

Energiaviisaat Green Campus –ratkaisut EU:ssa (EViGreen-hanke)

Työryhmä

Mika Luoranen, Mihail Vinokurov, Simo Hammo, Ville Tikka (LUT).

Tarve

Puhdas energia ja ympäristö sekä siihen liittyvän kansainvälisen liiketoiminnan kehittäminen on Etelä-Karjalan strategisia painopisteitä ja keskeinen elementti maakunnan innovaatiostrategiassa. EU tukee alueiden välistä innovaatio- ja yhteistoimintaa mm. perustamallaan teemaattisilla älykkään erikoistumisen alustoilla, joista energia-alusta ja sen alla toimiva Sustainable Buildings –konsortio (<http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/sustainable-buildings>) on sellainen mihin LUT ja Lappeenrannan kaupunki AIKO-rahoituksen turvin on erityisesti osallistunut. Tiedonvaihto Sustainable Buildings -konsortion osapuolten välillä mahdollistaa mm. maakunnan energiaosaamisen peilaamisen kansainväliseen tasoon, sekä suomalaisten yritysten ja käytänteiden promotoinnin kilpailukyvyyn vahvistamiseksi.

Tavoitteet

EViGreen-hankkeen on ollut toisaalta maakunnan energiaosaamisen tekeminen tunnetuksi osallistamalla kansainvälisen yhteistyöverkoston toimintaan rakennusten energiatehokkuuden alalla, toisaalta tiedon tuottaminen maakunnan energia-alan toimijoille EU-markkinoiden tarjonnasta ja tarpeista rakennusten energiatehokkuuteen liittyen.

Toimenpiteet

Hankkeessa on osallistuttu konsortion työpajoihin Italiassa, Espanjassa ja Ranskassa. Yhdessä konsortion jäsenten kanssa on valittu ensimmäiset energiatehokkuuspilotoinnit, joita on esitetty Komission rahoitettaviksi. Hankkeen aikana on kerätty tietoa eri maiden kampusten energiaratkaisuista loppuraporttiin sisällytettävän vertailun pohjaksi.

Tulokset

Suomalaiset mielletään EU:ssa energiankäytön hallitseviksi osaajiksi, tätä osoittaa myös se, että konsortion jäsenet valitsivat LUTin Green Campuksen edustamaan referenssitasoa, johon muita kampuksia ja niiden suoritustasoa peilataan.

Hankkeessa on saatu konsortion kautta tietoa rakennusten energianhallinnan tasosta eri EU-maissa. Alustavasti voidaan todeta, että suomalaisella järjestelmäosaamisella näyttäisi olevan mahdollisuuksia menestyä myös eteläisemmissä maissa, siellä ei kuitenkaan ehkä mielletä energiatehokkuuden käsitettä suomalaisille toimijoille ominaisella vakavuudella.