



Nordic Ren-Gas Oy

PÄÄTÖS

Asianumero 6114/31/2023

PÄÄTÖS ENERGIATUEN MYÖNTÄMISESTÄ

Suuret uuden energiateknologian demonstraatiohankkeet

HAKIJA Nordic Ren-Gas Oy (y-tunnus: 3222175-6)

ASIAN VIREILLETULO JA KÄSITTELY

Nordic Ren-Gas Oy (*jäljempänä Yritys*) on hakenut energiatukea hankkeeseen "eNRG Lahti" (*jäljempänä Investointihanke*). Hakemus on saapunut Business Finlandin sähköiseen asiointijärjestelmään 14.09.2023. Yritys on täydentänyt hakemustaan 09.09.2024, 03.06.2024 toimitetuilla selvityksillä ja lisätiedoilla.

HAKEMUKSEN PERUSTE

Valtionavustuslain (688/2001) 8 §:n nojalla annetussa valtioneuvoston asetuksessa energiatuen myöntämisen yleisistä ehdoista vuosina 2023-2027 (262/2023), (*jäljempänä Energiatukiasetus*), säädetään energiatuen hakemisessa noudatettavista menettelyistä sekä energiatuen myöntämisen edellytyksistä ja tuen enimmäismäärästä. Asetusta on muutettu valtioneuvoston asetuksella energiatuen myöntämisen yleisistä ehdoista vuosina 2023-2027 annetun asetuksen muuttamisesta (1115/2023). Lisäksi tuen hakemisesta on ohjeistettu työ- ja elinkeinoministeriön (*jäljempänä Ministeriö*) asiaa koskevilla verkkosivuilla. Suuria uuden energiateknologian demonstraatiohankkeita koskevan ohjeen mukaan hakemukset pyydettiin viimeistään 15.9.2023. Lisäksi sovelletaan, mitä vuoden 2024 valtion talousarvion momentissa 32.20.41 säädetään (*jäljempänä Energiatukimomentti*).

HAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Nordic Ren-Gas Oy on hakenut tukea uusiutuvan metaanin tuotantolaitoksen ja siihen kuuluvan lämmön talteenottolaitoksen rakentamiseen Lahteen.

Yritys on hakenut tukea 139.797.000 euron investointikustannuksille. Energiatukea on haettu 29.357.000 euroa (21 %). Hanke kuuluu päästökauppalain (1270/2023) piiriin.

TYÖ- JA ELINKEINOMINISTERIÖN RATKAISU

Työ- ja elinkeinoministeriö myöntää Yritykselle energiatukea seuraavasti:

1. Investoinnin tarkoituksena on uusiutuvan energian tuotanto. Hanke sisältää uutta teknologiaa.
2. Investointihankeessa toteutetaan uusiutuvan metaanin tuotantolaitos. Investointiin kuuluvat elektrolyytilaitteisto, hiilidioksidin talteenottolaitteisto, metanointilaitteisto, lämmön talteenottolaitteisto sekä näihin liittyvät laitteistot. Metanointilaitos olisi teholtaan 50 megawattia ja se tuottaisi noin 410 gigawattituntia uusiutuvaa metaania vuodessa sekä 128 gigawattituntia lämpöä. Metaanintuotannon raaka-aineina käytettäisiin laitoskokonaisuudessa valmistettavaa uusiutuvaa vetyä sekä biovoimalan ja jätteenpolttolaitoksen savukaasuista erotettua hiilidioksidia. Tuotettua metaania suunnitellaan käytettäväksi tieliikenteessä uusiutuvana polttoaineena. Prosessissa syntyvää lämpöä hyödynnetään Lahden kaukolämpöverkossa.



Nordic Ren-Gas Oy

PÄÄTÖS

Asianumero 6114/31/2023

Tuki kohdistettaisiin hiilidioksidin talteenottoon, vedyn jatkojalostukseen verkkoon syötettäväksi metaaniksi ja lämmön talteenottoon. Kustannukset hyväksytään hakemuksen liitteenä toimitetun kustannuserittelyn mukaisesti siten, että hyväksyttäviä kustannuksia ovat hiilidioksidin talteenottoon, metanointilaitteistoon ja lämmön talteenottoon liittyvät koneiden ja laitteiden kustannukset sekä näihin liittyvät putkistot, sähkö- ja automaatiolaitteet. Hyväksytyistä kustannuksista koneiden ja laitteiden osuus on 93 494 000 euroa. Euroopan komission vetypankin huutokaupassa tuen saaneeseen elektrolysaattoriin liittyvät kustannukset eivät ole hyväksyttäviä kustannuksia.

