

HALLITUKSEN KOKOUS 1/2018

<b>Aika</b>	13.2.2018 klo 13-15	
<b>Paikka</b>	Imatran kaupungintalo, neuvotteluhuone 278	
<b>Läsnä</b>		
<b>Varsinaiset jäsenet</b>	Rami Hasu Petri Kemppi Paula Hinkkanen Matti Jaatinen Jerena Juutilainen Mikko Vanhatalo Antti Pätilä	
<b>Muut osallistujat</b>	Aki Keskinen Anitta Arpiainen	toimitusjohtaja sihteeri
<b>Poissa</b>	Merja Heino Juha Varis Kai Roslakka	

## 11 § URBAN INFRA REVOLUTION -HANKE

**Tj:n esitys:** Vastinrahatuen osoittaminen alueellisen kokeellisen kehittämistoiminnan kaupunkirakentamisen toimintatavat uudistavaan Urban infra revolution -hankkeeseen osallistuvalla FIMATEC Finnish Intelligent Module Apartments Oy:lle

Urban Innovative Actions (UIA) -haku on tarkoitettu eurooppalaisille kaupungeille. Huhtikuun 14. päivä päättyvällä hakukierroksella yhtenä teemana oli kiertotalous. Tähän teemaan on Lappeenrannan kaupunki ja Wirma Lappeenranta Oy valmistelleet yhdessä alueen teollisuusyritysten ja korkeakoulujen kanssa n. 4,2M € hanke-esityksen. Hankkeelle myönnettiin EU-rahoitusta 3 386 638 €, päätös 21.11.2017.

Tavoitteena on uudistaa kaupunkirakentamisen työmenetelmiä, luoda uusia rakennusteollisuuden vientituotteita, käynnistää rikastushiekan käsittelylaitoksen investoinnin esisuunnittelu sekä edistää kaupunkirakentamisen ympäristöystävällisyyttä, esteettisyyttä sekä työllisyyttä.

Hankkeessa hyödynnetään alueen metsäteollisuusyritysten sivuvirtoja sekä Nordkalkin rikastushiekkaa betonia korvaavien geopolymeerien tuotannossa. Sementin valmistus aiheuttaa 7 % koko maailman hiilidioksidipäästöistä. Kiertotaloutta ja uudenlaisia valmistusmateriaaleja hyödyntämällä voidaan alentaa merkittävästi ilmastopäästöjä. Hankkeessa tavoitellaan alueellista innovatiivista kokeilua mm. kehittämällä 3D-tulostusteknologiaa sekä uutta betonia korvaavaa geokomposiittimateriaalia. Tällä yhdistelmällä voidaan tulostaa vähähiilisempiä ratkaisuja mm. rakennusteollisuuteen.

Uusi teknologia tulee mahdollistamaan esimerkiksi pyöreiden muotojen tulostuksen sekä monipuolisen kaupunkikuvan rakentamisen. Rakentamisessa ei tarvittaisi enää muotteja, mikä säästäisi materiaalikustannuksia, henkilöresursseja sekä aikaa.

Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 4,3 M €, josta EU-rahoituksella katetaan 80 %. Etelä-Karjalasta koottavan yritys- ja kuntarahoituksen määrä on 860 000 €. Omarahoitukseen osallistuvat mm. maakunnassa toimivat metsäteollisuusyritykset (UPM-kymmene Oyj, MetsäGroup ja Stora Enso International Oy), Outotec (Finland) Oy, Nordkalk Oy sekä Imatran Seudun Kehitysyhtiö Oy. Lappeenrannan teknillinen yliopisto ja Saimaan ammattikorkeakoulu tuottavat eri työpaketeissa tarvittavaa asiantuntijatietoa. Hankkeen pääkoordinaattorina toimii Lappeenrannan kaupunki.

FIMATEC Finnish Intelligent Module Apartments Oy, jäljempänä FIMATEC Oy, kehittää 3D-tulostusteknologiaa. Hankkeeseen sisältyy myös pilottikohteiden 3D-tulostaminen, joka voi olla esim. esteettisten meluaitojen ja keskustojen viihtyvyyttä lisäävien rakenteiden tulostaminen tai myöhemmin täsmennettävän kohteen rakentaminen.

