

## Ενιαία Μορφή Δομής Μεταδεδομένων (SIMS v2.0)

Χώρα: Ελλάδα

Ονομασία: Λογαριασμοί του Τομέα Περιβαλλοντικών Αγαθών και Υπηρεσιών

| ΕΛΣΤΑΤ<br>Μεταδεδομένα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Περιεχόμενα</u><br><a href="#">1. Επικοινωνία</a><br><a href="#">2. Ενημέρωση μεταδεδομένων</a><br><a href="#">3. Στατιστική παρουσίαση</a><br><a href="#">4. Μονάδα μέτρησης</a><br><a href="#">5. Περίοδος αναφοράς</a><br><a href="#">6. Θεσμική εντολή</a><br><a href="#">7. Εμπιστευτικότητα</a><br><a href="#">8. Πολιτική ανακοινώσεων</a><br><a href="#">9. Συχνότητα διάδοσης</a><br><a href="#">10. Προσβασιμότητα και διαφάνεια</a><br><a href="#">11. Διαχείριση ποιότητας</a><br><a href="#">12. Χρησιμότητα</a><br><a href="#">13. Ακρίβεια</a><br><a href="#">14. Συνέπεια και χρονική ακρίβεια</a><br><a href="#">15. Συνοχή και συγκρισιμότητα</a><br><a href="#">16. Κόστος και επιβάρυνση</a><br><a href="#">17. Αναθεώρηση δεδομένων</a><br><a href="#">18. Στατιστική επεξεργασία</a><br><a href="#">19. Σχόλιο</a> |

| 1. Επικοινωνία             |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. Υπηρεσία              | ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ (ΕΛΣΤΑΤ)                                                                                                                                 |
| 1.2. Υπηρεσιακή Μονάδα     | Γενική Διεύθυνση Στατιστικών/ Διεύθυνση Στατιστικών Γεωργίας, Κτηνοτροφίας, Αλιείας και Περιβάλλοντος (B2)<br>Τμήμα Στατιστικών Ενέργειας και Περιβάλλοντος (B24) |
| 1.5. Ταχυδρομική διεύθυνση | Πειραιώς 46 & Επονιτών, 185 10 Πειραιάς                                                                                                                           |

| 2. Ενημέρωση μεταδεδομένων                              |            |
|---------------------------------------------------------|------------|
| 2.1. Ημερομηνία τελευταίας επικύρωσης των μεταδεδομένων | 02/04/2024 |
| 2.2. Ημερομηνία τελευταίας ανάρτησης των μεταδεδομένων  | 02/04/2024 |
| 2.3. Ημερομηνία τελευταίας ενημέρωσης των μεταδεδομένων | 02/04/2024 |

### 3. Στατιστική παρουσίαση

#### 3.1. Περιγραφή δεδομένων

Οι λογαριασμοί του τομέα περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών (EGSS) αναφέρουν για έναν οικονομικό τομέα που παράγει περιβαλλοντικά προϊόντα, δηλαδή αγαθά και υπηρεσίες που παράγονται για την προστασία του περιβάλλοντος ή τη διαχείριση των πόρων.

Τα προϊόντα για την προστασία του περιβάλλοντος αποτρέπουν, μειώνουν και εξαλείφουν τη ρύπανση ή οποιαδήποτε άλλη υποβάθμιση του περιβάλλοντος. Περιλαμβάνουν μέτρα που έχουν ληφθεί για την αποκατάσταση υποβαθμισμένων περιοχών και οικοσυστημάτων. Παραδείγματα είναι οι καταλύτες και τα φίλτρα για τη μείωση των εκπομπών ρύπων, οι υπηρεσίες επεξεργασίας λυμάτων και αποβλήτων ή τα έργα ηχομόνωσης.

Τα προϊόντα για τη διαχείριση των πόρων προστατεύουν το απόθεμα των φυσικών πόρων από την εξάντληση. Παραδείγματα είναι η παραγωγή ανανεώσιμης ενέργειας, ο εξοπλισμός και οι κατασκευαστικές εργασίες για εξοικονόμηση θερμότητας και ενέργειας, οι δραστηριότητες και ο εξοπλισμός για την ανάκτηση υλικών.

Οι λογαριασμοί του τομέα περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών παρέχουν στοιχεία για την παραγωγή και τις εξαγωγές περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών καθώς και για την προστιθέμενη αξία και την απασχόληση στον τομέα των περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών.

Τα στοιχεία αυτά καταρτίζονται σύμφωνα με τις στατιστικές έννοιες και ορισμούς που ορίζονται στο Σύστημα Περιβαλλοντικής-Οικονομικής Λογιστικής 2012 – Κεντρικό Πλαίσιο (SEEA CF 2012).

#### 3.2. Σύστημα ταξινόμησης

Οι δραστηριότητες προστασίας του περιβάλλοντος ταξινομούνται ανά περιβαλλοντικό τομέα όπως ορίζεται στην Ταξινόμηση Δραστηριοτήτων Προστασίας του Περιβάλλοντος (CEPA 2000). Οι δραστηριότητες διαχείρισης πόρων ταξινομούνται όπως ορίζεται στην Ταξινόμηση Δραστηριοτήτων Διαχείρισης Πόρων (CReMA). Καταγράφονται συνολικά οι παρακάτω δεκαέξι κατηγορίες:

CEPA 1 — Προστασία του αέρα του περιβάλλοντος και του κλίματος

CEPA 2 — Διαχείριση λυμάτων

CEPA 3 — Διαχείριση αποβλήτων

CEPA 4 — Προστασία και αποκατάσταση του εδάφους, των υπόγειων και των επιφανειακών υδάτων

CEPA 5 — Μείωση του θορύβου και των κραδασμών

CEPA 6 — Προστασία της βιοποικιλότητας και του τοπίου

CEPA 7 — Προστασία από τις ακτινοβολίες

CEPA 8 — Έρευνα και ανάπτυξη στον τομέα του περιβάλλοντος

CEPA 9 — Λοιπές δραστηριότητες περιβαλλοντικής προστασίας

CReMA 10 — Διαχείριση των υδάτων

CReMA 11 — Διαχείριση των δασικών πόρων

CReMA 12 — Διαχείριση της άγριας πανίδας και χλωρίδας

CReMA 13 — Διαχείριση των ενεργειακών πόρων

CReMA 13A — Παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές

CReMA 13B — Εξοικονόμηση και διαχείριση της θερμότητας/ενέργειας

CReMA 13Γ — Ελαχιστοποίηση της χρήσης των ορυκτών πηγών ενέργειας ως πρώτων υλών

CReMA 14 — Διαχείριση των ορυκτών

CReMA 15 — Δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης για τη διαχείριση των πόρων

CReMA 16 — Άλλες δραστηριότητες διαχείρισης των πόρων

Η ταξινόμηση CEPA 2000 είναι ένα αναγνωρισμένο διεθνές πρότυπο που περιλαμβάνεται στην οικογένεια των διεθνών οικονομικών και κοινωνικών ταξινομήσεων

Η ταξινόμηση CReMA ορίζεται στο παράρτημα V του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 691/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τους Ευρωπαϊκούς Περιβαλλοντικούς Οικονομικούς Λογαριασμούς.

Οι προμηθευτές των περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών είναι διάσπαρτοι σε πολλούς κλάδους NACE καθώς και κατηγορίες CEPA και CREMA . Οι λογαριασμοί περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών παρέχουν δεδομένα σε 21 ενότητες NACE.

### 3.3. Τομέας Κάλυψης

Οι λογαριασμοί περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών περιλαμβάνουν έναν τομέα της οικονομίας που παράγει αγαθά και υπηρεσίες με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος και τη διαχείριση των πόρων. Τα περιβαλλοντικά αγαθά και υπηρεσίες είτε μειώνουν τις περιβαλλοντικές πιέσεις είτε βοηθούν στη διατήρηση του αποθέματος φυσικών πόρων (π.χ. καταλύτες οχημάτων, υπηρεσίες αποκατάστασης εδάφους) είτε έχουν σχεδιαστεί για να είναι καθαρότερα και αποδοτικότερα από τα συμβατικά προϊόντα (π.χ. ηλεκτρικά αυτοκίνητα, κτίρια μηδενικής ενέργειας) . Τα περιβαλλοντικά αγαθά και υπηρεσίες μπορούν να παράγονται από εταιρείες, νοικοκυριά, κυβερνήσεις και μη κερδοσκοπικά ιδρύματα.

Για τη συγκέντρωση των δεδομένων των λογαριασμών, λίστες περιβαλλοντικών δραστηριοτήτων και προϊόντων έχουν καθοριστεί στον [Εκτελεστικό Κανονισμό \(ΕΕ\) 2015/2174 της Επιτροπής](#) που ονομάζεται «ενδεικτική σύνοψη περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών».

### 3.4. Στατιστικές έννοιες και ορισμοί

Οι λογαριασμοί περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών μοιράζονται το ίδιο σύστημα με το Ευρωπαϊκό Σύστημα Λογαριασμών (ΕΣΛ 2010) και αποτελούνται από όλα τα περιβαλλοντικά προϊόντα εντός αυτού του ορίου παραγωγής. Το ΕΣΛ ορίζει την παραγωγή ως τη δραστηριότητα που διεξάγεται υπό τον έλεγχο και την ευθύνη μιας θεσμικής μονάδας που χρησιμοποιεί εισροή εργασίας, κεφαλαίου, αγαθών και υπηρεσιών για την παραγωγή αγαθών και υπηρεσιών.

Μόνο τα αγαθά και οι υπηρεσίες που παράγονται για περιβαλλοντικούς σκοπούς περιλαμβάνονται στο πεδίο εφαρμογής του τομέα περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών.

«Περιβαλλοντικός σκοπός» σημαίνει ότι ένα αγαθό ή μια υπηρεσία βοηθά είτε 1) στην πρόληψη, μείωση και εξάλειψη της ρύπανσης και οποιασδήποτε άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος είτε 2) στη διατήρηση και συντήρηση του αποθέματος των φυσικών πόρων και, ως εκ τούτου, στην προστασία από την εξάντληση.

Τα στατιστικά στοιχεία των λογαριασμών EGSS στοχεύουν στη συγκέντρωση στοιχείων για τις ακόλουθες οικονομικές μεταβλητές:

Παραγωγή: αποτελείται από προϊόντα που καθίστανται διαθέσιμα για χρήση εκτός της

παραγωγικής μονάδας, τυχόν αγαθά και υπηρεσίες που παράγονται για ίδια τελική χρήση και αγαθά που παραμένουν στα αποθέματα στο τέλος της περιόδου για την οποία παράγονται. Εκτός από το εμπορεύσιμο προϊόν υπάρχει το προϊόν για ίδια τελική χρήση και το μη εμπορεύσιμο προϊόν. Οι στατιστικές EGSS περιλαμβάνουν επίσης τη βοηθητική παραγωγή, η οποία περιλαμβάνει την παραγωγή που προορίζεται για χρήση σε μια επιχείρηση.

Οι υποχρεωτικές οικονομικές μεταβλητές για την κατάρτιση της EGSS είναι οι ακόλουθες:

- Παραγωγή: η αξία των παραγόμενων περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών με την διάκριση σε συνολική και εμπορεύσιμη παραγωγή. Η εμπορεύσιμη παραγωγή πρέπει να αποτιμάται σε βασικές τιμές, δηλαδή στις τιμές που εισπράττει ο παραγωγός από τον αγοραστή μείον τους φόρους και συν τις επιδοτήσεις προϊόντων.
- Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία (ΑΠΑ): αντιπροσωπεύει τη συμβολή της παραγωγής περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών στο ΑΕΠ. Είναι η διαφορά μεταξύ της αξίας της παραγωγής και της ενδιάμεσης κατανάλωσης. Διακρίνεται σε συνολική ΑΠΑ και ΑΠΑ εμπορεύσιμων δραστηριοτήτων
- Απασχόληση: μετριέται σε ισοδύναμες θέσεις πλήρους απασχόλησης που ασχολούνται με την παραγωγή περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών. Ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης ορίζεται ως το σύνολο των ωρών εργασίας διαιρούμενο με τις μέσες ετήσιες ώρες εργασίας σε μια εργασία πλήρους απασχόλησης. Τα στοιχεία αφορούν την συνολική απασχόληση και την απασχόληση εμπορεύσιμων δραστηριοτήτων.
- Εξαγωγές: αποτελούνται από πωλήσεις, ανταλλαγές, δώρα ή επιχορηγήσεις περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών από κατοίκους σε μη κατοίκους.

### 3.5. Στατιστική μονάδα

Η συνιστώμενη στατιστική μονάδα για τη συλλογή και κατάρτιση λογαριασμών περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών (εκτός της γενικής κυβέρνησης) είναι η εγκατάσταση. Για τη γενική κυβέρνηση, προτείνεται να χρησιμοποιηθούν θεσμικές μονάδες και ομαδοποιήσεις μονάδων όπως ορίζονται στο Ευρωπαϊκό Σύστημα Λογαριασμών (ΕΣΛ 2010)

### 3.6. Στατιστικός πληθυσμός

Ο στατιστικός πληθυσμός είναι η εθνική οικονομία όπως ορίζεται στο SEEA CF 2012 και στο Ευρωπαϊκό Σύστημα Λογαριασμών.

### 3.7. Περιοχή αναφοράς

Σε εθνικό επίπεδο τα στοιχεία αναφέρονται στο σύνολο της Ελλάδας.

### 3.8. Χρονική κάλυψη

Τα στοιχεία καλύπτουν την περίοδο 2014-2021.

### 3.9. Περίοδος βάσης

Δεν εφαρμόζεται.

## 4. Μονάδα μέτρησης

Η παραγωγή, η ακαθάριστη προστιθέμενη αξία και οι εξαγωγές υπολογίζονται σε εκατομμύρια ευρώ.

Η απασχόληση υπολογίζεται σε ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης (δηλαδή, ισοδύναμες θέσεις πλήρους απασχόλησης).

## 5. Περίοδος αναφοράς

Τα δεδομένα αναφέρονται στο ημερολογιακό έτος.

## 6. Θεσμική εντολή

### 6.1. Νομικές πράξεις και άλλες συμφωνίες

Το νομοθετικό πλαίσιο οργάνωσης και λειτουργίας της ΕΛΣΤΑΤ είναι διαθέσιμο στον ακόλουθο σύνδεσμο: <https://www.statistics.gr/el/legal-framework>.

Οι Λογαριασμοί του Τομέα Περιβαλλοντικών Αγαθών και Υπηρεσιών καλύπτονται νομικά από τον Κανονισμό (ΕΚ) No.691/2011 σε σχέση με τους Ευρωπαϊκούς Περιβαλλοντικούς Οικονομικούς Λογαριασμούς (ΕΠΟΛ), όπως έχει τροποποιηθεί από τον Κανονισμό (ΕΕ) No.538/2014 και τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΚ) No. 2022/125. Οι ΕΠΟΛ περιλαμβάνουν επί του παρόντος έξι ενότητες (λογαριασμούς αερίων ρύπων, περιβαλλοντικούς φόρους ανά οικονομική δραστηριότητα, λογαριασμούς ροής υλικών, λογαριασμούς δαπανών για την προστασία του περιβάλλοντος, λογαριασμούς του τομέα περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών και λογαριασμούς φυσικής ροής ενέργειας ).

Οι ΕΠΟΛ είναι πλήρως σύμφωνοι με διεθνώς συμφωνημένες έννοιες και ορισμούς που ορίζονται στο Σύστημα Περιβαλλοντικών Οικονομικών Λογαριασμών 2012 – κεντρικό πλαίσιο (ΣΠΟΛ – ΚΠ). Το ΣΠΟΛ – Κεντρικό Πλαίσιο είναι ένα εννοιολογικό πλαίσιο πολλαπλών χρήσεων για την αναφορά των αλληλεπιδράσεων μεταξύ του περιβάλλοντος και της οικονομίας. Οι ΕΠΟΛ παρουσιάζουν περιβαλλοντικές πληροφορίες κατά τρόπο πλήρως συμβατό με τους εθνικούς λογαριασμούς (ΕΛ).

Ειδικότερα, οι λογαριασμοί EGSS διέπονται επίσης από ένα κοινό εννοιολογικό πλαίσιο μέσω του [Εκτελεστικού Κανονισμού 2174/2015](#) που παρέχει μια ενδεικτική συλλογή περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών και καθορίζει έτσι το περιεχόμενο και τα όρια του τομέα των περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών.

### 6.2. Ανταλλαγή δεδομένων

Δεν εφαρμόζεται σε εθνικό επίπεδο. Η ΕΛΣΤΑΤ διαδίδει συγκεντρωτικά στοιχεία όλων των επικυρωμένων μη εμπιστευτικών δεδομένων στον ιστότοπό της για όλους τους χρήστες.

## 7. Εμπιστευτικότητα

### 7.1. Πολιτική εμπιστευτικότητας

Τα θέματα σχετικά με την τήρηση του εμπιστευτικού χαρακτήρα των στατιστικών στοιχείων από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) ρυθμίζονται από τα άρθρα 7, 8 και 9 του Ν. 3832/2010 όπως ισχύει, από τα άρθρα 8, 10 και 11 (2) του Κανονισμού των στατιστικών υποχρεώσεων των φορέων του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος και των άρθρων 10 και 15 του Κανονισμού Λειτουργίας και Διοίκησης της ΕΛΣΤΑΤ.

Επιπλέον, η ΕΛΣΤΑΤ διαδίδει τις στατιστικές σε συμμόρφωση με τις στατιστικές αρχές του Κώδικα Ορθής Πρακτικής για τις Ευρωπαϊκές Στατιστικές και ειδικότερα με την αρχή 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 τα 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 στα οποία 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 τον οργανισμό 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(ΕΣΑ) που λειτουργεί στην ΕΛΣΤΑΤ. Οι αρμοδιότητες της επιτροπής αυτής είναι να απευθύνει 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, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, 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 την αρχή της

εμπιστευτικότητας 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 παράβασης καθήκοντος και μπορεί να τιμωρηθεί με την ποινή της οριστικής απόλυσης.
- Η ΕΛΣΤΑΤ, με απόφασή της, μπορεί να επιβάλει χρηματική ποινή από δέκα χιλιάδες (10.000) έως διακόσιες 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**

### **8.1. Ημερολόγιο ανακοινώσεων**

Τα δεδομένα των Λογαριασμών του Τομέα Περιβαλλοντικών Αγαθών και Υπηρεσιών αναρτώνται στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ σύμφωνα με το Ετήσιο Στατιστικό Πρόγραμμα (<https://www.statistics.gr/el/programmes-and-reports>). Δεν υπάρχουν προγραμματισμένα Δελτία Τύπου.

### **8.2. Πρόσβαση στο ημερολόγιο ανακοινώσεων**

Το ημερολόγιο ανακοινώσεων Δελτίων Τύπου είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ. (<https://www.statistics.gr/el/calendar>)

### **8.3. Πρόσβαση χρηστών**

Σύμφωνα με την Κοινοτική νομοθεσία και τον Ευρωπαϊκό Κώδικα Ορθής Πρακτικής, η ΕΛΣΤΑΤ ανακοινώνει όλα τα εθνικά στατιστικά δεδομένα στην ιστοσελίδα της, διασφαλίζοντας πλήρως την επαγγελματική ανεξαρτησία και με στόχο την ταυτόχρονη, ισότιμη και έγκαιρη πρόσβαση όλων των χρηστών στα στατιστικά στοιχεία.

## **9. Συχνότητα διάδοσης**

Τα δεδομένα δημοσιεύονται σε ετήσια βάση.

## **10. Προσβασιμότητα και διαφάνεια**

### **10.1. Δελτία τύπου**

Δεν εφαρμόζεται.

### **10.2. Δημοσιεύματα**

Τα στοιχεία της EGSS είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ (<https://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SOP14/-> )

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.3. Βάση δεδομένων online</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Τα στοιχεία της EGSS δημοσιεύονται με αρχεία δεδομένων στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ (<a href="https://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SOP14/-">https://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SOP14/-</a> )</p> <p>Τα δεδομένα επίσης δημοσιεύονται στη βάση δεδομένων της Eurostat στον ακόλουθο σύνδεσμο:<br/> <a href="https://ec.europa.eu/eurostat/web/main/data/database">https://ec.europa.eu/eurostat/web/main/data/database</a></p>                                                          |
| <b>10.4. Πρόσβαση σε μικροδεδομένα</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Δεν εφαρμόζεται.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>10.5. Άλλη μορφή διάδοσης των δεδομένων</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>Τα δεδομένα μπορούν να παρέχονται στους χρήστες (με την προϋπόθεση ότι τηρούνται πλήρως οι περιορισμοί στο στατιστικό απόρρητο) συνήθως μέσω e-mail, με την υποβολή σχετικού αιτήματος δεδομένων. Οι χρήστες πρέπει να υποβάλουν το αίτημά τους, περιγράφοντας λεπτομερώς τα ζητούμενα στοιχεία, στη Διεύθυνση Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων. Τα αιτήματα πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: <a href="mailto:data.dissem@statistics.gr">data.dissem@statistics.gr</a> .</p> |
| <b>10.6. Τεκμηρίωση επί της μεθοδολογίας</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Τα εγχειρίδια για λογαριασμούς EGSS και άλλες μεθοδολογικές πληροφορίες μπορούν να ληφθούν από την <a href="#">ιστοσελίδα της Eurostat</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>10.7. Τεκμηρίωση επί της ποιότητας</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Τα ευρωπαϊκά κράτη μέλη υποχρεούνται να παρέχουν εκθέσεις ποιότητας, σύμφωνα με τον Κανονισμό <a href="#">ΕΚ 691/2011</a>, άρθρο 7.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11. Διαχείριση ποιότητας</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>11.1. Διασφάλιση ποιότητας</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Η ποιότητα των δεδομένων διασφαλίζεται από τη Eurostat ακολουθώντας τις ακόλουθες διαδικασίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Εφαρμογή μεθοδολογικών οδηγιών που παρέχονται από το εγχειρίδιο της Eurostat για τους λογαριασμούς EGSS (2016), τον πρακτικό οδηγό για EGSS (2016) και τα πρόσθετα έγγραφα κατευθυντήριων οδηγιών.</li> <li>- Εκτεταμένη διαδικασία επικύρωσης των δεδομένων από τη Eurostat. Τα εργαλεία επικύρωσης ελέγχουν για ακατάλληλα σύμβολα, συνέπεια και συνάφεια όπως αλλαγές σε χρονοσειρές, ακραίες τιμές, αναθεωρήσεις, εσωτερική συνέπεια μεταβλητών και συνέπεια με άλλους περιβαλλοντικούς λογαριασμούς (π.χ. Λογαριασμοί Δαπανών Περιβαλλοντικής Προστασίας).</li> </ul> |
| <b>11.2. Αξιολόγηση ποιότητας</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Η συνολική ποιότητα των δεδομένων κρίνεται ικανοποιητική στο τρέχον στάδιο ανάπτυξης των λογαριασμών EGSS. Η κατάρτιση των λογαριασμών αυτών έχει ξεκινήσει πρόσφατα (υποχρεωτική αναφορά από το 2017) και η περίοδος των διαθέσιμων δεδομένων εξακολουθεί να είναι σχετικά μικρή (2014 – 2021). Η ποιότητα των δεδομένων αναμένεται να βελτιωθεί τα επόμενα χρόνια, δεδομένου ότι υπάρχουν ακόμη τομείς (π.χ. ορισμένες δραστηριότητες διαχείρισης πόρων) σε τεχνικό επίπεδο όπου απαιτείται βελτίωση. Η ΕΛΣΤΑΤ συνεχίζει να βελτιώνει τη συλλογή δεδομένων μετά από καθοδήγηση της Eurostat.</p>                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12. Χρησιμότητα</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>12.1. Χρησιμότητα - Ανάγκες χρηστών</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Επί του παρόντος δεν πραγματοποιείται αναγνώριση των χρηστών των Λογαριασμών Περιβαλλοντικών Αγαθών και Υπηρεσιών σε εθνικό επίπεδο.</p> <p>Οι δυνητικοί χρήστες είναι εθνικοί και διεθνείς οργανισμοί, κυβερνητικοί φορείς, ερευνητικά ιδρύματα και επιχειρήσεις καθώς και φοιτητές και άλλοι πολίτες που ενδιαφέρονται για τα οικονομικά μεγέθη περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών.</p> <p>Η χρησιμότητα των λογαριασμών EGSS ενισχύεται με τη χρήση του ίδιου εννοιολογικού πλαισίου με τους Εθνικούς Λογαριασμούς, το οποίο επιτρέπει να τεθεί σε σχέση με εκτιμήσεις συνολικής παραγωγής, προστιθέμενης αξίας, απασχόλησης, ΑΕΠ κ.λπ.</p> |
| <b>12.2. Χρησιμότητα - Ικανοποίηση χρηστών</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Η Διεύθυνση Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων της ΕΛΣΤΑΤ διενεργεί έρευνα για την ικανοποίηση των χρηστών, τα αποτελέσματα της οποίας είναι διαθέσιμα στον σύνδεσμο:</p> <p><a href="http://www.statistics.gr/el/user-satisfaction-survey">http://www.statistics.gr/el/user-satisfaction-survey</a></p> <p>Ωστόσο, καθώς τα στοιχεία της EGSS δημοσιεύθηκαν πρόσφατα για πρώτη φορά, δεν υπάρχουν προς το παρόν πληροφορίες για τους λογαριασμούς EGSS.</p>                                                                                                                                                                                  |
| <b>12.3. Πληρότητα δεδομένων</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Οι απαιτήσεις του Κανονισμού 691/2011 πληρούνται πλήρως.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13. Ακρίβεια</b>                                                                                                                                                                                             |
| <b>13.1. Συνολική ακρίβεια</b>                                                                                                                                                                                  |
| Η συνολική ακρίβεια θεωρείται ικανοποιητική. Η ακρίβεια των εθνικών δεδομένων αξιολογείται επίσης συστηματικά μέσω των ελέγχων επικύρωσης της Eurostat σε όλα τα δεδομένα των λογαριασμών EGSS που αναφέρονται. |
| <b>13.2. Δειγματοληπτικά σφάλματα</b>                                                                                                                                                                           |
| Δεν εφαρμόζεται για λογαριασμούς.                                                                                                                                                                               |
| <b>13.3. Μη δειγματοληπτικά σφάλματα</b>                                                                                                                                                                        |
| Δεν εφαρμόζεται για λογαριασμούς.                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14. Συνέπεια και χρονική ακρίβεια</b>                                                                                                                                                                                                 |
| <b>14.1. Συνέπεια</b>                                                                                                                                                                                                                    |
| Τα στοιχεία υποβάλλονται στη Eurostat 20 μήνες μετά το τέλος του έτους αναφοράς. Τα στοιχεία μετά την επικύρωση δημοσιεύονται έως το 2ο τρίμηνο του επόμενου έτους σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα του Στατιστικού Προγράμματος της ΕΛΣΤΑΤ. |
| <b>14.2. Χρονική ακρίβεια</b>                                                                                                                                                                                                            |
| Οι λογαριασμοί EGSS διαβιβάζονται εντός των προθεσμιών που ορίζει ο Ευρωπαϊκός Κανονισμός.                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15. Συνοχή και συγκρισιμότητα</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>15.1. Γεωγραφική συγκρισιμότητα</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>Οι EGSS καταρτίζονται σύμφωνα με τις εναρμονισμένες κατευθυντήριες οδηγίες που παρέχονται από τη Eurostat και ως εκ τούτου είναι συγκρίσιμες μεταξύ των ευρωπαϊκών κρατών μελών που αποστέλλουν στοιχεία.</p> <p>Η συγκρισιμότητα των λογαριασμών EGSS που καταρτίζονται από τα κράτη μέλη της ΕΕ διασφαλίζεται από ένα κοινό εννοιολογικό πλαίσιο και μέσω του <a href="#">Εκτελεστικού Κανονισμού 2174/2015</a> που παρέχει μια ενδεικτική συλλογή περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών και καθορίζει έτσι το περιεχόμενο και τα όρια του τομέα των περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών. Ως εκ τούτου, τα δεδομένα των λογαριασμών EGSS είναι συνεπείς συλλογές περιβαλλοντικών δραστηριοτήτων των εθνικών οικονομιών.</p> |
| <b>15.2. Διαχρονική συγκρισιμότητα</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>Τα στοιχεία EGSS είναι διαθέσιμα και συγκρίσιμα από το 2014. Τα δεδομένα αφορούν τα υποχρεωτικά στοιχεία όπως αναφέρονται στον κανονισμό 691/2011.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>15.3. Διατομεακή συνοχή</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Εξασφαλίζεται η συνοχή με άλλους στατιστικούς τομείς, όπως οι εθνικοί λογαριασμοί, άλλοι περιβαλλοντικοί λογαριασμοί (π.χ. ΕΡΕΑ) και άλλες επίσημες στατιστικές που χρησιμοποιούνται ως πηγές δεδομένων για την κατάρτιση του EGSS.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>15.3.1. Συνοχή - υπο-ετήσιες και ετήσιες στατιστικές</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Η συνέπεια εξασφαλίζεται επίσης διαχρονικά σε ετήσια βάση με την εφαρμογή των ίδιων μεθόδων και πηγών δεδομένων. Δεν υπάρχουν επί του παρόντος διακοπές στις χρονολογικές σειρές.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>15.3.2. Συνοχή – Εθνικοί Λογαριασμοί</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Τα δεδομένα είναι συνεπή με τις αρχές, τους ορισμούς και τις έννοιες των Εθνικών Λογαριασμών (ESA - Ευρωπαϊκό Σύστημα Λογαριασμών) και της Περιβαλλοντικής Λογιστικής (SEEA - Σύστημα Περιβαλλοντικής-Οικονομικής Λογιστικής). Η εφαρμοσμένη διαδικασία κατάρτισης (σύγκριση με τα δεδομένα των Εθνικών Λογαριασμών) βασίζεται σε πηγές μακροοικονομικών δεδομένων (πίνακες προσφοράς και χρήσης των εθνικών λογαριασμών, στατιστικές διεθνούς εμπορίου,...) και ως εκ τούτου διασφαλίζεται η συνοχή με τους Εθνικούς Λογαριασμούς.</p>                                                                                                                                                                                       |
| <b>15.3.3. Συνοχή – Λογαριασμοί Δαπανών Προστασίας Περιβάλλοντος (ΕΡΕΑ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Εξασφαλίζεται επίσης η συνοχή με άλλους περιβαλλοντικούς λογαριασμούς, καθώς τα δεδομένα ΕΡΕΑ χρησιμοποιούνται ως πηγή για την κατάρτιση των δεδομένων EGSS.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>15.3.4. Συνοχή – Λοιπές Στατιστικές</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Διασφαλίζεται η συνοχή με άλλες επίσημες στατιστικές που χρησιμοποιούνται ως πηγές δεδομένων για την κατάρτιση του EGSS, όπως η διαρθρωτική έρευνα για τις επιχειρήσεις (SBS), τα βιομηχανικά προϊόντα (έρευνα PRODCOM), οι στατιστικές για το διεθνές εμπόριο, οι στατιστικές για τις γεωργικές καλλιέργειες και οι στατιστικές για την ενέργεια.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>15.4. Συνοχή - εσωτερική</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>Η εσωτερική συνοχή είναι πολύ υψηλή, διασφαλίζεται από το λογιστικό πλαίσιο και τους πίνακες αναφοράς (τα σύνολα είναι συνεπή με το άθροισμα των αναλύσεων). Οι</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

κατάλληλες μέθοδοι κατάρτισης (όπως περιγράφονται παρακάτω στην ενότητα 18) για την Προστιθέμενη Αξία και την Απασχόληση που βασίζονται σε δεδομένα παραγωγής και απασχόλησης των Εθνικών Λογαριασμών διασφαλίζουν την εσωτερική συνοχή μεταξύ των μεταβλητών.

## **16. Κόστος και επιβάρυνση**

Κατά προσέγγιση, χρησιμοποιήθηκαν ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης 3 μηνών (FTE) για την κατάρτιση των στοιχείων των λογαριασμών EGSS κατά το ημερολογιακό έτος 2023.

## **17. Αναθεώρηση δεδομένων**

### **17.1. Πολιτική αναθεώρησης δεδομένων**

Τα δεδομένα των λογαριασμών EGSS θα πρέπει να συμμορφώνονται με την πολιτική αναθεώρησης των υποκείμενων συνόλων δεδομένων που χρησιμοποιούνται, δηλαδή κυρίως των στατιστικών στοιχείων των Εθνικών Λογαριασμών και των στατιστικών της Έρευνας Διάρθρωσης Επιχειρήσεων (SBS). Οι αναθεωρήσεις άλλων περιβαλλοντικών λογαριασμών, όπως είναι οι ΕΡΕΑ, επίσης περιλαμβάνονται.

### **17.2. Πρακτική αναθεώρησης δεδομένων**

Τα δεδομένα που έχουν διαβιβαστεί προηγουμένως στη Eurostat έχουν αναθεωρηθεί μόνο για το έτος αναφοράς 2020 κυρίως λόγω αντίστοιχης αναθεώρησης των στοιχείων των Εθνικών Λογαριασμών(ΕΛ) για το 2020. Η αναθεώρηση της ακαθάριστης προστιθέμενης αξίας για το 2020 ανέρχεται σε περίπου 0,6% κυρίως λόγω της αντίστοιχης αναθεώρησης των στοιχείων των ΕΛ.

Μικρότερης έκτασης αναθεωρήσεις για ορισμένες περιβαλλοντικές κατηγορίες (CEPA, CREMA) και οικονομικές δραστηριότητες (Nace) για τα έτη 2018-2020 οφείλονται κυρίως στους λογαριασμούς ΕΡΕΑ.

#### **17.2.1. Αναθεώρηση δεδομένων - μέσο μέγεθος**

Η αναθεώρηση της ΑΠΑ για το 2020 ανέρχεται περίπου σε 0,6% για τις συνολικές δραστηριότητες και 0,7% για τις αγοραίες δραστηριότητες, κυρίως λόγω της αντίστοιχης αναθεώρησης των Εθνικών Λογαριασμών.

#### **17.2.2. Κατάσταση των δεδομένων**

Τα στοιχεία των λογαριασμών του EGSS αναφέρονται ως προσωρινά μόνο για το έτος αναφοράς 2021.

## **18. Στατιστική επεξεργασία**

### **18.1 Πρωτογενή δεδομένα**

Οι κύριες πηγές δεδομένων που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό της μεταβλητής παραγωγής (Output) των λογαριασμών EGSS είναι:

1) Στοιχεία εθνικών λογαριασμών από τους πίνακες Προσφοράς και Χρήσεων (SUT) και το πρόγραμμα διαβίβασης ΕΣΛ2010 των ΕΛ σε τρέχουσες τιμές που χρησιμοποιούνται ως σημείο αναφοράς για τον υπολογισμό των ποσοστών συμμετοχής περιβαλλοντικών προϊόντων και δραστηριοτήτων.

2) Δεδομένα της Έρευνας Διάρθρωσης Επιχειρήσεων, που αναφέρονται:

α) στις οικονομικές μεταβλητές SBS ανά τετραψήφιο κωδικό οικονομικών

δραστηριοτήτων Nace Αναθ.2 όπως καταρτίζονται βάσει της αντίστοιχης τομεακής νομοθεσίας για τα Στατιστικά Διάρθρωσης Επιχειρήσεων και

β) τα υποκείμενα λεπτομερή (σε 8ψήφιο κωδικό) διοικητικά δεδομένα με βάση φορολογικά αρχεία που χρησιμοποιήθηκαν για να υπολογιστεί το μερίδιο ορισμένων περιβαλλοντικών δραστηριοτήτων και προϊόντων, ειδικά για συγκεκριμένους κλάδους οικονομικών δραστηριοτήτων Nace Αναθ.2, όπως είναι οι κλάδοι μεταποίησης και κατασκευών.

3) Βιομηχανικά Προϊόντα (έρευνα PRODCOM, Παραγωγή και Πωλήσεις) ανά 8ψήφιους κωδικούς που χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό των αντίστοιχων αναλογιών της περιβαλλοντικής δραστηριότητας/προϊόντος,

4) Στοιχεία λογαριασμών δαπανών για την προστασία του περιβάλλοντος (ΕΡΕΑ) που χρησιμοποιούνται κυρίως για την παραγωγή του τομέα NACE 37 – 39 (Επεξεργασία λυμάτων, συλλογή, επεξεργασία και διάθεση αποβλήτων, ανάκτηση υλικών, δραστηριότητες εξυγίανσης και άλλες υπηρεσίες για τη διαχείριση αποβλήτων)

5) Στατιστικές Αγροτικών Καλλιεργειών (Agricultural Crop Statistics) για τον υπολογισμό της παραγωγής βιολογικής γεωργίας και ειδικότερα το ποσοστό της έκτασης γης που χρησιμοποιείται για βιολογική γεωργία.

6) Στατιστικές Ενέργειας (Energy Statistics) για στοιχεία ποσοτήτων και τα τιμών για τον υπολογισμό της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, βιοαέριο και βιοκαύσιμα.

7) Άλλα διοικητικά στοιχεία, όπως η έκθεση από τον Σύνδεσμο Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων (ΣΜΕ).

Η μεθοδολογία που εφαρμόζεται για τον υπολογισμό της προστιθέμενης αξίας, των εξαγωγών και της απασχόλησης βασίζεται στις μεθόδους που περιγράφονται στα αντίστοιχα εγχειρίδια EGSS και περιγράφεται παρακάτω στην κατάρτιση δεδομένων (18.5)

## **18.2. Συχνότητα συλλογής δεδομένων**

Τα δεδομένα συλλέγονται σε ετήσια βάση.

## **18.3. Συλλογή δεδομένων**

Οι κύριες πηγές που χρησιμοποιούνται για την κατάρτιση των λογαριασμών περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών είναι:

- 1) Διεύθυνση Εθνικών Λογαριασμών από την ΕΛΣΤΑΤ: Οικονομικές Μεταβλητές Παραγωγής, Προστιθέμενης αξίας και Απασχόλησης και οι αναλυτικοί πίνακες Προσφοράς και Χρήσεων (SUT)
- 2) Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας για Εθνικές Στατιστικές Ενέργειας
- 3) Διεύθυνση Στατιστικών Επιχειρήσεων της ΕΛΣΤΑΤ για στοιχεία Έρευνας Διάρθρωσης Επιχειρήσεων και στοιχεία Βιομηχανικών Προϊόντων (έρευνα PRODCOM).
- 4) Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (ΑΑΔΕ) για διοικητικά οικονομικά στοιχεία
- 5) Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για τις Στατιστικές Αγροτικών Καλλιεργειών
- 6) Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων (ΣΜΕ) για διοικητικά στοιχεία αναφορικά με τις μεταλλευτικές επιχειρήσεις.

## **18.4. Επικύρωση δεδομένων**

Τα στοιχεία επικυρώνονται εκτενώς από την Eurostat με τη χρήση εργαλείων πληροφορικής και εκθέσεων επικύρωσης. Πριν από την οριστικοποίηση, τα δεδομένα υποβάλλονται επίσης σε μια σειρά λογικών ελέγχων όσον αφορά τις μεταβλητές τους και την μεταβολή τους στο χρόνο.

### 18.5. Κατάρτιση δεδομένων

Παραγωγή EGSS: η προσέγγιση κατάρτισης “από πάνω προς τα κάτω” (top down approach) χρησιμοποιείται προσαρμόζοντας τα πρωτογενή δεδομένα σε στοιχεία παραγωγής Εθνικών Λογαριασμών. Τα πρωτογενή δεδομένα παρέχονται από άλλες επίσημες στατιστικές, διοικητικές πηγές και έρευνες (SBS, PRODCOM, κ.λπ.) όπως αναφέρθηκαν παραπάνω.

Τα συνολικά στοιχεία παραγωγής υπολογίζονται συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων για τη μη αγοραία παραγωγή, τη βοηθητική παραγωγή και την ίδια τελική χρήση. Τα στοιχεία για την παραγωγή εκτός της αγοράς παρέχονται από τους λογαριασμούς Δαπανών Περιβαλλοντικής Προστασίας (EPEA), όπως καταρτίζονται από τα στατιστικά στοιχεία της COFOG και της Γενικής Κυβέρνησης. Η βοηθητική παραγωγή βασίζεται σε στοιχεία της SBS για τις περιβαλλοντικές δαπάνες, όπως καταγράφονται και στους λογαριασμούς EPEA. Οι εκτιμήσεις για την ίδια τελική χρήση βασίζονται στις πληροφορίες των εθνικών λογαριασμών για την ίδια τελική χρήση ανά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας της εθνικής οικονομίας.

Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία (ΑΠΑ) EGSS: Τα ποσοστά Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας στην Παραγωγή χρησιμοποιούνται από τα στοιχεία των Εθνικών Λογαριασμών προκειμένου να εκτιμηθεί η ΑΠΑ EGSS από την παραγωγή EGSS για κάθε οικονομική δραστηριότητα Nace και για κάθε περίοδο αναφοράς. Η χρήση των ποσοστών ΑΠΑ Εθνικών Λογαριασμών περιγράφεται επίσης στον «Πρακτικό οδηγό λογαριασμών EGSS» της Eurostat για τον υπολογισμό της ΑΠΑ.

Εξαγωγές EGSS: Τα δεδομένα για τις εξαγωγές συγκεντρώνονται χρησιμοποιώντας α) δεδομένα από στατιστικές διεθνούς εμπορίου όπου υπάρχει 100% συμπερίληψη του περιβαλλοντικού προϊόντος (π.χ. καυσόξυλα) και β) υπολογισμός με βάση το μερίδιο ΕΛ των εξαγωγών στην παραγωγή για τα συγκεκριμένα περιβαλλοντικά προϊόντα που έχουν εξαγωγές.

EGSS Απασχόληση: Εφαρμόζεται η μεθοδολογία που περιγράφεται στον «πρακτικό οδηγό λογαριασμών EGSS», η οποία χρησιμοποιεί κυρίως στοιχεία της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού ανά χώρα για τον υπολογισμό των ισοδύναμων πλήρους απασχόληση ανά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας. Στη συνέχεια, η απασχόληση (σε ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης) χρησιμοποιείται ως αναλογία επί της συνολική παραγωγή για κάθε κλάδο οικονομικής δραστηριότητας Nace (και περίοδο αναφοράς) προκειμένου να υπολογιστεί η Απασχόληση περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών από την Παραγωγή περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών.

### 18.6. Προσαρμογές

Τα δεδομένα παραγωγής και ΑΠΑ (για τους κλάδους Nace και τα προϊόντα CPA) από τους πίνακες προσφοράς των Εθνικών Λογαριασμών χρησιμοποιούνται κυρίως για την προσαρμογή των πρωτογενών στοιχείων για περιβαλλοντικά αγαθά και υπηρεσίες.

## 19. Σχόλια