

EU:N HORIZONTTI EUROOPPA

EIC ACCELERATOR

EU:n Horisontti Eurooppa –ohjelman EIC Accelerator on tarkoitettu **voimakasta kansainvälistä kasvua** hakeville pk-yrityksille, joiden innovaatiot pohjautuvat tieteelliseen tutkimukseen tai uusiin läpimurtoteknologioihin ('deep tech'). Rahoitus on tarkoitettu yksittäisille hakijayrityksille t&k-toimien viimeitelyyn sekä skaalautuvuuden rakentamiseen silloin, kun innovaatiolla on merkittävä markkinapotentiaali, mutta rahoitustarvetta on vielä toistaiseksi olemassa olevan riskin vuoksi vaikea kattaa yksityiseltä markkinalta saatavin varoin.

EIC Accelerator rahoittaa **ennen varsinaista kaupallistamisvaihetta**

- uusien, innovatiivisten tuotteiden tai ratkaisujen testausta, validointia, pilotointia ja liiketoiminnan ja skaalautumisen suunnittelua.

"Deep tech is technology that is based on cutting-edge scientific advances and discoveries and is characterised by the need to stay at the technological forefront by constant interaction with new ideas and results from the lab. Deep tech is distinct from 'high tech' which tends to refer only to R&D intensity."

Tukimuotoiseen rahoitukseen voidaan yhdistää pääomamuotoista rahoitusta (investointikomponentti) varsinaisen kaupallistamis- ja skaalautumisvaiheen operatiivisiin toimiin (ks. alla). Myös pienet mid-cap yritykset (alle 500 työntekijää) voivat tietyissä tapauksissa hakea pelkkää investointiosuutta kaupallistamisvaiheeseen nopean skaalautumisen mahdollistamiseksi.

EIC Accelerator –hakumuodot:

- **EIC Accelerator Open**; temaattisesti avoimet haut eli mikä tahansa aihe ja toimiala kelpaavat
- **EIC Accelerator Challenges**; hakuaiheet on etukäteen määriteltä vuosittaisessa EIC työohjelmassa

EIC Accelerator Challenges 2022:

1) Technologies for Open Strategic Autonomy:

- **Components, technologies and systems for the pharmaceutical industry** to ensure security of supply including through synthetic biology and novel manufacturing technologies;
- **Strategic healthcare technologies** building on Europe's research strengths in cell and gene therapies, including ribonucleic acid (RNA) based therapies to ensure EU leadership;
- **Sustainable and innovative approaches, including circular approaches to critical raw materials** (CRM) for new sources of supply/extraction, processing, use, recovery or replacement aimed at improving efficiency use, so reducing EU dependency on external providers, and to build EU capacity at all stages of the raw materials value chains;
- **New applications of quantum technologies on the ground and in space** building on Europe's research strengths including the Quantum Flagship to put EU at the forefront of

the second quantum revolution and leader in the deployment of such technologies as well as to support the EU Secure Connectivity initiative;

- **Edge computing applications** including new business models to foster EU leading role in their development;
- **Innovative applications making use of data and signals from EU space infrastructures** (Galileo, Copernicus, etc.) to ensure more prominent exploitation of newly available functionalities creating opportunities for breakthrough innovations across multiple downstream sectors;
- **Development of space technologies**, including those needing in-orbit demonstration (IOD) / in-orbit validation (IOV) services, for space transportation, telecommunications, satellite navigation, earth and ocean observation, space surveillance and tracking as well as on-orbit services, in support of EU competitiveness and non-dependence;
- **Critical security technologies** for secure communication, data security and protection of borders (while respecting fundamental human rights and freedoms such as the rights to privacy and data protection) to ensure safeguarding of EU and citizens' interests.
- **Technologies for innovative financial and payment infrastructures and services** supporting the development of pan-European payment solutions, as enabler for the digitalization of Europe's economy.

