



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE



Δείκτες Έρευνας & Ανάπτυξης για δαπάνες και προσωπικό το 2013 στην Ελλάδα

Εποπτική παρουσίαση
τελικών αναλυτικών στοιχείων

Αθήνα, Ιούνιος 2015

Υλοποίηση Παρουσίασης

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης / Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών: Δρ Εύη Σαχίνη, Διευθύντρια

Τμήμα Καταγραφής, Μέτρησης και Υπηρεσιών Ερευνητικής & Καινοτομικής Δραστηριότητας: Δρ Νένα Μάλλιου, Προϊσταμένη

Συντελεστές

Για τη διεξαγωγή της στατιστικής έρευνας, την επεξεργασία των στοιχείων και την παραγωγή των δεικτών από τη Μονάδα Μητρώων, Δεικτών & Υπηρεσιών Έρευνας & Καινοτομίας του ΕΚΤ εργάστηκαν οι:

Τώνια Ιερομνήμων – υπεύθυνη στατιστικών Ε&Α

Μαρία Κλειδέρη – υπεύθυνη στατιστικών καινοτομίας

Δρ. Ανδριάντα Δημακοπούλου - υπεύθυνη τομέα BES & PNP

Ειρήνη Τόιτου – υπεύθυνη τομέα GOV

Μαρία Κωνσταντίνου – υπεύθυνη τομέα HES

Ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων: Δρ Νίκος Χούσος, Δρ Δημήτρης Καραϊσκος, Νίκος Μάστορης

Συντονισμός Διοικητικών Διαδικασιών: Μάρω Ανδρουτσπούλου, Υπεύθυνη Γραφείου Συντονισμού & Στρατηγικής Ανάπτυξης

Προτεινόμενος τρόπος αναφοράς

«Δείκτες Έρευνας και Ανάπτυξης για δαπάνες και προσωπικό το 2013 στην Ελλάδα, Εποπτική παρουσίαση τελικών αναλυτικών στοιχείων», Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, 2015

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ | ΕΙΕ

Copyright © 2015 Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης / Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

δ: Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα • τ: 210 7273900 • f: 210 7246824 • e: ekt@ekt.gr • www.ekt.gr



Το έργο αυτό διατίθεται με άδεια Creative Commons

Αναφορά - Μη-Εμπορική Χρήση - Όχι Παράγωγα Έργα 3.0 Ελλάδα

Προκειμένου να δείτε αντίγραφο της άδειας επισκεφθείτε:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/deed.el>

Η υλοποίηση της έρευνας για τη συλλογή στοιχείων, η επεξεργασία των στοιχείων, η παραγωγή των δεικτών και η πραγματοποίηση της παρούσας έκδοσης πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της πράξης “Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας/Κοινωνικά Δίκτυα - Περιεχόμενο Παραγόμενο από Χρήστες” και κωδικό ΟΠΣ 296115 που υλοποιείται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος “Ψηφιακή Σύγκλιση” (ΕΣΠΑ), με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης-Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.

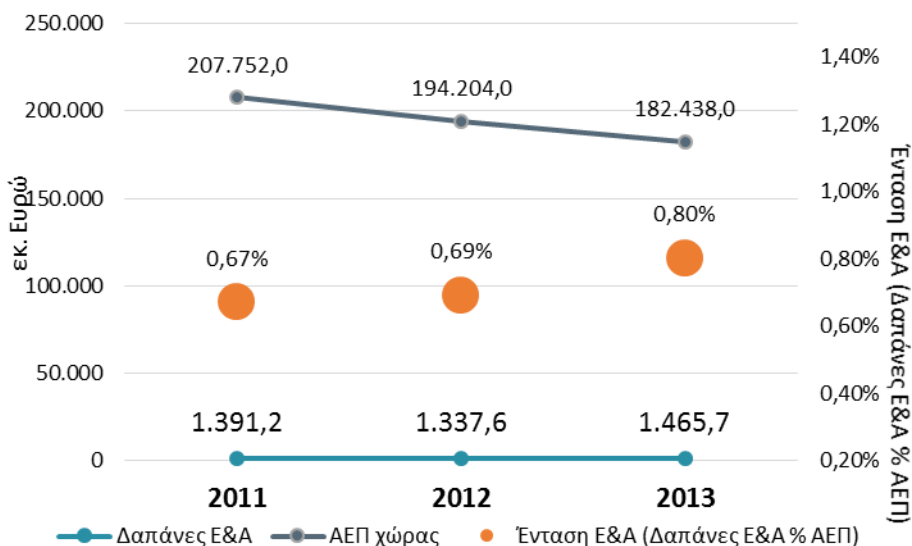
Η έκδοση διατίθεται online στη διεύθυνση <http://metrics.ekt.gr>

1. ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε&Α)

ΔΑΠΑΝΕΣ Ε&Α ΚΑΙ ΕΝΤΑΣΗ Ε&Α (2011-2013)

Τομείς εκτέλεσης Ε&Α	2011	2012	(%) Ετήσια μεταβολή 2012-2011	2013	(%) Ετήσια μεταβολή 2013-2012
Δαπάνες Ε&Α (εκατ. €)	1.391,2	1.337,6	↓ -3,9%	1.465,7	↑ +9,6%
ΑΕΠ (εκατ. €)	207.752,0	194.204,0	↓ -6,5%	182.438,0	↓ -6,1%
Ένταση Δαπανών Ε&Α (% ΑΕΠ)	0,67%	0,69%	↑ +2,9%	0,80%	↑ +16,6%

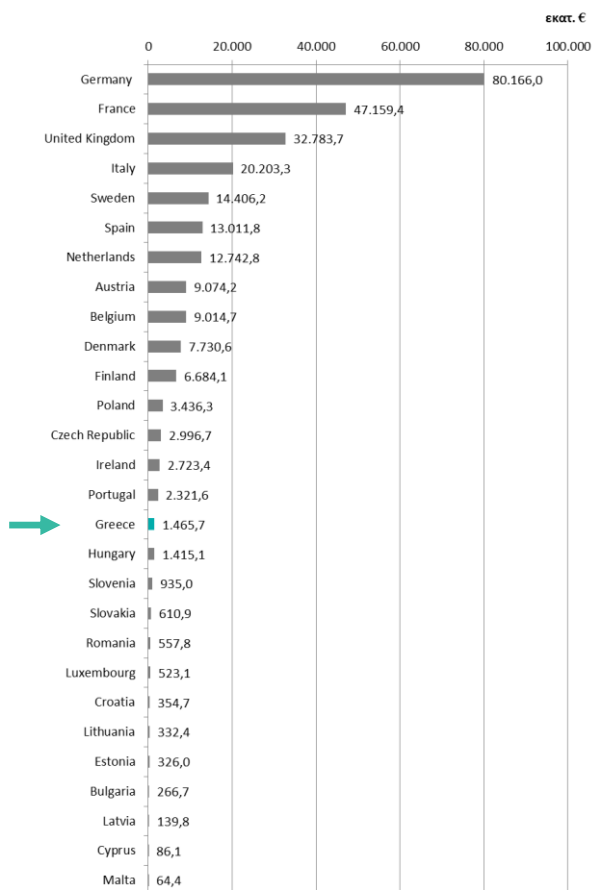
Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ1, Δ2)



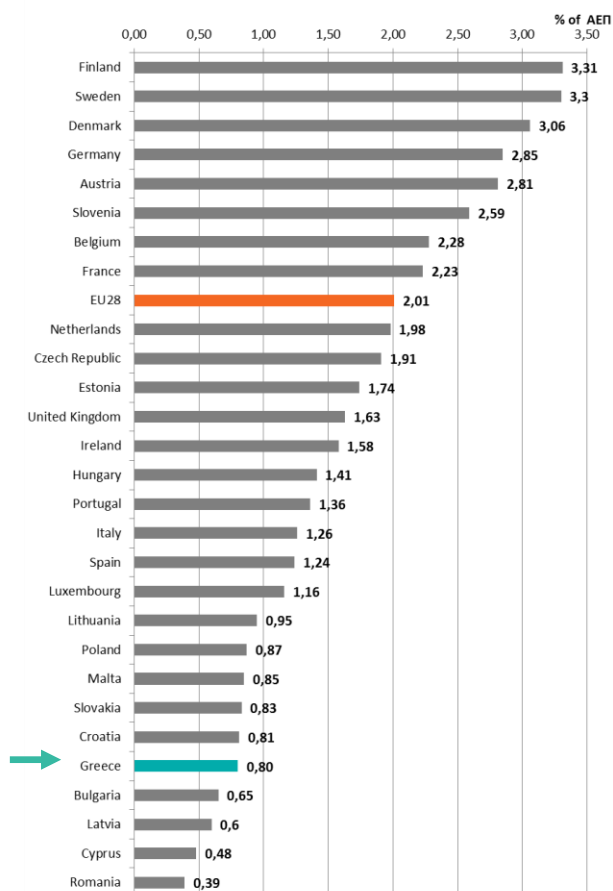
Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ1, Δ2)

ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ (2013)

Δαπάνες Ε&Α



Ενταση Ε&Α (Δαπάνες Ε&Α % ΑΕΠ)



Πηγές:

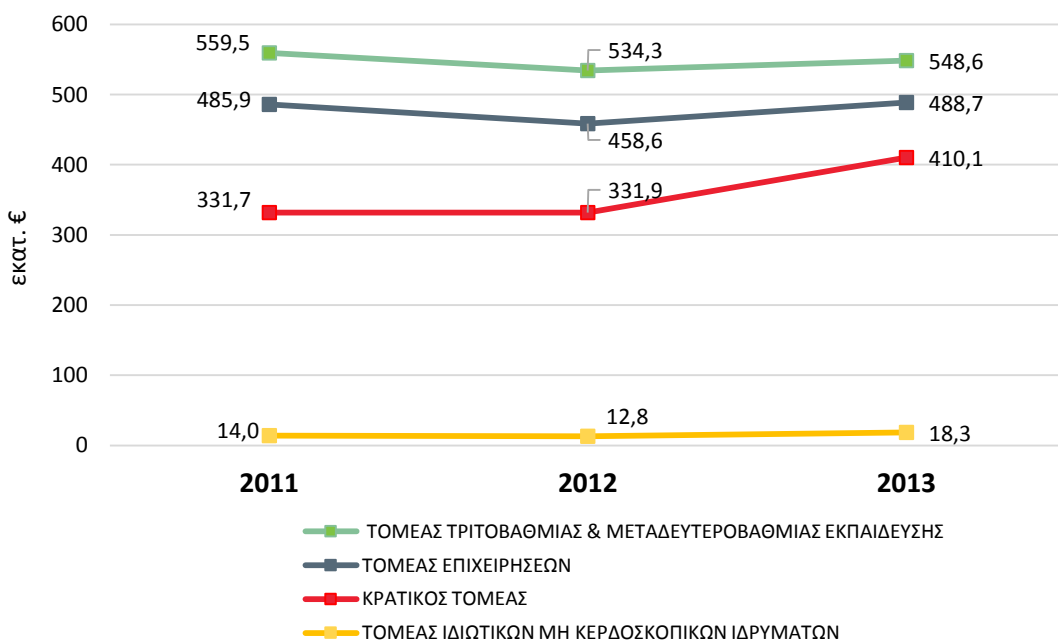
Eurostat (<http://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/data/database>, data code: rd_e_gerdtot)

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

ΔΑΠΑΝΕΣ Ε&Α ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ (2011-2013)

Τομείς εκτέλεσης Ε&Α	2011		2012		2013	
	Δαπάνες Ε&Α (εκατ. €)	Δαπάνες Ε&Α (εκατ. €)	(%) Ετήσια μεταβολή 2012-2011	Δαπάνες Ε&Α (εκατ. €)	(%) Ετήσια μεταβολή 2013-2012	
Τομέας BES	485,9	458,6	↓ -5,6%	488,7	↑ +6,6%	
Τομέας GOV	331,7	331,9	→ 0,1%	410,1	↑ +23,6%	
Τομέας HES	559,5	534,3	↓ -4,5%	548,6	↑ +2,7%	
Τομέας PNP	14,0	12,8	↓ -8,8%	18,3	↑ +42,6%	
ΣΥΝΟΛΟ	1.391,2	1.337,6	↓ -3,9%	1.465,7	↑ +9,6%	

