



Osallistuminen Fennovoiman ydinvoimalahankkeeseen

Dno OUKA/4662/02.05.05/2014

Päätöshistoria -

Tiivistelmä -

Esittelyteksti

Osallistumistarjous Fennovoiman ydinvoimahankkeeseen

Fennovoiman omistajat Voimaosakeyhtiö SF (VSF) ja RAOS Voima Oy tekivät 15.4.2014 sitovan päätöksen Pyhäjoen ydinvoimalan rakentamisesta ja rahoittamisesta. Voimaosakeyhtiö SF omistaa 66 %:n osuuden Fennovoimasta ja loppuosan 34 %:a omistaa Rosatomin suomalainen tytäryhtiö RAOS Voima Oy.

VSF:n omistusosuudessa on yhä tilaa uusille toimijoille. Yhtiö tarjoaa Oulun kaupungille/Oulun Energialle osallistumismahdollisuutta Fennovoiman ydinvoimahankkeeseen Voimaosakeyhtiö SF:n osakeomistuksen kautta.

Yhtiö tarjoaa Oulun kaupungille/Oulun Energialle hankkeessa 10-15 MW omistusosuutta. Tämä tarkoittaa vuoteen 2024 ulottuvaa, yhteismäärältään 16-24 M€:n sitoutumista hankkeen rahoittamiseen. Edellä mainittu kokonaissumma kerätään vuosien 2014-2024 välisenä aikana takapainotteisesti. Käytännössä osallistuminen toteutetaan Voimaosakeyhtiö SF:n suunnatulla osakeannilla.

Oulun kaupungin/Oulun Energian hankkeeseen osallistumisen taloudellisten sitoumusten voimaan tuleminen edellyttää kaikissa tapauksissa Fennovoiman periaatepäätöksen täydentämisvaiheen myönteistä valtioneuvoston ja eduskunnan käsittelyä.

Fennovoiman omistus

Fennovoiman omistavat suomalainen Voimaosakeyhtiö SF ja Rosatomin tytäryhtiö RAOS Voima Oy. Voimaosakeyhtiö SF omistaa Fennovoimasta 66 prosenttia ja Rosatomin tytäryhtiö RAOS Voima Oy 34 prosenttia.

Voimaosakeyhtiö SF tulee jatkossakin olemaan Fennovoiman pääomistaja. Tämä on varmistettu omistajien välisellä osakassopimuksella.

Voimaosakeyhtiö SF:ssä on mukana mm. teollisuuden yrityksiä sekä paikallisia, pääosin kuntaomisteisia energiayhtiöitä. RAOS



Voima Oy on Rosatomin suomalainen tytäryhtiö, joka edustaa Rosatomia Suomessa Fennovoiman osakkeenomistajana.

Hankkeen aikataulu ja rahoitus

Voimalaitoksen rakentaminen aloitetaan vuonna 2018 mikäli kaikki hankkeelle asetetut edellytykset (mm. täydennetty periaatepäätös, rakentamisluvat) täyttyvät. Fennovoiman ydinvoimalaitoksen sähköntuotannon arvioidaan käynnistyvän vuonna 2024. Laitoksen käyttöikä on vähintään 60 vuotta.

Omistus edellyttää sitoutumista hankkeen rahoittamiseen sovittavan omistusosuuden suhteessa laitoksen valmistumiseen saakka. Omistajat sitoutuvat noin 25 %:n oman pääoman ehtoiseen rahoitusosuuteen hankkeen rakentamisvaiheessa. Pääoma kerätään kymmenen vuoden aikana. Pääomaohjelma on takapainotteinen. Ennen laitoksen käynnistymistä panostus on 700 000 €/vuosi (10 vuotta).

Oulun Energian asiantuntijat ovat tutustuneet investointipäätökseen liittyvään materiaaliin ja osakassopimuksen ehtoihin.

Pitkäaikaisen investoinnin kyseessä ollessa investointilaskelmien tarkkuus on rajallinen ja parhaassa tapauksessakin lopputulos vain suuntaa-antava. Kannattavuuteen vaikuttaa suuri joukko laskennan lähtöarvoja, joiden ennustetarkkuus on puutteellinen. Investointipäätökseen vaikuttavat sen vuoksi merkittävästi investoijan omat näkemykset ja odotukset mm. tulevasta yhteiskunnan, talouden, energiapolitiikan ja sähkömarkkinoiden kehityksestä.

Merkittävät aluetaloudelliset vaikutukset puoltavat kuitenkin investointipäätöksen tekemistä.

Periaatepäätös

Fennovoima hakee valtioneuvostolta täydennystä vuonna 2010 myönnettyyn periaatepäätökseen, koska Rosatomin laitos ei ollut mukana alkuperäisessä periaatepäätöshakemuksessa. Työ- ja elinkeinoministeriön laaja lausuntokierros päättyi toukokuun lopussa:

- Pyhäjoen kunnanvaltuusto antoi hankkeelle tukensa äänin 18-3
- Säteilyturvakeskus antoi alustavan turvallisuusarvionsa: laitos voidaan rakentaa Suomeen suomalaisten turvallisuusmääräysten mukaisesti



- Työ- ja elinkeinoministeriö antoi hyväksyvän loppulausuntonsa Fennovoiman ympäristövaikutusten arvioinnista

Työ- ja elinkeinoministeriö valmistelee asian valtioneuvoston päätettäväksi, jonka jälkeen asia etenee eduskunnan vahvistettavaksi mahdollisesti vielä tämän vuoden aikana.