2) Technologies for 'Fit for 55'

- **Higher clean energy conversion and use** through energy harvesting, conversion and storage, including renewable energy carriers, their integration into energy systems and hybrid energy generation;
- **Decarbonisation of hard-to-abate industries** including carbon dioxide (CO₂) emissions capture/conversion, transport, storage and utilisation/valorisation, process-integrated energy harvesting, recovery and storage, use of renewable hydrogen, waste heat recovery and valorisation of by-products for co-production of energy and materials;
- **Energy efficiency and safety in the built environment** including the use of innovative climate-neutral materials, smart windows, technology and natural carbon removal solutions, design and engineering concepts that increase the energy performance, comfort and safety, indoor air management, the integration of renewable energy, facilitate the development of energy communities and smart grid, circularity and integrated food-energy-water management;
- **Zero emission mobility solutions** for all modes of transport, both for passenger vehicles and for light and heavy duty vehicles, with a particular focus on automation, connectivity solutions, and solutions that enhance interaction with the energy system;
- **Climate neutrality in the land use** to increase climate resilience, decontaminate soils, and abate nitrogen and methane emissions, increase carbon stock in the soil and, other carbon pools on land and coastal zones;
- **Water, gas and indoor air management/monitoring systems** both for quality and indexing purposes (global warming measurements) and early warning tools, gas leakage monitoring systems, treatment systems, sustainable gas grids (for hydrogen);
- **Green digital technologies** to enhance energy system integration to enable supply and demand side management and costs optimisation, real time monitoring, control, digitalised maintenance; tools to enhance digital protection of energy systems, smart grids and net zero energy communities; blockchain concepts adapted to energy performance in buildings and to power systems increased reliability; quantum computing for energy systems; digital solutions/sensors to improve efficiency

EIC Accelerator sisältää **kaksi rahoitusmuotoa** (blended finance):

- Avustus 2,5 M€ asti (70 % hyväksyttävistä projektikustannuksista + 25 % lisä yleiskustannuksiin)
- Pääomakomponentti 0,5 - 15 M€

Avustuksella toteutetaan kansainvälistä liiketoimintasuunnitelmaa: pilotointi, demonstrointi, skaalautuvuuden rakentaminen sekä myös t&G (Technology Readiness Level -skaalan vaiheiden TRL5-TRL8 aikaisiin toimiin). Projektin kesto on tyypillisesti 24 kuukautta.

“Technology Readiness Levels (TRLs) provide a guide to the stage of development. TRLs are used in the work programme for guidance, but do not preclude support for non-technological innovations. A strong degree of importance will also be given to market readiness and business readiness, as described in the evaluation criteria of the call texts. The following definitions of TRLs apply, recognising that there are important differences between technological fields”

TRL1 – Basic research: basic principles observed

TRL2 - Technology Formulation: technology concept formulated

TRL3 - Needs Validation: experimental proof of concept

TRL4 - Small Scale Prototype: technology validated in lab

TRL5 - Large Scale Prototype: technology validated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)

TRL6 - Prototype System: technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)

TRL7 - Demonstration System: system prototype demonstration in operational environment

TRL8 - First Of A Kind Commercial System: system complete and qualified

TRL9 - Full Commercial Application: actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space)

TRLstä ja sen rinnalla kulkevasta BRL/MRL:stä:stä (Business readiness level/Market readiness level) löydät lisätietoa EIC Frequently asked question -palstalta (linkki tämän ohjeen lopussa).

Avustusmuotoiseen rahoitukseen on yhdistettävissä 0,5 – 15 m€ (max 25 % yrityksen valuaatiosta) investointikomponentti, josta osa voi tulla suorana sijoituksena ja osa esim. pääomalainan tai vakuuden muodossa. Tätä rahoitusta hallinnoi komission ja Euroopan Investointipankkiryhmän perustama pääomarahasto EIC Fund. Investointikomponenttia yritys voi käyttää esimerkiksi innovaation kaupallistamisvaiheen toimiin ja operatiivisiin skaalautumistoimiin. Rahoituksesta osan voi käyttää myös tukiprojektin aikaiseen 30%:n omarahoitusosuuteen.

Rahoituksen lisäksi komissio tarjoaa hankkeen rinnalla coaching-, mentorointi- ja muita maksuttomia liiketoiminnan kehittämisen tukipalveluita ([EIC Business Acceleration Services](#)).

MILLAISIA HANKKEITA EIC ACCELERATORISTA RAHOITETAAN?

1. Kyseessä on suuren markkinapotentiaalin omaava ja merkittävästi innovatiivinen tuote, palvelu tai liiketoimintamalli, joka voisi luoda uusia tai disruptoida olemassa olevia markkinoita Euroopassa ja jopa maailmanlaajuisesti.
2. Pk-yritys on kunnianhimoinen ja sitoutunut skaalaamiseen. Yrityksen tiimi on kyvykäs ja motivoitunut viemään innovaation markkinoille.
3. Pk-yritys etsii merkittävää rahoitusta, mutta riskit ovat vielä toistaiseksi liian suuret yksityisille sijoittajille näiden lähteä mukaan ainoina sijoittajina.

Hakuprosessi on vaiheittainen:

- **Esihakemus:** Vastaukset tekoälypohjaisessa hakujärjestelmässä oleviin kysymyksiin (n. 5 sivua), 10 sivun pitch deck sekä 3 minuutin pitchausvideo. Esihakemuksen voi jättää milloin tahansa tekoälypohjaisessa hakujärjestelmässä ja hakemukset arvioidaan saapumisjärjestyksessä. Yritys saa n. neljän viikon kuluessa vastauksen jatkoon pääsystä.
- **Varsinainen hakemus:** Esihakemusvaiheesta jatkoon päässet hakijat voivat jättää varsinaisen hakemuksen johonkin cut-offiin seuraavan 12 kuukauden kuluessa vastauksen saamisesta. Varsinaisen hakemuksen valmistelun tukena yrityksellä on käytössään EIC Business Acceleration Services coachin 3 pv työpanos, joka on tarkoitettu yrityksen liiketoimintasuunnitelman eri osa-alueiden kehittämiseen. Varsinainen hakemus valmistellaan tekoälypohjaisessa hakemusjärjestelmässä ja se sisältää mm. liiketoimintasuunnitelman, yrityksen taloustiedot sekä kuvauksen tiimistä ja omistajista.
- **Haastattelu:** Noin 5 viikon kuluessa yritys saa tiedon varsinaisen hakemuksen arviointituloksesta. Jatkoon päässeet hakijat saavat kutsun haastatteluun, joka järjestetään 8–9 viikon kuluttua cut-off päivästä ja jossa tehdään varsinainen rahoituspäätös (olettaen että due diligence –prosessissa ei ilmene hakemukseen nähden ristiriitaisia seikkoja).
- **Tulokset:** Haastattelussa menestyneet hakijat saavat tiedon lopputuloksesta nopealla aikataululla (2-3 vkoa). Sopimuksen valmisteluvaiheen (n. 1 kk) ja allekirjoituksen jälkeen pääomakomponenttia hakeneiden osalta alkaa myös due diligence –prosessi EIC Fundin kanssa. Investointikomponentista on tavoitteena päästä sopimukseen 2 – 6 kuukauden kuluessa.

Hakukertojen määrää on rajoitettu eri vaiheissa. Kahden hakuyrityksen jälkeen yritys ei voi jättää hakemusta seuraavan 12 kuukauden aikana. Sen jälkeen hakijalta odotetaan joko huomattavasti parannettua hakemusta tai hakemusta kokonaan uuteen hankkeeseen.

Hakuajat:

- **Esihakemus:** milloin tahansa
- **Varsinainen hakemus:** cut off –päivämäärät 2022: 23.3./ 15.6. ja 5.10.

LISÄTIETOJA KOMISSION SIVUILLA:

EIC Accelerator [Euroopan Innovaationeuvoston sivuilla](#)

[EIC työohjelma 2022](#)

EIC Accelerator komission [Funding&Tenders](#) -portaalissa -> Search 'EIC Accelerator'

[Rekisteröityminen Funding&Tenders –portaalissa ja Participant Identification Code \(PIC\)](#)

[Tekoälypohjainen hakujärjestelmä](#) (AI application system)

[EU Login –tilin luominen](#) (tarvitaan kirjautumiseen tekoälypohjaiseen hakujärjestelmään)

[EIC Accelerator hakijan opas \(Guide for Applicants\)](#)

[EIC Fund and Investment Opportunities](#)

[EIC Investment Guidelines](#)

[EIC Business Acceleration Services](#)

[EIC Frequently asked questions](#) -> ks. EIC Accelerator

[European Innovation Council Applicants' Day 2022](#) -tallenne (EIC Accelerator tilaisuuden loppupuolella)

OTA YHTEYTTÄ

NCP (EIC ACCELERATOR)

HEINI GÜNTHER
Business Finland
+358 40 502 0042
heini.gunther (at) businessfinland.fi

KOMITEAJÄSEN

ELINA HOLMBERG
Business Finland
+358 50 557 7606
elina.holmberg (at) businessfinland.fi

NCP (KUSTANNUSASIAT & RAPORTOINTI, PROJEKTIN ALOITUSPALAVERIT)

SARI FEDERLEY
Business Finland
+358 40 546 4141
sari.federley (at) businessfinland.fi