



Tiedote 1.4.2009

Pohjoiseen Keski-Suomeen nousee uusi Bioenergiakeskus vuoden 2009 loppuun mennessä

Saarijärven Tarvaalaan Jyväskylän ammattikorkeakoulun uusiin tiloihin tullaan rakentamaan monipuolinen bioenergian koulutus- ja kehittämissympäristö Luonnonvarainstituutin ja yritysten käyttöön. Bioenergiakeskus tulee siirtymään rakennettaviin tiloihin Kolkanlahdesta. Toimitilojen rakennuttajana toimii Saarijärven Seudun Yrityspalvelu.

Kehitysympäristö edistää alueen yritysten ja elinkeinoelämän kilpailukykyä

Rakennustekniikassa pyritään tulevaisuudessa yhtä pienempiin energiankulutusvaihtoehtoihin ja bioenergian käyttö tulee entisestään lisääntymään. Uudet rakennusmääräykset, jotka huomioivat energiatehokkuuden ja energiansäästön entistä paremmin tulevat aiheuttamaan kehittämis- ja tutkimustarpeita yritysrintamalla.

Bioenergiakeskuksen uudisrakennuksessa bioenergian käyttöä voidaan kehittää, demostroida ja kouluttaa asianmukaisissa tiloissa. Projektissa testataan ja kehitetään yhteistyössä alueen yritysten kanssa mm. uusiutuvia energian hybridijärjestelmiä, matalaenergiatekniikan rakennustuotteita ja rakentamista. Oppimisympäristössä tutkitaan myös energiatehokkuutta betonielementtirakentamisen ja eristystekniikan osalta.

Tuloksena huipputekniikalla varustettu kiinteän polttoaineen lämpölaitos

Hanke käynnistyy luomalla valmiudet kerätä reaaliaikaista tietoa lämpötilojen ja kosteuksien vaihtelusta betonisten seinäelementtien ja alapohjan eristysrakenteiden eri osissa, sokkelirakenteessa sekä routaeristyksessä. Uudisrakennuksen lämmitys tullaan hoitamaan uudella kiinteän polttoaineen lämpölaitoksella. Tavoitteena on kehittää myös kiinteistökokoaluokan lämmitysjärjestelmien teknisiä ominaisuuksia ja käytettävyyttä sekä käyttäjien osaamista ympäristöystävällisempään ja tehokkaampaan suuntaan.

Alueelliset yrityksen mukana kehitystyössä

Jyväskylän ammattikorkeakoulun teknologiayksikön Luonnonvarainstituutin hallinnoimassa hankkeessa ovat yhteistyökumppaneina Ariterm, Betsset, Soklex, Betonikeskus ry, Saarijärven Seudun Yrityspalvelu, Bioenergiasta elinvoimaa -klusteri sekä Kehittyvä asuminen -klusteri.

Hankkeen rahoittaa Länsi-Suomen lääninhallitus sekä Euroopan aluekehitysrahasto.

Lisätietoja:

Tapani Sauranen, projektipäällikkö, 0400 226 394, etunimi.sukunimi@jamk.fi

Jyväskylän ammattikorkeakoulu, teknologiayksikkö, Luonnonvarainstituutti