

Partnerstwo innowacyjne

Innowacyjna Grupa Operacyjna w zakresie odnawialnych źródeł energii powstaje w Podlaskim Ośrodku Doradztwa Rolniczego w Szepietowie. Zadaniem grupy będzie wspieranie i koordynowanie działań, związanych z odnawialnymi źródłami energii oraz energetyką (obywatelską) zwaną prosumencką

W skład grupy wchodzić będą rolnicy, naukowcy, doradcy, przedstawiciele organizacji pozarządowych i przedsiębiorcy. Grupa będzie realizować projekty mające na celu rozpropagowanie i stosowanie innowacyjnych praktyk, produktów, usług i technologii OZE. Do wzrostu innowacyjności może przyczynić się też współpraca z instytucjami rządowymi i innymi podmiotami, na przykład firmami produkującymi pelet oraz brykiet ze słomy i z trocin lub z biomasy pochodzącej z plantacji energetycznych.

Zainicjowanie partnerstwa innowacyjnego na rzecz zrównoważonego rozwoju energii ze źródeł odnawialnych jest niezbędne do wprowadzania na szerszą skalę odnawialnych źródeł energii i systematycznego zastępowania energii ze źródeł konwencjonalnych (węgiel, ropa naftowa i gaz). Potrzeba podejmowania tego typu działań podyktowana jest niedostatecznym przepływem informacji pomiędzy różnymi podmiotami OZE, zaangażowanymi w działalność z rolnikami (mieszkańcami wsi), doradcami, przedsiębiorcami i ludźmi nauki. Wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych jest jednym z istotnych elementów zrównoważonego rozwoju, przynoszącym wymierne efekty energetyczne i ekologiczne.

Jedną z funkcji, jaka jest do spełnienia w rozwoju energetyki odnawialnej jest budowa gospodarki niskoemisyjnej. Z jednej strony jest to odpowiedź na wyzwania związane ze zmianami klimatu, z drugiej kreowanie rozwoju gospodarczego w sposób zrównoważony.

Cele partnerstwa

Głównym celem partnerstwa będzie wdrażanie do praktyki odnawialnych źródeł energii, mając na uwadze zaspokojenie potrzeb energetycznych gospodarstw, promowanie energetyki odnawialnej poprzez prowadzenie działalności edukacyjno-szkoleniowej i zrównoważonego rolnictwa, które osiąga lepsze wyniki przy mniejszych nakładach na energię i funkcjonuje w har-

monii ze środowiskiem naturalnym. Celem operacyjnym partnerstwa innowacyjnego będzie wzmocnienie kontaktów między naukowcami i twórcami nowatorskich technologii a zainteresowanymi stronami, w tym rolnikami i mieszkańcami wsi, przedsiębiorcami, doradcami i organizacjami pozarządowymi oraz samorządami. Powinno to pomóc w przełożeniu wyników badań na rzeczywiste innowacje, szybsze ich wdrażanie oraz w systematycznym przekazywaniu informacji zwrotnych z poziomu praktycznego do poziomu reprezentującego naukę i rzeczywiste zapotrzebowanie. Realizacja działań innowacyjnych będzie prowadzona poprzez grupę operacyjną, powstającą wokół odnawialnych źródeł energii, które w województwie podlaskim mają zasadnicze znaczenie dla poprawy bilansu energetycznego (biomasa, biogazownie rolnicze utylizujące odchody zwierzęce, energetyka słoneczna, wodna, wiatrowa, kolektory słoneczne, ogniwa fotowoltaiczne i pompy ciepła).

Dlaczego musimy produkować energię z odnawialnych źródeł energii

Członkostwo Polski w UE nakłada konieczność spełnienia wspólnotowych celów w zakresie produkcji energii ze źródeł odnawialnych. Podstawowe wymagania w zakresie wykorzystania odnawialnych źródeł energii w celu pokrycia zapotrzebowania na energię wynikają z wymagań Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/28/WE z 23 kwietnia 2009 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych. Zgodnie z dyrektywą na państwach członkowskich spoczywa obowiązek znaczącej poprawy efektywności energetycznej we wszystkich sektorach. Po raz pierwszy kraje członkowskie UE mają wiążący cel działania w zakresie odnawialnych źródeł energii. Polska została zobowiązana do uzyskania do 2020 roku 15% udziału wytwarzania energii odnawialnej w bilansie energetycznym kraju. W całej UE do 2020 roku

ilość energii ze źródeł odnawialnych ma wzrosnąć do 20%. Kraje, które nie osiągną ustalonego dla siebie poziomu, będą musiały kupować tzw. zielone certyfikaty od krajów dysponujących nadwyżkami w produkcji energii odnawialnej. Unia Europejska pozostawia krajom członkowskim swobodę wyboru technologii, prowadzących do osiągnięcia zakładanego udziału energii odnawialnej.

Region Polski Północno-Wschodniej położony jest daleko od systemowych wytwórców energii elektrycznej, zatem koszty jej dostarczania do lokalnych odbiorców są jednymi z najwyższych w kraju. Region jest oddalony od kopalnych zasobów energetycznych, którymi dysponuje Polska. Szansą na zaopatrzenie regionu w energię elektryczną i ciepłą są odnawialne źródła energii, wykorzystujące lokalne zasoby energetyczne. Duże znaczenie będzie miała również poprawa efektywności wykorzystania energii (elektrycznej i ciepłej) w celach produkcyjnych, usługowych i komunalno-bytowych.

Energetyka oparta na źródłach odnawialnych, takich jak: biomasa, słońce, wiatr, woda, biogaz, biopaliwa i geotermia pozwala uzyskać energię elektryczną lub ciepłą bez uciążliwych odpadów i skażeń środowiska, powstających w procesie produkcji w tradycyjnych elektrowniach, np. węglowych, a wykorzystanie tych zasobów pozwala na oszczędzanie stale zmniejszających się zasobów energii konwencjonalnej.

Dzięki budowie inteligentnych sieci energetycznych można będzie zminimalizować problemy związane ze zmianami zapotrzebowania i przerwami w dostawach prądu oraz wynikającymi stratami w działalności gospodarczej i rolniczej. Jest to szczególnie ważne w okresie, gdy przewidziane są deficyty w zaopatrzeniu w energię elektryczną z powodu wycofania z eksploatacji przestarzałych elektrowni węglowych.

Eugeniusz Mystkowski
gł. spec. ds. sanityzacji wsi i energii odnawialnej