

Informacja prasowa – Press release

W połowie 2013 r. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Opole rozpoczął udział w międzynarodowym projekcie E2BEBIS (**E**nvironmental and **E**conomic **B**enefits from **B**iochar cluster**S** in the Central area) dotyczącym środowiskowych i gospodarczych korzyści z utworzenia klastrów biowęglowych w Europie Środkowej. Głównym celem projektu jest zwiększenie wiedzy społeczeństwa na temat technologii wytwarzania i zastosowań nowego ekologicznego produktu – biowęgla.

Projekt jest wykonywany w ramach programu Central Europe i finansowany ze środków ERDF. Całkowity budżet wynosi 1,537 mln Euro. Zakończenie projektu nastąpi w listopadzie 2014 r. Bierze w nim udział 8 partnerów z 5 krajów europejskich (2 z Włoch, 1 ze Słowenii, 2 z Czech, 1 ze Słowacji oraz 2 z Polski). Liderem projektu jest Uniwersytet w Bolonii.

Biowęgiel jest produktem pirolizy - termicznej obróbki biomasy lub odpadów organicznych bez obecności tlenu (np. pozostałości rolnych lub leśnych, odchodów zwierzęcych, osadów, itp.). Taka piroliza daje możliwość nowych zrównoważonych form gospodarowania odpadami i wytwarzania energii odnawialnej.

Biowęgiel może być wykorzystany do wielu zastosowań w rolnictwie, np. jako dodatek do gleby, który zatrzymuje wodę, składniki odżywcze i mikroorganizmy w wyniku czego następuje poprawa żyzności gleby i zwiększenie plonów.

Rezultatem końcowym projektu E2BEBIS będzie rozwój regionalnych klastrów wprowadzających technologie biowęglowe, oparte na wykorzystaniu dostępnej lokalnie biomasy i odpadów organicznych. Klastry obejmą wszystkie podmioty reprezentujące cykl życia biowęgla: dostawców biomasy i odpadów, dostawców i odbiorców energii, końcowych odbiorców biowęgla (gospodarstwa rolne, hodowlane, leśne), inwestorów.

Realizacja projektu dla regionu opolskiego, mającego w dużej części charakter rolniczy, stanowi szansę wprowadzenia nowej ekologicznej technologii biowęglowej oraz zrównoważonego wykorzystania biomasy i odpadów organicznych w produkcji roślinnej i zwierzęcej.

Dane kontaktowe:

ICiMB Opole p.weisser@icimb.pl; f.sladeczek@icimb.pl

Projekt www.e2bebis.eu

Biowęgiel www.european-biochar.org