

Teme prezentacije

- Uvod u politiku energetske učinkovitosti i EnU ciljeve
- EnU politika u Hrvatskoj – relevantne institucije
- Prilike za gospodarstvenike
- Zakon o energetskej učinkovitosti

Energetska učinkovitost (EE ili EnU) – podsjetimo se

EnU je:

Korištenje manje en. kako bi se postigao isti, ili bolji učinak

Često rezultira povećanim komforom i standardom

EnU nije:

Smanjivanje potrošnje energije

Manji komfor ili smanjena gospodarska aktivnost

- Kod nekih mjera povrat može biti manji od godinu dana!
- Korist višestruka – veća vrijednost tvrtke (npr. novi strojevi, bolji procesi), zadovoljniji zaposlenici (bolja rasvjeta i radni prostor), smanjeni troškovi E
- Mjere dijelimo na:
 - ‘male’ ili ‘soft’ mjere – sa brzim rokom povrata i minimalnim fin. ulaganjem
 - Zahtjevnije mjere, EE rekonstrukcije – dugoročne, s većim rokom povrata
- Prvo treba smanjiti potrošnju E kroz pasivne (kapitalne) mjere, a onda aktivno štedjeti promjenom ponašanja korisnika (male mjere, samim podizanjem svijesti moguće velike uštede!)

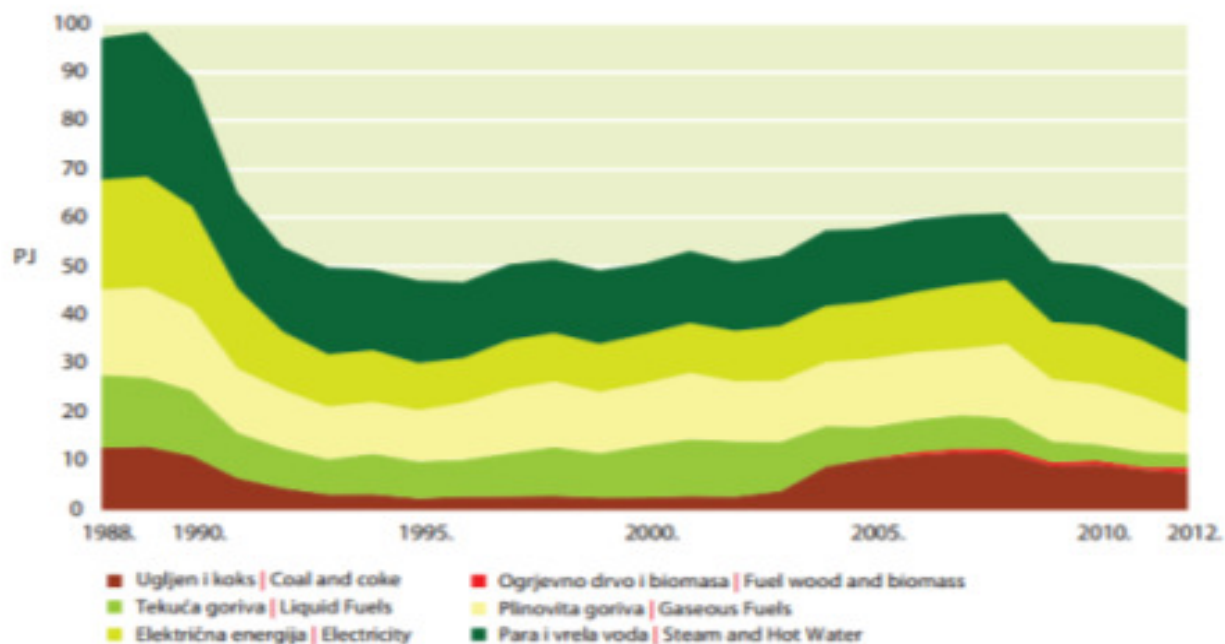


Energetska učinkovitost > ‘obnova fasada’



Projekcije potrošnje

Neposredna potrošnja energije drastično je pala pa novelirane projekcije potrošnje u 2020. godini pokazuju puno manju potrošnju. Međutim, službene projekcije i dalje ostaju one iz 2010. godine, a te projekcije ionako ne utječu na cilj, koji je izračunat obzirom na povijesnu potrošnju.



Pogledajte
poglavlje
2.1. u
NAPEnU

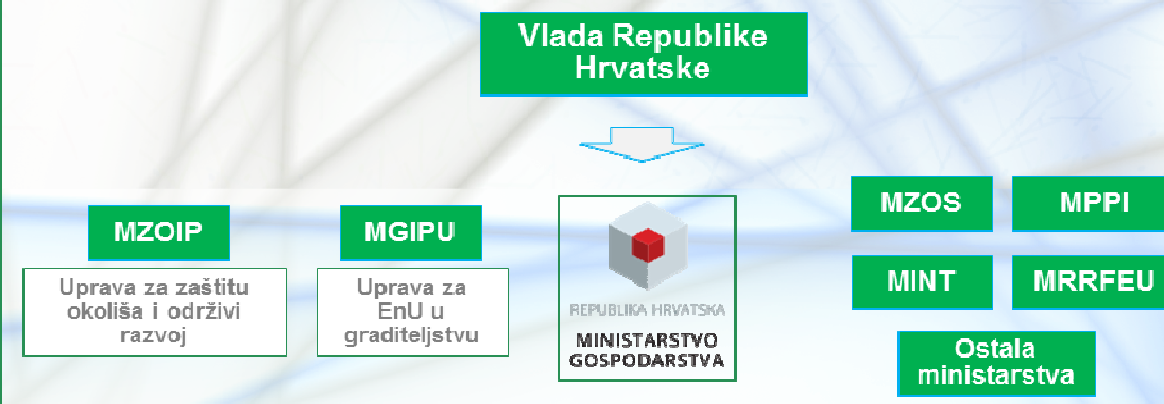
Definirana je politika en.učinkovitosti:

- MINGO je glavno provedbeno ministarstvo, zajedno s MGIPU i MZOIP

- Sve mjere en. učinkovitosti koordinira Nacionalno koordinacijsko tijelo u CEI

- Postoji 50-ak izvršnih tijela na nacionalnoj i lokalnoj razini

Definiranje politike energetske učinkovitosti



Koordinacija provedbe politike EnU



Provedba politike EnU na nacionalnoj razini



Provedba politike EnU na lokalnoj/regionalnoj razini



Provedba politike EnU u ostalim sektorima neposredne potrošnje

Očekivani rezultat:

S ostvarenjem navedenih aktivnosti:

- a) Uređena zakonska podloga
- b) Funkcionalno središnje mjesto za koordinaciju EE aktivnosti
- c) Osposobljavanje korisnika SMIV-a

Informiranje svih aktera!

- Priprema se središnji web portal koji će objediniti sve dostupne informacije o EE, za sve sektore i građanstvo – očekivano početkom 2015.
- Promovirati će se ugovore o energetskej usluzi (objaviti primjere najboljih ugovora o en. usluzi, voditi registar svih pružatelja, objavljivati najčešće upite oko ugovora o en. učinku te tako poticati nastajanje 'ESCO' tržišta)

Do izrade web stranice, pratite:

• www.fzoeu.hr

• www.cei.hr

• Stranice ministarstava

• Nacionalni akcijski plan EnU 2014.-2016.

Što je NAPEnU i čemu služi?

- trogodišnji plan koji izvještava o napretku u ostvarivanju nacionalnih ciljeva energetske učinkovitosti
- Donosi se svake tri godine do 30. travnja, a svake godine radi se izvješće o provedbi
- Promatraju se uštede u primarnoj i krajnjoj potrošnji
- Cilj povećanja EnU iskazuje se kao apsolutna razina potrošnje primarne i krajnje potrošnje energije u 2020.



- Mjere iz NAPEnU su dobar način da saznate što će državna tijela financirati u nadolazećem trogodišnjem razdoblju.
- Također možete vidjeti koje mjere su do sada rađene
- Svojevrsni katalog ideja za EE mjere



NAPEnU i mjere za poduzetnike

- Industrija – 3 mjere:
 - I.1 Mreža industrijske energetske efikasnosti (MIEE)
 - I.2 Visokoučinkovita kogeneracija
 - I.3 Uvođenje efikasnih elektromotornih pogona
- Velika poduzeća:
 - H.1 Energetski pregledi i gospodarenje energijom
- Mala i srednja poduzeća:
 - I.4 Energetski pregledi

Mjere iz sektora prometa: trening eko vožnje, EnU vozila

Prilike za financiranje EE mjera

- FZOEU
- Banke
 - HBOR
 - WEBSEFF kroz komercijalne banke
 - E-bank
- Državne potpore ministarstava
- HAMAG BICRO
- EU funds – HORIZION 2020



<http://cei.hr/vodic-gospodarstvo/>



Zakon o energetskej učinkovitosti

Javni sektor

- Obveze sustavnog praćenja potrošnje – ISGE
- Energetska učinkovitost u javnoj nabavi
- Program obnove zgrada javnog sektora

Sustavno planiranje

- Akcijski planovi
- Godišnji planovi
- Koordinacija planiranja - NKT

Mjerenje i verifikacija ušteda

- Vodi Nacionalno koordinacijsko tijelo
- Prate se rezultati planiranih mjera
- Obveznici unosa javni sektor, davatelji subvencija i pružatelji energetske usluga

Energetska usluga

- Ugovor o energetskej učinku i ugovor o energetskej obnovi zgrada
- Utvrđen proces za ugovaranje za višestambene zgrade

Energetska usluga

- Provedba projekta energetske učinkovitosti i ostalih povezanih aktivnosti temeljena na ugovoru o energetske učinku s jamstvom da u referentnim uvjetima vodi do provjerljivog i mjerljivog ili procjenjivog poboljšanja energetske učinkovitosti i/ili ušteda energije i vode
- Provodi se na osnovu Ugovora o energetske učinku ili Ugovora o energetske obnovi zgrade



Energetska usluga za višestambene zgrade

UGOVOR O ENERGETSKOM UČINKU VIŠESTAMBENE ZGRADE

- odluku o sklapanju ugovora donose suvlasnici zgrade donose natpolovičnom većinom glasova suvlasnika zgrade
- vrijednost zajamčene uštede veća ili jednaka od troškova naknade
- rizik ostvarivanja zajamčene uštede snosi pružatelj energetske usluge
- sredstva za izvođenje energetske usluge u cijelosti osigurava pružatelj energetske usluge
- ako se zajamčena ušteda ne ostvaruje, svaki suvlasnik može prestati plaćati naknadu
- Svaki suvlasnik zgrade može tražiti verifikaciju ušteda energije od Nacionalnog koordinacijskog tijela



Energetska usluga za višestambene zgrade

UGOVOR O IZVOĐENJU RADOVA NA EN. OBNOVI VIŠESTAMBENE ZGRADE



- provodi se sukladno nacionalnim Programima energetske obnove višestambenih zgrada
- odluku o sklapanju ugovora donose suvlasnici zgrade donose natpolovičnom većinom glasova suvlasnika zgrade
- obvezni prilog ugovora je Projekt sa troškovnikom, uz tehničko rješenje zgrade i dokaze pretpostavljenog smanjenja potrošnje energije u zgradi prema metodologiji utvrđenoj pravilnikom o praćenju, mjerenju i verifikaciji ušteda energije



Zahvaljujemo na pažnji!

*Nacionalno koordinacijsko tijelo
za energetske učinkovitost*

www.cei.hr



CEI Centar za praćenje poslovanja
energetskog sektora i investicija



NACIONALNO KOORDINACIJSKO TIJELO ZA
ENERGETSKU UČINKOVITOST