

Komunikat prasowy dotyczący raportu: „Zwiększenie pochłaniania dwutlenku węgla – zalecenia dotyczące możliwości i zagrożeń w tym zakresie w UE”

W nowym raporcie unijnego Komitetu Doradczego ds. Zmiany Klimatu przedstawiono zalecenia dotyczące zwiększenia pochłaniania dwutlenku węgla przy jednoczesnym uwzględnieniu szans i zagrożeń

Europejski Naukowy Komitet Doradczy ds. Zmiany Klimatu opublikował dziś swój raport: „Zwiększenie pochłaniania dwutlenku węgla – zalecenia dotyczące możliwości i zagrożeń w tym zakresie w UE”. W raporcie przedstawiono kluczowe rozwiązania, które Unia powinna zastosować w celu przyspieszenia wdrażania działań w zakresie pochłaniania dwutlenku węgla, podkreślając ich potencjał pod względem stymulowania innowacji, przywracania ekosystemów i stwarzania możliwości gospodarczych, przy jednoczesnym zapewnieniu zabezpieczeń środowiskowych i społecznych.

Zmiany klimatu już teraz zakłócają ekosystemy, infrastrukturę oraz bezpieczeństwo żywnościowe i energetyczne w całej Europie, jaki na świecie. Rok 2024 był najcieplejszym rokiem w historii od 1850 r. Wraz z drastyczną redukcją emisji usuwanie dwutlenku węgla (CO₂) z atmosfery jest niezbędne do powstrzymania globalnego ocieplenia, stabilizacji klimatu i ograniczenia najpoważniejszych skutków zmian klimatu.

Unia Europejska zobowiązała się do osiągnięcia zerowej emisji netto do 2050 r. – a ostatecznie ujemnej emisji netto, w której pochłanianie CO₂ przewyższa emisje. W związku z ciągłym spadkiem pochłaniania dwutlenku węgla w Unii – zdolności jej naturalnych systemów, takich jak lasy i gleby, do pochłaniania i magazynowania CO₂ – oraz powolnym wprowadzaniem nowych metod pochłaniania dwutlenku węgla, obecne tendencje podkreślają pilną potrzebę zdecydowanej reakcji politycznej w celu zwiększenia pochłaniania dwutlenku węgla w całej UE aby zrównoważyć trudne do zredukowania emisje resztkowe z działalności które nie mają obecnie dostępnej alternatywy.

Prof. Ottmar Edenhofer, przewodniczący Komitetu Doradczego, komentuje: „*Aby osiągnąć swoje cele klimatyczne, UE musi szybko zwiększyć skalę pochłaniania dwutlenku węgla, jednocześnie dążąc do głębokiej redukcji emisji. Przy odpowiednich bodźcach politycznych możemy przyspieszyć innowacje i wzmocnić pozycję UE w globalnym wyścigu o przywództwo w technologiach czystych.*”

Oddzielne cele, silniejsze wsparcie innowacji i zabezpieczenia środowiskowe są niezbędne do przyspieszenia działań w zakresie pochłaniania dwutlenku węgla

Komitet Doradczy zaleca ustanowienie oddzielnych celów prawnych dotyczących pochłaniania dwutlenku węgla w tym pochłaniania trwałego nowymi metodami i tymczasowego z sektora rolnego i sektora użytkowania gruntów w celu zapewnienia wyraźnych sygnałów inwestycyjnych i promowania postępu technologicznego. Wzywa on do zwiększenia finansowania innowacji i zachęt rynkowych w celu stymulowania wczesnego popytu na działania w zakresie pochłaniania dwutlenku węgla, przy jednoczesnym zapewnieniu solidnego monitorowania by zarządzać ryzykiem i zaangażowania społecznego w celu podnoszenia świadomości.

Prof. Laura Diaz Anadon, wiceprzewodnicząca Komitetu Doradczego, zauważa, że: *„Przyspieszenie innowacji i konkurencyjności to kluczowy priorytet Unii. W przypadku usuwania dwutlenku węgla wymaga to jasnych wytycznych i znacznych inwestycji publicznych w celu zwiększenia dojrzałości technologicznej i komercyjnej różnych metod usuwania. Dywersyfikacja, solidne monitorowanie i zaangażowanie społeczne pomogą zapewnić, że pochłanianie dwutlenku węgla przyniesie zamierzone korzyści klimatyczne, zachowując integralność środowiskową i uwzględniając kwestie społeczne.”*

Włączenie trwałego pochłaniania dwutlenku węgla do unijnego rynku uprawnień do emisji dwutlenku węgla dla opłacalnego wdrożenia

Pomimo że wsparcie publiczne jest potrzebne do przewyciężenia wyzwań na wczesnym etapie, Komitet Doradczy zaleca stopniowe włączanie trwałego pochłaniania do unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji. Pozwoliłoby to projektom w zakresie trwałego usuwania dwutlenku węgla na generowanie jednostek emisji, zgodnie ze ścisłymi kryteriami zrównoważonego rozwoju, tworząc innowacyjny model finansowania w celu zwiększenia skali pochłaniania dwutlenku węgla przy jednoczesnym ograniczeniu zależności od budżetu publicznego.

Prof. Ottmar Edenhofer objaśnia: *„Gdy powstanie solidny system certyfikacji, integracja trwałych usunięć z unijnym systemem handlu emisjami pomoże w efektywnym kosztowo bilansowaniu redukcji i pochłanianie. Proces ten powinien być stopniowo wprowadzany i starannie zarządzany, aby uwzględnić gotowość technologiczną oraz ryzyka środowiskowe. Dodatkowo, instytucja pośrednicząca powinna nadzorować podaż i popyt na kredyty usuwania, aby zapewnić solidność i skuteczność systemu.”*

Komitet Doradczy zaleca również uznanie „rozszerzonej odpowiedzialności emitenta”, która wymagałaby od obecnych emitentów uczestniczenia w przyszłym usuwaniu gazów cieplarnianych, które emitują. Takie podejście przyczyniłoby się zwłaszcza do osiągnięcia ujemnych emisji netto w UE.

Odwrócenie spadku pochłaniania przez grunty w Unii poprzez zwiększone tymczasowe pochłanianie

Komitet Doradczy ostrzega przed drastycznym spadkiem pochłaniania dwutlenku węgla w sektorze użytkowania gruntów w Unii, tendencją pogarszaną przez skutki klimatyczne, takie jak pożary, susze i powodzie. Aby odwrócić tę tendencję, Komitet Doradczy zaleca nowe instrumenty finansowe w celu nagradzania zarządców gruntów za pochłanianie dwutlenku węgla i ustalanie cen emisji w sektorze gruntów.

Prof. Jette Bredahl Jacobsen, wiceprzewodnicząca Komitetu Doradczego, powiedziała: *„Obecnie polityka Unii w zakresie użytkowania gruntów nie jest wystarczająco do celów klimatycznych i zrównoważonego rozwoju. Mądrzejsze bodźce nagradzające usuwanie dwutlenku węgla w sektorze gruntowym mogą wygenerować środki na odbudowę zdolności pochłaniania CO₂ w UE oraz zwiększyć odporność ekosystemów na zmiany klimatu.”*

Informacje o pochłanianiu dwutlenku węgla

Pochłanianie dwutlenku węgla odnosi się do wychwytywania CO₂ z atmosfery i jego trwałego składowania. **Tymczasowe pochłanianie** to metody, w których zwiększa się zasoby węgla w środowisku naturalnym, np. poprzez zalesianie lub sekwestrację dwutlenku węgla w glebie. Magazynowanie jest tylko tymczasowe, ponieważ węgiel jest uwalniany do atmosfery przez lata lub stulecia. **Trwałe pochłanianie** przechowuje CO₂ przez tysiąclecia, zazwyczaj w formacjach geologicznych. Najbardziej znane obecnie omawiane metody to BECCS - produkcja bioenergii z wychwytywaniem i składowaniem dwutlenku węgla) oraz DACCS - wychwytywanie dwutlenku węgla bezpośrednio z powietrza i jego składowanie.

O Europejskim Naukowym Komitecie Doradczym

Europejski Naukowy Komitet Doradczy ds. Zmiany Klimatu jest niezależnym organem zapewniającym Unii Europejskiej (UE) wiedzę naukową, wiedzę specjalistyczną i doradztwo w zakresie zmian klimatu. Komitet Doradczy ocenia politykę oraz identyfikuje działania i szanse na pomyślną realizację celów Unii w dziedzinie klimatu. Został on ustanowiony w 2021 r. na mocy Europejskiego prawa klimatycznego. W składzie komitetu znajduje się

piętnastu niezależnych ekspertów naukowych reprezentujących szeroki zakres odpowiednich dyscyplin. [Więcej informacji na temat Komitetu Doradczego można znaleźć tutaj.](#)

Kontakt dla prasy: Rasmus Sangild / rasmus.sangild@esabcc.europa.eu

Disclaimer: Dla wygody produkt ten został przetłumaczony wyłącznie za pośrednictwem Centrum Tłumaczeń dla Organów UE. Chociaż dołożono wszelkich starań, aby zapewnić jego dokładność i kompletność, nie możemy tego zagwarantować. W związku z tym nie należy powoływać się na niego w celach prawnych lub urzędowych. Oryginalny tekst w języku angielskim należy uznać za wersję urzędową.