

EUCF-rahoituksen hakeminen jäähallin energiatehokkuustoimien suunnitteluun

Tekninen lautakunta 27.02.2024 § 30

80/10.03.02.00/2024

Kontiolahden kunta on varannut investointiohjelmassa 200 000 euron määrärahan jäähallin jäähdytyskoneen uusimiseen.

Koko jäähallin energiankulutus oli 570.000 kWh vuonna 2023. Jäähallin kaikki järjestelmät toimivat sähköllä: jäähdytys, jäänhoitokone, sisätilojen ja käyttöveden lämmitys sekä valaistus. Alustavien selvitysten perusteella jäähallin suurin energiankulutus kohdistuu kylmäjärjestelmään. Kylmäkoneisto on teknisesti elinkaarensa loppupäässä (vm. 2002) ja siitä puuttuu lämmön talteenotto ja nykyisen kylmäaineen (Freon R4040A) haitallisuusarvo on korkea.

Uuden jäähdytyskoneen suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota jäähdytyskoneen lauhdelämpöjen hyödyntämiseen jäähallin sisäilman, jäädytysvesien ja käyttövesien lämmityksessä. Lisäksi tulee tarkastella voidaanko lauhdelämpöjä hyödyntää viereisen terveyskeskuksen tai tulevaisuudessa rakennettavan huoltorakennuksen lämmityksessä.

European City Facility (EUCF) on rahoitusväline, joka tarjoaa taloudellista ja asiantuntijatukea kunnille energia- ja ilmastostrategioiden mukaisten investointikonseptien kehittämiseen. Kuntien on mahdollista hakea tukea (60.000 euroa/hanke). Seuraava EUCF-haku päättyy 15.3.2024. Hinku-kuntana Kontiolahti pyrkii edistämään energiatehokkuutta ja järkeviä energiainvestointeja. Tamperelainen Ekokumppanit Oy toimii EUCF:n Suomen maakumppanina.

Kontiolahden kunta hakee EUCF-rahoitusta jäähallin energiaremontin vaihtoehtoisten toteutusmallien selvitykseen.

Lisätietoja: tekninen johtaja Tommi Hirvonen, p. 0400 263 001

Teknisen johtajan ehdotus:

Tekninen lautakunta päättää, että Kontiolahden kunta hakee EUCF-rahoitusta ja sitoutuu teettämään yllä mainitun mukaisen suunnitelman jäähdytyskoneiston uusimisesta.

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin.
