



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

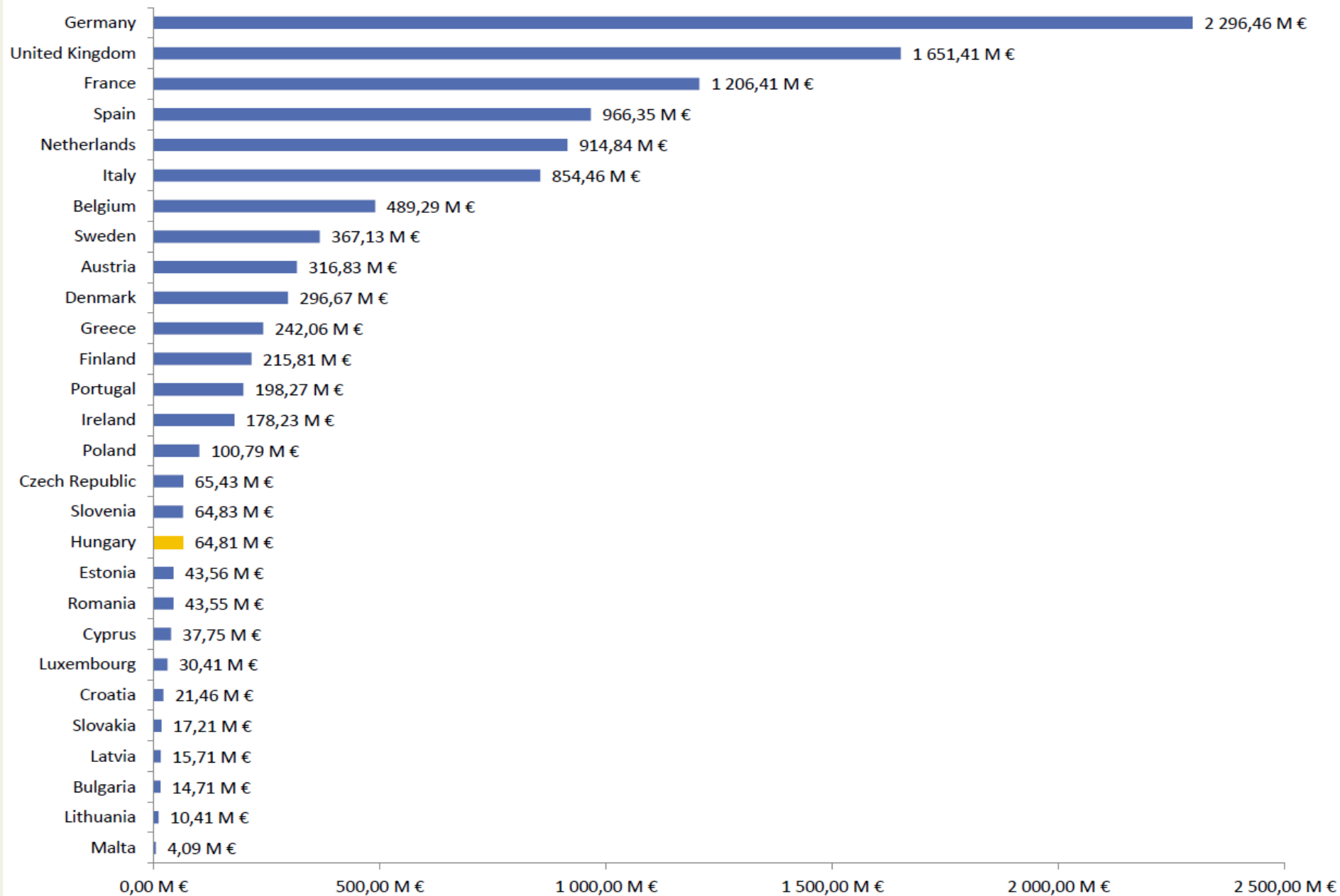
A Horizont 2020 program NMBP- alprogramjának 2015. évi magyar részvétele és 2016-2017. évi pályázati felhívásai

Mészáros Gergely
NMBP Nemzeti Kapcsolattartó (NCP)

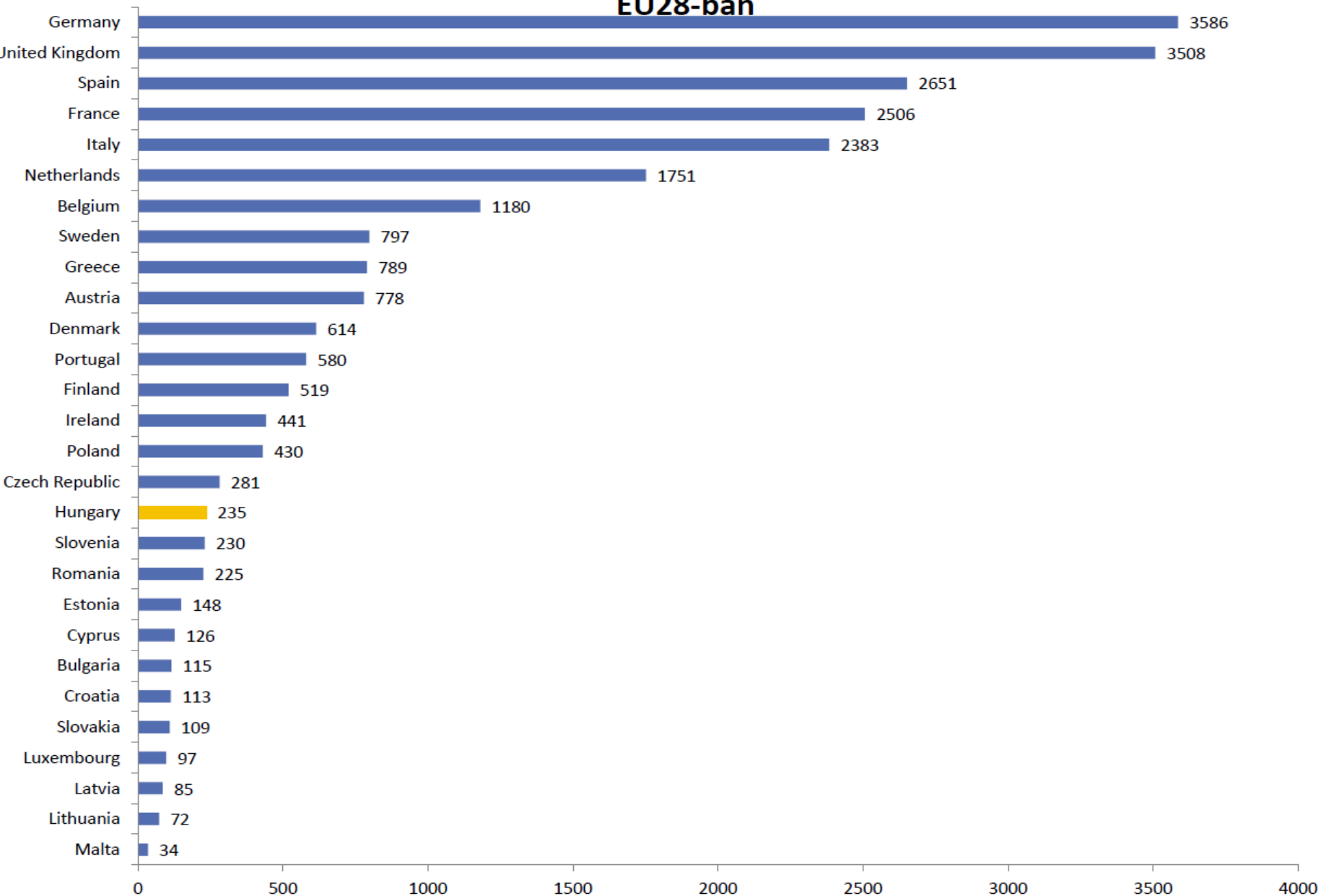
Horizont 2020 NMBP Információs Nap
Budapest, 2015. 12.16.



