

Επίσημη Εφημερίδα L 50

της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Έκδοση
στην ελληνική γλώσσα

Νομοθεσία

56ο έτος
22 Φεβρουαρίου 2013

Περιεχόμενα

II Μη νομοθετικές πράξεις

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- ★ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 147/2013 της Επιτροπής, της 13ης Φεβρουαρίου 2013, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1099/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τις στατιστικές ενέργειας, όσον αφορά την εφαρμογή των επικαιροποιήσεων των μηνιαίων και ετήσιων στατιστικών ενέργειας 1

Τιμή: 4 EUR

EL

Οι πράξεις των οποίων οι τίτλοι έχουν τυπωθεί με λευκά στοιχεία αποτελούν πράξεις τρεχούσης διαχείρισεως που έχουν θεσπισθεί στο πλαίσιο της γεωργικής πολιτικής και είναι γενικά περιορισμένης χρονικής ισχύος.

Οι τίτλοι όλων των υπολοίπων πράξεων έχουν τυπωθεί με μαύρα στοιχεία και επισημαίνονται με αστερίσκο.

II

(Μη νομοθετικές πράξεις)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 147/2013 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 13ης Φεβρουαρίου 2013

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

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 ενέργειας ⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 4 παράγραφος 3 και το άρθρο 8,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Η οδηγία 2004/8/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Φεβρουαρίου 2004, για την προώθηση της συμπαραγωγής ενέργειας βάσει της ζήτησης για χρήσιμη θερμότητα στην εσωτερική αγορά ενέργειας ⁽²⁾, και η οδηγία 2006/32/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2006, για την ενεργειακή απόδοση κατά την τελική χρήση και τις ενεργειακές υπηρεσίες ⁽³⁾, απαιτούν από τα κράτη μέλη να αναφέρουν ποσοτικά δεδομένα για την ενέργεια. Για να παρακολουθείται η πρόοδος προς την επίτευξη των στόχων που καθορίζονται στις εν λόγω οδηγίες, απαιτούνται λεπτομερή και επίκαιρα ενεργειακά δεδομένα, τα οποία πρέπει να συγκεντρώνονται με εναρμονισμένο τρόπο υψηλής ποιότητας. Οι εν λόγω υποχρεώσεις υποβολής εκθέσεων είναι απαραίτητες, μεταξύ άλλων, για την επιδίωξη των στόχων της ενεργειακής απόδοσης και, γι' αυτό, θα πρέπει να παραμείνουν σταθερή συνιστώσα του νομικού πλαισίου της ΕΕ στον τομέα αυτόν· μέρη αυτών των στοιχείων έχουν ήδη κοινοποιηθεί και περιέχονται στις ετήσιες στατιστικές ενέργειας της Επιτροπής (Eurostat).
- (2) Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1099/2008 θεσπίζει ενιαίο πλαίσιο για την παραγωγή, τη διαβίβαση, την αξιολόγηση και τη διάδοση συγκρίσιμων στατιστικών ενέργειας στην Ένωση.
- (3) Οι στατιστικές ενέργειας αποτελούν έναν πολύ δυναμικό στατιστικό τομέα λόγω της έντονης ανάπτυξης των πολιτικών

της Ένωσης, της τεχνολογικής προόδου και της σημασίας που έχει να βασίζονται οι στόχοι της Ένωσης σε ενεργειακά δεδομένα. Επομένως, απαιτούνται τακτικές επικαιροποιήσεις, ώστε να προσαρμόζεται το στατιστικό πεδίο εφαρμογής του στις αυξανόμενες ή μεταβαλλόμενες ανάγκες.

- (4) Με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1099/2008 ανατίθενται στην Επιτροπή εκτελεστικές εξουσίες για την προσαρμογή των στατιστικών παραρτημάτων. Η πρώτη τέτοια προσαρμογή πραγματοποιήθηκε το 2010· από τότε παρεμβλήθηκαν νέες βελτιώσεις και προσαρμογές τόσο στις μηνιαίες στατιστικές όσο και στις ετήσιες και πρέπει, συνεπώς, να ληφθούν υπόψη.
- (5) Η Επιτροπή προέβη στις απαιτούμενες επικαιροποιήσεις και εξέτασε με τα κράτη μέλη την εφικτότητα, το κόστος παραγωγής, την εμπιστευτικότητα και τον φόρτο που συνεπάγεται η υποβολή στοιχείων.
- (6) Ως εκ τούτου, ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1099/2008 θα πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως.
- (7) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής του ευρωπαϊκού στατιστικού συστήματος,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

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

Άρθρο 2

Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 844/2010 της Επιτροπής ⁽⁴⁾ καταργείται.

Οι παραπομπές στον καταργούμενο κανονισμό θεωρούνται ως παραπομπές στον παρόντα κανονισμό.

⁽¹⁾ ΕΕ L 304 της 14.11.2008, σ. 1.

⁽²⁾ ΕΕ L 52 της 21.2.2004, σ. 50.

⁽³⁾ ΕΕ L 114 της 27.4.2006, σ. 64.

⁽⁴⁾ ΕΕ L 258 της 30.9.2010, σ. 1.

Άρθρο 3

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, 13 Φεβρουαρίου 2013.

Για την Επιτροπή
Ο Πρόεδρος
José Manuel BARROSO

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΟΡΟΛΟΓΙΑΣ

Το παρόν παράρτημα παρέχει ερμηνείες ή ορισμούς όρων που χρησιμοποιούνται στα άλλα παραρτήματα.

1. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ

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

- η Αυστραλία νοείται χωρίς τα υπερπόντια εδάφη,
- η Δανία νοείται χωρίς τις Φερόες Νήσους και τη Γροιλανδία,
- η Γαλλία περιλαμβάνει το Μονακό και δεν περιλαμβάνει τα γαλλικά υπερπόντια εδάφη: Γουαδελούπη, Μαρτινίκα, Γουιάνα, Ρεϊνιόν, Σεν Πιερ και Μικελόν, Νέα Καληδονία, Γαλλική Πολυνησία, Ουάλις και Φουτούνα, και Μαγιότ,
- η Ιταλία περιλαμβάνει τον Άγιο Μαρίνο και το Βατικανό,
- η Ιαπωνία περιλαμβάνει την Οκινάουα,
- οι Κάτω Χώρες νοούνται χωρίς το Σουρινάμ και τις Ολλανδικές Αντίλλες,
- η Πορτογαλία περιλαμβάνει τις Αζόρες και τη Μαδέρα,
- η Ισπανία περιλαμβάνει τις Κανάριες Νήσους, τις Βαlearίδες Νήσους και τη Θέουτα και Μελίλια,
- η Ελβετία δεν περιλαμβάνει το Λιχτενστάιν,
- οι Ηνωμένες Πολιτείες περιλαμβάνουν 50 πολιτείες, το διαμέρισμα της Κολούμπια, τις Αμερικανικές Παρθένους Νήσους, το Πουέρτο Ρίκο και το Γκουάμ.

2. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ

Οι παραγωγοί 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 εξ ολοκλήρου 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 ΝΑCΕ μετά την έναρξη ισχύος αναδιώρησης της εν λόγω ταξινόμησης.

2.1. Τομείς εφοδιασμού και μετατροπής

Παραγωγή / Εγχώρια παραγωγή

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.

Ως “εγχώρια παραγωγή” νοείται η παραγωγή από πόρους εντός του οικείου κράτους.

Εισαγωγές/Εξαγωγές

Για γεωγραφικούς ορισμούς, βλέπε την ενότητα “Γεωγραφική κάλυψη”.

Αν δεν ορίζεται διαφορετικά, οι “εισαγωγές” αναφέρονται στην απώτερη προέλευση (τη χώρα όπου παρήχθη το ενεργειακό προϊόν) προς χρήση στη χώρα, και οι “εξαγωγές” αναφέρονται στην τελική χώρα κατανάλωσης του ενεργειακού προϊόντος.

Οι ποσότητες θεωρούνται ότι εισάγονται ή ότι εξαγονται όταν περνούν τα πολιτικά σύνορα της χώρας, ανεξάρτητα από το αν εκτελωνίζονται ή όχι.

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

Στατιστικές αποκλίσεις μπορεί να προκύψουν αν είναι διαθέσιμες μόνον οι συνολικές εισαγωγές και εξαγωγές σύμφωνα με την παραπάνω βάση, ενώ η γεωγραφική ανάλυση βασίζεται σε διαφορετική έρευνα, πηγή ή αντίληψη. Σ’ αυτή την περίπτωση, οι αποκλίσεις πρέπει να εντάσσονται στην κατηγορία “Άλλα”.

Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας

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

- η κατανάλωση από πλοία που εκτελούν δρομολόγια εσωτερικής ναυσιπλοΐας. Η διάκριση της ναυσιπλοΐας σε εσωτερική και διεθνή 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.

Αυξομειώσεις αποθεμάτων

Η διαφορά μεταξύ των αποθεμάτων στην αρχή και στο τέλος της περιόδου, όσον αφορά τα αποθέματα που τηρούνται στην εθνική επικράτεια.

Ακαθάριστη κατανάλωση (υπολογιζόμενη)

Η ποσότητα που υπολογίζεται ως εξής:

Εγχώρια παραγωγή + Από άλλες πηγές + Εισαγωγές – Εξαγωγές – Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας + Αυξομειώσεις αποθεμάτων

Ακαθάριστη κατανάλωση (διαπιστωθείσα)

Η ποσότητα που πράγματι καταγράφεται στο πλαίσιο ερευνών στους τομείς τελικής χρήσης.

Στατιστική απόκλιση

Η ποσότητα που υπολογίζεται ως εξής:

Υπολογιζόμενη ακαθάριστη κατανάλωση – Διαπιστωθείσα ακαθάριστη κατανάλωση.

Περιλαμβάνονται οι μεταβολές στα αποθέματα των τελικών καταναλωτών, όταν αυτές δεν μπορούν να καθοριστούν ως τμήμα της κατηγορίας “Αυξομειώσεις αποθεμάτων”.

Θα πρέπει να αναφέρονται οι λόγοι τυχόν σημαντικών αποκλίσεων.

Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους

Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ηλεκτρισμού.

Τα καύσιμα που χρησιμοποιούνται από εγκαταστάσεις που περιλαμβάνουν τουλάχιστον έναν σταθμό συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας πρέπει να δηλώνονται στην κατηγορία “Σταθμοί συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας (ΣΗΘ) των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους”.

Σταθμοί συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας (ΣΗΘ) των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους

Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας.

Σταθμοί παραγωγής θερμότητας των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους

Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή θερμότητας.

Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των αυτοπαραγωγών

Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ηλεκτρισμού.

Τα καύσιμα που χρησιμοποιούνται από εγκαταστάσεις οι οποίες περιλαμβάνουν τουλάχιστον έναν σταθμό ΣΗΘ πρέπει να δηλώνονται στην κατηγορία “Σταθμοί συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας (ΣΗΘ) των αυτοπαραγωγών”.

Σταθμοί συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας (ΣΗΘ) των αυτοπαραγωγών

Ποσότητες καυσίμων που αντιστοιχούν στην ποσότητα ηλεκτρισμού που παράγεται και στην ποσότητα θερμότητας που πωλείται.

Σταθμοί παραγωγής θερμότητας των αυτοπαραγωγών

Ποσότητες καυσίμων που αντιστοιχούν στην ποσότητα θερμότητας που πωλείται.

Μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων

Ποσότητες που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή καυσίμων.

Οι ποσότητες που χρησιμοποιούνται για θερμοκρατικούς σκοπούς και για τη λειτουργία εξοπλισμού δεν πρέπει να δηλώνονται σε αυτή την κατηγορία, αλλά ως κατανάλωση στην κατηγορία “Ενεργειακός τομέας”.

Εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης

Ποσότητες που χρησιμοποιούνται σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης.

Οι ποσότητες που χρησιμοποιούνται για θερμοκρατικούς σκοπούς και για τη λειτουργία εξοπλισμού δεν πρέπει να δηλώνονται σε αυτή την κατηγορία, αλλά ως κατανάλωση στην κατηγορία “Ενεργειακός τομέας”.

Μονάδες ΒΚΒ/ΡΒ

Ποσότητες λιγνίτη που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή μπρικετών φαιάνθρακα (ΒΚΒ) ή ποσότητες τύρφης που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή μπρικετών τύρφης (ΡΒ).

Οι ποσότητες που χρησιμοποιούνται για θερμοκρατικούς σκοπούς και για τη λειτουργία εξοπλισμού δεν πρέπει να δηλώνονται σε αυτή την κατηγορία, αλλά ως κατανάλωση στην κατηγορία “Ενεργειακός τομέας”.

Εργοστάσια αερίου

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

Οι ποσότητες που χρησιμοποιούνται για θερμοκρατικούς σκοπούς και για τη λειτουργία εξοπλισμού δεν πρέπει να δηλώνονται σε αυτή την κατηγορία, αλλά να δηλώνονται ως κατανάλωση στην κατηγορία “Ενεργειακός τομέας”.

Υψικάμινι

Ποσότητες άνθρακα οπτανθρακοποίησης και/ή ασφαλτούχου άνθρακα [που γενικώς αναφέρεται ως ΕΚΠ (έγχυση κονιοποιημένου άνθρακα)] και άνθρακα εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης που μετατρέπονται μέσα σε υψικάμινους.

Οι ποσότητες που χρησιμοποιούνται ως καύσιμο για θερμοκρατικούς σκοπούς και τη λειτουργία των υψικάμινων (π.χ.: αέριο υψικάμινων) δεν πρέπει να δηλώνονται σε αυτή την κατηγορία, αλλά να δηλώνονται ως κατανάλωση στην κατηγορία “Ενεργειακός τομέας”.

Υγροποίηση άνθρακα

Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή συνθετικού πετρελαίου.

Διυλιστήρια πετρελαίου

Ποσότητες που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή προϊόντων πετρελαίου.

Οι ποσότητες που χρησιμοποιούνται ως καύσιμο για θερμοκρατικούς σκοπούς και για τη λειτουργία εξοπλισμού δεν πρέπει να δηλώνονται σε αυτή την κατηγορία, αλλά να δηλώνονται ως κατανάλωση στην κατηγορία “Ενεργειακός τομέας”.

Που δεν κατονομάζονται αλλού – Μετατροπή

Οι ποσότητες που χρησιμοποιούνται για δραστηριότητες μετατροπής και δεν περιλαμβάνονται αλλού. Αν χρησιμοποιείται αυτή η κατηγορία, το περιεχόμενό της πρέπει να εξηγείται στην έκθεση.

2.2. Ενεργειακός τομέας και τελική κατανάλωση

Συνολικός 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 της NACE 05, 06, 08.92, 07.21, 09.1, 19 και 35.

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.

Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής, συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας, και παραγωγής θερμότητας.

Ποσότητες που καταναλώνονται ως ενέργεια σε σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής, συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας, και παραγωγής θερμότητας.

Ανθρακωρυχεία

Ποσότητες 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".

Μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων

Ποσότητες που καταναλώνονται ως ενέργεια σε μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων.

Εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης

Ποσότητες που καταναλώνονται ως ενέργεια σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης.

Μονάδες BKB/PB

Ποσότητες που καταναλώνονται ως ενέργεια σε μονάδες παραγωγής μπρικετών φαιάνθρακα/μπρικετών τύρφης.

Εργοστάσια αερίου/σταθμοί αεριοποίησης

Ποσότητες που χρησιμοποιούνται ως ενέργεια σε εργοστάσια αερίου / σταθμούς αεριοποίησης.

Υψικάμινι

Ποσότητες που καταναλώνονται ως ενέργεια σε υψικάμινους.

Υγροποίηση άνθρακα

Ποσότητες που καταναλώνονται ως ενέργεια σε εγκαταστάσεις υγροποίησης άνθρακα.

Διυλιστήρια πετρελαίου

Ποσότητες που καταναλώνονται ως ενέργεια σε διυλιστήρια πετρελαίου.

Εξόρυξη πετρελαίου και αερίου

Ποσότητες που καταναλώνονται ως καύσιμο κατά τη διαδικασία εξόρυξης πετρελαίου και αερίου και σε μονάδες επεξεργασίας 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").

Συνολική τελική κατανάλωση

Ορίζεται (υπολογίζεται) ως εξής:

= Σύνολο μη ενεργειακής χρήσης + Τελική κατανάλωση ενέργειας (Βιομηχανία + Μεταφορές + Άλλοι τομείς)

Από την κατηγορία αυτή αποκλείονται τα εξής: η διανομή ποσοτήτων για μετατροπή, η χρήση από βιομηχανίες παραγωγής ενέργειας και οι απώλειες διανομής.

Μη ενεργειακή χρήση

Ενεργειακά προϊόντα που χρησιμοποιούνται ως πρώτες ύλες στους διάφορους τομείς· δηλαδή που δεν καταναλώνονται ως καύσιμα ούτε μετατρέπονται σε άλλο καύσιμο.

2.3. Προσδιορισμός τελικής χρήσης ενέργειας

Τελική κατανάλωση ενέργειας

Συνολική κατανάλωση ενέργειας στη βιομηχανία, στις μεταφορές και σε άλλους τομείς.

Βιομηχανικός τομέας

Πρόκειται για ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται από τις βιομηχανίες για τη στήριξη των κύριων δραστηριοτήτων τους.

Για σταθμούς παραγωγής μόνο θερμότητας ή συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας, η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει μόνο τις ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται για την παραγωγή θερμότητας που χρησιμοποιείται από τους ίδιους τους σταθμούς. 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".

Σίδηρος και χάλυβας: κλάδοι NACE 24.1, 24.2, 24.3, 24.51 και 24.52.

Χημικά προϊόντα (συμπεριλαμβανομένων των πετροχημικών προϊόντων)

Βιομηχανίες χημικών και πετροχημικών προϊόντων· κλάδοι NACE 20 και 21.

Μη σιδηρούχα μέταλλα

Βιομηχανίες μη σιδηρούχων μετάλλων· κλάδοι NACE 24.54, 24.53 και 24.54.

Μη μεταλλικά ορυκτά

Βιομηχανία υάλου, κεραμικών, τσιμέντου και άλλων δομικών υλικών· κλάδος NACE 23.

Εξοπλισμός μεταφορών

Βιομηχανίες εξοπλισμού που χρησιμοποιείται στις μεταφορές· κλάδοι NACE 29 και 30.

Μηχανολογικός εξοπλισμός

Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, μηχανολογικός και άλλος εξοπλισμός εκτός από τον εξοπλισμό μεταφορών· κλάδοι NACE 25, 26, 27 και 28.

Ορυχεία και λατομεία

Κλάδοι NACE 07 (εκτός από τον 07.21), 08 (εκτός από τον 08.92) και 09.9· από την κατηγορία αυτή αποκλείονται οι βιομηχανίες παραγωγής ενέργειας.

Τρόφιμα, ποτά και καπνός· κλάδοι NACE 10, 11 και 12.

Χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει την αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων εγγραφής· κλάδοι NACE 17 και 18.

Ξύλο και προϊόντα ξύλου (άλλα από χαρτοπολτό και χαρτί)· κλάδος NACE 16.

Κατασκευές· κλάδοι NACE 41, 42 και 43.

Κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος· κλάδοι NACE 13, 14 και 15.

Που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία

Κατανάλωση σε τομείς που δεν καλύπτονται παραπάνω.

Τομέας μεταφορών

Η ενέργεια που χρησιμοποιείται σε όλες τις δραστηριότητες μεταφοράς, ανεξάρτητα από τον οικονομικό τομέα στον οποίο πραγματοποιείται η δραστηριότητα· κλάδοι NACE 49, 50 και 51.

Τομέας μεταφορών – Σιδηροδρομικό δίκτυο

Όλη η ενέργεια που καταναλώνεται στις σιδηροδρομικές μεταφορές, συμπεριλαμβανομένου του βιομηχανικού σιδηροδρομικού δικτύου· κλάδοι NACE 49.1 και 49.2.

Τομέας μεταφορών – Εγχώρια ναυσιπλοΐα

Οι ποσότητες που διανέμονται σε σκάφη οποιασδήποτε σημαίας, τα οποία δεν εκτελούν δρομολόγια διεθνούς ναυσιπλοΐας (βλέπε “Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας”). Η διάκριση της ναυσιπλοΐας σε εσωτερική και διεθνή πρέπει να πραγματοποιείται με βάση τον λιμένα αναχώρησης και τον λιμένα άφιξης, και όχι με βάση τη σημαία ή την εθνικότητα του πλοίου. Κλάδος NACE 50.

Τομέας μεταφορών – Οδικό δίκτυο

Ποσότητες 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 επιστροφή οδικών αρτηριών και η ενέργεια που χρησιμοποιείται σε κινητήρες σε οικοδομές (βλέπε επιμέρους τομέα “Κατασκευές” του τομέα “Βιομηχανία”). Κλάδοι NACE 49.3 και 49.4.

