Auto i Myjnia

2019-02-11

Fiński sposób na biopaliwo



Unia Europejska dąży do osiągnięcia 20-proc. udziału OZE do 2020 r. Jest to jeden z trzech priorytetowych obszarów polityki klimatyczno-energetycznej wspólnoty. W świetle tych założeń ważne są więc poszukiwania innowacyjnych rozwiązań w obszarze OZE.

WIĘCEJ czytaj w marcowym wydaniu miesięcznika "Paliwa Płynne". ***Jeśli interesują Cię kwestie nowoczesnych biopaliw, przyjdź na organizowane wyłącznie przez Polską Izbę Paliw Płynnych*** XXVI Międzynarodowe Targi STACJA PALIW 2019, na terenie EXPO XXI, Warszawa, ul. Prądzyńskiego 12/14

Finlandia jest drugim krajem w UE pod względem udziału energii odnawialnej w końcowym zużyciu energii brutto, tj. 38,7% (na pierwszej pozycji plasuje się Szwecja 53,9%). Fińskie Centrum Badań Technicznych (VTT), jedna z głównych instytucji badawczych w Skandynawii, opracowało zrównoważone rozwiązanie, które przetwarza odpady z biomasy z leśnictwa na energię cieplną, biopaliwo i chemikalia. Technologia gazyfikacji przekształca produkty uboczne przemysłu leśnego w produkty pośrednie, jak metan, następnie przetwarzane na paliwa odnawialne i chemikalia. W procesie wytwarzane jest ciepło, które można wykorzystać w komunalnym ciepłownictwie lub w elektrowniach, zasilających przemysł drzewny. Wyniki badań VTT wykazują, że 55% biomasy można wykorzystać na paliwa transportowe, a kolejne 20% na system grzewczy. Oznacza to 90-proc. spadek emisji CO_2 w porównaniu do wykorzystywania paliw kopalnych.

Agnieszka Zielińska, Dyrektor Zarządzająca Skandynawsko-Polskiej Izby Gospodarczej, zwraca uwagę, że Skandynawowie przodują w rankingu Celów Zrównoważonego Rozwoju*: - W 2018 r. aż trzy kraje skandynawskie: Szwecja, Dania i Finlandia zajęły kolejno trzy pierwsze miejsca, a Norwegia uplasowała się na 6. pozycji. Jednym z celów Zrównoważonego Rozwoju ONZ są działania skupiające się na ograniczaniu zmian klimatycznych i ich skutków. Godne uwagi i naśladowania są działania państw i*

*przedsiębiorstw skandynawskich w walce o zmniejszenie emisji CO_2. Jednym, z przykładów takich działań są najnowsze badania Fińskiego Centrum Badań Technicznych czy obecnej w Polsce spółki Fortum***.**

We wrześniu 2018 r. spółka Fortum, działająca m.in. w Finlandii, Szwecji, Norwegii, krajach bałtyckich i Polsce, oddała do użytku nowoczesną i wysokosprawną elektrociepłownię, która dostarcza prąd i ciepło ponad 70 tys. mieszkańcom Zabrza i Bytomia. – *Inwestycja ta jest wyjątkowa ze względu na elastyczność paliwową elektrociepłowni. W zależności od potrzeb będziemy mogli dostosowywać miks paliw. Obecnie elektrociepłownia spala węgiel i paliwo alternatywne – RDF, natomiast kocioł dostosowany jest także do spalania biomasy* – **mówi Jacek Ławrecki, dyrektor ds. komunikacji Fortum.**

Według Międzynarodowej Agencji Energii (IEA) nowoczesna bioenergia odgrywa kluczową rolę w budowaniu czystszego i bardziej zrównoważonego systemu energetycznego. Bioenergia stanowi obecnie około 50% światowego zużycia energii odnawialnej, a IEA szacuje, że będzie ona najszybciej rosnącą formą energii odnawialnej w latach 2018-2023. W dłuższej perspektywie, ograniczenie globalnego ocieplenia do dwóch stopni wymaga, zgodnie z IEA, zwiększenia prawie czterokrotnie wkładu bioenergii w światowe zużycie energii, z obecnych 4,5% do ok. 17% do 2060 r.[1]

Źródło: SPCC (Skandynawsko-Polska Izba Gospodarcza)

[1] VTT develops a new sustainable way to turn forestry waste into transport fuels and chemicals

Skandynawsko-Polska Izba Gospodarcza (SPCC) to stowarzyszenie ludzi biznesu stworzone przez i dla przedsiębiorców związanych ze Skandynawią. Główna siedziba SPCC znajduje się w Warszawie, ale organizacja jest aktywna na terenie całego kraju. Od początku 2015 roku działa biuro regionalne SPCC w Gdyni, Izba ma też swoją przedstawicielkę w Szczecinie, a aktywna jest ponadto we Wrocławiu, Krakowie i w Poznaniu. Obecnie SPCC zrzesza **ponad 400 członków**, co sprawia, że należy do grona największych izb bilateralnych działających w Polsce**.** Członkostwo w Izbie to możliwości nawiązywania kontaktów z elitarną grupą osób zarządzających prężnymi firmami skandynawskimi i sposób na znalezienie inspiracji dla każdego, kto dąży do rozwoju swojej firmy. W ramach swoich działań SPCC co roku publikuje specjalistyczne raporty prezentujące skandynawsko-polską współpracę w kontekście różnych obszarów, m.in. innowacyjności, odpowiedzialnego biznesu, rynku pracy czy zrównoważonego rozwoju. Więcej o SPCC: www.spcc.pl

Źródło: http://www.paliwa.pl/strona-startowa/archiwum/finski-sposob-na-biopaliwo