



Oulun KETS - toimenpiteet

Johanna Mäkelä, energia-asiantuntija Oulun Tilapalvelut -liikelaitos

KETSin toteutus Oulussa

- Vertailuvuonna energiankulutus oli n. 237 400 MWh eli **säästötavoite** vuodelle 2025 on **24 926 MWh**.
- Edellisellä sopimuskaudella (2008-2016) saavutettiin tavoitteeseen nähden moninkertaiset säästöt, josta Oulu myös palkittiin.
- Toimintasuunnitelmaan on kerätty kaikilta osapuolilta konkreettisia toimenpiteitä.
- Mukana Motivan KETS vertaisarviointipilotissa.

Sopimuksessa mukana:

- Yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut
- Rakennusvalvonta
- Oulun Tilapalvelut
- Oulun Vesi
- Oulun Infra
- Oulun Digi
- Kiertokaari Oy
- Oulun Satama Oy.

ESCO-hankkeet Oulun Tilapalveluilla

- ESCO hankkeita on tehty yht. n. 2 500 000€
- Myönnettyjä energiatukia yht. 409 007€
- Vuosittainen energiansäästö lupaus
 - Lämpöä 1 704,1 MWh
 - Sähköä 2 393,5 MWh
- Tämän hetken energianhinnoilla säästö on n. 270 000€/a
- Säästö lupaus on saavutettu ja ylitettykin vuosittain

ESCO kohteita

- uimahallit
- koulut
- päiväkodit
- liikuntahallit
- paloasema
- jalkapallohalli
- kaupunginsairaala

Muita energiatukea saaneita hankkeita

- **Aurinkovoimala - Ruskon jätekeskus**
 - vuosituotto 54,7 MWh/vuosi
- **Kaatopaikkakaasun- ja mädätyslaitoskaasun käytön optimointi kaasuaseman mittausjärjestelmäintegroinnilla**
 - Säästö 8000 MWh/vuosi, jakaantuu seuraavasti:
 - Biokaasun liikennekäyttö, 5000 MWh/a
 - Biokaasun toimittaminen teollisuuteen hyötykäyttöön, 2000 MWh/a
 - Oman toiminnan sähkön ja lämmöntuotanto, 1000 MWh/a
- **Sataman aurinkovoimala**
 - Vuosituotto 9,2 MWh/a
 - Toteutettu Leasing-sopimuksella





Kiitos!

johanna.makela@ouka.fi

P: 0447032536

OULU | Tilapalvelut

Oulu Capital
of Northern
Scandinavia

