



KKV-k számára elérhető pályázati lehetőségek a Horizont 2020 programban

Jeney Nóra

KKV NCP

Győr, 2014. 02.17.

Tartalom

- Az innováció támogatása a Horizont 2020-ban
- KKV támogatások:
 - Az új KKV eszköz
 - Innováció a KKV-k számára
- Kockázatfinanszírozási eszközök



Az innováció támogatása I.

- Az innováció támogatása a Horizon 2020-ban pályázati úton (grant) és kockázatfinanszírozási eszközökön keresztül (kölcsön, garancia és tőkefinanszírozás)
- Fókuszban a kutatásba és innovációba befektető vállalkozások, kiemelten KKV-k
- Pályázati támogatás:
 - Innovációs akciók, innovációs közbeszerzés
 - Az új KKV eszköz, Innováció a KKV-k számára program
- Kockázatfinanszírozási eszközök
 - Kölcsön és garancia (Adósságfinanszírozási eszköz)
 - Tőkefinanszírozás (Kockázati tőke és technológia transzfer)



Technology readiness levels (TRL)

- TRL 1 – basic principles observed
- TRL 2 – technology concept formulated
- TRL 3 – experimental proof of concept
- TRL 4 – technology validated in lab
- TRL 5 – technology validated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 6 – technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 7 – system prototype demonstration in operational environment
- TRL 8 – system complete and qualified
- TRL 9 – actual system proven in operational environment



Az ipar bevonása - partnerségek

Az ipar erőteljesebb bevonásának támogatása partnerségeken keresztül

- Public-public partnerships – AAL, EUROSTARS stb.
- Public-private partnership – Közös technológiai kezdeményezések (JTI-ok) – pl. IMI, Clean Sky, ECSEL (ENIAC&ARTEMIS)

