



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

**ΝΟΜΟΣ 4310/2014**  
**ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ**  
**για την «Έρευνα, Τεχνολογική**  
**Ανάπτυξη και Καινοτομία»**

**Δρ. Χρήστος Βασιλάκος**  
*Γενικός Γραμματέας*  
*Έρευνας και Τεχνολογίας*

Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών  
Πέμπτη 11 Δεκεμβρίου 2014

# Τι ίσχυε μέχρι σήμερα

- Ο **βασικός νόμος 1514/85** είχε επιβαρυνθεί με σωρεία τροποποιήσεων
- Ο **νόμος 3653/08** παρέμενε σε αναστολή
- **Ενδιάμεσα** υπήρξαν προσπάθειες για την ψήφιση νέου νόμου που δεν ολοκληρώθηκαν
- Οι συνθήκες ήταν οι πλέον **ώριμες** για την αναμόρφωση του νομοθετικού πλαισίου για την Έρευνα

# NOMOS 4310/2014

Από τις 8 Δεκεμβρίου 2014 η προαγωγή της Έρευνας, της Τεχνολογικής ανάπτυξης και της Καινοτομίας, με την εφαρμογή των ορισμών του άρθρου 16 του Συντάγματος και του άρθρου 179 της Ενοποιημένης Συνθήκης λειτουργίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΣΛΕΕ) πραγματοποιείται με το **Νόμο 4310** για την «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις».

# ΝΟΜΟΣ 4310/2014

- Είναι ένας **Νόμος-πλαίσιο** για την έρευνα, σύγχρονος και ευθυγραμμισμένος με την Ευρωπαϊκή Στρατηγική, ο οποίος διέπεται από τις αρχές της **Αριστείας**, της **Αξιοκρατίας** και της **Διαφάνειας**.
- Ανταποκρίνεται στις ανάγκες της χώρας για **Ανάπτυξη** και **Καινοτομία**.
- Δημιουργεί τις προϋποθέσεις για τη δημιουργία ενός εθνικού **«οικοσυστήματος έρευνας»**, φιλικού προς την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα, καθώς και του **Ενιαίου Εθνικού Χώρου Έρευνας**.

# Οι διατάξεις του νέου Νόμου εφαρμόζονται κατά περίπτωση

- στους **δημόσιους ερευνητικούς οργανισμούς** και **τεχνολογικούς φορείς** που εποπτεύονται από το ΥΠΑΙΘ
- στους **ιδιωτικούς ερευνητικούς οργανισμούς**
- σε **ερευνητικά κέντρα** που εποπτεύονται από **άλλους δημόσιους φορείς** και το έργο τους εντάσσεται στη συνολική ερευνητική προσπάθεια της χώρας (στα οποία δίνεται η δυνατότητα να υπαχθούν στην εποπτεία του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων υπό προϋποθέσεις)

# Ο Νόμος 4310/2014

Φιλοδοξεί να οδηγήσει στην **ανάπτυξη** του ερευνητικού και τεχνολογικού συστήματος και στην **προαγωγή** της καινοτομίας στη χώρα μας τα επόμενα χρόνια με:

- τη χάραξη της **Εθνικής Στρατηγικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΣΕΤΑΚ)**, που είναι η αποτύπωση της Στρατηγικής της χώρας στον τομέα της Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΤΑΚ)

# Υλοποίηση της ΕΣΕΤΑΚ

Η υλοποίηση της **ΕΣΕΤΑΚ** επιδιώκεται με τη διαμόρφωση και εφαρμογή **Σχεδίου Δράσης**:

- στη βάση των αναγκών και ιδιαιτεροτήτων της **χώρας**, των κατευθύνσεων του **Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (ΕΧΕ)**, της **Ένωσης Καινοτομίας (Innovation Union)** και των αποφάσεων, οδηγιών, ανακοινώσεων, συστάσεων, πρωτοβουλιών και κανονισμών της **Ευρωπαϊκής Ένωσης**
- **Ψηφίζεται** με νόμο, **επικαιροποιείται** σε τακτά διαστήματα και έχει ισχύ **για επτά (7) έτη**, ακολουθώντας την αντίστοιχη δημοσιονομική περίοδο.

# ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

- Τα Υπουργεία
- Η **ΓΓΕΤ** ως το κύριο επιτελικό όργανο για το **σχεδιασμό, συντονισμό** και την **υλοποίηση** της ΕΣΕΤΑΚ
- Η Συντονιστική Επιτροπή ΕΤΑΚ
- Το Εθνικό Συμβούλιο Ερευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΣΕΚ)
- Οι περιφέρειες
- Οι δημόσιοι ερευνητικοί οργανισμοί και τεχνολογικοί φορείς



# Συντονισμός

- Δημιουργία της **Συντονιστικής Επιτροπής ΕΤΑΚ:**
  - Απαρτίζεται από **Επιστημονικούς Συνδέσμους (Chief Scientific Officer)**, που ορίζονται με απόφαση του κατά περίπτωση αρμόδιου Υπουργού σε υφιστάμενη υπηρεσία ή σε εποπτευόμενο από αυτόν φορέα του Υπουργείου του
  - Οργανώνεται και λειτουργεί με απόφαση του Γενικού Γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας

# Περιφερειακή Διάσταση

- Με απόφαση κάθε Περιφερειάρχη συγκροτείται **Περιφερειακό Συμβούλιο Έρευνας και Καινοτομίας (ΠΣΕΚ)**, ως συμβουλευτικό όργανο για την υποστήριξη της Περιφέρειας και της ΓΓΕΤ
- Οι πρόεδροι των ΠΣΕΚ συνέρχονται σε Σύνοδο
- Δύο εκπρόσωποι των ΠΣΕΚ ορίζονται από τη Σύνοδο ως μέλη του ΕΣΕΚ



# Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΣΕΚ) (I)

Ανώτατο **γνωμοδοτικό** όργανο της Πολιτείας σε θέματα ΕΤΑΚ που υποστηρίζει τον **Υπουργό Παιδείας και Θρησκευμάτων** και το **Γενικό Γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας** στα ζητήματα των αρμοδιοτήτων τους.

# Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (II)

- Αποτελείται από 15 μέλη:
  - ✓ Πρόεδρος
  - ✓ Αντιπρόεδρος
  - ✓ 9 μέλη, ειδικοί σε βασικές θεματικές περιοχές της ΕΤΑΚ
  - ✓ 2 μέλη που προέρχονται από τον παραγωγικό και επιχειρηματικό χώρο
  - ✓ 2 μέλη από τα ΠΣΕΚ (Πρόεδρο & Αντι-πρόεδρο)
- Ο **ΓΓΕΤ** και το **ΕΣΕΚ** υποστηρίζονται από **Τομεακά Επιστημονικά Συμβούλια (ΤΕΣ)** με αντικείμενο τα επιμέρους γνωστικά αντικείμενα της έρευνας.

# Οργάνωση και λειτουργία Ε.Κ.(I)

- Θεσμοθετείται η **ομοιόμορφη οργάνωση** και **λειτουργία** των ερευνητικών κέντρων που έχουν συσταθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 1514 και εποπτεύονται από φορείς του δημόσιου τομέα, τα οποία είναι:
  - Ερευνητικά κέντρα τα οποία έχουν το χαρακτήρα νομικών προσώπων **δημόσιου δικαίου**
  - Ερευνητικά κέντρα, που έχουν συσταθεί, ως νομικά πρόσωπα **ιδιωτικού δικαίου**
- Οι **ειδικοί λογαριασμοί κονδυλίων έρευνας** των νομικών προσώπων δημόσιου δικαίου
- Οι **τεχνολογικοί φορείς** που έχουν συσταθεί, ως ανώνυμες εταιρίες ή ως νομικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου

# Οργάνωση και λειτουργία Ε.Κ. (II)

Θεσμοθετούνται:

- Τα **όργανα διοίκησης** των Ε.Κ. και Τεχνολογικών Φορέων
- Η **σύνθεση των Διοικητικών Συμβουλίων**
- Οι διαδικασίες επιλογής **Διευθυντών Κέντρων και Διευθυντών Ινστιτούτων**
- Η σύνθεση των **Επιστημονικών Συμβουλίων** των Ε.Κ. και Ινστιτούτων
- Η **Σύνοδος Προέδρων Ε.Κ. και Τεχνολογικών Φορέων** που εποπτεύονται από το ΥΠΑΙΘ
- Οι **Εσωτερικοί Κανονισμοί λειτουργίας** των κέντρων

# Προσωπικό Ερευνητικών Κέντρων

- **Ερευνητές** Α', Β', Γ' βαθμίδας
- **Ειδικοί Λειτουργικοί Επιστήμονες** Α', Β', Γ' βαθμίδας
- **Ερευνητικό προσωπικό** με σχέση εργασίας ορισμένου χρόνου ή υποτροφίας
  - Επισκέπτες Ερευνητές
  - Μεταδιδακτορικοί ερευνητές
  - Μεταπτυχιακοί φοιτητές Ιδρυμάτων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής ή λήψης μεταπτυχιακού διπλώματος
- **Ειδικό επιστημονικό - τεχνικό** προσωπικό
- **Διοικητικό** και **Βοηθητικό** Προσωπικό
- **Κινητικότητα προσωπικού** μεταξύ των Ε.Κ.

# Δημόσια Χρηματοδότηση Ερευνητικών Κέντρων

- Διαμόρφωση **κανόνων** εθνικής δημόσιας χρηματοδότησης των δραστηριοτήτων των ερευνητικών φορέων με βασικό κριτήριο την αξιολόγηση ανεξαρτήτως της φύσης τους ως ΝΠΔΔ ή ΝΠΙΔ
  - Χρηματοδότηση από τον Τακτικό Προϋπολογισμό:
    - Για την **πλήρη κάλυψη των μισθολογικών δαπανών** των ερευνητών, ΕΛΕ, ειδικού επιστημονικού – τεχνικού, διοικητικού και βοηθητικού προσωπικού των ερευνητικών κέντρων που εποπτεύονται από τη ΓΓΕΤ
    - Για τη **μερική κάλυψη** των λειτουργικών εξόδων
  - Συμπληρωματική Χρηματοδότηση (Matching Funds)
  - Χρηματοδότηση ερευνητικών έργων ΕΤΑΚ που προκηρύσσει η ΓΓΕΤ
  - Πρόσθετη επιχορήγηση στο πλαίσιο Προγραμματικών Συμφωνιών μεταξύ ΓΓΕΤ και ΕΚ



# Δημόσια Χρηματοδότηση

Μέσω της δημόσιας χρηματοδότησης παρέχονται σε ερευνητικούς οργανισμούς και επιχειρήσεις ενισχύσεις για

- **έργα ΕΤΑΚ** (βασική & εφαρμοσμένη έρευνα, πειραματική ανάπτυξη, μελέτες)
- **κατασκευή ή αναβάθμιση** κυρίων ή βοηθητικών ερευνητικών υποδομών από το ΕΜΜΕΕΥ
- **καινοτομία** σε ΜΜΕ
- **τεχνολογική καινοτομία**
- τη **χρηματοδότηση επιχειρηματικού κινδύνου** ή συμμετοχής σε νεοσύστατες επιχειρήσεις ΕΤΑΚ

# Δημόσια Χρηματοδότηση - Αξιολογήσεις

- **Απλοποίηση** κανόνων και διαδικασιών
- Η **διαδικασία αξιολόγησης** δεν μπορεί να υπερβαίνει τους **πέντε (5) μήνες**
- Η **έναρξη της χρηματοδότησης** δεν πρέπει να υπερβαίνει τους **τέσσερις (4) μήνες**
- Δυνατότητα **ενστάσεων**
- **Δημοσιοποίηση** των έργων που επιχορηγούνται
- Δυνατότητα **μη έκδοσης εγγυητικής επιστολής** με ισόποση παρακράτηση της αξίας του ποσού από την προκαταβολή και τις δόσεις χρηματοδότησης

# Παροχή κινήτρων για έργα ΕΤΑΚ

- **Παροχή κινήτρων** για την προαγωγή της ΕΤΑΚ σε ερευνητικούς οργανισμούς και επιχειρήσεις
- **Εξαίρεση από** την υποχρέωση καταβολής των πάσης φύσεως αποδοχών και πρόσθετων αμοιβών μέσω της **ΕΑΠ** για τα ΝΠΙΔ και ΕΛΚΕ των ΝΠΔΔ και ΑΕΙ
- Υπαγωγή στη νομοθεσία ως στρατηγικών των **επενδύσεων** για την **Έρευνα και Καινοτομία**, για ποσά ανώτερα του 1.000.000 ευρώ, για την επιτάχυνση των διαδικασιών υλοποίησης,
- **Παρεκλίσεις** από περιορισμούς δημοσίων συμβάσεων
- **Παρέκλιση της ανανέωσης των συμβάσεων** ορισμένου χρόνου, στα ΝΠΙΔ, από τις διαδικασίες του ΑΣΕΠ
- **Απλούστευση** κανόνων Δημόσιας Χρηματοδότησης
- Σύγχρονη διαχείριση θεμάτων **πνευματικής ιδιοκτησίας**
- **Πρώθηση** ερευνητικών ιδεών & αποτελεσμάτων

# Δημιουργία και χρήση μητρώων

- **Μητρώο** πιστοποιημένων αξιολογητών
- Εθνικός **Κατάλογος Κριτών**
- **Μητρώα** ερευνητών, δημόσιων ερευνητικών οργανισμών, τεχνολογικών φορέων και καινοτόμων επιχειρήσεων και υποδομών (ΕΜΕΕΥ)
- **Πληροφοριακό Σύστημα** Δημόσιας Χρηματοδότησης (ΠΣΥΔΧ)