Τομέας μεταφορών – Μεταφορά μέσω αγωγών

Ποσότητες που χρησιμοποιούνται ως ενέργεια για τη λειτουργία αγωγών μεταφοράς αερίων, υγρών, πολτών και άλλων εμπορευμάτων· κλάδος NACE 49.5.

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει την ενέργεια που χρησιμοποιείται σε σταθμούς άντλησης και για τη συντήρηση των αγωγών.

Από την κατηγορία αυτή αποκλείεται η ενέργεια που χρησιμοποιείται για τη μέσω αγωγών διανομή φυσικού ή βιομηχανικά παραγόμενου αερίου, ζεστού νερού ή ατμού από τον διανομέα στους τελικούς χρήστες (που πρέπει να δηλώνεται στην κατηγορία “Ενεργειακός τομέας”), η ενέργεια που χρησιμοποιείται για την τελική διανομή του νερού στα νοικοκυριά και τους βιομηχανικούς, εμπορικούς και άλλους χρήστες (που πρέπει να περιλαμβάνεται στην κατηγορία “Εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες”), καθώς και οι απώλειες κατά τη μεταφορά από τον διανομέα στους τελικούς χρήστες (που πρέπει να δηλώνονται ως απώλειες διανομής).

Τομέας μεταφορών – Διεθνής αεροπορία

Ποσότητες καυσίμων αεροπλάνων που διανέμονται σε αεροσκάφη διεθνούς αεροπορίας. Η διάκριση των αερομεταφορών σε εσωτερικές και διεθνείς πρέπει να πραγματοποιείται με βάση τον τόπο απογείωσης και τον τόπο προσγείωσης, και όχι με βάση την εθνικότητα της αεροπορικής εταιρείας. Μέρος του κλάδου NACE 51.

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 “Τομέας μεταφορών – που δεν κατονομάζονται αλλού”) και η στρατιωτική χρήση καυσίμων αεροπλάνων (τα καύσιμα αυτά πρέπει να δηλώνονται στην κατηγορία “Άλλοι τομείς – που δεν κατονομάζονται αλλού”).

Τομέας μεταφορών – Εσωτερικές αερομεταφορές

Ποσότητες καυσίμων αεροπλάνων που διανέμονται σε αεροσκάφη που εκτελούν πτήσεις εσωτερικού εμπορικού, ιδιωτικού, γεωργικού κ.ά. χαρακτήρα. Μέρος του κλάδου NACE 51.

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 εσωτερικές 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 “Τομέας μεταφορών – που δεν κατονομάζονται αλλού”) και η στρατιωτική χρήση καυσίμων αεροπλάνων (τα καύσιμα αυτά πρέπει να δηλώνονται στην κατηγορία “Άλλοι τομείς – που δεν κατονομάζονται αλλού”).

Τομέας μεταφορών – Που δεν κατονομάζονται αλλού

Οι ποσότητες 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.

Πρέπει να δηλώνεται το περιεχόμενο αυτής της κατηγορίας.

Άλλοι τομείς

Τομείς που δεν κατονομάζονται ή δεν εμπίπτουν στους τομείς ενέργειας, βιομηχανίας ή μεταφορών.

Άλλοι τομείς – Εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες

Καύσιμα που καταναλώνονται από εταιρείες και γραφεία στον δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα

Κλάδοι NACE 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, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 και 99.

Άλλοι τομείς – Οικιστικός κλάδος

Πρέπει να δηλώνονται τα καύσιμα που καταναλώνονται από όλα τα νοικοκυριά, συμπεριλαμβανομένων των “νοικοκυριών που απασχολούν οικιακό προσωπικό”. Κλάδοι NACE 97 και 98.

Άλλοι τομείς – Γεωργία/Δασοκομία

Καύσιμα τα οποία καταναλώνονται από χρήστες που ταξινομούνται στην κατηγορία “Γεωργία, θήρα και δασοκομία”. κλάδοι NACE 01 και 02.

Άλλοι τομείς – Αλιεία

Καύσιμα που διανέμονται για εσωτερική αλιεία, 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 NACE 03.

Άλλοι τομείς – Που δεν κατονομάζονται αλλού

Πρόκειται για δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται αλλού. 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 περιεχόμενό της πρέπει να εξηγείται στην έκθεση.

3. ΑΛΛΟΙ ΟΡΟΙ

Σημασία των ακόλουθων συντμήσεων:

- TML: τετραμεθυλικός μόλυβδος,
- TEL: τετρααιθυλικός μόλυβδος,
- SBP: ειδικό σημείο βρασμού,

- LPG: υγροποιημένο αέριο πετρελαίου,
 - NGL: υγρά φυσικού αερίου,
 - LNG: υγροποιημένο φυσικό αέριο,
 - CNG: πεπιεσμένο φυσικό αέριο.
-

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.

Το παράρτημα Α εφαρμόζεται για επεξηγήσεις όρων, για τους οποίους δεν παρέχεται ειδική ερμηνεία στο παρόν παράρτημα.

1. ΣΤΕΡΕΑ ΟΡΥΚΤΑ ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΟΙΗΜΕΝΑ ΑΕΡΙΑ

1.1. Σχετικά ενεργειακά προϊόντα

Αν δεν ορίζεται διαφορετικά, αυτή η συλλογή δεδομένων εφαρμόζεται σε όλα τα ακόλουθα ενεργειακά προϊόντα:

Ενεργειακό προϊόν	Ορισμός
1. Ανθρακίτης	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 μεικτή θερμογόνος δύναμή του είναι μεγαλύτερη από 24 000 kJ/kg σε υγρό δείγμα χωρίς στάχτη.
2. Άνθρακας οπτανθρακοποίησης	Ασφαλτούχος άνθρακας τέτοιας ποιότητας που επιτρέπει την παραγωγή οπτανθρακα ικανού να στηρίξει το φορτίο υψικαμίνου. Η μεικτή θερμογόνος δύναμή του είναι μεγαλύτερη από 24 000 kJ/kg σε υγρό δείγμα χωρίς στάχτη.
3. Άλλος ασφαλτούχος άνθρακας (άνθρακας για ατμοπαραγωγή)	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 μεικτή θερμογόνος δύναμή του είναι μεγαλύτερη από 24 000 kJ/kg σε υγρό δείγμα χωρίς στάχτη. Αν χρησιμοποιείται ασφαλτούχος άνθρακας σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης, θα πρέπει να δηλώνεται ως άνθρακας οπτανθρακοποίησης.
4. Υποασφαλτούχος άνθρακας	Μη συσσωματούμενος άνθρακας με μεικτή θερμογόνος 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.
5. Λιγνίτης	Μη συσσωματούμενος άνθρακας με μεικτή θερμογόνος δύναμη μικρότερη από 20 000 kJ/kg, ο οποίος περιέχει πάνω από 31 % πτητικές ουσίες σε ξηρή κατάσταση χωρίς ανόργανες προσμείξεις.
6. Συσσωματώματα άνθρακα (Pacient Fuel)	Συνθετικό καύσιμο που παρασκευάζεται από λεπτούς κόκκους σκληρού άνθρακα 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.
7. Οπτάνθρακας εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης	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. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται η σκόνη οπτάνθρακα και ο οπτάνθρακας χυτηρίου. Ο ημιοπτάνθρακας (ένα στερεό προϊόν που λαμβάνεται με ανθρακοποίηση οπτάνθρακα σε χαμηλές θερμοκρασίες) θα πρέπει να περιλαμβάνεται σε αυτή την κατηγορία. Ο ημιοπτάνθρακας χρησιμοποιείται ως καύσιμο οικιακής χρήσης ή από την ίδια την εγκατάσταση μετατροπής. Αυτή η κατηγορία περιλαμβάνει επίσης τον οπτάνθρακα, τη σκόνη οπτάνθρακα και τον ημιοπτάνθρακα που λαμβάνονται από λιγνίτη.
8. Οπτάνθρακας αερίου	Παραπροϊόν σκληρού άνθρακα το οποίο χρησιμοποιείται για την παραγωγή αερίου πόλεων σε εργοστάσια αερίου. Ο οπτάνθρακας αερίου χρησιμοποιείται για θερμαντικούς σκοπούς.

Ενεργειακό προϊόν	Ορισμός
9. Πίσσα από άνθρακα	Αποτέλεσμα της πυρογενούς απόσταξης ασφαλτούχου άνθρακα. Η πίσσα από άνθρακα είναι το υγρό παραπροϊόν της απόσταξης άνθρακα για την παραγωγή οπτάνθρακα σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης ή παράγεται από φαιάνθρακα ("πίσσα χαμηλής θερμοκρασίας"). Η πίσσα από άνθρακα μπορεί να αποσταχθεί περαιτέρω σε διάφορες οργανικές ενώσεις (π.χ. βενζόλιο, τολουόλιο, ναφθαλιόλιο), τα οποία θα πρέπει κανονικά να δηλωθούν ως προϊόντα εφοδιασμού της βιομηχανίας πετροχημικών.
10. ΒΚΒ (μπρικέτες φαιάνθρακα)	Οι ΒΚΒ είναι συνθετικό καύσιμο που παρασκευάζεται από λιγνίτη ή υποασφαλτούχος άνθρακα, με μπρικετοποίηση σε υψηλή θερμοκρασία χωρίς την προσθήκη παράγοντα δέσμευσης, συμπεριλαμβανομένων των λεπτών κόκκων και της σκόνης ξηρού λιγνίτη.
11. Αέριο εργοστασίων αερίου	<p>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 στην κατηγορία "Αέριο εργοστασίων αερίου"), με ολική αεριοποίηση με ή χωρίς εμπλουτισμό με προϊόντα πετρελαίου (LPG, κατάλοιπα διύλισης πετρελαίου κ.λπ.), καθώς και με αναμόρφωση και απλή ανάμιξη αερίων και/ή αέρα, που δηλώνονται στην κατηγορία "Από άλλες πηγές". Στον τομέα μετατροπής πρέπει να αναφέρονται οι ποσότητες αερίου των εργοστασίων αερίου που μεταφέρονται στην κατηγορία αναμεμιγμένου φυσικού αερίου, το οποίο θα διανεμηθεί και θα καταναλωθεί μέσω του δικτύου φυσικού αερίου.</p> <p>Η παραγωγή άλλων αερίων άνθρακα (δηλαδή αερίου των εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης, αερίου υψικαμίνων και αερίου υψικαμίνων χάλυβα με εμφύσηση οξυγόνου) θα πρέπει να δηλώνεται στις στήλες που αφορούν τα αέρια και όχι ως παραγωγή αερίου των εργοστασίων αερίου. Τα αέρια άνθρακα που μεταφέρονται σε εργοστάσια αερίου θα πρέπει να δηλώνονται (στη δική τους στήλη) στον τομέα μετατροπής στο σημείο που αφορά τα εργοστάσια αερίου. Οι συνολικές ποσότητες αερίου των μονάδων παραγωγής αερίου που προκύπτουν από τις μεταφορές άλλων αερίων άνθρακα θα πρέπει να εμφανίζονται στο σημείο που αφορά την παραγωγή των εργοστασίων αερίου.</p>
12. Αέριο εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης	Λαμβάνεται ως παραπροϊόν από τη μεταποίηση οπτάνθρακα εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης για την παραγωγή σιδήρου και χάλυβα.
13. 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. Η ποσότητα του καυσίμου θα πρέπει να δηλώνεται βάσει της μεικτής θερμογόνου δύναμης.
14. Άλλα αέρια ανάκτησης	Παραπροϊόντα της παραγωγής χάλυβα σε υψικάμινους 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 μεικτής θερμογόνου δύναμης. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται μεταποιημένα αέρια που δεν αναφέρονται παραπάνω, όπως καύσιμα αέρια που προέρχονται από ανθρακούχα στερεά, τα οποία ανακτώνται από τη μεταποίηση και χημικές διεργασίες που δεν ορίζονται αλλού.
15. Τύρφη	<p>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. Δεν περιλαμβάνεται στην κατηγορία αυτή η τύρφη που χρησιμοποιείται για μη ενεργειακούς σκοπούς.</p> <p>Ο ορισμός αυτός δεν θίγει τον ορισμό των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας που περιλαμβάνεται στην οδηγία 2009/28/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (!) και στις κατευθυντήριες γραμμές της IPCC (Διακυβερνητική Ομάδα για τις Κλιματικές Μεταβολές) του 2006 για τις Εθνικές Στατιστικές Απογραφές Αερίων του Θερμοκηπίου.</p>

Ενεργειακό προϊόν	Ορισμός
16. Προϊόντα τύρφης	Προϊόντα όπως μπρικέτες τύρφης που παράγονται άμεσα ή έμμεσα από τύρφη σε σβώλους ή σε σκόνη.
17. 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 πετρέλαιο. Το πετρέλαιο σχιστολιθίου και άλλα προϊόντα που προέρχονται από υγροποίηση θα πρέπει να δηλώνονται στο ετήσιο ερωτηματολόγιο για άλλους υδρογονάνθρακες.

(¹) ΕΕ L 140 της 5.6.2009, σ. 16.

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.

Το παράρτημα Α εφαρμόζεται για επεξηγήσεις όρων, για τους οποίους δεν παρέχεται ειδική ερμηνεία στο παρόν παράρτημα.

1.2.1. Τομείς εφοδιασμού και μετατροπής

1. Παραγωγή

1.1. Εκ της οποίας: υπόγεια εκμετάλλευση

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

1.2. Εκ της οποίας: επιφανειακή εκμετάλλευση

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

2. 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,

— ποσότητες καυσίμου των οποίων η παραγωγή καλύπτεται σε ενεργειακά ισοζύγια άλλων καυσίμων, αλλά των οποίων η κατανάλωση εγγράφεται στο ενεργειακό ισοζύγιο του άνθρακα.

2.1. Εκ των οποίων: από προϊόντα πετρελαίου

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

Π.χ.: προσθήκη οπτάνθρακα από πετρέλαιο σε άνθρακα οπτανθρακοποίησης για εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης

2.2. Εκ των οποίων: από φυσικό αέριο

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

Π.χ.: προσθήκη φυσικού αερίου σε αέριο εργοστασίων αερίου για άμεση τελική κατανάλωση

2.3. Εκ των οποίων: από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

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

Π.χ.: βιομηχανικά απόβλητα ως παράγοντας δέσμευσης στην παραγωγή συσσωματωμάτων

3.	Εισαγωγές
4.	Εξαγωγές
5.	Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας
6.	Αυξομειώσεις αποθεμάτων Η αύξηση αποθεμάτων δηλώνεται ως αρνητικός αριθμός και η αφαίρεση στοιχείων από τα αποθέματα εμφανίζεται ως θετικός αριθμός.
7.	Ακαθάριστη κατανάλωση
8.	Στατιστική απόκλιση
9.	Συνολικός τομέας μετατροπής Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για τη μετατροπή πρωτογενών ή δευτερογενών μορφών ενέργειας (π.χ. άνθρακα σε ηλεκτρισμό, αέρια εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης σε ηλεκτρισμό) ή οι οποίες χρησιμοποιούνται για τη μετατροπή σε παράγωγα ενεργειακά προϊόντα (π.χ.: άνθρακας οπτανθρακοποίησης σε οπτανθρακα).
9.1.	Εκ του οποίου: σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
9.2.	Εκ του οποίου: σταθμοί ΣΗΘ των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
9.3.	Εκ του οποίου: σταθμοί παραγωγής θερμότητας των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
9.4.	Εκ του οποίου: σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των αυτοπαραγωγών
9.5.	Εκ του οποίου: σταθμοί ΣΗΘ των αυτοπαραγωγών
9.6.	Εκ του οποίου: σταθμοί παραγωγής θερμότητας των αυτοπαραγωγών
9.7.	Εκ του οποίου: μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων
9.8.	Εκ του οποίου: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
9.9.	Εκ του οποίου: μονάδες ΒΚΒ/ΡΒ
9.10.	Εκ του οποίου: εργοστάσια αερίου
9.11.	Εκ του οποίου: υψικάμινι Ποσότητες άνθρακα οπτανθρακοποίησης και/ή ασφαλτούχου άνθρακα [που γενικώς αναφέρεται ως ΕΚΠ (έγχυση κονιοποιημένου άνθρακα)] και άνθρακα εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης που μετατρέπονται μέσα σε υψικάμινους. Οι ποσότητες που χρησιμοποιούνται ως καύσιμο για τη θέρμανση και τη λειτουργία των υψικάμινων (π.χ.: αέριο υψικάμινων) δεν πρέπει να περιλαμβάνονται στον τομέα μετατροπής, αλλά να δηλώνονται ως κατανάλωση στην κατηγορία "Ενεργειακός τομέας".
9.12.	Εκ του οποίου: υγροποίηση άνθρακα Το πετρέλαιο οχιστολίδου και άλλα προϊόντα που προέρχονται από την υγροποίηση θα πρέπει να δηλώνονται σύμφωνα με το κεφάλαιο 4 του παρόντος παραρτήματος.
9.13.	Εκ του οποίου: για την ανάμειξη με φυσικό αέριο Ποσότητες αερίων άνθρακα που αναμειγνύονται με φυσικό αέριο.
9.14.	Εκ του οποίου: που δεν κατονομάζονται αλλού – Μετατροπή
1.2.2.	Ενεργειακός τομέας
1.	Συνολικός ενεργειακός τομέας

-
- 1.1. Εκ του οποίου: μονάδες ηλεκτροπαραγωγής, συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας, και παραγωγής θερμότητας
-
- 1.2. Εκ του οποίου: ανθρακωρυχεία
-
- 1.3. Εκ του οποίου: μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων
-
- 1.4. Εκ του οποίου: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
-
- 1.5. Εκ του οποίου: μονάδες BKB/PB
-
- 1.6. Εκ του οποίου: εργοστάσια αερίου
-
- 1.7. Εκ του οποίου: υψικάμινι
-
- 1.8. Εκ του οποίου: διυλιστήρια πετρελαίου
-
- 1.9. Εκ του οποίου: υγροποίηση άνθρακα
-
- 1.10. Εκ του οποίου: που δεν κατονομάζονται αλλού – Ενέργεια
-
2. Απώλειες διανομής
Απώλειες κατά τη μεταφορά και τη διανομή, καθώς και έκλαμψη βιομηχανικά παραγόμενων αερίων.
-
3. Συνολική τελική κατανάλωση
-
4. Συνολική μη ενεργειακή χρήση
-
- 4.1. Εκ της οποίας: Βιομηχανία, Μετατροπή και Ενέργεια
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.
-
- 4.1.1. Εκ της οποίας (από 4.1): στη βιομηχανία πετροχημικών
Μη ενεργειακή χρήση π.χ. χρήση άνθρακα ως προϊόντος εφοδιασμού για την παραγωγή λιπασμάτων και άλλων πετροχημικών προϊόντων.
-
- 4.2. Εκ της οποίας: τομέας μεταφορών
Μη ενεργειακή χρήση σε όλους τους επιμέρους τομείς των μεταφορών.
-
- 4.3. Εκ της οποίας: άλλοι τομείς
Μη ενεργειακή χρήση στους τομείς “Εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες”, “Οικιστικός κλάδος”, “Γεωργία” και “Που δεν κατονομάζονται αλλού”.
-
- 1.2.3. Προσδιορισμός τελικής χρήσης ενέργειας
-
1. Τελική κατανάλωση ενέργειας
-
2. Βιομηχανικός τομέας
-
- 2.1. Εκ του οποίου: σίδηρος και χάλυβας
-
- 2.2. Εκ του οποίου: χημικά και πετροχημικά προϊόντα
-
- 2.3. Εκ του οποίου: μη σιδηρούχα μέταλλα
-
- 2.4. Εκ του οποίου: μη μεταλλικά ορυκτά
-
- 2.5. Εκ του οποίου: εξοπλισμός μεταφορών
-

-
- 2.6. Εκ του οποίου: μηχανολογικός εξοπλισμός
-
- 2.7. Εκ του οποίου: ορυχεία και λατομεία
-
- 2.8. Εκ του οποίου: τρόφιμα, ποτά και καπνός
-
- 2.9. Εκ του οποίου: χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση
-
- 2.10. Εκ του οποίου: ξύλο και προϊόντα ξύλου
-
- 2.11. Εκ του οποίου: κατασκευές
-
- 2.12. Εκ του οποίου: κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
-
- 2.13. Εκ του οποίου: που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία
-
3. Τομέας μεταφορών
-
- 3.1. Εκ του οποίου: σιδηροδρομικό δίκτυο
-
- 3.2. Εκ του οποίου: εγχώρια ναυσιπλοΐα
-
- 3.3. Εκ του οποίου: που δεν κατονομάζονται αλλού – Μεταφορές
-
4. Άλλοι τομείς
-
- 4.1. Εκ των οποίων: εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες
-
- 4.2. Εκ των οποίων: οικιστικός κλάδος
-
- 4.3. Εκ των οποίων: γεωργία/δασοκομία
-
- 4.4. Εκ των οποίων: αλιεία
-
- 4.5. Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Άλλοι
-

1.2.4. Εισαγωγές και εξαγωγές

Εισαγωγές ανά χώρα προέλευσης και εξαγωγές ανά χώρα προορισμού.

