



ENERGETIKA

Emisija NO_x, SO₂, ULČ i CO₂-eq iz energetskog sektora

Plinovi SO₂ i NO_x, osim potencijalno štetnog djelovanja na zdravlje, poznati su kao tzv. kiseli plinovi koji se talože iz atmosfere u obliku mokroga (kisele kiše) i suhoga taloženja. Također, NO_x sudjeluje u procesu eutrofikacije i stvaranju troposferskog ozona, a CO₂ je najznačajniji antropogeni uzročnik globalnoga zatopljenja. Ukupne lebdeće čestice (ULČ) štetno djeluju na dišni sustav.

Trend i trenutno stanje

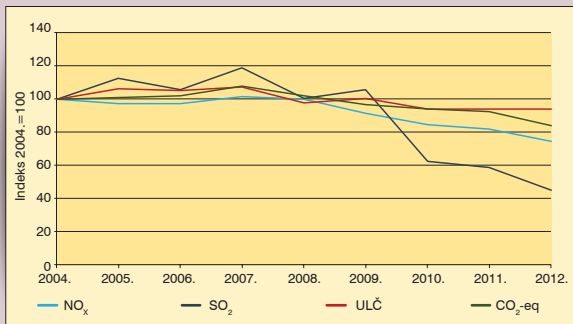
Izgaranje goriva u energetskom sektoru dominantan je izvor emisija plinova CO₂, SO₂, NO_x i ukupnih lebdećih čestica (ULČ). Prema podacima iz Izvješća LRTAP²⁷ od 2008. do 2012. njihove se emisije kontinuirano smanjuju. Razlozi su smanjenje korištenja goriva s visokim sadržajem sumpora, korištenje tehnika za smanjenje emisija, unapređenje efikasnosti proizvodnje energije, ali i gospodarska kriza koja je utjecala na pad potrošnje goriva i smanjenje industrijske proizvodnje. Najznačajnije smanjenje emisija SO₂ bilježi se u podsektoru Industrija i građevinarstvo te u podsektoru Cestovni promet uslijed korištenja goriva s manjim sadržajem sumpora i sve veće potrošnje prirodnoga plina. Cestovni promet dominantan je izvor emisija NO_x, a emisije su smanjene radi uvođenja katalizatora u osobna vozila, a dijelom i zbog manje potrošnje goriva. Najveći

²⁷ LRTAP - Convention on Long-range Transboundary Air Pollution (Konvencija o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka)

²⁸ Neindustrijska ložišta obuhvaćaju domaćinstva (stambeni prostor) i usluge (poslovni prostor).

izvor emisija ULČ je podsektor neindustrijska ložišta²⁸ koji u 2012. sudjeluje s udjelom od gotovo 49%.

Emisije NO_x, SO₂, ULČ i CO₂-eq iz energetskog sektora



Izvor: AZO