

Energiatohokkuushankkeet vuonna 2021 / Energieffektivitetsprojekt år 2021

Tekninen valiokunta / Tekniska utskottet 10.02.2021 § 24
66/02.02.00/2021

Valmistelija / Beredare: Talotekniikkainsinööri / Husteknikingenjör Pekka Nirhamo, pekka.nirhamo(at)sipoo.fi

Vuoden 2021 talousarvion peruskorjausinvestoinneissa on nimikkeellä Energiatohokkuushankkeet 150 000 euroa.

Taloussuunnitelmassa on samalle nimikkeelle esitetty 150 000 euroa vuosille 2022-2024.

Energiatohokkuushankkeiden kohdentamisperusteena käytetään energiansäästöä ja sen kannattavuutta ottaen huomioon nykyisen järjestelmän saneeraustarpeet. Energiatohokkuutta lisäävissä investointihankkeissa käytettäviä toimenpiteitä ovat mm. maalämpö, lämpöpumpputekniikka, tarpeenmukainen ilmanvaihto, vakiovalo- ja led-tekniikka, aurinkosähkö jne.

Seuraaviin kiinteistöihin ehdotetaan tehtäväksi energiatohokkuuteen perustuvia korjauksia vuonna 2021:

1. Söderkullan kartanon lämmitystapamuutos. Kartano on nykyisin öljylämmiteinen ja tavoitteena on muuttaa lämmitystapa pääosin ilmavesilämpöpumppupohjaiseksi. Kartanon alue on pohjavesialuetta ja siksi maalämpö ei ole mahdollinen. Kartano on museoviraston suojelema ulkopuolen osalta ja ajatus on sijoittaa ilmavesilämpö-pumppujen ulkoyksiköt irti päärakennuksesta vanhan viljamakasiinin viereen. Suunnittelutyö ulkoyksiköiden sijoittelun osalta on aloitettu ja asia esitetään valmistumisen jälkeen museovirastolle hyväksyntää varten. Kustannusarvio työn valmistumiseksi on 120 000 €.

2. Kyrkoby skolan aurinkopaneelijärjestelmän suunnittelu, materiaalien hankinta ja asennus. Järjestelmä mitoitetaan kattamaan koulun muiden järjestelmien tyhjäkäyntiteho. Kustannusarvio työn valmistumiseksi on 20 000 €.

3. Kyrkoby skolan valaistuksen uusiminen. Viime vuoden aikana ulkopuolisen asiantuntijan toimesta tehdyn valaisin-kartoituksen perusteella koulun valaistuksen uusiminen parantaa turvallisuutta ja viihtyisyyttä sekä sillä saavutetaan energiansäästöä. Uusiminen koskee ulko- ja sisävalaistusta. Kustannusarvio työn valmistumiseksi on 10 000 €.

Esittelijä / Föredragande Tekninen johtaja / Teknisk direktör Myllyvirta Ilari

Ehdotus / Förslag Tekninen valiokunta päättää että yllämainituille kiinteistöjen energiatohokkuus korjauksille varataan tälle vuodelle kyseessä olevasta määrärahasta 150 000 euroa.

Tekniska utskottet beslutar att 150 000 euro av årets anslag för energieffektivitetsprojekt reserveras för saneringen av energieffektiviteten i ovan nämnda fastigheter.

Käsittely / Behandling

Päätös / Beslut

Tekninen valiokunta hyväksyi yksimielisesti esittelijän ehdotuksen.

Tekniska utskottet godkände enhälligt föredragandens förslag.