

Innowacyjne rozwiązania wspierające gospodarkę o obiegu zamkniętym na przykładzie projektu CIRC4Life



Prowadzący: dr Beata Michaliszyn, dr Janusz Krupanek, Mariusz Kalisz, IETU

Wypracowane i stosowane klasyczne – linearne – podejście do prowadzenia gospodarki przestaje być obecnie uzasadnione z ekonomicznego, jak i środowiskowego punktu widzenia. Coraz większą uwagę świata biznesu i polityki zyskuje gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ), której przypisuje się duży potencjał w budowaniu konkurencyjności firm. W dłuższej perspektywie podejście to daje nowe możliwości biznesowe i innowacyjne, zachęca firmy do stosowania wydajniejszych i bardziej przyjaznych dla środowiska sposobów produkcji i konsumpcji.

Gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ) polega na racjonalnym i efektywnym wykorzystaniu zasobów i surowców oraz ograniczaniu negatywnego wpływu wytwarzanych produktów na środowisko.

W projekcie **CIRC4Life – Gospodarka o obiegu zamkniętym w zarządzaniu cyklem życia produktów i usług (A circular economy approach for lifecycles of products & services)**, koordynowanym przez Nottingham Trent University z Wielkiej Brytanii przygotowywane są i sprawdzane w praktyce trzy podejścia wspierające GOZ:

- dostosowanie oferty produktów i usług do wymagań konsumenta,
- stosowanie narzędzi umożliwiających konsumentowi dokonanie świadomego wyboru,
- recykling i ponowne wykorzystanie.

Nowe rozwiązania opracowywane są z udziałem przedstawicieli biznesu, nauki, organizacji pozarządowych i konsumentów reprezentujących różne kraje. Wśród przedsiębiorstw demonstrujących wybrane rozwiązania są: firma produkująca warzywa metodą rolnictwa organicznego, dostawca przetworów mięsnych, przedsiębiorstwa z branży elektrycznej i elektronicznej.

W projekcie CIRC4Life zespół IETU realizuje działania wspierające opracowanie modeli biznesowych oraz przeprowadzenie demonstracji w sektorze rolnictwa ekologicznego i przetwórstwa mięsnego. Między innymi realizuje badania pełnego cyklu życia wybranych produktów oraz oceny funkcjonowania systemów gospodarki odpadami.

Więcej informacji o projekcie: www.circ4life.eu

Kontakt

dr Beata Michaliszyn, dr Janusz Krupanek, Mariusz Kalisz – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych
ul. Kossutha 6, 40-844 Katowice, tel. +48 32 254 60 31 w. 284 , email: b.michaliszyn@ietu.pl

dr Beata Michaliszyn

Doktor nauk ekonomicznych. Ma wieloletnie doświadczenie w zakresie tematyki dotyczącej zarządzania środowiskowego oraz przygotowywania podstaw teoretycznych produkto-zorientowanej polityki ekologicznej w Polsce. Realizowała prace badawcze w obszarze zrównoważonej konsumpcji i produkcji. Ma bogate doświadczenie w realizacji projektów międzynarodowych współfinansowanych z funduszy Unii Europejskiej

dr Janusz Krupanek

Doktor nauk ekonomicznych. Posiada wieloletnie doświadczenie w zakresie zarządzania i polityki środowiskowej. W tym zakresie realizuje prace naukowo-badawcze oraz jest zaangażowany w wykonywanie usług na rzecz podmiotów gospodarczych i instytucji publicznych. Uczestniczył w wielu projektach międzynarodowych współfinansowanych z funduszy Unii Europejskiej.

Mariusz Kalisz

Inżynier ochrony środowiska, (1999 r. tytuł mgr inż. na Wydziale Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH). Profil działalności: gospodarka odpadami, tereny zdegradowane. Autor i współautor licznych prac w zakresie składu i parametrów fizykochemicznych odpadów (dla celów weryfikacyjnych i projektowych). Akredytowany próbkobiorca w zakresie próbek środowiskowych, odpadów, wód podziemnych i gleby. Autor kilkunastu publikacji naukowych i popularno-naukowych z zakresu gospodarki odpadami, technik rozpoznania środowiska wodno-gruntowego, remediacji i rewitalizacji terenów zdegradowanych.