

Republika e Kosovës Republika Kosova-Republic of Kosovo

Qeveria-Vlada-Government

Ministria e Ekonomisë

Ministarstvo Ekonomije -Ministry of Economy

IZVEŠTAJ O NAPRETKU ZA 2024. GODINU

I

PROGRAM IMPLEMENTACIJE ENERGETSKE STRATEGIJE KOSOVA (PIESK)

**ZA PERIOD 2022**-**2025**

Priština, april 2025. godine

Sadržaj

1 Skraćenice: ............................................................................................................................... 3

2 IZVRŠNI SAŽETAK ............................................................................................................... 4

3 NAPREDAK U SPROVOĐENJU CILJEVA STRATEŠKIH DOKUMENATA…………... 7

4 RAZVOJ PREMA CILJU. ....................................................................................................... 7

5 RIZICI I KORACI ZA NJIHOVO REŠAVANJE ................................................................... 9

6 DODATAK - MATRICA IZVEŠTAJA O NAPRETKU ZA 2024. GODINU ..................... 12

1 Skraćenice:

|  |  |
| --- | --- |
| EU | Evropska unija |
| OIE | Obnovljivi izvori energije |
| BRE-E | Električna energija proizvedena iz obnovljivih izvora |
| CERT | Tim za hitne intervencije zajednice |
| CO2 | Ugljen-dioksid |
| EE | Energetske efikasnosti |
| ESCO | Kompanija za usluge energije |
| PUSD | Procena uticaja na životnu sredinu i društvo |
| PIEE | Program implementacije energetske strategije |
| KFEE | Kosovski fond za energetsku efikasnost |
| GS | Gasovi staklene bašte |
| IPF9 | Infrastrukturni projektni objekt - tehnička pomoć 9 |
| KEDS | Kosovska kompanija za distribuciju električne energije |
| KEK | Kosovska Energetska korporacija |
| KfW | Kreditni institut za obnovu |
| COSTT | Operator sistema, prenosa i tržišta električne energije  Kosova |
| Ktoe | Kilotona ekvivalenta nafte |
| MONT | Ministarstvo obrazovanja, nauke, tehnologije i inovacija |
| MCAK | Nalog Milenijumskih izazova-Kosovo |
| MCC | Millennium Challenge Corporation |
| ME | Ministarstvo Ekonomije |
| MFK | Milenijumska fondacija na Kosovu |
| MFRT | Ministarstvo finansija, rada i transfera |
| MSPP | Ministarstvo životne sredine, prostornog planiranja i infrastrukture |
| MW | Mega Watt |
| MWt | Mega Watt termalni |
| NOx | Azotni oksidi |
| CG | Centralno grejanje |
| OSD | Operatori sistema distribucije |
| OSP | Operatori sistema prenosa |
| SAIDI | Indeks prosečnog trajanja prekida sistema |
| SAIFI | Prosečni indeks učestalosti kvara sistema |
| SCADA | Nadzorna kontrola i prikupljanje podataka |
| SO2 | Sumpor dioksid |
| EU ETS | Sistem trgovanja emisijama Evropske unije |
| WBIF | Investicioni okvir za zapadni Balkan |
| RUE | Regulatorni ured za energiju |

2 IZVRŠNI SAŽETAK

Ministarstvo ekonomije (ME) je izradilo Program implementacije energetske strategije Kosova (PIESK) za period 2022-2025, koji je dana 5. septembra 2023. godine bio odobren od strane Vlade Republike Kosovo (VRK).

Na osnovu člana 7. tačka 7. Zakona br. 05/L-081 o energetici, Ministarstvo ekonomije (ME), ima zakonsku obavezu da nadgleda sprovođenje Energetske strategije Kosova. Stoga je ministarstvo sastavilo Godišnji izveštaj za 2024. godinu, o napretku realizacije Programa implementacije Energetske strategije Kosova za (PIESK) period 2022-2025, kao i o nivou sprovođenja Energetske strategije za period 2022-2031, koji je u skladu sa zahtevima Administrativnog uputstva (AU) Vlade Republike Kosovo (VRK) br. 07/2018 o Planiranju i izradi strateških dokumenata i akcionih planova.

Izveštaj o napretku implementacije Energetske strategije za 2024. godinu je sastavljen na osnovu realizacije aktivnosti Programa implementacije Energetske strategije Kosova (PIESK) za period 2022-2025 i predstavljene su detaljne aktivnosti za sprovođenje ciljeva koji su predviđeni u Energetskoj strategiji Republike Kosova za period 2022-2031.

Program implementacije Energetske strategije Kosova (PIESK) za period 2022-2025 obuhvata listu od pet (5) strateških ciljeva, šesnaest (16) specifičnih ciljeva i devedeset jednu (91) aktivnost koje se očekuju da se sprovedu za razvoj sektora u energetici.

Izveštaj o napretku ima za cilj da dokumentuje stepen implementacije projekata/aktivnosti predstavljenih u Programu implementacije energetske strategije Kosova (PIESK) za 2024. godinu, kao i da dokumentuje izazove i predloži preporuke za donošenje odluka od strane relevantne vlasti.

U izveštaj o napretku su obuhvaćeni svi projekti i aktivnosti koji su započeti pre ili tokom 2024. godine i koji se nastavljaju u narednim godinama, takođe i projekti i aktivnosti koji počinju i završavaju 2024. godine.

Strateški ciljevi su:

Cilj 1: Poboljšanje pouzdanosti sistema;

Cilj 2: Dekarbonizacija i promocija obnovljive energije;

Cilj 3: Povećanje energetske efikasnosti (EE);

Cilj 4: Jačanje regionalne saradnje i funkcionisanja tržišta;

Cilj 5: Zaštita i osnaživanje potrošača.

U 2024. godini se kao dostignuća mogu oceniti:

Ulaganja u distributivnu mrežu na niskonaponskim nivoima 0.4kV, srednjeg napona 35/10(20) kV, novi čvorovi 110/10 (20) kV (OST & ODS) i investicije u distributivnu mrežu preko kojih je postignuto poboljšanje kvaliteta snabdevanja električnom energijom i smanjenje gubitaka na distributivnoj mreži. Zatim ulaganja u pametnu mrežu (Smart Grid), instalaciju brojila, u informacionu tehnologiju (IT), kroz koje je povećana tačnost merenja, daljinsko merenje, fakturisanje i tačno i brzo očitavanje i takođe će se povećati i bezbednost i zaštita podataka, modernizacija infrastrukture. Sve ove investicije utiču na povećanje pouzdanosti elektroenergetskog sistema Republike Kosovo.

Još jedno dostignuće je primena mera energetske efikasnosti (EE) u javnim zgradama (na centralnom i opštinskom nivou) kroz koje su ostvarene uštede energije u vrednosti od 6.6 ktoe / godišnje.

U oblasti regionalne saradnje u 2024. godini zabeležena su sledeća dostignuća: Operacionalizacija tržišta jedan (1) dan pre i u okviru dana u okviru ALPEX-a i organizacija prve aukcije koja se odnosi na unutardnevno tržište.

Za podršku potrošačima u potrebi i drugim potrošačima, realizovano je subvencionisanje ugroženih porodica i subvencionisanje računa za električnu energiju, a takođe je odobren i program zaštite ugroženih potrošača.

I u 2024. godini bilo je napretka u realizaciji aktivnosti u sektoru centralnog grejanja (CG), gde su nastavljena ulaganja u proširenje i sanaciju mreže centralnog grejanja (CG) u Prištini i instalacija mernih uređaja za potrošače „Termokosa“ kom prilikom je postignuto unapređenje sistema centralnog grejanja (CG) u Prištini. Takođe je izvršena i studija izvodljivosti za povećanje toplotnog kapaciteta u kogeneraciji TC „Kosovo B“ od 140 MWth do 280 MWth.

Još jedno dostignuće za 2024. godinu je: usvajanje Zakona o promociji korišćenja OIE od strane Skupštine Republike Kosovo, objavljena u Službenom listu (SL), dana 02.05.2024. godine. Organizovanje konkurentnih aukcija za povećanje učešća OIE-a počevši sa 100 MW fotovolta, gde je 31.05.2024. godine potpisan sporazum o razvoju projekta i drugi sporazumi na osnovu tenderskog dosijea i nastavljajući sa otvaranjem prve aukcije za izgradnju kapaciteta energije vetra od 100 MW u decembru 2024. godine.

Što se tiče standarda i novih profesionalnih i nastavnih planova i programa prema zahtevima tržišta rada, izrađena su četiri (4) nova standarda za oblast energetike na osnovu zahteva tržišta rada.

Postizanje realizacije ciljeva za 2024. godinu iznosilo je pedeset sedam procenata (57%).

U nastavku su prikazana dostignuća ciljeva u tabelarnom i grafičkom obliku za 2024. godinu.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2024 |
| Cilj 1 | 45% |
| Cilj 2 | 42% |
| Cilj 3 | 59% |
| Cilj 4 | 47% |
| Cilj 5 | 91% |
| Ukupno sprovođenje ciljeva | 57% |

Procenat realizacije ciljeva januar-decembar 2024. godina

100%

90%

80%

70%

60%

50%

40%

30%

20%

10%

0%

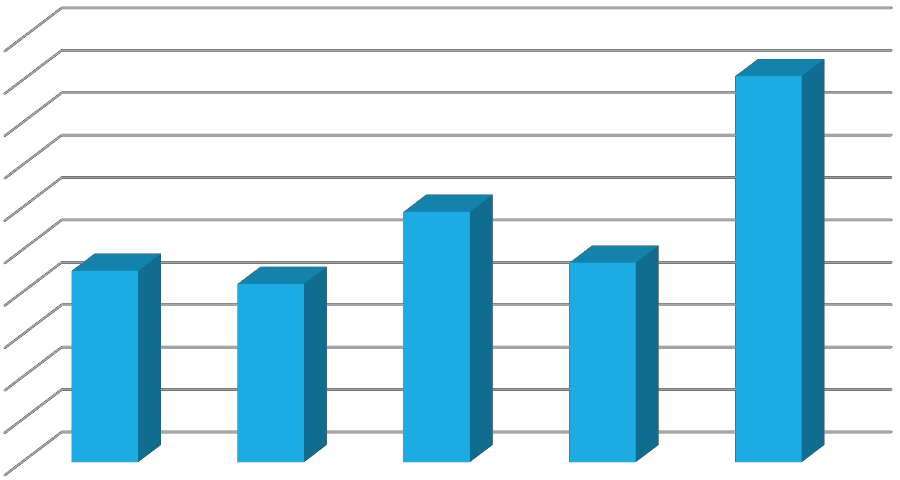
45% 42%

59%

47%

91%

Cilj 1 Cilj 2 Cilj 3 Cilj 4 Cilj 5



3 NAPREDAK U IMPLEMENTACIJI CILJEVA STRATEŠKIH DOKUMENATA

U ovom izveštaju o napretku prikazan je stepen sprovođenja aktivnosti i projekata predviđenih za 2024. godinu.

Za pripremu ovog izveštaja osnovana je Međuinstitucionalna koordinaciona grupa (KG), za koju je ME pripremilo matricu i ona je poslata svim članovima grupe da izveštavaju o dostignućima, izazovima i problemima u sprovođenju projekata koji su predviđeni za 2024. godinu. Nakon dobijanja inputa od članova Koordinacione grupe (KG), matrica je dalje obrađena i finalizovana.

Na osnovu podataka koje su nadležne institucije popunile u poslanoj matrici, pripremljen je narativni deo ovog izveštaja.

U narativnom delu opisan je napredak svakog strateškog cilja, gde su opisana postignuća, razlozi kašnjenja nekih aktivnosti/projekata, kao i izazovi za neke projekte koji nisu realizovani u potpunosti.

Sledeći opis je zasnovan na strukturi Programa implementacije Energetske strategije Kosova (PIESK) za period 2022-2025, gde su obuhvaćene aktivnosti i projekti za 2024. godinu.

4 NAPREDAK U ODNOSU NA OBJEKTIVE

Cilj 1: Poboljšanje pouzdanosti sistema

Cilj „Poboljšanje pouzdanosti sistema“ obuhvata sve aktivnosti koje garantuju sigurnost snabdevanja električnom energijom i funkcionisanje stabilnog elektroenergetskog sistema.

Predviđene aktivnosti, a koje su se realizovale u ovom periodu, uticale su na poboljšanje pouzdanosti sistema, što je postignuto na osnovu sledećih aktivnosti:

- Izgradnja podstanica u Uroševcu i u Kosovu Polju;

- Kapitalna ulaganja u informacione tehnologije (IT);

- Projekti srednjeg napona 35/10(20) kV;

- Ugradnja brojila;

- Proširena mreža (Smart Grid).

Cilj 2: Dekarbonizacija i promocija obnovljive energije

Put ka smanjenju emisija ugljen-dioksida (CO2) je ključni element u strategijama za postizanje ciljeva održivosti životne sredine. Da bi se to postiglo, razvoj

veliki kapacitet obnovljivih izvora energije (OIE) je suštinski korak, zasnovan na tehničkom i ekonomskom potencijalu ovih resursa.

Većina aktivnosti predviđenih za ovaj period orijentisana je na stvaranje pravne i infrastrukturne osnove koja omogućava razvoj projekata obnovljivih energija.

U 2024. godini završene su sledeće aktivnosti:

- Usvajanje Zakona o obnovljivim izvorima energije (OIE);

- Studija izvodljivosti za razvoj projekta solarnog centralnog grejanja (CG) - Solar4Kosovo;

- Studija izvodljivosti i ocena uticaja na životnu sredinu i društvo za sistem centralnog grejanja (CG) u devet (9) opština Republike Kosovo;

- Organizovanje prve aukcije u Republici Kosovo za 100 MW solarne energije.

Cilj 3: Povećanje energetske efikasnosti (EE)

Unapređenje energetske efikasnosti (EE) je ključna komponenta u nastojanjima za postizanje ciljeva energetske strategije. Povećanje energetske efikasnosti (EE) pomaže u obezbeđivanju snabdevanja energijom, smanjujući zavisnosti od uvoza i čineći energetski sistem održivijim. Takođe, smanjenje potražnje za energijom vodi ka smanjenju troškove za potrošače i doprinosi poboljšanju kvaliteta vazduha, smanjujući zagađenje i emisiji gasova sa efektom staklene bašte (SB).

U 2024. godini, broj aktivnosti koje su vođene i koje su doprinele povećanju energetske efikasnosti (EE), obuhvata niz aktivnosti i projekata koji utiču na poboljšanje korišćenja i uštede energije.

Ove aktivnosti su:

- Donošenje i usvajanje Zakona o energetskoj efikasnosti zgrada;

- Proširenje i sanacija mreže centralnog grejanja (CG) u Prištini;

- Sprovođenje mera energetske efikasnosti (EE) u javnim zgradama na centralnom i opštinskom nivou kroz koje su ostvarene uštede energije od 6.6 ktoe /god;

- Ugradnja mernih uređaja za potrošače „Termokosa“;

- Sprovođenje mera energetske efikasnosti (EE) u stambenom sektoru (individualne kuće);

- Studija izvodljivosti za povećanje toplotnog kapaciteta u kogeneraciji TE „Kosovo B“ sa

140 MWth na 280 MWth;

- Kampanja za podizanje svesti javnosti.

Cilj 4: Jačanje regionalne saradnje i funkcionisanja tržišta

U 2024. godini, aktivnosti koje su imale razvoj i koje su doprinele jačanju regionalne saradnje i u funkcionisanju energetskog tržišta u skladu sa Traktatom o energetskoj zajednici (TEZ) obuhvatile su niz aktivnosti koje teže integraciji

energetskog tržišta Kosova u regionalni i šire, kao i povećanje konkurentnosti i transparentnosti. Glavne aktivnosti u ovom periodu obuhvataju:

- Spajanje sa tržištem jedan (1) dan unapred sa Albanijom preko Alpex energetske berze;

- Spajanje sa jednodnevnim tržištem sa Albanijom kroz Alpex energetsku berzu;

- Izrada nacrta zakona o električnoj energiji;

- Izrada nacrta zakona o energetici;

- Izrada nacrta zakona za Regulatorni ured za energiju (RUE);

- Izrada i usvajanje novih profesionalnih standarda i nastavnih planova i programa prema zahtevima tržišta rada.

Cilj 5: Zaštititi i osnaživanje potrošača

Energetska strategija stavlja ljude u centar i postavlja ciljeve u ovim oblastima, tako da je u tu svrhu predviđeno nekoliko aktivnosti u Programu implementacije Energetske strategije Kosova (PIESK) za period 2022-2025.

U 2024. godini predviđeno je nekoliko aktivnosti za podršku potrošačima kojima je potrebna koji su integrisani u aktivnost i izgradnju kapaciteta za osoblje AMMK-a za praćenje, procenu i izveštavanje o emisijama iz velikih postrojenja.

- Izrada i usvajanje jednogodišnjeg (1) programa za sprovođenje mera podrške za potrošače kojima je potrebna;

- Povećanje kapaciteta AMMK-a za praćenje, procenu i izveštavanje o emisijama iz velikih postrojenja sa sagorevanjem;

- Realizovane su kampanje podizanja svesti i informisanja za energetski sektor od strane ME-a, i drugih institucija: Termokos, CG-e Đakovica, KEDS, KFEE, gde je ukupan broj realizovanih kampanja sedamnaest (17).

5 RIZICI I KORACI ZA NJIHOVO REŠAVANJE

Tokom praćenja sprovođenja Programa implementacije Energetske strategije Kosova (PIESK) za period 2022-2025, naišli smo na nekoliko rizika vezanih za institucionalne kapacitete, finansijske kapacitete, regulatorno okruženje, partnerstvo i angažovanje drugih institucija, kašnjenja u procedurama nabavke, kao i na neke druge eksterne faktore koji su se pojavili tokom realizacije aktivnosti, a koji utiču na realizaciju strateškog dokumenta.

U okviru praćenja sprovođenja Programa implementacije Energetske strategije Kosova (PIESK) za period 2022-2025, Ministarstvo ekonomije (ME), odnosno Odeljenje za energetiku (OE), koordiniralo je proces izrade Izveštaja o napretku predviđenih aktivnosti. Ovaj monitoring je urađen u saradnji sa nadležnim institucijama kod kojih su identifikovani rizici koji će se konkretnim merama rešavati u narednim godinama. Ministarstvo ekonomije (ME) nastaviće saradnju i koordinaciju sa relevantnim institucijama i glavnim

preduzećima energetskog sektora u rešavanju svih rizika sa kojima se i dalje suočavaju.

Pravilno planiranje projekata i aktivnosti od strane nadležnih institucija veoma je važno za uspeh i razvoj energetskog sektora, stoga olakšavanje birokratskih procedura igra važnu ulogu kako se ne bi kasnilo i zaostajalo u realizaciji projekata.

Izazovi i nedostaci:

Izazovi, nedostaci i prepreke na koje smo naišli tokom praćenja sprovođenja aktivnosti PIESK-a:

Nedostatak ljudskih i stručnih kapaciteta unutar institucija za tretiranje složenih energetskih projekata predstavlja ključni problem. To obuhvata nedostatak kvalifikovanih stručnjaka u tehničkim, menadžerskim i oblastima za nadgledanje;

- finansijski kapaciteti, zavisnost od realizacije projekata od strane donatora, posebno situacija nastala nakon jednostranog uvođenja mera od strane EU-a, posebno onih finansijskog karaktera, nepotpisivanje sporazuma o finansiranju projekata i njihovoj ratifikaciji u Skupštini Republike Kosovo;

- neadekvatno regulatorno okruženje, kašnjenja u pribavljanju dozvola od relevantnih građevinskih institucija, eksproprijacija zemljišta i podizanje cena na tržištu, stare cene ugovora, kašnjenja u procesima nabavki;

* nedostatak dovoljne koordinacije između institucija, kao i
* ostali eksterni faktori (globalne promene kao što su energetske krize, nestabilne cene energije i uticaji međunarodnih politika i u odnosu na zelenu agendu) koji utiču na nivo sprovođenja strateškog dokumenta.

Zaključci i preporuke za naredne korake

Činjenica da je postignut zadovoljavajući napredak i da je u 2024. godini ostvareno postizanje ciljeva u meri od pedeset sedam procenata (57%), pokazuje važan napredak u sprovođenju Programa implementacije energetske strategije Kosova (PIESK-a) za period 2022 - 2025. godine. Ovaj procenat ukazuje da su mnoge aktivnosti realizovane, ali takođe ostavlja prostor za poboljšanje i jačanje napora za postizanje punih planiranih ciljeva.

Neke od prepreka i uzroka kašnjenja ili nerealizacije aktivnosti su: neratifikacija finansijskih sporazuma, neadekvatno planiranje rokova za realizaciju aktivnosti, birokratske procedure za dobijanje različitih dozvola za realizaciju predviđenih aktivnosti, kašnjenja u postupcima nabavki i nedostatak profilisane radne snage.

**Preporuke**:

Na osnovu izazova i identifikovanih nedostatka iz izveštavanja institucija o sprovođenju aktivnosti i mera u okviru strateških ciljeva, preporuke i sledeći koraci za poboljšanje obuhvataju:

- Poboljšanje planiranja vremenskih rokova za usvajanje zakonskog okvira;

- Povećanje međuinstitucionalne koordinacije i saradnje;

- Olakšavanje postupaka za dobijanje dozvola, izbegavajući kašnjenja u početku projekata;

* Eksproprijacija imovina na vreme, u oblastima u kojima će se realizovati projekti;

- Tačnije planiranje aktivnosti i vremenskih rokova sprovođenja projekta, uzimajući u obzir moguće izazove;

- Potpisivanje i ratifikacija finansijskih sporazuma na vreme od strane nadležnih institucija.

**6 DODATAK - MATRICA IZVEŠTAJA O NAPRETKU ZA 2024. GODINU**

NADZOR IMPLEMENTACIJE PIES ZA PERIOD 2022-2025: STRATEŠKI CILJ 1

**SO1: POBOLJŠANJE POUZDANOSTI SISTEMA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Br. | Strateški i specifični ciljevi, indikatori i radnje | Osnovna vrednost | | | Kratkoročni cilj  2025 | | Cilj za krajnju  godinu  2031 | Rezultat | | |  |
| I | STRATEŠKI CILJ 1: POBOLJŠANJE POUZDANOSTI SISTEMA | | | | | | | | | |
| 1 | Indikator: Indeks prosečnog trajanja  prekida sistema. | SAIDI: 80.83 sati godišnje  (2021.) | | | SAIDI: 63 sati godišnje | | SAIDI:  51.84 sati godišnje |  | | |
| 2 | Indikator: prosečni indeks učestalosti prekida sistema (SAIFI). | SAIFI: 58.27 (2021) | | | SAIFI: 49 | | SAIFI:  40.86 |  | | |
| I.1 | Specifični cilj: Povećanje fleksibilnosti sistema | | | | | | | | | |
|  | Indikator | Osnovna vrednost | | | Kratkoročni cilj  2025 | | Cilj za krajnju godinu  2031 |  | | |
| 1 | Fleksibilno podešavanje nivoa  kapaciteta | 5 MW (2022) | | | 5 MW | | 170 MW |  | | |
| Br. | Radnja | Rok | Budžet | | | | Izvor finansiranja | Vodeća i  prateća  s | Proizvod | Reference u dokumentima | Napredak u implementaciji za 2024. godinu |
| Godina | Godina | Godina | Godina |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |

I.1.1

Priprema predizvodljivosti, izvodljivosti i tehničkih projekata za sistem za skladištenje baterija.

2025 €

-

$

1,180,837.0

0

$

3,078,637.00

$

242,079.00

Donator MCC, ME, KOSTT

Pripremljena tehnička dokumentacija

Energetska strategija za period

2022-

2031

Konsultant za projektovanje i nadzor za baterijski sistem skladištenja energije (BESS) je ugovoren i počeo je sa radom u novembru

2023. godine. Izrađen je osnovni početni dizajn za

podstanicu i sistem

skladištenje energije sa baterijama kako bi se omogućio

priključak na prenosnu mrežu, kao i priprema tenderskog paketa za izgradnju

BESS-a. Konsultant je završio geotehničke analize lokacije na kojoj će se graditi baterijski sistem za potrebe KOSTT-a, i ESCorp-a. Takođe je pokrenut i prekvalifikacioni proces za izgradnju sistema za skladištenje energije.

I.1.2

Tehnička i pravna podrška za integraciju baterija - MCC projekat

2025 €

-

$

1,916,000.0

0

$

2,034,667.00

$

2,045,667.0

0

Donatori MCC, ME, KOSTT

Pripremljena tehnička dokumentacija

Energetska strategija za period

2022-

2031

Konsultanti za podršku za sistem za skladištenje energije baterije (BESS) su ugovoreni u maju 2023. godine koji su angažovani na izradi i dopuni pravnog

okvira za omogućavanje povezivanja baterija na mrežu, kao i analizu opcija vlasništva baterija za KOSTT. Ova dva (2) konsultanta su dala opštu podršku za pripremu dokumentacije za stvaranje novog javnog preduzeća Korporacija za

očuvanje energije D.D.

odlukom Vlade Republike Kosovo (VRK), kao i podršku ispunjenju prethodnih uslova, obuhvatajući pravnu podršku za obezbeđivanje nepokretnosti za izgradnju projekata. Ova podrška se nastavila tokom 2024. godine. Što se tiče funkcionalizacije novog javnog preduzeća, nakon osnivanja preduzeća odlukom Vlade Republike Kosovo (VRK) 13. marta 2024. godine, pokrenute su konsultantske usluge

za zapošljavanje osoblja preduzeća, kao i za tehničku pomoć, koja će podržati preduzeće u izradi Biznis plana (BP), tehničkih propisa za rad baterija, politike korporativnog i finansijskog upravljanja itd. Takođe je objavljen konkurs Direktora odbora (DO)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Korporacije za očuvanje  energije. |
| I.1.3 | Master plan razvoja gasa i procene uticaja na životnu sredinu (EIA). | 2023 | €  750,000.00 | €  750,000.00 | €  - | €  - | WBIF / IPF9 | ME, MSPP, MINT | Završen master plan za gas i procena uticaja na životnu sredinu | Energetska strategija  za period  2022-  2031 | Ova studija je završena 2023. godine i prijavljena je kao takva. |
| I.1.4 | Studija izvodljivosti za interkonektivni gasovod Severna Makedonija - Kosovo. | 2023 | €  325,000.00 | €  325,000.00 | €  - | €  - | WBIF / IPF9 | ME, MSPP, MINT | Završena studija izvodljivosti. | Energetska strategija  za period  2022-  2031 | Ova studija je završena 2023. godine i prijavljena je kao takva. |
| I.1.5 | Studija za identifikaciju potencijala geotermalne energije na Kosovu | 2025 |  |  |  | €  750,000.00 | Donatori | ME | Sprovedena studija izvodljivosti. | Energetska strategija  za period  2022-  2031 |  |

I.2 Specifični cilj: Modernizacija mreža i smanjenje gubitaka u mreži

Indikator Osnovna vrednost Kratkoročni cilj

2025

Cilj za krajnju godinu

2031

1 Gubici u distribuciji 18.48% [2021] 13.3% 9% 14.49% (2024) Količina promenjivog

2 kapaciteta OIE, koje je mreža u stanju da

snabdeti/integrisati.

147 MW [2021] 500 MW 2000 MW 1400 MW (2024)

Br. Radnja

Zadnji rok

**Budžet**

Godina Godina Godina Godina

2022 **2023 2024** 2025

Izvor finansiranja

**Vodeća i**

prateća institucija

Proizvod

Reference u dokumentima

Strategija

Napredak u implementaciji za 2024. godinu

I.2.1

Razvoja u sistema

(SCADA i telekomunikacije)

Godišnje

€

€ 5,684,923.3

- 3

€

4,063,814.93

€

1,863,702.5

0

KOSTT KOSTT

ENTSO-E

zahtevi

su ispunjeni.

