

## **Το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Καινοτομίας: Χρηματοδοτικές ευκαιρίες για επιχειρήσεις**

Κατερίνα Παπαδούλη, Εθνικό Σημείο Επαφής Ορίζοντα Ευρώπη

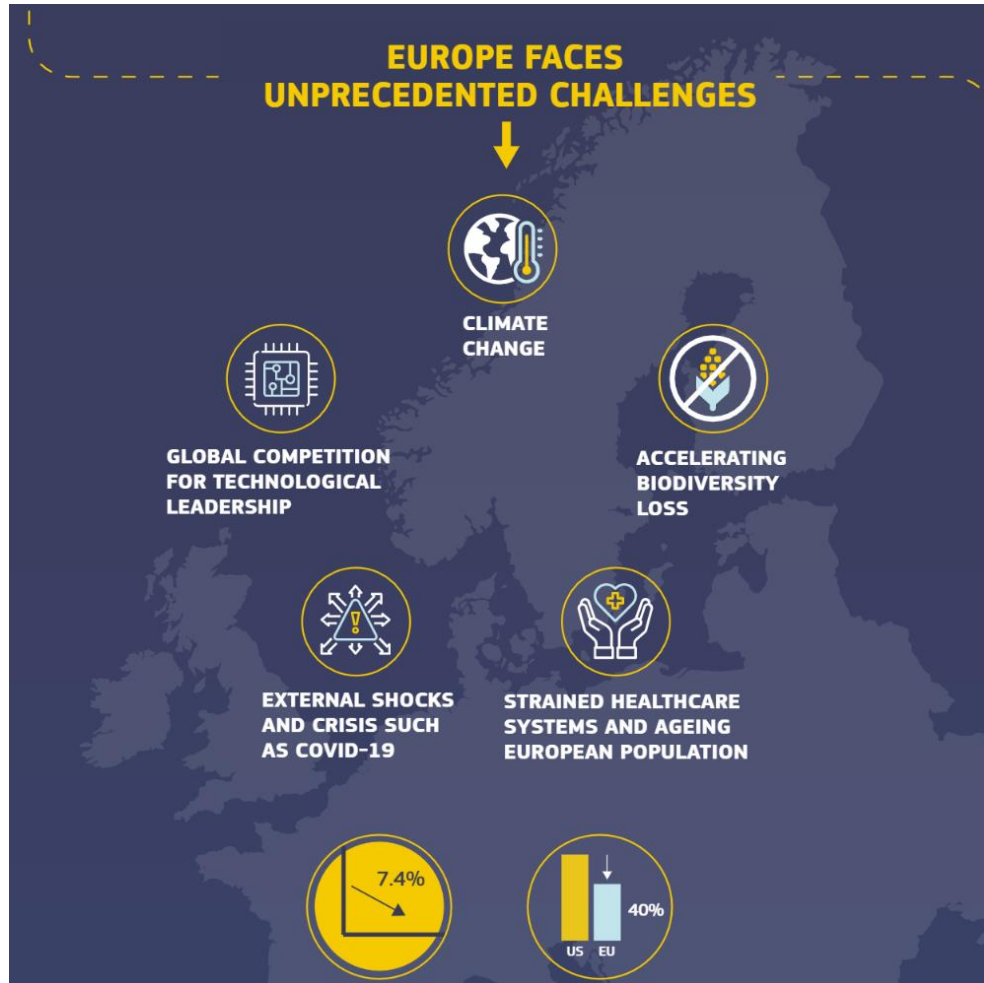
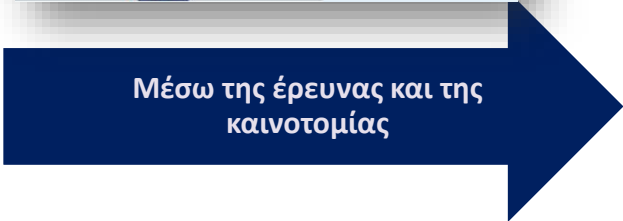


## Περιεχόμενα παρουσίασης

- › Ο Ορίζοντας Ευρώπη
- › Το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Καινοτομίας
- › Το πρόγραμμα Pathfinder
- › Το πρόγραμμα Transition
- › Το πρόγραμμα Accelerator



# Τι προσπαθεί να επιτύχει ο Ορίζοντας Ευρώπη





# Οι πολιτικές προτεραιότητες πίσω από τον Ορίζοντα Ευρώπη



Strategic Plan  
2021-2024  
DG Research & Innovation



## Εξέλιξη του Ορίζοντα 2020

### Lessons Learned from Horizon 2020 Interim Evaluation

-  Support breakthrough innovation
 
-  Create more impact through mission-orientation and citizens' involvement
 
-  Strengthen international cooperation
 
-  Reinforce openness
 
-  Rationalise the funding landscape
 
-  Encourage participation
 

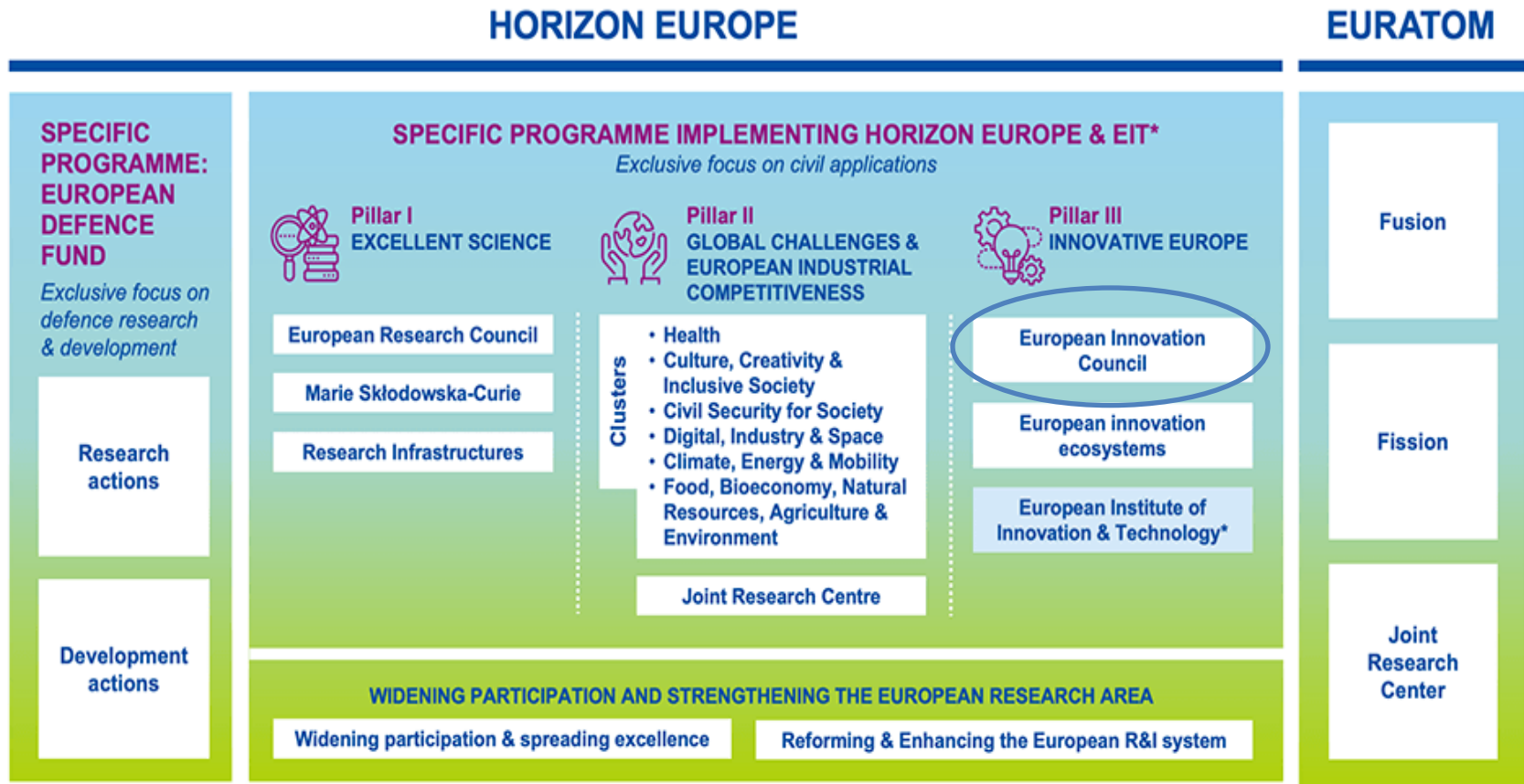
### Key Novelties in Horizon Europe



Rules for participation: continuity and simplification



# Δομή του νέου Προγράμματος – Πλαίσιο Horizon Europe



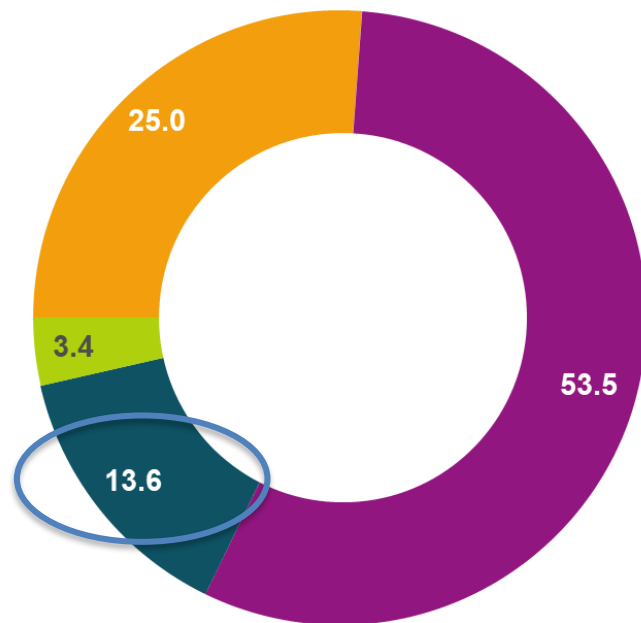
\* The European Institute of Innovation & Technology (EIT) is not part of the Specific Programme



Τελικός προϋπολογισμός: € 95,5 δισ.

## Horizon Europe Budget: €95.5 billion (2021-2027)

(including €5.4 billion from NGEU – Next Generation Europe – programme of EU for Recovery from COVID-19 crisis)



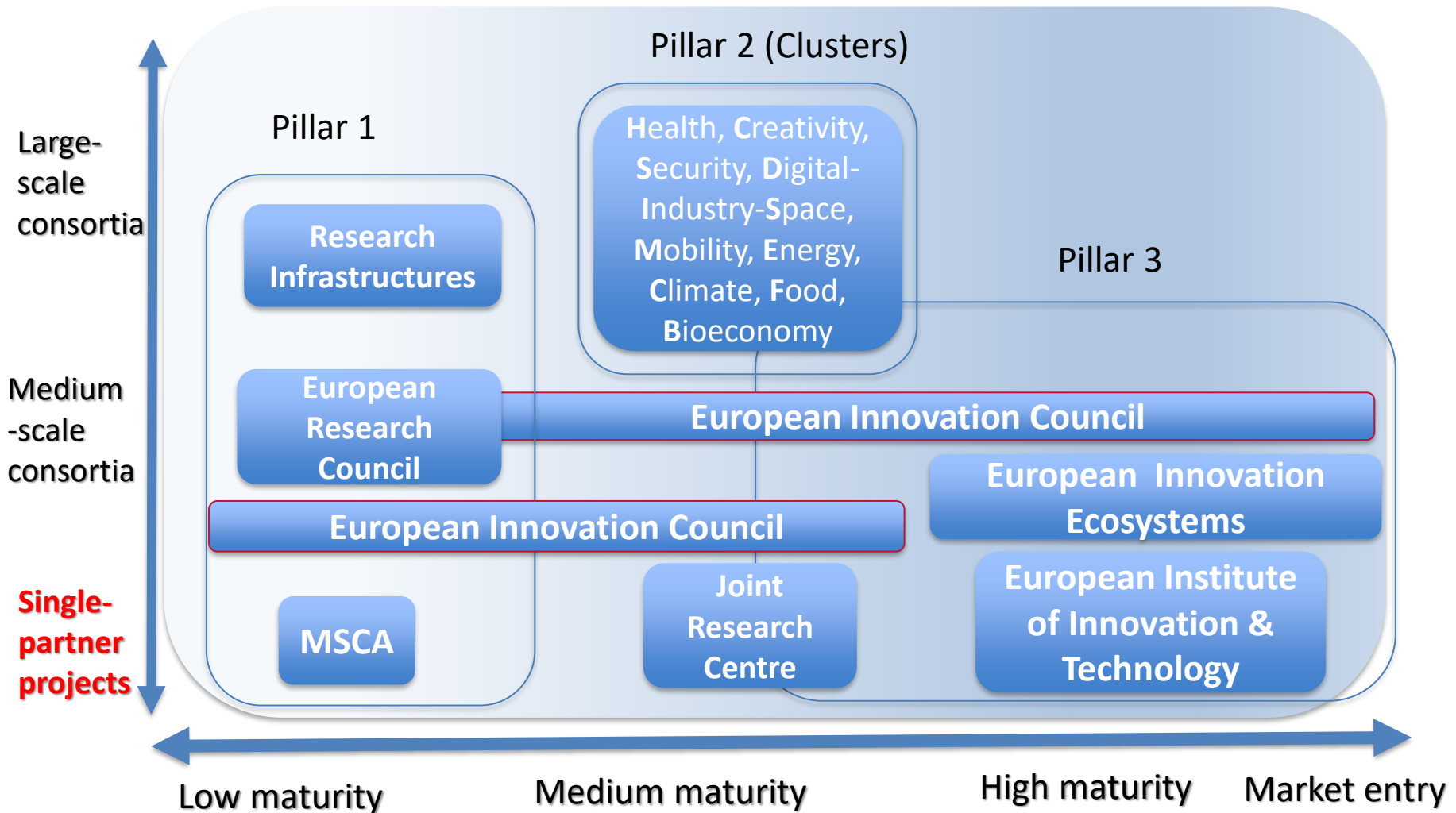
### Political agreement December 2020

€ billion in current prices

- Excellent Science
- Global challenges and European ind. comp.
- Innovative Europe
- Widening Part and ERA



## Βασικός προσανατολισμός







## Πυλώνας 3: Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Καινοτομίας (EIC)

European Commission

eic **INNOVATION** Council

**EMPOWERING EUROPEAN INNOVATORS**

**The EIC story**

*"Europe does not yet have a world class scheme to support the very best innovations in the way that the European Research Council is the global reference for supporting excellent science. So I would like us to take stock of the various schemes to support innovation and SMEs under Horizon 2020, to look at best practice internationally, and to design a new European Innovation Council."*

**Carlos Moedas, European Commissioner for Science & Innovation, June 2015.**

Research and Innovation



## Πυλώνας 3: Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Καινοτομίας (EIC)

### To make Europe the global leader in innovation



Such ventures need support to bring them to a stage where they can **attract financing** from private-sector investors.



There is **a lack of private finance** for young, innovative firms and scale-ups in Europe, in particular equity.  
Total equity funding gap in Europe – about **€70 billion**  
Deloitte (2016)



# Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Καινοτομίας (EIC) - Συμβούλιο



**CHAIR**  
Mark Ferguson  
Entrepreneur, Science  
Foundation Ireland



**VICE-CHAIR**  
Hermann Hauser  
Co-founder of Amadeus Capital  
Partners



Kerstin Bock  
CEO of Openers



Jo Bury  
Managing Director of  
Flanders Institute of  
Biotechnology



Dermot Diamond  
Principal Investigator: INSIGHT  
Centre for Data Analytics,  
Dublin City University



Laura Gonzalez-Estefani  
Founder and CEO at  
TheVentureCity



Jim Hagemann  
Snabe  
Chair Siemens AG,  
Chair AP Moller  
Maersk A/S



Ingmar Hoerr  
Founder and  
Chairman of the  
Supervisory Board  
of CureVac AG



Fredrik Hörstedt  
Vice president of  
utilisation  
Chalmers  
University of  
Technology



Heidi Kakko  
Partner of  
BaltCap Growth  
Fund



Bindi Karia  
European Innovation  
Expert + Advisor,  
Connector of People and  
Businesses



Anita Krohn  
Traaseth  
Former CEO  
Innovation Norway



Jerzy Langer  
Physicist, Emeritus  
Professor at the Institute  
of Physics of the Polish  
Academy of Sciences



Ana Maiques  
Chief Executive  
Officer,  
Neuroelectronics



Marja Makarow  
Biochemistry/  
molecular biology,  
director of Biocenter  
Finland



Carlos Oliveira  
Serial Entrepreneur,  
Innovator, Executive  
President of José Neves  
Foundation



Valeria Nicolosi  
Chair of  
Nanomaterials  
and Advanced  
Microscopy



Bruno Sportisse  
Chair and CEO  
at INRIA



Kinga Stanislawska  
Managing Partner  
and Founder of  
Experior Venture  
Fund



Roberto Verganti  
Innovation  
academic, former  
RISE group



Martin Villig  
Co-founder of Bolt  
(formerly Taxify)



Yousef Yousef  
CEO of LG Sonic



Χρηματοδοτικά εργαλεία : € 10.1 bn



### EIC Pathfinder

for radically new technologies emerging from **research** excellence



### EIC Transition activities

for bringing research results to **innovation potential**



### EIC Accelerator

for development and scaling up of high risk innovations by **start-ups and SMEs**, including with blended finance support (grants combined with investments through the EIC Fund)

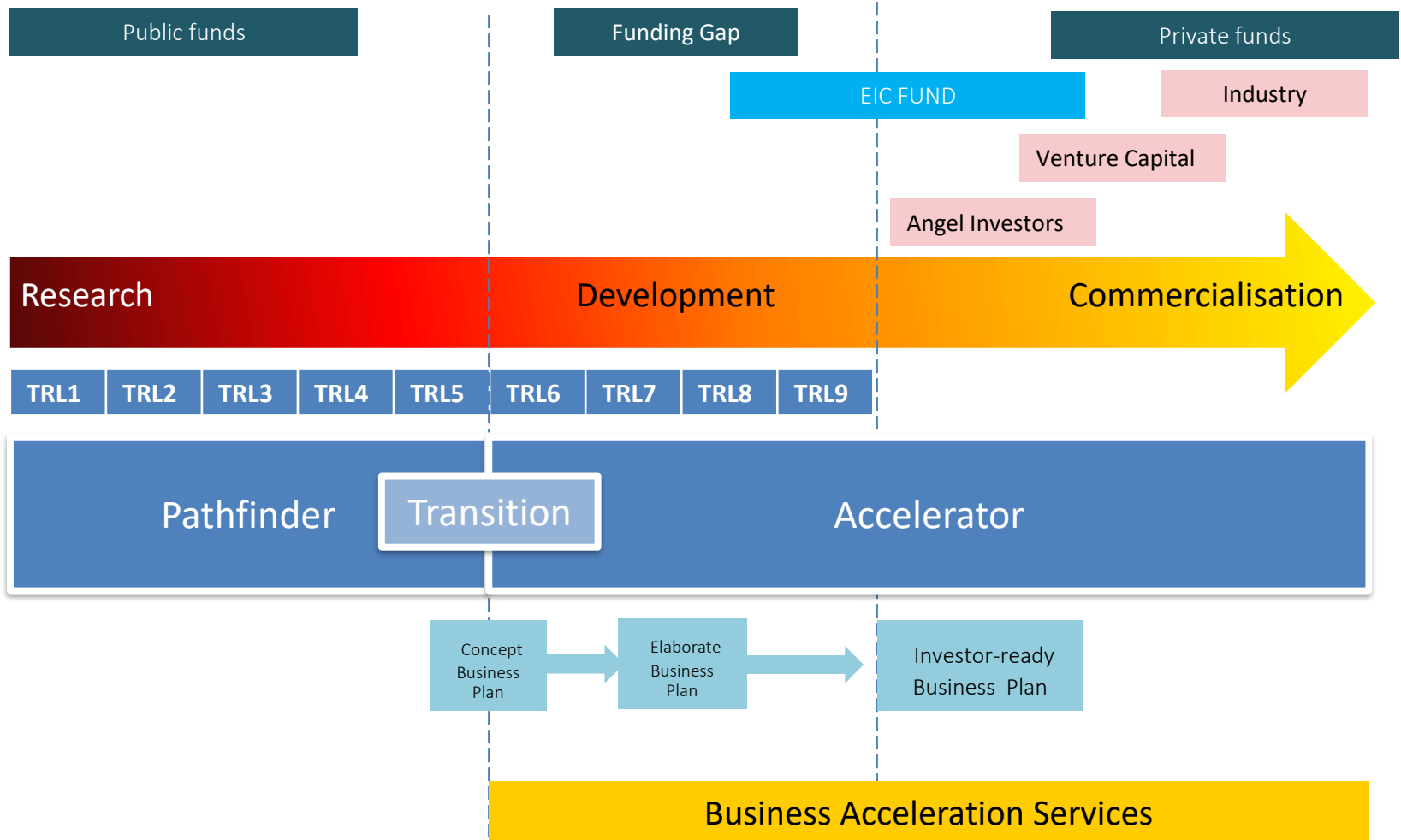


### EIC Business Acceleration Services

for tailor-made **coaching, mentoring, and matching** for all EIC supported companies and projects



## Χρηματοδοτικά εργαλεία : € 10bn





EIC

Pathfinder



## Το πρόγραμμα **Pathfinder**

### Στοιχεία του προγράμματος

- Η στήριξη τεχνολογιών και η ανάπτυξη καινοτομιών με στόχο την αγορά (market-creating innovations) σε χαμηλα TRL (1 to 5/6)
- Επιβλέπονται από Programme Managers
- Συνεχείς ανοικτές προσκλήσεις (bottom up) και εστιασμένες θεματικές (challenges)
- Drivers: Τεχνολογικές τάσεις (supply), αλλά και ρηξικέλευθες ιδέες (demand)
- Υποστήριξη για την αποτιμήςη της εμπορικής αξιοποίησης και τη δημιουργία business plan μέσω του “Pathfinder transition activities”.



## Το πρόγραμμα **Pathfinder**

### Σκοπός

Το πρόγραμμα EIC Pathfinder χρηματοδοτεί ερευνητικές δραστηριότητες προκειμένου να αναπτυχθεί η επιστημονική βάση για την υποστήριξη πρωτοποριακών τεχνολογιών

EIC Pathfinder Open

Ανοιχτές προσκλήσεις χωρίς θεματικές προτεραιότητες

EIC Pathfinder Challenges

Top down προσκλήσεις σε συγκεκριμένες θεματικές/Προκλήσεις για πρωτοποριακές τεχνολογίες μέσα από πορτφόλιο έργων





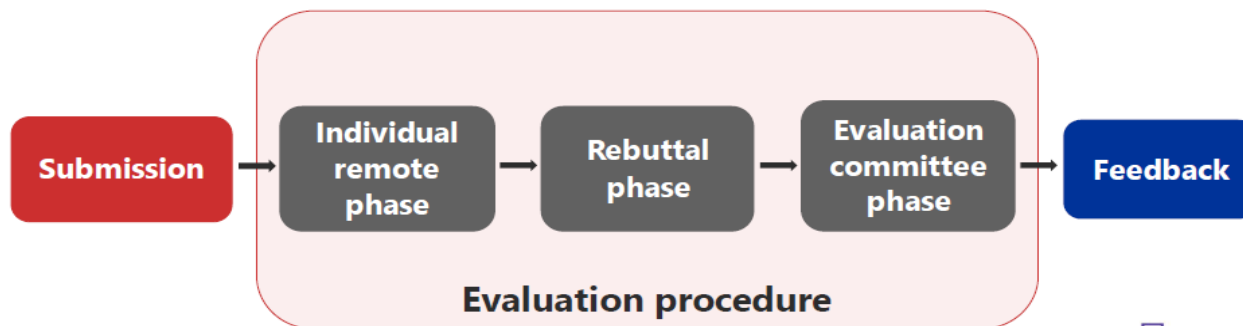
## Το πρόγραμμα **Pathfinder**

	<b>EIC Pathfinder Open</b>	<b>EIC Pathfinder Challenges</b>
<b>Συμμετοχή</b>	Κοινοπραξία τουλάχιστον από 3 νομικές οντότητες από κράτη-μέλη ή συνδεδεμένες χώρες στον ΟΕ	- Μόνες νομικές οντότητες(*) - Κοινοπραξία από 2 ανεξάρτητες νομικές οντότητες από κράτη-μέλη ή συνδεδεμένες χώρες. Οι κοινοπραξίες από 3 μέλη και πάνω πρέπει να έχουν τουλάχιστον ένα κράτος-μέλος
<b>Τύποι νομικής οντότητας</b>	Όλοι οι τύποι	Σε περίπτωση κοινοπραξιών όλοι οι τύποι. Μόνες νομικές οντότητες εκτός από mid-caps επιχειρήσεις
<b>Προϋπολογισμός</b>	Έως 3 εκατ. ευρώ	Έως 4 εκατ. ευρώ
<b>Ποσοστό χρηματοδότησης</b>	100%	100%
<b>Επιπλέον ευκαιρίες</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ad hoc grants (έως €50,000)</li> <li>- EIC Transition proposal</li> <li>- EIC Accelerator (fast track)</li> <li>- Business Acceleration services</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ad hoc grants (έως €50,000)</li> <li>- EIC Transition proposal</li> <li>- EIC Accelerator (fast track)</li> <li>- Business Acceleration services</li> </ul>
<b>Χρόνος ενημέρωσης</b>	5 μήνες από τη καταληκτική ημερομηνία	5 μήνες από τη καταληκτική ημερομηνία
<b>Χρόνος συμβολαίου</b>	8 μήνες από τη καταληκτική ημερομηνία	8 μήνες από τη καταληκτική ημερομηνία
<b>Όριο σελίδων</b>	17 (sections 1-3)	25 (sections 1-3)
<b>Θεματικές περιοχές</b>	Όλες	Βάσει των Pathfinder Challenges

# »» Το πρόγραμμα **Pathfinder**

## Κριτήρια και Διαδικασία αξιολόγησης

Κριτήρια	Στοιχεία	Όριο	Βάρος
<b>Excellence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Long-term vision</li> <li>• Science-towards-technology breakthrough</li> <li>• Objectives</li> <li>• Interdisciplinarity</li> </ul>	4/5	60%
<b>Impact</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innovation potential</li> <li>• Communication &amp; Dissemination</li> </ul>	3.5/5	20%
<b>Quality and efficiency of implementation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quality of the consortium</li> <li>• Work plan</li> <li>• Allocation of resources</li> </ul>	3/5	20%





## Το πρόγραμμα **Pathfinder Challenges**

### Challenges

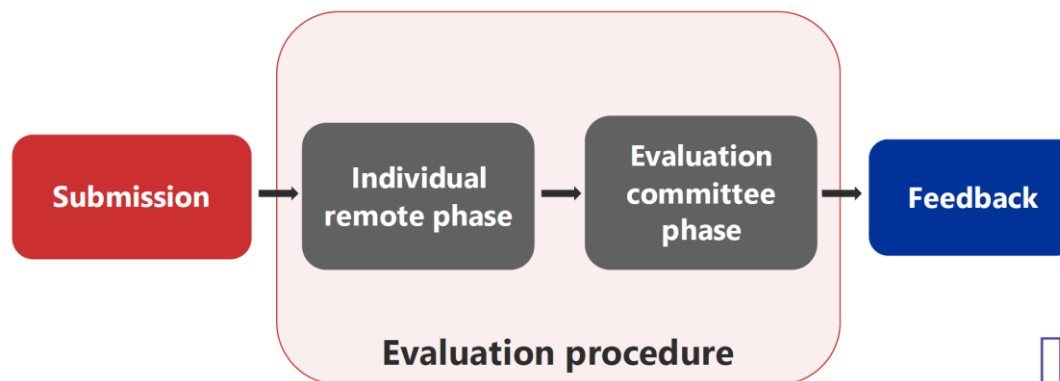
1. Awareness inside – Συστήματα επίγνωσης
2. Tools to measure & stimulate activity in brain tissue
3. Emerging Technologies in Cell & Gene Therapy
4. Novel routes to green hydrogen production
5. Engineered living material

Πληροφορίες για τη κάθε Πρόκληση θα υπάρχουν σε συγκεκριμένους οδηγούς: Pathfinder Challenges Guides

# »» Το πρόγραμμα **Pathfinder Challenges**

## Κριτήρια και Διαδικασία αξιολόγησης

Κριτήρια	Στοιχεία	Όριο	Βάρος
<b>Excellence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relevance to Challenge</li> <li>• Novelty</li> <li>• Plausibility of Methodology</li> </ul>	4/5	60%
<b>Impact</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potential Impact</li> <li>• Innovation potential</li> <li>• Communication &amp; Dissemination</li> </ul>	3.5/5	20%
<b>Quality and efficiency of implementation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quality of the consortium</li> <li>• Work plan</li> <li>• Allocation of resources</li> </ul>	3/5	20%





## Το πρόγραμμα **Pathfinder**

### Αναμενόμενα αποτελέσματα

- Η απόδειξη της αρχής ότι **οι κύριες ιδέες** της προβλεπόμενης μελλοντικής τεχνολογίας **είναι εφικτές**, επικυρώνοντας έτσι την επιστημονική και τεχνολογική βάση
- Τα έργα αναμένεται να λάβουν τα απαραίτητα μέτρα για να επιτρέψουν τη **μελλοντική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων** όπως για παράδειγμα μέσω επαρκούς επίσημης προστασίας της δημιουργούμενης πνευματικής ιδιοκτησίας (IP)
- Τα έργα θα πρέπει να εμπλέκουν και να ενδυναμώνουν στις ομάδες τόσο με εξαιρετικούς **νέους ερευνητές** και **πολλά υποσχόμενες ΜΜΕ** υψηλής τεχνολογίας, συμπεριλαμβανομένων των startup



# EIC Transition



## Το πρόγραμμα **Transition**

### Σκοπός

Το EIC Transition χρηματοδοτεί δραστηριότητες καινοτομίας για την **επικύρωση νέων τεχνολογιών** στο εργαστήριο και σε σχετικά περιβάλλοντα εφαρμογών και την **ανάπτυξη μιας επιχειρηματικής υπόθεσης** / μοντέλου για τη μελλοντική αξιοποίηση της καινοτομίας.

EIC Transition Open

Ανοιχτές προσκλήσεις χωρίς θεματικές προτεραιότητες

EIC Transition Challenges

Top down προσκλήσεις σε συγκεκριμένες θεματικές:

- Energy harvesting and storage technologies
- Medical Technology and Devices: from Lab to Patient



## Το πρόγραμμα **Transition**

### EIC Transition Open/Challenges

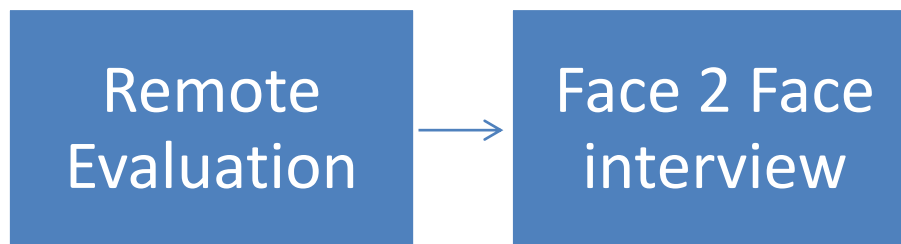
<b>Συμμετοχή</b>	Μοναδικές νομικές οντότητες (εκτός μεγάλων εταιρειών), ή μικρές κοινοπραξίες (2-5)
<b>Αποκλειστικά βασισμένα σε αποτελέσματα έργων:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EIC Pathfinder projects, incl. EIC pilot, H2020 FET Open, FET Proactive, Flagships calls</li> <li>• ERANET calls under the FET work programme (CHISTERA, QUANTERA,</li> <li>• European Research Council (ERC) Proof of Concept projects</li> </ul>
<b>Προϋπολογισμός</b>	Έως 2,5 εκατ. ευρώ
<b>Ποσοστό χρηματοδότησης</b>	100%
<b>Επιπλέον ευκαιρίες</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ad hoc grants (έως €50,000)</li> <li>- EIC Accelerator (fast track)</li> <li>- Business Acceleration services</li> </ul>
<b>Χρόνος ενημέρωσης</b>	2,5 μήνες από τη καταληκτική ημερομηνία
<b>Χρόνος συμβολαίου</b>	6 μήνες από τη καταληκτική ημερομηνία
<b>Όριο σελίδων</b>	25 (sections 1-3)
<b>Θεματικές περιοχές</b>	Όλες (για το Open) , 2 θεματικές για το Challenges



# »» Το πρόγραμμα **Transition**

## Κριτήρια και Διαδικασία αξιολόγησης

Κριτήρια	Στοιχεία	Όριο
<b>Excellence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technological Breakthrough</li> <li>• Technology feasibility</li> <li>• Objectives</li> </ul>	4/5
<b>Impact</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Business and Market fit</li> <li>• Economical and societal benefits</li> <li>• Entrepreneurship</li> <li>• Partnerships and investment-readiness</li> </ul>	4/5
<b>Quality and efficiency of implementation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quality of the team</li> <li>• Milestones and Work plan</li> <li>• Allocation of resources</li> </ul>	3/5





# EIC Accelerator



## Το πρόγραμμα **Accelerator**

### Στοιχεία του προγράμματος

- Το πρόγραμμα Accelerator αποτελεί συνέχεια του εργαλείου SME Instrument Phase II
- Ενισχύεται για να εστιάσει σε πρωτοβουλίες της ΕΕ με εμφανή προστιθέμενη αξία
- Χρηματοδότηση υψηλού ρίσκου καινοτομία που δημιουργεί νέες αγορές στα τελικά στάδια ανάπτυξης (TRL 6 - TRL9).
- Προτεραιότητα σε καινοτομίες deep-tech και μεγάλους κύκλους καινοτομίας



## Το πρόγραμμα **Accelerator**

### Σκοπός

Να υποστηρίξει startup ή ΜμΕ για την ανάπτυξη καινοτομιών μεγάλου αντίκτυπου στην αγορά ή τη δημιουργία νέων αγορών

Επικεντρώνεται σε καινοτομίες που βασίζονται στην επιστημονική ανακάλυψη ή τεχνολογικές ανακαλύψεις («deep tech»)

Accelerator Open

Ανοιχτές προσκλήσεις χωρίς θεματικές προτεραιότητες

Accelerator Challenges

Top down προσκλήσεις σε συγκεκριμένες θεματικές:

- Strategic Digital and Health technologies
- Green Deal innovations for the economic recovery



## Το πρόγραμμα **Accelerator**

EIC Accelerator	
Συμμετοχή	Ένα ή περισσότερα φυσικά πρόσωπα ή νομικές οντότητες που πρόκειται να <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ιδρύσουν μια εταιρεία</li> <li>• Να επενδύσουν σε μια εταιρεία</li> </ul> Μοναδικές εταιρείες (Mid-cap μόνο για Equity)
Προϋπολογισμός	Έως 2,5 εκατ. ευρώ
Ποσοστό χρηματοδότησης	70%
Χρηματοδότηση Equity	Έως 15 εκατ. ευρώ.
Επιπλέον ευκαιρίες	- Business Acceleration services
Χρόνος ενημέρωσης	2,5 μήνες από τη καταληκτική ημερομηνία
Χρόνος συμβολαίου	6 μήνες από τη καταληκτική ημερομηνία
Όριο σελίδων	Online tool
Θεματικές περιοχές	Όλες (για το Open) , 2 θεματικές για το Challenges



## Είδη Χρηματοδότησης

### Investment component:

- **Minimum EUR 0.5 million and maximum EUR 15 million;**
- Usually in the form of direct equity or quasi equity;
- Maximum 25% of the voting shares of the company;
- “Patient capital” principle (7-10 years perspective on average).

### Grant component:

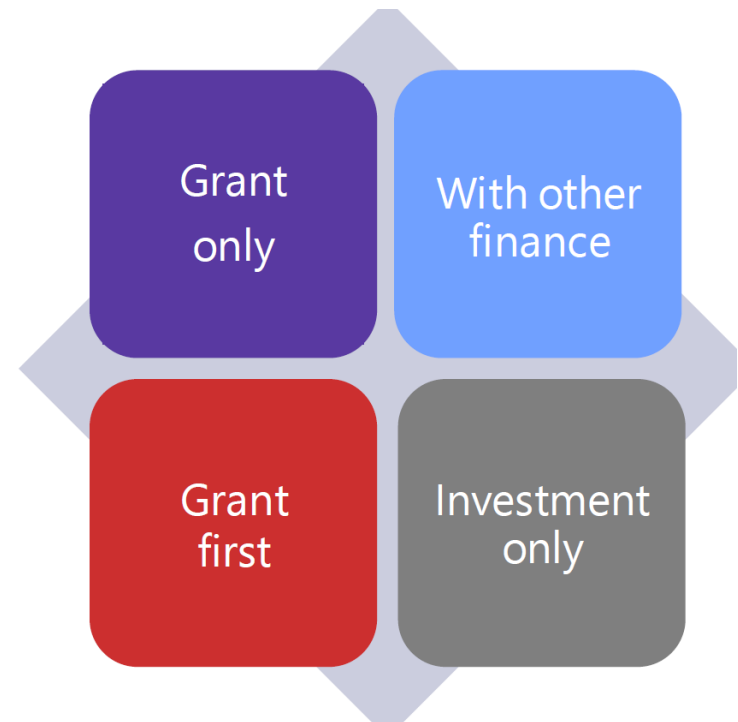
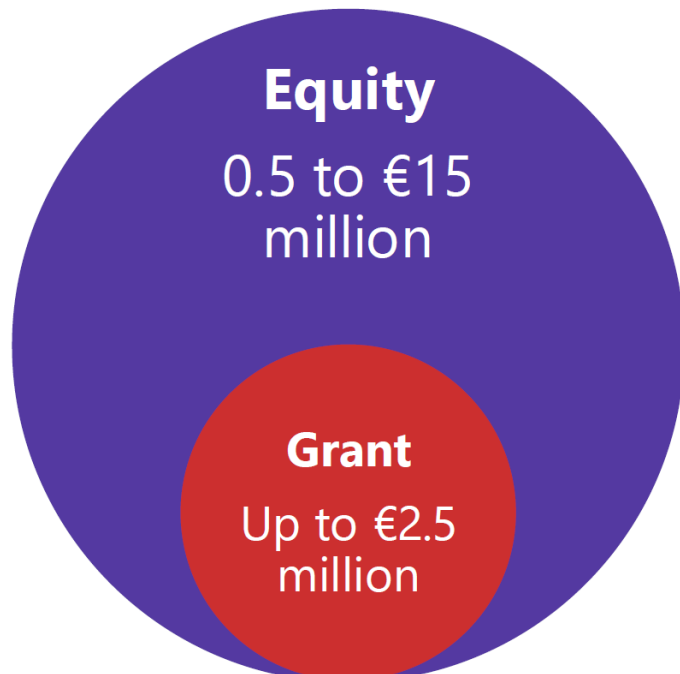
- **Maximum EUR 2.5 million;**
- Eligible costs are reimbursed up to a maximum of 70%;
- Innovation activities supported should be completed within 24 months;
- Small mid-caps are not eligible for grant (but can apply for investment only).

