

Συνοπτικά στοιχεία πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος

Διαδικασία & συστάσεις για τη Β' Φάση υποβολής προτάσεων



*Δ. Φαρμάκη, Εθν. Εμπειρογνώμονας, Ερευνητικές Υποδομές, ΓΓΕΤ
Δρ. Μ. Χριστούλα, Στέλεχος Διεύθυνσης Σχεδιασμού & Προγραμματισμού, ΓΓΕΤ*

Βήματα για την διαμόρφωση του Οδικού Χάρτη



ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

- **Α' φάση:** Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος & υποβολή συνοπτικών προτάσεων (*βάσει πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος*) - *έως 17 Φεβρ. 2013*
- **Β' φάση:** Υποβολή αναλυτικών στοιχείων – *προθεσμία: Ιούνιος 2013*

Διαδικασία προτεραιοποίησης (2 άξονες - *threads*)

- **Evaluation of the scientific and technical merit and innovation potential**
 - Υποστήριξη μεθοδολογίας / θέσπιση κριτηρίων / *thresholds*:
 - ΓΓΕΤ / Συμβουλευτική Επιτροπή
 - Διεθνείς επιτροπές εμπειρογνομόνων
 - Επιτόπιες επισκέψεις / Στοχευμένες θεματικές διαβουλεύσεις
- **Strategic prioritization of the proposed RIs**
 - Στο πλαίσιο της Στρατηγικής Ευφυούς Εξειδίκευσης που αναπτύσσεται για την Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία (RIS3)
 - Σύνδεση με προοπτικές ανάπτυξης / ανταγωνιστικότητας για τη χώρα, στρατηγικές προτεραιότητες σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο

Φάση Α' – καταγραφή εκδήλωσης ενδιαφέροντος



- Υποβολή **138** προτάσεων σε 7 θεματικές περιοχές
 - Διαδικασία “bottom-up”
 - Ενθάρρυνση διαμόρφωσης **εθνικών δικτύων** και δημιουργίας **κρίσιμης μάζας** ανά θεματική περιοχή
 - Ενθάρρυνση ισχυρών σχημάτων διακυβέρνησης / έμφαση στην διασφάλιση βιωσιμότητας
- Μόνο οι 69 προτάσεις υποστηρίζουν **μόνο μία** θεματική προτεραιότητα (**σημαντικός βαθμός διαθεματικότητας**)
- Σημαντική διασύνδεση με ευρωπαϊκό περιβάλλον ερευνητικών υποδομών (I3 networks, ESFRI, ...)
- Λίστες **τίτλων / περιλήψεων** – ανακοινώθηκαν στην πλατφόρμα υποβολής (Μάρτιος 2013) κατόπιν της **συνάντησης εργασίας** της 21^{ης} Φεβρουαρίου 2013

Αριθμός προτάσεων ανά κύριο επιστημονικό πεδίο

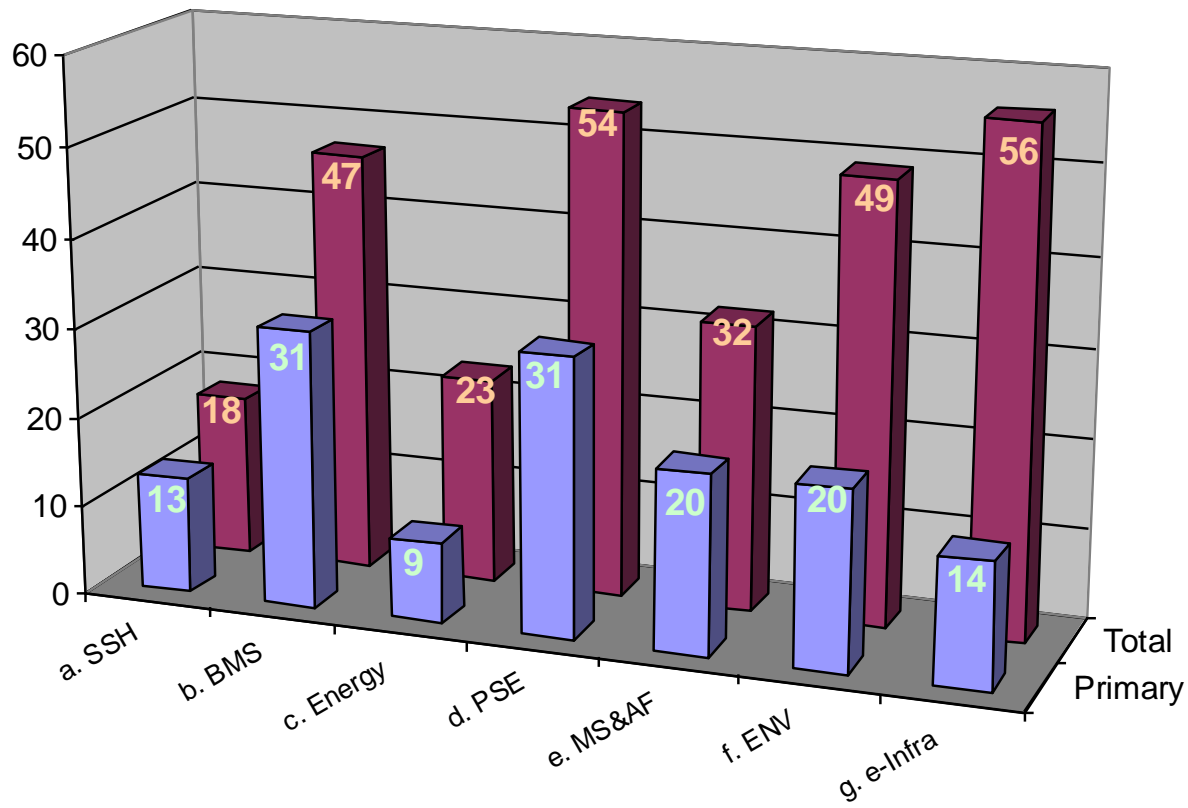


- **13** *Social Sciences and Humanities*
- **31** *Biological and Medical Sciences*
- **31** *Physical Sciences and Engineering*
- **20** *Material Sciences and Analytic Facilities*
- **9** *Energy*
- **20** *Environmental Sciences*
- **14** *e-infrastructures*