KKV támogatások – integrált szemlélet

**II. és III. pillér
kötségvetésének
20%-a**

Együttműködési
projektek
13%

KKV eszköz
7%

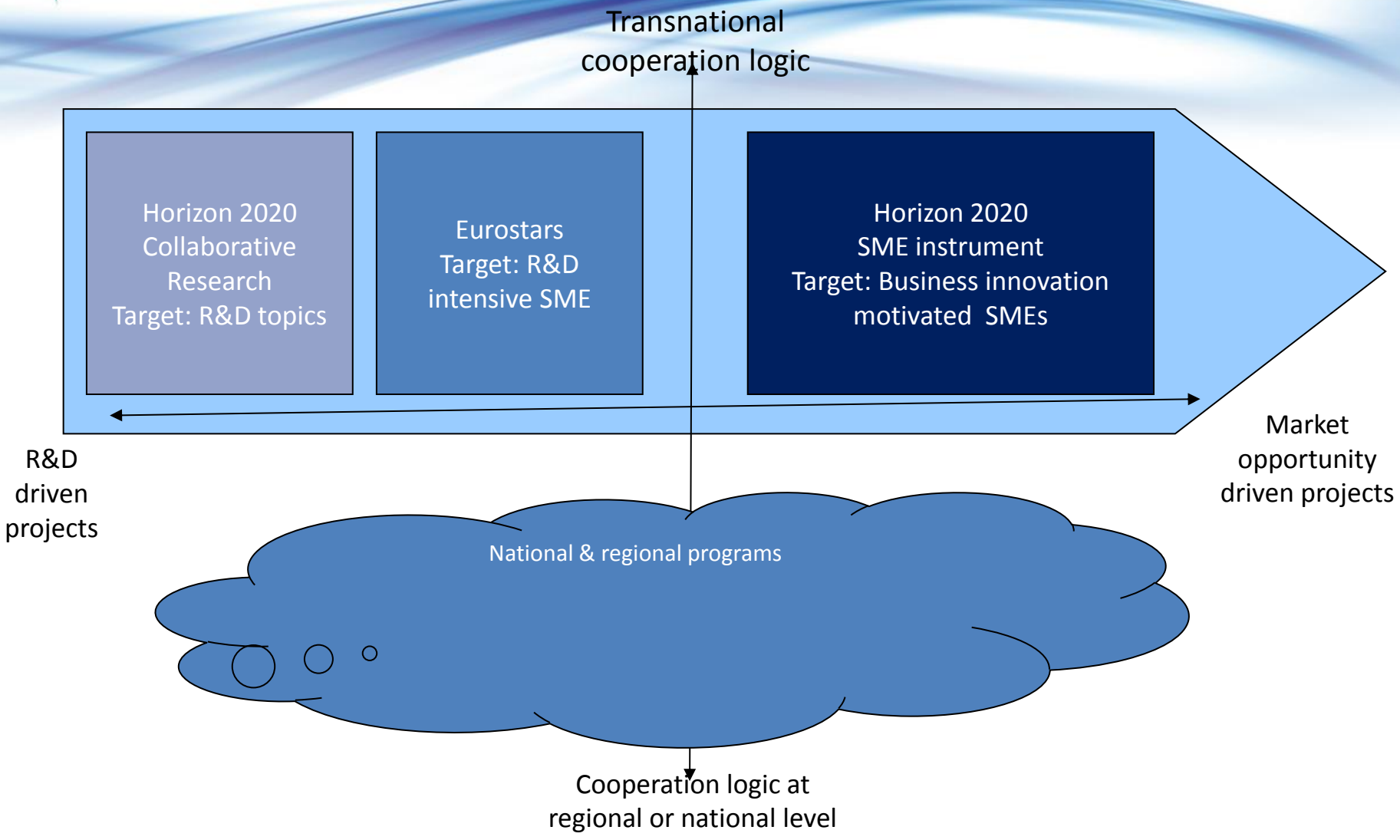
**Innováció a
KKV-k
számára
program**

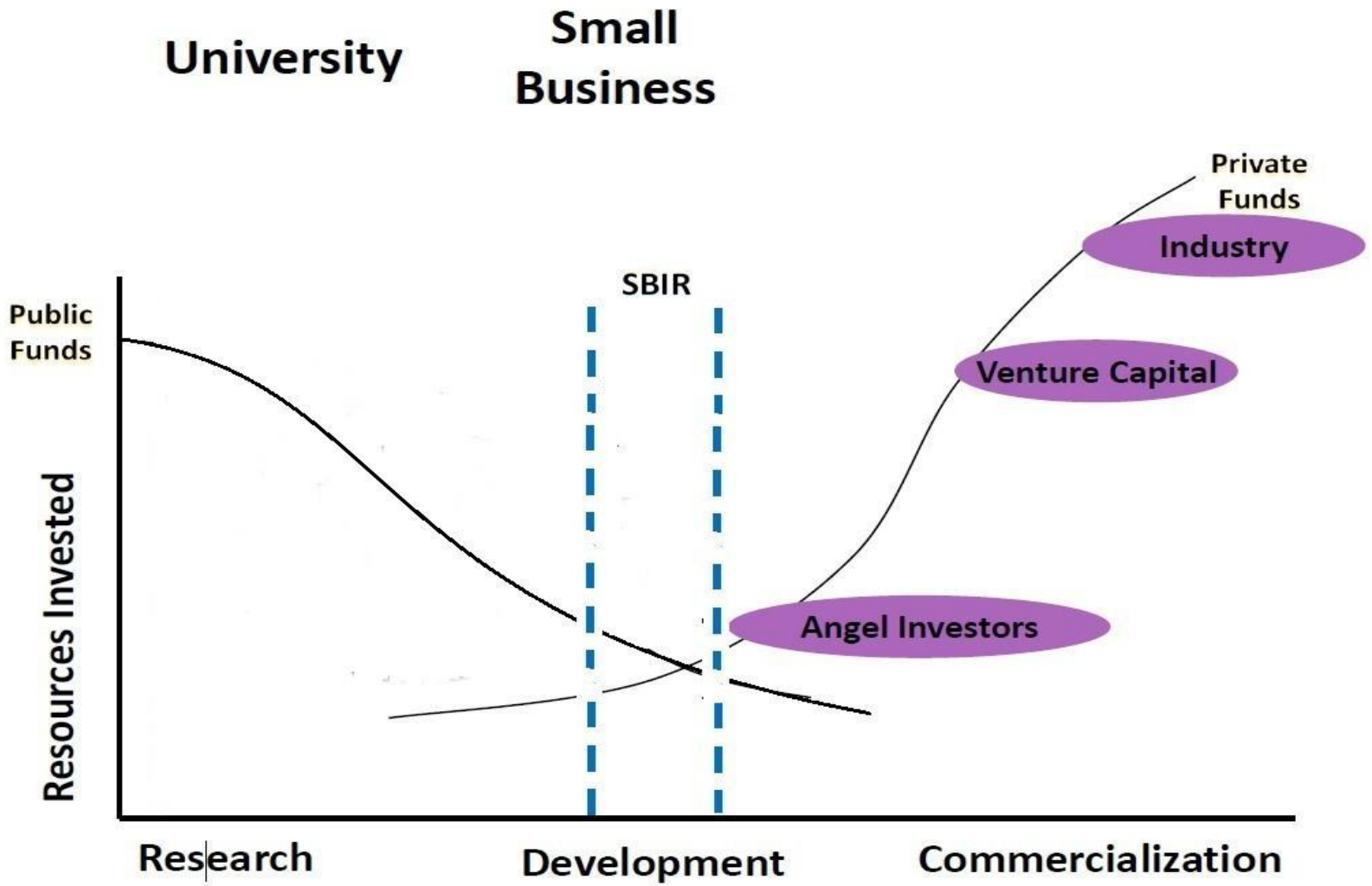
EUROSTARS2
Innovációs
kapacitások
erősítése

