



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
N A T I O N A L
D O C U M E N T A T I O N
C E N T R E

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΕΚΤ

Περιεχόμενα

| | |
|---|---|
| ΕΙΣΑΓΩΓΗ & ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ | 1 |
| ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΈΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ – ΔΑΠΑΝΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΣΕ Ε&Α | 2 |
| ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΡΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΟΥ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΈΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (ΔΕΙΚΤΗΣ GBAORD) | 7 |
| ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ | 9 |

ΕΙΣΑΓΩΓΗ & ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

- **ΦΕΚ 1359/Β/25.04.2012:** 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 Έρευνας, Ανάπτυξης και Καινοτομίας τον Απρίλιο 2012 με απόφαση του Γενικού Γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας.

- **Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί:** Τα στατιστικά Έρευνας, Ανάπτυξης και Καινοτομίας καταρτίζονται στο πλαίσιο εφαρμογής των Ευρωπαϊκών Κανονισμών 753/2004¹ (ισχύει μέχρι και τα στοιχεία του 2011) και 995/2012² (ισχύει για τα στοιχεία του 2012 και εφεξής) οι οποίοι ορίζουν τους κανόνες εφαρμογής της απόφασης 1608/2003/ΕΚ για την ανάπτυξη και παραγωγή στατιστικών στοιχείων για την επιστήμη και την τεχνολογία.

- Σύμφωνα με τους παραπάνω Κανονισμούς διενεργούνται στα κράτη μέλη **τρεις υποχρεωτικές στατιστικές έρευνες** ως ακολούθως:
 1. Στατιστικές για την Έρευνα και την Ανάπτυξη (E&A)– δαπάνες και προσωπικό σε E&A σε όλους τους τομείς της οικονομίας
 2. Στατιστικές σχετικά με τις πιστώσεις του κρατικού προϋπολογισμού που διατίθενται για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης (δείκτης GBAORD)
 3. Στατιστικές για την Καινοτομία στις επιχειρήσεις

¹ <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:2004R0753:20080101:EL:HTML>

² <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:299:0018:0030:EL:PDF>

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΈΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ – ΔΑΠΑΝΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΣΕ Ε&Α

Σύντομη περιγραφή δεδομένων

| | |
|--------------------------|---|
| Δαπάνες Ε&Α | <p>Παράγονται στοιχεία για τις (εσωτερικές) δαπάνες Ε&Α συνολικά για τη χώρα και επιμέρους για τέσσερις τομείς εκτέλεσης: Επιχειρήσεις (BES), Κρατικός Τομέας (GOV), Τομέας Τριτοβάθμιας και Μεταδευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (HES), Τομέας Ιδιωτικών μη-κερδοσκοπικών Ιδρυμάτων (PNP), ανά:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ πηγή χρηματοδότησης (κράτος, επιχειρήσεις, ΕΕ, άλλες πηγές εξωτερικού, άλλες εθνικές πηγές)▪ είδος Ε&Α (βασική έρευνα, εφαρμοσμένη έρευνα, πειραματική ανάπτυξη),▪ είδος δαπάνης (δαπάνες προσωπικού, λοιπές τρέχουσες δαπάνες και δαπάνες κεφαλαίου),▪ κύριο επιστημονικό πεδίο,▪ περιφέρεια,▪ οικονομική δραστηριότητα και τάξη μεγέθους απασχόλησης (για τις επιχειρήσεις μόνο). |
| Προσωπικό Ε&Α | <p>Παράγονται στοιχεία για το προσωπικό Ε&Α συνολικά για τη χώρα και επιμέρους για τους τέσσερις τομείς εκτέλεσης ανά:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ είδος απασχόλησης (ερευνητές, τεχνικοί, άλλο προσωπικό υποστήριξης),▪ φύλο,▪ επίπεδο σπουδών,▪ κύριο επιστημονικό πεδίο,▪ περιφέρεια,▪ οικονομική δραστηριότητα και τάξη μεγέθους απασχόλησης (για τις επιχειρήσεις μόνο). |

Από τα στατιστικά δαπανών προκύπτει ο δείκτης **“Ένταση Ε&Α” (R&D intensity)** ως ποσοστό (%) των δαπανών Ε&Α 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 Ε&Α της στρατηγικής EU2020.

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 “Proposed Standard Practice for Surveys on Research and Experimental Development, (OECD, 2002).

Αναλυτικός Κατάλογος στατιστικών Ε&Α

Όλες οι μεταβλητές υποβάλλονται ανά δύο χρόνια σε κάθε μονό έτος, εκτός από αυτές που ορίζονται ότι πρέπει να υποβάλλονται ετησίως στον ακόλουθο πίνακα.

| Κωδικός | Τίτλος | Όλοι οι τομείς | Κατά τομέα εκτέλεσης | | | |
|-------------|---|----------------|----------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| | | | Τομέας επιχειρήσεων | Τομέας τριτοβάθμιας εκπαίδευσης | Δημόσιος τομέας | Ιδιωτικός μη κερδοσκοπικός τομέας |
| 1.11 | Προσωπικό Ε & Α (αριθμός ατόμων) | | | | | |
| | Χωρίς κατανομή | 1.11.0.0 | 1.11.0.1 | 1.11.0.2 | 1.11.0.3 | 1.11.0.4 |
| | Κατά επάγγελμα και φύλο | 1.11.1.0 | 1.11.1.1 | 1.11.1.2 | 1.11.1.3 | 1.11.1.4 |
| | Κατά επίπεδο σπουδών και φύλο | 1.11.2.0 | 1.11.2.1 | 1.11.2.2 | 1.11.2.3 | 1.11.2.4 |
| | Κατά κύρια οικονομική δραστηριότητα (NACE) | | 1.11.3.1 | | | |
| | Κατά κύριο επιστημονικό πεδίο και φύλο | | | 1.11.4.2 | 1.11.4.3 | |
| | Κατά περιφέρεια (NUTS 2) | 1.11.5.0 | 1.11.5.1 | 1.11.5.2 | 1.11.5.3 | 1.11.5.4 |
| | Κατά περιφέρεια (NUTS 2) και φύλο | 1.11.6.0 | 1.11.6.1 | 1.11.6.2 | 1.11.6.3 | 1.11.6.4 |
| | Κατά κύρια οικονομική δραστηριότητα (NACE) και φύλο | | 1.11.7.1 | | | |
| 1.12 | Ερευνητές (αριθμός ατόμων) | | | | | |
| | Χωρίς κατανομή | 1.12.0.0 | 1.12.0.1 | 1.12.0.2 | 1.12.0.3 | 1.12.0.4 |
| | Κατά φύλο | 1.12.1.0 | 1.12.1.1 | 1.12.1.2 | 1.12.1.3 | 1.12.1.4 |
| | Κατά επίπεδο σπουδών και φύλο | 1.12.2.0 | 1.12.2.1 | 1.12.2.2 | 1.12.2.3 | 1.12.2.4 |
| | Κατά κύρια οικονομική δραστηριότητα (NACE) και φύλο | | 1.12.3.1 | | | |
| | Κατά κύριο επιστημονικό πεδίο και φύλο | | | 1.12.4.2 | 1.12.4.3 | |

| Κωδικός | Τίτλος | Όλοι οι τομείς | Κατά τομέα εκτέλεσης | | | |
|-------------|---|----------------|----------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| | | | Τομέας επιχειρήσεων | Τομέας τριτοβάθμιας εκπαίδευσης | Δημόσιος τομέας | Ιδιωτικός μη κερδοσκοπικός τομέας |
| | Κατά περιφέρεια (NUTS 2) | 1.12.5.0 | 1.12.5.1 | 1.12.5.2 | 1.12.5.3 | 1.12.5.4 |
| | Κατά περιφέρεια (NUTS 2) και φύλο | 1.12.6.0 | 1.12.6.1 | 1.12.6.2 | 1.12.6.3 | 1.12.6.4 |
| | Κατά ηλικία και φύλο | 1.12.7.0 | 1.12.7.1 | 1.12.7.2 | 1.12.7.3 | 1.12.7.4 |
| | Κατά ιθαγένεια και φύλο | 1.12.8.0 | 1.12.8.1 | 1.12.8.2 | 1.12.8.3 | 1.12.8.4 |
| 1.13 | Προσωπικό Ε & Α σε μονάδα ισοδυνάμου πλήρους απασχόλησης (ΙΠΑ) | | | | | |
| | Χωρίς κατανομή | 1.13.0.0 | 1.13.0.1 | 1.13.0.2 | 1.13.0.3 | 1.13.0.4 |
| | | ΕΤΗΣΙΩΣ | ΕΤΗΣΙΩΣ | ΕΤΗΣΙΩΣ | ΕΤΗΣΙΩΣ | ΕΤΗΣΙΩΣ |
| | Κατά επάγγελμα | 1.13.1.0 | 1.13.1.1 | 1.13.1.2 | 1.13.1.3 | 1.13.1.4 |
| | Κατά επίπεδο σπουδών | 1.13.2.0 | 1.13.2.1 | 1.13.2.2 | 1.13.2.3 | 1.13.2.4 |
| | Κατά κύρια οικονομική δραστηριότητα (NACE) | | 1.13.3.1 | | | |
| | Κατά κύριο επιστημονικό πεδίο και φύλο | | | 1.13.4.2 | 1.13.4.3 | |
| | Κατά περιφέρεια (NUTS 2) | 1.13.5.0 | 1.13.5.1 | 1.13.5.2 | 1.13.5.3 | 1.13.5.4 |
| | Κατά τάξη μεγέθους | | 1.13.6.1 | | | |
| 1.14 | Ερευνητές σε μονάδα ισοδυνάμου πλήρους απασχόλησης (ΙΠΑ) | | | | | |
| | Χωρίς κατανομή | 1.14.0.0 | 1.14.0.1 | 1.14.0.2 | 1.14.0.3 | 1.14.0.4 |
| | | ΕΤΗΣΙΩΣ | ΕΤΗΣΙΩΣ | ΕΤΗΣΙΩΣ | ΕΤΗΣΙΩΣ | ΕΤΗΣΙΩΣ |
| | Κατά φύλο | 1.14.1.0 | 1.14.1.1 | 1.14.1.2 | 1.14.1.3 | 1.14.1.4 |
| | Κατά επίπεδο σπουδών | 1.14.2.0 | 1.14.2.1 | 1.14.2.2 | 1.14.2.3 | 1.14.2.4 |
| | Κατά κύρια οικονομική δραστηριότητα (NACE) | | 1.14.3.1 | | | |
| | Κατά κύριο επιστημονικό πεδίο και φύλο | | | 1.14.4.2 | 1.14.4.3 | |
| | Κατά περιφέρεια (NUTS 2) | 1.14.5.0 | 1.14.5.1 | 1.14.5.2 | 1.14.5.3 | 1.14.5.4 |
| | Κατά περιφέρεια (NUTS 2) και φύλο | 1.14.6.0 | 1.14.6.1 | 1.14.6.2 | 1.14.6.3 | 1.14.6.4 |
| | Κατά τάξη μεγέθους | | 1.14.7.1 | | | |

| Κωδικός | Τίτλος | Όλοι οι τομείς | Κατά τομέα εκτέλεσης | | | |
|-------------|--|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| | | | Τομέας επιχειρήσεων | Τομέας τριτοβάθμιας εκπαίδευσης | Δημόσιος τομέας | Ιδιωτικός μη κερδοσκοπικός τομέας |
| 1.20 | Εσωτερικές δαπάνες Ε & Α | | | | | |
| | Χωρίς κατανομή | 1.20.0.0 ΕΤΗΣΙΩΣ | 1.20.0.1 ΕΤΗΣΙΩΣ | 1.20.0.2 ΕΤΗΣΙΩΣ | 1.20.0.3 ΕΤΗΣΙΩΣ | 1.20.0.4 ΕΤΗΣΙΩΣ |
| | Κατά πηγή χρηματοδότησης | 1.20.1.0 | 1.20.1.1 | 1.20.1.2 | 1.20.1.3 | 1.20.1.4 |
| | Κατά τύπο Ε & Α | 1.20.3.0 | 1.20.3.1 | 1.20.3.2 | 1.20.3.3 | 1.20.3.4 |
| | Κατά τύπο δαπάνης | 1.20.4.0 | 1.20.4.1 | 1.20.4.2 | 1.20.4.3 | 1.20.4.4 |
| | Κατά κύρια οικονομική δραστηριότητα (NACE) | | 1.20.5.1.1 | | | |
| | Κατά τομέα προϊόντος (NACE) | | 1.20.5.1.2 | | | |
| | Κατά τάξη μεγέθους | | 1.20.6.1 | | | |
| | Κατά πηγή χρηματοδότησης και τάξη μεγέθους | | 1.20.7.1 | | | |
| | Κατά κύριο επιστημονικό πεδίο | | | 1.20.8.2 | 1.20.8.3 | |
| | Κατά κοινωνικοοικονομικό στόχο (ΚΟΣ) | | | | 1.20.9.3 | |
| | Κατά περιφέρεια (NUTS 2) | 1.20.10.0 | 1.20.10.1 | 1.20.10.2 | 1.20.10.3 | 1.20.10.4 |

Κάλυψη τομέων δραστηριότητας

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

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

- Τα αποτελέσματα των στατιστικών κατά τάξη μεγέθους αναλύονται στις ακόλουθες τάξεις μεγέθους: «0 εργαζόμενοι», «ένας έως εννέα εργαζόμενοι», «10-49 εργαζόμενοι», «50-249 εργαζόμενοι», «250-499 εργαζόμενοι», «500 και άνω εργαζόμενοι».
- Τα αποτελέσματα των στατιστικών κατά κύρια οικονομική δραστηριότητα και κατά τομέα προϊόντος (NACE αναθ. 2) αναλύονται στους ακόλουθους κλάδους, ομάδες και ομαδοποιήσεις της NACE αναθ. 2:

«01, 02, 03», «05, 06, 07, 08, 09», «10 έως 33», «10, 11, 12», «10, 11», «12», «13, 14, 15», «13», «14», «15», «16, 17, 18», «16», «17», «18», «19», «20», «21», «22», «23», «24», «25, 26, 27, 28, 29, 30», «25», «25.4», «26», «26.1», «26.2», «26.3», «26.4», «26.5», «26.6», «26.7», «27», «28», «29», «30», «30.1», «30.2», «30.3», «30.4», «31», «32», «32.5», «33», «35, 36, 37, 38, 39» «35, 36», «37, 38, 39», «41, 42, 43», «45, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82», «45, 46, 47», «49, 50, 51, 52, 53», «55, 56», «58, 59, 60, 61, 62, 63», «61», «62», «63», «64, 65, 66», «68», «69, 70, 71, 72, 73, 74, 75», «71», «72», «72.1», «72.2», «77, 78, 79, 80, 81, 82», «84, 85», «86, 87, 88», «86», «87, 88», «90, 91, 92, 93», «94, 95, 96, 97, 98, 99», «01 έως 99».

Τομέας Τριτοβάθμιας & Μεταδευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (Higher Education Sector - HES): περιλαμβάνει τα Πανεπιστήμια, τα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, τα Ερευνητικά Πανεπιστημιακά Ινστιτούτα, τα Κέντρα Τεχνολογικής Έρευνας, τα αναγνωρισμένα από το Κράτος Ιδιωτικά ΙΕΚ, τα Πανεπιστημιακά Νοσοκομεία, άλλες σχολές & ακαδημίες.

Κρατικός Τομέας (Government Sector - GOV): περιλαμβάνει φορείς με δραστηριότητες Ε&Α που εποπτεύονται από διάφορα Υπουργεία όπως τα Ερευνητικά Κέντρα που εποπτεύονται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, άλλοι Δημόσιοι Ερευνητικοί Φορείς, Εφορείες Αρχαιοτήτων, Αρχαιολογικά Ινστιτούτα, Μουσεία, Δημόσια Νοσοκομεία, Ανεξάρτητες Αρχές 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.

Διενεργούμενη έρευνα

Η έρευνα είναι απογραφική και διεξάγεται σε όλους τους φορείς των τομέων BES, HES, GOV, και PNP οι οποίοι υλοποιούν δραστηριότητες Ε&Α.

Για τον σκοπό αυτό το ΕΚΤ ανέπτυξε Μητρώο των ελληνικών φορέων με δραστηριότητες Ε&Α, αξιοποιώντας πληροφoρία από επίσημες πηγές. Το μητρώο επικαιροποιείται σε συστηματική βάση.

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΡΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΟΥ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΈΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (ΔΕΙΚΤΗΣ GBAORD)

Σύντομη περιγραφή δεδομένων

| | |
|--|---|
| Κρατικός προϋπολογισμός σε Έρευνα & Ανάπτυξη (δείκτης GBAORD) | <p>Ο δείκτης GBAORD αποτυπώνει την κρατική υποστήριξη ή διαφορετικά την προτεραιότητα που δίνουν οι κυβερνήσεις στη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων E&A.</p> <p>Καλύπτει την E&A που χρηματοδοτείται από το κράτος όχι μόνο σε φορείς του δημοσίου, αλλά και στους άλλους τομείς της εθνικής οικονομίας (π.χ. επιχειρήσεις, ιδιωτικά μη-κερδοσκοπικά ιδρύματα, κ.λπ.) καθώς και στο εξωτερικό.</p> <p>Παράγονται στοιχεία για:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Τις κρατικές πιστώσεις E&A στον προσωρινό και τον τελικό προϋπολογισμό κάθε έτους, με ανάλυση στους 14 κοινωνικοοικονομικούς στόχους NABS.▪ Χρηματοδότηση σχεδίων (project funding) και θεσμική χρηματοδότηση (institutional funding)▪ Εθνική δημόσια χρηματοδότηση σε διακρατικά συντονιζόμενη E&A |
|--|---|

Κατάλογος στατιστικών GBAORD

Τα αποτελέσματα υποβάλλονται εντός έξι μηνών από το τέλος του ημερολογιακού έτους της περιόδου αναφοράς για τη μεταβλητή 21.0 (συμπεριλαμβανομένων όλων των κατανομών) και εντός 12 μηνών για τις μεταβλητές 21.1 και 22.0 (συμπεριλαμβανομένων όλων των κατανομών).

| Κωδικός | Τίτλος |
|---------|--|
| 21.0 | Κρατικές πιστώσεις για E & A στον προσωρινό προϋπολογισμό (όπως εγκρίνεται από το Κοινοβούλιο στην αρχή του δημοσιονομικού έτους) |
| 21.1 | Κρατικές πιστώσεις για την E & A στον τελικό προϋπολογισμό (αναθεωρημένος προϋπολογισμός που εγκρίνεται κατά τη διάρκεια του δημοσιονομικού έτους) |
| 22.0 | Εθνική δημόσια χρηματοδότηση σε διακρατικά συντονιζόμενη E & A |

- Τα αποτελέσματα των στατιστικών που καταρτίζονται για τις μεταβλητές 21.0 και 21.1 πρέπει να αναλύονται σύμφωνα με την ονοματολογία για την ανάλυση και τη σύγκριση των επιστημονικών προγραμμάτων και προϋπολογισμών (NABS 2007) σε επίπεδο κεφαλαίου, ως ακολούθως:
 1. Διερεύνηση και εκμετάλλευση του γήινου περιβάλλοντος
 2. Περιβάλλον
 3. Εξερεύνηση και εκμετάλλευση του διαστήματος

4. Μεταφορές, τηλεπικοινωνίες 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 ΑΕΙ (Πανεπιστήμια και ΤΕΙ)
 13. Γενική προαγωγή της γνώσης - άλλοι προϋπολογισμοί εκτός ΑΕΙ
 14. Άμυνα
- Τα αποτελέσματα των στατιστικών που καταρτίζονται για τη μεταβλητή 21.1 αναλύονται σε «χρηματοδότηση σχεδίων» και «θεσμική χρηματοδότηση».

Διενεργούμενη έρευνα

Πραγματοποιείται συλλογή στοιχείων από όλα τα Υπουργεία (Γενικές Γραμματείες όπου είναι απαραίτητο) και τις Περιφέρειες.

Συλλέγονται τα στοιχεία πιστώσεων Ε&Α από όλους τους τύπους του κρατικού προϋπολογισμού: Τακτικός Προϋπολογισμός, Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, Προσαρτημένοι Προϋπολογισμοί.

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Σύντομη περιγραφή δεδομένων

| | |
|-------------------------------------|---|
| Καινοτομία στις επιχειρήσεις | <p>Τα δεδομένα για τις στατιστικές καινοτομίας συλλέγονται μέσω της έρευνας η οποία έχει καθιερωθεί ως Community Innovation Survey CIS.</p> <p>Καταγράφονται οι καινοτομικές δραστηριότητες των επιχειρήσεων που αφορούν την καινοτομία προϊόντος (αγαθών ή υπηρεσιών) και την καινοτομία διαδικασιών (οργανωσιακή καινοτομία ή καινοτομία μάρκετινγκ).</p> <p>Τα στατιστικά καινοτομίας αναλύονται σε τέσσερεις τύπους καινοτομιών: καινοτομίες διαδικασιών, προϊόντων, οργάνωσης και εμπορίας.</p> <p>Επιπλέον, συλλέγονται στοιχεία για τις δαπάνες για καινοτομία, συνολικά και ανά είδος δαπανών σε σχέση με τις ακόλουθες καινοτομικές δραστηριότητες:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Ενδοεπιχειρησιακή Έρευνα και Ανάπτυξη (E&A)▪ Εξωεπιχειρησιακή Έρευνα και Ανάπτυξη (E&A)▪ Αγορά μηχανημάτων, εξοπλισμού, λογισμικού και κτηρίων▪ Απόκτηση εξωτερικής γνώσης από άλλες επιχειρήσεις ή οργανισμούς▪ Άλλες δραστηριότητες (Κατάρτιση για καινοτομικές δραστηριότητες, Εισαγωγή καινοτομιών στην αγορά, Σχεδιασμός και άλλες συναφείς δραστηριότητες) |
|-------------------------------------|---|

Οι βασικές έννοιες και ορισμοί και οι οδηγίες για την παραγωγή των στατιστικών στοιχείων για την Έρευνα και Ανάπτυξη - E&A αναφέρονται στο εγχειρίδιο Oslo Guidelines For Collecting and Interpreting Innovation Data (3rd edition, OECD & Eurostat, 2005).

Κατάλογος στατιστικών Καινοτομίας

Όλες οι μεταβλητές υποβάλλονται ανά δύο έτη σε κάθε ζυγό έτος. Ως περίοδος αναφοράς των στοιχείων ορίζεται η τριετία μεταξύ δύο ζυγών ετών (π.χ. 2010-2012).

Η τρέχουσα έρευνα αναφέρεται στο διάστημα της τριετίας 2010 έως και 2012, και συγκεκριμένα από την 1η Ιανουαρίου του 2010 έως και την 31η Δεκεμβρίου του 2012.

Όλα τα αποτελέσματα υποβάλλονται εντός 18 μηνών από το τέλος του ημερολογιακού έτους της περιόδου αναφοράς.

| Μεταβλητή | Τίτλος | Παρατηρήσεις |
|-----------|--|--|
| 1 | Αριθμός επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην καινοτομία. | Ως απόλυτη τιμή και ως ποσοστό % όλων των επιχειρήσεων. |
| 2 | Αριθμός καινοτόμων επιχειρήσεων που εισήγαγαν νέα ή σημαντικά βελτιωμένα | Ως απόλυτη τιμή, ως ποσοστό % όλων των επιχειρήσεων και ως ποσοστό % |

| Μεταβλητή | Τίτλος | Παρατηρήσεις |
|-----------|--|--|
| | προϊόντα, νέα για την αγορά / νέα για την επιχείρηση. | όλων των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην καινοτομία. |
| 3 | Κύκλος εργασιών από την καινοτομία, για νέα ή σημαντικά βελτιωμένα προϊόντα, νέα για την αγορά. | Ως απόλυτη τιμή, ως ποσοστό % του συνολικού κύκλου εργασιών και ως ποσοστό % του συνολικού κύκλου εργασιών των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην καινοτομία. |
| 4 | Κύκλος εργασιών από την καινοτομία, για νέα ή σημαντικά βελτιωμένα προϊόντα, τα οποία είναι νέα για την εταιρεία αλλά όχι για την αγορά. | Ως απόλυτη τιμή, ως ποσοστό % του συνολικού κύκλου εργασιών και ως ποσοστό % του συνολικού κύκλου εργασιών των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην καινοτομία. |
| 5 | Αριθμός επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην καινοτομία και συμμετέχουν σε συνεργασίες καινοτομίας. | Ως απόλυτη τιμή και ως ποσοστό % των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην καινοτομία. |
| 6 | Δαπάνες για καινοτομία. | Ως απόλυτη τιμή, ως ποσοστό % του συνολικού κύκλου εργασιών και ως ποσοστό % του συνολικού κύκλου εργασιών των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην καινοτομία. |
| 7 | Αριθμός επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην καινοτομία οι οποίες επιδίωξαν ιδιαίτερα υψηλούς στόχους καινοτομίας. | Ως απόλυτη τιμή και ως ποσοστό % των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην καινοτομία. |
| 8 | Αριθμός επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην καινοτομία οι οποίες ανέφεραν ιδιαίτερα σημαντικές πηγές πληροφόρησης για θέματα καινοτομίας. | Ως απόλυτη τιμή και ως ποσοστό % των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην καινοτομία. |
| 9 | Αριθμός επιχειρήσεων που αντιμετωπίζουν σοβαρούς ανασταλτικούς παράγοντες. | Ως απόλυτη τιμή, ως ποσοστό % όλων των επιχειρήσεων, ως ποσοστό % όλων των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην καινοτομία και ως ποσοστό % των επιχειρήσεων που δεν δραστηριοποιούνται στην καινοτομία. |
| 10 | Αριθμός καινοτόμων επιχειρήσεων που ανέπτυξαν την καινοτομία μόνες τους ή από κοινού με άλλες επιχειρήσεις/οργανισμούς. | Ως απόλυτη τιμή και ως ποσοστό % των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην καινοτομία. |

Εκτός από τις στατιστικές που ορίζονται παραπάνω, τα κράτη μέλη καταρτίζουν πρόσθετες στατιστικές (συμπεριλαμβανομένων των κατανομών τους) σύμφωνα με τα κύρια θέματα που περιέχονται στο εγχειρίδιο Oslo. Η συμπερίληψη αυτών των πρόσθετων στατιστικών αποφασίζεται σε στενή συνεργασία με τα κράτη μέλη και ενσωματώνονται στο εναρμονισμένο ερωτηματολόγιο έρευνας.

Κάλυψη τομέων δραστηριότητας

Όπως ορίζεται στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 995/2012, πρέπει να καλύπτονται οι επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην αγορά και εμπίπτουν στους τομείς Β, Γ, Δ, Ε, Η, Ι, Κ της NACE αναθ. 2 και στους κλάδους 46, 71, 72 και

73 της NACE αναθ. 2. Τα κράτη μέλη έχουν την επιλογή περαιτέρω διεύρυνσης της κάλυψης.

Σε σχέση με την τάξη μεγέθους των επιχειρήσεων, συνιστάται να καλύπτονται όλες οι επιχειρήσεις με ελάχιστη υποχρεωτική κάλυψη των επιχειρήσεων με 10 εργαζόμενους και άνω.

Διενεργούμενη έρευνα

Η έρευνα είναι δειγματοληπτική και διεξάγεται με εναρμονισμένο ερωτηματολόγιο σε όλες της χώρες της ΕΕ.

Σε στενή συνεργασία με τα κράτη μέλη, η Επιτροπή (Eurostat) καταρτίζει μεθοδολογικές συστάσεις για τις έρευνες καινοτομίας, για την επίτευξη υψηλού επιπέδου εναρμόνισης των ερευνητικών αποτελεσμάτων. Οι συστάσεις αυτές καλύπτουν τουλάχιστον τον πληθυσμό-στόχο, τη μεθοδολογία της έρευνας (συμπεριλαμβανομένων των περιφερειακών πτυχών), το εναρμονισμένο ερωτηματολόγιο έρευνας, τη συλλογή, την επεξεργασία και την υποβολή των στοιχείων, καθώς και απαιτήσεις σχετικά με την ποιότητα των στοιχείων.