Systemy jakości słonecznych instalacji grzewczych

Seminarium Solar Keymark

Warszawa, 14 grudnia 2011

Organizator:

Przemysłowy Instytut Motoryzacji, PIMOT

ul. Jagiellońska 55, 03-301 Warszawa

Rejestracja:

www.qaist.org
lub
Renata Miśkiewicz
+48 22 7777-054
r.miskiewicz@pimot.org.pl

Seminarium
System jakości słonecznych instalacji grzewczych
Quality Assurance in Solar Thermal Products

14.12.2011 Warszawa

Laboratorium Kolektorów Słonecznych PIMOT
(dawne IPiEO)
Jagiellońska 55, 03-301 Warsaw

13h30	Rejestracja
14h00	Powitanie– dr Andrzej Muszyński, dyrektor PIMOT (PL)
14h00	Prezentacja laboratorium – Grzegorz Kunikowski, Kierownik Laboratorium Kolektorów Słonecznych, PIMOT (PL)
14h15	Solar Keymark: europejski znak jakości – Jan Erik Nielsen, ekspert słonecznych systemów grzewczych, PlanEnergi (DK)
14h45	Przegląd ostatnich zmian w normach „słonecznych" – Peter Kovacs; Convener CEN/TC312 WG1, SP Technical Research Institute of Sweden (SE)
15h15	Charakterystyka rynku kolektorów słonecznych w Polsce oraz czynniki służące zapewnianiu jakości wyrobów i usług - Grzegorz Wiśniewski, Prezes Instytutu Energetyki Odnawialnej (PL)
15h45	Przerwa na kawę
16h00	Europejskie i krajowe strategie promocji rozwoju systemów słonecznych w Europie – Pedro Dias, Deputy Secretary General, ESTIF (EU)
16h30	Najnowsze trendy rozwojowe w grzewczych technologiach słonecznych: kolektory, zasobniki ciepła, - Björn Ehrismann, ITW, Institute for Thermodynamics and Thermal Engineering (DE)
17h00	Pytania i odpowiedzi
17h30	Zakończenie warsztatów

Zapewnienie jakości w technologii słonecznego ogrzewania i chłodzenia - aktualizacja nowych i przyszłych działań

CELE PROJEKTU

Celem projektu QAiST "Zapewnienie jakości w technologii słonecznego ogrzewania i chłodzenia - aktualizacja nowych i przyszłych działań" jest stworzenie warunków dla ulepszania systemów jakości, tak aby europejski przemysł urządzeń słonecznych mógł trwale wnosić wkład w realizację udziału 20% OZE w bilansie energetycznym do roku 2020 i być w światowej czołówce technologicznej.

KORZYŚCI

W projekcie prowadzone są prace nad Europejskimi normami i metodami badań, ich dostosowaniem do potrzeb rynku i nowych technologii. Normy pozostaną ważnym środkiem zapewnienia jakości. Bezpośrednimi beneficjentami będą zatem europejscy klienci, a poprzez jakość wzmocniona będzie również pozycja producentów urządzeń w konkurencji na rynku.

OPIS

Dla rozwoju rynku słonecznych urządzeń grzewczych, ważnym jest, aby obowiązujące normy i metody badań odpowiadały potrzebom tego rynku i były otwarte na innowacje.

Wraz z rozwojem technologii bezpośredniego wykorzystania energii słonecznej (np. stosowanie nowych materiałów) konieczne jest również uwzględnienie zastosowania w instalacjach słonecznych innych technologii (chłodzenia, pompy ciepła).

Nowe państwa członkowskie UE wnoszą duży potencjał w rozwój europejskiego rynku urządzeń słonecznych. Dla wzmocnienia tego rozwoju i ukierunkowania go na jakość istotnym jest, aby wszelkie wymagania i publiczne inicjatywy uwzględniały dotychczasowe dobre praktyki.

Ułatwieniem działalności dla europejskich producentów na rynku światowym jest istnienie ujednoliconych i wspólnych norm międzynarodowych. Obecna sytuacja jest sprzyjająca ze względu na bogate doświadczenie związane z dotychczasowymi badaniami i certyfikacją i może być wykorzystane przy zmianach, które są obecnie wprowadzane do obowiązujących norm i metod badawczych.

Długoterminowym celem projektu QAiST jest przygotowanie podstaw zapewnienia gwarancji jakości instalacji słonecznych, tak aby europejski przemysł słonecznych urządzeń technologii ogrzewania i chłodzenia mógł wnieść trwały wkład w realizację celu wykorzystania 20% OZE do roku 2020 i był lokowany w światowej czołówce dostawców technologii.

SPODZIEWANE REZULTATY

- Wspieranie rozwoju europejskiego rynku urządzeń słonecznych poprzez modernizację obowiązujących norm i rozszerzania systemu certyfikacji wg Solar Keymark o nowe produkty, firmy i kraje.
- Aktywny udział w pracach nad zmianami normy EN 12975 w zakresie badań wytrzymałościowych i trwałościowych, włącznie z wymaganiami dotyczącymi nowych rozwiązań, takich jak, układy słonecznych systemów grzewczych zintegrowanych z pompami ciepła i systemami chłodniczymi.
- Poprawa jakości prowadzonych badań jakości realizowanych w laboratoriach, dzięki przeprowadzeniu badań międzylaboratoryjnych (tzw. Round Robin) i opracowaniu wytycznych dla laboratoriów.
- Obniżenie kosztów badań jakości dla kolektorów słonecznych poprzez opracowanie metod certyfikacji dla „rodzin produktów".
- Promocja znaku jakości SolarKeymark w kontekście nowych produktów, producentów urządzeń.