Minister
Aktywów Państwowych

BM.I.053.11.2025

IK: 1061554
Warszawa, 07 lutego 2025 r.

Pani
Marzena Czarnecka
Minister Przemysłu

Szanowna Pani Minister,

w załączeniu przekazuję, zgodnie z właściwością, oświadczenie nr BPS/043-26-620/25, Pana Krzysztofa Kwiatkowskiego, Senatora RP złożonego podczas 26. posiedzenia Senatu RP w sprawie Centralnej Doliny Wodorowej.

Jednocześnie poniższej przedstawiam wkład w zakresie ww. oświadczania uzyskany ze spółki Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.

Agencja Rozwoju Przemysłu S.A. (dalej: ARP, Spółka) obserwuje tendencje rynkowe w zakresie transformacji energetycznej z wykorzystaniem zielonego wodoru wytwarzanego z OZE. Zielony wodór jako „paliwo przyszłości" może odegrać kluczową rolę w transformacji energetyki (do magazynowania energii oraz jako paliwo lub domieszka do paliw kopalnych dla potrzeb wytwarzania energii elektrycznej) i transportu (elektromobilność oraz współspalanie).

Obecnie ARP pracuje nad projektami, które mieszczą się w ramach swojej misji rozwojowej dla polskiego przemysłu. Projekty wodorowe nad którymi pracuje ARP koncentrują się wokół uruchomienia mocy wytwórczych urządzeń do wytwarzania, magazynowania i wykorzystania wodoru w energetyce i transporcie z partnerami krajowymi i zagranicznymi, projektami które będą charakteryzować się wysoką wartością dodaną w całym cyklu życia produktu (badania i rozwój, projekt, konstrukcja, produkcja, serwis). Te projekty są rozwijane przez ARP poza strukturami dolin wodorowych. Głównymi barierami rozwojowymi dla technik wodorowych są:

- wysokie koszty wytwarzania i dostępność energii elektrycznej, w wyniku słabo rozwiniętych OZE,
- ograniczony popyt na zielony wodór,
- niedostateczne wsparcie dla jednostek, które mogłyby z niego korzystać w swoich procesach technologicznych oraz
- niska innowacyjność (niska świadomość konieczności inwestycji rozwojowych oraz niskie nakłady przemysłu na badania i rozwój technik wodorowych).

Połączenie wymienionych barier powoduje, że projekty wodorowe w obecnej chwili są nieopłacalne, co nie oznacza, że ARP nie analizuje możliwości rozwojowych.

Według informacji przedstawionej przez ARP obszarem, który także znajduje się w obszarze zainteresowań ARP z gospodarki wodorowej jest możliwość wybudowania „fabryki zielonego wodoru" (najlepiej w oparciu o urządzenia własnej produkcji) w połączeniu z inwestycjami związanymi z jego wykorzystaniem w sposób na razie nieokreślony, lecz atrakcyjny inwestycyjnie (może to być projekt typu „power-to-x-to-power", produkcja paliw płynnych (metanol, amoniak). W tym kontekście ARP rozważa także wykorzystanie swoich aktywów przemysłowych oraz możliwości aktywizacji obszaru przemysłowego Śląska.

ARP nie wyklucza współpracy z dolinami wodorowymi, jednakże w ramach konkretnych projektów wpisujących się w profil działalności. W takich przypadkach doświadczenie i sieć powiązań w ramach dolin wodorowych może być pomocna.

ARP stoi na stanowisku, że wsparcie powinno dotyczyć konkretnych projektów, w tym kontekście ARP jest np. partnerem projektu Hyspark (główni udziałowcy to Instytut

Energetyki, Lotnisko im F.Chopina oraz ORLEN) – doliny wodorowej, która buduje rzeczywisty system wytwarzania i wykorzystania zielonego wodoru wokół potrzeb lotniska Chopina. Jeśli chodzi o udział i zaangażowanie w inne doliny wodorowe ARP na razie nie dostrzega potencjału wygenerowania wartości, zatem swój udział zamierza ograniczyć do obserwacji tych inicjatyw.

Z poważaniem
Z upoważnienia Ministra Aktywów Państwowych
Robert Kropiwnicki
sekretarz stanu
dokument podpisany elektronicznie
1061554.3834933.3090859

Załącznik:

Oświadczenie nr BPS/043-26-620/25, Pana Krzysztofa Kwiatkowskiego, Senatora RP złożonego podczas 26. posiedzenia Senatu RP w sprawie Centralnej Doliny Wodorowej.

Do wiadomości:

1. Marszałek Senatu Rzeczypospolitej Polskiej;
2. Kancelaria Prezesa Rady Ministrów.