

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Πολιτισμού,

Παιδείας και Θρησκευμάτων



**ΓΓΕΤ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**



# ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΝΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ 2014-2020

ΕΚΕΤΑ – Νοέμβριος 2015

Αστέρης ΧΑΤΖΗΠΑΡΑΔΕΙΣΗΣ



# RIS3 - Μία νέα Στρατηγική της ΕΕ

- **RIS3** (Research and Innovation for Smart Specialization Strategy) : ένα νέο concept πολιτικής που δεν αρκείται σε οριζόντιες προσεγγίσεις αλλά δίνει έμφαση στην **επικέντρωση πόρων** και την **προτεραιοποίηση δραστηριοτήτων**
- Θεωρεί την **Έρευνα** και την **Καινοτομία** ως τα κεντρικά εργαλεία για την Αναπτυξιακή Στρατηγική μίας Χώρας ή μίας Περιφέρειας
- Είναι η **βασική πολιτική της Συνοχής** στην ΕΕ για την Προγραμματική Περίοδο 2014 - 2020

# Ορισμός των RIS3

Οι Εθνικές / Περιφερειακές στρατηγικές Ε&Κ για την Έξυπνη Εξειδίκευση :

- **Εστιάζουν** την πολιτική τους και τις επενδύσεις σε **κομβικές προτεραιότητες, προκλήσεις και ανάγκες** για βασισμένη στη γνώση ανάπτυξη συμπεριλαμβανομένων και μέτρων για τις ΤΠΕ
- Βασίζονται στα **δυνατά σημεία** κάθε χώρας / περιφέρειας, στα **ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα** και τις δυνατότητες της για **αριστεία**
- Υποστηρίζουν την **πρακτικά εφαρμοσμένη καινοτομία** και στοχεύουν στην **τόνωση των ιδιωτικών επενδύσεων**
- **Εμπλέκουν** πλήρως τους ενδιαφερομένους φορείς και ενθαρρύνουν την καινοτομία και τον πειραματισμό
- Είναι **τεκμηριωμένες** και περιλαμβάνουν συστήματα παρακολούθησης και αξιολόγησης

# Η Στρατηγική της Έξυπνης Εξειδίκευσης στην Ελλάδα

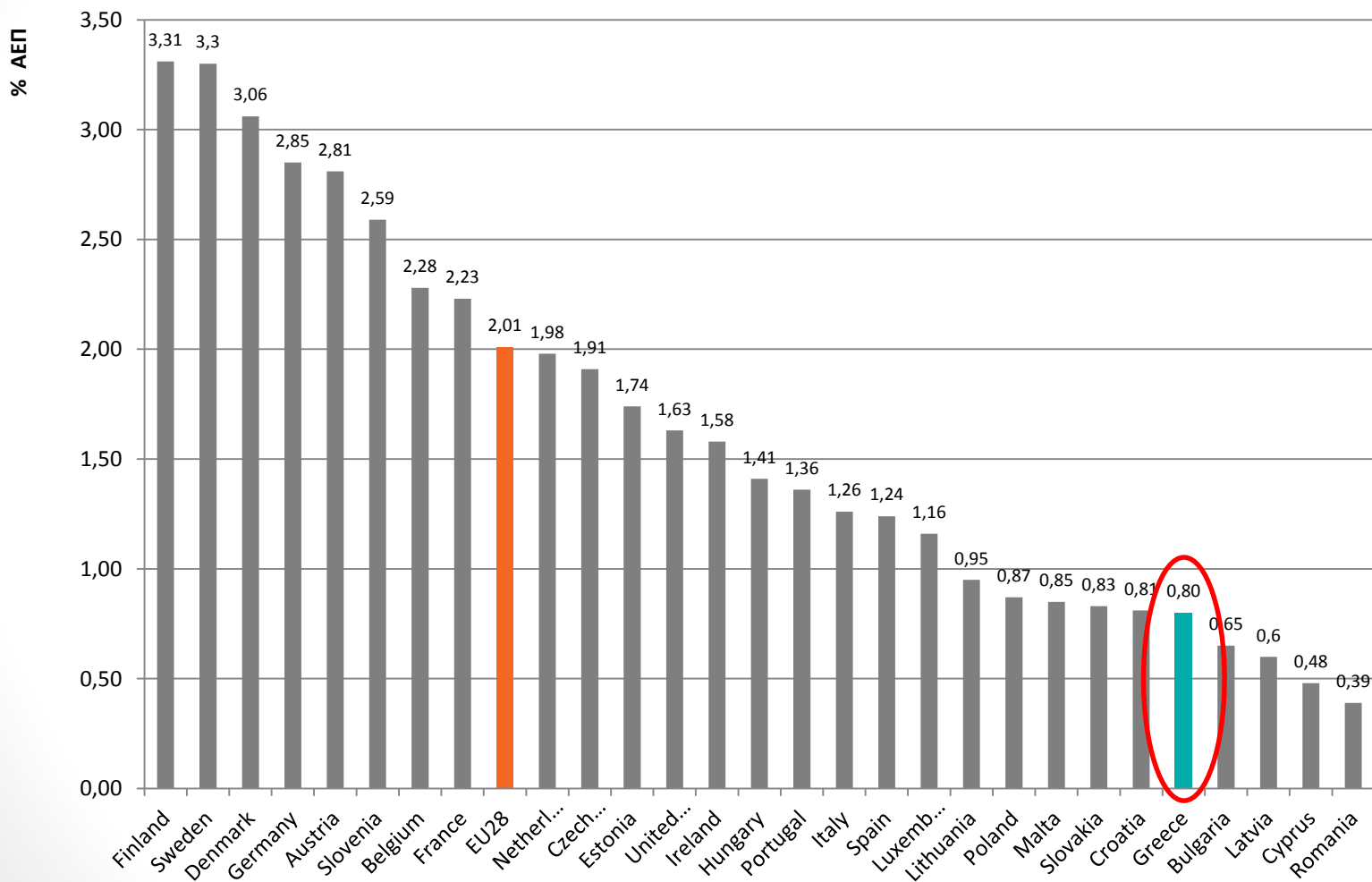
- Η RIS3 δεν είναι πανάκεια, έχει και αδυναμίες, αλλά Ελλάδα μπορεί να ωφεληθεί τα μέγιστα αν ακολουθήσει **κατάλληλες πολιτικές** διότι το Ερευνητικό της Σύστημα έχει μεγάλες δυνατότητες

