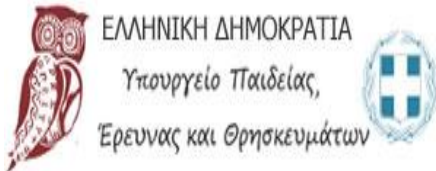


Χτίζοντας μια ολοκληρωμένη πολιτική για Ε&Κ

Κώστας Φωτάκης
Αναπληρωτής Υπουργός
Έρευνας & Καινοτομίας



Καινοτομία και Ανάπτυξη



Η Έρευνα και η Οικονομία της Γνώσης

- Έρευνα που στηρίζει τις ανάγκες της Αγοράς (demand-driven)
 - Άμεσα ορατά αποτελέσματα (σε 2-3 χρόνια)
 - Καλύπτει τις σημερινές ανάγκες της αγοράς και στηρίζει την **υπάρχουσα** Οικονομία
- Έρευνα που προέρχεται από επιστημονική περιέργεια (curiosity-driven)
 - Μακροπρόθεσμος και προσθετικός χαρακτήρας
 - Σημαντική συνεισφορά στο **μετασχηματισμό** της Οικονομίας

Η πιο σημαντική παρακαταθήκη:

Το ανθρώπινο κεφάλαιο!

- Το εξαιρετικό ανθρώπινο δυναμικό που διαθέτει η χώρα, κυρίως οι νέοι επιστήμονες και ερευνητές, βρίσκεται στο επίκεντρο αυτής της προσπάθειας.

Όμως,

η υποτίμηση της εργασίας, η ανεργία, η έλλειψη προοπτικών σταδιοδρομίας, οι οποίες έχουν ενταθεί στις συνθήκες της κρίσης έχουν οδηγήσει σε δραματική αύξηση των φαινομένων της μεγάλης μονόπλευρης φυγής στο εξωτερικό, του **brain drain**, και της απασχόλησης σε εργασίες χαμηλής εξειδίκευσης, του **brain waste**.



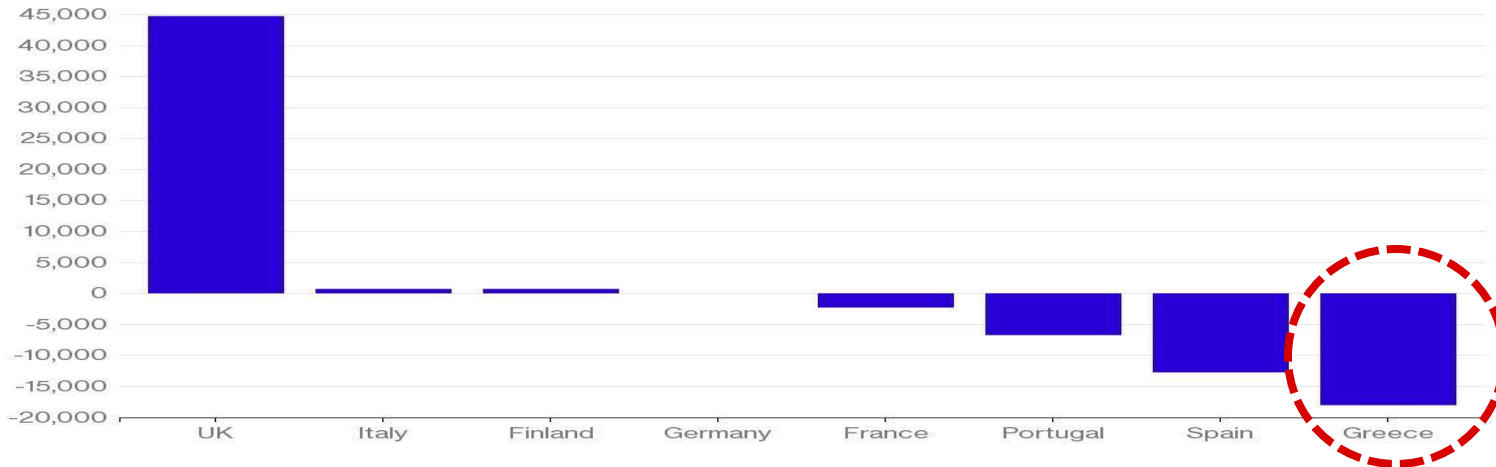
Υποκατάσταση του **brain drain** από μια **ισόρροπη κινητικότητα**

Συγκριτικά στοιχεία brain drain

Brain Drain in the Crisis Years

Greeks depart on Odyssey for jobs

■ Net gain or loss of talent between 2009 and 2014



Source: Eurostat.

*The chart calculates the difference between professionals seeking to leave the country and professionals seeking to come into the country. A negative number indicates more people seeking to leave than those seeking entrance.

Bloomberg

(Πηγή: Bloomberg, Ιούνιος 2015)

2000-2005



2.552 νέοι επιστήμονες

2009-2014



20.281 νέοι επιστήμονες

E & A στον ιδιωτικό Τομέα

- Χαμηλή απορρόφηση εξειδικευμένου προσωπικού από τον ιδιωτικό τομέα: Ανά 1.000 κατοίκους στην Ελλάδα απασχολούνται σε επιχειρήσεις **1,31** ερευνητές έναντι **4,48** του μέσου όρου του ΟΟΣΑ

(Πηγή: A. Cenci, Innovation: the European Journal of Social Science Research, 28, 443, 2015)

- Στήριξη ανάπτυξης τμημάτων E&A σε επιχειρήσεις
- Εργασία σε τομείς με συγκριτικά πλεονεκτήματα: π.χ. software engineering

Άξονες Ερευνητικής Πολιτικής

Η Πολιτεία πρέπει να αποτελεί:

- **Δημιουργό Ευκαιριών (enabler)** για επιστημονική Έρευνα σε ελκυστικούς θύλακες επιστημονικής εργασίας.
- **Υποστηρικτή** και **Ρυθμιστή** για την υλοποίηση, ιδιαίτερα όσων **αδυνατεί** να πραγματοποιήσει ο ιδιωτικός τομέας
- **Εμπνευστή** **εμβληματικών πρωτοβουλιών** σε αναδυόμενους τομείς μεγάλης προστιθέμενης επιστημονικής, κοινωνικής και οικονομικής αξίας.

Δαπάνες για την Έρευνα

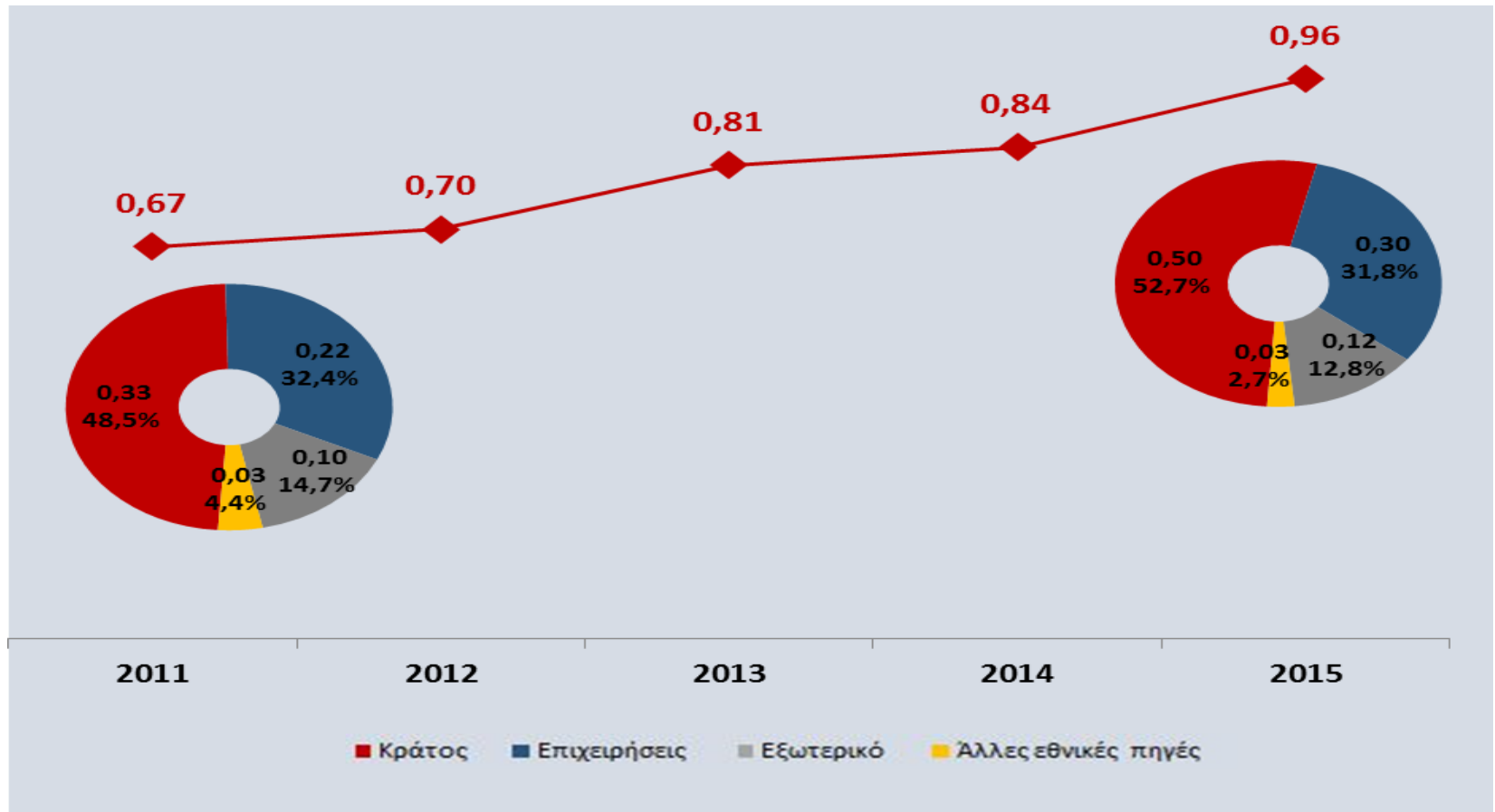
Σε περιόδους κρίσης η Έρευνα αποτελεί τον εύκολο στόχο!

Δαπάνες E&K και ΑΕΠ (σε δισ. Ευρώ)

	2014	2015	
ΑΕΠ	177.559	176.022	- 0.9 %
Δαπάνες E&K	1.488	1.683	+ 14.1 %

Το **2015** οι συνολικές δαπάνες για την Έρευνα ανήλθαν στο **0.96%** του ΑΕΠ

Η συμμετοχή στη διαμόρφωση δαπανών Ε&Α

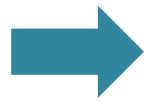


Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ1, Δ2)

Παρατήρηση:

Η ποσοστιαία συμμετοχή του ιδιωτικού τομέα είναι **στάσιμη!**

Υλοποίηση Ερευνητικής Πολιτικής



Θεσμικές/νομοθετικές παρεμβάσεις

- ❖ Ο Αναπτυξιακός Νόμος
- ❖ Ο νόμος για την Έρευνα
- ❖ Ο νόμος Ίδρυσης του ΕΛΙΔΕΚ



Χρηματοδοτικά Εργαλεία

- ❖ Δημόσια Δαπάνη
 - **1000** νέες θέσεις στα Πανεπιστήμια και **100** νέες θέσεις στα ΕΚ για το 2017-2018
 - το ΠΔΕ αυξήθηκε από **97 εκ. €** το **2014** σε **148 εκ. €** το **2016**
- ❖ HORIZON
 - Ιδιαίτερα ανταγωνιστικό περιβάλλον
- ❖ ΕΣΠΑ 2014 – 2020 Στήριξη κυρίως εφαρμοσμένης Έρευνας
 - υψηλή χρηματοδότηση για Ε&Κ **~1.2b€**
 - **~9000** θέσεις εργασίας για νέους επιστήμονες
 - **Θεματικοί** και **γεωγραφικοί** περιορισμοί

Η δική μας πρωτοβουλία:

Η ίδρυση του

Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας & Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ)

Η φιλοδοξία:

Το **ΕΛΙΔΕΚ** να γίνει θεσμός μακράς πνοής που θα αποτελεί σφραγίδα επιστημονικής ποιότητας, θα στηρίζει το ερευνητικό **δυναμικό** και την **Έρευνα** που επιτελείται στη χώρα και θα συνεισφέρει ώστε η Οικονομία της Γνώσης να γίνει άξονας Ανάπτυξης.

Σκοπός:

Η εστιασμένη και **εμπροσθοβαρής** στήριξη νέων επιστημόνων (**~4000!**) και της **«ελεύθερης»** (blue sky) Έρευνας στα ΑΕΙ και ΕΚ της χώρας

- Χρηματοδότηση: Πρόσθετοι πόροι 240 εκ. €
ΕΤΕπ:180εκ. €, ΠΔΕ:60 εκ. € (έχουν ήδη καταβληθεί!)
- Σε συνδυασμό με το ΕΣΠΑ δυνατότητα διαμόρφωσης μιας **ολοκληρωμένης** Εθνικής Ερευνητικής Στρατηγικής – Κεντρικός ο ρόλος της ΓΓΕΤ
- **Ευελιξία** και **διασφάλιση** του δημοσίου συμφέροντος
- **Συνέχεια, συνέπεια** και **κανονικότητα** χρηματοδοτήσεων σε τακτά χρονικά διαστήματα
- Κριτήρια: **Θεματικά** και **γεωγραφικά** ανεξάρτητα, επιδίωξη **επιστημονικής Ποιότητας** και **Αριστείας**
- Διακυβέρνηση: **Ανεξάρτητη** από την εκάστοτε πολιτική εξουσία

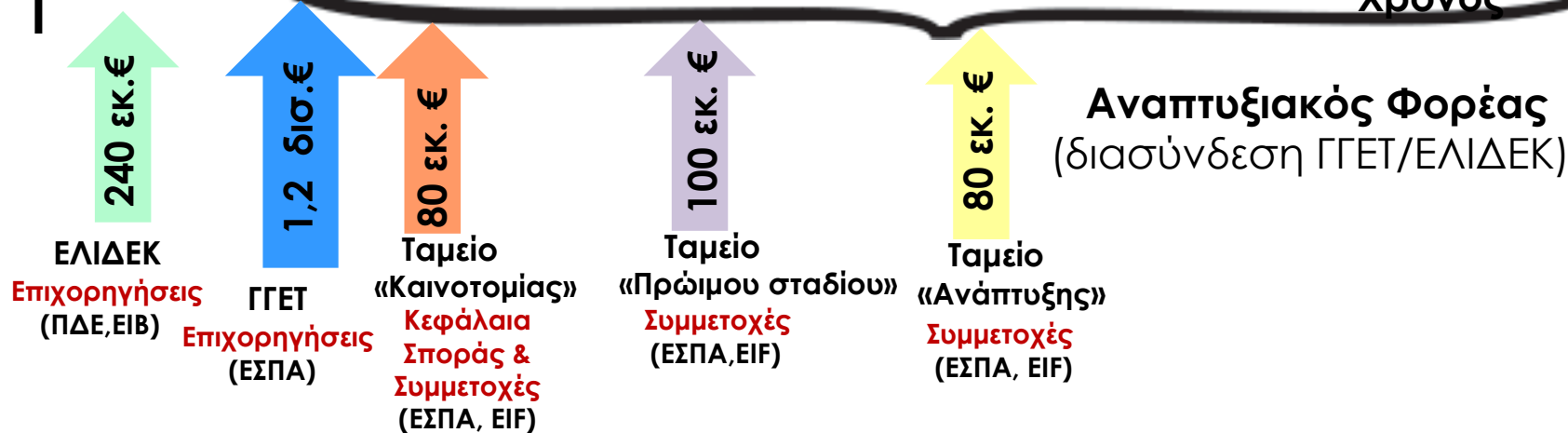
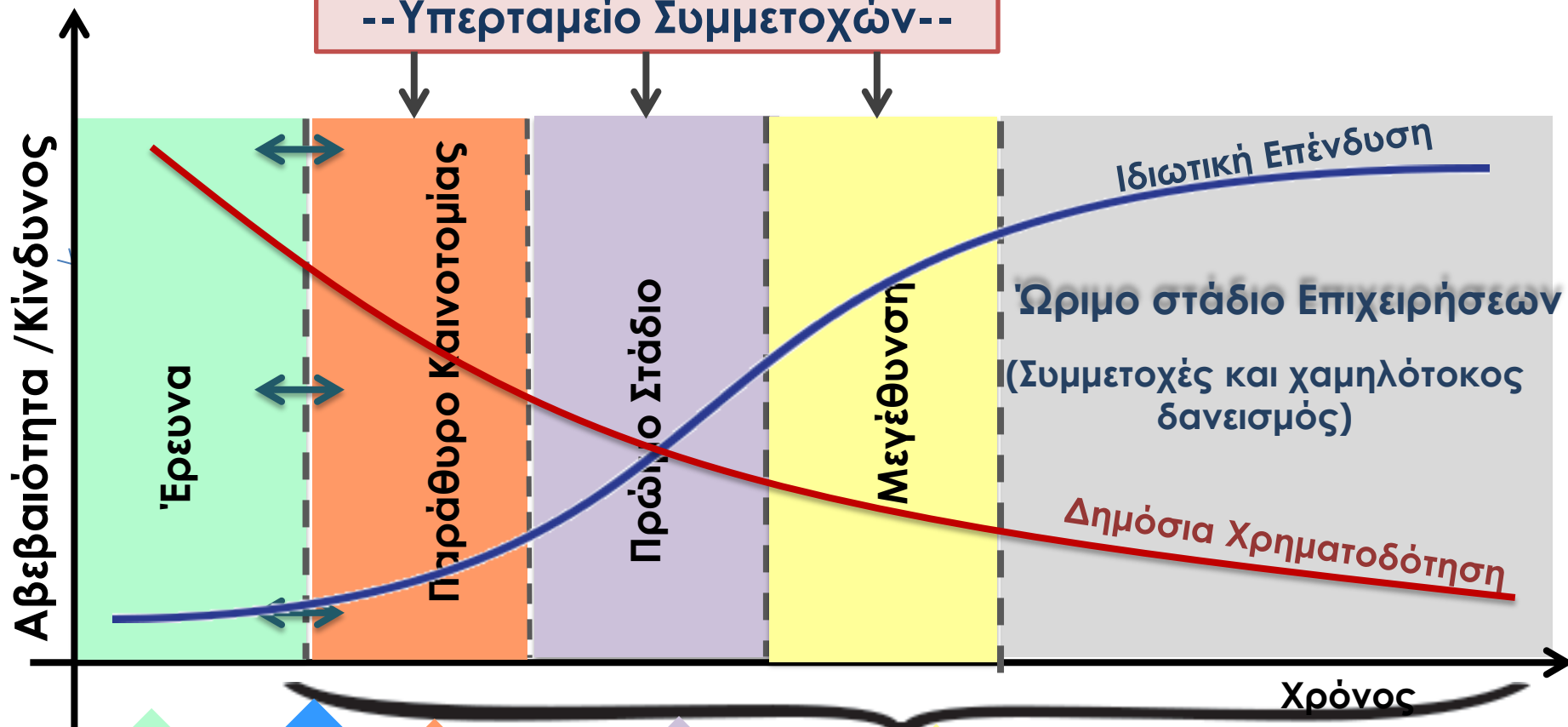
ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΤΗΣ ΓΝΩΣΗΣ

Η δημιουργία Υπέρ - Ταμείου Επιχειρηματικών Συμμετοχών

- Σύμβαση του Δημοσίου με το EIF με ελάχιστο συνολικό επενδυτικό κεφάλαιο **260 εκ. €**
- Η αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων και ιδεών μέσω του Ταμείου **« Παράθυρο Καινοτομίας »**

Ανάπτυξη και Οικονομία της Γνώσης

--Υπερταμείο Συμμετοχών--



Το **«ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»** του ΕΣΠΑ,
οι δράσεις του **ΕΛΙΔΕΚ** και οι ευκαιρίες αξιοποίησης
της Έρευνας από το **«Παράθυρο Καινοτομίας»**,
λειτουργούν **συμπληρωματικά** αποτελώντας ένα
ολοκληρωμένο και συγκροτημένο σχέδιο για την
διαμόρφωση της **Οικονομίας της Γνώσης**.