

Ενιαία Μορφή Δομής Μεταδεδομένων (SIMS)

Χώρα:Ελλάδα

Ονομασία: Έρευνα Κόστους Εργασίας

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, 18510 - Πειραιάς
1.6 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	d.vatikiotis@statistics.gr
1.7 Αριθμός τηλεφώνου	(+30) 213 135 2173
1.8 Αριθμός fax	(+30) 213 135 2948

2. Εισαγωγή

Περιεχόμενα

2.1 Εισαγωγή	Η Έρευνα Κόστους Εργασίας παρέχει μια ολοκληρωμένη και λεπτομερή εικόνα της δομής και της εξέλιξης του Κόστους Εργασίας στους τομείς οικονομικής δραστηριότητας Β-Σ της NACE Αναθ.2 (εξαιρείται οτομέας Ξ - Δημόσια Διοίκηση και Άμυνα, Υποχρεωτική Κοινωνική Ασφάλιση). Η Έρευνα διενεργείται κάθε τέσσερα έτη με πρώτο έτος αναφοράς το 2000. Τα στοιχεία σχετικά με το Κόστος Εργασίας που συλλέγονται αφορούνσε: 1. Αριθμό των απασχολούμενων 2. Ώρες εργασίας που πραγματοποιήθηκαν 3. Ώρες εργασίας που αμείφθηκαν 4. Κόστος εργασίας
--------------	--

3. Ενημέρωση μεταδεδομένων Περιεχόμενα

3.1 Μεταδεδομένα που επικυρώθηκαν τελευταία	Νοέμβριος 2020
3.2 Μεταδεδομένα που αναρτήθηκαν τελευταία	Νοέμβριος 2020
3.3 Μεταδεδομένα που ενημερώθηκαν τελευταία	Νοέμβριος 2020

4. Στατιστική παρουσίαση Περιεχόμενα

4.1 Σύνοψη περιγραφή δεδομένων

Τα δεδομένα συλλέγονται με βάση την στρωματοποιημένη τυχαία δειγματοληψία. Το δείγμα περιλαμβάνει επιχειρήσεις των τομέων οικονομικής δραστηριότητας Β-Σ της NACE Αναθ.2 (εκτός του τομέα Ξ - Δημόσια Διοίκηση και Άμυνα, Υποχρεωτική Κοινωνική Ασφάλιση) που απασχολούν τουλάχιστον 10 εργαζόμενους. Η διαστρωμάτωση γίνεται με βάση την οικονομική δραστηριότητα, την κατηγορία μεγέθους της επιχείρησης με κριτήριο την απασχόληση, και την μεγάλη γεωγραφική περιοχή που ανήκει (NUTS I).

4.2 Χρησιμοποιούμενο σύστημα ταξινόμησης

Οικονομική Δραστηριότητα

Καλύπτονται όλοι οι τομείς οικονομικής δραστηριότητας Β-Σ της NACE Αναθ.2 (εκτός του τομέα Ξ - Δημόσια Διοίκηση και Άμυνα, Υποχρεωτική Κοινωνική Ασφάλιση).

Ειδικότερα:

- Για τα έτη 2000 και 2004 τα στοιχεία παρήχθησαν σύμφωνα με την Στατιστική Ταξινόμηση ΣΤΑΚΟΔ2003 (NACE Αναθ.1.1).
- Από το έτος 2009 η έρευνα διενεργείται σύμφωνα με τη Στατιστική Ταξινόμηση ΣΤΑΚΟΔ2008 (NACE Αναθ.2).

Προκειμένου να καταστεί δυνατή η σύγκριση των αποτελεσμάτων της έρευνας του 2008 με τα δεδομένα των προηγούμενων ερευνών, τα στοιχεία είναι διαθέσιμα τόσο σύμφωνα με την ταξινόμηση NACE Αναθ.1.1 (προηγούμενη κατάταξη), καθώς και στη NACE Αναθ.2.

Γεωγραφική κάλυψη

Σύνολο Χώρας.

4.3 Κάλυψη τομέων

Οι Έρευνες Κόστους Εργασίας για τα έτη 2000 και 2004 καταρτίστηκαν σύμφωνα με τη Στατιστική Ταξινόμηση ΣΤΑΚΟΔ2003 (NACE Αναθ.1.1) και κάλυπταν τους τομείς Γ έως Κ και Μ έως Ξ (για το 2004).

Οι Έρευνες Κόστους Εργασίας για τα έτη αναφοράς 2008, 2012 και 2016 καταρτίζονται σύμφωνα με τη Στατιστική Ταξινόμηση ΣΤΑΚΟΔ2008 (NACE Αναθ.2) και καλύπτουν τους τομείς Β-Σ της NACE Αναθ.2 (εκτός του τομέα Ξ - Δημόσια Διοίκηση και Άμυνα, Υποχρεωτική Κοινωνική Ασφάλιση).

Όσον αφορά το μέγεθος των ερευνώμενων επιχειρήσεων διακρίνονται σε 5 κατηγορίες μεγέθους, ανάλογα με τον αριθμό απασχολούμενων, που κατά τάξη μεγέθους επιχείρησης έχουν ως ακολούθως:

- 1) 10 έως 49 απασχολούμενους,
- 2) 50 έως 249 απασχολούμενους,
- 3) 250 έως 499 απασχολούμενους,
- 4) 500 έως 999 απασχολούμενους, και
- 5) άνω από 1.000 απασχολούμενους.

4.4 Έννοιες και ορισμοί των βασικών μεταβλητών

Οι έννοιες και οι ορισμοί των βασικών μεταβλητών για την Έρευνα Κόστους Εργασίας περιγράφονται στον κανονισμό(ΕΚ) αριθ. 1737/2005, που τροποποιεί τον κανονισμό(ΕΚ) αριθ.1726/1999, και στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 530/1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

Στα πλαίσια της Έρευνας Κόστους Εργασίας, οι ορισμοί έχουν ως ακολούθως:

Περιφερειακή Ενότητα, είναι μια γεωγραφική περιοχή και ορίζεται σύμφωνα με τους Καλλικρατικούς Δήμους. Στις περισσότερες περιπτώσεις αναφέρεται στη γεωγραφική περιοχή που ορίζεται από τα όρια του Νομού.

Πληροφορίες σχετικά με τη διάρθρωση των Περιφερειακών Ενοτήτων υπάρχουν στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ, στη διαδικτυακή πύλη: <https://www.statistics.gr/statistics/-/publication/SKA01/>

Τοπική μονάδα της επιχείρησης, είναι κάθε υποκατάστημα της επιχείρησης που λειτουργεί σε διαφορετικό χώρο, δραστηριοποιείται πιθανόν σε άλλο κλάδο οικονομικής δραστηριότητας και σε άλλη Περιφερειακή Ενότητα.

Μία επιχείρηση μπορεί να δραστηριοποιείται σε περισσότερους από έναν κλάδους. Για την Έρευνα Κόστους Εργασίας ο **Κλάδος Οικονομικής Δραστηριότητας της επιχείρησης** είναι ο κλάδος στον οποίο απασχολείται η πλειοψηφία των εργαζόμενων της επιχείρησης.

Ο **Κλάδος Οικονομικής Δραστηριότητας της τοπικής μονάδας** είναι ο κλάδος στον οποίο απασχολείται η πλειοψηφία των εργαζόμενων της τοπικής μονάδας και ο οποίος μπορεί να είναι διαφορετικός από αυτόν της επιχείρησης.

Μισθωτοί/Ημερομίσθιοι: Θεωρούνται όλα τα άτομα που έχουν άμεση σύμβαση απασχόλησης με την επιχείρηση ή την τοπική μονάδα, είναι δηλαδή εγγεγραμμένοι στη κατάσταση μισθοδοσίας και αμείβονται ανεξαρτήτως του είδους της εργασίας που επιτελούν, του αριθμού των ωρών που εργάζονται (πλήρης ή μερική απασχόληση) και της διάρκειας της σύμβασης (ορισμένου ή αορίστου χρόνου).

Μαθητευόμενοι: Είναι οι μισθωτοί / ημερομίσθιοι οι οποίοι δε συμμετέχουν ακόμη πλήρως στην παραγωγική διαδικασία και εργάζονται είτε στο πλαίσιο σύμβασης μαθητείας είτε στο πλαίσιο μιας κατάστασης στην οποία η επαγγελματική κατάρτιση υπερισχύει της παραγωγικότητας.

Ώρες εργασίας που πραγματοποιήθηκαν καθ' όλη τη διάρκεια του έτους: Είναι οι ώρες πραγματικής εργασίας εντός και εκτός ωραρίου, ανεξάρτητα από το αν πληρώθηκαν και από το ύψος της αμοιβής με την οποία πληρώθηκαν. Περιλαμβάνουν, επίσης, το χρόνο που δαπανάται για την προετοιμασία της εργασίας (εκπαιδευτικοί και άλλοι), τη συντήρηση - καθαρισμό εργαλείων και μηχανημάτων, τις σύντομες περιόδους ανάπαυσης στο χώρο εργασίας, το χρόνο που δαπανάται στο χώρο εργασίας χωρίς να πραγματοποιείται εργασία (λόγω π.χ. διακοπών των μηχανημάτων, ατυχημάτων, περιστασιακής έλλειψης εργασίας κλπ.), τη συμπλήρωση εγγράφων, τη σύνταξη εκθέσεων και τις ώρες που πραγματικά εργάστηκαν οι μαθητευόμενοι.

