Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe "PLASTPOM" Beata Szwabis uzyskało dofinansowanie z Unii Europejskiej w ramach działania 1.1 Kompleksowe projekty B+R przedsiębiorstw, programu Fundusze Europejskie dla Pomorza Zachodniego 2021-2027 (FEPZ) na realizację projektu: „PLASTPOMCoolBioPack - biodegradowalny pojemnik do dynamicznego chłodzenia i ochrony świeżości owoców”.
Projekt realizowany będzie w partnerstwie przemysłowo–naukowym z Politechniką Gdańską.

Celem projektu jest opracowanie oraz przygotowanie do wdrożenia innowacyjnego pojemnika na owoce miękkie, takie jak borówki, maliny, jeżyny i inne podobne produkty. Produkt będzie wykonany z w pełni biodegradowalnego, ekologicznego materiału odpornego na nasiąkanie. Zastosowanie nowej geometrii wentylacyjnej pozwoli zwiększyć odporność opakowania na wilgoć, skrócić czas chłodzenia owoców oraz poprawić efektywność wymiany ciepła.

Głównymi odbiorcami rozwiązania będą producenci, przetwórcy i dystrybutorzy delikatnych owoców oraz warzyw. Z efektów projektu będą mogły korzystać również grupy producenckie i gospodarstwa ogrodnicze zajmujące się sortowaniem, pakowaniem i przygotowaniem owoców do sprzedaży, a także centra logistyczne, magazyny dystrybucyjne, pakownie i chłodnie. Potencjalnymi odbiorcami rozwiązania będą także sieci handlowe, firmy z branży spożywczej oraz przedsiębiorstwa poszukujące ekologicznych opakowań zgodnych z wymaganiami środowiskowymi i zasadami zrównoważonego rozwoju.

W ramach realizacji projektu planowana jest realizacja następujących modułów:
1. Moduł B+R obejmujący badania przemysłowe i prace rozwojowe nad opracowaniem rozwiązania,
2. Moduł Prace przedwdrożeniowe związany z przygotowaniem i zgłoszeniem wzoru przemysłowego oraz użytkowego,
3. Moduł Rozwój kompetencji obejmujący szkolenia dla personelu badawczego służące zdobyciu zaawansowanej wiedzy w zakresie tradycyjnych tworzyw polimerowych i biotworzywach oraz projektowania ekologicznego.

Efektem projektu będzie opracowanie nowego, biodegradowalnego pojemnika na owoce miękkie – **PLASTPOMCoolBioPack**. Innowacyjność rozwiązania będzie obejmowała dwa obszary:
- produktowy – zastosowanie nowego materiału o unikalnych właściwościach,
- funkcjonalny – opracowanie unikalnego kształtu pojemnika, pozwalającego skrócić czas chłodzenia oraz zapewniającego odporność na wysoką wilgotność i niskie temperatury.

Realizacja projektu przyczyni się do ograniczenia wykorzystania tradycyjnych tworzyw sztucznych, zmniejszenia zużycia energii w procesach chłodniczych oraz rozwoju bardziej przyjaznych środowisku rozwiązań stosowanych w branży opakowaniowej i spożywczej.

#FunduszeUE #FunduszeEuropejskie

Wartość projektu: 2 019 145,22 PLN
Wysokość wkładu z Funduszy Europejskich: 1 468 756,35 PLN