



Duna Régió Stratégia Projektfinanszírozási Konferencia
Budapest, 2015. március 26.

**HORIZON 2020(H2020) THE EU FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND
INNOVATION**

dr. Lorencz Kinga
Nemzeti kapcsolattartó
Horizon 2020 Energia programterület
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

Technológiai áttörések, folyamatok és üzleti modellek: nem technológiai innovációk és innovatív szolgáltatások . A tehetség, a kreativitás elősegítése a legszélesebb területeken a gazdaságpolitika minden szegmensében.

- ❖ Társadalmi kihívások:
- ❖ idősödő népesség,
- ❖ energiabiztonság, klímaváltozás,
- ❖ katasztrófavédelem,
- ❖ szociális felelősség

Az európai Kutatási Térség fejlesztésére további intézkedések lesznek, hogy a tudás, a kutatás és innováció piacát létrehozzák.

Framework Programme = KERETPROGRAM! A pályázati finanszírozás egy szelet a teljes rendszerben.

COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS Research and innovation as sources of renewed growth {SWD(2014) 181 final}

- **€80 milliárd** pályázati támogatásra (2014 től 2020-ig) – ehhez kapcsolódóan magántőke és egyéb befektetések járulnak ;
- **€5 931 millió** nem nukleáris energia kutatásra (2014 től 2020-ig)
- Kiírások várható időpontja, beadási határideje **folyamatos**; 2015. 06.17: KKV beadás még 3-szor ebben az évben– 2015. 0505: konzorciumi pályázati határidő
- Pályázásra jogosultak köre (területi és intézményi); Konzorciumi vagy KKV - EU és társult országok
- Jellemző projektnagyság (kölségvetés) és időtartam; **100 ezer €-25 millió €** :
de a teljes 1-100 ezer € támogatási részre is vannak programok: EURÉKA, EIT Inno Energy KIC, stb
- Nagy a túljelentkezés: General Annexes: Minden szó számít a kiírásban
- Kiíró honlapja: <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>
- www.h2020.gov.hu

Társadalmi kihívás: Biztonságos, Tiszta és Hatékony Energia



Pályázati felhívás= Work Programmes

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/main/h2020-wp1415-energy_en.pdf

Stratégiai háttér: SET TERV

- ❖ <http://ec.europa.eu/energy/en/topics/technology-and-innovation/strategic-energy-technology-plan>
- ❖ <https://setis.ec.europa.eu/>
- ❖ Energy Efficiency –EE 05. 20-06.04/2015
- ❖ Competitive Low Carbon Energy –LCE 05.05/2015
- ❖ Smart Cities and Communities –SCC 05.05.2015
- ❖ SME –KKV felhívás 2015. 06.17
- ❖ Public Procurements - folyamatos



Advanced Fossil
Fuel Power
Generation



Bioenergy



Biofuels



Carbon Capture
Utilisation and
Storage



Cogeneration
of Heat and Power



Concentrated
Solar Power



Electricity Storage
in the Power
Sector



Energy Efficiency
in the Cement
Industry



Energy Efficiency
in the Iron and
Steel Industry



Energy Efficiency
in the Pulp and
Paper Industry



Fuel Cells
and Hydrogen



Geothermal
Power



Heating and
Cooling
Technologies



Hydropower



Nuclear
Fission Power



Nuclear
Fusion Power



Ocean
Energy



Road
Transport
Efficiency



Smart Electricity
Grids



Solar
Photovoltaic



Wind
Energy

H2020 Online Manual

- My Area - User account & roles
 - › Login with ECAS
 - › Roles & access rights
 - › Terms and Conditions of Use
- Grants
 - Applying for funding
 - Find a call
 - › Horizon 2020 structure and budget
 - › What you need to know about Horizon 2020 calls
 - › Find partners or apply as individual
 - Register in the Beneficiary Register
 - › Registration of your organisation
 - › LEAR appointment
 - › Validation of potential beneficiaries
 - › Financial viability check
 - › Data update
 - › Certifications
 - Submit a proposal
 - › Get prepared
 - › Electronic proposal submission
 - From evaluation to grant signature
 - › Eligibility check
 - Evaluation of proposals
 - › Eligibility and evaluation

