

Risto Vaittinen

23.8.2015

D:nro 199/2015

Turun kaupunginhallitus

Viite: Selvityspyyntö Turku Energian osakkuudesta Fennovoima Oy:ssä 10.8.2015

SELVITYS TURKU ENERGIAN OSAKKUUDESTA FENNOVOIMA OY:SSÄ

Oheisena vastauksemme viitekirjeessänne esitettyihin kysymyksiin:

1. Fennovoiman kannattavuus

Fennovoiman kannattavuudesta Turku Energian kannalta teetettiin selvitys Elron konsulttiyhtiöllä vuonna 2013, kun harkittiin jatkoa ja rahoitussitoumuksen antamista hankkeelle. Sähkön hintaennusteen tuolloin teki SKM. Tällöin hanke todettiin kannattavaksi ja Turku Energia haki konserniohjeiden mukaisen omistajan ennakkonäkemyksen hankkeeseen osallistumiseen.

Kannattavuuden nyt uudelleen arvioimiseksi Turku Energia pyysi SKM:ltä päivitetyn sähkön hintaennusteen ja Elronilta päivitettyyn sähkön hintaennusteeseen perustuvan kannattavuuslaskelman päivityksen. SKM toimitti pyydetyn sähkön hintaennusteen 14.8.2015 ja Elron kannattavuuslaskelman 18.8.2015.

Sähkön hintaennusteessa hinta on laskenut lähivuosina 2016-2019, mutta vuodesta 2020 lähtien hinnat ovat samalla tasolla kuin vuoden 2013 ennusteessa ja vuodesta 2025 lähtien hieman korkeammat. Tämä johtuu siitä, että tuotantokapasiteettia poistuu huomattava määrä sekä Suomesta että Ruotsista vuoteen 2024 mennessä.

Koska hintaennusteessa ei ole tapahtunut mitään oleellista muutosta, ei kannattavuudessakaan ole tapahtunut oleellista muutosta, kannattavuus on samalla tasolla kuin vuonna 2013 laskettu. Hankkeen IRR on 8,0 %

2. Fennovoimahankkeen ja johdon luotettavuus

Fennovoimahankkeen luotettavuutta voidaan pitää hyvänä; tuovathan nyt hankkeeseen mukaan tulleet Fortum ja SRV omistuksensa lisäksi osaamista. Fortum tuo Suomen parhaan ydinvoimaosaamisen ja pitkäaikaisen yhteistyön venäläisen osapuolen kanssa ja SRV osaamista rakennushankkeen johtamiseen ja toteuttamiseen.

Myöskin johtoa voidaan pitää luotettavana. Sekä Fennovoiman että Voimaosakeyhtiö SF:n johto toimitti Elinkeinoministeriölle viipymättä kaikki pyydettyt tiedot omistajista erityisesti Migrät Solarna Energijasta, tämän yhtiön omistajista ja rahoittajapankeista. Mitään kysyjien esittämää salailua ei ministeriölle toimitetussa aineistossa ollut, vaan kaikki pyydettyt tiedot toimitettiin. Ministeriö teki sitten oman harkintansa toimitetun aineiston perusteella.

3. Fennovoimahankkeesta irtautuminen

Turku Energia voi Turku Energian hallituksen niin päättäessä irtaantua hankkeesta myymällä osakkeet taholle, joka ottaa vastattavakseen Voimaosakeyhtiö SF:n osakassopimuksessa mainitut osakkaalle kuuluvat velvoitteet. Myymiseen liittyy käytännössä ja juridisesti se, että Voimaosakeyhtiön SF:n hallituksen tulee hyväksyä ostaja, jonka tulee olla Elinkeinoministeriön määrittämä Suomalainen tai EU-alueelta tuleva omistaja.

4. Riskit Turku Energialle

- a. Jos hankkeesta irtaannutaan myymällä osakkeet, jää Turku Energialle riskiksi saamatta jäänyt kassavirta (Mankala-hinnan ja markkinahinnan erotus), joka on arvioitu laitoksen koko käyttöiän ajalta diskonttaamattomana noin 250 miljoonaksi euroksi.
- b. Muissa asioissa ei ole tapahtunut oleellisia muutoksia riskiprofiilissa vuoden 2013 tarkasteluun verrattuna. Näitä riskejä arvioitiin silloin kvalitatiivisesti, ei kvantitatiivisesti. EU-pakotteissa energia on rajattu pakotelistan ulkopuolelle.
- c. Jos hanke toteutuu ja hinta pysyy alhaalla (reaalisesti perushinta -10 €/MWh), laskee hankkeen kannattavuus niin, että hankkeen IRR on 4,4 %, kun perustasossa IRR on 8,0 %.
- d. Jos hinta nousee perustasoa korkeammaksi (reaalisesti perushinta +10 €/MWh), nousee IRR 11,0 %:iin.

Lisätietoja asiasta antaa toimitusjohtaja Risto Vaittinen 050 5573 141

Oy Turku Energia – Åbo Energi Ab



Risto Vaittinen

toimitusjohtaja