

Energiatehokkuushankkeet vuonna 2026 / Energieffektivitetsprojekt år 2026

Tekninen valiokunta / Tekniska utskottet 20.01.2026

26/10.03.02.00/2026

Valmistelija / Beredare: talotekniikkainsinööri/husteknikingenjör Pekka Nirhamo, pekka.nirhamo(at)sipoo.fi

Vuoden 2026 talousarvion peruskorjausinvestoinneissa on nimikkeellä Energiatehokkuushankkeet 300 000 euroa.

Taloussuunnitelmassa on samalle nimikkeelle esitetty 300 000 euroa vuosille 2027-2028.

Energiatehokkuushankkeiden kohdentamisperusteena käytetään energiansäästöä ja sen kannattavuutta ottaen huomioon nykyisen järjestelmän saneeraustarpeet. Energiatehokkuutta lisäävissä investointihankkeissa käytettäviä toimenpiteitä ovat mm. maalämpö, lämpöpumpputekniikka, tarpeenmukainen ilmanvaihto, ilmanvaihtojärjestelmien tiivistäminen, led-tekniikka, aurinkosähkö, rakennusautomaatiojärjestelmien modernisointi, optimointi ja viritys, jne.

Seuraavia energiatehokkuuteen perustuvia korjauksia ehdotetaan tehtäväksi vuonna 2026:

1. Södra-Paipis skolanin sähköliitännän kasvattamisen lopputyöt ja öljykattilan korvaaminen sähkökattilalla. Kustannusarvio työn valmistumiseksi on 50 000 €.
2. Norra-Paipis skolanin sähköliitännän kasvattaminen ja sähköpääkeskuksen suurentaminen, jotta aikaisemmin toteutetut lämmitystapamuutokset saadaan hyödynnettyä täysimääräisesti ja varaudutaan sähkökattilan lisäämiseen ja öljylämmityksestä luopumiseen. Kustannusarvio työn valmistumiseksi on 70 000 €.
3. Aurinkosähköjärjestelmien asennus. Valmiita suunnitelmia on Enterin ja Leppätien koulun osalta. Kustannusarvio työn valmistumiseksi on 50 000 €.
4. Koulujen, päiväkotien ja muiden kiinteistöjen valaistuksen uusimiset. Kohteita ovat seuraavat kiinteistöt:

- Gumbostands skola
- Kyrkoby skola

Ehdotettujen kohteiden valaistuksen uusimisen kustannusarvio on n. 15 000 €.

5. Nikkilän Sydämen energian kulutuksen optimointi. Kustannusarvio työn valmistumiseksi on 40 000 €.
6. Rakennusautomaatiojärjestelmien modernisointi. Kohteita ovat seuraavat kiinteistöt:
 - Leppätien koulu
 - Boxby skola invertterin lisäys Adairiin
 - Borgby skola invertterin lisäys Adairiin
 - Borgby skola IVLP:n lisäys Adairiin

Ehdotettujen kohteiden kustannusarvio on 60 000 €.

Jokipuiston koulun ilmanvaihtokoneiden puhaltimien uusinta.
Kustannusarvio työn valmistumiseksi on 15 000 €.

Esittelijä / Föredragande

Ehdotus / Förslag

Tekninen valiokunta päättää että yllämainituille energiatehokkuus korjauksille varataan tälle vuodelle kyseessä olevasta määrärahasta 300 000 €. Tekniska utskottet beslutar att ovannämnda energieffektivitetsprojekt ska genomföras inom anslaget som har reserverats för år 2026. Anslagets värde är 300 000 €.

Käsittely / Behandling

Päätös / Beslut

Liitteet / Bilagor