



Prijelazni instrument
Europske unije za Hrvatsku

STRATEGIJA PRILAGODBE KLIMATSKIM PROMJENAMA

*Jačanje kapaciteta Ministarstva zaštite okoliša i energetike
za prilagodbu klimatskim promjenama te priprema
Nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama*

www.prilagodba-klimi.hr



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I ENERGETIKE

eptisa
Adria d.o.o.



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I ENERGETIKE



eptisa
Adria d.o.o.

Prijelazni instrument, Jačanje kapaciteta Ministarstva zaštite okoliša i energetike za prilagodbu klimatskim promjenama te priprema Nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama

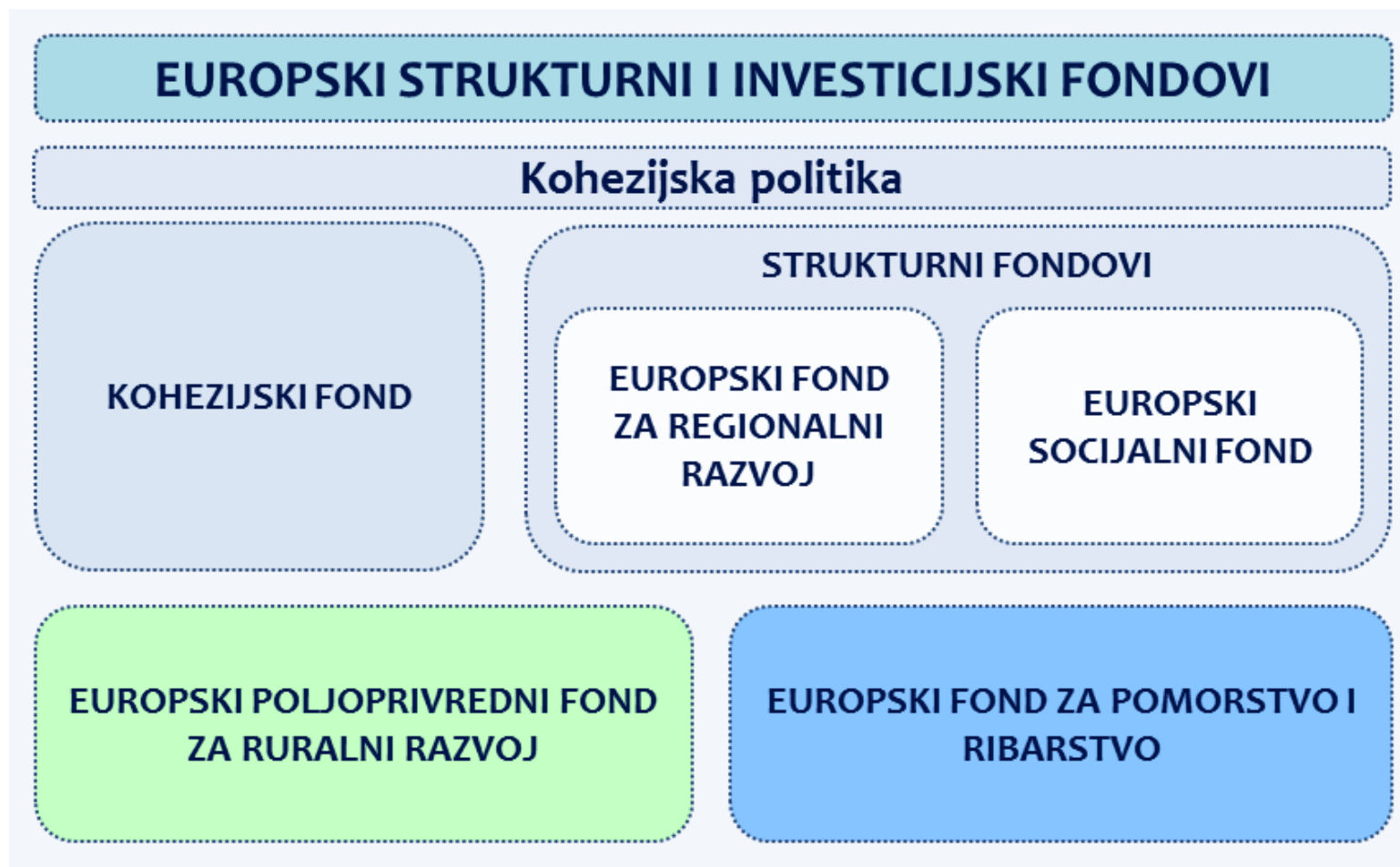
Ekonomija i klimatske promjene – dostupni financijski instrumenti EU

Jelena Drndić
Varaždin 21.3.2017.

Ovaj projekt financira Europska unija

Sadržaj ove publikacije je isključiva odgovornost Eptisa Adria d.o.o. i ne predstavlja nužno stav Europske unije.

