



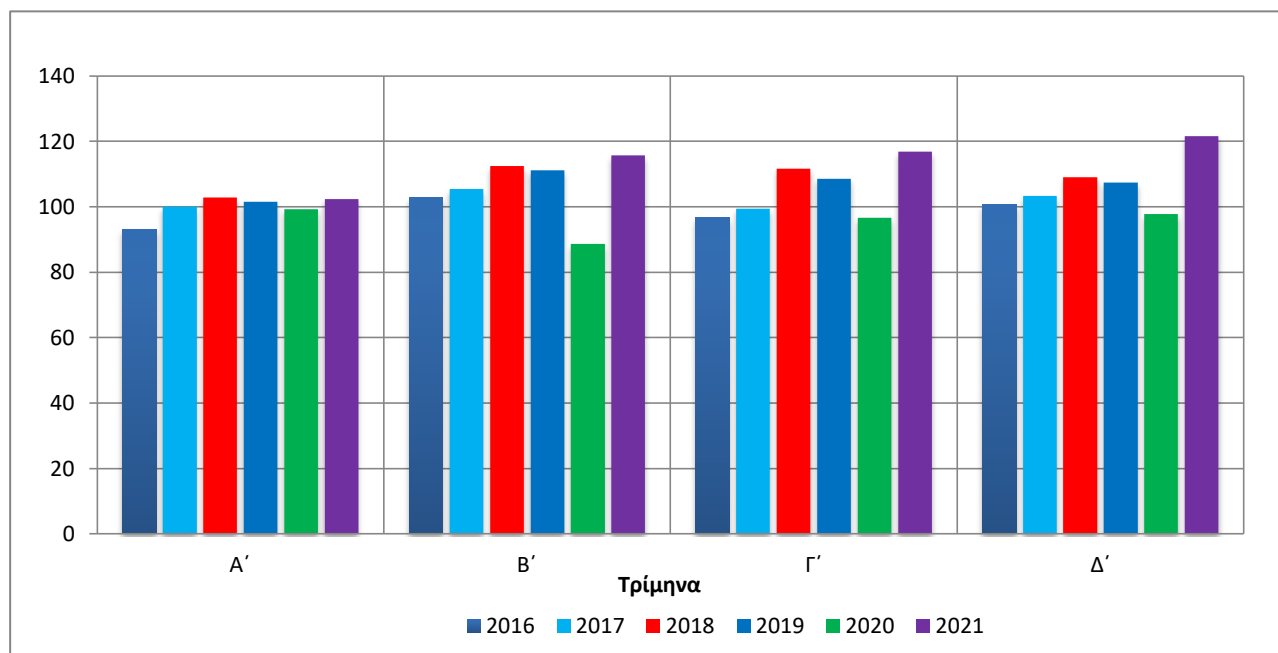
ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΟ ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ: Δ' τρίμηνο 2021, ετήσια αύξηση 24,5%

Η Ελληνική Στατιστική Αρχή ανακοινώνει τον Δείκτη Κύκλου Εργασιών στο Χονδρικό Εμπόριο, με έτος βάσης 2015=100,0 και περίοδο αναφοράς το Δ' τρίμηνο 2021, η εξέλιξη του οποίου, σύμφωνα με προσωρινά και διορθωμένα στοιχεία ως προς τον αριθμό εργασιμων ημερών τυπικού τριμήνου ίσης χρονικής διάρκειας, έχει ως εξής:

- Ο Δείκτης Κύκλου Εργασιών στο Χονδρικό Εμπόριο του Δ' τριμήνου 2021, σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Δ' τριμήνου 2020, παρουσίασε αύξηση 24,5% ενώ σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Γ' τριμήνου 2021 παρουσίασε αύξηση 4,1% (Πίνακας 1).
- Ο Εποχικά Διορθωμένος Δείκτης Κύκλου Εργασιών στο Χονδρικό Εμπόριο του Δ' τριμήνου 2021, σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Γ' τριμήνου 2021, παρουσίασε αύξηση 5,4% (Πίνακας 1).