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

3. Energiatuen piiriin hyväksyttävät kustannukset (ilman arvonlisäveroa): Yhteensä 93.494.000 euroa.
4. Myönnetty energiatus on enintään 28.048.200 euroa, kuitenkin enintään 30 prosenttia toteutuneista hyväksyttävistä kustannuksista.
5. Energiatus myönnetään valtion vuoden 2024 talousarvion momentilta 32.20.41 vuodelta 2023 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:
 - a) Hanke käynnistetään, ja Yritys ilmoittaa hankkeen käynnistymisestä viimeistään 31.12.2025. Tässä yhteydessä käynnistämällä tarkoitetaan sitovaa investointipäätöstä, 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.
 - Investointihanke saatetaan päätökseen viimeistään 31.05.2028
 - Energiatuen viimeistä maksuerää haetaan viimeistään 30.09.2028
 - 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
 - a. Hankkeessa tuotettava uusiutuva polttoaine 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 käytettävä vety on tuotettava sähköllä, joka täyttää direktiivin (EU) 2018/2001 nojalla annetuissa komission delegoiduissa säädöksissä vahvistetut edellytykset uusiutuvan vedyn tuotannossa käytettävälle uusiutuvalla sähköllä.



Nordic Ren-Gas Oy

PÄÄTÖS

Asianumero 6114/31/2023

Lisäksi tuotettujen uusiutuvien polttoaineiden on täytettävä direktiivin (EU) 2018/2001 päästövähennysvaatimukset muuta kuin biologista alkuperää oleville uusiutuville nestemäisille ja kaasumaisille polttoaineille.

b. Tuen saajan on ensimmäisen maksatushakemuksen yhteydessä selvitettävä, miten tuotettujen uusiutuvien polttoaineiden vaatimuksenmukaisuus aiotaan osoittaa.

c. Investoitavassa laitoksessa tuotettavan vedyn tuotantoon ei saa käyttää sähköä, jonka tuotantolaitos on saanut investointitukea.

d. Tuettua vetyä ei saa käyttää sähköntuotantoon.

e. Tuettujen lämpöpumppujen tulee käyttää uusiutuvaa sähköä.

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 11 §:n 1 momentin 1 kohdassa tarkoitetut hyväksyttäviin kustannuksiin lukeutuvat koneet ja laitteet on hankittu uutena eikä niille ole myönnetty muuta julkista tukea.
12. Jos investointihanke rahoitetaan leasingilla, osamaksulla tai vastaavalla tavalla taikka toteutetaan energiatehokkuutta koskevan sopimuksen avulla, menoina voidaan hyväksyä enintään hankinnan ostohintaa vastaavat kustannukset mutta ei hallinto-, rahoitus-, vakuutus-, korjaus-, huolto- tai muita vastaavia kustannuksia.
13. Investointihankkeessa voidaan hyväksyä tuen saajaan etuyhteydessä olevalta taholta tehtyjen hankintojen kustannukset ainoastaan siltä osin kuin tuen saaja osoittaa kustannusten vastaavan omakustannehintaa. Hyväksyttävät kustannukset rajautuvat samoihin kustannuksiin kuin tuen saajan osalta. Näin ollen esimerkiksi tuen saajaan etuyhteydessä olevan tahon palkkakustannukset eivät ole hyväksyttäviä kustannuksia. 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 tuen myöntäjän pyynnöstä.
15. Erityisestä syystä tuen myöntäjä voi hakemuksesta tarkistaa tukipäätöksessä määriteltyä tuen käyttötarkoitusta tai ehtoja.
16. Investointihanketta koskevassa viestinnässä on mainittava, että hanke on saanut työ- ja elinkeinoministeriön energiatukea. Investointihankkeen toteuttamisesta ja tuloksista on 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.
17. Jos Investointihanke ei toteudu tai toteutuu vain osittain tai Investointihanke muutoin poikkeaa olennaisesti suunnitellusta taikka Investointihankkeelle myönnetään muuta julkista tukea,



Nordic Ren-Gas Oy

PÄÄTÖS

Asianumero 6114/31/2023

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 päästökauppalaain soveltamisalan piiriin.

18. 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.
19. Jos tuettava hanke kuuluu energiatehokkuussopimusjärjestelmän piiriin ja tuen saaja irtisanoutuu tai irtisanotaan sopimusjärjestelmästä, tuen myöntäjä voi päättää tuen takaisinperinnästä.
20. Edellä mainitut hakemukset, selvitykset ja muut tiedot tulee toimittaa Business Finlandin sähköisessä asiointijärjestelmässä.
21. 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.
22. Myönnettyyn energiatukeen sovelletaan lisäksi, mitä valtionavustuslaissa, Energiatukiasetuksessa ja valtion talousarviossa säädetään.

EU:N VALTIONTUKISÄÄNTELYN MUKAISUUS

Päätökseen sisältyvä tuki on Energiatuki 2024-2027 -tukiohjelman (SA.112332) mukainen. Tukiohjelma ja sen mukaisesti myönnetty tuki on vapautettu Euroopan komissiolle tehtävästä ilmoitusvaatimuksesta.

RATKAISUN PERUSTELUT

Yleistä

Energia- ja ilmastostrategian mukaisesti julkisen talouden suunnitelmassa on Energiatukimomentille varattu erillinen myöntövaltuus suurille uuden energiateknologian demonstraatiohankkeille. Vuoden 2023 talousarviossa myöntövaltuutta on kyseisille hankkeille varattu 145,5 miljoonaa euroa. Osa valtuudesta on kohdistettu erityisesti vetyhankkeille. Vuonna 2024 annettaviin tukipäätöksiin käytetään vuodelta 2023 sitomatta jäänyttä valtuutta.

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

Valtion vuoden 2023 talousarvion momentille 32.20.41 otettavan myöntövaltuuden osalta tukea oli haettava viimeistään 15.9.2023. Hakemuksia jätettiin yhteensä 35. Lisäksi käsittelyssä on edellisiltä hakukierroksilta siirtyneitä hakemuksia.

Energiatuki on harkinnanvarainen tuki.



Nordic Ren-Gas Oy

PÄÄTÖS

Asianumero 6114/31/2023

Energiatuen myöntämisen yleisten ehtojen mukaisesti hankkeen tulee täyttää energiatukiasetuksen 6 §:ssä säädettyt tuen myöntämisen yleiset edellytykset, 7 §:ssä säädettyt energiatuen myöntämisen erityiset edellytykset, 8 §:ssä säädettyt tuen saajaa koskevat edellytykset ja että tukea on haettu 10 §:ssä säädetyllä tavalla.

Uusi teknologia

Tukihakemuksia on arvioitu ja vertailtu keskenään. Energiatuen myöntämistä koskevassa harkinnassa etusijalla ovat olleet investointihankkeet, joilla edistetään uutta teknologiaa ja sen kaupallista hyödyntämistä.

Uudella teknologialla tarkoitetaan sellaisia uudenlaisia ratkaisuja, joita ei ole Suomessa laajasti kokeiltu. Tyypillisesti kyse on ensimmäisestä tai ensimmäisistä demonstraatiolaitoksista. Uuden teknologian käyttöönottoon liittyy yleensä vastaavaan tavanomaisen teknologian hankkeeseen nähden ylimääräisiä kustannuksia tai riskejä taikka molempia.

Tukihakemuksia on vertailtu keskenään. Arviointi- ja vertailuperusteita ovat olleet demonstraatioarvo, toteutettavuus, energiavaikutukset, kustannustehokkuus ja muut vaikutukset. Hankkeiden arviointi ja vertailu perustuivat kokonaisharkintaan. Tavoitteena on myöntää tukea hankkeille siten, että tulevaisuuden energiaratkaisuja koskevat tavoitteet saavutetaan kokonaisuutena arvioiden parhaalla mahdollisella tavalla.

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 päästökauppasektorin 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



Nordic Ren-Gas Oy

PÄÄTÖS

Asianumero 6114/31/2023

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, erityisesti artiklat 2, 3, 4 ja 41.

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

Valtioneuvoston asetus energiatuen myöntämisen yleisistä ehdoista vuosina 2023-2027 (262/2023), erityisesti 3, 5-11 ja 17 §.

Valtion vuoden talousarvion momentti 32.20.41

MUUTOKSENHAKU

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 (262/2023)
Tietoa investointituen valvonnasta
Oikaisuvaatimusohje



Nordic Ren-Gas Oy

PÄÄTÖS

Asianumero 6114/31/2023

Tiedoksi

Työ- ja elinkeinoministeriö / taloushallinto

Business Finland

LUONNOS