



RRF Teollisuuden vähähiilinen, kiertotalouden, digitalisaation ja palvelukehityksen rahoitushaku

Sisällysluettelo

1. Rahoitushaun tausta ja tavoite	2
2. Rahoitushaun kuvaus	2
3. Mihin aiheisiin rahoitusta voi hakea?	2
4. Keskeiset arviointikriteerit.....	3
5. Millaisiin hankkeisiin rahoitusta voi hakea?	3
6. Suomen kestävä kasvun ohjelman erityiset kriteerit (RRF-rahoitus).....	3
7. Business Finlandin yleiset rahoitusehdot.....	4
8. Miten rahoitusta haetaan?	4
9. Hakuaikataulu	5
10. Ota yhteyttä.....	5
11. Lisätietoja	5

Liite 1: Lisätietoa DNSH-vaatimuksesta (Do No Significant Harm)

1. Rahoitushaun tausta ja tavoite

Rahoitushaun tarkoituksena on teollisuuden merkittävä vähähiilisen, kiertotalouden ja digitaalisen uudistumisen ja teollisen palveluviennin kasvattaminen huomioiden murrokselliset ja uudet teknologiat. Rahoitettavien hankkeiden tulee liittyä yritysten vähähiiliseen ja/tai kiertotalouden tai palveluliiketoiminnan merkittävään kehittämiseen ja uudistamiseen. Hakemuskriteereinä ovat Suomen kestävän kasvun rahoituskriteerit ja Business Finlandin rahoituskriteerit. Rahoitus on tarkoitettu kaikenkokoisille Suomeen rekisteröidyille yrityksille.

Suomen tavoite on olla hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä ja hiilinegatiivinen vuoteen 2050 mennessä. Suomen siirtymä hiilineutraaliuteen on teollisuusvetoinen; teollisuuden vähähiilisten tuotteiden ja palveluiden sekä kiertotalousratkaisujen kehittämisellä on merkittävä rooli ilmastotavoitteiden saavuttamisessa ja yhteiskunnan vähähiilistämässä. Suuryritysten oma vähähiilinen toiminta ja vähähiilisten tuotteiden ja palvelujen tarjonta on olennaista kansallisten tavoitteiden saavuttamiseksi. Oman toiminnan päästöjen lisäksi isot yritykset vaikuttavat merkittävästi koko arvoverkostonsa päästöihin. Suomalaiset yritykset voivat toimia suunnannäyttäjänä teollisuuden vähähiilisten ja kiertotalousratkaisujen edistäjänä ja luoda liiketoimintaa ja työpaikkoja hyödyntäen uusia ratkaisuja ja teknologioita. Kierrätettävyyttä, uusiutuvat materiaalit ja vähähiilisyyttä ovat merkittäviä kilpailuetuja jo nyt ja nyt etsitään etenkin uusia liiketoimintamalleja ja liiketoiminnan potentiaalia disruptioista ja toimialojen rajapinnoilta.

2. Rahoitushaun kuvaus

Haku toteuttaa Suomen kestävän kasvun ohjelmaa, joka on osa EU:n elpymisvälinettä (Recovery and Resilience Facility, RRF). Vihreää siirtymää edistävien hankkeiden tulee täyttää seuraava määritelmä: "Tutkimus- ja innovointiprosessit, yritysten välinen teknologian siirto ja yhteistyö, jossa keskitytään vähähiiliseen talouteen sekä kykyyn selviytyä ilmastonmuutoksesta ja sopeutua siihen".

Pitkän aikavälin tavoitteena on luoda Suomeen useampia yritysveltoisia kasvukehityksellisiä, joiden kohteena ovat globaalit kasvumarkkinat ja tavoitteena miljardiluokan liikevaihto. Haku kohdistetaan kansainvälistä kasvua hakeville yrityksille ja yhteishankkeissa myös tutkimusorganisaatioille. Rahoitusta voivat hakea kaiken kokoiset Suomeen rekisteröidyt yritykset, jotka haluavat kasvaa ja kansainvälistyä ja joilla on siihen riittävät rahalliset resurssit sekä monipuolinen osaaminen ja tiimi. Lisäksi edellytetään kilpailuetua kansainvälisillä markkinoilla. Tutkimusorganisaatiot voi hakea rahoitusta vain osana Co-innovation yhteishanketta.

3. Mihin aiheisiin rahoitusta voi hakea?

Projektien on oltava tutkimus- ja kehityshankkeita esimerkiksi oheisista aiheista:

- Teollisten vähähiilisten palvelujen ja palveluliiketoiminnan kehittäminen mm. tuotepalveluna
- Teollisen digitaalisen uudistumisen ja datatalouden hyödyntäminen mm. vähähiilisissä arvoketjuissa

Päivämäärä
21.1.2022

Innovaatorahoituskeskus Business Finland

- Teollisen vetyekosysteemin kehittäminen, jossa käytetään uusiutuvaa energiaa ja vetyä kierrätetään sekä energiana että rakennusaineena lopputuotteissa (mm. kemikaalit, uudet proteiinit)
- Teollisuudessa syntyvän hiilidioksidin talteenotto sekä uudelleenkäyttö

4. Keskeiset arviointikriteerit

Tärkeimpiä hakukriteerejä ovat hankkeiden tavoiteltava kansainvälinen liikevaihto ja vaikutus yrityksen uudistumiseen, tavoiteltava merkittävä hiilidioksidipäästön aleneminen sekä omille että siten myös asiakkaan tuotteille, kiertotalouden ja digitaalinen uudistuminen, mahdollinen yhteistarjoaman muodostuminen sekä yrityksen osaaminen ja kyvykyys toteuttaa hanke sekä hankkeen toteutussuunnitelma.

5. Millaisiin hankkeisiin rahoitusta voi hakea?

Haussa voidaan rahoittaa yritysten itsenäisiä tutkimus- ja kehitysprojekteja tai tutkimusorganisaatioiden kanssa toteutettavia Co-innovation-projekteja. Co-Innovation -hankkeen voi minimissään muodostaa kaksi yritystä yhdessä. Mikäli Co-Innovation -hankkeessa on mukana yksi tai useampi tutkimusorganisaatio, on hankkeessa oltava myös vähintään kolme yritystä, joista ainakin kaksi on hakenut tutkimus- ja kehitysprojektilleen rahoitusta Business Finlandista. Projektien pitää päättyä 31.12.2025 mennessä.

Avustuksella rahoitettavissa projekteissa:

- syntyy uutta osaamista ja tietoa yritykselle ja yhteistyöverkostolle
- otetaan tavallista suurempaa riskiä ja onnistuessaan projektiin liittyy suuri markkinapotentiaali
- päättymisen jälkeen tarvitaan usein lisää kehitystyötä tulosten kaupallistamiseksi

Business Finland myöntää pk-yritysten tutkimus- ja kehitysprojekteihin enintään 50 prosenttia avustusta projektin kokonaiskustannuksista. Midcap- ja suurten yritysten avustus on korkeintaan 40 prosenttia projektin kokonaiskustannuksista ja tutkimusorganisaatioiden avustus on tyypillisesti 70 prosenttia. Lue tarkemmin tutkimus- ja kehitysrahoituksesta:

- Pk- ja midcap-yritykset: <https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/rahoitus/tutkimus-ja-kehitysrahoitus/tutkimus-ja-kehitysrahoitus>
- Suuret yritykset: <https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/rahoitus/tutkimus-ja-kehitysrahoitus/tutkimus--ja-kehitysrahoitus-suuryritys>
- Tutkimusorganisaatiot: <https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/rahoitus/yritysten-ja-tutkimusorganisaatioiden-yhteistyö>

6. Suomen kestävä kasvun ohjelman erityiset kriteerit (RRF-rahoitus)

Business Finlandin rahoituskriteerien lisäksi jokaisen Suomen kestävä kasvun ohjelmasta rahoitettavan hankkeen on täytettävä

Päivämäärä
21.1.2022

Innovaatorahoituskeskus Business Finland

1. Ns. "Do no significant Harm" periaatteen teknisen ohjeistuksen 2021/C58/01 mukaiset valinta- ja kelpoisuusehdot (Liite 1).
2. relevantit ja sitovat EU:n ja kansalliset ympäristömääräykset

Ympäristötavoitteista johtuen tietyt sisällöt tai sovelluskohteet eivät ole rahoituskelpoisia. Rahoitusta ei myönnetä:

- **Toimiin, jotka liittyvät fossiilisiin polttoaineisiin, mukaan lukien jalostus ja jatkokäyttö.** Poikkeuksena ovat sellaiset maakaasua käyttävät sähkön- ja/ tai lämmöntuotannon sekä näihin kuuluvan siirto- ja jakeluinfrastruktuurin hankkeet, jotka vastaavat teknisen ohjeen (2021/C58/01) liitteen III ei merkittävää haittaa –periaatetta
- **EU:n päästökauppajärjestelmän piiriin kuuluvien toimiin, joiden seurauksena arvioidut kasvihuonekaasupäästöt ylittävät sovellettavan vertailuarvon.** Mikäli tuetuissa toimissa saavutetut kasvihuonekaasupäästöt eivät ole selvästi sovellettavia vertailuarvoja alhaisempia, on toimitettava perustelut syistä, miksi tämä ei ole mahdollista. Päästökaupan soveltamisalaan kuuluviin toimiin sovellettavat päästöoikeuksien vertailuarvot on annettu komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2021/47).
- **Kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin*) ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitokseen**) liittyvät toimet** *) Tämä raja ei koske tämän toimenpiteen toimia laitoksissa, jotka ovat yksinomaan keskittyneen käsittelemään kierrätykseen kelpaamatonta vaarallista jätettä, ja olemassa olevissa laitoksissa, joissa tähän toimenpiteeseen kuuluvien toimien tavoitteena on lisätä energiatehokkuutta, savukaasujen talteenottoa varastointia tai käyttöä varten tai materiaalien talteenottoa jätteenpolttolaitosten tuhasta edellyttäen että toimet eivät lisää laitoksen jätteenkäsittelykapasiteettia tai jatka laitoksen käyttöikä; josta näyttö on esitetty laitostasolla.
- **Toimiin, joissa jätteiden pitkäaikainen loppusijoittaminen voi aiheuttaa haittaa ympäristölle**

7. Business Finlandin yleiset rahoitusehdot

Rahoituksessa noudatetaan Business Finlandin yritysten [tutkimus- ja kehityshankkeiden yleisiä rahoitusehtoja](#). Käytettävät tuki-instrumentit ovat yhteensopivat valtiontukisäännösten kanssa. Tukea ei myönnetä sellaiselle hankkeelle, joka ei täytä valtiontukisääntelyn mukaisia edellytyksiä.

Rahoituspäätöksen jälkeen julkistetaan rahoituksen saajan nimi, rahoituksen määrä sekä julkinen kuvaus. Raportoinnin yhteydessä on ilmoitettava projektin muu julkinen – valtion, kunnan tai muun julkisyhteisön tai julkisoikeudellisen laitoksen tai säätiön myöntämä – rahoitus. Ilmoitettava on myös Euroopan unionin varoista myönnettävä rahoitus. Projektin Business Finlandilta saaman ja muun julkisen rahoituksen yhteinen tukiosuus ei saa ylittää projektille sallitun julkisen rahoituksen enimmäismäärää. Business Finland vähentää tarvittaessa omaa rahoitustaan niin, että enimmäismäärää ei ylitetä.

8. Miten rahoitusta haetaan?

Hakijan ja hakemuksen perustiedot täytetään normaalisti Business Finlandin sähköisessä hakemusjärjestelmässä.

Valitse rahoituspalvelu:

- Yritykset: ”Tutkimus-, kehitys-, ja pilotointi” tai ”Co-innovation”
- Tutkimusorganisaatiot: ”Co-innovation” Valitse kohdassa ”Ohjelmat ja muut liittynät” hakemuksen liittyvän ”RRF- Suomen kestävän kasvun ohjelma” ja valikosta tunnisteeksi Teollisuuden vähähiilisen kiertotalouden, digitalisaation ja palvelukehityksen rahoitushaku.
- Vastaa projektin osalta ympäristövaikutuksiin liittyviin kysymyksiin. Jokaisen Suomen kestävän kasvun ohjelmasta rahoitettavan hankkeen on täytettävä ns. ”Do No Significant Harm”-vaatimukset. EU:n elpymisvälineessä on vaatimus siitä, että mitkään toimenpiteet eivät saa aiheuttaa ympäristölle merkittävää haittaa.

9. Hakuaikataulu

Rahoitusta myönnetään alustavan suunnitelman mukaisesti yhteensä 4 miljoonaa euroa. Business Finland tekee rahoituspäätökset normaalien valintakriteereiden mukaan. **Vuonna 2022 myönnettävän rahoituksen osalta hakemus on jätettävä viimeistään 30.6.2022.**

10. Ota yhteyttä

Olethan yhteydessä yhteyshenkilöönne Business Finlandissa tai asiakaspalveluumme (Jätä viesti tunnisteella: RRF – Teollisuuden vähähiilisen kiertotalouden, digitalisaation ja palvelukehityksen rahoitushaku) hyvissä ajoin ennen hakemuksen jättämistä. Jos olet uusi asiakas, siirry [Tule asiakkaaksi -sivulle](#).

11. Lisätietoja

Maarit Kokko ja Sakari Karppinen. Sähköpostiosoitteet: etunimi.sukunimi@businessfinland.fi

HUOM! Rahoitushaun infotilaisuus –ajankohta täsmentyy myöhemmin.

Suomen kestävän kasvun ohjelma: <https://vm.fi/kestava-kasvu>

LIITE I: Lisätietoa DNSH-vaatimuksesta (“Do No Significant Harm”)

Päivämäärä
21.1.2022

Jokaisen Suomen kestävän kasvun ohjelmasta rahoitettavan hankkeen on täytettävä ns ”Do No Significant Harm”- vaatimukset.

EUn elpymisvälineessä (Recovery and Resilience Facility, RRF) on vaatimus siitä, että mitkään toimenpiteet eivät saa aiheuttaa ympäristölle merkittävää haittaa. Taloudellisen toiminnan katsotaan aiheuttavan merkittävää haittaa

- a) ilmastomuutoksen hillinnälle, - jos kyseinen toiminta aiheuttaa merkittäviä kasvihuonekaasupäästöjä;
- b) ilmastomuutokseen sopeutumiselle, - jos kyseinen toiminta lisää nykyisen ilmaston ja odotettavissa olevan tulevan ilmaston haitallista vaikutusta kyseiseen toimintaan tai ihmisiin, luontoon tai omaisuuteen;
- c) vesivarojen ja merten luonnonvarojen kestäväälle käytölle ja suojelulle, jos kyseinen toiminta heikentää - vesimuodostumien hyvää tilaa tai hyvää ekologista potentiaalia, mukaan lukien pintavedet ja pohjavedet; tai - merivesien osalta ympäristön hyvää tilaa;
- d) kiertotaloudelle, mukaan lukien jätteen synnyn ehkäisy ja kierrätys, jos - kyseinen toiminta aiheuttaa huomattavaa tehottomuutta materiaalien käytössä tai luonnonvarojen kuten uusiutumattomien energialähteiden, raaka-aineiden, veden ja maan suorassa tai epäsuorassa käytössä tuotteiden elinkaaren yhdessä tai useammassa vaiheessa, myös tuotteiden kestävyiden, korjattavuuden, päivitettävyyden, uudelleenkäytettävyyden tai kierrätettävyyden osalta; - kyseinen toiminta lisää merkittävästi jätteen syntymistä, polttamista tai hävittämistä, lukuun ottamatta kierrätykseen kelpaamattoman vaarallisen jätteen polttamista; tai - jätteen pitkäaikainen loppusijoitus voi aiheuttaa merkittävää ja pitkäaikaista haittaa ympäristölle;
- e) ympäristön pilaantumisen ehkäisemiselle ja vähentämiselle, - jos toiminta lisää merkittävästi ilmaan, veteen tai maaperään kohdistuvia epäpuhtauspäästöjä verrattuna tilanteeseen ennen toiminnan aloittamista; tai
- f) biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojelulle ja ennallistamiselle, jos kyseinen toiminta - merkittävästi heikentää ekosysteemien hyvää tilaa ja sietokykyä; tai - heikentää luontotyyppien ja lajien suojelutilannetta, mukaan lukien unionin edun kannalta merkittävät luontotyypit ja lajit.

DNSH-kysymysten vastausohjeita ja -esimerkkejä löytyy dokumentista: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0218\(01\)&from=EN](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0218(01)&from=EN)

Kestävän kasvun ohjelman valmistelun aikana laadittuihin laaja-alaisiin DNSH-ennakkoarviointeihin voi tutustua Suomen kestävän kasvun ohjelman dokumentin (<https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/163176>) liitteessä 3.