Kockázatfinanszírozáshoz
való hozzáférés



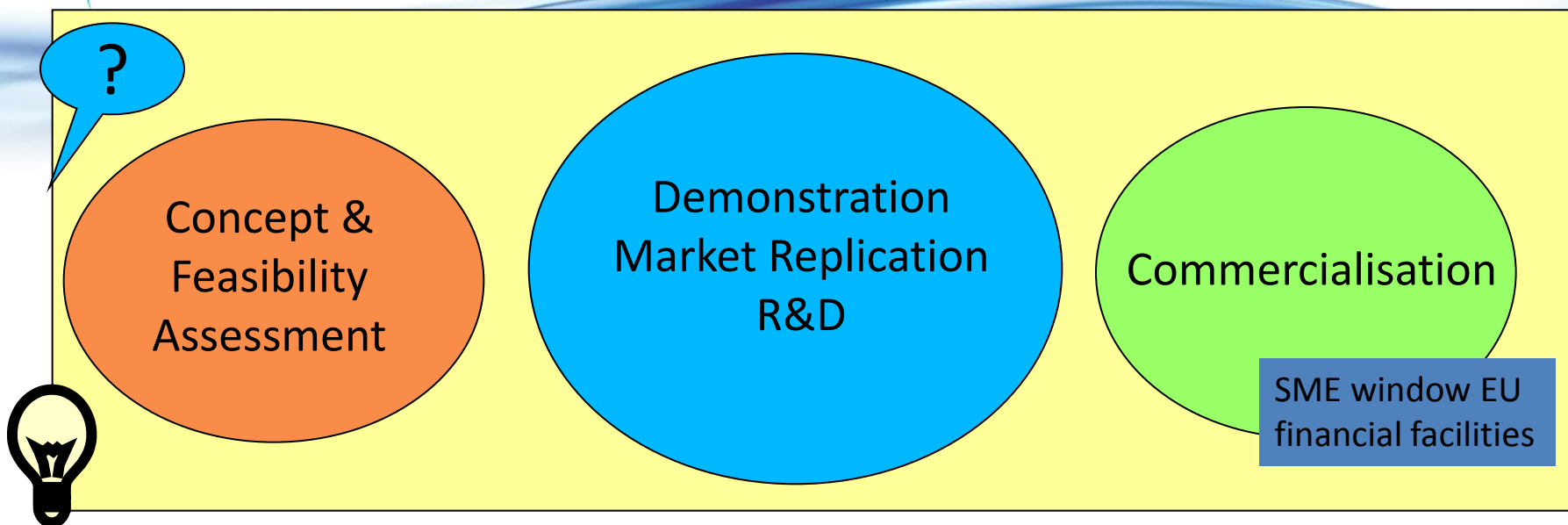
Stratégiai megközelítés







Új KKV eszköz I.



Idea to concept,
risk assessment,
technological &
commercial feasibility

Demonstration,
prototyping, testing,
market replication, scaling
up, miniaturisation,
research

Quality label for
successful projects,
access to risk
finance, indirect
support

IDEA

continued support throughout the project

MARKET

Új KKV eszköz II.

1. fázis: Elképzelés és megvalósíthatósági elemzés

Input:

Ötlet/Elképzelés:
„Business Plan I”
(~ 10 oldal)

Lépések:

Az elképzelés
megvalósíthatósága,
kockázatelemzés, IP rezsim,
partnerkeresés, design-
tanulmány, pilot akciók stb.

Output:

kidolgozott „Business plan II”

Átalány: 50.000 €
~ 6 hónap

2. fázis: K+F, demonstráció, piaci minta

Input:

„Business plan II” és a 2.
fázisban történő tevékenységek
leírása
(~ 30 oldal)

Lépések:

Fejlesztés, prototípuskészítés,
tesztelés, kísérletezés,
modellezés, felmérés, piaci
minta elkészítése

Output: befektetésre kész

„Business plan III”

Eredmény orientált kifizetések:
0,5-2,5.000.000 € EU-s
támogatás (70% támogatási
intenzitás)
~ 12-24 hónap

3. fázis: Piacosítás

sikeres projektek minőségi
védjegye

A magánfinanszírozáshoz
jutás elősegítése

Támogatás hálózatépítés,
tréning, információ,

tudásmegosztás, terjesztés
segítségével

KKV ablak az EU-s pénzügyi
eszközökhöz való
hozzáféréshez

Nem direkt finanszírozás!



Új KKV eszköz III.

- Az innovatív KKV-k minden típusa - fejlődésre, növekedésre és nemzetközi szintre lépésre készek
- Bottom-up megközelítés: a „Társadalmi kihívások” és a „Vezető szerep az ipari technológiák területén” programok szabta keretekben
- Nagy kockázatú, nagy innovációs potenciállal rendelkező projektek
- Csak KKV-k pályázhatnak támogatásért, egy-egy KKV önállóan is pályázhat
- Minden fázis hozzáférhető minden KKV számára, bármikor a pályázati felhívás megnyitását követően (negyedévente cut-off dates az 1. és 2. fázisban)

Új KKV eszköz IV.

