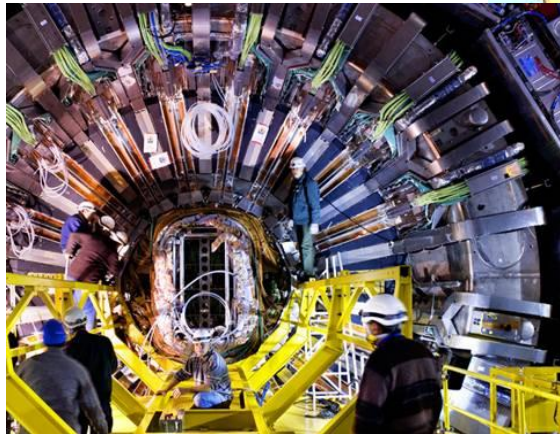


Στρατηγικό Πλαίσιο για τις Ερευνητικές Υποδομές

Ε. Σοφούλη, Δ-νση
Σχεδιασμού και
Προγραμματισμού



Ενημερωτική εκδήλωση για τις Ερευνητικές Υποδομές
Παρασκευή 26 Απριλίου 2013,
Αμφιθέατρο Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών «Λεωνίδα Ζέρβας»

Οι ερευνητικές υποδομές περιλαμβάνουν:

Φυσικές και εικονικές υποδομές που προσφέρουν στην ερευνητική κοινότητα τα εργαλεία και τις υπηρεσίες που απαιτούνται για την ανάπτυξη ερευνητικών δραστηριοτήτων υψηλού επιπέδου.

Ο ορισμός καλύπτει:

- βασικό εξοπλισμό ή τα βασικά όργανα και εργαλεία που χρησιμοποιούνται για ερευνητικούς σκοπούς,
- πόρους γνωσιακής βάσης, όπως συλλογές, αρχεία, δομημένες πληροφορίες ή συστήματα συνδεδεμένα με τη διαχείριση δεδομένων, που χρησιμοποιούνται στην επιστημονική έρευνα,
- υποδομές που βασίζονται σε πολυδύναμες και ευρείας εφαρμογής τεχνολογίες της πληροφορίας και της επικοινωνίας και ιδίως σε πολυδύναμες τεχνολογίες πλέγματος, δικτύων, υπολογιστικής, λογισμικού και επικοινωνιών (e-infrastructures) και
- κάθε άλλη οντότητα μοναδικού χαρακτήρα που χρησιμοποιείται για σκοπούς
- επιστημονικής έρευνας

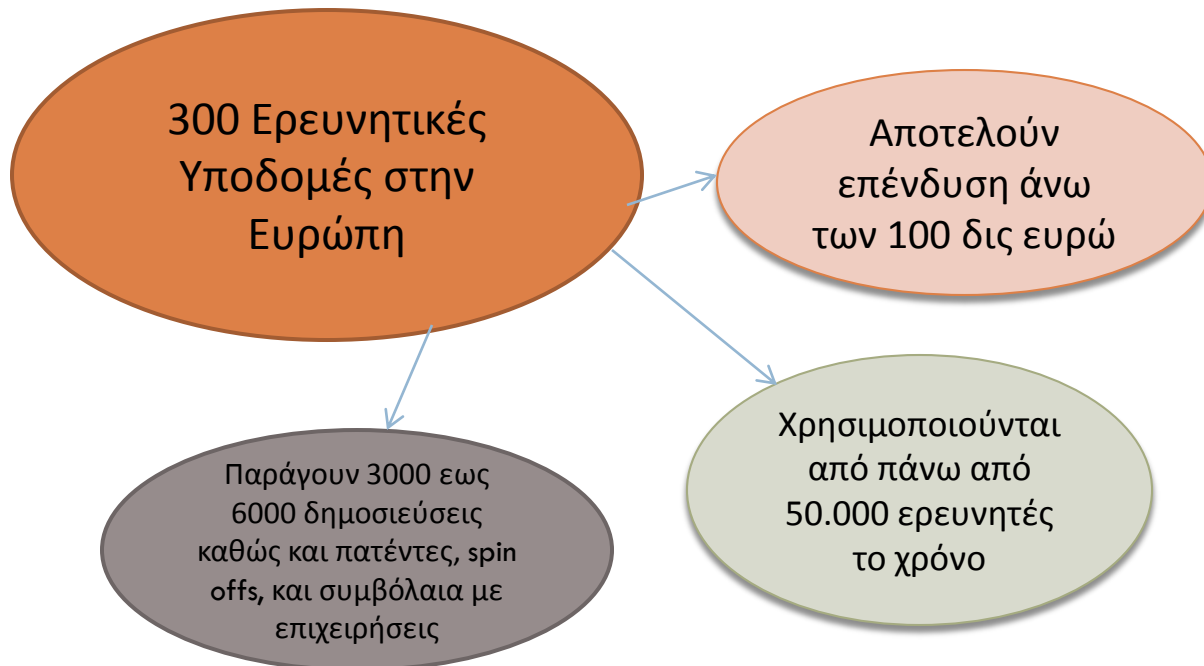
Επιπλέον, οι ερευνητικές υποδομές είναι :

