

# RPO WM 1.6 (II edycja)

Dodano r., 11/02/2015 - 12:00



Beneficjent: Instytut Agroenergetyki Spółka z ograniczon odpowiedzialno ci

Priorytet I. Tworzenie warunków dla rozwoju potencjału innowacyjnego i przedsi biorczo ci na Mazowszu

Działanie 1.6. Wspieranie powi za kooperacyjnych o znaczeniu regionalnym

Nazwa projektu: Rozwój Mazowieckiego Sojusz Energetycznego - gospodarstwo ekoenergetyczne - innowacyjne technologie dla rolnictwa i alternatywnych ródeł energii

Umowa o dofinansowanie Nr RPMA.01.06.00-14-014/12-00 z dnia 18 listopada 2014 r.

Klaster Mazowiecki Sojusz Energetyczny jest otwart inicjatyw kooperacyjn , skupiaj c przedsi biorstwa działaj ce w obszarze odnawialnych ródeł energii (OZE).

Jednym z celów Klastra jest działalno na rzecz zrównowa onego rozwoju bioenergetycznego województwa mazowieckiego w kontek cie zintegrowanego pakietu działa Komisji Europejskiej w obszarze energii i zmian klimatu na rzecz redukcji poziomu emisji w XXI wieku. Na przestrzeni ostatniego dziesi ciolecia nast pił dynamiczny rozwój technologii umo liwiaj cych wykorzystanie OZE. Dodatkowo na Polsk nało ono cele indykatywne zwi zane z wykorzystaniem alternatywnych ródeł pozyskiwania energii elektrycznej oraz energii z kogeneracji co sprawia, e na znaczeniu zyskuje ekologiczny sposób wytwarzania energii elektrycznej. B d c regionem o silnym rolnictwie Mazowsze posiada jeden z najwy szych potencjałów biogazu rolniczego w Polsce. Ten potencjał nie jest obecnie wykorzystywany. Oczekuje si znacznego wzrostu jego wkładu w przyszły bilans energii pierwotnej (ciepło, energia elektryczna i paliwo). Jednak głównymi barierami rozwojowymi mog okaza si : mała skala instalacji, mo liwo ci przył czenia na obszarach wiejskich (zły stan techniczny sieci) oraz uwarunkowania ekonomiczne. Rozwój energetyki odnawialnej przynosi wiele korzy ci zarówno społecznych, gospodarczych, jak i ekologicznych. I cho obecnie ródlą energii odnawialnej nie maj jeszcze decyduj cego znaczenia dla bezpiecze stwa energetycznego województwa i kraju, to jednak ich zalet jest wzmacnianie bezpiecze stwa w skali lokalnej oraz przyczynianie si do poprawy zaopatrzenia w energi , w szczególno ci terenów o słabej infrastrukturze energetycznej. Niskie wykorzystanie oraz wolne zasoby energii odnawialnej na Mazowszu stanowiły podstaw do zawi zania przedmiotowego powi zania kooperacyjnego, którego celem jest wdrowienie na terenie Mazowsza technologii zwi zanych z wykorzystaniem zielonej energii głównie z odpadów z produkcji rolno spo ywczej. Maj c na uwadze, i pozyskanie rozwi za , które zwi ksz ilo energii z OZE stanowi znaczc obci enie organizacyjnofinansowe, Instytut Agroenergetyki podj ł działania maj ce na celu zrealizowanie

powi zaniu kooperacyjnym przedsi biorców oraz jednostek badawczo-rozwojowych w celu stworzenia sprawnego mechanizmu transferu wiedzy i technologii zwi zanych z szeroko poj t bran energii odnawialnej.

Kluczowym celem realizowanego przedsi wzi cia jest promocja OZE, w tym technologii i wiedzy z zakresu mikro ródeł energii odnawialnej oraz tworzenia ekoenergetycznych gospodarstw rolnych, a tym samym poprawienie współczynnika wykorzystania zielonej energii na terenie województwa. Zostanie to osi gni te poprzez nabycie, a nast pnie transfer innowacyjnych technologii i wiedzy.

W wyniku realizacji planowanego przedsi wzi cia nabyte zostan innowacyjne technologie, b d ce wynikami prac badawczo rozwojowych:

- Technologia I - Opracowanie kompleksowego rozwi zania technologicznego dla biogazowni o powy ej 100 kW i poni ej 100 kW dla zró nicowanej gamy substratów;
- Technologia II - Opracowanie kompaktowej instalacji do produkcji pelletu i brykietu na potrzeby energetyczne w oparciu o wsady dost pne w gospodarstwach rolnych;
- Technologia III - Opracowanie linii do produkcji nawozu z osadu pofermentacyjnego z biogazowni poprzez wzbogacanie składu i parametrów fizykochemicznych;
- Technologia IV - Opracowanie technologii obróbki osadów pofermentacyjnych (w tym z biogazowni) z wykorzystaniem procesów fizycznych lub/i chemicznych, uzyskuj c produkt ko cowy o wysokich warto ciach energetycznych b d nawozowych (np. nawóz w formie granulatu/pelletu/brykietu b d w formie ciekłej jako doglebowy rodek uzdatniaj cy);
- Technologia V - Technologia obróbki słomy na potrzeby energetyczne.

Projekt przewiduje równie zakup WNiP umo liwiaj cych wiadczenie usług na rzecz członków klastra w postaci:

1. Aplikacji do dwuwymiarowego i trzywymiarowego komputerowego wspomagania projektowania instalacji OZE;
2. Aplikacji do projektowania konstrukcji budowlanych zw. z OZE.
3. Aplikacji do obsługi systemów informacji geograficznej.

Zakres rzeczowy projektu obejmuje równie zakup specjalistycznych usług doradczych, których efektem b dzie:

1. Strategia rozwoju Powi zania Kooperacyjnego na lata 2014-2020;
2. Analiza mo liwo ci budowy kompleksu mikro ródeł energii odnawialnej w gospodarstwach rolniczych;
3. Raport o rynku biogazowym 2005-2014.

Cele planowanego projektu s zgodne z głównym celem RPO WM 2007-2013 jakim jest „Poprawa konkurencyjno ci regionu i zwi kszanie spójno ci społecznej, gospodarczej i przestrzennej województwa”. Cel ten zostanie osi gni ty dzi ki podniesieniu konkurencyjno ci podmiotów b d cych w bran y energii odnawialnej poprzez stworzenie struktury wspieraj cej transfer wiedzy i technologii mi dzy przedsi biorstwami, uczelniami, jednostkami badawczo-rozwojowymi, w tym zapewnienie dost pu do nowych technologii.

Osi gni cie powy szych celów zapewni :

- innowacyjne technologie z zakresu mikro ródeł energii odnawialnej i tworzenia ekoenergetycznych gospodarstw rolnych;
- aplikacje umo liwiaj ce przygotowywanie projektów in ynieryjnych, projektowanie konstrukcji budowlanych, obsług i generowanie map geograficznych z zakresu OZE;
- zakupione specjalistyczne usługi doradcze: strategia rozwoju klastra, analiza mo liwo ci budowy kompleksu mikro ródeł energii odnawialnej w gospodarstwach rolnych, kompleksowa analizy rynku biogazowego);
- działania promocyjno-informacyjne (słu ce wdro eniu wspólnej marki w ramach klastra i wspomagaj ce rozwój sektora OZE na Mazowszu i w Polsce).

*Informacje ródlowe na temat Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013 znajduj si na stronie: [www.mazowia.eu](http://www.mazowia.eu)*

Tre pochodzi ze strony: [Mazowiecki Sojusz Energetyczny - RPO WM 1.6 \(II edycja\)](#)