Συγκεντρωτικά στοιχεία Α' φάσης υποβολής προτάσεων – σύνθεση θεματικών πεδίων



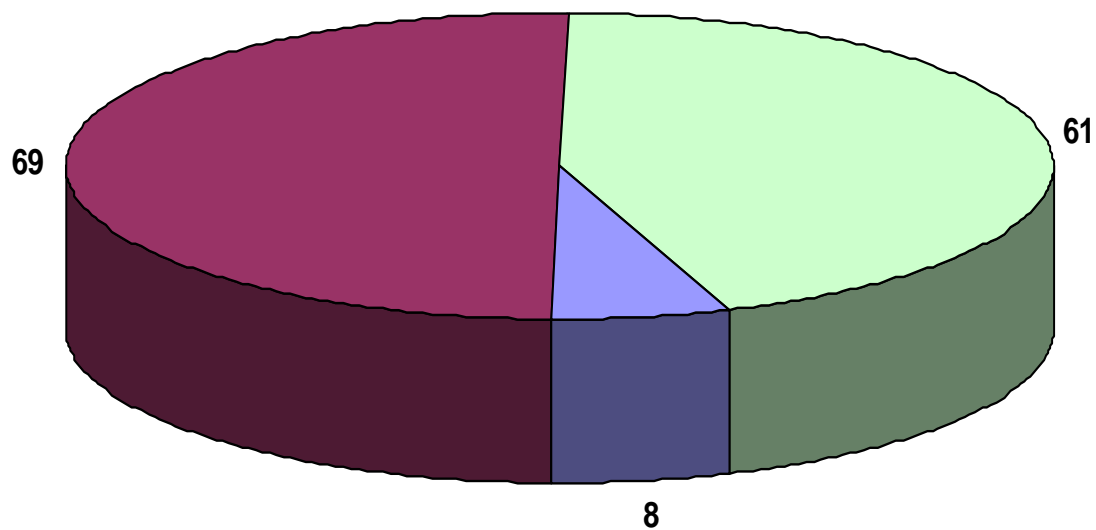
Κατανομή ανά θεματική περιοχή



Συγκεντρωτικά στοιχεία Α' φάσης υποβολής προτάσεων



Κατανομή ανά τύπο φορέα

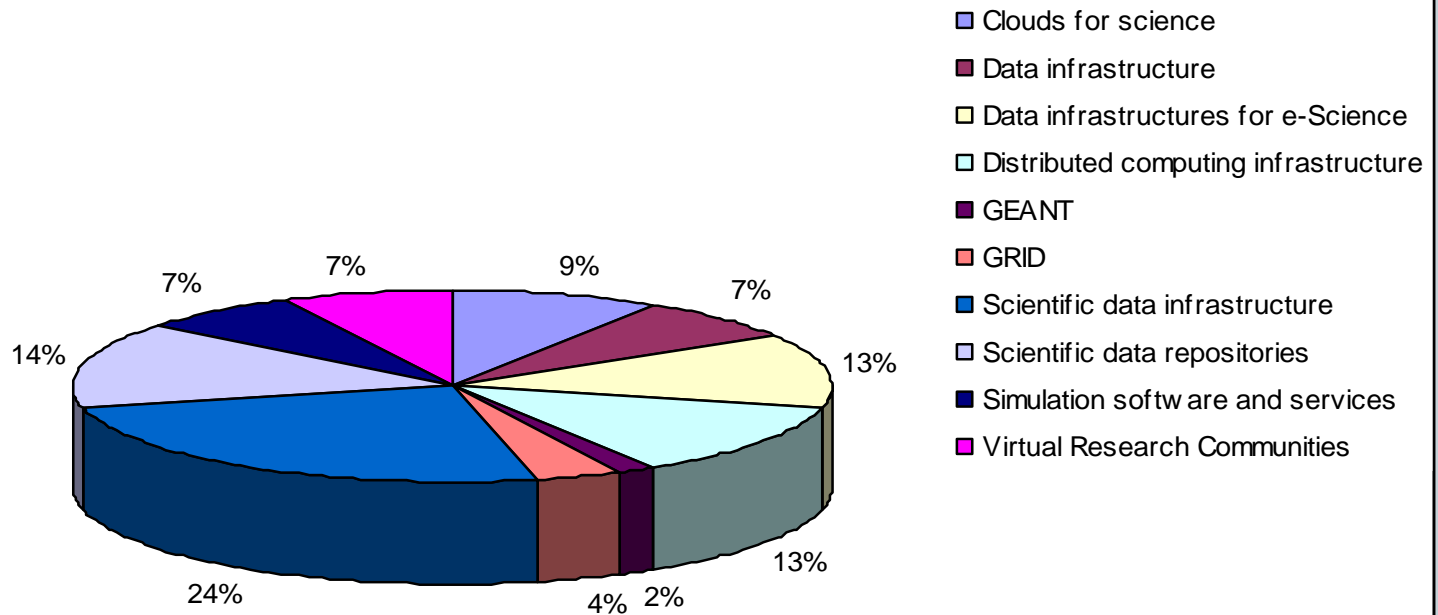


■ Other ■ Research Centre ■ University

Συγκεντρωτικά στοιχεία Α' φάσης υποβολής προτάσεων



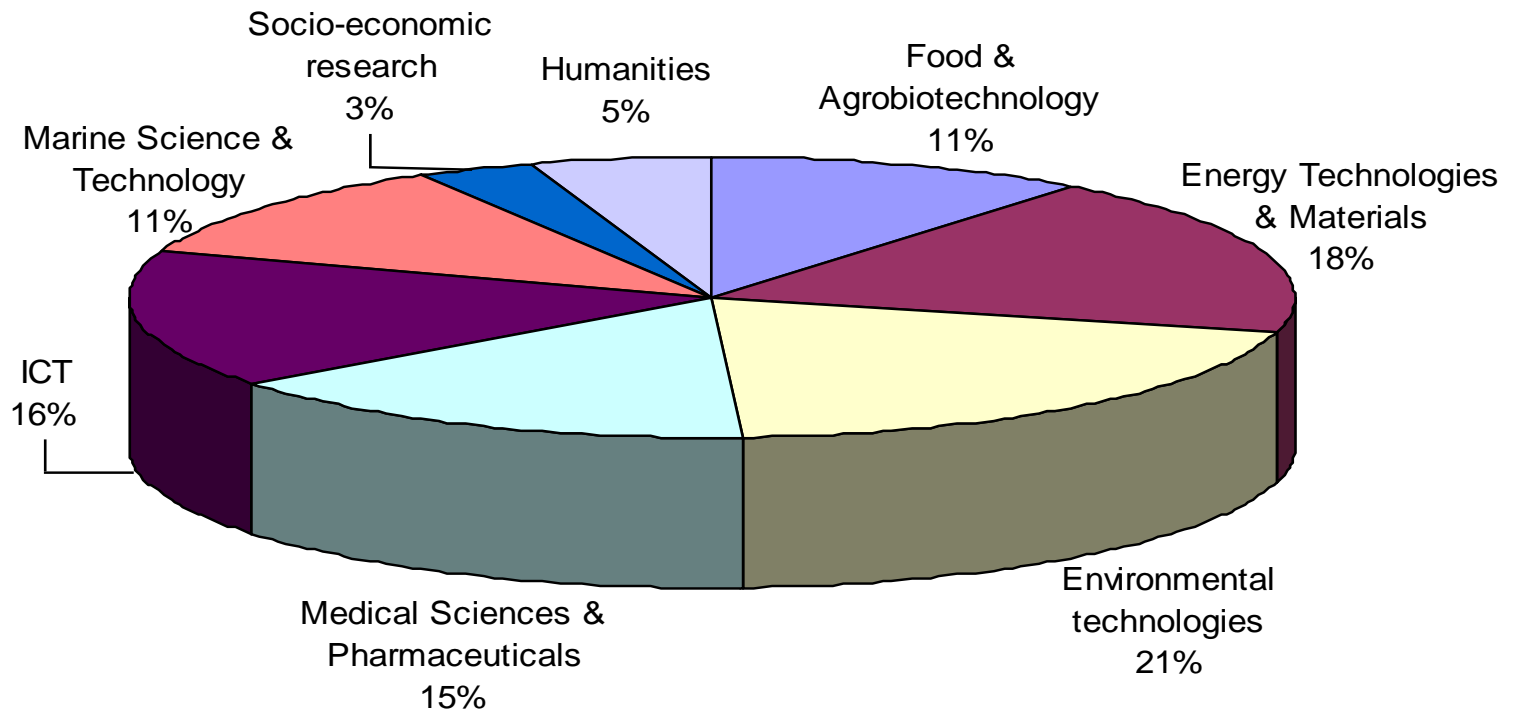