Energije za

period

2022-

2031 Ovi projekti pripadaju

grupi projekata koji će biti

I.2.2

Jačanje i sanacija postojeće energetske mreže (OST)

Izgradnja novih prenosnih kapaciteta

Godišnje

€

2,400,000.

00

€

2,260,000.0

0

€

€

1,063,542.37

€

1,354,203.3

9

€

KOSTT KOSTT

Povećati pouzdanosti i sigurnosti mreže

Povećanje pouzdanosti i sigurnosti mreže

Energetska

strategija za

period

2022-

2031

Energetska strategija

sprovodi se sa nemačkom bankom KfW VII faza. Potpisan je ugovor o konsultantskim uslugama sa

26.11.2024. godine za pripremu tehničke specifikacije i tenderske dokumentacije. Očekuje se da će projekti biti realizovani tokom TM1 2026- TM4 2027.

I.2.3

i transformacionih

kapaciteta - Promenljivi šant reaktor (100 MW).

Podrška pterećenja/Novi čvorovi 110/10 (20)

kV (OST & ODS)

2025 €

-

€

1,000,000.0

0

€

**€** 3,449,152.5

**-** 4

€

KOSTT KOSTT

mreže.

Ispunjavanje zahteva mrežnog kodeksa.

Smanjenje gubitaka

za period

2022-

2031

Energetska

strategija

1. Projekat „ Izgradnja NS

110/35/10(20) kV Uroševac3" je završen.

I.2.4

(SS Obilić - Uroševac 3 i TS Mališevo

(SS Obilić - Uroševac 3 i TS Mališevo.

Godišnje

e

3,000,000.

00

5,061,277.0

0

**10,094,931.5** €

**2** -

KOSTT KOSTT

neusluženoj energiji i snazi.

za period

2022-

2031

2. Projekat „ Izgradnja NS

110/35/10(20) kV Kosovo - Polje” sa pratećom linijom je završen sa ugradnjom trafoa

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | snage 40MVA podstanica je pod naponom od  15.12.2024. 3. Prema važećim zakonima pripremljen je dizajn za podstanicu NS Mališevo, od projektantske kompanije, uzeti su uslovi izgradnje, očekuje se i građevinska dozvola MŽSPPI. Pripremljena je tehnička specifikacija i očekuje se tender tokom TM1- 2025. Period implementacije TM3 2025 - TMQ4 2026. |
| I.2.5 | Projekti srednjeg  napona 35/10(20) kV | Godišnje | €  9,247,735.  33 | €  13,216,444.  00 | €  8,800,613.00 | €  7,232,203.0  0 | KEDS | KEDS | Poboljšanje kvaliteta snabdevanja električnom energijom | Energetska strategija za vremenski period  2022-  2031  Razvojni  i investicioni plan Opratora distributivnog  sistema za  period  2023-  2027 | 7,330,808.67 ( Evro ). U 2024. godini investicioni projekti srednjeg napona koji su realizovani u 2024. godini bili su usmereni na sledeće regione: Lipljan, Đakovica, Mališevo, Srbica, Vučitrn, Klina, Peć,  Dečane, Obilić, Priština, Glogovac, Suva Reka, Dragaš, Uroševac, Kosovo Polje, Kačanik, Kamenica, Prizren, Orahovac i Vitina. Srednje-naponska mreža je ojačana u skladu sa budućim izlaznim planovima. U investicije u TM i TU su promenjene sve linije, podstanice i ostala oprema koja ne ispunjava tehničke zahteve. Ovi projekti imaju za cilj poboljšanje nivoa napetosti i kvalitetno snabdevanje električnom energijom. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Projekti niskog  napona 0.4 kV | Godišnje | €  6,086,381.  41 | €  7,025,149.0  0 | €  13,795,229.0  0 | €  9,677,563.0  0 | KEDS | KEDS | Poboljšanje kvaliteta snabdevanja električnom energijom | Energetska strategija za vremenski period  2022-  2031  Razvojni i investicioni plan operatora  distributivnog  sistema za period  2023-  2027 | 8,699,661.75 Evra.  U 2024. godini investicioni projekti niskog napona koji su realizovani u 2024. god. bili su usmereni na sledeće regione: Lipljan, Đakovica, Mališevo, Srbica, Vučitrn, Mitrovica, Klina, Peć, Dečani, Obilić, Podujevo, Priština, Glogovac, Suva reka, Dragaš, Uroševac, Kosovo Polje, Gnjilane, Kačanik, Kamenica, Prizren, Orahova, Štimlje  i Vitina. Ulaganja u niskonaponsku mrežu  dele se na projekte  jačanje mreže i širenje mreže. Projekati  vrste nove veze koji  se realizuju od strane ODS-a, takođe spadaju u  kategoriju proširenja mreže.  U čitavoj ODS mreži, ima delova zahtevaju  ulaganje zbog zastarelog stanja. Na način da se investira u najkritičnije oblasti, analiza  je izvršena uzimajući u obzir kriterijume i prioritete za izbor projekata. |
| „I.2.  7 | Pametna mreža (Smart  Grid). | Godišnje | €  14,513.93 | €  2,413,843.2  9 | €  3,444,527.64 | €  1,765,071.0  0 | KEDS | KEDS | Poboljšanje kvaliteta snabdevanja električnom energijom | Energetska strategija  za period  2022-  2031  Razvojni i investicioni plan operatora  distributivnog sistema | 3,841,450.46 Evra.  U 2024. godini bilo je mnogo ulaganja u mrežu  distribucije, povećavajući njenu efikasnost i pouzdanost. Glavne investicije.  obuhvataju postavljanje pametnih uređaja, ugradnju SCADA sistema u postrojenja, zamenu energetskih transformatora i releja u podstanice i početak GIS projekta. |

I.2.6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | distribucije za  period  2023-  2027 | Uspostavili smo takođe drugi kontrolni centar SCADA i instalirali prvi reaktor na mreži. Sve ove investicije su poboljšale praćenje, identifikaciju kvarova i ukupan učinak mreže, obezbeđujući bolji kvalitet energije i smanjenje vremena prekida za potrošače. |
| I.2.8 | Ugradnja brojila. | Godišnje | €  1.612.032,  60 | €  4.000.015,0  0 | €  2.494.035,00 | €  2.111.940,0  0 | KEDS | KEDS | Smanjenje komercijalnih gubitaka za period  2022-2025 planirana je ugradnja  oko 121.782 nova brojila - novih priključaka, dok  se predviđa da se zameni oko 86.578 brojila. | Energetska strategija za vremenski period  2022-  2031  Razvojni i  investicioni plan operatora distributivnog  sistema za period  2023-  2027. | 10.446.297 evra.  - Tokom perioda januar - decembar 2024. godine ODS je realizovao oko 27.238 zamene brojila, od kojih su oko 4.681 zamene sa mehaničkih brojila na digitalna brojila. Razlozi zamene brojila su:  -Modernizacija merenja sa elektronskih brojila na  Smart brojila;  -Postavljanje brojila  PLC, prema TU projektima  odobrenim od strane RUE-a;  - Promene brojila sa mehaničkog na elektronsko;  - Važenje metrološkog  pečata (prema zakonskoj metrologije);  - Brojila za prosumatore (solarne panele). |
| I.2.9 | Kapitalna ulaganja u informacione tehnologije (IT). | Godišnje | €  896.096,30 | €  1.544.650,0  0 | €  2.147.700,00 | €  1.331.800,0  0 | KEDS | KEDS | Bezbedan rad ODS-a. | Energetska strategija  za period  2022-  2031  Razvojni i investicioni plan operatora | 1.561.588,43 Evra.  -Projekti Informacione  tehnologije (IT) su investicije velike  važnosti za ODS, tokom  2024. godine učinjeni su značajni napredci  u razvoju i unapređenju sistema informacionih tehnologija (IT). Ostvarene su  ulaganja za povećanje |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | sistema  distribucije za period  2023-  2027 | bezbednost, modernizacija infrastrukture i unapređenje funkcionisanja tehnoloških procesa, povećavajući efikasnost i održivosti sistema. |
| I.3 | Specifični cilj: Rehabilitacija postojećih kapaciteta za proizvodnju električne energije | | | | | | | | | |  |
|  | Indikator | Osnovna vrednost | | | Kratkoročni cilj  2025 | | Cilj za krajnju godinu  2031 |  | | |
| 1 | Broj obnovljenih blokova lignita. | 0 [2021] | | | 2 | | 3 ili 4 |  | | |
| 2 | Broj zatvorenih blokova lignita. | 0 [2021] | | | 0 | | 1 ili 2 |  | | |
| Br. | Radnja | Zadnji rok | Budžet | | | | Izvor finansiranja | Vodeća i  prateća institucija | Proizvod | Reference u dokumentima | Napredak u implementaciji za 2024. godinu |
| Godina | Godina | Godina | Godina |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| I.3.1 | Rehabilitacija jedinice  „Kosovo B1“ | 2024 | €  - | €  7.500.000,0  0 | €  88.000.000,0  0 | €  - | KEK: €  49,5 miliona  EU grant: € 38,5 miliona (Electrofilters & De-Nox) | KEK, ME, RUE | Smanjenje emisije prašine, NOx i SO₂ Prašina: 20 mg/ Nm³, NOx: 200 mg/  Nm³, SO₂: 600  mg/ Nm | Energetska strategija za vremenski period  2022-  2031  Strategija razvoja  KEK-a za  period  2021-  2025 | Projekat DeNox-a i  Elektrostatičkih filtera (elektrofilteri) je pomeren za 2026. godinu za jedinicu B1 i 2027. godinu za jedinicu B2. Zbog ovog pomeranja takođe su pomereni i projekti koje je KEK/TCB  planirao da implementira u ovom vremenskom periodu DeNOx-a i elektrostatičkih filtera. Tokom 2025. godine realizovaće se projekti,  modernizacija turbine,  zamena sabirnica generatora, u jedinici B2  ugovoreno od strane KEK-a.  To znači da nema nekog napretka u mplemantaciji projekata |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | u periodu januar – decembar  2024. godine. |
| I.3.2 | Rehabilitacija jedinice  „Kosovo B2“ | 2025 | €  - | €  7.500.000,0  0 | €  - | €  88,000,000.  00 | KEK -  €49,5  miliona  EU Grant -  €38,5  miliona (Electrofilter & De-Nox) | KEK, ME, RUE | Projekat DeNOx i elektrostatičkih filtera (elektrofilteri) je premešten za 2026. godinu za jedinicu B1 i 2027. godinu za jedinicu B2. Zbog  tog premeštanja premešteni su takođe i projekti  je KEK/TCB planirao da implementira u ovom vremenskom periodu DeNOx-a i elektrostatičkih filtera. Tokom 2025. godine realizovaće se projekti, modernizacija turbine, zamena sabirnica  generatora u jedinici B2.  ugovoreno od strane KEK-a. To znači da nema nekog napretka u implementaciji projekata u periodu januar – decembar 2024. godine. |
| I.3.3 | Rehabilitacija jedinice "Kosovo A" | 2024 | - | €  15.000.000.  00 | €  105.000.000.  00 | €  - | KEK | KEK, ME, RUE | Povećanje kapaciteta sa  130 MW na  180 MW. | Energetska strategija za vremenski period  2022-  2031 | Tehnička specifikacija je završena i dostavljena Višem menadžmentu i Odboru. Decembra 2024. godine usvojen je inicijalni budžet za projekat sanacije i modernizacije bloka A3. Iniciranje procesa od strane kancelarije nabavke (KN) je izvršeno 23.01.2025. |

I.3.4

Mašine, transportne trake, eksproprijacije i druga ulaganja u eksproprijaciju

rudnika. 2024

€

3.800.000.

00

€

48.200.000.

00

€

28.340.000,0

0

€

28.340.000.

00

KEK KEK, ME, RUE

Investicije u rudarstvo

Energetska strategija za vremenski period

2022-

2031

Iz inicijalnih jedinica svi zahtevi koji su stigli u DIP su procesuirani za dalji tretiranje u DF-u i ZEP-u.

I.4 Specifični cilj: Garantovanje kibernetičke sigurnosti energetskog sektora

Indikator Osnovna vrednost Kratkoročni cilj

2025

1 Sposobnosti reagovanja

Cilj za krajnju godinu

2031

kibernetiku. Ne postoji Postoje Postoje

Budžet

Institucija

Referenca

Br. Radnja

Donošenje zakona o

**Rok**

poslednje

**Godina Godina Godina Godina**

2022 **2023 2024** 2025

**Izvor finansiranja**

Budžet

**vodeća i prateća**

s

Proizvod

**u dokumentima**

Izveštaj

**Napredak u implementaciji za**

2024. godinu

Nije bilo promena u

I.4.1

bezbednost mreža i informacionih sistema.

Usvajanje akata

2022 € € **€**

120.000,00 - **-**

€ Kosova

- (BK).

MUB, ME, Usvojen zakon.

Godišnji

učinak. Zakon o bezbednosti za 2024. godinu

Nije bilo promena u 2024. godini.

I.4.2

I.4.3

podzakonskih akata proizašlih iz zakona o bezbednosti mreža i sistema informacionih

Osnivanje Sektorskog energetskog tima za reagovanje u itnim kompjuterskim slučajevima (eCERT) na Kosovu.

2023 €

-

2025 €

-

€

100,000.00

€

252.250,00

**€**

-

€

300.000,00

€

-

€

50,000.00

Budžet

Kosova

(BK).

Budžet Kosova (BK), donatori.

MUP,

ME,RUE, KOSTT

ME, Nacionalni CERTi, MUP, RUE, KOSTT, KEK, KEDS

Zakonodavstvo

sekundarno usvojeno.

