



Energia-asiantuntija Markku Siikanen, Borealis Polymers Oy:

Aloitetoiminta tuo mahdollisuuden jättisäästöihin

Borealis Polymers on ottanut Porvoon Kilpilahdessa koko henkilöstönsä mukaan energiankäytön tehostamiseen. Aktiivinen aloitetoiminta ja henkilöstön energiatehokkuuskoulutus ovat tuottaneet tulosta.

Usein parhaat kehitysehdotukset tulevat sieltä, missä työtä tehdään päivittäin. Kannattaa kuunnella aloitetoiminnan kautta syntyviä ajatuksia ja näkemyksiä. Se edellyttää henkilöstön kouluttamista asiaan, aktiivista vuoropuhelua ja valmiutta ottaa vastaan ehdotuksia ja toteuttaa ne.

Isot volyymit - iso säästöpotentiaali

Borealis on energiankuluttajana yksi Suomen suurimmista. Kilpilahdessa energiaa kuluu vuosittain noin 3700 GWh. Rahassa laskettuna se merkitsee noin 170 miljoonan euron kustannusta. Silloin pienetkin energiatehokkuuden parannukset muuttuvat merkittäviksi säästöiksi.

Energiatehokkuussopimukset ja -katselmukset ovat osoittaneet tehonsa Borealiksessa. Olemme

saavuttaneet niiden avulla miljoonien eurojen hyödyn. Nykyinen sopimuskausi jatkuu aina vuoteen 2016 asti. Ilman sopimustoimintaan liittyvää systematiikkaa tuskin olisi ollut mahdollista päästä nykytilanteeseen.

Energiatehokkuuden parantaminen on Borealiksessa pitkän aikavälin kehitystyötä, jossa pureudutaan sähkön, lämmön ja polttoaineiden kulutukseen. Perustyökaluna ovat konsernitason kehityssuunnitelmat, joissa näkökulmana on säästöpotentiaali, tarvittavat investoinnit ja niiden takaisinmaksuajat.

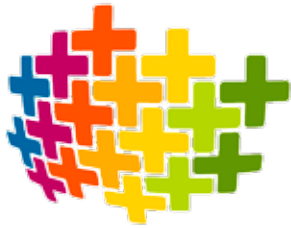
Esiin myös pienet kehityskohteet

Satoja kehityskohteita on noussut esiin paikallisten havaintojen ja oivallusten sekä niistä syntyneiden aloitteiden kautta. Tätä edistämään on



Borealis Polymers Oy

Borealoksen Kilpilahden petrokemian tuotantoyksikkö tuottaa polyeteeniä ja polypropeeniä. Tuotannosta menee vientiin noin 75 prosenttia, pääosin Pohjoismaihin, Venäjälle ja Itä-Euroopan maihin. Suomen Borealoksen palveluksessa on 950 henkilöä ja se toiminut Porvoossa 40 vuotta. Borealis Polymers Oy on kehittänyt toimintansa energiatehokkuutta vapaaehtoisen sopimustoiminnan puitteissa jo vuodesta 2003.



ENERGIATEHOKKUUS- sopimukset

Vapaaehtoiset energiatehokkuussopimukset ovat tärkeä keino edistää energian tehokasta käyttöä Suomessa. Energiatehokkuussopimukset 2008–2016 kattavat laajasti elinkeinoelämän (teollisuus, energia-ala, palveluala), kunta-alan, kiinteistöalan, öljyalan (öljylämmityskiinteistöt ja lämmitys- ja liikennepolttoaineiden kuljetus), tavara- ja joukkoliikenteen sekä maatalouden. Sopimusten osapuolia ovat ministeriöt, toimialaliitot sekä yritykset ja yhteisöt. Mukana on satoja yrityksiä ja yhteisöjä tuhansine toimipaikkoineen.

Lue lisää:

www.energiatehokkuussopimukset.fi

toteutettu koko henkilöstöä koskevia energiatehokkuus- ja päästäkauppakoulutuspäiviä. Mukana on ollut Borealixen Kilpilahden koko tuotanto- ja kunnossapitohenkilöstö eli yli 700 henkilöä. Olemme löytäneet useita merkittäväksi osoittautuneita kehityskohteita. Monet aloitteista ovat olleet nopeasti toteutettavissa ja jopa ilman investointikuluja.

Borealixen tuotantohenkilöstö on lähtenyt aktiivisesti mukaan. Se on tuottanut runsaasti parannusehdotuksia ja kehityskohteita. Aktiivisuutta on tuettu aloitepalkkioilla, jolloin aloitteen esittäjä on saanut osansa parannuksesta.

Konkreettisia tuloksia ovat esimerkiksi laitteiden käyntiaikojen säätäminen ja tarvittaessa automatiointi tai vuotavien lauhteenpoistimien löytäminen ja korjaaminen. Olemme myös ottaneet käyttöön näyttöjä, jotka kertovat reaaliaikaisesti energiankulutuksesta. Tämä on kulloinkin vuorossa olevalle operaattorille hyödyllistä ja pitää energiatehokkuuden koko ajan mielessä.

Koulutusta ja tietoisuutta

Henkilöstön koulutustilaisuuksissa saamme koko henkilöstön koolle. Olemme myös toteuttaneet

tietoisuuskurssia, joissa keskitymme yksittäisiin energiatehokkuuskysymyksiin. Se mahdollistaa tiedon jakamisen konkreettisesti muodossa, mitä asia tarkoittaa oman työn tai työyksikön näkökulmasta. Koulutus- ja tietoisuuskurssien rinnalla olemme levittäneet tietoa intranetin avulla.

Aloitetoiminnan kytkeminen osaksi energiatehokkuuden kehittämistä on tehokasta. Sadat silmäparit näkevät paljon enemmän kuin muutamat. Se myös tekee mahdolliseksi saada talteen ideoita, jotka muuten voisivat jäädä huomaamatta. Olennaista aloitetoiminnassa on tuotantoprosessin vahva tuntemus, mikä vahvistaa kykyä löytää parannuskohteita.

Energiatehokkuus osaksi toimenkuvia

Energiatehokkuudesta on tulossa samanlainen osa arkea kuin turvallisuus- tai ympäristökysymykset, jolloin poikkeamiin puututaan välittömästi. Silloin saamme turhaan päällä olevat pumput tai sähkö- ja höyrysaatot pois kuluttamasta energiaa. Turvallisuus- ja ympäristökysymyksissä on Borealixessa päästy pitkälle. Monilla ne on kirjattu toimenkuviiin ja ovat osa arkea. Nyt niiden rinnalle ollaan tuomassa energiatehokkuus.

Motiva

Urho Kekkosen katu 4–6 A
PL 489
00101 Helsinki

Puhelin 0424 2811
Faksi 0424 281 299
www.motiva.fi