# Αριστεία

Πρώθηση της **ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ** στην Έρευνα, την Τεχνολογική Ανάπτυξη και την Καινοτομία:

- Βραβεία – υποτροφίες – ερευνητικές άδειες
- Συμμετοχή Ερευνητών στην **αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων**
- **Αξιολόγηση** ερευνητικών κέντρων
- **Αξιολόγηση** προσωπικού
- **Αξιολόγηση** προόδου της χώρας
- **Αξιολόγηση** της ΓΓΕΤ

# Σύνδεση των Ερευνητικών Κέντρων μεταξύ τους και με τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα

- **Συμφωνίες** Ερευνητικών Κέντρων μεταξύ τους και με τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα
- Συνεργασία Ερευνητών με Τμήματα ΑΕΙ για προσφορά διδακτικού έργου, με τον τίτλο του «**Επισκέπτη Ερευνητή**» και Καθηγητών ΑΕΙ που παρέχουν ερευνητικό έργο με τον τίτλο του «**Επισκέπτη Καθηγητή**»
- **Δυνατότητα απασχόλησης** Ερευνητών σε Ερευνητικά Κέντρα ή Ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της αλλοδαπής χωρίς να παραιτηθούν από τη θέση τους στο ελληνικό Ερευνητικό Κέντρο με άδεια άνευ αποδοχών και μετά από σχετική απόφαση του ΔΣ του Ε.Κ.

# Συνεργασία Ερευνητικών Οργανισμών και Επιχειρήσεων

- Δυνατότητα συνεργασίας μεταξύ των ερευνητικών οργανισμών και επιχειρήσεων στο πλαίσιο ειδικών συμβάσεων για απασχόληση του ερευνητικού προσωπικού έως **3+3 έτη**, χωρίς να χάνονται τα εργασιακά δικαιώματα και να παγώνει η υπηρεσιακή εξέλιξη (**research/academia -business pathway**)
- Διακεκριμένοι επιστήμονες που απασχολούνται στον ιδιωτικό ή στο δημόσιο τομέα μπορεί να συνεργάζονται με Ερευνητικά Κέντρα για ορισμένο χρόνο προκειμένου να διεξάγουν βασική ή εφαρμοσμένη Έρευνα ή για να εκτελέσουν ειδικό ερευνητικό έργο

# Με τον 4310/2014 επιτυγχάνεται (I)

- Η **αναμόρφωση** του νομοθετικού πλαισίου με τον εξορθολογισμό, την απλοποίηση ή την κατάργηση παρωχημένων διατάξεων
- Ο **εκσυγχρονισμός** και η **ευθυγράμμιση** της νομοθεσίας με βάση τις εξελίξεις στον Ευρωπαϊκό και Εθνικό Χώρο Έρευνας
- Η σχεδίαση και η εφαρμογή μιας **Εθνικής Στρατηγικής** για την Έρευνα, την Τεχνολογική Ανάπτυξη και την Καινοτομία (ΕΣΕΤΑΚ), καθώς και του Σχεδίου Δράσης για την υλοποίησή της
- Η διαμόρφωση **αποτελεσματικότερων και ευέλικτων δομών** στον εθνικό ερευνητικό ιστό




## Με τον 4310/2014 επιτυγχάνεται (II)

- Η **διασύνδεση** της έρευνας με την παραγωγή και την επιχειρηματικότητα
- Η δημιουργία **ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος** της χώρας στους τομείς Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας
- Η **ενίσχυση** του ερευνητικού δυναμικού (αποφυγή “brain drain” και προσέλκυση νέων ερευνητών)
- Η αύξηση των επιδόσεων, της **αριστείας** και του αντίκτυπου του **οικοσυστήματος Έρευνας και Καινοτομίας** της χώρας μας
- Η συμβολή στην υλοποίηση του οράματος για την **Ελλάδα της Καινοτομίας** του **2021**

# Με τον 4310/2014 προβλέπεται

- **Διατήρηση των υφιστάμενων δομών** του ερευνητικού ιστού (νομική φύση, Όργανα Διοίκησης, οργανικές θέσεις προσωπικού, εποπτεία, διοίκηση) **και αρμονική σύνδεσή** τους με τις νέες ρυθμίσεις του νόμου εντός έξι (6) μηνών
- Το ήδη υπηρετούν προσωπικό διατηρεί **την ίδια σχέση εργασίας** και τη θέση την οποία κατέχει
- Μεταβατική διάταξη για τους **ΕΛΕ και Ερευνητές Δ' βαθμίδας**
- Δυνατότητα **εξέλιξης των ΕΛΕ και του ειδικού επιστημονικού προσωπικού**, κατόχων διδακτορικού, σε βαθμίδες ερευνητών
- Δυνατότητα **εθελοντικού μετασχηματισμού** της νομικής φύσης των Ε.Κ.
- **Μη συνυπολογισμός στο ανώτατο όριο αμοιβών**, για το προσωπικό των δημόσιων ερευνητικών οργανισμών, των πρόσθετων αμοιβών που προέρχονται από προγράμματα χρηματοδοτούμενα από ιδιωτικούς και διεθνείς πόρους
- **Γραφείο Υποστήριξης Κοινής Αξιοποίησης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων των Ερευνητικών Κέντρων** στη ΓΓΕΤ



**Θερμές ευχαριστίες σε όλους όσους με την εμπειρία τους, τα επικοινωνιακά τους σχόλια και τις προτάσεις που κατέθεσαν, συνέβαλαν στην τελική διαμόρφωση του νέου θεσμικού πλαισίου 4310/2014.**

### **Ειδικότερα:**

- Την Επιτροπή, η οποία υπό την καθοδήγησή μου, επεξεργάσθηκε και διαμόρφωσε το νέο θεσμικό πλαίσιο
- Τη Σύνοδο Προέδρων των Ερευνητικών Κέντρων και τη Σύνοδο Πρυτάνεων των ΑΕΙ
- Το Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας και Τεχνολογίας
- Τα στελέχη της ΓΓΕΤ
- Τα Συλλογικά Όργανα των Ερευνητικών Κέντρων και των ΑΕΙ (ΕΕΕ, ΠΟΣΔΕΠ, ΠΟΕΕΚ-Ι, ΠΟΣΕΕΙΙΔ, ΚΙΠΑΝ), καθώς και τους Συλλόγους Ερευνητών και Εργαζομένων στα Ερευνητικά Κέντρα και στους Τεχνολογικούς Φορείς
- Την αρμόδια Επιτροπή Έρευνας και Τεχνολογίας της Βουλής
- Τα θεσμικά όργανα παραγωγικών φορέων (ΣΕΒ, ΣΒΒΕ, ΣΕΠΒΕ κ.ά.)
- Τις αρμόδιες υπηρεσίες άλλων Υπουργείων (ΓΛΚ, ΥΠΟΙΚ, ΥΠΑΝ, ΥΔΜΗΔ, ΥΥ)



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

# Εθνική Στρατηγική για την Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

# Κεντρικός στόχος του τομέα «Έρευνα ,Τεχνολογία και Καινοτομία» για το 2020

Η αναδιάρθρωση και η ενίσχυση του τομέα έρευνας, τεχνολογίας και καινοτομίας ώστε να αποτελέσει το βασικό πυλώνα για τη **βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και της παραγωγικότητας των ελληνικών επιχειρήσεων**

- μέσω της παραγωγής, διάδοσης και ενσωμάτωσης της νέας γνώσης και της καινοτομίας στα υπάρχοντα αλλά και σε νέα παραγωγικά συστήματα και αλυσίδες αξίας,
- αντιμετωπίζοντας ταυτόχρονα τις νέες κοινωνικές και περιφερειακές ανισότητες που παράγονται από την έλλειψη πρόσβασης στη νέα τεχνολογία.