Osnovan Sektorski energetski tim za hitno reagovanje (eCERT) na Kosovu.

mreže

i sistema.

informacionih

Energetska strategija za vremenski period

2022-

2031

Završeni su projektni zadataci i tehničke specifikacije za projekat osnivanja CERT-a, energetskog sektora. Očekuje se da će Ministarstvo ekonomije (ME) proglasiti proces

tendera za osnivanje ovog CERT-a.

MONITORING IMPLEMENTACIJE PIES ZA PERIOD 2022-2025: STRATEŠKI CILJ 2

**SO2: DEKARBONIZACIJA I PROMOCIJA OBNOVLJIVE ENERGIJE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Br. | Strateški i specifični  ciljevi, indikatori i akcije | Osnovna vrednost | Privremeni cilj  2025 | Cilj za krajnju  2031 | Rezultat |
| II. | STRATEŠKI CILJ 2: DEKARBONIZACIJA I PROMOCIJA OBNOVLJIVE ENERGIJE | | | | |
| 1 | Smanjenje emisije staklenih gasova  u elektroenergetskom sektoru u odnosu na  2019. godinu. | 0% [2019] (6316 ktCO2) | 0% | -32% |  |
| 2 | Udeo obnovljivih  izvora u potrošnji u sektoru električne  energije. | 6,3% [2021] | Minimalno 13% | Minimum  35% | 8,75% (2024) |
| II.1 | Specifični cilj: Postepena implementacija cene ugljenika | | | | |
|  | Indikator | Osnovna vrednost | Kratkoročni cilj  2025 | Cilj za krajnju godinu  2031 |  |
| 1 | Postepeno uvođenje cena ugljenika | Nije predstavljeno [2021] | Završena je priprema za  sistem određivanja cena ugljenika. | Integracija u STE u EU |  |

Br. Radnja

Krajnji rok

**Budžet**

Godina Godina Godina Godina

2022 **2023 2024** 2025

Izvor finansiranja

Vodeća i prateća institucija

Proizvod

Reference u dokumentima

Napredak u implementaciji za 2024. godinu

II.1.1

II.1.2

II.1.3

Izrada dugoročne strategije dekarbonizacije

Transpozicija i implementacija MRR (EU)

2018/2066, AVR (EU)

2018/2067 i

pravila

AR (EC)

765/2008

Izgradnja prateće infrastrukture i sistema upravljanja

2024 € - €

37.228,13

2025 € - €

-

2025 € - €

-

€

32.228,13

€

26.296,00

€

13.000,00

€

-

€

26.296,00

€

13.000,00

Budžet Kosova (BK).

Budžet Kosova (BK).

Budžet Kosova (BK).

MSPP

MSPP

ME, MSPP

Izrađena i odobrena strategija

Transponovana uredba u vezi

praćenja, izveštavanja

i verifikacije.

.

Funkcionalizacija sistema upravljanja za praćenje, izveštavanje i verifikaciju emisija ugljenika

Studija

Nacrt zakona o klimatskim

promenama Nema napretka

Nacrt zakona o klimatskim promenama.

Nema napretka.

Nacrt zakona o klimatskim promenama.

Nema napretka

II.1.4

Studija uticaja na

cene ugljenika.

2024- €

2025 € - -

**€** €

**-** 600,000.00 MMF MSPP

Završeno . Gotovo je.

II.2 Specifični cilj: Promocija obnovljivih izvora energije u potrošnji električne energije

Cilj

**Indikator Osnovna vrednost Kratkoročni cilj**

2025

**prošla godina**

2031

Ukupni obnovljivi kapaciteti u sektoru

1 električne energije

(uključujući proizvođače samopotrošače)

Kapacitet proizvođača

Samo potrošača

(prosumera)

.

279 MW [2021] 490 MW 1600 MW

2 MW (2021) 30 MW Minimalni 13,56 MW (2024) novi kapaciteti

100 MW

Budžet

Br. Radnja

**Krajnji rok**

Godina Godina Godina Godina

2022 **2023 2024** 2025

Izvor finansiranja

**Vodeća i prateća institucija**

Proizvod

Reference u dokumentima

Napredak u implementaciji za 2024. godinu

II.2.1

Izrada Zakona o obnovljivim izvorima energije (OIE).

Usvajanje podzakonskih akata

u vezi sa

2023 €

12.000,00

€ **€**

2.000,00 **-**

ME,

- donatori

Zakon za

OIE i

ME izrađen i

usvojen.

Zakonodavstvo

Energetska strategija za vremenski period

2022-2031

Energetska

strategija

Zakon br. 08/L-258 o Promociji korišćenja OIE usvojen od strane Skupštine Republike Kosovo i objavljen je u

Službeni listu (SL), dana

02.05.2024.

Nakon usvajanja Zakona br. 08/L-

258 o promociji korišćenja OIE-a i nakon usvajanja zakonodavnog plana ME-a, određeni su službenici odgovorni za svaki od osam (8) podzakonskih akata. Usvojeno je samo Uputstvo

II.2.2

zakon o

obnovljivim izvorima energije (OIE)

2024 € - €

8.000,00

**€**

8.000,00

€ ME,

donatori

ME, RUE

ni

sekundarni usvojeni.

za period

2022-2031

Administrativno uputstvo (AU) o postupku konkurentnog nadmetanja, dok četiri (4) dodatna administrativna uputstva (AU) su izrađena i na čekanju su da se pošalju na prethodne i javne konsultacije. 3 Administrativna uputstva (AU) još nisu izrađena.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| II.2.3 | Sekundarno sekundarnog zakonodavstva za prosumatore | 2023 | €  6.000,00 | €  - | €  - | €  - | Donatori | RUE | Sekundarno zakonodavstvo  usvojeno. | Pravila za prosumatore |  |
| II.2.4 | Finalizacija metodologije  takse za  priključke  ODS-a | 2023 | €  20,000.00 | €  - | €  - | €  - | RUE | ERO, ODS | Mrežna integracija | Mrežni kod | Metodologija takse za priključenje usvojena je od strane odbora RUE-a. Ovaj zadatak je  završen. |
| II.2.5 | Izrada Nacionalnog plana za energetiku i klimu za period  2025-2030. | 2024 |  | €  30.000,00 | €  10,000.00 | €  - | GIZ | ME, MSPP | NPEK finalizovan i odobren | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 | Završena je prethodna rasprava o dokumentu, u fazi je tretiranja komentara i očekuje se da će biti dostavljen na javnu raspravu. |
| II.2.6 | Obaveštenje o prvoj pilot aukciji | 2023 | €  4.000,00 | €  20.000,00 | €  - | €  - | Budžet Kosova (BK). | ME, RUE | Organizovanje  konkurentskih aukcija  za povećanje učešća OIE počevši od  100 MW | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 |  |
| II.2.7 | Dodela i ugovaranje prve pilot aukcije | 2023 | € - | €  4.000,00 | €  - | €  - | Budžet Kosova (BK) | ME, RUE | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031. |  |
| II.2.8 | Izgradnja kapaciteta od 100 MW | 2025 | €  - | €  - | €  75.000.000.  00 | €  - | Privatne investicije | ME, RUE | Izgradnja PV solarne elektrane od 100  MW | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 | Organizovanje 1 (jedne) konkurentne aukcije za povećanje učešća OIE-a počevši od 100 MW fotovaltnih (PV), krajnji rok za podnošenje ponuda bio je 31. januar 2024. Dana 03. februara 2024. godine izvršeno je otvaranje ponuda od strane komisije. Primljeno je ukupno šest (6) ponuda koje su razmatrane od strane Komisije za ocenu ponuda, pri čemu je pet (5) ponuđača proglašeno odgovornim i 29.03.2024. godine |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | održana je javna aukcija i proglašen je pobednik  prve solarne fotonaponske aukcije (PV) 100 MW. Dana 31.05.2024. godine potpisan je ugovor za razvoj projekti i drugi sporazumi na osnovu tenderskog dosijea. Ponuđač koji je sklopio sporazume o projektu će, u roku od jedne (1) godine od datuma sklapanja sporazuma o projektu, izvršiti finansijsko zaključenje, a u roku od dve (2) godine od datuma sklapanja sporazuma projekta, pustiće u rad  solarnu fotonaponsku (PV) centralu. |
| II.2.9 | Osnivanje jedinice za razvoj OIE kapaciteta | 2024 | €  - | €  - | €  36.000,00 | €  - | Budžet Kosova (BK). | ME | Osnovana jedinica za  razvoj  kapaciteta  iz OIE. | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 | Osnivanje pogona izvršeno je usvajanjem interne regulative ME, u martu 2023. godine. U februaru 2024. godine prebačena je u zamensku jedinicu odseka za administrativnu podršku službenica iz Odeljenja za energetiku (OE). U decembru je izabran rukovodilac Jedinice za implementaciju projekata OIE, a takođe regrutovan je i rukovodilac Odseka za administrativnu podršku projektima OIE. U procesu je regrutovanje Rukovodioca odseka za tehničku podršku projekata OIE. |
| II.2.1  0 | Izgradnja solarne elektrane od 100  MW u KEK-u. | 2025 | €  - | €  500,000.00 | €  65.000.000.  00 | €  40.000.000,0  0 | 10.000.000  KEK Donacija od KfW, EIB | KEK | Izgradnja solarne elektrane od 100 MW  MW, za koji se očekuje da će biti puštena u rad  2025. godine. | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031.  Strategija razvoja KEK-a za period  2021-2025. | U procesu uključivanja projekta u MDP – Opština Kosovo Polje i u zonsku mapu – Opština Obilić.  Pri kraju je proces izbora Implementacionog konsultanta za pripremu tenderske dokumentacije za realizaciju projekta. Potpisan sporazum o kreditu sa EIB-om između Ministarstva ekonomija, rada |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | i transfera (MERT) - KEK  - EIB u martu 2024. godine.  Ugovor o kreditu sa KfW-om ratifikovan je u Skupštini Republike Kosovo u junu 2024. godine.  Potpisan je ugovor o podzajmu za kredit i  grant sa Ministarstvom ekonomije  u avgustu 2024. godine.  Izabrana je konsultantska kompanija za pripremu  dosijea tendera i  nadgledanje sprovođenja projekta u oktobru 2024. godine. |
| II.2.1  1 | Studija izvodljivosti za identifikaciju javnog zemljišta  pogodnog za PV i vetar (treća faza). | 2023 | €  - | €  299.000,00 | €  - | €  - | Evropska  komisija | ME, MSPP | Procena pogodnih lokacija  OIE u javnom vlasništvu | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 |  |
| II.2.1  2 | Pripremni radovi za početak druge aukcije specifične tehnologije | 2023-  2024 |  | €  9,000.00 | €  9.000,00 | €  - | ME, donatori | ME | Izrada dosijea tendera i objava aukcije | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 | Vlada Republike Kosovo  (VRK), uz podršku Međunarodne finansijske korporacije – IFC kao glavnog savetnika za transakciju,  kao i uz podršku USAID-a, planirano je da tokom 2024. godine da započne sa okretanjem novih konkurentnih projekata za izgradnju energetskih kapaciteta  vetra od 150 MW. Očekuje se da će prvi projekat biti objavljen ove godine, dok se očekuje da će drugi projekat biti objavljen sledeće godine. Predviđeno je da svaki od projekata ima kapacitet od oko 75 MW, ali to može biti manje i više, u zavisnosti od konkurencije i nivo ponuđenih kapaciteta. Tenderska dokumentacija, kao i šema će se |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | pripremiti tokom narednih meseci  biće predložena i biće obrađena u okviru javno -privatnog  partnerskog odbora (JPP). Izgradnja kapaciteta od 150 MW  vetar će biti podeljena na (2) dva  konkurentska postupka, i ponudiće sporazum za kupovinu energije za najmanje petnaest (15) godina. Na ovaj način teži se da se obezbedi konkurencija, a istovremeno da se omogući korišćenje postojećih pouzdanih podataka što se tiče merenja vetra, da se optimizuju i izaberu lokacije za izvodljivost projekata. Planirano je da projekti obuhvate i komponentu javno-privatnog partnerstva (JPP), što će se po prvi put realizovati u jednom takvom projektu u regionu. Ministarstvo ekonomije (ME) je 23.04.2024. godine, podnelo zahtev RUE-u da proceni postizanje ciljeva OIE-a i ciljeva Strategije kroz procedure autorizacije i nakon toga,  Odbor regulatornog ureda za  energiju (RUE) je dana 31.05.2024. godine, doneo odluku da na projekat aukcije vetra sa  kapacitetom od 150 MW neće primeniti postupak autorizacije i sprovodiće se u skladu sa Zakonom o javnom privatnom partnerstvu (JPP). Dana  10.07.2024. godine doneta je odluka za ovlašćenje početka  tenderske procedure za izgradnju novih kapaciteta za generisanje od vetra i za pružanje podrške za ove kapacitete do 150MW. Dana  21.11.2024. godine doneta je odluka da se odobri početak |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | konkurentnog procesa za obnovljivu energiju iz vetra. U  decembru 2024. godine otvorena je prva aukcija za izgradnju kapaciteta energije vetra od 100 MW. U procesu smo prijema predloga od strane potencijalnih investitora koji su izrazili  zainteresovanost preko zvaničnog portala OIE-a. Tokom ovog perioda ostvarena je komunikacija sa zainteresovanim stranama kako bi se prijavili za aukciju vetra sa kapacitetom  do 100 MW prema zvaničnom saopštenju. Do sada su zatražili pristup za zahteve kvalifikacije putem e-maila u sobi virtuelnih podataka petnaest (15) kompanija u međuvremenu smo dobili razna pitanja kojima smo se bavili uz podršku IFC-a i objavljuju se s vremena na vreme u sobi virtuelnih podatka. |
| II.2.1  3 | Podrška kapacitetima za proizvodnju putem vetra, uključujući tehničku pripremu konkretnih projekata | 2025 | €  - | €  500.000,00 | €  1.000.000,0  0 | €  500.000,00 | Donatori | Donatori | Tehničke studije, oprema za merenje vetra i druga srodna tehnička pomoć | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 | U decembru 2024. godine Ministarstvo ekonomije (ME) pokrenulo je Prvu aukciju na vetar kapaciteta 100 MW, uz podršku Međunarodne finansijske korporacije (IFC) i Američke agencije za međunarodni razvoj (USAID). Ova aukcija predstavlja važan korak ka završetku  ciljeva Kosova u vezi sa obnovljivom energijom.  Tokom 2024. godine izvršena je analiza lokacija od strane eksperta za energiju vetra, angažovanog  od svetske banke (SB). Prema njegovoj proceni i ekspertizi, četiri (4) lokacije su izabrane kao najpogodnije  za dalje proučavanje, Đakovica, Kukavica, Košutovo i Kamenica. Za lokaciju Đakovice, izvršena je |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | identifikacija parcela prema grafičkim podacima dobijenim od strane eksperta Svetske banke (SB). Ove parcele su zatim filtrirane prema vlasništvu i uzete su u obzir samo javne  imovine. Za vlasništvo nad parcelama dobijeni su podaci  iz Direkcije katastra  opštine Đakovica i iz  Katastarska agencije Kosova  (KAK). Takođe, opseg ove lokacije je poslat Kosovskoj agenciji za šumarstvo (KAŠ) kako bi se proverilo da li postoje ugovori o zakupu sa privatnim investitorom na ovoj lokaciji. Takođe je obavešten NKRM  u vezi sa planovima ME za ove lokacije. |
| II.2.1  4 | Promovisanje  i olakšavanje integracije obnovljivih izvora energije (OIE) i praksi energetske efikasnosti  EE | 2026 |  | €  264.100,00 | €  2.413.100,0  0 | €  1.715.300,00 | Lux Dev | ME, KFEE, MSPP | Implementacija EE & RES mera,  pomaganje u dizajniranju  regulatornog  okvira za EE &  OIE i osiguranje pristupa finansijskim  mehanizmima OIE i EE  u malom obimu. | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 | Novembra 2023. godine potpisan je bilateralni sporazum između Vlade Republike Kosovo i Vlade Velikog Vojvodstva Luksemburg u vezi sa projektom razvojne  Saradnje „ KSV/024: Energetska tranzicija i ublažavanje klime na Kosovu”. Ovaj projekat se sprovodi od strane Lux Dev. Ovo su najvažnija dostignuća tokom 2024. godine: Ovo su glavna dostignuća tokom 2024. godine:  1. Institucionalno jačanje i  Regulatorni okvir:  • Pružanje tehničke i pravne  ekspertize za Ministarstvo ekonomije (ME), podržavajući stvaranje Jedinice za implementaciju projekta (PIU) kako bi se olakšale aukcijske šeme za obnovljivu energiju.  • Podrška razvoju pravnog okvira Administrativno uputstvo (AU) koje je  pojednostavilo proces usvajanja energetskih kapaciteta |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | obnovljivih izvori energije za domaćinstva, MSP i javne zgrade, doprinoseći povećanju od 17.811 kW kapaciteta OIE-a, što premašuje cilj za 2024. godinu pre roka.  • Olakšavanje kreiranja komore  inženjera, što je rezultiralo licenciranjem preko osamsto (800) inženjera do kraja 2024. godine.  2. Razvoj Kosovskog fonda za  Energetska efikasnost (KFEE):  • Uspešna izrada biznis plana (BP), Kosovskog fonda za energetsku efikasnost (KFEE) za period 2025- 2027. godina, utvrđujući strateške prioritete za obezbeđivanje finansijske nezavisnosti, proširenje poslovanja i integraciju digitalizacije u glavne funkcije. |
| II.3 | Specifični cilj: Promocija održivog korišćenja obnovljive energije za grejanje | | | | | | | | | |  |
|  | Indikator | Osnovna vrednost | | | Kratkoročni cilj  2025 | | Cilj za krajnju  godinu  2031 |  | | |
| 1 | Instalirani kapacitet OIE-a u sistemima centralnog grejanja (CG-a) | 15 MWh | | | Minimum 65 MWh | | Utvrditi Studijom  izvodljivosti |  | | |
| Br. | Radnja | Krajnji rok | Budžet | | | | Izvor finansiranja | Vodeća i prateća institucija | Proizvod | Reference u dokumentima | Napredak u implementaciji za  2024. godinu |
| Godina | Godina | Godina | Godina |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| II.3.1 | Studija izvodljivosti & procena uticaja na životnu sredinu i društvo (PUSD) za sisteme centralnog grejanja  (CG) u devet  (9) opština Kosova: Gnjilane, Uroševac, Prizren, Peć, Glogovac, Obilić, Severna & Južna Mitrovica i Zvečan. | 2023 | €  1.000.000,0  0 | €  1.350.000,0  0 | €  - | €  - | WBIF/IPF1  0 | ME, MSPP, opštine, MFRT | Studija izvodljivosti i  PUSD  su završeni  . | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 | Završena studija i procena uticaja na životnu sredinu i društvo (PUSD). |
| II.3.2 | Solar4Kosovo  - Studija izvodljivosti za razvoj  projekta za solarno centralno grejanje (CG) | 2024 | € - | €  - | €  1.000.000,0  0 | €  - | KfW, EBRD | Termokos | Studija izvodljivosti je završena  . | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031  Plan razvoja Termokosa za period  2022-2031 | Projekat obuhvata izgradnju solarne toplotnog postrojenja i integraciju u postojeći sistem centralnog grejanja (CG) uključujući proširenje mreže do 50MWH. Što se tiče izrade ovog projekta, završeno je sledeće:  Studija izvodljivosti;  •Projekat procene uticaja  na životnu sredinu i društvo (PUSD), urađen od CES-iC i finansiran od KFW;  Definisan je i odobrena  lokacija u oblasti Novo Hade u površini od dvadeset pet (25) hektara zemljišta, za postavljanje solarnih panela i rezervoara za toplotnu energiju;  Potpisan je ugovor sa  konsultantska kompanija za projekat, kompanija iC-CES  Consulenten iz Beča, u januaru mesecu 2024. godine;  • Aplicirali smo za elektroenergetsku saglasnost u KEDS-u ( povezivanje postrojenja u trafo 110/10(20)kV ) i za uslove |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | priključka na vodovodnu mrežu  RKV Priština  • Usvojen je Planing Project  Report (PPR);  • Usvojen je u načelu  novi master plan za proširenje mreže u okviru ovog projekta;  • Aplicirali smo za identifikaciju  katastarskih parcela i uslova za eksproprijaciju površina koje su deo trase;  • Odobreni su od strane KFW-A "Projektni zadaci" za  objavljivanje tendera za pretkvalifikaciju kompanija  zainteresovanih za učestvovanje na  projektu;  • Izvršena su neophodna usaglašavanja za kriterijume koje treba da ispune kompanije koje se prijavljuju za pretkvalifikaciju;  • Termokos je angažovao licencirane konsultantske kompanije u vezi sa razradom eksproprijacije/služnosti za  koridore cevovoda i dostavljanje Ministarstvu finansija, rada i transfera (MFRT). |
| II.3.3 | Izgradnja Projekta za solarno centralno grejanje (CG)  –  - Solar4Kosovo | 2027 | €  - |  | €  45.520.162.  00 | €  36.000.000,0  0 | KfW, EBRD,WBIF,  Nacionalni  doprinos | Termokos | Dodatnih 50  MWth iz  solarne energije za Termokos, od čega će koristi imati do  12.000 porodica. | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031  Plan razvoja Termokosa za period  2022-2031 | Realizacija projekta još nije počela. |

