

Mihin jäi energiansäästö?

E-S 23.4.2010

Kaksi ydinvoimalaa ja risupaketti jakavat Lappeenrannan teknillisen yliopiston tutkijoiden mielipiteet. Uusiutuvan energian tuet saavat kiitosta.

Etti Kantola



"Rohkea ratkaisu"

Bioenergiateknologian professori **Tapio Ranta** ei puhu kokonaisratkaisusta. Ydinvoimalinjaus on vastaus teollisuuden sähköntarpeisiin ja bioenergia-tuet EU:lle annettuihin sitou-

muksiin, joista hallitus on pian tilivelvollinen. Päätösten niuttaminen oli politiikkaa.

Ranta on tyytyväinen, että uusiutuvasta energiasta tehdään tuilla hiilen polttoa kannattavampaa.

–Ratkaisu oli rohkeampi kuin moni uskalsi ajatella, mutta haasteelliset ovat tavoitteetkin.

Ranta tulkitsee hallituksen pyrkivän tosissaan EU:n malliooppilaaksi ja täyttämään sitoumukset. Uusiutuvan energian osuus pitäisi olla vuonna 2020 38 prosenttia.

–Eväät siihen pääsemiseksi on. Toinen kysymys on, mitä 10 vuodessa saadaan aikaan.

Ranta luonnehtii uusiutuvan energian tukijärjestelmiä monimutkaisiksi ja osin avoimiksi. Hän kertoo ministeri **Mauri Pekkarisen** (kesk.) lupailleen, että tukipaketin sisältöä voidaan vielä liikutella. Esimerkiksi pellettisektori on kaivannut lepyttelyä. Isoimman potin vei tuulivoima, joka oli Rannan mukaan myös suurin tuen tarvitsija.

Päätökset maksavat veronmaksajalle valtion tukina ja kallistuvana energiana. Ranta

uskoo tukipotin pienenevän.

–Tarve tukiin vähenee sitä mukaa kun energian hinta nousee.

Saamapuolella ovat bioenergian tuottajat, laitevalmistajat ja yhteiskunta, kun taloudellinen toimeliaisuus lisääntyy.



"Tuoko Neste palmudieseliä?"

Kemiantekniikan yliassistentti **Kimmo Klemola** ei jaksakaan iloita uusiutuvan energian tukipaketista.

–Ei minulla ole uusiutuvia vastaan mitään muuta kuin se, että kytkykauppana tulee kak-

si ydinvoimalaa.

Klemola on pettynyt, ettei ratkaisussa ajateltu energian kulutuksen vähentämistä vaan sähköintensiivisen teollisuuden vientiä, jonka seurauksena suomalaiselle yhteiskunnalle jäivät riskit ja ydinjätteet.

Klemola pitää ydinjätettä riskialttiina tavarana, jota tuskin onnistutaan pitämään kymmeniä tuhansia sukupolvia ihmisen ja inhimillisten virheiden ulottumattomissa.

–Kivihiilivoimalatkin olisi parempi vaihtoehto, sillä hiilidioksidi on pienempi paha kuin ydinjäte.

Klemola kritisoi metsäteollisuuden lobbausta sähköä tarvitsevista biojalostamoista. Hänen mukaansa biodieseljalostamoissa hukkuu niin paljon energiaa, että pellettiä tai haketta polttamalla korvattaisiin tuplasti öljyä huomattavasti halvemmalla.

Klemola näkee risupaketissa sudenkuopan. Riskinä on uusiutuvan energian lisääminen ulkomailta tuotavalla kovasti kritisoitulla palmudieselillä.

–Kaikki tukee sitä, vaikka tuonti pitäisi kieltää. Poliitikojen tavoite on varmasti tu-

kea kotimaista tuotantoa, mutta realismia on, että raaka-aine tai jopa jalosteet voidaan tuoda ulkomailta hyvin likaisella tavalla.



"Vasta osaratkaisu"

Ympäristöjohtamisen ja -talousprofessori **Lasse Linnanen** tarkastelee energiaratkaisuja ilmastonmuutoksen ja kasvihuonekaasujen näkökulmasta.

–Kokonaisuudessaan tehtiin iso positiivinen päätös. Suomessa tarvitaan monipuolista energiantuotantoa, ja ilmasto-

kysymyksen vuoksi kaikki keinot ovat tarpeen.

Riskinä ison päätöksen jälkeen on, että energiaratkaisu on vähäksi aikaa tehty. Linnanen sanoo, että valmiina on vain osaratkaisu.

–Jossain osassa Suomen maata on se käsitys, että energiantuotannon päästöt olisi nyt ratkaistu. Näin ei ole, ja toivoisin, ettei kehitys jää tähän.

Linnanen korostaa energiatehokkuutta ja -säästöä.

–Siihen pitäisi panostaa vähintään saman verran. Ilmastonmuutoshasteen laajuutta ei ymmärretä. Nyt on nähty vasta kehityksen alku.

Se, että kasvihuonekaasupäästöjen hillitseminen energiantuotannossa otetaan veronmaksajien kukkarosta, on Linnanen mielestä arvovalinta.

–Yhteiskunnan näkökulmasta ei päätetty tuesta ydinvoimalle vaan uusiutuvaan energiaan.

Linnanen uskoo, että tuen ansiosta tuulivoiman rakentaminen lisääntyy.

–Risuenergian osalta on epäselvempää, mihin raha kohdennetaan ja mihin se kannattaa kohdentaa.

Fortumin luvan kohtalo kismittää