

Suomi on energia- alan edelläkävijä

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

2,7 MILJOONAA SUOMALAISTA ASUU KAUKOLÄMPÖTALOISSA

3,3 MILJOONAA ÄLYMITTARIA

ÄLYKKÄÄT KÄYTTÖRAKAISET

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.

SÄHKÖN JA KAUKOLÄMMÖN TUOTANTO

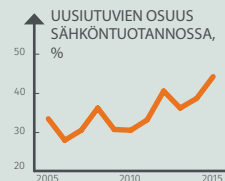
Monipuolinen tuotantopaletti on Suomen vahvuus ja parantaa huoltovarmuutta.

SUOMEN KAUKOLÄMMÖN TUOTANTO 2015

Bio + muu hiilidioksidineutraali	36,8 %
Kivihiili	21,3 %
Maakaasu	20,5 %
Turve	15,4 %
Muu	4,0 %
Öljy	1,8 %

SUOMEN SÄHKÖNTUOTANTO 2015

Ydinvoima	33,9 %
Vesivoima	25,1 %
Puu ja muu bio	16,2 %
Tuulivoima	3,5 %
Jäte	1,2 %
Kivihiili	8,0 %
Maakaasu	7,7 %
Turve	4,1 %
Öljy	0,3 %



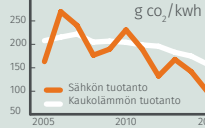
24/7

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

HYÖTYÄ DIGITALISAATIESTA

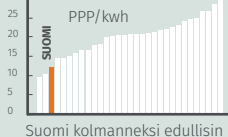
Monipuolisten uusien palvelujen avulla kuluttaja voi automatisoida omaa energiankäyttöä sekä vähentää kustannuksia ja päästöjä.

KASVIHUONEKAASU-PÄÄSTÖT



EDULLINEN ENERGIA

KULUTUSSÄHKÖN HINTA EU-SSA 2015



INVESTOINNIT

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

≈30%

KAIKISTA TEOLLISUUDEN INVESTOINNEISTA

TYÖTURVALLISUUS

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

TYÖLISTÄVYYS

Sähkö- ja kaukolämpöyrityksissä on töissä **16 000 henkilöä**. Suomessa uusiutuvat energialähteet työllistävät suoraan ja välillisesti toiseksi eniten kaikista EU-maista.



Energiateollisuus