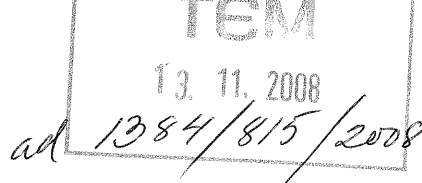


11.11..2008



Työ- ja elinkeinoministeriö

LAUSUNTO
11.11.2008

297/041/2008

PL 32

00023 Valtioneuvosto

**LAUSUNTO TEOLLISUUDEN VOIMA OYJ:N UUDEN YDINVOIMALAITOSYKSIKÖN
RAKENTAMISTA KOSKEVASTA PERIAATEPÄÄTÖSHAKEMUKSESTA Dnro 1384/815/2008**

Teollisuuden Voima Oyj (TVO) on jättänyt 24.4.2008 valtioneuvostolle uuden ydinvoimalaitosyksikön Olkiluoto 4:n rakentamista koskevan hakemuksen, jossa se hakee ydinenergialain (990/1987) 11 §:ssä tarkoitettua periaatepäätöstä.

Hankkeessa suunnitellaan rakennettavaksi joko kiehutusvesi- tai painevesityyppinen ydinvoimalaitosyksikkö. Reaktorin lämpöteho olisi enintään 4 600 MW, jota on käytetty laitoksen enimmäislämpötehona sen ympäristövaikutusten arvioinnissa. Laitoksen sähköteho olisi suuruusluokkaa 1 000 – 1 800 MW ja sen tekninen käyttöikä olisi noin 60 vuotta.

Energiantuotannon monipuolisuus, ja koko energiatalouden korkeatasoinen toiminta on erittäin merkittävä maassamme johtuen korkeasta elintasosta, teollisuuden rakenteesta, ilmasto-olosuhteista ja pitkistä välimatkoista. Energiaratkaisuihin voidaan vaikuttaa ilmastomuutoksen hillitsemiseen varmistaen kuitenkin samalla energian saannin varmuus ja kohtuullinen hinta. Ilmastomuutoksen hillintä on aikamme suurimpia haasteita ja päästöjen vähentämiseen voidaan vaikuttaa panostamalla energiatehokkuuteen ja vähäpäästöisiin ja päästöttömiin energiamuotoihin.

Satakunnan TE-keskuksen näkemyksen mukaan uuden neljännen ydinvoimalaitosyksikön rakentaminen Eurajoen Olkiluotoon edistää osaltaan esitettyjen energiapolitiittisten tavoitteiden toteutumista.

Suunnitellun ydinvoimalaitoksen taloudellisessa tarkastelussa etuna muihin vastaaviin hankkeisiin verrattuna on, että Olkiluodossa jo käytössä olevia laitosisyksiköitä palvelevan infrastruktuurina voidaan hyödyntää hankkeen toteutuksessa.

Olkiluodossa on käytössä matala- ja keskiaktiivisen voimalaitosjätteen loppusijoitustilat, jotka ovat laajennettavissa kattamaan myös suunnitellun uuden yksikön tarpeet.

Olkiluodossa on valmiiksi rakennettu ympäristö ja infrastruktuuri uuden ydinvoimalaitosyksikön rakentamiselle ja toiminnalle. Ydinvoimalakeskittymän ja verkoston kasvaessa ja kehittyessä Olkiluodosta voi muodostua kansainvälisestikin merkittävä ydinvoimaenergian osaamiskeskus.

Osaavan työvoiman saatavuuden, yritysten mukaantulon ja projektihallinnan varmistamiseksi uuden yksikön rakentamisen pitäisi olla käynnistettävissä mahdollisimman pian. Jos nyt rakenteilla olevan yksikön Olkiluoto 3 ja uuden yksikön rakentamisen aloittamisen välille jää pitkä aika, on vaarana, että työvoiman ja yritysten mukaan saaminen vaikeutuu, etenkin, jos ydinvoimalaitos ryhdytään rakentamaan nykyistä enemmän eri puolille maailmaa samanaikaisesti.

Uuden ydinvoimalaitoksen rakentamisella Eurajoen Olkiluotoon olisi merkittäviä positiivisia vaikutuksia koko Satakunnan talous- ja työllisyyskehitykselle.

Satakunnan TE-keskus näkemyksen mukaan, että Teollisuuden Voima Oyj:n neljännen ydinvoimayksikön Olkiluoto 4:n rakentamista koskeva periaatepäätöshakemuksessa esitettyjen seikkojen perusteella hankkeen toteuttaminen on yhteiskunnan kokonaisedun mukainen.

TE-keskuksen johtaja


Markku Gardin

Yritystutkija


Mirja Hinkkanen