



REGATRACE

Renewable Gas Trade Centre in Europe

Newsletter nr 1
grudzień 2019



REGATRACE (Renewable GAs TRAdE Centre in Europe) wykreuje efektywny system handlu opartego na emisji i obrocie gwarancjami pochodzenia (GoO) dla biometanu. Przyczyni się to w znacznym stopniu do rozwoju wspólnego rynku biometanu.

Aktualności ze świata biometanu

Konsorcjum Gas for Climate opublikowało analizę przygotowaną przez Navigant pt. „Tworzenie miejsc pracy poprzez zwiększenie zużycia gazu odnawialnego w Europie”

Z analizy tej wynika, że odnawialne i niskoemisyjne gazy, w połączeniu z dużymi ilościami energii elektrycznej wytworzonej z OZE, mają zasadnicze znaczenie dla osiągnięcia neutralności klimatycznej przez unijny system energetyczny.

Publikacja wskazuje, że system ten oparty na energii odnawialnej przyniesie znaczne korzyści w zakresie możliwości zatrudnienia, zwłaszcza na obszarach wiejskich, gdzie te możliwości są często ograniczone. Oczekuje się, że w sektorach związanych z budową i eksploatacją instalacji biometanowych oraz instalacji produkujących zielony wodór, a także w sektorze wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych w celu produkcji wodoru pojawią się stanowiska pracy wymagające wysokich kwalifikacji technicznych.

Szacuje się, że zwiększenie ilości gazów odnawialnych - jak przedstawiono w scenariuszu „gaz zoptymalizowany” w ostatniej publikacji Gas for Climate - spowoduje utworzenie do 2050 roku 600 tys.–850 tys. dodatkowych bezpośrednich miejsc pracy i 1,1 mln–1,5 mln pośrednich miejsc pracy.

Komisja Europejska opublikowała analizę wpływu wykorzystania potencjału biometanu i wodoru na infrastrukturę transeuropejską

W celu uzyskania szerszego spojrzenia na potencjał biometanu i wodoru w aspekcie dekarbonizacji unijnego systemu energetycznego, w analizie przedstawiono trzy scenariusze, z których każdy koncentruje się na silnym końcowym zużyciu jednego z trzech nośników energii: prądu, metanu i wodoru. Szczególnie dużo uwagi poświęcono roli infrastruktury gazowej w transformacji energetyki w UE.

Z analizy wynika, że biometan i wodór będą miały duże znaczenie w procesie przejścia do zdekarbonizowanego systemu energetycznego. Potencjał UE w zakresie zrównoważonej produkcji biometanu jest jednak ograniczony, podczas gdy potencjał techniczny w zakresie produkcji wodoru i syntetycznego metanu w oparciu o odnawialną energię elektryczną jest wystarczająco duży, aby zastąpić (pozostałe) zapotrzebowanie na gaz ziemny.

W celu uzyskania więcej informacji: http://trinomics.eu/project/impact_biomethane_and_hydrogen_on_trans-european_gas_infrastructure/

Aktualności dotyczące projektu

Drugie warsztaty dotyczące tworzenia rejestrów i ich integracji z europejską siecią

Około 20 uczestników z włoskiego sektora prywatnego zaangażowanych w produkcję biometanu i biogazu oraz 20 partnerów projektu REGATRACE wzięło udział w drugich warsztatach zorganizowanych w ramach tego projektu, które odbyły się w Mediolanie w pierwszym tygodniu grudnia. Po krótkim wprowadzeniu na temat projektu REGATRACE przedstawiono podstawowe informacje dotyczące niemieckiego rejestru biogazowego, a następnie opis sytuacji w krajach z istniejącymi rejestrami (Austria, Dania, Francja, Szwajcaria) oraz perspektywy dotyczące krajów docelowych projektu (Irlandia, Polska, Rumunia, Włochy, Hiszpania, Belgia, Litwa). Zaprezentowano również właściwości estońskiego rejestru biometanu.

