



27.11.2023

## **LIITE: Marraskuun 2023 energiainvestointitukipäätösten (RRF) hankekuvaukset**

Työ- ja elinkeinoministeriö on myöntänyt marraskuussa 2023 seitsemälle Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman mukaiselle hankkeelle investointitukea yhteensä 17 571 840 euroa. Tukea myönnettiin kolmelle energiainfrastruktuuri hankkeelle (P1C111) ja neljälle teollisuuden suoran sähköistämisen ja vähähiilistämisen hankkeelle (P1C212). Tuen myöntämisen yhtenä edellytyksenä on, että investoinnit valmistuvat 30.6.2026 mennessä.

### **Energiainfrastruktuuri-investoinnit (P1C111)**

#### **NESTE OYJ JA PORVOON ENERGIA OY KILPILAHDEN ELEKTROLYYSERIN LÄMMÖNTALTEENOTTO**

Neste Oyj:lle myönnettiin tukea **1 958 250 euroa** ja Porvoon Energia Oy:lle **5 378 545 euroa** Nesteen Porvoon Kilpilahden jalostamoon suunnitteilla olevan vihreän vedyn laitoksen elektrolyysiyksikön lämmön talteenottoon ja hyödyntämiseen Porvoon kaukolämpöverkossa. Neste uskoo saavuttavansa valmiuden vihreän vedyn laitoksen investointipäätöksen tekemiseen vuoden 2024 aikana. Hankkeen toteutuessa, Neste toteuttaisi elektrolyyserin lämmöntalteenoton ja Porvoon Energia siirtäisi lämmön osin merenalaista siirtolinjaa pitkin Tolkisten voimalaitokselle, jossa lämpö nostettaisiin lämpöpumppulaitoksen avulla kaukolämpöverkon vaatimalle lämpötilatasolle.

Elektrolyyserin lämpöä otettaisiin talteen 110 GWh vuodessa. Investoitavan lämpöpumppulaitoksen teho olisi 20 MW ja kaukolämpöverkkoon syötettävä lämpö korvaisi vuosittain 126 GWh hakkeen poltolla tuotettua kaukolämpöä. Yritysten mukaan kokonaishankkeen rakennusaikainen työllisyysvaikutus olisi noin 16 henkilötyövuotta ja laitos ei loisi uusia pysyviä työpaikkoja.

#### **Lisätietoja:**

Neste Oyj:n mediapalvelu, puh. 0800 94025 / [media@neste.com](mailto:media@neste.com)

Johtaja Markku Korvenranta, Neste öljytuotteet ja johtaja Outi Ervasti, Neste uusiutuva vety

Päällikkö Ari Raunio, lämpö ja tuotanto, Porvoon Energia Oy, p. 050 467 6840

Erytisasiantuntija Tuula Savola, työ- ja elinkeinoministeriö, p. 0295 047 133

#### **VANTAA ENERGIA OY:N HUKKALÄMMÖN TALTEENOTTO KWH FREEZEN PAKKASVARASTOLTA**

Vantaan Energia Oy:lle myönnettiin tukea **1 605 015 euroa** hankkeelle, jonka tarkoituksena on ottaa talteen pakkasvaraston hukkalämpöä ja hyödyntää se kaukolämpöjärjestelmässä Vantaalla. Hukkalämpö otetaan talteen lämpöpumpuilla, joiden käyttämä sähkö on hankittu uusiutuvilla energianlähteillä, ja pyritään tuottamaan osin hankkeessa rakennettavalla aurinkovoimalla.

Hukkalämpö on peräisin Oy KWH Freeze Ab:n kylmälaitoksilta Vantaalla. Lämpöpumppulaitoksen teho olisi 5,1 MW ja laitoksella tuotettaisiin noin 41,9 GWh kaukolämpöä vuodessa. Hankkeessa talteen otettu lämpö korvaisi ensisijaisesti fossiilisia energianlähteitä ja muuta polttoon perustuvaa tuotantoa. Yritys arvioi hankkeen vähentävän hiilidioksidipäästöjä noin 3676 tonnia vuodessa. Yrityksen arvion mukaan hankkeen rakennusaikainen työllisyysvaikutus olisi noin 30 henkilötyövuotta ja hankkeen seurauksena syntyisi yksi uusi työpaikka.

#### **Lisätietoja:**

Asiantuntija Salla Palander, työ- ja elinkeinoministeriö, p. 0295 047 049

Kehityspäällikkö Petri Penttinen, Vantaan Energia Oy, puh. 040 703 8495



## Teollisuuden prosessien suora sähköistäminen ja vähähiilistäminen (P1C2I2)

### FAZER MAKEISET OY – tehtaan energijärjestelmän sähköistäminen ja energiatehokkuuden optimointi

Fazer Makeiset Oy:lle myönnettiin tukea **2 001 000 euroa** hankkeeseen, jossa suunnitteilla olevan uuden tehtaan energijärjestelmä integroisi kylmän- ja lämmöntuotannon, hyödyntäisi energiankierrätystä kattaa suurimman osan lämmitystarpeesta lämmöntalteenotolla ja tuottaisi lopun lämmityksen sähkөөn perustuvalla teknologialla. Järjestelmä koostuisi useamman eri lämpötilatason lämmitysjärjestelmistä, joita käyttämällä prosessien ja kiinteistön lämmitystarpeet voitaisiin kattaa mahdollisimman energiatehokkaasti.

Hankekokonaisuudessa järjestelmä käyttäisi sähköä noin 60–65 GWh vuodessa ja nostaisi tehtaan sähköistysasteen 55 % tasolta 100 % tasolle. Hiilidioksidipäästöt vähenisivät noin 15 000 tonnia vuodessa verrattuna perinteisiä ratkaisuja sisältävään investointiin. Hakijan arvion mukaan suunnitelman mukainen rakennusaikainen työllisyysvaikutus olisi noin 10 henkilötyövuotta. Hankkeen seurauksena ei syntyisi uusia työpaikkoja.

#### Lisätietoja:

Senior Manager (Energy Efficiency) Miika Kakko, Fazer Finland Oy, p. 050 353 7976  
Erityisasiantuntija Pekka Kärpänen, työ- ja elinkeinoministeriö, p. 0295 047 882

### FAZER MAKEISET OY LAPPEENRANTA – maakaasuhöyrykattiloiden korvaaminen sähkökattilalla

Fazer Makeiset Oy:lle myönnettiin tukea **1 725 500 euroa** hankkeeseen, jossa nykyisin tuotantoprosessissa maakaasulla toimivat höyrykattilat korvattaisiin sähköllä toimivalla höyrykattilalla. Lisäksi kylmäkoneikkojen lauhdelämpö otettaisiin talteen lämpöpumpuilla sekä päivitetettäisiin muutokselle välttämätön sähköinfra.

Hankekokonaisuudessa korvattaisiin vuositasolla noin 31 600 MWh maakaasuun ja noin 10 000 MWh kaukolämpöön pohjautuvaa energiankulutusta. Lämmöntuotannon sähköistäminen vähentäisi hiilidioksidipäästöjä noin 6 900 tonnia vuodessa. Hakijan arvion mukaan rakennusaikainen työllisyysvaikutus olisi noin 2 henkilötyövuotta. Hankkeen seurauksena ei syntyisi uusia työpaikkoja.

#### Lisätietoja:

Senior Manager (Energy Efficiency) Miika Kakko, Fazer Finland Oy, p. 050 353 7976  
Senior Manager (Energy and Utility Services) Mari Peltomäki, Fazer Finland Oy, p. 040 072 5276  
Erityisasiantuntija Pekka Kärpänen, työ- ja elinkeinoministeriö, p. 0295 047 882

### OVAKO IMATRA OY AB – lämpökäsittely- ja päästöuunien sähköistäminen

Ovako Imatra Oy Ab:lle myönnettiin tukea **1 817 430 euroa** hankkeeseen, jossa terästehtaan lämpökäsittelyprosessin 5 maakaasulla toimivaa lämpökäsittelyuunia muutetaan sähkökäyttöiseksi ja tehdasalueelle lisätään yksi uusi 110/10 kV muuntaja ja sieltä vedetään syöttökaapelit sähköistettävälle päästöuuneille. Hankkeen kustannukset koostuvat mm. uunien sähkövastuksista, teräsrakenteista, muuntajista ja sähköasennustöistä.

Hankekokonaisuudessa korvataan hakijan mukaan vuositasolla noin 7 300 MWh maakaasuun pohjautuvaa energiankulutusta siirtymällä sähkön käyttöön. Maakaasun korvaaminen sähköllä vähentää hiilidioksidipäästöjä noin 1 440 tonnia vuodessa. Hakijan arvion mukaan rakennusaikainen työllisyysvaikutus on noin 3,5 henkilötyövuotta. Hankkeen seurauksena ei synny uusia työpaikkoja.

#### Lisätietoja:

Viestintäpäällikkö, Satu Tähkä, Ovako Imatra Oy Ab, p. 020 501 5170  
Erityisasiantuntija Pekka Kärpänen, työ- ja elinkeinoministeriö, p. 0295 047 882



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet



**Euroopan unionin  
rahoittama**  
NextGenerationEU

## **PURSO OY – tuotantoprosessin nestekaasun korvaaminen sähköllä**

Purso Oy:lle myönnettiin **3 086 100 euroa** investointitukea hankkeeseen, jossa tuotantoprosessissa käytettävää nestekaasua korvataan sähköllä. Hanke koostuu puristinlinjojen aihionkuumennuksen sähköistämisestä, hukkalämmön talteenotosta ja lämpöpumppujärjestelmistä sekä aurinkosähköjärjestelmästä ja energiavarastosta.

Hankekokonaisuudessa korvataan vuositasolla noin 7 100 MWh kevyeen polttoöljyyn ja nestekaasuun pohjautuvaa energiankulutusta Aurinkosähköjärjestelmän avulla voidaan tuottaa vuosittain noin 900 MWh sähköenergiaa. Lisäksi haketta säästyy vuodessa noin 4 800 MWh. Nestekaasun korvaaminen sähköllä vähentää hiilidioksidipäästöjä noin 1 700 tonnia vuodessa. Hakijan arvion mukaan rakennusaikainen työllisyysvaikutus on noin 5 henkilötyövuotta. Hankkeen seurauksena ei synny uusia työpaikkoja.

### **Lisätietoja:**

Tekninen päällikkö Toni Rantanen, Purso Oy, p. 040 563 6322

Eriyasisiantuntija Pekka Kärpänen, työ- ja elinkeinoministeriö, p. 0295 047 882