

# OPERATIVNI PROGRAM Konkurentnost i kohezija

2014. - 2020.



## 5a 1

Poboljšanje praćenja,  
predviđanja i planiranja  
mjera prilagodbe  
klimatskim promjenama



Europska unija  
Zajedno do fondova EU



REPUBLIKA HRVATSKA  
Ministarstvo regionalnoga razvoja  
i fondova Europske unije



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



# OBRAZAC KRITERIJA ZA ODABIR OPERACIJA I PRIPADAJUĆE METODOLOGIJE

## Kriteriji za odabir operacija obuhvaćaju

- **specifične kriterije prihvatljivosti** (eliminacijski kriteriji koji nužno moraju biti ispunjeni kako bi pojedina operacija mogla biti prihvatljiva za sufinanciranje) i/ili
- **specifične kriterije odabira** (omogućavaju kvalitativnu procjenu odnosno usporedbu operacija).

Kriterijima za odabir operacija osigurava se doprinos operacija ostvarenju specifičnih ciljeva i rezultata pripadajućeg investicijskog prioriteta OP-a.

Predmet odluke Odbora za praćenje su informacije u točkama 2, 3 i 4 ovog Obrasca. Informacije sadržane u točkama 1 i 5 ovog Obrasca služe kao dodatne radi lakšeg i sveobuhvatnijeg razumijevanja prijedloga specifičnih kriterija prihvatljivosti i odabira.

## 1. INVESTICIJSKI PRIORITET

### 5a Podupiranje ulaganja za prilagodbu na klimatske promjene, uključujući pristupe temeljene na ekosustavu



## SPECIFIČNI CILJ 5a1 Poboljšanje praćenja, predviđanja i planiranja mjera prilagodbe klimatskim promjenama

### Opis specifičnog cilja:

Ovaj Specifični cilj odnosi se na modernizaciju i finalizaciju sustava za praćenje i predviđanje klimatskih promjena, odnosno na poboljšanje kvalitete i dostupnosti meteoroloških (uključujući klimatoloških i hidroloških) podataka i povezane infrastrukture koja će omogućiti bolje razumijevanje klimatskih promjena te na taj način pomoći formulaciji adekvatnih politika i mjera.

Aktivnosti u okviru ovog Specifičnog cilja osigurati će da 100% površine teritorija RH bude pokriveno redovitim praćenjem i procjenom utjecaja klimatskih promjena, kao i alatima za modeliranje procjene utjecaja klimatskih promjena i učinaka mogućih mjera prilagodbe.

Nadalje, Šesto nacionalno izvješće predlaže mjere u ranjivim sektorima, kao što su jačanje primijenjenih istraživanja mjera prilagodbe u Hrvatskoj te dizanje svijesti i jačanje kapaciteta na nacionalnoj i lokalnoj razini. Nakon usvajanja Nacionalne strategije prilagodbe klimatskim promjenama, aktivnosti u sklopu ovog SC uključivati će integraciju klimatskih promjena u proces planiranja kroz:

- izradu akcijskih planova prilagodbe klimatskim promjenama na lokalnoj razini;
- integraciju mjera prilagodbe u sve strateške i razvojne dokumente;
- izrada planova za ublažavanje utjecaja klimatskih promjena u ranjivim sektorima;
- razvoj metoda i standarda za provedbu mjera prilagodbe

### A) PRIHVATLJIVE AKTIVNOSTI

- Modernizacija meteorološke mreže kroz aktivnosti nabave opreme za promatranje atmosferskih, oceanskih i kopnenih bitnih klimatskih varijabli prema preporukama Svjetske meteorološke organizacije i Okvirne konvencije Ujedinjenih Naroda o promjeni klime kako bi se osigurala funkcionalne opservacijske stanice s podacima dostupnim u realnom vremenu, izgradnju novih i modernizacija starih kopnenih i oceanskih površinskih opservacijskih stanica, izgradnju novih i modernizacija starih opservacijskih stanica za visinsko motrenje, razvoj softvera, baza podataka i alata za modeliranje za promatranje atmosferskih, oceanskih i kopnenih bitnih klimatskih varijabli te povezivanja opservacijskih stanica
- Jačanje primijenjenih istraživanja za mjere prilagodbe klimatskim promjenama
- Podizanje svijesti o otpornosti i prilagodbi klimatskim promjenama na nacionalnoj i lokalnoj razini
- Izrada akcijskih planova za prilagodbu na klimatske promjene na lokalnoj razini i u ranjivim sektorima, te razvoj metoda i standarda za provedbu mjera prilagodbe



## B) PRIHVATLJIVI PRIJAVITELJI/KORISNICI

- Javne institucije koje djeluju u području klimatskih promjena (relevantna ministarstva, Državni hidrometeorološki zavod)
- Javne institucije u sektorima ranjivim na klimatske promjene
- Jedinice lokalne i regionalne samouprave (JLRS)
- Organizacije civilnog društva
- Znanstvene i akademske institucije

## C) POVEZANOST S RELEVANTNIM POKAZATELJIMA IZ OPERATIVNOG PROGRAMA I, AKO JE PRIMJENJIVO, PRIPADAJUĆIM VODEĆIM NAČELIMA ZA ODABIR OPERACIJA

### **Pokazatelji rezultata**

- Teritorij na kojem se provodi stalno praćenje i procjena učinaka klimatskih promjena;

### **Pokazatelji neposrednih rezultata**

- Potpuno automatizirane površinske meteorološke postaje (kopnene i pomorske), i visinske meteorološke postaje.

### **Specifična načela za odabir operacija**

- SC će se provoditi u fazama. Potencijalna ulaganja odabrat će se nakon što se Nacionalnom strategijom prilagodbe uspostave sustav za praćenje i predviđanje te okvir za planiranja i politike.
- U prvoj fazi operacija će biti odabrana prvenstveno u skladu s doprinosom operacije specifičnom cilju. Točnije, za primijenjena istraživanja glavni kriterij će biti doprinos predloženog istraživanja definiranju najboljih potencijalnih mjera prilagodbe u najranjivijim sektorima dok će u smislu nadzora naglasak biti na isplativosti (najbolja vrijednost za novac) u smislu primjene tehnologija za meteorološku mrežu i djelotvornom integriranju iste u postojeći sustav.



## D) PLANIRANE OPERACIJE / STRATEŠKI PROJEKTI<sup>1</sup>

- **5a1.1 Projekt modernizacije meteorološke mreže**
  1. indikativni datum početka postupka dodjele: Q3 2016. godine
  2. procijenjena ukupna vrijednost: 29 milijuna eura
- **5a1.2 Shema za jačanje primijenjenih istraživanja za mjere prilagodbe klimatskim promjenama**
  1. indikativni datum početka postupka dodjele: Q3 2016. godine
  2. procijenjena ukupna vrijednost: 4,5 milijuna eura
- **5a1.3 Shema za podizanje svijesti o otpornosti i prilagodbi klimatskim promjenama na nacionalnoj i lokalnoj razini**
  1. indikativni datum početka postupka dodjele: Q2 2017. godine
  2. procijenjena ukupna vrijednost: 660 tisuća eura
- **5a1.4 Shema za izradu akcijskih planova za prilagodbu na klimatske promjene na lokalnoj razini i u ranjivim sektorima, te razvoj metoda i standarda za provedbu mjera prilagodbe**
  1. indikativni datum početka postupka dodjele: Q3 2017. godine
  2. procijenjena ukupna vrijednost: 1,5 milijuna eura

<sup>1</sup> Popis planiranih operacija se tijekom provedbe Operativnog programa progresivno nadopunjava i dostavlja OzP-u za informaciju.

## 2. SPECIFIČNI KRITERIJI PRIHVATLJIVOSTI UNUTAR INVESTICIJSKOG PRIORITETA 5a

R.br.	Naziv specifičnog kriterija prihvatljivosti	Primjenjivo na Specifični cilj	Vrsta kriterija: obavezan ili izborni
1.	Doprinos ispunjavanju ciljeva, aktivnosti ili pokazatelja iz strateških dokumenata prilagodbe klimatskim promjenama <sup>2</sup>	Specifični cilj 5a1	obavezan
2.	Projekt doprinosi odgovarajućim mjerama prilagodbe klimatskim promjenama u ranjivim sektorima	Specifični cilj 5a1	obavezan
3.	Projekt osigurava javnost i dostupnost projektnih rezultata	Specifični cilj 5a1	obavezan


## 3. SPECIFIČNI KRITERIJI ODABIRA UNUTAR INVESTICIJSKOG PRIORITETA 5a

R.br.	Naziv specifičnog kriterija odabira	Primjenjivo na Specifični cilj	Vrsta kriterija	Način primjene kriterija	Težinski faktor <sup>3</sup>
1.	Broj ciljnih skupina / dionika uključenih u planiranje i provedbu projekta	Specifični cilj 5a1	obavezan	„da/ne“ (za operacije 5a1.1 i 5a1.3) ocjenjivanje (za operaciju 5a1.2) „da/ne“ ili ocjenjivanje (za operaciju 5a1.4)	15%

<sup>2</sup> Do donošenja Nacionalne strategije prilagodbe klimatskim promjenama s Akcijskim planom, Šesto nacionalno izvješće RH o promjeni klime prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih Naroda o promjeni klime (usvojeno od strane Vlade RH u siječnju 2014. godine) koristi se kao strateški okvir. Predviđeno vrijeme donošenja Nacionalne strategije prilagodbe klimatskim promjenama s Akcijskim planom je kraj 2017. godine.

<sup>3</sup> Težinski faktor označava udio pojedinog specifičnog kriterija odabira u ukupno ostvarivim bodovima prema svim primjenjivim kriterijima za predmetni specifični cilj (ovi specifični kriteriji odabira i opći kriteriji odabira). Težinski faktor određuje se samo za specifične kriterije odabira koji se primjenjuju putem ocjenjivanja i to ili kao fiksna postotna vrijednost ili kao raspon postotnih vrijednosti. Fiksna postotna vrijednost ili raspon postotnih vrijednosti mora biti razrađen na način da zbroj postotnih vrijednosti povezanih sa specifičnim kriterijima odabira primjenjivim na pojedini specifični cilj nosi većinu od ukupnog broja bodova koji će se dodjeljivati u obrascu za ocjenjivanje projektnih prijedloga u okviru pojedinog postupka dodjele bespovratnih sredstava.

2.	Doprinos projekta ključnim ciljevima prilagodbi klimatskim promjenama navedenim u natječaju	Specifični cilj 5a1	obavezan	„da/ne“ (za operacije 5a1.1 i 5a1.3)	15%
				ocjenjivanje (za operaciju 5a1.2)	
				„da/ne“ ili ocjenjivanje (za operaciju 5a1.4.)	
3.	Broj vrsta aktivnosti koji doprinose podizanju svijesti o otpornosti i prilagodbi klimatskim promjenama na nacionalnoj i lokalnoj razini	Specifični cilj 5a1	obavezan	„da/ne“ (za operacije 5a1.1 i 5a1.3)	15%
				ocjenjivanje (za operaciju 5a1.2)	
				„da/ne“ ili ocjenjivanje (za operaciju 5a1.4.)	
4.	Prosječna razina sektorskih iskustava i znanja u odnosu na praćenje i prilagodbu klimatskim promjenama u stručnom timu koji predlaže projektne aktivnosti	Specifični cilj 5a1	obavezan	„da/ne“ (za operacije 5a1.1 i 5a1.3)	10%
				ocjenjivanje (za operaciju 5a1.2)	
				„da/ne“ ili ocjenjivanje (za operaciju 5a1.4.)	
Ukupni težinski faktor <sup>3</sup> (postotni udio svih primjenjivih kriterija u ukupno ostvarivim bodovima)					55%



## 4. METODOLOGIJA ODABIRA INVESTICIJSKOG PRIORITETA 5a Podupiranje ulaganja za prilagodbu na klimatske promjene, uključujući pristupe temeljene na ekosustavu / **SPECIFIČNOG CILJA 5a1** Pобољшanje praćenja, predviđanja i planiranja mjera prilagodbe klimatskim promjenama

Primjenjivost specifičnih kriterija prihvatljivosti i kriterija odabira je kako slijedi:

### 2A) Specifični kriteriji prihvatljivosti

#### KRITERIJ 1. DOPRINOS ISPUNJAVANJU CILJEVA, AKTIVNOSTI ILI POKAZATELJA IZ STRATEŠKIH DOKUMENATA PRILAGODBE KLIMATSKIM PROMJENAMA<sup>4</sup>

Doprinos kriteriju ocjenjivat će se na temelju:

1. Jesu li aktivnosti i ciljevi projektnog prijedloga povezani sa ciljevima, aktivnostima i pokazateljima navedenima u strateškim dokumentima prilagodbe klimatskim promjenama (Šestim nacionalnim izvješćem RH o promjeni klime prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih Naroda o promjeni klime, do donošenja Strategije prilagodbe klimatskim promjenama)

#### KRITERIJ 2. PROJEKT DOPRINOSI ODGOVARAJUĆIM MJERAMA PRILAGODBE KLIMATSKIM PROMJENAMA U RANJIVIM SEKTORIMA

Doprinos kriteriju ocjenjivat će se na temelju:

1. Doprinosi li projektni prijedlog odgovarajućim mjerama prilagodbe klimatskim promjenama i uključuje ranjive sektore.

#### KRITERIJ 3. PROJEKT OSIGURAVA JAVNOST I DOSTUPNOST PROJEKTNIH REZULTATA

Doprinos kriteriju ocjenjivat će se na temelju:

1. Jesu li projektni rezultati javno dostupni.

<sup>4</sup> Do donošenja Nacionalne strategije prilagodbe klimatskim promjenama s Akcijskim planom, Šesto nacionalno izvješće RH o promjeni klime prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih Naroda o promjeni klime (usvojeno od strane Vlade RH u siječnju 2014. godine) koristiti će se kao strateški okvir. Predviđeno vrijeme donošenja Nacionalne strategije prilagodbe klimatskim promjenama s Akcijskim planom je kraj 2017. godine.





## 2B) Specifični kriteriji odabira

### KRITERIJ 1. BROJ CILJNIH SKUPINA / DIONIKA UKLJUČENIH U PLANIRANJE I PROVEDBU PROJEKTA

Kriterij mjeri broj ciljnih skupina/dionika koji su uključeni u planiranje i provedbu projekta. Veći broj bodova ići će projektima gdje postoji veći broj ciljanih skupina/ dionika koji su uključeni - bilo izravno u planiranju i provedbi projekta ili putem konzultacija s dionicima. Svrha ovog kriterija je osigurati izbor projekata koji se odnose na najširi raspon dionika. Specifičnost područja je takva da uključuje razne horizontalne teme, stoga će oni projektni prijedlozi koji imaju više ciljanih skupina/dionika osiguravati uspješnost i održivost projekta kroz osnaživanje opsega i snage partnerstva.

Kriterij je podijeljen između izravnog uključivanja u projektiranje i provedbi i uključenost putem konzultacija s dionicima prema specifičnosti pojedinih operacija.

Doprinos kriteriju ocjenjivat će se na temelju:

1. Broj ciljanih dionika iz različitih skupina dionika koje izravno sudjeluju u planiranju i provedbi predloženog projekta.
2. Broj ciljanih dionika iz različitih skupina dionika koje putem konzultacija sudjeluju u planiranju i provedbi predloženog projekta.

Skupine dionika: javne institucije koje djeluju u području klimatskih promjena (relevantna ministarstva, Državni hidrometeorološki zavod), JLRS, organizacije civilnog društva, znanstvene i akademske institucije, javne institucije u sektorima ranjivim na klimatske promjene, djelatnici u sektorima ranjivim na klimatske promjene.

### KRITERIJ 2. DOPRINOS PROJEKTA KLJUČNIM CILJEVIMA PRILAGODBI KLIMATSKIM PROMJENAMA NAVEDENIM U NATJEČAJU

#### 5a1.1 Projekt: Modernizacija meteorološke mreže

Ovaj kriterij mjeri doprinos projekta specifičnim ciljevima modernizacije meteorološke mreže koja je od interesa za Republiku Hrvatsku. Modernizacija meteorološke mreže obuhvaća povezivanje opservacijskih stanica, izgradnju novih i modernizaciju starih kopnenih i oceanskih površinskih opservacijskih stanica, izgradnju novih i modernizacija starih opservacijskih stanica za visinsko motrenje. Naglasak ovog kriterija je na osiguravanju 100% pokrivenosti teritorija Republike Hrvatske sa meteorološkim podacima, automatizaciju cijeloga sustava i dostatan broj meteoroloških postaja (450 potpuno automatizirane meteorološke postaje).

Doprinos kriteriju ocjenjivat će se na temelju:

1. Projekt doprinosi modernizaciji meteorološke mreže koja će omogućiti potpuno automatizirano praćenje atmosferskih, oceanskih i kopnenih bitnih klimatskih varijabli (na kopnu i moru)



2. Projekt osigurava da dio teritorija Hrvatske bude pokriveno redovitim praćenjem i procjenom utjecaja klimatskih promjena praćenjem atmosferskih, oceanskih i kopnenih bitnih klimatskih varijabli (na kopnu i moru)
3. Projekt doprinosi broju potpuno automatiziranih površinskih meteoroloških postaja (kopnene i pomorske), i visinskih meteoroloških postaja

#### **5a1.2 Projekt: Jačanje primijenjenih istraživanja za mjere prilagodbe klimatskim promjenama**

Ovaj kriterij osigurava istraživačke projekte koji će doprinijeti identificiranju najučinkovitijih mjera prilagodbe na klimatske promjene za ranjive sektore. Primijenjeni istraživački projekti koji doprinose u popunjavanju praznina u znanju o utjecaju klimatskih promjena na ranjive sektore te razvoju baza podataka i modela koji su potrebni za simuliranje fizičkih učinaka klimatskih varijabli i klimatskih promjena na različite identificirane ranjive sektore: vode, šumarstvo, poljoprivredu, biološku raznolikost i prirodne kopnene ekosustave, obale i obalna područja, morske ekosustave i riblje resurse te ljudsko zdravlje. (Identificirano Šestim nacionalnim izvješćem RH o promjeni klime prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih Naroda o promjeni klime, do donošenja Strategije prilagodbe klimatskim promjenama).

1. Mjeri se kroz razinu doprinosa odgovarajućim mjerama i ranjivim sektorima identificiranim u Šestom nacionalnom izvješću RH o promjeni klime prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih Naroda o promjeni klime.
2. Mjeri se kroz razinu doprinosa odgovarajućim mjerama i ranjivim sektorima identificiranim u Nacionalnoj strategiji prilagodbe klimatskim promjenama (nakon donošenja Nacionalne strategije prilagodbe klimatskim promjenama).


#### **5a1.3 Shema za podizanje svijesti o otpornosti i prilagodbi klimatskim promjenama na nacionalnoj i lokalnoj razini**

Ovaj kriterij osigurava informiranje i podizanje svijesti nacionalnih, regionalnih i lokalnih dionika o očekivanim učincima klimatskih promjena u Hrvatskoj, kao i o načinima prilagodbe u skladu s Nacionalnom strategijom prilagodbe klimatskim promjenama. Adekvatno pripremanje dionika za njihove obveze koje proizlaze iz Nacionalne strategije prilagodbe klimatskim promjenama i Akcijskog plana .

