

UJEDNOLICENIE METOD AKREDYTACJI I CERTYFIKACJI INSTALATORÓW MAŁYCH SYSTEMÓW OZE

Common quality accreditation & certification for installers of small-scale renewable energy systems



Akronim:

QualiCert

Numer kontraktu:

EE/08/479/SI2.528546

Czas realizacji:

lipiec 2009 r. - grudzień 2011 r.

Konsorcjum

- French Environment and Energy Management Agency, Francja,
- European Renewable Energy Council,
- European Photovoltaic Industry Association,
- European Solar Thermal Industry Federation,
- European Biomass Association,
- European Geothermal Energy Council,
- European Heat Pump Association,
- Qualit'EnR Association française pour la qualité d'installation des systèmes à énergie renouvelable, Francja,
- Austrian Institute of Technology, Austria,
- European Technical Contractors,
- European Builders Confederation,
- Centre for Renewable Energy Sources, Grecja,
- Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A., Polska,
- Ente per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente, Włochy.

Cele projektu

Podstawowym celem projektu, jest przygotowanie i wprowadzenie systemów certyfikacji dla instalatorów małych instalacji OZE zgodnie z Artykułem 14 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/28/WE w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych, który do 31 grudnia 2012 r. obowiązuje państwa członkowskie do przygotowania systemu certyfikacji lub równoważnych systemów kwalifikowania. Projekt QualiCert zakłada wspólne działania krajów członkowskich w tym zakresie prowadzące m.in. do powstania oraz

weryfikacji podręcznika zawierającego główne kryteria dla takiego systemu.

Działania projektu wpisują się zarówno w europejskie, jak też krajowe wytyczne zawarte w „Krajowych planach działań na rzecz odnawialnych źródeł energii” (National Renewable Energy Action Plans). Kraje członkowskie zobligowane są do przedłożenia tych planów przed Komisją Europejską do czerwca 2010 r. Również w ostatnio przyjętym Pakiecie Klimatycznym, Unia Europejska postawiła sobie ambitny cel 3 x 20% do 2020 roku. Osiągnięcie tego celu związane jest m.in. z podjęciem działań w sektorze budownictwa, energochłonnym pod względem zużycia energii cieplnej i elektrycznej, ale posiadającym duży potencjał w przypadku zastosowania technologii wykorzystujących energię odnawialną.

Instalowanie systemów OZE w budownictwie wymagało będzie wysoko wykwalifikowanej kadry specjalistów, którzy zapewnią możliwość instalacji systemów oraz sprawne ich funkcjonowanie zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach. Projekt QualiCert jest zgodny z oczekiwaniami UE, wychodzi naprzeciw potrzebom wdrożenia kompleksowego systemu certyfikacji instalatorów gwarantującego satysfakcję klientów poprzez stosowanie wysokiej jakości instalacji, co w efekcie będzie dalszym bodźcem do rozwoju tego rynku.

Aby zagwarantować szerokie wsparcie przyszłego systemu akredytacji i certyfikacji, projekt QualiCert opiera się na szerokim podejściu angażującym przedsiębiorców budowlanych oraz instalatorów poprzez ich europejskie stowarzyszenia, istniejące ośrodki szkoleniowe, instytucje akredytujące, europejskie stowarzyszenia przemysłu OZE oraz agencje energetycznych.

Zadania projektu

Projekt zakłada realizację 4 zadań:

1. Ocena istniejących metod certyfikacji, podczas której zebrane zostaną

informacje na ten temat, a w szczególności procedur uzyskania świadectwa certyfikacji, procedur utrzymania i wznowienia certyfikacji, szkoleń dotyczących certyfikacji, procedury audytu. Informacje te następnie analizowane będą w podziale na 5 kryteriów: techniczne, prawne, instytucjonalne, finansowe oraz społeczne.

2. Weryfikacja kryteriów systemu akredytacji oraz przygotowanie podręcznika. Zaplanowano warsztat dla różnych aktorów rynku OZE w trakcie którego konsultowane zostaną wyniki fazy pierwszej. Na podstawie wyników warsztatu powstanie elektroniczna wersja podręcznika w języku polskim zawierająca główne kryteria dla systemu akredytacji instalatorów małych systemów OZE.

3. Przyjęcie wspólnej metody akredytacji i certyfikacji. W ramach tej fazy zaplanowano powstanie międzynarodowego Komitetu Sterującego Wysokiego Szczebla (High Level Steering Group – HLSG), który ma za zadanie przyspieszenie procesu akceptacji systemu akredytacji w poszczególnych krajach. Zaplanowane jest także spotkanie dla instytucji odpowiedzialnych za wdrożenie systemu w każdym z krajów prezentujące wyniki projektu QualiCert oraz przygotowany podręcznik.

4. Wdrożenie i promocja systemu, podczas której zaplanowany jest warsztat dla firm i organizacji szkoleniowych, instytucji akredytujących i certyfikujących w trakcie którego zaprezentowany zostanie już zaakceptowany system gotowy do wdrożenia. Dodatkowo faza przewiduje wiele działań towarzyszących promocji systemu takich jak strona internetowa, biuletyn informacyjny, mailing czy konferencja.

Dotychczas uzyskane rezultaty

Projekt jest w fazie początkowej i obecnie KAPE S.A. poszukuje partnerów do współpracy w ramach projektu – instytucji odpowiedzialnych za wdrażanie systemów akredytacji i certyfikacji, firm i organizacji szkoleniowych, instytucji akredytujących i certyfikujących.

Do chwili obecnej stworzono w ramach projektu międzynarodowy Komitet Sterujący Wysokiego Szczebla (High Level Steering Group – HLSG). Ze strony polskiej potwierdziły w nim swój udział takie instytucje, jak Ministerstwo Gospodarki – Departament Energetyki, Ministerstwo Środowiska – Departament Zmian Klimatu i Ochrony Atmosfery, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Polska Izba Gospodarcza Energetyki Odnawialnej. Instytucje te wyznaczyły przedstawicieli, którzy będą reprezentowali Polskę oraz brali czynny udział w pracach nad procesem powstawania i ujednolicania systemu akredytacji w poszczególnych krajach.

Z propozycją współpracy KAPE S.A., jako uczestnik projektu ze strony polskiej, wystąpiła również do producentów nowoczesnych systemów techniki grzewczej, w tym kolektorów słonecznych, pomp ciepła, jak również instytucji bezpośrednio prowadzących szkolenia dla instalatorów systemów słonecznych. Dotychczas wstępna deklarację współpracy zadeklarowały: EC BREC Instytut Energetyki Odnawialnej oraz Powiatowe Centrum Kształcenia Praktycznego w Białawie. Formularz zgłoszeniowy współpracy dostępny jest na stronie internetowej: www.kape.gov.pl

Międzynarodowy koordynator projektu:

Francuska Agencja Środowiska i Zarządzania Energią ADEME:
 Centre de Valbonne - 500, route des Lucioles - F - 06560 VALBONNE
 Stéphane POUFFARY
 Phone: 33 (0)4.93.95.79.55 - Fax : 33 (0)4.93.65.31.96
 Email: stephane.pouffary@ademe.fr

Krajowy partner projektu:

dr inż. Ryszard Wnuk: wnuk@kape.gov.pl
 mgr Karolina Loth-Babut: kloth@kape.gov.pl
 mgr inż. Katarzyna Zaparty-Makówka: kmakowka@kape.gov.pl

PJCEE, KAPE S.A.
 ul. Nowowiejska 21/25
 00-665 Warszawa
 telefon: (22) 234-52-42
 faks: (22) 825-78-74

PROMOCJA WYKORZYSTANIA BIOGAZU W REGIONACH EUROPY - TRANSFER NARZĘDZIA WSPOMAGAJĄCEGO WZROST SPOŁECZNEJ AKCEPTACJI DLA WYKORZYSTYWANIA BIOGAZU W INSTALACJACH STACJONARNYCH I POJAZDACH

Promoting Biogas in European Regions – Transfer of a Supporting Acceptance Tool for Stationary and Mobile Applications BiogasAccepted



Akronim:

BIO GASS ACCEPTED

Nr kontraktu:

EIE-07-241

Czas realizacji:

październik 2007 r. – marzec 2010 r.

Konsorcjum:

- Schlierbach, Studienzentrum für internationale Analysen STUDIA, Austria,
- PROFACOR Produktionsforschungs GmbH, Austria,
- Fondazione Nord Est, Włochy,
- Magyar Biogáz Egyesület (Hungarian Biogas Association), Węgry,
- Instytut Paliw i Energii Odnawialnej, Polska,
- University of Barcelona, Department of Chemical Engineering, Hiszpania,
- Research Realization Institute of Renewable Energy Sources, Ltd, Słowacja.

Cele projektu

Podstawowym celem projektu jest zwiększenie społecznej akceptacji dla instalacji biogazowych oraz promocja wykorzystania biogazu jako surowca do produkcji ciepła, energii elektrycznej, a także jako biopaliwa dla pojazdów mechanicznych. Biogaz produkowany jest z odpadów pochodzenia rolniczego (np. obornik, kiszonka, rośliny energetyczne), na wysypiskach odpadów i w oczyszczalniach ścieków. Wykorzystywany jest do celów grzewczych, w szczególności w procesach technologicznych i w lokalnych sieciach ciepłowniczych, lub do produkcji energii elektrycznej. Za technologie przyszłości uważa się wtlaczenie biogazu, po oczyszczeniu i uzdatnieniu, do sieci z gazem naturalnym, czy dostarczanie do stacji benzynowych do tankowania przez pojazdy mechaniczne.

W 2006 r. całkowita produkcja biogazu w Polsce wyniosła 93,8 ktoe, co daje dziewiątą pozycję wśród krajów Unii Europejskiej, przy czym 27,5 ktoe energii wypro-