MONITORING IMPLEMENTACIJE PIES ZA PERIOD 2022-2025: STRATEŠKI CILJ 3

**SO3: POVEĆANJE ENERGETSKE EFIKASNOSTI (EE)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Br. | Strateški i specifični ciljevi, indikatori i radnje | Osnovna vrednost | Privremeni cilj  2025 | Cilj za prošlu godinu  2031 | Rezultat |
| III | STRATEŠKI CILJ 3: POVEĆANJE ENERGETSKE EFIKASNOSTI (EE) | | | | |
| 1 | Indikator: Nivo finalne potrošnje energije | 1516 ktoe [2017] | 1709 ktoe | 1877 ktoe |  |
| 2 | Indikator: Kumulativne uštede energije ostvarene u građevinskom  sektoru | 2,7 ktoe [2021] | 17.76 ktoe | 266.4 ktoe | 6,6 ktoe (2024) |
| III.1 | Specifični cilj: Poboljšanje energetske efikasnosti (EE) u zgradama | | | | |
|  | Indikator | Osnovna vrednost | Kratkoročni cilj  2025 | Cilj za prošlu godinu  2031 |  |
| 1 | Ukupna kumulativna  ušteda  energije  u javnim zgradama. | 2,6 ktoe [2021] | 3,3 ktoe | 33,9 ktoe |  |
| 2 | Ukupna kumulativna  ušteda  energije  u | 0.1 ktoe [2021] | 14.46 ktoe | 232.5 ktoe |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| stambenim i poslovnim zgradama | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Broj zgrada sa skoro nultom potrošnjom energije |  | 0 |  |  |  |  | 10 |  | 150 | Poboljšanje energetske efikasnosti novih javnih zgrada | | |  |
| Br. | Radnja | Rok | Godina | Godina | Budžet | | Godina |  | Godina | Izvor finansiranja | Vodeća i  prateća institucija | Proizvod | Reference u | Napredak u implementaciji za  2024 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 2022 | 2023 | |  | 2024 |  | 2025 |  | podržava |  | dokumenti |  |
| III.1.1 | Revizija Zakona o energetskoj efikasnosti (EE). | 2023 | €  - | €  10,800.00 | |  | €  - |  | €  - | Budžet Kosova (BK), donatori. | ME, MSPP, KFEE | Usvaja se Zakon o energetskoj efikasnosti (EE). | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 | Primljen je poslednji nacrt koji je izradila Konsultantska i radna grupa (GP) je prihvaćen, a ovaj nacrt je prosleđen radnoj grupi (GP) za komentar. Nakon razmatranja komentara, finalizovan je konačni nacrt koji je spreman za preliminarna i javna raspravu. |
| GP | Usvajanje podzakonskih  akata u vezi sa Zakonom o energetskoj  efikasnosti  (EE). | 2024 | €  - | - |  | €  90,000.00 | | | €  - | Budžet Kosova (BK), donatori. | ME, MSPP, KFEE | Usvajanje podzakonskih akata  u vezi sa Zakonom o energetskoj  efikasnosti  (EE). | Zakon o energetskoj efikasnosti (EE). | Prema planiranju, očekuje se da aktivnosti počnu nakon usvajanja zakona o energetskoj efikasnosti (EE). |
| III.1.3 | Revizija Zakona o energetskim svojstvima  zgrada. | 2023 | €  22,600.00 | - |  |  | - |  | €  - | Budžet Kosova (BK), donatori. | MSPP | Usvojen Zakon o energetskoj efikasnosti zgrada. | Nacionalni plan razvoja za period  2023-2025 | Usvojen je i odobren Zakon br. 08/L-242 o energetskoj efikasnosti zgrada objavljen u Službenom listu (SL) dana  12.06.2024. |
| III.1.4 | Usvajanje podzakonskih akata koji se odnose na energetsku efikasnost  zgrada. | 2024 | €  150,000.0  0 | €  20,000.00 | |  | €  - |  | €  - | Budžet Kosova (BK), donatori. | MSPP | Usvajanje podzakonskih akata u vezi sa energetskoj efikasnosti  zgrada. | Zakon o energetskoj efikasnosti  zgrada. | Izrađen je nacrt uredbe za  Nacionalnu metodologiju energetskih efikasnosti u zgradama u skladu sa novim EN standardima.  Radilo se na optimalnim troškovima u zgradama na nivou energetskih efikasnosti koje vode do najnižih troškova tokom evaluacije ciklusa |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ekonomičnog životnog veka tokom njegove procene. |
| III.1.5 | Izrada Nacionalnog registra energetske efikasnosti zgrada. | 2023 | €  90,000.00 | €  20,000.00 | €  - | €  - | Budžet  Kosova (BK):  € 20,000  Donatori  € 90,000 | MSPP, ME | Postoji funkcionalan nacionalni registar. | Zakon o energetskoj efikasnosti (EE) & zakon o energetskoj efikasnosti  zgrada. | Projekat - platforma za centralizaciju informacija u oblasti  energetske efikasnosti (EE)  „Nacionalni registar za oblast energetske efikasnosti (EE) u zgradama“ kao sistem instaliran na ASHI serverima testiran je u izdavanju dva sertifikata o energetskim efikasnostima u zgradama. |
| III.1.6 | Izrada i usvajanje Strategije obnove zgrada. | 2024 | €  - | €  - | €  25,000.00 | €  - | Donatori | MSPP | Odobrena strategija obnove zgrada. | Zakon o energetskoj efikasnosti (EE) & zakon o energetskoj efikasnosti  zgrada. | Inicirano je kod donatora za podršku u izradi Strategije obnove zgrada, kao i od LUX-DEV-a je izvršena objava interesovanja za izradu ovog dokumenta. |
| III.1.7 | Kampanja podizanja svesti javnosti. | Godišnje | €  10,000.00 | €  5,000.00 | €  5,000.00 | €  - | Budžet Kosova (BK), donatori. | ME, KFEE, MSPP | Organizovanje kampanje podizanja svesti  javnosti | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 | Bila je kampanja podizanja svesti tokom perioda poziva za apliciranje za subvencije. |
| III.1.8 | Implementacija mera energetske efikasnosti (EE) u javnim zgradama (centralni nivo). | 2023 | €  - | €  2,400,000.0  0 | €  - | € - | Budžet Kosova (BK), donatori (BB). | ME | Dvanaest (12) javnih zgrada na centralnom nivou (05. ktoe). | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 | Implementacija mera energetske efikasnosti (EE) i obnovljivih izvora u javnim objektima centralnog nivoa: „Implementacija mera energetske efikasnosti (EE) u dvanaest (12) javnih objekata šest (6) objekata u okviru KUCK-a, tri (3) bolnice i tri (3) administrativna objekta“.  Lot 1 - Radovi u šest (6)  bolničkih objekata u okviru LOT  1 (Pedijatrija, hirurgija, onkologija, dečija psihijatrija, psihijatrijska intenzivna i most povezivanja između ORL i hirurgije), su završeni krajem avgusta |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | a tehnički prijem radova je završen septembra meseca.  DLP/garantni rok radova je počeo i traje dvanaest (12) meseci nakon  završetka radova.  Lot 2 - predviđa investicije u tri (3) bolnice (Psihijatrijska bolnica u Đakovici, Bolnica za fizioterapiju u  Prizrenu, Bolnica mrtvačnice u Prizrenu) i tri (3) administrativna objekta su u završnoj fazi gde se radovi po ugovoru završavaju krajem novembra meseca. Tehnički  prijem radova će se izvršiti tokom decembra meseca. Projekat je završen krajem 2024. godine i DLP/garantni rok radova je počeo i traje  dvanaest (12) meseci nakon  završetka radova. |
| III.1.9 | Implementacija mera energetske efikasnosti (EE) u javnim zgradama (na opštinskom nivou). | Godišnje | €  6,435,061.  23 | €  9,924,938.7  7 | €  500,000.00 | ######  ## | Budžet Kosova (BK), Donatori (EU, BB-KEEREP). | KFEE | Ušteda energije od oko 3 ktoe/god. | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 | KFEE je objavio dva javna poziva 2020. i 2021. godine kroz koje je pozvao sve opštine da se prijave za javne zgrade i sisteme ulične rasvete, sa ciljem poboljšanja energetske efikasnosti (EE) u okviru Opštinskog projekta energetske efikasnosti, koji podržava Svetska banka (SB), Evropska unija (EU) i Vlada Republike Kosovo (VRK).  Od ovih poziva, potpisano je 150 sporazuma za početak projekta  i od toga, za osamdeset šest (86) objekata, KFEE je potpisao sporazume za energetske usluge sa opštinama. U okviru  ovih projekata zaključeni su ugovori za konsalting (energetska revizija, projektovanje i nadzor) i ugovori za izvođenje radova.  Tokom perioda januar-jun 2024. godine završen je energetska revizija i projektovanje trideset četiri (34) nova objekta iz prethodnih javnih |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | poziva. Za sedamnaest (17)  od njih je završena tenderska procedura za ugovore o izvršnim i nadzornim radovima. Na kraju 2024. godine potpisani su sporazumi o energetskim uslugama za sedamnaest (17) zgrada sa šest (6) opština u naše zemlje.  Ukupan broj završenih projekata je osamdeset četiri (84), a vrednost uštede energije je 1.7 ktoe/god. |
| III.1.1  0 | Implementacija mera energetske  efikasnosti (EE) u javnim zgradama (na  opštinskom nivou). | 2023 | €  - |  | €  2,500,000.0  0 | ######  ## | Budžet Kosova (BK), KfW, WBIF | ME | Osam (8) školskih objekata (1 ktoe) | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 | Osnovana je jedinica za  implementaciju projekta. |
| III.1.1  1 | Okvir zelenih gradova 2 prozor 2 - Energetska efikasnost (EE) u javnim zgradama u Prištini. | 2025 | €  - | €  1,000,000.0  0 | €  2,000,000.0  0 | ######  ## | Kredit od EBRD | Opština Priština | Realizacija mera  energetske  efikasnosti  (EE) do četrdeset  sedam (47)  zgrada u vlasništvu  opštine. Ušteda energije 1 ktoe. | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Sprovođenje mera energetske efikasnosti u javnim zgradama u Prizrenu | 2025 | €  - | €  1,000,000.0  0 | €  2,000,000.0  0 | ######  ## | Kredit od EBRD | Opština Prizren | Realizacija mera  energetske efikasnosti (EE) do  četrdeset sedam (47) zgrada u vlasništvu  opštine. Ušteda energije 1 ktoe. | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 |  |
| III.1.1  3 | Implementacija mera energetske efikasnosti (EE) u stambenom sektoru dvadeset šest (26) višestambenih zgrada (VSZ). | 2022 | €  4,850,000.  00 | €  - | €  - | €  - | MMC-Milenijum fondacija Kosovo | MFK, ME  opština | Dvadeset šest (26) renoviranih višestambenih zgrada (VSZ), čime su ostvarene uštede do trideset procenata (30%). | Zakon o energetskoj efikasnosti (EE), Zakon o energetskoj efikasnosti zgrada, 4-ti nacionalni akcioni plan o energetskoj efikasnosti (EE). |  |
| III.1.1  4 | Studija izvodljivosti za implementaciju mera energetske efikasnosti (EE) u stambenom i privatnom sektoru. | 2024 | €  - | €  - | €  200,000.00 | €  - | Donatori  (WBIF) | KFEE | Studija izvodljivosti je završena. | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 | Sprovedene je GAP analiza, takođe su realizovane i predstavljene završne studije o šemama u stambenom sektoru, uključujući mapu puta i smatraju se završenim. |

