Budowa niskoemisyjnego zakładu produkcji urządzeń średniego napięcia



Projekt pokazuje, jak firma z doświadczeniem w produkcji maszyn i urządzeń elektrycznych oraz w realizacji inwestycji dla górnictwa może wykorzystać transformację do wejścia w nowe obszary gospodarki. Inwestycja obejmuje budowę niskoemisyjnego, zautomatyzowanego zakładu produkcyjnego oraz prace badawczo-rozwojowe nad urządzeniami dla energetyki i przemysłu.

Od górnictwa do energetyki

Przedsiębiorstwo Kompletacji i Montażu Systemów Automatyki „Carboautomatyka” S.A. wywodzi się z branży górniczej. Spółka przez lata specjalizowała się w produkcji maszyn i urządzeń elektrycznych dla kopalń, a także w realizacji robót inwestycyjnych w sektorze górniczym. Wraz ze stopniowym ograniczaniem wydobycia węgla kamiennego dotychczasowy model działalności staje się coraz bardziej narażony na ryzyko spadku przychodów.

Projekt ma pomóc firmie zmienić profil produkcji. Dotychczasowe doświadczenie przemysłowe zostanie wykorzystane w nowych obszarach, przede wszystkim w energetyce dystrybucyjnej. To obszar, w którym w najbliższych latach potrzebne będą inwestycje w rozbudowę i modernizację sieci, m.in. ze względu na rozwój odnawialnych źródeł energii, energetyki rozproszonej oraz rosnące wymagania wobec infrastruktury elektroenergetycznej.

Co obejmuje projekt?

W ramach projektu przewidziano trzy uzupełniające się obszary działań: budowę i wyposażenie nowego zakładu, realizację prac badawczo-rozwojowych oraz przygotowanie nowych rozwiązań do wdrożenia.

Zakres obejmuje m.in.:

- budowę nowocześnie wyposażonego, zautomatyzowanego zakładu produkcji urządzeń i aparatury elektrycznej średniego napięcia wraz z częścią biurową;
- wyposażenie zakładu w maszyny, urządzenia i zaplecze technologiczne potrzebne do produkcji nowych wyrobów;
- prace badawczo-rozwojowe nad rozdzielnicami średniego napięcia oraz inteligentnym sterownikiem przemysłowym;
- prace przedwdrożeniowe, obejmujące m.in. dokumentację techniczną, testowanie prototypów, przeprowadzenie procesu certyfikacji oraz przygotowanie produktów do produkcji;
- zastosowanie nowoczesnych rozwiązań z zakresu automatyzacji i przemysłu 4.0, zwiększających elastyczność, jakość i efektywność procesu produkcyjnego.

Cele projektu

Głównym celem projektu jest utrzymanie dotychczasowych miejsc pracy oraz zwiększenie zatrudnienia w nowym obszarze działalności. Projekt zakłada utrzymanie 130 etatów i utworzenie 20 nowych miejsc pracy. Osiągnięcie tego celu ma być możliwe dzięki budowie nowoczesnego zakładu produkcyjnego oraz zmianie profilu produkcji z urządzeń dla górnictwa na urządzenia przeznaczone dla innych branż.

Nowe produkty będą kierowane przede wszystkim do sektora zawodowej energetyki dystrybucyjnej, zakładów przemysłowych, dużych inwestycji oraz projektów związanych z rozwojem farm fotowoltaicznych. Projekt zakłada, że nowe rozdzielnice i inteligentny sterownik przemysłowy będą bezpieczniejsze dla użytkowników, bardziej niezawodne i lepiej dostosowane do pracy w nowoczesnych sieciach energetycznych, w tym w inteligentnych sieciach Smart Grid.

Istotnym elementem przedsięwzięcia jest również standard środowiskowy nowego zakładu. Obiekt biurowo-produkcyjny zaplanowano jako niskoenergetyczny, z wykorzystaniem paneli fotowoltaicznych, pomp ciepła, magazynu energii oraz wentylacji z rekuperacją. Projekt przewiduje także rozwiązania z zakresu gospodarki obiegu zamkniętego, w tym ponowny obieg wody w malarni i powtórny obieg powietrza w procesach produkcyjnych.

Korzyści dla regionu

Projekt przyczyni się do:

- utrzymania 130 miejsc pracy oraz utworzenia 20 nowych stanowisk w podregionie górniczym;
- dywersyfikacji działalności przedsiębiorstwa wywodzącego się z sektora górniczego;
- rozwoju w regionie produkcji urządzeń i aparatury elektrycznej średniego napięcia;
- wzmacniania potencjału badawczo-rozwojowego i wdrożeniowego poprzez prace nad nowymi rozdzielnicami oraz inteligentnym sterownikiem przemysłowym;
- rozwoju produktów kierowanych do energetyki dystrybucyjnej, przemysłu, dużych inwestycji oraz projektów związanych z OZE;
- ograniczania energochłonności produkcji i wdrażania rozwiązań gospodarki obiegu zamkniętego.

To przykład projektu, w którym wsparcie z Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji pomaga firmie związanej dotąd z górnictwem wykorzystać doświadczenie przemysłowe w nowych obszarach gospodarki: energetyce, automatyzacji i technologiach wspierających zieloną transformację.

Informacje o projekcie

Tytuł projektu: Budowa nowego, niskoemisyjnego zakładu produkcyjnego przystosowanego do produkcji urządzeń i aparatury elektrycznej średniego napięcia.

Beneficjentem projektu jest **Przedsiębiorstwo Kompletacji i Montażu Systemów Automatyki „Carboautomatyka” S.A.** Projekt jest realizowany w Tychach, przy ul. Budowlanych 168, na obszarze OSI w podregionach górniczych. Całkowita wartość projektu wynosi około **50 mln zł**. Dofinansowanie ze środków Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji zaplanowano na około **16 mln zł**.

Projekt realizowany w okresie od październik 2023 do sierpnia 2026, w ramach programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027, Działanie FESL.10.04 – Wsparcie dużych przedsiębiorstw na rzecz transformacji.

Fundusze Europejskie dla Śląskiego | Rzeczpospolita Polska | Dofinansowane przez Unię Europejską | Województwo Śląskie

Galeria

Previous

Next