



Koppö Energia Oy
Kehätie 23
64100 KRISTIINANKAUPUNKI

PÄÄTÖS

Asianumero 9833/31/2022

PÄÄTÖS ENERGIATUEN MYÖNTÄMISESTÄ

Suuret uuden energiateknologian demonstraatiohankkeet

HAKIJA Koppö Energia Oy (y-tunnus: 3317832-3)

ASIAN VIREILLETULO JA KÄSITTELY

Koppö Energia Oy (*jäljempänä Yritys*) on hakenut energiatukea hankkeeseen "Kristinestad Power-to-X Plant" (*jäljempänä Investointihanke*). Hakemus on saapunut Business Finlandin sähköiseen asiointijärjestelmään 15.11.2022. Yritys on täydentänyt hakemustaan 14.08.2023, 22.11.2023, 27.11.2023, 28.11.2023, 29.11.2023, 30.11.2023 toimitetuilla selvityksillä ja lisätiedoilla.

HAKEMUKSEN PERUSTE

Valtionavustuslain (688/2001) 8 §:n nojalla annetussa valtioneuvoston asetuksessa energiatuen myöntämisen yleisistä ehdoista vuosina 2018-2022 (1098/2017), (*jäljempänä Energiatukiasetus*), säädetään energiatuen hakemisessa noudatettavista menettelyistä sekä energiatuen myöntämisen edellytyksistä ja tuen enimmäismäärästä. Lisäksi tuen hakemista on ohjeistettu työ- ja elinkeinoministeriön (*jäljempänä Ministeriö*) asiaa koskevilla verkkosivuilla. Suuria uuden energiateknologian demonstraatiohankkeita koskevan ohjeen mukaan hakemukset pyydettiin viimeistään 31.8.2022. Lisäksi sovelletaan, mitä vuoden 2023 valtion talousarvion momentissa 32.20.41 säädetään (*jäljempänä Energiatukimomentti*).

HAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Koppö Energia Oy on hakenut tukea uusiutuvan metaanin tuotantolaitoksen ja siihen kuuluvan uusiutuvan vedyn tuotantolaitoksen rakentamiseen Kristiinankaupunkiin.

Yritys on hakenut tukea 453.602.000 euron investointikustannuksille. Energiatukea on haettu 30.000.000 euroa (7 %). Hanke ei kuulu päästökauppalain (311/2011) piiriin.

TYÖ- JA ELINKEINOMINISTERIÖN RATKAISU

Työ- ja elinkeinoministeriö myöntää Yritykselle energiatukea seuraavasti:

1. Investoinnin tarkoituksena on uusiutuvan energian tuotanto tai käyttö. Hanke sisältää uutta teknologiaa.
2. Investointihankkeessa toteutetaan uusiutuvan metaanin tuotantolaitos. Investointiin kuuluvat elektrolyysilaitteisto, metanointilaitteisto ja nesteytysyksikkö, höyryturbiini sekä näihin liittyvät laitteistot. Metanointilaitos olisi teholtaan 100 megawattia ja se tuottaisi noin 740 gigawattituntia uusiutuvaa metaania vuodessa sekä 24 gigawattituntia sähköä. Metaanintuotannon raaka-aineina käytettäisiin laitospöytäsuudessa valmistettavaa uusiutuvaa vetyä sekä jätteenpolttolaitoksen savukaasuista erotettua hiilidioksidia. Tuotettua metaania suunnitellaan käytettäväksi tieliikenteessä uusiutuvana polttoaineena. Osa prosessissa syntyvästä lämmöstä hyödynnetään höyryturbiinilla sähköntuotannossa.



Koppö Energia Oy
Kehätie 23
64100 KRISTIINANKAUPUNKI

PÄÄTÖS

Asianumero 9833/31/2022

Tuki kohdistettaisiin vedyn jatkojalostukseen nesteytetyksi metaaniksi. Kustannukset hyväksytään hakemuksen liitteenä toimitetun kustannuserittelyn mukaisesti siten, että hyväksyttäviä kustannuksia ovat metanointilaitteistoon, nesteytysyksikköön ja höyryturbiiniin liittyvät kustannukset. Hyväksytyissä kustannuksista koneiden ja laitteiden osuus on 89 700 000 euroa. Hiilidioksidivarastoon liittyvät kustannukset eivät ole hyväksyttäviä kustannuksia.

