

## ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2022/132 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 28ης Ιανουαρίου 2022

για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1099/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τις στατιστικές ενέργειες, όσον αφορά την εφαρμογή των επικαιροποιήσεων των ετήσιων, μηνιαίων και βραχυπρόθεσμων μηνιαίων στατιστικών ενέργειας

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1099/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Οκτωβρίου 2008, για τις στατιστικές ενέργειες <sup>(1)</sup>, και ιδίως το άρθρο 4 παράγραφος 3, το άρθρο 5 παράγραφος 3 και το άρθρο 9 παράγραφοι 2 και 3,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1099/2008 θεσπίζει ενιαίο πλαίσιο για την παραγωγή, τη διαβίβαση, την αξιολόγηση και τη διάδοση συγκρίσιμων στατιστικών ενέργειας στην Ένωση.
- (2) Οι στατιστικές ενέργειες πρέπει να εξελίσσονται συνεχώς, ώστε να λαμβάνονται υπόψη ο γρήγορος ρυθμός της τεχνολογικής προόδου καθώς και η εξέλιξη των ενεργειακών πολιτικών της Ένωσης και διότι είναι σημαντικό οι στόχοι της Ένωσης και η παρακολούθηση της προόδου όσον αφορά την επίτευξή τους να βασίζονται σε επίσημα στοιχεία για την ενέργεια. Ως εκ τούτου, απαιτούνται τακτικές επικαιροποιήσεις του ευρωπαϊκού πλαισίου υποβολής στατιστικών ενέργειας, ώστε να αντικατοπτρίζονται οι αυξανόμενες ή μεταβαλλόμενες ανάγκες.
- (3) Η χρήση αξιόπιστων στατιστικών ενέργειας υψηλής ποιότητας για την παρακολούθηση των στόχων πολιτικής στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας και των δεσμών μέτρων για την Ενεργειακή Ένωση αναμένεται να ενισχύσει την αξιοπιστία της ενεργειακής πολιτικής της Ένωσης.
- (4) Η Επιτροπή έχει εντοπίσει διάφορες πτυχές των ετήσιων, μηνιαίων και βραχυπρόθεσμων μηνιαίων στατιστικών ενέργειας που χρειάζεται να επικαιροποιηθούν. Αφορούν κυρίως τη μεγαλύτερη ανάλυση των στατιστικών για την τελική κατανάλωση ενέργειας στις υπηρεσίες και τις μεταφορές, τους νέους φορείς ενέργειας, όπως το υδρογόνο, τα νέα στοιχεία για την παραγωγή και αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας, τα λεπτομερέστερα στοιχεία για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, τα νέα εκτιμώμενα στοιχεία για την παραγωγή προηγούμενων ενεργειακών ισοζυγίων και τη βελτιωμένη επικαιρότητα της ετήσιας συλλογής στοιχείων. Επιπλέον, αίρονται οι απαιτήσεις υποβολής στοιχείων σχετικά με τις βραχυπρόθεσμες μηνιαίες στατιστικές για το φυσικό αέριο και το πετρέλαιο και για τα προϊόντα πετρελαίου, διότι πλέον διατίθενται πληρέστερα μηνιαία στοιχεία με βελτιωμένη επικαιρότητα. Η Επιτροπή συζήτησε και συμφώνησε με τα κράτη μέλη σχετικά με διάφορες τεχνικές πτυχές, συμπεριλαμβανομένων του πεδίου εφαρμογής, της εφικτότητας, του κόστους παραγωγής, της εμπιστευτικότητας και των απαιτήσεων σχετικά με την υποβολή στοιχείων.
- (5) Συνεπώς, ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1099/2008 θα πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως.
- (6) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής του ευρωπαϊκού στατιστικού συστήματος, που θεσπίστηκε με το άρθρο 7 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου <sup>(2)</sup>,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

## Άρθρο 1

Τα παραρτήματα του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1099/2008 αντικαθίστανται από το κείμενο του παραρτήματος του παρόντος κανονισμού.

<sup>(1)</sup> ΕΕ L 304 της 14.11.2008, σ. 1.

<sup>(2)</sup> Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Μαρτίου 2009, σχετικά με τις ευρωπαϊκές στατιστικές και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ, Ευρατόμ) αριθ. 1101/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη διαβίβαση στη Στατιστική Υπηρεσία των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων πληροφοριών που καλύπτονται από το στατιστικό απόρρητο, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 322/97 του Συμβουλίου σχετικά με τις κοινοτικές στατιστικές και της απόφασης 89/382/ΕΟΚ, Ευρατόμ του Συμβουλίου για τη σύσταση επιτροπής του στατιστικού προγράμματος των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ L 87 της 31.3.2009, σ. 164).

*Άρθρο 2*

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

Βρυξέλλες, 28 Ιανουαρίου 2022.

Για την Επιτροπή  
Η Πρόεδρος  
Ursula VON DER LEYEN

---

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

## «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

## ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΟΡΟΛΟΓΙΑΣ

Το παρόν παράρτημα παρέχει ερμηνείες, γεωγραφική κάλυψη και ορισμούς όρων που χρησιμοποιούνται στα άλλα παραρτήματα, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στα εν λόγω παραρτήματα.

## 1. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ

Οι ακόλουθοι γεωγραφικοί ορισμοί ισχύουν μόνο για την παροχή στατιστικών στοιχείων:

- η Αυστραλία νοείται χωρίς τα υπερπόντια εδάφη της,
- η Δανία νοείται χωρίς τις Φερόες Νήσους και τη Γροιλανδία,
- η Γαλλία περιλαμβάνει το Μονακό και τα γαλλικά υπερπόντια διαμερίσματα: Γουαδελούπη, Μαρτινίκα, Γουιάνα, Ρεϊνιόν και Μαγιότ,
- η Ιταλία περιλαμβάνει τον Άγιο Μαρίνο και το Βατικανό (Αγία Έδρα),
- η Ιαπωνία περιλαμβάνει την Οκινάουα,
- η Πορτογαλία περιλαμβάνει τις Αζόρες και τη Μαδέρα,
- η Ισπανία περιλαμβάνει τις Κανάριες Νήσους, τις Βαlearίδες Νήσους και τη Θέουτα και Μελίλα,
- η Ελβετία δεν περιλαμβάνει το Λιχτενστάιν,
- οι Ηνωμένες Πολιτείες περιλαμβάνουν 50 πολιτείες, το διαμέρισμα της Κολούμπια, τις Αμερικανικές Παρθένους Νήσους, το Πόρτο Ρίκο και το Γκουάμ.

## 2. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ

Οι παραγωγοί ηλεκτρισμού και θερμότητας ταξινομούνται σύμφωνα με τον σκοπό της παραγωγής:

- **παραγωγοί που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους:** επιχειρήσεις, τόσο ιδιωτικές όσο και δημόσιες, οι οποίες παράγουν ηλεκτρισμό και/ή θερμότητα προς πώληση σε τρίτους ως κύρια δραστηριότητά τους,
- **αυτοπαραγωγοί:** επιχειρήσεις, τόσο ιδιωτικές όσο και δημόσιες, οι οποίες παράγουν ηλεκτρισμό και/ή θερμότητα εξολοκλήρου ή εν μέρει για δική τους χρήση ως δραστηριότητα που στηρίζει την κύρια δραστηριότητά τους.

**Σημείωση:** Η Επιτροπή μπορεί να διευκρινίζει περαιτέρω την ορολογία προσθέτοντας, σύμφωνα με την κανονιστική διαδικασία με έλεγχο που ορίζεται στο άρθρο 11 παράγραφος 2, σχετικές αναφορές NACE<sup>(1)</sup> μετά την έναρξη ισχύος αναθεώρησης της εν λόγω ταξινόμησης.

## 2.1. Εφοδιασμός

## 2.1.1. ΠΑΡΑΓΩΓΗ/ΕΓΧΩΡΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Ποσότητες εξορυσσόμενων ή παραγόμενων καυσίμων, οι οποίες υπολογίζονται μετά την ενδεχόμενη αφαίρεση αδρανών ουσιών. Η παραγωγή περιλαμβάνει τις ποσότητες που καταναλώνονται από τον παραγωγό κατά την παραγωγική διαδικασία (π.χ. για θέρμανση ή για τη λειτουργία του εξοπλισμού και των βοηθητικών εγκαταστάσεων), καθώς και τις ποσότητες που παρέχονται σε άλλους παραγωγούς ενέργειας για μετατροπή ή άλλες χρήσεις.

“εγχώρια παραγωγή”: παραγωγή από πόρους εντός συγκεκριμένης επικράτειας — της εθνικής επικράτειας του δηλούντος κράτους.

## 2.1.2. ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ

Ισχύει μόνο για τον λιθάνθρακα. Υδαρείς κόνιες και σχιστολιθικά απορρίμματα που συγκεντρώνονται στις εξορυκτικές επιχειρήσεις.

## 2.1.3. ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ ΑΠΟ ΆΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ

Ποσότητες καυσίμων των οποίων η παραγωγή καλύπτεται στις εκθέσεις για άλλα καύσιμα, αλλά οι οποίες είναι αναμειγμένες σε άλλα καύσιμα και καταναλώνονται ως μείγμα. Περαιτέρω λεπτομέρειες αυτής της συνιστώσας παρέχονται ως:

- Παραλαβές από άλλες πηγές. Άνθρακας

(<sup>1</sup>) NACE αναθ. 2 — Στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, αναθ. 2 (2008).

- Παραλαβές από άλλες πηγές. Πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου
- Παραλαβές από άλλες πηγές. Φυσικό αέριο
- Παραλαβές από άλλες πηγές. Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

#### 2.1.4. ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ/ΕΞΑΓΩΓΕΣ

Αν δεν ορίζεται διαφορετικά, οι “εισαγωγές” αναφέρονται στην απότερη προέλευση (τη χώρα όπου παρήχθη το ενεργειακό προϊόν) προς χρήση στη χώρα, και οι “εξαγωγές” αναφέρονται στην τελική χώρα κατανάλωσης του παραγόμενου ενεργειακού προϊόντος. Οι ποσότητες θεωρούνται ότι εισάγονται ή ότι εξάγονται όταν περνούν τα πολιτικά σύνορα της χώρας, ανεξάρτητα από το αν εκτελωνίζονται ή όχι.

Αν δεν μπορεί να δηλωθεί προέλευση ή προορισμός, μπορεί να χρησιμοποιείται η ένδειξη “Μη ορισμένα/Άλλα”.

#### 2.1.5. ΚΑΥΣΙΜΑ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑΣ

Ποσότητες καυσίμων που διανέμονται σε πλοία οποιασδήποτε σημαίας τα οποία εκτελούν δρομολόγια διεθνούς ναυσιπλοΐας. Η διεθνής ναυσιπλοΐα περιλαμβάνει τον πλου στη θάλασσα, σε λιμένες και εσωτερικές πλωτές οδούς, και σε παράκτια ύδατα. Δεν περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- η κατανάλωση από πλοία που εκτελούν δρομολόγια εγχώριας ναυσιπλοΐας· η διάκριση της ναυσιπλοΐας σε εγχώρια και διεθνή θα πρέπει να πραγματοποιείται με βάση τον λιμένα αναχώρησης και τον λιμένα άφιξης, και όχι με βάση τη σημαία ή την εθνικότητα του πλοίου,
- η κατανάλωση από αλιευτικά σκάφη,
- η κατανάλωση από τον στρατό.

#### 2.1.6. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Ποσότητες καυσίμων που διανέμονται σε αεροσκάφη διεθνών αερομεταφορών. Η διάκριση των αερομεταφορών σε εγχώριες και διεθνείς πρέπει να πραγματοποιείται με βάση τον τόπο απογείωσης και τον τόπο προσγείωσης, και όχι με βάση την εθνικότητα της αεροπορικής εταιρείας. Από την κατηγορία αυτή αποκλείονται τα καύσιμα που χρησιμοποιούνται από τις αεροπορικές εταιρείες για τα οδικά τους οχήματα (τα καύσιμα αυτά πρέπει να δηλώνονται στην κατηγορία “Που δεν κατονομάζονται αλλού — Μεταφορές”) και η στρατιωτική χρήση καυσίμων αεροπλάνων (τα καύσιμα αυτά πρέπει να δηλώνονται στην κατηγορία “Που δεν κατονομάζονται αλλού — Άλλα”).

#### 2.1.7. ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ

Η διαφορά μεταξύ των αποθεμάτων στην αρχή και στο τέλος της περιόδου, όσον αφορά τα αποθέματα που τηρούνται στην εθνική επικράτεια. Εκτός αν ορίζεται διαφορετικά, η αύξηση αποθεμάτων δηλώνεται ως αρνητικός αριθμός και η μείωση αποθεμάτων δηλώνεται ως θετικός αριθμός.

#### 2.1.8. ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΣΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΣΤΗΝ ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ

Όλα τα αποθέματα στην εθνική επικράτεια, συμπεριλαμβανομένων των αποθεμάτων που τηρούνται από το κράτος, από σημαντικούς καταναλωτές ή από σχετικούς οργανισμούς, των αποθεμάτων που τηρούνται επί εισερχομένων υπερωκεάνιων, των αποθεμάτων που τηρούνται σε ελεύθερες ζώνες και των αποθεμάτων που τηρούνται για άλλους, είτε υπάγονται σε διμερείς κρατικές συμφωνίες είτε όχι. Η αρχή και το τέλος της περιόδου αφορά την πρώτη και την τελευταία ημέρα αντίστοιχα της περιόδου αναφοράς. Τα αποθέματα περιλαμβάνουν τα αποθέματα που αποθηκεύονται σε όλους τους τύπους ειδικών εγκαταστάσεων αποθήκευσης, είτε υπέργειες είτε υπόγειες.

#### 2.1.9. ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗ

Πετρέλαιο (αργό πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου) που χρησιμοποιούνται απευθείας χωρίς να υποβληθούν σε επεξεργασία σε διυλιστήρια πετρελαίου. Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει το αργό πετρέλαιο που καταναλώνεται με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρισμού.

#### 2.1.10. ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει ποσότητες εγχώριου ή εισαγόμενου αργού πετρελαίου (συμπεριλαμβανομένων συμπυκνωμάτων) και εγχώριου NGL<sup>(2)</sup> που χρησιμοποιούνται απευθείας χωρίς να έχουν υποστεί επεξεργασία σε διυλιστήριο πετρελαίου, καθώς και ποσότητες που επιστρέφονται από τη βιομηχανία πετροχημικών, οι οποίες, αν και δεν αποτελούν πρωτογενές καύσιμο, χρησιμοποιούνται απευθείας.

#### 2.1.11. ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΩΝ

Παραγωγή τελικών προϊόντων σε διυλιστήριο ή σε εγκαταστάσεις ανάμιξης. Από την κατηγορία αυτή αποκλείονται οι απώλειες διυλιστηρίων, αλλά περιλαμβάνεται το καύσιμο διυλιστηρίου.

(<sup>2</sup>) Υγρό φυσικού αερίου.

## 2.1.12. ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Τελικά προϊόντα που περνούν για δεύτερη φορά από το εμπορικό δίκτυο, μετά τη διανομή τους στους τελικούς καταναλωτές (π.χ. μεταχειρισμένα λιπαντικά που αποτελούν αντικείμενο επανεπεξεργασίας). Αυτές οι ποσότητες θα πρέπει να διακρίνονται από τις επιστροφές από τη βιομηχανία πετροχημικών.

## 2.1.13. ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ

Τελικά ή ημικατεργασμένα προϊόντα που επιστρέφονται από τους τελικούς καταναλωτές σε διυλιστήρια προς επεξεργασία, ανάμειξη ή πώληση. Πρόκειται συνήθως για παραπροϊόντα της βιομηχανίας πετροχημικών.

## 2.1.14. ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Ποσότητες που αναταξινομούνται είτε επειδή άλλαξαν οι προδιαγραφές τους είτε επειδή αναμειγνύονται σε διαφορετικό προϊόν. Η αρνητική τιμή για ένα προϊόν αντισταθμίζεται από τη θετική τιμή (ή αρκετές τιμές) για ένα ή αρκετά προϊόντα και αντιστρόφως· το καθαρό υπόλοιπο πρέπει να ισούται με το μηδέν.

## 2.1.15. ΜΕΤΑΦΕΡΘΕΝΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Εισαγόμενα προϊόντα πετρελαίου, τα οποία αναταξινομούνται ως προϊόντα εφοδιασμού για περαιτέρω επεξεργασία στο διυλιστήριο, χωρίς διανομή στους τελικούς δικαιούχους.

## 2.1.16. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ

Η ποσότητα που υπολογίζεται ως η διαφορά μεταξύ του υπολογισμού από την πλευρά της προσφοράς (προσέγγιση εκ των άνω προς τα κάτω) και του υπολογισμού από την πλευρά της κατανάλωσης (προσέγγιση εκ των κάτω προς τα άνω). Θα πρέπει να αναφέρονται οι λόγοι τυχόν σημαντικών αποκλίσεων.

## 2.2. Τομέας μετατροπής

Στον τομέα μετατροπής πρέπει να δηλώνονται μόνο οι ποσότητες καυσίμων που μετατρέπονται σε άλλα καύσιμα. Οι ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για τη θέρμανση, τη λειτουργία του εξοπλισμού και, γενικά, προς υποστήριξη της μετατροπής πρέπει να δηλώνονται στον ενεργειακό τομέα.

## 2.2.1. ΜΟΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΠΟΥ ΑΣΚΟΥΝ ΤΗΝ ΚΥΡΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ

Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ηλεκτρισμού σε μονάδες/εγκαταστάσεις μόνο ηλεκτροπαραγωγής από παραγωγούς που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους.

## 2.2.2. ΣΤΑΘΜΟΙ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (ΣΗΘ) ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΠΟΥ ΑΣΚΟΥΝ ΤΗΝ ΚΥΡΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ

Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ηλεκτρισμού και/ή θερμότητας σε σταθμούς ΣΗΘ από παραγωγούς που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους.

## 2.2.3. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΠΟΥ ΑΣΚΟΥΝ ΤΗΝ ΚΥΡΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ

Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή θερμότητας σε μονάδες/εγκαταστάσεις παραγωγής μόνο θερμότητας από παραγωγούς που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους.

## 2.2.4. ΜΟΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΑΥΤΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ

Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται από αυτοπαραγωγούς για την παραγωγή ηλεκτρισμού σε μονάδες/εγκαταστάσεις μόνο ηλεκτροπαραγωγής.

## 2.2.5. ΣΤΑΘΜΟΙ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (ΣΗΘ) ΤΩΝ ΑΥΤΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ

Όλες οι ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται από αυτοπαραγωγούς για την παραγωγή ηλεκτρισμού και το κατ' αναλογία μέρος των καυσίμων που χρησιμοποιείται για την παραγωγή θερμότητας που πωλούνται σε σταθμούς ΣΗΘ. Το κατ' αναλογία μέρος των καυσίμων που χρησιμοποιείται για την παραγωγή θερμότητας που δεν πωλείται (αυτοκαταναλωθείσα θερμότητα) πρέπει να δηλώνεται στον ειδικό τομέα της τελικής κατανάλωσης ενέργειας με βάση την ταξινόμηση NACE. Η θερμότητα που δεν πωλείται, αλλά παρέχεται σε άλλες οντότητες βάσει μη χρηματοοικονομικών συμφωνιών ή σε οντότητες με διαφορετική ιδιοκτησία πρέπει να δηλώνεται βάσει της ίδιας αρχής όπως η θερμότητα που πωλείται.

**2.2.6. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΑΥΤΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ**

Το κατ' αναλογία μέρος των καυσίμων που χρησιμοποιείται για την παραγωγή θερμότητας που πωλείται σε μονάδες/εγκαταστάσεις παραγωγής μόνο θερμότητας από αυτοπαραγωγούς. Το κατ' αναλογία μέρος των καυσίμων που χρησιμοποιείται για την παραγωγή θερμότητας που δεν πωλείται (αυτοκαταναλωθείσα θερμότητα) πρέπει να δηλώνεται στον ειδικό τομέα της τελικής κατανάλωσης ενέργειας με βάση την ταξινόμηση NACE. Η θερμότητα που δεν πωλείται, αλλά παρέχεται σε άλλες οντότητες βάσει μη χρηματοοικονομικών συμφωνιών ή σε οντότητες με διαφορετική ιδιοκτησία πρέπει να δηλώνεται βάσει της ίδιας αρχής όπως η θερμότητα που πωλείται.

**2.2.7. ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΥΣΣΩΜΑΤΩΜΑΤΩΝ ΑΝΘΡΑΚΑ (PATENT FUEL)**

Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται σε μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων άνθρακα (Patent Fuel) για την παραγωγή συσσωματωμάτων άνθρακα.

**2.2.8. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΠΤΑΝΘΡΑΚΟΠΟΙΗΣΗΣ**

Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης για την παραγωγή οπτάνθρακα εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης και αερίου εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης.

**2.2.9. ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΚΒ/PB**

Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή μπρικετών φαιάνθρακα (BKB) σε μονάδες ΒΚΒ και ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται σε μονάδες παραγωγής μπρικετών τύρφης για την παραγωγή μπρικετών τύρφης (PB).

**2.2.10. ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΑΕΡΙΟΥ**

Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή αερίου σε εργοστάσια αερίου και σε σταθμούς αεριοποίησης.

**2.2.11. ΥΨΙΚΑΜΙΝΟΙ**

Ποσότητες καυσίμων που εισέρχονται στην υψικάμινο, είτε από το πάνω μέρος μαζί με το σιδηρομετάλλευμα είτε μέσω των στομιών στο κάτω μέρος μαζί με τον εκτοξευόμενο θερμό αέρα.

**2.2.12. ΥΠΡΟΠΟΪΗΣΗ ΑΝΘΡΑΚΑ**

Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή συνθετικού πετρελαίου.

**2.2.13. ΜΟΝΑΔΕΣ ΥΠΡΟΠΟΪΗΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ**

Ποσότητες αερίων καυσίμων που μετατρέπονται σε υγρά καύσιμα.

**2.2.14. ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΞΥΛΑΝΘΡΑΚΑ**

Ποσότητες στερεών βιοκαυσίμων που μετατρέπονται σε άνθρακα.

**2.2.15. ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ**

Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή προϊόντων πετρελαίου.

**2.2.16. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ (ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΜΕΙΞΗ ΜΕ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ)**

Ποσότητες αερίων που αναμειγνύονται με φυσικό αέριο στο δίκτυο φυσικού αερίου (δίκτυο φυσικού αερίου).

**2.2.17. ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΜΕΙΞΗ ΜΕ ΒΕΝΖΙΝΗ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ/ΝΤΙΖΕΛ/ΚΗΡΟΖΙΝΗ:**

Ποσότητες υγρών βιοκαυσίμων που αναμειγνύονται με τα αντίστοιχα ορυκτά καύσιμα.

**2.2.18. ΔΕΝ ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΟΝΤΑΙ ΑΛΛΟΥ**

Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για δραστηριότητες μετατροπής και δεν περιλαμβάνονται αλλού. Αν χρησιμοποιείται αυτή η κατηγορία, το περιεχόμενο της πρέπει να εξηγείται στην έκθεση.

**2.3. Ενεργειακός τομέας**

Ποσότητες που καταναλώνονται από τον ενεργειακό τομέα για τη στήριξη των δραστηριοτήτων εξόρυξης (μεταλλευμάτων, πετρελαίου και αερίου) ή για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων μετατροπής. Ο τομέας αυτός αντιστοιχεί στους κλάδους 05, 06, 19 και 35 της NACE αναθ. 2, στην ομάδα 09.1 της NACE αναθ. 2 και στις τάξεις 07.21 και 08.92 της NACE αναθ. 2.

Από αυτόν τον τομέα αποκλείονται οι ποσότητες καυσίμων που μετατρέπονται σε άλλη μορφή ενέργειας (οι οποίες θα πρέπει να δηλώνονται στην κατηγορία "Τομέας μετατροπής") ή χρησιμοποιούνται για τη λειτουργία πετρελαιοαγωγών και αγωγών μεταφοράς αερίου και πολτού άνθρακα (οι οποίες θα πρέπει να δηλώνονται στην κατηγορία "Τομέας μεταφορών").

- Περιλαμβάνει τη μεταποίηση χημικών ουσιών για τη διάσπαση και τη σύντηξη του ατόμου και τα προϊόντα αυτών των διεργασιών.
- 2.3.1. ΊΔΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ, ΣΗΘ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
- Ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται ως ενέργεια για την υποστήριξη δραστηριοτήτων σε σταθμούς μόνο ηλεκτροπαραγωγής, σταθμούς παραγωγής μόνο θερμότητας και σταθμούς ΣΗΘ.
- 2.3.2. ΑΝΘΡΑΚΩΡΥΧΕΙΑ
- Ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται ως ενέργεια για την εξόρυξη και την παρασκευή άνθρακα στο πλαίσιο του κλάδου εξόρυξης άνθρακα. Ο άνθρακας που καίγεται σε σταθμούς παραγωγής ενέργειας σε ανθρακωρυχεία θα πρέπει να δηλώνεται στην κατηγορία “Τομέας μετατροπής”.
- 2.3.3. ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΥΣΣΩΜΑΤΩΜΑΤΩΝ ΑΝΘΡΑΚΑ (PATENT FUEL)
- Ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται ως ενέργεια για την υποστήριξη δραστηριοτήτων σε μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων άνθρακα (Patent Fuel).
- 2.3.4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΠΤΑΝΘΡΑΚΟΠΟΙΗΣΗΣ
- Ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται ως ενέργεια για την υποστήριξη δραστηριοτήτων σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης.
- 2.3.5. ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΚΒ/PB
- Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται ως ενέργεια για την υποστήριξη δραστηριοτήτων σε μονάδες ΒΚΒ/PB (μονάδες παραγωγής μπρικετών).
- 2.3.6. ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΑΕΡΙΟΥ/ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΕΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
- Ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται ως ενέργεια για την υποστήριξη δραστηριοτήτων σε εργοστάσια αερίου και σε σταθμούς αεριοποίησης.
- 2.3.7. ΥΨΙΚΑΜΙΝΟΙ
- Ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται ως ενέργεια για την υποστήριξη δραστηριοτήτων σε υψικαμίνους.
- 2.3.8. ΥΓΡΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΘΡΑΚΑ
- Ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται ως ενέργεια για την υποστήριξη δραστηριοτήτων σε εγκαταστάσεις υγροποίησης άνθρακα.
- 2.3.9. ΥΓΡΟΠΟΙΗΣΗ (LNG)/ΕΠΑΝΑΕΡΙΟΠΟΙΗΣΗ
- Ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται ως ενέργεια για την υποστήριξη δραστηριοτήτων σε μονάδες υγροποίησης και επαναεριοποίησης φυσικού αερίου.
- 2.3.10. ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΕΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΒΙΟΑΕΡΙΟ)
- Ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται ως ενέργεια για την υποστήριξη δραστηριοτήτων σε σταθμούς αεριοποίησης (βιοαέριο).
- 2.3.11. ΜΟΝΑΔΕΣ ΥΓΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ (GTL)
- Ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται ως ενέργεια για την υποστήριξη δραστηριοτήτων σε μονάδες υγροποίησης αερίου (GTL).
- 2.3.12. ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΞΥΛΑΝΘΡΑΚΑ
- Ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται ως ενέργεια για την υποστήριξη δραστηριοτήτων σε μονάδες παραγωγής ξυλάνθρακα.
- 2.3.13. ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ
- Ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται ως ενέργεια για την υποστήριξη δραστηριοτήτων σε διυλιστήρια πετρελαίου.
- 2.3.14. ΕΞΟΡΥΞΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΑΕΡΙΟΥ
- Ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται σε εγκαταστάσεις εξόρυξης πετρελαίου και φυσικού αερίου. Από την κατηγορία αυτή αποκλείονται οι απώλειες των αγωγών (οι οποίες πρέπει να δηλώνονται στην κατηγορία “Απώλειες διανομής”) και οι ενεργειακές ποσότητες που χρησιμοποιούνται για τη λειτουργία των αγωγών (οι οποίες πρέπει να δηλώνονται στην κατηγορία “Τομέας μεταφορών”).

- 2.3.15. ΠΟΥ ΔΕΝ ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΟΝΤΑΙ ΑΛΛΟΥΎ — ΕΝΕΡΓΕΙΑ  
Ποσότητες καυσίμων που σχετίζονται με ενεργειακές δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται αλλού. Αν χρησιμοποιείται αυτή η κατηγορία, το περιεχόμενο της πρέπει να εξηγείται στην έκθεση.
- 2.4. **Απώλειες μεταφοράς και διανομής**
- 2.4.1. ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ  
Ποσότητες απωλειών καυσίμων που σημειώνονται λόγω μεταφοράς, στο τμήμα του συστήματος που διαχειρίζεται ο διαχειριστής του συστήματος μεταφοράς. Περιλαμβάνουν τεχνικές και μη τεχνικές απώλειες. Για τον ηλεκτρισμό, η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει τις απώλειες σε μετασχηματιστές που δεν θεωρούνται αναπόσπαστα τμήματα των σταθμών παραγωγής ενέργειας. Για το αέριο, περιλαμβάνουν τον εξαερισμό και την καύση σε πυρσό κατά τη μετάδοση.
- 2.4.2. ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ  
Ποσότητες απωλειών καυσίμων που σημειώνονται λόγω διανομής, στο τμήμα του συστήματος που διαχειρίζεται ο διαχειριστής του συστήματος διανομής. Περιλαμβάνουν τεχνικές και μη τεχνικές απώλειες. Για το αέριο, περιλαμβάνουν τον εξαερισμό και την καύση σε πυρσό κατά τη διανομή.
- 2.5. **Τελική μη ενεργειακή κατανάλωση**  
Ποσότητες καυσίμων ορυκτής προέλευσης που χρησιμοποιούνται για μη ενεργειακούς σκοπούς — καύσιμα που δεν καίγονται.
- 2.6. **Τελική κατανάλωση ενέργειας (προδιαγραφές τελικής χρήσης)**
- 2.6.1. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ  
Πρόκειται για ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται από τις βιομηχανίες για τη στήριξη των κύριων δραστηριοτήτων τους.  
Για μονάδες παραγωγής μόνο θερμότητας ή σταθμούς ΣΗΘ, στην κατηγορία αυτή θα πρέπει να δηλώνονται μόνο οι ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται για την παραγωγή θερμότητας που χρησιμοποιείται από την ίδια την οικονομική οντότητα (αυτοκαταναλωθείσα θερμότητα). Οι ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται για την παραγωγή θερμότητας που πωλείται και για την παραγωγή ηλεκτρισμού θα πρέπει να δηλώνονται στην κατάλληλη κατηγορία του τομέα μετατροπής.
- 2.6.1.1. Ορυχεία και λατομεία κλάδοι 07 (εκτός από την τάξη 07.21) και 08 (εκτός από την τάξη 08.92) της NACE αναθ. 2· ομάδα 09.9 της NACE αναθ. 2.
- 2.6.1.1.1. Εξόρυξη μεταλλευμάτων [κλάδος 07 της NACE αναθ. 2· εκτός από την τάξη 07.21 της NACE αναθ. 2· Εξόρυξη μεταλλευμάτων ουρανίου και θορίου]
- 2.6.1.1.2. Λοιπά ορυχεία και λατομεία [Κλάδος 08 της NACE αναθ. 2· εκτός από την τάξη 08.92 της NACE αναθ. 2· Εξόρυξη τύρφης]
- 2.6.1.1.3. Υποστηρικτικές δραστηριότητες εξόρυξης [Κλάδος 09 της NACE αναθ. 2· εκτός από την ομάδα 09.1 της NACE αναθ. 2· Υποστηρικτικές δραστηριότητες για την άντληση πετρελαίου και φυσικού αερίου]
- 2.6.1.2. Τρόφιμα, ποτά και καπνός: κλάδοι 10, 11 και 12 της NACE αναθ. 2.
- 2.6.1.2.1. Βιομηχανία τροφίμων [κλάδος 10 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.2.2. Ποτοποιία [κλάδος 11 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.2.3. Παραγωγή προϊόντων καπνού [κλάδος 12 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.3. Κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος [κλάδοι 13, 14 και 15 της NACE αναθ. 2· περιλαμβάνει την Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, την Κατασκευή ειδών ένδυσης και τη Βιομηχανία δέρματος και δερμάτινων ειδών]
- 2.6.1.4. Ξύλο και προϊόντα ξύλου — Βιομηχανία ξύλου και κατασκευή προϊόντων από ξύλο και φελλό, εκτός από έπιπλα κατασκευής ειδών καλαθοποιίας και σπαρτοπλεκτικής [κλάδος 16 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.5. Χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση: Κλάδοι 17 και 18 της NACE αναθ. 2.
- 2.6.1.5.1. Χαρτοποιία και κατασκευή χάρτινων προϊόντων [κλάδος 17 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.5.1.1. Παραγωγή χαρτοπολτού [κλάδος 17.11 της NACE αναθ. 2]



- 2.6.1.5.1.2. Άλλο χαρτί και άλλα προϊόντα χαρτιού [τάξη 17.12 της NACE αναθ. 2 και ομάδα 17.2 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.5.2. Εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων [κλάδος 18 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.6. Χημικά και πετροχημικά προϊόντα: Κλάδοι 20 και 21 της NACE αναθ. 2.
- 2.6.1.6.1. Παραγωγή χημικών ουσιών και προϊόντων [κλάδος 20 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.6.2. Παραγωγή βασικών φαρμακευτικών προϊόντων και φαρμακευτικών σκευασμάτων [κλάδος 21 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.7. Μη μεταλλικά ορυκτά [κλάδος 23 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.7.1. Κατασκευή γυαλιού και προϊόντων από γυαλί [ομάδα 23.1 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.7.2. Παραγωγή τοιμέντου, ασβέστη και γύψου (συμπεριλαμβανομένου του κλίνκερ) [ομάδα 23.5 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.7.3. Άλλα μη μεταλλικά ορυκτά προϊόντα [ομάδες 23.2, 23.3, 23.4, 23.6, 23.7 και 23.9 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.8. Σίδηρος και χάλυβας [Παραγωγή βασικών μετάλλων Α: ομάδες 24.1, 24.2 και 24.3 της NACE αναθ. 2· και τάξεις 24.51 και 24.52 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.9. Βιομηχανίες μη σιδηρούχων μετάλλων [Παραγωγή βασικών μετάλλων Β: ομάδα 24.4 της NACE αναθ. 2· και τάξεις 24.53 και 24.54 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.9.1. Παραγωγή αλουμινίου [τάξη 24.42 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.9.2. Άλλες βιομηχανίες μη σιδηρούχων μετάλλων [ομάδα 24.4 της NACE αναθ. 2 —εκτός από την τάξη 24.42 της NACE αναθ. 2· τάξεις 24.53 και 24.54 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.10. Μηχανήματα: κλάδοι 25, 26, 27 και 28 της NACE αναθ. 2.
- 2.6.1.10.1. Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού [κλάδος 25 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.10.2. Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων [κλάδος 26 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.10.3. Κατασκευή ηλεκτρολογικού εξοπλισμού [κλάδος 27 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.10.4. Κατασκευή μηχανημάτων και ειδών εξοπλισμού π.δ.κ.α. [κλάδος 28 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.11. Εξοπλισμός μεταφορών: Βιομηχανίες εξοπλισμού που χρησιμοποιείται στις μεταφορές [κλάδοι 29 και 30 της NACE· περιλαμβάνεται η κατασκευή μηχανοκίνητων οχημάτων, ρυμουλκούμενων και ημρυμουλκούμενων οχημάτων και η κατασκευή λοιπού εξοπλισμού μεταφορών]
- 2.6.1.12. Που δεν κατονομάζονται αλλού — Βιομηχανία: κλάδοι 22, 31 και 32 της NACE
- 2.6.1.12.1. Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ) και πλαστικές ύλες [κλάδος 22 της NACE]
- 2.6.1.12.2. Κατασκευή επίπλων [κλάδος 31 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.12.3. Άλλες μεταποιητικές δραστηριότητες [κλάδος 32 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.1.13. Κατασκευές [κλάδοι 41, 42 και 43 της NACE αναθ. 2]
- 2.6.2. ΤΟΜΕΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
- Η ενέργεια που χρησιμοποιείται σε όλες τις δραστηριότητες μεταφοράς, ανεξάρτητα από την κατηγορία NACE (τον οικονομικό τομέα) στην οποία πραγματοποιείται η δραστηριότητα. Τα καύσιμα που χρησιμοποιούνται για θέρμανση και φωτισμό στους σιδηροδρομικούς σταθμούς, στους σταθμούς λεωφορείων, στις αποβάθρες και στους αερολιμένες θα πρέπει να δηλώνονται στην κατηγορία “Εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες” και όχι στον τομέα των μεταφορών.
- 2.6.2.1. Σιδηροδρομικές μεταφορές
- Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται στις σιδηροδρομικές μεταφορές, συμπεριλαμβανομένων του βιομηχανικού σιδηροδρομικού δικτύου και των σιδηροδρομικών μεταφορών στο πλαίσιο αστικών και προαστιακών συστημάτων μεταφορών (π.χ. τρένα, τραμ, μετρό).

- 2.6.2.1.1. Σιδηρόδρομος μεγάλης ταχύτητας  
Η ενέργεια που χρησιμοποιείται από αμαξοστοιχίες κινούμενες σε γραμμές όπου η ταχύτητα μπορεί να υπερβαίνει τα 200 χιλιόμετρα την ώρα.
- 2.6.2.1.2. Συμβατικός σιδηρόδρομος  
Η ενέργεια που χρησιμοποιείται στη σιδηροδρομική κυκλοφορία, εξαιρουμένων των σιδηροδρόμων υψηλής ταχύτητας και του μετρό και του τραμ.
- 2.6.2.1.2.1. Μεταφορά επιβατών με συμβατικό σιδηρόδρομο  
Η ενέργεια που χρησιμοποιείται σιδηροδρομικώς για τη μεταφορά επιβατών, δηλαδή για τη μετακίνηση επιβατών με σιδηροδρομικά οχήματα μεταξύ του τόπου επιβίβασης και του τόπου αποβίβασης. ο επιβάτης είναι κάθε πρόσωπο εκτός από τα μέλη του πληρώματος της αμαξοστοιχίας, το οποίο ταξιδεύει σιδηροδρομικώς.
- 2.6.2.1.2.2. Μεταφορά εμπορευμάτων με συμβατικό σιδηρόδρομο  
Η ενέργεια που χρησιμοποιείται σιδηροδρομικώς για τη μεταφορά εμπορευμάτων, δηλαδή για τη διακίνηση εμπορευμάτων με σιδηροδρομικά οχήματα μεταξύ του τόπου φόρτωσης και του τόπου εκφόρτωσης.
- 2.6.2.1.3. Μετρό και τραμ  
Η ενέργεια που χρησιμοποιείται από μετρό, τραμ, ελαφρύ σιδηρόδρομο και άλλα υπερυψωμένα ή υπόγεια αστικά σιδηροδρομικά συστήματα.
- 2.6.2.2. Εγχώρια ναυσιπλοΐα  
Ποσότητες καυσίμων που διανέμονται σε σκάφη οποιασδήποτε σημαίας, τα οποία δεν εκτελούν δρομολόγια διεθνούς ναυσιπλοΐας (βλέπε “Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας”). Η διάκριση της ναυσιπλοΐας σε εγχώρια και διεθνή θα πρέπει να πραγματοποιείται με βάση τον λιμένα αναχώρησης και τον λιμένα άφιξης, και όχι με βάση τη σημαία ή την εθνικότητα του πλοίου.
- 2.6.2.3. Οδικές μεταφορές  
Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται σε οδικά οχήματα. Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει τα καύσιμα που χρησιμοποιούνται από αγροτικά οχήματα σε αυτοκινητοδρόμους και τα λιπαντικά που χρησιμοποιούνται σε οδικά οχήματα.  
Από την κατηγορία αυτή αποκλείεται η ενέργεια που χρησιμοποιείται σε σταθερούς κινητήρες (βλέπε “Άλλοι τομείς”), σε ελκυστήρες που δεν καταλαμβάνουν αυτοκινητοδρόμους (βλέπε “Γεωργία”), για στρατιωτική χρήση σε οδικά οχήματα (βλέπε “Άλλοι τομείς — που δεν κατονομάζονται αλλού”), το βιτουμένιο που χρησιμοποιείται για την επίτρωση οδικών αρτηριών και η ενέργεια που χρησιμοποιείται σε κινητήρες σε οικοδομές (βλέπε επιμέρους τομέα “Κατασκευές” του τομέα “Βιομηχανία”).
- 2.6.2.3.1. Βαρέα επαγγελματικά οχήματα που μεταφέρουν εμπορεύματα  
Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται σε φορτηγά άνω των 3.5 τόνων που μεταφέρουν φορτίο (οχήματα των κατηγοριών N2 και N3 σύμφωνα με την ευρωπαϊκή ταξινόμηση για την κατηγορία οχημάτων, με βάση τα πρότυπα της ΟΕΕ/ΗΕ).
- 2.6.2.3.2. Συλλογικές μεταφορές  
Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται σε μεγάλα οχήματα, μεταφέρουν επιβάτες, όπως λεωφορεία, πούλμαν, μεγάλα φορτηγά κ.λπ. (οχήματα των κατηγοριών M2 και M3 σύμφωνα με την ευρωπαϊκή ταξινόμηση για την κατηγορία οχημάτων, με βάση τα πρότυπα της ΟΕΕ/ΗΕ).
- 2.6.2.3.3. Αυτοκίνητα και ημιφορτηγά  
Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται σε μικρά οχήματα, όπως αυτοκίνητα και ημιφορτηγά, που μεταφέρουν επιβάτες ή εμπορεύματα (οχήματα των κατηγοριών N1 και M1 σύμφωνα με την ευρωπαϊκή ταξινόμηση για την κατηγορία οχημάτων, με βάση τα πρότυπα της ΟΕΕ/ΗΕ).
- 2.6.2.3.4. Άλλες οδικές μεταφορές:  
Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται σε όλες τις μορφές οδικών μεταφορών εκτός από τα βαρέα επαγγελματικά οχήματα που μεταφέρουν εμπορεύματα, μαζικές μεταφορές και αυτοκίνητα και ημιφορτηγά.
- 2.6.2.4. Μεταφορές μέσω αγωγών  
Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται ως ενέργεια για τη λειτουργία αγωγών μεταφοράς αερίων, υγρών, πολτών και άλλων εμπορευμάτων. Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει την ενέργεια που χρησιμοποιείται σε σταθμούς άντλησης και για τη συντήρηση των αγωγών. Αποκλείει η ενέργεια που χρησιμοποιείται για τη μέσω αγωγών διανομή φυσικού ή παραγωγής φυσικού αερίου, ζεστού νερού ή ατμού από τον διανομέα στους τελικούς χρήστες (που πρέπει να δηλώνονται στον τομέα της ενέργειας), η ενέργεια που χρησιμοποιείται για την τελική διανομή του νερού στα νοικοκυριά, τις βιομηχανίες, τις εμπορικές επιχειρήσεις και άλλους χρήστες (που πρέπει να περιλαμβάνεται στο “εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες”), καθώς και οι απώλειες κατά τη μεταφορά από το διανομέα και τελικούς χρήστες (που πρέπει να δηλώνονται ως απώλειες διανομής).

## 2.6.2.5. Εγχώριες αερομεταφορές

Ποσότητες καυσίμων που διανέμονται σε αεροσκάφη εγχώριων αερομεταφορών. Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει τα καύσιμα που χρησιμοποιούνται για σκοπούς άλλους από τις πτήσεις, π.χ. για τη συγκριτική αξιολόγηση κινητήρων. Η διάκριση των αερομεταφορών σε εγχώριες και διεθνείς πρέπει να πραγματοποιείται με βάση τον τόπο απογείωσης και τον τόπο προσγείωσης, και όχι με βάση την εθνικότητα της αεροπορικής εταιρείας. Περιλαμβάνονται εν προκειμένω τα ταξίδια μεγάλης διάρκειας μεταξύ δύο αερολιμένων σε χώρα με υπερπόντια εδάφη. Από την κατηγορία αυτή αποκλείονται τα καύσιμα που χρησιμοποιούνται από τις αεροπορικές εταιρείες για τα οδικά τους οχήματα (τα καύσιμα αυτά πρέπει να δηλώνονται στην κατηγορία “Που δεν κατονομάζονται αλλού — Μεταφορές”) και η στρατιωτική χρήση καυσίμων αεροπλάνων (τα καύσιμα αυτά πρέπει να δηλώνονται στην κατηγορία “Που δεν κατονομάζονται αλλού — Άλλα”).

## 2.6.2.6. που δεν κατονομάζονται αλλού – Μεταφορές

Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για δραστηριότητες μεταφορών και δεν περιλαμβάνονται αλλού. Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει καύσιμα που χρησιμοποιούνται από αεροπορικές εταιρείες για τα οδικά τους οχήματα, και τα καύσιμα που χρησιμοποιούνται στους λιμένες για εκφορτωτές πλοίων και διάφορα είδη γερανών. Αν χρησιμοποιείται αυτή η κατηγορία, το περιεχόμενό της πρέπει να εξηγηθεί στην έκθεση.

## 2.6.3. ΆΛΛΟΙ ΤΟΜΕΙΣ

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει τις ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται σε τομείς που δεν κατονομάζονται ή δεν εμπίπτουν στους τομείς μεταποίησης, ενέργειας, βιομηχανίας ή μεταφορών.

## 2.6.3.1. Εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες

Ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται από εταιρείες και γραφεία στον δημόσιο και στον ιδιωτικό τομέα. Κλάδοι 33, 36, 37, 38, 39, 45, 46, 47, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 84 (εκτός από την τάξη 84.22), 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 και 99 της NACE αναθ. 2. Τα καύσιμα που χρησιμοποιούνται για θέρμανση και φωτισμό στους σιδηροδρομικούς σταθμούς, στους σταθμούς λεωφορείων, στις αποβάθρες και στους αερολιμένες θα πρέπει να δηλώνονται στην κατηγορία “Εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες” και όχι στον τομέα των μεταφορών. Περιλαμβάνονται τα καύσιμα που χρησιμοποιούνται για όλες τις μη μεταφορικές δραστηριότητες των κλάδων 49, 50 και 51 της NACE αναθ. 2.

## 2.6.3.1.1. Επισκευή και εγκατάσταση μηχανημάτων και εξοπλισμού [NACE αναθ. 2, τομέας Γ κλάδος 33]

## 2.6.3.1.2. Παροχή νερού· επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης [NACE αναθ. 2, τομέας Ε]

## 2.6.3.1.3. Χονδρικό και λιανικό εμπόριο· επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών [NACE αναθ. 2, τομέας Ζ].

## 2.6.3.1.3.1. Χονδρικό εμπόριο [NACE αναθ. 2, τομέας Ζ, κλάδος 46]

## 2.6.3.1.3.2. Λιανικό εμπόριο [NACE αναθ. 2, τομέας Ζ, κλάδος 47]

## 2.6.3.1.4. Αποθήκευση και υποστηρικτικές προς τη μεταφορά δραστηριότητες [NACE αναθ. 2, τομέας Η, κλάδος 52]

## 2.6.3.1.5. Ταχυδρομικές και ταχυμεταφορικές δραστηριότητες [NACE αναθ. 2, τομέας Η, κλάδος 53]

## 2.6.3.1.6. Δραστηριότητες υπηρεσιών παροχής καταλύματος και υπηρεσιών εστίασης [NACE αναθ. 2, τομέας Θ]

## 2.6.3.1.6.1. Καταλύματα [NACE αναθ. 2, τομέας Θ, κλάδος 55]

## 2.6.3.1.6.2. Δραστηριότητες υπηρεσιών εστίασης [NACE αναθ. 2, τομέας Θ, κλάδος 56]

## 2.6.3.1.7. Ενημέρωση και Επικοινωνία [NACE αναθ. 2, τομέας Ι]

## 2.6.3.1.8. χρηματοοικονομικές και ασφαλιστικές δραστηριότητες ή κτηματομεσιτικές δραστηριότητες και δραστηριότητες διαχείρισης ακίνητης περιουσίας [NACE αναθ. 2, τομέας Κ και NACE αναθ. 2, τομέας Λ]

## 2.6.3.1.9. Διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες [NACE αναθ. 2, τομέας Ν]

## 2.6.3.1.10. Δημόσια διοίκηση και άμυνα· υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση [NACE αναθ. 2, τομέας Ξ]

## 2.6.3.1.11. Εκπαίδευση [NACE αναθ. 2, τομέας Ο]

## 2.6.3.1.12. Δραστηριότητες σχετικές με την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα [NACE αναθ. 2, τομέας Π]

- 2.6.3.1.12.1. Νοσοκομειακές δραστηριότητες [NACE αναθ. 2, τομέας Π, ομάδα 86.1]
- 2.6.3.1.13. Τέχνες, διασκέδαση και ψυχαγωγία [NACE αναθ. 2, τομέας Ρ]
- 2.6.3.1.13.1. Αθλητικές δραστηριότητες [NACE αναθ. 2, τομέας Ρ, κλάδος 93]
- 2.6.3.1.14. Δραστηριότητες ετερόδικων οργανισμών και φορέων [NACE αναθ. 2, τομέας Υ]
- 2.6.3.1.15. Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες και άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών [NACE αναθ. 2, τομέας Μ και NACE αναθ. 2, τομέας Σ]
- 2.6.3.1.16. Κέντρα δεδομένων. Ως κέντρο δεδομένων ορίζεται μια δομή ή μια ομάδα δομών που χρησιμοποιούνται για τη στέγαση, τη σύνδεση και τη λειτουργία συστημάτων υπολογιστών/εξυπηρετητών και συναφούς εξοπλισμού για την αποθήκευση, την επεξεργασία και/ή τη διανομή δεδομένων, καθώς και συναφείς δραστηριότητες.
- 2.6.3.2. Νοικοκυριά
- Ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται από όλα τα νοικοκυριά, συμπεριλαμβανομένων των “νοικοκυριών που απασχολούν οικιακό προσωπικό”. Κλάδοι 97 και 98 της NACE αναθ. 2.
- Για τον τομέα των νοικοκυριών ισχύουν οι ακόλουθοι ειδικοί ορισμοί:
- “Νοικοκυριό”: άτομο το οποίο ζει μόνο του, **οικογένεια**, ή ομάδα ατόμων τα οποία ζουν μαζί στην ίδια ιδιωτική κατοικία και μοιράζονται τα έξοδα, συμπεριλαμβανομένης της από κοινού προμήθειας των προς το ζην. Ο τομέας των νοικοκυριών, γνωστός επίσης ως τομέας της κατοικίας ή οικιακός τομέας είναι, επομένως, μια συλλογική ομάδα όλων των νοικοκυριών σε μια χώρα.
- Οι συλλογικές κατοικίες, ανεξαρτήτως του αν είναι μόνιμες (π.χ. φυλακές) ή προσωρινές (π.χ. νοσοκομεία), θα πρέπει να εξαιρεθούν, καθώς αυτές καλύπτονται όσον αφορά την κατανάλωση από τον τομέα των υπηρεσιών. Η ενέργεια που χρησιμοποιείται στις δραστηριότητες μεταφορών θα πρέπει να δηλώνεται στον τομέα των μεταφορών και όχι στον τομέα των νοικοκυριών.
- Η κατανάλωση ενέργειας σε σχέση με σημαντικές οικονομικές δραστηριότητες που διεξάγουν τα νοικοκυριά θα πρέπει να εξαιρεθεί επίσης από τη συνολική κατανάλωση ενέργειας στα νοικοκυριά. Οι δραστηριότητες αυτές περιλαμβάνουν τις γεωργικές οικονομικές δραστηριότητες σε μικρές γεωργικές εκμεταλλεύσεις και άλλες οικονομικές δραστηριότητες που διεξάγονται στην κατοικία του νοικοκυριού και θα πρέπει να δηλώνονται στον κατάλληλο τομέα της τελικής κατανάλωσης.
- 2.6.3.2.1. Θέρμανση χώρων
- Αυτή η υπηρεσία ενέργειας αφορά τη χρήση ενέργειας με σκοπό την παροχή θερμότητας σε εσωτερικούς χώρους μιας κατοικίας.
- 2.6.3.2.2. Ψύξη χώρων
- Αυτή η υπηρεσία ενέργειας αφορά τη χρήση ενέργειας με σκοπό την ψύξη κατοικίας μέσω συστήματος και/ή μονάδας ψύξης.
- Οι ανεμιστήρες και άλλες συσκευές που δεν συνδέονται με ψυκτική διάταξη εξαιρούνται από το παρόν σημείο, αλλά θα πρέπει να καλύπτονται από το τμήμα “Φωτισμός και ηλεκτρικές συσκευές”.
- 2.6.3.2.3. Θέρμανση νερού
- Αυτή η υπηρεσία ενέργειας αφορά τη χρήση ενέργειας για τη θέρμανση νερού για ζεστό τρεχούμενο νερό, νερό λουτρού, καθαρισμού και λοιπές εφαρμογές που δεν αφορούν τη μαγειρική.
- Η θέρμανση πισίνας αποκλείεται, αλλά θα πρέπει να καλύπτεται στο τμήμα “Άλλες τελικές χρήσεις”.
- 2.6.3.2.4. Μαγείρεμα
- Αυτή η υπηρεσία ενέργειας αναφέρεται στη χρήση ενέργειας για την προετοιμασία γευμάτων.
- Δεν περιλαμβάνονται οι βοηθητικές συσκευές για μαγείρεμα (φούρνοι μικροκυμάτων, βραστήρες, καφετιέρες κ.λπ.)· αυτές θα πρέπει να καλύπτονται στο τμήμα “Φωτισμός και ηλεκτρικές συσκευές”.
- 2.6.3.2.5. Φωτισμός και ηλεκτρικές συσκευές (μόνο ηλεκτρισμός):
- Η χρήση ηλεκτρισμού για φωτισμό και οποιοδήποτε άλλες ηλεκτρικές συσκευές σε κατοικία δεν λαμβάνεται υπόψη στις άλλες τελικές χρήσεις.

## 2.6.3.2.6. Άλλες τελικές χρήσεις

Κάθε άλλη κατανάλωση ενέργειας στα νοικοκυριά, όπως η χρήση ενέργειας στο ύπαιθρο και κάθε άλλη δραστηριότητα που δεν περιλαμβάνεται στις πέντε τελικές χρήσεις ενέργειας που αναφέρονται ανωτέρω (π.χ. χорτοκοπτικές μηχανές, θέρμανση πισίνας, θερμαντήρες εξωτερικών χώρων, υπαίθριες ψησταριές, σάουνα κ.λπ.).

## 2.6.3.3. Γεωργία

Ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται από χρήστες ταξινομημένες ως φυτική και ζωική παραγωγή, θήρα και συναφείς δραστηριότητες· Κλάδος 01 της NACE αναθ. 2.

## 2.6.3.4. Δασοκομία

Ποσότητες καυσίμων οι οποίες καταναλώνονται από χρήστες που ταξινομούνται στην κατηγορία “Γεωργία, θήρα και δασοκομία”· Κλάδος 02 της NACE αναθ. 2.

## 2.6.3.5. Αλιεία

Ποσότητες καυσίμων που διανέμονται για αλιεία εσωτερικών υδάτων, παράκτια αλιεία και αλιεία βαθέων υδάτων. Η κατηγορία αυτή θα πρέπει να καλύπτει τα καύσιμα που διανέμονται σε πλοία οποιασδήποτε σημαίας τα οποία ανεφοδιάστηκαν στη χώρα (συμπεριλαμβανομένης της διεθνούς αλιείας) και την ενέργεια που χρησιμοποιείται στον τομέα της αλιείας. Κλάδος 03 της NACE αναθ. 2.

## 2.6.3.6. Που δεν κατονομάζονται αλλού — Άλλα

Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται αλλού (όπως η τάξη 84.22 της NACE αναθ. 2). Αυτή η κατηγορία περιλαμβάνει τη χρήση καυσίμων για στρατιωτικούς σκοπούς για κάθε κινητή ή σταθερή κατανάλωση (π.χ. πλοία, αεροσκάφη, οδικά οχήματα και ενέργεια που χρησιμοποιείται σε κατοικημένους χώρους), ανεξάρτητα από το κατά πόσον τα καύσιμα που διανεμήθηκαν προορίζονται για τον στρατό της οικείας χώρας ή για τον στρατό άλλης χώρας. Αν χρησιμοποιείται αυτή η κατηγορία, το περιεχόμενο της πρέπει να εξηγείται στην έκθεση.

## 3. ΠΡΟΪΟΝΤΑ

3.1. **ΑΝΘΡΑΚΑΣ (στερεά καύσιμα ορυκτής προέλευσης και βιομηχανικά παραγόμενα αέρια)**

## 3.1.1. ΛΙΘΑΝΘΡΑΚΑΣ

Ο λιθάνθρακας αποτελεί συνολικό προϊόν που ισούται με το άθροισμα του ανθρακίτη, του άνθρακα οπτανθρακοποίησης και των άλλων τύπων ασφαλτούχου άνθρακα.

## 3.1.2. ΑΝΘΡΑΚΙΤΗΣ

Άνθρακας υψηλής διαβάθμισης που χρησιμοποιείται για βιομηχανικές και οικιακές εφαρμογές. Κατά κανόνα, η περιεκτικότητά του σε πτητικές ουσίες είναι χαμηλότερη από 10 %, ενώ έχει υψηλή περιεκτικότητα σε άνθρακα (περίπου 90 % δεσμευμένου άνθρακα). Η ανώτερη θερμογόνος δύναμή του είναι μεγαλύτερη από 24 000 kJ/kg σε υγρό δείγμα χωρίς στάχτη.

## 3.1.3. ΑΝΘΡΑΚΑΣ ΟΠΤΑΝΘΡΑΚΟΠΟΙΗΣΗΣ

Ασφαλτούχος άνθρακας τέτοιας ποιότητας που επιτρέπει την παραγωγή οπτάνθρακα (οπτάνθρακας εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης) ικανού να στηρίξει το φορτίο υψικαμίνου. Η ανώτερη θερμογόνος δύναμή του είναι μεγαλύτερη από 24 000 kJ/kg σε υγρό δείγμα χωρίς στάχτη.

## 3.1.4. ΆΛΛΟΙ ΤΥΠΟΙ ΑΣΦΑΛΤΟΥΧΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

Άνθρακας που χρησιμοποιείται για την παραγωγή ατμού και ο οποίος περιλαμβάνει όλα τα είδη ασφαλτούχου άνθρακα που δεν περιλαμβάνονται ούτε στον άνθρακα οπτανθρακοποίησης ούτε στον ανθρακίτη. Χαρακτηρίζεται από υψηλότερη περιεκτικότητα σε πτητικές ουσίες απ’ ό,τι ο ανθρακίτης (περισσότερο από 10 %) και χαμηλότερη περιεκτικότητα σε άνθρακα (λιγότερο από 90 % δεσμευμένου άνθρακα). Η ανώτερη θερμογόνος δύναμή του είναι μεγαλύτερη από 24 000 kJ/kg σε υγρό δείγμα χωρίς στάχτη.

## 3.1.5. ΦΑΙΑΝΘΡΑΚΑΣ

Ο φαιάνθρακας αποτελεί συνολικό προϊόν που ισούται με το άθροισμα του υποασφαλτούχου άνθρακα και του λιγνίτη.

## 3.1.6. ΥΠΟΑΣΦΑΛΤΟΥΧΟΣ ΑΝΘΡΑΚΑΣ

Αναφέρεται σε μη συσσωματούμενο άνθρακα με ανώτερη θερμογόνο δύναμη μεταξύ 20 000 kJ/kg και 24 000 kJ/kg, ο οποίος περιέχει πάνω από 31 % πτητικές ουσίες σε ξηρή κατάσταση χωρίς ανόργανες προσμείξεις.

- 3.1.7. ΛΙΓΝΙΤΗΣ  
Μη συσσωματούμενος άνθρακας με ανώτερη θερμογόνο δύναμη μικρότερη από 20 000 kJ/kg, ο οποίος περιέχει πάνω από 31 % πτητικές ουσίες σε ξηρή κατάσταση χωρίς ανόργανες προσμείξεις.
- 3.1.8. ΣΥΣΣΩΜΑΤΩΜΑΤΑ ΑΝΘΡΑΚΑ (PATENT FUEL)  
Συνθετικό καύσιμο που παρασκευάζεται από λεπτούς κόκκους λιθάνθρακα με την προσθήκη παράγοντα δέσμευσης. Ως εκ τούτου, η ποσότητα συσσωματωμάτων που παράγεται μπορεί να είναι ελαφρώς μεγαλύτερη από την πραγματική ποσότητα άνθρακα που καταναλώνεται κατά τη διεργασία μετατροπής.
- 3.1.9. ΟΠΤΑΝΘΡΑΚΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΠΤΑΝΘΡΑΚΟΠΟΙΗΣΗΣ  
Το στερεό προϊόν που λαμβάνεται με ανθρακοποίηση, κυρίως άνθρακα οπτανθρακοποίησης, σε υψηλή θερμοκρασία· έχει μικρή περιεκτικότητα σε υγρασία και πτητικές ουσίες. Ο οπτάνθρακας των εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης χρησιμοποιείται κυρίως στη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα, όπου λειτουργεί ως πηγή ενέργειας και χημικός παράγοντας.  
Η σκόνη οπτάνθρακα και ο οπτάνθρακας χυτηρίου πρέπει να δηλώνονται στην κατηγορία αυτή  
Ο ημιοπτάνθρακας (ένα στερεό προϊόν που λαμβάνεται με ανθρακοποίηση σε χαμηλές θερμοκρασίες) θα πρέπει να περιλαμβάνεται στην κατηγορία αυτή. Ο ημιοπτάνθρακας χρησιμοποιείται ως καύσιμο θέρμανσης ή από την ίδια την εγκατάσταση μετατροπής.  
Αυτή η κατηγορία περιλαμβάνει επίσης τον οπτάνθρακα, τη σκόνη οπτάνθρακα και τον ημιοπτάνθρακα που λαμβάνονται από λιγνίτη.
- 3.1.10. ΟΠΤΑΝΘΡΑΚΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΦΩΤΑΕΡΙΟΥ (ΟΠΤΑΝΘΡΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ)  
Παραπροϊόν σκληρού άνθρακα το οποίο χρησιμοποιείται για την παραγωγή αερίου πόλεων σε εργοστάσια αερίου. Ο οπτάνθρακας αερίου χρησιμοποιείται για θερμομαντικούς σκοπούς.
- 3.1.11. ΑΝΘΡΑΚΟΠΙΣΣΑ  
Αποτέλεσμα της πυρογενούς απόσταξης ασφαλτούχου άνθρακα. Η ανθρακόπισσα είναι το υγρό παραπροϊόν της απόσταξης άνθρακα για την παραγωγή οπτάνθρακα σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης ή παράγεται από φαιάνθρακα (“πίσσα χαμηλής θερμοκρασίας”).
- 3.1.12. ΒΚΒ (ΜΠΡΙΚΕΤΕΣ ΦΑΙΑΝΘΡΑΚΑ)  
Οι ΒΚΒ είναι συνθετικό καύσιμο που παρασκευάζεται από λιγνίτη ή υποασφαλτούχο άνθρακα, με μπρικετοποίηση σε υψηλή θερμοκρασία χωρίς την προσθήκη παράγοντα δέσμευσης, συμπεριλαμβανομένων των λεπτών κόκκων και της σκόνης ξηρού λιγνίτη.
- 3.1.13. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΑ ΑΕΡΙΑ  
Τα βιομηχανικά παραγόμενα αέρια αποτελούν συνολικό προϊόν που ισούται με το άθροισμα του αερίου εργοστασίων αερίου, του αερίου εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης, του αερίου υψικαμίνων και των άλλων αερίων ανάκτησης.
- 3.1.14. ΑΕΡΙΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΕΡΙΟΥ  
Η κατηγορία αυτή καλύπτει όλους τους τύπους αερίων που παράγονται σε δημόσιες ή ιδιωτικές εγκαταστάσεις, με κύριο σκοπό την παραγωγή, τη μεταφορά και τη διανομή αερίου. Περιλαμβάνει το αέριο που παράγεται με ανθρακοποίηση (συμπεριλαμβανομένου του αερίου που παράγεται σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης και μεταφέρεται σε εργοστάσια αερίου), με ολική αεριοποίηση με ή χωρίς εμπλουτισμό με προϊόντα πετρελαίου (LPG, κατάλοιπα μαζούτ κ.λπ.), καθώς και με αναμόρφωση και απλή ανάμειξη αερίων και/ή αέρα, συμπεριλαμβανομένης της ανάμειξης με φυσικό αέριο, το οποίο θα διανεμηθεί και θα καταναλωθεί μέσω του δικτύου φυσικού αερίου. Η ποσότητα αερίου που προκύπτει από τις μεταφορές άλλων αερίων άνθρακα σε εργοστάσια αερίου θα πρέπει να δηλώνονται ως παραγωγή των εργοστασίων αερίου.
- 3.1.15. ΑΕΡΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΠΤΑΝΘΡΑΚΟΠΟΙΗΣΗΣ  
Το αέριο εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης είναι αέριο που λαμβάνεται ως παραπροϊόν από τη μεταποίηση οπτάνθρακα εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης για την παραγωγή σιδήρου και χάλυβα.
- 3.1.16. ΑΕΡΙΟ ΥΨΙΚΑΜΙΝΩΝ  
Το αέριο υψικαμίνων παράγεται κατά την καύση οπτάνθρακα σε υψικαμίνους στη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα. Λαμβάνεται και χρησιμοποιείται ως καύσιμο εν μέρει εντός της εγκατάστασης και εν μέρει σε άλλες διεργασίες της βιομηχανίας χάλυβα ή σε σταθμούς παραγωγής ενέργειας που έχουν τον κατάλληλο εξοπλισμό για την καύση του.

**3.1.17. ΑΛΛΑ ΑΕΡΙΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ**

Παραπροϊόντα της παραγωγής χάλυβα σε υψικάμινο με εμφύσηση οξυγόνου, το οποίο λαμβάνεται στην έξοδο της υψικάμινου. Τα αέρια αυτά είναι γνωστά και ως αέριο μετατροπέα ή μεταλλάκτη, αέριο LD ή αέριο BOS. Η ποσότητα του ανακτώμενου καυσίμου θα πρέπει να δηλώνεται βάσει της ανώτερης θερμογόνου δύναμης. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται βιομηχανικά παραγόμενα αέρια που δεν αναφέρονται ανωτέρω, όπως καύσιμα αέρια που προέρχονται από ανθρακούχα στερεά, τα οποία ανακτώνται από τη μεταποίηση και χημικές διεργασίες που δεν ορίζονται αλλού.

**3.1.18. ΤΥΡΦΗ**

Η τύρφη είναι καύσιμο, μαλακό, πορώδες ή συμπιεσμένο ιζηματογενές ορυκτό φυτικής προέλευσης, με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (έως 90 % σε φυσική κατάσταση), εύκολης κοπής και χρώματος καφέ ανοικτού ή καφέ σκούρου. Η τύρφη περιλαμβάνει την τύρφη σε σβώλους και σε σκόνη. Δεν περιλαμβάνεται στην κατηγορία αυτή η τύρφη που χρησιμοποιείται για μη ενεργειακούς σκοπούς.

