



Kuntien ulkovalaistuksen uusiminen: Ei miljoonakustannus vaan tuottava investointi

MEDIATIEDOTE 9.10.2015. Suurta osaa suomalaisista kunnista odottaa parhaillaan ulkovalaistuksen uusiminen.

Miljoonakustannuksen sijaan tarjolla on tuottava investointi: kun käytöstä poistuvat elohopeavalaisimet vaihdetaan ledeihin ja käyttöön otetaan valaistuksenohjaus, putoavat kustannukset parhaimmillaan 80 % alkuperäiseen tasoon nähden. "Säästöt syntyvät energiatehokkaammista valaisimista. Samalla niitäkin kannattaa ohjata tarpeenmukaisesti", kiteyttää johtaja Jukka Akselin Enegia.

[Keskisuomalainen uutisoi viime viikolla](#) katu- ja ulkovalaistuksen uusimisesta, josta kertyy kunnille muhkea lasku.

– Lähestyisin tätä ihan toisesta näkökulmasta. Todellisuudessa valaistusratkaisujen uusiminen sisältää merkittävän tuottopotentialin. Nykyisillä erittäin alhaisilla energianhinnoillakin investoinnin sisäinen tuotto on 5 %:n luokkaa, Akselin huomauttaa.

Ledeillä ja valaistuksen ohjausjärjestelmällä merkittävä säästö

Valaistuksenohjausjärjestelmiin erikoistuneen C2 Smart Lightin toimitusjohtaja Petri Laitinen kertoo, että perinteisten elohopealamppujen vaihtaminen LED-valaisimiin pienentää valaistuksen energiakustannuksia noin 60 %. Lisäsäästöjä tulee myös pienentyvistä huoltokustannuksista.

– Ehdottomasti suurin kustannusetu saavutetaan, kun valaisimien vaihdon yhteydessä otetaan käyttöön myös valaistuksenohjausjärjestelmä, hän kertoo.

Valaistuksenohjausjärjestelmällä optimoidaan käyttöä erityisesti siellä, missä on järkevää ajoittain sammuttaa tai himmentää valaistusta. Tällaisia ovat esimerkiksi urheilu- ja leikkikentät, koulujen pihat tai keskustan ulkopuolella olevat tiet.

– Mitä kauemmas kaupungin ydinkeskustasta mennään, ja mitä pienempi käyttöaste valaistulla kohteella on, sitä suurempi hyöty tarpeen mukaan säätyvästä valaistuksesta syntyy, Laitinen vertaa.

– Jos alueella on tähän asti ollut käytössä elohopealamput, voi valaistuskustannuksissa säästää yhdessä ledien ja ohjausjärjestelmän kanssa jopa 80 %: alkuperäiseen kustannustasoon verrattuna, Laitinen sanoo. Hän muistuttaa valaistuksen nykyaikaistamisen tuovat myös välillisiä säästöjä. – Esimerkiksi eräällä asiakkaallamme vuosittaiset huoltokustannukset putosivat noin 15 000 euroa.

Monessa kunnassa elohopealamput on vaihdettu pikku hiljaa modernimpiin suurpainenaatriumlamppuihin. Myös tällöin valaistuksenohjausjärjestelmällä on mahdollista saavuttaa merkittävät säästöt.

Kuva (kts.liite) Elinkaarikustannusten muodostuminen

Lisätietoja:

Jukka Akselin, johtaja, Enegia, puh. +358 40 504 1401

Petri Laitinen, toimitusjohtaja, C2 Smart Light, puh. +358 44 045 4765

Enegia Group

Enegia Group on energianhallinnan markkinajohtaja Suomessa. Enegian palvelut energiamarkkinoilla ja energiatehokkuuden parantamisessa ovat alan monipuolisimmat. Palvelemme riippumattomana asiantuntijana energian ostajia ja käyttäjiä – teollisuusyrityksiä, suurten kiinteistöjen omistajia ja käyttäjiä, taloyhtiöitä. Energian tuottajat ovat yhteistyökumppaneitamme.

C2 SmartLight Oy

C2 SmartLight Oy on erikoistunut energiaa säästäviin valaistusratkaisuihin. Asiakkainamme on yli 100 kuntaa ja kaupunkia, jotka luottavat tuotteisiimme ohjaten lähes miljoonaa ulkovalaisintansa C2 SmartLight ohjausratkaisulla.