

Horizont Európa Program, Európai Innovációs Tanács Accelerator pályázat

Mészáros Gergely, Nemzetközi Főosztály
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal



European
Innovation
Council



nkfi

Horizont Európa program 3. pillér – Innovatív Európa

Pillar 1 Excellent Science

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie
Actions

Research Infrastructures

Pillar 2 Global Challenges and European Industrial Competitiveness

- Clusters
- Health
 - Culture, Creativity and Inclusive Society
 - Civil Security for Society
 - Digital, Industry and Space
 - Climate, Energy and Mobility
 - Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Joint Research Centre

Pillar 3 Innovative Europe

European Innovation Council

European innovation
ecosystems

European Institute of
Innovation
and Technology



Widening Participation and Strengthening the European Research Area

Widening participation and spreading excellence

Reforming and Enhancing the European R&I system

Horizont Európa program (2021-2027)

Horizont Európa program költségvetése: 95,5 milliárd euró
ebből az Innovatív Európa pillér költségvetése: 13,6 milliárd euró
ezen belül az Európai Innovációs Tanács költségvetése: 10 milliárd euró
(ennek 70%-a kizárólag a KKV-knak)

Vállalkozások részvétele:

- Tematikus klaszter programokban konzorciumi tagként
- Partnerségi projekteken konzorciumi tagként
- Európai Innovációs Tanács (EIC) – Accelerator pályázatban önállóan
- Európai Innovációs és Technológiai Intézet (EIT) – tagként, közreműködőként, EIT KIC által nyújtott szolgáltatást igénybe vevőként

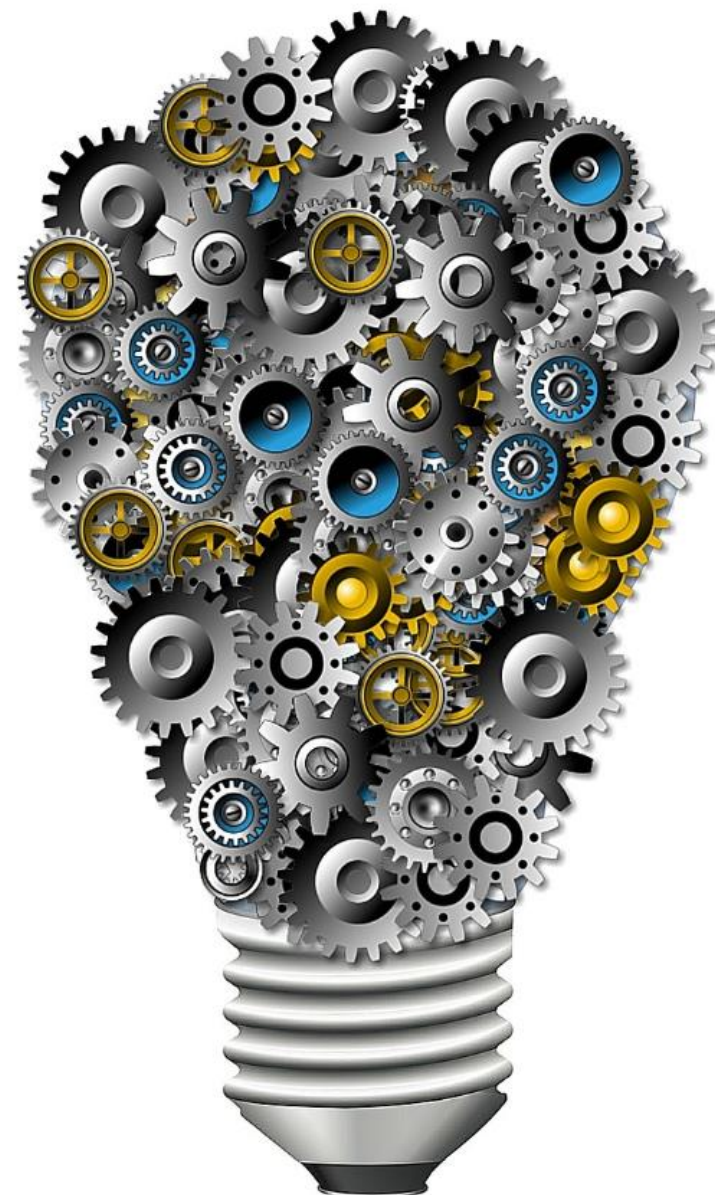
Európai Innovációs Tanács (EIC)

Európa innovációs potenciáljának erősítése érdekében:

- segíteni kell a kiváló kutatási eredmények piacra jutását
- növelni kell a globális technológiai cégek számát (a gazdasági növekedés motorja az innováció)
- erősíteni kell a kockázatvállaló vállalkozói szellemet, ösztönözni az innovatív cégek alapítását
- segíteni kell a legjobb innovátorokat (példaképek)
- bővíteni kell a kockázatos, áttörést jelentő fejlesztések finanszírozását a források kombinálásával (kockázati tőke bevonásával) és gyorsítani cégek növekedését
- csökkenteni kell az európai innovációs ökoszisztéma széttagoaltságát (a globális versenyhez európai szintű összefogás kell)
- könnyebben elérhető technológiai, piaci információkra, kapcsolatépítési lehetőségekre, üzleti tanácsadó szolgáltatásokra van szükség

Célja

- a tudományos és technológiai áttörést jelentő,
- a fejlesztés különböző fázisaiban tartó,
- bármelyik tudomány és tématerületen zajló,
- nagy kockázatú kutatás és innováció támogatása, mely
- lehetővé teszi, illetve meggyorsítja a cégek növekedését, nemzetközi terjeszkedését, új piacok és munkahelyek létrehozását.



TRL szint

1

Alapelvek

2

Technológiai koncepció

3

Koncepció igazolása

4

Technológia validálása a laborban

5

Technológia validálása releváns környezetben

6

Technológia demonstrációja releváns környezetben

7

Prototípus demonstrációja működés közben

8

Rendszer elkészítése és minősítése

9

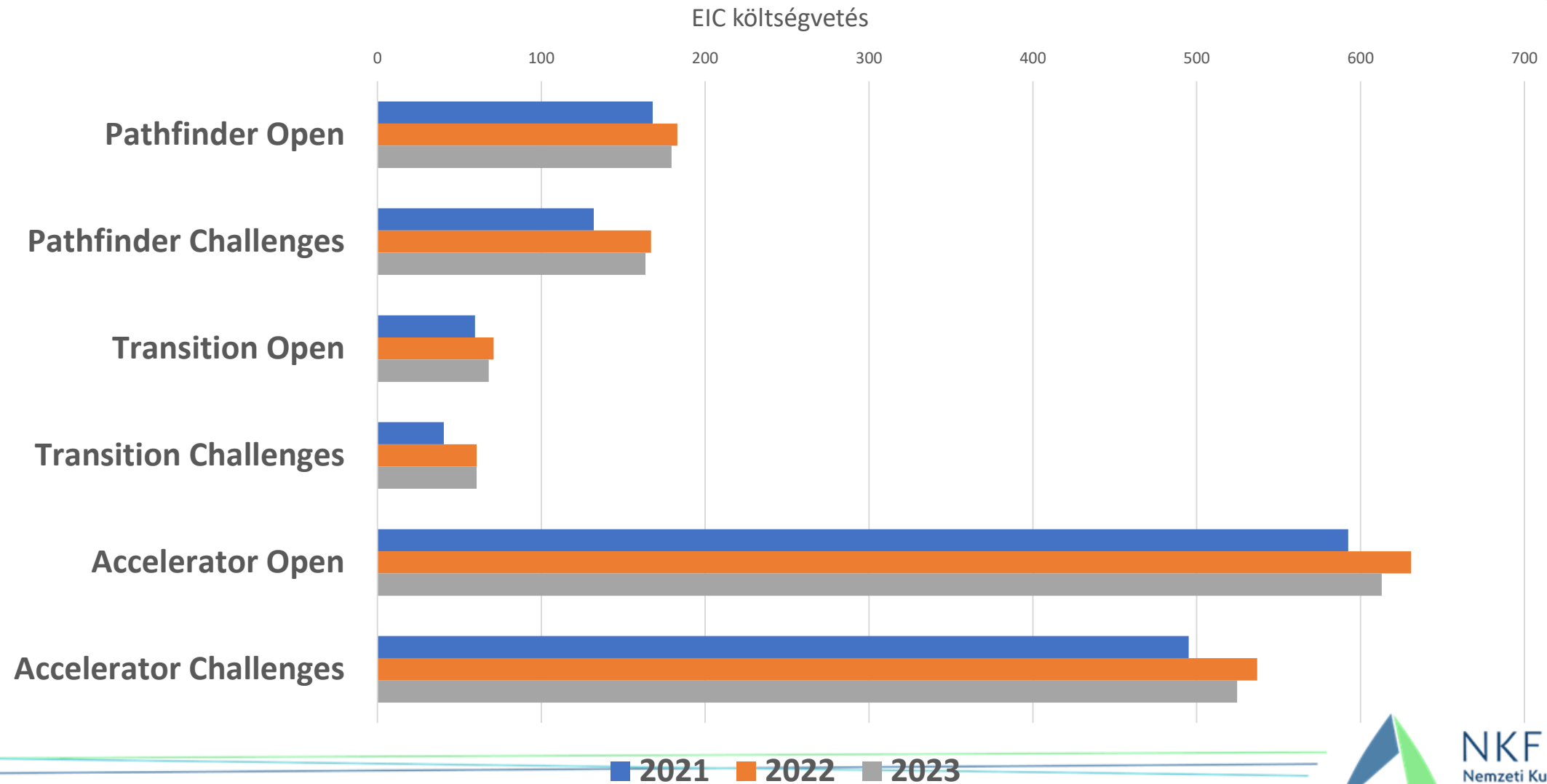
Működő, piacra vihető termék

Pathfinder: korai fázisú (TRL 1-4), interdiszciplináris, radikálisan új tudományos és technológiai kutatást végző konzorciumok támogatása

Transition: Pathfinder vagy ERC projektek továbbfejlesztése, technológiai validációja (TRL 4-6)

Accelerator: piacközeli, kockázatos, gyors növekedési potenciállal rendelkező innovatív projektek támogatása önállóan pályázó KKV-k részére új termék, technológia, szolgáltatás, üzleti modell kifejlesztésére és a piacra vitelére (TRL 6-9)

EIC költségvetés megoszlása (M€)



Accelerator projekt jellemzői I.

- **KKV önállóan** (lehet start-up is) DE természetes személy is, aki vállalja, hogy szerződéskötésig céget alapít, befektető a cég nevében
- **innovatív, nagy kockázatú fejlesztés bármilyen témában:** technológiai áttörés, új generációs termék vagy szolgáltatás
- **tevékenység: prototípus továbbfejlesztése** releváns környezetben, rendszer szintű demonstráció, jogszabályoknak, szabványoknak történő megfelelés (TRL 6-8), **piacra vitel** (TRL 9)
- **számszerűsíthető versenyelőnyök:** energiatakarékos, kevesebb hulladék, könnyebben és gyorsabban használható, nagyobb teljesítményű, olcsóbb, több funkció, több alkalmazási terület, kedvezőbb méret ...

Accelerator-pályázó cég jellemzői II.

- **piacképes:** új piacot teremt, piaci résből kilép a széles piacra, nagy piaci részesedést ér el
- **nagy növekedési potenciál** (létszám, árbevétel, profit)
- **szakértő, motivált csapat**
- **nem tud a fejlesztéshez és a növekedéshez a piacról forrást szerezni,**
 - csak a következő fejlesztési lépcsőnél válik a befektetők számára vonzóvá
 - eddig csak kedvezőtlen befektetési ajánlatot kapott (túl nagy tulajdonrészt kérnek, nagyon alacsonyra értékelik a céget)
 - induló összeget már biztosított a piaci befektető, de nem tudja / nem meri tovább finanszírozni a projektet (igazolni kell)



Accelerator projekt jellemzői III.

futamidő: 24 hónap

fejlesztéshez max. 2,5 millió eurós támogatás
(átlagosan igényelt: 2 millió euró)

támogatási intenzitás: 70%

piacra vitelhez és növekedéshez 0,5 - 15 millió eurós befektetés az EIC Alapból (TRL 9)
(átlagosan kért befektetési összeg 5 millió euró)



NKFIH
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési
és Innovációs Hivatal

nkfi

Finanszírozási típusok

támogatás és befektetés (blended finance) – fejlesztés és piacra vitel finanszírozása

először támogatás (grant first) – TRL 5-ről induló fejlesztések esetében vagy EIC Pathfinder, Transition és a European Research Council által finanszírozott projektek folytatásaként, melyeknél a technológiai bizonytalanság miatt szükség van a fejlesztés validációjára és demonstrációjára, piacképességének majd a kijelölt mérföldkő elérése után döntés születik arról, hogy érdemes-e folytatni a projektet, ha igen, akkor utólag kaphat befektetést

csak befektetés (investment only): korábbi Accelerator nyerteseknek, akik csak támogatást vettek igénybe és small midcap-eknek (max. 500 fős cégek) a piaci terjeszkedéshez és a gyors növekedéshez



A pályázat menete - Rövid pályázat

Rövid pályázat (előszűrés):

- 5 oldalas szöveges bemutatkozás (innováció, piac, csapat a kérdőív alapján),
- 10 diás prezentáció (grafikonok is),
- 3 perces videó pitch (csapat, motiváció)

Ha a pályázó hozzájárul az adatai továbbításához, akkor az NCP is értesül a beadásról és segítséget tud nyújtani

Beadás: folyamatosan

Értékelési szempontok: kiválóság, hatás, végrehajtás,

Értékelés: 4 bíráló, továbbjutás, ha 3 bíráló GO minősítést ad mindhárom értékelési szempontra

Eredményhirdetés: 4 héttel a beadás után

Egy újra beadási lehetőség, második elutasítás után 12 hónapig nem pályázhat.



A pályázat menete - Főpályázat

Főpályázat: üzleti terv, cég pénzügyi helyzete és struktúrája, mérföldkövek (WP for technology development, market activities, management, Tasks - Deliverables).

Coaching: Elkészítéséhez 3 napos coaching (adatbázisból választhat a cég 1 coachot)

Beadás: **2024-ben 2 beadási határidő (2024. március 13., október 3.)**

Értékelési szempontok: kiválóság, hatás, végrehajtás (kockázat mértéke)

Értékelés: Továbbjutás, ha mindhárom külső szakértő mindhárom értékelési szempontra GO minősítést ad vagy második beadásánál, ha 2 értékelő mindhárom értékelési szempontra GO-t ad, a harmadik értékelő a kiválóságra GO-t, de a hatás vagy végrehajtás szempontra NOGO-t (tehát 9 helyett 8 GO-t kap a projekt), akkor negyedik értékelőt kérnek fel a NOGO-t kapott értékelési szempont újraértékelésére. Ha a negyedik értékelő GO-t ad, akkor a vállalkozást behívják a következő interjú körre (nem arra, amire a beadás alapján bejuthatott volna).

Eredményhirdetés: beadási határidőtől számított 5-6 hét múlva

Hozzájárulás, hogy az EIC Alap által validált befektetők információt kapjanak a cégről és a projektről

Hozzájárulás, hogy Seal of Excellence (interjúra behívott, de nem nyertes cég) esetén az elérhetőségét átadják a saját országa finanszírozó szervezetének

Egy újra beadási lehetőség, második elutasítás után 12 hónapig nem pályázhat.



A pályázat menete - Interjú

14

nkfi

Interjúra behívás: Beadási határidőtől számított 8-9 hét múlva.

Az interjúra minden megfelelt pályázatot behívják.

Eredményhirdetés: az interjút követő 2-3 hét múlva.

Interjú zsűri: min. 6 zsűritag

GO → támogatás

NO GO → de potenciálisan jó pályázat, az értékelés alapján javítani kell és egyszer újra behívható közvetlenül az interjúra

NO GO → első 2 kritériumnak megfelel, de a kockázat mértéke miatt nem → Seal of Excellence

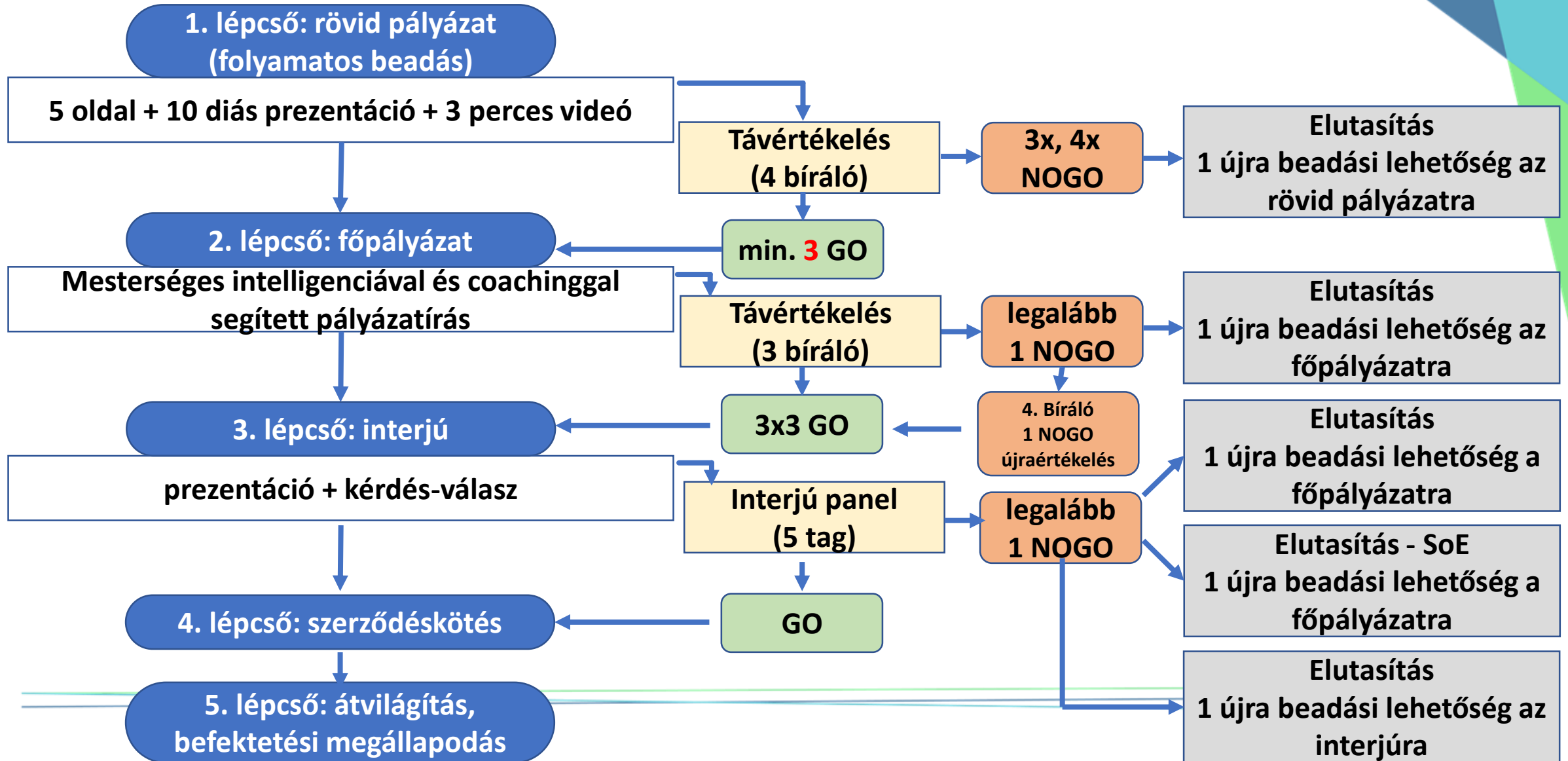
NO GO → egyszer újra beadható a főpályázatra