My Area - User account & roles

Grants

Applying for funding

Find a call

Find partners

Register an organisation

Submit a proposal

Evaluation & Grant signature

Eligibility check

Evaluation of proposals

Grant preparation

Grant signature

Grant management

Keeping records

Amendments

Reports & payment requests

Deliverables

Dissemination & exploitation

Communication

Checks, audits, reviews & investigations

Working as an expert

Expert registration

Contracting & payment

Expert roles & tasks

Cross-cutting issues

International cooperation

Ethics

Gender

SMEs

Intellectual property

Links to regional policy

Social Sciences & Humanities

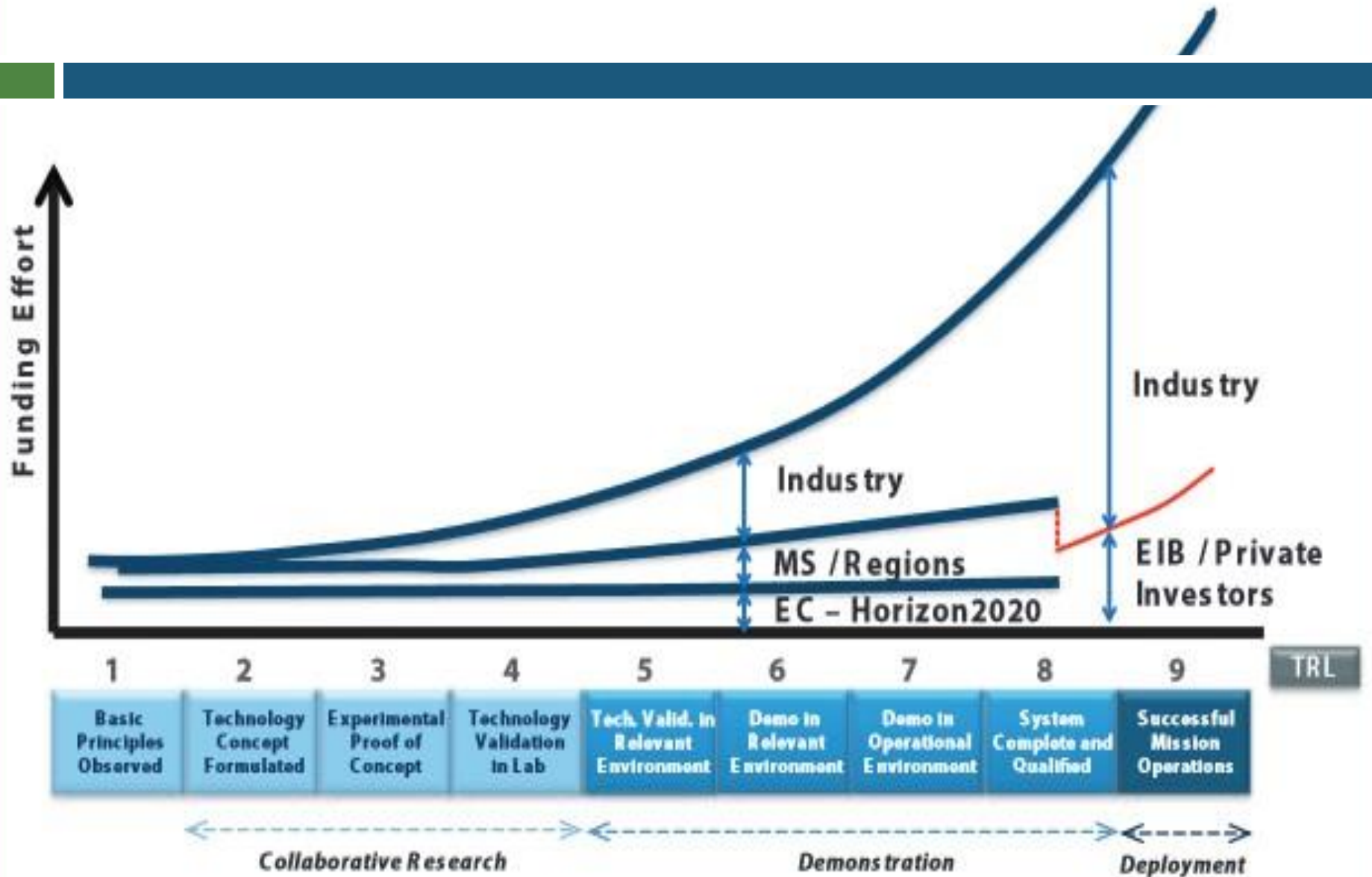
Innovation procurement

TRL= Technológiai Készség Szint

Technology Readiness Level 1-9

1. Megvizsgált alapelv
2. Kialakított technológiai koncepció
3. Az elv kísérletileg igazolt
4. A technológia laborban hitelesített
5. A technológia igazolt megfelelő környezetében
6. Demonstrált, hogy a technológia működik
7. Rendszer prototípusát bemutatták működési környezetben
8. Rendszer kész és minőségileg megfelelő
9. Tényleges rendszerként bizonyítottan működik felhasználási környezetében

A különböző támogatások kiegészítik egymást (szinergia)



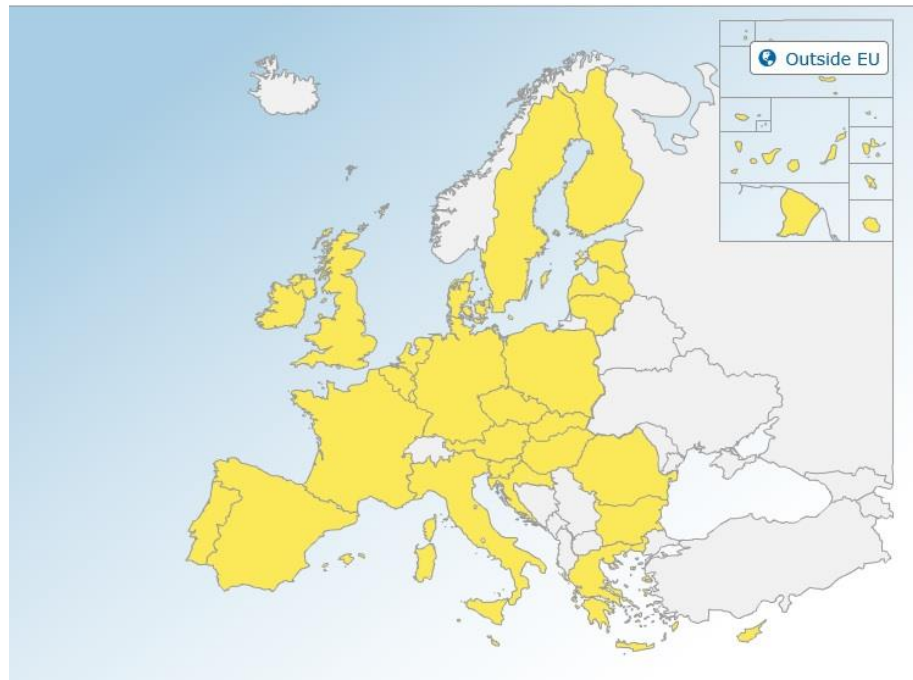
Pénzügyi elszámolással kapcsolatos információk



- Támogatás aránya: 70-100 %;
- Finanszírozás ütemezése : 20-50 % előfinanszírozás –kétszeres, 70%-os teljesítés
- Elszámolható és nem elszámolható költségek köre: ld. model agreement
- Pénzügyi kérdésekben : Nemzeti kapcsolattartók

Fontos információk az interneten

1. http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html
2. <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/other/index.html#collapseZero>
3. **Egyéb források: Egyrészt meglévő finanszírozási eszközök: Risk Sharing Financing Facility, the European Investment Bank (EIB) and the European Bank for Reconstruction and Development (EBRD) – ezek támogatása, illetve a kiírások önerős része ebből. Emellett ipari, magán, nemzeti és regionális bankok:** <http://europa.eu/youreurope/business/funding-grants/access-to-finance/>





EU Programmes 2014-2020

[Search Topics](#)[Call Updates](#)[Calls](#)[H2020](#)[Research Fund for Coal & Steel](#)[COSME](#)[3rd Health Programme](#)[Consumer Programme](#)

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

[Calls](#)[Other Funding Opportunities](#)

Other Funding Opportunities

[H2020 ONLINE MANUAL](#)

This page provides an overview of funding opportunities by funding bodies other than the Commission and its Executive Agencies:

- Public-Public Partnerships by several Member States
- Public-Private Partnerships ("Joint Technology Initiatives")
- Co-funded activities (ERA-NETs; European Joint Programmes)
- Competitive calls published by consortia of FP7 projects
- Funding opportunities for innovation in other EU or national programmes

Disclaimer: This page does not provide a complete list of all other funding opportunities for research and innovation activities.

[Calls for tenders](#)[Calls in ERANETS, JTIs, Public-Public Partnerships and other co-funded actions](#)[Competitive calls published by on-going FP7 projects](#)[European Institute of Innovation and Technology \(EIT\)](#)[EU-backed business loans and risk capital](#)[EUREKA - funding for technology projects](#)[COST - funding for R&I networking](#)[Funding for research and innovation at regional level](#)[Rural development funding for innovation](#)

Internet-cím



www.H2020.gov.hu

LORENCZ KINGA

Nemzeti Kapcsolattartó

Secure, clean and efficient energy

**Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs
Hivatal**

Cím: 1061 Budapest, Andrásy út 12.

Tel.: 06-1-484-2873

Email: kinga.lorencz@nkfi.gov.hu

www.nkfi.gov.hu

**Köszönöm a
figyelmet!**