

Linnavarakomisjoni liikme Jüri-Ott Salmi ettepanek:

Tõsta järgmisel hankeperioodil taastuenergia osakaalu 30%-ni ja seejärel 50%-ni.

Põhjendused: Hetkel on 2020. aastani taastuenergia osakaal Tartu linna ostudes 20% ja mäletatavasti 2017. a toimunud aruteludel ei selgunud, et taastuenergia osakaal oleks kulud kõrgemaks oleks teinud. Tartu linna 2018. a majandusaastas on toodud plaan viia "roheline" elektrienergia osakaal 30%ni aastaks 2021. Osakaalu suurenemine on kooskõlas linna eesmärkidega vähendada CO2 heitmeid.

Volikogus punkti käsitlemise juurde palun teha ülevaade, kuivõrd taastuenergia osakaalu suurendamisel prognoositakse hinna muutumist.

Linnavalitsuse selgitused:

See kevad ei toonud kaasa tavapärast elektri hinna langust, mida varasematel aastatel oleme harjunud nägema. Võrreldes märtsiga tõusis aprillikuu elektri hind Eestis 5,2% ehk 42,18 euroni megavatt-tunnist. Tulevikutehingute sulgemishind Soome piirkonnas 2020. aastaks tõusis võrreldes märtsikuu lõpuga aprillikuu jooksul 38,43 eurolt 41,24 euroni megavatt-tunnist, mis on indikatsioon sellest, et elektriturg ootab elektri hinna kallinemist ka pikemas perspektiivis.

Linn korraldas 2017. a lõpus hanke Tartu linnale 01.01.2018 kuni 31.12.2020 elektrienergia ostmiseks.

Hange oli jaotatud kahte ossa: I osa Tartu linna tänavavalgustus, eeldatav tarbimismaht 7500 MWh aastas ja II osa Tartu linna asutused (koolid, lasteaiad ja muud asutused) eeldatav tarbimismaht 10 500 MWh aastas. Seega riigihanke eeldatav kogumaht oli 18 000 MWh aastas.

Tänases lepingus on juba sees säte, mille kohaselt peab müüdav elektrienergia olema igal kuul vähemalt 30% ulatuses toodetud elektrituruseaduse § 57 toodud tähenduses taastuvatest energiaallikatest. Müüja kohustub Tartu linna nõudmisel tõendama taastuvatest energiaallikatest toodetud elektrienergia päritolu ja kogust ja selle kinnituseks esitab meile meie nõudmisel sertifikaadid.

Need tühistamise sertifikaadid on tasulised, selle kulu tasub elektrienergia müüja. Seega kui klient soovib osta rohelist energiat, siis müüja arvestab hinda pakkudes sisse sertifikaatide kulu, kui lepingus on sees sertifikaatide esitamise kohustus (mis meie lepingus sees on).

Eelmise aasta lõpus tõusid märkimisväärselt tühistamise sertifikaatide hinnad. Küsisime Eesti Energialt pakkumise juhuks, kui me sooviks täna osta 50% ulatuses taastuenergiat ja saime hinnaks Nord Pool Spot (ehk börsihind) + 1,15 EUR/MWh, hindadele lisandub käibemaks. Kui ostaks 100% rohelist energiat oleks hind Nord Pool Spot + 1,65 EUR/MWh, hindadele lisandub käibemaks.

Seega meie hanke puhul saaksime rääkida 50% roheline energia nõude lisamise puhul järgnevast kulust: $18\ 000\ \text{MWh} : 2 = 9000 * 1,15 = 10\ 350 * 1,20 = 12\ 420$ eurot aastas.

See arvestus on tehtud EE hinnapakumise alusel, muidugi alati võivad hinnad (marginaalid) pakkujate lõikes erineda. Eesti Energia arvates on meil 30% taastuenergia nõuet arvestades täna väga hea hind (0,30 eurot marginaal).