Ενιαία Μορφή Δομής Μεταδεδομένων (SIMS)

Χώρα: Ελλάδα

Ονομασία: ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ – NAMEA

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	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ (ΕΛΣΤΑΤ)
1.2 Μονάδα Υπηρεσίας	Διεύθυνση Στατιστικών Δευτερογενούς Τομέα (Γ3) Τμήμα Στατιστικών Κατασκευών και Περιβάλλοντος (Γ32)
1.3 Όνομα υπευθύνου	Βλάχος Παναγιώτης
1.4 Αρμοδιότητα υπευθύνου	Κατάρτιση των λογαριασμών αερίων ρύπων - NAMEA αερίων
1.5 Ταχυδρομική διεύθυνση	Πειραιώς 46 & Επονιτών Τ.Κ. 18510
1.6 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	P.Vlachos@statistics.gr

1.7 Αριθμός τηλεφώνου	213-1353102
1.8 Αριθμός fax	213-1352453

2. Εισαγωγή

Η εκτίμηση των εκπομπών των αερίων ρύπων αποτελεί το πρώτο βήμα για την αποτροπή της κλιματικής αλλαγής, ένα ζήτημα που για την Ευρωπαϊκή Ένωση αποτελεί πρώτιστη προτεραιότητα. Η ΕΛΣΤΑΤ ανταποκρινόμενη στην υποχρέωση αυτή καταρτίζει τους Πίνακες ΝΑΜΕΑ αερίων ρύπων σύμφωνα με τις μεθοδολογικές αρχές της EUROSTAT.

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 Σύντομη περιγραφή δεδομένων

Η κατάρτιση του πίνακα ΝΑΜΕΑ (National Accounts Matrix Environmental Accounts-Air) γίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό 691/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ο οποίος αφορά στους Περιβαλλοντικούς Οικονομικούς Λογαριασμούς.

Μέσω των λογαριασμών ΝΑΜΕΑ καταγράφονται και παρουσιάζονται οι εκπομπές των αερίων ρύπων με τρόπο άμεσα συμβατό με το Σύστημα των Εθνικών Λογαριασμών. Οι εκπομπές των αερίων ρύπων αφορούν κάθε οικονομική δραστηριότητα είτε αυτή σχετίζεται με την παραγωγή, την ενδιάμεση ανάλωση ή την τελική κατανάλωση.

Η βασική πηγή των δεδομένων είναι η ετήσια έκθεση των αερίων της κλιματικής αλλαγής καθώς και των λοιπών αερίων, του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ).
(ANNUAL INVENTORY SUBMISSION OF GREECE UNDER THE CONVENTION AND THE KYOTO PROTOCOL FOR GREENHOUSE AND OTHER GASES FOR THE YEARS 1990-2012).

Η έκθεση αυτή συντάσσεται από ομάδα ειδικών στα ζητήματα ατμοσφαιρικής ρύπανσης την οποία έχει συγκροτήσει το ΥΠΕΚΑ και αποτελείται από εξειδικευμένα στελέχη του τμήματος Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβειου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ). Με την ομάδα αυτή, το Τμήμα Κατασκευών και Περιβάλλοντος της ΕΛΣΤΑΤ έχει αναπτύξει άμεση συνεργασία.

Τα δεδομένα της έκθεσης αυτής αποστέλλονται στη UNFCCC και CLRTAP και αποτελούν τα επίσημα στοιχεία της χώρας για τις αέριες εκπομπές.

Η κατανομή των αερίων ρύπων στους επί μέρους κλάδους της οικονομίας γίνεται με βάση την ταξινόμηση NACE Rev.2 των πινάκων ΝΑΜΕΑ. Η κατανομή αυτή γίνεται ως ακολούθως.

Α) Αρχικά στην έκθεση του ΥΠΕΚΑ το μεγαλύτερο μέρος των αέριων εκπομπών είναι ήδη κατανεμημένο στους επί μέρους κλάδους της οικονομίας εκτός τούτου η Διεύθυνση Δευτερογενούς Τομέα έχει αναπτύξει μια εποικοδομητική συνεργασία με το Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο - Τμήμα Χημικών Μηχανικών και λαμβάνουμε επί πλέον αναλυτικά στοιχεία .

Β) Μετά την κατανομή των βασικών αυτών εκτιμήσεων απομένει ένα υπόλοιπο αερίων εκπομπών που αφορά κυρίως τους κλάδους των υπηρεσιών. Η κατανομή του υπολοίπου αυτού γίνεται μέσου κατάλληλων δεικτών. Οι δείκτες αυτοί καταρτίζονται με βάση τα δεδομένα των Εθνικών Λογαριασμών, όπως η Προστιθεμένη Αξία ανά κλάδο η απασχόληση, η κατανάλωση καυσίμων κλπ.