Γράφημα 1. Εξέλιξη του Δείκτη Κύκλου Εργασιών στο Χονδρικό Εμπόριο (2015=100,0)



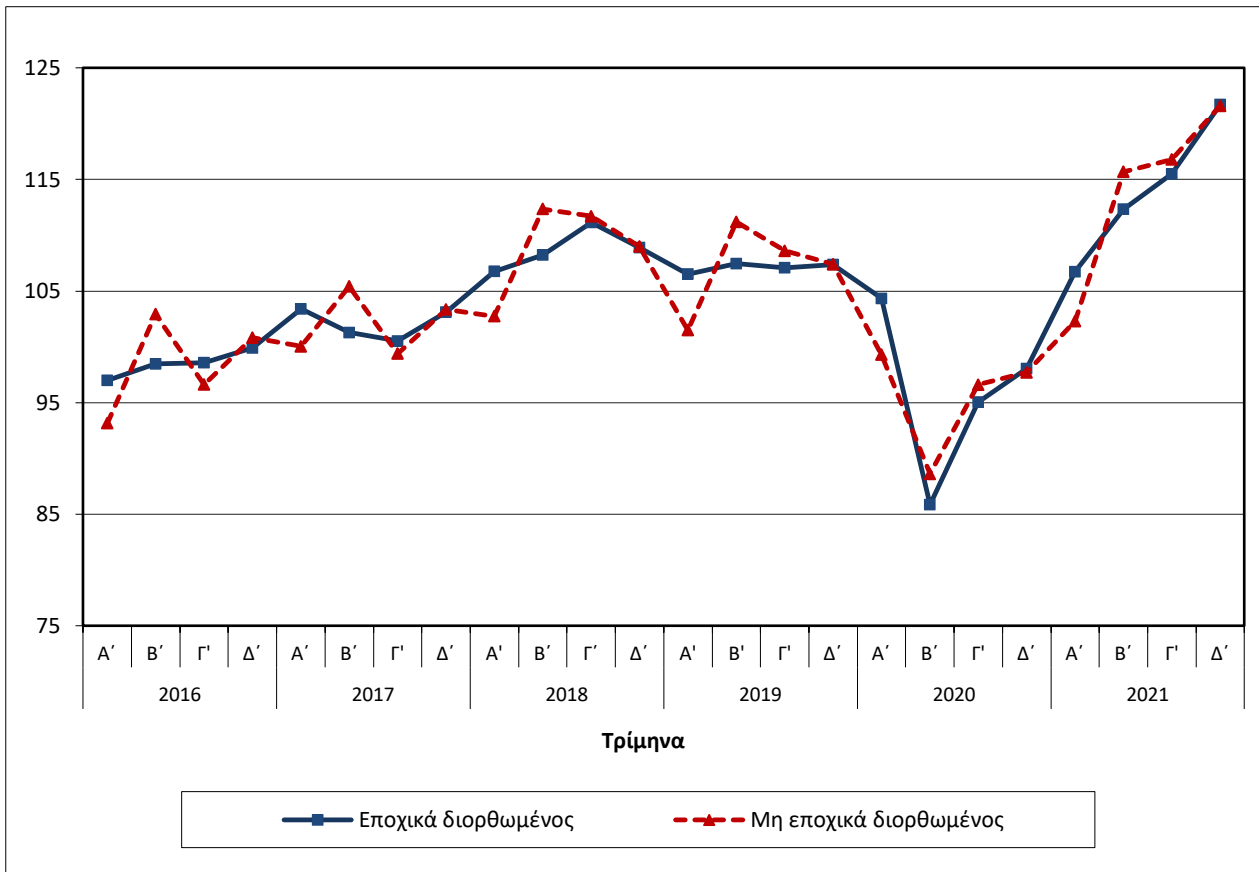
Πληροφορίες για μεθοδολογικά θέματα:

Διεύθυνση Στατιστικών Επιχειρήσεων
Τμήμα Δεικτών Εμπορίου και Υπηρεσιών
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος: Κωνσταντίνος Θωμάς
Τηλ: 213 135 2048, Fax: 213 135 2714
E-mail: k.thomas@statistics.gr

Πληροφορίες για παροχή δεδομένων

Tel: 213 135 2022, 2308, 2310
E-mail: data.dissem@statistics.gr

Γράφημα 2. Εξέλιξη εποχικά και μη εποχικά Διορθωμένου Δείκτη Κύκλου Εργασιών στο Χονδρικό Εμπόριο (2015=100,0)



Διευκρινίζεται ότι η χρονοσειρά του εποχικά διορθωμένου δείκτη επαναυπολογίζεται κάθε φορά που προστίθεται μια νέα παρατήρηση και μπορεί να διαφέρει από το 100 στο έτος βάσης, καθώς η εποχική επίδραση δεν είναι ίδια κάθε χρόνο. Ως εκ τούτου, η εποχικά διορθωμένη χρονοσειρά διαφέρει από την αντίστοιχη που δημοσιεύτηκε στο Δελτίο Τύπου του προηγούμενου τριμήνου.

Πίνακας 1. Εξέλιξη Δείκτη Κύκλου Εργασιών στο Χονδρικό Εμπόριο

Έτος βάσης 2015=100,0

Έτος και τρίμηνο	Δείκτες ⁽¹⁾	Ετήσιες μεταβολές (%)	Τριμηνιαίες μεταβολές (%)	Εποχικά διορθωμένοι δείκτες	Τριμηνιαίες μεταβολές (%)	
2016:	A'	93,2	-4,7	-8,2	97,0	-3,0
	B'	102,9	-3,6	10,5	98,5	1,5
	Γ'	96,6	2,8	-6,1	98,6	0,1
	Δ'	100,8	-0,7	4,3	99,9	1,3
Μέσος ετήσιος		98,4	-1,6		98,5	
2017:	A'	100,0	7,4	-0,8	103,4	3,5
	B'	105,4	2,4	5,4	101,3	-2,1
	Γ'	99,4	2,9	-5,7	100,5	-0,8
	Δ'	103,3	2,5	4,0	103,1	2,6
Μέσος ετήσιος		102,0	3,7		102,1	
2018:	A'	102,8	2,7	-0,6	106,8	3,5
	B'	112,4	6,6	9,4	108,2	1,4
	Γ'	111,7	12,4	-0,6	111,2	2,7
	Δ'	109,0	5,5	-2,4	108,9	-2,0
Μέσος ετήσιος		109,0	6,9		108,8	
2019:	A'	101,5	-1,3	-6,9	106,5	-2,2
	B'	111,2	-1,1	9,6	107,5	0,9
	Γ'	108,6	-2,8	-2,3	107,1	-0,3
	Δ'	107,4	-1,5	-1,1	107,4	0,3
Μέσος ετήσιος		107,2	-1,7		107,1	
2020:	A'	99,3	-2,2	-7,5	104,3	-2,8
	B'	88,6	-20,3	-10,8	85,9	-17,7
	Γ'	96,6	-11,0	9,0	95,0	10,7
	Δ'	97,7	-9,0	1,1	98,0	3,2
Μέσος ετήσιος		95,6	-10,9		95,8	
2021:	A'	102,3	3,0	4,7	106,7	8,9
	B'	115,7	30,6	13,1	112,3	5,3
	* Γ'	116,8	20,9	0,9	115,5	2,8
	**Δ'	121,6	24,5	4,1	121,7	5,4
Μέσος ετήσιος		114,1	19,4		114,1	

* Αναθεωρημένα στοιχεία

** Προσωρινά στοιχεία

Σημείωση : Οι δείκτες και οι ποσοστιαίες μεταβολές δημοσιεύονται με στρογγυλοποίηση ενός δεκαδικού ψηφίου.

(1): Διορθωμένα στοιχεία ως προς τον αριθμό εργασιμων ημερών.

Γενικά	Ο Δείκτης Κύκλου Εργασιών στο Χονδρικό Εμπόριο είναι τριμηνιαίος δείκτης, ο οποίος ανακοινώθηκε για πρώτη φορά το 2006, με έτος βάσης (ε.β.) 2005=100,0.
Σκοπός του δείκτη – Χρησιμοποιούμενοι ορισμοί	Σκοπός του δείκτη είναι η μέτρηση της δραστηριότητας του τομέα του χονδρικού εμπορίου στην αγορά σε όρους αξίας. Ο κύκλος εργασιών υπολογίζεται χωρίς τον ΦΠΑ και περιλαμβάνει τα συνολικά ποσά που έχει τιμολογήσει η επιχείρηση στη διάρκεια της περιόδου αναφοράς (τριμήνου) και τα οποία αντιστοιχούν σε πωλήσεις αγαθών ή υπηρεσιών που παρασχέθηκαν σε τρίτους.
Νομικό πλαίσιο	Ο δείκτης κύκλου εργασιών στο χονδρικό εμπόριο καταρτίζεται στο πλαίσιο εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΚ) του Συμβουλίου 1165/1998 «περί βραχυπρόθεσμων στατιστικών» Επιπλέον, ο εν λόγω δείκτης καταρτίζεται στο πλαίσιο εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΚ) 1893/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, καθώς και του Κανονισμού (ΕΚ) 656/2007 της Επιτροπής, του Κανονισμού (ΕΚ) 451/2008 του Συμβουλίου, καθώς και του Κανονισμού (ΕΕ) 2019/2152 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις ευρωπαϊκές στατιστικές για τις επιχειρήσεις και του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2020/1197 της Επιτροπής για τη θέσπιση τεχνικών προδιαγραφών και ρυθμίσεων σύμφωνα με τον αναφερόμενο Κανονισμό (ΕΕ) 2019/2152.
Περίοδος αναφοράς	Τρίμηνο.
Έτος βάσης	2015=100,0.
Αναθεώρηση	Η αναθεώρηση του δείκτη κύκλου εργασιών στο χονδρικό εμπόριο γίνεται στο πλαίσιο εφαρμογής του Κανονισμού 1165/98 του Συμβουλίου, σύμφωνα με τον οποίο οι βραχυχρόνιοι δείκτες αναθεωρούνται κάθε πέντε (5) χρόνια, με έτος βάσης που λήγει σε 0 ή 5. Σκοπός της αναθεώρησης είναι η προσαρμογή του δείκτη στις νεότερες εξελίξεις της διάρθρωσης του χονδρικού εμπορίου.
Στατιστική ταξινόμηση	Χρησιμοποιείται η στατιστική ταξινόμηση οικονομικών δραστηριοτήτων NACE Αναθ. 2 (Κανονισμός 1893/2006).
Γεωγραφική κάλυψη	Το σύνολο της Χώρας, με στοιχεία από 54 Περιφερειακές Ενότητες.
Κάλυψη κλάδων οικονομικών δραστηριοτήτων	Ο δείκτης καλύπτει τον κλάδο 46 (χονδρικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών) της στατιστικής ταξινόμησης NACE Αναθ. 2.
Διενεργούμενη έρευνα	Στην κατάρτιση του δείκτη περιλαμβάνονται 15.911 επιχειρήσεις χονδρικού εμπορίου, με ετήσιο κύκλο εργασιών (στο έτος 2015) ίσο ή μεγαλύτερο των 300.000 ευρώ, από τις οποίες επελέγη και ερευνάται αντιπροσωπευτικό δείγμα μεγέθους 520 επιχειρήσεων σε όλη τη Χώρα.
Συλλογή και επεξεργασία δεδομένων κατά την περίοδο της πανδημίας της νόσου του κορωνοϊού 2019 (COVID-19)	Η κατάρτιση των δεικτών βασίστηκε σε στοιχεία που συλλέχθηκαν από τις επιχειρήσεις, από διοικητικές πηγές και στη χρήση μεθόδου εκτίμησης για τον υπολογισμό στοιχείων που λείπουν. Για το Δ' τρίμηνο 2021 έγινε εκτίμηση σε λίγες επιχειρήσεις σε επίπεδο ομάδας και στρώματος (κλάση), με χρήση στοιχείων επιχειρήσεων για τις οποίες έχουν συλλεχθεί δεδομένα. Στα αναθεωρημένα στοιχεία Γ' τριμήνου 2021 που δημοσιεύονται στο παρόν δελτίο τύπου, έχουν συμπεριληφθεί νέα συλλεχθέντα στοιχεία από επιχειρήσεις.
Υπολογισμός του δείκτη	Ο υπολογισμός του δείκτη γίνεται με την εφαρμογή της μεθόδου της αλύσωσης. Η αναγωγή του δείκτη σε τυπικό τρίμηνο ίσης χρονικής διάρκειας επιτυγχάνεται πολλαπλασιάζοντας τις εκτιμηθείσες αξίες κύκλου εργασιών με ειδικό διορθωτικό συντελεστή, που προκύπτει με τη διαίρεση του μέσου τριμηνιαίου αριθμού εργάσιμων ημερών τρέχοντος έτους διά του αριθμού των κανονικών εργάσιμων ημερών του ερευνώμενου τριμήνου.
Εποχική διόρθωση	Εποχική διόρθωση είναι η διαδικασία απαλοιφής της επίδρασης στη χρονοσειρά δεδομένων εποχικών γεγονότων (π.χ: έναρξη σχολικής περιόδου, εορτές, τουριστική περίοδος, κλπ) για τη βελτίωση της συγκρισιμότητας μεταξύ των περιόδων αναφοράς των δεδομένων. Η εποχική διόρθωση πραγματοποιείται με την εφαρμογή της μεθόδου TRAMO-SEATS και με τη χρήση του λογισμικού JDemetra+ 2.0.0. Η χρονοσειρά του εποχικά διορθωμένου δείκτη επαναυπολογίζεται κάθε φορά που προστίθεται μια νέα τιμή σε αυτήν.
Εποχική διόρθωση κατά την περίοδο της πανδημίας της νόσου του κορωνοϊού (COVID-19)	Η πανδημία της νόσου του κορωνοϊού έχει σοβαρές επιπτώσεις σε αρκετές οικονομικές δραστηριότητες. Δεδομένου ότι, η ημερολογιακή και εποχική προσαρμογή αντιστοιχεί σε προβλέψιμα και επαναλαμβανόμενα φαινόμενα, οι επιπτώσεις της πανδημίας COVID-19, ως ένα έκτακτο φαινόμενο, δεν μπορούν να συμπεριληφθούν στην ημερολογιακή ή στην εποχική συνιστώσα των χρονολογικών σειρών. Σύμφωνα με μεθοδολογικές συστάσεις και οδηγίες της Ευρωπαϊκής Στατιστικής Υπηρεσίας (Eurostat) για την εποχική προσαρμογή των χρονολογικών σειρών κατά την περίοδο της πανδημίας COVID-19, οι

επιπτώσεις αυτές προτείνεται να αντιμετωπιστούν ως ακραίες τιμές και να συμπεριληφθούν στη συνιστώσα της τάσης / κυκλικότητας ή στην τυχαία συνιστώσα, ανάλογα με τον τύπο της ακραίας τιμής. Κατά την εποχική προσαρμογή των χρονολογικών σειρών του Δ΄ τριμήνου 2021, πραγματοποιήθηκε έλεγχος για τον καθορισμό ακραίων τιμών, αλλά δεν κρίθηκε απαραίτητο, με βάση τα στατιστικά κριτήρια. Καθώς νέες παρατηρήσεις θα προστίθενται στις χρονολογικές σειρές, ο τύπος των ακραίων τιμών ενδέχεται να αλλάξει (από additive outlier σε transitory change ή level shift), ανάλογα με την εξέλιξη του φαινομένου, γεγονός που ενδέχεται να επιφέρει αναθεωρήσεις, μόνο στα ήδη δημοσιευμένα εποχικά διορθωμένα στοιχεία (Πίνακας 1 και Γράφημα 2).

Καταρτιζόμενες σειρές δεικτών	Καταρτίζεται η χρονοσειρά από το 2000, με έτος βάσης 2015=100,0.
Δημοσίευση στοιχείων	Ο δείκτης κύκλου εργασιών στο χονδρικό εμπόριο (ε.β. 2015=100,0), δημοσιεύεται από το Γ΄ τρίμηνο 2018, με αναδρομικά στοιχεία από το Α΄ τρίμηνο 2000.
Παραπομπές	Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη μεθοδολογία κατάρτισης και υπολογισμού του δείκτη κύκλου εργασιών στο χονδρικό εμπόριο, καθώς και για τα στοιχεία των χρονολογικών σειρών του δείκτη, διατίθενται στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ: http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/DKT42/