

Biowęgiel, którego własności zwiększenia żyzności gleby już udowodniono, i który może być wytwarzany z różnych źródeł organicznych daje możliwość odkrywania nowych zrównoważonych łańcuchów wartości łączących gospodarkę odpadami i produkcję energii odnawialnej przy ujemnym bilansie dwutlenku węgla.

Newsletter #2

Grudzień 2013

W tym wydaniu

- Spotkanie uczestników Projektu w Pradze
- 55 zastosowań biowęgla
- Otwarte seminaria – gromadzenie zainteresowanych problematyką biowęgla



Czy wiedziałeś, że...



Projekt

E2BEBIS porusza problem ograniczonego stosowania biowęgla w Środkowej Europie, braku odpowiednich ram legislacyjnych dla biowęgla na poziomie UE, jak również na poziomie krajowym w państwach uczestniczących w projekcie oraz niskiej świadomości potencjalnych korzyści z biowęgla wśród decydentów i innych zainteresowanych stron.

... biowęgiel raz pierwszy został użyty przez rdzenne plemiona Amazonii długo zanim Europejczycy odkryli Amerykę, aby zwiększyć produktywność gleby, tworząc bardzo żyzne gleby nazwane później "terra preta" przez europejskich osadników ?

... Termin "biowęgiel" został po raz pierwszy wprowadzony przez Petera Reada, uczonego z Uniwersytetu Massey w Nowej Zelandii, na początku 2000 roku, by opisać węgiel stosowany jako polepszacz gleby?

... Szwajcaria jest pierwszym krajem europejskim, który oficjalnie zatwierdził zastosowanie biowęgla w rolnictwie? Szwajcarskie Federalne Ministerstwo Rolnictwa zatwierdziło korzystanie z

Projekt trwa od czerwca 2012 r. do listopada 2014 r. i składa się z szeregu działań, ukierunkowanych na wszystkich zainteresowanych biowęgłem (np. władz publicznych, środowisk naukowych, sektora rolnictwa, dostawców energii i użytkowników końcowych) i mających na celu opracowanie dobrych praktyk związanych z biowęgłem oraz wpływania na decydentów na wszystkich szczeblach.

Więcej informacji na temat projektu i prowadzonych działań można znaleźć na oficjalnej stronie internetowej projektu. (www.e2bebis.eu).

Spotkanie uczestników projektu w Pradze

Przedstawiciele wszystkich partnerów projektu spotkali się w Pradze w dniu 14 i 15 listopada, aby omówić bieżące postępy w realizacji projektu oraz

kwalifikowanego biowęgla w rolnictwie w kwietniu 2013 roku.



Projekt ten jest realizowany w ramach Programu CENTRAL EUROPE współfinansowanego ze środków EFRR .

Konsorcjum Projektu



Partner wiodący:

zaplanować przyszłe działania. Poranek pierwszego dnia był poświęcony uzyskaniu wiedzy od ekspertów, którzy pracują w dziedzinie biowęgla. Hans-Peter Schmidt, dyrektor Instytutu Ekologii i Klimatu Rolnictwa Delinat ze Szwajcarii prezentował aktualny stan rzeczy w zakresie wykorzystania biowęgla, rynku i prawodawstwa w Europie. Pan Gerald Dunst, dyrektor Sonnenherde, austriackiej firmy specjalizującej się w wytwarzaniu i dystrybucji biowęgla, mówił o swoich doświadczeniach z produkcji i sprzedaży biowęgla w Austrii. Na koniec, Pan Edward Someus, koordynator projektu REFERTIL, koncentrującego się na biowęglu i finansowanego z programu PR7, przedstawił najnowsze zmiany legislacyjne dotyczące biowęgla na poziomie UE.

Włochy

- Uniwersytet Bolonia –
Wydział Nauk Medycznych i
Weterynaryjnych

Partnerzy:

Włochy

- Krajowy Związek Gmin
Górskich, społeczności i
władz - Delegatura Piemont

Republika Czech:

- Europejska Agencja
Rozwoju, Sp z o.o.
- Politechnika Ostrawa,
Centrum Badawcze Energii

Słowacja

- BJ ENERGY, sp. z o.o.

Słowenia

- Centrum Badań
Naukowych Bistra Ptuj

Polska:

- Poltegor- Instytut -
- Instytut Ceramiki i
Materiałów Budowlanych –



55 zastosowań biowęgla

Biowęgiel to znacznie więcej niż tylko dodatek do gleby. W Instytucie Ithaka ze Szwajcarii zidentyfikowano w sumie 55 możliwych zastosowań biowęgla w różnych dziedzinach, takich jak rolnictwo, sektor budowlany, odkażanie, produkcja biogazu, obróbka ścieków i wody pitnej, a także w przemyśle, elektronicznym, w metalurgii, kosmetycznym i wyrobów włókienniczych oraz wielu innych. Po dodaniu do gleby, biowęgiel

Oddział Inżynierii Procesowej
Materiałów Budowlanych,
Opole

zwiększa jej żyzność i poprzez regulowanie poziomu składników odżywczych w glebie, jeżeli są dokładnie dozowane, można znacznie zwiększyć plony rolników. Stosowany w hodowli zwierząt, redukuje nieprzyjemne zapachy oraz zwiększa ogólnie dobre samopoczucie zwierząt. W budownictwie biowęgla jest doskonały do izolacji budynków i regulacji wilgotności. W Azji, dodaje się go do wyrobów włókienniczych w celu zmniejszenia pocenia. Wyczerpujący wykaz możliwych zastosowań biowęgla, można znaleźć w artykule na temat 55 zastosowań biowęgla, opublikowanego w [journal of the Ithaka Institute](#).

Otwarte Seminaria – gromadzenie zainteresowanych biowęgłem

Jednym z istotnych działań w ramach

projektu są tak zwane "otwarte seminaria", które są warsztatami mającymi na celu podnoszenie świadomości wśród zainteresowanych stron na temat potencjalnych korzyści płynących ze stosowania biowęgla. W sumie zostanie zorganizowanych 16 takich seminariów we wszystkich krajach biorących udział w projekcie. Pierwsza runda otwartych seminariów planowana jest na koniec 2013 roku i pierwszych miesiącach 2014 roku.

Pierwsze otwarte seminarium pt "Piroliza biomasy - *Ekologiczna metoda produkcji biopaliw nowej generacji*", została zorganizowana we Wrocławiu (Polska) w dniu 24 października przez Poltegor-Institut. W tym wydarzeniu wzięło udział 60 uczestników a wielu z nich wyraziło zainteresowanie uczestnictwem w klastrze biowęgla w przyszłości.



Jeśli chcesz wziąć udział w jednym z otwartych seminariów organizowanych w ramach tego projektu, prosimy o kontakt z jednym z partnerów projektu w swoim kraju, aby dowiedzieć się o zbliżających się terminach.