Spotkanie informacyjne

2. Wyzwanie społeczne H2020

Warszawa, 14 października 2014

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

BBI JU
Wspólne przedsięwzięcie na rzecz Bioprzemysłu

ul. Hoża 20 \ ul. Wspólna 1/3 \ 00-529 Warszawa \ tel. +48 (22) 529 27 18 \ fax +48 (22) 628 09 22
www.nauka.gov.pl

BIOGOSPODARKA W POLITYCE NAUKOWEJ UE

- **KOMUNIKAT KE**
  Innowacje w służbie zrównoważonego wzrostu: biogospodarka dla Europy
- **HORYZONT 2020**
  Ramowy Program Badań i Innowacji 2014-2020
- **INSTRUMENTY realizacji strategii w sprawie biogospodarki**

- **Wspólne Przedsięwzięcie na rzecz Bioprzemysłu**
- **ERA NET Plus dotyczący biogospodarki (*Sustainable and resilient agriculture for food and non-food systems*)**
- **EIP-A *Europejskie Partnerstwo Innowacyjne na rzecz wydajnego i zrównaważonego rolnictwa***
- **JPI FACCE – Inicjatywa wspólnego planowania *Rolnictwo, bezpieczeństwo żywnościowe i zmiany klimatyczne***

BIOGOSPODARKA - KOMUNIAKT KE

- **DEFINICJA**

  Biogospodarka - produkcja odnawialnych zasobów biologicznych oraz przekształcanie tych zasobów i strumieni odpadów w produkty o wartości dodanej: żywność, pasze, bioprodukty i bioenergię

- **UWARUNKOWANIA**

– ***ograniczenie uzależnienia od paliw kopalnych oraz sprostanie zmianom klimatu***

– ***rozwój konkurencyjnego BIOPRZEMYSŁU przemysłu w Europie***

– ***wzmocnienie zrównoważonego i wydajnego łańcucha żywnościowego***

- **PANEL DS. BIOGOSPODARKI**

- **OBSERWATORIUM ds. BIOGOSPODARKI**

BIOGOSPODARKA

- **STRATEGIA I PLAN DZIAŁANIA**

INWESTYCJE W BADANIA, INNOWACJE I UMIEJĘTNOŚCI

WZMOCNIONA INTERAKCJA MIĘDZY POLITYKAMI ORAZ ZAANGAŻOWANIE ZAINTERESOWANYCH STRON

WZMOCNIENIE RYNKÓW I KONKURENCYJNOŚCI SEKTORÓW BIOGOSPODARKI

INSTYTUCJE EU

PAŃSTWA

UCZESTNICY

ORGANIZACJE MIĘDZYNARODWE

HORYZONT 2020 DRUGIE WYZWANIE SPOŁECZNE

Bezpieczeństwo żywnościowe, zrównoważone rolnictwo i leśnictwo, badania mórz i wód śródlądowych i biogospodarka
Dofinansowanie 3,851 mld Euro

w Programie Pracy 2014-2015

zrównoważone bezpieczeństw o żywności
SFS

zielony wzrost: odblokowanie potencjału mórz i oceanów
BG

innowacyjna, zrównoważona biogospodarka
ISIB

Wyniki po I etapie oceny – koordynacja:

SFS - **397** propozycji, **do II etapu** zakwalifikowano 153 propozycji (41 % wskaźnik sukcesu)

BG - **128** propozycji, do II etapu zakwalifikowano 37 propozycji (31 % wskaźnik sukcesu)

ISIB - **35** propozycji, do **II etapu zakwalifikowanych 15** propozycji (**47 % wskaźnik sukcesu**)

3 propozycje z PL

HORYZONT 2020 INSTRUMENTY

PARTNERSTWO PUBLICZNO – PRYWATNE

**Partnerstwo , w którym partnerzy z sektora prywatnego,
UE oraz, w stosownych przypadkach, inne strony**
- **takie jak organy sektora publicznego –**
- **zobowiązują się do wspólnego wspierania, opracowywania i realizacji programu w zakresie badań i innowacji w danej dziedzinie**

