

**MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA**

## **IZVJEŠĆE**

**O KORIŠTENJU FINANCIJSKIH SREDSTAVA DOBIVENIH OD  
PRODAJE EMISIJSKIH JEDINICA PUTEM DRAŽBI  
U REPUBLICI HRVATSKOJ U 2021. i 2022. GODINI**

**Zagreb, travanj 2024.**

## Sadržaj

---

1	UVOD .....	3
2	POGLAVLJE I. ....	7
2.1	Rashodi sredstava od dražbi u 2021. i 2022. sukladno Planu do 2020. godine i Izmjeni i dopuni Plana do 2020. ....	7
2.2	Opis korištenja financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica stakleničkih plinova putem dražbi po projektima i po prioritetnim mjerama Plana do 2020. i Izmjeni i dopuni Plana do 2020. u 2021. i u 2022. godini .....	10
2.2.1	Mjere korištenja obnovljivih izvora energije (OI).....	10
2.2.2	Povećanje energetske učinkovitosti (ENU).....	11
2.2.3	Energetsko siromaštvo (ENS) .....	12
2.2.4	Smanjenje emisija stakleničkih plinova u prometu (PR) .....	12
2.2.5	Smanjenje emisije stakleničkih plinova u neenergetskim sektorima (NES/OT).....	13
2.2.6	Projekti ESI fondova i prioritetne mjere prilagodbe klimatskim promjenama (ESIF).....	15
2.2.7	Istraživanje i razvoj te stručna podrška (IR).....	17
2.2.8	Centri za gospodarenje otpadom (CGO) .....	19
3	POGLAVLJE II. ....	23
3.1	Rashodi sredstava od dražbi u 2021. i 2022. sukladno Planu do 2025. godine i Izmjeni i dopuni Plana do 2025. ....	23
3.2	Alokacija financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica stakleničkih plinova putem dražbi u 2021. i 2022. godini sukladno Planu do 2025. i Izmjeni i dopuni Plana do 2025.....	28
3.2.1	Niskougljična energetska tranzicija (NuET) .....	28
3.2.2	Neenergetski sektor (uključujući sektor gospodarenja otpadom) (NES i OT).....	30
3.2.3	Prilagodba klimatskim promjenama.....	32
3.2.4	Istraživanje i razvoj, stručna podrška i projekti s trećim zemljama (IR).....	34

## 1 UVOD

---

Zakonska osnova za izradu *Izješća Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja* (u daljnjem tekstu MINGOR) o korištenju financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica stakleničkih plinova putem dražbi u Republici Hrvatskoj u 2021. i 2022. godini (razdoblje od dvije godine) koje se podnosi Vladi Republike Hrvatske je članak 100. stavak 9. Zakona o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja („Narodne novine“, broj 127/19, u daljnjem tekstu: Zakon).

Republika Hrvatska je danom pristupanja Europskoj uniji (u daljnjem tekstu: EU) stekla pravo uključivanja u centralnu dražbovnu platformu radi prodaje emisijskih jedinica stakleničkih plinova putem dražbi u okviru sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova EU. Temeljem članka 99. stavka 4. tadašnjeg Zakona o zaštiti zraka Vlada Republike Hrvatske donijela je Odluku o dražbovatelju za obavljanje poslova dražbe emisijskih jedinica i izboru dražbenog sustava („Narodne novine“, broj 84/14). Odlukom je utvrđeno da se Republika Hrvatska od 1. siječnja 2013. godine priključi na europski sustav trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova te da se kao dražbeni sustav za provođenje dražbe koristi zajednička dražbena platforma EU. Odlukom se također imenuje Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (u daljnjem tekstu: Fond) za dražbovatelja koji u ime Republike Hrvatske obavlja poslove dražbe emisijskih jedinica stakleničkih plinova. Sukladno Odluci, MINGOR (tadašnje Ministarstvo zaštite okoliša i prirode) i Fond sklopili su Ugovor kojim pobliže uređuju međusobna prava i obveze u vezi provođenja dražbe emisijskih jedinica (Klasa: 351-01/15-01/1005, Urbroj: 517-06-1-2-16-11 od 3. veljače 2016. godine) i Ugovor (Klasa: 351-01/15-01/1005, Urbroj: 563-01-69-01-23) od 7. listopada 2021. godine).

Republika Hrvatska je, nakon prihvaćanja dražbovatelja od strane Europske energetske burze (EEX - European Energy Exchange) te odobravanja sudjelovanja u svojstvu dražbovatelja u primarnim dražbama emisijskih jedinica stakleničkih plinova od strane Europske klirinške kuće za trgovinu robom (ECC - European Commodity Clearing AG), dobila pravo uvrštenja u godišnji kalendar dražbi.

Odredbama Zakona propisano je da se financijska sredstva ostvarena prodajom emisijskih jedinica na dražbi koriste strogo namjenski u skladu s *Planom korištenja financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica putem dražbi* kojeg donosi Vlada Republike Hrvatske na prijedlog MINGOR-a. Također je propisano da se dio sredstava prikupljenih na primarnim dražbama uplaćuje u državni proračun Republike Hrvatske za pokrivanje troškova administriranja sustava trgovanja emisijskim jedinicama, za upravne poslove, poslove funkcioniranja Registra Unije, poslove dražbovatelja, Nacionalnog sustava za praćenje emisija stakleničkih plinova i drugih poslova vezanih za klimatske promjene i to u visini 5% prikupljenih sredstava.

Imajući u vidu pravilnu i učinkovitu upotrebu financijskih sredstava s ciljem ublažavanja posljedica klimatskih promjena i smanjenja emisija stakleničkih plinova kroz mjere ublažavanja i prilagodbe, Vlada Republike Hrvatske donijela je 22. veljače 2018. godine Odluku o donošenju Plana korištenja financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica putem dražbi u Republici Hrvatskoj do 2020. godine („Narodne novine“, broj 19/18), (u daljnjem tekstu: **Plan do 2020.**).

Na temelju proračuna količina emisijskih jedinica za Republiku Hrvatsku, pretpostavke o kretanju cijene, te zakonskim odredbama o raspodjeli sredstava, Planom se prvotno procijenio prihod od prodaje emisijskih jedinica u Republici Hrvatskoj u iznosu od okvirno 825.000.000 knkn. Odlukom je Vlada Republike Hrvatske zadužila MINGOR i Fond za provedbu Plana.

Međutim, dana 5. rujna 2019. godine Vlada Republike Hrvatske donijela je Izmjene i dopune Plana korištenja financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica putem dražbi u Republici Hrvatskoj do 2020. godine („Narodne novine“, broj 84/19), (u daljnjem tekstu: **Izmjena i dopuna Plana do 2020.**) i utvrdila novu raspodjelu prihoda po prioritarnim mjerama u iznosu od 1.510.000.000 kn.

Odluka Vlade Republike Hrvatske o donošenju **Plana do 2020.do 2020.** i Odluka o donošenju **Izmjena i dopuna Plana do 2020.do 2020.** također propisuju da je MINGOR ovlašten da prema procjeni i potrebi provodi preraspodjelu prikupljenih prihoda za financiranje mjera u iznosu do najviše 15% ukupnih financijskih sredstava.

Nastavno na navedeno, MINGOR je na prijedlog raspodjele Fonda<sup>19</sup>. studenog 2019. dao suglasnost (Klasa: 402-01/18-01/08, Urbroj: 517-04-1-1-19-39) **te je na taj način utvrđena konačna raspodjela sredstava po pripadajućim mjerama.**

S tim u vezi, a u odnosu na gore citirane Odluke Vlade Republike Hrvatske MINGOR je do sada uputio Vladi Republike Hrvatske *Izvješće o korištenju financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica putem dražbi u Republici Hrvatskoj u 2017. i 2018. godini* za koje je Vlada RH donijela *Zaključak o prihvaćanju Izvješća o korištenju financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica putem dražbi u Republici Hrvatskoj u 2017. i 2018. godini* (KLASA: 022-03/20-07/127, URBROJ: 50301-25/27-20-2) od 4. lipnja 2020. godine te *Izvješće o korištenju financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica putem dražbi u Republici Hrvatskoj u 2019. i 2020. godini* za koje je Vlada RH donijela *Zaključak o prihvaćanju Izvješća o korištenju financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica putem dražbi u Republici Hrvatskoj u 2019. i 2020. godini* (KLASA: 022-03/21-07/475, URBROJ: 50301-05/31-22-4) od 29. rujna 2022. godine.

Nadalje, Vlada Republike Hrvatske donijela je 18. lipnja 2021. godine *Odluku o donošenju Plana korištenja financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica putem dražbi*

*u Republici Hrvatskoj od 2021. do 2025. godine* (Klasa: 022-03/21-04/76, Urbroj: 50301-05/27-21-3, u daljnjem tekstu: Plan do 2025.). Odlukom je Vlada Republike Hrvatske zadužila MINGOR i Fond za provedbu Plana do 2025..

Na temelju proračuna količina emisijskih jedinica za Republiku Hrvatsku, pretpostavke o kretanju cijene, te zakonskim odredbama o raspodjeli sredstava, Planom do 2025. se procijenio očekivani prihod od prodaje emisijskih jedinica u Republici Hrvatskoj u iznosu od okvirno **2.905.609.235,60 kn** u što je uključen prijenos neiskorištenog dijela sredstava iz Plana dražbi do 2020. godine u iznosu od **189.455.210,60 kn**.

S obzirom na energetska krizu izazvanu ruskom agresijom na Ukrajinu, Vlada Republike Hrvatske je 9. ožujka 2022. godine donijela Odluku o donošenju Izmjena i dopuna Plana korištenja financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica putem dražbi u Republici Hrvatskoj od 2021. do 2025. godine (Klasa: 022-03/22-04/82, Urbroj: 50301-05/27-22-2, u daljnjem tekstu: Izmjene Plana do 2025.) kojom je korigirana prosječna cijena emisijskih jedinica na primarnoj dražbi temeljem čega je proveden novi izračun očekivanog prihoda od prodaje emisijskih jedinica u iznosu od okvirno 4.485.424.291 kn na koji je dodan neutrošeni iznos od 189.455.210 kn iz prethodnog razdoblja, čime je planiran novi ukupni iznos od **4.674.879.501 kn** raspoloživ za financiranje u razdoblju od 2021. do 2025.

Nastavno na navedeno MINGOR dostavlja *Izješće o korištenju financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica putem dražbi u Republici Hrvatskoj u 2021. i 2022. godini* uz napomenu da je Fond, koji je zadužen za provedbu Plana, u skladu sa programima rada Fonda i pripadajućim financijskim planovima za razdoblje od 2017. do konca 2020. godine, te sukladno *Planu do 2020. i Izmjeni i dopuni Plana do 2020.do 2020.*, preuzimao obvezu sufinanciranja/financiranja i projekata sa višegodišnjim rokom za realizaciju, kojima su zbog okolnosti uzrokovanih potresom koji je pogodio grad Zagreb i Banovinu te globalnom pandemijom COVID-19 odobreni dodatni rokovi za realizaciju i završetak projekata, tako da je nastala potreba za daljnjim izvješćivanjem o realiziranim godišnjim sredstvima od ukupno preuzetih obveza koje su preuzete do roka važenja dokumenta Izmjene i dopune Plana do 2020.do 2020. do kraja 2020. Višegodišnji projekti se uglavnom odnose na projekte sufinancirane bespovratnim sredstvima iz OPKK 2014. – 2020. koji imaju rok za realizaciju do kraja 2023. godine (sa završnim plaćanjima početkom 2024. godine), a za koje je nacionalna komponenta osigurana iz sredstava od prodaje emisijskih jedinica stakleničkih plinova. Dodatni rok za izvješćivanje je potreban i zbog preuzetih obveza za izgradnju centara za gospodarenje otpadom koji neće biti realizirani još narednih nekoliko godina.

**Utrošak aktivnosti financiranih prihodima od dražbi u 2021. i 2022. sukladno Planu do 2020. i Izmjeni i dopuni Plana do 2020. prikazani su u Poglavlju I., dok je utrošak aktivnosti financiranih prihodima od dražbi u 2021. i 2022. sukladno Planu do 2025. i Izmjeni Plana do 2025. prikazan u Poglavlju II.**

## **Rashodi sredstava**

Budući da se radi o rashodima iz 2021. i 2022., isti su u ovom Izvješću prikazani u kunama.

