Strefa przedsiębiorcy

2017-05-04

PKN ORLEN, wystawca XXIV Międzynarodowych Targów STACJA PALIW 2017, w europejskim, energetycznym projekcie badawczym



Koncern aktywnie zwiększa potencjał w obszarze badań i rozwoju, tym razem poprzez realizację projektu w ramach europejskiego Programu Horyzont 2020. Otrzymane w ramach inicjatywy dofinansowanie umożliwi Koncernowi udział w projekcie mającym na celu przetestowanie innowacyjnych rozwiązań w ramach istniejącej infrastruktury energetycznej, działającej w wysokosprawnej kogeneracji.

W projekt, obok polskiej spółki zaangażowane są Uniwersytet w Genui, NV Mayekawa Europe, Limmat Scientific, Clauger, Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe, Królewski Instytut Technologiczny w Sztokholmie, IREN, D'Appolonia, SIEMENS Industry Software SAS, Novener, Aristotele University, Alfa Laval Lund oraz Ansaldo Energia. Zgodnie z założeniami programu, w kolejnym etapie podpisana zostanie umowa pomiędzy firmami, a następnie projekt wejdzie w fazę realizacji.

- Udział PKN ORLEN w projekcie umożliwi dalszą budowę kompetencji B+R w towarzystwie europejskich liderów w tym obszarze, a także zwiększy dostęp do nowej wiedzy i trendów technologicznych. Jednocześnie, poprzez udział w projekcie, mamy możliwość utrwalania wizerunku Koncernu w Europie jako firmy innowacyjnej. – powiedział Piotr Chełmiński, Członek Zarządu PKN ORLEN ds. Rozwoju i Energetyki.

Projekt będzie polegał na określeniu potencjału zwiększenia elastyczności pracy jednostki gazowo-parowej, poprzez zastosowanie w nich wysokotemperaturowych pomp ciepła. Dążąc do pełnego wykorzystania możliwości elastyczności jednostek i rozszerzenia zakresu ich pracy, wdrożona zostanie

testowo innowacyjna koncepcja integracji wysokosprawnej pompy ciepła z zaawansowanymi mechanizmami sterowania jako narzędzia inteligentnego planowania.

Bloki gazowo-parowe są kluczowym elementem strategii energetycznej PKN ORLEN. Oprócz produkcji pary technologicznej i energii służyć będą również do stabilizacji systemu, niezbędnej przy zwiększającym się udziale niesterowalnych źródeł OZE. Projekt, w którym PKN ORLEN jest równorzędnym partnerem, doskonale wpisuje się więc w strategię dywersyfikacji mixu energetycznego Polski w zakresie energetyki, promującą tego typu rozwiązania, ze względu na ich wysoką sprawność.
Do zadań PKN ORLEN, w ramach konsorcjum, będzie należeć m.in. udział w pracach przy analizie wpływu zastosowania wysokosprawnej pompy ciepła w bloku gazowo-parowym, na przykładzie jednej z inwestycji Koncernu.

Horyzont 2020 to największy w historii program finansowania badań naukowych i innowacji w Unii Europejskiej, którego celem jest stworzenie spójnego systemu finansowania innowacji: od koncepcji naukowej, poprzez etap badań, aż po wdrożenie nowych rozwiązań, produktów czy technologii. Jego budżet w latach 2014-2020 wynosi blisko 80 mld euro.

WIĘCEJ czytaj w kwietniowym wydaniu miesięcznika "Paliwa Płynne"***; Z pełną ofertą PKN Orlen zapoznasz się podczas organizowanych wyłącznie przez Polską Izbę Paliw Płynnych*** XXIV Międzynarodowych Targów STACJA PALIW 2017, w dniach 17-19 maja 2017 r., na terenie EXPO XXI, Warszawa, ul. Prądzyńskiego 12/14

Źródło:
http://paliwa.pl/strona-startowa/archiwum/pkn-orlen-wystawca-xxiv-miedzynarodowych-targow-stacja-paliw-2017-w-europejskim-energetycznym-projekcie-badawczym