Aluetaloudelliset ja työllistämisaikutukset

Fennovoiman Pyhäjoen ydinvoimalahankkeen aluetaloudellisia vaikutuksia on selvitetty hanketta koskevassa Ympäristövaikutusten arvioinnissa (YVA 2014). Hankkeen suuruuden vuoksi sen vaikutukset ulottuvat talousalueen kuntien väestörakenteeseen, kuntatalouteen, muuttoliikkeeseen sekä esimerkiksi asuntomarkkinoihin.

Hanke työllistää rakentamisaikana merkittävän määrän työntekijöitä sekä suoraan että välillisesti. Hankkeen työllisyysvaikutukset ulottuvat Pyhäjoen ja talousalueen ohella koko maahan. Työllisyysvaikutusten lisäksi hankkeella on vaikutuksia muun muassa koko Suomen yritystoimintaan, vaikutusalueen kuntien väestörakenteeseen, palveluiden saatavuuteen, asuntomarkkinoihin ja muuttoliikkeeseen.

Ydinvoimalaitos on erittäin merkittävä rakennushanke, jonka kokonaisinvestointi on noin 4 000–6 000 miljoonaa euroa. Suomeen kohdistuvan investoinnin suuruus on kotimaisuusasteesta riippuen 1 800–2 700 miljoonaa euroa. Suomeen kohdistuvat talousvaikutukset muodostuvat rakennusteknisistä töistä (42 prosenttia), koneista ja laitteista (31 prosenttia), sekä projekti- ja muista palveluista (27 prosenttia).

Hankkeen rakentamisen aikaisten työllisyysvaikutusten on arvioitu olevan Suomessa 45 prosentin kotimaisuusasteella noin 24 000–36 000 henkilötyövuotta investoinnin suuruudesta riippuen. Tasaisesti kymmenelle vuodelle jaettuna hanke työllistäisi 2 400–3 600 henkilötyövuotta. Hankkeen rakentamisvaiheen kokonaistyöntekijämäärä on työmaalla suurimmillaan 4-5 vuoden kuluttua rakentamisen aloittamisesta. Tällöin työmaalla työskentelisi noin 3 500 työntekijää. Välillisiä työllisyysvaikutuksia syntyy välituotepanoksia ja palveluita toimittavien yritysten kautta.



Välillisiä työllisyysvaikutuksia ovat esimerkiksi alihankintatyöt, rakennusaineet, -materiaalit ja -tarvikkeet sekä kuljetuspalvelut.

Oulun tavoitteet ja valmistautuminen

Oulun kaupungin tavoitteena on hyödyntää ydinvoimalahankkeen tuomat mahdollisuudet ja saada Ouluun tuhat uutta työpaikkaa eri toimialoille Fennovoiman hankkeen edetessä. Toteutuessaan ydinvoimahanke mahdollistaa yritysten yhteistyön lisääntymisen Venäjälle ja luo edellytyksiä Oulun lentoliikenteen ja satamatoimintojen kasvulle. Lisäksi hanke edistää alueen matkailun kehittymistä. Oulun yliopisto ja muut oppilaitoksemme ovat asiassa myös keskeisessä roolissa.

Oulu tarjoaa monipuolisen toimintaympäristön kehittää uusia tuotteita ja palveluja tukemaan ydinvoimatekniikkaa, logistiikkaa, kauppaa ja muita tukipalveluita. Oulu, yhdessä alueen toimijoiden kanssa, haluaa edistää ydinvoimaklusterin syntyä, kehittämistä ja juurruttamista Pohjois-Suomeen. Oulun kaupungin tavoitteena on, että osaaminen kertyy alueemme yhteiseksi hyväksi.

Liitteet

Liite 1 Osallistumistarjous Fennovoiman ydinvoimahankkeeseen

Liite 2 Oulun Energia liikelaitoksen johtokunnan lausunto (lisätään heti kun saadaan)

Liite 3 BusinessOulu liikelaitoksen viranhaltijalausunto (lisätään heti kun saadaan)

Oheismateriaali

-

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Matti Pennanen

Päätösesitys

Kaupunginhallitus esittää kaupunginvaltuustolle, että Oulun kaupunki/Oulun Energia osallistuu Fennovoiman ydinvoimahankkeeseen Voimaosakeyhtiö SF:n osakeomistuksen kautta 16-17 M€ sijoituksella.

Oulun kaupungin/Oulun Energian hankkeeseen osallistumisen taloudellisten sitoumusten voimaan tuleminen edellyttää kaikissa tapauksissa Fennovoiman periaatepäätöksen täydentämisvaiheen myönteistä valtioneuvoston ja eduskunnan käsittelyä.

Päätös



Valmistelijat

Konsernipalvelut talousjohtaja Jukka Weisell p. 040-0383490,
kehittämispäällikkö Marja Kariniemi p. 050-5974109 ja
suunnittelija Minna Jouhten p. 044-7031278

**Täytäntöönpano-
tiedot**

Asia hyväksyttäväksi kaupunginvaltuustoon.