Preračun u eure po fiksnom tečaju konverzije ne bi realno odrazio troškove koji su nastali u 2021. i 2022. zbog različitih dnevnih tečajeva, a nije moguće napraviti preračun za svaku pojedinu isplatu za aktivnosti o kojima se izvješćuje u ovom Izvješću.

## 2 POGLAVLJE I.

### 2.1 Rashodi sredstava od dražbi u 2021. i 2022. sukladno Planu do 2020. godine i Izmjeni i dopuni Plana do 2020.

Od preuzetih obveza na dan 31. prosinca 2020. (do tog datuma Fond je preuzimao obvezu budući da je do tada bio i rok važenja dokumenta Izmjene i dopune Plana do 2020.) u izvještajnom razdoblju za 2021. i 2022. godinu realizirana su (isplaćena) sredstva u iznosu od **404.324.856,43 kn** i to za:

- Programe i projekte zaštite okoliša **146.027.055,54 kn** i
- Programe i projekte energetske učinkovitosti **258.297.800,89 kn**.

U **Tablici 2.1.** prikazani su rashodi od trgovanja emisijskim jedinicama u 2021. i 2022. godini u skladu s mjerama iz Plana do 2020. i s aktivnostima Financijskog plana Fonda, a samo izvršenje po prioritetnim mjerama u 2021. i 2022. prikazano je u **Tablici 2.2.**

Kako je Ministarstvo financija dodijelilo nove oznake za aktivnosti u Financijskom planu Fonda za 2022. godinu (nazivi aktivnosti su ostali nepromijenjeni), u **Tablici 2.1.** daju se poveznice između ranijih oznaka aktivnosti i novo dodijeljenih brojevnih oznaka radi lakšeg praćenja predmetnog Izvješća i ranijih Izvješća od 2017. do 2020. godine.

**Tablica 2.1.** Ostvareni rashodi od trgovanja emisijskim jedinicama u 2021. i 2022. godini po aktivnostima Financijskog plana Fonda, s poveznicama na mjere iz Plana do 2020.

Aktivnost Fonda	Prioritetna mjera Plana	Realizacija 2021. [kn]	Realizacija 2022. [kn]	Ukupno 2021. - 2022. [kn]
<b>Programi i projekti zaštite okoliša</b>		<b>87.635.543,49</b>	<b>58.391.512,05</b>	<b>146.027.055,54</b>
Gospodarenje otpadom - Izgradnja centara za gospodarenje otpadom (K2009, nova oznaka K-200003)	CGO	24.595.319,24	12.320.876,29	36.916.195,53
	NES/OT	7.253.527,72	1.941.790,30	9.195.318,02
Zaštita, očuvanje i poboljšanje kakvoće zraka, tla, vode i mora (K2012, nova oznaka K 200005)	IR	1.273.381,03	65.084,13	1.338.465,16
	ESIF	3.927.123,62		3.927.123,62
	NES/OT	1.126.190,01		1.126.190,01
Zaštita i očuvanje biološke i krajobrazne raznolikosti (K2014, nova oznaka K200006)	ESIF	21.551.046,95	19.618.035,49	41.169.082,44
	IR	1.704.884,50	937.551,30	2.642.435,80

Aktivnost Fonda	Prioritetna mjera Plana	Realizacija 2021. [kn]	Realizacija 2022. [kn]	Ukupno 2021. - 2022. [kn]
Ostali projekti i programi zaštite okoliša (K2017, nova oznaka K200008)	NES/OT	1.056.382,75	63.437,46	1.119.820,21
Gospodarenje otpadom – Izgradnja županijskog centra za gospodarenje otpadom Kaštijun (K2025, nova aktivnost K200009)	CGO	0,00	0	0
Sanacija odlagališta komunalnog otpada sufinancirana iz EU (K2032, nova aktivnost K200012))	NES/OT	10.684.682,56	7.500.377,46	18.185.060,02
Modernizacija državne mreže sufinancirana iz EU (K2052, nova aktivnost K200020))	ESIF	4.177.721,77	1.922.424,82	6.100.146,59
Potpora prilagodbi klimatskim promjenama (K2053, nova aktivnost K200021)	ESIF	10.285.283,34	14.021.934,80	24.307.218,14
<b>Programi i projekti energetske učinkovitosti</b>		<b>149.524.189,49</b>	<b>108.773.611,40</b>	<b>258.297.800,89</b>
Provedba programa energetske učinkovitosti u javnom sektoru i industriji (K200025)	OI	416.512,50	0	416.512,50
Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije (K200027)	OI	32.514.971,55	20.795.374,30	53.310.345,85
Poticanje održive gradnje (K200028)	ENU	0	3.681.656,56	3.681.656,56
Poticanje energetske učinkovitosti u prometu (K200030)	PR	159.699,66	106.466,44	266.166,10
Program obnove javnih zgrada – provedba (K200033)	ENU	0	0	0,00
Program obnove obiteljskih kuća (K200035)	ENU	87.544.805,24	73.610.236,84	161.155.042,08
	ENS	8.542.572,59	2.163.881,73	10.706.454,32
Provedba aktivnosti energetske učinkovitosti na lokalnoj i regionalnoj razini RH (A200004)	ENU	6.153.121,66	4.469.861,93	10.622.983,59
Potpora provedbi klimatsko-energetske politike (A1005, nova oznaka A200005)	IR	0	0	0,00
Program nabave kondenzacijskih bojlera (K200038)	ENU	14.192.506,29	3.946.133,60	18.138.639,89
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>237.159.732,98</b>	<b>167.165.123,45</b>	<b>404.324.856,43</b>

Tablica 2.2. Izvršenje prioritetnih mjera u 2021. i 2022. godini

Oznaka	Prioritetna mjera	Realizacija 2021. [kn]	Realizacija 2022. [kn]	Ukupno [kn]
--------	-------------------	------------------------	------------------------	-------------



<b>OI</b>	Obnovljivi izvori energije	32.931.484,05	20.795.374,30	53.726.858,35
<b>ENU</b>	Energetska učinkovitost (bez sektora prometa)	107.890.433,19	85.707.888,93	193.598.322,12
<b>ENS</b>	Energetsko siromaštvo	8.542.572,59	2.163.881,73	10.706.454,32
<b>PR</b>	Promet	159.699,66	106.466,44	266.166,10
<b>NES/OT</b>	Neenergetski sektor (uključujući sektor gospodarenje otpadom)	20.120.783,04	9.505.605,22	29.626.388,26
<b>ESIF</b>	Projekti OPKK i prilagodbe klimatskim promjenama	39.941.175,68	35.562.395,11	75.503.570,79
<b>IR</b>	Istraživanje i razvoj i stručna podrška	2.978.265,53	1.002.635,43	3.980.900,96
<b>TZ</b>	Treće zemlje	0,00	0,00	0,00
<b>CGO</b>	Centri za gospodarenje otpadom	24.595.319,24	12.320.876,29	36.916.195,53
	<b>SVEUKUPNO</b>	<b>237.159.732,98</b>	<b>167.165.123,45</b>	<b>404.324.856,43</b>

## 2.2 Opis korištenja financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica stakleničkih plinova putem dražbi po projektima i po prioritetnim mjerama Plana do 2020. i Izmjeni i dopuni Plana do 2020. u 2021. i u 2022. godini

### 2.2.1 Mjere korištenja obnovljivih izvora energije (OI)

Navedena mjera će sukladno Integriranom nacionalnom energetsom i klimatskom planu za Republiku Hrvatsku za razdoblje od 2021. do 2030. doprinijeti povećanju proizvodnje energije i udjela obnovljivih izvora energije u bruto neposrednoj potrošnji energije te posljedično smanjiti emisije stakleničkih plinova. Cilj za 2030. godinu je udio OIE u bruto neposrednoj potrošnji energije od 36,4%.

Sukladno prioritetnoj mjeri korištenja obnovljivih izvora energije iz Plana do 2020., Fond je u 2021. i 2022. poticao primjenu mrežnih i autonomnih fotonaponskih sustava manje priključne snage, sunčeve toplinske kolektore, kotlove na krutu biomasu i dizalice topline te isplatio sredstva u iznosu od **53.726.858,35 kn** za ukupno **782 projekta** korištenja obnovljivih izvora energije.

Radi se o projektima gdje su korisnici bili:

- fizičke osobe (građani) - pilot projekt elektrifikacije kućanstva izvan dosega mreže HEP ODS koji je uključivao nabavu, dobavu i ugradnju materijala i opreme
  - ukupno je isplaćeno **416.512,50 kn** za 1 projekt (*6 korisnika*)
- fizičke osobe (građani) – registrirani iznajmljivači i obiteljska poljoprivredna gospodarstva registrirana za pružanje ugostiteljskih usluga kojima su sredstva odobrena za:
  - postavljanje jedne nove fotonaponske elektrane za proizvodnju električne energije za vlastite potrebe, u samostalnom ili mrežnom radu
  - ukupno je isplaćeno **7.234.660,96 kn** za **134** projekta
- fizičke osobe (građani) kojima su sredstva odobrena za postavljanje novih sustava za korištenje obnovljivih izvora energije:
  - s kotlom na drvenu sječku/pelete ili s pirolitičkim kotlom na drva za grijanje prostora ili prostora i potrošne vode u postojeće obiteljske kuće
  - s dizalicom topline za grijanje potrošne vode i/ili za grijanje prostora ili za grijanje i hlađenje prostora u postojeće obiteljske kuće
  - sa sunčanim toplinskim pretvaračima za grijanje potrošne vode ili za grijanje potrošne vode i prostora na postojeće obiteljske kuće

*te*

  - za postavljanje jedne nove fotonaponske elektrane za proizvodnju električne energije za vlastite potrebe, u samostalnom ili mrežnom radu na postojeće obiteljske kuće
  - ukupno je isplaćeno **28.749.441,45 kn** za **581** projekt
- javne ustanove koje su proračunski korisnici državnog ili JLP(R)S proračuna, a kojima su sredstva odobrena za ugradnju jednog ili više novih sustava za korištenje obnovljivih izvora energije:

- s kotlom na drvenu sječku/pelete ili s pirolitičkim kotlom na drva za grijanje prostora ili prostora i potrošne vode
- s dizalicom topline za grijanje potrošne vode i/ili prostora ili za grijanje i hlađenje
- sa sunčanim toplinskim pretvaračima za grijanje potrošne vode ili za grijanje potrošne vode i prostora
- s fotonaponskim pretvaračima (modulima) za proizvodnju električne energije za vlastite potrebe u samostalnom ili mrežnom radu
- ukupno je isplaćeno **9.472.103,08 kn** za **44** projekta
- trgovačka društva u javnom sektoru i izvan javnog sektora, fizičke osobe (obrtnici) i obiteljska poljoprivredna gospodarstva za projekte iz industrijskog sektora i područja industrijskih proizvodnih procesa, obrtničkih manufaktura te OPG-ova (proizvodna i/ili prerađivačka industrija) kojima su sredstva odobrena za:
  - nabavu i ugradnju mjera (projekata) energetske učinkovitosti
  - nabave i ugradnje sustava korištenja obnovljivih izvora energije
  - stručnog nadzora radova
    - ukupno je isplaćeno **7.854.140,36 kn** za **22** projekata

### 2.2.2 Povećanje energetske učinkovitosti (ENU)

Energetska učinkovitost najdjelotvorniji je način postizanja ciljeva održivog razvoja, s obzirom da veća učinkovitost doprinosi smanjenju emisija štetnih plinova u okoliš, većoj industrijskoj konkurentnosti, otvaranju novih radnih mjesta i povećanju sigurnosti opskrbe energijom. Upravo je zbog toga EnU okosnica jedinstvene energetske politike Europske unije (EU).

Sukladno prioritetnoj mjeri za povećanje energetske učinkovitosti iz Plana do 2020., Fond je u 2022. godini temeljem:

- Izmjena i dopuna Programa energetske obnove obiteljskih kuća za razdoblje od 2014.-2020. (Narodne novine, broj 57/2020) koje je donijela Vlada RH
- Odluke Vlade RH o osiguranju novčane pomoći za privremenu i nužnu zaštitu i popravak zgrada oštećenih potresom na području Grada Zagreba i okolice (Narodne novine, broj 55/2020)

provodio mjere energetske obnove u postojećim obiteljskim kućama i poticao nabavu kondenzacijskih bojlera. Ujedno se poticala energetska obnova zgrada sa svojstvom kulturnog dobra i integracija tehnoloških rješenja za razvoj infrastrukture gradova i općina (primjena koncepta „pametnih gradova i općina“).

Isplaćena su sredstva u iznosu od **193.598.322,12 kn** za ukupno **4898 projekata** ulaganja u povećanje energetske učinkovitosti.