Przedstawiono także strategię dotyczące gazów ze źródeł odnawialnych we Włoszech. Włoskie ramy prawne uwzględniają program zachęt związanych z wykorzystaniem biometanu w sektorze transportu (do 1,1 mld m³ rocznie do 2022 r.) oraz wydawanie gwarancji pochodzenia dla biometanu stosowanego we wszystkich innych sektorach. Ponadto w Zintegrowanym Krajowym Planie na rzecz Energii i Klimatu do 2030 r. założono zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o 46 MtCO₂eq (w stosunku do 2005 r.) oraz 21,6% udział gazów odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto do 2030 r. Rząd włoski dąży do rozszerzenia zastosowania biometanu na sektor morski oraz planuje wykorzystanie biometanu do obniżenia emisyjności sektora energetycznego oraz sektora chłodzenia i ogrzewania. Uważa się również, że biometan ma duży potencjał rozwoju sektora przemysłowego, szczególnie w procesach wysokotemperaturowych. Poza tym Włochy opracowują i analizują scenariusze, w których wodór będzie odgrywał kluczową rolę w zaopatrzeniu w energię, głównie w sektorach przemysłowym i transportowym oraz w sektorze gospodarstwach domowych.

ERGaR (European Renewable Gas Registry) przedstawił swój plan dotyczący ustanowienia niezależnego, przejrzystego i wiarygodnego systemu dokumentacji dla transgranicznego transferu i bilansowania gazu odnawialnego wprowadzanego do europejskiej sieci gazu ziemnego. Aby osiągnąć ten cel, ERGaR opracowuje elektroniczny hub, który rozpocznie działalność w pierwszym kwartale 2020 r., umożliwiając standaryzowany transfer certyfikatów biometanu w Europie (bilansowanie oraz system gwarancji pochodzenia). Ponadto AIB przedstawił swoją koncepcję dotyczącą stosowania zasad EECs (europejskiego systemu certyfikatów energetycznych) w odniesieniu do gazów odnawialnych, podkreślając znaczenie norm i dokonując porównania z hubem AIB stosowanym do obrotu certyfikatami dotyczącymi odnawialnej energii elektrycznej. Na zakończenie AGCS zaprezentował koncepcję Europejskich Gwarancji Pochodzenia Biometanu oraz Wytyczne dotyczące Ustanowienia Krajowego Rejestru Gazu Odnawialnego. Te ostatnie zostały zawarte w pakiecie roboczym nr 3 projektu REGATRACE i uwzględniają one analizę zainteresowanych stron w celu utworzenia głównej bazy danych oraz opracowanie pilotażowych systemów informatycznych (w oparciu o aplikację austriacką) w krajach docelowych projektu. W tym zakresie REGATRACE zapewni wsparcie, instrukcje i szkolenia dedykowane krajom docelowym.

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z:

Deutsche energie-Agentur GmbH (Dena)
Niemiecka Agencja Energetyczna
Milenko Matosic
Chausseestrasse 128 a
10115 Berlin, Niemcy
Tel.: +49 (0)30 66 777 - 359
Fax: +49 (0)30 66 777 - 699
E-mail: info@dena.de
Internet: www.dena.de/en

Aktualności z Polski

KIB i UPEBI razem na rzecz biometanu

Krajowa Izba Biopaliw oraz Unia Producentów i Pracodawców Przemysłu Biogazowego postanowiły o podjęciu wspólnych działań ukierunkowanych na praktyczne uruchomienie w Polsce produkcji biometanu. Dotychczasowy rozwój branży biometanowej w Polsce wciąż pozostawia wiele do życzenia. Połączenie sił i wykorzystanie potencjału obu organizacji ma być szansą na zarówno pełne zdiagnozowanie barier formalnych i praktycznych, jak również wypracowanie korzystnych rozwiązań legislacyjnych i pomocowych, które udrożnią sektorowi wykorzystanie wciąż drżącego potencjału krajowego.

„Unia Producentów i Pracodawców Przemysłu Biogazowego od lat podejmuje szeroko zakrojone działania na rzecz rozwoju w Polsce sektora biogazowego. Wiele z naszych inicjatyw przyniosło wymierne efekty, ale wciąż jest bardzo dużo do zrobienia, w szczególności w kontekście udrożnienia opcji polegającej na oczyszczaniu biogazu do postaci biometanu i włączaniu go do sieci przesyłowych. Takie rozwiązanie da ogromne możliwości w zakresie zastosowania odnawialnego paliwa gazowego produkowanego z wykorzystaniem lokalnych zasobów oraz zagospodarowania odpadów i pozostałości z rolnictwa czy przemysłu rolno-spożywczego. Razem z Krajową Izbą Biopaliw chcemy jeszcze aktywniej promować ten kierunek rozwoju niezależności energetycznej Polski. Każda z organizacji ma swoje doświadczenia i potencjał, który wspólnie może znacznie szybciej przynieść wymierne efekty” – powiedziała Sylwia Koch-Kopyszek, Prezes Zarządu UPEBI.

„Inspiracją dla Krajowej Izby Biopaliw do wejścia na nową dla nas ścieżkę wykorzystania biomasy na cele energetyczne jest ostatnia nowelizacja ustawy o biokomponentach i biopaliwach ciekłych, która daje biometanowi możliwość zaistnienia rynkowego w charakterze odnawialnego paliwa transportowego. Realizacja Narodowego Celu Wskaźnikowego w części ponad limit dla biopaliw wytwarzanych z surowców rolnych to ogromne wyzwanie i biometan może, a w warunkach krajowych wręcz powinien, być częścią rozwiązania. Potencjał biomasy odpadowej zarówno pochodzącej z rolnictwa, jak i innych części gospodarki, mamy ogromny, czas zatem na jego efektywne wykorzystanie. Wierzimy, że razem z

UPEBI możemy stworzyć załączek szerszego porozumienia branżowego, które będzie realnym partnerem dla administracji publicznej w ramach stanowienia korzystnych dla biometanu rozwiązań prawnych. Już teraz wszystkich zainteresowanych zapraszamy do współpracy” – podsumował Adam Stępień, Dyrektor Generalny KIB.

Aktualności z innych krajów Regatrace

AUSTRIA

Nowelizacja Dyrektywy RED II: częściowe wdrożenie w Austrii

AUSTRIA

Rada Narodowa ogłasza kryzys klimatyczny

NIEMCY

Pierwsze bioodpady do instalacji biometanowej w Niemczech

NIEMCY

Niższe emisje gazów cieplarnianych dzięki biopaliwom

WŁOCHY

Dekret w sprawie biometanu GSE publikuje nowe procedury aplikacyjne

WŁOCHY

Inauguracja pierwszej rolno-przemysłowej instalacji biometanowej

LITWA

Nowe możliwości rozwoju rynku zielonego gazu na Litwie

LITWA

Amber Grid włącza się w opracowanie wspólnych ram UE dotyczących obrotu GoO

ESTONIA

Nowy trend: paliwa alternatywne w pojazdach ciężarowych

HISZPANIA

Europejskie Konsorcjum ECO-GATE rozpoczyna dystrybucję gazu odnawialnego w sieci NEDGIA

IRLANDIA

Analiza biznesowa dotycząca biometanu w Irlandii

IRLANDIA

Pierwszy Irlandzki Rejestr Zielonego Gazu zacznie działać w 2020 r.

BELGIA

System GoO w Belgii

Poznaj konsorcjum!

O REGATRACE PODCZAS WIOSENNEGO SEMINARIUM UPEBI

W pierwszej połowie czerwca 2020 r. w Warszawie odbędzie się seminarium UPEBI na temat perspektyw rozwoju branży biogazowej i biometanowej w Polsce. Podczas

tego spotkania prelekcję na temat REGATRACE wygłosi dr Magdalena Rogulska.



Projekt ten uzyskał dofinansowanie z unijnego programu badań i innowacji „Horyzont 2020” w ramach umowy o dotację nr 857796

Copyright © 2019 REGATRACE*, All rights reserved.

www.regatrace.eu

@regatrace

This email was sent to <<Email Address>>

[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

UPEBI · j.szalanska@upebi.pl · Warsaw 00-764 · Poland

