

# NISKOUGLIČNI RAZVOJ I ENERGETSKA STRATEGIJA REPUBLIKE HRVATSKE

Tihana Mojsinović, prof.

11.HRVATSKI DANI BIOMASE, ZNANSTVENO-STRUČNI SKUP: "BIOENERGIJA I ZAŠTITA  
OKOLIŠA", UPORABA BIOENERGIJE ŠTITI KLIMU I OKOLIŠ

NAŠICE, 9. RUJNA 2016.

# SVIBANJ 2015.

- niska cijena nafte
- SAD ukida zabranu izvoza sirove nafte
- Saudijska Arabija planira razvijati gospodarstvo koje se neće oslanjati isključivo na izvoz nafte

Geopolitički razlozi ili rasprodaja zaliha?

- upozorenja da će se do 2020. dostići vrhunac POTRAŽNJE za naftom

# PARIŠKI SPORAZUM

22. travnja 2016.- Međunarodni dan majke Zemlje

- 171 država potpisala je Pariški sporazum o ograničavanju emisija stakleničkih plinova
- sporazum je potpisala i Republika Hrvatska (RH)
- kao članica Europske unije RH je preuzela obveze koje uključuju smanjivanje emisija stakleničkih plinova, povećanje energetske učinkovitosti i povećanje udjela obnovljivih izvora energije

# CILJEVI EU DO 2030.

- 40% manje emisija stakleničkih plinova
- 27 – 30% povećati energetske učinkovitost
- 27% minimalno povećati udio energije iz obnovljivih izvora u ukupnoj potrošnji

# RAZVOJ U POSTFOSILNOJ ERI?

- Strategija niskougljičnog razvoja RH
- najava izrade nove strategije energetskog razvitka RH (trenutno važeća strategija rađena je za razdoblje do 2020.)
- trenutna strategija predviđa gradnju termoelektrane na ugljen Plomin C
- mogu li se gradnjom postrojenja koje koristi ugljen kao energent postići ciljevi u smanjivanju emisija stakleničkih plinova?
- „...pojedine tehnologije korištenja OIE kao što su vjetar i solar, bez konstantnih konvencionalnih izvora energije ne mogu osigurati stabilno i funkcionalno tržište električne energije.” (Ministarstvo gospodarstva, svibanj 2016.)
- **BIOMASA** i **BIOPLIN** (mogućnost korištenja prema potrebi)?

# MOŽE LI SE ENERGETSKI SUSTAV TEMELJITI NA OBNOVLJIVIM IZVORIMA?

Zelena akcija (najveća organizacija civilnog društva za zaštitu okoliša u RH):

- razvijene su tehnologije korištenja obnovljivih izvora energije koje su isplative, pogotovo ukoliko se uračunaju vanjski troškovi
- RH nema bolju razvojnu opciju od ulaganja u obnovljive izvore energije
- zbog Pariškog sporazuma teško da ima prostora za gradnju novih termoelektrana na ugljen

*„Ključno je što prije usvojiti strategiju energetskeg razvoja te se nadam da će biti u skladu s politikom EU kao i da će biti donesena kroz široku stručnu javnu raspravu.”* (Toni Vidan, voditelj Energetskog programa Zelene akcije, član Europskog gospodarskog i socijalnog odbora)

# STRATEGIJA NISKOUGLIČNOG RAZVOJA HRVATSKE ZA RAZDOBLJE DO 2030. S POGLEDOM NA 2050.

- temeljni dokument za prijenos obveze smanjenja emisija stakleničkih plinova u sektorske politike
- treba omogućiti da se gospodarski razvoj uskladi s klimatskim i energetske ciljevima EU do 2030.
- postavlja put za tranziciju prema održivom konkurentnom gospodarstvu u kojem se gospodarski rast ostvaruje uz male emisije stakleničkih plinova
- prijelaz na niskouglično gospodarstvo je prilika za gospodarski rast, povećanje zaposlenosti i sigurnosti opskrbe energijom, smanjenje ovisnosti kao i poboljšanje kvalitete života zbog smanjenja onečišćenja zraka
- predviđa oko stotinu mjera za različite sektore

# CILJEVI I VIZIJA

- temelje se na politici EU za put prema niskougljičnom gospodarstvu
- cilj je smanjenje emisija stakleničkih plinova 80-95% do 2050.
- strategija vodi viziji društva u kojem će se živjeti zdravije, ugodnije i s većom mobilnosti
- postojeći prostori bit će obnovljeni, a novi građeni po principima skoro nulte potrošnje energije
- opskrba energijom će biti sigurnija skoro potpuno vlastita iz obnovljivih izvora i s malim emisijama stakleničkih plinova
- potrošači energije ujedno će biti i njezini proizvođači



# MJERE

- energetska strategija trebala bi biti usklađena sa Strategijom niskougljičnog razvoja
- u energetici, prometu i industriji smanjenje emisija stakleničkih plinova postiže se poticanjem energetske učinkovitosti i primjenom obnovljivih izvora energije
- potrebno je provoditi široke mjere od kojih se neke i sada uspješno provode poput sufinanciranja energetske obnove zgrada, poticanja korištenja obnovljivih izvora energije, sufinanciranja kupnje energetski učinkovitih kućanskih uređaja te električnih i hibridnih vozila
- klimatske promjene prilika su i za novi pristup razvoju poljoprivrede koja će se temeljiti na principima održivog razvoja jer se količina štetnih emisija može smanjiti i okretanjem ekološkoj poljoprivredi, manjim korištenjem umjetnih gnojiva i promjenama u stočarstvu

# ŠTO TRAŽI EU?

- energetska strategija mora biti u skladu s novom energetske-  
okolišnom politikom EU
- mjere energetske učinkovitosti i korištenje obnovljivih izvora  
energije prepoznati su kao najbolji način ostarivanja ciljeva  
niskougličnog razvoja

# ŠTO ĆE UČINITI HRVATSKA?

- hoće li se RH više okrenuti obnovljivim izvorima energije?
- 11. rujna 2016. prijevremeni parlamentarni izbori

HVALA NA POZORNOSTI!