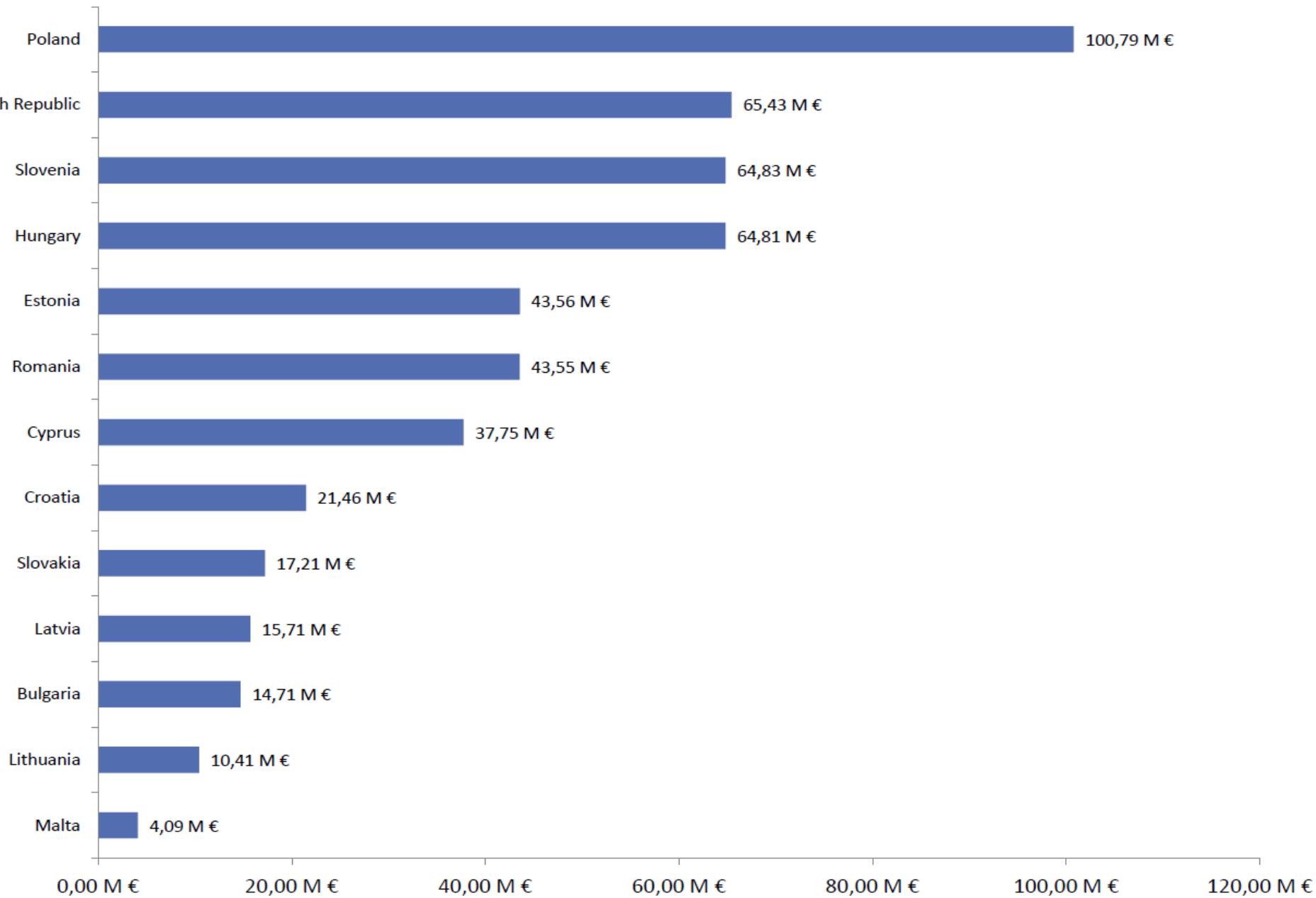
Megítelt támogatási összegek H2020 programokban az EU28-ban



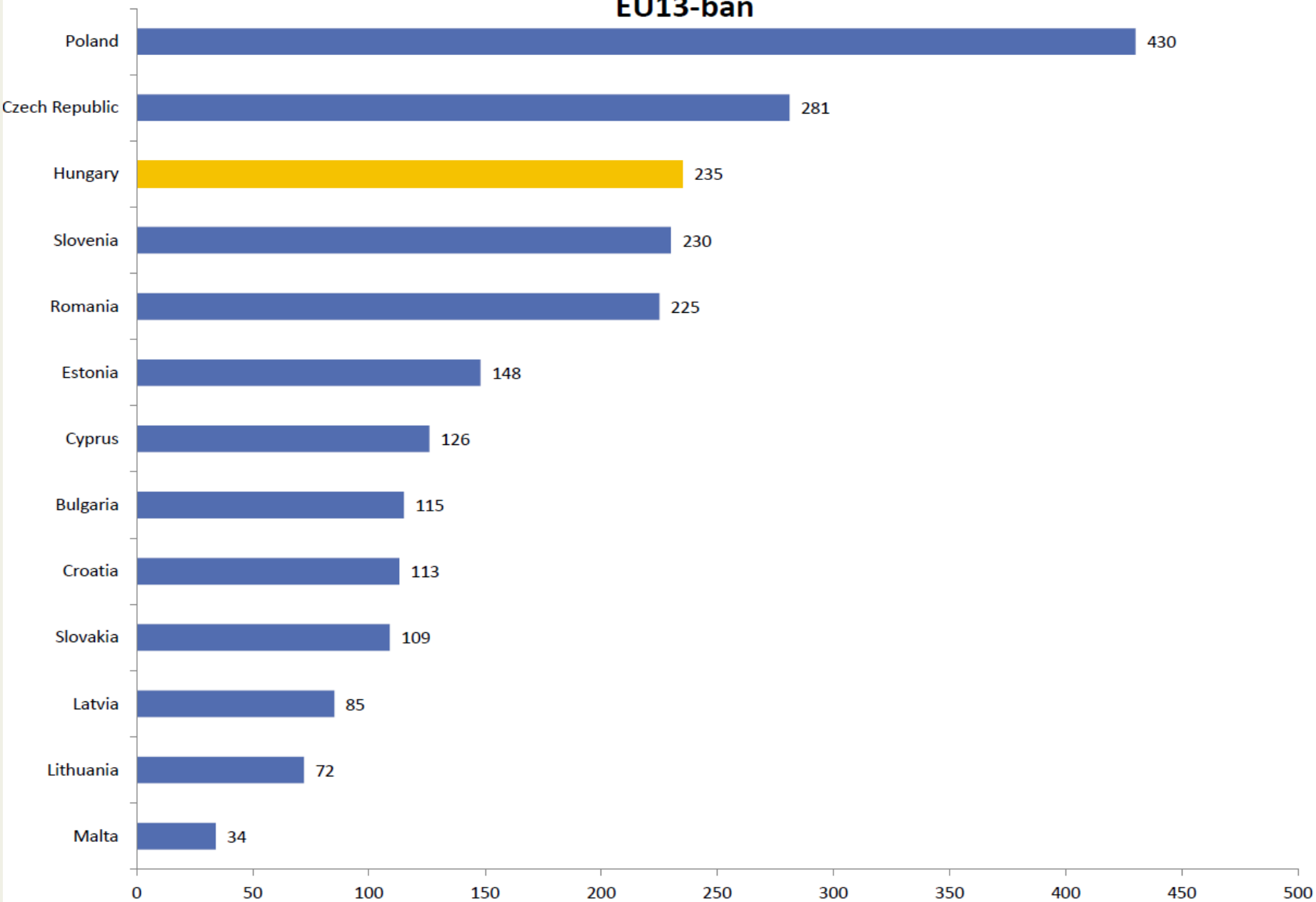
Támogatásra javasolt pályázó szervezetek száma H2020 programokban az EU28-ban



