

Η Ένωση Ελλήνων Ερευνητών και το Ερευνητικό Σύστημα της ΓΓΕΤ*

*Για την Ένωση Ελλήνων Ερευνητών
Δημήτρης Λουκάς, Μαρία Στουμπούδη*

*Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

Η Ένωση Ελλήνων Ερευνητών

Μέλη της Ένωσης: Οι ερευνητές των Ερευνητικών Κέντρων και Ινστιτούτων που εποπτεύονται από τη ΓΓΕΤ

Σκοποί της Ένωσης

- Προώθηση των επαγγελματικών συμφερόντων των μελών της
- Προβολή του επιστημονικού έργου
- Ευαισθητοποίηση της κοινωνίας στην επιστημονική έρευνα
- Διάχυση της επιστημονικής πληροφορίας
- Συμβολή στη διαμόρφωση εθνικής πολιτικής για την έρευνα και τη μεταπτυχιακή εκπαίδευση και κατάρτιση

www.eee-researchers.gr

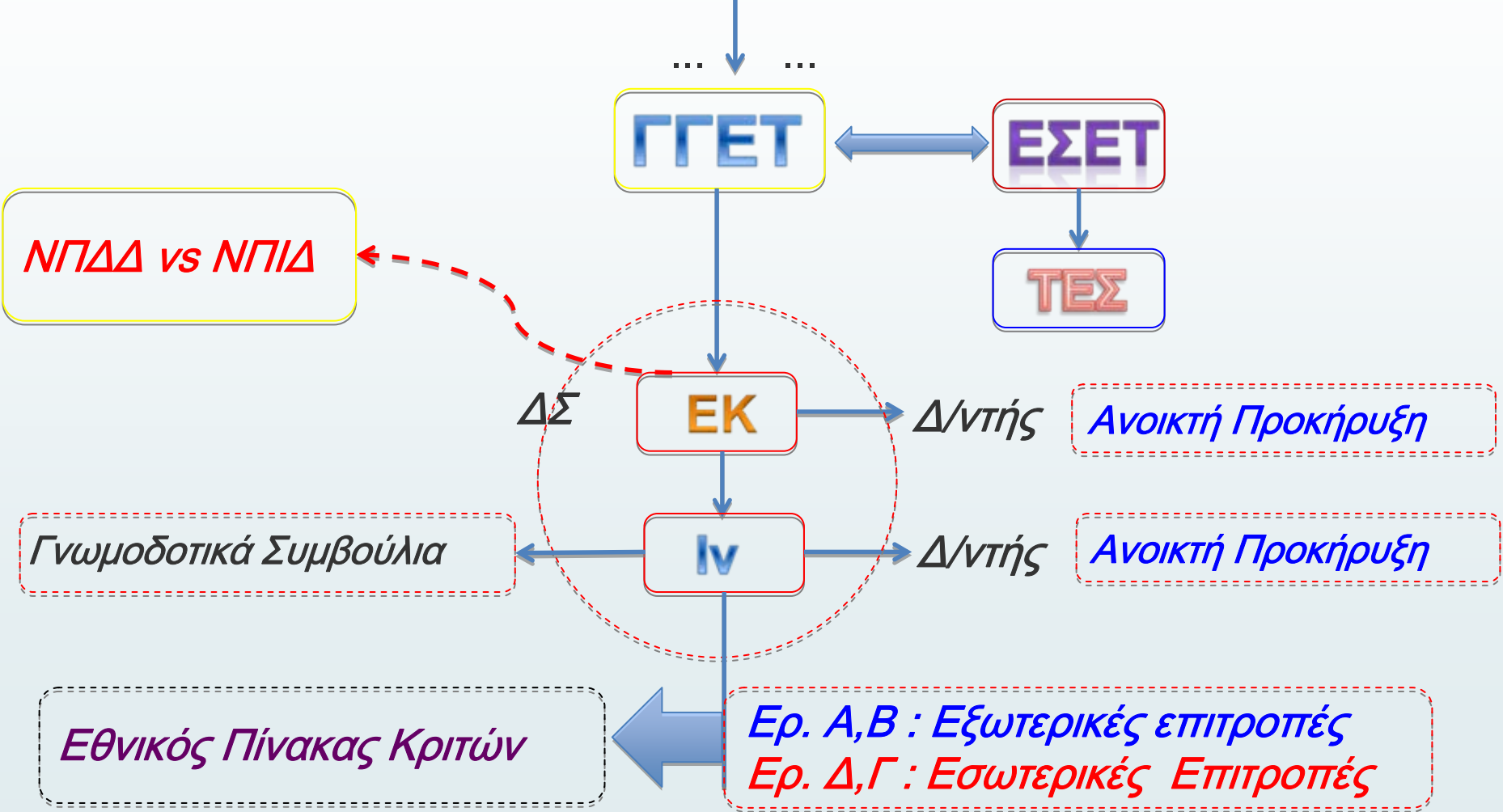
Ο ερευνητικός ιστός της ΓΓΕΤ

Ερευνητικό Κέντρο	Ερευνητές & ΕΛΕ
Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ)	60
Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ)	119
Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)	36
Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών (ΕΚΚΕ)	52
Εθνικό Κέντρο Φυσικών Επιστημών "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"	170
Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας	60
Ελληνικό Ινστιτούτο ΠΑΣΤΕΡ (ΕΙΠ)	30
Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ)	98
Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Ερευνών "Α. ΦΛΕΜΙΓΚ"	12
Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας ΑΘΗΝΑ	41
Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)	91
Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Θεσσαλίας	9
ΣΥΝΟΛΟ	778 (2200)

- Ένας αριθμός ερευνητικών μονάδων σε άλλα ινστιτούτα ακολουθούν μερικώς τις διατάξεις του ν. 1514/85 (Ακαδημία Αθηνών, Μπενάκειο Φυτοπ. Ινστ., Ελληνικό Ερευνητικό Ινστιτούτο Αθλητισμού, ΙΤΣΑΚ, Κ.Ε.Τ.ΕΘ.Α., κ.ά.).
- Άλλα μεγάλα ινστιτούτα όπως το ΕΘΙΑΓΕ σε αναμονή ρυθμίσεων.

Δομή

ΥΠΑΔΒΜΘ



Στοιχεία από τις αξιολογήσεις του ερευνητικού ιστού της ΓΓΕΤ

- **Αυτονόητες για την ερευνητική κοινότητα.**
- Αξιολογήσεις : 1995, 2000*, 2005** (αξιολόγηση Ινστιτούτων με ομοειδείς δραστηριότητες κατά ομάδες, από διεθνείς επιτροπές επιστημόνων με αναφορά τα διεθνή standards του κάθε τομέα).
- **Καλά οργανωμένη διαδικασία με αντίστοιχη αρχειοθέτηση.**
- Η ερευνητική κοινότητα συζητά πλέον τη βελτίωση της μεθοδολογίας και κυρίως τη δέσμη μέτρων που τις ακολουθούν. Τα μέτρα αυτά είναι υπόθεση της ερευνητικής πολιτικής.

* http://eee-researchers.gr/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=16&Itemid=18

** http://eee-researchers.gr/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=15&Itemid=17

Ο ιστός της ΓΓΕΤ σε αριθμούς

- Αριθμός μελών ΔΕΠ στα παν/μια \cong 10.500
- Αριθμός Ε.Π. στα ΤΕΙ \cong 2.500
- **Αριθμός ερευνητών ΓΓΕΤ \cong 780**

$$\text{ΑΕΔΕ} = 0,57\%$$

2008

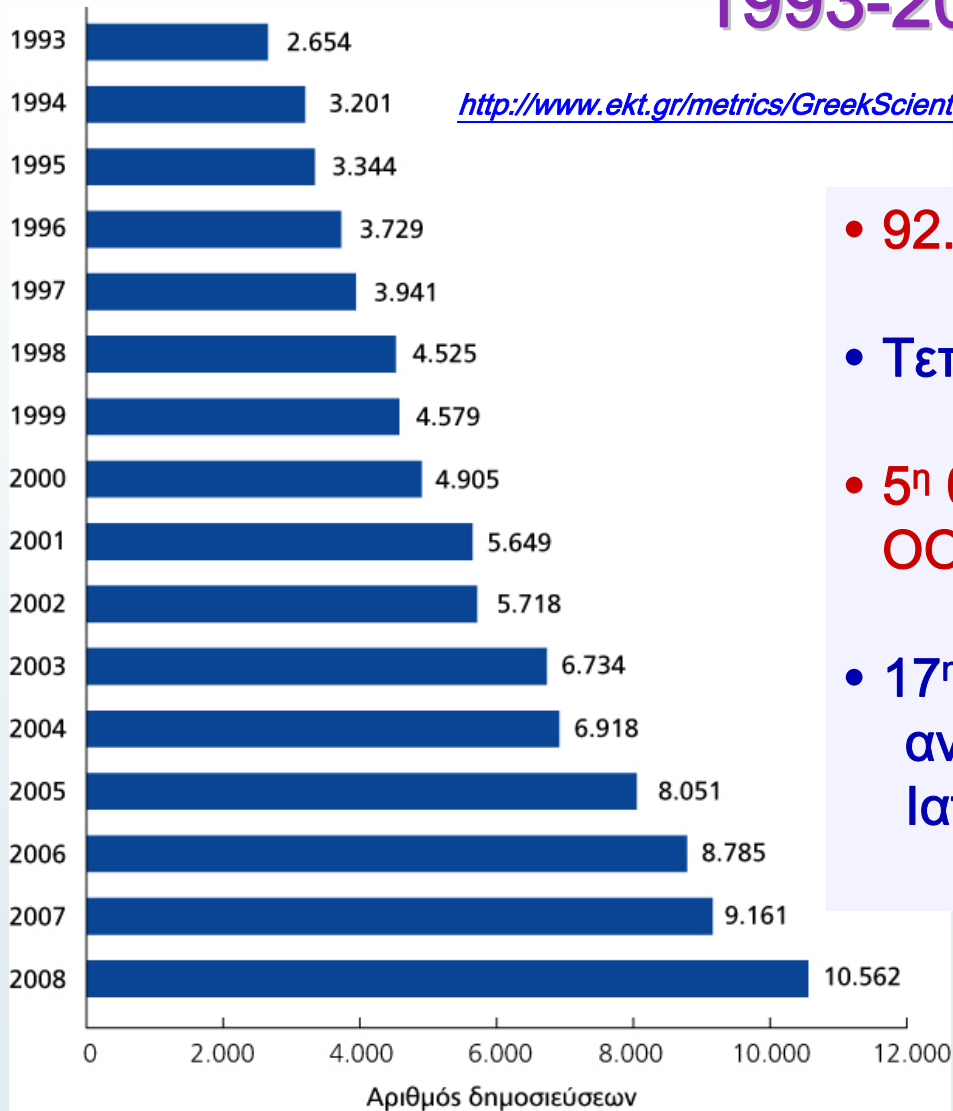
- Κρατική Επιχορήγηση ΕΚ ΓΓΕΤ : 80 Μ€
- Επενδύσεις (Matching Funds) : 12 Μ€
- **Εξωτερικές Πηγές : 148 Μ€**

2010

- Κρατική Επιχορήγηση ΕΚ ΓΓΕΤ : 61 Μ€
- **Εξωτερικές Πηγές : 71 Μ€**

- *Ερευνητές της ΓΓΕΤ ~ 6% του ερευνητικού δυναμικού του τριτοβάθμιου συστήματος*
- *Μεγάλη συμμετοχή (σε σχέση με την πιο πάνω αναλογία) σε ανταγωνιστικά ευρωπαϊκά προγράμματα, δημοσιεύσεις, ομιλίες, διακρίσεις*

Ελληνικές επιστημονικές δημοσιεύσεις 1993-2008*



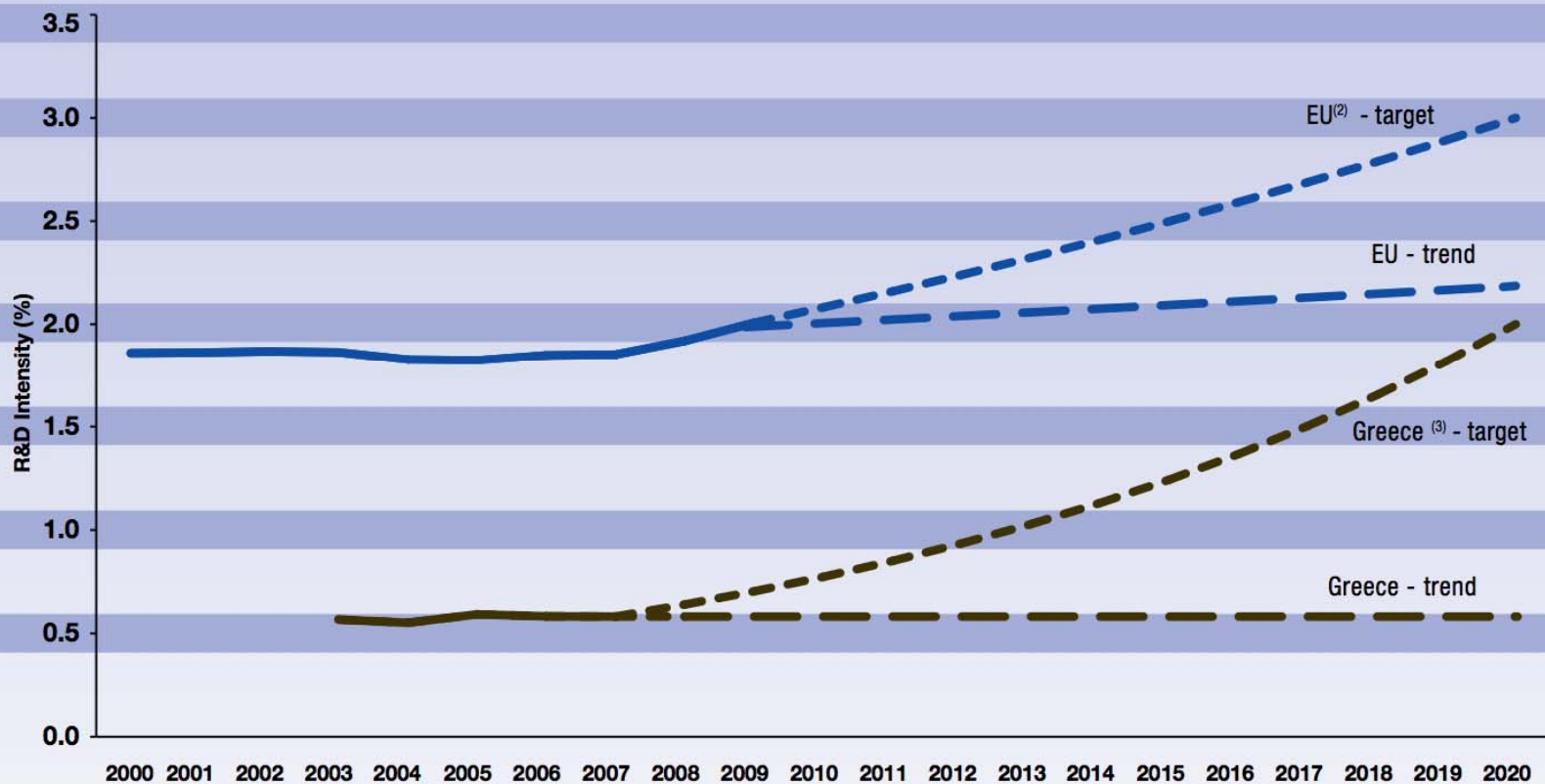
http://www.ekt.gr/metrics/GreekScientificPublications_EKT.pdf

- **92.456 δημοσιεύσεις**
- **Τετραπλασιασμός μεταξύ 1993, 2008**
- **5^η θέση μεταξύ των 30 χωρών του ΟΟΣΑ - σε ρυθμό αύξησης**
- **17^η θέση σε αριθμό δημοσιεύσεων ανά 1 M κατοίκους (πάνω από Ιαπωνία, Ισπανία, Ιταλία)**

Ακαθάριστη Εθνική Δαπάνη Έρευνας (ΑΕΔΕ)-Καινοτομία 2010-2020

GREECE

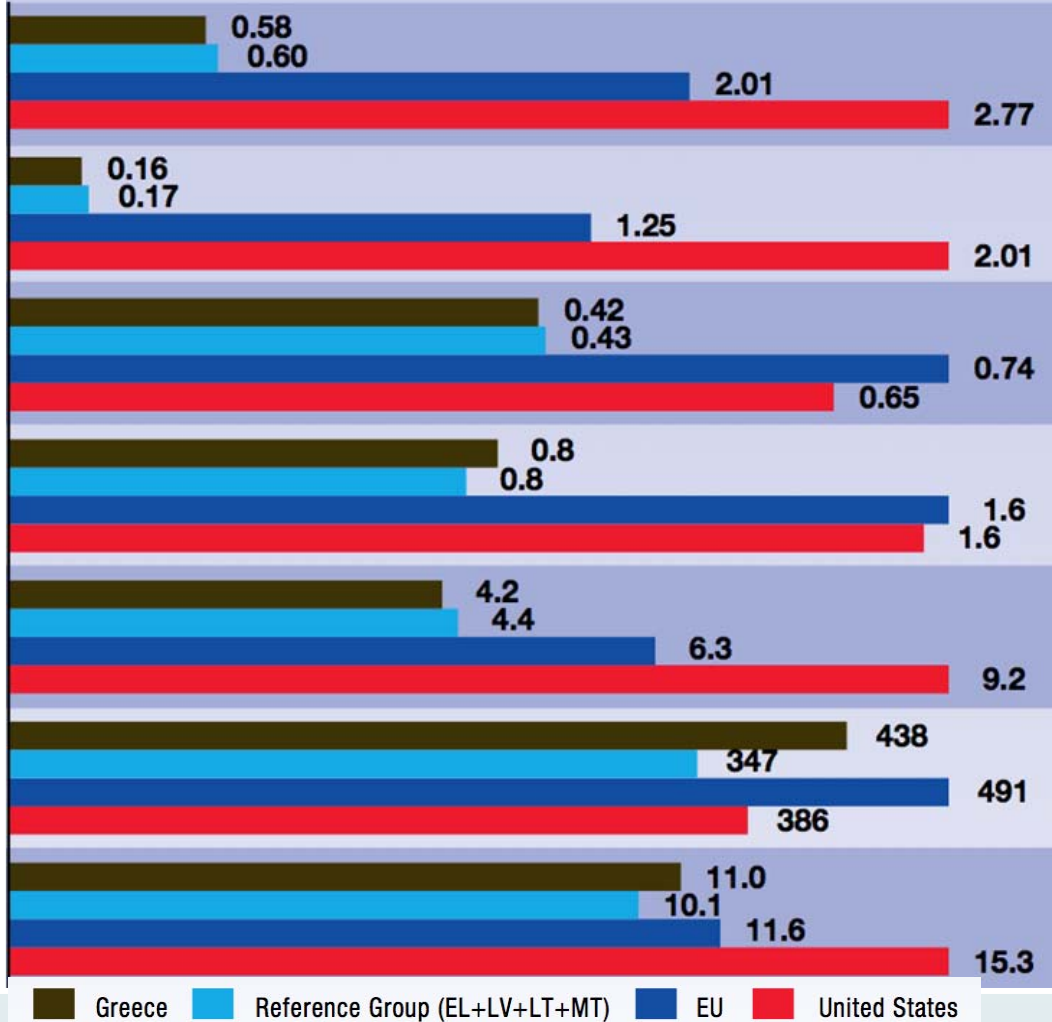
R&D Intensity projections, 2000-2020⁽¹⁾



Innovation Union Competitiveness Report 2011

Ακαθάριστη Εθνική Δαπάνη Έρευνας (ΑΕΔΕ)-Καινοτομία 2009 προφίλ

R&D profile, 2009⁽¹⁾



R&D ένταση (Ακαθάριστη Εγχώρια Δαπάνη Έρευνας ως % του ΑΕΠ)

Συμβολή του Ιδιωτικού Τομέα στην ΑΕΔΕ ως % του ΑΕΠ

Συμβολή του Δημόσιου Τομέα στη ΑΕΔΕ ως % του ΑΕΠ

Νέοι διδάκτορες ανά χίλιους κατοίκους στην ηλικία 25-34 έτη

Αριθμός ερευνητών ανά χίλιους εργαζόμενους

Αριθ. διεθνών συν-δημοσιεύσεων ανά εκατομμύριο πληθυσμού

Αριθ. δημοσιεύσεων στο άνω 10% των περισσότερων διεθνών αναφορών ως % των συνολικών Ελλ. δημοσιεύσεων

Καινοτομία

- Η Ελλάδα κάτω του Ευρωπαϊκού μέσου όρου στον τομέα «καινοτομία».
- Η ενίσχυση της καινοτομίας εξαρτάται ισχυρά από τα διαρθρωτικά προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 4 δισ. ευρώ υπολογίζεται ότι θα επενδυθούν για την καινοτομία το 2007-2013...
- Η ενίσχυση της διασύνδεσης δημόσιων και ιδιωτικών δραστηριοτήτων Ε&Τ είναι επιβεβλημένη ιδιαίτερα για την ενίσχυση των ΜΜΕ.
- Θετικό ότι ο ρυθμός ανάπτυξης των καινοτομικών δραστηριοτήτων είναι υψηλότερος από τον μέσο όρο ανάπτυξης στην ΕΕ.
- Ο ιδιωτικός τομέας έχει προς το παρόν ασθενείς επιδόσεις στον τομέα της καινοτομίας, αν και υπάρχουν νησίδες με ιδιαίτερα υψηλές επιδόσεις.

Οι πλέον ενεργοί δημόσιοι ερευνητικοί φορείς στο FP7*

TABLE 5

EL - Greece - Most active organisations in terms of EC contribution granted to the FP7 research projects

Legal Name	Number of Participations	% of all EL grant holders	EC contribution (M euro)	% of total EC contribution to EL grant holders
Foundation for Research and Technology Hellas (FORTH)	147	8.31%	47.73	9.91%
Centre for Research and Technology Hellas (CERTH)	92	5.20%	32.24	6.69%
National Technical University of Athens (NTUA)	92	5.20%	31.19	6.47%
National Center for Scientific Research "Demokritos"	65	3.67%	26.44	5.49%
Institute of Communication and Computer Systems (ICCS)	64	3.62%	25.06	5.20%

**Innovation Union Competitiveness Report , June 2011 (Στοιχεία μέχρι τον Οκτ. 2010)*

Νομοθετικό Πλαίσιο Λειτουργίας

- 1985 : νόμος 1525
- 2001 : νόμος 2919
- 2008 : ψηφίζεται ο ν.3653/2008 *(έκτοτε τελεί υπό αναστολή εφαρμογής)*.
- 2009 : Σχέδιο συγχωνεύσεων ερευνητικών φορέων...
- 2010 : η ΓΓΕΤ και ο ερευνητικός ιστός που εποπτεύει εντάσσονται στο Υπουργείο Παιδείας

ΕΣΠΑ 2007-2013

- Αρχικές προβλέψεις 1,548 δις € για έρευνα και καινοτομία
- Το ΥΠΔΒΜΘ ανακοίνωσε πρόσφατα ότι το ποσό αυτό είναι 1,067 δις €.
- Αν και το ΕΣΠΑ ξεκίνησε το 2007, δυστυχώς προς το παρόν δεν έχει εισρεύσει ούτε ένα ευρώ στα ερευνητικά εργαστήρια

Προοπτικές και Προβληματισμοί

- Η συμμετοχή της χώρας μας στην ΕΕ είναι καθοριστικής σημασίας για τη βιωσιμότητα του ερευνητικού συστήματος.
- Διασύνδεση ΑΕΙ και ΕΚ: Μεταπτυχιακές σπουδές - Το μεγαλύτερο τμήμα του 1814/85 ανενεργό. Το υπό συζήτηση πσ/ν πίσω από τις ανάγκες της εποχής.
- Χρηματοδότηση:
Προκειμένου τα ΕΚ να επιτελέσουν το ρόλο τους (mission oriented research) απαραίτητη προϋπόθεση είναι η συστηματική εθνική χρηματοδότηση. Δυστυχώς αυτή η προϋπόθεση δεν εκπληρώνεται προς το παρόν (7 συναπτά έτη χρηματοδοτικής ανομβρίας)
- Νέο θεσμικό πλαίσιο, αναδιάρθρωση:
Εκκινούμε από τη δημιουργική αρχή ότι το υφιστάμενο νομικό πλαίσιο απαιτεί βελτιωτικές ρυθμίσεις, διότι αυτό επιτάσσει η θετική δυναμική του συστήματος.