



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE



Δείκτες Έρευνας & Ανάπτυξης ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Ε&Α Στατιστικά Στοιχεία 2013

Συνοπτική Παρουσίαση

Αθήνα, Ιούλιος 2015

Υλοποίηση έκδοσης

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 Ανδρουσοπούλου, Υπεύθυνη Γραφείου Συντονισμού & Στρατηγικής Ανάπτυξης
Σχεδιασμός εξωφύλλου: Βασίλης Ντουμάνης

Προτεινόμενος τρόπος αναφοράς

«Προσωπικό Ε&Α, Στατιστικά στοιχεία 2013, Συνοπτική Παρουσίαση»,
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 • φ: 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 παρούσα έκδοση 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>

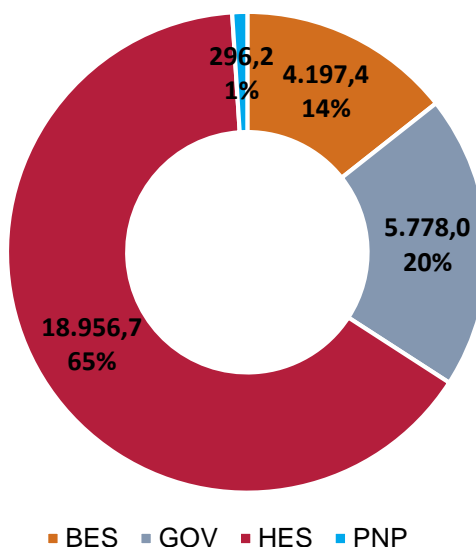
Περιεχόμενα

1.	ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Ε&Α ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ Ε&Α	4
2.	ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ – ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ - ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΗΝ ΕΕ28	5
3.	ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ Ε&Α	9
4.	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	12

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Ε&Α ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ Ε&Α

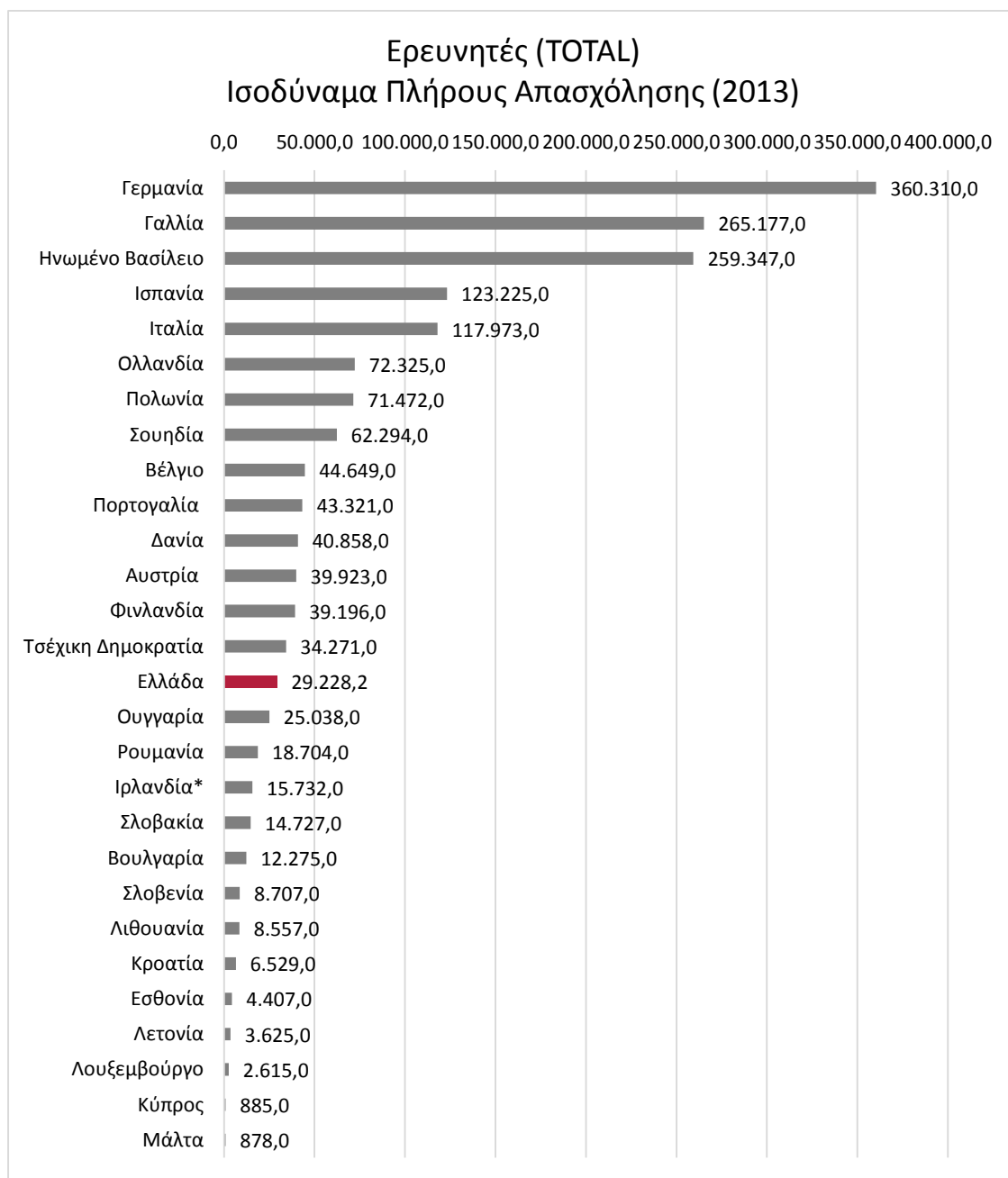
ΤΟΜΕΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ Ε&Α		ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Ε&Α					
		Αριθμός ατόμων			Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης		
		Σύνολο	Ερευνητές	Λοιπό προσωπικό	Σύνολο	Ερευνητές	Λοιπό προσωπικό
Τομέας επιχειρήσεων	BES	10.428	6.004	4.424	6.832,0	4.197,4	2.634,7
Δημόσιος Τομέας	GOV	16.863	8.567	8.296	11.435,6	5.778,0	5.657,6
Τομέας Τριτ/μιας & Μεταδευρ/μιας Εκπαίδευσης	HES	54.602	38.724	15.878	23.390,2	18.956,7	4.433,5
Τομέας Ιδιωτικών μη-κερδοσκοπικών Ιδρυμάτων	PNP	791	449	342	529,8	296,2	233,6
ΣΥΝΟΛΟ		82.684	53.744	28.940	42.187,6	29.228,2	12.959,4

