

Ενιαία Μορφή Δομής Μεταδεδομένων (SIMS v2.0)

(Απευθυνόμενη σε χρήστες)

Χώρα: Ελλάδα

Όνομασία: Έρευνα για τις πιστώσεις του κρατικού προϋπολογισμού που διατίθενται στην Έρευνα & Ανάπτυξη

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου

Περιεχόμενα

- [1. Επικοινωνία](#)
- [2. Επικαιροποίηση μεταδεδομένων](#)
- [3. Στατιστική παρουσίαση](#)
- [4. Μονάδα μέτρησης](#)
- [5. Περίοδος αναφοράς](#)
- [6. Θεσμική εντολή](#)
- [7. Εμπιστευτικότητα](#)
- [8. Πολιτική ανακοινώσεων](#)
- [9. Συχνότητα διάχυσης](#)
- [10. Προσβασιμότητα και σαφήνεια](#)
- [11. Διαχείριση ποιότητας](#)
- [12. Χρησιμότητα](#)
- [13. Ακρίβεια και αξιοπιστία](#)
- [14. Εγκαιρότητα και χρονική συνέπεια](#)
- [15. Συνοχή και συγκρισιμότητα](#)
- [16. Κόστος και επιβάρυνση](#)
- [17. Αναθεώρηση δεδομένων](#)
- [18. Στατιστική επεξεργασία](#)
- [19. Σχόλια](#)

1. Επικοινωνία		<u>Περιεχόμενα</u>
1.1 Φορέας	Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ)	
1.2 Μονάδα Φορέα	Τμήμα Δεικτών & Δράσεων ΕΤΑΚ / Μονάδα Στατιστικών ΕΤΑΚ	
Στατιστικός Επικεφαλής	Εύη Σαχίνη – Διευθύντρια ΕΚΤ email: director@ekt.gr , τηλ 210-7273902	
1.3 Όνομα υπευθύνου	Ελένη Μάλλιου	
1.4 Αρμοδιότητα υπευθύνου	Προϊσταμένη Τμήματος / Μονάδας	
1.5 Ταχυδρομική διεύθυνση	Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα	
1.6 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	nmalliou@ekt.gr	
1.7 Αριθμός τηλεφώνου	210 - 7273946	
1.8 Αριθμός φαξ	210 - 72746824	

2. Επικαιροποίηση μεταδεδομένων

[Περιεχόμενα](#)

2.3 Ημερομηνία τελευταίας επικαιροποίησης των μεταδεδομένων

31/08/2020

3. Στατιστική παρουσίαση

[Περιεχόμενα](#)

3.1 Σύντομη περιγραφή των δεδομένων

Τα συλλεγόμενα δεδομένα αναφέρονται στις προερχόμενες από τον κρατικό προϋπολογισμό πιστώσεις διατίθενται για σκοπούς Έρευνας και Ανάπτυξης (E&A) (δείκτης GBARD - Government Budget Allocations for Research and Development).

Ο δείκτης GBARD συγκαταλέγεται στις επίσημες υποχρεωτικές στατιστικές των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Διεξάγεται σε ετήσια βάση σε όλες τις χώρες μέλη της ΕΕ, σε εφαρμογή της σχετικής ευρωπαϊκής νομοθεσίας και του εγχειριδίου OECD (2015), 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: https://www.oecd-ilibrary.org/science-and-technology/frascati-manual-2015_9789264239012-en.

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης & Ηλεκτρονικού Περιεχομένου παράγει, από το 2012 και εντεύθεν, και διαβιβάζει σε ετήσια βάση στη Eurostat τον δείκτη GBARD για την Ελλάδα, ως η αρμόδια εθνική αρχή και φορέας του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος.

Αναλυτικότερα, ο δείκτης GBARD καταγράφει τις ετήσιες πιστώσεις που εγγράφονται στον κρατικό προϋπολογισμό για σκοπούς E&A και κατευθύνονται στο εσωτερικό της χώρας, σε φορείς του δημοσίου, σε επιχειρήσεις, μη κερδοσκοπικά ιδρύματα κ.α., καθώς και στο εξωτερικό (ευρωπαϊκοί και διεθνείς ερευνητικοί οργανισμοί, διακρατικά ερευνητικά προγράμματα).

Στην Ελλάδα, οι κρατικές πιστώσεις που προορίζονται για E&A προέρχονται από την κεντρική κυβέρνηση και τις 13 περιφερειακές διοικήσεις και περιλαμβάνονται στον Τακτικό Προϋπολογισμό και στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, εθνικό και συγχρηματοδοτούμενο σκέλος.

Επισημαίνεται ότι ο δείκτης GBARD καταγράφει την *κρατική χρηματοδότηση* για σκοπούς E&A που κατευθύνεται στο *εσωτερικό και στο εξωτερικό* μιας χώρας. Ο δείκτης αναδεικνύει την προτεραιότητα και τη στόχευση των εφαρμοζόμενων πολιτικών στην E&A. Από την άλλη πλευρά, τα στατιστικά δαπανών E&A, που επίσης δημοσιεύει το ΕΚΤ, καταγράφουν *όλες τις δαπάνες* που πραγματοποιούνται στο *εσωτερικό μιας χώρας* από όλους τους φορείς και από *όλες τις πηγές χρηματοδότησης* (επιχειρήσεις, κράτος, ΕΕ, ίδια χρηματοδότηση, κ.α.). Αναδεικνύουν τον προσανατολισμό της συνολικής οικονομίας προς την E&A.

Αναλυτικότερα, οι στατιστικές που παράγονται αφορούν:

- στις κρατικές πιστώσεις E&A στον προσωρινό και τον τελικό προϋπολογισμό κάθε έτους με ανάλυση σε 14 κοινωνικοοικονομικούς στόχους,
- στην εθνική δημόσια χρηματοδότηση σε διακρατικά συντονιζόμενη E&A.

Οι πιστώσεις στον τελικό προϋπολογισμό αναλύονται σε:

- χρηματοδότηση έργων (project funding)
- θεσμική χρηματοδότηση (institutional funding).

Η εθνική δημόσια χρηματοδότηση σε διακρατικά συντονιζόμενη E&A αναλύεται σε:

- εθνικές συνεισφορές σε διακρατικούς δημόσιους φορείς E&A
- εθνικές συνεισφορές σε πανευρωπαϊκά δημόσια προγράμματα E&A
- εθνικές συνεισφορές σε διμερή ή πολυμερή δημόσια προγράμματα E&A που αναπτύσσονται μεταξύ των κυβερνήσεων των κρατών μελών (και με υποψήφιες χώρες και χώρες της ΕΖΕΣ).



3.2 Χρησιμοποιούμενο σύστημα ταξινόμησης

Οι ορισμοί που αφορούν τον δείκτη GBARD είναι συμβατοί με τις διεθνείς μεθοδολογίες και κατευθυντήριες γραμμές που περιλαμβάνονται στο «ΔΝΤ - Εγχειρίδιο Στατιστικής Δημοσιονομικής Χρηματοδότησης (GFS)» (2014) και στο «Σύστημα των Εθνικών Λογαριασμών» (2008). Αναλυτικές πληροφορίες και οδηγίες περιλαμβάνονται στο σχετικό κεφάλαιο (12) της επικαιροποιημένης έκδοσης του [Frascati Manual: Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development, The Measurement of Scientific, Technological and Innovation Activities, \(OECD, 2015\)](#).

Αναλυτικότερα, για την παραγωγή των στατιστικών GBARD χρησιμοποιείται η ονοματολογία για την ανάλυση και τη σύγκριση των επιστημονικών προγραμμάτων και προϋπολογισμών (NABS 2007) σε επίπεδο κεφαλαίου, όπως προβλέπεται στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 995/2012 (βλ. πεδίο 6.1) και το εγχειρίδιο Frascati 2015.

Η ονοματολογία NABS 2007 (https://metrics.ekt.gr/sites/metrics-ekt/files/pages-pdf/NABS_2007.pdf) περιλαμβάνει τους εξής κοινωνικοοικονομικούς στόχους:

1. Διερεύνηση και εκμετάλλευση του γήινου περιβάλλοντος
2. Περιβάλλον
3. Εξερεύνηση και εκμετάλλευση του διαστήματος
4. Μεταφορές, τηλεπικοινωνιακές και άλλες υποδομές
5. Ενέργεια
6. Βιομηχανική παραγωγή και τεχνολογία
7. Υγεία
8. Γεωργία
9. Εκπαίδευση
10. Πολιτισμός, ψυχαγωγία, θρησκεία και μέσα μαζικής ενημέρωσης
11. Πολιτικά και κοινωνικά συστήματα, δομές και διαδικασίες
12. Γενική προαγωγή της γνώσης – προϋπολογισμοί των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων
13. Γενική προαγωγή της γνώσης – άλλοι προϋπολογισμοί εκτός των προϋπολογισμών των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων
14. Άμυνα

3.3 Κάλυψη κλάδων

Σύμφωνα με τον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 995/2012, η έρευνα GBARD καλύπτει την Ε&Α που χρηματοδοτείται από το κράτος, τόσο σε φορείς του δημοσίου όσο και στους άλλους τομείς (τομέας επιχειρήσεων, τομέας ιδιωτικών μη κερδοσκοπικών ιδρυμάτων, τομέας τριτοβάθμιας εκπαίδευσης) καθώς και στο εξωτερικό (συμπεριλαμβανομένων των διεθνών οργανισμών).

