

USLOVI ZA USPJEŠNU TRANZICIJU ENERGETSKOG SEKTORA

POVEĆANJE ENERGETSKE EFIKASNOSTI



TRANZICIJA ENERGETSKOG SEKTORA U BIH

Sarajevo | 09. maj 2022. godine



Implemented by



DEKARBONIZACIJA ENERGETSKOG SEKTORA U BOSNI I HERCEGOVINI

Na šta se obavezala Bosna i Hercegovina?

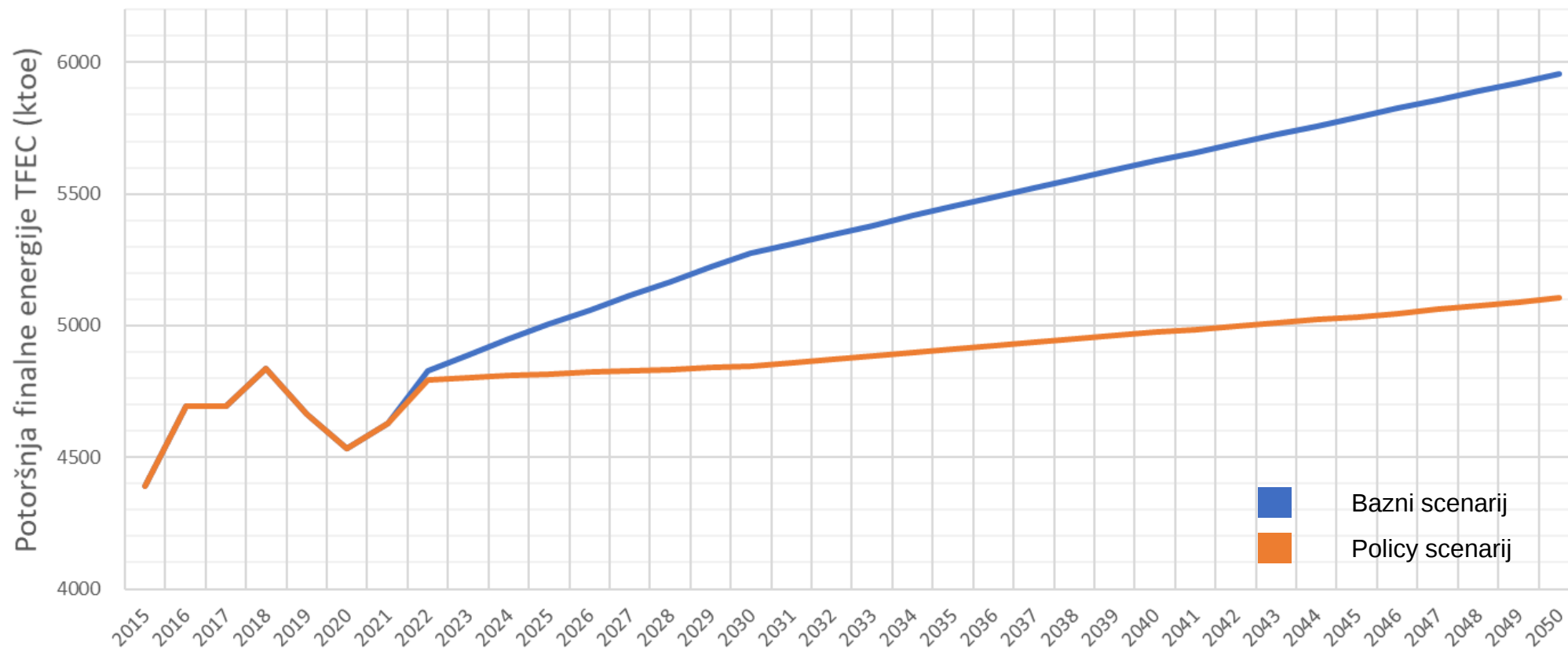
Sofijska deklaracija

Klima, energija, mobilnost

Obavezujemo se da ćemo zajedno s EU-om raditi na postizanju cilja za ugljično-neutralni kontinent do 2050. godine, uvođenjem stroge klimatske politike i reformom energetskog i transportnog sektora.

- Zakon o klimi EU
- Energetski i klimatski ciljevi do 2030.
- Integrirane nacionalni energetski i klimatski planovi
- Strategije prilagođavanja klimatskim promjenama
- Šeme EU-a za trgovanje emisijama (ETS)
- Evropski klimatski pakt
- Pregled i revidiranje, prema potrebi, svih relevantnih zakonskih propisa
- Procjena društveno-ekonomskog utjecaja dekarbonizacije
- **Davanje prednosti energetskej efikasnosti**
- **Programe obnove privatnih i javnih zgrada**
- Povećanje udjela obnovljivih izvora energije
- Smanjiti i postepeno ukidati subvencije za ugljen
- Aktivno učestvovati u inicijativi Rudarske regije u tranziciji za Zapadni Balkan
- Energetsko siromaštvo i šeme finansiranja za obnovu domaćinstava

POTROŠNJA FINALNE ENERGIJE - PROJEKCIJE



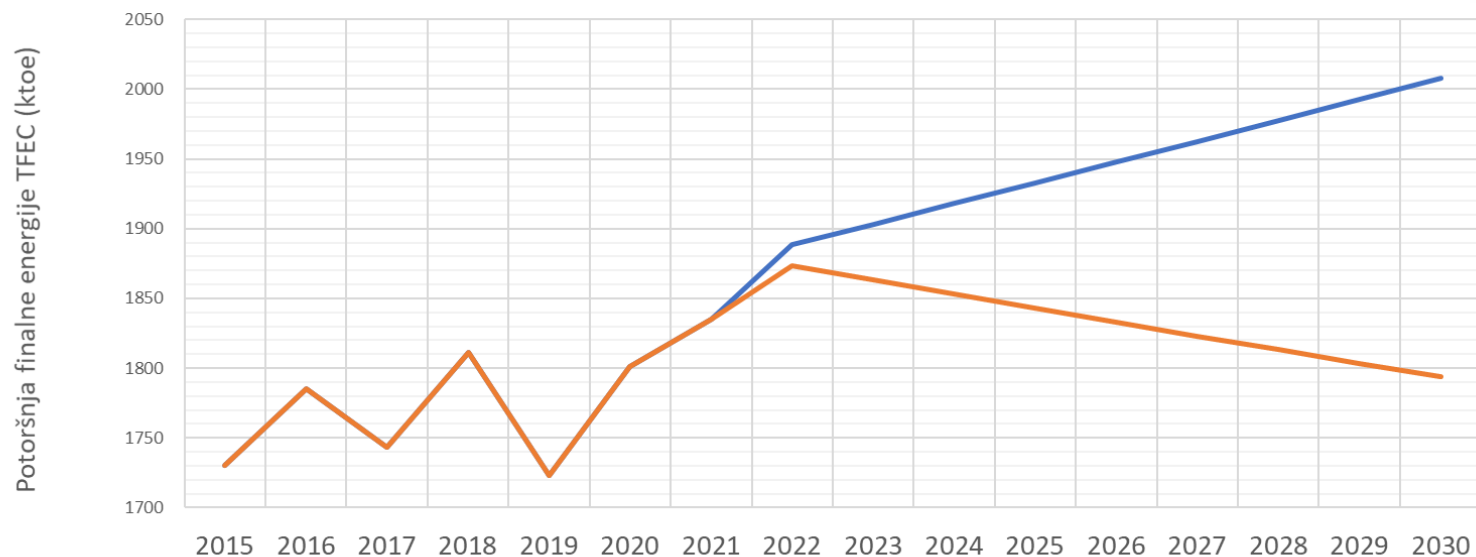
Prikazane projekcije su bazirane na osnovu preliminarne proračuna modela energetskeg sektora u BiH, izrađene u okviru pripreme NECP dokumenta. Kao takve su podložne reviziji i promjenama.



