

## Program sektorowy - definicja

Programem sektorowym jest program finansowania prac B+R w przedsiębiorstwach w danym sektorze gospodarki, utworzony jako odpowiedź na potrzeby przedsiębiorców prowadzących działalność w danym sektorze (definicja Narodowego Centrum Badań i Rozwoju). Przykładami dotychczas realizowanych programów sektorowych są programy: INNOLOT (alokacja: 500 mln zł) oraz INNOMED (alokacja: 300 mln zł).

Podstawą merytoryczną do utworzenia programu sektorowego jest wnikliwa analiza potencjału oraz aktywności przedsiębiorstw działających lub pragnących rozpocząć działalność w danym sektorze. W tym celu Fundacja Bezpieczna Energia, jako przedstawiciel branży i podmiot zaangażowany w utworzenie programu sektorowego dedykowanego dla energetyki rozproszonej, przeprowadza badanie krajowych podmiotów zainteresowanych utworzeniem programu sektorowego.

Opracowanie starannej analizy sytuacji w sektorze umożliwi stworzenie odpowiedniego dla potrzeb branży programu wsparcia, którego celem będzie dofinansowanie przedsięwzięć badawczo-rozwojowych. Realizacja programu pozwoli pozyskać znaczne środki finansowe na projekty B+R w perspektywie nadchodzących lat 2014-2020, których beneficjentami staną się krajowi przedsiębiorcy.

## Energetyka rozproszona jako sektor

Sektor energetyki rozproszonej obejmuje wszystkie podmioty zaangażowane w rozwój i upowszechnienie małych, lokalnych źródeł wytwarzania energii oraz technologii i systemów je wspomagających. Generację rozproszoną stanowią szeroko rozumiane źródła wytwórcze, zasilające lokalnych konsumentów energii. Źródła te stanowią alternatywę dla tradycyjnych, centralnych jednostek wytwórczych, najczęściej produkując energię ze źródeł odnawialnych lub niekonwencjonalnych.

Wiele technologii sektora jest na wczesnym poziomie dojrzałości technologicznej (jak np. ogniwa paliwowe czy systemy magazynowania energii), ich pełne zastosowania nie zostały jeszcze opracowane (np. technologie waloryzacji biomasy) lub wymagają udoskonalenia (np. systemy zarządzania mikrosiecią). Uzasadnionym jest zatem finansowanie badań przemysłowych i prac rozwojowych, które przyczynią się do wzmocnienia potencjału rynkowego i technologicznego energetyki rozproszonej oraz zbudują nową, wyróżniającą się na tle międzynarodowym branżę sektora energetycznego.

Jako najbardziej atrakcyjne obszary badawcze sektora postrzega się między innymi: nowe, czyste źródła kogeneracyjne, energetyczne wykorzystanie odpadów, systemy magazynowania energii wspierające energetykę rozproszoną, systemy efektywnego zarządzania mikrosiecią oraz nowe materiały dla energetyki rozproszonej.

## Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



Podmiotem ustanawiającym program sektorowy oraz zarządzającym dystrybucją środków w ramach konkursów jest Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju jest agencją wykonawczą Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Zostało powołane w 2007 roku, aby realizować zadania z zakresu krajowej polityki naukowej, naukowo-technicznej i innowacyjnej. Głównym zadaniem Centrum jest wspieranie polskich jednostek naukowych i przedsiębiorstw w opracowywaniu oraz wdrażaniu nowoczesnych rozwiązań i technologii zwiększających innowacyjność, a tym samym konkurencyjność polskiej gospodarki.

Cel ten realizowany jest poprzez opracowywanie krajowych i międzynarodowych programów badań naukowych i prac rozwojowych oraz zarządzanie tymi programami. Centrum udziela dofinansowania najbardziej wartościowym projektom, wyłanianym w trybie postępowania konkursowego, a następnie czuwa nad ich prawidłową realizacją.

## Fundacja Bezpieczna Energia



Fundacja Bezpieczna Energia została założona w celu wspierania rozwoju źródeł energii najbardziej korzystnych ekonomicznie i społecznie. Misją Fundacji jest łączenie osiągnięć badawczych w dziedzinie ochrony środowiska z podejściem gospodarczym i wolnorynkowym do przemysłu energetycznego. Jednym z głównych obszarów zainteresowania Fundacji są lokalne, rozproszone źródła energii, które zapewnią bezpieczeństwo energetyczne i niezależność odbiorców energii.

Na zlecenie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, Fundacja Bezpieczna Energia opracowuje ramy merytoryczne programu finansowania badań i rozwoju w energetyce rozproszonej. Program dedykowany będzie dla sektora przedsiębiorców działających w wymienionej wyżej branży. Jako podwykonawca Centrum, Fundacja przygotowuje kompleksową analizę rynku rozproszonej energetyki w Polsce. Celem tego opracowania jest określenie możliwości i najbardziej obiecujących obszarów badawczych energetyki rozproszonej na kolejne lata.