

Αναθεωρημένοι Δείκτες Κύκλου Εργασιών και Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία (2005=100,0)

Γενικά

Οι Δείκτες Κύκλου Εργασιών και Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία, είναι νέοι βραχυχρόνιοι δείκτες και καταρτίζονται, **μηνιαίως**, στο πλαίσιο εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΚ) του Συμβουλίου αριθ.1165/98, «περί βραχυπρόθεσμων στατιστικών» και των απαιτήσεων του τροποποιητικού Κανονισμού (ΕΚ) του Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου αριθ.1158/2005, του αρχικού Κανονισμού 1165/98. Η πρώτη κατάρτιση των εν λόγω δεικτών ολοκληρώθηκε το 2006 με έτος βάσης το 2000=100,0 και ακολούθησε η πρόσφατη αναθεώρησή τους, με έτος βάσης το 2005=100,0.

Στόχοι των βραχυχρόνιων δεικτών στη βιομηχανία

Η ανάγκη για την κατάρτιση των ανωτέρω δεικτών προέκυψε, κυρίως, μετά την υπογραφή της Συνθήκης για την Οικονομική και Νομισματική Ένωση (ΟΝΕ), όπου κρίθηκε αναγκαία η ταχεία διάθεση αξιόπιστων στατιστικών στοιχείων που να επιτρέπουν την ανάλυση της οικονομικής εξέλιξης κάθε Κράτους-μέλους, στο πλαίσιο ασκήσεως της οικονομικής πολιτικής της Ε.Ε.

Ειδικότερα, οι στόχοι στους οποίους αποσκοπεί η κατάρτιση των υπόψη βραχυχρόνιων δεικτών στη βιομηχανία, είναι, κατά περίπτωση, οι ακόλουθοι:

- Ο δείκτης κύκλου εργασιών είναι δείκτης του οικονομικού κύκλου της επιχείρησης και δείχνει τη μηνιαία εξέλιξη της αγοράς αγαθών και υπηρεσιών στη βιομηχανία. Ο στόχος του δείκτη αυτού είναι η μέτρηση της δραστηριότητας της βιομηχανίας στην αγορά σε όρους αξίας. Ο κύκλος εργασιών περιλαμβάνει τα συνολικά ποσά που έχει τιμολογήσει η επιχείρηση στη διάρκεια της περιόδου αναφοράς και τα οποία αντιστοιχούν σε πωλήσεις αγαθών ή υπηρεσιών που παρασχέθηκαν σε τρίτους. Οι στόχοι και τα χαρακτηριστικά του δείκτη κύκλου εργασιών ισχύουν και για τους αντίστοιχους δείκτες που αφορούν στη διάκριση μεταξύ εγχώριου και μη εγχώριου κύκλου εργασιών.
- Στόχος του δείκτη νέων παραγγελιών στη βιομηχανία είναι η εξέλιξη της ζήτησης για βιομηχανικά προϊόντα και υπηρεσίες, ως ένδειξη της μελλοντικής παραγωγής στη βιομηχανία. Ο δείκτης αυτός ενδείκνυται και για τον προσδιορισμό του κατά πόσο η ζήτηση προέρχεται από την εγχώρια ή τη μη εγχώρια αγορά.

Αναθεώρηση των Δεικτών Κύκλου Εργασιών και Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία

Η παρούσα αναθεώρηση των Δεικτών Κύκλου Εργασιών και Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία, με βάση το έτος 2005 (2000=100,0), βασίστηκε στα αποτελέσματα της Ετήσιας Έρευνας Παραγωγής και Πωλήσεων Βιομηχανικών Προϊόντων (PRODCOM), της Ετήσιας Βιομηχανικής Έρευνας (ΕΒΕ), της Ετήσιας Στατιστικής Έρευνας Ορυχείων (ΕΣΕΟ) και της Ετήσιας Έρευνας Εξωτερικού Εμπορίου, οι οποίες διενεργούνται από την ΕΣΥΕ. Η εν λόγω αναθεώρηση έγινε στο πλαίσιο των απαιτήσεων του Κανονισμού (ΕΚ), αριθ. 1165/98, του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) «περί βραχυχρόνιων στατιστικών», σύμφωνα με τον οποίο οι βραχυχρόνιοι δείκτες αναθεωρούνται κάθε πέντε έτη και συγκεκριμένα με έτος βάσης που λήγει σε 0 ή 5.

