 oblastima uz potencijalno povećanje podrške po pojedinačnom projektu.</p>
2.1.4	<p>Uspostavljanje tijela - provajdera obuke u oblasti obnovljivih izvora energije i energetske efikasnosti</p>	 <p>Energija i održiva životna sredina</p>	<p><b>Osnovan Centar u okviru Mašinskog fakulteta UCG</b></p>	<p>EPCG, UCG-Mašinski fakultet</p> <p>Partneri: UDG, Centar za stručno obrazovanje</p>	I kvartal 2022	IV kvartal 2022	Realizovano	Administrativno	-	UCG, EPCG	<p>Preporučuje se snažnije umrežavanje aktera koji su uključeni u analize i donošenje odluka baziranih na dokazima i društvenom konsenzusu u oblasti energetike i životne sredine i iznalaženje rješenja koje je operativno, uz podršku Inovacione radne grupe za prioritetnu S3 oblast „Energija i</p>

												održiva životna sredina“.
2.1.5	Edukacija o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i ličnoj higijeni osoba koje učestvuju u proizvodnji i prometu hrane i snabdijevanje stanovništva vodom za piće	 Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane  Održivi i zdravstveni turizam	<b>Broj obučanih zaposlenih u ugostiteljskim objektima :</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 0 Ciljani: 100  <b>Ostvarena vrijednost 2022: 9 edukacija – 100 obučanih zaposlenih</b>	IZJZCG	I kvartal 2022	IV kvartal 2022	Realizovano		Tekuća sredstva	Tekuća sredstava	Nacionalni budžet	Preporučuje se snažnije umrežavanje aktera koji djeluju u oblasti edukacije zdravstvenoj ispravnosti namirnica i ličnoj higijeni osoba koje učestvuju u proizvodnji i prometu hrane i snabdijevanje stanovništva vodom za piće i privrednih društava u kojima su ova lica zaposlena.



2.1.6	Podrška mentoring uslugama		<b>Broj preduzeća korisnika mentorin g usluga:</b> Vrijednost 2020: 12 Vrijednost 2021: 15 Vrijednost 2022: 15  Ostvarena vrijednost 2021: 6 Ostvarena vrijednost 2022: 8  <b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 14</b>	MER	III kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		70.000,00	7.519,80	Nacionalni budžet  70.000,00		Utrošeni iznos za 8 preduzeća kojima su pružene mentoring usluge. Ostale usluge će biti isplaćene tokom 2023. godine
2.1.7	Podrška unapređenju ljudskih resursa za digitalnu ekonomiju		<b>Broj obučениh nezaposlenih lica iz oblasti ICT:</b> Vrijednost 2020: 0 Vrijednost 2021: 0 Vrijednost 2022: 500	MER	I kvartal 2022	II kvartal 2022	Nerealizovano	Biće naknadno utvrđeno	1.000.000,00	-	Nacionalni budžet  1.000.000,00	Preporučuje se integrisanje komponente jačanja digitalnih vještina i uopšte potrebnih S3 vještina u Program za implementaciju garancija za mlade.	

Strateški cilj 3 - Strategije pametne specijalizacije (S3)		Poboljšanje saradnje u okviru sistema inovacija										
Operativni cilj 3.1.		Jačanje saradnje aktera u sistemu inovacija sa fokusom na saradnji nauke i privrede										
Indikator učinka 5. Broj uspostavljenih partnerstava nauka- privreda <sup>32</sup>		Početna vrijednost 2020  18			Očekivana vrijednost 2022  25  Ostvarena vrijednost 2022  34			Očekivana vrijednost 2024  30				
Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja		S3.ME PRIORITE TNI SEKTOR 	Indikator rezultata za period 2021-2022	Nadležne institucije	Datum početka aktivnosti	Datum završeta aktivnosti	Status realizacije aktivnosti 	Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)	Sredstva planirana za sprovođenj e aktivnosti u 2021-2022	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuka za naredni period sprovođenja
3.1.1	Podrška za kolaborativne grantove za inovativne projekte		<b>Broj uspješno realizovanih kolaborativnih grantova:</b> Polazna 2020: 5 Prelazna 2021: 8 Ciljana 2022: 5	MER, Fond za inovacije Crne Gore, MPNKS	I kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		2.702.669,46	2.133.772,28  (871.873,32  Nacionalni budžet  1.261.898,96 PS)	Nacionalni budžet 1.250.000,00  PS 500.000,00  EU (IPA) 952.669,46	Imajući u vidu činjenicu da su prethodna dva ciklusa kolaborativnih grantova dala pozitivne efekte u smislu porasta ulaganja privatnog sektora u

<sup>32</sup> Izvor: MER, MPNKS, Fond za inovacije Crne Gore




			<p>Ostvarena vrijednost 2021: 8</p> <p>Ostvarena vrijednost 2022: 4</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 12</b></p> <p><b>Broj novih kolaborativnih inovativnih projekata:</b>          Polazna 2020: 13          Prelazna 2021: 0          Ciljana 2022: 7</p> <p>Ostvarena vrijednost 2022: 7</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 7</b></p>									<p>inovativne projekte (preko 40% od ukupne vrijednosti projekata), porasta novih zapošljavanja u sektoru inovacija, te napretku u fazama razvoja tehnoloških inovacija koje se podržavaju kroz projekte, preporučuje se nastavak realizacije instrumenta u 2022. godini uz unapređenje uslova i veći fokus na saradnju naučnoistraživačkih ustanova i privrede.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



3.1.2	Raspisivanje grant šeme podrške razvoju inovacija u privrednom sektoru u saradnji sa naukom (Connected Innovative Montenegro)		<b>Broj odobrenih grantova za inovativne projekte:</b> Polazna 2020: 0 Prelazna 2021: 0 Ciljana 2022: 12  <b>Broj uspostavljenih partnerstava nauka-privreda kroz odobrene grantove:</b> Polazna 2020: 0 Prelazna 2021: 0 Ciljana 2022: 8	MER	I kvartal 2022	II kvartal 2022	Djelimično realizovano	III kvartal 2023	720.000,00	-	EU (IPA) 720.000,00	Preporuka je da se u narednom periodu radi na jačanju kapaciteta Fonda za inovacije, kako bi Fond direktno sa CFCU-om ugovarao grant šemu, a dalje sprovodio regrantiranje prema korisnicima u skladu sa nacionalnim okvirom za sprovođenje S3 Strategije.
3.1.3	Povećanje broja data setova otvorenih podataka za prioritete oblasti u S3		<b>Broj novih data setova otvorenih podataka za oblast energetike</b> Polazni 2020: 0	MKI, AZŽS, MER, MEPPU, MJUDDM, Fond za	IV kvartal 2021	IV kvartal 2022	Djelimično realizovano	IV kvartal 2023	-nису planirana sredstva, redovne aktivnosti	-	Sredstva nису potrebna	Preporučuje se nastavak aktivnosti na povećanju broja data setova otvorenih podataka za





			<p>Broj novih data setova otvorenih podataka za oblast održivi razvoj i turizam</p> <p>Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 0 Ciljani 2022: 3</p> <p>Ostvarena vrijednost 2022: 0</p> <p>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 0</p>									
Operativni cilj 3.2.		Jačanje inovacione infrastructure										
Indikator učinka		Početna vrijednost 2020		Očekivana vrijednost 2022				Očekivana vrijednost 2024				
1.Globalni indeks inovativnosti (GII)	Komponenta - Infrastruktura	53/131		55/131 <b>Ostvarena vrijednost 2022</b> 44/132				53/131				

Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja		S3.ME PRIORITETNI SEKTOR 	Indikator rezultata za period 2021-2022	Nadležne institucije	Datum početka aktivnosti	Datum završeta aktivnosti	Status realizacije aktivnosti 	Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2021-2022	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuka za naredni period sprovođenja
3.2.1	Jačanje programskih aktivnosti IPC „Tehnopolis“		<b>Broj organizovanih obuka:</b> Polazna 2020: 33 Prelazna 2021: 0 Ciljana 2022: 47  Ostvarena vrijednost 2021: 4 Ostvarena vrijednost 2022: 53  <b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 57</b>  <b>Broj organizovanih radionica:</b> Polazna 2020: 16 Prelazna 2021: 26 Ciljana 2022: 31	IPC „Tehnopolis“	I kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		63.400,00	475.865,12  (410.000,00 Nacionalni budžet  62.640,12 PS  3.225,00 Donatori)	PS  63.400,00  Donatori	Preporučuje se ostvarivanje saradnje sa Agencijom za zaštitu konkurencije, kako bi se dobilo zvanično mišljenje o tretiranju aktivnosti koje sprovodi IPC „Tehnopolis“, a koje se finansiraju iz Budžeta Crne Gore, što bi u narednom periodu značajno unaprijedilo i programske aktivnosti ove inovacione infrastrukture.

			Ostvarena vrijednost 2021: 19 Ostvarena vrijednost 2022: 31 <b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 50</b>									
3.2.2	Unapređenje infrastrukturnih segmenata IPC „Tehnopolis“		<b>Broj unaprijeđenih ili novorazvijenih infrastrukturnih segmenata</b> Polazna 2020: 3 Prelazna 2021: 0 Ciljana 2022: 6  <b>Ostvarena vrijednost 2022: 6</b>	IPC „Tehnopolis“	I kvartal 2022	IV kvartal 2022	Realizovano		295.000,00	363.564,75  (309.030,04 Donatori  54.534,71 PS)	EU (Interreg IPA CBC CRO-BH-MNE) 295.000,00	-
3.2.3	Jačanje kapaciteta Naučno-tehnološkog parka Crne Gore		Završena Investicija u objekat NTP-a  <b>Ostvarena vrijednost 2021:</b>	Uprava Javnih radova	I kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		4.363.400,00	4.984.665,24  Nacionalni budžet	Nacionalni budžet 4.313.400,00  Donatori	Preporučuje se definisanje programskih aktivnosti NTP CG kako bi, jednom kada bude potpuno operativan, bio

			<p>projekat je u toku, novi rok za završetak je decembar 2022. godine</p> <p>Sproveden trening jačanja ljudskih kapaciteta NTP-a</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021:</b> program uspješno realizovan, za 5 zaposlenih u NTP CG</p> <p>Sproveden program – „Innovation Support Programme in the Western Balkans (ISP WB)“ – jačanje kapaciteta i networking</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021:</b></p>	MER, NTP CG						50.000,00	spreman za prijem stanara i pokretanje programa podrške.
--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	-----------	--

			<p>Projekat je završnoj fazi realizacije</p> <p>Sproveden program „Capacities of the newly established Science and Technology Park of Montenegro (STP) strengthened for provision of high quality services for its tenants.“</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021:</b> projekat je u fazi realizacije. Odabran je stručni konsultant koji je započeo aktivnosti.</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2022:</b></p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<b>Radovi na adaptaciji objekta su i dalje u toku.</b>									
3.2.4	Stvaranje preduslova za uspostavljanje Kancelarije za tehnološki transfer		Urađena Studija Predizvodljivosti  <b>Ostvarena vrijednost 2022: Izrada studije je u toku.</b>	MER, NTP CG Partner: UCG	I kvartal 2022	IV kvartal 2022	Djelimično realizovano	I kvartal 2023	20.000,00	4.729,86 Donatori	Donatori 20.000,00	-
3.2.5	Izrada Studije izvodljivosti za investicioni ciklus u cilju jačanja kapaciteta Instituta „Dr Simo Milošević“	 Održivi i zdravstveni turizam	Izrađena Studija izvodljivosti	MERT, MZ, MKI, Institut "Dr Simo Milošević"	I kvartal 2022	III kvartal 2022	Nerealizovano		30.000,00	-	Nacionalni budžet 30.000,00	Preporučuje se da se izrađeni i usaglašeni projektni zadatak za Studiju izvodljivosti za investicioni ciklus u cilju jačanja kapaciteta Instituta „Dr Simo Milošević“ realizuje u narednom periodu.
3.2.6	Stvaranje infrastrukturnih uslova za razvoj		<b>Broj uspostavljenih kreativnih</b>	MPNKS	I kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		2.658.012,31	1.800.000,00	Nacionalni budžet 1.407.652,55	Preporučuje se unapređenje administrativnih kapaciteta u Direkciji za








	kreativnih industrija – rezidencijalni centri/kreativni hubovi		<b>hubova i centara:</b> 2020: 2 2021: 1 2022: 0 Ostvarena vrijednost 2021: 1 Ostvarena vrijednost 2022: 0 <b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 1</b>						(1.300.000,00 Nacionalni bužet 500.000,00 EU)	EU 1.250.359,76 Donatori	kapitalne projekte u kulturi u Ministarstvu kulture i medija, a kako bi se pojačale aktivnosti na razvoju kreativnih industrija.	
<b>Operativni cilj 3.3.</b>		<b>Unapređenje destinacionog menadžmenta i saradnje između ciljnih grupa u oblasti Održivog i zdravstvenog turizma</b>										
<b>Indikator učinka Prihodi od turizma<sup>33</sup></b>		<b>Komponenta - Infrastruktura</b>	<b>Početna vrijednost 2020 159 mil.</b>			<b>Očekivana vrijednost 2022 1,140 mlrd.<sup>34</sup></b> <b>Ostvarena vrijednost 2022 916 mil (za prva 3 kvartala 2022. godine)</b>			<b>Očekivana vrijednost 2024 1,482 mlrd.<sup>35</sup></b>			
<b>Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja</b>	<b>S3.ME PRIORITETNI SEKTOR</b>	<b>Indikator rezultata za period 2021-2022</b>	<b>Nadležne institucije</b>	<b>Datum početka aktivnosti</b>	<b>Datum završeta aktivnosti</b>	<b>Status realizacije aktivnosti</b> AAA	<b>Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz</b>	<b>Sredstva planirana za sprovođenj</b>	<b>Sredstva realizovana</b>	<b>Izvor finansiranja</b>	<b>Preporuka za naredni period sprovođenja</b>	


<sup>33</sup> Izvor: Centralna banka, MONSTAT





<sup>34</sup> Na nivou iz 2019.


<sup>35</sup> 30% povećanje u odnosu na vrijednost iz 2022.

								adekvatno obrazloženje)	e aktivnosti u 2021-2022			
3.3.1	Kreiranje integrisane online platforme za pružaoce usluga u održivom i zdravstvenom turizmu	 Održivi i zdravstveni turizam  ICT	<b>Broj ponuda predstavljenih na platformi:</b> Polazna 2020: 0 Prelazna 2021: 0 Ciljana 2022:10  <b>Broj kompanija/ hotela zaduženih za sadržaj ponude:</b> Polazna2020: 0 Prelazna 2021: 0 Ciljana 2022: 10  <b>Broj partnera uključeni u projekat</b> Polazna 2021: 0 Ciljana 2022: 5	MER, MZ	II kvartal 2022	IV kvartal 2022	Nerealizovano	IV kvartal 2023	10.000,00	-	Nacionalni budžet 10.000,00	Preporučuje se ostvarivanje tješnje saradnje MZ i MERT u cilju kreiranja integrisane online platforme za pružaoce usluga u održivom i zdravstvenom turizmu.
3.3.2	Rad na razvoju "Satelitsko računanje u	 Održivi i zdravstveni turizam	<b>Implementirana aplikacija</b> Polazna 2020: 0	MER, MZ Partneri: MONSTAT,	I kvartal 2022	IV kvartal 2022	Nerealizovano	IV kvartal 2023	10.000,00	-	Nacionalni budžet 10.000,00	Preporučuje se uspostavljanje saradnje MZ i MERT sa MONSTATOM u



	turizmu"/TSA -za održivi i zdravstveni turizam		Prelazna 2021: 0 Ciljana 2022: 1	Centralna banka CG								dijelu razvoja "Satelitskog računanja u turizmu"/TSA-za održivi i zdravstveni turizam, a uz preporuke Inovacione radne grupe za prioritetnu S3 oblast "Održivi i zdravstveni turizam".
3.3.3	Unapređenje vidljivosti Crne Gore kao destinacije održivog i zdravstvenog turizma	 Održivi i zdravstveni turizam	<b>Broj B2B sastanaka</b> : Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 0 Ciljana 2022: 9  <b>Ostvaren a vrijednost 2022: 14</b>  <b>Održani sajmovi:</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 0 Ciljana 2022: 2  <b>Ostvaren a</b>	NTO  Partneri: MER, MZ	I kvartal 2022	IV kvartal 2022	Realizovano		Tekuća sredstva	Tekuća sredstva	Nacionalni budžet	-



			<b>vrijednost 2022: 11</b>  <b>Sprovedene marketing aktivnosti putem digitalnih kanala:</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 0 Ciljana 2022: 3-5  <b>Ostvarena vrijednost 2022: 5</b>									
3.3.4	Izrada analize razvojnih potreba postojećih javnih zdravstvenih ustanova	 Održivi i zdravstveni turizam	<b>Formirana međunarodna radna grupa izrađena analiza</b>	MZ, MER	I kvartal 2022	IV kvartal 2022	Djelimično realizovano	IV kvartal 2023	-	-	Donacije	Preporučuje se da MZ razmotri aktivnost 3.3.4 i na bazi realizovane analize potreba prostornih kapaciteta u javnim zdravstvenim ustanovama iz 2022. godine predloži novu aktivnost koja će se odnositi na razvojne kapacitet JZU.

3.3.5	Razvoj sistema telemedicine	 Održivi i zdravstveni turizam  Informaciono-komunikacione tehnologije - ICT	<b>Izrađen protokol i procedura za optimalnu primjenu telemedicine</b>  <b>Izrađen projektni zadatak za implementaciju centralnog informacijskog sistema za razmjenu podataka i kontrolu poslovnih procesa u domenu telemedicine</b>	MZ  Partneri: FZO, KCCG	I kvartal 2022	IV kvartal 2022	Nerealizovano	IV kvartal 2023	20.000,00	-	Nacionalni budžet  20.000,00  EU (IPA), donacije	Preporučuje se da MZ, nakon ostvarivanja finansijskih preduslova za realizaciju aktivnosti razvoja Sistema telemedicine iz budžetskih i donorskih sredstava, započne realizaciju aktivnosti.
3.3.6	Izrada analize i usvajanje normativnog okvira za implementaciju elektronskog zdravstvenog	 održivi i zdravstveni turizam  informaciono-komunikacione	<b>Urađena sveobuhvatna analiza trenutnog stanja i neophodnih preduslova za implementaciju EZK</b>	MZ  Partneri: FZO, KCCG	I kvartal 2022	IV kvartal 2022	Nerealizovano	IV kvartal 2023	Tekuća sredstva	-	Nacionalni budžet  Donacije	Nakon ostvarivanja zakonskog preduslova i obezbjeđivanja budžetskih sredstava za ove namjene, preporučuje se da MZ sprovede




	kartona (EZK)	tehnologije – ICT	Uspostavljanje normativnog i okvira kojim se bliže uređuju uslovi, organizacija i način uspostavljanja EZK								planiranu aktivnost koja se odnosi na implementaciju elektronskog zdravstvenog kartona (EZK).
<b>Strateški cilj 4 - Strategije pametne specijalizacije (S3)</b>		<b>Podrška inovativnim aktivnostima u privrednom sektoru</b>									
<b>Operativni cilj 4.1.</b>		<b>Stvaranje uslova za uspostavljanje klaster inicijativa i njihovu transformaciju u održive klastere</b>									
<b>Indikator učinka</b> 1. Broj transformisanih klastera <sup>36</sup>		<b>Početna vrijednost 2020</b> 0			<b>Očekivana vrijednost 2022</b> 2 <b>Očekivana vrijednost 2022</b> 1			<b>Očekivana vrijednost 2024</b> 4			
<b>Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja</b>	<b>S3.ME PRIORITETNI SEKTOR</b> 	<b>Indikator rezultata za period 2021-2022</b>	<b>Nadležne institucije</b>	<b>Datum početka aktivnosti</b>	<b>Datum završeta aktivnosti</b>	<b>Status realizacije aktivnosti</b> AAA	<b>Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)</b>	<b>Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2021-2022</b>	<b>Sredstva realizovana</b>	<b>Izvor finansiranja</b>	<b>Preporuka za naredni period sprovođenja</b>

<sup>36</sup> Izvor: MER


4.1.1	Podrška klsterskoj organizaciji u okviru ICT prioriteta	 ICT	<p><b>Uspostavljen ICT klaster</b></p> <p><b>Kreirana strategija razvoja ICT klastera</b></p> <p><b>Angažovan klaster menadžer</b></p> <p>Kreirana strategija razvoja ICT klastera, Angažovan klaster menadžer</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2022: Realizovana aktivnost</b></p>	MER Partneri: IPC Tehnopolis, ICT Cortex	I kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		748.000,00	1.274.525,07	<p>Nacionalni budžet 550.000,00</p> <p>PS 180.000,00</p> <p>EU (Interreg IPA CBC CRO-BH-MNE) 18.000,00</p> <p>(549.165,82 Nacionalni budžet</p> <p>722.299,25 PS</p> <p>3.060,00 Donacije)</p>	Preporučuje se nastavak podrške jačanju kapaciteta inovativnih klastera i programskih aktivnosti, uz poseban osvrt na tematiku dugoročne strategije razvoja i održivosti.
4.1.2	Razvoj programske linije za podršku transformaciji klastera i unapređenje pozicioniranj		<p><b>Broj podržanih novoformiranih klastera</b></p> <p>Polazna 2020: 0 Ciljna 2021: 0 Ciljna 2022: 2</p>	MER	II kvartal 2022	IV kvartal 2022	Nerealizovano	IV kvartal 2023	50.000,00	-	Nacionalni budžet 50.000,00	Preporučuje se nastavak aktivnosti na kreiranju programskog okvira za razvoj klastera u Crnoj Gori koji će odrediti uslove i kriterijume za razvoj


	a klastera na tržištu											programske linije za podršku transformaciji klastera i unapređenje pozicioniranja klastera na tržištu, uz potrebu obezbjeđenja ekspertske podrške.
4.1.3	Tehnička podrška u realizaciji aktivnosti shodno procesu transformacije klastera		<b>Broj podržanih novoformiranih klastera:</b> Polazna 2020: 0 Ciljna 2021: 0 Ciljna 2022: 2	MER	I kvartal 2022	IV kvartal 2022	Nerealizovano	IV kvartal 2023	20.000,00	-	Nacionalni budžet 20.000,00 Donatori	Preporučuje se angažovanje ekspertske podrške, koja bi bila direktna podrška MERT-u u definisanju i implementaciji klusterskih aktivnosti.
4.1.4	Podrška implementaciji klusterskih aktivnosti		<b>Broj realizovanih aktivnosti na uspostavljanju novih klastera:</b> Polazna 2020: 0 Ciljna 2021: 0	MER Partneri: IPC Tehnopolis, ICT Cortex	I kvartal 2022	IV kvartal 2022	Nerealizovano	IV kvartal 2023	33.600,00	-	Nacionalni budžet 29.100,00 EU (Interreg IPA CBC CRO-BH-MNE) 4.500,00	Preporučuje se angažovanje ekspertske podrške u definisanju i implementaciji klusterskih aktivnosti.



			Ciljna 2022: 5										
<b>Operativni cilj 4.2.</b>		<b>Stimulisanje razvoja inovativnih startapova</b>											
<b>Indikator učinka</b> 1. Broj podržanih startap timova <sup>37</sup>		<b>Početna vrijednost 2020</b>  15				<b>Očekivana vrijednost 2022</b>  37  Očekivana vrijednost 2022  39			<b>Očekivana vrijednost 2024</b>  47				
<b>Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja</b>		<b>S3.ME PRIORITE TNI SEKTOR</b> 	<b>Indikator rezultata za period 2021-2022</b>	<b>Nadležne institucije</b>	<b>Datum početka aktivnosti</b>	<b>Datum završeta aktivnosti</b>	<b>Status realizacije aktivnosti</b> 	<b>Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)</b>	<b>Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2021-2022</b>	<b>Sredstva realizovana</b>	<b>Izvor finansiranja</b>	<b>Preporuka za naredni period sprovođenja</b>	
4.2.1	Podrška predakceleraciji startapova	 ICT	<b>Broj podržanih startap timova:</b> Polazni 2020: 15 Prelazni 2021: 0 Ciljani 2022: 17  Ostvarena vrijednost 2021: 0	MER  Partneri Tehnopolis, UDG, M-tel d.o.o.	III kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		202.800,00	221.572,40  (130.860,00 Nacionalni budžet  42.320,00 PS  48.392,40 Donatori)	Nacionalni budžet 150.000,00  PS 52.800,00	Preporučuje se nastavak programske linije podrške predakceleraciji startapova uz planiranje adekvatnog vremenskog okvira za realizaciju podrške u skladu sa cjelokupnim ciklusom planirane	

<sup>37</sup> Izvor: MER

			Ostvarena vrijednost 2022: 20 <b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 20</b>									podrške razvoju inovacije u Crno Gori.
4.2.2	Podrška ranoj fazi razvoja startapova	 ICT	<b>Broj dodijeljenih grantova za ranu fazu razvoja startapova</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 10 Ciljani 2022: 10  Ostvarena vrijednost 2021: 11 Ostvarena vrijednost 2022: 22 <b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 33</b>	MER	IV kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		260.000,00	383.691,51  (336.891,53 Nacionalni budžet  46.799,98 PS)	Nacionalni budžet  200.000,00  PS  60.000,00	Preporučuje se nastavak podrške ranoj fazi razvoja startapova uz uvažavanje rokova za završetak implementacije predakceleracijskih programa, kao i uključivanja komponentne mentorske podrške u okviru startap projekata.

4.2.3	Podsticaji za razvoj istraživanja i inovacija		<b>Broj startapova koji su ostvarili status korisnika podsticajnih mjera:</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 1 Ciljani 2022: 10  Ostvarena vrijednost 2021: 0 Ostvarena vrijednost 2022: 1  <b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 1</b>  <b>Broj privrednih subjekata koji su investirali dobit u startapove:</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 0 Ciljani 2022: 2	MER	IV kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		-	Država se odriče prihoda po osnovu umanjenja poreza na dobit u 2023. godini od strane privrednih subjekata – investitora koji su uložili u startapove u 2022: 1.934.000,00	-	- Preporučuje se racionalizacija podsticajnih mjera i unapređenje zakonskog okvira u smislu olakšane implementacije istih.  - Preporučuje se unapređenje promocije podsticajnih mjera za razvoj istraživanja i inovacija, te efikasnije umrežavanje institucija nadležnih za implementaciju ovih mjera.
-------	---	---	--	-----	-----------------	-----------------	-------------	--	---	--	---	---

Ostvarena  
vrijednost  
2021: 0

Ostvarena  
vrijednost  
2022: 14



**Ostvaren  
a  
vrijednost  
2021-  
2022: 14**


Kreiran  
portal  
[www.inovacije.gov.me](http://www.inovacije.gov.me)



Izrađen  
Vodič za  
sticanje  
statusa  
korisnika  
podsticajni  
h mjera uz  
podršku  
UNDP-ija

Organizov  
ana 2  
promotivn  
a  
dogadaja  
za  
podsticajn  
e mjere


Operativni cilj 4.3.		Stimulisanje inovacionih aktivnosti MMSP										
Indikator učinka		Komponenta 12 – Inovacioni kapaciteti	Početna vrijednost 2019			Očekivana vrijednost 2022			Očekivana vrijednost 2024			
1. Globalni indeks konkurentnosti (GIC)			69/141			68/141			66/141			
Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja		S3.ME PRIORITYNI SEKTOR	Indikator rezultata za period 2021-2022	Nadležne institucije	Datum početka aktivnosti	Datum završeta aktivnosti	Status realizacije aktivnosti	Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2021-2022	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuka za naredni period sprovođenja
4.3.1	Podrška digitalizaciji MMSP	ICT	<b>Broj podržanih preduzeća:</b> Polazni 2020: 55 Prelazni 2021: 18 Ciljani 2022: 30  Ostvarena vrijednost 2021: 16 Ostvarena vrijednost 2022: 36	MER	III kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		800.000,00	311.796,36 Nacionalni budžet	Nacionalni budžet 800.000,00	-


			<b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 52</b>									
4.3.2	Dodjela inovacionih vaučera		<b>Broj odobrenih grantova za inovacione vaučere:</b> Polazna 2020: 49 Prelazna 2021: 0 Ciljna 2022: 12  <b>Ostvarena vrijednost 2022: 10</b>	MER, Fond za inovacije Crne Gore	I kvartal 2022	IV kvartal 2022	Realizovano		100.000,00	88.770,38  (71.016,31 Nacionalni budžet  17.754,07 PS)	Nacionalni budžet  100.000,00	Preporučuje se nastavak finansiranja programa Inovacioni vaučeri uz preciznije definisanje i proširenje skupa prihvatljivih usluga koje se finansiraju u okviru programa.
4.3.3	Podrška za grant šemu za inovativne aktivnosti u organskoj poljoprivredi	 Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane	<b>Broj odobrenih projekata:</b> Polazna 2020: 327 Prelazna 2021: 350 Ciljna 2022: 375  Ostvarena vrijednost 2021: 332  Ostvarena vrijednost 2022:370	MPŠV	I kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		411.520,00	882.068,00  Nacionalni budžet	Nacionalni budžet  411.520,00	-

			<b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 702</b>									
4.3.4	Kreditiranje projekata u održivom i zdravstvenom turizmu	 Održivi i zdravstveni turizam	<b>Namjenske kreditne linije za financiranje razvoja inovativnih turističkih proizvoda i unapređenje postojećih apartmanskih i hotelskih kapaciteta</b> Polazni 2020: 9.300.000,00 Prelazni 2021: 0 Ciljani 2022: 10.000.000,00  <b>Ostvarena vrijednost 2022: 1.000.000,00 eura</b>	IRF CG	I kvartal 2022	IV kvartal 2022	Djelimično realizovano		10.000.000,00	1.000.000,00 IRF - krediti	IRF – krediti 10.000.000,00	-




4.3.5	Kreditiranje projekata u ICT	 ICT	<b>Namjenska kreditna linija za finansiranje ICT sektora</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 0 Ciljani 2022: 200.000,00  <b>Ostvarena vrijednost 2022: 267.500,00 eura</b>	IRF CG	I kvartal 2022	IV kvartal 2022	Realizovano		200.000,00	267.500,00 IRF – krediti	IRF – krediti 200.000,00	-
4.3.6	Kreditiranje projekata u poljoprivredi i lancu vrijednosti hrane	 Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane	<b>Namjenske kreditne linije za finansiranje agroindustrije i proizvodnje hrane, razvoj poljoprivrede kroz IPARD i Agro budžet</b> Polazni 2020: 4.171.688,00 Prelazni 2021:	IRF CG	I kvartal 2022	IV kvartal 2022	Realizovano		10.000.000,00	6.800.494,00 IRF krediti	IRF krediti 10.000.000,00	-




			4.590.243,00 Ciljani 2022: 10.000.000,00									
			<b>Ostvarena vrijednost 2022:</b> <b>6.800.494,00 eura</b>									
4.3.7	Kreditiranje projekata u oblasti proizvodnje energije iz obnovljivih izvora energije kao i ostali projekti očuvanja životne sredine	 Energija i održiva životna sredina	<b>Namjenske kreditne linije za finansiranje proizvodnje energije iz obnovljivih izvora energije kao i ostali projekti očuvanja životne sredine</b>  Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 37.080,00 Ciljani 2022: 10.000.000,00	IRF CG	I kvartal 2022	IV kvartal 2022	Djelimično realizovano		10.000.000,00	1.100.000,00 IRF krediti	IRF – krediti 10.000.000,00	-

			<b>Ostvarena vrijednost 2022: 1.100.000,00 eura</b>								
4.3.8	Osnivanje i stavljanje u funkciju Kreditno-garantnog fonda Crne Gore		<p>Potpisan Ugovor o grantu sa EBRD-om (2021)</p> <p>Potpisan Ugovor o konsultantskim uslugama sa Crimsom Capital Corp (2021)</p> <p>Usvojena Mapa puta za uspostavljanje Kreditno-garantnog fonda CG (2021)</p> <p>Usvojen Zakon o osnivanju Kreditno-garantnog fonda Crne Gore (2021)</p>	MER	II kvartal 2021	IV kvartal 2022	Djelimično realizovano	10.400.000,00	75.000,00 Nacionalni budžet	Nacionalni budžet 10.400.000,00	Preporučuje se definisanje konačnog stava povodom osnivanja Kreditno-garantnog fonda Crne Gore.

			<p>Alocirana sredstava iz budžeta za 2022. godinu (2021)</p> <p>Uspostavljen Kreditno-garantni fond Crne Gore (2022)</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021-2022:</b>  <b>Potpisan Ugovor o grantu sa EBRD-om (2021)</b></p> <p><b>Potpisan Ugovor o konsultantskim uslugama sa Crimson Capital Corp (2021)</b></p> <p><b>Usvojena Mapa puta za uspostavljanje Kreditno-garantno</b></p>								
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



			g fonda CG (2021)									
			Alocirana sredstava iz budžeta za 2022. godinu (2021)									
Operativni cilj 4.4.		Jačanje međunarodne konkurentnosti MMSP										
Indikator učinka		Početna vrijednost 2020		Očekivana vrijednost 2022				Očekivana vrijednost 2024				
1. Broj podržanih projekata u međunarodnim programima <sup>38</sup>		23		23				25				
				Ostvarena vrijednost 2022								
				25								
Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja		S3.ME PRIORITETNI SEKTOR 	Indikator rezultata za period 2021-2022	Nadležne institucije	Datum početka aktivnosti	Datum završeta aktivnosti	Status realizacije aktivnosti 	Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2021-2022	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuka za naredni period sprovođenja
4.4.1	Jačanje učešća u EU Okvirnim programima za		Broj podržanih projekata: Polazni 2020: 13 Prelazni 2021: 0	MER, MPNKS Partneri: Privredna komora	I kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		952.000,00	1.659.776,16 Nacionalni budžet	952.000,00 Nacionalni budžet	-

<sup>38</sup> Izvor: MER, MPNKS


	istraživanje i inovacije		<p>Ciljani 2022: 10</p> <p>Ostvarena vrijednost 2021: 15</p> <p>Ostvarena vrijednost 2022: 16</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 31</b></p>	CG, Univerziteti								
4.4.2	Podrška učešću u EUREKA programu		<p><b>Broj tekućih projekata:</b></p> <p>Polazni 2020: 10</p> <p>Prelazni 2021: 10</p> <p>Ciljani 2022: 10</p> <p>Ostvarena vrijednost 2021: 10</p> <p>Ostvarena vrijednost 2022: 9</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 19</b></p>	MER	I kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		340.000,00	308.953,52	<p>Nacionalni budžet</p> <p>240.000,00</p> <p>PS</p> <p>100.000,00</p> <p>(142.513,14 Nacionalni budžet</p> <p>166.440,38 PS)</p>	<p>Preporučuje se nastavak podrške učešću u EUREKA programu i učešće u različitim inicijativama koje bi na regionalnom nivou omogućile povezivanje u okviru ovog programa uz povećanje sredstava nacionalne podrške po pojedinačnom projektu.</p>

4.4.3	Podrška uvođenju međunarodnih standarda		<b>Broj podržanih preduzeća:</b> Polazni 2020: 157 Prelazni 2021: 52 Ciljani 2022: 55  Ostvarena vrijednost 2021: 34  Ostvarena vrijednost 2022: 75  <b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 109</b>	MER	III kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		500.000,00	340.200,00  Nacionalni budžet	Nacionalni budžet  500.000,00	-
4.4.4.	Povezivanje MMSP sa inostranim partnerima kroz EU Single Market Program i EEN mrežu		<b>Broj MMSP kojima je pružena podrška:</b> Polazni 2020: 395 Prelazni 2021: 400 Ciljani 2022: 450  Ostvarena vrijednost 2021: 400	MER, EEN konzorcijum	I kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		13.000,00	20.000,00  Nacionalni budžet	Nacionalni budžet  13.000,00	-

			<p>Ostvarena vrijednost 2022: 400</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 800</b></p> <p><b>Broj održanih događaja/ održanih sastanaka :</b></p> <p>Polazni 2020: 12/283</p> <p>Prelazni 2021: 12/160</p> <p>Ciljani 2022: 12/200</p> <p>Ostvarena vrijednost 2021: 6</p> <p>Ostvarena vrijednost 2022: 12</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 18</b></p> <p><b>Broj skopljenih sporazum</b></p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<b>a o saradnji</b> Polazni 2020: 3 Prelazni 2021: 5 Ciljani 2022: 5  Ostvarena vrijednost 2021: 5  Ostvarena vrijednost 2022: 2  <b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 7</b>									
4.4.5	Sprovođenje istraživanja o preferencijama inostrane javnosti o crnogorskim proizvodima	 Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane  Održivi i zdravstveni turizam	<b>Sprovedeno istraživanje u cilju utvrđivanja preferencija inostrane javnosti u vezi sa crnogorskim proizvodima (minimum 2 regionalna tržišta)</b>	MER	II kvartal 2022	IV kvartal 2022	Nerealizovano	II kvartal 2023	70.000,00	-	Nacionalni budžet 50.000,00 Donatori 20.000,00	




Operativni cilj 4.5.		Snažnije povezivanje industrijskog razvoja sa S3										
Indikator učinka		Početna vrijednost 2020		Očekivana vrijednost 2022				Očekivana vrijednost 2024				
Indikator učinka		117 mil. €		130 mil. €				145 mil. €				
1. Investicije u osnovna sredstva u sektoru industrije <sup>39</sup>		20.027		Ostvarena vrijednost 2021 <sup>41</sup> : 109 mil.€ u odnosu na 2020., od čega prerađivačka industrija 40 mil.€, rast 20,1% u odnosu na 2020. 23.131				25.502				
2. Broj zaposlenih u industriji <sup>40</sup>				Ostvarena vrijednost 2021 <sup>42</sup> : 21.150, rast 5,6% u odnosu na 2020., od čega prerađivačka industrija 11.735, rast od 4,19% u odnosu na 2020.								
Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja	S3.ME PRIORITE TNI SEKTOR	Indikator rezultata za period 2021-2022	Nadležne institucije	Datum početka aktivnosti	Datum završeta aktivnosti	Status realizacije aktivnosti	Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)	Sredstva planirana za sprovođenj e aktivnosti u 2021-2022	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuka za naredni period sprovođenja	
4.5.1	Podrška cirkularnoj ekonomiji		MER	III kvartal 2021	IV kvartal 2022	Djelimično realizovano	IV kvartal 2023	400.000,00	4.628,40 Nacionalni budžet	Nacionalni budžet 400.000,00	Preporučuje se produženje programske linije podrške cirkularnoj ekonomiji uz unapređenje iste prilagođavajući	


<sup>39</sup> Izvor: MONSTAT - investicije se odnose na sektore: Vađenje ruda i kamena, Prerađivačka industrija, Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija, i Snabdijevanje vodom, upravljanje otpadnim vodama.

<sup>40</sup> Izvor: MONSTAT – Broj zaposlenih se odnosi na sektore: Vađenje ruda i kamena, Prerađivačka industrija, Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija, i Snabdijevanje vodom, upravljanje otpadnim vodama.




<sup>41</sup> [https://www.monstat.org/uploads/files/investicije/2021/Investicije%20u%20osnovna%20sredstva\\_2021\\_.pdf](https://www.monstat.org/uploads/files/investicije/2021/Investicije%20u%20osnovna%20sredstva_2021_.pdf)

<sup>42</sup> <https://monstat.org/cg/page.php?id=1164&pageid=23>


			<p>Ostvarena vrijednost 2021: 1</p> <p>Ostvarena vrijednost 2022: 0</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 1</b></p>									je potencijalnim korisnicima.
4.5.2	Podrška modernizaciji proizvodnih procesa		<p><b>Broj preduzeća podržanih kroz grantove:</b></p> <p>Polazni 2020: 2</p> <p>Prelazni: 15</p> <p>Ciljani: 20</p> <p>Ostvarena vrijednost 2021: 9 preduzeća</p> <p>Ostvarena vrijednost 2022: 13 preduzeća iz sektora prerađivačke industrije</p> <p><b>Ostvarena vrijednost</b></p>	MER	I kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		2.500.000,00	1.175.659,92	Nacionalni budžet	Preporučuje se snažnije umrežavanje industrijske politike i S3 kroz Program podsticanja inovacija u funkciji energetske efikasnosti u sektoru prerađivačke industrije.
									0	Nacionalni budžet	2.500.000,00	

			<b>2021-2022: 21</b>									
4.5.3.	Podrška industrijskoj preradi više faze i plasmana na tržište	 Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane	Polazni 2020: 3 Prelazni 2021: 8 Ciljani 2022: 20  Ostvarena vrijednost 2021: 7 Ostvarena vrijednost 2022:66  <b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 73</b>	MPŠV	I kvartal 2021.godine	IV kvartal 2022.godine	Realizovano		7.967.300,00	9.636.467,15  (1.136.616,79 Nacionalni budžet  8.499.850,36 EU)	Nacionalni budžet  EU 5.975.475,00	-
<b>Strateški cilj 5 - Strategije pametne specijalizacije (S3)</b>		<b>Poboljšanje okvirnih uslova za inovacioni ekosistem</b>										
<b>Operativni cilj 5.1.</b>		<b>Unapređenje implementacionog okvira za inovacije i S3</b>										
<b>Indikator učinka</b> 1.Povećanje stepena uspešnosti realizacije aktivnosti prepoznatih u prioritnim područjima S3, s posebnim fokusom Akcione planove za sprovođenje S3 <sup>43</sup>			<b>Početna vrijednost 2020</b>  60%		<b>Očekivana vrijednost 2022</b>  90%		<b>Ostvarena vrijednost 2022</b>			<b>Očekivana vrijednost 2024</b>  100%		


<sup>43</sup> Izvor: Organizaciona jedinica za S3

					65%							
Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja		S3.ME PRIORITYNI SEKTOR 	Indikator rezultata za period 2021-2022	Nadležne institucije	Datum početka aktivnosti	Datum završeta aktivnosti	Status realizacije aktivnosti 	Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2021-2022	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuka za naredni period sprovođenja
5.1.1	Obrazovanje novog Savjeta za inovacije i pametnu specijalizaciju u i jačanje njegovih kapaciteta		<b>Obrazovan novi Savjet za inovacije i pametnu specijalizaciju</b> <b>Obrazovane inovacione radne grupe</b> <b>Uspostavljenja organizaciona jedinica za S3</b>  <b>Broj održanih sjednica:</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 1 Ciljani 2022: 2  Ostvarena vrijednost 2021: 1	MER	I kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		714.000,00	183.200,00	Nacionalni budžet 24.000,00 IPA 290.000,00 Donatori 400.000,00	Preporučuje se nastavak aktivnog rada svih djelova Okvira za implementaciju inovacije i pametne specijalizacije, uz praćenje preporuka DG JRC-ija i projekta "Norveška za Vas".

			<p>Ostvarena vrijednost 2022: 4</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 5</b></p> <p>Donijeta Odluka o obrazovanju Savjeta za inovacije i pametnu specijalizaciju (na sjednici od 17. juna 2021. godine, sa izmjenama na sjednici od 14. oktobra 2021. godine.)</p> <p>Usvojen Izvještaj o realizaciji Akcionog plana za sprovođenje Strategije pametne specijalizacije (2019-2024) (na sjednici od 02. decembra</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


			2021. godine) Usvojen Operativni program za implementaciju Strategije pametne specijalizacije 2021-2024, s Akcionim planom 2021-2022 (na sjednici od 29. decembra 2021. godine)									
5.1.2	Uspostavljanje i jačanje kapaciteta Fonda za inovacije Crne Gore		<b>Uspostavljen Fond za inovacije CG</b>  Ostvarena vrijednost 2021: Donijeta Odluka o osnivanju Društva sa ograničenom odgovornošću „Fond za inovacije	MER	II kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		300.000,00	330.000,00  Nacionalni budžet	Nacionalni budžet  300.000,00  IPA  Donatori	Nastaviti sa jačanjem institucionalnih kapaciteta i jačanjem tima.  U narednom periodu u okviru EU Reformskog instrumenta predviđena je podrška za jačanje Fonda za inovacije u okviru mehanizma saradnje sa međunarodnim finansijskim

			<p>Crne Gore“ („Sl. list CG“, br. 64/21) (na sjednici od 11. juna 2021. godine).</p> <p>Donijet Statut Društva sa ograničenom odgovornošću „Fond za inovacije Crne Gore“ („Sl. list Crne Gore“, br. 93/21) (na sjednici od 24. juna 2021. godine).</p> <p>Imenovana izvršna direktorica „Fonda za inovacije Crne Gore“ (na sjednici od 04.11.2021. godine)</p> <p>Imenovan Odbor direktora Društva sa ograničenom odgovornošću „Fond za inovacije Crne Gore“ (na sjednici od 04.11.2021. godine)</p>									institucijama (Svjetska banka).
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------

			om odgovorno šću „Fonda za inovacije Crne Gore“ (na sjednici od 09. septembra 2021. godine) Ostvarena vrijednost 2022: IPA: 8 obuka, 3 eksterna konsultanta angažovana, UNDP: 3 međunarodna konsultanta i 1 nacionalni, 4 studijske posjete, obuke i radionice									
5.1.3	Podrška implementacijom okviru za inovacije i S3		<b>Izrađena Analiza nacionalnih kapaciteta za sprovođenje Akcionog</b>	MER	IV kvartal 2021	II kvartal 2022	Realizovano	10.000,00	10.000,00 EU	EU (DG JRC/DG NEAR) 10.000,00		



			<p><b>plana S3 u skladu sa implem tacionim okvirom</b></p> <p><b>Izrađen Izvještaj sa smjernica ma za efikasnu implem taciju S3 aktivnosti</b></p> <p>Ostvarena vrijednost 2021: Konsultant kinja počela sa radom u decembru 2021. godine</p> <p>Ostvarena vrijednost 2022: Izrađena Analiza nacionalnih kapaciteta za sprovođenje Akcionog plana S3 u skladu sa implement</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			acionim okvirom  Izrađen Izvještaj sa smjernica ma za efikasnu implementaciju S3 aktivnosti									
5.1.4	Ažuriranje postojećih instrumenata u okviru kombinacije politika S3 radi postizanja većeg stepena specijalizacije i podržanih projekata		<b>Broj održanih EDP konsultacija u kojima su utvrđeni izazovi za pojedinačne konkurse (min. 4)</b>  <b>Broj ažuriranih konkursa u kojima je uveden pristup „odgovorna izazove“ (min. 4)</b>  <b>Broj održanih EDP konsultacija u kojima su utvrđeni</b>	MER, Organizaciona jedinica za S3, Savjet za inovacije i pametnu specijalizaciju, inovacione radne grupe  Partneri: univerziteti, privreda, poslovne asocijacije, NVO sector	I kvartal 2022	IV kvartal 2022	Realizovano		Tekuća sredstva	Tekuća sredstva	Nacionalni budžet  Donatori	Preporučuje se nastavak procesa Preduzetničkog otkrivanja, analiza instrumenata podrške i unapređenje istih u skladu sa prioritetima S3.


izazovi za pojedinačne konkurse 2022:

**Ukupno 10 sastanaka i 14 konsultacija**


IRG  
"Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane"  
održala je 2 interna sastanka i 4 konsultacije,

IRG  
"Održivi i zdravstveni turizam"  
održala je 5 internih sastanaka i 6 konsultacija

IRG  
"Informativno-komunikacione tehnologije"  
održala je 2


			<p>interna sastanka I 2 konsultacije</p> <p>IRG "Energija i održiva životna sredina" Održala je 1 interni sastanak I 2 konsultacije</p> <p><b>Broj ažuriranih konkursa u kojima je uveden pristup „odgovorna izazove“ 2022: 3 konkursa i rad na jednom konkursu/program započet</b></p>									
5.1.5	Standardizovanje indikatora za praćenje realizacije		<b>Urađena Studija o standardizaciji indikatora za nauku, inovacije i podršku privatnom</b>	MER, Organizaciona jedinica za S3, savjet za inovacije i pametnu	II kvartal 2022	III kvartal 2022	Realizovano		10.000,00	-  Tekuća sredstva	Nacionalni budžet  10.000,00  Donatori	Preporučuje se unapređenje Sistema monitoringa kroz njegovu digitalizaciju i unapređenje


	strategije po prioritetima		<b>sektoru i uspostavljanju odgovarajućih evidencija</b>  <b>Ostvarena vrijednost 2022:</b> Objavljena statistika inovativnih aktivnosti preduzeća 2018-2020 ( <a href="https://www.monstat.org/eng/pa/ge.php?id=1801&amp;pageid=1800">https://www.monstat.org/eng/pa/ge.php?id=1801&amp;pageid=1800</a> ) Inovacione radne grupe u kvartalnim izvještajima uradile analizu indikatora	specijalizaciju Partneri: MPŠV, MZ MPNKS, MJUDDM								Sistema indikatora.
<b>Operativni cilj 5.2.</b>	<b>Promocija značaja inovacija sa fokusom na informisanje šire javnosti i privrede.</b>											
<b>Indikator učinka</b>  <b>1. Procenat informisanih</b>		<b>Početna vrijednost 2020</b>  10%  20%	<b>Očekivana vrijednost 2022</b>  15%  40%	<b>Očekivana vrijednost 2024</b>  25%  60%								

građana/ki o značaju inovacija <sup>44</sup>						Ostvarena vrijednost 2022					
Procenat informisanosti privrednih subjekata o značaju inovacija <sup>45</sup>						15%					
						40%					
Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja	S3.ME PRIORITETNI SEKTOR	Indikator rezultata za period 2021-2022	Nadležne institucije	Datum početka aktivnosti	Datum završeta aktivnosti	Status realizacije aktivnosti	Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2021-2022	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuka za naredni period sprovođenja
5.2.1	Kreiranje portala <a href="http://www.inovacije.gov.me">www.inovacije.gov.me</a> koji će na jednom mjestu objediniti sve aktere u sistemu inovacija i povezivati sve aktivnosti u inovacionom ekosistemu		MER	III kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		10.000,00 Donatori	60.000,00 Donatori	Donatori Sredstva integrisana u okviru aktivnosti 5.1.1	Preporuka je da se, nakon sajber napada, opet aktivira ova platforma i nastavi sa unapređenjem digitalizacije usluga u oblasti inovacija.

<sup>44</sup> Organizaciona jedinica za S3 – MER – svi prikupljeni podaci izveštajnih jedinica



<sup>45</sup> Isto

			<p>korisnika 2021: 200</p> <p>Ostvarena vrijednost 2022: n/a (usled sajber napada, portal privremen o nije funkcional an, a migracija podataka biće izvršena u I kvartalu 2023. godine</p> <p><b>Ostvaren a vrijednost 2021- 2022: n/a</b></p>								
5.2.2	<p>Redizajn i unapređenje postojeće S3 platforme (<a href="https://www.s3.me">https://www.s3.me</a>)</p>		<p><b>Unaprijeđ ena platform</b></p> <p><b>Indikator 2022:</b> Unaprijeđe na platforma i puštena u rad krajem</p>	MER	I kvartal 2022	IV kvartal 2022	Realizovano		-	Donatori Sredstva integrisana u okviru aktivnosti 5.1.1	-


			juna 2022. godine.									
5.2.3	Podsticanje inovacione kulture		<p><b>Broj odobrenih projekata</b>  Polazni 2020:  Prelazni 2021: 3  Ciljani 2022: 8</p> <p>Ostvarena vrijednost 2021: 3  Ostvarena vrijednost 2022: 10</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 13</b></p> <p><b>Broj organizovanih događaja:</b>  Polazni 2020: 191  Prelazni 2021: 255  Ciljani 2022: 303</p>	MER Partneri: NTP CG, IPC Tehnopolis, Fond za inovacije Crne Gore, NVO sektor	I kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano	293.537,37	316.405,73	Nacionalni budžet 35.000,00 PS 103.600,00 Donatori 84.937,37 EU (Interreg IPA CBC CRO-BH-MNE) 70.000,00	Preporučuje je snažnije umrežavanje aktera u cilju promocije inovacione kulture, sa posebnim fokusom na programe koji bi podsticali razvoj inovacione kulture i preduzetništva na svim nivoima obrazovanja.	
										(26.000,00 Nacionalni budžet 40.000,00 EU 206.661,64 Donacije 43.744,09 PS)		





			<p>Ostvarena vrijednost 2021: 64</p> <p>Ostvarena vrijednost 2022: 317</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 381</b></p> <p><b>Broj kreiranih infrastrukturnih segmenata za edukaciju : 2</b></p> <p>Polazni 2020: 0</p> <p>Prelazni 2021: 0</p> <p>Ciljani 2022: 2</p> <p>Ostvarena vrijednost 2021: 0</p> <p>Ostvarena vrijednost 2022: 2</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 2</b></p>								
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

5.2.4	Izrada branding i komunikacione strategije za inovacije koja uključuje sve aktere inovacionog ekosistema		<b>Usvojena strategija koja uključuje: analizu situacije u sektoru, analizu postojeće komunikacije, definisanje ciljnih javnosti, poruka, tona i stila komunikacije i plan komunikacije</b>	MER, Fond za inovacije Crne Gore	IV kvartal 2021	II kvartal 2022	Nerealizovano	Planirana donatorska sredstva nijesu odobrena.	-		Donatori - Sredstva integrisana u okviru aktivnosti 5.1.1.	Preporučuje se nastavak konsultacija na temu Komunikacione strategije i obezbjeđivanje donatorskih sredstava za ove namjene.
5.2.5	Promocija intelektualne svojine među akterima inovacionog ekosistema		<b>Broj održanih događaja:</b> Polazni 2020: 3 Prelazni 2021: 1 Ciljani 2022: 5  Ostvarena vrijednost 2021: 1 Ostvarena vrijednost 2022: 1  <b>Ostvarena vrijednost</b>	MER  Partneri:  MPNKS, NTP CG, univerziteti, WIPO, EPO, EUIPO	I kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		-	Budžet je obezbijeđen kroz podršku razvoju inovacionog ekosistema kroz projekat "Norveška za vas -Crna Gora"	Implementacija će zahtijevati obezbjeđivanje finansijskih sredstava koje u ovom trenutku nije moguće precizirati. Napominjemo da će značajan dio potrebnih sredstava biti obezbijeđen kroz mehanizme saradnje sa međunarodnim organizacijama - WIPO, EPO, EUIPO.	-

			<p><b>2021-2022: 2</b></p> <p>Jedna zajednička akcija u okviru Radne grupe za organizovanje i sprovođenje zajedničkih akcija usmjerenih na sprječavanje i suzbijanje vršenja povreda prava intelektualne svojine</p> <p>Dvije Preddijagnostike u oblasti prava intelektualne svojine za MMSP.</p> <p><b>Broj učesnika:</b>  Polazni 2020: 50  Prelazni 2021: 20  Ciljani 2022: 150</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>Ostvarena vrijednost 2021: 50 učesnika</p> <p>Ostvarena vrijednost 2022: 30</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 80</b></p>								
5.2.6	Stimulisanje zaštite i razvoja pronalazaka		<p><b>Broj podržanih pronalazača:</b></p> <p>Polazni 2020: 5 Prelazni 2021: 3 Ciljani 2022: 5</p> <p>Ostvarena vrijednost 2021: 3 Ostvarena vrijednost 2022: 7</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021-2022: 10</b></p> <p><b>Broj podržanih inovatora:</b></p>	MER IPC Tehnopolis	IV kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano	42.412,50	50.317,77  (17.575,00 Nacionalni budžet  10.553,53 PS  22.189,24 Donatori)	Nacionalni budžet  30.000,00  PS (IPC Tehnopolis)  12.412,50	-

			Polazni20 20: 0 Prelazni 2021: 5 Ciljani 2022: 7  Ostvarena vrijednost 2021: 4  Ostvarena vrijednost 2022: 7  <b>Ostvaren          a          vrijednost          2021-          2022: 11</b>									
5.2.7	Podrška preduzetništvu u kreativnim industrijama		<b>Broj podržanih projekata:</b> Polazni 2020: 13 Prelazni 2021: 17 Ciljani 2022: 13  Ostvarena vrijednost 2021: 0  Ostvarena vrijednost 2022: 33  <b>Ostvaren          a          vrijednost</b>	MPNKS	I kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		230.000,00	172.367,00  Nacionalni budžet	Nacionalni budžet  230.000,00	Preporučuje se nastavak podrške kreativnim industrijama, uz izradu Priručnika za aplikante i digitalizaciju procesa prijave.

			2021-2022: 33									
5.2.8	Promocija reprezentativnog programa Digitalna transformacija <sup>46</sup>	 ICT	<p><b>Formirano koordinaciono tijelo državne uprave za definisanje i implementaciju komunikacione kampanje u oblasti digitalne transformacije</b></p> <p><b>Izrađena Komunikaciona kampanja i prateći Komunikacioni Plan (KP)</b></p> <p><b>Sprovedeni ciklusi istraživanja o zadovoljstvu građana i biznis zajednice</b></p>	MJUDDM Partneri: drugi državni organi koji su dio internog koordinaciog tijela, PKCG, NVO eksterni ekspert (komunikolog), UNDP	IV kvartal 2021	IV kvartal 2022	Realizovano		80.000,00	53.776,00 Donacije	Nacionalni budžet 10.000,00 EU (Donacija DEU) 70.000,00	-

<sup>46</sup> U toku 2021. godine izrađena je Strategija digitalne transformacije 2022-2026, koja objedinjuje sve elemente reprezentativnog programa prepoznate u S3.

			<p><b>elektronskim uslugama u Crnoj Gori</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 1 Ciljani 2022: 2</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021:</b> Sproveden 1 ciklus istraživanja za period decembar 2021.- februar 2022.godi ne</p> <p>Ostvarena vrijednost 2022:</p> <p>Sproveden a 2 ciklusa ( za 2. ciklus se očekuju rezultati, proces je pokrenut u IV kvartalu 2022)</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			Ostvaren a vrijednost 2021- 2022: 3										
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



## 5. PREPORUKE ZA NAREDNE FAZE SPROVOĐENJA STRATEŠKOG DOKUMENTA

1. Preporučuje se nastavak podrške razvoju naučnoistraživačke djelatnosti kroz projekte u S3 prioritetnim oblastima.
2. Preporučuje se analiza stanja postojećih centara izvrsnosti od strane Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja, te u skladu sa novim strateškim okvirom za naučnoistraživačku djelatnost utvrđivanje prioriteta i mehanizama podrške uspostavljanju i razvoju centara izvrsnosti u Crnoj Gori.
3. Preporučuje se nastavak podrške učešću istraživačima u međunarodnim inicijativama.
4. Preporučuje se nastavak finansiranja programa očuvanja genetičkih resursa uz nastavak trenda ukрупnjivanja projekata.
5. Preporučuje se usmjeravanje aktivnosti na obezbjeđivanje sredstava za realizaciju istraživanje STEP wise approach to NCD risk factor surveillance (STEPS).
6. Preporučuje se snažnije umrežavanje aktera koji su uključeni u analize i donošenje odluka baziranih na dokazima i društvenom konsenzusu u oblasti energetike i životne sredine i iznalaženje rješenja koje je operativno, uz podršku Inovacione radne grupe za prioritetnu S3 oblast „Energija i održiva životna sredina“.
7. Preporučuje se brisanje aktivnosti 1.1.7 Izrada Studije izvodljivosti za Institut za razvoj Crne Gore i razmatranje modaliteta institucionalizovanog korišćenja ekspertskih znanja domaće naučnoistraživačke i akademske zajednice.
8. Zbog konkurentnih stipendija u skladu sa EU standardima u oblasti podrške naučnoistraživačkoj djelatnosti, te pozitivnog odjeka programa u naučnoistraživačkoj zajednici, preporučuje se nastavak programa uz neophodna značajna unapređenja koristeći iskustva u implementaciji prethodna tri ciklusa.
9. Kako ukupna sredstva iz grant šeme „Naučni potencijal u službi inovacija“ nijesu utrošena, preporučuju se konsultacije sa predstavnicima EUD za definisanje prioriteta u oblasti naučnoistraživačke djelatnosti, koji bi mogli biti podržani iz preostalih sredstava.
10. Usljed velikog interesovanja zajednice i značaja u kontekstu jačanja S3 vještina, preporučuje se nastavak realizacije edukativnih programa u prioritetnim S3 oblastima uz potencijalno povećanje podrške po pojedinačnom projektu.
11. Preporučuje se snažnije umrežavanje aktera koji djeluju u oblasti edukacije zdravstvenoj ispravnosti namirnica i ličnoj higijeni osoba koje učestvuju u proizvodnji i prometu hrane i snabdijevanje stanovništva vodom za piće i privrednih društava u kojima su ova lica zaposlena.
12. Preporučuje se integrisanje komponente jačanja digitalnih vještina i uopšte potrebnih S3 vještina u Program za implementaciju garancija za mlade.
13. Preporuka je da se u narednom periodu radi na jačanju kapaciteta Fonda za inovacije, kako bi Fond direktno sa CFCU-om ugovarao grant šemu, a dalje sprovodio regrantiranje prema korisnicima u skladu sa nacionalnim okvirom za sprovođenje S3 Strategije.
14. Preporučuje se nastavak aktivnosti na povećanju broja data setova otvorenih podataka za prioritetne oblasti u S3.

15. Preporučuje se ostvarivanje saradnje sa Agencijom za zaštitu konkurencije, kako bi se dobilo zvanično mišljenje o tretiranju aktivnosti koje sprovodi IPC „Tehnopolis“, a koje se finansiraju iz Budžeta Crne Gore, što bi u narednom periodu značajno unaprijedilo i programske aktivnosti ove inovacione infrastrukture.
16. Preporučuje se definisanje programskih aktivnosti Naučno-tehnološkog parka Crne Gore kako bi, jednom kada bude potpuno operativan, bio spreman za prijem stanara i pokretanje programa podrške.
17. Preporučuje se da se izrađeni i usaglašeni projektni zadatak za Studiju izvodljivosti za investicioni ciklus u cilju jačanja kapaciteta Instituta „Dr Simo Milošević“ realizuje u narednom periodu.
18. Preporučuje se unapređenje administrativnih kapaciteta u Direkciji za kapitalne projekte u kulturi u Ministarstvu kulture i medija, a kako bi se pojačale aktivnosti na razvoju kreativnih industrija.
19. Preporučuje se uspostavljanje saradnje Ministarstvo zdravlja i Ministarstvo ekonomskog razvoja i turizma sa MONSTAT-om u dijelu razvoja “Satelitskog računanja u turizmu”/TSA-za održivi i zdravstveni turizam, a uz preporuke Inovacione radne grupe za prioritetnu S3 oblast “Održivi I zdravstveni turizam”.
20. Preporučuje se da Ministarstvo zdravlja razmotri aktivnost 3.3.4 i Izrada analize razvojnih potreba postojećih javnih zdravstvenih ustanova, na bazi realizovane analize potreba prostornih kapaciteta u javnim zdravstvenim ustanovama iz 2022. godine predloži novu aktivnost koja će se odnositi na razvojne kapacitet JZU.
21. Preporučuje se da Ministarstvo zdravlja, nakon ostvarivanja finansijskih preduslova za realizaciju aktivnosti razvoja Sistema telemedicine iz budžetskih i donorskih sredstava, započne realizaciju aktivnosti.
22. Nakon ostvarivanja zakonskog preduslova i obezbjeđivanja budžetskih sredstava za ove namjene, preporučuje se da Ministarstvo zdravlja sprovede planiranu aktivnost koja se odnosi na implementaciju elektronskog zdravstvenog kartona (EZK).
23. Preporučuje se nastavak podrške jačanju kapaciteta inovativnih klastera i programskih aktivnosti, uz poseban osvrt na tematiku dugoročne strategije razvoja i održivosti.
24. Preporučuje se nastavak aktivnosti na kreiranju programskog okvira za razvoj klastera u Crnoj Gori koji će odrediti uslove i kriterijume za razvoj programske linije za podršku transformaciji klastera i unapređenje pozicioniranja klastera na tržištu, uz potrebu obezbjeđenja ekspertske podrške.
25. Preporučuje se angažovanje ekspertske podrške, koja bi bila direktna podrška Ministarstvu ekonomskog razvoja i turizma u definisanju i implementaciji klusterskih aktivnosti.
26. Preporučuje se nastavak programske linije podrške predakceleraciji startupova uz planiranje adekvatnog vremenskog okvira za realizaciju podrške u skladu sa cjelokupnim ciklusom planirane podrške razvoju inovacije u Crnoj Gori.
27. Preporučuje se nastavak podrške ranoj fazi razvoja startupova uz uvažavanje rokova za završetak implementacije predakceleracijskih programa, kao i uključivanja komponentne mentorske podrške u okviru startup projekata.
28. Preporučuje se racionalizacija podsticajnih mjera i unapređenje zakonskog okvira u smislu olakšane implementacije istih.
29. Preporučuje se unapređenje promocije podsticajnih mjera za razvoj istraživanja i inovacija, te efikasnije umrežavanje institucija nadležnih za implementaciju ovih mjera.

30. Preporučuje se nastavak podrške učešću u EUREKA programu i učešće u različitim inicijativama koje bi na regionalnom nivou omogućile povezivanje u okviru ovog programa uz povećanje sredstava nacionalne podrške po pojedinačnom projektu.
31. Preporučuje se produženje programske linije podrške cirkularnoj ekonomiji uz unapređenje iste prilagođavajući je potencijalnim korisnicima.
32. Preporučuje se snažnije umrežavanje industrijske politike i S3 kroz Program podsticanja inovacija u funkciji energetske efikasnosti u sektoru prerađivačke industrije.
33. Preporučuje se nastavak aktivnog rada svih djelova Okvira za implementaciju inovacije i pametne specijalizacije, uz praćenje preporuka DG JRC-ija i projekta "Norveška za Vas".
34. Preporučuje se nastavak procesa Preduzetničkog otkrivanja, analiza instrumenata podrške i unapređenje istih u skladu sa prioritetima S3.
35. Preporučuje se unapređenje Sistema monitoringa kroz njegovu digitalizaciju i unapređenje Sistema indikatora.
36. Preporuka je da se, nakon sajber napada, opet aktivira ova platforma i nastavi sa unapređenjem digitalizacije usluga u oblasti inovacija.
37. Preporučuje se snažnije umrežavanje aktera u cilju promocije inovacione kulture, sa posebnim fokusom na programe koji bi podsticali razvoj inovacione kulture i preduzetništva na svim nivoima obrazovanja.
38. Preporučuje se nastavak konsultacija na temu Komunikacione strategije i obezbjeđivanje donatorskih sredstava za ove namjene.

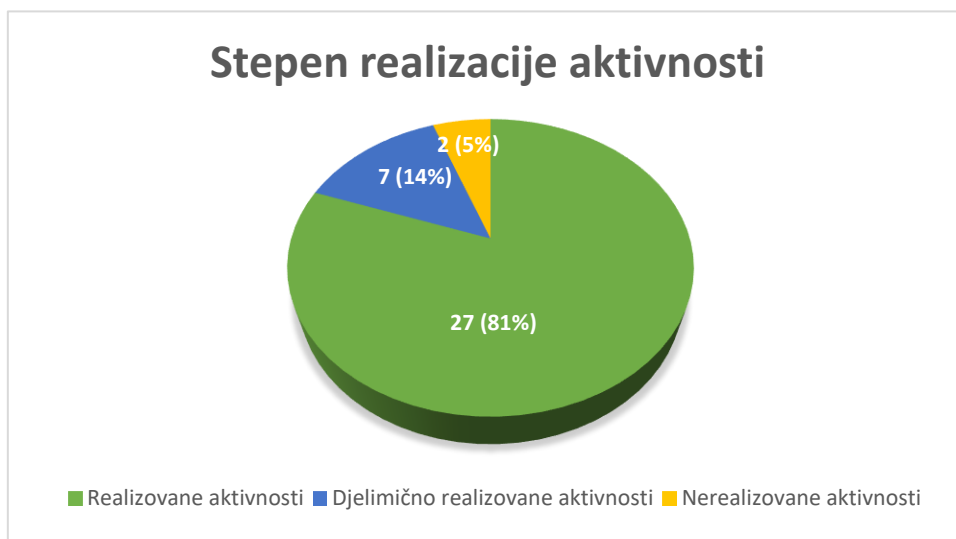
**PRESJEK STANJA AKCIONOG PLANA ZA SPROVOĐENJE OPERATIVNOG  
PROGRAMA ZA IMPLEMENTACIJU STRATEGIJE PAMETNE SPECIJALIZACIJE (2021-  
2024) ZA 2021. GODINU**

**Podgorica, novembar 2022. godine**

## I UVODNI REZIME

Akcioni plan za sprovođenje Operativnog programa za implementaciju Strategije pametne specijalizacije (2021-2024) usvojen je na period od dvije godine (2021-2022) i sadrži:

- **Pet (5) strateških ciljeva;**
- **Dvanaest (12) operativnih ciljeva;** i
- **Šezdeset pet (65) aktivnosti.**



Grafik 1. Pregled realizovanih, djelimično realizovanih i nerealizovanih aktivnosti za sprovođenje Operativnog programa za implementaciju Strategije pametne specijalizacije (2021-2024) za 2021. godinu.

**Od ukupno šezdeset pet (65) aktivnosti predviđenih za period 2021-2022, trideset šest (36) aktivnosti prispjele su za realizaciju u 2021. godini.**

***S obzirom na to da je Akcioni plan predviđen kao dvogodišnji, te da se sve aktivnosti koje su prispjele za realizaciju u 2021. godini realizuju i u 2022. godini, ne mogu se smatrati u potpunosti realizovanim, već realizovanim u izvještajnoj godini (2021).***

**Od ukupno trideset šest (36) aktivnosti, dvadeset devet (29) su realizovane, pet (5) su djelimično realizovane, dok dvije (2) nijesu realizovane.**

**Prikazano u procentima, u izvještajnom periodu uspješno je realizovano 81%, djelimično realizovano 14%, a nerealizovano 5% aktivnosti.**

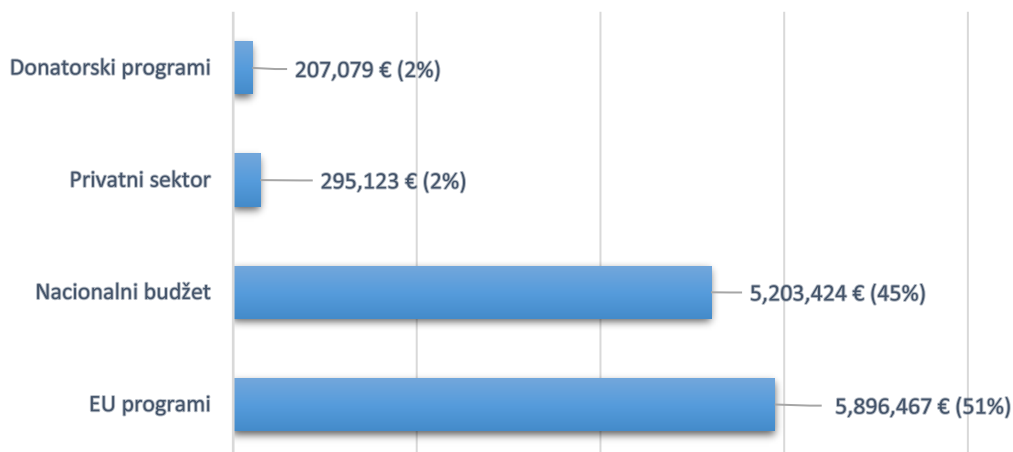
Od ukupno **70.580.286,43 eura**<sup>1</sup> koliko je Akcionim planom za 2021-2022 bilo predviđeno za sprovođenje aktivnosti, u 2021. godini realizovano je ukupno **11.602.093,37 eura**<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Operativni program za implementaciju Strategije pametne specijalizacije 2021-2024 s Akcionim planom 2021-2022, Podgorica, decembar 2021. godine

<sup>2</sup> Planirano za finansiranje S3 prema Akcionom planu za 2021. godinu premašeno je za više od 2 miliona eura, tako da je umesto 9.342.572,05 eura planiranih u 2021. godini, potrošeno 11.602.093,37 eura.

Posmatrajući izvore finansiranja, najveći dio sredstava u 2021. godini finansiran je iz EU programa 51% i iz Budžeta Crne Gore 45%. Ostatak sredstava odnosi se na donatorske programe 2% i privatni sektor 2%.

## Izvori i sredstva finansiranja



Grafik 2. Pregled realizovanih sredstava u 2021. godini predviđenih AP prema izvorima finansiranja izražen u eurima i procentima.

Posmatrajući realizaciju aktivnosti sa aspekta strateških ciljeva, najveći dio sredstava u 2021. godini realizovan je u okviru Strateškog cilja 4 – Podrška inovativnim aktivnostima u privrednom sektoru 62%, dok je u okviru ostalih strateških ciljeva finansirano 38% ukupne vrijednosti realizovanih sredstava u izvještajnoj godini.

Strateški ciljevi	Utrošena sredstva
SC1- Poboljšanje izvrsnosti i relevantnosti naučnoistraživačkih aktivnosti	726,803 €
SC2 - Jačanje ljudskih resursa u oblasti istraživanja i inovacija	393,040 €
SC3 - Poboljšanje saradnje u okviru sistema inovacija	2,910,050 €
SC4 - Podrška inovativnim aktivnostima u privrednom sektoru	7,163,395 €
SC5 - Poboljšanje okvirnih uslova za inovacioni ekosistem	408,805 €

## Prikaz utrošenih sredstava po strateškim ciljevima

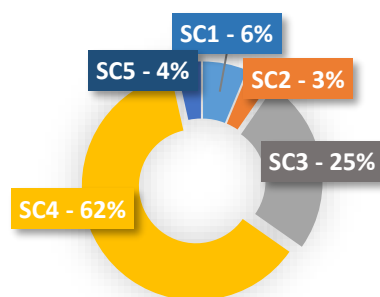


Tabela 1. Strateški ciljevi iz Operativnog programa za impementaciju Strategije pametne specijalizacije 2021- 2024 sa vrijednostima utrošenih sredstava za 2021. godinu.

Grafik 3. Procentualni prikaz utrošenih sredstava prikazanih po strateškim ciljevima.

## II PREGLED AKTIVNOSTI U IZVJEŠTAJNOJ GODINI

### **Nerealizovane aktivnosti u 2021. godini su:**

#### **5.2.4. Izrada branding i komunikacione strategije za inovacije koja uključuje sve aktere inovacionog ekosistema**

Cilj ove aktivnosti bio je priprema strategije koja uključuje: analizu situacije u sektoru, analizu postojeće komunikacije, definisanje ciljnih javnosti, poruka, tona i stila komunikacije, kao i plan komunikacije. Međutim, za realizaciju ove aktivnosti u predloženom periodu (IV kvartal 2021 – II kvartal 2022) planirana donatorska sredstva nijesu bila odobrena.

#### **5.2.7. Podrška preduzetništvu u kreativnim industrijama**

Ova aktivnost je podrazumijevala realizaciju projekata čija je svrha proizvodnja, promocija, distribucija i komercijalizacija robe i aktivnosti kulture, umjetničke prirode ili baštine. Pored toga i povećanje vidljivosti i prepoznatljivosti tržišno orijentisanih projekata i proizvoda kojima se promoviše crnogorski kreativni sektor, a svojim kvalitetom obezbjeđuju razvoj kulturne i kreativne industrije u Crnoj Gori. Aktivnost se smatra nerealizovanom u 2021. godini, jer njena implementacija nije započeta u predviđenom roku (I kvartal 2021 – IV kvartal 2022), već je njego implementacija pomjerena za 2022. godinu u kojoj će Ministarstvo kulture i medija objaviti Konkurs za podršku razvoju sektora kreativnih industrija.

**Djelimično realizovane aktivnosti u 2021. godini** smatraju se onim aktivnostima čija je implementacija započeta u izvještajnoj godini i koje će se kontinuirano realizovati i u 2022. godini, ali tokom realizacije u 2021. godini nijesu postigle u potpunosti planirane indikatore ili stepen realizacije planiranih sredstava.

#### **3.1.3 Povećanje broja data setova otvorenih podataka za prioritne oblasti u S3**

Unaprijeđen je portal otvorenih podataka u maju 2022. godine, te se očekuje priliv data setova iz predmetnih oblasti. Indikatori će se ispuniti do kraja 2022.

Usljed reorganizacije u javnoj upravi, došlo je do prelaska nekih nadležnosti iz jednog organa u drugi, što je uzrokovalo kašnjenje u sistematizacijama i određivanju novih administratora ovih organa na Portalu otvorenih podataka.

#### **3.2.3 Jačanje kapaciteta Naučno-tehnološkog parka Crne Gore**

Realizacija projekta rekonstrukcije i adaptacije objekta u kojem bi trebao da bude smješten Naučno tehnološki park Crne Gore je u toku i realizuje se sa zakašnjenjem. Sproveden trening jačanja ljudskih kapaciteta NTP-a, Program uspješno realizovan za 5 zaposlenih u NTP CG. Pored toga, sproveden je i program „Innovation Support Programme in the Western Balkans (ISP WB)“ – jačanje kapaciteta i networking. U izvještajnoj godini, sproveden je i program „Capacities of the newly established Science and Technology Park of Montenegro (STP) strengthened for provision of high quality services for its tenants“, koji je u fazi realizacije i odabran je stručni konsultant koji je započeo aktivnosti.

#### **4.2.3 Podsticaji za razvoj istraživanja i inovacija**

Od 04. oktobra 2021. godine putem platforme [www.inovacije.gov.me](http://www.inovacije.gov.me) omogućena je prijava za podsticajne mjere. Izrađen Vodič za sticanje statusa korisnika podsticajnih mjera uz podršku UNDP-ija, organizovana 2 promotivna događaja za podsticajne ove mjere. Aktivnost se smatra

djelimično realizovanom zbog činjenice da u 2021. godini nije bilo pravnih i fizičkih lica koja su stekla status korisnika podsticajnih mjera za razvoj istraživanja i inovacije.

#### **4.5.1 Podrška cirkularnoj ekonomiji**

Program je usvojen u avgustu 2021. godine, te nije bilo dovoljno vremena za promociju, koja bi obezbijedila prepoznatljivost podrške. Aktivnost se smatra kao djelimično realizovanom zbog niskog stepena absorpcije sredstava sa ove programske linije.

#### **4.5.2 Podrška modernizaciji proizvodnih procesa**

Program je usvojen u avgustu 2021. godine, te nije bilo dovoljno vremena za promociju, koja bi obezbijedila prepoznatljivost podrške. Aktivnost se smatra kao djelimično realizovanom zbog nižeg stepena absorpcije sredstava sa ove programske linije.



### **III PREPORUKE ZA NAREDNI PERIOD IMPLEMENTACIJE**

1. Preporučuje se unapređenje programske linije namijenjene podršci cirkularnoj ekonomiji, na način da ista predvidi širi opseg podrške usmjerene na stimulisanje pravilnog upravljanja otpadom, kroz izbjegavanje nastanka otpada i reciklažu.
2. Preporučuje se nastavak dodjele bespovratnih sredstava za podršku modernizaciji proizvodnih procesa u cilju razvoja preduzeća iz sektora prerađivačke industrije, kroz tehnološku modernizaciju proizvodnih procesa i nabavku proizvodne opreme.
3. U dijelu stimulisanja korišćenja podsticajnih mjera za razvoj istraživanja i inovacija preporučuje se jačanje promocije podsticajnih mjera i snažnije povezivanje sa privrednom zajednicom, kako bi im se približili ovi podsticaji i mogućnosti koje iz njih proističu.
4. Do završetka rekonstrukcije i adaptacije objekta u kome treba da bude smješten Naučno tehnološki park Crne Gore, preporučuje se kontinuirano jačanje kapaciteta tima NTP CG, izrada jasnih strateških pravaca budućeg razvoja, kao i izrada programa i usluga, kako bi ova inovaciona infrastruktura bila spremna za funkcionisanje u punom kapacitetu u što kraćem roku.
5. Preporučuje se nastavak jačanja institucionalnih kapaciteta i kapaciteta tima Fonda za inovacije Crne Gore.
6. Preporučuje se da se, nakon realizacije tekućih projekata centara izvrsnosti uradi detaljna analiza koja će pomoći da se unaprijedi instrument podrške centrima izvrsnosti.
7. Konkurs za podršku razvoju sektora kreativnih industrija prepoznat je kao pozitivna praksa u prethodnom periodu, zbog čega se preporučuje da se sa istom nastavi u 2022. godini.
8. Preporučuje se nastavak ciljane podrške kroz grantove za naučnoistraživačke projekte i kolaborativne grantove za inovativne projekta.
9. U okviru prioriteta "Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane", osim što se preporučuje nastavak postojećih instrumenata Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, kao i uključivanje posebne linije za podršku inovacijama u okviru Agrobudžeta.
10. Preporučuje se jačanje promocije za učešće u EU i drugim međunarodnim programima sa fokusom na oblasti pametne specijalizacije, kako bi se ostvarila optimalna apsorpcija sredstava iz ovih fondova, za potrebe implementacije nacionalnih prioriteta.







11. Preporučuje se nastavak podrške jačanju kapaciteta klastera i programskih aktivnosti, uz poseban osvrt na tematiku dugoročne strategije razvoja i održivosti.
12. Preporučuje se povećanje budžeta za namjenu realizacije programa za nauku i inovacije u oblastima pametne specijalizacije, kako bi se održao kontinuitet podrške i otvorio prostor za nove inicijative koje bi imale za cilj usmjeravanje na konkretna fokusna područja u okviru S3 prioriteta.
13. Preporučuje se jačanje vidljivosti konkretnih rezultata programa i projekata koji su nastali kao direktan rezultat implementacije Strategije pametne specijalizacije u Crnoj Gori, u cilju boljeg informisanja potencijalnih korisnika i crnogorske javnosti, ali i praćenja uspješnosti predloženih aktivnosti.


**Obrazac za izvještavanje o realizaciji Akcionog plana za sprovođenje Operativnog programa za implementaciju Strategije pametne specijalizacije (2021-2024) za 2021. godinu**



Strateški cilj 1 - Strategije pametne specijalizacije (S3)		Poboljšanje izvrsnosti i relevantnosti naučnoistraživačkih aktivnosti										
Operativni cilj 1.1.		Jačanje istraživačkih kapaciteta koji pripadaju fokusnim oblastima i tehnologijama identifikovanim u S3										
Indikator učinka		Početna vrijednost 2020			Očekivana vrijednost 2022			Očekivana vrijednost 2024				
1. Broj podržanih istraživačkih aktivnosti kroz nacionalne programe <sup>3</sup>		9			10			12				
Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja		S3.ME PRIORITETNI SEKTOR	Indikator rezultata za period 2021-2022	Nadležne institucije	Datum početka aktivnosti	Datum završeta aktivnosti	Status realizacije aktivnosti	Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2021-2022	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuka za naredni period sprovođenja
1.1.1	Finansiranje istraživanja u konkurentskom procesu kroz grantove za naučnoistraživačke projekte		<b>Broj podržanih istraživača:</b> Polazni 2020: 214 Prelazni 2021: 214 Ciljani 2022: 400  <b>Ostvarena vrijednost 2021: 214</b>	MPNKS	I kvartal 2021	IV kvartal 2022			700.000,00	76.803,00 <b>Budžet</b>	Budžet 700.000,00	Usljed nedostatka budžetskih sredstava, opredijeljenih za nauku u 2021. godini, nije bilo moguće raspisati novi Konkurs za dodjelu grantova za


<sup>3</sup> Izvor: MPNKS, MPŠV, MZ, Institut za javno zdravlje

			<b>Broj podržanih projekata:</b> Polazni 2020: 5 Prelazani 2021: 0 Ciljani 2022: 10  <b>Ostvarena vrijednost 2021: 15</b>								naučnoistraživačke projekte. Ministarstvo planira raspisivanje novog Konkursa za dodjelu grantova za naučnoistraživačke projekte, ukoliko finansijska sredstva, opredijeljena budžetom, budu omogućila realizaciju ove aktivnosti.
1.1.2	Podrška centrima izvrsnosti	 Energija i održiva životna sredina  Održivi i zdravstveni turizam  Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane	<b>Objavljen novi konkurs za centre izvrsnosti</b>  <b>Broj novouspostavljenih centara izvrsnosti:</b>  Polazna 2020: 2 Prelazna 2021: 0 Ciljana 2022: 2	MPNKS	I kvartal 2021	IV kvartal 2022		1.062.634,00	550.000,00 <b>Budžet</b> (300.000,00 <b>CEBIMER</b> 250.000,00 <b>Foodhub)</b>	Budžet 1.062.634,00	Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja će nastaviti sa podrškom dva centra izvrsnosti, CEBIMER i FoodHub, kako je definisano i ugovorima, na period od januar 2020. do

			<b>Ostvarena vrijednost 2021: 2</b>									31. decembra 2022. godine.
1.1.3	Podrška učešću istraživača u međunarodnim inicijativama		<b>Broj uključenih istraživača i studenata:</b>  Polazni 2020: 12 istraživača  Prelazni 2021: 12 istraživača, 4 studenta  Ciljani 2022: 12 istraživača, 4 studenta  <b>Ostvarena vrijednost 2021:</b>  <b>Broj podržanih projekata:</b>  Polazni 2020: 2 (CMS, RD50) i CERN Studentska ljetnje škola  Prelazni 2021: 2 (CMS, RD50) i CERN	MPNKS  Partneri:  UCG, UDG	I kvartal 2021	IV kvartal 2022			40.000,00	40.000,00  Budžet	Budžet  40.000,00	

			<p>Studentska ljetnje škola</p> <p>Ciljani 2022: 2</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021:</b></p> <p>2 (CMS, RD50)</p> <p>CERN Studentska ljetnje škola: 4 studenta</p> <p>Program CERN-a za profesore fizike srednjih škola: 1 profesor</p>								
1.1.4	Program očuvanja genetičkih resursa	 Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane	<p><b>Broj korisnika:</b> Polazna 2020: 50 Prelazna 2021: 70 Ciljana 2022: 85</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021:</b> 65</p>	MPŠV	I kvartal 2021	IV kvartal 2022		46.176,50	60.000 Budžet	Budžet 46.176,50	<p>Opredijeljeni budžet kod ove mjere realizovan je gotovo 100%, ali odobreno je manje projekata nego što je bila projekcija, što znači da su projekti imali pojedinačno veći iznos i povukli gotovo</p>





												čitavu izdvojenju podršku.
1.1.5	Povećanje broja istraživanja u oblasti hrane i ishrane i formiranje nacionalne baze podataka	 Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane	<b>Povećan broj sprovedenih studija i istraživanja:</b> Polazni 2020: 1 Prelazni 2021: 2 Ciljani 2022: 3  <b>Povećan broj uspostavljenih baza podataka:</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 0 Ciljani 2022: 2	MZ, IJZCG	III kvartal 2022	IV kvartal 2022			185.000,00		Donacije 185.000,00	
1.1.6	Uspostavljanje Centra za strateške analize i donošenje odluka baziranih na dokazima i društvenom konsenzusu u oblasti energetike i	 Energija i održiva životna sredina	<b>Uspostavljen Centar za energetske analize uspostavljen kao jedinica u sastavu Elektrote</b>	UCG  Partneri: MKI, MEPPU, UCG, UDG, EPCG, CGES, CEDIS	I kvartal 2022	IV kvartal 2022			Administrativno		EPCG, CGES, CEDIS, UCG	

	životne sredine		hničkog fakulteta  Dogovore n osnivački ugovor sa iznosima uloga partnera									
1.1.7	Izrada Studije izvodljivosti za Institut za razvoj Crne Gore		Izrađena Studija izvodljivosti	MER	I kvartal 2022	IV kvartal 2022			50.000,00		Donatori  50.000,00	
<b>Strateški cilj 2 - Strategije pametne specijalizacije (S3)</b>		<b>Jačanje ljudskih resursa u oblasti istraživanja i inovacija</b>										
<b>Operativni cilj 2.1.</b>		<b>Jačanje S3 vještina</b>										
<b>Indikator učinka</b>	<b>Komponenta 6 – Vještine</b>	<b>Početna vrijednost 2019</b>	<b>Očekivana vrijednost 2022</b>	<b>Očekivana vrijednost 2024</b>								
2. <b>Globalni indeks konkurentnosti (GCI)<sup>4</sup></b>		53	52	51								
3. <b>Broj istraživača izraženo u FTE<sup>5</sup></b>	<b>Komponenta – Ljudski resursi i istraživanja</b>	469	475	480								
4. <b>Globalni indeks inovacija (GII)<sup>6</sup></b>		59 (2021)	58	56								



<sup>4</sup> Izvor: Svjetski ekonomski forum (World Economic Forum)

<sup>5</sup> Izvor: Nacionalna Statistika za istraživanje i razvoj (<https://www.gov.me/clanak/saopštenje-o-statistici-istrazivanja-i-razvoja-za-2019-godinu>)



<sup>6</sup> Izvor: Svjetska organizacije za intelektualnu svojinu (WIPO)


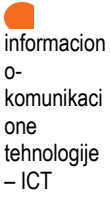
Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja		S3.ME PRIORITYNI SEKTOR 	Indikator rezultata za period 2021-2022	Nadležne institucije	Datum početka aktivnosti	Datum završeta aktivnosti	Status realizacije aktivnosti 	Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2021-2022	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuka za naredni period sprovođenja
2.1.1.	Podrška studentima doktorskih studija		<p><b>Broj realizovanih stipendija :</b>            Polazni 2020: 2            Prelazni 2021: 15            Ciljani 2022: 17</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021: 15</b></p> <p><b>Broj manjih grantova dodijeljenih svršenim studentima doktorskih studija:</b>            Polazni 2020: 67            Prelazni 2021: 67            Ciljani 2022: 90</p>	MPNKS	I kvartal 2021	IV kvartal 2022			600.000,00	380.355,00 <b>Budžet</b>	Budžet  600.000,00	Ministarstvo, usljed nedostatka finansijskih sredstava, opredijeljenih budžetom za ovu namjenu, nije raspisalo Konkurs za sufinansiranje naučnoistraživačke djelatnosti u 2021. godini. Ministarstvo planira raspisivanje Konkursa za sufinansiranje naučnoistraživačke djelatnosti u 2022. godini.




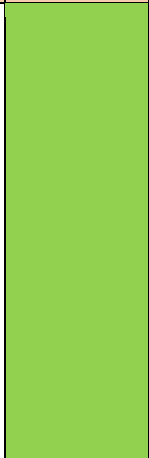


			<b>Ostvarena vrijednost 2021: 67</b>									
2.1.2	Raspisivanje grant šeme „Naučni potencijal u službi inovacija“		<b>Broj odobrenih projekata:</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 0 Ciljani 2022: tbd  <b>Broj uključeni h mladih istraživača:</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 0 Ciljani 2022: tbd	MPNKS	I kvartal 2022	IV kvartal 2022		1.176.470,60	/	EU (IPA) 1.176.470,60	Grant šema “Naučni potencijal u službi inovacija” objavljena je 15. 06. 2021. Godine, u ukupnom iznosu od 1.176.470,60	
2.1.3	Sufinansiranje realizacije edukativnih programa u prioritetnim S3 oblastima		<b>Broj podržanih edukativnih programa :</b> Polazni 2020: 7 Prelazni 2021: 1 Ciljani 2022: 4	MER	III kvartal 2021	IV kvartal 2022		40.000,00	<b>8.925,60</b> <b>(8.500,00</b> <b>Budžet</b> <b>425,60</b> <b>PS)</b>	Budžet 40.000,00	Ministarstvo ekonomskog razvoja objavilo je Javni konkurs za sufinansiranje inovacione djelatnosti u 2021. godini na svojoj internet stranici 19. oktobra 2021.	


			Ostvarena vrijednost 2021: 2										<p>godine s rokom za prijavljivanje 16. novembar 2021. godine. Do isteka roka za prijavljivanje Ministarstvu su za sufinansiranje realizacije edukativnih programa (ljetnjih i zimskih škola za studente i mlade profesionalce) u oblastima pametne specijalizacije Crne Gore dostavljene (4) prijave, od kojih su dvije (2) pozitivno ocijenjene. Preporučuje se nastavak sufinansiranja ovog instrumenta.</p> <p>Aktivnost je dvogodišnja zbog čega je označena kao djelimično realizovana. Novi ciklus podrške objavljen je u</p>
--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


												urednom roku 01.03.2022. i realizovaće se do kraja godine.
2.1.4	Uspostavljanje tijela - provajdera obuke u oblasti obnovljivih izvora energije i energetske efikasnosti	 Energija i održiva životna sredina	<b>Osnovan Centar u okviru Mašinskog fakulteta UCG</b>	EPCG, UCG- Mašinski fakultet  Partneri: UDG, Centar za stručno obrazovanje	I kvartal 2022	IV kvartal 2022			Administrativno		UCG, EPCG	
2.1.5	Edukacija o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i ličnoj higijeni osoba koje učestvuju u proizvodnji i prometu hrane i snadbijevanje stanovništva vodom za piće	 Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane   Održivi i zdravstveni turizam	<b>Broj obučanih zaposlenih u ugostiteljskim objektima</b> : Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 0 Ciljani: 100	IZJZCG	I kvartal 2022	IV kvartal 2022			Tekuća sredstva		Budžet	

2.1.6	Podrška mentoring uslugama		<b>Broj preduzeća korisnika mentorin g usluga:</b> Vrijednost 2020: 12 Vrijednost 2021: 15 Vrijednost 2022: 15  <b>Ostvarena vrijednost 2021: 6</b>	MER	III kvartal 2021	IV kvartal 2022		70.000,00	<b>3.759,89</b>  <b>Budžet</b>	Budžet  70.000,00	Program je usvojen u avgustu 2021. godine, te nije bilo dovoljno vremena za promociju ovakvog vida podrške. Dodatno, broj prijava je bio veći (11), ali nijesu zadovoljili uslove javnog poziva. Uvođenje mentorin ga kao obavezanog dijela paketa podrške za početnike u biznisu će biti implementirano u 2022.
2.1.7	Podrška unapređenju u ljudskih resursa za digitalnu ekonomiju		<b>Broj obučanih nezaposlenih lica iz oblasti ICT:</b> Vrijednost 2020: 0	MER	I kvartal 2022	II kvartal 2022		1.000.000,00		Budžet  1.000.000,00	

			Vrijednost 2021: 0 Vrijednost 2022: 500									
<b>Strateški cilj 3 - Strategije pametne specijalizacije (S3)</b>		<b>Poboljšanje saradnje u okviru sistema inovacija</b>										
<b>Operativni cilj 3.1.</b>		<b>Jačanje saradnje aktera u sistemu inovacija sa fokusom na saradnji nauke</b>										
<b>Indikator učinka</b>				<b>Početna vrijednost 2020</b>			<b>Očekivana vrijednost 2022</b>			<b>Očekivana vrijednost 2024</b>		
<b>5. Broj uspostavljenih partnerstava nauka- privreda<sup>7</sup></b>				<b>18</b>			<b>25</b>			<b>30</b>		
<b>Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja</b>		<b>S3.ME PRIORITE TNI SEKTOR</b> 	<b>Indikator rezultata za period 2021-2022</b>	<b>Nadležne institucije</b>	<b>Datum početka aktivnosti</b>	<b>Datum završeta aktivnosti</b>	<b>Status realizacije aktivnosti</b> 	<b>Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)</b>	<b>Sredstva planirana za sprovođenj e aktivnosti u 2021-2022</b>	<b>Sredstva realizovana</b>	<b>Izvor finansiranja</b>	<b>Preporuka za naredni period sprovođenja</b>
3.1.1	Podrška za kolaborativne grantove za inovativne projekte		<b>Broj uspješno realizovanih kolaborativnih grantova:</b> Polazna 2020: 5 Prelazna 2021: 8 Ciljana 2022: 5	MER,  Fond za inovacije Crne Gore,  MPNKS	I kvartal 2021	IV kvartal 2022		Aktivnost je dvogodišnja zbog čega se tretira kao djelimično realizovana. Tekući kolaborativni grantovi su uglavnom uspješno završeni ili u završnoj fazi, dok se	2.702.669,4 6	<b>356.649,83</b>  <b>(193.452,87</b> <b>Budžet</b>  <b>163.196,96</b> <b>PS)</b>	Budžet 1.250.000,00  PS 500.000,00  EU (IPA) 952.669,46	Imajući u vidu činjenicu da su prethodna dva ciklusa kolaborativnih grantova dala pozitivne efekte u smislu porasta ulaganja privatnog sektora u inovativne projekte (preko




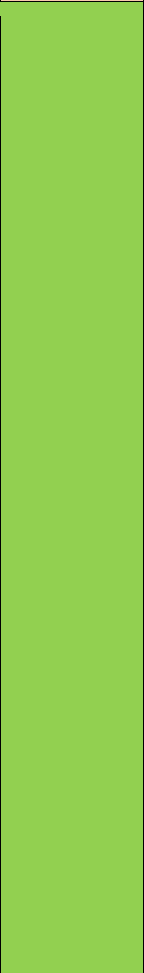
<sup>7</sup> Izvor: MER, MPNKS, Fond za inovacije Crne Gore


			<p><b>Ostvarena vrijednost 2021: 8</b></p> <p><b>Broj novih kolaborativnih inovativnih projekata:</b>  Polazna 2020: 13  Prelazna 2021: 0  Ciljana 2022: 7</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021: 0</b></p>					objavljanje novog Programa za kolaborativne grantove očekuje u junu 2022. godine od strane Fonda za inovacije Crne Gore.				40% od ukupne vrijednosti projekata), porasta novih zapošljavanja u sektoru inovacija, te napretku u fazama razvoja tehnoloških inovacija koje se podržavaju kroz projekte, preporučuje se nastavak realizacije instrumenta u 2022. godini uz unapređenje uslova i veći fokus na saradnju naučnoistraživačkih ustanova i privrede.
3.1.2	Raspisivanje grant šeme podrške razvoju inovacija u privrednom sektoru u		<p><b>Broj odobrenih grantova za inovativne projekte:</b>  Polazna 2020: 0</p>	MER	I kvartal 2022	II kvartal 2022			720.000,00		EU (IPA) 720.000,00	

	saradnji sa naukom (Connected Innovative Montenegro )		<p>Prelazna 2021: 0 Ciljana 2022: 12</p> <p><b>Broj uspostavljenih partnerstava nauka-privreda kroz odobrene grantove:</b> Polazna 2020: 0 Prelazna 2021: 0 Ciljana 2022: 8</p>								
3.1.3	Povećanje broja data setova otvorenih podataka za prioritne oblasti u S3		<p><b>Broj novih data setova otvorenih podataka za oblast energetike</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 1 Ciljani 2022: 3</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021: 1</b></p>	MKI, AZŽS, MER, MEPPU, MJUDDM, Fond za inovacije CG	IV kvartal 2021	IV kvartal 2022		Rok je do kraja 2022	--nisu planirana sredstva, redovne aktivnosti	Sredstva nijesu potrebna	<p>Unaprijeđen je portal otvorenih podataka u maju 2022, očekujemo priliv datasetova iz predmetnih oblasti. I da će se ispuniti indikatori do kraja 2022.</p> <p>Usljed reorganizacije u javnoj upravi, došlo je do prelaska nekih nadležnosti iz jednog organa u drugi, što je</p>



			<p><b>Broj novih data setova otvorenih podataka za oblast životna sredina</b> Polazni 2020: 1 Prelazni 2021: 1 Ciljani 2022: 3</p> <p><b>Broj novih data setova otvorenih podataka za oblast održivi razvoj i turizam</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 0 Ciljani 2022: 3</p>								uzrokovalo kašnjenje u sistematizacijama i određivanju novih administratora ovih organa na Portalu otvorenih podataka
<b>Operativni cilj 3.2.</b>		<b>Jačanje inovacione infrastructure</b>									
<b>Indikator učinka</b>	<b>Komponenta - Infrastruktura</b>	<b>Početna vrijednost 2020</b>			<b>Očekivana vrijednost 2022</b>			<b>Očekivana vrijednost 2024</b>			
1.Globalni indeks inovativnosti (GII)		53/131			55/131			53/131			





Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja		S3.ME PRIORITETNI SEKTOR 	Indikator rezultata za period 2021-2022	Nadležne institucije	Datum početka aktivnosti	Datum završeta aktivnosti	Status realizacije aktivnosti 	Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2021-2022	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuka za naredni period sprovođenja
3.2.1	Jačanje programskih aktivnosti IPC „Tehnopolis“		<b>Broj organizovanih obuka:</b> Polazna 2020: 33 Prelazna 2021: 0 Ciljana 2022: 47  <b>Ostvarena vrijednost 2021: 4</b>  <b>Broj organizovanih radionica:</b> Polazna 2020: 16 Prelazna 2021: 26 Ciljana 2022: 31  <b>Ostvarena vrijednost 2021: 19</b>	IPC „Tehnopolis“	I kvartal 2021	IV kvartal 2022			63.400,00	<b>123.400,00</b>  <b>(120.000,00</b> <b>Budžet</b>  <b>3.400,00</b> <b>PS)</b>	PS (sopstveni budžet)  63.400,00  Donatori	

3.2.2	Unapređenje infrastrukturnih segmenata IPC „Tehnopolis“		<b>Broj unaprijeđenih ili novorazvijenih infrastrukturnih segmenata</b> Polazna 2020: 3 Prelazna 2021: 0 Ciljana 2022: 6	IPC „Tehnopolis“	I kvartal 2022	IV kvartal 2022			295.000,00		EU (Interreg IPA CBC CRO-BH-MNE) 295.000,00	
3.2.3	Jačanje kapaciteta Naučno-tehnološkog parka Crne Gore		Završena Investicija u objekat NTP-a  <b>Ostvarena vrijednost 2021:</b> projekat je u toku, novi rok za završetak je decembar 2022. godine  Sproveden trening jačanja ljudskih kapaciteta NTP-a  <b>Ostvarena vrijednost 2021:</b>	Uprava Javnih radova  MER, NTP CG	I kvartal 2021	IV kvartal 2022			4.363.400,00	<b>630.000,00</b>  <b>Budžet</b>	Budžet 4.313.400,00  Donatori 50.000,00	Očekivani završetak radova je kraj 2022. godine

			<p>program uspješno realizovan, za 5 zaposlenih u NTP CG</p> <p>Sproveden program – „Innovation Support Programme in the Western Balkans (ISP WB)“ – jačanje kapaciteta i networking</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021:</b> projekat je završnoj fazi realizacije</p> <p>Sproveden program „Capacities of the newly established Science and Technology Park of Montenegro (STP) strengthened for</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			provision of high quality services for its tenants."  <b>Ostvarena vrijednost 2021:</b> projekat je u fazi realizacije. Odabran je stručni konsultant koji je započeo aktivnosti.									
3.2.4	Stvaranje predušlova za uspostavljanje Kancelarije za tehnološki transfer		Urađena Studija Pred-izvodljivosti	MER, NTP CG Partner: UCG	I kvartal 2022	IV kvartal 2022			20.000,00		Donatori 20.000,00	
3.2.5	Izrada Studije izvodljivosti za investicioni ciklus u cilju jačanja kapaciteta Instituta „Dr Simo Milošević“	 Održivi i zdravstveni turizam	Izrađena Studija izvodljivosti	MZ, MKI, Institut "Dr Simo Milošević"	I kvartal 2022	III kvartal 2022			30.000,00		Budžet 30.000,00	

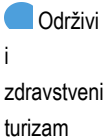

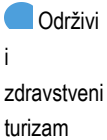
3.2.6	Stvaranje infrastrukturnih uslova za razvoj kreativnih industrija – rezidencijalni centri/kreativni hubovi		<b>Broj uspostavljenih kreativnih hubova i centara:</b> 2020: 2 2021: 1 2022: 0  <b>Ostvarena vrijednost 2021: 1</b>	MPNKS	I kvartal 2021	IV kvartal 2022		Kreativni hub u Baru i Kuća Pekića u Šavniku su projekti realizovani tokom 2020. godine, dok je 2021. godine svečano otvoren Kreativni hub u Kotoru.	2.658.012,31	<b>1.800.000,00</b>  <b>(1.300.000,00 EU</b> <b>500.000,00 Budžet)</b>	Budžet CG 1.407.652,55 EU 1.250.359,76 Donatori	MKU kao vodeći partner realizuje IPA projekat „3C – Prekogranična razmjena sa ciljem razvoja kulturnih i kreativnih industrija“ koji za rezultat ima rekonstrukciju objekta nekadašnjeg Zatvora u Starom gradu Kotoru, sa ciljem uspostavljanja kreativnog haba. Kreativni hub u Zgradi nekadašnjeg zatvora svečano je otvoren 23. jula 2021. godine, a vrijednost izvedenih radova iznosi oko 1.8 miliona eura od čega je iz sredstava Evropske unije opredjeljeno 1.3 miliona eura. U ovom prostoru su uspostavljeni kapaciteti za boravak umjetnika (jedno-krevetni i dvokrevetni apartmani), rad umjetnika (atelje i studio, u zavisnosti od oblasti), organizaciju radionica, seminara i konferencija, kao i kafe bar sa kuhinjom.  Projekat 3C je realizovan u okviru Interreg IPA CBC programa Italija-Albanija-Crna Gora,
-------	--	---	---	-------	----------------	-----------------	--	--	--------------	---	---	---



												kojem je Ministarstvo kulture i medija vodeći partner, a ostali partneri su Ministarstvo ekonomskog razvoja Crne Gore, Ministarstvo kulture Albanije; Institut za kulturne spomenike „Gani Strazimiri“ Albanija; Regija Pulja – Odeljenje za turizam, ekonomiju kulture i valorizaciju teritorije; Regija Molise; Fondacija za kulturu Molise.
<b>Operativni cilj 3.3.</b>		<b>Unapređenje destinacionog menadžmenta i saradnje između ciljnih grupa u oblasti Održivog i zdravstvenog turizma</b>										
<b>Indikator učinka</b> Prihodi od turizma <sup>8</sup>		<b>Komponenta -</b> Infrastruktura	<b>Početna vrijednost 2020</b> 159 mil.			<b>Očekivana vrijednost 2022</b> 1,140 mlrd. <sup>9</sup>			<b>Očekivana vrijednost 2024</b> 1,482 mlrd. <sup>10</sup>			
<b>Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja</b>		<b>S3.ME PRIORITYNI SEKTOR</b> 	<b>Indikator rezultata za period 2021-2022</b>	<b>Nadležne institucije</b>	<b>Datum početka aktivnosti</b>	<b>Datum završeta aktivnosti</b>	<b>Status realizacije aktivnosti</b> AAA	<b>Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)</b>	<b>Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2021-2022</b>	<b>Sredstva realizovana</b>	<b>Izvor finansiranja</b>	<b>Preporuka za naredni period sprovođenja</b>

<sup>8</sup> Izvor: Centralna banka, MONSTAT




<sup>9</sup> Na nivou iz 2019.




<sup>10</sup> 30% povećanje u odnosu na vrijednost iz 2022.

3.3.1	Kreiranje integrisane online platforme za pružaoce usluga u održivom i zdravstvenom turizmu	 	<b>Broj ponuda predstavljenih na platformi:</b> Polazna 2020: 0 Prelazna 2021: 0 Ciljana 2022:10  <b>Broj kompanija/ hotela zaduženih za sadržaj ponude:</b> Polazna2020: 0 Prelazna 2021: 0 Ciljana 2022: 10  <b>Broj partnera uključeni h u projekat</b> Polazna 2021: 0 Ciljana 2022: 5	MER, MZ	II kvartal 2022	IV kvartal 2022			10.000,00		Budžet 10.000,00	
3.3.2	Rad na razvoju "Satelitsko računanje u turizmu"/TS A-za održivi		<b>Implementirana aplikacija</b> Polazna 2020: 0 Prelazna 2021: 0 Ciljana 2022: 1	MER, MZ  Partneri: MONSTAT, Centralna banka CG	I kvartal 2022	IV kvartal 2022			10.000,00		Budžet 10.000,00	



	zdravstveni turizam													
3.3.3	Unapređenje vidljivosti Crne Gore kao destinacije održivog i zdravstvenog turizma	 Održivi i zdravstveni turizam	<b>Broj B2B sastanaka:</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 0 Ciljana 2022: 9  <b>Održani sajmovi:</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 0 Ciljana 2022: 2  <b>Sprovedene marketing aktivnosti putem digitalnih kanala:</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 0 Ciljana 2022: 3-5	NTO  Partneri: MER, MZ	I kvartal 2022	IV kvartal 2022						Tekuća sredstva	Budžet	
3.3.4	Izrada analize razvojnih	 Održivi i	<b>Formirana međunarodna radna grupa</b>	MZ, MER	I kvartal 2022	IV kvartal 2022							-	Donacije











	potreba postojećih javnih zdravstvenih ustanova	zdravstveni turizam	<b>Izrađena analiza</b>									
3.3.5	Razvoj sistema telemedicine	 Održivi i zdravstveni turizam  Informaciono-komunikacione tehnologije - ICT	<b>Izrađen protokol i procedura za optimalnu primjenu telemedicine</b>  <b>Izrađen projektni zadatak za implementaciju centralnog informacionog sistema za razmjenu podataka i kontrolu poslovnih procesa u domenu telemedicine</b>	MZ  Partneri: FZO, KCCG	I kvartal 2022	IV kvartal 2022			20.000,00		Budžet 20.000,00 EU (IPA), donacije	
3.3.6	Izrada analize i usvajanje normativnog okvira za	 održivi i zdravstveni turizam	<b>Urađena sveobuhvatna analiza trenutnog stanja i</b>	MZ	I kvartal 2022	IV kvartal 2022			Tekuća sredstva		Budžet Donacije	

implementaciju elektronskog zdravstvenog kartona (EZK)	 informaciono-komunikacione tehnologije – ICT	<b>neophodnih preduslova za implementaciju EZK</b> <b>Uspostavljan normativni i okvir kojim se bliže uređuju uslovi, organizacija i način uspostavljanja EZK</b>	Partneri: FZO, KCCG									
<b>Strateški cilj 4 - Strategije pametne specijalizacije (S3)</b>	<b>Podrška inovativnim aktivnostima u privrednom sektoru</b>											
<b>Operativni cilj 4.1.</b>	<b>Stvaranje uslova za uspostavljanje klaster inicijativa i njihovu transformaciju u održive klastere</b>											
<b>Indikator učinka</b> 1. Broj transformisanih klastera <sup>11</sup>		<b>Početna vrijednost 2020</b> 0	<b>Očekivana vrijednost 2022</b> 2				<b>Očekivana vrijednost 2024</b> 4					
<b>Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja</b>	<b>S3.ME PRIORITETNI SEKTOR</b> 	<b>Indikator rezultata za period 2021-2022</b>	<b>Nadležne institucije</b>	<b>Datum početka aktivnosti</b>	<b>Datum završeta aktivnosti</b>	<b>Status realizacije aktivnosti</b> 	<b>Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)</b>	<b>Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2021-2022</b>	<b>Sredstva realizovana</b>	<b>Izvor finansiranja</b>	<b>Preporuka za naredni period sprovođenja</b>	


<sup>11</sup> Izvor: MER

4.1.1	Podrška klsterskoj organizaciji u okviru ICT prioriteta	 ICT	<p><b>Uspostavljen ICT klaster</b></p> <p><b>Kreirana strategija razvoja ICT klastera</b></p> <p><b>Angažovan klaster menadžer</b></p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021:</b></p> <p>Kreirana strategija razvoja ICT klastera, Angažovan klaster menadžer</p>	MER	Partneri:	IPC Tehnopolis, ICT Cortex	I kvartal 2021	IV kvartal 2022		Aktivnost je dvogodišnja zbog čega je djelomično realizovana i teče utvrđenom dinamikom.	748.000,00	<p>216.373,00</p> <p>(200.000,00 Budžet</p> <p>16.373,00 PS)</p>	<p>Budžet 550.000,00</p> <p>PS 180.000,00</p> <p>EU (Interreg IPA CBC CRO-BH-MNE) 18.000,00</p>	Preporučuje se nastavak podrške jačanju kapaciteta klastera i programskih aktivnosti, uz poseban osvrt na tematiku dugoročne strategije razvoja i održivosti.
4.1.2	Razvoj programske linije za podršku transformaciji klastera i unapređenje pozicioniran		<p><b>Broj podržanih novoformiranih klastera</b></p> <p>Polazna 2020: 0 Ciljna 2021: 0 Ciljna 2022: 2</p>	MER			II kvartal 2022	IV kvartal 2022			50.000,00		<p>Budžet 50.000,00</p>	




	ja klastera na tržištu											
4.1.3	Tehnička podrška u realizaciji aktivnosti shodno procesu transformacije klastera		<b>Broj podržanih novoformiranih klastera:</b> Polazna 2020: 0 Ciljna 2021: 0 Ciljna 2022: 2	MER	I kvartal 2022	IV kvartal 2022			20.000,00		Budžet 20.000,00 Donatori	
4.1.4	Podrška implementaciji klusterskih aktivnosti		<b>Broj realizovanih aktivnosti na uspostavljanju novih klastera:</b> Polazna 2020: 0 Ciljna 2021: 0 Ciljna 2022: 5	MER Partneri: IPC Tehnopolis, ICT Cortex	I kvartal 2022	IV kvartal 2022			33.600,00		Budžet 29.100,00 EU (Interreg IPA CBC CRO-BH-MNE) 4.500,00	

Operativni cilj 4.2.		Stimulisanje razvoja inovativnih startapova										
Indikator učinka		Početna vrijednost 2020			Očekivana vrijednost 2022			Očekivana vrijednost 2024				
1. Broj podržanih startap timova <sup>12</sup>		15			37			47				
Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja		S3.ME PRIORITYNI SEKTOR 	Indikator rezultata za period 2021-2022	Nadležne institucije	Datum početka aktivnosti	Datum završeta aktivnosti	Status realizacije aktivnosti 	Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2021-2022	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuka za naredni period sprovođenja
4.2.1	Predakceleracija startapova		<b>Broj podržanih startap timova:</b> Polazni 2020: 15 Prelazni 2021: 0 Ciljani 2022: 17  <b>Ostvarena vrijednost 2021: 0</b>	MER  Partneri Tehnopolis, UDG, M-tel d.o.o.	III kvartal 2021	IV kvartal 2022		Aktivnost je dvogoišnja zbog čega je označena kao djelimično realizovana i teče utvrđenom dinamikom.	202.800,00	162.320,00 (120.000,00 Budžet 42.320,00 PS)	Budžet 150.000,00  PS 52.800,00	
4.2.2	Podrška ranoj fazi		<b>Broj dodijeljenih grantova</b>	MER	IV kvartal 2021	IV kvartal 2022		Aktivnost je dvogoišnja zbog čega je označena	260.000,00	161.650,26 Budžet	Budžet 200.000,00  PS	Ministarstvo ekonomskog razvoja objavilo je Javni konkurs za


<sup>12</sup> Izvor: MER


	razvoja startapova		<b>za ranu fazu razvoja startapova</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 10 Ciljani 2022: 10  <b>Ostvarena vrijednost 2021: 10</b>					kao djelimično realizovana.			60.000,00	dodjelu grantova za ranu fazu razvoja startapova na svojoj internet stranici 13. oktobra 2021. godine s rokom za prijavljivanje 11. novembar 2021. godine. Na Javni konkurs su podnešene 32 projektne prijave, od kojih je 11 prijava pozitivno ocijenjeno. 10 grantova je ugovoreno u 2021., dok je 1 grant ugovoren u 2022.  Preporučuje se nastavak podrške ranoj fazi razvoja startapova uz uvažavanje rokova za završetak implementacije predakceleracijskih programa.
4.2.3	Podsticaji za razvoj istraživanja i inovacija		<b>Broj startapova koji su ostvarili status korisnika podsticajnih mjera:</b>	MER	IV kvartal 2021	IV kvartal 2022		Aktivnost je dvogodišnja zbog čega je djelimično realizovana.	-		-	Od 04. oktobra 2021. godine putem platforme <a href="http://www.inovacije.gov.me">www.inovacije.gov.me</a> omogućena je prijava za podsticajne mjere.