Ερευνητές,
 Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης (2013)



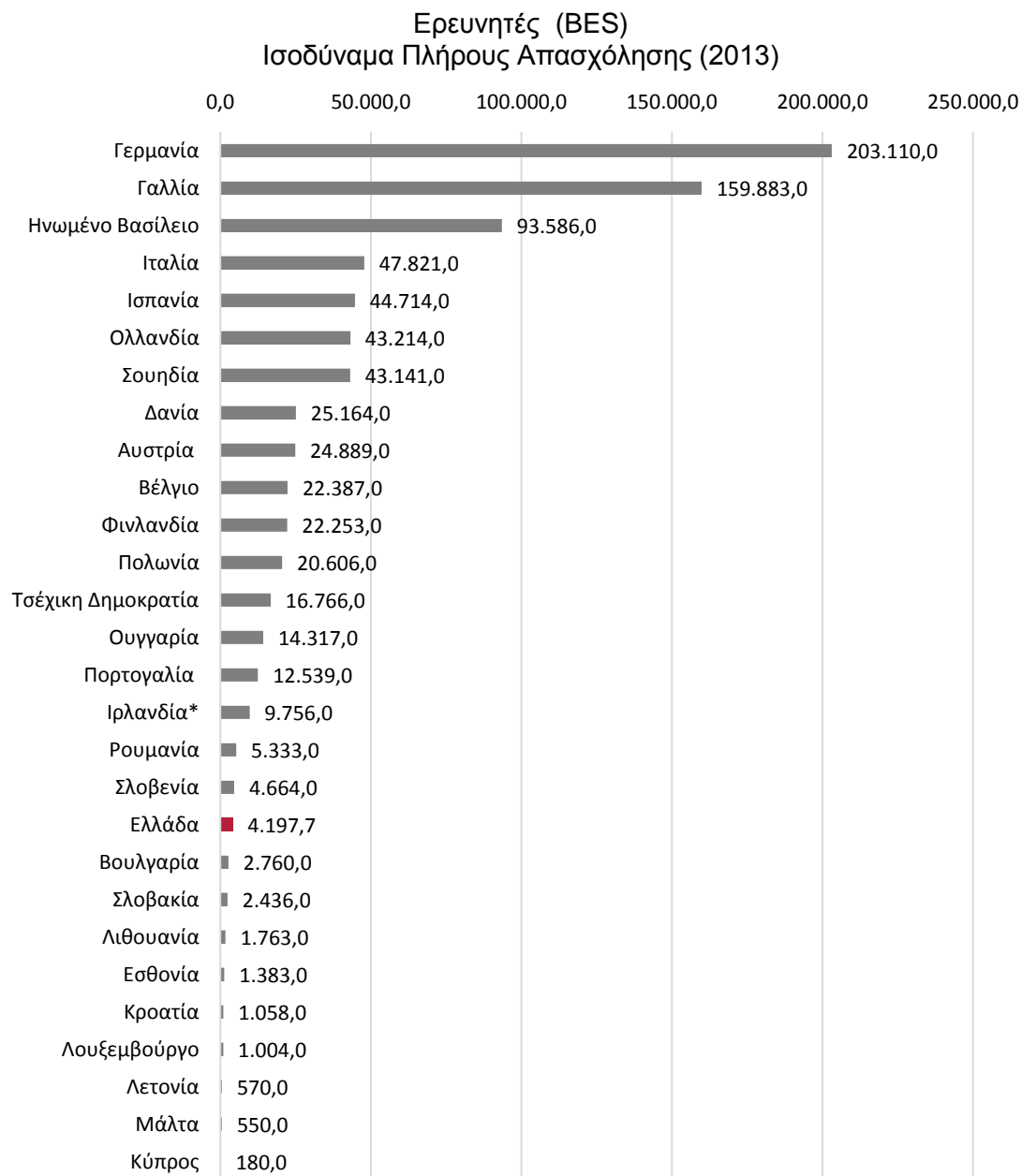
2. ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ – ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ - ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΗΝ ΕΕ28

