



# Koliko je politika EU shvaćena i prihvaćena u RH ?

prof.dr.sc. Davor Škrlec  
Sveučilište u Zagrebu  
Fakultet elektrotehnike i računarstva  
Zavod za visoki napon i energetiku

---

# Uzroci, ciljevi i djelovanje

- povećanje prosječnih temperatura od sredine 20. st. uzrokovano povećanjem koncentracije antropogenih stakleničkih plinova (CO<sub>2</sub> najznačajniji)
- posljedica – globalno zatopljenje i klimatske promjene
- globalni cilj – ograničiti globalno porast temperature na 2°C do 2100. godine
- djelovanje - ograničiti emisiju stakleničkih plinova na razinu od 450 ppm CO<sub>2</sub>eq
- smanjenje ovisnosti o uvozu energije

# Opće mjere

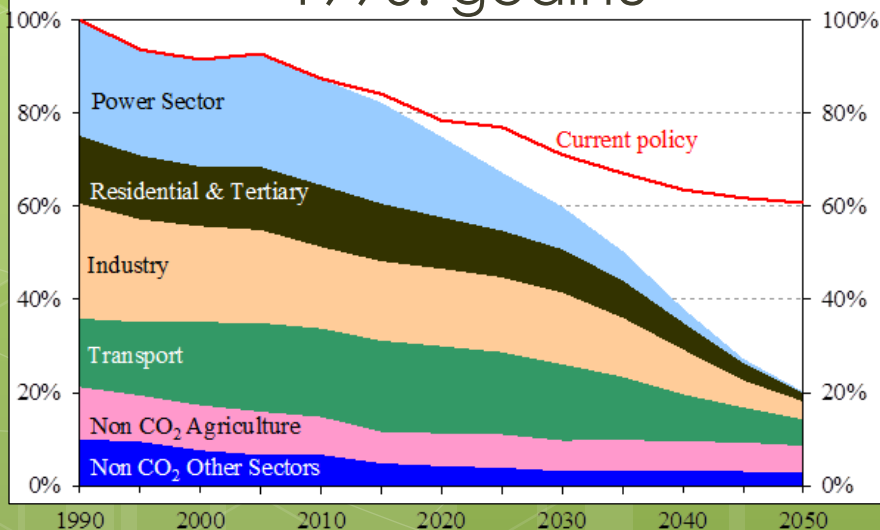
- razvoj zelenog gospodarstva (*green economy*)
- nacionalne adaptacijske strategije (*adaptation strategy*)
- ugljični otisak (*carbon footprint*)
- niskougljične strategije razvoja (*low carbon/green development strategy*)
- plava ekonomija (*blue economy*)

# EU mjere za smanjenje emisija

- **Climate and energy package (Klimatsko-energetski paket)**
  - EU ETS (Europski sustav trgovanja emisijama)
  - Nacionalni ciljevi za non-EU ETS (npr. promet)
  - Renewable Energy Directive (Direktiva za poticanje proizvodnje električne i toplinske energije iz obnovljivih izvora)
  - Carbon Capture and Storage (kaptiranje i geološko skladištenje CO<sub>2</sub>)
  - Energy Efficiency Directive (Direktiva za poticanje energetske učinkovitosti-studeni 2012)

# EU mjere za smanjenje emisija

- A Roadmap for moving to a competitive low carbon economy in 2050 (DG Climate Action – COM (2011) 112 final)
- smanjenje emisije za 80-95% u odnosu na 1990. godinu



# EU mjere za smanjenje emisija

- Energy Roadmap 2050
- EU tehnologijske platforme (*EU Technology Platforms*)
  - Smartgrids
  - Biofuels
  - TPWind
  - Photovoltaics ...
- Istraživanje i razvoj (*Research*)
  - JRC (Joint Research Center)
  - Framework Programme 7
  - Horizon 2020

# Glavni krivci

- najznačajniji izvor antropogenih stakleničkih plinova
  - sektor energetike
    - podsektori energetska postrojenja
    - industrija i
    - cestovni promet