# Αναπτυξιακές προκλήσεις

- Συμβολή στη στροφή της ελληνικής οικονομίας από τη μεγέθυνση στηριγμένη στο δανεισμό, στην ανάπτυξη βασισμένη στη γνώση και την εξειδίκευση
- Αύξηση της καινοτομικότητας (τεχνολογικής και μη τεχνολογικής) και της εξωστρέφειας των ελληνικών επιχειρήσεων σε συγκεκριμένους τομείς
- Σύνδεση της ακαδημαϊκής έρευνας με την οικονομία
- Αύξηση της επένδυσης σε έρευνα και καινοτομία και μόχλευση ιδιωτικών επενδύσεων
- Ανάπτυξη της αριστείας στην έρευνα και τις υποδομές έρευνας και διεθνοποίησή τους
- Αποτελεσματικές ενδιάμεσες υποδομές υποστήριξης της καινοτομίας, της πιστοποίησης και της δικτύωσης των επιχειρήσεων
- Ανθρώπινο Δυναμικό: Αντιστοίχιση της προσφοράς με τη ζήτηση
- Αντιμετώπιση κοινωνικών προκλήσεων και συμβολή στους στόχους της Στρατηγικής «Ευρώπη 2020»
- Υποστήριξη και υποβοήθηση της περιφερειακής διακυβέρνησης στους τομείς εξειδίκευσης

# Η στρατηγική παρέμβασης, δομείται γύρω από τρεις Πυλώνες, κάθε ένας από τους οποίους στοχεύει στην αντιμετώπιση μιας ή περισσότερων διαρθρωτικών προκλήσεων

Διεθνείς Συνεργασίες

**Πυλώνας: Έξυπνη ανάπτυξη βασισμένη στη γνώση και στην εξειδίκευση**

Ενίσχυση ιδιωτικών επενδύσεων σε Ε.ΤΑ.Κ σε τομείς προτεραιότητας

Αναδυόμενοι τομείς

Ερευνητικές Υποδομές που συνδέονται με την έξυπνη εξειδίκευση



**Πυλώνας: Αριστεία στην έρευνα και ανάπτυξη του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού**



**Πυλώνας: Κοινωνικές προκλήσεις που συνδέονται με πολιτικές Υπουργείων (π.χ Υγεία, Ασφάλεια, Περιβάλλον)**

Ευρωπαϊκά  
Διαρθρωτικά &  
Επενδυτικά Ταμεία  
2014-2020

Άλλες πηγές  
χρηματοδότησης  
(ενδεικτικά Horizon  
2020, Εθνικά  
κονδύλια, Διεθνείς  
Οργανισμοί)

# Η εθνική Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης

- Εστιάζει τις επενδύσεις σε προτεραιότητες- κλειδιά για μια ανάπτυξη βασισμένη στη γνώση και στην εφαρμογή των νέων τεχνολογιών Γενικής Εφαρμογής (νανοτεχνολογία, βιοτεχνολογία κ.ά.)
- Βασίζεται στα δυνατά σημεία, τα συγκριτικά πλεονεκτήματα και την αναδεικνυόμενη αριστεία.
- Υποστηρίζει την τεχνολογική καινοτομία αλλά και την οργανωτική καινοτομία και έχει σκοπό να υποκινήσει τη συμμετοχή του ιδιωτικού τομέα.
- Η στρατηγική της Έξυπνης Εξειδίκευσης διαμορφώθηκε παράλληλα τόσο σε εθνικό, όσο και σε περιφερειακό επίπεδο μέσα από διαδικασίες αλληλεπίδρασής τους.



# Περιοχές εξειδίκευσης

- **Αγρο-διατροφή**
- **Τουρισμός, Πολιτισμός & Δημιουργικές Βιομηχανίες**
- **Υγεία και Φάρμακα**
- **Ενέργεια** (προϊόντα και υπηρεσίες που σχετίζονται με την παραγωγή και διαχείριση της ενέργειας)
- **Μεταφορές και Logistics**
- **Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη** που σχετίζεται με την οικο-καινοτομία και τη θαλάσσια οικονομία.
- **Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών**, τόσο ως οικονομική δραστηριότητα, όσο και ως οριζόντιες τεχνολογίες
- **Υλικά και Κατασκευές**

# Πλατφόρμες Καινοτομίας





**Προτεραιότητες ανά τομέα  
της Έξυπνης Εξειδίκευσης**

# Αγρο-διατροφή



- Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των αγροτικών προϊόντων φυτικής, ζωικής παραγωγής στις διεθνείς αγορές
- Βελτίωση της ανταγωνιστικής θέσης των ελληνικών τροφίμων στις διεθνείς αγορές
- Αειφόρος ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης
- Βελτίωση της κατανόησης της σχέσης ανάμεσα στη διατροφή, την υγεία και την ευεξία και τις συνέπειες για τα γεωργικά προϊόντα διατροφής και τα τρόφιμα.

# Ενέργεια



Ενεργειακή εξοικονόμηση,

Παραγωγή και αποθήκευση ενέργειας από ΑΠΕ,

Έξυπνα Δίκτυα (Smart Grids) και το σύστημα μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, και

Μείωση των επιπτώσεων από τη χρήση συμβατικών καυσίμων

# Υγεία-Φάρμακα



**Ανάπτυξη διεθνώς ανταγωνιστικών φαρμακευτικών προϊόντων και ιατρικών τεχνολογιών με μοχλό την βιοϊατρική και μεταφραστική έρευνα** (νέες μορφές χορήγησης φαρμάκων, επαναστόχευση, βιοδείκτες, εστιασμένες δραστηριότητες στα πρώτα στάδια παραγωγής φαρμάκων, ανάπτυξη εξατομικευμένων θεραπευτικών προσεγγίσεων κ.ά.).

**Ανάπτυξη διεθνώς ανταγωνιστικών προηγμένων συστημάτων, εφαρμογών και υπηρεσιών στο χώρο της υγείας** (ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών υγείας, καινοτόμων ιατρικών, διαγνωστικών και απεικονιστικών υπηρεσιών και βιο-πληροφορικής, μικρο / νανο-βιοϊατρικά συστήματα και συσκευές).