Radi se o sljedećim projektima:

- obnova obiteljskih kuća
  - ukupno je isplaćeno **161.155.042,08 kn** za **2448** projekata

- kupnja kondenzacijskih bojlera kojim se zamjenjuju postojeći bojleri koji nisu kondenzacijski
  - ukupno je isplaćeno **18.138.639,89 kn** za **2377** projekata
- energetska obnova zgrada sa svojstvom kulturnog dobra
  - ukupno je isplaćeno **3.681.656,56 kn** za **5** projekata
- primjena koncepta »pametnih gradova"
  - ukupno je isplaćeno **10.622.983,59 kn** za **68** projekata

### 2.2.3 Energetsko siromaštvo (ENS)

Energetsko siromaštvo možemo definirati kao:

- situaciju u kojoj kućanstvo ili pojedinac nije u mogućnosti priuštiti si osnovne energetske usluge (grijanje, hlađenje, rasvjetu, mobilnost i energiju) koje jamče pristojan način života, što je posljedica niskih prihoda, visokih troškova energije i niske energetske učinkovitosti takvih domova.

Specifični cilj navedene mjere je uspostava sustava kojim bi se ugroženim kupcima energije odnosno ranjivim skupinama građana omogućilo poboljšanje povećanje energetske učinkovitosti na razini kućanstva uz istovremeno poboljšanje uvjeta stanovanja.

Sukladno prioritetnoj mjeri za povećanje energetske učinkovitosti iz Plana, Fond je u 2021. i 2022. temeljem:

- Izmjena i dopuna Programa energetske obnove obiteljskih kuća za razdoblje od 2014.-2020. (Narodne novine 57/2020) koje je donijela Vlada RH

provodio mjere energetske obnove u obiteljskim kućama za ranjive skupine građana te isplaćivao naknadu energetskim certifikatorima koji su pod propisanim uvjetima pružali svu tehničku pomoć građanima ugroženima od energetskog siromaštva.

Isplaćena sredstva su u 2021. i 2022. iznosila **10.706.454,32 kn** za ukupno **71** projekt obnove obiteljskih kuća za ranjive skupine građana. Dodatno, unutar ova 71 projekta isplaćene su i **24** naknade energetskim certifikatorima u iznosu od **36.000 kn**, a koje su uračunate u gornji ukupni iznos.

### 2.2.4 Smanjenje emisija stakleničkih plinova u prometu (PR)

Promet ima veliki udio u ukupnoj energetskej potrošnji te u emisijama stakleničkih plinova, čak oko 30% u zemljama Europske unije. U Republici Hrvatskoj promet čini 39,09% emisije stakleničkih plinova, od toga cestovni promet 96,3%, željeznički promet 0,8%, pomorski i riječni promet 2,4% te domaći zračni promet 0,5% (izvor NIR 2020). S druge strane promet je preduvjet mobilnosti i razmjene dobara te kao takav preduvjet je za daljnji razvoj. Mjerama energetske učinkovitosti u prometu smanjuje se utjecaj prometa na okoliš, bez sputavanja daljnjeg razvoja.

Sukladno prioritetnoj mjeri za smanjenje emisija stakleničkih plinova u prometu iz Plana, Fond je u 2021. i 2022. isplatio sredstva u iznosu od **266.166,10 kn** za ukupno **1 projekt** u sektoru prometa koji se odnosi na nabavu tri "plug in" hibridna vozila kod korisnika JU Nacionalni park Plitvička jezera.

Dodatno se navodi da je Fond tijekom 2021. i 2022. i prihode ostvarene temeljem posebne naknade za okoliš radi nestavljanja biogoriva na tržište koristio za realizaciju projekata u sektoru promet koji se ne odnose na ovaj Izvještaj.

## 2.2.5 Smanjenje emisije stakleničkih plinova u neenergetskim sektorima (NES/OT)

Smanjenje emisije stakleničkih plinova u neenergetskim sektorima podrazumijeva emisije iz sektora:

- industrijski procesi
- uporaba opreme i/ili uređaja koji sadrže tvari koje oštećuju ozonski sloj i fluorirane stakleničke plinove te ostali proizvodi
- poljoprivreda
- gospodarenje otpadom.

Mjere koje su provedene odnose se na područje gospodarenja otpadom i na zamjenu uporabe opreme ili uređaja koji sadrže tvari koje oštećuju ozonski sloj s tvarima koje su ekološki prihvatljivije i ne oštećuju ozonski sloj. Uzimajući u obzir ukupno provedene aktivnosti **za mjeru NES/OT isplaćeno je 29.626.388,26 kn za ukupno 54 projekta.**

### Radi se o slijedećim projektima:

- ponovna uporaba jedna je od mjera sprječavanja nastanka otpada, odnosno ponovna uporaba podrazumijeva ponovno korištenje proizvoda u svrhu za koju su bili izvorno namijenjeni. Sukladno tome, Fond je objavio javni natječaj za ponovnu uporabu proizvoda za projekte organizacija civilnog društva (udruga) te za ekološke akcije čišćenja podmorja. Primjenom navedene mjere akcijama i projektima organiziranim na lokalnoj razini djeluje se na smanjivanje namjernog ili slučajnog unosa otpada u morski ekosustav, čime se značajno smanjuje rizik negativnog utjecaja na morska staništa i morske organizme. Po provedenim javnim natječajima u 2021. i 2022. godini isplaćeno je **1.119.820,21 kn** za ukupno **32 projekta** koja su provele slijedeće organizacije civilnog društva (udruga): Odred izviđača "Zelena patrola" Rajić, DVD Šatornja, DVD Bučica, DVD Taborište, Udruga „rukotvorine Krk“, Udruga Termen, Kulturna udruga Kreativna, Edukativna, aktiva-KREDA, Društvo istraživača mora - 20000 milja (4 projekta), Udruga za očuvanje bioraznolikosti Aurelia (2 projekta), Ekološka udruga „Krka“ Knin (2 projekta), Udruga veterana Hrvatske ratne mornarice (2 projekta), Ronilački klub Nautilus (3 projekta), Ekološko-roniteljski klub Malo more, Ekološko-roniteljski klub „Leut“ (2 projekta), Ozana, Udruga Maštara, RK „Roniti se mora“, (2

- projekta), Centar za zdravo odrastanje Idem i ja, Ronilačko ekološki klub HVIDR-a Split, Ronilački klub HRVI Nemo Adriatic i GTF-inicijativa za održivi rast (2 projekta).
- na podmjeru smanjenje količine odloženog biorazgradivog otpada odnose se **19 projekata** koja se financiraju bespovratnim EU sredstvima u iznosu od 85% u okviru OPKK dok Fond osigurava nacionalnu komponentu u iznosu od 10% prihvatljivih troškova, a razliku od 5% osigurava korisnik. Radi se o projektima sanacije zatvorenih odlagališta, a očekivani učinci mjera su uspostava integriranog sustava gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj, ostvarivanje pozitivnih učinaka u zaštiti okoliša te smanjenje emisija stakleničkih plinova iz sektora gospodarenja otpadom. Korisnici su slijedeće jedinice lokalne samouprave (gradovi i općine) i to za sanaciju slijedećih odlagališta: Grad Novi Marof/odlagalište Čret, Općina Gola/odlagalište Hintov, Općina Ferdinandovac/odlagalište Orl, Općina Veliko trojstvo/odlagalište Grginac, Općina Matulji/odlagalište Osojnica, Grad Cres/odlagalište Pržići, Grad Rab/odlagalište Sorinj, Općina Pitomača/odlagalište Klisa, Općina Starigrad/odlagalište Samograd, Grad Osijek/odlagalište Nemetin, Općina Jagodnjak/odlagalište Jagodnjak, Grad Osijek/odlagalište Sarvaš, Općina Drenje/odlagalište Kosinac, Grad Drniš/odlagalište Moseć, Grad Skradin/odlagalište Bratiškovački gaj, Općina Drenovci/dolagalište Gajevi, Grad Ilok/odlagalište Božino drvo, Grad Pula/odlagalište Kaštijun, Grad Pazin/odlagalište Jelenčići. Isplaćeno je **18.185.060,02 kn**.
  - također su sufinancirana **dva projekta** u iznosu od **9.195.318,02 kn** koja se odnose na sufinanciranje troškova zbrinjavanja goriva iz otpada za dva izgrađena Centra za gospodarenje otpadom – CGO Marišćina (korisnik Ekoplus d.o.o.) te CGO Kaštijun (korisnik Kaštijun d.o.o.).
  - Iz područja uporaba opreme i/ili uređaja koji sadrže tvari koje oštećuju ozonski sloj i fluorirane stakleničke plinove te ostali proizvodi realiziran je **1 projekt** za što je isplaćeno **1.126.190,01 kn**. S ciljem smanjenja emisija kontroliranih tvari i fluoriranih stakleničkih plinova sukladno zahtjevima Montrealskog protokola o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i Uredbe o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 90/14), temeljem kojih su propisane mjere postupnog ukidanja potrošnje kontroliranih tvari te smanjenja emisija fluoriranih stakleničkih plinova, Fond je u 2018. godini preuzeo obvezu financiranja mjere zamjene opreme i/ili uređaja koji sadrže ove tvari u objektu kulturne baštine, odnosno zamjenu halona u zgradi Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu (1 projekt) koji se koriste u sustavu primarne protupožarne zaštite nacionalne baštine tvarima koje nemaju utjecaj na ozon i s niskim potencijalom globalnog zagrijavanja čime se smanjuje utjecaj na globalno zagrijavanje i promjenu klime. Radi se o višegodišnjem projektu za čiju realizaciju je sklopljen Ugovor 2018., međutim s izvođenjem radova je započeto tijekom 2019. godine nakon provedenog postupka nabave. Fond je u 2021. po Okončanoj situaciji isplatio 1.126.190,01 kn. Projekt zamjene halona u zgradi Nacionalne sveučilišne knjižnice je u potpunosti realiziran te je ishoda Uporabna dozvola br. 54/2021 od 3. ožujka 2021. izdana od Gradskog ureda za prostorno uređenje, izgradnju grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet Grada Zagreba.

## 2.2.6 Projekti ESI fondova i prioritetne mjere prilagodbe klimatskim promjenama (ESIF)

Sporazumom o partnerstvu između Republike Hrvatske i Europske komisije za korištenje EU strukturnih i investicijskih fondova za rast i radna mjesta u razdoblju 2014. -2020. godine (Sporazum) identificirano je područje Okoliš, učinkovitost korištenja resursa i klimatske promjene. Temeljem Sporazuma izrađeni su Program ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. – 2020. godine (PRR) i Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014. - 2020. godina (OPKK), kojima se sufinanciraju aktivnosti i prioritetne mjere prilagodbe klimatskim promjenama.

Ovim Planom omogućeno je financiranje nacionalne komponente do 15% ukupne vrijednosti pojedinačnih projekata u okviru OPKK u nadležnosti MINGOR/PT1 (klima i zrak), MRRFEU/PT1 (bioraznolikost) i MINGOR/SNT te za projekte prilagodbe klimatskim promjenama.

