

Wiadomości

2023-03-16

Grupa ORLEN inwestuje na południu Polski wspierając rolników



Grupa ORLEN kupi i wykorzysta słomę zbóż od polskich rolników, żeby wytworzyć ekologiczny dodatek do benzyn - bioetanol drugiej generacji, czyli z produktów niespożywczych. Wydajność budowanej obecnie w zakładzie w Jedliczu instalacji wyniesie 25 tys. ton bioetanolu rocznie. To ilość, która umożliwi zatankowanie benzyny z tym biododatkiem do prawie 13 milionów samochodów osobowych. Powstający kompleks produkcyjny będzie pierwszym tego typu w Polsce, a drugim w Europie. Na inwestycję w nowoczesny bioprodukt Grupa ORLEN przeznaczy ok. 1,12 mld zł, a jego produkcja powinna rozpocząć się w 2025 roku.

– Zbudowaliśmy silny koncern, który może inwestować w nowoczesne technologie i rozwiązania, wzmacniając istotnie konkurencyjność polskiej gospodarki. Zgodnie ze zaktualizowaną strategią, mamy ambicję, aby stać się liderem w rozwoju nowoczesnych biopaliw w Europie Środkowej. Ten cel osiągniemy poprzez konsekwentne wzmacnianie aktywów produkcyjnych Grupy ORLEN na południu Polski, w tym inwestycję w instalację do produkcji ekologicznego dodatku do benzyn, czyli bioetanolu drugiej generacji. Wytworzymy go z produktów pochodzących od polskich rolników, co obok zapewnienia nowych miejsc pracy, będzie dodatkowym impulsem do rozwoju całego regionu – mówi Daniel Obajtek, prezes zarządu PKN ORLEN.

Ekologiczna inwestycja jest realizowana w zakładzie w Jedliczu, należącym do spółki ORLEN Południe. Zastosowanie nowoczesnego bioproduktu w transporcie, jako dodatku do benzyny, przyczyni się do spełnienia przez koncern Narodowego Celu Wskaźnikowego. Będzie także kolejnym ważnym krokiem do osiągnięcia przez Grupę ORLEN neutralności emisyjnej do 2050 r., ponieważ biopaliwa produkowane są ze źródeł odnawialnych, tym samym znacząco ograniczają emisję CO₂. Inwestycja, której wartość wyniesie ok. 1,12 mld zł, uzyskała blisko 68 mln zł dofinansowania z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska.

Realizacja kompleksu wzmocni pozycję ORLEN Południe jako lidera na krajowym rynku biopaliw, a także jako pracodawcy w regionie. W rafinerii powstanie około 50 nowych miejsc pracy, m.in. dla specjalistów z zakresu zaawansowanych biotechnologii. Inwestycja w produkcję bioetanolu to kolejny przykład wzmacniania kompetencji spółek w Grupie ORLEN. W efekcie prowadzonych projektów rozwojowych ORLEN Południe ma obecnie stabilną sytuację finansową. Przychody spółki w 2022 r. kształtowały się na poziomie ok. 5 mld zł, a zysk netto wyniósł 173 mln zł.

Inwestycja realizowana przez ORLEN Południe zacieśni współpracę z rolnikami, a co za tym idzie umożliwi wykorzystanie dużego potencjału polskiego rolnictwa. Bioetanol drugiej generacji, w przeciwieństwie do biopaliw pierwszej generacji, będzie powstawał z pozostałości po produkcji rolniczej, przede wszystkim słomy zbóż. W związku z uruchomieniem instalacji roczne zapotrzebowanie na ten produkt szacowane jest na ok. 150 tys. ton. To równowartość zbiorów z 30 tys. hektarów pól, czyli powierzchni Szczecina lub trzech jezior Śniardwy.

Bioetanol jest alkoholem etylowym, otrzymywanym z biomasy. Stanowi dodatek do benzyny, przez co może być wykorzystywany w transporcie. Instalacja do jego produkcji, która powstanie w Jedliczu, będzie drugą w Europie. Pierwsza znajduje się w Rumunii.

W ramach realizowanej w Jedliczu inwestycji powstaje instalacja główna do produkcji bioetanolu oraz elektrociepłownia biomasowa i infrastruktura pomocnicza. Wartość instalacji głównej wyniesie ok. 550 mln zł. Jej wykonawcą jest polska firma Zarmen. Z kolei za budowę elektrociepłowni biomasowej, o wartości ok. 170 mln zł, odpowiada fińska firma Valmet Technologies Oy. Energia elektryczna i ciepła będzie wytwarzana w kotle biomasowym o mocy 48 MW, opalonym m.in. ligniną, która stanowi produkt uboczny w produkcji bioetanolu. Rocznie spółka będzie pozyskiwała ok. 90 tys. ton ligniny. Energia w całości będzie przeznaczana na potrzeby własne zakładu w Jedliczu.

Obecnie na poszczególnych obiektach kompleksu trwają prace ziemne, budowlane i montażowe. Powstał budynek stacji uzdatniania wody. Zaawansowane prace realizowane są na instalacji elektrociepłowni, gdzie od kilku dni prowadzony jest montaż kotła. W następnym etapie rozpocznie się montaż turbiny parowej z generatorem, pozostałych urządzeń pomocniczych oraz rurociągów technologicznych.

W kolejnym etapie inwestycji powstanie również nowoczesna biogazownia. Będzie ona przetwarzała wywar podestylacyjny, także stanowiący produkt uboczny wytwarzania bioetanolu. Pozyskiwana w ten sposób energia odnawialna zasili nową instalację. Ponadto planowana jest modernizacja infrastruktury drogowej i kolejowej wewnątrz zakładu oraz budowa niezbędnej infrastruktury pomocniczej.

ORLEN Południe jest konsekwentnie przekształcany w nowoczesną biorafinerię, w której produkcja opiera się na odnawialnych źródłach energii. W listopadzie 2021 r. w zakładzie w Trzebini została uruchomiona największa w Europie instalacja do produkcji ekologicznego glikolu. Spółka inwestuje również w program biogazowy, w ramach którego na terenie całego kraju powstaje sieć biometanowni. ORLEN Południe zainwestował również w pilotażową instalację do produkcji kwasu mlekowego. Ponadto spółka zaangażowała się w rozwój technologii wodorowej. Od czerwca 2022 r. z zakładu w Trzebini realizowane są dostawy paliwa wodorowego do tankowania autobusów. Do tej pory na potrzeby MPK w Krakowie dostarczono niemal 2,5 tony paliwa wodorowego.

Źródło: PKN Orlen

Źródło:

<https://paliwa.pl/strona-startowa/archiwum/grupa-orlen-inwestuje-na-poludniu-polski-wspierajac-rolnikow>