Γ) Σε ό, τι αφορά τις εισαγωγές και τις εξαγωγές των αερίων ρύπων από τις δραστηριότητες των εγχώριων μονάδων στην αλλοδαπή και των αλλοδαπών εντός των ορίων της επικράτειας, εφαρμόζεται η αρχή του κατοίκου. Τα αντίστοιχα δεδομένα που χρησιμοποιούνται για την κατάρτιση των σχετικών δεικτών είναι τα στοιχεία του συναλλάγματος για καύσιμα από την Τράπεζα της Ελλάδος.

4.2 Χρησιμοποιούμενο σύστημα ταξινόμησης

Το σύστημα ταξινόμησης σύμφωνα με τον κανονισμό 691/2011 για τους Περιβαλλοντικούς Οικονομικούς Λογαριασμούς είναι η NACE Rev.2.

4.3 Κάλυψη κλάδων
Οι πίνακες των ΝΑΜΕΑ αερίων ρύπων καλύπτουν όλους τους κλάδους της οικονομίας οι οποίοι αφορούν την παραγωγή, την ενδιάμεση ανάλωση καθώς και την τελική κατανάλωση όλων των θεσμικών μονάδων της οικονομίας.
4.4 Έννοιες και ορισμοί των βασικών μεταβλητών
Οι έννοιες και οι ορισμοί των σχετικών μεταβλητών είναι απολύτως σύμφωνοι με τις αντίστοιχες έννοιες του κανονισμού 691/2011 που αφορά τους Περιβαλλοντικούς Οικονομικούς Λογαριασμούς.
4.5 Στατιστικές μονάδες
Τα δεδομένα προέρχονται από το ΥΠΕΚΑ και είναι τα αποτελέσματα των ερευνών της ομάδας του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ. Η ειδική αυτή μελέτη καλύπτει το σύνολο των θεσμικών μονάδων της οικονομίας καθώς και τις δραστηριότητες σε ότι αφορά την αέρια ρύπανση.
4.6 Πληθυσμός αναφοράς
Όλοι οι αέριοι ρύποι που εμπίπτουν στον κανονισμό 691/2011.
4.7 Περιοχή αναφοράς (γεωγραφική κάλυψη)
Τα δεδομένα των αερίων εκπομπών του Πίνακα ΝΑΜΕΑ αφορούν στο σύνολο της Χώρας.
4.8 Χρονική κάλυψη
1995-2009 NACE Rev.1 2008-2012 NACE Rev.2.
4.9 Περίοδος βάσης
Δεν εφαρμόζεται.

5. Μονάδα μέτρησης

Περιεχόμενα

Οι μονάδες μέτρησης λόγου της ιδιομορφίας των αέριων εκπομπών έχουν ως ακολούθως:
1. Το CO_2 Διοξείδιο του άνθρακα σε 1000 τόνους (Gg).
2. Το N_2O Υποξείδιο του αζώτου και το CH_4 Μεθάνιο σε τόνους (Mg).
3. Οι PFCs υπερφθοράνθρακες, οι HFCs υδροφθοράνθρακες, το SF_6 εξαφθοριούχο θείο και τα NOx . Οξείδια του Αζώτου σε τόνους ισοδυνάμου του CO_2.
4. Οι NMVOCs μη μεθανιούχες πτητικές οργανικές ενώσεις , το CO Μονοξείδιο του Άνθρακα, τα σωματίδια PM10 και PM2,5 (σκόνη), το διοξείδιο του θείου SO_2 και η Αμμωνία NH_3 σε τόνους (Mg).

6. Περίοδος αναφοράς

Περιεχόμενα

Η περίοδος αναφοράς είναι ετήσια με πρώτο έτος αναφοράς του αναθεωρημένου ΝΑΜΕΑ το 2008 (NACE Rev.2)

7. Θεσμική εντολή

Περιεχόμενα

7.1 Νομικές πράξεις και άλλες συμφωνίες

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».*
- Επιπλέον, υπάρχει και ο κανονισμός **691/2011**.

7.2 Διεθνείς συμφωνίες για ανταλλαγή δεδομένων

Δεν υπάρχουν διεθνείς συμφωνίες για ανταλλαγή δεδομένων

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

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.

10. Συχνότητα διάχυσης

Περιεχόμενα

Ετήσια.

11. Μορφή διάχυσης

Περιεχόμενα

11.1 Δελτία Τύπου

Δεν εκδίδεται δελτίο τύπου.

11.2 Δημοσιεύματα

Τα Κράτη Μέλη είναι υποχρεωμένα να διαβιβάζουν τα δεδομένα στη EUROSTAT 21 μήνες μετά τη λήξη του έτους αναφοράς.
Δεν ανακοινώνονται τα αποτελέσματα με δελτίο τύπου.

11.3 Βάση δεδομένων on-line

Δεν υπάρχει ακόμη δημοσίευμα που να περιέχει αποκλειστικά τα στοιχεία των αερίων ρύπων και τούτο επειδή τα βασικά δεδομένα της έκθεσης του ΥΠΕΚΑ - ΕΜΠ από το μαθηματικό μοντέλο υπολογισμού που εφαρμόζετε υπόκεινται σε μια συνολική επανεκτίμηση και τα δεδομένα των προηγούμενων ετών. Συνεπώς η έκδοση σχετικού δημοσιεύματος θα είχε την αντίστοιχη αλλαγή στο σύνολο του.
Επιλεγμένα δεδομένα που προέρχονται από τους Πίνακες NAMEA των αερίων ρύπων περιέχονται στο δημοσίευμα «Συνθήκες διαβίωσης στην Ελλάδα» και συγκεκριμένα στο κεφάλαιο Περιβάλλον.

Η Διαδικτυακή βάση δεδομένων είναι η αντίστοιχη της EUROSTAT (EUROSTAT DATABASE).

11.3.1 Πίνακες δεδομένων (επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο)

Η συνολική πρόσβαση στη διαδικτυακή σελίδα της αναφερόμενης έρευνας για το έτος 2013 ήταν 465 προβολές σελίδων (συνολικά hits).

11.4 Πρόσβαση σε μικροδεδομένα

Τα μικροδεδομένα είναι διαθέσιμα κατόπιν αιτήσεως στη :

Διεύθυνση Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων

Πειραιώς 46 & Επονιτών ΤΘ 80847 ΤΚ 18510 Πειραιάς

Τηλ. (+30) 213 –1352173 Fax: (+30) 213-1352022
e-mail: data.dissem@statistics.gr

11.5 Άλλη διάχυση δεδομένων

Υπάρχει δυνατότητα παροχής στοιχείων, (εφόσον δεν παραβιάζονται οι κανόνες της εμπιστευτικότητας), συνήθως μέσω fax ή email, σε χρήστες κατόπιν υποβολής σχετικού αιτήματος. Ο χρήστης πρέπει να υποβάλλει το αίτημά του στη Διεύθυνση Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων, όπου να 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.

11.5.1 Μεταδεδομένα (επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο)

Τα μεταδεδομένα δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα για πρώτη φορά.

12. Προσβασιμότητα τεκμηρίωσης

Περιεχόμενα

12.1 Τεκμηρίωση επί της μεθοδολογίας

Μεθοδολογικό εγχειρίδιο για τους λογαριασμούς ΝΑΜΕΑ Αερίων ρύπων της EUROSTAT.(Manual for Air Emission Accounts EUROSTAT 2009, http:// bookshop.europa.eu

12.1.1 Πληρότητα μεταδεδομένων (ποσοστό)

Το ποσοστό πληρότητας των μεταδεδομένων είναι 100% .

12.2 Τεκμηρίωση επί της ποιότητας

Η διαβίβαση των δεδομένων στην EUROSTAT περιλαμβάνει έκθεση ποιότητας (Quality Report) στην οποία περιγράφονται οι τεχνικές κατάρτισης των λογαριασμών ΝΑΜΕΑ.

13. Διαχείριση ποιότητας

Περιεχόμενα

13.1 Διασφάλιση ποιότητας

Τα στατιστικά δεδομένα με βάση τα οποία καταρτίζονται οι Λογαριασμοί ΝΑΜΕΑ των αερίων ρύπων προέρχονται από την ετήσια έκθεση του ΥΠΕΚΑ για την ατμοσφαιρική ρύπανση στην Ελλάδα. Οι τρόποι συλλογής και εκτίμησης καθώς και τα αποτελέσματα υπόκεινται στον ετήσιο έλεγχο του ΟΗΕ. Ο έλεγχος αυτός πιστοποιεί και διασφαλίζει επαρκώς την ποιότητα των δεδομένων των αέριων εκπομπών.

13.2 Αξιολόγηση ποιότητας

Η ποιότητα κρίνεται ικανοποιητική.

14. Χρησιμότητα

Περιεχόμενα

14.1 Ανάγκες χρηστών

Τα δεδομένα των ΝΑΜΕΑ αερίων ρύπων ικανοποιούν πλήρως τις ανάγκες των χρηστών. Επίσης, τα δεδομένα των λογαριασμών ΝΑΜΕΑ αερίων ρύπων αποτελούν σημαντική πηγή πληροφόρησης προς εγχώριους και διεθνείς χρήστες, κρατικούς φορείς, ερευνητικά ιδρύματα και ινστιτούτα.

14.2 Ικανοποίηση χρηστών

Σχετική έρευνα χρηστών διενεργείται από το Τμήμα Παροχής Στατιστικής Πληροφόρησης στο link http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-conferances.

14.3 Πληρότητα

Με βάση τις ανάγκες των χρηστών, η πληρότητα κρίνεται ικανοποιητική.

15. Ακρίβεια και αξιοπιστία

Περιεχόμενα

15.1 Συνολική ακρίβεια

Τα πρωτογενή στατιστικά δεδομένα των αερίων των αερίων ρύπων συλλέγονται και εκτιμούνται από το Ε.Μ.Π. (Σχολή Χημικών Μηχανικών). Οι μέθοδοι εκτίμησης ελέγχονται από τον Ο.Η.Ε – UNFCCC (United

Nations Framework on Convention on Climate Change) και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος, (Convention on Long Range Trans boundary Air Pollution).

15.2 Δειγματοληπτικά σφάλματα

Δεν υπάρχουν δειγματοληπτικά σφάλματα.

15.3 Μη δειγματοληπτικά σφάλματα

Δεν υπάρχουν μη δειγματοληπτικά σφάλματα.

15.3.1 Σφάλμα κάλυψης

Δεν υπάρχουν σφάλματα κάλυψης

15.3.1.1 A2. Ποσοστό υπερκάλυψης

Δεν υφίσταται ποσοστό υπερκάλυψης.

15.3.1.2 A3. Κοινές μονάδες (ποσοστό)

Μη εφαρμόσιμο, η συλλογή των στοιχείων γίνεται από διοικητικές πηγές.

15.3.2 Σφάλμα μέτρησης

Δεν υπάρχουν σφάλματα μέτρησης.

15.3.3 Σφάλμα μη ανταπόκρισης

Δεν υπάρχουν σφάλματα μη ανταπόκρισης.

15.3.4 Σφάλμα επεξεργασίας

Δεν υπάρχουν σφάλματα επεξεργασίας.

15.3.5 Σφάλμα από την εφαρμογή μοντέλου

Το μοντέλο με βάση το οποίο εκτιμούνται τα δεδομένα των αερίων είναι δομημένο με βάση τις αρχές της IPCC (International Panel for Climate Change) και τα αποτελέσματα του υπόκειται στον έλεγχο του Ο.Η.Ε. σε ετήσια βάση.

16. Επικαιρότητα και χρονική ακρίβεια

Περιεχόμενα

16.1 Επικαιρότητα

21 μήνες μετά το έτος αναφοράς.

16.2 Χρονική ακρίβεια

Τα στατιστικά δεδομένα των NAMEA αερίων ρύπων αποστέλλονται στη EUROSTAT χωρίς καθυστέρηση.

17. Συγκρισιμότητα

Περιεχόμενα

17.1 Γεωγραφική συγκρισιμότητα

Είναι απολύτως συγκρίσιμα μεταξύ των Χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

17.1.1 Ασυμμετρία αντικριζόμενων (mirror) στατιστικών (συντελεστής)

Μη εφαρμόσιμο.

17.2 Διαχρονική συγκρισιμότητα

Τα δεδομένα είναι συγκρίσιμα διαχρονικά από το έτος 1995 έως το 2009. Μετά το 2008, με την αναθεώρηση της NACE Rev.2, εφαρμόστηκε παράλληλα και η αντίστοιχη αλλαγή στους επί μέρους υπολογισμούς των δεδομένων για τους NAMEA αερίων. Τα δεδομένα της περιόδου 1995-2009 έχουν υπολογισθεί με το παλαιό σύστημα ενώ από το 2008 έως το 2012 με το νέο. Μετά την ολοκλήρωση της αναθεώρησης των Εθνικών Λογαριασμών με βάση το ESA 10 θα γίνει και ο υπολογισμός με το νέο σύστημα όλων των δεδομένων της σειράς 1995 - 2012.

18. Συνοχή

Περιεχόμενα

18.1 Διατομεακή συνοχή

Υπάρχει διατομεακή συνοχή.

18.1.1 Συνοχή μεταξύ μηνιαίων, τριμηνιαίων και ετήσιων στατιστικών

Δεν υπάρχει θέμα συνοχής μεταξύ μηνιαίων, τριμηνιαίων και ετήσιων στατιστικών καθώς η αναφερόμενη έρευνα είναι σε ετήσια.

18.1.2 Συνοχή με Εθνικούς Λογαριασμούς

Τα δεδομένα του πίνακα είναι συνεκτικά με τα αντίστοιχα δεδομένα των Εθνικών Λογαριασμών.

18.2 Εσωτερική συνοχή

Υπάρχει εσωτερική συνοχή.

19. Κόστος και επιβάρυνση

Περιεχόμενα

Τα δεδομένα προέρχονται από το ΥΠΕΚΑ συνεπώς δεν υπάρχει επιβάρυνση από την ΕΛΣΤΑΤ κατά τη διάρκεια της συλλογής και επεξεργασίας των στοιχείων. Τα διοικητικά κόστη της ΕΛΣΤΑΤ δεν έχουν εκτιμηθεί.

20. Αναθεώρηση δεδομένων

Περιεχόμενα

20.1 Πολιτική αναθεώρησης

Το σύστημα των μαθηματικών υποδειγμάτων μέσου του οποίου η ειδική ομάδα του Ε.Μ.Π. κάνει την εκτίμηση των αέριων εκπομπών, όταν προχωράει σε εκτιμήσεις του επομένου έτους, ταυτόχρονα κάνει και επανεκτίμηση όλων των προηγουμένων ετών. Συνεπώς, προϊόντος του χρόνου, γίνεται αναθεώρηση των προηγουμένων ετών. Η δομή αυτή του υποδείγματος βασίζεται στις αρχές της IPCC. (International Panel on Climate Change)

Με βάση αυτή τη διεργασία επακολουθεί και η αντίστοιχη αναθεώρηση εκ μέρους της ΕΛΣΤΑΤ.

20.2 Πρακτική αναθεώρησης

Τα δεδομένα του Πίνακα των ΝΑΜΕΑ Αερίων ρύπων θα αναθεωρηθούν σύμφωνα με τα αντίστοιχα δεδομένα των πρόσφατων εκτιμήσεων των Εθνικών Λογαριασμών με βάση το ESA 10.

21. Στατιστική επεξεργασία

Περιεχόμενα

21.1 Τύπος των πρωτογενών δεδομένων

Τα δεδομένα των αερίων ρύπων προέρχονται από την εθνική απογραφή των αερίων του θερμοκηπίου και των λοιπών αερίων την οποία διενεργεί το ΥΠΕΚΑ.

21.2 Συχνότητα συλλογής των δεδομένων

Ετήσια.

21.3 Μέθοδοι συλλογής των δεδομένων

Δείτε 4.1.

21.4 Επικύρωση δεδομένων

Γίνεται από:

α) Τον O.H.E – UNFCCC,(United Nations Framework on Convention on Climate Change),

β) E.E.A. (European Environmental Agency - Convention on Long Range Trans boundary Air Pollution, CLRTAP)

γ) τη EUROSTAT.

21.5 Κατάρτιση δεδομένων

Τα στοιχεία αφού συλλεχθούν γίνονται οι λογικοί έλεγχοι και στη συνέχεια καταρτίζονται οι σχετικοί για κάθε αέριο πίνακες.

21.5.1 Ποσοστό τιμών μεταβλητών που υποκαθίστανται (τεκμαρτών τιμών)

Δεν εφαρμόζεται.

21.6 Προσαρμογές

Δεν υπάρχουν προσαρμογές.

21.6.1 Εποχική διόρθωση

Δεν υπάρχει εποχική διόρθωση τα δεδομένα εκτιμούνται σε ετήσια βάση.

22. Σχόλια

Περιεχόμενα

Οι Πίνακες των λογαριασμών ΝΑΜΕΑ των αερίων ρύπων έχουν σχεδιαστεί από την ομάδα εργασίας της EUROSTAT και είναι ένα αποτέλεσμα μακροχρόνιας, επίπονης και συλλογικής εργασίας με συχνές αναθεωρήσεις και αλλαγές οι οποίες είχαν ως απώτερο σκοπό τη συνεχή βελτίωση τους. Συνεπώς, οι πίνακες ΝΑΝΕΑ επί των οποίων εισάγονται τα δεδομένα των αερίων ρύπων καλύπτουν πλήρως όλες τις εθνικολογιστικές απαιτήσεις και αρχές.