



Jak ograniczać światowe emisje gazów cieplarnianych z budynków?

2024-04-05

W obliczu kolejnych, miesięcznych rekordów temperatur na świecie, potrzeba transformacji energetycznej jest coraz pilniejsza. Budynki mają największy, bo aż 37% udział w globalnej emisji gazów cieplarnianych. Wg naukowców z unijnego programu Copernicus Climate Change Service, w lutym globalne temperatury powietrza znów pobiły rekordy a temperatury powierzchni mórz były najwyższe w historii. Tymczasem w 2023 r. światowe emisje dwutlenku węgla z energii nadal rosły. Po to aby je obniżyć, potrzebne są pilne działania zmierzające do dekarbonizacji nieruchomości.

Eksperti proponują następujące działania:

- Odnawialne źródła energii i sieci inteligentne. Aby przeprowadzić szybką transformację energetyczną, trzeba zapewnić niezawodny dostęp do energii odnawialnej, dzięki m.in. jej magazynowaniu. Oznacza to konieczność inwestowania w zaawansowane rozwiązania w zakresie magazynowania właśnie, a także poprawy odporności i przepustowości sieci. Europejski kryzys energetyczny wywołany wojną w Ukrainie stał się katalizatorem zmian, ale potrzeba znacznie większych inwestycji, aby zbudować sieć na miarę przyszłości. Duża tutaj rola właścicieli nieruchomości – od montażu paneli słonecznych, po inwestycje w monitoring wydajności energetycznej budynków. Ich działania i zaangażowanie mogą pomóc w ustabilizowaniu sieci energetycznych i obniżeniu kosztów związanych z czystą energią
- Wykwalifikowani pracownicy i nowe umiejętności. Transformacja energetyczna stwarza ogromne zapotrzebowanie na nowe umiejętności w budownictwie, choćby w takich zawodach jak: hydraulik, spawacz, stolarz, monter, elektryk, geodeta, a także architekt czy projektant
- Narzędzia sztucznej inteligencji i zielone banki. Sztuczna inteligencja i automatyzacja mogą zoptymalizować projektowanie, poprawić wydajność i zmniejszyć liczbę błędów w budownictwie. Modernizacja sieci energetycznych, rozwijanie umiejętności i opracowywanie nowych technologii nie mogą zostać osiągnięte bez inwestycji, w czym banki odgrywają kluczową rolę. Działając jako pomost między kapitałem publicznym i prywatnym, zielone banki mogą mieć ogromne znaczenie dla powodzenia transformacji energetycznej
- Energooszczędne mieszkania. Mieszkania zasilane zieloną energią powinny być bardziej dostępne i przystępne cenowo, zwłaszcza dla osób o niskich dochodach. Ocenia się, że w 2022 r. ponad 41 milionów Europejczyków nie było w stanie ogrzać swoich domów. Modernizacja budynków, korzystanie z inteligentnych liczników i rozszerzenie dostępu do energii odnawialnej mogą zmniejszyć ich aktualne obciążenia finansowe. Tylko w Wielkiej Brytanii i UE możliwe oszczędności z tego tytułu szacuje się na 10,5 mld euro rocznie do 2030 r. i 15,5 mld euro do 2050 r. Tak wynika z analizy przeprowadzonej we współpracy z Uniwersytetem Oksfordzkim. W Europie w instalacjach OZE, takich jak np. pompy ciepła, przodują: Norwegia, Finlandia, Szwecja i Estonia.

Informacja na podstawie artykułu zamieszczonego na stronie [Euronews](#) [eng.]