

Suomi on energia- alan edelläkävijä

Suomen alati kehittyvä energiajärjestelmä on huipputasoa monella mittarilla, kuten energiantuotannon puhtaudessa ja monimuotoisuudessa sekä erilaisissa älykkäissä energiaratkaisuissa. Edullinen, luotettava ja ilmastoneutraali energia luo perustan hyvinvoinnille.

2,8 MILJOONAA SUOMALAISTA ASUU KAUKOLÄMPÖTALOISSA

3,4 MILJOONAA ÄLYMITTARIA

ÄLYKKÄÄT KÄYTTÖRAKKAUS

Suomi on edelläkävijä sähkönkulutuksen mittaamisessa ja mittaustiedon hyödyntämisessä – kaikissa kotitalouksissa on älykkäät mittarit.

HAJAUTETTU TUOTANTO

Kaukolämpöä ja sähköä tuotetaan **yli 1600 laitoksessa** Hangosta Utsjoelle.

SÄHKÖN JA KAUKOLÄMMÖN TUOTANTO

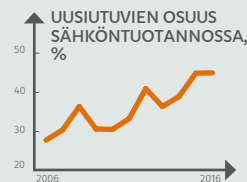
Monipuolinen tuotantopaletti on Suomen vahvuus ja parantaa huoltovarmuutta.

SUOMEN KAUKOLÄMMÖN TUOTANTO 2016

● Bio + muu hiilidioksidineutraali	42,2 %
● Kivihiili	23,5 %
● Maakaasu	12,3 %
● Turve	14,5 %
● Muu	4,5 %
● Öljy	3,0 %

SUOMEN SÄHKÖN-TUOTANTO 2016

● Ydinvoima	33,7 %
● Vesivoima	23,6 %
● Puu ja muu bio	16,3 %
● Tuulivoima	4,7 %
● Jäte	1,3 %
● Kivihiili	10,6 %
● Maakaasu	5,5 %
● Turve	4,1 %
● Öljy	0,2 %



HYÖTYÄ DIGITALISAATIESTA

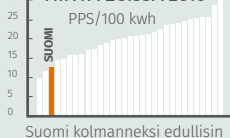
Monipuolisten uusien palvelujen avulla kuluttaja voi automatisoida omaa energiankäyttöä sekä vähentää kustannuksia ja päästöjä.

KASVIHUONEKAASU-PÄÄSTÖT



EDULLINEN ENERGIA

KULUTUSSÄHKÖN HINTA EU:SSA 2016



INVESTOINNIT

Suomen energia-ala investoi sähkö-, kaukolämpö- ja kaukojäähdytysverkkoihin sekä uuteen tuotantoteknologiaan **yli 2 miljardia euroa** joka vuosi –

≈35%

KAIKISTA TEOLLISUUDEN INVESTOINNEISTA

TYÖTURVALLISUUS

Energia-ala on sitoutunut **0-tapaturmatavoitteeseen** ja alan yhtiöt on palkittu tavoitteiden saavuttamisesta.

TYÖLLISTÄVYYS

Sähkö- ja kaukolämpöyrityksissä on töissä **yli 15 000 henkilöä**. Suomessa uusiutuvat energialähteet työllistävät suoraan ja välillisesti toiseksi eniten kaikista EU-maista.

24/7

Suomen energia-ala varmistaa, että sähköä ja kaukolämpöä on saatavilla luotettavasti ja turvallisesti vuorokauden ympäri, vuoden jokaisena päivänä.

Suomi on energia- alan edelläkävijä

Suomen alati kehittyvä energiajärjestelmä on huipputasoa monella mittarilla, kuten energiantuotannon puhtaudessa ja monimuotoisuudessa sekä erilaisissa älykkäissä energiaratkaisuissa. Edullinen, luotettava ja ilmastoneutraali energia luo perustan hyvinvoinnille.

2,8 MILJOONAA SUOMALAISTA ASUU KAUKOLÄMPÖTALOISSA

3,4 MILJOONAA ÄLYMITTARIA

ÄLYKKÄÄT KÄYTTÖRAKKAISUT

Suomi on edelläkävijä sähkönkulutuksen mittaamisessa ja mittaus-tiedon hyödyntämisessä – kaikissa kotitalouksissa on älykkäät mittarit.

HAJAUTETTU TUOTANTO

Kaukolämpöä ja sähköä tuotetaan **yli 1600 laitoksessa** Hangosta Utsjoelle.

HYÖTVÄ DIGITALISAATIESTA

Monipuolisten uusien palvelujen avulla kuluttaja voi automatisoida omaa energiankäyttöä sekä vähentää kustannuksia ja päästöjä.

24/7

Suomen energia-ala varmistaa, että sähköä ja kaukolämpöä on saatavilla luotettavasti ja turvallisesti vuorokauden ympäri, vuoden jokaisena päivänä.

INVESTOINNIT

Suomen energia-ala investoi sähkö-, kaukolämpö- ja kaukojäähdytysverkkoihin sekä uuteen tuotantoteknologiaan **yli 2 miljardia euroa** joka vuosi –

≈35%

KAIKISTA TEOLLISUUDEN INVESTOINNEISTA

TYÖTURVALLISUUS

Energia-ala on sitoutunut **0-tapaturmatavoitteeseen** ja alan yhtiöitä on palkittu tavoitteiden saavuttamisesta.

TYÖLLISTÄVYYS

Sähkö- ja kaukolämpö-yrityksissä on töissä **yli 15 000 henkilöä**. Suomessa uusiutuvat energialähteet työllistävät suoraan ja välillisesti toiseksi eniten kaikista EU-maista.

