MetricsEKT
Έρευνα και Ανάπτυξη



Βασικοί Δείκτες Έρευνας και Ανάπτυξης για δαπάνες και προσωπικό το 2025 στην Ελλάδα

Προκαταρκτικά στοιχεία

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ &
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ



Βασικοί Δείκτες Έρευνας και Ανάπτυξης για δαπάνες και προσωπικό το 2025 στην Ελλάδα

Προκαταρκτικά στοιχεία

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Οι ευρωπαϊκές στατιστικές Έρευνας & Ανάπτυξης (Ε&Α) και τα σχετικά στατιστικά στοιχεία για τις δαπάνες και το προσωπικό σε δραστηριότητες Ε&Α, παράγονται στην Ελλάδα από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης & Ηλεκτρονικού Περιεχομένου, αρμόδια εθνική αρχή του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος, με τη συνεργασία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

ΕΚΤ (2026), «Βασικοί Δείκτες Έρευνας και Ανάπτυξης για δαπάνες και προσωπικό το 2025 στην Ελλάδα – Προκαταρκτικά στοιχεία». Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης & Ηλεκτρονικού Περιεχομένου

Η έκδοση διατίθεται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση https://metrics.ekt.gr.

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ | ΕΚΤ

Copyright © 2026 Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου:

Ζεφύρου 56, 17564 Παλαιό Φάληρο, τηλ.: 210 2204900, e-mail: ekt@ekt.gr, www.ekt.gr

Το έργο αυτό διατίθεται με άδεια Creative Commons
Αναφορά Δημιουργού - Μη Εμπορική Χρήση - Όχι Παράγωγα Έργα 4.0 Διεθνές
Προκειμένου να δείτε αντίγραφο της άδειας επισκεφθείτε:
https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.el

ISSN 2732-9089

1. Σύνοψη

Η συνοπτική αυτή έκδοση παρουσιάζει τα προκαταρκτικά στοιχεία για τους βασικούς δείκτες δαπανών και προσωπικού σε Έρευνα και Ανάπτυξη (Ε&Α) για το έτος 2025 στην Ελλάδα, τα οποία απεστάλησαν από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης & Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ) στη Eurostat.

Η παραγωγή των στατιστικών στοιχείων Ε&Α για την Ελλάδα πραγματοποιείται από το ΕΚΤ, αρμόδια εθνική αρχή του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος, με τη συνεργασία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής.

Η στατιστική έρευνα του ΕΚΤ διεξήχθη το 2026 σε όλους τους φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα και έχουν ερευνητικές και αναπτυξιακές δραστηριότητες. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συγκεντρωτικά για το σύνολο της χώρας και αναλυτικά για τους τέσσερις τομείς εκτέλεσης Ε&Α που προβλέπει το εγχειρίδιο Frascati[1] και οι σχετικοί Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί[2]. Στους τομείς αυτούς εντάσσονται οι φορείς με δραστηριότητες Ε&Α και είναι: τομέας επιχειρήσεων (Business Enterprise Sector – BES), κρατικός τομέας (Government Sector – GOV), τομέας τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (Higher Education Sector – HES), τομέας ιδιωτικών μη-κερδοσκοπικών ιδρυμάτων (Private non-Profit – PNP),

Οι επίσημες στατιστικές Έρευνας και Ανάπτυξης - Ε&Α (Research & Development – R&D statistics) παράγουν δείκτες για τις δαπάνες που πραγματοποιούνται για τις δραστηριότητες Ε&Α εντός των φορέων (intramural). Οι δαπάνες Ε&Α συνυπολογίζονται στο ΑΕΠ της χώρας καθώς, σύμφωνα με το αναθεωρημένο Ευρωπαϊκό Σύστημα Λογαριασμών ESA 2010[3], καταγράφονται ως δαπάνες παγίου κεφαλαίου.

Οι συνολικές δαπάνες για Ε&Α στην Ελλάδα το 2025 είναι 4.063,40 εκατ. ευρώ, αυξημένες κατά 442,04 εκατ. ευρώ (ποσοστό αύξησης 12,2%) σε σχέση με το 2024.

Σε συνδυασμό με την αύξηση, κατά 5,1%, του ΑΕΠ στην Ελλάδα το 2025[4], ο δείκτης "Ένταση Ε&Α", που εκφράζει τις δαπάνες Ε&Α ως ποσοστό του ΑΕΠ, διαμορφώθηκε σε 1,63% από 1,52% το 2024. παρουσιάζοντας αύξηση κατά 0,11 ποσοστιαίες μονάδες. Ο δείκτης «Ένταση Ε&Α» συμπεριλαμβάνεται στους δείκτες παρακολούθησης του πυλώνα 9 «Βιομηχανία, Καινοτομία και Υποδομές» των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών και στους δείκτες του Macroeconomic Imbalance Procedure (MIP) Scoreboard της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

[1] Frascati Manual (2015): Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development, The Measurement of Scientific, Technological and Innovation Activities, OECD Publishing, Paris

[2] (Εκτελεστικός Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1197 (ισχύει για τις στατιστικές Ε&Α με έτος αναφοράς 2021 και εφεξής) και Εκτελεστικός Κανονισμός (ΕΕ) 995/2012 (ισχύει για τις στατιστικές Ε&Α από το έτος αναφοράς 2012 έως το έτος αναφοράς 2020)).

[3] https://ec.europa.eu/eurostat/web/esa-2010/

[4] Νέες αναθεωρημένες τιμές ΑΕΠ

Η Έρευνα & Ανάπτυξη στην Ελλάδα το 2025

1,63% το ποσοστό % των δαπανών Ε&Α επί του ΑΕΠ το 2025



Αναλυτικότερα, η εξέλιξη των δαπανών Ε&Α ανά τομέα εκτέλεσης Ε&Α έχει ως ακολούθως:

- στον τομέα των επιχειρήσεων (τομέας BES) το 2025 οι συνολικές δαπάνες Ε&Α ανέρχονται σε 2.205,05 εκατ. ευρώ, ποσοστό 54,3% του συνόλου. Σε σχέση με το 2024, οι δαπάνες Ε&Α καταγράφουν αύξηση κατά 219,40 εκατ. ευρώ ή 11,0%.

- στον κρατικό τομέα (τομέας GOV), το 2025 οι συνολικές δαπάνες σε Ε&Α ανέρχονται σε 802,76 εκατ. ευρώ, ποσοστό 19,8% του συνόλου. Σε σχέση με το 2024, οι δαπάνες Ε&Α καταγράφουν αύξηση κατά 96,24 εκατ. ευρώ ή 13,6%.

- στον τομέα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (τομέας HES), το 2025 οι συνολικές δαπάνες Ε&Α ανέρχονται σε 1.033,14 εκατ. ευρώ, ποσοστό 25,4% του συνόλου. Σε σχέση με το 2024, οι δαπάνες Ε&Α καταγράφουν αύξηση κατά 122,11 εκατ. ευρώ ή 13,4%.

- στον τομέα των ιδιωτικών μη κερδοσκοπικών ιδρυμάτων (τομέας PNP) το 2025 οι συνολικές δαπάνες Ε&Α ανέρχονται σε 22,45 εκατ. ευρώ, ποσοστό 0,6% του συνόλου. Σε σχέση με το 2024, οι δαπάνες Ε&Α καταγράφουν αύξηση κατά 4,29 εκατ. ευρώ ή 23,6%.

Όσον αφορά το προσωπικό που απασχολείται σε δραστηριότητες Ε&Α, παράγονται δείκτες για το «Προσωπικό Ε&Α», στο οποίο περιλαμβάνονται όλα τα άτομα που συμβάλλουν άμεσα στην πραγματοποίηση των δραστηριοτήτων Ε&Α (συνολικό προσωπικό Ε&Α), και για το «Ερευνητικό προσωπικό ή ερευνητές». Σύμφωνα με τους επίσημους ορισμούς των στατιστικών Ε&Α, το ερευνητικό προσωπικό περιλαμβάνει τους ερευνητές, με την ευρέως χρησιμοποιούμενη έννοια, καθώς και το εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό που υλοποιεί δραστηριότητες Ε&Α με εργασίες που απαιτούν ειδικές γνώσεις / επαγγελματική εμπειρία /υψηλό επίπεδο εκπαίδευσης και έχουν στόχο τη σύλληψη και τη δημιουργία νέων γνώσεων.

Ο καθιερωμένος δείκτης για τη μέτρηση του προσωπικού που απασχολείται σε δραστηριότητες Ε&Α, είναι τα Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης (ΙΠΑ), που αποδίδουν «θέσεις» πλήρους απασχόλησης. Το 2025 στην Ελλάδα καταγράφεται αύξηση των ισοδυνάμων πλήρους απασχόλησης, τόσο του συνολικού προσωπικού Ε&Α και των ερευνητών.

Το συνολικό προσωπικό Ε&Α στην Ελλάδα το 2025 ανέρχεται σε 70.287 ΙΠΑ, παρουσιάζοντας αύξηση κατά 1,7% σε σχέση με το 2024. Αύξηση επίσης παρουσιάζεται στην κατηγορία των ερευνητών, οι οποίοι το 2025 ανέρχονται 51.970 ΙΠΑ, +2,1% σε σχέση με το 2024.

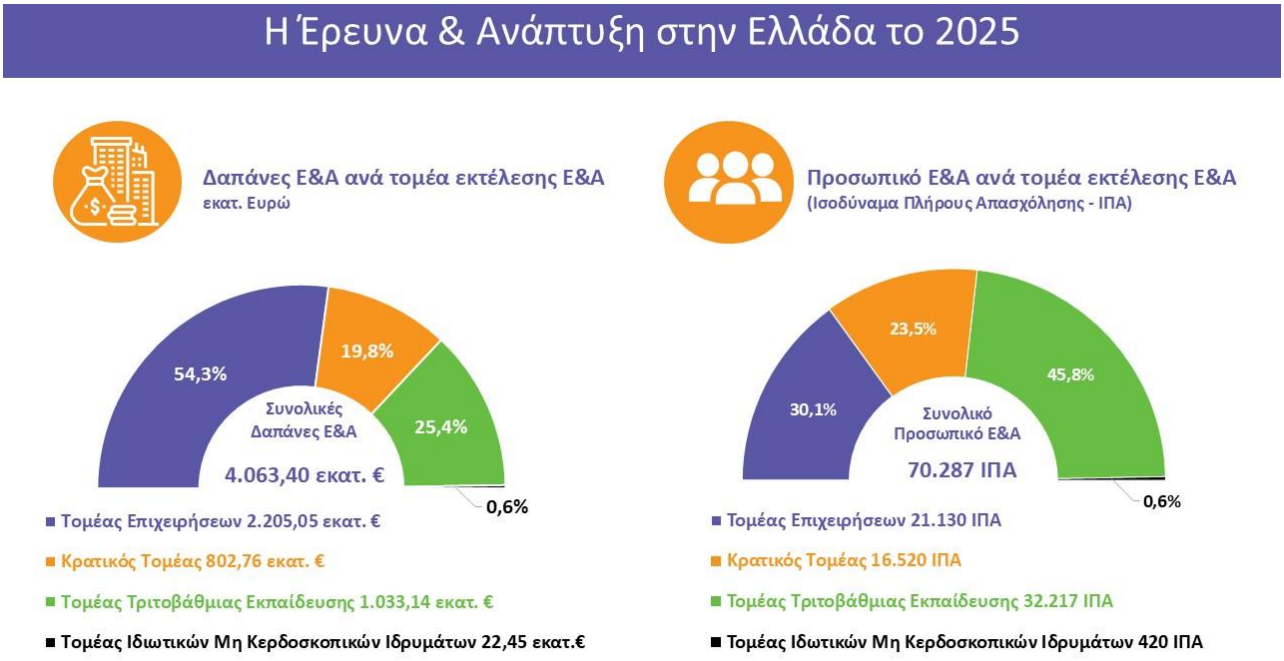
Τα στοιχεία για το προσωπικό Ε&Α ανά τομέα εκτέλεσης Ε&Α έχουν ως ακολούθως:

- στον τομέα των επιχειρήσεων, το 2025 το συνολικό προσωπικό Ε&Α ανέρχεται σε 21.130 ΙΠΑ, ποσοστό 30,1% του συνόλου. Οι ερευνητές αντιστοιχούν σε 15.716 ΙΠΑ (30,2%). Σε σχέση με το 2024, το συνολικό προσωπικό καταγράφει μείωση 8,2%, ενώ ο αριθμός των ερευνητών μειώθηκε κατά 5,5%.

- στον κρατικό τομέα, το 2025 το συνολικό προσωπικό Ε&Α ανέρχεται σε 16.520 ΙΠΑ, ποσοστό 23,5% του συνόλου. Οι ερευνητές φθάνουν τους 9.839 ΙΠΑ (18,9%). Σε σχέση με το 2024, το συνολικό προσωπικό παρουσιάζει αύξηση 3,9%, ενώ οι ερευνητές αυξάνονται κατά 2,0%.

- στον τομέα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, το 2025 το συνολικό προσωπικό Ε&Α είναι 32.217 ΙΠΑ (45,8% του συνόλου). Οι ερευνητές ανέρχονται σε 26.094 ΙΠΑ (50,2%). Σε σχέση με το 2024, το συνολικό προσωπικό αυξάνεται κατά 7,9%, ενώ ο αριθμός των ερευνητών αυξάνεται κατά 7,1%.

- στον τομέα των ιδιωτικών μη κερδοσκοπικών ιδρυμάτων, το 2025 το συνολικό προσωπικό Ε&Α είναι 420 ΙΠΑ, ποσοστό 0,6% του συνόλου, ενώ οι ερευνητές 321 ΙΠΑ, ποσοστό 0,6% του συνόλου. Σε σχέση με το 2024, το συνολικό προσωπικό αυξάνεται κατά 18,6% και ο αριθμός των ερευνητών αυξάνεται πιο έντονα κατά 24,2%.



2. Δαπάνες Ε&Α

Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται τα στοιχεία για τις συνολικές Δαπάνες Ε&Α που πραγματοποιούνται στην Ελλάδα (Gross domestic expenditure on R&D) καθώς και ο δείκτης «Ένταση Ε&Α» (R&D Intensity), που υπολογίζεται ως το ποσοστό (%) των δαπανών Ε&Α στο ΑΕΠ της χώρας.

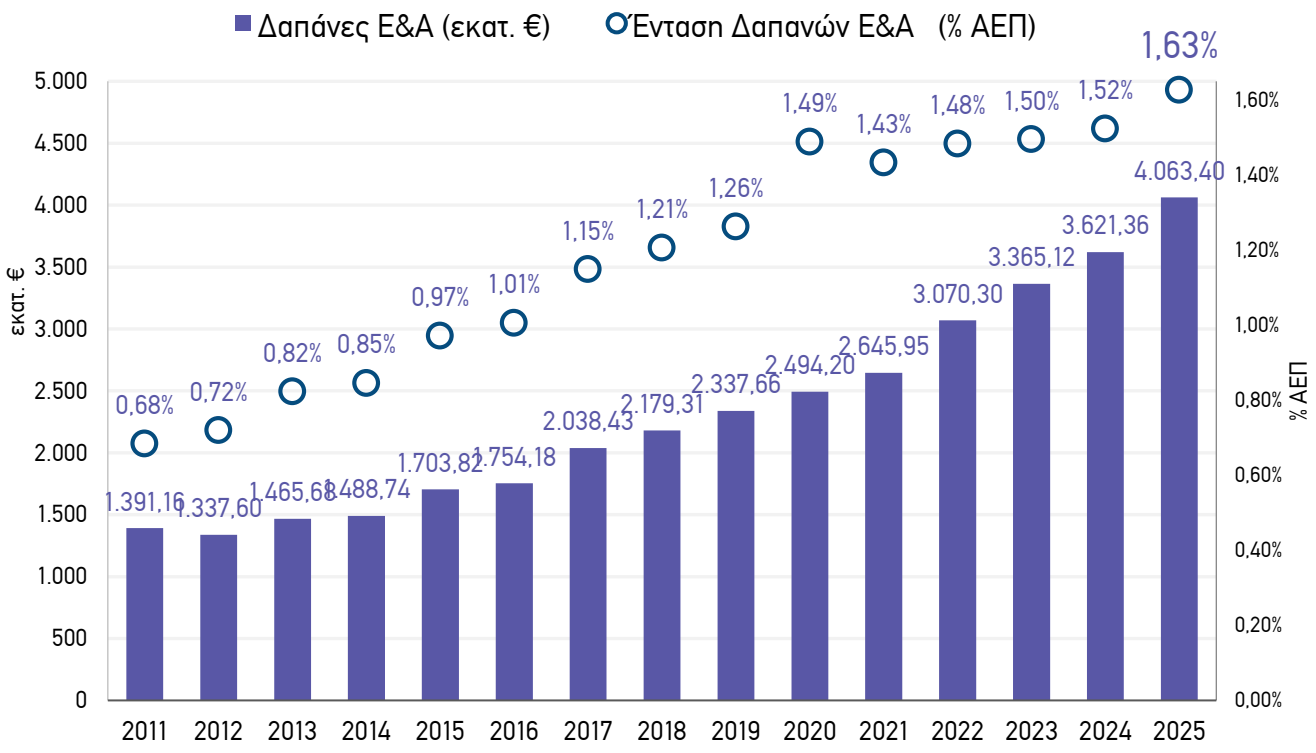
Ο δείκτης Ένταση Ε&Α είναι από τους πλέον σημαντικούς δείκτες των στατιστικών Ε&Α. Συμπεριλαμβάνεται για την παρακολούθηση της αναπτυξιακής δυναμικής των χωρών διεθνώς όπως ενδεικτικά στους δείκτες παρακολούθησης του πυλώνα 9 « Βιομηχανία, Καινοτομία και Υποδομές» των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών και στους δείκτες του Macroeconomic Imbalance Procedure (MIP) Scoreboard της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. Δαπάνες Ε&Α, ΑΕΠ χώρας και Ένταση Ε&Α[5] (Δαπάνες Ε&Α ως % του ΑΕΠ) 2011 – 2025

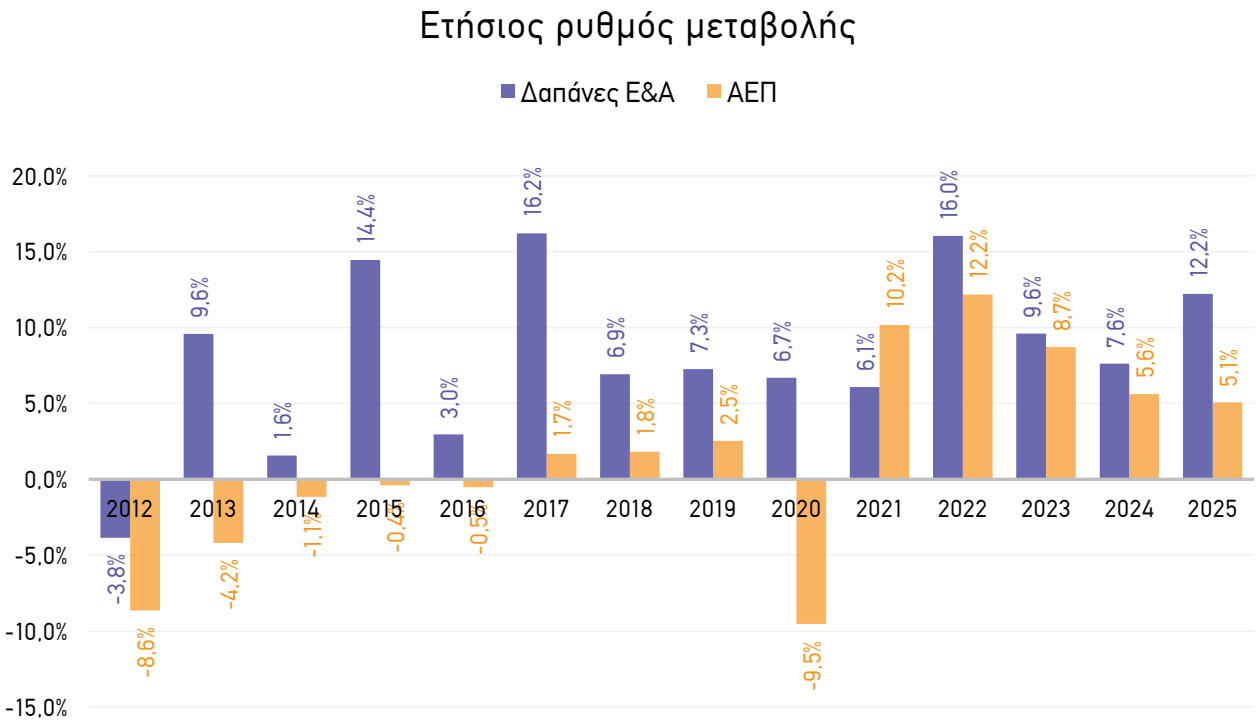
Έτος	Δαπάνες Ε&Α (εκατ. €)	ΑΕΠ (εκατ. €)	Ένταση Ε&Α (Δαπάνες Ε&Α % ΑΕΠ)
2011	1.391,16	203.475,0	0,68%
2012	1.337,6	185.899,2	0,72%
2013	1.465,67	178.113,9	0,82%
2014	1.488,74	176.071,8	0,85%
2015	1.703,82	175.362,9	0,97%
2016	1.754,18	174.448,2	1,01%
2017	2.038,43	177.378,5	1,15%
2018	2.179,31	180.615,7	1,21%
2019	2.337,66	185.181,2	1,26%
2020	2.494,20	167.539,5	1,49%
2021	2.645,94	184.574,6	1,43%
2022	3.070,30	207.019,9	1,48%
2023	3.365,12	225.057,5	1,50%
2024	3.621,36	237.705,8	1,52%
2025	4.063,40	249.725,6	1,63%

[5] Η αναδρομική αναθεώρηση του ΑΕΠ τον Νοέμβριο 2024 επηρέασε την τιμή του δείκτη «Ένταση Ε&Α» για τα παρελθόντα έτη 2011-2022.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 1. Δαπάνες E&A και Ένταση E&A (Δαπάνες E&A ως % του ΑΕΠ), 2011–2025



