



Ερευνητικές Υποδομές: η παρούσα κατάσταση και οι προοπτικές στον ΟΡΙΖΟΝΤΑ 2020

- Καθηγητής Σ. Αναστασιάδης, ΙΤΕ, Εθνικός Εκπρόσωπος
- Μ. Κουτροκόη, ΓΓΕΤ, Αναπληρωτής Εθνικός Εκπρόσωπος
- Δ. Φαρμάκη, ΓΓΕΤ, Εθνικός Εμπειρογνώμων

Εκπρόσωποι στην «Σκιώδη Επιτροπή» του Προγράμματος των Ερευνητικών Υποδομών (RIs) – του “ΟΡΙΖΟΝΤΑ 2020” της ΕΕ

Εισαγωγή

1

Σύντομη παρουσίαση της Ελληνικής συμμετοχής στο Πρόγραμμα των Ερευνητικών Υποδομών του 7ου ΠΠ

2

Οι θεματικές περιοχές του Προγράμματος των Ερευνητικών Υποδομών στον ΟΡΙΖΟΝΤΑ2020

3

Η Ελληνική συμμετοχή στις Ερευνητικές Υποδομές του Οδικού Χάρτη του ESFRI

4

Ο Εθνικός Οδικός Χάρτης των Ερευνητικών Υποδομών

5

Οι προοπτικές

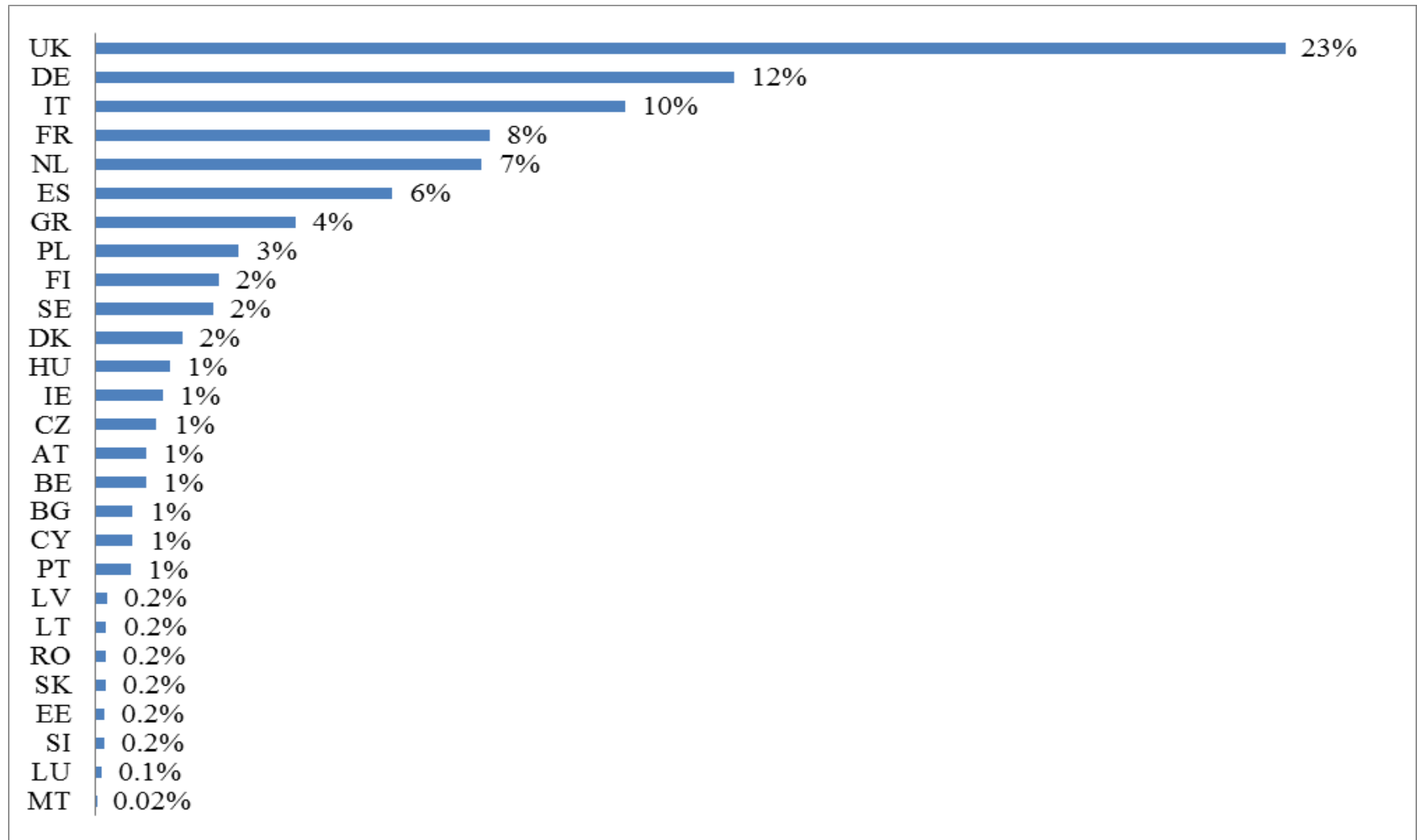


Σύντομη παρουσίαση της Ελληνικής συμμετοχής στο Πρόγραμμα των Ερευνητικών Υποδομών του 7ου ΠΠ

- Αρ. έργων : **121**
- Αρ. Συμμετεχόντων: **158**
- Χρηματοδότηση από την Ε.Επιτροπή: **36.340.486€**



Σύντομη παρουσίαση της Ελληνικής συμμετοχής στο Πρόγραμμα των Ερευνητικών Υποδομών/e-Infrastructures του 7ου ΠΠ



Οι Ερευνητικές Υποδομές στον ΟΡΙΖΟΝΤΑ 2020 (1)

1

• Οι Ερευνητικές Υποδομές (συμπεριλαμβανομένων & των ηλεκτρονικών υποδομών) - Εξασφάλιση πρόσβασης σε εγκαταστάσεις παγκόσμιας κλάσης - **1^{ος} Πυλώνας του ΟΡΙΖΟΝΤΑ2020 « Άριστη Επιστήμη»**

2

• Συνολικός προϋπολογισμός: **2.488€ (προβλεπόμενος)**

3

• Οι Ερευνητικές Υποδομές έχουν πρωταρχικό ρόλο στην ανακάλυψη νέας γνώσης, στην πρόοδο της τεχνολογίας και στην αξιοποίησή τους