Τύποι ηλεκτρονικών υποδομών



Συγκεντρωτικά στοιχεία Α' φάσης υποβολής προτάσεων



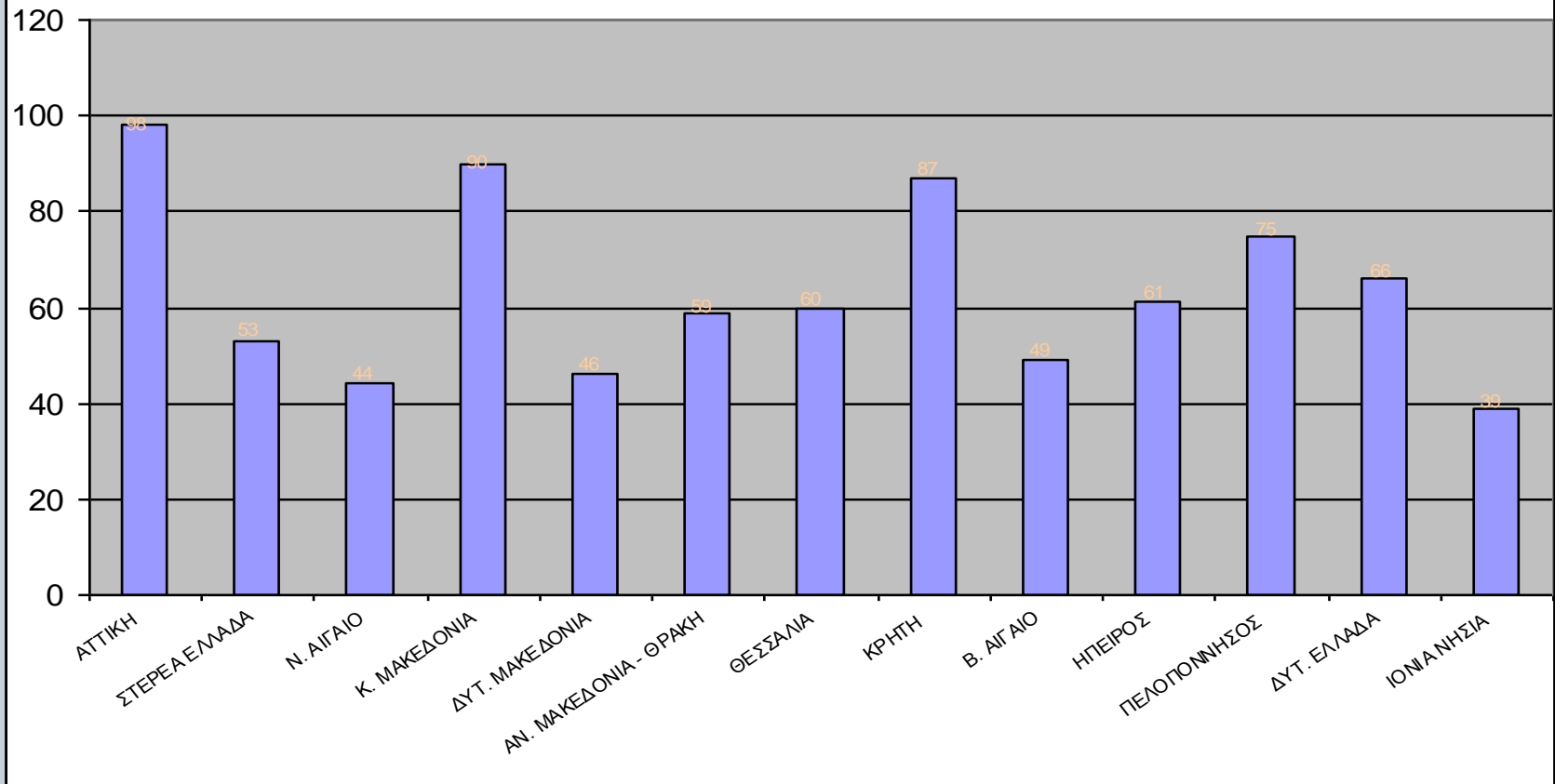
Κατανομή ανά στρατηγική προτεραιότητα



Συγκεντρωτικά στοιχεία Α' φάσης υποβολής προτάσεων



Κατανομή ανά Περιφέρεια



Διαδοχικές ενέργειες ΓΓΕΤ



Ανοικτή πρόσκληση
υποβολής προτάσεων
(bottom-up)

- Α' φάση – Ολοκληρώθηκε: 17.2.2013
- Β' φάση – *Ιούνιος 2013 (βάσει προτάσεων Α' φάσης)*

Σύσταση
Συμβουλευτικής
Επιτροπής
& διαμόρφωση
πλασίου
υποστήριξης

- Θεσμικοί εκπρόσωποι φορέων του ερευνητικού, ακαδημαϊκού και επιχειρηματικού ιστού
- 3 συνεδρίες έως σήμερα
- Επεξεργασία μεθοδολογίας - κριτηρίων και διαδικασίας αξιολόγησης
 - **4 ομάδες κριτηρίων (βαθμοί 1 – 5)**
- Αναζήτηση εμπειρογνομόνων για συγκεκριμένες επιστημονικές περιοχές
- Διαμόρφωση κειμένου Οδηγιών Υποβολής Προτάσεων Οδικού Χάρτη / FAQs