**Διεύρυνση των αλυσίδων αξίας με ανάπτυξη αμφίδρομων διασυνδέσεων και συνεργιών με άλλους τομείς, όπως η αγρο-διατροφή και ο τουρισμός** (ιατρικός τουρισμός και τουρισμός ευεξίας, ανάπτυξη φαρμακευτικών προϊόντων και καλλυντικών βασισμένων στην εγχώρια χλωρίδα, κ.ά.).

# Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών



- \*Τεχνολογίες διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών
- \*Διαδίκτυο του μέλλοντος
- \*ΤΠΕ σε οριζόντιες δραστηριότητες
- \*Ρομποτική
- \*Εργοστάσια του μέλλοντος
- \*Εφαρμογές σε τομείς προτεραιότητας (Υγεία, Τουρισμός, Ενέργεια, Μεταφορές)
- \*Εξαρτήματα και συστήματα

# Τουρισμός, Πολιτισμός & Δημιουργικές Βιομηχανίες (ΤΠ & ΔΒ)



\*Ανάπτυξη νέας γνώσης και ενίσχυση ικανοτήτων (capacity building) σε θέματα ΤΠ & ΔΒ

\*Ανάδειξη νέων υπηρεσιών / δραστηριοτήτων τουριστικής εμπειρίας & διεύρυνση της αλυσίδας αξίας του τουρισμού σε συσχέτιση με άλλους τομείς (Υγεία, Αγρο-διατροφή), με έμφαση στην αξιοποίηση του πολιτιστικού αποθέματος και την καινοτομία στις ΔΒ

\*Ανάπτυξη εφαρμογών ΤΠΕ για τον εμπλουτισμό της εμπειρίας / ανάδειξη των τουριστικών & πολιτιστικών πόρων

\*Αξιοποίηση της καινοτομίας στις ΤΠΕ για την αύξηση της παραγωγικότητας στον τουρισμό, τον πολιτισμό και τις δημιουργικές βιομηχανίες



# Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη



- \* Διαχείριση αποβλήτων
- \* Αντι-ρύπανση και απορρύπανση με έμφαση στην «πράσινη επιχείρηση» και στη βιομηχανική συμβίωση
- \* Καταπολέμηση φυσικών καταστροφών, αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής
- \* Αξιοποίηση της γενετικής πληροφορίας της βιοποικιλότητας

# Μεταφορές-Logistics



- \* Εμπορευματικές μεταφορές και logistics
- \* Χρήση νέων τεχνολογιών στις Θαλάσσιες μεταφορές
- \* Χρήση νέων τεχνολογιών στις Χερσαίες (οδικές) εμπορευματικές μεταφορές
- \* Χρήση νέων τεχνολογιών στις αεροπορικές μεταφορές
- \* Ευφυείς υποδομές και συστήματα μεταφορών
- \* Συστήματα μεταφορών και βιώσιμης κινητικότητας «έξυπνων πόλεων»

# Υλικά-Κατασκευές



- Ανακύκλωση γεωργικών και βιομηχανικών απορριμμάτων για τη δευτερογενή παραγωγή υλικών.
- Παραγωγή υλικών προστασίας (επιχρισμάτων) για την οικοδομή, μεταλλικές κατασκευές, τη ναυπηγοεπισκευαστική βιομηχανία, καθώς και προϊόντων τσιμέντου και ρητινών για ειδικές χρήσεις σε κατασκευές.
- Παραγωγή υλικών συσκευασίας τροφίμων και γεωργικών προϊόντων.
- Παραγωγή προϊόντων και τεχνικών, φιλικών προς το περιβάλλον, για την προστασία έργων, μνημείων και ιστορικών δομών.

# ΠΡΟΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ (I)

ΔΡΑΣΗ	ΤΟΜΕΙΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
<p><b>ΠΑΒΕΤ</b></p> <p>Δικαιούχοι : εγχώριες επιχειρήσεις οποιουδήποτε μεγέθους (προκήρυξη ανοιχτή για 6 μήνες, αξιολόγηση ανά τρίμηνο, εμπλουτισμός μητρώου αξιολογητών με ιδιώτες)</p>	<p>Υγεία – Φάρμακα, Αγρο-διατροφή, Εφαρμογές ΤΠΕ στην Υγεία και Αγρο-διατροφή</p> <p>Περιβάλλον, Ενέργεια</p>	24 Μήνες	30 εκ €
<p><b>«ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΒΑΘΜΙΔΩΝ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ,ΕΠ και ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ»</b></p> <p>(Δικαιούχοι της δράσης είναι οι Φορείς Υποδοχής των ερευνητικών προτάσεων. Ο Φορέας Υποδοχής αποτελεί το φορέα στις εγκαταστάσεις του οποίου θα υλοποιηθεί το ερευνητικό έργο και εντάσσεται σε μία από τις ακόλουθες κατηγορίες φορέων: Ιδρύματα Ανώτατης Εκπαίδευσης της χώρας Ερευνητικοί Φορείς της χώρας Φορείς του Ν.3432/2006)</p>	Όλοι οι τομείς της Έξυπνης Εξειδίκευσης	24 Μήνες	25 εκ €
<p><b>«ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΡΧΙΚΩΝ ΒΑΘΜΙΔΩΝ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ,ΕΠ και ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ»</b></p> <p>(Δικαιούχοι της δράσης είναι οι Φορείς Υποδοχής των ερευνητικών προτάσεων. Ο Φορέας Υποδοχής αποτελεί το φορέα στις εγκαταστάσεις του οποίου θα υλοποιηθεί το ερευνητικό έργο και εντάσσεται σε μία από τις ακόλουθες κατηγορίες φορέων: Ιδρύματα Ανώτατης Εκπαίδευσης της χώρας Ερευνητικοί Φορείς της χώρας Φορείς του Ν.3432/2006)</p>	Όλοι οι τομείς της Έξυπνης Εξειδίκευσης	24 Μήνες	25 εκ €

# ΠΡΟΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ (II)

ΔΡΑΣΗ	ΤΟΜΕΙΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
<b>Βιομηχανική (πιλοτική) Αξιοποίηση αποτελεσμάτων Έρευνας</b>	Όλοι οι τομείς της Έξυπνης Εξειδίκευσης	12 μήνες (2015-2016)	6 εκ. €
<b>Δράσεις τύπου «Proof of Concept»</b>  Ενίσχυση νέων επιστημόνων υψηλής κατάρτισης σε προκαταρκτικές ενέργειες μετασχηματισμού καινοτομικών ιδεών σε επιχειρηματικά σχέδια και υποστήριξη της εφαρμογής τους.  Ωφελούμενοι/ δικαιούχοι: Νέοι επιστήμονες ή ομάδες αυτών, κάτοχοι διδακτορικού ή μεταπτυχιακού.	Όλοι οι τομείς Έξυπνης Εξειδίκευσης	12 μήνες	7 εκ. €

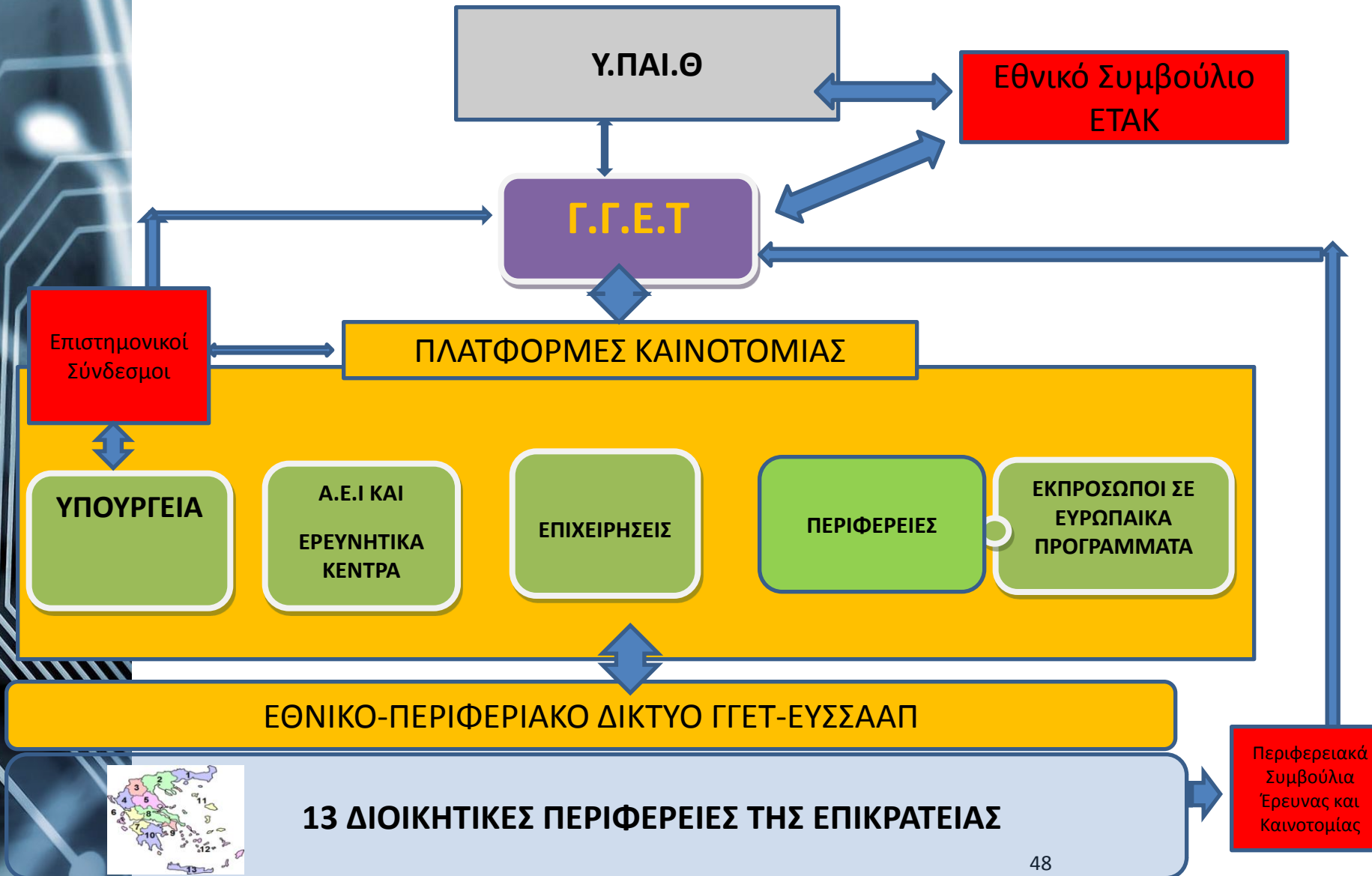
# ΠΡΟΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ

ΔΡΑΣΗ	ΤΟΜΕΙΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
<p><b>Ανάπτυξη πιλοτικής δομής καθετοποιημένης υποστήριξης επιχειρήσεων Αγρο-βιοδιατροφικού Κλάδου με εισαγωγή καινοτόμων διαδικασιών.</b></p> <p>Ωφελούμενοι : επιχειρήσεις και επαγγελματίες του κλάδου (παραγωγή, τυποποίηση, μεταποίηση και διάθεση προϊόντων αγρο-διατροφής)</p>	Αγρο-διατροφή	18 μήνες	30 εκ. €

# ΕΠΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

- Υποστήριξη της έρευνας και πειραματικής ανάπτυξης στις επιχειρήσεις
- Ανάπτυξη συνεργασιών εργαστηρίων δημόσιων ερευνητικών φορέων για παροχή εξειδικευμένων E&T υπηρεσιών
- Κοινωνική και ανθρωπιστική έρευνα
- Ενίσχυση Ερευνητικών Υποδομών με βάση την Εθνική Στρατηγική του Οδικού Χάρτη Ερευνητικών Υποδομών
- Ενίσχυση της απασχόλησης ερευνητών σε επιχειρήσεις
- Νέοι Τεχνοβλαστοί - Spin off
- Ανάδειξη νέων καινοτομικών συστάδων (clusters)
- Κουπόνια Καινοτομίας
- Ανάπτυξη υποδομών σε ΑΕΙ και ερευνητικά κέντρα για την εμπορευματική αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων
- Διακρατικές συνεργασίες

# ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΤΑΚ





# Εθνικός Οδικός Χάρτης Ερευνητικών Υποδομών

2014



Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων  
Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας

## Annex I - National Roadmap RIs

## Social Sciences and Humanities

No	Acronym	Title	ESFRI relation	RIS3 & societal relevance
1.	CESSRI *	Greek Research Infrastructure for Social Sciences	CESSDA, ESS	Evidence base for RIS3, skills, demographic change
2.	GR-SHARE-ERIC *	Greece In SHARE-ERIC	SHARE	Health & Ageing
3.	APOLLONIS *	Greek Infrastructure for Digital Arts, Humanities and Language Research and Innovation	CLARIN, DARIAH	Culture, Tourism, ICT

## e-infrastructures

No	Acronym	Title	ESFRI relation	RIS3 & societal relevance
4.	HELIX *	National Digital Infrastructures for Research	PRACE	ICT
5.	ELIXIR-GR	Managing and analyzing biological data	ELIXIR	Health, ICT

## Energy

No	Acronym	Title	ESFRI relation	RIS3 & societal relevance
6.	PROMETHEUS	A Research Infrastructure for the Integrated Energy Chain	ECCSEL / EU-SOLARIS	Energy, Environment & Sustainable Development
7.	FUVEP	Centre of Excellence for Future Vehicle Environmental Performance		Energy, Environment & Sustainable Development, Transport