**3.1.19. ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΥΡΦΗΣ**

Προϊόντα όπως μπρικότες τύρφης που παράγονται άμεσα ή έμμεσα από τύρφη σε σβώλους ή σε σκόνη.

**3.1.20. Πετρελαιούχος σχιστόλιθος και πετρελαιοφόρος άμμος**

Ο πετρελαιούχος σχιστόλιθος και η πετρελαιοφόρος άμμος είναι ιζηματογενείς πέτρες που περιέχουν ανόργανα υλικά υπό τη μορφή κηροζίνης. Η κηροζίνη είναι κηρώδες υλικό, πλούσιο σε υδρογονάνθρακες και θεωρείται πρόδρομος του πετρελαίου. Ο πετρελαιούχος σχιστόλιθος μπορεί να καταναλωθεί άμεσα ως καύσιμο ή να μεταποιηθεί με θέρμανση ώστε να εξαχθεί σχιστολιθικό πετρέλαιο. Το σχιστολιθικό πετρέλαιο και άλλα προϊόντα που προέρχονται από την υγροποίηση θα πρέπει να δηλώνονται ως άλλοι υδρογονάνθρακες εντός των προϊόντων πετρελαίου.

**3.2. Φυσικό αέριο****3.2.1. ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ**

Το φυσικό αέριο περιλαμβάνει αέρια που βρίσκονται σε υπόγεια κοιτάσματα, είτε σε υγροποιημένη είτε σε αεριώδη μορφή, αποτελούμενα κυρίως από μεθάνιο, ανεξάρτητα από τη μέθοδο εξόρυξης (συμβατική και μη συμβατική). Περιλαμβάνει τόσο τα “μη συναφή” αέρια που προέρχονται από κοιτάσματα υδρογονανθράκων μόνο σε αεριώδη μορφή, όσο και τα “συναφή” αέρια που παράγονται σε συνδυασμό με αργό πετρέλαιο, καθώς και το μεθάνιο που λαμβάνεται από όλα τα ορυχεία (αέριο ανθρακωρυχείων) ή από φλέβα άνθρακα (αέριο φλέβας άνθρακα). Το φυσικό αέριο δεν περιλαμβάνει το βιοαέριο και τα βιομηχανικά παραγόμενα αέρια. Οι μεταφορές τέτοιων προϊόντων σε δίκτυο παροχής φυσικού αερίου πρέπει να δηλώνονται χωριστά από το φυσικό αέριο. Το φυσικό αέριο περιλαμβάνει το υγροποιημένο φυσικό αέριο (LNG) και το συμπιεσμένο φυσικό αέριο (CNG).

**3.3. ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ****3.3.1. ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ**

Ως ηλεκτρισμός νοείται η μεταφορά ενέργειας μέσω του φυσικού φαινομένου των ηλεκτρικών φορτίων και των επιπτώσεών τους, είτε βρίσκονται σε κίνηση είτε όχι. Πρέπει να δηλώνεται το σύνολο του ηλεκτρισμού που χρησιμοποιείται, παράγεται και καταναλώνεται, συμπεριλαμβανομένων του ηλεκτρισμού εκτός δικτύου και του αυτοκαταναλωθέντος ηλεκτρισμού. Ο ηλεκτρισμός εκτός δικτύου παράγεται από εγκαταστάσεις που δεν είναι συνδεδεμένες με το δίκτυο από την άποψη της παραγωγής· η εγκατάσταση δεν μπορεί να διοχετεύει παραγόμενο ηλεκτρισμό στο δίκτυο. Ο αυτοκαταναλωτόμενος ηλεκτρισμός είναι ο ηλεκτρισμός που καταναλώνεται από τον παραγωγό πριν διοχετευθεί στο δίκτυο.

**3.3.2. ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ (ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ)**

Ως θερμότητα νοείται η ενέργεια που λαμβάνεται από τη μεταφορική, περιστροφική και παλμική κίνηση των συστατικών της ύλης καθώς και από τις μεταβολές όσον αφορά τη φυσική της κατάσταση. Πρέπει να δηλώνεται το σύνολο της παραγόμενης θερμότητας, εκτός από τη θερμότητα που παράγεται από αυτοπαραγωγούς για ίδια χρήση και δεν πωλείται· κάθε άλλη μορφή θερμότητας δηλώνεται ως χρήση των προϊόντων από τα οποία παρήχθη η θερμότητα.

**3.4. ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (Αργό πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου)****3.4.1. ΑΡΓΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ**

Το αργό πετρέλαιο είναι ορυκτέλαιο φυσικής προέλευσης το οποίο περιλαμβάνει συνδυασμό υδρογονανθράκων και μη επιθυμητών συστατικών, όπως το θείο. Υπάρχει σε υγρή κατάσταση σε συνήθη επιφανειακή θερμοκρασία και πίεση και τα φυσικά χαρακτηριστικά του (πυκνότητα, ιξώδες κ.λπ.) ποικίλλουν σημαντικά. Αυτή η κατηγορία περιλαμβάνει συμπύκνωμα κοιτασμάτων ή διαχωριστήρων που λαμβάνεται επιτόπου από σχετικά και μη σχετικά

αέρια, εφόσον αναμειγνύεται με το αργό πετρέλαιο που προορίζεται για διάθεση στην αγορά. Πρέπει να δηλώνονται οι ποσότητες, ανεξάρτητα από τη μέθοδο εξόρυξης (συμβατική και μη συμβατική). Στο αργό πετρέλαιο δεν περιλαμβάνεται το NGL.

#### 3.4.2. ΥΓΡΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΦΥΣΙΚΑ ΑΕΡΙΑ (NGL)

Το υγροποιημένα φυσικά αέρια (NGL) είναι υγροί ή υγροποιημένοι υδρογονάνθρακες που λαμβάνονται από φυσικό αέριο σε εγκαταστάσεις διαχωρισμού ή σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας αερίου. Στο NGL περιλαμβάνονται το αιθάνιο, το προπάνιο, το βουτάνιο (σύνηδες βουτάνιο και ισοβουτάνιο), το πεντάνιο και το ισοπεντάνιο, καθώς και τα πεντάνια plus (που ενίοτε αναφέρονται ως κοινή βενζίνη ή συμπύκνωμα).

#### 3.4.3. ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΩΝ

Τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων είναι το επεξεργασμένο πετρέλαιο που προορίζεται για περαιτέρω επεξεργασία (π.χ. πετρέλαιο εξωτερικής καύσης απευθείας απόσταξης ή πετρέλαιο απόσταξης σε κενό αέρος), αλλά όχι για ανάμειξη. Με περαιτέρω επεξεργασία θα μετατραπεί σε ένα ή περισσότερα συμπακνώματα και/ή τελικά προϊόντα. Ο παρών ορισμός καλύπτει επίσης τα προϊόντα που επιστρέφονται από τη βιομηχανία πετροχημικών στα διυλιστήρια (π.χ. βενζίνη πυρόλυσης, κλάσματα C4, κλάσματα πετρελαίου εσωτερικής και εξωτερικής καύσης).

#### 3.4.4. ΠΡΟΣΘΕΤΑ/ΟΞΥΓΟΝΟΥΧΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

Τα πρόσθετα είναι ενώσεις άλλες από υδρογονάνθρακες που προστίθενται ή αναμειγνύονται με προϊόντα πετρελαίου προκειμένου να τροποποιηθούν οι ιδιότητες τους (οκτάνια, κετάνια, ιδιότητες εν ψυχρώ κ.λπ.). Στα πρόσθετα περιλαμβάνονται οξυγονούχες ουσίες [όπως αλκοόλες (μεθανόλη, αιθανόλη), αιθέρες (μεθυλοτριτοβουτυλαιθέρας (MTBE), αιθυλοτριτοβουτυλαιθέρας (ETBE), τριτοταγής αμυλομεθυλαιθέρας (TAME) κ.λπ.), εστέρες (κράμβελαιο ή διμεθυλεστέρας κ.λπ.), χημικές ενώσεις [όπως τετραμεθυλικός μόλυβδος (TML), τετρααιθυλικός μόλυβδος (TEL) και απορρυπαντικά]. Οι ποσότητες προσθέτων/οξυγονούχων ουσιών (αλκοόλες, αιθέρες, εστέρες και άλλες χημικές ενώσεις) που δηλώνονται στην παρούσα κατηγορία θα πρέπει να αφορούν τις ποσότητες που αναμειγνύονται με καύσιμα ή για χρήση σε καύσιμα. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται τα βιοκαύσιμα που είναι αναμειγμένα με υγρά καύσιμα ορυκτής προέλευσης.

#### 3.4.5. ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΑ ΣΕ ΠΡΟΣΘΕΤΑ/ΟΞΥΓΟΝΟΥΧΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

Οι ποσότητες υγρών βιοκαυσίμων που δηλώνονται στην κατηγορία αυτή σχετίζονται με αναμειγμένα υγρά βιοκαύσιμα και αφορούν μόνο το τμήμα των υγρών βιοκαυσίμων και όχι τον συνολικό όγκο των υγρών στα οποία είναι αναμειγμένα τα υγρά βιοκαύσιμα. Δεν περιλαμβάνονται τα μη αναμειγμένα υγρά βιοκαύσιμα.

#### 3.4.6. ΛΟΙΠΟΙ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ

Συνθετικό αργό πετρέλαιο από ασφαλτική άμμο, σχιστολιθικό πετρέλαιο κ.λπ., υγρά από υγροποίηση άνθρακα, υγρά από μετατροπή φυσικού αερίου σε βενζίνη, υδρογόνο και γαλακτωματοποιημένα έλαια (π.χ. Orimulsion) δεν περιλαμβάνεται ο πετρελαιούχος σχιστόλιθος· περιλαμβάνεται το σχιστολιθικό πετρέλαιο (παράγωγο προϊόν).

#### 3.4.7. ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

Τα προϊόντα πετρελαίου αποτελούν συνολικό προϊόν που ισούται με το άθροισμα του αερίου διυλιστηρίων, του αιθανίου, του LPG, της νάφθας, της βενζίνης για κινητήρες, της βενζίνης αεροπλάνων, του καυσίμου αεριωθουμένων τύπου βενζίνης, του καυσίμου αεριωθουμένων τύπου κηροζίνης, της άλλου είδους κηροζίνης, του πετρελαίου εσωτερικής καύσης/ντιζελ, του μαζούτ, του πετρελαϊκού αιθέρα και του βιομηχανικού πετρελαίου (SBP), των λιπαντικών, του βιτουμενίου, των κεριών παραφίνης, του οπτάνθρακα (κοκ) από πετρέλαιο και των λοιπών προϊόντων.

#### 3.4.8. ΑΕΡΙΟ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΩΝ

Το αέριο διυλιστηρίων περιλαμβάνει μείγμα μη συμπακνώνων αερίων που αποτελείται κυρίως από υδρογόνο, μεθάνιο, αιθάνιο και ολεφίνες που λαμβάνονται κατά την απόσταξη αργού πετρελαίου ή την επεξεργασία προϊόντων πετρελαίου (π.χ. πυρόλυση) στα διυλιστήρια. Περιλαμβάνει επίσης αέρια που προέρχονται από τη βιομηχανία πετροχημικών.

#### 3.4.9. ΑΙΘΑΝΙΟ

Το αιθάνιο (C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>) είναι αέριο, σε φυσική κατάσταση, υδρογονάνθρακας ευθείας αλύσου, ο οποίος παράγεται από φυσικό αέριο και αέριο διυλιστηρίων.



## 3.4.10. ΥΓΡΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΑΕΡΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ (LPG)

Το υγροποιημένο αέριο πετρελαίου (LPG) αποτελείται από ελαφρείς παραφινικούς υδρογονάνθρακες, οι οποίοι προέρχονται από τις διεργασίες διύλισης, τη σταθεροποίηση αργού πετρελαίου και τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας φυσικού αερίου. Αποτελείται κυρίως από προπάνιο ( $C_3H_8$ ) και βουτάνιο ( $C_4H_{10}$ ) ή από συνδυασμό των δύο στοιχείων. Μπορούν επίσης να περιλαμβάνουν προπυλένιο, βουτυλένιο, ισοπροπυλένιο και ισοβουτυλένιο. Το LPG συνήθως υγροποιείται υπό πίεση προκειμένου να μεταφερθεί και να αποθηκευτεί.

## 3.4.11. ΝΑΦΘΑ

Η νάφθα είναι προϊόν εφοδιασμού που προορίζεται είτε για τη βιομηχανία πετροχημικών (π.χ. παρασκευή αιθυλενίου ή παραγωγή αρωματικών ενώσεων) είτε για την παραγωγή βενζίνης με τη μετατροπή ή τον ισομερισμό στο διυλιστήριο. Η νάφθα περιέχει συστατικά που ανήκουν στην περιοχή κλασματικής απόσταξης μεταξύ 30 °C και 210 °C ή σε τμήμα αυτής της περιοχής.

## 3.4.12. BENZINΗ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

Η βενζίνη για κινητήρες αποτελείται από μείγμα ελαφρών υδρογονανθράκων που αποστάζονται μεταξύ 35 °C και 215 °C. Χρησιμοποιείται ως καύσιμο για κινητήρες ανάφλεξης με σπινθήρα σε χερσαία οχήματα. Μπορεί να περιλαμβάνει πρόσθετα, οξυγονούχες ενώσεις και ενισχυτές οκτανίων, καθώς και ενώσεις μολύβδου. Περιλαμβάνει επίσης συστατικά ανάμειξης με βενζίνη για κινητήρες (εκτός από πρόσθετα/οξυγονούχες ενώσεις), π.χ. κλάσματα αλκυλίωσης, ισομερισμού ή ανασηματισμού, ή πυρολυμένη βενζίνη που προορίζεται για χρήση ως τελική βενζίνη για κινητήρες. Η βενζίνη για κινητήρες αποτελεί συνολικό προϊόν που ισούται με το άθροισμα της αναμειγμένης βιοβενζίνης (βιοβενζίνη σε βενζίνη για κινητήρες) και της μη βιοβενζίνης.

## 3.4.12.1. Αναμειγμένη βιοβενζίνη (βιοβενζίνη σε βενζίνη για κινητήρες)

Βιοβενζίνη αναμειγμένη με βενζίνη για κινητήρες.

## 3.4.12.2. Μη βιοβενζίνη

Το υπόλοιπο μέρος της βενζίνης για κινητήρες — βενζίνη για κινητήρες εκτός της αναμειγμένης βιοβενζίνης (πρόκειται ως επί το πλείστον για βενζίνη για κινητήρες ορυκτής προέλευσης).

## 3.4.13. BENZINΗ ΑΕΡΟΠΛΑΝΩΝ

Βενζίνη για κινητήρες που παρασκευάζεται ειδικά για εμβολοφόρους κινητήρες αεροσκαφών, με αριθμό οκτανίων κατάλληλο για τον κινητήρα, με σημείο ψύξης στους - 60 °C και περιοχή απόσταξης που κυμαίνεται συνήθως εντός της κλίμακας 30 °C και 180 °C.

## 3.4.14. ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΩΘΟΥΜΕΝΩΝ ΤΥΠΟΥ BENZINΗΣ (ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΩΘΟΥΜΕΝΩΝ ΤΥΠΟΥ ΝΑΦΘΑΣ Η JP4)

Αυτή η κατηγορία περιλαμβάνει όλους τους ελαφρούς υδρογονάνθρακες που χρησιμοποιούνται σε αεροσκάφη με αεριοστρόβιλο κινητήρα και αποστάζονται μεταξύ 100 °C και 250 °C. Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες λαμβάνονται με την ανάμειξη κηροζίνης και βενζίνης ή νάφθας με τέτοιο τρόπο ώστε η περιεκτικότητα σε αρωματικές ενώσεις να μην υπερβαίνει το 25 % σε όγκο, και η πίεση ατμού κυμαίνεται μεταξύ 13,7 kPa και 20,6 kPa.

## 3.4.15. ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΩΘΟΥΜΕΝΩΝ ΤΥΠΟΥ ΚΗΡΟΖΙΝΗΣ

Απόσταγμα που χρησιμοποιείται σε αεροσκάφη με αεριοστρόβιλο κινητήρα. Διαθέτει τα ίδια χαρακτηριστικά απόσταξης σε θερμοκρασίες μεταξύ 150 °C και 300 °C (γενικώς, όχι άνω των 250 °C) και το ίδιο σημείο ανάφλεξης με την κηροζίνη. Επιπλέον, έχει ειδικές προδιαγραφές (όπως σημείο ψύξης), οι οποίες καθορίζονται από τη Διεθνή Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών. Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει συστατικά ανάμειξης με κηροζίνη. Το καύσιμο αεριωθουμένων τύπου κηροζίνης αποτελεί συνολικό προϊόν που ισούται με το άθροισμα της μεικτής κηροζίνης αεριωθουμένων βιοντίζελ (βιοκηροζίνη αεριωθουμένων σε καύσιμο αεριωθουμένων τύπου κηροζίνης) και της κηροζίνης αεριωθουμένων μη βιοντίζελ.

## 3.4.15.1. Μεικτή κηροζίνη αεριωθουμένων βιοντίζελ (βιοκηροζίνη αεριωθουμένων σε καύσιμο αεριωθουμένων τύπου κηροζίνης)

Βιοκηροζίνη αεριωθουμένων αναμειγμένη με καύσιμο αεριωθουμένων τύπου κηροζίνης.

## 3.4.15.2. Κηροζίνη αεριωθουμένων μη βιοντίζελ

Το υπόλοιπο μέρος του καυσίμου αεριωθουμένων τύπου κηροζίνης — καύσιμο αεριωθουμένων τύπου κηροζίνης εκτός της αναμειγμένης βιοκηροζίνης αεριωθουμένων (πρόκειται ως επί το πλείστον για καύσιμο αεριωθουμένων τύπου κηροζίνης ορυκτής προέλευσης).

## 3.4.16. ΆΛΛΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΚΗΡΟΖΙΝΗ

Εξευγενισμένο απόσταγμα πετρελαίου που χρησιμοποιείται σε τομείς άλλους από τις εναέριες μεταφορές. Η θερμοκρασία απόσταξης κυμαίνεται μεταξύ 150 °C και 300 °C.

## 3.4.17. ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ/ΝΤΙΖΕΛ (ΑΠΟΣΤΑΓΜΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ)

Το πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/ντίζελ είναι, πρωτίστως, ένα μέσο απόσταγμα που αποστάζεται σε θερμοκρασία μεταξύ 180 °C και 380 °C. Περιλαμβάνει συστατικά ανάμειξης. Διατίθεται σε διάφορους βαθμούς ανάλογα με τη χρήση. Το πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/ντίζελ περιλαμβάνει ντίζελ για ντιζελοκινητήρες συμπίεσης αυτοκινήτων και φορτηγών. Περιλαμβάνει επίσης ελαφρύ πετρέλαιο θέρμανσης για βιομηχανική και εμπορική χρήση, ντίζελ θαλάσσης και ντίζελ που χρησιμοποιείται για τις σιδηροδρομικές μεταφορές, άλλα πετρέλαια εσωτερικής καύσης, συμπεριλαμβανομένων των βαρέων πετρελαίων εσωτερικής καύσης που αποστάζονται μεταξύ 380 °C και 540 °C και τα οποία χρησιμοποιούνται ως προϊόντα εφοδιασμού στη βιομηχανία πετροχημικών. Το πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/ντίζελ αποτελεί συνολικό προϊόν που ισούται με το άθροισμα του αναμειγμένου βιοντίζελ (βιοντίζελ σε πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/ντίζελ) και μη βιοντίζελ.

## 3.4.17.1. Αναμειγμένο βιοντίζελ (βιοντίζελ σε πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/ντίζελ)

Βιοντίζελ αναμειγμένο με πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/ντίζελ.

## 3.4.17.2. Μη βιοντίζελ

Το υπόλοιπο μέρος του πετρελαίου εσωτερικής καύσης/ντίζελ — πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/ντίζελ εκτός του αναμειγμένου βιοντίζελ (πρόκειται ως επί το πλείστον για πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/ντίζελ ορυκτής προέλευσης).

## 3.4.18. ΜΑΖΟΥΤ (ΒΑΡΥ ΜΑΖΟΥΤ)

Όλα τα κατάλοιπα (βαρέος) μαζούτ (συμπεριλαμβανομένων αυτών που λαμβάνονται με ανάμειξη). Το κινηματικό ιξώδες είναι άνω των 10 cSt στους 80 °C. Το σημείο ανάφλεξης είναι πάντα άνω των 50 °C και η πυκνότητα υπερβαίνει πάντα το 0,90 kg/l. Το μαζούτ αποτελεί συνολικό προϊόν που ισούται με το άθροισμα του μαζούτ χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο και του μαζούτ υψηλής περιεκτικότητας σε θείο.

## 3.4.18.1. Μαζούτ χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο (LSFO)

Μαζούτ με περιεκτικότητα σε θείο χαμηλότερη από 1 %.

## 3.4.18.2. Μαζούτ υψηλής περιεκτικότητας σε θείο (HSFO)

Μαζούτ με περιεκτικότητα σε θείο τουλάχιστον 1 %.

## 3.4.19. ΠΕΤΡΕΛΑΪΚΟΣ ΑΙΘΈΡΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (SBP)

Ως πετρελαϊκός αιθέρας και βιομηχανικό πετρέλαιο (SBP) νοούνται τα εξευγενισμένα ενδιάμεσα προϊόντα απόσταξης, των οποίων η απόσταξη κυμαίνεται μεταξύ της περιοχής απόσταξης της νάφθας και εκείνης της κηροζίνης. Περιλαμβάνουν το βιομηχανικό πετρέλαιο (που ονομάζεται, επίσης, SBP· ελαφρά έλαια που αποστάζονται σε θερμοκρασία μεταξύ 30 °C και 200 °C για 7 ή 8 βαθμούς βιομηχανικού πετρελαίου, ανάλογα με τη θέση της τομής στην περιοχή απόσταξης — οι βαθμοί καθορίζονται σύμφωνα με τη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ των βαθμών απόσταξης όγκου 5 % και 90 %, που δεν υπερβαίνει τους 60 °C) και πετρελαϊκός αιθέρας (συμπεριλαμβανομένου του αιθέρα με σημείο ανάφλεξης άνω των 30 °C και περιοχή απόσταξης μεταξύ 135 °C και 200 °C).

## 3.4.20. ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Υδρογονάνθρακες που παράγονται από υποπροϊόντα απόσταξης. Χρησιμοποιούνται κυρίως για τον περιορισμό των τριβών μεταξύ των επιφανειών στήριξης. Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει όλο το φάσμα των τελικών λιπαντικών ελαίων, από το αξονέλαιο μέχρι το λιπαντικό κυλίνδρων, καθώς και τα λιπαντικά έλαια που χρησιμοποιούνται σε γράσα, σε λάδια κινητήρων και σε όλο το φάσμα των βασικών αποθεμάτων σε λιπαντικά έλαια.

## 3.4.21. ΒΙΤΟΥΜΕΝΙΟ

Στερεός, ημιστερεός ή ιξώδης υδρογονάνθρακας με κολλοειδή δομή, χρώματος φαιού προς μαύρο, ο οποίος λαμβάνεται ως κατάλοιπο από την απόσταξη αργού πετρελαίου, με απόσταξη σε κενό αέρος υπολειμμάτων ατμοσφαιρικής απόσταξης του πετρελαίου. Το βιτουμένιο αναφέρεται συχνά ως άσφαλτος και χρησιμοποιείται πρωτίστως για την οδοποιία και ως υλικό στεγών. Περιλαμβάνονται το ρευστοποιημένο βιτουμένιο και το βιτουμένιο ρευστοποιημένο.

## 3.4.22. ΚΕΡΙΑ ΠΑΡΑΦΪΝΗΣ

Πρόκειται για κορεσμένους αλιφατικούς υδρογονάνθρακες. Τα κεριά αυτά είναι υπολείμματα που λαμβάνονται κατά την αποκήρωση λιπαντικών. Έχουν κρυσταλλική δομή, η οποία είναι —λίγο ως πολύ— λεπτή ανάλογα με την ποιότητα. Τα κύρια χαρακτηριστικά τους είναι τα εξής: είναι άχρωμα, άοσμα και ημιδιαφανή, με σημείο τήξης άνω των 45 °C.

## 3.4.23. ΟΠΤΑΝΘΡΑΚΑΣ ΑΠΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

Μαύρο στερεό παραπροϊόν, που λαμβάνεται κυρίως με πυρόλυση και ανθρακοποίηση προϊόντων εφοδιασμού από πετρέλαιο, υπολείμματα απόσταξης σε κενό, άσφαλτο και πίσσα σε μεθόδους επεξεργασίας όπως η καθυστερημένη παραγωγή οπτάνθρακα ή η παραγωγή ρευστού οπτάνθρακα. Αποτελείται κυρίως από άνθρακα (90-95 %) και έχει μικρή περιεκτικότητα σε τέφρα. Χρησιμοποιείται ως προϊόν εφοδιασμού σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης του τομέα χαλυβουργίας, για θερμαντικούς σκοπούς, για την κατασκευή ηλεκτροδίων και για την παραγωγή χημικών ουσιών. Οι δύο σημαντικότερες ποιότητες είναι ο “πράσινος οπτάνθρακας” και ο “φρυγμένος οπτάνθρακας”. Περιλαμβάνεται ο “οπτάνθρακας καταλύτη”, που επικάθεται στον καταλύτη κατά τις διεργασίες εξευγενισμού· αυτός ο οπτάνθρακας δεν μπορεί να ανακτηθεί και συνήθως καταναλώνεται ως καύσιμο διυλιστηρίου.

## 3.4.24. ΛΟΙΠΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Όλα τα λοιπά προϊόντα για τα οποία δεν γίνεται ειδική μνεία ανωτέρω, όπως π.χ.: άσφαλτος και θείο. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται αρωματικές ενώσεις (π.χ. ΒΤΧ ή βενζόλιο, τολουένιο και ξυλόλιο) και ολεφίνες (π.χ. προπυλένιο) που παράγονται στα διυλιστήρια.

## 3.5. ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

## 3.5.1. ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ

Η δυναμική και η κινητική ενέργεια του νερού που μετατρέπεται σε ηλεκτρισμό στους σταθμούς υδροηλεκτρικής ενέργειας. Ο υδροηλεκτρισμός αποτελεί συνολικό προϊόν που ισούται με το άθροισμα της παραγωγής των καθαρά υδροηλεκτρικών σταθμών, των μεικτών υδροηλεκτρικών σταθμών και των καθαρά αντλητικών υδροηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

## 3.5.1.1. Καθαρά υδροηλεκτρικοί σταθμοί

Υδροηλεκτρικοί σταθμοί που χρησιμοποιούν μόνο άμεση εισροή φυσικού νερού και δεν έχουν ικανότητα για αποθήκευση υδροηλεκτρικής ενέργειας με άντληση (άντληση νερού στον άνω ταμιευτήρα).

## 3.5.1.2. Μεικτοί υδροηλεκτρικοί σταθμοί

Υδροηλεκτρικοί σταθμοί με εισροή φυσικού νερού στον άνω ταμιευτήρα, όπου ένα μέρος ή το σύνολο του εξοπλισμού που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την άντληση νερού στον άνω ταμιευτήρα· ο παραγόμενος ηλεκτρισμός αποτελεί συνέπεια τόσο της εισροής φυσικού νερού όσο και του νερού που είχε προηγουμένως αντληθεί στον άνω ταμιευτήρα.

## 3.5.1.3. Καθαρά αντλητικές υδροηλεκτρικές εγκαταστάσεις

Υδροηλεκτρικοί σταθμοί χωρίς εισροή φυσικού νερού στον άνω ταμιευτήρα· το συντριπτικά μεγαλύτερο μέρος του νερού που παράγει ηλεκτρισμό είχε προηγουμένως αντληθεί στον άνω ταμιευτήρα· δεν περιλαμβάνονται οι βροχοπτώσεις και οι χιονοπτώσεις.

## 3.5.2. ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Θερμική ενέργεια που προέρχεται από το εσωτερικό του φλοιού της γης, συνήθως με τη μορφή ζεστού νερού ή ατμού· εκτός από θερμότητα περιβάλλοντος που δεσμεύεται από αντλίες θερμότητας με πηγή θερμότητας το έδαφος. Η παραγόμενη γεωθερμική ενέργεια αποτελεί τη διαφορά μεταξύ της ενθαλπίας του υγρού που εξέρχεται από την οπή γεώτρησης και της ενθαλπίας του υγρού που αποβάλλεται στο τέλος.

## 3.5.3. ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Η ηλιακή ενέργεια αποτελεί συνολικό προϊόν που ισούται με το άθροισμα της ηλιακής φωτοβολταϊκής ενέργειας και της ηλιοθερμικής ενέργειας.

## 3.5.3.1. Ηλιακή φωτοβολταϊκή ενέργεια

Το ηλιακό φως που μετατρέπεται σε ηλεκτρισμό με τη χρήση ηλιακών κυψελών οι οποίες, όταν εκτίθενται στο φως, παράγουν ηλεκτρισμό. Πρέπει να δηλώνεται το σύνολο του παραγόμενου ηλεκτρισμού (συμπεριλαμβανομένων της παραγωγής μικρής κλίμακας και των εγκαταστάσεων εκτός δικτύου).

## 3.5.3.1.1. Μονάδες οροφής

Εδώ δηλώνεται η ποσότητα της ενέργειας που παράγεται από ηλιακούς φωτοβολταϊκούς συλλέκτες που βρίσκονται σε κτιριακές δομές που έχουν πρωταρχικό σκοπό διαφορετικό από την παραγωγή ενέργειας. Συμπεριλαμβάνονται τα ΒΙΡV (φωτοβολταϊκά ενσωματωμένα σε κτίρια), όπου οι φωτοβολταϊκοί συλλέκτες δεν βρίσκονται στην οροφή, αλλά, π.χ., είναι στερεωμένοι στο κτίριο. Οι ηλιακοί φωτοβολταϊκοί συλλέκτες δεν θεωρούνται μονάδων οροφής αν είναι τοποθετημένοι σε ευρεία περιοχή, στο έδαφος, όπως αν καλύπτουν επιπλέον χώρο (π.χ. γεωργικές εκτάσεις).

## 3.5.3.1.2. Εκτός δικτύου

Εδώ δηλώνεται η ενέργεια εκτός δικτύου, όπως ορίζεται στο παράρτημα Α σημείο 3.3.1.

### 3.5.3.2. Ηλιοθερμική ενέργεια

Θερμότητα από ηλιακή ακτινοβολία (ηλιακό φως) αξιοποιούμενη για χρήσιμους ενεργειακούς σκοπούς. Για παράδειγμα, αυτή περιλαμβάνει σταθμούς παραγωγής ηλιοθερμικής ενέργειας και ενεργά συστήματα για την παραγωγή ζεστού νερού για σκοπούς υγιεινής ή για τη θέρμανση χώρου κτιρίων. Η ενέργεια που παράγεται αποτελεί τη θερμότητα που εκλύεται στο μέσο μεταφοράς θερμότητας, δηλαδή είναι η προσπίπτουσα ηλιακή ενέργεια μείον τις οπτικές απώλειες και τις απώλειες των συλλεκτών. Δεν πρέπει να περιλαμβάνεται η ηλιακή ενέργεια που λαμβάνεται με παθητικά συστήματα για θέρμανση, ψύξη και φωτισμό κτιρίων· πρέπει να περιλαμβάνεται μόνο η ηλιακή ενέργεια σε σχέση με τα ενεργά συστήματα.

### 3.5.4. ΠΑΛΙΡΡΟΪΚΗ, ΚΥΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΩΚΕΑΝΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Η μηχανική ενέργεια που προέρχεται από την παλίρροια, την κίνηση των κυμάτων ή τα ωκεάνια ρεύματα και η οποία γίνεται αντικείμενο εκμετάλλευσης με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρισμού.

### 3.5.5. ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Η κινητική ενέργεια του αέρα η οποία γίνεται αντικείμενο εκμετάλλευσης με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρισμού σε αεριοστρόβιλους. Η αιολική ενέργεια αποτελεί συνολικό προϊόν που ισούται με το άθροισμα της χερσαίας και της υπεράκτιας αιολικής ενέργειας.

#### 3.5.5.1. Χερσαία αιολική ενέργεια

Παραγωγή ηλεκτρισμού από αιολική ενέργεια σε περιοχές στην ξηρά (χερσαίες περιοχές, συμπεριλαμβανομένων των λιμνών και άλλων υδατικών συστημάτων που βρίσκονται στην ξηρά).

#### 3.5.5.2. Υπεράκτιες εγκαταστάσεις αιολικής ενέργειας

Παραγωγή ηλεκτρισμού σε υπεράκτιες τοποθεσίες (π.χ. θάλασσα, ωκεανός και τεχνητά νησιά). Για την υπεράκτια παραγωγή αιολικής ενέργειας εκτός των χωρικών υδάτων της οικείας επικράτειας, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όλες οι εγκαταστάσεις που βρίσκονται στην αποκλειστική οικονομική ζώνη της χώρας.

### 3.5.6. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΜΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΟ ΜΕΡΟΣ)

Πρόκειται για δηλωθέντα μη ανανεώσιμα βιομηχανικά απόβλητα, τα οποία υποβάλλονται σε απευθείας καύση σε ειδικές εγκαταστάσεις για ουσιαστικούς ενεργειακούς σκοπούς. Η ποσότητα του χρησιμοποιούμενου καυσίμου θα πρέπει να δηλώνεται με βάση την κατώτερη θερμογόνο δύναμη. Δεν περιλαμβάνονται τα απορρίμματα που αποτεφρώνονται χωρίς ανάκτηση ενέργειας. Το ανανεώσιμο μέρος των βιομηχανικών αποβλήτων θα πρέπει να δηλώνεται στην κατηγορία των βιοκαυσίμων η οποία τα περιγράφει καλύτερα.

### 3.5.7. ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ:

Απορρίμματα που παράγονται από νοικοκυριά, νοσοκομεία και τον τριτογενή τομέα (γενικά, όλα τα απορρίμματα που μοιάζουν με τα οικιακά απορρίμματα), τα οποία υποβάλλονται σε απευθείας καύση σε ειδικές εγκαταστάσεις για ουσιαστικούς ενεργειακούς σκοπούς. Η ποσότητα του χρησιμοποιούμενου καυσίμου θα πρέπει να δηλώνεται με βάση την κατώτερη θερμογόνο δύναμη. Δεν περιλαμβάνονται τα απορρίμματα που αποτεφρώνονται χωρίς ανάκτηση ενέργειας. Τα αστικά απορρίμματα αποτελούν συνολικό προϊόν που ισούται με το άθροισμα των ανανεώσιμων και των μη ανανεώσιμων αστικών απορριμμάτων.

#### 3.5.7.1. Ανανεώσιμα αστικά απορρίμματα

Το μέρος των αστικών απορριμμάτων που είναι βιολογικής προέλευσης.

#### 3.5.7.2. Μη ανανεώσιμα αστικά απορρίμματα

Το μέρος των αστικών απορριμμάτων που είναι μη βιολογικής προέλευσης.

### 3.5.8. ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΑ

Τα βιοκαύσιμα αποτελούν συνολικό προϊόν που ισούται με το άθροισμα των στερεών βιοκαυσίμων, των βιοαερίων και των υγρών βιοκαυσίμων. Τα βιοκαύσιμα που χρησιμοποιούνται για μη ενεργειακούς σκοπούς δεν περιλαμβάνονται στο πεδίο εφαρμογής των στατιστικών ενέργειας (π.χ. το ξύλο που χρησιμοποιείται στις κατασκευές ή στην επιπλοποιία, το βιολιπαντικό για τη λίπανση κινητήρων και το βιτουμένιο που χρησιμοποιείται για την επίστρωση του οδοστρώματος).

#### 3.5.8.1. Στερεά βιοκαύσιμα

Καλύπτει τις στερεές οργανικές, μη ορυκτές ύλες βιολογικής προέλευσης, γνωστές επίσης ως βιομάζα, οι οποίες μπορεί να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμο για την παραγωγή θερμότητας ή ηλεκτρισμού. Τα στερεά βιοκαύσιμα αποτελούν συνολικό προϊόν ίσο με το άθροισμα του ξυλάνθρακα, των καυσόξυλων, των υπολειμμάτων και παραπροϊόντων ξύλου, του μαύρου υγρού, της βαγιάσσης, των ζωικών αποβλήτων, των άλλων φυτικών υλών και υπολειμμάτων και του ανανεώσιμου μέρους των βιομηχανικών αποβλήτων.

- 3.5.8.1.1. Ξυλάνθρακας  
Ο Ξυλάνθρακας είναι καύσιμο προερχόμενο από τη μεταποίηση των στερεών βιοκαυσίμων —το στερεό υπόλειμμα της πυρογενούς απόσταξης και της πυρόλυσης ξύλου και άλλων φυτικών υλών.
- 3.5.8.1.2. Καυσόξυλα, υπολείμματα και παραπροϊόντα ξύλου  
Καυσόξυλα [σε μορφή κορμωτεμαχίων, φρυγάνων, συσσωματωμάτων ξύλου (πέλετς) ή τεμαχιδίων ξύλου] που λαμβάνονται από φυσικά ή διαχειριζόμενα δάση ή μεμονωμένα δένδρα. Περιλαμβάνονται τα υπολείμματα ξυλείας που χρησιμοποιούνται ως καύσιμο και στα οποία διατηρείται η αρχική σύνθεση του ξύλου· περιλαμβάνονται επίσης τα συσσωματώματα ξύλου (πέλετς). Δεν περιλαμβάνονται ο Ξυλάνθρακας και το μαύρο υγρό. Η ποσότητα του χρησιμοποιούμενου καυσίμου θα πρέπει να δηλώνεται με βάση την κατώτερη θερμογόνο δύναμη.
- 3.5.8.1.2.1. Συσσωματώματα ξύλου (πέλετς)  
Τα συσσωματώματα ξύλου (πέλετς) αποτελούν κυλινδρικό προϊόν το οποίο έχει συσσωματωθεί από υπολείμματα ξυλείας υπό συμπίεση.
- 3.5.8.1.3. Μαύρο υγρό  
Ενέργεια από το αλκαλικό υγρό που λαμβάνεται από τους χωνευτές κατά την παραγωγή χαρτοπολτού με τη χημική μέθοδο με θειικό άλας ή σόδα που απαιτείται για την παραγωγή χαρτιού. Η ποσότητα του χρησιμοποιούμενου καυσίμου θα πρέπει να δηλώνεται με βάση την κατώτερη θερμογόνο δύναμη.
- 3.5.8.1.4. Βαγάσση  
Καύσιμο που λαμβάνεται από τις ίνες που παραμένουν μετά την επεξεργασία του ζαχαροκάλαμου στη σακχαροποιία. Η ποσότητα του χρησιμοποιούμενου καυσίμου θα πρέπει να δηλώνεται με βάση την κατώτερη θερμογόνο δύναμη.
- 3.5.8.1.5. Ζωικά απόβλητα  
Ενέργεια από τα περιττώματα των ζώων, τα υπολείμματα κρέατος και ψαριών, τα οποία, όταν είναι ξηρά, χρησιμοποιούνται απευθείας ως καύσιμο. Δεν περιλαμβάνονται τα απόβλητα που χρησιμοποιούνται σε μονάδες αναερόβιας χώνευσης. Τα αέρια καύσιμα που προέρχονται από τις εν λόγω μονάδες περιλαμβάνονται στην κατηγορία των βιοαερίων. Η ποσότητα του χρησιμοποιούμενου καυσίμου θα πρέπει να δηλώνεται με βάση την κατώτερη θερμογόνο δύναμη.
- 3.5.8.1.6. Άλλες φυτικές ύλες και υπολείμματα  
Βιοκαύσιμα που δεν προσδιορίζονται αλλού και περιλαμβάνουν το άχυρο, τα φυτικά κελύφη, τους φλοιούς, τα υπολείμματα κλαδέματος θάμνων, τα πυρηνέλαια και άλλα απόβλητα που προκύπτουν από τη διατήρηση, την καλλιέργεια και την επεξεργασία των φυτών. Η ποσότητα του χρησιμοποιούμενου καυσίμου θα πρέπει να δηλώνεται με βάση την κατώτερη θερμογόνο δύναμη.
- 3.5.8.1.7. Ανανεώσιμο μέρος των βιομηχανικών αποβλήτων  
Το στερεό ανανεώσιμο μέρος των βιομηχανικών αποβλήτων, τα οποία υποβάλλονται σε απευθείας καύση σε ειδικές εγκαταστάσεις για ουσιαστικούς ενεργειακούς σκοπούς [για παράδειγμα, αλλά όχι μόνο, το τμήμα φυσικού καουτσούκ των αποβλήτων επισώτρων από καουτσούκ ή το τμήμα φυσικών ινών των κλωστοϋφαντουργικών αποβλήτων —από τις κατηγορίες αποβλήτων 07.3 και 07.6, αντίστοιχα, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2150/2002 για τις στατιστικές των αποβλήτων]. Η ποσότητα του χρησιμοποιούμενου καυσίμου θα πρέπει να δηλώνεται με βάση την κατώτερη θερμογόνο δύναμη.
- 3.5.8.2. Βιοαέριο  
Αέριο που αποτελείται κυρίως από μεθάνιο και διοξείδιο του άνθρακα, που παράγεται με αναερόβια αποσύνθεση βιομάζας ή από θερμικές διεργασίες από βιομάζα, συμπεριλαμβανομένης της βιομάζας αποβλήτων. Η ποσότητα του χρησιμοποιούμενου καυσίμου θα πρέπει να δηλώνεται με βάση την κατώτερη θερμογόνο δύναμη. Το βιοαέριο αποτελεί συνολικό προϊόν που ισούται με το άθροισμα των αερίων από χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων, των αερίων λυματολάσσης, άλλων βιοαερίων από αναερόβια χώνευση και των βιοαερίων από θερμικές διεργασίες.
- 3.5.8.2.1. Αέριο από χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων  
Βιοαέριο που παράγεται από την αναερόβια χώνευση των αποβλήτων σε χώρους υγειονομικής ταφής.
- 3.5.8.2.2. Αέριο λυματολάσσης  
Βιοαέριο που παράγεται από την αναερόβια χώνευση της λυματολάσσης.

- 3.5.8.2.3. Άλλα βιοαέρια από αναερόβια χώνευση  
Βιοαέριο που παράγεται από την αναερόβια χώνευση ζωικών υπολειμμάτων και αποβλήτων σφαγείων, ζυθοποιείων και άλλων βιομηχανιών του κλάδου γεωργικών προϊόντων διατροφής.
- 3.5.8.2.4. Βιοαέρια από θερμικές διεργασίες  
Βιοαέριο που παράγεται από θερμικές διεργασίες (από αεριοποίηση ή πυρόλυση) της βιομάζας.
- 3.5.8.3. Υγρά βιοκαύσιμα  
Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει όλα τα υγρά καύσιμα φυσικής προέλευσης (π.χ. που παράγονται από βιομάζα και/ή το βιοαποικοδομήσιμο τμήμα αποβλήτων), τα οποία είναι κατάλληλα να αναμειχθούν με τα υγρά καύσιμα ορυκτής προέλευσης ή να τα αντικαταστήσουν. Οι ποσότητες υγρών βιοκαυσίμων που δηλώνονται στην κατηγορία αυτή θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στις ποσότητες καθαρού βιοκαυσίμου που δεν ήταν αναμειγμένο με καύσιμα ορυκτής προέλευσης. Στην ιδιαίτερη περίπτωση εισαγωγών και εξαγωγών υγρών βιοκαυσίμων, αυτή η κατηγορία αφορά μόνο τις εμπορικές συναλλαγές βιοκαυσίμων τα οποία δεν έχουν αναμειχθεί με καύσιμα μεταφορών (δηλαδή, στην καθαρή μορφή τους)· το εμπόριο υγρών βιοκαυσίμων που έχουν αναμειχθεί με καύσιμα μεταφορών θα πρέπει να δηλώνεται στην κατηγορία των προϊόντων πετρελαίου. Πρέπει να δηλώνονται μόνο τα υγρά βιοκαύσιμα που χρησιμοποιούνται για ενεργειακούς σκοπούς —τα οποία υποβάλλονται σε απευθείας καύση ή αναμειγνύονται με καύσιμα ορυκτής προέλευσης. Τα υγρά βιοκαύσιμα αποτελούν συνολικό προϊόν που ισούνται με το άθροισμα της βιοβενζίνης, του βιοντίζελ, της βιοκηροζίνης αεριωθουμένων και των άλλων υγρών βιοκαυσίμων.
- 3.5.8.3.1. Βιοβενζίνη  
Υγρά βιοκαύσιμα κατάλληλα να αναμειχθούν με τη βενζίνη για κινητήρες ορυκτής προέλευσης ή να την αντικαταστήσουν.
- 3.5.8.3.1.1. Βιοαιθανόλη  
Αιθανόλη ως μέρος της βιοβενζίνης.
- 3.5.8.3.2. Βιοντίζελ  
Υγρά βιοκαύσιμα κατάλληλα να αναμειχθούν με το πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/ντίζελ ορυκτής προέλευσης ή να το αντικαταστήσουν.
- 3.5.8.3.3. Βιοκηροζίνη αεριωθουμένων  
Υγρά βιοκαύσιμα κατάλληλα να αναμειχθούν με την κηροζίνη αεριωθουμένων ορυκτής προέλευσης ή να την αντικαταστήσουν.
- 3.5.8.3.4. Άλλα υγρά βιοκαύσιμα  
Υγρά βιοκαύσιμα που δεν περιλαμβάνονται σε καμία από τις προηγούμενες κατηγορίες.
- 3.5.9. ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
Θερμική ενέργεια σε χρήσιμο επίπεδο θερμοκρασίας, που εκλύεται (λαμβάνεται) μέσω αντλιών θερμότητας που χρειάζονται ηλεκτρισμό ή άλλες μορφές βοηθητικής ενέργειας για να λειτουργήσουν. Η εν λόγω θερμική ενέργεια μπορεί να αποθηκευτεί στον ατμοσφαιρικό αέρα, κάτω από τη στερεή επιφάνεια της γης ή στα επιφανειακά ύδατα. Οι τιμές θα πρέπει να δηλώνονται με τη χρήση της ίδιας μεθοδολογίας με εκείνη που χρησιμοποιείται για τη δήλωση της θερμικής ενέργειας που δεσμεύεται από αντλίες θερμότητας βάσει της οδηγίας 2009/28/ΕΚ και της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001, αλλά πρέπει να περιλαμβάνονται όλες οι αντλίες θερμότητας, ανεξάρτητα από το επίπεδο απόδοσής τους.
- 3.6. **Υδρογόνο**  
Πρέπει να δηλώνεται το υδρογόνο που χρησιμοποιείται ως πρώτη ύλη, καύσιμο ή φορέας/μέσο αποθήκευσης ενέργειας. Πρέπει να δηλώνεται όλο το υδρογόνο, ανεξάρτητα από το αν πωλείται ή όχι. Όταν πρόκειται για μείγμα, το υδρογόνο θα πρέπει να δηλώνεται μόνο όταν είναι το κύριο συστατικό με υψηλό βαθμό καθαρότητας.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

## ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Στο παρόν παράρτημα, περιγράφονται το πεδίο εφαρμογής, οι μονάδες, η περίοδος αναφοράς, η συχνότητα, η προθεσμία και οι όροι διαβίβασης για την ετήσια συλλογή στατιστικών ενέργειας.

Οι ακόλουθες διατάξεις εφαρμόζονται σε όλες τις συλλογές στοιχείων που προσδιορίζονται στο παρόν παράρτημα:

- α) Περίοδος αναφοράς: Η περίοδος αναφοράς των δηλουμένων στοιχείων είναι το ημερολογιακό έτος (1 Ιανουαρίου έως 31 Δεκεμβρίου), αρχίζοντας από το έτος αναφοράς 2022.
- β) Συχνότητα: Τα στοιχεία πρέπει να δηλώνονται σε ετήσια βάση.
- γ) Προθεσμία διαβίβασης στοιχείων: Τα στοιχεία διαβιβάζονται έως τις 31 Νοεμβρίου του έτους που έπεται του έτους αναφοράς.
- δ) Μορφότυπος διαβίβασης: Η διαβίβαση γίνεται σύμφωνα με το κατάλληλο πρότυπο ανταλλαγής που καθορίζει η Eurostat.
- ε) Μέθοδος διαβίβασης: Τα στοιχεία διαβιβάζονται ή τηλεφορτώνονται ηλεκτρονικά σε ενιαίο σημείο εισόδου δεδομένων της Eurostat.

Στο παράρτημα Α παρέχονται επεξηγήσεις όρων που δεν επεξηγούνται στο παρόν παράρτημα.

**1. ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΥΣΙΜΑ ΟΡΥΚΤΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΑ ΑΕΡΙΑ****1.1. Σχετικά ενεργειακά προϊόντα**

Αν δεν ορίζεται διαφορετικά, αυτή η συλλογή στοιχείων εφαρμόζεται σε όλα τα ενεργειακά προϊόντα που απαριθμούνται στο παράρτημα Α κεφάλαιο 3.1. ΑΝΘΡΑΚΑΣ (στερεά καύσιμα ορυκτής προέλευσης και βιομηχανικά παραγόμενα αέρια)

**1.2. Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων**

Ο ακόλουθος κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων υποβάλλεται για όλα τα ενεργειακά προϊόντα που αναφέρονται στην προηγούμενη ενότητα, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά.

**1.2.1. ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΣ****1.2.1.1. Παραγωγή****1.2.1.1.1. Παραγωγή υπόγειων εκμεταλλεύσεων**

Αφορά μόνο τον ανθρακίτη, τον άνθρακα οπτανθρακοποίησης, άλλους ασφαλτούχους άνθρακες, τον υποασφαλτούχο άνθρακα και το λιγνίτη/φαιάνθρακα.

**1.2.1.1.2. Παραγωγή επιφανειακών εκμεταλλεύσεων**

Αφορά μόνο τον ανθρακίτη, τον άνθρακα οπτανθρακοποίησης, άλλους ασφαλτούχους άνθρακες, τον υποασφαλτούχο άνθρακα και το λιγνίτη/φαιάνθρακα.

**1.2.1.2. Παραλαβές από άλλες πηγές**

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει δύο στοιχεία:

- υδαρείς κόνιες που συλλέγονται, μεικτά ενδιάμεσα προϊόντα και άλλα προϊόντα άνθρακα χαμηλής διαβάθμισης, τα οποία δεν μπορούν να ταξινομηθούν σύμφωνα με τον τύπο άνθρακα. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνεται ο άνθρακας που συλλέγεται από σωρούς αποβλήτων και άλλα δοχεία αποβλήτων,
- παραλαβές από άλλες πηγές.

**1.2.1.3. Παραλαβές από άλλες πηγές: από προϊόντα πετρελαίου**

Δεν αφορά τον ανθρακίτη, τον άνθρακα οπτανθρακοποίησης, άλλους ασφαλτούχους άνθρακες, τον υποασφαλτούχο άνθρακα, τον λιγνίτη, την τύρφη, καθώς και τον πετρελαιούχο σχιστόλιθο και την πετρελαιοφόρο άμμο.

**1.2.1.4. Παραλαβές από άλλες πηγές: από φυσικό αέριο**

Δεν αφορά τον ανθρακίτη, τον άνθρακα οπτανθρακοποίησης, άλλους ασφαλτούχους άνθρακες, τον υποασφαλτούχο άνθρακα, τον λιγνίτη, την τύρφη, καθώς και τον πετρελαιούχο σχιστόλιθο και την πετρελαιοφόρο άμμο.

- 1.2.1.5. Παραλαβές από άλλες πηγές: από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας  
Δεν αφορά τον ανθρακίτη, τον άνθρακα οπτανθρακοποίησης, άλλους ασφαλούχους άνθρακες, τον υποασφαλτούχο άνθρακα, τον λιγνίτη, την τύρφη, καθώς και τον πετρελαιούχο σχιστόλιθο και την πετρελαιοφόρο άμμο.
- 1.2.1.6. Εισαγωγές
- 1.2.1.7. Εξαγωγές
- 1.2.1.8. Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας
- 1.2.1.9. Αυξομειώσεις αποθεμάτων
- 1.2.2. ΤΟΜΕΑΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ
- 1.2.2.1. Μόνο ηλεκτροπαραγωγή των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
- 1.2.2.2. Σταθμοί συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας (ΣΗΘ) των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
- 1.2.2.3. Παραγωγή μόνο θερμότητας των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
- 1.2.2.4. Μόνο ηλεκτροπαραγωγή των αυτοπαραγωγών
- 1.2.2.5. Σταθμοί συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας (ΣΗΘ) των αυτοπαραγωγών
- 1.2.2.6. Παραγωγή μόνο θερμότητας των αυτοπαραγωγών
- 1.2.2.7. Μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων άνθρακα (Patent Fuel)
- 1.2.2.8. Κάμινοι οπτανθρακοποίησης
- 1.2.2.9. Μονάδες ΒΚΒ/ΡΒ
- 1.2.2.10. Εργοστάσια αερίων
- 1.2.2.11. Υψικάμινοι
- 1.2.2.12. Υγροποίηση άνθρακα
- 1.2.2.13. για την ανάμειξη με φυσικό αέριο
- 1.2.2.14. Που δεν κατονομάζονται αλλού — Μετατροπή
- 1.2.3. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ
- 1.2.3.1. Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής, συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας (ΣΗΘ), και παραγωγής θερμότητας.
- 1.2.3.2. Ανθρακωρυχεία
- 1.2.3.3. Μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων άνθρακα (Patent Fuel)
- 1.2.3.4. Κάμινοι οπτανθρακοποίησης
- 1.2.3.5. Μονάδες ΒΚΒ/ΡΒ
- 1.2.3.6. Εργοστάσια αερίων
- 1.2.3.7. Υψικάμινοι
- 1.2.3.8. Διυλιστήρια πετρελαίου
- 1.2.3.9. Υγροποίηση άνθρακα
- 1.2.3.10. Που δεν κατονομάζονται αλλού — Ενέργεια
- 1.2.4. ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
- 1.2.5. Μη ενεργειακή χρήση
- 1.2.5.1. Τομείς βιομηχανίας, μετατροπής και ενέργειας



Η μη ενεργειακή χρήση σε όλους τους επιμέρους τομείς της βιομηχανίας, της μετατροπής και της ενέργειας, π.χ. ο άνθρακας που χρησιμοποιείται για την παραγωγή μεθανόλης ή αμμωνίας.

1.2.5.1.1. Τομέας χημικών και πετροχημικών προϊόντων

Κλάδοι 20 και 21 της NACE αναθ. 2· η μη ενεργειακή χρήση του άνθρακα περιλαμβάνει χρήση ως προϊόν εφοδιασμού για την παραγωγή λιπασμάτων και άλλων πετροχημικών προϊόντων.

1.2.5.2. Τομέας μεταφορών

Μη ενεργειακή χρήση σε όλους τους επιμέρους τομείς των μεταφορών.

1.2.5.3. Άλλοι τομείς

Μη ενεργειακή χρήση στους τομείς “Εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες”, “Οικιστικός κλάδος”, “Γεωργία” και “Που δεν κατονομάζονται αλλού”.

1.2.6. ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ — ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

1.2.6.1. Σίδηρος και χάλυβας

1.2.6.2. Χημικά και πετροχημικά προϊόντα

1.2.6.3. Μη σιδηρούχα μέταλλα

1.2.6.4. Μη μεταλλικά ορυκτά

1.2.6.5. Εξοπλισμός μεταφοράς

1.2.6.6. Μηχανολογικός εξοπλισμός

1.2.6.7. Μεταλλεία και λατομεία

1.2.6.8. Τρόφιμα, ποτά και καπνός

1.2.6.9. Χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση

1.2.6.10. Ξύλο και προϊόντα από ξύλο

1.2.6.11. Κατασκευές

1.2.6.12. Κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος

1.2.6.13. που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία

1.2.7. ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ — ΤΟΜΕΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

1.2.7.1. Σιδηροδρομικές μεταφορές

1.2.7.2. Εγχώρια ναυσιπλοΐα

1.2.7.3. Που δεν κατονομάζονται αλλού — Μεταφορές

1.2.8. ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ — ΆΛΛΟΙ ΤΟΜΕΙΣ

1.2.8.1. Εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες

1.2.8.2. Νοικοκυριά

1.2.8.3. Γεωργία

1.2.8.4. Δασοκομία

1.2.8.5. Αλιεία

1.2.8.6. Που δεν κατονομάζονται αλλού — Άλλα

- 1.2.9. ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΑΝΑ ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΑΝΑ ΧΩΡΑ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ  
Δηλώνονται οι εισαγωγές ανά χώρα προέλευσης και οι εξαγωγές ανά χώρα προορισμού. Αφορά τον ανθρακίτη, τον άνθρακα οπτανθρακοποίησης, άλλους ασφαλτούχους άνθρακες, τον υποασφαλτούχο άνθρακα, τον λιγνίτη, τα συσσωματώματα άνθρακα (Patent Fuel), τον οπτάνθρακα εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης, την ανθρακόπισσα, τα ΒΚΒ, την τύρφη, τα προϊόντα τύρφης, καθώς και τον πετρελαιούχο σχιστόλιθο και την πετρελαιοφόρο άμμο.
- 1.2.10. ΘΕΡΜΟΓΟΝΟΣ ΔΥΝΑΜΗ  
Αφορά τον ανθρακίτη, τον άνθρακα οπτανθρακοποίησης, άλλους ασφαλτούχους άνθρακες, τον υποασφαλτούχο άνθρακα, τον λιγνίτη, συσσωματώματα, τον οπτάνθρακα εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης, τον οπτάνθρακα αερίου, την ανθρακόπισσα, τα ΒΚΒ, την τύρφη, τα προϊόντα τύρφης και τον πετρελαιούχο σχιστόλιθο και την πετρελαιοφόρο άμμο.  
Τόσο η ανώτερη όσο και η κατώτερη θερμογόνος δύναμη πρέπει να δηλώνονται για τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία:
- 1.2.10.1. Παραγωγή
- 1.2.10.2. Εισαγωγές
- 1.2.10.3. Εξαγωγές
- 1.2.10.4. Που χρησιμοποιούνται σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
- 1.2.10.5. Που χρησιμοποιούνται σε υψικαμίνους
- 1.2.10.6. Που χρησιμοποιούνται μόνο για την ηλεκτρική ενέργεια των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους, μόνο για τη θερμότητα και για τους σταθμούς ΣΗΘ
- 1.2.10.7. Ποσότητες που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία
- 1.2.10.8. Για άλλες χρήσεις
- 1.3. **Μονάδες μέτρησης**  
Οι δηλούμενες ποσότητες πρέπει να είναι εκφρασμένες σε kt (κιλοτόνους), εκτός από: για τα βιομηχανικά παραγόμενα αέρια (αέριο εργοστασίων αερίου, αέριο εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης, αέριο υψικαμίνων, άλλα αέρια ανάκτησης), που η δηλούμενη ποσότητα πρέπει να είναι εκφρασμένη σε TJ GCV (τερατζάουλ με βάση την ανώτερη θερμογόνο δύναμη).  
Η θερμογόνος δύναμη πρέπει να δηλώνονται σε MJ/t (μεγατζάουλ ανά τόνο).
- 1.4. **Παρεκκλίσεις και απαλλαγές**  
Άνευ αντικειμένου.
2. **ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ**
- 2.1. **Σχετικά ενεργειακά προϊόντα**  
Το παρόν κεφάλαιο καλύπτει την υποβολή εκθέσεων για το φυσικό αέριο.
- 2.2. **Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων**  
Ο ακόλουθος κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων υποβάλλεται για το φυσικό αέριο.
- 2.2.1. ΤΟΜΕΑΣ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ  
Οι δηλούμενες ποσότητες για τον τομέα εφοδιασμού εκφράζονται τόσο σε μονάδες όγκου όσο και σε μονάδες ενέργειας, συμπεριλαμβανομένων της ανώτερης και της κατώτερης θερμογόνου δύναμης.
- 2.2.1.1. Εγχώρια παραγωγή  
Συμπεριλαμβάνεται η υπεράκτια παραγωγή.
- 2.2.1.1.1. Συναφή αέρια  
Φυσικό αέριο που παράγεται σε συνδυασμό με αργό πετρέλαιο.
- 2.2.1.1.2. Μη συναφή αέρια  
Φυσικό αέριο που προέρχεται από κοιτάσματα υδρογονανθράκων μόνο σε αεριώδη μορφή.
- 2.2.1.1.3. Αέρια ανθρακωρυχείων  
Μεθάνιο που παράγεται σε ανθρακωρυχεία ή από φλέβα άνθρακα, το οποίο μεταφέρεται στην επιφάνεια με αγωγούς και καταναλώνεται σε ανθρακωρυχεία ή μεταφέρεται μέσω αγωγών στους καταναλωτές.

- 2.2.1.2. Παραλαβές από άλλες πηγές
- 2.2.1.2.1. Παραλαβές από άλλες πηγές: Πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου
- 2.2.1.2.2. Παραλαβές από άλλες πηγές: Άνθρακας
- 2.2.1.2.3. Παραλαβές από άλλες πηγές: Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
- 2.2.1.3. Εισαγωγές
- 2.2.1.4. Εξαγωγές
- 2.2.1.5. Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας
- 2.2.1.6. Αυξομειώσεις αποθεμάτων
- 2.2.1.7. Εγχώρια κατανάλωση (διαπιστωθείσα)
- 2.2.1.8. Αέριο που μπορεί να ανακτηθεί

Τα αποθέματα στην αρχή και στο τέλος της περιόδου δηλώνονται χωριστά ως αποθέματα στην εθνική επικράτεια και αποθέματα που τηρούνται στο εξωτερικό. Ως “επίπεδο αποθεμάτων” νοείται η ποσότητα αερίου που μπορεί να διατεθεί κατά τη διάρκεια οιαδήποτε κύκλου εισροών-εκροών. Η κατηγορία αυτή αφορά φυσικό αέριο που μπορεί να ανακτηθεί, το οποίο αποθηκεύεται σε ειδικούς χώρους αποθήκευσης (εξαντληθέντα κοιτάσματα αερίου και/ή πετρελαίου, υδροφόρο ορίζοντα, κοιλάτητα άλατος, μεικτές σήραγγες ή άλλα), καθώς και αποθηκευμένες ποσότητες υγροποιημένου φυσικού αερίου. Από την κατηγορία αυτή θα πρέπει να αποκλείεται το προσκέφαλο αερίου. Η απαίτηση να δηλώνεται η θερμογόνος δύναμη δεν εφαρμόζεται σ’ αυτή την κατηγορία.

- 2.2.1.9. Αέριο που εκλύεται  
Η ποσότητα αερίου που απελευθερώνεται στον αέρα στη μονάδα παραγωγής ή στην εγκατάσταση επεξεργασίας αερίου. Η απαίτηση να δηλώνεται η θερμογόνος δύναμη δεν εφαρμόζεται σ’ αυτή την κατηγορία.
- 2.2.1.10. Αέριο που καίγεται με έκλαμψη  
Η ποσότητα αερίου που καίγεται με έκλαμψη στη μονάδα παραγωγής ή στην εγκατάσταση επεξεργασίας αερίου. Η απαίτηση να δηλώνεται η θερμογόνος δύναμη δεν εφαρμόζεται σ’ αυτή την κατηγορία.
- 2.2.2. ΤΟΜΕΑΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ
- 2.2.2.1. Μόνο ηλεκτροπαραγωγή των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
- 2.2.2.2. Μόνο ηλεκτροπαραγωγή των αυτοπαραγωγών
- 2.2.2.3. Σταθμοί ΣΗΘ των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
- 2.2.2.4. Σταθμοί ΣΗΘ των αυτοπαραγωγών
- 2.2.2.5. Παραγωγή μόνο θερμότητας των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
- 2.2.2.6. Παραγωγή μόνο θερμότητας των αυτοπαραγωγών
- 2.2.2.7. Εργοστάσια αερίων
- 2.2.2.8. Κάμινοι οπτανθρακοποίησης
- 2.2.2.9. Υψικάμινοι
- 2.2.2.10. Υγροποίηση αερίου
- 2.2.2.11. Που δεν κατονομάζονται αλλού — Μετατροπή
- 2.2.3. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ
- 2.2.3.1. Ανθρακωρυχεία
- 2.2.3.2. Εξόρυξη πετρελαίου και αερίου
- 2.2.3.3. Εισροές σε διυλιστήρια πετρελαίου

- 2.2.3.4. Κάμινι οπτανθρακοποίησης
- 2.2.3.5. Υψικάμινι
- 2.2.3.6. Εργοστάσια αερίων
- 2.2.3.7. Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής, συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας, και παραγωγής θερμότητας.
- 2.2.3.8. Μονάδες υγροποίησης (LNG) ή αεριοποίησης
- 2.2.3.9. Υγροποίηση αερίου
- 2.2.3.10. Που δεν κατονομάζονται αλλού — Ενέργεια
- 2.2.4. ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
- 2.2.5. ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
- 2.2.6. ΤΟΜΕΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ  
Η τελική ενεργειακή κατανάλωση και η τελική μη ενεργειακή κατανάλωση δηλώνονται χωριστά για τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία.
- 2.2.6.1. Οδικές μεταφορές
- 2.2.6.2. Μεταφορές μέσω αγωγών
- 2.2.6.3. Εγχώρια ναυσιπλοΐα
- 2.2.6.4. Που δεν κατονομάζονται αλλού – Μεταφορές
- 2.2.7. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ  
Η τελική ενεργειακή κατανάλωση και η τελική μη ενεργειακή κατανάλωση δηλώνονται χωριστά για τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία.
- 2.2.7.1. Σίδηρος και χάλυβας
- 2.2.7.2. Χημικά και πετροχημικά προϊόντα
- 2.2.7.3. Μη σιδηρούχα μέταλλα
- 2.2.7.4. Μη μεταλλικά ορυκτά
- 2.2.7.5. Εξοπλισμός μεταφοράς
- 2.2.7.6. Μηχανολογικός εξοπλισμός
- 2.2.7.7. Μεταλλεία και λατομεία
- 2.2.7.8. Τρόφιμα, ποτά και καπνός
- 2.2.7.9. Χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση
- 2.2.7.10. Ξύλο και προϊόντα από ξύλο
- 2.2.7.11. Κατασκευές
- 2.2.7.12. Κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
- 2.2.7.13. Που δεν κατονομάζονται αλλού — Βιομηχανία
- 2.2.8. ΆΛΛΟΙ ΤΟΜΕΙΣ  
Η τελική ενεργειακή κατανάλωση και η τελική μη ενεργειακή κατανάλωση δηλώνονται χωριστά για τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία.
- 2.2.8.1. Εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες
- 2.2.8.2. . Νοικοκυριά

- 2.2.8.3. Γεωργία
- 2.2.8.4. Δασοκομία
- 2.2.8.5. Αλιεία
- 2.2.8.6. Που δεν κατονομάζονται αλλού — Άλλα
- 2.2.9. ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΑΝΑ ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΑΝΑ ΧΩΡΑ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ
- Πρέπει να δηλώνονται οι ποσότητες τόσο του συνολικού φυσικού αερίου όσο και του τμήματος του LNG, ανά χώρα προέλευσης για τις εισαγωγές και ανά χώρα προορισμού για τις εξαγωγές.
- 2.2.10. ΧΩΡΟΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ
- Πρέπει να δηλώνονται χωριστά ως εγκαταστάσεις αποθήκευσης αερίου και τερματικοί σταθμοί LNG (πρέπει να γίνεται περαιτέρω διάκριση μεταξύ τερματικών σταθμών εισαγωγής LNG και τερματικών σταθμών εξαγωγής LNG).
- 2.2.10.1. Ονομασία
- Ονομασία του χώρου αποθήκευσης ή του τερματικού σταθμού LNG.
- 2.2.10.2. Είδος (μόνο για τις εγκαταστάσεις αποθήκευσης αερίου)
- Είδος του χώρου αποθήκευσης, όπως εξαντληθέντα κοιτάσματα αερίου, υδροφόρος ορίζοντας, κοιλότητα άλατος κ.λπ.
- 2.2.10.3. Ωφέλιμος χώρος
- Για τις εγκαταστάσεις αποθήκευσης αερίου: συνολικός χώρος αποθήκευσης αερίου μείον το προσκέφαλο αερίου. Ως “προσκέφαλο αερίου” νοείται ο συνολικός όγκος αερίου που πρέπει να διατηρείται διαρκώς προκειμένου να ασκούνται οι κατάλληλες πιέσεις στις υπόγειες δεξαμενές αποθήκευσης και να εξασφαλίζονται επαρκή ποσοστά διαθεσιμότητας καθ’ όλη τη διάρκεια του κύκλου ρευστοποίησης των αποθεμάτων.
- Για τους τερματικούς σταθμούς LNG: συνολικός χώρος αποθήκευσης αερίου εκφρασμένος σε ισοδύναμο αερίου.
- 2.2.10.4. Μέγιστη παραγωγή
- Μέγιστη ποσότητα αερίου που μπορεί να αφαιρεθεί από τα σχετικά αποθέματα· αντιστοιχεί στη μέγιστη ικανότητα αφαίρεσης.
- 2.2.10.5. Ικανότητα επαναεριοποίησης ή υγροποίησης (μόνο για τους τερματικούς σταθμούς LNG)
- Πρέπει να δηλώνονται η ικανότητα επαναεριοποίησης για τους τερματικούς σταθμούς εισαγωγής και η ικανότητα υγροποίησης για τους τερματικούς σταθμούς εξαγωγής.
- 2.3. **Μονάδες μέτρησης**
- Οι ποσότητες φυσικού αερίου θα πρέπει να δηλώνονται σε ενεργειακό περιεχόμενο, δηλαδή σε TJ, με βάση την ανώτερη θερμογόνο δύναμη. Αν απαιτούνται φυσικές ποσότητες, η μονάδα μέτρησης είναι τα  $10^6 \text{ m}^3$  στις συνθήκες αναφοράς (15 °C και 101 325 Pa).
- Η θερμογόνος δύναμη δηλώνεται σε  $\text{kJ/m}^3$  στις συνθήκες αναφοράς (15 °C και 101 325 Pa).
- Ο ωφέλιμος χώρος δηλώνεται σε  $10^6 \text{ m}^3$ , στις συνθήκες αναφοράς (15 °C και 101 325 Pa).
- Η μέγιστη παραγωγή και η ικανότητα επαναεριοποίησης και υγροποίησης δηλώνονται σε  $10^6 \text{ m}^3/\text{ημέρα}$  στις συνθήκες αναφοράς (15 °C και 101 325 Pa).
3. **ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ**
- 3.1. **Σχετικά ενεργειακά προϊόντα**
- Το παρόν κεφάλαιο καλύπτει τη θερμότητα και τον ηλεκτρισμό.
- 3.2. **Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων**
- Για τη θερμότητα και τον ηλεκτρισμό υποβάλλεται ο ακόλουθος κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά.