1. Mjeri se kroz razinu doprinosa informiranju i podizanju svijesti o očekivanim učincima klimatskih promjena u Hrvatskoj, ako i načinima prilagodbe u skladu s Nacionalnom strategijom prilagodbe klimatskim promjenama.
2. Mjeri se kroz razinu pripreme dionika za njihove obveze koje proizlaze iz Nacionalne strategije prilagodbe klimatskim promjenama

#### **5a1.4 Shema za izradu akcijskih planova za prilagodbu na klimatske promjene na lokalnoj razini i u ranjivim sektorima, te razvoj metoda i standarda za provedbu mjera prilagodbe**

Ovaj kriterij osigurava uspostavu strateškog okvira za prilagodbu klimatskim promjenama na lokalnoj i regionalnoj razini na temelju Nacionalne strategije prilagodbe klimatskim promjenama i Akcijskog plana. Integraciju klimatskih promjena u proces planiranja kroz izradu akcijskih planova prilagodbe klimatskim



promjenama na lokalnoj razini, integraciju mjera prilagodbe u strateške i razvojne dokumente, izradu planova za sprječavanje učinaka klimatskih promjena u sektorima ranjivim na klimatske promjene te razvoj metoda i standarda za provedbu mjera prilagodbe.

1. Mjeri se kroz razinu doprinosa planiranju i političkom okviru Strategije prilagodbe klimatskim promjenama.

### **KRITERIJ 3. BROJ VRSTA AKTIVNOSTI KOJI DOPRINOSE PODIZANJU SVIJESTI O OTPORNOSTI I PRILAGODBI KLIMATSKIM PROMJENAMA NA NACIONALNOJ I LOKALNOJ RAZINI.**

Kriterij mjeri broj aktivnosti koji doprinose podizanju svijesti o otpornosti i prilagodbi klimatskim promjenama na nacionalnoj i lokalnoj razini. Sve operacije bi trebale imati opisan način podizanja svijesti o otpornosti i prilagodbi klimatskim promjenama na nacionalnoj i lokalnoj razini u kontekstu projektnog prijedloga.

Doprinos kriteriju ocjenjivat će se na temelju:

1. Broja vrsta aktivnosti koji doprinose podizanju svijesti o otpornosti i prilagodbi klimatskim promjenama na nacionalnoj i lokalnoj razini

Vrste aktivnosti:

1. panel rasprave, info dan, druge radnje dizanja društvene svijesti
2. Web-portal / forum
3. tiskani materijali (novine, časopisi, brošure, letci, ...)
4. emitiranje (audiovizualni i promotivni video isječci, digitalni mediji, TV, radio, ...)
5. reklame (billboard ploče, elektronički „spectaculars“, iznajmljivanje prostora na javnom prijevozu, taksi, newsletter, SMS, MMS, e-mail, ...)
6. društvene mreže
7. mobilne aplikacije.

### **KRITERIJ 4. RAZINA ISKUSTVA I VJEŠTINA KOD KORISNIKA I/ILI PARTNERA VEZANO UZ PRAĆENJE I PRILAGODBU KLIMATSKIM PROMJENAMA.**

Sve operacije moraju zadovoljiti nužni preduvjet u pogledu razine znanja, iskustva i vještina kod korisnika i/ili partnera vezano uz praćenje i prilagodbu klimatskim promjenama.

Doprinos kriteriju ocjenjivat će se na temelju:

1. Profesionalnog radnog iskustva i razine obrazovanja u području klimatskih promjena poradi poznavanja problematike predmeta poziva (npr. istraživanje, modeliranje, praćenje klimatskih podataka, upravljanje prirodom, prostorno planiranje i sl.). Za svaki poziv bit će dana detaljnija lista relevantnih područja kvalifikacija.