

Energiasäästötoimenpiteet

Tekninen lautakunta 28.09.2022 § 45
830/10.03.02.01/2022

Valmistelijat Toimitilapäällikkö Jukka Kellokumpu, puh. 0447401510, kuntatekniikan päällikkö Timo Korhonen, puh. 0447401526 ja tekninen johtaja Ari Kainulainen, puh. 0447401501.

Tekninen lautakunta esitti (Tekltk 30.8.2022 § 35) talouden puolivuotis-seurannan päätteeksi, että tekninen palvelualue valmistelee esityksen energiansäästötoimenpiteistä. Toimenpiteitä ei saa kohdentaa niin, että toimenpiteestä saatava säästö aiheuttaisi lisäkustannuksia tai haittaa muualla.

Teknisen palvelualueen esityksiä

Toimitilat

Ahmon koulukeskuksen ja Siilinlahden koulujen elinkaarihankkeet ovat neuvotteluvaiheessa. Vanhat käytöstä poistetut rakennukset, joissa ei ole toimintaa, esitetään poistettavaksi käytöstä mahdollisimman pian. Tällöin näistä kohteista lämmitys, sähkö ja vesi katkaistaan. Samaa toimenpidettä esitetään jatkovalmistelun pohjaksi myös vanhalle terveyskeskukselle ja kunnantalolle. *Mahdollinen säästö: 200 000 €* (tieto perustuu vuoden 2021 kulutustietoihin).

Nykyisten toimitilojen sisälämpötilaa esitetään laskettavaksi 1-2 °C. Tilojen käyttäjien on huolehdittava, että valaistusta ei turhaan pidetä päällä siellä, missä ei ole tilalle sillä hetkellä käyttöä. *Mahdollinen säästö: 50 000 €*.

Toimiloiden ulkovalaistusta ei esitetä poistettavaksi *yleiseen turvallisuuteen* viitaten.

Kunta on käynyt Savon Voiman kanssa neuvottelun kaukolämmön säästö-potentiaalin löytämiseksi. Käytännön toimenpiteet asiasta aloiteaan syksyn 2022 aikana kartoittamalla toimitilakohteiden tekniset ratkaisut. Tämä koskee käytössä olevia ja käyttöön jääviä toimitiloja, ei ylläpidosta lopetettavia kohteita. Tästä asiasta ei vielä pystytä antamaan arviota.

Kuntatekniikka

Katuvalaistuksessa valaisimia on yht. 3900 kpl, joista led-tekniikkaa käyttää n. 500 kpl. Säästöä saataisiin ainoastaan yösammutuksilla, jota ei pystytä rajaamaan esim. pelkästään asuntokaduille. Syynä ovat tekniset haasteet. Katuvalaistuksesta ei voida säästää energiaa sammuttamalla koko valaistus *yleiseen turvallisuuteen* viitaten.

Kuntatekniikka on tilannut katuvalaistuksen kartoitustyön ja saneeraus-suunnitelman Teknisen lautakunnan päätöksen (Tekltk 30.8.2022 § 37 investointimäärärahojen uudelleen kohdentaminen) mukaisesti, jonka perusteella suunnitellaan ja kartoitetaan vanhempien valaisinten tiedot tulevien vuosien investointisuunnitelmia varten. Tämä asia on myös kunnan talouden PTS:ssä. Tästä asiasta ei vielä pystytä antamaan arviota.

Päätöksen vaikutusten ennakoarviointi: -

Päätösehdotus	Tekninen lautakunta hyväksyy em. energiansäästötoimenpiteet. Keskustelun kuluessa esittelijä täydensi päätösehdotusta seuraavasti: Toimitilojen lämpötilojen osalta kuitenkin noudatetaan sitä, mitä STM:n asetuksessa 545/2015 säädetään.
Päätös	Täydennetty päätösehdotus hyväksyttiin. <hr/>