- **Ανάγκη για άμεσο scale – up**
- **Mid-cap εταιρεία**

- **Ανάγκη για R&D**
  - **Grant only**
  - **Grant first**

## »» Το πρόγραμμα **Accelerator**

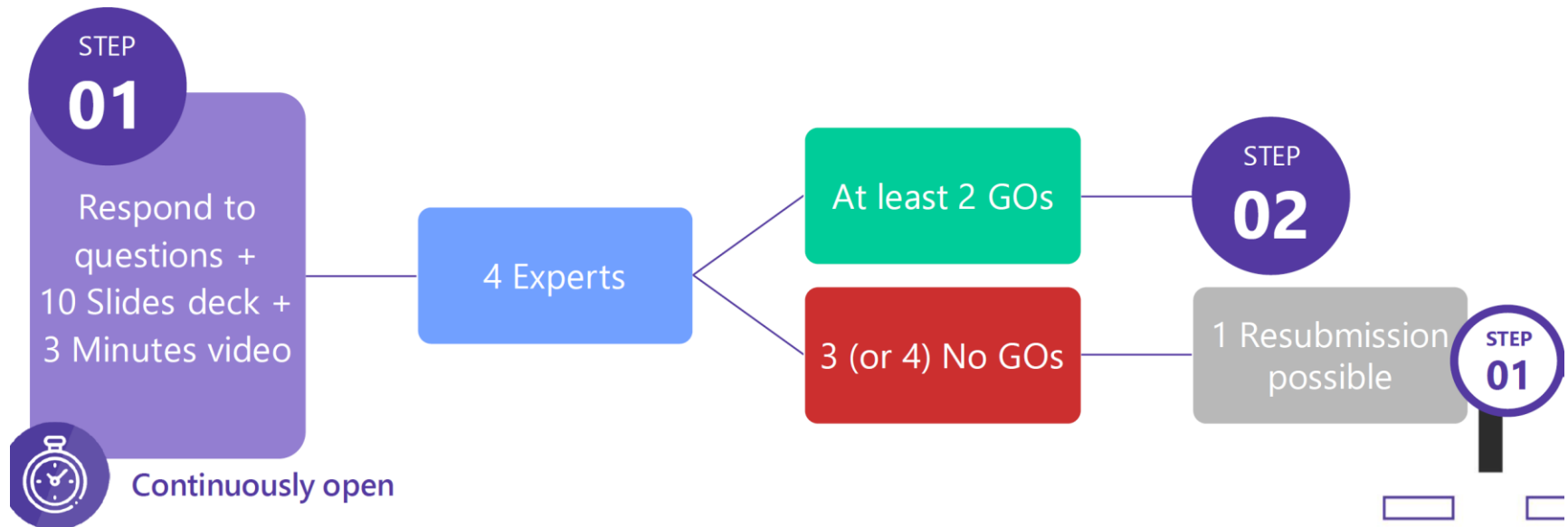
### Επιλογές χρηματοδότησης



# »» Το πρόγραμμα **Accelerator**

## Διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης

### Στάδιο 1<sup>ο</sup>: Υποβολή βασικής ιδέας







## Το πρόγραμμα **Accelerator**

### Διαδικασία υποβολής

European  
Innovation  
Council



## Welcome to the EIC AI Platform

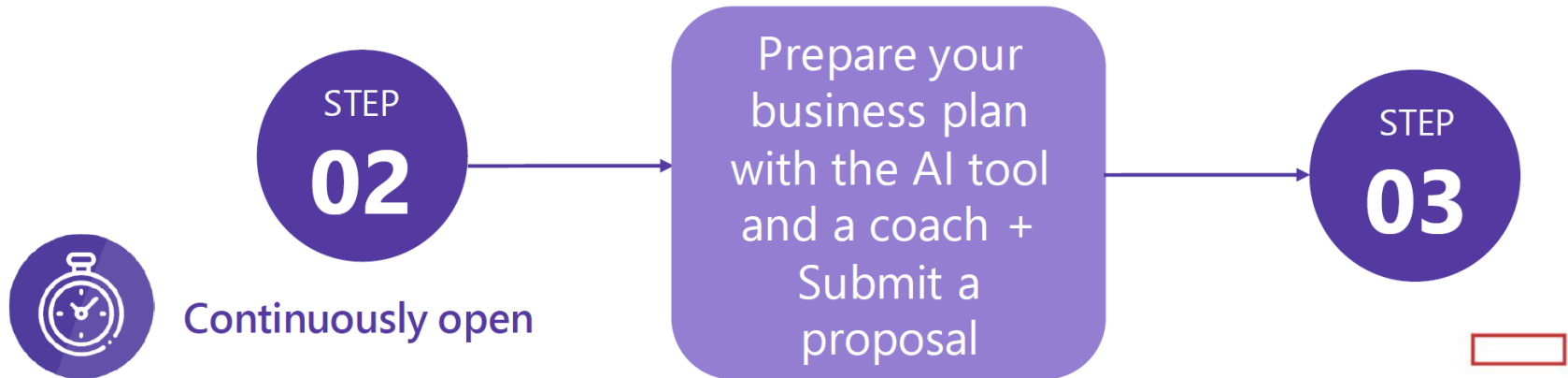
In order to access this platform please authenticate yourself with **EU LOGIN**.

→ Login with **EU LOGIN**

## »» Το πρόγραμμα **Accelerator**

# Διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης

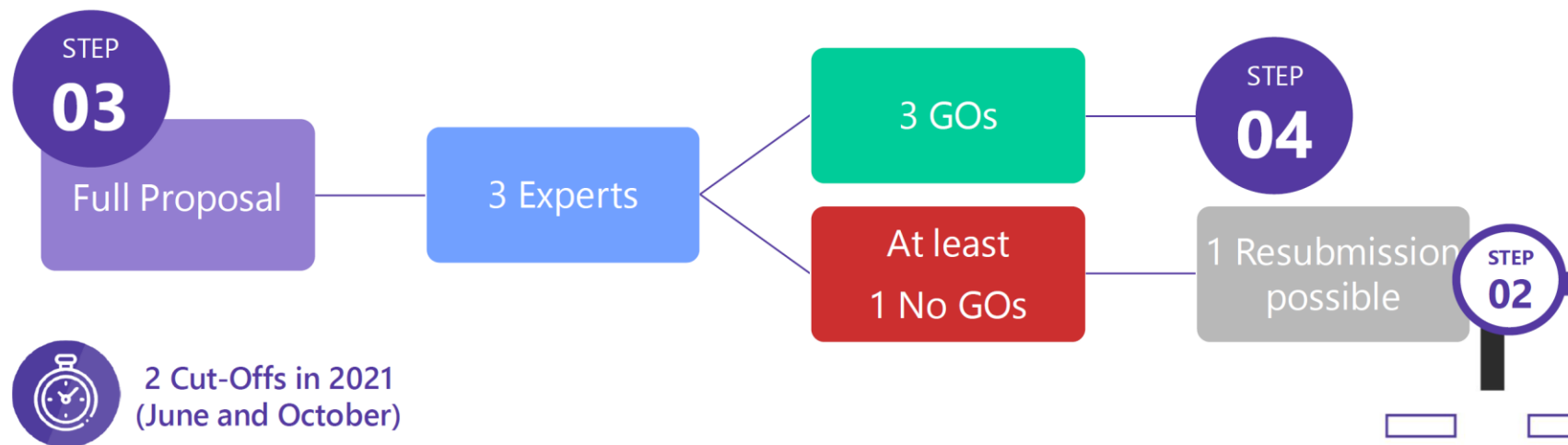
## Σταδιο 2<sup>ο</sup>: Υποβολή κυρίως πρότασης



## »» Το πρόγραμμα **Accelerator**

# Διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης

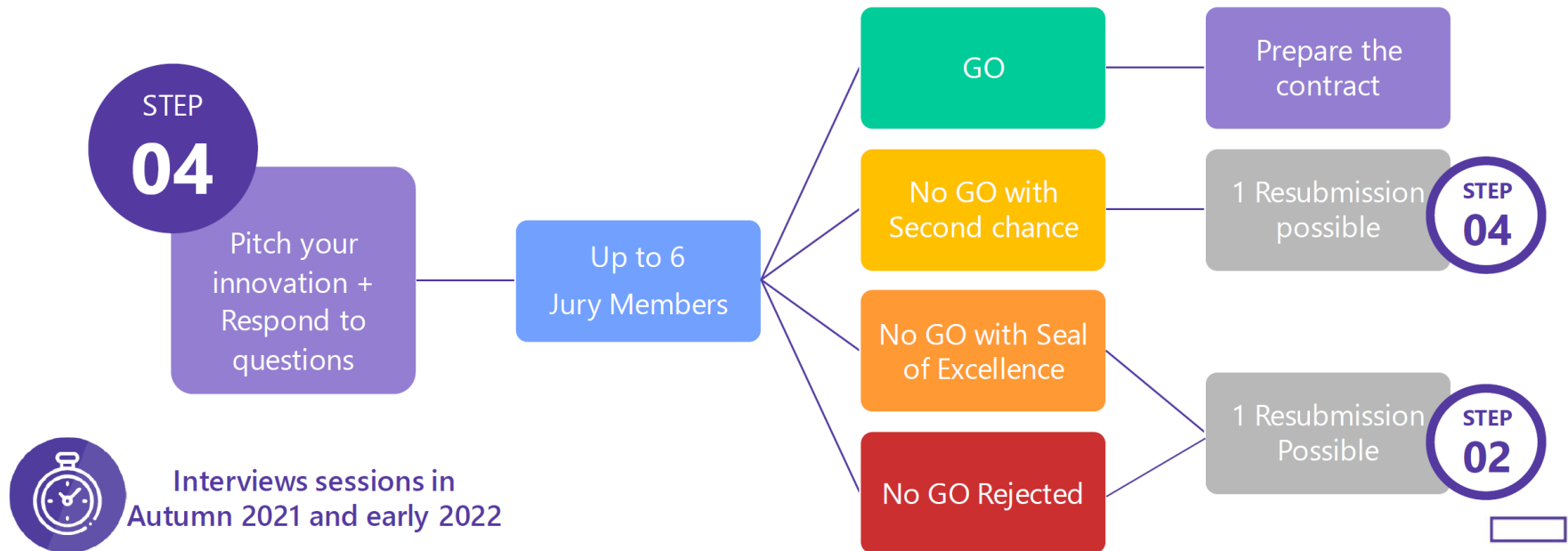
## Σταδιο 3<sup>ο</sup>: Αξιολόγηση κυρίως πρότασης



# »» Το πρόγραμμα **Accelerator**

## Διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης

### Σταδιο 4<sup>ο</sup>: Συνέντευξη με πάνελ αξιολογητών





## Τα προγράμματα του EIC

### Ημερομηνίες υποβολής για το 2021

Call	Type of Action	Deadlines - Multiple cut-offs	
EIC Pathfinder Open 2021	Pathfinder Open	19-May-21	
Strategic Digital and Health Technologies	Accelerator Challenges	9-Jun-21	6-Oct-21
Green Deal innovations for the Economic Recovery	Accelerator Challenges	9-Jun-21	6-Oct-21
EIC Accelerator Open 2021	Accelerator Open	9-Jun-21	6-Oct-21
EIC Pathfinder Challenges 2021	Pathfinder Challenges	27-Oct-21	
EIC Transition	Transition	22-Sep-21	



## Χρήσιμοι Σύνδεσμοι

- ✓ Νέα διαδικτυακή πύλη για τον Ορίζοντα Ευρώπη: <http://horizoneurope.gr/>
- ✓ Horizon Europe: [https://ec.europa.eu/info/horizon-europe\\_en](https://ec.europa.eu/info/horizon-europe_en)
- ✓ European Innovation Council: <https://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm>
- ✓ EIC Work Programme 2021: [https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2021/wp\\_horizon-eic-2021\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2021/wp_horizon-eic-2021_en.pdf)

Σας ευχαριστώ για την  
προσοχή σας!




**Κατερίνα Παπαδούλη**

National Contact Point | Horizon Europe

[papadouli@praxinetwork.gr](mailto:papadouli@praxinetwork.gr)

**Website:** [www.praxinetwork.gr](http://www.praxinetwork.gr)

**e-mail:** [praxi@praxinetwork.gr](mailto:praxi@praxinetwork.gr)

   praxinetwork