- A legjobb európai cégek versenye – DE kevés nyertes, szigorú értékelésen alapuló védjegy
- Európai szintű ismertség
- Lehetőség business és management coaching szolgáltatás igénybe vételére
- Kapcsolatépítési lehetőség befektetőkkel és vásárlókkal
- Előny a H2020 kockázatfinanszírozási eszközök igénybe vételénél

Új KKV eszköz – pályázati felhívások

Program és téma	Költségvetés 2014 millió euró	Költségvetés 2015 millió euró
ICT – 37-2014/2015 Open Disruptive Innovation Scheme	45	45
NMP-25-2014/2015 Accelerating the uptake of nanotechnologies advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies by SMEs	21,8	23,8
BIOTEC-5-2014/2015 SME boosting biotechnology-based industrial processes driving competitiveness and sustainability	3,8	2,4
SME-SPACE-1-2014/2015 SME instrument	8,5	8,75



Új KKV eszköz – pályázati felhívások

Program és téma	Költségvetés 2014 millió euró	Költségvetés 2015 millió euró
PHC-12-2014/2015 (Health) Clinical research for the validation of biomarkers and or diagnostic medical devices	66,1	45
SFS-8-2014/2015 (Food) Resource-efficient eco-innovative food production and processing	9	17
BG-1-2014/2015 (Blue Growth) Supporting SMEs efforts for the development deployment and market replication of innovative solutions for blue growth	3	5
SIE-1-2014-2015 Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon and efficient energy system	33,95	37,26



Új KKV eszköz – pályázati felhívások

Program és téma	Költségvetés 2014 millió euró	Költségvetés 2015 millió euró
IT-1-2014/2015 (Transport) Small business innovation research for Transport	35,87	38,96
SC5-20-2014/2015 (Climate change) Boosting the potential of small businesses for eco- innovation and sustainable supply for raw materials	17	19
INSO-9-2015 (Inclusive societies) Innovative mobile e-government applications by SMEs		4
INSO-10-2015 SME business model innovation		11
DRS-17-2014/2015 Protection of urban soft targets and urban critical infrastructures	7	7,4

Új KKV eszköz – pályázati menetrend

- Közös, szinkronizált pályázati felhívás
- Közzététel: 2013.12.11.
- Megnyitás: 2014. 03.01. (1. és 2. fázis)
- Beadási határidők (cut-off dates):

1. Fázis 2014	2. Fázis 2014	1. Fázis 2015	2. Fázis 2015
2014.06.18.	2014.10.09.	2015.03.18.	2015.03.18.
2014.09.24.	2014. 12.17.	2015.06.17.	2015.06.17.
2014. 12.17.		2015.09.17.	2015.09.17.

Horizon 2020

Calls

Search Topics

Call Updates

FP7 & CIP Programmes

Calls

Call Updates

COSME

Other Funding Opportunities

Horizon 2020

Excellent Science

- European Research Council
- Future and Emerging Technologies
- Marie Skłodowska-Curie actions
- Research infrastructures

Industrial Leadership

- Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)
- Access to risk finance
- Innovation in SMEs

Type

- Proposal
- Tender

Status

- Open
- Closed
- Forthcoming

Filter a call

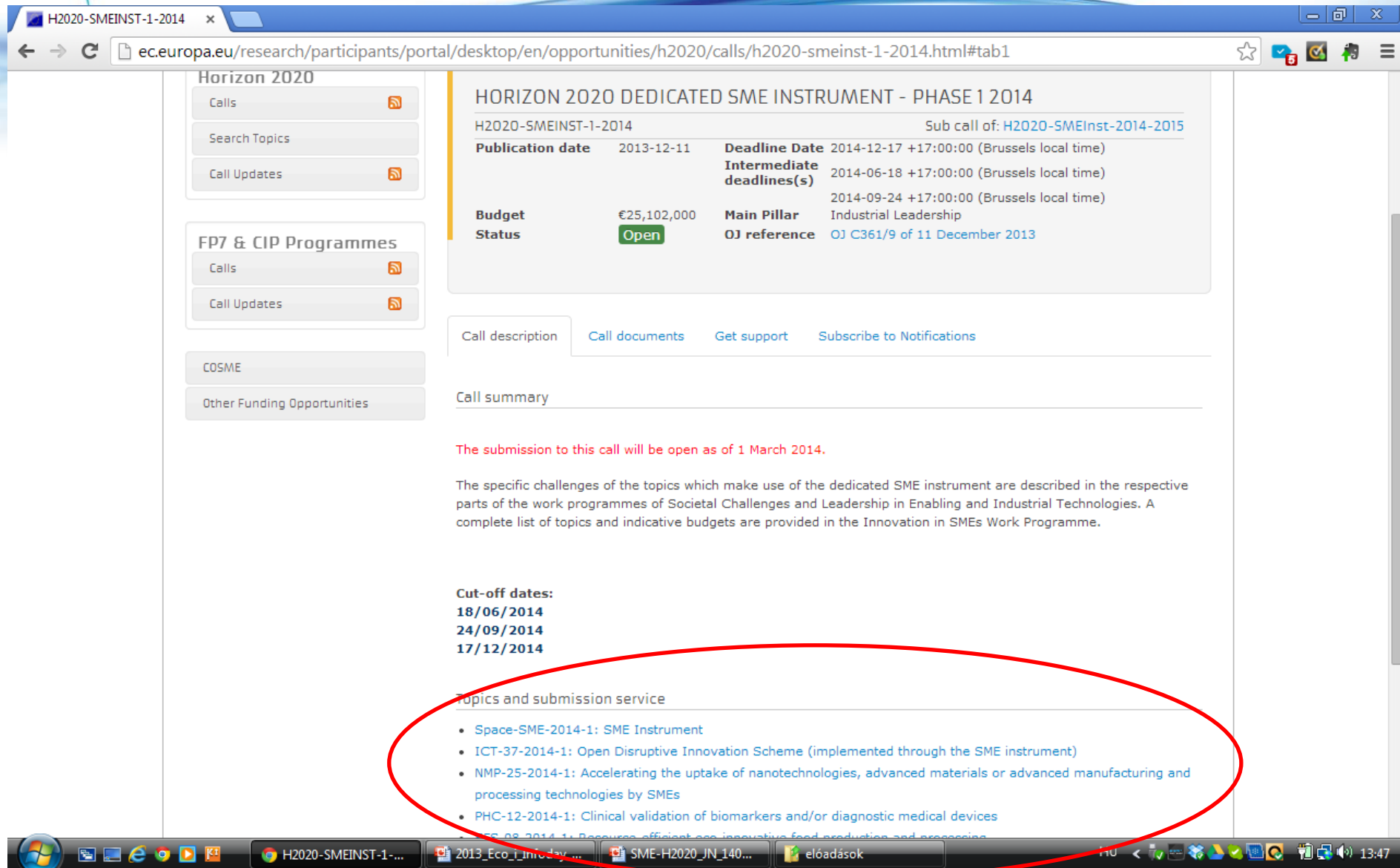
Filters only programme and call titles and IDs, for extended search go to the [Search Topics page](#).

