



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΤΥΠΟΥ

17 Οκτωβρίου 2017

Εθνικοί Λογαριασμοί - Μέθοδος μέτρησης του ΑΕΠ

- Μέθοδοι παραγωγής, δαπάνης και εισοδήματος
- Πηγές δεδομένων
- Αναθεωρήσεις



ΑΕΠ – Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν



ΑΠΟΤΕΛΕΙ

κύριο δείκτη μέτρησης της οικονομίας μιας χώρας.



ΕΚΦΡΑΖΕΙ

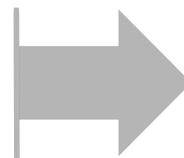
τη συνολική αξία όλων των τελικών αγαθών και υπηρεσιών (υλικών και άυλων) που παράγονται σε μια χώρα σε μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο.



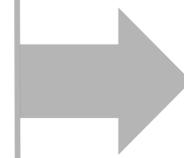
Πώς υπολογίζεται το ΑΕΠ; (3 μέθοδοι)

Το ΑΕΠ σε αγοραίες τιμές είναι το **τελικό αποτέλεσμα της παραγωγικής δραστηριότητας των παραγωγικών μονάδων μόνιμων κατοίκων** (ESA 2010, §8.89).

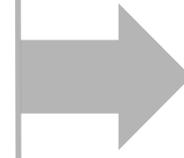
Υπολογίζεται με 3 μεθόδους:



Μέθοδος της **ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**



Μέθοδος της **ΔΑΠΑΝΗΣ**



Μέθοδος του **ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ**

Μέθοδος της Παραγωγής



Παραγωγή αγαθών και υπηρεσιών (P.1)

-

Ενδιάμεση **Ανάλωση** (P.2)

+

Φόροι στα προϊόντα (D.21)

-

Επιδότησεις στα προϊόντα (D.31)

=

Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν

σε αγοραίες τιμές (B.1*g)

Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία σε 10 κλάδους (2016*)



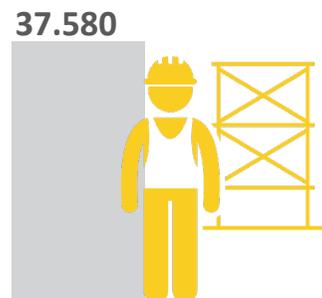
Γεωργία,
δασοκομία
και αλιεία



Ορυχεία και λατομεία,
μεταποίηση, ενέργεια,
παροχή νερού,
επεξεργασία λυμάτων,
διαχείριση αποβλήτων,
εξυγίανση



Κατασκευές



Χονδρικό, λιανικό εμπόριο,
επισκευές οχημάτων και
μοτοσυκλετών, μεταφορά και
αποθήκευση, παροχή
καταλύματος και εστίαση



Ενημέρωση και
επικοινωνία



Χρηματοπιστωτικές
και ασφαλιστικές
δραστηριότητες



Διαχείριση ακίνητης
περιουσίας



Επαγγελματικές,
επιστημονικές, τεχνικές,
διοικητικές και
υποστηρικτικές
δραστηριότητες



Δημόσια διοίκηση και
άμυνα, υποχρεωτική
κοινωνική ασφάλιση,
εκπαίδευση, ανθρώπινη
υγεία και κοινωνική μέριμνα



Τέχνες, διασκέδαση
και ψυχαγωγία,
επισκευές ειδών
νοικοκυριού και
άλλες υπηρεσίες

* Στοιχεία Μαρτίου 2017



Μέθοδος της Δαπάνης

(P.3)

Συνολική τελική **καταναλωτική δαπάνη** (P.3)

(+)
Τελική καταναλωτική δαπάνη
Νοικοκυριών

(+)
Τελική καταναλωτική δαπάνη
ΜΚΙΕΝ

(=)
Ιδιωτική τελική
καταναλωτική δαπάνη

(+)
Τελική καταναλωτική δαπάνη
Γενικής Κυβέρνησης

(=)
Συνολική τελική
καταναλωτική δαπάνη

Μέθοδος της Δαπάνης

(P.51g)
(+)
Ακαθάριστος σχηματισμός
παγίου κεφαλαίου (επενδύσεις)

(P.52)
(+)
Μεταβολές αποθεμάτων

(P.53)
(+)
Αποκτήσεις μείον διαθέσεις
τιμαλφών

Συνολική τελική καταναλωτική δαπάνη (P.3)

+

Ακαθάριστος σχηματισμός κεφαλαίου (P.5)

+

Εξαγωγές (P.6)

-

Εισαγωγές (P.7)

=

Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν

σε αγοραίες τιμές (B.1*g)



Μέθοδος του Εισοδήματος

Η συναλλαγή
**Ακαθάριστο Λειτουργικό
Πλεόνασμα/Μεικτό Εισόδημα**
προκύπτει ως εξ υπολοίπου
μέγεθος αν από την ακαθάριστη
προστιθέμενη αξία σε βασικές τιμές,
που υπολογίζεται στον λογαριασμό
παραγωγής, αφαιρεθούν οι
αμοιβές απασχολουμένων
και οι λοιποί καθαροί φόροι
επί της παραγωγής.

Την ανωτέρω μεθοδολογία ακολουθεί
η πλειονότητα των χωρών.

Εισόδημα εξαρτημένης εργασίας (D.1)

+

**Ακαθάριστο λειτουργικό πλεόνασμα/
μεικτό εισόδημα** (B.2g/B.3g)

+

Φόροι επί της παραγωγής
και των εισαγωγών (D.2)

-

Επιδοτήσεις στην παραγωγή (D.3)

=

Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν
σε αγοραίες τιμές (B.1*g)



Ισοσκελισμός - Balancing



Μέθοδος της
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ



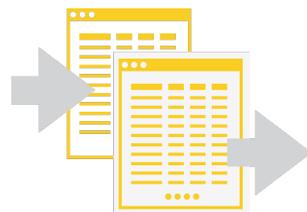
Μέθοδος της
ΔΑΠΑΝΗΣ



Μέθοδος του
ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΕΠ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΕ 549/2013 ESA 2010



**ΠΙΝΑΚΕΣ
ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΩΝ**



CPA 2008

130 ΠΡΟΪΟΝΤΑ

NACE Rev. 2

80 ΚΛΑΔΟΙ



ΙΣΟΣΚΕΛΙΣΜΟΣ

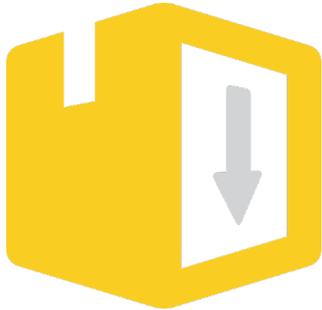


ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ

των μακρομεγρών και του ΑΕΠ

Παράδειγμα πίνακα προσφοράς και χρήσεων κατά προϊόν

ΠΡΟΪΟΝ Α



Συνιστώσες Ισοζυγίων Προσφοράς - Χρήσεων

Παραγωγή (κύρια και δευτερεύουσα)

Εισαγωγές

Φόροι επί των προϊόντων (π.χ. ΦΠΑ)

Επιδότησεις επί των προϊόντων

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ενδιάμεση Ανάλωση

Τελική Κατανάλωση (αγοραία και μη αγοραία)

Ακαθάριστος Σχηματισμός Παγίου Κεφαλαίου (επενδύσεις)

Μεταβολή Αποθεμάτων

Εξαγωγές

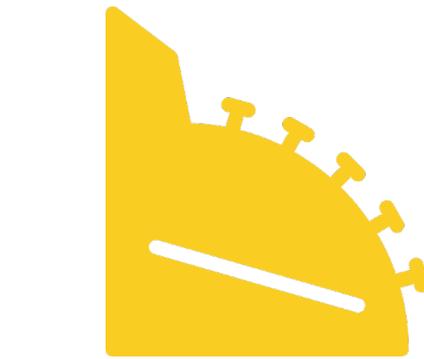
ΣΥΝΟΛΟ ΧΡΗΣΕΩΝ



Υπολογισμός ΑΕΠ

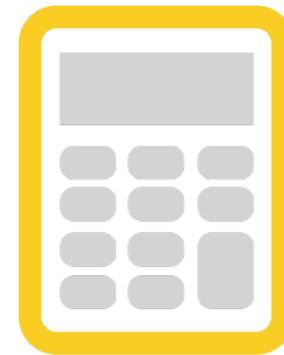


ΙΣΟΣΚΕΛΙΣΜΟΣ
των ισοζυγίων
όλων των προϊόντων



ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ
προσφοράς και χρήσεων



ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΕΠ
σε αγοραίες τιμές, από
την πλευρά της
παραγωγής και της δαπάνης

Μη καταγεγραμμένη οικονομία

Σύμφωνα με το ESA 2010 (παρ. 11.26) η αξία των παραγωγικών δραστηριοτήτων που δεν καταγράφονται άμεσα περιλαμβάνεται εντός του ορίου παραγωγής των εθνικών λογαριασμών. Περιλαμβάνονται τα εξής τρία είδη δραστηριοτήτων:



ΠΑΡΑΝΟΜΕΣ

στις οποίες τα μέρη γίνονται αυτοβούλως εταίροι μιας οικονομικής συναλλαγής



ΚΡΥΦΕΣ ΚΑΙ ΜΥΣΤΙΚΕΣ

οι οποίες δεν δηλώνονται για να αποφευχθεί ο επίσημος έλεγχος



ΑΝΕΠΙΣΗΜΕΣ

για τις οποίες δεν τηρούνται αρχεία

Ακαθάριστο Εθνικό Εισόδημα (ΑΕΕ)

ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΟ ΕΓΧΩΡΙΟ ΠΡΟΪΟΝ

(σε αγοραίες τιμές)

+

Πρωτογενή εισοδήματα που εισπράττονται
από την αλλοδαπή

-

Πρωτογενή εισοδήματα που πληρώνονται
στην αλλοδαπή

=

ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ

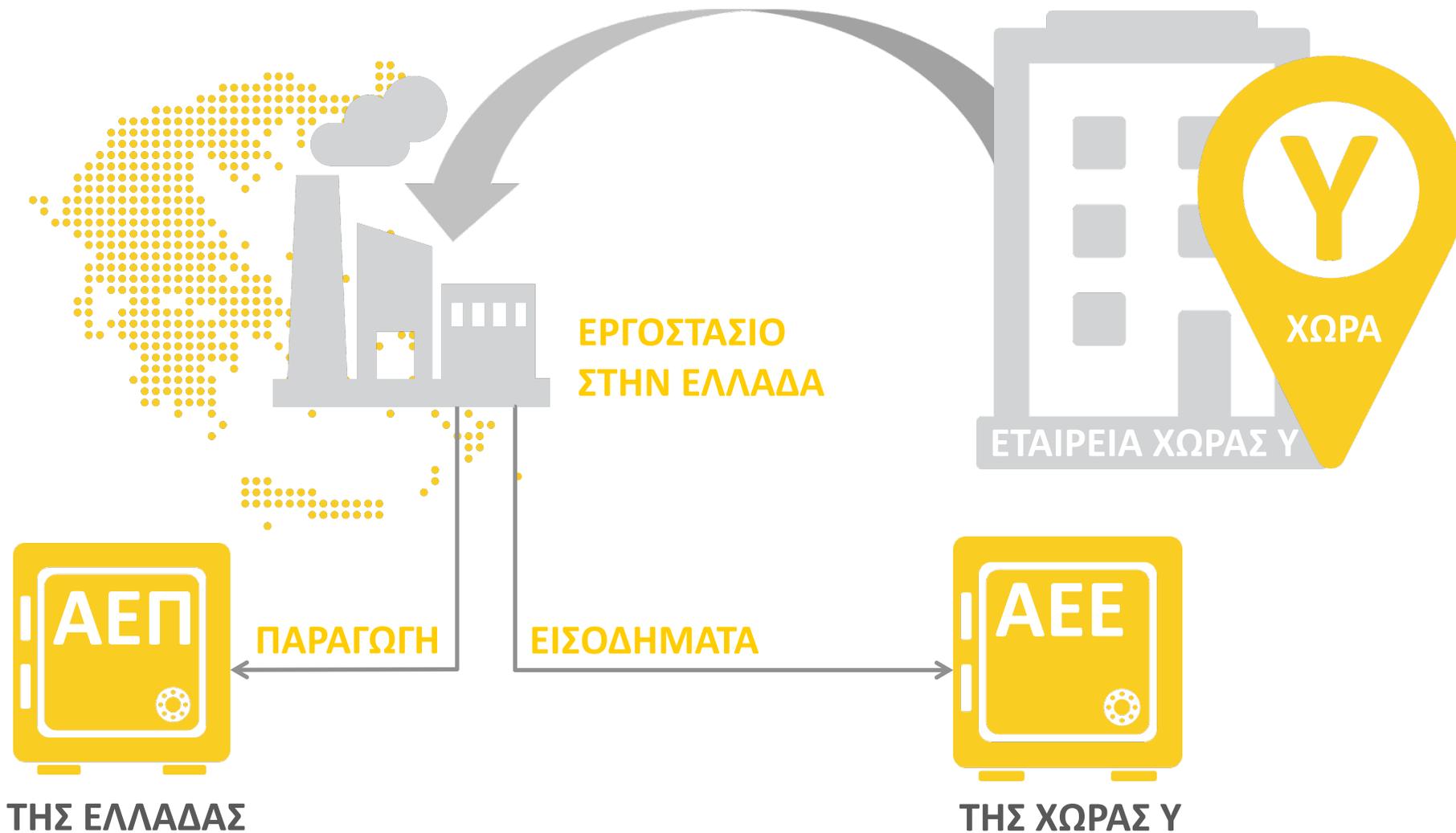
(σε αγοραίες τιμές)



Παράδειγμα 1



Παράδειγμα 2



Πηγές δεδομένων

Οι κυριότερες πηγές που χρησιμοποιούνται για την κατάρτιση των Εθνικών Λογαριασμών είναι:

- ▶ Μητρώο επιχειρήσεων της ΕΛΣΤΑΤ,
- ▶ Έρευνες διάρθρωσης των επιχειρήσεων (SBS),
- ▶ Βραχυχρόνιοι δείκτες (STS),
- ▶ Έρευνα Οικογενειακών Προϋπολογισμών (ΕΟΠ),
- ▶ Δείκτης Τιμών Καταναλωτή (ΔΤΚ),
- ▶ Online έρευνα της ΕΛΣΤΑΤ για τους φορείς Γενικής Κυβέρνησης,
- ▶ Κρατικός προϋπολογισμός – απολογισμός,
- ▶ Έρευνα μη κερδοσκοπικών οργανισμών (NPISHs),
- ▶ Εμπόριο με τρίτες χώρες (Extrastat),
- ▶ Ενδοκοινοτικό εμπόριο (Intrastat),
- ▶ Ισοζύγιο πληρωμών – Τράπεζα της Ελλάδος,
- ▶ Απογραφή πληθυσμού – κατοικιών,
- ▶ Έρευνα εργατικού δυναμικού (LFS),
- ▶ Ετήσια γεωργική έρευνα, έρευνες ζωικού και φυτικού κεφαλαίου, διάρθρωσης γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, στοιχεία δασών,
- ▶ Διοικητικά στοιχεία (επιδοτήσεις, φόροι, κτλ)

κ.α.



Ελεγχος στοιχείων

Η ακρίβεια και η αξιοπιστία των αποτελεσμάτων εξαρτάται από την ακρίβεια των επιμέρους στοιχείων τα οποία παρέχονται από τις διάφορες πηγές, όπως και από την πληρότητα των στοιχείων που χρησιμοποιούνται για τη μέτρηση των μεγεθών.

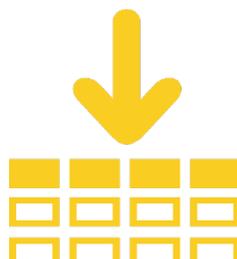
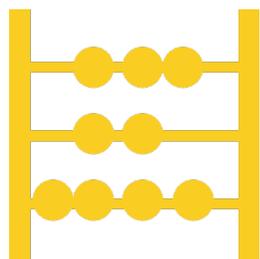
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΗΓΕΣ

Προσαρμογή των στοιχείων με βάση τις έννοιες του ESA 2010



ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΩΝ (SUT)

Σύγκριση διαφορετικών στατιστικών πηγών



**ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ**
Αποτύπωση της μη καταγεγραμμένης οικονομικής δραστηριότητας



**ΕΛΕΓΧΟΙ ΣΕ
ΚΛΑΔΟΥΣ**
οικονομικής δραστηριότητας μέσω των λογαριασμών παραγωγής και εισοδήματος

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

αν χρειαστεί



Πότε μετράμε: Τρίμηνα

ΕΚΤΙΜΗΣΗ FLASH
για τρίμηνο t



ΑΠΟΣΤΕΛΛΟΝΤΑΙ
ΣΤΗΝ EUROSTAT
ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΑ



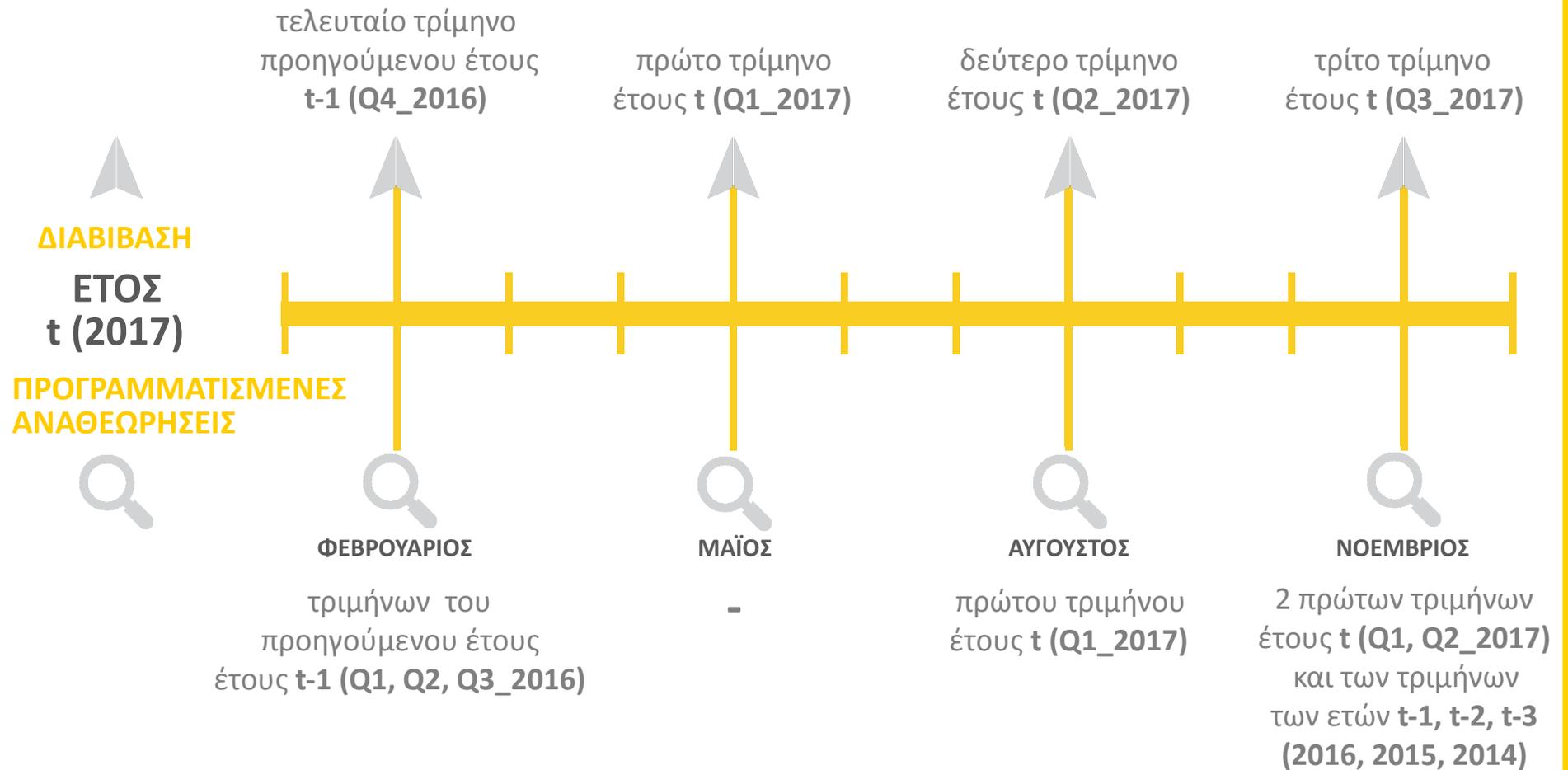
45 ΗΜΕΡΕΣ ΜΕΤΑ
τη λήξη του
τριμήνου t ($t+45$)

ΠΡΟΣΩΡΙΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
του τριμήνου t



60 ΗΜΕΡΕΣ ΜΕΤΑ
τη λήξη του
τριμήνου t ($t+60$)

Πότε μετράμε: Τρίμηνα



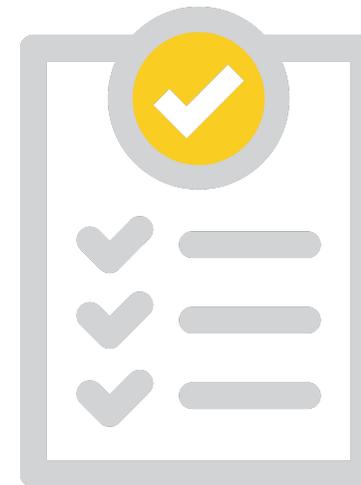
Πότε μετράμε: Ετήσια

1η Εκτίμηση (flash)
ΑΕΠ έτους t-1 (2016)



60 ΗΜΕΡΕΣ ΜΕΤΑ
τη λήξη του έτους t-1 (2016)

2η Εκτίμηση
ΑΕΠ έτους t-1 (2016) +
αναθεωρήσεις των ετών
t-2, t-3 (2015, 2014)



9 ΜΗΝΕΣ ΜΕΤΑ
τη λήξη του έτους t-1 (2016)

ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΗ



ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

Πότε μετράμε: Ετήσια



Αναθεωρήσεις



▶ **Τακτικές αναθεωρήσεις (regular revisions):**
Χρήση επικαιροποιημένων στοιχείων από τις πηγές

▶ **Αναθεωρήσεις ορόσημο (benchmark revisions):**
Όταν εισάγονται καινούργιες πηγές, διαφορετικές μέθοδοι ή νέοι Κανονισμοί ESA ή NACE

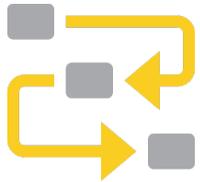


ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ

Πρόγραμμα διαβίβασης του Κανονισμού **ESA 2010**

Ο ρόλος της EUROSTAT

ΑΡΜΟΔΙΑ ΓΙΑ



ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ
και επικύρωση
των στοιχείων



ΔΙΑΧΥΣΗ
των Ευρωπαϊκών
Στατιστικών

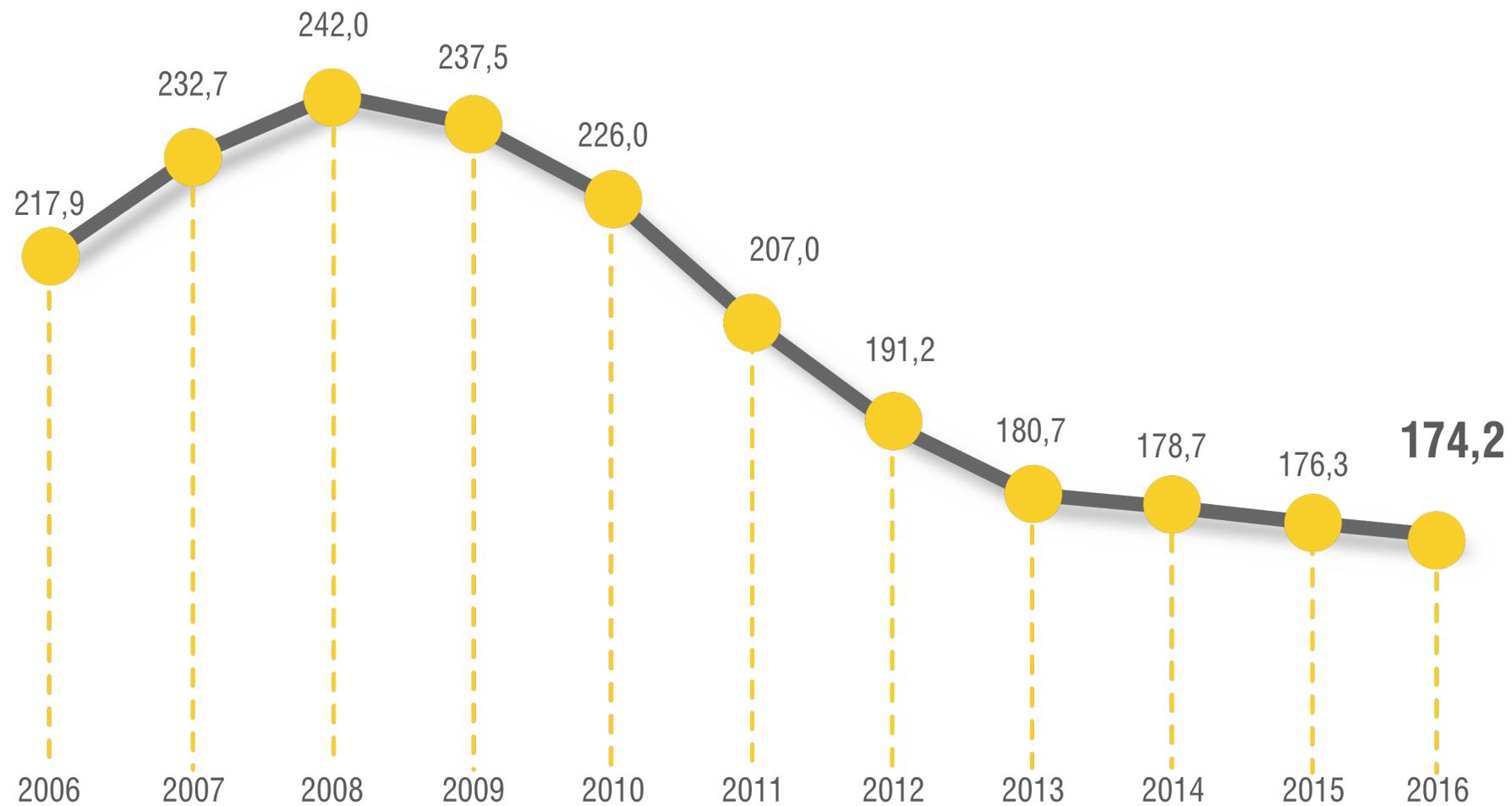
Η Eurostat
διενεργεί ελέγχους συμμόρφωσης
με τον Κανονισμό ESA 2010
για όλα τα κράτη-μέλη της ΕΕ

Η Επιτροπή του ΑΕΕ
αξιολογεί την ποιότητα των ετήσιων
αποτελεσμάτων του ΑΕΠ / ΑΕΕ

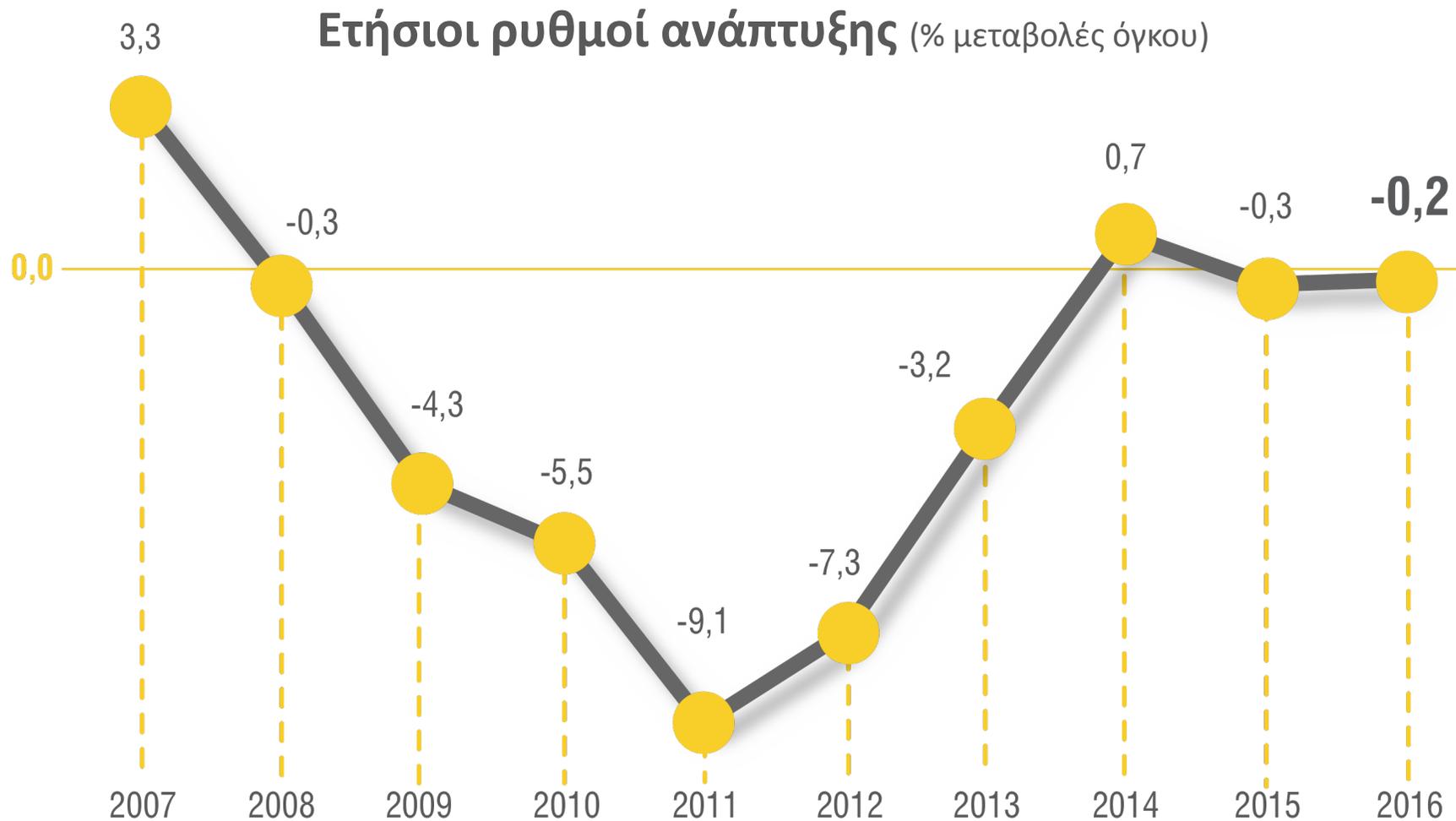


ΑΕΠ

Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε τρέχουσες τιμές (σε δισ. ευρώ)



Εξέλιξη του ΑΕΠ σε όρους όγκου

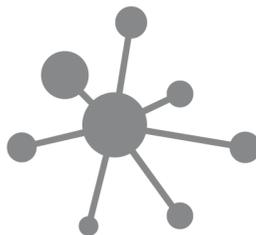




Ελληνική Στατιστική Αρχή



www.statistics.gr



@statisticsGR

LinkedIn



infographic
ΕΛΣΤΑΤ

Είναι διαθέσιμο στην Ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ

<http://www.statistics.gr/el/press-conference-oct-2017>

Στατιστικές – Οικονομία, Δείκτες - Ετήσιοι Εθνικοί Λογαριασμοί - Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν

[http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SEL15/-](http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SEL15/)

Στατιστικές – Οικονομία, Δείκτες – Τριμηνιαίοι Εθνικοί Λογαριασμοί – Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν

[http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SEL84/-](http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SEL84/)