ROZPORZĄDZENIE RADY (UE) nr 560/2014 z dnia 6 maja 2014 r.

w sprawie ustanowienia Wspólnego Przedsięwzięcia (JTI) na rzecz Bioprzemysłu

powołujące wspólną inicjatywę technologiczną na rzecz bioprzemysłu

(inicjatywa BBI)

Inicjatywa BBI

Komunikat KE
w sprawie biogospodarki

CEL:

wsparcie zrównoważonych i konkurencyjnych **gałęzi „bio-based" przemysłu** oraz łańcuchów wartości w Europie; **integracja sektorów produkcji i przetwarzania biomasy** w celu pogodzenia bezpieczeństwa żywnościowego i ograniczonych zasobów naturalnych

Rozporządzenie / Inicjatywa BBI

CEL:

większy **wpływ na badania i innowacje** poprzez **połączenie funduszy** z Programu Ramowego **H2020, z prywatnego sektora, strukturalnych oraz rozwoju obszarów wiejskich** w ramach PPP, **w celu stworzenia i rozwoju zrównoważonego i konkurencyjnego bioprzemysłu w Europie,** poprzez realizację działań w zakresie bdań naukowych, demonstracji i wdrażania

rozwój nowych biomateriałów i bioproduktów,
wypracowanie nowych łańcuchów wartości w bioprzemyśle,
utworzenie flagowej biorafinerii produkującej biomateriały, biochemikalia i biopaliwa
tworzenie nowych międzysektorowych powiązań w biogospodarce,
wspieranie projektów współpracy między klastrami różnych gałęzi przemysłu

Inicjatywa BBI

STRATEGICZNY PLAN NA RZECZ INNOWACI I BADAŃ NAUKOWYCH

opisuje główne technologiczne i innowacyjne wyzwania potrzebne do rozwoju zrównoważonego i konkurencyjnego bioprzemysłu w Europie oraz identyfikuje badania, projekty demonstracyjne i wdrożeniowe

SUROWCE

Zapewnianie odpowiedniej ilości biomasy w warunkach zintensyfikowanej produktywności oraz budowania nowych łańcuchów wartości

BIORAFINERIE

Optymalizacja efektywnego przetwarzania oraz tworzenie na większą skalę biorafinerii demo / flagowych

RYNKI, PRODUKTY I POLITYKI

Rozwój rynków dla bioproduktów oraz optymalizacja ram politycznych

Wdrożenie PLANU ma odbywać się poprzez współpracę uczestników całego łańcucha wartości w bioprzemyśle:

produkcja pierwotna → przetwórstwo ⟹ konsumenci

duży przemysł, SME, jednostki badawcze, uniwersytety, klastry regionalne, europejskie stowarzyszenia handlu

Inicjatywa BBI CELE

- demonstrowanie technologii umożliwiających wytwarzanie **nowych chemicznych elementów podstawowych, nowych materiałów i nowych produktów konsumpcyjnych z europejskiej biomasy,** które zastąpią czynniki produkcji na bazie paliw kopalnych
- opracowanie modeli biznesowych **integrujących podmioty na wszystkich etapach łańcuchach wartości**, od dostaw biomasy, przez biorafinerie po konsumentów biomateriałów, biochemikaliów i biopaliw, poprzez m.in. **stworzenie nowych powiązań międzysektorowych i wspieranie klastrów międzysektorowych**
- tworzenie **biorafinerii wzorcowych**

Inicjatywa BBI STATUT

ZASADY:

- **założyciele KE i konsorcjum przemysłowe BIC (*Biobased Industry Consortium*)**
- **okres działania do 31 grudnia 2024 r.**
- **status BIC (organizacja i zasady działania)**
- **regularne audyty KE**
- **struktura otwarta dla nowych członków**
- **Grupa Przedstawicieli Państw (SRG)**

Wstępny budżet: 3.8 mld Euro → **1 mld KE**

→ **2.8 mld przemysł**

www.bridge2020.eu

WARSZAWA 14 \ 10 \2014

Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

Monika Rzepecka

Radca ministra

Departament Strategii

Delegat PL do SRG BBI JU

monika.rzepecka@nauka.gov.pl