

Ενιαία Μορφή Δομής Μεταδεδομένων (SIMS v2.0)

Χώρα: Ελλάδα

Όνομασία: Δείκτες Τιμών Παραγωγού στις Υπηρεσίες (ΔΤΠΥ)

| ΕΛΣΤΑΤ μεταδεδομένα |
|---|
| <u>Περιεχόμενα</u> |
| <u>1. Επικοινωνία</u> |
| <u>2. Επικαιροποίηση μεταδεδομένων</u> |
| <u>3. Στατιστική παρουσίαση</u> |
| <u>4. Μονάδα μέτρησης</u> |
| <u>5. Περίοδος αναφοράς</u> |
| <u>6. Θεσμική εντολή</u> |
| <u>7. Εμπιστευτικότητα</u> |
| <u>8. Πολιτική ανακοινώσεων</u> |
| <u>9. Συχνότητα διάχυσης</u> |
| <u>10. Προσβασιμότητα και σαφήνεια</u> |
| <u>11. Διαχείριση ποιότητας</u> |
| <u>12. Χρησιμότητα</u> |
| <u>13. Ακρίβεια και αξιοπιστία</u> |
| <u>14. Εγκαιρότητα και χρονική συνέπεια</u> |
| <u>15. Συνοχή και συγκρισιμότητα</u> |
| <u>16. Κόστος και επιβάρυνση</u> |
| <u>17. Αναθεώρηση δεδομένων</u> |
| <u>18. Στατιστική επεξεργασία</u> |
| <u>19. Σχόλια</u> |

| 1. Επικοινωνία | <u>Περιεχόμενα</u> |
|---|--|
| 1.1 Υπηρεσία | Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) |
| 1.2 Μονάδα Υπηρεσίας | Διεύθυνση Στατιστικών Επιχειρήσεων Τμήμα Δεικτών Εμπορίου και Υπηρεσιών |
| 1.3 Όνομα υπευθύνου | Αργυρώ Νταλλή, Αικατερίνη Κελένη |
| 1.4 Αρμοδιότητα υπευθύνου | Υπάλληλοι Τμήματος |
| 1.5 Ταχυδρομική διεύθυνση | Πειραιώς 46 και Επονητών ,τ.κ 18510 Πειραιάς |
| 1.6 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου | a.ntalli@statistics.gr a.keleni@statistics.gr |

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1.7 Αριθμός τηλεφώνου | 213 1352499, 213 1352426 |
|------------------------------|--------------------------|

| | | |
|--|-----------|-----------------------------|
| 2. επικαιροποίηση μεταδεδομένων | | Περιεχόμενα |
| 2.1 Ημερομηνία τελευταίας επικύρωσης των μεταδεδομένων | 14/6/2024 | |
| 2.2 Ημερομηνία τελευταίας ανάρτησης των μεταδεδομένων | 14/6/2024 | |
| 2.3 Ημερομηνία τελευταίας επικαιροποίησης των μεταδεδομένων | 14/6/2024 | |

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| 3. Στατιστική παρουσίαση | | Περιεχόμενα |
| 3.1 Σύντομη περιγραφή των δεδομένων | | |
| <p>Τα δεδομένα διατίθενται για τις ακόλουθες δραστηριότητες των τομέων Η, Μ και Ν της στατιστικής ταξινόμησης NACE Αναθ.2 σε 2-ψήφιο, 3-ψήφιο και 4-ψήφιο επίπεδο:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υπηρεσίες οδικών μεταφορών εμπορευμάτων και μετακόμισης (ομάδα 494) • Υπηρεσίες αεροπορικών μεταφορών (κλάδος 51) • Υπηρεσίες αποθηκείσεων (τάξη 5210) • Υπηρεσίες διακίνησης φορτίων (τάξη 5224) • Ταχυδρομικές υπηρεσίες και υπηρεσίες ταχυμεταφορών (κλάδος 53) • Υπηρεσίες λογιστικής, τήρησης λογιστικών βιβλίων, λογιστικού ελέγχου και παροχής φορολογικών συμβουλών (ομάδα 692) • Υπηρεσίες τεχνικών δοκιμών και αναλύσεων (ομάδα 712) • Υπηρεσίες παρουσίασης στα μέσα ενημέρωσης (τάξη 7312) • Υπηρεσίες έρευνας αγοράς και δημοσκοπήσεων (ομάδα 732) • Υπηρεσίες παροχής προστασίας και έρευνας (κλάδος 80) • Υπηρεσίες καθαρισμού (ομάδα 812) • Υπηρεσίες θαλάσσιων & ακτοπλοϊκών μεταφορών (κλάδος 50: 501 & 502) • Υπηρεσίες τηλεπικοινωνιών (κλάδος 61) • Υπηρεσίες προγραμματισμού ηλεκτρονικών συστημάτων, παροχής συμβουλών πληροφορικής και συναφείς υπηρεσίες (κλάδος 62) • Υπηρεσίες επεξεργασίας δεδομένων, καταχώρισης ειδήσεων και συναφείς υπηρεσίες (κλάδος 63) • Υπηρεσίες νομικών δραστηριοτήτων (ομάδα 691) • Υπηρεσίες παροχής συμβουλών διαχείρισης (ομάδα 702) • Υπηρεσίες αρχιτεκτόνων και μηχανικών και συναφείς υπηρεσίες παροχής τεχνικών συμβουλών (ομάδα 711) • Υπηρεσίες που παρέχονται από διαφημιστικές εταιρείες (τάξη 7311) • Υπηρεσίες απασχόλησης ανθρώπινου δυναμικού (κλάδος 78) | | |
| 3.2 Χρησιμοποιούμενο σύστημα ταξινόμησης | | |
| <p>Εφαρμόζεται η στατιστική ταξινόμηση οικονομικών δραστηριοτήτων της Eurostat, NACE Αναθ.2 (4-ψήφιο επίπεδο ανάλυσης), όπως απαιτείται από τον κανονισμό (ΕΚ) 1893/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, καθώς και η στατιστική ταξινόμηση προϊόντων CPA 2008 (6-ψήφιο επίπεδο ανάλυσης), σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 451/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ε.Ε.</p> | | |
| 3.3 Κάλυψη κλάδων | | |
| <p>Οι ΔΤΠΥ με έτος βάσης 2015=100,0, καλύπτουν μέρος των τομέων Η, J, Μ και Ν της NACE Αναθ.2, δηλαδή τους κλάδους: 494, 50, 51,5210, 5224, 53, 61, 62, 63, 691, 692, 702,711, 712, 7311,7312, 732, 78, 80, 812.</p> | | |
| 3.4 Έννοιες και ορισμοί των βασικών μεταβλητών | | |

Οι Δείκτες Τιμών Παραγωγού στις Υπηρεσίες (ΔΤΠΥ) είναι δείκτες τιμών εκροών για την παραγωγή υπηρεσιών από εγχώριους παραγωγούς. Οι ΔΤΠΥ καλύπτουν τις υπηρεσίες που παρέχονται στην αγορά για οποιαδήποτε χρήση, δηλαδή ενδιάμεση ανάλωση, τελική κατανάλωση και εξαγωγές. Υπερισχύει όμως η ενδιάμεση ανάλωση, γιατί οι ΔΤΠΥ αφορούν εκείνους τους κλάδους των υπηρεσιών που η παραγωγή τους κατευθύνεται κυρίως σε άλλες παραγωγικές μονάδες (Business to Business-B2B), χωρίς όμως να διαφέρουν σημαντικά του συνολικού δείκτη (Business to All-B2All). Ιδιαίτερα, οι δείκτες αεροπορικών μεταφορών και οι δείκτες θαλάσσιων και ακτοπλοϊκών μεταφορών (στους νέους κλάδους) καταρτίζονται ως συνολικοί δείκτες (B2All), ενώ οι δύο δείκτες για τις ταχυδρομικές και ταχυμεταφορές δραστηριότητες και οι δείκτες τηλεπικοινωνιών (στους νέους κλάδους), καταρτίζονται τόσο ως συνολικοί δείκτες, όσο και ως επιμέρους δείκτες προς επιχειρήσεις (B2B) και προς καταναλωτές (B2C).

Σκοπός των δεικτών αυτών είναι η μέτρηση των τριμηνιαίων μεταβολών των τιμών παραγωγού στις υπηρεσίες και η καταγραφή των τάσεων των τιμών, που αντανακλούν τις συνθήκες προσφοράς και ζήτησης στις αγορές υπηρεσιών, για την ανάλυση των πραγματικών μεταβολών στην οικονομία και την παρακολούθηση των πληθωριστικών πιέσεων.

3.5 Στατιστικές μονάδες

Η μονάδα δειγματοληψίας είναι η επιχείρηση.

3.6 Πληθυσμός αναφοράς

Κατευθυνόμενο δείγμα επιχειρήσεων, το οποίο λαμβάνεται από το μητρώο επιχειρήσεων 2015, οι οποίες δραστηριοποιούνται στους αντίστοιχους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας, με βάση ένα κατώφλι-όριο κύκλου εργασιών.

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 ΔΤΠΥ γίνεται τριμηνιαία, από το 1^ο τρίμηνο 2007 και εφεξής.

3.9 Περίοδος βάσης

Έτος βάσης (ε.β.) είναι το έτος 2015 (2015=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 και ισχύει.
- **Κανονισμός Λειτουργίας και Διαχείρισης της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ)**, 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».

Το Νομικό Πλαίσιο παρουσιάζεται αναλυτικά στον παρακάτω σύνδεσμο:

- <http://www.statistics.gr/el/legal-framework>

2. Το Νομικό Πλαίσιο σχετικά με τους κανονισμούς της Eurostat:

Η νομική βάση για τους ΔΤΠΥ είναι ο Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1197/2020 της 30^{ης} Ιουλίου 2020, του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) «περί βραχυχρόνιων στατιστικών», όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1165/98 της 19^{ης} Μαΐου 1998 και (ΕΚ) αριθ. 1158/2005 της 6^{ης} Ιουλίου 2005. Οι ορισμοί των μεταβλητών των βραχυχρόνιων στατιστικών καθορίζονται από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1503/2006 της 28^{ης} Σεπτεμβρίου 2006 της Επιτροπής.

Επιπλέον είναι ο νέος Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/2152 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις ευρωπαϊκές στατιστικές για τις επιχειρήσεις και ο Εκτελεστικός Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1197 της Επιτροπής για τη θέσπιση τεχνικών προδιαγραφών και ρυθμίσεων σύμφωνα με τον αναφερόμενο Κανονισμό (ΕΕ) 2019/2152.

6.2 Ανταλλαγή δεδομένων

Τα στοιχεία των ΔΤΠΥ διαβιβάζονται στην Eurostat, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ), αριθ. 1197/2020, του Συμβουλίου της ΕΕ «περί βραχυχρόνιων στατιστικών», όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΚ), αριθ. 1165/98 και (ΕΚ) αριθ. 1158/2005, καθώς και του Κανονισμού (ΕΕ) 2019/2152 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις ευρωπαϊκές στατιστικές για τις επιχειρήσεις και του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2020/1197 της Επιτροπής για τη θέσπιση τεχνικών προδιαγραφών και ρυθμίσεων σύμφωνα με τον αναφερόμενο Κανονισμό (ΕΕ) 2019/2152.

7. Εμπιστευτικότητα

[Περιεχόμενα](#)

7.1 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.

Η πολιτική εμπιστευτικότητας της ΕΛΣΤΑΤ είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ στον παρακάτω σύνδεσμο:

<http://www.statistics.gr/el/statistical-confidentiality>.

7.2 Εμπιστευτικότητα κατά την επεξεργασία των 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 επιστημονικά 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 πρόσβασης, 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 στον Πρόεδρο της ΕΛΣΤΑΤ:
 - 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.

8. Πολιτική ανακοινώσεων

[Περιεχόμενα](#)

8.1 Ημερολόγιο ανακοινώσεων

Στο τέλος κάθε έτους, η ΕΛΣΤΑΤ δημοσιεύει 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 ΕΛΣΤΑΤ (www.statistics.gr) κάτω από τον τίτλο «Ημερολόγιο Ανακοινώσεων» και συγκεκριμένα στο σύνδεσμο: <http://www.statistics.gr/el/calendar>.

