Auto i Myjnia

2019-06-11

PKN Orlen wdraża innowacje w dziedzinie elektromobilności



PKN ORLEN aktywnie angażuje się we współpracę z polskimi start-upami, której celem jest pozyskanie innowacyjnych technologii.

WIĘCEJ czytaj w czerwcowym wydaniu miesięcznika "Paliwa Płynne". ***Z pełną ofertą PKN Orlen można było zapoznać się na organizowanych wyłącznie przez Polską Izbę Paliw Płynnych*** XXVI Międzynarodowych Targach STACJA PALIW 2019

Dzięki udziałowi w programie akceleracyjnym Pilot Maker Electro ScaleUp, realizowanym na podstawie zawartej we wrześniu 2018 r. umowy z firma techBrainers, PKN ORLEN rozpoczyna pierwsze testy rozwiązania, które pozwoli zoptymalizować proces ładowania samochodów zasilanych energią elektryczną (EV).

- Udział w programach akceleracyjnych umożliwia nam połączenie potencjału start-upów z doświadczeniem, infrastrukturą oraz zasobami PKN ORLEN. Proces akceleracji polega na przetestowaniu przez Koncern wybranych, innowacyjnych rozwiązań opracowanych przez start-upy, z możliwością wdrożenie ich na większą skalę, po pozytywnym zakończeniu pilotażu. Cieszę się, że już w ramach I rundy projektu Pilot Maker Electro udało się wybrać start-up, który przygotuje dla nas rozwiązanie z obszaru energetyki – powiedziała **Patrycja Panasiuk, Dyrektor Biura Innowacji PKN ORLEN.**

Realizacja programów akceleracyjnych pozwala zapoznać się z propozycjami rozwiązań oferowanych przez start-upy oferujące innowacyjne rozwiązania oraz przetestować je nie tylko w środowisku laboratoryjnym, ale także z wykorzystaniem infrastruktury PKN Orlen. Zastosowanie takiego modelu współpracy znacząco ułatwia możliwość współpracy ze start-upami na warunkach komercyjnych.

W ramach programu Pilot Maker Electro ScaleUp, PKN ORLEN nawiązał współpracę z firmą Enelion - polskim producentem ładowarek do samochodów elektrycznych oraz oprogramowania dla elektromobilności. W ramach pilotażu zostanie wykonana seria urządzeń testowych wraz z oprogramowaniem umożliwiającym przełączanie faz zasilania ładowarek. System umożliwi zwiększenie wydajności wielopunktowych sieci ładowarek. Jego zastosowanie wygeneruje korzyści zarówno dla operatora sieci ładowarek, jak i użytkowników końcowych. Na podstawie pomiaru bieżącego obciążenia w stacjach i dobranych parametrów granicznych stacje zmieniać będą fazy źródła zasilania tak, aby przyłącze było maksymalnie wykorzystane. Dzięki temu wykorzystana moc będzie większa co pozwoli na skrócenie czasu ładowania.

Kontynuując pozyskiwanie innowacji z zewnątrz, Koncern przystąpił do drugiego z programów akceleracyjnych Space3ac ScaleUp II w lutym 2019 r. podpisana została umowa z firmą Blue Dot Solutions, w ramach którego wspólnie z wybranymi start-upami wdrażane będą innowacyjne rozwiązania w takich obszarach, jak np. sprzedaż detaliczna, produkcja, logistyka czy też ochrona środowiska.

Oprócz korzyści płynących z możliwości pozyskania innowacyjnych rozwiązań przygotowanych przez młode firmy, udział w programach akceleracyjnych pozwala na budowę kultury innowacyjności, jako fundamentu rozwoju innowacji we wszystkich segmentach funkcjonowania Koncernu. Takie podejście pozwala wypracować w organizacji mechanizmy i procedury umożliwiające pozyskiwanie innowacji z zewnątrz i przyśpiesza ich wdrożenia do działalności operacyjnej.

Źródło: PKN Orlen, fot. arch. Międzynarodowych Targów STACJA PALIW

Źródło: http://www.paliwa.pl/strona-startowa/archiwum/pkn-orlen-wdraza-innowacje