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

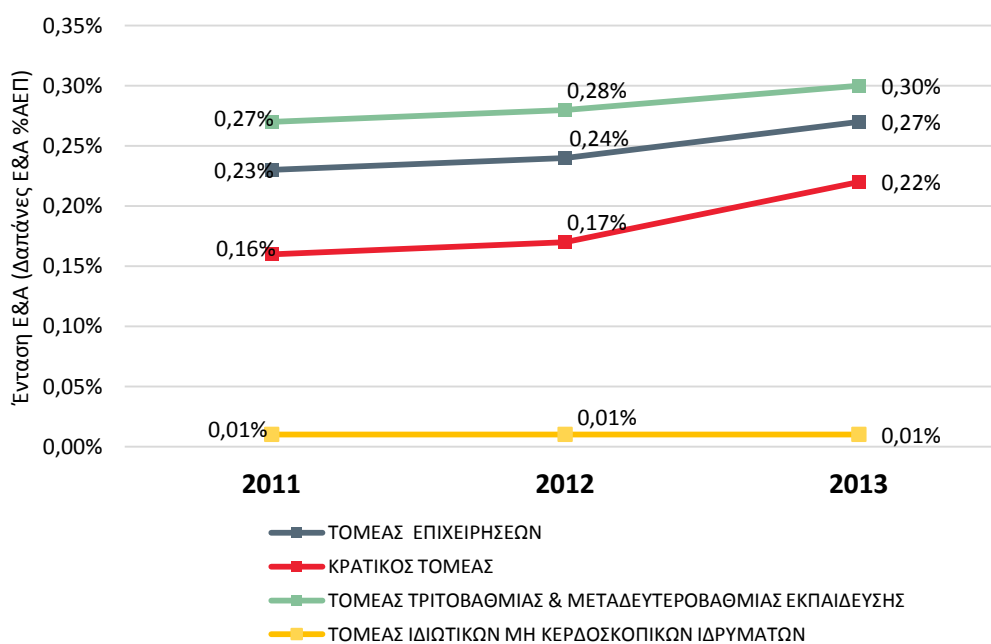


Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ1)

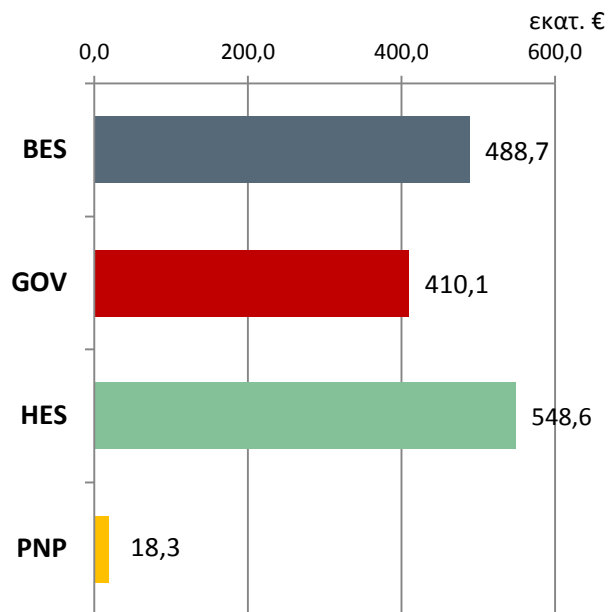
ΕΝΤΑΣΗ Ε&Α ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ (2011-2013)

Τομείς εκτέλεσης Ε&Α	Ενταση Ε&Α (Δαπάνες Ε&Α % ΑΕΠ) 2011	Ενταση Ε&Α (Δαπάνες Ε&Α % ΑΕΠ) 2012	Ενταση Ε&Α (Δαπάνες Ε&Α % ΑΕΠ) 2013
Τομέας BES	0,23%	0,24%	0,27%
Τομέας GOV	0,16%	0,17%	0,22%
Τομέας HES	0,27%	0,28%	0,30%
Τομέας PNP	0,01%	0,01%	0,01%
ΣΥΝΟΛΟ	0,67%	0,69%	0,80%

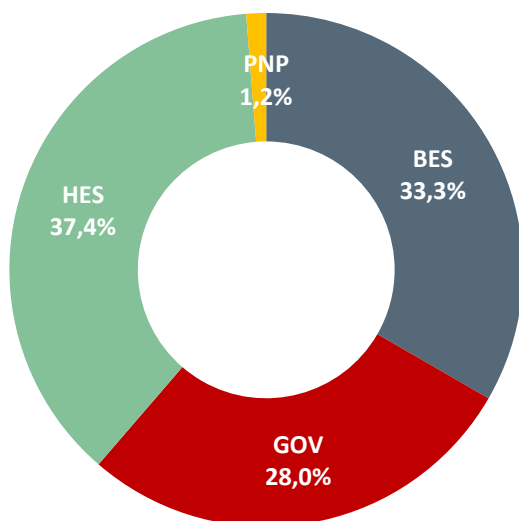
Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ2)



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

ΔΑΠΑΝΕΣ Ε&Α ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ (2013)

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

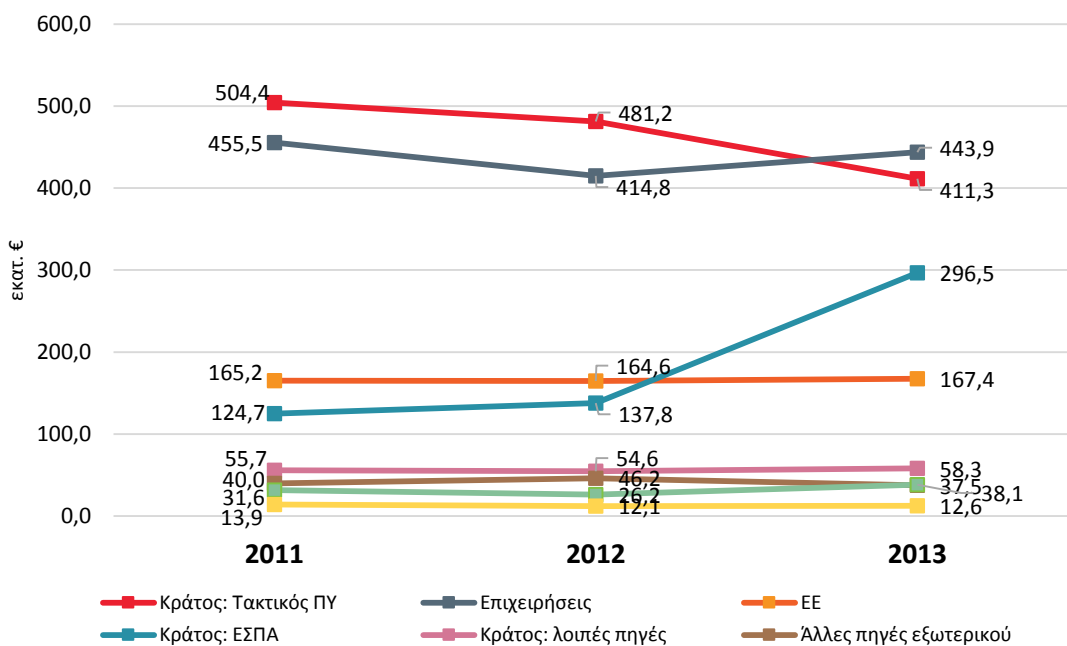


Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ1)

ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΔΑΠΑΝΩΝ Ε&Α (2011-2013)

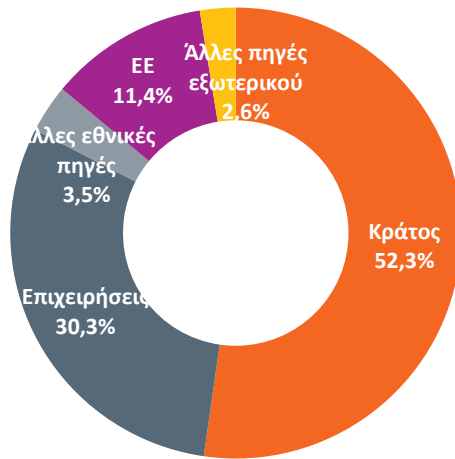
Πηγές χρηματοδότησης	2011	2012	(% Ετήσια μεταβολή 2012-2011)	2013	(% Ετήσια μεταβολή 2013-2012)
	Δαπάνες Ε&Α (εκατ. €)	Δαπάνες Ε&Α (εκατ. €)		Δαπάνες Ε&Α (εκατ. €)	
Επιχειρήσεις	455,5	414,8	↓ - 8,9%	443,9	↑ +7,0%
Κράτος	684,9	673,5	↓ -1,7%	766,10	↑ +13,8%
Κράτος: Τακτικός ΠΥ	504,4	481,2	↓ -4,6%	411,3	↓ -14,5%
Κράτος: ΕΣΠΑ	124,7	137,8	↑ +10,5%	296,5	↑ +115,3%
Κράτος: λοιπές πηγές	55,7	54,6	↓ -2,1%	58,3	↑ +6,9%
Φορείς του τομέα ΗΕΣ	31,6	26,2	↓ -17,0%	38,1	↑ +45,4%
Φορείς του τομέα ΡΝΡ	13,9	12,1	↓ -13,1%	12,6	↑ +4,4%
Εξωτερικό	205,2	210,8	↑ +2,7%	204,9	↓ -2,8%
ΕΕ	165,2	164,6	— -0,4%	167,4	↑ +1,7%
Άλλες πηγές εξωτερικού	40,0	46,2	↑ 15,5%	37,5	↓ -18,9%
ΣΥΝΟΛΟ	1.391,2	1.337,6	↓ -3,9%	1.465,7	↑ +9,6%

Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ3)

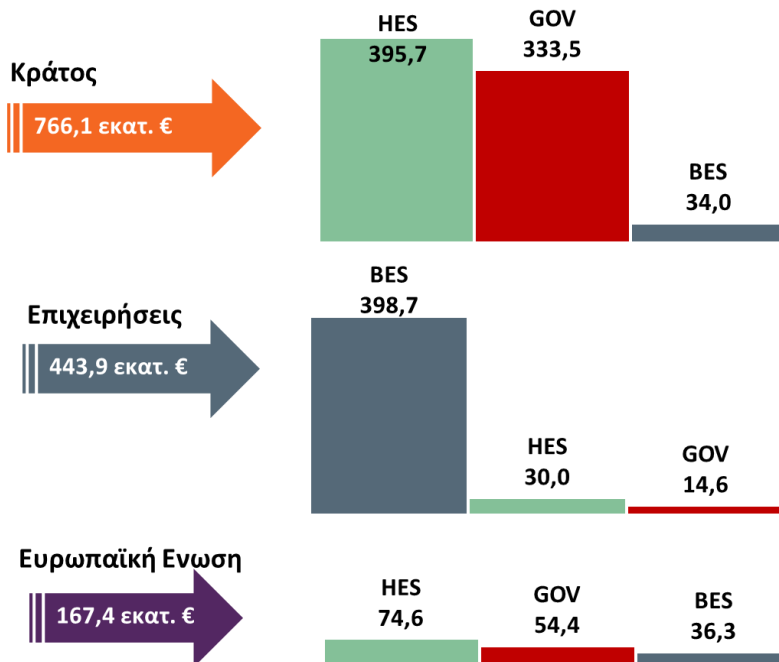


Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ3)

ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΔΑΠΑΝΩΝ Ε&Α (2013)



Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ3)

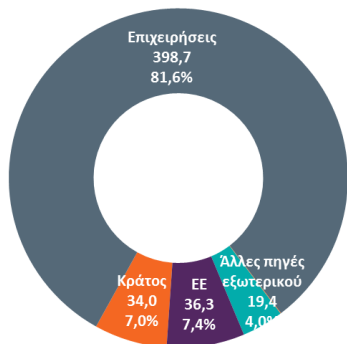


Σημείωση: Η διαφορά μεταξύ του αθροίσματος των επιμέρους ποσών και συνόλου ανά πηγή αφορά τη χρηματοδότηση προς τον τομέα PNP.