8.3 Πρόσβαση χρηστών

Σύμφωνα με το νομικό πλαίσιο της Κοινότητας και τον «Ευρωπαϊκό Κώδικα Ορθής Πρακτικής», η ΕΛΣΤΑΤ ανακοινώνει όλα τα εθνικά στατιστικά στοιχεία στην ιστοσελίδα της, σεβόμενη την επαγγελματική ανεξαρτησία και με έναν αντικειμενικό, επαγγελματικό και διάφανο τρόπο κατά τον οποίο όλοι οι χρήστες αντιμετωπίζονται με ισότητα.

Κατά αυτό τον τρόπο, τα δεδομένα ανακοινώνονται ταυτόχρονα σε όλους τους ενδιαφερόμενους και τους χρήστες με την Ανακοίνωση των ΔΤΠΥ η οποία ανακοινώνεται στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ(www.statistics.gr) και συγκεκριμένα στο σύνδεσμο:

<http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/DKT59/>-σύμφωνα με το ημερολόγιο ανακοινώσεων. Η Ανακοίνωση είναι επίσης διαθέσιμη με e-mail. Τα δεδομένα διαβιβάζονται στη Eurostat σε προκαθορισμένες ημερομηνίες, ταυτόχρονα με την ανακοίνωσή τους σε εθνικό επίπεδο.

9. Συχνότητα διάχυσης

[Περιεχόμενα](#)

Οι Δείκτες Τιμών Παραγωγού στις Υπηρεσίες διαχέονται σε τριμηνιαία βάση.

10. Προσβασιμότητα και σαφήνεια

[Περιεχόμενα](#)

10.1 Δελτία Τύπου

Κάθε τρίμηνο, 90 ημέρες (t+90) μετά το τέλος του τριμήνου αναφοράς, στις 12:00, δημοσιοποιείται η Ανακοίνωση που περιλαμβάνει παρουσίαση των πρόσφατα υπολογιζόμενων δεικτών, σε δύο εκδόσεις στα ελληνικά και στα αγγλικά. Η Ανακοίνωση αποστέλλεται χωρίς χρέωση, κυρίως μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, στον τύπο και σε άλλους ενδιαφερόμενους χρήστες. Είναι επίσης διαθέσιμη στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ:

<http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/DKT59/>

10.2 Δημοσιεύματα

Δεν υπάρχουν δημοσιεύματα για τους Δείκτες Τιμών Παραγωγού στις Υπηρεσίες.

10.3 Βάση δεδομένων on-line

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία στην on-line βάση δεδομένων για τους ΔΤΠΥ.

10.3.1 Πίνακες δεδομένων - επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο

Κατά το έτος 2023 έγιναν 24.040 επισκέψεις στις σελίδες του ΔΤΠΥ.

10.4 Πρόσβαση σε μικροδεδομένα

Τα δεδομένα είναι διαθέσιμα και κατόπιν αιτήσεως στην Ελληνική Στατιστική Αρχή στη Διεύθυνση Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων, Πειραιώς 46 & Επονιτών, Τ.Κ. 18510, Πειραιάς, τηλ. (+30) 213 135 2022, e-mail: (data.dissem@statistics.gr).

Για λόγους εμπιστευτικότητας πρόσβαση στα μικροδεδομένα επιτρέπεται μόνο κάτω από αυστηρές προϋποθέσεις και με τήρηση πάντοτε σχετικής διαδικασίας. Περισσότερες πληροφορίες υπάρχουν διαθέσιμες στον παρακάτω σύνδεσμο: http://www.statistics.gr/el/scientific_provision_data.

10.5 Άλλη μορφή διάχυσης των δεδομένων

Επιπλέον συνδέσεις για τη διάχυση δεδομένων της ΕΛΣΤΑΤ στον σύνδεσμο: www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/DKT59/, καθώς και στις δημοσιεύσεις της Eurostat στον σύνδεσμο: <http://ec.europa.eu/eurostat/web/short-term-business-statistics/>

Υπάρχει δυνατότητα παροχής στοιχείων ή αναλύσεων, συνήθως μέσω email, σε χρήστες, κατόπιν σχετικού αιτήματος. Ο χρήστης πρέπει να υποβάλει το αίτημά του στο Τμήμα Παροχής Στατιστικής Πληροφόρησης, όπου να περιγράψει τα στοιχεία που τον ενδιαφέρουν (θα ενημερωθεί το Τμήμα Δεικτών και Εμπορίου). Οι ηλεκτρονικές διευθύνσεις στις οποίες μπορούν να απευθύνονται οι χρήστες είναι: data.dissem@statistics.gr, data.supply@statistics.gr και data.source@statistics.gr.

Ο χρήστης μπορεί να υποβάλλει το αίτημά του μέσω της ιστοσελίδας στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.statistics.gr/el/statistical-data-request>

10.5.1 Μεταδεδομένα - επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο

Κατά το έτος 2023 έγιναν 24.040 επισκέψεις στις σελίδες του ΔΤΠΥ. Δεν υπάρχει δυνατότητα να γίνει διάκριση των επισκέψεων σε δεδομένα και μεταδεδομένα.

10.6 Τεκμηρίωση επί της μεθοδολογίας

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

Το μεθοδολογικό τεύχος το οποίο περιλαμβάνει ένα σύνολο κατευθυντήριων οδηγιών για την κατάρτιση των βραχυχρόνιων στατιστικών, είναι διαθέσιμο:

[Methodology of short-term business statistics - Interpretation and Guidelines](#)

Ενώ το μεθοδολογικό εγχειρίδιο για τους Δείκτες Τιμών Παραγωγού στις Υπηρεσίες (SPPI) από την Eurostat, είναι διαθέσιμο: [Services producer price index \(2010\)](#)

10.6.1 Πληρότητα μεταδεδομένων - ποσοστό

Τα μεταδεδομένα για την κατάρτιση του ΔΤΠΥ είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ:

<http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/DKT59/>, με πληρότητα 100%.

10.7 Τεκμηρίωση επί της ποιότητας

Συνοπτική έκθεση ποιότητας για χρήστες του δείκτη υπάρχει διαθέσιμη στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ, στη διαδικτυακή πύλη: <http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/DKT59/>

11. Διαχείριση ποιότητας

[Περιεχόμενα](#)

11.1 Διασφάλιση ποιότητας

Η 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, στις διαδικτυακές πύλες: <http://www.statistics.gr/el/quality-asurance-framework> και <http://www.statistics.gr/el/policies>.

Ποιοτικοί έλεγχοι για την επικύρωση των δεδομένων πραγματοποιούνται καθ' όλη τη διαδικασία κατάρτισης του

δείκτη, δηλαδή από τη φάση συλλογής των δεδομένων έως τον τελικό υπολογισμό του δείκτη.

Συγκεκριμένα, χρησιμοποιείται εκπαιδευμένο και έμπειρο προσωπικό που μετέχει στις διαδοχικές φάσεις της διαδικασίας κατάρτισης του δείκτη, όπως στη συλλογή των δεδομένων, που περιλαμβάνει και την επικοινωνία με τις ερευνώμενες επιχειρήσεις, στον αρχικό έλεγχο των δεδομένων ως προς την ορθότητά τους, στην εισαγωγή των δεδομένων στον Η/Υ και στον τελικό έλεγχο των δεδομένων, που πραγματοποιείται μετά τον υπολογισμό του δείκτη. 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 στον Η/Υ, μέσω λογικών ελέγχων. Η επεξεργασία των δεδομένων περιλαμβάνει και τη μελέτη τους προκειμένου να εντοπιστούν και τελικά να διορθωθούν σφάλματα είτε μέτρησης, είτε εισαγωγής στον Η/Υ. Ο εντοπισμός των συγκεκριμένων σφαλμάτων γίνεται εξετάζοντας εάν οι τιμές των δεδομένων των επιχειρήσεων βρίσκονται μέσα σε συγκεκριμένο εύρος τιμών που καθορίζεται βάσει του μεγέθους των επιχειρήσεων, καθώς και της εποχικότητας των δεδομένων. Ταυτόχρονα, τα δεδομένα ελέγχονται για πληρότητα, ακρίβεια και συνέπεια των σχετικών μεταβλητών.

Δεδομένου ότι για τον υπολογισμό του δείκτη χρησιμοποιείται ειδικό λογισμικό, στο οποίο όλοι οι υπολογισμοί γίνονται μέσω «ρουτινών» μηχανικά, δεν παρουσιάζονται σφάλματα στα τελικά αποτελέσματα. Παρόλα αυτά πραγματοποιούνται και σε αυτή τη φάση έλεγχοι συνάφειας των αποτελεσμάτων, κυρίως μέσω της μελέτης των ρυθμών μεταβολής των αντίστοιχων συγκρινόμενων τριμήνων.

11.2 Αξιολόγηση ποιότητας

Οι ΔΤΠΥ αναπτύχθηκαν σταδιακά διενεργώντας τις αναθεωρήσεις ανά πενταετία, ακολουθώντας τα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα και τις οδηγίες όσον αφορά τόσο τις έννοιες και τους ορισμούς όσο και τη μεθοδολογία.

12. Χρησιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

12.1 Ανάγκες χρηστών

Οι ΔΤΠΥ καλύπτουν την ανάγκη πληροφόρησης της βραχυχρόνιας και μεσοχρόνιας εξέλιξης της οικονομικής δραστηριότητας στον τομέα των υπηρεσιών, τόσο σε εθνικό όσο και σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Οι κύριοι εγχώριοι χρήστες των Δεικτών Τιμών Παραγωγού στις Υπηρεσίες είναι η κυβέρνηση, δημόσιοι φορείς, η Τράπεζα της Ελλάδος, άλλες τράπεζες, ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ), το Ίδρυμα Οικονομικών και Βιομηχανικών Ερευνών (ΙΟΒΕ), τα Επιμελητήρια κλπ, ενώ σε διεθνές επίπεδο, χρησιμοποιούνται από την Eurostat, τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών (UN), κλπ.

Οι ανάγκες των χρηστών ποικίλλουν. Όσον αφορά στην εγχώρια αγορά, οι δείκτες χρησιμοποιούνται σαν ένα εργαλείο που παρέχει χρήσιμη πληροφόρηση για την παρακολούθηση της τάσης των τιμών και σαν αποπληθωριστές για τους αντίστοιχους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας του τομέα των υπηρεσιών, 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.

12.2 Ικανοποίηση χρηστών

α. Έρευνα ικανοποίησης χρηστών

Η ΕΛΣΤΑΤ διενεργεί ετήσια έρευνα ικανοποίησης χρηστών. Τα σχόλια στα μέσα μαζικής επικοινωνίας είναι θετικά. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα πιο πρόσφατα αποτελέσματα της έρευνας χρηστών, για τις ετήσιες περιόδους ανά εξάμηνο, διατίθενται στο Ενημερωτικό Δελτίο Βιβλιοθήκης, στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ (www.statistics.gr), «Προϊόντα και Υπηρεσίες» στο σύνδεσμο:

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

β. Συνέδριο χρηστών στατιστικών στοιχείων

Σύμφωνα με το ετήσιο στατιστικό πρόγραμμα της, η 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. Πληροφορίες για τα συνέδρια χρηστών στο σύνδεσμο:

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

12.3 Πληρότητα δεδομένων

Τα παρεχόμενα στοιχεία έχουν πληρότητα σε σχέση με τους σχετικούς Κανονισμούς της Eurostat.

13. Ακρίβεια και αξιοπιστία

[Περιεχόμενα](#)

13.1 Συνολική ακρίβεια

Η συνολική ακρίβεια των δεικτών θεωρείται γενικά υψηλή. Δεν υπολογίζονται δειγματοληπτικά σφάλματα, επειδή, για την επιλογή του δείγματος, δεν εφαρμόζεται η τυχαία δειγματοληψία, αλλά η κατευθυνόμενη. Όσον αφορά στα μη δειγματοληπτικά σφάλματα, αυτά που εντοπίζονται συνήθως είναι σφάλματα μέτρησης και μη ανταπόκρισης των επιχειρήσεων. Η προσπάθεια, γενικά, συγκεντρώνεται στην ανίχνευση και εξάλειψη όσο το δυνατόν περισσότερων σφαλμάτων, μέσω της αναθεώρησης των στοιχείων.