PRIMJERI FONDOVA *EU* KROZ KOJE SE FINANCIRAJU KLIMATSKE AKTIVNOSTI (2014.-2020.)



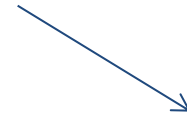
www.strukturfondovi.hr

U financijskom razdoblju 2014.-2020. RH je iz Europskih strukturnih i investicijskih (ESI) fondova na raspolaganju ukupno 10,676 milijardi eura.

EUROPA 2020
11 tematskih ciljeva



EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI (ESIF)
2014.-2020.



EFRR
KF

OP „KONKUREN-
TNOST I
KOHEZIJA”
(OPKK)

ESF

OP
„UČINKOVITI
LJUDSKI
POTENCIJALI”
(OPULJP)

EFPR

OP
POMORSTVO I
RIBARSTVO

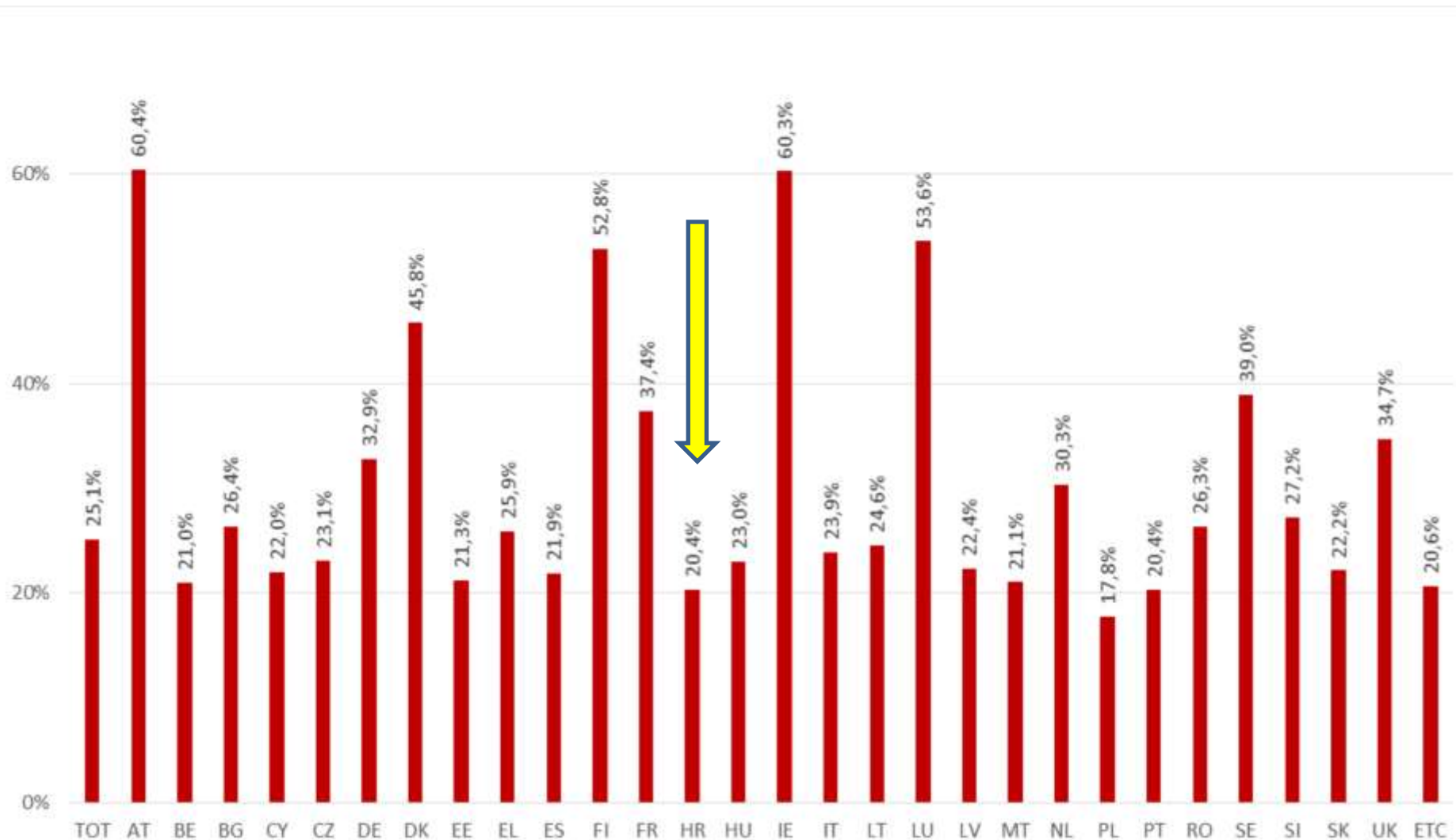
EPFRR

PROGRAM
RURALNOG
RAZVOJA

Podrška klimatskim aktivnostima kroz ESIF 2014.-2020.

| Fond/ Program | EU 28 ukupno (milijuni EUR) | Ublažavanje klimatskih promjena (%) | PRILAGODBA klimatskim promjenama (%) | Aktivnosti koje indirektno utječu na klimatske promjene (%) | UKUPNO vezano uz klimatske aktivnosti | HRVATSKA Ukupni dio vezan uz klimatske aktivnosti (%) |
|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Europski fond za regionalni razvoj (EFRR) | 187.469 | 15,9 | 1,6 | 1,7 | 19,8 | 20,4 |
| Kohezijski fond (KF) | 63,393 | 21,1 | 4,7 | 2,0 | 28,8 | 15,6 |
| Europski socijalni fond (ESF) | 82,223 | 1,4 | - | - | 1,4 | 0,3 |
| Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj (EPFRR) | 98,619 | 5,5 | 7,6 | 44,0 | 57,1 | 44,7 |
| Europski fond za pomorstvo i ribarstvo (EFPR) | 5,749 | - | - | - | 17,7 | 18,2 |
| UKUPNO | 444,126 | 11,2 | 3,0 | 10,7 | 25,1 | 20,4 |
| Europska teritorijalna suradnja | 9,129 | 11,2 | 4,7 | 4,8 | 20,6 | |
| SVEUKUPNO | 453,318 | 11,2 | 3,1 | 10,6 | 25,1 | |

Podrška klimatskim aktivnosti kroz **ESIF** po zemljama članicama EU

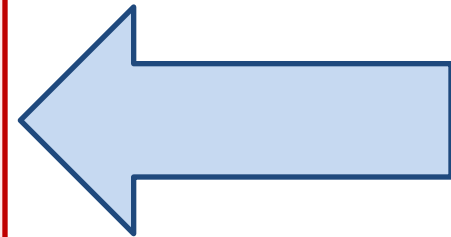


Sredstva za klimatske aktivnosti po tematskim ciljevima

| Tematski cilj | | EU 28 % udjela ESIF-a u klimatskim aktivnostima | Hrvatska % udjela ESIF u klimatskim aktivnostima |
|---------------|---|--|---|
| 1 | Jačanje istraživanja, tehnološkog razvoja i inovacija | 1,5 | 1,9 |
| 2 | Jačanje pristupa i korištenja informacijskih i komunikacijskih tehnologija | | |
| 3 | Jačanje konkurentnosti MSP, poljoprivrednog sektora (EPFRR) te sektora ribarstva i akvakulture (EFPR) | 0,7 | 1,5 |
| 4 | Podrška približavanju prema ekonomiji temeljenoj na niskim emisijama CO ₂ , u svim sektorima | 34,3 | 32,5 |
| 5 | Promicanje prilagodbe klimatskim promjenama, prevencija te upravljanje rizicima | 6,5 | 13,4 |
| 6 | Zaštita okoliša i promicanje učinkovitosti resursa | 42,4 | 29,7 |
| 7 | Promicanje održivog prometa te uklanjanje uskih grla na ključnoj infrastrukturi prometne mreže | 9,7 | 15,6 |
| 8 | Promicanje zapošljavanja i podrška mobilnosti radne snage | 1,2 | 0,2 |
| 9 | Promicanje socijalnog uključivanja i borba protiv siromaštva | | |
| 10 | Ulaganje u obrazovanje, vještine i cjeloživotno učenje | | |
| 11 | Jačanje institucionalnih kapaciteta i učinkovita javna uprava | 0,1 | |

