

KAUKOMARKKINAT

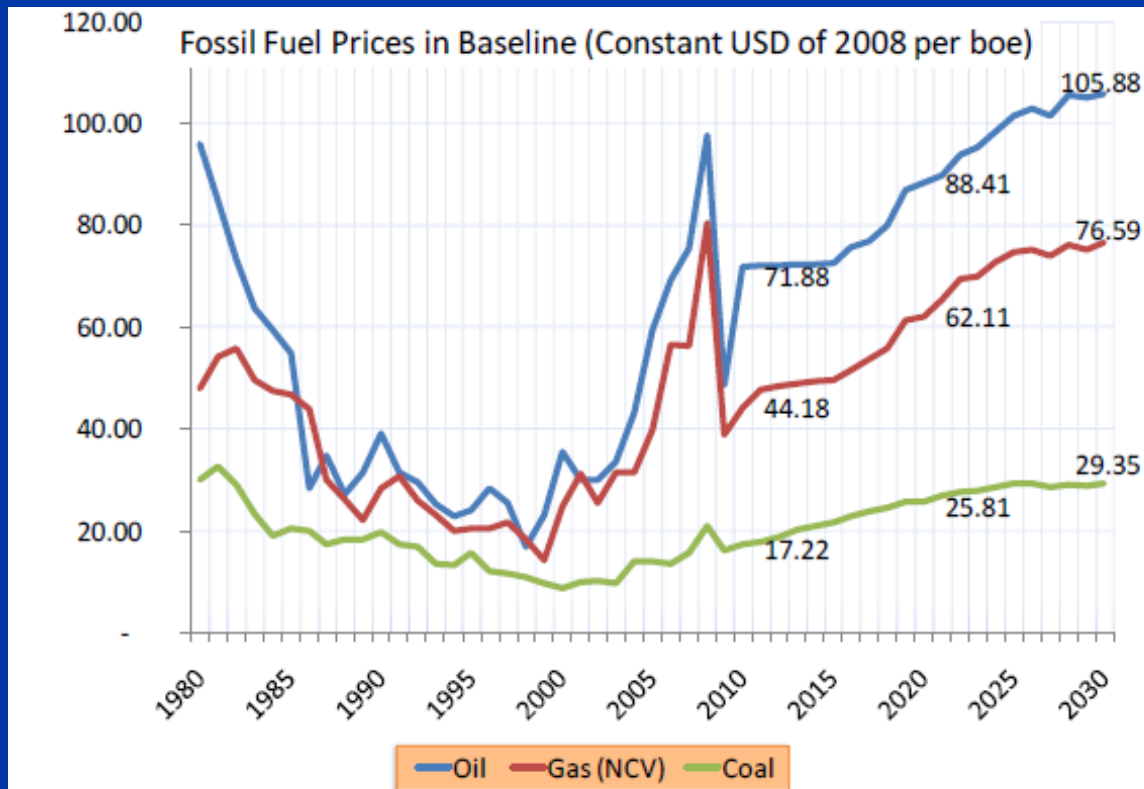
LÄHIENERGINEN STRATEGIA

Pääomamarkkinapäivä 8.12.2011

Jukka Nieminen, *toimitusjohtaja*

Energian hinta nousee

- Kaukolämmön hintasidokset
- Sähkötuotantokapasiteetin kytkeytyminen
- Saksan ydinvoimapäätös
- Syöttötariffien kustannukset
- Investointitarve säätövoimaan
- Kilpailu biomassoista
- Turpeen määrittely



Lähde: EU Energy Trends to 2030, EU Directorate-General for Energy

Energiatoimialan tasapaino muuttuu

Keskittetyt järjestelmät:

- Kaukolämmön tuotantotavat
- Biopolttoaineiden käyttö
- Jäähdytystarpeen kasvu
- Suuret lämpöpumput



Hajautetut järjestelmät:

- Riippumattomuus
- Lämpöpumppujen läpimurto
- Irrationaalinen kysyntä

➤ Lähienergia



Pientalon ”konehuone”

- Monipuoliset hybridiratkaisut
- Vakioidut kokonaisratkaisut
- Joustavuus ja reagointi
- Koko järjestelmän ohjaus
- Suunnittelijan rooli korostuu
- Asennustyö ja huolto ammattimaistuu
- Saneerauskohteet vs. uudiskohteet
- Eristyksen paraneminen

1. *Aurinkokeräin*
2. *Ilmalämpöpumppu*
3. *Ilma-vesijärjestelmä*
4. *Energiavaraaja*
5. *Biopolttoainekattila*



Liikekiinteistöjen talotekniikka

- Energiankulutus ohjaamaan suunnittelua
- Jäähdytystarve
- Kaukolämpö vs. lähienergia
- Lämmönjakotavat
- Kortteli- ja alueratkaisut
- Aurinkoenergia



Lintulahdenkuja 10, Helsinki

Talotekniikan toimittajat

- Yksittäislaitteista kokonaisjärjestelmiin
- Suunnittelijavetoisuus
- Tekniikan monipuolistuminen
- Ammattimainen asennus



