

IJI – Tukea ja työkaluja innovatiiviseen toimintaan

INNOVATIIVISUUTTA
JULKISIIN
INVESTOINTEIHIN



IJI – Innovatiivisuutta Julkisiin Investointeihin -hankkeessa kunnille ja muille julkisille toimijoille tarjotaan käytännön tukea ja informaatiota uudenlaisen innovatiivisen hankintaprosessin toteutukseen.

Kunnilla edelläkävijän rooli

Cleantech-liiketoiminnan maailmanlaajuinen liikevaihto oli noin 1600 miljardia euroa vuonna 2011 ja sen enustetaan nousevan yli 3000 miljardiin euroon vuoteen 2020 mennessä. Nopeimmin kasvavia alueita ovat energiatehokkuus, puhtaan energian tuotanto, veden käsittely, liikkuminen ja jätehuolto.

Kunnilla on mahdollisuus auttaa suomalaisen uuden teknologian syntyä ja markkinoillepääsyä näillä alueilla hyödyntämällä cleantech-ratkaisuja omissa hankinnoissaan. Samalla kunnan vetovoimaisuus lisääntyy, investoijat kiinnostuvat ja työllisyystilanne paranee.

IJI – Innovatiivisuutta Julkisiin Investointeihin -hankkeessa edistetään kunnallisten toimijoiden valmiuksia omaksua uusia toimintatapoja konkreettisten case-esimerkkien avulla. Hankkeen avulla luodaan ennen kaikkea kokonaisnäkemystä uudentyyppisistä rakentamis- ja energiaratkaisuista.



Lahden Seudun Kehitys LADEC Oy

Case 1: ERA17 ja Päijät-Häme

Tavoitteena on jalkauttaa ERA17 -ohjelma ja sen toteutusmalli Päijät-Hämeessä osaksi kuntien ja kaupunkien julkista hankintamenettelyä ja strategiaa. ERA17 -ohjelmaan perustuvalla kyselyllä selvitetään rakennetun ympäristön energiaviisauden nykytilaa ja tulevaisuuden näkymiä kunnissa. Tietoa Päijät-Hämeen toimenpiteen tuloksista jaetaan ERA17 -seurantaryhmälle. Lisäksi toteutetaan kuntakohtaisia tarkempia selvityksiä.

Case 2: Östersundom ja aurinkoenergia

CLEAR17-hankkeessa selvitetään aurinkoenergian mahdollisuuksia osana Östersundomin uuden kaava-alueen energiaratkaisuja. Tutkimuksessa selvitetään myös yhdyskuntalähtöisen ja liiketoimintaperusteisen kaupunkikehittämisen luomaa tarvetta sopimusmalleille ja pelisäännöille. Syksyllä 2012 RAKLI:n toteuttamassa hankintaklinikassa koottiin tutkimusosion määrittelemistä tukevaa tietoa aurinkoenergiasektorilta. Lopullisia tuloksia hyödynnetään Östersundomin alueen kehittämisessä mm. energiakaavan ja aurinkoenergian tarvitsemien varausten tekemisessä sekä Etelä-Suomen aluekehitysrahaston toimialueella.

Case 3: Hyvinkää ja sähköbussi

Kesällä 2013 Hyvinkään asuntomessujen aikana toteutetaan case-tutkimus, jossa keskitytään ympäristöystävällisen julkisen liikenteen mahdollisuuksiin. Lisäksi hankkeessa pureudutaan innovatiivisuuden tukemiseen julkisessa hankintaprosessissa. Hyvinkään asuntomessuvierailijoiden liikennöintiin tuodaan sähköbussi, josta hankitaan käyttäjäkyselyllä asiakkaiden kokemuksia. Tuloksia hyödynnetään sähköisen liikkumisen tulevissa kehityshankkeissa.

Lappeenrannan teknillinen yliopisto

Case 1: Lappeenrannan julkisen rakennuskannan energiatehokkuuden ja elinkaartiloudellisuuden parantaminen

LUT laatii arviointikriteeristön tunnistamaan parhaat toteutus- ja toimintatavat uudisrakennushankkeen elinkaaren eri vaiheissa. Tavoitteena on edistää elinkaariajattelua päätöksenteossa, parantaa energiatehokkuutta ja elinkaartiloudellisuutta, taata turvalliset ja viihtyisät oleskelutilat sekä tukea innovaatioita. Kriteeristöä tullaan koekäyttämään case-kohteessa. Osahanke toteutetaan yhteistyössä Lappeenrannan kaupungin kehittämissyksikön, tilakeskuksen, Etelä-Karjalan hankintapalvelun sekä Lappeenrannan seudun ympäristötoimen kanssa.

Case 2: Etelä-Karjalan aluekeräyspisteverkoston päivitys

LUT selvittää, miten Etelä-Karjalan alueella voitaisiin yhtenäistää aluekeräyksen käytäntöjä ja minkälaiset ovat eri vaihtoehtojen ympäristövaikutukset. Aluekeräyspisteiltä kerätään kuivajätettä pääasiassa vapaa-ajan asunnoilta ja haja-asutusalueiden kiinteistöiltä. Tavoitteena on myös selvittää, miten ympäristövaatimukset voidaan ottaa huomioon aluekeräyspisteiden kuljetusten kilpailutuksessa ja hankinnan suunnittelussa. Osahanke toteutetaan yhteistyössä Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n, Etelä-Karjalan hankintapalvelun ja Lappeenrannan seudun ympäristötoimen kanssa.

Hämeen ammattikorkeakoulu

Case 1: Hämeenlinnan Engelinranta

Yksi syksyn 2012 aikana käynnistynyt case-kohte on Hämeenlinnan Engelinranta (aikaisemmalta nimeltään Eteläranta), joka on suunniteltu uusi asuinalue Hämeenlinnan kaupungin keskustan eteläreunalla. IJI-hanke osallistui osayleiskaavoitukseen liittyvän tarjouspyynnön valmisteluun yhdessä Hämeenlinnan kaupungin ja Eteläranta Oy:n kanssa. Tarjousten hankinta toteutettiin ns. käänteisenä kilpailutuksena, jonka ansiosta tarjouspyynnön vähimmäisvaatimukset ylittyivät selvästi voittaneessa tarjouksessa.

Green Net Finland ry

Vantaan kaupunki:

Case 1: Nollaenergiapäiväkoti

Leinelä II päiväkodista sekä sen yhteyteen rakennettavasta asukastalosta ja väestösuojasta on tarkoitus rakentaa nollaenergia- tai lähes nollaenergiarakennus. Päiväkodin valmistumisvuosi on 2017.

Hankkeessa kartoitetaan rakennustekniset ja rahoitusmallien vaihtoehdot sekä uusiutuvan paikallisen energian tuotantomahdollisuudet. LUT:n osahankkeessa kehitettävää rakennusten hankintaan liittyvää kriteeristöä hyödynnetään Vantaan kaupungin hankkeessa soveltuvin osin.

Case 2: Parkkipaikkojen uudet rahoitusmallit yhteiskäyttöautojen osalta

Kivistöön rakennetaan asukkaiden ja yritysten käyttöön parkkitaloja, joiden parkkitilojen kustannukset tulevat asukkaiden maksettavaksi. Parkkipaikkojen tarvetta voidaan vähentää yhteiskäyttöautojen avulla.

Hankkeessa selvitetään liiketaloudellisia ja sopimusteknisiä malleja, joilla yhteiskäyttöautoa (vaihtoehto ainakin kakkosauton osalta) voidaan tarjota hyvien julkisten liikenneyhteyksien varrella olevan Kivistön asukkaille.

Vantaan Energia Oy:

Case 1: Hankintastrategian uudistaminen

Vantaan Energia Oy on uudistamassa hankintastrategiaansa IJI-hankkeen avustamana. Uudessa hankintastrategiassa painotetaan innovaatioiden hyödyntämistä ja eettisten normien noudattamista.

Case 2: Ajoneuvohankintojen energiatehokkuuden kehittäminen

Ajoneuvojen hankintaan luodaan kriteeristö, joka tähtää mm. sähkökäyttöisten ajoneuvojen käytön lisääntymiseen.

Helsingin kaupunki:

Case 1: ESCO-malli julkisissa hankinnoissa

IJI-hanke avustaa HKR-Rakennuttajaa ESCO-mallilla saneerattavan koulurakennuksen tarjousasiakirjojen sekä sovellettavien valintakriteerien laatimisessa.

HSY:

Case 1: HSY:n 2030 energiavisio

IJI-hanke osallistuu HSY:n energiavision laatimiseen. Tarkoituksena on luoda visio ja tiekartta energianhankinnalle ja -tuotannolle aina vuoteen 2030 asti.

Case 2: HSY:n innovatiivisten hankintojen kehittäminen

Työpaja-menetelmällä hankintatoimen käytäntöjä kehitetään siten, että innovaatioiden huomioon ottaminen hankintaprosessissa toteutuu entistä paremmin.



IJI - Innovatiivisuutta Julkisiin Investointeihin -hankkeen kesto on 28 kuukautta välillä 1.3.2012 - 30.6.2014 ja sen kokonaisbudjetti on noin 1,6 miljoonaa euroa. Hankkeen hallinnoijana toimii Green Net Finland ry. Sen lisäksi osahankkeiden toteuttajia ovat Lappeenrannan teknillinen yliopisto, Hämeen ammattikorkeakoulu, Lahden Seudun Kehitys LADEC Oy, CLEEN Oy ja Culminatium Innovation Oy.

Yhteistyökumppanit

Hallinnoija / osahankkeen toteuttaja

Green Net Finland ry.

Kehittämispäällikkö Arto Haakana
Email: arto.haakana(at)greennetfinland.fi
Puh. +358 50 348 5157
www.greennetfinland.fi



Muut osahankkeiden toteuttajat

Lappeenrannan teknillinen yliopisto

Projektipäällikkö Mari Hupponen
Email: mari.hupponen(at)lut.fi
Puh. +358 40 586 2427
www.lut.fi



Lahden Seudun Kehitys LADEC Oy

Projektipäällikkö Mervi Suni
Email: mervi.suni(at)ladedec.fi
Puh. +358 40 596 3663
www.ladedec.fi
www.clear17.fi



Hämeen ammattikorkeakoulu

Projektipäällikkö Markku Raimovaara
Email: markku.raimovaara(at)hamk.fi
Puh. +358 3 646 2755
www.hamk.fi



CLEEN Oy

Controller Antti Tumelius
Email: antti.tumelius(at)cleen.fi
Puh. +358 40 722 7542
www.cleen.fi



Culminatum Innovation Oy

Ohjelmajohtaja Riikka Hietanen
Email: riikka.hietanen(at)culminatum.fi
Puh. +358 40 5832 496



Kehittämispäällikkö Tero Suursalmi
Email: tero.suursalmi(at)culminatum.fi
Puh. +358 50 5693 391
www.culminatum.fi

Rahoittaja

Etelä-Suomen Euroopan aluekehitysrahaston
EAKR:n osittain rahoittama hanke,
projektikoodi A32168.
www.etela-suomeneakr.fi



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasta