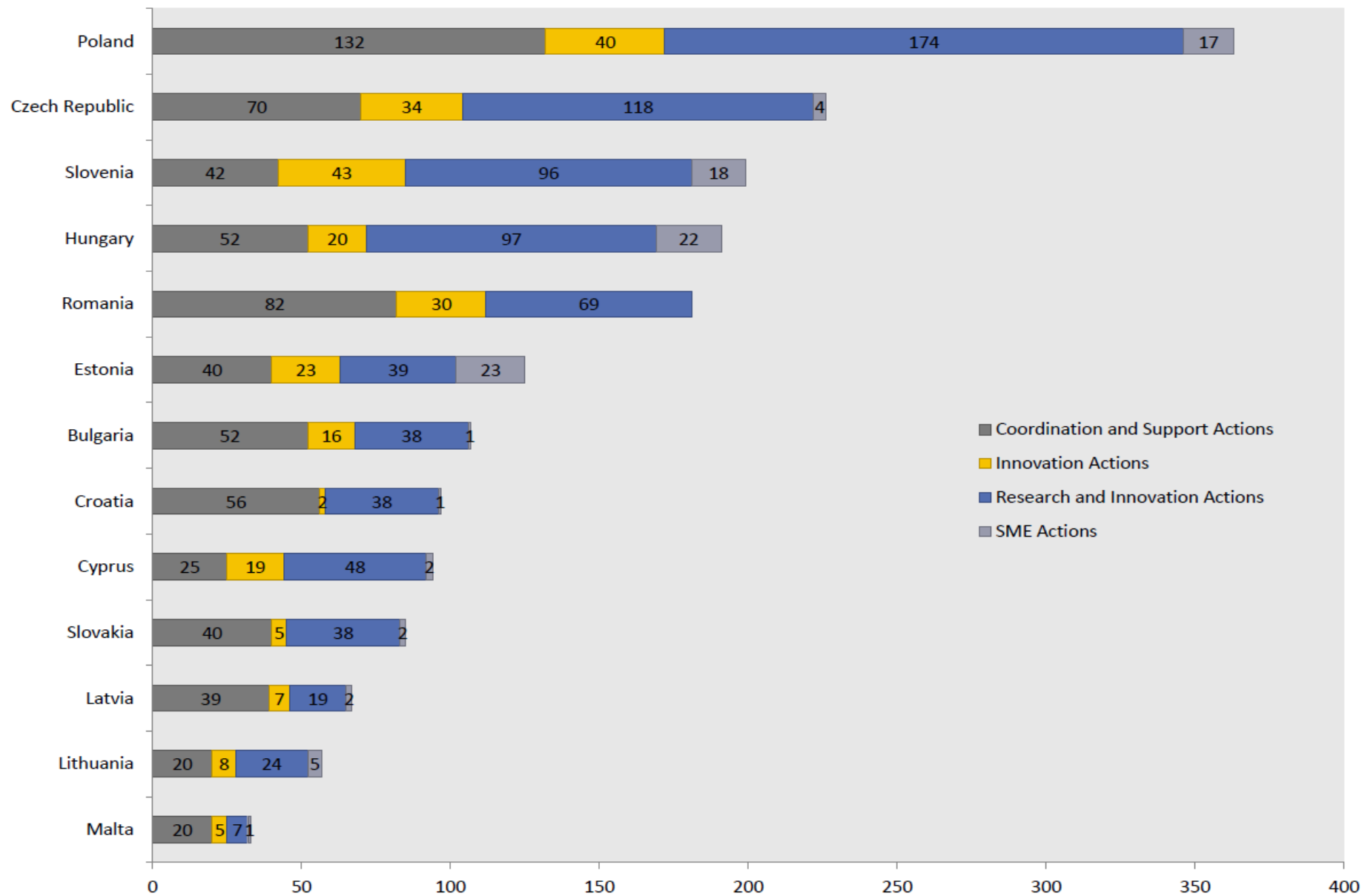
Megítelt támogatási összegek H2020 programokban az EU13-ban



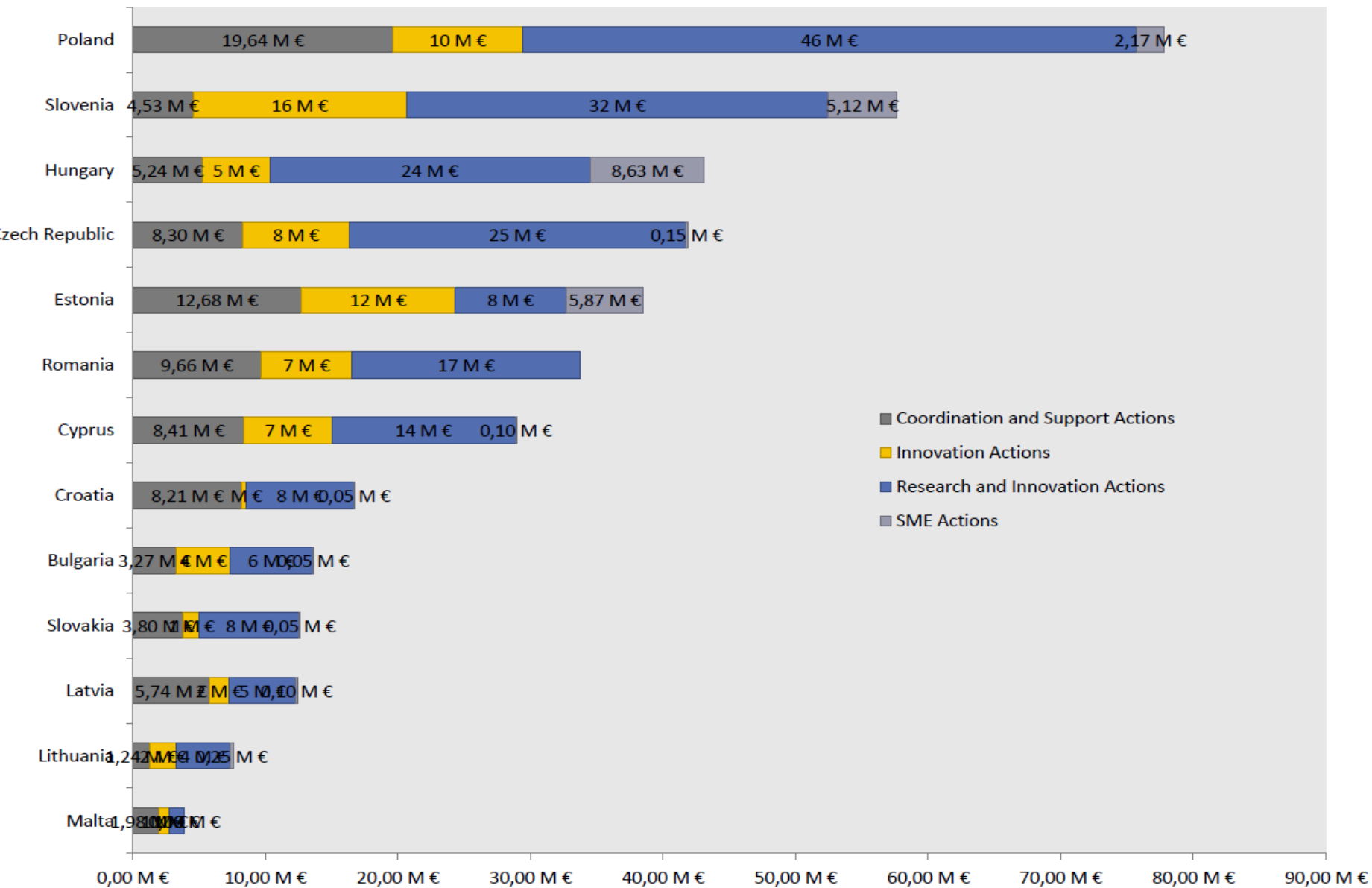
Támogatásra javasolt pályázó szervezetek száma H2020 programokban az EU13-ban