Másodjára NO GO → 12 hónapig nem pályázhat, akkor az első lépcsőre adhat be másik projektjavaslatot



NKFIH
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési
és Innovációs Hivatal

Pályázatírás és értékelés



Accelerator pályázat

16

nkfih

Pályázható témák, határidők és információs napok 2024-ben

Információs Nap az Európai Bizottság szervezésében: **2024. január 15.:**

https://eic.ec.europa.eu/events/save-date-european-innovation-council-online-info-day-work-programme-2024-15-january-2024-2024-01-15_en

A 2024. évi Munkaprogram elérhetősége: https://eic.ec.europa.eu/eic-2024-work-programme_en

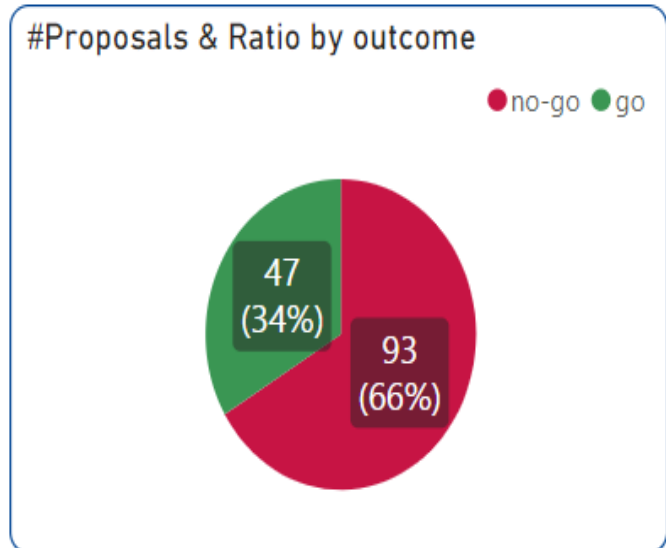
Információs Nap az NKFI Hivatal szervezésében: **2024. január 26.** (Péntek 10): tbc

Beadási határidők: 2024. március 13., 2024. október 3.

Költségvetés: 375 MEUR (Open), 300 MEUR (Challenges)

Pályázható témák (Challenges): Human Centric Generative AI made in Europe, Enabling virtual worlds and augmented interaction in high-impact applications to support the realisation of Industry 5.0, Enabling the smart edge and quantum technology components, Food from precision fermentation and algae, Monoclonal antibody-based therapeutics for new variants of emerging viruses, Renewable energy sources and their whole value chain including materials development and recycling of components

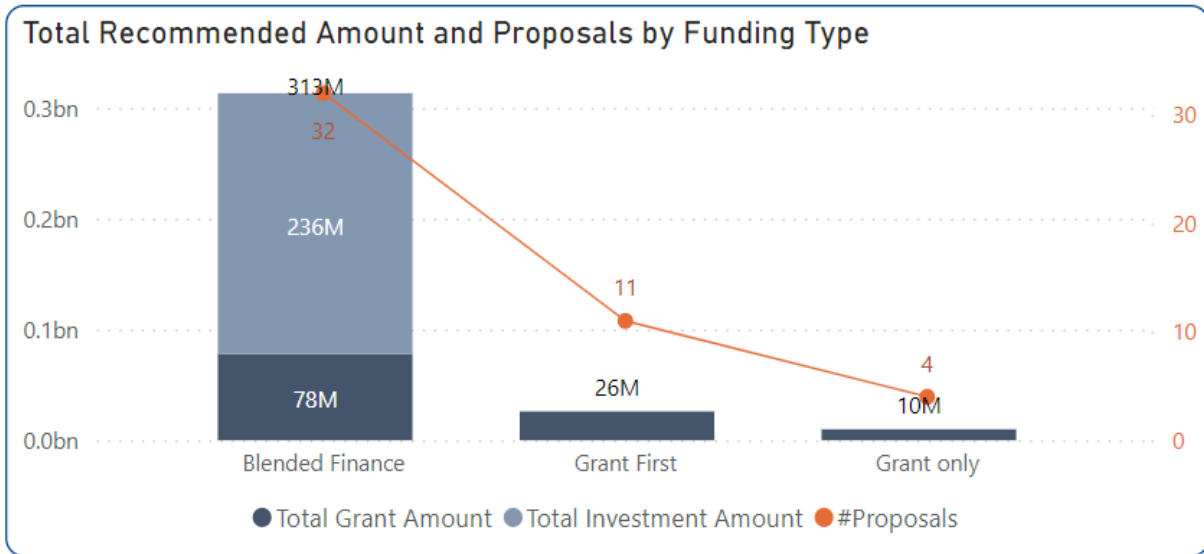
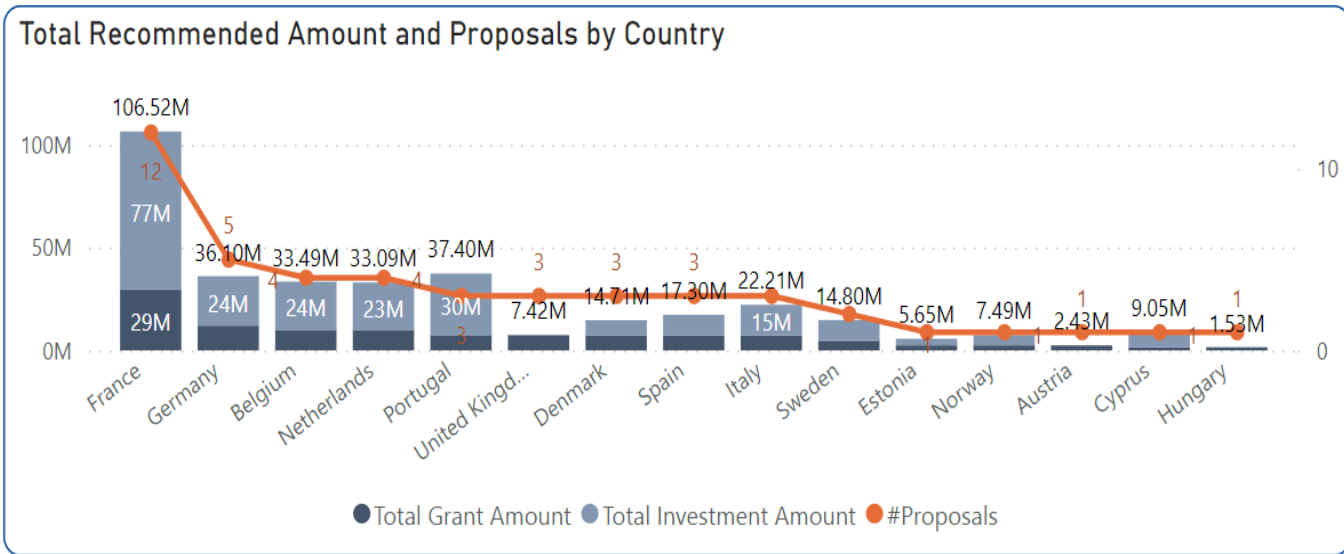
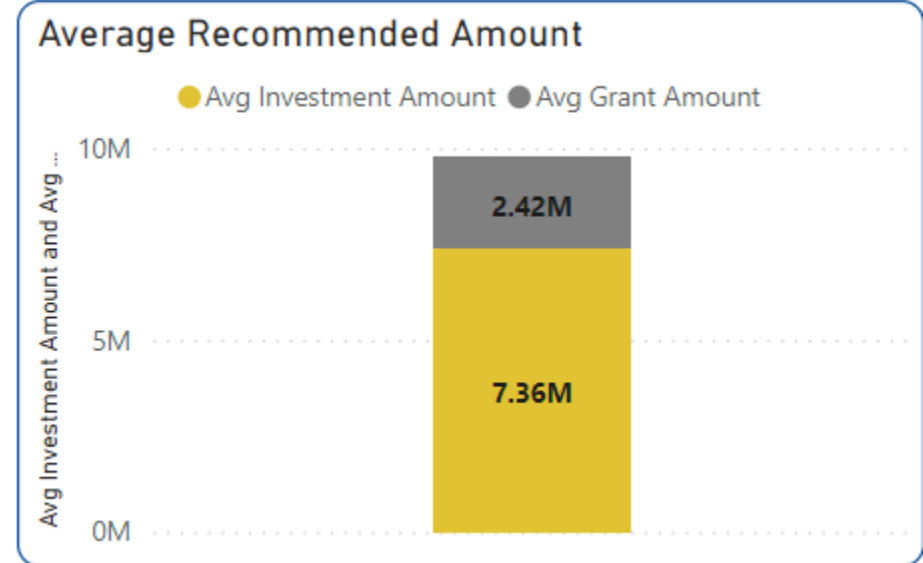
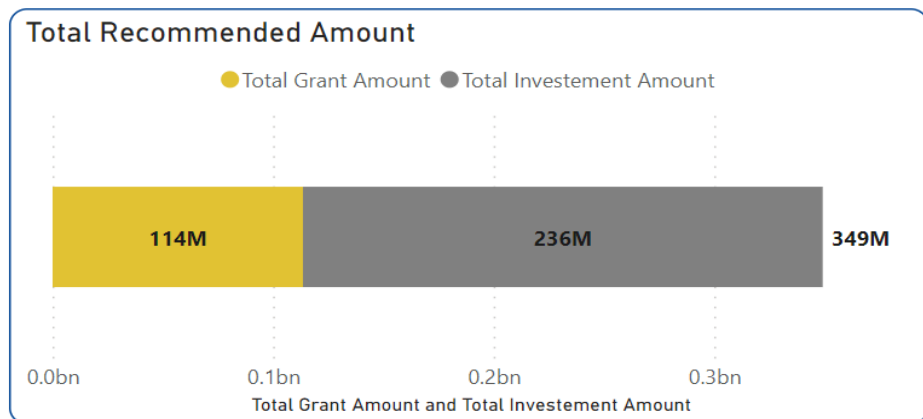
EIC Accelerator Calls 2023 – June Cut Off Interviews - General Overview



Proposals **140**

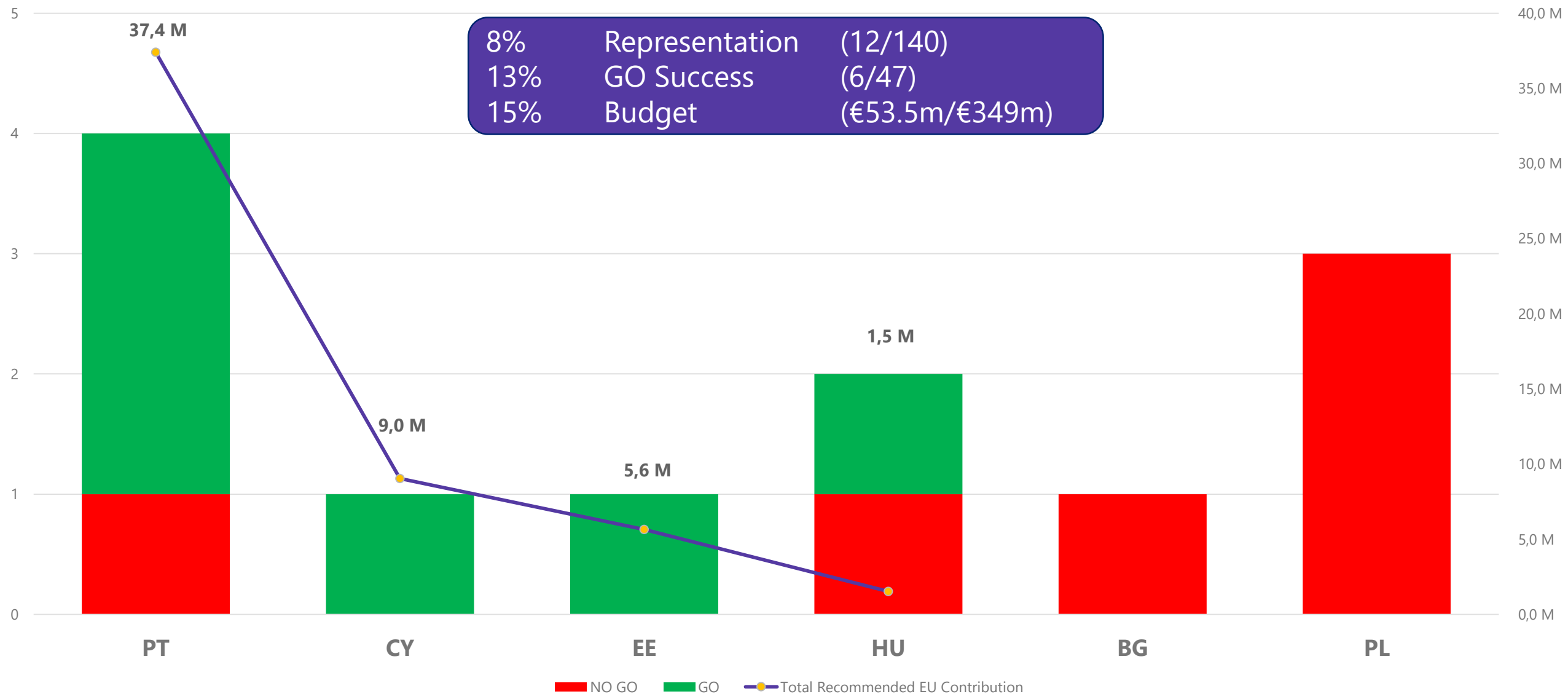
Go **47**

Recommended Total Amount **349.19M**



EIC Accelerator Calls 2023 – June Cut Off

Interviews - Widening Countries



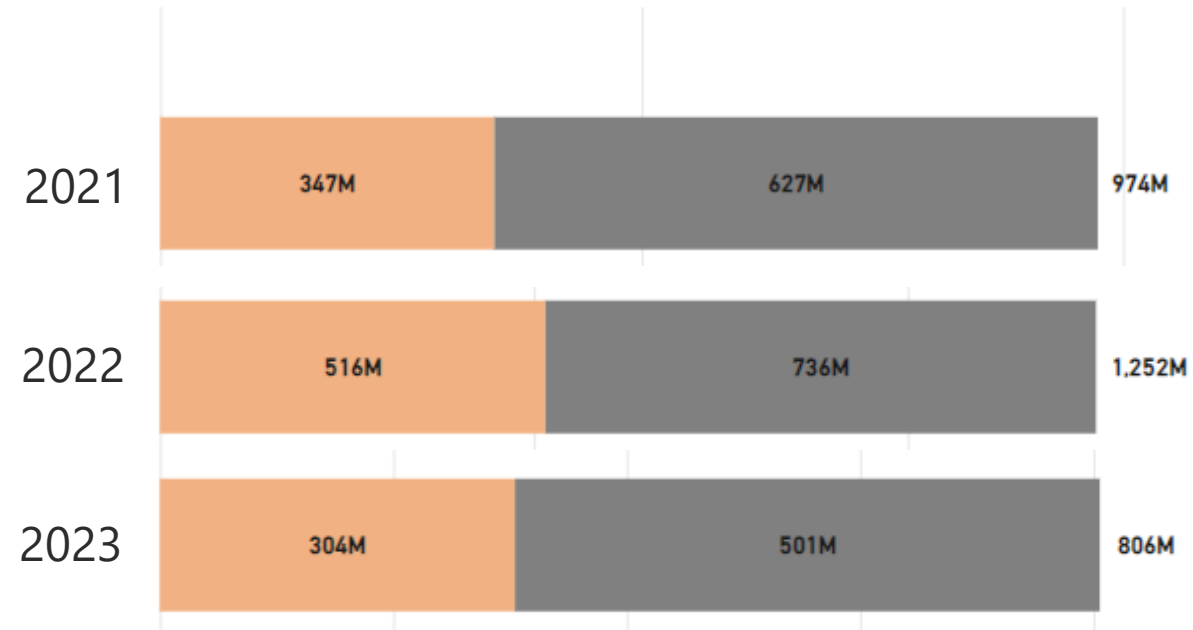
EIC Accelerator Calls 2023 – Trends



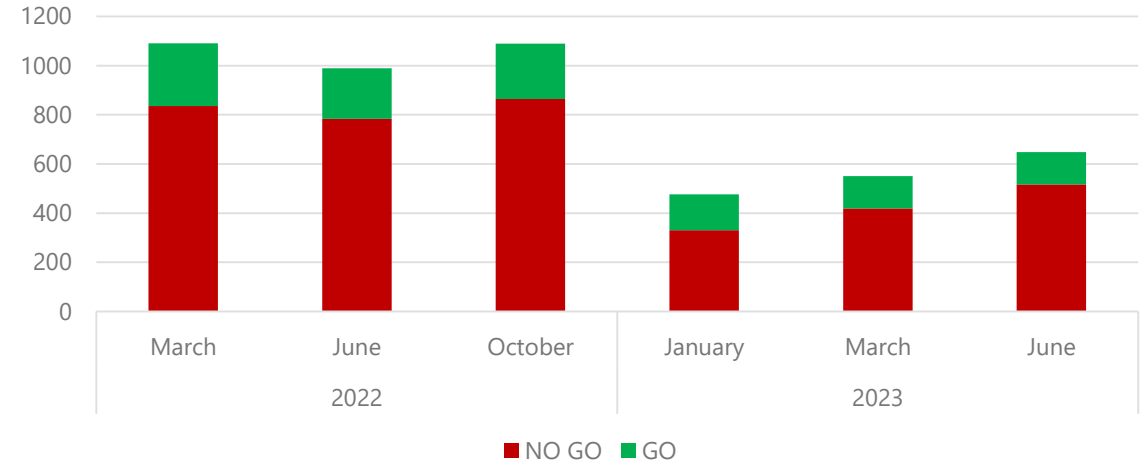
The overall number of full proposal submissions in 2023 is expected to be lower compared to 2022, with the projected final number (~2,300 proposals) equating to approximately 65% of the previous year's total. Despite this, the success rate at the remote stage is higher in 2023 (24% v 21%).