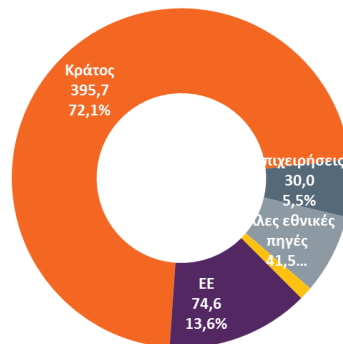
Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ3)

ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ (2013)

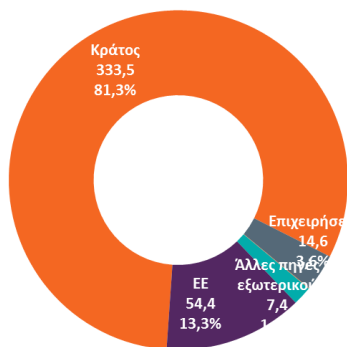
Τομέας επιχειρήσεων



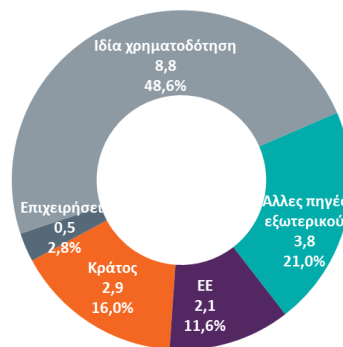
Τομέας τριτοβάθμιας και μεταδευ/μιας εκπαίδευσης



Κρατικός τομέας



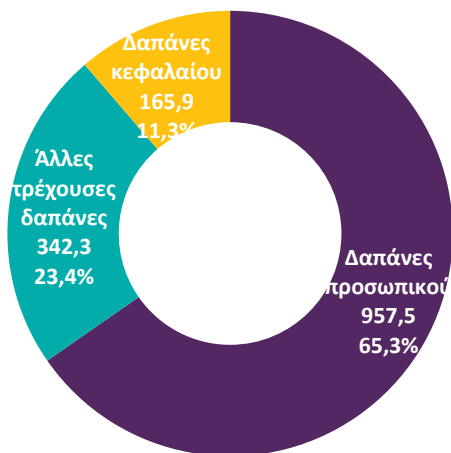
Τομέας ιδιωτικών μη κερδοσκοπικών ιδρυμάτων



Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ3)

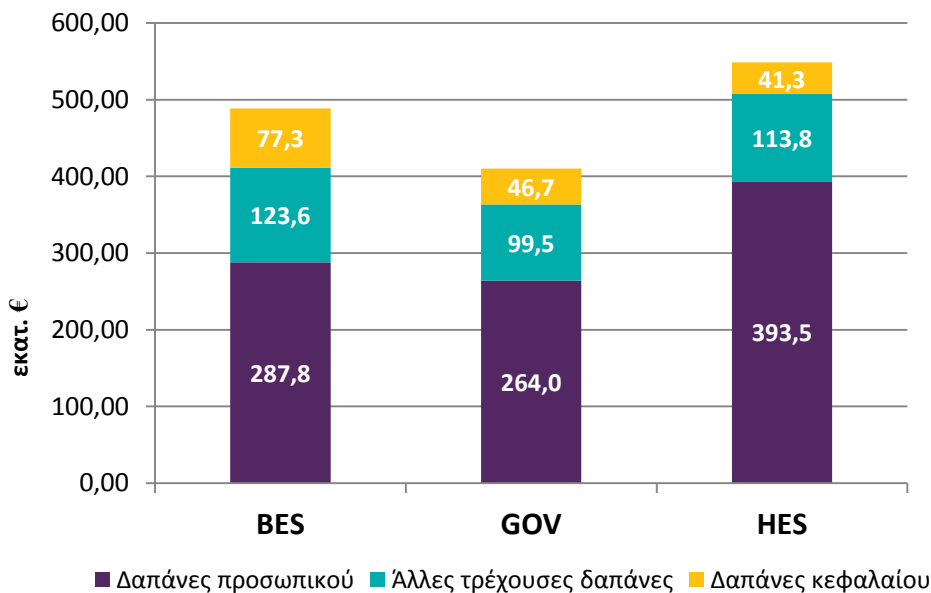
ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΩΝ Ε&Α (2013)

Σύνολο χώρας (σε εκατ. €)



Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ5)

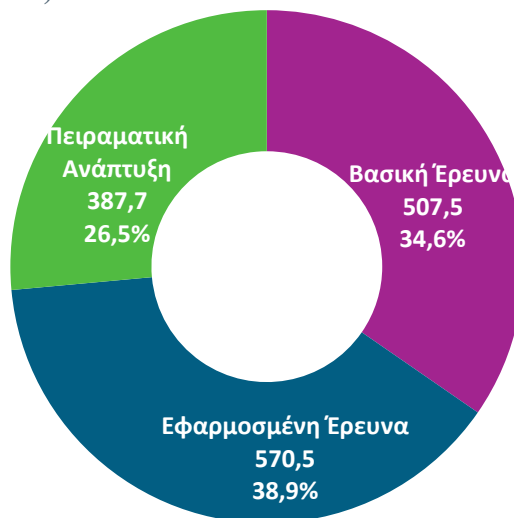
Ανά τομέα εκτέλεσης Ε&Α



Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ5)

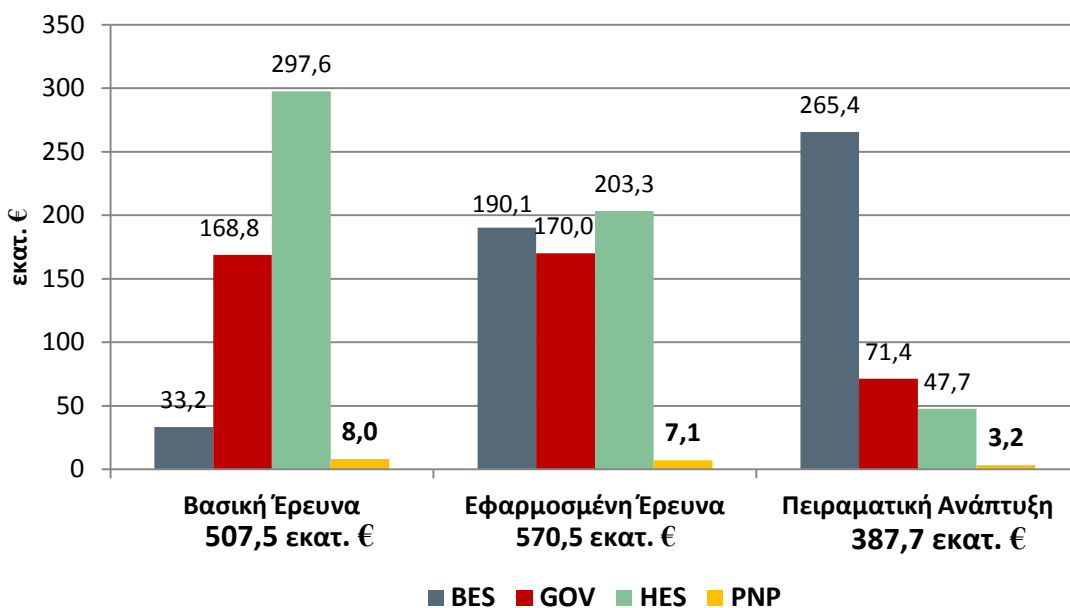
ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ Ε&Α (2013)

Σύνολο χώρας (σε εκατ. €)



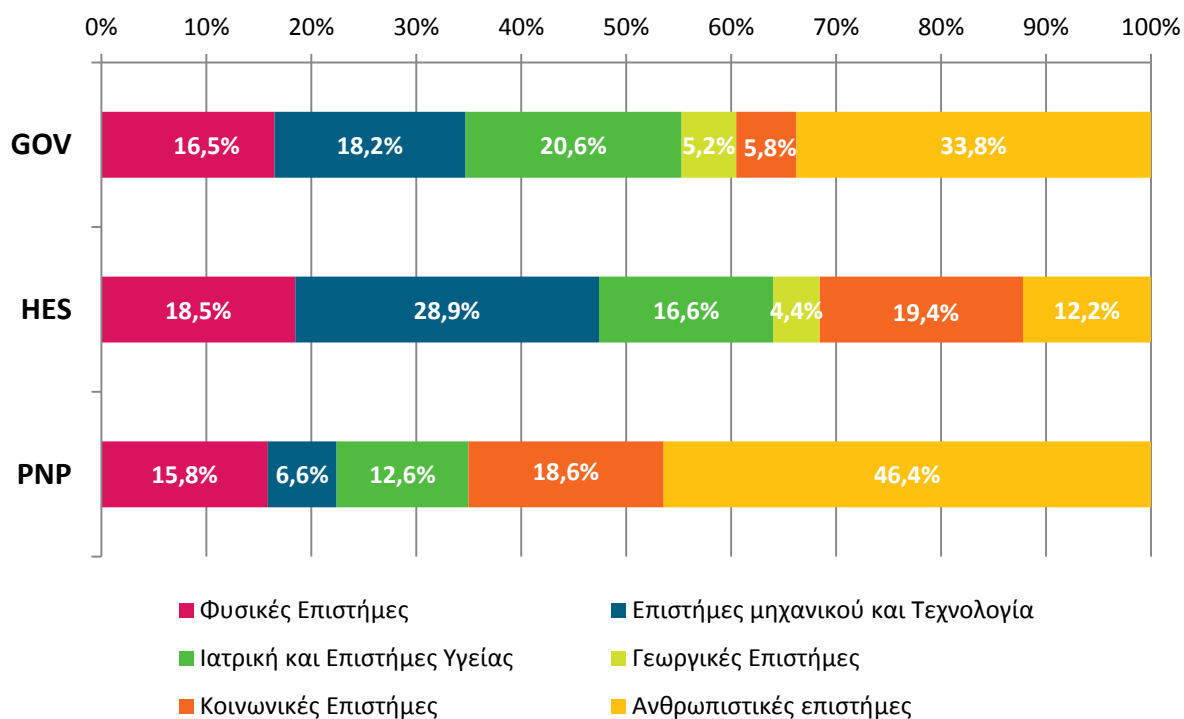
Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ6)

Ανά τομέα εκτέλεσης Ε&Α



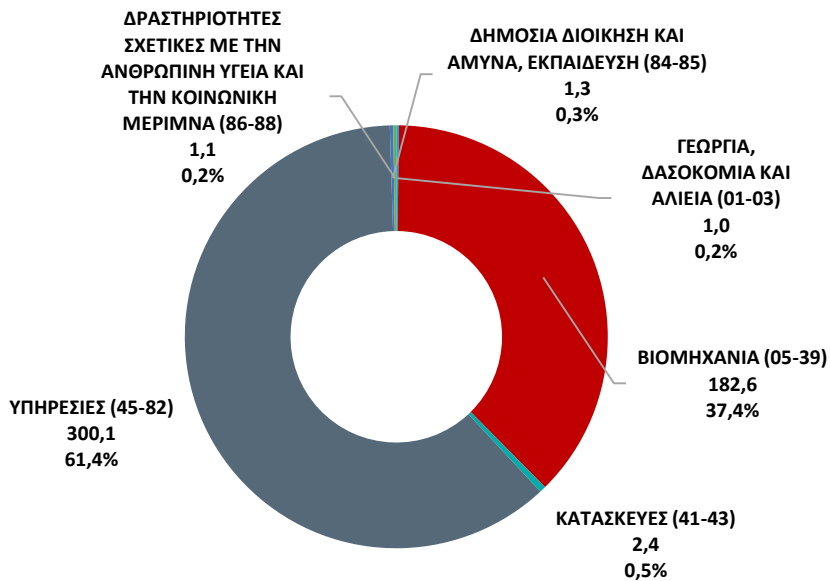
Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ6)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΔΙΑ (2013)



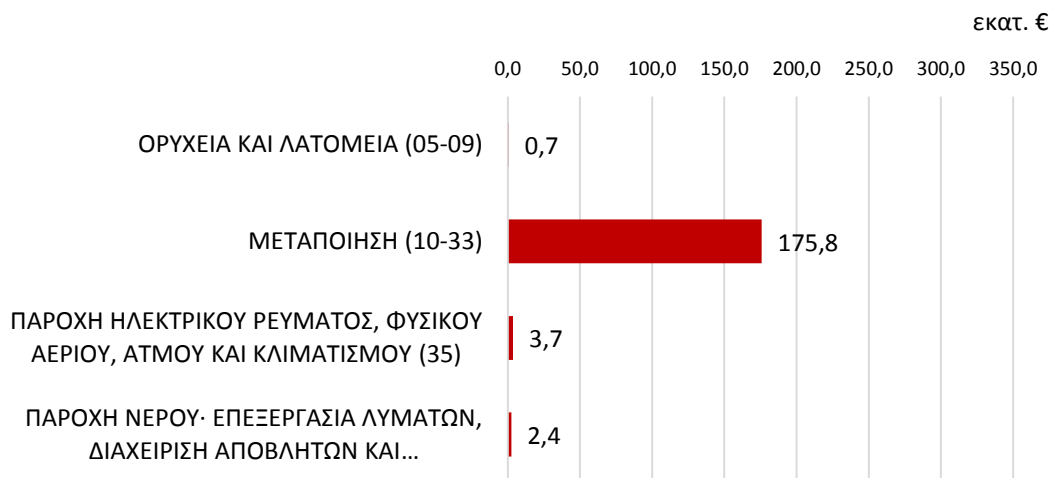
Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ4)

ΔΑΠΑΝΕΣ Ε&Α ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΑ ΚΛΑΔΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ (NACE REV 2) (2013)



Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ8)

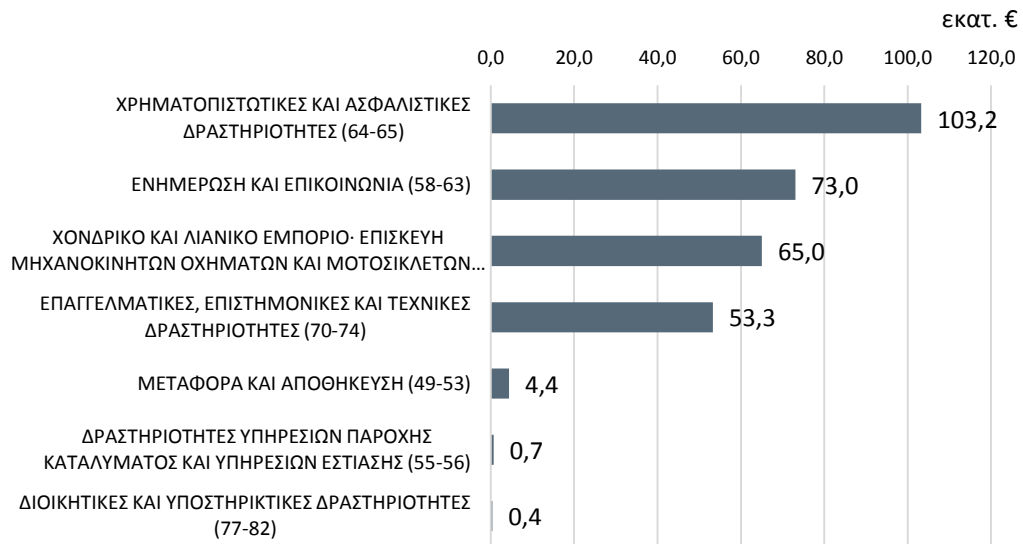
Βιομηχανία



Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ8)

