



Kulttuuritalo Virran katolle asennetaan aurinkovoimala syyskuussa

Tiedote 22.8.2024 10:00

Voimala pienentää kaupungin hiilidioksidipäästöjä ja parantaa kiinteistön energiatehokkuutta.

Kulttuuritalo Virran kirjasto-osan katolle asennetaan 150,32 kWp aurinkovoimala, jonka vuosituotanto on noin 120 000 kWh. Tämä määrä riittää kattamaan yli 30 öljylämmitteisen talon vuotuisen sähkönkulutuksen.

Kaupungin kiinteistöyhtiöiden eri kiinteistöjä on tarkasteltu laajemmin potentiaalisten voimaloiden sijoituspaikkojen löytämiseksi. Useasti esteenä voimaloiden rakentamiselle on ollut kattojen kantavuuden aiheuttamat haasteet.

Kulttuuritalo Virta valikoitui sijoituspaikaksi sijainnin ja kulutusprofiilin takia.

- Virrassa kulutetaan sähköä tasaisesti, myös kesällä, ja tuotettu energia saadaan käytettyä kiinteistössä. Virran katto myös soveltuu kantavuuden puolesta voimalan rakentamiseen, sanoo kiinteistöpäällikkö **Heikki Varis** Mitra Imatran Rakennuttajalta.
- Viime talven aikana kilpailutettiin voimatoimittajat ja tarjouskilpailun voitti 1KOMMA5°. Kilpailutus tehtiin yhdessä kaupungin hankintayksikön kanssa, hän jatkaa.

Sopimus sisältää aurinkovoimalan huollon ja suorituskyvyn seurannan 1KOMMA5° Suomen toimesta kymmenen vuoden ajan. Asennuksen valmistuttua Kulttuuritalo Virran vierailijat voivat seurata energiantuotantoa rakennuksen sisäkäynnille asennettavan monitorin avulla.

Maanantaina 2.9. Kulttuuritalo Virran katolle nostetaan voimalan osia.

Autotallirampin pieni parkkipaikka on kiinni nostojen ajan. Asennustyö kestää arviolta viidestä kuuteen viikkoon.

– Sähköntuotto alkaa heti kun voimala on asennettu ja työ on vastaanotettu, Varis sanoo.

Imatran kaupunki haluaa toiminnassaan huomioida vaikutuksensa kasvihuonekaasupäästöihin ja ilmastonmuutokseen sekä vähentää aiheuttamiensa hiilidioksidipäästöjen määrää.

Lisätietoja:

Kiinteistöpäällikkö Heikki Varis, Mitra Imatran Rakennuttaja Oy, heikki.varis@mitra.fi, p. 05 235 2855