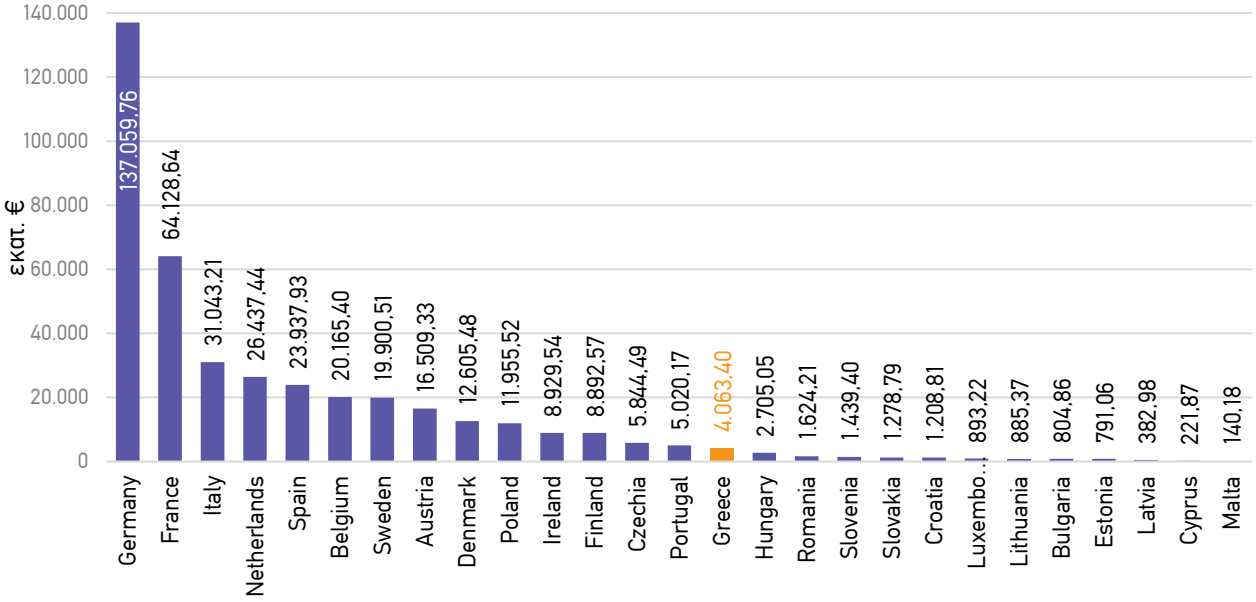
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2. Ετήσιος ρυθμός μεταβολής Δαπανών E&A και ΑΕΠ, 2011–2025



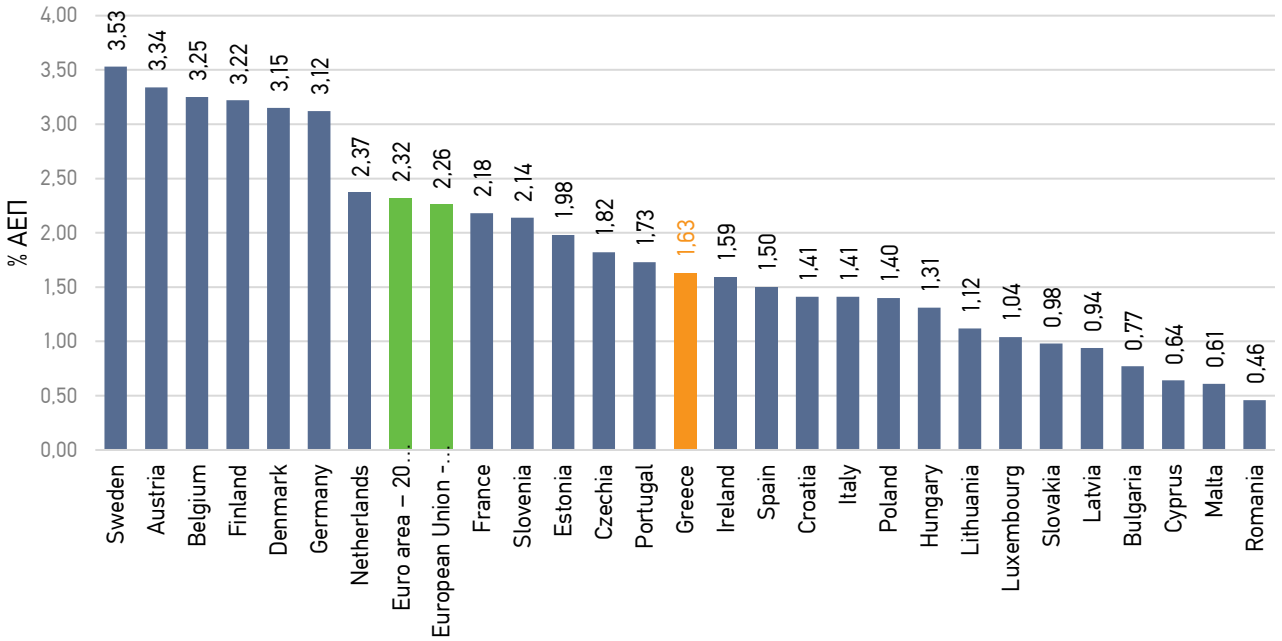
3. Δαπάνες Ε&Α - Η θέση της Ελλάδας στην ΕΕ27

Με βάση τα στοιχεία δαπανών Ε&Α, στα επόμενα διαγράμματα παρουσιάζεται η θέση της Ελλάδας μεταξύ των χωρών μελών της ΕΕ27.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 3. Δαπάνες Ε&Α (σε εκατ. €) στην Ελλάδα (προκαταρκτικά στοιχεία 2025) και στις χώρες της ΕΕ27 (οριστικά στοιχεία 2024)



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 4 . Ένταση Ε&Α (Δαπάνες Ε&Α ως % του ΑΕΠ) στην Ελλάδα (προκαταρκτικά στοιχεία 2025) και στις χώρες της ΕΕ27 (οριστικά στοιχεία 2024)



Πηγές: Χώρες ΕΕ27: Eurostat (https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/rd_e_gerdtot/default/table?lang=en , data code: rd_e_gerdtot, extracted 04.11.2026, last update 04.11.2026).

4. Δαπάνες Ε&Α ανά τομέα εκτέλεσης Ε&Α

Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται οι δαπάνες που πραγματοποιήθηκαν για Έρευνα και Ανάπτυξη στους τέσσερις τομείς εκτέλεσης Ε&Α που διακρίνουν το εγχειρίδιο Frascati[6] και οι Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί[7], σύμφωνα με τους οποίους παράγονται οι στατιστικές Ε&Α.

Στους πίνακες και τα διαγράμματα της παρούσας έκδοσης οι τέσσερις τομείς εκτέλεσης Ε&Α, στους οποίους κατηγοριοποιούνται οι φορείς που εκτελούν δραστηριότητες Ε&Α, αναφέρονται με τη σειρά και την ονοματολογία που υιοθετεί η Eurostat:

- BES - Business Enterprise Sector: Τομέας επιχειρήσεων
- GOV - Government Sector: Κρατικός τομέας
- HES - Higher Education Sector: Τομέας τριτοβάθμιας εκπαίδευσης
- PNP - Private Non Profit Sector: Τομέας ιδιωτικών μη κερδοσκοπικών ιδρυμάτων

Αναλυτικά η κατηγοριοποίηση των φορέων στους τέσσερις τομείς παρατίθεται στην Ενότητα 8 – Μεθοδολογικές Σημειώσεις.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2. Δαπάνες Ε&Α ανά τομέα εκτέλεσης Ε&Α (σε εκατ. €), 2011 – 2025

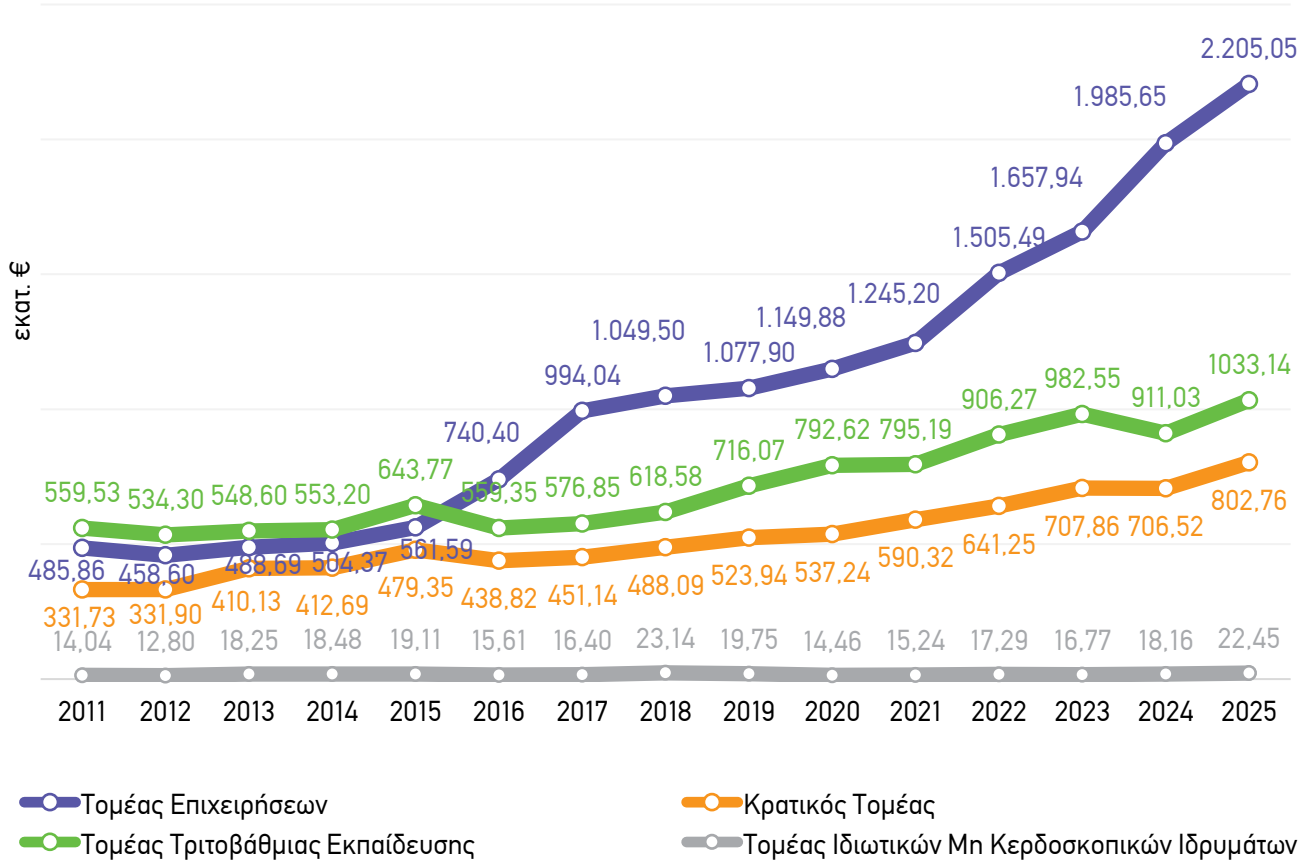
Έτος	Τομέας BES	Τομέας GOV	Τομέας HES	Τομέας PNP	ΣΥΝΟΛΟ [8]
2011	485,86	331,73	559,53	14,04	**1.391,16**
2012	458,60	331,90	534,30	12,80	**1.337,60**
2013	488,69	410,13	548,60	18,25	**1.465,67**
2014	504,37	412,69	553,2	18,48	**1.488,74**
2015	561,59	479,35	643,77	19,11	**1.703,82**
2016	740,40	438,82	559,35	15,61	**1.754,18**
2017	994,04	451,14	576,85	16,40	**2.038,43**
2018	1.049,50	488,09	618,58	23,14	**2.179,31**
2019	1.077,90	523,94	716,07	19,75	**2.337,66**
2020	1.149,88	537,24	792,62	14,46	**2.494,20**
2021	1.245,20	590,32	795,19	15,24	**2.645,94**
2022	1.505,49	641,25	906,27	17,29	**3.070,30**
2023	1.657,94	707,86	982,55	16,77	**3.365,12**
2024	1.985,65	706,52	911,03	18,16	**3.621,36**
2025	2.205,05	802,76	1.033,14	22,45	**4.063,40**

[6] Frascati Manual (2015): Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development, The Measurement of Scientific, Technological and Innovation Activities, OECD Publishing, Paris

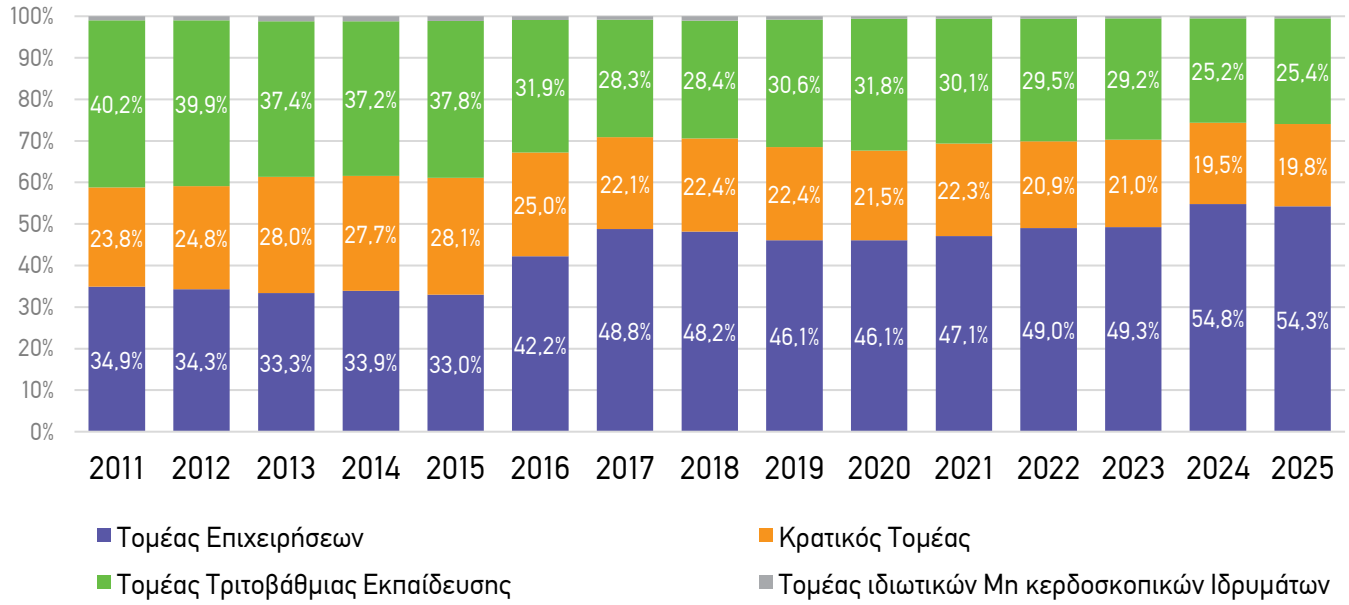
[7] (Εκτελεστικός Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1197 (ισχύει για τις στατιστικές Ε&Α με έτος αναφοράς 2021 και εφεξής) και Εκτελεστικός Κανονισμός (ΕΕ) 995/2012 (ισχύει για τις στατιστικές Ε&Α από το έτος αναφοράς 2012 έως το έτος αναφοράς 2020)).

[8] Τυχόν διαφορές μεταξύ του αθροίσματος των επιμέρους τιμών και των τιμών που αναγράφονται ως σύνολα στους πίνακες της παρούσας έκδοσης οφείλονται σε στρογγυλοποίησεις τιμών.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 5. Δαπάνες Ε&Α ανά τομέα εκτέλεσης Ε&Α (σε εκατ. €), 2011 – 2025



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 6. Κατανομή (%) Δαπανών Ε&Α (σε εκατ. €) ανά τομέα εκτέλεσης Ε&Α, 2011-2025



ΠΙΝΑΚΑΣ 3. Ένταση E&A (Δαπάνες E&A ως % του ΑΕΠ) του κάθε τομέα εκτέλεσης E&A, 2011 - 2025

Έτος	Τομέας BES	Τομέας GOV	Τομέας HES	Τομέας PNP	Σύνολο [9]
2011	0,24%	0,16%	0,27%	0,01%	**0,68%**
2012	0,25%	0,18%	0,29%	0,01%	**0,72%**
2013	0,27%	0,23%	0,31%	0,01%	**0,82%**
2014	0,29%	0,23%	0,31%	0,01%	**0,85%**
2015	0,32%	0,27%	0,37%	0,01%	**0,97%**
2016	0,42%	0,25%	0,32%	0,01%	**1,01%**
2017	0,56%	0,25%	0,33%	0,01%	**1,15%**
2018	0,58%	0,27%	0,34%	0,01%	**1,21%**
2019	0,58%	0,28%	0,39%	0,01%	**1,26%**
2020	0,69%	0,32%	0,47%	0,01%	**1,49%**
2021	0,67%	0,32%	0,43%	0,01%	**1,43%**
2022	0,73%	0,31%	0,44%	0,01%	**1,48%**
2023	0,74%	0,31%	0,44%	0,01%	**1,50%**
2024	0,84%	0,30%	0,38%	0,01%	**1,52%**
2025	0,88%	0,32%	0,41%	0,01%	**1,63%**

[9] Τυχόν διαφορές μεταξύ του αθροίσματος των επιμέρους τιμών και των τιμών που αναγράφονται ως σύνολα στους πίνακες της παρούσας έκδοσης οφείλονται σε στρογγυλοποίησεις τιμών.

5. Προσωπικό Ε&Α

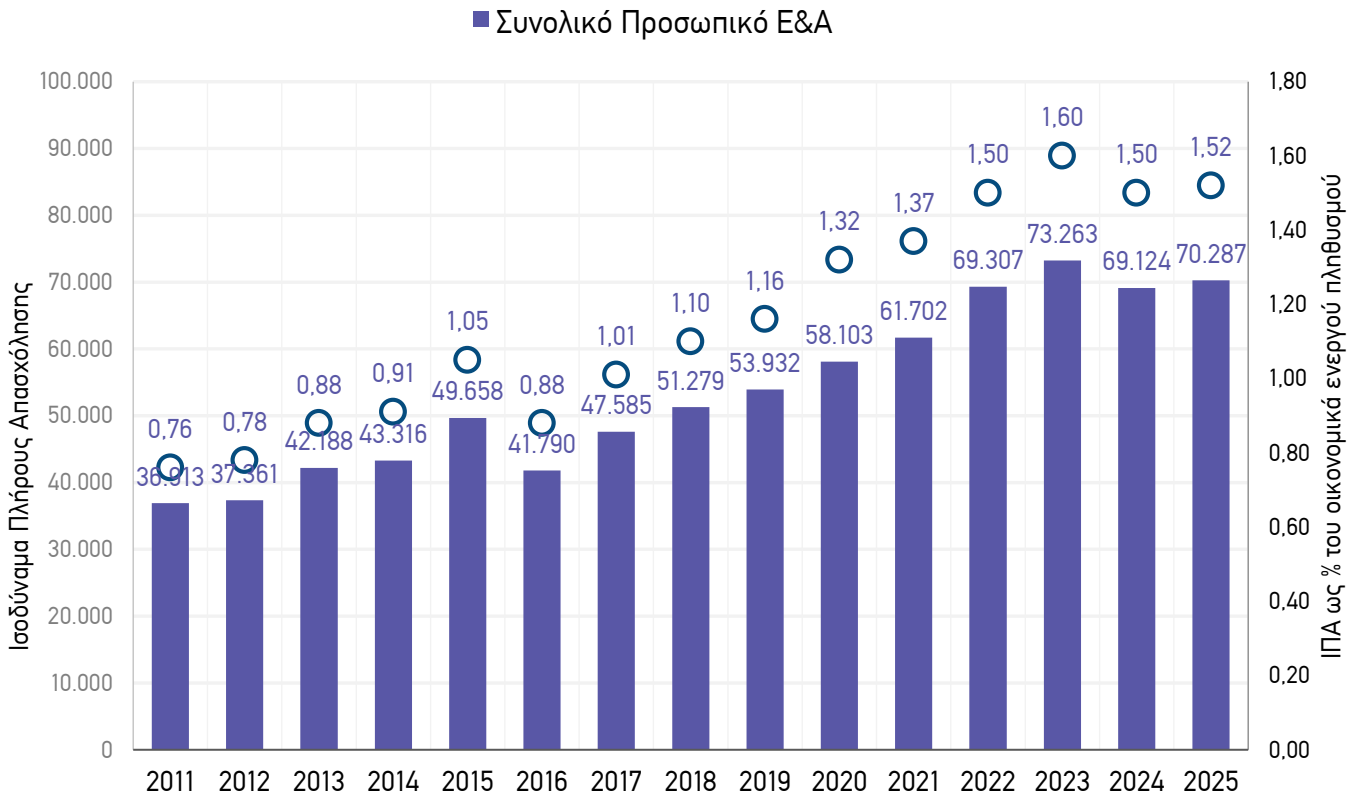
Οι στατιστικές Ε&Α καταγράφουν το προσωπικό που απασχολείται σε δραστηριότητες Ε&Α. Παράγονται δείκτες για το συνολικό «Προσωπικό Ε&Α» (R&D personnel), στο οποίο περιλαμβάνονται όλα τα άτομα που συμβάλλουν άμεσα στην πραγματοποίηση των δραστηριοτήτων Ε&Α, καθώς και για το «Ερευνητικό προσωπικό ή ερευνητές» (Researchers). Σύμφωνα με τους επίσημους ορισμούς των στατιστικών Ε&Α, το ερευνητικό προσωπικό περιλαμβάνει τους ερευνητές, με την ευρέως χρησιμοποιούμενη έννοια, καθώς και το εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό που υλοποιεί δραστηριότητες Ε&Α με εργασίες που απαιτούν ειδικές γνώσεις / επαγγελματική εμπειρία /υψηλό επίπεδο εκπαίδευσης και έχουν στόχο τη σύλληψη και τη δημιουργία νέων γνώσεων.

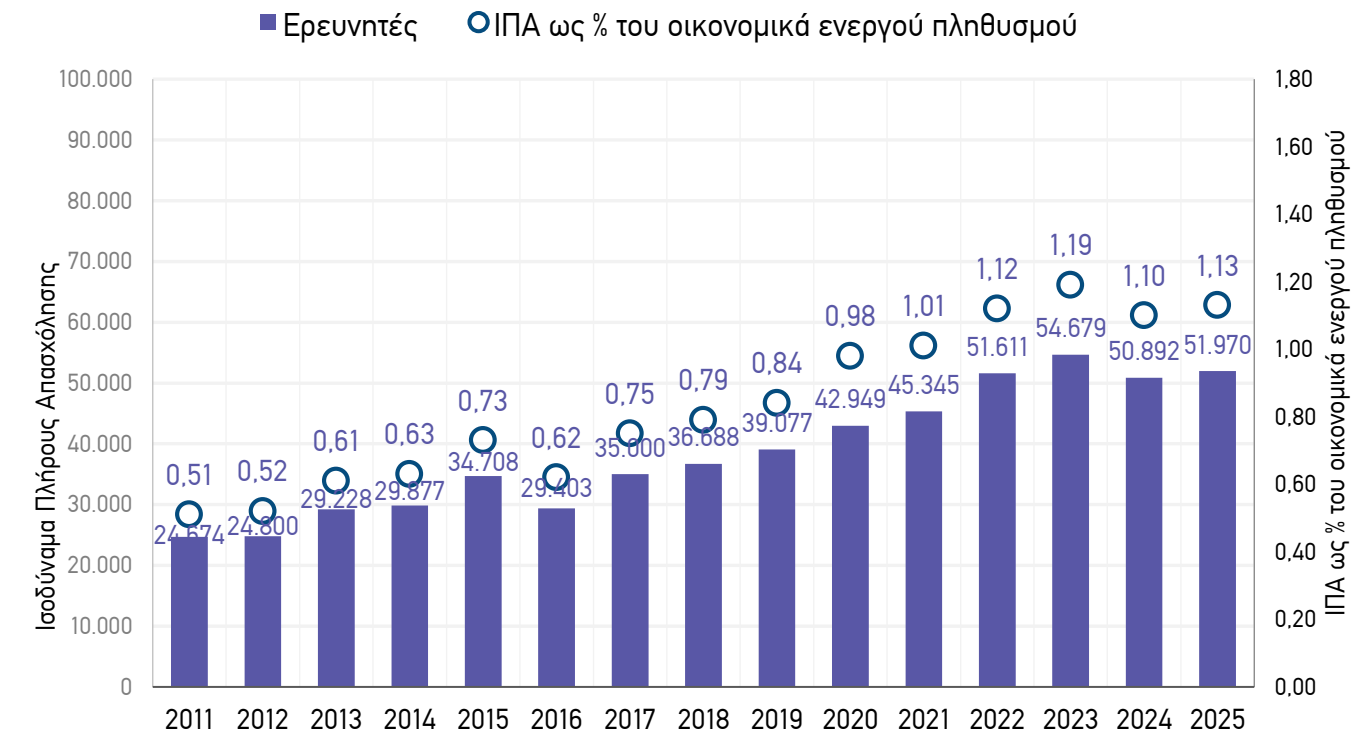
Ο καθιερωμένος δείκτης για τη μέτρηση του προσωπικού που απασχολείται σε δραστηριότητες Ε&Α, είναι τα Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης (ΙΠΑ), που αποδίδουν «θέσεις» πλήρους απασχόλησης.

ΠΙΝΑΚΑΣ 4. Ερευνητές, Λοιπό προσωπικό και Συνολικό προσωπικό Ε&Α (Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης, 2011 – 2025)

Έτος	Ερευνητές	Λοιπό προσωπικό	Συνολικό προσωπικό Ε&Α
2011	24.674	12.239	36.913
2012	24.800	12.561	37.361
2013	29.228	12.960	42.188
2014	29.877	13.439	43.316
2015	34.708	14.950	49.658
2016	29.403	12.387	41.790
2017	35.000	12.585	47.585
2018	36.688	14.591	51.279
2019	39.077	14.856	53.932
2020	42.949	15.154	58.103
2021	45.345	16.358	61.702
2022	51.611	17.695	69.307
2023	54.679	18.584	73.263
2024	50.892	18.231	69.124
2025	51.970	18.317	70.287

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 7. Συνολικό προσωπικό Ε&Α και Ερευνητές, (Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης και % του οικονομικά ενεργού πληθυσμού), 2011 - 2025

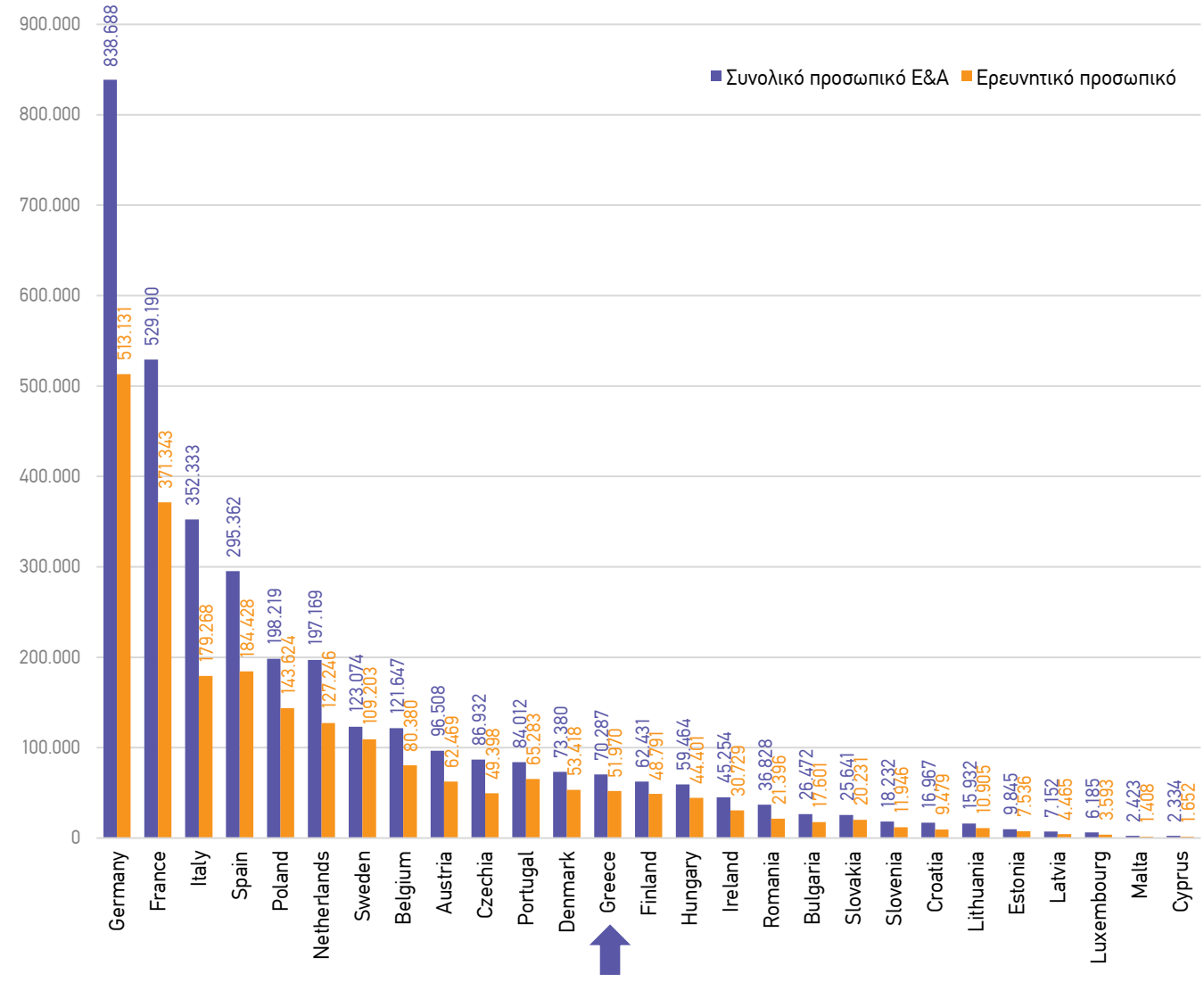




6. Προσωπικό Ε&Α – Η θέση της Ελλάδας στην ΕΕ27

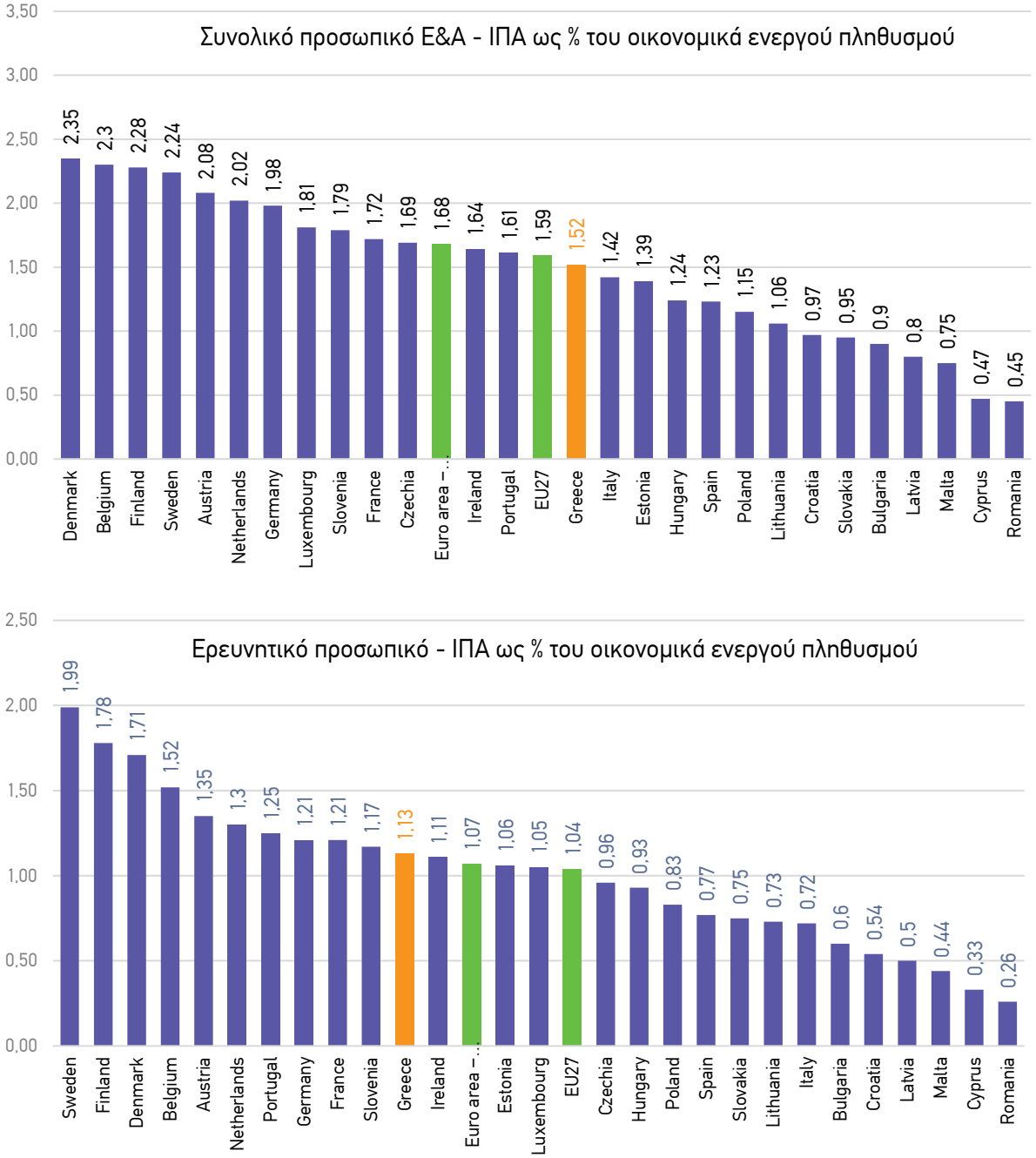
Σύμφωνα με τα στοιχεία για το προσωπικό Ε&Α το 2025, στο επόμενα διαγράμματα παρουσιάζεται η θέση της Ελλάδας (προκαταρκτικά στοιχεία 2025) μεταξύ των κρατών μελών της ΕΕ27 (οριστικά στοιχεία 2024).

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 8. Συνολικό Προσωπικό Ε&Α και Ερευνητές (Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης - ΙΠΑ) στην Ελλάδα (προκαταρκτικά στοιχεία 2025) και στις χώρες της ΕΕ27 (οριστικά στοιχεία 2024).



Πηγές: Χώρες ΕΕ27: Eurostat (https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/rd_p_persocc/default/table?lang=en , data code: rd_p_persocc, extracted 05.11.2026, last update 30.09.2026).

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 9. Συνολικό Προσωπικό Ε&Α και Ερευνητές (Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης (ΙΠΑ) ως % του οικονομικά ενεργού πληθυσμού[10]) στην Ελλάδα (προκαταρκτικά στοιχεία 2025) και στις χώρες της ΕΕ27 (οριστικά στοιχεία 2024).



Πηγές: Χώρες ΕΕ27:
Eurostat(https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/rd_p_perslf/default/table?lang=en&category=scitech.rd.rd_p, data code: rd_p_perslf, extracted 05.11.2026, last update 30.09.2026).

[10] Οικονομικά ενεργός πληθυσμός (εργατικό δυναμικό): οι απασχολούμενοι και οι άνεργοι.

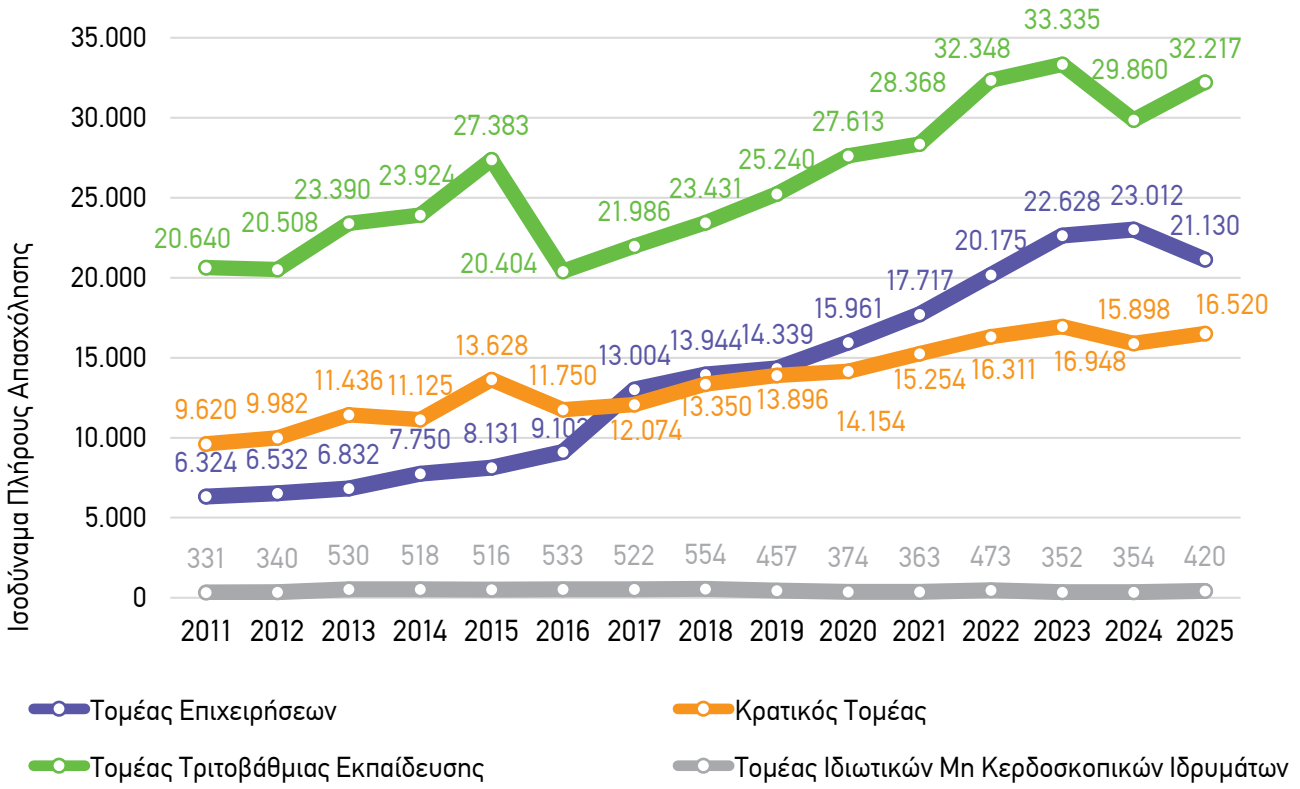
7. Προσωπικό Ε&Α ανά τομέα εκτέλεσης Ε&Α

Στη συνέχεια παρουσιάζεται η χρονική εξέλιξη του προσωπικού Ε&Α σε Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης (ΙΠΑ) το διάστημα 2011 – 2025, για το συνολικό προσωπικό Ε&Α και τους ερευνητές, με διάκριση ανά τομέα εκτέλεσης Ε&Α.

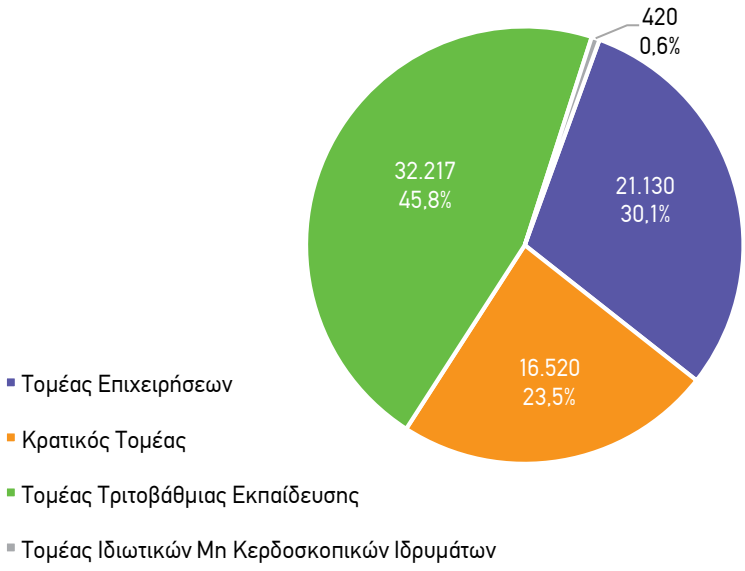
ΠΙΝΑΚΑΣ 5. Συνολικό προσωπικό Ε&Α (σε Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης) ανά τομέα εκτέλεσης Ε&Α, 2011 – 2025

Έτος	Τομέας BES	Τομέας GOV	Τομέας HES	Τομέας PNP	Σύνολο
2011	6.324	9.620	20.640	331	**36.913**
2012	6.532	9.982	20.508	340	**37.361**
2013	6.832	11.436	23.390	530	**42.188**
2014	7.750	11.125	23.924	518	**43.316**
2015	8.131	13.628	27.383	516	**49.658**
2016	9.102	11.750	20.404	533	**41.790**
2017	13.004	12.074	21.986	522	**47.585**
2018	13.944	13.350	23.431	554	**51.279**
2019	14.339	13.896	25.240	457	**53.932**
2020	15.961	14.154	27.613	374	**58.103**
2021	17.717	15.254	28.368	363	**61.702**
2022	20.175	16.311	32.348	473	**69.307**
2023	22.628	16.948	33.335	352	**73.263**
2024	23.012	15.898	29.860	354	**69.124**
2025	21.130	16.520	32.217	420	**70.287**

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 10. Συνολικό προσωπικό Ε&Α (σε Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης) ανά τομέα εκτέλεσης Ε&Α, 2011 – 2025



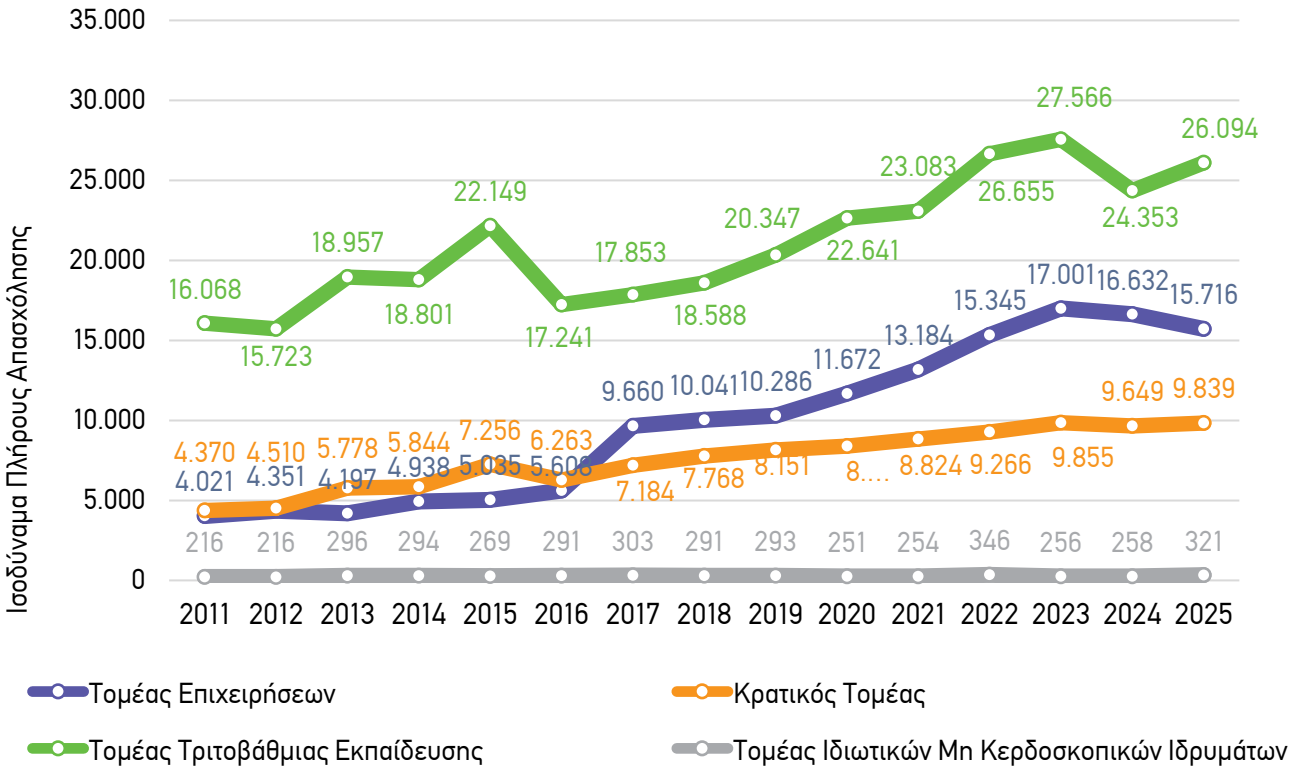
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 11. Συνολικό προσωπικό Ε&Α (σε Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης) και (%) κατανομή ανά τομέα εκτέλεσης Ε&Α, 2025



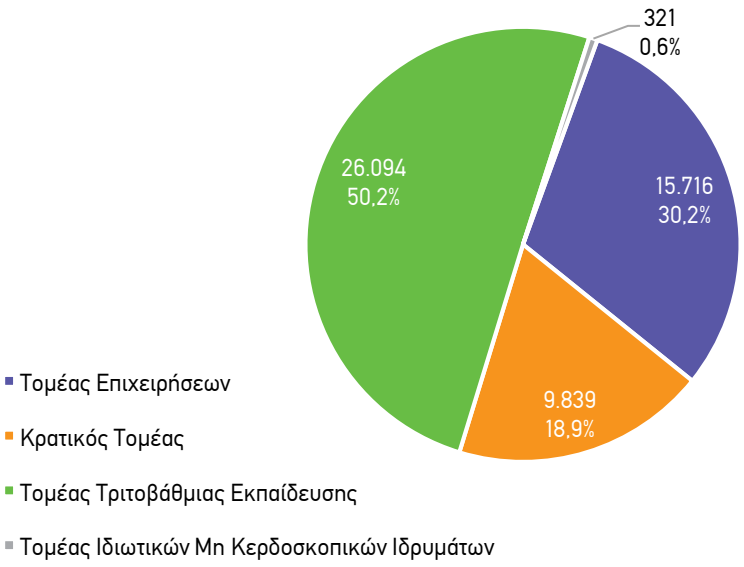
ΠΙΝΑΚΑΣ 6. Ερευνητές (σε Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης) ανά τομέα εκτέλεσης Ε&Α, 2011 – 2025

Έτος	Τομέας BES	Τομέας GOV	Τομέας HES	Τομέας PNP	Σύνολο
2011	4.021	4.370	16.068	216	**24.674**
2012	4.351	4.510	15.723	216	**24.800**
2013	4.197	5.778	18.957	296	**29.228**
2014	4.938	5.844	18.801	294	**29.877**
2015	5.035	7.256	22.149	269	**34.708**
2016	5.608	6.263	17.241	291	**29.403**
2017	9.660	7.184	17.853	303	**35.000**
2018	10.041	7.768	18.588	291	**36.688**
2019	10.286	8.151	20.347	293	**39.077**
2020	11.672	8.385	22.641	251	**42.949**
2021	13.184	8.824	23.083	254	**45.345**
2022	15.345	9.266	26.655	346	**51.611**
2023	17.001	9.855	27.566	256	**54.679**
2024	16.632	9.649	24.353	258	**50.892**
2025	15.716	9.839	26.094	321	**51.970**

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 12. Ερευνητές (σε Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης) ανά τομέα εκτέλεσης Ε&Α, 2011 – 2025



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 13. Ερευνητές (σε Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης) και (%) κατανομή ανά τομέα εκτέλεσης Ε&Α, 2025



8. Μεθοδολογικές Σημειώσεις

Σύντομη περιγραφή δεδομένων	Οι επίσημες στατιστικές Έρευνας και Ανάπτυξης - Ε&Α (Research & Development – R&D statistics) παράγουν δείκτες για το προσωπικό που απασχολείται σε δραστηριότητες Ε&Α 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 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 'Ενταση Ε&Α' (R&D intensity) ως ποσοστό (%) των δαπανών Ε&Α στο ΑΕΠ της χώρας. Οι ευρωπαϊκές στατιστικές Έρευνας & Ανάπτυξης (Ε&Α) και τα σχετικά στατιστικά στοιχεία για τις δαπάνες και το προσωπικό σε δραστηριότητες Ε&Α, παράγονται στην Ελλάδα από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης & Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ), της αρμόδιας εθνικής αρχής του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος, με τη συνεργασία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής. Τα στοιχεία αποστέλλονται από το ΕΚΤ στη Eurostat. Στην παρούσα έκθεση παρουσιάζονται τα προκαταρκτικά στοιχεία για τους βασικούς δείκτες για τις δαπάνες και προσωπικό Ε&Α στην Ελλάδα το 2024. Το 2023, το ΕΚΤ δημοσίευσε μια νέα σειρά σύγχρονων, διαδραστικών παρουσιάσεων με τίτλο "ΕΚΤ+Πυξίδα Στατιστικών" που επεξηγούν με απλό και κατανοητό τρόπο τις στατιστικές έρευνες (ευρωπαϊκές και εθνικές) που υλοποιεί. Η παρουσίαση που αφορά τις στατιστικές Ε&Α είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση: ΠΥΞΙΔΑ Ε&Α
Σημασία δεικτών	○ Οι δαπάνες Ε&Α συνυπολογίζονται στο ΑΕΠ των χωρών καθώς, σύμφωνα με το αναθεωρημένο Ευρωπαϊκό Σύστημα Λογαριασμών ESA 2010[11], καταγράφονται ως δαπάνες παγίου κεφαλαίου. ○ Ο δείκτης Ένταση Ε&Α (ποσοστό (%) των δαπανών Ε&Α στο ΑΕΠ) και ο δείκτης «Ποσοστό (%) του προσωπικού Ε&Α στον οικονομικά ενεργό πληθυσμό (εργατικό δυναμικό)» συμπεριλαμβάνονται στους δείκτες παρακολούθησης του πυλώνα «9 – Βιομηχανία, Καινοτομία και Υποδομές» των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών. ○ Ο δείκτης Ένταση Ε&Α συμπεριλαμβάνεται στους βοηθητικούς δείκτες (auxiliary indicators) του πίνακα αποτελεσμάτων Macroeconomic Imbalance Procedure (MIP) Scoreboard, που χρησιμοποιείται από την Ευρωπαϊκή

[11]Ευρωπαϊκός Κανονισμός 549/2013

	Επιτροπή για την έγκαιρη προειδοποίηση για την παρακολούθηση των μακροοικονομικών ανισορροπιών των κρατών μελών της ΕΕ. ○ Ο δείκτης Ένταση Ε&Α ήταν ένας από τους εννέα βασικούς δείκτες (headline indicators) της στρατηγικής EU2020, σχετικά με τον στόχο δαπανών Ε&Α σε ποσοστό 3% του ΑΕΠ της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η επίτευξη του οποίου διατηρείται με νέο χρονικό ορίζοντα το 2030.
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 τριτοβάθμια εκπαίδευση). Επιπλέον, ο τομέας αυτός περιλαμβάνει τις δημόσιες επιχειρήσεις, ιδιωτικούς μη – κερδοσκοπικούς φορείς που παρέχουν υπηρεσίες σε επιχειρήσεις. Καλύπτονται όλοι οι κλάδοι οικονομικής δραστηριότητας (NACE Rev.2.1) και οι τάξεις μεγέθους απασχόλησης. ○ Τομέας Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (Higher Education Sector - HES): περιλαμβάνει τα Πανεπιστήμια (στα οποία, από το 2019 και εφεξής, ενσωματώθηκαν και τα πρώην Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα), η Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., τα Ερευνητικά Πανεπιστημιακά Ινστιτούτα, τα Πανεπιστημιακά Νοσοκομεία, άλλες σχολές & ακαδημίες. Στο πλαίσιο εφαρμογής του αναθεωρημένου Frascati (ΟΟΣΑ, 2015) από το έτος 2016 και εφεξής οι φορείς μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης δεν περιλαμβάνονται πλέον στον τομέα του Higher Education Sector (HES). Οι φορείς αυτοί εντάσσονται στους τομείς BES ή PNP, σύμφωνα με τη νομική τους μορφή. ○ Κρατικός Τομέας (Government Sector - GOV): περιλαμβάνει φορείς με δραστηριότητες Ε&Α που εποπτεύονται από διάφορα Υπουργεία όπως: τα Ερευνητικά Κέντρα που εποπτεύονται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας (με αλφαβητική σειρά: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (το ΕΙΕ μέχρι και το 2019 συμπεριλαμβάνει και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου, το οποίο στη συνέχεια έγινε ανεξάρτητος φορέας), Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος», Εθνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών, Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών, Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Επιστημονικό Πάρκο Πατρών, Ερευνητικό Κέντρο Βιοιατρικών Ερευνών «Αλ. Φλέμινγκ», Ερευνητικό

Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας των Επικοινωνιών και της Γνώσης «ΑΘΗΝΑ», Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών (από το 2020 και εφεξής), Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας), οι άλλοι Δημόσιοι Ερευνητικοί Φορείς (ενδεικτικά και όχι εξαντλητικά: η Ακαδημία Αθηνών, το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (από το 2019 και εφεξής ως ανεξάρτητος φορέας), ο Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός Δήμητρα, το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, η Ελληνική Αρχή Γεωλογικών & Μεταλλευτικών Ερευνών (ΕΑΓΜΕ) – πρώην ΙΓΜΕ, το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ο Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΙΤΣΑΚ), ο Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ), το Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων, το Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων "Διόφαντος", κ.α.), οι Εφορείες Αρχαιοτήτων, οι Διευθύνσεις, οι Υπηρεσίες Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων, τα Δημόσια Μουσεία, τα Δημόσια Νοσοκομεία, οι Φορείς/ οι Διευθύνσεις /τα Νοσοκομεία του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας, οι Ανεξάρτητες Αρχές, οι Φορείς του Υπουργείου Υγείας, τα Περιφερειακά Ταμεία Ανάπτυξης, Δήμοι, 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 Αμερικανικό Κολλέγιο Ελλάδος, το Cluster Βιοοικονομίας και Περιβάλλοντος Δυτικής Μακεδονίας, το CORE Κέντρο Καινοτομίας, το Ίδρυμα Οικονομικών Και Βιομηχανικών Ερευνών, ο Οργανισμός Έρευνας & Ανάλυσης Διανέοσις, η Ελληνική Συνεργαζόμενη Ογκολογική Ομάδα, το Instap Study Centre Of East Crete, η ΑΜΚΕ Foodscale Hub Greece-Association for Entrepreunership and Innovation, το Ερευνητικό Κέντρο Νοτιοανατολικής Ευρώπης, η περιβαλλοντική οργάνωση Καλλιστώ, η Ιταλική Αρχαιολογική Σχολή Αθηνών, το Κέντρο Μέριμνας Οικογένειας και Παιδιού, η Εταιρία Προστασίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Άγριας φύσης, το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας του Καρκίνου, η Ελληνική Αντικαρκινική Εταιρεία, το Πελοποννησιακό Λαογραφικό Ίδρυμα 'Β. Παπαντωνίου', το MIO-ECSDE / Mediterranean Information Office for Environment,Culture and Sustainable Development, το Πολιτιστικό Ίδρυμα Ομίλου Πειραιώς, το ALBA Σωματείο Επιμορφώσεως και Εφαρμοσμένης Έρευνας στη Διοίκηση Επιχειρήσεων, η Ελληνική Εταιρία Προστασίας της Φύσης, το Μαριολοπούλειον Καναγκίνειον Ίδρυμα Επιστημών Περιβάλλοντος, το Ινστιτούτο Οικολογικών Τεχνοθεραπευτικών Εφαρμογών, 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 - Ε&Α αναφέρονται στο εγχειρίδιο Frascati (ΟΟΣΑ, 2015).

- Έρευνα & Ανάπτυξη – Ε&Α (Research & Development – R&D)

Σύμφωνα με το εγχειρίδιο Frascati, ως Έρευνα και Ανάπτυξη θεωρείται η δημιουργική και συστηματική εργασία που αναλαμβάνεται προκειμένου να αυξηθεί το απόθεμα της γνώσης, συμπεριλαμβανομένης της γνώσης της ανθρωπότητας, του πολιτισμού και της κοινωνίας, και να επινοηθούν νέες εφαρμογές της διαθέσιμης γνώσης.

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.

- Είδος Ε&Α (Type of R&D)

Με τον όρο Ε&Α καλύπτονται τρεις δραστηριότητες: η βασική έρευνα, η εφαρμοσμένη έρευνα και η πειραματική ανάπτυξη.

Η βασική έρευνα είναι πειραματική ή θεωρητική εργασία που αναλαμβάνεται με κύριο σκοπό την απόκτηση νέας γνώσης για τα υποκείμενα θεμελιώδη χαρακτηριστικά φαινομένων και παρατηρήσιμων γεγονότων, χωρίς να αποβλέπει σε συγκεκριμένη εφαρμογή ή χρήση

Η εφαρμοσμένη έρευνα είναι πρωτότυπη έρευνα που αναλαμβάνεται με σκοπό την απόκτηση νέας γνώσης. Είναι ωστόσο, προσανατολισμένη κυρίως προς έναν συγκεκριμένο πρακτικό σκοπό ή στόχο.

Η πειραματική ανάπτυξη είναι συστηματική εργασία, η οποία αντλεί από τις γνώσεις που έχουν αποκτηθεί από την έρευνα και την πρακτική εμπειρία και παράγει πρόσθετη γνώση και η οποία προσανατολίζεται στην παραγωγή νέων προϊόντων ή διαδικασιών ή στη βελτίωση των υφιστάμενων προϊόντων ή διαδικασιών.

- Δαπάνες (εσωτερικές) για Ε&Α (intramural R&D expenditure)

Οι δαπάνες για Έρευνα και Ανάπτυξη που καταγράφονται στα στατιστικά στοιχεία αφορούν τις εσωτερικές δαπάνες (intramural expenditure). Ως εσωτερικές δαπάνες θεωρούνται όλες οι δαπάνες για Ε&Α που γίνονται εντός των φορέων (στατιστικών μονάδων), ανεξάρτητα από την πηγή χρηματοδότησης.

Περιλαμβάνουν τόσο τις τρέχουσες δαπάνες (κόστος προσωπικού, άλλες τρέχουσες δαπάνες όπως έξοδα λειτουργίας – ενοίκια, τηλεφωνικά κ.ά.

αναλώσιμα, ταξίδια, συνδρομές κ.λπ.) όσο και τις δαπάνες κεφαλαίου (αγορά εξοπλισμού, γης και κτιρίων).

Οι δραστηριότητες Ε&Α που γίνονται με αναθέσεις σε εξωτερικούς συνεργάτες ή άλλους φορείς και πραγματοποιούνται εκτός του φορέα (extramural expenditure) δεν συμπεριλαμβάνονται στους δείκτες Ε&Α.

- Προσωπικό Ε&Α (R&D personnel)

Το προσωπικό Ε&Α περιλαμβάνει όλους όσους απασχολούνται σε δραστηριότητες Ε&Α, επιστήμονες και μηχανικούς (ερευνητές), τεχνικό προσωπικό υψηλής κατάρτισης καθώς και προσωπικό που υποστηρίζει άμεσα την υλοποίηση των δραστηριοτήτων Ε&Α (π.χ. εργάτες, παρασκευαστές, διοικητικοί κ.λπ.). Συμπεριλαμβάνονται επίσης όσοι ασχολούνται με τον σχεδιασμό και τη διαχείριση των εργασιών άλλων ερευνητών.

Το προσωπικό Ε&Α κατανέμεται σε δύο κατηγορίες απασχόλησης με βάση το είδος της εργασίας που προσφέρει:

Ερευνητές: Επιστήμονες που οι επαγγελματικές τους δραστηριότητες στοχεύουν στη σύλληψη και τη δημιουργία νέων γνώσεων. Υλοποιούν Ε&Α και βελτιώνουν ή αναπτύσσουν έννοιες, θεωρίες, μοντέλα, τεχνικές, μεθόδους και εργαλεία, λογισμικό ή επιχειρησιακές μεθόδους. Στους ερευνητές εντάσσονται και όσοι προετοιμάζουν διδακτορική διατριβή.

Λοιπό προσωπικό Ε&Α: Προσωπικό που συμμετέχει σε δραστηριότητες Ε&Α εκτελώντας επιστημονικά και τεχνικά καθήκοντα, συνήθως υπό την καθοδήγηση των ερευνητών (π.χ. τεχνικοί, προγραμματιστές, παρασκευαστές, προσωπικό που συλλέγει βιβλιογραφικό υλικό, υλοποιεί στατιστικές έρευνες και συνεντεύξεις, κ.λπ.), καθώς και προσωπικό που εκτελεί διάφορες εργασίες που συνδέονται άμεσα με δραστηριότητες Ε&Α και είναι απαραίτητες για την ολοκλήρωσή τους (π.χ. νομική υποστήριξη, εργάτες, γραμματείς ή άλλοι διοικητικοί υπάλληλοι).

Ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης - ΙΠΑ (Full Time Equivalent – FTE)

Το ΙΠΑ – Ισοδύναμο Πλήρους Απασχόλησης χρησιμοποιείται για τη με συγκρίσιμο τρόπο μέτρηση του απασχολούμενου προσωπικού σε Ε&Α και υπολογίζεται με βάση τον χρόνο που κάθε άτομο αφιερώνει σε δραστηριότητες Ε&Α. Ως εκ τούτου, ένας εργαζόμενος πλήρους απασχόλησης σε Ε&Α κατά τη διάρκεια ενός έτους λογίζεται ως ένα ΙΠΑ ενώ ένας μερικής απασχόλησης λογίζεται ως ποσοστό ενός ΙΠΑ σε αναλογία με τις ώρες απασχόλησής του σε Ε&Α.

- Επιστημονικά πεδία Ε&Α – Fields of Research and Development (FORD)

Σύμφωνα με το εγχειρίδιο Frascati τα κύρια επιστημονικά πεδία διεξαγωγής των δραστηριοτήτων Ε&Α είναι:

Φυσικές Επιστήμες (Natural Sciences): Μαθηματικά, Επιστήμες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής, Φυσική, Χημεία, Γεωεπιστήμες & Επιστήμες Περιβάλλοντος, Βιολογικές Επιστήμες, Άλλες Φυσικές Επιστήμες.

	Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογία (Engineering & Technology): Επιστήμες Πολιτικού Μηχανικού, Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Ηλεκτρονικού Μηχανικού & Μηχανικού ΗΥ, Μηχανολόγου Μηχανικού, Χημικού Μηχανικού, Μηχανική Υλικών, Βιοϊατρική Μηχανική, Μηχανική Περιβάλλοντος, Βιομηχανική Βιοτεχνολογία, Νανοτεχνολογία, Άλλες Επιστήμες Μηχανικού & Τεχνολογίας. Ιατρική και Επιστήμες Υγείας (Medical & Health Sciences): Βασική Ιατρική, Κλινική Ιατρική, Επιστήμες Υγείας, Ιατρική Βιοτεχνολογία, Άλλες Ιατρικές Επιστήμες. Γεωργικές Επιστήμες και Κτηνιατρική (Agricultural and veterinary Sciences): Γεωπονία, Δασολογία, και Αλιεία, Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής, Κτηνιατρική, Γεωργική Βιοτεχνολογία, Άλλες Γεωργικές Επιστήμες και Κτηνιατρική . Κοινωνικές Επιστήμες (Social Sciences): Ψυχολογία, Οικονομικά και Διοίκηση Επιχειρήσεων, Εκπαίδευση, Κοινωνιολογία, Νομική Επιστήμη – Δίκαιο, Πολιτικές Επιστήμες, Κοινωνική & Οικονομική Γεωγραφία, ΜΜΕ και Επικοινωνίες, Άλλες Κοινωνικές Επιστήμες. Ανθρωπιστικές Επιστήμες και Τέχνες (Humanities and the arts): Ιστορία & Αρχαιολογία, Γλώσσες & Λογοτεχνία, Φιλοσοφία, Ηθική, Θρησκεία, Τέχνες (τέχνη, ιστορία τέχνης, εφαρμοσμένες τέχνες, μουσική), Άλλες Ανθρωπιστικές επιστήμες Περισσότεροι ορισμοί υπάρχουν διαθέσιμοι στο 'Γλωσσάρι Όρων' του ΕΚΤ (https://metrics.ekt.gr/lexicon).
Νομικό πλαίσιο	Οι στατιστικές Έρευνας και Ανάπτυξης καταρτίζονται στο πλαίσιο εφαρμογής του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2020/1197 της Επιτροπής της 30ής Ιουλίου 2020 - (ισχύει για τις στατιστικές Ε&Α με έτος αναφοράς 2020 και εφεξής) και του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 995/2012 (ισχύει για τα στοιχεία του 2012 έως και του 2019). Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (www.ekt.gr), είναι Εθνική Αρχή του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος για την παραγωγή των ευρωπαϊκών στατιστικών Έρευνας, Ανάπτυξης και Καινοτομίας στην Ελλάδα (ΦΕΚ 4671/19.12.2019 και The European Statistical System – List of National statistical institutes (NSI) and other national authorities). Το ΕΚΤ διενεργεί τη συλλογή και επεξεργασία των στατιστικών στοιχείων Ε&Α από τον Απρίλιο 2012, με πρώτο έτος αναφοράς το 2011. Η παραγωγή των στατιστικών στοιχείων που παρουσιάζονται στην παρούσα έκθεση πραγματοποιήθηκε με τη συνεργασία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (Μνημόνιο Συνεργασίας 10.12.2025).
Διενεργούμενη έρευνα	Η έρευνα διεξάγεται σε όλους τους φορείς οι οποίοι είναι γνωστό ότι υλοποιούν ή ενδέχεται να υλοποιούν Ε&Α (R&D performers και potential R&D performers). Το ΕΚΤ έχει αναπτύξει και διατηρεί Μητρώο των ελληνικών φορέων με δραστηριότητες Ε&Α, σε όλους τους επιμέρους τομείς εκτέλεσης – BES, GOV, HES και PNP.

Τα στοιχεία συλλέχθηκαν με ηλεκτρονικά ερωτηματολόγια από τους φορείς που ανήκουν στο μητρώο, με απογραφή στους τομείς GOV, HES και PNP και με συνδυασμό απογραφής και δειγματοληψίας στον τομέα BES. Το μητρώο επικαιροποιείται σε συστηματική βάση. Επισημαίνεται ότι από το έτος 2022 και εφεξής, με τη συνεργασία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής η οποία παρείχε στο ΕΚΤ στοιχεία από το στατιστικό μητρώο επιχειρήσεων, εφαρμόστηκαν οι νέες οδηγίες της Eurostat και η στατιστική μονάδα παρατήρησης στον τομέα BES είναι η στατιστική επιχείρηση.

Σε συνδυασμό με τη συλλογή στοιχείων μέσω ερωτηματολογίων, με στόχο τη μείωση του φόρτου των ερωτώμενων φορέων, τη μείωση του χρόνου συλλογής και την παράλληλη βελτίωση της ποιότητας των στοιχείων, χρησιμοποιήθηκαν τα ακόλουθα διοικητικά δεδομένα, τα οποία παρείχαν στο ΕΚΤ οι αρμόδιοι φορείς:

- Τομέας HES: Στοιχεία χρηματοδότησης και προσωπικό ΑΕΙ – Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων & Αθλητισμού / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών & Γενική Διεύθυνση Ανώτατης Εκπαίδευσης.
- Τομέας GOV: Στοιχεία χρηματοδότησης και προσωπικό φορέων Υπουργείου Πολιτισμού / Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης & Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης.
- Στοιχεία χρηματοδότησης και προσωπικού Δημοσίων Νοσοκομείων - Υπουργείο Υγείας / Διεύθυνση Οικονομικού & Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης.
- Στοιχεία για τους διδάκτορες στα ελληνικά Πανεπιστήμια – Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ)

Τα συλλεχθέντα στοιχεία ελέγχθηκαν για την ορθότητά τους και διορθώθηκαν, όπου ήταν απαραίτητο, σε συνεργασία με τους φορείς. Επίσης πραγματοποιήθηκε έλεγχος της συνάφειας 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 ecorda - Ευρωπαϊκή Επιτροπή
- Επίσημα στατιστικά στοιχεία για τις κρατικές πιστώσεις για Ε&Α (δείκτης GBARD) – 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. Περισσότερες πληροφορίες για τη μεθοδολογία των στατιστικών Ε&Α υπάρχουν διαθέσιμες στη διεύθυνση https://metrics.ekt.gr/sites/metrics-ekt/files/pages-pdf/EKT_SIMS_RDstatistics_el.pdf

MetricsEKT
Έρευνα και Ανάπτυξη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ &
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

ISSN 2732-9089