

Końcowa lista rankingowa pozytywnie ocenionych projektów

Program/nr konkursu: Wspólne Przedsięwzięcie NCBR i ORLEN S.A. polegające na wsparciu badań naukowych oraz prac rozwojowych dla przemysłu rafineryjno - petrochemicznego o akronimie "NEON", konkurs III

Cel szczegółowy C.1. Opracowanie innowacyjnych rozwiązań technologicznych służących osiągnięciu redukcji emisji CO2 i zużycia energii, ukierunkowanych w konsekwencji na neutralność emisyjną

Zagadnienie 1: Opracowanie technologii paliw lotniczych typu SAF oraz benzyn syntetycznych z wykorzystaniem CO2 lub innych surowców pochodzenia biomasowego

Zagadnienie 2: Opracowanie innowacyjnej technologii produkcji gazu syntezowego (H2+CO) do produkcji syntetycznych paliw lotniczych1 wytwarzanych z CO2 i zielonego H2, spełniających kryteria RFNBO (paliwa odnawialne pochodzenia niebiologicznego)

Zagadnienie 3: Ekologiczne technologie wychwytu (CO2) pochodzącego ze strumieni gazów przemysłowych charakteryzujących się niską zawartością CO2 poniżej 5% obj., strumieni biogenicznych (wytwórnia biogazu) lub powietrza z zastosowaniem innowacyjnych technik i materiałów

Zagadnienie 4: Nowe lub ulepszone technologie przetwórstwa strumienia CO2 w kierunku wytwarzania produktów chemicznych, z wyłączeniem technologii otrzymywania metanolu i eteru dimetylowego (DME)

Zagadnienie 5: Stacja szybkiego tankowania wodoru dla pojazdów ciężkich i kolei

Zagadnienie 6: Technologie otrzymywania wodoru nisko/zeroemisyjnego z surowców różnego pochodzenia

Zagadnienie 7: Dekarbonizacja przemysłu rafineryjnego i petrochemicznego, w tym odzysk ciepła odpadowego w celu zmniejszania energochłonności procesów

Zagadnienie 8: Efektywność energetyczna w przemyśle, w tym integracja energetyczna procesów produkcyjnych

Data rozpoczęcia i zakończenia naboru wniosków: 25 kwietnia 2025 r. - 18 lipca 2025 r.

Lp.	Nr wniosku	Wnioskodawca / Lider i członkowie konsorcjum	Tytuł projektu	Ocena końcowa [liczba uzyskanych punktów]	Wnioskowana kwota dofinansowania [zł]	Wnioskowana kwota dofinansowania narastająco [zł]	Status wniosku	Uwagi
1	NEON-III/0017/2025	Instytut Techniki Górniczej KOMAG, Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy	Technologia wytwarzania niskoemisyjnego wodoru z wykorzystaniem modułowego wysokociśnieniowego elektrolizera alkalicznego	17	8 092 617,50	8 092 617,50	oceniony pozytywnie rekomendowany do dofinansowania	Zagadnienie 6: Technologie otrzymywania wodoru nisko/zeroemisyjnego z surowców różnego pochodzenia.
2	NEON-III/0011/2025	Proximo Aero sp. z o.o., Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy	Alternatywna ścieżka produkcji gazu syntezowego (H ₂ +CO) na bazie ko-elektrolizy w ogniwach stałotlenkowych do zastosowań w syntezie paliw lotniczych spełniających wymagania RFNBO	16	12 510 890,10	20 603 507,60	oceniony pozytywnie rekomendowany do dofinansowania	Zagadnienie 2: Opracowanie innowacyjnej technologii produkcji gazu syntezowego (H ₂ +CO) do produkcji syntetycznych paliw lotniczych1 wytwarzanych z CO2 i zielonego H2, spełniających kryteria RFNBO (paliwa odnawialne pochodzenia niebiologicznego).
3	NEON-III/0007/2025	Uniwersytet Gdański	Technologia wychwytu CO2 ze strumieni gazów przemysłowych z wykorzystaniem zaawansowanych materiałów porowatych	14	6 933 076,25	27 536 583,85	oceniony pozytywnie rekomendowany do dofinansowania	Zagadnienie 3: Ekologiczne technologie wychwytu (CO2) pochodzącego ze strumieni gazów przemysłowych charakteryzujących się niską zawartością CO2 poniżej 5% obj., strumieni biogenicznych (wytwórnia biogazu) lub powietrza z zastosowaniem innowacyjnych technik i materiałów.