

Ενιαία Μορφή Δομής Μεταδεδομένων (SIMS v2.0)

Χώρα: Ελλάδα

Ονομασία: Λογαριασμοί Ροής Υλικών

ΕΛΣΤΑΤ μεταδεδομένα
Περιεχόμενα
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
14. Εγκαιρότητα και χρονική συνέπεια
15. Συνοχή και συγκρισιμότητα
16. Κόστος και επιβάρυνση
17. Αναθεώρηση δεδομένων
18. Στατιστική επεξεργασία
19. Σχόλια

1. Επικοινωνία Top	
1.1 Υπηρεσία	Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.)
1.2 Μονάδα Υπηρεσίας	Διεύθυνση Στατιστικών Γεωργίας, Κτηνοτροφίας, Αλιείας και Περιβάλλοντος (B2) Τμήμα Στατιστικών Ενέργειας και Περιβάλλοντος (B24)
1.5 Ταχυδρομική διεύθυνση	Πειραιώς 46 & Επονιτών, 185 10, Πειραιάς

2. Επικαιροποίηση μεταδεδομένων Top	
2.1 Ημερομηνία τελευταίας επικύρωσης των μεταδεδομένων	Απρίλιος 2021
2.2 Ημερομηνία τελευταίας ανάρτησης των μεταδεδομένων	Απρίλιος 2021
2.3 Ημερομηνία τελευταίας επικαιροποίησης των μεταδεδομένων	Απρίλιος 2021

3. Στατιστική παρουσίαση

[Top](#)

3.1. Περιγραφή των δεδομένων

Οι Λογαριασμοί Ροής Υλικών παρέχουν μια συνολική αποτίμηση σε εκ. τόνους ανά έτος της ροής υλικών που εισέρχονται και εξέρχονται της εθνικής οικονομίας. Οι Λογαριασμοί Ροής Υλικών περιλαμβάνουν στερεά, ρευστά και αέρια υλικά, εξαιρουμένων των ροών νερού και αέρα. Αντίστοιχα με το σύστημα των Εθνικών Λογαριασμών, οι Λογαριασμοί Ροής Υλικών αποτελούν ένα σύστημα πληροφοριών πολλαπλών χρήσεων. Οι ροές των υλικών παρέχουν μια εμπλουτισμένη εμπειρική βάση δεδομένων που χρησιμοποιούνται σε μεγάλο πλήθος αναλυτικών σκοπών καθώς επίσης και στον υπολογισμό διαφόρων δεικτών ροής υλικών.

Η ΕΛ.ΣΤΑΤ. αποστέλλει σε ετήσια βάση τα στοιχεία ροής υλικών στην Eurostat. Οι Λογαριασμοί Ροής Υλικών αποτελούνται από τους παρακάτω πίνακες αναφοράς:

- Πίνακας Α - Ημεδαπή Εξόρυξη: καταγράφονται οι ροές υλικών από το περιβάλλον στην οικονομία με ταξινόμηση ανά τύπο υλικού.
 - Πίνακας Β – Εισαγωγές-συνολικό εμπόριο και
 - Πίνακας D – Εξαγωγές-συνολικό εμπόριο :
- Σε αυτούς τους πίνακες φυσικού εμπορίου καταγράφονται οι εισαγωγές και εξαγωγές των πρωτογενών προϊόντων σε χιλιάδες τόνους με ταξινόμηση ανά τύπο υλικού.

3.2. Classification system

Οι Λογαριασμοί Ροής Υλικών καταγράφουν την φυσική ροή υλικών με ταξινόμηση ανά τύπο ροής και τύπο υλικού. Οι τύποι ροής αντιστοιχούν στους κάτωθι πίνακες αναφοράς του ερωτηματολογίου των Λογαριασμών Ροής Υλικών:

- Ημεδαπή Εξόρυξη (Πίνακας Α)
- Φυσικές εισαγωγές (Πίνακας Β)
- Φυσικές εξαγωγές (Πίνακας D)

Η ταξινόμηση ανά τύπο υλικού προϋποθέτει την κατηγοριοποίηση των υλικών. Η κατηγοριοποίηση αυτή στους Λογαριασμούς Ροής Υλικών είναι ιεραρχική και γίνεται σε κύριες κατηγορίες (επίπεδο πρώτου δεκαδικού). Κάθε μία από τις κύριες κατηγορίες αναλύεται σε μικρότερες κατηγορίες (έως επίπεδο τέταρτου δεκαδικού).

3.3. Κάλυψη κλάδων

Τα δεδομένα αναφέρονται στην εθνική οικονομία όπως αυτή καθορίζεται στο σύστημα των Εθνικών Λογαριασμών.

3.4. Στατιστικές έννοιες και ορισμοί

Οι Λογαριασμοί Ροής Υλικών ανήκουν στο Διεθνές Σύστημα Περιβαλλοντικών και Οικονομικών Λογαριασμών ([SEEA-Central Framework](#)). Επιπλέον, οι Λογαριασμοί Ροής Υλικών αποτελούν μία από τις πολλές ενότητες του προγράμματος των Ευρωπαϊκών Περιβαλλοντικών και Οικονομικών Λογαριασμών της Eurostat και εντάσσεται στον Κανονισμό 691/2011 της Ευρωπαϊκής Ένωσης ([Regulation \(EU\) No. 691/2011](#)).

Οι Λογαριασμοί Ροής Υλικών είναι στενά συνδεδεμένοι με έννοιες και ορισμούς των Εθνικών Λογαριασμών. Συγκεκριμένα, ακολουθούν την αρχή του κατοίκου δηλ. καταγράφουν τις ροές υλικών που συνδέονται με τις δραστηριότητες των ημεδαπών φυσικών και νομικών προσώπων ανεξαρτήτως της γεωγραφικής περιοχής που αυτές λαμβάνουν χώρα.

Επιπλέον, οδηγίες σχετικά με την στατιστική μεθοδολογία προέρχονται από διάφορες δημοσιεύσεις της Eurostat (βλέπε [Eurostat website > Environment > Methodology](#), τίτλος: 'Material flows and resource productivity').

Για περισσότερες πληροφορίες, βλέπε επίσης την παράγραφο 3.1.

3.5. Στατιστικές μονάδες

Τα δεδομένα που χρησιμοποιούνται για την κατάρτιση των Λογαριασμών Ροής Υλικών αφορούν απολήψεις υλικών από όλες τις θεσμικές μονάδες της οικονομίας.

3.6. Στατιστικός πληθυσμός

Όλα τα υλικά που εμπίπτουν στον Κανονισμό 691/2011.

Οι Λογαριασμοί Ροής Υλικών αφορούν στο σύνολο της εθνικής οικονομίας (βλέπε επίσης παράγραφο 3.3).

Οι Λογαριασμοί Ροής Υλικών περιλαμβάνουν το σύνολο των υλικών (εξαιρουμένου του νερού και του αέρα) που διαπερνούν τα όρια του συστήματος «φυσικό περιβάλλον-εθνική οικονομία» τόσο σε εισροές, όσο και σε εκροές. Η έννοια της εθνικής οικονομίας προσδιορίζεται από τους ορισμούς του εθνικού οικονομικού συστήματος (αρχή του κατοίκου).

Οι εισροές υλικών στην οικονομία αφορούν σε απολήψεις φυσικών πόρων (εκτός του νερού και του αέρα) από το εθνικό φυσικό περιβάλλον και εισαγωγές αντίστοιχων προϊόντων από οικονομίες τρίτων χωρών.

Οι εκροές υλικών αφορούν σε απορρίψεις υλικών (υπολειμμάτων) στο φυσικό περιβάλλον και εξαγωγές αντίστοιχων προϊόντων σε οικονομίες τρίτων χωρών.

Τα δεδομένα σχετικά με την απόληψη, την απόρριψη και την εμπορία του συνόλου των φυσικών υλικών παρέχονται από πλήθος διαφορετικών στατιστικών μονάδων.

3.7. Reference area

Τα δεδομένα των υλικών που αφορούν το σύνολο της Χώρας.

3.8. Χρονική κάλυψη

Βλέπε Πίνακα 3.8.1.

3.8.1. Χρονική κάλυψη ανά πίνακα αναφοράς

Πίνακας αναφοράς	Από (Έτος)	Μέχρι (Έτος)
Ημεδαπή εξόρυξη (Πίνακας Α)	2000	2018
Εισαγωγές-συνολικό εμπόριο (Πίνακας Β)	2000	2018
Εξαγωγές-συνολικό εμπόριο (Πίνακας D)	2000	2018

3.9. Περίοδος Βάσης

Δεν εφαρμόζεται.

4. Μονάδες μέτρησης

[Top](#)

Η μονάδα μέτρησης είναι χιλιάδες μετρικοί τόνοι.

Περίοδος αναφοράς

[Top](#)

Τα δεδομένα αναφέρονται σε ημερολογιακά έτη. Τελευταία περίοδος αναφοράς είναι το έτος 2018.

6. Θεσμική Εντολή

[Top](#)

6.1. Νομικές πράξεις και άλλες συμφωνίες

Οι Λογαριασμοί Ροής Υλικών καλύπτονται νομικά από τον Κανονισμό 691/2011 της Ευρωπαϊκής Ένωσης ([Regulation \(EU\) No. 691/2011](#)).

6.2. Ανταλλαγή δεδομένων

Δεν εφαρμόζεται σε εθνικό επίπεδο.

7. Εμπιστευτικότητα.

[Top](#)

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.

<http://www.statistics.gr/el/statistical-confidentiality>

7.2. Εμπιστευτικότητα κατά την επεξεργασία των δεδομένων

- Η ΕΛΣΤΑΤ προστατεύει και δεν διαδίδει δεδομένα που έχει αποκτήσει ή έχει πρόσβαση σε αυτά, τα οποία επιτρέπουν την άμεση ή έμμεση αναγνώριση των στατιστικών μονάδων που τους έχουν παράσχει με τη γνωστοποίηση ατομικών πληροφοριών που λαμβάνονται άμεσα για στατιστικούς σκοπούς ή που παρέχονται έμμεσα από διοικητικές ή άλλες πηγές. Η ΕΛΣΤΑΤ λαμβάνει όλα τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα ώστε να καθιστά αδύνατη την ταυτοποίηση των μεμονωμένων στατιστικών μονάδων με τεχνικά ή άλλα μέσα που εύλογα θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν από τρίτους. Τα στατιστικά στοιχεία που θα μπορούσαν ενδεχομένως να επιτρέψουν την αναγνώριση της στατιστικής μονάδας διανέμονται από την ΕΛΣΤΑΤ εάν και μόνον εάν:
 - α) αυτά τα δεδομένα έχουν αντιμετωπισθεί, όπως ορίζεται ειδικά στον Κανονισμό Στατιστικών Υποχρεώσεων των φορέων του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος (ΕΛΣΣ), έτσι ώστε η διάδοσή τους να μην θίγει το στατιστικό απόρρητο ή
 - β) η στατιστική μονάδα συμφώνησε ανεπιφύλακτα, για την αποκάλυψη δεδομένων.
- Τα εμπιστευτικά δεδομένα που διαβιβάζονται από τους φορείς του ΕΛΣΣ στην ΕΛΣΤΑΤ χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για στατιστικούς σκοπούς και τα μόνα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα πρόσβασης σε αυτά τα στοιχεία είναι το προσωπικό που ασχολείται με το έργο αυτό και διορίζεται με πράξη του Προέδρου της ΕΛΣΤΑΤ.
- Η ΕΛΣΤΑΤ μπορεί να παρέχει σε ερευνητές που πραγματοποιούν στατιστικές αναλύσεις για επιστημονικούς σκοπούς, πρόσβαση σε δεδομένα που επιτρέπουν την έμμεση αναγνώριση των οικείων στατιστικών μονάδων. Η πρόσβαση παρέχεται εφόσον πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:
 - α) έχει υποβληθεί σχετική αίτηση μαζί με λεπτομερή ερευνητική πρόταση σύμφωνα με τα ισχύοντα επιστημονικά πρότυπα.
 - β) η ερευνητική πρόταση υποδεικνύει με αρκετή λεπτομέρεια το σύνολο των δεδομένων που πρέπει να αποκτήσουν πρόσβαση, τις μεθόδους ανάλυσής τους και τον χρόνο που απαιτείται για την διενέργεια της έρευνας
 - γ) η σύμβαση που καθορίζει τους όρους πρόσβασης, τις υποχρεώσεις των ερευνητών, τα μέτρα για τον σεβασμό της εμπιστευτικότητας των στατιστικών στοιχείων και τις κυρώσεις σε περίπτωση παραβίασης αυτών των υποχρεώσεων έχει υπογραφεί από τον ιδιώτη ερευνητή, από το ίδρυμά του ή από την οργάνωση που αναθέτει την έρευνα, ανάλογα με την περίπτωση, και από την ΕΛΣΤΑΤ.
- Τα ζητήματα που αφορούν την τήρηση του στατιστικού απορρήτου εξετάζονται από την Επιτροπή Στατιστικού Απορρήτου που λειτουργεί στην ΕΛΣΤΑΤ. Οι αρμοδιότητες της επιτροπής αυτής είναι να απευθύνουν συστάσεις προς τον Πρόεδρο της ΕΛΣΤΑΤ σχετικά με:
 - το επίπεδο ανάλυσης με το οποίο μπορούν να διαδοθούν στατιστικά στοιχεία, έτσι ώστε να μην είναι δυνατή η άμεση ή έμμεση αναγνώριση της ερευνώμενης μονάδας
 - τα κριτήρια ανωνυμοποίησης για τα μικροδεδομένα που παρέχονται στους χρήστες
 - τη χορήγηση, σε ερευνητές, πρόσβασης σε εμπιστευτικά δεδομένα για επιστημονικούς σκοπούς.
- Το προσωπικό της ΕΛΣΤΑΤ, σε οποιαδήποτε κατάσταση απασχόλησης, καθώς και οι προσωρινά εργαζόμενοι για τη συλλογή στατιστικών στοιχείων σε στατιστικές έρευνες που διεξάγει η ΕΛΣΤΑΤ και οι οποίοι αποκτούν με οποιονδήποτε τρόπο πρόσβαση σε εμπιστευτικά δεδομένα, δεσμεύονται από το απόρρητο και πρέπει να χρησιμοποιούν τα δεδομένα αυτά αποκλειστικά για τους στατιστικούς σκοπούς της ΕΛΣΤΑΤ. Μετά τη λήξη της θητείας τους, δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούν τα δεδομένα αυτά για οποιονδήποτε σκοπό.
- Η παραβίαση εμπιστευτικότητας ή / και στατιστικού απορρήτου από οποιονδήποτε δημόσιο υπάλληλο ή υπάλληλο της ΕΛΣΤΑΤ αποτελεί πειθαρχικό αδίκημα παραβίασης της υποχρέωσης

και μπορεί να τιμωρηθεί με την ποινή της οριστικής παύσης.
Η ΕΛΣΤΑΤ, με απόφασή της, μπορεί να επιβάλει χρηματική ποινή από δέκα χιλιάδες (10.000) έως διακόσια χιλιάδες (200.000) ευρώ σε όποιον παραβιάζει την εμπιστευτικότητα των δεδομένων ή / και το στατιστικό απόρρητο. Η ποινή επιβάλλεται πάντοτε μετά την ακρόαση του υπευθύνου για την παραβίαση, ανάλογα με τη σοβαρότητα και τις επιπτώσεις της παραβίασης. Οποιαδήποτε υποτροπή συνιστά επιβαρυντικό παράγοντα για την εκτίμηση της διοικητικής κύρωσης.

8. Πολιτική ανακοινώσεων

[Top](#)

8.1. Ημερολόγιο ανακοινώσεων

Τα δεδομένα των Λογαριασμών Ροής Υλικών και οι υπολογιζόμενοι σχετικοί δείκτες αναρτώνται στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ.

8.2. Πρόσβαση στο ημερολόγιο ανακοινώσεων

Το ημερολόγιο ανακοινώσεων είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ.

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.

Δεν υπάρχει κανενός είδους πρόσβαση στα δεδομένα από χρήστες ή από οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο, πλην της ΕΛΣΤΑΤ, πριν την ανακοίνωσή τους.

9. Συχνότητα διάχυσης

[Top](#)

Ετήσια.

10. Προσβασιμότητα και σαφήνεια

[Top](#)

10.1. Δελτία τύπου

Δεν εφαρμόζεται.

10.2. Δημοσιεύματα

Τα δεδομένα των Λογαριασμών Ροής Υλικών και οι υπολογιζόμενοι σχετικοί δείκτες αναρτώνται στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ.

10.3. Βάση δεδομένων on-line

Τα αρχεία δεδομένων των Λογαριασμών Ροής Υλικών είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ. (<https://www.statistics.gr/en/statistics/-/publication/SOP09/->).

10.3.1. Πίνακες δεδομένων – επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο

Δεν εφαρμόζεται

10.4. Πρόσβαση σε μικροδεδομένα

Για την παροχή μικροδεδομένων ισχύουν όσα αναφέρονται στην Ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ > Προϊόντα και Υπηρεσίες > Πληροφορίες για μικροδεδομένα (https://www.statistics.gr/el/scientific_provision_data)

Τα μικροδεδομένα διατίθενται στους χρήστες κατόπιν αιτήσεως τους στην:

Διεύθυνση Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων

Πειραιώς 46 και Επονιτών, 18510, Πειραιάς

Τηλ .: 213 135 2022

Φαξ: 213 135 2312

10.5. Άλλη μορφή διάχυσης των δεδομένων

Τα δεδομένα μπορούν να παρέχονται στους χρήστες (δεδομένου ότι τηρείται πάντα το στατιστικό απόρρητο), συνήθως με φαξ ή ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, κατόπιν υποβολής σχετικού αιτήματος. Οι χρήστες πρέπει να υποβάλουν το αίτημά τους, περιγράφοντας λεπτομερώς τα ζητούμενα στοιχεία, στο Τμήμα Παροχής Στατιστικής Πληροφόρησης. Οι αιτήσεις πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση:

data.dissem@statistics.gr και data.supply@statistics.gr
<http://dlib.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/> .

10.5.1. Μεταδεδομένα – επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο

Δεν εφαρμόζεται ακόμα.

10.6. Τεκμηρίωση επί της μεθοδολογίας

Μεθοδολογικό εγχειρίδιο για τους Λογαριασμούς Ροής Υλικών της Eurostat (Manual for Material Flow Accounts, EUROSTAT 2009)

10.7. Τεκμηρίωση επί της ποιότητας

Τα δεδομένα που διαβιβάζονται στην Eurostat συνοδεύονται από σχετική έκθεση ποιότητας η οποία περιγράφει τις τεχνικές κατάρτισης των Λογαριασμών Ροής Υλικών.

11. Διαχείριση ποιότητας

[Top](#)

11.1. Διασφάλιση ποιότητας

Τα στατιστικά δεδομένα με βάση τα οποία καταρτίζονται οι Λογαριασμοί Ροής Υλικών προέρχονται από μια σειρά αξιόπιστων διοικητικών πηγών οι οποίες παρέχουν τα επίσημα στοιχεία της χώρας.

11.2. Αξιολόγηση ποιότητας

Η αξιολόγηση της ποιότητας πραγματοποιείται μέσα από μια σειρά από λογικών ελέγχων, συγκρισιμότητα μεταξύ των ετών και συνοχή των δεδομένων όπως περιγράφεται στην παράγραφο 15.

12. Χρησιμότητα

[Top](#)

12.1. Ανάγκες χρηστών

Σε εθνικό επίπεδο, οι πιθανοί χρήστες των δεδομένων των Λογαριασμών Ροής Υλικών είναι οι κάτωθι:

Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, τοπικές αρχές, ακαδημαϊκοί οργανισμοί, ερευνητές, ιδιωτικές επιχειρήσεις, μη κερδοσκοπικές οργανώσεις, ΜΜΕ.

Υπάρχουν επίσης διεθνείς χρήστες π.χ. διεθνείς οργανισμοί όπως η Eurostat, τα Ηνωμένα Έθνη και ο ΟΟΣΑ.

12.2. Ικανοποίηση χρηστών

Το Τμήμα Παροχής Στατιστικών Πληροφόρησης της ΕΛΣΤΑΤ διεξάγει έρευνα σχετικά με την ικανοποίηση των χρηστών, τα αποτελέσματα των οποίων είναι διαθέσιμα στο σύνδεσμο:

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

12.3. Πληρότητα δεδομένων

Καλύπτονται πλήρως οι απαιτήσεις του Κανονισμού 691/2011.

12.3.1. Πληρότητα δεδομένων – ποσοστό

Δεν εφαρμόζεται..

13. Ακρίβεια

[Top](#)

13.1. Συνολική ακρίβεια

Για τους Πίνακες Α, Β και D που έχουν συμπληρωθεί δεν έχουν παρατηρηθεί ελλείψεις ή χαμηλής ποιότητας δεδομένα.
13.2. Δειγματοληπτικά σφάλματα
Δεν εφαρμόζεται καθώς τα δεδομένα δεν λαμβάνονται από έρευνα.
13.2.1. Δείκτες δειγματοληπτικών σφαλμάτων
Δεν εφαρμόζεται καθώς τα δεδομένα δεν λαμβάνονται από έρευνα.
13.3. Μη δειγματοληπτικά σφάλματα.
Δεν εφαρμόζεται
13.3.1. Σφάλμα κάλυψης
Δεν εφαρμόζεται
13.3.1.1. Ποσοστό υπερκάλυψης
Δεν εφαρμόζεται
13.3.1.2. Κοινές μονάδες (ποσοστό)
Δεν εφαρμόζεται
13.3.2. Σφάλμα μέτρησης
Δεν εφαρμόζεται
13.3.3. Σφάλμα επεξεργασίας
Δεν εφαρμόζεται
13.3.3.1. Ποσοστό μη απάντησης μονάδας
Δεν εφαρμόζεται
13.3.3.2. Στοιχείο μη απάντησης – τιμή
Δεν εφαρμόζεται
13.3.4. Σφάλμα επεξεργασίας
Δεν εφαρμόζεται
13.3.5. Σφάλμα από την εφαρμογή μοντέλου
Δεν εφαρμόζεται

14. Εγκαιρότητα και χρονική συνέπεια		Top
14.1. Εγκαιρότητα		
24 μήνες μετά το έτος αναφοράς.		
14.1.1. Χρονική υστέρηση - πρώτο αποτέλεσμα		
Δεν εφαρμόζεται.		
14.1.2. Χρονική υστέρηση - τελικό αποτέλεσμα		
Δεν εφαρμόζεται.		
14.2. Χρονική συνέπεια		
Οι Λογαριασμοί Ροής Υλικών αποστέλλονται εντός του χρονικού ορίου που ορίζει ο Ευρωπαϊκός Κανονισμός.		
14.2.1. Ακεραιότητα - παράδοση και δημοσίευση		
Τα δεδομένα των Λογαριασμών Ροής Υλικών διαβιβάζονται και δημοσιεύονται εντός των προθεσμιών που ορίζει η Eurostat (24 μήνες μετά το τέλος του έτους αναφοράς).		

15. Συνοχή και συγκρισιμότητα	Top
15.1. Γεωγραφική συγκρισιμότητα	
Τα δεδομένα των Λογαριασμών Ροής Υλικών είναι εναρμονισμένα με τις οδηγίες της Eurostat και συνεπώς είναι συγκρίσιμα μεταξύ των χωρών που αποστέλλουν τους εν λόγω λογαριασμούς στη Eurostat.	
15.1.1. Ασυμμετρία αντικριζόμενων (mirror) στατιστικών – συντελεστής	
Δεν εφαρμόζεται.	
15.2. Διαχρονική συγκρισιμότητα	
Βλέπε παράγραφο 15.2.1.1.	
15.2.1. Μήκος συγκρίσιμων χρονικών σειρών	
2008 - 2018	
15.2.1.1. Λεπτομερής συγκρισιμότητα	
Δεν αναφέρονται διακοπές στη σειρά δεδομένων για την χρονική περίοδο 2008 - 2018.	
15.3. Διατομεακή συνοχή	
Το οικονομικό πλαίσιο των Λογαριασμών Ροής Υλικών είναι σε συμφωνία με το Σύστημα Περιβαλλοντικών-Οικονομικών Λογαριασμών που έχει υιοθετηθεί από τον Μάρτιο του 2012 από τη Στατιστική Επιτροπή των Ηνωμένων Εθνών ως παγκοσμίως επιπέδου στατιστικό πρότυπο. Επίσης, οι Λογαριασμοί Ροής Υλικών είναι σε συμφωνία με το Ευρωπαϊκό Σύστημα Λογαριασμών και συνεπώς και με τους Εθνικούς Λογαριασμούς.	
15.3.1. Συνοχή μηνιαίων, τριμηνιαίων και ετήσιων στατιστικών	
Δεν εφαρμόζεται. Τα στοιχεία των Λογαριασμών Ροής Υλικών παρέχονται μόνο σε ετήσια βάση.	
15.3.2. Συνοχή με Εθνικούς Λογαριασμούς	
Οι Λογαριασμοί Ροής Υλικών είναι σε συμφωνία με το Ευρωπαϊκό Σύστημα Λογαριασμών και συνεπώς και με τους εθνικούς λογαριασμούς.	
15.4. Εσωτερική συνοχή	
Η εσωτερική συνοχή εξασφαλίζεται μέσω της χρήσης και εφαρμογής των μεθόδων και των πηγών δεδομένων όπως περιγράφονται στο εγχειρίδιο «Λογαριασμοί Ροής Υλικών για το Σύνολο της Οικονομίας» (Eurostat, 2018).	

16. Κόστος και επιβάρυνση	Top
Τα πρωτογενή δεδομένα λαμβάνονται είτε από οργανισμούς και υπουργεία της γενικής κυβέρνησης (Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων κ.α.) είτε από την ίδια την ΕΛ.ΣΤΑΤ. Συνεπώς δεν υπάρχει επιπλέον οικονομικό κόστος για την ΕΛ.ΣΤΑΤ. σχετικά με τη συλλογή και επεξεργασία των δεδομένων. Το συνολικό διοικητικό κόστος της ΕΛ.ΣΤΑΤ. για την κατάρτιση των Λογαριασμών Ροής Υλικών δεν έχει προσδιοριστεί.	

17. Αναθεώρηση δεδομένων	Top
17.1. Πολιτική αναθεωρήσεων	
Το 2011 έγινε τροποποίηση του έτους βάσης των Λογαριασμών Ροής Υλικών. Ως νέο έτος αναφοράς ορίστηκε το 2008. Κατά τον προσδιορισμό των στοιχείων του έτους αναφοράς, τα δεδομένα των προηγούμενων ετών ελέγχονται, διασταυρώνονται και αναθεωρούνται εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο.	
17.2. Πρακτική αναθεωρήσεων	

Δεν έχει προκύψει οποιαδήποτε αναθεώρηση των δεδομένων για το σύνολο των προηγούμενων ετών.

17.2.1. Αναθεώρηση δεδομένων - μέσο μέγεθος

Δεν εφαρμόζεται

18. Στατιστική επεξεργασία

[Top](#)

18.1. Τύπος πρωτογενών δεδομένων

Βλέπε παραγράφους 18.1.1, 18.1.2 και σχετικό παράρτημα.

18.1.1. Πρωτογενή δεδομένα - Πίνακες A, B, D, F και G

Οι πηγές των πρωτογενών δεδομένων αναφέρονται στο 18.3.

18.2. Συχνότητα συλλογής δεδομένων

Η συχνότητα συλλογής δεδομένων στους Λογαριασμούς Ροής Υλικών είναι ετήσια.

18.3. Μέθοδοι συλλογής δεδομένων

Τα πρωτογενή στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατάρτιση των Λογαριασμών Ροής Υλικών αποτελούν συνδυασμό δεδομένων που συλλέγονται, επεξεργάζονται και δημοσιοποιούνται από διάφορες πηγές ως κάτωθι:

- Σχετικά με τα αγροτικά προϊόντα, τα δεδομένα λαμβάνονται από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠΑΑΤ). Το Υπουργείο συλλέγει και αποστέλλει στην Eurostat και σε άλλους διεθνείς οργανισμούς τα δεδομένα της αγροτικής παραγωγής.
- Τα δεδομένα ξυλείας συλλέγονται από την Ειδική Γραμματεία Δασών του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.
- Τα δεδομένα αλιείας προέρχονται από την Έρευνα Αλιείας του «Τμήματος Στατιστικών Γεωργίας, Κτηνοτροφίας και Αλιείας» της ΕΛ.ΣΤΑΤ.
- Τα προϊόντα κυνηγιού λαμβάνονται από την Πανελλήνια Κυνηγετική Ομοσπονδία, η οποία με τη σειρά της συλλέγει τα στοιχεία από τους τοπικούς κυνηγετικούς συλλόγους.
- Τα δεδομένα μεταλλευμάτων, μη μεταλλικών ορυκτών και ενεργειακών υλικών συλλέγονται από:
 - (i) Το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
 - (ii) Μεταλλευτικές και εξορυκτικές εταιρίες
 - (iii) Την ενεργειακή βάση δεδομένων της Eurostat
- Για τον υπολογισμό των ποσοτήτων των σύμμικτων μεταλλευμάτων, χρησιμοποιείται η μέθοδος που περιγράφεται στο «Εγχειρίδιο των Λογαριασμών Ροής Υλικών, έκδοση 2018» της Eurostat.

Τα δεδομένα εισαγωγών-εξαγωγών των ακατέργαστων υλικών, προέρχονται από το «Τμήμα Στατιστικών Διεθνών Συναλλαγών» της «Διεύθυνσης Στατιστικών Επιχειρήσεων» της ΕΛ.ΣΤΑΤ.

18.4. Επικύρωση δεδομένων

Τα δεδομένα των πινάκων αναφοράς των Λογαριασμών Ροής Υλικών διασταυρώνονται χρησιμοποιώντας πλήθος εθνικών πηγών και βάσεων δεδομένων. Π.χ. σε περισσότερες από της υποκατηγορίες, τα στοιχεία που προέρχονται από την βάση δεδομένων PRODCOM είναι συγκρίσιμα με αυτά του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής ή με αυτά του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

- Επιπλέον, πραγματοποιείται πλήθος λογικών ελέγχων σχετικά με τους δείκτες ετήσιας μεταβολής για όλη τη χρονική διάρκεια αναφοράς (2008-2018).

18.5. Κατάρτιση δεδομένων

Η κατάρτιση των πινάκων των Λογαριασμών Ροής Υλικών πραγματοποιείται ως εξής:

1. Τα πρωτογενή δεδομένα συλλέγονται από διάφορες επίσημες εθνικές πηγές.
2. Τα πρωτογενή δεδομένα επεξεργάζονται και τροποποιούνται προκειμένου να συμφωνούν με τις αιτούμενες μονάδες μέτρησης και ταξινομήσεις.
3. Τα τελικά στοιχεία διασταυρώνονται χρησιμοποιώντας πλήθος διαφορετικών πηγών

δεδομένων. Με την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας καταρτίζονται οι σχετικοί πίνακες αναφοράς του ερωτηματολογίου.
18.5.1. Ποσοστό τιμών μεταβλητών που υποκαθίστανται (τεκμαρτών τιμών)
Δεν εφαρμόζεται.
18.5.2. Εκτίμηση προσέγγισης ιδικών υλικών
Οι περισσότερες από τις αναφερόμενες τιμές προέρχονται από εθνικές πηγές δεδομένων. Για κάποια από τα υλικά (π.χ. σύμμικτα μεταλλεύματα) τα πρωτογενή δεδομένα έχουν τροποποιηθεί σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο «Εγχειρίδιο Λογαριασμών Ροής Υλικών έκδοση 2018» της Eurostat.
18.5.3. Προσαρμογές στα δεδομένα των Πινάκων Β και D
Τα εμπορικά αγαθά αντιστοιχίζονται σε κατηγορίες υλικών χρησιμοποιώντας τον σχετικό πίνακα αντιστοίχισης της Eurostat.
18.5.4. Προσαρμογές στους συντελεστές μετατροπής των Πινάκων Β και D
Δεν εφαρμόζονται συντελεστές μετατροπής στους Πίνακες Β και D.
18.5.5. Εμπορία καυσίμων – αρχή του κατοίκου
Δεν έχει πραγματοποιηθεί η εφαρμογή της «Αρχής του Κατοίκου» στους καταρτιζόμενους πίνακες. Η προσαρμογή των δεδομένων λαμβάνοντας υπόψη την ως άνω αρχή πρόκειται να γίνει εντός των επόμενων ετών.
18.5.6. Σημαντικά προβλήματα
Το πιο σημαντικό πρόβλημα σχετικά με την κατάρτιση του ερωτηματολογίου των Λογαριασμών Ροής Υλικών σχετίζεται με τον υπολογισμό της υποκατηγορίας «Βιομάζα Βοσκή» (MF.1.2.2.2 <i>Grazed Biomass</i>). Αυτό οφείλεται στην έλλειψη αξιόπιστων δεδομένων σε εθνικό επίπεδο για: - Τις διατροφικές συνήθειες των ζώων βοσκής (ετήσια πρόσληψη τροφής ανά κατηγορία ζώου) - Το βαθμό παροχής βιομάζας βοσκής των μόνιμων βοσκοτόπων
18.6. Προσαρμογές
- Δεν εφαρμόζονται άλλες προσαρμογές στα δεδομένα.
18.6.1. Εποχικές προσαρμογές
Δεν εφαρμόζεται σε ετήσια στοιχεία.

19. Σχόλια

[Top](#)