Αφορά τον ανθρακίτη, τον άνθρακα οπτανθρακοποίησης, άλλους ασφαλτούχους άνθρακες, τον υποασφαλτούχο άνθρακα, τον λιγνίτη, συσσωματώματα, τον οπτάνθρακα εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης, την πίσσα από άνθρακα, τα ΒΚΒ, την τύρφη, τα προϊόντα τύρφης και τον πετρελαιούχο σχιστόλιθο και την πετρελαιοφόρο άμμο.

1.3. Θερμογόνος δύναμη

Αφορά τον ανθρακίτη, τον άνθρακα οπτανθρακοποίησης, άλλους ασφαλτούχους άνθρακες, τον υποασφαλτούχο άνθρακα, τον λιγνίτη, συσσωματώματα, τον οπτάνθρακα εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης, τον οπτάνθρακα αερίου, την πίσσα από άνθρακα, τα ΒΚΒ, την τύρφη, τα προϊόντα τύρφης και τον πετρελαιούχο σχιστόλιθο και την πετρελαιοφόρο άμμο.

Τόσο η μεικτή όσο και η καθαρή θερμογόνος δύναμη πρέπει να δηλώνονται για τα ακόλουθα κύρια συγκεντρωτικά στοιχεία:

-
1. Παραγωγή
-
2. Εισαγωγές
-
3. Εξαγωγές
-
4. Ποσότητες που χρησιμοποιούνται σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
-
5. Ποσότητες που χρησιμοποιούνται σε υφικαμίους
-

-
6. Ποσότητες που χρησιμοποιούνται σε σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής, σε σταθμούς ΣΗΘ και σε σταθμούς παραγωγής θερμότητας
-
7. Ποσότητες που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία
-
8. Για άλλες χρήσεις
-

1.4. Μονάδες μέτρησης

1. Ενεργειακές ποσότητες	10 ³ τόνοι Εξαιρέση: για τα αέρια (αέριο εργοστασίων αερίου, αέριο εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης, αέριο υψικαμίνων, άλλα αέρια ανάκτησης), η μέτρηση γίνεται απευθείας στο ενεργειακό περιεχόμενο και, για τον λόγο αυτό, η μονάδα μέτρησης που χρησιμοποιείται είναι το TJ (με βάση τη μεικτή θερμογόνο δύναμη).
2. Θερμογόνος δύναμη	MJ/τόνο

1.5. Παρεκκλίσεις και απαλλαγές

Άνευ αντικειμένου.

2. ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

2.1. Σχετικά ενεργειακά προϊόντα

Αυτή η συλλογή δεδομένων αφορά το φυσικό αέριο, το οποίο περιλαμβάνει αέρια (κυρίως, μεθάνιο) που βρίσκονται σε υπόγεια κοιτάσματα, σε υγρή ή αέρια μορφή.

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).

Η κατηγορία αυτή δεν περιλαμβάνει αέρια που δημιουργούνται από την αναερόβια αποσύνθεση βιομάζας (π.χ. αέρια αστικών απορριμμάτων ή αέρια αποβλήτων) ούτε τα αέρια των εργοστασίων αερίου.

2.2. Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων

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

2.2.1. Τομείς εφοδιασμού και μετατροπής

Πρέπει να δηλώνονται οι ποσότητες που εκφράζονται τόσο σε μονάδες όγκου όσο και σε μονάδες ενέργειας, συμπεριλαμβανομένων της μεικτής και της καθαρής θερμογόνου δύναμης, για τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία:

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 εξόρυξη αερίου, στα συστήματα αγωγών και στις μονάδες επεξεργασίας.

1.1. Εκ της οποίας: συναφή αέρια

Φυσικό αέριο που παράγεται σε συνδυασμό με αργό πετρέλαιο.

1.2. Εκ της οποίας: μη συναφή αέρια

Φυσικό αέριο που προέρχεται από κοιτάσματα υδρογονανθράκων μόνο σε αεριώδη μορφή.

1.3. Εκ της οποίας: 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. Από άλλες πηγές
Καύσιμα που αναμειγνύονται με φυσικό αέριο και καταναλώνονται ως μείγμα.
-
- 2.1. Εκ των οποίων: από προϊόντα πετρελαίου
LPG για την αναβάθμιση της ποιότητας, π.χ. θερμαντική δύναμη
-
- 2.2. Εκ των οποίων: από άνθρακα
Βιομηχανικά παραγόμενο αέριο που προορίζεται για ανάμειξη με φυσικό αέριο
-
- 2.3. Εκ των οποίων: από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
Βιοαέριο που προορίζεται για ανάμειξη με φυσικό αέριο
-
3. Εισαγωγές
-
4. Εξαγωγές
-
5. Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας
-
6. Αυξομειώσεις αποθεμάτων
Η αύξηση αποθεμάτων δηλώνεται ως αρνητικός αριθμός και η αφαίρεση στοιχείων από τα αποθέματα εμφανίζεται ως θετικός αριθμός.
-
7. Ακαθάριστη κατανάλωση
-
8. Στατιστική απόκλιση
Η απαίτηση να δηλώνεται η θερμογόνος δύναμη δεν εφαρμόζεται σε αυτή την κατηγορία.
-
9. Αέριο που μπορεί να ανακτηθεί: αποθέματα στην αρχή και στο τέλος της περιόδου
Ποσότητες αερίου που μπορούν να διατεθούν κατά τη διάρκεια του 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, κοιλιότητα 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 σε αυτή την κατηγορία.
-
10. Αέριο που εκλύεται
Η ποσότητα αερίου που απελευθερώνεται στον αέρα στη μονάδα παραγωγής ή στη μονάδα επεξεργασίας αερίου.
Η απαίτηση να δηλώνεται η θερμογόνος δύναμη δεν εφαρμόζεται σε αυτή την κατηγορία.
-
11. Αέριο που καίγεται με έκλαμψη
Η ποσότητα αερίου που καίγεται με έκλαμψη στη μονάδα παραγωγής ή στη μονάδα επεξεργασίας αερίου.
Η απαίτηση να δηλώνεται η θερμογόνος δύναμη δεν εφαρμόζεται σε αυτή την κατηγορία.
-
12. Συνολικός τομέας μετατροπής
Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για τη μετατροπή πρωτογενών ή δευτερογενών μορφών ενέργειας (π.χ. φυσικό αέριο σε ηλεκτρισμό) ή οι οποίες χρησιμοποιούνται για τη μετατροπή σε παράγωγα ενεργειακά προϊόντα (π.χ. φυσικό αέριο σε μεθάνολη).
-
- 12.1. Εκ του οποίου: σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
-
- 12.2. Εκ του οποίου: σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των αυτοπαραγωγών
-
- 12.3. Εκ του οποίου: σταθμοί ΣΗΘ των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
-
- 12.4. Εκ του οποίου: σταθμοί ΣΗΘ των αυτοπαραγωγών
-

-
- 12.5. Εκ του οποίου: Σταθμοί παραγωγής θερμότητας των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
-
- 12.6. Εκ του οποίου: σταθμοί παραγωγής θερμότητας των αυτοπαραγωγών
-
- 12.7. Εκ των οποίων: εργοστάσια αερίου
-
- 12.8. Εκ του οποίου: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
-
- 12.9. Εκ του οποίου: υψικάμνοι
-
- 12.10. Εκ του οποίου: υγροποίηση αερίου
- Ποσότητες φυσικού αερίου που χρησιμοποιούνται ως προϊόν εφοδιασμού για τη μετατροπή σε υγρό, π.χ. οι ποσότητες καυσίμου που εισέρχονται στη διαδικασία παραγωγής μεθανόλης με σκοπό τη μετατροπή σε μεθανόλη.
-
- 12.11. Εκ του οποίου: που δεν κατονομάζονται αλλού – Μετατροπή
-

2.2.2. Ενεργειακός τομέας

-
1. Συνολικός ενεργειακός τομέας
-
- 1.1. Εκ του οποίου: ανθρακωρυχεία
-
- 1.2. Εκ του οποίου: εξόρυξη πετρελαίου και αερίου
-
- 1.3. Εκ του οποίου: εισροές σε διυλιστήρια πετρελαίου
-
- 1.4. Εκ του οποίου: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
-
- 1.5. Εκ του οποίου: υψικάμνοι
-
- 1.6. Εκ του οποίου: εργοστάσια αερίου
-
- 1.7. Εκ του οποίου: σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής, συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας, και παραγωγής θερμότητας
-
- 1.8. Εκ του οποίου: μονάδες υγροποίησης (LNG) ή αεριοποίησης
-
- 1.9. Εκ του οποίου: υγροποίηση αερίου
-
- 1.10. Εκ του οποίου: που δεν κατονομάζονται αλλού – Ενέργεια
-
2. Απώλειες διανομής και μεταφοράς.
-

2.2.3. Προσδιορισμός τελικής χρήσης ενέργειας

Η κατανάλωση φυσικού αερίου πρέπει να δηλώνεται ξεχωριστά για την ενεργειακή χρήση και (κατά περίπτωση) τη μη ενεργειακή χρήση, για όλα τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία:

-
1. Συνολική τελική κατανάλωση
- Η συνολική τελική κατανάλωση και η μη ενεργειακή χρήση πρέπει να δηλώνονται ξεχωριστά σε αυτή την κατηγορία.
-
2. Τομέας μεταφορών
-
- 2.1. Εκ του οποίου: οδικό δίκτυο
- Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει τόσο το CNG όσο και το βιοαέριο.
-
- 2.1.1. Εκ του οποίου: τμήμα του βιοαερίου στην κατηγορία “Οδικές μεταφορές”
-

-
- 2.2. Εκ του οποίου: μεταφορά μέσω αγωγών
-
- 2.3. Εκ του οποίου: που δεν κατονομάζονται αλλού – Μεταφορές
-
3. Βιομηχανικός τομέας
-
- 3.1. Εκ του οποίου: σίδηρος και χάλυβας
-
- 3.2. Εκ του οποίου: χημικά και πετροχημικά προϊόντα
-
- 3.3. Εκ του οποίου: μη σιδηρούχα μέταλλα
-
- 3.4. Εκ του οποίου: μη μεταλλικά ορυκτά
-
- 3.5. Εκ του οποίου: εξοπλισμός μεταφορών
-
- 3.6. Εκ του οποίου: μηχανολογικός εξοπλισμός
-
- 3.7. Εκ του οποίου: ορυχεία και λατομεία
-
- 3.8. Εκ του οποίου: τρόφιμα, ποτά και καπνός
-
- 3.9. Εκ του οποίου: χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση
-
- 3.10. Εκ του οποίου: ξύλο και προϊόντα ξύλου
-
- 3.11. Εκ του οποίου: κατασκευές
-
- 3.12. Εκ του οποίου: κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
-
- 3.13. Εκ του οποίου: που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία
-
4. Άλλοι τομείς
-
- 4.1. Εκ των οποίων: εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες
-
- 4.2. Εκ των οποίων: οικιστικός κλάδος
-
- 4.3. Εκ των οποίων: γεωργία/δασοκομία
-
- 4.4. Εκ των οποίων: αλιεία
-
- 4.5. Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Άλλοι
-

2.2.4. Εισαγωγές και εξαγωγές

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.

2.2.5. Χώροι αποθήκευσης αερίου

-
1. Επωνυμία
Ονομασία του χώρου αποθήκευσης.
-
2. Είδος
Είδος του χώρου αποθήκευσης, όπως εξαντληθέντα κοιτάσματα αερίου, κοιλότητα άλατος κ.λπ.
-

3. Ωφέλιμος χώρος

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.

4. Μέγιστη παραγωγή

Μέγιστη ποσότητα αερίου που μπορεί να αφαιρεθεί από τα σχετικά αποθέματα· αντιστοιχεί στη μέγιστη ικανότητα αφαίρεσης.

2.3. Μονάδες μέτρησης

1. Ενεργειακές ποσότητες	Αν δεν ορίζεται διαφορετικά, οι ποσότητες φυσικού αερίου δηλώνονται σε ενεργειακό περιεχόμενο, δηλαδή σε TJ, με βάση τη μεικτή θερμογόνο δύναμη. Αν απαιτούνται φυσικές ποσότητες, η μονάδα μέτρησης είναι τα 10^6 m^3 στις συνθήκες αναφοράς (15 °C, 101,325 kPa).
2. Θερμογόνος δύναμη	KJ/m ³ , στις συνθήκες αναφοράς (15 °C, 101,325 kPa).
3. Ωφέλιμος χώρος αποθήκευσης	10^6 m^3 , στις συνθήκες αναφοράς (15 °C, 101,325 kPa).
4. Μέγιστη παραγωγή	10^6 m^3 /ημέρα, στις συνθήκες αναφοράς (15 °C, 101,325 kPa).

2.4. Παρεκκλίσεις και απαλλαγές

Άνευ αντικειμένου.

3. ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ

3.1. Σχετικά ενεργειακά προϊόντα

Το παρόν κεφάλαιο καλύπτει τη θερμότητα και τον ηλεκτρισμό.

3.2. Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων

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

Το παράρτημα Α εφαρμόζεται για επεξηγήσεις όρων, για τους οποίους δεν παρέχεται ειδική ερμηνεία στο παρόν κεφάλαιο. Οι ορισμοί και οι μονάδες που αναφέρονται στα κεφάλαια 1, 2, 4 και 5 εφαρμόζονται για τα ενεργειακά προϊόντα που ανήκουν στα στερεά καύσιμα και τα βιομηχανικά παραγόμενα αέρια, για το φυσικό αέριο, το πετρέλαιο και τα προϊόντα πετρελαίου, καθώς και για την ενέργεια που παράγεται από ανανεώσιμες πηγές και από απόβλητα.

3.2.1. Τομείς εφοδιασμού και μετατροπής

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

- Ακαθάριστη παραγωγή ηλεκτρισμού: το άθροισμα της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας 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 ακαθάριστη παραγωγή ηλεκτρισμού 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 που αναφέρονται στον ακόλουθο πίνακα πρέπει να δηλώνονται ξεχωριστά για τους σταθμούς των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους και για τους σταθμούς των αυτοπαραγωγών. Σε αυτούς τους δύο τύπους εγκαταστάσεων, η ακαθάριστη και η καθαρή παραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας πρέπει να δηλώνονται ξεχωριστά για τους σταθμούς μόνο ηλεκτροπαραγωγής, για τους σταθμούς ΣΗΘ, και για τους σταθμούς παραγωγής μόνο θερμότητας, κατά περίπτωση, για τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία:

-
1. Συνολική παραγωγή

 - 1.1. Εκ της οποίας: πυρηνική ενέργεια

 - 1.2. Εκ της οποίας: υδροηλεκτρική ενέργεια

 - 1.2.1. Εκ της οποίας: μέρος της υδροηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από αντλιοστάσια

 - 1.3. Εκ της οποίας: γεωθερμική ενέργεια

 - 1.4. Εκ της οποίας: ηλιακή ενέργεια

 - 1.5. Εκ της οποίας: παλιρροϊκή, κυματική και ωκεανική ενέργεια

 - 1.6. Εκ της οποίας: αιολική ενέργεια

 - 1.7. Εκ της οποίας: 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.

 - 1.8. Εκ της οποίας: αντλίες θερμότητας

Η θερμότητα που παράγεται από αντλίες θερμότητας μόνο εάν η θερμότητα πωλείται σε τρίτους (δηλαδή, στις περιπτώσεις που η παραγωγή συντελείται στον τομέα μετατροπής).

 - 1.9. Εκ της οποίας: ηλεκτρικοί λέβητες

Ποσότητες θερμότητας που εκλύονται από ηλεκτρικούς λέβητες, εάν η παραγόμενη ποσότητα πωλείται σε τρίτους.

 - 1.10. Εκ της οποίας: 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.

 - 1.11. Εκ της οποίας: άλλες πηγές (διευκρινίστε)

Τα συγκεντρωτικά στοιχεία που αναφέρονται στον ακόλουθο πίνακα πρέπει να δηλώνονται ως σύνολα, ξεχωριστά για τον ηλεκτρισμό και τη θερμότητα, κατά περίπτωση. Για τα τρία πρώτα συγκεντρωτικά στοιχεία του ακόλουθου πίνακα, οι ποσότητες θα πρέπει να υπολογίζονται με βάση τις τιμές που δηλώνονται σύμφωνα με τον προηγούμενο πίνακα και να συμφωνούν με αυτές.

 1. Συνολική ακαθάριστη παραγωγή

 2. Ίδια χρήση από εγκατάσταση

 3. Συνολική καθαρή παραγωγή

 4. Εισαγωγές

Βλέπε επίσης επεξήγηση στο σημείο 5 "Εξαγωγές".

 5. Εξαγωγές

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

 6. Χρησιμοποιούμενες σε αντλίες θερμότητας

 7. Χρησιμοποιούμενες για ηλεκτρικούς ατμολέβητες

8. Χρησιμοποιούμενες σε αντλιοστάσια

9. Χρησιμοποιούμενες για την παραγωγή ηλεκτρισμού

10. Ενεργειακός εφοδιασμός

Για τον ηλεκτρισμό: το άθροισμα της καθαρής παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από όλους τους σταθμούς παραγωγής ενέργειας στη χώρα, μείον την ποσότητα που χρησιμοποιείται ταυτόχρονα για αντλίες θερμότητας, ηλεκτρικούς ατμολέβητες και άντληση, και μείον ή συν τις εξαγωγές στο εξωτερικό ή τις εισαγωγές από το εξωτερικό.

Για τη θερμότητα: το άθροισμα της προς πώληση καθαρής παραγωγής θερμότητας από όλους τους σταθμούς παραγωγής θερμότητας στη χώρα, μείον την ποσότητα που χρησιμοποιείται για την παραγωγή ηλεκτρισμού, και μείον ή συν τις εξαγωγές στο εξωτερικό ή τις εισαγωγές από το εξωτερικό.

11. Απώλειες μεταφοράς και διανομής

Όλες οι απώλειες που πραγματοποιούνται κατά τη μεταφορά και τη διανομή ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας.

Για τον ηλεκτρισμό, η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει τις απώλειες σε μετασχηματιστές που δεν θεωρούνται αναπόσπαστα τμήματα των σταθμών παραγωγής ενέργειας.

