



Raportoidut energiatehokkuustoimenpiteet vuosilta 2017–2021

Elinkeinoelämän energiatehokkuussopimuksen puutuoteteollisuuden
toimenpideohjelma

Seuraavaan listaan on koottu puutuoteteollisuuden sopimusyritysten raportoimia toteutettuja säästötoimenpiteitä vuosilta 2017–2021. Toimenpiteet ovat siinä muodossa, kuin ne on raportoitu, eikä niitä ei ole tässä yhteydessä tarkemmin kuvattu. Mahdolliset toimipaikan tunnistetiedot on poistettu toimenpiteistä ja samoja toimenpiteitä on yhdistetty.

Energiantuotanto

Ekonomaiserin lisääminen KPA-kattilaan
KPA-kattilan säätöarvojen muutos
Savukaasupesuri x 3

Ilmanvaihtojärjestelmä

Kuivaamon lämmönvaihtimien lisäys
Kuivaamon lämmönvaihtimien uusinta
LTO-laitteisto kamariin
Lämmöntalteenotto
Sisäilman laadun parantamiseksi tehty pölynpoistoasemainvestointi

Lämmitys

Ilmalämpöpumput x 2
Kiinteistön LTO
Konttilämpökeskuksen poistaminen käytöstä
Lämmitysveden lämmönvaihtimen uusinta
Lämpöpumput
Oviverhopuhallus x 2
Paineenleikkausventtiili kaukolämpölinjaan
Tehtaan lämmön säätö

Paineilma

Kompressorien lämmön talteenotto
Paineilmajärjestelmän muokkaaminen ja LTO
Paineilmatuotannon uudistus
Vanhojen paineilmakompressoreiden uusinta, sigmaohjaus



Rakenteet

Hallien ovien muutos

Prosessi

Infraääninuohoin

Ison jyrintäkoneen energiankäytön vähentäminen

Jauhatuksen automaatioasteen nostaminen

Jauhimien suluttimien automaattisäätö

Kaksi uutta haarukkatrukkia

Kanavan modernisointi

Kokoojan imupumppujen taajuusmuuttajat

Kuivaamon lämmöntalteenotto x 2

Kuivaamon ovien vaihto

Kuivaamoon taajuusmuuttajat

Kuorimon taajuusmuuttajat

LTO-uusinta

Pintamassajauhatuksen optimointi

Pintamassan pumppauksen taajuusmuuttajat

Pölynpoistopuhaltimen nopeuden muutos hihnapyörillä

Silpun siirtoilman palautus takaisin

Taajuusmuuttajan lisäys puhaltimeen

Taajuusmuuttajien lisäys kamareihin

TC-kanavakuivaamo

Valaistus

HQL valot ledeiksi

LED valot lajitteluun x 3

LED valot ulkovalaistus

LED-valaistuksen uusinta

LED-valaistus/valaisimet x 10

Paketointi- ja jatkojalostustilaan LED valaistus

Salin valaistus LED valoilla

Tehtaan LED-valaistus x 3

Tuotantotilojen loisteputkivalojen vaihto led-valoihin

Valaistuksen uusiminen ledeiksi, toimistotilat

Valaistuksen uusiminen painosalissa

Valaistuksen uusiminen tuotantosali x 2

Valaistuksen uusintaa x 4

Valaistusuusinta, konesalin LED-valaisimet

Vanhon kaasupurkausvalaisimien vaihtaminen LED-valaisimiin x 2

Varastojen LED -valaistus liiketunnistin ohjauksella