## Τα κυριότερα χαρακτηριστικά του Ελληνικού Ερευνητικού Συστήματος

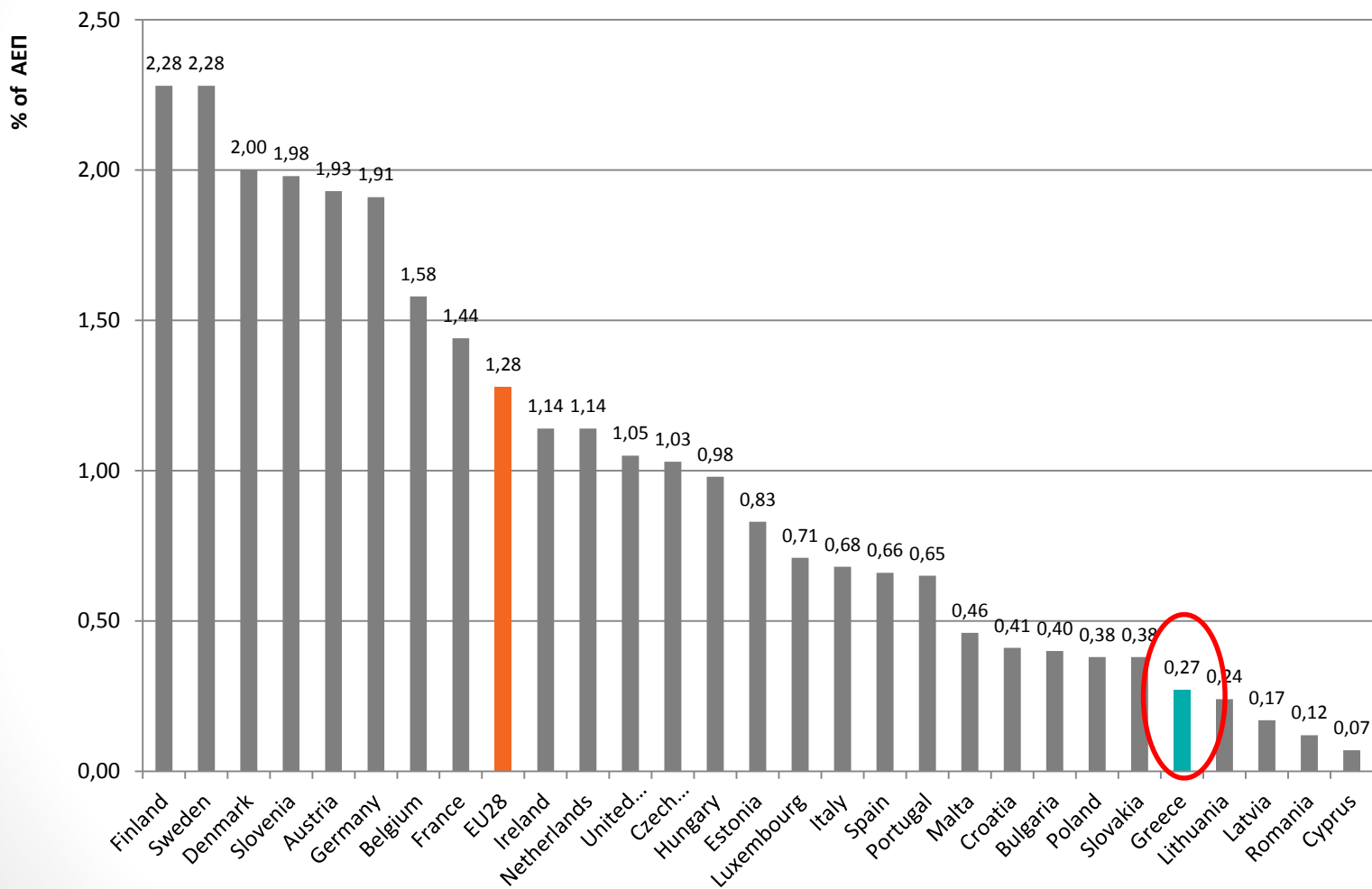
- Η Ελλάδα αποτελεί **οξεία** έκφραση του **Ευρωπαϊκού Παράδοξου** : πολύ καλή Έρευνα, ελάχιστη αξιοποίησή της

# ΤΟ ΜΙΚΡΟ ΜΕΓΕΘΟΣ :

## Δαπάνη για ΕΤΑ ως ποσοστό του ΑΕΠ



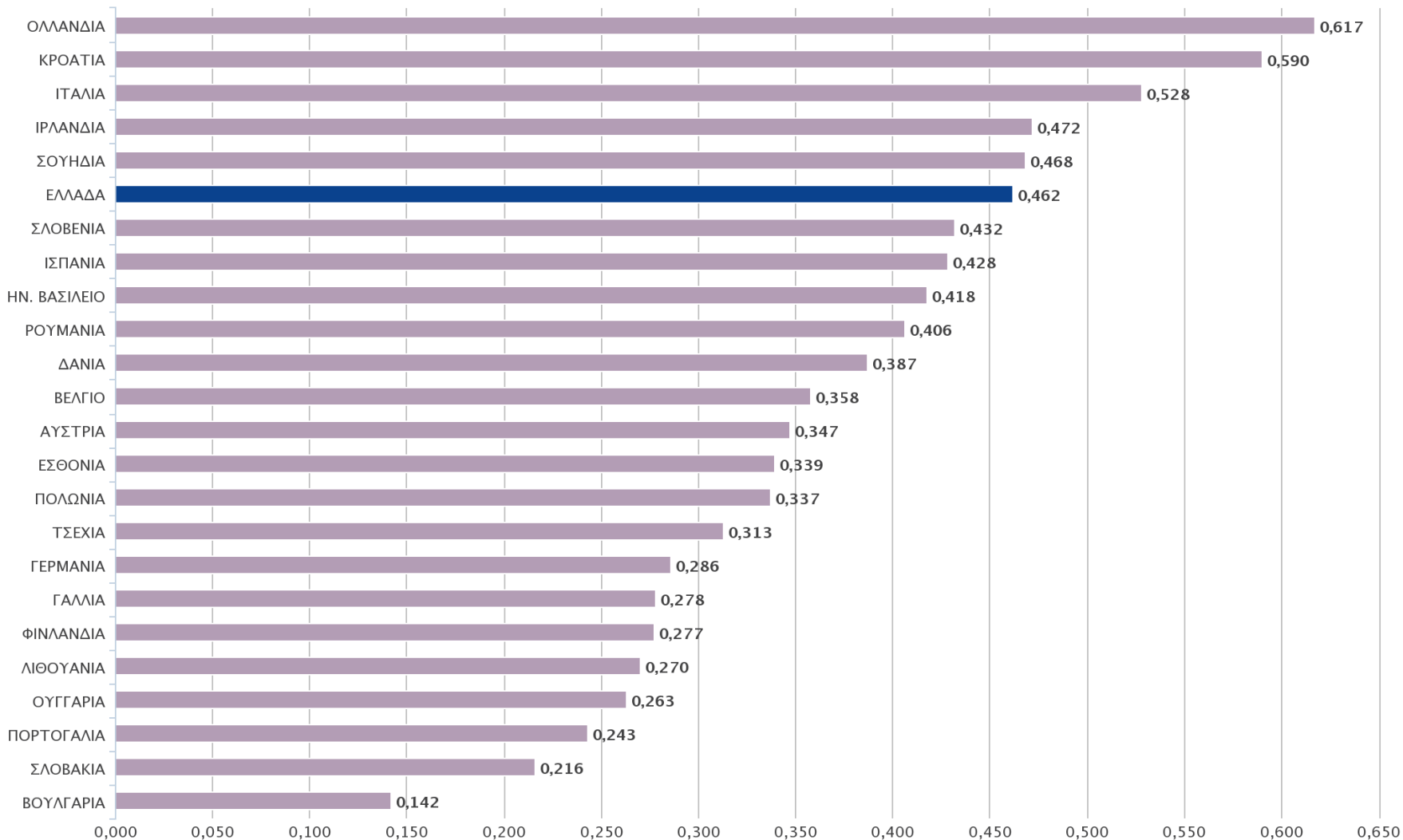
# Το ακόμη μικρότερο μέγεθος της ΕΤΑ των Επιχειρήσεων



