



European
Solar
Thermal
Industry
Federation



QAiST
Quality Assurance in
Solar Heating and
Cooling Technology



ПРОЕКТ

QAiST (Quality Assurance in Solar Heating and Cooling Technology)

Придобивки од QAiST –проектот
вклучување на Република Македонија
во SKN - Solar Keymark Network



Обезбедување на квалитет кај сончеви
колектори и системи
30.11.2011 х. Континентал

Киро
Митевски

-
- Земајќи во предвид препораките на ЕУ (20% од вкупната енергија биде од обновливи извори), сите земји членки на Европската Унија, како и земјите кои претендираат кон членство кон Унијата, имаат јасна цел да ги исполнат препораките на ЕУ.
 - ESTIF-како релевантана организација во областа на соларната термална индустрија, превзема повеќе чекори за имплементација на препораките од ЕУ.
 - Меѓу другото, ESTIF го воспостави и QAIST-проектот кој како главна цел има ,унапредување на квалитетот и сигурноста во Европската индустрија за сончеви термални производи, така да истата биде светски лидер во технологијата на соларни термални производи



Обезбедување на квалитет кај сончеви
колектори и системи
30.11.2011 х. Континентал

Киро
Митевски

-
- QAIST-Проектот е од особена важност во развојот на стандардите и тест методите за тестирање на соларните колектори и системи, при тоа дозволувајќи максимална флексибилност за идните иновации.
 - Секако, општо прифатените Европски Стандарди се суштински дел од условите на отворениот Европски пазар. Оваа ќе биде директна придобивка за потрошувачите и ќе ја зголеми и конкурентноста на европските производители.



Обезбедување на квалитет кај сончеви
колектори и системи
30.11.2011 х. Континентал

Киро
Митевски

-
- Иако Стандардите и предстандардите се веќе воспоставени, сепак потребно е да се работи на тоа да се следат современите технолошки достигнувања (новите материјали, концентрирачки колектори,..) кои можат да се користат во соларната термална енергија во комбинација со другите технологии (ладење, тоplotни пумпи..)
 - На членките на QAIST-проектот ќе им се дадат нови можности за развој на пазарот, со цел овој развој суштински да се ориентира кон барањата за квалитет, за да се применат државните субвенции.



Обезбедување на квалитет кај сончеви
колектори и системи
30.11.2011 х. Континентал

Киро
Митевски

-
- Активно учество на партиципентите во ревизија на стандардот EN 12975, вклучувајќи научна поддршка во имплементација на ревизијата поврзана со развојот на нови производи од краток и среден рок, со цел стандардот да не биде пречка за развојот на новите технологии.
 - Развој на методите поврзани со соларни термални системи (фабрички или нарачани) и адаптација на пресметковните процедури за Енергетско Етикетирање.



Обезбедување на квалитет кај сончеви
колектори и системи
30.11.2011 х. Континентал

Киро
Митевски

-
- Да продолжат активностите на Solar Keymark, поточно Solar Keymark -мрежата на лаборатории и сертификациони тела.
 - Проширување на Solar Keymark сертификацијата на нови продукти и земји во Европа.
 - Зајакнување на квалитетот и сигурноста на лабораториските тестови преку меѓулабораториско споредување, развој на упатства и контролни листи
 - Идентификација на потребата од стандардизација на соларни термални системи придружени со топлотни пумпи и ладилни уреди.
 - Дисеминација на резултатите од проектот



Обезбедување на квалитет кај сончеви
колектори и системи
30.11.2011 х. Континентал

Киро
Митевски

Главни очекувани резултати.

- Расчистување со доверливоста и трајноста на постоечките Европски стандарди во солар термал индустријата.
- Континуирана сигурност на тест лабораториите
- Усогласен пристап кон функционалноста и доходовноста на големите соларни термални системи.
- Намалени трошоци за тестирање на домашни соларни системи.