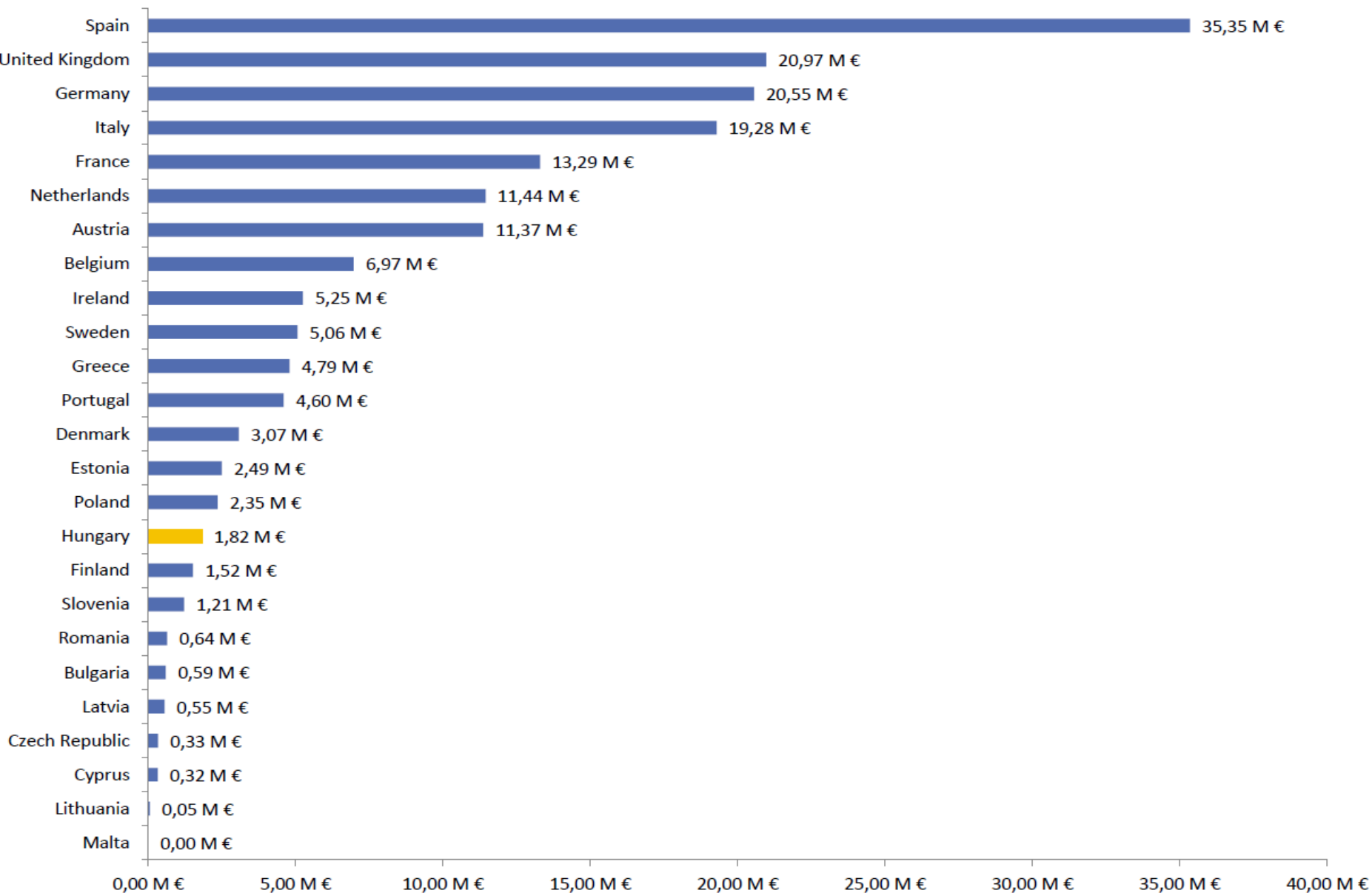
Támogatásra javasolt pályázó szervezetek száma H2020 programokban az EU13-ban programtípusonként



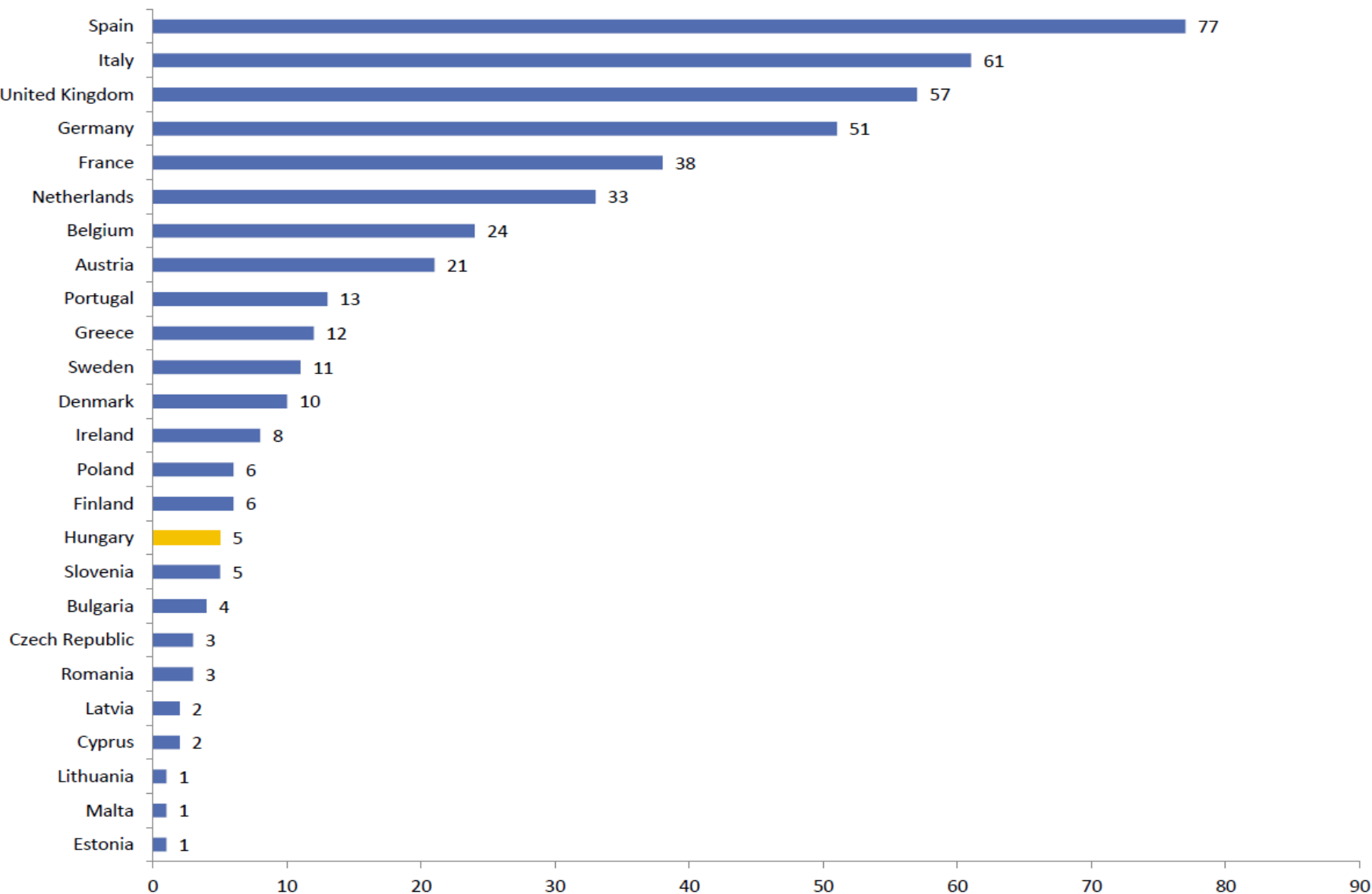
Támogatásra javasolt pályázó szervezetek által igényelt támogatás a H2020 programokban az EU13-ban programtípusonként