Total Recommended Amount

● Total Grant Amount ● Total Investment Amount



Submissions - 2023 v 2022



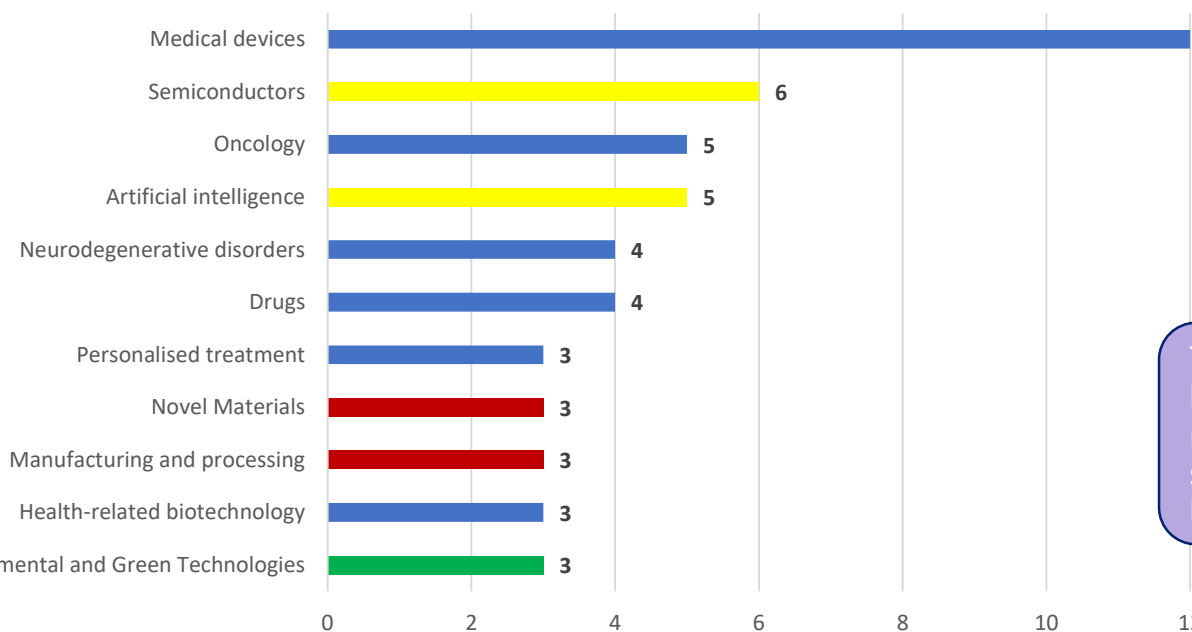
The trend from the June 2023 cut off signals a move towards more Blended Finance proposals. This composition means the investment component of the funding mix is proportionally higher now than in 2022 where Grant First/Grant Only proposals were more prevalent. If this trend (e.g. ~65% investment) would continue in the October cut off it should match or even surpass the 2021 ratio.

EIC Accelerator Calls 2023 – Trends

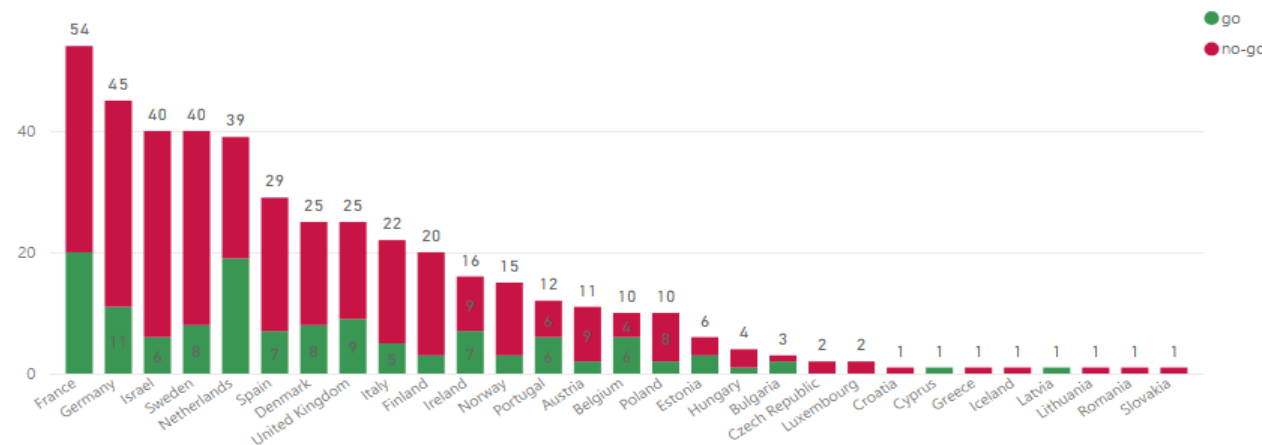


The top 3 performing applicants by country since 2021 have generally come from France, Netherlands and Germany however, in terms of outcome vs participation at interviews, the best performing companies in 2023 (with more than 5 participations) are from Portugal, Belgium and Estonia. All have success rates of 50% or greater.

Primary Keyword – Top 10



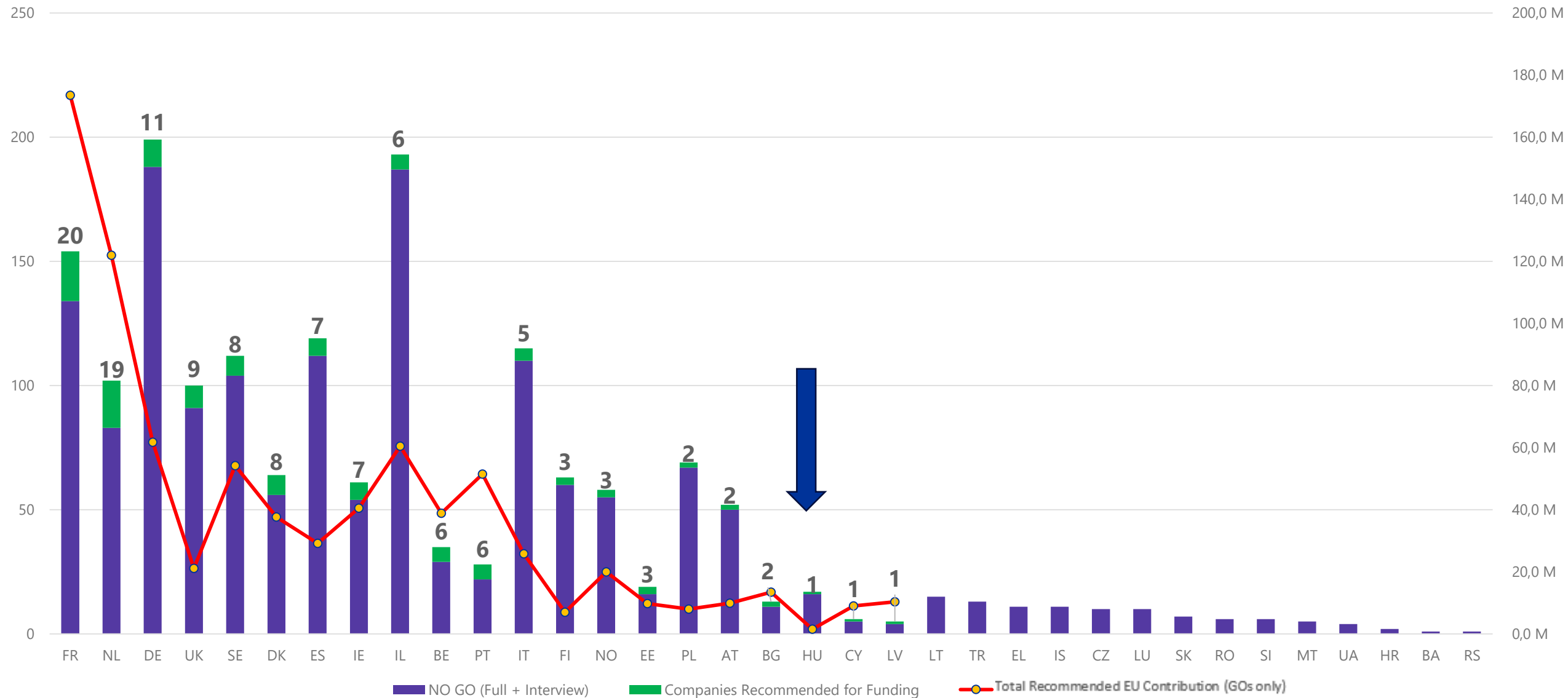
#Proposals by Country & Outcome



Thematically, health related proposals have been most successful in the Accelerator however when we drill into the most popular primary keywords there is a more nuanced picture. In this graph, we see the 10 most popular proposal keywords for successful companies. The presence of strategic technologies (semiconductors, AI) balances the dominance of health proposals.