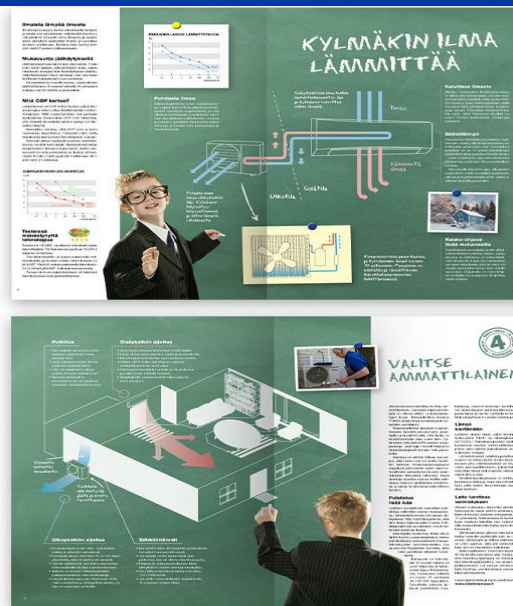
Panasonic
Ideas for life

**ILMALÄMPÖ =
FIKSU RATKAISU**

Opas ilmalämpöpumpun
ja ilmasiesijärjestelmien
hankintaan



LÄHIENERGIAA
KAUKOMARKKINAT



**KYLÄÄKIN ILMA
LÄMMITTÄÄ**

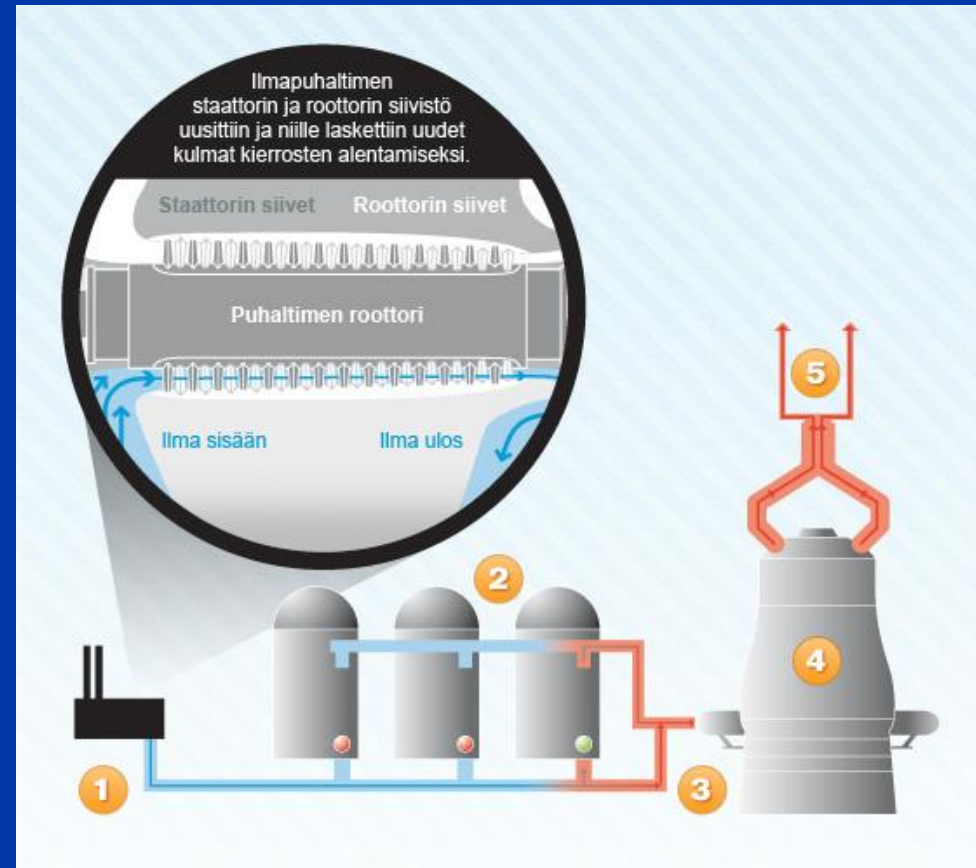
**VALITSE
AMMATTILAINEN**



Teollisuuden energiatehokkuus

- Resurssien optimointi
- Energiaselvitykset
- Prosessilaitteiden päivittäminen
- Päästökauppa, kannustimet
- Ympäristöteknologia

1. *Ilmanotto*
2. *Ilman lämmitys*
3. *Hormit*
4. *Masuunin pesä*
5. *Palokaasut*



Julkisen vallan toimet

- Kotitalousvähennys
 - Energiaremonttituet
 - Energiatehokkuusvaatimukset
 - Syöttötariffit
 - Toimenpideluvat
 - Julkisivumääräykset
-
- Tuilla ei ratkaisevaa merkitystä
Kaukomarkkinoiden asiakkaille