Sort by

- Title
- Call Id
- Publication Date
- Deadline Date

- | | | |
|--|--|--|
| <p>Industrial Leadership</p> <p>Horizon 2020 dedicated SME Instrument - Phase 2 2014</p> <p>H2020-SMEINST-2-2014</p> <p>Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 17/12/2014</p> | <p>Industrial Leadership</p> <p>Horizon 2020 dedicated SME Instrument - Phase 2 2015</p> <p>H2020-SMEINST-2-2015</p> <p>Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 16/12/2015</p> | <p>Industrial Leadership</p> <p>Horizon 2020 dedicated SME Instrument - Phase 1 2015</p> <p>H2020-SMEINST-1-2015</p> <p>Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 16/12/2015</p> |
| <p>Industrial Leadership</p> <p>Horizon 2020 dedicated SME Instrument - Phase 1 2014</p> <p>H2020-SMEINST-1-2014</p> | <p>Industrial Leadership</p> <p>Call for Nanotechnologies, Advanced Materials and Production</p> <p>H2020-NMP-CSA-2014</p> | <p>Industrial Leadership</p> <p>PEER LEARNING OF INNOVATION AGENCIES</p> <p>H2020-INNOSUP-2014-5</p> |

Participant Portal II.



The screenshot shows a web browser window with the URL ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-smeinst-1-2014.html#tab1. The page displays information for the 'HORIZON 2020 DEDICATED SME INSTRUMENT - PHASE 1 2014' call.

Horizon 2020

- Calls
- Search Topics
- Call Updates

FP7 & CIP Programmes

- Calls
- Call Updates

COSME

Other Funding Opportunities

HORIZON 2020 DEDICATED SME INSTRUMENT - PHASE 1 2014

H2020-SMEINST-1-2014 Sub call of: [H2020-SMEInst-2014-2015](#)

Publication date	2013-12-11	Deadline Date	2014-12-17 +17:00:00 (Brussels local time)
Budget	€25,102,000	Intermediate deadlines(s)	2014-06-18 +17:00:00 (Brussels local time)
Status	Open		2014-09-24 +17:00:00 (Brussels local time)
		Main Pillar	Industrial Leadership
		OJ reference	OJ C361/9 of 11 December 2013

Call description [Call documents](#) [Get support](#) [Subscribe to Notifications](#)

Call summary

The submission to this call will be open as of 1 March 2014.

The specific challenges of the topics which make use of the dedicated SME instrument are described in the respective parts of the work programmes of Societal Challenges and Leadership in Enabling and Industrial Technologies. A complete list of topics and indicative budgets are provided in the Innovation in SMEs Work Programme.

Cut-off dates:
18/06/2014
24/09/2014
17/12/2014

Topics and submission service

- [Space-SME-2014-1: SME Instrument](#)
- [ICT-37-2014-1: Open Disruptive Innovation Scheme \(implemented through the SME instrument\)](#)
- [NMP-25-2014-1: Accelerating the uptake of nanotechnologies, advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies by SMEs](#)
- [PHC-12-2014-1: Clinical validation of biomarkers and/or diagnostic medical devices](#)

The list of topics and submission service is circled in red in the original image.

