



Metsä

Energiatehokkuutta metsäteollisuudessa

Siiri Lamminmäki – Metsä Board Oyj

7.3.2024

Metsä Board – johtava korkealaatuisten ensikuitukartonkien valmistaja

Vahva markkina-asema

#1 taivekartongissa ja valkoisissa kraftlainereissa Euroopassa
päällystetyissä valkoisissa kraftlainereissa
maailmanlaajuisesti

Asiakkaamme

ovat merkkituotevalmistajia, pakkausjalostajia,
aaltopahvipakkausten valmistajia ja tukkureita

2 240

työntekijää



Liikevaihto (EUR)

1,9 miljardia

Toimitamme noin

100 maahan

Kartonkikapasiteetti

2,3 miljoonaa tonnia

Sellu ja BCTMP kapasiteetti

1,7 miljoonaa tonnia



Olemme osa Metsä Groupia – **ainutlaatuinen arvoketju** puhtaasta pohjoisesta puukuidusta korkealaatuisiin lopputuotteisiin

Metsäliitto Osuuskunta | Konsernin emoyhtiö | Noin 90 000 suomalaista metsänomistajaa



METSÄ FOREST

**Puunhankinta
ja metsäpalvelut**



METSÄ WOOD

Puutuotteet



METSÄ FIBRE

**Sellu ja
sahatavara**



METSÄ BOARD*

Kartonki



METSÄ TISSUE

**Pehmo- ja
tiivispaperit**

METSÄ SPRING | Innovaatioyhtiö

ISO 50 001 Energianhallintajärjestelmä

- Auttaa rakentamaan energiatehokkuuden prosessit ja järjestelmät, ja luo raamin järjestelmälliselle työlle energiatehokkuuden parantamiseksi.
- Standardi edellyttää yrityksen ylimmän johdon sitoutumista energiatehokkuustyöhön
 - Ilman johdon sitoutumista järjestelmällinen toiminta ja kehittäminen yrityksessä on mahdotonta
- Metsä Boardin kaikki 8 tehdasta ISO 50 001 sertifioituja
 - Multimill sertifiointi
 - Energiatehokkuusverkosto
 - Jokaisella tehtaalla energiatehokkuusvastaava
 - Liiketoimintatasolla energiatehokkuudesta vastaava
 - Yhteys ja yhteistyö Metsä Groupissa

Mitä on energiatehokkuus Metsä Boardilla?

Energiankäyttöä tehostamalla pyritään pienentämään tuotettuun yksikköön sitoutunutta energiamäärää. Metsä Boardissa tämä tarkoittaa, että tuotettua kartonki tai massatonna kohti käytetään vähemmän sähköä, lämpöä ja prosessipolttoainetta

- Tehokkainta energiansäästöä on ensisijaisesti tuotannon hyötysuhteiden jatkuva parantaminen
- Säästötoimenpiteillä tarkoitetaan konkreettisia säästötoimenpiteitä, joista energiansäästöä voidaan laskea
- Energiansäästötoimenpiteillä ei saa vaarantaa tuotteen laatua
- Ajotapojen ja asetusten kautta saadaan usein merkittävää säästöä, joten aina ei tarvitse investoida

Energianhallintajärjestelmä

- Viestintä ja koulutus
- Johdon katselmukset
- Auditointi
 - Ulkoinen auditointi
 - Sisäiset auditoinnit
 - Poikkeamat ja kehitystoimenpiteet
- Energiatehokkuustoimenpiteet ja – katselmukset
- Energiatehokkuustavoitteet
- Energiatehokkuuden seuranta, mittaus ja analysointi
- Hankinnat ja investoinnit

Kootusti parhaita käytäntöjä

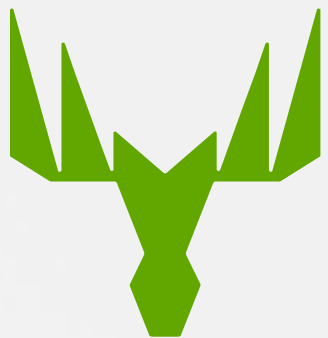
Selkeä toimintaperiaate ja prosessit

Avoin yhteistyö ja ristiintarkastelu

Sitoutunut organisaatio vaatii kommunikointia

Investoinneissa energiatehokkuus huomioitu

Energia-analyysit toiminnan tukena



Metsä

