

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

**ΕΤΗΣΙΟ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
2021**

ΑΘΗΝΑ 2020

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ως φορέας και εθνική αρχή του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος (ΕΛΣΣ) (ΦΕΚ Β' 4671/19.12.2019)¹, το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ) έχει ως στόχο την ανάπτυξη, παραγωγή και διάδοση υψηλής ποιότητας στατιστικών, που υπηρετούν αμερόληπτα και με ισότιμο τρόπο τις ανάγκες των ενδιαφερομένων χρηστών για τη χάραξη πολιτικών, τη λήψη αποφάσεων, την έρευνα και τον διάλογο.

Οι στατιστικές που παράγει το ΕΚΤ αφορούν κατά προτεραιότητα τους ευρύτερους τομείς της Έρευνας, Τεχνολογίας, Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΤΑΚ) και είναι:

Ευρωπαϊκές στατιστικές

- Στατιστικές για την Έρευνα και την Ανάπτυξη (στατιστικές E&A)
- Στατιστικές για τις πιστώσεις του κρατικού προϋπολογισμού σε Έρευνα & Ανάπτυξη (δείκτης GBARD)
- Στατιστικές για την Καινοτομία στις επιχειρήσεις

Εθνικές στατιστικές

- Στατιστικές για τις επιστημονικές δημοσιεύσεις ελληνικών φορέων σε διεθνή περιοδικά
- Στατιστικές για τους κατόχους διδακτορικού τίτλου
- Στατιστικές για τη συμμετοχή των γυναικών σε E&A

Το ΕΚΤ ακολουθεί 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. Αυτό περιλαμβάνει τον Ελληνικό Στατιστικό Νόμο (Νόμος 3832/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, τον Ευρωπαϊκό Στατιστικό Νόμο (Κανονισμός (ΕΚ) 223/2009), τον Κώδικα Ορθής Πρακτικής για τις Ευρωπαϊκές Στατιστικές, τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς στατιστικού περιεχομένου, τον Κανονισμό Στατιστικών Υποχρεώσεων των φορέων του ΕΛΣΣ και το Μνημόνιο Συνεργασίας με την Ελληνική Στατιστική Αρχή.

Το Στατιστικό Πρόγραμμα Εργασιών του ΕΚΤ για το 2021 περιλαμβάνει πληροφορίες για τις στατιστικές που πρόκειται να καταρτισθούν και να δημοσιευθούν κατά τη διάρκεια του 2021. Επίσης παρουσιάζονται οι σχεδιαζόμενες αλλαγές είτε όσον αφορά την παραγωγή νέων στατιστικών είτε όσον αφορά την περαιτέρω βελτίωση παραγόμενων στατιστικών με στόχο την αποτύπωση τομέων υψηλού ενδιαφέροντος ή τη συμμόρφωση με νέους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς ή την πληρέστερη ικανοποίηση των αναγκών εθνικών και διεθνών χρηστών.

Επιπλέον, το Στατιστικό Πρόγραμμα Εργασιών για το 2021 ενσωματώνει καινοτόμες στατιστικές δράσεις που εντάσσονται σε δύο χρηματοδοτούμενα έργα προτεραιότητας που υλοποιεί το ΕΚΤ:

- Το έργο «2020_EL_B5618-RDI / High added-value data from CIS and R&D business statistics in Greece» χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο της πρόσκλησης «ESTAT-2020-PA6-G-RDI - B5618-2020-RDI/Statistics on Research and Development (R and D) and Innovation» που δημοσιεύθηκε από τη Eurostat προς τις εθνικές στατιστικές αρχές των κρατών μελών της Ε.Ε. που είναι αρμόδιες για την παραγωγή των στατιστικών για την E&A και την Καινοτομία. Στόχος του έργου είναι να διευρύνει τους παραγόμενους δείκτες που αφορούν τις ευρωπαϊκές στατιστικές για την Έρευνα, Ανάπτυξη και Καινοτομία ώστε να εξυπηρετούνται αναδυόμενες ανάγκες χρηστών από τον χώρο του σχεδιασμού και της παρακολούθησης πολιτικών (evidence based policy making) σε ευρωπαϊκό, εθνικό και περιφερειακό επίπεδο.

¹ Ο κατάλογος των φορέων του ΕΛΣΣ έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ στον ακόλουθο σύνδεσμο:

<https://www.statistics.gr/el/agencies>

- Το έργο / Πράξη «Ενίσχυση της λειτουργίας του μηχανισμού δημόσιας στατιστικής πληροφόρησης του ΕΚΤ - Ολοκληρωμένες ψηφιακές υπηρεσίες δεδομένων για τεκμηριωμένες δημόσιες πολιτικές» θα υλοποιηθεί από το ΕΚΤ στο πλαίσιο της πρόσκλησης με τίτλο «Ενίσχυση Επιτελικής Λειτουργίας Φορέων της Δημόσιας Διοίκησης» του ΕΠ «Μεταρρύθμιση Δημοσίου Τομέα» 2014-2020. Στόχος της Πράξης είναι η ενίσχυση της λειτουργίας του Μηχανισμού Δημόσιας Στατιστικής Πληροφόρησης του ΕΚΤ μέσω της παροχής ολοκληρωμένων ψηφιακών υπηρεσιών δεδομένων, που θα ενισχύουν και θα υποστηρίζουν την άσκηση τεκμηριωμένων δημόσιων πολιτικών. Στην κατεύθυνση αυτή, η πράξη περιλαμβάνει τη δημιουργία Ολοκληρωμένης Πληροφοριακής Υποδομής Μητρώων και Πλατφόρμας, μέσω της οποίας θα παρέχονται ψηφιακές υπηρεσίες δεδομένων για την εξυπηρέτηση πολλών κατηγοριών φορέων δημόσιας διοίκησης και κοινοτήτων χρηστών, με την απαραίτητη εξειδίκευση και προσαρμογή ανάλογα με τις ανάγκες τους.

Στο παραπάνω πλαίσιο, βασικοί στόχοι του ΕΚΤ για το 2021 είναι:

- Συνέχιση της παραγωγής ευρωπαϊκών και εθνικών στατιστικών, που διασφαλίζουν την τήρηση των κανόνων ποιότητας και των μεθοδολογικών απαιτήσεων του Ελληνικού και του Ευρωπαϊκού Στατιστικού Συστήματος
- Παραγωγή νέων στατιστικών που εξυπηρετούν νέες ανάγκες χρηστών (policy makers, ερευνητική και επιχειρηματική κοινότητα, ευρύ κοινό) και ανταποκρίνονται στον νέο ρόλο του ΕΚΤ στη μέτρηση του ψηφιακού μετασχηματισμού και της ψηφιακής οικονομίας.
- Υλοποίηση καινοτόμων δράσεων που εντάσσονται στο έργο 2020_EL_B5618_RDI σχετικά με την παραγωγή νέων στατιστικών μεταβλητών στο πλαίσιο των ευρωπαϊκών στατιστικών για την Έρευνα & Ανάπτυξη και την Καινοτομία.
- Υλοποίηση καινοτόμων δράσεων με στόχο τη συγκρότηση μητρώων από τις υπάρχουσες βάσεις δεδομένων του ΕΚΤ και εξωτερικές πηγές και τη διασύνδεση των μητρώων σε μια ενιαία Υποδομή Μητρώων και Συγκείμενων Δεδομένων.
- Ενίσχυση της αξίας της παρεχόμενης δημόσιας στατιστικής πληροφορίας και των επεξεργασμένων δεδομένων για τις στατιστικές ΕΤΑΚ προς ένα ευρύ φάσμα ομάδων χρηστών.

Επιπλέον, το ΕΚΤ θα συνεχίσει να συμμετέχει ενεργά στις συναντήσεις εργασίας (Working Groups, Task Forces, εθνική εκπροσώπηση) στη Eurostat, τον Οργανισμό Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ), την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΤΑΚ

που διασφαλίζουν την τήρηση των κανόνων ποιότητας και των μεθοδολογικών απαιτήσεων του Ελληνικού και του Ευρωπαϊκού Στατιστικού Συστήματος και ανταποκρίνονται στις νέες ανάγκες των χρηστών

Το 2021 θα παραχθούν και θα δημοσιευθούν από το ΕΚΤ οι στατιστικές που παρατίθενται αναλυτικά στο Παράρτημα - Πίνακας Δημοσίευσης Στατιστικών, στις αναφερόμενες ημερομηνίες, όπως αυτές καθορίζονται από τα υποχρεωτικά για τη χώρα κανονιστικά πλαίσια των Ευρωπαϊκών Κανονισμών και της Ευρωπαϊκής Στατιστικής Υπηρεσίας Eurostat, καθώς και από τις ανάγκες παρακολούθησης της εφαρμογής της εθνικής στρατηγικής RIS3.

Ειδικότερα για την εθνική στρατηγική RIS3, η παρακολούθηση της εφαρμογής της απαιτεί την παραγωγή μιας σειράς δεικτών που σχετίζονται με τα στατιστικά ΕΤΑΚ και περιγράφονται αναλυτικά στο έργο «Παραγωγή δεικτών RIS3 για τα έτη 2016-2023» που υλοποιεί το ΕΚΤ στο πλαίσιο της Πράξης «Εγκατάσταση Μηχανισμού Παρακολούθησης (Monitoring Mechanism) της υλοποίησης της εθνικής στρατηγικής RIS3-Συλλογή και επεξεργασία Δεικτών» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5008067 και χρηματοδοτείται από το Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία. Οι δείκτες θα παρέχονται και θα τροφοδοτούν σε συστηματική βάση τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας και τους λοιπούς αρμόδιους εθνικούς και περιφερειακούς φορείς ώστε να είναι δυνατή η

απεικόνιση της πορείας του συστήματος Έρευνας & Ανάπτυξης και Καινοτομίας κατά την υλοποίηση της RIS3, σε Εθνικό και Περιφερειακό επίπεδο.

Παράλληλα, το ΕΚΤ θα συνεχίσει τις δράσεις του για τη διασφάλιση και περαιτέρω βελτίωση της ποιότητας των στατιστικών που παράγει, σύμφωνα με τις αρχές του κώδικα ορθής πρακτικής για τις ευρωπαϊκές στατιστικές, καθώς και για την εναρμόνιση των στατιστικών του στις νέες απαιτήσεις - μεθοδολογικές απαιτήσεις και νέες απαιτήσεις χρηστών.

Όσον αφορά τις νέες απαιτήσεις, ιδιαίτερης αναφοράς χρήζει η έκδοση, στις 27 Νοεμβρίου 2019, του Κανονισμού (ΕΕ) 2019/2152 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις ευρωπαϊκές στατιστικές για τις επιχειρήσεις, που καλύπτει, μεταξύ άλλων, τις ευρωπαϊκές στατιστικές για την Ε&Α και την καινοτομία. Μια σημαντική επίπτωση του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2152 είναι η καλύτερη ενσωμάτωση των διαφόρων κλάδων των στατιστικών για τις επιχειρήσεις και των διαφόρων συστημάτων παραγωγής στατιστικών με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας και της αποδοτικότερης παραγωγής των στοιχείων.

Διασφάλιση και περαιτέρω βελτίωση της ποιότητας

Με στόχο τη διασφάλιση και περαιτέρω βελτίωση της ποιότητας των στατιστικών του ΕΚΤ, το 2021 στις εργασίες παραγωγής των στατιστικών ΕΤΑΚ, πέραν των προβλεπόμενων τακτικών εργασιών συλλογής, επεξεργασίας, ελέγχου και ανάλυσης των σχετικών στοιχείων, έμφαση θα δοθεί στις ακόλουθες δράσεις:

- Εφαρμογή των απαιτήσεων που προκύπτουν από τη διαδικασία πιστοποίησης των στατιστικών ΕΤΑΚ από την ΕΛΣΤΑΤ.
- Συνέχιση και ενίσχυση της συνεργασίας με την ΕΛΣΤΑΤ τόσο στο πλαίσιο της εφαρμογής των όσων προβλέπονται στο ισχύον Μνημόνιο Συνεργασίας μεταξύ ΕΚΤ και ΕΛΣΤΑΤ, όσο και για την εκατέρωθεν και με αμοιβαίο όφελος ανταλλαγή τεχνογνωσίας, μεθοδολογιών και στατιστικών δεδομένων με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας των παραγόμενων στατιστικών και τη μείωση του φόρτου των ερευνώμενων στατιστικών μονάδων, σε εφαρμογή και του ΕΚ 2019/2152.
- Ενίσχυση και διεύρυνση των συνεργασιών με φορείς που διαθέτουν διοικητικά δεδομένα τα οποία είναι συναφή και χρήσιμα με τις στατιστικές ΕΤΑΚ. Περαιτέρω αξιοποίηση, μετά από τους κατάλληλους ελέγχους, των διοικητικών δεδομένων με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας των παραγόμενων στατιστικών, τη μείωση του χρόνου παραγωγής στατιστικών αποτελεσμάτων και τη μείωση του φόρτου των ερευνώμενων στατιστικών μονάδων.
- Συστηματική επικαιροποίηση και συνεχής εμπλουτισμός των μητρώων φορέων με δραστηριότητες Ε&Α από τους οποίους συλλέγονται στοιχεία στους τέσσερις τομείς εκτέλεσης Ε&Α που προβλέπει το εγχειρίδιο Frascati.
- Ενίσχυση των εστιασμένων δράσεων που υλοποιεί το ΕΚΤ για τη βελτίωση της κατανόησης και την ανάδειξη της σημασίας των στατιστικών του από τους φορείς που συλλέγονται στοιχεία, σε συνέργεια και με τις δράσεις που περιγράφονται στη συνέχεια στη σχετική ενότητα. Στην κατεύθυνση αυτή θα ενταθεί η διοργάνωση στοχευμένων, διαδικτυακών και φυσικών, συναντήσεων εργασίας με τις επιμέρους ερευνώμενες στατιστικές μονάδες καθώς και με ομάδες φορέων με κοινά χαρακτηριστικά ή τομέα δραστηριοτήτων (π.χ. σημαντικοί κλάδοι της ελληνικής οικονομίας), σε συνεργασία με εποπτεύουσες αρχές και συλλογικούς φορείς.
- Συστηματική και συνεχής εκπαίδευση του προσωπικού του ΕΚΤ για τη βελτίωση και διεύρυνση των γνώσεων και δεξιοτήτων ώστε να εξασφαλίζεται η ποιότητα των στατιστικών που παράγονται.

Νέες στατιστικές

Στον τομέα της παραγωγής νέων στατιστικών το ΕΚΤ, θα προχωρήσει στις ακόλουθες ενέργειες:

- Παραγωγή δεικτών που αποτυπώνουν τα διάφορα προφίλ καινοτομίας των επιχειρήσεων στην Ελλάδα, σε συμφωνία με τις οδηγίες και τους ορισμούς της Eurostat, όπως αναπτύσσονται στις σχετικές εργασίες που διεξάγει με τη συμμετοχή των στατιστικών αρχών των κρατών μελών, μεταξύ των οποίων το ΕΚΤ. Με τη διαδικασία αυτή καθίσταται εφικτή η ανάδειξη των συνηθέστερων προφίλ καινοτομίας σε κάθε χώρα με απώτερο στόχο να παρέχονται στους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής περισσότερο διαφοροποιημένα πληροφοριακά στοιχεία σχετικά με τους παράγοντες που προάγουν ή παρεμποδίζουν την καινοτομία.
- Παραγωγή περιφερειακών στοιχείων για τα διάφορα προφίλ καινοτομίας των επιχειρήσεων με βελτιωμένο σχεδιασμό του δειγματοληπτικού πλαισίου και βελτίωση της συλλογής στοιχείων της έρευνας για την Καινοτομία - Έργο 2020_EL_B5618_RDI / Area 1 "CIS2020: Regional data and Innovation Profiling.
- Παραγωγή δεικτών που ζητούνται από τη Eurostat σε εθελοντική βάση σχετικά με τις δαπάνες και το προσωπικό σε E&A (non mandatory R&D data) - Έργο 2020_EL_B5618_RDI / Area 2 "R&D 2020 Data for selected non-mandatory variables".
- Εμπλουτισμός των μεταβλητών που περιλαμβάνονται στις εθνικές στατιστικές για τους κατόχους διδακτορικού τίτλου, ώστε να αποτυπώνονται αναδυόμενες διαστάσεις που αφορούν το εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό σε θέματα διεθνούς κινητικότητας, επαγγελματικής σταδιοδρομίας, κ.λπ.
- Εμπλουτισμός των μεταβλητών που περιλαμβάνονται στις εθνικές στατιστικές για τη συμμετοχή των γυναικών σε E&A, ώστε να αποτυπώνονται αναδυόμενες διαστάσεις που αφορούν τα θέματα φύλου στην έρευνα και την καινοτομία στην Ελλάδα σε συνάφεια με τις εξελίξεις στις σχετικές ευρωπαϊκές πολιτικές.
- Παραγωγή νέων δεικτών σχετικών με τον ψηφιακό μετασχηματισμό, τις πρωτοπόρες ψηφιακές τεχνολογίες και τις ψηφιακές δεξιότητες στις ελληνικές επιχειρήσεις, σε συνέχεια της πρώτης καταγραφής που πραγματοποιήθηκε το 2020, καθώς και διερεύνηση της χρήσης ψηφιακών τεχνολογιών ως πρακτική αντιμετώπισης των περιοριστικών μέτρων της πανδημίας COVID19.
- Συμμετοχή σε ομάδες εργασίας του ΟΟΣΑ και της Eurostat, ώστε να εξασφαλίζεται η άμεση υιοθέτηση των μεθοδολογικών εξελίξεων και η προβολή των ελληνικών θέσεων, RD και CIS working groups & task forces, ομάδες εργασίας για την ανάπτυξη των ερωτηματολογίων για την καινοτομία στις επιχειρήσεις, ομάδες εργασίας για τη μέτρηση της ψηφιακής οικονομίας και τη διακυβέρνηση των δεδομένων.
- Ενεργός εμπλοκή του ΕΚΤ στις ομάδες εργασίας και τα πιλοτικά έργα της Eurostat και του ΟΟΣΑ για τη διερεύνηση σημαντικών θεμάτων των σύγχρονων ερευνητικών οικοσυστημάτων και των αλληλεπιδράσεών τους (task forces στο πλαίσιο της ομάδας NESTI του ΟΟΣΑ.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ – ΥΠΟΔΟΜΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΤΑΚ

Το ΕΚΤ, ακολουθώντας τις τρέχουσες εξελίξεις σε διεθνές επίπεδο και σε αντίστοιχες υποδομές στατιστικών δεδομένων και διαδικασιών, δίνει έμφαση στην εφαρμογή ηλεκτρονικών διαδικασιών για τη συλλογή και επεξεργασία των πρωτογενών στοιχείων, στην ηλεκτρονική αποστολή των δεικτών μέσω SDMX στη Eurostat, στη διασύνδεση με τις βάσεις διοικητικών δεδομένων που συνεχώς αναπτύσσονται καθώς και στη διαχείριση, οργάνωση, διασύνδεση και αποθήκευση των μικροδεδομένων που συλλέγονται, με τρόπο που να διασφαλίζεται το στατιστικό απόρρητο και η εμπιστευτικότητα και η ασφάλεια των δεδομένων.

Στο πλαίσιο αυτό, πέραν των συστηματικών εργασιών που απαιτούνται για την υποστήριξη της απρόσκοπτης λειτουργίας και των απαραίτητων βελτιωτικών

παρεμβάσεων στις ηλεκτρονικές εφαρμογές και τα πληροφοριακά συστήματα που υποστηρίζουν τη συλλογή των στοιχείων (διενέργεια ηλεκτρονικών ερευνών πεδίου και διοικητικά δεδομένα) και τη στατιστική τους επεξεργασία, σημαντικοί στόχοι του ΕΚΤ για το 2021 είναι:

- ο σχεδιασμός και ανάπτυξη υποδομής για την διασύνδεση των μικροδεδομένων (Micro Data Linking / MDL) της έρευνας για την Καινοτομία στις Επιχειρήσεις με αναφορά στην τριετία 2018-2020 (CIS2020) και των μικροδεδομένων της έρευνας για τις δαπάνες και το προσωπικό σε E&A με έτος αναφοράς το 2020 στον τομέα των επιχειρήσεων (BES R&D 2020) - Έργο 2020_EL_B5618_RDI / Area 3: “Micro Data Linking”.
- η συγκρότηση μητρώων δεδομένων από τις βάσεις δεδομένων του ΕΚΤ και από δεδομένα εξωτερικών πηγών, και η διασύνδεση των μητρώων σε μια ενιαία Υποδομή Μητρώων και Συγκείμενων Δεδομένων. Αναλυτικότερα, ο μεγάλος όγκος δεδομένων για την Έρευνα, Τεχνολογία, Ανάπτυξη, Καινοτομία (ΕΤΑΚ), και ευρύτερα την ψηφιακή οικονομία, που συγκεντρώνει συστηματικά το ΕΚΤ ως αποτέλεσμα της λειτουργίας του ως φορέας του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος και συναφών θεσμικών δραστηριοτήτων του, καθώς και δεδομένα από εξωτερικές δημόσιες πηγές με σχετική πληροφορία, θα συγκροτηθούν σε Μητρώα που θα αφορούν επιχειρήσεις, δημόσιους φορείς, εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό και εκροές / αποτελέσματα. Η συγκρότηση σε Μητρώα περιλαμβάνει την οργάνωση των (μικρο)δεδομένων, σύμφωνα με διεθνώς καθιερωμένα σημασιολογικά και ταξινομικά σχήματα και οντολογίες, τον μετασχηματισμό τους σε αναπαραστάσεις συμβατές με τα αντίστοιχα σχήματα και τη διασύνδεση και αποθήκευσή τους σε ενιαία Υποδομή Μητρώων και Συγκείμενων Δεδομένων. Το σύνολο των εργασιών εντάσσεται στην πράξη «Ενίσχυση της λειτουργίας του μηχανισμού δημόσιας στατιστικής πληροφόρησης του ΕΚΤ – Ολοκληρωμένες ψηφιακές υπηρεσίες δεδομένων για τεκμηριωμένες δημόσιες πολιτικές».
- η ενίσχυση της ικανότητας στατιστικής επεξεργασίας των μικροδεδομένων της ενιαίας Υποδομής Μητρώων και της παραγωγής επεξεργασμένων δημόσιων δεδομένων με Σύστημα Διαχείρισης Δεδομένων και Επιχειρησιακής Ευφυΐας, εξειδικευμένο στις απαιτήσεις του ΕΚΤ. Το σύστημα θα υποστηρίζει την ικανότητα συνδυαστικής προηγμένης στατιστικής επεξεργασίας των μικροδεδομένων των μητρώων από το ΕΚΤ και την παραγωγή επεξεργασμένων aggregated δεδομένων προς δημόσια χρήση, διασφαλίζοντας την τήρηση του στατιστικού απορρήτου και της νομοθεσίας για τα προσωπικά δεδομένα (GDPR). Το σύνολο των εργασιών εντάσσεται στην πράξη «Ενίσχυση της λειτουργίας του μηχανισμού δημόσιας στατιστικής πληροφόρησης του ΕΚΤ – Ολοκληρωμένες ψηφιακές υπηρεσίες δεδομένων για τεκμηριωμένες δημόσιες πολιτικές».
- Ενέργειες για τη διασφάλιση της ασφάλειας των συστημάτων που χρησιμοποιούνται για τη συλλογή, συσσώρευση, επεξεργασία, διάθεση και αποθήκευση των δεδομένων.

ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ

Οι δράσεις στατιστικής πληροφόρησης του ΕΚΤ αξιοποιούν την καθιερωμένη και ευρέως αναγνωρίσιμη υποδομή επιστημονικής πληροφόρησης του φορέα όσον αφορά την πολυετή εμπειρία στη διάχυση της γνώσης και τη θέση του στο ελληνικό οικοσύστημα επιστήμης, τα πληροφοριακά συστήματα, τις συστηματικές και εκτεταμένες επικοινωνιακές δράσεις, τις συνέργειες με δράσεις πρόωθησης και δικτύωσης της επιστημονικής και επιχειρηματικής κοινότητας.

Βασικά εργαλεία που χρησιμοποιεί το ΕΚΤ για τη συστηματική και τακτική διάχυση των στατιστικών αποτελεσμάτων που παράγει, είναι:

- διαρκής ανάπτυξη και εμπλουτισμός του δικτυακού τόπου <http://metrics.ekt.gr/> (ελληνική και αγγλική έκδοση) με δεδομένα και εκδόσεις.

- συνεχής βελτίωση της σαφήνειας των στατιστικών που δημοσιεύονται με χρήση νέων εργαλείων οπτικοποίησης, διαδραστικά διαγράμματα, infographics.
- διοργάνωση ημερίδων και workshops με τους χρήστες στατιστικών στοιχείων τόσο για τη βελτίωση της κατανόησης των στατιστικών ΕΤΑΚ όσο και για την καταγραφή νέων αναγκών.
- υλοποίηση μελετών σε ευρύτερες θεματικές ώστε να καταδεικνύεται η σημασία τεκμηρίωσης με αξιόπιστες στατιστικές.

Το 2021, το ΕΚΤ έχει σχεδιάσει την ανάπτυξη μιας καινοτόμου πλατφόρμας, η οποία θα αποτελέσει σημείο «τομή» στη στατιστική πληροφόρηση που παρέχει ο φορέας, επιτρέποντας τη διάθεση «ολοκληρωμένων ψηφιακών υπηρεσιών δεδομένων». Αναλυτικότερα, όραμα του ΕΚΤ είναι η έγκαιρη και ευρεία διάθεση όχι μόνο των απλών στατιστικών δεδομένων και δεικτών, αλλά κυρίως της πληροφορίας, της γνώσης και της εξειδίκευσης που συναρτώνται με αυτά, ως ένα «διασυνδεδεμένο γνωσιακό σύνολο», που θα ενισχύει την κατανόηση των διαθέσιμων δεδομένων και του ευρύτερου περιβάλλοντος που περιγράφουν, από διαφορετικές κοινότητες.

Στην κατεύθυνση αυτή, το ΕΚΤ θα αξιοποιήσει τεχνολογίες αιχμής για τη δημιουργία Πλατφόρμας Παροχής Ολοκληρωμένων Υπηρεσιών Δεδομένων, η οποία θα διαθέτει σύγχρονα ψηφιακά εργαλεία και μηχανισμούς οπτικοποίησης (visualisation) για την παρουσίαση της πληροφορίας, θα παρέχει εξειδικευμένες αναφορές προς συγκεκριμένους πληθυσμούς ενδιαφέροντος, κυρίως τους ασκούντες δημόσια πολιτική (αναπτυξιακή, ψηφιακή, εκπαιδευτική και περιφερειακή) και θα προσφέρει προηγμένες δυνατότητες συνδυαστικής αναζήτησης και πλοήγησης, δυνατότητες διαβαθμισμένης διάθεσης δεδομένων και άλλου γνωσιακού υλικού καθώς και εξειδικευμένης υποστήριξης ανά φορέα. Το σύνολο των εργασιών εντάσσεται στην πράξη «Ενίσχυση της λειτουργίας του μηχανισμού δημόσιας στατιστικής πληροφόρησης του ΕΚΤ – Ολοκληρωμένες ψηφιακές υπηρεσίες δεδομένων για τεκμηριωμένες δημόσιες πολιτικές».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Στατιστικές για την Έρευνα και την Ανάπτυξη (Στατιστικές E&A)			
Περιγραφή στατιστικού προϊόντος	Οι στατιστικές Έρευνας και Ανάπτυξης -E&A (Research & Development – R&D statistics) παράγουν δείκτες για το προσωπικό που απασχολείται σε δραστηριότητες E&A καθώς και για τις (εσωτερικές) δαπάνες που πραγματοποιούνται για τις δραστηριότητες αυτές σε όλους τους τομείς της οικονομίας: Επιχειρήσεις (Business Enterprise Sector – BES), Κρατικός Τομέας (Government Sector – GOV), Τομέας Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (Higher Education Sector – HES), Τομέας Ιδιωτικών μη-κερδοσκοπικών Ιδρυμάτων (Private non-Profit – PNP) καθώς και για το σύνολο της χώρας		
Περιοδικότητα	Ετήσια		
Δείκτες έτους 2021	Περιγραφή	Χρόνος αναφοράς	Δημοσίευση αποτελεσμάτων
	Αναλυτικοί δείκτες δαπανών και προσωπικού E&A – Τελικά στοιχεία	2019	Β τρίμηνο 2021
	Δείκτες παρακολούθησης RIS3 T4201	2019	Β τρίμηνο 2021
	Βασικοί δείκτες δαπανών και προσωπικού E&A – Προκαταρκτικά στοιχεία	2020	Δ τρίμηνο 2021

Στατιστικές για τις πιστώσεις του κρατικού προϋπολογισμού σε Έρευνα & Ανάπτυξη (δείκτης GBARD)			
Περιγραφή στατιστικού προϊόντος	Οι στατιστικές για τις πιστώσεις του κρατικού προϋπολογισμού σε Έρευνα & Ανάπτυξη (δείκτης GBARD), καλύπτουν τις πιστώσεις του κρατικού προϋπολογισμού (Τακτικός προϋπολογισμός και Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων) που διατίθενται για σκοπούς E&A, όχι μόνο σε φορείς του δημοσίου αλλά σε όλους τους τομείς της εθνικής οικονομίας, καθώς και στο εξωτερικό (συμπεριλαμβανομένων των ευρωπαϊκών και διεθνών οργανισμών). Παράγονται δείκτες σχετικά με (α) τις κρατικές πιστώσεις E&A στον προσωρινό και τον τελικό προϋπολογισμό κάθε έτους με ανάλυση σε 14 κοινωνικοοικονομικούς στόχους, (β) την εθνική δημόσια χρηματοδότηση σε διακρατικά συντονιζόμενη E&A.		
Περιοδικότητα	Ετήσια		
Δείκτες έτους 2021	Περιγραφή	Χρόνος αναφοράς	Δημοσίευση αποτελεσμάτων
	Κρατικές πιστώσεις E&A στον προσωρινό προϋπολογισμό με ανάλυση σε 14 κοινωνικοοικονομικούς στόχους	2020	Β τρίμηνο 2021
	(α) Κρατικές πιστώσεις E&A στον τελικό προϋπολογισμό με ανάλυση σε 14 κοινωνικοοικονομικούς στόχους, (β) Εθνική δημόσια χρηματοδότηση σε διακρατικά συντονιζόμενη E&A	2020	Δ τρίμηνο 2021

Στατιστικές για τους κατόχους διδακτορικού τίτλου			
Περιγραφή στατιστικού προϊόντος	Οι στατιστικές αναφέρονται στους διδάκτορες από ελληνικά ΑΕΙ και παράγουν δείκτες για τους απόφοιτους ISCED 8 (διδακτορικό επίπεδο) σχετικά με τα δημογραφικά τους χαρακτηριστικά, τα επιστημονικά πεδία των διατριβών και τις διδακτορικές τους σπουδές.		
Περιοδικότητα	Ετήσια		
Δείκτες έτους 2021	Περιγραφή	Περίοδος αναφοράς	Δημοσίευση αποτελεσμάτων
	Στοιχεία διδακτόρων από ελληνικά ΑΕΙ	2020	Δ τρίμηνο 2021

Στατιστικές για τη συμμετοχή των γυναικών σε Ε&Α			
Περιγραφή στατιστικού προϊόντος	Οι στατιστικές για τη συμμετοχή των γυναικών σε Ε&Α αφορούν δείκτες για τη διάσταση του φύλου στον χώρο της Έρευνας & Ανάπτυξης (Ε&Α): συμμετοχή των γυναικών στις επιμέρους κατηγορίες προσωπικού Ε&Α και στους τομείς εκτέλεσης Ε&Α, διαφοροποιήσεις μεταξύ του ανδρικού και γυναικείου ερευνητικού δυναμικού όσον αφορά το επίπεδο σπουδών, το είδος της απασχόλησης και την ηλικία, συμμετοχή γυναικών σε ανώτερες θέσεις και σε όργανα λήψης αποφάσεων για την έρευνα.		
Περιοδικότητα	Διαετής		
Δείκτες έτους 2019	Περιγραφή	Περίοδος αναφοράς	Δημοσίευση αποτελεσμάτων
	Δείκτες για τη συμμετοχή των γυναικών σε Ε&Α	Έκδοση 2020	Δ τρίμηνο 2021