- μοναδικές (“Single-sited”) ή καταναμημένου τύπου
- (“distributed”, δηλ. δίκτυα καταναμημένων κέντρων) &
- υπόκεινται σε διεθνή αξιολόγηση

**ΔΕΝ θα πρέπει να
συνδέονται μόνο με
ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ**

Τι είναι οι Ερευνητικές Υποδομές

Οι Ερευνητικές Υποδομές είναι ερευνητικές οντότητες όπου η βασική έρευνα έρχεται σε δια-δραστική σχέση με την εφαρμοσμένη έρευνα προκειμένου να δημιουργήσουν καινοτομίες στην καθημερινή μας ζωή



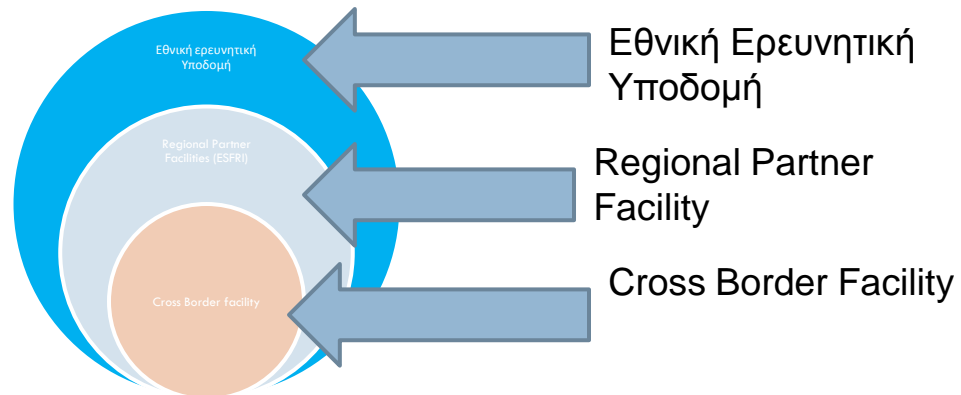


Ερευνητικές Υποδομές και Έξυπνη Εξειδίκευση

**Συμβολή στην Εθνική και
περιφερειακή καινοτομία
& ανάπτυξη**

Ερευνητικές Υποδομές –εθνική, περιφερειακή και διεθνής διάσταση

- Οι Ερευνητικές Υποδομές αποτελούν μια σημαντική συνιστώσα ενίσχυσης της εθνικής και περιφερειακής ανάπτυξης καθώς μπορούν να αποτελέσουν ένα τομέα-κλειδί για την μετατροπή της επιστήμης σε καινοτομία. Η έννοια της ερευνητικής υποδομής περιλαμβάνει:



- **Regional Partner Facilities:** Αποτελεί μια Ε.Υ Ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος (Σύνδεση με ESFRI) αλλά εθνικής ή και περιφερειακής σημασίας. Η ποιότητα της ερευνητικής υποδομής συνίσταται στο επίπεδο των υπηρεσιών της, στη διαχείρισή της καθώς και στην πολιτική ανοιχτής πρόσβασης και πρέπει να ανταποκρίνεται στα ίδια κριτήρια που αφορούν μια πανευρωπαϊκού τύπου ερευνητική υποδομή
- **Cross Border Facilities:** Είναι ανεξάρτητες περιφερειακές ή εθνικές υποδομές οι οποίες έχουν διασυνοριακή διάσταση και δυνατότητες για χρήση από τη διεθνή κοινότητα.

Η Έξυπνη εξειδίκευση στη Νέα Προγραμματική Περίοδο 2014-2020

- Επικέντρωση της πολιτικής για την Έρευνα, τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και των επενδύσεων σε βασικές εθνικές ή περιφερειακές προτεραιότητες
- Αξιοποίηση των δυνατών σημείων κάθε χώρας ή περιφέρειας, των ανταγωνιστικών πλεονεκτημάτων τους και της δυναμική τους για αριστεία
- Υποστήριξη της τεχνολογικής καθώς και της βασισμένης στην πρακτική, καινοτομίας με στόχο την τόνωση των επενδύσεων του ιδιωτικού τομέα
- Συμμετοχή όλων των παραγόντων σε εθνικό ή και περιφερειακό επίπεδο οι οποίοι ενθαρρύνουν την καινοτομία
- Ανάπτυξη συστημάτων παρακολούθησης και αξιολόγησης της πορείας και των αποτελεσμάτων.

Ex ante conditionalities στη νέα προγραμματική περίοδο 2014-2020 που αφορούν τις υποδομές έρευνας και καινοτομίας

Thematic objectives	Investment priorities	Ex ante conditionality	Criteria for fulfilment
<p>1. Strengthening research, technological development and innovation (R&D target) (referred to in Article 9(1))</p>	<p>ERDF:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enhancing research and innovation infrastructure (R&I) and capacities to develop R&I excellence and promoting centers of competence, in particular those of European interest 	<p>1.2 The existence of a multi-annual plan for budgeting and prioritization of investments.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - An indicative multi-annual plan for budgeting and prioritization of investments linked to EU priorities, and, where appropriate, the European Strategy Forum on Research Infrastructures - ESFRI has been adopted.

Στρατηγική για τις Ερευνητικές Υποδομές

Προκλήσεις για την Ελλάδα

- Χάραξη πολυετούς στρατηγικού προγράμματος που να αντανakλά τις εθνικές προτεραιότητες (είναι και *ex ante conditionality* στη νέα προγραμματική περίοδο 2014-2020)
- Επίτευξη συνεκτικών δράσεων για την σύνδεση με την ακαδημαϊκό χώρο και την βιομηχανία – χρήση Ερευνητικών Υποδομών ως **καταλύτες** για την βέλτιστη συνέργεια της έρευνας με την παραγωγική δομή της χώρας
- Σύνδεση με την καινοτομία και την **Έξυπνη Εξειδίκευση**
- Ανάδειξη της Εθνικής και Ευρωπαϊκής προστιθέμενης αξίας Ερευνητικών Υποδομών εθνικής ή περιφερειακής προτεραιότητας /εξωστρέφεια
- Ανάδειξη προτεραιοτήτων για περιφερειακές υποδομές έρευνας και περιφερειακές υποδομές / εταιρείες των Ευρωπαϊκών Υποδομών
- Καλύτερη δικτύωση / εξασφάλιση βιωσιμότητας / σύνδεση με κρίσιμη μάζα (επιστημονικής κοινότητας και ιδιωτικού τομέα)

Η σύνδεση των ερευνητικών υποδομών με τις εθνικές και περιφερειακές προτεραιότητες στο πλαίσιο της έξυπνης εξειδίκευσης



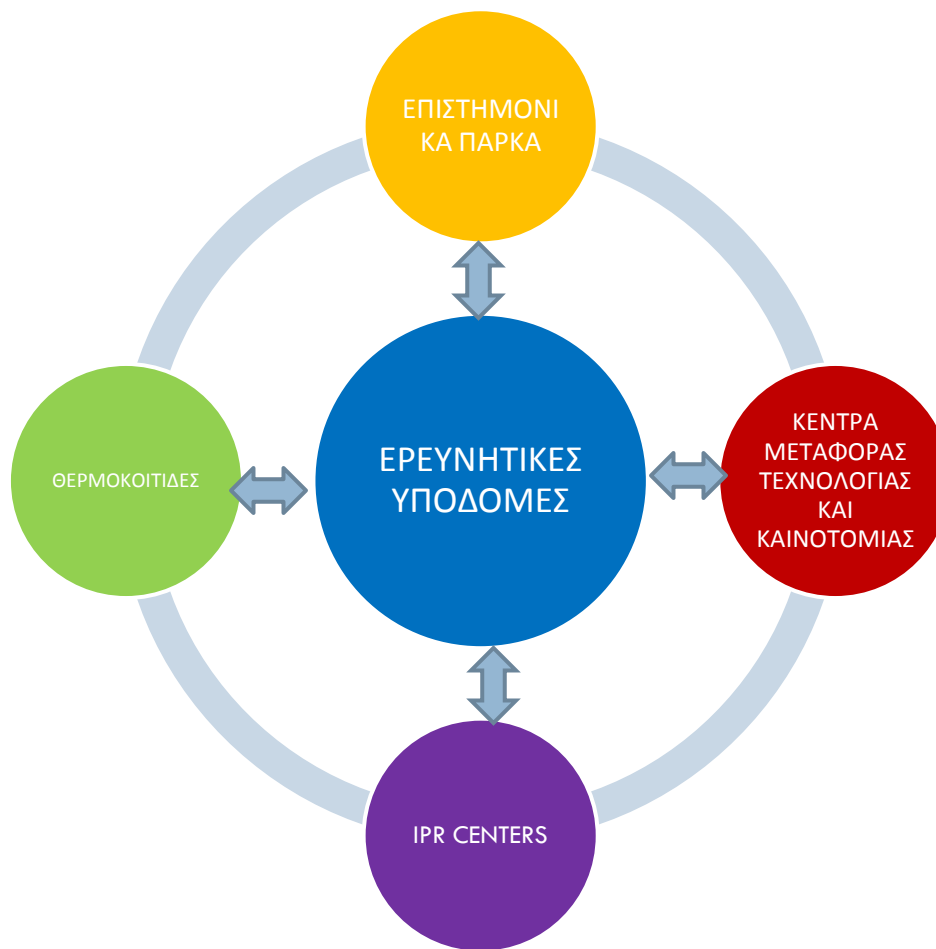
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ

ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

KEY ENABLING TECHNOLOGIES micro/nanoelectronics, photonics, nanotechnology, industrial biotechnology, advanced materials and advanced manufacturing systems

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΟΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΝΤΑΧΘΟΥΝ ΣΕ ΈΝΑ ΕΥΡΥΤΕΡΟ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



Στόχος του 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 τεχνολογική ανάπτυξη 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