Horizon 2020

Calls

Search Topics

Call Updates

FP7 & CIP Programmes

Calls

Call Updates

COSME

Other Funding Opportunities

Horizon 2020 dedicated SME Instrument - Phase 1 2014

H2020-SMEINST-1-2014

Sub call of: [H2020-SMEInst-2014-2015](#)

Publication date	2013-12-11	Deadline Date	2014-12-17 17:00:00 (Brussels local time)
		Intermediate deadlines(s)	2014-06-18 +17:00:00 (Brussels local time) 2014-09-24 +17:00:00 (Brussels local time)
Total Call Budget	€25,102,000	Main Pillar	Industrial Leadership
Status	Open	OJ reference	OJ C361/9 of 11 December 2013
Topic: Open Disruptive Innovation Scheme (implemented through the SME instrument)		ICT-37-2014-1	

[Topic Description](#) [Topic Conditions & Documents](#) [Submission Service](#)

Specific Challenge: The challenge is to provide support to a large set of early stage high risk innovative SMEs in the ICT sector. Focus will be on SME proposing innovative ICT concept, product and service applying new sets of rules, values and models which ultimately disrupt existing markets.

The objective of the ODI is threefold:

- Nurture promising innovative and disruptive ideas;
- Support their prototyping, validation and demonstration in real world conditions;
- Help for wider deployment or market uptake.

Proposed projects should have a potential for disruptive innovation and fast market up-take in ICT.

In particular it will be interesting for entrepreneurs and young innovative companies that are looking for swift support to their innovative ideas.

The ODI objective will support the validation, fast prototyping and demonstration of disruptive innovation bearing a strong EU dimension.

Each ODI will be implemented through the SME instrument which consists of three separate phases and a coaching

Participant Portal IV. –Topic Conditions and Documents

an evaluator in the evaluation of their proposal for potential competitive reasons

3.2 [Guide to the submission and evaluation process](#)

3.3 **Specific arrangements for the evaluation of Call ID: H2020-SMEINST-1-2014:**

- Each proposal will be examined by a minimum of two experts.
- The median of the individual scores will be taken as the consensus score.
- The consensus report will comprise a collation of the individual reports, or extracts from them.

4. **Proposal page limits and layout:** Sections 1, 2 and 3 should not be longer than 10 pages. All tables in these sections must be included within this limit. The minimum font size allowed is 11 points. The page size is A4, and all margins (top, bottom, left, right) should be at least 15 mm (not including any footers or headers).

5. **Indicative timetable for evaluation and grant agreement:**

Information on the outcome of **phase 1 of the SME Instrument** within two months after the corresponding cut-off date. Signature of grant agreements one month from the date of informing successful applicants in phase 1.

6. **Provisions, proposal templates and evaluation forms for the type(s) of action(s) under this topic:**

SME instrument (phase 1):

[Specific provisions and funding rates](#)

[Standard proposal template SME-PHASE1](#)

[Standard evaluation form](#)

[H2020 Mono-beneficiary Model Grant Agreement for the SME instrument Phase 1 \(SME-Ph1\)](#)

[H2020 Multi-beneficiary Model Grant Agreement for the SME instrument Phase 1 \(SME-Ph1\)](#)

7. **Additional provisions:**

[Horizon 2020 budget flexibility](#)

[Classified information](#)

[Technology readiness levels \(TRL\)](#) – where a topic description refers to TRL, these definitions apply. The TRL of

Standard
Proposal
template



Értékelési szempontok:

- Excellence
- Implementation – másodikként értékelik
- Impact - elsőként értékelik
- 1. Fázis – minden kritériumnál a küszöbérték 4 pont, összességében min. 13 pontot kell elérni
- 2. Fázis - az Impact kritériumnál 4 pont a küszöbérték, összességében 12 pontot kell elérni

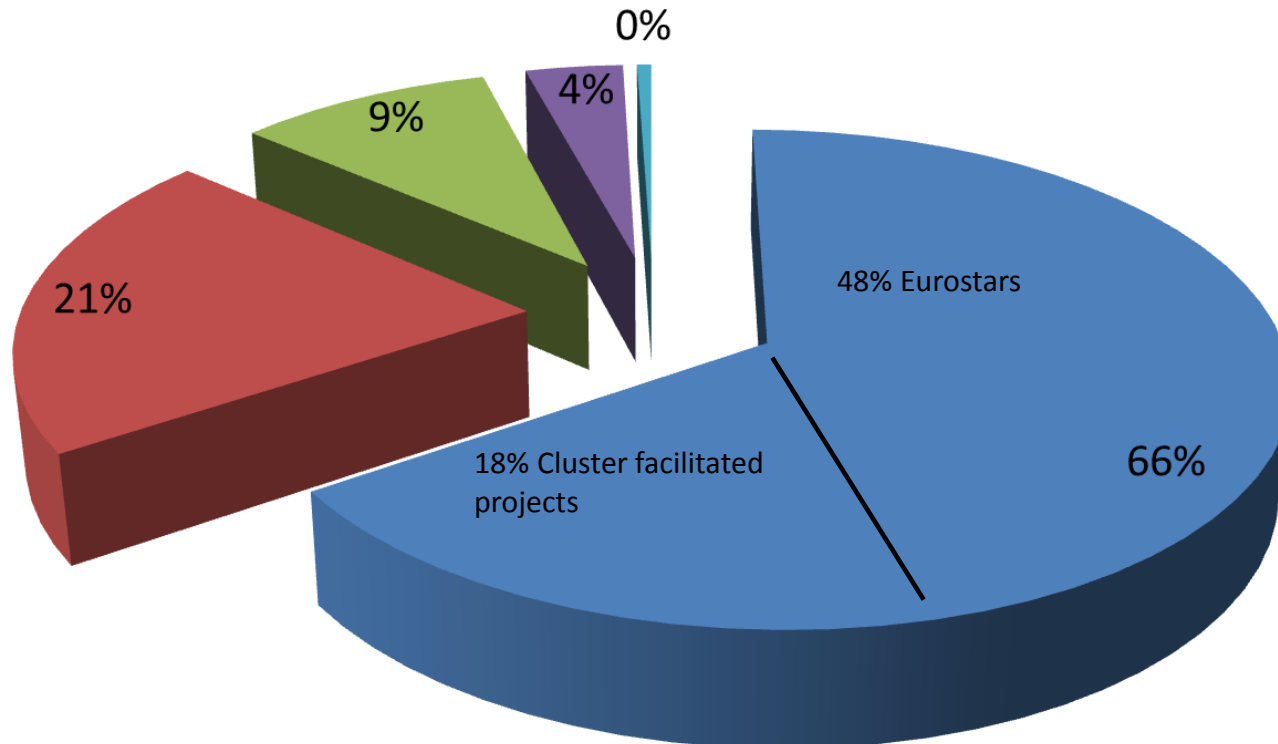
Eredmények, szerződéskötés:

1. Fázis – tájékoztatás 2 hónappal a cut-off date után, szerződés + 1 hónap
2. Fázis - 4 hónappal a cut-off date után + szerződés 2 hónap



Innováció a KKV-k számára I.

Innovation in SME 2014/15 - type of activity - total €140.0



- Direct project support for SME (EUREKA / Cluster)
- Service directly for SME (EEN, IPR helpdesk)
- Better service designs (concrete projects for tools)
- Analytical + learning activities
- Other

Innováció a KKV-k számára II.

A EUROSTARS2 program

- EUROSTARS2: a kutató-fejlesztő KKV-k piacorientált nemzetközi kutatási bármely technológiai területen, nemzeti kutatási programok jobb koordinációja
- EUREKA tagállamok hozzájárulása a program költségvetéséhez várhatóan **861 millió euró**
- **Európai Bizottság hozzájárulása várhatóan 287 millió euró**
- **Teljes közfinanszírozás: közel 1.2 milliárd euró**
- A EUROSTARS2 programot az EUREKA Titkárság menedzseli
- Első pályázati felhívások beadási határideje: **2014. márc. 13.**

További információ: <http://www.eurostars-eureka.eu/>

- **Csuzdi Szonja**, szonja.csuzdi@nih.gov.hu



Innováció a KKV-k számára

Támogató intézkedések - INNOSUP

- Cél: az innovációs szempontjából kedvező környezet megteremtése

- INNOSUP-1-2015 Clusterek által ösztönzött projektek új ipari értékláncok kialakítására
 - ✓ nemzetközi és szektorok közti együttműködések új, felemelkedő iparágak támogatására
 - ✓ stratégiai jövőkép kialakítása – networking és együttműködési lehetőségek biztosítása KKV-k számára
 - ✓ elsősorban clusterek vezetésével
 - ✓ finanszírozás 75%-a KKV-k innovációjának támogatására
 - ✓ támogatás: 2,5 – 5 millió euró
 - ✓ költségvetés: 24.9 millió euró
 - ✓ 5-10 projekt támogatása
 - ✓ beadási határidő (Két lépcsős beadás): 2015. 04.30., 2015.09.09.



Innováció a KKV-k számára

Támogató intézkedések - INNOSUP

- **INNOSUP-2-2014 Európai IPR Helpdesk**
 - ✓ IPR-menedzsmentjének támogatása, főleg H2020 és COSME projektek számára
- **INNOSUP-3-2014 I-Porta2 – IPR tanácsadó szolgáltatások javítása a KKV-k számára**
 - ✓ Nemzeti Szellemi Tulajdon Hivatalok támogatása – KKV-kra szabott szolgáltatások kialakítására
 - ✓ Beadási határidő (Kétlépcsős): 2014.04.02. és 2014.09.09.
- **INNOSUP-4-2014 Európai védjegy innovációs voucher programok számára**
 - ✓ Nemzeti és regionális innovációs voucher programok együttműködésének támogatása – KKV-k számára nyújtott szolgáltatások javítása, voucherek 5%-át külföldi szolgáltatóknál lehessen felhasználni
 - ✓ Beadási határidő (Kétlépcsős): 2014.04.02. és 2014.09.09.