# Η ΥΨΗΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Αριθμός δημοσιεύσεων ανά Ισοδύναμο Πλήρους Απασχόλησης Ερευνητών  
στις χώρες της ΕΕ για το έτος 2012

Δεδομένα: Eurostat, Web of Science, 1998-2012

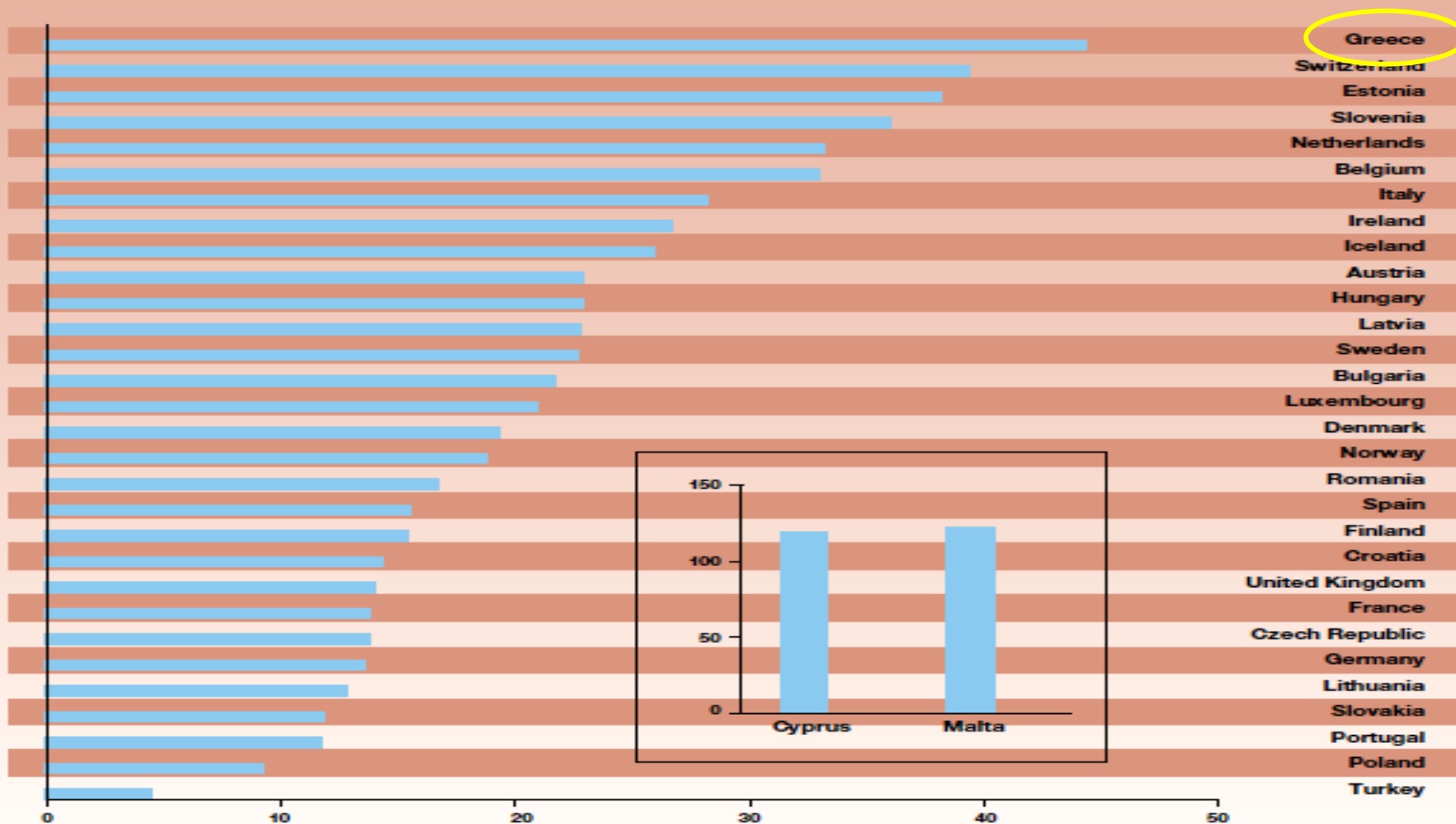




# Η ΥΨΗΛΗ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

**FIGURE II.4.10**

**Number of participations<sup>(1)</sup> in FP7<sup>(2)</sup> per thousand researchers (FTE)**



Source: DG Research and Innovation

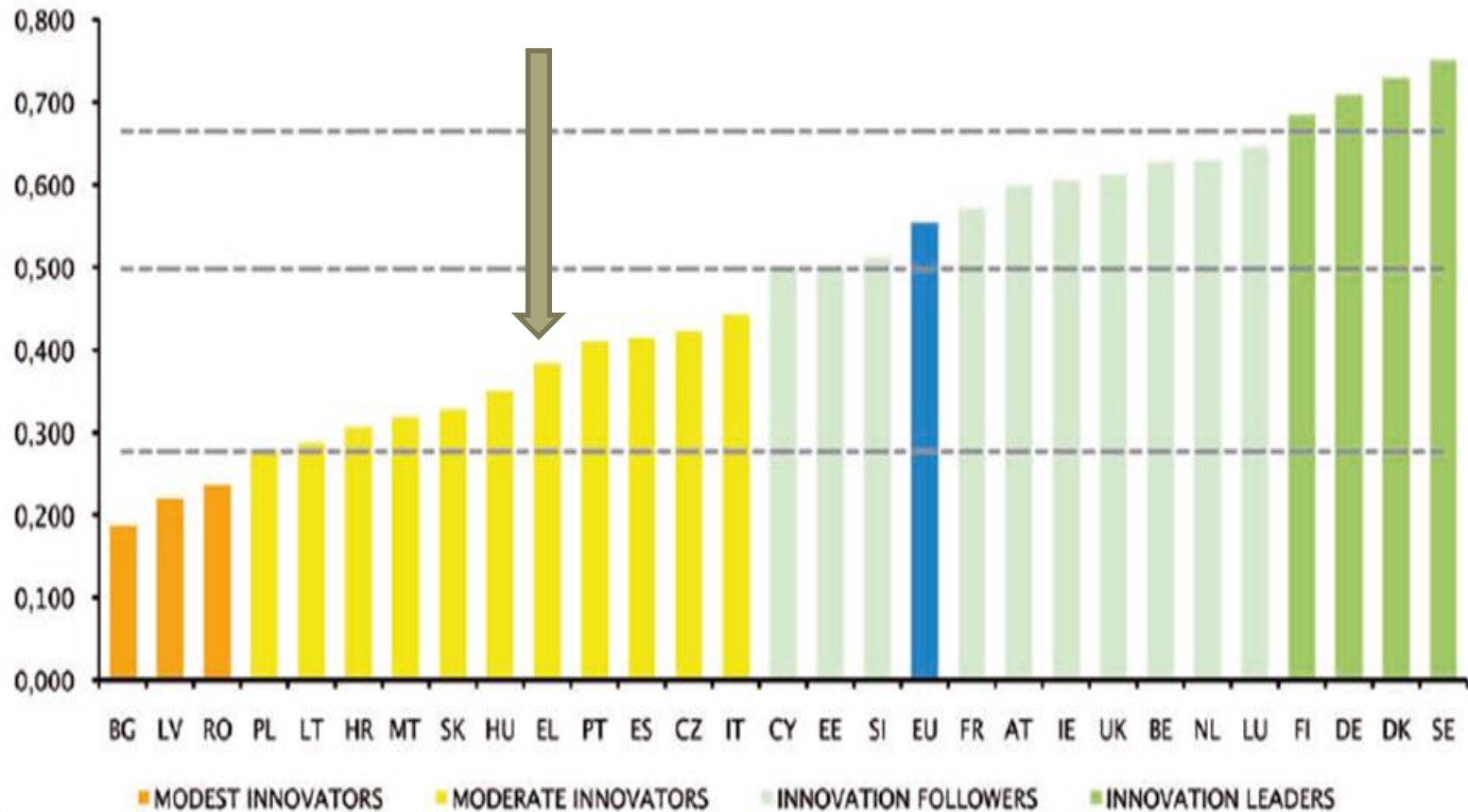
Data: DG Research and Innovation

Notes: (1) A participating institution or firm is counted as many times as it is funded in different projects.

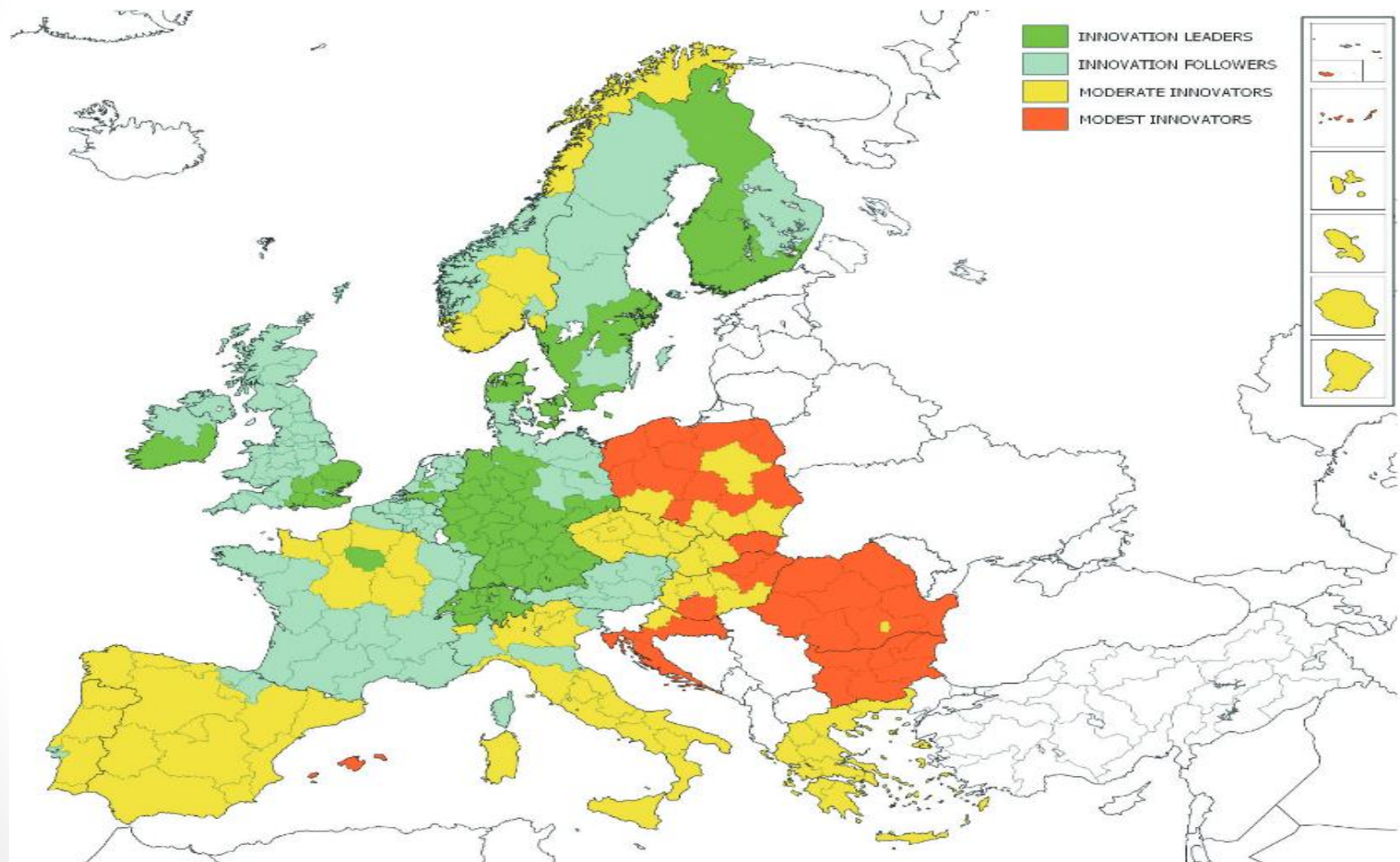
(2) FP7 covers only the years 2007-2009.



