

HORIZONT 2020

ÉGHAJLATVÁLTOZÁS, KÖRNYEZETVÉDELEM, ENERGIA

Tóth Orsolya

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

2018. November 12.



Horizont 2020 SC5

- **Fókusz:**

- ✓ Zöldebb, erőforrás-hatékonyabb és éghajlatváltozásnak ellenálló gazdaság összhangban a természeti környezettel
- ✓ Az ENSZ Fenntartható Fejlesztési Céljainak (SDGs) és a COP 21 céljainak támogatása

- **2 felhívás:**

- "Building a low-carbon, climate resilient future: climate action in support of the Paris Agreement" (2019: 116 mill EUR)
- "Greening the economy in line with the Sustainable Development Goals (SDGs)" (2019: 256,1 mill EUR)

- 2018-2020-as költségvetés: **1,1 mrd EUR**, ebből **387,5 mill EUR** a 2019-re jutó rész
- Felhívások megnyílása: 2018. nov. 14.
- Beadási határidő: **2019. febr. 19.**
- **Értékelési szempontok:** kiválóság, hatás, megvalósítás
- Pályázás: konzorcium; min. 3 tagország



Horizont 2020 SC5

- **Nyílt tudomány**
 - Körforgásos és regeneratív városok; nyersanyag-innováció a fenntartható bányászat érdekében; digitális megoldások a víz témakörében; egészség és jóllét fejlesztéséhez megoldások a városokban
 - EuroGEOSS létrehozása; GEOSS és Copernicus adatokat használó kereskedelmi tevékenységek és szolgáltatások
- **Nyílt innováció**
 - Rendszerszintű megközelítés
 - Érdekeltek széles körének bevonása (kutatók, innovátorok, ellátók, végfelhasználók, közvélemény)
 - Társadalom- és bölcsészettudományok



Horizont 2020 SC5

- Dedikált felhívások nemzetközi együttműködés terén:
 - Éghajlat-szolgáltatások (Afrika)
 - Krioszféra (Északi-sark)
 - Fenntartható urbanizáció (CELAC)
- Nemzetközi együttműködés ösztönzése az alábbi területeken:
 - Dekarbonizációs felhívások
 - Éghajlatváltozás, biodiverzitás és ökoszisztéma szolgáltatások
 - Nyersanyagok



Pályázati felhívások

- **CE-SC5-04-2019:** Building a water smart economy and society
- **CE-SC5-07-2018-2019-2020:** Raw materials innovation for the circular economy: sustainable processing, reuse, recycling and recovery schemes
- **CE-SC5-08-2018-2019-2020:** Raw materials policy support actions for the circular economy
- **SC5-09-2018-2019:** New solutions for the sustainable production of raw materials
- **SC5-10-2019-2020:** Raw materials innovation actions: exploration and Earth observation in support of sustainable mining
- **SC5-13-2018-2019:** Strengthening international cooperation on sustainable urbanisation: nature-based solutions for restoration and rehabilitation of urban ecosystems
- **SC5-14-2019:** Visionary and integrated solutions to improve well-being and health in cities



Pályázati felhívások

- **SC5-16-2019:** Development of commercial activities and services through the use of GEOSS and Copernicus data
- **SC5-20-2019:** Transforming historic urban areas and/or cultural landscapes into hubs of entrepreneurship and social and cultural integration
- **SC5-22-2019:** Assessing and fostering the impacts of Research and Innovation Actions (RIA) and Innovation Actions (IA) granted by Societal Challenge 5 in 2014-2015
- **LC-CLA-02-2019:** Negative emissions and land-use based mitigation assessment
- **LC-CLA-05-2019:** Human dynamic of climate change
- **LC-CLA-06-2019:** Inter-relations between climate change, biodiversity and ecosystem services
- **LC-CLA-07-2019:** The changing cryosphere: uncertainties, risks and opportunities



Energia felhívások

- Building a low-carbon, climate resilient future: secure, clean and efficient energy
 - Energy efficiency
 - Global leadership in renewables
 - Smart citizen-centered energy system
 - Smart cities and communities
 - Enabling near-zero CO₂ emissions from fossil fuel power plants and carbon intensive industries
- Next generation batteries
- Transforming the energy sector through digitisation



Hasznos linkek

- <https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>
- Horizon 2020 [online manual](#)
- [Reference documents](#)
- [Frequently asked questions](#)
- [IT Helpdesk](#)
- [Helpdesk](#)
- www.h2020.gov.hu



Köszönöm a figyelmet!

orsolya.toth2@nkfih.gov.hu

Tel.: 06-1-896-3744

www.nkfih.gov.hu

