Lista rankingowa negatywnie 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 / liczba niespełnionych kryteriów]	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/0019/2025	Centrum Badań i Innowacji Pro-Akademia, Politechnika Warszawska,Sieć Badawcza Łukasiewicz- Instytut Metali Nieżelaznych	Technologia zeroemisyjnego otrzymywania czystego wodoru w procesie CombiSonoPlasma® ze ścieków rafineryjnych	15 / 3	22 613 016,25	22 613 016,25	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	Zagadnienie 6: Technologie otrzymywania wodoru nisko/zeroemisyjnego z surowców różnego pochodzenia.
2	NEON-III/0003/2025	NANOSCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	Wytwarzanie wodoru w źródłach rozproszonych z wykorzystaniem procesu fotokatalitycznego	15 / 1	3 123 562,56	25 736 578,81	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	Zagadnienie 6: Technologie otrzymywania wodoru nisko/zeroemisyjnego z surowców różnego pochodzenia.
3	NEON-III/0002/2025	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Eksploatacji, Sieć badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych	System odzysku ciepła odpadowego wykorzystujący generatory termoelektryczne.	15 / 1	5 489 095,00	31 225 673,81	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	Zagadnienie 7: Dekarbonizacja przemysłu rafineryjnego i petrochemicznego, w tym odzysk ciepła odpadowego w celu zmniejszania energochłonności procesów.
4	NEON-III/0022/2025	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Technologia wytwarzania biowodoru wspomagana innowacyjnymi membranami polimerowymi	13 / 3	8 950 843,75	40 176 517,56	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	Zagadnienie 6: Technologie otrzymywania wodoru nisko/zeroemisyjnego z surowców różnego pochodzenia.
5	NEON-III/0012/2025	Instytut Technologii Paliw i Energii, Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie, Instytut Energetyki – Państwowy Instytut Badawczy	Udoskonalona technologia katalitycznego uwodornienia CO2 do e-metanu z wykorzystaniem procesów elektrochemicznych	13 / 2	16 250 460,00	56 426 977,56	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	Zagadnienie 4: Nowe lub ulepszone technologie przetwórstwa strumienia CO2 w kierunku wytwarzania produktów chemicznych, z wyłączeniem technologii otrzymywania metanolu i eteru dimietylowego (DME).
6	NEON-III/0021/2025	Instytut Energetyki – Państwowy Instytut Badawczy, Politechnika Warszawska	Zintegrowany system mechanicznej rekompresji i magazynowania pary do niskotemperaturowego odzysku ciepła i zwiększenia efektywności produkcji pary procesowej	9 / 4	7 481 446,25	63 908 423,81	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	Zagadnienie 8: Efektywność energetyczna w przemyśle, w tym integracja energetyczna procesów produkcyjnych.
7	NEON-III/0005/2025	Instytut Maszyn Przepływowych im. R. Szewalskiego Polskiej Akademii Nauk, Politechnika Świętokrzyska	Innowacyjna technologia produkcji biometanu z oczyszczonego biogazu z wykorzystaniem zeolitów syntetyzowanych z popiołów pochodzących z energetyki węglowej	8 / 4	8 992 487,50	72 900 911,31	oceniony negatywnie nierekomendowany 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								
8	NEON-III/0020/2025	7bulls.com sp. z o.o., Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny	System predykcji awarii i stanu technicznego turbin wiatrowych z wykorzystaniem AI i danych multimodalnych	16 / 1	4 892 853,80	4 892 853,80	oceniony negatywnie nierekomendowany 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
Cel szczegółowy C3. Rozwój technologii związanych z gospodarką w obiegu zamkniętym								
9	NEON-III/0014/2025	Politechnika Łódzka	Zrównoważone zarządzanie odciekami petrochemicznymi - opracowanie metody ich oczyszczania i zagospodarowania soli odzyskanych	14 / 2	10 657 001,25	10 657 001,25	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	Zagadnienie 11: Innowacyjna technologia odsalania ścieków o różnych stopniach zasolenia wraz z zagospodarowaniem soli chemicznych
10	NEON-III/0004/2025	SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI, SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - WARSZAWSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY	Zintegrowana technologia odsalania ścieków o różnym stopniu zasolenia umożliwiająca przekształcenie zawartych w nich solanek w wartościowe produkty użytkowe	11 / 4	15 316 977,50	25 973 978,75	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	Zagadnienie 11: Innowacyjna technologia odsalania ścieków o różnych stopniach zasolenia wraz z zagospodarowaniem soli chemicznych

11	NEON-III/0006/2025	Politechnika Śląska	Innowacyjna technologia odsalania ścieków z węzła demineralizacji wody oraz z węzła neutralizacji ługu wraz z zagospodarowaniem powstałych produktów	9 / 5	13 146 206,25	39 120 185,00	oceniony negatywnie nierekomendowany do dofinansowania	Zagadnienie 11: Innowacyjna technologia odsalania ścieków o różnych stopniach zasolenia wraz z zagospodarowaniem soli chemicznych