## Biological and Medical Sciences

No	Acronym	Title	ESFRI relation	RIS3 & societal relevance
8.	INFRAPRONTIER-GR / Phenotypos *	The Greek Research Infrastructure for Molecular and Behavioural Phenotyping of biological model organisms for chronic degenerative diseases	INFRAPRONTIER	Health & Pharmaceuticals
9.	INTEGRA-Biomed *	Integrated Greek Infrastructure for Biomedical Research	BBMRI - EATRIS	Health & Pharmaceuticals
10.	Bioimaging-GR	A Greek Research Infrastructure for visualizing and monitoring fundamental biological processes	EURO-Bioimaging	Health & Pharmaceuticals, ICT
11.	INSPIRED	The National RI on Integrated Structural Biology, Drug Screening Efforts and Drug - target functional characterization	INSTRUCT	Health & Pharmaceuticals
12.	Openscreen-GR	An Open-Access Research Infrastructure of Chemical Biology and Target-Based Screening Technologies for Human and Animal Health, Agriculture and the Environment	EU OpenSCREEN	Health & Pharmaceuticals
13.	pMED-GR	The Greek Research Infrastructure for Personalized Medicine Towards more accurate and cost-effective health management for the Greek citizen		Health & Pharmaceuticals, Personalized Medicine

\* Research Infrastructures (or part of them) that already have a funding commitment are designated Category I. The remaining RIs of the roadmap are designated Category II.

14.	OMIC-ENGINE	Synthetic Biology: from omics technologies to genomic engineering		Agro-Food, Health
15.	NRI-CADSOOL	National Research Infrastructure for Coronary Artery Disease		Health & Pharmaceuticals, Personalized Medicine

## Materials and Analytical Facilities

No	Acronym	Title	ESFRI relation	RIS3 & societal relevance
16.	HELLAS-CH *	The HIPER, EU and LASERLAB Europe Synergy & IPERION-CH gr	EU, HIPER	Materials, Culture
17.	INNOVATION.EL	National Infrastructure in Nanotechnology, Advanced Materials and Micro / Nanoelectronics		Materials, ICT

## Physical Sciences and Engineering

No	Acronym	Title	ESFRI relation	RIS3 & societal relevance
18.	NuSTAR	Nuclear Science, Technology and Applications Research Infrastructure	ESS	Health & Pharmaceuticals, Environment & Sustainable Development, Energy, Materials

## Environmental Sciences

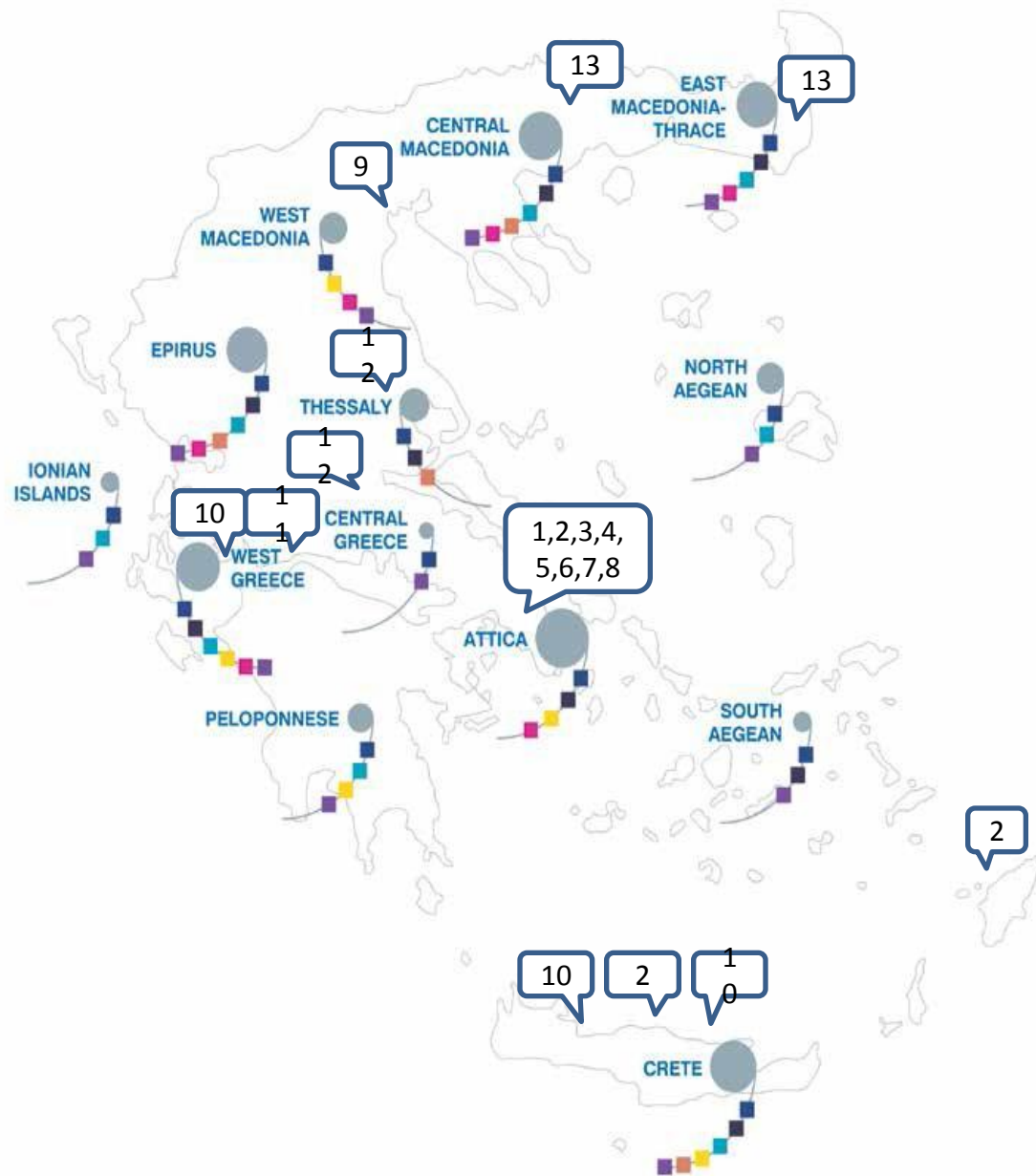
No	Acronym	Title	ESFRI relation	RIS3 & societal relevance
19.	HELPOS	The HELlenic Research infrastructure within the EPOS project	EPOS	Environment & Sustainable Development, Security
20.	HIMIOFOTS *	Hellenic Integrated Marine-Inland waters Observing Forecasting and offshore Technology System	Euro-ARGO, EMSO	Environment & Sustainable Development & Blue Growth
21.	CMBR *	Centre for the study and sustainable exploitation of Marine Biological Resources	EMBRC / Lifewatch	Biodiversity, Environment & Sustainable Development, Blue Growth, Agro-food
22.	PlantUP	Upgrading the Plant Capital		Agro-food, Biodiversity, Health & Pharmaceuticals, Environment & Sustainable Development
23.	Hellenic Research Fleet	Towards an Innovative Hellenic Research Fleet (Hellenic-Fleet)		Environment & Sustainable Development, Blue Growth
24.	DANACEA	PANhellenic infrastructure for Atmospheric Composition and climate change	ICOS	Environment & Sustainable Development & Climate Change
25.	FAROS	Facility for Airborne Research Observation and Sensing	COPAL	Environment & Sustainable Development & Climate Change
26.	INVALOR	Research Infrastructure for Waste Valorization and sustainable management of resources		Environment & Sustainable Development, Waste Management