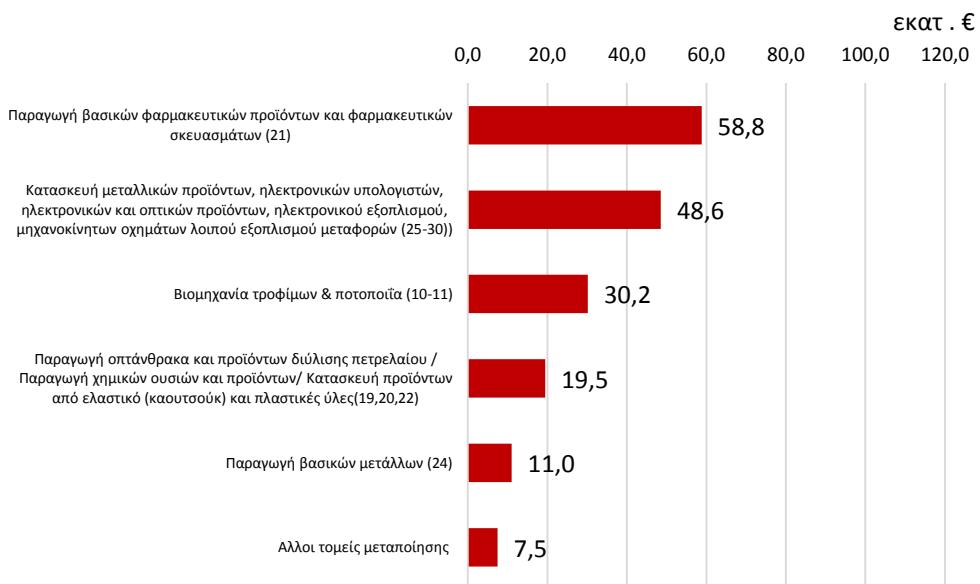
ΔΑΠΑΝΕΣ Ε&Α ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ (NACE REV 2) (2013)

Υπηρεσίες (45-82) (services of the business economy)



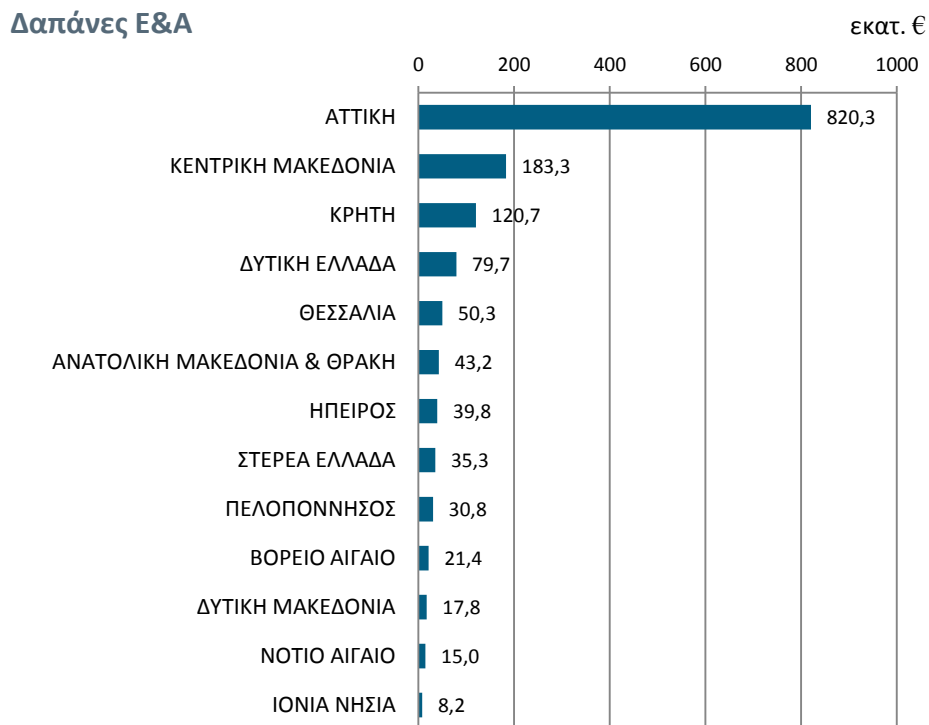
Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ8)

Μεταποίηση (10-33)



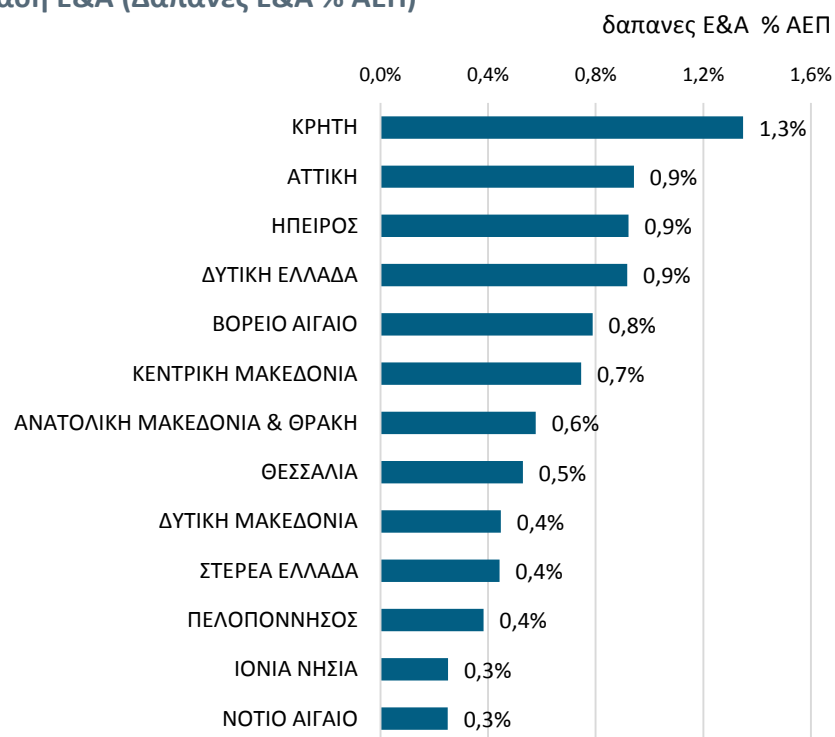
Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ8)

ΔΑΠΑΝΕΣ Ε&Α ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (2013)



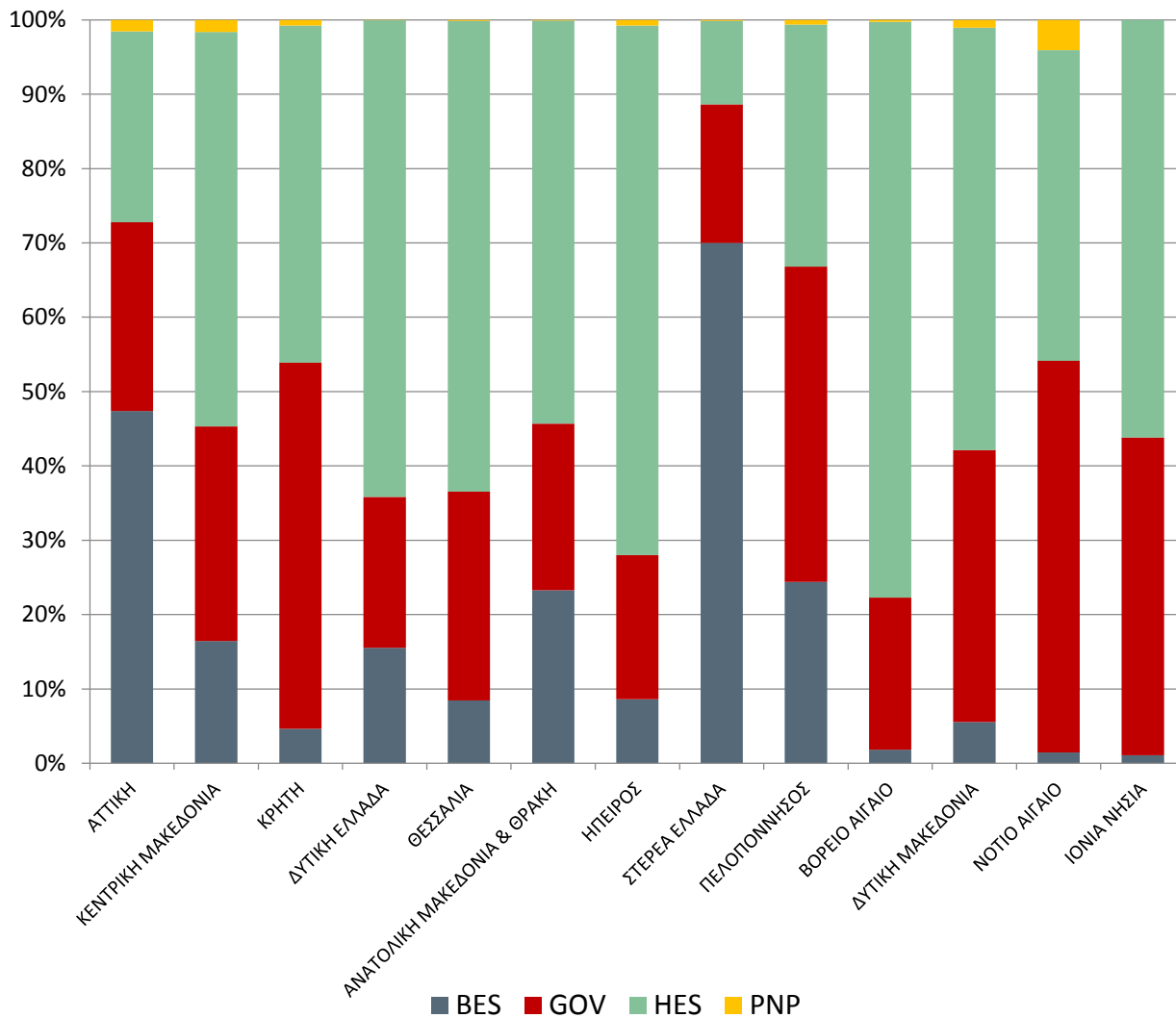
Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ10)

Ενταση Ε&Α (Δαπάνες Ε&Α % ΑΕΠ)



Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ11)

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΑΠΑΝΩΝ Ε&Α ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ (2013)



Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Δ10)

2. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Ε&Α

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Ε&Α – ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ (2011-2013)

Προσωπικό Ε&Α – Αριθμός ατόμων

Τομείς εκτέλεσης Ε&Α	2011 Προσωπικό Ε&Α (αρ. ατόμων)	2013 Προσωπικό Ε&Α (αρ. ατόμων)	(%) Ετήσια μεταβολή 2013-2012
Τομέας BES	9.984	10.428	↑ +4,4%
Τομέας GOV	13.260	16.863	↑ +27,2%
Τομέας HES	46.348	54.602	↑ +17,8%
Τομέας PNP	637	791	↑ +24,2%
ΣΥΝΟΛΟ	70.229	82.684	↑ +17,7%

Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Π1)

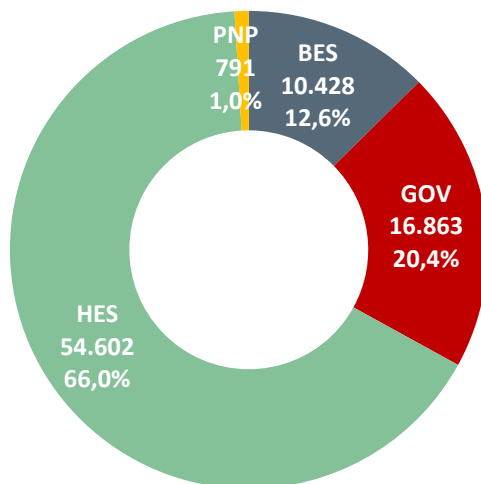
Ερευνητές – Αριθμός ατόμων

Τομείς εκτέλεσης Ε&Α	2011 Ερευνητές (αρ. ατόμων)	2013 Ερευνητές (αρ. ατόμων)	(%) Ετήσια μεταβολή 2013-2012
Τομέας BES	5.858	6.004	↑ +2,5%
Τομέας GOV	6.094	8.567	↑ +40,6%
Τομέας HES	32.842	38.724	↑ +17,9%
Τομέας PNP	445	449	↑ +0,9%
ΣΥΝΟΛΟ	45.239	53.744	↑ +18,8%

Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Π1)