## 3.2.1. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Οι ακόλουθοι ειδικοί ορισμοί ισχύουν για τα συγκεντρωτικά στοιχεία σχετικά με τον ηλεκτρισμό και τη θερμότητα στο παρόν κεφάλαιο:

- Μεικτή παραγωγή ηλεκτρισμού: το άθροισμα του ηλεκτρισμού που παράγεται από το σύνολο των σχετικών μονάδων παραγωγής (συμπεριλαμβανομένων των αντλιοστασίων), το οποίο υπολογίζεται στους τερματικούς σταθμούς των κύριων παραγωγών.
- Ακαθάριστη παραγωγή θερμότητας: το σύνολο της θερμότητας που παράγεται από τη σχετική εγκατάσταση και το οποίο περιλαμβάνει τη θερμότητα που χρησιμοποιείται από τις βοηθητικές εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν ζεστό υγρό (θέρμανση χώρων, θέρμανση με υγρό καύσιμο κ.λπ.) και οι απώλειες στους εναλλάκτες θερμότητας της εγκατάστασης/του δικτύου, καθώς και η θερμότητα των χημικών διεργασιών η οποία χρησιμοποιείται ως πρωτογενής μορφή ενέργειας.
- Καθαρή παραγωγή ηλεκτρισμού: η μεικτή παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας μείον την ηλεκτρική ενέργεια που απορροφάται από τις βοηθητικές εγκαταστάσεις παραγωγής και μείον τις απώλειες στους μετασχηματιστές της κύριας γεννήτριας.
- Καθαρή παραγωγή θερμότητας: η θερμότητα που παρέχεται στο σύστημα διανομής, όπως καθορίζεται από τις μετρήσεις των εκροών και των εισροών.

Τα συγκεντρωτικά στοιχεία 3.2.1.1 έως 3.2.1.11 πρέπει να δηλώνονται χωριστά για τους παραγωγούς που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους και για τους αυτοπαραγωγούς. Σε αυτούς τους δύο τύπους εγκαταστάσεων, η ακαθάριστη και η καθαρή παραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας πρέπει να δηλώνονται χωριστά για τους σταθμούς μόνο ηλεκτροπαραγωγής, για τους σταθμούς ΣΗΘ, και για τους σταθμούς παραγωγής μόνο θερμότητας, κατά περίπτωση. Για τη μεικτή ηλεκτρική ενέργεια που παράγεται σε σταθμούς ΣΗΘ, θα πρέπει να δηλώνεται η υποκατηγορία πλήρους λειτουργίας ΣΗΘ. Για την καθαρή θερμότητα που παράγεται σε σταθμούς ΣΗΘ, θα πρέπει να δηλώνεται χωριστά η αυτοκαταναλωθείσα θερμότητα.

3.2.1.1. Πυρηνική ενέργεια

3.2.1.2. Υδροηλεκτρικοί σταθμοί (ισχύει μόνο για τον ηλεκτρισμό)

3.2.1.3. Γεωθερμική ενέργεια

3.2.1.4. Ηλιακή ενέργεια

3.2.1.5. Παλιρροϊκή, κυματική και ωκεάνια ενέργεια (ισχύει μόνο για τον ηλεκτρισμό)

3.2.1.6. Αιολική ενέργεια (ισχύει μόνο για τον ηλεκτρισμό)

3.2.1.7. Καύσιμα

Καύσιμα που μπορούν να αναφλεγούν ή να καούν, δηλαδή να αντιδράσουν με οξυγόνο και να προκαλέσουν σημαντική άνοδο της θερμοκρασίας και τα οποία μπορούν να καούν απευθείας για την παραγωγή ηλεκτρισμού και/ή θερμότητας.

3.2.1.8. Αντλίες θερμότητας (ισχύει μόνο για τη θέρμανση)

3.2.1.9. Ηλεκτρικοί λέβητες (ισχύει μόνο για τη θέρμανση)

3.2.1.10. Θερμότητα από χημικές διεργασίες

Θερμότητα που προέρχεται από διεργασίες χωρίς την προσθήκη ενέργειας, όπως οι χημικές αντιδράσεις. Από την κατηγορία αυτή αποκλείονται οι απώλειες θερμότητας στο πλαίσιο διεργασιών που απαιτούν ενέργεια, οι οποίες θα πρέπει να δηλώνονται ως θερμότητα που παράγεται από το αντίστοιχο καύσιμο.

3.2.1.11. Άλλες πηγές

## 3.2.2. ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΣ

Για τα 3.2.2.1 και 3.2.2.2, οι δηλούμενες ποσότητες πρέπει να είναι συνεκτικές με τις τιμές που δηλώνονται για τα συγκεντρωτικά στοιχεία 3.2.1.1 έως 3.2.1.11.

3.2.2.1. Συνολική ακαθάριστη παραγωγή

3.2.2.2. Συνολική καθαρή παραγωγή

3.2.2.3. Εισαγωγές

Οι ποσότητες ηλεκτρισμού θεωρούνται ότι εισάγονται ή ότι εξάγονται όταν περνούν τα πολιτικά σύνορα της χώρας, ανεξάρτητα από το αν εκτελωνίζονται ή όχι. Αν μεταφέρεται ηλεκτρισμός μέσω μιας χώρας, οι σχετικές ποσότητες θα πρέπει να δηλώνονται τόσο ως εισαγόμενες όσο και ως εξαγόμενες.

- 3.2.2.4. Εξαγωγές  
Βλέπε επεξήγηση στο σημείο 3.2.2.3. “Εισαγωγές”.
- 3.2.2.5. Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας
- 3.2.2.6. Που χρησιμοποιούνται για αντλίες θερμότητας (ισχύει μόνο για τον ηλεκτρισμό)
- 3.2.2.7. Που χρησιμοποιούνται για ηλεκτρικούς λέβητες (ισχύει μόνο για τον ηλεκτρισμό)
- 3.2.2.8. Που χρησιμοποιούνται για αντλιοστάσια — καθαρά αντλητικές υδροηλεκτρικές εγκαταστάσεις (ισχύει μόνο για τον ηλεκτρισμό)
- 3.2.2.9. Που χρησιμοποιούνται για αντλιοστάσια — Μεικτοί υδροηλεκτρικοί σταθμοί (ισχύει μόνο για τον ηλεκτρισμό)
- 3.2.2.10. Που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ηλεκτρισμού (ισχύει μόνο για τη θέρμανση)
- 3.2.3. ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
- 3.2.4. ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
- 3.2.5. ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ — ΤΟΜΕΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ  
Η τελική ενεργειακή κατανάλωση και η τελική μη ενεργειακή κατανάλωση δηλώνονται χωριστά για τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία.
  - 3.2.5.1. Σιδηροδρομικές μεταφορές
  - 3.2.5.2. Μεταφορές μέσω αγωγών
  - 3.2.5.3. Οδικές μεταφορές
  - 3.2.5.4. Εγχώρια ναυσιπλοΐα
  - 3.2.5.5. που δεν κατονομάζονται αλλού – Μεταφορές
- 3.2.6. ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ — ΑΛΛΟΙ ΤΟΜΕΙΣ
  - 3.2.6.1. Εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες
  - 3.2.6.2. Νοικοκυριά
  - 3.2.6.3. Γεωργία
  - 3.2.6.4. Δασοκομία
  - 3.2.6.5. Αλιεία
  - 3.2.6.6. Που δεν κατονομάζονται αλλού — Άλλα
- 3.2.7. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ  
Από την κατηγορία αυτή αποκλείεται η ίδια χρήση ενέργειας από την εγκατάσταση για αντλιοστάσια, αντλίες θερμότητας και ηλεκτρικούς ατμολέβητες.
  - 3.2.7.1. Ανθρακωρυχεία
  - 3.2.7.2. Εξόρυξη πετρελαίου και αερίου
  - 3.2.7.3. Μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων άνθρακα (Patent Fuel)
  - 3.2.7.4. Κάμινι οπτανθρακοποίησης
  - 3.2.7.5. Μονάδες ΒΚΒ/PB
  - 3.2.7.6. Εργοστάσια αερίων

- 3.2.7.7. Υψικάμιννοι
- 3.2.7.8. Διυλιστήρια πετρελαίου
- 3.2.7.9. Πυρηνική βιομηχανία
- 3.2.7.10. Μονάδες υγροποίησης άνθρακα
- 3.2.7.11. Μονάδες υγροποίησης (LNG) και επαναεριοποίησης
- 3.2.7.12. Σταθμοί αεριοποίησης (βιοαέριο)
- 3.2.7.13. Υγροποίηση αερίου
- 3.2.7.14. Μονάδες παραγωγής ξυλάνθρακα
- 3.2.7.15. Που δεν κατονομάζονται αλλού — Ενέργεια
- 3.2.8. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ
- 3.2.8.1. Σίδηρος και χάλυβας
- 3.2.8.2. Χημικά και πετροχημικά προϊόντα
- 3.2.8.3. Μη σιδηρούχα μέταλλα
- 3.2.8.4. Μη μεταλλικά ορυκτά
- 3.2.8.5. Εξοπλισμός μεταφοράς
- 3.2.8.6. Μηχανολογικός εξοπλισμός
- 3.2.8.7. Μεταλλεία και λατομεία
- 3.2.8.8. Τρόφιμα, ποτά και καπνός
- 3.2.8.9. Χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση
- 3.2.8.10. Ξύλο και προϊόντα από ξύλο
- 3.2.8.11. Κατασκευές
- 3.2.8.12. Κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
- 3.2.8.13. που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία
- 3.2.9. ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΓΕΣ  
Πρέπει να δηλώνονται οι εισαγωγές και οι εξαγωγές ποσοτήτων ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας ανά χώρα προέλευσης και προορισμού, αντίστοιχα. Βλέπε επεξήγηση στο σημείο 3.2.2.3. “Εισαγωγές”.
- 3.2.10. ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟ ΑΥΤΟΠΑΡΑΓΩΓΟΥΣ  
Για τις ακόλουθες μονάδες ή δραστηριότητες, η καθαρή παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και η καθαρή παραγωγή θερμότητας από αυτοπαραγωγούς δηλώνονται χωριστά για σταθμούς μόνο ηλεκτροπαραγωγής, σταθμούς παραγωγής μόνο θερμότητας και σταθμούς ΣΗΘ:
- 3.2.10.1. Τομέας ενέργειας: Ανθρακωρυχεία
- 3.2.10.2. Τομέας ενέργειας: Εξόρυξη πετρελαίου και αερίου
- 3.2.10.3. Τομέας ενέργειας: Μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων άνθρακα (Patent Fuel)
- 3.2.10.4. Τομέας ενέργειας: Κάμιννοι οπτανθρακοποίησης
- 3.2.10.5. Τομέας ενέργειας: Μονάδες ΒΚΒ/ΡΒ
- 3.2.10.6. Τομέας ενέργειας: Εργοστάσια αερίων



- 3.2.10.7. Τομέας ενέργειας: Υψικάμινοι
- 3.2.10.8. Τομέας ενέργειας: Διυλιστήρια πετρελαίου
- 3.2.10.9. Τομέας ενέργειας: Μονάδες υγροποίησης άνθρακα
- 3.2.10.10. Τομέας ενέργειας: Μονάδες υγροποίησης (LNG) και επαναεριοποίησης
- 3.2.10.11. Τομέας ενέργειας: Σταθμοί αεριοποίησης (βιοαέριο)
- 3.2.10.12. Τομέας ενέργειας: Υγροποίηση αερίου
- 3.2.10.13. Τομέας ενέργειας: Μονάδες παραγωγής ξυλάνθρακα
- 3.2.10.14. Τομέας ενέργειας: Που δεν κατονομάζονται αλλού — Ενέργεια
- 3.2.10.15. Βιομηχανικός τομέας: Σίδηρος και χάλυβας
- 3.2.10.16. Βιομηχανικός τομέας: Χημικά και πετροχημικά προϊόντα
- 3.2.10.17. Βιομηχανικός τομέας: Μη σιδηρούχα μέταλλα
- 3.2.10.18. Βιομηχανικός τομέας: Μη μεταλλικά ορυκτά
- 3.2.10.19. Βιομηχανικός τομέας: Εξοπλισμός μεταφοράς
- 3.2.10.20. Βιομηχανικός τομέας: Μηχανολογικός εξοπλισμός
- 3.2.10.21. Βιομηχανικός τομέας: Μεταλλεία και λατομεία
- 3.2.10.22. Βιομηχανικός τομέας: Τρόφιμα, ποτά και καπνός
- 3.2.10.23. Βιομηχανικός τομέας: Χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση
- 3.2.10.24. Βιομηχανικός τομέας: Ξύλο και προϊόντα από ξύλο
- 3.2.10.25. Βιομηχανικός τομέας: Κατασκευές
- 3.2.10.26. Βιομηχανικός τομέας: Κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
- 3.2.10.27. Βιομηχανικός τομέας: που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία
- 3.2.10.28. Τομέας μεταφορών: Σιδηροδρομικές μεταφορές
- 3.2.10.29. Τομέας μεταφορών: Μεταφορές μέσω αγωγών
- 3.2.10.30. Τομέας μεταφορών: Οδικές μεταφορές
- 3.2.10.31. Τομέας μεταφορών: που δεν κατονομάζονται αλλού – Μεταφορές
- 3.2.10.32. Άλλοι τομείς: Νοικοκυριά
- 3.2.10.33. Άλλοι τομείς: Εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες
- 3.2.10.34. Άλλοι τομείς: Γεωργία/δασοκομία
- 3.2.10.35. Άλλοι τομείς: Αλιεία
- 3.2.10.36. Άλλοι τομείς: Που δεν κατονομάζονται αλλού — Άλλα
- 3.2.11. ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΟΜΕΑ

Η συνολική καθαρή παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και το μέρος που αυτοκαταναλώνεται (χωρίς διαχωρισμό μεταξύ παραγωγού κύριας δραστηριότητας και αυτοπαραγωγού) πρέπει να δηλώνονται χωριστά για τα νοικοκυριά, τις εμπορικές επιχειρήσεις τις και δημόσιες υπηρεσίες, τον ενεργειακό τομέα, τον βιομηχανικό τομέα και άλλους τομείς για καθεμία από τις ακόλουθες ομάδες καυσίμων:

- 3.2.11.1. Ηλιακή φωτοβολταϊκή ενέργεια
- 3.2.11.2. Στερεά, υγρά και αέρια βιοκαύσιμα
- 3.2.11.3. Άλλες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
- 3.2.11.4. Φυσικό αέριο
- 3.2.11.5. Άλλες (μη ανανεώσιμες) πηγές ενέργειας
- 3.2.12. ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΚΑΥΣΙΜΑ  
Η μεικτή ηλεκτρική ενέργεια που παράγεται, η θερμότητα που πωλείται και οι ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται, συμπεριλαμβανομένης της αντίστοιχης συνολικής ενέργειάς τους από τα καύσιμα που παρατίθενται κατωτέρω, πρέπει να δηλώνονται χωριστά για τους παραγωγούς που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους και για τους αυτοπαραγωγούς. Για τους δύο αυτούς τύπους παραγωγών, η παραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας πρέπει να δηλώνεται χωριστά, κατά περίπτωση, για σταθμούς μόνο ηλεκτροπαραγωγής, σταθμούς παραγωγής μόνο θερμότητας και σταθμούς ΣΗΘ.
- 3.2.12.1. Ανθρακίτης
- 3.2.12.2. Άνθρακας οπτανθρακοποίησης
- 3.2.12.3. Άλλοι τύποι ασφαλτούχου άνθρακα
- 3.2.12.4. Υποασφαλτούχος άνθρακας
- 3.2.12.5. Λιγνίτης
- 3.2.12.6. Τύρφη
- 3.2.12.7. Συσσωματώματα άνθρακα (Patent Fuel)
- 3.2.12.8. Οπτάνθρακας εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης
- 3.2.12.9. Οπτάνθρακας από την παραγωγή φωταερίου (οπτάνθρακας αερίου)
- 3.2.12.10. Ανθρακόπισσα
- 3.2.12.11. ΒΚΒ (μπρικέτες φαιάνθρακα)
- 3.2.12.12. Αέριο εργοστασίων αερίου
- 3.2.12.13. Αέριο κλιβάνου οπτανθρακοποίησης
- 3.2.12.14. Αέριο υψικαμίνων
- 3.2.12.15. Άλλα αέρια ανάκτησης
- 3.2.12.16. Προϊόντα τύρφης
- 3.2.12.17. Πετρελαιούχος σχιστόλιθος και πετρελαιοφόρος άμμος
- 3.2.12.18. Αργό πετρέλαιο
- 3.2.12.19. NGL
- 3.2.12.20. Αέριο διυλιστηρίου
- 3.2.12.21. LPG
- 3.2.12.22. Νάφθα
- 3.2.12.23. Καύσιμο αεριοθούμενων τύπου κηροζίνης
- 3.2.12.24. Άλλου είδους κηροζίνη
- 3.2.12.25. Πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/ντίζελ
- 3.2.12.26. Μαζούτ.

- 3.2.12.27. Βιτουμένιο
- 3.2.12.28. Οπτάνθρακας από πετρέλαιο
- 3.2.12.29. Άλλα προϊόντα πετρελαίου
- 3.2.12.30. Φυσικό αέριο
- 3.2.12.31. Βιομηχανικά απόβλητα
- 3.2.12.32. Ανανεώσιμα αστικά απορρίμματα
- 3.2.12.33. Μη ανανεώσιμα αστικά απορρίμματα
- 3.2.12.34. Στερεά βιοκαύσιμα
- 3.2.12.35. Βιοαέρια
- 3.2.12.36. Βιοντίζελ
- 3.2.12.37. Βιοβενζίνη
- 3.2.12.38. Άλλα υγρά βιοκαύσιμα

### 3.2.13. ΚΑΘΑΡΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

Η ικανότητα δηλώνεται στις 31 Δεκεμβρίου του σχετικού έτους αναφοράς. Περιλαμβάνει την ηλεκτροπαραγωγική ικανότητα τόσο των σταθμών μόνο ηλεκτροπαραγωγής όσο και των σταθμών ΣΗΘ. Η καθαρή μέγιστη ηλεκτροπαραγωγική ικανότητα πρέπει να δηλώνεται τόσο για τους παραγωγούς που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους όσο και για τους αυτοπαραγωγούς. Πρόκειται για το σύνολο των καθαρών μέγιστων ικανοτήτων όλων των σταθμών, οι οποίες έχουν υπολογιστεί χωριστά κατά τη διάρκεια συγκεκριμένης περιόδου λειτουργίας. Για τους σκοπούς του παρόντος εγγράφου, η περίοδος λειτουργίας θεωρείται συνεχής: στην πράξη, τουλάχιστον 15 ώρες ημερησίως. Ως “καθαρή μέγιστη ικανότητα” νοείται η μέγιστη ισχύς —που ως τέτοια θεωρείται μόνο η ενεργός ισχύς— η οποία μπορεί να παρασχεθεί, συνεχώς, εν πλήρει λειτουργία του σταθμού, στο σημείο σύνδεσης με το δίκτυο.

- 3.2.13.1. Πυρηνική ενέργεια
- 3.2.13.2. Καθαρά υδροηλεκτρικοί σταθμοί
- 3.2.13.3. Μεικτοί υδροηλεκτρικοί σταθμοί
- 3.2.13.4. Καθαρά αντλητικές υδροηλεκτρικές εγκαταστάσεις
- 3.2.13.5. Γεωθερμική ενέργεια
- 3.2.13.6. Ηλιακή φωτοβολταϊκή ενέργεια
- 3.2.13.7. Ηλιοθερμική ενέργεια
- 3.2.13.8. Παλιρροϊκή, κυματική και ωκεάνια ενέργεια
- 3.2.13.9. Αιολική ενέργεια
- 3.2.13.10. Καύσιμα
- 3.2.13.10.1. Είδος παραγωγής: Ατμός
- 3.2.13.10.2. Είδος παραγωγής: Εσωτερική καύση
- 3.2.13.10.3. Είδος παραγωγής: Αεριοστρόβιλος
- 3.2.13.10.4. Είδος παραγωγής: Συνδυασμένος κύκλος
- 3.2.13.10.5. Είδος παραγωγής: Άλλο
- 3.2.13.11. Άλλες πηγές

### 3.2.14. ΚΑΘΑΡΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Η καθαρή μέγιστη ηλεκτροπαραγωγική ικανότητα καυσίμων πρέπει να δηλώνεται τόσο για τους παραγωγούς που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους όσο και για τους αυτοπαραγωγούς και χωριστά για κάθε τύπο εγκατάστασης μονού καυσίμου ή πολλαπλών καυσίμων που αναφέρεται κατωτέρω. Τα συστήματα πολλαπλών καυσίμων περιλαμβάνουν μόνο μονάδες που μπορούν να καταναλώνουν περισσότερους από έναν τύπους καυσίμων σε συνεχή κατάσταση λειτουργίας. Οι σταθμοί παραγωγής που διαθέτουν ξεχωριστές μονάδες οι οποίες χρησιμοποιούν διαφορετικά καύσιμα θα πρέπει να διακρίνονται στις κατάλληλες κατηγορίες εγκαταστάσεων μονού καυσίμου. Για κάθε κατηγορία εγκαταστάσεων πολλαπλών καυσίμων πρέπει να προσδιορίζεται ο τύπος καυσίμου που χρησιμοποιείται ως κύριο και εναλλακτικό καύσιμο.

3.2.14.1. Εγκαταστάσεις μονού καυσίμου (για όλες τις κατηγορίες των πρωτογενών καυσίμων)

3.2.14.2. Εγκαταστάσεις πολλαπλών καυσίμων, στερεών και υγρών

3.2.14.3. Εγκαταστάσεις πολλαπλών στερεών καυσίμων και φυσικού αερίου

3.2.14.4. Εγκαταστάσεις πολλαπλών υγρών καυσίμων και φυσικού αερίου

3.2.14.5. Εγκαταστάσεις πολλαπλών στερεών και υγρών καυσίμων και φυσικού αερίου

### 3.2.15. ΝΕΟΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΚΑΙ ΠΑΡΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

Νεοεγκατεστημένη ικανότητα είναι η καθαρή μέγιστη ηλεκτροπαραγωγική ικανότητα των μονάδων ηλεκτροπαραγωγής που τίθενται σε λειτουργία κατά τη διάρκεια του έτους αναφοράς. Παροπλισμένη ικανότητα είναι η καθαρή μέγιστη ηλεκτροπαραγωγική ικανότητα που δεν είναι πλέον σε λειτουργία κατά τη διάρκεια του έτους αναφοράς.

Για όλα τα καύσιμα που αναφέρονται στα σημεία 3.2.13 και 3.2.14 θα πρέπει να δηλώνονται για το έτος αναφοράς η νεοεγκατεστημένη και η παροπλισμένη παραγωγική ικανότητα.

### 3.2.16. ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ

Η ικανότητα αποθήκευσης ή η ενεργειακή ικανότητα ενός συσσωρευτή είναι η συνολική ποσότητα ενέργειας που μπορεί να αποθηκεύσει ο συσσωρευτής. Η ονομαστική ισχύς είναι ο μέγιστος ρυθμός εκφόρτισης που μπορεί να επιτύχει ο συσσωρευτής, ξεκινώντας από κατάσταση πλήρους φόρτισης. Για τους συσσωρευτές που είναι συνδεδεμένοι με το δίκτυο και χρησιμοποιούνται ως μέσο αποθήκευσης/εξισορρόπησης θα πρέπει να δηλώνονται τα κατωτέρω στοιχεία. Χρειάζεται να δηλώνονται μόνο οι συσσωρευτές με ικανότητα αποθήκευσης ίση ή μεγαλύτερη από 1 MWh και μόνο οι ανταλλαγές με το δίκτυο.

3.2.16.1. Ικανότητα αποθήκευσης συσσωρευτών

3.2.16.2. Ονομαστική ισχύς συσσωρευτών

3.2.16.3. Ηλεκτρική ενέργεια που διοχετεύεται στο δίκτυο από συσσωρευτές

3.2.16.4. Ηλεκτρική ενέργεια που χρησιμοποιείται από το δίκτυο για τη φόρτιση συσσωρευτών

Καθένα από τα ανωτέρω στοιχεία θα πρέπει να υποδιαιρείται στις ακόλουθες ομάδες μεγέθους ικανότητας αποθήκευσης:

- Από 1 MWh έως 10 MWh
- Από άνω των 10 MWh έως 100 MWh
- Άνω των 100 MWh.

### 3.3. Μονάδες μέτρησης

Ο ηλεκτρισμός δηλώνεται σε GWh (γιγαβατώρες), η θερμότητα σε TJ (τερατζάουλ) και η ισχύς σε MW (μεγαβάτ). Για τους συσσωρευτές, η ικανότητα αποθήκευσης θα πρέπει να δηλώνεται σε MWh και η ονομαστική ισχύς σε MW.

Αν απαιτείται η δήλωση άλλων καυσίμων, οι χρησιμοποιούμενες μονάδες ορίζονται στα σχετικά κεφάλαια του παρόντος παραρτήματος.

## 4. ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

### 4.1. Σχετικά ενεργειακά προϊόντα

Αν δεν ορίζεται διαφορετικά, αυτή η συλλογή στοιχείων εφαρμόζεται σε όλα τα ενεργειακά προϊόντα που απαριθμούνται στο παράρτημα Α κεφάλαιο 3.4. Πετρέλαιο (αργό πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου)

## 4.2. Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων

Ο ακόλουθος κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων υποβάλλεται για όλα τα ενεργειακά προϊόντα που αναφέρονται στην προηγούμενη ενότητα, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά.

### 4.2.1. ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΣ ΣΕ ΑΡΓΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ, NGL, ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΩΝ, ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ

Πρέπει να δηλώνονται τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία για το αργό πετρέλαιο, το NGL, τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων, τα πρόσθετα/τις οξυγονούχες ενώσεις, τα βιοκαύσιμα σε πρόσθετα/οξυγονούχες ενώσεις και τους λοιπούς υδρογονάνθρακες:

#### 4.2.1.1. Εγχώρια παραγωγή

Δεν ισχύει για προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων και βιοκαύσιμα.

#### 4.2.1.2. Παραλαβές από άλλες πηγές.

Δεν ισχύει για το αργό πετρέλαιο, το NGL και τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων.

##### 4.2.1.2.1. Παραλαβές από άλλες πηγές: από άνθρακα

##### 4.2.1.2.2. Παραλαβές από άλλες πηγές: από φυσικό αέριο

##### 4.2.1.2.3. Παραλαβές από άλλες πηγές: από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

##### 4.2.1.2.4. Παραλαβές από άλλες πηγές: από υδρογόνο

#### 4.2.1.3. Επιστροφές από τη βιομηχανία πετροχημικών

Ισχύει μόνο για τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων.

#### 4.2.1.4. Μεταφερθέντα προϊόντα

Ισχύει μόνο για τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων.

#### 4.2.1.5. Εισαγωγές

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται ποσότητες αργού πετρελαίου και εισαγόμενων ή εξαγόμενων προϊόντων στο πλαίσιο συμφωνιών επεξεργασίας (δηλαδή διύλιση έναντι). Το αργό πετρέλαιο και το NGL πρέπει να δηλώνονται ως προερχόμενα από τη χώρα απώτερης προέλευσης· τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων και τα τελικά προϊόντα πρέπει να δηλώνονται ως προερχόμενα από τη χώρα της τελικής αποστολής. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται τυχόν υγρά αέρια (π.χ. LPG) που εξαγονται κατά την επαναεριοποίηση εισαγόμενου υγροποιημένου φυσικού αερίου και προϊόντων πετρελαίου που εισάγονται ή εξαγονται απευθείας από τη βιομηχανία πετροχημικών. Σημείωση: Όλες οι εμπορικές συναλλαγές βιοκαυσίμων τα οποία δεν έχουν αναμειχθεί με καύσιμα μεταφορών (δηλαδή, στην καθαρή μορφή τους) δεν θα πρέπει να δηλώνονται στην κατηγορία αυτή. Οι επανεξαγωγές πετρελαίου που εισάγεται για επεξεργασία εντός ελευθέρων ζωνών θα πρέπει να περιλαμβάνονται ως εξαγωγή προϊόντος από τη χώρα επεξεργασίας στον τελικό προορισμό.

#### 4.2.1.6. Εξαγωγές

Η σημείωση για τις εισαγωγές (4.2.1.5.) ισχύει κατ' αναλογία για τις εξαγωγές.

#### 4.2.1.7. Απευθείας χρήση

#### 4.2.1.8. Αυξομειώσεις αποθεμάτων

#### 4.2.1.9. Διαπιστωθείσες εισροές σε διυλιστήρια

Ποσότητες που υπολογίζονται ως εισροές σε διυλιστήρια

#### 4.2.1.10. Απώλειες διυλιστηρίων

Η διαφορά μεταξύ των (διαπιστωθεισών) εισροών διυλιστηρίων και της ακαθάριστης παραγωγής διυλιστηρίων. Απώλειες μπορεί να προκύψουν κατά τη διεργασία απόσταξης λόγω εξάτμισης. Οι απώλειες που δηλώνονται φέρουν θετικό πρόσημο. Μπορεί να είναι ογκομετρική αύξηση αλλά όχι αύξηση σε μάζα.

