



# KLIMATSKE PROMJENE

## Emisije stakleničkih plinova

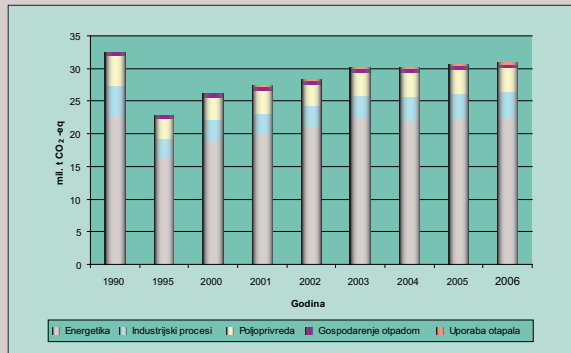
Republika Hrvatska je 1996. godine postala stranka *Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime* (UNFCCC). Već slijedeće 1997. godine donesen je *Kyotski protokol* kojim se stranke *Konvencije* obvezuju smanjiti svoje emisije stakleničkih plinova u odnosu na bazu 1990. godinu. Sukladno *Protokolu*, Republika Hrvatska preuzela je zadaću u prvom obvezujućem razdoblju (2008.-2012.) smanjiti svoje emisije stakleničkih plinova za 5% u odnosu na bazu 1990. godinu. Također, obveza države je svake godine izraditi proračun (*inventar*) stakleničkih plinova te ga kao Izvješće (*NIR – National Inventory Report on GHG*) dostaviti Tajništvu Konvencije.

### Trend i trenutno stanje

U razdoblju od 1991. do 1994. godine pad proizvodnih aktivnosti i potrošnje energije uzrokovan Domovinskim ratom utjecao je na ukupan pad emisija stakleničkih plinova. Od 1995. ukupne emisije imaju trend povećanja za 2,8% godišnje. Ukupna emisija stakleničkih plinova u 2006. godini, ne računajući uklanjanja ponorima, iznosila je 30,83 mil. t CO<sub>2</sub>-eq. U odnosu na bazu 1990. godinu to predstavlja smanjenje emisija stakleničkih plinova za 5,2% (*NIR 2008*). Najveći doprinos ukupnoj emisiji u 2006. godini imao je sektor energetike (73,1%). Slijede sektor industrijski procesi (13,0%), poljoprivreda (11,4%), gospodarenje otpadom (1,9%) te uporaba otapala (0,6%). Uz male promjene, ovaj se odnos emisija zadržao tijekom čitavoga promatranoga razdoblja (1990. - 2006.). U ukupnoj emisiji najveći udio ima ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>). U odnosu na bazu 1990. godinu, u 2006. godini emisija CO<sub>2</sub> smanjena je za oko 2% , metana (CH<sub>4</sub>) za oko 8% dok je emisija diđušikova oksida (N<sub>2</sub>O) smanjena za oko

12%. Na Konferenciji stranaka *Konvencije* 2006. godine Republici Hrvatskoj odobrena je korekcija emisije bazne godine, odnosno povećanje emisije za 3,5 mil. t CO<sub>2</sub>-eq. Sukladno tome, za očekivati je da će Republika Hrvatska ispuniti granične emisije zadane *Kyotskim protokolom* za razdoblje od 2008. do 2012. godine.

Emisije stakleničkih plinova po sektorima u razdoblju 1990. - 2006.



Izvor podataka: AZO