

2.3.2010

Keravan biovoimalaitoksen vihkiäiset 2.3.2010

Jussi Hintikka
johtaja
Pohjolan Voima Oy

Herra ministeri, Arvoisat kutsuvieraat,

Suomen energiahuolto ja erityisesti sähköntuotanto ovat liaksi riippuvaisia tuonnista. Kuluneen talven sähkön hintapiikit ovat konkreettisesti osoittaneet, että sähkön tuotantokapasiteettimme ei riitä etenkin kylminä pakkaskausina kattamaan kysyntää. Sähkön tuotannon omavaraisuuteen on matkaa.

Suomessa sähköä on kulutettu tänä talvena lamasta huolimatta hyvin paljon, vaikka teollisuuden sähkön kulutus ei vielä ole elpynyt. Myös pohjoismaisilla sähkömarkkinoilla tilanne on ajoittain kiristynyt. Markkinat eivät ole talven aikana pystyneet yksinään vastaamaan sähkön kulutushuippuihin, vaan tehoreservijärjestelmä on ollut käytössä, myös Suomessa. Oman tuotannon lisäksi Suomeen on koko talven ajan tuotu sähköä Venäjältä ja Baltiasta täydellä teholla. Emme siis ole omavaraisia sähkön kulutuksessamme edes taloudellisen taantuman aikana. Lisäksi lähivuosina on kyettävä korvaamaan merkittävä määrä poistuvaa tuotantokapasiteettia.

Tarvitsemme investointeja monipuoliseen energiantuotantokapasiteettiin, jotta voimme vähentää tuontiriippuvuuttamme ja turvata sähkön ja lämmön saannin myös tulevana pakkastalvena. Pohjolan Voima on osakkaidensa kanssa jo pitkään kunnostautunut Pohjoismaiden suurimpana uuteen kapasiteettiin investoijana. Olemme myös huolehtineet nykyisen kapasiteettimme hyvästä käytettävyydestä ja investoineet sen pitkään käyttöikään. Viimeisen vuosikymmenen aikana olemme investoineet uusiutuviin bio-, vesi- ja tuulivoimaan 1,3 miljardia euroa.

Monessa hankkeessa, kuten täällä Keravalla, uudella biovoimalaitosinvestoinnilla on voitu korvata fossiilista vanhaa kapasiteettia ja samalla lisätä sähkön ja lämmön tuotantoa vastaamaan kasvavaan kysyntään. Keravan Energialla on ollut selkeä visio tästä toimintatavasta, mikä helpotti myös hankkeen toteutusta.

Bioenergiaan perustuva kaukolämpö on energiatehokkuuden ja ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta erinomainen ratkaisu. Sähkön ja lämmön yhteistuotantolaitoksessa poltossa syntyvästä energiasta voidaan hyödyntää lähes 90 prosenttia eli puuta voidaan polttaa hyvällä hyötysuhteella. EU:n asettama uusiutuvan energian velvoite lasketaan energian loppukulutuksesta, mikä puoltaa biopoltoaineiden käyttöä juuri yhdistetyssä tuotannossa.

Pohjolan Voimalla on Keravan kaltaisten fossiilisia polttoaineita korvaavien uusien biovoimalaitosten lisäksi hankesuunnitelmia, joilla voidaan korvata kivihiltä nykyisissä voimalaitoksissa. Kristiinankaupungissa ja Vaasassa haemme lupaa

2.3.2010

lisätä vähitellen biopolttoaineen osuutta kivihiilikattiloissa ja lisäksi selvittämme biohiilen suurmittakaavaista tuotantoa yhdessä Helsingin Energian kanssa.

Herra ministeri, Arvoisat kutsuvieraat,

Pohjolan Voima aikoo jatkossakin osakkaidensa kanssa investoida monipuoliseen energiantuotantoon. Ydinvoiman ja uusiutuvien energiamuotojen käyttö rinnakkain on nopein ja tehokkain tapa muuttaa sähköntuotantoa suuntaan, jossa hillitään myös ilmastonmuutosta. Pohjolan Voimalla on noin kolmen miljardin euron investointisuunnitelmat uusiutuviin energiantuotantomuotoihin ydinvoiman ohella, jotka toisivat lisää sähkön tuotantokapasiteettia noin 4000 megawattia. Toteutuessaan hankkeet kasvattaisivat hiilidioksidineutraalin tuotantomme osuuden noin 95 prosenttiin.

Investointien toteutumiseksi tarvitaan myös poliittisia päätöksiä. Onnistuneella energiapolitiikalla on mahdollista edistää merkittävästi sähkön omavaraisuustavoitteen saavuttamista, tukea ilmastonmuutoksen torjuntaa, edetä kohti EU-tavoitteita, luoda työpaikkoja ja elvyttää taloutta eri puolella Suomea.

Tänään on helppo todeta, että Keravan biovoimalaitos on onnistunut investointi. Voimalaitos valmistui oikeaan aikaan ennen pitkää pakkasjaksoa ja talven lämmityskautta. Sen avulla on voitu merkittävästi korvata maakaasua kotimaisilla polttoaineilla lämmön ja sähkön tuotannossa Keravalla ja samalla lisätä paikallisen energiantuotannon osuutta. Tästä ansio ennen muuta kuuluu Keravan Energialle ja sen päätöksentekijöille.

Keravan biovoimalaitoshanke oli yhteistyön voimannäyttö. Voimalaitosprojektissa yhdistyivät Keravan kaupungin ja Keravan Energian tarpeet sekä yhteistyö Etelä-Suomen Voiman ja Pohjolan Voiman kanssa hedelmällisellä tavalla. Projektin toteutuksessa voitiin hyödyntää paikallinen ammattitaito ja osaamisen synergia osapuolten kesken. Jo alkuvaiheen hyvä käytettävyys kertoo, että projektin toteutuksessa on tehty oikeita ratkaisuja. Lopputuloksena on paikallisiin tarpeisiin sopiva, luotettava, kustannustehokas ja ympäristöä säästävä voimalaitos. Esitän lämpimät kiitokseni kaikille hankkeeseen osallistuneille.