#### 4.2.1.11. Συνολικά αποθέματα στην αρχή της περιόδου στην εθνική επικράτεια

#### 4.2.1.12. Συνολικά αποθέματα στο τέλος της περιόδου στην εθνική επικράτεια

- 4.2.1.13. Κατώτερη θερμογόνος δύναμη
- 4.2.1.13.1. Παραγωγή (δεν ισχύει για προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων και βιοκαύσιμα σε πρόσθετα/οξυγονούχες ενώσεις)
- 4.2.1.13.2. Εισαγωγές (δεν ισχύει για βιοκαύσιμα σε πρόσθετα/οξυγονούχες ενώσεις)
- 4.2.1.13.3. Εξαγωγές (δεν ισχύει για βιοκαύσιμα σε πρόσθετα/οξυγονούχες ενώσεις)
- 4.2.1.13.4. Συνολικός μέσος όρος
- 4.2.2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ
- Τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία εφαρμόζονται στα τελικά προϊόντα (αέριο διυλιστηρίων, αιθάνιο, LPG, νάφθα, βενζίνη για κινητήρες καθώς και το μέρος της βιοβενζίνης, βενζίνη αεροπλάνων, καύσιμο αεριωθουμένων τύπου κηροζίνης καθώς και το βιολογικό μέρος της, άλλη κηροζίνη, πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/ντιζελ, μαζούτ με χαμηλή και υψηλή περιεκτικότητα σε θείο, πετρελαϊκός αιθέρας και βιομηχανικό πετρέλαιο, λιπαντικά, βιτουμένιο, κεριά παραφίνης, οπτάνθρακας από πετρέλαιο και άλλα προϊόντα). Το αργό πετρέλαιο και το NGL που χρησιμοποιούνται για απευθείας καύση θα πρέπει να περιλαμβάνονται στις διανομές τελικών προϊόντων και στις μεταφορές μεταξύ προϊόντων.
- 4.2.2.1. Παραλαβές πρωτογενών προϊόντων
- 4.2.2.2. Ακαθάριστη παραγωγή διυλιστηρίων
- 4.2.2.3. Προϊόντα ανακύκλωσης
- 4.2.2.4. Καύσιμο διυλιστηρίου (Διυλιστήρια πετρελαίου)
- Θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνονται στην κατηγορία αυτή τα καύσιμα που χρησιμοποιούνται σε διυλιστήρια για την παραγωγή ηλεκτρισμού και θέρμανσης που διατίθενται προς πώληση.
- 4.2.2.4.1. Που χρησιμοποιούνται σε μονάδες/εγκαταστάσεις μόνο ηλεκτροπαραγωγής
- 4.2.2.4.2. Που χρησιμοποιούνται σε σταθμούς ΣΗΘ
- 4.2.2.4.3. Που χρησιμοποιούνται σε μονάδες/εγκαταστάσεις μόνο θερμότητας
- 4.2.2.5. Εισαγωγές
- Η σημείωση για τις εισαγωγές στο σημείο 4.2.1.5. ισχύει επίσης στην περίπτωση αυτή.
- 4.2.2.6. Εξαγωγές
- Η σημείωση για τις εισαγωγές στο σημείο 4.2.1.5. ισχύει επίσης στην περίπτωση αυτή.
- 4.2.2.7. Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας
- 4.2.2.8. Μεταφορές μεταξύ προϊόντων
- 4.2.2.9. Μεταφερθέντα προϊόντα
- 4.2.2.10. Αυξομειώσεις αποθεμάτων
- 4.2.2.11. Επίπεδα αποθεμάτων στην αρχή της περιόδου
- 4.2.2.12. Επίπεδα αποθεμάτων στο τέλος της περιόδου
- 4.2.2.13. Αυξομειώσεις αποθεμάτων στους παραγωγούς που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
- Οι αυξομειώσεις αποθεμάτων που τηρούνται από υπηρεσίες κοινής ωφέλειας και δεν περιλαμβάνονται στις ενότητες “Επίπεδα αποθεμάτων” και “Αυξομειώσεις αποθεμάτων” που αναφέρονται αλλού. Η αύξηση αποθεμάτων δηλώνεται ως αρνητικός αριθμός και η αφαίρεση στοιχείων από τα αποθέματα εμφανίζεται ως θετικός αριθμός.
- 4.2.2.14. Μέση καθαρή θερμογόνος δύναμη
- 4.2.3. ΔΙΑΝΟΜΕΣ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΕΤΡΟΧΗΜΙΚΩΝ
- Οι διαπιστωθείσες διανομές τελικών προϊόντων πετρελαίου από πρωτογενείς πηγές (π.χ. διυλιστήρια, εγκαταστάσεις ανάμειξης κ.λπ.) στην εγχώρια αγορά.

- 4.2.3.1. Ακαθάρσιστες διανομές στη βιομηχανία πετροχημικών
- 4.2.3.2. Ενεργειακή χρήση στη βιομηχανία πετροχημικών  
Ποσότητες πετρελαίου που χρησιμοποιούνται ως καύσιμο για πετροχημικές διεργασίες, όπως η ατμοπυρόλυση.
- 4.2.3.3. Μη ενεργειακή χρήση στη βιομηχανία πετροχημικών  
Ποσότητες πετρελαίου που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία πετροχημικών με σκοπό την παραγωγή αιθυλενίου, προπυλενίου, βουτυλενίου, αερίου σύνθεσης, αρωματικών ενώσεων, βουταδιενίου και άλλων πρώτων υλών που βασίζονται σε υδρογονάνθρακες και χρησιμοποιούνται σε διεργασίες όπως η ατμοπυρόλυση, η παραγωγή αρωματικών ενώσεων και η αναμόρφωση ατμού. Αποκλείονται οι ποσότητες πετρελαίου που χρησιμοποιούνται ως καύσιμα.
- 4.2.3.4. Επιστροφές από τη βιομηχανία πετροχημικών στα διυλιστήρια
- 4.2.4. ΤΟΜΕΑΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ  
Πρέπει να δηλώνονται τόσο οι ποσότητες για ενεργειακή χρήση όσο και οι ποσότητες για μη ενεργειακή χρήση.
- 4.2.4.1. Μόνο ηλεκτροπαραγωγή των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
- 4.2.4.2. Μόνο ηλεκτροπαραγωγή των αυτοπαραγωγών
- 4.2.4.3. Σταθμοί ΣΗΘ των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
- 4.2.4.4. Σταθμοί ΣΗΘ των αυτοπαραγωγών
- 4.2.4.5. Παραγωγή μόνο θερμότητας των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
- 4.2.4.6. Παραγωγή μόνο θερμότητας των αυτοπαραγωγών
- 4.2.4.7. Εργοστάσια αερίου/Σταθμοί αεριοποίησης
- 4.2.4.8. Για την ανάμειξη με φυσικό αέριο
- 4.2.4.9. Κάμινοι οπτανθρακοποίησης
- 4.2.4.10. Υψικάμινοι
- 4.2.4.11. Κλάδος πετροχημικών
- 4.2.4.12. Μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων άνθρακα (Patent Fuel)
- 4.2.4.13. Που δεν κατονομάζονται αλλού — Μετατροπή
- 4.2.5. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ  
Πρέπει να δηλώνονται τόσο οι ποσότητες για ενεργειακή χρήση όσο και οι ποσότητες για μη ενεργειακή χρήση.
- 4.2.5.1. Ανθρακωρυχεία
- 4.2.5.2. Εξόρυξη πετρελαίου και αερίου
- 4.2.5.3. Εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
- 4.2.5.4. Υψικάμινοι
- 4.2.5.5. Εργοστάσια αερίου
- 4.2.5.6. Ίδια χρήση σταθμών παραγωγής ηλεκτρισμού, ΣΗΘ και παραγωγής θερμότητας.
- 4.2.5.7. Που δεν κατονομάζονται αλλού — Ενέργεια
- 4.2.6. ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ  
Πρέπει να δηλώνονται τόσο οι ποσότητες για ενεργειακή χρήση όσο και οι ποσότητες για μη ενεργειακή χρήση.
- 4.2.7. ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ — ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ  
Πρέπει να δηλώνονται τόσο οι ποσότητες για ενεργειακή χρήση όσο και οι ποσότητες για μη ενεργειακή χρήση.
- 4.2.7.1. Σίδηρος και χάλυβας

- 4.2.7.2. Χημικά και πετροχημικά προϊόντα
- 4.2.7.3. Μη σιδηρούχα μέταλλα
- 4.2.7.4. Μη μεταλλικά ορυκτά
- 4.2.7.5. Εξοπλισμός μεταφοράς
- 4.2.7.6. Μηχανολογικός εξοπλισμός
- 4.2.7.7. Μεταλλεία και λατομεία
- 4.2.7.8. Τρόφιμα, ποτά και καπνός
- 4.2.7.9. Χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση
- 4.2.7.10. Ξύλο και προϊόντα από ξύλο
- 4.2.7.11. Κατασκευές
- 4.2.7.12. Κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
- 4.2.7.13. που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία
- 4.2.8. ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ — ΤΟΜΕΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ  
Πρέπει να δηλώνονται τόσο οι ποσότητες για ενεργειακή χρήση όσο και οι ποσότητες για μη ενεργειακή χρήση.
- 4.2.8.1. Διεθνείς αερομεταφορές
- 4.2.8.2. Εγχώριες αερομεταφορές
- 4.2.8.3. Οδικές μεταφορές
- 4.2.8.4. Σιδηροδρομικές μεταφορές
- 4.2.8.5. Εγχώρια ναυσιπλοΐα
- 4.2.8.6. Μεταφορές μέσω αγωγών
- 4.2.8.7. που δεν κατονομάζονται αλλού – Μεταφορές
- 4.2.9. ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ — ΆΛΛΟΙ ΤΟΜΕΙΣ  
Πρέπει να δηλώνονται τόσο οι ποσότητες για ενεργειακή χρήση όσο και οι ποσότητες για μη ενεργειακή χρήση.
- 4.2.9.1. Εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες
- 4.2.9.2. Νοικοκυριά
- 4.2.9.3. Γεωργία
- 4.2.9.4. Δασοκομία
- 4.2.9.5. Αλιεία
- 4.2.9.6. Που δεν κατονομάζονται αλλού — Άλλα
- 4.2.10. ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΑΝΑ ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΑΝΑ ΧΩΡΑ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ  
Οι εισαγωγές δηλώνονται ανά χώρα προέλευσης και οι εξαγωγές ανά χώρα προορισμού. Η σημείωση για τις εισαγωγές στο σημείο 4.2.1.5. ισχύει επίσης στην περίπτωση αυτή.
- 4.2.11. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΔΙΥΛΙΣΗΣ  
Δηλώνονται η εθνική συνολική ικανότητα διύλισης και η κατανομή της ετήσιας ικανότητας ανά διυλιστήριο σε χιλιάδες μετρικούς τόνους ετησίως. Πρέπει να δηλώνονται τα ακόλουθα στοιχεία:



- 4.2.11.1. Ονομασία/Τόπος
- 4.2.11.2. Ατμοσφαιρική απόσταξη
- 4.2.11.3. Απόσταξη υπό κενό
- 4.2.11.4. Πυρόλυση (θερμική)
- 4.2.11.4.1. Εκ των οποίων ιξωδόλυση
- 4.2.11.4.2. Εκ των οποίων οπτανθρακοποίηση
- 4.2.11.5. Πυρόλυση (καταλυτική)
- 4.2.11.5.1. Εκ των οποίων καταλυτική πυρόλυση ρευστοποιημένης κλίνης (FCC)
- 4.2.11.5.2. Εκ των οποίων υδρογονοπυρόλυση (HCK)
- 4.2.11.6. Αναμόρφωση
- 4.2.11.7. Αποθείωση
- 4.2.11.8. Αλκυλίωση, πολυμερισμός, ισομερισμός
- 4.2.11.9. Αίθεροποίηση

#### 4.3. Μονάδες μέτρησης

Οι δηλούμενες ποσότητες πρέπει να είναι εκφρασμένες σε kt (κιλοτόνους). Η θερμογόνος δύναμη πρέπει να δηλώνονται σε MJ/t (μεγατζάουλ ανά τόνο).

#### 4.4. Απαλλαγές

Η Κύπρος απαλλάσσεται από την υποβολή των συγκεντρωτικών στοιχείων που ορίζονται στο σημείο 4.2.9 (Τελική κατανάλωση ενέργειας — Άλλοι τομείς)· υποβάλλονται στοιχεία μόνο για τις συνολικές τιμές. Η Κύπρος απαλλάσσεται επίσης από την υποβολή στοιχείων για τη μη ενεργειακή χρήση στα σημεία 4.2.4 (Τομέας μετατροπής), 4.2.5 (Ενεργειακός τομέας), 4.2.7 (Βιομηχανικός τομέας), 4.2.7.2 (Βιομηχανικός τομέας — εκ των οποίων χημικά και πετροχημικά προϊόντα), 4.2.8 (Τομέας μεταφορών) και 4.2.9 (Άλλοι τομείς).

### 5. ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

#### 5.1. Σχετικά ενεργειακά προϊόντα

Αν δεν ορίζεται διαφορετικά, αυτή η συλλογή στοιχείων εφαρμόζεται σε όλα τα ενεργειακά προϊόντα που απαριθμούνται στο παράρτημα Α κεφάλαιο 3.5. ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ Πρέπει να δηλώνονται μόνο οι ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για ενεργειακούς σκοπούς (π.χ. παραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας, καύση με ανάκτηση ενέργειας, σε κινητούς κινητήρες στον τομέα των μεταφορών καθώς και σε στατικά μηχανήματα). Οι ποσότητες προϊόντων ανανεώσιμης ενέργειας που χρησιμοποιούνται προς αντικατάσταση των καυσίμων ορυκτής προέλευσης για μη ενεργειακούς σκοπούς θα πρέπει να δηλώνονται στο σημείο 5.2.9, αλλά δεν θα πρέπει να περιλαμβάνονται στα υπόλοιπα σημεία του παρόντος κεφαλαίου. Δεν θα πρέπει να δηλώνονται στο σημείο 5.2.9 τα προϊόντα ανανεώσιμης ενέργειας που δεν έχουν αναπτυχθεί προς αντικατάσταση των καυσίμων ορυκτής προέλευσης, όπως τα στερεά βιοκαύσιμα που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία επίπλων, τις κατασκευές και την παραγωγή χαρτιού/χαρτονιού, οι αλκοόλες που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία τροφίμων και οι βαμβακερές/φυσικές ίνες που χρησιμοποιούνται στην κλωστούφαντουργία. Επίσης, δεν θα πρέπει να δηλώνεται στο κεφάλαιο 5 η παθητική θερμική ενέργεια (π.χ. η παθητική ηλιακή θερμική ενέργεια για θέρμανση κτιρίων).

#### 5.2. Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων

Εκτός αν ορίζεται διαφορετικά, ο ακόλουθος κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων υποβάλλεται για όλα τα ενεργειακά προϊόντα που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο. Η θερμότητα περιβάλλοντος (αντλίες θερμότητας) χρειάζεται να δηλώνεται μόνο για τους ακόλουθους τομείς: “Τομέας μετατροπής” (μόνο για τα συγκεντρωτικά στοιχεία που σχετίζονται με τη θερμότητα που έχει πωληθεί), “Ενεργειακός τομέας” (μόνο συνολικά, χωρίς τις υποκατηγορίες), “Βιομηχανικός τομέας” στο σύνολό του (μόνο συνολικά, χωρίς τις υποκατηγορίες), “Εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες”, “Νοικοκυριά” και “Που δεν κατονομάζονται αλλού — Άλλα”. Για τη θερμότητα περιβάλλοντος (αντλίες θερμότητας), οι υποκατηγορίες αεροθερμικών, γεωθερμικών και υδροθερμικών αντλιών θα πρέπει να δηλώνονται στην εγχώρια παραγωγή. Για καθεμία από τις τρεις αυτές κατηγορίες θα πρέπει να δηλώνεται η υποκατηγορία αντλιών θερμότητας με SPF άνω του κατώτατου ορίου. Το όριο του SPF (seasonal performance factor = εποχιακός συντελεστής απόδοσης) θα πρέπει να είναι σύμφωνο με την οδηγία 2009/28/ΕΚ και την οδηγία (ΕΕ) 2018/2001 σχετικά με την προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές.

## 5.2.1. ΜΕΙΚΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Ισχύουν οι ορισμοί του κεφαλαίου 3.2.1. Τα συγκεντρωτικά στοιχεία 5.2.1.1 έως 5.2.1.18 πρέπει να δηλώνονται χωριστά για τους παραγωγούς που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους και για τους αυτοπαραγωγούς. Σ' αυτούς τους δύο τύπους εγκαταστάσεων, η μεικτή παραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας πρέπει να δηλώνεται χωριστά για τους σταθμούς μόνο ηλεκτροπαραγωγής, για τους σταθμούς ΣΗΘ, και για τους σταθμούς παραγωγής μόνο θερμότητας, κατά περίπτωση.

5.2.1.1. Καθαρά υδροηλεκτρικοί σταθμοί (ισχύει μόνο για τον ηλεκτρισμό)

5.2.1.2. Μεικτοί υδροηλεκτρικοί σταθμοί (ισχύει μόνο για τον ηλεκτρισμό)

5.2.1.3. Καθαρά αντλητικές υδροηλεκτρικές εγκαταστάσεις (ισχύει μόνο για τον ηλεκτρισμό)

5.2.1.4. Γεωθερμική ενέργεια

5.2.1.5. Ηλιακή φωτοβολταϊκή ενέργεια (ισχύει μόνο για τον ηλεκτρισμό)

Για τα ηλιακά φωτοβολταϊκά θα πρέπει να δηλώνονται οι ακόλουθες υποκατηγορίες μεγέθους:

5.2.1.5.1. Κάτω των 30 kW

5.2.1.5.2. Από 30 έως 1 000 kW

5.2.1.5.3. Άνω των 1 000 kW

Για τα σημεία 5.2.1.5.1 έως 5.2.1.5.3 θα πρέπει να δηλώνονται οι υποκατηγορίες των μονάδων οροφής και εκτός δικτύου. Η κατηγορία εκτός δικτύου είναι υποχρεωτική μόνο αν αντιστοιχεί στο 1 % ή περισσότερο της φωτοβολταϊκής ικανότητας στην αντίστοιχη κατηγορία μεγέθους.

5.2.1.6. Ηλιοθερμική ενέργεια

5.2.1.7. Παλιρροϊκή, κυματική και ωκεάνια ενέργεια (ισχύει μόνο για τον ηλεκτρισμό)

5.2.1.8. Αιολική ενέργεια (ισχύει μόνο για τον ηλεκτρισμό)

5.2.1.9. Χερσαία αιολική ενέργεια

5.2.1.10. Υπεράκτιες εγκαταστάσεις αιολικής ενέργειας

5.2.1.11. Ανανεώσιμα αστικά απορρίμματα

5.2.1.12. Μη ανανεώσιμα αστικά απορρίμματα

5.2.1.13. Στερεά βιοκαύσιμα

5.2.1.14. Βιοαέρια

5.2.1.15. Βιοντίζελ

5.2.1.16. Βιοβενζίνη

5.2.1.17. Άλλα υγρά βιοκαύσιμα

5.2.1.18. Αντλίες θερμότητας (ισχύει μόνο για τη θέρμανση)

## 5.2.2. ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΣ

5.2.2.1. Παραγωγή

5.2.2.2. Εισαγωγές

5.2.2.3. Εξαγωγές

5.2.2.4. Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας

5.2.2.5. Αυξομειώσεις αποθεμάτων

- 5.2.3. ΤΟΜΕΑΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ
- 5.2.3.1. Μόνο ηλεκτροπαραγωγή των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
- 5.2.3.2. Σταθμοί συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας (ΣΗΘ) των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
- 5.2.3.3. Παραγωγή μόνο θερμότητας των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
- 5.2.3.4. Μόνο ηλεκτροπαραγωγή των αυτοπαραγωγών
- 5.2.3.5. Σταθμοί συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας (ΣΗΘ) των αυτοπαραγωγών
- 5.2.3.6. Παραγωγή μόνο θερμότητας των αυτοπαραγωγών
- 5.2.3.7. Μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων άνθρακα (Patent Fuel)
- 5.2.3.8. Μονάδες ΒΚΒ/ΡΒ
- 5.2.3.9. Υψικάμινι
- 5.2.3.10. Μονάδες ανάμειξης στο δίκτυο φυσικού αερίου (π.χ. μονάδες ανάμειξης φυσικού αερίου)
- 5.2.3.11. Μονάδες ανάμειξης με υγρά καύσιμα ορυκτής προέλευσης (π.χ. βενζίνη/ντιζέλ/κηροζίνη κινητήρων).
- 5.2.3.12. Μονάδες παραγωγής ξυλάνθρακα
- 5.2.3.13. Που δεν κατονομάζονται αλλού — Μετατροπή
- 5.2.4. Ενεργειακός τομέας
- 5.2.4.1. Σταθμοί αεριοποίησης (βιοαέριο)
- 5.2.4.2. Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής, συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας, και παραγωγής θερμότητας.
- 5.2.4.3. Ανθρακωρυχεία
- 5.2.4.4. Μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων άνθρακα (Patent Fuel)
- 5.2.4.5. Κάμινοι σπτανθρακοποίησης
- 5.2.4.6. Διυλιστήρια πετρελαίου
- 5.2.4.7. Μονάδες ΒΚΒ/ΡΒ
- 5.2.4.8. Εργοστάσια αερίων
- 5.2.4.9. Υψικάμινι
- 5.2.4.10. Μονάδες παραγωγής ξυλάνθρακα
- 5.2.4.11. Που δεν κατονομάζονται αλλού — Ενέργεια
- 5.2.5. ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
- 5.2.6. ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ — ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ
- 5.2.6.1. Σίδηρος και χάλυβας
- 5.2.6.2. Χημικά και πετροχημικά προϊόντα
- 5.2.6.3. Μη σιδηρούχα μέταλλα
- 5.2.6.4. Μη μεταλλικά ορυκτά
- 5.2.6.5. Εξοπλισμός μεταφοράς
- 5.2.6.6. Μηχανολογικός εξοπλισμός

- 5.2.6.7. Μεταλλεία και λατομεία
- 5.2.6.8. Τρόφιμα, ποτά και καπνός
- 5.2.6.9. Χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση
- 5.2.6.10. Ξύλο και προϊόντα από ξύλο
- 5.2.6.11. Κατασκευές
- 5.2.6.12. Κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
- 5.2.6.13. που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία
- 5.2.7. ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ — ΤΟΜΕΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
- 5.2.7.1. Σιδηροδρομικές μεταφορές
- 5.2.7.2. Οδικές μεταφορές
- 5.2.7.3. Εγχώρια ναυσιπλοΐα
- 5.2.7.4. Εγχώριες αερομεταφορές
- 5.2.7.5. Διεθνείς αερομεταφορές
- 5.2.7.6. που δεν κατονομάζονται αλλού – Μεταφορές
- 5.2.8. ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ — ΆΛΛΟΙ ΤΟΜΕΙΣ
- 5.2.8.1. Εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες
- 5.2.8.2. Νοικοκυριά
- 5.2.8.3. Γεωργία
- 5.2.8.4. Δασοκομία
- 5.2.8.5. Αλιεία
- 5.2.8.6. Που δεν κατονομάζονται αλλού — Άλλα
- 5.2.9. ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ - ΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ  
Για τα ακόλουθα:
- 5.2.9.1. Τομέας μεταφορών
- 5.2.9.2. Βιομηχανικός τομέας
- 5.2.9.3. Άλλοι τομείς  
Η τελική κατανάλωση - μη ενεργειακή χρήση θα πρέπει να δηλώνεται για τις ακόλουθες ομάδες καυσίμων:
- 5.2.9.4. Στερεά βιοκαύσιμα
- 5.2.9.5. Υγρά βιοκαύσιμα
- 5.2.9.6. Βιοαέρια

Το πρώτο έτος αναφοράς για τη δήλωση των στοιχείων του σημείου 5.2.9 είναι το 2024. Έως το έτος αναφοράς 2027 μπορεί να δηλώνεται μόνο η συγκεντρωτική συνολική τελική κατανάλωση - μη ενεργειακή χρήση αντί των στοιχείων των σημείων 5.2.9.1 έως 5.2.9.3 χωριστά. Οι ποσότητες που αναφέρονται στο σημείο 5.2.9 δεν πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στα σημεία 5.2.2 έως 5.2.8.

## 5.2.10. ΚΑΘΑΡΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

Η ικανότητα δηλώνεται στις 31 Δεκεμβρίου του σχετικού έτους αναφοράς. Περιλαμβάνει την ηλεκτροπαραγωγική ικανότητα τόσο των σταθμών μόνο ηλεκτροπαραγωγής όσο και των σταθμών ΣΗΘ. Η καθαρή μέγιστη ηλεκτροπαραγωγική ικανότητα είναι το σύνολο των καθαρών μέγιστων ικανοτήτων όλων των σταθμών, οι οποίες έχουν υπολογιστεί ξεχωριστά κατά τη διάρκεια συγκεκριμένης περιόδου λειτουργίας. Για τους σκοπούς του παρόντος εγγράφου, η περίοδος λειτουργίας θεωρείται συνεχής: στην πράξη, τουλάχιστον 15 ώρες ημερησίως. Ως “καθαρή μέγιστη ικανότητα” νοείται η μέγιστη ισχύς —που ως τέτοια θεωρείται μόνο η ενεργός ισχύς— η οποία μπορεί να παρασχεθεί, συνεχώς, εν πλήρει λειτουργία του σταθμού, στο σημείο σύνδεσης με το δίκτυο.

## 5.2.10.1. Καθάρα υδροηλεκτρικοί σταθμοί

## 5.2.10.2. Μεικτοί υδροηλεκτρικοί σταθμοί

## 5.2.10.3. Καθάρα αντλητικές υδροηλεκτρικές εγκαταστάσεις

## 5.2.10.4. Γεωθερμική ενέργεια

## 5.2.10.5. Ηλιακή φωτοβολταϊκή ενέργεια

Για τα ηλιακά φωτοβολταϊκά θα πρέπει να δηλώνονται οι ακόλουθες υποκατηγορίες μεγέθους:

## 5.2.10.5.1. Κάτω των 30 kW

## 5.2.10.5.2. Μεταξύ 30 και 1 000 kW.

## 5.2.10.5.3. Άνω των 1 000 kW

Για τα σημεία 5.2.10.5.1 έως 5.2.10.5.3 θα πρέπει να δηλώνονται οι υποκατηγορίες των μονάδων οροφής και εκτός δικτύου. Η κατηγορία εκτός δικτύου είναι υποχρεωτική μόνο αν αντιστοιχεί στο 1 % ή περισσότερο της ικανότητας στην αντίστοιχη κατηγορία μεγέθους.

## 5.2.10.6. Ηλιοθερμική ενέργεια

## 5.2.10.7. Παλιρροϊκή, κυματική και ωκεάνια ενέργεια

## 5.2.10.8. Χερσαία αιολική ενέργεια

## 5.2.10.9. Υπεράκτιες εγκαταστάσεις αιολικής ενέργειας

## 5.2.10.10. Βιομηχανικά απόβλητα

## 5.2.10.11. Αστικά απόβλητα

## 5.2.10.12. Στερεά βιοκαύσιμα

## 5.2.10.13. Βιοαέρια

## 5.2.10.14. Βιοντίζελ

## 5.2.10.15. Βιοβενζίνη

## 5.2.10.16. Άλλα υγρά βιοκαύσιμα

## 5.2.11. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

## 5.2.11.1. Επιφάνεια ηλιακών συλλεκτών

Πρέπει να δηλώνεται η συνολική επιφάνεια στην οποία έχουν εγκατασταθεί ηλιακοί συλλέκτες. Η επιφάνεια ηλιακών συλλεκτών σχετίζεται μόνο με τους ηλιακούς συλλέκτες που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ηλιακής θερμικής ενέργειας: δεν χρειάζεται να δηλώνεται στην κατηγορία αυτή η επιφάνεια ηλιακών συλλεκτών που χρησιμοποιείται για την παραγωγή ηλεκτρισμού (ηλιακά φωτοβολταϊκά και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας με συγκεντρωτικά κάτοπτρα). Θα πρέπει να περιλαμβάνεται η επιφάνεια όλων των ηλιακών συλλεκτών: Περιλαμβάνεται η επιφάνεια όλων των ηλιακών συλλεκτών: συλλέκτες με υαλοπίνακες και χωρίς υαλοπίνακες, επίπεδοι ηλιακοί συλλέκτες και σωληνες κενού με υγρό ή αέρα ως ενεργειακό φορέα.

## 5.2.11.2. Παραγωγική ικανότητα για τη βιοβενζίνη

- 5.2.11.3. Παραγωγική ικανότητα για το βιοντίζελ
- 5.2.11.4. Παραγωγική ικανότητα για τη βιοκηροζίνη αεριοθούμενων
- 5.2.11.5. Παραγωγική ικανότητα για τα άλλα υγρά βιοκαύσιμα
- 5.2.11.6. Μέση κατώτερη θερμογόνος δύναμη για τη βιοβενζίνη
- 5.2.11.7. Μέση κατώτερη θερμογόνος δύναμη για τη βιοαιθανόλη
- 5.2.11.8. Μέση κατώτερη θερμογόνος δύναμη για το βιοντίζελ
- 5.2.11.9. Μέση κατώτερη θερμογόνος δύναμη για τη βιοκηροζίνη αεριοθούμενων
- 5.2.11.10. Μέση κατώτερη θερμογόνος δύναμη για τα άλλα υγρά βιοκαύσιμα
- 5.2.11.11. Μέση κατώτερη θερμογόνος δύναμη για τον ξυλάνθρακα
- 5.2.11.12. Θερμική ικανότητα αντλιών θερμότητας: Αεροθερμικές αντλίες θερμότητας
- 5.2.11.12.1. Θερμική ικανότητα αντλιών θερμότητας: Αεροθερμικές αντλίες αέρος/αέρος
- 5.2.11.12.2. Θερμική ικανότητα αντλιών θερμότητας: Αεροθερμικές αντλίες αέρος/νερού
- 5.2.11.12.3. Θερμική ικανότητα αντλιών θερμότητας: Αεροθερμικές αντλίες αέρος/αέρος (αναστρέψιμες)
- 5.2.11.12.4. Θερμική ικανότητα αντλιών θερμότητας: Αεροθερμικές αντλίες αέρος/νερού (αναστρέψιμες)
- 5.2.11.12.5. Θερμική ικανότητα αντλιών θερμότητας: Αεροθερμικές αντλίες εξάτμισης αέρος/αέρος
- 5.2.11.12.6. Θερμική ικανότητα αντλιών θερμότητας: Αεροθερμικές αντλίες εξάτμισης αέρος/νερού
- 5.2.11.13. Θερμική ικανότητα αντλιών θερμότητας: Γεωθερμική ενέργεια
- 5.2.11.13.1. Θερμική ικανότητα αντλιών θερμότητας: Γεωθερμική ενέργεια εδάφους/αέρος
- 5.2.11.13.2. Θερμική ικανότητα αντλιών θερμότητας: Γεωθερμική ενέργεια εδάφους/νερού
- 5.2.11.14. Θερμική ικανότητα αντλιών θερμότητας: Υδροθερμική ενέργεια
- 5.2.11.14.1. Θερμική ικανότητα αντλιών θερμότητας: Υδροθερμική ενέργεια νερού/αέρος
- 5.2.11.14.2. Θερμική ικανότητα αντλιών θερμότητας: Υδροθερμική ενέργεια νερού/νερού
- Για όλα τα σημεία από 5.2.11.12 έως 5.2.11.14.2 θα πρέπει να δηλώνεται η υποκατηγορία αντλιών θερμότητας με SPF πάνω από το κατώτατο όριο. Το κατώτατο όριο SPF (seasonal performance factor = εποχιακός συντελεστής απόδοσης) θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τις οδηγίες 2009/28/ΕΚ και (ΕΕ) 2018/2001 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου <sup>(\*)</sup> σχετικά με την προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές.
- 5.2.12. Παραγωγή στερεών βιοκαυσίμων και βιοαερίων
- Η συνολική παραγωγή στερεών βιοκαυσίμων (μη συμπεριλαμβανομένου του ξυλάνθρακα) κατανέμεται μεταξύ των ακόλουθων καυσίμων:
- 5.2.12.1. Καυσόξυλα, υπολείμματα και παραπροϊόντα ξύλου
- 5.2.12.1.1. Συσσωματώματα ξύλου (πέλετς) ως μέρος των καυσόξυλων, υπολειμμάτων και παραπροϊόντων ξύλου
- 5.2.12.2. Μαύρο υγρό
- 5.2.12.3. Βαγάσση
- 5.2.12.4. Ζωικά απόβλητα

(\*) Οδηγία (ΕΕ) 2018/2001 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2018, για την προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (ΕΕ L 328 της 21.12.2018, σ. 82).

- 5.2.12.5. Άλλες φυτικές ύλες και υπολείμματα
- 5.2.12.6. Ανανεώσιμο μέρος των βιομηχανικών αποβλήτων  
Η συνολική παραγωγή βιοαερίου κατανέμεται μεταξύ των ακόλουθων μεθόδων παραγωγής:
- 5.2.12.7. Βιοαέρια από αναερόβια ζύμωση: αέριο από χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
- 5.2.12.8. Βιοαέρια από αναερόβια ζύμωση: αέριο λυματολάσπης
- 5.2.12.9. Βιοαέρια από αναερόβια ζύμωση: άλλα βιοαέρια από αναερόβια ζύμωση
- 5.2.12.10. Βιοαέρια από θερμικές διεργασίες
- 5.2.13. ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΑΝΑ ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΑΝΑ ΧΩΡΑ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ  
Οι εισαγωγές δηλώνονται ανά χώρα προέλευσης και οι εξαγωγές ανά χώρα προορισμού. Ισχύει για τη βιοβενζίνη, τη βιοαιθανόλη, τη βιοκηροζίνη αεριωθούμενων, το βιοντίζελ, τα άλλα υγρά βιοκαύσιμα και τα συσσωματώματα ξύλου (πέλετς).
- 5.3. **Μονάδες μέτρησης**  
Ο ηλεκτρισμός δηλώνεται σε GWh (γιγαβατώρες), η θερμότητα σε TJ (τερατζάουλ) και η ηλεκτροπαραγωγική ικανότητα σε MW (μεγαβάτ).  
Οι δηλούμενες ποσότητες πρέπει να είναι εκφρασμένες σε TJ ΚΘΔ (τερατζάουλ βάσει της κατώτερης θερμογόνου δύναμης), εκτός από τον ξυλάνθρακα, τη βιοβενζίνη, τη βιοαιθανόλη, τη βιοκηροζίνη αεριωθούμενων, το βιοντίζελ και τα άλλα υγρά βιοκαύσιμα, τα οποία δηλώνονται σε kt (κιλοτόνους).  
Η θερμογόνος δύναμη πρέπει να δηλώνεται σε MJ/t (μεγατζάουλ ανά τόνο).  
Η επιφάνεια ηλιακών συλλεκτών πρέπει να δηλώνεται σε 1 000 m<sup>2</sup>.  
Η παραγωγική ικανότητα πρέπει να δηλώνεται σε kt (κιλοτόνους) ετησίως.
6. **ΕΤΗΣΙΕΣ ΠΥΡΗΝΙΚΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ**  
Πρέπει να δηλώνονται τα ακόλουθα στοιχεία, που αφορούν τη χρήση πυρηνικής ενέργειας για μη στρατιωτικούς σκοπούς:
- 6.1. **Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων**
- 6.1.1. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ  
Η ετήσια ικανότητα έργου διαχωρισμού των λειτουργικών εργοστασίων εμπλουτισμού (ισοτοπικός διαχωρισμός του ουρανίου).
- 6.1.2. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΝΕΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ  
Η ετήσια ικανότητα παραγωγής των εργοστασίων παρασκευής καυσίμων. Αποκλείονται τα εργοστάσια παρασκευής καυσίμου μεικτού οξειδίου (MOX).
- 6.1.3. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ MOX  
Η ετήσια ικανότητα παραγωγής των εργοστασίων παρασκευής καυσίμου MOX.  
Το MOX είναι καύσιμο το οποίο περιλαμβάνει μείγμα πλουτωνίου και ουρανίου (μεικτό οξείδιο).
- 6.1.4. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΝΕΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ  
Παραγωγή τελικών νέων στοιχείων καυσίμου σε εργοστάσια παρασκευής πυρηνικών καυσίμων. Δεν περιλαμβάνονται ράβδοι ή άλλα ενδιάμεσα προϊόντα. Αποκλείονται επίσης τα εργοστάσια παρασκευής καυσίμου MOX.
- 6.1.5. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ MOX  
Παραγωγή τελικών νέων στοιχείων καυσίμου MOX σε εργοστάσια παρασκευής καυσίμων. Δεν περιλαμβάνονται ράβδοι ή άλλα ενδιάμεσα προϊόντα.
- 6.1.6. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ  
Η συνολική ποσότητα θερμότητας που παράγεται από πυρηνικούς αντιδραστήρες για την παραγωγή ηλεκτρισμού ή για άλλες χρήσιμες εφαρμογές της θερμότητας.

- 6.1.7. ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΨΥΣΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΪΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΠΟΥ ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΑ  
Υπολογισμένη μέση καύση των στοιχείων καυσίμου που έχουν απορριφθεί οριστικά από τους πυρηνικούς αντιδραστήρες κατά τη διάρκεια του σχετικού έτους αναφοράς. Αποκλείονται τα στοιχεία καυσίμου που απορρίπτονται προσωρινά και είναι πιθανό να επαναφορτωθούν αργότερα.
- 6.1.8. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΥΡΑΝΙΟΥ ΚΑΙ ΠΛΟΥΤΩΝΙΟΥ ΣΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΑΝΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ  
Ουράνιο και πλουτόνιο που παράγονται σε εγκαταστάσεις επανεπεξεργασίας κατά το έτος αναφοράς.
- 6.1.9. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ (ΟΥΡΑΝΙΟΥ ΚΑΙ ΠΛΟΥΤΩΝΙΟΥ) ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΑΝΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ  
Ετήσια ικανότητα επανεπεξεργασίας ουρανίου και πλουτονίου.
- 6.2 **Μονάδες μέτρησης**  
tSWU (τόνοι μονάδων έργου διαχωρισμού) για το 6.1.1.  
tHM (τόνοι βαρέος μετάλλου) για τα 6.1.4, 6.1.5 και 6.1.8.  
tHM (τόνοι βαρέος μετάλλου) ετησίως για τα 6.1.2, 6.1.3, 6.1.9  
TJ (τερατζάουλ) για το 6.1.6.  
GWd/tHM (γιγαβάτ-ημέρα ανά τόνο βαρέος μετάλλου) για το 6.1.7.
7. **ΥΔΡΟΓΟΝΟ**  
Τα ακόλουθα στοιχεία σχετικά με το υδρογόνο πρέπει να δηλωθούν για πρώτη φορά για το έτος αναφοράς 2024:
- 7.1. **Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων**
- 7.1.1. Εγχώρια παραγωγή
- 7.1.1.1. από φυσικό αέριο
- 7.1.1.2. Αργό πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου
- 7.1.1.3. Από στερεά καύσιμα
- 7.1.1.4. από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
- 7.1.1.5. Από ηλεκτρόλυση
- 7.1.1.5.1. Εκ των οποίων: ηλεκτρική ενέργεια από βιώσιμες ανανεώσιμες πηγές — γραμμή απευθείας μεταφοράς
- 7.1.1.5.2. Εκ των οποίων: ηλεκτρική ενέργεια από πυρηνική ενέργεια — γραμμή απευθείας μεταφοράς
- 7.1.1.6. Από άλλες πηγές
- 7.1.2. Εισαγωγές
- 7.1.3. Εξαγωγές
- 7.1.4. Αυξομειώσεις αποθεμάτων
- 7.1.5. Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας
- 7.1.6. Διεθνείς αερομεταφορές
- 7.1.7. Στατιστική απόκλιση
- 7.1.8. Μετατροπή: Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
- 7.1.9. Μετατροπή: Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των αυτοπαραγωγών
- 7.1.10. Μετατροπή: Σταθμοί ΣΗΘ των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
- 7.1.11. Μετατροπή: Σταθμοί ΣΗΘ των αυτοπαραγωγών
- 7.1.12. Μετατροπή: Σταθμοί παραγωγής θερμότητας των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους



- 7.1.13. Μετατροπή: Παραγωγή θερμότητας των αυτοπαραγωγών
- 7.1.14. Μετατροπή: Εργοστάσια αερίου (και άλλες μονάδες μετατροπής σε αέρια)
- 7.1.15. Μετατροπή: Διυλιστήρια
- 7.1.16. Μετατροπή: Κλάδος πετροχημικών
- 7.1.17. Που δεν κατονομάζονται αλλού (Μετατροπή)
- 7.1.18. Τομέας ενέργειας: Ανθρακωρυχεία
- 7.1.19. Τομέας ενέργειας: Εξόρυξη πετρελαίου και αερίου
- 7.1.20. Τομέας ενέργειας: Αέριο εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης (Ενέργεια)
- 7.1.21. Τομέας ενέργειας: Αέριο υψικαμίνων (Ενέργεια)
- 7.1.22. Τομέας ενέργειας: Αέριο εργοστασίων αερίου (Ενέργεια)
- 7.1.23. Τομέας ενέργειας: Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής, συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας, και παραγωγής θερμότητας.
- 7.1.24. Τομέας ενέργειας: Που δεν κατονομάζονται αλλού (Ενέργεια)
- 7.1.25. Απώλειες μεταφοράς και διανομής
- 7.1.26. Τελική μη ενεργειακή κατανάλωση — Βιομηχανικός τομέας: Σίδηρος και χάλυβας
- 7.1.27. Τελική μη ενεργειακή κατανάλωση — Βιομηχανικός τομέας: Χημικά και πετροχημικά προϊόντα
- 7.1.28. Τελική μη ενεργειακή κατανάλωση — Βιομηχανικός τομέας: Μη σιδηρούχα μέταλλα
- 7.1.29. Τελική μη ενεργειακή κατανάλωση — Βιομηχανικός τομέας: Μη μεταλλικά ορυκτά
- 7.1.30. Τελική μη ενεργειακή κατανάλωση — Βιομηχανικός τομέας: Εξοπλισμός μεταφοράς
- 7.1.31. Τελική μη ενεργειακή κατανάλωση — Βιομηχανικός τομέας: Μηχανολογικός εξοπλισμός
- 7.1.32. Τελική μη ενεργειακή κατανάλωση — Βιομηχανικός τομέας: Μεταλλεία και λατομεία
- 7.1.33. Τελική μη ενεργειακή κατανάλωση — Βιομηχανικός τομέας: Τρόφιμα, ποτά και καπνός
- 7.1.34. Τελική μη ενεργειακή κατανάλωση — Βιομηχανικός τομέας: χαρτί, χαρτοπολτός και εκτύπωση
- 7.1.35. Τελική μη ενεργειακή κατανάλωση — Βιομηχανικός τομέας: Ξύλο και προϊόντα από ξύλο
- 7.1.36. Τελική μη ενεργειακή κατανάλωση — Βιομηχανικός τομέας: Κατασκευές
- 7.1.37. Τελική μη ενεργειακή κατανάλωση — Βιομηχανικός τομέας: Κλωστοϋφαντουργικά και δέρματα
- 7.1.38. Τελική μη ενεργειακή κατανάλωση — Βιομηχανικός τομέας: Που δεν κατονομάζονται αλλού (Βιομηχανία)
- 7.1.39. Τελική μη ενεργειακή κατανάλωση: Άλλοι τομείς
- 7.1.40. Τελική κατανάλωση ενέργειας — Βιομηχανικός τομέας: Σίδηρος και χάλυβας
- 7.1.41. Τελική κατανάλωση ενέργειας — Βιομηχανικός τομέας: Χημικά και πετροχημικά προϊόντα
- 7.1.42. Τελική κατανάλωση ενέργειας — Βιομηχανικός τομέας: Μη σιδηρούχα μέταλλα
- 7.1.43. Τελική κατανάλωση ενέργειας — Βιομηχανικός τομέας: Μη μεταλλικά ορυκτά
- 7.1.44. Τελική κατανάλωση ενέργειας — Βιομηχανικός τομέας: Εξοπλισμός μεταφοράς
- 7.1.45. Τελική κατανάλωση ενέργειας — Βιομηχανικός τομέας: Μηχανολογικός εξοπλισμός
- 7.1.46. Τελική κατανάλωση ενέργειας — Βιομηχανικός τομέας: Μεταλλεία και λατομεία

- 7.1.47. Τελική κατανάλωση ενέργειας — Βιομηχανικός τομέας: Τρόφιμα, ποτά και καπνός
- 7.1.48. Τελική κατανάλωση ενέργειας — Βιομηχανικός τομέας: χαρτί, χαρτοπολτός και εκτύπωση
- 7.1.49. Τελική κατανάλωση ενέργειας — Βιομηχανικός τομέας: Ξύλο και προϊόντα από ξύλο
- 7.1.50. Τελική κατανάλωση ενέργειας — Βιομηχανικός τομέας: Κατασκευές
- 7.1.51. Τελική κατανάλωση ενέργειας — Βιομηχανικός τομέας: Κλωστοϋφαντουργικά και δέρματα:
- 7.1.52. Τελική κατανάλωση ενέργειας — Βιομηχανικός τομέας: Που δεν κατονομάζονται αλλού (Βιομηχανία)
- 7.1.53. Τελική κατανάλωση ενέργειας — Τομέας μεταφορών: Εγχώριες αερομεταφορές
- 7.1.54. Τελική κατανάλωση ενέργειας — Τομέας μεταφορών: Οδικές μεταφορές
- 7.1.55. Τελική κατανάλωση ενέργειας — Τομέας μεταφορών: Σιδηροδρομικές μεταφορές
- 7.1.56. Τελική κατανάλωση ενέργειας — Τομέας μεταφορών: Εγχώρια ναυσιπλοΐα
- 7.1.57. Τελική κατανάλωση ενέργειας — Τομέας μεταφορών: Μεταφορές μέσω αγωγών
- 7.1.58. Τελική κατανάλωση ενέργειας — Τομέας μεταφορών: Που δεν κατονομάζονται αλλού (Μεταφορές)
- 7.1.59. Άλλοι τομείς: Εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες
- 7.1.60. Άλλοι τομείς: Νοικοκυριά
- 7.1.61. Άλλοι τομείς: Γεωργία
- 7.1.62. Άλλοι τομείς: Δασοκομία
- 7.1.63. Άλλοι τομείς: Αλιεία
- 7.1.64. Άλλοι τομείς: Που δεν κατονομάζονται αλλού (Άλλα)

## 7.2. Παραγωγική ικανότητα

Η ικανότητα παραγωγής υδρογόνου στις 31 Δεκεμβρίου του έτους αναφοράς πρέπει να δηλώνεται με το ίδιο επίπεδο λεπτομερειών όπως για την παραγωγή (σημεία 7.1.1.1 έως 7.1.1.6).

## 7.3. Μονάδες μέτρησης

Οι ποσότητες πρέπει να δηλώνονται σε TJ (GCV) και η παραγωγική ικανότητα σε TJ (GCV) ετησίως.

## 8. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Πρέπει να δηλώνονται τα ακόλουθα αναλυτικά στοιχεία που αφορούν την τελική κατανάλωση ενέργειας.

### 8.1. Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων

- 8.1.1. Βιομηχανικός τομέας
  - Πρέπει να δηλώνονται σύμφωνα με τους ορισμούς που παρέχονται στο σημείο 2.6.1 του παραρτήματος Α.
  - 8.1.1.1. Μεταλλεία και λατομεία
    - 8.1.1.1.1. Εξόρυξη μεταλλευμάτων
    - 8.1.1.1.2. Λοιπά ορυχεία και λατομεία
    - 8.1.1.1.3. Υποστηρικτικές δραστηριότητες εξόρυξης
  - 8.1.1.2. Τρόφιμα, ποτά και καπνός
    - 8.1.1.2.1. Βιομηχανία τροφίμων
    - 8.1.1.2.2. Ποτοποιία

- 8.1.1.2.3. Παραγωγή προϊόντων καπνού
- 8.1.1.3. Κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
- 8.1.1.4. Ξύλο και προϊόντα από ξύλο
- 8.1.1.5. Χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση
- 8.1.1.5.1. Χαρτοποιία και κατασκευή χάρτινων προϊόντων
- 8.1.1.5.1.1. Παραγωγή χαρτοπολτού
- 8.1.1.5.1.2. Άλλα είδη χαρτιού και χάρτινα προϊόντα
- 8.1.1.5.2. Εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων
- 8.1.1.6. Χημικά και πετροχημικά προϊόντα
- 8.1.1.6.1. Παραγωγή χημικών ουσιών και προϊόντων
- 8.1.1.6.2. Παραγωγή βασικών φαρμακευτικών προϊόντων και φαρμακευτικών σκευασμάτων
- 8.1.1.7. Μη μεταλλικά ορυκτά
- 8.1.1.7.1. Κατασκευή γυαλιού και προϊόντων από γυαλί
- 8.1.1.7.2. Παραγωγή τσιμέντου, ασβέστη και γύψου (συμπεριλαμβανομένου του κλίνκερ)
- 8.1.1.7.3. Άλλα μη μεταλλικά ορυκτά προϊόντα
- 8.1.1.8. Σίδηρος και χάλυβας [Παραγωγή βασικών μετάλλων Α]
- 8.1.1.9. Βιομηχανίες μη σιδηρούχων μετάλλων [Παραγωγή βασικών μετάλλων Β]
- 8.1.1.9.1. Παραγωγή αλουμινίου
- 8.1.1.9.2. Άλλες βιομηχανίες μη σιδηρούχων μετάλλων
- 8.1.1.10. Μηχανολογικός εξοπλισμός
- 8.1.1.10.1. Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού
- 8.1.1.10.2. Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων
- 8.1.1.10.3. Κατασκευή ηλεκτρολογικού εξοπλισμού
- 8.1.1.10.4. Κατασκευή μηχανημάτων και ειδών εξοπλισμού π.δ.κ.α.
- 8.1.1.11. Εξοπλισμός μεταφοράς
- 8.1.1.12. που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία
- 8.1.1.12.1. Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ) και πλαστικές ύλες
- 8.1.1.12.2. Κατασκευή επίπλων
- 8.1.1.12.3. Άλλες μεταποιητικές δραστηριότητες
- 8.1.2. Τομέας μεταφορών  
Πρέπει να δηλώνονται σύμφωνα με τους ορισμούς που παρέχονται στο σημείο 2.6.2 του παραρτήματος Α.
- 8.1.2.1. Σιδηροδρομικές μεταφορές
- 8.1.2.1.1. Σιδηρόδρομος μεγάλης ταχύτητας
- 8.1.2.1.2. Συμβατικός σιδηρόδρομος
- 8.1.2.1.2.1. Μεταφορά επιβατών με συμβατικό σιδηρόδρομο

- 8.1.2.1.2.1. Μεταφορά εμπορευμάτων με συμβατικό σιδηρόδρομο
- 8.1.2.1.3. Μετρό και τραμ
- 8.1.2.2. Οδικές μεταφορές
  - 8.1.2.2.1. Βαρέα επαγγελματικά οχήματα που μεταφέρουν εμπορεύματα
  - 8.1.2.2.2. Συλλογικές μεταφορές
  - 8.1.2.2.3. Αυτοκίνητα και ημιφορτηγά
  - 8.1.2.2.4. Άλλες οδικές μεταφορές
- 8.1.3. Εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες
  - Πρέπει να δηλώνονται σύμφωνα με τους ορισμούς που παρέχονται στο σημείο 2.6.3.1 του παραρτήματος Α.
  - 8.1.3.1. Επισκευή και εγκατάσταση μηχανημάτων και εξοπλισμού
  - 8.1.3.2. Παροχή νερού· επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης
  - 8.1.3.3. Χονδρικό και λιανικό εμπόριο· επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών
    - 8.1.3.3.1. Χονδρικό εμπόριο
    - 8.1.3.3.2. Λιανικό εμπόριο
  - 8.1.3.4. Αποθήκευση και υποστηρικτικές προς τη μεταφορά δραστηριότητες
  - 8.1.3.5. Ταχυδρομικές και ταχυμεταφορικές δραστηριότητες
  - 8.1.3.6. Δραστηριότητες υπηρεσιών παροχής καταλύματος και υπηρεσιών εστίασης
    - 8.1.3.6.1. Στέγαση
    - 8.1.3.6.2. Δραστηριότητες πυροσβεστικής
  - 8.1.3.7. Πληροφορίες και επικοινωνία
  - 8.1.3.8. Χρηματοοικονομικές και ασφαλιστικές δραστηριότητες και διαχείριση ακίνητης περιουσίας
  - 8.1.3.9. Διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες
  - 8.1.3.10. Δημόσια διοίκηση και άμυνα· υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση
  - 8.1.3.11. Εκπαίδευση
  - 8.1.3.12. Δραστηριότητες σχετικές με την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα
    - 8.1.3.12.1. Νοσοκομειακές δραστηριότητες
  - 8.1.3.13. Τέχνες, διασκέδαση και ψυχαγωγία
    - 8.1.3.13.1. Αθλητικές δραστηριότητες
  - 8.1.3.14. Δραστηριότητες ετερόδικων οργανισμών και φορέων
  - 8.1.3.15. Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες και άλλες υπηρεσίες
  - 8.1.3.16. Κέντρα δεδομένων. Χρειάζεται να δηλώνονται μόνο τα κέντρα δεδομένων που φιλοξενούνται από μονάδες αναφοράς (ανεξάρτητα από τον κωδικό NACE) με συνολική ισχύ 1 MW ή περισσότερο. Η πρώτη υποχρεωτική δήλωση για το στοιχείο αυτό είναι το έτος αναφοράς 2024.
- 8.1.4. Τομέας νοικοκυριών
  - Πρέπει να δηλώνονται σύμφωνα με τους ορισμούς που παρέχονται στο σημείο 2.6.3.2 του παραρτήματος Α.

- 8.1.4.1. Νοικοκυριά: Θέρμανση χώρων
- 8.1.4.2. Νοικοκυριά: Ψύξη χώρων
- 8.1.4.3. Νοικοκυριά: Θέρμανση νερού
- 8.1.4.4. Νοικοκυριά: Μαγείρεμα
- 8.1.4.5. Νοικοκυριά: Φωτισμός και ηλεκτρικές συσκευές  
Αφορά μόνο τον ηλεκτρισμό
- 8.1.4.6. Νοικοκυριά: Άλλες τελικές χρήσεις

## 8.2. Σχετικά ενεργειακά προϊόντα

Αν δεν ορίζεται διαφορετικά, αυτή η συλλογή στοιχείων εφαρμόζεται σε όλα τα ενεργειακά προϊόντα που απαριθμούνται στο παράρτημα Α.

Η Eurostat θα καθορίσει τον πραγματικό κατάλογο των ενεργειακών προϊόντων για τα οποία τα στοιχεία που καλύπτονται από το σημείο 7 του παραρτήματος Β θα πρέπει να δηλώνονται στο υπόδειγμα υποβολής στοιχείων, ως υποσύνολο εκείνων των στοιχείων που απαριθμούνται στο σημείο 3 του παραρτήματος Α.

## 8.3. Μονάδες μέτρησης

Οι ποσότητες στερεών καυσίμων ορυκτής προέλευσης δηλώνονται σε kt (κιλοτόνους).

Οι ποσότητες αργού πετρελαίου και προϊόντων πετρελαίου πρέπει να δηλώνονται σε kt (κιλοτόνους).

Οι ποσότητες φυσικού αερίου και βιομηχανικά παραγόμενων αερίων (αέριο εργοστασίων αερίου, αέριο εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης, αέριο υψικαμίνων, άλλα αέρια ανάκτησης) πρέπει να δηλώνονται σύμφωνα με το ενεργειακό περιεχόμενο, σε TJ GCV (τερατζάουλ με βάση την ανώτερη θερμογόνο δύναμη).

Ο ηλεκτρισμός δηλώνεται σε GWh (γιγαβατώρες).

Οι ποσότητες θερμότητας πρέπει να δηλώνονται σε TJ (τερατζάουλ με βάση την κατώτερη θερμογόνο δύναμη).

Οι ποσότητες ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και απόβλητα πρέπει να δηλώνονται σε TJ ΚΘΔ (τερατζάουλ βάσει της κατώτερης θερμογόνου δύναμης), εκτός από τον ξυλάνθρακα, τη βιοβενζίνη, τη βιοαιθανόλη, τη βιοκηροζίνη αεριοθεωρούμενων, το βιοντίζελ και τα άλλα υγρά βιοκαύσιμα, τα οποία δηλώνονται σε kt (κιλοτόνους).

Η θερμογόνος δύναμη για τα στερεά καύσιμα ορυκτής προέλευσης, το αργό πετρέλαιο και τα προϊόντα πετρελαίου, καθώς και τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και τα απόβλητα πρέπει να δηλώνονται σε MJ/t (μεγατζάουλ ανά τόνο).

Η θερμογόνος δύναμη για το φυσικό αέριο και τα βιομηχανικά παραγόμενα αέρια δηλώνεται σε kJ/m<sup>3</sup> στις συνθήκες αναφοράς (15 °C και 101 325 Pa).

Για τα υπόλοιπα ενεργειακά προϊόντα για τα οποία είναι υποχρεωτική η υποβολή στοιχείων, οι χρησιμοποιούμενες μονάδες ορίζονται στα σχετικά κεφάλαια του παρόντος παραρτήματος.

## 8.4. Προθεσμία διαβίβασης στοιχείων:

Τα στοιχεία υποβάλλονται έως τις 31 Μαρτίου του δεύτερου έτους που έπεται του έτους αναφοράς.

## 8.5. Απαλλαγές

Η Κύπρος απαλλάσσεται από την υποβολή στοιχείων της αναλυτικής τελικής ενεργειακής κατανάλωσης αργού πετρελαίου και προϊόντων πετρελαίου (όπως ορίζεται στο τμήμα 3.4 του παραρτήματος Α) για όλα τα συγκεντρωτικά στοιχεία που καλύπτονται από το σημείο 8.1.4 του παρόντος παραρτήματος (Νοικοκυριά).

## 9. ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΕΤΗΣΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### 9.1. Σχετικά ενεργειακά προϊόντα

Αυτή η συλλογή στοιχείων ισχύει για όλα τα προϊόντα που περιγράφονται στα τμήματα 1.1, 2.1, 3.1, 4.1 και 5.1 του παρόντος παραρτήματος.

**9.2. Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων**

Πρέπει να δηλώνονται τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία:

- 9.2.1. Για τα στερεά καύσιμα ορυκτής προέλευσης και βιομηχανικά παραγόμενα αέρια: 1.2.1.1, 1.2.1.2, 1.2.1.6, 1.2.1.7, 1.2.1.8 και 1.2.1.9, όπως ορίζονται στο κεφάλαιο 1 του παρόντος παραρτήματος.
- 9.2.2. Για το φυσικό αέριο: 2.2.1.1, 2.2.1.2, 2.2.1.3, 2.2.1.4, 2.2.1.5 και 2.2.1.6, όπως ορίζονται στο κεφάλαιο 2 του παρόντος παραρτήματος.
- 9.2.3. Για την ηλεκτρική ενέργεια και τη θερμότητα: ακαθάριστη παραγωγή ανά προϊόν για όλα τα μεμονωμένα προϊόντα, ιδία χρήση, σύνολο απωλειών μεταφοράς και διανομής (3.2.3 και 3.2.4) και 3.2.2.3, 3.2.2.4, 3.2.2.5, 3.2.2.6, 3.2.2.7, 3.2.2.8 και 3.2.2.9, όπως ορίζονται στο κεφάλαιο 3 του παρόντος παραρτήματος.
- 9.2.4. Για το αργό πετρέλαιο και τα προϊόντα πετρελαίου: 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.3, 4.2.1.4, 4.2.1.5, 4.2.1.6, 4.2.1.7, 4.2.1.8, 4.2.1.9, 4.2.1.10, 4.2.2.1, 4.2.2.2, 4.2.2.3, 4.2.2.4, 4.2.2.5, 4.2.2.6, 4.2.2.7, 4.2.2.8, 4.2.2.9 και 4.2.2.10, όπως ορίζονται στο κεφάλαιο 4 του παρόντος παραρτήματος.
- 9.2.5. Για την ενέργεια που παράγεται από ανανεώσιμες πηγές και από απόβλητα 5.2.2.1, 5.2.2.2, 5.2.2.3, 5.2.2.4, 5.2.10.1, 5.2.10.2, 5.2.10.3, 5.2.10.8 και 5.2.10.9, όπως ορίζονται στο κεφάλαιο 5 του παρόντος παραρτήματος.

**9.3. Μονάδες μέτρησης**

Οι ποσότητες πρέπει να δηλώνονται σε μονάδες που ορίζονται στα τμήματα 1.3, 2.3, 3.3, 4.3 και 5.3 του παρόντος παραρτήματος.

**9.4. Προθεσμία διαβίβασης στοιχείων**

Τα στοιχεία υποβάλλονται έως τις 31 Μαρτίου του δεύτερου έτους που έπεται του έτους αναφοράς.

---

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

## ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Στο παρόν παράρτημα, περιγράφονται το πεδίο εφαρμογής, οι μονάδες, η περίοδος αναφοράς, η συχνότητα, η προθεσμία και οι όροι διαβίβασης για τη μηνιαία συλλογή στατιστικών ενέργειας.

Στο παράρτημα Α παρέχονται επεξηγήσεις όρων που δεν επεξηγούνται στο παρόν παράρτημα.

Οι ακόλουθες διατάξεις εφαρμόζονται σε όλες τις συλλογές στοιχείων που προσδιορίζονται στο παρόν παράρτημα:

- α) Περίοδος αναφοράς: Η περίοδος αναφοράς των δηλούμενων στοιχείων είναι ένας ημερολογιακός μήνας.
- β) Συχνότητα: Τα στοιχεία δηλώνονται σε μηνιαία βάση.
- γ) Μορφότυπος διαβίβασης: Η διαβίβαση γίνεται σύμφωνα με το κατάλληλο πρότυπο ανταλλαγής που καθορίζει η Eurostat.
- δ) Μέθοδος διαβίβασης: Τα στοιχεία υποβάλλονται ή τηλεφορτώνονται ηλεκτρονικά σε ενιαίο σημείο εισόδου δεδομένων της Eurostat.

**1. ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΥΣΙΜΑ****1.1. Σχετικά ενεργειακά προϊόντα**

Το παρόν κεφάλαιο καλύπτει την υποβολή στοιχείων για τα ακόλουθα:

- 1.1.1. Λιθάνθρακας
- 1.1.2. Φαιάνθρακας
- 1.1.3. Τύρφη
- 1.1.4. Πετρελαιούχος σχιστόλιθος και πετρελαιοφόρος άμμος
- 1.1.5. Οπτάνθρακας εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης

**1.2. Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων**

1.2.1. Πρέπει να δηλώνονται για τον λιθάνθρακα τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία:

- 1.2.1.1. Παραγωγή
- 1.2.1.2. Προϊόντα ανάκτησης
- 1.2.1.3. Εισαγωγές
- 1.2.1.4. Εισαγωγές από χώρες εκτός ΕΕ
- 1.2.1.5. Εξαγωγές
- 1.2.1.6. Συνολικά αποθέματα στην αρχή της περιόδου στην εθνική επικράτεια  
Πρόκειται για τις ποσότητες που τηρούνται από τις εξορυκτικές επιχειρήσεις, τους εισαγωγείς και τους καταναλωτές που πραγματοποιούν απευθείας εισαγωγές.
- 1.2.1.7. Συνολικά αποθέματα στο τέλος της περιόδου στην εθνική επικράτεια  
Πρόκειται για τις ποσότητες που τηρούνται από τις εξορυκτικές επιχειρήσεις, τους εισαγωγείς και τους καταναλωτές που πραγματοποιούν απευθείας εισαγωγές.
- 1.2.1.8. Διανομές σε παραγωγούς που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
- 1.2.1.9. Διανομές σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
- 1.2.1.10. Διανομές στο σύνολο της βιομηχανίας
- 1.2.1.11. Διανομές στη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα
- 1.2.1.12. Άλλες διανομές (υπηρεσίες, νοικοκυριά κ.λπ.) Η ποσότητα του λιθάνθρακα που διανέμεται σε τομείς που δεν κατονομάζονται ή δεν εμπίπτουν στους τομείς μεταποίησης, ενέργειας, βιομηχανίας ή μεταφορών.

