

Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Καινοτομίας: Ενδεικτικές ανοιχτές και επικείμενες προκηρύξεις

Ενημερωτική Διαδικτυακή Εκδήλωση με τίτλο “Χρηματοδοτικές ευκαιρίες
στον Ορίζοντα Ευρώπη”
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
Πέμπτη, 2 Δεκεμβρίου 2021



Πυλώνας 3: Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Καινοτομίας (EIC)

The image shows the cover of a report from the European Commission. At the top, there is a small European Union flag and the text 'European Commission'. Below this, the title 'European INNOVATION Council' is displayed, with 'eic' in a stylized font. The main title of the report is 'EMPOWERING EUROPEAN INNOVATORS' in bold, followed by 'The EIC story' in a smaller font. A quote from Carlos Moedas, European Commissioner for Science & Innovation, dated June 2015, is featured. The background of the cover is orange and yellow, with a black and white photograph of a smiling woman on the right side. A small 'Research and Innovation' logo is visible in the bottom right corner of the report cover.

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
Exporior 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)

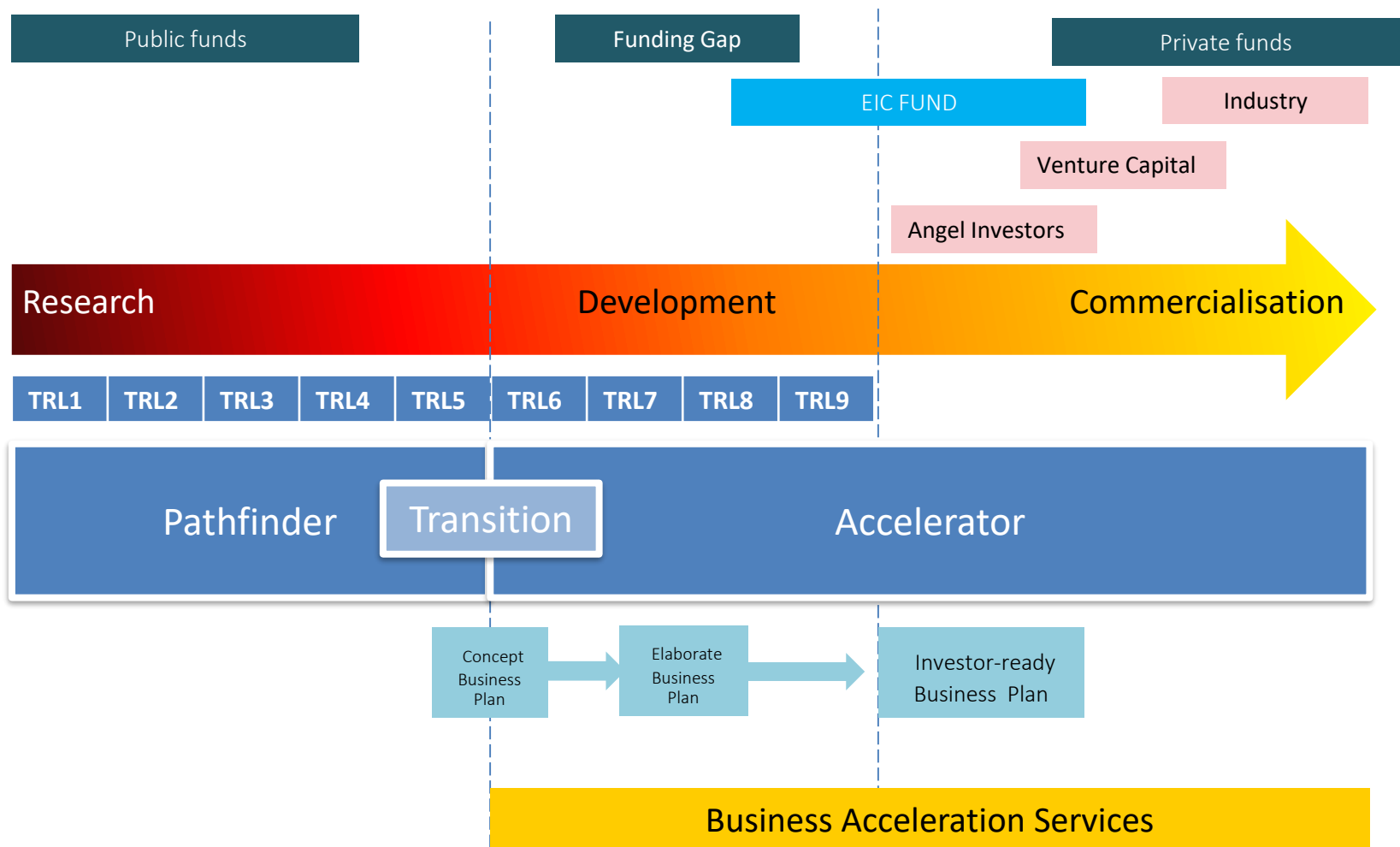


EIC Business Acceleration Services

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 χαμηλά 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



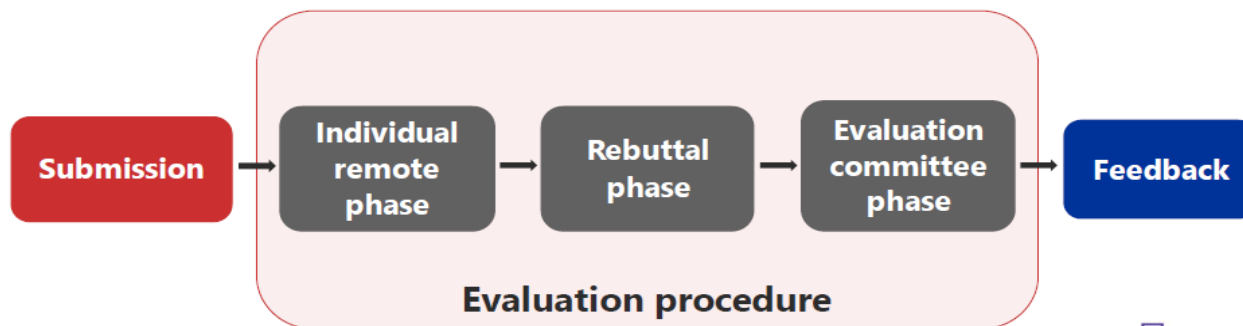
Το πρόγραμμα **Pathfinder**

	EIC Pathfinder Open	EIC Pathfinder Challenges
Συμμετοχή	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
Τύποι νομικής οντότητας	Όλοι οι τύποι	Σε περίπτωση κοινοπραξιών όλοι οι τύποι. Μόνες νομικές οντότητες εκτός από mid-caps επιχειρήσεις
Προϋπολογισμός	Έως 3 εκατ. ευρώ	Έως 4 εκατ. ευρώ
Ποσοστό χρηματοδότησης	100%	100%
Επιπλέον ευκαιρίες	- Ad hoc grants (έως €50,000) - EIC Transition proposal - EIC Accelerator (fast track) - Business Acceleration services	- Ad hoc grants (έως €50,000) - EIC Transition proposal - EIC Accelerator (fast track) - Business Acceleration services
Χρόνος ενημέρωσης	5 μήνες από τη καταληκτική ημερομηνία	5 μήνες από τη καταληκτική ημερομηνία
Χρόνος συμβολαίου	8 μήνες από τη καταληκτική ημερομηνία	8 μήνες από τη καταληκτική ημερομηνία
Όριο σελίδων	17 (sections 1-3)	25 (sections 1-3)
Θεματικές περιοχές	Όλες	Βάσει των Pathfinder Challenges

Το πρόγραμμα **Pathfinder**

Κριτήρια και Διαδικασία αξιολόγησης

Κριτήρια	Στοιχεία	Όριο	Βάρος
Excellence	• Long-term vision • Science-towards-technology breakthrough • Objectives • Interdisciplinarity	4/5	60%
Impact	• Innovation potential • Communication & Dissemination	3.5/5	20%
Quality and efficiency of implementation	• Quality of the consortium • Work plan • Allocation of resources	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

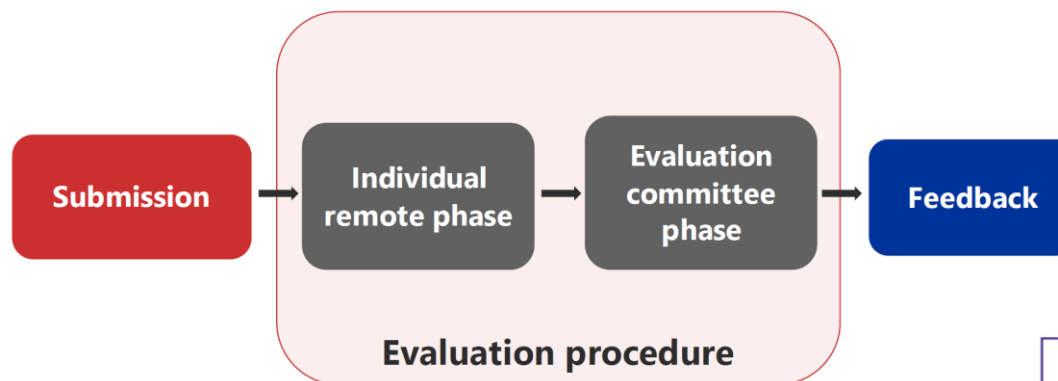
Πληροφορίες για τη κάθε Πρόκληση υπάρχουν στους συγκεκριμένους οδηγούς: Pathfinder Challenges Guides



Το πρόγραμμα **Pathfinder Challenges**

Κριτήρια και Διαδικασία αξιολόγησης

Κριτήρια	Στοιχεία	Όριο	Βάρος
Excellence	• Relevance to Challenge • Novelty • Plausibility of Methodology	4/5	60%
Impact	• Potential Impact • Innovation potential • Communication & Dissemination	3.5/5	20%
Quality and efficiency of implementation	• Quality of the consortium • Work plan • Allocation of resources	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



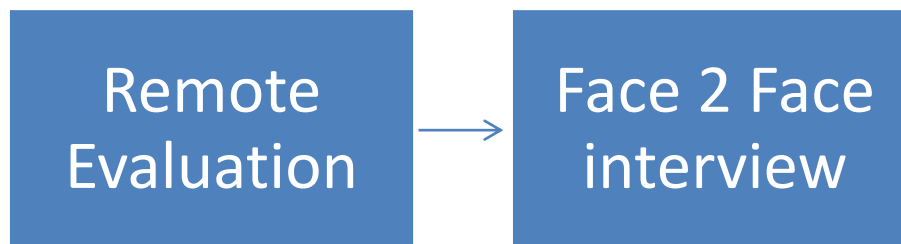
Το πρόγραμμα **Transition**

EIC Transition Open/Challenges	
Συμμετοχή	Μοναδικές νομικές οντότητες (εκτός μεγάλων εταιρειών), ή μικρές κοινοπραξίες (2-5)
Αποκλειστικά βασισμένα σε αποτελέσματα έργων:	• EIC Pathfinder projects, incl. EIC pilot, H2020 FET Open, FET Proactive, Flagships calls • ERANET calls under the FET work programme (CHISTERA, QUANTERA, • European Research Council (ERC) Proof of Concept projects
Προϋπολογισμός	Έως 2,5 εκατ. ευρώ
Ποσοστό χρηματοδότησης	100%
Επιπλέον ευκαιρίες	- Ad hoc grants (έως €50,000) - EIC Accelerator (fast track) - Business Acceleration services
Χρόνος ενημέρωσης	2,5 μήνες από τη καταληκτική ημερομηνία
Χρόνος συμβολαίου	6 μήνες από τη καταληκτική ημερομηνία
Όριο σελίδων	25 (sections 1-3)
Θεματικές περιοχές	Όλες (για το Open) , 2 θεματικές για το Challenges

Το πρόγραμμα **Transition**

Κριτήρια και Διαδικασία αξιολόγησης

Κριτήρια	Στοιχεία	Όριο
Excellence	• Technological Breakthrough • Technology feasibility • Objectives	4/5
Impact	• Business and Market fit • Economical and societal benefits • Entrepreneurship • Partnerships and investment-readiness	4/5
Quality and efficiency of implementation	• Quality of the team • Milestones and Work plan • Allocation of resources	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 • Ιδρύσουν μια εταιρεία • Να επενδύσουν σε μια εταιρεία 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:

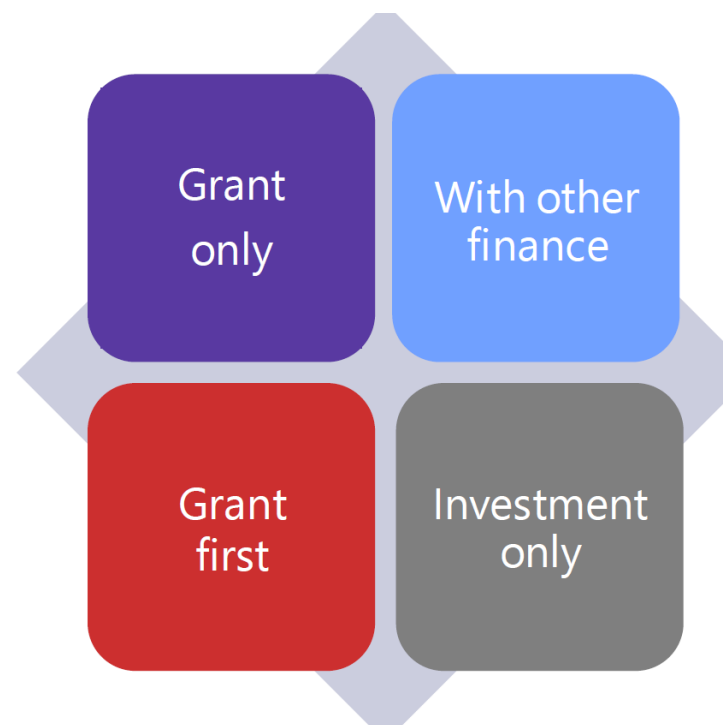
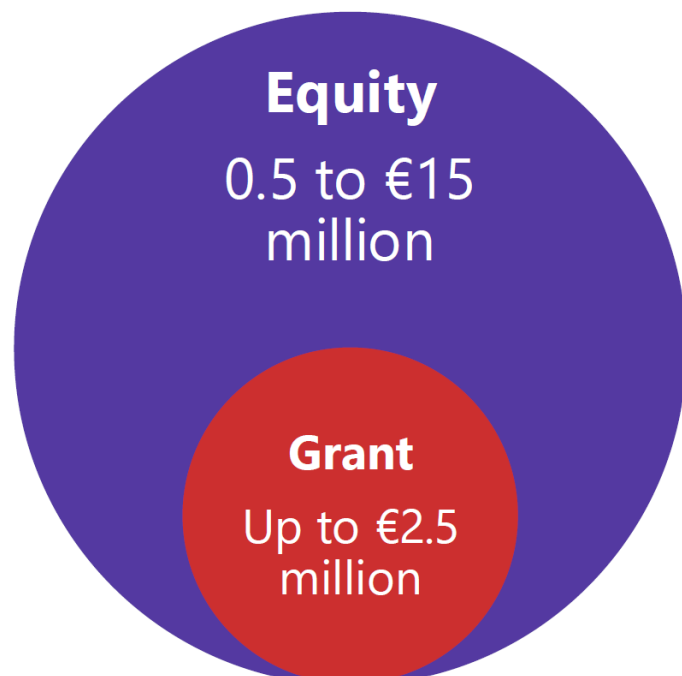
- **Maximum EUR 2.5 million;**
- Eligible costs are reimbursed up to a maximum of 70%;
- Innovation activities supported should be completed within 24 months;
- Small mid-caps are not eligible for grant (but can apply for investment only).

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

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

»» Το πρόγραμμα **Accelerator**

Επιλογές χρηματοδότησης

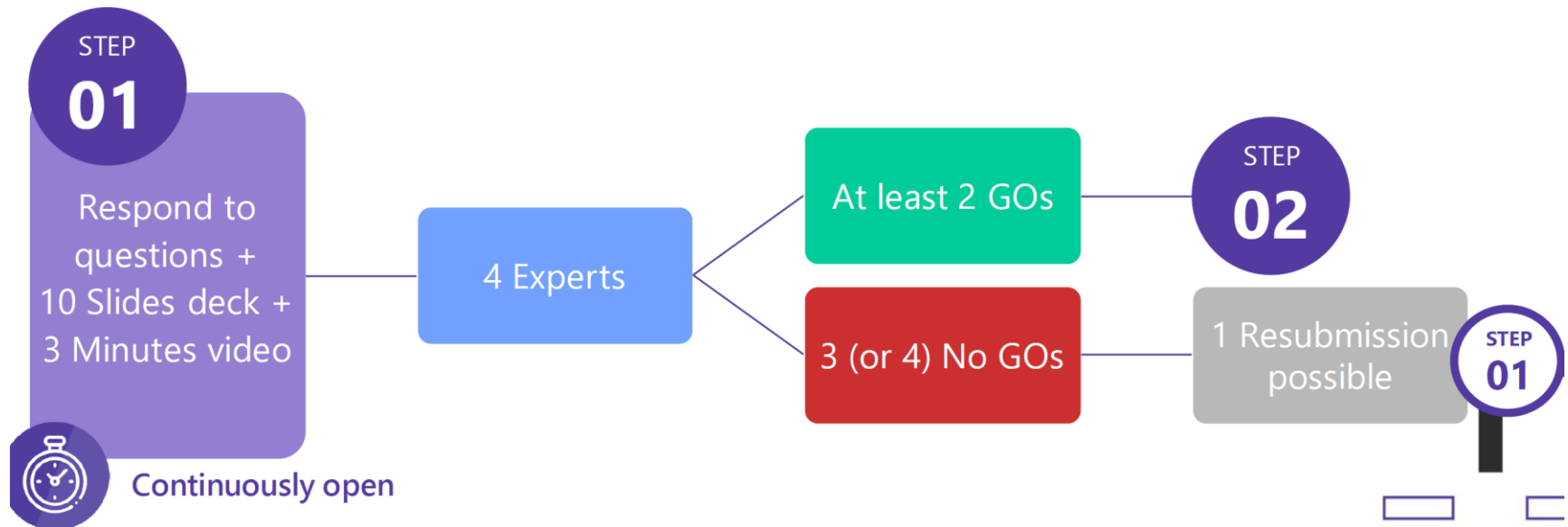




Το πρόγραμμα **Accelerator**

Διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης

Στάδιο 1^ο: 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**.

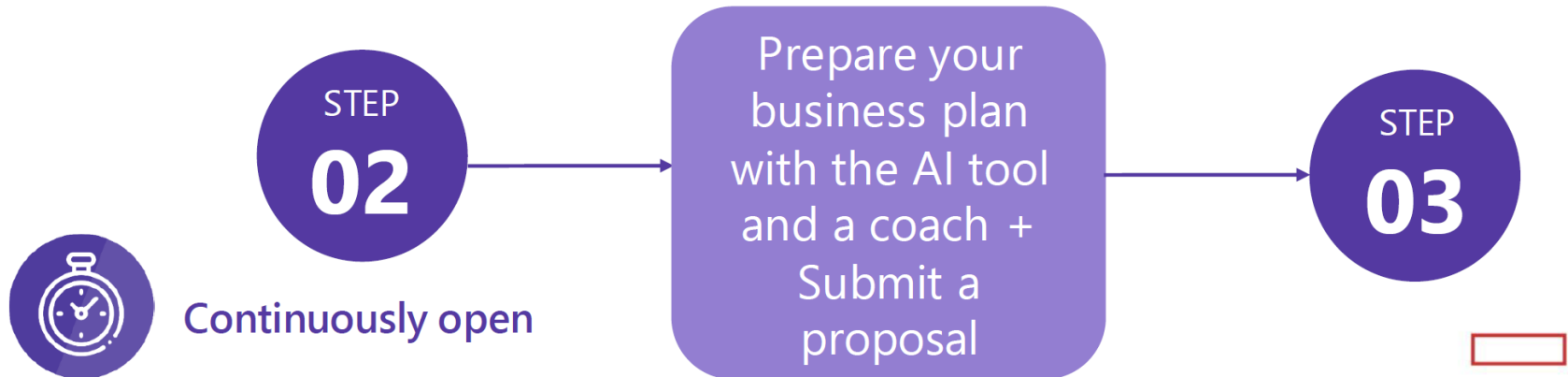
→ Login with EU LOGIN



Το πρόγραμμα **Accelerator**

Διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης

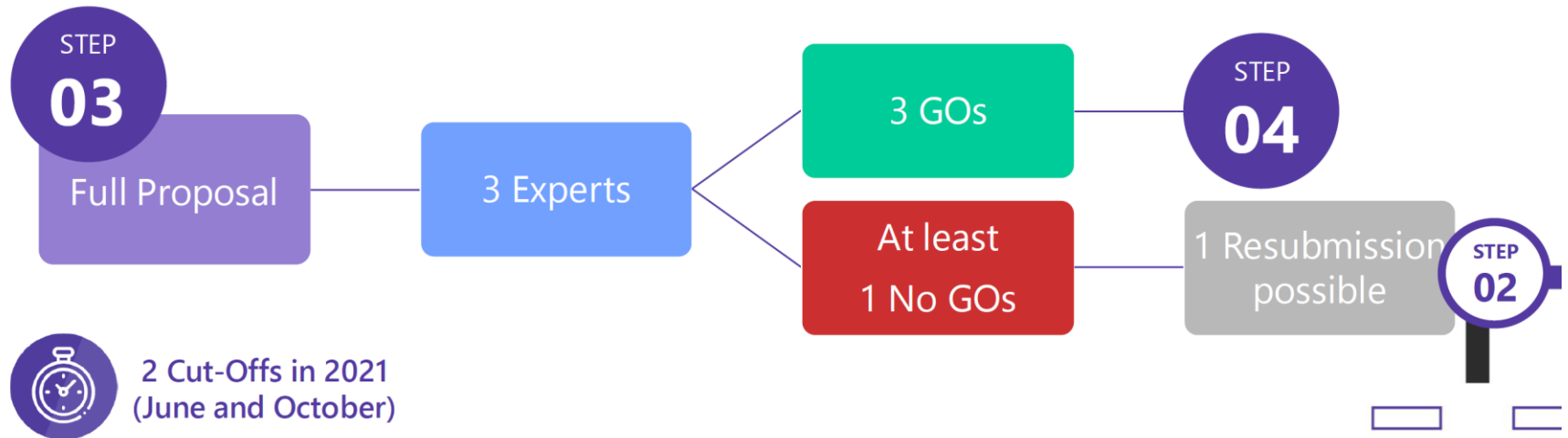
Σταδιο 2^ο: Υποβολή κυρίως πρότασης



»» Το πρόγραμμα **Accelerator**

Διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης

Σταδιο 3ο: Αξιολόγηση κυρίως πρότασης

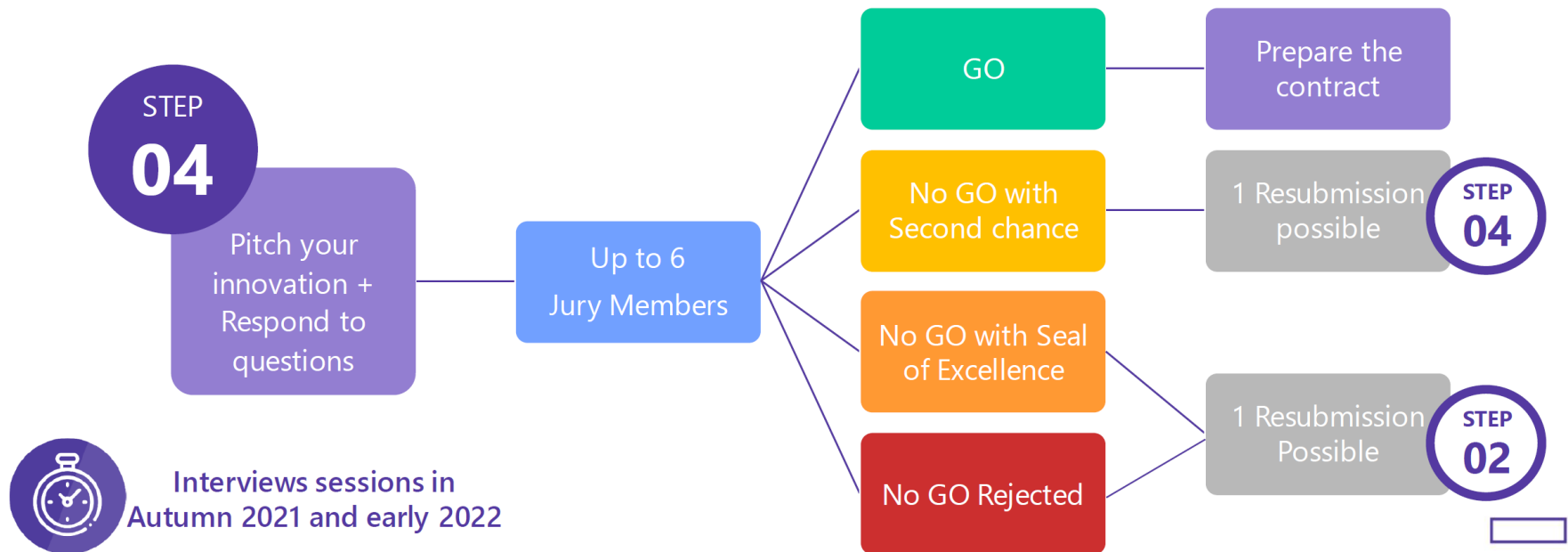




Το πρόγραμμα **Accelerator**

Διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης

Σταδιο 4ο: 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
- ✓ 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

Σας ευχαριστώ για την
προσοχή σας!

Κατερίνα Παπαδούλη

National Contact Point | European Innovation Council Horizon Europe

papadouli@praxinetwork.gr

Website: www.praxinetwork.gr

e-mail: praxi@praxinetwork.gr

   praxinetwork