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος και αξιολόγηση

ΦΑΣΗ Α: Αρχική καταγραφή και
συγκέντρωση συνοπτικών πληροφοριών

ΦΑΣΗ Β: Αναλυτική παρουσίαση προτάσεων
ερευνητικών υποδομών

Στόχοι αξιολόγησης

- Η αξιολόγηση των αναγκών για αναβάθμιση των υπαρχόντων ερευνητικών υποδομών ή η επένδυση σε νέες Ε.Υ εθνικής προτεραιότητας. Για τον λόγο αυτό συλλέχτηκαν πληροφορίες τόσο για τις εν λειτουργία Ε.Υ όσο και για εκείνες των οποίων έχουν χρηματοδοτηθεί προπαρασκευαστική φάση ή έχουν χρηματοδοτηθεί οι συνέργειες στο πλαίσιο του 7^{ου} ΠΠ, των διαρθρωτικών προγραμμάτων, εθνικών κονδυλίων κ.λπ
- Η ανάδειξη των αναγκών για συνεργασίες των ερευνητικών υποδομών σε εθνικό και διεθνές επίπεδο
- Να εντοπισθούν εκτός από τα επιστημονικά, τα κοινωνικά και οικονομικά οφέλη των ερευνητικών υποδομών σε εθνικό ή και τοπικό επίπεδο.

Βασικές κατευθύνσεις για τη σύνταξη του Οδικού Χάρτη των Ε.Υ

- Η επιστημονική και τεχνολογική αριστεία και η ωριμότητα
- Η αποτελεσματική δικτύωση, οι συνέργειες και η ανοιχτή πρόσβαση
- Η αποτελεσματική διαχείριση(management) και η βιωσιμότητα
- Η σημασία της Ε.Υ σε εθνικό ή και περιφερειακό επίπεδο (ανταγωνιστικότητα-καινοτομία, κοινωνικές ανάγκες)

Κριτήρια αξιολόγησης

	Αριστεία	Διαχείριση	Αντίκτυπος
Επιστήμη	Έρευνα Αιχμής (frontier research)	Ερευνητικές υπηρεσίες Ανοιχτή Πρόσβαση	Δημιουργία νέας γνώσης
Κοινωνία και Οικονομία	Κοινωνικές προκλήσεις	Ισορροπημένος προϋπολογισμός	Κοινωνικο-οικονομικές συνέπειες

Αξιολόγηση / έννοια της ποιότητας

Γέφυρα για Έρευνα / Καινοτομία

Χρονοδιάγραμμα Ενεργειών

Φάσεις	Ενδεικτικές ημερομηνίες
Πρόσκληση Εκδήλωσης ενδιαφέροντος – 1 ^η Φάση –Υποβολή σύντομων προτάσεων	<i>Deadline 17 February 2013</i>
1 ^η Εκδήλωση Ενημέρωσης	<i>21 February</i>
2 ^η Φάση υποβολής αναλυτικών προτάσεων και 2 ^η Ενημερωτική συνάντηση	<i>April 26th 2013 – May 2013</i>
Προθεσμία για την Υποβολή προτάσεων Β Φάσης	<i>June 2013</i>
Προθεσμία για την αξιολόγηση των προτάσεων	<i>Beg. September 2013</i>
Consensus meetings / Συζήτηση σχετικά με τις εθνικές η και περιφερειακές προτεραιότητες	<i>9 - 20 Sept 2013</i>
Υποβολή των εκθέσεων αξιολόγησης των επιτροπών	<i>September 2013</i>
Στοχευμένες συναντήσεις. Διαβούλευση ανά θεματική περιοχή και παρουσιάσεις των προτάσεων που έλαβαν υψηλή βαθμολογία από τις επιτροπές αξιολόγησης → Διαδικασία στρατηγικής προτεραιοποίησης	<i>End Sept 2013</i>
Δημιουργία Σχεδίου Οδικού Χάρτη ερευνητικών Υποδομών (GSRT)	<i>October 2013</i>
Ανοιχτή Διαβούλευση	<i>First week of November</i>
Δημοσίευση του Οδικού Χάρτη ερευνητικών Υποδομών	<i>End of November 2013</i>



Ευχαριστώ για την
προσοχή σας!