

Ενιαία Μορφή Δομής Μεταδεδομένων (SIMS v2.0)

Χώρα: Ελλάδα

Ονομασία: Δείκτης Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία

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

1. Επικοινωνία	<u>Περιεχόμενα</u>
1.1 Υπηρεσία	Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ)
1.2 Μονάδα Υπηρεσίας	Διεύθυνση Στατιστικών Επιχειρήσεων (B3) Τμήμα Δεικτών Μεταποίησης – Κατασκευών και Βιομηχανικών Προϊόντων (B33)
1.3 Όνομα υπευθύνου	Αικατερίνη Διαμαντάκη
1.4 Αρμοδιότητα υπευθύνου	Προϊστάμενος Τμήματος Δεικτών Μεταποίησης – Κατασκευών και Βιομηχανικών Προϊόντων
1.5 Ταχυδρομική διεύθυνση	Πειραιώς 46 & Επονιτών, 18510, Πειραιάς
1.6 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	a.diamantaki@statistics.gr
1.7 Αριθμός τηλεφώνου	213 135 2056
1.8 Αριθμός fax	213 135 2506, 213 135 2443

2. επικαιροποίηση μεταδεδομένων	Περιεχόμενα
2.1 Ημερομηνία τελευταίας επικύρωσης των μεταδεδομένων	03/09/2021
2.2 Ημερομηνία τελευταίας ανάρτησης των μεταδεδομένων	03/09/2021
2.3 Ημερομηνία τελευταίας επικαιροποίησης των μεταδεδομένων	03/09/2021

3. Στατιστική παρουσίαση	Περιεχόμενα
3.1 Σύνομη περιγραφή των δεδομένων	
<p>Τα δεδομένα διατίθενται για τις δραστηριότητες των τομέων της βιομηχανίας: Β- Ορυχεία και Λατομεία, Γ- Μεταποίηση, Δ- Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού και κλιματισμού και Ε- Παροχή νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριοτήτων εξυγίανσης, της στατιστικής ταξινόμησης οικονομικών δραστηριοτήτων NACE Αναθ. 2 της ΕΕ, σε διψήφιο επίπεδο (κλάδοι) καθώς και για τις κύριες ομάδες βιομηχανικών κλάδων (κεφαλαιουχικά αγαθά, ενδιάμεσα αγαθά, διαρκή καταναλωτικά αγαθά, μη διαρκή καταναλωτικά αγαθά και ενέργεια). Δεν πραγματοποιείται γεωγραφικός διαχωρισμός για τα δεδομένα. Τα δεδομένα είναι μηνιαία και παρουσιάζονται με τη μορφή δεικτών και ποσοστιαίων μεταβολών των δεικτών. Στον δείκτη δεν γίνεται εποχική διόρθωση.</p> <p>Σύμφωνα με τη διάκριση των αγορών, καταρτίζονται οι ακόλουθοι δείκτες:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Δείκτης Τιμών Παραγωγού (σύνολο εγχώριας και εξωτερικής αγοράς) - Δείκτης Τιμών Παραγωγού για την Εγχώρια Αγορά - Δείκτης Τιμών Παραγωγού για την Εξωτερική Αγορά (σύνολο εξαγωγών) - Δείκτης Τιμών Παραγωγού για την Εξωτερική Αγορά, Χώρες Ευρωζώνης - Δείκτης Τιμών Παραγωγού για την Εξωτερική Αγορά, Χώρες εκτός Ευρωζώνης 	
3.2 Χρησιμοποιούμενο σύστημα ταξινόμησης	
<p>Οι στατιστικές ταξινομήσεις οι οποίες εφαρμόζονται για την κατάρτιση του ΔΤΠ στη βιομηχανία, είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η στατιστική ταξινόμηση οικονομικών δραστηριοτήτων NACE Αναθ. 2 της ΕΕ, Κανονισμός (ΕΚ) 1893/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (τετραψήφιο επίπεδο ανάλυσης). • Η στατιστική ταξινόμηση κύριων ομάδων βιομηχανικών κλάδων, Κανονισμός (ΕΚ) 656/2007 της Επιτροπής. • Η στατιστική ταξινόμηση των προϊόντων ανά δραστηριότητα CPA 2008 της ΕΕ, Κανονισμός (ΕΚ) 451/2008 του Συμβουλίου (εξαψήφιο επίπεδο ανάλυσης). 	
3.3 Κάλυψη κλάδων	
<p>Ο Δείκτης Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία καλύπτει τους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας που υπάγονται στους τομείς Β: Ορυχεία και Λατομεία, Γ: Μεταποίηση, Δ: Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού και κλιματισμού και Ε: Παροχή νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριοτήτων εξυγίανσης της στατιστικής ταξινόμησης οικονομικών δραστηριοτήτων NACE Αναθ. 2 της ΕΕ, και συγκεκριμένα τους κλάδους 05-36.</p> <p>Ο κύκλος εργασιών των ερευνώμενων τάξεων (τετραψήφιο επίπεδο ανάλυσης), αντιπροσωπεύει περίπου το 88,2% του συνολικού κύκλου εργασιών του έτους 2015 των παραπάνω τομέων της βιομηχανίας. Το υπόλοιπο 11,8% του κύκλου εργασιών επιμερίστηκε αναλογικά στις υπόλοιπες τάξεις της ίδιας ομάδας (τριψήφιο επίπεδο ανάλυσης), έτσι ώστε ο συνολικός κύκλος εργασιών στη βιομηχανία να μην διαφοροποιείται (να παραμένει αμετάβλητος).</p>	
3.4 Έννοιες και ορισμοί των βασικών μεταβλητών	
<p>Σκοπός του Δείκτη Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία είναι η μέτρηση της μηνιαίας μεταβολής των τιμών των βιομηχανικών προϊόντων που παράγονται στο εσωτερικό της Χώρας και διατίθενται στην εγχώρια και εξωτερική αγορά.</p> <p>Ο Δείκτης Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία αποτελεί σύνθεση των επί μέρους Δεικτών Τιμών Παραγωγού Εγχώριας και Εξωτερικής Αγοράς. Ο Δείκτης της Εξωτερικής Αγοράς προκύπτει από τη σύνθεση των επί μέρους Δεικτών Τιμών Ευρωζώνης και εκτός Ευρωζώνης, ανάλογα με τη διάκριση των χωρών προορισμού των εξαγωγών.</p> <p>Οι χρησιμοποιούμενοι ορισμοί, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1503/2006 της Επιτροπής για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) 1165/98 του Συμβουλίου " περί βραχυπρόθεσμων στατιστικών ", είναι οι ακόλουθοι:</p>	

- Οι τιμές που επιλέγονται για την κατάρτιση του δείκτη αναφέρονται, κυρίως, στις συναλλαγές μεταξύ των επιχειρήσεων που παράγουν και πωλούν τα επιλεγμένα προς τιμοληψία είδη και των επιχειρήσεων που αγοράζουν αυτά, ανεξάρτητα εάν τα είδη αυτά στη συνέχεια χρησιμοποιηθούν ως πρώτες ύλες για την παραγωγή άλλων προϊόντων ή μεταπωληθούν.
- Για τις τιμές των προϊόντων, που διατίθενται στην εγχώρια αγορά, συλλέγονται οι βασικές τιμές πώλησης, δηλαδή οι τιμές χωρίς τον ΦΠΑ και παρόμοιους εκπεστέους φόρους που συνδέονται άμεσα με τον κύκλο εργασιών, καθώς και χωρίς άλλους δασμούς ή φόρους στα προϊόντα, περιλαμβάνοντας, όμως, τις τυχόν επιδοτήσεις στο προϊόν. Για τις τιμές των προϊόντων που διατίθενται στην εξωτερική αγορά, συλλέγονται τιμές FOB (Free On Board) και περιλαμβάνουν όλες τις επιβαρύνσεις μέχρι την φόρτωση του εμπορεύματος στο μέσο μεταφοράς για τον προορισμό εξαγωγής του.
- Όταν οι συλλεγόμενες τιμές των προϊόντων αναφέρονται σε ξένο νόμισμα, αυτές μετατρέπονται σε ευρώ, με βάση τη σχέση ισοτιμίας ευρώ και ξένου νομίσματος σύμφωνα με τις μέσες μηνιαίες τιμές fixing της Τράπεζας της Ελλάδος.
- Οι συλλεγόμενες τιμές αναφέρονται πρωτίστως στα μέσα του μήνα αναφοράς, με μηνιαία περιοδικότητα, ενώ σε εξαιρετικές περιπτώσεις αναφέρονται στις μέσες τιμές της μηνιαίας αυτής περιόδου.

3.5 Στατιστικές μονάδες

Η μονάδα δειγματοληψίας για τη συλλογή των στοιχείων της έρευνας είναι η επιχείρηση κατά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας (KAU – Kind of Activity Unit). Με αυτό τον τρόπο επιλέγονται στην έρευνα ακόμη και προϊόντα δευτερεύουσας δραστηριότητας της ερευνώμενης μονάδας. Το δείγμα των προϊόντων και των μονάδων που επιλέγονται βασίζεται στη μέθοδο της κατευθυνόμενης δειγματοληψίας. Σύμφωνα με αυτήν τη μέθοδο, οι πηγές τιμοληψίας (δηλαδή οι επιχειρήσεις), τόσο για την εγχώρια όσο και για την εξωτερική αγορά, επιλέχτηκαν με βασικό κριτήριο τον κύκλο εργασιών που πραγματοποίησαν κατά το έτος βάσης 2015, ανεξάρτητα από τον τόπο έδρας τους, σύμφωνα με το μητρώο επιχειρήσεων της ΕΛΣΤΑΤ.

3.6 Πληθυσμός αναφοράς

Ο πληθυσμός αναφοράς είναι το σύνολο των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στους τομείς της Βιομηχανίας και είναι 5.788 επιχειρήσεις σύμφωνα με την έρευνα PRODCOM έτους 2015.

3.7 Περιοχή αναφοράς (γεωγραφική κάλυψη)

Η γεωγραφική κάλυψη αφορά στο σύνολο της Χώρας, με στοιχεία τιμών από 48 Περιφερειακές Ενότητες της Χώρας. Οι τιμές που επιλέγονται για την κατάρτιση του δείκτη συλλέγονται από επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται εντός της ελληνικής επικράτειας.

3.8 Χρονική κάλυψη

Η διάθεση των χρονοσειρών του Δείκτη Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία, με βάση το έτος 2015=100,0, γίνεται σε μηνιαία βάση, από τον Ιανουάριο του 2000 και εξής.

3.9 Περίοδος βάσης

Το έτος βάσης είναι το 2015 από τον Μάρτιο 2020 με την ανακοίνωση του Δελτίου Τύπου μηνός Φεβρουαρίου 2020 (2015=100,0).

4. Μονάδα μέτρησης

[Περιεχόμενα](#)

Δείκτης. Μηνιαίες και ετήσιες ποσοστιαίες μεταβολές (%).

5. Περίοδος αναφοράς

[Περιεχόμενα](#)

Η περίοδος αναφοράς είναι ο μήνας.

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>

Σε ευρωπαϊκό επίπεδο:

Ο Δείκτης Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία καταρτίζεται στο πλαίσιο εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΚ) του Συμβουλίου 1165/1998 <<περί βραχυπρόθεσμων στατιστικών>>, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΚ) 1158/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου. Επιπλέον, ο εν λόγω δείκτης καταρτίζεται στο πλαίσιο εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΚ) 1893/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, σχετικά με την εφαρμογή της νέας στατιστικής ταξινόμησης οικονομικών δραστηριοτήτων NACE Αναθ. 2 της ΕΕ.

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

Η ταξινόμηση κατά κύριες ομάδες βιομηχανικών κλάδων καθορίζεται από τον Κανονισμό (ΕΚ) 656/2007 της Επιτροπής.

Η ταξινόμηση των προϊόντων ανά δραστηριότητα CPA 2008 της ΕΕ, καθορίζεται από τον Κανονισμό (ΕΚ) 451/2008 του Συμβουλίου.

6.2 Ανταλλαγή δεδομένων

Δεν πραγματοποιείται ανταλλαγή δεδομένων.

7. Εμπιστευτικότητα

[Περιεχόμενα](#)

7.1 Πολιτική εμπιστευτικότητας

Τα θέματα τήρησης του στατιστικού απορρήτου από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) ρυθμίζονται με τα Άρθρα 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 δεν 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 απορρήτα στοιχεία δεσμεύονται από το απορρήτο 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 απορρήτο των στοιχείων ή/και το στατιστικό απορρήτο. 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.

Εμπιστευτικότητα - αν τα δεδομένα είναι πραγματικά εμπιστευτικού χαρακτήρα σύμφωνα με το άρθρο 20 του Κανονισμού (ΕΚ) 223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης} Μαρτίου 2009 (δεδομένα τα οποία επιτρέπουν τον ακριβή προσδιορισμό κάποιων στατιστικών μονάδων, είτε άμεσα είτε έμμεσα), επισημαίνονται ως εμπιστευτικά και δεν δημοσιεύονται. Ακολούθως, η Eurostat δεσμεύεται νομικά να μη δημοσιεύσει τα στοιχεία αυτά.

8. Πολιτική ανακοινώσεων

[Περιεχόμενα](#)

8.1 Ημερολόγιο ανακοινώσεων

Κάθε έτος, η ΕΛΣΤΑΤ δημοσιεύει ένα ημερολόγιο ανακοινώσεων που περιλαμβάνει τις ακριβείς ημερομηνίες ανακοίνωσης όλων των στατιστικών στοιχείων 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 Δελτίων Τύπου](#)».

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 του Δείκτη Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία, το οποίο ανακοινώνεται στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ (www.statistics.gr), σύμφωνα με το ημερολόγιο ανακοινώσεων. Το δελτίο τύπου είναι επίσης διαθέσιμο με fax ή e-mail. Επίσης, τα δεδομένα διαβιβάζονται στην 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](#)

Ο Δείκτης Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία διαχέεται σε μηνιαία βάση.

10. Προσβασιμότητα και σαφήνεια

[Περιεχόμενα](#)

10.1 Δελτία Τύπου

Το δελτίο τύπου του Δείκτη Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία ανακοινώνεται 30 ημέρες μετά το τέλος του μήνα αναφοράς, στις 12:00. Περιλαμβάνει παρουσίαση των πρόσφατα υπολογιζόμενων δεικτών, 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 (<https://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/DKT15/->).

Στο Δελτίο Τύπου ο Δείκτης Τιμών Παραγωγού (PPI) στη Βιομηχανία ανακοινώνεται ως εξής:

- δείκτης, με έτος βάσης 2015=100,0,
- μηνιαίες μεταβολές,
- ετήσιες μεταβολές.

10.2 Δημοσιεύματα

Ο Δείκτης Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία περιλαμβάνεται στο δεκαπενθήμερο δημοσίευμα της ΕΛΣΤΑΤ, στην «Ελληνική Οικονομία», όπου δημοσιεύονται μηνιαίοι, ετήσιοι και μέσοι ετήσιοι ρυθμοί μεταβολής, για τα πέντε τελευταία σχεδόν έτη, σε επίπεδο γενικού δείκτη, καθώς και στο αντίστοιχο ηλεκτρονικό δημοσίευμα (e-Εκδόσεις):

«Η Ελληνική Οικονομία» (<http://www.statistics.gr/el/the-greek-economy>)

10.3 Βάση δεδομένων on-line

Δεν υπάρχει on-line βάση δεδομένων για τον Δείκτη Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία.

10.3.1 Πίνακες δεδομένων - επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο

Ο αριθμός επισκέψεων στην έρευνα του Δείκτη Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία ανέρχεται στις 173.000 για το έτος 2020. Δεν υπάρχει η δυνατότητα διάκρισης των επισκέψεων σε δεδομένα και μεταδεδομένα.

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) 213 135 2022, 2308, 2310
Fax: (+30) 213-1352312
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

Οι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση σε δημοσιεύματα της ΕΛΣΤΑΤ, ακόμη και προηγούμενων ετών, σχετικά με διάφορες στατιστικές έρευνες, τα οποία είναι αναρτημένα στην ψηφιακή βιβλιοθήκη της υπηρεσίας, μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης:

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

και σε δημοσιεύματα της Eurostat (αποστολή στοιχείων στην Eurostat σε 30 ημέρες), μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης :

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

Τα αποτελέσματα του Δείκτη Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία αναρτώνται στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

<http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/DKT15/->

Υπάρχει δυνατότητα παροχής στοιχείων ή αναλύσεων, μέσω fax ή email, σε χρήστες κατόπιν υποβολής σχετικού αιτήματος. Ο χρήστης μπορεί να υποβάλλει το αίτημά του στον σύνδεσμο:

<http://www.statistics.gr/el/statistical-data-request>,

όπου να περιγράψει τα στοιχεία που τον ενδιαφέρουν.

Επίσης, μπορεί να απευθύνεται στο Τμήμα Παροχής Στατιστικής Πληροφόρησης, στις ηλεκτρονικές διευθύνσεις:

data.dissem@statistics.gr, data.supply@statistics.gr και data.source@statistics.gr.

10.5.1 Μεταδεδομένα - επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο

Βλέπε πεδίο 10.3.1 ανωτέρω.

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 “Methodology of short-term business statistics - Interpretation and Guidelines”, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://ec.europa.eu/eurostat/web/short-term-business-statistics/methodology>,

περιλαμβάνει έναν περιεκτικό κατάλογο υποδείξεων για την κατάρτιση των βραχυπρόθεσμων στατιστικών.

Το εγχειρίδιο [Handbook on industrial producer price indices \(PPI\)](#), έκδοση 2012, επικεντρώνεται στις μεθοδολογικές πτυχές των ΔΤΠ στη Βιομηχανία. Επεκτείνει και υποδεικνύει τις κατευθυντήριες γραμμές στις βραχυπρόθεσμες στατιστικές (STS), όσον αφορά στη μεθοδολογία σχετικά με τις βέλτιστες πρακτικές στα κράτη μέλη, αναφέρει τις μεθόδους που εφαρμόζονται στην πράξη με βάση έρευνες των πρακτικών της χώρας ή παραδείγματα.

Επίσης, το μεθοδολογικό σημείωμα για την κατάρτιση του Δείκτη Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία στην Ελλάδα είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ (www.statistics.gr) και περιλαμβάνει λεπτομερείς πληροφορίες για τις πηγές και την εφαρμοζόμενη μεθοδολογία στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

<http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/DKT15/->.

10.6.1 Πληρότητα μεταδεδομένων - ποσοστό

Τα μεταδεδομένα για την κατάρτιση του Δείκτη Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ : <http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/DKT15/->, με πληρότητα 100%.

10.7 Τεκμηρίωση επί της ποιότητας

Συνοπτική έκθεση ποιότητας για χρήστες του δείκτη υπάρχει διαθέσιμη στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ:

<http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/DKT15/->.

11. Διαχείριση ποιότητας

[Περιεχόμενα](#)

11.1 Διασφάλιση ποιότητας

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

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

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

Συγκεκριμένα:

- Για κάθε προϊόν που επιλέγεται να τιμοληπτείται, καθορίζονται πλήρως και με μεγάλη ακρίβεια τα χαρακτηριστικά που το προσδιορίζουν (ποικιλία, βάρος, συσκευασία, άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά), καθώς και αυτά που συνδέονται με τη συναλλαγή του (συνήθης ποσότητα, εκπτώσεις, τρόπος πληρωμής κλπ.).

- *Επιλογή αντικατάστασης των προϊόντων/μονάδων:* Εάν ορισμένα είδη ή παραλλαγές προϊόντων παύουν να είναι αντιπροσωπευτικά ή μεταβάλλουν τα χαρακτηριστικά τους, με τα οποία προσδιορίζονται, τότε χρησιμοποιούνται νέα είδη ή παραλλαγές, οι οποίες αντικαθιστούν τις παλαιότερες. Στις περιπτώσεις αυτές ο υπολογισμός των τιμών τους, για το έτος βάσης, γίνεται με τη χρήση των δεικτών παραγωγού του προϊόντος ή της ομάδας στην οποία ανήκουν.
- *Εισαγωγή νέων προϊόντων και μονάδων/επιχειρήσεων:* Νέα προϊόντα στο Δείκτη Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία (ΔΤΠ) εισάγονται μόνο όταν γίνεται η επόμενη αναθεώρηση. Ο δείκτης αναθεωρείται πλήρως κάθε πέντε έτη, και, κατά την αναθεώρηση αυτή, λαμβάνει χώρα αλλαγή του έτους βάσης και υιοθέτηση νέων σταθμίσεων. Οι νέες επιχειρήσεις/μονάδες, εισάγονται (ή αφαιρούνται όσες δεν λειτουργούν), ώστε να διατηρηθεί η αντιπροσωπευτικότητα του δείγματος των επιλεγμένων επιχειρήσεων/μονάδων για τα συγκεκριμένα προϊόντα.
- Χρησιμοποιείται εκπαιδευμένο και έμπειρο προσωπικό που μετέχει στις διαδοχικές φάσεις της διαδικασίας κατάρτισης του δείκτη, όπως α) στη συλλογή των δεδομένων, που περιλαμβάνει και την επικοινωνία με τις ερευνώμενες επιχειρήσεις, β) στον αρχικό έλεγχο των δεδομένων ως προς την ορθότητά τους, γ) στην εισαγωγή των δεδομένων στον Η/Υ και δ) στον τελικό έλεγχο των δεδομένων, που πραγματοποιείται μετά τον υπολογισμό του δείκτη. Ο συνεχής έλεγχος της ποιότητας των δεδομένων δίνει στο προσωπικό τη δυνατότητα να έχει μια απολύτως σφαιρική και διαχρονική εικόνα της εξέλιξης των τιμών για τα προϊόντα που συλλέγει, από τις επιχειρήσεις που έχει υπό την ευθύνη του.
- Τα δεδομένα επικυρώνονται, είτε πριν είτε μετά την εισαγωγή τους στη βάση της ΕΛΣΤΑΤ, μέσω λογικών ελέγχων. Αρχικά, γίνονται βασικοί έλεγχοι ποιότητας, έλεγχοι πληρότητας και λογικής συνέπειας των σχετικών μεταβλητών. Στη συνέχεια, τα συλλεγόμενα ερωτηματολόγια ελέγχονται ως προς τις μεταβολές που παρουσιάζουν οι ερευνώμενες μεταβλητές σε σχέση με τα στοιχεία των προηγούμενων μηνών και σε σχέση με τα αντίστοιχα στοιχεία του προηγούμενου έτους. Στις περιπτώσεις που οι αποκλίσεις είναι σημαντικές (βρίσκονται εκτός συγκεκριμένου εύρους τιμών), γίνεται περαιτέρω διερεύνηση, σε συνεργασία με την επιχείρηση, προκειμένου να επιβεβαιωθεί εάν πρόκειται για εσφαλμένη τιμή ή εάν πρόκειται για κάποια ακραία ή ασυνήθιστη τιμή (outlier value). Μετά την ολοκλήρωση των παραπάνω ελέγχων, η πιθανότητα σφάλματος επεξεργασίας ελαχιστοποιείται.

Δεδομένου ότι για τον υπολογισμό των δεικτών, χρησιμοποιείται ειδικό λογισμικό, στο οποίο όλοι οι υπολογισμοί γίνονται μέσω αυτοματοποιημένων διαδικασιών («ρουτινών»), 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 και της επίπτωσής τους στον γενικό δείκτη.

11.2 Αξιολόγηση ποιότητας

Ο ΔΤΠ στη Βιομηχανία θεωρείται ιδιαίτερα αξιόπιστος. Η κατάρτιση του ΔΤΠ βιομηχανικών προϊόντων, άρχισε το έτος 1982, με έτος βάσης 1980=100,0. Η μέχρι τότε παρακολούθηση της εξέλιξης των μεταβολών του «δείκτη τιμών παραγωγού βιομηχανικών προϊόντων», γινόταν από το 1963 με τον Δείκτη Τιμών Χονδρικής Τελικών Προϊόντων, όχι όμως για το σύνολο των εγχωρίων παραγόμενων βιομηχανικών προϊόντων, αλλά μόνο για τα «τελικά προϊόντα».

Η παρακολούθηση από τον Δείκτη Τιμών Χονδρικής μόνο των τελικών προϊόντων, οδήγησε στον περιορισμό του ενδιαφέροντος για τον συγκεκριμένο δείκτη και στη στροφή των χρηστών προς τον Δείκτη Τιμών Παραγωγού βιομηχανικών προϊόντων, στον οποίο περιλαμβάνονται τόσο τα «τελικά» όσο και τα «ενδιάμεσα» προϊόντα, δηλαδή το σύνολο των προϊόντων της βιομηχανικής παραγωγής.

Με τη δημοσίευση του ΔΤΠ στη Βιομηχανία, με έτος βάσης 2000=100,0 (τον Μάρτιο 2005 και με πρώτο μήνα αναφοράς των στοιχείων τον Ιανουάριο 2005), τερματίστηκε η κατάρτιση του Δείκτη Τιμών Χονδρικής Τελικών Προϊόντων. Η κατάργηση του αναφερόμενου δείκτη και η αντικατάστασή του από τον ΔΤΠ στη Βιομηχανία κρίθηκε επιβεβλημένη, εκτός των άλλων και από την ανάγκη εναρμόνισης με τη διεθνή πρακτική, επισημαίνοντας ότι για την εξέλιξη αυτή προηγήθηκε η απαραίτητη ενημέρωση των χρηστών.

Επιπλέον, οι έννοιες και οι ορισμοί των μεταβλητών, καθώς και η μεθοδολογία του ΔΤΠ ακολουθούν ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα και οδηγίες.

12. Χρησιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

12.1 Ανάγκες χρηστών

Ο Δείκτης Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία καλύπτει εθνικές ανάγκες, καθώς και ανάγκες των Ευρωπαίων και άλλων χρηστών. Γενικά, παρέχει στατιστική πληροφόρηση, απαραίτητη για τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και

της αποδοτικότητας του επιχειρηματικού κλάδου.

Οι κύριοι εγχώριοι χρήστες του Δείκτη Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία είναι η κυβέρνηση, δημόσιοι φορείς, η Τράπεζα της Ελλάδος (ΤτΕ), η ΔΕΗ, το Κέντρο Προγραμματισμού και Οικονομικών Ερευνών (ΚΕΠΕ), η επιστημονική κοινότητα (καθηγητές, φοιτητές, ερευνητές), το Ίδρυμα Οικονομικών και Βιομηχανικών Ερευνών (ΙΟΒΕ), επιχειρήσεις κλπ., ενώ σε διεθνές επίπεδο, χρησιμοποιείται από την Eurostat, το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο (IMF), τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών (UN), τη Διεθνή Οργάνωση Ενέργειας (IEA), το Διεθνές Γραφείο Εργασίας (ILO), κ.λπ.

Η μέτρηση της μηνιαίας μεταβολής των τιμών παραγωγού ικανοποιεί την ανάγκη πληροφόρησης της βραχυχρόνιας και μακροχρόνιας εξέλιξης της οικονομικής δραστηριότητας σε εθνικό και σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Επιτρέπει τη μηνιαία παρακολούθηση της εξέλιξης των τιμών σε διαφορετικά στάδια της μεταποιητικής διαδικασίας και παρέχει τη δυνατότητα υπολογισμού των πραγματικών μεταβολών των οικονομικών δραστηριοτήτων, αφαιρώντας την επίδραση της μεταβολής των τιμών (αποπληθωριστής), παρέχοντας πληροφορίες στην επιχειρηματική κοινότητα για την εξέλιξη των αγορών και των κλάδων οικονομικής δραστηριότητας.

Σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης, υπάρχει ανάγκη παροχής απόλυτα συγκρίσιμων στατιστικών, προκειμένου να καθοριστεί η ευρωπαϊκή οικονομική πολιτική.

12.2 Ικανοποίηση χρηστών

Οι ανάγκες των χρηστών παρακολουθούνται σε τακτική βάση από το Τμήμα Δεικτών Μεταποίησης – Κατασκευών και Βιομηχανικών Προϊόντων, 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 με τα αποτελέσματα της έρευνας χρηστών, διατίθενται στο σύνδεσμο:

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

Επιπλέον, η ΕΛΣΤΑΤ πραγματοποιεί, σε ετήσια βάση, Συνέδριο Χρηστών, στο οποίο λαμβάνουν μέρος εκπρόσωποι φορέων του ιδιωτικού και του δημόσιου τομέα, καθώς και εκπαιδευτικών και ερευνητικών ιδρυμάτων. Τα συνέδρια παρέχουν μια σημαντική ευκαιρία στην ΕΛΣΤΑΤ για τη συγκέντρωση σχολίων και υποδείξεων από χρήστες των στατιστικών της, σχετικά με τη διάχυση της στατιστικής πληροφόρησης, την πρόσβαση στα στατιστικά στοιχεία από τους χρήστες και τα κενά στις παραγόμενες στατιστικές. Το πιο πρόσφατο Συνέδριο Χρηστών έλαβε χώρα στις 23 Δεκεμβρίου 2019. Περισσότερες πληροφορίες για το εν λόγω συνέδριο διατίθενται στο σύνδεσμο:

<http://www.statistics.gr/el/user-conference-2019>.

12.3 Πληρότητα δεδομένων

Η κατάρτιση του ΔΤΠ στη Βιομηχανία και τα παρεχόμενα στοιχεία είναι σε πλήρη συμφωνία με τους σχετικούς Κανονισμούς.

13. Ακρίβεια και αξιοπιστία

[Περιεχόμενα](#)

13.1 Συνολική ακρίβεια

Η συνολική ακρίβεια του δείκτη θεωρείται γενικά υψηλή. Στο πλαίσιο του δείκτη, 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, επικεντρώνεται στην ανίχνευση και εξάλειψη όσο το δυνατόν περισσότερων σφαλμάτων, μέσω της αναθεώρησης των στοιχείων.

Στην περίπτωση σφαλμάτων μέτρησης, η προσπάθεια επικεντρώνεται κατά κύριο λόγο στον εντοπισμό και τη διόρθωση όσο το δυνατόν περισσότερων σφαλμάτων κατά τα διάφορα στάδια της επεξεργασίας των δεδομένων, χρησιμοποιώντας καθιερωμένες διαδικασίες. Όσον αφορά την ανταπόκριση, το ποσοστό των επιχειρήσεων που υποβάλλουν τα αιτούμενα στοιχεία εγκαίρως είναι σχετικά ικανοποιητικό, λαμβάνοντας υπόψη ότι οι ελλείπουσες τιμές συνήθως αναφέρονται σε λιγότερο σημαντικά προϊόντα ως προς τον συντελεστή στάθμισής τους.

13.2 Δειγματοληπτικά σφάλματα

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

Για την κατάρτιση του Δείκτη Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία και τον υπολογισμό των συντελεστών στάθμισης σε όλα τα επίπεδα των δεικτών (εγχώριας και εξωτερικής αγοράς, σε χώρες εντός και εκτός της Ευρωζώνης), χρησιμοποιήθηκαν ετήσια στοιχεία του έτους 2015 από:

- Τα αποτελέσματα της Ετήσιας Έρευνας Διάρθρωσης Επιχειρήσεων (SBS).
- Τα αποτελέσματα της Ετήσιας Έρευνας Παραγωγής και Πωλήσεων Βιομηχανικών Προϊόντων (PRODCOM) (αξία παραγωγής και πωλήσεων ανά προϊόν σε οκταψήφιο κωδικό).
- Τα αποτελέσματα εξαγωγών (αξία πωλήσεων) της Έρευνας του Εξωτερικού Εμπορίου ανά προϊόν στη συνδυασμένη ονοματολογία (CN8), για την οποία υπάρχει αντιστοίχιση με την κωδικοποίηση της PRODCOM για όλες τις μεταποιητικές επιχειρήσεις της χώρας που εξάγουν μέρος της παραγωγής τους. Δεν περιλαμβάνονται οι εξαγωγές προϊόντων που έχουν εισαχθεί και δεν έχουν παραχθεί στην Ελλάδα.

Στην παρούσα αναθεώρηση με έτος βάσης 2015=100,0, κριτήρια για την επιλογή των προϊόντων του δείγματος ήταν η αξία πωλήσεων ανά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας ώστε να επιλεγούν τα πλέον αντιπροσωπευτικά προϊόντα καθώς και η δυνατότητα συλλογής τιμών για αυτά τα προϊόντα σε διαχρονική βάση.

Ειδικότερα, επιλέχθηκαν να παρακολουθούνται σε επίπεδο εξαψήφιου κωδικού της ταξινόμησης NACE Αναθ. 2, 403 προϊόντα εγχώριας αγοράς (εκ των οποίων τα 21 αναφέρονται σε νέα προϊόντα) και 171 προϊόντα εξωτερικής αγοράς. Από τα 171 προϊόντα της εξωτερικής αγοράς, 141 από αυτά διατίθενται σε Χώρες της Ευρωζώνης (εκ των οποίων τα 13 αναφέρονται σε νέα προϊόντα) και 156 διατίθενται σε Χώρες εκτός Ευρωζώνης (εκ των οποίων τα 18 αναφέρονται σε νέα προϊόντα). Οι τιμές συγκεντρώνονται από περίπου 821 επιχειρήσεις, ενώ ο συνολικός αριθμός παρατηρήσεων (τιμών) ανέρχεται στις 2.713.

Η μονάδα δειγματοληψίας για τη συλλογή των στοιχείων της έρευνας είναι η επιχείρηση κατά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας (KAU – Kind of Activity Unit). Με αυτόν τον τρόπο επιλέγονται στην έρευνα ακόμη και προϊόντα δευτερεύουσας δραστηριότητας της ερευνώμενης μονάδας. Το δείγμα των προϊόντων που επιλέγονται βασίζεται στην κατά αποκοπή μέθοδο της κατευθυνόμενης δειγματοληψίας. Οι επιχειρήσεις του δείγματος καλύπτουν περίπου το 73% της συνολικής αξίας πωλήσεων (κύκλος εργασιών) στο 2015, μέσα σε κάθε κλάδο οικονομικής δραστηριότητας (τετραψήφιο επίπεδο).

13.3 Μη δειγματοληπτικά σφάλματα

Τα μη δειγματοληπτικά σφάλματα περιλαμβάνουν τα σφάλματα κάλυψης, τα σφάλματα μέτρησης, τα σφάλματα μη απόκρισης, τα σφάλματα επεξεργασίας και τα σφάλματα από την εφαρμογή μοντέλου.

α. Μη απάντηση σε επίπεδο μονάδας

Τα σφάλματα αυτά ενδέχεται να εμφανιστούν στις περιπτώσεις μη απόκρισης του συνόλου των μονάδων του δείγματος. Παρά το γεγονός ότι η έρευνα για τον υπολογισμό του δείκτη είναι υποχρεωτική, κάποιες επιχειρήσεις αρνούνται να παρέχουν στοιχεία.

Πρέπει να σημειωθεί ότι οι ελλείπουσες τιμές συνήθως προέρχονται από μικρότερες επιχειρήσεις, στις οποίες η επιβάρυνση από την συμμετοχή στην έρευνα είναι συνήθως μεγαλύτερη. Σε κάποιες περιπτώσεις και κάποιες μεγάλες επιχειρήσεις οι οποίες είναι «μοναδικές» στον κλάδο οικονομικής δραστηριότητας που ανήκουν αρνούνται να παρέχουν στοιχεία, με αποτέλεσμα οι ελλείπουσες τιμές να αναφέρονται σε περισσότερο σημαντικά προϊόντα ως προς τον συντελεστή στάθμισής τους.

Προκειμένου να αυξηθεί το ποσοστό ανταπόκρισης, υπάρχει άμεση επικοινωνία με την ερευνώμενη επιχείρηση τηλεφωνικά ή με αποστολή υπενθύμισης μέσω fax ή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, όπου τονίζεται η υποχρέωση παροχής των στοιχείων καθώς και ο σκοπός της έρευνας. Το αρμόδιο προσωπικό μπορεί ακόμη και να επισκεφθεί την επιχείρηση προκειμένου να επιτύχει συνεργασία.

Συνήθεις είναι οι περιπτώσεις διακοπής ή έλλειψης τιμών καθώς και οι προσωρινές ή οριστικές τιμές. Στην περίπτωση διακοπής τιμών λόγω εποχικότητας ή έλλειψης τιμών, εφαρμόζεται η μέθοδος «επανάληψης της τελευταίας διαθέσιμης τιμής». Άλλες επιλογές αντιμετώπισης της έλλειψης τιμών είναι οι διοικητικές και άλλες πηγές (στοιχεία εξαγωγών της Έρευνας Εμπορευματικών Συναλλαγών (ΕΕΣ), δεδομένα από το διαδίκτυο, από τον τύπο) καθώς και η εφαρμογή μεθόδου εκτίμησης για τον υπολογισμό στοιχείων που λείπουν με χρήση της μέσης μηνιαίας μεταβολής των υπολοίπων πηγών τιμοληψίας σε επίπεδο προϊόντος ή των διαθέσιμων δεικτών τιμών στο αμέσως μεγαλύτερο αντίστοιχο συγκεντρωτικό επίπεδο.

Εάν ορισμένα είδη ή παραλλαγές προϊόντων παύουν να είναι αντιπροσωπευτικά ή μεταβάλλουν τα χαρακτηριστικά με τα οποία προσδιορίζονται, τότε χρησιμοποιούνται νέα είδη ή παραλλαγές, οι οποίες αντικαθιστούν τις παλαιότερες. Στις περιπτώσεις αυτές ο υπολογισμός των τιμών τους για το έτος βάσης γίνεται με τη χρήση των δεικτών παραγωγού της ομάδας στην οποία ανήκουν.

Ο Δείκτης Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία δημοσιεύεται σε μηνιαία βάση, 30 ημέρες μετά το τέλος του μήνα αναφοράς και τα στοιχεία που δημοσιεύονται είναι οριστικά. Γενικά κατά την κατάρτιση και δημοσίευση του δείκτη για τον μήνα αναφοράς, το ποσοστό απόκρισης του συνόλου των μονάδων του δείγματος είναι περίπου 90%.

b. Μη απάντηση σε επίπεδο ερώτησης

Η μη απάντηση σε επίπεδο ερώτησης δεν έχει εφαρμογή στην έρευνα του δείκτη, καθώς συλλέγεται μόνο μία μεταβλητή (τιμή).

13.3.1 Σφάλμα κάλυψης

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

13.3.1.1 A2. 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. Οι ερευνώμενες επιχειρήσεις του δείγματος της έρευνας που σταματούν τη δραστηριότητά τους, αντικαθίστανται αμέσως από το μητρώο επιχειρήσεων. Πολλαπλές καταγραφές τιμών δεν παρατηρούνται στην κατάρτιση του δείκτη.

13.3.1.2 A3. Κοινές μονάδες (ποσοστό)

Δεν εφαρμόζεται.

13.3.2 Σφάλμα μέτρησης

Τα σφάλματα μέτρησης ενδέχεται να προκύψουν κατά τη διαδικασία συλλογής των στοιχείων και κατηγοριοποιούνται ως σφάλματα οφειλόμενα στο μέσο της έρευνας (ερωτηματολόγιο), στον ερευνώμενο και στον ερευνητή. Σχετικά με τα σφάλματα που οφείλονται στο μέσο της έρευνας, τα δεδομένα συλλέγονται με ειδικά διαμορφωμένο ερωτηματολόγιο, προσαρμοσμένο για κάθε επιχείρηση, με τα συνήθη παραγόμενα προϊόντα της κάθε επιχείρησης προτυπωμένα. Τα σφάλματα που οφείλονται στον ερευνητή δεν είναι πολύ συχνά, καθώς η συλλογή γίνεται από έμπειρο και καταρτισμένο προσωπικό, περιλαμβάνοντας άμεση επικοινωνία με τις επιχειρήσεις. Ο πιο συνηθής τύπος σφαλμάτων μέτρησης είναι τα σφάλματα στα παρεχόμενα στοιχεία στα χαρακτηριστικά που προσδιορίζουν τα προϊόντα από τις ερευνώμενες επιχειρήσεις. Αυτά τα σφάλματα είναι συνήθως εύκολο να εντοπιστούν, καθώς εφαρμόζονται κανόνες που διευκολύνουν τον εντοπισμό πιθανών ασυνεπειών που απαιτούν περαιτέρω διερεύνηση, προκειμένου να διαπιστωθεί αν πρόκειται για πραγματικά λάθη ή για ακραίες τιμές. 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.

13.3.3 Σφάλμα επεξεργασίας

Τα σφάλματα αυτά μπορεί να προκύψουν κατά την επεξεργασία των δεδομένων (εισαγωγή, επεξεργασία, κωδικοποίηση). Όπως αναφέρθηκε και στην περίπτωση των σφαλμάτων μέτρησης, τα παρεχόμενα από τις επιχειρήσεις στοιχεία εξετάζονται διεξοδικά (ηλεκτρονικά και χειροκίνητα) από το αρμόδιο προσωπικό, χρησιμοποιώντας λογικούς ελέγχους. Εάν οι έλεγχοι αυτοί επισημάνουν ασυνέπειες, λαμβάνονται περαιτέρω μέτρα είτε για τη διασφάλιση της ακρίβειας των δεδομένων είτε για τη διόρθωσή τους (εάν αποδειχθούν λανθασμένα τα στοιχεία). Η επεξεργασία δεδομένων πραγματοποιείται για ολόκληρο το δείγμα προϊόντων αλλά με προτεραιότητα σε αυτά που έχουν σημαντική επίδραση στα αποτελέσματα.

13.3.4 Σφάλμα από την εφαρμογή μοντέλου

Για την κατάρτιση του δείκτη δεν εφαρμόζεται κάποιο μοντέλο.

14. Εγκαιρότητα και χρονική συνέπεια

[Περιεχόμενα](#)

14.1 Εγκαιρότητα

Ο δείκτης δημοσιεύεται 30 ημέρες (t+30) μετά το τέλος του μήνα αναφοράς.

14.2 Χρονική συνέπεια

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

15. Συνοχή και συγκρισιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

15.1 Γεωγραφική συγκρισιμότητα

Για την κατάρτιση του δείκτη χρησιμοποιούνται οι Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί και οι βασικές μεθοδολογικές αρχές των βραχυχρόνιων στατιστικών, 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)

Στον Δείκτη Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία (ΔΤΠ) δεν υφίστανται αντικριζόμενες στατιστικές μεταξύ των κρατών μελών της Ε.Ε.

15.2 Διαχρονική συγκρισιμότητα

Η χρονοσειρά του αναθεωρημένου Δείκτη Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία (2015=100,0), περιλαμβάνει τους δείκτες που προέρχονται εξ αναγωγής, για την περίοδο Ιανουάριος 2000 - Δεκέμβριος 2019 και τους δείκτες από το 2020 και εξής, οι οποίοι έχουν υπολογισθεί με τα νέα στοιχεία τιμών των προϊόντων και τους νέους συντελεστές στάθμισης.

Ως εκ τούτου, η χρονοσειρά του Δείκτη Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία, με βάση το έτος 2015 = 100,0 είναι διαθέσιμη από τον Ιανουάριο του 2000 και εξής και είναι διαχρονικά συγκρίσιμη.

15.3 Διατομεακή συνοχή

Πραγματοποιούνται τακτικοί έλεγχοι με δεδομένα και πληροφορίες από άλλες έρευνες. Ο δείκτης συγκρίνεται με τα αποτελέσματα της ετήσιας έρευνας Διάρθρωσης Επιχειρήσεων (SBS) και της ετήσιας έρευνας Παραγωγής και Πωλήσεων Βιομηχανικών Προϊόντων (PRODCOM), όταν αυτά γίνονται διαθέσιμα. Επιπλέον, γίνονται διασταυρώσεις με άλλα στοιχεία, όπως τον κύκλο εργασιών στη βιομηχανία. Γίνονται επίσης συγκρίσεις με υποδείκτες του Δείκτη Τιμών Καταναλωτή (ΔΤΚ), που αφορούν αντίστοιχους κλάδους (διατροφή, καύσιμα, οικιακή Η/Ε), του Δείκτη Τιμών Εισαγωγών, τους δείκτες τιμών Εισροών-Εκροών στη Γεωργία-Κτηνοτροφία.

15.3.1 Συνοχή μεταξύ μηνιαίων, τριμηνιαίων και ετήσιων στατιστικών

Οι μικρές διαφορές που παρατηρούνται στο ρυθμό μεταβολής μεταξύ του δείκτη και του κύκλου εργασιών των διαρθρωτικών στατιστικών, κυρίως οφείλονται, στο γεγονός ότι, για την κατάρτιση του δείκτη χρησιμοποιείται κοινό δείγμα επιχειρήσεων για κάθε μήνα το οποίο ανανεώνεται όταν αλλάζει το έτος βάσης του δείκτη, ενώ για την κατάρτιση των διαρθρωτικών στατιστικών το δείγμα επιχειρήσεων αλλάζει κάθε έτος, με εξαίρεση τις πολύ μεγάλες επιχειρήσεις. 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 ΔΤΠΒ διατίθενται στη Διεύθυνση Εθνικών Λογαριασμών για τις τριμηνιαίες και ετήσιες εκτιμήσεις που καταρτίζει, και λειτουργούν ως αποπληθωριστές για τους αντίστοιχους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας των τομέων της βιομηχανίας.

15.4 Εσωτερική συνοχή

Ο δείκτης έχει εσωτερική συνοχή, γιατί χρησιμοποιείται ενιαία βάση δεδομένων και ο υπολογισμός του γίνεται με την ίδια μέθοδο. Οι δείκτες των ανώτερων επιπέδων προκύπτουν από τους δείκτες των χαμηλότερων επιπέδων, σύμφωνα με σαφώς καθορισμένες διαδικασίες.

16. Κόστος και επιβάρυνση

[Περιεχόμενα](#)

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της έρευνας κόστους που πραγματοποιήθηκε από την ΕΛΣΤΑΤ για το 2020, προέκυψε ότι όσον αφορά στο προσωπικό της ΕΛΣΤΑΤ που εμπλέκεται στην κατάρτιση του δείκτη, το ετήσιο κόστος σε εργασθείσες ώρες, ανήλθε σε 7.530 ώρες ενώ από τα αποτελέσματα της έρευνας φόρτου απόκρισης των επιχειρήσεων για το 2019, προέκυψε ότι όσον αφορά στις ερευνώμενες επιχειρήσεις, η μέση ετήσια επιβάρυνση, σε εργασθείσες ώρες που απαιτήθηκαν για την παροχή απάντησης, είναι 3,60 ώρες ανά επιχείρηση ή συνολικά 3.186 ώρες για το σύνολο των επιχειρήσεων.

Προκειμένου να μειωθεί η επιβάρυνση στις επιχειρήσεις, γίνεται αξιοποίηση στοιχείων από το διαδίκτυο, από άλλες πηγές (στοιχεία εξαγωγών της Έρευνας Εμπορευματικών Συναλλαγών), στις περιπτώσεις που αυτό είναι εφικτό.

17. Αναθεώρηση δεδομένων

[Περιεχόμενα](#)

17.1 Πολιτική αναθεωρήσεων

Για τον Δείκτη Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία εφαρμόζεται η Πολιτική Αναθεωρήσεων της ΕΛΣΤΑΤ, η οποία είναι διαθέσιμη στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

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

Σύμφωνα με την Πολιτική Αναθεωρήσεων της ΕΛΣΤΑΤ και τις Κατευθυντήριες Γραμμές του Ευρωπαϊκού Στατιστικού Συστήματος (ΕΣΣ), οι αναθεωρήσεις κατηγοριοποιούνται σε προγραμματισμένες (τακτικές αναθεωρήσεις ή αναθεωρήσεις ρουτίνας και μείζονες αναθεωρήσεις ή ευρείας κλίμακας) και σε μη προγραμματισμένες αναθεωρήσεις.

Τακτικές αναθεωρήσεις

Ο Δείκτης Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία δημοσιεύεται σε μηνιαία βάση, 30 ημέρες μετά το τέλος του μήνα αναφοράς και τα στοιχεία που δημοσιεύονται είναι οριστικά. Επομένως, οι τακτικές αναθεωρήσεις ή αναθεωρήσεις ρουτίνας δεν ισχύουν στην περίπτωση του ΔΤΠ.

Μείζονες αναθεωρήσεις

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ), αριθ. 1165/98, του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) «περί βραχυπρόθεσμων στατιστικών», οι βραχυχρόνιοι δείκτες αναθεωρούνται κάθε πέντε (5) χρόνια, με έτος βάσης που λήγει σε 0 ή 5.

Στο πλαίσιο αυτό, ο Δείκτης Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία αναθεωρείται πλήρως κάθε πέντε έτη και κατά την αναθεώρηση αυτή λαμβάνει χώρα αλλαγή του έτους βάσης και επικαιροποίηση των συντελεστών στάθμισης.

Οι μείζονες αναθεωρήσεις ανακοινώνονται στο κοινό πριν από τη δημοσιοποίηση των στοιχείων του αναθεωρημένου δείκτη, μέσω ειδικού μεθοδολογικού σημειώματος με τον τίτλο «Ενημερωτικό Σημείωμα για την αναθεώρηση του Δείκτη Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία». Το εν λόγω σημείωμα είναι διαθέσιμο στον ηλεκτρονικό σύνδεσμο:

<https://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/DKT15/->.

Επιπλέον, σχετικό κείμενο για προγραμματιζόμενες αναθεωρήσεις του δείκτη συμπεριλαμβάνεται στα Ετήσια Στατιστικά Προγράμματα της ΕΛΣΤΑΤ.

Οι μείζονες αναθεωρήσεις συνοδεύονται, κατά τη δημοσίευσή τους από επικαιροποιημένα αναδρομικά στοιχεία.

Μη προγραμματισμένες αναθεωρήσεις

Οι μη προγραμματισμένες αναθεωρήσεις είναι αποτέλεσμα απρόβλεπτων γεγονότων, όπως λάθη. Δεν υπάρχει δυνατότητα ανακοίνωσης εκ των προτέρων, εξ ορισμού. Οι χρήστες ενημερώνονται εγκαίρως για σημαντικά λάθη που εντοπίζονται σε δημοσιευμένες στατιστικές. Τα αναθεωρημένα αποτελέσματα ανακοινώνονται χωρίς καμία καθυστέρηση με ανοιχτή και διαφανή διαδικασία. Ανακοινώνεται, επίσης, ο λόγος πραγματοποίησης των μη προγραμματισμένων αναθεωρήσεων. Οι μη προγραμματισμένες αναθεωρήσεις συνοδεύονται από σχετική τεκμηρίωση, καθώς και από αναδρομικά στοιχεία, εάν αυτά είναι διαθέσιμα.

Η ίδια πολιτική αναθεωρήσεων εφαρμόζεται τόσο για τα στοιχεία που δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, όσο και για αυτά που διαβιβάζονται στην Eurostat, προκειμένου να εξασφαλίζεται συνέπεια και συνοχή.

Βάσεις δεδομένων με αναδρομικά στοιχεία (Vintage databases)

Βάσεις δεδομένων με ιστορικά στοιχεία δεν είναι διαθέσιμες.

17.2 Πρακτική αναθεώρηση

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1165/98, του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) «περί βραχυπρόθεσμων στατιστικών», οι βραχυπρόθεσμοι δείκτες αναθεωρούνται κάθε πέντε έτη και συγκεκριμένα με έτος βάσης που λήγει σε 0 ή 5. Στο πλαίσιο αυτό, ο Δείκτης Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία αναθεωρείται πλήρως κάθε πέντε έτη και κατά την αναθεώρηση αυτή λαμβάνει χώρα αλλαγή του έτους βάσης και επικαιροποίηση των συντελεστών στάθμισης. Η πρόσφατη αναθεώρηση του δείκτη, με έτος βάσης 2015=100,0, ολοκληρώθηκε το 2020 και η προηγούμενη με έτος βάσης 2010=100,0, το 2015.

Οι μείζονες αναθεωρήσεις ανακοινώνονται στο κοινό πριν από τη δημοσιοποίηση των στοιχείων του αναθεωρημένου δείκτη, μέσω ειδικού μεθοδολογικού σημειώματος με τον τίτλο «Ενημερωτικό Σημείωμα για την αναθεώρηση του Δείκτη Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία». Το εν λόγω σημείωμα είναι διαθέσιμο στον ηλεκτρονικό σύνδεσμο:

<https://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/DKT15/>.

Επιπλέον, σχετικό κείμενο για προγραμματιζόμενες αναθεωρήσεις του δείκτη συμπεριλαμβάνεται στα Ετήσια Στατιστικά Προγράμματα της ΕΛΣΤΑΤ.

Οι μείζονες αναθεωρήσεις συνοδεύονται, κατά τη δημοσίευσή τους από επικαιροποιημένα αναδρομικά στοιχεία.

Κατά την πρόσφατη αναθεώρηση με έτος βάσης 2015=100,0, πραγματοποιήθηκε υπολογισμός των δεικτών από το έτος 2020 και εξής, βάσει των νέων συντελεστών στάθμισης και αναγωγή των δεικτών της περιόδου 2000-2019 στο νέο έτος βάσης. Η χρονολογική σειρά του δείκτη που προκύπτει καλύπτει την περίοδο από τον Ιανουάριο 2000 και εξής, με έτος βάσης 2015=100,0 και είναι διαχρονικά συγκρίσιμη.

18. Στατιστική επεξεργασία

[Περιεχόμενα](#)

18.1 Τύπος πρωτογενών δεδομένων

Για τον υπολογισμό των συντελεστών στάθμισης σε όλα τα επίπεδα των δεικτών (εγχώριας και εξωτερικής αγοράς, σε χώρες εντός και εκτός της Ευρωζώνης), χρησιμοποιήθηκαν ετήσια στοιχεία του έτους 2015 από:

- Τα αποτελέσματα της Ετήσιας Έρευνας Διάρθρωσης Επιχειρήσεων (SBS).
- Τα αποτελέσματα της Ετήσιας Έρευνας Παραγωγής και Πωλήσεων Βιομηχανικών Προϊόντων (PRODCOM) (αξία παραγωγής και πωλήσεων ανά προϊόν σε οκταψήφιο κωδικό).
- Τα αποτελέσματα εξαγωγών (αξία πωλήσεων) της Έρευνας του Εξωτερικού Εμπορίου ανά προϊόν στη συνδυασμένη ονοματολογία (CN8), για την οποία υπάρχει αντιστοίχιση με την κωδικοποίηση της PRODCOM για όλες τις μεταποιητικές επιχειρήσεις της χώρας που εξαγουν μέρος της παραγωγής τους. Δεν περιλαμβάνονται οι εξαγωγές προϊόντων που έχουν εισαχθεί και δεν έχουν παραχθεί στην Ελλάδα.

Στην παρούσα αναθεώρηση με έτος βάσης 2015=100,0, κριτήρια για την επιλογή των προϊόντων ήταν η αξία πωλήσεων ανά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας ώστε να επιλεγούν τα πλέον αντιπροσωπευτικά προϊόντα καθώς και η δυνατότητα συλλογής τιμών γι' αυτά τα προϊόντα σε διαχρονική βάση.

Ειδικότερα, επιλέχθηκαν να παρακολουθούνται σε επίπεδο εξαψήφιο κωδικού της ταξινόμησης NACE Αναθ. 2, 403 προϊόντα εγχώριας αγοράς (εκ των οποίων τα 21 αναφέρονται σε νέα προϊόντα) και 171 προϊόντα εξωτερικής αγοράς. Από τα 171 προϊόντα της εξωτερικής αγοράς, 141 από αυτά διατίθενται σε Χώρες της Ευρωζώνης (εκ των οποίων τα 13 αναφέρονται σε νέα προϊόντα) και 156 διατίθενται σε Χώρες εκτός Ευρωζώνης (εκ των οποίων τα 18 αναφέρονται σε νέα προϊόντα). Οι τιμές συγκεντρώνονται από περίπου 821 επιχειρήσεις, ενώ ο συνολικός αριθμός παρατηρήσεων (τιμών) ανέρχεται στις 2.713.

Η μονάδα δειγματοληψίας για τη συλλογή των στοιχείων της έρευνας είναι η επιχείρηση κατά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας (KAU – Kind of Activity Unit). Με αυτόν τον τρόπο επιλέγονται στην έρευνα ακόμη και προϊόντα δευτερεύουσας δραστηριότητας της ερευνώμενης μονάδας. Το δείγμα των προϊόντων που επιλέγονται βασίζεται στην κατά αποκοπή μέθοδο της κατευθυνόμενης δειγματοληψίας. Οι επιχειρήσεις του δείγματος καλύπτουν περίπου το 73% της συνολικής αξίας πωλήσεων (κύκλος εργασιών) στο 2015, μέσα σε κάθε κλάδο οικονομικής δραστηριότητας (τετραψήφιο επίπεδο).

18.2 Συχνότητα συλλογής δεδομένων

Η συλλογή των δεδομένων γίνεται σε μηνιαία βάση.

18.3 Μέθοδοι συλλογής δεδομένων

Για τη συλλογή των δεδομένων χρησιμοποιείται ειδικά διαμορφωμένο ερωτηματολόγιο, προσαρμοσμένο για κάθε επιχείρηση. Τα προϊόντα που παράγει η επιχείρηση είναι προτυπωμένα στο ερωτηματολόγιο και για αυτά ζητείται η τιμή τους, κατά το μήνα αναφοράς.

Για κάθε προϊόν που επιλέγεται να τιμοληπτείται, καθορίζονται πλήρως και με μεγάλη ακρίβεια τα χαρακτηριστικά που το προσδιορίζουν (ποικιλία, βάρος, συσκευασία, άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά), καθώς και αυτά που συνδέονται με τη συναλλαγή του (συνήθης ποσότητα, εκπτώσεις, τρόπος πληρωμής κ.λπ.).

Για τις τιμές των προϊόντων που διατίθενται στην εγχώρια αγορά, συλλέγονται οι βασικές τιμές πώλησης, δηλαδή οι τιμές χωρίς τον ΦΠΑ και παρόμοιους εκπεστέους φόρους που συνδέονται άμεσα με τον κύκλο εργασιών, καθώς και χωρίς άλλους δασμούς ή φόρους στα προϊόντα, περιλαμβάνοντας, όμως, τις τυχόν επιδοτήσεις στα προϊόντα που μπορεί να λαμβάνονται από την παραγωγική μονάδα.

Για τις τιμές των προϊόντων που διατίθενται στην εξωτερική αγορά, συλλέγονται τιμές FOB (free on board) και περιλαμβάνουν όλες τις επιβαρύνσεις μέχρι τη φόρτωση του εμπορεύματος στο μέσο μεταφοράς για τον προορισμό εξαγωγής του.

Όταν οι συλλεγόμενες τιμές των προϊόντων αναφέρονται σε ξένο νόμισμα, αυτές μετατρέπονται σε ευρώ, με βάση τη σχέση ισοτιμίας ευρώ και ξένου νομίσματος σύμφωνα με τις μέσες μηνιαίες τιμές fixing της Τράπεζας της Ελλάδος.

Οι συλλεγόμενες τιμές αναφέρονται πρωτίστως στα μέσα του μήνα αναφοράς, με μηνιαία περιοδικότητα, ενώ σε εξαιρετικές περιπτώσεις αναφέρονται στις μέσες τιμές της μηνιαίας αυτής περιόδου.

Τα ερωτηματολόγια στέλνονται κυρίως ηλεκτρονικά και η συλλογή των δεδομένων μπορεί να γίνει με τους εξής τρόπους:

- με συνέντευξη των ερευνώμενων μονάδων μέσω επισκέψεων ερευνητών της ΕΛΣΤΑΤ,
- 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.

18.4 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. Η επεξεργασία περιλαμβάνει ελέγχους για την πληρότητα, για το ότι οι τιμές ανήκουν μέσα στο επιτρεπτό εύρος και για το ότι οι τιμές για συσχετιζόμενες μεταβλητές είναι συναφείς.

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. Η επεξεργασία και η επικύρωση των δεδομένων γίνεται είτε ταυτόχρονα είτε μετά από την εισαγωγή τους.

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

Η Eurostat πραγματοποιεί επίσης ελέγχους επικύρωσης στους εθνικούς συνολικούς δείκτες που λαμβάνει, εφαρμόζοντας κανόνες επικύρωσης στα ειδικά λογισμικά τροφοδότησης δεδομένων. Εφόσον εντοπιστούν στοιχεία τα οποία χρήζουν περαιτέρω ελέγχου, ζητούνται διευκρινίσεις από τα Κράτη-Μέλη. Η Eurostat προχωρά στην επικύρωση και δημοσίευση των στοιχείων, μετά την παροχή των απαραίτητων διευκρινίσεων.

18.5 Κατάρτιση δεδομένων

Ο αναθεωρημένος ΔΤΠ στη βιομηχανία αναφέρεται στο σύνολο χώρας και ο υπολογισμός του γίνεται με 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 (μήνα) t ,

$R_i^{(t)}$, είναι ο ατομικός δείκτης του προϊόντος i κατά την τρέχουσα περίοδο (μήνα) 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 προϊόντος i (προκύπτει από την αξία πώλησης για κάθε προϊόν i κατά την περίοδο βάσης 0),

$p_i^{(0)}$, $q_i^{(0)}$ = η τιμή και η ποσότητα του προϊόντος i κατά την περίοδο βάσης 0,

$i = 1, 2, \dots, n$ προϊόντα,

t = τρέχουσα μηνιαία ή ετήσια περίοδος

Ο ατομικός δείκτης του προϊόντος i , δηλαδή ο $R_i^{(t)}$, υπολογίζεται ως απλός αριθμητικός μέσος των σχετικών τιμών των παραλλαγών του προϊόντος αυτού από όλες τις πηγές τιμοληψίας (επιχειρήσεις).

Δηλαδή:

$$R_i^{(t)} = \frac{1}{N_i} \sum_{j=1}^{N_i} \left(\frac{p_{ij}^{(t)}}{p_{ij}^{(0)}} * 100 \right)$$

όπου:

N_i , είναι το πλήθος των παραλλαγών του προϊόντος i από όλες τις πηγές τιμοληψίας,

$p_{ij}^{(t)}$, είναι η τιμή της j παραλλαγής του προϊόντος i κατά την τρέχουσα περίοδο t ,

$p_{ij}^{(0)}$, είναι η τιμή της j παραλλαγής του προϊόντος i κατά την περίοδο βάσης 0, $j=1, 2, 3, \dots, N_i$.

Οι ανωτέρω υπολογισμοί χρησιμοποιούν τους ατομικούς δείκτες και εφαρμόζονται, τόσο για την εγχώρια όσο και την εξωτερική αγορά, με διάκριση σε χώρες εντός και εκτός ευρωζώνης. Ο γενικός ΔΤΠ υπολογίζεται ως μέσος σταθμικός των συνιστωσών των διψήφιων, τριψήφιων, τετραψήφιων κλάδων της ταξινόμησης NACE Αναθ. 2 που αποτελούν τα MIGs (Main Industrial Groupings) στους δείκτες και ως μέσος σταθμικός των επιμέρους δεικτών εγχώριας και εξωτερικής αγοράς.

Αναδρομικοί υπολογισμοί

Ο πρώτος μήνας αναφοράς του αναθεωρημένου ΔΤΠ είναι ο Φεβρουάριος 2020, ενώ για την περίοδο Ιανουάριος 2000 – Δεκέμβριος 2019 έγιναν αναδρομικοί υπολογισμοί.

Οι αναδρομικοί αναγόμενοι μηνιαίοι και ετήσιοι ατομικοί δείκτες των προϊόντων, οι κλάδοι οικονομικής δραστηριότητας, οι κύριες ομάδες βιομηχανικών κλάδων (MIGs) καθώς και οι γενικοί δείκτες των αγορών (σύνολο - εσωτερική - εξωτερική αγορά) για την περίοδο: Ιανουάριος 2000 – Δεκέμβριος 2019, υπολογίστηκαν με βάση τους μέσους ετήσιους ατομικούς δείκτες στο έτος βάσης 2015=100,0, σύμφωνα με τον τύπο:

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

όπου:

$R_{i(2015)}^{(t)}$: ο ατομικός δείκτης του προϊόντος i κατά την τρέχουσα περίοδο (μήνας, έτος) t, με έτος βάσης 2015,

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

$\overline{R_{i(2010)}}^{(2015)}$: ο μέσος ετήσιος ατομικός δείκτης του προϊόντος i στο έτος 2015, με έτος βάσης 2010.

Για τα νέα προϊόντα που εισέρχονται για τιμοληψία στην αναθεώρηση με έτος βάσης 2015=100,0, για τα οποία δεν υπήρχαν ατομικοί δείκτες, χρησιμοποιήθηκαν εκείνοι των αντίστοιχων ομάδων προϊόντων στις οποίες ανήκουν.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη μεθοδολογία κατάρτισης και υπολογισμού του Δείκτη Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία, καθώς και στοιχεία χρονολογικών σειρών του δείκτη διατίθενται στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ:

<http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/DKT15/>

18.5.1 Ποσοστό τιμών μεταβλητών που υποκαθίστανται (τεκμαρτών τιμών)

Συνήθεις είναι οι περιπτώσεις διακοπής ή έλλειψης τιμών καθώς και οι προσωρινές ή οριστικές τιμές. Στην περίπτωση διακοπής τιμών λόγω εποχικότητας ή έλλειψης τιμών, εφαρμόζεται η μέθοδος «επανάληψης της τελευταίας διαθέσιμης τιμής». Άλλες επιλογές αντιμετώπισης της έλλειψης τιμών είναι οι διοικητικές και άλλες πηγές (στοιχεία εξαγωγών της Έρευνας Εμπορευματικών Συναλλαγών (ΕΕΣ), δεδομένα από το διαδίκτυο, από τον τύπο) καθώς και η εφαρμογή μεθόδου εκτίμησης για τον υπολογισμό στοιχείων που λείπουν με χρήση της μέσης μηνιαίας μεταβολής των υπολοίπων πηγών τιμοληψίας σε επίπεδο προϊόντος ή των διαθέσιμων δεικτών τιμών στο αμέσως μεγαλύτερο αντίστοιχο συγκεντρωτικό επίπεδο.

Το ποσοστό των τιμών μεταβλητών που υποκαθίστανται ανέρχεται περίπου στο 3,7%.

18.6 Προσαρμογές

Προσαρμογές για τις ποιοτικές διαφορές: Στην περίπτωση αντικατάστασης μιας ποικιλίας, το νέο είδος που αντικαθιστά το παλιό, παίρνει μια νέα τιμή βάσης που προσαρμόζει τη σχετική τιμή της παραλλαγής (ποικιλίας) του προϊόντος έτσι ώστε να μην επηρεάζεται ο υπολογισμός του ατομικού δείκτη του προϊόντος. Οι μέθοδοι ποιοτικής προσαρμογής που ακολουθούνται είναι, κυρίως, τρεις: α) η μέθοδος επικάλυψης, η οποία χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις κοινής περιόδου τιμοληψίας για το παλιό (προς αντικατάσταση) προϊόν και το νέο προϊόν, β) η μέθοδος ποσοτικής προσαρμογής (όταν προϊόντα πωλούνται σε διαφορετικές ποσότητες) και γ) η μέθοδος συγκριτικής αντικατάστασης, η οποία χρησιμοποιείται όταν γίνονται αλλαγές στο όνομα προϊόντων ή επιχειρήσεων (συγχωνεύσεις, εξαγορές), αλλά όχι στα ειδικά χαρακτηριστικά των προϊόντων του δείγματος, οπότε είναι δυνατή η άμεση σύγκριση.

Ημερολογιακή διόρθωση

Στον δείκτη δεν γίνεται ημερολογιακή διόρθωση.

18.6.1 Εποχική διόρθωση

Στον δείκτη δεν γίνεται εποχική διόρθωση.

19. Σχόλια

[Περιεχόμενα](#)

Κανένα