

Lahden kaupunki, Elinvoima- ja työllisyysjaosto, 18.01.2021

§ 9

Osallistuminen Horizon 2020 -haun GreenHive4Citizens (GH4C)-hankehakemukseen

455/00.01.03.00/2021

Asian valmistelija / lisätietojen antaja

Ympäristöjohtaja Elina Ojala, p. 044 4826376 ja hankejohtaja Juhani Pirinen
puh. 044 482 0808

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Samalla elinvoima- ja työllisyysjaosto tarkasti pöytäkirjan tämän asian osalta heti.

Esittelijä

Kaupunkikehitysjohtaja Alho Olli

Päätösehdotus

Elinvoima- ja työllisyysjaosto hyväksyy Lahden osallistumisen Horizon 2020-haun GreenHive4Citizens (GH4C)-hankehakemukseen.

Samalla elinvoima- ja työllisyysjaosto tarkastaa pöytäkirjan tämän asian osalta heti.

Perusteluosa

Lahti on Euroopan ympäristöpääkaupunki vuonna 2021. Tämä merkittävä tunnustus on saavutettu pitkäjänteisellä ympäristötyöllä. Lahti tavoittelee hiilineutraaliutta jo vuonna 2025, jonka saavuttaminen edellyttää

vaikuttavia toimenpiteitä keskeisillä sektoreilla. Rakennus- ja kiinteistöala tuottaa noin 30% Suomen hiilidioksidipäästöistä, joten päästövähennystoimenpiteet erityisesti tällä sektorilla ovat tärkeitä. Lahti on päättänyt profiloitua hiilineutraalin rakentamisen osaajana ja on perustanut tätä varten hiilineutraalin rakentamisen kehityskeskukseen.

Euroopan komission Horizon 2020-rahoitusohjelmassa on avoinna haku LC-GD-4-1-2020 teemalla "Energia- ja resurssitehokas rakentaminen ja korjausrakentaminen". Lahtea on pyydetty mukaan Hannoverin Gottfried Wilhelm Leibniz -yliopiston vetämään hankekonsortioon.

Hankkeen kuvaus

Hanke keskittyy edistämään kaupunkien hiilineutraaliustavoitteiden sekä EU:n Green Deal -tavoitteiden saavuttamista. Hanke sisältää useita erisuuruisia projekteja koskien rakentamisen hiilijalan- ja kädenjälkeä. Projekteissa tutkitaan mm. biopohjaisia ja kierrätysmateriaaleja, edistyksellisiä tekniikoita rakennusten kestäviin ja energiatehokkaisiin korjausratkaisuihin, innovatiivisia ja energiatehokkaampia aurinkoenergiasovelluksia, kestävien ja energiatehokkaiden rakennussuunnitelmien laskentamenetelmiä sekä teknisten laitteiden suorituskyvyn optimointia.

Lahtea on pyydetty vetämään työpakettia, joka tutkii biopohjaisia rakennusmateriaaleja, energiatehokkuutta ja rakentamisen hiilivarastoja. Lahteen suunnitellut rakennushankkeet toimivat pilotteina tutkittaessa vaihtoehtoja hiilineutraaliin rakentamiseen. Tutkittavia hankkeita ovat

Kisapuiston hiilineutraali stadion, hiilinielujen lisääminen puukerrostalorakentamisessa, betonikerrostalon korjaaminen massiivipuurakenteilla ja öljylämmitteisen rakennuksen muuntaminen aurinko-vetyenergialla toimivaksi. Hankkeen myötä Lahti saa näkyvyyttä hiilineutraalin rakentamisen kehittäjänä.

Hankerahoitusta käytetään tutkimukseen ja suunnitteluun. Rahoitusta voidaan käyttää myös innovaatioista johtuvien ylimääräisten rakennuskustannusten kattamiseen. Hanke ei velvoita Lahtea toteuttamaan varsinaisia rakennushankkeita.

Hankekonsortioon kuuluu 36 partneria, joista kuusi on kaupungeja (mm. Cartagena, Lahti ja Thessaloniki) ja loput ovat yliopistoja tai yrityksiä (mm. Paun ja Debrechenin yliopistot). Hankepartnereina ovat myös LUT, LAB ja VTT.

Hankkeen suunniteltu aikataulu on 2021-2025 (4 vuotta). Hankkeen kokonaisbudjetti on noin 20 milj.€ (tieto tarkentuu). Lahden kaupungin, LUT:n, LAB:n ja VTT:n osuus on yhteensä noin 2 milj. €. Rahoitusosuudet partnereiden kesken tarkentuvat jatkovalmistelussa. Omarahoitusta ei tarvita, sillä kyseessä on 100 % rahoitus. Mikäli hanke saa myönteisen rahoituspäätöksen, siitä saattaa aiheutua tarve muutoksiin Lahden kaupungin talousarviossa.

Hankehakemuksen määräpäivä on 26.1.2021 ja haku on yksivaiheinen.

Muutoksenhaku

Oikaisuvaatimus

Toimenpiteet

Toimenpiteet



Elinvoima- ja työllisyysjaosto

Päätöspäivämäärä 18.01.2021 § 9