

Szanowni Państwo,

Jednym z ważnych zadań Bałtyckiego Klastra Ekoenergetycznego – Klastra kluczowego Województwa Pomorskiego, jest wspieranie firm - członków klastra poprzez prowadzenie na ich rzecz szkoleń i doradztwa, dostosowanych do ich potrzeb, na warunkach preferencyjnych.

Urząd Marszałkowski w Gdańsku wkrótce ogłosi konkurs na projekty szkoleniowe w ramach PO Kapitał Ludzki, Działanie 8.1.1 Wspieranie rozwoju kwalifikacji zawodowych i doradztwo dla przedsiębiorstw. Zamierzamy złożyć wniosek na realizację projektu szkoleniowo – doradczego.

Szkolenia są planowane dla MSP - małych i średnich przedsiębiorstw oraz dla dużych firm wchodzących w skład BKEE. Projekt jest skierowany do kadr zarządzających i do pracowników przedsiębiorstw.

W załączeniu przedstawiamy wstępną listę tematyki proponowanych szkoleń i doradztwa. Lista ta jest otwarta i może być korygowana i uzupełniana. Zapraszamy wszystkich członków Bałtyckiego Klastra Ekoenergetycznego do zgłaszania chęci udziału w szkoleniach oraz do formułowania propozycji tematów szkoleń i doradztwa jakimi jesteście Państwo zainteresowani. Ostateczna lista tematyki szkoleniowo – doradczej powstanie w oparciu o propozycje i zgłoszenia firm.

Informujemy, że szkolenia będą bezpłatne, i będą odbywały się w miejscach dogodnych dla uczestników. W razie potrzeby zagwarantujemy również nocleg. Rozpoczęcie projektu planuje się na wrzesień 2011, a zakończenie w 2012 lub 2013 roku. Planowane szkolenia będą odbywały się w sesjach jedno-dwu dniowych, nie częściej niż co dwa-trzy tygodnie.

Gwarantujemy, że szkolenia będą prowadzone przez **najlepszą, wykwalifikowaną kadrę**.

W ramach projektu zamierzamy również uruchomić doradztwo dla firm. Będzie mogło ono odbywać się w miejscach wygodnych dla Państwa (w firmie, lub w innym wskazanym miejscu, lub w siedzibie organizatora projektu). Doradztwo proponujemy z tego samego zakresu tematycznego co szkolenia i również czekamy na Państwa sugestie co do preferowanej tematyki.

Dla jasności informujemy, że w rozumieniu POKL **doradztwo** dotyczy rozwiązania lub przedstawienia rozwiązania konkretnego problemu, a jego efektem powinno być opracowanie lub/i wdrożenie określonych usprawnień i działań w obszarze objętym usługą doradztwa. Natomiast **szkolenia ogólne** to szkolenie teoretyczne lub praktyczne prowadzące do zdobycia przez pracownika kwalifikacji, które będzie mógł on wykorzystywać na zajmowanym stanowisku pracy.

Zainteresowanie udziałem w szkoleniach oraz doradztwem ze wskazaniem tematyki z listy lub z poza listy prosimy zgłaszać do 1 marca 2011.

Warunkiem udziału w projekcie będzie przynależność przedsiębiorstwa do Bałtyckiego Klastra Ekoenergetycznego oraz podpisanie (w terminie późniejszym) deklaracji chęci udziału w projekcie.

Proponowane bloki tematyczne szkoleniowo – doradcze

1. Innowacyjna firma energetyczna - marketing, zarządzanie strategiczne, kapitał ludzki i zarządzanie projektami w innowacyjnej firmie energetycznej

- Strategia firmy, planowanie strategiczne, analiza SWOT, monitoring.
- Marketing, promocja, reklama, PR, techniki sprzedaży.
- Wystąpienia publiczne.
- Audyt technologiczny.
- Zarządzanie projektami, Projekty unijne
- Efektywne zarządzanie zespołem.
- Pomoc publiczna, zamówienia publiczne
- Negocjacje – warsztaty z negocjacji
- Wzmocnienie i poprawa wizerunku przedsiębiorcy – praca ze stylistą.
- Język angielski – język biznesowy
- Organizacja pracy i zarządzanie czasem.
- Ocena i analiza opłacalności przedsięwzięć inwestycyjnych.
- Exel (narzędzie do rozliczania i prowadzenia działalności).

2. Rozwój innowacyjnych technologii ekoenergetycznych opartych na OZE i kogeneracji

- Nowoczesne technologie ekoenergetyczne w UE dot. energetyki wodnej, gazyfikacji biomasy (otrzymywanie gazu generatorowego) lub ogniwo paliwowych.
- Eksploatacja biogazowni rolniczych i utylizacyjnych.
- Hodowla glonów na cele energetyczne.
- Biopaliwa, silniki, w tym układy kogeneracyjne.
- Procesy biogazowe.
- Procesy konwersji lignocelulozy do alkoholi.
- Ogniwa paliwowe.

3. Rolnictwo energetyczne i odpady biodegradowalne – rozwój technologii produkcji biomasy

- Technologie uprawy wieloletnich roślin energetycznych (wierzba, topola, robinia, mискant).
- Technologie zbioru wieloletnich roślin energetycznych.
- Energetyczno-ekonomiczna efektywność produkcji biomasy na wieloletnich plantacjach energetycznych.
- Wykorzystanie biomasy do produkcji energii cieplnej w gospodarstwie domowym.
- Ocena cyklu życia (LCA) produkcji i pozyskania biomasy pozyskiwanej z gruntów rolniczych.

4. Nowoczesne rozwiązania konwersji energii

- Nowoczesne technologie, konwersje energii pierwotnej do energii użytecznej

- Systemy energetyczne w kogeneracji rozproszonej
- Mikrośiownie kogeneracyjne – rewolucja w domu?
- Hybrydowe systemy solarne
- Magazyny energii, pompy ciepła, kolektory bazujące na OZE dla odbiorców indywidualnych i gmin
- Domy +energetyczne szansą dla ekoenergetyki
- Mała energetyka wodna,
- Mała rozproszona energetyka wiatrowa,
- Geotermia, binarne siłownie geotermalne, systemy EGS
- Układy parowo-gazowe, układy Chenga, turbiny gazowo-parowe, układy SOFT/GT
- Wysokotemperaturowe ogniwa paliwowe
- Wsparcie projektów komputerowymi obliczeniami cieplno-przepływowymi

5. Problematyka ochrony środowiska

- Aspekty prawne i techniczne ograniczania emisji spalin - procedury kontroli emisji zanieczyszczeń -techniki identyfikacji rodzajów zanieczyszczeń.

6. Ekoenergetyka w gminie

- Wykorzystanie biogazu w gminie
- Wykorzystanie energii z biomasy w gminie
- Wykorzystywanie energii wiatrowej w gminie
- Wykorzystywanie energii słonecznej w gminie
- Odnawialne źródła energii możliwe do wykorzystania w lokalnej gospodarce energią
- OZE w planie zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe
- Zadania gminy w planowaniu i wdrażaniu lokalnego wykorzystania OZE
- Zasady funkcjonowania wytwórców i rynku energii ze źródeł odnawialnych
 - a. oszczędzanie energii w domu/szkole,
 - b. audyt energetyczny/świadectwo energetyczne
 - c. OOS - Ocena Oddziaływania na Środowisko
 - d. efektywność energetyczna,

6) Dozór i Eksploatacja – Kurs elektroenergetyczny

- Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające przetwarzające i zużywające energie elektryczną w tym laboratorium pomiarów elektrycznych.
- Urządzenia wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz innych urządzeń energetycznych.
- Urządzenia, instalacje i sieci gazowe wytwarzające, przetwarzające, przesyłające paliwa gazowe.

Dodatkowych informacji udziela biuro BKKEE:

Marzena Patoleta

58 341 68 25

mpatoleta@imp.gda.pl