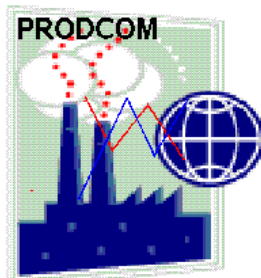




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΟΥΣ ΤΟΜΕΑ
ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΕΚΘΕΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΕΤΗΣΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ



ΕΤΟΥΣ 2012

Πειραιάς, 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
1.1. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	3
1.2. ΚΑΛΥΨΗ	4
1.3. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ <i>PRODCOM</i>	5
1.4. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ <i>PRODCOM</i>	6
1.4.1. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ	6
1.4.2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΞΙΑΣ	6
1.4.3. ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ (ΦΑΣΟΝ)	7
1.5. ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	7
2. ΣΥΝΑΦΕΙΑ	7
2.1. ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ <i>PRODCOM</i>	7
2.2. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ	7
2.2.1. ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	7
2.2.2. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	8
2.2.3. ΚΑΝΟΝΕΣ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ <i>PRODCOM</i>	9
3. ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ	9
3.1. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ	9
3.2. ΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ	9
3.3.1. ΣΦΑΛΜΑΤΑ ΚΑΛΥΨΗΣ	9
3.3.2. ΣΦΑΛΜΑΤΑ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΑ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	10
3.3.3. ΣΦΑΛΜΑΤΑ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΑ ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΩΤΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ	10
3.3.4. ΣΦΑΛΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	10
3.3.5. ΣΦΑΛΜΑΤΑ ΜΗ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	11
4. ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ	12
5. ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΑΦΗΝΕΙΑ	12
5.1. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ	12
5.2. ΈΝΤΥΠΗ ΜΟΡΦΗ	13
6. ΣΥΓΚΡΙΣΙΜΟΤΗΤΑ	13
6.1. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΣΥΓΚΡΙΣΙΜΟΤΗΤΑ	13
6.2. ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΥΓΚΡΙΣΙΜΟΤΗΤΑ	13
6.3. ΣΥΓΚΡΙΣΙΜΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΟ ΔΕΙΚΤΗ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	13
7. ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	14
8. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	15
8.1. ΒΑΣΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ	15
8.2. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ	15
8.3. ΕΠΟΜΕΝΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	15

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα έκθεση ποιότητας περιγράφει τη μεθοδολογία που εφαρμόστηκε για την Ετήσια Έρευνα Παραγωγής και Πωλήσεων Βιομηχανικών Προϊόντων PRODCOM, έτους αναφοράς 2012, και συντάχθηκε με βάση τις οδηγίες του ESS Standard for Quality Report της Eurostat¹.

1.1. Θεσμικό πλαίσιο

Νομοθετικό πλαίσιο οργάνωσης και λειτουργίας της ΕΛΣΤΑΤ:

- **Νόμος 3832/2010** (ΦΕΚ 38/τ.Α'): «Ελληνικό Στατιστικό Σύστημα Σύσταση της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής ως Ανεξάρτητης Αρχής», όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 90 παράγραφοι 8 και 9 του Νόμου 3842/2010 (ΦΕΚ 58/τ.Α'): «Αποκατάσταση φορολογικής δικαιοσύνης, αντιμετώπιση της φοροδιαφυγής και άλλες διατάξεις», από το άρθρο 10 του Νόμου 3899/2010 (ΦΕΚ 212/τ.Α'): «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής του προγράμματος στήριξης της Ελληνικής Οικονομίας», από το Άρθρο 45 του Νόμου 3943/2011 (ΦΕΚ 66/τ.Α'): «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών», από το άρθρο 22 παράγραφος 1 του Νόμου 3965/2011 (ΦΕΚ 113/τ.Α'): «Αναμόρφωση πλαισίου λειτουργίας Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, Οργανισμού Διαχείρισης Δημοσίου Χρέους, Δημοσίων Επιχειρήσεων και Οργανισμών, σύσταση Γενικής Γραμματείας Δημόσιας Περιουσίας και άλλες διατάξεις», από το άρθρο πρώτο του Νόμου 4047/2012 (ΦΕΚ 31/τ.Α'): «Κύρωση της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Κατεπείγοντα μέτρα εφαρμογής του Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2012-2015 και του Κρατικού Προϋπολογισμού έτους 2011» και της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Ρυθμίσεις κατεπειγόντων θεμάτων εφαρμογής του ν. 4024/2011 «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015 και των Υπουργείων Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, Εσωτερικών, Οικονομικών, Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων που αφορούν την εφαρμογή του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015 και άλλες διατάξεις», από το άρθρο 323 του Νόμου 4072/2012 (ΦΕΚ 86/τ. Α'): «Βελτίωση επιχειρηματικού περιβάλλοντος - Νέα εταιρική μορφή - Σήματα - Μεσίτες ακινήτων - Ρύθμιση θεμάτων ναυτιλίας, λιμένων και αλιείας και άλλες διατάξεις» και από το άρθρο 7 παράγραφος 1 της από 18/11/2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 228/τ. Α') «Δημοσιονομικοί κανόνες και άλλες διατάξεις», από το άρθρο 93 του Νόμου 4182/2013 (ΦΕΚ 185/τ. Α'): «Κώδικας κοινωφελών περιουσιών, σχολαζουσών κληρονομιών και λοιπές διατάξεις», από το άρθρο 6 παράγραφος 8 του Νόμου 4244/2014 (ΦΕΚ 60/τ. Α'): «Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2013/1/ΕΕ του Συμβουλίου της 20ης Δεκεμβρίου 2012 για την τροποποίηση της Οδηγίας 93/109/ΕΚ σχετικά με τις λεπτομέρειες άσκησης του δικαιώματος του εκλέγεσθαι κατά τις εκλογές του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου από τους πολίτες της Ένωσης που κατοικούν σε ένα κράτος – μέλος του οποίου δεν είναι υπήκοοι, στο ελληνικό δίκαιο και τροποποίηση του ν. 2196/1994 (Α'41) και άλλες διατάξεις», από το άρθρο πρώτο υποπαράγραφος Γ.3 του Νόμου 4254/2014 (ΦΕΚ 85/τ. Α'): «Μέτρα στήριξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις» και από το άρθρο 33 παράγραφοι 5α και 5β του Νόμου 4258/2014 (ΦΕΚ 94/τ. Α'): «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».