# Επιδόσεις στην Καινοτομία (χαμηλές)



# Κατάταξη των Περιφερειών σχετικά με τις επιδόσεις τους στην καινοτομία (μικρές διαχρονικές μεταβολές)



# Κατάταξη της χώρας ως προς την ανταγωνιστικότητα



2014		2013
1	Ελβετία	1
2	Σιγκαπούρη	2
3	ΗΠΑ	5
4	Φινλανδία	3
5	Γερμανία	4
·	·	·
·	·	·
·	·	·
80	Ουρουγουάη	85
<b>81</b>	<b>Ελλάδα</b>	<b>91</b>
82	Μολδαβία	89
144	Γουινέα	147*

\* Στην περηνή έκθεση είχαν εξετασθεί 148 χώρες

## ...τα πλην της ελληνικής οικονομίας

	Βαθμολογία (Άριστα: 7)	Κατάταξη (θέση)
Πρόσβαση στη χρηματοδότηση	1,7	136 <sup>n</sup>
Σπατάλη δημόσιου χρήματος	2,2	131 <sup>n</sup>
Επίπτωση της φορολογίας στις επενδύσεις	2,4	141 <sup>n</sup>
Μεροληπτικές αποφάσεις πολιτικών	2,6	109 <sup>n</sup>
Δαπάνες εταιρειών σε έρευνα και ανάπτυξη	2,6	114 <sup>n</sup>
Εξοπλισμός κτότους με υψηλή τεχνολογία	2,6	136 <sup>n</sup>
Αποτελεσματικότητα νομοθεσίας	2,7	114 <sup>n</sup>
Ποιότητα εκπαιδευτικού συστήματος	3	111 <sup>n</sup>
Ανεξαρτησία δικαιοσύνης	3,7	70 <sup>n</sup>
Παρόνομες πληρωμές-δωροδοκίες	3,8	78 <sup>n</sup>



# Το μεγάλο στοίχημα για την ελληνική RIS3 : Η Ε&Κ ως μοχλός ανάπτυξης

- Ο ασφαλέστερος δρόμος για την οικονομική και κοινωνική ανάκαμψη είναι η **συστηματική επένδυση** στην εκπαίδευση, την έρευνα και την καινοτομία.
- Το **ανθρώπινο δυναμικό** στην Έρευνα είναι από τα ισχυρά ατού της Ελλάδας
- Η μέχρι τώρα συνεισφορά του στην Οικονομική Ανάπτυξη, λόγω του μικρού μεγέθους του αλλά και άλλων παραγόντων, είναι **περιορισμένη**
- Υπάρχουν τεράστια περιθώρια **βελτίωσης χωρίς αλλοίωση της ποιότητάς του**
- Σοβαρή **απειλή** είναι το **brain drain** (η Ελλάδα έχει μεγαλύτερο αριθμό μετανάστευσης εγκεφάλων από την Ισπανία και τριπλάσιο από την Πορτογαλία)

# Αναπτυξιακό όραμα της Ελληνικής Στρατηγικής για την Έξυπνη Εξειδίκευση

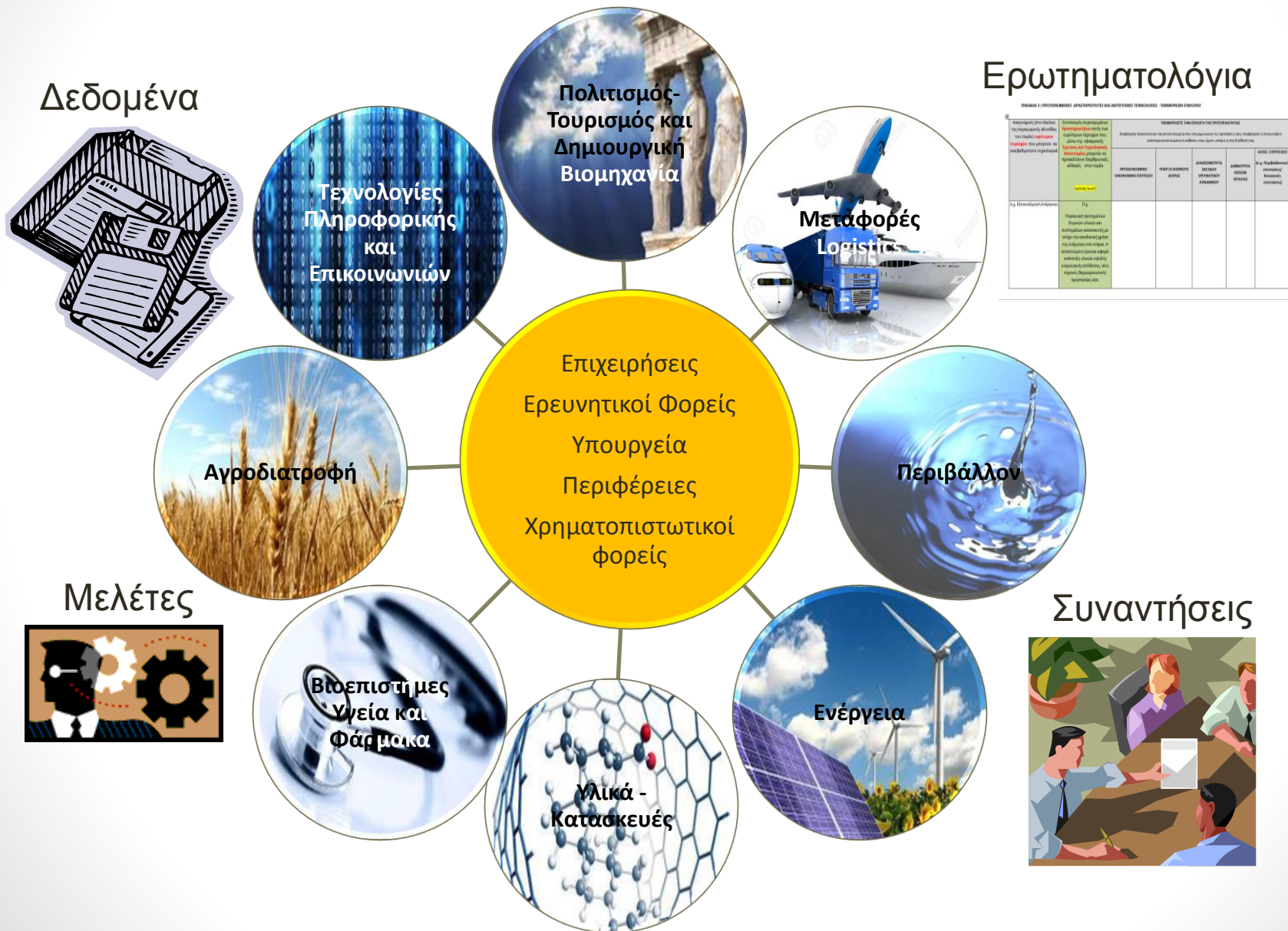
- Η παραγωγική ανασυγκρότηση της χώρας με βασικό πυλώνα την Έρευνα και την Καινοτομία, για άμβλυνση των περιφερειακών ανισοτήτων και δημιουργία βιώσιμης απασχόλησης με σεβασμό στον άνθρωπο και στην κοινωνία, στο περιβάλλον και στον πολιτισμό.
- Δημιουργία κατάλληλων συνθηκών για την αποτελεσματική αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού της χώρας