# Συσχέτιση των Ε.Υ. που περιλαμβάνονται στον Ο.Χ. με τις θεματικές προτεραιότητες του RIS3

Agro-food	Environment & Sustainable Development	Health & Pharmaceuticals	ICT	Tourism - Culture & Creative Industries	Energy	Transport & Logistics	Materials - Constructions
<p>RIs for biodiversity</p> <p>High added value natural products, plant / forest health &amp; preservation</p> <p>Marine ecosystems</p>	<p>RIs for biodiversity, Blue Growth</p> <p>RIs for Earthquake monitoring and protection</p> <p>RIs for climate change and observation of the atmosphere</p>	<p>Key Research Infrastructures for Biosciences (biobanks, e-infrastructures)</p> <p>Research Infrastructures for Translational Research / Personalised medicine</p> <p>RIs for the Pharma sector (new molecules, drug screening &amp; retargeting)</p>	<p>National Digital Infrastructure for Research</p> <p>E-infrastructure for Life Sciences</p>	<p>RIs for Digital Humanities, Arts &amp; Linguistics</p> <p>RIs for Blue Growth &amp; Marine ecosystems</p> <p>RIs related to cultural heritage preservation</p>	<p>RIs for Sustainable and Renewable Energy</p> <p>RI for Future vehicle and fuel technologies</p>	<p>RIs for Marine Observing and Forecasting, Marine Structures</p>	<p>RIs for Nano-technologies &amp; nanostructures</p> <p>RIs for Laser research, technology &amp; applications</p>

# ΧΑΡΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ-ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ
1. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ	Environmental Sciences
2. ΕΛΚΕΘΕ	
3. ΕΙΕ	Biological and medical Sciences
4. ΕΑΑ	
5. ΕΚΚΕ	
6. ΠΑΣΤΕΡ	Social Sciences and Humanities
7. ΦΛΕΜΙΓΚ	
8. ΑΘΗΝΑ	Energy
9. ΕΚΕΤΑ	Physical Sciences & Engineering
10. ΙΤΕ	
11. ΕΚΕΔΕ	Materials & Analytical Facilities
12. ΕΕΠΙΚ	e-infrastructures
13. ΕΚΕΑΜ-ΘΡΑ	



# ΣΤΟΧΟΙ

## Στόχοι:

- Αύξηση των **Επενδύσεων** για Ε&Κ στο **1,2%** του ΑΕΠ το 2020
- Η Έρευνα και η Καινοτομία να αποτελέσουν τους βασικούς μοχλούς για την **Ανάπτυξη** και **Απασχόληση**
- Δημιουργία ενός **Ερευνητικού Οικοσυστήματος** φιλικού προς την Καινοτομία και την Επιχειρηματικότητα
- Αύξηση της **Ανταγωνιστικότητας** και ενίσχυση της **Εξωστρέφειας**

## Όραμα:

**«Η ΕΛΛΑΔΑ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΤΟ  
2021»**



Ο στόχος του σχεδιασμού και της στρατηγικής  
της Νέας Προγραμματικής Περιόδου 2014 – 2020  
είναι η μετάβαση από το ... στο ...

Χρέος

**Τρίγωνο  
της Κρίσης**

Έλλειμμα

Έλλειψη ισχυρής παραγωγικής βάσης

Εκπαίδευση

**Τρίγωνο  
της Γνώσης**

Έρευνα

**Καινοτομία**

# Οδικός Χάρτης

- Νόμος ΕΤΑΚ ✓
- Προδημοσιεύσεις δράσεων ΕΤΑΚ ✓
- Εθνικός Οδικός Χάρτης Ερευνητικών Υποδομών ✓
- Εναρμόνιση ΓΓΕΤ και ΕΚ με το ν.4310 (1<sup>ο</sup> εξάμηνο 2015)
- Έγκριση ΕΠΑΝΕΚ - Νέες προκηρύξεις δράσεων ΕΤΑΚ (1<sup>ο</sup> τρίμηνο 2015)
- Σύσταση των ΠΣΕΚ, Συντονιστική Επιτροπή ΕΤΑΚ (1<sup>ο</sup> τρίμηνο 2015)
- Εθνική Στρατηγική ΕΤΑΚ – Σχέδιο δράσης (1<sup>ο</sup> τρίμηνο 2015)
- Αξιολογήσεις προτάσεων (1<sup>ο</sup> εξάμηνο 2015)
- Προκήρυξη Κοινοτήτων Γνώσης και Καινοτομίας με τη συμμετοχή ΑΕΙ, ΕΚ και Επιχειρήσεων (1<sup>ο</sup> εξάμηνο 2015)

## Συνολικές δαπάνες για Ε & Α στην Ελλάδα το 2013 σε σχέση με το 2012 και το 2011

Οι συνολικές δαπάνες για Ε & Α στην Ελλάδα το 2013 είναι 1.426,7 εκατ. ευρώ, αυξημένες κατά 89,1 εκατ. ευρώ σε σχέση με το 2012.

	2011	2012	2013	% μεταβολή 2012-2013	
Ενταση Δαπανών Ε&Α (% ΑΕΠ)	0,67%	0,69%	0,78%	↑	+6,7%

- Αύξηση των δαπανών σε **Ε&Α** στον τομέα των επιχειρήσεων (τομέας ΒΕΣ). Το 2013 οι συνολικές δαπάνες Ε&Α του τομέα ανέρχονται σε 497,1 εκατ. ευρώ, παρουσιάζοντας αύξηση **8,4%** σε σχέση με το 2012.
- Αύξηση των δαπανών σε **Ε&Α** στον κρατικό τομέα. Το 2013 οι συνολικές δαπάνες σε Ε&Α του κρατικού τομέα ανέρχονται σε 383,1 εκατ. ευρώ, παρουσιάζοντας αύξηση κατά **15,4%** σε σχέση με το 2012.
- Μείωση των δαπανών σε **Ε&Α** στον τομέα της τριτοβάθμιας και μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. Το 2013 οι συνολικές δαπάνες Ε&Α ανέρχονται σε 533,8 εκατ. ευρώ, παρουσιάζοντας μείωση κατά **0,1%** σε σχέση με το 2012





ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

**Σας ευχαριστώ πολύ για την  
προσοχή και τη συνεργασία σας**

**Δρ. Χρήστος Βασιλάκος**  
*Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας*