

Lehdistötiedote
julkaisuvapaa 13.01.2010

Piloteilla aurinkoenergiasta liiketoimintaa

Aurinkoenergiamarkkinat maailmalla kasvavat merkittävästi. Uudessa kaksivuotisessa "Yhdistelmä rakennepiloteilla aurinkoenergiasta liiketoimintaa" -projektissa tuetaan ja edistetään suomalaisen aurinkoenergiateknologiateollisuuden tuotekehitystä, verkostoitumista ja vientiä edistävän sisämarkkinan syntyä.

Hankkeessa kerätään tutkittua tietoa erilaisten aurinkoenergiaratkaisujen toimivuudesta ja tuottavuudesta. Hanke toteutetaan Satakunnan, Pohjanmaan, Etelä-Pohjanmaan, Keski-Suomen ja Pirkanmaan maakuntien alueella osaamiskeskusohjelman Energiateknologiaklusterin, korkeakoulujen ja yritysten yhteistyönä.

Aurinkoenergia integroituu rakenteisiin

Jokaisen maakunnan alueella kartoitetaan aurinkoenergiaa hyödyntämään soveltuvat rakennuskohteet, aurinkoenergian integroinnista kiinnostuneet yritykset ja niiden tuotekehitysaikaiset. Kartoituksen pohjalta valitaan pilotoitavat kohteet, joihin suunnitellaan integroituja aurinkoenergiaratkaisuja yhteistyössä alan teollisuuden kanssa.

Suunnitteluprosessi ja pilotit on jaettu neljään alaryhmään:

- aurinkoenergian hyödyntäminen julkisissa kohteissa ja toimistoissa
- aurinkoenergian integrointi talopakettitoimituksiin
- aurinkoenergian hyödyntämismahdollisuudet teollisuus-, tuotanto- ja liikekiinteistöissä
- aurinkoenergiajärjestelmien integroiminen osaksi uusien ja saneerattavien asuinrakennusten energiaratkaisuja

Pilottien seuranta tuottaa tutkittua aineistoa toteutetuista aurinkoenergiaratkaisuksista. Teknisessä seurannassa kerätään aineistoa esimerkiksi lämpötiloista ja virtauksista aurinkolämpöjärjestelmässä sekä energianjärjestelmien energiantuotannosta ja -kulutuksesta.

Hanketta koordinoi Prizztech Oy ja muut toteuttajatahot ovat Satakunnan ammattikorkeakoulu, Merinova Oy, Thermopolis Oy, Jyväskylän yliopisto ja Jyväskylän ammattikorkeakoulu. Hankkeen projektipäällikkönä toimii TkT Suvi Karirinne Satakunnan ammattikorkeakoulusta. Kaksivuotista hanketta rahoitetaan Länsi-Suomen alueen yliläännealueella EAKR-rahoituksella.

Lisätietoa:

Hankkeen koordinaattori

Prizztech Oy, Satakunnan osaamiskeskus
Energiateknologia-klusteri
Kehittämispäällikkö Jarkko Vuorela
Puh. 044 710 5331

jarkko.vuorela@prizz.fi

Hankkeen projektipäällikkö

Satakunnan pilotit:
Satakunnan ammattikorkeakoulu
Projektipäällikkö Suvi Karirinne
Puh. 044 710 3304

suvi.karirinne@samk.fi