Pregled okvirnih područja djelovanja u TC4, TC5 i TC6

| TC | EFRR/KF | EFPRR - Poljoprivreda i ruralni razvoj | EFPR – Ribarstvo i akvakultura |
|----|---|---|--|
| 4 | <ul style="list-style-type: none"> Promicanje proizvodnje i distribucije OIE i mjera EnU u industriji, u javnom sektoru i u kućanstvima; Skladištenje energije, smart gridovi; Promicanje strategija nisko-ugljičnog razvoja za sva područja, a posebno u urbanim područjima, uključujući promociju održive mobilnosti i smanjenja vezanog vremena prilagodbe Promicanje istraživanja, inovacija i usvajanja nisko-ugljičnih tehnologija Razvoj bio-ekonomije sa jakom komponentom vezanom za klimatske promjene | <ul style="list-style-type: none"> Povećanje energetske i resursne učinkovitosti, otpornosti na klimatske promjene u području <u>poljoprivrede, prehrambenog i šumarskog sektora</u> Održivo <u>upravljanje zemljištem, vodama i tlama</u> Smanjenje emisije amonijaka i metana iz poljoprivrede i povećanje sekvenciranja CO2 iz poljoprivrede i šumarstva Promocija OIE u poljoprivredno-prehrambenom sektoru i općenito u ruralnim područjima Održiva proizvodnja biomase, uspostava bioplinskih postrojenja, konverzija prema energetskim usjevima | <ul style="list-style-type: none"> Povećanje upotrebe obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti u području ribolova i akvakulture Povećanje energetske učinkovitosti plovila i jedinica za obradu u području ribolova |
| 5 | <ul style="list-style-type: none"> Razvoj nacionalni strategija prilagodbe klimatskim promjenama Investicije u povećanje kapaciteta prilagodbe u urbanim područjima Prevenција, upravljanje rizicima i katastrofama u slučaju suša, poplava, šumskih požara, toplinskih valova, obalnih erozija Razvoj alata za otkrivanje i upozoravanje te aktivnosti javnog osvještavanja Sektorske mjere usmjere na povećanje otpornosti na katastrofe | <ul style="list-style-type: none"> Upravljanje tlama i sprečavanje degradacije tala, sprečavanje emisija stakleničkih plinova Održivo upravljanje vodama i smanjenje pritiska na vodne resurse od navodnjavanja Smanjenje klimatski uzrokovanih šteta u poljoprivredi Pošumljavanje požarom degradiranih područja Prevenција izbijanja požara i upravljanje katastrofama Poboljšanje upravljanja rizicima koji se odnose na nepovoljne klimatske uvjete (visoke temperature, suša, poplava i obalna erozija) i podizanje svijesti o rizicima Povećanje kapaciteta prilagodbe ekosustava vezanog za poljoprivredu i šumarstvo | <ul style="list-style-type: none"> Nije relevantan |
| 6 | <ul style="list-style-type: none"> Energetska i resursna učinkovitost u području upravljanja vodama, tlom, otpadom i zrakom Održavanje i obnova zelene infrastrukture Održivi urbani razvoj, urbana regeneracija, čišćenje zagađenih površina, rehabilitacija brown-field površina, zaštita od poplava Sinergija sa TO5 u prevenciji, upravljanju rizicima i sustavima uzbunjivanja, održavanju zdravih ekosustava i staništa, očuvanju biološke raznolikosti. | <ul style="list-style-type: none"> Učinkovito <u>upravljanje vodama</u> i smanjenje onečišćujućih tvari u vodama, <u>sprečavanje erozije tla</u> Održivo upravljanje šumama, povećanje šumskog pokrova Poticanje očuvanja biološke raznolikosti kroz organski uzgoj, oporavak, održavanje i poboljšanje ekosustava vezanog za poljoprivredu i šumarstvo Poticanje sekvenciranja ugljika i smanjenje emisija u poljoprivredi i šumarstvu | <ul style="list-style-type: none"> Energetska i resursna učinkovitost u području ribolova i akvakulture Restauracija i očuvanje bioraznolikosti morskog i kopnenoga vodnog područja, stvaranje novih radnih mjesta u "blue" ekonomskom sektoru, prilagodba |

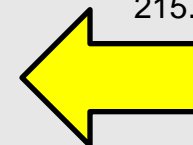
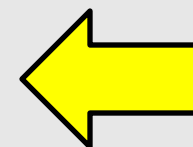


Financiranje mjera **ublažavanja** klimatskih promjena kroz OP **Konkurentnost i kohezija (EFRR)**

| TC | Prioritetne osi | Mjere ublažavanja klimatskih promjena | Ukupna alokacija za investicijske prioritete u RH u EUR |
|----|--|---|---|
| 1b | Promicanje poslovnih ulaganja u inovacijama i istraživanjima te razvoj veza i sinergija između poduzeća, IR centara i visokog obrazovanja | <ul style="list-style-type: none"> Poticaji za uvođenje energetske i resursnog sustava upravljanja u poduzećima Pilot projekti energetske pregleda tvrtki Poticaji inovacijama usmjereni na ublažavanje klimatskih promjena | 330.470.426 |
| 4a | Promicanje proizvodnje i distribucije energije iz obnovljivih izvora energije | <ul style="list-style-type: none"> Demonstracijski projekti za nove energetske tehnologije i korištenje OIE Poticaji za ulaganja u manja energetska postrojenja koja koriste biomasu, hidroenergiju ili energiju vjetra kao pogonsko gorivo Pilot projekti stabilizacije dalekovodne mreže poput projekata pohranjivanja energije, primjene pametnih distribucijskih sustava, inteligentnim upravljanjem opterećenjem i inteligentna kontrola mreže, pametne mreže i pametna brojila | RH tek treba definirati mjere/aktivnosti u sklopu ove prioritetne osi |
| 4b | Promicanje energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije u poduzećima | <ul style="list-style-type: none"> Pilot i demonstracijski projekti energetske učinkovitosti, uštede energije i korištenje OIE u poduzećima koje može uključivati modernizacija i obnovu opreme vezane za opskrbu el. energijom, opreme za grijanje i hlađenje | 100.000.000 |
| 4c | Podupiranje energetske učinkovitosti, pametnog upravljanja energijom i korištenje obnovljivih izvora energije u javnoj infrastrukturi, uključujući javne zgrade te u stambenom sektoru | <ul style="list-style-type: none"> Poticaji za energetske obnovu javnih zgrada – izolacija toplinske ovojnice, zamjena stolarije Poticaji za korištenje OIE u javnim zgradama Poticaji za povećanje energetske učinkovitosti javne infrastrukture poput javne rasvjete i postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda | 411.810.805 |
| 4e | Promocija niskougličnih strategija urbanih područja i održive urbane mobilnosti | <ul style="list-style-type: none"> Poticaji za planiranje održive urbane mobilnosti Poticaji za stanice i terminale koje mogu osigurati pomak prema održivom transportu Poticaji za kupovinu osobnih vozila s niskom emisijom i poticaji za biciklističku infrastrukturu | RH tek treba definirati mjere/aktivnosti u sklopu ove prioritetne osi |
| 7c | Razvoj i poboljšanje okolišno prihvatljivih i niskougličnih prometnih sustava | <ul style="list-style-type: none"> Poticaji za ulaganja u javna prijevozna sredstva s niskom emisijom i za ulaganja u biciklističku infrastrukturu Poticaji za ulaganja u objekte i sredstva prijevoza na unutarnjim vodnim plovnim putevima | RH tek treba definirati mjere/aktivnosti u sklopu ove prioritetne osi |

Financiranje mjera **prilagodbe** klimatskim promjenama kroz OP Konkurentnost i kohezija (EFRR, KF)

| TC | Prioritetne osi | Mjere prilagodbe klimatskim promjenama | Ukupna alokacija za investicijske prioritete RH u EUR |
|------------|---|---|---|
| 5a EFRR | Podupiranje ulaganja za prilagodbu na klimatske promjene , uključujući pristupe temeljene na ekosustavu | <ul style="list-style-type: none"> Planiranje i izgradnja ili obnova mjera zaštita od poplava Izrada studija procjene klimatskih utjecaja, ranjivosti i rizika na regionalnoj i lokalnoj razini; Izrada karata područja u riziku od poplava i odrona Izrada sustava za praćenje klimatskih promjena; Izrada regionalnih strategija za integrirano upravljanje obalnim područjem s ciljem sprječavanja i minimiziranja rizika od klimatskih promjena; Izgradnja štيتova za priobalnu zaštitu i stabilizaciju obale u području gdje je došlo do erozije ili području kojem prijete porast razine mora; Nabava opreme sprječavanje erozije tla uzrokovane morem Ulaganja u unapređenje i razvoj sustava upozoravanja i informiranje o prijetnjama i operacijama spašavanja | 30.396.147 |
| 5i KF | Potpura ulaganjima za prilagodbu klimatskim promjenama | <ul style="list-style-type: none"> Razvoj i modernizacija infrastrukture i ICT sustava za praćenje i upozoravanje na ozbiljne hidro-meteorološke fenomene kako bi se zaštitili od rizika povezanih sa klimatskim promjenama (uglavnom vezanih uz poplave i eroziju obale) Izgradnja ili obnova infrastrukture kako bi se smanjio utjecaj od ekstremnih vremenskih pojava Aktivnosti vezane uz upravljanje poplavnim rizicima i aktivnosti vezane uz zaustavljanje negativnih posljedica erozije obale poput izgradnje brana i nasipa za zadržavanje pijeska, potpornih zidova i sl. Intervencije za zaštitu i poboljšanje biološke raznolikosti u odnosu na učinke klimatskih promjena | RH tek treba definirati mjere/aktivnosti u sklopu ove prioritetne osi |
| 5b EFRR | Promicanje ulaganja koja se odnose na posebne rizike, osiguranje otpornosti na katastrofe i razvoj sustava za upravljanje katastrofama | <ul style="list-style-type: none"> U mnogim slučajevima slične kao pod 5a Aktivnosti vezane za radove na otklanjanju rizika i pripremi planova upravljanja rizicima vezanim uz poplave, šumske požare, obalne erozije i erozije tla i sl. Jačanje svijesti o rizicima, sustavima upozoravanja i kriznom upravljanju | 215.000.000 |
| 6d EFRR | Zaštita i obnova bioraznolikosti i tla te promocija "ekosistem services" kroz Natura 2000 i zelenu infrastrukturu | <ul style="list-style-type: none"> Zelena infrastruktura (poput obnavljanja prirodnih poplavnih područja) koja postiže višestruke koristi, uključujući elemente prilagodbe poput zaštite od poplavnih rizika i efekt skladištenja ugljika. Ponovno uspostavljanje prirodnih poplavnih područja je uključeno i kroz 5a, 5b i 6d | RH tek treba definirati mjere/aktivnosti u sklopu ove prioritetne osi |



Primjer aktivnosti/mjera OP Konkurentnost i kohezija (EFRR i KF)

Prioritetna os 5 - Klimatske promjene i upravljanje rizicima

Investicijski prioritet:

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

Aktivnosti

- mjere za poboljšanje kvalitete i raspoloživosti podataka uključujući istraživanja vezana uz utjecaje klimatskih promjena i prilagodbu
- jačanje administrativnih i tehničkih kapaciteta javnih ustanova
- komunikacijske strategije, radionice i javne događaje, pripremu i dijeljenje edukacijskih materijala, savjetovanje stanovništva, internetske informacijske portale i dr.
- **pripremanje akcijskih planova za prilagodbu klimatskim promjenama na lokalnim razinama, integracija mjera prilagodbe u sve strateške i razvojne dokumente, razvoj planova za sprječavanje učinaka klimatskih promjena u sektorima koji su osjetljivi na klimatske promjene i razvoj metoda za provedbu mjera prilagodbe.**

Korisnici

- javne ustanove koje se bave klimatskim promjenama i utjecajima, Hrvatske vode, tijela lokalne vlasti, NVO-ovi, znanstvene i akademske institucije.

Investicijski prioritet:

IP 5b - Promicanje ulaganja koja se odnose na posebne rizike, osiguranje otpornosti na katastrofe i razvoj sustava za upravljanje katastrofama

Aktivnosti

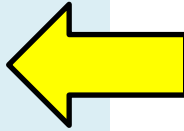
- programi podizanja svijesti o rizicima, promicanje i obrazovanje te priprema specifičnog projekta u sektorima koji su zahvaćeni najuobičajenijim katastrofalnim događajima i koji su prepoznati u postojećim nacionalnim strateškim dokumentima
- razvoj organizacijskih sustava i kapaciteta za zaštitu od svih katastrofa i organizacija upravljanja
- nabava i izgradnja opreme i infrastrukture za smanjenje štete od katastrofa odnosno odgovora na katastrofe
- mjere za upravljanje rizicima od poplava

Korisnici

- Državna tijela i organizacije odgovorne za upravljanje rizicima/katastrofama i prikupljanje podataka, Hrvatske vode te regionalna i lokalna tijela vlasti.

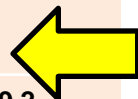
Raspodjela sredstava za klimatske aktivnosti unutar EFPR – OP Pomorstvo i ribarstvo

| Prioriteti Unije | | TC | Hrvatska % udjela ESIF u klimatskim aktivnostima |
|--|---|---------|--|
| 1 | Poticanje okolišnog održivog, resursno učinkovitog, inovativnog, konkurentnog i na znanju utemeljenog ribarstva | 3,4,6,8 | 34,4 |
| 2 | Poticanje okolišno održive, resursno učinkovite, inovativne, konkurentne i na znanju utemeljene akvakulture | 3,4,6,8 | 21,9 |
| 3 | Poticanje provedbe ZRP-a | 6 | 13,8 |
| 4 | Povećanje zaposlenosti i teritorijalne kohezije | 8 | 7,5 |
| 5 | Poticanje stavljanja na tržište i prerade | 3 | 16,1 |
| 6 | Poticanje provedbe integrirane pomorske politike | 6 | 0,4 |
| Alokacija za klimatske aktivnosti u milijunima EUR | | | 46 (18,22%) |
| Ukupna alokacija za EFPR | | | 252,6 |



Raspodjela sredstava za klimatske aktivnosti unutar Programa Ruralnog razvoja (EFPR)

| Prioriteti Unije | | Mjera | Alokacija RH u MEUR | RH % udjela u klimatskim aktivnostima |
|---|---|---|---------------------|---------------------------------------|
| 2 | Jačanje isplativosti poljoprivrednoga gospodarstva i konkurentnosti svih vrsta poljoprivrede u svim regijama te promicanje inovativnih poljoprivrednih tehnologija i održivog upravljanja šumama | | 573,24 | |
| 3 | Promicanje organizacije lanca opskrbe hranom, uključujući preradu i plasiranje poljoprivrednih proizvoda na tržište, dobrobit životinja te upravljanje rizikom u poljoprivredi | | 278,96 | |
| 3b | Olakšavanje ulaska poljoprivrednika s odgovarajućom izobrazbom u sektor poljoprivrede, a pogotovo generacijske obnove | M05, M17 | 174,79 | 2,9 |
| 4 | Obnavljanje, očuvanje i poboljšanje ekosustava povezanih s poljoprivredom i šumarstvom | | 657,63 | |
| 4a | Obnovu, očuvanje i povećanje bioraznolikosti, uključujući u područjima mreže Natura 2000. i u područjima s prirodnim ograničenjima ili ostalim posebnim ograničenjima i poljoprivredu velike prirodne vrijednosti, kao istanje europskih krajobraza | Poljoprivreda M01, M02, M04, M10, M11, M13 Šumarstvo M01, M02, M08 | 605,63 51,99 | 9,2 |
| 4b | Bolje upravljanje vodama, uključujući upravljanje gnojivima i pesticidima | | | 9,2 |
| 4c | Sprečavanje erozije tla i bolje upravljanje tlom | | | 9,2 |
| 5 | Promicanje učinkovitosti resursa te poticanje pomaka prema gospodarstvu s niskom razinom ugljika otpornom na klimatske promjene u poljoprivrednom, prehrambenom i šumarskom sektoru | | 200,60 | |
| 5a | Povećanje učinkovitosti u korištenju voda u poljoprivredi | | | - |
| 5b | Povećanje učinkovitosti u korištenju energije u poljoprivredi i preradi hrane | | | - |
| 5c | Olakšavanje opskrbe i korištenja obnovljivih izvora energije, nusproizvoda, otpada, ostataka i drugih neprehrambenih sirovina u svrhu biogospodarstva | M04 | 94,05 | 3,9 |
| 5d | Smanjenje emisija stakleničkih plinova i amonijaka koje uzrokuje | M04, M10 | 89,31 | 3,7 |
| 5e | Poticanje pohrane i sekvenciranja ugljika u poljoprivredi i šumarstvu | M10 | 17,23 | 0,7 |
| 6 | Promicanje društvene uključenosti, suzbijanja siromaštva te gospodarskog razvoja u ruralnim područjima | | 468,24 | |
| 6b | Poticanje lokalnog razvoja u ruralnim područjima | M07, M19 | 333,42 | 5,7 |
| RH Alokacija za klimatske aktivnosti u milijunima EUR | | | | 45 |
| EU28 prosjek Alokacija za klimatske aktivnosti u milijunima EUR | | | | 57 |



Mjere

| | |
|-----|--|
| M04 | <p>Ulaganja u fizičku imovinu</p> <p>4.1 Potpora za ulaganja u poljoprivredna gospodarstva</p> <ul style="list-style-type: none">-Restrukturiranje, modernizacija i povećanje konkurentnosti poljoprivrednih gospodarstava-Zbrinjavanje, rukovanje i korištenje stajskog gnojiva u cilju smanjenja štetnog utjecaja na okoliš-Korištenje obnovljivih izvora energije <p>4.2 Potpora za ulaganja u preradu, marketing i/ili razvoj poljoprivrednih proizvoda</p> <ul style="list-style-type: none">-Povećanje dodane vrijednosti poljoprivrednim proizvodima-Korištenje obnovljivih izvora energije <p>4.3 Potpora za ulaganja u infrastrukturu vezano uz razvoj, modernizaciju i prilagodbu poljoprivrede i šumarstva</p> <ul style="list-style-type: none">-Ulaganja u šumsku infrastrukturu-Korištenje vode u poljoprivredi-Komasacija poljoprivrednog zemljišta <p>4.4 Potpora za neproduktivna ulaganja povezana s ostvarenjem ciljeva poljoprivrede, okoliša i klimatskih promjena</p> |
| M08 | <p>Ulaganja u razvoj šumskih područja i poboljšanje isplativosti šuma</p> <p>8.1 Modernizacija tehnologija, strojeva, alata i opreme u pridobivanju drva i šumsko uzgojnim radovima;</p> <p>8.2 Modernizacija tehnologija, strojeva, alata i opreme u predindustrijskoj preradi drva.</p> <p>8.3 Konverzije degradiranih šumskih sastojina i šumskih kultura;</p> <p>8.4 Uspostava i uređenje poučnih staza, vidikovaca i ostale manje infrastrukture.</p> <p>8.5 Marketing drvnih i ne drvnih šumskih proizvoda.</p> |
| M10 | <p>Poljoprivreda, okoliš i klimatske promjene</p> <p>10.1 Plaćanja obveza povezanih s poljoprivredom, okolišem i klimatskim promjenama</p> <ul style="list-style-type: none">-Obrada tla i sjetva na terenu s nagibom za oranične jednogodišnje kulture-Zaravnjivanje trajnih nasada-Očuvanje travnjaka velike prirodne vrijednosti-Pilot mjera za zaštitu kosca (Crex crex)-Pilot mjera za zaštitu leptira-Uspostava poljskih traka-Održavanje ekstenzivnih voćnjaka-Održavanje ekstenzivnih maslinika-Očuvanje ugroženih izvornih i zaštićenih pasmina domaćih životinja <p>10.2 Potpora za očuvanje i održivu uporabu i razvoj genetskih resursa u poljoprivredi sadrži 1 tip operacije</p> <ul style="list-style-type: none">-Očuvanje, održivo korištenje i razvoj genetskih resursa u poljoprivredi |
| M11 | <p>Ekološki uzgoj</p> <p>11.1 Plaćanja za prijelaz na ekološke poljoprivredne postupke i metode</p> <p>11.2 Plaćanja za održavanje ekoloških poljoprivrednih postupke i metoda</p> |
| M13 | <p>Plaćanja povezana s područjima s prirodnim ograničenjima ili ostalim posebnim ograničenjima</p> <p>Nadoknada dodatnih troškova proizvodnje i smanjenih prihoda (zbog smanjenih prinosa), koji su rezultat nepovoljnih prirodnih uvjeta</p> |
| M17 | <p>Upravljanje rizikom</p> <p>Premije za osiguranje uroda, životinja i bilja</p> |



Financiranje mjera vezanih za klimatske promjene kroz EFPR u području **POLJOPRIVREDE**

| Mjere vezane za klimatske promjene | Mjere | Prioritet | Prilagodba /Ublažavanje |
|--|----------|----------------|-------------------------|
| Tla i zemljišta | | | |
| Prevenција erozije | M10, M13 | 4c | P |
| Upravljanje tlom | M10, M11 | 4c, 4a, 5e | P/U |
| Pohrana/sekvestracija ugljika u tlu. Povećanje organske tvari u tlu. | M10 | 4c, 5e | U/P |
| Pomak prema ili održavanje intenzivne ispaše na močvarnim tlima | M11, M13 | 4a, 4b, 4c, 5d | U/P |
| Diversifikacija biljnih vrsta (daljnje ozelenjivanje) | M13 | 4a, 4c | P/U |
| Obnova zemljišta | M10 | 4a, 4c | P/U |
| Obnova močvarnih područja | M04, M10 | 4a, 4b, 4c, 5d | U/P |
| Poboljšanje upravljanja zemljištem kroz bolje prikupljanje podataka i upravljački sustav | M04 | 4a, 4b, 4c | P/U |
| Biljke, priroda i bioraznolikost | | | |
| Zaštita i upravljanje prirodom | M10 | 4a | P/U |
| Zaštita i upravljanje bioraznolikošću | M11 | 4a | P/U |
| Osiguranje od štetnika i bolesti | M17 | 3b, 4a | U/P |
| Promocija novih kultivara | M04 | 4a | P/U |
| Voda | | | |
| Vodna učinkovitost | M10, M11 | 4b, 5a | P |
| Poboljšane tehnike i tehnologije navodnjavanja | M04 | 4b, 5a | P |
| Nasipavanja, sprječavanje poplava i upravljanja vodnim tokovima | M04, M13 | 4b, 5a | P |
| Stoka i gnojivo | | | |
| Poboljšano upravljanje gnojem i gnojivom | M10, M04 | 4b, 4c | U/P |
| Uzgoj i genetski izvori | M10 | 5d, 4b | P/U |
| Energetika | | | |
| Mjera poboljšanja energetske učinkovitosti na farmama | M04 | 5b | U/P |

Financiranje mjera vezanih za klimatske promjene kroz EFPRR u području ŠUMARSTVA

| Mjere vezane za klimatske promjene | Mjere | Prioritet | Prilagodba/Ublažavanje |
|--|----------|-----------|------------------------|
| Vežanje ugljika kroz promjenu upravljanja šumama | M15, M08 | 5e, 4a | P/U |
| Vežanje ugljika kroz pošumljavanje | M08 | 5e, 4a | U/P |
| Očuvanje i/ili poboljšanje šumskih genetskih resursa | M15 | 5e, 4a | P |
| Poboljšanje gospodarenja šumama (planovi, prakse, prikupljanje podataka) | M15 | 4a, 5e | P/U |
| Obnova šuma nakon požara i zaštita od požara | M08 | 4a | P/U |
| Očuvanje biološke raznolikosti i/ili staništa u šumama | M08 | 4a, 5e | P/U |
| Proizvodnja bioenergije/obnovljive izvore energije | M08 | 5c, 5e | U/P |
| Šumska industrijska inicijativa (uglavnom učinkovitost i korištenje ostataka i otpada) | M08 | 5c, 5e | P/U |

PRIMJERI PROGRAMA EU KROZ KOJE SE FINANCIRAJU KLIMATSKE AKTIVNOSTI 2014.-2020.





www.obzor2020.hr

IZVRSNA
ZNANOST

INDUSTRIJSKO
VODSTVO

DRUŠTVENI
IZAZOVI



1. Zdravlje, demografske promjene i kvaliteta života
2. Sigurnost hrane, održiva poljoprivreda i šumarstvo, istraživanje mora, pomorja i unutarnjih voda i bioekonomija
3. Sigurna, čista i učinkovita energija
4. Pametni, zeleni i integrirani promet
- 5. Klimatska aktivnost, okoliš, učinkovitost resursa i sirovine**
6. Uključiva inovativna i promišljena društva
7. Sigurna društva

35 %
ukupnog
proračuna



POTPROGRAM OKOLIŠ

POTPROGRAM KLIMATSKE
AKTIVNOSTI

Prioritetna područja

- Ublažavanje klimatskih promjena
- **Prilagodba klimatskim promjenama**
- Upravljanje i informacije na području klime

25%



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I ENERGETIKE



eptisa
Adria d.o.o.

HVALA

jdrndic@eptisa.com