



Zgorzelecki Klaster Rozwoju Odnawialnych Źródeł Energii i Efektywności Energetycznej

Koordynator Klastra:

Stowarzyszenie na rzecz Innowacyjności Energetycznej

Charakterystyka Klastra

Zgorzelecki Klaster Rozwoju Odnawialnych Źródeł Energii i Efektywności Energetycznej, to szerokie cywilnoprawne porozumienie budowy lokalnego rynku energii elektrycznej i ciepłej w oparciu o lokalne zasoby OZE, wspartego rozwojem stabilnych jednostek wysokosprawnej kogeneracji wykorzystujących najefektywniejsze i najczystsze dostępne technologie



Uczestnicy Klastra

Samorząd Miasta Zgorzelec,
Samorząd Gminy Zgorzelec;

Politechnika Śląska

Wytwórcy energii elektrycznej w
instalacjach PV oraz EW

Wytwórcy energii cieplnej w
wysokosprawnej kogeneracji

Podmioty sfery badawczo-
rozwojowej

Prosumenci

Operator Systemu
Dystrybucyjnego




Innowacyjna gospodarka wymaga szeroko pojętego rozwoju energetyki, od poszukiwania nowych źródeł energii i sposobów ich wykorzystania, przez zwiększenie efektywności wytwarzania energii i wzajemnej integracji źródeł, po bezpieczne i efektywne dostarczanie jej do przemysłu i gospodarstw domowych. Działania te mają na celu także zmniejszenie wpływu energetyki na środowisko i obniżenie kosztów ponoszonych przez gospodarstwa domowe, instytucje i przedsiębiorstwa.




Cele Klastra

Dążąc do zapewnienia stabilności dostaw energii dla użytkowników końcowych, zmniejszenia zużycia energii pierwotnej, zwiększania udziału OZE w bilansie energetycznym i roli energetyki rozproszonej, a w szczególności znaczenia lokalnych obszarów zrównoważonych energetycznie, w ramach Klastra podejmowane będą działania na rzecz:

- podejmowanie działań na rzecz stałego i zrównoważonego rozwoju sektora szeroko pojętej energetyki odnawialnej, przyczyniając się do poprawy bezpieczeństwa energetycznego regionu poprzez zapewnienie odpowiedniego poziomu mocy wytwórczych w odnawialnych źródłach energii w celu zaspakajania lokalnego zapotrzebowania na energię elektryczną (równoważenia podaży do popytu)
- planowanie, wytwarzanie i dystrybucja energii cieplnej w wysokosprawnej kogeneracji wykorzystującej również biomasę i energię zgromadzoną w odpadach komunalnych;

- 
- planowanie i realizacja projektów budowy systemów dystrybucyjnych średniego i niskiego napięcia
 - planowanie i realizacja projektów w zakresie efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej i pozostałej infrastruktury w tym głębokiej kompleksowej ich modernizacji
 - rozwój projektów badawczo-rozwojowych w zakresie rozwoju technologii magazynowania energii elektrycznej;
 - rozwój projektów badawczo-rozwojowych w zakresie inteligentnego zarządzania stroną podażyowo-popytową energii elektrycznej




➤ rozwój projektów badawczo-rozwojowych w zakresie rozwoju technologii magazynowania energii elektrycznej;

rozwój projektów badawczo-rozwojowych w zakresie inteligentnego zarządzania stroną podażyowo-popytową energii elektrycznej

- rozwój projektów badawczo-rozwojowych w zakresie inteligentnych sieci energetycznych (ang. smart grids) wraz z inteligentnym opomiarowaniem, dzięki którym będzie można zarządzać bezpośrednimi interakcjami i komunikacją między konsumentami, gospodarstwami domowymi lub przedsiębiorstwami oraz innymi użytkownikami sieci i dostawcami energii;

- kreowania i wdrażanie przedsięwzięć w zakresie rozwoju elektromobilności.



Jestem przekonany, że realizacja tak przedstawionej koncepcji budowy lokalnego rynku energii, w granicach działania Zgorzeleckiego Klastra Energii, na trwale wpisze się w realizowaną politykę budowy „Innowacyjnej gospodarki”, której jednym z filarów jest rozwój nowoczesnej energetyki przez jej transformację, od poszukiwania nowych źródeł energii i sposobów ich wykorzystania, przez zwiększenie efektywności wytwarzania energii i wzajemnej integracji źródeł, po bezpieczne i efektywne dostarczanie jej do przemysłu i gospodarstw domowych, a także zmniejszenie wpływu energetyki na środowisko i obniżenie kosztów ponoszonych przez gospodarstwa domowe, instytucje i przedsiębiorstwa.