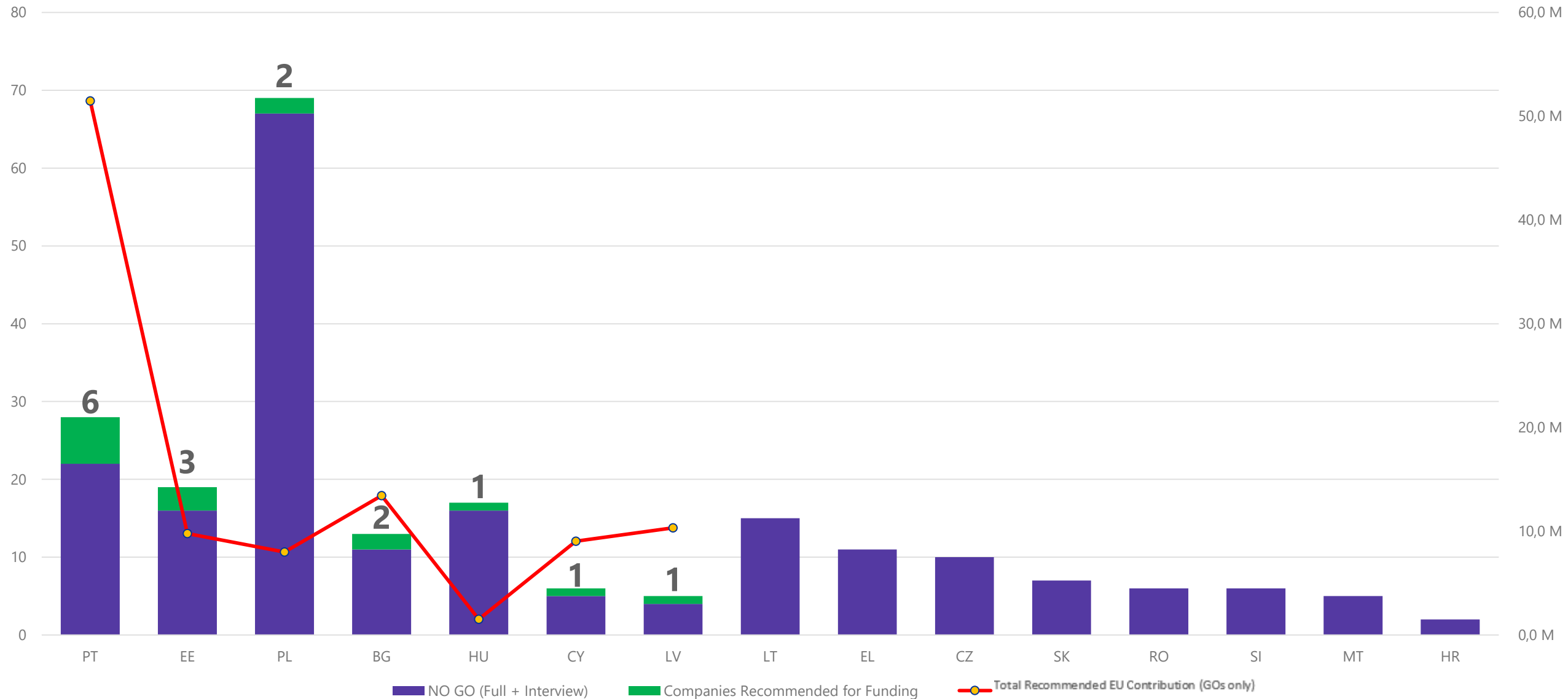
EIC Accelerator Calls 2023 – January, March & June Cut Offs

All Countries – Funded Companies v Total Submissions



EIC Accelerator Calls 2023 – January, March & June Cut Offs

Widening Countries – Funded Companies v Total Submissions

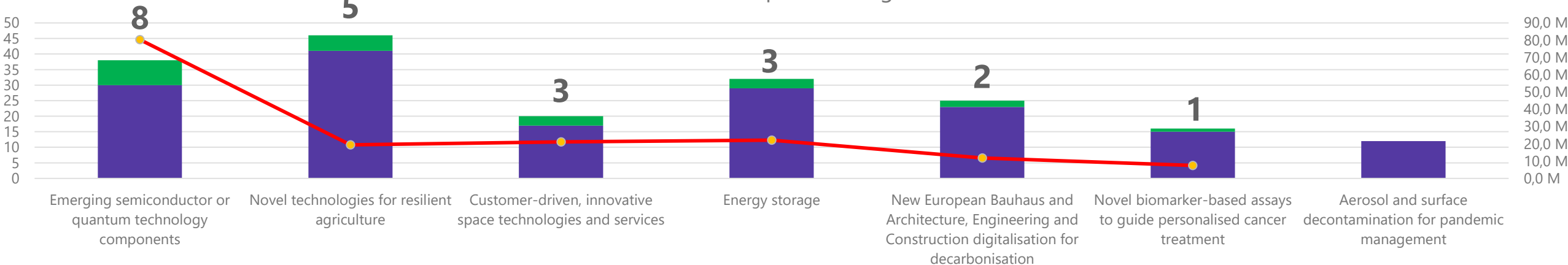


EIC Accelerator Calls 2023 – March & June Cut Offs

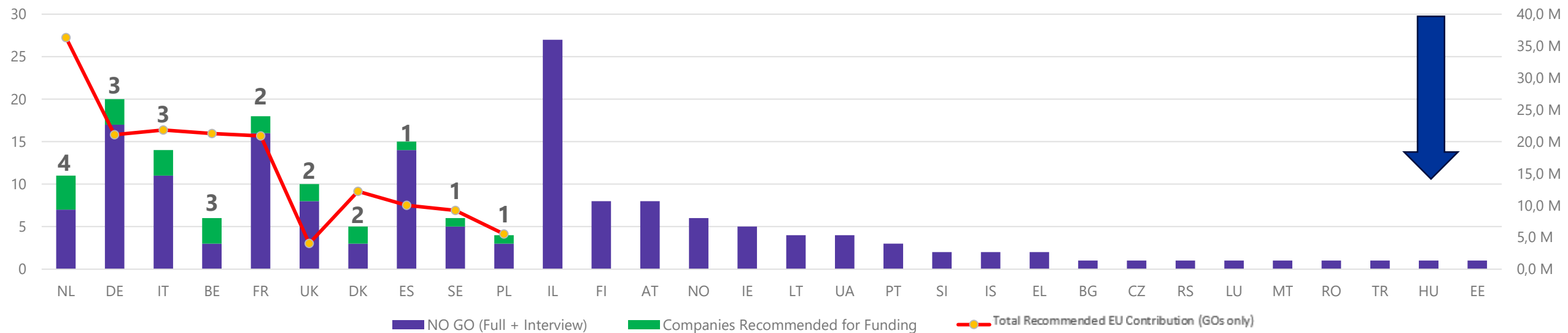
Challenges per Topic and Applicant Country



Outcome per Challenge



Challenge Outcome per Country



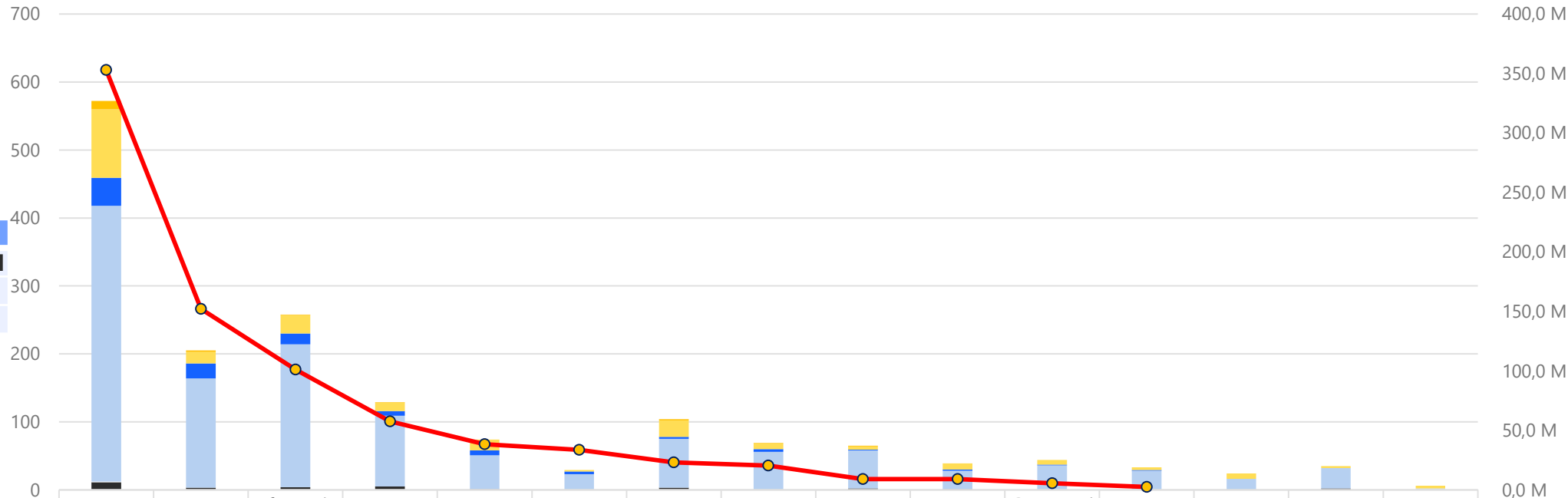
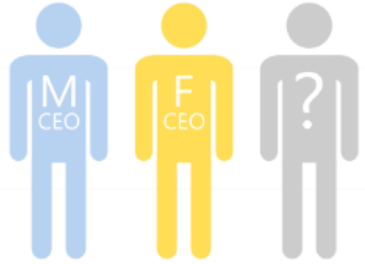
NO GO (Full + Interview)

Companies Recommended for Funding

Total Recommended EU Contribution (GOs only)

