



INDUSTRIJA

Indeks ekološke učinkovitosti u industriji



Industrijska proizvodnja može biti ekološki učinkovita ukoliko isporuča 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 sektora¹ uglavnom su rasle do 2007. godine, nakon čega slijedi njihovo smanjenje. Pritom najveći pad bilježe emisije zakiseljavajućih tvari², čije su vrijednosti niže za 58% u odnosu na 2000. godinu. Trend smanjenja emisija prethodnika ozona³ ispod vrijednosti iz 2000. održava se i dalje. U promatranome razdoblju emisije čestica PM_{2,5} smanjene su za 26,8%. Staklenički plinovi (GHG) nakon blagog³ 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,

¹ 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 - fuzivne emisije iz goriva i 2 proizvodni procesi i uporaba proizvoda

² Emisije zakiseljavajućih tvari izražene kao indeks zakiseljavanja (Aeq), izračunate korištenjem težinskih koeficijenata: SO₂ 0,0313; NO_x 0,0217 i NH₃ 0,0588.

³ Emisije prethodnika ozona izražene kao NMHOS-eq, izračunate korištenjem faktora: NO_x 1,22; NMHOS 1; CO 0,11 i CH₄ 0,014.

uvođenja 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

