

Korzyści dla interesariuszy

1 Decyzje ekonomiczne:

OrgWaste2Fuel wspiera podejmowanie opłacalnych decyzji biznesowych poprzez ponowną ocenę łańcuchów wartości biometanu i biometanolu w ramach zrównoważonej gospodarki o obiegu zamkniętym.

2 Korzyści dla instytucji publicznych / organów administracji:

Wydajne technologie w zakresie ekologicznych paliw i ciepła obniżają koszty, zwiększają bezpieczeństwo dostaw i wspierają realizację regionalnych celów klimatycznych.

3 Korzyści dla rolników/przedsiębiorstw wytwarzających odpady/MŚP:

Dotychczas niewykorzystywane odpady organiczne oraz związane z nimi ścieżki technologiczne otwierają dodatkowe źródła dochodów, modele biznesowe i możliwości rynkowe.

4 Korzyści dla nauki i badań:

Nowe odkrycia i dane praktyczne wzmacniają badania, innowacje oraz transfer wiedzy w dziedzinie bioenergii i gospodarki o obiegu zamkniętym.

5 Synergia grup interesów:

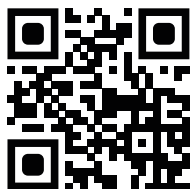
Przekazywanie wiedzy na temat nowych rozwiązań technologicznych otwiera przed wszystkimi nowe perspektywy rynkowe i wzmacnia długoterminową implementację rozwiązań transgranicznych.

Partnerzy projektu:



Czas trwania projektu: 10/2025-09/2028

Projekt INT0400111 OrgWaste2Fuel jest dofinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Programu Współpracy Interreg VI A Mecklenburg – Vorpommern / Brandenburg / Polska 2021-2027.



www.orgwaste2fuel.eu

Dowiedz się więcej!

#OrgWaste2Fuel



Kontakt

Partner wiodący

Wyższa Szkoła w Stralsundzie

orgwaste2fuel@hochschule-stralsund.de

Menadżer ds. Komunikacji

Województwo Zachodniopomorskie

Aleksandra Filipczak: afilipczak@wzp.pl

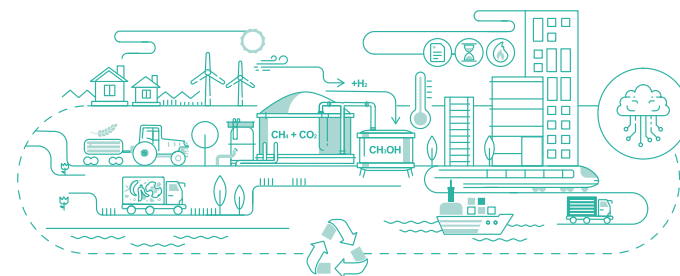
Interreg



Kofinanziert von der Europäischen Union
Dofinansowany przez Unię Europejską

Mecklenburg-Vorpommern / Brandenburg / Polska

OrgWaste2Fuel



Biometan jako paliwo z odpadów poprzez wykorzystanie transgranicznego potencjału innowacyjnego

Odpady organiczne - paliwo przyszłości

Przetwarzanie odpadów organicznych na ekologiczne paliwa i energię ciepłą otwiera nowe perspektywy gospodarcze dla zrównoważonej gospodarki o obiegu zamkniętym.



1. Cel

Stworzenie kompleksowego przeglądu zasobów biomasy, które nie mogą być wykorzystane w inny sposób, oraz ocena ich potencjału prawnego i gospodarczego na obszarze Euroregionu Pomerania:

Analiza dostępności i wymagań dotyczących magazynowania różnych substratów pochodzących z odpadów, takich jak m.in. odpady rolnicze i komunalne odpady zielone.

Oszacowanie potencjału produkcji energii ze szczególnym uwzględnieniem biometanu i biometanolu, wraz z analizą aspektów prawnych dotyczących wykorzystania.

Przedstawienie ścieżek wykorzystania biomasy uprawnej i odpadów biogenicznych w łańcuchu wartości.

Określenie opłacalnych ekonomicznie obszarów zagospodarowania i transportu biomasy, biogennego CO₂ oraz biometanu, z uwzględnieniem transgranicznych standardów zrównoważonego rozwoju.



2. Cel

Informowanie i prezentowanie innowacyjnych rozwiązań technicznych w zakresie produkcji biometanu i biometanolu ze źródeł odnawialnych:

Porównanie technologii i procesów fermentacji oraz syntezy metanolu wraz z możliwościami ich optymalizacji.

Opracowanie koncepcji instalacji w wybranych lokalizacjach w Euroregionie Pomerania oraz analiza opłacalności łańcuchów produkcji biopaliw, które można przenieść na inne lokalizacje.

Analiza możliwości magazynowania i transportu biometanu i biometanolu ze źródeł zdecentralizowanych w celu ułatwienia wprowadzenia tych technologii.

Informowanie lokalnych władz i firm, zwłaszcza z sektora rolniczego, o nowych technologiach i procesach zagospodarowania odpadów organicznych.



Planowane wyniki projektu

- 1 Zestaw narzędzi do wykorzystania odpadów organicznych w Euroregionie Pomerania do produkcji paliw odnawialnych lub wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych.**
- 2 Przewodnik technologiczny dotyczący wykorzystania odpadów organicznych wraz z zaleceniami dotyczącymi ich stosowania oraz studiami przypadków.**

