

Kontakt dla mediów:

Luiza Nowicka, PARP

e-mail: luiza_nowicka@parp.gov.pl

tel.: 880 524 959

Informacja prasowa

Warszawa, 22.04.2022 r.

Innowacje proekologiczne w Polsce nie tylko w Dzień Ziemi

Z okazji Międzynarodowego Dnia Ziemi przytaczamy przykłady przedsiębiorstw, które działają w duchu proekologicznym. Przydomowa oczyszczalnia ścieków czy paliwo wytwarzana na bazie odpadów – to tylko niektóre z nich. Projekty powstały w ramach poddziałania „Bony na innowacje dla MŚP” z Programu Inteligentny Rozwój (POIR), koordynowanego przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości.

Międzynarodowy Dzień Ziemi to wydarzenie promujące ochronę środowiska i poszerzanie świadomości ekologicznej. Co roku tego dnia odbywa się wiele inicjatyw, takich jak sprzątanie śmieci w lasach oraz pikniki i wykłady proekologiczne. Jednak interesowanie się losem naszej planety tylko przez jeden dzień w roku nie wystarczy, by była ona dobrym miejscem dla kolejnych pokoleń.

Do zainicjowania obchodów Dnia Ziemi przyczyniła się katastrofa ekologiczna, do której doszło w 1969 r. u wybrzeża Stanów Zjednoczonych. Z uszkodzonej platformy wiertniczej wyciekło do oceanu kilkaset tysięcy galonów ropy naftowej, co doprowadziło do dewastacji środowiska na wiele lat. Takie sytuacje zdarzały się wielokrotnie na całym świecie i nie pozostały bez wpływu na środowisko. Na szczęście pojawia się coraz więcej alternatywnych sposobów pozyskiwania paliw.

W kierunku eko

– W Polsce jest wiele przedsiębiorstw pracujących nad innowacjami, które przyczyniają się do polepszenia stanu klimatu, wśród nich są także nasi beneficjenci – mówi **Dariusz Budrowski, Prezes Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości** – Firmy te w ramach dofinansowanych projektów opracowują zarówno nowe technologie, jak i produkty, którą są przyjazne środowisku, np. alternatywne paliwa, systemy solarne czy przetwarzalnie odpadów.

Wśród tych projektów jest firma Eko Bolesław, która otrzymała ponad 150 tys. zł dofinansowania na opracowanie ulepszanego paliwa alternatywnego na bazie odpadów, pochodzących ze stacji demontażu pojazdów, przemysłu przetwórstwa tworzyw sztucznych oraz przemysłu produkcji z materiałów drewnopochodnych. Powstałe paliwo charakteryzuje się niską higroskopijnością, obniżoną zawartością chloru, siarki i popiołu, przy jednoczesnym uzyskaniu relatywnie wysokiej wartości opałowej.

Kolejnym z przykładów jest firma Tamax, która we współpracy z Wydziałem Mechaniczno-Technologicznym Politechniki Śląskiej, opracowała przetwarzalnię odpadów wielkogabarytowych i wielomateriałowych, czyli takich, które są trudne do przetworzenia. Technologia umożliwia m.in. maksymalizację poziomu odzysku poprzez realizację procesów o charakterze bezodpadowym. Usługa skierowana jest do podmiotów zbierających i przetwarzających odpady, a w szczególności do tych, które posiadają status regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), do zakładów produkcyjnych czy stacji demontażu pojazdów oraz przetwarzania zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego. Wsparcie na projekt wyniosło 440 tys. zł.

Dobrym przykładem jest również toruńska spółka Ekotechnologia, która otrzymała ponad 71 tys. zł na stworzenie zdalnie sterowanego, autonomicznego systemu solarnego z modułem komunikacyjnym. Urządzenie składa się ze sterownika solarnego, pozwalającego na podłączenie instalacji fotowoltaicznej oraz układu do zdalnego pomiaru warunków pracy. Dane mogą być przesyłane poprzez sieć GSM do internetowej bazy danych lub poprzez komendy SMS. System został także wyposażony w funkcję centrali alarmowej, pozwalającej na ochronę systemu przed kradzieżą.

Filtr do przydomowej oczyszczalni ścieków to użyteczne rozwiązanie, za opracowanie którego odpowiadała firma ELEKTRO Bogusław Bargieł. Innowacyjny filtr biologiczny pracuje w oparciu o materiał z tworzywa sztucznego, pochodzącego z recyklingu. Ten produkt może być wdrażany w gospodarstwach indywidualnych, zwłaszcza na terenach o rozproszonej zabudowie. Na realizację zadania, beneficjent otrzymał ponad 197,5 tys. zł.

Wszystkie opisane powyżej projekty powstały w ramach poddziałania „Bony na innowacje dla MŚP”, finansowanego z Programu Inteligentny Rozwój (POIR)