



**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA I GRADITELJSTVA**

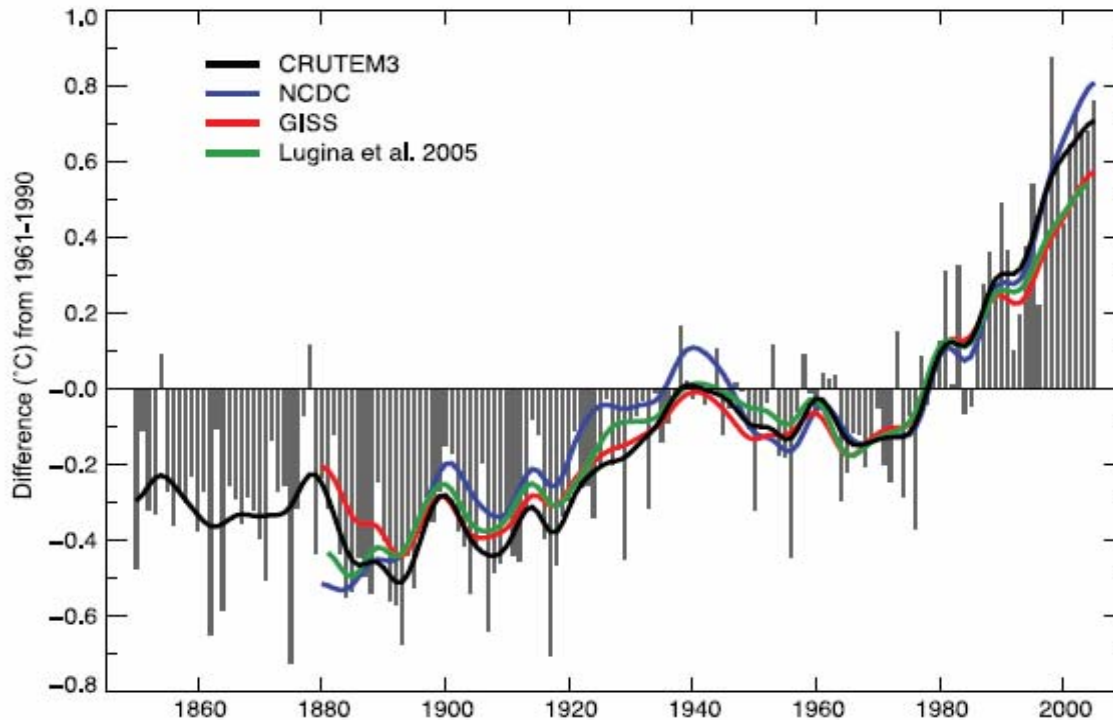
Okvirna Konvencija UN-a o promjeni klime, Kyotski protokol - obveze Republike Hrvatske

Višnja Grgasović

Prezentacija Nacrta Strategije s planom djelovanja za ispunjenje obveza
prema UNFCCC i Kyotskom protokolu
8 studenoga 2007 Zagreb



KLIMATSKE PROMJENE



Odstupanje srednje godišnje temperature od prosjeka u razdoblju od 1860. do 2005.. godine (IPCC, 2006)

Pitanje klimatskih promjena dominantan problem okoliša u 21. stoljeću

Globalna temperatura je u posljednjih 100 godina porasla za 0,7 °C, u Europi za 1 °C

Porast globalne temperature u narednih 100 godina mogao bi biti 1,4 – 5,8 °C, a u Europi 2,0 – 6,3 °C

Najznačajniji problem utjecaja u Hrvatskoj će biti podizanje razine mora (do 90 cm), utjecaj na hidrologiju i poljoprivredu



“Climate Change – The IPCC Scientific Assessment (1990):

The unequivocal detection of the enhanced greenhouse effect from observations is **not likely** for a decade or more.”

Climate Change 1995 – The Second Assessment of the (IPCC):

“The **balance of evidence** suggests a discernible human influence on global climate.”

Climate Change 2000 – The Third Assessment Report of the IPCC:

“Most of the observed warming over the last 50 years is **likely** to have been due to the increase in greenhouse gas concentrations.”

Climate Change 2007 – The Fourth Assessment Report of the IPCC:

Most of the observed increase in globally averaged temperatures since the mid-20th century is **very likely** due to the observed increase in anthropogenic greenhouse gas concentrations.”