4

• Διαδραματίζουν ρόλο-κλειδί στην δημιουργία του κατάλληλου περιβάλλοντος Έρευνας και Καινοτομίας μέσω της προσφοράς υψηλής ποιότητας υπηρεσίες στην Ερευνητική Κοινότητα από διαφορετικές χώρες, της προσέλκυσης νέων επιστημόνων στις θετικές επιστήμες και της δημιουργίας καταλλήλων δικτύων στο ερευνητικό οικοσύστημα



Οι Ερευνητικές Υποδομές στον ΟΡΙΖΟΝΤΑ 2020 (2)

1

• **CALL 1:** Developing new world-class research infrastructures
H2020-INFRADEV-2014/2015; 1-2014: Design Studies; 2-2015: Preparatory Phase of ESFRI projects; 3-2015: Individual implementation and operation of ESFRI projects; 4-2014/2015: Implementation and operation of cross-cutting services and solutions for clusters of ESFRI and other relevant research infrastructure initiatives

2

• **CALL2 :** Integrating and opening research infrastructures of pan-European interest / INFRAIA 2014/2015: 1-2014: Integrating and opening existing national and regional research infrastructures of pan-European interest

3

• **CALL 3** - e-Infrastructures / *H2020-EINFRA-2014/2015*

4

• **CALL 4** - Support to Innovation, Human resources, Policy and International cooperation / *H2020-INFRA supp-2014/2015 (incl. NCPs Network)*

5

Το Πρόγραμμα Εργασιών εγκρίθηκε από την αρμόδια Σκιώδη Επιτροπή στην συνεδρίαση της 15-11-2013. Οι πρώτες προκηρύξεις αναμένονται εντός του Δεκεμβρίου 2013 (11.12.2013)



Η Ελληνική συμμετοχή στην Προπαρασκευαστική Φάση των Ευρωπαϊκών Ερευνητικών Υποδομών του Οδικού Χάρτη ESFRI (εκδ. 2006 & 2008)

1

Ελληνική συμμετοχή στην Προπαρασκευαστική Φάση των Ευρωπαϊκών Ερευνητικών Υποδομών του Οδικού Χάρτη του ESFRI (2006): 16

2

Ελληνική συμμετοχή στην Προπαρασκευαστική Φάση των Ευρ. Ερευνητικών Υποδομών του Οδικού Χάρτη του ESFRI (2008)

*Έργα: **ECCSEL**/European Carbon Dioxide Capture and Storage Laboratory Infrastructure; **ERINHA**/European Research Infrastructure on Highly Pathogenic Agents; **EPOS**/Infrastructure for the study of tectonics and Earth surface dynamics; **EMBRC**/European Marine Biological Resource; **EURO-Biolmaging**/European Research Infra-structure for biomedical imaging*



Η Ελληνική συμμετοχή στην Προπαρασκευαστική Φάση των Ευρωπαϊκών Ερευνητικών Υποδομών του Οδικού Χάρτη ESFRI 2010

Ελληνική συμμετοχή στην Προπαρασκευαστική Φάση των Ευρ. Ερευνητικών Υποδομών του Οδικού Χάρτη του ESFRI (2010)

Έργα:

ISBE/ Infrastructure for Systems Biology-Europe ;

EU-SOLARIS/ The European SOLAR research Infrastructure for Concentrating Solar Power;

WindSCANNER/ European Centre For Wind Energy Research in Atmospheric Turbulent Flow



Οι Εθνικές Δράσεις για την υποστήριξη της Ελληνικής συμμετοχής στις Ερευνητικές Υποδομές του Οδικού Χάρτη του ESFRI (1)

1 Προκήρυξη 2009: Ανάπτυξη εθνικών Ερ. Δικτύων των Ευρωπαϊκών Ερ. Υποδομών του ESFRI

- Συνολικός προϋπολογισμός: 2m€ (πόροι ΕΣΠΑ, αξιολόγηση προτάσεων από Διεθνείς αξιολογητές)
- Εντάχθηκαν 15 έργα – δίκτυα (αντίστοιχα των Ευρ. Ερ. Υποδομών με Ελληνική συμμετοχή στον Οδικό Χάρτη ESFRI)
- **Παραδοτέο:** Μελέτη σκοπιμότητας

2 Χρηματοδότηση 2012-2015: 13 Εθνικών Ερ. Δικτύων – σύνδεση με ESFRI Συνολικός προϋπολογισμός: 30m€ (πόροι ΕΣΠΑ)

Πρόσκληση – ένταξη : ΕΥΔ-ΕΠΑΕ – Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ

Απορρόφηση έως σήμερα 6,5 m€ - έως τέλος του 2013 αναμένεται η απορρόφηση να είναι περίπου 8m€

Έργα: **DYAS/DARIAH; CESSDA; SHARE-GR; CLARIN-EL; ELI-GR; PRACE-GR; LIFEWATCH; ARGO; EMSO-HELLAS; BBMRI-GR; EATRIS-GR; HiPER-GR; INFRAFRONTIER-GR**



Ο Εθνικός Οδικός Χάρτης των Ερευνητικών Υποδομών (1)

1

1^η έκδοση 2006: “Greek Large Scale Infrastructures Roadmap: A 10 to 15 Years outlook”

2

**Εθνικός Οδικός Χάρτης: Διαδικασία σε εξέλιξη (milestones)
Εθνική προκήρυξη δυο φάσεων : 2013 (αρμόδια η Διεύθυνση Σχεδιασμού και Προγραμματισμού της ΓΓΕΤ)**

Υποβολή στην 1^η φάση : 134 Προτάσεις – εκδήλωση ενδιαφέροντος (υποστήριξη και ενημέρωση του εθνικού Ερ. Οικοσυστήματος)

Υποβολή στην 2^η Φάση : 75 Προτάσεις

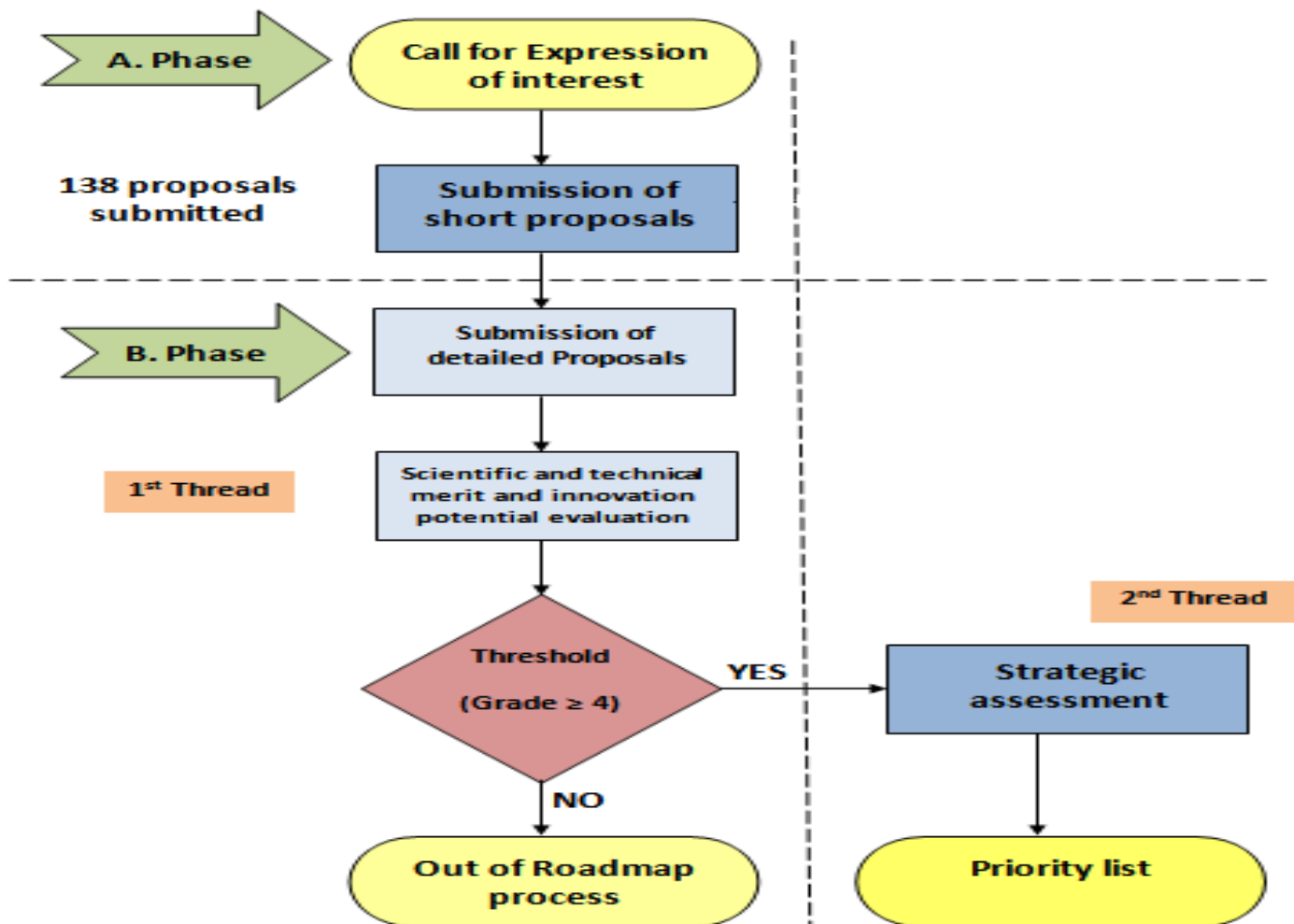
Τρέχουσα Κατάσταση : Αξιολόγηση των Προτάσεων από Διεθνείς Εμπειρογνώμονες