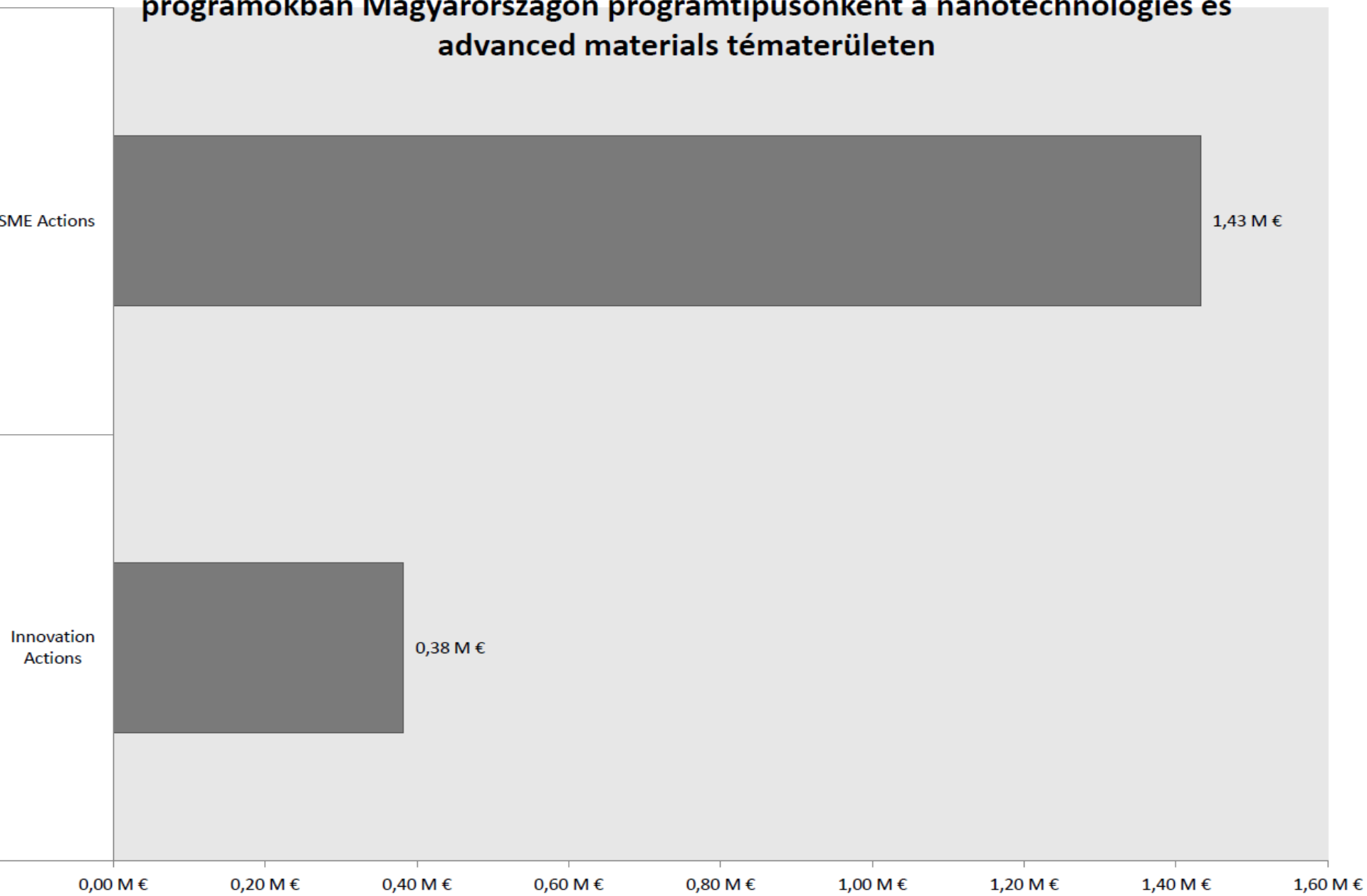
Megítélt támogatási összegek H2020 programokban az EU28-ban Nanotechnologies és Advanced materials tématerületen



Támogatásra javasolt pályázó szervezetek száma H2020 programokban az EU28-ban, nanotechnologies and és advanced materials tématerületen



Támogatásra javasolt pályázó szervezetek által igényelt támogatás a H2020 programokban Magyarországon programtípusonként a nanotechnologies és advanced materials tématerületen



ENERGIAHATÉKONY ÉPÜLETEK

H2020-EEB-2016

EEB-01-2016: Highly efficient insulation materials with improved properties/Nagy hatékonyságú szigetelő anyagok javított tulajdonságokkal/: IA - TRL 5-6-7 - 3-6 MEUR/project – SMEs

EEB-02-2016: Performance indicators and monitoring techniques for energy-efficiency and environmental quality at building and district level /Energiahatékonysági és környezetminőségi teljesítményszámlálók és ellenőrzési technikák épület- és lakónegyed- szinten/: CSA – 0,5-0,75 MEUR/project – 1 action will be funded

EEB-03-2016: Integration of advanced technologies for heating and cooling at building and district level/Épületfűtési és –hűtési korszerű technológiák integrációja épület és lakónegyed-szinten/: IA – TRL5-6-7 – 5-7 MEUR/project – SMEs with R&D capacities

EEB-04-2016: New technologies and strategies for the development of pre-fabricated elements through the reuse and recycling of construction materials and structures /Új technológiák és stratégiák előre gyártott elemek fejlesztésénél építőanyagok és szerkezetek újrafelhasználásán és – hasznosításán keresztül/: RIA – TRL4-6 – 3-5MEUR/project – SMEs

Költségvetés: 49.00 M EUR
Pályázás kezdete: 2015. október 15.
Beadási határidő: 2016. január 21.

ENERGIAHATÉKONY ÉPÜLETEK

H2020-EEB-2017

EEB-05-2017: Development of near zero energy building renovation /Zéró energiafogyasztás körüli épület felújítási fejlesztések/: IA – 5-7 MEUR – TRL5-6-7 – SMEs with R&D capacities

EEB-06-2017: Highly efficient hybrid storage solutions for power and heat in residential buildings and district areas, balancing the supply and demand conditions/Nagy hatékonyságú hibrid energia- és hőtárolási megoldások lakóépületekben és lakónegyedekben, kiegyensúlyozva a kereslet-kínálati feltételeket/: RIA – 4-6 MEUR - TRL4-6 – SMEs with R&D capacities

EEB-07-2017: Integration of energy harvesting at building and district level/Energiahasznosítási integráció épület- és lakónegyed-szinten/: IA – 4-6 MEUR – TRL 5-6-7 – SMEs with R&D capacities

EEB-08-2017: New business models for energy-efficient buildings through adaptable refurbishment solutions/Energiahatékony épületek új üzleti modelljei alkalmazható felújítási megoldásokon keresztül/: CSA – 0.5-1 MEUR - SMEs

Költségvetés: 54.00 M EUR

Pályázás kezdete: 2016. szeptember 20.

Beadási határidő: 2017. január 19.

CALL FOR NANOTECHNOLOGIES, ADVANCED MATERIALS, BIOTECHNOLOGY AND PRODUCTION, H2020-NMBP-2016

ADVANCED MATERIALS AND NANOTECHNOLOGIES FOR HIGH ADDED VALUE PRODUCTS AND PROCESS INDUSTRIES
/KORSZERŰ ANYAGOK ÉS NANOTECHNOLÓGIÁK A MAGAS HOZZÁADOTT ÉRTÉKŰ TERMÉKEKNÉL ÉS ELJÁRÁSOKNÁL/

NMBP-01-2016: Novel hybrid materials for heterogeneous catalysis/Heterogén katalízisű új hibrid anyagok/:
RIA – 5-8 MEUR - TRL3-5 – üzleti terv és hasznosítási stratégia kötelező (LEIT WP)!

NMBP-02-2016: Advanced Materials for Power Electronics based on wide bandgap semiconductor devices technology/Szélessávú félvezető technológiai eszközökön alapuló teljesítményelektronikai korszerű anyagok/: **RIA – 5-8 MEUR – TRL4-6 - üzleti terv és hasznosítási stratégia kötelező (LEIT WP)!**

NMBP-03-2016: Innovative and sustainable materials solutions for the substitution of critical raw materials in the electric power system/Innovatív és fenntartható anyagmegoldások az elektromos rendszerek kritikus nyersanyagainak felváltására/: **RIA – 3-5 MEUR – TRL3-5 – együttműködés Japánnal!**

Költségvetés: 78.08 M EUR (incl. NMBP-23 & -26)

Pályázás kezdete: 2015. október 15.

**Beadási határidő: 2015.december 8. (1ST STAGE) – lezárult! (NMBP-01: 25;
NMBP-02: 17; NMBP-03: 37 beérkezett pályamű)
2016. május 24. (2ND STAGE)**



CALL FOR NANOTECHNOLOGIES, ADVANCED MATERIALS, BIOTECHNOLOGY AND PRODUCTION, H2020-NMBP-2017

ADVANCED MATERIALS AND NANOTECHNOLOGIES FOR HIGH ADDED VALUE PRODUCTS AND PROCESS INDUSTRIES
/KORSZERŐ ANYAGOK ÉS NANOTECHNOLÓGIÁK A MAGAS HOZZÁADOTT ÉRTÉKŰ TERMÉKEKNÉL ÉS ELJÁRÁSOKNÁL/

NMBP-04-2017: Architected /Advanced material concepts for intelligent bulk material structures/Intelligens ömlesztett anyagszerkezetek korszerű architektúrájú anyagkonceptiói/: RIA – 5-8 MEUR – TRL4-6 - üzleti terv és hasznosítási stratégia kötelező!

NMBP-05-2017: Advanced materials and innovative design for improved functionality and aesthetics in high added value consumer goods /Javított funkcionalitású és esztétikájú korszerű anyagok és innovatív formák tervezése magas hozzáadott értékű fogyasztási cikkeknel/: IA – 5-7 MEUR – TRL 4-6-7 - üzleti terv és hasznosítási stratégia kötelező!

NMBP-06-2017: Improved material durability in buildings and infrastructures, including offshore/Épületek és infrastruktúrák javított anyag-élettartama, tengeri létesítményeket is beleértve/: RIA – 3-6 MEUR – TRL 4-6 - üzleti terv és hasznosítási stratégia kötelező!

NMBP-07-2017: Systems of materials characterisation for model, product and process optimisation/Minta, gyártmány és eljárás optimalizálási anyag karakterizálási rendszerek/: RIA – 3-4 MEUR – TRL 4-6 – SMEs, ISO standardisation!

Költségvetés: 114.19 M EUR
(incl. NMBP-22, -25, -28, -29, -35)

Pályázás kezdete: 2016. május 10.

Beadási határidő: 2016. október 27. (1ST STAGE)
2017. május 4. (2ND STAGE)



KÖRNYEZETBARÁT JÁRMŰVEK; AZ EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁS KORSZERŰ ANYAGAI ÉS NANOTECHNOLÓGIÁI (1)

NMBP-08-2016: Affordable weight reduction of high-volume vehicles and components taking into account the entire life-cycle

/Nagy volumenű járművek és alkatrészek megfizethető súlycsökkentése a teljes élettartamot figyelembe véve/:
RIA – 5-8 MEUR – TRL 4-6 - üzleti terv és hasznosítási stratégia kötelező!

NMBP-09-2016: Biomaterials for diagnosis and treatment of demyelination disorders of the Central Nervous System/Bioanyagok a központi idegrendszer demyelinizációs rendellenességeinek felismerésére és kezelésére/: RIA – 5-8 MEUR – TRL 3-5 - üzleti terv és hasznosítási stratégia kötelező!

NMBP-10-2016: Nanoformulation of biologicals /Biológiai nanoformulációk/: RIA – 5-6 MEUR – TRL 3/4 -5/6 – SMEs

NMBP-11-2016: ERA-NET on Nanomedicine: egy ERA-NET akció támogatása 5-8 MEUR értékben

Költségvetés:	16.00 M EUR (NMBP-08)
	32.00 M EUR (NMBP-09-10)
Pályázás kezdete:	2015. október 15.
Beadási határidő:	2016. január 21. (NMBP-08)
(1ST STAGE)	2015. december 8. (NMBP-09-10) – lezárult!
	(NMBP-09: 17; NMBP-10: 61 beérkezett pályamű)
(2ND STAGE)	2016. május 24. (NMBP 09-10)

AZ EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁS KORSZERŰ ANYAGAI ÉS NANOTECHNOLÓGIÁI (2)

NMBP-12-2017: Development of a reliable methodology for better risk management of engineered biomaterials in Advanced Therapy Medicinal Products and/or Medical Devices/Megbízható módszertan fejlesztése megtervezett bioanyagok fejlettebb kockázatkezelésére korszerű terápiás gyógyszerkészítményekben és/vagy orvosi eszközökben/: RIA – 5-8 MEUR – TRL 4-6 - EU-n kívüli nemzetközi együttműködés!

NMBP-14-2017: Regulatory Science Framework for assessment of risk benefit ratio of Nanomedicines and Biomaterials/Tudományos szabályozási keret nanogyógyszerek és bioanyagok előny/hátrány kockázatarányának értékelésére/: RIA – 5-8 MEUR – meglévő módszer a kapcsolódó felszereléssel (TRL 5); új koncepciók (TRL 6) – EU-n kívüli nemzetközi együttműködésben max. egy akció támogatható!

NMBP-15-2017: Nanotechnologies for imaging cellular transplants and regenerative processes in vivo/Képzalkotó sejtttranszplantációk és regeneratív eljárások in vivo nanotechnológiái/: RIA – 5-7 MEUR – TRL 3/4- 5/6 - üzleti terv és hasznosítási stratégia kötelező!

Költségvetés: 40.00 M EUR
Pályázás kezdete: 2016. május 10.
Beadási határidő: 2016. október 27. (1ST STAGE)
2017. május 4. (2ND STAGE)

AZ EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁS KORSZERŰ ANYAGAI ÉS NANOTECHNOLÓGIÁI (3)

NMBP-13-2017: Cross-cutting KETs for diagnostics at the point-of-care/A betegség melletti diagnosztika horizontális kulcstechnológiái/: RIA – 15 MEUR teljes költségvetés (co-funded by LEIT-ICT & LEIT-NMBP) – SMEs with R&D capacities

NMBP-16-2017: Mobilising the European nano-biomedical ecosystem/Az európai nano-orvosbiológiai ökoszisztéma mobilizálása/: CSA – 1-2 MEUR

**Költségvetés: 15.00 M EUR (NMBP-13)
5.20 M EUR (NMBP-16)
(incl. B-08, NMBP-31, NMBP-34 – CSA!)**

Pályázás kezdete: 2016. szeptember 20.

Beadási határidő: 2017. január 19.

ENERGIA-FELHASZNÁLÁSI KORSZERŰ ANYAGOK ÉS NANOTECHNOLÓGIÁK (1)

NMBP-17-2016: Advanced materials solutions and architectures for high efficiency solar energy harvesting/Nagy hatékonyságú napenergia-hasznosítás korszerű anyagemeloldásai és architektúrái/: IA – 3-5 MEUR – TRL 4-6 - üzleti terv és hasznosítási stratégia kötelező!

NMBP-18-2016: Advanced materials enabling the integration of storage technologies in the electricity grid/Tárolástechnológiai integrációt lehetővé tévő korszerű anyagok az elektromos hálózatban/: IA – 6-8 MEUR – TRL 5-6 - üzleti terv és hasznosítási stratégia kötelező!

NMBP-19-2017: Cost-effective materials for “power-to-chemical” technologies/Kemikáliai technológiák költséghatékony anyagai/: RIA – 3-5 MEUR – TRL 3-5 - üzleti terv és hasznosítási stratégia kötelező!

Költségvetés:	32.00 M EUR (NMBP-17-18) 32.00 M EUR (NMBP-19)
Pályázás kezdete:	2015. október 15. (NMBP-17-18) 2016. május 10. (NMBP-19)
Beadási határidő:	
1ST STAGE	2015. december 8. (NMBP 17-18) – lezárult! (NMBP-17: 42; NMBP-18: 4 beérkezett pályamű)
2ND STAGE	2016. május 24. (NMBP 17-18) 2017. január 19. (NMBP-19)

ENERGIA-FELHASZNÁLÁSI KORSZERŰ ANYAGOK ÉS NANOTECHNOLÓGIÁK (2)

NMBP-20-2017: High-performance materials for optimizing carbon dioxide capture

/Optimalizált szén-dioxid kibocsátású nagy teljesítményű anyagok/: **IA – 6-8 MEUR – TRL 5-6 - üzleti terv és hasznosítási stratégia kötelező!**

ECO-DESIGN AND NEW SUSTAINABLE BUSINESS MODELS

NMBP-21-2016: ERA-NET on manufacturing technologies supporting industry and particularly SMEs in the global competition/ERA-NET a iparvállalati és részben KKV-gyártástechnológiák támogatására a globális versenyképesség érdekében/: egy ERA-NET akció támogatása 8-10 MEUR értékben

NMBP-22-2017: Business models and industrial strategies supporting novel supply chains for innovative product-services/Innovatív termék-szolgáltatások új értékláncainak támogatása üzleti modellek és ipari stratégiák keretében/: **RIA – 2-4 MEUR – TRL 4-6 - üzleti terv és hasznosítási stratégia kötelező!**

BIOTECHNOLÓGIA (1)

BIOTEC-01-2016: ERA-NET Cofund on Biotechnologies: egy ERA-NET akció támogatása 8-10 MEUR értékben

BIOTEC-02-2016: Bioconversion of non-agricultural waste into biomolecules for industrial applications /Ipari alkalmazások nem mezőgazdasági hulladékok biokonverziójára biomolekulákká/: RIA – 5-7 MEUR – TRL 3-5 – SMEs - üzleti terv és hasznosítási stratégia kötelező!

BIOTEC-03-2016: Microbial chassis platforms with optimized metabolic pathways for industrial innovations through systems biology/Rendszerbiológiai ipari innovációk mikrobiális alváz platformok metabolikus útvonal optimalizálásért/: RIA – 5-7 MEUR – TRL 3-5 (cross-KET) – SMEs - üzleti terv és hasznosítási stratégia kötelező!

BIOTEC-04-2016: KET Biotechnology foresight identifying gaps and high-value opportunities for the EU industry/A biotechnológiai KET-ek előrejelezhető és azonosítható hiányosságai, nagy értékű lehetőségei az európai iparban/: CSA – 0,35-0,5 MEUR – egy akció támogatása!

Költségvetés:	30.00 M EUR (B-01)
	32.00 M EUR (B-02-03)
	10.70 M EUR (B-04)
Pályázás kezdete:	2015. október 15.
Beadási határidő:	2016. január 21. (B-01)
(1ST STAGE)	2015. december 8. (B-02-03) – lezárult!(BIOTEC-02: 47; BIOTEC-03: 29 beérkezett pályamű)
(2ND STAGE)	2016. május 24. (B-02-03)
	2016. január 21. (B-04)

BIOTECHNOLÓGIA (2)

BIOTEC-05-2017: Microbial platforms for CO₂-reuse processes in the low-carbon economy

/Szén-dioxid újrafelhasználási eljárások mikrobiális platformjai az alacsony széndioxid-kibocsátású gazdaságban/:

RIA – 5-7 MEUR – TRL 5-7 (cross-KET) – SMEs in international cooperation - üzleti terv és hasznosítási stratégia kötelező!

BIOTEC-06-2017: Optimisation of biocatalysis and downstream processing for

the sustainable production of high value-added platform chemicals/Magas hozzáadott-értékű platform vegyszerek fenntartható előállításának biokatalízis optimalizációja és további feldolgozása/: **IA – 5-7 MEUR – TRL 5-6-7 - üzleti terv és hasznosítási stratégia kötelező!**

BIOTEC-07-2017: New Plant Breeding Techniques (NPBT) in molecular farming:

Multipurpose crops for industrial bioproducts/Új növénynevelési technikák a molekuláris gazdálkodásban: ipari biotermékek többcélú növényei/: **RIA – 5-7 MEUR – TRL 3-5 - SMEs in international cooperation - üzleti terv és hasznosítási stratégia kötelező!**

BIOTEC-08-2017: Support for enhancing and demonstrating the impact of KET Biotechnology projects

/Bio-kulcstechnológiai projektek hatásvizsgálatának és erősítésének támogatása/ - **CSA – 0,7-1 MEUR (5.2 MEUR összesen!)**

Költségvetés: 48.00 M EUR (B-05-06-07)

Pályázás kezdete: 2016. szeptember 20.

Beadási határidő:

1ST STAGE 2016. október 27. (B-05-06-07)

2ND STAGE 2017. május 4. (B-05-06-07)



NANOTECHNOLÓGIAI ÉS KORSZERŰ ANYAG- FEJLESZTÉSEK MODELLEZÉSE

NMBP-23-2016: Advancing the integration of Materials Modelling in Business Processes to enhance effective industrial decision making and increase competitiveness/Az anyagmodellezés integrációjának elősegítése az üzleti folyamatokban a hatékony ipari döntéshozatal erősítése és a versenyképesség-növelés érdekében/: **RIA – 3-4 MEUR – TRL 5**

NMBP-24-2016: Network to capitalise on strong European position in materials modelling and to allow industry to reap the benefits/Az anyagmodellezés erős európai pozíciójának kiaknázása és az iparág előnyeinek kihasználása a hálózatosodás elősegítésével/: **CSA – 3-4 MEUR – egy akció támogatása!**

NMBP-25-2017: Next generation system integrating tangible and intangible materials model components to support innovation in industry/Materiális és immateriális anyagok modell alkatrészeinek új generációs integrációs rendszere az ipari innováció támogatására/:**IA – 5-8 MEUR–TRL 6**

OPEN DATA PILOT: a támogatott projektek meghívása klaszterekbe (pl. European Materials Modelling Council)

NANOTECHNOLÓGIAI, KORSZERŰ ANYAGTECHNOLÓGIAI ÉS BIOTECHNOLÓGIAI TUDÁSALAPÚ KOCKÁZATÉRTÉKELÉS ÉS MENEDZSMENT

NMBP-26-2016: Analytical techniques and tools in support of nanomaterial risk assessment/Analitikus technikák és eszközök nanoanyagok kockázatértékelési támogatásában/: RIA – 5-7 MEUR - meglévő módszer a kapcsolódó felszereléssel (TRL 5); új koncepciók (TRL 6) – SMEs with international cooperation

NMBP-27-2016: Promoting safe innovation through global consolidation and networking of nanosafety centres and strengthening the European industry through cooperation in nanosafety/Biztonságos innováció elősegítése a globális konzolidáción keresztül, nanobiztonsági központok hálózatosodása és az európai ipar erősítése nanobiztonsági együttműködésekén keresztül/: CSA – 1-2 MEUR – max. egy akció támogatott!

NMBP-28-2017: Framework and strategies for nanomaterial characterisation, classification, grouping and read-across for risk analysis/Nanoanyag karakterizációs, osztályozási, csoportosítási és kockázatelemzési interpolációs keretrendszer és stratégiák/: RIA – 5-7 MEUR – TRL 5-7 – EU-n kívüli nemzetközi együttműködésben max. egy akció támogatott!

NMBP-29-2017: Advanced and realistic models and assays for nanomaterial hazard assessment/Nanoanyag kockázatértékelési fejlett és realisztikus modellek és próbák/: RIA – 10-13 MEUR – TRL 4-6 – EU-n kívüli nemzetközi együttműködésben max. egy akció támogatott!

NANOTECHNOLÓGIAI, KORSZERŰ ANYAGTECHNOLÓGIAI
ÉS BIOTECHNOLÓGIAI
TUDÁSALAPÚ KOCKÁZATÉRTÉKELÉS ÉS MENEDZSMENT

Ensuring continuity and consistency: Building up the market level

Basis: Competence centres are established in several countries.

	<i>Technical scope:</i>	
<i>-Networking</i>	<i>Risk monitoring</i>	<i>Skills development</i>
<i>-Certification</i>	<i>Risk control</i>	<i>Risk perception and communication</i>
<i>-Benchmarking</i>	<i>Risk prevention</i>	<i>Safety management services</i>
<i>-Regulation support</i>	<i>Risk mitigation</i>	<i>Standardisation</i>
<i>-Rules implementation</i>		

Member States support the centres, EU the networking

Draft Roapmap published at www.nanosafetycluster.eu

NANOTECHNOLÓGIAI, KORSZERŰ ANYAGTECHNOLÓGIAI
ÉS BIOTECHNOLÓGIAI
TUDÁSALAPÚ KOCKÁZATÉRTÉKELÉS ÉS MENEDZSMENT

EU-US cooperation on nanosafety

Framework: Science and Technology Cooperation Agreement

Communities of Research, CoRs:

1. **Risk Management and Control**
2. **Risk Assessment**
3. **Human Toxicity** (including bio-uptake and bioaccumulation, human-tox testing, and systems biology approaches)
4. **EcoToxicity** (including bio-uptake and bioaccumulation, eco-tox testing, and systems biology approaches)
5. **Exposure Throughout the Lifecycle** (Including nanomaterial release, transport, transformation studies, through to bioavailability estimates)
6. **Databases and Computational Modeling for NanoEHS**
7. **Characterization COR** (including material characterization, associated system characterization, protocol development, and linkages with domain expertise CORs)

Open to global participation <http://us-eu.org>

ÚJ ÉS KONVERGENS TECHNOLÓGIÁK INNOVATÍV ÉS FELELŐS IRÁNYÍTÁSA

NMBP-30-2016: Facilitating knowledge management, networking and coordination in the field of formulated products

A TUDÁSMENEDZSMENT, A HÁLÓZATOSODÁS ÉS A KOORDINÁCIÓ ELŐSEGÍTÉSE A GYÁRTOTT ANYAGOK TERÜLETÉN

/A tudásmenedzsment, a hálózatosodás és a koordináció elősegítése a gyártott anyagok területén/

NMBP-31-2016: Presidency events

NMBP-31-2017: Presidency events

NMBP-32-2016: Support for National Contact Points

NMBP-33-2016: Networking and sharing best experiences in using regional clusters strategies with a focus on supporting innovation in the NMBP thematic area

NMBP-34-2017: Governing innovation of nanotechnology through enhanced societal engagement

NMBP-35-2017: Innovative solutions for the conservation of 20th century cultural heritage

NMBP-36-2016: Policy support for Industry 2020 in the circular economy

- Mixed quality of 1st-stage and single stage proposals
- 2nd-stage proposal are generally good to excellent
- Increasing number of proposals above threshold but not financed

Frequent weaknesses

- Impact -> technology push without clear motivation to exploit the results
- Mismatch TRLs
- Recycled ideas not fully matching the scope
- Consortium composition
- Budget (CH is 3rd country !!)

KÉTLÉPCSŐS PÁLYÁZATOK: GYAKORI KÉRDÉSEK

K.. Stage-1: Milyen összetételű és nagyságú legyen a konzorcium?

V.: A konzorcium összetétele nem része a Stage 1 értékelési eljárásnak. Mindazonáltal a konzorcium maximális számára tekintettel kell lenni, (2016-17-es WP, Annex C ->RIA/IA: legalább három különböző jogi személyiség legalább három tag-vagy társult államból)

K.: A Stage-1 és Stage-2 pályázatok milyen mértékben térhetnek el egymástól?

V.: A Stage-1 projektkoncepció nem változhat. A konzorcium az A részben meghatározott és igényelt költségvetéstől eltérhet, mivel a Stage-1 –ben szereplő információ indikatív. Ha módosítások történnek a Stage-2-ben a Stage-1-hez képest, hasznos csatolni egy rövid magyarázatot, indoklást fűzni a változáshoz, ami a Stage-1 képest történik és mindezt feltüntetni a Stage-2 proposal B részében.

K.: A Stage-1 proposal tízoldalas page limitjébe beletartozik a fedőlap is?

V.: Igen. Minden 10 oldal felett benyújtott pályázati tartalmat az értékelők figyelmen kívül hagynak. Mindazonáltal a Stage-1 pályázatok nem igényelnek fedőlapot és nincs résztvevői tábla sem, amit mellékelni kellene. Ezáltal a B rész első oldala használható a javaslat címére és a pályázati tartalom további kifejtésére.

TOVÁBBI NMBP-PÁLYÁZATI LEHETŐSÉGEK (CROSS-CUTTING ACTIVITIES)

[SPIRE-01-2016: Systematic approaches for resource-efficient water management systems in process industries](#)

[SPIRE-02-2016: Plant-wide monitoring and control of data-intensive processes](#)

[SPIRE-03-2016: Industrial technologies for the valorisation of European bio-resources into high added value process streams](#)

[SPIRE-04-2016: Industrial furnace design addressing energy efficiency in new and existing furnaces](#)

[SPIRE-05-2016: Potential use of carbon dioxide / carbon monoxide and non-conventional fossil natural resources in Europe as feedstock for the process industry](#)

[SPIRE-06-2016: Business models for flexible and delocalised approaches for intensified processing](#)

Beadási határidő: 2016. január 21. 17:00 (CET)

TOVÁBBI NMBP-PÁLYÁZATI LEHETŐSÉGEK (CROSS-CUTTING ACTIVITIES)

[SPIRE-07-2017: Integrated approach to process optimisation for raw material resources efficiency, excluding recovery technologies of waste streams](#)

[SPIRE-08-2017: Carbon dioxide utilisation to produce added value chemicals](#)

[SPIRE-09-2017: Pilot lines based on more flexible and down-scaled high performance processing](#)

[SPIRE-10-2017: New electrochemical solutions for industrial processing, which contribute to a reduction of carbon dioxide emissions](#)

[SPIRE-11-2017: Support for the enhancement of the impact of SPIRE PPP projects](#)

Beadási határidő: 2017. január 19. 17:00 (CET)

TOVÁBBI NMBP-PÁLYÁZATI LEHETŐSÉGEK (CROSS-CUTTING ACTIVITIES)

[FOF-01-2016:Novel hybrid approaches for additive and subtractive manufacturing machines](#)

[FOF-02-2016:Machinery and robot systems in dynamic shop floor environments using novel embedded cognitive functions](#)

[FOF-03-2016:Zero-defect strategies at system level for multi-stage manufacturing in production lines](#)

[FOF-04-2016:Continuous adaptation of work environments with changing levels of automation in evolving production systems](#)

[FOF-05-2016:Support for the further development of Additive Manufacturing technologies in Europe](#)

[FOF-11-2016:Digital automation](#)

Beadási határidő: 2016. január 21. 17:00 (CET)

TOVÁBBI NMBP-PÁLYÁZATI LEHETŐSÉGEK (CROSS-CUTTING ACTIVITIES)

[FOF-06-2017:New product functionalities through advanced surface manufacturing processes for mass production](#)

[FOF-07-2017:Integration of unconventional technologies for multi-material processing into manufacturing systems](#)

[FOF-08-2017:In-line measurement and control for micro-/nano-enabled high-volume manufacturing for enhanced reliability](#)

[FOF-09-2017:Novel design and predictive maintenance technologies for increased operating life of production systems](#)

[FOF-10-2017:New technologies and life cycle management for reconfigurable and reusable customised products](#)

[FOF-12-2017:ICT Innovation for Manufacturing SMEs \(I4MS\)](#)

[FOF-13-2016:Photonics Laser-based production](#)

Beadási határidő: 2017. január 19. 17:00 (CET)

CALL FOR NANOTECHNOLOGIES, ADVANCED MATERIALS, BIOTECHNOLOGY AND PRODUCTION, H2020-NMBP-2016 -2017

A várható költségvetés

2016 – 230,78 M EUR

2017 – 254,39 M EUR

(excl. Cross-Cutting Activities, FTI, SME Instrument
& Blue Growth)

BECSÜLT TELJES KÖLTSÉGVETÉS

2016 – 516,17 M EUR

2017 – 561,80 M EUR

Partnerkeresés: <https://www.nmp-partnersearch.eu/>

Pályázati tanácsadás: <http://www.nmpteam.eu/>

Közvetlen kapcsolattartás COM-szakértőkkel!



További információ

Mészáros Gergely

NMBP

Nemzeti Kapcsolattartó (NCP)

Tel: 896-3741

E-mail: gergely.meszáros@nkfih.gov.hu

KÖSZÖNÖM FIGYELMÜKET!