Okvirna konvencija UN-a o promjeni klime UNFCCC

- rješava pitanje klimatskih promjena na globalnom planu
- prihvaćena na samitu u Rio de Janeiru 1992. godine
- od tada je 190 država ratificiralo Konvenciju
 - Zadržavanje emisija država Priloga I, 1990.
- Dostavljati nacionalno izvješće o provođenju odredbi Konvencije u propisanom formatu i sadržaju; Hrvatska dostavila
 - Prvo nacionalno izvješće o promjeni klime 2001. godine
 - Drugo, treće i četvrto nacionalno izvješće dostavljeno 2007.
 - Planirano je da će slijedeće izvješće biti objavljeno 2010. godine



Kyotski protokol-obveza RH

Za Hrvatsku je utvrđeno smanjenje emisije za **5 posto** u odnosu na baznu godinu u razdoblju **od 2008. do 2012. godine**.

Hrvatska je u pregovorima imala stajalište da standardna metodologija određivanja bazne godine **nije primjerena za specifičnosti Hrvatske**

U skladu s odlukom 7/CP.12 visina emisije bazne godine je 31,12

MtCO₂-eq plus 3,5 MtCO₂-eq što znači 34,62 MtCO₂-eq.

Dodatni zahtjevi i obveze vezano uz izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i poduzetim mjerama za smanjenje emisije (članak 5, članak 7, odluka 11/CP7, odluka 19/CP.7)

Izvješćivanje prema EU - Obveze izvještavanja država članica usklađene su formatom i sadržajem s pravilima Konvencije i Kyotskog protokola. Ovo pitanje uređuje se Direktivom o mehanizmima praćenja emisije stakleničkih plinova i provedbi Kyoto protokola, zajedno s pratećom odlukom o pravilima za provedbu navedene direktive.



Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova (NN, 1/07)

- Uspostavlja se nacionalni sustav za praćenje emisija stakleničkih plinova
- Uspostavlja se Registar emisija stakleničkih plinova
- Nadležna tijela za dostavu podataka
- Izvješćivanje prema Tajništvu UNFCCC i Kyotskog protokola
- Izvješćivanje prema EK



ETS

- **EU-ETS:**
- Dokumenti: ET Direktiva + Upute o praćenju & Izvješćivanju + Kriteriji za alokaciju emisija + Uredba o Registru + Linking Direktiva
- Prvi period: 2005-2007
- Drugi period: 2008-2012
- Treći period (?): 2013-2020



ETS

- **RH:**
- Uredba o emisijskim kvotama stakleničkih plinova i o načinu trgovanja emisijskim kvotama (2008)
- Nacionalni plan raspodjele kvota (2008)
- Uredba o Inventaru – zakonska odredba o uspostavi Registra (2007)
- CARDS 2004: nabava opreme, instalacija Registra EK, trening djelatnika AZO (2007.-2008.)
- 45-50 postrojenja, CO₂



UPOTREBA FLEKSIBILNIH MEHANIZAMA KYOTSKOG PROTOKOLA

Kyotskim Protokolom su definirana tri fleksibilna mehanizma:

1. mehanizam zajedničkih projekata članica Priloga I (engl. *Joint implementation - JI*),
2. mehanizam klimatski "čistih" razvojnih projekata (engl. *Clean development mechanism - CDM*)
3. međunarodno trgovanje emisijama (engl. *International emission trading - IET*)

Ciljevi:

- Uspostava ifrastrukture za primjenu fleksibilnih mehanizama
- Omogućiti investiranje u CDM i JI projekte u drugim državama
- Pilot JI projekti u Hrvatskoj
- Priprema za intenzivnije korištenje mehanizama nakon 2012. godine

Plan aktivnosti:

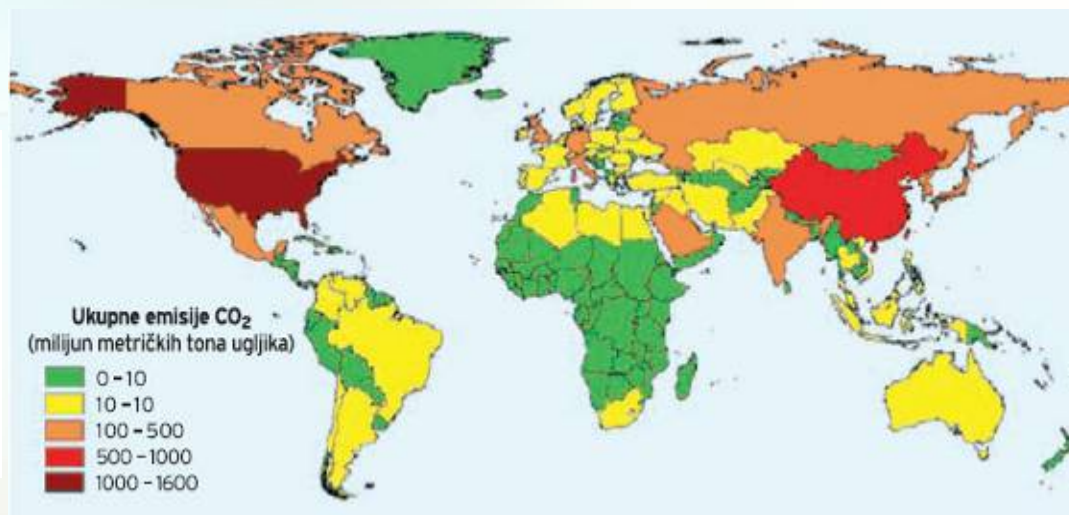
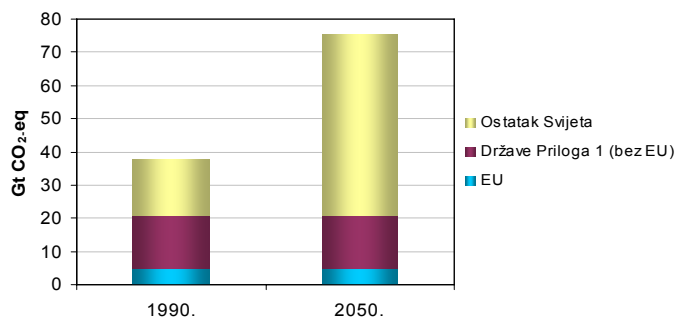
Glavne aktivnosti vezano za fleksibilne mehanizme su:

2008. – Uredba o uvjetima provedbe fleksibilnih mehanizama Kyotskog protokola

2008. – Nacionalni program za CDM i JI



Emisije stakleničkih plinova u svijetu i Hrvatskoj



Hrvatska: 6,6 tona CO₂ po stanovniku (2004.)



Post Kyoto - globalno



- **4. Izvješće Međuvladinog panela o promjeni klime**
- **Do 2020. godine**
- **zadržavanje rasta globalne temperature na 2 oC**
- **Razvijene države, države Priloga I UNFCCC**
- **Države u razvoju**
- **Otvoreni dijalog**
- **AWG- Radna skupina za pregovore o post Kyoto razdoblju**
- **UN Skupština**
- **G8**





Post Kyoto - EU

- **smanjenje emisije stakleničkih plinova za 20% u odnosu na razinu 1990.**
- **(Kyotski cilj za EU je -8%); prijedlog uz aktivno uključenje ostalih država: -30%**
- **povećanje udjela obnovljivih izvora energije do 20% u ukupnoj potrošnji energije**
- **min. 10% biogoriva u prometu**
- **povećanje energetske učinkovitosti, tj. ušteda ukupne potrošnje energije u EU za 20%**
- **integrirana energetska politika i politika za ublaženje klimatskih promjena**



Post Kyoto - Hrvatska

- dugoročni cilj: zadržavanje emisije na razini ispod emisije u baznoj godini.
 - usklađeno sa zajedničkim naporima EU
 - obnovljivi izvori energije i energetske učinkovitosti,
 - snažniji doprinos mjera u prometu
 - efektat primjene mjera za 3 do 5 godina
 - do 2020. godine stabilizirati emisije ispod emisije bazne godine, postupno smanjivanje emisije
 - mjere za značajnija smanjenja emisija:
 - ekstenzivna primjena mjera u šumarstvu sadnjom novih šuma
 - primjena odlaganja CO₂ u podzemne slojeve
 - nuklearna energija
 - mehanizmi Kyotskog protokola



HVALA NA PAŽNJI



<http://klima.mzopu.hr>