¹ http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-RA-08-015/EN/KS-RA-08-015-EN.PDF

- **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».

Νομοθετικό πλαίσιο έρευνας PRODCOM

Ο τίτλος της έρευνας PRODCOM προέρχεται από τις γαλλικές λέξεις “PRODUCTION COMMUNAUTAIRE” που σημαίνουν Κοινοτική Παραγωγή. Η έρευνα PRODCOM συλλέγει και διαχέει στατιστικά στοιχεία για την παραγωγή των βιομηχανικών προϊόντων, η οποία γίνεται εντός της ελληνικής επικράτειας και για την πώλησή τους, η οποία μπορεί να γίνεται και εκτός αυτής. Η κατάταξη των βιομηχανικών αυτών προϊόντων γίνεται σύμφωνα με τον Κατάλογο Βιομηχανικών Προϊόντων PRODCOM κάθε έτους.

Το νομοθετικό πλαίσιο της έρευνας διαμορφώνεται από τους κάτωθι κανονισμούς:

- **Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 3924/91 του Συμβουλίου της 19^{ης} Δεκεμβρίου 1991** σχετικά με την καθιέρωση Κοινοτικής Έρευνας στη Βιομηχανική Παραγωγή.
- **Εφαρμοστικός Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 912/2004 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της 29^{ης} Απριλίου 2004** σχετικά με την καθιέρωση Κοινοτικής Έρευνας στη Βιομηχανική Παραγωγή.
- **Τροποποίηση του Κανονισμού αριθ. 3924/91 του Συμβουλίου όπως προέκυψε από την εισαγωγή της NACE Rev. 2 (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1893/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Δεκεμβρίου 2006 για τη θέσπιση της στατιστικής ταξινόμησης των οικονομικών δραστηριοτήτων NACE-αναθεώρηση 2 και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 3037/90 του Συμβουλίου και ορισμένων κανονισμών των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων σχετικών με ειδικούς στατιστικούς τομείς).**
- **Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 907/2012 της Επιτροπής της 20ής Αυγούστου 2012** σχετικά με την κατάρτιση του Καταλόγου PRODCOM 2012..

1.2. Κάλυψη

Στην έρευνα PRODCOM έτους 2012 ερευνήθηκαν απογραφικά οι επιχειρήσεις που ανήκουν στους υπό μελέτη κλάδους (Πίνακας 1) των τμημάτων Β (ορυχεία και λατομεία) και Γ (μεταποίηση) της NACE Rev.2, με μέση ετήσια απασχόληση από 10 άτομα και άνω. Σε ορισμένες περιπτώσεις, ανάλογα με την αντιπροσωπευτικότητα του προϊόντος και του κύκλου εργασιών, ερευνήθηκαν και επιχειρήσεις με απασχόληση μικρότερη των 10 ατόμων. Το πλαίσιο που χρησιμοποιήθηκε για τον προσδιορισμό των ερευνώμενων επιχειρήσεων βασίστηκε στο Μητρώο Επιχειρήσεων της ΕΛΣΤΑΤ. Σε κάθε μονάδα

(επιχείρηση), ερευνήθηκαν όλες οι τοπικές μονάδες που παρήγαγαν προϊόντα που περιλαμβάνονται στον Κατάλογο PRODCOM 2012.

Τα στοιχεία που συλλέχθηκαν για κάθε βιομηχανικό προϊόν, παραγόμενο από τις τοπικές μονάδες είναι:

- η ποσότητα παραγωγής (σε μονάδες μέτρησης που ορίζονται από τον κατάλογο PRODCOM) κατά την περίοδο αναφοράς
- η ποσότητα πώλησης (σε μονάδες μέτρησης που ορίζονται από τον κατάλογο PRODCOM) κατά την περίοδο αναφοράς, ανεξάρτητα από την περίοδο παραγωγής του
- η αξία των πωλήσεων (σε ευρώ) κατά την περίοδο αναφοράς.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό της Έρευνας PRODCOM θα πρέπει για κάθε προϊόν να καλύπτεται το 90% της παραγωγής του, το οποίο πρέπει να καθορίζεται στη βάση όλων των επιχειρήσεων που παράγουν το προϊόν αυτό. Ωστόσο, επειδή το Μητρώο επιχειρήσεων της ΕΛΣΤΑΤ που χρησιμοποιήθηκε δεν είναι επικαιροποιημένο και δεν έχει στοιχεία ανά παραγόμενο προϊόν, το ποσοστό κάλυψης είναι δύσκολο να υπολογιστεί.

Ως ένδειξη για το βαθμό κάλυψης της έρευνας, ο οποίος υπολογίζεται σε επίπεδο τετραψήφιου κωδικού NACE, χρησιμοποιείται ο κύκλος εργασιών. Ο βαθμός κάλυψης ανά τετραψήφιο κωδικό NACE ανέρχεται σε 90%.