- 1.2.2. Δηλώνονται τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία για τον φαιάνθρακα, την τύρφη καθώς και τον πετρελαιούχο σχιστόλιθο και την πετρελαιοφόρο άμμο:
- 1.2.2.1. Παραγωγή
- 1.2.2.2. Εισαγωγές
- 1.2.2.3. Εξαγωγές
- 1.2.2.4. Συνολικά αποθέματα στην αρχή της περιόδου στην εθνική επικράτεια  
Πρόκειται για τις ποσότητες που τηρούνται από τις εξορυκτικές επιχειρήσεις, τους εισαγωγείς και τους καταναλωτές που πραγματοποιούν απευθείας εισαγωγές.
- 1.2.2.5. Συνολικά αποθέματα στο τέλος της περιόδου στην εθνική επικράτεια  
Πρόκειται για τις ποσότητες που τηρούνται από τις εξορυκτικές επιχειρήσεις, τους εισαγωγείς και τους καταναλωτές που πραγματοποιούν απευθείας εισαγωγές.
- 1.2.2.6. Για την τύρφη, μπορούν να δηλώνονται οι αυξομειώσεις αποθεμάτων αντί των συνολικών αποθεμάτων στην αρχή και στο τέλος της περιόδου.
- 1.2.2.7. Διανομές σε παραγωγούς που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
- 1.2.3. Τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία πρέπει να δηλώνονται για τον οπτάνθρακα εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης:
- 1.2.3.1. Παραγωγή
- 1.2.3.3. Εισαγωγές
- 1.2.3.4. Εισαγωγές από χώρες εκτός ΕΕ
- 1.2.3.5. Εξαγωγές
- 1.2.3.6. Συνολικά αποθέματα στην αρχή της περιόδου στην εθνική επικράτεια  
Πρόκειται για τις ποσότητες που τηρούνται από τους παραγωγούς, τους εισαγωγείς και τους καταναλωτές που πραγματοποιούν απευθείας εισαγωγές.
- 1.2.3.7. Συνολικά αποθέματα στο τέλος της περιόδου στην εθνική επικράτεια  
Πρόκειται για τις ποσότητες που τηρούνται από τους παραγωγούς, τους εισαγωγείς και τους καταναλωτές που πραγματοποιούν απευθείας εισαγωγές.
- 1.2.3.8. Διανομές στη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα
- 1.3. **Μονάδες μέτρησης**  
Οι δηλούμενες ποσότητες πρέπει να είναι εκφρασμένες σε kt (κιλοτόνους).
- 1.4. **Προθεσμία διαβίβασης στοιχείων**  
Εντός δύο ημερολογιακών μηνών μετά τον μήνα αναφοράς.
2. **ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ**
- 2.1. **Σχετικά ενεργειακά προϊόντα**  
Το παρόν κεφάλαιο καλύπτει την υποβολή εκθέσεων για τον ηλεκτρισμό.
- 2.2. **Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων**  
Δηλώνονται τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία για τον ηλεκτρισμό:
- 2.2.1. Καθαρή παραγωγή ηλεκτρισμού από πυρηνικούς σταθμούς
- 2.2.2. Καθαρή παραγωγή ηλεκτρισμού από συμβατικούς θερμοηλεκτρικούς σταθμούς που χρησιμοποιούν άνθρακα
- 2.2.3. Καθαρή παραγωγή ηλεκτρισμού από συμβατικούς θερμοηλεκτρικούς σταθμούς που χρησιμοποιούν πετρέλαιο



- 2.2.4. Καθαρή παραγωγή ηλεκτρισμού από συμβατικούς θερμοηλεκτρικούς σταθμούς που χρησιμοποιούν φυσικό αέριο
- 2.2.5. Καθαρή παραγωγή ηλεκτρισμού από συμβατικούς θερμοηλεκτρικούς σταθμούς που χρησιμοποιούν ανανεώσιμα καύσιμα (όπως στερεά βιοκαύσιμα, βιοαέρια, υγρά βιοκαύσιμα, ανανεώσιμα αστικά απορρίμματα)
- 2.2.6. Καθαρή παραγωγή ηλεκτρισμού από συμβατικούς θερμοηλεκτρικούς σταθμούς που χρησιμοποιούν άλλα μη ανανεώσιμα καύσιμα (όπως μη ανανεώσιμα βιομηχανικά απόβλητα και μη ανανεώσιμα αστικά απορρίμματα)
- 2.2.7. Καθαρή παραγωγή ηλεκτρισμού από υδροηλεκτρικούς σταθμούς
- 2.2.8. Καθαρή παραγωγή ηλεκτρισμού από μεικτούς υδροηλεκτρικούς σταθμούς
- 2.2.9. Καθαρή παραγωγή ηλεκτρισμού από καθαρά αντλητικές υδροηλεκτρικές εγκαταστάσεις
- 2.2.10. Καθαρή παραγωγή ηλεκτρισμού από χερσαίους αιολικούς σταθμούς
- 2.2.11. Καθαρή παραγωγή ηλεκτρισμού από υπεράκτιους αιολικούς σταθμούς
- 2.2.12. Καθαρή παραγωγή ηλεκτρισμού από φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις ηλιακής ενέργειας
- 2.2.13. Καθαρή παραγωγή ηλεκτρισμού από ηλιοθερμικές εγκαταστάσεις
- 2.2.14. Καθαρή παραγωγή ηλεκτρισμού από γεωθερμικές μονάδες
- 2.2.15. Καθαρή παραγωγή ηλεκτρισμού από άλλες ανανεώσιμες πηγές (όπως η παλιρροϊκή, κυματική και ωκεάνια ενέργεια, καθώς και άλλες άκαυστες ανανεώσιμες πηγές)
- 2.2.16. Καθαρή παραγωγή ηλεκτρισμού μη προσδιοριζόμενης προέλευσης
- 2.2.17. Εισαγωγές
- 2.2.17.1. Εκ των οποίων από την ΕΕ
- 2.2.18. Εξαγωγές
- 2.2.18.1. Εκ των οποίων στην ΕΕ
- 2.2.19. Ηλεκτρισμός που χρησιμοποιείται σε αντλιοστάσια
- 2.3. **Μονάδες μέτρησης**  
Οι δηλούμενες ποσότητες πρέπει να είναι εκφρασμένες σε GWh (γιγαβατώρες).
- 2.4. **Προθεσμία διαβίβασης στοιχείων**  
Εντός δύο ημερολογιακών μηνών μετά τον μήνα αναφοράς.
3. **ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ**
- 3.1. **Σχετικά ενεργειακά προϊόντα**  
Αν δεν ορίζεται διαφορετικά, αυτή η συλλογή στοιχείων εφαρμόζεται σε όλα τα ενεργειακά προϊόντα που απαριθμούνται στο παράρτημα Α κεφάλαιο 3.4. Πετρέλαιο (αργό πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου)  
Η κατηγορία “Άλλα προϊόντα” περιλαμβάνει τόσο τις ποσότητες που αντιστοιχούν στον ορισμό του παραρτήματος Α κεφάλαιο 3.4, όσο και τις ποσότητες πετρελαϊκού αιθέρα και βιομηχανικού πετρελαίου, λιπαντικών, βιτουμινίου και κερών παραφίνης· αυτά τα προϊόντα δεν πρέπει να δηλώνονται ξεχωριστά.
- 3.2. **Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων**  
Τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία πρέπει να δηλώνονται για όλα τα ενεργειακά προϊόντα που αναφέρονται στην προηγούμενη ενότητα, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά.
- 3.2.1. ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΣ ΣΕ ΑΡΓΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ, NGL, ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΩΝ, ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ  
Σημείωση για τα πρόσθετα και τα βιοκαύσιμα: εδώ περιλαμβάνονται όχι μόνο οι ήδη αναμεμιγμένοι όγκοι, αλλά και όλες οι ποσότητες που προορίζονται για ανάμειξη.

Πρέπει να δηλώνονται τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία για το αργό πετρέλαιο, το NGL, τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων, τα πρόσθετα/τις οξυγονούχες ενώσεις, τα βιοκαύσιμα και τους λοιπούς υδρογονάνθρακες:

- 3.2.1.1. Εγχώρια παραγωγή (δεν ισχύει για προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων και βιοκαύσιμα).
- 3.2.1.2. Παραλαβές από άλλες πηγές (δεν ισχύει για το αργό πετρέλαιο, το NGL και τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων)
- 3.2.1.3. Επιστροφές  
Τελικά ή ημικατεργασμένα προϊόντα που επιστρέφονται από τους τελικούς καταναλωτές σε διυλιστήρια προς επεξεργασία, ανάμειξη ή πώληση. Πρόκειται συνήθως για παραπροϊόντα της βιομηχανίας πετροχημικών. Ισχύει μόνο για τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων.
- 3.2.1.4. Μεταφερθέντα προϊόντα  
Εισαγόμενα προϊόντα πετρελαίου, τα οποία αναταξινομούνται ως προϊόντα εφοδιασμού για περαιτέρω επεξεργασία στο διυλιστήριο, χωρίς διανομή στους τελικούς δικαιούχους. Ισχύει μόνο για τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων.
- 3.2.1.5. Εισαγωγές
- 3.2.1.6. Εξαγωγές  
Σημείωση για τις εισαγωγές και τις εξαγωγές: Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται ποσότητες αργού πετρελαίου και εισαγόμενων ή εξαγόμενων προϊόντων στο πλαίσιο συμφωνιών επεξεργασίας (δηλαδή διύλιση έναντι). Το αργό πετρέλαιο και το NGL πρέπει να δηλώνονται ως προερχόμενα από τη χώρα απώτερης προέλευσης· τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων και τα τελικά προϊόντα πρέπει να δηλώνονται ως προερχόμενα από τη χώρα της τελικής αποστολής. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται τυχόν υγρά αέρια (π.χ. LPG) που εξαγονται κατά την επαναεριοποίηση εισαγόμενου υγροποιημένου φυσικού αερίου και προϊόντων πετρελαίου που εισάγονται ή εξαγονται απευθείας από τη βιομηχανία πετροχημικών.
- 3.2.1.7. Απευθείας χρήση
- 3.2.1.8. Αυξομειώσεις αποθεμάτων  
Η αύξηση αποθεμάτων δηλώνεται ως θετικός αριθμός και η αφαίρεση στοιχείων από τα αποθέματα εμφανίζεται ως αρνητικός αριθμός.
- 3.2.1.9. Διαπιστωθείσες εισροές σε διυλιστήρια  
Ορίζονται ως η συνολική ποσότητα πετρελαίου (συμπεριλαμβανομένων των λοιπών υδρογονανθράκων και των προσθέτων) που διαπιστώθηκε ότι εισήλθε στη διεργασία διύλισης (εισροές σε διυλιστήρια).
- 3.2.1.10. Απώλειες διυλιστηρίων  
Η διαφορά μεταξύ των διαπιστωθεισών εισροών διυλιστηρίων και της ακαθάρτησής παραγωγής διυλιστηρίων. Απώλειες μπορεί να προκύψουν κατά τη διεργασία απόσταξης λόγω εξάτμισης. Οι απώλειες που δηλώνονται φέρουν θετικό πρόσημο. Μπορεί να είναι ογκομετρική αύξηση αλλά όχι αύξηση σε μάζα.
- 3.2.2. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΤΕΛΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ  
Πρέπει να δηλώνονται τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία για το αργό πετρέλαιο, το NGL, τα αέρια διυλιστηρίου, το αιθάνιο, το LPG, τη νάφθα, τη βιοβενζίνη, τη μη βιοβενζίνη, τη βενζίνη αεροπλάνων, το καύσιμο αεριωθούμενων τύπου βενζίνης, τη βιοκηροζίνη αεριωθούμενων, τη μη βιοκηροζίνη αεριωθούμενων, την άλλου είδους κηροζίνη, το βιοντίζελ, το μη βιοντίζελ, το LSFO, το HSFO, τον οπτάνθρακα (κοκ) από πετρέλαιο και τα λοιπά προϊόντα:
- 3.2.2.1. Παραλαβές πρωτογενών προϊόντων
- 3.2.2.2. Ακαθάρτησής παραγωγή διυλιστηρίων (δεν ισχύει για το αργό πετρέλαιο και το NGL)
- 3.2.2.3. Προϊόντα ανακύκλωσης (δεν ισχύει για το αργό πετρέλαιο και το NGL)
- 3.2.2.4. Καύσιμο διυλιστηρίου (δεν ισχύει για το αργό πετρέλαιο και το NGL)  
Παράρτημα Α κεφάλαιο 2.3. Ενεργειακός τομέας — Διυλιστήρια πετρελαίου· η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει καύσιμα που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ηλεκτρισμού και θέρμανσης που διατίθεται προς πώληση.
- 3.2.2.5. Εισαγωγές (δεν ισχύει για το αργό πετρέλαιο, το NGL και το αέριο διυλιστηρίων)

- 3.2.2.6. Εξαγωγές (δεν ισχύει για το αργό πετρέλαιο, το NGL και το αέριο διυλιστηρίων)  
Και στην προκειμένη περίπτωση ισχύει η σημείωση για τις εισαγωγές και τις εξαγωγές στο σημείο 3.2.1.
- 3.2.2.7. Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας (δεν ισχύει για το αργό πετρέλαιο και το NGL)
- 3.2.2.8. Μεταφορές μεταξύ προϊόντων
- 3.2.2.9. Μεταφερθέντα προϊόντα (δεν ισχύει για το αργό πετρέλαιο και το NGL)
- 3.2.2.10. Αυξομειώσεις αποθεμάτων (δεν ισχύει για το αργό πετρέλαιο, το NGL και το αέριο διυλιστηρίων)  
Η αύξηση αποθεμάτων δηλώνεται ως θετικός αριθμός και η αφαίρεση στοιχείων από τα αποθέματα εμφανίζεται ως αρνητικός αριθμός.
- 3.2.2.11. Διαπιστωθείσες ακαθάρσιτες εγχώριες διανομές  
Οι διαπιστωθείσες διανομές τελικών προϊόντων πετρελαίου από πρωτογενείς πηγές (π.χ. διυλιστήρια, εγκαταστάσεις ανάμειξης κ.λπ.) στην εγχώρια αγορά.
- 3.2.2.11.1. Διεθνείς αερομεταφορές (ισχύει μόνο για τη βενζίνη αεροπλάνων, το καύσιμο αεριωθούμενων τύπου βενζίνης, τη βιοκηροζίνη αεριωθούμενων και τη μη βιοκηροζίνη αεριωθούμενων)
- 3.2.2.11.2. Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
- 3.2.2.11.3. Οδικές μεταφορές (ισχύει μόνο για το LPG)
- 3.2.2.11.4. Εγχώρια ναυσιπλοΐα και σιδηροδρομικές μεταφορές (ισχύει μόνο για το βιοντίζελ και το μη βιοντίζελ)
- 3.2.2.12. Βιομηχανία πετροχημικών
- 3.2.2.13. Επιστροφή στα διυλιστήρια (δεν ισχύει για το αργό πετρέλαιο και το NGL)
- 3.2.3. ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΑΝΑ ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΑΝΑ ΧΩΡΑ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ  
Οι εισαγωγές δηλώνονται ανά χώρα προέλευσης και οι εξαγωγές ανά χώρα προορισμού. Και στην προκειμένη περίπτωση ισχύει η σημείωση για τις εισαγωγές και τις εξαγωγές στο σημείο 3.2.1.
- 3.2.4. ΕΠΙΠΕΔΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ  
Τα ακόλουθα αποθέματα στην αρχή και στο τέλος της περιόδου πρέπει να δηλώνονται για όλα τα ενεργειακά προϊόντα, συμπεριλαμβανομένων των προσθέτων/οξυγονούχων ενώσεων με εξαίρεση το αέριο διυλιστηρίων:
- 3.2.4.1. Αποθέματα στην εθνική επικράτεια  
Αποθέματα στους ακόλουθους χώρους: δεξαμενές διυλιστηρίων, σταθμοί φόρτωσης, δεξαμενές εφοδιασμού πετρελαιαγωγών, φορτηγίδες και παράκτια δεξαμενόπλοια (όταν ο λιμένας αφετηρίας και ο λιμένας προορισμού βρίσκονται στην ίδια χώρα), δεξαμενόπλοια σε λιμένα κράτους μέλους (αν το φορτίο τους πρόκειται να εκφορτωθεί στο λιμένα) και αποθήκες πλοίων εσωτερικής ναυσιπλοΐας. Από την κατηγορία αυτή αποκλείονται τα αποθέματα πετρελαίου που τηρούνται σε αγωγούς, σε σιδηροδρομικά βαγόνια-δεξαμενές, σε φορτηγά-δεξαμενές, σε δεξαμενόπλοια ανοικτής θάλασσας, σε πρατήρια διανομής καυσίμων, σε καταστήματα λιανικής πώλησης και σε δεξαμενές πλοίων στη θάλασσα.
- 3.2.4.2. Αποθέματα που τηρούνται για άλλες χώρες στο πλαίσιο διμερών κρατικών συμφωνιών  
Αποθέματα στην εθνική επικράτεια που ανήκουν σε άλλη χώρα και στα οποία η πρόσβαση είναι εγγυημένη με συμφωνία μεταξύ των οικείων κυβερνήσεων.
- 3.2.4.3. Αποθέματα με γνωστό αλλοδαπό προορισμό  
Αποθέματα που δεν περιλαμβάνονται στο σημείο 3.2.4.2 για την εθνική επικράτεια, τα οποία ανήκουν σε άλλη χώρα, για την οποία και προορίζονται. Αυτά τα αποθέματα μπορούν να ευρισκονται εντός ή εκτός ελευθέρων ζωνών.
- 3.2.4.4. Άλλα αποθέματα που τηρούνται σε ελεύθερες ζώνες  
Περιλαμβάνονται τα αποθέματα που δεν περιλαμβάνονται στο σημείο 3.2.4.2 ή στο σημείο 3.2.4.3, ανεξάρτητα από το κατά πόσον έχουν εκτελωνιστεί ή όχι.

- 3.2.4.5. Αποθέματα που τηρούνται από σημαντικούς καταναλωτές  
Περιλαμβάνονται τα αποθέματα που υπόκεινται σε κρατικό έλεγχο. Ο ορισμός αυτός δεν περιλαμβάνει τα αποθέματα άλλων καταναλωτών.
- 3.2.4.6. Αποθέματα που τηρούνται επί εισερχομένων υπερωκεανίων στον λιμένα ή στο αγκυροβόλιο  
Αποθέματα ανεξάρτητα από το κατά πόσον έχουν εκτελωνιστεί ή όχι. Από αυτή την κατηγορία αποκλείονται τα αποθέματα επί σκαφών ανοικτής θάλασσας.  
Περιλαμβάνεται το πετρέλαιο σε παράκτια δεξαμενόπλοια, αν τόσο ο λιμένας αναχώρησης όσο και ο λιμένας προορισμού τους βρίσκονται στην ίδια χώρα. Σε περίπτωση εισερχόμενων σκαφών με περισσότερους από έναν λιμένες εκφόρτωσης, πρέπει να δηλώνεται μόνο η ποσότητα που θα εκφορτωθεί στο δηλούν κράτος.
- 3.2.4.7. Αποθέματα που τηρούνται από το κράτος στην εθνική επικράτεια  
Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται τα μη στρατιωτικά αποθέματα που τηρούνται εντός της εθνικής επικράτειας από την κυβέρνηση, τα οποία είναι κρατικής ιδιοκτησίας ή υπό κρατικό έλεγχο και τηρούνται αποκλειστικά για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.  
Από αυτή την κατηγορία αποκλείονται τα αποθέματα που διατηρούνται από κρατικές πετρελαϊκές εταιρείες ή υπηρεσίες κοινής ωφελείας που παράγουν ηλεκτρισμό ή τα αποθέματα που διατηρούνται απευθείας από πετρελαϊκές εταιρείες για λογαριασμό κυβερνήσεων.
- 3.2.4.8. Αποθέματα που τηρούνται από οργανισμό αποθεμάτων στην εθνική επικράτεια  
Αποθέματα που διατηρούνται τόσο από δημόσιες όσο και από ιδιωτικές εταιρείες που έχουν ιδρυθεί με σκοπό τη διατήρηση αποθεμάτων αποκλειστικά για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.  
Από την κατηγορία αυτή αποκλείονται τα αποθέματα που διατηρούνται υποχρεωτικά από ιδιωτικές εταιρείες.
- 3.2.4.9. Όλα τα άλλα αποθέματα που τηρούνται στην εθνική επικράτεια  
Όλα τα άλλα αποθέματα που πληρούν τους όρους του ανωτέρω σημείου 3.2.4.1.
- 3.2.4.10. Αποθέματα που τηρούνται στο εξωτερικό στο πλαίσιο διμερών κρατικών συμφωνιών  
Αποθέματα που ανήκουν στο δηλούν κράτος, αλλά διατηρούνται σε άλλη χώρα και στα οποία η πρόσβαση είναι εγγυημένη με συμφωνία μεταξύ των οικείων κρατών.
- 3.2.4.10.1. Εκ των οποίων: κρατικά αποθέματα
- 3.2.4.10.2. Εκ των οποίων: αποθέματα οργανισμών διατήρησης αποθεμάτων
- 3.2.4.10.3. Εκ των οποίων: άλλα αποθέματα
- 3.2.4.11. Αποθέματα που τηρούνται στο εξωτερικό και προορίζονται οριστικά για εισαγωγή στην εθνική επικράτεια  
Αποθέματα που δεν περιλαμβάνονται στην κατηγορία 10, τα οποία ανήκουν στο κράτος που τα δηλώνει, αλλά διατηρούνται σε άλλο κράτος εν αναμονή της εισαγωγής τους στο δηλούν κράτος.
- 3.2.4.12. Άλλα αποθέματα που τηρούνται σε ελεύθερες ζώνες  
Άλλα αποθέματα στην εθνική επικράτεια τα οποία δεν περιλαμβάνονται στις παραπάνω κατηγορίες.
- 3.2.4.13. Περιεχόμενο αγωγών  
Πετρέλαιο (αργό πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου) που περιέχεται σε αγωγούς και είναι απαραίτητο για τη διατήρηση της ροής στους αγωγούς.  
Επιπλέον, πρέπει να δηλώνονται αναλυτικά οι ποσότητες ανά αντίστοιχη χώρα για τα εξής:
- 3.2.4.13.1. αποθέματα στο τέλος της περιόδου τα οποία τηρούνται για άλλες χώρες βάσει επίσημης συμφωνίας, ανά δικαιούχο,
- 3.2.4.13.2. αποθέματα στο τέλος της περιόδου τα οποία τηρούνται για άλλες χώρες βάσει επίσημης συμφωνίας, εκ των οποίων αποθεματικά κουπόνια, ανά δικαιούχο,
- 3.2.4.13.3. αποθέματα στο τέλος της περιόδου με γνωστό προορισμό στο εξωτερικό, ανά δικαιούχο,
- 3.2.4.13.4. αποθέματα στο τέλος της περιόδου τα οποία τηρούνται στο εξωτερικό βάσει επίσημης συμφωνίας, ανά τοποθεσία,
- 3.2.4.13.5. αποθέματα στο τέλος της περιόδου τα οποία τηρούνται στο εξωτερικό βάσει επίσημης συμφωνίας, εκ των οποίων αποθεματικά κουπόνια, ανά τοποθεσία,

- 3.2.4.13.6. αποθέματα στο τέλος της περιόδου που τηρούνται στο εξωτερικό και προορίζονται οριστικά για εισαγωγή στην επικράτεια του δηλούντος, ανά τοποθεσία.

Ως “αποθέματα στην αρχή της περιόδου” νοούνται τα αποθέματα κατά την τελευταία ημέρα του μήνα που προηγείται του μήνα αναφοράς. Ως “αποθέματα στο τέλος της περιόδου” νοούνται τα αποθέματα κατά την τελευταία ημέρα του μήνα αναφοράς.

### 3.3. Μονάδες μέτρησης

Οι δηλούμενες ποσότητες πρέπει να είναι εκφρασμένες σε kt (κιλοτόνους).

### 3.4. Προθεσμία διαβίβασης στοιχείων

Εντός 55 ημερών μετά τον μήνα αναφοράς.

### 3.5. Γεωγραφική κάλυψη

Μόνο για την παροχή στατιστικών στοιχείων, οι διευκρινίσεις του παραρτήματος Α κεφάλαιο 1 ισχύουν με την ακόλουθη ειδική απαλλαγή: η Ελβετία περιλαμβάνει το Λιχτενστάιν

## 4. ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

### 4.1. Σχετικά ενεργειακά προϊόντα

Το παρόν κεφάλαιο καλύπτει την υποβολή εκθέσεων για το φυσικό αέριο.

### 4.2. Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων

Δηλώνονται τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία για το φυσικό αέριο.

#### 4.2.1. Εγχώρια παραγωγή

Όλη η ξηρή εμπορεύσιμη παραγωγή εντός των εθνικών συνόρων, συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής στην ανοικτή θάλασσα. Η παραγωγή μετράται μετά την απομάκρυνση των προσμείξεων και την εξόρυξη NGL και θείου. Από την κατηγορία αυτή αποκλείονται οι απώλειες εξόρυξης και οι ποσότητες που επανεγχέονται, εξαερώνονται ή καίγονται με έκλαμψη. Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει τις ποσότητες που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία φυσικού αερίου, στην άντληση αερίου, στα συστήματα αγωγών και στις μονάδες επεξεργασίας.

#### 4.2.2. Εισαγωγές (Είσοδοι)

#### 4.2.3. Εξαγωγές (Εξοδοι)

Σημείωση για τις εισαγωγές και τις εξαγωγές: Δηλώνονται όλες οι ποσότητες φυσικού αερίου που έχουν πράγματι διέλθει τα εθνικά σύνορα της χώρας, ανεξάρτητα από το αν εκτελωνίστηκαν ή όχι. Περιλαμβάνονται οι ποσότητες που διέρχονται από τη χώρα σας· ο όγκος διέλευσης θα πρέπει να καταχωρίζεται ως εισαγωγή και ως εξαγωγή. Οι εισαγωγές υγροποιημένου φυσικού αερίου θα πρέπει να καλύπτουν μόνο το ξηρό εμπορεύσιμο ισοδύναμο, συμπεριλαμβανομένων των ποσοτήτων που χρησιμοποιήθηκαν ως ίδια κατανάλωση κατά τη διάρκεια της διαδικασίας επαναεριοποίησης. Οι ποσότητες που χρησιμοποιήθηκαν ως ίδια κατανάλωση κατά τη διάρκεια της επαναεριοποίησης θα πρέπει να δηλώνονται στην κατηγορία “Ίδια χρήση και απώλειες της βιομηχανίας φυσικού αερίου” (βλέπε 4.2.11). Τυχόν υγρά αέρια (π.χ. LPG) που αντλούνται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας επαναεριοποίησης του εισαγόμενου LNG θα πρέπει να δηλώνονται στην κατηγορία “Παραλαβές από άλλες πηγές” “Λοιποί υδρογονάνθρακες”, όπως ορίζονται στο κεφάλαιο 3 του παρόντος παραρτήματος (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ).

#### 4.2.4. Αυξομειώσεις αποθεμάτων

Η αύξηση αποθεμάτων δηλώνεται ως θετικός αριθμός και η αφαίρεση στοιχείων από τα αποθέματα εμφανίζεται ως αρνητικός αριθμός.

#### 4.2.5. Διαπιστωθείσες ακαθάριστες εγχώριες διανομές

Η κατηγορία αυτή αντιπροσωπεύει τις διανομές εμπορεύσιμου αερίου στην εγχώρια αγορά, συμπεριλαμβανομένου του αερίου που χρησιμοποιείται από τη βιομηχανία αερίου για θέρμανση και τη λειτουργία του εξοπλισμού της (δηλαδή κατανάλωση για την άντληση αερίου, στα συστήματα αγωγών και στις μονάδες επεξεργασίας)· στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται οι απώλειες μεταφοράς και διανομής.

#### 4.2.6. Επίπεδα αποθεμάτων που τηρούνται στην εθνική επικράτεια στην αρχή της περιόδου

#### 4.2.8. Επίπεδα αποθεμάτων που τηρούνται στην εθνική επικράτεια στο τέλος της περιόδου

#### 4.2.9. Επίπεδα αποθεμάτων που τηρούνται στο εξωτερικό στην αρχή της περιόδου

- 4.2.10. Επίπεδα αποθεμάτων που τηρούνται στο εξωτερικό στο τέλος της περιόδου  
Σημείωση για τα επίπεδα αποθεμάτων: περιλαμβάνουν το φυσικό αέριο που αποθηκεύεται σε αεριώδη μορφή καθώς και σε υγροποιημένη μορφή.
- 4.2.11. Ίδια χρήση και απώλειες της βιομηχανίας φυσικού αερίου  
Ποσότητες που καταναλώνονται από τη βιομηχανία αερίου για τη θέρμανση και τη λειτουργία του εξοπλισμού της (δηλαδή η κατανάλωση για την εξόρυξη αερίου, στα συστήματα αγωγών και στις μονάδες επεξεργασίας): στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται οι απώλειες μεταφοράς και διανομής.
- 4.2.12. Εισαγωγές (είσοδοι) ανά χώρα καταγωγής και εξαγωγές (έξοδοι) ανά χώρα προορισμού  
Οι εισαγωγές (είσοδοι) δηλώνονται ανά χώρα προέλευσης και οι εξαγωγές (έξοδοι) ανά χώρα προορισμού. Και στην προκειμένη περίπτωση ισχύει η σημείωση για τις εισαγωγές και τις εξαγωγές στο σημείο 4.2.3. Οι εισαγωγές και οι εξαγωγές πρέπει να δηλώνονται μόνο για τη γειτονική χώρα ή τη χώρα με άμεση σύνδεση με αγωγούς ή, στην περίπτωση του LNG, για τη χώρα όπου το αέριο φορτώθηκε στο πλοίο μεταφοράς.
- 4.2.13. Διανομές στην ηλεκτροπαραγωγή
- 4.3. **Μονάδες μέτρησης**  
Οι ποσότητες πρέπει να δηλώνονται σε δύο μονάδες:
- 4.3.1. ως φυσικές ποσότητες, σε εκατομμύρια  $m^3$  (εκατομμύρια κυβικά μέτρα) στις συνθήκες αναφοράς (15 °C και 101 325 Pa),
- 4.3.2. ως ενεργειακό περιεχόμενο, σε TJ (τερατζάουλ), με βάση την ανώτερη θερμογόνο δύναμη.
- 4.4. **Προθεσμία διαβίβασης στοιχείων**  
Εντός 55 ημερών μετά τον μήνα αναφοράς.
-

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

## ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ

Στο παρόν παράρτημα παρουσιάζεται το πεδίο εφαρμογής, οι μονάδες, η περίοδος αναφοράς, η συχνότητα, η προθεσμία και οι όροι διαβίβασης για τη βραχυπρόθεσμη μηνιαία συλλογή στατιστικών στοιχείων.

Στο παράρτημα Α παρέχονται επεξηγήσεις όρων που δεν επεξηγούνται στο παρόν παράρτημα.

Οι ακόλουθες διατάξεις εφαρμόζονται σε όλες τις συλλογές στοιχείων που προσδιορίζονται στο παρόν παράρτημα:

- α) Περίοδος αναφοράς: Η περίοδος αναφοράς των δηλούμενων στοιχείων είναι ένας ημερολογιακός μήνας.
- β) Συχνότητα: Τα στοιχεία δηλώνονται σε μηνιαία βάση.
- γ) Μορφότυπος διαβίβασης: Η διαβίβαση γίνεται σύμφωνα με το κατάλληλο πρότυπο ανταλλαγής που καθορίζει η Eurostat.
- δ) Μέθοδος διαβίβασης: Τα στοιχεία υποβάλλονται ή τηλεφορτώνονται ηλεκτρονικά σε ενιαίο σημείο εισόδου δεδομένων της Eurostat.

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΚΑΙ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΣ ΑΡΓΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

### 1.1. Σχετικά ενεργειακά προϊόντα

Το παρόν κεφάλαιο καλύπτει την υποβολή εκθέσεων για το αργό πετρέλαιο.

### 1.2. Ορισμοί

#### 1.2.1. Εισαγωγές

Οι εισαγωγές καλύπτουν όλες τις ποσότητες αργού πετρελαίου που εισέρχονται στο τελωνειακό έδαφος του κράτους μέλους ή προέρχονται από άλλο κράτος μέλος για άλλους σκοπούς άλλους από τη διαμετακόμιση. Περιλαμβάνεται το αργό πετρέλαιο που χρησιμοποιείται για την αύξηση αποθεμάτων.

Από τις εισαγωγές εξαιρούνται τα έλαια που εξαγονται από τον θαλάσσιο βυθό, επί του οποίου ένα κράτος μέλος ασκεί αποκλειστικά δικαιώματα για λόγους εκμετάλλευσης, και εισέρχονται στο τελωνειακό έδαφος της Κοινότητας.

#### 1.2.2. Εφοδιασμός

Ο εφοδιασμός καλύπτει το αργό πετρέλαιο που εισάγεται και το αργό πετρέλαιο που παράγεται στο κράτος μέλος κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς. Αποκλείεται η παροχή αργού πετρελαίου από αποθέματα που δημιουργήθηκαν στο παρελθόν.

#### 1.2.3. Τιμή CIF

Η τιμή CIF (κόστος, ασφάλιστρα και ναύλος) περιλαμβάνει την τιμή FOB (ελεύθερο επί του μεταφορικού μέσου), η οποία είναι η τιμή που τιμολογείται στην πραγματικότητα στο λιμάνι/στον τόπο φόρτωσης επιπλέον των εξόδων μεταφοράς, ασφάλισης και επιβαρύνσεων που συνδέονται με εργασίες μεταφοράς αργού πετρελαίου.

Η τιμή CIF του αργού πετρελαίου που παράγεται σε ένα κράτος μέλος πρέπει να υπολογίζεται "franco" στον λιμένα εκφόρτωσης ή "franco" στα σύνορα, δηλαδή από τη στιγμή που το αργό πετρέλαιο υπάγεται στη δικαιοδοσία του τελωνείου της χώρας εισαγωγής.

#### 1.2.4. Πυκνότητα κατά API

Η πυκνότητα κατά API αποτελεί μέτρο σύγκρισης του βαριού/ελαφρού αργού πετρελαίου με το νερό. Η πυκνότητα API πρέπει να δηλώνεται σύμφωνα με τον ακόλουθο μαθηματικό τύπο, σε σχέση με το ειδικό βάρος (SG):  $API = (141,5 \div SG) - 131,5$

### 1.3. Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων

1.3.1. Ο ακόλουθος κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων υποβάλλεται για τις εισαγωγές αργού πετρελαίου ανά είδος και γεωγραφική περιοχή παραγωγής:

1.3.1.1. προσδιορισμός του αργού πετρελαίου

1.3.1.2. μέση πυκνότητα κατά API

1.3.1.3. μέση περιεκτικότητα σε θείο

- 1.3.1.4. συνολικός όγκος που εισήχθη
- 1.3.1.5. συνολική τιμή CIF
- 1.3.1.6. αριθμός των οντοτήτων που υποβάλλουν στοιχεία.
- 1.3.2. Ο ακόλουθος κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων υποβάλλεται για τον εφοδιασμό αργού πετρελαίου:
- 1.3.2.1. όγκος που παραδόθηκε
- 1.3.2.2. σταθμισμένος μέσος όρος της τιμής CIF
- 1.4. **Μονάδες μέτρησης**
- bbl (βαρέλι) για τα σημεία 2.3.1.4. και 2.3.2.1.
  - kt (χιλιάδες τόνοι) για το σημείο 2.3.2.1.
  - % (ποσοστό) για το σημείο 2.3.1.3.
  - ° (βαθμοί) για το σημείο 2.3.1.2.
  - \$ (δολ. ΗΠΑ) ανά βαρέλι για τα σημεία 2.3.1.5. και 2.3.2.2.
  - \$ (δολ. ΗΠΑ) ανά τόνο για το σημείο 2.3.2.2.
- 1.5. **Εφαρμοστές διατάξεις**
1. Περίοδος αναφοράς:  
Ένας ημερολογιακός μήνας.
  2. Συχνότητα:  
Μηνιαία.
  3. Προθεσμία διαβίβασης στοιχείων:  
Εντός ενός ημερολογιακού μήνα μετά τον μήνα αναφοράς.
  4. Μορφότυπος διαβίβασης:  
Η διαβίβαση γίνεται σύμφωνα με το κατάλληλο πρότυπο ανταλλαγής που καθορίζει η Eurostat.
  5. Μέθοδος διαβίβασης:  
Τα στοιχεία υποβάλλονται ή τηλεφορτώνονται ηλεκτρονικά σε ενιαίο σημείο εισόδου δεδομένων της Eurostat..»
-