# Επικέντρωση της RIS3 σε βασικούς τομείς προτεραιότητας

- ❑ **Αγρο-διατροφή**
- ❑ Υλικά και Κατασκευές
- ❑ Βιοεπιστήμες, Υγεία και Φάρμακα
- ❑ Ενέργεια: παραγωγή και διαχείριση,
- ❑ Πολιτισμός, Τουρισμός, Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες
- ❑ Μεταφορών και logistics
- ❑ Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη
- ❑ Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών



# Ακολουθήθηκαν τα βήματα της RIS3 Δημιουργήθηκε Πλατφόρμα Διαβούλευσης για κάθε τομέα





# Αγροδιατροφή



Η RIS3 για την Αγροδιατροφή επικεντρώνεται σε 4 άξονες :

- 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 στην **διατροφή, την υγεία και την ευεξία** και τις συνέπειες για τα γεωργικά προϊόντα και τα τρόφιμα

# Πιλοτική δράση Υδατοκαλλιέργειες

***Ποσοτικός στόχος: αύξηση της παραγωγής κατά 200% σε βάθος 15ετίας (~100% αύξηση σε τσιπούρα και λαβράκι και το υπόλοιπο από νέα είδη)***

Η δράση περιλαμβάνει τις εξής επιμέρους δραστηριότητες :

- A. Βελτίωση εκτροφής τσιπούρας/ λαυρακιού**
- B. Εκτροφή νέων θαλάσσιων ψαριών. Διαφοροποίηση της παραγωγής**
- Γ. Βιώσιμη Παραγωγή Ιχθυοτροφών**
- Δ. Μεταποίηση/ Επεξεργασία**
- Ε. Νέες τεχνολογίες εκτροφής: η πρόκληση της ανοικτής θάλασσας**
- ΣΤ. Παραγωγή νέων βιοτεχνολογικών προϊόντων (domestication of the sea)**
- Z. Περιβαλλοντικά & Κοινωνικοοικονομικά θέματα**

# Προϋπολογισμός : 3,5 Μ€

- Χρηματοδότηση ερευνητικών έργων με **δικαιούχους δημόσιους ερευνητικούς φορείς**
- Δυνατότητα **ανάθεσης υπεργολαβίας και σε επιχειρήσεις μέχρι 35%** του έργου
- Διάρκεια έργων 12-24 μήνες
- Οι προτεραιότητες καθορίστηκαν **από κοινού** με τους παραγωγικούς και ερευνητικούς φορείς της χώρας στην οπτική της RIS3 (πλατφόρμα κλπ)
- Στην πιλοτική δράση δοκιμάζεται ο συντονισμός των εργαλείων ΕΠΑΝΕΚ, ΕΠΑΛ σε κοινή προσπάθεια βελτίωσης της ανταγωνιστικότητας του κλάδου.

## Νέοι τομείς – νέες δραστηριότητες

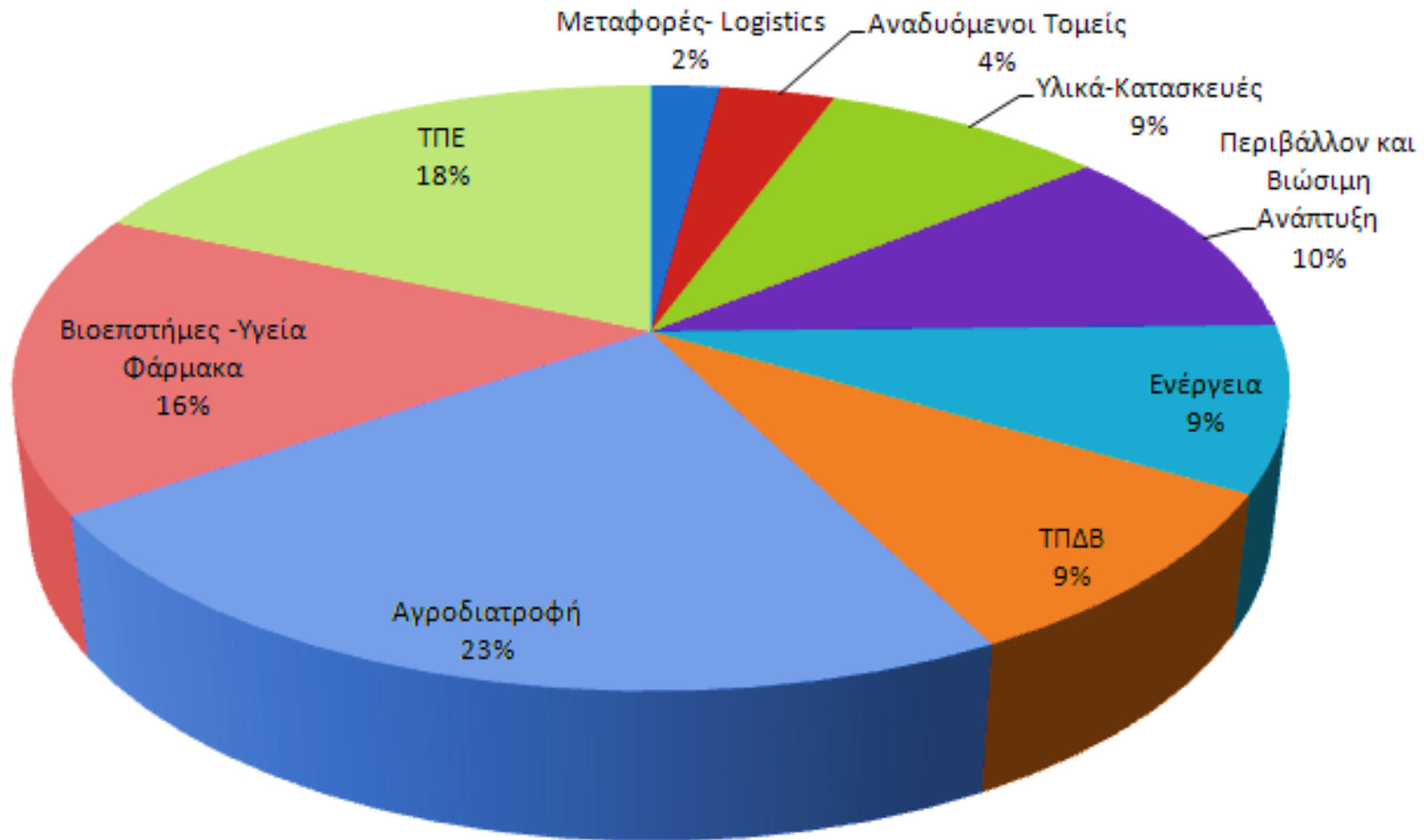
- Η RIS3 είναι σύστημα που περιλαμβάνει διαδικασίες **διαρκούς αναπροσανατολισμού και ανανέωσης**
- Θα είναι ανοιχτή στην αναγνώριση και προώθηση **δραστηριοτήτων σε νέους τομείς** που θα εμφανιστούν κατά την περίοδο εφαρμογής της RIS3 (2014 – 2020)
- Είναι γνωστό ότι μεγαλύτερες καινοτομίες προήλθαν από καθαρά «**επιστημονική περιέργεια**» - Η RIS3 θα είναι ανοιχτή και σε τέτοιες δυνατότητες

## Χρηματοδότηση Εθνικής RIS3. Κατανομή δημόσιων πόρων και εκτιμώμενη ιδιωτική συμμετοχή

	Π/Υ (€)	Δημόσια Δαπάνη (€)	Ιδιωτική Συμμετοχή (€)	Ιδιωτική Συμμετοχή (%)
Στρατηγική Επιλογή 1: Επένδυση στη δημιουργία και διάχυση της Νέας Γνώσης	981.444.092 €	834.694.092 €	146.750.000 €	14,95%
Στρατηγική Επιλογή 2: Επένδυση στην Έρευνα και Καινοτομία	2.374.600.000 €	1.501.155.000 €	873.445.000 €	36,78%
Στρατηγική Επιλογή 3: Ανάπτυξη καινοτομικής νοοτροπίας και θεσμών και διασυνδέσεων Ε.ΤΑ.Κ με την κοινωνία	292.800.000 €	200.800.000 €	92.000.000 €	31,42%
<b>Σύνολο</b>	<b>3.648.844.092 €</b>	<b>2.536.649.092 €</b>	<b>1.112.195.000 €</b>	

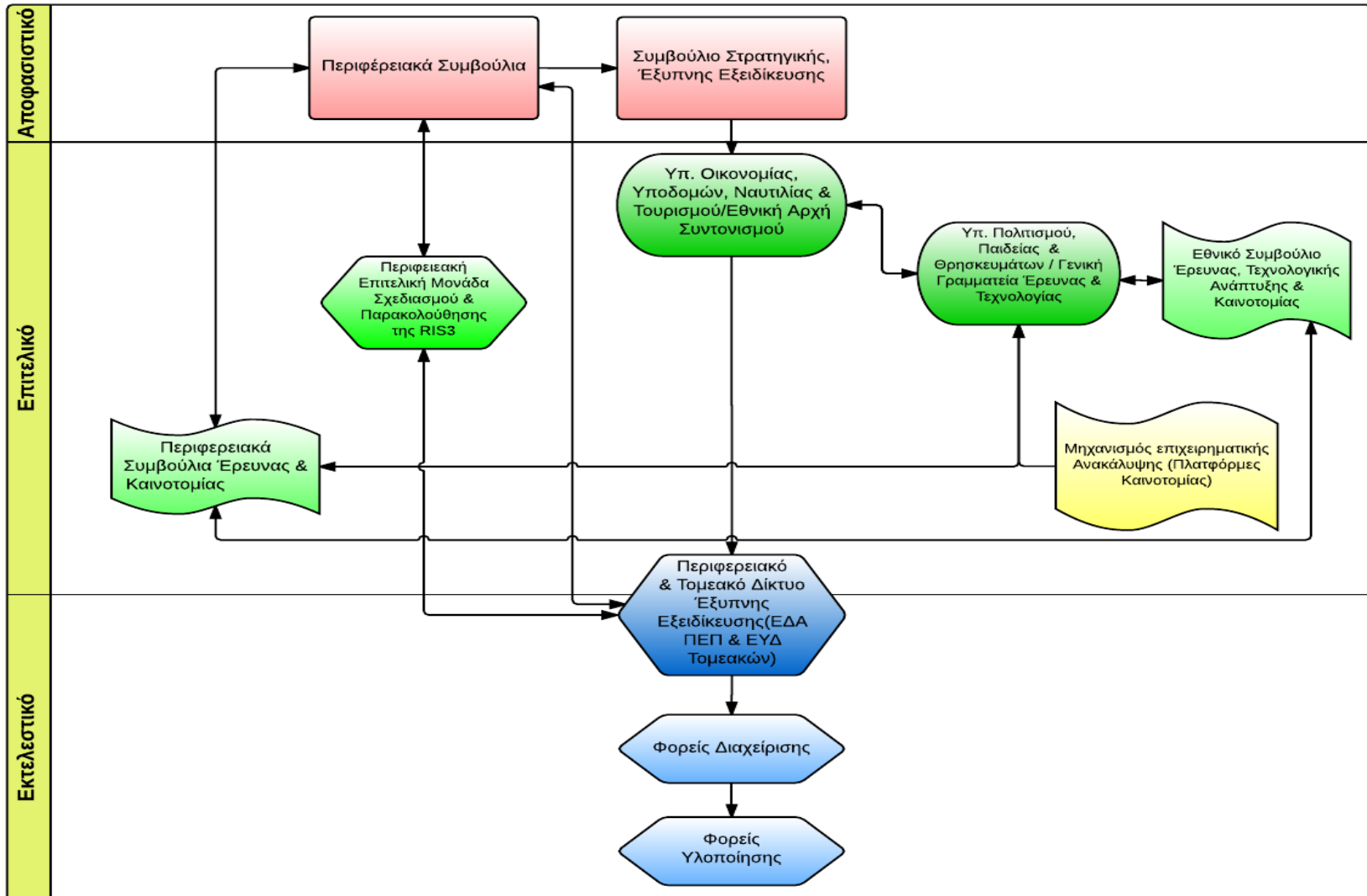
# Κατανομή χρηματοδότησης της στρατηγικής 2014-2020 ανά τομέα προτεραιότητας

## Κατανομή χρηματοδότησης ανά Τομέα



# Διακυβέρνηση

## ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΕΞΥΠΝΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ



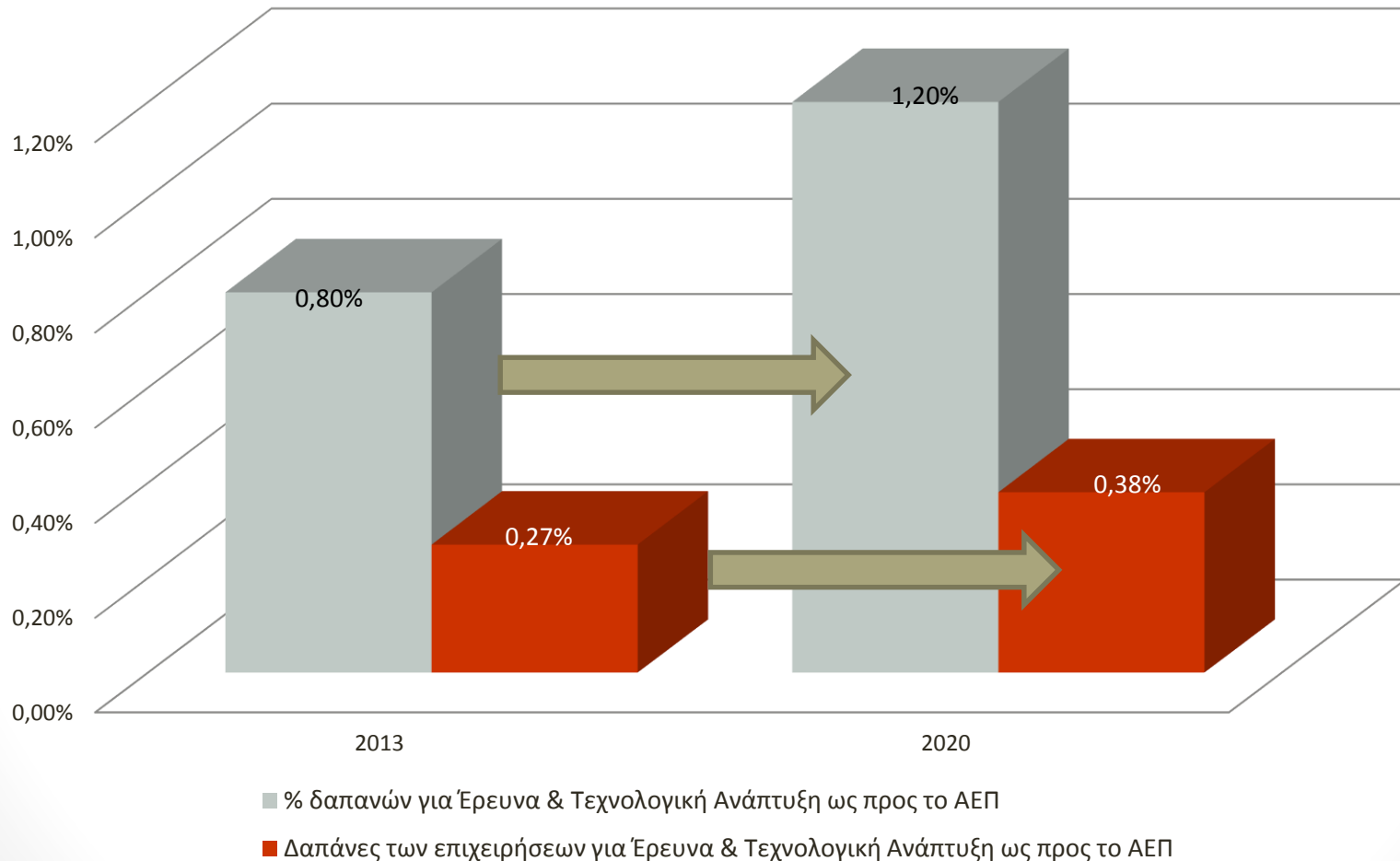


## ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΕΠΙΔΙΩΞΕΙΣ

- Έμφαση στην αυστηρή υλοποίηση της RIS3 (**σωστός σχεδιασμός της υλοποίησης**)
- Εστίαση στα **αποτελέσματα/παραδοτέα** και όχι στο διαδικαστικό μέρος της υλοποίησης
- Έμφαση στην αύξηση της **απασχόλησης** εξειδικευμένου προσωπικού
- Διάθεση δημόσιων πόρων και χρηματοδοτικών εργαλείων για τη **μόχλευση ιδιωτικών πόρων** με πλήρη διαφάνεια
- Ανάπτυξη υγιούς και ποιοτικής **επιχειρηματικότητας**
- **Απλοποίηση** κανόνων και διαδικασιών

# Δαπάνη για ΕΤΑ :

## Κεντρικός στόχος για την περίοδο 2014 -2020





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Πολιτισμού,  
Παιδείας και Θρησκευμάτων



**ΓΓΕΤ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ**  
**ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

*Ευχαριστώ για την προσοχή σας!*