

Fotó: Michelle Cain



(Füst-)ködös naplemente a világ egyik legszennyezettebb levegőjű városában, Pekingben.

Romlik a levegő minősége?

A szennyezett levegő olyan gázokat tartalmaz, például nitrogéndioxidot és kéndioxidot, amelyek károsak az egészségre. A levegőben található kicsiny szilárd részecskék szintén károsítják a tüdőt, és komoly betegségeket okozhatnak. A skóciai Edinburgh-nek régen "Auld Reekie", Öreg Füstös volt a beceneve, mivel a főzéshez és fűtéshez sok helyen égő tüzek csakúgy okádták a füstöt. A füst az emberi szervezetre nagyon káros, mert teli van apró, égő fa- és széndarabkával.

A légszennyezés a világ legsűrűbben lakott országában, Kínában, és Kelet-Ázsia egyéb területein már most is komoly kihívást jelent. Olaszországi kutatásai során Andrea Pozzer arra jutott, hogy 2050-re a világ többi részén is nagymértékben romolhat a levegő minősége, ha a politikusok nem kényszerítik ki az ipar, áruszállítás, és háztartások által kibocsájtott szennyezőanyagok jelentős csökkentését.

Andrea Pozzer azt vizsgálta meg, hogy hogyan hatnak az ember által kibocsájtott szennyezőanyagok a levegő minőségére, ha ezek mennyisége a jelenlegi ütemben tovább növekszik. Az előrejelzés azt mutatja, hogy a most Kelet-Ázsiában uralkodó légszennyezés mintegy 40 év múlva a világon mindenhol hasonló szintre emelkedik.

A légszennyezés évente 1.3 millió ember halálát okozza – a fenti eredmények rengeteg életet menthetnek meg, ha segítenek a politikát és az ipart meggyőzni, hogy vegyék komolyan a légszennyezés problémáját.

Ez a cikk az Európai Földtudományi Unió (EGU) 'Cut emissions further or face risks of high air pollution, study shows' ("Kutatók kimutatták, ha nem csökkenik a kibocsájtás, erősödni fog a levegő szennyezettsége") című sajtóközleményének kölyökváltozata. Írta Jane Robb; tudományos tartalmát Ioannis Baziotis és Sam Illingworth, oktatási szempontból pedig Monica Menesini ellenőrizte. Fordította Fekete Noémi. További, angol nyelvű információ a <http://www.egu.eu/education/planet-press/> oldalon található.