

Kuntavastinrahoitus / Geoenergialoikka / Centria-ammattikorkeakoulu Oy

Kaupunginhallitus 27.11.2023 § 535
38/02.05.02/2023

Valmistelija kehitysjohtaja Jonne Sandberg, p. 044 7809 093
hankekoordinaattori Marjo Rahikka, p. 044 7809918

Centria-ammattikorkeakoulu Oy hakee Kokkolan kaupungilta kuntavastinrahoitusta Geoenergialoikka kehittämis- ja investointihankkeille. Hankkeen päärahoittaja on Keski-Pohjanmaan Liitto, ja se toteuttaa Uudistuva ja osaava Suomi 2021 – 2027 alue- ja rakennepolitiikan ohjelman toimintalinjaa 7. Oikeudenmukaisen siirtymän Suomi (JTF). Hankkeen päätoteuttajana toimii Geologian tutkimuskeskus GTK ja muina osatoteuttajina Oulun AMK, Oulun yliopisto ja XAMK.

Hankkeen Centrian osuuden kokonaiskustannukset ovat 596 434 euroa, joista Kokkolan kaupungin osuus on 10,00 % toteutuneista hyväksytyistä kustannuksista, mutta kuitenkin enintään 59 643 euroa.

Taustaa

Hankkeen tavoitteena on saattaa alkuun muutos, joka nostaa maakuntien energiaomavaraisuutta ja huoltovarmuutta vähähiilisen geolämmön avulla. Tämän mahdollistavat erityisesti paikallisten oppilaitosten osaamisen kehittyminen geoenergian saralla ja pysyvät geoenergiatotalustat ja tutkimuskaivot hankemaakunnissa.

Toteutus

Centrian osahankkeen työ keskittyy seuraaviin toimenpiteisiin: 1. Hybridienergiajärjestelmien (geo, aurinko, akkuvarastot) käyttöönotto ja potentiaali Keski-Pohjanmaan alueella (selvitys ja teknistaloudelliset tarkastelut), 2. Hybridijärjestelmien toteutusratkaisut, 3. Hybridijärjestelmien kaksisuuntaisen toteutuksen suunnittelu, 4. Geoenergian tutkimus ja kokeiluympäristön / osaamiskeskittymän investoinnit, 5. Tutkimus- ja kokeiluympäristön / osaamiskeskittymän kehitys ja investoinnit, 6. Porausprosessin tehostaminen tekoälyllä ja 7. Viestintä (hankkeen tulosten esittely).

Kustannusarvio - kehittämisosio

YHTEENSÄ 348 490

Rahoitussuunnitelma

EU ja valtio 80 %	278 792
Kuntarahoitus 10 %	34 849
<i>Kokkola</i>	34 849
Muu julkinen rahoitus (omarahoitus) 10 %	34 849

YHTEENSÄ	348 490
Kustannusarvio - investointiosio	
YHTEENSÄ	247 944
Rahoitussuunnitelma	
EU ja valtio 70 %	173 561
Kuntarahoitus 10 %	24 794
<i>Kokkola</i>	24 794
Muu julkinen rahoitus (omarahoitus) 20 %	49 589
YHTEENSÄ	247 944

Hankkeen toteutusaika on 1.1.2024 – 30.6.2026.

Hankkeen kuntarahahakemus on oheismateriaalina.

Perustelut

Hanke toteuttaa Kokkolan kaupungin strategian tavoitteita Ilmastoystävällisyys ja Yrittäjäystävällisyys.

Hankeryhmä käsitteli hankkeen kokouksessaan 15.11.2023 § 99 ja teki myönteisen päätösesityksen. Hankeryhmän perustelujen mukaan hanke tuo arvokasta uutta tietoa keskisyvien maalämpökaivojen mahdollisuuksista eri kallioperissä valtakunnallisesti. Myös hybridijärjestelmien testaukset ja aurinkosähkön varastointi tärkeitä tutkittavia. Tutkimustulokset voivat olla hyödynnettävissä erityisesti haja-asutusalueiden asumisen ratkaisuja kehitettäessä saavutetun tiedon kopioitavuuden ja skaalattavuuden myötä. Turpeen ja puuenergian käytön vähentäminen on välttämätöntä, ja lämmityskäytön pienentyessä puuta voisi hyödyntää korkeamman jalostusarvon tuotteiksi.

Hallintojohtaja

Kaupunginhallitus päättää, että

- 1 Kokkolan kaupunki myöntää kuntavastinrahoituksen Geoenergiatiloikka -kehittämishankkeelle. Centria-ammattikorkeakoulu Oy:n osahankkeen kokonaiskustannukset ovat 348 490 euroa, joista Kokkolan kaupungin osuus on 10,00 % toteutuneista hyväksytyistä kustannuksista, mutta kuitenkin enintään 34 849 euroa. Kustannuspaikka on 1459.
- 2 Kokkolan kaupunki myöntää kuntavastinrahoituksen Geoenergiatiloikka -investointihankkeelle. Centria-ammattikorkeakoulun Oy:n osahankkeen kokonaiskustannukset ovat 247 944 euroa, joista Kokkolan kaupungin osuus on 10,00 % toteutuneista hyväksytyistä kustannuksista, mutta kuitenkin enintään 24 794 euroa. Kustannuspaikka on 1459.

- 3 Kokkolan kaupungin kuntarahapäätös raukeaa, mikäli päärahoittaja ei tee myönteistä päätöstä hankkeesta 6 kuukauden sisällä tämän päätöksen päivämäärästä.
- 4 Tuensaaja vastaa EU-rahoituksen mukaisten päätösten toteuttamisesta hankkeessa. Mikäli päärahoittaja tekee päätöksen esimerkiksi tuen takaisinperinnästä, tuensaaja on velvollinen informoimaan kuntarahoittajaa ja muita hankkeen osapuolia. Tuensaaja vastaa myös tarvittavien korjausten tekemisestä ja niiden viestinnästä hankeosapuolien välillä. Mikäli tuensaaja laiminlyö viestimisvelvoitteen, kuntaraha voidaan periä kokonaan takaisin.

Käsittely Kaupunginjohtaja Mattila ja jäsen Ojala (HL 28 §, yhteisöjäävi) sekä jäsen Teerikangas (HL 28 §, palvelussuhdejäävi) ilmoittivat itsensä esteellisiksi asian käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi.

Päätös Kaupunginhallitus hyväksyi päätösesityksen.