Στοχευμένη
ενημέρωση στις
Περιφέρειες

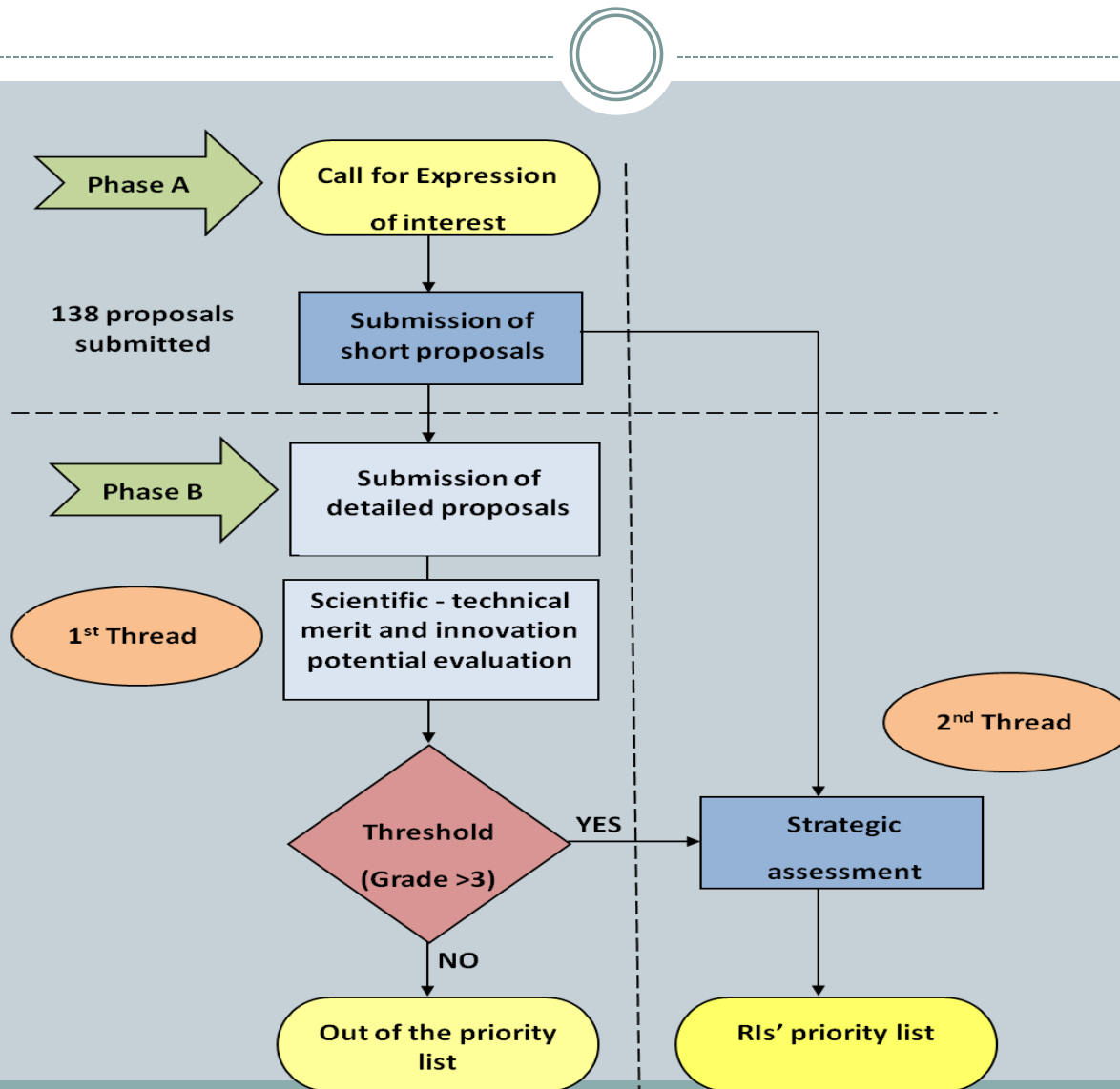
- Συζήτηση με θεσμικούς εκπροσώπους περιφερειών
- Εντοπισμός πεδίων στρατηγικού ενδιαφέροντος σε περιφερειακό και εθνικό επίπεδο

Αρχικές συστάσεις ως προς την υποβολή στοιχείων Β' φάσης



- I. Επικαιροποίηση προτάσεων (& στοιχείων Α' φάσης υποβολής, ως προς συγκεκριμένα πεδία)
 - *Ιδρυματικές προτάσεις (απαραίτητο το endorsement του φορέα υποδοχής)*
- II. Ενθάρρυνση διασύνδεσης / ενοποίησης προτάσεων, όπου υπάρχει ένταση συνάφειας επιστημονικού πεδίου
 - I. Η ευρεία δικτύωση είναι επιθυμητή, αλλά όχι σε βάρος της συνοχής των κοινοπραξιών. Χρειάζεται ένας δυναμικός, κεντρικός φορέας - συντονιστής για την κάθε υποδομή (βλ. διακυβέρνηση υποδομών οδικού χάρτη ESFR1)
- III. Ενίσχυση τεκμηριωτικού υλικού ως προς την επιστημονική αριστεία και τις ανάγκες / δυνατότητες διεθνούς συνεργασίας καθώς και την αναμενόμενη συνεισφορά στην καινοτομία
- IV. Τεκμηρίωση σχήματος διακυβέρνησης / στοιχείων βιωσιμότητας / εκτίμηση κόστους των υποδομών που προτείνονται
- V. Εξειδίκευση στρατηγικών προτεραιοτήτων (και βάσει προόδου ΓΓΕΤ στην διαμόρφωση στρατηγικών ευφύους εξειδίκευσης για την Έρευνα και Καινοτομία σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο)
 - Συμβολή της Συμβουλευτικής Επιτροπής στα II, III, IV - σε συνεργασία με *Επιτελική Ομάδα Εργασίας ΓΓΕΤ*

Δύο άξονες προτεραιοποίησης



Κύριες συστάσεις Συμβουλευτικής Επιτροπής (1/2)



- Ο Οδικός Χάρτης είναι εθνικής εμβέλειας (αλλά θα πρέπει να υποδεικνύει και προτεραιότητες διασύνδεσης με υποδομές του ESFRI Roadmap)
- Οι συντονιστικοί φορείς των ΕΥ που θα ενταχθούν σε αυτόν θα πρέπει να είναι δημόσιου χαρακτήρα, κοινής ωφέλειας
- Στην Β' φάση υποβολής οι προτάσεις θα πρέπει να είναι ιδρυματικές, να έχουν απαραίτητως το endorsement του φορέα υποδοχής
- Η ευρεία δικτύωση είναι επιθυμητή, αλλά όχι σε βάρος της συνοχής των κοινοπραξιών. Χρειάζεται ένας δυναμικός, κεντρικός φορέας συντονιστής για την κάθε υποδομή και λίγοι κόμβοι με διακριτούς ρόλους
- Οι Ελληνικές ESFRI-related υποδομές δεν θα αντιμετωπιστούν ξεχωριστά. Θα αξιολογηθούν με τα ίδια κριτήρια όπως οι άλλες προτάσεις
- Ο Οδικός Χάρτης είναι σκόπιμο να επικαιροποιείται ανά τριετία

Κύριες συστάσεις Συμβουλευτικής Επιτροπής (2/2)



- Η υπό διαμόρφωση στρατηγική της ΓΓΕΤ για τις ΕΥ είναι υποσύνολο της ευρύτερης στρατηγικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας
- Οι τοπικές ενώσεις καινοτομίας (Pôles de Compétitivité, Competence Centres, etc.) δεν ταυτίζονται με τις ΕΥ του Οδικού Χάρτη
- Έμφαση στο «άνοιγμα» των ερευνητικών υποδομών προς χρήση από την ερευνητική κοινότητα και τη βιομηχανία (σε εθνικό και διεθνές επίπεδο)
 - *έμφαση στην εξωστρέφεια & την ευρωπαϊκή προστιθέμενη αξία τους*
- Ο πρώτος άξονας αξιολόγησης θα πρέπει να εξασφαλίσει υψηλής ποιότητας προτάσεις υποδομών, προς στρατηγική προτεραιοποίηση



RESEARCH & INNOVATION Infrastructures

European Commission > Research & Innovation > Research infrastructures > Interactive map



Map of research infrastructures

Display: **Map**

Listing

Search:

Filter

HOME

WHAT ARE RIs ?

MAP of RIs

THE EUROPEAN LANDSCAPE

ACTORS

EU FINANCIAL SUPPORT

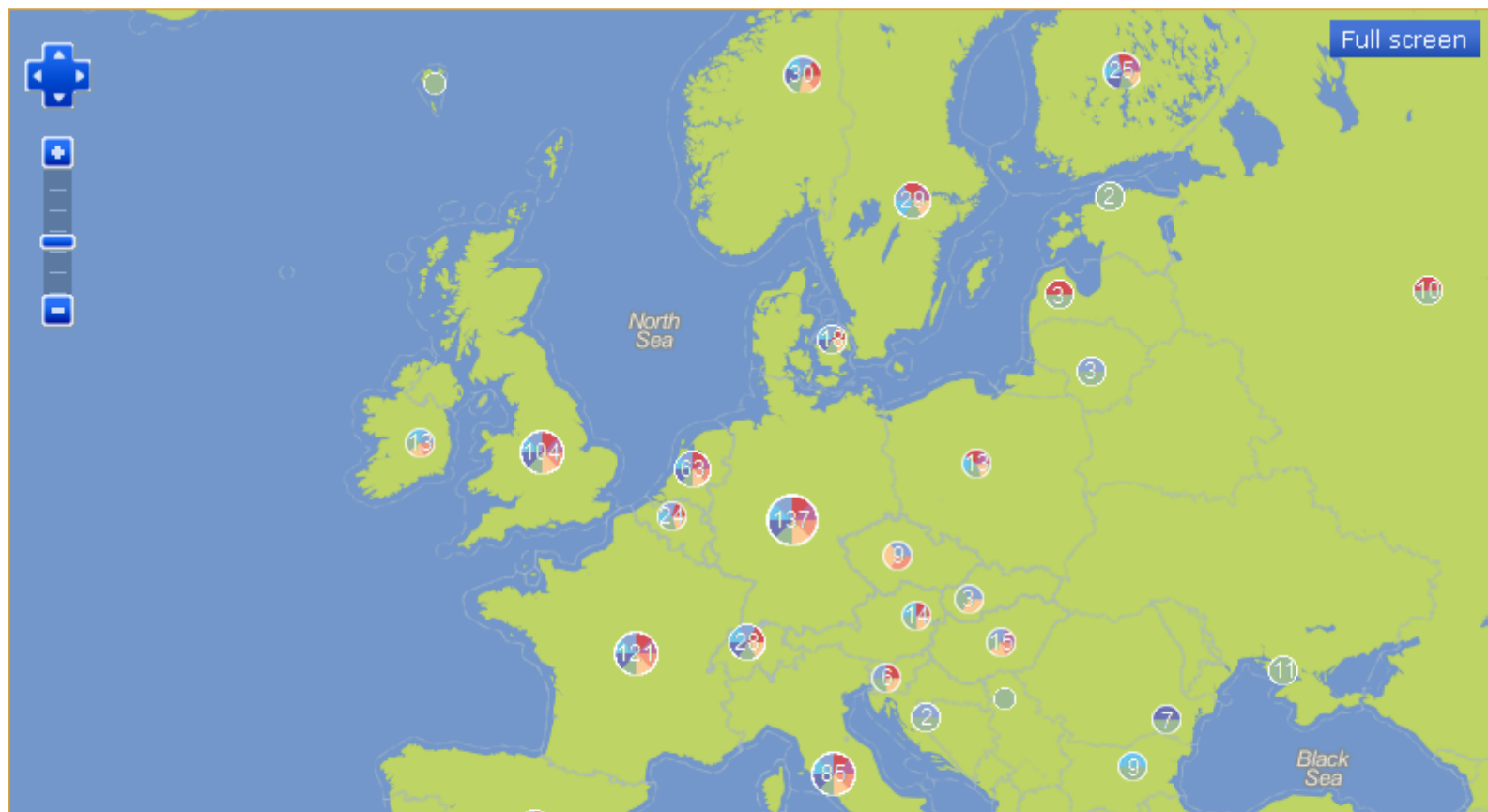
ERIC-LEGAL FRAMEWORK

SYNERGIES - EU INITIATIVES

INTERNATIONAL COOPERATION

SOCIO-ECONOMIC IMPACT

INNOVATION



1^{ος} άξονας προτεραιοποίησης

Κύριες ομάδες κριτηρίων αξιολόγησης



1. Scientific, technological potential & maturity of the RI
2. Effective networking & synergies within the knowledge triangle
3. Access policy, governance and sustainability
4. Innovation potential and socio-economic benefits