Hankkeen uutuusarvo on uusiutuvan metaanin tuotannon demonstrointi teollisessa kokoluokassa sekä kokonaisuus, jossa on yhdistetty uusiutuvan vedyn tuotanto, metanointi, nesteytys ja ylijäämälämmön hyödyntäminen sähköntuotannossa.

3. Energiatuen piiriin hyväksyttävät kustannukset (ilman arvonlisäveroa): Yhteensä 89.700.000 euroa.
4. Myönnetty energiatus on enintään 26.910.000 euroa, kuitenkin enintään 30 prosenttia toteutuneista hyväksyttävistä kustannuksista.
5. Energiatus myönnetään valtion vuoden 2023 talousarvion momentilta 32.20.41 vuodelta 2022 uusitusta myöntövaltuudesta.
6. Energiatus maksetaan tukisitoumuksen voimassaolon mukaisesti erillisestä hakemuksesta Investointihankkeen edistymisen ja toteutuneiden kustannusten mukaan erikseen annettavien maksuspäätösten perusteella enintään kolmessa erässä. Viimeinen maksuserä on vähintään 20 prosenttia myönnetystä tuesta.
7. Tukisitoumus on voimassa, jos:
 - Hanke käynnistetään, ja Yritys ilmoittaa hankkeen käynnistymisestä ja hankkeen kokonaisrahoituksen varmistumisesta viimeistään 30.9.2024. Tässä yhteydessä käynnistämällä tarkoitetaan sitovaa investointipäätöstä, päälaitetilausta, tai päätöstä rakentamistyön aloittamisesta tai muuta sitoumusta, jonka jälkeen hankkeen peruuttaminen ei enää ilman merkittävää taloudellista menetystä ei ole mahdollista. Investointihankkeeseen liittyvien raivaus- ja maanrakennustöiden aloittamisella ei kuitenkaan tarkoiteta hankkeen käynnistämistä. Jos Yritys ei raportoi kokonaisrahoituksen varmistumisesta 30.9.2024 mennessä, tulee hankkeen kokonaisrahoituksen varmistumista koskevasta jatkoajasta tehdä perusteltu kirjallinen hakemus tuen myöntäjälle ennen mainitun määräajan päättymistä.
 - Investointihanke saatetaan päätökseen viimeistään 31.12.2026
 - Energiatuen viimeistä maksuerää haetaan viimeistään 30.04.2027
 - Jos hanketta ei käynnistetä tai saada päätökseen tässä mainittuun määräpäivään mennessä, tulee hankkeen toteuttamista koskevasta jatkoajasta tehdä perusteltu kirjallinen hakemus tuen myöntäjälle ennen tässä päätöksessä mainitun määräajan päättymistä.
8. Hankekohtaiset ehdot
 1. Hankkeessa tuotettava vety on tuotettava uusiutuvasta energiasta noudattaen Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2018/2001 muuta kuin biologista alkuperää olevia uusiutuvia nestemäisiä ja kaasumaisia polttoaineita koskevia säännöksiä. Erityisesti, investoitavassa laitoksessa tuotettava vety on tuotettava sähköllä, joka täyttää direktiivin (EU) 2018/2001 nojalla annetuissa komission delegoiduissa säädöksissä vahvistetut edellytykset uusiutuvan vedyn tuotannossa käytettävälle uusiutuvalla sähköllä. Lisäksi tuotettujen uusiutuvien polttoaineiden on täytettävä direktiivin (EU) 2018/2001



Koppö Energia Oy
Kehätie 23
64100 KRISTIINANKAUPUNKI

PÄÄTÖS

Asianumero 9833/31/2022

päästövähennysvaatimukset muuta kuin biologista alkuperää oleville uusiutuville nestemäisille ja kaasumaisille polttoaineille.

