

Roľnictwo największym Źródłem zanieczyszczeń PM2.5 w USA

15 listopada 2019

W USA stale zmniejsza się emisja większości zanieczyszczeń skutkujących formowaniem się pyłków zawieszonych PM2.5. Jednak nie jest to spadek równomierny we wszystkich sektorach gospodarki. Naukowcy z Carnegie Mellon University oraz Stanford University odkryli, że obecnie największym w USA Źródłem zanieczyszczenia PM2.5 nie jest przemysł, a roľnictwo.



Peter Tschofen, Ines L. Azavedo i Nicholas Z. Muller badali szkody wyrządzone przez emisję PM2.5, związane z tym koszty i szacowali całkowity koszt zanieczyszczenia środowiska związany z przedwczesnymi zgonami.

Badania wykazały, że w latach 2008–2014 całkowity koszt zanieczyszczenia środowiska zmniejszył się o 20%. Pomimo, że większość działań dotyczących ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza skupia się na przemyśle energetycznym, to obecnie zanieczyszczenia z roľnictwa są większe niż z sektora energetycznego, a roľnictwo jest największym w USA emitentem zanieczyszczeń związanych z PM2.5.

Naukowcy podkreślają też, że cztery sektory gospodarki, w których wytwarzane jest mniej niż 20% PKB, odpowiadają za około 75% strat związanych z działalnością gospodarczą. Uczni stwierdzili również, że największa niepewność dotycząca rachunku kosztów spowodowanych zanieczyszczeniem dotyczy tych sektorów, gdzie zanieczyszczenia powstają na poziomie gruntu, gdyż tam są one zwykle szacowane, a nie mierzone, dlatego też należy zmienić podejście do kwestii emisji zanieczyszczeń z rolnictwa i transportu.

Autorstwo: Mariusz Błoński

Na podstawie: PNAS.org

Zdjęcie: [ales_kartal](#) (CC0)

Źródło: [KopalniaWiedzy.pl](#)