			<p>Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 1 Ciljani 2022: 10</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021: 0</b></p> <p><b>Broj privrednih subjekata koji su investirali dobit u startapove:</b></p> <p>Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 0 Ciljani 2022: 2</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021: 0</b></p> <p>Kreiran portal <a href="http://www.inovacije.gov.me">www.inovacije.gov.me</a></p> <p>Izrađen Vodič za sticanje statusa korisnika</p>									<p>Preporučuje se unapređenje promocije podsticajnih mjera za razvoj istraživanja i inovacija, te efikasnije umrežavanje institucija nadležnih za implementaciju ovih mjera.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


			podsticajnih mjera uz podršku UNDP-ija  Organizovana 2 promotivna događaja za podsticajne mjere									
<b>Operativni cilj 4.3.</b>		<b>Stimulisanje inovacionih aktivnosti MMSP</b>										
<b>Indikator učinka</b>		<b>Komponenta 12 – Inovacioni kapaciteti</b>	<b>Početna vrijednost 2019</b>			<b>Očekivana vrijednost 2022</b>			<b>Očekivana vrijednost 2024</b>			
1. Globalni indeks konkurentnosti (GIC)			69/141			68/141			66/141			
<b>Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja</b>		<b>S3.ME PRIORITYNI SEKTOR</b> 	<b>Indikator rezultata za period 2021-2022</b>	<b>Nadležne institucije</b>	<b>Datum početka aktivnosti</b>	<b>Datum završeta aktivnosti</b>	<b>Status realizacije aktivnosti</b> 	<b>Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)</b>	<b>Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2021-2022</b>	<b>Sredstva realizovana</b>	<b>Izvor finansiranja</b>	<b>Preporuka za naredni period sprovođenja</b>
4.3.1	Podrška digitalizaciji MMSP	 ICT	<b>Broj podržanih preduzeća:</b> Polazni 2020: 55 Prelazni 2021: 18 Ciljani 2022: 30	MER	III kvartal 2021	IV kvartal 2022		Aktivnost je dvogodišnja zbog čega se tretira kao djelimično realizovana.	800.000,00	95.844,42€ <b>Budžet</b>	Budžet  800.000,00	Broj primljenih aplikacija i broj odobrenih je ispod očekivanja, PL će se unaprijediti za 2022. godinu, kada se očekuje bolja iskorišćenost programske linije.



			<b>Ostvarena vrijednost 2021: 16</b>									
4.3.2	Dodjela inovacionih vaučera		<b>Broj odobrenih grantova za inovacione vaučere:</b> Polazna 2020: 49 Prelazna 2021: 0 Ciljna 2022: 12	MER, Fond za inovacije Crne Gore	I kvartal 2022	IV kvartal 2022			100.000,00		Budžet 100.000,00	
4.3.3	Podrška za grant šemu za inovativne aktivnosti u organskoj poljoprivredi	 Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane	<b>Broj odobrenih projekata:</b> Polazna 2020: 327 Prelazna 2021: 350 Ciljna 2022: 375  <b>Ostvarena vrijednost 2021: 332</b>	MPŠV	I kvartal 2021	IV kvartal 2022			411.520,00	<b>390.322,00</b> <b>Budžet</b>	Budžet 411.520,00	Broj organskih proizvođača je u blagom padu, trenutno se rješava status akreditacionog tijela, što je dovelo do smanjenog broja registracije kod ovog vida proizvodnje. Samim tim I mjera je realizovana u malo manjem obimu nego što je bilo očekivano.
4.3.4	Kreditiranje projekata u održivom i	 Održivi i zdravstveni turizam	<b>Namjenske kreditne linije za finansiranje razvoja</b>	IRF CG	I kvartal 2022	IV kvartal 2022			10.000.000,00		IRF – krediti 10.000.000,00	



	zdravstveno m turizmu		inovativnih turističkih proizvoda i unapređenje postojećih apartmanskih i hotelskih kapaciteta Polazni 2020: 9.300.000, 00 Prelazni 2021: 0 Ciljani 2022: 10.000.00 0,00								
4.3.5	Kreditiranje projekata u ICT	 ICT	<b>Namjenska kreditna linija za finansiranje ICT sektora</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 0 Ciljani 2022: 200.000,0 0	IRF CG	I kvartal 2022	IV kvartal 2022			200.000,00		IRF – krediti 200.000,00


4.3.6	Kreditiranje projekata u poljoprivredi i lancu vrijednosti hrane	 Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane	<b>Namjenske kreditne linije za financiranje agroindustrije i proizvodnje hrane, razvoj poljoprivrede kroz IPARD i Agro budžet</b> Polazni 2020: 4.171.688,00 Prelazni 2021: 4.590.243,00 Ciljani 2022: 10.000.000,00	IRF CG	I kvartal 2022	IV kvartal 2022			10.000.000,00		IRF krediti 10.000.000,00	
4.3.7	Kreditiranje projekata u oblasti proizvodnje energije iz obnovljivih izvora energije kao i ostali projekti očuvanja	 Energija i održiva životna sredina	<b>Namjenske kreditne linije za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora energije kao i ostali projekti</b>	IRF CG	I kvartal 2022	IV kvartal 2022			10.000.000,00		IRF – krediti 10.000.000,00	

	životne sredine		očuvanja životne sredine									
			<b>Polazni</b> 2020: 0 <b>Prelazni</b> 2021: 37.080,00 <b>Ciljani</b> 2022: 10.000.00 0,00									
4.3.8	Osnivanje i stavljanje u funkciju Kreditno-garantnog fonda Crne Gore		<b>Potpisan Ugovor o grantu sa EBRD-om (2021)</b>  <b>Potpisan Ugovor o konsultantskim uslugama sa Crimsom Capital Corp (2021)</b>  <b>Usvojena Mapa puta za uspostavljanje Kreditno-garantnog fonda CG (2021)</b>  <b>Usvojen Zakon o osnivanju</b>	MER	II kvartal 2021	IV kvartal 2022		Aktivnost je dvogodišnja zbog čega je označena kao djelimično realizovana.	10.400.000,00	<b>75.000,00</b> <b>Budžet</b>	Budžet 10.400.000,00	<p>MER je u saradnji sa izabranom konsultanskom kućom Crimson Capital Corp. i EBRD, u okviru Faze 1 pripremio Mapu puta za uspostavljanje KGFCG-e koja uključuje i Nacrt zakona o Kreditno-garantnom fondu. Predlog zakona je utvrdila Vlada CG 3. marta 2022. godine. Isti je povučen iz skupštinske procedure radi dodatnog usaglašavanja.</p> <p>Utrošena sredstva za konsultantske usluge 75.000,00,</p>

			Kreditno-garantnog fonda Crne Gore (2021)									iz sredstava donacije EBRD za 2021. godinu.
			Alocirana sredstava iz budžeta za 2022. godinu (2021)									
			Uspostavljen Kreditno-garantni fond Crne Gore (2022)									
Operativni cilj 4.4.		Jačanje međunarodne konkurentnosti MMSP										
Indikator učinka		Početna vrijednost 2020			Očekivana vrijednost 2022				Očekivana vrijednost 2024			
1. Broj podržanih projekata u međunarodnim programima <sup>13</sup>		23			23				25			
Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja	S3.ME PRIORITYNI SEKTOR	Indikator rezultata za period 2021-2022	Nadležne institucije	Datum početka aktivnosti	Datum završeta aktivnosti	Status realizacije aktivnosti	Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2021-2022	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuka za naredni period sprovođenja	
						AAA						



<sup>13</sup> Izvor:MER, MPNKS


								adekvatno obrazloženje)				
4.4.1	Jačanje učešća u EU Okvirnim programima za istraživanje i inovacije		<b>Broj podržanih projekata:</b> Polazni 2020: 13 Prelazni 2021: 0 Ciljani 2022: 10 <b>Ostvarena vrijednost 2021:</b> Kroz HE program, odobreno je za financiranje 5 projekata po pozivima iz 2021. g. a čiji su ugovori potpisani 2022. g. Putem Konkursa za podsticanje učešća u H2020 i COST finansijski je podržano (budžet) 10	MER, MPNKS  Partneri: Privredna komora CG, Univerziteti	I kvartal 2021	IV kvartal 2022			<b>952.000,00</b>	<b>886.367,38</b>  Budžet	Budžet 952.000,00	Milena: Nisam sigurna otkud nam ovaj podatak 952.000 eura, jer smo u OP 2021-2024 sa AP naveli iznos od 170.000,00 eura za 2021-2022.g. 826.367,38 eura je iznos kontribucije za učešće u programu za 2021. godinu Iznosom od 60.000 eura podržali smo tekuće projekte podsticanja učešća u H2020 i COST programima u 2021. g

			projekata tokom 2021.g.									
4.4.2	Podrška učešću u EUREKA programu		<b>Broj tekućih projekata:</b> Polazni 2020: 10 Prelazni 2021: 10 Ciljani 2022: 10  <b>Ostvarena vrijednost 2021: 10</b>	MER	I kvartal 2021	IV kvartal 2022		340.000,00	<b>132.875,00</b>  <b>(105.000,00 Budžet</b>  <b>27.875,00 PS)</b>	Budžet 240.000,00  PS 100.000,00		Preporučuje se nastavak podrške učešću u EUREKA programu i učešće u različitim inicijativama koje bi na regionalnom nivou omogućile povezivanje u okviru ovog programa.
4.4.3	Podrška uvođenju međunarodnih standarda		<b>Broj podržanih preduzeća:</b> Polazni 2020: 157 Prelazni 2021: 52 Ciljani 2022: 55  <b>Ostvarena vrijednost 2021: 34</b>	MER	III kvartal 2021	IV kvartal 2022		500.000,00	<b>114.785,00</b>  <b>Budžet</b>	Budžet 500.000,00		U toku trajanja Javnog poziva 2021. godine podnešeno 65 aplikacija, od kojih su 52 ispunjavale definisane uslove. Odobrene su 34 aplikacije.
4.4.4.	Povezivanje MMSP sa inostranim partnerima		<b>Broj MMSP kojima je pružena podrška:</b>	MER, EEN	I kvartal 2021	IV kvartal 2022		13.000,00	<b>7.000,00</b>  <b>Budžet</b>	Budžet 13.000,00		Nastavak aktivnosti i tokom narednog perioda kroz novi Radni Program

	kroz EU Single Market Program i EEN mrežu		Polazni 2020: 395 Prelazni 2021: 400 Ciljani 2022: 450  <b>Ostvaren a vrijednost 2021: 400</b>  <b>Broj održanih dogadaja/ održanih sastanaka</b> : Polazni 2020: 12/283 Prelazni 2021: 12/160 Ciljani 2022: 12/200  <b>Ostvaren a vrijednost 2021: 6</b>  <b>Broj skopljeni h sporazum a o saradnji</b> Polazni 2020: 3	konzorciju m								2022-2025 u okviru SMP
--	---	--	---	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------





			Prelazni 2021: 5 Ciljani 2022: 5  <b>Ostvaren a vrijednost 2021: 5</b>								
4.4.5	Sprovedenje istraživanja o preferencijama inostrane javnosti o crnogorskim proizvodima	 Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane  Održivi i zdravstveni turizam	<b>Sprovedeno istraživanje u cilju utvrđivanja preferencija inostrane javnosti u vezi sa crnogorskim proizvodima (minimum 2 regionalna tržišta)</b>	MER	II kvartal 2022	IV kvartal 2022		70.000,00		Budžet 50.000,00  Donatori 20.000,00	





Operativni cilj 4.5.		Snažnije povezivanje industrijskog razvoja sa S3									
Indikator učinka		Početna vrijednost 2020		Očekivana vrijednost 2022				Očekivana vrijednost 2024			
1. Investicije u osnovna sredstva u sektoru industrije <sup>14</sup>		117 mil. €		130 mil. €				145 mil. €			
2. Broj zaposlenih u industriji <sup>15</sup>		20.027		23.131				25.502			
Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja	S3.ME PRIORITETNI SEKTOR	Indikator rezultata za period 2021-2022	Nadležne institucije	Datum početka aktivnosti	Datum završeta aktivnosti	Status realizacije aktivnosti	Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2021-2022	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuka za naredni period sprovođenja
4.5.1	Podrška cirkularnoj ekonomiji		<b>Broj podržanih preduzeća:</b> Polazni 2020: 1 Prelazni: 20 Ciljani: 20  <b>Ostvarena</b>	MER	III kvartal 2021	IV kvartal 2022		400.000,00	4.628,40 <b>Budžet</b>	Budžet 400.000,00	Opredijeljeni budžet nije bio 400.000 eura već 200.000 eura. Program je usvojen u avgustu 2021. Godine, te nije bilo dovoljno vremena za promociju, koji bi se obezbijedila prepoznatljivost podrške. Dodatno,

<sup>14</sup> Izvor: MONSTAT - investicije se odnose na sektore: Vađenje ruda i kamena, Prerađivačka industrija, Snadbijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija, i Snadbijevanje vodom, upravljanje otpadnim vodama.

<sup>15</sup> Izvor: MONSTAT – Broj zaposlenih se odnosi na sektore: Vađenje ruda i kamena, Prerađivačka industrija, Snadbijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija, i Snadbijevanje vodom, upravljanje otpadnim vodama.


			vrijednost 2021: 1									<p>nova PL unapređena i predviđa širi opseg podrške usmjerena na stimulisanje pravilnog upravljanja otpadom, kroz razbijavanje nastanka otpada i reciklažu.</p> <p>Dodatno, za aktivnosti koje su u nadležnosti našeg Direktorata, sve informacije raspoložive su u izvještaju i AP – Strategije za MMSP i Industrijske politike.</p>
4.5.2	Podrška modernizaciji proizvodnih procesa		<b>Broj preduzeća podržanih kroz grantove:</b> Polazni 2020: 2 Prelazni: 15 Ciljani: 20  <b>Ostvarena vrijednost 2021: 9</b>	MER	I kvartal 2021	IV kvartal 2022		2.500.000,00	369.762,04 <b>Budžet</b>	Budžet 2.500.000,00	U 2022. godini će se nastaviti sa dodjelom bespovratnih sredstava za razvoj preduzeća iz sektora prerađivačke industrije u cilju tehnološke modernizacije proizvodnih procesa, nabavkom	

			<b>preduzeća</b>									proizvodne opreme.
4.5.3.	Podrška industrijskoj preradi više faze i plasmana na tržište	 Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane	Polazni 2020: 3 Prelazni 2021: 8 Ciljani 2022: 20  <b>Ostvarena vrijednost 2021: 7</b>	MPŠV	I kvartal 2021.godine	IV kvartal 2022.godine		Realizacija ugovorenih projekata, nastaviće se tokom 2022 i 2023 godine jer su korisnici tražili produženje roka za realizaciju investicije	7.967.300,00	<b>4.546.467,15</b> <b>(3.409.850,36 EU</b> <b>1.136.616,79 Budžet)</b>	Budžet 1.991.825,00  EU 5.975.475,00	lako su projekti bili odobreni od strane MPŠV u navedenom broju, nisu vi aplikanti uspjeli da do kraja realizuju odobrene projekte (odustajanje, kašnjenje, nepotpuna dokumentacija, nemogućnost nabavke finansijskih sredstava za nastavak projekta i slično), pa stoga imamo manji broj realizovanih projekata kod ove mjere.
<b>Strateški cilj 5 - Strategije pametne specijalizacije (S3)</b>		Poboljšanje okvirnih uslova za inovacioni ekosistem										
<b>Operativni cilj 5.1.</b>		Unapređenje implementacionog okvira za inovacije i S3										
<b>Indikator učinka</b> 1.Povećanje stepena uspješnosti realizacije aktivnosti prepoznatih u prioritnim područjima S3, s posebnim fokusom		<b>Početna vrijednost 2020</b>  60%			<b>Očekivana vrijednost 2021</b>  90%			<b>Očekivana vrijednost 2024</b>  100%				

Akcione planove za sprovođenje S3 <sup>16</sup>											
Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja	S3.ME PRIORITYNI SEKTOR 	Indikator rezultata za period 2021-2022	Nadležne institucije	Datum početka aktivnosti	Datum završeta aktivnosti	Status realizacije aktivnosti 	Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2021-2022	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuka za naredni period sprovođenja
5.1.1 Obrazovanje novog Savjeta za inovacije i pametnu specijalizaciju i jačanje njegovih kapaciteta		<b>Obrazovan novi Savjet za inovacije i pametnu specijalizaciju</b> <b>Obrazovane inovacione radne grupe</b> <b>Uspostavljenja organizaciona jedinica za S3</b>  <b>Broj održanih sjednica:</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 1 Ciljani 2022: 2	MER	I kvartal 2021	IV kvartal 2022		Aktivnost je dvogodišnja zbog čega je označena kao djelimično realizovana.	714.000,00	<b>70.199,88</b> <b>Donatori</b>	Budžet 24.000,00 IPA 290.000,00 Donatori 400.000,00	Nastaviti sa započetim aktivnostima na finalizaciji okvira za implementaciju S3 i usvojiti preporuke koje se budu pojavljivale tokom procesa jačanja kapaciteta ostvarenog kroz podršku DG JRC-ija i UNDP-ija.