DIMENZIJA 2: ENERGETSKA EFIKASNOST

SMANJEN ENERGETSKI INTENZITET STAMBENOG SEKTORA

Potrošnja finalne energije do 2030. godine
prema baznom i ciljanom scenariju stambenom sektoru, [ktoe]



Politike i mjere

Implementacija mjera i instrumenata u cilju ispunjavanja zahtjeva EPBD-a

Implementacija Strategije obnove zgrada

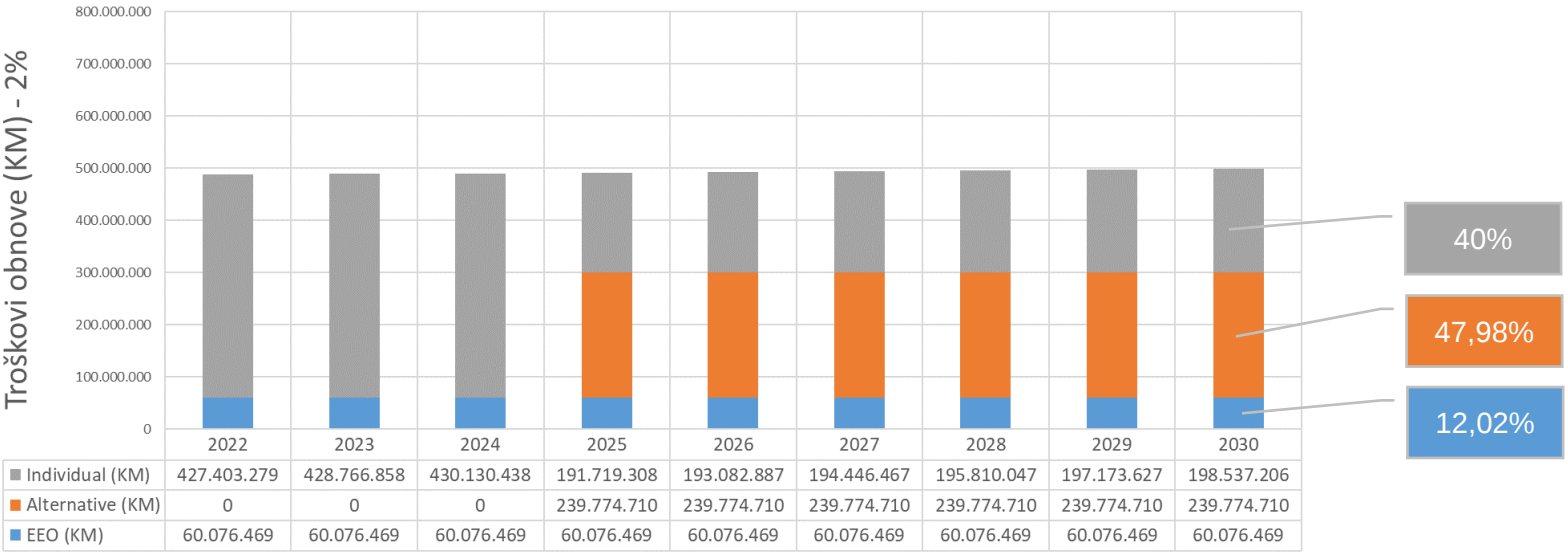
Implementacija eko-označavanja i energetskog označavanja uređaja

DIMENZIJA 2: ENERGETSKA EFIKASNOST

SMANJEN ENERGETSKI INTENZITET STAMBENOG SEKTORA

Fond stambenih zgrada u Bosni i Hercegovini

Stambene zgrade (grijana površina m²)	2021	2025	2030
UKUPNO	61.457.142	62.142.857	63.000.000
Zgrade kolektivnog stanovanja	19.461.429	19.678.571	19.950.000
Individualne kuće	41.790.857	42.257.143	42.840.000

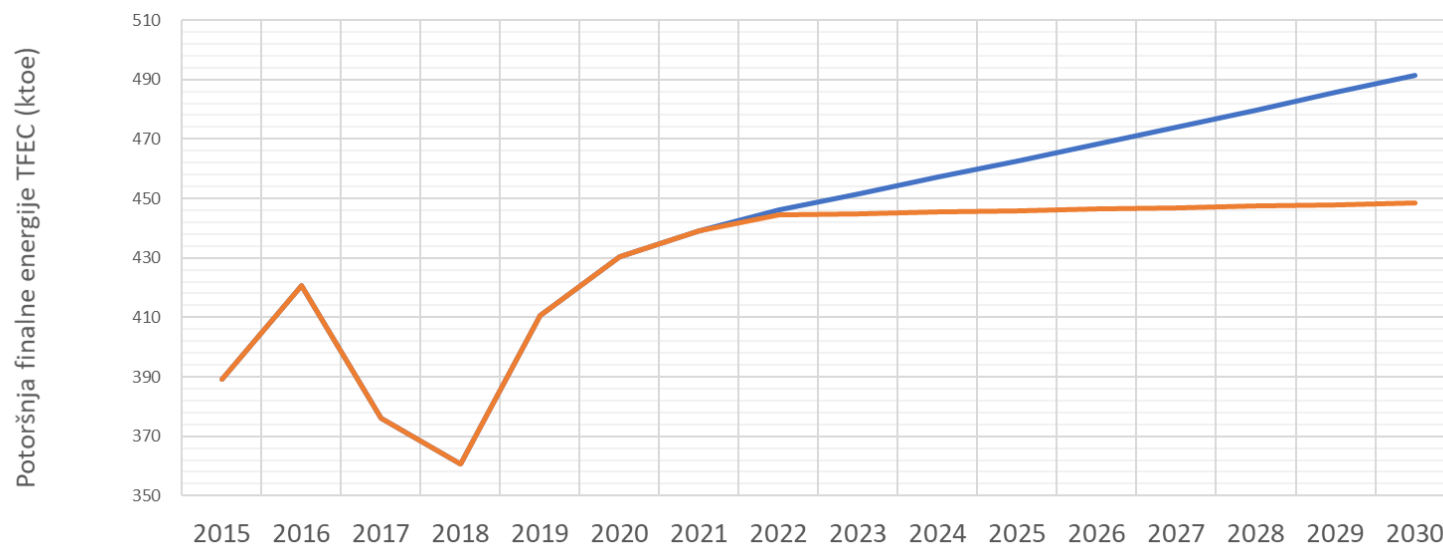


Mogući modeli finansiranja obnove
SCENARIJ 2%

DIMENZIJA 2: ENERGETSKA EFIKASNOST

JAVNI I KOMERCIJALNI SEKTOR

Potrošnja finalne energije do 2030. godine
prema baznom i ciljanom scenariju u javnom sektoru i uslugama, [ktoe]



Prikazane projekcije su bazirane na osnovu preliminarne proračuna modela energetskog sektora u BiH, izrađenih u okviru pripreme NECP dokumenta. Kao takve su podložne reviziji i promjenama.



Politike i mjere

Operativni plan obnove zgrada središnje vlasti

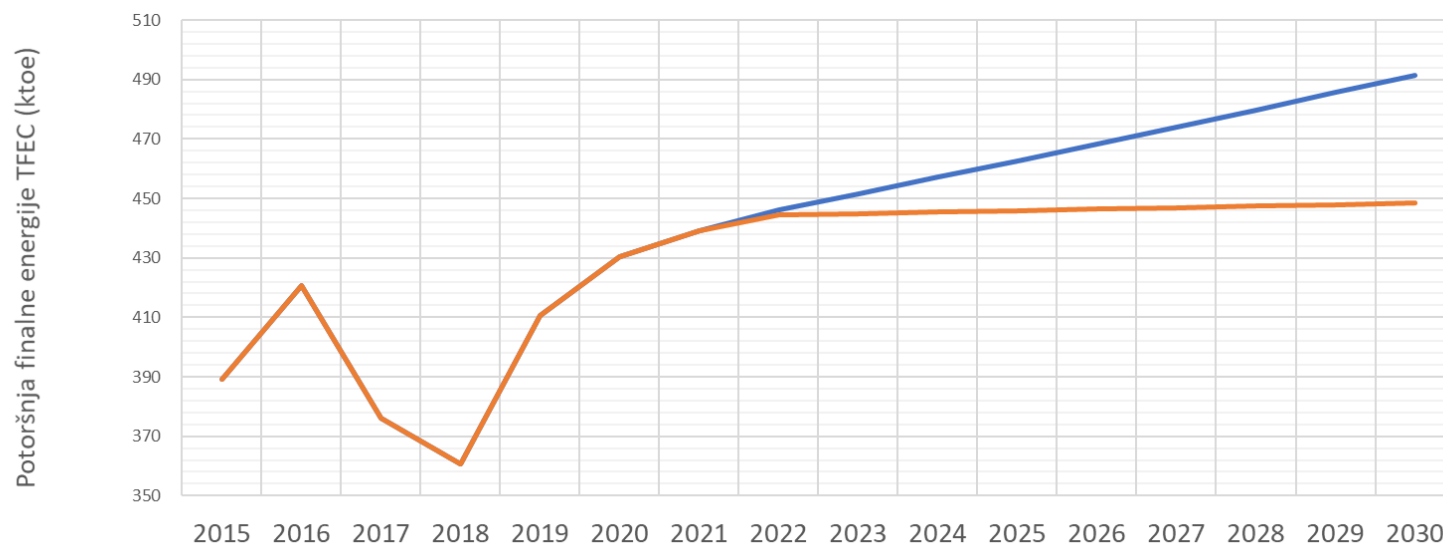
Uspostavljanje okvira koji bi omogućio uspostavu energetskog menadžmenta u institucijama

Uspostavljanje održivog sistema finansijskih mehanizama za poboljšanje energetske efikasnosti javnog sektora

DIMENZIJA 2: ENERGETSKA EFIKASNOST

JAVNI I KOMERCIJALNI SEKTOR

Potrošnja finalne energije do 2030. godine
prema baznom i ciljanom scenariju u javnom sektoru i uslugama, [ktoe]



Prikazane projekcije su bazirane na osnovu preliminarne proračuna modela energetskog sektora u BiH, izrađenih u okviru pripreme NECP dokumenta. Kao takve su podložne reviziji i promjenama.



Politike i mjere

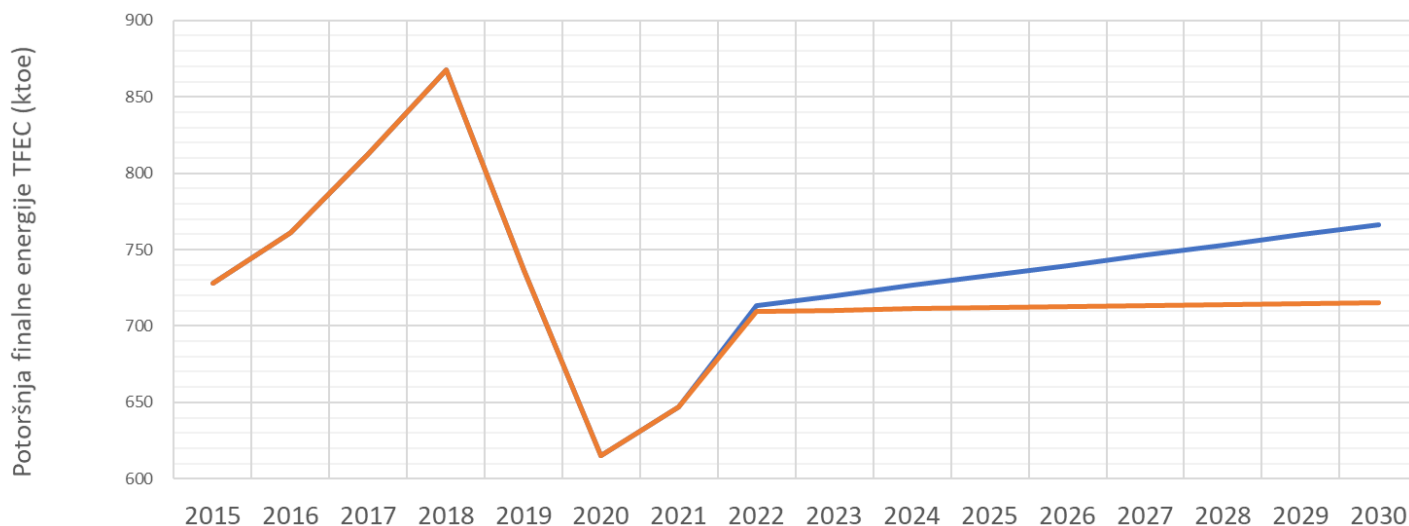
Uspostavljanje i promocija sistema energetske usluga za uštedu energije u javnim tijelima

Uspostava i provedba sistema praćenja realizacije glavnih mjera politike energetske efikasnosti u javnim tijelima

DIMENZIJA 2: ENERGETSKA EFIKASNOST

SMANJEN ENERGETSKI INTENZITET INDUSTRIJE

Potrošnja finalne energije do 2030. godine
prema baznom i ciljanom scenariju u industriji, [ktoe]



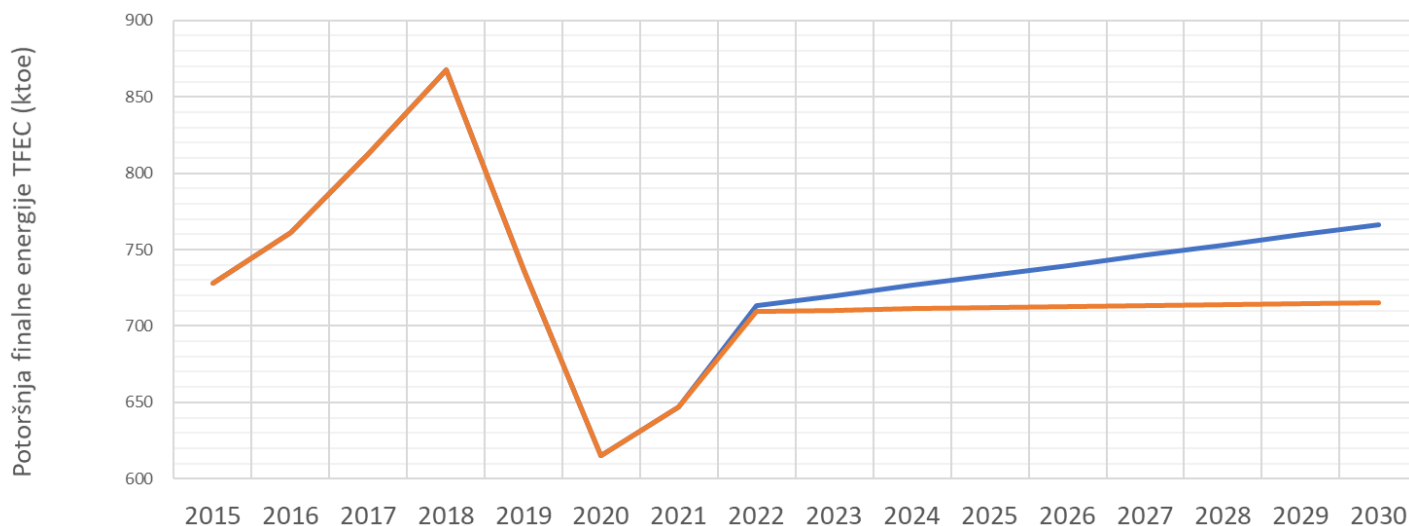
Politike i mjere

Unapređenje zakonodavnog okvira koji bi omogućio uspostavu redovnih energetskeg pregleda industrijskih postrojenja i energetskeg menadžmenta u industriji i malim i srednjim preduzećima

DIMENZIJA 2: ENERGETSKA EFIKASNOST

SMANJEN ENERGETSKI INTENZITET INDUSTRIJE

Potrošnja finalne energije do 2030. godine
prema baznom i ciljanom scenariju u industriji, [ktoe]



Politike i mjere

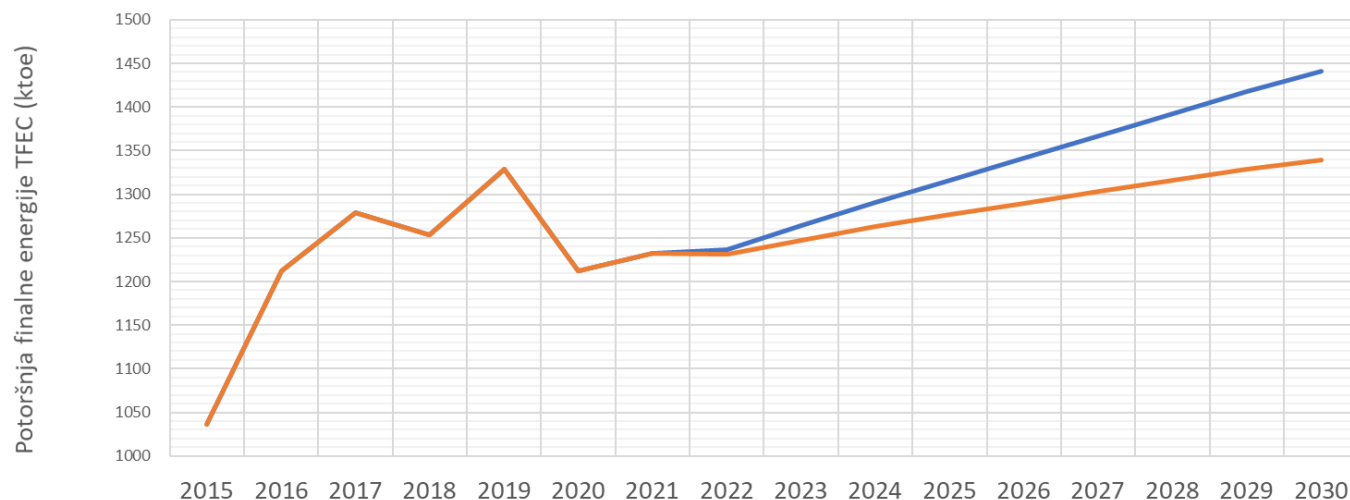
Uspostavljanje održivog sistema
financijskih poticaja za poboljšanje
energetske efikasnosti industrijskih
procesa

Uspostavljanje sistema energetske
usluga za uštedu energije u industrijskim
procesima

DIMENZIJA 2: ENERGETSKA EFIKASNOST

SMANJEN ENERGETSKI INTENZITET TRANSPORTA

Potrošnja finalne energije do 2030. godine
prema baznom i ciljanom scenariju u transportu, [ktoe]



Politike i mjere

Promocija elektrifikacije saobraćaja, transporta i prijevoza, posebno u gradskim sredinama

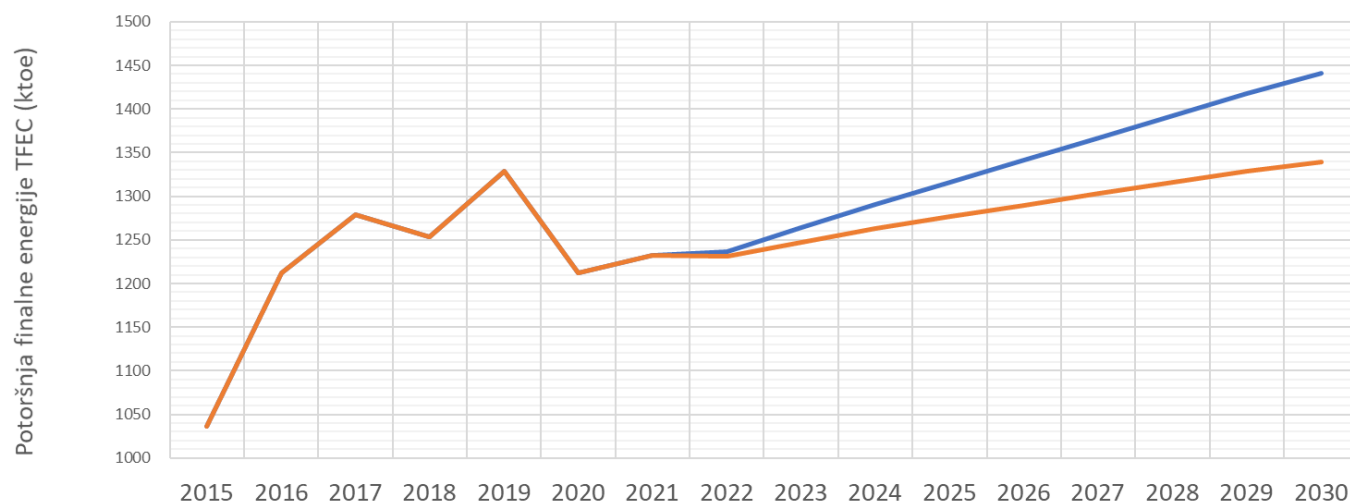
Koordinacija na unapređenju zakonodavnog okvira koji bi omogućio upotrebu ekološki čistih vozila u cilju povećanja energetske efikasnosti

DIMENZIJA 2: ENERGETSKA EFIKASNOST

SMANJEN ENERGETSKI INTENZITET TRANSPORTA



Potrošnja finalne energije do 2030. godine
prema baznom i ciljanom scenariju u transportu, [ktoe]



Politike i mjere

Koordinacija na uspostavljanju održivog sistema finansijskih poticaja za nabavku energetski efikasnih vozila

Promocija znavljanja (modernizacije) cestovnih vozila

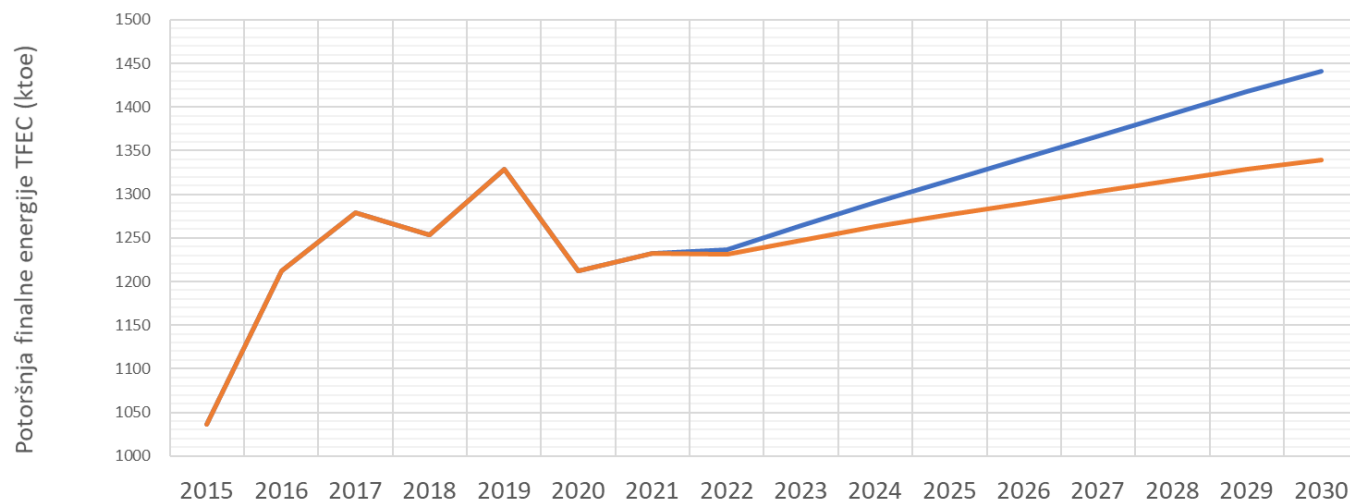
Promocija korištenja međugradskog bus prijevoza i javnog gradskog prijevoza kako bi se smanjila potreba za korištenjem individualnih cestovnih vozila

DIMENZIJA 2: ENERGETSKA EFIKASNOST

SMANJEN ENERGETSKI INTENZITET TRANSPORTA



Potrošnja finalne energije do 2030. godine
prema baznom i ciljanom scenariju u transportu, [ktoe]



Politike i mjere

Promocija korištenja međugradskog bus prijevoza i javnog gradskog prijevoza kako bi se smanjila potreba za korištenjem individualnih cestovnih vozila

Promocija razvoja i primjene integriranog multimodalnog teretnog saobraćaja

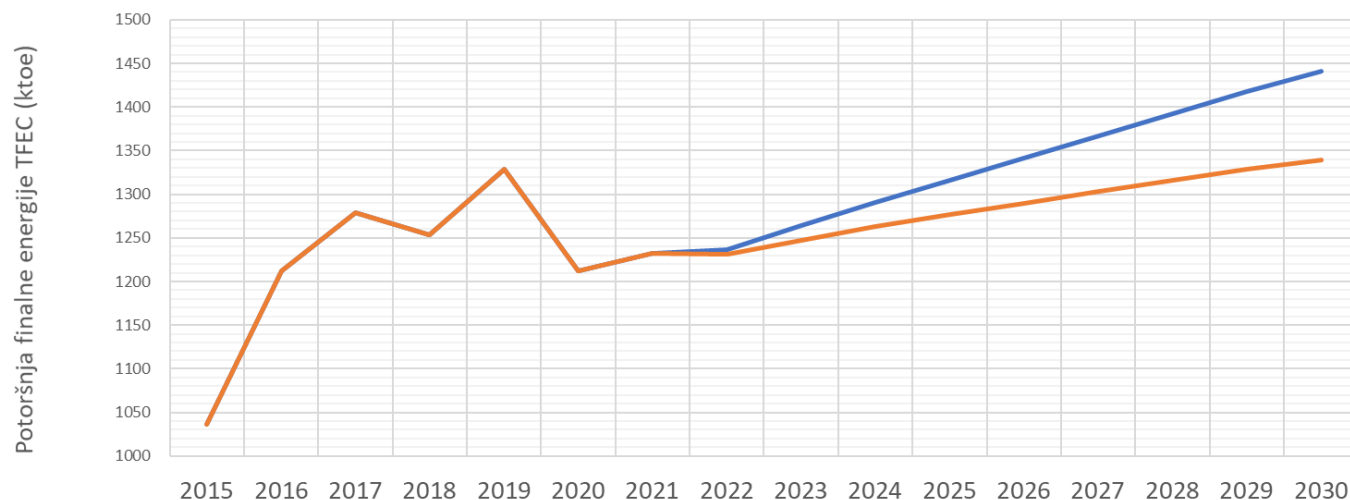
Promocija razvoj održivog integriranog saobraćaja i transporta

DIMENZIJA 2: ENERGETSKA EFIKASNOST

SMANJEN ENERGETSKI INTENZITET TRANSPORTA



Potrošnja finalne energije do 2030. godine
prema baznom i ciljanom scenariju u transportu, [ktoe]



Politike i mjere

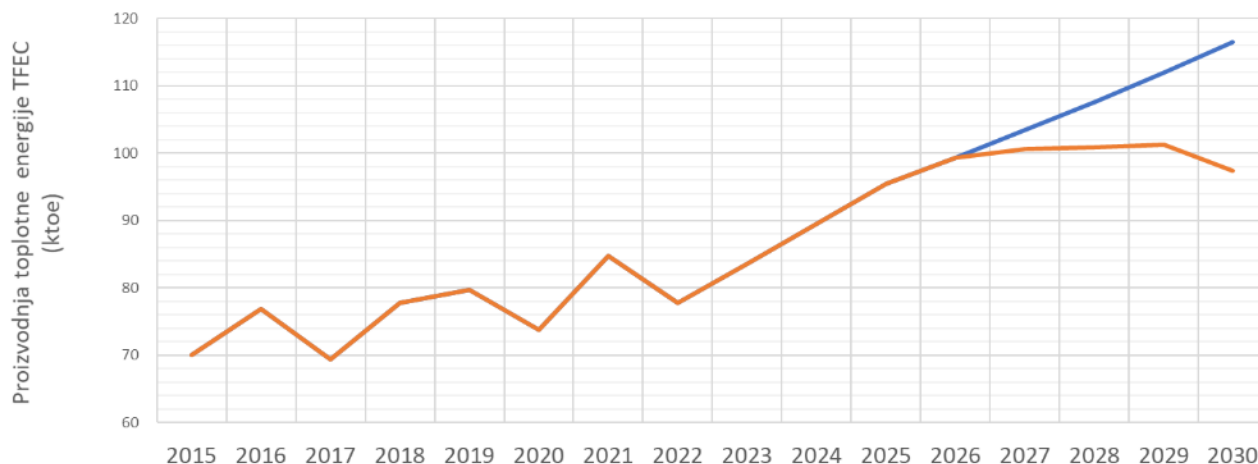
Promocija sistema integriranog i inteligentnog saobraćaja i razvoj infrastrukture za nemotorizovana kretanja na lokalnom nivou

Promocija korištenja energetski efikasnih vozila i vidova transporta u teretnom saobraćaju

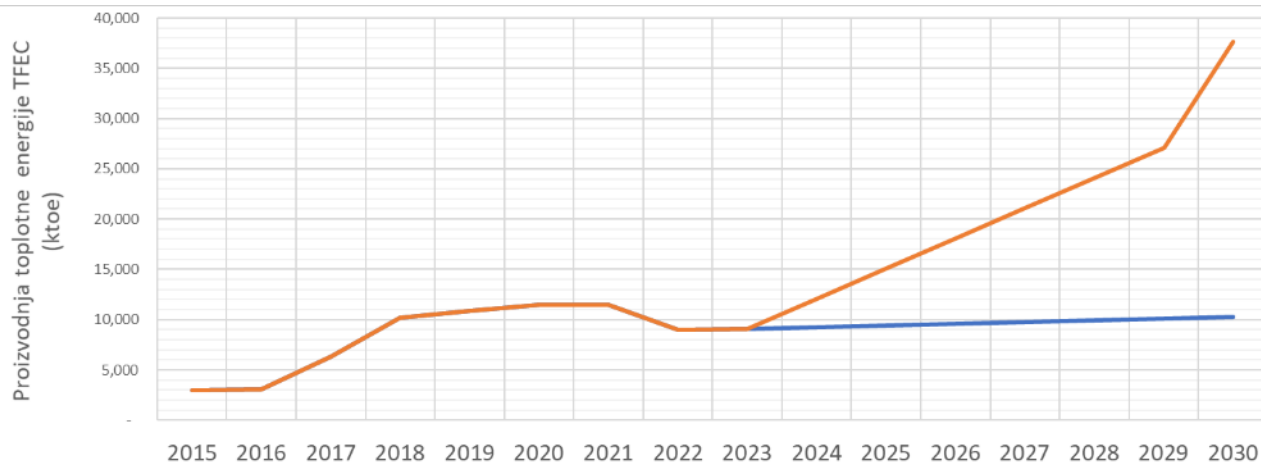
DIMENZIJA 2: ENERGETSKA EFIKASNOST

POVEĆNJE ENERGETSKE EFIKASNOSTI U GRIJANJU I HLAĐENJU

Proizvodnja toplotne energije iz sistema daljinskog grijanja do 2030. godine, [ktoe]



Proizvodnja toplotne energije iz sistema daljinskog grijanja na biomasu do 2030. godine, [ktoe]



Politike i mjere

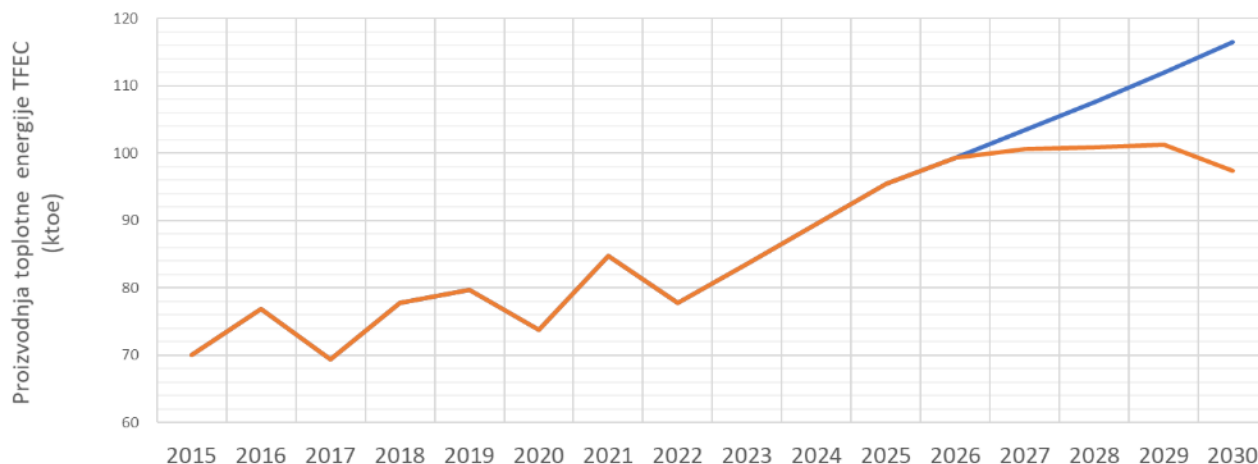
Izrada analize troškova i koristi za mjere povećanja energijske efikasnosti u grijanju i hlađenju

Izrada Procjene potencijala za primjenu visokoeфикаsne kogeneracije i sistema daljinskog grijanja i hlađenja

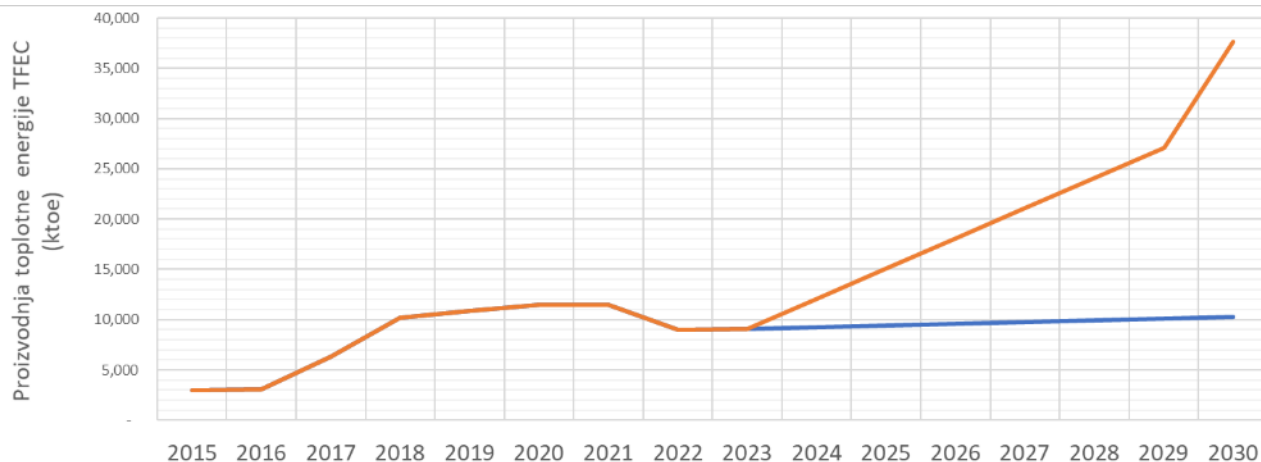
DIMENZIJA 2: ENERGETSKA EFIKASNOST

POVEĆNJE ENERGETSKE EFIKASNOSTI U GRIJANJU I HLAĐENJU

Proizvodnja toplotne energije iz sistema daljinskog grijanja do 2030. godine, [ktoe]



Proizvodnja toplotne energije iz sistema daljinskog grijanja na biomasu do 2030. godine, [ktoe]



Politike i mjere

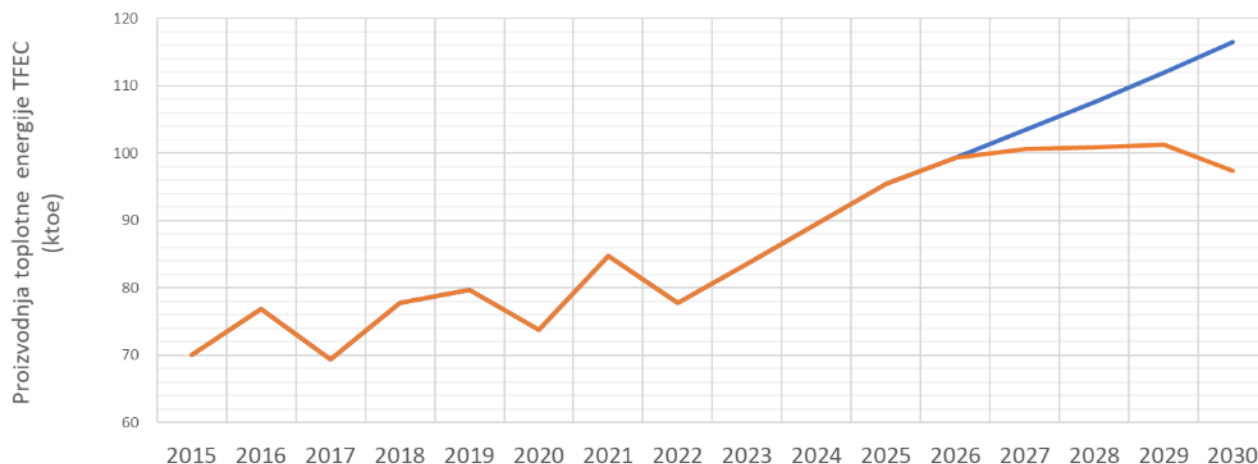
Promocija i podrška implementaciji mjera za razvoj energijski efikasne infrastrukture daljinskog grijanja i hlađenja, visokoefikasne kogeneracije i grijanja korištenjem otpadne toplote i OIE

Uspostava zakonske obaveze vršenja analize troškova i koristi

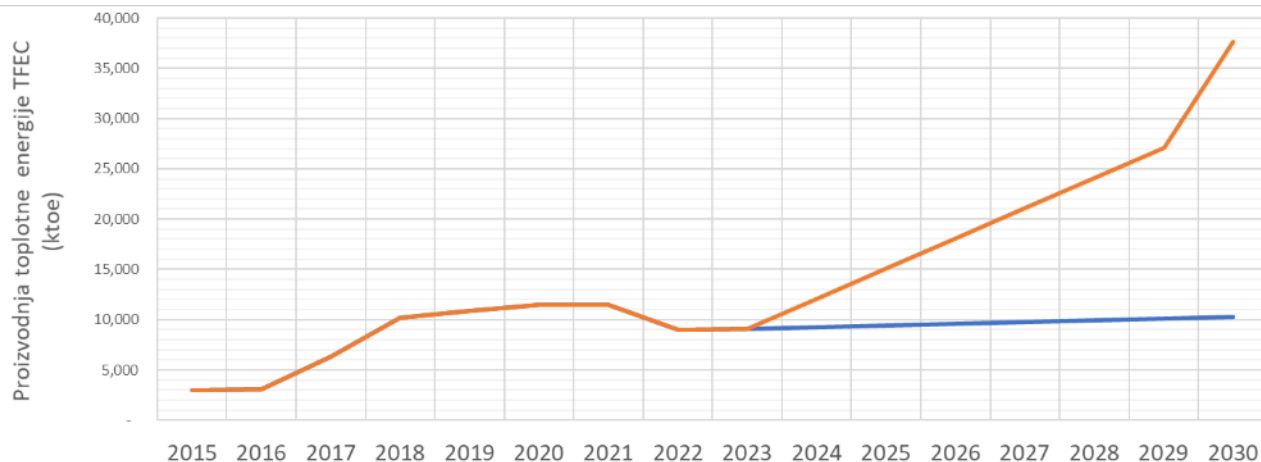
DIMENZIJA 2: ENERGETSKA EFIKASNOST

POVEĆNJE ENERGETSKE EFIKASNOSTI U GRIJANJU I HLAĐENJU

Proizvodnja toplotne energije iz sistema daljinskog grijanja do 2030. godine, [ktoe]



Proizvodnja toplotne energije iz sistema daljinskog grijanja na biomasu do 2030. godine, [ktoe]



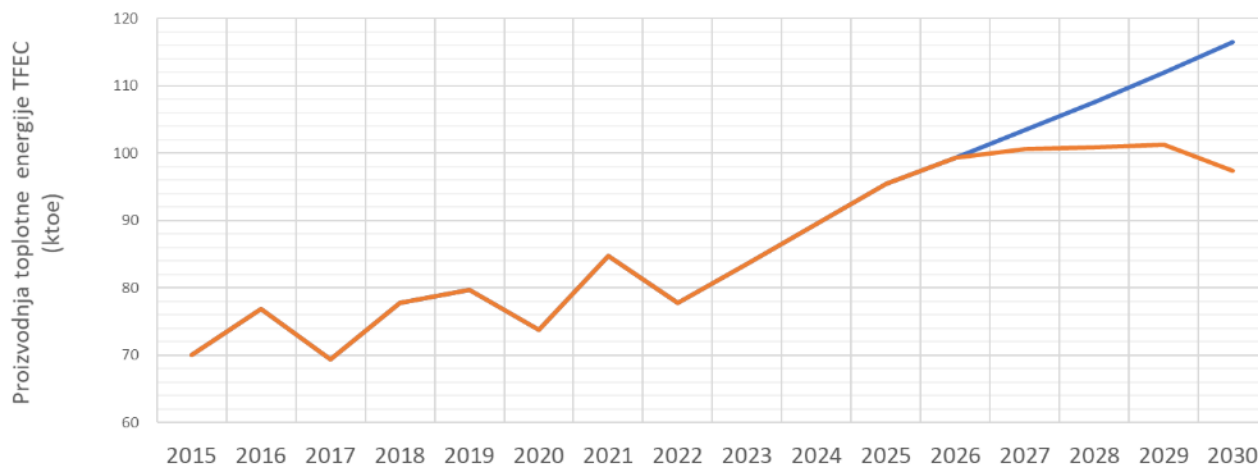
Politike i mjere

Uključivanje u važeću proceduru za odobravanje izgradnje novih elektroenergetskih postrojenja sljedećih kriterija za izdavanje dozvola za obavljanje djelatnosti proizvodnje električne energije

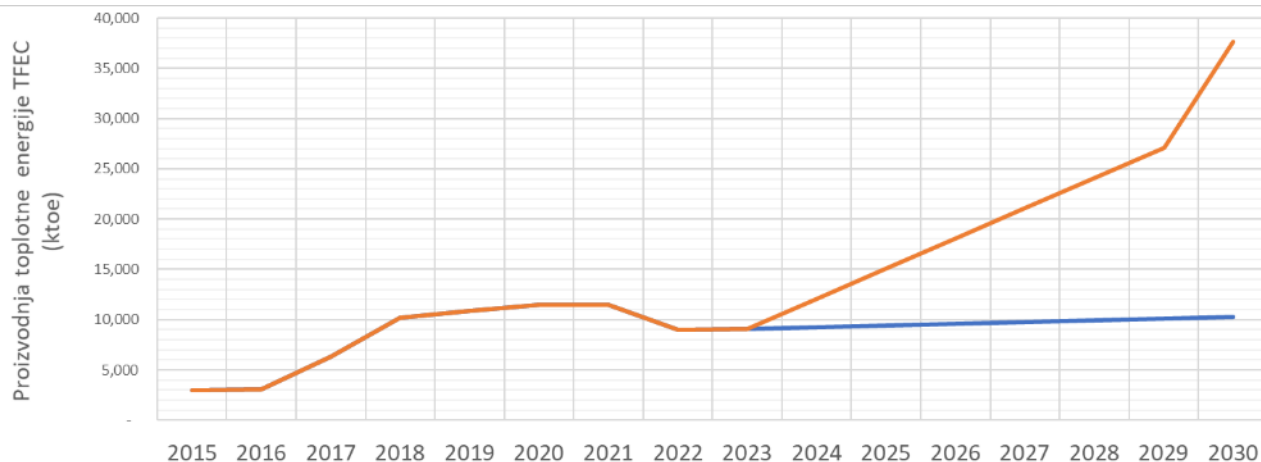
DIMENZIJA 2: ENERGETSKA EFIKASNOST

POVEĆNJE ENERGETSKE EFIKASNOSTI U GRIJANJU I HLAĐENJU

Proizvodnja toplotne energije iz sistema daljinskog grijanja do 2030. godine, [ktoe]



Proizvodnja toplotne energije iz sistema daljinskog grijanja na biomasu do 2030. godine, [ktoe]



Politike i mjere

Usklađivanje odredbi vezanih za garancije o porijeklu električne energije iz visokoefikasne kogeneracije, odnosno za uvjete pružanja podrške kogeneraciji i sistemima daljinskog grijanja

DIMENZIJA 2: ENERGETSKA EFIKASNOST

SMANJENJI GUBICI U PROIZVODNJI, PRIJENOSU I DISTRIBUCIJI ENERGIJE

Politike i mjere

- Provođenje procjene potencijala za povećanje energijske efikasnosti infrastrukture za električnu energiju
- Izrada Plana prioritetnih mjera za uvođenje cjenovno efikasnih poboljšanja energetske efikasnosti mrežne infrastrukture u sektoru električne energije
- Usklađivanje legislative u sektoru el. energije sa odredbama člana 15. Direktive 2012/27/EU iz oblasti promocije i omogućavanja učešća odziva potražnje u efikasnom upravljanju mrežom
- Usklađivanje legislative u sektoru el. energije sa odredbama člana 15. Direktive 2012/27/EU iz oblasti mrežnih tarifa i regulative
- Usklađivanje legislative u sektoru el. energije sa odredbama člana 15. Direktive 2012/27/EU iz oblasti projektiranja i funkcioniranja mreže

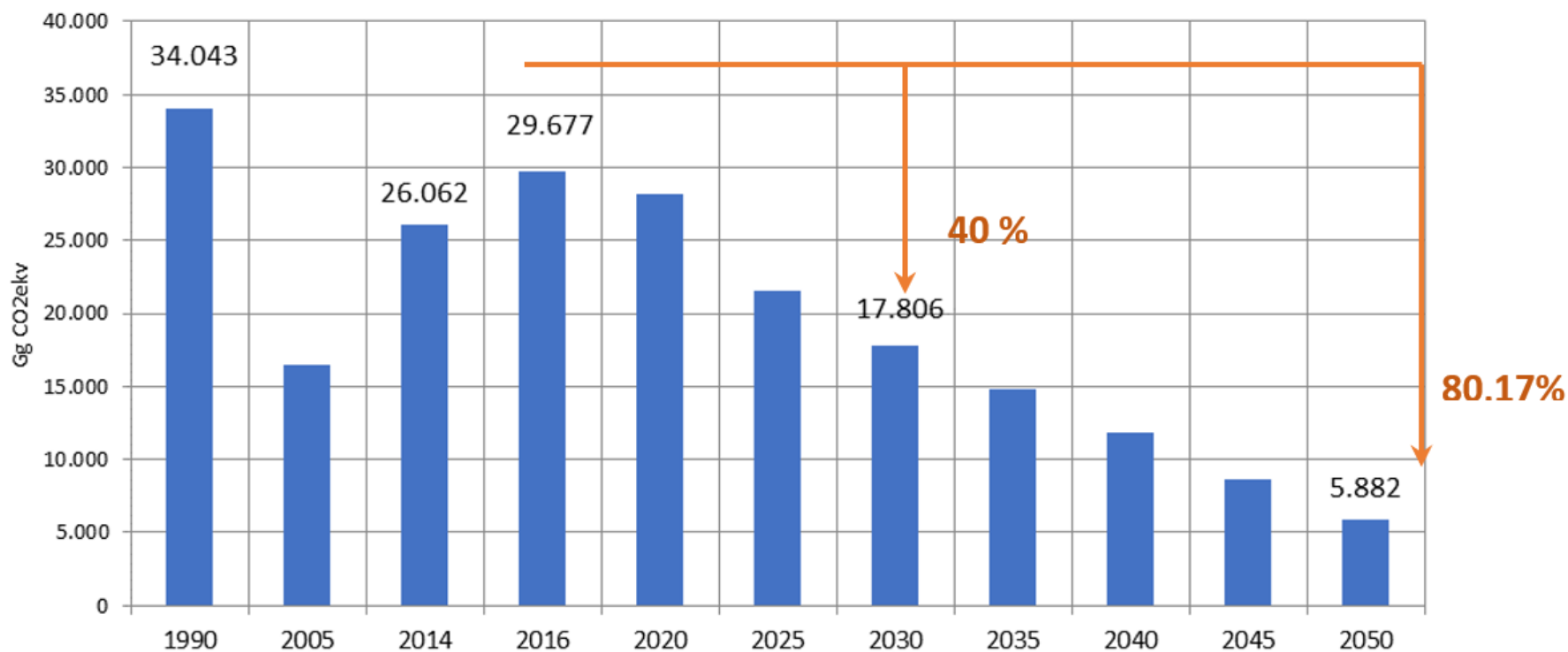


DIMENZIJA 2: ENERGETSKA EFIKASNOST

EFEKTI PROVEDBE POLITIKA I MJERA



Smanjenje emisije GHG-a u BiH do 2050. godine prema – Ambiciozni scenarij



**Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH**

Registered offices
Bonn and Eschborn

Friedrich-Ebert-Allee 36 + 40
53113 Bonn, Germany
T +49 228 44 60 - 0
F +49 228 44 60 - 17 66

Dag-Hammarskjöld-Weg 1 - 5
65760 Eschborn, Germany
T +49 61 96 79 - 0
F +49 61 96 79 - 11 15

E info@giz.de
I www.giz.de