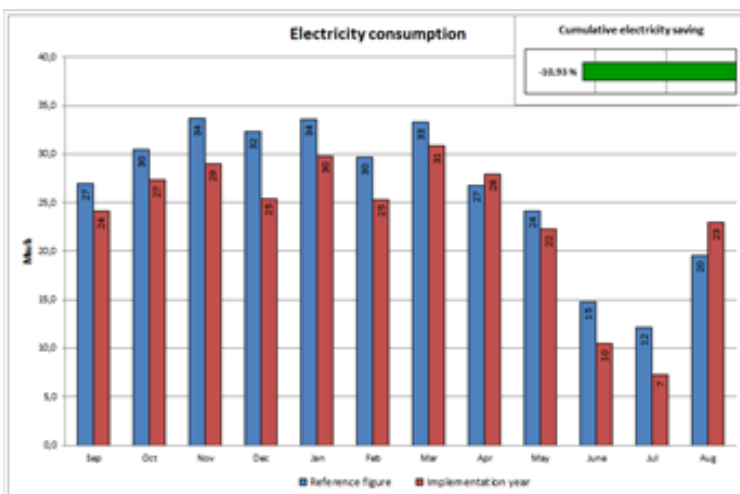




Kuukausittaiset kulutusluvut

Maa	Suomi
Koulu/rakennus, jossa hyvää käytäntöä toteutettiin	Kaikki 50/50 –koulut sekä Vaasan kaupunginkirjasto
Muutoksen aihe	Yleinen 50/50 toteuttaminen
Muutoksen tyyppi	Käyttäytymisen muutos
Lisätietoa	UVA (www.uva.fi)



Lyhyt kuvaus toiminnasta ja toteutetut päätoimet:

Kaikki 50/50-projektia Suomessa toteuttaneet koulut sekä muu julkinen rakennus (Vaasan kaupunginkirjasto) ovat saaneet kuukausittain (tai vähintään joka toinen kuukausi) palautetta rakennuksensa kulutusluvuista. Luvut on koottu omiksi kuvioikseen sähkön, lämmitysenergian ja vedenkulutuksen osalta.

Viitearvot on laskettu kullekin kuukaudelle erikseen seuraavalla tavalla: esimerkiksi viitevuosien ollessa 2011-2013, tammikuun viitearvo on keskiarvo kulutusluvuista tammikuussa 2011, tammikuussa 2012 ja tammikuussa 2013. Tammikuun 2014 kulutusta verrataan tähän tammikuun viitearvoon.

Tämä systeemi on erittäin relevantti ja hyödyllinen Suomen tapaisessa maassa, jossa on selkeästi neljä erilaista vuodenaikaa ja erityisesti kylmä ja pimeä talvi. Energiankulutus luonnollisesti vaihtelee runsaasti eri kuukausina.

Käytetyt materiaalit/työkalut:

Rakennuksen energian- ja vedenkulutuslukujen tulee olla saatavilla kuukausitasolla koko viitekauden (yleensä 3 vuotta) ajan. Kuukausittaiset kulutusluvut tarvitaan myös koko projektin ajan. Kun kulutusluvut ovat tiedossa, Excel-tiedosto (tai sen tyyppinen) riittää ymmärrettävien kuvioiden tuottamiseen.

Mukana olleet henkilöt:

Kaikki Suomen kunnat seuraavat rakennustensa energian- ja vedenkulutusta kuukausittain. Kunnan edustajat, käytännössä kiinteistöistä vastaavien organisaatioiden vastuhenkilöt, ovat keränneet nämä kulutustiedot 50/50-rakennusten osalta ja lähettäneet ne Vaasan yliopistolle, joka projektipartnerin ominaisuudessa on kääntänyt datan Excel-kuvioiksi ja lähettänyt ne energiatiimien vastaaville (kouluissa rehtorit ja opettajat). Lisäksi kulutuslukuja on aina täydennetty kommentein, joissa on selitetty senhetkiset tulokset, kysytty syitä epätavallisiin lukemiin sekä kannustettu jatkamaan säästötoimia.

Saavutetut päätulokset:

Julkisten rakennusten energiatiimit ovat saaneet säännöllistä palautetta kulutusluvuistaan. Lisäksi kuntien kiinteistöistä vastaavien organisaatioiden edustajat ovat kiinnittäneet näihin lukuihin tavallista enemmän



huomiota. Lisäksi myös projektipartneri (Vaasan yliopisto) on pysynyt ajan tasalla kaikkien rakennusten tilanteesta, mikä on myös lisännyt kommunikointia julkisten rakennusten ja projektipartnerin välillä.

Miksi se on hyvä käytäntö? Miksi se kannattaa monistaa muihin rakennuksiin?

Kuukausittainen palaute kulutuslukujen muodossa auttaa ja motivoi energiatimiä toteuttamaan projektia. Energiatimi tietää, onko se onnistunut energiansäästötoimissaan hyvin vai ei. Lisäksi kulutuslukuja kuukausittain seuraamalla yhtäkkiset kulutuspiikit huomataan helpommin. Näin myös mahdolliset tekniset ongelmat rakennuksessa voidaan tunnistaa nopeammin.

Muuta relevanttia tietoa (vinkkejä, oppilaiden ja opettajien kommentteja jne).

Kulutuslukujen pitää olla sellaisessa muodossa, että ne on helppo (jopa oppilaiden) ymmärtää - esimerkiksi pylväsdiagrammeina, joissa kuukausittaista kulutusta verrataan kuukausittaisiin viitearvoihin.