

RANNSÓKNIR - NÝSKÖPUN - MENNTUN - MENNING - ATVINNULÍF

HINGAÐ OG LENGRA

STUÐNINGUR  tækni 
UPPBYGGING
SAMSTARF  ÞJÓNUSTA
KENNARASKIPTI  FRÆÐSLA
STYRKIR  listir VÍSINDI 
ALÞJÓÐASAMSTARF  ORKA
UPPLÝSINGAR MENNINGARÁÆTLUN 
 framleiðni  EVRÓPUSAMVINNA
RÁÐGJÖF  ÞRÓUN Háskólar
TUNGUMÁL fyrirtæki INNVIÐIR
VERÐMÆTI  STARFSNÁM
 frumkvæðar 

Tækifæri og styrkir í Evrópusamstarfi

Aðalheiður Jónsdóttir, sviðsstjóri alþjóðasviðs Rannís

Hvað er Rannís?

- Rannís er miðstöð opinbers stuðningskerfis vísinda, tækni og nýsköpunar, menntunar og menningar
- Rannís heyrir undir mennta- og menningarmálaráðherra og starfar á grundvelli laga um opinberan stuðning við vísindarannsóknir (nr. 3/2003).
- Rannís veitir stuðning við rannsóknir, rannsóknatengt nám, tækniþróun og nýsköpun, menntun og menningu.
- Stofnunin er náinn samstarfsaðili Vísinda- og tækniráðs og hefur það hlutverk að veita faglega aðstoð og þjónustu við undirbúning og framkvæmd opinberrar stefnu ráðsins.
- Rannís aðstoðar vísinda-, nýsköpunar- og menntasamfélagið með:
 - rekstri samkeppnissjóða
 - aðstoð og kynningu á alþjóðlegum sóknarfærum og samstarfsmöguleikum
 - ... auk þess að kynna áhrif rannsókna og nýsköpunar á þjóðarhag.

Hvað gerir Rannís?

- Umsjón með innlendum og erlendum sjóðum á sviði rannsókna og nýsköpunar, menntunar og menningar
- Umsjón með Horizon 2020 rannsókna- og nýsköpunaráætlun ESB
- Landskrifstofa Erasmus+ menntaáætlunar ESB
- Landskrifstofa Creative Europe menningar- og kvikmyndaáætlunar ESB
- Landskrifstofa Nordplus

Alþjóðasvið

Alþjóðasvið Rannís stuðlar að aukinni þátttöku Íslands í alþjóðlegu samstarfi á sviði rannsókna og nýsköpunar.

Rannís hefur umsjón með evrópskum samstarfsáætlunum á sviði rannsókna og nýsköpunar fyrir hönd Íslands:

- Horizon 2020 rannsókna- og nýsköpunaráætlun Evrópusambandsins (2014-2020)
- Uppbyggingarsjóður EES
- COST – Evrópusamstarf á sviði vísinda- og tæknirannsókna
- Norrænt samstarf, t.d. í samstarfi við NordForsk
- Norðurslóðasamstarf

Rannís veitir enn fremur almennar upplýsingar og ráðgjöf um aðra styrkjamöguleika Íslendinga erlendis.

**Excellent Science
(24.4 B €)**European Research
Council
(13.1 B €)Future and Emerging
Technologies
(2.7 B €)Marie Skłodowska-Curie
Actions
(6.1 B €)Research Infrastructures
(2.5 B €)**Industrial Leadership
(17 B €)**LEIT = Leadership in
enabling and industrial
technologies

- ICT
- Nano, new materials
- Biotechnology
- Space

(13.5 B €)

Access to Risk Finance
(2.9 B €)Innovation in SMEs
(0.6 B €)**Societal Challenges
(29.7 B €)**Health
(7.5 B €)Food
(3.9 B €)Energy
(6 B €)Transport
(6.3 B €)Climate
(3 B €)Inclusive Societies
(1.3 B €)Security
(1.7 B €)**Spreading Excellence (0.8 B €)****Science for Society (0.5 B €)****EIT (2.7 B €)****JRC (1.9 B €)****Euratom (1.6 B €)**

SME Instrument



European
Commission

Horizon 2020's SME Instrument

Looking for Europe's next innovation leader

As part of the Horizon 2020 programme, the European Commission is selecting potentially disruptive businesses to invest in and support as part of the SME Instrument. SMEs with a strong growth potential and the ambition to become world-market leaders could receive **up to €2.5 million*** in funding, and world-class **business support** and **mentoring**.



