

HORIZON
2020

CARMOF: New process for efficient CO2 capture by innovative adsorbents based on modified carbon nanotubes and MOF materials

Wyniki

Informacje na temat projektu

CARMOF

Identyfikator umowy o grant: 760884

[Strona internetowa projektu](#) 

DOI

[10.3030/760884](https://doi.org/10.3030/760884) 

Projekt został zamknięty

Data podpisania przez KE

16 Października 2017

Data rozpoczęcia

1 Stycznia 2018

Data zakończenia

30 Września 2022

Finansowanie w ramach

INDUSTRIAL LEADERSHIP - Leadership in enabling and industrial technologies - Advanced materials

Koszt całkowity

€ 7 456 501,45

Wkład UE

€ 5 993 227,63

Koordynowany przez

AIMPLAS - ASOCIACION DE INVESTIGACION DE MATERIALES PLASTICOS Y CONEXAS



Hiszpania

Ten projekt został przedstawiony w...



Badania nad zaawansowanymi materiałami dla przemysłu i społeczeństwa

CORDIS oferuje możliwość skorzystania z odnośników do publicznie dostępnych publikacji i rezultatów projektów realizowanych w ramach programów ramowych HORYZONT.

Odnośniki do rezultatów i publikacji związanych z poszczególnymi projektami 7PR, a także odnośniki do niektórych konkretnych kategorii wyników, takich jak zbiory danych i oprogramowanie, są dynamicznie pobierane z systemu [OpenAIRE](#)

Rezultaty

Dokumenty, raporty (6)

[Report 'Requirements for CO2 Dry Sorption capture in the selected industrial sectors' \(PU\).](#)

[LCA of CARMOF materials and composites.](#)

LCA of CARMOF materials and composites

[Report on physical and adsorption characteristics of the most promising shaped absorbents](#)

[Guide of use and maintenance of solid dry CO2 adsorbers based on 3D printed hybrid structures installed in hybrid VTSA technologies.](#)

Guide of use and maintenance of solid dry CO2 adsorbers based on 3D printed hybrid structures installed in hybrid VTSA technologies

[Report on regulatory analysis and safety aspects.](#)

[Report of Nanosafety and regulatory requirements in the industrial production lines \(PU\).](#)

Report of Nanosafety and regulatory requirements in the industrial production lines PU

Publikacje

Materiały z konferencji (1)

3D Printed PEI containing Sorbents for Post-Combustion CO2 Capture

Autorzy: Krishnamurthy, Shreenath and Blom, Richard and Andreassen, Kari Anne and Middelkoop, Vesna and Rombouts, Marleen and Borrás, Adolfo Benedito and Roelant, Raf and Naldoni, Lapo Naldoni

Opublikowane w: 16th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, 2022

Wydawca: GHGT-16

Artykuły recenzowane (1)

[3D Printed PEI containing adsorbents supported by carbon nanostructures for post-combustion carbon capture from biomass fired power plants.](#)

Autorzy: Shreenath Krishnamurthy*, Richard Blom, Kari Anne Andreassen, Vesna Middelkoop, Marleen Rombouts and Adolfo Benedito Borrás

Opublikowane w: Frontiers in climate, 2021, ISSN 2624-9553

Wydawca: Frontiers Media S.A

DOI: 10.3389/fclim.2021.733499

Ostatnia aktualizacja: 14 Września 2023

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/760884/results/pl>

European Union, 2025