Za prioritetnu mjeru ESIF koja se odnosi na nacionalnu komponentu za **56 projekata** financiranih iz OPKK i za projekte prilagodbe klimatskim promjenama, u 2021. i 2022., **isplaćena su sredstva u iznosu od 75.503.570,79 kn** koja se odnose na:

- Specifični cilj OPKK 5a1.1.: Projekt modernizacije meteorološke mreže – METMONIC, kojega provodi Državni hidrometeorološki zavod, a realizacijom projekta omogućit će se kontinuirano praćenje vremena, klime i klimatskih promjena te davanja pravovremenog upozorenja na opasne vremenske prilike, s ciljem podrške sustavima prilagodbe na klimatske promjene i djelovanja u slučaju prirodnih nepogoda, čime se ostvaruje izravna podrška održivom razvoju te povećanju sigurnosti i očuvanju ljudskih života i dobara. Fond je u 2021. i 2022. godini za projekt METMONIC isplatio sredstva u iznosu od **20.053.663,94 kn**.
- Specifični cilj OPKK 5a1.2.: MINGOR je u 2019. godini iz OPKK objavio otvoreni poziv na dostavu projektnih prijedloga pod nazivom „*Shema za jačanje primijenjenih istraživanja za mjere prilagodbe klimatskih promjena*“. Predmet Poziva je bio potaknuti poboljšanje kvalitete i raspoloživosti podataka iz područja klime, jačanjem znanstvenih istraživanja o mogućnostima prilagodbe klimatskim promjenama (jačanje otpornosti) u Republici Hrvatskoj. Svrha Poziva je bio pružiti potporu provedbi primijenjenih istraživanja za mjere prilagodbe klimatskim promjenama u ranjivim i/ili transverzalnim sektorima iz Sedmog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime. Odobreno je 25 znanstvenih projekata za koje je Fond dodatno osigurao nacionalnu komponentu do 15% opravdanih troškova. Realizacija projekata je započeta u 2020., a u 2021. i 2022. godini je za **24 projekta** isplaćeno **4.253.554,20 kn**.
- Specifični cilj OPKK 6e1.1. Projekt modernizacija i nadogradnja državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka – AIRQ, provodi Državni hidrometeorološki zavod, a partner na projektu je Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada. Projektom će se uspostaviti odgovarajući sustav za praćenje i upravljanje onečišćenjem zraka prema

zahtjevima Direktive 2008/50/EZ o čistom zraku za Europu zamjenom dotrajale opreme na 18 mjernih postaja te uspostaviti 6 novih mjernih mjesta čime će se osigurati funkcionalnost i dovoljan broj mjernih mjesta s ciljem ispunjenja međunarodnih obveza. Fond je u 2021. i 2022. za projekt AIRQ isplatio sredstva u iznosu od **5.566.637,34 kn.**

- Specifični cilj OPKK 6e1.2., projekt Uspostava nacionalnoga referentnog laboratorija za ispitivanje emisija iz ne-cestovnih pokretnih strojeva provodi Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, koji je jedini u RH akreditiran kao ispitni laboratorij sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025 za mjerne metode u području određivanja emisija motora s unutarnjim izgaranjem te posjeduje ovlaštenje za obavljanje poslova u postupku utvrđivanja sukladnosti, pregleda i ispitivanja motora s unutarnjim izgaranjem koji se ugrađuju u necestovne pokretne strojeve. Uspostavom akreditiranog Nacionalnog referentnog laboratorija ispunit će se međunarodna obveza RH prema kojoj je potrebno uspostaviti „tehničku službu“ za provedbu ispitivanja ili za ocjenjivanje sukladnosti za provedbu prvobitne ocjene motora s unutarnjim izgaranjem. Fond je u 2021. i 2022. za taj projekt isplatio sredstva u iznosu od **533.509,25 kn.**
- Specifični cilj OPKK 6c2.: Promicanje održivog korištenja prirodne baštine u nacionalnim parkovima i parkovima prirode **obuhvaća 17 projekata** kojega provode javne ustanove parkovi prirode i nacionalni parkovi, a koji podrazumijevaju ulaganja u izgradnju posjetiteljske infrastrukture, edukativne i prezentacijske sadržaje u cilju održivog korištenja prirodne baštine. Fond je u 2021. i 2022. u tu svrhu isplatio sredstva u iznosu od **31.276.814,80 kn.**
- Specifični cilj OPKK 6iii1 – provode se **4 projekta** za što je isplaćeno **7.975.915,61 kn** koji se odnose na: Uspostava nacionalnog sustava za praćenje invazivnih stranih vrsta, Kartiranje obalnih i pridnenih morskih staništa na području Jadranskog mora pod nacionalnom jurisdikcijom - KK.06.5.1.02.0001 te Razvoj sustava praćenja stanja očuvanosti vrsta i stanišnih tipova KK.06.5.1.03.0001 (3 projekta ukupno – 4.705.823,66 knkn) i Evidentiranje posebnog pravnog režima kao doprinos upravljanju zaštićenim područjima (3.270.091,95 kn)

Projekte koje provode MINGOR i DGU za koje su isplaćena sredstva u ovom izvještajnom razdoblju odnose se na:

- povećanje znanja o stranim i invazivnim vrstama koje će stvoriti preduvjete za smanjenje njihovog štetnog učinka na bioraznolikost i povezane usluge ekosustava, zdravlja ljudi i gospodarstva u iznosu od 684.325,85 kn.
- na kartiranje obalnih i pridnenih morskih staništa na području Jadranskog mora koji je pod jurisdikcijom RH, s ciljem izrade karte morskih staništa, kako bi se povećala dostupnost podataka o morskoj bioraznolikosti vezana uz rasprostranjenost vrsta i staništa za što je isplaćeno 1.470.785,14 kn.
- na razvoj ključnih elemenata sustava praćenja i izvješćivanja o stanju očuvanosti vrsta i stanišnih tipova u svrhu ispunjavanja obveza iz pravne stečevine EU, prvenstveno Direktive o pticama i Direktive o staništima za što je isplaćeno 2.550.712,67 kn.
- na projekt kojim će se katastarskim izmjerama zemljišta unutar granica nacionalnih parkova izraditi kvalitetne geodetsko-katastarske podloge kao tehnički preduvjeti za učinkovito prostorno planiranje i projektiranje te uređivanje vlasničkih odnosa kao



i označavanje granica nacionalnih parkova i parkova prirode na terenu vidljivim i trajnim oznakama 3.270.091,95 kn.

- Sukladno Planu, u okviru prioritetne mjere ESIF, osim sufinanciranja nacionalne komponente projekata iz OPKK omogućeno je i sufinanciranje **drugih prioritetnih mjera** prilagodbe klimatskim promjenama, a u 2021. i 2022. isplaćena su sredstva u iznosu od **5.843.475,65 kn za 8 projekta** koji se odnose na sljedeće aktivnosti:
  - Modernizacija i uspostava održivosti sustavnog monitoringa selidbenih putova i demografije ptica u Hrvatskoj znanstvenim prstenovanjem, kojega provodi Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti za što je isplaćeno 156.794,79 kn.
  - Povećanje učinkovitosti sustava zaštite prirode kroz uspostavu CroSpeleo baze podataka kao dijela informacijskog sustava zaštite prirode, kojega provodi MINGOR za što je isplaćeno 523.663,03 kn.
  - Aktivnosti za očuvanje plemenite periske (*Pinna nobilis*) u Jadranskom moru, kojeg kao koordinatori projekta, sa partnerima, provode JU NP Brijuni, JU More i krš i JU PP Telašćica, sve u svrhu očuvanja populacije strogo zaštićene vrste školjkaša u izumiranju je isplaćeno 1.088.232,94 kn.
  - Unapređenje postojećih i uspostava novih kapaciteta za smještaj i brigu divljih životinja u oporavilištima kojega provodi Unikom d.o.o. iz Osijeka, za što je isplaćeno 147.661,27 kn.
  - U području prilagodbe klimatskim promjenama, a vezano uz tlo i zemljište, mogu biti i klizišta koja su u širem smislu područja zahvaćena pokretima geoloških materijala na padinama do kojih dolazi uslijed obilnih bujičnih oborina. Fond je u 2021. realizirao 4 projekta, korisnika Hrvatske ceste d.o.o., za što je isplaćeno 3.927.123,62 kn.

### 2.2.7 Istraživanje i razvoj te stručna podrška (IR)

Za određene aktivnosti, odnosno mjere za koje se procijeni da mogu ispuniti kriterije znanstvenih i stručno utemeljenih istraživanja (temeljna, primijenjena i razvojna istraživanja) Planom je definirano da će se provoditi kroz pravnu i institucionalnu infrastrukturu područja znanosti i istraživanja. Za ostale aktivnosti, odnosno mjere predviđeno je financiranje stručne podrške (studije i istraživanja, analitičke podloge i sl.) kroz Fond kao provedbeno tijelo u skladu s propisima Fonda za dodjelu financijskih sredstava.

Također je predviđeno sufinanciranje dijela nacionalne komponente koje mora osigurati korisnik LIFE programa koji uključuje klimatske aktivnosti. Sukladno prioritetnoj mjeri istraživanje i razvoj te stručna podrška iz Plana do 2020. i Izmjeni i dopuni Plana do 2020., Fond je u 2021. i 2022. za financiranje projekata **istraživanja i razvoja te stručne podrške** isplatio sredstva u iznosu od **3.980.900,96 kn za ukupno 9 projekata**, kako slijedi:

- Dio nacionalne komponente međunarodnog projekta "Change we care" kojega provodi Javna ustanova Park prirode Vransko jezero, kojim je planirano uspostaviti bolje praćenje klimatskih promjena i njihovih neposrednih utjecaja na ekosustav kao što je zaslanjivanje jezera i utjecaj klime na bioraznolikost, za što je ukupno isplaćeno u izvještajnom razdoblju **58.465,16 kn**.

- Izradu Akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka grada Slavenskog Broda u svrhu definiranja mjera čija provedba bi trebala rezultirati poboljšanjem kvalitete zraka u iznosu od **45.000 kn**,
- Projekt LULUCF 3 je realiziran u svrhu definiranja preduvjeta potrebnih za dodatno unapređenje izvješćivanja u sektoru Korištenja zemljišta, prenamjene zemljišta i šumarstva (LULUCF-a) kroz primjenu većih razina metodologije Međuvladinog tijela o klimatskim promjenama (Tier 2 i 3) prilikom izračuna emisija/ponora stakleničkih plinova, a shodno obavezama Republike Hrvatske i preporukama ERT-a za provjeru Nacionalnog izvješća o inventaru emisija stakleničkih plinova (NIR-a) kako bi se osiguralo pozitivno korištenje mogućnosti fleksibilnih mehanizama iz Uredbe (EU) 2018/841 i Uredbe (EU) 2018/842 o obvezujućem godišnjem smanjenju emisija stakleničkih plinova u državama članicama od 2021. do 2030. U izvještajnom razdoblju isplaćeno je 1.235.000,00 kn.
- Za projekte iz **Programa LIFE** također se sufinancira dio nacionalne komponente, a u izvještajnom razdoblju isplaćena su sredstva nacionalnog sufinanciranja u iznosu **2.642.435,80 kn** za projekte kako slijedi:
  - **LIFE LYNX**, gdje su aktivnosti projekta usmjerene na reintrodukciju risa na područje Dinarida, što za područje Hrvatske provode Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Veleučilište u Karlovcu i udruga BIOM, kao pridruženi korisnici međudržavnog projekta.
  - **LIFE SWiPE** kojeg provodi udruga WWF Adria u svojstvu pridruženog partnera za Hrvatsku, zajedno s DORH-om i Pravosudnom akademijom. Cilj projekta je suzbijanje ekološkog kriminaliteta (ilegalna trgovina, sječa, lov i ribolov, trovanje, ubijanje zaštićenih vrsta i uništavanje staništa) i povećanje broja procesuiranih slučajeva.
  - **LIFE Dinara back to Life** koji daje doprinos povoljnijem statusu ciljanih stanišnih tipova i vrsta kroz izradu smjernica restauracije suhih pašnjaka i njihovo održivo upravljanje.
  - **LIFE ARTINA** koji se odnose na određivanje novih morskih NATURA 2000 područja za ptice, te suzbijanje prijetnji za 3 ugrožene vrste morskih ptica, čiji je glavni koordinator projekta udruga BIOM, te kao pridruženi članovi sudjeluju udruga Sunce, JUPP Lastovsko otočje i organizacija BirdLifeMalta.
  - **LIFE BalkanDetoxLife** u kojem udruga BIOM sudjeluje kao pridruženi partner, zajedno s partnerima, nevladinim organizacijama iz Bugarske, Albanije, Grčke, Makedonije, Bosne i Hercegovine koje surađuju, svaka sa svojim predstavnicima službenih institucija u svojim zemljama, u svrhu razvijanja strategije suzbijanja krivolova.
  - **LIFE CONTRA Ailanthus** gdje je cilj projekta uspostavljanje sustava kontrole populacije invazivne strane vrste *Ailanthus altissima* (pajasen) u Hrvatskoj, jer je pajasen invazivno strano drvo porijeklom iz Azije, izuzetno otporna vrsta koja predstavlja neposrednu prijetnju ugroženim stanišnim tipovima i zavičajnim vrstama, nanosi štetu poljoprivredi, oštećuje građevine kulturne baštine te može štetno djelovati na ljudsko zdravlje.

### **2.2.8 Centri za gospodarenje otpadom (CGO)**

Mjera centri za gospodarenje otpadom odnosi se na aktivnosti sufinanciranja izrade projektno-tehničke dokumentacije za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom te aktivnosti sufinanciranja provedbe, odnosno izgradnje centara za gospodarenje otpadom za što je u 2021. i 2022. **za 8 projekata isplaćeno 36.916.195,53 kn.**

Što se tiče sufinanciranja izrade projektno-tehničke dokumentacije za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, u 2021. i 2022. sufinancirana su **3 projekta** koja se odnose na izradu studijsko-projektne dokumentacije za 3 preostala CGO koja su u pripremi, sa sljedećim korisnicima: Centar za gospodarenje otpadom Šagulje (korisnik RCGO Šagulje d.o.o.); RCGO Orlovnjak (korisnik EKOS d.o.o. Osijek); te CGO Zagreb (korisnik Zagrebački centar za gospodarenje otpadom d.o.o.).

Vezano na sufinanciranje provedbe odnosno izgradnju centara za gospodarenje otpadom, obuhvaćeno je **5 projekata**: početak provedbe centra za gospodarenje otpadom na području Karlovačke županije, odnosno CGO Babina Gora (korisnik Kodos d.o.o.), centar za gospodarenje otpadom na području Dubrovačko-neretvanske županije, odnosno CGO Lučino Razdolje (korisnik Agencija za gospodarenje otpadom d.o.o.) te centar za gospodarenje otpadom na području Splitsko-dalmatinske županije, odnosno CGO Lečevica (korisnik Regionalni centar čistog okoliša d.o.o.) icentri u izgradnji CGO Biljane Donje u Zadarskoj županiji (korisnik EKO d.o.o.) te CGO Bikarac u Šibensko-kninskoj županiji (korisnik Bikarac d.o.o.).

### **Zaključno za POGLAVLJE I.**

U razdoblju 2017. - 2020. godine ostvareno je 1.724.799.274,06 kn prihoda od prodaje emisijskih jedinica od čega su 1.535.344.065 kn preuzete obveze, a ostatak u iznosu od 189.455.210,60 kn prenijeto je u Plan do 2025.

U razdoblju 2017. – 2022. realizirano je (isplaćeno) 1.044.160.467,45 kn, od čega u 2021. i 2022. 404.324.856,43 kn čime je preostalo još 491.183.596 kn preuzetih obveza (koje se odnose na višegodišnje projekte koji su još u provedbi) do ukupno preuzetih obveza od 1.535.344.065,00 kn sukladno Planu do 2020. i Izmjeni i dopuni Plana do 2020..

U *Prilogu 1.* POGLAVLJA I. dat je prikaz raspodjele i ukupne realizacije sredstava po godinama sukladno Planu do 2020. i Izmjeni i dopuni Plana do 2020.

U *Prilogu 2. i Prilogu 2.1.* POGLAVLJA I. date su **rekapitulacije Plana do 2020. i Izmjene i dopune Plana do 2020.**

## Prilog 1. – Prikaz raspodjele i ukupne realizacije sredstava po godinama i mjerama

Oznaka mjere	PRIORITETNA MJERA	Alokacija (kn)	Predložena postotna raspodjela (%)	Ukupno kumulativno financiranje do 2020. nakon preraspodjele (kn)	Ukupno preuzeto (ugovoreno) po Izmjeni i dopuni Plana do 2020. (kn)	Realizacija 2017. - 2021. (isplaćeno) (kn)	Realizacija 2022. (kn)	Realizacija 2017. - 2022. (isplaćeno) (kn)	Ukupno (realizacija + preostale preuzete obveze) (kn)
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
<b>OI</b>	Obnovljivi izvori energije	<b>165.000.000</b>	10,93%	<b>145.000.000</b>	165.626.420	72.733.860	20.795.374,30	93.529.234,30	165.626.420,18
<b>ENU</b>	Energetska učinkovitost (bez sektora prometa)	<b>435.000.000</b>	28,81%	<b>661.500.000</b>	607.192.493	566.930.133	85.707.888,93	652.638.021,93	607.192.492,83
<b>ENS</b>	Ukupno energetska siromaštvo	<b>40.000.000</b>	2,65%	<b>40.000.000</b>	45.690.047	8.568.073	2.163.881,73	10.731.954,73	45.690.047,41
<b>PR</b>	Promet	<b>116.000.000</b>	7,68%	<b>16.000.000</b>	18.276.019	15.560.477	106.466,44	15.666.943,44	18.276.018,52
<b>NES/OT</b>	Neenergetski sektor (uključujući sektor gospodarenje otpadom)	<b>119.000.000</b>	7,88%	<b>83.000.000</b>	94.806.848	55.647.268	9.505.605,22	65.152.873,22	94.806.847,74
<b>ESIF</b>	Ukupno projekti ESI fondova i prioritetne mjere prilagodbe klimatskim promjenama	<b>190.000.000</b>	12,58%	<b>169.000.000</b>	193.040.449	75.236.034	35.562.395,11	110.798.429,11	193.040.449,28
<b>IR</b>	Istraživanje i razvoj i stručna podrška	<b>70.000.000</b>	4,64%	<b>70.000.000</b>	79.957.582	30.372.164	1.002.635,43	31.374.799,43	79.957.581,65
<b>TZ</b>	Ukupno projekti s trećim zemljama	<b>20.000.000</b>	1,32%	<b>500.000</b>	571.126	0	0,00	0,00	571.126,00
<b>CGO</b>	Centri za gospodarenje otpadom	<b>355.000.000</b>	23,51%	<b>325.000.000</b>	330.183.081	51.947.334	12.320.876,29	64.268.210,29	330.183.080,59
	<b>UKUPNO</b>	<b>1.510.000.000</b>	<b>100%</b>	<b>1.510.000.000,00</b>	<b>1.535.344.065,00</b>	<b>876.995.343,00</b>	<b>167.165.123,45</b>	<b>1.044.160.466,45</b>	<b>1.535.344.064,20</b>

## Prilog 2.: Rekapitulacija Plana do 2020. i Izmjene i dopune Plana do 2020.

Financijska sredstva dobivena od prodaje emisijskih jedinica stakleničkih plinova putem dražbi	2017.	2018.	2019.	2020.	Ukupno 2017.-2020.
Broj održanih dražbi	141	143	146	145	575
Ukupan iznos emisijskih jedinica	4.698.000	4.636.000	2.953.500	2.969.000	15.256.500
Prosječna cijena	5,77 €	15,68 €	24,74 €	24,33 €	17,63 €
Ostvarena financijska sredstva (€)	27.152.690,00 €	71.510.020,00 €	72.714.435,00 €	72.187.340,00 €	243.564.485,00 €
Ostvarena financijska sredstva (kn)	202.769.232,48 kn	529.986.264,00 kn	539.042.353,68 kn	543.780.333,07 kn	1.815.578.183,23 kn
Raspodjela sredstava (5 % prema članku 100. st. 9. Zakona)	10.138.461,60 kn	26.499.313,19 kn	26.952.117,72 kn	27.189.016,66 kn	90.778.909,17 kn
MINGOR (2017. i 2018. g 75%, 2019. i 2020. 90%)	7.603.846,24 kn	19.874.484,91 kn	24.256.905,87 kn	24.470.114,88 kn	76.205.351,90 kn
HAOP (2017. i 2018. g 15%)	1.520.769,22 kn	3.974.897,02 kn	0,00 kn	0,00 kn	5.495.666,24 kn
FZOEU (10%)	1.013.846,14 kn	2.649.931,26 kn	2.695.211,85 kn	2.718.901,78 kn	9.077.891,03 kn
<b>Plan do 2020. - prihod od emisija za projekte</b>	<b>192.630.770,88 kn</b>	<b>503.486.950,81 kn</b>	<b>512.090.235,96 kn</b>	<b>516.591.316,41 kn</b>	<b>1.724.799.274,06 kn</b>

## Prilog 2.1: Rekapitulacija Plana do 2020. i Izmjene i dopune Plana do 2020.

<b>Ukupan prihod za projekte</b>  <b>kn</b>	<b>Fond preuzeo obvezu (ugovoreno)</b>  <b>kn</b>	<b>Preuzeto od ukupnog prihoda, %</b>	<b>Realizirano (isplaćeno) 2017-2022.</b>  <b>kn</b>	<b>Realizirano (isplaćeno) 2017.-2022. od preuzete obveze, %</b>	<b>Preostala preuzeta obveza 31.12.2022. (neisplaćeno), kn</b>	<b>% preostale preuzete obveze</b>	<b>Preostali iznos prenesen u Plan do 2025.</b>  <b>kn</b>
1.724.799.274,06	1.535.344.063,40	89,0	1.044.160.467,45	68,01	491.183.596*	31,99	189.455.210,60

\*Preostali neisplaćeni iznos je potrebno izvještavati po godišnjoj realizaciji (isplati) u narednom razdoblju

### 3 POGLAVLJE II.

---

#### 3.1 Rashodi sredstava od dražbi u 2021. i 2022. sukladno Planu do 2025. godine i Izmjeni i dopuni Plana do 2025.

Izmjena i dopuna Plana do 2025. kojom je korigirana prosječna cijena emisijskih jedinica u primarnoj dražbi temeljem čega je proveden novi izračun očekivanog prihoda od prodaje emisijskih jedinica u iznosu od okvirno 4.485.424.291 kn, na koji je dodan neutrošeni iznos od 189.455.210 kn iz prethodnog razdoblja, daje novi ukupni iznos raspoloživ za financiranje u razdoblju od 2021. do 2025. godine od **4.674.879.501 kn.**

U **Tablici 3.1.** prikazana je Raspodjela prihoda po prioritetnim mjerama, odnosno područjima (NuET, NES, OT, PKP, IR) iz **Plana do 2025. i Izmjeni i dopuni Plana do 2025.**

Tablica 3.1. Raspodjela prihoda po prioritetnim mjerama iz Plana do 2025. i Izmjeni i dopuni Plana do 2025.

Oznaka mjere	PODRUČJE	PLAN ALOKACIJE Ukupno kumulativno financiranje do 2025. godine [kn]	Postotna raspodjela [%]	MJERE		IZMJENE PLANA ALOKACIJE Ukupno kumulativno financiranje do 2025. godine [kn]	Postotna raspodjela [%]	Ukupno kumulativno financiranje do 2025. godine [kn]
NuET	Niskougljična energetska tranzicija	1.589.491.348,60	54,7	OIE	Obnovljivi izvori energije	3.458.761.614,00	73,99%	1.036.710.120,00
				EnU	Povećanje energetske učinkovitosti			676.051.494,00
				ES	Energetsko siromaštvo			1.400.000.000,00
				PR	Smanjenje emisija stakleničkih plinova u prometu			300.000.000,00
				II	Istraživanje i inovacije			46.000.000,00
NES/OT	Ukupno ne energetske sektor (uključujući sektor gospodarenja otpadom)	500.124.797,00	17,21	NES	Smanjenje emisija stakleničkih plinova u neenergetskom sektoru, uključujući industrijske procese	400.124.797,00	8,56%	150.000.000,00
				OT	Smanjenje emisija stakleničkih plinova u sektoru gospodarenja otpadom			250.124.797,00
PKP	Prilagodba klimatskim promjenama	710.703.659,00	24,46	CK	Centar za klimu	710.703.659,00	15,20%	115.000.000,00
				SPKP	Strategija prilagodbe klimatskim promjenama			455.703.659,00
				BIO	Bioraznolikost i usluge ekosustava			140.000.000,00
IR	Istraživanje i razvoj, stručna podrška i projekti s trećim zemljama	105.289.431,00	3,62	IRSP	Istraživanje i razvoj, stručna podrška	105.289.431,00	2,25%	83.289.431,00
				TZ	Projekti s trećim zemljama			22.000.000,00
<b>SVEUKUPNO:</b>		<b>2.905.609.235,60</b>	<b>100%</b>			<b>4.674.879.501,00</b>	<b>100%</b>	<b>4.674.879.501,00</b>



Zbog primjene mehanizma za stabilnost tržišta (*MSR – Market stability reerve*), kalendar dražbi za 2021. izmijenjen je u odnosu na planirani iznos broja emisijskih jedinica za dražbovanje u Planu do 2025. te je usvojena izmjenjena kalendara dražbi po kojem je ukupan broj emisijskih jedinica za Republiku Hrvatsku smanjen za 592.000 jedinica odnosno na 2.126.500 emisijskih jedinica koje su u ime Republike Hrvatske ponuđene na 137 dražbi tijekom 2021. od čije prodaje je ostvareno 844.063.724,53 kn.

Isti princip je primijenjen i u 2022. za razdoblje od 01.09.-31.12.2022. po kojem je smanjen broj emisijskih jedinica za Republiku Hrvatsku za 543.000 odnosno na 1.797.500 emisijskih jedinica koje su u ime Republike Hrvatske ponuđene na 147 dražbi tijekom 2022. od čije prodaje ostvareno 1.079.767.155,89 kn.

**Ukupno je u 2021. i 2022. ostvareno 1.923.830.880,42 kn prihoda**, od čega je 5 % sredstava uplaćeno u Državni proračun te je namijenjeno za pokrivanje troškova administriranja EU sustava trgovanja emisijama stakleničkih plinova kako slijedi:

- 83.334.163,29 kn (85%) uplaćeno je u Državni proračun Republike Hrvatske na ime MINGOR,
- 12.857.380,68 kn (15%) evidentirano je kao prihod Fonda uz napomenu da sukladno Ugovoru sklopljenim između Fonda i MINGORA od 7. listopada 2021. godine udio za pokriće troškova administriranja sustava trgovanja emisijama za Dražbovatelja iznosi 15%.

a preostala financijska sredstva evidentirana su na posebnom računu Fonda u vidu prihoda od prodaje emisijskih jedinica **u iznosu od 1.827.639.336 kn** za provođenje projekata sukladno **Planu do 2025. i Izmjeni i dopuni Plana do 2025.** Fond je u 2021. i 2022. sukladno provedenim javnim pozivima, javnim natječajima i javnoj nabavi proveo nove postupke dodjele sredstava ili preuzimanje novih financijskih obveza sukladno Planu II, Izmjeni i dopuni Plana do 2025. te Financijskom planu Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za 2021. i 2022. (u daljnjem tekstu Financijski plan Fonda) te je na dan 31. 12. 2022. preuzeo obveze po projektima zaštite okoliša i energetske učinkovitosti u iznosu od **2.007.629.399,20 kn**, od čega su realizirana (isplaćena) sredstva u iznosu od **738.462.331,76 kn**, što znači da su preostale obveze na dan 31. 12. 2022. iznosile **1.269.167.067,44 kn** (višegodišnji projekti u provedbi).

U izvještajnom razdoblju (2021. i 2022. godina) sredstva u iznosu od **738.462.331,76 kn** realizirana (isplaćena) su za:

- **Programe i projekte zaštite okoliša 32.437.167,85 kn i**
- **Programe i projekte energetske učinkovitosti 706.025.163,80 kn**

U **Tablici 3.1.** prikazani su ostvareni rashodi od trgovanja emisijama u 2021. i 2022. godini po aktivnostima Financijskog plana Fonda, s poveznica na mjere iz Plana do 2025. i Izmjeni i dopuni Plana do 2025., a u **Tablici 3.2.** dati su podaci za izvršenje mjera (područja) u 2021. i 2022. godini.

**Tablica 3.1.** Ostvareni rashodi od trgovanja emisijskim jedinicama u 2021. i 2022. godini po aktivnostima Financijskog plana Fonda, s poveznicama na mjere iz Plana do 2025. i Izmjene i dopune Plana do 2025.

<b>Aktivnost Fonda</b>	<b>Prioritetna mjera Plana</b>	<b>Realizacija 2021. [kn]</b>	<b>Realizacija 2022. [kn]</b>
<b>Programi i projekti zaštite okoliša</b>		<b>573.810,65</b>	<b>31.863.357,20</b>
Sanacija odlagališta otpada (K 200002)	OT	0,00	964.918,33
Gospodarenje otpadom – izgradnja centra za gospodarenje otpadom (K 200003)	OT	0,00	18.804.139,37
Zaštita, očuvanje i poboljšanje kakvoće zraka, tla, vode i mora (K200005)	IRSP	351.250,00	1.718.859,91
	NES	155.309,60	87.500
Zaštita i očuvanje biološke i krajobrazne raznolikosti (K200006)	BIO	67.251,05	6.562.755,07
Poticanje obrazovnih, istraživačkih i razvojnih aktivnosti u području zaštite okoliša (K 200007)	OT	0,00	954.608,53
Ostali projekti i programi zaštite okoliša (K 200008)	OT	0,00	1.054.715,99
Sanacija odlagališta komunalnog otpada sufinancirana iz EU (K200012)	OT	0,00	0,00
Modernizacija državne mreže (K 200020)	SPKP	0,00	0,00
Potpورا prilagodbi klimatskim promjenama (K 200021)	SPKP	0,00	1.536.860,00
Ostali projekti sufinancirani sredstvima EU (K 200024)	OT	0,00	179.000,00
<b>Programi i projekti energetske učinkovitosti</b>		<b>2.129.361,43</b>	<b>703.895.802,48</b>
Provedba programa energetske učinkovitosti u javnom sektoru i industriji (K200025)	ENU	0,00	0,00
Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije (K 200027)	OIE	0,00	15.852.953,32
Poticanje održive gradnje (K 200028)	ENU	0,00	0,00
Poticanje energetske učinkovitosti u prometu (K 200030)	PR	0,00	222.478,40
Program obnove obiteljskih kuća (K 00035)	ENU	0,00	72.076.335,61
Provedba aktivnosti energetske učinkovitosti na lokalnoj i regionalnoj razini RH (A 200004)	ENU	0,00	2.365.122,18
Potpورا provedbi klimatsko-energetske politike (A200005)	IRSP	315.000,00	121.250,00
Program nabave kondenzacijskih bojlera (K200038)	ENU	1.814.361,43	12.640.787,97
Program suzbijanja energetske siromaštva (K200040)	ES	0,00	600.000.000,00
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>2.703.172,08</b>	<b>735.759.159,68</b>

Tablica 3.2. Izvršenje mjera (područja) u izvještajnom razdoblju

Oznaka	Mjera	Realizacija 2021. (kn)	Realizacija 2022. (kn)	UKUPNO (kn)
<b>OIE</b>	Obnovljivi izvori energije	0,00	16.469.828,32	16.469.828,76
<b>EnU</b>	Povećanje energetske učinkovitosti	1.814.361,43	85.951.819,76	87.766.181,19
<b>ES</b>	Energetsko siromaštvo	0,00	600.000.000,00	600.000.000,00
<b>PR</b>	Smanjenje emisija stakleničkih plinova u prometu	0,00	1.352.904,40	1.352.904,40
<b>II</b>	Istraživanje i inovacije	0,00	0,00	0,00
<b>NES</b>	Smanjenje emisija stakleničkih plinova u neenergetskom sektoru, uključujući industrijske procese	155.309,60	87.500,00	242.809,60
<b>OT</b>	Smanjenje emisija stakleničkih plinova u sektoru gospodarenja otpadom	0,00	21.957.382,22	21.957.382,22
<b>CK</b>	Centar za klimu	0,00	0,00	0,00
<b>SPKP</b>	Strategija prilagodbe klimatskim promjenama	0,00	1.536.860,00	1.536.860,00
<b>BIO</b>	Bioraznolikost i usluge ekosustava	67.251,05	6.562.755,07	6.630.006,12
<b>IRSP</b>	Istraživanje i razvoj, stručna podrška	666.250,00	1.840.109,91	2.506.359,91
<b>TZ</b>	Projekti s trećim zemljama	0,00	0,00	0,00
	<b>SVEUKUPNO</b>	<b>2.703.172,08</b>	<b>735.759.159,68</b>	<b>738.462.331,76</b>

**Poglavlje 3.2.** ovoga Izvešća sadrži raspodjelu financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica putem dražbi u 2021. i 2022. te opis korištenja istih po projektima i po prioritetnim mjerama (područjima) Plana do 2025. i Izmjeni i dopuni Plana do 2025..

### **3.2 Alokacija financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica stakleničkih plinova putem dražbi u 2021. i 2022. godini sukladno Planu do 2025. i Izmjeni i dopuni Plana do 2025.**

#### **3.2.1 Niskougljična energetska tranzicija (NuET)**

Navedena sredstva raspodjeljena su s obzirom na novu politiku EK predstavljenu Europskim zelenim planom, a kojim se planira potpuna dekarbonizacija Europe do 2050. godine. Ta sredstva, koja će se koristiti za ubrzanje energetske tranzicije sukladno Strategiji energetskog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu i Integriranom nacionalnom energetskom i klimatskom planu za razdoblje od 2021. do 2030. kao temeljnom planu provedbe Strategije, raspoređuju se za provedbu sljedećih mjera:

##### **3.2.1.1 Obnovljivi izvori energije (OIE)**

Sukladno mjeri obnovljivi izvori energije iz Plana do 2025., Fond je u 2022. godini poticao primjenu mrežnih i autonomnih fotonaponskih sustava manje priključne snage, sunčeve toplinske kolektore, kotlove na krutu biomasu i dizalice topline te isplatio sredstva u iznosu od **16.469.828,32 kn** za ukupno **322 projekta** korištenja obnovljivih izvora energije.

Radi se o projektima gdje su korisnici bili:

- fizičke osobe (građani) kojima su sredstva odobrena za postavljanje novih sustava za korištenje obnovljivih izvora energije:
  - s kotlom na drvenu sječku/pelete ili s pirolitičkim kotlom na drva za grijanje prostora ili prostora i potrošne vode u postojeće obiteljske kuće
  - s dizalicom topline za grijanje potrošne vode i/ili za grijanje prostora ili za grijanje i hlađenje prostora u postojeće obiteljske kuće
  - sa sunčanim toplinskim pretvaračima za grijanje potrošne vode ili za grijanje potrošne vode i prostora na postojeće obiteljske kuće te
  - za postavljanje jedne nove fotonaponske elektrane za proizvodnju električne energije za vlastite potrebe, u samostalnom ili mrežnom radu na postojeće obiteljske kuće
  - ukupno je isplaćeno 14.072.123,44 kn za 312 projekata
- jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, tijela državne uprave, ostali proračunski i izvanproračunski korisnici, ustanove, zadruge, vjerske zajednice, trgovačka društva, fizičke osobe (obrtnici), obiteljska poljoprivredna gospodarstva, privatni iznajmljivači, samostalne djelatnosti, upravitelji višestambenih zgrada i ostali pravni subjekti (osim udruga) kojima su sredstva odobrena za:
  - izradu glavnog projekta
  - nabavu i ugradnju sustava i opreme za korištenje obnovljivih izvora energije
  - stručnog nadzora radova
    - ukupno je isplaćeno 2.397.704,88 kn za 10 projekata

### 3.2.1.2 Povećanje energetske učinkovitosti (EnU)

Sukladno mjeri povećanja energetske učinkovitosti iz Plana do 2025. i Izmjeni i dopuni Plana do 2025., Fond je u 2021. i 2022. temeljem:

- Odluke iz 2021. o produžetku financiranja provedbe Programa energetske obnove obiteljskih kuća za razdoblje od 2014. do 2020. godine s detaljnim planom za razdoblje do kraja 2020. godine (Narodne novine, broj 83/2021)
- Odluke o osiguranju novčane pomoći za nabavu kondenzacijskih bojlera i kondenzacijskih kotlova u zgradama oštećenima potresom (Narodne novine, broj 49/2021) koju je donijela Vlada RH

provodio mjere energetske obnove u postojećim obiteljskim kućama i poticao nabavu kondenzacijskih bojlera. Ujedno se poticao i razvoj pametnih i održivih rješenja i usluga kod gradova i općina.

Isplaćena su sredstva u iznosu od **87.766.181,19 kn** za ukupno **3.120 projekata** povećanja energetske učinkovitosti.

#### Radi se o sljedećim projektima:

- obnova obiteljskih kuća
  - ukupno je isplaćeno 72.076.335,61 kn za 1220 projekata
- kupnja kondenzacijskih bojlera i kondenzacijskih kotlova u zgradama oštećenim potresom
  - isplaćeno 1.814.361,43 kn za 238 projekta
- kupnja kondenzacijskih bojlera kojim se zamjenjuju postojeći bojleri koji nisu kondenzacijski
  - ukupno je isplaćeno 12.640.787,97 kn za 1647 projekata
- razvoj pametnih i održivih rješenja i usluga kod gradova i općina
  - ukupno je isplaćeno 1.234.696,18 kn za 15 projekata

### 3.2.1.3 Energetsko siromaštvo (ES)

- Vlada Republike Hrvatske je na sjednici održanoj 9. ožujka 2022. donijela Odluku o subvencioniranju dijela krajnje cijene opskrbe plinom za krajnje kupce kategorije kućanstvo te krajnje kupce koji nisu kućanstvo s godišnjom potrošnjom plina do 10 GWh, kojom se u cilju ublažavanja porasta cijene plina i sprječavanja izloženosti građana energetskom siromaštvu kratkoročnim mjerama kupcima energenata (kućanstvima te mikro, malim i srednjim poduzetnicima) pruža izravna potpora za plaćanje računa za plin. Dodatno je usvojen i Zaključak temeljem kojeg je Fond zadužen da sredstva u iznosu do najviše 1.200.000.000,00 kn uplati u korist državnog proračuna Republike Hrvatske - za korist Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

Nastavno na navedeno, Fond je iz Plana do 2025. i Izmjeni i dopuni Plana do 2025. u 2022. isplatio **600.000.000,00 kn**.