Обезбедување на квалитет кај сончеви
колектори и системи
30.11.2011 х. Континентал

Киро
Митевски

Крајните цели на проектот се:

- Забрзување и приближување на широкиот пазар на соларни термални производи преку отстранување на трговските бариери и општо прифаќање на Solar Keymark.
- Зголемување на учеството на квалитетни соларни производи на пазарот.
- Подобрување на влезот на новите технологии и стимулирање на дизајнот и материјалите.



Обезбедување на квалитет кај сончеви
колектори и системи
30.11.2011 х. Континентал

Киро
Митевски

Вклучување на Солар Тест Центар-Скопје

ВО

QAiST- проектот

- Солар Тест Центарот-Скопје, како дел од УХМР, кој е опремен со современа опрема за тестирање на Соларни Колектори е вклучен во проектот.
- Со тој проект СТЦ е биде вклучен во Solar Keymark мрежата, кој како единствена лабораторија во овој регион, ќе придонесе за поевтинување на сертификацијата на соларните термални производи.
- За промоција на Solar Keymark-мрежата, како и нашиот Тест Центар, на последниот состанок во Париз, Франција, се одлучи да Solar Keymark-брошурата се преведе и отпечати на македонски јазик и секако да се пушти како Free Download, на сајтот www.estif.org и на www.QAiST.org.
- Со оглед на географската локација на СТЦ, компаниите од соседството, ќе имаат можност за драстично намалување на трошоците за проверка на квалитетот и сертификацијата на своите производи. Македонските компании се разбира, ќе имаат уште поголеми придобивки.



Обезбедување на квалитет кај сончеви
колектори и системи
30.11.2011 х. Континентал

Киро
Митевски















-
- Проектот е составен од неколку работилници и состаноци на кои се донесуваат важни одлуки во врска со подобрување на стандардите и методите за тестирање на соларни термални колектори. На состаноците на проектот учествуваат, институти за тестирање на соларни термални колектори и системи, тест лаборатории, сертификациони тела и други институции поврзани со искористувањето на соларната енергија. На последите состаноци, беа донесени заклучоци за проширување на Solar Keymark-мрежата на глобално ниво.



Обезбедување на квалитет кај сончеви
колектори и системи
30.11.2011 х. Континентал

Киро
Митевски

Партнери

-  [CENER, Spain](#)
-  [CSTB, France](#)
-  [AIT, AUSTRIA](#)
-  [DEMOKRITOS, Greece](#)
-  [LNEG/INETI, Portugal](#)
-  [IPIEO, Poland](#)
-  [ISE, Germany](#)
-  [ISFH, Germany](#)
-  [ITC, Spain](#)
-  [IZES, Germany](#)
-  [PlanEnergi, Denmark](#)
-  [SP, Sweden](#)
-  [TUV, Germany](#)
-  [USTUTT-ITW, Germany](#)



Обезбедување на квалитет кај сончеви
колектори и системи
30.11.2011 х. Континентал

Киро
Митевски

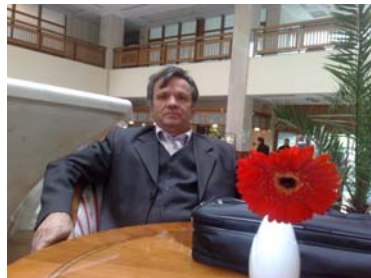
Координатор

- ESTIF,EU (WWW.ESTIF.ORG)
- European Solar Thermal Industry Federation (ESTIF), Belgium
- Pedro Dias ,Focal point
- E-mail: pedro.dias@estif.org
- Tel: + 32 (0)2 546 19 38



Обезбедување на квалитет кај сончеви
колектори и системи
30.11.2011 х. Континентал

Киро
Митевски



Киро Митевски,
Советник за соларна енергија ,УХМР-Скопје
kiro.mitevski@meteo.gov.mk



Обезбедување на квалитет кај сончеви
колектори и системи
30.11.2011 х. Континентал

Киро
Митевски

-
- Прашања и коментари??

- Б Л А Г О Д А Р А М
за вниманието



Обезбедување на квалитет кај сончеви
колектори и системи
30.11.2011 х. Континентал

Киро
Митевски