Επόμενο στάδιο : Στρατηγική προτεραιοποίηση/ Ανακοίνωση Εθνικού Οδικού Χάρτη



Ο Εθνικός Οδικός Χάρτης των Ερευνητικών Υποδομών (2)

Φάσεις αξιολόγησης - προτεραιοποίησης



Ο Εθνικός Οδικός Χάρτης των Ερευνητικών Υποδομών (3)

Στόχος Εθνικού Οδικού Χάρτη Ερευνητικών Υποδομών

- Να υποστηρίξει τη διαδικασία λήψης αποφάσεων σχετικά με την ενίσχυση υπαρχόντων ή τη δημιουργία νέων Ερευνητικών Υποδομών στο πλαίσιο της Εθνικής Στρατηγικής για την Έρευνα και Καινοτομία στη Νέα Προγραμματική Περίοδο 2014-2020
- Να παράσχει μια τεκμηριωμένη υποστήριξη στις διαδικασίες διαπραγμάτευσης με την Ε.Ε στο πλαίσιο του ESFRI
- Να αποτελέσει ένα εργαλείο πολιτικής για τις Ερευνητικές Υποδομές στη χώρα μας καθώς και τη διασφάλιση της βιωσιμότητάς τους

Ο Εθνικός Οδικός Χάρτης των Ερευνητικών Υποδομών (4)

1

Αποτελεί μέρος της αιρεσιμότητας - ex-ante conditionality “1.2 The existence of a multi-annual plan for budgeting and prioritization of investments” για την χρηματοδότηση των Ερευνητικών Υποδομών μέσω των Διαρθρωτικών Ταμείων, στην επόμενη προγραμματική περίοδο 2014 – 2020

2

Στο πλαίσιο του υπό σχεδιασμό Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑΕΚ), οι Ερευνητικές Υποδομές – σύμφωνα με τις προτάσεις ΓΓΕΤ - εντάσσονται στον Άξονα «Ενίσχυση της Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας» - 1η επενδυτική προτεραιότητα



Τρέχουσα κατάσταση και προοπτικές

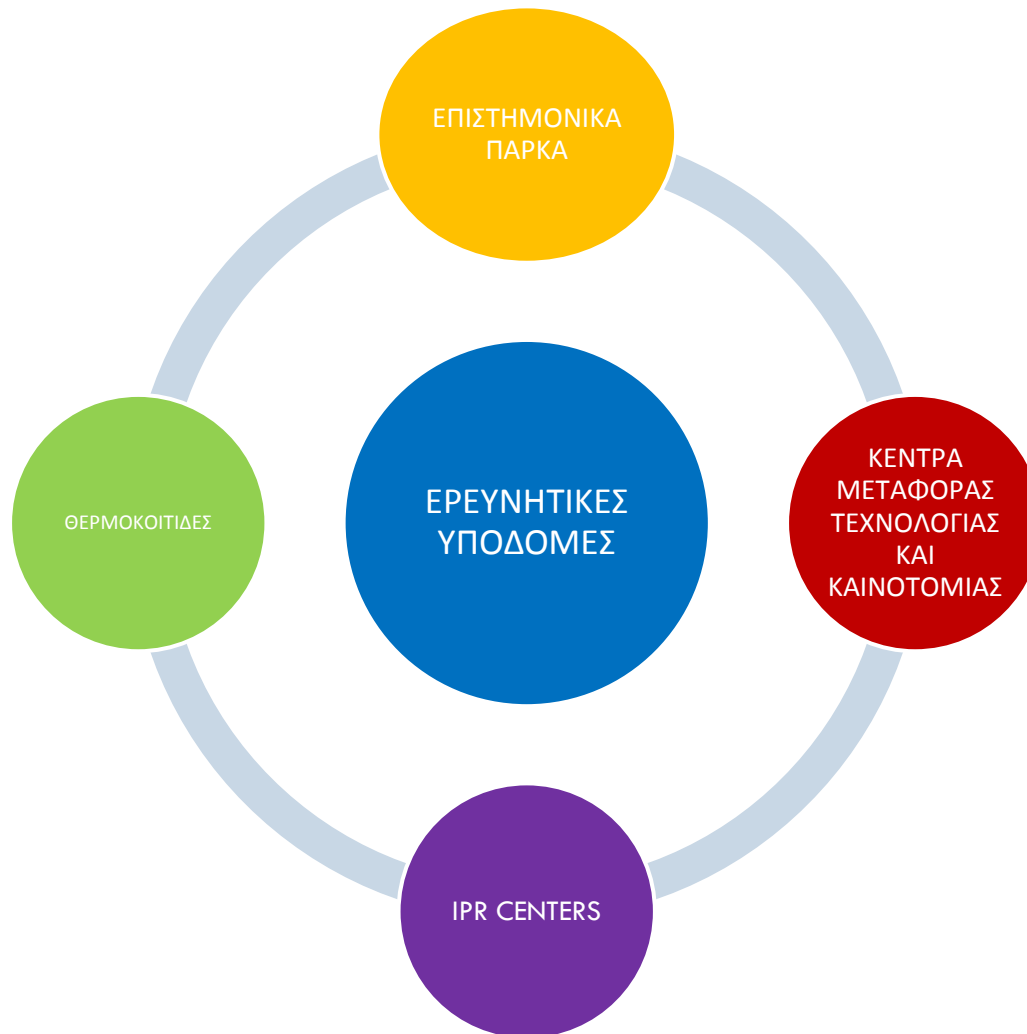
1 Οι προκηρύξεις των Ερευνητικών Υποδομών είναι σημαντικές για την εξωστρέφεια. Προσφέρουν στην Ερευνητική Κοινότητα/εθνικό Οικοσύστημα Ε+Κ ευκαιρίες για επιστημονική και τεχνολογική πρόοδο τόσο ως “Access Points” όσο και ως Χρήστες/Users. Μεγαλύτερη ενεργοποίηση του Εθνικού ερευνητικού ιστού.

2 Οι Ελληνικές ομάδες που συμμετέχουν στον οδικό χάρτη του ESFRI θα πρέπει να ενεργοποιηθούν περαιτέρω ώστε οι Ερ. Υποδομές που συμμετέχουν να θεωρηθούν «ώριμες» - Αξιολόγηση/προτεραιοποίηση του ESFRI
Στόχος η διασφάλιση θετικής προοπτικής για ενεργό συμμετοχή στις προκηρύξεις του CALL1 αλλά και των άλλων «CALL» του Προγράμματος των Ερ. Υποδομών του ΟΡΙΖΟΝΤΑ2020.

3 Ο σχεδιασμός της ΓΓΕΤ στοχεύει στην διασφάλιση συνεργιών για την καλύτερη αξιοποίηση / συνδυασμό πόρων του ΟΡΙΖΟΝΤΑ2020 και των πόρων των Διαρθρωτικών Ταμείων



Οι Ερευνητικές Υποδομές στο ευρύτερο οικοσύστημα καινοτομίας



Περισσότερες πληροφορίες

1/ Ε. Επιτροπή: www.ec.europa.eu/research/horizon2020

2/ ΓΓΕΤ: www.gsrt.gr

3/ Εθνικό Σημείο Επαφής: ΕΚΤ/ΕΙΕ:

κα.Γ. Τζένου, Τηλ.: 210 7293 965, e-mail: tzenou@ekt.gr



Ευχαριστούμε για την προσοχή σας

**Καθηγητής Σ. Αναστασιάδης, ΙΤΕ, Εθνικός Εκπρόσωπος
E-mail: spiros@iesl.forth.gr**

**Μ. Κουτροκόη, ΓΓΕΤ, αναπληρωτής Εθνικός Εκπρόσωπος
E-mail: mkoutr@gsrt.gr**

**Δ. Φαρμάκη, ΓΓΕΤ, Εθνικός Εμπειρογνώμων
E-mail: t.farmaki@gsrt.gr**