13.2 Δειγματοληπτικά σφάλματα

Δεν υπολογίζονται δειγματοληπτικά σφάλματα, εξαιτίας της τεχνικής της κατευθυνόμενης δειγματοληψίας που εφαρμόζεται.

Οι συλλεγόμενες πληροφορίες για τις τιμές αναφέρονται, κατά κύριο λόγο, στα μέσα του τριμήνου αναφοράς, με τριμηνιαία περιοδικότητα, ώστε με αυτό τον τρόπο να εξασφαλίζεται η σύγκριση του μέσου επιπέδου τιμών της τρέχουσας περιόδου σε σχέση με το αντίστοιχο επίπεδο τιμών της περιόδου βάσης.

13.3 Μη δειγματοληπτικά σφάλματα

a. Μη απάντηση σε επίπεδο μονάδας

Η μη απόκριση των επιχειρήσεων αντιμετωπίζεται με τηλεφωνική επικοινωνία, αποστολή υπενθύμισης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) και προσωπικές επισκέψεις στις επιχειρήσεις, προκειμένου να επιτευχθεί η συλλογή των αιτούμενων στοιχείων. Επίσης, υπάρχουν και σφάλματα από τη μη ανταπόκριση αριθμού επιχειρήσεων, το ποσοστό των οποίων δεν ξεπερνάει το 5% του συνολικού δείγματος, με τη συνολική ανταπόκριση να είναι περίπου 95%. Η διαδικασία που ακολουθείται για το χειρισμό των στοιχείων που λείπουν (missing values), λόγω μη ανταπόκρισης, είναι η εκτίμηση τους, με βάση την τάση των τιμών από άλλες επιχειρήσεις που παρέχουν τις ίδιες ή ομοειδείς υπηρεσίες.

b. Μη απάντηση σε επίπεδο ερώτησης

Δεν υπάρχουν σφάλματα που σχετίζονται με ασυνεπή εφαρμογή ορισμών. Εάν ορισμένες υπηρεσίες-προϊόντα παύουν να είναι αντιπροσωπευτικές ή μεταβάλλουν τα χαρακτηριστικά με τα οποία προσδιορίζονται, τότε χρησιμοποιούνται νέα είδη ή παραλλαγές τους, οι οποίες αντικαθιστούν τις παλαιότερες. Στις περιπτώσεις αυτές ο υπολογισμός των τιμών τους, για το έτος βάσης, γίνεται με τη χρήση των δεικτών της ομάδας στην οποία ανήκουν.

13.3.1 Σφάλμα κάλυψης

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

13.3.1.1. Ποσοστό υπερκάλυψης

Δεν παρατηρούνται σφάλματα υπερκάλυψης (π.χ., κλειστές επιχειρήσεις, επιχειρήσεις εκτός του πεδίου της έρευνας κ.λπ.) στο Μητρώο Επιχειρήσεων της ΕΛΣΤΑΤ, βάσει του οποίου σχεδιάστηκε η έρευνα για την κατάρτιση των ΔΤΠΥ.

13.3.1.2. Κοινές μονάδες (ποσοστό)

Για την κατάρτιση του δείκτη χρησιμοποιείται το κοινό δείγμα επιχειρήσεων για κάθε τρίμηνο, το οποίο ανανεώνεται όταν αλλάξει το έτος βάσης. Οι επιχειρήσεις που σταματούν τη δραστηριότητά τους, αντικαθίστανται αμέσως από το μητρώο επιχειρήσεων, οπότε οι κοινές επιχειρήσεις του δείγματος μεταξύ των τριμήνων αποτελούν το 100%.

13.3.2 Σφάλμα μέτρησης

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

13.3.3 Σφάλμα μη ανταπόκρισης

Το σφάλμα της μη ανταπόκρισης αντιμετωπίζεται με τηλεφωνική επικοινωνία και με υπενθυμίσεις μέσω e-mails για τη λήψη των δεδομένων των επιχειρήσεων.

13.3.4 Σφάλμα επεξεργασίας

Σφάλματα κατά τη διαδικασία επεξεργασίας των δεδομένων δεν εμφανίζονται γιατί όλες αυτές οι εργασίες πραγματοποιούνται με την χρήση ειδικού λογισμικού προγράμματος.

13.3.5 Σφάλμα από την εφαρμογή μοντέλου

Για την κατάρτιση του δείκτη δεν εφαρμόζεται κάποιο μοντέλο.

14. Εγκαιρότητα και χρονική συνέπεια

[Περιεχόμενα](#)

14.1 Εγκαιρότητα

Οι δείκτες δημοσιεύονται 90 ημέρες (t+90) μετά το τέλος του τριμήνου αναφοράς.

14.2 Χρονική συνέπεια

Όλες οι δημοσιεύσεις του δείκτη γίνονται σύμφωνα με τον προγραμματισμό που περιλαμβάνεται στο ημερολόγιο ανακοινώσεων.

15. Συνοχή και συγκρισιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

15.1 Γεωγραφική συγκρισιμότητα

Για την κατάρτιση του δείκτη ακολουθούνται οι Κανονισμοί και οι βασικές μεθοδολογικές αρχές των βραχυχρόνιων στατιστικών (STS), γεγονός που εξασφαλίζει καλή συγκρισιμότητα του δείκτη με τους άλλους εθνικούς δείκτες και τις ευρωπαϊκές στατιστικές, λαμβάνοντας πάντα υπόψη τις ειδικές συνθήκες που ισχύουν στην κάθε χώρα που υπαγορεύουν μικρές μεθοδολογικές αποκλίσεις.

15.1.1 Ασυμμετρία αντικριζόμενων (mirror) στατιστικών (συντελεστής)

Της ΔΤΠΥ δεν υφίστανται αντικριζόμενες στατιστικές μεταξύ χωρών μελών της Ε.Ε.