2. Investoitavassa laitoksessa tuotettavan vedyn tuotantoon ei saa käyttää sähköä, jonka tuotantolaitos on saanut investointitukea.
3. Hanke ei kuulu päästökauppalain piiriin. Jos päästökauppalakia ryhdytään soveltamaan hankkeeseen, tuen saajan on ilmoitettava tuen myöntäjälle asiasta kahden kuukauden kuluessa. Muutoksista voi seurata, että energiatuen takaisinperinnän edellytykset tulevat harkittaviksi.
4. EU:n valtiontukisääntelyn mukaisuus: Päätökseen sisältyvä tuki on yleisen ryhmäpoikkeusasetuksen (EU) 651/2014 ja sen muutosasetuksen (EU) 2023/1315 artiklan 41 mukainen tuki. Tuen myöntäjänä Ministeriö ilmoittaa tuen Euroopan komissiolle yleisen ryhmäpoikkeusasetuksen perusteella myönnettynä yksittäisenä tukena. Artiklan 41 mukaan tuettua vetyä ei saa käyttää sähköntuotantoon.
9. Oikeus saada maksatus myönnetystä energiatuesta raukeaa, jos tuen saaja ei ole käynnistänyt Investointihanketta, saattanut sitä päätökseen, tehnyt maksatushakemusta tai esittänyt tuen maksamista varten tarvittavaa hyväksyttävää selvitystä 7 kohdassa asetettujen määräaikojen mukaisesti.
10. Investointihankkeen kustannuksista tulee pitää kirjanpitolain (1336/1997) mukaista projektikirjanpitoa, jossa on erittely Investointihankkeeseen kertyneistä kustannuksista, sekä säilyttää kirjanpitoaineisto mainitun lain mukaisesti.
11. Tuen maksamisen edellytyksenä on, että Energiatukiasetuksen 10 §:n 1 momentin 1 kohdassa tarkoitetut hyväksyttäviin kustannuksiin lukeutuvat koneet ja laitteet on hankittu uutena eikä niille ole myönnetty muuta julkista tukea.
12. Hankkeessa, jossa on leasing- tai osamaksukustannuksia taikka muita vastaavia kustannuksia, tuki näiden kustannusten osalta maksetaan yhdessä erässä hankkeen valmistumisen jälkeen.
13. Investointihankkeessa voidaan hyväksyä tuen saajaan etuyhteydessä olevalta taholta tehtyjen hankintojen kustannukset ainoastaan siltä osin kuin tuen saaja osoittaa kustannusten vastaavan omakustannehintaa. Mikäli ostetaan palveluja, jotka sisältävät yritykseen etuyhteydessä olevan tahon palveluksessa olevien henkilöiden työaikakuluja, on pidettävä työaikakirjanpitoa. Pyydettyä selvitystä on esitettävä selvitys maksettujen palkkojen tasosta suhteessa edellisen täyden tilikauden palkkoihin. Liiketoimen osapuolet ovat etuyhteydessä toisiinsa, jos toinen pystyy käyttämään toiseen nähden määräysvaltaa tai huomattavaa vaikutusvaltaa sen taloutta ja liiketoimintaa koskevassa päätöksenteossa taikka kolmannella osapuolella on yksin tai yhdessä lähipiirinsä kanssa määräysvalta liiketoimen molemmissa osapuolissa.
14. Investointihankkeen toteutuneista vaikutuksista on toimitettava selvitys kahden vuoden kuluessa viimeisen tukierän maksamisesta.
15. Investointihanketta koskevassa viestinnässä on mainittava, että hanke on saanut työ- ja elinkeinoministeriön energiatukea. Investointihankkeen toteuttamisesta ja tuloksista on



Koppö Energia Oy
Kehätie 23
64100 KRISTIINANKAUPUNKI

PÄÄTÖS

Asianumero 9833/31/2022

jaettava tietoa työ- ja elinkeinoministeriön järjestämässä tilaisuudessa, jonka ajankohdasta päätetään myöhemmin. Tämä ei kuitenkaan koske viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain (621/1999) 24 §:n nojalla salassa pidettäviä tietoja.

16. Jos Investointihanke ei toteudu tai toteutuu vain osittain tai Investointihanke muutoin poikkeaa olennaisesti suunnitellusta taikka Investointihankkeelle myönnetään muuta julkista tukea, tulee siitä ilmoittaa viimeistään kahden kuukauden kuluttua tapahtuneesta. Muutoksista voi seurata, että energiatuen takaisinperinnän edellytykset tulevat harkittaviksi. Tuen saajan on ilmoitettava mainitun määräajan kuluessa tuen myöntäjälle hankkeen tulosta päästökauppalain soveltamisalan piiriin.
17. Energiatuen kohteena ollutta omaisuutta tulee käyttää 1 kohdassa tarkoitetun käyttötarkoituksen mukaisesti viiden vuoden ajan tuen viimeisen erän maksamisesta eikä omaisuutta saa tuona aikana luovuttaa toiselle taikka siirtää toisen omistukseen tai hallintaan. Käyttö- tai luovutusrajoituksen noudattamiseen vaikuttavasta olosuhteiden muutoksesta on ilmoitettava viimeistään kahden kuukauden kuluttua. Muutoksista voi seurata, että tuen takaisinperinnän edellytykset tulevat harkittaviksi.
18. Jos tuettava hanke kuuluu energiatehokkuussopimusjärjestelmän piiriin ja tuen saaja irtisanoutuu tai irtisanotaan sopimusjärjestelmästä, tuen myöntäjä voi päättää tuen takaisinperinnästä.
19. Edellä mainitut hakemukset, selvitykset ja muut tiedot tulee toimittaa Business Finlandin sähköisessä asiointijärjestelmässä.
20. Euroopan unioni ja/tai YK on asettanut ja saattaa tulevaisuudessa asettaa pakotteita lainsäädännössään ja/tai toimielintensä päätöksillä. Tuen saajan tulee noudattaa kyseistä lainsäädäntöä ja kyseisiä päätöksiä.
21. Myönnettyyn energiatukeen sovelletaan lisäksi, mitä valtionavustuslaissa, energiatukiasetuksessa ja valtion talousarviossa säädetään.

RATKAISUN PERUSTELUT

Yleistä

Energia- ja ilmastostrategian mukaisesti julkisen talouden suunnitelmassa on Energiatukimomentille varattu erillinen myöntövaltuus suurille uuden energiateknologian demonstraatiohankkeille. Vuoden 2022 talousarviossa myöntövaltuutta on kyseisille hankkeille varattu 153 miljoonaa euroa. Tästä 50 miljoonaa euroa on kohdistettu erityisesti vetyhankkeille. Vuonna 2023 annettaviin tukipäätöksiin käytetään vuodelta 2022 sitomatta jäänyttä valtuutta.

Energiatuki on tarkoitettu etenkin tulevaisuuden energiaratkaisuihin vuoteen 2030 tähtäävien kansallisten ja EU-tavoitteiden saavuttamiseksi.

Valtion vuoden 2022 talousarvion momentille 32.20.41 otettavan myöntövaltuuden osalta tukea oli haettava viimeistään 31.8.2022. Hakemuksia jätettiin yhteensä 31. Lisäksi hakijoilla, jotka olivat jättäneet hakemuksen Suomen kestävän kasvun ohjelman energiainvestointitukien hakuun 4.3.2022 mennessä oli mahdollisuus ilmoittaa hakemus arvioitavaksi myös suurten uuden energiateknologian demonstraatiohankkeiden haussa.



Koppö Energia Oy
Kehätie 23
64100 KRISTIINANKAUPUNKI

PÄÄTÖS

Asianumero 9833/31/2022

Energiatuki on harkinnanvarainen tuki.

Energiatuen myöntämisen yleisten ehtojen mukaisesti hankkeen tulee täyttää energiatukiasetuksen 6 §:ssä säädetyt tuen myöntämisen edellytykset, 7 §:ssä säädetyt tuen saajaa koskevat edellytykset ja että tukea on haettu 9 §:ssä säädetyllä tavalla. Tukihakemuksia on arvioitu ja vertailtu keskenään. Arviointi- ja vertailuperusteita ovat olleet demonstraatioarvo, toteutettavuus, energiavaikutukset, kustannustehokkuus ja muut vaikutukset. Hankkeiden arviointi ja vertailu perustuivat kokonaisuutensa haettu tukisumma on suurempi kuin jaettavissa oleva määräraha. Tavoitteena on myöntää tukea hankkeille siten, että tulevaisuuden energiaratkaisuja koskevat tavoitteet saavutetaan kokonaisuutena arvioiden parhaalla mahdollisella tavalla.

Uusi teknologia

Uuden teknologian osalta arvioinnissa on kiinnitetty huomiota uuden teknologian tai muun demonstroitavan konseptin uutuusarvoon ja merkitykseen energia- ja ilmastostrategian mukaisiin vuoden 2030 tavoitteisiin nähden. Keskeistä on myös teknologian ja hankkeen monistettavuus. Teknologian uutuusarvon arviointi on perustunut hakijoiden toimittamiin tietoihin ja muuhun käytettävissä olleeseen tietoon. Jos hanke sisältää uutta teknologiaa, voi tuki olla enintään 40 prosenttia.

Muut

Toteutettavuuden kannalta on keskeistä, että hanke on teknisesti toteutettavissa ja myönnetty tuki on ratkaiseva hankkeen käynnistymisen kannalta. Kannattavuudeltaan hankkeen tulee olla sellaisella tasolla, että vastaavien hankkeiden voidaan odottaa tulevaisuudessa olevan toteutettavissa huomattavasti pienemmällä tuella tai ilman tukea.

Toteutettavuuden kannalta on myös tärkeää, että tuen saajalla on käytettävissään riittävät taloudelliset ja toiminnalliset edellytykset toteuttaa hanke. Toiminnallisilla edellytyksillä tarkoitetaan etenkin hakijan omaa ja käytettävissä olevaa osaamista ja kykyä hallita hankkeen riskejä. Investoinnin tuloksena syntyvällä tuotteella tulee olla ostaja tai uskottavaa kysyntää joko markkinaehtoisesti tai muuten osoitettuna esimerkiksi ostosopimuksina.

Investoinnin energiavaikutuksia on arvioitu tuotettavan tai säästettävän tuotteen ja sen määrän mukaan. Lisäksi on arvioitu fossiilisten polttoaineiden kulutuksen vähenemistä ja kasvihuonepäästöjen vähenemistä päästökaupparektorin ulkopuolelle kuuluvilla sektoreilla.

Kustannustehokkuuden arvioinnissa on kiinnitetty huomiota ensisijaisesti tuen määrään suhteessa tuotettavaan tai säästettävään energiamäärään.

Arvioinnissa on lisäksi kiinnitetty huomiota vaikutuksiin kiertotalouteen tai vientipotentialiin liittyen sekä tarkasteltu ympäristö- ja työllisyysvaikutuksia.

Kokonaisarvio



Koppö Energia Oy
Kehätie 23
64100 KRISTIINANKAUPUNKI

PÄÄTÖS

Asianumero 9833/31/2022

Yrityksen hakemukseen perustuen Ministeriö on arvioinut, että Investointihanke täyttää energiatuen myöntämisen yleiset edellytykset.

Investointihanke on teknisesti toteutettavissa, vaikka siihen liittyy demonstraatoriskejä. Myönnetty tuki on ratkaiseva Investointihankkeen käynnistymisen kannalta, ja Investointihankkeen kannattavuus on tavoitteiden mukainen. Ministeriö katsoo, että Yrityksellä on riittävät taloudelliset ja toiminnalliset edellytykset toteuttaa Investointihanke sekä uskottava rahoitussuunnitelma. Lisäksi Ministeriö katsoo, että investointihankkeen tuloksena syntyvällä tuotteella on tarvittava kysyntä. Kokonaisharkinnan perusteella Investointihankkeen katsotaan täyttävän tukiohjelman tavoitteet.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Komission asetus (EU) N:o 651/2014 tiettyjen tukimuotojen toteamisesta sisämarkkinoille soveltuviksi perussopimuksen 107 ja 108 artiklan mukaisesti

Valtionavustuslaki (688/2001) 7, 9–11 §

Valtioneuvoston asetus energiatuen myöntämisen yleisistä ehdoista vuosina 2018–2022 (1098/2017), erityisesti 3, 5–10 ja 14 §

Valtion vuoden talousarvion momentti 32.20.41

MUUTOKSEN HAKU

Tähän päätökseen saa vaatia oikaisua siten kuin hallintolaissa (434/2003) säädetään. Oikaisuvaatimus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Ohjeet oikaisuvaatimuksen tekemiseksi ovat liitteenä.

LISÄTIETOJA

Lisätietoja antaa tarvittaessa erityisasiantuntija Olli Salo, puh. +358504360021

Ratkaisija
Kai Mykkänen
ympäristö- ja ilmastoministeri

Esittelijä
Olli Salo
erityisasiantuntija

Liitteet

Energiatukiasetus (1098/2017)
Tietoa investointituen valvonnasta
Oikaisuvaatimusohje

Tiedoksi

Työ- ja elinkeinoministeriö / taloushallinto

Business Finland