#### 3.2.1.4 Smanjenje emisija stakleničkih plinova u prometu (PR)

Sukladno mjeri smanjenja emisija stakleničkih plinova u prometu iz Plana do 2025. i Izmjeni i dopuni Plana do 2025., Fond je u 2022. poticao kupnju energetske učinkovite vozila i razvoj pametnih i održivih rješenja i usluga u prometu kod gradova i općina.

Isplaćena su sredstva u iznosu od **1.352.904,40 kn** za ukupno **10 projekata** smanjenja emisija stakleničkih plinova u prometu.

##### Radi se o sljedećim projektima:

- energetske učinkovite vozila
  - ukupno je isplaćeno **222.478,40 kn** za **4 projekta**
- razvoj pametnih i održivih rješenja i usluga u prometu kod gradova i općina
  - ukupno je isplaćeno **1.130.426,00 kn** za **6 projekata**

Dodatno se navodi da je Fond tijekom 2022. godine i prihode ostvarene temeljem posebne naknade za okoliš radi nestavljanja biogoriva na tržište koristio za realizaciju projekata u sektoru promet koji se ne odnose na ovaj Izješćaj.

#### 3.2.2 Neenergetski sektor (uključujući sektor gospodarenja otpadom) (NES i OT)

Smanjenje emisije stakleničkih plinova u neenergetskim sektorima podrazumijeva emisije iz sektora:

- industrijski procesi
- gospodarenje otpadom.

U neenergetskim sektorima moguće je primijeniti niz mjera za smanjenje emisija stakleničkih plinova, s tim da određene mjere zapravo predstavljaju mjere energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije. Međutim, osnovno je pitanje prihvatljivosti dotičnih troškova, odnosno učinkovitosti mjere. Stoga je za moguće mjere optimalno izraditi svojevrstne analize troškova i koristi kako bi se identificirala najveća korist, u smislu smanjenja emisija stakleničkih plinova, uz najmanji trošak.

Financijska sredstva namijenjena su za pripremu i izradu programa tehničke pomoći te potrebne dokumentacije za prijavu projekata na natječaje za EU i nacionalne fondove/izvore financiranja, za gospodarske subjekte u EU ETS-u obuhvaćenih Direktivom 2003/87/EZ za projekte kojima će se omogućiti provedbu mjera smanjenja emisija stakleničkih plinova, povećanja korištenja obnovljivih izvora energije i povećanja energetske učinkovitosti u svrhu provedbe niskougljične tranzicije.

Sektor gospodarenja otpadom doprinosi ukupnoj nacionalnoj emisiji prosječno 7 %, s tim da je od 1990. godine vidljiv trend porasta dok posljednjih godina nisu zabilježene veće oscilacije. Najznačajniji podsektor je podsektor odlaganja krutog komunalnog otpada. Uzimajući u obzir zakonske odredbe iz domene otpada, preuzete obveze iz europskih direktiva i mogući utjecaj otpada na niz drugih sastavnica okoliša, razvidan je širi značaj ovog sektora osim u području emisija stakleničkih plinova. Primjenom mjera u ovom sektoru može se očekivati niz koristi i u drugim područjima.

Osnovnu podlogu za prijedlog mjera za smanjenje emisije stakleničkih plinova u sektoru gospodarenja otpadom čini Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine („Narodne novine“, broj 3/17), Odluka o donošenju Izmjena Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine („Narodne novine“, broj 01/22) i novi Akcijski plan za kružno gospodarstvo EU-a.

Mjere koje su provedene u 2021. i 2022. godini odnose se na:

- a) Smanjenje emisija stakleničkih plinova u neenergetskim sektoru, uključujući industrijske procese, mjera **NES**, realizirano je **242.809,60 kn** za **2 projekta** koji se odnose na tehničko savjetodavne usluge u području zaštite ozonskog omotača te na izradu projektno/tehničke dokumentacije potrebne za provedbu mjera niskouglične tranzicije koja je omogućila gospodarskom subjektu tvrtki Holcim d.o.o. iz Koromača korištenje EU fondova u svrhu realizacije propisanih mjera iz izrađene dokumentacije.
- b) Smanjenje emisija stakleničkih plinova u sektoru gospodarenja otpadom, **OT mjera**, realizirano je **21.957.382,22 kn** za **25 projekata** koji se odnose na:
  - Fond je u 2022. godini objavio Javni poziv za neposredno su/financiranje uklanjanja otpada odbačenog u okoliš (tzv. „divlja odlagališta“). Dio Javnog poziva bio je namijenjen jedinicama lokalne samouprave za uklanjanje otpada s područja naseljenih pripadnicima romske nacionalne manjine. Na Javni poziv se prijavilo 10 jedinica lokalne samouprave od kojih je za njih 8 Fond donio odluke i sklopio ugovore ukupne vrijednosti 14.293.307,50 kn. U 2022. godini isplaćeno je 964.918,33 kn za 3 projekta (Grad Kutina, Općina Nedelišće i Općina Pribislavec), od kojih je jedan (Općina Nedelišće) u potpunosti realiziran.
  - za mjeru sufinanciranje visoko onečišćenih „crnih točaka“ koje predstavljaju izvor emisija stakleničkih plinova realizirana je dijelom usluga izrade Studije izvedivosti postojećih i potrebnih kapaciteta za obradu opasnog otpada u iznosu od 292.996,88 kn.
  - u dijelu koji se odnosi na pripremu i provedbu projekata izgradnje centara za gospodarenje otpadom realizirana su 3 projekta u iznosu od 18.983.139,37 kn za slijedeće aktivnosti:
    - tvrtki EKOPLUS d.o.o. za sufinanciranje izgradnje plohe 1C sa pripadajućom infrastrukturom u sklopu ŽCGO Marišćina dodijeljena su sredstva u iznosu od 3.664.621,90 kn kako bi se otpad s područja Primorsko-goranske županije mogao nesmetano nastaviti zbrinjavati na području Centra (prethodno sufinanciranog u sklopu OPZO 2007-2013).

- tvrtki BIKARAC d.o.o. za sufinanciranje troškova projekta ŽCGO Bikarac II faza u iznosu 15.139.517,47 kn. Fond je navedenim sredstvima omogućio uspješan završetak financiranja projekta koji je sufinanciran u sklopu OPKK 2014-2020.
- Gradu Cresu za neposredno financiranje izrade projektne dokumentacije za pilot projekt postrojenja za pripremu otpada za proizvodnju električne energije i vodika korištenjem solarne energije na lokaciji "Pržić" u iznosu od 179.000 kn. U okviru navedenih sredstava izrađena je geodetska snimka lokacije i idejno rješenje te elaborat za ishođenje mišljenja o potrebi provedbe postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.
- Za mjeru sprečavanja nastanka otpada i ponovne uporabe Fond je u 2022. sa sredstvima u iznosu od 761.719,11 kn sufinancirao provedbu dijela projekata ugovorenih po *Javnom natječaju za sufinanciranje projekata zaštite okoliša (ZO-5/2021)* koje provode udruge i to u području sprječavanja nastanka otpada i ponovne uporabe, organizacije ekoloških akcija čišćenja podmorja, organizacija ekoloških akcija čišćenja speleoloških objekata, provođenje aktivnosti za podizanje svijesti o prilagodbi klimatskim promjenama, pružanja pomoći informiranja javnosti o ulozi u zaštiti okoliša i promicanju načela ekološkog upravljanja i važnosti eko-oznaka. Realizirano je ukupno 15 projekata koje su provele slijedeće organizacije civilnog društva (udruge): USPDR „Ajkula“ (2 projekta), Zajedno za zajednicu, Argonauta, „Krka“ Knin (2 projekta), UVHRM, P.D. Hvar, ERK Leut ( 2 projekta), RK „Roniti se mora“ (2 projekta), RK Nemo adriatic (2 projekta), HCK.
- Za mjeru edukacija i informiranje realizirana su 3 projekta u iznosu od 954.608,53 kn koja se odnose na zakup oglasnog prostora za provedbu kampanje „Kreni od sebe“ u programu televizija HRT, RTL te Otvorenog radija, ukupno 401 objava. Riječ je o nacionalnoj kampanji kojom se utječe na podizanje svijesti o važnosti smanjenja emisija stakleničkih plinova u kontekstu prilagodbe klimatskim promjenama. Kampanja se usmjerila na važnost uloge koju imaju građani, posebice u kućanstvima, s obzirom na to da približno četvrtina svih izravnih emisija CO<sub>2</sub> u EU-u potječe iz kućanstava.

### 3.2.3 Prilagodba klimatskim promjenama

Klimatska politika se provodi i kroz mjere prilagodbe klimatskim promjenama, koje imaju za cilj izgraditi i ojačati spremnost društva da se nosi s očekivanim klimatskim promjenama i da se ublaže štetne posljedice koje klimatske promjene izazivaju po okoliš, gospodarstvo i društvo u cjelini. Procjenjuje se da su ulaganja u prevenciju višestruko manja od iznosa koji se ulažu u sanaciju šteta koje uzrokuju ekstremni vremenski događaji i klimatske promjene. Stoga je temeljem Zakona, Ministarstvo izradilo *Strategiju prilagodbe klimatskim promjenama* u svrhu osiguranja koordiniranog djelovanja na prilagodbi klimatskim promjenama. Strategija prilagodbe klimatskim promjenama sadrži mjere i aktivnosti od kojih će one prioritetne biti razrađene u prvom Akcijskom planu za provedbu Strategije prilagodbe klimatskim promjenama.



Za područje Prilagodbe klimatskim promjenama (PKP) predviđene su mjere Centar za klimu (CK), mjere iz Strategije prilagodbe klimatskim promjenama (SPKP) i Bioraznolikost i usluge ekosustava (BIO).

Centar za klimu je predviđen u svrhu uspostave i razvoja nacionalnog, stručnog, istraživačkog i edukacijskog centra o prilagodbi klimatskim promjenama i očuvanju ekosustava kao važan čimbenik za uspostavu trajnog sustava praćenja i izvješćivanja stanja pokazatelja prilagodbe. Mjere iz Strategije prilagodbe klimatskim promjenama se odnose na provedbu mjera u kriznim sektorima koji su izloženi utjecaju klimatskih promjena: upravljanje vodnim i morskim resursima, poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo, prirodni ekosustavi i bioraznolikost, energetika, turizam, zdravlje te međusektori kao što je prostorno planiranje i upravljanje obalnim područjem i upravljanje rizicima. Bioraznolikost i usluge ekosustava uključuju povećanje znanja i razumijevanja odnosa bioraznolikosti i klimatskih promjena sukladno novoj politici EU pod okriljem Europskog zelenog plana, posebice EU strategije za bioraznolikost do 2030. godine. Posebno se to odnosi na uspostavu ranog upozoravanja za zaštićena područja i područja ekološke mreže te monitoring ekosustava, staništa i divljih vrsta, integrirano upravljanje resursima (slatkovodnim, morskim i kopnenima) i smanjenje antropogenog utjecaja na prirodne ekosustave, staništa i divlje vrste, kontrola invazivnih vrsta, primjenom rješenja temeljenih na prirodi te jačanje ljudskih i financijskih kapaciteta sustava zaštite prirode.

- Fond je u 2022. godini za mjeru Strategija prilagodbe klimatskim promjenama (**SPKP**) realizirao **1.536.860,00 kn za 37 projekata** koji su se odnosili na izradu radnih podloga za izradu Programa ublažavanja klimatskih promjena, prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja i radnih podloga za izradu Akcijskih planova održivog energetskog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama.
- Fond je u 2021. i 2022. kroz mjeru – **BIO sufinancirao 52 projekta** u ukupnom iznosu od **6.630.006,12 kn**, putem neposrednih zahtjeva Korisnika i sukladno objavljenim Javnim pozivima koji su se odnosili na:
  - JU PP Lonjsko polje, s projektom „Povećanje privlačnosti i obrazovnog kapaciteta Parka prirode Lonjsko polje izgradnjom posjetiteljskog centra Crna Roda Osekovo“, koji se sufinancira u sklopu OPKK 2014. - 2020. za prioritetnu os 6. „Zaštita okoliša i održivost resursa“, investicijskog prioriteta 6c „Očuvanje, zaštita, promicanje i razvoj prirodne i kulturne baštine“, specifičnog cilja 6c2 „Povećanje atraktivnosti, edukativnog kapaciteta i održivog upravljanja odredištima prirodne baštine“.
  - Institut Plavi svijet „Unapređenje i povećanje kapaciteta oporavilišta za morske kornjače na Lošinju“ čiji je cilj projekta podizanje kapaciteta oporavilišta za pružanje prve pomoći na terenu, transport, smještaj i brigu o morskim kornjačama što uključuje tri vrste iz dvije porodice (Cheloniidae, Dermochelyidae) koje se nalaze na popisu
  - *Javnim pozivom za neposredno sufinanciranje izrade projektne dokumentacije za obnovu postojeće posjetiteljske i planinarske infrastrukture u zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže (JP ZO 10/2021)* te putem neposrednih zahtjeva, Fond je u 2022. sufinancirao izradu projektne i druge potrebne dokumentacije za

posjetiteljsku i planinarsku infrastrukturu, kojom će se Korisnici za izvedbu radova, kao konačne realizacije projekta, prijaviti na su/financiranje iz EU sredstava ili iz drugih izvora su/financiranja.

- *Javnim pozivom za neposredno sufinanciranje projekata poticanja „Plastic free zone“ (JP ZO 2/2022)* sufinancirano je opremanje javnih ustanova potrebnom opremom u svrhu ograničenja korištenja jednokratnih plastičnih proizvoda, uklanjanja otpadne plastike i drugih vrsta otpada, kako bi se smanjio ekološki otisak te doprinijelo očuvanju ekosustava zaštićenih područja te klimatskim ciljevima.
- *Predmet Javnog poziva za neposredno financiranje projekata „Kontrola populacija prioritetnih invazivnih stranih vrsta“ (JP ZO 5/2022)* bilo je sufinanciranje projekata koji će doprinijeti kontroli populacija prioritetnih invazivnih stranih vrsta s popisa EU, na područjima određenim od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, a uzevši u obzir razinu ugroženosti pojedinih strogo zaštićenih vrsta, područja ekološke mreže te neophodnu hitnost djelovanja, kako bi se uspostavila kontrola populacija te spriječilo njihovo daljnje širenje.
- U okviru Poziva Ministarstva zaštite okoliša i energetike na dostavu projektnih prijedloga „Unapređenje i povećanje kapaciteta oporavilišta za divlje životinje“ koji se provodi u okviru OPKK 2014. – 2020. Specifičnog cilja 6iii2 „Uspostava okvira za održivo upravljanje bioraznolikošću (primarno ekološkom mrežom Natura 2000)“, u 2022. Fond je sufinancirao 2 projekta, korisnika AQUARIUM PULA d.o.o. i Sveučilišta u Zagrebu Veterinarskog fakulteta, u cilju unapređenje postojećih oporavilišta kroz povećanje kapaciteta za prihvata životinja, poboljšanje brige i skrbi za njih, kroz poboljšanje opreme za svakodnevni rad te usavršavanje stručnog kadra.
- U okviru projekta HAZU-a, *Modernizacija i uspostava održivosti sustavnog monitoringa selidbenih putova i demografije ptica u Hrvatskoj znanstvenim prstenovanjem*, Fond je u 2022.g. sufinancirao aktivnosti monitoringa ptica te modernizaciju i poboljšanje integracije hrvatskih podataka i programa prstenovanja u europski okvir kroz ujednačavanje i usklađivanje procedura rada na terenu i povećanje učinkovitosti razmjene podataka i sudjelovanje znanstvenika HAZU-a u radu međunarodne organizacije EURING, u radu njegovog Upravnog vijeća, te sudjelovanje u izradi Europskog atlasa migracija ptica.
- Također su sredstvima ovog izvora sufinancirane završne aktivnosti iz specifičnog cilja 6c2, unaprjeđenja posjetiteljske infrastrukture u Centru za posjetitelje Medvedgrad u JU PP Madvednica.

### **3.2.4 Istraživanje i razvoj, stručna podrška i projekti s trećim zemljama (IR)**

Kako bi se u budućnosti mogle donijeti kvalitetne preporuke za provedbu budućih mjera, potrebno je kontinuirano pratiti i izvještavati o postignutim rezultatima. Također je potrebno provoditi mjere u segmentu istraživanja i razvoja te stručne podrške o mogućim novim tehnologijama/mjerama koje bi u sljedećem razdoblju mogle zamijeniti ili nadopuniti mjere koje su predložene ovim Planom II i Izmjenama i dopuni Plana do 2025..

Područje Istraživanje i razvoj, stručna podrška i projekti s trećim zemljama (IR) odnosi se na mjeru **Istraživanje i razvoj, stručnu podršku (IRSP)** te na mjeru **Projekti s trećim zemljama (TZ)**.

**Mjerom Istraživanje i razvoj, stručna podrška (IRSP)** poticat će se razvoj inovativnih rješenja koja doprinose realizaciji ciljeva Europskog zelenog plana, unapređenje izvješćivanja iz svih sektora, uključujući sektor LULUCF, poticanje zelene javne nabave te sufinanciranje nacionalne komponente LIFE i drugih EU programa. **Mjera Projekti s trećim zemljama (TZ)** podrazumijeva financiranje Vlada Vladi (*Government to Government, G2G*) projekata i drugih prikladnih bilateralnih programa namijenjenih ublažavanju i prilagodbi klimatskim promjenama.

**Za mjeru IRSP isplaćena su 2.506.359,91 kn za sljedećih pet projekata:**

- *Elaborat* „Ulazni parametri i izračun projekcija emisija i uklanjanja u LULUCF sektoru - analiza stanja“ u iznosu od 351.250,00 kn u okviru provedbe projekta „Jačanje kapaciteta za izradu projekcija u LULUCF sektoru“, kojega provodi Ekonerg – Institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o.
- *Studija* „Analize i podloge za usvajanje modela poticanja korištenja guma energetske viših razreda“ u iznosu od 315.000,00 kn koju je izradio Energetski institut Hrvoje Požar, a sve u svrhu potrebe poslova u vezi s financiranjem pripreme, provedbe i razvoja Javnog poziva za sufinanciranje energetske učinkovitih guma.
- Dva (2) projekta u okviru provedbe projekta „Jačanje kapaciteta za izradu projekcija u LULUCF sektoru“ i „Definiranje aktivnosti za povećanje upijanja CO<sub>2</sub> u pohraništima ugljika sukladno odredbama Uredbe 2018/841EU u svezi trgovanja ponorima do kojih dolazi u definiranim obračunskim kategorijama zemljišta“ u iznosu od 1.718.859,91 kn.
- Projekt "Izrada analize za poticanje elektromobilnosti sustava socijalne skrbi RH u svrhu ublažavanja energetske siromaštva" u vrijednosti od 121.250,00 kn.

## **Zaključno za POGLAVLJE II.**

U razdoblju 2021. - 2022. ostvaren je prihod od 1.923.830.880 kn od prodaje emisijskih jedinica od čega je 5% uplaćeno u Državni proračun za administriranje EU sustava trgovanja emisijama stakleničkih plinova u iznosu 96.191.543,97 kn, a 1.827.639.336 je uplaćeno na poseban račun Fonda namijenjen za financiranje mjera iz Plana do 2025. i Izmjena i dopuna Plana do 2025. Na dan 31. 12. 2022., realiziran odnosno isplaćen je u razdoblju 2021. -2022. iznos od 738.462.331,76 kn, o čemu je detaljno izvješteno u POGLAVLJU II.

U *Prilogu 3.* ovoga Izvešća dat je prikaz raspodjele i ukupne realizacije sredstava za 2021. i 2022. sukladno Planu do 2025. i Izmjeni i dopuni Plana do 2025., a u *Prilogu 4.* prikazani su Prihodi sukladno Planu do 2025. i Izmjeni i dopuni Plana do 2025.

## Prilog 1. – Prikaz raspodjele i ukupne realizacije sredstava za 2021. i 2022. godinu po mjerama sukladno Planu do 2025. i Izmjeni i dopuni Plana do 2025.

Oznaka mjere	PODRUČJE	Ukupno kumulativno financiranje do 2025. godine [kn]	Postotna raspodjela [%]	MJERE	Ukupno kumulativno financiranje do 2025. godine [kn]	Postotna raspodjela [%]	Ukupno kumulativno financiranje do 2025. godine [kn]	Realizacija 2021. (isplaćeno) [kn]	Realizacija 2022. (isplaćeno) [kn]	Realizacija 2021.-2022. (isplaćeno) [kn]	Preostale preuzete obveze po projektima ZO i EnU na 31.12.2022. (Ugovoreno neisplaćeno) [kn]	Preuzete obveze po projektima ZO i EnU na 31.12.2022. (Ugovoreno) [kn]	Neraspoređeno 31.12.2022. [kn]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11=9+10	12	13=11+12	14=8-13	
NuET	Niskougljična energetska tranzicija	1.589.491.348,60	54,7	OIE	Obnovljivi izvori energije	3.458.761.614,00	73,99%	1.036.710.120,00		16.469.828,32	16.469.828,32	113.754.592,32	130.224.420,64	906.485.699,36
				EnU	Povećanje energetske učinkovitosti			676.051.494,00	1.814.361,43	85.951.819,76	87.766.181,19	341.096.642,44	428.862.823,63	247.188.670,37
				ES	Energetsko siromaštvo			1.400.000.000,00		600.000.000,00	600.000.000,00	600.000.000,00	1.200.000.000,00	200.000.000,00
				PR	Smanjenje emisija stakleničkih plinova u prometu			300.000.000,00		1.352.904,40	1.352.904,40	10.568.055,15	11.920.959,55	288.079.040,45
				II	Istraživanje i inovacije			46.000.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	46.000.000,00
NES/OT	Ukupno ne energetske sektor (uključujući sektor gospodarenja otpadom)	500.124.797,00	17,21	NES	Smanjenje emisija stakleničkih plinova u neenergetskom sektoru, uključujući industrijske procese	400.124.797,00	8,56%	150.000.000,00	155.309,60	87.500,00	242.809,60	23.135.476,86	23.378.286,46	126.621.713,54
				OT	Smanjenje emisija stakleničkih plinova u sektoru gospodarenja otpadom			250.124.797,00		21.957.382,22	21.957.382,22	80.470.554,93	102.427.937,15	147.696.859,85
PKP	Prilagodba klimatskim promjenama	710.703.659,00	24,46	CK	Centar za klimu	710.703.659,00	15,20%	115.000.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	115.000.000,00
				SPKP	Strategija prilagodbe klimatskim promjenama			455.703.659,00		1.536.860,00	1.536.860,00	62.221.596,63	63.758.456,63	391.945.202,37
				BIO	Bioraznolikost i usluge ekosustava			140.000.000,00	67.251,05	6.562.755,07	6.630.006,12	32.944.446,15	39.574.452,27	100.425.547,73
IR	Istraživanje i razvoj, stručna podrška i projekti s trećim zemljama	105.289.431,00	3,62	IRSP	Istraživanje i razvoj, stručna podrška	105.289.431,00	2,25%	83.289.431,00	666.250,00	1.840.109,91	2.506.359,91	4.975.702,96	7.482.062,87	75.807.368,13
				TZ	Projekti s trećim zemljama			22.000.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	22.000.000,00
SVEUKUPNO:		2.905.609.235,60	100%		4.674.879.501,00	100%	4.674.879.501,00	2.703.172,08	735.759.159,68	738.462.331,76	1.269.167.067,44	2.007.629.399,20	2.667.250.101,80	

## Prilog 2. - Prihodi sukladno Planu do 2025. i Izmjeni i dopuni Plana do 2025.

Financijska sredstva dobivena od prodaje emisijskih jedinica stakleničkih plinova putem dražbi	2021.	2022.	2023.	2024.	2025.
Broj održanih dražbi	137	147			
Ukupan iznos emisijskih jedinica	2.126.500	1.797.500			
Prosječna cijena	54,18 €	80,10 €			
Ostvarena financijska sredstva (€)	112.242.820,00 €	143.355.920,00 €			
Ostvarena financijska sredstva (kn)	844.063.724,53 kn	1.079.767.155,89 kn			
Raspodjela sredstava (5 % se raspoređuje prema Ugovoru)	42.203.186,20 kn	53.988.357,77 kn			
MINGOR	37.444.059,34 kn	45.890.103,95 kn			
FZOEU	4.759.126,86 kn	8.098.253,82kn			
<b>FZOEU 95% prihod od emisija za projekte</b>	<b>801.860.538,33 kn</b>	<b>1.025.778.798,12 kn</b>			