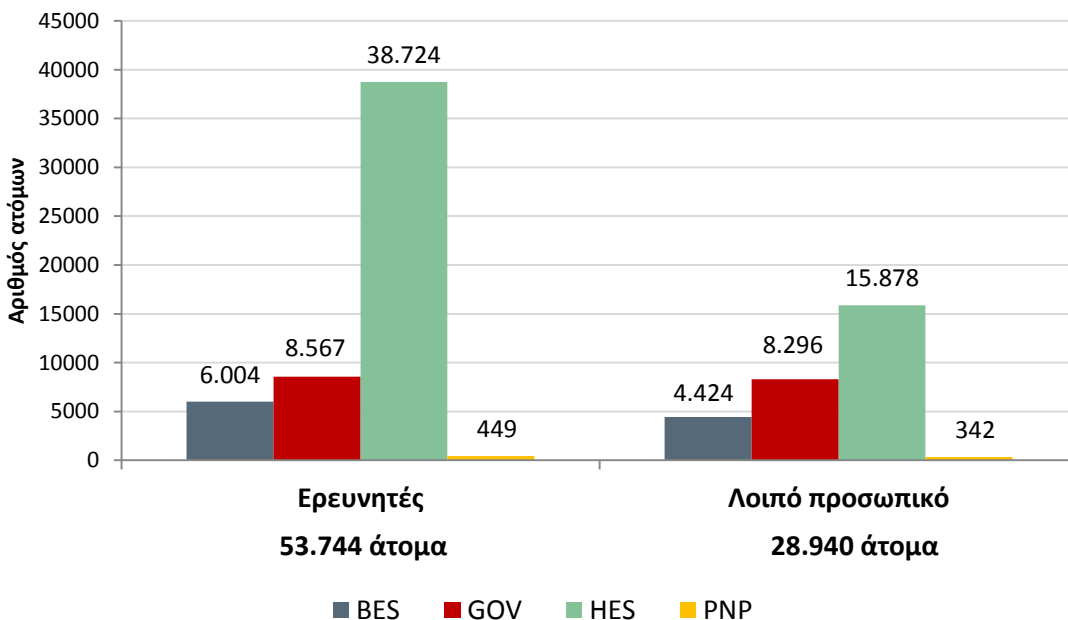
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Ε&Α ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ (2013)

Προσωπικό Ε&Α ανά τομέα
Αριθμός ατόμων



Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Π1)

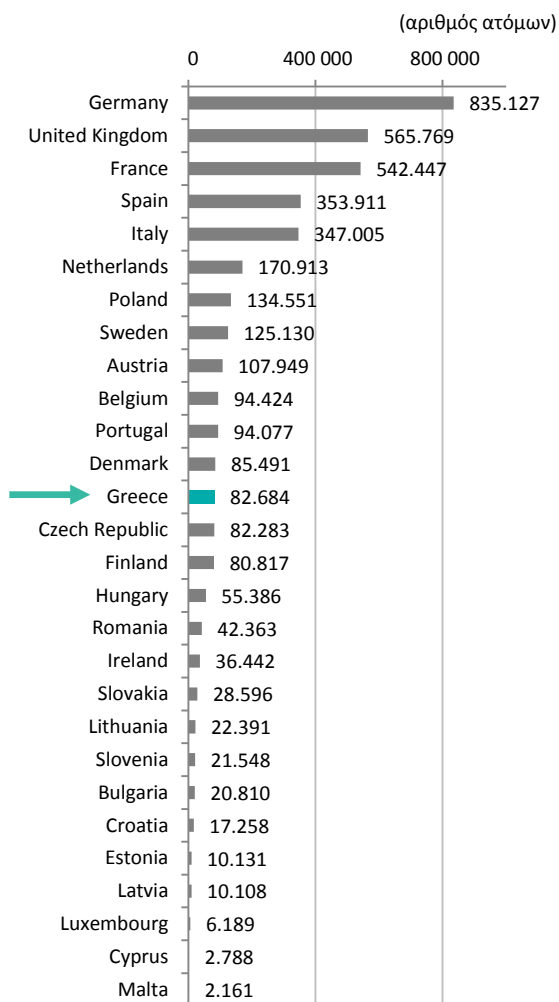
Είδος απασχόλησης ανά τομέα
Αριθμός ατόμων



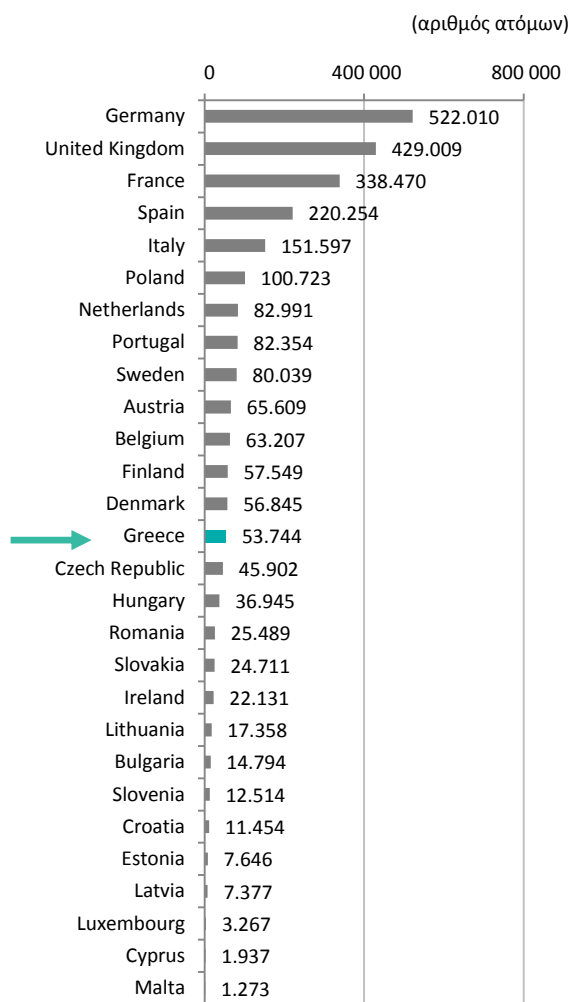
Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Π1)

ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΗΝ ΕΕ – ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Ε&Α - ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ (2013)

Προσωπικό Ε&Α – Αριθμός ατόμων



Ερευνητές – Αριθμός ατόμων



Πηγές:

Eurostat (<http://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/data/database>, data code: rd_p_persocc)

ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Π1)

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Ε&Α – ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ (2011-2013)

Προσωπικό Ε&Α - ΙΠΑ

Τομείς εκτέλεσης Ε&Α	2011		2012		2013	
	Προσωπικό Ε&Α (ΙΠΑ)	Προσωπικό Ε&Α (ΙΠΑ)	(%) Ετήσια μεταβολή 2012-2011	Προσωπικό Ε&Α (ΙΠΑ)	(%) Ετήσια μεταβολή 2013-2012	
Τομέας BES	6.323,5	6.531,8	↑ +3,3%	6832,0	↑ +4,6%	
Τομέας GOV	9.619,6	9.981,8	↑ +3,8%	11.435,5	↑ +14,6%	
Τομέας HES	20.639,7	20.507,8	↓ -0,6%	23.390,2	↑ +14,1%	
Τομέας PNP	330,5	339,8	↑ +2,8%	529,8	↑ +55,9%	
ΣΥΝΟΛΟ	36.913,3	37.361,0	↑ +1,2%	42.187,6	↑ +12,9%	

Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Π4)

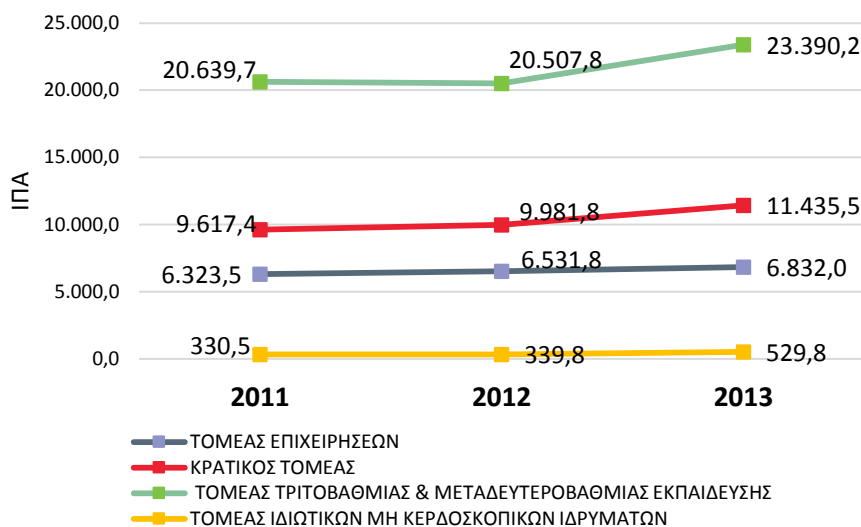
Ερευνητές – ΙΠΑ

Τομείς εκτέλεσης Ε&Α	2011		2012		2013	
	Ερευνητές (ΙΠΑ)	Ερευνητές (ΙΠΑ)	(%) Ετήσια μεταβολή 2012-2011	Ερευνητές (ΙΠΑ)	(%) Ετήσια μεταβολή 2013-2012	
Τομέας BES	4.020,8	4.351,1	↑ +8,2%	4.197,4	↓ -3,5%	
Τομέας GOV	4.370,0	4.510,0	↑ +3,2%	5.778,0	↑ +28,1%	
Τομέας HES	16.068,0	15.723,4	↓ -2,1%	18.956,7	↑ +20,6%	
Τομέας PNP	215,5	215,6	↓ 0,0%	296,2	↑ +37,4%	
ΣΥΝΟΛΟ	24.674,3	24.800,0	+0,5%	29.228,2	+17,9%	

Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Π4)

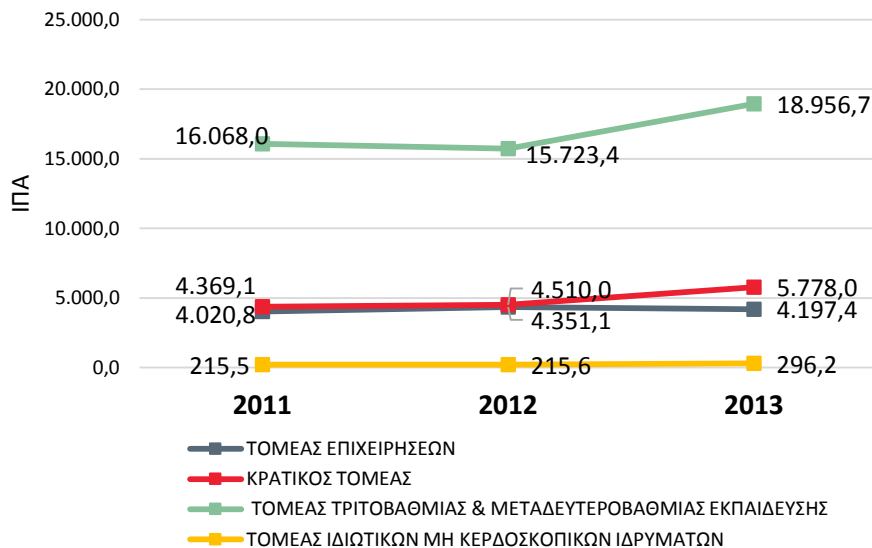
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Ε&Α – ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ (2011-2013)

Προσωπικό Ε&Α - ΙΠΑ



Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Π4)

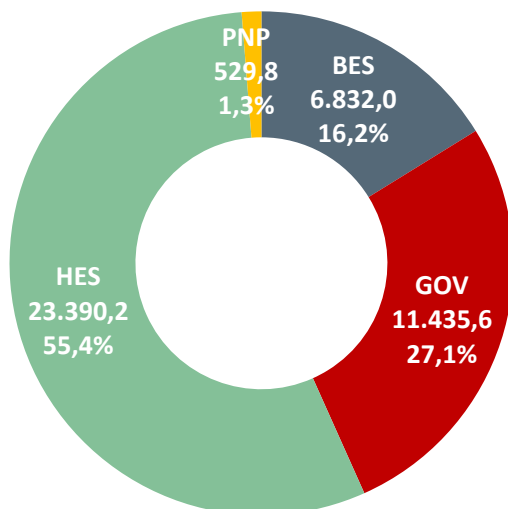
Ερευνητές - ΙΠΑ



Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Π4)

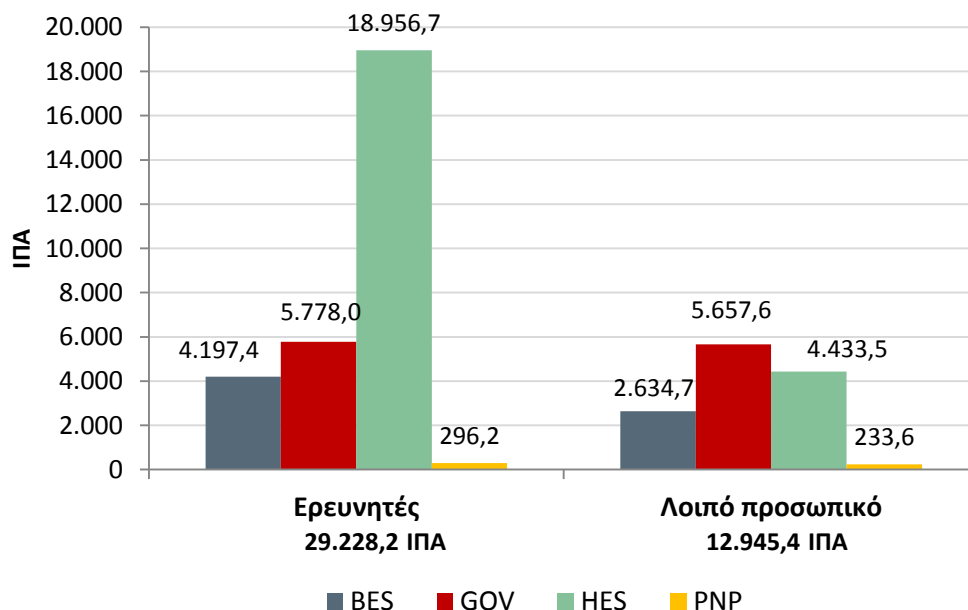
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Ε&Α ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ – ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ (2013)

Προσωπικό Ε&Α ανά τομέα - ΙΠΑ



Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Π4)

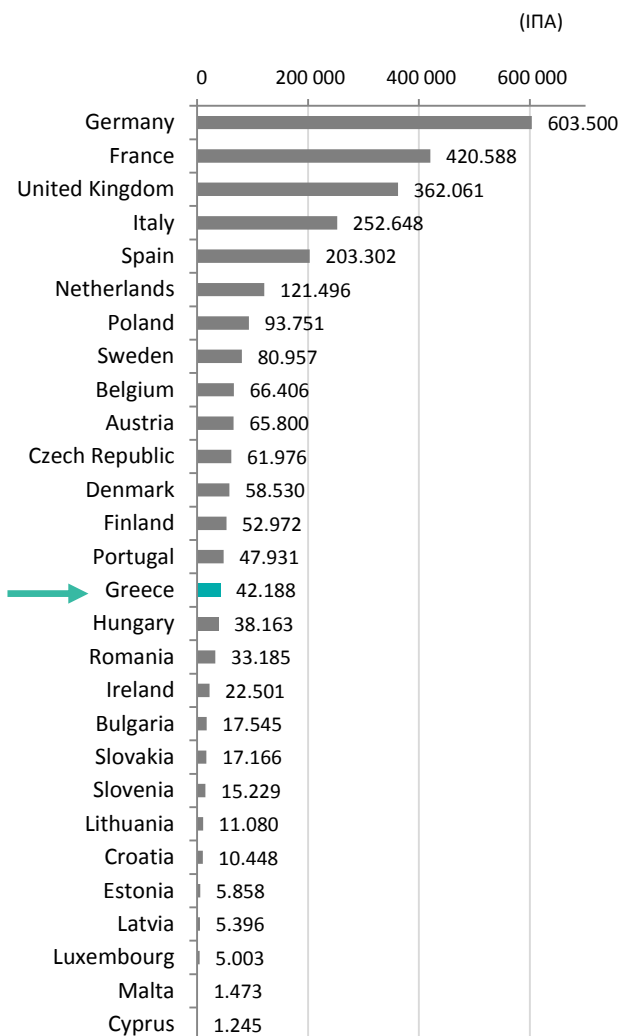
Είδος απασχόλησης ανά τομέα - ΙΠΑ



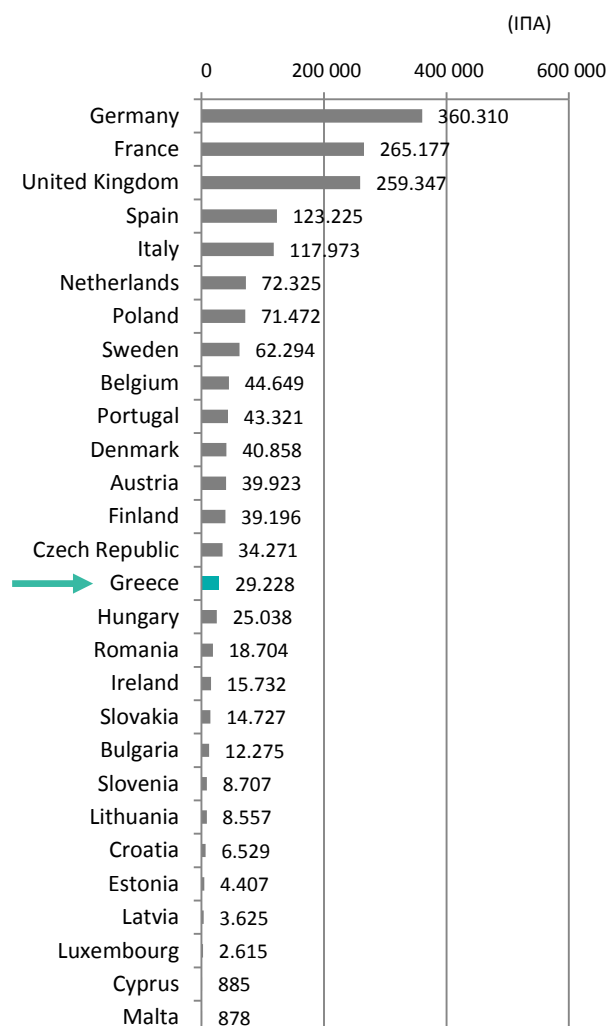
Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Π4)

ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΗΝ ΕΕ – ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Ε&Α – ΙΠΑ (2013)

Προσωπικό Ε&Α – ΙΠΑ



Ερευνητές – ΙΠΑ



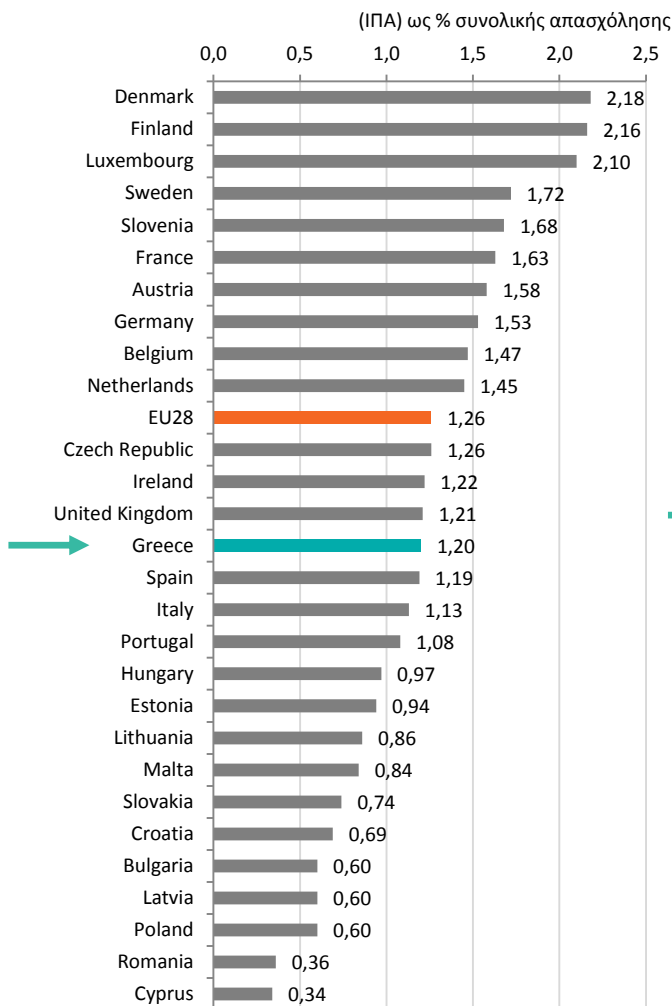
Πηγές:

Eurostat (<http://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/data/database>, data code: rd_p_persocc)

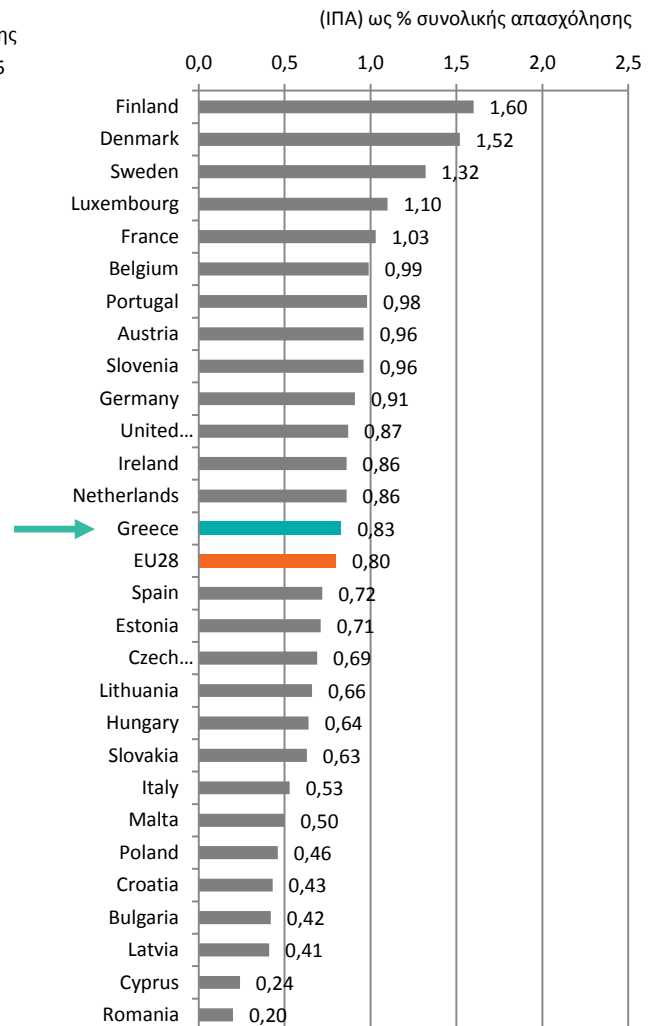
ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Π4)

ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΗΝ ΕΕ – ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Ε&Α – ΙΠΑ % ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ (2013)

Προσωπικό Ε&Α ΙΠΑ % στο σύνολο της απασχόλησης



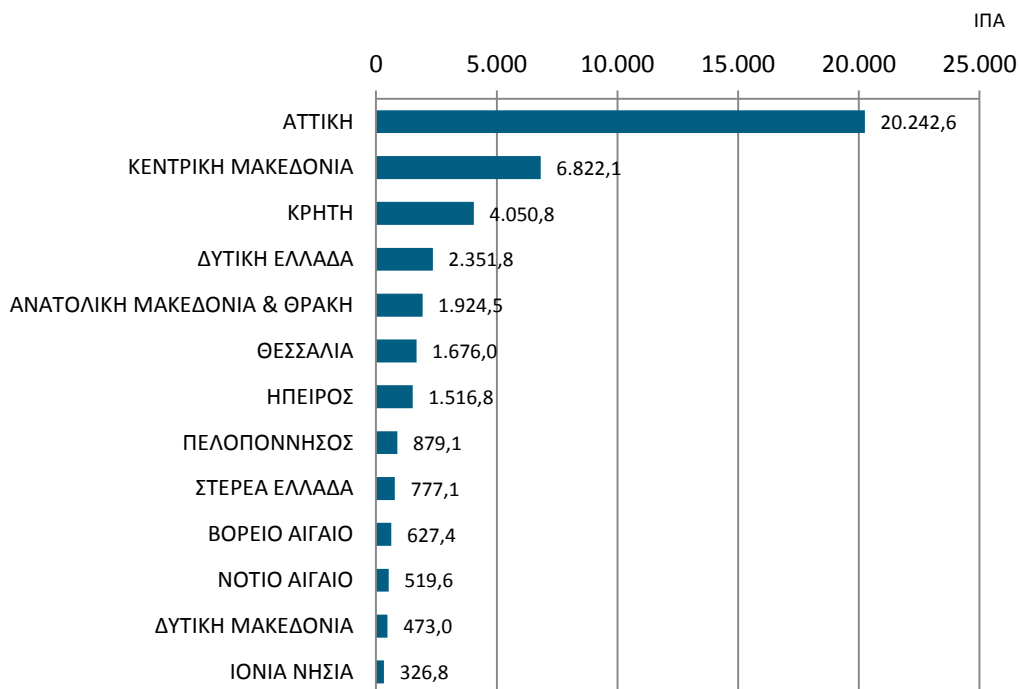
Ερευνητές ΙΠΑ % στο σύνολο της απασχόλησης



Πηγή: Eurostat (<http://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/data/database>, data code: rd_p_perslf)