Σύνολο χώρας



* Ιρλανδία (2012)

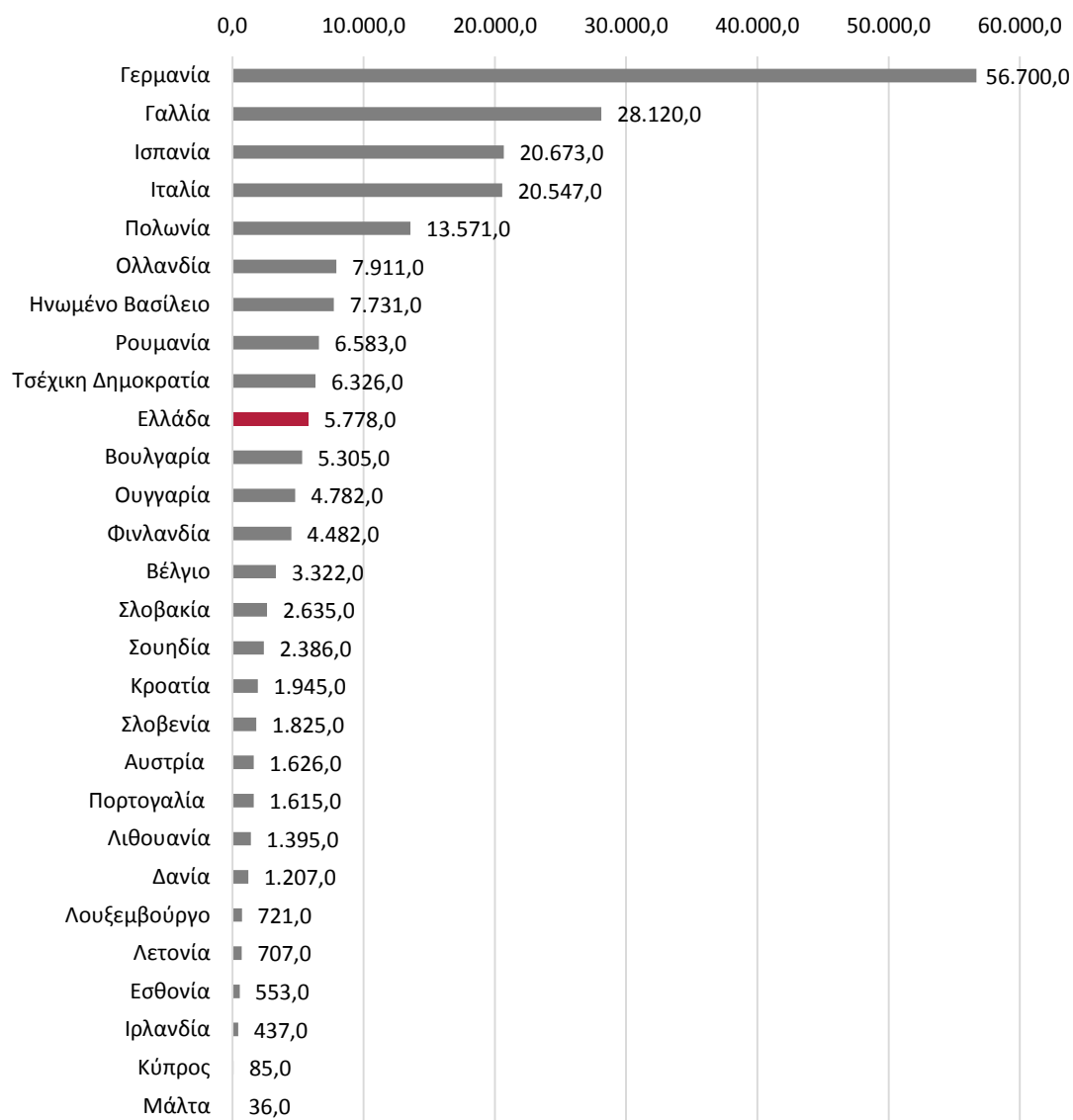
Τομέας Επιχειρήσεων



* Ιρλανδία (2012)

Δημόσιος Τομέας

