



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Energiäkärkihankehaun toisen kierroksen uudet hakemukset (TEM 13.2.2017)

Tuen hakija	Kohde	Kustannusarvio	Hankkeen nimi
Biocap Oy (perustettava yhtiö)	Nurmes	6,0	Nurmeksen bioenergialaitos
Carbofex Oy	Tampere	5,9	Hidaspyrolyysiin perustuva hiilinegatiivinen biojalostamo
Oy Combicarrier Ltd	Helsinki	160,0	Kustannustehokkaan ja joustavan LNG-jakelujärjestelmän luominen Uudellemaalle - Helsingin Vuosaaren LNG proomun ja puski
Elenia Oy	Useita	7,5	EnergiaHUB
Fortum Power and Heat Oy	Porvoo/Inkoo	80,0	Pilot-100
Keitele Timber Oy	Keitele	10,0	12 MW kpa-lämpökeskus+lto-pesuri+polttoaineen viirakuivuri
Kuopion Energia Oy	Kuopio	13,5	Savilahden alueen energiatehokas kaukojäähdytysjärjestelmä
Laukaan kunta	Laukaa	7,2	Ekokoulukonsepti - Laukaan ekokoulu demonstraatiohanke
Metsä Fibre Oy	Äänekoski	35,0	Kuoren jalostus biohiileksi
Murtomäen tuulivoimapuisto Oy	Pyhäjärvi	75,0	Murtomäen energiapuisto
Neste Oyj	Porvoo	250,0	Liikenteen polttoaineiden valmistus uusiutuvista ja kiertotaloudesta peräisin olevista syöttöaineista
Pirkanmaan Jätehuolto Oy	Nokia	22,0	Pirkanmaan huoltovarmuutta tukeva biokaasun tuotanto ja liikennepolttoaineen jakeluverkosto
Pyhäjärven kehitys Oy	Pyhäjärvi	174,0	Pyhäsalmi Pumped Hydro Energy Storage
Siemens Osakeyhtiö	Useita	63,5	Digital Intelligent Building Solution Enabling Vpp
St1 Biofuels Oy	Kajaani	12,0	Cellunolix -etanolihteaan hukkalämpöjen hyödyntäminen
St1 Deep Heat Oy	Turku	45,0	Geotermisen lämmön hyödyntäminen osana kaukolämpö ja kaukokylmäverkkoa
St1 Lähienergia Oy	Espoo	6,0	Seuraavan sukupolven energiavarasto ja geotermisen lämpöläitos, jossa demonstroidaan energian varastointia ja tuotantoa älykkäästi
Stora Enso Oyj	Oulu	28,7	Bioenergian käytön tehostaminen kattilan hukkalämmön avulla
Suomen teollisuuden energiapalvelut - STEP Oy	Kaustinen	20,0	Litiumtuotannon uusiutuvaan energiaan perustuvat ratkaisut
Suomen teollisuuden energiapalvelut - STEP Oy	Viitasaari	25,0	Viitasaaren BIO-CHP ja energianvarastointi
S-Voima Oy	Useita	7,0	HertSi II
Tuuliwatti Oy	Ii/Tervola	27,0	Moniroottori-tuulivoimapuisto, täysin uudentyypin tuulivoimalakokonaisuuden demonstroimiseksi
Tuuliwatti Oy	Tervola/Ii	8,0	Suuren kokoluokan sähköenergian akkuvarasto, 10-15 MW/MWh, sähköverkon ja tuulivoimatutannon säätövoimana

Energiäkärkihankehaun ensimmäiseltä kierrokselta siirtyvät hakemukset (TEM 13.2.2017)

Tuen hakija	Kohde	Kustannusarvio	Hankkeen nimi
Bioenergo Oy	Kotka	65,0	Bioetanolilaitos, 2-sukupolvi
Envor Group Oy	Salo, Loimaa tai Forssa	150,0	Biohybrid Biorefinery
EPV Energia Oy	Vaasa, tai lähiseutu	5,5	Teollisen mittakaavan aurinkovoimalaitoksen liittyvä tutkimus- ja kehityshanke
EPV Energia Oy	Tornio	22,2	CHP-moottorivoimalaitospilotin tutkimus- ja kehityshanke
Fortum Power and Heat Oy	Useita	5,7	Spektri
Furetan Oy	Salo	150,0	Biojalostamohanke - Salo
Furetan Oy	Oulu	240,0	Biojalostamohanke Oulu
Furetan Oy	Kristiinankaupunki	150,0	Liikenteen polttoaineiden valmistus uusiutuvista ja kiertotaloudesta peräisin olevista syöttöaineista
Gasum Oy	Nokia, Pirkkala, Tampere	6,5	Pirkanmaan seudun alueellinen kierrätysbiokaasuratkaisu osaksi älykästä kaasujärjestelmää
Gasum Oy	Jyväskylä, Äänekoski, Kuopio	8,0	Jyväskylän, Äänekosken sekä Kuopion alueelliset kierrätysbiokaasuratkaisut osaksi älykästä kaasujärjestelmää
Gasum Oy	Oulu	7,0	Oulun seudun alueellinen kierrätysbiokaasuratkaisu osaksi älykästä kaasujärjestelmää
Gasum Oy	Vehmaa	16,0	Karjan lantaan ja peltobiomassaan perustuva nesteytetyn biokaasun tuotantolaitos raskaan maantiiliikenteen ja meriliikenteen tarpeisiin
Gasum Oy	Lohja	28,4	Biohajoaviin jätteisiin perustuva tuotantolaitos liikenteen ja teollisuuden tarpeisiin
GFN Iisalmi Oy	Iisalmi	65,1	GFN Iisalmen biojalostamo
GFN Lieksa (perustettava yritys)	Lieksa	115,0	GFN Lieksan biojalostamo
Hamina Solar Oy (perustettava yhtiö)	Hamina	28,1	Hamina 1
Hartola Solar Oy (perustettava yhtiö)	Hartola	15,5	Hartola 1
Hattulan kunta	Hattula	12,7	Etelä-Suomen bioenergiakeskus
Kotka Solar Oy (perustettava yhtiö)	Kotka	35,5	Kotka 1
LCG Power Oy	Kouvola	20,0	Noste-energian käyttäytyminen hajautetussa sähköntuotannossa. Teknologian nimi Kinetic Power Plant, suomeksi nostevoima.
NEMUSBIT OY perustettavan yhtiön lukuun	Nurmes	13,9	PNurmes biohiili
North European Bio Tech Oy (NEB Oy)	Kajaani	140,0	Cellunolix® Sahanpuuetanolitehdas
Puhuri Oy	Haapavesi / Kärsämäki	10,0	Hankila energiapuisto
Rauma Solar Oy (perustettava yhtiö)	Rauma	10,7	Rauma 1
reconcept 06 Windenergie Finnland GmbH & Co.	Liperi	24,0	Uuden sukupolven tuulivoimapuiston demonstraatiohanke sisämaan vaativiin olosuhteisiin
Scanchips Oy	Sievi	117,1	Sievin Biojalostamo
Scandinavian Biopower Oy	Mikkeli	71,2	Saimaa Biocoal Factory
Special Purpose Entity (SPE) perustettava yritys	Rannikkoalue, Keski-Suomi	14,5	Wind Power Innovation ECOSystem Finland - Netherlands (WECOFINN)
St1 Deep Heat Oy	Espoo	40,0	Geotermisen lämmön (syvä lämpö) tuotantolaitos yhdistettynä kaukokylmän ja/tai sähkön tuottamiseen (ORC-prosessi)
Sunshine Kaidi (Finland) New Energy Co. Oy	Kemi	1000,0	Project Green Key
Suomi Solar Oy (perustettava yhtiö)	Hyvinkää, Sahalahti, Luoma	6,6	Suomi Solar
Tampereen Sähkölaitos Oy	Tampere	35,0	Lämmön tuotanto kallioperästä
TEGS Finland Oy	Tampere	30,1	Lämmön tuotanto kallioperästä
Tuuliwatti Oy	Simo/li	25,0	Seuraavan sukupolven tuulivoimapuisto, jossa demonstroidaan kustannustehokkuutta ja puisto aktiivisena sähköverkon tukena
Oy Woikoski Ab	Kotka	12,5	Vedyn valmistuslaitos
wpd Oulaisten tuulipuisto oy	Oulainen	14,4	Erikoistorni tuuliturbiinille, paremmalla taloudellisella ja ympäristöä huomioivalla edulla