III.1.1

2

III.1.1

5

Implementacija mera energetske efikasnosti (EE) u stambenom sektoru (individualne kuće).

2024

€ €

5,000,000.0

- 0

€

**5,000,000.0** € -

0

Evropska komisija / IPA fondovi

KFEE

Ušteda energije - 2 ktoe/ godišnje

Energetska strategija za vremenski period

2022-2031

KFEE je tokom 2023. godine objavio Javni poziv za podnošenje prijava za realizaciju Hitnog projekta za implementaciju mera energetske efikasnosti (EE) za individualne stambene kuće uz podršku Evropske unije (EU) u okviru IPA programa Paketa energetske podrške, Vlade Republike Kosova (VRK) uz podršku Evropske unije (EU) u okviru IPA programa, Paketa energetske podrške Vlade Republike Kosovo (VRK). Iz ovog poziva razmatrana je 3321, od kojih je unapred odobreno 2148, dok je iznos rezervisan prema papirima predodobrenja 8,230,050 evra, broj korisnika je 2100 porodica. Broj aplikacija koje su dobile isplatu je 1811, dok je iznos 6.7 miliona evra, a 1010 aplikacija je bilo na listi čekanja (zbog nedostatka izveštaja revizora). KFEE je raspisao javni poziv za ovu listu, i broj aplikanata

koji su odgovorili na poziv je

dvesta šezdeset sedam (267). Ove prijave su verifikovane od strane devet (9) kompanija

angažovanih od strane KFEE-a i

potpisano je 1789 sporazuma. Ukupan potrošen budžet u ovom postupku je dostigao vrednost od

6,347,438.91 €.

KFEE je pokrenuo proces

tretiranja čekanja iz prethodnog poziva i odazvali su se na dvesta

trideset devet (239) kuća, od njih dvadeset

i pet (25) ima izveštaj o energetskoj reviziji, dok je za dvesta dvanaest (212) kuća KFEE pokrenuo tenderski postupak za pripremu energetskih revizija i verifikacije sprovođenja mera.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III.1.1  6 | Implementacija mera energetske efikasnosti (EE), u stambenom sektoru društvenih višestambenih zgrada (VSZ) u vlasništvu opština. | 2024 | €  - | €  5,000,000.0  0 | €  5,000,000.0  0 | €  - | Evropska komisija / IPA fondovi | KFEE | Ušteda energije - 2 ktoe/ godišnje | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 | KFEE je tokom 2023. godine objavio Javni poziv za podnošenje prijava za hitni projekat mera  energetske efikasnosti (EE) društvenih višestambenih zgrada u vlasništvu opština uz podršku Evropske unije  u okviru IPA programa, Paket energetske podrške Vlada Republike  Kosovo (VRK) uz podršku Evropske unije  (EU) u okviru IPA programa, Paketa energetske podrške Vlade Republike Kosovo (VRK).  Iz ovog poziva potpisani su Ugovori o pokretanju projekta za dvadeset osam (28) višestambenih društvenih zgrada (VDZ) u trinaest (13) opština.  Nedavno je KFEE potpisao „Sporazum o sufinansiranju“ sa dvanaest (12) opština |

a sa ove liste potpisano je četrdeset osam (48) sporazuma u vrednosti od 161,053.39 €.KFEE je 26. avgusta 2024. godine nastavio sa drugim javnim pozivom za pojedinačne domove, sa utvrđenim iznosom od 5 miliona evra. Tokom drugog poziva primljeno je 1296 važećih aplikacija, od kojih je

1237 predodobrenja, četrdeset tri (43) odbijanja, šesnaest (16) podnosilaca zahteva se je povuklo iz subvencionisanja. Iz ovog poziva, koji je još uvek u procesu potpisivano je osamsto šest (806)

sporazuma i potrošeni budžet za ovaj proces ukupno je dostigao vrednost od 2,836,510.70 € do

sada.

Iz I javnog poziva za prijave za sprovođenje Hitnog projekta za sprovođenje mera energetske

efikasnosti (EE) za pojedinačne stambene kuće vrednost uštede energije je 4.4 ktoe/godišnje.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III.1.1  7 | Implementacija mera energetske  efikasnosti (EE) u stambenom sektoru  i MSP-u. | 2025 | €  - | €  - | €  - | ######  ## | Donatori  (WBIF) | KFEE | Ušteda energije  0.14 ktoe | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 |  |
| III.1.1  8 | Implementacija mera energetske efikasnosti (EE) u stambenom sektoru. | 2022/20  23 | €  5,000,000.  00 | €  10,000,000.  00 | €  - | €  - | Budžet Kosova (BK), donatori | ME | Šeme subvencija  za  efikasnu opremu za  grejanje, efikasne kućne aparate &  solarne sisteme. | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 |  |

dvadeset pet (25) društvenih višestambenih zgrada (VSZ) i kroz sedam (7) kompanija izvršilaca radova započelo je sprovođenje mera energetske efikasnosti (EE) u ovim zgradama. Za jednu od opština KFEE čeka razmatranje žalbi u PSO za izbor preduzeća kompanije koja vrši radove.

Ukupan potrošen budžet u ovom postupku je dostigao vrednost od 240,763.80 €.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| III.1.1  9 | Implementacija  mera energetske efikasnosti (EE), u stambenom sektoru mikro, mala i srednja preduzeća – (MMSP). |  | 2023 | €  - | €  5,000,000.0  0 | €  - |  | €  - | Evropska komisija / IPA fondovi | ME | Šeme subvencija za efikasnu opremu za grejanje, efikasnu radnu opremu & solarne sisteme | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 |  |
| III.1.2  0 | Instalacija solarnih foto-naponskih (PN) sistema u regionalnim vodovodnim kompanijama (KRU) |  | 2024 | €  - | 100,000.00 | €  14.900.000.  00 |  | €  - | KfW | ME | Diversifikacija izvora energije u KRU-ovima, oko dvadeset šest procenata (26%) potrošnje energije će biti pokriveno  iz OIE-a. | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 | Revizija projektnog zadatka od strane ME i Kfw. |
| III.1.2  1 | Razvoj ESCO tržišta |  | 2024  2025 | €  - | €  - | €  10,000.00 | ######  ## | | Donatori | ME | Sprovedeno  je tri vrste modela ugovora za ESCO i metodologije za definisanje ESCO. | Administrativno uputstvo (AU) za pružaoce energetskih usluga. | Nije bilo nekog razvoja. |
| III.2 | Specifični cilj: Promocija efikasne kogeneracije i efikasnih sistema centralnog grejanja (CG) | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | Indikator |  |  | Osnovna vrednost |  | Kratkoročni cilj  2025 | |  | Cilj za krajnju godinu  2031 |  |  |  |  |
| 1 | Povećanje  kapaciteta kogeneracije u "Termokosu" (Priština). |  |  | 140 MWh |  | 140 MWh | |  | 280 MWth |  |  |  |  |

Broj potrošača priključenih na sisteme

2 centralnog

Grejanja (CG) Priština & Đakovica.

17,791 24,560

Budžet

Godina Godina Godina Godina

38,240 u Prištini i Đakovici. Za ostale opštine to će biti odlučeno na osnovu studije

izvodljivosti.

17,791 (2024)

Institucija

**Nr. Radnja poslednji rok**

2022 2023 2024 2025

**Izvor finansiranja**

**vodeća i prate**

ća

Proizvod

u dokumentima

**Napredak u implementaciji za**

2024

III.2.1

Proširenje i rehabilitacija mreže centralnog grejanja (CG) Prištine.

Godišnje

€

9,200,000.

00

€

6,676,063.0

0

€

2,835,663.0

0

######

##

KfW/Termokos Termokos

Mreža centralnog grejanja (CG) proširena i sanirana.

Energetska strategija za vremenski period

2022-2031

Plan razvoja Termokosa za period

2022-2031

Projekat proširenja i sanacije mreže Centralnog grejanja (CG) u Prištini, kao donacija KfW u sufinansiranju sa JP „Termokos“ AD, podeljen je na dva (2) tenderska paketa, T1 i T2.

1. Ugovor T-1, „Nabavka i ugradnja skladišta toplote, termalnih podstanica, hemijskog tretmana vode i SCADA“, Ugovor za ovaj tenderski paket

potpisan je krajem decembra 2021. godine.

Radovi za realizaciju projekta prema

ugovoru T1 (podstanice), završeni su u celosti, postavljeno je:

• trista dvadeset pet (325)

novih podstanica u delu proširenja i denzifikacije;

• dvesta dvadeset pet (225)

saniranih/zamenjenih

podstanica;

• trideset jedna (31) automatizovana podstanica.

U okviru ovog projekta realizovana je i izgradnja dva (2)

toplotna rezervoari kapaciteta 800m³ (2x400m³), integracija ovog sistema u SCADA i sanacija sistema za

zadržavanje pritiska u distributivnoj mreži:

• Izvršena je funkcionalnost

sistema za omekšavanje vode.

• Izvršena je primopredaja

radova za podstanice.

Ugovor T-2, Projekat: „Unapređenje sistema grejanja okruga Priština“, Ugovor 2 - isporuka i ugradnja dalekovodnih cevi".

Radovi izvedeni po ugovoru T-

2.

Ugovor za ovaj tenderski paket potpisan je krajem decembra 2020. godine, dok su konkretni

radovi na terenu počeli početkom maja 2021. godine.

Radovi predviđeni ugovorom

T2 (snabdevanje i ugradnja predizolovanih cevi), u okviru proširenja, denzifikacije i sanacije grejne mreže, u potpunosti su završeni i ugrađeno je:

• 13 km predizolovane cevi - sanacija /zamena grejne

mreže;

• 32 km predizolovane cevi - proširenje i denzifikacija grejne mreže.

Realizacijom ovog projekta „Proširenje i sanacija mreže centralnog grejanja (CG)“ u grejnu

mrežu na sistem grejanja priključeno je 13.030 potrošača, od kojih je trenutno 7.966 aktivnih potrošača i 5.064 potrošača kupaca.

III.2.2

Studija izvodljivosti za povećanje toplotnog kapaciteta u ko generaciji TC Kosova B sa 140

MWth na

280 MWth

2023 €

-

€ **€**

1.500.000,0 -

0

IPA 2020 /

€ Opština

- Priština / Termokos

Termokos

/ KEK

Završena studija izvodljivosti.

Energetska

strategija

2022-2031,

Plan razvoja Termokosa

2022-2031

Ovaj projekat je deo studije master plana za proširenje mreže i obezbeđivanje dodatnih toplotnih energetskih kapaciteta kroz udvostručenje proizvodnih kapaciteta, sa 140 na 280MWTH, od strane TC „Kosovo B“. Što se tiče razvoja ovog projekta, postignuto je sledeće:

• Projekat za dekarbonizaciju je

usvojen od strane odbora kompanije januara meseca 2024. godine;

• Konsultantska firma je predstavila inicijalni dizajn za ugradnju cevi u hali

turbina TUH, HES1&HES2 kao i mreže HES-2 HRS-2;

• Pripremljen je koncept dizajna za proširenje mreže u sklopu ovog projekta;

• Predstavljena je predložena trasa za mrežu TC „Kosovo B“- Termokos;

• Definisana je lokacija za HRS-

2. Postojeći objekat „Termokos“ biće

destiniran za sledeće;

• Predstavljen je osnovni hidraulički proračun prenosne mreže kogeneracije uključujući i priključak za opštinu Obiliq i solarno postrojenje;

• Pripremljena je finansijska procena projekta;

• Usvojen je od strane EIB-a - „Izveštaj o proceni uticaja na životnu sredinu i društvo“(ESIA);

• Nastavljen je rad za dopunu potrebne dokumentacije za različite dozvole: identifikacija parcela duž trase,

dokumentaciju za eksproprijaciju, saglasnost za životnu sredinu itd.;

• Radi se na finalizaciji dokumentacije za eksproprijaciju/služnosti za predaju

MSPP;

• Predstavljen je plan za finansiranje projekta, koji još uvek nije odobren od strane Termokosa;

• Održan je zajednički sastanak sa Ministarstvom finansija, rada i transfera (MFRT), Ministarstvom ekonomije (ME), Opštinom Priština, TetraTech-om i EIB-om, kako bi se razmotrili zahtevi za modalitetima finansiranja;

• Usvojen je novi master plan za proširenje mreže u okviru ovog projekta.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| III.2.3 | Udvostručen je kapacitet proizvodnje kogeneracije sa 140  MWth na  280 MWth i proširenje prenosne  mreže  . | 2025 | €  - | €  - | €  12,000,000.  00 | ######  ## | Donatori,  /Opština  Priština/Termokos | Termokos  / KEK | Udvostručeni proizvodni toplotni kapaciteti. Očekuje se dopuna budžeta u vrednosti  80,000,000 od strane donatora  i međunarodnih finansijskih institucija. Očekuje se da će projekat biti završen u 2027.  godini. | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031  Plan razvoja Termokosa za period  2022-2031 | Realizacija projekta još nije počela. |
| III.2.4 | Ugradnja mernih uređaja za potrošače Termokos-a. | 2023 | €  6,000,000.  00 | €  4,000,000.0  0 | €  - | €  - | MFK | MFK / Termokos | Kontrolisani troškovi i potrošnja grejanja  do  17.500 potrošača  Termokos-a. | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031  Plan razvoja Termokosa za period  2022-2031 | Ugovor za ovaj projekat potpisan je u aprilu 2022. godine, između  MFK (Milenijum fondacija-Kosovo) i izvođača „ENERCO LLC“ DOO – Priština i počeo je da se realizuje  27.07.2022.  Prvi deo projekta je završen i što se tiče  instalacija, realizovane su:  - Termostatski ventili: 77 632 komada;  Alokatori: 56144 komada;  Brojila toplotne energije: 4202 komada;  - Cirkulacione pumpe: dvesta trideset tri (233) komada;  - Balansni ventili -  osamnaest (18) komada;  - Montaža termostatskih ventila i alokatora izvršena je u 17  469 stambenih jedinica.  - Stopostotno (100%) završene stambene jedinice su  16,221 stambena jedinica. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| III.2.5 | Poboljšanje performansi  centralnog  grejanja (CG) u Đakovici. | 2023 | €  2,361,000.  00 | €  823,000.00 | €  - | €  - | Swiss State Secretariat for Economic Affairs (SECO), Opština Đakovica. | Centralno grejanje (CG) Đakovica. | Poboljšanje  performanso centralnog  grejanja (CG) Đakovica, poboljšanje  grejne mreže regionalne bolnice; priključak  za dodatne javne  objekte. | Plan razvoja centralnog grejanja (CG) za period  2022-2023 | Nije bilo neke aktivnosti da se sprovede tokom perioda januar-decembra 2024. godine. |
| III.2.6 | Subvencije za porodične potrošače  i MMSP | 2024 | €  - | €  - | €  14078039.4  6 | €  - | EU fondovi | ME | Podrška porodičnim potrošačima i usluge podrške MMSP | Energetska  strategija  2022-2031 | Realizovana su ukupno četiri javna poziva za podršku porodičnim potrošačima i MMSP u ulaganje u efikasnu opremu za grejanje, kao i u sisteme obnovljive energije. Subvencije je dobilo ukupno 32937 korisnika. |

***NADZOR IMPLEMENTACIJE PIES 2022-2025: STRATEŠKI CILJ 4***

SO4: JAČANJE REGIONALNE SARADNJE I FUNKCIONISANJE TRŽIŠTA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Br. | Strateški i specifični ciljevi, indikatori i akcije | Osnovna vrednost | | | Privremeni cilj  2025 | | Cilj za poslednju godinu  2031 | Rezultat | | |  |
| IV. | STRATEŠKI CILJ 4: JAČANJE REGIONALNE SARADNJE I FUNKCIONISANJE TRŽIŠTA | | | | | | | | | |
| 1 | Integracija tržišta sa pan evropskim tržištima električne energije | Nije u zemlji. | | | Integracija tržišta sa Albanijom  2023 | | Članstvo u  oblasti pan-evropskog  tržišta |  | | |
| IV.1 | Specifični cilj: Jačanje regionalne saradnje | | | | | | | | | |
|  | Indikator | Osnovna vrednost | | | Kratkoročni cilj  2025 | | Cilj za krajnju godinu  2031 |  | | |
| 1 | Ponuđeni preko granični kapacitet/Nominalni preko granični kapacitet | Izvoz: 22-24%, Uvoz: 24-26% | | | Svaki pravac minimum 28-30% | | U svakom pravcu  70% |  | | |
| Br. | Radnja | Rok | Budžet | | | | Izvor finansiranja | Vodeća i prateća institucija | Proizvod | Reference u dokumentima | Napredak u implementaciji za 2024. godinu |
| Godina | Godina Godina | | Godina |
| 2022 | 2023 2024 | | 2025 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IV.1.  1 | Spajanje sa tržištem jedan (1) dan unapred sa Albanijom preko ALPEX energetske berze. | 2023 | €  - | €  1,400,000.00 | €  - | €  - | ALPEX | ALPEX, KOSTT, RUE, ME | Integracija veleprodajnih tržišta električne energije. | ALPEX  pravila | Dana 31.01.2024. godine ALPEX A.D je počeo sa radom u privrednoj zoni  Kosova, takođe  na današnji dan je počela unija tržišta Kosova i Albanije (Market Coupling). |
| IV.1  2 | Pridruživanje unutardnevnom tržištu sa Albanijom preko ALPEX energetske berze | 2024 | €  - | €  1,350,000.00 | €  - | ALPEX | Integracija unutardnevnih  tržišta električne energije | ALPEX  pravila | NA kraju 2024. godine od  strane RUE-a usvojene su predložene izmene ALPEX pravila u cilju implementacije unutardnevnih tržišta u evropskom standardu. Dana 11. decembra 2024. godine  ALPEX je organizovao prve aukcije vezane za  unutardnevno tržište  konkretno sa Danom isporuke 12. decembra 2024. godine. |
| IV.1.  3 | Studija izvodljivosti o regionalnoj/evropskoj  integraciji tržišta  (SDAC, SIDC) | 2024 | €  - | €  - | €  250,000.00 | €  - | Donatori, Budžet Kosova (BK). | KOSTT, RUE, ME | Integracija veleprodajnih tržišta električne energije. | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 | U Atini u novembru  2023. godine potpisan je memorandum o integraciji tržišta  berze, TSO i regulatori: Kosova, Albanije, Makedonije i Grčke. |
| IV.2 | Specifični cilj: Uklanjanje prepreka za efikasno funkcionisanje tržišta | | | | | | | | | |  |
|  | Indikator | Osnovna vrednost | | | Kratkoročni cilj  2025 | | Cilj za krajnju godinu  2031 |  | | |
| 1 | MFS Status  povlačenja | MFS postoji | | | Počinje uklanjanje  MFS-a | | MFS ne postoji |  | | |

Broj ponuda dostupnih korisnicima

2 koji nisu domaćinstva 1 6 > 6

Br. Radnja poslednji rok

**Budžet**

Godina Godina Godina Godina

2022 **2023 2024** 2025

Izvor finansiranja

Vodeća i prateća institucija

Proizvod

Zakon o

Reference u dokumentima

Napredak u implementaciji za 2024. godinu

Predlog zakona o energetici je prošao preliminarnu, javnu raspravu i dostavljen je na komentar SKE-u. Komentari dobijeni iz svih diskusija, uključujući i one iz SKE-a su adresirani.

IV.2.

1

Izrada i usvajanje

zakona o energetici. 2023

€ € **€**

- 13.500,00 -

€ Budžet

- Kosova

(BK).

ME,RUE, KOSTT, KEK

usvojen i usaglašen sa direktivama EU.

EU-a

Energetska

strategija

2022-2031

Uzeto je mišljenje za procenu finansijskog uticaja MFLT-a i mišljenje o usklađenosti sa zakonodavstvom EU-a od strane DDB/KP. Ovaj nacrt zakona je spreman da se

proslediti Vladi Republike Kosovo (VRK) na usvajanje.

IV.2.

2

Izrada i usvajanje podzakonskih akata na osnovu zakona o energetici.

2024 €

-

€ **€**

- **30,800.00**

€ Budžet

- Kosova

(BK).

ME, RUE, KOSTT

Usvojeno sekundarno zakonodavstvo.

Energetska strategija za vremenski period

2022-2031

Nakon usvajanja Zakona o energetici, nastaviće se sa izradom i usvajanjem podzakonskih akata koji proizilaze iz zakona.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IV.2.  3 | Izrada i odobravanje zakona o električnoj energiji. | 2023 | €  - | €  10,800.00 | €  - | €  - | Budžet Kosova (BK). | ME,RUE, KOSTT | Zakon usvojen i usaglašen sa direktivama EU-a. | Energetska strategija za period  2022-2031 | Nacrt zakona o energetici je prošao preliminarnu, javnu raspravu i dostavljen je na komentar SKE-u. Komentari dobijeni iz svih diskusija, uključujući i one iz SKE-a su adresirani. Uzeto je mišljenje za ocenu finansijskog uticaja  od strane MFRT-a i mišljenje o usklađenosti sa zakonodavstvom EU od strane DDB/KP-a. Ovaj nacrt zakona je spreman da ga se prosledi Vladi  Republike Kosovo  (VRK) na usvajanje. |
| IV.2.  4 | Izrada i usvajanje podzakonskih akata na osnovu Zakona o električnoj energiji. | 2024 | €  - | €  - | €  30,800.00 | €  - | Budžet Kosova (BK). | ME,RUE, KOSTT, KEK | Usvojeno je sekundarno zakonodavstvo. | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 | Nakon usvajanja Zakona o električnoj energiji, nastaviće se sa izradom i usvajanjem podzakonskih akata koji proizilaze iz zakona. |
| IV.2.  5 | Izrada i usvajanje Zakona o energetskom  regulatoru. | 2023 | € - | €  13,500.00 | €  - | €  - | Budžet Kosova (BK). | ME, RUE | Zakon usvojen i usaglašen sa direktivama EU-a. | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 | Pripremljen je draft nacrta zakona od strane međuinstitucionalne radne grupe (RG) uz podršku konsultanta i na čekanju je da se prosledi na preliminarnu raspravu. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IV.2.  6 | Izrada i usvajanje podzakonskih akata na osnovu Zakona o energetskom regulatoru. | 2024 | €  - | €  - | €  30,800.00 | €  - | Budžet Kosova (BK). | ME, RUE | Usvojeno sekundarno zakonodavstvo. | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 | Nakon usvajanja Zakona o energetskom regulatoru, nastaviće se sa izradom i usvajanjem podzakonskih akata koji proizilaze iz zakona. |
| IV.2.  7 | Pokretanje studija o barijerama konkurentnog tržišta električne energije i o najprikladnijoj metodi postepenog ukidanja MFS-a. | 2025 | €  - | €  - | €  - | €  50,000.00 | Budžet Kosova (BK), donatori. | ME, RUE | Povećana konkurencija na tržištu. | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 |  |
| IV.3 | Specifični cilj: Osposobljavanje u oblastima vezanim za energetiku i uključivanje žena | | | | | | | | | |  |
|  | Indikator | Osnovna vrednost | | | Kratkoročni cilj  2025 | | Cilj za krajnju godinu  2031 |  | | |
| 1 | Broj novih diplomaca godišnje koji dobijaju akademsku diplomu ili stručnu kvalifikaciju u novim programima  u oblasti energetike i međusobno povezanim oblastima. | N/A | | | Da se odredi. | | Da se odredi. | 459 (2024) | | |
| 2 | Procenat žena zaposlenih u energetskom sektoru. | 9% [2021] | | | 11% | | 25% | J/A | | |

Br. Radnja poslednji rok

**Budžet**

Godina Godina Godina Godina

2022 **2023 2024** 2025

Izvor finansiranja

Vodeća i prateća institucija

Proizvod

Sposobna radna snaga za to

Reference u dokumentima

Strategija

Napredak u implementaciji za 2024. godinu

IV.3.

1

IV.3.

2

Razvoj novih programa obuke

tehničar.

Priprema sveobuhvatne rodne infrastrukture i planiranje politika.

2024/ €

2025 -

2024/ €

2025 -

€ €

- **350,000.00**

€ €

- **300,000.00**

€

350,000.0

0

€

300,000.0

0

Donatori MCAK

Donatori MCAK

budućnost

Obnovljivim

izvorima energije (OIE).

Dvadeset pet procenata (25%) žena u radnoj snazi energetskog sektora do 2031. godine.

Energije za

period

2022-2031

Energetska strategija za vremenski period

2022-2031

Ovaj projekat će početi realizaciju 2025. godine.

Ovaj projekat će početi realizaciju 2025. godine.

IV.3.

3

Izrada novih profesionalnih standarda i nastavnih planova i programa, prema zahtevima tržišta rada.

2024 €

-

€ €

- **10,000.00**

€ Budžet

Kosova

- (BK).

MONTI

Izrađeni profesionalni standardi i novi nastavni planovi i programi.

Razvijena su četiri (4) nova energetska standarda u oblasti energetike na osnovu zahteva tržišta rada:

1.Tehičar fotonaponske (PV) energije, 2. Tehničar efikasne energije u izgradnji, 3. Tehničar za energiju vetra

4. Tehničar energije biomase.

Ova četiri (4) profesionalna standarda su procesuirana nacionalni organ za kvalifikacije za validaciju, izrađeni su i nastavni planovi i programe i nastavni materijali.

PRAĆENJE IMPLEMENTACIJE PIES 2022-2025: STRATEŠKI CILJ

5

**SO5: ZAŠTITA POTROŠAČA I OSNAŽIVANJE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Br. | Strateški i specifični  ciljevi, indikatori i akcije | Osnovna vrednost | | Prevremeni cilj  2025 | Cilj za krajnju godinu  2031 | Rezultat | | |  |
| V. | STRATEŠKI CILJ 5: ZAŠTITA I OSNAŽIVANJE POTROŠAČA | | | | | | | |
| 1 | Broj novih šema  posvećenih  potrošačima kojima je potrebna pomoć. | N/A | | 2 | 4 | . | | |
| 2 | Broj programa koji podržavaju  projekte u zajednici za energetsku efikasnost i  vlastitu potrošnju. | 1 | | > 2 | > 5 |  | | |
| V.1 | Specifični cilj: Zaštita potrošača u potrebi | | | | | | | |
|  | Indikator | Osnovna vrednost | | Kratkoročni cilj  2025 | Cilj za krajnju godinu  2031 |  | | |
| 1 | Šema podrške  cenama za potrošače u potrebi | Postojeća šema podrške (nije pravilno ciljana) [2021] | | Osnivanje novog programa za  potrošače kojima je potrebna pomoć. | Šema na osnovu testa  siromaštva, povezana  sa reformisanom šemom socijalne pomoći. |  | | |
| Br. | Radnja |  | Budžet | |  |  |  |  | Napredak u implementaciji za 2024. godinu |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Krajnji rok | Godina | Godina | Godina | Godina | Izvor finansiranja | Vodeća i  prateća institucija | Proizvod | Referenca u dokumentima |  |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| V.1.  1 | Podrška potrošačima kojima je potrebna kroz postojeće šeme podrške. | Godišnje | €  4,500,000  00 | €  4,500,000.  00 | €  - | €  - | Budžet Kosova (BK). | Ministarstvo finansija, rada i transfera  (MFRT) | Godišnje šeme podrške | Srednjoročni  okvir  rashoda  za period  2023-  2025 | Ova šema je zamenjena Pilot programom za ugrožene potrošače što je  objašnjeno u V.1.4. |
| V.1  2 | Kreiranje nove šeme podrške za potrošače u nevolji. Kreiranje nove šeme podrške za potrošače kojima je potrebna. | Godišnje | €  - | €  - | €  10,000,00  0.00 | €  10,000,00  00 | Budžet Kosova (BK). | Godišnje šeme podrške | Srednjoročni  okvir rashoda za period  2023-  2025 | Neće biti nove "šeme". Vlada je  usvojila program za zaštite ugroženih potrošača električne energije za 2023/2024. godinu na osnovu ovog programa za 2023/2024. godinu subvencionisano je ukupno 61,247 porodica. Za ovu subvenciju utrošeno je 15,025,732.73 evra |
| V.1  3 | Izrada petogodišnjeg (5) programa zaštite potrošača u potrebi. | 2023  2024 | €  - | €  10,000.00 | €  - | €  - | Donatori | Izrada i usvajanje  programa za  potrebe potrošača  u nevolji. | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 | Završen je i usvojen Program zaštite ugroženih potrošača električne energije za 2024/2025. godinu, koji se sprovodi do aprila meseca realizovaće se 100% ovog programa |
| V.1.  4 | Izrada i odobravanje jednogodišnjeg (1) programa za sprovođenje mera za podršku potrošačima u potrebi. | 2023 | €  - | €  10,000.00 | €  - | €  - | Fondovi EU  IPA | Osmišljen i odobren jednogodišnji (1) program | Odluka ministra za formiranje Radne grupe (RG). | Program za period 2023-2024. godine počeo je da se implementira u januaru 2024. godine. Iz ovog programa 61,069 porodica je imalo koristi. Subvencija je isplaćena u šest (6) tranši u periodu januar-jul 2024. godine kao oblik direktnog plaćanja dela fakture. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V.1.  5 | Podrška  Kroz subvencioniranje dela računa za korisnike  socijalnih i penzionih programa,  kao i domaćinstva koja su odabrana putem formalne testirane šeme | 2023 | €  - | €  20,000,00  00 | €  - | €  - | EU-fondovi  IPA |  | Broj porodica  kojima je potrebna pomoć  direktnom subvencijom (200.000 korisnika  ). | Mera 1. Akcioni plan - Ublažavanje neposrednog društveno-ekonomskog uticaja energetske krize  . | Obuhvaćeno je u sklopu radnje 1.4 |
| V.1.  6 | Podrška kroz subvencioniranje alternativnih metoda (drvo i pelet) za potrebe grejanja za ugrožene grupe | 2023 | €  - | €  5,000,000.  00 | €  - | €  - | EU-Fondovi  IPA |  | Broj  porodice kojima je potrebna pomoć koji ostvaruju od  podrške (10,000 porodica). | Mera 1.  Akcioni plan - Ublažavanje neposrednog društveno-ekonomskog uticaja energetske krize  . | Završen je 2023. godine ostvarilo je dobit subvencionisanjem oko  20,000 porodica na socijalnoj pomoći. |
| V.1.  7 | Podrška  domaćinstvima subvencioniranjem  računa za struju za tekući mesec  na osnovu procenta uštede  energije koju su ostvarili u odnosu na isti mesec  pre godinu dana. | 2023 | €  - | €  15,000,00  0.00 | €  - | €  - | EU-Fondovi  IPA |  | Broj porodica  podržanih  kroz uštedu energije  . | Mera 1. Akcioni plan - Ublažavanje neposrednog društveno-ekonomskog uticaja energetske krize  . | Aktivan je od oktobra 2022. do aprila 2023. godine  gde je ostvarilo dobit oko 300,000 porodica. |
| V.2 |  |  |  | Specifični cilj: Osnaživanje potrošača | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Indikator | Osnovna vrednost | | | Kratkoročni cilj  2025 | | Cilj za krajnju godinu  2031 |  | | |  |
| 1 | Sprovođenje kampanja  za podizanje energetske svesti i informisanje. | 6 [2021] | | | 9 svake godine | | 9 svake godine | 17 (2024) | | |
| 2 | Raznolikost i uporedivost  usluga koje se nude  potrošačima. | Nema dostupnih ponuda | | | Lansiranje sredstva ya upore]ivanje cena. | | Alternativne ponude dostupne svim kupcima |  | | |
| Br. | Radnja | Krajnji rok | Budžet | | | | Izvor finansiranja | Institucija  vodeća i prateća | Proizvod | Referenca u dokumentima | Napredak u implementaciji za 2024. godinu |
| Godina | Godina | Godina | Godina |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| V.2.  1 | Izrada zakonodavstva za Alat za poređenje cena, sa detaljnim uputstvima o informacijama koje treba dati u Alatima. | 2023 | €  - | €  20,000.00 | €  - | €  - | Donatori | RUE | Pravni okviri omogućava  razvoj  alata  za poređenje cena | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031. | Postupak sa potrebnim uputstvima je završen. |
| V.2.  2 | Razvoj alata za poređenje cena | 2023 | €  - | €  7,000.00 | €  - | €  - | RUE | RUE | Potpuno funkcionalan  alat za  poređenje  cena. | Energetska strategija za vremenski period  2022-2031 | Aplikaciju je potrebno ažurirati kako bi radila na najnovijem Windows operativnom sistemu. |
| V.3 | Specifični cilj: Zaštita zdravlja ljudi i životne sredine | | | | | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Indikator | Osnovna vrednost | | Kratkoročni cilj  2025 | Cilj za krajnju godinu  2031 |  | | |  |
| 1 | Emisije prašine, NOx i SO₂ elektrana na lignit | **TC „Kosovo B“:** Prašina: preko  300 mg/ Nm³, NOx: preko 500 mg/ Nm³  SO₂: preko 600 mg/ Nm³  **TC „Kosovo A“:**Prašina: preko  50 mg/ Nm³, NOx: preko 600 mg/ Nm³  SO₂: preko 600 mg/ Nm³ | | **TC „Kosovo B2“:** Prašina: 20 mg/ Nm³, NOx: 200 mg/ Nm³, SO: 600 mg/ Nm³  **TC „Kosovo B1“:** Prašina: preko 300 mg/ Nm³,  NOx: više od 500 mg/ Nm³,  SO₂: preko 600 mg/ Nm³  TC „Kosovo A3“:  Prašina: 20 mg/ Nm³, NOx: preko 200 mg/ Nm³,  SO₂: preko 200 mg/ Nm³  **TC „Kosovo A4 & A5“:** Prašina: preko 50 mg/Nm³,  NOx: preko 600 mg/Nm³,  SO₂: preko 600 mg/ Nm³ | **TC „Kosovo B“:** Prašina:  20 mg/ Nm³  NOx: 200 mg/ Nm³  SO₂: 200  mg/ Nm³  TC  **"Kosovo A":** Prašina:  20 mg/ Nm³  NOx: 200 mg/ Nm³  SO₂: 200  mg/ Nm³ |  | | |
| Br. | Radnja |  | Budžet | |  |  |  |  | Napredak u implementaciji za 2024. godinu |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Krajnji rok | Godina | Godina | Godina | Godina | Izvor finansiranja | Vodeća i prateća  institucija  S | Proizvod | Referenca u dokumentima |  |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| V.3.  1 | Povećanje kapaciteta AZŽS -a za praćenje, evaluaciju i izveštavanje o emisijama iz velikih postrojenja sa sagorevanjem | 2025 | - | €  9,000.00 | €  9,000.00 | €  9,000.00 | Budžet Kosova (BK) | MSSP, Agencija za zaštitu  životne sredine Kosova (AZŽS). | Podizanje kapaciteta za osoblje AMMK-a za praćenje, procenu i izveštavanje o emisijama iz  velikih postrojenja  za sagorevanje. | Administrativno  uputstvo (AU)  o  pravilima i stopama  emisija u vazduh  iz stacionarnih izvora zagađenja. | Tokom vremenskog perioda januar - decembar 2024. godine u okviru projekta „Izgradnja kapaciteta za kontrolu zagađenja vazduha na Kosovu“ uz podršku JICA-e, pet (5) službenika AMMK-a, obučena su za praćenje, procenu, verifikaciju i izveštavanje o emisijama iz velikih postrojenja za sagorevanje, održano je četiri (4) obuke i radionice. Sedam (7) službenika iz AMMK-a i MSPP-a učestvovalo je u studentskoj poseti Japanu gde su, između ostalog, tretirani i izvori zagađenja iz industrije i drugih sektora. # službenica iz AMMK-a učestvovala je na konferenciji o emisijama u vazduh u okviru CLRTAP-a koja je održana u Briselu.  Podaci o emisijama iz velikih postrojenja sa sagorevanjem prijavljeni su Evropskoj agenciji za životnu sredinu u okviru obaveza Energetske zajednice - Izveštavanje o postrojenjima za sagorevanje (https://cdr.eionet.europa.eu/xk/eu/energycommu  nity/envzcosca/). Takođe, podaci o emisiji iz velikih postrojenja sa sagorevanjem uključeni su u okvir Izveštavanja o popisu emisija u vazduh prema zahtevima CLRTAP-a. (https://cdr.eionet.europa.eu/xk/un/clrtap/inventor IES/). Podaci o emisijama iz postrojenja za velika sagorevanje obuhvačeni su i u okviru Izveštaja o stanju vazduha 2023. godine i Izveštaja o stanju životne sredine 2023. godine. |

Kraj dokumenta