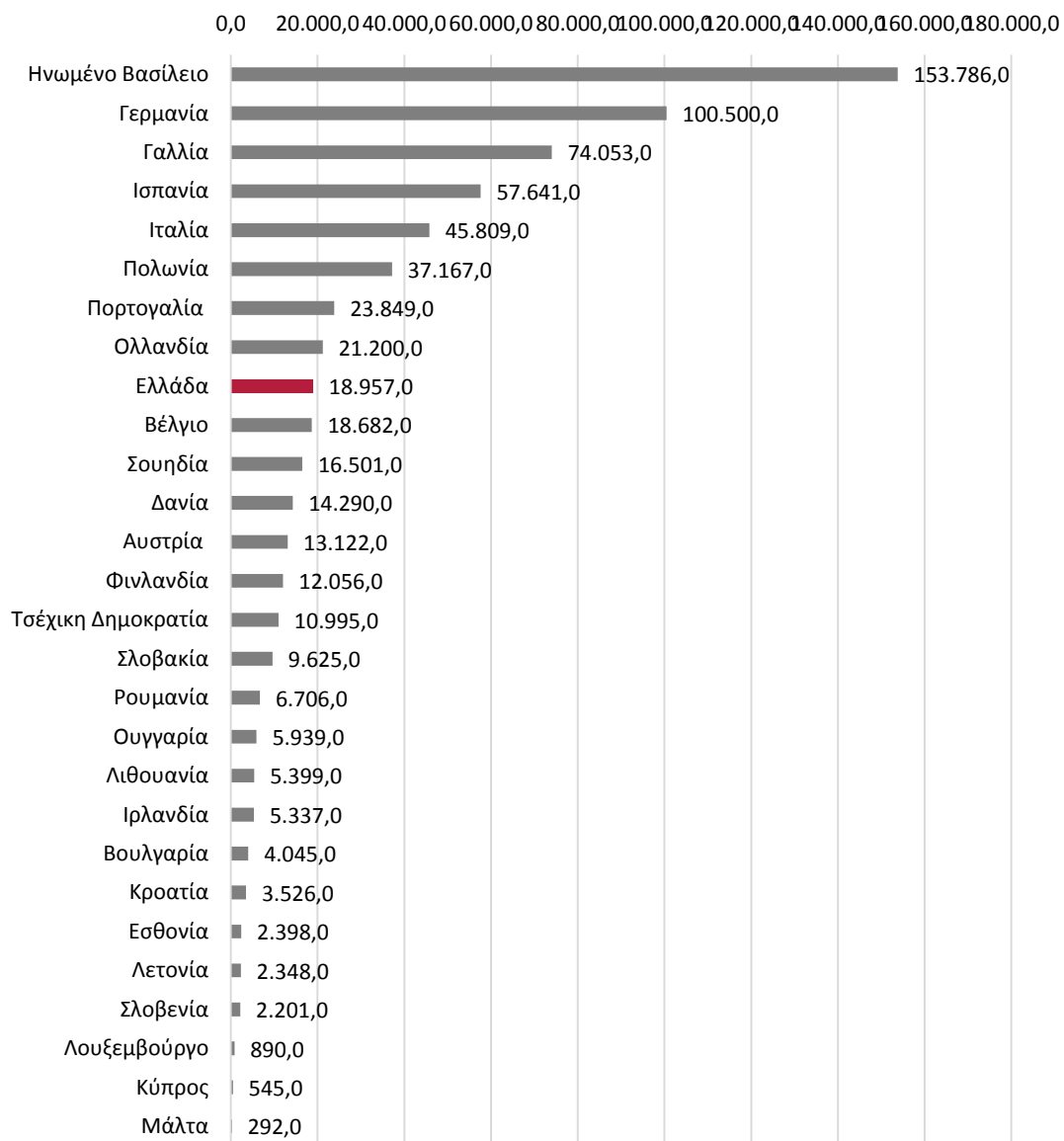
Ερευνητές (GOV) Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης (2013)



