

Tiedote
Maaliskuu 2004

Fortum Markets Oy

Vapaa-ajalla kuluu energiaa

Vapaa-ajan käyttö on entistä monipuolisempaa ja siihen liittyvien varusteiden määrä kasvaa koko ajan. Osa vapaa-ajan varustuksesta on energiaa tarvitsevaa. Suomalaiseen vapaa-aikaan sisältyy keskeisesti omakotiasujan pihapiirin toimet sekä vapaa-ajan asuminen kesämökillä.

Huolimatta sähkön myyntihinnan viimeaikaisesta alentumisesta sähkön ja energian hinta on korkeampi kuin esimerkiksi 70-luvulla, jolloin energian säästäminen oli yhteiskunnallinen välttämättömyys. Säästäminen on kuitenkin edelleen ajankohtaista ja kannattavaa, ja säästämiseen panostettu vaiva maksaa itsensä nopeasti takaisin.

Kuluttajan asema on aiempaa vahvempi ja hän voi tehdä valintoja energiaan käyttöön liittyvissä asioissa. Kuluttajan ulottuvilla on erilaisia sopimusvaihtoehtoja ja myös aiempaa kirjavampi kodinkoneiden ja sähkölaitteiden valikoima. Fortum tarjoaa asiakkailleen erityyppisiä sopimusvaihtoehtoja ja valinnan mahdollisuuksia käyttötarkoituksen mukaisesti, jolloin asiakas voi valita itselleen mahdollisimman edullisen vaihtoehdon.

Energian säästäminen on ympäristöstä huolehtimista, mikä sisältyy Fortumin ympäristöllisiin arvoihin. Fortum myös panostaa jatkuvasti tuotekehitykseen sekä kuluttajatuotteiden kehittämiseen.

Fortumin energian säästövinkkien viimeisessä osassa on vapaa-aikaan liittyviä keskeisiä vinkkejä, jotka ovat vapaaseen käyttöön.

Fortum on Pohjoismaiden ja Itämeren alueen johtavia energiayhtiöitä ja Pohjoismaiden toiseksi suurin sähköyhtiö. Fortumilla on noin 1,3 miljoonaa pohjoismaista sähköasiakasta.

Lisätiedot:

Timo Liiri
Asiakkuuspäällikkö
Fortum Markets Oy
PL 100, 00048 Fortum
Puh. 010 453 6461, 050 453 6461
Timo.liiri@fortum.com

Fortumin yksityisasiakkaiden oma kotisivu:
www.kotienergia.com
Tietoa sähkömarkkinoista ja hinnoittelusta:
www.fortum.fi/corporation.asp

Fortumin energiansäästövinkejä vapaa-aikaan

Vapaa-aikaan sisältyy tekemistä ja olemista. Ensimmäinen mielikuva sanasta vapaa-aika on kesämökki ja sauna, helppo oleminen, joka ei maksa mitään. Vapaa-aika on kuitenkin laajempi kokonaisuus, johon sisältyy myös kodin piirissä olevia aktiviteetteja. Vapaa-aikana siis saunotaan, hoidetaan puutarhaa, lämmitetään kesämökkiä, puuhataan autotallissa ja varastossa...

Puutarhassa

Energiaa kuluu ulkovalaistukseen ja puutarhan kasteluun. Pihoja ja puutarhoja valaistaan kaikkina vuodenaikoina. Jouluun ja talveen liittyvät koristevalaisimet pitää olla ulkokäyttöön sopivat ja niiden pitää kestää kylmyyttä ja kosteutta. Energiaa kuluu myös grilliin ja muihin pihalla tarvittaviin energiaa käyttäviin laitteisiin.

Infralämmitin 2,4 kWh teholla maksaa noin 20 senttiä tunnissa.

Sähkögrilli 1,2 kWh teholla maksaa noin 12 senttiä tunnissa.

Sähkökäyttöinen ruohonleikkuri 0,7 kWh teholla maksaa 7 senttiä tunnissa.

Kun ladattavia akkukäyttöisiä puutarhavälineitä ei tarvita, laturit kannattaa irrottaa verkosta. Ulkovalaistuksen ohjaaminen ajastimella ja hämärykytkimellä säästävät energiaa. Valaistuksen voi kytkeä pois päältä esimerkiksi yön ajaksi. Liiketunnistin sytyttää valot, jos joku liikkuu pihalla.

Kesämökillä

Sähkönkulutus mökillä

Mökin koko	Varustetaso	Lämmitysmuoto	Kulutus(kWh/v)
40 m ²	Tyydyttävä	Puu	500
40 m ²	Hyvä	Sähkö, ei peruslämpöä	1500
40 m ²	Hyvä	Sähkö, peruslämpö päällä	4000 – 10 000
80 m ²	Tyydyttävä	Puu	1000
80m ²	Hyvä	Puu, ei peruslämpöä	3000
80m ²	Hyvä	Sähkö, peruslämpö päällä	5000 – 15 000

Energian kulutukseen vaikuttaa luonnollisesti mökin käyttökerrat ja määrät.

Usea kesämökki on nykyisin talviasuttava, ja peruslämpöä pidetään päällä. Mutta asuttiin mökissä talvella tai kesällä, perussäästövinkeistä ovat samat. Kun huonelämpötilaa lasketaan asteella, energialasku pienenee noin viidellä prosentilla. Kesämökkiin kuuluvaa lattiavetoa voi vaimentaa villatöppösillä.

Kesämökin tiivistäminen vähentää vetoa ja pitää lämmintä yllä. Ikkunat, listat ja ovet kannattaa tiivistää. Myös lämpimät verhot tai kaihdin estävät vetoa ja vastaavat yhtä ikkunakertaa. Hatararakenteinen katto kylmentää. Lisäeristys on helppo asentaa, ja kun katon kokonaiseristys on noin 30-40 senttiä, lämmin ei karkaa.

Edullisin tapa energian säästämiseksi on pitää kesäasunto kylmillään silloin, kun siellä ei oleskella. Mutta jo 8-10 asteen lämmin estää kosteuden syntymistä; ajanmukainen lämmitysjärjestelmä helpottaa vapaa-ajan asumista talvella.

Myös kesämökillä kannattaa vaihtaa hehkulamput energialamppuihin, jolloin valaistuksen tarvitsema energiatarve vähenee jopa 80 prosentilla. Toisaalta lämmitysaikana hehkulampun luovuttama lämpö voidaan hyödyntää sisätilan lämmityksessä.

Kesämökin keskeinen hengetär on takka tai hella-leivinuuni. Lämpöä varaavat takat ja uunit lämmittävät mökin ja luovuttavat lämpöä pitkään. Myös valtaosa roskista ja jätteistä voidaan käyttää hyödyksi.

Saunassa

Muheva löyly syntyy 70-80 lämpöasteessa. Jos saunan lämmitykseen käytetään sähkökiuasta, lämmittäminen sataan asteeseen lisää sähkön kulutusta noin 30 prosenttia. Kiukaan sähkönkulutus riippuu myös saunojen määrästä, saunan eristyksestä ja rakennusmateriaaleista.

Saunomisen energiankulutuksesta noin puolet kuluu esilämmitykseen ja loput saunomisen tarvittavan lämmön ylläpitoon. Varaava sähkökiuas kuluttaa sähköä saman verran kuin tavallinen sähkökiuas noin neljällä, viidellä saunomisella.

Ilmanvaihto vaikuttaa myös saunomiseen kuluvan energian määrään.

Keskikokoisen saunan kertakulutus on 8 kWh.

Autotallissa

Autotallin suosituslämpötila on viisi astetta ja varaston 12 astetta. Auton moottorin ja sisätilan lämmitin kannattaa varustaa ajastimella, ja noin kaksi tuntia riittää lämmitykseen ennen lähtöä.

Varasto tai autotalli ovat usein askartelutiloina, jolloin niihin kannattaa investoida loistevalaisimet. Pitkä käyttöikä korvaa kalliimman ostohinnan. Jos tiloja ei käytetä työskentelyyn, niihin kannattaa asentaa vähän energiaa kuluttavat lamput.

Sähkönkulutuksen laskeminen:

$\text{Teho (1kW)} \times \text{käyttöaika (tuntia)} = \text{kulutus (1kWh)}$

Laitteen käyttökustannuksen laskeminen:

$\text{Kulutus (1kW)} \times \text{sähkön hinta (snt/kWh)} = \text{käyttökustannus (senttiä/euroa)}$

Karkeana sähkön hintana voidaan käyttää 10 senttiä kilowattitunnilta (summa sisältää myyntiosuuden, siirron ja verot).

www.kotienergia.com

www.fortum.fi