<sup>16</sup> Izvor: Organizaciona jedinica za S3 - M



			<p><b>Ostvarena vrijednost 2021:</b></p> <p>Donijeta Odluka o obrazovanju Savjeta za inovacije i pametnu specijalizaciju (na sjednici od 17. juna 2021. godine, sa izmjenama na sjednici od 14. oktobra 2021. godine.)</p> <p>Usvojen Izvještaj o realizaciji Akcionog plana za sprovođenje Strategije pametne specijalizacije (2019-2024) (na sjednici od 02. decembra 2021. godine)</p>								
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--





			<p>Usvojen Operativni program za implementaciju Strategije pametne specijalizacije 2021-2024, s Akcionim planom 2021-2022 (na sjednici od 29. decembra 2021. godine)</p> <p>Broj održanih sjednica: 1</p>								
5.1.2	<p>Uspostavljanje i jačanje kapaciteta Fonda za inovacije Crne Gore</p>		<p><b>Uspostavljen Fond za inovacije CG</b></p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021:</b></p> <p>Donijeta Odluka o osnivanju Društva sa ograničenom odgovorno</p>	MER	II kvartal 2021	IV kvartal 2022		300.000,00	<p>100.000,00</p> <p><b>Budžet</b></p>	<p>Budžet 300.000,00</p> <p>IPA</p> <p>Donatori</p>	<p>Nastaviti sa jačanjem institucionalnih kapaciteta i jačanjem tima.</p> <p>Dvogodišnja aktivnost zbog čega je aktivnost označena kao djelimično realizovana.</p>

			<p>šću „Fond za inovacije Crne Gore“ („Sl. list CG“, br. 64/21) (na sjednici od 11. juna 2021. godine).</p> <p>Donijet Statut Društva sa ograničenom odgovornošću „Fond za inovacije Crne Gore“ („Sl. list Crne Gore“, br. 93/21) (na sjednici od 24. juna 2021. godine).</p> <p>Imenovana izvršna direktorica „Fonda za inovacije Crne Gore“ (na sjednici od 04.11.2021. godine)</p> <p>Imenovan Odbor</p>								
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--





			<p>direktora Društva sa ograničenom odgovornošću „Fonda za inovacije Crne Gore“ (na sjednici od 09. septembra 2021. godine)</p>								
5.1.3	<p>Podrška implementacijom okvira za inovacije i S3</p>		<p><b>Izrađena Analiza nacionalnih kapaciteta za sprovođenje Akcionog plana S3 u skladu sa implementacionim okvirom</b></p> <p><b>Izrađen Izvještaj sa smjernicama za efikasnu implementaciju S3 aktivnosti</b></p>	MER	IV kvartal 2021	II kvartal 2022		10.000,00	10.000,00 EU	EU (DG JRC/DG NEAR) 10.000,00	<p>Ekspertska podrška DG JRC-ija zvanično je započeta sastankom održanim 16. decembra 2021. godine.</p>

			<b>Ostvarena vrijednost 2021:</b> Konsultantska kinja počela sa radom u decembru 2021. godine									
5.1.4	Ažuriranje postojećih instrumenata u okviru kombinacije politika S3 radi postizanja većeg stepena specijalizacije podržanih projekata		<b>Broj održanih EDP konsultacija u kojima su utvrđeni izazovi za pojedinačne konkurse (min. 4)</b>  <b>Broj ažuriranih konkursa u kojima je uveden pristup „odgovorna izazove“ (min. 4)</b>	MER, Organizaciona jedinica za S3, Savjet za inovacije i pametnu specijalizaciju, inovacione radne grupe  Partneri: univerziteti, privreda, poslovne asocijacije, NVO sector	I kvartal 2022	IV kvartal 2022			Tekuća sredstva		Budžet Donatori	
5.1.5	Standardizovanje indikatora za praćenje realizacije		<b>Urađena Studija o standardizaciji indikatora za nauku, inovacije i</b>	MER, Organizaciona jedinica za S3, savjet za inovacije i	II kvartal 2022	III kvartal 2022			10.000,00		Budžet 10.000,00	



	strategije po prioritetima		podršku privatnom sektoru i uspostavljanju odgovarajućih evidencija	pametnu specijalizaciju Partneri: MPŠV, MZ MPNKS, MJUDDM							Donatori	
<b>Operativni cilj 5.2.</b>		<b>Promocija značaja inovacija sa fokusom na informisanje šire javnosti i privrede.</b>										
<b>Indikator učinka</b>												
1. Procenat informisanih građana/ki o značaju inovacija <sup>17</sup>			Početna vrijednost 2020	Očekivana vrijednost 2022				Očekivana vrijednost 2024				
Procenat informisanosti privrednih subjekata o značaju inovacija <sup>18</sup>			10%	15Povećanje podržanih istraživačkih aktivnosti%				25%				
			20%	40%				60%				
Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja		S3.ME PRIORITETNI SEKTOR 	Indikator rezultata za period 2021-2022	Nadležne institucije	Datum početka aktivnosti	Datum završeta aktivnosti	Status realizacije aktivnosti 	Novi rok za realizaciju aktivnosti (uz adekvatno obrazloženje)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti u 2021-2022	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuka za naredni period sprovođenja
5.2.1	Kreiranje portala <a href="http://www.inovacije.gov.me">www.inovacije.gov.me</a> koji će na jednom		Kreiran portal Unaprijeđen portal	MER	III kvartal 2021	IV kvartal 2022		Aktivnost je dvogodišnja zbog čega je označena	10.000,00 Donatori	60.000,00 Donatori	Donatori Sredstva integrisana u okviru aktivnosti 5.1.1	

<sup>17</sup> Organizaciona jedinica za S3 – MER – svi prikupljeni podaci izveštajnih jedinica

<sup>18</sup> Isto

	mjestu objediniti sve aktere u sistemu inovacija i povezivati sve aktivnosti u inovacionom ekosistemu		<b>Broj registrovanih korisnika:</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 200 Ciljani 2022: 300  <b>Ostvarena vrijednost 2021:</b> Kreiran portal  <b>Broj registrovanih korisnika:</b> 200												kao djelimično realizovana.				
5.2.2	Redizajn i unapređenje postojećih S3 platforme ( <a href="https://www.s3.me">https://www.s3.me</a> )		<b>Unaprijeđena platform</b>	MER	I kvartal 2022	IV kvartal 2022				-								Donatori Sredstva integrisana u okviru aktivnosti 5.1.1	
5.2.3	Podsticanje inovacione kulture		<b>Broj odobrenih projekata</b> Polazni 2020:	MER Partneri: NTP CG, IPC Tehnopolis, Fond za	I kvartal 2021	IV kvartal 2022				293.537,37	126.000,00 (40.000,00 EU 50.000,00	Budžet 35.000,00  PS 103.600,00						Projekti su u fazi realizacije. Interreg projekat se završava u septembru 2022 godine, WBC RRI traje do marta	


			<p>Prelazni 2021: 3 Ciljani 2022: 8</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021: 3</b></p> <p><b>Broj organizovanih dogadaja:</b> Polazni 2020: 191 Prelazni 2021: 255 Ciljani 2022: 303</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021: 64</b></p> <p><b>Broj kreiranih infrastrukturnih segmenata za edukaciju : 2</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 0 Ciljani 2022: 2</p>	inovacije Crme Gore, NVO sektor						<p><b>Donatori</b></p> <p><b>6.000,00</b> <b>Budžet</b></p> <p><b>30.000,00</b> <b>PS)</b></p>	<p>Donatori 84.937,37</p> <p>EU (Interreg IPA CBC CRO-BH-MNE) 70.000,00</p>	<p>2024. godine, dok HORIZON WIDERA: POLICY ANSWERS projekat je započet u martu 2022. godine i traje do marta 2026. godine).</p> <p>Ministarstvo ekonomskog razvoja objavilo je Javni konkurs za sufinansiranje inovacione djelatnosti u 2021. godini na svojoj internet stranici 19. oktobra 2021. godine s rokom za prijavlivanje 16. novembar 2021. godine. Do isteka roka za prijavlivanje Ministarstvu je dostavljeno pet (5) prijava, od čega su tri (3) pozitivno ocijenjene.</p>
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---	--

			Ostvarena vrijednost 2021: 0									
5.2.4	Izrada branding i komunikaci one strategije za inovacije koja uključuje sve aktere inovacionog ekosistema		<b>Usvojena strategija koja uključuje: analizu situacije u sektoru, analizu postojeće komunikacije, definisanje ciljnih javnosti, poruka, tona i stila komunikacije i plan komunikacije</b>	MER, Fond za inovacije Crne Gor	IV kvartal 2021	II kvartal 2022			-		Donatori - Sredstva integrisana u okviru aktivnosti 5.1.1.	Planirana donatorska sredstva nijesu odobrena.
5.2.5	Promocija intelektualne svojine među akterima inovacionog ekosistema		<b>Broj održanih događaja:</b> Polazni 2020: 3 Prelazni 2021: 1 Ciljani 2022: 5  <b>Ostvarena vrijednost 2021: 1</b>	MER  Partneri:  MPNKS, NTP CG, univerziteti, WIPO, EPO, EUIPO	I kvartal 2021	IV kvartal 2022			-		Implementacija će zahtijevati obezbjeđivanje finansijskih sredstava koje u ovom trenutku nije moguće precizirati. Napominjemo da će značajan dio potrebnih sredstava biti obezbijeđen kroz mehanizme saradnje sa međunarodnim organizacijama - WIPO, EPO, EUIPO.	

			<p>Jedna zajednička akcija u okviru Radne grupe za organizovanje i sprovođenje zajedničkih akcija usmjerenih na sprječavanje i suzbijanje vršenja povreda prava intelektualne svojine</p> <p>Dvije Preddijagnostike u oblasti prava intelektualne svojine za MMSP.</p> <p><b>Broj učesnika:</b>          Polazni 20          20: 50          Prelazni          2021: 20          Ciljani          2022: 150</p> <p><b>Ostvarena vrijednost</b></p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			2021: 50 učesnika									
5.2.6	Stimulisanje zaštite i razvoja pronalazaka		<b>Broj podržanih pronalazača:</b> Polazni 2020: 5 Prelazni 2021: 3 Ciljani 2022: 5  <b>Ostvarena vrijednost 2021: 3</b>  <b>Broj podržanih inovatora:</b> Polazni 2020: 0 Prelazni 2021: 5 Ciljani 2022: 7  <b>Ostvarena vrijednost 2021: 4</b>	MER  IPC Tehnopolis	IV kvartal 2021	IV kvartal 2022		42.412,50	15.726,52  (5.193,00 Budžet  10.553,52 PS)	Budžet 30.000,00  PS (IPC Tehnopolis) 12.412,50	Ministarstvo ekonomskog razvoja objavilo je Javni konkurs za sufinansiranje inovacione djelatnosti u 2021. godini na svojoj internet stranici 19. oktobra 2021. godine s rokom za prijavljivanje 16. novembar 2021. godine. Do isteka roka za prijavljivanje Ministarstvu su dostaljenje tri (3) prijave, sve prihvaćene za sufinansiranje.	
5.2.7	Podrška preduzetništvu		<b>Broj podržanih projekata:</b> Polazni 2020: 13	MPNKS	I kvartal 2021	IV kvartal 2022		230.000,00		Budžet 230.000,00	Konkurs za podršku razvoju sektora kreativnih industrija nije realizovan u 2021.	



	kreativnim industrijama		Prelazni 2021: 17 Ciljani 2022: 13  Ostvarena vrijednost 2021: 0								Godini – IV kvartal 2022. Godine
5.2.8	Promocija reprezentativnog programa Digitalna transformacija <sup>19</sup>	 ICT	<b>Formirano koordinaciono tijelo državne uprave za definisanje i implementaciju komunikacione kampanje u oblasti digitalne transformacije</b>  <b>Izrađena Komunikaciona kampanja i prateći Komunikacioni Plan (KP)</b>  <b>Sprovedeni ciklusi</b>	MJUDDM  Partneri: drugi državni organi koji su dio internog koordinaciog i tijela, PKCG, NVO eksterni ekspert (komunikolog), UNDP	IV kvartal 2021	IV kvartal 2022		80.000,00	26.879,00  Donacije	Budžet 10.000,00  EU (Donacija DEU) 70.000,00	Strategijom digitalne transformacije 2022-2026. godine predviđena je izrada Komunikacione kampanje kako bi se obezbjedile kontinuirane aktivnosti usmjerene na povećanje svijesti građana o značaju i benefitima digitalizacije, pogotovo u domenu korišćenja elektronskih usluga kreiranih prema potrebama građana, što bi uticalo i na njihovu

<sup>19</sup> U toku 2021. godine izrađena je Strategija digitalne transformacije 2022-2026, koja objedinjuje sve elemente reprezentativnog programa prepoznate u S3.

			<p><b>istraživanja o zadovoljstvu građana i biznis zajednice o elektronskim uslugama u Crnoj Gori</b>  Polazni 2020: 0  Prelazni 2021: 1  Ciljani 2022: 2</p> <p><b>Ostvarena vrijednost 2021:</b>  Sroveden I ciklus istraživanja za period decembar 2021.- februar 2022.godine</p>								<p>motivaciju da doprinesu svrishodnoj digitalizaciji.</p> <p>Zahtjev za podršku za angažovanje eksperta za izradu Komunikacione kampanje je procesuiran prema RESPA-I I još uvijek se čeka status odgovora.</p> <p>Sa ciljem ubrzanja digitalne transformacije javne uprave i efikasnog pružanja usluga građanima i biznis zajednici u Crnoj Gori, u periodu od decembar 2021.godine – februar 2022.godine, sprovedeno je istraživanje o postojećim elektronskim uslugama (e-uslugama) koje</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

												<p>nudi javna uprava i identifikaciji potreba za novim e-uslugama.</p> <p>U planu su da se realizuju još dva ciklusa istraživanja, koja će se sprovesti u narednih godinu dana s ciljem dobijanja novih inputa nakon uspostavljanja nekih novih elektronskih usluga za građane i biznis zajednicu.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Aneks II

Ustano va	Fakultet	Studijski program	Vrsta studija	Prioritetna oblast
UDG	Fakultet za prehrambenu tehnologiju i bezbjednost hrane	Prehrambena tehnologija, bezbjednost hrane i ekologija	Bachelor	Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane
UDG	Fakultet za prehrambenu tehnologiju i bezbjednost hrane	Urbana poljoprivreda	Master	Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane
UDG	Fakultet za prehrambenu tehnologiju i bezbjednost hrane	Prehrambena tehnologija	Master	Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane
UDG	Fakultet za prehrambenu tehnologiju i bezbjednost hrane	Sanitarni inženjering u sektoru hrane	Master	Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane
UCG	Biotehnički fakultet	Biljna proizvodnja	Bachelor	Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane
UCG	Biotehnički fakultet	Animalna proizvodnja	Bachelor	Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane
UCG	Biotehnički fakultet	Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje	Bachelor	Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane
UCG	Biotehnički fakultet	Mediterransko voćarstvo	Bachelor	Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane
UCG	Biotehnički fakultet	Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo	Master	Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane
UCG	Biotehnički fakultet	Ratarstvo i povrtarstvo	Master	Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane
UCG	Biotehnički fakultet	Zaštita bilja	Master	Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane
UCG	Biotehnički fakultet	Tehnologije u animalnoj proizvodnji	Master	Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane

UCG	Biotehnički fakultet	Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje	Master	Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane
UCG	Biotehnički fakultet	Rasadničarstvo	Master	Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane
UCG	Biotehnički fakultet	Agrobiznis i ruralni razvoj	Master	Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane
UCG	Biotehnički fakultet	Bezbjednost hrane	Master	Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane
UCG	Biotehnički fakultet	Biotehnika	PhD	Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane
UCG	Mašinski fakultet	Energetska efikasnost	Master	Energija i održiva životna sredina
UCG	Metalurško-tehnološki fakultet	Zaštita životne sredine	Bachelor	Energija i održiva životna sredina
UCG	Metalurško-tehnološki fakultet	Zaštita životne sredine	Master	Energija i održiva životna sredina
UCG	Medicinski fakultet	Primijenjena fizioterapija	Bachelor	Održivi i zdravstveni turizam
UCG	Medicinski fakultet	Fizioterapija	Master	Održivi i zdravstveni turizam
UCG	Medicinski fakultet	Zdravstvena njega	Master	Održivi i zdravstveni turizam
UCG	Fakultet za turizam i hotelijerstvo	Turizam i hotelijerstvo	Bachelor	Održivi i zdravstveni turizam
UCG	Fakultet za turizam i hotelijerstvo	Turizam	Master	Održivi i zdravstveni turizam
UCG	Fakultet za turizam i hotelijerstvo	Međunarodno hotelijerstvo	Master	Održivi i zdravstveni turizam
UCG	Fakultet za turizam i hotelijerstvo	Turizam	PhD	Održivi i zdravstveni turizam
UDG	Fakultet za kulturu i turizam	Kultura i turizam	Bachelor	Održivi i zdravstveni turizam
UDG	Fakultet za kulturu i turizam	Međunarodno hotelijerstvo i menadžment	Bachelor	Održivi i zdravstveni turizam

UM	Fakultet za turizam	Menadžment u turizmu i hotelijerstvu	Bachelor	Održivi i zdravstveni turizam
UM	Fakultet za turizam	Internacionalni Menadžment u turizmu i hotelijerstvu	Master	Održivi i zdravstveni turizam
UM	Fakultet za turizam	Menadžment u turizmu	PhD	Održivi i zdravstveni turizam
Univerzitet Adriatik	Pomorski fakultet Bar	Turizam	Bachelor	Održivi i zdravstveni turizam
Univerzitet Adriatik	Fakultet za biznis i turizam Budva	Menadžment u turizmu i ugostiteljstvu	Bachelor	Održivi i zdravstveni turizam
Univerzitet Adriatik	Fakultet za biznis i turizam Budva	Menadžment u turizmu i ugostiteljstvu	Master	Održivi i zdravstveni turizam
Univerzitet Adriatik	Fakultet za mediteranske poslovne studije Tivat	Nautički turizam	Master	Održivi i zdravstveni turizam
Univerzitet Adriatik	Fakultet za mediteranske poslovne studije Tivat	Nautički turizam	PhD	Održivi i zdravstveni turizam
Univerzitet Adriatik	Fakultet za mediteranske poslovne studije Tivat	Menadžment u nautičkom turizmu, sportu i rekreaciji	Bachelor	Održivi i zdravstveni turizam
UM	Fakultet za informacione tehnologije	Informacione tehnologije	Bachelor	ICT
UM	Fakultet za informacione tehnologije	Informacione tehnologije	Master	ICT
UDG	Fakultet za informacione sisteme i tehnologije	Informacione tehnologije	PhD	ICT
UDG	Fakultet za informacione sisteme i tehnologije	Informacioni sistemi i tehnologije	Bachelor	ICT
UDG	Fakultet za informacione sisteme i tehnologije	Menadžment informacionih sistema	Master	ICT

UDG	Fakultet za informacione sisteme i tehnologije	Informacione tehnologije	Master	ICT
UDG	Fakultet primijenjene nauke	Elektrotehnika i računarstvo	Bachelor	ICT
UCG	Elektrotehnički fakultet	Elektronika, telekomunikacije i računari	Bachelor	ICT
UCG	Elektrotehnički fakultet	Primijenjeno računarstvo	Bachelor	ICT
UCG	Elektrotehnički fakultet	Elektronika	Master	ICT
UCG	Elektrotehnički fakultet	Telekomunikacije	Master	ICT
UCG	Elektrotehnički fakultet	Računari	Master	ICT
UCG	Elektrotehnički fakultet	Automatika i industrijska elektrotehnika	Master	ICT
UCG	Elektrotehnički fakultet	Primijenjeno računarstvo	Master	ICT
UCG	Prirodno-matematički fakultet	Računarske nauke	Bachelor	ICT
UCG	Prirodno-matematički fakultet	Računarstvo i inf. Tehnologije	Bachelor	ICT
UCG	Prirodno-matematički fakultet	Računarske nauke	Master	ICT
UCG	Prirodno-matematički fakultet	Računarske i informacione tehnologije	Master	ICT
UCG	Mašinski fakultet	Mehatronika	Bachelor	ICT
UCG	Mašinski fakultet	Mehatronika	Master	ICT
UCG	Elektrotehnički fakultet	Elektroenergetski sistemi	Master	ICT /Energija i održiva životna sredina
UCG	Elektrotehnički fakultet	Elektrotehnika	PhD	ICT /Energija i održiva životna sredina
UCG	Centar za doktorske studije	Održivi razvoj	PhD	Održiva poljoprivreda i lanac vrijednosti hrane / Energija i održiva životna sredina /ICT