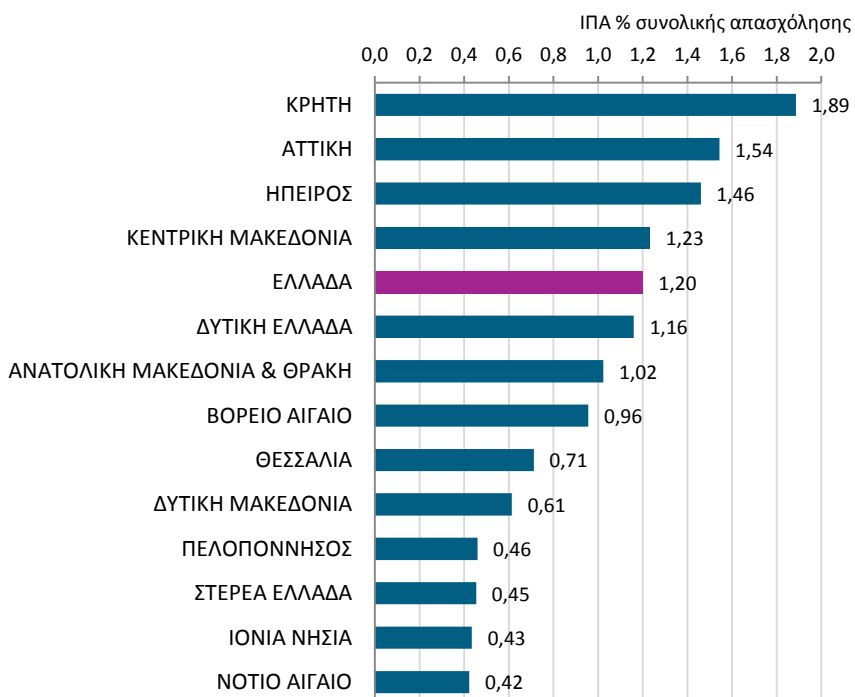
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Ε&Α ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (2013)

Προσωπικό Ε&Α - ΙΠΑ



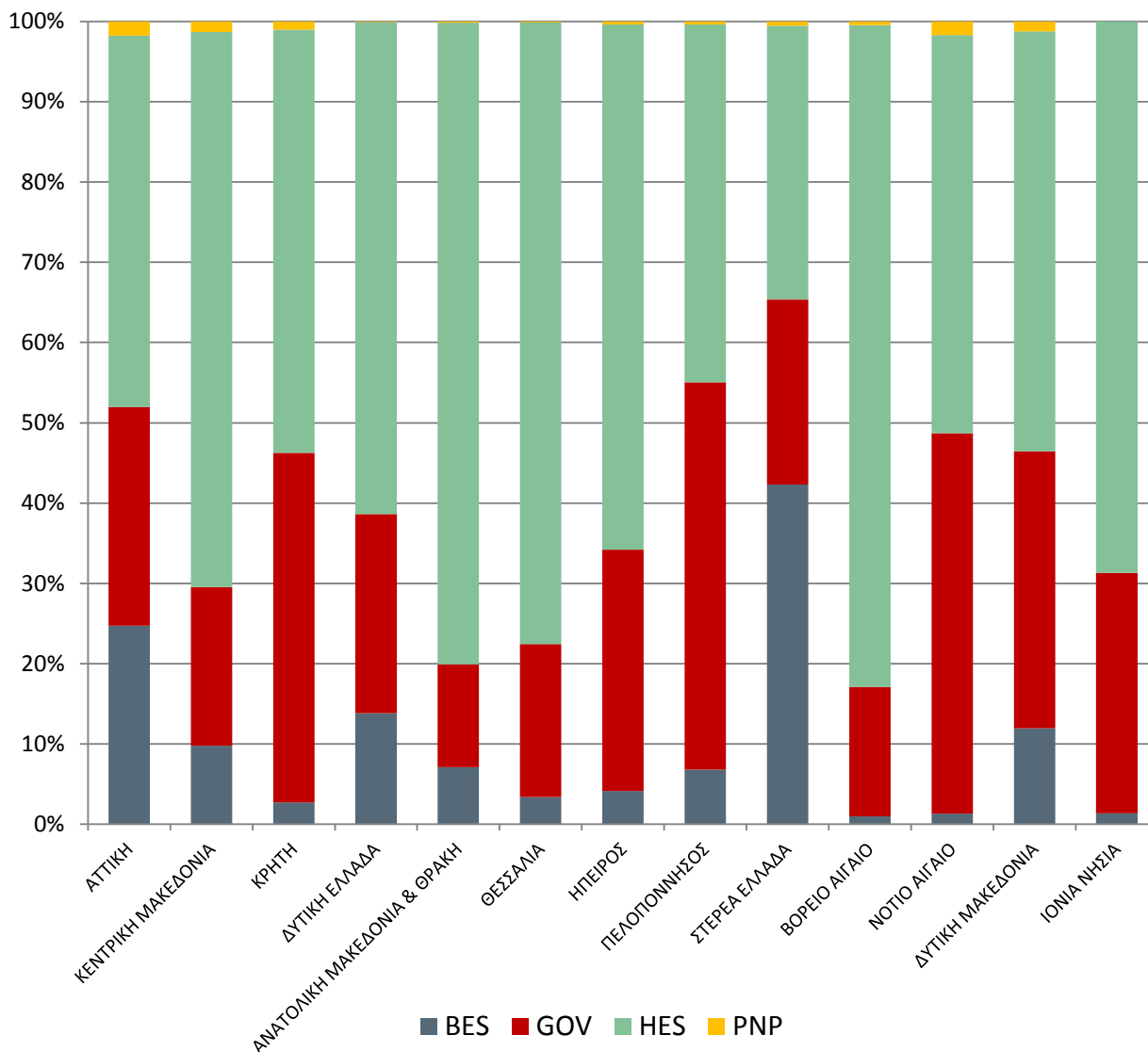
Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Π18)

Προσωπικό Ε&Α – ΙΠΑ % στο σύνολο της απασχόλησης



Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Π20)

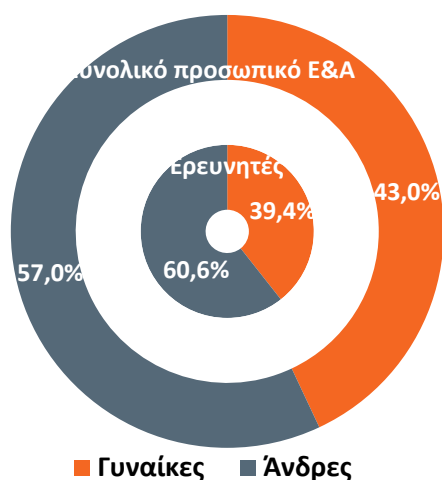
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Ε&Α ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ – ΙΠΑ (2013)



Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Π18)

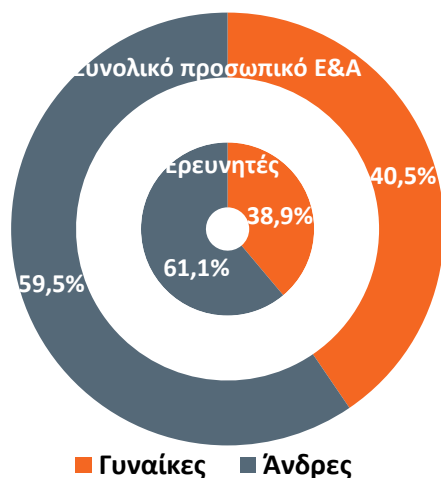
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΓΥΝΑΙΚΩΝ – ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ (2013)

Αριθμός ατόμων



Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Π1, Π1.Γ)

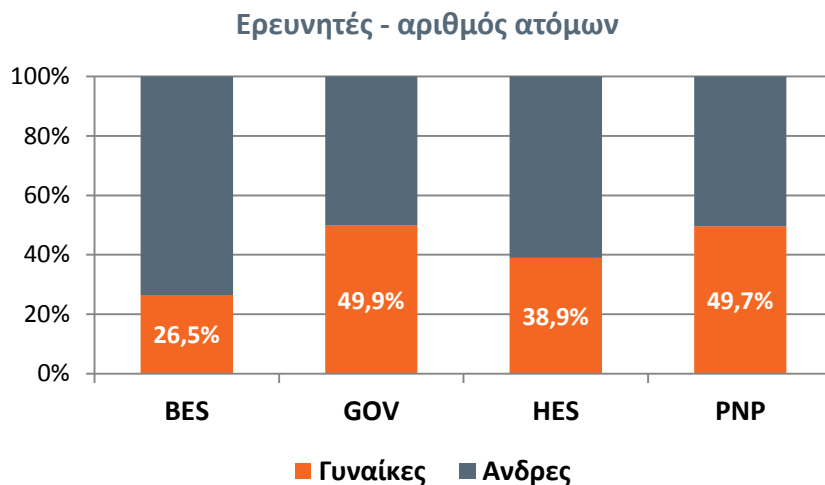
Ισοδύναμα πλήρους Απασχόλησης



Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Π2, Π2.Γ)

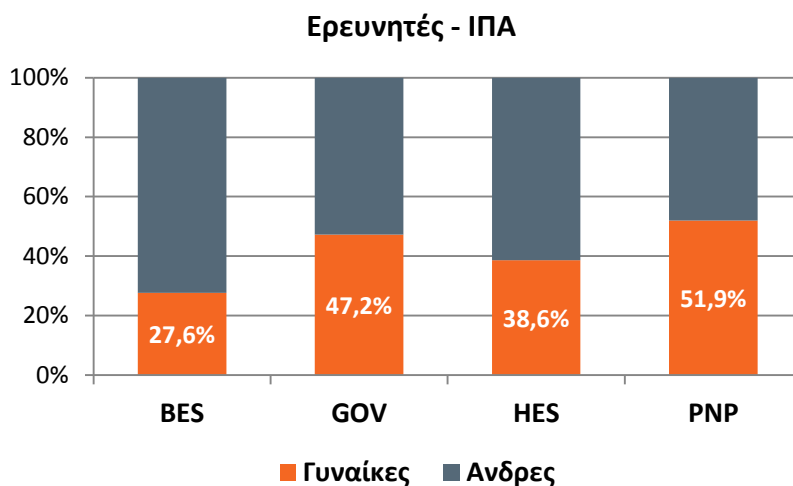
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΩΝ ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ Ε&Α (2013)

Αριθμός ατόμων



Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Π1, Π1.Γ)

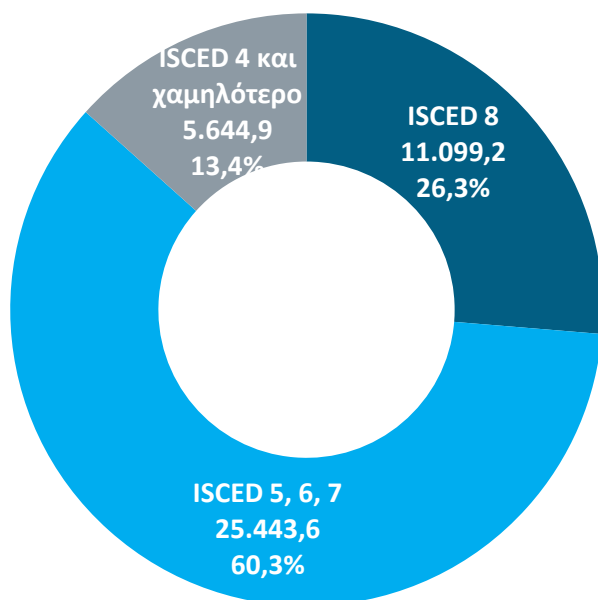
Ισοδύναμα πλήρους Απασχόλησης



Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Π2, Π2.Γ)

ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ (2013)

Προσωπικό Ε&Α (ΙΠΑ) - Σύνολο χώρας



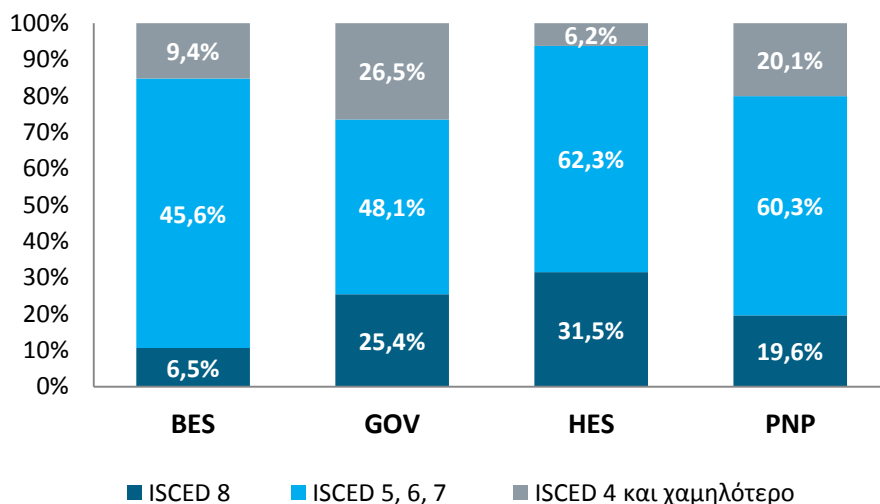
ISCED 8 - Διδακτορικό

ISCED 5, 6, 7 - Μεταπτυχιακό, Πτυχίο Παν/μίου, Πολυτεχνείου, ΤΕΙ, Ανοικτού Παν/μίου

ISCED 4 και χαμηλότερο - άλλος τίτλος σπουδών

Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Π4)

Προσωπικό Ε&Α (ΙΠΑ) - Ανά τομέα εκτέλεσης Ε&Α



Πηγή: ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/statistika-etak/datatables>, κωδικός στοιχείων: Π4)

3. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Σύντομη περιγραφή δεδομένων

Οι επίσημες στατιστικές Έρευνας και Ανάπτυξης -E&A (Research & Development – R&D statistics) παράγουν δείκτες για το προσωπικό που απασχολείται σε δραστηριότητες E&A καθώς και για τις (εσωτερικές) δαπάνες που πραγματοποιούνται για τις δραστηριότητες αυτές σε όλους τους τομείς της οικονομίας: Επιχειρήσεις (Business Enterprise Sector – BES), Κρατικός Τομέας (Government Sector – GOV), Τομέας Τριτοβάθμιας και Μεταδευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (Higher Education Sector – HES), Τομέας Ιδιωτικών μη-κερδοσκοπικών Ιδρυμάτων (Private non-Profit – PNP) καθώς και για το σύνολο της χώρας.