3.4 Έννοιες και ορισμοί των βασικών μεταβλητών

Οι βασικές έννοιες στις οποίες στηρίζονται οι στατιστικές GBARD είναι οι παρακάτω:

- **Έρευνα** είναι η συστηματική εργασία για την απόκτηση νέων γνώσεων με ή χωρίς συγκεκριμένο πρακτικό σκοπό.
- **Ανάπτυξη** είναι η συστηματική εργασία που αντλεί γνώση από την έρευνα ή/και την πρακτική εμπειρία και στοχεύει στην παραγωγή νέων υλικών και προϊόντων, στην εφαρμογή νέων διαδικασιών, συστημάτων και υπηρεσιών ή στην ουσιαστική βελτίωση αυτών που ήδη παράγονται ή εφαρμόζονται.
- **Κρατική Χρηματοδότηση Έρευνας και Ανάπτυξης** είναι το σύνολο των πιστώσεων του κρατικού προϋπολογισμού (Τακτικός Προϋπολογισμός και Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ)) που διατίθενται για την υλοποίηση δραστηριοτήτων Ε&Α.
- Η Κρατική Χρηματοδότηση για Ε&Α αναφέρεται είτε σε τελικώς διαμορφωθείσες πιστώσεις (τελικός προϋπολογισμός) είτε σε προϋπολογισθείσες πιστώσεις (αρχικός ή προσωρινός προϋπολογισμός). Η Ε&Α την οποία χρηματοδοτούν οι πιστώσεις του προϋπολογισμού μπορεί να υλοποιείται είτε στο εσωτερικό της χώρας από οποιονδήποτε τομέα, είτε στο εξωτερικό.

Το εγχειρίδιο Frascati 2015 παρέχει διευκρινήσεις και οδηγίες στους παραγωγούς των στατιστικών σχετικά με τα στάδια της διαδικασίας ψήφησης και εκτέλεσης του προϋπολογισμού τα οποία θεωρούνται

ως προσωρινός και τελικός προϋπολογισμός για την παραγωγή των στατιστικών. Το ΕΚΤ, σε συνεργασία με τη Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Οικονομικών, εφαρμόζει τα ακόλουθα:

- ως **αρχικός ή προσωρινός προϋπολογισμός** θεωρούνται οι «προϋπολογισθείσες πιστώσεις» που εγκρίνονται από το Κοινοβούλιο στην αρχή του δημοσιονομικού έτους. Αντιστοιχούν στο στάδιο 4 «Initial budget appropriations (figures as voted by the legislature for the coming year, including changes introduced in the parliamentary debate)» του εγχειριδίου
- ως **τελικός προϋπολογισμός** θεωρούνται οι «τελικώς διαμορφωθείσες πιστώσεις» όπως εγκρίνονται κατά τη διάρκεια του δημοσιονομικού έτους. Αντιστοιχούν στο στάδιο 5 «Final budget appropriations (figures as voted by the parliament for the coming year, including additional votes during the year)» του εγχειριδίου.
- Η **εθνική δημόσια χρηματοδότηση σε διακρατικά συντονιζόμενη E&A** αναφέρεται στον τελικό προϋπολογισμό κάθε έτους και αναλύεται σε:
 - εθνικές συνεισφορές σε διακρατικούς οργανισμούς E&A και συγκεκριμένα στους ακόλουθους έξι οργανισμούς: European Organization for Nuclear Research (CERN); Institute Laue-Langevin (ILL); European Synchrotron Radiation Facility (ESRF); European Molecular Biology Laboratory (EMBL); European Southern Observatory (ESO) and Joint Research Centre of the European Commission (JRC).
 - εθνικές συνεισφορές σε πανευρωπαϊκά δημόσια προγράμματα E&A όπως, για παράδειγμα, EUREKA, COST, ESA, πρωτοβουλίες του άρθρου 185 της Συνθήκης της Λισσαβόνας και κοινές τεχνολογικές πρωτοβουλίες.
 - εθνικές συνεισφορές σε διμερή ή πολυμερή δημόσια προγράμματα E&A που αναπτύσσονται μεταξύ των κυβερνήσεων των κρατών μελών (και με υποψήφιες χώρες και χώρες της ΕΖΕΣ).
- Καταγράφονται οι πιστώσεις που διατίθενται σε E&A και στα δύο σκέλη του κρατικού προϋπολογισμού: Τακτικό Προϋπολογισμό και Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων. Ο διαχωρισμός αυτός χρησιμοποιείται και για τη συλλογή των στοιχείων.
- Ο Τακτικός Προϋπολογισμός χρηματοδοτεί την υλοποίηση E&A που εντάσσεται στους θεσμικούς σκοπούς δημόσιων κυρίως φορέων - Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα, Νοσοκομεία, εφορείες αρχαιοτήτων κ.α. (θεσμική χρηματοδότηση / institutional funding). Επισημαίνεται ότι στις στατιστικές GBARD περιλαμβάνεται η χρηματοδότηση για την κάλυψη των τρεχουσών δαπανών των φορέων με δραστηριότητες E&A (δαπάνες προσωπικού, έξοδα λειτουργίας) όσο και δαπανών κεφαλαίου (κτίρια, υποδομές, εξοπλισμός).
- Το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων χρηματοδοτεί συγκεκριμένα έργα E&A (χρηματοδότηση έργων / project funding), που υλοποιούνται τόσο από τους δημόσιους όσο και τους ιδιωτικούς φορείς. Για την επιλογή των προγραμμάτων που χαρακτηρίζονται ως E&A ακολουθούνται οι βασικές αρχές που απορρέουν από τις πολιτικές για E&A στη χώρα μας και εφαρμόζονται στα Επιχειρησιακά Προγράμματα του ΕΣΠΑ (και του Γ'ΚΠΣ παλαιότερα) για τον χαρακτηρισμό των προγραμμάτων και τη σύνδεσή τους με στόχους / θεματικές προτεραιότητες E&A. Σύμφωνα με τις οδηγίες της Eurostat, λαμβάνεται υπόψη το σύνολο των πιστώσεων (εθνική και κοινοτική χρηματοδότηση), πρακτική που ακολουθείται και από άλλα μέλη του Ευρωπαϊκού Στατιστικού Συστήματος.
- Επισημαίνεται ότι οι ετήσιες πιστώσεις του κρατικού προϋπολογισμού δεν θα πρέπει να συγχέονται με το ποσό που δαπανάται τελικά από τους φορείς, το οποίο καταγράφεται στα ετήσια στατιστικά στοιχεία E&A ως «δαπάνες E&A χρηματοδοτούμενες από το κράτος». Τα δύο ποσά είναι διαφορετικά τόσο από τον ορισμό τους όσο και εξ αιτίας της εγγενούς χρονικής υστέρησης μεταξύ «πιστώσεων» και «πραγματοποιούμενων δαπανών», ιδίως στις περιπτώσεις έργων.

Ορισμοί όλων των εννοιών δίνονται στο ηλεκτρονικό γλωσσάρι το οποίο είναι στη διάθεση των φορέων που παρέχουν δεδομένα (<http://metrics.ekt.gr/el/lexicon/2>).

3.5 Στατιστικές μονάδες
Όλα τα Υπουργεία σύμφωνα με την εκάστοτε σύνθεσή τους όπως αναφέρονται στον σχετικό κατάλογο της Γενικής Γραμματείας της Κυβέρνησης και όλες οι Περιφέρειες της χώρας. Περιλαμβάνονται επίσης οι Γενικές Γραμματείες με σημαντικό ρόλο στην Ε&Α (π.χ. ΓΓΕΤ) και Γενικές Γραμματείες υπουργείων με σύνθετη δομή (π.χ. Υπουργείο Περιβάλλοντος) οι οποίες συμμετέχουν αυτόνομα στη συλλογή δεδομένων.
3.6 Πληθυσμός αναφοράς
Ο πληθυσμός αναφοράς της έρευνας GBARD περιλαμβάνει όλα τα Υπουργεία και τις Περιφέρειες της χώρας. Περιλαμβάνονται επίσης οι Γενικές Γραμματείες με σημαντικό ρόλο στην Ε&Α (π.χ. ΓΓΕΤ) και Γενικές Γραμματείες υπουργείων με σύνθετη δομή (π.χ. Υπουργείο Περιβάλλοντος) οι οποίες συμμετέχουν αυτόνομα στη συλλογή δεδομένων.
3.7 Περιοχή αναφοράς (γεωγραφική κάλυψη)
Περιφέρεια (NUTS2).
3.8 Χρονική κάλυψη
Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) ανέλαβε την παραγωγή στατιστικών για την επιστήμη και την τεχνολογία, μεταξύ των οποίων συγκαταλέγονται οι στατιστικές Ε&Α, σε εφαρμογή του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 995/2012, τον Απρίλιο του 2012. Το αρχικό έτος της χρονοσειράς των παραγόμενων από το ΕΚΤ στατιστικών είναι το 2008.
3.9 Περίοδος βάσης
Μη εφαρμόσιμη

4. Μονάδα μέτρησης	Περιεχόμενα
Όλες οι μεταβλητές μετρώνται σε ευρώ (€).	

5. Περίοδος αναφοράς	Περιεχόμενα
Η έρευνα διεξάγεται κάθε χρόνο, με περίοδο αναφοράς για τον τελικό προϋπολογισμό το προηγούμενο έτος από αυτό της διεξαγωγής της έρευνας και για τον αρχικό προϋπολογισμό το έτος διεξαγωγής της έρευνας.	

6. Θεσμική εντολή	Περιεχόμενα
6.1 Νομικές πράξεις και άλλες συμφωνίες	
<p>Οι στατιστικές GBARD καταρτίζονται στο πλαίσιο εφαρμογής του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 995/2012.</p> <p>Το ΕΚΤ (www.ekt.gr), είναι η Εθνική Αρχή του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος αρμόδια για τις ευρωπαϊκές στατιστικές Έρευνας, Ανάπτυξης και Καινοτομίας (Απόφαση υπ' αριθ. 9909/B2-1070/28.9.2010, όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθμό 6157/B2-457/21.7.2017 και υπ' αριθμό 7304/B2-576/5.10.2017 αποφάσεις, https://metrics.ekt.gr/sites/metrics-ekt/files/pages-pdf/FEK_3482_B_5.10.2017.pdf). Η παραγωγή των στατιστικών πραγματοποιείται με τη συνεργασία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής βάσει σχετικού Μνημονίου Συνεργασίας (https://metrics.ekt.gr/sites/metrics-ekt/files/pages-pdf/mnimonio_synergias_ELSTAT_EKT.PDF).</p> <p>Το νομικό πλαίσιο που διέπει τη διενέργεια της έρευνας και την παραγωγή των στατιστικών GBARD συνοψίζεται στα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> Απόφαση αριθ. 1608/2003/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την παραγωγή και την ανάπτυξη κοινοτικών στατιστικών για την επιστήμη και την τεχνολογία (https://metrics.ekt.gr/sites/metrics-ekt/files/pages-pdf/1608_2003_el.pdf) 	

- Εκτελεστικός Κανονισμός (ΕΕ) 995/2012 της Επιτροπής για τον καθορισμό λεπτομερών κανόνων εφαρμογής της απόφασης αριθ. 1608/2003/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την παραγωγή και την ανάπτυξη κοινοτικών στατιστικών για την επιστήμη και την τεχνολογία (https://metrics.ekt.gr/sites/metrics-ekt/files/pages-pdf/Implementing_Regulation_No_995_2012_EL.pdf)
- Στατιστικός Νόμος 3832/2010 (http://www.statistics.gr/documents/20181/300673/StatLaw3832_GR.pdf/8ddcfe4d-59e0-4828-bddf-c0fe970f9862)
- Κανονισμός (ΕΚ) 223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις ευρωπαϊκές στατιστικές (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32009R0223&from=EN>)
- Κώδικας Ορθής Πρακτικής για τις Ευρωπαϊκές Στατιστικές (http://www.statistics.gr/documents/20181/1196143/code_of_practice_gr.pdf/c0421646-49ed-47be-b031-6d124dd44d14)
- Κανονισμός Στατιστικών Υποχρεώσεων των Φορέων του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος (ΕΛΣΣ) (http://www.statistics.gr/documents/20181/300673/Regulation_on_Statistical_Obligations.pdf/a7616a0c-921f-4997-804e-0f958fdda6a7)

6.2 Ανταλλαγή δεδομένων

Τα στοιχεία διαβιβάζονται στη Eurostat, σύμφωνα με τον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 995/2012.

7. Εμπιστευτικότητα

[Περιεχόμενα](#)

7.1 Πολιτική εμπιστευτικότητας

Το ΕΚΤ ως Εθνική Αρχή του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος δεσμεύεται και τηρεί τις διατάξεις περί στατιστικού απορρήτου όπως ορίζουν τα Άρθρα 7, 8 και 9 του Νόμου 3832/2010 όπως ισχύει και τα Άρθρα 8, 10 και 11(2) του Κανονισμού Στατιστικών Υποχρεώσεων των φορέων του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος.

Συγκεκριμένα, η διάδοση των στατιστικών διενεργείται από το ΕΚΤ με την τήρηση των αρχών του Κώδικα Ορθής Πρακτικής για τις Ευρωπαϊκές Στατιστικές και ιδίως με την τήρηση της αρχής του στατιστικού απορρήτου, σύμφωνα με την Πολιτική Στατιστικού Απορρήτου του ΕΚΤ (https://metrics.ekt.gr/sites/metrics-ekt/files/pages-pdf/EKT_Policy_StatisticalConfidentiality_el.pdf).

7.2 Εμπιστευτικότητα κατά την επεξεργασία των δεδομένων

- Τα ατομικά δεδομένα στατιστικών μονάδων ή τα απλά δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που συλλέγονται, σε έντυπη ή σε ηλεκτρονική μορφή, από το ΕΚΤ για στατιστική επεξεργασία είναι απολύτως εμπιστευτικά, χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για στατιστικούς σκοπούς και δεν δημοσιεύονται ούτε διαδίδονται σε τρίτους.
- Το προσωπικό του ΕΚΤ που χειρίζεται πρωτογενές υλικό σε επίπεδο στατιστικής μονάδας, σε έντυπη ή σε ηλεκτρονική μορφή, λαμβάνει τα δέοντα, κατά περίπτωση, μέτρα, με κάθε υπευθυνότητα, ώστε το υλικό αυτό να μην είναι προσβάσιμο σε τρίτους. Κατά την άσκηση των καθηκόντων του, αλλά και μετά το πέρας αυτών, εις το διηνεκές, το προσωπικό του ΕΚΤ δεν δημοσιοποιεί ή διαθέτει με οποιονδήποτε τρόπο αποτελέσματα της στατιστικής έρευνας/εργασίας στην οποία αφορά το εν λόγω υλικό που μπορεί να οδηγήσουν, αμέσως ή εμμέσως, στην αποκάλυψη ατομικών δεδομένων.
- Το ΕΚΤ λαμβάνει κανονιστικά, διοικητικά, τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για τη διασφάλιση της φυσικής και λογικής προστασίας των απόρρητων και εμπιστευτικών δεδομένων. Εφαρμόζει, επίσης, μέτρα για την προστασία της ασφάλειας και της ακεραιότητας των στατιστικών βάσεων δεδομένων.
- Οι στατιστικές που καταρτίζονται από ΕΚΤ με βάση τα συλλεγόμενα πρωτογενή στοιχεία δημοσιεύονται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποκλείεται η άμεση ή έμμεση αποκάλυψη της ταυτότητας των στατιστικών μονάδων ή των φυσικών προσώπων που παρέιχαν τα στοιχεία ή που αφορούν τα στοιχεία.
- Στατιστικά στοιχεία των στατιστικών ερευνών/εργασιών του ΕΚΤ πριν από την ολοκλήρωση των ερευνών και τη δημοσίευση των αποτελεσμάτων τους τηρούνται ως απόρρητα και δεν διαδίδονται σε τρίτους.

Αποκλειστική εξαίρεση αποτελεί η Ελληνική Στατιστική Αρχή, στην οποία τα αποτελέσματα παρουσιάζονται σε εύλογο χρονικό διάστημα πριν την αποστολή τους στη Eurostat.

- Το προσωπικό του ΕΚΤ δεσμεύεται από σχετική Δήλωση Τήρησης Στατιστικού Απορρήτου, για την τήρηση του στατιστικού απορρήτου στα διάφορα στάδια της παραγωγής στατιστικών, από τη συλλογή των πρωτογενών στοιχείων μέχρι τη διάχυση των στατιστικών, καθώς και για τις προβλεπόμενες κυρώσεις σε περίπτωση παραβίασης του στατιστικού απορρήτου.
- Σε όλα τα ερωτηματολόγια των στατιστικών ερευνών που διενεργεί το ΕΚΤ επισημαίνεται σε εμφανές σημείο ο απόρρητος χαρακτήρας των συλλεγόμενων στοιχείων και η χρήση τους αποκλειστικά για στατιστικούς σκοπούς, με παραπομπή στις σχετικές κανονιστικές διατάξεις.

8. Πολιτική ανακοινώσεων

[Περιεχόμενα](#)

8.1 Ημερολόγιο ανακοινώσεων

Εντός της πρώτης εβδομάδας του Δεκεμβρίου κάθε έτους, το ΕΚΤ δημοσιεύει ημερολόγιο με τους μήνες δημοσίευσης των στατιστικών στοιχείων για το επόμενο έτος.

8.2 Πρόσβαση στο ημερολόγιο ανακοινώσεων

Το ημερολόγιο ανακοινώσεων των στατιστικών του ΕΚΤ είναι προσβάσιμο για κάθε χρήστη στην ιστοσελίδα: <https://metrics.ekt.gr/statistics-announcements>.

8.3 Πρόσβαση χρηστών

- Το ΕΚΤ παρέχει ισότιμη και ταυτόχρονη πρόσβαση όλων των χρηστών στις παραγόμενες στατιστικές του όπως περιγράφεται στην Πολιτική Διάχυσης που εφαρμόζει (https://metrics.ekt.gr/sites/metrics-ekt/files/pages-pdf/EKT_Policy_Dissemination_el.pdf), τηρώντας απαρέγκλιτα τους κανόνες και αρχές που περιλαμβάνονται στην πολιτική του περί στατιστικού απορρήτου (https://metrics.ekt.gr/sites/metrics-ekt/files/pages-pdf/EKT_Policy_StatisticalConfidentiality_el.pdf). Αποκλειστική εξαίρεση αποτελεί η Ελληνική Στατιστική Αρχή, στην οποία τα αποτελέσματα παρουσιάζονται σε εύλογο χρονικό διάστημα πριν τη δημοσίευσή τους και την αποστολή τους στη Eurostat.
- Η κύρια πηγή πληροφόρησης του ΕΚΤ για τις στατιστικές για την έρευνα, την τεχνολογία, την ανάπτυξη και την καινοτομία (ΕΤΑΚ) είναι ο δικτυακός τόπος <http://metrics.ekt.gr/>, στον οποίο μπορούν να έχουν πρόσβαση όλοι οι χρήστες, χωρίς κανένα περιορισμό. Τα στατιστικά στοιχεία ΕΤΑΚ δημοσιεύονται στον δικτυακό αυτό τόπο, σε μορφή πινάκων καθώς και σε σχετικές εκδόσεις και συμπληρωματικές μελέτες τεκμηρίωσης. Επιπλέον, τα αποτελέσματα στατιστικών ερευνών και εργασιών του ΕΚΤ που αφορούν σε ευρωπαϊκές στατιστικές αποστέλλονται στη Eurostat, προκειμένου να περιληφθούν στη σχετική βάση δεδομένων της (<http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>).

9. Συχνότητα διάχυσης

[Περιεχόμενα](#)

Σύμφωνα με τον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 995/2012, οι στατιστικές GBARD παράγονται και δημοσιεύονται ετήσια.

10. Προσβασιμότητα και σαφήνεια

[Περιεχόμενα](#)

10.1 Δελτία Τύπου

Το ΕΚΤ δημοσιεύει σε συνοπτικές εκθέσεις αποτελεσμάτων τα στατιστικά στοιχεία και τους βασικούς δείκτες για όλες τις διενεργούμενες στατιστικές έρευνες και εργασίες του. Οι συνοπτικές εκθέσεις δημοσιεύονται στον διαδικτυακό τόπο <http://metrics.ekt.gr/> κατόπιν έγκρισης από τη Στατιστικό Επικεφαλής του ΕΚΤ, σε καθορισμένες ημερομηνίες, οι οποίες περιλαμβάνονται εντός των τριμήνων δημοσίευσης των σχετικών στατιστικών που αναφέρονται κάθε φορά στα Ετήσια Στατιστικά Προγράμματα. Τα Δελτία Τύπου αποστέλλονται στον ημερήσιο και ηλεκτρονικό τύπο.

10.2 Δημοσιεύματα

Η διάδοση των στατιστικών ΕΤΑΚ γίνεται με:

- Συνοπτικές εκθέσεις αποτελεσμάτων και ειδικές εκδόσεις (<https://metrics.ekt.gr/gbard/publications>): Δημοσιεύσεις που παρουσιάζουν τα κυριότερα ευρήματα της έρευνας GBARD και επιπλέον εκδόσεις που αναλύουν σε μεγαλύτερο βάθος συγκεκριμένα ζητήματα. Οι εκδόσεις αποστέλλονται κατά περίπτωση στους κυριότερους χρήστες.
- Άρθρα που δημοσιεύονται στο περιοδικό του ΕΚΤ «Καινοτομία, Έρευνα & Ψηφιακή Οικονομία», το οποίο αποστέλλεται ταχυδρομικώς σε περισσότερους από 5.000 παραλήπτες. Το περιοδικό διατίθεται και ηλεκτρονικά στη διεύθυνση: <http://www.ekt.gr/el/magazine>
- Άρθρα στο μηνιαίο ηλεκτρονικό ενημερωτικό δελτίο του ΕΚΤ (newsletter) «Έρευνα και Καινοτομία» που κυκλοφορεί σε περισσότερους από 30.000 αποδέκτες και προωθείται στα κοινωνικά μέσα (Twitter, Facebook και LinkedIn). Το newsletter είναι διαθέσιμο στη διεύθυνση <http://www.ekt.gr/enewsletter>.

Τα πιο πρόσφατα δημοσιεύματα σχετικά με τις στατιστικές GBARD είναι τα ακόλουθα:

- Κρατική Χρηματοδότηση για Έρευνα και Ανάπτυξη στην Ελλάδα – Τελικός προϋπολογισμός 2018 (<https://metrics.ekt.gr/publications/360>)
- Κρατική χρηματοδότηση για Έρευνα & Ανάπτυξη στην Ελλάδα την περίοδο 2008-2018 (<https://metrics.ekt.gr/publications/340>)

10.3 Βάση δεδομένων on-line

10.3.1 Πίνακες δεδομένων - επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο

Οι παραγόμενες στατιστικές είναι διαθέσιμες σε πίνακες στη διεύθυνση <https://metrics.ekt.gr/gbard/datatables>.

Η πρόσβαση γίνεται και από το κεντρικό site του ΕΚΤ, το οποίο δέχεται πάνω από 50.000 επισκέψεις τον μήνα.

10.4 Πρόσβαση σε μικροδεδομένα

Δεν παρέχεται πρόσβαση σε μικροδεδομένα της έρευνας GBARD.

10.5 Άλλη μορφή διάχυσης των δεδομένων

10.5.1 Μεταδεδομένα - επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο

Η έκθεση μεταδεδομένων βρίσκεται διαθέσιμη στη διεύθυνση: <https://metrics.ekt.gr/gbard>

10.6 Τεκμηρίωση επί της μεθοδολογίας

Η παραγωγή των στατιστικών έχει σχεδιαστεί και υλοποιείται σύμφωνα με τον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 995/2012, το εγχειρίδιο Frascati 2015, οδηγίες που καταρτίζονται κατά καιρούς για συγκεκριμένα θέματα οι αρμόδιες ομάδες εργασίας της Eurostat και έγγραφα του ΕΚΤ για συγκεκριμένα τεχνικά θέματα τα οποία προορίζονται για εσωτερική χρήση.

Το 2015 το ΕΚΤ κατάρτισε για εσωτερική χρήση εγχειρίδιο (handbook) της έρευνας GBARD.

Τέλος, στο πλαίσιο της διαδικασίας πιστοποίησης των στατιστικών από την ΕΛΣΤΑΤ ως «επίσημων» βάσει του νόμου 3832/2010, η οποία είναι σε εξέλιξη, αναπτύχθηκε εσωτερική Εγκύκλιος Τεκμηρίωσης της έρευνας.

Το εγχειρίδιο που χρησιμοποιείται στον σχεδιασμό της στατιστικής διαδικασίας, όπως και στη διαμόρφωση του πρότυπου ερωτηματολογίου της έρευνας είναι το [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.

Στον δικτυακό τόπο <https://metrics.ekt.gr/> διατίθενται επίσης:

- ηλεκτρονικό γλωσσάριο για τις βασικές έννοιες που σχετίζονται με τις στατιστικές GBARD, τους κοινωνικοοικονομικούς στόχους NABS κ.α.: <http://metrics.ekt.gr/el/lexicon/2>

10.6.1 Πληρότητα μεταδεδομένων - ποσοστό

Τα μεταδεδομένα για την κατάρτιση των στατιστικών GBARD είναι διαθέσιμα στον διαδικτυακό τόπο του ΕΚΤ (βλ. πεδίο 10.5.1), με πληρότητα 100% (αριθμός μεταδεδομένων που παρέχονται προς αριθμό μεταδεδομένων που εφαρμόζονται).

10.7 Τεκμηρίωση επί της ποιότητας

Η έκθεση ποιότητας των στατιστικών GBARD υποβάλλεται σε υποχρεωτική βάση στη Eurostat, τον μήνα Οκτώβριο κάθε μονού έτους με αναφορά στο προηγούμενο μονό έτος.

11. Διαχείριση ποιότητας

[Περιεχόμενα](#)

11.1 Διασφάλιση ποιότητας

Ως Εθνική Αρχή του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος, το ΕΚΤ έχει ως στόχο την ανάπτυξη, παραγωγή και διάδοση υψηλής ποιότητας στατιστικών ΕΤΑΚ που είναι χρήσιμες και κατάλληλες για τις ανάγκες των ενδιαφερόμενων χρηστών για τη χάραξη πολιτικών, τη λήψη αποφάσεων, την έρευνα και τον διάλογο.

Το ΕΚΤ δεσμεύεται στον παραπάνω στόχο ακολουθώντας τα υψηλότερα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα όσον αφορά τις στατιστικές μεθοδολογίες, τις οργανωσιακές διαδικασίες και την πληροφοριακή υποδομή του, ενώ ταυτόχρονα, απαρέγκλιτα τηρεί και εφαρμόζει το ελληνικό και ευρωπαϊκό νομοθετικό και θεσμικό πλαίσιο για τις στατιστικές.

11.2 Αξιολόγηση ποιότητας

Η στατιστική διαδικασία αξιολογείται για κάθε κύκλο της έρευνας. Τα συμπεράσματα αξιοποιούνται στον σχεδιασμό του επόμενου κύκλου.

Το σύνολο της αξιολόγησης περιλαμβάνεται στην έκθεση ποιότητας της έρευνας, η οποία υποβάλλεται στην Eurostat τον Οκτώβριο κάθε μονού έτους.

Τέλος, είναι σε εξέλιξη η διαδικασία πιστοποίησης των στατιστικών από την ΕΛΣΤΑΤ βάσει του νόμου 3832/2010.

12. Χρησιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

12.1 Ανάγκες χρηστών

Η διάθεση πιστώσεων για Έρευνα και Ανάπτυξη (Ε&Α) αποτελεί σημαντική προϋπόθεση ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητας ενός κράτους, τόσο στο ευρωπαϊκό όσο και στο ευρύτερο διεθνές περιβάλλον. Σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο, η αποτύπωση της κρατικής χρηματοδότησης δραστηριοτήτων Ε&Α γίνεται μέσω του δείκτη GBARD (Government Budget Appropriations for Research and Development / Πιστώσεις του κρατικού προϋπολογισμού που διατίθενται στην Έρευνα & Ανάπτυξη), αξιοποιώντας στοιχεία από κρατικούς προϋπολογισμούς.

Ο δείκτης GBARD βασίζεται στην προσέγγιση της καταγραφής στοιχείων Ε&Α από την «πλευρά του χρηματοδότη», και στην προκειμένη περίπτωση του κράτους. Περιλαμβάνει τον προσδιορισμό όλων των στοιχείων του κρατικού προϋπολογισμού που μπορούν να υποστηρίξουν δραστηριότητες Ε&Α και τη μέτρηση ή εκτίμηση του περιεχομένου Ε&Α αυτών των δραστηριοτήτων.

Πλεονεκτήματα αυτής της προσέγγισης είναι αφενός η δυνατότητα αποτύπωσης της προτεραιότητας που δίνουν τα διάφορα κράτη στην Ε&Α, με έγκαιρα και ακριβή στοιχεία που προέρχονται από αντικειμενικά δεδομένα, όπως είναι οι κρατικοί προϋπολογισμοί, και αφετέρου η δυνατότητα σύνδεσης αυτών των στατιστικών στοιχείων με μείζονα θέματα πολιτικής, μέσω της ταξινόμησης σε συγκεκριμένους κοινωνικοοικονομικούς στόχους (NABS).

Επιπλέον, ο δείκτης GBARD είναι διαθέσιμος πολύ νωρίτερα από τα αντίστοιχα στατιστικά για τις δαπάνες σε δραστηριότητες Ε&Α των φορέων που λαμβάνουν τις πιστώσεις. Ως εκ τούτου επιτρέπει την έγκαιρη αποτύπωση της χρηματοδότησης που δίνει ένα κράτος στην Ε&Α καθώς και των κοινωνικοοικονομικών στόχων που θέλει να προάγει μέσω αυτής.

Τα στατιστικά που παράγει το ΕΚΤ είναι σύμφωνα με ό,τι ορίζει ο εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 995/2012 και έχουν υποχρεωτικό χαρακτήρα για όλες τις χώρες μέλη της ΕΕ.

Επιπρόσθετα, η ανάλυση του δείκτη GBARD σε θεσμική χρηματοδότηση και χρηματοδότηση έργων δείχνει σε ποιο είδος χρηματοδότησης δίνει βάρος κάθε κράτος, ώστε κατόπιν να εξεταστεί πόσο αποτελεσματικά κατανέμεται αυτή σε επιμέρους έργα ή επιμέρους φορείς.

Τέλος, προτεραιότητα του Ενιαίου Χώρου Έρευνας στην Ευρωπαϊκή Ένωση, είναι η βέλτιστη διακρατική συνεργασία στην Ε&Α. Η διάκριση των πιστώσεων για διακρατικά συντονιζόμενη έρευνα και η ανάλυσή της στις τρεις κατηγορίες που ορίζει ο εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 995/2012 αποτυπώνει τις ήδη υπάρχουσες διακρατικές υποδομές ή προγράμματα Ε&Α στα οποία κατευθύνεται η κρατική χρηματοδότηση και υποβοηθά την αποτελεσματικότερη χάραξη πολιτικής για βελτίωση της διακρατικής συνεργασίας.

Ο πίνακας που ακολουθεί εμφανίζει τις κύριες ομάδες χρηστών των στατιστικών σε διεθνές και εθνικό επίπεδο.

Περιγραφή χρηστών	Ανάγκες χρηστών
Ευρωπαϊκή Επιτροπή, άλλοι ευρωπαϊκοί οργανισμοί	Αξιολόγηση και χάραξη πολιτικής για την Ε&Α Δημοσίευση/χρήση σε εκδόσεις και αναλύσεις των παραγόμενων στατιστικών
Eurostat	Παραγωγή ευρωπαϊκών στατιστικών. Δημοσίευση στη βάση δεδομένων Eurobase (http://ec.europa.eu/eurostat/data/database) και σε εκδόσεις /δημοσιεύσεις, όπως πχ: Science, technology and innovation in Europe, 2013 edition(http://ec.europa.eu/eurostat/product?code=KS-GN-13-001&mode=view&language=en)
Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ)	Αξιολόγηση και χάραξη πολιτικών για την Ε&Α και την Καινοτομία. Δημοσίευση καθιερωμένων εκδόσεων και μελετών με αναλύσεις χωρών και συγκρίσεις δεδομένων: <ul style="list-style-type: none"> • OECD Science, Technology and Innovation Outlook 2018 (http://www.oecd.org/sti/oecd-science-technology-and-innovation-outlook-25186167.htm) • Main Science and Technology Indicators (http://www.oecd.org/sti/msti.htm) • OECD Science, Technology and Industry Scoreboard (http://www.oecd.org/sti/scoreboard.htm)
Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων, Περιφέρειες	Χάραξη πολιτικής και εθνικού στρατηγικού σχεδιασμού, παρακολούθηση της κρατικής χρηματοδότησης για Ε&Α
Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας	Συγκριτική αξιολόγηση (benchmarking), παρακολούθηση μηχανισμών εθνικής χρηματοδότησης για Επιστήμη και Τεχνολογία
Ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα	Αξιοποίηση στοιχείων και ανάλυση δεικτών σε εξειδικευμένες μελέτες, επιστημονικές δημοσιεύσεις, μεταπτυχιακά προγράμματα, εκπόνηση διδακτορικών διατριβών
Μέσα ενημέρωσης	Πληροφόρηση για την απόδοση της χώρας σε σχέση με άλλες ευρωπαϊκές χώρες

12.2 Ικανοποίηση χρηστών

Το ΕΚΤ πραγματοποιεί σε συστηματική βάση συναντήσεις εργασίας με τους βασικούς θεσμικούς χρήστες των στατιστικών GBARD με στόχο την παρουσίαση και τη διεξοδική συζήτηση και ερμηνεία των αποτελεσμάτων. Στόχος των συναντήσεων είναι επίσης η καταγραφή τυχόν νέων αναγκών των χρηστών ώστε να ληφθούν υπόψη στον σχεδιασμό επόμενων ερευνών.

Το 2015 πραγματοποιήθηκε ευρεία έρευνα για την ικανοποίηση των χρηστών, με θετικά σχόλια. Η έρευνα περιλάμβανε δύο μέρη: α) ηλεκτρονικό ερωτηματολόγιο και β) συνεντεύξεις με τους σημαντικότερους / βασικούς χρήστες (π.χ. στελέχη της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας, βασικοί ερευνητές). Συνολικά, οι χρήστες δήλωσαν ικανοποιημένοι από την ποιότητα των παραγόμενων στατιστικών. Με αναφορά στις στατιστικές GBARD, αυτοί χρησιμοποιούνται με συχνότητα τριμήνου και αξιολογούνται ως ιδιαίτερα σημαντικοί από τους χρήστες.

Τέλος, στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα «Πείτε μας τη γνώμη σας» (<https://metrics.ekt.gr/feedback>) παρέχεται η δυνατότητα υποβολής σχολίων από όλους τους χρήστες. Τα σχόλια που συλλέγονται αξιοποιούνται με σκοπό τη συνεχή βελτίωση της έρευνας.

12.3 Πληρότητα δεδομένων

Τα στοιχεία που παρέχονται είναι σε πλήρη συμφωνία με τον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 995/2012. Ο δείκτης GBARD κατανέμεται ανά είδος χρηματοδότησης (χρηματοδότηση έργων / θεσμική χρηματοδότηση) και ανά κοινωνικοοικονομικό στόχο. Η πληρότητα των διαθέσιμων στατιστικών σε σχέση με τις αιτούμενες από τους χρήστες στατιστικές είναι 100%.

Μέχρι τώρα, δεν υπάρχουν ανεκπλήρωτες ανάγκες χρηστών.

13. Ακρίβεια και αξιοπιστία

[Περιεχόμενα](#)

13.1 Συνολική ακρίβεια

Η συνολική ακρίβεια των παραγόμενων στατιστικών είναι υψηλή.

Η έρευνα είναι απογραφική και επιτυγχάνεται μηδενικό ποσοστό μη απόκρισης. Η συμπλήρωση των ερωτηματολογίων από τους φορείς γίνεται σε στενή επικοινωνία με το προσωπικό του ΕΚΤ με στόχο την ορθή κατανόηση των εννοιών και την πληρέστερη αποτύπωση των πιστώσεων που δεσμεύονται για E&A.

Μηδενικά είναι επίσης τα σφάλματα κάλυψης, καθώς το μητρώο της έρευνας ενημερώνεται σε ετήσια βάση, στη βάση του δημοσιευμένου καταλόγου της Γενικής Γραμματείας της Κυβέρνησης, ενσωματώνοντας τις απαραίτητες επικαιροποιήσεις ως προς τις διευθύνσεις των υπουργείων και τους υπευθύνους επικοινωνίας.

13.2 Δειγματοληπτικά σφάλματα

Μη εφαρμόσιμο – η έρευνα είναι απογραφική

13.3 Μη δειγματοληπτικά σφάλματα

Τα μη δειγματοληπτικά σφάλματα περιλαμβάνουν τα σφάλματα μη απόκρισης, τα σφάλματα κάλυψης, τα σφάλματα μέτρησης, τα σφάλματα επεξεργασίας και τα σφάλματα από την εφαρμογή μοντέλου.

Για τη διασφάλιση της απόκρισης των φορέων πραγματοποιείται συστηματική τηλεφωνική επικοινωνία με τους υπευθύνους των φορέων όπως και αποστολή γενικών και προσωποποιημένων υπενθυμίσεων σε τακτά διαστήματα.

α) Μη απάντηση σε επίπεδο μονάδας

Στην έρευνα GBARD επιτυγχάνεται ποσοστό απόκρισης 100%.

β) Μη απάντηση σε επίπεδο ερώτησης

Το ποσοστό απόκρισης κατά μεταβλητή είναι 100%.

13.3.1 Σφάλματα κάλυψης

Το μητρώο της έρευνας GBARD περιλαμβάνει όλους τους φορείς που χρηματοδοτούν δραστηριότητες E&A μέσω του κρατικού προϋπολογισμού και συγκεκριμένα όλα τα Υπουργεία και τις 13 Περιφέρειες της χώρας. Περιλαμβάνονται επίσης οι Γενικές Γραμματείες με σημαντικό ρόλο στην E&A (π.χ. ΓΓΕΤ) και Γενικές Γραμματείες υπουργείων με σύνθετη δομή (π.χ. Υπουργείο Περιβάλλοντος) οι οποίες συμμετέχουν αυτόνομα

στη συλλογή δεδομένων. Το μητρώο ενημερώνεται σε ετήσια βάση από τον σχετικό κατάλογο που δημοσιεύει στον δικτυακό τόπο της Γενικής Γραμματείας της Κυβέρνησης. Ως εκ τούτου:

- το ποσοστό υπέρ-κάλυψης (over-coverage rate) είναι 0%
- εφόσον χρησιμοποιείται μόνο ένα μητρώο, ο δείκτης common units - proportion) είναι επίσης 0%

13.3.2 Σφάλματα μέτρησης

Οι κύριες δυσκολίες που αντιμετωπίζουν οι φορείς αφορούν στην εκτίμηση του ποσοστού των πιστώσεων που αντιπροσωπεύει η E&A και τον επιμερισμό τους σε κοινωνικοοικονομικούς στόχους.

Στα πρώτα έτη διεξαγωγής της έρευνας από το ΕΚΤ, λεπτομερείς εκθέσεις με τα αποτελέσματα της έρευνας για τα έτη 2008-2011 εστάλησαν σε κάθε Υπουργείο και επαληθεύθηκαν. Επίσης, το ΕΚΤ διοργάνωσε δύο μεγάλες ημερίδες, το 2013 και το 2015, με συμμετέχοντες από όλα τα Υπουργεία και τις Περιφέρειες για την παρουσίαση των στόχων της έρευνας και οδηγίες για τη συγκέντρωση των δεδομένων. Τέλος, έχουν πραγματοποιηθεί (και πραγματοποιούνται) πολλές συναντήσεις εργασίας με τους εμπλεκόμενους φορείς για τη βελτίωση της κατανόησης των στοιχείων που συλλέγονται.

Επιπλέον το ΕΚΤ, με βάση και την εμπειρία του σε θέματα E&A, εφαρμόζει κατάλληλα μέτρα και διαδικασίες που αφορούν στον σχεδιασμό των ερωτηματολογίων και της στατιστικής έρευνας, στην παροχή αναλυτικών οδηγιών και στην εκπαίδευση των ερωτώμενων φορέων, στην υποστήριξή τους κατά τη διάρκεια συμπλήρωσης και στον έλεγχο των στοιχείων που συμπληρώνονται.

Πιο συγκεκριμένα υλοποιούνται οι ακόλουθες ενέργειες:

- Το ερωτηματολόγιο που χρησιμοποιείται είναι ένα σύνολο από φόρμες καταχώρησης δεδομένων, στο οποίο συλλέγονται ξεχωριστά τα δεδομένα ανά σκέλος κρατικού προϋπολογισμού και για την διακρατικά συντονιζόμενη E&A
- Πριν αποσταλεί στους φορείς, το ερωτηματολόγιο προσυμπληρώνεται από το προσωπικό του ΕΚΤ με διαθέσιμα δεδομένα του προσωρινού προϋπολογισμού κάθε έτους και των υπό χρηματοδότηση έργων που είχαν συμπληρωθεί από τους φορείς στην πιο πρόσφατη έρευνα
- Δίνονται συστάσεις και οδηγίες για την κατανομή των πιστώσεων στους κοινωνικοοικονομικούς στόχους
- Για την επεξήγηση των ορισμών και εννοιών που συναντώνται στην έρευνα, το ΕΚΤ έχει αναπτύξει ηλεκτρονικό γλωσσάρι (<http://metrics.ekt.gr/el/lexicon/2>)
- Κατά τη διάρκεια της συλλογής παρέχεται συνεχώς τηλεφωνική υποστήριξη για την παροχή οδηγιών και διευκρινίσεων. Επιπλέον, πραγματοποιούνται επιτόπου συναντήσεις εργασίας στους φορείς για την περαιτέρω διευκόλυνση της συμπλήρωσης από τους υπευθύνους και την αποσαφήνιση ζητημάτων σχετικά με τη χρηματοδότηση E&A.

Ως συνέπεια όλων αυτών των μέτρων, τα σφάλματα μέτρησης της έρευνας είναι ελάχιστα.

13.3.3 Σφάλματα επεξεργασίας

Όλα τα δεδομένα συλλέγονται σε αρχεία Excel και η μόνη επεξεργασία στην οποία υποβάλλονται είναι ο έλεγχος ορθότητάς τους, η διόρθωση λανθασμένων τιμών, η συμπλήρωση κενών και ο υπολογισμός των στατιστικών της έρευνας με απλές αθροίσεις. Τα τελικά στατιστικά μετατρέπονται σε μορφή SDMX με το εργαλείο SDMX Converter της Eurostat.

Όλες οι διορθώσεις και συμπληρώσεις τιμών επικυρώνονται από τους φορείς που παρείχαν τα δεδομένα. Συνεπώς, δεν υπάρχουν σφάλματα επεξεργασίας.

13.3.4 Σφάλματα από την εφαρμογή μοντέλου

Δεν εφαρμόζεται κάποιο μοντέλο για την παραγωγή των στατιστικών.

14. Εγκαιρότητα και χρονική συνέπεια[Περιεχόμενα](#)**14.1 Εγκαιρότητα**

Σύμφωνα με τον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 995/2012, τα αποτελέσματα υποβάλλονται στη Eurostat

- εντός έξι μηνών από το τέλος του έτους αναφοράς για τη μεταβλητή που αφορά κρατικές πιστώσεις για Ε&Α στον αρχικό προϋπολογισμό (με ανάλυση στους 14 κοινωνικοοικονομικούς στόχους) και
- εντός 12 μηνών από το τέλος του έτους αναφοράς για τις μεταβλητές που αφορούν κρατικές πιστώσεις για Ε&Α στον τελικό προϋπολογισμό (συμπεριλαμβανομένων όλων των κατανομών: ανάλυση στους 14 κοινωνικοοικονομικούς στόχους και ανάλυση σε θεσμική χρηματοδότηση και χρηματοδότηση σχεδίων) και την εθνική δημόσια χρηματοδότηση σε διακρατικά συντονιζόμενη Ε&Α.

14.2 Χρονική συνέπεια

Οι στατιστικές υποβάλλονται εμπρόθεσμα στη Eurostat, σύμφωνα με τις ημερομηνίες τις οποίες επιτάσσει ο εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 995/2012.

Οι μήνες δημοσίευσης προαναγγέλλονται από το ΕΚΤ σε ειδικό ημερολόγιο ανακοινώσεων, το οποίο αναρτάται στη διεύθυνση <https://metrics.ekt.gr/statistics-announcements>, εντός της πρώτης εβδομάδας του Δεκεμβρίου του προηγούμενου της δημοσίευσης έτους. Τυχόν αλλαγές στους μήνες δημοσίευσης προαναγγέλλονται.

15. Συνοχή και συγκρισιμότητα[Περιεχόμενα](#)**15.1 Γεωγραφική συγκρισιμότητα**

Τα στατιστικά που παράγονται δεν παρουσιάζουν καμία απόκλιση από τους ορισμούς και τις έννοιες που καθορίζονται στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 995/2012 και το εγχειρίδιο Frascati 2015. Με τον τρόπο αυτό εξασφαλίζεται η γεωγραφική συγκρισιμότητα των εθνικών στατιστικών σε ευρωπαϊκό αλλά και διεθνές επίπεδο.

15.1.1 Ασυμμετρία αντικριζόμενων (mirror) στατιστικών (συντελεστής)

Δεν υπάρχουν αντικριζόμενες ροές.

15.2 Διαχρονική συγκρισιμότητα

Η χρονοσειρά από το έτος 2008, αρχική περίοδος αναφοράς των παραγόμενων από το ΕΚΤ στατιστικών GBARD, και εφεξής είναι διαχρονικά συγκρίσιμη.

15.3 Διατομεακή συνοχή**15.3.1 Συνοχή μεταξύ μηνιαίων, τριμηνιαίων και ετήσιων στατιστικών**

Δεν υπάρχει θέμα συνοχής μεταξύ μηνιαίων, τριμηνιαίων και ετήσιων στατιστικών διότι οι παραγόμενες στατιστικές αναφέρονται σε ετήσια περίοδο.

15.3.2 Συνοχή με Εθνικούς Λογαριασμούς

Δεν εφαρμόζεται.

15.4 Εσωτερική συνοχή

Δεν παρατηρούνται μη συνεκτικά αποτελέσματα.

16. Κόστος και επιβάρυνση[Περιεχόμενα](#)

Για την αποτίμηση της επιβάρυνσης που επιφέρει η συμπλήρωση του ερωτηματολογίου στους αποκρινόμενους φορείς συμπεριλαμβάνονται σχετικές ερωτήσεις σε αυτά. Αναλυτικότερα, στα ερωτηματολόγια των στατιστικών ερευνών του ΕΚΤ υπάρχει διακριτή ερώτηση για την καταγραφή του χρόνου και του αριθμού των ατόμων που απασχολήθηκαν για τη συμπλήρωση του εκάστοτε ερωτηματολογίου.

Τα στοιχεία που συλλέγονται αποτελούν σημαντικό παράγοντα αξιολόγησης της διαδικασίας που ακολουθήθηκε από το ΕΚΤ. Συγκρίνονται με τα αντίστοιχα προηγούμενων ετών και αξιοποιούνται ώστε να

σχεδιαστούν οι επόμενες έρευνες με έμφαση στις βελτιώσεις στο ερωτηματολόγιο και στην ορολογία που χρησιμοποιείται.

17. Αναθεώρηση δεδομένων

[Περιεχόμενα](#)

17.1 Πολιτική αναθεωρήσεων

Δεν υπάρχουν προγραμματισμένες αναθεωρήσεις των στατιστικών GBARD.

17.2 Πρακτική αναθεωρήσεων

Στις περιπτώσεις απρόβλεπτων γεγονότων, όπως λάθη ή ατυχήματα τα οποία έχουν ως αποτέλεσμα μη προγραμματισμένες αναθεωρήσεις στοιχείων, το EKT προβλέπει την έγκαιρη ενημέρωση των χρηστών με την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων χωρίς καμία καθυστέρηση με ανοικτή και διαφανή διαδικασία. Τα αναθεωρημένα αποτελέσματα θα ανακοινώνονται στον διαδικτυακό τόπο του EKT (<https://metrics.ekt.gr/>), συνοδευόμενα από αναλυτική τεκμηρίωση για τους λόγους για τους οποίους πραγματοποιείται η αναθεώρηση.

Από το 2008, πρώτο έτος αναφοράς των παραγόμενων από το EKT στατιστικών GBARD, και μέχρι σήμερα δεν έχουν γίνει αναθεωρήσεις στις στατιστικές GBARD.

18. Στατιστική επεξεργασία

[Περιεχόμενα](#)

18.1 Τύπος πρωτογενών δεδομένων

Η κύρια πηγή δεδομένων είναι η απογραφική έρευνα των Υπουργείων, των διακριτά μελετώμενων Γενικών Γραμματειών και των 13 διοικητικών Περιφερειών της Ελλάδας. Ο κατάλογος φορέων που χρησιμοποιείται για τη συλλογή δεδομένων προέρχεται από τη Γενική Γραμματεία της Κυβέρνησης και περιλαμβάνει αναλυτικά όλη τη διάρθρωση των Υπουργείων. Το EKT συμβουλευτεί τον δικτυακό τόπο της Γενικής Γραμματείας της Κυβέρνησης, παρακολουθεί και ενημερώνεται για τις αλλαγές. Παράλληλα επικοινωνεί τηλεφωνικά με τους φορείς για την ενημέρωση των στοιχείων επικοινωνίας, τηρώντας ιστορικό επαφών και στοιχείων επικοινωνίας για κάθε φορέα.

Η πλειονότητα των φορέων συμπληρώνουν τα δεδομένα τους στο ειδικό ερωτηματολόγιο της έρευνας.

Στις περιπτώσεις Υπουργείων με σημαντικές πιστώσεις σε Ε&Α (Υπουργείο Παιδείας – χρηματοδότηση Πανεπιστημίων, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας – χρηματοδότηση Ερευνητικών Κέντρων και αμιγώς ερευνητικών έργων, Υπουργείο Πολιτισμού – χρηματοδότηση εφορειών αρχαιοτήτων και λοιπών φορέων του Υπουργείου, Υπουργείο Υγείας – χρηματοδότηση Δημόσιων Νοσοκομείων) οι φορείς στέλνουν σε Excel δεδομένα σε απάντηση ειδικών αιτημάτων του EKT.

Πρόσθετη σημαντική πηγή δεδομένων είναι η Ειδική Υπηρεσία Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (ΟΠΣ) η οποία παρέχει στοιχεία πιστώσεων για τα έργα ΕΣΠΑ, κρατικών και μη-κρατικών ενισχύσεων, ανά φορέα χρηματοδότησης, δικαιούχο φορέα και έργο ΕΣΠΑ.

18.2 Συχνότητα συλλογής δεδομένων

Η συλλογή των δεδομένων γίνεται κάθε έτος.

18.3 Μέθοδοι συλλογής δεδομένων

Το ερωτηματολόγιο που χρησιμοποιείται είναι ένα σύνολο από φόρμες καταχώρησης δεδομένων σε αρχείο Excel. Υπάρχουν διακριτές φόρμες για τον τακτικό προϋπολογισμό, τον προϋπολογισμό του ΠΔΕ και τη χρηματοδότηση διακρατικά συντονιζόμενης Ε&Α. Για κάθε είδος προϋπολογισμού υπάρχουν δύο φόρμες, μία για τις τελικές πιστώσεις του προηγούμενου έτους (ένα έτος πριν το έτος της έρευνας) και μία για τις προϋπολογισθείσες πιστώσεις του τρέχοντος έτους.

Όσον αφορά τον δείκτη για την «Εθνική δημόσια χρηματοδότηση σε διακρατικά συντονιζόμενη Ε&Α», παρατίθενται στο ερωτηματολόγιο οι κατηγορίες που προτείνει ο εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 995/2012 («εθνικές συνεισφορές σε διακρατικούς δημόσιους φορείς Ε&Α», «εθνικές συνεισφορές σε πανευρωπαϊκά δημόσια προγράμματα Ε&Α» και «εθνικές συνεισφορές σε διμερή ή πολυμερή δημόσια προγράμματα Ε&Α που αναπτύσσονται μεταξύ των κυβερνήσεων των κρατών μελών (και με υποψήφιες χώρες και χώρες της

ΕΖΕΣ)». Ειδικά για την κατηγορία «εθνικές συνεισφορές σε πανευρωπαϊκά δημόσια προγράμματα Ε&Α» παρατίθεται κατάλογος με προγράμματα που εντάσσονται στην κατηγορία αυτή και τα οποία έχουν δοθεί ως οδηγός από τη Eurostat, ενώ για την κατηγορία «εθνικές συνεισφορές σε διακρατικούς δημόσιους φορείς Ε&Α» δίνεται επίσης ο κατάλογος των έξι διακρατικών οργανισμών.

Τέλος, υποβάλλεται ηλεκτρονικό αίτημα στην Ειδική Υπηρεσία ΟΠΣ και τα δεδομένα λαμβάνονται σε Excel.

18.4 Επικύρωση δεδομένων

Οι φόρμες συλλογής δεδομένων περιλαμβάνονται σε φύλλα ενός αρχείου Excel. Σε αυτό ενσωματώνονται οι απαραίτητες συναρτήσεις για υπολογισμό συνόλων τιμών.

Μετά το πέρας της συλλογής, εφαρμόζονται οι ακόλουθοι έλεγχοι για κάθε φορέα:

- έλεγχος αν οι τιμές που καταγράφονται έχουν τη σωστή μορφή
- σύγκριση των τιμών με τις τιμές που είχαν προσυμπληρωθεί από το ΕΚΤ
- έλεγχος πληρότητας των στοιχείων που υποβάλλονται, π.χ. κατανομή των ποσών σε κοινωνικοοικονομικούς στόχους, αναφορά στον εποπτευόμενο φορέα που χρηματοδοτείται και, για τις πιστώσεις του ΠΔΕ, αναφορά δικαιούχου, κωδικού ΟΠΣ, τίτλου έργου
- έλεγχος συμφωνίας των συνόλων με τα αθροίσματα των αντίστοιχων επί μέρους τιμών όπως έλεγχος ορθότητας του συνόλου των πιστώσεων ανά τύπο (τακτικό προϋπολογισμό και ΠΔΕ) και σύγκριση αυτού με τα αντίστοιχα σύνολα που προκύπτουν ανά κοινωνικοοικονομικό στόχο
- έλεγχος των πιστώσεων στη φόρμα «διακρατικά συντονιζόμενη Ε&Α» έτσι ώστε να διαπιστωθεί εάν τα ποσά που αναγράφονται σε αυτήν έχουν καταχωρηθεί και στις πιστώσεις από τον τακτικό προϋπολογισμό ή το ΠΔΕ
- αξιολόγηση της κατανομής των πιστώσεων τακτικού προϋπολογισμού ανά κοινωνικοοικονομικό στόχο με βάση πληροφορίες για τους εποπτευόμενους φορείς όπως νομικά έγγραφα ίδρυσης, καταστατικό, κ.λπ.
- αξιολόγηση της κατανομής των πιστώσεων του προϋπολογισμού ΠΔΕ ανά κοινωνικοοικονομικό στόχο με βάση όποια δημοσιευμένα στοιχεία υπάρχουν για κάθε έργο.
- διασταύρωση των δηλωμένων πιστώσεων για έργα που χρηματοδοτούνται από το ΠΔΕ με δεδομένα για τις χρηματοδοτήσεις έργων από την Ειδική Υπηρεσία ΟΠΣ και άλλα διοικητικά μητρώα ή πληροφοριακά συστήματα φορέων παρακολούθησης χρηματοδοτικών προγραμμάτων
- σύγκριση συνολικών πιστώσεων ανά τύπο (τακτικός και ΠΔΕ) με τις συνολικές πιστώσεις προηγούμενων ετών για κάθε Υπουργείο, ΓΓ και Περιφέρεια
- σύγκριση προϋπολογισθεισών και τελικώς διαμορφωμένων πιστώσεων κάθε έτους για την πιθανή εύρεση μεγάλων διαφορών
- σύγκριση μεταξύ ετών των συνολικών πιστώσεων ανά είδος προϋπολογισμού (τακτικός, ΠΔΕ) και ανά κοινωνικοοικονομικό στόχο.

Σε περιπτώσεις εντοπισμού κενών, σφαλμάτων ή μη συμπερίληψης έργων ή/και φορέων με Ε&Α η διόρθωση πραγματοποιείται με συμφωνία του εκάστοτε φορέα και κατόπιν αποστολής των διορθώσεων μέσω email και τηλεφωνικής επικοινωνίας.

18.5 Κατάρτιση δεδομένων

Για τον υπολογισμό των στατιστικών πραγματοποιούνται αθροίσεις. Οι παραγόμενες στατιστικές υποβάλλονται σε έλεγχο για:

- λάθη στρογγυλοποίησης, με επιτόπου διορθώσεις όπου χρειάζονται.
- μεγάλες μεταβολές τιμών μεταξύ ετών. Στην περίπτωση που εντοπιστούν τέτοιες μεταβολές ελέγχονται τα δεδομένα των Υπουργείων, Γενικών Γραμματειών και Περιφερειών.

Τα στατιστικά που υποβάλλονται στη Eurostat και τον ΟΟΣΑ και δημοσιεύονται στον διαδικτυακό τόπο και τις δημοσιεύσεις του ΕΚΤ αναφέρονται στο σύνολο της χώρας και δεν περιέχουν εμπιστευτικές τιμές.

18.5.1 Ποσοστό τιμών μεταβλητών που υποκαθίστανται (imputed)

Η μέθοδος των τεκμαρτών υπολογισμών χρησιμοποιήθηκε σε περιορισμένες περιπτώσεις, κυρίως στους πρώτους κύκλους της έρευνας.

18.6 Προσαρμογές

Δεν εφαρμόζονται προσαρμογές.

18.6.1 Εποχική διόρθωση

Δεν γίνεται εποχική διόρθωση.

19. Σχόλια[Περιεχόμενα](#)