

## Euro-SDMX δομή μεταδεδομένων (ESMS)

**Χώρα:** Ελλάδα

**Ονομασία:** Δείκτες Τιμών Παραγωγού στις Υπηρεσίες

### 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                            | Ελληνική Στατιστική Αρχή ( ΕΛ.ΣΤΑΤ. )                                                                                                     |
| 1.2 Μονάδα Υπηρεσίας                    | Διεύθυνση Οικονομικών & Βραχυχρόνιων Δεικτών (Γ7),<br>Τμήμα Χονδρικών Τιμών & Τιμαρίθμων (Γ71)                                            |
| 1.3 Όνομα υπευθύνου                     | α. Θωμάς Κωνσταντίνος<br>β. Θεοδώρα Κοσσόβα                                                                                               |
| 1.4 Αρμοδιότητα υπευθύνου               | α. Προϊστάμενος του Τμήματος Χονδρικών Τιμών και Τιμαρίθμων<br>β. Υπάλληλος του Τμήματος Χονδρικών Τιμών και Τιμαρίθμων                   |
| 1.5 Ταχυδρομική διεύθυνση               | Πειραιώς 46 & Επονοτιών 18510 Πειραιάς                                                                                                    |
| 1.6 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου | <a href="mailto:k.thomas@statistics.gr">k.thomas@statistics.gr</a> , <a href="mailto:t.kossova@statistics.gr">t.kossova@statistics.gr</a> |

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>1.7 Αριθμός τηλεφώνου</b> | (+0030) 213135 2126 , (+0030) 213135 2745 |
| <b>1.8 Αριθμός fax</b>       | (+0030) 213135 2714                       |

| <b>2. Ενημέρωση μεταδεδομένων</b> <a href="#">Περιεχόμενα</a> |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| <b>2.1 Μεταδεδομένα που επικυρώθηκαν τελευταία</b>            | 25/11/2016 |
| <b>2.2 Μεταδεδομένα που αναρτήθηκαν τελευταία</b>             | 25/11/2016 |
| <b>2.3 Μεταδεδομένα που ενημερώθηκαν τελευταία</b>            | 25/11/2016 |

| <b>3. Στατιστική παρουσίαση</b> <a href="#">Περιεχόμενα</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>3.1 Σύντομη περιγραφή δεδομένων</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <p>Τα δεδομένα διατίθενται για τις ακόλουθες δραστηριότητες των τομέων Η, Μ και Ν της στατιστικής ταξινόμησης Nace Rev. 2 της Eurostat σε 2-ψήφιο, 3-ψήφιο και 4-ψήφιο επίπεδο:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Υπηρεσίες οδικών μεταφορών εμπορευμάτων και μετακόμισης (κλάδος 494)</li> <li>Υπηρεσίες αεροπορικών μεταφορών (κλάδος 51)</li> <li>Υπηρεσίες αποθήκευσης (κλάδος 5210)</li> <li>Υπηρεσίες διακίνησης φορτίων (κλάδος 5224)</li> <li>Ταχυδρομικές υπηρεσίες και υπηρεσίες ταχυμεταφορών (κλάδος 53)</li> <li>Υπηρεσίες λογιστικής, τήρησης λογιστικών βιβλίων, λογιστικού ελέγχου και παροχής φορολογικών συμβουλών (κλάδος 692)</li> <li>Υπηρεσίες τεχνικών δοκιμών και αναλύσεων (κλάδος 712)</li> <li>Υπηρεσίες παρουσίασης στα μέσα ενημέρωσης (κλάδος 7312)</li> <li>Υπηρεσίες έρευνας αγοράς και δημοσκοπήσεων της κοινής γνώμης (κλάδος 732)</li> <li>Υπηρεσίες παροχής προστασίας και έρευνας (κλάδος 80)</li> <li>Υπηρεσίες καθαρισμού (κλάδος 812)</li> </ul> <p>Επίσης διατίθενται δεδομένα με πρώτο τρίμηνο αναφοράς το 3ο τρίμηνο 2014 (και αναδρομικά τα 1ο και 2ο τρίμηνο 2014), στους παρακάτω νέους κλάδους υπηρεσιών, στις δραστηριότητες των Η, J, Μ, Ν τομέων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Υπηρεσίες θαλάσσιων &amp; ακτοπλοϊκών μεταφορών (κλάδοι 50: 501 &amp; 502)</li> <li>Συνολικές Υπηρεσίες τηλεπικοινωνιών (κλάδος 61)</li> <li>Υπηρεσίες προγραμματισμού ηλεκτρονικών συστημάτων, παροχής συμβουλών πληροφορικής και συναφείς υπηρεσίες (κλάδος 62)</li> <li>Υπηρεσίες ενημέρωσης πληροφορικής και συναφείς υπηρεσίες (κλάδος 63)</li> <li>Υπηρεσίες νομικών δραστηριοτήτων (κλάδος 691)</li> <li>Υπηρεσίες παροχής συμβουλών διαχείρισης (κλάδος 702)</li> <li>Υπηρεσίες αρχιτεκτόνων και μηχανικών και συναφείς υπηρεσίες παροχής τεχνικών συμβουλών (κλάδος 711)</li> <li>Υπηρεσίες που παρέχονται από διαφημιστικές εταιρείες (κλάδος 7311)</li> <li>Υπηρεσίες απασχόλησης ανθρώπινου δυναμικού (κλάδος 78)</li> </ul> <p>Δεν πραγματοποιείται γεωγραφικός διαχωρισμός για τα δεδομένα. Τα δεδομένα μπορεί να είναι μηνιαία ή τριμηνιαία κατά τη συλλογή τους και παρουσιάζονται με τη μορφή δεικτών και ποσοσטיών μεταβολών των δεικτών. Οι Δείκτες υπολογίζονται σε τριμηνιαία βάση για κάθε έναν από τους παραπάνω κλάδους και ανακοινώνονται ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- δείκτες με έτος βάσης <b>2010=100,0</b></li> <li>- τριμηνιαίες μεταβολές</li> <li>- ετήσιες μεταβολές</li> </ul> |  |
| <b>3.2 Χρησιμοποιούμενο σύστημα ταξινόμησης</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Εφαρμόζεται η στατιστική ταξινόμηση οικονομικών δραστηριοτήτων της Eurostat, NACE Rev. 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.

### 3.3 Κάλυψη κλάδων

Οι ΔΤΠΥ με έτος βάσης 2010=100,0, καλύπτουν μέρος των τομέων Η, Μ και Ν της NACE Rev. 2, δηλαδή τους κλάδους 494, 51, 5210, 5224, 53, 692, 712, 7312, 732, 80, 812 και από το 3<sup>ο</sup> τρίμηνο 2014 καλύπτουν από τους τομείς: Η, J, Μ και Ν τους νέους κλάδους υπηρεσιών: 50, 61, 62, 63, 691, 702, 711, 7311, 78.

### 3.4 Έννοιες και ορισμοί των βασικών μεταβλητών

Οι Δείκτες Τιμών Παραγωγού στις Υπηρεσίες 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 ταχυμεταφορικές 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 αντανakλούν 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 για τη συλλογή των στοιχείων της έρευνας είναι η επιχείρηση.

### 3.6 Πληθυσμός αναφοράς

Κατευθυνόμενο δείγμα επιχειρήσεων, το οποίο λαμβάνεται από το μητρώο επιχειρήσεων, οι οποίες δραστηριοποιούνται στον αντίστοιχο κλάδο οικονομικής δραστηριότητας, με βάση ένα κατώφλι τζίρου.

### 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 Τιμών Παραγωγού στις Υπηρεσίες γίνεται τριμηνιαία, από το Α' τρίμηνο 2007 και εφεξής (ενώ δεδομένα στους νέους κλάδους υπηρεσιών είναι διαθέσιμα από το 3ο τρίμηνο 2014).

### 3.9 Περίοδος βάσης

Το έτος βάσης είναι το έτος 2010 (2010=100,0).

## 4. Μονάδα μέτρησης

[Περιεχόμενα](#)

Δείκτες, ποσοστιαίες μεταβολές (%)

## 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>

## 6.2 Διεθνείς συμφωνίες για ανταλλαγή δεδομένων

Τα στοιχεία των ΔΤΠΥ διαβιβάζονται στην Eurostat, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ), αριθ. 1165/98, του Συμβουλίου της ΕΕ «περί βραχυχρόνιων στατιστικών», όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1158/2005.

## 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.

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

### 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 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 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 ετήσιο ημερολόγιο ανακοινώσεων είναι επίσης αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ, κάτω από τον τίτλο «Δελτία Τύπου», επιλογή: «Ημερολόγιο Ανακοινώσεων»: <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 το δελτίο τύπου των δεικτών τιμών παραγωγού στις υπηρεσίες, το οποίο ανακοινώνεται στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ ([www.statistics.gr](http://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 Τιμών Παραγωγού στις Υπηρεσίες διαχέονται σε τριμηνιαία βάση.

## 10. Μορφή διάχυσης

[Περιεχόμενα](#)

### 10.1 Δελτία Τύπου

Κάθε τρίμηνο, 90 ημέρες μετά το τέλος του τριμήνου αναφοράς, στις 12.00, ανακοινώνεται ένα δελτίο τύπου που περιλαμβάνει παρουσίαση των πρόσφατα υπολογιζόμενων δεικτών, σε δύο εκδόσεις στα ελληνικά και στα αγγλικά. Το δελτίο τύπου αποστέλλεται χωρίς χρέωση, κυρίως μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, στον τύπο και σε άλλους ενδιαφερόμενους χρήστες. Το δελτίο τύπου είναι επίσης διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ [www.statistics.gr](http://www.statistics.gr), πιο ειδικά:

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

### 10.2 Δημοσιεύματα

Δεν υπάρχουν δημοσιεύματα για τους Δείκτες Τιμών Παραγωγού στις Υπηρεσίες.

### 10.3 Βάση δεδομένων on-line

Δεν υπάρχει on-line βάση δεδομένων για τους Δείκτες Τιμών Παραγωγού στις Υπηρεσίες.

### 10.4 Πρόσβαση σε μικροδεδομένα

Τα μικροδεδομένα είναι διαθέσιμα κατόπιν αιτήσεως στην:

Διεύθυνση Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων  
Πειραιώς 46 & Επονιτών, ΤΘ 80847, ΤΚ 18510 Πειραιάς  
Τηλ. (+30) 213-1352173, FAX: (+30) 213-1352022

<http://www.statistics.gr/provision-of-statistical-data>

Για λόγους εμπιστευτικότητας πρόσβαση στα μικροδεδομένα επιτρέπεται μόνο κάτω από αυστηρές προϋποθέσεις και με τήρηση πάντοτε σχετικής διαδικασίας.

### 10.5 Άλλη διάχυση δεδομένων

Εκτός από τη μεταφορά των στοιχείων στην Eurostat, υπάρχει δυνατότητα παροχής στοιχείων ή αναλύσεων, συνήθως μέσω fax ή email, σε χρήστες κατόπιν υποβολής σχετικού αιτήματος. Ο χρήστης πρέπει να υποβάλλει το αίτημά του στη Δ/νση Οικονομικών & Βραχυχρόνιων Δεικτών – Τμήμα Χονδρικών Τιμών & Τιμαρίθμων ή στο Τμήμα Παροχής Στατιστικής Πληροφόρησης, όπου να περιγράφει τα στοιχεία

που τον ενδιαφέρουν. Οι ηλεκτρονικές διευθύνσεις στις οποίες μπορούν να απευθύνονται οι χρήστες είναι: [k.thomas@statistics.gr](mailto:k.thomas@statistics.gr), [t.kossova@statistics.gr](mailto:t.kossova@statistics.gr), [data.dissem@statistics.gr](mailto:data.dissem@statistics.gr), [data.supply@statistics.gr](mailto:data.supply@statistics.gr) και [data.source@statistics.gr](mailto:data.source@statistics.gr).