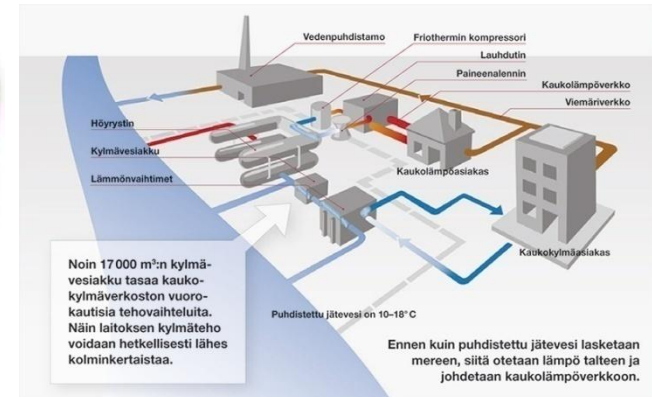
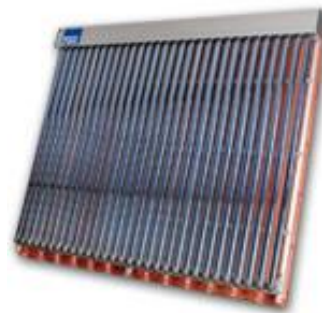


Kaukomarkkinoiden avainluvut 2009 – Q3/2011

	2009	2010	1-9/2011
Liikevaihto, Me	36,4	32,5	31,6
Liikevoitto, Me	0,5	0,6	1,3
Henkilöstö	90	91	84

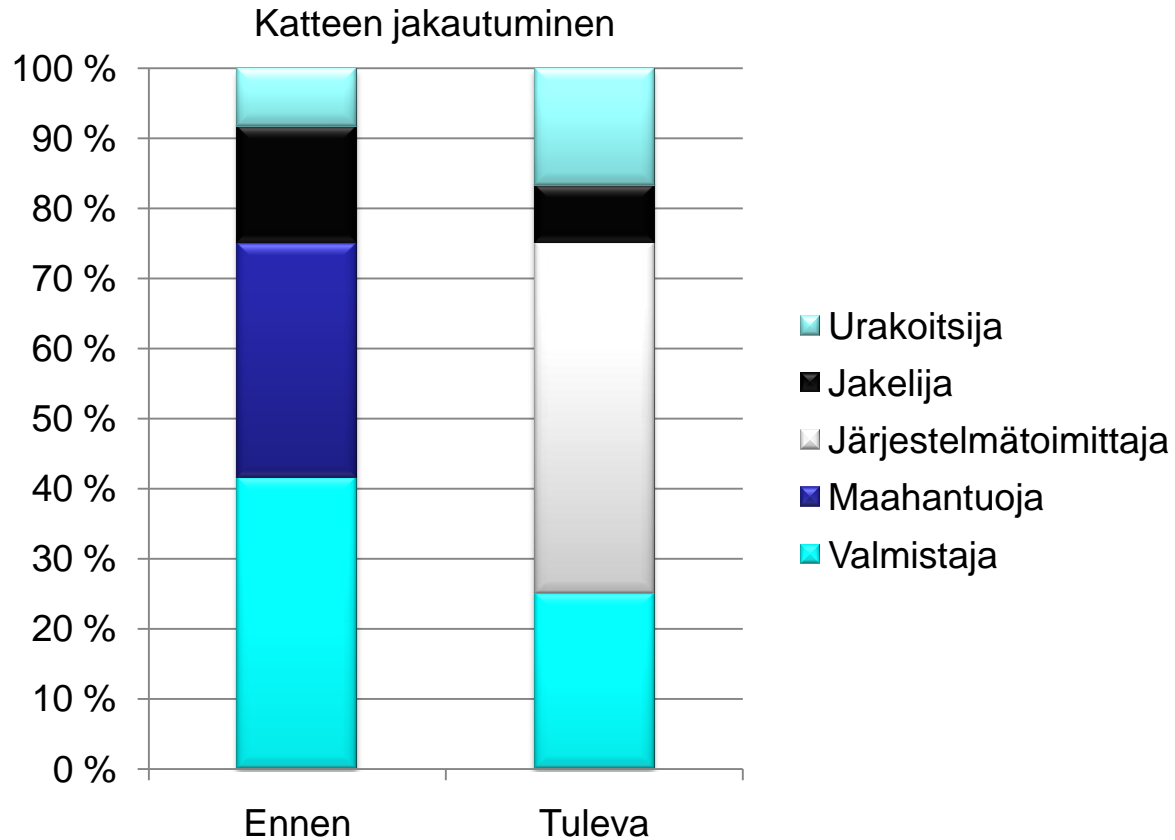
Kaukomarkkinoiden energiset rakennuspalikat

- Ilmalämpöpumppujen suurin toimittaja
- Asentajaverkosto
- Jakelukanavat
- Päämiesten tarjooma
- 42-vuotinen Panasonic -yhteistyö
- Ilma-vesi –lämpöpumput
- Aurinkolämpöjärjestelmät
- Pienet biopolttoainekattilat
- Suuret lämpöpumput kunnallisiin järjestelmiin



eco
ideas

Valmistaja - järjestelmätoimittaja - urakoitsija



Lähienergian markkinajohtajaksi

- Järjestelmätoimittaja
- Pientaloille ja liikekiinteistöille
- Suunnittelijoiden kumppani
- Lähienergiaa –asennusliikeketju

