

11. Polityka i Prawo

Wszystkie prawa i polityki dotyczące wodoru koncentrują się i odnoszą do celów The Paris Agreement. Porozumienie paryskie to prawnie wiążące porozumienie, które weszło w życie w listopadzie 2016 r., mające na celu utrzymanie globalnego ocieplenia na poziomie znacznie poniżej dwóch stopni Celsjusza powyżej poziomu sprzed okresu uprzemysłowienia oraz kontynuowanie działań na rzecz jeszcze większego ograniczenia wzrostu temperatury do 1,5 stopnia Celsjusza w ciągu tego stulecia.

Cel ten jest ambitny, ponieważ będzie wymagał od świata ograniczenia łącznych emisji dwutlenku węgla związanych z energią do poziomu poniżej 900 gt (gigaton) do 2100 r. - ilość ta zostanie przekroczona przed 2050 r., jeżeli świat będzie nadal podążał obecną drogą

Aby zmieścić się w budżecie emisji dwutlenku węgla, świat będzie musiał rok po roku wprowadzać radykalne zmiany i zmniejszyć emisje CO₂ związane z energią o 60% do 2050 r. - nawet w sytuacji, gdy liczba ludności wzrośnie o ponad 2 mld.

Osiągnięcie tak głębokiej karbonizacji będzie wymagało radykalnej transformacji globalnego systemu energetycznego.

- Świat musi stać się znacznie bardziej wydajny energetycznie

Partnerzy:

- Dostawy energii muszą zostać przestawione na źródła odnawialne
- Zastosowania końcowe w sektorze transportu, budynków i przemysłu muszą przejść na niskoemisyjne źródła energii, takie jak odnawialna energia elektryczna, biomasa lub biogaz oraz ekologiczny lub czysty wodór.
- Emisje dwutlenku węgla, wytwarzane przez pozostałe w systemie paliwa kopalne, muszą być wychwytywane i składowane poprzez wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla (CCS) lub wykorzystywane w przemyśle chemicznym poprzez wychwytywanie i wykorzystywanie dwutlenku węgla (CCU).

Opracowanie przystępnych cenowo i zintegrowanych rozwiązań w zakresie składowania energii zostało podkreślone jako priorytet w celu ułatwienia i umożliwienia przejścia na niskoemisyjny system energetyczny, oparty w dużej mierze na odnawialnych źródłach energii. Wraz z wejściem w życie porozumienia paryskiego, społeczność międzynarodowa zobowiązała się do przejścia na nowoczesną gospodarkę niskoemisyjną.

Rada Wodorowa jest globalną koalicją skupiającą ponad 50 liderów w dziedzinie transportu energii i przemysłu. Uważają oni, że wodór może odegrać kluczową rolę w procesie przechodzenia na czystą energię, jeśli inwestorzy, przemysł i rządy będą współpracować w celu stworzenia odpowiedniego otoczenia technicznego, finansowego i legislacyjnego, które umożliwi rozpowszechnienie wodoru na skalę dekarbonizowaną. Aby zrealizować tę wizję, należy skoordynować i zwiększyć starania.

Partnerzy:

Linki do dodatkowych zasobów dotyczących tego tematu

- [Policy and Law Official Document](#)
- [Policy and Law Official Document - HyLaw](#)
- [Kahoot](#) Quiz

Filmy na temat polityki wodorowej

9.23 - [Delivering Policy Change](#) – Język angielski z wszystkimi innymi napisami

Partnerzy: