

Ενιαία Μορφή Δομής Μεταδεδομένων (SIMS)

Χώρα: Ελλάδα

Όνομασία: ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΕΛΣΤΑΤ μεταδεδομένα

Περιεχόμενα

- [1. Επικοινωνία](#)
- [2. Εισαγωγή](#)
- [3. Ενημέρωση μεταδεδομένων](#)
- [4. Στατιστική παρουσίαση](#)
- [5. Μονάδα μέτρησης](#)
- [6. Περίοδος αναφοράς](#)
- [7. Θεσμική εντολή](#)
- [8. Εμπιστευτικότητα](#)
- [9. Πολιτική ανακοινώσεων](#)
- [10. Συχνότητα διάχυσης](#)
- [11. Μορφή διάχυσης](#)
- [12. Προσβασιμότητα τεκμηρίωσης](#)
- [13. Διαχείριση ποιότητας](#)
- [14. Χρησιμότητα](#)
- [15. Ακρίβεια και αξιοπιστία](#)
- [16. Επικαιρότητα και χρονική ακρίβεια](#)
- [17. Συγκρισιμότητα](#)
- [18. Συνοχή](#)
- [19. Κόστος και επιβάρυνση](#)
- [20. Αναθεώρηση δεδομένων](#)
- [21. Στατιστική επεξεργασία](#)
- [22. Σχόλια](#)

1. Επικοινωνία		Περιεχόμενα
1.1 Υπηρεσία	Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ)	
1.2 Μονάδα Υπηρεσίας	Διεύθυνση Στατιστικών Δευτερογενή Τομέα Τμήμα Στατιστικών Κατασκευών και Περιβάλλοντος (Γ32)	
1.3 Όνομα υπευθύνου	Κανταρτζή Κωνσταντία, Αντζουλάτος Γεράσιμος	
1.4 Αρμοδιότητα υπευθύνου	Υπεύθυνοι Έρευνας Παραγωγής και Διαχείρισης Αποβλήτων	
1.5 Ταχυδρομική διεύθυνση	Πειραιώς 46 & Επονιτών 18510 Πειραιάς	
1.6 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	k.kantartzi@statistics.gr g.antzoulatos@statistics.gr	
1.7 Αριθμός τηλεφώνου	213 1352961, 2131352943	

2. Εισαγωγή[Περιεχόμενα](#)

Τα δεδομένα συλλέγονται με βάση τον Κανονισμό 2150/2002 ΕΚ όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό 849/2010 της Επιτροπής και αφορούν στην παραγωγή και στην διαχείριση στερεών αποβλήτων.

Ο Κανονισμός παρέχει τη δυνατότητα στα Κράτη Μέλη να αποφασίσουν τις μεθόδους συλλογής δεδομένων.

Αυτές μπορεί να είναι έρευνες, διοικητικές πηγές, στατιστικές εκτιμήσεις ή συνδυασμός των παραπάνω.

Η πληροφορία σχετικά με την παραγωγή αποβλήτων κατανέμεται σε ομαδοποιημένες οικονομικές δραστηριότητες (σύμφωνα με την ταξινόμηση [NACE REV-2](#)) συμπεριλαμβανομένων και των νοικοκυριών και σε κατηγορίες αποβλήτων (σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Ταξινόμηση Αποβλήτων για στατιστικούς σκοπούς).

Η πληροφορία σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων κατανέμεται σε πέντε ομάδες τύπων εργασιών τελικής διαχείρισης όπως αυτές ορίζονται στην Οδηγία πλαίσιο για τα απόβλητα ([Οδηγία 2008/98 ΕΚ](#)) και σε κατηγορίες αποβλήτων.

Οι ομάδες τύπων εργασιών διαχείρισης είναι οι παρακάτω :

Ενεργειακή ανάκτηση: R1

Αποτέφρωση: D10

Ανακύκλωση (εξαιρουμένης της ενεργειακής ανάκτησης και των εργασιών επίχωσης) : R2 έως R11

Εργασίες επίχωσης (backfilling)

Διάθεση στο έδαφος : D1, D5, D12

Διαχείριση στο έδαφος / απόρριψη σε υδάτινο περιβάλλον : D2, D3, D4, D6, D7

Τα δεδομένα αναφέρονται σε εθνικό επίπεδο και μονάδα μέτρησης αυτών είναι ο τόνος.

Τα δεδομένα συλλέγονται ανά διετία και διαβιβάζονται στη EUROSTAT 18 μήνες μετά το έτος αναφοράς.

3. Ενημέρωση μεταδεδομένων[Περιεχόμενα](#)

3.1 Μεταδεδομένα που επικυρώθηκαν τελευταία

Οκτώβριος 2014

3.2 Μεταδεδομένα που αναρτήθηκαν τελευταία

Οκτώβριος 2014

3.3 Μεταδεδομένα που ενημερώθηκαν τελευταία

Οκτώβριος 2014

4. Στατιστική παρουσίαση[Περιεχόμενα](#)**4.1 Σύνομη περιγραφή δεδομένων**

Παραγωγή αποβλήτων :

Διενέργεια ειδικής δειγματοληπτικής έρευνας που διενεργεί η ΕΛΣΤΑΤ στους τομείς Β, Γ και Δ της NACE REV-2 και διοικητικά δεδομένα για ειδικά ρεύματα αποβλήτων (κυρίως, ζωικά

υποπροϊόντα, ρεύματα της εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, απόβλητο κατασκευών κατεδαφίσεων, απόβλητο από την υγειονομική περίθαλψη, αστικές λυματολάσπες, δημοτικά απόβλητα).

Οι πηγές των διοικητικών δεδομένων είναι το ΥΠΑΑΤ όσον αφορά στα ζωικά απόβλητα και το ΥΠΕΚΑ όσον αφορά στα υπόλοιπα δεδομένα.

Διαχείριση Αποβλήτων :

Συνδυασμός των δεδομένων που προκύπτουν από την ειδική έρευνα που διεξάγει η ΕΛΣΤΑΤ και διοικητικών δεδομένων για τα ρεύματα αποβλήτων όπως αναφέρθηκε παραπάνω.

4.2 Χρησιμοποιούμενο σύστημα ταξινόμησης

Ο τομέας αποτελείται από τέσσερες ομάδες δεδομένων που αναφέρονται σε :

A) Παραχθείσες ποσότητες αποβλήτων

B) Διαχειρισθείσες ποσότητες αποβλήτων και πιο συγκεκριμένα σε :

Αποτεφρωθείσες ποσότητες αποβλήτων

Διατεθείσες ποσότητες αποβλήτων

Αξιοποιηθείσες ποσότητες αποβλήτων

Τα δεδομένα κατανέμονται σε κατηγορίες αποβλήτων σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή ταξινόμηση αποβλήτων για στατιστικούς σκοπούς ([EWC-Stat](#))

Η ταξινόμηση αυτή συνδέεται με την διοικητική ταξινόμηση των αποβλήτων (Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων) [List of wastes](#)

Τα δεδομένα της παραγωγής αποβλήτων κατανέμονται σε 51 κατηγορίες αποβλήτων (μη επικίνδυνων και επικίνδυνων) και σε 19 ομάδες οικονομικών δραστηριοτήτων (συμπεριλαμβανομένων των νοικοκυριών)

Ο τομέας 38 της NACE REV-2 (Συλλογή, επεξεργασία και διάθεση αποβλήτων, ανάκτηση υλικών) είναι συνδεδεμένος με την διαχείριση αποβλήτων και περιέχει δευτερογενές απόβλητο.

Τα δεδομένα της διαχείρισης αναφέρονται στις εργασίες διαχείρισης όπως αυτές ορίζονται στην Οδηγία πλαίσιο για τα απόβλητα ([Οδηγία 2008/98 ΕΚ](#)).

Γίνεται διάκριση μεταξύ πέντε τύπων διαχείρισης όπως αυτές αναφέρονται στο τμήμα 2 του παρόντος (Εισαγωγή).

Τα δεδομένα της διαχείρισης αποβλήτων, κατανέμονται στις 51 κατηγορίες αποβλήτων όπως στον πίνακα της παραγωγής αποβλήτων.

Τα δεδομένα τόσο της παραγωγής όσο και της διαχείρισης αποβλήτων είναι διαθέσιμα σε εθνικό επίπεδο και μονάδα μέτρησης αυτών είναι ο τόνος.

4.3 Κάλυψη κλάδων

Ο πίνακας της παραγωγής αποβλήτων περιλαμβάνει όλες τις οικονομικές δραστηριότητες και επιπρόσθετα, απόβλητα παραγόμενα από νοικοκυριά.

Οι πίνακες της διαχείρισης αποβλήτων δεν περιλαμβάνουν τις προπαρασκευαστικές εργασίες

διαχείρισης αποβλήτων (D8, D9, D11, D13, D14, D15, R12 και R13) παρά μόνο τις εργασίες τελικής διαχείρισης αυτών.

Επίσης στις διαχειριζόμενες ποσότητες αποβλήτων δεν περιλαμβάνονται οι ποσότητες που εξάγονται με σκοπό τη διαχείρισή τους σε άλλη χώρα, ενώ περιλαμβάνονται οι εισαγόμενες ποσότητες αποβλήτων από άλλη χώρα που διαχειρίστηκαν στη χώρα μας.

4.4 Έννοιες και ορισμοί των βασικών μεταβλητών

Οι έννοιες και οι ορισμοί είναι σύμφωνα με την [Οδηγία 2008/98 ΕΚ](#)

4.5 Στατιστικές μονάδες

Στον πίνακα της παραγωγής αποβλήτων και στους τομείς της NACE REV-2, B (ορυχεία, μεταλλεία), Γ (μεταποίηση), Δ (παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού και ηλεκτρισμού) για τους οποίους η ΕΛΣΤΑΤ διενεργεί ειδική έρευνα, στατιστική μονάδα είναι η επιχείρηση κατά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας, όπως προκύπτει από το μητρώο επιχειρήσεων της ΕΛΣΤΑΤ, με μονάδα παρατήρησης την τοπική μονάδα αυτής.

Στον πίνακα της διαχείρισης αποβλήτων στατιστική μονάδα είναι η εγκατάσταση διαχείρισης του αποβλήτου.

4.6 Πληθυσμός αναφοράς

Στον πίνακα της παραγωγής αποβλήτων είναι όλοι οι παραγωγοί αποβλήτων.

Στον πίνακα της διαχείρισης αποβλήτων είναι όλες οι αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις διαχείρισης αποβλήτων.

4.7 Περιοχή αναφοράς (γεωγραφική κάλυψη)

Τόσο στον πίνακα παραγωγής αποβλήτων όσο και στους πίνακες διαχείρισης αποβλήτων τα δεδομένα αναφέρονται σε σύνολο Χώρας.

4.8 Χρονική κάλυψη

Από το έτος 2004 (πρώτη εφαρμογή του Κανονισμού) και στη συνέχεια σε διετή βάση (2006, 2008, 2010, 2012)

4.9 Περίοδος βάσης

Δεν εφαρμόζεται

5. Μονάδα μέτρησης

[Περιεχόμενα](#)

Μονάδα μέτρησης είναι ο τόνος.

Για όλες τις κατηγορίες αποβλήτων οι ποσότητες αναφέρονται στη φυσική τους υγρή μορφή εκτός από τις κατηγορίες 03.2 (βιομηχανικές λυματολάσπες), 03.3 (λυματολάσπες και υγρά

απόβλητα από επεξεργασία αποβλήτων), 11 (κοινές λυματολάσπες) και 12.7 (λυματολάσπες βυθοκόρησης) που αναφέρονται σε ξηρή ουσία, ώστε να ελαττωθούν τα προβλήματα συγκρισιμότητας, δεδομένου ότι τα συγκεκριμένα ρεύματα αποβλήτων περιέχουν διαφορετικά κλάσματα νερού, ανάλογα με τον βαθμό επεξεργασίας τους.

6. Περίοδος αναφοράς

[Περιεχόμενα](#)

Η περίοδος αναφοράς είναι διετής με πρώτο έτος αναφοράς το 2004

7. Θεσμική εντολή

[Περιεχόμενα](#)

7.1 Νομικές πράξεις και άλλες συμφωνίες

Σε εθνικό επίπεδο

Το νομοθετικό πλαίσιο οργάνωσης και λειτουργίας της ΕΛΣΤΑΤ είναι:

- **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».

- **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».

Σε ευρωπαϊκό επίπεδο

[Κανονισμός 2150/2002](#) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

[Κανονισμός 849/2010](#) της Επιτροπής που τροποποιεί τον Κανονισμό 2150/2002

[Κανονισμός 1445/2005](#) της Επιτροπής που καθορίζει τα κατάλληλα κριτήρια ποιότητας και το περιεχόμενο των εκθέσεων ποιότητας των στατιστικών αποβλήτων

[Κανονισμός 782/2005](#) της Επιτροπής που καθορίζει την μορφή της διαβίβασης των αποτελεσμάτων των στατιστικών αποβλήτων

7.2 Διεθνείς συμφωνίες για ανταλλαγή δεδομένων

Δεν υπάρχουν διεθνείς συμφωνίες για ανταλλαγή δεδομένων. Οι διεθνείς οργανισμοί μπορούν να χρησιμοποιούν τα δεδομένα που δημοσιεύονται στην βάση της EUROSTAT.

8. Εμπιστευτικότητα

[Περιεχόμενα](#)

8.1 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.

8.2 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:

α) τα αποτελέσματα αυτά έχουν τροποποιηθεί, όπως ορίζεται ειδικότερα στον Κανονισμό Στατιστικών Υποχρεώσεων των φορέων του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος (ΕΛΣΣ), με τέτοιο τρόπο, ώστε η διάδοσή τους να μη θίγει το στατιστικό απόρρητο ή

β) 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:

α) έχει κατατεθεί σχετική αίτηση από τον ερευνητή, η οποία συνοδεύεται από λεπτομερή ερευνητική πρόταση σύμφωνα με τα ισχύοντα επιστημονικά πρότυπα:

β) 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:

γ) 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:

- 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,
 - κριτήρια ανωνυμοποίησης για τα μικροδεδομένα που παρέχονται σε χρήστες,
 - 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.

9. Πολιτική ανακοινώσεων

[Περιεχόμενα](#)

9.1 Ημερολόγιο ανακοινώσεων

Δεν εφαρμόζεται

9.2 Πρόσβαση στο ημερολόγιο ανακοινώσεων

Δεν εφαρμόζεται

9.3 Πρόσβαση χρηστών

Τα στοιχεία της έρευνας, μετά την επικύρωσή τους από τη EUROSTAT, αναρτώνται στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ

10. Συχνότητα διάχυσης

[Περιεχόμενα](#)

Διετής

11. Μορφή διάχυσης

[Περιεχόμενα](#)

11.1 Δελτία Τύπου

Τα Κράτη Μέλη είναι υποχρεωμένα να διαβιβάζουν τα δεδομένα στη EUROSTAT 18 μήνες μετά τη λήξη του έτους αναφοράς.
Κάθε δύο χρόνια και αφού προηγηθεί η διαβίβαση των δεδομένων στη EUROSTAT αναρτώνται στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ οι πίνακες που περιέχουν τα δεδομένα των στατιστικών αποβλήτων. Δεν ανακοινώνονται τα αποτελέσματα με δελτίο τύπου.

11.2 Δημοσιεύματα

Δεν υπάρχει δημοσίευμα σε εθνικό επίπεδο που να περιέχει αποκλειστικά τα στοιχεία των στατιστικών αποβλήτων.
Επιλεγμένα στοιχεία αποβλήτων περιέχονται στο δημοσίευμα «Συνθήκες διαβίωσης στην Ελλάδα» και συγκεκριμένα στο κεφάλαιο «Περιβάλλον» που βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ στη θέση
<http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-livingcond>
Επίσης, σε ευρωπαϊκό επίπεδο υπάρχει το : The waste section in Energy, transport and environment indicators : pocketbook.
http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-DK-11-001/EN/KS-DK-11-001-EN.PDF

11.3 Βάση δεδομένων on-line

Δεν υπάρχει on-line συλλογή και επεξεργασία των στοιχείων των Αποβλήτων στη βάση δεδομένων της ΕΛΣΤΑΤ

11.3.1 Πίνακες δεδομένων (επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο)

Τα δεδομένα είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ στη θέση
http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-themes?p_param=A1501

Η επισκεψιμότητα των χρηστών για το έτος 2013 ανήλθε σε 2.077 προβολές σελίδων.

11.4 Πρόσβαση σε μικροδεδομένα

Υπάρχει δυνατότητα παροχής στοιχείων, (εφόσον δεν παραβιάζονται οι κανόνες της εμπιστευτικότητας, με τις προϋποθέσεις της παραγράφου 8.2), συνήθως μέσω fax ή email, σε χρήστες, κατόπιν υποβολής και έγκρισης σχετικού αιτήματος.
Ο χρήστης πρέπει να υποβάλλει το αίτημά του στη Δ/ση Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων, Πειραιώς 46 και Επονιτών Τ.Θ. 80847, Τ.Κ: 18510 Πειραιάς (τηλ. (30) 213-135 2173, FAX: (30) 213-135 2022, όπου περιγράφει τα στοιχεία που τον ενδιαφέρουν.
Οι ηλεκτρονικές διευθύνσεις στις οποίες μπορούν να απευθύνονται οι χρήστες είναι:
data.dissem@statistics.gr και data.supply@statistics.gr.

11.5 Άλλη διάχυση δεδομένων

Μέσω της ιστοσελίδας της ΕΛΣΤΑΤ
<http://dlib.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE>.
Επίσης:
<http://ec.europa.eu/eurostat/waste>
<http://ec.europa.eu/eurostat>

11.5.1 Μεταδεδομένα (επισκευσιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο)

Σχετικά Μεταδεδομένα είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ στη θέση

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-themes?p_param=A1501

Τα στοιχεία επισκευσιμότητας χρηστών δεν είναι διαθέσιμα στα μεταδεδομένα της έρευνας.

12. Προσβασιμότητα τεκμηρίωσης

[Περιεχόμενα](#)

12.1 Τεκμηρίωση επί της μεθοδολογίας

Μεθοδολογικό εγχειρίδιο για την εφαρμογή του Κανονισμού 2150/2002 περί στατιστικών αποβλήτων έχει αναρτηθεί στην παρακάτω ιστοσελίδα της EUROSTAT:

http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-RA-13-015/EN/KS-RA-13-015-EN.PDF

Οδηγίες σχετικά με την ταξινόμηση των αποβλήτων σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Ταξινόμηση αποβλήτων για στατιστικούς σκοπούς (EWC -Stat) έχουν επίσης αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της EUROSTAT:

<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/waste/documents/Guidance%20on%20EWCStat%20categories%202010.pdf>

12.1.1 Πληρότητα μεταδεδομένων (ποσοστό)

Τα μεταδεδομένα ικανοποιούν τα γενικά χαρακτηριστικά της δομής που οφείλεται να τηρείται.

12.2 Τεκμηρίωση επί της ποιότητας

Η διαβίβαση των δεδομένων στην EUROSTAT περιλαμβάνει έκθεση ποιότητας, στην οποία περιγράφονται οι πηγές άντλησης των δεδομένων και η μεθοδολογία της έρευνας. που διεξάγει η ΕΛΣΤΑΤ.

13. Διαχείριση ποιότητας

[Περιεχόμενα](#)

13.1 Διασφάλιση ποιότητας

Τα δεδομένα που παρουσιάζονται στους πίνακες Αποβλήτων προκύπτουν από το συνδυασμό των πρωτογενών στοιχείων που παράγονται από την έρευνα που διεξάγει η ΕΛΣΤΑΤ στους τομείς Β, Γ και Δ της NACE REV-2 και από διοικητικά δεδομένα που ενσωματώνονται σ' αυτούς.

Έλεγχοι πληρότητας και ποιότητας πραγματοποιούνται σε όλα τα στάδια της διαδικασίας. Τα δεδομένα εξετάζονται προκειμένου να εντοπιστούν και να διορθωθούν πιθανά λάθη. Τα πιθανά λάθη διερευνώνται σε συνεργασία με την επιχείρηση ή τη διοικητική πηγή και γίνονται οι απαραίτητες διορθώσεις, όπου απαιτείται.

Επιπλέον, η διασφάλιση ποιότητας είναι κοινό καθήκον της EUROSTAT και των Κρατών Μελών. Τα Κράτη Μέλη, συλλέγουν τα στοιχεία και περιγράφουν τις πηγές δεδομένων και τη μεθοδολογία τους, στην έκθεση ποιότητας.

Η EUROSTAT χρησιμοποιεί συγκεκριμένους κανόνες προκειμένου να κάνει τους απαραίτητους ελέγχους των στοιχείων. Πιθανά προβλήματα συγκρισιμότητας που ανακύπτουν, συζητούνται με

το Κ.Μ., και στο τέλος της διαδικασίας τα στοιχεία επικυρώνονται από την EUROSTAT. Οι κοινοί κανόνες επικύρωσης των στοιχείων που θεσπίζει η EUROSTAT για τα Κ.Μ. (διαδικασία που βρίσκεται σε εξέλιξη) , αναμένεται να βελτιώσει την ποιότητα των παραγόμενων στατιστικών αποβλήτων.

13.2 Αξιολόγηση ποιότητας

Στα παραγόμενα στοιχεία εφαρμόζονται όλοι οι κανόνες εντοπισμού και διόρθωσης σφαλμάτων όπως αναφέρονται στα σημεία 12.2 και 13.1

Παρ'ότι, οι έννοιες, οι ορισμοί, οι ταξινομήσεις και η μορφή των πινάκων καθορίζονται σαφώς από τη σχετική νομοθεσία, η ευελιξία που παρέχεται στην επιλογή των πηγών και των μεθόδων δημιουργεί προβλήματα συγκρισιμότητας μεταξύ των Κ.Μ.

14. Χρησιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

14.1 Ανάγκες χρηστών

Ικανοποιείται η απαίτηση για συστηματικές κοινοτικές στατιστικές, όσο αφορά στην παραγωγή και τη διαχείριση αποβλήτων από τις επιχειρήσεις και τα νοικοκυριά, για την παρακολούθηση της εφαρμογής της κοινοτικής πολιτικής των αποβλήτων. Αυτό δημιουργεί τη βάση για την παρακολούθηση των αρχών της μεγιστοποίησης, της ανάκτησης και της ασφαλούς διάθεσης των αποβλήτων.

Επιπρόσθετα, τα παραγόμενα στοιχεία αποτελούν σημαντική πηγή πληροφόρησης για εγχώριους και διεθνείς χρήστες (κρατικούς φορείς, εκπαιδευτικά ιδρύματα, μελετητές, ερευνητικά ινστιτούτα, διεθνείς οργανισμούς κλπ).

Οι μη ικανοποιούμενες ανάγκες χρηστών είναι αυτές για τις οποίες δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία ή που προσκρούουν σε ζητήματα εμπιστευτικότητας και δεν έχουν την έγκριση του Προέδρου της ΕΛΣΤΑΤ.

14.2 Ικανοποίηση χρηστών

Διαθέσιμες πληροφορίες υπάρχουν στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ στη θέση <http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-conferences>, για τη γενική έρευνα ικανοποίησης χρηστών που διεξάγει η ΕΛΣΤΑΤ.

14.3 Πληρότητα

Ο πίνακας των δεδομένων της παραγωγής αποβλήτων έχει υψηλό επίπεδο πληρότητας στους τομείς της NACE Rev-2 Β, Γ και Δ, στους οποίους η ΕΛΣΤΑΤ διενεργεί ειδική έρευνα. Για τους υπόλοιπους τομείς της οικονομίας τα στοιχεία προκύπτουν από Διοικητικές πηγές (ΥΠΕΚΑ, ΥΠΑΑΤ). Οι κωδικοί αποβλήτων που αφορούν στα ειδικά ρεύματα αποβλήτων, δεν κατανέμονται σε όλους τους τομείς της οικονομίας, λόγω μη διαθεσιμότητας κατάλληλων δεδομένων.

Επίσης δεν ερευνάται πλήρως ο πρωτογενής τομέας Α της NACE Rev-2 και ο κλάδος οικονομικής δραστηριότητας 4677(εμπόριο απορριμμάτων και υπολειμμάτων) .

Οι πίνακες διαχείρισης των αποβλήτων προκύπτουν από τον συνδυασμό της έρευνας που διεξάγει η ΕΛΣΤΑΤ και των διοικητικών δεδομένων που προέρχονται από το ΥΠΕΚΑ και το ΥΠΑΑΤ. Τα διοικητικά στοιχεία στη χώρα μας δεν έχουν αναπτυχθεί στον απαιτούμενο βαθμό, ώστε να

πληρούνται επακριβώς τα κριτήρια πληρότητας και ποιότητας των στατιστικών αποβλήτων.

Η πληρότητα δεν καλύπτεται πλήρως, διότι τα δεδομένα σε ορισμένους κωδικούς αποβλήτων είναι εμπιστευτικά και δεν εμφανίζονται στους πίνακες.

15. Ακρίβεια και αξιοπιστία

[Περιεχόμενα](#)

15.1 Συνολική ακρίβεια

Το γεγονός ότι τα στοιχεία του πίνακα παραγωγής καθώς και τα στοιχεία των πινάκων διαχείρισης των αποβλήτων, προκύπτουν από το συνδυασμό πρωτογενών και διοικητικών δεδομένων, καθιστά την συνολική αξιολόγηση των στοιχείων δυσχερέστερη.

Ως προς τα πρωτογενή δεδομένα δίδεται στα τμήματα 15.2 και 15.3 συνοπτική περιγραφή των σφαλμάτων.

Η συνολική ακρίβεια, εξαρτάται όμως εν πολλοίς, από την ποιότητα και την πληρότητα των διοικητικών στοιχείων, προϋποθέσεις που οφείλουν να ικανοποιούν οι φορείς που τα παρέχουν.

15.2 Δειγματοληπτικά σφάλματα

Δειγματοληπτικά σφάλματα υπολογίζονται για τα παραγόμενα απόβλητα από τους τομείς Β, Γ και Δ της NACE Rev-2, για τους οποίους η ΕΛΣΤΑΤ διενεργεί ειδική δειγματοληπτική έρευνα.

Ο συντελεστής μεταβλητότητας των παραγόμενων επικινδύνων και μη επικινδύνων αποβλήτων δίδεται στο τμήμα 21 του παρόντος (βλ. Σχόλια, Παραρτήματα).

15.3 Μη δειγματοληπτικά σφάλματα

Δεν εντοπίζονται σφάλματα που σχετίζονται με ασυνεπή εφαρμογή ορισμών και ταξινομήσεων.

15.3.1 Σφάλμα κάλυψης

Το πλαίσιο της δειγματοληψίας που χρησιμοποιήθηκε για τον σχεδιασμό του δείγματος, βασίστηκε στην ετήσια έρευνα μεταλλείων, ορυχείων, αλυκών καθώς και στην ετήσια βιομηχανική έρευνα του έτους 2011. Αυτές οι δύο έρευνες διεξάγονται σε απογραφική βάση για τις επιχειρήσεις με μέση ετήσια απασχόληση 10+ άτομα.

Το συνολικό μέγεθος του δείγματος καθορίστηκε έτσι ώστε να αντανάκλα την πραγματική κατάσταση του πληθυσμού - στόχου με ικανοποιητικό βαθμό αντιπροσωπευτικότητας.

15.3.1.1 A2. Ποσοστό υπερκάλυψης

Δεν έχει υπολογιστεί.

15.3.1.2 A3. Κοινές μονάδες (ποσοστό)

Δεν έχει υπολογιστεί.

15.3.2 Σφάλμα μέτρησης

Καταβλήθηκε μεγάλη προσπάθεια με σκοπό να συλλεγούν ακριβή δεδομένα.

Εντοπίζονται σφάλματα μέτρησης που οφείλονται κυρίως στα παρεχόμενα από τις επιχειρήσεις

στοιχεία, τα οποία διορθώνονται μέσω ελέγχων και διασταυρώσεων με στοιχεία προηγούμενων ετών και διευκρινήσεων που ζητούνται από τις επιχειρήσεις.

15.3.3 Σφάλμα μη ανταπόκρισης

Η μη ανταπόκριση αντιμετωπίστηκε με γραπτή υπενθύμιση και πολλαπλές τηλεφωνικές οχλήσεις. Δόθηκε ιδιαίτερη βαρύτητα στις επιχειρήσεις εκείνες που η συμμετοχή τους στον κλάδο οικονομικής δραστηριότητας που ανήκουν είναι σημαντική.

Παρόλα αυτά δεν ανταποκρίθηκαν όλες οι επιχειρήσεις στην υποχρέωσή τους να παράσχουν στοιχεία. Ο συνολικός βαθμός ανταπόκρισης στην έρευνα ανήλθε στο 61,64%.

15.3.4 Σφάλμα επεξεργασίας

Προκειμένου να περιοριστούν τα σφάλματα επεξεργασίας, χρησιμοποιήθηκε προκωδικογραφημένο ερωτηματολόγιο που συνοδεύτηκε από εκτενείς οδηγίες συμπλήρωσης που αναρτήθηκε και στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ.

Τα σφάλματα που παρουσιάζονται κατά την διαδικασία επεξεργασίας, περιορίζονται στο ελάχιστο αφού έχουν προηγηθεί όλοι οι απαραίτητοι έλεγχοι (λογικοί έλεγχοι, έλεγχοι ταξινόμησης και κωδικοποίησης, έλεγχοι κατά την εισαγωγή δεδομένων, σύγκριση με διαθέσιμα δεδομένα διοικητικών πηγών που απορρέουν από άλλες νομικές υποχρεώσεις της Χώρας, έλεγχοι για εντοπισμό ακραίων τιμών κλπ).

15.3.5 Σφάλμα από την εφαρμογή μοντέλου

Δεν εφαρμόζεται

16. Επικαιρότητα και χρονική ακρίβεια

[Περιεχόμενα](#)

16.1 Επικαιρότητα

Κάθε δύο χρόνια μετά το έτος αναφοράς

16.2 Χρονική ακρίβεια

Διαβίβαση των δεδομένων 18 μήνες μετά το τέλος της περιόδου αναφοράς. Τα στοιχεία με έτος αναφοράς το 2012 διαβιβάστηκαν στις 30.6.2014, χωρίς καθυστέρηση.

17. Συγκρισιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

17.1 Γεωγραφική συγκρισιμότητα

Λόγω της εφαρμογής κοινών ορισμών και ταξινομήσεων επιτυγχάνεται υψηλός βαθμός συγκρισιμότητας μεταξύ των Κ.Μ.

Προβλήματα συγκρισιμότητας παρατηρούνται λόγω της ευελιξίας που παρέχει ο Κανονισμός 2150/2002, τόσο ως προς την παραγωγή όσο και ως προς τη διαχείριση αποβλήτων, στα Κ.Μ., να επιλέξουν την μέθοδο προσέγγισης των δεδομένων τους.

Επίσης, προβλήματα παρατηρούνται με τα δημοτικά απόβλητα, που κάποιες χώρες (μεταξύ των οποίων και η Ελλάδα), αδυνατούν να τα διαχωρίσουν σε απόβλητα προερχόμενα από νοικοκυριά και από άλλες πηγές και να τα αναλύσουν σε κωδικούς αποβλήτων.

17.1.1 Ασυμμετρία αντικριζόμενων (mirror) στατιστικών (συντελεστής)

Δεν εφαρμόζεται.

17.2 Διαχρονική συγκρισιμότητα

Διαθέσιμα δεδομένα υπάρχουν από το έτος 2004 και εφεξής, ανα διετία.

Η τροποποίηση του Κανονισμού Ε.Κ.2150/ 2002 από τον 849 / 2010 της ΕΕ δημιουργεί ασυνέχεια στην συγκρισιμότητα της χρονοσειράς για τα έτη 2010 και 2012, σε σχέση με τα προηγούμενα έτη 2008, 2006 και 2004.

Η διαφορά οφείλεται στο ότι :

α) οι πίνακες διαχείρισης αποβλήτων παρουσιάζονται κατά μεγάλη γεωγραφική περιοχή για τα έτη 2004, 2006 και 2008 ενώ για τα έτη 2010 και 2012 παρουσιάζονται μόνο σε εθνικό επίπεδο σύμφωνα με τον τροποποιημένο Κανονισμό.

β) η κατανομή αποβλήτων στον πίνακα παραγωγής για τα έτη 2004, 2006 και 2008 γίνεται σε 48 κωδικούς αποβλήτων, ενώ στους πίνακες της διαχείρισης σε ομάδες κωδικών αποβλήτων διαφορετικές για κάθε τύπο διαχείρισης. Για τα έτη 2010 και 2012 η κατανομή γίνεται σε 51 κωδικούς αποβλήτων, τόσο στον πίνακα της παραγωγής, όσο και στους πίνακες της διαχείρισης των αποβλήτων σύμφωνα με τον τροποποιημένο Κανονισμό. Η μορφή αυτή επιτρέπει την περακολούθηση της ροής του κάθε ρεύματος αποβλήτου από την παραγωγή μέχρι την τελική διαχείρισή του.

18. Συνοχή

[Περιεχόμενα](#)

18.1 Διατομεακή συνοχή

18.1.1 Συνοχή μεταξύ μηνιαίων, τριμηνιαίων και ετήσιων στατιστικών

Τα αποτελέσματα της έρευνας παράγονται μόνο σε ετήσια βάση.

Η χρήση των στατιστικών μονάδων, ως ερευνηόμενων μονάδων και η ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων κατά NACE Rev-2, καθιστούν τον τομέα των αποβλήτων συγκρίσιμο με τις στατιστικές επιχειρήσεων. Αυτό επιτρέπει και την κατάρτιση δεικτών βασισμένων σε οικονομικές μεταβλητές.

18.1.2 Συνοχή με Εθνικούς Λογαριασμούς

Δεν έχει εξεταστεί η συνοχή των στατιστικών αποβλήτων με τους Εθνικούς Λογαριασμούς.

18.2 Εσωτερική συνοχή

Τα δεδομένα έχουν υψηλό βαθμό εσωτερικής συνοχής (τα σύνολα ισούνται με το άθροισμα των επιμέρους ποσοτήτων σε κάθε γραμμή και στήλη των πινάκων). Η ομοιόμορφη δομή των πινάκων της παραγωγής και της διαχείρισης των αποβλήτων, επιπλέον, επιτρέπει την παρακολούθηση της διαχείρισης κάθε ρεύματος αποβλήτου.

Ωστόσο η πληροφορία για την παραγωγή κάθε τύπου αποβλήτων δεν είναι δυνατόν να συνδεθεί ευθέως με την πληροφορία για την διαχείρισή του, για μια σειρά από λόγους.

Η παραγωγή αποβλήτων αφορά απόβλητα που παράγονται στο εσωτερικό της χώρας, επίσης η διαχείριση αφορά απόβλητα που διαχειρίζονται στο εσωτερικό της χώρας, έτσι εμφανίζονται διαφορές που οφείλονται σε εισαγωγές και εξαγωγές αποβλήτων.

Επιπλέον η παραγωγή αποβλήτων περιλαμβάνει δευτερογενές απόβλητο που παράγεται από εγκαταστάσεις προεπεξεργασίας, ενώ η διαχείριση περιλαμβάνει μόνο την τελική διαχείριση.

Η διαχείριση αποβλήτων είναι μια διαδικασία η οποία παίρνει χρόνο (ποσότητες αποβλήτων αποθηκεύονται προσωρινά στις εγκαταστάσεις των παραγωγών ή των διαχειριστών) και εν τω μεταξύ παρατηρούνται απώλειες μάζας (π.χ. αφυδάτωση).

Με λίγα λόγια η παραγωγή οποιουδήποτε τύπου αποβλήτου ισούται με την διαχείρισή του μόνο από σύμπτωση ή από λάθος.

19. Κόστος και επιβάρυνση

[Περιεχόμενα](#)

Δεδομένου ότι στην κατάρτιση των στατιστικών αποβλήτων περιλαμβάνονται και στοιχεία Διοικητικών πηγών, δεν είναι δυνατό να υπολογιστεί το συνολικό κόστος και η επιβάρυνση για τον τομέα αυτό.

20. Αναθεώρηση δεδομένων

[Περιεχόμενα](#)

20.1 Πολιτική αναθεώρησης

Πληροφορίες σχετικά με την πολιτική αναθεωρήσεων της ΕΛΣΤΑΤ βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ στη θέση

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/General/ELSTAT_Revisions_Policy_2_5_2013_GR.pdf

20.2 Πρακτική αναθεώρησης

Ακολουθείται η πολιτική αναθεώρησης που εφαρμόζεται από την ΕΛΣΤΑΤ και παρουσιάζεται στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ στη θέση

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/General/ELSTAT_Revisions_Policy_2_5_2013_GR.pdf

21. Στατιστική επεξεργασία

[Περιεχόμενα](#)

21.1 Τύπος των πρωτογενών δεδομένων

Πρωτογενή δεδομένα προκύπτουν από έρευνα που διεξάγει η ΕΛΣΤΑΤ στους τομείς Β, Γ και Δ της NACE Rev-2.

Διοικητικά δεδομένα προέρχονται από το ΥΠΕΚΑ και το ΥΠΑΑΤ.

Ο τρόπος ενσωμάτωσης των διοικητικών δεδομένων στον πίνακα της παραγωγής αποβλήτων παρουσιάζεται συνοπτικά στο Παράρτημα 1. (βλ. τμήμα 22 του παρόντος).

Ο τρόπος ενσωμάτωσης των διοικητικών δεδομένων στους πίνακες της διαχείρισης αποβλήτων παρουσιάζεται συνοπτικά στο Παράρτημα 2. (βλ. τμήμα 22 του παρόντος).

21.2 Συχνότητα συλλογής των δεδομένων

Κάθε δύο χρόνια

21.3 Μέθοδοι συλλογής των δεδομένων

Τα δεδομένα που αφορούν σε στοιχεία των τομέων Β, Γ και Δ , της NACE Rev-2 συλλέγονται μέσω ερωτηματολογίων που αποστέλλονται στις επιλεγμένες επιχειρήσεις του δείγματος.

Οι επιχειρήσεις μπορούν να απαντήσουν είτε μέσω του ταχυδρομείου συμπληρώνοντας το έντυπο ερωτηματολόγιο, είτε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου συμπληρώνοντας το ηλεκτρονικό ερωτηματολόγιο που είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ σε μορφή αρχείου excel.

Η μη ανταπόκριση αντιμετωπίζεται με γραπτή και τηλεφωνική υπενθύμιση.

Συλλέγονται επίσης δεδομένα από διοικητικές πηγές τα οποία συνδυάζονται με τα δεδομένα της έρευνας που διενεργείται στους τομείς Β, Γ και Δ της NACE Rev-2. όπως περιγράφεται συνοπτικά στα Παραρτήματα 1 και 2 (βλ. τμήμα 22 του παρόντος).

21.4 Επικύρωση δεδομένων

Έλεγχοι πληρότητας και ποιότητας πραγματοποιούνται σε όλα τα στάδια της διαδικασίας . Τα δεδομένα εξετάζονται προκειμένου να εντοπιστούν και να διορθωθούν πιθανά λάθη. Τα πιθανά λάθη διερευνώνται σε συνεργασία με την επιχείρηση ή τη διοικητική πηγή και γίνονται οι απαραίτητες διορθώσεις όπου απαιτείται. Επιπρόσθετα γίνεται διασταύρωση στοιχείων, με δεδομένα που προκύπτουν από άλλες νομικές υποχρεώσεις της χώρας στον τομέα των αποβλήτων, όπου αυτό καθίσταται εφικτό.

Η επικύρωση των στοιχείων είναι κοινό καθήκον της EUROSTAT με τα Κράτη Μέλη.

Για τον σκοπό αυτό συμφωνήθηκε να εφαρμοστούν για πρώτη φορά στα στοιχεία με έτος αναφοράς το 2012 κοινός κανόνες επικύρωσης των στοιχείων, σε εθελοντική προς το παρόν βάση, να εντοπιστούν και να διερευνηθούν οι ακραίες τιμές και να αποσταλούν τα αποτελέσματα στη EUROSTAT.

21.5 Κατάρτιση δεδομένων

Καταρτίζονται πίνακες με τα αποτελέσματα και αποστέλλονται στην EUROSTAT, μέσω ειδικά σχεδιασμένου ηλεκτρονικού συστήματος διαβίβασης.

Οι ίδιοι πίνακες αναρτώνται και στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ.

Η κατάρτιση των πινάκων είναι ιδιαίτερα πολύπλοκη, γιατί απαιτεί τον συνδυασμό πολλών πηγών δεδομένων. Επιπλέον, λόγω του γεγονότος ότι τα απόβλητα από την ημέρα που παράγονται ως την ημέρα που διαχειρίζονται με κάποια εργασία τελικής διαχείρισης, αλλάζουν κάτοχο, σύσταση και βάρος , πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή διπλοϋπολογισμών στις ποσότητες αποβλήτων.

21.5.1 Ποσοστό τιμών μεταβλητών που υποκαθίστανται (τεκμαρτών τιμών)

Δεν μετρήθηκε.

21.6 Προσαρμογές

Οι πίνακες δεδομένων περιέχουν τις πάσης φύσεως λυματολάσπες σε ξηρή ουσία. Η πληροφορία ζητείται από τις επιχειρήσεις και στις δύο μορφές (σε υγρή μορφή και επί ξηρού). Σε περιπτώσεις αδυναμίας εκτίμησης του στοιχείου, χρησιμοποιείται ο συντελεστής που προτείνει η EUROSTAT.

- EWC-Stat 03.2 Βιομηχανικές λυματολάσπες μη επικίνδυνες επί ξηρού: 27 % της υγρής μορφής
- EWC-Stat 03.2 Βιομηχανικές λυματολάσπες επικίνδυνες επί ξηρού: 27% της υγρής μορφής
- EWC-Stat 11 Κοινές λυματολάσπες επί ξηρού : 20% της υγρής μορφής .

21.6.1 Εποχική διόρθωση

Δεν εφαρμόζεται.

22. Σχόλια

[Περιεχόμενα](#)

Εκτός από τα δεδομένα σχετικά με την παραγωγή και διαχείριση αποβλήτων, που συλλέγονται σύμφωνα με το πλαίσιο του Κανονισμού αποβλήτων, θα πρέπει να αναφερθούμε σε δύο ακόμη συλλογές δεδομένων για τα απόβλητα.

Η πρώτη αφορά δεδομένα παραγωγής και διαχείρισης του δημοτικού αποβλήτου.

Για τα δεδομένα αυτά υπάρχει χρονοσειρά με ετήσια δεδομένα από το 1995 που δημοσιεύονται από την EUROSTAT στην ιστοσελίδα :

http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/waste/key_waste_streams/municipal_waste

Για την παραγωγή και την διαβίβαση του στοιχείου στην EUROSTAT αρμόδιος φορέας είναι το ΥΠΕΚΑ.

Η δεύτερη συλλογή δεδομένων αφορά πληροφορία σχετικά με την παρακολούθηση της εφαρμογής των Ευρωπαϊκών Οδηγιών για συγκεκριμένα ρεύματα αποβλήτων.

Η σχετική πληροφορία είναι δημοσιευμένη στην ιστοσελίδα της EUROSTAT :

http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/waste/key_waste_streams

Για την παραγωγή και την διαβίβαση των στοιχείων αρμόδιος φορέας είναι το ΥΠΕΚΑ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Γενική περιγραφή των χρησιμοποιούμενων μεθόδων στον πίνακα παραγωγής αποβλήτων.

Προσδιορισμός της παραγωγής αποβλήτων ανά τύπο αποβλήτου και ομάδα κλάδων οικονομικής δραστηριότητας

α/α	Κωδικός αποβλήτου	Περιγραφή αποβλήτου	Επικινδυνότητα	Πηγή προέλευσης (NACE Rev-2)													
				1	2	3...	..12	13	14	15	16	17	18	19			
				A	B	Γ		Δ	E36-37-39	E3ε	Σ1	4677	Z - Y	Νοικοκυριά			
1	01.1	Χρησιμοποιημένοι διαλύτες	ΕΠ														
2	01.2	Όξινα, αλκαλικά ή αλατούχα απόβλητα	ΜΗ ΕΠ														
3	01.2	Όξινα, αλκαλικά ή αλατούχα απόβλητα	ΕΠ														
4	01.3	Χρησιμοποιημένα έλαια	ΕΠ														
5	01.4, 02, 03.1	Χημικά απόβλητα	ΜΗ ΕΠ														
6	01.4, 02, 03.1	Χημικά απόβλητα	ΕΠ														
7	03.2	Βιομηχανικές λυματολάσπες επί ξηρού	ΜΗ ΕΠ														
8	03.2	Βιομηχανικές λυματολάσπες επί ξηρού	ΕΠ														
9	03.3	Λάσπες από επεξεργασία λυμάτων	ΜΗ ΕΠ														
10	03.3	Λάσπες από επεξεργασία λυμάτων	ΕΠ														
11	05	Απόβλητα από την γεωοικονομική περιθάλψη και βιολογικά απόβλητα	ΜΗ ΕΠ														
12	05	Απόβλητα από την γεωοικονομική περιθάλψη και βιολογικά απόβλητα	ΕΠ														
13	06.1	Σιδηρούχα απορρίμματα	ΜΗ ΕΠ														
14	06.2	Μη σιδηρούχα απορρίμματα	ΜΗ ΕΠ														
15	06.3	Ανάμικτα απορρίμματα μετάλλων	ΜΗ ΕΠ														
16	07.1	Απορρίμματα γυαλιού	ΜΗ ΕΠ														
17	07.1	Απορρίμματα γυαλιού	ΕΠ														
18	07.2	Απορρίμματα χαρτιού και χαρτονιού	ΜΗ ΕΠ														
19	07.3	Απορρίμματα ελαστικού	ΜΗ ΕΠ														
20	07.4	Απορρίμματα πλαστικών ουσιών	ΜΗ ΕΠ														
21	07.5	Απορρίμματα ξυλείας	ΜΗ ΕΠ														
22	07.5	Απορρίμματα ξυλείας	ΕΠ														
23	07.6	Απορρίμματα υφαντουργίας	ΜΗ ΕΠ														
24	07.7	Απόβλητα που περιέχουν PCB	ΕΠ														
25	08 (εκτός των 08.1, 08.41)	Απορριπτόμενος εξοπλισμός (εκτός των απορριπτόμενων οχημάτων και των αποβλήτων ηλεκτρικών σπηλιών και συσσωρευτών)	ΜΗ ΕΠ														

α/α	Κωδικός αποβλήτου	Περιγραφή αποβλήτου	Επικινδυνότητα	Πηγή προέλευσης (NACE Rev-2)														
				1	2	3...	..12	13	14	15	16	17	18	19				
				A	B	Γ		Δ	E36-37-39	E38	ΣΤ	4677	Z-Y	Νοικοκυριά				
26	08 (εκτός των 08.1, 08.41)	Απορριπτόμενος εξοπλισμός (εκτός των απορριπτόμενων οχημάτων και των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών)	ΕΠ															
27	08.1	Απορριπτόμενα οχήματα	ΜΗ ΕΠ															
28	08.1	Απορριπτόμενα οχήματα	ΕΠ															
29	08.41	Απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών	ΜΗ ΕΠ															
30	08.41	Απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών	ΕΠ															
31	09.1	Ζωικά υπολείμματα και υπολείμματα από την παρασκευή τροφίμων	ΜΗ ΕΠ															
32	09.2	Φυτικά υπολείμματα	ΜΗ ΕΠ															
33	09.3	Ζωικά κόπρανά, ούρα και κόπρος	ΜΗ ΕΠ															
34	10.1	Οικιακά και παρόμοια απόβλητα	ΜΗ ΕΠ															
35	10.2	Μεικτά και χύδην υλικά	ΜΗ ΕΠ															
36	10.2	Μεικτά και χύδην υλικά	ΕΠ															
37	10.3	Υπολείμματα διαλογών	ΜΗ ΕΠ															
38	10.3	Υπολείμματα διαλογών	ΕΠ															
39	11	Κοινές λυματολάσπες επί ξηρού	ΜΗ ΕΠ															
40	12.1	Αδρανή απόβλητα από κατασκευές και κατεδαφίσεις	ΜΗ ΕΠ															
41	12.1	Αδρανή απόβλητα από κατασκευές και κατεδαφίσεις	ΕΠ															
42	12.2, 12.3, 12.5	Άλλα αδρανή απόβλητα	ΜΗ ΕΠ															
43	12.2, 12.3, 12.5	Άλλα αδρανή απόβλητα	ΕΠ															
44	12.4	Υπολείμματα καύσεων	ΜΗ ΕΠ															
45	12.4	Υπολείμματα καύσεων	ΕΠ															
46	12.6	Μολυσμένα εδάφη	ΜΗ ΕΠ															
47	12.6	Μολυσμένα εδάφη	ΕΠ															
48	12.7	λυματολάσπες βυθοκόρησης	ΜΗ ΕΠ															
49	12.7	λυματολάσπες βυθοκόρησης	ΕΠ															
50	12.8, 13	Στερεοποιημένα, σταθεροποιημένα ή υαλοποιημένα απόβλητα	ΜΗ ΕΠ															
51	12.8, 13	Στερεοποιημένα, σταθεροποιημένα ή υαλοποιημένα απόβλητα	ΕΠ															

1: Διεξαγωγή της Έρευνας Παραγωγής και Διαχείρισης Αποβλήτων 2012 από την ΕΛΣΤΑΤ (δειγματοληπτική έρευνα για όλους τους κωδικούς αποβλήτων).

2: Τα δεδομένα προέρχονται από το ΥΠΕΚΑ (ετήσια απογραφική έρευνα στις Δημοτικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων).

3: Τα δεδομένα προέρχονται από το ΥΠΕΚΑ. Το εκτρεπόμενο δημοτικό απόβλητο προς ανακύκλωση και κομποστοποίηση, καθώς και το δευτερογενές απόβλητο από την απορρύπανση και διάλυση των ΟΤΚΖ, ΑΗΗΕ και μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων.

4: Τα δεδομένα προέρχονται από τον Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Αποβλήτων (2011), βασισμένα στον δείκτη οικοδομικής δραστηριότητας.

5: Τα δεδομένα προέρχονται από τα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης του ΥΠΕΚΑ.

6: Τα δεδομένα προέρχονται από το ΥΠΕΚΑ , βασισμένα στον Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Αποβλήτων και στην απογραφική έρευνα που διενεργεί στους ΧΥΤΑ.

7: Τα δεδομένα προέρχονται από την έρευνα που διενεργεί το ΥΠΕΚΑ στους ΧΥΤΑ.

8: Τα δεδομένα προέρχονται από το ΥΠΑΑΤ (δεδομένα σχετικά με τα ζωικά υποπροϊόντα των κατηγοριών 1, 2 και 3 , σύμφωνα με τον Κανονισμό 1774/2002 με έτος αναφοράς το 2011).

9 : Δεδομένα σχετικά με απόβλητο πλαστικού από θερμοκήπια, προέρχονται από το ΥΠΕΚΑ, βασισμένα στον Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Αποβλήτων.(2011).

10. Για πρώτη φορά συμπεριελήφθησαν δεδομένα για βρώσιμα λίπη και έλαια, που συλλέχθηκαν και διαχειρίστηκαν (εργασία διαχείρισης R1), για την παραγωγή βιοκαυσίμων.

11. Για πρώτη φορά συμπεριελήφθησαν δεδομένα που αφορούν τους κωδικούς αποβλήτων 01.3, 03.1, και 03.2. Τα δεδομένα προέρχονται από το ΥΠΕΚΑ και αφορούν συλλεγέ απόβλητο από θαλάσσιες μεταφορές που διαχειρίστηκε στα διυλιστήρια.

12. Δεδομένα σχετικά με απόβλητα που περιέχουν αμιάντο, ελήφθησαν από τις εξαγχθείσες ποσότητες σύμφωνα με τον Κανονισμό 1013/2006

α) Προσδιορισμός της παραγωγής αποβλήτων μέσω δειγματοληπτικής έρευνας (τομείς Β, Γ και Δ της NACE Rev-2)

Για την συλλογή των στοιχείων εφαρμόστηκε η απλή στρωματοποιημένη τυχαία δειγματοληψία με ερευνώμενη μονάδα την επιχείρηση και μονάδες παρατήρησης όλες τις τοπικές μονάδες από τις οποίες αποτελείται η επιχείρηση. Ο πληθυσμός σχεδιασμού της έρευνας αποτελείται από τις τοπικές μονάδες που ανήκουν σε επιχειρήσεις των κλάδων οικονομικής δραστηριότητας 05 – 35 , και απασχολούν περισσότερα από 10 άτομα. Το πλαίσιο της δειγματοληψίας που χρησιμοποιήθηκε για τον σχεδιασμό του δείγματος, βασίστηκε στην ετήσια έρευνα μεταλλείων, ορυχείων, αλυκών καθώς και στην ετήσια βιομηχανική έρευνα του έτους 2011.

Οι επιχειρήσεις που περιλαμβάνονται στην έρευνα στρωματοποιήθηκαν ως ακολούθως :

α. κατά 2-ψήφιο κλάδο της NACE Rev-2

β. κατά περιφέρεια

γ. κατά τάξη μεγέθους της επιχείρησης (σε κάθε στρώμα οι επιχειρήσεις στρωματοποιήθηκαν σε 7 τάξεις μεγέθους ανάλογα με το μέγεθός τους ως ακολούθως)

Τάξη μεγέθους	Αριθμός απασχολουμένων	Τάξη μεγέθους	Αριθμός απασχολουμένων
Τάξη 1	10-19	Τάξη 5	250-499
Τάξη 2	20-49	Τάξη 6	500-999
Τάξη 3	50-99	Τάξη 7	1000+
Τάξη 4	100-249		

Το αρχικό μέγεθος του δείγματος ήταν 1593 επιχειρήσεις και ο βαθμός ανταπόκρισης ήταν 61,6%

Στους παρακάτω πίνακες εμφανίζεται ο πληθυσμός (N) και τα μεγέθη των δειγμάτων (n) κατά ομάδες οικονομικών δραστηριοτήτων και τάξεις μεγέθους, καθώς και ο βαθμός ανταπόκρισης κατά ομάδα οικονομικής δραστηριότητας

ΟΜΑΔΑ NACE	ΣΥΝΟΛΑ N n		ΤΑΞΕΙΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ							
			10 19		20 49		50 99		100+	
	N	n	N	n	N	n	N	n	N	n
B 05-09	31	31	12	12	7	7	6	6	6	6
Γ 10-12	696	410	158	68	307	128	104	96	127	118
Γ 13-15	256	139	119	49	79	40	37	29	21	21
Γ 16	65	31	27	13	34	14	1	1	3	3
Γ 17-18	192	113	69	27	70	42	29	20	24	24
Γ 19	6	4	0	0	0	0			6	4
Γ 20-22	330	226	90	45	126	69	59	57	55	55
Γ 23	246	124	95	43	121	51	13	13	17	17
Γ 24-25	324	200	108	49	136	77	46	40	34	34
Γ 26-30	298	188	128	71	116	63	23	23	31	31
Γ 31-33	254	117	104	40	119	46	14	14	17	17
Δ 35	11	10	4	3	0	0	2	2	5	5
Total	2.709	1.593	914	420	1.115	537	334	301	346	335

ΚΩΔ. ΟΜΑΔΑΣ NACE	ΟΜΑΔΑ NACE	ΑΡΧΙΚΟ ΔΕΙΓΜΑ	ΤΕΛΙΚΟ ΔΕΙΓΜΑ	ΒΑΘΜΟΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ
1	B 05-09	31	31	100,00%
2	Γ 10-12	410	252	61,46%
3	Γ 13-15	139	69	49,64%
4	Γ 16	31	20	64,52%
5	Γ 17-18	113	66	58,41%
6	Γ 19	4	3	75,00%
7	Γ 20-22	226	179	79,20%
8	Γ 23	124	73	58,87%
9	Γ 24-25	200	127	63,50%
10	Γ 26-30	188	100	53,19%
11	Γ 31-33	117	53	45,30%
12	Δ 35	10	9	90,00%
Total		1.593	982	61,64%

Υπολογίστηκαν αναγωγικοί συντελεστές κατά διψήφιο κλάδο NACE Rev-2, κατά περιφέρεια και κατά τάξη μεγέθους, και προέκυψαν τα ανηγμένα αποτελέσματα.

Ο συντελεστής διακύμανσης (%) της συνολικής εκτίμησης υπολογίζεται σε :

ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟ ΑΠΟΒΛΗΤΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ Β, Γ ΚΑΙ Δ ΤΗΣ NACE REV-2	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
	[1000 ΤΟΝΝΟΙ]	[1000 ΤΟΝΝΟΙ]	[%]	[%]
	86,6	63.881,8	1,5	0,7

β) Προσδιορισμός της παραγωγής αποβλήτων μέσω στοιχείων διοικητικών πηγών

Οι παρακάτω διοικητικές πηγές εμπλέκονται στην διαδικασία παραγωγής των στατιστικών αποβλήτων μέσω της παροχής στοιχείων στην ΕΛΣΤΑΤ.

Το **Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής**, παρέχει στοιχεία που αφορούν στο σύνολο των οικονομικών δραστηριοτήτων (για τα ειδικά ρεύματα αποβλήτων). Αφού ληφθούν υπόψη και τα δεδομένα που προκύπτουν από την έρευνα που διεξάγει η ΕΛΣΤΑΤ διακρίνουμε κυρίως τις παρακάτω περιπτώσεις :

1. Για την ομάδα Z – Y των τομέων της NACE Rev-2 έχουμε πληροφορία για τους κωδικούς αποβλήτων 01.3, 07.1, 07.2, 07.3, 07.4, 07.5, 08.1, 08.41, 10.1, 10.2, 11, 9.1 και 3.1, 3.2.
2. Για τον τομέα 36 υπάρχει πληροφορία για τον κωδικό αποβλήτου 11, δεδομένο που παράγεται από έρευνα που διεξάγει το ΥΠΕΚΑ στις ΕΕΛ.
3. Για τον τομέα 38 όλοι οι κωδικοί αποβλήτων αναφέρονται σε δευτερογενές απόβλητο από την απορρύπανση και διάλυση των ΟΤΚΖ , ΑΗΗΕ, χρησιμοποιημένα ελαστικά οχημάτων καθώς και από την διαλογή του δημοτικού αποβλήτου (κωδικοί αποβλήτων 06.3, 07.1, 07.2, 07.4, 07.5, και υπολείμματα διαλογής 10.3.
4. Τα δεδομένα που αφορούν την παραγωγή και διαχείριση του δημοτικού αποβλήτου προέρχονται από την έρευνα που διεξάγει το ΥΠΕΚΑ στους ΧΥΤΑ.

Για περίπου 5% του παραγόμενου δημοτικού αποβλήτου, τα δεδομένα εκτιμώνται λόγω του γεγονότος ότι υπάρχουν ακόμη ανεξέλεγκτες χωματερές.

Λόγω του γεγονότος ότι τα στοιχεία προέρχονται από τις εγκαταστάσεις διαχείρισης και όχι από τα συστήματα συλλογής, δεν είναι δυνατός ο προσδιορισμός του μέρους του εμπορικού αποβλήτου στο δημοτικό απόβλητο. Μπορούμε όμως να χαρακτηρίσουμε ως εμπορικά απόβλητα, τα απόβλητα συσκευασίας, από τα συστήματα χωριστής συλλογής. Οι ποσότητες του δημοτικού αποβλήτου κατανέμονται σε διάφορους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας και κωδικούς αποβλήτων.

Έτσι, απόβλητο που απ' ευθείας οδηγείται προς ταφή, χαρακτηρίζεται ως 10.1.

Το εκτρεπόμενο απόβλητο που προορίζεται για αξιοποίηση χαρακτηρίζεται ως 10.2. Διαχωρίστηκε σε απόβλητο που παράγεται από εμπορικές δραστηριότητες και νοικοκυριά, σύμφωνα με πληροφορία που προέρχεται από τα συστήματα χωριστής συλλογής.

Το δημοτικό απόβλητο περιέχει επίσης απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), που χαρακτηρίζονται ως 08, και φορητές μπαταρίες που χαρακτηρίζονται ως 08.41.

5. Τα δεδομένα για το απόβλητο από την υγειονομική περίθαλψη και το βιολογικό απόβλητο προέρχονται από το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (2011)
6. Τα δεδομένα για το πλαστικό απόβλητο από τα θερμοκήπια προέρχονται επίσης από το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (2011)
7. Τα δεδομένα για το απόβλητο κατασκευών κατεδαφίσεων προέρχονται από το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (βασίζονται στη χρήση ενός μοντέλου που στηρίζεται στον δείκτη οικοδομικής δραστηριότητας και στον αριθμό κατεδαφίσεων. Ο επιμερισμός σε απόβλητο ξύλου, γυαλιού και πλαστικού, βασίστηκε στην μελέτη «Απογραφή αποβλήτων από

εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις. Δημιουργία τράπεζας πληροφοριών. Παραδοτέο Β΄ΦΑΣΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2007» που πραγματοποιήθηκε για λογαριασμό του ΥΠΕΚΑ, και χρησιμοποιεί την σύνθεση ΑΕΚΚ μίας μόνο μονάδας διαχείρισης ΑΕΚΚ. Ως εκ τούτου τα στοιχεία που αφορούν στη σύνθεση των ΑΕΚΚ δεν είναι επικαιροποιημένα.

Το **Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων**, παρέχει στοιχεία για τις παραγόμενες και διαχειριζόμενες ποσότητες των ζωικών υποπροϊόντων συμπεριλαμβανομένων των υλικών υψηλού κινδύνου. Καθώς δεν ήταν διαθέσιμα επεξεργασμένα δεδομένα για το έτος 2012, χρησιμοποιήθηκαν τα δεδομένα του 2011 και κωδικοποιήθηκαν στον κωδικό 09.1. Τα δεδομένα που προέκυψαν από την έρευνα της ΕΛΣΤΑΤ, δεν ελήφθησαν υπόψη γιατί ήταν υποεκτιμημένα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Γενική περιγραφή των χρησιμοποιούμενων μεθόδων στους πίνακες διαχείρισης αποβλήτων.

Προσδιορισμός της διαχείρισης αποβλήτων ανά τύπο αποβλήτου και ομάδα εργασιών διαχείρισης

Παραγωγή των πηγών δεδομένων και των μεθόδων ανά ομάδα εργασιών διαχείρισης					
Ενεργειακή αξιοποίηση (R1)	Αποτέφρωση (D10)	Ανακύκλωση (R2 – R11)	Εργασίες επίχωσης (Backfilling)	Εργασίες διάθεσης (D1, D5, D12)	Άλλες εργασίες διάθεσης (D2, D3, D4, D6, D7)
Έρευνα Παραγωγής και Διαχείρισης Αποβλήτων έτους 2012 ¹	Έρευνα Παραγωγής και Διαχείρισης Αποβλήτων έτους 2012 ¹	Έρευνα Παραγωγής και Διαχείρισης Αποβλήτων έτους 2012 ¹	Έρευνα Παραγωγής και Διαχείρισης Αποβλήτων έτους 2012 ¹	Έρευνα Παραγωγής και Διαχείρισης Αποβλήτων έτους 2012 ¹	Έρευνα Παραγωγής και Διαχείρισης Αποβλήτων έτους 2012 ¹
Παροχή σχετικών δεδομένων από τα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης μέσω του ΥΠΕΚΑ	Παροχή σχετικών δεδομένων από το ΥΠΕΚΑ	Παροχή σχετικών δεδομένων από τα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης μέσω του ΥΠΕΚΑ.		Παροχή σχετικών δεδομένων από την έρευνα που διενεργεί το ΥΠΕΚΑ στους ΧΥΤΑ ΚΑΙ στις ΕΕΛ	
Παροχή σχετικών δεδομένων από την έρευνα που διενεργεί το ΥΠΕΚΑ στους ΧΥΤΑ ΚΑΙ στις ΕΕΛ	Παροχή σχετικών δεδομένων από το ΥΠΑΑΤ				

¹ Το ερωτηματολόγιο που ταχυδρομήθηκε στις επιχειρήσεις, χρησιμοποιήθηκε για την άντληση πληροφορίας τόσο της παραγωγής όσο και της διαχείρισης αποβλήτων

Για τον προσδιορισμό των ποσοτήτων διαχείρισης κατά ομάδα εργασιών διαχείρισης χρησιμοποιήθηκαν κυρίως στοιχεία από :

1. Την Έρευνα Παραγωγής και Διαχείρισης Αποβλήτων έτους 2012, βασιζόμενα στην πληροφορία που συλλέγεται από τις ερευνόμενες μονάδες των τομέων Β, Γ και Δ της NACE Rev-2 που διαχειρίζονται απόβλητα είτε στις δικές τους εγκαταστάσεις είτε τα παραδίδουν σε αδειοδοτημένο διαχειριστή για την διαχείρισή τους. Καταβλήθηκε μεγάλη προσπάθεια να αποσπαστεί η πληροφορία που αφορά στην τελική διαχείριση αποβλήτων εντός της χώρας (αποκλείστηκαν στο μέτρο του δυνατού οι προπαρασκευαστικές εργασίες διαχείρισης και οι εξαγωγές αποβλήτων). Επιπρόσθετα συλλέχθηκε πληροφορία για τις ποσότητες αποβλήτων που οι τοπικές μονάδες των επιχειρήσεων καταναλώνουν στην παραγωγική τους διαδικασία (χρησιμοποιώντας αυτά ως δευτερογενείς πρώτες ύλες). Οι τύποι αποβλήτων που καλύφθηκαν κυρίως αφορούν στους κωδικούς 06.1, 06.2 και μέρος των 07.1, 07.2, 07.4, και 07.5.

2. Από το ΥΠΕΚΑ παρασχέθηκαν στοιχεία που αφορούν στα ειδικά ρεύματα αποβλήτων. Τα στοιχεία συλλέχθηκαν από τα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων και κάλυψαν τους τύπους αποβλήτων 01.3, το υπόλοιπο μέρος των 07.1, 07.2, 07.4, 07.5 και επίσης τους τύπους 07.3, 08.1 και 08.41.

3. Από το ΥΠΕΚΑ παρασχέθηκαν στοιχεία σχετικά με τη διαχείριση του δημοτικού αποβλήτου και των κοινών λυματολασπών (κωδικός αποβλήτου 11)

4. Από το ΥΠΑΑΤ παρασχέθηκαν στοιχεία σχετικά με την διαχείριση των ζωικών υποπροϊόντων.