

Date
23.8.2021,
Erityiskriteerien täsmennys
3.11.2021

Vähähiilinen rakennettu ympäristö -innovaatorahoitushaku

Rahoitushaun soveltamisalana on rakennettu ympäristö ja rakentaminen, mm. suunnittelu, kaavoitus, lupaprosessit, rakentaminen, rakennustuotteiden suunnittelu ja valmistus, rakennusperintö, talotekniset järjestelmät, kiinteistönpito, kiinteistöliiketoiminta ja isännöinti, liitokset infraan ja energiatehokkuuteen, palvelutuottajat. Hankkeiden toteuttajien ei ole välttämätöntä tulla näiltä toimialoilta, mutta tulosten tulee kohdistua rakennetun ympäristön ja rakentamisen vähähiilisyyttä ja ilmastonmuutokseen sopeutumista ja sen torjuntaa toteuttaviin toimenpiteisiin.

Innovaatiohaun kuvaus

Haku toteuttaa Suomen kestävä kasvun ohjelmaa, joka on osa EU:n elpymisvälinettä (Recovery and Resilience Facility, RRF). Ohjelman toimenpiteet ajoittuvat vuosille 2021-2023. Hankkeiden tulee päättyä viimeistään 2025. Elpymisrahoituksella edistetään elinkeinorakenteen uudistumista ja suomalaisten yritysten kestäviin ratkaisuihin perustuvaa kilpailuetua. Haku kohdistetaan pääasiallisesti kansainvälistä kasvua hakeville yrityksille ja niiden kehittymistä tukeville tutkimusorganisaatioille. Kuntia ja muita julkisia toimijoita voidaan rahoittaa innovatiivisten julkisten hankintojen tuella, kun hankinnalla on vaikutuksia toimialan kehittymiseen.

Mihin aiheisiin rahoitusta voi hakea?

Tavoitteena on vauhdittaa rakennusalan ilmastonmuutosta torjuvien ja vähähiilisyyttä tukevien teknologioiden, palveluiden ja toimintamallien käyttöönottoa, toimintatapojen muutosta ja lisätä tuottavuutta. Rakennukset, rakennustuotteet ja rakentaminen ovat merkittävä sektori ilmastonmuutoksen torjunnan ja vähähiilisyyden sekä kiertotalouden kysymyksiä ratkottaessa. Projektit voivat liittyä esimerkiksi energiatehokkuuteen, ilmasto- ja ympäristöratkaisuihin, uusiin energiaratkaisuihin tai vähähiiliseen rakennettuun ympäristöön ja siihen liittyviin digitaalisiin ratkaisuihin. Haasteisiin vastaaminen edellyttää toimialoja ylittävää osaamista ja verkottumista eri osapuolten kesken.

Millaisiin hankkeisiin rahoitusta voi hakea?

Vähähiilisen rakennetun ympäristön haussa Business Finland rahoittaa uutta luovaa tutkimuksellista työtä avustuksella. Avustusta kohdistetaan yritysten itsenäisiin tutkimusprojekteihin tai tutkimusorganisaatioiden kanssa Co-innovation-projekteihin. Kunnat ja muut julkiset hankintayksiköt voivat hakea innovatiivisten julkisten hankintojen tukea.

Avustuksella rahoitettavissa projekteissa:

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

Business Finland myöntää pk-yritysten tutkimusprojekteihin 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>

Date
23.8.2021,
Erityiskriteerien täsmennys
3.11.2021

- Kunnat: <https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/rahoitus/tutkimus-ja-kehitysrahoitus/innovatiiviset-julkiset-hankinnat>

Halutessaan hakija voi suunnata projektinsa veturiyritysten tiekarttojen mukaisesti kehitysalueisiin ja näin hakeutua osaksi veturiyritysten ekosysteemejä. Lue tarkemmin kumppanuushausta ja tutustu veturiyritysten tiekarttoihin: <https://www.businessfinland.fi/ajankohtaista/haut/2021/kumppanuusrahoitushaku-yrityksille-ja-tutkimusorganisaatioille>

Suomen kestävä kasvun ohjelman erityiset kriteerit (RRF-rahoitus)

Suomi noudattaa rahoituspäätöksissä kaikkia voimassa olevia valtioneuvoston päätöksiä ja ohjeistuksia ja ottaa huomioon DNSH:n teknisen ohjeistuksen C(2021) 1054 final.

Ympäristötavoitteista johtuen tietyt sisällöt tai sovelluskohteet eivät ole rahoituskelpoisia. Kiellettyjä tekemisiä ovat:

- (i) toimet jotka liittyvät fossiilisiin polttoaineisiin, mukaan lukien jalostus ja jatkokäyttö¹
- (ii) EU:n päästökauppajärjestelmän piiriin kuuluvat toimet, joiden seurauksena arvioidut kasviuonekaasupäästöt ylittävät sovellettavan vertailuarvon²
- (iii) kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin³ ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitokseen liittyvät toimet⁴
- (iv) toimet, joissa jätteiden pitkäaikainen loppusijoittaminen voi aiheuttaa haittaa ympäristölle

Hankkeiden pitää täyttää relevantit sitovat EU:n ja kansalliset ympäristömääräykset. Rahoitettavien hankkeiden on täytettävä 'Do No Significant Harm' -periaatteen teknisen ohjeistuksen 2021/C58/01 mukaiset valinta- ja kelpoisuusehdot.

DNSH-kriteerit on esitetty liitteessä 1.

Vähähiilisen rakennetun ympäristön investointi- ja uudistuskokonaisuus tukee vihreää ulottuvuutta 100 %. Vihreää siirtymää edistävien hankkeiden tulee täyttää seuraava elpymis- ja palautumistukivälineen perustamisesta annetun asetuksen (EU) 2021/241 liitteessä VI toimenpiteessä 022 esitetty sadan prosentin ilmastotavoitteen täyttymiselle asetettu kriteeri: *"Tutkimus- ja innovointiprosessit, yritysten välinen teknologian siirto ja yhteistyö, jossa keskitytään vähähiiliseen talouteen sekä kykyyn selviytyä ilmastonmuutoksesta ja sopeutua siihen"*. Lisäksi osa rahoituksesta kohdistuu toimenpiteen 027 *"Tuki yrityksille, jotka tarjoavat palveluja, joilla"*

¹ 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

² Mikäli tuetuissa toimissa saavutetut kasviuonekaasupäästöt eivät ole selvästi sovellettavia vertailuarvoja alhaisempia, on toimitettava perustelut syistä, miksi tämä ei ole mahdollista. Päästökaupan soveltamisalaaan kuuluviin toimiin sovellettavat päästöoikeuksien vertailuarvot on annettu komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2021/47.

³ Tämä raja ei koske tämän toimenpiteen toimia laitoksissa, jotka ovat yksinomaan keskittyneet käsittelemään kierrätyksen 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 laitostasalla.

⁴ Tämä raja ei koske olemassa oleviin mekaanis-biologisiin käsittelylaitoksiin kohdistuvia toimia, mikäli toimien tavoitteena on lisätä energiatehokkuutta tai asentaa jälkikäteen laitoksessa erotellun biojätteen kompostointiin ja anaerobiseen mädätykseen tarkoitettuja kierrätysratkaisuja, edellyttäen että toimet eivät lisää laitoksen jätteenkäsittelykapasiteettia tai laitoksen elinikää; josta näyttö on esitetty laitostasalla. Mekaanis-biologisella käsittelyllä tarkoitetaan jätteenkäsittelylaitosta, joka sisältää jätteen mekaanisen lajittelun ja biologisen käsittelyn eli kompostoinnin tai anaerobisen mädätyksen.

Date
23.8.2021,
Erityiskriteerien täsmennys
3.11.2021

edistetään vähähiilistä taloutta ja kykyä selviytyä ilmastonmuutoksesta, mukaan lukien tiedotustoimet” mukaisesti ilmasto- ja vähähiilisyystavoitteita edistävien palvelujen tuottamiseen.

Tässä rahoitushaussa (Investointi P1C3I2) tuettaviksi valittavien toteutusten valintakriteereissä haitallisuus ympäristölle tai luonnon monimuotoisuudelle on poissulkeva ehto, hakijan tulee osoittaa haitattomuus ja ilmastonmuutoksen torjunnan ja sopeutumisen toteutuminen hankkeessa. Toteutusten tulee joko perustua todennettavissa olevaan vähähiilisyttä edistävään ratkaisuun tai tuottaa toimintamalleja ja työkaluja vähähiilisen talouden toteuttamiseksi ja osoittamiseksi. Tietopohja ja sen vahvistuva digitaalisuus sekä materiaali- ja tuotantoinnovaatiot mahdollistavat neitseellisen raaka-aineen osuuden pienentämisen ja sitä kautta ympäristön paremman säilymisen.

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”,
 - Julkisen palvelun tarjoajat: ” Innovatiiviset julkiset hankinnat ”
- Valitse kohdassa ”Ohjelmat ja muut liitynnät” hakemuksen liittyvän ”RRF- Suomen kestävän kasvun ohjelma” ja valikosta tunnisteeksi ”RRF-vähähiilinen rakennettu ympäristö”
- 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.

Hakuaikataulu

Rahoitusta myönnetään alustavan suunnitelman mukaisesti vuosina 2021, 2022 ja 2023 yhteensä 32 miljoonaa euroa. Business Finland tekee rahoituspäätökset normaalien valintakriteereiden mukaan. **Vuonna 2021 myönnettävän rahoituksen osalta hakemus on jätettävä viimeistään 15.10.2021 ja 2022 myönnettävän rahoituksen osalta viimeistään 31.3.2022.**

Suomen kestävän kasvun ohjelmasta (RRF) rahoitettavien hankkeiden tulee päättyä viimeistään joulukuussa 2025.

Ota yhteyttä

Olettehan yhteydessä tunnustelupalveluumme tai yhteyshenkilöönne Business Finlandissa hyvissä ajoin ennen hakemuksen jättämistä.

Lisätietoja

Ilmari Absetz, Virpi Mikkonen, Sini Uttu. Sähköpostiosoitteet: etunimi.sukunimi@businessfinland.fi

HUOM! Vähähiilinen rakennettu ympäristö infotilaisuus 27.8.2021 klo 9:30-11:30

Date
23.8.2021,
Erityiskriteerien täsmennys
3.11.2021

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

Jokaisen Suomen kestäväen kasvun ohjelmasta rahoitettavan hankkeen on täytettävä ns "Do No Significant Harm" -vaatimukset. EU:n 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 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 luontotyyppit 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)

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