Στατιστική ταξινόμηση

Βασική υποχρέωση της τρέχουσας αναθεώρησης των Δεικτών Κύκλου Εργασιών και Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία (2005=100,0), είναι η εφαρμογή της νέας στατιστικής ταξινόμησης οικονομικών δραστηριοτήτων της Eurostat, NACE Rev.2, όπως απαιτείται από τον Κανονισμό (ΕΚ) 1893/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, καθώς και η εφαρμογή της νέας στατιστικής ταξινόμησης προϊόντων CPA 2008, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 451/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ε.Ε.

Ο αναθεωρημένος Δείκτης Κύκλου Εργασιών στη Βιομηχανία (2005=100,0), καλύπτει τους τομείς της νέας ταξινόμησης NACE Rev.2 της Eurostat, Β και C, δηλαδή τους κλάδους ορυχείων - λατομείων και της μεταποίησης.

Ο αναθεωρημένος Δείκτης Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία (2005=100,0) καταρτίζεται μόνο για τους κλάδους, 13, 14, 17, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29 και 30 του τμήματος C της νέας ταξινόμησης NACE Rev.2.

Καταρτιζόμενοι δείκτες

Αναλυτικά οι καταρτιζόμενοι αναθεωρημένοι δείκτες στη βιομηχανία, λαμβάνοντας υπόψη και το διαχωρισμό των συναλλαγών, ως προς τον τόπο προορισμού διάθεσης των παραγόμενων βιομηχανικών προϊόντων (που εντάσσεται στο πλαίσιο των απαιτήσεων του αναφερόμενου τροποποιητικού Κανονισμού του Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου αριθ.1158/2005), διακρίνονται ως εξής:

Δείκτες Κύκλου Εργασιών

Δείκτης Κύκλου Εργασιών στη Βιομηχανία (σύνολο)

Δείκτης Κύκλου Εργασιών στη Βιομηχανία Εγχώριας Αγοράς

Δείκτης Κύκλου Εργασιών στη Βιομηχανία Εξωτερικής Αγοράς (σύνολο)

Δείκτης Κύκλου Εργασιών στη Βιομηχανία Εξωτερικής Αγοράς Ευρωζώνης

Δείκτης Κύκλου Εργασιών στη Βιομηχανία Εξωτερικής Αγοράς εκτός Ευρωζώνης

Δείκτες Νέων Παραγγελιών

Δείκτης Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία (σύνολο)

Δείκτης Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία Εγχώριας Αγοράς

Δείκτης Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία Εξωτερικής Αγοράς (σύνολο)

Δείκτης Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία Εξωτερικής Αγοράς Ευρωζώνης

Δείκτης Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία Εξωτερικής Αγοράς εκτός Ευρωζώνης

Μέγεθος δείγματος επιχειρήσεων

Ως μονάδα έρευνας για τη συλλογή των στοιχείων λαμβάνεται η επιχείρηση, το δε μέγεθος του δείγματος των μονάδων ανέρχεται σε 1200 επιχειρήσεις για την κατάρτιση του Δείκτη Κύκλου Εργασιών και σε 550 επιχειρήσεις για την κατάρτιση του Δείκτη Νέων Παραγγελιών. Σημειώνεται ότι ειδικά για την κατηγορία της μεταποίησης, στους ανωτέρω δείκτες, οι ερευνώμενες επιχειρήσεις έχουν απασχόληση από 10 άτομα και άνω.

Υπολογισμός των δεικτών

Η μέθοδος και η διαδικασία υπολογισμού των δεικτών περιγράφονται κατωτέρω. Ο δείκτης κύκλου εργασιών και νέων παραγγελιών υπολογίζεται αρχικά σε επίπεδο τετραψήφιου κλάδου οικονομικής δραστηριότητας και ακολούθως με την εφαρμογή καταλλήλων συντελεστών στάθμισης υπολογίζεται σε επίπεδο τριψήφιου, διψήφιου και μονοψήφιου κλάδου οικονομικής δραστηριότητας ή και σε επίπεδο κύριων βιομηχανικών κλάδων. Συγκεκριμένα, για την κατάρτισή του δείκτη σε τετραψήφιο κλάδο οικονομικής δραστηριότητας (έστω k) θα πρέπει από τα στοιχεία του δείγματος των επιχειρήσεων να υπολογιστεί η αξία του κύκλου εργασιών ή των νέων παραγγελιών του τρέχοντος μήνα και κατόπιν η εν λόγω αξία να συγκριθεί με τη μέση μηνιαία αξία του έτους βάσης (2005=100,0), ως εξής:

$$I_{kt} = \frac{y_{kt}}{y_{k,0}}$$

όπου:

- y_{kt} : η αξία του κύκλου εργασιών ή των νέων παραγγελιών όλων των επιχειρήσεων του δείγματος του τετραψήφιου κλάδου k το μήνα t ,
- $y_{k,0}$: η μέση μηνιαία αξία του κύκλου εργασιών ή των νέων παραγγελιών των επιχειρήσεων του δείγματος του τετραψήφιου κλάδου k το έτος βάσης 2005.

Ο δείκτης I_t σε επίπεδο τριψήφιου, διψήφιου και μονοψήφιου κλάδου οικονομικής δραστηριότητας ή σε επίπεδο κύριων ομάδων βιομηχανικών κλάδων, υπολογίζεται ως εξής:

$$I_t = \sum_k w_k I_{kt}$$

όπου:

- $w_k = \frac{Y_{k,0}}{\sum_k Y_{k,0}}$ (συντελεστής στάθμισης του κλάδου k),
- $Y_{k,0}$: (α) η αξία του κύκλου εργασιών όλων των επιχειρήσεων του κλάδου k , κατά το έτος βάσης, σύμφωνα με τα στοιχεία της ετήσιας βιομηχανικής έρευνας και της ετήσιας έρευνας ορυχείων, για τον υπολογισμό του δείκτη κύκλου εργασιών και (β) η αξία των νέων παραγγελιών του κλάδου k , κατά το έτος βάσης, σύμφωνα με τα στοιχεία του δείγματος των επιχειρήσεων, για τον υπολογισμό του δείκτη νέων παραγγελιών,

– $\sum_k Y_{k,0}$: η συνολική αξία του κύκλου εργασιών ή των νέων παραγγελιών όλων των κλάδων K που συνθέτουν το επίπεδο για το οποίο καταρτίζεται ο δείκτης (τριψήφιος, διψήφιος, μονοψήφιος κλάδος).

Οι επιμέρους δείκτες εσωτερικής και εξωτερικής αγοράς (όπου γίνεται διάκριση σε χώρες Ευρωζώνης και χώρες εκτός Ευρωζώνης) υπολογίζονται κατά τον ίδιο τρόπο, με τη διαφορά ότι οι αξίες χωρίζονται σε εκείνες που αφορούν σε προϊόντα προοριζόμενα για εσωτερική κατανάλωση και σε προϊόντα προοριζόμενα για εξαγωγές. Επιπλέον, οι σταθμίσεις χωρίζονται και αυτές σε δύο κατηγορίες (κύκλος εργασιών ή νέες παραγγελίες προϊόντων για εσωτερική κατανάλωση και για εξαγωγές, αντίστοιχα), σύμφωνα με τα στοιχεία της έρευνας εξωτερικού εμπορίου.

Συντελεστές στάθμισης

Για τον υπολογισμό των συντελεστών στάθμισης των αναθεωρημένων δεικτών στα διάφορα επίπεδα (κλάδων οικονομικών δραστηριοτήτων, κύριων ομάδων βιομηχανικών κλάδων) και με διάκριση σε εγχώρια και στις δύο (2) ζώνες εξωτερικής αγοράς, ελήφθησαν υπόψη οι συνολικές αξίες πώλησης των εγχωρίως παραγόμενων βιομηχανικών προϊόντων που διατέθηκαν, κατά το έτος 2005, στην εγχώρια και στις δύο (2) ζώνες εξωτερικής αγοράς, σύμφωνα με τα δεδομένα των ακόλουθων ερευνών της ΕΣΥΕ:

- της ετήσιας βιομηχανικής έρευνας (ΕΒΕ), του έτους 2005
- της ετήσιας έρευνας παραγωγής και πωλήσεων βιομηχανικών προϊόντων (PRODCOM), του έτους 2005
- της ετήσιας έρευνας ορυχείων (μεταλλείων - λατομείων), του έτους 2005
- της ετήσιας έρευνας εξωτερικού εμπορίου, του έτους 2005, όσον αφορά τα στοιχεία εξαγωγών βιομηχανικών προϊόντων, τόσο προς τις Χώρες της Ευρωζώνης, όσο και προς τις Χώρες εκτός Ευρωζώνης.

Επίσης, για τον υπολογισμό των συντελεστών σταθμίσεων έγινε διάκριση σε Χώρες Ευρωζώνης και σε Χώρες εκτός Ευρωζώνης, από το επίπεδο προϊόντων μέχρι το επίπεδο συνολικών δεικτών.

Αναδρομικός υπολογισμός - αναπροσαρμογή χρονοσειρών Δεικτών Κύκλου Εργασιών και Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία.

Για την αντιμετώπιση της ασυνέχειας μεταξύ της νέας (2005=100,0) και της προηγούμενης (2000=100,0), χρονοσειράς των Δεικτών Κύκλου Εργασιών και Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία, λόγω των διαφορετικών ταξινομήσεων (NACE, CPA), έγινε αναδρομικός υπολογισμός και αναπροσαρμογή (backcasting) των προηγούμενων χρονοσειρών, μέχρι και το Δεκέμβριο 2008, όπως απαιτείται από τον Κανονισμό (ΕΚ) 472/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το backcasting.

Οι χρονοσειρές των αναθεωρημένων Δεικτών Κύκλου Εργασιών και Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία (2005=100,0), περιλαμβάνουν τους δείκτες που προέρχονται εξ αναγωγής (περίοδος

2000-2004) και τους δείκτες από το 2005 και εξής, οι οποίοι έχουν υπολογισθεί με τα νέα στοιχεία κύκλου εργασιών και νέων παραγγελιών και των στοιχείων των νέων συντελεστών στάθμισης.

Ανακοίνωση και διάθεση στοιχείων των αναθεωρημένων δεικτών

Τα στοιχεία των Δεικτών Κύκλου Εργασιών και Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία ανακοινώνονται, μηνιαίως, με ειδικά διαμορφωμένα Δελτία Τύπου, εντός προκαθορισμένων ημερομηνιών, οι οποίες, σύμφωνα με τους αναφερόμενους Κανονισμούς ορίζονται στις 50 ημέρες μετά το τέλος του μήνα αναφοράς των στοιχείων.

Η πρώτη ανακοίνωση των στοιχείων των εν λόγω αναθεωρημένων δεικτών αφορά το μήνα Ιανουάριο 2009 και η διάθεση των χρονοσειρών τους γίνεται μέσω Δελτίων Τύπου, καθώς και από την ιστοσελίδα της ΕΣΥΕ, στη δ/νση www.statistics.gr, από τον Ιανουάριο του 2000.

Συντελεστές στάθμισης Δείκτη Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία
(2005=100,0)

Κωδικός Κλάδου	Κλάδοι Οικονομικής Δραστηριότητας	Συντελεστές στάθμισης %				
		Συνόλου Αγοράς	Εγχώριας Αγοράς	Εξωτερικής Αγοράς	Εξωτερικής Αγοράς Ευρωζώνης	Εξωτερικής Αγοράς εκτός Ευρωζώνης
Γ	ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
13	Κλωστοϋφαντουργικές ύλες	6,11	5,58	7,06	9,56	4,42
14	Είδη ένδυσης	7,04	5,57	9,70	14,11	5,03
17	Χαρτί και προϊόντα από χαρτί	5,17	7,19	1,50	1,25	1,77
20	Χημικά προϊόντα	12,91	14,34	10,30	6,68	14,14
21	Βασικά φαρμακευτικά προϊόντα και σκευάσματα	6,08	8,05	2,50	2,11	2,92
24	Βασικά μέταλλα	31,83	25,38	43,56	40,95	46,32
25	Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων	11,43	14,16	6,44	4,76	8,22
26	Ηλεκτρονικοί υπολογιστές, ηλεκτρονικά και οπτικά προϊόντα	2,25	1,59	3,44	4,77	2,04
27	Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός	8,54	7,87	9,76	10,64	8,83
28	Μηχανήματα και είδη εξοπλισμού	3,62	3,55	3,76	2,82	4,76
29	Μηχανήματα οχήματα, ρυμουλκούμενα, ημιρυμουλκούμενα	1,56	2,26	0,30	0,30	0,29
30	Λοιπός εξοπλισμός μεταφορών	3,47	4,46	1,67	2,06	1,25
	ΚΥΡΙΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΛΑΔΩΝ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1	Ενέργεια					
2	Ενδιάμεσα Αγαθά	61,03	56,13	70,34	62,78	78,43
3	Κεφαλαιουχικά Αγαθά	16,86	20,34	10,05	10,92	9,11
4	Διαρκή Καταναλωτικά Αγαθά	3,67	3,58	3,84	6,21	1,31
5	Μη Διαρκή Καταναλωτικά Αγαθά	18,45	19,95	15,77	20,09	11,15