Imatran Seudun Kehitysyhtiö Oy:n omarahoitusosuus kolmelle vuodelle on yhteensä 156 472 €. Tästä 51 472 € sivukuluihin rahoitetaan Kehitysyhtiön henkilöstöpanoksena eli yhden henkilön 20% työpanos. Omarahoitusosuus ja henkilöstöpanos rahoitetaan Imatran Seudun Kehitysyhtiölle osoitetusta Imatran kaupungin sekä Ruokolahden ja Rautjärven kuntien elinkeinopoliittisesta määrärahasta Imatran seudun yrityspalveluiden tuottamiseksi.

Edellä mainitusta Imatran Seudun Kehitysyhtiö Oy:n omarahoitusosuudesta osoitetaan FIMATEC Oy:lle vastinrahatukea 105 000 €.

Imatran Seudun Kehitysyhtiö Oy:n FIMATEC Oy:lle osoittamaa vastinrahatukea on pidettävä Euroopan unionin perussopimuksen 107 artiklan 1 kohdan mukaisena valtiontu-

Hallitus

13.2.2018

kena. Tuki myönnetään komission asetuksen (EU) N:o 651/2014 (yleinen ryhmäpoikkeusasetus) 25 artiklan mukaisena Tutkimus- ja kehitystyöhön sekä innovaatiotoimintaan myönnettävänä kokeellisen kehittämisen tukena.

Tuensaajaa FIMATEC Oy -nimistä osakeyhtiötä kohtaan ei ole annettu sellaista komission aikaisempaan päätökseen perustuvaa maksamatonta perintäpäätöstä, jossa tuki olisi julistettu sääntöjen vastaiseksi tai sisämarkkinoille soveltumattomaksi eikä yritys ole ryhmäpoikkeusasetuksen mukaisesti vaikeuksissa oleva yritys. Tuki täyttää myös muut ryhmäpoikkeusasetuksen I luvun mukaiset yhteisten sääntöjen edellytykset.

Tuen myöntävän toimielimen päätöksestä tehdään komissiolle yleisen ryhmäpoikkeusasetuksen liitteen II mukainen jälki-ilmoitus työ- ja elinkeinoministeriön välityksellä sähköisesti.

FIMATEC Oy:n arvioidut toimintakustannukset hankkeessa ovat vuosille 2017 -2020 yhteensä 1 123 122 euroa, josta yrityksen omarahoitusosuus on 224 624,40 euroa. Imatran Seudun Kehitysyhtiön vastinrahatuki on 105 000 euroa eli 9,35 % tukikelpoisista kustannuksista. Tukikelpoiset kustannukset sisältävät muun muassa henkilöstökustannuksia, matkakustannuksia, välineiden ja laitteiden kustannuksia, asiantuntijapalveluita sekä muita yleis- ja toimintakustannuksia, mutta ei sisällä flat rate (15 %) kustannuksia.

Hankkeen rahoittamiseen sitoutuminen vuoteen 2020 asti on perusteltua, sillä uuden menetelmän ja materiaalin kokeellinen kehittäminen ja yhteistyö muun tutkimus- ja kasvuyritysekosysteemin kanssa on tehtävä pitkäjänteisesti. Vastinrahataukea maksetaan osissa vuosittain ehdollisena edellyttäen, että koko hanke etenee hankesuunnitelman mukaisesti (vuonna 2018 35 000 €, 2019 35 000 € ja 2020 35 000 €).

Päätetään, että Imatran Seudun Kehitysyhtiölle osoitetusta Imatran kaupungin sekä Ruokolahden ja Rautjärven kuntien elinkeinopoliittisesta määrärahasta osoitetaan vastinrahataukena vuosina 2018-2020 yhteensä 105 000,00€ FIMATEC Oy:lle alueellisen kokeellisen kehittämistoiminnan edistämiseen.

Edelleen päätetään, että Imatran Seudun Kehitysyhtiö Oy tekee komissiolle yleisen ryhmäpoikkeusasetuksen liitteen II mukaisen jälki-ilmoituksen tuen osoittamisesta FIMATEC Oy:lle työ- ja elinkeinoministeriön välityksellä sähköisesti.

**Päätös:** Toimitusjohtajan esityksen mukaisesti.

IMATRAN SEUDUN KEHITYSYHTIÖ OY

Kokouspäivämäärä

4 (4)

Hallitus

13.2.2018