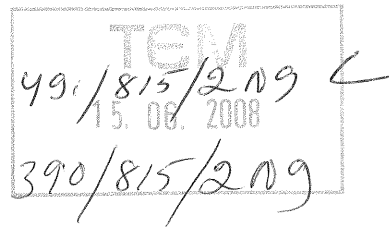




12.6.2009



UUDEN INSINÖÖRILIITON LAUSUNTO KOSKIEN:

- *Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoshanketta koskevasta periaatepäätöshakemuksesta 49/815/2009*
- *Fortum Power and Heat Oy:n uuden ydinvoimalaitosyksikön periaatepäätöshakemuksesta 390/815/2009*

Uusi Insinööriliitto kiittää mahdollisuudesta esittää kantansa koskien suomalaista ydinvoimarakentamista ja haluaa lausua seuraavaa:

Energiapolitiikasta yleisesti

Liiton mielestä maamme energiapolitiikassa on painotettava pitkäjänteisyyttä, omavaraisuutta, turvallisuutta ja ympäristöystävällisyyttä. Fossiilisia energialähteitä korvaavat energialähteet vaikuttavat merkittävästi ympäristöön ja maailmantalouteen sekä ilmaston lämpenemiseen. Tutkimuksen ja kehityksen tuomat mahdollisuudet on liiton mielestä hyödynnettävä tehtäessä pitkäjänteisiä energiaratkaisuita. Vaihtoehtoisia energialähteitä ja energiatehokkuutta pitää kehittää jatkuvasti.

Suomen on oltava aktiivinen toimija EU:n energiapolitiikassa ja mukana ilmastonmuutoksen hidastamisen energiapolitiittisissa ratkaisuissa. Osaamistamme etenkin uusiutuvien energiamuotojen ja päästöttömien teknologioiden kehittämisessä on hyödynnettävä ja kaupallistettava.

Investoinneista

Investoinnit energiantuotantoon tukevat myös ilmastokysymyksen ratkaisemista. Päästöttömän sähköntuotannon osuus maassamme on jo nyt yli 60 prosenttia. Vuoteen 2030 mennessä päästöttömän tuotannon osuus voidaan nostaa jo 80 – 85 prosenttiin. Oikeilla investoinneilla sähköntuotanto on mahdollista saada hiilidioksineutraaliksi vuoteen 2050 mennessä.

Voimalaitosinvestoinnit ovat pitkäkestoisia. Esimerkiksi uudet ydinvoimalaitokset on suunniteltu tuottamaan hiilidioksiditonta sähköä 60 vuotta. Uusi ydinvoimalaitos valmistuu vasta noin kymmenen vuoden kuluttua periaatepäätöksestä. Uudet ydinvoimalaitokset olisivat merkittävä osa taistelua ilmastonmuutosta vastaan.

Huippukuormitustilanteet

Huippukuormitustilanteissa Suomi on ollut riippuvainen sähkön tuonnista. Sen osuus on ollut jopa noin 20 prosenttia kokonaiskapasiteetista eli noin 3.000 MW. Tuonnin varaan ei tulevaisuudessa enää voida kuitenkaan tuudittautua. Suomesta poistuu myös ensi vuosikymmenellä huomattava määrä sähköntuotantokapasiteettia, jota on korvattava uusilla investoinneilla.

Ydinvoiman lisärakentamiseen liittyviä argumentteja

Liitto edellyttää, että projekteissa noudatetaan korkeinta tiedossa olevaa turvallisuuden tasoa. Suomalaisen osuus myös alihankintatöissä on liiton mielestä pidettävä mahdollisimman korkeana. Ydinvoimalaitoksen käyttöhenkilöstön koulutusstandardit on pidettävä maailman korkeinta osaamista vastaavina.

Ydinvoimainvestoinnin työllisyyttä koskevat vaikutukset ovat arviomme mukaan rakentamisvaiheessa varsin merkittävät. Myös sen jälkeen, tuotannon käynnistyttyä, suorat ja välilliset työllisyysvaikutukset ovat eri ammateissa työskenteleville ihmisille Suomen mittakaavassa varsin merkittävät.

Liitto edellyttää, että käytetyn polttoaineen loppusijoittamisen suunnittelussa ja toteutuksessa noudatetaan viimeisimmän tutkimustiedon antamaa osaamista.

Suomalaisilla on erittäin korkeatasoinen osaaminen ydinvoiman käytössä ja maamme olemassa olevien laitosten käyttöasteet ovat maailman huippua. Suomeen on liiton mukaan mahdollista rakentaa olemassa olevan, ja uusien laitosinvestointien mukana karttuvan osaamisen pohjalta energiaklusteri, jolloin on mahdollista kaupallistaa suunnittelu- ja ylläpito-osaamistamme myös vientitarkoituksiin.

Liiton mielestä Suomen hallituksen tulisi tehdä ydinvoimahakemuksista myönteiset periaatepäätökset.

Konkreettisina energiapoliittisina toimenpiteinä esitämme seuraavaa:

Ydinvoimakapasiteettia lisätään Olkiluoto 3:n jälkeen yhdellä uudella yksiköllä vuoteen 2020 mennessä ja edelleen yhdellä lisäyksiköllä vuoteen 2030 mennessä. Loviisa 1 ja 2 poistuvat käytöstä 2030 mennessä.

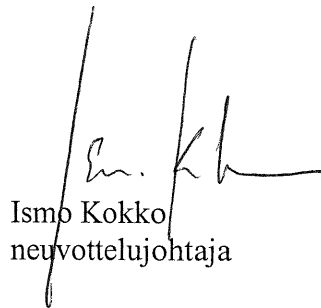
Energian nettotuonti tulisi saattaa minimiin vuoteen 2020 mennessä. Panostamalla kehittyneisiin polttoteknologioihin on mahdollista nostaa jätteen energiahyötykäyttö 25 PJ tasolle vuoteen 2030 mennessä. Biopolttoaineiden ja metsähakkeen käyttöä lisätään 100PJ:een vuoteen 2050 mennessä.

Kunnioitavasti

UUSI INSINÖÖRILIITTO UIL ry



Pertti Porokari
puheenjohtaja



Ismo Kokko
neuvottelujohtaja