EIC Accelerator Calls 2023 – January, March & June Cut Offs

Gender Balance Outcome and Sector



CEO Only		
Male	Female	Undeclared
109 (84%)	20 (15.5%)	1
691.6 M	108.9 M	5.1 M

	Health	Engineering and technology	Information and Communication Technology (ICT)	Energy	Earth and related environmental sciences	Space	Biotechnology	Agriculture / Rural Development / Fisheries	Transport & Mobility	Consumer products and services	Construction, Civil engineering, Infrastructures	Security	Education and Culture	Food and beverages	Public sector innovation
Female GO	12	2	1	1			2	1	1						
Female NO GO	101	17	27	12	16	2	24	8	5	9	7	4	8	3	4
Male GO	41	22	16	7	7	4	3	4	1	2	1	1			
Male NO GO	406	161	210	104	50	23	72	56	56	27	36	28	16	30	2
Not Declared GO	1														
Not Declared NO GO	11	3	4	5	1		3		2	1				2	
Total Sum of Total Recommended	353,1 M	152,2 M	101,2 M	57,5 M	38,3 M	33,6 M	23,1 M	20,4 M	9,1 M	9,0 M	5,5 M	2,5 M			

EIC Accelerator Calls 2023 – Fast Track Proposals

All 2023 Cut-offs

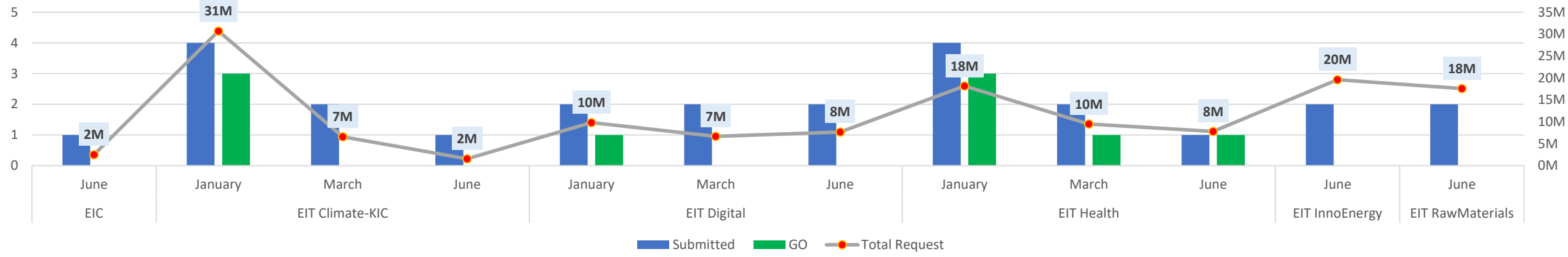


Full Proposals:	25		
Total Requested Budget:	€51,601,532		Grant Component
	€86,587,918		Investment Component
Blended Finance:	16 proposals, €118,015,552	requested,	64 % of applications
Equity Only:	0 proposals, €0	requested,	0 % of applications
Grant First:	6 proposals, €15,042,292	requested,	13 % of applications
Grant Only:	3 proposals, €5,131,605	requested,	12 % of applications
Countries:	13 (4 Widening Countries)		Success Rate
Female CEOs:	2 (8%)	Full Proposal:	9 (36%)
Male CEOs:	22 (88%)	Interview:	3 (12%)
Not Declared:	1 (4%)		

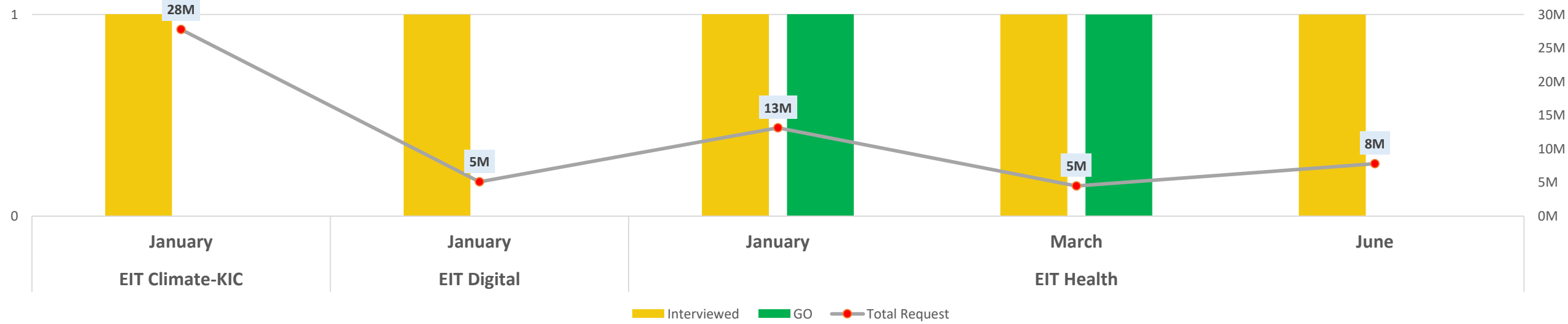
EIC Accelerator Calls 2023 – Fast Track Proposals Per Programme



Full Proposal Submissions - Programme /Total Request



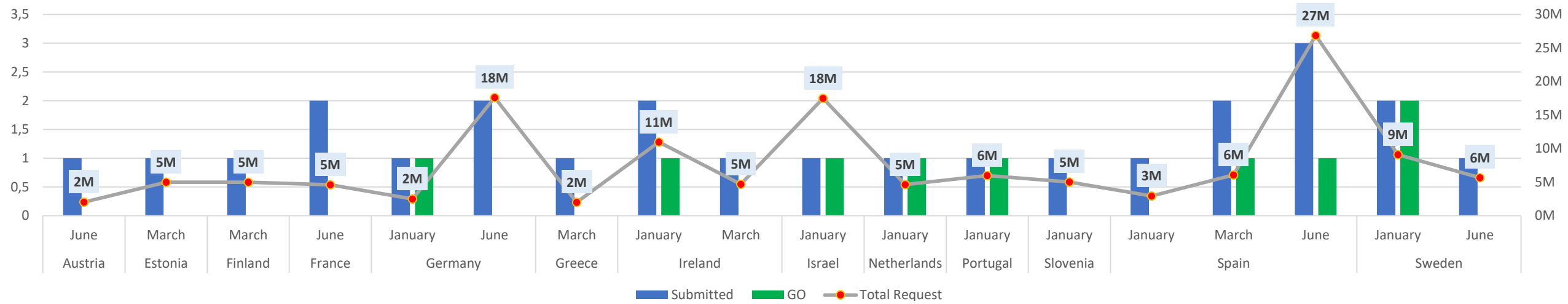
Interviews - Country /Total Request



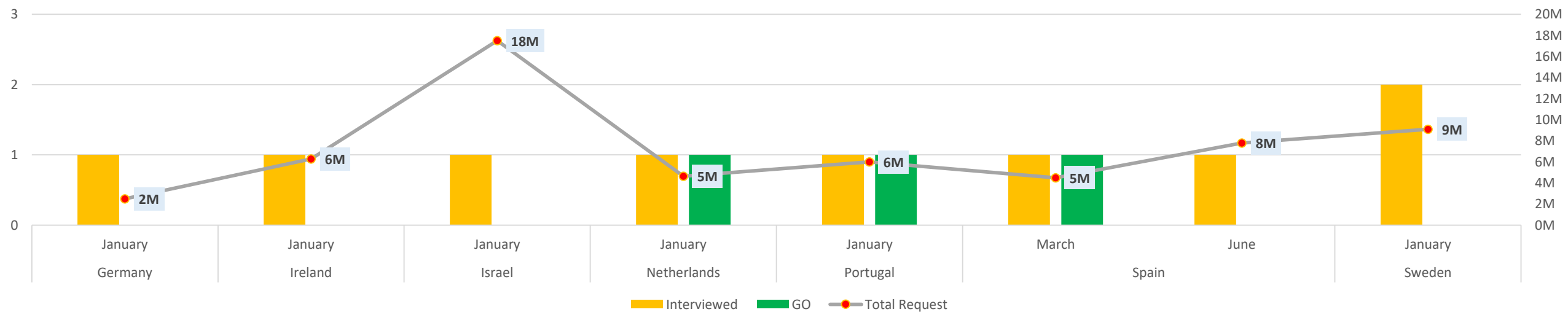
EIC Accelerator Calls 2023 – Fast Track Proposals Per Country



Full Proposal Submissions - Country /Total Request



Interviews - Country /Total Request



EIC Accelerator Calls 2023 – Plug-In Proposals

All 2023 Cut-offs

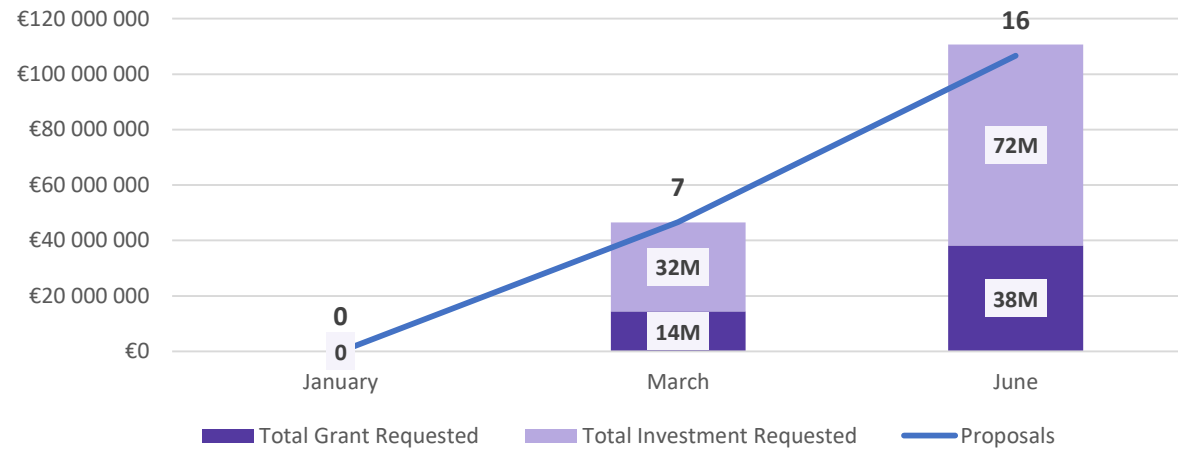


Full Proposals:	23		
Total Requested Budget:	€52,642,433		Grant Component
	€104,483,321		Investment Component
Blended Finance:	15 proposals, €124,763,410	requested,	65 % of applications
Equity Only:	1 proposals, €15,000,000	requested,	5 % of applications
Grant First:	3 proposals, €7,499,999	requested,	13 % of applications
Grant Only:	4 proposals, €9,862,345	requested,	17 % of applications
Countries:	6 (0 Widening Countries)	Success Rate:	
Female CEOs:	4 (17%)	Full Proposal:	5 (22%)
Male CEOs:	18 (88%)	Interview:	4 (17%)
Not Declared:	1 (5%)		

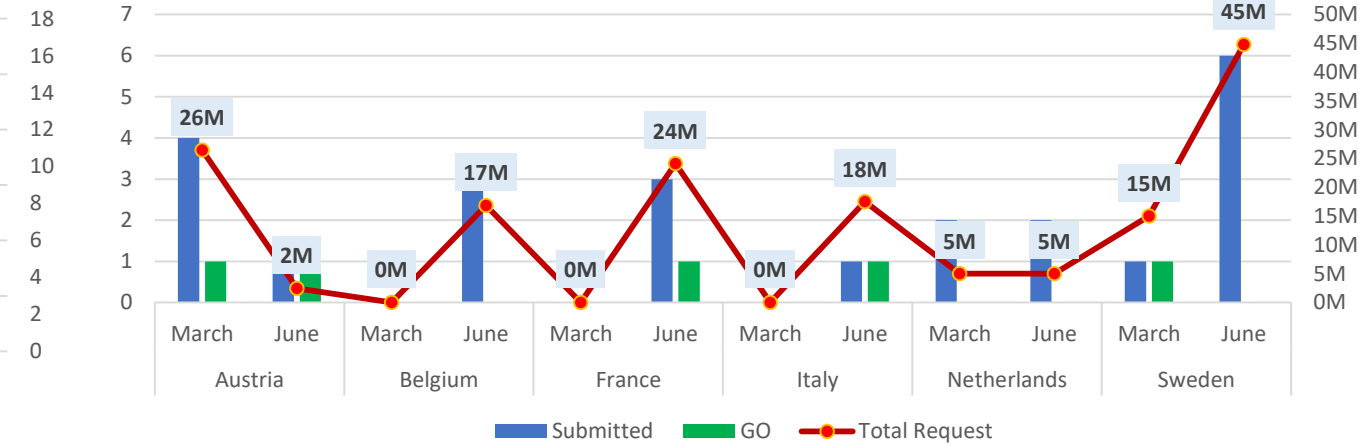
EIC Accelerator Calls 2023 – Plug-In Proposals



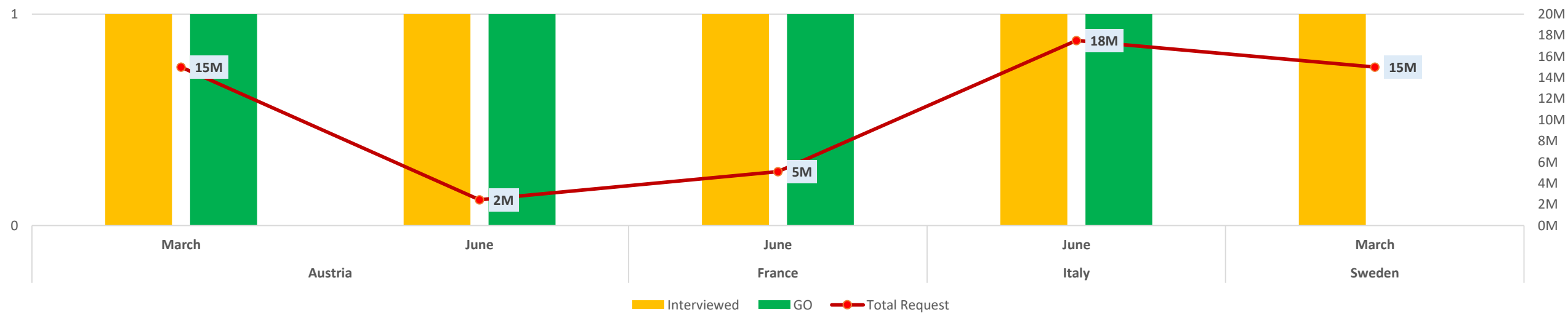
Total Proposals per cut off



Full Proposal Submissions - Country /Total Request

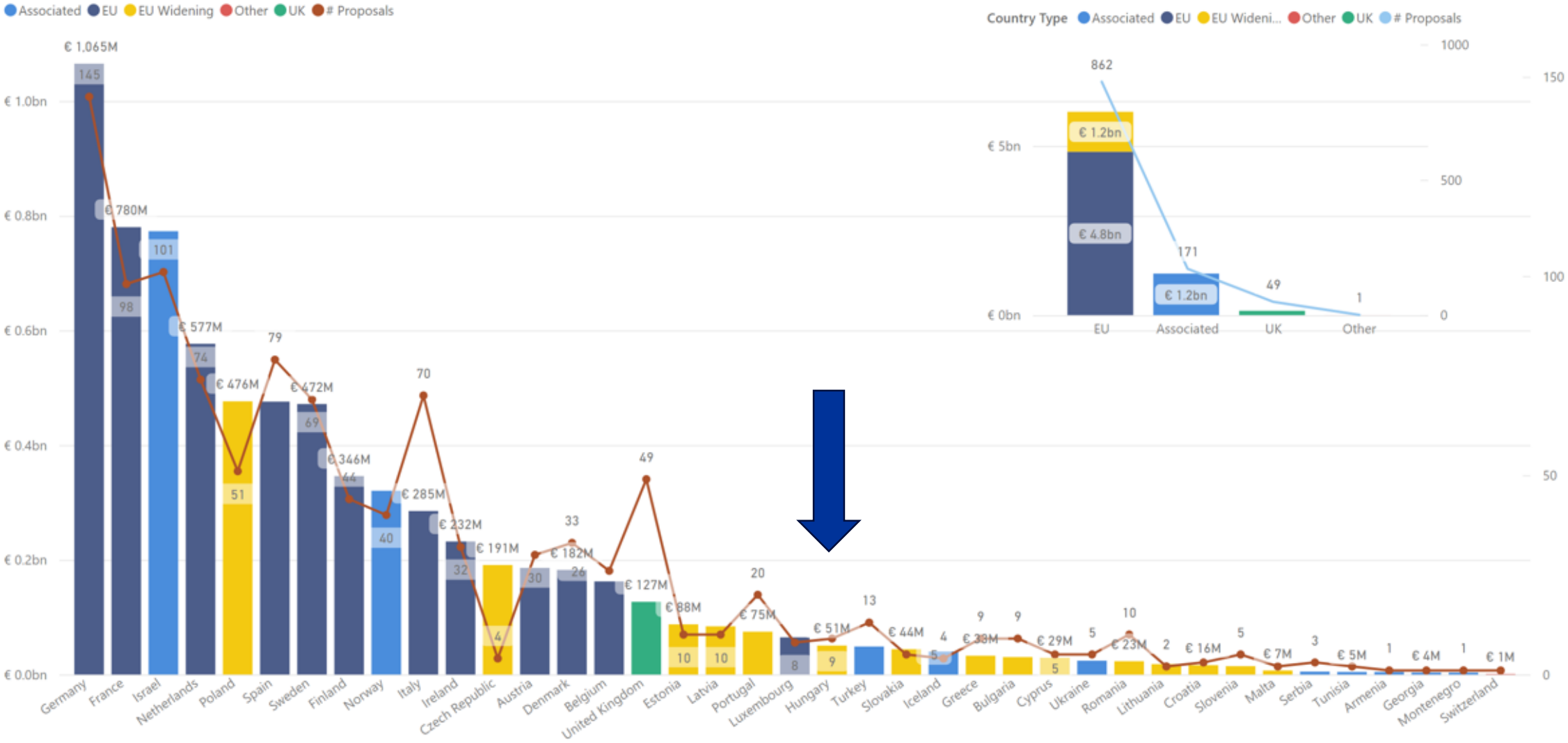


Interviews - Country /Total Request



EIC Accelerator Calls 2023 – November Cut-off

Submitted proposals by country





**A következő
nemzetközi
pályázati beadási
határidő **2024.**
március 14. 14 óra
CET**

Innovatív KKV-k társfinanszírozott partnerség:

- évi 1 millió € hazai támogatás a magyar pályázók részére
- Max. 25% EU-s támogatás
- Kutatási és innovációs együttműködés (termék, szolgáltatás fejlesztése nemzetközi együttműködésben, nemzetközi piacra)
- Nemzetközi konzorcium: tagok min. 2 országból, Európán kívüli partner is lehet (egyik tag EU tagországból, vagy társult országból).
- **Magyar oldalról for-profit KKV (start-up is lehet) vagy nagyvállalat részvétele a projektben kötelező!**
- Nemzetközi pályázati felhívás és beadás
- Nemzetközi értékelés
- A hazai támogató pályázatot (előkészítés alatt) csak a nemzetközi nyertesek adhatják be.

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

Mészáros Gergely, Nemzetközi Főosztály
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal
gergely.meszáros@nkfi.gov.hu +36 1 896 3741