



# INDUSTRija

## Indeks ekološke učinkovitosti u industriji



Industrijska proizvodnja može biti ekološki učinkovita ukoliko ispruka dobara i usluga zadovoljava potrebe ljudi i doprinosi kvaliteti njihova života, uz istovremeno smanjenje utjecaja na okoliš kao i intenziteta korištenja prirodnih resursa.

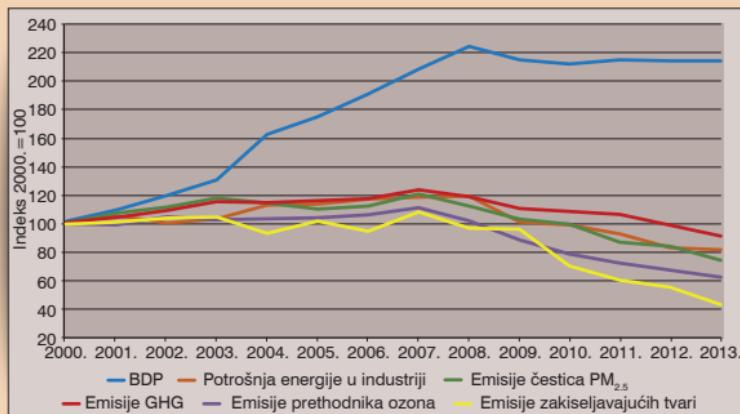
### Trend i trenutno stanje

U razdoblju od 2000. do 2013. emisije onečišćujućih tvari iz industrijskog sektora<sup>1</sup> uglavnom su rasle do 2007. godine, nakon čega slijedi njihovo smanjenje. Pritom najveći pad bilježe emisije zakiseljavajućih tvari<sup>2</sup>, čije su vrijednosti niže za 58% u odnosu na 2000. godinu. Trend smanjenja emisija prethodnika ozona<sup>3</sup> ispod vrijednosti iz 2000. održava se i dalje. U promatranome razdoblju emisije čestica PM<sub>2,5</sub> smanjene su za 26,8%. Staklenički plinovi (GHG) nakon blagogoga rasta do 2007. smanjuju se, i u 2013. zadržavaju ispod razine emisija iz 2000. godine. Porast potrošnje energije u industriji bilježi se do 2008., no do 2013. smanjenje je značajno (za čak 33,1%).

Smanjivanje navedenih emisija iz industrijskoga sektora posljedica je uporabe goriva s nižim sadržajem sumpora, porasta potrošnje prirodnog plina, modernizacije tehnologija u sektoru energetike,

uvodenja najboljih raspoloživih tehnika u sektoru uporabe organskih otapala, povećanja korištenja obnovljivih izvora za proizvodnju energije (vjetroelektrane i hidroelektrane), ali i pada industrijske proizvodnje i potrošnje goriva uslijed gospodarske krize. Od 2008. evidentno je smanjenje BDP-a, čije posljedice i dalje imaju utjecaja na industrijsku aktivnost.

Indeks ekološke učinkovitosti u industriji



<sup>1</sup> Obuhvaća djelatnosti: 1A energetika - emisije od izgaranja goriva (bez djelatnosti 1A3 izgaranje goriva u prometu i 1A4 izgaranje goriva u sektoru opće potrošnje), 1B energetika - fugitive emisije iz goriva i 2 proizvodni procesi i uporaba proizvoda

<sup>2</sup> Emisije zakiseljavajućih tvari izražene kao indeks zakiseljavanja (Aeq), izračunate korištenjem težinskih koeficijenata: SO<sub>x</sub> 0,0313; NO<sub>x</sub> 0,0217 i NH<sub>3</sub> 0,0588.

<sup>3</sup> Emisije prethodnika ozona izražene kao NMHOS-eq, izračunate korištenjem faktora: NO<sub>x</sub> 1,22; NMHOS 1; CO 0,11 i CH<sub>4</sub> 0,014.