15.2 Διαχρονική συγκρισιμότητα

Έχουν πραγματοποιηθεί αναδρομικοί υπολογισμοί των ΔΤΠΥ με βάση το έτος 2015=100,0 από το 1^ο Τρίμηνο του 2000, ώστε η χρονοσειρά από το 2000 να είναι διαχρονικά συγκρίσιμη.

15.3 Διατομεακή συνοχή

Πραγματοποιούνται τακτικοί έλεγχοι με πληροφορίες από της έρευνες. Γίνονται κυρίως συγκρίσεις με υποδείκτες του δείκτη τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ), που αφορούν αντίστοιχους κλάδους του τομέα των υπηρεσιών. Η διαφορά με της υποδείκτες της είναι ότι οι τελευταίοι περιλαμβάνουν στις τιμές φόρους και το γεγονός ότι οι υπηρεσίες στο δείκτη τιμών καταναλωτή μπορεί να παρέχονται από μη εγχώριους παραγωγούς.

15.3.1 Συνοχή μεταξύ μηνιαίων, τριμηνιαίων και ετήσιων στατιστικών

Το κοινό δείγμα επιχειρήσεων που χρησιμοποιεί ο δείκτης εξασφαλίζει την ακριβή αποτύπωση της μεταβολής του δείκτη μεταξύ διαφορετικών χρονικών περιόδων.

15.3.2 Συνοχή με Εθνικούς Λογαριασμούς

Οι ΔΤΠΥ διατίθενται στη Δνση Εθνικών Λογαριασμών για της εκτιμήσεις που καταρτίζει και ως αποπληθωριστές για της αντίστοιχους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας του τομέα των υπηρεσιών.

15.4 Εσωτερική συνοχή

Οι δείκτες έχουν εσωτερική συνοχή, γιατί χρησιμοποιείται ενιαία βάση δεδομένων και ο υπολογισμός τους γίνεται

με την ίδια μέθοδο. Οι δείκτες στα υψηλότερα επίπεδα προκύπτουν από δείκτες χαμηλότερων επιπέδων, σύμφωνα με σαφώς καθορισμένες διαδικασίες.

16. Κόστος και επιβάρυνση

[Περιεχόμενα](#)

α) Όσον αφορά στο προσωπικό της ΕΛΣΤΑΤ που εμπλέκεται στην κατάρτιση του δείκτη, το ετήσιο κόστος, σε εργασθείσες ώρες στο 2023, ανέρχεται σε 1.972 ώρες.

β) Όσον αφορά στις ερευνώμενες επιχειρήσεις, η μέση ετήσια επιβάρυνση της επιχείρησης σε εργασθείσες ώρες που απαιτήθηκαν για την παροχή απάντησης στο 2023, είναι στα 4,4 λεπτά της ώρας ανά τιμή (με μέσο όρο 7 τιμές ανά συλλεγόμενο ερωτηματολόγιο από τις επιχειρήσεις).

17. Αναθεώρηση δεδομένων

[Περιεχόμενα](#)

17.1 Πολιτική αναθεωρήσεων

Σύμφωνα με το άρθρο 11 του υπ.αριθ. 1165/98 Κανονισμού (ΕΚ) του Συμβουλίου «περί βραχυπροθέσμων στατιστικών», οι βραχυχρόνιοι δείκτες αναθεωρούνται κάθε πέντε έτη και συγκεκριμένα με έτος βάσης που λήγει σε 0 ή 5. Σκοπός των αναθεωρήσεων είναι η προσαρμογή του δείκτη στις εκάστοτε εξελίξεις της διάρθρωσης του τομέα των υπηρεσιών, όπου εκτός από την αλλαγή του έτους βάσης, πραγματοποιείται ανανέωση τόσο του δείγματος των επιχειρήσεων, όσο και των χρησιμοποιούμενων αναγωγικών συντελεστών (σταθμίσεων) των ερευνώμενων επιχειρήσεων.

Στην έρευνα ακολουθείται η πολιτική αναθεωρήσεων της ΕΛΣΤΑΤ, η οποία είναι αναρτημένη στον ακόλουθο σύνδεσμο: <http://www.statistics.gr/el/policies>.

Η ίδια πολιτική αναθεώρησης όπως και για κάθε είδους αναθεωρήσεις, εφαρμόζεται στα δεδομένα που δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο και διαβιβάζονται στη Eurostat ώστε να εξασφαλιστεί η συνοχή τους.

17.2 Πρακτική αναθεωρήσεων

Τα στοιχεία χαρακτηρίζονται προσωρινά, κατά την πρώτη ανακοίνωση. Τα στοιχεία οριστικοποιούνται κατά τη δημοσίευση των στοιχείων του επόμενου τριμήνου. Η τριμηνιαία αυτή διόρθωση γίνεται λόγω μη έγκαιρης παροχής στοιχείων από ορισμένες ερευνώμενες επιχειρήσεις. Όταν αναθεωρούνται τα στοιχεία, εφαρμόζεται η ίδια πολιτική αναθεώρησης με τα στοιχεία που δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο και στα στοιχεία που διαβιβάζονται στην Eurostat, προκειμένου να διασφαλιστεί η συνοχή.

18. Στατιστική επεξεργασία

[Περιεχόμενα](#)

18.1 Τύπος πρωτογενών δεδομένων

Ο κύκλος εργασιών κάθε υπηρεσίας σε 6-ψήφια ανάλυση της CPA προέκυψε από τα αποτελέσματα ειδικής διαρθρωτικής έρευνας επιχειρήσεων από το Μητρώο Επιχειρήσεων (ΜΕ) έτους 2015 της ΕΛΣΤΑΤ. Η επιλογή των επιχειρήσεων του δείγματος έγινε με την εφαρμογή της κατευθυνόμενης δειγματοληψίας ώστε: α) να παρέχονται οι υπηρεσίες που επιλέγονται και β) ο κύκλος εργασιών ως προς τις παρεχόμενες υπηρεσίες να είναι σημαντικά υψηλός σε σχέση με το συνολικό κύκλο εργασιών στον αντίστοιχο κλάδο οικονομικής δραστηριότητας που αυτές κατατάσσονται.

Από τα αποτελέσματα της ανωτέρω έρευνας υπολογίσθηκαν οι συντελεστές στάθμισης (σε 6-ψήφια ανάλυση της CPA) οι οποίοι χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό των δεικτών στους αντίστοιχους κλάδους της οικονομικής δραστηριότητας, με αναγωγή στον διαθέσιμο συνολικό κύκλο εργασιών του 2-ψήφιου, 3-ψήφιου και 4-ψήφιου επιπέδου της NACE Αναθ.2.

Από της 362 επιχειρήσεις της δείγματος συλλέχθηκαν οι τριμηνιαίες τιμές (στα μέσα του τρίμηνου αναφοράς), ενώ ο συνολικός αριθμός παρατηρήσεων (τιμών) ανήλθε περίπου της 2500. Για την κατάρτιση των ΔΤΠΥ καταγράφονται οι διενεργηθείσες συναλλαγές οι οποίες αποτυπώνουν την τιμή που εισπράττει ο παραγωγός για της υπηρεσίες που πωλούνται συμπεριλαμβάνοντας τυχόν εκπτώσεις, επιστροφές ή και επιβαρύνσεις. Οι τιμές που συλλέγονται είναι

οι βασικές τιμές πώλησης, δηλαδή οι τιμές χωρίς τον ΦΠΑ (και παρόμοιους εκπεστέους φόρους (που συνδέονται άμεσα με τον κύκλο εργασιών) και χωρίς τους φόρους στα προϊόντα-υπηρεσίες, περιλαμβάνοντας τις τυχόν επιδοτήσεις.

18.2 Συχνότητα συλλογής δεδομένων

Η συλλογή των δεδομένων γίνεται σε τριμηνιαία βάση.

18.3 Μέθοδοι συλλογής δεδομένων

Η συλλογή των δεδομένων γίνεται από ειδικευμένους ερευνητές της ΕΛΣΤΑΤ και χρησιμοποιούνται προσαρμοσμένα ερωτηματολόγια της παρεχόμενης υπηρεσίας κάθε επιχείρησης. Οι υπηρεσίες που παρέχει η κάθε επιχείρηση είναι καταγεγραμμένες στα ερωτηματολόγια και ζητούνται οι τιμές διάθεσης των υπηρεσιών αυτών, κατά το τρίμηνο αναφοράς.

Η συλλογή των δεδομένων (τιμών) μπορεί να γίνει με της εξής τρόπους:

- με συνέντευξη των ερευνώμενων μονάδων μέσω επισκέψεων ερευνητών της ΕΛΣΤΑΤ,
- με τηλεφωνική επικοινωνία,
- μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail),
- μέσω αναζήτησης στο διαδίκτυο.

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

18.4 Επικύρωση δεδομένων

Τα δεδομένα επικυρώνονται μέσω λογικών ελέγχων. Η επεξεργασία των δεδομένων περιλαμβάνει τη μελέτη της προκειμένου να εντοπιστούν και τελικά να διορθωθούν πιθανά λάθη. Ιδιαίτερη 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. Παράλληλα, γίνονται έλεγχοι για πληρότητα, ότι τα δεδομένα βρίσκονται μέσα σε συγκεκριμένο εύρος τιμών και ότι οι σχετικές μεταβλητές είναι λογικά συνεπείς. Η επεξεργασία και η επικύρωση των δεδομένων γίνεται είτε ταυτόχρονα είτε μετά από την εισαγωγή της.

Τα δεδομένα συγκρίνονται με δεδομένα προηγούμενων τριμήνων και με δεδομένα των αντίστοιχων τριμήνων προηγούμενων ετών και αν εντοπιστούν μεγάλες αποκλίσεις, γίνεται περαιτέρω διερεύνηση.

18.5 Κατάρτιση δεδομένων

Οι ΔΤΠΥ είναι δείκτες τύπου Laspeyres με σταθμίσεις βασισμένες σε στοιχεία τζίρου σε 6-ψήφιο επίπεδο που παράγονται από την ειδική διαρθρωτική έρευνα του έτους 2015.

Της περιπτώσεις των ταχυδρομείων και των τηλεπικοινωνιών, όπως αναφέρθηκε, υπολογίζονται δύο υποδείκτες, B2B και B2C και έπειτα υπολογίζεται ο συνολικός δείκτης B2All, ως σταθμικός μέσος των παραπάνω δύο δεικτών.

Οι δείκτες κατασκευάζονται με διαδοχικές ομαδοποιήσεις από χαμηλότερα σε υψηλότερα επίπεδα της οποίες κάθε επίπεδο ολοκλήρωσης χρησιμοποιεί τον αριθμητικό μέσο των δεικτών στο κατώτερο επίπεδο κατάλληλα σταθμισμένο.

Ο υπολογισμός του ΔΤΠΥ σε κάθε κλάδο γίνεται με τη χρήση παραλλαγής του τύπου Laspeyres, που έχει ως εξής:

$$I^t = \sum_{i=1}^n R_i^{(t)} * w_i$$

όπου :

$I^{(t)}$, είναι ο γενικός δείκτης της τρέχουσας περιόδου (τρίμηνο) t , στο υψηλότερο επίπεδο ομαδοποίησης,

$R_i^{(t)}$, είναι ο συνολικός δείκτης επιπέδου ομαδοποίησης i κατά την τρέχουσα περίοδο(τρίμηνο) t ,

$$w_i = \frac{p_i^0 q_i^0}{\sum_{i=1}^n p_i^0 q_i^0}, \quad \sum_{i=1}^n w_i = 1$$

w_i = ο συντελεστής στάθμισης του επιπέδου ομαδοποίησης i (προκύπτει από την αξία τζίρου κάθε i κατά το έτος βάσης 0),
 $i = 1, 2, \dots, n$, επίπεδο ομαδοποίησης,

t = τρέχουσα τριμηνιαία περίοδος

όπου:

p_i^0 και q_i^0 είναι η τιμή και ποσότητα της υπηρεσίας (των επιχειρήσεων που μετέχουν της σταθμίσεις) στο επίπεδο ομαδοποίησης i , στην περίοδο βάσης 0, αντίστοιχα,

με: $p_i^0 \times q_i^0 = 0$ κύκλος εργασιών σε κάθε επίπεδο ομαδοποίησης i , στην περίοδο βάσης 0,

και την: $\sum_{i=1}^n p_i^0 \times q_i^0 = \eta$ συνολική αξία κύκλου εργασιών, σε κάθε επίπεδο ομαδοποίησης i , στην περίοδο βάσης 0.

Οι διαδοχικές φάσεις ομαδοποίησης από το χαμηλότερο στο υψηλότερο επίπεδο ταξινομήσεων είναι: υπηρεσίες, υποκατηγορία (6-ψήφιο επίπεδο), κατηγορία (5-ψήφιο επίπεδο), δραστηριότητα ή τάξη (4-ψήφιο επίπεδο), ομάδα (3-ψήφιο επίπεδο), κλάδος (2-ψήφιο επίπεδο), B2B και B2C δείκτες, συνολικός δείκτης.

Ο συνολικός δείκτης σε κάθε επίπεδο ομαδοποίησης i , υπολογίζεται ως ο (σταθμικός ή μη) αριθμητικός μέσος $R_i^{(t)} = \sum_{j=1}^k w_{ij} R_{ij}^{(t)}$, όπου: $\sum_{j=1}^k w_{ij} = 1$,

w_{ij} είναι η επιμέριση του κύκλου εργασιών της επιχείρησης j στην ομαδοποίηση i και $R_{ij}^{(t)}$ είναι ο δείκτης της επιχείρησης j στην ομαδοποίηση i , με $j = 1, 2, \dots, k$, επιχειρήσεις.

Ο υπολογισμός του ατομικού δείκτη $R_{ij}^{(t)}$, κάθε προϊόντος-υπηρεσίας r στην ομαδοποίηση i , γίνεται χρησιμοποιώντας τον απλό αριθμητικό μέσο όλων των σχετικών τιμών των ποικιλιών m της κάθε υπηρεσίας r της j επιχειρήσεις.

$$\text{Δηλαδή: } R_{ij}^{(t)} = \frac{1}{N_r} \sum_{m=1}^{N_r} \left(\frac{p_{rm}^{(t)}}{p_{rm}^{(0)}} * 100 \right),$$

όπου:

N_r , είναι ο αριθμός των ποικιλιών m (όταν υπάρχουν της j επιχειρήσεις) της υπηρεσίας r , από της της πηγές συλλογής τιμών, $m=1, 2, 3, \dots, N_r$,

$p_{rm}^{(t)}$, είναι η τιμή της ποικιλίας m της υπηρεσίας r , της τρέχουσας περιόδου t ,

$p_{rm}^{(0)}$, είναι η τιμή της ποικιλίας m της υπηρεσίας r , στην περίοδο βάσης 0.

Οι αναδρομικοί τριμηνιαίοι και ετήσιοι δείκτες των υπηρεσιών για την περίοδο 2007-2017 προέκυψαν χωρίς επαναυπολογισμό των δεικτών με τις νέες σταθμίσεις της αναθεώρησης 2015. Οι τριμηνιαίοι και ετήσιοι δείκτες με έτος βάσης 2010=100,0, διαιρέθηκαν με τους μέσους ετήσιους ατομικούς δείκτες τους στο έτος 2015 (ώστε στο έτος βάσης 2015 να είναι 100,0). Οι αναδρομικοί υπολογισμοί των δεικτών υπολογίστηκαν σύμφωνα με τον τύπο:

$$R_{i(2015)}^{(t)} = R_{i(2010)}^{(t)} * \frac{100}{\bar{R}_{i(2010)}^{(2015)}}$$

όπου:

$R_{i(2015)}^{(t)}$: ο ατομικός δείκτης της υπηρεσίας i κατά την τρέχουσα περίοδο (τρίμηνο, έτος) t με έτος βάσης 2015,

$R_{i(2010)}^{(t)}$: ο ατομικός δείκτης της υπηρεσίας i κατά την τρέχουσα περίοδο (τρίμηνο, έτος) t με έτος βάσης 2010 και

$\bar{R}_{i(2010)}^{(2015)}$: ο μέσος ατομικός ετήσιος δείκτης της υπηρεσίας i στο έτος 2015 με έτος βάσης 2010.

Οι δείκτες τιμών υπηρεσιών από το 3^ο τρίμηνο 2018 και εξής, έχουν υπολογισθεί με τα νέα στοιχεία τιμών των τιμοληπτούμενων υπηρεσιών και με τους νέους συντελεστές στάθμισης της αναθεώρησης 2015.

Ο υπολογισμός των ετήσιων ΔΤΠΥ γίνεται χρησιμοποιώντας τον αριθμητικό μέσο των τριμηνιαίων ΔΤΠΥ σε κάθε κλάδο ταξινόμησης της NACE Αναθ.2.

18.5.1 Ποσοστό τιμών μεταβλητών που υποκαθίστανται (imputed)

Συνήθως δεν χρησιμοποιούνται τεκμαρτές τιμές για να υποκαταστήσουν την τιμοληψία από τις επιχειρήσεις του

δείγματος. Ωστόσο, σε πολύ λίγες περιπτώσεις χρησιμοποιούνται τεκμαρτές τιμές το ποσοστό των οποίων δεν υπερβαίνει το 0,01%. Η διαδικασία που ακολουθείται για το χειρισμό των στοιχείων που λείπουν (missing values) είναι η εκτίμηση τους (τεκμαρτές τιμές), με βάση την τάση της τρέχουσας τιμοληψίας των επιχειρήσεων που παρέχουν τις ίδιες ή ομοειδείς υπηρεσίες.

18.6 Προσαρμογές

Δεν χρησιμοποιούνται στατιστικές διαδικασίες για την προσαρμογή–διόρθωση των δεδομένων.

18.6.1 Εποχική διόρθωση

Στο δείκτη δεν γίνεται εποχική διόρθωση.

19. Σχόλια

[Περιεχόμενα](#)

Κανένα.