

Naukowcy zaprojektowali gigantyczny odkurzacz

28 października 2016

Urządzenie zostało zaprezentowane na dwudniowej konferencji na temat energii w Amsterdamie. System oczyszczania ma być montowany na szczytach wieżowców i być rozwiązaniem w problemie zanieczyszczeń powietrza.

Emisja spalin, zanieczyszczeń przemysłowych oraz innych zanieczyszczeń oznacza, że ponad 90 procent populacji świata oddycha skażonym powietrzem, oznajmia Światowa Organizacja Zdrowia. Emisje te mają oczywisty, niekorzystny wpływ na ludzkie zdrowie, a naukowcy starają się znaleźć nowe sposoby na oczyszczenie powietrza. Najnowszym z wynalazków w tej sprawie jest pierwszy na świecie gigantyczny „odkurzacz powietrza”, który został zademonstrowany na konferencji w Holandii.

Ogromny system oczyszczania jest przeznaczony do filtrowania toksycznych, drobnych cząsteczek z atmosfery otaczającej urządzenie. Jest to duży, wykonany ze stali filtr przemysłowy o długości około ośmiu metrów. Umieszczony na wysokich budynkach ma działać jak wielki odkurzacz, zasysając i filtrując powietrze, powiedział Henk Boersen, rzecznik Grupy Envity, która zaprezentowała urządzenie w Amsterdamie.

System będzie mógł filtrować 800 tysięcy metrów sześciennych powietrza na godzinę. Przefiltrowane powietrze zostanie oczyszczone ze 100 procent drobnych, szkodliwych cząsteczek oraz 95 procent ultra-drobnych, szkodliwych cząsteczek – podała spółka. Liczby te są wynikiem badań nad prototypem urządzenia, przeprowadzonych przez Centrum Badań Energii w Holandii (ECN). Rządy, przedsiębiorstwa oraz lotniska są już zainteresowane tym projektem.

Autorstwo: Scarlet

Na podstawie: DailyMail.co.uk

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl