



Έρευνα, Τεχνολογία, Καινοτομία στην Ελλάδα – Προγραμματική περίοδος 2007-13



Δρ. Αγνή Σπηλιώτη
Διευθύντρια Σχεδιασμού & Προγραμματισμού
Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας

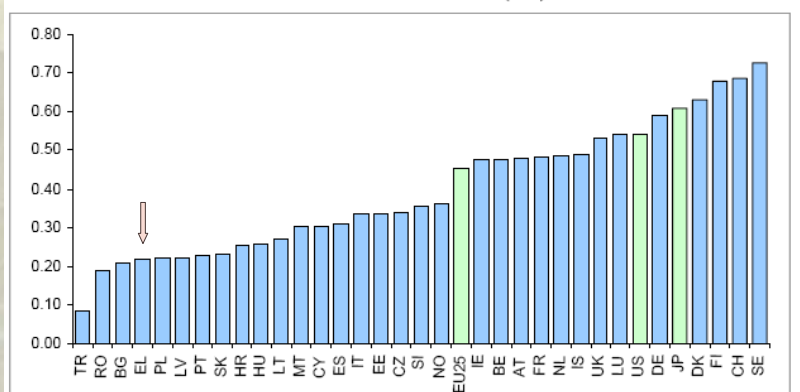
Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

Αθήνα, 21 Μαΐου 2007

1

Καινοτομική επίδοση της Ελλάδας Συγκριτικά στοιχεία Ε.Ε.

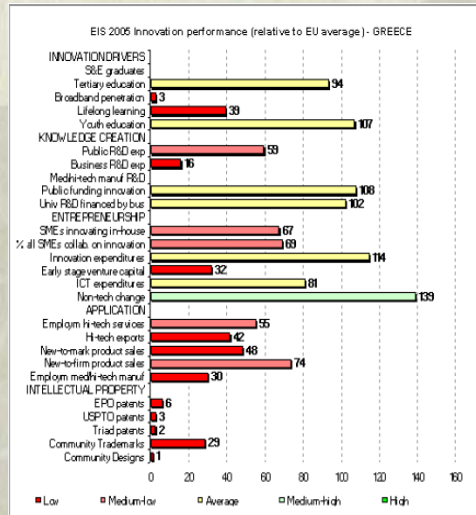
FIGURE 1: THE 2006 SUMMARY INNOVATION INDEX (SII) *



* SII: Σύνθετος δείκτης για τον υπολογισμό της συνολικής επίδοσης στην καινοτομία, ο οποίος προκύπτει από τον συνυπολογισμό των επιδόσεων και τάσεων της τελευταίας τριετίας για 26 επί μέρους δείκτες που ποσοτικοποιούν τα βασικά συστατικά στοιχεία της καινοτομίας.

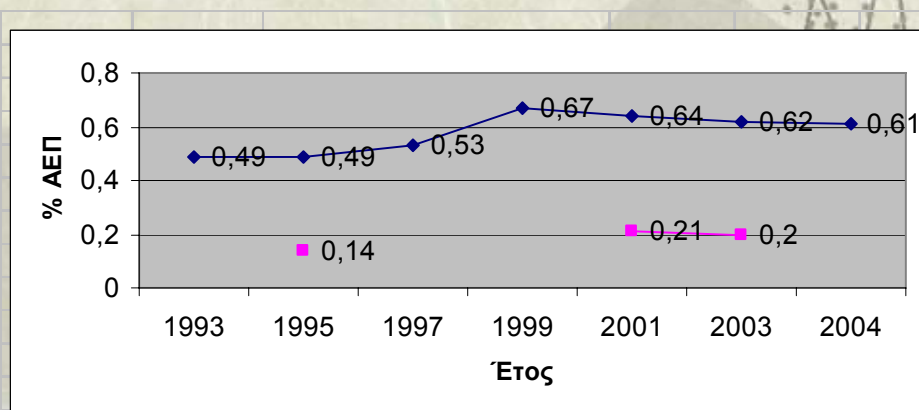
2

Επιδόσεις της Ελλάδας στις επί μέρους συνιστώσες της καινοτομίας



3

Εξέλιξη της δαπάνης για την έρευνα στην Ελλάδα ως % του ΑΕΠ



■ ΑΕΔΕΤΑ (% ΑΕΠ)

■ ΔΕΠΕΤΑ (% ΑΕΠ)

4

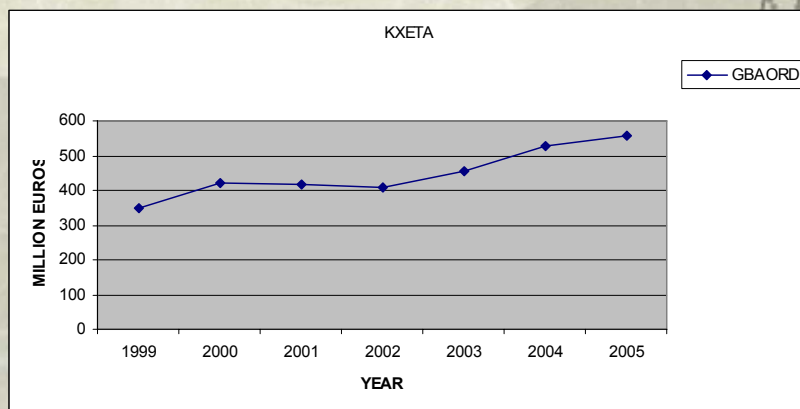
Εξέλιξη της δαπάνης για την έρευνα στην Ελλάδα σε απόλυτες τιμές

Έτος	ΑΕΔΕΤΑ (ml €)
1999	760,2
2001	851,5
2003	977,78
2004 (*)	1021,47

(*)(προσωρινά)

5

Εξέλιξη της κρατικής χρηματοδότησης της έρευνας στην Ελλάδα



6

Φορείς χρηματοδότησης της έρευνας στην Ελλάδα (%) ΑΕΔΕΤΑ

έτος αναφοράς 2003

➤ Δημόσιο	50
➤ Επιχειρήσεις	31
➤ Πηγές εξωτερικού (κυρίως Ε.Ε)(*)	18
➤ Οργανισμοί ΜΚΧ	1

(*) Πρόγραμμα Πλαίσιο των Ε. Κ. 10

7

Φορείς εκτέλεσης της έρευνας στην Ελλάδα (%) ΑΕΔΕΤΑ

έτος αναφοράς 2003

➤ Δημόσια Ερευνητικά Κέντρα	20,29
➤ Επιχειρήσεις	32,06
➤ ΑΕΙ	46,72
➤ Οργανισμοί ΜΚΧ	0,93

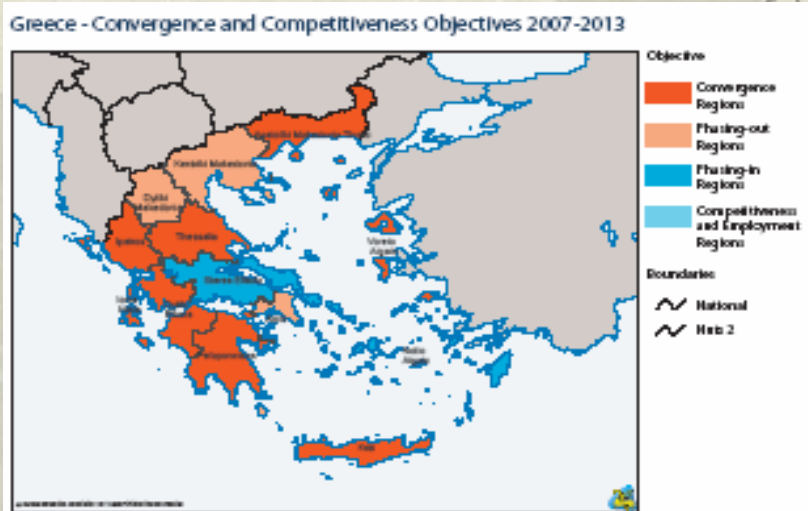
8

Προγραμματική Περίοδος 2007-13

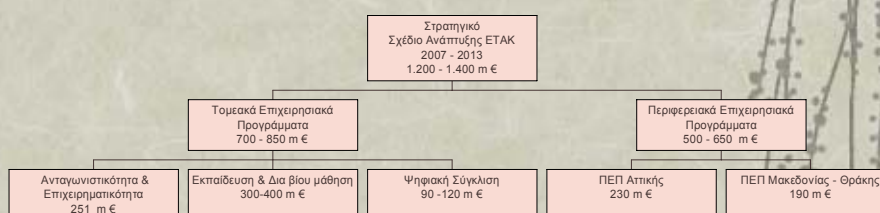
- ❖ **Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς:**
« Η ενίσχυση της έρευνας και τεχνολογίας και η προώθηση της καινοτομίας σε όλους τους κλάδους ως βασικός παράγοντας αναδιάρθρωσης της οικονομίας και μετάβασης στην οικονομία της γνώσης»

9

Προγραμματική Περίοδος 2007-13



Προγραμματική Περίοδος 2007-13



11

Στόχοι ΕΣΠΑ ΕΤΑΚ 2007-13

- ❖ **Γνώση - Αριστεία:** παραγωγή νέας γνώσης για τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της βιομηχανίας, της απασχόλησης και της ποιότητας ζωής. Κέντρα και Δίκτυα αριστείας – clustering
- ❖ **Αξία:** μετατροπή της γνώσης σε νέα προϊόντα και υπηρεσίες. Καινοτομία και μεταφορά τεχνολογίας και τεχνογνωσίας στις επιχειρήσεις. Spin offs, Incubators, Clusters
- ❖ **Ανθρώπινο Δυναμικό:** αύξηση της ποσότητας και της ποιότητας & των δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού ΕΤΑΚ, ενίσχυση της γεωγραφικής και δια-τομεακής κινητικότητας
- ❖ **Διεθνής & Ευρωπαϊκή συνεργασία:** Συμμετοχή στον EXE, διμερής, πολυμερής & δια-περιφερειακή συνεργασία, συμμετοχή σε ΔΟ
- ❖ **Επιστήμη & Κοινωνία**

12

Γνώση - Αριστεία

- ❖ Θεματικοί Πόλοι ΕΤΑ
- ❖ Κέντρα & Δίκτυα Αριστείας έρευνας ή/και εκπαίδευσης
- ❖ Πρόγραμμα συνεργασίας έρευνας – παραγωγής
- ❖ Πρόγραμμα για τις νέες & ΜΜ επιχειρήσεις
- ❖ Πρόγραμμα υποστήριξης πολιτικών & μελλοντικών αναγκών
- ❖ Διεθνής & Ευρωπαϊκή συνεργασία
- ❖ Μελέτες τεχνικής βιωσιμότητας / προετοιμασία προτάσεων

13

Αξία

- ❖ Περιφερειακοί Πόλοι Καινοτομίας
- ❖ Αξιοποίηση αποτελεσμάτων έρευνας- bonus
- ❖ Ενίσχυση προσφοράς & ζήτησης υπηρεσιών ΕΤΑ
- ❖ Απόκτηση - Αξιοποίηση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας
- ❖ Spin offs, spin outs
- ❖ Θερμοκοιτίδες
- ❖ Διαμεσολαβητές καινοτομίας
- ❖ Χρηματοπιστωτικά εργαλεία

14

Άνθρωποι

- ❖ Παραγωγή νέου ερευνητικού δυναμικού – ενίσχυση της βασικής έρευνας
- ❖ Παραγωγή νέου ερευνητικού δυναμικού για τις ανάγκες των επιχειρήσεων
- ❖ Ενίσχυση της πρόσληψης ερευνητικού προσωπικού από τις επιχειρήσεις
- ❖ Προσέλκυση ερευνητών υψηλού επιπέδου από το εξωτερικό
- ❖ Διατομεακή κινητικότητα
- ❖ Παρατηρητήριο προσφοράς & ζήτησης ανθρώπινου δυναμικού ΕΤΑ
- ❖ Γυναίκα και επιστήμη

15

Επιλογή Θεματικών Προτεραιοτήτων

- ❖ Εξειδίκευση της οικονομίας σε αναπτυσσόμενους & σημαντικούς για την απασχόληση τομείς
- ❖ Επιστημονική εξειδίκευση και αριστεία
- ❖ Διεθνείς (κυρίως Ευρωπαϊκές τάσεις)
- ❖ Η διάσταση του μέλλοντος – αποτελέσματα της άσκησης Τεχνολογικής Προοπτικής Διερεύνησης

16

Θεματικές προτεραιότητες (1)

- ❖ ΤΠΕ
- ❖ Γεωργία, διατροφή, Β/Τ
- ❖ Προϊόντα υψηλής ΠΑ & τεχνολογίες παραγωγής σε παραδοσιακούς κλάδους
- ❖ Νανοτεχνολογία – προηγμένα υλικά στη μικροηλεκτρονική
- ❖ Ενέργεια
- ❖ Μεταφορές
- ❖ Βιώσιμη ανάπτυξη και περιβάλλον

17

Θεματικές προτεραιότητες (2)

- ❖ Διαστημικές τεχνολογίες
- ❖ Υγεία
- ❖ Ασφάλεια
- ❖ Πολιτισμός
- ❖ Χρηματο-οικονομικά
- ❖ Οικονομικές, κοινωνικές επιστήμες

18

Προτεινόμενα θεματικά πεδία συναφή με τις εφαρμογές της Γεωπληροφορικής (1)

Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών

- ❖ συστήματα διαχείρισης της γνώσης & επικοινωνίας με το περιβάλλον,
- ❖ έξυπνες διαδικασίες για τις υπηρεσίες σε τομείς προτεραιότητας (γεωργία),
- ❖ μάθηση και ανάπτυξη περιεχομένου, ψηφιακές βιβλιοθήκες,
- ❖ συστήματα περιβαλλοντικής παρακολούθησης και διαχείρισης.

19

Προτεινόμενα θεματικά πεδία συναφή με τις εφαρμογές της Γεωπληροφορικής (2)

- ❖ **Περιβάλλον:** περιβαλλοντική νοημοσύνη, Βιώσιμη ανάπτυξη, διαχείριση & αποτίμηση οικοσυστημάτων
- ❖ **Διάστημα:** ανάπτυξη ψηφιακού αναγλύφου, αξιοποίηση δεδομένων παρατήρησης της γης, ανάπτυξη τεχνικών για τη βελτίωση της ακρίβειας χαρτογράφησης στην αποτίμηση κινδύνου, ανάπτυξη μεθόδων για τη παρατήρηση του περιβάλλοντος για δασικές και γεωργικές εφαρμογές, περιβαλλοντικά ευαίσθητες περιοχές, πυρκαγιές, περιοχές αρχαιολογικού ενδιαφέροντος

20

Διαβούλευση: www.gsrt.gr



Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο
Αναφοράς 2007-2013

Θέματα έρευνας, τεχνολογίας,
καινοτομίας



ΕΣΠΑ

ΕΣΠΑ ΕΤΑΚ

ΕΠΑΕ

Υποστηρικτικά κείμενα (κανονισμοί,
κρατικές ενισχύσεις, οδηγίες κλπ)₂₁

Περισσότερες πληροφορίες

<http://www.gsrt.gr>

<http://en.antagonistikotita.gr/epan>

[http:// www.ggea.gr](http://www.ggea.gr)

Ευχαριστώ!