1.3. Κατάλογος PRODCOM

Ο κατάλογος PRODCOM 2012, παρέχει μία τυποποιημένη λίστα προϊόντων στην οποία βασίστηκε η έρευνα PRODCOM για το έτος 2012.

Επειδή οι στατιστικές πληροφορίες που προκύπτουν από την έρευνα είναι συγκρίσιμες με τις στατιστικές του Εξωτερικού Εμπορίου, οι οποίες με τη σειρά τους βασίζονται στη Συνδυασμένη Ονοματολογία (Combined Nomenclature, CN), διασφαλίζεται η στενή σχέση μεταξύ των δύο κωδικοποιήσεων. Ο κατάλογος της PRODCOM βασίζεται τόσο στη Στατιστική Ταξινόμηση των Οικονομικών Δραστηριοτήτων στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα (NACE), όσο και στην Ευρωπαϊκή Ταξινόμηση των Προϊόντων κατά Δραστηριότητα (European Classification of products by Activity, CPA). Για τους λόγους αυτούς, ο κατάλογος PRODCOM αναπτύσσεται σε συνάρτηση με τις προαναφερόμενες ονοματολογίες.

Πιο αναλυτικά, οι 8ψήφιοι κωδικοί που χρησιμοποιούνται, βασίζονται στους 4ψήφιους κωδικούς της NACE Rev.2 και στους 6ψήφιους κωδικούς της CPA 2008, δηλαδή ο κωδικός PRODCOM παίρνει τα 4 πρώτα ψηφία από την ταξινόμηση NACE Rev.2 και το 5^ο και 6^ο ψηφίο από την ταξινόμηση CPA 2008. Τα 4 πρώτα ψηφία του κωδικού PRODCOM του βασικού προϊόντος που παράγει η επιχείρηση, προσδιορίζουν τον κλάδο οικονομικής δραστηριότητας στον οποίο κατατάσσεται αυτή για να ενταχθεί στο μητρώο επιχειρήσεων.

Στην έρευνα PRODCOM συγκεντρώνονται στατιστικά στοιχεία για τους κάτωθι κλάδους δραστηριότητας:

Πίνακας 1: Διψήφιοι κλάδοι οικονομικής δραστηριότητας που καλύπτονται από την έρευνα PRODCOM

ΚΛΑΔΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ NACE Rev.2 (*)	Οικονομική Δραστηριότητα
07	Εξόρυξη μεταλλευμάτων
08	Λοιπά ορυχεία και λατομεία
10	Βιομηχανία τροφίμων
11	Ποτοποιία
12	Παραγωγή προϊόντων καπνού
13	Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών

Πίνακας 1: Συνέχεια

ΚΛΑΔΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ NACE Rev.2 (*)	Οικονομική Δραστηριότητα
14	Κατασκευή ειδών ένδυσης
15	Βιομηχανία δέρματος και δερμάτινων ειδών
16	Βιομηχανία ξύλου και κατασκευή προϊόντων από ξύλο και φελλό, εκτός από έπιπλα κατασκευή ειδών καλαθοποιίας και σπαρτοπλεκτικής
17	Χαρτοποιία και κατασκευή χάρτινων προϊόντων
18	Εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων
19	Παραγωγή οπτάνθρακα και προϊόντων διύλισης πετρελαίου
20	Παραγωγή χημικών ουσιών και προϊόντων
21	Παραγωγή βασικών φαρμακευτικών προϊόντων και φαρμακευτικών σκευασμάτων
22	Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ) και πλαστικές ύλες
23	Παραγωγή άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων
24	Παραγωγή βασικών μετάλλων
25	Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού
26	Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων
27	Κατασκευή ηλεκτρολογικού εξοπλισμού
28	Κατασκευή μηχανημάτων και ειδών εξοπλισμού π.δ.κ.α.
29	Κατασκευή μηχανοκίνητων οχημάτων, ρυμουλκούμενων και ημιρυμουλκούμενων οχημάτων
30	Κατασκευή λοιπού εξοπλισμού μεταφορών
31	Κατασκευή επίπλων
32	Άλλες μεταποιητικές δραστηριότητες
33	Επισκευή και εγκατάσταση μηχανημάτων και εξοπλισμού

(*) Τα στοιχεία για τους κλάδους 07 και 08 προέρχονται από την Ετήσια Στατιστική Έρευνα Ορυχείων (Μεταλλείων – Λατομείων – Αλυκών)

1.4. Βασικές έννοιες της έρευνας PRODCOM

1.4.1. Κωδικοποίηση

Γενική αρχή της έρευνας είναι ότι όταν μια παραγωγική διαδικασία περιλαμβάνει ως εισροή πρώτη ύλη η οποία δεν ταιριάζει με την περιγραφή του παραγόμενου προϊόντος, τότε η παραγωγή της πρώτης ύλης καταγράφεται.

Αντίθετα, εάν η μεταποίηση ενός προϊόντος δεν οδηγεί σε αλλαγή του κωδικού στον οποίο αυτό κατατάσσεται, τότε η παραγωγή του προϊόντος δεν καταγράφεται καθώς μπορεί να οδηγήσει σε διπλοκαταγραφή.

Στη λίστα PRODCOM, περιλαμβάνονται και βιομηχανικές υπηρεσίες όπως συντήρηση, επισκευή, συναρμολόγηση, παρ' ότι δεν υπάρχει αντίστοιχος κωδικός CN.

1.4.2. Προσδιορισμός της αξίας

Η αξία των πωληθέντων προσδιορίζεται στη βάση της ex-works τιμής πώλησης (τιμή πώλησης στην πόρτα του εργοστασίου). Στην αξία πωληθέντων περιλαμβάνονται τα κόστη συσκευασίας, ακόμη και αν χρεώνονται χωριστά. Δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. και τυχόν έξοδα μεταφοράς, ο φόρος κατανάλωσης, οι εκπτώσεις και οι επιστροφές. Ειδικά για τις βιομηχανικές υπηρεσίες, λαμβάνεται μόνο η αξία της προσφερόμενης υπηρεσίας (αμοιβή).

1.4.3. Υπεργολαβία (Φασόν)

Αφορά στις εργασίες που γίνονται από ένα κατάστημα για λογαριασμό τρίτου (κύριος παραγωγός), με τις πρώτες ύλες του κύριου παραγωγού. Το τελικό προϊόν πωλείται από τον κύριο παραγωγό, ο οποίος καταβάλλει την ανάλογη αμοιβή για τις εργασίες φασόν.

Η έρευνα καταγράφει τις εργασίες φασόν που πραγματοποιούνται στην ελληνική επικράτεια, από το κατάστημα που πραγματοποιεί την παραγωγή.

1.5. Πολιτική αναθεώρησης

Η προθεσμία αποστολής των στοιχείων στη Eurostat είναι η 30^η Ιουνίου του έτους που ακολουθεί το έτος αναφοράς (T+6). Η Eurostat επιτρέπει την αποστολή αναθεωρημένων στοιχείων ανά πάσα στιγμή, τα οποία δημοσιεύει εκ νέου στα μέσα του μήνα στον οποίο γίνεται η αποστολή.

Για το έτος αναφοράς 2012, η Ελλάδα απέστειλε στοιχεία για 1.426 κωδικούς εκ των 3.843 που περιλαμβάνει ο κατάλογος PRODCOM 2012. Τα στοιχεία της έρευνας, απεστάλησαν αρχικά στην Eurostat στις 30 Ιουνίου 2013, ενώ αναθεωρήθηκαν και απεστάλησαν με την τελική τους μορφή στις 27 Μαρτίου 2014.

2. ΣΥΝΑΦΕΙΑ

Η συνάφεια ορίζεται ως ο βαθμός στον οποίο οι στατιστικές ικανοποιούν τρέχουσες και δυνητικές ανάγκες των χρηστών. Αφορά στο κατά πόσο παράγονται όλες οι στατιστικές που χρειάζονται και στο βαθμό στον οποίο οι χρησιμοποιούμενες έννοιες αντανακλούν τις ανάγκες των χρηστών.

2.1. Χρήση των στατιστικών PRODCOM

Τα αποτελέσματα της έρευνας είναι απαραίτητα για τη χάραξη πολιτικής και τη λήψη αποφάσεων στον τομέα της μεταποίησης, τόσο από την κυβέρνηση όσο και από τις αγορές σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο. Για την κάλυψη αυτών των απαιτήσεων έχει καταρτιστεί ενιαία μεθοδολογία στον τομέα των στατιστικών παραγωγής των βιομηχανικών προϊόντων, η οποία εξασφαλίζει πανευρωπαϊκή συγκρισιμότητα των παραγόμενων στατιστικών.

Οι κυριότεροι χρήστες των στοιχείων της έρευνας PRODCOM είναι:

1. η EUROSTAT
2. η Κεντρική Κυβέρνηση και η Τοπική Αυτοδιοίκηση
3. η ΕΛΣΤΑΤ
4. οι επιχειρήσεις και τα επιμελητήρια
5. η πανεπιστημιακή κοινότητα και
6. οι ιδιώτες

Η ικανοποίηση των χρηστών δεν είναι πλήρης, λόγω της εμπιστευτικότητας ορισμένων κωδικών.

2.2. Εμπιστευτικότητα

2.2.1. Πολιτική Εμπιστευτικότητας

Τα θέματα τήρησης του στατιστικού απορρήτου από την 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 (ΕΛΣΣ) 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.

2.2.2. 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:
 1. τα αποτελέσματα αυτά έχουν τροποποιηθεί, όπως ορίζεται ειδικότερα στον Κανονισμό Στατιστικών Υποχρεώσεων των φορέων του ΕΛΣΣ, με τέτοιο τρόπο, ώστε η διάδοσή τους να μη θίγει το στατιστικό απόρρητο ή
 2. 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:
 1. έχει κατατεθεί σχετική αίτηση από τον ερευνητή, η οποία συνοδεύεται από λεπτομερή ερευνητική πρόταση σύμφωνα με τα ισχύοντα επιστημονικά πρότυπα·
 2. 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·
 3. 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:
 1. 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,
 2. κριτήρια ανωνυμοποίησης για τα μικροδεδομένα που παρέχονται σε χρήστες,
 3. 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.

2.2.3. Κανόνες εμπιστευτικότητας έρευνας PRODCOM

Πριν την αποστολή των στοιχείων της έρευνας PRODCOM στη Eurostat ή τη δημοσίευσή τους, χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικά τα στοιχεία που αφορούν έναν κωδικό προϊόντος και προέρχονται είτε από μία ή δύο επιχειρήσεις, είτε από επιχείρηση που πραγματοποιεί περισσότερο από το 90% του συνολικού τζίρου του κωδικού. Η Eurostat είναι δεσμευμένη να μη δημοσιεύσει τα στοιχεία αυτά.

Με βάση τους ανωτέρω κανόνες, για το έτος 2012, χαρακτηρίστηκαν ως εμπιστευτικοί 790 κωδικοί σε σύνολο 1.426 κωδικών, δηλ. ποσοστό 55%.

Για τη χορήγηση στοιχείων σε χρήστες, ακολουθείται η γενική πολιτική διάδοσης στατιστικών της ΕΛΣΤΑΤ.

3. ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

Ως ακρίβεια ορίζεται η εγγύτητα των υπολογισμών ή εκτιμήσεων στις ακριβείς ή πραγματικές τιμές που οι στατιστικές προορίζονταν να μετρήσουν. Ως αξιοπιστία ορίζεται η εγγύτητα της αρχικά εκτιμηθείσας τιμής με την τιμή που εκτιμάται μεταγενέστερα.

3.1. Δειγματοληπτικά σφάλματα

Τα δειγματοληπτικά σφάλματα είναι αυτά που οφείλονται στη δειγματοληπτική μέθοδο που εφαρμόζεται και στην αδυναμία της να καλύψει τον πληθυσμό από τον οποίο παίρνουμε το δείγμα. Επειδή, η έρευνα PRODCOM είναι απογραφική τα δειγματοληπτικά σφάλματα ισούνται με μηδέν.

3.2. Μη δειγματοληπτικά σφάλματα

3.3.1. Σφάλματα κάλυψης

Ως πλαίσιο πληθυσμού (Μητρώο πληθυσμού) ορίζεται το σύνολο των μονάδων του πληθυσμού που μπορούν να προσπελαστούν μέσω του συγκεκριμένου πλαισίου. Τα σφάλματα κάλυψης οφείλονται στις διαφορές - αποκλίσεις μεταξύ του πληθυσμού στόχου και του πληθυσμού του πλαισίου και διακρίνονται σε:

1. Σφάλματα υπερκάλυψης. Τα σφάλματα αυτά αποδίδονται στο γεγονός ότι στο μητρώο πληθυσμού περιλαμβάνονται επιχειρήσεις οι οποίες δεν ανήκουν στον πληθυσμό στόχο (π.χ. οι κλειστές επιχειρήσεις κατά την περίοδο διεξαγωγής της έρευνας). Επειδή η έρευνα PRODCOM είναι απογραφική τα σφάλματα υπερκάλυψης δεν οδηγούν σε υπερεκτίμηση των παραγόμενων στατιστικών.

2. Σφάλματα υποκάλυψης. Τα σφάλματα αυτά οφείλονται στο γεγονός ότι κάποιες από τις μονάδες του πληθυσμού στόχου δεν περιλαμβάνονται στο μητρώο. Τα σφάλματα αυτά οδηγούν σε υποεκτίμηση των παραγόμενων στατιστικών και είναι δύσκολο να διορθωθούν καθώς τα ποσοστά υποκάλυψης δεν προκύπτουν από το Μητρώο αλλά θα πρέπει να εκτιμηθούν από εξωτερικές πηγές.

3. Σφάλματα κατάταξης. Τα σφάλματα αυτά οφείλονται στο γεγονός ότι η οικονομική δραστηριότητα κάποιων ερευνώμενων μονάδων είναι στην πραγματικότητα άλλη από τη δηλωθείσα στο Μητρώο. Σημειώνεται ότι μετά τη συλλογή των στοιχείων οι μονάδες αυτές κατατάσσονται στη νέα οικονομική δραστηριότητα. Επειδή η έρευνα PRODCOM είναι απογραφική τα σφάλματα κατάταξης δεν επηρεάζουν τα παραγόμενα στατιστικά.

3.3.2. Σφάλματα ανταπόκρισης οφειλόμενα στις επιχειρήσεις

Τα σφάλματα αυτά οφείλονται κυρίως στη λανθασμένη συμπλήρωση του ερωτηματολογίου από τις επιχειρήσεις και μπορεί να αφορούν:

1. στην κωδικογράφηση του προϊόντος
2. στη μονάδα μέτρησης
3. στις παραχθείσες ή πωληθείσες ποσότητες.

Προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν τα ανωτέρω σφάλματα ενσωματώνονται στο ερωτηματολόγιο οδηγίες για τον τρόπο συμπλήρωσής τους και χρησιμοποιούνται όπου είναι δυνατόν προκωδικογραφημένα ερωτηματολόγια για τα προϊόντα που είναι γνωστό ότι παράγει η επιχείρηση.

3.3.3. Σφάλματα ανταπόκρισης οφειλόμενα στους Ιδιώτες Συνεργάτες

Τα σφάλματα αυτά οφείλονται κυρίως σε απειρία των Ιδιωτών Συνεργατών (αδυνατούν να εντοπίσουν τις ερευνώμενες επιχειρήσεις, παραλείπουν καταχωρήσεις απαντήσεων κλπ) ή σε μη κατανόηση των ερωτήσεων ή των απαντήσεων, οπότε κάνουν λανθασμένες καταχωρήσεις.

Για τον περιορισμό των ανωτέρω σφαλμάτων πραγματοποιήθηκε σεμινάριο βασικός σκοπός του οποίου ήταν να επιτρέψει στους Ιδιώτες Συνεργάτες:

1. να κατανοήσουν τους ορισμούς των ερευνώμενων χαρακτηριστικών
2. να συμπληρώσουν ορθά το ερωτηματολόγιο και
3. να πραγματοποιήσουν λογικούς ελέγχους και ελέγχους πληρότητας.

3.3.4. Σφάλματα επεξεργασίας

Ως σφάλματα επεξεργασίας ορίζονται τα σφάλματα που προκύπτουν από τη στιγμή που συλλέγονται τα στοιχεία μέχρι τη στιγμή που είναι διαθέσιμα για περαιτέρω ανάλυση. Τα σφάλματα αυτά περιλαμβάνουν σφάλματα κωδικογράφησης των προϊόντων, σφάλματα κατά την εισαγωγή των στοιχείων στον υπολογιστή (data entry) κλπ.

Με στόχο την ελαχιστοποίηση αυτών των σφαλμάτων κατά την έρευνα του έτους 2012 τα συλλεγόμενα στοιχεία πέρασαν από τρεις φάσεις ελέγχου:

Σε πρώτη φάση, ελέγχθηκαν τα ερωτηματολόγια ως προς τα παραγόμενα προϊόντα των επιχειρήσεων και συγκεκριμένα ως προς τις μεταβολές που τυχόν παρουσίασε η παραγωγή σε σχέση με το έτος 2011. Στις περιπτώσεις που οι μεταβολές σε ποσότητα ή αξία διαφοροποιούνταν σημαντικά από τις αναμενόμενες μέσες τιμές του προϊόντος, ακολούθησε επικοινωνία με τις επιχειρήσεις προκειμένου να επιβεβαιωθούν οι μεγάλες διακυμάνσεις πριν γίνει δεκτό το ερωτηματολόγιο.

Σε δεύτερη φάση, μετά την καταχώρηση των στοιχείων, ακολούθησε αθροιστικός έλεγχος σε επίπεδο προϊόντος προκειμένου να αποφευχθούν λάθη καταχώρησης δεδομένων ως προς τις τιμές ή τους κωδικούς.

Σε τρίτη φάση, ελέγχθηκε η αξία παραγωγής με στοιχεία που προέκυψαν από το Δείκτη Βιομηχανικής Παραγωγής, κατά κλάδο δραστηριότητας (2ψήφιο επίπεδο του κωδικού PRODCOM).

Μετά την ολοκλήρωση όλων των παραπάνω ελέγχων η πιθανότητα σφάλματος επεξεργασίας έχει ελαχιστοποιηθεί και σε αρκετές περιπτώσεις μηδενιστεί.

3.3.5. Σφάλματα μη ανταπόκρισης

Η μη ανταπόκριση είναι η αδυναμία συλλογής όλων των μεταβλητών της έρευνας από όλες τις μονάδες του ερευνώμενου πληθυσμού.

Υπάρχουν δύο ειδών σφάλματα μη ανταπόκρισης :

α) σφάλματα που οφείλονται στην άρνηση ανταπόκρισης μιας επιχείρησης και

β) σφάλματα που οφείλονται σε ελλιπή συμπλήρωση του ερωτηματολογίου.

Η διαφορά μεταξύ των στατιστικών που υπολογίζονται από τα συλλεχθέντα στοιχεία και εκείνων που θα υπολογίζονταν αν δεν υπήρχε καμία ελλείπουσα τιμή, είναι το σφάλμα της μη ανταπόκρισης.

Το συνολικό ποσοστό μη ανταπόκρισης στην έρευνα έτους 2012, όπως προκύπτει και από τον Πίνακα 2, ανήλθε σε 12,79%. Για τον περιορισμό της μη ανταπόκρισης των επιχειρήσεων αποστέλλεται ενημερωτική επιστολή στις ερευνώμενες επιχειρήσεις στην οποία αναφέρεται η νομική βάση της έρευνας, η υποχρεωτικότητα παροχής των στοιχείων καθώς και ο σκοπός της έρευνας.

Πίνακας 2: Στοιχεία μη ανταπόκρισης έρευνας PRODCOM έτους αναφοράς 2012

ΚΛΑΔΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ NACE Rev.2	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΚΛΑΔΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ (ΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΑΚΥΡΩΝ)	ΜΗ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΗ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ
10	684	79	11,55%
11	111	12	10,81%
12	5	0	0,00%
13	135	16	11,85%
14	294	36	12,24%
15	83	6	7,23%
16	108	16	14,81%
17	106	13	12,26%
18	143	21	14,69%
19	10	1	10,00%
20	158	6	3,80%
21	49	4	8,16%
22	230	33	14,35%
23	416	39	9,38%
24	85	13	15,29%
25	322	57	17,70%
26	19	3	15,79%
27	115	14	12,17%
28	175	32	18,29%
29	30	6	20,00%
30	11	1	9,09%
31	235	51	21,70%
32	77	10	12,99%
33	90	3	3,33%
ΣΥΝΟΛΟ	3.691	472	12,79%

Στις περιπτώσεις μη ανταπόκρισης στατιστικών μονάδων, έγινε εκτίμηση των στοιχείων με βάση την τάση που παρατηρήθηκε στην παραγωγή ενός προϊόντος από τις άλλες επιχειρήσεις που το παράγουν, σε στοιχεία προηγούμενων ετών για τη συγκεκριμένη επιχείρηση, σε στοιχεία ισολογισμών καθώς και στα αποτελέσματα του δείκτη Βιομηχανικής Παραγωγής για το συγκεκριμένο κλάδο.

Ανάλογες τεχνικές εφαρμόστηκαν και στις περιπτώσεις ελλιπούς συμπλήρωσης των ερωτηματολογίων ως προς ένα προϊόν ή μια μεταβλητή. Στις περιπτώσεις αυτές, καταβλήθηκε προσπάθεια υπολογισμού και εκτίμησης των στοιχείων που είχαμε από τον κύκλο εργασιών, τη μέση τιμή και σε αντιπαράβολή με τα μηνιαία στοιχεία του Δείκτη Παραγωγής και του κύκλου εργασιών του Τμήματος Μεταποίησης.

Είναι ευνόητο, ότι τέτοιες τεχνικές δεν εφαρμόστηκαν στις περιπτώσεις εκείνες κατά τις οποίες μια επιχείρηση συμπεριλήφθηκε στην έρευνα για πρώτη φορά.

4. ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ

Ως επικαιρότητα ορίζεται η χρονική απόσταση μεταξύ της διαθεσιμότητας της πληροφορίας και της εμφάνισης του γεγονότος ή του φαινομένου που αυτή εξετάζει.

Η αποστολή στοιχείων στη Eurostat γίνεται σε χρόνο T+6 (Κανονισμός για την έρευνα PRODCOM, άρθρο 7). Για το έτος αναφοράς 2012 η αποστολή των πρώτων στοιχείων έγινε την 30ή Ιουνίου 2013 και σύμφωνα με τα στοιχεία της Eurostat, η αποστολή των πρώτων στοιχείων έγινε με βαθμό συμμόρφωσης «πολύ καλά»².

5. ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΑΦΗΝΕΙΑ

Η προσβασιμότητα αναφέρεται στις μορφές με τις οποίες οι χρήστες μπορούν να πάρουν τα στοιχεία (από που τα παίρνουν, με ποιο τρόπο, σε πόσο χρόνο, τιμολογιακή πολιτική, διαθεσιμότητα στοιχείων, κλπ)
Η σαφήνεια αναφέρεται στο περιβάλλον της πληροφορίας, στο αν αυτή συνοδεύεται από μεταδεδομένα, γραφικές παραστάσεις κλπ και την υποστήριξη που παρέχεται από τις Στατιστικές Υπηρεσίες.

Τα αποτελέσματα της έρευνας PRODCOM διατίθενται σε ηλεκτρονική και σε έντυπη μορφή.

5.1. Ηλεκτρονική μορφή

Τα στοιχεία της έρευνας PRODCOM αποστέλλονται σε ηλεκτρονική μορφή στη Eurostat, με σκοπό τη δημοσίευση της συνολικής Κοινοτικής Παραγωγής κατά προϊόν (βάση δεδομένων EUROPROMS). Επίσης, τα αποτελέσματα της έρευνας PRODCOM αναρτώνται ετησίως, σε επεξεργάσιμο αρχείο excel στην επίσημη ιστοσελίδα της Υπηρεσίας (www.statistics.gr). Στην ίδια ιστοσελίδα αναρτώνται και όλες οι πληροφορίες σχετικά με τη μεθοδολογία της έρευνας, καθώς επίσης και τα μεταδεδομένα³ που αφορούν στην έρευνα PRODCOM.

Για το έτος 2012, τα στοιχεία της έρευνας έχουν αναρτηθεί στη διεύθυνση http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-themes?p_param=A0302 καθώς και στη βάση δεδομένων της Eurostat στη διεύθυνση http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/prodcom/data/tables_excel

² https://circabc.europa.eu/sd/a/e26c261c-10a2-49ee-8062-52a5730910ac/Doc%2013%2002%20Quality%20Report%202013%20_%20Version%202.pdf

³ http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/A0302/Other/A0302_SIN06_MT_AN_00_1993_00_2012_02_F_GR.pdf

5.2. Έντυπη μορφή

Τα στοιχεία της έρευνας PRODCOM χρησιμοποιούνται (στην αρχική τους μορφή ή ομαδοποιημένα), στα παρακάτω έντυπα:

1. Δημοσίευμα παραγωγής και πώλησης βιομηχανικών προϊόντων (ετήσιο)
2. Στατιστική επετηρίδα της Ελλάδας

6. ΣΥΓΚΡΙΣΙΜΟΤΗΤΑ

6.1. Γεωγραφική συγκρισιμότητα

Τα στοιχεία είναι συγκρίσιμα σε επίπεδο Περιφέρειας, δεδομένου ότι η μεθοδολογία που ακολουθείται είναι η ίδια για όλη τη Χώρα.

Επίσης, είναι συγκρίσιμα μεταξύ των Κρατών-Μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

6.2. Χρονική συγκρισιμότητα

Τα στοιχεία συγκρίνονται διαχρονικά. Η συγκρισιμότητα από το έτος 1993, που είναι έτος έναρξης της έρευνας, μέχρι και το έτος 2007, γίνεται με την ισχύουσα μέχρι τότε ταξινόμηση των κλάδων οικονομικής δραστηριότητας, ενώ από το 2008 και εντεύθεν γίνεται με την νέα ταξινόμηση των κλάδων NACE Rev.2. Τα αποτελέσματα είναι πλήρως συγκρίσιμα μεταξύ των διαδοχικών περιόδων. Εντούτοις οι στατιστικές παραγωγής υπόκεινται σε ένα δυναμικό πολλών αλλαγών που εμφανίζονται στον πληθυσμό των μονάδων (νέες επιχειρήσεις, κλειστές, επιχειρήσεις σε καθεστώς προσωρινής αδράνειας κλπ). Μεσοπρόθεσμα, οι αλλαγές στην ταξινόμηση αγαθών τείνουν να μειώσουν τη συγκρισιμότητα των διαφόρων αγαθών σε κάποιο βαθμό, ανάλογα με το μέγεθος των αλλαγών.

6.3. Συγκρισιμότητα με το Δείκτη Κύκλου Εργασιών στη Βιομηχανία

Η μεταβολή (%) στην αξία των πωλήσεων της έρευνας PRODCOM και η μεταβολή (%) του μέσου ετήσιου Δείκτη Κύκλου Εργασιών στη Βιομηχανία, μεταξύ των ετών 2011 και 2012 παρουσιάζονται στον επόμενο πίνακα:

Πίνακας 3: Σύγκριση των αποτελεσμάτων της έρευνας PRODCOM με τα αποτελέσματα του Δείκτη Κύκλου Εργασιών στη Βιομηχανία

NACE Rev.2	PRODCOM	ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
	2012/2011	2012/2011
10	-3,2%	-2,6%
11	-8,3%	-10,3%
12	-10,8%	-8,6%
13	-12,9%	-21,7%
14	-8,8%	-17,6%
15	-33,2%	-47,4%
16	-18,0%	-22,1%

Πίνακας 3: Συνέχεια

NACE Rev.2	PRODCOM	ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
	2012/2011	2012/2011
17	-10,6%	-8,2%
18	-27,9%	-18,5%
19	31,3%	19,7%
20	-7,1%	-7,2%
21	-6,5%	-1,3%
22	-8,8%	-4,0%
23	-16,6%	-20,5%
24	-14,0%	-13,2%
25	-13,0%	-10,2%
26	0,5%	-5,0%
27	0,7%	10,4%
28	-9,0%	-8,4%
29	-30,2%	-13,5%
30	-13,0%	-42,5%
31	-39,0%	-31,5%
32	-17,5%	-10,8%
33	-18,5%	-13,2%

Οι διαφορές που εμφανίζονται σε κάποιους κλάδους οφείλονται στα εξής:

- Η έρευνα PRODCOM είναι απογραφική, ενώ ο Δείκτης Κύκλου Εργασιών στη Βιομηχανία υπολογίζεται με συλλογή στοιχείων από δείγμα.
- Τα διαφορετικά χρονοδιαγράμματα των δύο στατιστικών εργασιών. Η PRODCOM συγκεντρώνει τα στοιχεία μετά το έτος αναφοράς, ενώ ο Δείκτης Κύκλου Εργασιών στη Βιομηχανία συγκεντρώνει τα στοιχεία κατά τη διάρκεια του έτους αναφοράς.
- Το άθροισμα της αξίας των πωληθέντων προϊόντων ανά κλάδο NACE που προκύπτει από την PRODCOM δεν ισούται πάντα με τον κύκλο εργασιών ανά κλάδο, διότι τα καταστήματα μπορεί να δραστηριοποιούνται και σε άλλους τομείς, οι οποίοι συμπεριλαμβάνονται στον κύκλο εργασιών. Επίσης, επιχειρήσεις που δεν χαρακτηρίζονται μεταποιητικές μπορεί να παράγουν προϊόντα που περιλαμβάνονται στους κωδικούς PRODCOM, γεγονός που κάνει τη σύγκριση πιο δύσκολη.

Για το λόγο αυτό, οι συγκρίσεις μεταξύ των στατιστικών PRODCOM και του Δείκτη Κύκλου Εργασιών στη Βιομηχανία αποτελούν απλή ένδειξη για τη διαχρονική εξέλιξη (ή τάση) των πωλήσεων.

7. ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Η επιβάρυνση, αφορά το βάρος (σε όρους κόστους) για τους συμμετέχοντες στην έρευνα κατ' αντιστοιχία με τις ανάγκες της έρευνας σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κώδικα Ορθής Πρακτικής (αρχές 9 και 10).

Οι στατιστικές παραγωγής προκύπτουν από τη συμπλήρωση ερωτηματολογίων, διότι δεν υπάρχουν διοικητικές πηγές που να διαθέτουν ανάλογα στοιχεία. Επειδή η διενέργεια κάθε έρευνας επιβαρύνει τις επιχειρήσεις, έχει ήδη γίνει προσπάθεια από τη EUROSTAT να περιοριστεί το επίπεδο

λεπτομέρειας με το οποίο καταγράφονται τα παραγόμενα προϊόντα. Συγκεκριμένα, από μια λίστα 5.619 κωδικών το 2004, ο κατάλογος έχει περιοριστεί σε 3.842 το 2012.

Η επιβάρυνση εκτιμήθηκε από τη Διεύθυνση Μεθοδολογίας σε 9,23€ ανά εργατοώρα για το έτος 2012. Ο χρόνος συμπλήρωσης του ερωτηματολογίου από τις ερευνώμενες επιχειρήσεις είναι άγνωστος, εκτιμήθηκε ωστόσο από την παραπάνω Διεύθυνση, ότι ο μέσος χρόνος συμπλήρωσης των ζητούμενων στοιχείων ανά κωδικό PRODCOM κυμαίνεται σε 40,8 λεπτά. Οι κωδικοί του καταλόγου PRODCOM που καταχωρήθηκαν το 2004 ήταν 12.333 ενώ το 2.011 ήταν 7.922 (μείωση κατά 4.411), με αποτέλεσμα τη μείωση του διοικητικού φόρτου κατά 27.685,20€.

Σημειώνεται ότι για το έτος 2012 και προκειμένου να καλυφθούν εθνικές απαιτήσεις, χωρίς να υπάρχει αντίστοιχη απαίτηση της Eurostat, συγκεντρώθηκαν στατιστικά στοιχεία για 721 επιπλέον κωδικούς (επιπλέον κόστος για τις ερευνώμενες επιχειρήσεις 4.525,28€).

8. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Στο παρόν κεφάλαιο, αναφέρονται τα βασικά προβλήματα της έρευνας και προτάσεις για τη βελτίωσή τους.

8.1. Βασικά προβλήματα της έρευνας

- Σχετικά υψηλό ποσοστό μη ανταπόκρισης
- Αδυναμία συμπλήρωσης του ερωτηματολογίου on-line

8.2. Προτάσεις για βελτιώσεις

- Δημιουργία εφαρμογής για on-line συμπλήρωση του ερωτηματολογίου

8.3. Επόμενες ενέργειες

- Στην έρευνα του 2013 προβλέφθηκε ερώτημα που αφορά το χρόνο συμπλήρωσης του ερωτηματολογίου PRODCOM, για να γίνει καλύτερη αποτίμηση του κόστους επιβάρυνσης της έρευνας στις επιχειρήσεις.