

Euro-SDMX δομή μεταδεδομένων (ESMS)

Χώρα: Ελλάδα

Ονομασία: Δείκτες Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Υπηρεσιών

ΕΛΣΤΑΤ μεταδεδομένα

Περιεχόμενα

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

1. Επικοινωνία

Περιεχόμενα

1.1 Υπηρεσία	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ
1.2 Μονάδα Υπηρεσίας	Δ/ση Οικονομικών & Βραχυχρόνιων Δεικτών (Γ7) Τμήμα Λιανικών Τιμών και Τιμαρίθμων (Γ70)
1.3 Όνομα υπευθύνου	Τριανταφύλλου Χαρά
1.4 Αρμοδιότητα υπευθύνου	Υπεύθυνη για τη διενέργεια της έρευνας. Υπάλληλος του Τμήματος Γ70
1.5 Ταχυδρομική διεύθυνση	Πειραιώς 46 & Εποπιδών 18510 Πειραιάς
1.6 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	triantax@statistics.gr

1.7 Αριθμός τηλεφώνου	213 1352751
1.8 Αριθμός fax	213 1352724

2. Ενημέρωση μεταδεδομένων Περιεχόμενα	
2.1 Μεταδεδομένα που επικυρώθηκαν τελευταία	19/3/2012
2.2 Μεταδεδομένα που αναρτήθηκαν τελευταία	19/3/2012
2.3 Μεταδεδομένα που ενημερώθηκαν τελευταία	19/3/2012

3. Στατιστική παρουσίαση Περιεχόμενα	
3.1 Σύντομη περιγραφή δεδομένων	
Οι Δείκτες Κύκλου Εργασιών στον τομέα των Υπηρεσιών αναφέρονται στο σύνολο Χώρας. Οι δείκτες αυτοί καταρτίζονται ως αυτοτελείς δείκτες και, σύμφωνα με τη νέα ταξινόμηση NACE Rev 2, καλύπτουν τους παρακάτω κλάδους, με τις επιμέρους δραστηριότητες για κάθε κλάδο: ♦ <u>Στον κλάδο 53 των υπηρεσιών ταχυδρομικών και ταχυ-μεταφορικών δραστηριοτήτων εντάσσονται:</u> - ο Δημόσιες ταχυδρομικές δραστηριότητες στο πλαίσιο της υποχρέωσης παροχής καθολικής υπηρεσίας - ο Άλλες ταχυδρομικές και ταχυμεταφορικές (courier) δραστηριότητες ♦ <u>Στον κλάδο 58 των υπηρεσιών εκδοτικών δραστηριοτήτων εντάσσονται:</u> - ο Έκδοση βιβλίων, εφημερίδων, περιοδικών τηλεφωνικών και κάθε είδους καταλόγων και άλλες εκδοτικές δραστηριότητες, συμπεριλαμβανομένων των εκδόσεων on line - ο Έκδοση παιχνιδιών Η/Υ και άλλου λογισμικού ♦ <u>Στον κλάδο 61 των υπηρεσιών τηλεπικοινωνιών εντάσσονται:</u> - ο Ενσύρματες τηλεπικοινωνιακές δραστηριότητες - ο Ασύρματες τηλεπικοινωνιακές δραστηριότητες - ο Δορυφορικές τηλεπικοινωνιακές δραστηριότητες - ο Άλλες τηλεπικοινωνιακές δραστηριότητες ♦ <u>Στον κλάδο 62 των υπηρεσιών πληροφορικής εντάσσονται:</u> - ο Δραστηριότητες προγραμματισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών, παροχής συμβουλών σε θέματα hardware - software και συναφείς δραστηριότητες, σχεδιασμού δομής και περιεχομένου βάσεων δεδομένων, διαχείρισης και λειτουργίας εγκαταστάσεων επεξεργασίας δεδομένων που ανήκουν σε	

τρίτους, σε συνεχή βάση, εγκατάσταση hardware – software

- ♦ Στον κλάδο 63 των υπηρεσιών δραστηριοτήτων επεξεργασίας δεδομένων και δραστηριοτήτων παροχής πληροφόρησης εντάσσονται:
 - ο Επεξεργασία δεδομένων, καταχώρηση δεδομένων και συναφείς δραστηριότητες, δικτυακές πύλες
 - ο Δραστηριότητες πρακτορείων ειδήσεων και άλλες δραστηριότητες σχετικές με παροχή πληροφόρησης
- ♦ Στον κλάδο 69 των υπηρεσιών νομικών και λογιστικών δραστηριοτήτων εντάσσονται:
 - ο Νομικές δραστηριότητες
 - ο Δραστηριότητες λογιστικής, τήρησης βιβλίων και λογιστικού ελέγχου, δραστηριότητες παροχής φορολογικών συμβουλών
- ♦ Στον κλάδο 70.2 των υπηρεσιών δραστηριοτήτων παροχής συμβουλών διαχείρισης εντάσσονται:
 - ο Δραστηριότητες παροχής επιχειρηματικών συμβουλών και συμβουλών διαχείρισης
- ♦ Στον κλάδο 71 των υπηρεσιών δραστηριοτήτων αρχιτεκτόνων και μηχανικών και συναφών δραστηριοτήτων παροχής τεχνικών συμβουλών εντάσσονται:
 - ο Δραστηριότητες αρχιτεκτόνων και μηχανικών και συναφείς δραστηριότητες παροχής τεχνικών συμβουλών
 - ο Τεχνικές δοκιμές και αναλύσεις
- ♦ Στον κλάδο 73 των υπηρεσιών διαφήμισης, έρευνας αγοράς και δημοσκοπήσεων κοινής γνώμης εντάσσονται:
 - ο Διαφήμιση
 - ο Έρευνα αγοράς και δημοσκοπήσεις
- ♦ Στον κλάδο 74 των υπηρεσιών άλλων επαγγελματικών, επιστημονικών και τεχνικών δραστηριοτήτων εντάσσονται:
 - ο Δραστηριότητες ειδικευμένου σχεδίου (περιλαμβάνονται οι δραστηριότητες γραφιστών, διακοσμητών, σχεδιαστών μόδας και περιπτέρων εκθέσεων)
 - ο Φωτογραφικές δραστηριότητες, αεροφωτογράφιση
 - ο Δραστηριότητες μετάφρασης και διερμηνείας
 - ο Άλλες επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες που δεν κατατάσσονται αλλού

{περιλαμβάνονται οι δραστηριότητες μεσιτών επιχειρήσεων και εκτιμητών (εξαιρουμένων των κτηματομεσιτών και των εκτιμητών ζημιών), οι δραστηριότητες καλλιτεχνικών πρακτόρων, οι δραστηριότητες συμβούλων (εξαιρουμένων των τεχνικών συμβούλων και των μηχανικών), οι υπηρεσίες πρόγνωσης καιρού, προώθησης βιβλίων, κλπ.}

♦ Στον κλάδο 78 των υπηρεσιών δραστηριοτήτων σχετικών με την απασχόληση εντάσσονται:

- ο Δραστηριότητες γραφείων εύρεσης εργασίας και γραφείων εξεύρεσης καλλιτεχνών
- ο Δραστηριότητες γραφείων εύρεσης προσωρινής απασχόλησης
- ο Άλλη διάθεση ανθρώπινου δυναμικού και διαχείριση ανθρώπινων πόρων

♦ Στον κλάδο 80 των υπηρεσιών δραστηριοτήτων σχετικών με την παροχή προστασίας και τη διενέργεια έρευνας εντάσσονται:

- ο Δραστηριότητες επιτήρησης, φύλαξης και άλλες δραστηριότητες προστασίας
- ο Εγκατάσταση συστημάτων συναγερμού, έλεγχος/τηλεχειριζόμενη επιτήρηση ηλεκτρονικών συστημάτων ασφαλείας και προστασίας
- ο Δραστηριότητες ιδιωτικών ντετέκτιβ

♦ Στον κλάδο 81.2 των υπηρεσιών δραστηριοτήτων καθαρισμού εντάσσονται:

- ο Δραστηριότητες γενικού καθαρισμού κτιρίων όλων των τύπων, μέσων μεταφοράς και άλλων χώρων, καθώς και δραστηριότητες απολύμανσης και εξολόθρευσης επιβλαβών ζώων.

♦ Στον κλάδο 82 των υπηρεσιών διοικητικών δραστηριοτήτων γραφείου και στις υπηρεσίες δραστηριοτήτων υποστήριξης προς τις επιχειρήσεις εντάσσονται:

- ο Δραστηριότητες γραμματειακής υποστήριξης, ενοικίαση γραμματοκιβωτίων
- ο Δραστηριότητες κέντρων κλήσεων
- ο Δραστηριότητες διοργάνωσης συνεδρίων και εμπορικών εκθέσεων
- ο Άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών προς τις επιχειρήσεις (περιλαμβάνονται οι δραστηριότητες συσκευασίας, οι δραστηριότητες γραφείων είσπραξης λογαριασμών, εκτιμητών πίστης, σχετικά με τη φερεγγυότητα ατόμων ή επιχειρήσεων, οι δραστηριότητες αυτοαπασχολούμενων δημοπρατών και αναγνωστών μετρητών, οι στενογραφικές δραστηριότητες και οι δραστηριότητες απομαγνητοφώνησης, η έκδοση αδειών οδήγησης, κλπ.)

Δεν πραγματοποιείται γεωγραφικός διαχωρισμός για τα δεδομένα. Τα δεδομένα είναι τριμηνιαία κατά τη συλλογή τους και παρουσιάζονται με τη μορφή δεικτών και ποσοστιαίων μεταβολών των δεικτών. Οι Δείκτες υπολογίζονται σε τριμηνιαία βάση για κάθε έναν από τους παραπάνω κλάδους και γίνεται διόρθωση με βάση τον τυπικό μήνα, δηλ. τον πραγματικό αριθμό εργασίων ημερών και ανακοινώνονται ως εξής:

- ❑ δείκτες με έτος βάσης 2005=100,0
- ❑ τριμηνιαίες μεταβολές
- ❑ ετήσιες μεταβολές

3.2 Χρησιμοποιούμενο σύστημα ταξινόμησης

Εφαρμόζεται η νέα στατιστική ταξινόμηση οικονομικών δραστηριοτήτων της Eurostat, NACE Rev.2, όπως απαιτείται από τον Κανονισμό (ΕΚ) 1893/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ε.Ε.

3.3 Κάλυψη κλάδων

Οι Δείκτες Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Υπηρεσιών καλύπτουν τις δραστηριότητες των κλάδων: **53, 58, 61, 62, 63, 69, 70.2, 71, 73, 74, 78, 80, 81.2, 82**, σύμφωνα με τη νέα στατιστική ταξινόμηση οικονομικών δραστηριοτήτων της Eurostat, **NACE Rev.2** (Statistical Classification of Economic Activities in the European Community).

3.4 Έννοιες και ορισμοί των βασικών μεταβλητών

Οι δείκτες κύκλου εργασιών στις υπηρεσίες είναι δείκτες του οικονομικού κύκλου της επιχείρησης και δείχνουν την εξέλιξη της αγοράς αγαθών και υπηρεσιών.

Σκοπός των δεικτών αυτών είναι η μέτρηση της δραστηριότητας των ερευνώμενων κλάδων υπηρεσιών στην αγορά σε όρους αξίας. Ο κύκλος εργασιών υπολογίζεται χωρίς το ΦΠΑ και περιλαμβάνει τα συνολικά ποσά που έχει τιμολογήσει η επιχείρηση στη διάρκεια της περιόδου αναφοράς (τριμήνου).

Οι χρησιμοποιούμενοι ορισμοί, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1503/2006 της Επιτροπής για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) 1165/98 του Συμβουλίου " περί βραχυχρόνιων στατιστικών ", είναι οι ακόλουθοι:

Ο κύκλος εργασιών περιλαμβάνει τα συνολικά ποσά που έχει τιμολογήσει η μονάδα παρατήρησης στη διάρκεια της περιόδου αναφοράς και τα οποία αντιστοιχούν σε πωλήσεις αγαθών ή υπηρεσιών που παρασχέθηκαν σε τρίτους. Περιλαμβάνει επίσης όλα τα άλλα έξοδα (μεταφορά, συσκευασία κ.λπ.) που επιβαρύνουν τον πελάτη, ακόμη και αν τα έξοδα αυτά αναγράφονται χωριστά στο τιμολόγιο.

Ο κύκλος εργασιών δεν περιλαμβάνει το ΦΠΑ και άλλους συναφείς εκπίπτοντες φόρους που συνδέονται άμεσα με τον κύκλο εργασιών, καθώς και όλα τα τέλη και τους φόρους επί των αγαθών ή επί των υπηρεσιών που τιμολογήθηκαν από τη μονάδα.

Οι μειωμένες τιμές και οι εκπτώσεις καθώς και η αξία της επιστρεφόμενης συσκευασίας πρέπει να αφαιρούνται. Δεν λαμβάνονται υπόψη οι μειώσεις τιμών, οι εκπτώσεις και οι προσφορές που παραχωρήθηκαν σε μεταγενέστερο στάδιο στους πελάτες, για παράδειγμα στα τέλη του έτους.

Τα έσοδα που καταχωρούνται ως λοιπά έσοδα εκμετάλλευσης, ως χρηματοοικονομικά έσοδα και ως έκτακτα έσοδα στους λογαριασμούς εταιρειών δεν περιλαμβάνονται στον κύκλο εργασιών. Σύμφωνα με αυτό τον ορισμό, κατά κανόνα περιλαμβάνονται τα ακόλουθα στοιχεία:

- πωλήσεις μεταποιημένων προϊόντων,
- πωλήσεις προϊόντων που έχουν παραχθεί από υπεργολήπτες,
- πωλήσεις αγαθών που αγοράστηκαν με σκοπό τη μεταπώληση στην ίδια κατάσταση στην οποία παραλήφθηκαν,
- τιμολογηθείσες υπηρεσίες που έχουν παρασχεθεί,
- πωλήσεις υποπροϊόντων,
- τιμολογηθείσες δαπάνες συσκευασίας και μεταφοράς,
- τιμολογηθείσες ώρες εργασίας που παρασχέθηκαν από τρίτους στο πλαίσιο υπεργολαβίας,

- τιμολογηθείσες εργασίες συναρμολόγησης, εγκατάστασης και επισκευής,
- τιμολογηθείσες δόσεις (τμηματικές πληρωμές),
- τιμολογηθείσα ανάπτυξη λογισμικού και άδειες λογισμικού,
- πωλήσεις παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, φυσικού αερίου, θέρμανσης και νερού,
- πωλήσεις απορριμμάτων και άλλων ανακτήσιμων υλικών,
- επιδοτήσεις προϊόντων.

Ανάλογα με την αντιμετώπιση των εσόδων που ταξινομούνται ως «λοιπά έσοδα εκμετάλλευσης, χρηματοοικονομικά έσοδα και έκτακτα έσοδα» στους λογαριασμούς εταιρειών, κατά κανόνα δεν περιλαμβάνονται τα ακόλουθα στοιχεία:

- ΦΠΑ και άλλοι συναφείς εκπεστέοι φόροι που συνδέονται άμεσα με τον κύκλο εργασιών, καθώς και όλα τα τέλη και οι φόροι επί των αγαθών ή επί των υπηρεσιών που τιμολογήθηκαν από τη μονάδα,
- προμήθειες,
- μισθώματα,
- μισθώματα ιδίων μονάδων παραγωγής και μηχανημάτων της επιχείρησης που χρησιμοποιούνται από τρίτους,
- μισθώματα κτιρίων που ανήκουν στην εταιρεία,
- έσοδα από άδειες εκμετάλλευσης,
- έσοδα από εγκαταστάσεις που βρίσκονται στη διάθεση του προσωπικού (για παράδειγμα από καντίνα εργοστασίου),
- πώληση προϊόντων και παροχή υπηρεσιών στο πλαίσιο της μονάδας παρατήρησης,
- πωλήσεις ιδίας γης και πάγιων στοιχείων ενεργητικού,
- πωλήσεις ή εκμισθώσεις ιδίας ιδιοκτησίας,
- πωλήσεις μετοχών,
- έσοδα από τόκους και μερίσματα,
- άλλα έκτακτα έσοδα.

Τα ανωτέρω στοιχεία μπορούν να περιλαμβάνονται εφόσον παράγουν κύκλο εργασιών στον κύριο τομέα δραστηριότητας της μονάδας παρατήρησης.

3.5 Στατιστικές μονάδες

Μονάδα έρευνας για τη συλλογή των στοιχείων είναι η επιχείρηση.

3.6 Πληθυσμός αναφοράς

Στην έρευνα για την κατάρτιση των Δεικτών Κύκλου Εργασιών στον τομέα των Υπηρεσιών για τους αναφερόμενους κλάδους της στατιστικής ταξινόμησης NACE Rev 2, περιλήφθηκαν συνολικά 2.535 επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών στους εν λόγω κλάδους, με ετήσιο κύκλο εργασιών ίσο ή μεγαλύτερο των 600.000 Ευρώ, βάσει των στοιχείων του Μητρώου των επιχειρήσεων της ΕΛΣΤΑΤ, έτους αναφοράς 2005.

Η συγκέντρωση των απαιτούμενων στατιστικών στοιχείων από ένα τόσο μεγάλο πληθυσμό επιχειρήσεων κρίθηκε ανέφικτη και για αυτό επελέγη ένα αντιπροσωπευτικό δείγμα μεγέθους **394** επιχειρήσεων σε όλη τη Χώρα.

3.7 Περιοχή αναφοράς (γεωγραφική κάλυψη)

Το γεωγραφικό επίπεδο αναφοράς των στοιχείων είναι το σύνολο της χώρας.

3.8 Χρονική κάλυψη

Η διάθεση των χρονοσειρών των Δεικτών Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Υπηρεσιών, με βάση το έτος 2005 (2005 = 100,0), γίνεται, τριμηνιαία, από το Α' Τρίμηνο του 2000 και εξής.

3.9 Περίοδος βάσης

Το έτος βάσης είναι το 2005 (2005=100,0).

4. Μονάδα μέτρησης

[Περιεχόμενα](#)

Δείκτες, ποσοστιαίες μεταβολές (%) (τριμηνιαίες και ετήσιες)

5. Περίοδος αναφοράς

[Περιεχόμενα](#)

Η περίοδος αναφοράς είναι το τρίμηνο.

6. Θεσμική εντολή

[Περιεχόμενα](#)

6.1 Νομικές πράξεις και άλλες συμφωνίες

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 παράγραφος 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 τροποποιήσεών της και άλλες διατάξεις».
- 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, 8, 9, 10, 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».

Επιπρόσθετα:

Η νομική βάση για το Δείκτη είναι ο Κανονισμός (ΕΚ), αριθ. 1165/98, του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) «περί βραχυχρόνιων στατιστικών», όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1158/2005 και από τον Κανονισμό (ΕΚ) 1893/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, σχετικά με την εφαρμογή της νέας στατιστικής ταξινόμησης οικονομικών δραστηριοτήτων της Eurostat, NACE Rev.2

Οι ορισμοί των μεταβλητών των βραχυχρόνιων στατιστικών καθορίζονται από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1503/2006 της Επιτροπής.

6.2 Διεθνείς συμφωνίες για ανταλλαγή δεδομένων

7. Εμπιστευτικότητα

[Περιεχόμενα](#)

7.1 Πολιτική εμπιστευτικότητας

Τα θέματα τήρησης του στατιστικού απορρήτου από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) ρυθμίζονται με τα άρθρα 6, 7 και 8 του Νόμου 3832/2010, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 90 παράγραφος 8 του Νόμου 3842/2010 και το άρθρο 10 του Νόμου 3899/2010, καθώς και με το άρθρο 8 του Νόμου 2392/1996, το οποίο επανήλθε σε ισχύ, σύμφωνα με το άρθρο 90 παράγραφος 8 του Νόμου 3842/2010.

Επιπλέον, 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.

7.2 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 παρέχουν 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.

– 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.

8. Πολιτική ανακοινώσεων

[Περιεχόμενα](#)

8.1 Ημερολόγιο ανακοινώσεων

Στο τέλος κάθε έτους, η ΕΛΣΤΑΤ δημοσιεύει ένα ημερολόγιο ανακοινώσεων που περιλαμβάνει τις ακριβείς ημερομηνίες ανακοίνωσης όλων των δεδομένων για το επόμενο έτος.

8.2 Πρόσβαση στο ημερολόγιο ανακοινώσεων

Το ημερολόγιο διανέμεται στον τύπο και είναι διαθέσιμο χωρίς χρέωση σε κάθε ενδιαφερόμενο. Το ημερολόγιο είναι επίσης αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΛ.ΣΤΑΤ. (www.statistics.gr) κάτω από τον τίτλο «Ημερολόγιο Ανακοινώσεων». (Ημερολόγιο Ανακοινώσεων [2012](#))

8.3 Πρόσβαση χρηστών

Τα δεδομένα διατίθενται ταυτόχρονα σε όλους τους ενδιαφερόμενους και τους χρήστες με το δελτίο τύπου των Δεικτών Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Υπηρεσιών, το οποίο ανακοινώνεται στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ (www.statistics.gr), σύμφωνα με το ημερολόγιο ανακοινώσεων. Το δελτίο τύπου είναι επίσης διαθέσιμο με fax ή e-mail. Επίσης, τα δεδομένα διαβιβάζονται στη Eurostat σε προκαθορισμένες ημερομηνίες, ταυτόχρονα με την ανακοίνωσή τους σε εθνικό επίπεδο.

Δεν υπάρχει κανενός είδους πρόσβαση στα δεδομένα από χρήστες ή από την κυβέρνηση πριν την ανακοίνωσή τους.

9. Συχνότητα διάχυσης

[Περιεχόμενα](#)

Οι Δείκτες Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Υπηρεσιών δημοσιεύονται σε τριμηνιαία βάση.

10. Μορφή διάχυσης

[Περιεχόμενα](#)

10.1 Δελτία Τύπου

Τα στοιχεία των Δεικτών Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Υπηρεσιών ανακοινώνονται, τριμηνιαίως, εντός προκαθορισμένων ημερομηνιών, εβδομήντα πέντε (75) ημέρες μετά το τέλος του τριμήνου αναφοράς των στοιχείων.

Τα στοιχεία ανακοινώνονται με το προβλεπόμενο Δελτίο Τύπου, δημοσιεύονται στα τακτικά δημοσιεύματα της ΕΛΣΤΑΤ και διατίθενται από την ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ, στη διεύθυνση. (www.statistics.gr) .

10.2 Δημοσιεύματα

Τα στοιχεία ανακοινώνονται με το προβλεπόμενο Δελτίο Τύπου και δημοσιεύονται στα τακτικά δημοσιεύματα της ΕΛΣΤΑΤ, δηλ. στο Μηνιαίο Στατιστικό Δελτίο, τη Συνοπτική Επετηρίδα και τη Στατιστική Επετηρίδα της Ελλάδος.

10.3 Βάση δεδομένων on-line

Δεν υπάρχει on-line βάση δεδομένων για τους Δείκτες Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Υπηρεσιών.

10.4 Πρόσβαση σε μικροδεδομένα

Δεν επιτρέπεται η διάθεση μικροδεδομένων σε χρήστες.

10.5 Άλλη διάχυση δεδομένων

<http://dlib.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/>

11. Προσβασιμότητα τεκμηρίωσης

[Περιεχόμενα](#)

11.1 Τεκμηρίωση επί της μεθοδολογίας

Η μεθοδολογία κατάρτισης των δεικτών καθορίζεται από την ΕΛΣΤΑΤ, λαμβάνοντας υπόψη διεθνείς πρακτικές και ειδικότερα τις οδηγίες, τις υποδείξεις και τα πρότυπα της Eurostat.

Το [Methodology of Short-term Business Statistics, Interpretation and guidelines](#), 2006, περιλαμβάνει ένα περιεκτικό σετ υποδείξεων για την κατάρτιση των βραχυχρόνιων στατιστικών.

Επίσης, ένα μεθοδολογικό σημείωμα/δημοσίευμα για την κατάρτιση των Δεικτών Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Υπηρεσιών είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ (www.statistics.gr) και περιλαμβάνει λεπτομερείς πληροφορίες για τις πηγές και την εφαρμοζόμενη μεθοδολογία.

11.2 Τεκμηρίωση επί της ποιότητας

12. Διαχείριση ποιότητας

[Περιεχόμενα](#)

12.1 Διασφάλιση ποιότητας

Ποιοτικοί έλεγχοι για την επικύρωση των δεδομένων γίνονται καθ' όλη τη διαδικασία κατάρτισης των δεικτών δηλαδή από τη φάση της συλλογής των στοιχείων έως τον τελικό υπολογισμό και την παρουσίαση των δεικτών.

Αρχικά, χρησιμοποιείται εκπαιδευμένο και έμπειρο προσωπικό που εμπλέκεται σε διαδοχικές φάσεις στη διαδικασία κατάρτισης των δεικτών, όπως στη συλλογή των στοιχείων (που περιλαμβάνει και επικοινωνία με τις επιχειρήσεις), στον αρχικό έλεγχο των συλλεχθέντων στοιχείων, στην εισαγωγή στοιχείων στον ηλεκτρονικό υπολογιστή και στον τελικό έλεγχο, που γίνεται μετά τον υπολογισμό των δεικτών. Το γεγονός αυτό δίνει στο προσωπικό τη δυνατότητα να έχει μια απολύτως σφαιρική και διαχρονική εικόνα των επιχειρήσεων που έχει υπό την ευθύνη του.

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, ότι τα δεδομένα βρίσκονται μέσα σε συγκεκριμένο εύρος τιμών και ότι οι σχετικές μεταβλητές είναι λογικά συνεπείς.

12.2 Αξιολόγηση ποιότητας

Με την εφαρμογή όλων των ενεργειών της διασφάλισης ποιότητας, οι Δείκτες Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Υπηρεσιών θεωρούνται αξιόπιστοι και υψηλής ποιότητας.

13. Χρησιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

13.1 Ανάγκες χρηστών

Οι Δείκτες Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Υπηρεσιών καλύπτουν εθνικές ανάγκες καθώς και ανάγκες των Ευρωπαίων και άλλων χρηστών..

Οι κύριοι εγχώριοι χρήστες των δεικτών είναι η κυβέρνηση, δημόσιοι φορείς, η Τράπεζα της Ελλάδος, άλλες τράπεζες, η Εθνική Συνομοσπονδία Εθνικού Εμπορίου (ΕΣΕΕ), τα ΜΜΕ και ιδιώτες ερευνητές κλπ., ενώ σε διεθνές επίπεδο, ο κύριος χρήστης είναι η Eurostat, καθώς και άλλοι διεθνείς οργανισμοί (ECB, IMF, OECD, κ.α.)

Οι ανάγκες των χρηστών ποικίλλουν. Όσον αφορά στην εγχώρια αγορά, οι δείκτες χρησιμοποιούνται σαν ένα εργαλείο που παρέχει χρήσιμη πληροφόρηση για τη δραστηριότητα, την ανταγωνιστικότητα και την

αποδοτικότητα του επιχειρηματικού κλάδου, προκειμένου να καθοριστεί η οικονομική πολιτική από την κυβέρνηση και να διευκολυνθεί η λήψη αποφάσεων για ανάληψη πρωτοβουλιών από τις επιχειρήσεις ή από άλλους φορείς. Σε ευρωπαϊκό επίπεδο, υπάρχει ανάγκη παροχής απόλυτα συγκρίσιμων στατιστικών, προκειμένου να καθοριστεί η ευρωπαϊκή οικονομική πολιτική.

13.2 Ικανοποίηση χρηστών

Γενικά, υπάρχει ομαλή συνεργασία και όσο το δυνατόν πιο άμεση ανταπόκριση στα αιτήματα, με τα σχόλια που λαμβάνονται από τους χρήστες να είναι θετικά.

Ταυτόχρονα, η ΕΛΣΤΑΤ διενεργεί έρευνα ικανοποίησης χρηστών κάθε έξι μήνες.

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/General/library_news_letter.pdf

13.3 Πληρότητα

Η κατάρτιση των Δεικτών Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Υπηρεσιών και τα παρεχόμενα στοιχεία είναι σε πλήρη συμφωνία με τους σχετικούς Κανονισμούς της ΕΕ.

14. Ακρίβεια και αξιοπιστία

[Περιεχόμενα](#)

14.1 Συνολική ακρίβεια

Οι Δείκτες θεωρούνται ότι είναι υψηλής ακρίβειας γιατί το σφάλμα δειγματοληψίας τους-συντελεστής μεταβλητότητας-δεν υπερβαίνει το 5%, ενώ τα μη δειγματοληπτικά σφάλματα μέτρησης εντοπίζονται και διορθώνονται. Η έρευνα διενεργείται σε επιχειρήσεις με ετήσιο τζίρο άνω των 600,000 ευρώ, οι οποίες καλύπτουν τουλάχιστον το 75% του συνολικού τζίρου. Το γεγονός ότι ο υπό έρευνα πληθυσμός δε καλύπτει το 100% του συνόλου των επιχειρήσεων δημιουργεί μεροληψία στις εκτιμήσεις των τρεχουσών εργασιών κάθε περιόδου. Επειδή όμως κατά την κατάρτιση των δεικτών οι τιμές της τρέχουσας περιόδου συγκρίνονται με τις αντίστοιχες της προηγούμενης περιόδου, η εμφανιζόμενη μεροληψία απαλείφεται κατά τη διάρκεια των συγκρίσεων.

14.2 Δειγματοληπτικά σφάλματα

Για την επιλογή των επιχειρήσεων του δείγματος εφαρμόστηκε η μέθοδος της μονοσταδιακής στρωματοποιημένης τυχάιας δειγματοληψίας. Το δειγματοληπτικό σφάλμα είναι <5%

14.3 Μη δειγματοληπτικά σφάλματα

Δεν υπάρχουν σφάλματα που σχετίζονται με ασυνεπή εφαρμογή ορισμών, ούτε σφάλματα που αφορούν τη διαδικασία της επεξεργασίας. Παρατηρούνται κάποια σφάλματα μέτρησης, όπως σφάλματα στα παρεχόμενα στοιχεία από τις ερευνώμενες επιχειρήσεις. Τα σφάλματα αυτά συνήθως εντοπίζονται εύκολα, μέσω ελέγχων και διασταυρώσεων των στοιχείων που έχουν δοθεί από τις επιχειρήσεις σε προηγούμενες περιόδους και διορθώνονται έπειτα από τηλεφωνική επικοινωνία. Επίσης, υπάρχουν και σφάλματα από τη μη ανταπόκριση αριθμού επιχειρήσεων, το ποσοστό των οποίων δεν ξεπερνάει το 5% του συνολικού δείγματος. Προκειμένου να μειωθεί το ποσοστό αυτό, πραγματοποιείται απευθείας επικοινωνία με την επιχείρηση, προκειμένου να πειστεί να παρέχει τα απαιτούμενα στοιχεία, έστω και με τη μορφή κάποιας εκτίμησης. Η διαδικασία που ακολουθείται για το χειρισμό των στοιχείων που λείπουν (missing values) είναι η εκτίμηση τους, με βάση στοιχεία προηγούμενων ετών και λαμβάνοντας υπόψη την εξέλιξη της επιχείρησης ή του κλάδου. Η προσπάθεια, γενικά, συγκεντρώνεται στην ανίχνευση και εξάλειψη όσο το δυνατόν περισσότερων σφαλμάτων, μέσω της αναθεώρησης των στοιχείων

15. Επικαιρότητα και χρονική ακρίβεια

[Περιεχόμενα](#)

15.1 Επικαιρότητα

Οι δείκτες δημοσιεύονται 75 ημέρες μετά το τέλος του τριμήνου αναφοράς.

15.2 Χρονική ακρίβεια

Όλες οι δημοσιεύσεις των δεικτών γίνονται σύμφωνα με τον προγραμματισμό που περιλαμβάνεται στο ημερολόγιο ανακοινώσεων.

16. Συγκρισιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

16.1 Γεωγραφική συγκρισιμότητα

Για την κατάρτιση των δεικτών ακολουθούνται οι Κανονισμοί και οι βασικές μεθοδολογικές αρχές των

βραχυχρόνιων στατιστικών, γεγονός που εξασφαλίζει πλήρη συγκρισιμότητα με τους αντίστοιχους δείκτες που καταρτίζονται από τις Στατιστικές Υπηρεσίες του Ευρωπαϊκού Στατιστικού Συστήματος, λαμβάνοντας πάντα υπόψη τις ειδικές συνθήκες που ισχύουν στην κάθε χώρα που υπαγορεύουν μικρές μεθοδολογικές αποκλίσεις.

16.2 Διαχρονική συγκρισιμότητα

Η αρχική κατάρτιση των Δεικτών Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Υπηρεσιών έγινε σύμφωνα με την προηγούμενη ταξινόμηση NACE Rev.1 και κάλυψε την περίοδο 2005-2008. Κατά το έτος 2009 τέθηκε σε ισχύ η τωρινή κατάρτιση των δεικτών που έγινε σύμφωνα με τη νέα ταξινόμηση NACE Rev.2 και με αναδρομικά στοιχεία από το Α' τρίμηνο 2000.

17. Συνοχή

[Περιεχόμενα](#)

17.1 Διατομεακή συνοχή

Πραγματοποιούνται τακτικοί έλεγχοι με πληροφορίες από άλλες έρευνες. Γίνονται συγκρίσεις με τα αποτελέσματα της ετήσιας έρευνας διάρθρωσης επιχειρήσεων, όταν αυτά γίνονται διαθέσιμα, και υπάρχει σχετική συνοχή ως προς την τάση των δεικτών. Οι διαφορές που παρατηρούνται οφείλονται στο γεγονός ότι οι τριμηνιαίες έρευνες των Δεικτών Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Υπηρεσιών θεωρούν σταθερό τον πληθυσμό του έτους βάσης στις αναγωγές των δειγμάτων, ενώ η διαρθρωτική έρευνα σε κάθε έτος χρησιμοποιεί διαφορετικό πληθυσμό.

17.2 Εσωτερική συνοχή

18. Κόστος και επιβάρυνση

[Περιεχόμενα](#)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία σχετικά με τη χρονική επιβάρυνση των ερευνώμενων επιχειρήσεων.

19. Αναθεώρηση δεδομένων

[Περιεχόμενα](#)

19.1 Πολιτική αναθεώρησης

Σύμφωνα με τον αναφερόμενο Κανονισμό 1165/98, οι Δείκτες Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Υπηρεσιών, όπως και οι άλλες μεταβλητές των βραχυχρόνιων στατιστικών, αναθεωρούνται κάθε 5 έτη και ειδικότερα στα ημερολογιακά έτη που λήγουν σε 0 και 5.

19.2 Πρακτική αναθεώρησης

Τα πλέον προσφάτως διαθέσιμα τριμηνιαία στοιχεία θεωρούνται προσωρινά και δημοσιεύονται μαζί με τα αναθεωρημένα στοιχεία του προηγούμενου τριμήνου που θεωρούνται οριστικά. Η διόρθωση γίνεται λόγω καθυστερημένης παροχής στοιχείων από κάποιες επιχειρήσεις.

20. Στατιστική επεξεργασία

[Περιεχόμενα](#)

20.1 Τύπος των πρωτογενών δεδομένων

Στην έρευνα για την κατάρτιση των Δεικτών Κύκλου Εργασιών στον τομέα των Υπηρεσιών για τους αναφερόμενους κλάδους της στατιστικής ταξινόμησης NACE Rev 2, περιλήφθηκαν συνολικά 2.535 επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών στους εν λόγω κλάδους, με ετήσιο κύκλο εργασιών ίσο ή μεγαλύτερο των 600.000 Ευρώ, βάσει των στοιχείων του Μητρώου Υπ. Οικονομίας και Οικονομικών, του έτους 2005.

Η συγκέντρωση των απαιτούμενων στατιστικών στοιχείων από ένα τόσο μεγάλο πληθυσμό επιχειρήσεων κρίθηκε ανέφικτη και για αυτό επελέγη ένα αντιπροσωπευτικό δείγμα μεγέθους **394** επιχειρήσεων σε όλη τη Χώρα.

Για την επιλογή των ερευνώμενων επιχειρήσεων του δείγματος εφαρμόστηκε η μέθοδος της μονοσταδιακής στρωματοποιημένης τυχαίας δειγματοληψίας. Σε καθένα από τους διψηφίους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας, οι επιχειρήσεις που μετέχουν στην έρευνα στρωματοποιήθηκαν σε 6 τάξεις μεγέθους, με βάση τον ετήσιο κύκλο εργασιών τους, κατά το έτος 2005, ως εξής :

Σε κάθε στρώμα που ορίζεται από τη διασταύρωση του κλάδου οικονομικής δραστηριότητας και της τάξης μεγέθους επιχειρήσεων έγινε η επιλογή των μονάδων του δείγματος με την εφαρμογή της συστηματικής δειγματοληψίας. Αναλυτικά, το μέγεθος του δείγματος των επιχειρήσεων, κατά τάξεις μεγέθους, εμφανίζεται στον πίνακα που ακολουθεί:

Τάξεις μεγέθους κύκλου εργασιών (σε Ευρώ)

Τάξη	Περιγραφή τάξης
1	600.000-1.300.000
2	1.300.001-2.700.000
3	2.700.001-5.300.000
4	5.300.001-10.000.000
5	10.000.001-20.000.000
6	20.000.001-και άνω

Η κατανομή μεγέθους δείγματος, κατά τους διψηφίους (ή τριψήφιους) κλάδους, εμφανίζεται στον παρακάτω πίνακα.

Κωδικός κλάδου NACE Rev.2	Πλήθος επιχειρήσεων	Μέγεθος δείγματος ερευνώμενων επιχειρήσεων, κατά διψήφιο κλάδο
53	53	8
58	385	50
61	160	18
62	191	46
63	22	8
69	72	28
70.2	268	20
71	558	49
73	395	73
74	133	9
78	17	6
80	51	24
81.2	111	28
82	119	27
Σύνολο	2535	394

20.2 Συχνότητα συλλογής των δεδομένων

Η συλλογή των δεδομένων γίνεται σε τριμηνιαία βάση.

20.3 Μέθοδοι συλλογής των δεδομένων

Για τη συλλογή των δεδομένων χρησιμοποιείται ειδικά διαμορφωμένο ερωτηματολόγιο. Τα ερωτηματολόγια

στέλνονται ταχυδρομικά και η συλλογή των δεδομένων μπορεί να γίνει με τους εξής τρόπους:

-μέσω ταχυδρομείου

-μέσω fax

-μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email)

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

20.4 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. Είναι λογικό ότι δεν εντοπίζονται όλα τα λάθη, αλλά έμφαση δίνεται σε αυτά που έχουν τη μεγαλύτερη επίπτωση στα αποτελέσματα. 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.

20.5 Κατάρτιση δεδομένων

Εκτίμηση αξίας κύκλου εργασιών

Για την κατάρτιση εκάστου δείκτη θα πρέπει αρχικά να εκτιμηθεί, από τα στοιχεία των επιχειρήσεων του δείγματος, η αξία κύκλου εργασιών $\hat{Y}_q$, του τρέχοντος τριμήνου q , η οποία ακολούθως θα συγκριθεί με την αντίστοιχη εκτίμηση του προηγούμενου τριμήνου $\hat{Y}_{q-1}$ (κινητός δείκτης).

Η εκτίμηση του κύκλου εργασιών του τρέχοντος τριμήνου προκύπτει με αναγωγή στο σύνολο των σχετικών στοιχείων που προέρχονται από τις επιχειρήσεις του δείγματος. Αυτό επιτυγχάνεται με τον πολλαπλασιασμό της τριμηνιαίας αξίας κύκλου εργασιών, κάθε επιχείρησης, με κατάλληλο αναγωγικό συντελεστή και ακολούθως άθροιση των μερικών γινομένων. Ο εν λόγω συντελεστής, για κάθε τάξη/στρώμα h (διασταύρωση κλάδου και τάξης τζίρου) ορίζεται, ως το πηλίκο του συνολικού αριθμού των επιχειρήσεων N_h , δια του αριθμού των επιχειρήσεων του δείγματος n_h .

Ο αναγωγικός συντελεστής α_h , κάθε επιχείρησης στο στρώμα h , δίνεται από τον τύπο :

$$\alpha_h = \frac{N_h}{n_h}$$

όπου:

N_h : ο συνολικός αριθμός των επιχειρήσεων στο στρώμα h

n_h : ο αριθμός των επιχειρήσεων του δείγματος στο στρώμα h

Η εκτίμηση $\hat{Y}_q$, της αξίας κύκλου εργασιών Y_q , του τρέχοντος τριμήνου q , σε ένα οποιοδήποτε διψήφιο κλάδο οικονομικής δραστηριότητας, δίνεται από τη σχέση:

$$\hat{Y}_q = \sum_{h=1}^6 \sum_{i=1}^{n_h} \alpha_h * y_{qhi}$$

όπου, y_{qhi} είναι η αξία κύκλου εργασιών του τρέχοντος τριμήνου q , της i -οστής επιχείρησης, του στρώματος h .

$$\hat{Y}_q = \sum_{h=1}^{10} \sum_{i=1}^{n_h} \alpha_h * y_{qhi}$$

όπου, y_{qhi} είναι η αξία κύκλου εργασιών του τρέχοντος τριμήνου q , της i -οστής επιχείρησης, του στρώματος h .

Αναγωγή των αξιών κύκλου εργασιών σε τυπικό τρίμηνο

Οι αρχικά εκτιμηθείσες αξίες κύκλου εργασιών των διψηφίων κλάδων αναφέρονται σε τρίμηνα, τα οποία είναι άνισα μεταξύ τους, από άποψη εργάσιμων ημερών και, ως εκ τούτου, οι αρχικά καταρτιζόμενοι δείκτες δεν είναι συγκρίσιμοι. Η συγκρισιμότητα των τριμηνιαίων δεικτών των διψηφίων κλάδων επιτυγχάνεται με κατάλληλη προσαρμογή των δεικτών, σε δείκτες ίσης χρονικής διάρκειας.

Για την επίτευξη του σκοπού αυτού οι εκτιμηθείσες αξίες κύκλου εργασιών πολλαπλασιάζονται με ειδικό συντελεστή διόρθωσης, ο οποίος είναι διαφορετικός για κάθε τρίμηνο του έτους.

Ο συντελεστής διόρθωσης προκύπτει με διαίρεση του μέσου αριθμού εργάσιμων ημερών, των τεσσάρων τριμήνων(τυπικό τρίμηνο) του δεδομένου έτους t , δια του αριθμού των κανονικών εργάσιμων ημερών του ερευνώμενου τριμήνου q , του έτους t ως εξής:

$$c = \frac{\bar{X}_t}{X_{tq}}$$

όπου, $\bar{X}_t$: ο μέσος αριθμός εργάσιμων ημερών τριμήνου, δεδομένου έτους t

$$\bar{X}_t = \frac{\sum_{q=1}^4 X_{tq}}{4}$$

και X_{tq} : ο αριθμός των κανονικών εργάσιμων ημερών του ερευνώμενου τριμήνου q , του έτους t

Η αναγωγή του δείκτη σε τυπικό τρίμηνο γίνεται πολλαπλασιάζοντας τις εκτιμηθείσες αξίες κύκλου εργασιών του τρέχοντος τριμήνου με τον αντίστοιχο συντελεστή διόρθωσης.

Υπολογισμός των δεικτών

Ο υπολογισμός εκάστου Δείκτη Κύκλου Εργασιών στις Υπηρεσίες, γίνεται με την εφαρμογή της μεθόδου της αλύσωσης.

Αρχικά υπολογίζεται ο δείκτης κινητής βάσης, ο οποίος προκύπτει από τη σύγκριση της «εκτιμηθείσας» αξίας κύκλου εργασιών, του τρέχοντος τριμήνου, με την αντίστοιχη αξία του προηγούμενου τριμήνου.

Ο σταθερός δείκτης, κάθε διψήφιου κλάδου οικονομικής δραστηριότητας του τρέχοντος τριμήνου q , όπου $q \geq 2$, προκύπτει από τον πολλαπλασιασμό του δείκτη κινητής βάσης με το σταθερό δείκτη του προηγούμενου τριμήνου.

Το ανωτέρω είναι συνέπεια των τύπων :

$$I_{Y_q} = I_{q,q-1} * I_{Y_{q-1}}$$

και,

$$I_{q,q-1} = \frac{\hat{Y}_q}{\hat{Y}_{q-1}}$$

όπου,

$I_{q,q-1}$: ο δείκτης κινητής βάσης, του τρέχοντος τριμήνου q , ως προς το προηγούμενο

τρίμηνο $q-1$,

I_{Y_q} : ο σταθερός δείκτης του τρέχοντος τριμήνου q ,

$I_{Y_{q-1}}$: ο σταθερός δείκτης του προηγούμενου τριμήνου $q-1$, και

$\hat{Y}_q, \hat{Y}_{q-1}$: οι αντίστοιχες εκτιμήσεις του κύκλου εργασιών του τρέχοντος και του προηγούμενου τριμήνου.

Σημειώνεται ότι, για τον υπολογισμό του πρώτου σταθερού δείκτη του έτους βάσης, δηλαδή του 1^{ου} τριμήνου 2005 ($q=1$), ισχύει :

$$\text{όπου : } I_{Y_1} = \frac{\hat{Y}_1}{\hat{Y}_0} * 100$$

$\hat{Y}_1$: η εκτίμηση του κύκλου εργασιών του 1^{ου} τριμήνου του 2005.

$\hat{Y}_0$: η μέση εκτίμηση κύκλου εργασιών τριμήνου, του έτους 2005.

Δηλαδή:

$$\hat{Y}_0 = \frac{\sum_{q=1}^4 \hat{Y}_q}{4},$$

όπου :

$\hat{Y}_q$: η εκτίμηση του κύκλου εργασιών του τριμήνου q, του έτους 2005.

Αν συγκριθεί ο σταθερός δείκτης του ερευνώμενου τριμήνου, προς το σταθερό δείκτη του αντίστοιχου τριμήνου του προηγούμενου έτους, υπολογίζονται οι ποσοστιαίες μεταβολές (+ ή -), δηλαδή έχουμε :

$$\left[\frac{I_{Y_q}^t}{I_{Y_q}^{t-1}} - 1 \right] * 100$$

όπου:

$I_{Y_q}^t, I_{Y_q}^{t-1}$, είναι οι δείκτες σταθερής βάσης του τριμήνου q για το τρέχον και το προηγούμενο έτος t και t-1, αντίστοιχα.

20.6 Προσαρμογές

Οι δείκτες είναι διορθωμένοι βάσει των εργάσιμων ημερών των μηνών, αλλά δεν είναι διορθωμένοι, ως προς την εποχικότητα.

21. Σχόλια

[Περιεχόμενα](#)