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

Επιπλέον συνδέσεις για τη διάχυση δεδομένων:

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

<http://ec.europa.eu/eurostat/web/short-term-business-statistics/>

## 11. Προσβασιμότητα τεκμηρίωσης

[Περιεχόμενα](#)

### 11.1 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 \(2010\)](#)

Επίσης, το ενημερωτικό δημοσίευμα για την κατάρτιση των Δεικτών Τιμών Παραγωγού στις Υπηρεσίες στην Ελλάδα, το οποίο περιλαμβάνει την εφαρμοζόμενη μεθοδολογία για την κατάρτιση δεικτών σε κάθε επιμέρους κλάδο του τομέα των Υπηρεσιών, είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ:

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

### 11.2 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/->

## 12. Διαχείριση ποιότητας

[Περιεχόμενα](#)

### 12.1 Διασφάλιση ποιότητας

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

Αρχικά, χρησιμοποιείται εκπαιδευμένο και έμπειρο προσωπικό που εμπλέκεται σε διαδοχικές φάσεις στη διαδικασία κατάρτισης των δεικτών, όπως στη συλλογή, που περιλαμβάνει και επικοινωνία με τις επιχειρήσεις, στον αρχικό έλεγχο, στην εισαγωγή στοιχείων 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.

Δεδομένου ότι για τον υπολογισμό των δεικτών, 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 επιμέρους δεικτών.

Επιπλέον, για τη διασφάλιση της ποιότητας των στοιχείων ακολουθούνται όλες οι διαδικασίες που περιγράφονται στις εγκυκλίους για την πολιτική ποιότητας της ΕΛΣΤΑΤ: <http://www.statistics.gr/el/policies>

## 12.2 Αξιολόγηση ποιότητας

Οι Δείκτες Τιμών Παραγωγού στις Υπηρεσίες αναπτύχθηκαν σταδιακά την τελευταία πενταετία και ανακοινώθηκαν πρώτη φορά τον Μάρτιο του 2010. Συνεπώς δεν υπάρχει συσσωρευμένη εμπειρία στην κατάρτισή τους. Παρόλα αυτά, ακολουθούνται πιστά ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα και οδηγίες όσον αφορά τόσο τις έννοιες και τους ορισμούς όσο και τη μεθοδολογία.

## 13. Χρησιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

### 13.1 Ανάγκες χρηστών

Οι Δείκτες Τιμών Παραγωγού στις Υπηρεσίες 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 (IOBE), τα Επιμελητήρια κλπ, ενώ σε διεθνές επίπεδο, χρησιμοποιούνται από την Eurostat, το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο (IMF), 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.

### 13.2 Ικανοποίηση χρηστών

Οι ανάγκες των χρηστών παρακολουθούνται σε τακτική βάση από το Τμήμα Χονδρικών Τιμών και Τιμαριθμών (Γ71), με σκοπό την ικανοποίησή τους. 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. Τα σχόλια στα μέσα μαζικής επικοινωνίας είναι θετικά. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά α) με τα αποτελέσματα της Έρευνας Χρηστών και β) με τα συνέδρια χρηστών στατιστικών στοιχείων είναι διαθέσιμα στον ακόλουθο σύνδεσμο στην διαδικτυακή πύλη της ΕΛΣΤΑΤ:

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

### 13.3 Πληρότητα

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

Δεδομένα στους παρακάτω νέους κλάδους υπηρεσιών ανακοινώνονται από το 3ο τρίμηνο 2014 ως πρώτο τρίμηνο αναφοράς:

- Υπηρεσίες θαλάσσιων & ακτοπλοϊκών μεταφορών (50: 501 & 502)
- Συνολικές υπηρεσίες τηλεπικοινωνιών (61)
- Υπηρεσίες προγραμματισμού ηλεκτρονικών συστημάτων, παροχής συμβουλών και συναφείς υπηρεσίες (62)
- Υπηρεσίες επεξεργασίας, φιλοξενίας δεδομένων και συναφείς υπηρεσίες (631)
- Υπηρεσίες νομικών δραστηριοτήτων (691)
- Υπηρεσίες παροχής συμβουλών διαχείρισης (702)
- Υπηρεσίες αρχιτεκτόνων & μηχανικών, συναφείς δραστηριότητες παροχής τεχνικών συμβουλών (711)
- Υπηρεσίες που παρέχονται από διαφημιστικές εταιρείες (7311)
- Υπηρεσίες οργανισμών εξεύρεσης απασχόλησης (78)

## 14. Ακρίβεια και αξιοπιστία

## Περιεχόμενα

### 14.1 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.

Επιπλέον, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ), αριθ. 1165/98, του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) «περί βραχυχρόνιων στατιστικών», οι βραχυχρόνιοι δείκτες αναθεωρούνται κάθε πέντε έτη και συγκεκριμένα με έτος βάσης που λήγει σε 0 ή 5. Στο πλαίσιο αυτό, οι Δείκτες Τιμών Παραγωγού στις Υπηρεσίες αναθεωρούνται πλήρως κάθε πέντε έτη και κατά την αναθεώρηση αυτή λαμβάνει χώρα αλλαγή του έτους βάσης και υιοθέτηση νέων σταθμίσεων.

### 14.2 Δειγματοληπτικά σφάλματα

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

Για την κατάρτιση των ΔΤΠΥ πραγματοποιείται ειδική στατιστική έρευνα, η οποία παρέχει αποτελέσματα για τον πραγματοποιηθέντα κύκλο εργασιών (τζίρο) των επιχειρήσεων κατά το έτος 2010 σε 6-ψήφιο επίπεδο ανάλυσης της CPA 2008, από ένα δείγμα 517 επιχειρήσεων, επιλεγμένες από το μητρώο επιχειρήσεων 2010 της ΕΛΣΤΑΤ. Από τα αποτελέσματα της έρευνας αυτής προκύπτουν οι συντελεστές στάθμισης οι οποίοι χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των δεικτών στους αντίστοιχους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας των υπηρεσιών.

Οι τιμές συγκεντρώνονται από ένα δείγμα που περιλαμβάνει 355 επιχειρήσεις, ενώ ο συνολικός αριθμός παρατηρήσεων (τιμών) ανέρχεται περίπου στις 2.500. Η επιλογή των επιχειρήσεων του δείγματος έγινε με την εφαρμογή της κατευθυνόμενης δειγματοληψίας, από το μητρώο επιχειρήσεων 2010 της ΕΛΣΤΑΤ, κατά τρόπο ώστε: α) να παρέχουν τις υπηρεσίες που επελέγησαν και β) ο κύκλος εργασιών τους, ως προς τις παρεχόμενες υπηρεσίες να υπερβαίνει το 70% του συνολικού κύκλου εργασιών στον αντίστοιχο κλάδο οικονομικής δραστηριότητας, σύμφωνα με τα στοιχεία της παραπάνω διαρθρωτικής έρευνας του τομέα των υπηρεσιών.

### 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. 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.

#### 14.3.1 Σφάλμα κάλυψης

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

#### 14.3.1.1 Ποσοστό υπερκάλυψης

Δεν παρατηρούνται σφάλματα υπερκάλυψης (π.χ., κλειστές επιχειρήσεις, επιχειρήσεις εκτός πεδίου έρευνας κλπ) στο Μητρώο επιχειρήσεων της ΕΛΣΤΑΤ, που χρησιμοποιήθηκε για την επιλογή των επιχειρήσεων του δείγματος της έρευνας για την κατάρτιση του δείκτη.

#### 14.3.1.2 Κοινές μονάδες (ποσοστό)

Για την κατάρτιση του δείκτη χρησιμοποιείται κοινό δείγμα επιχειρήσεων κάθε μήνα, το οποίο ανανεώνεται, όταν αλλάζει το έτος βάσης του δείκτη. Οι επιχειρήσεις οι οποίες σταματούν τη δραστηριότητά τους, αντικαθίστανται άμεσα από το μητρώο επιχειρήσεων, ώστε το ποσοστό των κοινών επιχειρήσεων του δείγματος μεταξύ των τριμήνων να είναι στο 100%.

#### **14.3.2 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.

#### **14.3.3 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. 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.

#### **14.3.4 Σφάλμα μη ανταπόκρισης μεταβλητής**

Δεν παρατηρούνται σφάλματα ανταπόκρισης στις βασικές μεταβλητές ώστε να εκτιμηθούν.

#### **14.3.5 Σφάλμα 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. Σφάλματα επεξεργασίας των δεδομένων χρήσης του λογισμικού του προγράμματος δεν εμφανίζονται.

#### **14.3.6 Σφάλμα από την εφαρμογή μοντέλου**

Για την κατάρτιση του δείκτη δεν εφαρμόζεται κάποιο μοντέλο.

### **15. Επικαιρότητα και χρονική ακρίβεια**

[Περιεχόμενα](#)

#### **15.1 Επικαιρότητα**

Οι δείκτες δημοσιεύονται 90 ημέρες ( $t+90$ ) μετά το τέλος του τριμήνου αναφοράς, συγκεκριμένα στο τέλος του επομένου τριμήνου.

#### **15.2 Χρονική ακρίβεια**

Όλες οι δημοσιεύσεις των δεικτών γίνονται σύμφωνα με τον προγραμματισμό που περιλαμβάνεται στο ημερολόγιο ανακοινώσεων. Τυχόν εκπρόθεσμες δημοσιεύσεις οφείλονται αποκλειστικά σε μη προγραμματισμένα – έκτακτα γεγονότα, όπως απεργίες του προσωπικού, κ.ά.

### **16. Συγκρισιμότητα**

[Περιεχόμενα](#)

#### **16.1 Γεωγραφική συγκρισιμότητα**

Για την κατάρτιση των δεικτών χρησιμοποιούνται οι Κανονισμοί και οι βασικές μεθοδολογικές αρχές των βραχυχρόνιων στατιστικών, γεγονός που εξασφαλίζει καλή συγκρισιμότητα των δεικτών 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.

#### **16.2 Διαχρονική συγκρισιμότητα**

Οι χρονοσειρές του αναθεωρημένου Δείκτη Τιμών Παραγωγού στις Υπηρεσίες, περιλαμβάνουν δείκτες εξ αναγωγής της προηγούμενης τριμηνιαίας χρονοσειράς από τον Ιανουάριο 2007 μέχρι το Δεκέμβριο 2013, στο νέο έτος βάσης 2010=100,0, χωρίς τον επαναυπολογισμό των δεικτών με τις νέες σταθμίσεις 2010=100,0. Οι δείκτες από το Μάρτιο 2014 και εξής, έχουν υπολογισθεί με τα νέα στοιχεία τιμών των τιμοληπτούμενων υπηρεσιών και με τις νέες σταθμίσεις της αναθεώρησης 2010=100.

Οι αναδρομικοί υπολογισμοί των δεικτών είναι η απλή αναγωγή τους στο νέο έτος βάσης 2010=100,0. Οι τριμηνιαίοι ατομικοί δείκτες των προϊόντων για την περίοδο Ιανουάριος 2007– Δεκέμβριος 2013 (και οι ετήσιοι από το 2006), υπολογίστηκαν με βάση τους μέσους ετήσιους ατομικούς δείκτες των προϊόντων-υπηρεσιών στο 2010, σύμφωνα με τον τύπο:

$$R_{i(2010)}^{(t)} = R_{i(2006)}^{(t)} * \frac{100}{\overline{R_{i(2006)}}^{(2010)}}$$

όπου:

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

$R_{i(2006)}^{(t)}$ : ο ατομικός δείκτης του προϊόντος-υπηρεσίας  $i$  κατά την τρέχουσα περίοδο (τρίμηνο, έτος)  $t$  με έτος βάσης 2006 και

$\overline{R_{i(2006)}}^{(2010)}$ : ο μέσος ατομικός ετήσιος δείκτης του προϊόντος-υπηρεσίας  $i$  στο έτος 2010 με έτος βάσης 2006.

## 17. Συνοχή

[Περιεχόμενα](#)

### 17.1 Διατομεακή συνοχή

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

### 17.2 Εσωτερική συνοχή

Οι δείκτες έχουν εσωτερική συνοχή. Οι δείκτες στα υψηλότερα επίπεδα προκύπτουν από δείκτες χαμηλότερων επιπέδων, σύμφωνα με σαφώς καθορισμένες διαδικασίες.

## 18. Κόστος και επιβάρυνση

[Περιεχόμενα](#)

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα έρευνας που πραγματοποιήθηκε από την ΕΛΣΤΑΤ για το έτος 2012, σχετικά με θέματα κόστους και επιβάρυνσης, προέκυψε ότι α) όσον αφορά στο προσωπικό της ΕΛΣΤΑΤ που εμπλέκεται στην κατάρτιση του δείκτη, το ετήσιο κόστος, σε εργασθείσες ώρες, ανήλθε σε 1.720 ώρες και β) όσον αφορά στις ερευνώμενες επιχειρήσεις, η μέση ετήσια επιβάρυνση, σε εργασθείσες ώρες που απαιτήθηκαν για την παροχή απάντησης, είναι 0,93 ώρες ανά επιχείρηση ή συνολικά 221 ώρες για το σύνολο των επιχειρήσεων.

## 19. Αναθεώρηση δεδομένων

[Περιεχόμενα](#)

### 19.1 Πολιτική αναθεώρησης

Οι δείκτες δημοσιεύονται 90 ημέρες ( $t+90$ ) μετά το τέλος του τριμήνου αναφοράς. Τα στοιχεία χαρακτηρίζονται προσωρινά, κατά την πρώτη ανακοίνωση. Τα στοιχεία οριστικοποιούνται, όταν ληφθούν τα

τελικά δεδομένα από τις επιχειρήσεις της έρευνας. Επομένως ορισμένοι δείκτες είναι δυνατόν να τροποποιηθούν έως και ορισμένα προηγούμενα τρίμηνα.

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

## 19.2 Πρακτική αναθεώρησης

Τα στοιχεία που αφορούν το πιο πρόσφατα διαθέσιμο τρίμηνο είναι προσωρινά και δημοσιεύονται μαζί με αναθεωρημένα στοιχεία προηγούμενων τριμήνων. Η διόρθωση αυτή γίνεται λόγω καθυστερημένης παροχής στοιχείων από κάποιες επιχειρήσεις.

Επιπλέον, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ), αριθ. 1165/98, του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) «περί βραχυχρόνιων στατιστικών», οι βραχυχρόνιοι δείκτες αναθεωρούνται κάθε πέντε έτη και συγκεκριμένα με έτος βάσης που λήγει σε 0 ή 5. Στο πλαίσιο αυτό, οι Δείκτες Τιμών Παραγωγού στις Υπηρεσίες αναθεωρούνται πλήρως κάθε πέντε έτη και κατά την αναθεώρηση αυτή λαμβάνει χώρα αλλαγή του έτους βάσης και υιοθέτηση νέων σταθμίσεων.

## 20. Στατιστική επεξεργασία

[Περιεχόμενα](#)

### 20.1 Τύπος των πρωτογενών δεδομένων

Για την κατάρτιση των ΔΤΠΥ πραγματοποιείται ειδική στατιστική έρευνα, η οποία παρέχει αποτελέσματα για τον πραγματοποιηθέντα κύκλο εργασιών (τζίρο) των επιχειρήσεων κατά το έτος 2010 σε 6-ψήφιο επίπεδο ανάλυσης της CPA 2008, από ένα δείγμα 517 επιχειρήσεων, επιλεγμένες από το μητρώο επιχειρήσεων 2010 της ΕΛΣΤΑΤ. Από τα αποτελέσματα της έρευνας αυτής προκύπτουν οι συντελεστές στάθμισης οι οποίοι χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των δεικτών στους αντίστοιχους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας των υπηρεσιών.

Οι τιμές συγκεντρώνονται από ένα δείγμα που περιλαμβάνει 355 επιχειρήσεις, ενώ ο συνολικός αριθμός παρατηρήσεων (τιμών) ανέρχεται περίπου στις 2.500. Η επιλογή των επιχειρήσεων του δείγματος έγινε με την εφαρμογή της κατευθυνόμενης δειγματοληψίας, από το μητρώο επιχειρήσεων 2010 της ΕΛΣΤΑΤ, κατά τρόπο ώστε: α) να παρέχουν τις υπηρεσίες που επελέγησαν και β) ο κύκλος εργασιών τους, ως προς τις παρεχόμενες υπηρεσίες να υπερβαίνει το 70% του συνολικού κύκλου εργασιών στον αντίστοιχο κλάδο οικονομικής δραστηριότητας, σύμφωνα με τα στοιχεία της παραπάνω διαρθρωτικής έρευνας του τομέα των υπηρεσιών.

### 20.2 Συχνότητα συλλογής των δεδομένων

Η συλλογή των δεδομένων γίνεται σε τριμηνιαία βάση.

### 20.3 Μέθοδοι συλλογής των δεδομένων

Η συλλογή των δεδομένων γίνεται από ειδικευμένους υπαλλήλους-τιμολήπτες και για το σκοπό αυτό χρησιμοποιούνται ειδικά διαμορφωμένα ερωτηματολόγια, προσαρμοσμένα για κάθε επιχείρηση. 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 τιμών γίνεται με τους εξής τρόπους:

- με προσωπικές επισκέψεις των τιμοληπτών στις επιχειρήσεις,
- με τηλεφωνική επικοινωνία,
- μέσω fax,
- μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email).

Η μη ανταπόκριση αντιμετωπίζεται με τηλεφωνική επικοινωνία, αποστολή υπενθύμισης μέσω fax ή email, 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. 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 τους.

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

## 20.5 Κατάρτιση δεδομένων

Οι δείκτες είναι τύπου Laspeyres με σταθμίσεις βασισμένες σε στοιχεία τζίρου σε 6-ψήφιο επίπεδο που παράγονται από την ειδική διαρθρωτική έρευνα των ετών 2010.

Στις περιπτώσεις των ταχυδρομείων και των τηλεπικοινωνιών, όπως αναφέρθηκε, υπολογίζονται δύο υποδείκτες, ένας B2B και ένας B2C και έπειτα ο συνολικός δείκτης σαν ένας σταθμισμένος αριθμητικός μέσος των παραπάνω δύο δεικτών.

Οι δείκτες κατασκευάζονται με διαδοχικές ομαδοποιήσεις από χαμηλότερα σε υψηλότερα επίπεδα στις 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 του προϊόντος-υπηρεσίας (των επιχειρήσεων που μετέχουν στις σταθμίσεις) στο επίπεδο ομαδοποίησης  $i$ , στην περίοδο βάσης 0, αντίστοιχα,

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

και την:  $\sum_{i=1}^n p_i^0 \times q_i^0$  = η 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: προϊόντα-υπηρεσίες, υποκατηγορίες (6-ψήφιο επίπεδο), κατηγορίες (5-ψήφιο επίπεδο), δραστηριότητες ή κλάσεις (4-ψήφιο επίπεδο), ομάδες (3-ψήφιο επίπεδο), διαιρέσεις (2-ψήφιο επίπεδο), B2B και B2C δείκτες, συνολικός δείκτης. Είναι δυνατόν να υπάρχει επίσης μία διάσπαση ορισμένων 6-ψήφιων επιπέδων σε 7-ψήφια επίπεδα, οφειλόμενη κυρίως στον προορισμό των προϊόντων-υπηρεσιών στην εγχώρια και εξωτερική αγορά.

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  $r$  στις  $j$  επιχειρήσεις.

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 στις  $j$  επιχειρήσεις) του προϊόντος-υπηρεσίας  $r$ , από όλες τις πηγές συλλογής τιμών,  $m=1,2,3,.. N_r$ ,

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

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

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

## 20.6 Προσαρμογές

Δεν χρησιμοποιούνται στατιστικές διαδικασίες για την προσαρμογή-διόρθωση των δεδομένων. Στους δείκτες δεν γίνεται εποχική διόρθωση.

## 21. Σχόλια

[Περιεχόμενα](#)

Κανένα