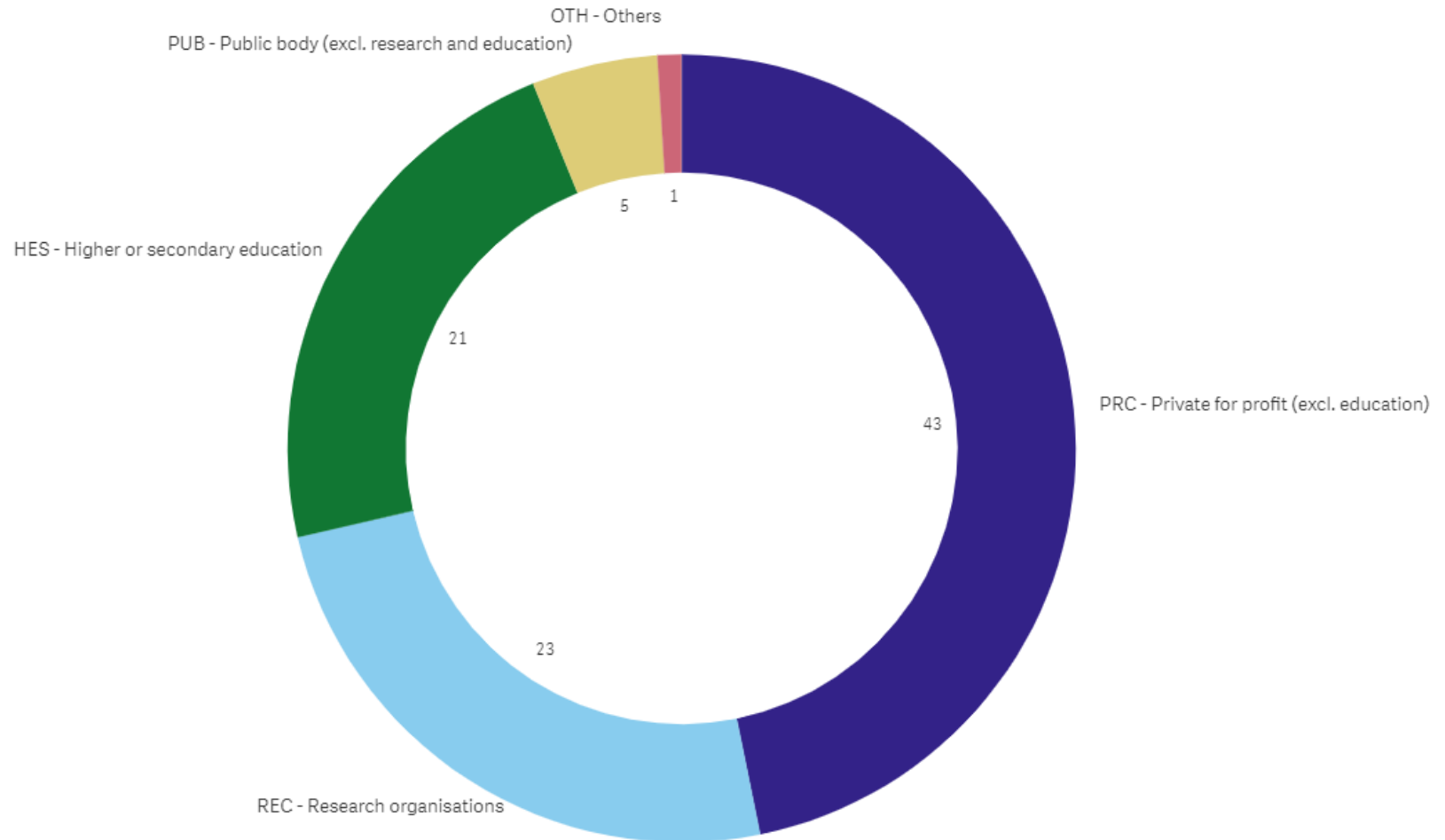
Who should apply?

We are looking for high growth, highly innovative SMEs with global ambitions. You should be actively investing in innovation, and looking to grow. You should have been established for a while – further than the start-up stage.

Íslensk þátttaka – H2020

- Íslenskar stofnanir og fyrirtæki hafa nú tekið þátt í 211 verkefnum (266 ísl. þátttökutilvik)
- Alls hafa borist 91,8 m.€vra til íslensks vísinda- og nýsköpunarsamfélags
- Dæmi um íslensk fyrirtæki sem taka virkan þátt: Matís, HS Orka, Carbon Recycling Intern., Össur, Skaginn, Curio, Nox Medical, Icewind, Genís, Aurora Seafood, GEORG rannsóknaklasi í jarðhita, Strætó, Markmar, Nýorka...

Skipting þátttöku íslenskra aðila



Horizon Europe (2021-2027)

- Aukin áhersla á nýsköpun almennt og sérstaklega markaðsdrifna nýsköpun
- Evrópska nýsköpunarráðið (EIC) er nýjung, skiptist í *Pathfinder* og *Accelerator*
- Auknir möguleikar til fjárfestingar í nýsköpun
- Áhersla á nýsköpun líka gagnrýnd

Horizon Europe

Uppbygging og skipting fjár

PILLAR I

EXCELLENT SCIENCE

25,8 b€

1. European Research Council (ERC) **16,6 b€**
2. Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) **6,8 b€**
3. Research Infrastructures **2,4 b€**

PILLAR II

GLOBAL CHALLENGES & INDUSTRIAL COMPETITIVENESS

52,7 b€

1. Health
 2. Culture, Creativity and Inclusive Society
 3. Civil Security for Society
 4. Digital, Industry and Space
 5. Climate, Energy & Mobility
 6. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment
- European Institute of Technology (EIT)
Joint Research Centre (JRC) **2,2 b€**

PILLAR III

INNOVATIVE EUROPE

13,5 b€

1. European Innovation Council (EIC) **10,55 b€**
2. Support to innovation ecosystems **500 m€**
3. Improved access to risk finance **3 b€**

„PILLAR IV“

STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA

1. Spreading Excellence **1,7 b€**
2. Reforming and enhancing the European Research and Innovation system **400 m€**

Innovative Europe – viðfangsefni

1. European Innovation Council

- **Pathfinder for Advanced Research:** grants to high-risk cutting-edge projects exploring new territories aiming to develop into potentially radical innovative technologies
- **Accelerator:** financial support for companies to develop breakthrough innovations to market deployment and scale up
- Other support actions and innovation prizes
- EIC will be managed by the EIC board and the programme will be implemented by an executive agency

Innovative Europe – viðfangsefni

2. Innovation Ecosystems

- Increased cooperation with innovation ecosystems and actors

3. Access to Risk Finance

- Debt products
- Equity facility