



ILMASTOKOHDE: ENERGIARATKAISUT TEOLLISUUSKIINTEISTÖJEN ÖLJYLÄMMITYSJÄRJESTELMÄN VAIHTAMINEN



Kahden teollisuuskiinteistön öljylämmitys
vaihdettiin ilma-vesilämpöpumppuun

Kustannussäästöt: noin 11600 euroa / vuosi

Kokonaiskustannukset: noin 90 000 euroa

Toteuttaja: Puumalan kuntaa

Rakennusten lämmityksestä aiheutuvia kasvihuonekaasupäästöjä voidaan vähentää lämmitysjärjestelmää vaihtamalla. Ilma-vesilämpöpumpun avulla siirretään auringon varastoitunutta lämpöenergiaa rakennuksen lämmönjakojärjestelmän veden ja käyttöveden lämmittämiseen. Ilmalämpöpumput tuottavat käyttämänsä sähkömäärään verrattuna noin kaksinkertaisen määrän energiaa. Vuonna 2020 Suomessa tuotetusta sähköstä reilut 80 % tuotettiin uusiutuvalla energialla ja ydinvoimalla. Näin rakennuksen lämmitysjärjestelmän vaihtaminen öljylämmityksestä lämpöpumppuun vähentää merkittävästi fossiilisten polttoaineiden käyttöä ja siten myös energiantuottamisesta syntyviä kasvihuonekaasupäästöjä.