1. Scientific, technological potential & maturity of the RI



- The significance of the Research Infrastructure for specific research fields addressed, *including:*
 - *Current state-of-the-art*
 - *Expected benefits for the Greek research system as location for conducting cutting edge research at an international level*
 - *International reputation and visibility, involving the partners and principal investigators*
 - *Impact of combating the brain-drain of highly skilled human resources (research & technical staff)*
- Degree of interdisciplinarity
 - *The effect of RI on strengthening interdisciplinary research in Greece*
- Perspectives for scientific & technological breakthroughs in the field of operation of RI
- Maturity of the RI project
 - *Proven ability to continuously follow state-of-the-art, experienced human resources & operational readiness*

2. Effective networking & synergies within the knowledge triangle



- Competence complementarity of the partners and added value of the national RI network at the regional, national and international level
- Degree of networking and creation of critical mass
- Extent and types of the user community
- Potential for increasing existing or for creating new research groups in the field of operation of RI
- Education and training for students, researchers, technicians and engineers
- Synergies and networking capacity in relation to other Research and Innovation initiatives at the national and international level (with emphasis on ERA integration effects, e.g. ESFRI participation)

3. Access policy, governance and sustainability



- Access policy for researchers
 - *Transparent policy, incl. transnational access activities, conditions for provision of access, addressing remote access needs in relation to availability of e-infrastructures and data management issues*
- Access policy for industry, addressing IP rights, costs and confidentiality
- The management structure & governance of the proposed research infrastructure
- Technical feasibility, incl. human resource issues & cost-effectiveness of the proposed infrastructure, based on:
- *Level of requested funding and envisaged sources of funds*
- *Multi-annual financial plan (est. costs) with funding sources information, as per:*
 - *Cost of investment*
 - *Operational Cost*
 - *Cost for decommissioning*
- *SWOT analysis*
- *Long-term sustainability plan of the investment*

4. Innovation potential and socio-economic benefits



- Contribution to increase the potential for innovation and technology transfer through the construction and operation of the RI, based on expected results and spill-over effects of the RI
- Addressing major societal challenges
- The integration of the RI in scientific, business and social environment in Greece and expected socio-economic benefits at the regional and national level

2^{ος} άξονας προτεραιοποίησης

Κύρια σημεία στρατηγικής σημασίας



- Expected economic and social benefits for Greece as location for conducting cutting edge research at a national, regional and international level, considering also the importance of cross-border cooperation
- The relevance of the RI to the national strategic priorities for Research & Innovation
- Its expected impact on the national and regional development and competitiveness
- Expected impact of the RIs on additional socio-economic issues (e.g. employment, environment, related commercial / business activities) towards the national & regional economy

Β' φάση υποβολής προτάσεων



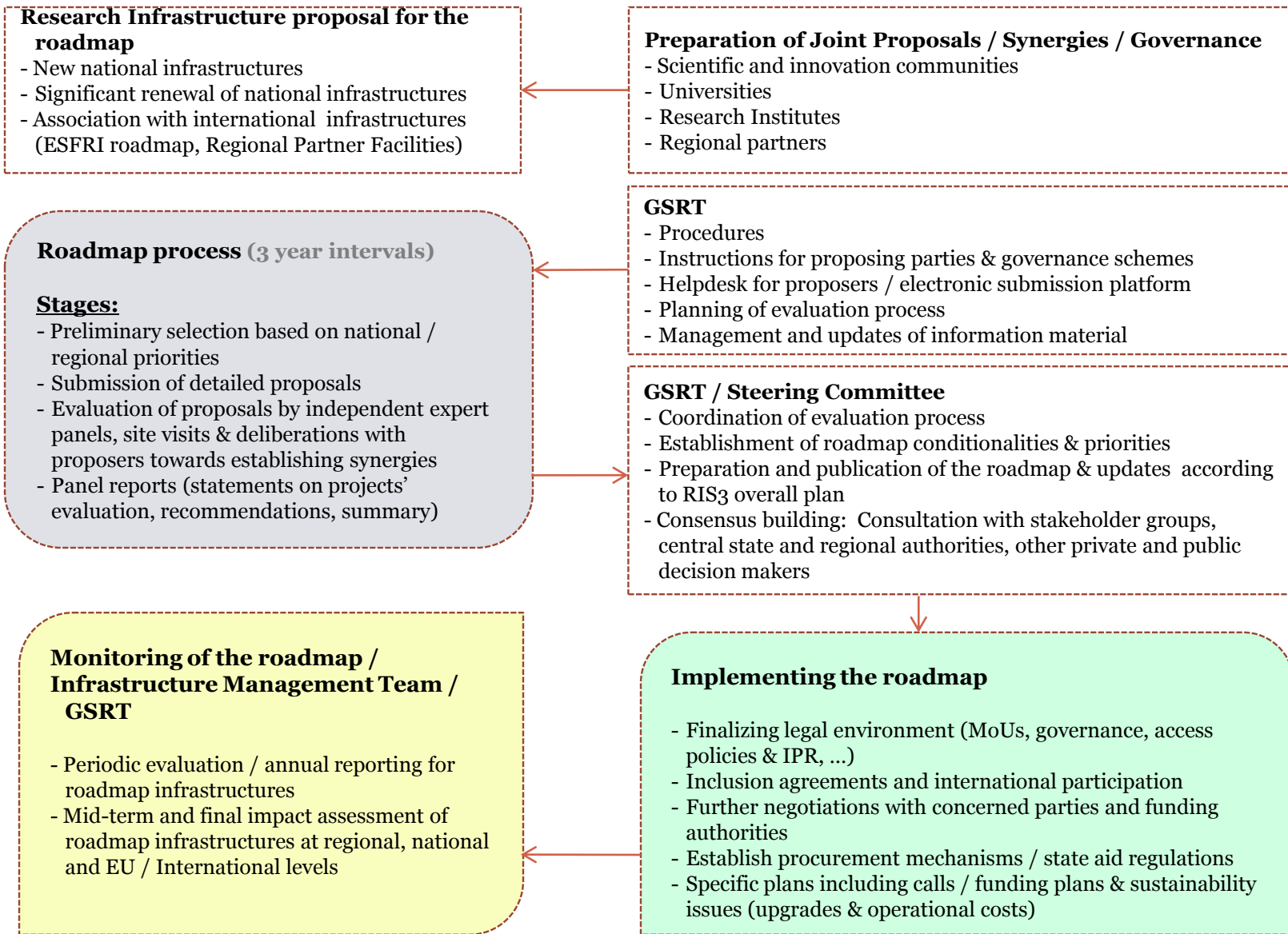
Διαδικασία υποβολής

- Ηλεκτρονική υποβολή προτάσεων:
- <https://apps.gov.gr/minedu/institutes/infrastructures/evaluation2013/eligibility/>
- Ίδιοι κωδικοί για την ΠΡΟΣΘΗΚΗ νέων στοιχείων
- Δυνατότητα επέκτασης της δικτύωσης / υποβολής επικαιροποιημένων προτάσεων
- **Αναγκαίο endorsement** από συντονιστή (νόμιμο εκπρόσωπο φορέα)

Υποστηρικτικά κείμενα / ενέργειες

- Κείμενο Οδηγιών Υποβολής Προτάσεων Οδικού Χάρτη
- FAQs
- Helpdesk (ΓΓΕΤ)

Διάγραμμα Ροής Ενεργειών Σύνταξης Εθνικού Οδικού Χάρτη Ερευνητικών Υποδομών 2014 - 2020



Χρονοδιάγραμμα Β' φάσης



- **9 Απριλίου:** Ανακοίνωση σχεδίου *Οδηγιών Υποβολής Προτάσεων Οδικού Χάρτη* προς Συμβουλευτική Επιτροπή / ΕΣΕΤ (ΓΓΕΤ)
- **22 Απριλίου:** Συνάντηση Συμβουλευτικής Επιτροπής (οριστικοποίηση κειμένου *Οδηγιών Υποβολής Προτάσεων Οδικού Χάρτη*)
- **26 Απριλίου:** Εκδήλωση ενημέρωσης της ερευνητικής κοινότητας (Αμφιθέατρο ΕΙΕ) / Ανακοίνωση κριτηρίων Β' Φάσης υποβολής προτάσεων
- **Μέσα Μαΐου:** Άνοιγμα ηλεκτρονικής πλατφόρμας υποβολής προτάσεων (Β' φάση)
- **Ιούνιος :** Προθεσμία υποβολής προτάσεων Β' Φάσης & οριστικοποίηση λίστας εμπειρογνομόνων
- **Αρχές Σεπτεμβρίου:** Ολοκλήρωση διενέργειας της αξιολόγησης
 - *Ανεξάρτητη αξιολόγηση των προτάσεων (3 αξιολογητές / πρόταση, μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας)*
 - *Επιτόπιες επισκέψεις & συνεντεύξεις με στόχο τον εντοπισμό προτεραιοτήτων ευφυούς εξειδίκευσης και την επίτευξη συνεργειών σε εθνικό, περιφερειακό και ευρωπαϊκό επίπεδο (π.χ. Research and Innovation Strategy for Smart Specialization - RIS3 και ESFRI roadmap / Regional Partner Facilities)*
 - *Αξιολόγηση προτάσεων (Scientific & Technical evaluation) από τα panels εμπειρογνομόνων*
- **Σεπτέμβριος:** Consensus meetings, σύνθεση αποτελεσμάτων αξιολόγησης με εθνικές και περιφερειακές προτεραιότητες
- **Τέλη Σεπτεμβρίου:** Προθεσμία υποβολής εκθέσεων αξιολόγησης ανά panel
- **Οκτώβριος:** Στοχευμένες συναντήσεις / παρουσιάσεις & διαβούλευση ανά θεματική περιοχή – **Στρατηγική προτεραιοποίηση**
- **31 Οκτωβρίου:** Σύνταξη τελικής έκθεσης Οδικού Χάρτη Ερευνητικών Υποδομών (ΓΓΕΤ)
- **21 Νοεμβρίου:** Δημοσίευση **Εθνικού Οδικού Χάρτη Ερευνητικών Υποδομών 2014 - 2020** (*Greek National Roadmap for Research Infrastructures 2014 - 2020*)