Δεν περιλαμβάνονται: οι ώρες που αμείφθηκαν, αλλά δεν πραγματοποιήθηκαν, π.χ. άδεια μετ' αποδοχών, αργίες, αναρρωτική, άδεια μητρότητας κλπ, ο χρόνος που δαπανάται για τη μετακίνηση από και προς τον χώρο εργασίας, ο χρόνος που αφιερώνεται στην κατάρτιση μαθητευομένων.

Ώρες εργασίας για τις οποίες αμείφθηκαν όλοι οι μισθωτοί και ημερομίσθιοι: Είναι ο ετήσιος αριθμός ωρών εργασίας και επιπλέον οι υπερωρίες που αμείφθηκαν κατά τη διάρκεια του έτους, οι ώρες για τις οποίες η αμοιβή του μισθωτού είναι μειωμένη, ακόμα και αν η διαφορά καλύπτεται από πληρωμές των ταμείων κοινωνικής ασφάλισης, οι ώρες εργασίας που δεν πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, αλλά αμείφθηκαν (ετήσια άδεια, ασθένειες, κύηση- λοχεία, επίσημες αργίες, ειδικές άδειες κλπ.).

Συνολικό Κόστος Εργασίας: Είναι το σύνολο των δαπανών που επιβαρύνει τον εργοδότη, προκειμένου να απασχολήσει εργαζόμενους. Περιλαμβάνει τις αμοιβές εξαρτημένης εργασίας, τους μισθούς και τα ημερομίσθια σε χρήμα και σε είδος, τις εργοδοτικές εισφορές κοινωνικής ασφάλισης, τις δαπάνες επαγγελματικής κατάρτισης, τις λοιπές δαπάνες, τους φόρους που συνδέονται με την απασχόληση και θεωρούνται κόστος εργασίας, μείον τις τυχόν επιδοτήσεις που λαμβάνει η επιχείρηση.

Μισθοί και ημερομίσθια: περιλαμβάνει τα επιμίσθια (bonus), την αμοιβή για εργασία με το κομμάτι (φασόν) και για εργασία με βάρδιες, τα επιδόματα, τα ποσοστά, τα φιλοδωρήματα, τις προμήθειες και τις αμοιβές σε είδος. Οι μισθοί και τα ημερομίσθια καταγράφονται για την περίοδο στη διάρκεια της οποίας πραγματοποιείται η εργασία. Ωστόσο, τα δώρα ή οι άλλες έκτακτες αμοιβές (13ος μισθός, καταβολή καθυστερουμένων χρηματικών παροχών κ.λπ.) καταγράφονται στην περίοδο κατά την οποία πρέπει να καταβάλλονται.

Εργοδοτικές εισφορές κοινωνικής ασφάλισης: Είναι οι εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που καταβάλλουν οι εργοδότες προκειμένου να εξασφαλίσουν στους μισθωτούς / ημερομισθίους το δικαίωμα για κοινωνικές παροχές. Οι εργοδοτικές εισφορές κοινωνικής ασφάλισης μπορεί να είναι πραγματικές ή τεκμαρτές.

Δαπάνες επαγγελματικής κατάρτισης: Είναι οι δαπάνες για υπηρεσίες και για μέσα επαγγελματικής κατάρτισης. Περιλαμβάνονται και οι δαπάνες κατάρτισης των μαθητευομένων, αλλά όχι οι αμοιβές τους. Τέτοιες δαπάνες είναι η απόσβεση, οι μικροεπισκευές και η συντήρηση κτιρίων και εγκαταστάσεων εκπαίδευσης, οι δαπάνες για συμμετοχή σε μαθήματα, οι αμοιβές εξωτερικών διδασκόντων, οι δαπάνες για διδακτικά βοηθήματα και εργαλεία, οι δαπάνες σε οργανισμούς επαγγελματικής κατάρτισης κλπ. Οι επιδοτήσεις για επαγγελματική κατάρτιση πρέπει να αφαιρούνται καθώς επίσης και οι δαπάνες για μισθοδοσία προσωπικού, που είναι εκπαιδευτές.

Λοιπές δαπάνες που πραγματοποιεί ο εργοδότης και σχετίζονται με το κόστος εργασίας: Όπως είναι τα έξοδα πρόσληψης, δηλαδή:

α) ποσά που καταβάλλονται σε γραφεία πρόσληψης προσωπικού, δαπάνες δημοσίευσης αγγελιών θέσεων απασχόλησης στον Τύπο, δαπάνες (π.χ. έξοδα ταξιδιού) που καταβάλλονται σε υποψηφίους που καλούνται σε συνέντευξη, επιδόματα μετακόμισης και εγκατάστασης νεοπροσλαμβανόμενου προσωπικού κλπ.

β) άλλα έξοδα, όπως στολές εργασίας που παρέχει ο εργοδότης κλπ.

Φόροι που πληρώνει ο εργοδότης και σχετίζονται με το κόστος εργασίας: (εκτός του φόρου μισθωτών υπηρεσιών): Είναι όλοι οι φόροι που βασίζονται στις μισθολογικές δαπάνες και βαρύνουν τον εργοδότη, π.χ.

το χαρτόσημο μισθοδοσίας.

Επιδότησεις ή επιχορηγήσεις που σχετίζονται με το κόστος εργασίας: Είναι τα ποσά που λαμβάνει ο εργοδότης υπό μορφή επιδοτήσεων ή επιχορηγήσεων γενικού χαρακτήρα για την πληρωμή μέρους ή όλου του κόστους των άμεσων αμοιβών, αλλά όχι για την κάλυψη δαπανών κοινωνικής ασφάλισης ή επαγγελματικής κατάρτισης. Δεν περιλαμβάνονται οι πληρωμές που λαμβάνει ο εργοδότης από τα ταμεία κοινωνικής ασφάλισης ή από τα επικουρικά ασφαλιστικά ταμεία.

4.5 Στατιστικές μονάδες

Η πρωτογενής μονάδα έρευνας είναι η τοπική μονάδα των επιχειρήσεων με μέση ετήσια απασχόληση μεγαλύτερη ή ίση των δέκα (10) απασχολούμενων. Επειδή δεν είναι διαθέσιμο μητρώο τοπικών μονάδων, ως πρωτογενής μονάδα έρευνας θεωρείται η επιχείρηση με μέση ετήσια απασχόληση μεγαλύτερη ή ίση των δέκα (10) απασχολούμενων που δραστηριοποιείται στους τομείς Β-Σ της NACE Αναθ.2 (εκτός του τομέα Ξ - Δημόσια Διοίκηση και Άμυνα, Υποχρεωτική Κοινωνική Ασφάλιση).

4.6 Πληθυσμός αναφοράς

Ο Πληθυσμός αναφοράς είναι το σύνολο των επιχειρήσεων που απασχολούν τουλάχιστον δέκα (10) απασχολούμενους και δραστηριοποιείται στους κλάδους από Β-Σ της NACE Αναθ.2 (εκτός του κλάδου Ξ - Δημόσια Διοίκηση και Άμυνα, Υποχρεωτική Κοινωνική Ασφάλιση).

4.7 Περιοχή αναφοράς (γεωγραφική κάλυψη)

Σύνολο Χώρας.

4.8 Χρονική κάλυψη

Η Έρευνα Κόστους Εργασίας στις επιχειρήσεις είναι ετήσια, έχει τετραετή περιοδικότητα και έχει διεξαχθεί στο παρελθόν με έτη αναφοράς 2000, 2004, 2008, 2012 και 2016 για τα οποία έχουν παραχθεί στοιχεία.

Η παραγωγή των στατιστικών στοιχείων έχει γίνει ως ακολούθως:

- (α) Τα στοιχεία της έρευνας με έτος αναφοράς από το **2000** και **2004** είναι κατά **NACE Αναθ.1.1**,
- (β) από το 2008 και εφεξής κατά **NACE Αναθ.2**.

4.9 Περίοδος βάσης

Δεν εφαρμόζεται.

5. Μονάδα μέτρησης [Περιεχόμενα](#)

Απόλυτοι αριθμοί (όπως: αριθμός μισθωτών, ωρών εργασίας) και ευρώ.

6. Περίοδος αναφοράς [Περιεχόμενα](#)

Έτος 2016

7. Θεσμική εντολή [Περιεχόμενα](#)

7.1 Νομικές πράξεις και άλλες συμφωνίες

Η Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) 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 και ισχύει.
- 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 Έρευνα Κόστους Εργασίας είναι εναρμονισμένη με την Ευρωπαϊκή νομοθεσία. Η κύρια νομοθετική πράξη είναι ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 530/09-03-1999 του Συμβουλίου για τις διαρθρωτικές στατιστικές σχετικά με τις αποδοχές και το Κόστος Εργασίας. Για την εφαρμογή του παραπάνω κανονισμού είναι ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1726/27-07-1999, όσον αφορά τους ορισμούς και τη διαβίβαση των πληροφοριών.

Το πλαίσιο της έρευνας τροποποιείται με τους παρακάτω διαδοχικούς κανονισμούς:

- κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1737/21-10-2005, ο οποίος τροποποιεί τον 1726/1999 όσον αφορά τους ορισμούς και τη διαβίβαση των πληροφοριών για το κόστος εργασίας,
- κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 698/05-05-2006, για εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.530/1999 του Συμβουλίου όσον αφορά την αξιολόγηση της ποιότητας των διαρθρωτικών στατιστικών σχετικά με το Κόστος Εργασίας και τις αποδοχές,
- κανονισμός (ΕΚ) αριθ.1893/20-12-2006 για τη θέσπιση της στατιστικής ταξινόμησης των οικονομικών δραστηριοτήτων NACEΑναθεώρηση 2 και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 3037/90 του Συμβουλίου και ορισμένων κανονισμών των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων σχετικών με ειδικούς στατιστικούς τομείς
- κανονισμός (ΕΚ) αριθ.973/20-08-2007 για τροποποίηση ορισμένων κανονισμών ΕΚ που αφορούν ειδικούς στατιστικούς τομείς και εκδόθηκαν για την εφαρμογή της στατιστικής ονοματολογίας των οικονομικών δραστηριοτήτων NACEΑναθεώρηση 2.

7.2 Διεθνείς συμφωνίες για ανταλλαγή δεδομένων

Δεν υπάρχουν.

8. Εμπιστευτικότητα [Περιεχόμενα](#)

8.1 Πολιτική εμπιστευτικότητας

Τα θέματα τήρησης του στατιστικού απορρήτου από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) 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 ΕΛΣΤΑΤ.

Πιο συγκεκριμένα:

Η διάδοση των στατιστικών διενεργείται από την ΕΛΣΤΑΤ 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 ΕΛΣΤΑΤ 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 ΕΛΣΤΑΤ 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 ΕΛΣΤΑΤ και 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.

9. Πολιτική ανακοινώσεων Περιεχόμενα

9.1 Ημερολόγιο ανακοινώσεων

Κατά το Σεπτέμβριο κάθε έτους, η ΕΛΣΤΑΤ δημοσιεύει ένα ημερολόγιο για τις ακριβείς ημερομηνίες των ανακοινώσεων (Δελτίων Τύπου) μέσα στο προσεχές έτος.

9.2 Πρόσβαση στο ημερολόγιο ανακοινώσεων

Το ημερολόγιο διανέμεται στον Τύπο και σε άλλα ενδιαφερόμενα μέρη δωρεάν, ενώ διαχέεται μέσα από την ιστοσελίδα της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής στη θέση «Ημερολόγιο Ανακοινώσεων» (<http://www.statistics.gr>).

9.3 Πρόσβαση χρηστών

Τα αποτελέσματα της Έρευνας Κόστους Εργασίας είναι διαθέσιμα την ιστοσελίδα της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής: (<https://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SJO49/->)

10. Συχνότητα διάχυσης Περιεχόμενα

Τα αποτελέσματα αποστέλλονται στην Eurostat 18 μήνες μετά το τέλος του έτους αναφοράς (t+18) της διενεργηθείσας έρευνας, κάθε τέσσερα (4) 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 για την Έρευνα Κόστους Εργασίας.

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 Επονοιών

Τ.Θ. 80847, Τ.Κ. 18510, Πειραιάς

Τηλ. (+30) 213-1352022,

e-mail: data.dissem@statistics.gr

Για λόγους εμπιστευτικότητας, οι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση σε μικροδεδομένα, μόνο βάσει σύμβασης εμπιστευτικότητας και με σεβασμό στην προβλεπόμενη διαδικασία.

11.5 Άλλη διάχυση δεδομένων

Πίνακες με στοιχεία των Ερευνών Κόστους Εργασίας από το 2000 και μετά είναι διαθέσιμοι μέσω της Ψηφιακής Βιβλιοθήκης της ΕΛΣΤΑΤ στη διεύθυνση <http://dlib.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/> και στη διεύθυνση: <https://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SJO49/>

12. Προσβασιμότητα τεκμηρίωσης [Περιεχόμενα](#)

12.1 Τεκμηρίωση επί της μεθοδολογίας

Η μεθοδολογία για τα στοιχεία της Έρευνας Κόστους εργασίας καθορίζεται από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 530/1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

Η Έρευνα είναι δειγματοληπτική και εφαρμόζεται η μέθοδος της μονοδιάστατης στρωματοποιημένης δειγματοληψίας με πρωτογενή μονάδα έρευνας την τοπική μονάδα των επιχειρήσεων με μέση ετήσια απασχόληση μεγαλύτερη ή ίση των δέκα (10) απασχολούμενων. Επειδή δεν είναι διαθέσιμο μητρώο τοπικών μονάδων, ως πρωτογενής μονάδα έρευνας θεωρείται η επιχείρηση με μέση ετήσια απασχόληση μεγαλύτερη ή ίση των δέκα (10) απασχολούμενων που δραστηριοποιείται στους τομείς Β-Σ της NACE Αναθ.2 (εκτός του τομέα Ξ - Δημόσια Διοίκηση και Άμυνα, Υποχρεωτική Κοινωνική Ασφάλιση).

12.2 Τεκμηρίωση επί της ποιότητας

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

Η Έκθεση Ποιότητας για τους χρήστες των στοιχείων της Έρευνας Κόστους Εργασίας είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ, στη διαδικτυακή πύλη:

<https://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SJO49/>

13. Διαχείριση ποιότητας [Περιεχόμενα](#)

13.1 Διασφάλιση ποιότητας

Έλεγχοι ορθότητας και πληρότητας, καθώς και ποιοτικοί έλεγχοι πραγματοποιούνται καθ' όλη τη διαδικασία της έρευνας δηλαδή από τη φάση της συλλογής των στοιχείων έως την κατάρτιση των τελικών πινάκων.

Αρχικά, χρησιμοποιείται εκπαιδευμένο και έμπειρο προσωπικό που εμπλέκεται σε διαδοχικές φάσεις στη διεξαγωγή της έρευνας, 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, έλεγχοι αν τα δεδομένα βρίσκονται μέσα σε συγκεκριμένο εύρος τιμών και ότι 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 Κόστους Εργασίας είναι αξιόπιστα, αποστέλλονται στη Eurostat, αξιολογούνται και εγκρίνονται.

14. Χρησιμότητα Περιεχόμενα

14.1 Ανάγκες χρηστών

Βασικοί χρήστες των στοιχείων της Έρευνας Κόστους Εργασίας είναι αφενός διεθνείς οργανισμοί (Eurostat, ΟΟΣΑ, Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα (ΕΚΤ), Διεθνές Νομισματικό Ταμείο (ΔΝΤ), Διεθνές Γραφείο Εργασίας) 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 διαμορφώσουν μισθολογικές συμφωνίες, να καθορίσουν κόστος σε συμβάσεις έργων που συνάπτουν καθώς και να μελετήσουν την ανταγωνιστικότητα στον Κλάδο Οικονομικής δραστηριότητας που δραστηριοποιούνται.

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

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

14.3 Πληρότητα

Η Έρευνα Κόστους Εργασίας καλύπτει όλες τις μεταβλητές που καθορίζονται από τους σχετικούς κανονισμούς (ΕΚ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης(ΕΕ).

15. Ακρίβεια και αξιοπιστία [Περιεχόμενα](#)

15.1 Συνολική ακρίβεια

Οι πηγές σφαλμάτων που επηρεάζουν την ακρίβεια των στοιχείων της έρευνας είναι τα δειγματοληπτικά σφάλματα, (α), τα μη δειγματοληπτικά σφάλματα, (β), και τα σφάλματα μη απόκρισης(γ).

(α) Τα δειγματοληπτικά σφάλματα οφείλονται στο γεγονός ότι κατά την διεξαγωγή της έρευνας δεν ερευνώνται όλες οι επιχειρήσεις του πληθυσμού-στόχου, αλλά ένα δείγμα από αυτές. Το μέγεθος του δείγματος επιχειρήσεων εξασφαλίζει εκτιμήσεις υψηλής ακρίβειας για τις περισσότερες κατηγορίες ομαδοποιημένων κλάδων οικονομικής δραστηριότητας στο σύνολο της Χώρας.

(β) Τα μη δειγματοληπτικά σφάλματα του δείκτη 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.

(γ) Αναφορικά με τα σφάλματα μη απόκρισης, καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια μέσω τηλεφωνικής επικοινωνίας ή άλλης επικοινωνίας με τις επιχειρήσεις που δεν απέστειλαν δεδομένα, ώστε να συνεργαστούν και να χορηγήσουν τα αιτούμενα στοιχεία.

15.2 Δειγματοληπτικά σφάλματα

Η Έρευνα είναι δειγματοληπτική και ως εκ τούτου οι εκτιμήσεις για τα γενικά στοιχεία, καθώς και για τις κατηγορίες κλάδων οικονομικής δραστηριότητας εμφανίζουν δειγματοληπτικά σφάλματα.

Ο συντελεστής μεταβλητότητας για το έτος 2016 στους κλάδους Β-Σ (εκτός Ξ) της ΣΤΑΚΟΔ_2008 (NACE Rev.2) είναι:

	συντελεστής μεταβλητότητας (CV)
Ετήσιο Κόστος Εργασίας (AnnualLabourCost)	,021
Ωριαίο Κόστος Εργασίας (HourlyLabourCost)	,016

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. δεν απασχολούν πλέον μισθωτούς, 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).

15.3.1.2 Α3. Κοινές μονάδες (ποσοστό)

Τα στοιχεία της Έρευνας Κόστους Εργασίας 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 οι οποίοι παρακολουθούν εκπαιδευτικό σεμινάριο πριν τη διεξαγωγή της έρευνας. Σε ορισμένες περιπτώσεις η συλλογή πραγματοποιείται από υπαλλήλους της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής.

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

Το ποσοστό μη απόκρισης για την Έρευνα Κόστους το έτος 2016 ήταν **36,4%**. Στα απογραφικά στρώματα, στα οποία όλες οι μονάδες του πληθυσμού περιλήφθηκαν στο δείγμα, τα ποσοστά απόκρισης των μονάδων ήταν αρκετά υψηλά 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.

15.3.4 Σφάλμα επεξεργασίας

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

Ειδικότερα, μετά τη συλλογή των στοιχείων, στην Κεντρική Υπηρεσία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής, πραγματοποιείται κωδικογράφηση, 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

Δεν εφαρμόζεται κάποιο μοντέλο.

16. Επικαιρότητα και χρονική ακρίβεια [Περιεχόμενα](#)

16.1 Επικαιρότητα

Τα στοιχεία της Έρευνας Κόστους Εργασίας αποστέλλονται στην Eurostat 18 μήνες μετά τη λήξη του έτους αναφοράς (t+18), σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 530/1999.

16.2 Χρονική ακρίβεια

Τα αποτελέσματα της Έρευνας Κόστους Εργασίας του έτους 2016 εστάλησαν στην Eurostat με μια μικρή καθυστέρηση, που κατά κύριο λόγο οφειλόταν στη μη έγκαιρη απόκριση των ερωτώμενων.

17. Συγκρισσιμότητα [Περιεχόμενα](#)

17.1 Γεωγραφική συγκρισιμότητα

Οι συλλεγόμενες από την έρευνα μεταβλητές είναι εναρμονισμένες με τους αναφερόμενους ορισμούς στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 530/1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και υπάρχει συγκρισιμότητα μεταξύ των χωρών.

17.2 Διαχρονική συγκρισιμότητα

Δεν έχουν υπάρξει ουσιαστικές αλλαγές στους ορισμούς μεταξύ των ερευνών (ετών 2000, 2004, 2008, 2012 και 2016), εκτός από αυτές που προβλέπονται από τους σχετικούς Κανονισμούς, όπως η αλλαγή των Στατιστικών Ταξινομήσεων του κλάδου οικονομικής δραστηριότητας. Οι έρευνες των ετών 2000 και 2004 διενεργήθηκαν σύμφωνα με τις στατιστικές ταξινομήσεις NACE Αναθ.1.1 για την ταξινόμηση του κλάδου οικονομικής δραστηριότητας. Οι έρευνες έτους 2008, 2012 και 2016 διενεργήθηκαν σύμφωνα με τις στατιστικές ταξινομήσεις NACE Αναθ.2. Όλες οι έρευνες ήταν συμβατές με τις Ευρωπαϊκές Αρχές.

18. Συνοχή [Περιεχόμενα](#)

18.1 Διατομεακή συνοχή

Γίνονται συγκρίσεις:

α) με τα στοιχεία της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού (LFS) σε σχέση με το μέσο αριθμό των ωρών εργασίας που πραγματοποιήθηκαν,

β) της μεταβλητής «Ημερομίσθια και Μισθοί», εκπεφρασμένης ανά εργαζόμενο και της ίδιας μεταβλητής, ανά εργαζόμενο των Στατιστικών Διάρθρωσης των Επιχειρήσεων (SBS).

18.1.1 Συνοχή μεταξύ μηνιαίων, τριμηνιαίων και ετήσιων στατιστικών

Γίνονται συγκρίσεις των μέσων ετήσιων ποσοστών μεταβολής της μεταβλητής «Ωριαίο Κόστος Εργασίας» της Έρευνας Κόστους Εργασίας και του μέσου ετήσιου ποσοστού μεταβολήστου τριμηνιαίου μη προσαρμοσμένου Δείκτη Κόστους Εργασίας (LCI). Τα ποσοστά μεταβολής αφορούν το διάστημα μεταξύ των ετών αναφοράς δύο διαδοχικών ερευνών του Κόστους Εργασίας.

18.1.2 Συνοχή με Εθνικούς Λογαριασμούς (ΕΛ)

Η Έρευνα Κόστους Εργασίας καλύπτει μόνο επιχειρήσεις που απασχολούν περισσότερους από 10 εργαζομένους, ενώ οι Εθνικοί Λογαριασμοί καλύπτουν όλες τις επιχειρήσεις.

Για την επίτευξη κάποιου είδους συγκρισιμότητας μεταξύ των Εθνικών Λογαριασμών και της Έρευνας Κόστους Εργασίας και προκειμένου να ελεγχθεί η μεταξύ τους συνοχή, υπολογίζεται η μεταβλητή «Αμοιβές (εισόδημα) εξαρτημένης εργασίας», εκπεφρασμένης ανά εργαζόμενο και για τις δύο πηγές δεδομένων. Αν συγκριθούν τα αποτελέσματα, παρατηρούμε ότι η συνοχή επιτυγχάνεται στην πλειοψηφία των τομέων οικονομικής δραστηριότητας.

18.2 Εσωτερική συνοχή

Όλα τα στοιχεία ελέγχονται για εσωτερική συνοχή από την ΕΛΣΤΑΤ και τη Eurostat.

19. Κόστος και επιβάρυνση [Περιεχόμενα](#)

Τα ερωτηματολόγια που χρησιμοποιούνται για τη συλλογή των πληροφοριών για τον υπολογισμό των στοιχείων της Έρευνας Κόστους Εργασίας είναι 100% εναρμονισμένα με αυτά της Eurostat.

Ο χρόνος που απαιτείται για τη συμπλήρωση του ερωτηματολογίου είναι περίπου 2 ώρες.

Το κόστος διεξαγωγής της έρευνας ανέρχεται περίπου σε 43.400 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.

Οι προγραμματισμένες αναθεωρήσεις ανακοινώνονται στον ακόλουθο σύνδεσμο:

<http://www.statistics.gr/el/scheduledrevisions>.

20.2 Πρακτική αναθεώρησης

Σε περίπτωση αναθεώρησης των στοιχείων της Έρευνας Κόστους Εργασίας, γίνεται ενημέρωση μέσω του Δελτίου Τύπου.

21. Στατιστική επεξεργασία [Περιεχόμενα](#)

21.1 Τύπος των πρωτογενών δεδομένων

Για την Έρευνα Κόστους Εργασίας χρησιμοποιείται δείγμα επιχειρήσεων από το μητρώο της ΕΛΣΤΑΤ. Συγκεκριμένα, 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	50-99 άτομα
4	100-249 άτομα
5	250+ άτομα

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

Οι επιχειρήσεις με μέση ετήσια απασχόληση μεγαλύτερη ή ίση των 250 ατόμων ερευνώνται απογραφικά.

Το μέγεθος δείγματος για την έρευνα του έτους 2016 ανερχόταν σε 5.097 επιχειρήσεις (ποσοστό δειγματοληψίας 17,96%). Το μέγεθος του δείγματος των επιχειρήσεων προσδιορίστηκε έτσι ο συντελεστής μεταβλητότητας των μεταβλητών «Ετήσιο Κόστος Εργασίας» και «Ωριαίο Κόστος Εργασίας» σε διψήφιο κωδικό οικονομικής δραστηριότητας για το σύνολο της χώρας να μην ξεπερνά το 5%. Οι μονάδες δειγματοληψίας (επιχειρήσεις) κατανεμήθηκαν κατά μέγεθος στρώματος εφαρμόζοντας τη μέθοδο βέλτιστης κατανομής (Neyman).

21.2 Συχνότητα συλλογής των δεδομένων

Η Έρευνα Κόστους Εργασίας στις επιχειρήσεις διενεργείται κάθε 4 χρόνια (τετραετής περιοδικότητα).

21.3 Μέθοδοι συλλογής των δεδομένων

Για τη συλλογή των δεδομένων χρησιμοποιείται ειδικά διαμορφωμένο ερωτηματολόγιο. Τα ερωτηματολόγια δίνονται σε Ιδιώτες Συνεργάτες, οι οποίοι αφού εκπαιδεύονται, 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 και το ελέγξουν, το επιστρέφουν στην ΕΛΣΤΑΤ.

Σε περιπτώσεις που η επιχείρηση ή η 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 Εργασιών, προκειμένου να συλλέξει τις πληροφορίες.

Σε ορισμένες περιπτώσεις (πίεση χρόνου) τα ερωτηματολόγια στέλνονται και παραλαμβάνονται μέσω fax ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email).

Παρόμοια τακτική ακολουθείται και στις ΠΥΣ των Νομών. Επιπρόσθετα τα κενά ερωτηματολόγια στέλνονται από την Κεντρική Υπηρεσία ταχυδρομικώς στις ΠΥΣ και τα συμπληρωμένα επιστρέφουν πάλι μέσω ταχυδρομείου. Στην περίπτωση της πίεσης χρόνου τα ερωτηματολόγια από τις ΠΥΣ μπορεί να σταλούν είτε μέσω fax, είτε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email).

Η μη ανταπόκριση αντιμετωπίζεται με τηλεφωνική επικοινωνία, αποστολή υπενθύμισης μέσω fax ή email και προσωπικές επισκέψεις στις επιχειρήσεις/υπηρεσίες.

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 με τα στοιχεία της προηγούμενης έρευνας, για το μέγεθος της απασχόλησης με τα στοιχεία της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού και για τις μέσες ετήσιες αποδοχές με τα στοιχεία των Εθνικών Λογαριασμών. Στη συνέχεια, ελέγχονται τα στοιχεία ανά στρώμα απασχόλησης και ανά διψήφιο 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 αν πράγματι πρόκειται για λάθος ή για κάποια ασυνήθιστη τιμή.

21.5 Κατάρτιση δεδομένων

Οι μεταβλητές της Έρευνας Κόστους Εργασίας μετριοούνται σε ευρώ.

Τα στοιχεία της Έρευνας Κόστους Εργασίας παράγονται α) ανά διψήφιο κλάδο Οικονομικής Δραστηριότητας β) ανά τάξη μεγέθους επιχείρησης και γ) ανά μεγάλη γεωγραφική περιοχή (NUTS I).

21.6 Προσαρμογές

Δεν εφαρμόζεται.

21.6.1 Εποχική διόρθωση

Δεν εφαρμόζεται.

22. Σχόλια [Περιεχόμενα](#)