

Zakopane, 14-16.06.2023 r.

XXV konferencja

Trendy Ekorozwoju w Przemśle Chemicznym

„Zielony wodór – konieczna alternatywa surowcowa i energetyczna”

Wodór może i powinien odgrywać kluczową rolę w procesie ukierunkowanym na dekarbonizację gospodarki. Świadomi tego potencjału oraz wynikających z niego zobowiązań uczestnicy konferencji - eksperci, przedstawiciele świata nauki oraz przemysłu - rekomendują:

Rekomendacja nr 1

Intensyfikacja działań związanych z wdrażaniem rozwiązań opartych na wodorze, jako istotnym elemencie dekarbonizacji i dostosowania gospodarki do wymogów unijnej polityki klimatycznej.

Rekomendacja nr 2

Skoordynowanie w sposób systemowy we wszystkich resortach i jednostkach, także w powiązaniu z Unią Europejską, działań na rzecz zwiększania produkcji oraz zastosowania wodoru w Polsce. Dotyczy to w głównej mierze wynegocjowania z UE wsparcia finansowego/uzyskania wsparcia krajowego dla inwestycji w infrastrukturę wytwórczą oraz zrównoważenia znaczącego wzrostu kosztu produkcji wodoru (zielony vs szary).

Rekomendacja nr 3

Zapewnienie niezbędnych ram prawnych dla procesów wytwarzania i stosowania zielonego wodoru.

Rekomendacja nr 4

Zintegrowanie zakresów i kierunków współpracy nauki z przemysłem dla uzyskania najlepszych praktyk w obszarze wdrażania technologii wodorowych. Zapewnienie możliwie największego udziału krajowych firm w procesie budowania i kształtowania gospodarki wodorowej.

Rekomendacja nr 5

Rozwój dedykowanych źródeł OZE oraz magazynów energii w stopniu zapewniającym stałą podaż zielonej energii do zasilania elektrolizerów oraz stabilizowania sieci elektroenergetycznej. Wymaga to również działań związanych z modernizacją linii przesyłowych.

Rekomendacja nr 6

Określenie sposobów finansowania nowej przesyłowej infrastruktury wodorowej oraz opracowanie modelu biznesowego dotyczącego współdziałania z polskim przemysłem chemicznym. Wiąże się z tym zacieśnienie współpracy podmiotów produkujących zdekarbonizowany wodór, odbiorców oraz operatora infrastruktury. Powinna ona mieć charakter międzynarodowy i uwzględniać zagranicznych partnerów.

Rekomendacja nr 7

Wyłączenie wodoru produkowanego za pomocą elektrolizy (czyli tzw. zielonego wodoru), z zakresu Dyrektywy IED bez wprowadzania limitów produkcji (tj. niewłączanie zielonego wodoru w zakres Dyrektywy IED niezależnie od wolumenu produkcji). Proces elektrolizy nie wiąże się z bezpośrednimi emisjami i ma niewielki wpływ na środowisko, ale poprzez włączenie do Dyrektywy IED podlega tym samym wymogom, co procesy przemysłowe o wymiennie większym wpływie na środowisko. Dlatego też pozostawienie produkcji zielonego wodoru, bez zmian w prawie, w granicach Dyrektywy IED, jak i ustanowienie jakiegokolwiek limitu dziennego dla ewentualnego wyłączenia nie znajduje uzasadnienia.

Przy tym obciążanie produkcji zielonego wodoru ogromem wymagań związanych z reżimem IPPC stanowić będzie istotne ograniczenie hamujące budowę instalacji tego typu w momencie, w którym należałoby pozostawić im jak największą swobodę rozwoju.

Rekomendacja nr 8

Podjęcie starań na szczeblu unijnym o przyjęcie regulacji zbliżonych do tych, które zostały określone w rozporządzeniu Rady (UE) 2022/2577 z dnia 22 grudnia 2022 r. Ustanawia ono ramy służące przyspieszeniu wdrażania rozwiązań w zakresie energii odnawialnej. Przyjęcie analogicznych rozwiązań oraz odpowiednich terminów dla inwestycji wodorowych znacznie przyspieszyłoby proces inwestycyjny.

Rekomendacja nr 9

Zakwalifikowanie budowy elektrowni i zakładów wodorowych jako inwestycji celu publicznego w rozumieniu art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami.

Rekomendacja nr 10

Promocja i wsparcie działań w kierunku stosowania i ujednoczenia analiz śladu środowiskowego wodoru (LCA) w celu zapewnienia wiarygodnych informacji pozwalających porównać poszczególne scenariusze produkcji wodoru w odniesieniu do zmian w łańcuchach dostaw. Pozwoli to na podejmowanie decyzji w oparciu o porównywalne wyniki.

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Oddział w Tarnowie

Prezes Zarządu Oddziału

Stanisław Oczkowicz