BBioNets

Boosting the adoption of Bio-Based Technologies

36 MIESIĘCY | ~2 MLN € | 9 PARTNERÓW | 6 SIECI FAN

Celem projektu **BBioNets** jest wspieranie rolników i leśników we wdrażaniu technologii opartych na bio-zasobach (BBT) oraz promowanie ponownego wykorzystania biomasy w celu zwiększenia odporności na zmiany klimatu poprzez ograniczanie emisji gazów cieplarnianych, gospodarkę o obiegu zamkniętym oraz stosowanie zasad zerowej ilości odpadów.



Platforma BBioNets - narzędzie cyfrowe przyspieszające wdrażanie technologii opartych na surowcach pochodzenia biologicznego w rolnictwie i leśnictwie

Borzęcka M.[1] , Wydra M.[1], Dominguez C.[2]

[1] Zakład Geomatyki, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Czartoryskich 8, 24-100 Puławy, Polska;

[2] Munster Technological University, Rossa Ave, Bishopstown, Cork, T12 P928, Ireland

Platforma Wiedzy BBioNets | BioNets Online Knowledge Platform

Internetowa platforma wiedzy BBioNets to bezpłatne repozytorium internetowe utworzone w ramach projektu BBioNets, oferujące otwarty dostęp do materiałów opracowanych przez konsorcjum projektowe za pośrednictwem przyjaznego dla użytkownika, intuicyjnego interfejsu. Zawiera wszystkie istotne dla interesariuszy wyniki projektu, w tym katalog technologii opartych na bio-surowcach, narzędzie do ich oceny, ogólną analizę dynamiki regionów reprezentowanych w BBioNets oraz materiały edukacyjne, opracowane w celu ułatwienia wdrażania BBT wśród podmiotów z sektora rolnictwa i leśnictwa.

Zeskanuj mnie!



Zbiór innowacyjnych rozwiązań opracowanych przez Grupy Operacyjne EIP-AGRI oraz inne projekty i inicjatywy finansowane przez UE, skupiający się na wykorzystaniu odpadów rolniczych i leśnych oraz wspierający zasady gospodarki o obiegu zamkniętym w sektorze biogospodarki.



Wyniki badania dynamiki regionalnej przeprowadzonego dla sześciu reprezentowanych regionów, obejmującego analizę parametrów gospodarczych, środowiskowych i technicznych, ze szczególnym uwzględnieniem sektorów rolnictwa i leśnictwa, aktualnego stanu wykorzystania biomasy, a także analizy zasobów surowców odnawialnych w regionie.

Narzędzie internetowe służące do analizy opłacalności innowacyjnych technologii wykorzystujących bio-surowce (BBT), oparte na konkretnych potrzebach i zasobach regionalnych, wykorzystujące zmienne ilościowe i jakościowe do analizy kosztów i korzyści zidentyfikowanych technologii oraz proponujące priorytetowe BBT dla każdego reprezentowanego regionu.

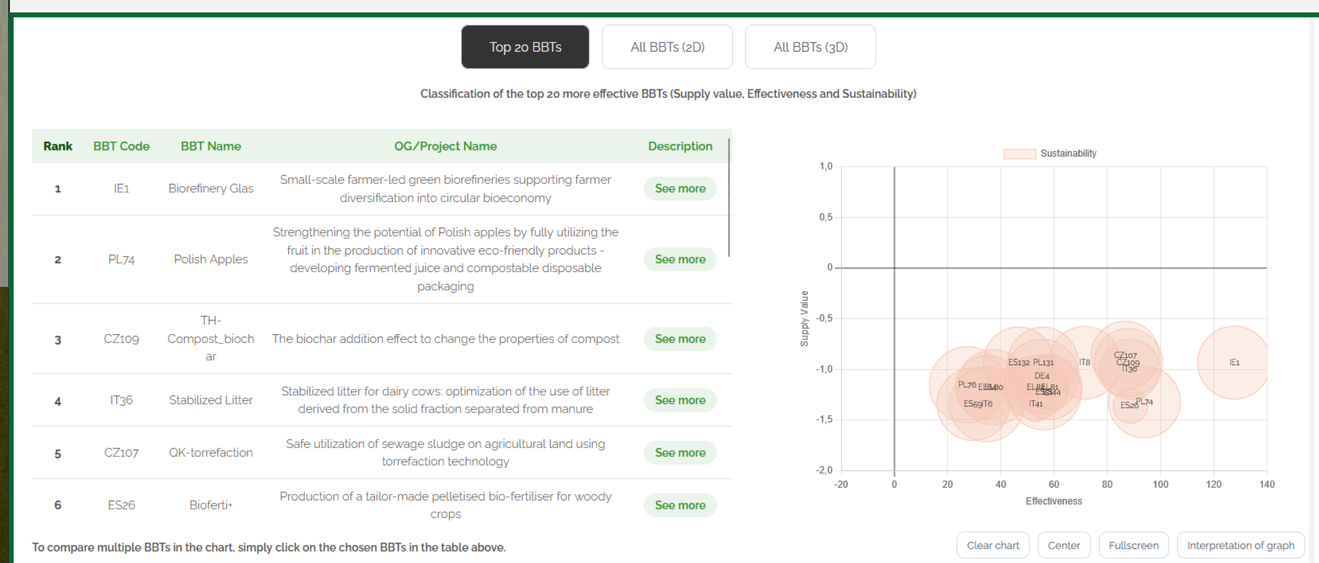


Materiały edukacyjne mające na celu upowszechnianie wiedzy z zakresu istniejących rozwiązań opartych na surowcach pochodzenia biologicznego oraz zrównoważonych praktyk, a także przyspieszenie ich wdrażania przez podmioty działające na obszarach wiejskich

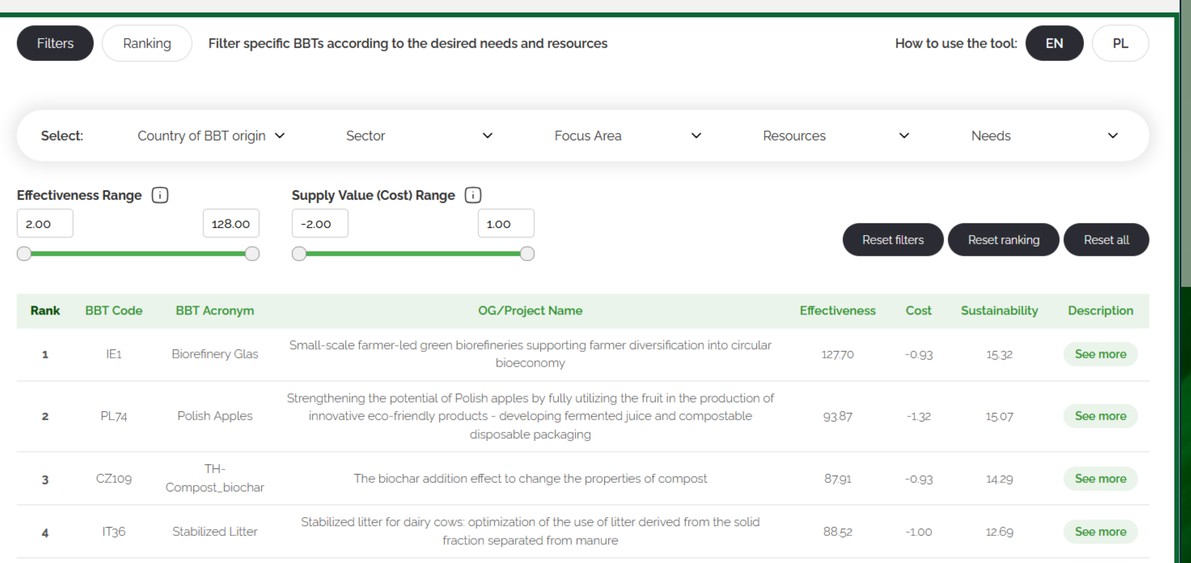


Narzędzie Oceny Technologii BBT | BBT Assessment Tool

Narzędzie Oceny Technologii BBT zaprojektowane zostało w celu identyfikacji najbardziej odpowiednich technologii wykorzystujących biozasoby. Priorytetyzacja dopasowana jest do potrzeb regionu (*BBT assessment tool – static*) lub indywidualnego użytkownika (*BBT assessment tool – dynamic*). Narzędzie działa w oparciu o bazę technologii BBT opracowanych w ramach projektów UE (np. EPI AGRI) i porównuje je pod kątem potrzeb oraz dostępnych zasobów regionu. Każdej technologii przypisuje ocenę według trzech głównych kryteriów: skuteczność, koszty, zrównoważony rozwój. Użytkownik może modyfikować ranking technologii wybierając preferowane kryterium oraz filtrować wyświetlane rezultaty według różnych parametrów, takich jak kraj, sektor, obszar zastosowania oraz potrzeby i zasoby dopasowane do wybranego regionu UE.



Rys. 1: Priorytetowe BBT dopasowane do potrzeb i zasobów regionu: Polska (BBT Assessment Tool – static)



Rys. 2: Narzędzie umożliwiające dopasowanie BBT do potrzeb i zasobów użytkownika (BBT Assessment Tool – dynamic)

Korzyści:

Wiedza w formie przystępnej dla praktyków zaprezentowana w różnorodnych formatach tekstowych i audiowizualnych

Zintegrowana baza danych, która gromadzi i porządkuje dane o dostępnych technologiach, umożliwiając ich łatwe porównywanie i wykorzystanie

Aktualne i wiarygodne dane dzięki regularnym aktualizacjom repozytorium BBT i rankingu dopasowanego do regionów

Wsparcie w podejmowaniu decyzji dzięki Interaktywnym funkcjom dopasowującym odpowiednie rozwiązanie do posiadanych zasobów i potrzeb, zwiększając efektywność i ograniczając ryzyko

Grupy docelowe:

Rolnicy i leśnicy | Przedsiębiorcy | Innowatorzy

BBioNets

Śledź nas na:

www.bbionets.eu

Kontakt

info@bbionets.eu

Finansowane przez Unię Europejską

Przedstawione poglądy i opinie są wyłącznie poglądami i opiniami autora (autorów) i niekoniecznie odzwierciedlają stanowisko Unii Europejskiej lub Europejskiej Agencji Wykonawczej ds. Badań Naukowych (REA). Ani Unia Europejska, ani organ przyznający dotację nie ponoszą za nie odpowiedzialności.