



Lumen ja Meren Kaupunki
City of Snow and Sea

15.6.2009

TEM

16. 06. 2009

ad 49/815/2009

Työ- ja elinkeinoministeriö

KEMIN KAUPUNGIN LAUSUNTO FENNOVOIMA OY:N PERIAATEPÄÄTÖSHAKEMUKSEEN

Kemin kaupunginvaltuusto on kokouksessaan 15.6.2009 § 158 päättänyt antaa Fennovoima Oy:n periaatepäätökseen seuraavan lausunnon:

Suomessa on pitkät kokemukset ydinvoiman hyödyntämisestä ja se on ollut yksi sähköntuotantomuoto maassamme jo vuosikymmeniä. Sähköenergian saannin turvaaminen ja sen omavaraisuusasteen mahdollisimman korkea taso on tärkeää, koska perusteellisuus tarvitsee runsaasti sähköenergiaa. Sähköä pitäisi pystyä tuottamaan kotimaassa mahdollisimman paljon ja vähentää täten riippuvuutta tuontisähköstä. Kotimaassa tuotettu sähkö on huoltovarmuuden kannalta paras vaihtoehto kaikissa maailmanpoliittisissa tilanteissa.

Fennovoima Oy:n periaatepäätöshakemusta uuden ydinvoimayksikön rakentamiseksi on perusteltu valtakunnallisen sähköntuotannon turvaamisella ja fossiilisten polttoaineiden päästöjen, erityisesti hiilidioksidipäästöjen vähentämisellä. Uutta ydinvoimakapasiteettia tarvitaan vähentämään riippuvuutta tuontisähköstä, korvaamaan poistuvaa ja osittain jo vanhaa kapasiteettia sekä kattamaan tulevaisuuden sähkönkulutuksen kasvu.

Pohjois-Suomessa ja muuallakin maassamme monet teolliset investoinnit odottavat parempia taloudellisia aikoja. Teollisuuden taholta on monesti julkisesti todettu, että riittämätön sähkön tuotantokapasiteetti ei saa rajoittaa teollisuuden investointeja ja yhteiskunnan kehittämistä.

Pohjois-Suomessa, samoin kuin Pohjois - Kalotti- ja koko Barents - alueella on jo pitkään odotettu kaivosalan investointeja mm. Yaran Soklin fosforikaivokseen (Savukoski), Northland Resourcesin Pajala-Kolarin rautakaivokseen ja First Quantumin Kevitsan (Sodankylä) kupari- ja kobolttikaivokseen sekä Itä-Suomessa Polvijärven kunnassa sijaitsevaan Vulcan Resourcesin Kylälahden kuparikaivokseen. Samoin investointipäätöksiä odotetaan Talvivaaran nikkelikaivoksen (Sotkamo) ja Outokumpu Chrome Oy:n Tornion ferrokromitehtaan ja Kemin kaivoksen laajennuksille. Nämä kaikki ovat ns. megaluokan investointeja ja jokainen näistä on yksinäänkin satojen miljoonien eurojen arvoinen. Monien

näiden hankkeiden ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) on parhaillaan käynnissä. Teollisuusinvestoinnit eivät saisi estyä ainakaan sen johdosta, että maassamme ei olisi saatavilla riittävästi teollisuuden tarvitsemää omakustannehintaista sähköenergiaa.

Kansallisena kysymyksenä ydinvoiman lisärakentamisella olisi merkittävä taloudellinen piristysvaikutus. Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoksen sijoittamisella Simon Karsikkoniemeen olisi mittavat aluetaloudelliset vaikutukset sekä rakentamisaikana että laitoksen valmistuttua. Rakennusvaiheen kunnallisverokertymän arvioidaan olevan 2,8 M€ - 4,5 M€/v ja käyttövaiheen 1,9 M€ - 2,4 M€/v. Ydinvoimalan kiinteistövero on vuosittain 3,8 M€ - 5,0 M€. Myös uudet asunnot ja liiketilat kasvattavat kiinteistöverokertymää.

Rakentamispäätös tarjoaisi paitsi edellä mainitulle suurteollisuudelle niin myös alueen pk-yrityksille ennen kaikkea metallialan alihankintayrityksille, teollisuuspalveluiden tuottajille ja rakennusalalle merkittävän kasvupotentiaalin. Näin ollen taloudellinen toimeliaisuus kasvattaisi viiveellä myös yhteisöverokertymää.

Rakennusaikana, joka kestää n. 5 vuotta, työmaalla työskentelee parhaimmillaan 3 500 ihmistä. Käyttövaiheessa ydinvoimalan vuosihuollot tuovat alueelle n. 500 työntekijää, pääosin alueen ulkopuolelta, jopa viikoiksi alueelle. Näistä seikoista johtuen alueen majoituskapasiteetti olisi täydessä käytössä ja kaupallisten palveluiden kysyntä vilkasta.

Kemi, sijaintinsa ja hyvän julkisen ja yksityisen palvelutarjontansa ansiosta, on merkittävin hyödynsaaja Simon Karsikkoon rakennettavasta ydinvoimalasta. Hankkeella pystyttäisiin korvaamaan metsäteollisuuden uudelleenjärjestelyjen aiheuttamat työpaikka- ja tulonmenetykset. Meri-Lapista tulisi kansainvälisempi alue ja se pystyisi entistä paremmin kilpailemaan kasvukeskusten kanssa. Ydinvoimalan rakentamispäätös merkitsisi Kemin taloudellisen tilanteen kääntymistä terveelle pohjalle ja loisi tulevaisuuden uskoa pk-sektorille.

Ilman piristysruiskeita Kemin kaupunki joutuu kasvattamaan merkittävästi elinkeinopoliittisia panostuksiaan pk-sektorin toimintaympäristön parantamiseksi.

Lapin lääni - ja erityisesti Kemi- Tornio seutukunta ovat jo pitkään kärsineet jatkuvasta muuttotappiosta. Käyntivaiheessa ydinvoimala tuo sijaintialueelle suoraan arviolta 400 - 500 uutta työpaikkaa. Uudet työntekijät ovat pääasiassa nuoria ja korkeasti koulutettuja. Arvioiden mukaan he tarvitsevat 400 uutta asuntoa, joista puolet omakotitaloja.

Seutukunnan teollinen infrastruktuuri ja vahva teollinen perinne sopivat myös energiantuotannon investointeihin. Alueella on runsaasti yritystoimintaa, vapaita asuntoja sekä kaavoitettua ja kaavoittamatonta tonttimaata teollisuus-, asunto- ja yrityskäyttöön. Kemi-Tornio alue on logistiselta asemaltaan yksi valtakunnan parhaimmista. Tämä kaikki osaltaan edesauttaa hankkeen toteuttamismahdollisuuksia.

Simon Karsikkoon suunnitellun ydinvoimalaitoksen sähkönsiirron ilmajohtojen reittivaihtoehdo on reititetty kulkemaan Kemi - Simo alueella samaa johtolinjausta pitkin kuin Wpd Finland Oy:n lihin suunnitellun Suurhiekkan merituulipuiston johtolinjaus reittivaihtoehdossa RVE1C. Johtolinjaus on Kemi - Tornio alueen ydinvoimamaakuntakaavan ehdotusluonnoksen (29.4.2009) mukainen. Sijoittamalla näiden kahden eri hankkeen ilmajohtot kulkemaan samaan maastokäytävään

vähennetään johtolinjauksesta aiheutuvaa maisemallista haittaa ja tähän tarvittavien maa-alueiden käyttöä. Tällaista suunnittelua, jossa kahden eri toiminnanharjoittajan sähkönsiirto esitetään toteuttavaksi samaa maastokäytävää pitkin, voidaan pitää ekologisesti ajatellen hyvänä suunnitteluna.

Ydinvoimalaitoksen rakentamisvaihe on erittäin pitkä ja tänä aikana myös ydinvoimatekniikka kehittyi. Vaikka turvallisuus- ja ympäristövaatimukset määritellään yksityiskohtaisemmin periaatepäätösvaihetta seuraavissa rakentamis- ja ympäristölupaprosesseissa, olisi perusteltua, että rakennettavassa ydinvoimalaitosyksikössä otettaisiin käyttöön parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa (BAT - tekniikka) sitä mukaan kun sitä on eri toteuttamisvaiheissa saatavissa.

Jos ydinvoimalaitoksen sijoituspaikaksi aikanaan toteutuu Simon Karsikkoniemi, tulisi jäähdytysvesien hyötykäyttömahdollisuuksia laitoksen lähikohteissa tarkastella yksityiskohtaisemmin vielä uudestaan, sillä jäähdytysveden mahdollisimman tehokasta hyötykäyttöä meren johtamisen sijasta kannattaisi ekologiset ja energiataloudelliset seikat huomioiden tavoitella.

Ydinvoimalaitos on nykytekniikalla toteutettuna turvallinen ja vähäpäästöinen ja sen riskit ovat hallittavissa olevia. Ihmiselle, ympäristölle ja omaisuudelle aiheutuvat haitat ovat vähäisiä.

Kemin kaupunki puoltaa myönteisen periaatepäätöksen antamista Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoshankkeelle Simon Karsikkoon sillä edellytyksellä, että hanke täyttää Säteilyturvakeskuksen ympäristö- ja turvallisuuskriteerit.

KEMIN KAUPUNGINHALLITUS

Kaupunginjohtaja



Ossi Repo

Kansliajohtaja



Jukka Vilén