Από τα στατιστικά δαπανών προκύπτει ο δείκτης ‘Ένταση E&A’ (R&D intensity) ως ποσοστό (%) των δαπανών E&A στο ΑΕΠ της χώρας. Ο δείκτης αυτός χρησιμοποιείται, μεταξύ άλλων, για την παρακολούθηση της προόδου για την επίτευξη του στόχου 3% του ΑΕΠ της Ευρωπαϊκής Ένωσης για επένδυση σε E&A της στρατηγικής EU2020.

Στην παρούσα εποπτική παρουσίαση δίνονται σε πίνακες και διαγράμματα τα τελικά αναλυτικά στοιχεία για τις δαπάνες και το προσωπικό E&A το 2013, τα οποία υποβλήθηκαν, βάσει του σχετικού Ευρωπαϊκού Κανονισμού (995/2012), από το ΕΚΤ στην Eurostat τον Ιούνιο 2015.

Η έκδοση είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα <http://metrics.ekt.gr/statistika-etak>.

Κάλυψη τομέων δραστηριότητας

Τα στατιστικά στοιχεία Ε&Α (δαπάνες και προσωπικό) συλλέγονται και αναλύονται ανά **τομέα εκτέλεσης Ε&Α (Sector of R&D performance)**, τον τομέα δηλαδή στον οποίο διεξάγονται οι δραστηριότητες Ε&Α. Οι φορείς, οι οποίοι υλοποιούν δραστηριότητες Ε&Α και αποτελούν τις στατιστικές μονάδες από τις οποίες συλλέγονται τα στοιχεία, κατηγοριοποιούνται σε τέσσερις τομείς εκτέλεσης Ε&Α ως εξής:

- **Τομέας επιχειρήσεων (Business Enterprise Sector – BES):**

περιλαμβάνει τις επιχειρήσεις, τους οργανισμούς και τα ιδρύματα, κύρια δραστηριότητα των οποίων είναι η παραγωγή προϊόντων ή υπηρεσιών (εκτός από μεταδευτεροβάθμια ή τριτοβάθμια εκπαίδευση). Επιπλέον, ο τομέας αυτός περιλαμβάνει τις δημόσιες επιχειρήσεις, ιδιωτικούς μη – κερδοσκοπικούς φορείς που παρέχουν υπηρεσίες σε επιχειρήσεις. Καλύπτονται οι κλάδοι οικονομικής δραστηριότητας (NACE Rev.2) και οι τάξεις μεγέθους απασχόλησης που αναφέρονται στον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 995/2012.

- **Τομέας Τριτοβάθμιας & Μεταδευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (Higher Education Sector - HES):**

περιλαμβάνει τα Πανεπιστήμια, τα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, τα Ερευνητικά Πανεπιστημιακά Ινστιτούτα, τα Κέντρα Τεχνολογικής Έρευνας, τα αναγνωρισμένα από το Κράτος Ιδιωτικά ΙΕΚ, τα Πανεπιστημιακά Νοσοκομεία, άλλες σχολές & ακαδημίες.

- **Κρατικός Τομέας (Government Sector - GOV):**

περιλαμβάνει φορείς με δραστηριότητες Ε&Α που εποπτεύονται από διάφορα Υπουργεία όπως: οι Ερευνητικοί φορείς που εποπτεύονται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (με αλφαβητική σειρά: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (συμπεριλαμβάνεται και το Κέντρο Έρευνας Τεχνολογίας και Ανάπτυξης Θεσσαλίας), Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος», Εθνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών, Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών, Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Ερευνητικό Κέντρο Βιοιατρικών Ερευνών «Αλ. Φλέμινγκ», Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας των Επικοινωνιών και της Γνώσης «ΑΘΗΝΑ», Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Κέντρο Διάδοσης Επιστημών & Μουσείο Τεχνολογίας (NOESIS)), οι άλλοι Δημόσιοι Ερευνητικοί Φορείς (ενδεικτικά και όχι εξαντλητικά: η Ακαδημία Αθηνών, το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, ο Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός Δήμητρα, το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, το Εθνικό Κέντρο Βιώσιμης & Αειφόρου Ανάπτυξης, το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, το Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων, το Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων "Διόφαντος", κ.α.), οι Εφορείες Αρχαιοτήτων, τα Αρχαιολογικά Ινστιτούτα, τα Δημόσια Μουσεία, τα Δημόσια Νοσοκομεία, κ.α..

- **Τομέας Ιδιωτικών Μη Κερδοσκοπικών Ιδρυμάτων (Private Non Profit Sector –PNP):**

Ο τομέας αυτός περιλαμβάνει μη εμπορικά, ιδιωτικά μη κερδοσκοπικά ιδρύματα που παρέχουν υπηρεσίες στους πολίτες, όπως επαγγελματικές και επιστημονικές ενώσεις, οι οργανισμοί παροχής βοήθειας, οι ανθρωπιστικές οργανώσεις, τα συνδικάτα, οι ενώσεις καταναλωτών, κ.α. Αναφέρονται (ενδεικτικά και όχι εξαντλητικά): το Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού, το Ελληνικό Ίδρυμα Ευρωπαϊκής και Εξωτερικής Πολιτικής, η Ελληνική Συνεργαζόμενη Ογκολογική Ομάδα, το Ίδρυμα Λαμπράκη, το Ίδρυμα ΘΩΡΑΞ, η περιβαλλοντική οργάνωση ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ, η Γαλλική Σχολή Αθηνών, το Ίδρυμα Νικολάου & Ντόλλης Γουλανδρή - Μουσείο Κυκλαδικής Τέχνης, το Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας του καρκίνου κ.α.

Έννοιες & ορισμοί των βασικών μεταβλητών

Οι βασικές έννοιες και ορισμοί, τα καθιερωμένα σχήματα ταξινομήσεων και οι οδηγίες για την παραγωγή των στατιστικών στοιχείων για την Έρευνα και Ανάπτυξη - E&A αναφέρονται στο εγχειρίδιο Frascati (ΟΟΣΑ, 2002).

- Έρευνα και Ανάπτυξη – E&A (Research & Development – R&D)

Σύμφωνα με το εγχειρίδιο Frascati, ως Έρευνα και Ανάπτυξη θεωρείται η δημιουργική εργασία που αναλαμβάνεται σε συστηματική βάση προκειμένου να αυξηθεί το απόθεμα της γνώσης, συμπεριλαμβανομένης της γνώσης του ατόμου, του πολιτισμού και της κοινωνίας, και της χρήσης αυτού του αποθέματος της γνώσης για την επινόηση νέων εφαρμογών.

Η E&A καλύπτει όχι μόνο τις δραστηριότητες που υλοποιούνται σε τυπικούς ερευνητικούς φορείς ή τμήματα E&A αλλά ευρύτερα όλες τις δραστηριότητες E&A που υλοποιούνται είτε περιστασιακά είτε σε φορείς ή τμήματα που υλοποιούν και άλλες δραστηριότητες.

Περισσότεροι ορισμοί υπάρχουν διαθέσιμοι στο 'Γλωσσάρι Όρων' του ΕΚΤ (<http://metrics.ekt.gr/el/lexicon/2>).

Νομικό Πλαίσιο

Οι στατιστικές Έρευνας και Ανάπτυξης καταρτίζονται στο πλαίσιο εφαρμογής του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 995/2012 (ισχύει για τα στοιχεία του 2012 και εφεξής).

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, φορέας με θεσμικό ρόλο τη συγκέντρωση, τεκμηρίωση και διάθεση επιστημονικού και τεχνολογικού περιεχομένου (www.ekt.gr), ανέλαβε τη συλλογή και επεξεργασία των στατιστικών στοιχείων E&A τον Απρίλιο 2012 με απόφαση της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΦΕΚ/ 1359/Β/25.04.2012). Η συλλογή των στοιχείων που παρουσιάζονται στην παρούσα έκθεση πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία του ΕΚΤ και της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (Μνημόνιο Συνεργασίας 28.01.2014).

Διενεργούμενη έρευνα

Η έρευνα είναι απογραφική στους τομείς HES, GOV, PNP καθώς και σε ένα μέρος (~ 700 επιχειρήσεις) του τομέα BES και διεξάγεται σε όλους τους φορείς οι οποίοι είναι γνωστό ότι υλοποιούν δραστηριότητες E&A. Το ΕΚΤ έχει αναπτύξει και διατηρεί Μητρώο των ελληνικών φορέων με δραστηριότητες E&A, το οποίο επικαιροποιείται σε συστηματική βάση.

Για τον τομέα BES, συμπληρωματικά της απογραφής, πραγματοποιήθηκε δειγματοληπτική έρευνα σε συνεργασία με την Ελληνική Στατιστική Αρχή, σε 4.000 και πλέον επιχειρήσεις από το επίσημο μητρώο επιχειρήσεων που διατηρεί η ΕΛΣΤΑΤ. Στο πλαίσιο της συνεργασίας αυτής αξιοποιήθηκαν από το ΕΚΤ περίπου 200 ιδιώτες-συνεργάτες της ΕΛΣΤΑΤ σε όλη την επικράτεια και δημιουργήθηκε ένα δίκτυο επικοινωνίας του ΕΚΤ τόσο με τους συνεργάτες όσο και με τις περιφερειακές υπηρεσίες της ΕΛΣΤΑΤ για τη διασφάλιση της ποιότητας της συλλογής.

Η διεξαγωγή και παρακολούθηση της όλης έρευνας σε όλους τους τομείς και η συλλογή και η επεξεργασία των στοιχείων υποστηρίχθηκε από τα εξειδικευμένα πληροφοριακά συστήματα που έχει αναπτύξει το ΕΚΤ, με χρήση ανοικτού λογισμικού.

Τα συλλεχθέντα στοιχεία ελέγχθηκαν για την ορθότητά τους και διορθώθηκαν, όπου ήταν απαραίτητο, σε συνεργασία με τους φορείς. Επίσης πραγματοποιήθηκε έλεγχος της συνέπειας των υποβληθέντων στοιχείων με δευτερογενή στοιχεία από τις βάσεις δεδομένων που αναφέρονται στη συνέχεια. Τα στοιχεία παρείχαν στο ΕΚΤ οι αρμόδιοι για την τήρηση των βάσεων φορείς.

- Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα – Ειδική Υπηρεσία ΟΠΣ
- Βάση δεδομένων e corda - Ευρωπαϊκή Επιτροπή
- Στοιχεία χρηματοδότησης και προσωπικό ΑΕΙ – Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών & Γενική Διεύθυνση Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Στοιχεία χρηματοδότησης φορέων Υπουργείου Πολιτισμού / Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης
- Στοιχεία χρηματοδότησης Δημοσίων Νοσοκομείων - Υπουργείο Υγείας / Διεύθυνση Οικονομικού
- Βάση δεδομένων με στοιχεία ισολογισμών επιχειρήσεων – ICAP
- Επίσημα στατιστικά στοιχεία για τις κρατικές πιστώσεις για E&A (δείκτης GBAORD) – στοιχεία που συλλέγονται από το ΕΚΤ και υποβάλλονται στη Eurostat.

Για την επεξεργασία και ανάλυση των στοιχείων ακολουθήθηκε η ενδεδειγμένη στατιστική μεθοδολογία καθώς και οι οδηγίες της Eurostat για τη συγκεκριμένη έρευνα που εκπονείται με εναρμονισμένο τρόπο σε όλες τις χώρες-μέλη.



metrics
ΕΡΕΥΝΑ · ΑΝΑΠΤΥΞΗ · ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

| metrics.ekt.gr



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακή Ελλάδα
Όλα είναι δυνατό
Εθνικό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την Ανάπτυξη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Πολιτισμού,
Παιδείας & Θρησκευμάτων

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης