

Ενιαία Μορφή Δομής Μεταδεδομένων (SIMS)

Χώρα: Ελλάδα

Ονομασία: Έρευνα Συνεχούς Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΣΕΚ) 2020

ΕΛΣΤΑΤ μεταδεδομένα
<u>Περιεχόμενα</u>
<u>1. Επικοινωνία</u>
<u>2. Εισαγωγή</u>
<u>3. Ενημέρωση μεταδεδομένων</u>
<u>4. Στατιστική παρουσίαση</u>
<u>5. Μονάδα μέτρησης</u>
<u>6. Περίοδος αναφοράς</u>
<u>7. Θεσμική εντολή</u>
<u>8. Εμπιστευτικότητα</u>
<u>9. Πολιτική ανακοινώσεων</u>
<u>10. Συχνότητα διάχυσης</u>
<u>11. Μορφή διάχυσης</u>
<u>12. Προσβασιμότητα τεκμηρίωσης</u>
<u>13. Διαχείριση ποιότητας</u>
<u>14. Χρησιμότητα</u>
<u>15. Ακρίβεια και αξιοπιστία</u>
<u>16. Επικαιρότητα και χρονική ακρίβεια</u>
<u>17. Συγκρισιμότητα</u>
<u>18. Συνοχή</u>
<u>19. Κόστος και επιβάρυνση</u>
<u>20. Αναθεώρηση δεδομένων</u>
<u>21. Στατιστική επεξεργασία</u>
<u>22. Σχόλια</u>

1. Επικοινωνία Περιεχόμενα	
1.1 Υπηρεσία	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ
1.2 Μονάδα Υπηρεσίας	Γενική Δ/ση Στατιστικών Ερευνών Δ/ση Στατιστικών Πληθυσμού, Απασχόλησης και Κόστους Ζωής Τμήμα Στατιστικών Εργασίας
1.3 Όνομα υπευθύνου	Δημήτρης Βατικιώτης
1.4 Αρμοδιότητα υπευθύνου	Προϊστάμενος του Τμήματος
1.5 Ταχυδρομική διεύθυνση	Πειραιώς 46 και Επονιτών
1.6 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	d.vatikiotis@statistics.gr
1.7 Αριθμός τηλεφώνου	(+30) 213 135 2173

2. Εισαγωγή Περιεχόμενα	
2.1 Εισαγωγή	Η Έρευνα Συνεχούς Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΣΕΚ) είναι μια ετήσια δειγματοληπτική έρευνα με πενταετή περιοδικότητα. Ο κύριος σκοπός της έρευνας είναι να καθορίσει το βαθμό της συνεχούς επαγγελματικής κατάρτισης των απασχολούμενων (που έχουν σχέση εξαρτημένης εργασίας) μιας επιχείρησης. Ερευνώνται οι πρακτικές των επιχειρήσεων απέναντι στην επαγγελματική κατάρτιση και πιο συγκεκριμένα, το κόστος της συνεχούς επαγγελματικής κατάρτισης, οι δεξιότητες και ικανότητες που στοχεύονται, ο τρόπος που οι επιχειρήσεις προτιμούν να εκπαιδεύουν τους απασχολούμενους τους και το αποτέλεσμα της εκπαίδευσης τους. Εξετάζοντας όλους τους παραπάνω παράγοντες, αυτή η έρευνα δίνει τα εργαλεία για την αξιολόγηση της επιχειρηματικής ανταγωνιστικότητας και της απασχόλησης. Η τελευταία διενεργηθείσα έχει έτος αναφοράς το 2020 και καλύπτει τους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας Β-Σ.

3. Ενημέρωση μεταδεδομένων Περιεχόμενα	
3.1 Μεταδεδομένα που επικυρώθηκαν τελευταία	Ιανουάριος 2023
3.2 Μεταδεδομένα που αναρτήθηκαν τελευταία	Ιανουάριος 2023
3.3 Μεταδεδομένα που ενημερώθηκαν τελευταία	Ιανουάριος 2023

4. Στατιστική παρουσίαση Περιεχόμενα	
4.1 Σύνοψη περιγραφή δεδομένων	
Η έρευνα Συνεχούς Επαγγελματικής Κατάρτισης αποτελεί τμήμα των Ευρωπαϊκών Στατιστικών της Αγοράς Εργασίας και παρακολουθεί τη διαχρονική εκπαίδευση και κατάρτιση των εργαζομένων των επιχειρήσεων, η οποία πραγματοποιείται είτε εντός ωραρίου είτε εκτός. Η ΣΕΚ1 ήταν η πρώτη έρευνα πάνω στη συνεχή επαγγελματική κατάρτιση στις επιχειρήσεις που διεξήχθη σε ευρωπαϊκό επίπεδο σε εναρμονισμένη μορφή (περίγραμμα ερωτηματολογίου, κοινοί ορισμοί και κοινές υποδείξεις σε συμφωνία με την πρακτική εκπαίδευση). Η έρευνα ήταν πιλοτική και δε δημοσιοποιείται πλέον εξαιτίας της έλλειψης συγκρισιμότητας με τα επόμενα κύματα. Τα στοιχεία των ερευνών ΣΕΚ2, ΣΕΚ3, ΣΕΚ4, ΣΕΚ5, και ΣΕΚ6 συλλέχθηκαν με έτη αναφοράς τα 1999, 2005, 2010, 2015 και 2020 αντίστοιχα για να παρέχουν εναρμονισμένη, αξιόπιστη και σχετική στατιστική πληροφόρηση στη	

συνεχή επαγγελματική κατάρτιση στις επιχειρήσεις.

Παρέχουν στατιστικές σχετικές με τη συχνότητα της κατάρτισης στις επιχειρήσεις, τη συμμετοχή των απασχολούμενων και την ένταση των προγραμμάτων συνεχούς επαγγελματικής κατάρτισης, τα κόστη καθώς επίσης και τις εκπαιδευτικές στρατηγικές των επιχειρήσεων συμπεριλαμβανομένης και της Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΑΕΚ, π.χ. μαθητεία).

Τα αποτελέσματα της έρευνας ΣΕΚ καταρτίζονται κατά μονοψήφιο Κλάδο Οικονομικής Δραστηριότητας (Nace rev2).

4.2 Χρησιμοποιούμενο σύστημα ταξινόμησης

Οικονομική Δραστηριότητα

Καλύπτονται όλοι οι κλάδοι οικονομικής δραστηριότητας Β-Σ της Nace_rev2, εκτός από τις Δραστηριότητες των Νοικοκυριών και των Ετερόδικων Οργανισμών και Φορέων.

Ειδικότερα:

- Για τα έτη 1999 και 2005 τα στοιχεία παρήχθησαν σύμφωνα με την Στατιστική Ταξινόμηση Nace_rev1.1.
- Το έτος 2010 η έρευνα διενεργείται σύμφωνα με την Στατιστική Ταξινόμηση Nace_rev2, έγινε όμως κωδικογράφηση του κλάδου οικονομικής δραστηριότητας και με Nace_rev1.1, προκειμένου να υπάρχει συγκρισιμότητα και με τις προηγούμενες έρευνες (1999 και 2005).
- Το έτος 2015 και 2020 η έρευνα διενεργείται σύμφωνα με την Στατιστική Ταξινόμηση Nace_rev2.

Γεωγραφική κάλυψη

Σύνολο Χώρας.

4.3 Κάλυψη κλάδων

Η έρευνα ΣΕΚ καλύπτει επιχειρήσεις που απασχολούν δέκα (10) μισθωτούς και πάνω και δραστηριοποιούνται στους κλάδους Οικονομικής Δραστηριότητας Β έως Σ της Nace_rev2.

Για τα έτη 1999 και 2005 καταρτίστηκαν σύμφωνα με τη Στατιστική Ταξινόμηση Nace_rev1.1 και καλύπτουν τους κλάδους Γ έως Κ. Παρήχθησαν κατά μονοψήφια κατηγορία Κλάδου Οικονομικής Δραστηριότητας.

Για το 2010, 2015 και το 2020 καταρτίστηκαν σύμφωνα με τη Στατιστική Ταξινόμηση Nace_rev2 και καλύπτουν τους κλάδους Β έως Σ. Παράγονται επίσης κατά μονοψήφια κατηγορία Κλάδου Οικονομικής Δραστηριότητας.

Ειδικά για το 2010 τα στοιχεία παρήχθησαν και κατά Nace_rev1.1 για να υπάρχει συγκρισιμότητα των στοιχείων με τις προηγούμενες έρευνες.

4.4 Έννοιες και ορισμοί των βασικών μεταβλητών

Οι έννοιες και οι ορισμοί των βασικών μεταβλητών για την έρευνα ΣΕΚ, ορίζονται στους κανονισμούς (ΕΚ) αριθ. 1552/2005, (ΕΚ) αριθ. 198/2006 και (ΕΚ) αριθ. 822/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

Συνολικός αριθμός απασχολούμενων στην επιχείρηση

Απασχολούμενοι θεωρούνται όλα τα άτομα πλήρους και μερικής απασχόλησης. Πιο συγκεκριμένα περιλαμβάνονται:

- εργαζόμενοι επιχειρηματίες
- συντάκταιροι που εργάζονται τακτικά στην επιχείρηση
- μη αμειβόμενα συμβοηθούντα μέλη της οικογένειας
- αποσπασμένοι υπάλληλοι που αμείβονται από την επιχείρηση
- εποχικοί ή υπάλληλοι μερικής απασχόλησης
- εργαζόμενοι που απουσιάζουν από την επιχείρηση για περιορισμένο χρονικό διάστημα (π.χ. σε αναρρωτική άδεια, πληρωμένη άδεια κλπ.)
- εργαζόμενοι που απεργούν (για περιορισμένο, όμως, διάστημα)

Εξαιρούνται οι εργαζόμενοι που απασχολούνται στην επιχείρηση, αλλά αμείβονται από άλλες επιχειρήσεις (αποσπασμένοι), καθώς και οι εργαζόμενοι που βρίσκονται σε άδεια άνευ αποδοχών.

Μισθωτοί θεωρούνται οι απασχολούμενοι που αμείβονται με μισθό ή ημερομίσθιο, έχουν άμεση σύμβαση απασχόλησης με την επιχείρηση και αμείβονται αναλόγως της εργασίας που επιτελούν, του αριθμού των ωρών που εργάζονται (πλήρης ή μερική απασχόληση) και της διάρκειας της σύμβασης (ορισμένου ή αορίστου χρόνου). Εξαιρούνται: διευθυντικό προσωπικό το οποίο αμείβεται, κυρίως, με μερίδιο κερδών ή με κατ' αποκοπή ποσό, τα συμβοηθούντα μέλη της οικογένειας που δεν αμείβονται με μισθό και οι αντιπρόσωποι πωλήσεων, οι οποίοι δε συμπεριλαμβάνονται στις μισθοδοτικές καταστάσεις, δηλαδή αμείβονται μόνο με δελτίο παροχής υπηρεσιών.

Συνολικό κόστος εργασίας των απασχολούμενων στην επιχείρηση

Το συνολικό κόστος εργασίας των απασχολούμενων (εξαιρούνται οι μαθητευόμενοι ή οι απασχολούμενοι με εκπαιδευτικά συμβόλαια) ορίζεται ως το άθροισμα του άμεσου και έμμεσου κόστους εργασίας. Τα άμεσα κόστη περιλαμβάνουν:

- βασικούς μισθούς
- άλλα επιμίσθια
- πληρωμές για μη δεδουλευμένες ημέρες εργασίας
- πληρωμές σε είδος

Τα έμμεσα κόστη περιλαμβάνουν:

- συνεισφορές σε θεσμοθετημένη κοινωνική ασφάλιση καθώς και οικογενειακά επιδόματα
- μη θεσμοθετημένες συνεισφορές
- άλλες κοινωνικές δαπάνες
- κόστη για επαγγελματική κατάρτιση (μεικτά)
- φόρους που σχετίζονται με την απασχόληση μείον τις επιδοτήσεις

Συνεχής Επαγγελματική Κατάρτιση

Συνεχής επαγγελματική κατάρτιση είναι το σύνολο των εκπαιδευτικών μέτρων ή δραστηριοτήτων, τα οποία χρηματοδοτούνται, τουλάχιστον κατά ένα μέρος από την επιχείρηση και απευθύνονται στους εργαζομένους με συμβόλαιο εργασίας. Η εκπαίδευση θα πρέπει να προγραμματίζεται εκ των προτέρων. Εξαιρούνται η τυχαία εκμάθηση και η Αρχική Επαγγελματική Κατάρτιση, η οποία απευθύνεται στους μαθητευομένους και η οποία μπορεί να πραγματοποιηθεί οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της εργασίας του απασχολούμενου.

Εξατομικευμένη εκπαίδευση στη θέση εργασίας και κατά τη διάρκεια της εργασίας

Περιλαμβάνει όλες τις εκπαιδευτικές δραστηριότητες που πραγματοποιούνται στη θέση εργασίας, αλλά έχουν εκ των προτέρων προγραμματιστεί (π.χ. μαθήματα εξ αποστάσεως, μέσω διαδικτύου κλπ.).

Προγραμματισμένη εκπαίδευση μέσα από εναλλαγή θέσεων εργασίας, ανταλλαγές υπαλλήλων, αποσπάσεις ή εκπαιδευτικές επισκέψεις

Περιλαμβάνει την επαγγελματική κατάρτιση που πραγματοποιείται μέσω της εναλλαγής θέσεων εργασίας μέσα στην επιχείρηση και των ανταλλαγών με υπαλλήλους άλλων επιχειρήσεων. Απαραίτητη προϋπόθεση, για να θεωρείται ως «άλλες μορφές Σ.Ε.Κ.», είναι να έχει προγραμματιστεί εκ των προτέρων με απώτερο στόχο των ανάπτυξη δεξιοτήτων των εμπλεκόμενων υπαλλήλων. Εξαιρούνται οι μετακινήσεις υπαλλήλων σε διάφορα πόστα εργασίας, οι οποίες δεν αποτελούν τμήμα κάποιου προγραμματισμένου αναπτυξιακού προγράμματος.

Εκπαίδευση μέσω προγραμματισμένων συναντήσεων υπαλλήλων που έχουν ως αποκλειστικό σκοπό την ανταλλαγή απόψεων για τη βελτίωση της ποιότητας εργασίας

Πρόκειται για εκπαίδευση που σχετίζεται με συμμετοχή σε εκπαιδευτικούς ή ποιοτικούς κύκλους.

Εκπαιδευτικοί κύκλοι είναι ομάδες εργαζομένων που συνέρχονται τακτικά προκειμένου να μάθουν περισσότερα για τις απαιτήσεις του οργανογράμματος και διάφορες εργασιακές διαδικασίες.

Ποιοτικοί κύκλοι είναι ομάδες εργαζομένων που συνέρχονται με αντικειμενικό σκοπό την επίλυση προβλημάτων στη διαδικασία της παραγωγής ή στο εργασιακό περιβάλλον.

Τα παραπάνω θα καταμετρούνται ως εκπαιδευτικές διαδικασίες μόνο αν ο πρωτεύων στόχος είναι η απόκτηση γνώσης

Εκπαίδευση με ίδια πρωτοβουλία

Αναφέρεται σε προγραμματισμένες ατομικές εκπαιδευτικές δραστηριότητες με χρήση ενός ή περισσότερων εκπαιδευτικών υλικών. Η εκπαίδευση μπορεί να λάβει χώρα σε ιδιωτικές ή δημόσιες εγκαταστάσεις ή εγκαταστάσεις στο χώρο εργασίας. Για παράδειγμα η εκπαίδευση με ίδια πρωτοβουλία μπορεί να οργανωθεί μέσω μαθημάτων εξ αποστάσεως, λογισμικού υπολογιστών ή τη χρήση ενός εκπαιδευτικού κέντρου.

Βασική προϋπόθεση είναι να αποτελεί μέρος μιας προγραμματισμένης πρωτοβουλίας (π.χ. η απλή πλοήγηση στο διαδίκτυο δεν θα πρέπει να θεωρείται ως εκπαίδευση με ίδια πρωτοβουλία).

Συνολικός αριθμός συμμετεχόντων σε προγράμματα Σ.Ε.Κ.

Ως συμμετέχων θεωρείται ένα άτομο που έχει λάβει μέρος σε ένα ή περισσότερα προγράμματα Σ.Ε.Κ. για κάποιο χρονικό διάστημα εντός του έτους αναφοράς. Κάθε άτομο υπολογίζεται μόνο μία φορά, ανεξάρτητα από τον αριθμό συμμετοχών του σε προγράμματα Σ.Ε.Κ. Επομένως, αν για παράδειγμα ένας εργαζόμενος παρακολούθησε δυο εξωτερικά προγράμματα και ένα εσωτερικό θα καταμετρηθεί μόνο μία φορά.

Διοργανωτές προγραμμάτων Σ.Ε.Κ.

Με τον όρο διοργανωτής προγραμμάτων Σ.Ε.Κ. εννοούμε το άτομο ή τον οργανισμό που παρέχει την εκπαίδευση. Συγκεκριμένα:

- Σχολεία, κολέγια, πανεπιστήμια και άλλα ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα
- Δημόσια εκπαιδευτικά ιδρύματα (χρηματοδοτούμενα ή καθοδηγούμενα από την κυβέρνηση, π.χ. κέντρα επιμόρφωσης ενηλίκων)
- Ιδιωτικές εταιρίες με κύρια δραστηριότητα την εκπαίδευση
- Υπαλληλικές οργανώσεις, εμπορικά επιμελητήρια, κλαδικοί οργανισμοί
- Εμπορικοί σύλλογοι
- Άλλοι εκπαιδευτικοί φορείς

4.5 Στατιστικές μονάδες

Η στατιστική μονάδα είναι η επιχείρηση.

4.6 Πληθυσμός αναφοράς

Ο Πληθυσμός αναφοράς είναι το σύνολο των επιχειρήσεων που απασχολούν δέκα (10) μισθωτούς και πάνω και δραστηριοποιούνται στους κλάδους από Β έως Σ της Nace_Rev2».

4.7 Περιοχή αναφοράς (γεωγραφική κάλυψη)

Σύνολο Χώρας

4.8 Χρονική κάλυψη

Τα στοιχεία είναι διαθέσιμα για το έτος 2005 κατά Nace_Rev1, για το έτος 2010 κατά Nace_Rev1.1 και κατά Nace_Rev2 και για το έτος 2015 και 2020 κατά Nace_Rev2

4.9 Περίοδος βάσης

Δεν υφίσταται

5. Μονάδα μέτρησης

[Περιεχόμενα](#)

Αριθμός επιχειρήσεων και καταρτιζομένων, ευρώ, ώρες.

6. Περίοδος αναφοράς

[Περιεχόμενα](#)

Για την ΣΕΚ6, η περίοδος αναφοράς είναι το ημερολογιακό έτος 2020 για τη ΣΕΚ5 είναι το 2015, για τη ΣΕΚ4 είναι το 2010, για τη ΣΕΚ3 είναι το 2005 και για τη ΣΕΚ2 το 1999

7. Θεσμική εντολή

[Περιεχόμενα](#)

7.1 Νομικές πράξεις και άλλες συμφωνίες

Η Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) είναι ανεξάρτητη αρχή υπεύθυνη για την παραγωγή και διάχυση επισήμων στατιστικών.

Το νομοθετικό πλαίσιο οργάνωσης και λειτουργίας της ΕΛΣΤΑΤ είναι:

- Νόμος 3832/2010 (ΦΕΚ 38/τ.Α'): «Ελληνικό Στατιστικό Σύστημα Σύσταση της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής ως Ανεξάρτητης Αρχής», όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 90 παράγραφοι 8 και 9 του Νόμου 3842/2010 (ΦΕΚ 58/τ.Α'): «Αποκατάσταση φορολογικής δικαιοσύνης, αντιμετώπιση της φοροδιαφυγής και άλλες διατάξεις», από το άρθρο 10 του Νόμου 3899/2010 (ΦΕΚ 212/τ.Α'): «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής του προγράμματος στήριξης της Ελληνικής Οικονομίας», από το Άρθρο 45 του Νόμου 3943/2011 (ΦΕΚ 66/τ.Α'): «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών», από το άρθρο 22 παράγραφος 1 του Νόμου 3965/2011 (ΦΕΚ 113/τ.Α'): «Αναμόρφωση πλαισίου λειτουργίας Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, Οργανισμού Διαχείρισης Δημοσίου Χρέους, Δημοσίων Επιχειρήσεων και Οργανισμών, σύσταση Γενικής Γραμματείας Δημόσιας Περιουσίας και άλλες διατάξεις» και από το άρθρο 51 του Νόμου 4021/2011 (ΦΕΚ 218/τ.Α'):

«Ενισχυμένα μέτρα εποπτείας και εξυγίανσης των πιστωτικών ιδρυμάτων – Ρύθμιση θεμάτων χρηματοπιστωτικού χαρακτήρα – Κύρωση της Σύμβασης-Πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας και των τροποποιήσεων της και άλλες διατάξεις». ➤ Κανονισμός Λειτουργίας και Διαχείρισης της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.), έτους 2012, ΦΕΚ 2390/τ.Β'/28-8-2012 ➤ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, σχετικά με τις ευρωπαϊκές στατιστικές (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 87/164). ➤ Άρθρο 14 του Νόμου 3470/2006 (ΦΕΚ 132/τ.Α'): «Εθνικό Συμβούλιο Εξαγωγών, φορολογικές ρυθμίσεις και άλλες διατάξεις». ➤ Άρθρο 3, παράγραφος 1γ του Νόμου 3448/2006 (ΦΕΚ 57/τ.Α'): «Για την περαιτέρω χρήση πληροφοριών του δημόσιου τομέα και τη ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης». ➤ Κώδικας Ορθής Πρακτικής για τις ευρωπαϊκές στατιστικές, ο οποίος θεσπίστηκε από την Επιτροπή Στατιστικού Προγράμματος στις 24 Φεβρουαρίου 2005 και εκδόθηκε ως Σύσταση της Επιτροπής (Commission) στις 25 Μαΐου 2005, σχετικά με την ανεξαρτησία, ακεραιότητα και υπευθυνότητα των εθνικών και κοινοτικών στατιστικών Αρχών, μετά την αναθεώρησή του, η οποία υιοθετήθηκε στις 28 Σεπτεμβρίου 2011 από την Επιτροπή του Ευρωπαϊκού Στατιστικού Συστήματος. ➤ Προεδρικό Διάταγμα 226/2000 (ΦΕΚ 195/τ.Α'): «Οργανισμός της Γενικής Γραμματείας Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας της Ελλάδος». ➤ Άρθρα 4, 12, 13, 14, 15 και 16 του Νόμου 2392/1996 (ΦΕΚ 60/τ.Α'): «Πρόσβαση της Γ.Γ. ΕΣΥΕ σε διοικητικές πηγές και διοικητικά αρχεία, Επιτροπή Στατιστικού Απορρήτου, ρύθμιση θεμάτων διενέργειας απογραφών και στατιστικών εργασιών, καθώς και θεμάτων της Γ.Γ. ΕΣΥΕ». Η ΣΕΚ6 (2020) βασίστηκε στον Κανονισμό της Επιτροπής Νο 1153/2014 που παρέχει τον κατάλογο των μεταβλητών που καλύπτονται από την έρευνα του 2015. Η ΣΕΚ5 (2015) και η ΣΕΚ 4 (2010) βασίζονται στον Κανονισμό της Επιτροπής Νο 822/2010 της 17^{ης} Σεπτεμβρίου 2010 που τροποποιεί τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο 198/2006, που εφαρμόζει τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο 1552/2005 της Ευρωπαϊκής Βουλής και του Συμβουλίου πάνω στις στατιστικές που σχετίζονται με την επαγγελματική κατάρτιση στις επιχειρήσεις, όσον αφορά τα δεδομένα που συλλέγονται, τη δειγματοληψία, την ακρίβεια και τις ποιοτικές ανάγκες. Η ΣΕΚ3 (2005) βασίζεται στον Κανονισμό της Επιτροπής Νο 198/2006 της 3^{ης} Φεβρουαρίου 2006 που εφαρμόζει τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο 1552/2005 της Ευρωπαϊκής Βουλής και του Συμβουλίου πάνω στις στατιστικές που σχετίζονται με την επαγγελματική κατάρτιση στις επιχειρήσεις. Τα δεδομένα της ΣΕΚ2 συλλέχθηκαν στη βάση μιας συμφωνίας κυρίων με χρήση κοινών ερωτηματολογίων.	
7.2 Διεθνείς συμφωνίες για ανταλλαγή δεδομένων	
Διμερής συμφωνία έχει υπογραφεί μεταξύ της Eurostat και των Εθνικών Στατιστικών Φορέων για την παροχή ανωνυμοποιημένων δεδομένων της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού.	

8. Εμπιστευτικότητα Περιεχόμενα	
8.1 Πολιτική εμπιστευτικότητας	
Τα θέματα τήρησης του στατιστικού απορρήτου από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ) ρυθμίζονται με τα Άρθρα 7, 8 και 9 του Νόμου 3832/2010 όπως ισχύει, με τα Άρθρα 8, 10 και 11(2) του Κανονισμού Στατιστικών Υποχρεώσεων των φορέων του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος και με τα Άρθρα 10 και 15 του Κανονισμού Λειτουργίας και Διαχείρισης της ΕΛ.ΣΤΑΤ. Πιο συγκεκριμένα: Η διάδοση των στατιστικών διενεργείται από την ΕΛ.ΣΤΑΤ. με την τήρηση των στατιστικών αρχών του Κώδικα Ορθής Πρακτικής των Ευρωπαϊκών Στατιστικών, και ιδίως με την τήρηση της αρχής του στατιστικού απορρήτου.	
8.2 Εμπιστευτικότητα στην επεξεργασία δεδομένων	
Η ΕΛ.ΣΤΑΤ προστατεύει και δε διαδίδει τα στοιχεία, τα οποία έχει στη διάθεσή της ή στα οποία έχει πρόσβαση, που καθιστούν δυνατή την άμεση ή έμμεση αναγνώριση των στατιστικών μονάδων που τα παρείχαν με την αποκάλυψη εξατομικευμένων πληροφοριών, που λαμβάνονται άμεσα για στατιστικούς σκοπούς ή έμμεσα από διοικητικές ή άλλες πηγές. Λαμβάνει όλα τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα ώστε να μην είναι δυνατή η αναγνώριση των μεμονωμένων στατιστικών μονάδων με τα τεχνικά ή άλλα μέσα που εύλογα μπορούν να χρησιμοποιηθούν από	

τρίτους. Στατιστικά αποτελέσματα, που ενδέχεται να καθιστούν δυνατή την ταυτοποίηση της μονάδας των στατιστικών στοιχείων διαδίδονται από την ΕΛΣΤΑΤ, αποκλειστικά και μόνον εφόσον:

α) τα αποτελέσματα αυτά έχουν τροποποιηθεί, όπως ορίζεται ειδικότερα στον Κανονισμό Στατιστικών Υποχρεώσεων των φορέων του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος (ΕΛΣΣ), με τέτοιο τρόπο, ώστε η διάδοσή τους να μη θίγει το στατιστικό απόρρητο ή

β) η μονάδα των στατιστικών στοιχείων συμφώνησε ανεπιφύλακτα για την αποκάλυψη των δεδομένων.

Τα απόρρητα στοιχεία που διαβιβάζονται από τους φορείς του ΕΛΣΣ στην ΕΛΣΤΑΤ χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για στατιστικούς σκοπούς και σε αυτά έχει αποκλειστικό δικαίωμα πρόσβασης μόνο το προσωπικό που απασχολείται για το σκοπό αυτόν και έχει οριστεί με πράξη του Προέδρου της ΕΛΣΤΑΤ.

Η ΕΛ.ΣΤΑΤ. μπορεί να χορηγεί σε ερευνητές που διενεργούν στατιστικές αναλύσεις για επιστημονικούς σκοπούς, πρόσβαση σε στοιχεία τα οποία καθιστούν δυνατή την έμμεση ταύτιση των στατιστικών μονάδων. Η πρόσβαση χορηγείται με τον όρο ότι πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) έχει κατατεθεί σχετική αίτηση από τον ερευνητή, η οποία συνοδεύεται από λεπτομερή ερευνητική πρόταση σύμφωνα με τα ισχύοντα ερευνητικά πρότυπα,

β) η ερευνητική πρόταση αναφέρει με επαρκείς λεπτομέρειες το σύνολο των δεδομένων για το οποίο θα χορηγηθεί πρόσβαση, τις μεθόδους ανάλυσης των δεδομένων και τον απαιτούμενο χρόνο για τη διενέργεια της έρευνας,

γ) έχει συναφθεί, μεταξύ της ΕΛ.ΣΤΑΤ. κι του μεμονωμένου ερευνητή, του ιδρύματος στο οποίο εργάζεται ή του Οργανισμού που εντέλλεται τη διενέργεια της έρευνας, κατά περίπτωση, σύμβαση που καθορίζει τους όρους σύμβασης, τις υποχρεώσεις των ερευνητών, τα μέτρα για την τήρηση του απορρήτου των στατιστικών δεδομένων και τις κυρώσεις σε περίπτωση παραβίασης αυτών των υποχρεώσεων.

Ζητήματα που αναφέρονται στην τήρηση του στατιστικού απορρήτου εξετάζονται από την Επιτροπή Στατιστικού Απορρήτου που λειτουργεί στην ΕΛΣΤΑΤ. Οι αρμοδιότητες της Επιτροπής αυτής είναι να εισηγείται:

- για το επίπεδο ανάλυσης στο οποίο μπορούν να διατεθούν στατιστικά δεδομένα, έτσι ώστε να μην είναι δυνατή η αναγνώριση της ερευνώμενης μονάδας, είτε άμεσα είτε έμμεσα,
- κριτήρια ανωνυμοποίησης για τα μικροδεδομένα που παρέχονται σε χρήστες,
- για τη χορήγηση, σε ερευνητές, πρόσβασης σε εμπιστευτικά δεδομένα για επιστημονικούς σκοπούς.

Το προσωπικό της ΕΛΣΤΑΤ, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, καθώς και οι Ιδιώτες Συνεργάτες που χρησιμοποιούνται για τη συλλογή στατιστικών στοιχείων σε στατιστικές έρευνες διενεργούμενες από την ΕΛΣΤΑΤ, που αποκτούν, με οποιονδήποτε τρόπο, πρόσβαση σε απόρρητα στοιχεία δεσμεύονται από το απόρρητο και έχουν υποχρέωση χρήσης αυτών των στοιχείων αποκλειστικά για στατιστικούς σκοπούς της ΕΛΣΤΑΤ. Απαγορεύεται οποιαδήποτε χρήση αυτών των στοιχείων από τα ανωτέρω πρόσωπα και μετά τη λήξη των καθηκόντων τους.

Η παραβίαση του απορρήτου των στοιχείων και/ή του στατιστικού απορρήτου από οποιονδήποτε υπάλληλο ή εργαζόμενο στην ΕΛΣΤΑΤ, συνιστά το πειθαρχικό παράπτωμα της παράβασης καθήκοντος και μπορεί να επισύρει την ποινή της οριστικής παύσης.

Με απόφαση της ΕΛΣΤΑΤ, μπορεί να επιβληθεί πρόστιμο ύψους από δέκα χιλιάδες (10.000) ευρώ έως διακόσιες χιλιάδες (200.000) ευρώ σε όποιον παραβιάζει το απόρρητο των στοιχείων ή/και το στατιστικό απόρρητο. Το πρόστιμο επιβάλλεται πάντοτε ύστερα από ακρόαση του υπεύθυνου για την παραβίαση και είναι ανάλογο προς τη βαρύτητα και τις συντρέχουσες περιστάσεις. Η υποτροπή συνιστά επιβαρυντική περίπτωση για την επιμέτρηση της διοικητικής κυρώσεως.

Ειδικότερα, κατά τη διάχυση των στοιχείων της έρευνας ΣΕΚ εφαρμόζεται το εξής σύνολο κανόνων για την διασφάλιση της μη εξουσιοδοτημένης γνωστοποίησης:

- Σύνολο Χώρας
- Μονοψήφια ανάλυση του κλάδου οικονομικής δραστηριότητας Nave_Rev2

9. Πολιτική ανακοινώσεων

[Περιεχόμενα](#)

9.1 Ημερολόγιο ανακοινώσεων

Στα τέλη Δεκεμβρίου κάθε έτους η ΕΛ.ΣΤΑΤ. δημοσιεύει ένα ημερολόγιο για τις ακριβείς ημερομηνίες των ανακοινώσεων (Δελτίων Τύπου) μέσα στο προσεχές έτος.

9.2 Πρόσβαση στο ημερολόγιο ανακοινώσεων

Το ημερολόγιο διανέμεται στο Τύπο και σε άλλα ενδιαφερόμενα μέρη δωρεάν ενώ διαχέεται μέσα από την

ιστοσελίδα της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (<http://www.statistics.gr>) στη θέση «Ημερολόγιο Ανακοινώσεων». (<http://www.statistics.gr>)

9.3 Πρόσβαση χρηστών

Τα αποτελέσματα της έρευνας ΣΕΚ ανακοινώνονται με Δελτίο Τύπου

10. Συχνότητα διάχυσης

[Περιεχόμενα](#)

Κάθε 5 χρόνια.

11. Μορφή διάχυσης

[Περιεχόμενα](#)

11.1 Δελτία Τύπου

Δεν υπάρχουν Δελτία Τύπου

11.2 Δημοσιεύματα

Δεν υπάρχουν δημοσιεύματα

11.3 Βάση δεδομένων on-line

Δεν υπάρχει on-line βάση δεδομένων.

11.4 Πρόσβαση σε μικροδεδομένα

Τα δεδομένα, εφόσον δεν προστατεύεται η εμπιστευτικότητά τους, είναι διαθέσιμα και κατόπιν αιτήσεως στην Ελληνική Στατιστική Αρχή στη:

Διεύθυνση Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων

Πειραιώς 46 και Επονιτών

Τ.Θ. 80847, Τ.Κ. 18510, Πειραιάς

Τηλ. (+30) 213-135173,

e-mail: data.dissem@statistics.gr

11.5 Άλλη διάχυση δεδομένων

12. Προσβασιμότητα τεκμηρίωσης

[Περιεχόμενα](#)

12.1 Τεκμηρίωση επί της μεθοδολογίας

Η μεθοδολογία κατάρτισης της έρευνας ΣΕΚ καθορίζεται από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1153/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

12.2 Τεκμηρίωση επί της ποιότητας

Η ποιότητα διασφαλίζεται από την ΕΛΣΤΑΤ με λογικούς ελέγχους και από εξειδικευμένους ελέγχους της Eurostat.

Η παρούσα έκθεση ποιότητας για χρήστες των στοιχείων της έρευνας ΣΕΚ υπάρχει διαθέσιμη στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ, στη διαδικτυακή πύλη:

<http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SJO43/->

13. Διαχείριση ποιότητας

[Περιεχόμενα](#)

13.1 Διασφάλιση ποιότητας

Έλεγχοι ορθότητας και πληρότητας, καθώς και ποιοτικοί έλεγχοι καθ' όλη τη διαδικασία κατάρτισης των στοιχείων της έρευνας ΣΕΚ δηλαδή από τη φάση της συλλογής των στοιχείων έως τον τελικό υπολογισμό των στοιχείων.

Αρχικά, χρησιμοποιείται εκπαιδευμένο και έμπειρο προσωπικό που εμπλέκεται σε διαδοχικές φάσεις στη διαδικασία κατάρτισης των στοιχείων της έρευνας ΣΕΚ, όπως στη συλλογή, που περιλαμβάνει και επικοινωνία με τις επιχειρήσεις, στον αρχικό έλεγχο, στην εισαγωγή στοιχείων στον έλεγχο ακραίων τιμών και στον έλεγχο των διαχρονικών στοιχείων κάθε επιχείρησης.

Τα δεδομένα επικυρώνονται, είτε πριν είτε μετά την εισαγωγή τους, μέσω λογικών ελέγχων. Η επεξεργασία των δεδομένων περιλαμβάνει τη μελέτη τους προκειμένου να εντοπιστούν και τελικά να διορθωθούν πιθανά λάθη. Αφού εντοπιστούν τα λάθη, γίνεται περαιτέρω διερεύνηση σε συνεργασία με την επιχείρηση, προκειμένου να επιβεβαιωθεί ότι πράγματι πρόκειται για λάθος ή αν πρόκειται για κάποια ασυνήθιστη τιμή. Παράλληλα, γίνονται έλεγχοι για πληρότητα, για το αν τα δεδομένα βρίσκονται μέσα σε συγκεκριμένο εύρος τιμών και για το αν οι σχετικές μεταβλητές είναι λογικά συνεπείς.

Η Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) στοχεύει στη διασφάλιση και περαιτέρω βελτίωση της ποιότητας των παραγόμενων στατιστικών και τη διατήρηση της εμπιστοσύνης των χρηστών σε αυτές. Τούτο επιτυγχάνεται με τις εφαρμοζόμενες οδηγίες ποιότητας, η περιγραφή των οποίων είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ, στη διαδικτυακή πύλη:

<http://www.statistics.gr/documents/20181/9b4d2860-539c-4e94-8e69-71794e08d636>

http://www.statistics.gr/documents/20181/1609796/ELSTAT_Quality_Instructions_GR.pdf/8dcbe807-4d67-4e4a-8405-9e4a9fc11fef

13.2 Αξιολόγηση ποιότητας

Τα στοιχεία που εξάγονται από την έρευνα ΣΕΚ είναι αξιόπιστα, αποστέλλονται στη Eurostat, αξιολογούνται και εγκρίνονται.

14. Χρησιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

14.1 Ανάγκες χρηστών

Βασικοί χρήστες της έρευνας ΣΕΚ είναι αφενός διεθνείς οργανισμοί (Eurostat, ΟΟΣΑ, Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα, Διεθνές Νομισματικό Ταμείο) και αφετέρου ένα πλήθος εθνικών αρχών, υπηρεσιών και ιδρυμάτων (Υπουργεία, Τράπεζες, Πανεπιστήμια, Επιστημονικά Ινστιτούτα, κλπ) αλλά και ο τύπος, ερευνητές, και το ευρύ κοινό. Επίσης, οι επιχειρήσεις που είναι υπόχρεες της συμπλήρωσης των ερωτηματολογίων, είναι ταυτόχρονα και οι χρήστες αυτών. Έτσι ζητούνται στοιχεία, προκειμένου να χαράξουν νέα στρατηγική για την επαγγελματική κατάρτιση των εργαζομένων τους, να μειώσουν το κόστος εργασίας και να μελετήσουν και να αυξήσουν την ανταγωνιστικότητά τους.

14.2 Ικανοποίηση χρηστών

α. Έρευνα Χρηστών

Η ΕΛΣΤΑΤ διενεργεί Έρευνα Χρηστών κάθε έξι μήνες, τα αποτελέσματα της οποίας ανακοινώνονται στο «Ενημερωτικό Δελτίο» (δίγλωσσο) που εκδίδει το Τμήμα Βιβλιοθήκης και το Τμήμα Παροχής Στατιστικής Πληροφόρησης, αξιοποιώντας το Δελτίο Χρήστη. Στην έκδοση αυτή παρουσιάζονται εξαμηνιαία στοιχεία του αριθμού των χρηστών, σε συνδυασμό με ορισμένες άλλες μεταβλητές, όπως ο βαθμός κάλυψης των αιτημάτων, το είδος των ζητούμενων στατιστικών στοιχείων, καθώς και ο τρόπος διάδοσης της στατιστικής πληροφόρησης. Τα χαρακτηριστικά αυτά εμφανίζονται υπό μορφή πινάκων, σε απόλυτα και ποσοστιαία μεγέθη.

β. Συνέδριο Χρηστών Στατιστικών Στοιχείων

Σύμφωνα με το Ετήσιο Στατιστικό Πρόγραμμά της, η Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) διενεργεί από το 2010, σε ετήσια βάση, Συνέδριο Χρηστών, που λαμβάνουν μέρος εκπρόσωποι φορέων του ιδιωτικού και του δημόσιου τομέα, καθώς και εκπαιδευτικών και ερευνητικών ιδρυμάτων.

Τα Συνέδρια παρέχουν μια σημαντική ευκαιρία στην ΕΛΣΤΑΤ για τη συγκέντρωση σχολίων και υποδείξεων από χρήστες των στατιστικών της, σχετικά με τη διάχυση της στατιστικής πληροφόρησης, την πρόσβαση στα στατιστικά

στοιχεία από τους χρήστες και τις ελλείψεις στα παραγόμενα στατιστικά στοιχεία.

Τα Συνέδρια Χρηστών βοηθούν σημαντικά την ΕΛΣΤΑΤ να εξαγάγει χρήσιμα συμπεράσματα για τους τομείς στους οποίους το στατιστικό προϊόν και οι υπηρεσίες της μπορούν να βελτιωθούν, ώστε να ανταποκρίνονται περισσότερο στις εξελισσόμενες ανάγκες των χρηστών. Τα συμπεράσματα αυτά ενσωματώνονται στα ετήσια και μεσοπρόθεσμα στατιστικά προγράμματα της ΕΛΣΤΑΤ.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά α) με τα αποτελέσματα της Έρευνας Χρηστών και β) με τα συνέδρια χρηστών στατιστικών στοιχείων είναι διαθέσιμα στον ακόλουθο σύνδεσμο στην διαδικτυακή πύλη της ΕΛΣΤΑΤ:

<http://www.statistics.gr/el/user-conference>

14.3 Πληρότητα

Η Έρευνα Συνεχούς Επαγγελματικής Κατάρτισης καλύπτει όλες τις μεταβλητές που καθορίζονται από τους σχετικούς κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

15. Ακρίβεια και αξιοπιστία

[Περιεχόμενα](#)

15.1 Συνολική ακρίβεια

Οι πηγές σφαλμάτων που επηρεάζουν την ακρίβεια των αποτελεσμάτων είναι α) τα δειγματοληπτικά σφάλματα και β) τα μη δειγματοληπτικά σφάλματα.

Τα δειγματοληπτικά σφάλματα οφείλονται στο γεγονός ότι για την κατάρτιση των στοιχείων της έρευνας ΣΕΚ δεν ερευνώνται όλες οι επιχειρήσεις του πληθυσμού-στόχου, αλλά ένα δείγμα από αυτές. Το μέγεθος του δείγματος επιχειρήσεων της έρευνας ΣΕΚ εξασφαλίζει εκτιμήσεις καλής ακρίβειας στο σύνολο της Χώρας. Τα μη δειγματοληπτικά σφάλματα αφορούν κυρίως στα σφάλματα μέτρησης των δεδομένων και στα σφάλματα μη απόκρισης των επιχειρήσεων του δείγματος. Τα σφάλματα μέτρησης που έγιναν κατά τη συλλογή των στοιχείων εντοπίζονται με τη διενέργεια ποιοτικών ελέγχων και κατόπιν διορθώνονται.

15.2 Δειγματοληπτικά σφάλματα

Η έρευνα για την κατάρτιση των στοιχείων της έρευνας ΣΕΚ είναι δειγματοληπτική και ως εκ τούτου οι εκτιμήσεις για το σύνολο καθώς και για τις κατηγορίες κλάδων οικονομικής δραστηριότητας εμφανίζουν δειγματοληπτικά σφάλματα.

Ο συντελεστής μεταβλητότητας για το έτος 2020 στους κλάδους Β-Σ της Nace.rev2 είναι:

NACE_rev2_B-Σ_2020	CV
Συνολικός αριθμός απασχολούμενων	4,5
Συνολικός αριθμός επιχειρήσεων που παρείχαν οποιαδήποτε μορφή CVT	8,1
Συνολικός αριθμός επιχειρήσεων που παρείχαν προγράμματα ΣΕΚ	9,6
Σύνολο Αριθμός απασχολούμενων σε επιχειρήσεις που παρείχαν προγράμματα ΣΕΚ	8,0
Συνολικός αριθμός συμμετεχόντων σε προγράμματα ΣΕΚ	8,1
Συνολικός αριθμός επιχειρήσεων που παρείχαν ΑΕΚ*	15,9

*ΑΕΚ: Αρχική Επαγγελματική Κατάρτιση

15.3 Μη δειγματοληπτικά σφάλματα

15.3.1 Σφάλμα κάλυψης

Δεν παρατηρούνται σφάλματα κάλυψης στο Μητρώο επιχειρήσεων της ΕΛΣΤΑΤ επί του οποίου βασίστηκε ο σχεδιασμός της έρευνας.

15.3.1.1 Α2. Ποσοστό υπερκάλυψης

Είναι δυνατόν κάποιες επιχειρήσεις να περιλήφθηκαν στο μητρώο, να επιλέχθηκαν στο δείγμα, αλλά να μην

υπήρχαν κατά την διάρκεια της έρευνας (κλειστές επιχειρήσεις, επιχειρήσεις εκτός πεδίου έρευνας – π.χ. απασχολούν κάτω από 10 απασχολούμενους, κλπ).

Επίσης είναι δυνατόν κάποιες επιχειρήσεις, να μην περιλήφθηκαν στον μητρώο, λόγω μεταγενέστερης έναρξης εργασιών. Αυτό συνετέλεσε σε ελλιπή κάλυψη και υποτίμησε τις παραχθείσες στατιστικές (Ποσοστό υποκάλυψης).

Σημειώνεται ότι κατά το χρονικό διάστημα μεταξύ της εξαγωγής του δείγματος και της διενέργειας της έρευνας, μερικές μονάδες δειγματοληψίας (επιχειρήσεις) άλλαξαν το σχεδιασμό των στρωμάτων μετά από τη συλλογή στοιχείων. Αυτές οι μονάδες διατέθηκαν σε νέα στρώματα (τάξεις μεγέθους απασχόλησης, κλάδο οικονομικής δραστηριότητας), διατηρώντας τις αρχικές πιθανότητες επιλογής τους. Το γεγονός αυτό, άλλαξε την αρχική διακύμανση των στοιχείων, την αρχική κατανομή των επιχειρήσεων του δείγματος και κατά συνέπεια διόγκωσε τη διακύμανση των εκτιμήσεων. Συνεπώς, ο συντελεστής διακύμανσης των παραχθέντων στατιστικών, ήταν υψηλότερος από το συντελεστή διακύμανσης που βασίστηκε στο σχεδιασμό του αρχικού δείγματος.

15.3.1.2 Α3. Κοινές μονάδες (ποσοστό)

Τα στοιχεία της έρευνας Συνεχούς Επαγγελματικής Κατάρτισης αντλούνται αποκλειστικά από δειγματοληπτική έρευνα και όχι από διοικητικές πηγές.

15.3.2 Σφάλμα μέτρησης

Για τη συμπλήρωση των ερωτηματολογίων πραγματοποιείται συνέντευξη. Η μέθοδος που εφαρμόζεται εξασφαλίζει την υψηλή ποιότητα των πληροφοριών που συγκεντρώνονται, δεδομένου ότι οι ερευνητές βοηθούν στη συμπλήρωση και ελέγχουν προσεκτικά τα συμπληρωμένα ερωτηματολόγια, πριν φύγουν από την επιχείρηση.

Οι ερευνητές που συμμετέχουν στην έρευνα είναι κατά κανόνα ιδιώτες συνεργάτες και δευτερευόντως, εάν χρειασθεί, έμπειροι, μόνιμοι υπάλληλοι της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής. Οι ερευνητές παρακολουθούν εκπαιδευτικό σεμινάριο πριν τη διεξαγωγή της έρευνας. Ο σκοπός του σεμιναρίου είναι να καταστήσει τους ερευνητές ικανούς: α) να κατανοήσουν πλήρως τους ορισμούς των χαρακτηριστικών της έρευνας, (β) να συμπληρώσουν ορθά το ερωτηματολόγιο και (γ) να ελέγξουν για σφάλματα με την εφαρμογή λογικών ελέγχων.

Η δομή και το μέγεθος του ερωτηματολογίου σχεδιάστηκαν έτσι ώστε να είναι φιλικά προς τους ερευνητές και τους ερευνούμενους. Οι ερωτήσεις διατυπώνονται σε σαφή και απλή γλώσσα, χρησιμοποιώντας κατάλληλο λεξιλόγιο. Επιπλέον, οι οδηγίες συντάχθηκαν, αναλύοντας όλες τις μεταβλητές του ερωτηματολογίου. Έτσι διασφαλίζεται η συλλογή πλήρως και ορθώς συμπληρωμένων ερωτηματολογίων και άρα η ελαχιστοποίηση των σφαλμάτων μέτρησης.

Τα σφάλματα μέτρησης που συμβαίνουν κατά τη διάρκεια της συλλογής των δεδομένων των δεικτών, εντοπίζονται με τη διενέργεια ποιοτικών ελέγχων και κατόπιν διορθώνονται.

15.3.3 Σφάλμα μη ανταπόκρισης

Η μη απόκριση των επιχειρήσεων αντιμετωπίζεται με τηλεφωνική επικοινωνία, αποστολή υπενθύμισης μέσω fax ή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) και προσωπικές επισκέψεις στις επιχειρήσεις, προκειμένου να επιτευχθεί η συλλογή των αιτούμενων στοιχείων.

Τα ποσοστά απόκρισης για τις τάξεις μεγέθους απασχόλησης καθώς επίσης και για το σύνολο, ήταν αρκετά ικανοποιητικά. Στα απογραφικά στρώματα, στα οποία όλες οι μονάδες του πληθυσμού περιλήφθηκαν στο δείγμα, τα ποσοστά απόκρισης των μονάδων ήταν αρκετά καλά σε πολλές περιπτώσεις, αλλά όχι 100% σε όλους τους συνδυασμούς τομέων και τάξεων μεγέθους, λόγω της μη ανταπόκρισης από την πλευρά των επιχειρήσεων. Έτσι μερικά απογραφικά στρώματα έγιναν στρώματα δειγματοληψίας, αυξάνοντας κατά συνέπεια το σφάλμα δειγματοληψίας των χαρακτηριστικών της έρευνας.

Το ποσοστό απόκρισης στην έρευνα ΣΕΚ6 ήταν 24,0% (ανταποκρίθηκαν 1.536 επιχειρήσεις σε δείγμα 6.396 επιχειρήσεων).

15.3.4 Σφάλμα επεξεργασίας

Μετά τη συλλογή των δεδομένων, πραγματοποιείται μια σειρά από διαδικασίες πριν από την παραγωγή των στοιχείων της έρευνας ΣΕΚ.

Ειδικότερα, μετά τη συλλογή των στοιχείων, στην Κεντρική Υπηρεσία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής, πραγματοποιείται κωδικοποίηση, λογικός έλεγχος, εισαγωγή δεδομένων και σύγκριση με άλλες πηγές στατιστικής πληροφόρησης.

Μετά την ολοκλήρωση όλων των τελικών ελέγχων για τον εντοπισμό των πιθανών μη δειγματοληπτικών σφαλμάτων, ακολουθούν έλεγχοι στην ποιότητα των συλλεχθέντων στοιχείων για τον εντοπισμό ακραίων τιμών. Οι ακραίες τιμές και τα σφάλματα εντοπίζονται και διορθώνονται.

15.3.5 Σφάλμα από την εφαρμογή μοντέλου

Για την κατάρτιση των στοιχείων της έρευνας ΣΕΚ δεν εφαρμόζεται κάποιο μοντέλο.

16. Επικαιρότητα και χρονική ακρίβεια

[Περιεχόμενα](#)

16.1 Επικαιρότητα

Τα στοιχεία της έρευνας ΣΕΚ είναι διαθέσιμα 18 μήνες μετά τη λήξη του έτους αναφοράς, σύμφωνα με τον κανονισμό 1153/2014.

16.2 Χρονική ακρίβεια

Δεν υπήρξαν καθυστερήσεις στην αποστολή των στοιχείων της έρευνας ΣΕΚ6 στην Eurostat και στην δημοσίευση των αποτελεσμάτων.

17. Συγκρισιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

17.1 Γεωγραφική συγκρισιμότητα

Οι συλλεγόμενες από την έρευνα μεταβλητές είναι εναρμονισμένες με τους αναφερόμενους ορισμούς στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1153/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και υπάρχει συγκρισιμότητα μεταξύ των χωρών.

17.2 Διαχρονική συγκρισιμότητα

Τα στοιχεία των ερευνών ΣΕΚ2, ΣΕΚ3, ΣΕΚ4, ΣΕΚ5 και ΣΕΚ6, δεν συγκρίνονται απόλυτα επειδή έχουν γίνει κάποιες αλλαγές στους ορισμούς και στις μεταβλητές του ερωτηματολογίου. Οι τροποποιήσεις έγιναν με σκοπό τη βελτίωση της συνολικής ποιότητας της ΣΕΚ και δε θεωρούνται ότι έχουν σοβαρό αντίκτυπο στη συγκρισιμότητα μεταξύ ΣΕΚ2, ΣΕΚ3, ΣΕΚ4, ΣΕΚ5 και ΣΕΚ6. Οι έρευνες ΣΕΚ2 και ΣΕΚ3 διενεργήθηκαν σύμφωνα με τις στατιστικές ταξινομήσεις Nace_rev1.1 ενώ η ΣΕΚ4, ΣΕΚ5 και ΣΕΚ6 σύμφωνα με την Nace_rev2. Προκειμένου να υπάρχει συγκρισιμότητα με τα στοιχεία των ΣΕΚ2 και ΣΕΚ3, τα στοιχεία της έρευνας του έτους 2010 κωδικογραφήθηκαν και κατά Nace_rev1.1. Οι έρευνες όλων των ετών είναι συμβατές με τις Ευρωπαϊκές αρχές.

18. Συνοχή

[Περιεχόμενα](#)

18.1 Διατομεακή συνοχή

Τα δεδομένα των ερευνών ΣΕΚ3, ΣΕΚ4, ΣΕΚ5 και ΣΕΚ6 συγκρίθηκαν με αυτά της έρευνας Εργατικού Δυναμικού ως προς τον αριθμό των απασχολούμενων και διαπιστώθηκε συνοχή.

18.1.1 Συνοχή μεταξύ μηνιαίων, τριμηνιαίων και ετήσιων στατιστικών

Δεν γίνονται συγκρίσεις επειδή η έρευνα ΣΕΚ είναι πενταετής.

18.1.2 Συνοχή με Εθνικούς Λογαριασμούς

Δεν γίνονται συγκρίσεις με τους Εθνικούς Λογαριασμούς.

18.2 Εσωτερική συνοχή

Όλα τα στοιχεία ελέγχονται για εσωτερική συνοχή από τη Eurostat.

19. Κόστος και επιβάρυνση

[Περιεχόμενα](#)

Το ερωτηματολόγιο που χρησιμοποιούνται για τη συλλογή των πληροφοριών για τον υπολογισμό των στοιχείων της έρευνας ΣΕΚ είναι 100% εναρμονισμένο με αυτό της Eurostat. Οι πληροφορίες που ζητούνται είναι πολύ λεπτομερείς και σε μερικές περιπτώσεις δύσκολες να απαντηθούν, κυρίως από τις μικρές σε μέγεθος επιχειρήσεις.

Η έρευνα ΣΕΚ θεωρείται από πολλούς ερευνώμενους (επιχειρήσεις) μια δύσκολη και χρονοβόρα εργασία. Παράπονα έχουν εκφραστεί κυρίως σχετικά με το υπερβολικό μέγεθος του ερωτηματολογίου και με τη λεπτομερή ανάλυση των πληροφοριών που ζητούνται. Ο απαιτούμενος χρόνος απόκρισης ποικίλλει ανάλογα με το μέγεθος της επιχείρησης, τον όγκο των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων της και τη διαθεσιμότητα των απαιτούμενων πληροφοριών για τη συμπλήρωση του ερωτηματολογίου. Ο χρόνος απόκρισης ποικίλλει μεταξύ 15 λεπτών και 1 ώρας στις μικρές επιχειρήσεις και μεταξύ 2 και 8 ωρών στις μεγάλες επιχειρήσεις με εκπαιδευτικές δραστηριότητες.

Το κόστος της έρευνας για το έτος 2020 ανήλθε στις 23.500 ευρώ.

20. Αναθεώρηση δεδομένων

[Περιεχόμενα](#)

20.1 Πολιτική αναθεώρησης

Τα στοιχεία δεν αναθεωρούνται μετά τη δημοσίευσή τους, επειδή είναι οριστικά και δε βασίζονται σε εκτιμήσεις. Αναθεωρήσεις μπορεί να γίνουν όταν υπάρξουν αλλαγές στη μεθοδολογία ή αλλαγές στις ταξινομήσεις των κλάδων οικονομικής δραστηριότητας, μετά από απόφαση της Eurostat.

Πληροφορίες σχετικά με την πολιτική αναθεώρησης της ΕΛ.ΣΤΑΤ υπάρχουν στη διαδικτυακή πύλη: <http://www.statistics.gr/documents/20181/c9d89f00-8f9a-4b2d-acd7-97928aac82bf>

20.2 Πρακτική αναθεώρησης

Σε περίπτωση αναθεώρησης των στοιχείων της έρευνας ΣΕΚ γίνεται ενημέρωση μέσω του Δελτίου Τύπου.

21. Στατιστική επεξεργασία

[Περιεχόμενα](#)

21.1 Τύπος των πρωτογενών δεδομένων

Για την κατάρτιση των στοιχείων της έρευνας ΣΕΚ χρησιμοποιείται δείγμα επιχειρήσεων από το μητρώο της ΕΛ.ΣΤΑΤ. Κατά το έτος 2020 η έρευνα διενεργήθηκε σε δείγμα 6,396 επιχειρήσεων σύμφωνα με την αναθεωρημένη ταξινόμηση των Κλάδων Οικονομικής Δραστηριότητας NACE_Rev2. Για κάθε διψήφιο Κλάδο Οικονομικής Δραστηριότητας επιλέγεται ένας αριθμός επιχειρήσεων για κάθε μία από τις παρακάτω τάξεις μεγέθους της επιχείρησης:

Τάξεις	Μέση ετήσια απασχόληση
1	10 - 19 άτομα
2	20-49 άτομα
3	50-249 άτομα
4	250-499 άτομα
5	500-999 άτομα
6	1000 και πάνω άτομα

Οι επιχειρήσεις που ανήκουν στην 6η τάξη μεγέθους ερευνήθηκαν απογραφικά.

Έτσι καλύπτονται όλα τα στρώματα που προκύπτουν από τη διασταύρωση του 2ψήφιου Κλάδου Οικονομικής Δραστηριότητας και της τάξης μεγέθους απασχόλησης των επιχειρήσεων ή των υπηρεσιών.

Οι επιχειρήσεις που μετέχουν στην έρευνα στρωματοποιήθηκαν κατά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας της NACE Rev.2 και συγκεκριμένα:

A/α ομάδας	Κλάδοι οικονομικής δραστηριότητας (NACE Rev.2)
01	05-09 (B)
02	10-12
03	13-15
04	17-18
05	19-23
06	24-25
07	26-28,33
08	29-30
09	16,31-32
10	35-39 (D-E)
11	41-43 (F)
12	45
13	46
14	47
15	49-53 (H)
16	55-56 (I)
17	58-63 (J)
18	64-65
19	66
20	68-82,90-96 (L,M,N,R,S)

21.2 Συχνότητα συλλογής των δεδομένων

Η συλλογή των δεδομένων γίνεται κάθε πέντε χρόνια.

21.3 Μέθοδοι συλλογής των δεδομένων

Για τη συλλογή των δεδομένων της έρευνας ΣΕΚ χρησιμοποιείται ερωτηματολόγιο το οποίο είναι 100% εναρμονισμένο με αυτό της Eurostat.

Τα ερωτηματολόγια δίνονται σε Ιδιώτες Συνεργάτες, οι οποίοι αφού εκπαιδευτούν, πηγαίνουν σε συγκεκριμένες επιχειρήσεις ή υπηρεσίες και είτε συμπληρώνουν το ερωτηματολόγιο με τη βοήθεια του προσωπικού της επιχείρησης ή της υπηρεσίας είτε αφήνουν το ερωτηματολόγιο για να το συμπληρώσει ο λογιστής και αφού το παραλάβουν το επιστρέφουν στην ΕΛ.ΣΤΑΤ.

Σε περιπτώσεις που η επιχείρηση ή υπηρεσία δε θέλει να συνεργαστεί με Ιδιώτη Συνεργάτη ή αρνείται ή καθυστερεί ή υπάρχουν ιδιαιτερότητες στη συμπλήρωση, τότε την επιχείρηση επισκέπτεται υπάλληλος του Τμήματος Στατιστικών Εργασίας, προκειμένου να συλλέξει τις πληροφορίες.

Σε ορισμένες περιπτώσεις (πίεση χρόνου) τα ερωτηματολόγια στέλνονται και παραλαμβάνονται με τους εξής τρόπους:

- μέσω fax ή
- μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

Παρόμοια τακτική ακολουθείται και στις Υ.Σ. των Νομών. Επιπρόσθετα τα κενά ερωτηματολόγια στέλνονται από την Κεντρική Υπηρεσία ταχυδρομικώς στις Υ.Σ.Ν. και τα συμπληρωμένα επιστρέφουν πάλι μέσω ταχυδρομείου. Στην περίπτωση της πίεσης χρόνου τα ερωτηματολόγια από τις Υ.Σ.Ν. μπορεί να σταλούν είτε:

- μέσω fax είτε
- μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

Η μη ανταπόκριση αντιμετωπίζεται με τηλεφωνική επικοινωνία, αποστολή υπενθύμισης μέσω fax ή e-mail και προσωπικές επισκέψεις στις επιχειρήσεις.

21.4 Επικύρωση δεδομένων

Τα δεδομένα επικυρώνονται μέσω λογικών ελέγχων. Η επεξεργασία των δεδομένων περιλαμβάνει τη μελέτη τους, προκειμένου να εντοπιστούν και τελικά να διορθωθούν πιθανά λάθη. Γίνονται συγκρίσεις κυρίως στο μέγεθος της

απασχόλησης με τα στοιχεία της έρευνας Εργατικού Δυναμικού. Στη συνέχεια, ελέγχονται τα στοιχεία ανά στρώμα απασχόλησης και ανά 1ψήφιο Κλάδο Οικονομικής Δραστηριότητας. Στην περίπτωση μεγάλης απόκλισης γίνεται διερεύνηση όλων των επιχειρήσεων που ανήκουν στο συγκεκριμένο στρώμα, προκειμένου να εντοπιστούν οι επιχειρήσεις που δημιουργούν το πρόβλημα. Αφού εντοπιστούν τα λάθη, γίνεται περαιτέρω διερεύνηση σε συνεργασία με την επιχείρηση, προκειμένου να επιβεβαιωθεί ότι πράγματι πρόκειται για λάθος ή αν πρόκειται για κάποια ασυνήθιστη τιμή.

21.5 Κατάρτιση δεδομένων

Τα στοιχεία της έρευνας ΣΕΚ παράγονται ανά μονοψήφιο Κλάδο Οικονομικής Δραστηριότητας, ανά είδος επαγγελματικής κατάρτισης και ανά κόστος κατάρτισης.

21.5.1 Ποσοστό τιμών μεταβλητών που υποκαθίστανται (τεκμαρτών τιμών)

Δεν εφαρμόζεται

21.6 Προσαρμογές

Δε γίνονται προσαρμογές.

21.6.1 Εποχική διόρθωση

Δε γίνεται εποχική διόρθωση.

22. Σχόλια

[Περιεχόμενα](#)