

BALKANMAGAZIN 3E:
Energija iz otpada i finansiranje projekata
održivog razvoja

Beograd, 14. mart 2011.

Uvodno izlaganje:
OTPAD KAO ENERAGENT
- KLJUČNI RAZLOZI

Dr P.M. Radovanović, nsr.,
Lab. za termotehniku i energetiku
Instituta VINČA

EU Green paper (2006.)

Za period do 2030. tri cilja u energetici EU:

1. Izbalansiran **održivi razvoj**
2. Konkurentnost
3. Sigurnost u snabdevanju energijom

Polazne osnove EES:

- **U EU-27, 2005-2030. porast potrošnje energije od 11%**, a u svetu za 60%

Rast uvoza nafte za 24%, a gasa za 70%:

- **uvećanje energet. zavisnosti sa 50 na 70%**,
ako ne bude promena

Tržišta i cene nafte i gasa **nestabilni**

Godišnji troškovi uvoza energenata u EU
2008. nadmašili su 350 milijardi €
sa tendencijom daljeg rasta

Dosadašnja emisija CO₂ dovela je do porasta globalne srednje temperature za 0,6 °C

Ako ne bude promena (u održivosti razvoja), porast GST do kraja veka mogao bi da iznosi 1,4 – 5,8 °C – teške posledice po eko-sistem i ekonomiju celog sveta

Tri ključne mere energetske strategije EU:

- 1. Sve veće korišćenje OE izvora**
- 2. Veća ukupna energetska efikasnost**
- 3. Jedna, umesto 27 energetske politike**

Realizacija mera u EU-27:

- Od 2006. sve više obavezujućih direktiva
 - Značajan porast učešća **bio-mase i sagorivih otpadnih materija** u proizvodnji EE:
- 2030.:** 11% proizvedene EE u TE, ili 7% ukupno proizvedene EE (4,4 mioGWh).
- 2008.:** > 3% ukupno proizvedene EE (3,4 mioGWh), odnosno 1/5 iz svih **AE**

POTENCIJALI SRBIJE U OTPADNIM MATERIJAMA

Bio-masa – 2,8 mio toe

Sagorivi otpad 200.000 toe

(~ Godišnja potrošnja tečnih energeneta)

Tokom realizacije svoje energetske strategije, EU-27 planira do 2020.:

- Izuzetnu **investicionu aktivnost** (3 hiljade milijardi €) na obnovi energetske infrastrukture, povećanju efikasnosti i dr.
- U periodu 2010-15. još oko 700.000 **novih radnih mesta** u sektoru **OE**

BALKANMAGAZIN 3E: Energija iz otpada i finansiranje projekata održivog razvoja
Beograd, 14. mart 2011.

CILJEVI KORIŠĆENJA AE, POSEBNO BIO-MASE
I SAGORIVIH OTPADNIH MATERIJAMA U SRBIJI
NE MOGU BITI DRUGAČIJE NEGO U EU.

STRUČNA JAVNOST OČEKUJE DA TO BUDE
ZACRTANO KAKO NOVIM ZAKONOM O
ENERGETICI TAKO I NOVOM
ENERGETSKOM STRATEGIJOM