

## **Kannuksen kaupungin rahoitusosuus Digitaaliset alustat joustavan ja skaalautuvan biokaasutoiminnan mahdollistajina (DigiBiogasHubs) hankkeeseen**

Kaupunginhallitus 18.04.2023 § 81  
44/00.01.05/2023

Valmistelija: kaupunginjohtaja Jussi Niinistö, kehitysjohtaja Jukka Oravainen

Centria ammattikorkeakoulu Oy hakee oheismateriaalina olevalla kuntarahahakemuksellaan Kannuksen kaupungilta kuntarahaa Digitaaliset alustat joustavan ja skaalautuvan biokaasutoiminnan mahdollistajina (DigiBiogasHubs) hankkeeseen.

Hanke on valmisteltu Vaasan yliopiston, Centria ammattikorkeakoulun ja Seinäjoen ammattikorkeakoulun välisessä yhteistyössä monitieteisessä asiantuntijatiimissä kunkin organisaation osaamisalueet, resurssit ja aiemman/meneillään oleva tutkimus- ja hanketoiminta huomioiden. Lisäksi valmistelussa on hyödynnetty kirjallisuutta ja raportteja liittyen EU:n ja kansallisiin ilmasto-, energia- ja kiertotaloustavoitteisiin. Erityistä huomiota on kiinnitetty maakuntastrategioihin sekä älykkään erikoistumisen strategiaan.

Hankkeen kokonaisvaltaisena tavoitteena on kehittää ja pilotoida digitaaliseen alustaan perustuvaa järjestelmätason ratkaisua sekä työkaluja, mitkä edistävät eri alueilla sijaitsevien biokaasuhubien kehittymistä ja vuorovaikutusta sekä biokaasumarkkinoiden kehittymistä.

Kokonaisvaltainen tavoite jakautuu seuraaviin alatavoitteisiin:

1. Alustaekosysteemin yhteistyömallin ja alustan koordinoitavan kehittäminen, alustapalveluiden kuvaaminen sekä alustan operatiivisen mallin määrittäminen (TP1),
2. Kolmen toisistaan poikkeavan biokaasuhubin mallintaminen ja kuvaaminen (TP2),
3. Digitaalisen alustan konseptin kehittäminen (TP3),
4. Digitaalisen alustan ja valittujen palveluiden pilotointi (TP4)
5. Biokaasuliiketoiminnan oikeudellisten reunaehtojen ja haasteiden selvittäminen (TP5),
6. Tehokas hankeviestintä ja tulosten jalkauttaminen (TP6).
7. Projektin tehokas ja laadukas hallinnointi (TP 7)

DigiBiogasHub-hankkeessa (TP3+TP4) kehitetään biokaasutoimijoiden digitaalista, yhteistyön mahdollistavaa verkkoalustaa. Hankkeen kokonaisvaltaisena tavoitteena on kehittää ja pilotoida digitaaliseen alustaan perustuvaa järjestelmätason ratkaisua sekä työkaluja, mitkä edistävät eri alueilla sijaitsevien biokaasuhubien (klustereiden) kehittymistä ja vuorovaikutusta sekä biokaasumarkkinoiden kehittymistä. Samalla pyritään poistamaan biokaasutoiminnan kehittymistä hidastavia pullonkauloja erityisesti kysynnän ja tarjonnan kohtaamisongelmaan, volyymien

kasvattamiseen, skaalautuvuuteen ja mittakaavaetujen saavuttamisen liittyen.

Tulosten uskotaan alueellisten biokaasuekosysteemin kehitystä ja kasvua, parantavan alueiden sisäistä ja alueiden välistä vuorovaikutusta, parantavan tarjonnan ja kysynnän kohtaamista, lisäävän biokaasutoiminnan mittakaavaetuja ja skaalautuvuutta, vähentävän hiilidioksidipäästöjen ja jätteiden määrää, lisäävän uusiutuvan energian määrää energiajärjestelmässä sekä parantavan alueellista energiaomavaraisuutta sekä ruoka- ja huoltovarmuutta. Lisäksi luodaan uutta tietoa alueen toimijoille biokaasuun liittyvistä mahdollisuuksista.

#### Hankkeen vaikutusten arviointi:

Vaikutukset	Positiivinen/negatiivinen/neutraali
Toteuttaa kaupungin strategisia linjauksia	Positiivinen (uusiutuvan energiatuotannon ja biotalouden edistäminen)
Edistää elinkeinoelämää ja yritystoimintaa	Positiivinen (Parantaa biokaasutalouden mahdollisuuksia alueella).
Parantaa ympäristöä	Positiivinen (Edistää vihreää siirtymää).
Parantaa työllisyyttä	Positiivinen (Parantaa työllisyyttä).

Hankkeen kokonaiskustannus on 186 967 euroa ja hankkeen toteutusaika on hankesuunnitelman mukaan 1.5.2023–30.4.2025. Kannuksen kaupungilta haettava osuus on 1 496 euroa (2023 = 499 €, 2024 = 748 €, 2025 = 249 €).

YritysKannus Oy on antanut lausuntonsa hankkeesta. Lausunnossa puolletaan hankkeen kuntarahoitusta seuraavin perusteluin: Hanke on suoraan linjassa kaupungin oman kuntastrategian painotusten kanssa (uusiutuvien energia-muotojen vauhdittaminen, biotalouden edistäminen, hiilineutraalius 2030), tukee Kannuksen biokaasuselvityksen jatkotoimenpiteitä ja luo lisämahdollisuuksia tulevalle biotalouden kasvulle. Kuntarahaosuuden vaatimuksena on aktiivinen toimiminen Kannuksen biotalouskentässä yhdessä YritysKannuksen kanssa.

Kaupunginjohtaja

Kaupunginhallitus päättää, että Kannuksen kaupunki osallistuu Digitaaliset alustat joustavan ja skaalautuvan biokaasutoiminnan mahdollistajina (DigiBiogasHubs) hankkeeseen 1 496 euron (2023 = 499 €, 2024 = 748 €, 2025 = 249 €) kuntarahaosuudella edellyttäen, että hankkeessa toimitaan aktiivisesti Kannuksen biotalouskentässä yhdessä YritysKannuksen kanssa. Kaupunginhallitus nimeää Kannuksen kaupungin edustajan ja varaedustajan hankkeen ohjausryhmään.

Päätös

Kaupunginhallitus päätti yksimielisesti hyväksyä kaupunginjohtajan ehdotuksen asiassa ja nimesi ohjausryhmään Kannuksen kaupungin edustajaksi kehitysjohtajan ja varaedustajaksi yrityskehittäjän.