

Naukowcy wzywają do globalnej ofensywy przeciwko mikroplastikowi

1 października 2024

Zanieczyszczenie środowiska mikroplastikiem to problem, który od lat niepokoi naukowców na całym świecie. Teraz, po dwóch dekadach intensywnych badań, eksperci jednogłośnie stwierdzają, że nadszedł czas na podjęcie zdecydowanych działań w celu ograniczenia tej globalnej plagi.



Nowy artykuł opublikowany w prestiżowym czasopiśmie „Science” podsumowuje 20 lat badań nad mikroplastikami. Autorzy podkreślają, że zgromadzona dotychczas wiedza naukowa jest wystarczająca, aby rozpocząć globalną walkę z tym niebezpiecznym zanieczyszczeniem.

Jeden z pionierów badań nad mikroplastikami, Richard Thompson, zauważa, że w ciągu ostatnich 20 lat udało się udokumentować liczne negatywne skutki obecności tych drobnych cząstek w środowisku naturalnym. Obejmują one nie tylko fizyczne szkody dla dzikich organizmów, ale także poważne konsekwencje dla społeczeństw i kultur, a nawet rosnące zagrożenie dla zdrowia ludzkiego.

Statystyki dotyczące skali problemu są zatrważające. Ilość plastiku w oceanach wzrosła w ciągu ostatnich 20 lat aż o 50%. Kiedy mikroplastik już dostanie się do środowiska, jego usunięcie staje się niemal niemożliwe. Cząstki te zanieczyszczają każdy zakątek naszej planety – od najodleglejszych rejonów Arktyki po głębiny oceanów. Obecność mikroplastiku stwierdzono również w żywności i napojach, a nawet w ludzkich tkankach i narządach.

Według szacunków roczna emisja mikroplastiku wynosi aż 40 megaton. Jeśli nic się nie zmieni, do 2040 roku może się ona podwoić.

Autorzy artykułu podkreślają, że aby skutecznie walczyć z mikroplastikiem, konieczne jest zaangażowanie nie tylko naukowców, ale także specjalistów z zakresu nauk społecznych. Zrozumienie czynników politycznych, ekonomicznych i społecznych, które napędzają ten problem, jest kluczowe dla opracowania skutecznych rozwiązań.

Potrzebne są kompleksowe działania na wielu frontach – od ograniczenia produkcji i stosowania plastiku, przez usprawnienie systemów recyklingu, po edukację społeczeństwa. Konieczne jest również dalsze prowadzenie badań, aby lepiej poznać mechanizmy oddziaływania mikroplastiku na środowisko i zdrowie człowieka.

Naukowcy apelują, że nadszedł czas na globalną mobilizację w walce z mikroplastikiem. Zgromadzona przez lata wiedza naukowa dostarcza wystarczających dowodów na to, że problem ten wymaga natychmiastowej i zdecydowanej reakcji.

Tylko skoordynowane działania na skalę międzynarodową mogą przynieść oczekiwane efekty. Kluczowe będzie zaangażowanie rządów, organizacji pozarządowych, przedsiębiorstw i społeczeństwa obywatelskiego. Tylko wspólnymi siłami możemy zapewnić czystą i bezpieczną przyszłość dla nas i przyszłych pokoleń.

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)