

Beneficjent

Karton-Pak Spółka z o. o.

Tytuł projektu

Rozwój przedsiębiorstwa Karton-Pak Sp. z o. o. w obszarze cyfryzacji i przemysłu 4.0 poprzez opracowanie i wdrożenie planu transformacji cyfrowej, tj. implementację systemów cyfrowych umożliwiających integrację zakupionych maszyn, w celu zwiększenia wydajności i elastyczności produkcji oraz wdrożenia do oferty nowych produktów.

Zadania i działania realizowane w projekcie

Przedmiotem projektu jest transformacja cyfrowa przedsiębiorstwa: wdrożenie zaawansowanych technologii cyfrowych oraz koncepcji Przemysłu 4.0 do procesów produkcyjnych i zarządczych.

Projekt obejmuje realizację trzech zadań, które polegają na wykonaniu Planu Transformacji Cyfrowej przedsiębiorstwa, implementacji systemów cyfrowych, w szczególności ERP (Enterprise Resource Planning), wdrożeniu do procesów produkcyjnych i zarządczych cyfrowych, innowacyjnych rozwiązań technologicznych oraz zaawansowanych maszyn tj. drukarki fleksograficznej oraz automatycznej sklejarci. Budowa zaawansowanego systemu zarządzania danymi umożliwi gromadzenie, analizę i wykorzystanie danych w procesie podejmowania decyzji, dzięki czemu przedsiębiorstwo będzie efektywniej zarządzać łańcuchem dostaw i będzie mogło optymalizować produkcję.

Grupy docelowe

Z projektu skorzystają klienci i dostawcy przedsiębiorstwa. Realizacja projektu będzie miała również istotny wpływ społeczny: umożliwi pracownikom zdobycie zaawansowanych kompetencji cyfrowych i przyczyni się do zrównoważonego rozwoju.

Cel projektu

Celem projektu jest transformacja cyfrowa przedsiębiorstwa oraz jego dostosowanie do standardów Przemysłu 4.0. Na podstawie przeprowadzonego audytu, dojrzałość cyfrowa przedsiębiorstwa została oceniona na 4 pkt w skali 0-10, firma znajduje się zatem w środkowym etapie transformacji cyfrowej. Kluczowe obszary produkcji wskazują na średni poziom dojrzałości w zakresie automatyzacji podstawowych operacji, jednak brak integracji między systemami zarządzania i produkcją oraz parkiem maszynowym, a także ograniczone możliwości wykorzystania danych w czasie rzeczywistym w procesach decyzyjnych, wskazują na istotne luki w cyfryzacji przedsiębiorstwa. Głównym celem projektu będzie cyfryzacja parku maszynowego oraz zmiana organizacji produkcji poprzez implementację systemu ERP (Enterprise Resource Planning), dzięki któremu wszystkie dane biznesowe będą scentralizowane, co umożliwi ich analizę i efektywne podejmowanie decyzji strategicznych. Z punktu widzenia cyfryzacji procesów produkcji, priorytetowy będzie zakup zautomatyzowanej sklejarci i jej integracja z wycinarką oraz zakup drukarki fleksograficznej 4-kolorowej i zintegrowanie jej z istniejącymi sklejkami. Kluczowe dla procesów będzie podłączenie maszyn do systemu ERP, wówczas z punktu widzenia kontroli efektywności

wykorzystania parku maszynowego oraz ciągłości produkcji, firma będzie mogła efektywnie optymalizować procesy produkcyjne.

Efekty, rezultaty projektu

Wprowadzone innowacyjne rozwiązania, w tym zakup i wdrożenie do procesów produkcyjnych zaawansowanych technologicznie maszyn oraz implementacja systemu ERP, pozwoli na znaczące podniesienie efektywności, zwiększenie produktywności, obniżenie kosztów funkcjonowania oraz wzrost innowacyjności przedsiębiorstwa. Implementacja rozwiązań cyfrowych przyczyni się do automatyzacji i usprawnienia procesów, dzięki czemu zarządzanie firmą stanie się bardziej efektywne i elastyczne, co ułatwi możliwość dostosowania do dynamicznie zmieniających się warunków rynkowych i oczekiwań klientów. Realizacja projektu będzie miała również istotny wpływ społeczny: umożliwi pracownikom zdobycie zaawansowanych kompetencji cyfrowych i przyczyni się do zrównoważonego rozwoju.

Projekt umożliwi wdrożenie cyfrowych rozwiązań w obszarach takich jak: projektowanie, zarządzanie, monitorowanie, zrównoważona produkcja i optymalizacja procesów, dzięki czemu przedsiębiorstwo zwiększy efektywność operacyjną i umocni swoją pozycję na rynku. Zaimplementowane rozwiązania cyfrowe podniosą jakość wytwarzanych produktów i umożliwią produkcję nowych produktów, do tej pory niedostępnych w ofercie.

Wartość projektu (całkowity koszt projektu)

4 454 970,00 PLN

Koszty kwalifikowalne

2 990 190,00 PLN

Wysokość wkładu Funduszy Europejskich

2 104 352,00 PLN

#Fundusze UE #Fundusze Europejskie