* Ιρλανδία (2012)

Τομέας Τριτοβάθμιας & Μεταδευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

Ερευνητές (HES) Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης (2013)



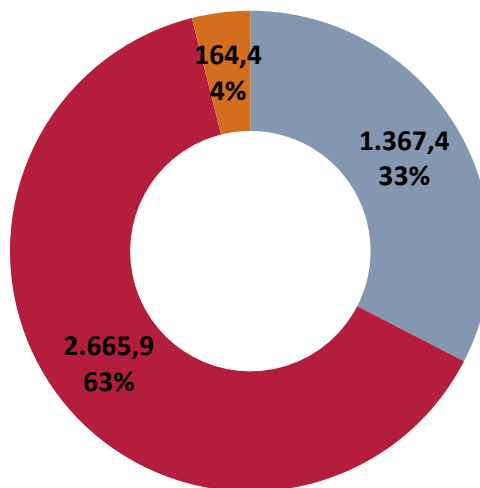
* Ιρλανδία (2012)

3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ Ε&Α

Τομέας Επιχειρήσεων

ΤΟΜΕΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Ε&Α					
	Αριθμός ατόμων			Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης		
	Σύνολο	Ερευνητές	Λοιπό προσωπικό	Σύνολο	Ερευνητές	Λοιπό προσωπικό
Μεταποίηση (Manufacturing)*	3.012	1.970	1.042	2.008,8	1.367,4	641,4
Υπηρεσίες (Services)**	6.894	3.710	3.184	4.556,7	2.665,9	1.890,8
Άλλες δραστηριότητες***	522	324	198	266,5	164,1	102,4
ΣΥΝΟΛΟ	10.428	6.004	4.424	6.832,0	4.197,7	2.622,9

Ερευνητές,
Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης (2013)



■ Μεταποίηση (Manufacturing)* ■ Υπηρεσίες (Services)** ■ Άλλες δραστηριότητες (Other)***

* Μεταποίηση: κωδικοί 10-33 της NACE rev.2

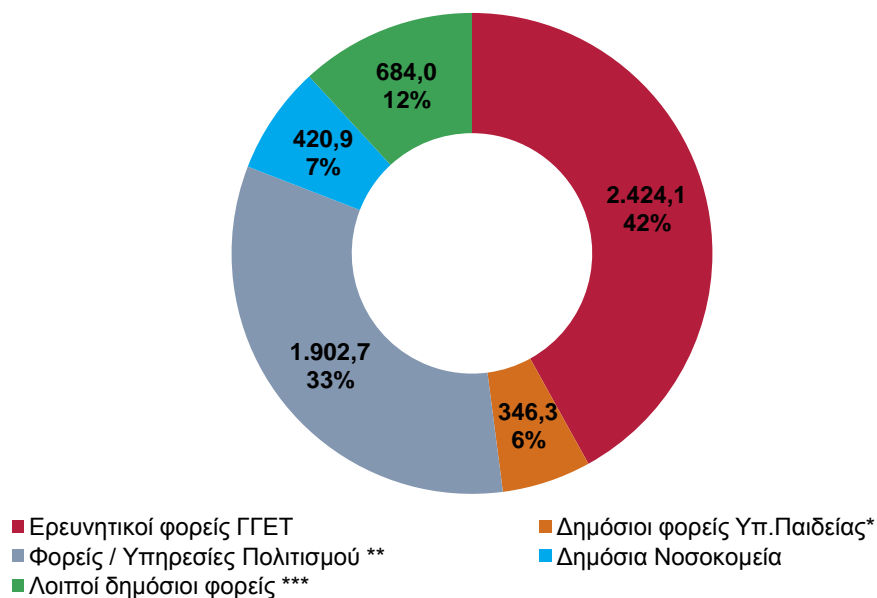
** Υπηρεσίες: κωδικοί 45-47, 49-53, 55-56, 58-66, 69-82 της NACE rev.2

*** Άλλες δραστηριότητες: κωδικοί 01-03, 05-08, 07-09, 35-39, 41-43, 68, 84-86, 88, 91-95 της NACE rev.2

Δημόσιος Τομέας

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΟΡΕΩΝ	ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Ε&Α					
	Αριθμός ατόμων			Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης		
	Σύνολο	Ερευνητές	Λοιπό προσωπικό	Σύνολο	Ερευνητές	Λοιπό προσωπικό
Ερευνητικοί φορείς ΓΓΕΤ	5.050	3.074	1.976	4.245,5	2.424,1	1.821,3
Δημόσιοι φορείς Υπ.Παιδείας*	737	449	288	584,1	346,3	237,8
Φορείς / Υπηρεσίες Πολιτισμού **	7.345	3.172	4.173	4.406,1	1.902,7	2.503,4
Δημόσια Νοσοκομεία	1.616	961	655	857,6	420,9	436,7
Λοιποί δημόσιοι φορείς ***	2.115	911	1.204	1.342,4	684,0	658,4
ΣΥΝΟΛΟ	16.863	8.567	8.296	11.435,6	5.778,0	5.657,6

Ερευνητές,
Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης (2013)



* Ακαδημία Αθηνών, ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ, Ινστιτούτο Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών, κ.λπ

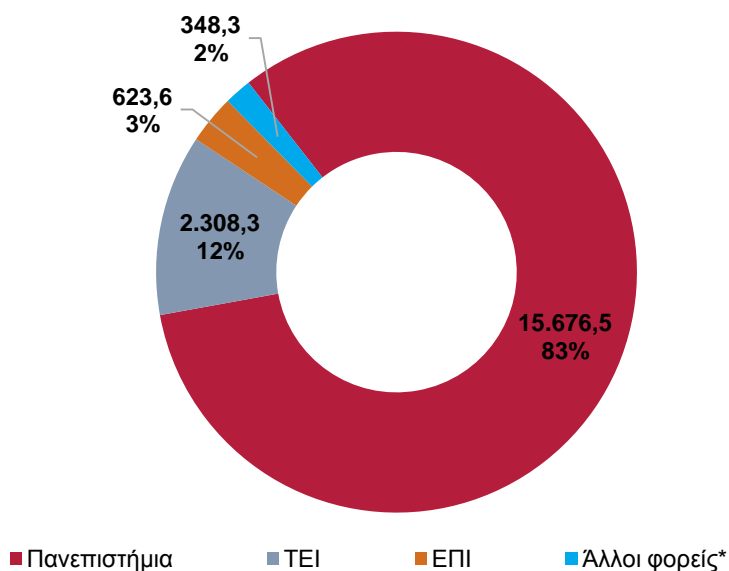
** Εφορείες Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων, Εφορείες Βυζαντινών Αρχαιοτήτων, Αρχαιολογικά Ινστιτούτα, Μουσεία, κ.α.

*** Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ), Εθνικό Κέντρο Βιώσιμης και Αειφόρου Ανάπτυξης (πρώην Εθνικό Κέντρο Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης), Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων, Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός Δήμητρα, Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων), Ινστιτούτο Γεωπονικών Επιστημών, Ινστιτούτο Υγείας Παιδιού, κ.α.

