

Zaslugom: Kamile Klerk



Borba za čistiji vazduh i stabilniju klimu

Kada je reč o klimatskim promenama – globalnom zagrevanju i promeni klime, koja nastaje zbog pojačanog efekta staklene bašte, svi upiru prst u ugljen-dioksid (CO₂). Međutim, emisija ugljen-dioksida je samo deo problema.

Postoje i druge supstance, kao što su kratkotrajne zagađujuće supstance (polutanti) na koje je potrebno obratiti pažnju jer nam mogu pomoći da smanjimo zagađenje vazduha.

Kratkotrajni polutanti, uključuju sitne čestice, poznatije kao aerosoli, koje se u atmosferi zadržavaju kraće nego ugljen-dioksid, i mogu imati značajan uticaj na klimu i kvalitet vazduha. Prethodne politike vezane za zaštitu životne sredine pokušale su da razdvoje dva ishoda, mere protiv zagađivanja vazduha koje se ne donose uvek na dobrobit klime i mere koje deluju suprotno.

Istraživanja tima naučnika iz Evrope i Kine pokazala su da bi smanjenje emisije kratkotrajnih polutanata iz vazduha dovelo do dvostruke koristi – poboljšanje kvaliteta vazduha, i smanjenje klimatskih promena.

Nove mere za smanjenje emisije kratkotrajnih polutanata poboljšaće kvalitet vazduha, što znači da će vazduh biti čistiji i zdraviji, a ljudski vek duži. Ove mere će klimu učiniti stabilnijom, sa prosečnom globalnom temperaturom koja se neće povećavati iznad očekivanih vrednosti u sledećim decenijama.

Istraživači upozoravaju da su kratkotrajni polutanti samo mali deo problema koji se tiču klimatskih promena, i da sve vlade sveta još uvek moraju da rade na smanjenju emisije ugljen-dioksida. Vodeći naučnik Andreas Stohl, iz Norveškog Instituta za ispitivanje kvaliteta vazduha upozorava: „Rezultati projekta jasno pokazuju da smanjenje emisije kratkotrajnih polutanata ne može da zameni smanjenje emisije CO₂“.

Ovo je dečja verzija saopštenja Evropske Geonaučne Unije (EGU) „Suzbijanje kratkotrajnih polutanata obezbeđuje dobrobit za klimu i kvalitet vazduha.“ Tekst je napisala Bárbara Ferera (EGU menadžerka za medije i komunikaciju), za naučnu javnost recenzirali Sem Ilingvort (Docent na Mančester Metropolitan Univerzitetu, UK), i Kirsti Pringle (Istraživač sa Univerziteta u Lidsu, UK), a za korišćenje u obrazovne svrhe recenzirala Terezita Gravina (Nastavnica u višoj školi Don Njoki, Madaloni, Italija). Verziju na srpskom jeziku priredila Marina Drndarski (Nastavnica biologije u OŠ „Drinka Pavlović“ iz Beograda, Srbija). Za više informacija pogledajte: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.