

Radioaktywna rzeka w sercu Afryki zagraża milionom ludzi

24 sierpnia 2024

Najnowsze badania przeprowadzone przez nigeryjskich naukowców z Covenant University i University of Ilorin rzucają alarmujące światło na katastrofalną sytuację ekologiczną w Delcie Nigru. To, co odkryli, może mieć dalekosiężne konsekwencje nie tylko dla lokalnego ekosystemu, ale także dla milionów ludzi zamieszkujących ten region.



Niger, trzecia co do długości rzeka w Afryce, od lat boryka się z problemami środowiskowymi, ale skala zagrożenia, jaką ujawniły najnowsze badania, przekracza wszelkie wcześniejsze przypuszczenia. Delta Nigru, rozciągająca się na ponad 70 tysięcy kilometrów kwadratowych i będąca domem dla unikalnych ekosystemów namorzynów, bagien i lasów tropikalnych, stoi w obliczu bezprecedensowego kryzysu ekologicznego.

Analiza próbek wody i tkanek rybnych z obszarów przybrzeżnych Delty Nigru wykazała alarmujący poziom skażenia radioaktywnego. Szczególnie niepokojące są stężenia uranu i toru, które okazały się czterokrotnie wyższe niż średnie światowe progi bezpieczeństwa. Co więcej, pomiary mocy promieniowania gamma tła w niektórych obszarach wykazały poziomy niemal dwukrotnie przekraczające uznawane za bezpieczne normy.

Jednak radioaktywność to nie jedyne zagrożenie czyhające w wodach Nigru. Badania laboratoryjne ujawniły obecność szeregu szkodliwych substancji chemicznych, w tym ołowiu, benzenu, toluenu, etylobenzenu i ksylenu, zarówno w wodzie, jak i w tkankach ryb. Te niebezpieczne związki są prawdopodobnie efektem wycieków ropy naftowej i spalania gazów – praktyk

powszechnych w regionie bogatym w złoża ropy. Szczególnie niepokojąca jest obecność benzenu, znanego ze swoich właściwości rakotwórczych.

Sytuacja ta stawia przed ogromnym wyzwaniem nie tylko lokalne ekosystemy, ale przede wszystkim miliony ludzi zamieszkujących region Deltę Nigru. Skażona woda i ryby, stanowiące podstawę diety dla wielu społeczności, stają się źródłem poważnego zagrożenia dla zdrowia publicznego. Naukowcy alarmują, że picie zanieczyszczonej wody i spożywanie skażonych ryb może prowadzić do poważnych konsekwencji zdrowotnych, w tym chorób nowotworowych.

W obliczu tych alarmujących odkryć badacze apelują do władz Nigerii o podjęcie natychmiastowych działań mających na celu oczyszczenie Deltę Nigru. Podkreślają również konieczność edukacji lokalnej ludności na temat zagrożeń związanych z korzystaniem z zanieczyszczonych zasobów wodnych i spożywaniem skażonych ryb.

Odkrycia te stawiają w nowym świetle problem wpływu przemysłu wydobywczego na środowisko naturalne. Delta Nigru, będąca jednym z największych na świecie obszarów podmokłych i domem dla unikalnej bioróżnorodności, od dekad cierpi z powodu intensywnej eksploatacji złóż ropy naftowej. Jednak skala skażenia radioaktywnego sugeruje, że konsekwencje tej działalności mogą być znacznie poważniejsze i bardziej długotrwałe, niż dotychczas sądzono.

Sytuacja w Delcie Nigru powinna stanowić ostrzeżenie dla całego świata. Pokazuje ona, jak brak odpowiednich regulacji i kontroli w przemyśle wydobywczym może prowadzić do katastrofalnych skutków dla środowiska i zdrowia ludzi. Jest to również wezwanie do globalnej społeczności o zwiększenie wysiłków na rzecz ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju, szczególnie w regionach bogatych w zasoby naturalne.

Przed władzami Nigerii stoi teraz ogromne wyzwanie.

Oczyszczenie tak rozległego obszaru jak Delta Nigru będzie procesem długotrwałym i kosztownym. Wymaga to nie tylko znacznych nakładów finansowych, ale również kompleksowego podejścia, uwzględniającego zarówno aspekty środowiskowe, jak i społeczno-ekonomiczne.

W obliczu tych wyzwań kluczowa będzie współpraca międzynarodowa. Ekspertyza i wsparcie ze strony organizacji międzynarodowych i krajów rozwiniętych mogą okazać się nieocenione w opracowaniu i wdrożeniu skutecznych strategii remediacji środowiska.

Odkrycia nigeryjskich naukowców są nie tylko alarmem dla Afryki, ale również przestrogą dla całego świata. Pokazują one, jak łatwo można doprowadzić do katastrofy ekologicznej o nieprzewidywalnych konsekwencjach. Jednocześnie podkreślają pilną potrzebę globalnego działania na rzecz ochrony środowiska w tym regionie świata.

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl