



Raportoidut energiatehokkuustoimenpiteet vuosilta 2017–2021

Elinkeinoelämän energiatehokkuussopimuksen autoalan toimenpideohjelma

Seuraavaan listaan on koottu autoalan 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.

Lämmitysjärjestelmä

Hallin sisälämpötilan pudottaminen 18 C -> 17 C x 2
Kompressorin hukkalämmön talteenotto
Lämmityksen säätökäyrän muokkaus
Lämmitysjärjestelmän huolto ja säätötyöt
Patteri-, linja- ja säätöventtiilien vaihto

Ilmanvaihtojärjestelmä

Asetusarvojen muutokset x 2
Ilmanvaihdon käyntiaikamuutos x 5
Ilmanvaihdon puhaltimien ja ohjaustavan muutos
IV järjestelmän säätö ja huoltotyöt
IV-laitteiston uusinta ja automatiikka
Korjaamo- ja varaosatilojen IV remontti
LTO:n lisääminen ja RAU:n uusiminen
Lämmityksen ja ilmastoinnin järjestelmien säätö
Rakennusautomaation optimointi x 2
TK käyntiajan ja lämpötilan muutokset

Käyttövesijärjestelmä

Virtaamasäädöt

Valaistus

Esittelytilan spot. valojen muutos LED valoiksi
Huoltohallin valaistuksen muutos LED valoilla x 2
Kiinteistön LED-valaistusmuutos
Korjaamotilan ja varaston LED valaistus x 2
LED korvausputkia x 2
LED-valaistusuusinta x 17
Loisteputkien vaihto LEDeiksi
Myymlähallin T8 muutos LEDeiksi
Myymlävalaistuksen muutos LED valoille x 2



Pesuhallin LED valaistus T8:sta LED:hin
Pylväsvalaisimien vaihto LEDeiksi
Sisä- ja ulkovalaistuksen uusiminen LEDeihin
Ulkovalaisimien ja asiakastilan valaisimien uusiminen LEDeihin
Uusittu vanhat sisä- ja ulkovalaisimet LED-tekniikkaan sekä lisätty liiketunnistimia
Valaisimet vaihdettu LEDeiksi x 3
Valaisimien uusiminen korjaamoon x 2
Valaistuksen muuttaminen älykkääksi LED-valaistukseksi x 3
Valaistuksen ohjaus liiketunnistimilla x 2
Valaistuksen ohjausmuutokset
Valaistussaneeraus x 3
Vanhat loisteputkivalaisimet uusittu
Wc tilojen LED valaistus ja liiketunnistimet

Paineilma

Paineilman painetason alentaminen
Paineilmavuotojen paikkaus

Rakenteet

Hallin oven tiivistäminen
Ikkunoiden tiivistys
Yläpohjaeristyksen parantaminen, eristeen osuuden tarkastelu
Rakenteellisia korjauksia

Aurinkosähkö

Aurinkoenergian hyödyntäminen
Aurinkosähkö x 3
Aurinkosähköjärjestelmä
Aurinkosähköpaneelit 148,5 kwp
Aurinkovoimalan asentaminen x 3

Muu uusiutuva energia

Kaksi ilmalämpöpumppua lämmitykseen

Muut

Ajoluiskan lämmityksen optimointi
Automaation optimoinnit (mm. pumput, kiertoilma, valaistus) x 3
Automaatiosaneeraus
Maalaamon remontti esityöpisteet
Maalausammion uusinta
Siirtyminen energiatehokkaampiin tiloihin
IV / RAU järjestelmän huolto-, korjaus- ja säätötyöt