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 dimietylowego (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
Cel szczegółowy C.2. Cyfryzacja procesów
Zagadnienie 9: Innowacyjne systemu monitoringu i predykcji stanu turbiny – narzędzie do optymalizacji prac konserwacyjnych i przeglądów lądowych i morskich farm **wiatrowych poprzez zastosowanie inteligentnych systemów monitoringu i diagnostyki morskich turbin wiatrowych**
Zagadnienie 10: Innowacyjne systemy monitoringu i predykcji produktywności turbiny - narzędzie do celów bilansowania energii produkowanej przez farmy wiatrowe i zagospodarowania nadwyżki energii w formie magazynowania lub produkcji zielonego wodoru
Cel szczegółowy C3. Rozwój technologii związanych z gospodarką w obiegu zamkniętym
Zagadnienie 11: Innowacyjna technologia odsalania ścieków o różnych stopniach zasolenia wraz z zagospodarowaniem soli chemicznych

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
Cel szczegółowy C.1. Opracowanie innowacyjnych rozwiązań technologicznych służących osiągnięciu redukcji emisji CO2 i zużycia energii, ukierunkowanych w konsekwencji								
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 (H2+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.
Cel szczegółowy C.2. Cyfryzacja procesów								
4.	NEON-III/0016/2025	Politechnika Warszawska, Akademia Górniczo - Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	„KoMTur – system kompleksowego monitoringu morskich turbin wiatrowych"	18	16 081 348,75	16 081 348,75	oceniony pozytywnie rekomendowany do dofinansowania	Zagadnienie 9: Innowacyjne systemu monitoringu i predykcji stanu turbiny – narzędzie do optymalizacji prac konserwacyjnych i przeglądów lądowych i morskich farm wiatrowych poprzez zastosowanie inteligentnych systemów monitoringu i diagnostyki morskich turbin wiatrowych
5.	NEON-III/0008/2025	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki,Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk	System dynamicznego bilansowania produkcji energii wiatrowej z wykorzystaniem uczenia maszynowego	17	5 538 437,50	21 619 786,25	oceniony pozytywnie rekomendowany do dofinansowania	Zagadnienie 10: Innowacyjne systemy monitoringu i predykcji produktywności turbiny - narzędzie do celów bilansowania energii produkowanej przez farmy wiatrowe i zagospodarowania nadwyżki energii w formie magazynowania lub produkcji zielonego wodoru
6.	NEON-III/0009/2025	PROA TECHNOLOGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Zaawansowany, inteligentny system predykcji oraz bilansowania energii z farm wiatrowych	14	6 877 594,45	28 497 380,70	oceniony pozytywnie rekomendowany do dofinansowania	Zagadnienie 10: Innowacyjne systemy monitoringu i predykcji produktywności turbiny - narzędzie do celów bilansowania energii produkowanej przez farmy wiatrowe i zagospodarowania nadwyżki energii w formie magazynowania lub produkcji zielonego wodoru
7.	NEON-III/0010/2025	7bulls.com Sp. z o.o.	Moduł do przewidywania produkcji oraz cen transakcyjnych energii elektrycznej oparty o zaawansowane modele machine learning/AI predykcji szeregów czasowych	13	5 862 735,00	34 360 115,70	**oceniony pozytywnie nierekomendowany do dofinansowania**	Zagadnienie 10: Innowacyjne systemy monitoringu i predykcji produktywności turbiny - narzędzie do celów bilansowania energii produkowanej przez farmy wiatrowe i zagospodarowania nadwyżki energii w formie magazynowania lub produkcji zielonego wodoru
Cel szczegółowy C3. Rozwój technologii związanych z gospodarką w obiegu zamkniętym								
n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d