Τομέας Τριτοβάθμιας και μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΟΡΕΩΝ	ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Ε&Α					
	Αριθμός ατόμων			Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης		
	Σύνολο	Ερευνητές	Λοιπό προσωπικό	Σύνολο	Ερευνητές	Λοιπό προσωπικό
Πανεπιστήμια	43.652	30.903	12.749	19.108,3	15.676,5	3.431,8
Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΤΕΙ)	7.963	5.853	2.110	2.987,3	2.308,3	679,0
Ερευνητικά Παν/κά Ινστιτούτα (ΕΠΙ)	1.345	1.292	53	667,3	623,6	43,6
Άλλοι φορείς*	1.642	676	966	627,3	348,3	279,0
ΣΥΝΟΛΟ	54.602	38.724	15.878	23.390,2	18.956,7	4.433,5

Ερευνητές,
Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης (2013)



* Παν/κά Νοσοκομεία, Ιδιωτικά ΙΕΚ, Σχολές Ακαδημίες, Κέντρα Τεχνολογικής Έρευνας (ΚΤΕ)

4. 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), Δημόσιος 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 έκθεση παρουσιάζεται η ανάλυση στοιχείων του προσωπικού E&A για το 2013 στους τομείς εκτέλεσης E&A και τις επιμέρους κατηγορίες τους. Βάσει του σχετικού Ευρωπαϊκού Κανονισμού (995/2012¹), τα τελικά στοιχεία καθώς και η περαιτέρω ανάλυση αυτών (δαπάνες ανά είδος δαπάνης, ανά περιφέρεια, κ.λπ. καθώς και προσωπικό ανά φύλο, επίπεδο σπουδών, κ.λπ.), θα υποβληθούν στη Eurostat μέχρι την 30^η Ιουνίου 2015. Δημοσίευση των τελικών και αναλυτικών στοιχείων αναμένεται το καλοκαίρι του 2015 στην ιστοσελίδα <http://metrics.ekt.gr/statistika-etak>.

Κάλυψη τομέων δραστηριότητας

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

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

περιλαμβάνει φορείς με δραστηριότητες E&A 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

¹ <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:299:0018:0030:EL:PDF>

	<p>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..</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Τομέας Ιδιωτικών Μη Κερδοσκοπικών Ιδρυμάτων (Private Non Profit Sector –PNP): <p>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</p>
<p>Έννοιες & ορισμοί των βασικών μεταβλητών</p>	<p>Οι βασικές έννοιες και ορισμοί, τα καθιερωμένα σχήματα ταξινόμησης και οι οδηγίες για την παραγωγή των στατιστικών στοιχείων για την Έρευνα και Ανάπτυξη - Ε&Α αναφέρονται στο εγχειρίδιο Frascati (ΟΟΣΑ, 2002).</p> <p>Έρευνα και Ανάπτυξη – Ε&Α (Research & Development – R&D)</p> <p>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 επινοήση νέων εφαρμογών.</p> <p>Η Ε&Α καλύπτει όχι μόνο τις δραστηριότητες που υλοποιούνται σε τυπικούς ερευνητικούς φορείς ή τμήματα Ε&Α αλλά ευρύτερα όλες τις δραστηριότητες Ε&Α που υλοποιούνται είτε περιστασιακά είτε σε φορείς ή τμήματα που υλοποιούν και άλλες δραστηριότητες.</p> <p>Περισσότεροι ορισμοί υπάρχουν διαθέσιμοι στο 'Γλωσσάρι Όρων' του ΕΚΤ (http://metrics.ekt.gr/el/lexicon/2).</p>
<p>Νομικό πλαίσιο</p>	<p>Οι στατιστικές Έρευνας και Ανάπτυξης καταρτίζονται στο πλαίσιο εφαρμογής του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 995/2012 (ισχύει για τα στοιχεία του 2012 και εφεξής).</p> <p>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 Ε&Α 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).</p>
<p>Διενεργούμενη έρευνα</p>	<p>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 Ε&Α. Το ΕΚΤ έχει αναπτύξει και διατηρεί Μητρώο των ελληνικών φορέων με δραστηριότητες Ε&Α, το οποίο επικαιροποιείται σε συστηματική βάση.</p> <p>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.</p> <p>Η διεξαγωγή και παρακολούθηση της όλης έρευνας σε όλους τους τομείς και η συλλογή και η επεξεργασία των στοιχείων υποστηρίχθηκε από τα εξειδικευμένα</p>

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 παρέχουν 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 Ε&Α (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.


ΕΡΕΥΝΑ · ΑΝΑΠΤΥΞΗ · ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

| metrics.ekt.gr



ψηφιακή **εΡΕΥΝΑ**
Όλα είναι δυνατά
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Πολιτισμού,
Παιδείας & Θρησκευμάτων

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης