



VÄHÄHIILINEN VETY JA HIILIDIOKSIDIN TALTEENOTTO 2024

Sisällysluettelo

1. Haun tausta	2
2. Haun kohde ja laajuus	3
3. Rahoitusperiaatteet ja valintakriteerit	3
3.1. T&k-rahoitus tutkimus- ja kehityshankkeisiin	3
3.1.1. Hyväksyttävät kustannukset tutkimushankkeissa	4
3.2. IPCEI-hankkeet	5
3.3. Suomen kestävä kasvun ohjelman erityiset kriteerit	5
3.4. Yleiset valintakriteerit	6
3.5. Muu julkinen rahoitus	7
4. Rahoituksen hakeminen	7
5. Haun aikataulu	7

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

1. Haun tausta

Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelma (RRP) on Suomen kansallinen suunnitelma EU:n elpymis- ja palautumistukivälineen (RRF) rahoituksen hyödyntämiseksi. Suunnitelma on osa Suomen kestävän kasvun ohjelmaa. Euroopan unionin neuvosto on 29.10.2021 antamallaan täytäntöönpanopäätöksellä hyväksynyt Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman. Suunnitelman toteutukseen on tullut ennakoimattomia muutoksia muun muassa RRF-rahoituksen aikataulurajoitusten ja suunniteltujen investointien laajuuden vuoksi. Euroopan unionin neuvosto on 16.7.2024 hyväksynyt muutoksia Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman tavoitteisiin ja toimenpiteisiin. Muutosten toimeenpanemiseksi Business Finland avaa täydentävän haun vähähiilisen vedyn tuotannon ja varastoinnin kehittämistä sekä hiilidioksidin talteenottoa ja hyödyntämistä edistäville hankkeille.

Tukiohjelman tavoitteena on edistää Suomen vihreää ja digitaalista siirtymää tukevia teollisuuden uudistuksia ja investointeja. Tukiohjelma perustuu Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelmaan, ja se on kohdistettu suunnitelman pilari 1:n mukaisiin investointeihin "Vähähiilinen vety sekä hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntäminen (P1C2I1)".

Tukiohjelmalla pyritään edistämään puhtaan vedyn tuotannon ja varastoinnin kehittämistä kaupallisessa laajuudessa. Tukiohjelman tavoitteena on edistää Suomen tavoitetta saavuttaa hiilineutraalius vuoteen 2035 mennessä. Rahoitus kohdennetaan tukemaan investointeja ja tutkimus- ja tuotekehitysprojekteja, jotka liittyvät vedyn arvoketjuun sekä hiilidioksidin talteenottoon ja varastointiin. Suomen odotetaan tuen välityksellä edistävän i) vähähiilisen "vihreän" vedyn tuotantoa korvaamaan fossiilisten polttoaineiden käyttöä raskaassa teollisuudessa, ii) hiilidioksidin talteenottoa, varastointia ja hyödyntämistä ja iii) vetyyn liittyvää tutkimusta.

Tukiohjelman tavoitteena on kannustaa yksityisiin investointeihin ja parantaa rahoituksen saantia Suomessa vedyn arvoketjua sekä hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia varten. Ohjelmasta tarjotaan tukea suoraan yksityiselle sektorille. Tutkimuslaitoksia voidaan rahoittaa osana yritysten kanssa toteutettavaa yhteishanketta.

Tukiohjelma toteutetaan ei merkittävää haittaa –periaatteen mukaisesti. Ohjelma sisältää tuotelinjan vähähiiliselle vedylle sekä hiilidioksidin talteenotolle ja hyödyntämiselle ja siitä voidaan tukea IPCEI-hankkeita sekä muita eurooppalaisiin yhteistyöverkostoihin liittyviä hankkeita.

Hankkeet rahoitetaan EU:n elpymis- ja palautumistukivälineestä, Suomen kestävän kasvun ohjelman mukaisesti (Recovery and Resilience Facility, RRF). Hakuun on suunniteltu käytettävän yhteensä noin 65 MEUR rahoitusta. Tukipäätökset tekee Innovaatorahoituskeskus Business Finland.

Business Finlandin rahoitus kohdistuu vähähiilistä vedyn tuotantoa ja hiilidioksidin talteenottoa ja hyödyntämistä edistäviin tutkimus- ja kehityshankkeisiin ja lisäksi haussa huomioidaan aikaisemman VETYPCEI-2021-haun hakemukset, jotka ovat saaneet Euroopan komission hyväksynnän.

Linkki aikaisempaan VETYPCEI-2021-hakuilmoitukseen:

https://www.businessfinland.fi/49d472/globalassets/finnish-customers/news/calls/2021/vety-ipcein_ohjeet_ja_hakemus pohja-2021.pdf

Euroopan komission lehdistötiedote vety-IPCEI-hankkeen hyväksynnästä:

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/fi/ip_22_5676

2. Haun kohde ja laajuus

Tässä haussa Rahoituskeskuksen rahoituksen saajana voivat olla yritykset ja tutkimuslaitokset. Haun kohderyhmänä ovat isot energiateknologia-alan ja energiaintensiivisen teollisuuden yritykset ja niiden toimittajaverkostot sekä innovaatioita kaupallistavat pk-sektorin toimijat. Yrityskoolle ei aseteta rajoituksia, eikä tukea kohdisteta vain tietyille alueille tai toimialoille. Tutkimuslaitokset voivat saada rahoitusta osana yritysten kanssa toteutettavaa co-innovation-yhteishanketta. Tutkimuslaitosten rahoittamiseen käytetään Business Finlandin kansallista rahoitusvaltuutta.

Business Finlandin rahoitus kohdistuu:

1) tutkimus- ja kehityshankkeisiin, jotka edistävät i) vähähiilisen "vihreän" vedyn tuotantoa korvaamaan fossiilisten polttoaineiden käyttöä raskaassa teollisuudessa, ja/tai ii) hiilidioksidin talteenottoa, varastointia ja hyödyntämistä.

2) Business Finland voi ottaa tässä haussa arvioitavien hakemusten joukossa huomioon myös ne 4.7.2021 päättyneeseen VETYIPCEI 2021-hakuun saapuneet ja komission IPCEI-arvioinnissa hyväksynnän saaneet hakemukset ja niiden rahoituksen lisämyöntötarpeet, jotka soveltuvat tämän haun kriteereihin. Aikaisemmin rahoituspäätöksen saaneiden vety-IPCEI-projektien rahoituksen lisämyöntötarpeista tulee toimittaa projektimuutoshakemus Business Finlandille. Business Finland pyytää tarvittavat lisätiedot tätä hakuja varten.

Tuella rahoitetaan vähähiilisen vedyn tuotanto- ja varastointitekologioita. Vähähiilisellä vedyllä tarkoitetaan muusta kuin fossiilisesta aineesta valmistettua vetyä, kuten vedestä sähköä hyödyntäen tai tuotantoprosessien sivutuotteena valmistettua vetyä. Tukea ei myönnetä vedyn tuotantoon maakaasusta.

Hiilidioksidin talteenottoon ja hyödyntämiseen liittyviin hankkeisiin sisältyvät muun muassa hankkeet, jotka kohdistuvat hiilidioksidin varastointiin.

Valtionapuviranomainen päättää tuen myöntämisestä vertailemalla hankemuotokohtaisesti vaikuttavuutta Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa asetettuihin tavoitteisiin. Erityisesti arvioidaan hankkeiden energia- ja päästövaikutuksia, kustannustehokkuutta, toteutettavuutta, hankkeisiin sisältyvän teknologian uutuusarvoa, teknologian tai hankkeen monistettavuutta sekä hankkeiden muita vaikutuksia. Kaikkien tuettavien investointien tulee olla taloudellisesti elinkelpoisia.

Tukea voidaan myöntää ainoastaan hankkeille, jotka noudattavat ei merkittävää haittaa -periaatetta. Tuen hakijan on noudatettava hankkeessa Suomen ja Euroopan unionin ympäristölainsäädäntöä.

Suomen Kestävän kasvun ohjelmaan liittyvät kriteerit on kuvattu kohdassa 3.3. Tutkimus- kehityshankkeiden rahoitusta on kuvattu tarkemmin kohdassa 3.1. IPCEI-hankkeiden rahoitusta on kuvattu tarkemmin kohdassa 3.2.

3. Rahoitusperiaatteet ja valintakriteerit

3.1. T&k-rahoitus tutkimus- ja kehityshankkeisiin

Business Finlandin t&k-rahoitusta voi käyttää tutkimustyöhön, jonka tuloksena yritykselle syntyy uutta tietoa ja osaamista tuotekehitystyön perustaksi. Tutkimustyö on suunniteltua tutkimusta tai uuden tiedon ja taitojen hankkimiseen pyrkivää kriittistä tutkimusta, jonka tavoitteena on, että näitä tietoja voidaan käyttää uusien tuotteiden, prosessien tai palvelujen kehittämiseen tai että olemassa olevat tuotteet, prosessit tai palvelut paranevat huomattavasti.

Projekti voi sisältää sekä tutkimus- että kehitystyötä. Tällöin Business Finland arvioi projektin sisältöä kokonaisuutena huomioiden eri luonteiset tekemiset.

Rahoitusta voi hakea yrityksen omalle tutkimus- ja kehitysprojektille tai useamman yrityksen ja tutkimuslaitoksen yhteiselle co-innovation-yhteishankkeelle.

Lue lisää 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>
- Co-Innovation -rahoitus: <https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/rahoitus/yritysten-ja-tutkimusorganisaatioiden-yhteisty/co-innovation>

Rahoitus myönnetään asetuksen Valtioneuvoston asetus tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnan rahoituksesta (1444/2014) nojalla.

Vaikka projektin kokonaisrahoitus, resurssit ja suunnitelmat ovat kunnossa, rahoituksen myöntäminen edellyttää lisäksi, että ilman sitä projektia ei joko voitaisi toteuttaa lainkaan tai se voitaisiin toteuttaa huomattavasti hitaammin tai suppeampana.

Business Finland arvioi rahoitettavia projekteja normaalien rahoituskriteeriensä mukaisesti:

<https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/rahoitus>

Tutkimushankkeiden rahoituksessa noudatetaan Business Finlandin yritysten tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoituksen rahoitusehtoja:

[Yritysten tutkimus- ja kehitystoiminnan rahoitusehdot](#)

Tutkimuslaitosten rahoituksessa noudatetaan Julkisen tutkimuksen rahoitusehtoja:

[Julkisen tutkimuksen rahoitusehdot](#)

3.1.1. Hyväksyttävät kustannukset tutkimushankkeissa

Projektin sisältö ja tavoitteet ratkaisevat, mitä kustannuksia projektille hyväksytään. Kustannuksia voidaan hyväksyä aikaisintaan siitä päivästä lähtien, kun hakemus on jätetty Business Finlandille.

Tutkimusprojektin kustannuksiin voi sisällyttää teollisen tutkimuksen ja kokeellisen kehittämisen kustannuksia. Teollisen tutkimuksen osuuden tulee olla yli puolet projektin kustannuksista.

Tutkimusprojekteissa hyväksyttäviä kustannuslajeja voivat olla:

- palkat
- henkilösivukustannukset (enintään 50 % projektille kohdistetuista palkoista)
- yleiskustannukset
 - 1–19 henkilöä: 20 %
 - 20–49 henkilöä: 30 %
 - 50 henkilöä tai enemmän: 50 %
- matkakustannukset
- aine- ja tarvikkeekustannukset
- laiteostot

- laitepoistot/ -vuokrat
- ostetut palvelut

Jos rahoituksen saaja saa projektin aikana tai välittömästi sen päättymisen jälkeen projektin Rahoituskeskukselle tilittävillä kustannuksilla aikaansaatuja tuloja, sen on raportoitava Rahoituskeskukselle niistä viipymättä, viimeistään loppuraportin yhteydessä. Jos tulot ovat merkittäviä, Rahoituskeskus voi jättää kaupalliseen toimintaan kohdistuvat kustannukset hyväksymättä tai vähentää saadut tulot kustannuksista.

3.2. IPCEI-hankkeet

Haussa voidaan huomioida 4.7.2021 päättyneeseen VETYIPCEI 2021-hakuun saapuneet ja komission hyväksymät hakemukset ja niiden mahdolliset rahoituksen lisämyöntötarpeet. Kansallisessa päätöksenteossa määritetään kansallinen tuki suhteessa projektin kokonaiskustannuksiin notifikaation asettamissa rajoissa. VETYIPCEI 2021-haun myönteisille rahoituspäätöksille voidaan hyväksyä rahoituksen lisämyöntöjä hyvin perustelluista syistä. Lisämyöntöhakemus tehdään Business Finlandin asiointipalvelussa projektimuutoshakemuksena.

Kustannuksia hyväksytään Euroopan komission IPCEI-hankkeita koskevan tiedonannon liitteen "Tukikelpoiset kustannukset" mukaisesti (KOMMISSION TIEDONANTO Euroopan yhteistä etua koskevia tärkeitä hankkeita edistävän valtiontuen sisämarkkinoille soveltuvuuden arviointiperusteet (2021/C 528/02)).

Säädösperusta IPCEI-hankkeille on niiden sisällön luonteen mukaisesti joko

- 1) Valtioneuvoston asetus tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnan rahoituksesta (1444/2014) tai
- 2) Valtioneuvoston asetus Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman mukaisia energiainvestointeja vuosina 2022–2026 koskevasta tuesta (1112/2021)

3.3. Suomen kestävän kasvun ohjelman erityiset kriteerit

Suomi noudattaa rahoituspäätöksissä kaikkia voimassa olevia valtiontukisääntöjä ja ohjeistuksia ja noudattaa Euroopan komission antamaa tiedonantoa "ei merkittävää haittaa" -periaatteen soveltamiseksi [2021/C 58/01](#). Sen varmistamiseksi, että toimenpide noudattaa DNSH-periaatetta koskevaa teknistä ohjetta (2021/C 58/01), tukikelpoisuusperusteisiin ei lueta seuraavia toimia: i) fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toiminnot, mukaan lukien tuotantoketjun loppupään käyttö¹; ii) EU:n päästökauppajärjestelmän mukaiset toiminnot, joiden ennustetut kasvihuonekaasupäästöt eivät alita asiaa koskevia vertailuarvoja² iii) jätteiden kaatopaikkoja, polttolaitoksia³ ja mekaanisia biologisia käsittelylaitoksia koskevat toiminnot⁴ ja iv)

¹ Lukuun ottamatta tämän toimenpiteen mukaisia maakaasua käyttäviä hankkeita, jotka koskevat sähkön ja/tai lämmön tuotantoa sekä niihin liittyvää siirto- ja jakeluinfrastruktuuria ja jotka täyttävät "ei merkittävää haittaa" -periaatteesta annettujen teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) liitteessä III esitetyt ehdot.

² Jos tuetulla toiminnolla saavutetaan ennakoidut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin asianomaiset vertailuarvot, on annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Vertailuarvot, jotka on vahvistettu maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluville toiminnoille komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2021/447 mukaisesti. ([2021/L 87/29](#))

³ Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia laitoksissa, jotka on tarkoitettu yksinomaan kierrätettäväksi kelpaamattoman vaarallisen jätteen käsittelyyn, eikä olemassa olevissa laitoksissa, joissa tämän toimenpiteen mukaisilla toimilla pyritään lisäämään energiatehokkuutta, ottamaan talteen kaasuja varastointia tai käyttöä varten tai ottamaan talteen materiaalit polttotuhkasta, edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitoksen jätteenkäsittelykapasiteetin kasvuun tai laitosten käyttöä pidättämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitoskohtaisesti.

⁴ Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai uudistaa erotetun jätteen kierrätystoimia biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten

toiminnot, joissa jätteiden pitkän aikavälin loppukäsittely voi aiheuttaa haittaa ympäristölle. Hankkeiden pitää noudattaa EU:n ja kansallista ympäristölainsäädäntöä.

RRF-rahoituksella rahoitettavien hankkeiden on täytettävä Euroopan komission antaman DNSH-periaatteen soveltamisen teknisen ohjeen (2021/C 58/01) mukaiset valinta- ja kelpoisuusehdot sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston antaman elpymis- ja palautumistukivälineen perustamisesta annetun asetuksen (EU) 2021/241 liitteessä VI esitetyt tukitoimialan 032 sadan prosentin ilmastotavoitteen täyttymiselle asetetut kriteerit (2021/L 57/17)⁵.

DNSH-kriteerit on esitetty liitteessä 1.

Rahanpesulaki ja EU:n rahanpesudirektiivit edellyttävät, että yritys tai yhteisö tunnistaa tosiasialliset edunsaajansa, ilmoittaa heidän tietonsa rekisteröitäviksi ja pitää tiedot ajan tasalla. RRF-asetuksen (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2021/241, artikla 22) mukaisesti Business Finlandin on kerättävä varojen lopullisen saajan tosiasiallisista omistajista ja edunsaajista seuraavat tiedot: etunimet, sukunimi ja syntymäaika. Rahoituksen myöntämisen edellytyksenä on, että hakija on toimittanut Patentti- ja rekisterihallitukselle tiedot yrityksen tosiasiallisista edunsaajista.

3.4. Yleiset valintakriteerit

Rahoitusta ei myönnetä, jos:

- Yritys ei kuulu ennakkoperintärekisteriin,
- Yrityksellä on verovelkaa, josta ei ole voimassa olevaa maksusuunnitelmaa,
- Yrityksellä on merkittäviä maksuhäiriöitä,
- Yrityksellä on velkaa ulosotossa, josta ei ole voimassa olevaa maksusuunnitelmaa,
- Yrityksellä on aiempien Tekesin/Business Finlandin lainojen velvoitteita rästissä,
- Yrityksellä ei ole jatkuvan kannattavan liiketoiminnan edellytyksiä,
- Yritys täyttää vaikeuksissa olevan yrityksen määritelmän,
- Yritys on laiminlyönyt lakisääteisiin tai Tullin perimiin maksuihin liittyvien rekisteröimis-, ilmoitus- tai maksuvelvollisuuksiensa hoitamisen,
- Yritys on asetettu konkurssiin, tai yrityksen konkurssiin asettamista koskeva asia on vireillä tuomioistuimessa,
- Yritys on jättänyt noudattamatta valtionavustuslain (688/2001) 21 tai 22 §:n taikka muun lain nojalla tehtyä valtionavustuksen takaisinperintäpäätöstä,
- Yritys on jättänyt noudattamatta hakijan vilpillisen tai virheellisen menettelyn taikka laiminlyönnin johdosta tehtyä päätöstä, jolla hakijalle myönnetty valtion laina tai sen osa on määrätty heti takaisinmaksettavaksi tai
- Yritys on jättänyt noudattamatta eräiden valtion tukea koskevien Euroopan unionin säännösten soveltamisesta annetun lain (300/2001) 1 §:ssä tarkoitettua tuen takaisinperintäpäätöstä

Rahoitusta voidaan myöntää ainoastaan yrityksille, jotka toimivat Manner-Suomen alueella.

Tukiviranomaisen tulee valvoa, ettei tuensaajana, tuensaajan toimeksisaajana tai toimeksisaajan alihankkijana ole sellaisia yrityksiä tai tosiasiallisia omistajia ja edunsaajia, jotka ovat EU:n pakotteiden piirissä. Julkista tukea ei saa myöntää henkilöille ja yrityksille, jotka ovat EU-pakotteiden piirissä.

edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitoskohtaisesti.

⁵ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2021/241 elpymis- ja palautumistukivälineen perustamisesta ([2021/L 57/17](#)).

Business Finlandin rahoitus on aina harkinnanvaraista. Rahoituspäätös tehdään haussa määriteltyjen kriteerien ja normaalien Business Finlandin rahoituskriteerien perusteella.

Business Finland huomioi hankkeen vaikutukset liiketoimintaan, vientiin, TKI-lisäyksiin Suomessa ja vihreään siirtymään. Lisäksi huomioidaan verkostovaikutukset, Business Finlandin rahoituksen lisäarvon ja muut vaikutukset. Business Finland arvioi hakijan ilmoittamien tietojen uskottavuutta ja realistisuutta.

Arviointiin vaikuttavia asioita ovat erityisesti seuraavat:

- kokonaisrahoitus ja tarvittavat luvat ovat kunnossa
- hankkeen avulla saavutettava uusi liikevaihto
- hankkeessa esitetyn ratkaisun uutuusarvo
- hankkeen vaikutus vähähiilisen vedyn tuotannon ja hiilidioksidin talteenoton ja varastoinnin edistämiseen Suomessa (paikallinen, kansallinen tai kansainvälisen tason vaikutus)

3.5. Muu julkinen rahoitus

Raportoinnin yhteydessä on ilmoitettava projektin muu julkinen – valtion, kunnan tai muun julkisyhteisön tai julkisoikeudellisen laitoksen tai säätiön myöntämä – rahoitus. Lisäksi on ilmoitettava Euroopan unionin varoista myönnettävä rahoitus. Tämän täydentävän haun vaatimuksena on, että ohjelman lopulliset tuensaajat eivät saa tukea muista unionin välineistä samojen kustannusten kattamiseen. 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.

4. Rahoituksen hakeminen

Rahoitushakemus jätetään Business Finlandin asiointipalvelussa. **Tutkimushanketta haetaan *tutkimus, kehitys ja pilotointi* -hakemuksella tai co-innovation-yhteishankkeen hakemuksilla (päähakemus tai osallistujan hakemus)**. Hakemuksen kohdassa RRF – Suomen kestävän kasvun ohjelma valitaan hakutunnus **RRF- Vähähiilinen vety**. IPCEI-hankkeen rahoituksen lisämyöntöä haetaan Business Finlandin asiointipalvelussa projektimuutoshakemuksella.

Hakemukset ovat luottamuksellisia. Hakemukseen liitetään projektisuunnitelma sekä vastataan RRF-rahoituksen hakemiseen liittyviin DNSH (Do No Significant Harm) -arviointia koskeviin kysymyksiin.

Rahoituspäätöksen jälkeen julkistetaan rahoituksen saajan nimi ja rahoituksen määrä.

Hakemuksessa kuvataan yrityksen liiketoiminnan nykytila, henkilöstö ja resurssit, tulevaisuuden kasvuvision sekä projektin aikana tehtävä työ, tavoitteet ja kustannukset.

Pk-yrityksen täytyy toimittaa hakemuksen mukana myös seuraavat yrityksen taloustiedot:

- Enintään kaksi kuukautta vanha tuloslaskelma
- Tase kirjanpitoajona kuluvalta tilikaudelta
- Viimeisin tilinpäätös
- Investoinnin kokonaisrahoitukseen liittyvä dokumentaatio

Päätöksentekoa varten Business Finland voi pyytää yritykseltä lisätietoja.

5. Haun aikataulu

1. Hakuteksti julkaistaan 5.11.2024

Innovaatorahoituskeskus Business Finland

Date
4.11.2024

2. Hakijoita kehoitetaan ottamaan yhteyttä Business Finlandiin hyvissä ajoin ennen hakemuksen jättämistä.

3. **Haku sulkeutuu 10.1.2025**

Lisätietoja:

Tero Ijäs, IPCEI-projektit ja tutkimusprojektit

Markku Heimbürger, IPCEI-projektit

Miro Aaltonen, tutkimusprojektit

etunimi.sukunimi(at)businessfinland.fi

Business Finland

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

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) ilmastonmuutoksen hillinnälle,
 - *jos kyseinen toiminta aiheuttaa merkittäviä kasvihuonekaasupäästöjä;*
- b) ilmastonmuutokseen 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 kestäväille 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 kestävyuden, 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 luontotyytit 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 (eritoten osio Investointi 1: Vähähiilinen vety sekä hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntäminen teollisuudessa, s. 438-440).