Innováció a KKV-k számára

Támogató intézkedések - INNOSUP

- **INNOSUP-5-2014 Innovációs ügynökségek kölcsönös tanulási együttműködése**
 - ✓ Nemzetközi innovációs ügynökségek együttműködése - KKV-kat célzó nemzeti támogató programokkal kapcsolatos tapasztalatok megosztása (twinning, minőségbiztosítás)
 - ✓ Költségvetés: 0,42 millió euró
 - ✓ Beadási határidő: 2014.05.01 és 2014.12.16. között nyitott

- **INNOSUP-6-2015 SME-k on-line együttműködésének kiaknázása az innováció támogatásban**
 - ✓ Új szolgáltatások fejlesztése és tesztelése a KKV-k online együttműködésének támogatására az innováció elősegítésére
 - ✓ Költségvetés: 1,5 millió euró
 - ✓ 2-3 projekt támogatása
 - ✓ Beadási határidő (Két lépcsős beadás): 2015. 03.10., 2015.08.12.



Innováció a KKV-k számára

Támogató intézkedések - INNOSUP

- **INNOSUP-7-2015 KKV-k nyílt innováció menedzsmentjének fejlesztése**
 - ✓ Elemzés, sikertörténetek összegyűjtése, gyakorlati management eszközök fejlesztése, nyílt innovációs indikátorok kialakítása
 - ✓ Költségvetés: 2 millió euró
 - ✓ 1 projekt támogatása
 - ✓ Beadási határidő: 2015.01.21.
- **INNOSUP-8-2015 A nyílt innováció inputjainak és eredményeinek mérése**
 - ✓ Jelenlegi nyílt innovációs indikátorok, módszerek összegyűjtése, kvantitatív eszközök fejlesztése a nyílt innováció hatásainak bemutatására, a nyílt innováció szempontjából kedvező szakpolitikai környezet azonosítása
 - ✓ Költségvetés: 0,3 millió euró
 - ✓ 1 projekt támogatása
 - ✓ Beadási határidő: 2015. 01.15.



Innováció a KKV-k számára

Támogató intézkedések - INNOSUP

- **INNOSUP-9-2014 Közösség- és kompetencia-fejlesztés a KKV coaching szolgáltatáshoz**
 - ✓ Horizont 2020 KKV eszköz résztvevőinek coaching és mentoring szolgáltatások, coachok toborzása, képzése, tudástár, networking, tapasztalatcsere, virtuális coaching platform, eredmények elemzése
 - ✓ Coaching szolgáltatás az EEN-nel együttműködésben
 - ✓ Költségvetés: 0,76 millió euró
 - ✓ 1 projekt támogatása
 - ✓ Beadási határidő: 2014.03.12.



Kockázatfinanszírozási eszköz

- Horizon 2020 költségvetésének 3.69% nem pályázati úton kerül kiosztásra, hanem kockázat-megosztási (kölcsön, garancia) és kockázatfinanszírozási eszközökön keresztül (equity)
- Cél: a magánszektor befektetéseinek ösztönzése a kutatásba és innovációba
- Finanszírozási hiányosságok kezelése – beavatkozás, ha szükséges – pl. túl nagy kockázat
- K+F és innováció összekötése – hatásos és költséghatékony megoldás a pályázati források kiegészítésére és a K+F eredmények piacosítására
- Megvalósítás: bankokon, pénzügyi alapokon és más közvetítőkön keresztül európai (Európai Befektetési Bank, Európai Befektetési Alap) és nemzeti/regionális szinten



Kockázatfinanszírozási eszköz

Kölcsön:

- **Kölcsönök és garanciák KFI befektetésekhez**
cél a midcap-ek (max. 3,000 alkalmazott), nagyobb cégek, kutatóintézetek, egyedi projektek, PPP konstrukciók; kiemelt figyelem innovatív midcap-ek számára ; kölcsön összege: 7.5 millió euró felett
- **Kölcsönök és garanciák kutatás-intenzív és innovatív KKV-k és small midcap-ek számára;** Kölcsön összege 25 000 - 7,5 millió euró között ;
- **KKV kezdeményezés** (kidolgozás alatt, júniusi Európai Tanács javaslata): közös garancia eszköz/ kockázat-megosztás az első veszteségek átvállalására KKV-k és small midcap-ek számára; Horizon 2020, COSME és ESIF együttes finanszírozása

Kockázatfinanszírozási eszköz

➤ Tőkefinanszírozás:

- Korai fázisú finanszírozás innovatív vállalkozások számára (start-up cégek); bizonyos korlátozott növekedési fázisú finanszírozás is lehetséges (GIF-1 utódja)
- Pilot akció a technológiai transzfer tevékenységek finanszírozására transzfer (közfinanszírozású intézmények K+F eredményeinek piacra juttatása (licenszek, spin-off cégek alapítása)

➤ Kísérő intézkedések:

Technikai és pénzügyi asszisztencia (EIB részéről); start-up-ok, KKV-k, small midcaps befektetésre való felkészülésének segítése, üzleti angyalokkal való közös befektetések tesztelése; jó gyakorlatok díjazása a KFI finanszírozás területén

Jeney Nóra

KKV Nemzeti Kapcsolattartó

Tel.: 06-1-484-2957

E-mail: nora.jeney@nih.gov.hu

Kápli Balázs

H2020 Access to Risk finance Nemzeti Kapcsolattartó

Tel: 06-1-484-2948, balazs.kapli@nih.gov.hu

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/area/smes>



Köszönöm figyelmüket!