12. Συνολική κατανάλωση (υπολογιζόμενη)

13. Στατιστική απόκλιση

14. Συνολική κατανάλωση (διαπιστωθείσα)

Η 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 στον ακόλουθο πίνακα, πρέπει να δηλώνονται ξεχωριστά για τις μονάδες των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητα και για τις μονάδες των αυτοπαραγωγών. Σε αυτούς τους δύο τύπους εγκαταστάσεων, η εν λόγω παραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας πρέπει να δηλώνεται ξεχωριστά για τους σταθμούς (μόνο) ηλεκτροπαραγωγής, για τους σταθμούς ΣΗΘ, και για τους σταθμούς παραγωγής μόνο θερμότητας, κατά περίπτωση:

1. Στερεά καύσιμα και βιομηχανικά παραγόμενα αέρια:

1.1. Άνθρακίτης

1.2. Άνθρακας οπτανθρακοποίησης

1.3. Άλλος ασφαλτούχος άνθρακας

1.4. Υπασφαλτούχος άνθρακας

1.5. Λιγνίτης

1.6. Τύρφη

1.7. Συσσωματώματα άνθρακα (Patent Fuel)

1.8. Οπτάνθρακας εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης

1.9. Οπτάνθρακας αερίου

1.10. Πίσσα από άνθρακα

1.11. ΒΚΒ (μπρικέτες φαιάνθρακα)

1.12. Αέριο εργοστασίων αερίου

1.13. Αέριο εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης

-
- 1.14. Αέριο υψικαμίνων
-
- 1.15. Άλλα αέρια ανάκτησης
-
- 1.16. Προϊόντα τύρφης
-
- 1.17. Πετρελαιούχος σχιστόλιθος και πετρελαιοφόρος άμμος
-
2. Πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου
-
- 2.1. Αργό πετρέλαιο
-
- 2.2. NGL
-
- 2.3. Αέριο διυλιστηρίου
-
- 2.4. LPG
-
- 2.5. Νάφθα
-
- 2.6. Καύσιμο αεριοθούμενων τύπου κηροζίνης
-
- 2.7. Άλλη κηροζίνη
-
- 2.8. Πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/Ντιζελ (απόσταγμα πετρελαίου εξωτερικής καύσης)
-
- 2.9. Βαρύ μαζούτ
-
- 2.10. Βιτουμένιο (συμπεριλαμβανομένου του "Orimulsion")
-
- 2.11. Οπτανθρακας από πετρέλαιο
-
- 2.12. Άλλα προϊόντα πετρελαίου
-
3. Φυσικό αέριο
-
4. Ενέργεια που παράγεται από ανανεώσιμες πηγές και από απόβλητα
-
- 4.1. Ενέργεια από βιομηχανικά απόβλητα (μη ανανεώσιμη)
-
- 4.2. Αστικά απορρίμματα (ανανεώσιμη)
-
- 4.3. Αστικά απορρίμματα (μη ανανεώσιμη)
-
- 4.4. Στερεά βιοκαύσιμα
-
- 4.5. Βιοαέρια
-
- 4.6. Βιοντιζελ
-
- 4.7. Άλλα υγρά βιοκαύσιμα
-
- 3.2.2. Κατανάλωση ηλεκτρισμού και θερμότητας στον ενεργειακό τομέα
-
1. Συνολικός ενεργειακός τομέας
- Από την κατηγορία αυτή αποκλείονται η ίδια χρήση από εγκατάσταση και η ενέργεια που χρησιμοποιείται σε αντλιοστάσια, σε αντλίες θερμότητας και ηλεκτρικούς ατμολέβητες.
-
- 1.1. Εκ του οποίου: ανθρακωρυχεία
-
- 1.2. Εκ του οποίου: εξόρυξη πετρελαίου και φυσικού αερίου
-

-
- 1.3. Εκ του οποίου: μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων
-
- 1.4. Εκ του οποίου: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
-
- 1.5. Εκ του οποίου: μονάδες ΒΚΒ/ΡΒ
-
- 1.6. Εκ του οποίου: εργοστάσια αερίου
-
- 1.7. Εκ του οποίου: υψικάμινοι
-
- 1.8. Εκ του οποίου: διυλιστήρια πετρελαίου
-
- 1.9. Εκ του οποίου: πυρηνική βιομηχανία
-
- 1.10. Εκ του οποίου: μονάδες υγροποίησης άνθρακα
-
- 1.11. Εκ του οποίου: μονάδες υγροποίησης (LNG) και επαναεριοποίησης
-
- 1.12. Εκ του οποίου: σταθμοί αεριοποίησης (βιοαέριο)
-
- 1.13. Εκ του οποίου: υγροποίηση αερίου
-
- 1.14. Εκ του οποίου: μονάδες παραγωγής ξυλάνθρακα
-
- 1.15. Εκ του οποίου: που δεν κατονομάζονται αλλού – Ενέργεια
-

3.2.3. Προσδιορισμός τελικής χρήσης ενέργειας

-
1. Βιομηχανικός τομέας
-
- 1.1. Εκ του οποίου: σίδηρος και χάλυβας
-
- 1.2. Εκ του οποίου: χημικά και πετροχημικά προϊόντα
-
- 1.3. Εκ του οποίου: μη σιδηρούχα μέταλλα
-
- 1.4. Εκ του οποίου: μη μεταλλικά ορυκτά
-
- 1.5. Εκ του οποίου: εξοπλισμός μεταφορών
-
- 1.6. Εκ του οποίου: μηχανολογικός εξοπλισμός
-
- 1.7. Εκ του οποίου: ορυχεία και λατομεία
-
- 1.8. Εκ του οποίου: τρόφιμα, ποτά και καπνός
-
- 1.9. Εκ του οποίου: χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση
-
- 1.10. Εκ του οποίου: ξύλο και προϊόντα ξύλου
-
- 1.11. Εκ του οποίου: κατασκευές
-
- 1.12. Εκ του οποίου: κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
-
- 1.13. Εκ του οποίου: που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία
-
2. Τομέας μεταφορών
-
- 2.1. Εκ του οποίου: σιδηροδρομικό δίκτυο
-
- 2.2. Εκ του οποίου: μεταφορά μέσω αγωγών
-

-
- 2.3. Εκ του οποίου: οδικό δίκτυο
-
- 2.4. Εκ του οποίου: που δεν κατονομάζονται αλλού – Μεταφορές
-
3. Οικιστικός κλάδος
-
4. Εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες
-
5. Γεωργία/δασοκομία
-
6. Αλιεία
-
7. Που δεν κατονομάζονται αλλού – Άλλος
-

3.2.4. Εισαγωγές και εξαγωγές

Εισαγωγές και εξαγωγές ενεργειακών ποσοτήτων ηλεκτρισμού και θερμότητας ανά χώρα.

3.2.5. Καθαρή παραγωγή ηλεκτρισμού και καθαρή παραγωγή θερμότητας από αυτοπαραγωγούς

Η καθαρή παραγωγή ηλεκτρισμού και η καθαρή παραγωγή θερμότητας από αυτοπαραγωγούς ηλεκτρισμού και θερμότητας πρέπει να δηλώνονται ξεχωριστά για τους σταθμούς ΣΗΘ, για τους σταθμούς (μόνο) ηλεκτροπαραγωγής και για τους σταθμούς παραγωγής (μόνο) θερμότητας, για τις ακόλουθες μονάδες ή δραστηριότητες:

-
1. Συνολικός ενεργειακός τομέας
-
- 1.1. Εκ του οποίου: ανθρακωρυχεία
-
- 1.2. Εκ του οποίου: εξόρυξη πετρελαίου και φυσικού αερίου
-
- 1.3. Εκ του οποίου: μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων
-
- 1.4. Εκ του οποίου: εγκαταστάσεις οπιανθρακοποίησης
-
- 1.5. Εκ του οποίου: μονάδες ΒΚΒ/ΡΒ
-
- 1.6. Εκ του οποίου: εργοστάσια αερίου
-
- 1.7. Εκ του οποίου: υψικάμινι
-
- 1.8. Εκ του οποίου: διυλιστήρια πετρελαίου
-
- 1.9. Εκ του οποίου: μονάδες υγροποίησης άνθρακα
-
- 1.10. Εκ του οποίου: μονάδες υγροποίησης (LNG) και επαναεριοποίησης
-
- 1.11. Εκ του οποίου: σταθμοί αεριοποίησης (βιοαέριο)
-
- 1.12. Εκ του οποίου: υγροποίηση αερίου
-
- 1.13. Εκ του οποίου: μονάδες παραγωγής ξυλάνθρακα
-
- 1.14. Εκ του οποίου: που δεν κατονομάζονται αλλού – Ενέργεια
-
2. Τομέας μεταφορών
-
- 2.1. Εκ του οποίου: σιδηροδρομικό δίκτυο
-
- 2.2. Εκ του οποίου: μεταφορά μέσω αγωγών
-
- 2.3. Εκ του οποίου: οδικό δίκτυο
-
- 2.4. Εκ του οποίου: που δεν κατονομάζονται αλλού – Μεταφορές
-

-
3. Όλοι οι άλλοι τομείς: ίδια συγκεντρωτικά στοιχεία με εκείνα που παρατίθενται στο σημείο 3.2.3 “Προσδιορισμός τελικής χρήσης ενέργειας”.
-

3.3. Διαρθρωτικά στοιχεία για την παραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας

3.3.1. Καθαρή μέγιστη ηλεκτροπαραγωγική ικανότητα και φορτίο αιχμής

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 ηλεκτροπαραγωγική ικανότητα” νοείται η μέγιστη ισχύς —που ως τέτοια θεωρείται μόνο η ενεργός ισχύς— η οποία μπορεί να παρασχεθεί, συνεχώς, εν πλήρη λειτουργία του σταθμού, στο σημείο σύνδεσης με το δίκτυο. Ως “φορτίο αιχμής” λογίζεται η υψηλότερη τιμή της ισχύος που απορροφάται ή παρέχεται από ένα δίκτυο ή από συνδυασμό δικτύων εντός της χώρας.

Η καθαρή μέγιστη ηλεκτροπαραγωγική ικανότητα πρέπει να δηλώνεται τόσο για τους παραγωγούς που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους όσο και για τους αυτοπαραγωγούς:

-
1. Σύνολο

 2. Πυρηνική ενέργεια

 3. Υδροηλεκτρική ενέργεια

 - 3.1. Εκ της οποίας: μεικτές μονάδες

 - 3.2. Εκ της οποίας: συσσώρευση ενέργειας μόνο με ταμιευτήρα άντλησης

 4. Γεωθερμική ενέργεια

 5. Ηλιακή φωτοβολταϊκή ενέργεια

 6. Ηλιακή θερμική ενέργεια

 7. Παλιρροϊκή, κυματική και ωκεανική ενέργεια

 8. Αιολική ενέργεια

 9. Καύσιμα

 - 9.1. Εκ των οποίων: ατμός

 - 9.2. Εκ των οποίων: εσωτερική καύση

 - 9.3. Εκ των οποίων: αεριοστρόβιλος

 - 9.4. Εκ των οποίων: συνδυασμένος κύκλος

 - 9.5. Εκ των οποίων: άλλα

Προσδιορίζονται εφόσον δηλώνονται.

Τα ακόλουθα στοιχεία για το φορτίο αιχμής πρέπει να δηλώνονται για το δίκτυο:

-
10. Φορτίο αιχμής

 11. Διαθέσιμη ικανότητα σε ώρα αιχμής

 12. Ημερομηνία και ώρα φορτίου αιχμής

3.3.2. Καθαρή μέγιστη ηλεκτροπαραγωγική ικανότητα καυσίμων

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 ξεχωριστά για κάθε τύπο εγκατάστασης μονού καυσίμου ή πολλαπλών καυσίμων που αναφέρεται στον ακόλουθο πίνακα. Για όλες τις περιπτώσεις εγκαταστάσεων πολλαπλών καυσίμων πρέπει να προσδιορίζεται ο τύπος καυσίμου που χρησιμοποιείται ως κύριο και εναλλακτικό καύσιμο.

1.	Εγκαταστάσεις μονού καυσίμου
1.1.	Τροφοδοτούμενες με άνθρακα ή προϊόντα άνθρακα Συμπεριλαμβάνονται το αέριο εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης, το αέριο υψικαμίνων και το αέριο υψικαμίνων χάλυβα με εμφύσηση οξυγόνου.
1.2.	Τροφοδοτούμενες με υγρά καύσιμα Περιλαμβάνεται το αέριο διυλιστηρίων.
1.3.	Τροφοδοτούμενες με φυσικό αέριο Περιλαμβάνεται το αέριο εργοστασίων αερίου.
1.4.	Τροφοδοτούμενες με τύρφη
1.5.	Τροφοδοτούμενες με ανανεώσιμα καύσιμα και απόβλητα
2.	Εγκαταστάσεις πολλαπλών καυσίμων, στερεών και υγρών
3.	Εγκαταστάσεις πολλαπλών στερεών καυσίμων και φυσικού αερίου
4.	Εγκαταστάσεις πολλαπλών υγρών καυσίμων και φυσικού αερίου
5.	Εγκαταστάσεις πολλαπλών στερεών και υγρών καυσίμων και φυσικού αερίου

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.

3.4. Στοιχεία για την πυρηνική ενέργεια

Πρέπει να δηλώνονται τα ακόλουθα στοιχεία, που αφορούν τη χρήση πυρηνικής ενέργειας για μη στρατιωτικούς σκοπούς:

1.	Ικανότητα εμπλουτισμού Η ετήσια ικανότητα έργου διαχωρισμού των λειτουργικών εργοστασίων εμπλουτισμού (ισοτοπικός διαχωρισμός του ουρανίου).
2.	Ικανότητα παραγωγής νέων στοιχείων καυσίμου Η ετήσια ικανότητα παραγωγής των εργοστασίων παρασκευής καυσίμων. Αποκλείονται τα εργοστάσια παρασκευής καυσίμου μεικτού οξειδίου (MOX).
3.	Ικανότητα παραγωγής των εργοστασίων παρασκευής καυσίμου MOX Η ετήσια ικανότητα παραγωγής των εργοστασίων παρασκευής καυσίμου MOX. Το καύσιμο MOX περιλαμβάνει μείγμα πλουτωνίου και ουρανίου (μεικτό οξύδιο).
4.	Παραγωγή νέων στοιχείων καυσίμου Παραγωγή τελικών νέων στοιχείων καυσίμου σε εργοστάσια παρασκευής πυρηνικών καυσίμων. Δεν περιλαμβάνονται ράβδοι ή άλλα ενδιάμεσα προϊόντα. Αποκλείονται επίσης τα εργοστάσια παρασκευής καυσίμου MOX.
5.	Παραγωγή στοιχείων καυσίμου MOX Παραγωγή τελικών νέων στοιχείων καυσίμου MOX σε εργοστάσια παρασκευής καυσίμων. Δεν περιλαμβάνονται ράβδοι ή άλλα ενδιάμεσα προϊόντα.

6.	Παραγωγή πυρηνικής θερμότητας Η συνολική ποσότητα θερμότητας που παράγεται από πυρηνικούς αντιδραστήρες για την παραγωγή ηλεκτρισμού ή για άλλες χρήσιμες εφαρμογές της θερμότητας.
7.	Μέση ετήσια καύση ακτινοβολημένων στοιχείων καυσίμου που απορρίπτονται οριστικά 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.
8.	Παραγωγή ουρανίου και πλουτωνίου σε εγκαταστάσεις επανεπεξεργασίας Το ουράνιο και το πλουτόνιο που παράγονται κατά το έτος αναφοράς σε εγκαταστάσεις επανεπεξεργασίας.
9.	Ικανότητα (ουρανίου και πλουτωνίου) των εγκαταστάσεων επανεπεξεργασίας Ετήσια ικανότητα επανεπεξεργασίας ουρανίου και πλουτωνίου.

3.5. Μονάδες μέτρησης

1. Ενεργειακές ποσότητες	Ηλεκτρική ενέργεια: GWh Θερμότητα: TJ Στερεά καύσιμα και βιομηχανικά παραγόμενα αέρια: εφαρμόζονται οι μονάδες μέτρησης του κεφαλαίου 1 του παρόντος παραρτήματος. Φυσικό αέριο: εφαρμόζονται οι μονάδες μέτρησης του κεφαλαίου 2 του παρόντος παραρτήματος. Πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου εφαρμόζονται οι μονάδες μέτρησης του κεφαλαίου 4 του παρόντος παραρτήματος. Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και απόβλητα: εφαρμόζονται οι μονάδες μέτρησης του κεφαλαίου 5 του παρόντος παραρτήματος. Ουράνιο και πλουτόνιο: tHM (τόνοι βαρέος μετάλλου).
2. Παραγωγική ικανότητα	Ηλεκτροπαραγωγική ικανότητα: MWe Θερμοπαραγωγική ικανότητα: MWt Ικανότητα εμπλουτισμού (ισοτοπικός διαχωρισμός του ουρανίου): tSWU (τόνοι των μονάδων έργου διαχωρισμού). Ικανότητα παραγωγής πυρηνικών στοιχείων καυσίμου: tHM (τόνοι βαρέος μετάλλου).

3.6. Παρεκκλίσεις και απαλλαγές

Στη Γαλλία έχει χορηγηθεί παρέκκλιση όσον αφορά την υποβολή των συγκεντρωτικών στοιχείων για τη θερμότητα. Αυτή η παρέκκλιση καταργείται μόλις η Γαλλία θα είναι σε θέση να διαβιβάσει τα εν λόγω στοιχεία και, σε κάθε περίπτωση, το αργότερο 4 έτη μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού.

4. ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

4.1. Σχετικά ενεργειακά προϊόντα

Αν δεν ορίζεται διαφορετικά, αυτή η συλλογή δεδομένων εφαρμόζεται σε όλα τα ακόλουθα ενεργειακά προϊόντα:

Ενεργειακό προϊόν	Ορισμός
1. Αργό πετρέλαιο	Το αργό πετρέλαιο είναι ορυκτέλαιο φυσικής προέλευσης το οποίο περιλαμβάνει συνδυασμό υδρογονανθράκων και μη επιθυμητών συστατικών, όπως το θείο. Υπάρχει σε υγρή φάση 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.

Ενεργειακό προϊόν	Ορισμός
2. NGL	Το υγροποιημένο φυσικό αέριο (NGL) είναι υγροί ή υγροποιημένοι υδρογονάνθρακες που λαμβάνονται από φυσικό αέριο σε εγκαταστάσεις διαχωρισμού ή σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας αερίου. Στα υγρά φυσικού αερίου 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. Προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων	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 συμπυκνώματα 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).
4. Πρόσθετα/ Οξυγονούχες ουσίες	<p>Τα πρόσθετα είναι ενώσεις άλλες από υδρογονάνθρακες που προστίθενται ή αναμειγνύονται με ένα προϊόν προκειμένου να τροποποιηθούν οι ιδιότητες του καυσίμου (οκτάνια, κετάνια, ιδιότητες εν ψυχρώ κ.λπ.):</p> <ul style="list-style-type: none"> — οξυγονούχες ενώσεις, όπως αλκοόλες (μεθανόλη, αιθανόλη), αιθέρες [όπως MTBE (μεθυλοτριτοβουτυλαιθέρας), ETBE (αιθυλοτριτοβουτυλαιθέρας), TAME (τριταμυλομεθυλαιθέρας)], — εστέρες (π.χ. κραμβέλαιο ή διμεθυλεστέρας κ.λπ.), — χημικές ενώσεις [όπως τετραμεθυλικός μόλυβδος (TML), τετρααιθυλικός μόλυβδος (TEL) και απορρυπαντικά]. <p><i>Σημείωση:</i> Οι ποσότητες πρόσθετων/οξυγονούχων ενώσεων (αλκοόλες, αιθέρες, εστέρες και άλλες χημικές ενώσεις) που αναφέρονται στην παρούσα κατηγορία θα πρέπει να σχετίζονται με τις ποσότητες που προορίζονται να αναμειχθούν με καύσιμα ή να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμα.</p>
4.1. Εκ των οποίων: βιοκαύσιμα	<p>Βιοβενζίνη και βιοντίζελ. Εφαρμόζονται οι ορισμοί του κεφαλαίου 5 (“Ενέργεια που παράγεται από ανανεώσιμες πηγές και από απόβλητα”).</p> <p>Οι ποσότητες υγρών βιοκαυσίμων που αναφέρονται στην παρούσα κατηγορία σχετίζονται με το βιοκαύσιμο και όχι με τον συνολικό όγκο των υγρών στα οποία αναμειγνύονται τα βιοκαύσιμα.</p> <p>Εξαιρούνται όλες οι εμπορικές συναλλαγές βιοκαυσίμων τα οποία δεν έχουν αναμειχθεί με καύσιμα μεταφορών (δηλαδή, στην καθαρή μορφή τους). Αυτές οι συναλλαγές θα πρέπει να δηλώνονται στο κεφάλαιο 5. Τα βιοκαύσιμα που αποτελούν αντικείμενο εμπορίας ως τμήμα των καυσίμων μεταφορών θα πρέπει να δηλώνονται στο σημείο που αφορά το αντίστοιχο προϊόν, με ένδειξη της αναλογίας τους.</p>
5. Άλλοι υδρογονάνθρακες	<p>Συνθετικό αργό πετρέλαιο από ασφαλτική άμμο, πετρέλαιο σχιστολιθίου κ.λπ., υγρά από υγροποίηση άνθρακα (βλέπε κεφάλαιο 1), υγρά που παράγονται από τη μετατροπή του φυσικού αερίου σε βενζίνη (βλέπε κεφάλαιο 2), υδρογόνο και γαλακτωματοποιημένα έλαια (π.χ. το “Orimulsion”).</p> <p>Εξαιρείται η παραγωγή πετρελαίου σχιστολιθίου, για την οποία εφαρμόζεται το κεφάλαιο 1.</p> <p>Η παραγωγή πετρελαίου σχιστολιθίου (δευτερεύον προϊόν) πρέπει να δηλώνεται στην ενότητα “Από άλλες πηγές” της κατηγορίας “Άλλοι υδρογονάνθρακες”.</p>
6. Αέριο διυλιστηρίων (μη υγροποιημένο)	Το αέριο διυλιστηρίων περιλαμβάνει ένα μείγμα μη συμπυκνώνμενων 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.
7. Αιθάνιο	Το αιθάνιο (C ₂ H ₆) είναι ένας αέριος, σε φυσική κατάσταση, υδρογονάνθρακας ευθείας αλυσού, ο οποίος παράγεται από φυσικό αέριο και αέριο διυλιστηρίων.

Ενεργειακό προϊόν	Ορισμός
8. LPG	Το υγροποιημένο αέριο πετρελαίου (LPG) αποτελείται από ελαφρείς παραφινικούς υδρογονάνθρακες, οι οποίοι προέρχονται από τις διεργασίες διύλισης, τη σταθεροποίηση αργού πετρελαίου και τις μονάδες επεξεργασίας φυσικού αερίου. Αποτελείται ιδίως από προπάνιο (C ₃ H ₈) και βουτάνιο (C ₄ H ₁₀) ή από συνδυασμό των δύο στοιχείων. Μπορούν επίσης να περιλαμβάνουν προπυλένιο, βουτυλένιο, ισοπροπυλένιο και ισοβουτυλένιο. Το LPG συνήθως υγροποιείται υπό πίεση όταν πρόκειται να μεταφερθεί και να αποθηκευθεί.
9. Νάφθα	<p>Η νάφθα είναι ένα 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.</p> <p>Η νάφθα περιέχει συστατικά που ανήκουν στην περιοχή κλασματικής απόσταξης μεταξύ 30 °C και 210 °C ή σε τμήμα αυτής της περιοχής.</p>
10. Βενζίνη για κινητήρες	<p>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. Η βενζίνη για κινητήρες μπορεί να περιλαμβάνει πρόσθετα, οξυγονούχες ενώσεις και ενισχυτές οκτανίων, καθώς και ενώσεις μολύβδου όπως το TEL και το TML.</p> <p>Περιλαμβάνει επίσης συστατικά ανάμειξης με βενζίνη για κινητήρες (εκτός από πρόσθετα/οξυγονούχες ενώσεις), π.χ. κλάσματα αλκυλίωσης, ισομερισμού ή ανασχηματισμού, ή βενζίνη πυρόλυσης που προορίζεται για χρήση ως τελική βενζίνη για κινητήρες.</p>
10.1. Εκ της οποίας: βιοβενζίνη	Εφαρμόζονται οι ορισμοί του κεφαλαίου 5 ("Ενέργεια που παράγεται από ανανεώσιμες πηγές και από απόβλητα").
11. Βενζίνη αεροπλάνων	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.
12. Καύσιμο αεριωθούμενων τύπου βενζίνης (καύσιμο αεριωθούμενων τύπου νάφθας ή 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.
13. Καύσιμο αεριωθούμενων τύπου κηροζίνης	<p>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 (IATA).</p> <p>Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει συστατικά ανάμειξης με κηροζίνη.</p>
13.1. Βιοκηροζίνη αεριωθούμενων	Υγρά βιοκαύσιμα παραγόμενα από βιομάζα και αναμειγμένα με ή σε αντικατάσταση της κηροζίνης αεριωθούμενων.
14. Άλλη κηροζίνη	Εξευγενισμένο απόσταγμα πετρελαίου που χρησιμοποιείται σε τομείς άλλους από τις εναέριες μεταφορές. Η θερμοκρασία απόσταξης κυμαίνεται μεταξύ 150 °C και 300 °C.
15. Πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/ντίζελ (απόσταγμα πετρελαίου εσωτερικής καύσης)	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:
15.1. Εκ του οποίου: ντίζελ κίνησης	Ντίζελ για ντίζελκίνητρα συμπίεσης (αυτοκίνητα, φορτηγά κ.λπ.), συνήθως με χαμηλή περιεκτικότητα σε θείο.

Ενεργειακό προϊόν	Ορισμός
15.1.1. Εκ του οποίου (από 15.1): βιοντίζελ	Εφαρμόζονται οι ορισμοί του κεφαλαίου 5 (“Ενέργεια που παράγεται από ανανεώσιμες πηγές και από απόβλητα”).
15.2 Εκ του οποίου: πετρέλαιο θέρμανσης και άλλα πετρέλαια εσωτερικής καύσης	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.
16. Μαζούτ (fuel oil)	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.
16.1. Εκ του οποίου: χαμηλή περιεκτικότητα σε θείο	Βαρύ μαζούτ με περιεκτικότητα σε θείο χαμηλότερη από 1 %.
16.2. Εκ του οποίου: υψηλή περιεκτικότητα σε θείο	Βαρύ μαζούτ με περιεκτικότητα σε θείο τουλάχιστον 1 %.
17. Ελαφρύ πετρέλαιο και βιομηχανικό πετρέλαιο	<p>Εξευγενισμένα ενδιάμεσα προϊόντα απόσταξης, των οποίων η περιοχή απόσταξης κυμαίνεται μεταξύ εκείνης της νάφθας και εκείνης της κηροζίνης. Τα εν λόγω προϊόντα υποδιαίρονται στις εξής κατηγορίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Βιομηχανικό πετρέλαιο (SBP): Ελαφρά έλαια που αποστάζονται σε θερμοκρασία μεταξύ 30 °C και 200 °C. Υπάρχουν 7 ή 8 βαθμοί βιομηχανικού πετρελαίου, ανάλογα με τη θέση της τομής στην περιοχή απόσταξης. Οι βαθμοί καθορίζονται σύμφωνα με τη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ των βαθμών απόσταξης για όγκο 5 % και 90 % (η οποία δεν υπερβαίνει τους 60 °C). — Ελαφρύ πετρέλαιο: Βιομηχανικό πετρέλαιο με σημείο ανάφλεξης άνω των 30 °C. Η περιοχή απόσταξης του ελαφρού πετρελαίου είναι 135 °C - 200 °C.
18. Λιπαντικά	<p>Υδρογονάνθρακες που παράγονται από υποπροϊόντα απόσταξης χρησιμοποιούνται κυρίως για τον περιορισμό των τριβών μεταξύ των επιφανειών στήριξης.</p> <p>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.</p>
19. Βιτουμένιο	<p>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 στεγνών.</p> <p>Περιλαμβάνονται το ρευστοποιημένο βιτουμένιο και το βιτουμένιο ρευστοαιώρησης.</p>
20. Κεριά παραφίνης	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.
21. Οπτάνθρακας από πετρέλαιο	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 έως 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”.

Ενεργειακό προϊόν	Ορισμός
	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.
22. Άλλα προϊόντα	Όλα τα προϊόντα για τα οποία δεν γίνεται ειδική μεία παραπάνω, 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.

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. Εφοδιασμός σε αργό πετρέλαιο, NGL, προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων, πρόσθετα και άλλοι υδρογονάνθρακες

Ο παρακάτω πίνακας εφαρμόζεται στο αργό πετρέλαιο, το NGL, τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων, τα πρόσθετα / τις οξυγονούχες ενώσεις (και τα βιολογικά μέρη τους) και άλλους υδρογονάνθρακες:

1. Εγχώρια παραγωγή

Δεν ισχύει για προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων και βιοκαύσιμα.

2. Από άλλες πηγές: Πρόσθετα, βιοκαύσιμα και άλλοι υδρογονάνθρακες, η παραγωγή των οποίων έχει ήδη καλυφθεί σε άλλους ισολογισμούς καυσίμων.

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

2.1. Εκ των οποίων: από άνθρακα

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται τα υγρά που παράγονται από εγκαταστάσεις υγροποίησης άνθρακα και τα υγρά που παράγονται από εγκαταστάσεις οπτάνθρακοποίησης.

2.2. Εκ των οποίων: από φυσικό αέριο

Η παρασκευή συνθετικής βενζίνης ενδέχεται να απαιτήσει τη χρήση φυσικού αερίου ως προϊόντος εφοδιασμού. Το ποσό αερίου που απαιτείται για την παρασκευή μεθανόλης δηλώνεται σύμφωνα με το κεφάλαιο 2, ενώ οι ποσότητες μεθανόλης που λαμβάνονται δηλώνονται σε αυτό το σημείο.

2.3. Εκ των οποίων: από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται τα βιοκαύσιμα που προορίζονται για ανάμειξη με καύσιμα μεταφορών.

Η παραγωγή δηλώνεται στο κεφάλαιο 5, ενώ οι ποσότητες που προορίζονται για ανάμειξη δηλώνονται σε αυτή την ενότητα.

3. Επιστροφές από τη βιομηχανία πετροχημικών

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.

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.

5. Εισαγωγές και 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 απόκτησης 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 εξάγονται κατά την επαναεριοποίηση εισαγόμενου υδροποιημένου φυσικού αερίου και προϊόντων πετρελαίου που εισάγονται ή εξάγονται απευθείας από τη βιομηχανία πετροχημικών.

Σημείωση: Κάθε εμπόριο βιοκαυσίμων τα οποία δεν έχουν προστεθεί σε καύσιμα μεταφορών (δηλαδή στην καθαρή μορφή τους) θα πρέπει να δηλώνεται στο ερωτηματολόγιο για τις ανανεώσιμες πηγές.

Οι επανεξαγωγές πετρελαίου που εισάγεται για επεξεργασία εντός ελευθέρων ζωνών θα πρέπει να περιλαμβάνονται ως εξαγωγή προϊόντος από τη χώρα επεξεργασίας στον τελικό προορισμό.

6. Απευθείας χρήση

Το αργό πετρέλαιο, το NGL, τα πρόσθετα και οι οξυγονούχες ενώσεις (και το τμήμα που αποτελείται από βιοκαύσιμα), καθώς και άλλοι υδρογονάνθρακες 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.

7. Αυξομειώσεις αποθεμάτων

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

8. Υπολογιζόμενες εισροές σε διυλιστήρια

Συνολικός αριθμός προϊόντων που υπολογίζεται ότι εισήλθαν στη διεργασία διύλισης. Ορίζεται ως:

Εγχώρια παραγωγή + Από άλλες πηγές + Επιστροφές από τη βιομηχανία + Μεταφερθέντα προϊόντα + Εισαγωγές – Εξαγωγές – Απευθείας χρήση + Αυξομειώσεις αποθεμάτων

9. Στατιστική απόκλιση

Ορίζεται ως οι υπολογιζόμενες εισροές σε διυλιστήρια μείον τις διαπιστωθείσες τέτοιες εισροές.

10. Διαπιστωθείσες εισροές σε διυλιστήρια

Ποσότητες που υπολογίζονται ως εισροές σε διυλιστήρια

11. 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.

12. Συνολικά αποθέματα στην αρχή και στο τέλος της περιόδου στην εθνική επικράτεια

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.

13. Καθαρή θερμογόνος δύναμη

Παραγωγή, εισαγωγές και εξαγωγές, και γενικός μέσος όρος.

4.2.2. Προμήθεια προϊόντων πετρελαίου

Ο ακόλουθος πίνακας εφαρμόζεται στα τελικά προϊόντα (αέριο διυλιστηρίων, αιθάνιο, LPG, νάφθα, βενζίνη για κινητήρες καθώς και το μέρος της βιοβενζίνης, βενζίνη αεροπλάνων, καύσιμο αεριοθούμενων τύπου βενζίνης, καύσιμο αεριοθούμενων τύπου κηροζίνης καθώς και το βιολογικό μέρος της, άλλη κηροζίνη, πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/ντιζελ, μαζούτ με χαμηλή και υψηλή περιεκτικότητα σε θείο, ελαφρό πετρέλαιο 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:

1.	<p>Παραλαβές πρωτογενών προϊόντων</p> <p>Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει ποσότητες εγχώριου ή εισαγόμενου αργού πετρελαίου (συμπεριλαμβανομένων συμπυκνωμάτων) και εγχώριου NGL 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.</p>
2.	<p>Ακαθάριστη παραγωγή διυλιστηρίων</p> <p>Παραγωγή τελικών προϊόντων σε διυλιστήριο ή σε εγκαταστάσεις ανάμειξης.</p> <p>Από την κατηγορία αυτή αποκλείονται οι απώλειες διυλιστηρίων, αλλά περιλαμβάνεται το καύσιμο διυλιστηρίου.</p>
3.	<p>Προϊόντα ανακύκλωσης</p> <p>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.</p>
4.	<p>Καύσιμα διυλιστηρίων</p> <p>Τα προϊόντα πετρελαίου που καταναλώνονται για τη στήριξη της λειτουργίας ενός διυλιστηρίου.</p> <p>Αποκλείονται τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται από πετρελαϊκές εταιρείες εκτός της διεργασίας δύλισης, π.χ. δεξαμενές πλοίων ή πετρελαιοφόρα.</p> <p>Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει καύσιμα που χρησιμοποιούνται για την in situ παραγωγή ηλεκτρισμού και θέρμανσης που διατίθεται προς πώληση.</p>
4.1.	<p>Εκ των οποίων: που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ηλεκτρισμού</p> <p>Ποσότητες που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ηλεκτρισμού στους σταθμούς των διυλιστηρίων.</p>
4.2.	<p>Εκ των οποίων: που χρησιμοποιούνται για τη συμπαραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας</p> <p>Ποσότητες που χρησιμοποιούνται στους σταθμούς ΣΗΘ των διυλιστηρίων.</p>
4.3.	<p>Εκ των οποίων: που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή θερμότητας</p> <p>Οι ποσότητες που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή θερμότητας στα διυλιστήρια.</p>
5.	Εισαγωγές και εξαγωγές
6.	Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας
7.	<p>Μεταφορές μεταξύ προϊόντων</p> <p>Ποσότητες που αναταξινομούνται είτε επειδή άλλαξαν οι προδιαγραφές τους είτε επειδή αναμειγνύονται σε διαφορετικό προϊόν.</p> <p>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.</p>
8.	<p>Μεταφερθέντα προϊόντα</p> <p>Εισαγόμενα προϊόντα πετρελαίου, τα οποία αναταξινομούνται ως προϊόντα εφοδιασμού για περαιτέρω επεξεργασία στο διυλιστήριο, χωρίς διανομή στους τελικούς δικαιούχους.</p>
9.	<p>Αυξομειώσεις αποθεμάτων</p> <p>Η αύξηση αποθεμάτων δηλώνεται ως αρνητικός αριθμός και η αφαίρεση στοιχείων από τα αποθέματα εμφανίζεται ως θετικός αριθμός.</p>
10.	<p>Υπολογιζόμενες ακαθάριστες εγχώριες διανομές</p> <p>Ορίζονται ως:</p> <p>Παραλαβές πρωτογενών προϊόντων + Ακαθάριστη παραγωγή διυλιστηρίων + Προϊόντα ανακύκλωσης – Καύσιμο διυλιστηρίου + Εισαγωγές – Εξαγωγές – Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας + Μεταφορές μεταξύ προϊόντων – Μεταφερθέντα προϊόντα + Αυξομειώσεις αποθεμάτων</p>

11.	<p>Στατιστική απόκλιση</p> <p>Οι υπολογιζόμενες ακαθάριστες εγχώριες διανομές μείον τις διαπιστωθείσες τέτοιες διανομές.</p>
12.	<p>Διαπιστωθείσες ακαθάριστες εγχώριες διανομές</p> <p>Οι διαπιστωθείσες διανομές τελικών προϊόντων πετρελαίου από πρωτογενείς πηγές (π.χ. διυλιστήρια, εγκαταστάσεις ανάμειξης κ.λπ.) στην εγχώρια αγορά.</p> <p>Αυτά τα στοιχεία μπορεί να διαφέρουν από τα υπολογιζόμενα στοιχεία λόγω, π.χ., διαφορών ως προς την κάλυψη και/ή διαφορετικού ορισμού στα συστήματα υποβολής στοιχείων.</p>
12.1.	<p>Εκ των οποίων: ακαθάριστες διανομές στη βιομηχανία πετροχημικών</p> <p>Ποσότητες καυσίμων που διανέμονται στη βιομηχανία πετροχημικών.</p>
12.2.	<p>Εκ των οποίων: ενεργειακή χρήση στη βιομηχανία πετροχημικών</p> <p>Ποσότητες πετρελαίου που χρησιμοποιούνται ως καύσιμο για πετροχημικές διεργασίες, όπως η ατμοπυρόλυση.</p>
12.3.	<p>Εκ των οποίων: μη ενεργειακή χρήση στη βιομηχανία πετροχημικών</p> <p>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.</p>
13.	Επιστροφές από τη βιομηχανία πετροχημικών στα διυλιστήρια
14.	<p>Αποθέματα στην αρχή και στο τέλος της περιόδου</p> <p>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.</p>
15.	<p>Αυξομειώσεις αποθεμάτων σε υπηρεσίες κοινής ωφέλειας</p> <p>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.</p> <p>Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει το αργό πετρέλαιο και το NGL που χρησιμοποιούνται για απευθείας καύση, κατά περίπτωση.</p>
16.	Καθαρή θερμογόνος δύναμη ακαθάριστων εγχώριων διανομών

4.2.3. Ακαθάριστες εγχώριες διανομές ανά τομέα

Στους πίνακες που ακολουθούν, τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία εφαρμόζονται για το αργό πετρέλαιο, το NGL, τα αέρια διυλιστηρίων, το αιθάνιο, το LPG, τη νάφθα, τις βενζίνες για κάθε είδος κινητήρα και τα βιολογικά μέρη τους, τη βενζίνη αεροπλάνων, το καύσιμο αεριοθούμενων τύπου βενζίνης, όλα τα καύσιμα αεριοθούμενων τύπου κηροζίνης και τα βιολογικά μέρη τους, άλλη κηροζίνη, το πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/ντίζελ (και τα κλάσματά του σε πετρέλαιο κίνησης, πετρέλαιο θέρμανσης και άλλο πετρέλαιο εσωτερικής καύσης, βιοντίζελ και μη βιολογικό πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/ντίζελ), κάθε είδος μάζουτ (συμπεριλαμβανομένων των κλασμάτων με χαμηλή και υψηλή περιεκτικότητα θείου), το ελαφρό πετρέλαιο και βιομηχανικό πετρέλαιο, τα λιπαντικά, το βιτουμένιο, τα κεριά παραφίνης, τον οπτάνθρακα από πετρέλαιο και άλλα προϊόντα πετρελαίου.

Πρέπει να δηλώνονται τόσο οι ποσότητες για ενεργειακή χρήση όσο και οι ποσότητες για μη ενεργειακή χρήση καθώς και το συνολικό άθροισμά τους.

- | | |
|------|---|
| 1. | <p>Συνολικός τομέας μετατροπής</p> <p>Συνολικές ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για την πρωτοβάθμια και τη δευτεροβάθμια μετατροπή ενέργειας.</p> |
| 1.1. | Εκ του οποίου: σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους |

-
- 1.2. Εκ του οποίου: σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των αυτοπαραγωγών
-
- 1.3. Εκ του οποίου: σταθμοί ΣΗΘ των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
-
- 1.4. Εκ του οποίου: σταθμοί ΣΗΘ των αυτοπαραγωγών
-
- 1.5. Εκ του οποίου: Σταθμοί παραγωγής θερμότητας των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
-
- 1.6. Εκ του οποίου: σταθμοί παραγωγής θερμότητας των αυτοπαραγωγών
-
- 1.7. Εκ του οποίου: εργοστάσια αερίου/σταθμοί αεριοποίησης
-
- 1.8. Εκ του οποίου: για την ανάμιξη με φυσικό αέριο
-
- 1.9. Εκ του οποίου: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
-
- 1.10. Εκ του οποίου: υψικάμινι
-
- 1.11. Εκ του οποίου: βιομηχανία πετροχημικών
-
- 1.12. Εκ του οποίου: μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων
-
- 1.13. Εκ του οποίου: που δεν κατονομάζονται αλλού – Μετατροπή
-
2. Συνολικός ενεργειακός τομέας
Συνολική ποσότητα που χρησιμοποιείται ως ενέργεια στον ενεργειακό τομέα
-
- 2.1. Εκ του οποίου: ανθρακωρυχεία
-
- 2.2. Εκ του οποίου: εξόρυξη πετρελαίου και φυσικού αερίου
-
- 2.3. Εκ του οποίου: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
-
- 2.4. Εκ του οποίου: υψικάμινι
-
- 2.5. Εκ του οποίου: εργοστάσια αερίου
-
- 2.6. Εκ του οποίου: σταθμοί παραγωγής ενέργειας
Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρισμού, ΣΗΘ και θερμότητας
-
- 2.7. Εκ του οποίου: που δεν κατονομάζονται αλλού – Ενέργεια
-
3. Απώλειες διανομής
Απώλειες που καταγράφονται εκτός του διυλιστηρίου λόγω της μεταφοράς και της διανομής.
Συμπεριλαμβάνονται οι απώλειες των αγωγών.
-
4. Τελική κατανάλωση ενέργειας
-
5. Βιομηχανικός τομέας
-
- 5.1. Εκ του οποίου: σίδηρος και χάλυβας
-
- 5.2. Εκ του οποίου: χημικά και πετροχημικά προϊόντα
-
- 5.3. Εκ του οποίου: μη σιδηρούχα μέταλλα
-
- 5.4. Εκ του οποίου: μη μεταλλικά ορυκτά
-
- 5.5. Εκ του οποίου: εξοπλισμός μεταφορών
-

-
- 5.6. Εκ του οποίου: μηχανολογικός εξοπλισμός
-
- 5.7. Εκ του οποίου: ορυχεία και λατομεία
-
- 5.8. Εκ του οποίου: τρόφιμα, ποτά και καπνός
-
- 5.9. Εκ του οποίου: χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση
-
- 5.10. Εκ του οποίου: ξύλο και προϊόντα ξύλου
-
- 5.11. Εκ του οποίου: κατασκευές
-
- 5.12. Εκ του οποίου: κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
-
- 5.13. Εκ του οποίου: που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία
-
6. Τομέας μεταφορών
-
- 6.1. Εκ του οποίου: διεθνής αεροπορία
-
- 6.2. Εκ του οποίου: εσωτερικές αερομεταφορές
-
- 6.3. Εκ του οποίου: οδικό δίκτυο
-
- 6.4. Εκ του οποίου: σιδηροδρομικό δίκτυο
-
- 6.5. Εκ του οποίου: εγχώρια ναυσιπλοΐα
-
- 6.6. Εκ του οποίου: μεταφορά μέσω αγωγών
-
- 6.7. Εκ του οποίου: που δεν κατονομάζονται αλλού – Μεταφορές
-
7. Άλλοι τομείς
-
- 7.1. Εκ των οποίων: εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες
-
- 7.2. Εκ των οποίων: στέγαση
-
- 7.3. Εκ των οποίων: γεωργία/δασοκομία
-
- 7.4. Εκ των οποίων: αλιεία
-
- 7.5. Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Άλλοι
-
8. Συνολική μη ενεργειακή χρήση
- Ποσότητες που χρησιμοποιούνται ως πρώτες ύλες σε διάφορους τομείς και δεν καταναλώνονται ως καύσιμο ή δεν μετατρέπονται σε άλλο καύσιμο. Αυτές οι ποσότητες περιλαμβάνονται στα παραπάνω συγκεντρωτικά στοιχεία.
-
- 8.1. Εκ της οποίας: τομέας μετατροπής
-
- 8.2. Εκ της οποίας: ενεργειακός τομέας
-
- 8.3. Εκ της οποίας: τομέας μεταφορών
-
- 8.4. Εκ της οποίας: βιομηχανικός τομέας
-
- 8.4.1. Εκ του οποίου βιομηχανικού τομέα: χημικά προϊόντα (συμπεριλαμβανομένων των πετροχημικών προϊόντων)
-
- 8.5. Εκ της οποίας: άλλοι τομείς
-

4.2.4. Εισαγωγές και εξαγωγές

Εισαγωγές ανά χώρα προέλευσης, και εξαγωγές ανά χώρα προορισμού. Βλέπε επίσης σημειώσεις σχετικά με το συγκεντρωτικό στοιχείο αριθ. 5 στο σημείο 4.2.1.

4.3. Μονάδες μέτρησης

1. Ενεργειακές ποσότητες	10 ³ τόνοι
2. Θερμογόνος δύναμη	MJ/τόνο

4.4. Παρεκκλίσεις και απαλλαγές

Η Κύπρος απαλλάσσεται από την υποβολή των οριζόμενων στο σημείο 4.2.3 συγκεντρωτικών στοιχείων στην ενότητα 4 ("Άλλοι τομείς") και στην ενότητα 5 ("Συνολική μη ενεργειακή χρήση"). Εφαρμόζονται μόνο οι συνολικές τιμές.

Στην Κύπρο έχει χορηγηθεί παρέκκλιση 3 ετών μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού όσον αφορά την υποβολή των οριζόμενων στο σημείο 4.2.3 συγκεντρωτικών στοιχείων στην ενότητα 2 ("Βιομηχανία") και στην ενότητα 3 ("Μεταφορές"). Εφαρμόζονται μόνο οι συνολικές τιμές κατά την περίοδο που ισχύει η παρέκκλιση.

5. ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΑΠΟΒΑΗΤΑ

5.1. Σχετικά ενεργειακά προϊόντα

Αν δεν ορίζεται διαφορετικά, αυτή η συλλογή δεδομένων εφαρμόζεται σε όλα τα ακόλουθα ενεργειακά προϊόντα:

Ενεργειακό προϊόν	Ορισμός
1. Υδροηλεκτρική ενέργεια	Η δυναμική και κινητική ενέργεια του νερού που μετατρέπεται σε ηλεκτρισμό στους σταθμούς υδροηλεκτρικής ενέργειας. Πρέπει να περιλαμβάνεται η ενέργεια που παράγεται στα αντλιοστάσια. Πρέπει να δηλώνεται η παραγωγή για μονάδες μεγέθους < 1 MW, 1 έως < 10 MW, ≥ 10 MW, καθώς και για τα αντλιοστάσια.
2. Γεωθερμική ενέργεια	Θερμική ενέργεια που προέρχεται από το εσωτερικό του φλοιού της γης, συνήθως με τη μορφή ζεστού νερού ή ατμού. Η παραγόμενη ενέργεια αποτελεί τη διαφορά μεταξύ της ενθαλπίας του υγρού που εξέρχεται από την οπή γεώτρησης και της ενθαλπίας του υγρού που αποβάλλεται στο τέλος. Η εκμετάλλευση αυτής της ενέργειας γίνεται σε κατάλληλους χώρους: <ul style="list-style-type: none"> — για την παραγωγή ηλεκτρισμού με τη χρήση ξηρού ατμού ή άλης υψηλής ενθαλπίας κατόπιν ανάφλεξης, — απευθείας ως θερμότητα για τη θέρμανση αστικών περιοχών, γεωργικών μονάδων κ.λπ.
3. Ηλιακή ενέργεια	Η εκμετάλλευση της ηλιακής ακτινοβολίας για την παραγωγή ζεστού νερού και ηλεκτρισμού. 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. Η παθητική ηλιακή ενέργεια που χρησιμοποιείται για την απευθείας θέρμανση, ψύξη και φωτισμό κατοικιών ή άλλων κτιρίων δεν περιλαμβάνεται σε αυτή την κατηγορία.
3.1. Εκ της οποίας: ηλιακή φωτοβολταϊκή ενέργεια	Το ηλιακό φως που μετατρέπεται σε ηλεκτρισμό με τη χρήση ηλιακών κυψελών που κατασκευάζονται συνήθως από ημιαγωγά υλικά, οι οποίες, όταν εκτεθούν στο φως, παράγουν ηλεκτρισμό.
3.2. Εκ της οποίας: ηλιακή θερμική ενέργεια	Θερμότητα από ηλιακή ακτινοβολία, η οποία μπορεί να αποτελείται από τα εξής: <ul style="list-style-type: none"> α) σταθμούς παραγωγής ηλιακής θερμικής ενέργειας, ή β) εξοπλισμό για την οικιακή παραγωγή ζεστού νερού ή για την εποχική θέρμανση πισίνων (π.χ. επίπεδοι συλλέκτες, κυρίως τύπου θερμοσυσσωρευτή).
4. Παλιρροϊκή, κυματική και ωκεανική ενέργεια	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.
5. Αιολική ενέργεια	Η κινητική ενέργεια του αέρα η οποία γίνεται αντικείμενο εκμετάλλευσης με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρισμού σε αεριοστρόβιλους.

Ενεργειακό προϊόν	Ορισμός
6. Βιομηχανικά απόβλητα (μη ανανεώσιμα)	Πρόκειται για μη ανανεώσιμα βιομηχανικά απόβλητα (στερεά ή υγρά), τα οποία υποβάλλονται σε απευθείας καύση για την παραγωγή ηλεκτρισμού και/ή θερμότητας. Η ποσότητα του χρησιμοποιούμενου καυσίμου θα πρέπει να δηλώνεται με βάση την καθαρή θερμογόνο δύναμη. Τα ανανεώσιμα βιομηχανικά απόβλητα θα πρέπει να δηλώνονται στις κατηγορίες “Στερεή βιομάζα”, “Βιοαέριο” και/ή “Υγρά βιοκαύσιμα”.
7. Αστικά απορρίμματα	Απορρίμματα που παράγονται από νοικοκυριά, νοσοκομεία και τον τριτογενή τομέα, τα οποία καίγονται σε ειδικές εγκαταστάσεις, με βάση την καθαρή θερμογόνο δύναμη.
7.1. Εκ των οποίων: ανανεώσιμα	Το μέρος των αστικών απορριμμάτων που είναι βιολογικής προέλευσης.
7.2. Εκ των οποίων: μη ανανεώσιμα	Το μέρος των αστικών απορριμμάτων που είναι μη βιολογικής προέλευσης.
8. Στερεά βιοκαύσιμα	Η κατηγορία αυτή καλύπτει τις οργανικές, μη ορυκτές ύλες βιολογικής προέλευσης, οι οποίες μπορεί να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμο για την παραγωγή θερμότητας ή ηλεκτρισμού. Περιλαμβάνει τα εξής:
8.1. Εκ των οποίων: ξυλάνθρακας	Τα στερεά υπολείμματα της πυρογενούς απόσταξης και της πυρόλυσης ξύλου και άλλων φυτικών υλών.
9. Βιοαέριο	Αέριο που αποτελείται κυρίως από μεθάνιο και διοξείδιο του άνθρακα που παράγεται με αναερόβια αποσύνθεση βιομάζας.
10. Υγρά βιοκαύσιμα	Οι ποσότητες υγρών βιοκαυσίμων που αναφέρονται στην παρούσα κατηγορία θα πρέπει να σχετίζονται με τις ποσότητες του βιοκαυσίμου και όχι με τον συνολικό όγκο των υγρών στα οποία αναμειγνύονται τα βιοκαύσιμα. Για την 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 αναμειγνύονται με καύσιμα μεταφορών θα πρέπει να δηλώνεται στα σχετικά με το πετρέλαιο στοιχεία του κεφαλαίου 4. Αυτό αφορά τα ακόλουθα υγρά βιοκαύσιμα:
10.1. Εκ των οποίων: βιοβενζίνη	Αυτή η κατηγορία περιλαμβάνει τη βιοαιθανόλη (αιθανόλη που παράγεται από βιομάζα και/ή το βιοαποικοδομήσιμο τμήμα αποβλήτων), τη βιομεθανόλη (μεθανόλη που παράγεται από βιομάζα και/ή το βιοαποικοδομήσιμο τμήμα αποβλήτων), το βιοETBE (αιθυλοτριτοβουτυλαιθέρας που παράγεται βάσει βιοαιθανόλης· το κατ' όγκον ποσοστό βιοETBE που υπολογίζεται ως βιοκαύσιμο ανέρχεται σε 47 %) και το βιοMTBE (μεθυλοτριτοβουτυλαιθέρας που παράγεται βάσει βιομεθανόλης· το κατ' όγκον ποσοστό βιοMTBE που υπολογίζεται ως βιοκαύσιμο ανέρχεται σε 36 %).
10.1.1. Εκ της οποίας: βιοαιθανόλη	Αιθανόλη παραγόμενη από βιομάζα και/ή το βιοαποικοδομήσιμο τμήμα αποβλήτων
10.2. Εκ των οποίων: βιοντίζελ	Αυτή η κατηγορία περιλαμβάνει το βιοντίζελ (μεθυλεστέρας που παράγεται από φυτικά ή ζωικά έλαια, ποιότητας ντίζελ), το βιοδιμεθυλαιθέρα (διμεθυλαιθέρας που παράγεται από βιομάζα), το βιοκαύσιμο Fischer Tropsch (βιοκαύσιμο διεργασίας Fischer Tropsch που παράγεται από βιομάζα), το βιοέλαιο ψυχρής έκθλιψης (έλαιο που παράγεται από ελαιώδεις σπόρους μόνο με μηχανική επεξεργασία) και κάθε άλλο υγρό βιοκαύσιμο που προστίθεται σε ντίζελ μεταφοράς, αναμειγνύεται με αυτό ή χρησιμοποιείται απευθείας ως τέτοιο.
10.3. Βιοκηροζίνη αεριωθούμενων	Υγρά βιοκαύσιμα παραγόμενα από βιομάζα και αναμειγμένα με ή σε αντικατάσταση της κηροζίνης αεριωθούμενων.
10.4. Άλλα υγρά βιοκαύσιμα	Υγρά βιοκαύσιμα που χρησιμοποιούνται απευθείας ως καύσιμο, τα οποία δεν περιλαμβάνονται στη βιοβενζίνη ή στο βιοντίζελ.

5.2. Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων

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

5.2.1. Ακαθάριστη παραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας

Ο ηλεκτρισμός και η θερμότητα που παράγονται από τα ενεργειακά προϊόντα τα οποία αναφέρονται στην υποενότητα 5.1 (εκτός από τον ξυλάνθρακα, τη βιοβενζίνη και τη βιοκηροζίνη αεριωθουμένων) πρέπει να δηλώνονται, κατά περίπτωση, ξεχωριστά:

- για τους παραγωγούς που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους και για τους αυτοπαραγωγούς,
- για τους σταθμούς μόνο ηλεκτροπαραγωγής, τους σταθμούς παραγωγής μόνο θερμότητας και τους σταθμούς συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας (ΣΗΘ).

Από την απαίτηση αυτή εξαιρείται ο ξυλάνθρακας. Για τα υγρά βιοκαύσιμα, εξαιρείται η βιοβενζίνη και η βιοκηροζίνη αεριωθουμένων. Για την υδροηλεκτρική ενέργεια, πρέπει να δηλώνονται ξεχωριστά οι εγκαταστάσεις με παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας έως 1 MW, μεταξύ 1 και 10 MW, και πάνω από 10 MW.

5.2.2. Τομείς εφοδιασμού και μετατροπής

Ποσότητες ενεργειακών προϊόντων που αναφέρονται στην υποενότητα 5.1 (εκτός από την υδροηλεκτρική ενέργεια, την ηλιακή φωτοβολταϊκή ενέργεια, την παλιρροϊκή, κυματική και ωκεανική ενέργεια, καθώς και την αιολική ενέργεια) και τα οποία χρησιμοποιούνται στους τομείς εφοδιασμού και μετατροπής πρέπει να δηλώνονται για τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία:

1.	Παραγωγή
2.	Εισαγωγές
3.	Εξαγωγές
4.	Αυξομειώσεις αποθεμάτων Η αύξηση αποθεμάτων δηλώνεται ως αρνητικός αριθμός και η αφαίρεση στοιχείων από τα αποθέματα εμφανίζεται ως θετικός αριθμός.
5.	Ακαθάριστη κατανάλωση
6.	Στατιστική απόκλιση
7.	Συνολικός τομέας μετατροπής Ποσότητες ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και απόβλητα που χρησιμοποιούνται για τη μετατροπή πρωτογενών μορφών ενέργειας σε δευτερογενείς μορφές ενέργειας (π.χ. αέρια από χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων σε ηλεκτρισμό) ή οι οποίες χρησιμοποιούνται για τη μετατροπή σε παράγωγα ενεργειακά προϊόντα (π.χ.: βιοαέριο που χρησιμοποιείται για την ανάμειξη με φυσικό αέριο).
7.1.	Εκ του οποίου: σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
7.2.	Εκ του οποίου: σταθμοί ΣΗΘ των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
7.3.	Εκ του οποίου: σταθμοί παραγωγής θερμότητας των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
7.4.	Εκ του οποίου: σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των αυτοπαραγωγών
7.5.	Εκ του οποίου: σταθμοί ΣΗΘ των αυτοπαραγωγών
7.6.	Εκ του οποίου: σταθμοί παραγωγής θερμότητας των αυτοπαραγωγών
7.7.	Εκ του οποίου: μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων Ποσότητες ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και απόβλητα που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή συσσωματωμάτων. Η ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και απόβλητα που χρησιμοποιείται για θερμαντικούς σκοπούς και για τη λειτουργία εξοπλισμού πρέπει να δηλώνεται ως κατανάλωση στον ενεργειακό τομέα.

7.8. Εκ του οποίου: μονάδες ΒΚΒ/ΡΒ

Ποσότητες ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και απόβλητα που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή μπρικετών φαίνθρακα. Η ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και απόβλητα που χρησιμοποιείται για θερμοηλεκτρικούς σκοπούς και για τη λειτουργία εξοπλισμού πρέπει να δηλώνεται ως κατανάλωση στον ενεργειακό τομέα.

7.9. Εκ του οποίου: αέριο εργοστασίων αερίου

Ποσότητες ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και απόβλητα που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή φυσικού αερίου. Η ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και απόβλητα που χρησιμοποιείται για θερμοηλεκτρικούς σκοπούς και για τη λειτουργία εξοπλισμού πρέπει να δηλώνεται ως κατανάλωση στον ενεργειακό τομέα.

7.10. Εκ του οποίου: υψικάμινοι

Ποσότητες ανανεώσιμης ενέργειας (π.χ. ξυλάνθρακας) που μετατρέπονται μέσα σε υψικάμινους.

Η ανανεώσιμη ενέργεια που χρησιμοποιείται για θερμοηλεκτρικούς σκοπούς και για τη λειτουργία εξοπλισμού δεν πρέπει να δηλώνεται σ' αυτήν την κατηγορία, αλλά ως κατανάλωση στην κατηγορία "Ενεργειακός τομέας".

7.11. Εκ του οποίου: εγκαταστάσεις ανάμειξης φυσικού αερίου

Ποσότητες βιοαερίων που αναμειγνύονται με φυσικό αέριο που εισρέουν στο δίκτυο φυσικού αερίου.

7.12. Εκ του οποίου: ανάμειξη με βενζίνη κινητήρων/ντιζελ/κηροζίνη

Ποσότητες υγρών βιοκαυσίμων που δεν διατίθενται στην τελική κατανάλωση, αλλά χρησιμοποιούνται με άλλα προϊόντα πετρελαίου, τα οποία αναφέρονται στο ερωτηματολόγιο για το πετρέλαιο.

7.13. Εκ του οποίου: μονάδες παραγωγής ξυλάνθρακα

Ποσότητες ξύλου που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ξυλάνθρακα.

7.14. Εκ του οποίου: που δεν κατονομάζονται αλλού – Μετατροπή

5.2.3. Ενεργειακός τομέας

Ποσότητες ενεργειακών προϊόντων που αναφέρονται στην υποενότητα 5.1 (εκτός από την υδροηλεκτρική ενέργεια, την ηλιακή φωτοβολταϊκή ενέργεια, την παλιρροϊκή, κυματική και ωκεανική ενέργεια, καθώς και την αιολική ενέργεια) και τα οποία χρησιμοποιούνται στον ενεργειακό τομέα ή για την τελική κατανάλωση πρέπει να δηλώνονται για τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία:

1. Συνολικός ενεργειακός τομέας

Ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και απόβλητα που καταναλώνεται από τον ενεργειακό τομέα για τη στήριξη των δραστηριοτήτων μετατροπής. Π.χ. ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και απόβλητα που χρησιμοποιείται για θέρμανση, φωτισμό ή λειτουργία αντλιών/συμπιεστών.

Οι ποσότητες ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και απόβλητα που μετατρέπονται σε άλλη μορφή ενέργειας θα πρέπει να δηλώνονται στον τομέα "Μετατροπή".

1.1. Εκ του οποίου: σταθμοί αεριοποίησης

1.2. Εκ του οποίου: δημόσιοι σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής, ΣΗΘ και παραγωγής θερμότητας

1.3. Εκ του οποίου: ανθρακωρυχεία

1.4. Εκ του οποίου: μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων

1.5. Εκ του οποίου: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης

1.6. Εκ του οποίου: διυλιστήρια πετρελαίου

1.7. Εκ του οποίου: μονάδες ΒΚΒ/ΡΒ

1.8. Εκ του οποίου: Αέριο βιομηχανικών μονάδων αερίου

1.9. Εκ του οποίου: υψικάμινοι

1.10. Εκ του οποίου: μονάδες παραγωγής ξυλάνθρακα

1.11. Εκ του οποίου: που δεν κατονομάζονται αλλού

2. Απώλειες διανομής

Όλες οι απώλειες που πραγματοποιούνται κατά τη μεταφορά και τη διανομή.

5.2.4. Τελική χρήση ενέργειας

Οι ποσότητες ενεργειακών προϊόντων που αναφέρονται στην υποενότητα 5.1 (εκτός από την υδροηλεκτρική ενέργεια, την ηλιακή φωτοβολταϊκή ενέργεια, την παλιρροϊκή, κυματική και ωκεανική ενέργεια, καθώς και την αιολική ενέργεια) πρέπει να δηλώνονται για τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία:

1. Τελική κατανάλωση ενέργειας

2. Βιομηχανικός τομέας

2.1. Εκ του οποίου: σίδηρος και χάλυβας

2.2. Εκ του οποίου: χημικά και πετροχημικά προϊόντα

2.3. Εκ του οποίου: μη σιδηρούχα μέταλλα

2.4. Εκ του οποίου: μη μεταλλικά ορυκτά

2.5. Εκ του οποίου: εξοπλισμός μεταφορών

2.6. Εκ του οποίου: μηχανολογικός εξοπλισμός

2.7. Εκ του οποίου: ορυχεία και λατομεία

2.8. Εκ του οποίου: τρόφιμα, ποτά και καπνός

2.9. Εκ του οποίου: χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση

2.10. Εκ του οποίου: ξύλο και προϊόντα ξύλου

2.11. Εκ του οποίου: κατασκευές

2.12. Εκ του οποίου: κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος

2.13. Εκ του οποίου: που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία

3. Τομέας μεταφορών

3.1. Εκ του οποίου: σιδηροδρομικό δίκτυο

3.2. Εκ του οποίου: οδικές μεταφορές

3.3. Εκ του οποίου: εγχώρια ναυσιπλοΐα

3.4. Εκ του οποίου: που δεν κατονομάζονται αλλού – Μεταφορές

4. Άλλοι τομείς

4.1. Εκ των οποίων: εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες

4.2. Εκ των οποίων: στέγαση

4.3. Εκ των οποίων: γεωργία/δασοκομία

4.4. Εκ των οποίων: αλιευτική

4.5. Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Άλλοι

5.2.5. Τεχνικά χαρακτηριστικά των εγκαταστάσεων

Η ακόλουθη ικανότητα παραγωγής ηλεκτρισμού πρέπει να δηλώνεται όπως εμφανίζεται στο τέλος του έτους αναφοράς:

1. Υδροηλεκτρική ενέργεια

Πρέπει να δηλώνεται η ικανότητα για εγκαταστάσεις μεγέθους < 1 MW, 1 έως < 10 MW, ≥ 10 MW, για μεικτές μονάδες και για τα καθαρά αντλιοστάσια, καθώς και για το σύνολο των εγκαταστάσεων. Τα λεπτομερή μεγέθη των εγκαταστάσεων θα πρέπει να δηλώνονται αφού αφαιρεθεί η ενέργεια που παράγεται στα αντλιοστάσια.

2. Γεωθερμική ενέργεια

3. Ηλιακή φωτοβολταϊκή ενέργεια

4. Ηλιακή θερμική ενέργεια

5. Παλιρροϊκή, κυματική και ωκεανική ενέργεια

6. Αιολική ενέργεια

7. Βιομηχανικά απόβλητα (μη ανανεώσιμα)

8. Αστικά απορρίμματα

9. Στερεά βιοκαύσιμα

10. Βιοαέρια

11. Βιοντίζελ

12. Άλλα υγρά βιοκαύσιμα

Πρέπει να δηλώνεται η συνολική επιφάνεια στην οποία έχουν εγκατασταθεί ηλιακοί συσσωρευτές.

Πρέπει να δηλώνεται η ακόλουθη ικανότητα παραγωγής βιοκαυσίμων:

1. Βιοβενζίνη

2. Βιοντίζελ

3. Βιοκηροζίνη αεριοθουμένων

4. Άλλα υγρά βιοκαύσιμα

5.2.6. Εισαγωγές και εξαγωγές

Οι εισαγωγές ανά χώρα προέλευσης και οι εξαγωγές ανά χώρα προορισμού πρέπει να δηλώνονται για τα ακόλουθα προϊόντα:

1. Βιοβενζίνη

1.1. Εκ των οποίων: βιοαιθανόλη

2. Βιοκηροζίνη αεριοθουμένων

3. Βιοντίζελ

4. Άλλα υγρά βιοκαύσιμα

5. Συσσωματώματα ξύλου (πέλετς)

5.2.7. Παραγωγή βιοκαυσίμων και βιοαερίων

Η παραγωγή των ακόλουθων προϊόντων πρέπει να δηλώνεται:

- | | |
|--------|---|
| 1. | Στερεά βιοκαύσιμα (εξαιρουμένου του ξυλάνθρακα) |
| 1.1. | Εκ των οποίων: καυσόξυλα, υπολείμματα και παραπροϊόντα ξύλου |
| 1.1.1. | Από καυσόξυλα, υπολείμματα και παραπροϊόντα ξύλου, εκ των οποίων: συσσωματώματα ξύλου (πέλετες) |
| 1.2. | Εκ των οποίων: μαύρο υγρό |
| 1.3. | Εκ των οποίων: βγάσση |
| 1.4. | Εκ των οποίων: ζωικά απόβλητα |
| 1.5. | Εκ των οποίων: άλλες φυτικές ύλες και υπολείμματα |
| 2. | Βιοαέρια από αναερόβια ζύμωση |
| 2.1. | Εκ των οποίων: αέριο από χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων |
| 2.2. | Εκ των οποίων: αέριο λυματολάσσης |
| 2.3. | Εκ των οποίων: άλλα βιοαέρια από αναερόβια ζύμωση |
| 3. | Βιοαέρια από θερμική διεργασία |

5.3. Θερμογόνος δύναμη

Η μέση καθαρή θερμογόνος δύναμη πρέπει να δηλώνεται για τα ακόλουθα προϊόντα:

- | | |
|----|---------------------------|
| 1. | Βιοβενζίνη |
| 2. | Βιοαιθανόλη |
| 3. | Βιοντίζελ |
| 4. | Βιοκηροζίνη αεριωθουμένων |
| 5. | Άλλα υγρά βιοκαύσιμα |
| 6. | Ξυλάνθρακας |

5.4. Μονάδες μέτρησης

1. Παραγωγή ηλεκτρισμού	MWh
2. Παραγωγή θερμότητας	TJ
3. Ανανεώσιμα ενεργειακά προϊόντα	Βιοβενζίνη, βιοντίζελ και άλλα υγρά βιοκαύσιμα: τόνοι Ξυλάνθρακας: 1 000 τόνοι Όλα τα άλλα προϊόντα: TJ (με βάση την καθαρή θερμογόνο δύναμη).
4. Επιφάνεια ηλιακών συσσωρευτών	1 000 m ²
5. Παραγωγική ικανότητα εγκαταστάσεων	Βιοκαύσιμα: τόνοι/έτος Όλα τα άλλα προϊόντα: MWe
6. Θερμογόνος δύναμη	KJ/kg (καθαρή θερμογόνο δύναμη).

5.5. Παρεκκλίσεις και απαλλαγές

Άνευ αντικειμένου.

6. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι ακόλουθες διατάξεις εφαρμόζονται για τη συλλογή δεδομένων, όπως αναφέρεται σε όλα τα προηγούμενα κεφάλαια:

1. Περίοδος αναφοράς

Ημερολογιακό έτος (από την 1η Ιανουαρίου έως την 31η Δεκεμβρίου).

2. Συχνότητα

Ετήσια.

3. Προθεσμία για τη διαβίβαση στοιχείων

Η 30ή Νοεμβρίου του έτους που έπεται της περιόδου αναφοράς.

4. Μορφότυπος και μέθοδος διαβίβασης

Η διαβίβαση γίνεται σύμφωνα με ένα κατάλληλο πρότυπο ανταλλαγής που καθορίζει η Eurostat.

Τα στοιχεία διαβιβάζονται ή τηλεφορτώνονται ηλεκτρονικά σε ενιαίο σημείο εισόδου δεδομένων της Eurostat.

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.

Το παράρτημα Α εφαρμόζεται για επεξηγήσεις όρων, για τους οποίους δεν παρέχεται ειδική ερμηνεία στο παρόν παράρτημα.

1. ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΥΣΙΜΑ

1.1. Σχετικά ενεργειακά προϊόντα

Αν δεν ορίζεται διαφορετικά, αυτή η συλλογή δεδομένων εφαρμόζεται σε όλα τα ακόλουθα ενεργειακά προϊόντα:

Ενεργειακό προϊόν	Ορισμός
1. Λιθάνθρακας	Με τον όρο αυτό νοείται ο άνθρακας θερμογόνου δύναμης ίσης ή μεγαλύτερης από 20 000 kJ/kg σε υγρό δείγμα χωρίς στάχτη και με μέση τυχαία ανακλαστικότητα βιτρινίτη τουλάχιστον 0,6 τοις εκατό.
2. Λιγνίτης	Μη συσσωματούμενος άνθρακας με μεικτή θερμογόνο δύναμη μικρότερη από 20 000 kJ/kg, ο οποίος περιέχει πάνω από 31 % πτητικές ουσίες σε ξηρή κατάσταση χωρίς ανόργανες προσμίξεις.
3. Τύρφη	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. Δεν πρέπει να περιλαμβάνεται στην κατηγορία αυτή η τύρφη που χρησιμοποιείται για μη ενεργειακούς σκοπούς. Η τύρφη σε σκόνη περιλαμβάνεται στην κατηγορία αυτή.
4. Συσσωματώματα άνθρακα (Patent Fuel)	Συνθετικό καύσιμο που παρασκευάζεται από λεπτούς κόκκους λιθάνθρακα με την προσθήκη παράγοντα δέσμευσης.
5. ΒΚΒ (μπρικέτες φαιάνθρακα)	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.
6. Οπτάνθρακας	Το στερεό προϊόν που λαμβάνεται με ανθρακοποίηση, κυρίως άνθρακα οπτάνθρακοποίησης, σε υψηλή θερμοκρασία έχει μικρή περιεκτικότητα σε υγρασία και πτητικές ουσίες. Ο οπτάνθρακας των εγκαταστάσεων οπτάνθρακοποίησης χρησιμοποιείται κυρίως στη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα, όπου λειτουργεί ως πηγή ενέργειας και χημικός παράγοντας. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται η σκόνη οπτάνθρακα και ο οπτάνθρακας χυτηρίου. Ο ημιοπτάνθρακας (ένα στερεό προϊόν που λαμβάνεται με ανθρακοποίηση οπτάνθρακα σε χαμηλές θερμοκρασίες) θα πρέπει να περιλαμβάνεται σε αυτή την κατηγορία. Ο ημιοπτάνθρακας χρησιμοποιείται ως καύσιμο οικιακής χρήσης ή από την ίδια την εγκατάσταση μετατροπής. Αυτή η κατηγορία περιλαμβάνει επίσης τον οπτάνθρακα, τη σκόνη οπτάνθρακα, τον οπτάνθρακα αερίου και τον ημιοπτάνθρακα που λαμβάνονται από λιγνίτη.

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.

Το παράρτημα Α εφαρμόζεται για επεξηγήσεις όρων, για τους οποίους δεν παρέχεται ειδική ερμηνεία στο παρόν παράρτημα.

1.2.1. Τομέας εφοδιασμού

Τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία εφαρμόζονται για τον λιθάνθρακα, τον λιγνίτη και την τύρφη:

1. Παραγωγή

2. Προϊόντα ανάκτησης (ισχύει μόνο για τον λιθάνθρακα).

Υδαρείς κόνιες και οχιστολιθικά απορρίμματα που συγκεντρώνονται στις εξορυκτικές επιχειρήσεις.

3.	Σύνολο εισαγωγών
4.	Συνολικές εξαγωγές
5.	<p>Αποθέματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Έναρξη περιόδου — Τέλος περιόδου — Αυξομειώσεις αποθεμάτων <p>Πρόκειται για τις ποσότητες που τηρούνται από εξορυκτικές επιχειρήσεις και εισαγωγείς.</p> <p>Αποκλείονται από την κατηγορία αυτή τα αποθέματα των καταναλωτών (π.χ. αυτά που διατηρούνται σε σταθμούς ηλεκτρικής ενέργειας και εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης) εκτός από τα αποθέματα τα οποία διατηρούνται από καταναλωτές που πραγματοποιούν απευθείας εισαγωγές.</p> <p>Η αύξηση αποθεμάτων δηλώνεται ως αρνητικός αριθμός και η αφαίρεση στοιχείων από τα αποθέματα εμφανίζεται ως θετικός αριθμός.</p>
6.	<p>Υπολογιζόμενες εγχώριες διανομές.</p> <p>Συνολικός αριθμός προϊόντων που υπολογίζεται ότι διατέθηκαν για εγχώρια κατανάλωση. Ορίζεται ως:</p> <p>Παραγωγή + Προϊόντα ανάκτησης + Εισαγωγές – Εξαγωγές + Αυξομειώσεις αποθεμάτων</p>
7.	<p>Στατιστική απόκλιση.</p> <p>Ισούται με τις υπολογιζόμενες μείον τις διαπιστωθείσες εγχώριες διανομές.</p> <p>Ισχύει μόνο για τον λιθάνθρακα.</p>
8.	<p>Διαπιστωθείσες εσωτερικές διανομές.</p> <p>Ποσότητες που διατίθενται στην εσωτερική αγορά. Ισούται με τις συνολικές διανομές σε διάφορα είδη καταναλωτών. Μπορεί να υπάρξει απόκλιση μεταξύ των υπολογιζόμενων και των διαπιστωθεισών διανομών.</p> <p>Ισχύει μόνο για τον λιθάνθρακα.</p>
8.1.	<p>Εκ των οποίων: διανομές σε σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους</p>
8.2.	<p>Εκ των οποίων: διανομές σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης</p>
8.3.	<p>Εκ των οποίων: διανομές σε μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων (patent fuel)</p> <p>Ποσότητες που χρησιμοποιούνται για τη μετατροπή σε (εξορυκτικές και ανεξάρτητες) μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων.</p>
8.4.	<p>Εκ των οποίων: διανομές στο σύνολο της βιομηχανίας</p>
8.5.	<p>Εκ των οποίων: άλλες διανομές (υπηρεσίες, νοικοκυριά κ.λπ.)</p> <p>Ποσότητες καυσίμου σε νοικοκυριά (συμπεριλαμβανομένων των ποσοτήτων που διατίθενται στο προσωπικό των ανθρακωρυχείων και συναφών εγκαταστάσεων), σε υπηρεσίες (διοίκηση, εμπόριο κ.λπ.) και σε τομείς που δεν κατονομάζονται αλλού.</p>
<p>Τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία εφαρμόζονται για τον οπτανθρακα, τα συσσωματώματα (patent fuels) και τις μπρικέςτες φαιάνθρακα:</p>	
1.	Παραγωγή
2.	Σύνολο εισαγωγών
3.	Συνολικές εξαγωγές

-
4. Αποθέματα:
- Έναρξη περιόδου
 - Τέλος περιόδου
 - Αυξομειώσεις αποθεμάτων
- Ποσότητες που διατηρούνται σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης (κοκ) και σε μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων (patent fuels).
- Από την κατηγορία αυτή αποκλείονται τα αποθέματα των καταναλωτών, με εξαίρεση τα αποθέματα που διατηρούνται από καταναλωτές που πραγματοποιούν απευθείας εισαγωγές.
- Η αύξηση αποθεμάτων δηλώνεται ως αρνητικός αριθμός και η αφαίρεση στοιχείων από τα αποθέματα εμφανίζεται ως θετικός αριθμός.
-
5. Υπολογιζόμενες εγχώριες διανομές
- Συνολικός αριθμός προϊόντων που υπολογίζεται ότι διατέθηκαν για εγχώρια κατανάλωση. Ορίζεται ως:
- Παραγωγή + Εισαγωγές – Εξαγωγές + Αυξομειώσεις αποθεμάτων
-
6. Διανομές στη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα (ισχύει μόνο για τον οπτάνθρακα)
-

1.2.2. Εισαγωγές

Οι εισαγωγές ανά χώρα προέλευσης και οι εξαγωγές ανά χώρα προορισμού πρέπει να δηλώνονται για τον λιθάνθρακα.

1.3. Μονάδες μέτρησης

Όλες οι ποσότητες προϊόντων εκφράζονται σε 10^3 τόνους.

1.4. Παρεκκλίσεις και απαλλαγές

Άνευ αντικειμένου.

2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

2.1. Σχετικά ενεργειακά προϊόντα

Το παρόν κεφάλαιο καλύπτει την ηλεκτρική ενέργεια.

2.2. Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων

Πρέπει να δηλώνονται τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία.

2.2.1. Τομέας παραγωγής

Για τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία πρέπει να δηλώνονται τόσο οι ακαθάριστες όσο και οι καθαρές ποσότητες:

-
1. Συνολική ηλεκτροπαραγωγή
-
- 1.1. Εκ της οποίας: πυρηνική ενέργεια
-
- 1.2. Εκ της οποίας: υδροηλεκτρική ενέργεια
-
- 1.2.1. Εκ της οποίας (από 1.2): μέρος της υδροηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από αντλιοστάσια
-
- 1.3. Εκ της οποίας: γεωθερμική ενέργεια
-
- 1.4. Εκ της οποίας: συμβατική θερμική ενέργεια
-
- 1.5. Εκ της οποίας: αιολική ενέργεια
-

Πρέπει επίσης να δηλώνονται οι ακόλουθες ποσότητες ηλεκτρικής ενέργειας:

-
2. Εισαγωγές
-
- 2.1. Εκ των οποίων: ενδοκοινοτικές εισαγωγές
-

3. Εξαγωγές

3.1. Εκ των οποίων: εξωκοινοτικές εξαγωγές

4. Ποσότητες χρησιμοποιούμενες σε αντλιοστάσια

5. Ποσότητες χρησιμοποιούμενες στην εσωτερική αγορά

Υπολογίζεται ως εξής:

Συνολική καθαρή παραγωγή + Εισαγωγές – Εξαγωγές – Χρησιμοποιούμενες σε αντλιοστάσια

Για την κατανάλωση καυσίμων σε εγκαταστάσεις παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους ισχύουν τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία (βλέπε παράρτημα Β για τον ορισμό του λιγνίτη και παράρτημα Γ για τον ορισμό του λιθάνθρακα):

6. Συνολική κατανάλωση καυσίμων σε εγκαταστάσεις παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους

Συνολική ποσότητα καυσίμου που καταναλώθηκε για την παραγωγή ηλεκτρισμού, καθώς και για την παραγωγή θερμότητας που προορίζεται προς πώληση αποκλειστικά σε τρίτους.

6.1. Εκ των οποίων: λιθάνθρακας

6.2. Εκ των οποίων: λιγνίτης

6.3. Εκ των οποίων: προϊόντα πετρελαίου

6.4. Εκ των οποίων: φυσικό αέριο

6.5. Εκ των οποίων: παράγωγα αέρια (πρόκειται για βιομηχανικά παραγόμενα αέρια)

6.6. Εκ των οποίων: άλλα καύσιμα

2.2.2. Αποθέματα καυσίμων σε εγκαταστάσεις παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους

Ως "παραγωγοί που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους" νοούνται οι οργανισμοί κοινής ωφελείας που παράγουν ηλεκτρισμό με τη χρήση καυσίμων. Πρέπει να δηλώνονται τα ακόλουθα αποθέματα στο τέλος της περιόδου (αποθέματα στο τέλος του μήνα αναφοράς):

1. Λιθάνθρακας

2. Λιγνίτης

3. Πετρελαιοειδή

2.3. Μονάδες μέτρησης

1. Ενεργειακές ποσότητες

Ηλεκτρική ενέργεια: GWh

Λιθάνθρακας, λιγνίτης και προϊόντα πετρελαίου: τόσο σε 10^3 τόνους όσο και σε TJ, με βάση την καθαρή θερμογόνο δύναμη.

Φυσικό αέριο και παράγωγα αέρια: TJ (με βάση τη μεικτή θερμογόνο δύναμη)

Άλλα καύσιμα: TJ (με βάση την καθαρή θερμογόνο δύναμη).

Πυρηνική θερμότητα: TJ

2. Αποθέματα	10 ³ τόνοι
--------------	-----------------------

2.4. Παρεκκλίσεις και απαλλαγές

Άνευ αντικειμένου.

3. ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

3.1. Σχετικά ενεργειακά προϊόντα

Εάν δεν ορίζεται άλλως, αυτή η συλλογή δεδομένων εφαρμόζεται σε όλα τα ακόλουθα ενεργειακά προϊόντα για τα οποία ισχύουν οι ορισμοί του κεφαλαίου 4 του παραρτήματος Β: αργό πετρέλαιο, NGL, προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων, άλλοι υδρογονάνθρακες, αέριο διυλιστηρίων (μη υγροποιημένο), αιθάνιο, LPG, νάφθα, βενζίνη για κινητήρες, βενζίνη αεροπλάνων, καύσιμο αεριωθούμενων τύπου βενζίνης (καύσιμο αεριωθούμενων τύπου νάφθας ή JP4), καύσιμο αεριωθούμενων τύπου κηροζίνης, άλλη κηροζίνη, πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/ντίζελ (απόσταγμα πετρελαίου εξωτερικής καύσης), ντίζελ μεταφοράς, πετρέλαιο θέρμανσης και άλλα πετρέλαια εσωτερικής καύσης, μαζούτ (τόσο με χαμηλή όσο και με υψηλή περιεκτικότητα σε θείο), ελαφρό πετρέλαιο και βιομηχανικό πετρέλαιο, λιπαντικά, βιτουμένιο, κεριά παραφίνης και οπτάνθρακας από πετρέλαιο.

Κατά περίπτωση, η βενζίνη για κινητήρες πρέπει να δηλώνεται σε δύο κατηγορίες, είτε ως βιοβενζίνη είτε ως μη βιοβενζίνη: η κηροζίνη αεριωθούμενων πρέπει να δηλώνεται σε δύο κατηγορίες, είτε ως βιοκηροζίνη αεριωθούμενων είτε ως μη βιοκηροζίνη αεριωθούμενων· το πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/ντίζελ πρέπει να δηλώνεται σε τέσσερις κατηγορίες, δηλαδή πετρέλαιο κίνησης, πετρέλαιο θέρμανσης και άλλα πετρέλαια εσωτερικής καύσης, βιοντίζελ και μη βιοντίζελ.

Η κατηγορία “Άλλα προϊόντα” περιλαμβάνει τόσο τις ποσότητες που αντιστοιχούν στον ορισμό του κεφαλαίου 4 του παραρτήματος Β, όσο και τις ποσότητες ελαφρού πετρελαίου και βιομηχανικού πετρελαίου, λιπαντικών, βιτουμένιου και κεριών παραφίνης. Αυτά τα προϊόντα δεν πρέπει να δηλώνονται ξεχωριστά.

3.2. Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων

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

3.2.1. Τομέας εφοδιασμού

Ο παρακάτω πίνακας εφαρμόζεται μόνο για το αργό πετρέλαιο, το NGL, τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων, τα πρόσθετα / τις οξυγονούχες ενώσεις, τα βιοκαύσιμα και άλλους υδρογονάνθρακες:

1. Εγχώρια παραγωγή

Δεν ισχύει για τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων.

2. Από άλλες πηγές

Πρόσθετα, βιοκαύσιμα και άλλοι υδρογονάνθρακες, η παραγωγή των οποίων έχει ήδη καλυφθεί σε άλλους ισολογισμούς καυσίμων.

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

3. Επιστροφές από τη βιομηχανία πετροχημικών

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.

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.

5. Εισαγωγές και 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 εξάγονται κατά την επαναεριοποίηση εισαγόμενου υγροποιημένου φυσικού αερίου και προϊόντων πετρελαίου που εισάγονται ή εξάγονται απευθείας από τη βιομηχανία πετροχημικών.

Σημείωση: Κάθε εμπόριο βιοκαυσίμων τα οποία δεν έχουν προστεθεί σε καύσιμα μεταφορών (δηλαδή στην καθαρή μορφή τους) θα πρέπει να δηλώνεται στο ερωτηματολόγιο για τις ανανεώσιμες πηγές.

6. Απευθείας χρήση

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει το αργό πετρέλαιο, το NGL και άλλους υδρογονάνθρακες 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.

7. Αυξομειώσεις αποθεμάτων

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

8. Υπολογιζόμενες εισροές σε διυλιστήρια

Συνολικός αριθμός προϊόντων που υπολογίζεται ότι εισήλθαν στη διεργασία διύλισης. Ορίζεται ως:

Εγχώρια παραγωγή + Από άλλες πηγές + Επιστροφές από τη βιομηχανία + Μεταφερθέντα προϊόντα + Εισαγωγές – Εξαγωγές – Απευθείας χρήση – Αυξομειώσεις αποθεμάτων

9. Στατιστική απόκλιση

Ορίζεται ως οι υπολογιζόμενες εισροές σε διυλιστήρια μείον τις διαπιστωθείσες τέτοιες εισροές.

10. Διαπιστωθείσες εισροές σε διυλιστήρια

Ποσότητες που υπολογίζονται ως εισροές σε διυλιστήρια

11. 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.

Ο κατωτέρω πίνακας δεν ισχύει για τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων ούτε για τα πρόσθετα/τις οξυγονούχες ενώσεις:

1. Παραλαβές πρωτογενών προϊόντων

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει ποσότητες εγχώριου ή εισαγόμενου αργού πετρελαίου (συμπεριλαμβανομένων συμπυκνωμάτων) και εγχώριου NGL 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. Ακαθάριστη παραγωγή διυλιστηρίων

Παραγωγή τελικών προϊόντων σε διυλιστήριο ή σε εγκαταστάσεις ανάμειξης.

Από την κατηγορία αυτή αποκλείονται οι απώλειες διυλιστηρίων, αλλά περιλαμβάνεται το καύσιμο διυλιστηρίου.

3. Προϊόντα ανακύκλωσης

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.

4. Καύσιμα διυλιστηρίων

Τα προϊόντα πετρελαίου που καταναλώνονται για τη στήριξη της λειτουργίας ενός διυλιστηρίου.

Αποκλείονται τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται από πετρελαϊκές εταιρείες εκτός της διεργασίας διύλισης, π.χ. δεξαμενές πλοίων ή πετρελαιοφόρα.

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει καύσιμα που χρησιμοποιούνται για την in situ παραγωγή ηλεκτρισμού και θέρμανσης που διατίθεται προς πώληση.

-
5. Εισαγωγές και εξαγωγές
-
6. Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας
-
7. Μεταφορές μεταξύ προϊόντων
- 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.
-
8. Μεταφερθέντα προϊόντα
- Εισαγόμενα προϊόντα πετρελαίου, τα οποία αναταξινομούνται ως προϊόντα εφοδιασμού για περαιτέρω επεξεργασία στο διυλιστήριο, χωρίς διανομή στους τελικούς δικαιούχους.
-
9. Αυξομειώσεις αποθεμάτων
- Η αύξηση αποθεμάτων δηλώνεται ως θετικός αριθμός και η αφαίρεση στοιχείων από τα αποθέματα εμφανίζεται ως αρνητικός αριθμός.
-
10. Υπολογιζόμενες ακαθάριστες εγχώριες διανομές
- Ορίζονται ως:
- Παραλαβές πρωτογενών προϊόντων + Ακαθάριστη παραγωγή διυλιστηρίων + Προϊόντα ανακύκλωσης – Καύσιμο διυλιστηρίου + Εισαγωγές – Εξαγωγές – Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας + Μεταφορές μεταξύ προϊόντων – Μεταφερθέντα προϊόντα – Αυξομειώσεις αποθεμάτων
-
11. Στατιστική απόκλιση
- Οι υπολογιζόμενες ακαθάριστες εγχώριες διανομές μείον τις διαπιστωθείσες τέτοιες διανομές.
-
12. Διαπιστωθείσες ακαθάριστες εγχώριες διανομές
- Οι διαπιστωθείσες διανομές τελικών προϊόντων πετρελαίου από πρωτογενείς πηγές (π.χ. διυλιστήρια, εγκαταστάσεις ανάμειξης κ.λπ.) στην εγχώρια αγορά.
- Αυτά τα στοιχεία μπορεί να διαφέρουν από τα υπολογιζόμενα στοιχεία λόγω, π.χ., διαφορών ως προς την κάλυψη και/ή διαφορετικού ορισμού στα συστήματα υποβολής στοιχείων.
-
- 12.1. Εκ των οποίων: διάθεση στη διεθνή πολιτική αεροπορία
-
- 12.2. Εκ των οποίων: διανομές σε εργοστάσια ηλεκτροπαραγωγής των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
-
- 12.3. Εκ των οποίων: παραδόσεις LPG σε οχήματα για οδικές μεταφορές
-
- 12.4. Εκ των οποίων: (ακαθάριστες) παραδόσεις στη βιομηχανία πετροχημικών
-
13. Επιστροφές από τη βιομηχανία πετροχημικών στα διυλιστήρια
-
14. Συνολικές καθαρές εγχώριες παραδόσεις
-

3.2.2. Αποθέματα

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:

-
1. Αποθέματα στην εθνική επικράτεια
- Αποθέματα στους ακόλουθους χώρους: δεξαμενές διυλιστηρίων, σταθμοί φόρτωσης, δεξαμενές εφοδιασμού πετρελαιοαγωγών, φορηγίδες και παράκτια δεξαμενόπλοια (όταν ο λιμένας αφετηρίας και ο λιμένας προορισμού βρίσκονται στην ίδια χώρα), δεξαμενόπλοια σε λιμένα κράτους μέλους (εάν το φορτίο τους πρόκειται να εκφορτωθεί στον λιμένα) και αποθήκες πλοίων εσωτερικής ναυσιπλοΐας. Από την κατηγορία αυτή αποκλείονται τα αποθέματα πετρελαίου που τηρούνται σε αγωγούς, σε σιδηροδρομικά βαγόνια-δεξαμενές, σε φορηγά-δεξαμενές, σε δεξαμενόπλοια ανοικτής θάλασσας, σε πρατήρια διανομής καυσίμων, σε καταστήματα λιανικής πώλησης και σε δεξαμενές πλοίων στη θάλασσα.
-

-
2. Αποθέματα που διατηρούνται 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. Αποθέματα με γνωστό αλλοδαπό προορισμό
Αποθέματα που δεν περιλαμβάνονται στο σημείο 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.
-
4. Άλλα αποθέματα που διατηρούνται σε ελεύθερες ζώνες
Περιλαμβάνονται τα αποθέματα που δεν περιλαμβάνονται στο σημείο 2 ή στο σημείο 3, ανεξάρτητα από το κατά πόσον έχουν εκτελωνιστεί ή όχι.
-
5. Αποθέματα που διατηρούνται από σημαντικούς καταναλωτές
Περιλαμβάνονται τα αποθέματα που υπόκεινται σε κρατικό έλεγχο. Ο ορισμός αυτός δεν περιλαμβάνει τα αποθέματα άλλων καταναλωτών.
-
6. Αποθέματα που διατηρούνται επί εισερχομένων υπερωκεάνιων 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, εάν τόσο ο λιμένας αναχώρησης όσο και ο λιμένας προορισμού τους βρίσκονται στην ίδια χώρα. Σε περίπτωση εισερχόμενων σκαφών με περισσότερους από ένα λιμένες εκφόρτωσης, πρέπει να δηλώνεται μόνο η ποσότητα που θα εκφορτωθεί στο δηλούν κράτος.
-
7. Αποθέματα που διατηρούνται από το κράτος στην εθνική επικράτεια
Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται τα μη στρατιωτικά αποθέματα που διατηρούνται εντός της εθνικής επικράτειας από την κυβέρνηση, τα οποία είναι κρατικά και διατηρούνται αποκλειστικά για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.

Από αυτή την κατηγορία αποκλείονται τα αποθέματα που διατηρούνται από κρατικές πετρελαϊκές εταιρείες ή υπηρεσίες κοινή ωφελείας που παράγουν ηλεκτρισμό ή τα αποθέματα που διατηρούνται απευθείας από πετρελαϊκές εταιρείες για λογαριασμό κυβερνήσεων.
-
8. Αποθέματα που διατηρούνται 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.
-
9. Όλα τα άλλα αποθέματα που διατηρούνται στην εθνική επικράτεια
Όλα τα άλλα αποθέματα που πληρούν τους όρους του παραπάνω σημείου 1.
-
10. Αποθέματα που διατηρούνται 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.
-
- 10.1. Εκ των οποίων: κρατικά αποθέματα
-
- 10.2. Εκ των οποίων: αποθέματα οργανισμών διατήρησης αποθεμάτων
-
- 10.3. Εκ των οποίων: άλλα αποθέματα
-
11. Αποθέματα που διατηρούνται 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.
-
12. Άλλα αποθέματα που διατηρούνται σε ελεύθερες ζώνες
Άλλα αποθέματα στην εθνική επικράτεια τα οποία δεν περιλαμβάνονται στις παραπάνω κατηγορίες.
-

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:

- αποθέματα στο τέλος της περιόδου τα οποία διατηρούνται για άλλες χώρες βάσει επίσημης συμφωνίας, ανά δικαιούχο,
- αποθέματα στο τέλος της περιόδου τα οποία διατηρούνται για άλλες χώρες βάσει επίσημης συμφωνίας, εκ των οποίων αποθεματικά κουπόνια, ανά δικαιούχο,
- αποθέματα στο τέλος της περιόδου με γνωστό προορισμό στο εξωτερικό, ανά δικαιούχο,
- αποθέματα στο τέλος της περιόδου τα οποία διατηρούνται στο εξωτερικό βάσει επίσημης συμφωνίας, ανά τοποθεσία,
- αποθέματα στο τέλος της περιόδου τα οποία διατηρούνται στο εξωτερικό βάσει επίσημης συμφωνίας, εκ των οποίων αποθεματικά κουπόνια, ανά τοποθεσία,
- αποθέματα στο τέλος της περιόδου που διατηρούνται 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.

3.2.3. Εισαγωγές και εξαγωγές

Εισαγωγές ανά χώρα προέλευσης και εξαγωγές ανά χώρα προορισμού.

3.3. Μονάδες μέτρησης

Ενεργειακές ποσότητες: 10^3 τόνοι

3.4. Γεωγραφική κάλυψη

Οι διευκρινίσεις του κεφαλαίου 1 του παραρτήματος Α ισχύουν με τις ακόλουθες ειδικές απαλλαγές, μόνο για την παροχή στατιστικών στοιχείων:

1. η Δανία περιλαμβάνει τις Φερόες Νήσους και τη Γροιλανδία.
2. η Ελβετία περιλαμβάνει το Λιχτενστάιν.

3.5. Παρεκκλίσεις και απαλλαγές

Άνευ αντικειμένου.

4. ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

4.1. Σχετικά ενεργειακά προϊόντα

Το φυσικό αέριο ορίζεται στο κεφάλαιο 2 του παραρτήματος Β.

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. Τομέας εφοδιασμού

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 εξόρυξη αερίου, στα συστήματα αγωγών και στις μονάδες επεξεργασίας.

2. Εισαγωγές

3. Εξαγωγές

-
4. Αυξομειώσεις αποθεμάτων
 Η αύξηση αποθεμάτων δηλώνεται ως θετικός αριθμός και η αφαίρεση στοιχείων από τα αποθέματα εμφανίζεται ως αρνητικός αριθμός.
-
5. Υπολογιζόμενες ακαθάριστες εγχώριες διανομές
 Ορίζονται ως:
 Εγχώρια παραγωγή + Εισαγωγές – Εξαγωγές – Αυξομειώσεις αποθεμάτων
-
6. Στατιστική απόκλιση
 Οι υπολογιζόμενες ακαθάριστες εγχώριες διανομές μείον τις διαπιστωθείσες τέτοιες διανομές.
-
7. Διαπιστωθείσες ακαθάριστες εγχώριες διανομές
 Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνεται το αέριο που χρησιμοποιείται 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) και οι απώλειες διανομής.
-
8. Αποθέματα στην αρχή και στο τέλος της περιόδου τα οποία διατηρούνται στην εθνική επικράτεια
 Ποσότητες που αποθηκεύονται σε ειδικούς χώρους αποθήκευσης (εξαντληθέντα κοιτάσματα αερίου και/ή πετρελαίου, υδροφόρο ορίζοντα, κοιλάτητα άλατος, μεικτές σήραγγες ή άλλα), καθώς και οι αποθηκευμένες ποσότητες υδροποιημένου φυσικού αερίου. 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.
-
9. Ίδια χρήση και απώλειες της βιομηχανίας φυσικού αερίου
 Ποσότητες που καταναλώνονται από την ίδια 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 διανομής.
-

4.2.2. Εισαγωγές και εξαγωγές

Αντίθετα με τους ορισμούς του παραρτήματος Α, οι εισαγωγές και εξαγωγές πρέπει να δηλώνονται ανά όμορη χώρα στην παρούσα περίπτωση.

4.3. Μονάδες μέτρησης

Οι ποσότητες πρέπει να δηλώνονται σε δύο μονάδες:

— ως φυσικές ποσότητες, σε 10^6 m^3 στις συνθήκες αναφοράς
 (15 °C, 101,325 kPa),

— ως ενεργειακό περιεχόμενο, δηλαδή σε TJ, με βάση τη μεικτή θερμογόνο δύναμη.

4.4. Παρεκκλίσεις και απαλλαγές

Άνευ αντικειμένου.

5. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι ακόλουθες διατάξεις εφαρμόζονται για τη συλλογή δεδομένων, όπως αναφέρεται σε όλα τα προηγούμενα κεφάλαια:

1. Περίοδος αναφοράς

Ένας ημερολογιακός μήνας

2. Συχνότητα

Μηνιαία

3. Προθεσμία για τη διαβίβαση στοιχείων

Όλα τα στοιχεία που περιγράφονται στο σημείο 3 (πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου) και στο σημείο 4 (φυσικό αέριο): εντός 55 ημερών μετά τον μήνα αναφοράς.

Όλα τα άλλα στοιχεία: εντός τριών μηνών μετά τον μήνα αναφοράς.

4. Μορφότυπος και μέθοδος διαβίβασης

Η διαβίβαση γίνεται σύμφωνα με ένα κατάλληλο πρότυπο ανταλλαγής που καθορίζει η Eurostat.

Τα στοιχεία διαβιβάζονται ή τηλεφορτώνονται ηλεκτρονικά σε ενιαίο σημείο εισόδου δεδομένων της Eurostat.

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 δεδομένων.

Το παράρτημα Α εφαρμόζεται για επεξηγήσεις όρων, για τους οποίους δεν παρέχεται ειδική ερμηνεία στο παρόν παράρτημα.

1. ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

1.1. Σχετικά ενεργειακά προϊόντα

Το παρόν κεφάλαιο καλύπτει μόνο το φυσικό αέριο. Το φυσικό αέριο ορίζεται στο κεφάλαιο 2 του παραρτήματος Β.

1.2. Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων

Πρέπει να δηλώνονται τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία.

1. Παραγωγή

2. Εισαγωγές

3. Εξαγωγές

4. Αυξομειώσεις αποθεμάτων

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

5. Εφοδιασμός

Υπολογίζεται ως εξής:

Παραγωγή + Εισαγωγές – Εξαγωγές + Αυξομειώσεις αποθεμάτων

6. Αποθέματα στο τέλος του μήνα

1.3. Μονάδες μέτρησης

Οι ποσότητες φυσικού αερίου πρέπει να δηλώνονται σε TJ, με βάση τη μεικτή θερμογόνο δύναμη.

1.4. Άλλες ισχύουσες διατάξεις

1. Περίοδος αναφοράς

Ένας ημερολογιακός μήνας.

2. Συχνότητα

Μηνιαία.

3. Προθεσμία για τη διαβίβαση στοιχείων

Εντός ενός μηνός μετά τον μήνα αναφοράς.

4. Μορφότυπος και μέθοδος διαβίβασης

Η διαβίβαση γίνεται σύμφωνα με ένα κατάλληλο πρότυπο ανταλλαγής που καθορίζει η Eurostat.

Τα στοιχεία διαβιβάζονται ή τηλεφορτώνονται ηλεκτρονικά σε ενιαίο σημείο εισόδου δεδομένων της Eurostat.

1.5. Παρεκκλίσεις και απαλλαγές

Στη Γερμανία έχει χορηγηθεί παρέκκλιση όσον αφορά αυτή τη συλλογή στοιχείων έως τις 30 Σεπτεμβρίου 2014.

2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

2.1. Σχετικά ενεργειακά προϊόντα

Το παρόν κεφάλαιο καλύπτει μόνο τον ηλεκτρισμό.

2.2. Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων

Πρέπει να δηλώνονται τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία.

-
1. Συνολική ηλεκτροπαραγωγή
 Συνολική ακαθάριστη ηλεκτροπαραγωγή.
 Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνεται η ίδια κατανάλωση των σταθμών παραγωγής ενέργειας.
-

2. Εισαγωγές

3. Εξαγωγές

4. Ακαθάριστος ενεργειακός εφοδιασμός
 Υπολογίζεται ως εξής:
 Συνολική ηλεκτροπαραγωγή + Εισαγωγές – Εξαγωγές
-

2.3. Μονάδες μέτρησης

Οι ενεργειακές ποσότητες πρέπει να εκφράζονται σε GWh.

2.4. Άλλες ισχύουσες διατάξεις

1. Περίοδος αναφοράς
 Ένας ημερολογιακός μήνας.
2. Συχνότητα
 Μηνιαία.
3. Προθεσμία για τη διαβίβαση στοιχείων
 Εντός ενός μηνός μετά τον μήνα αναφοράς.
4. Μορφότυπος και μέθοδος διαβίβασης
 Η διαβίβαση γίνεται σύμφωνα με ένα κατάλληλο πρότυπο ανταλλαγής που καθορίζει η Eurostat.
 Τα στοιχεία διαβιβάζονται ή τηλεφορτώνονται ηλεκτρονικά σε ενιαίο σημείο εισόδου δεδομένων της Eurostat.

2.5. Παρεκκλίσεις και απαλλαγές

Η Γερμανία απαλλάσσεται από αυτή τη συλλογή δεδομένων.

3. ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

Αυτή η συλλογή δεδομένων είναι κοινώς γνωστή ως "Ερωτηματολόγιο JODI".

3.1. Σχετικά ενεργειακά προϊόντα

Εάν δεν ορίζεται άλλως, αυτή η συλλογή δεδομένων εφαρμόζεται σε όλα τα ακόλουθα ενεργειακά προϊόντα για τα οποία ισχύουν οι ορισμοί του κεφαλαίου 4 του παραρτήματος Β: αργό πετρέλαιο, LPG, βενζίνη (που αποτελεί το άθροισμα της βενζίνης για κινητήρες και της βενζίνης αεροπλάνων), κηροζίνη (που αποτελεί το άθροισμα του καυσίμου αεριωθούμενων τύπου κηροζίνης και άλλης κηροζίνης), πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/ντίζελ και μαζούτ (τόσο με χαμηλή όσο και με υψηλή περιεκτικότητα σε θείο).

Επιπλέον, αυτή η συλλογή δεδομένων ισχύει και για το "συνολικό πετρέλαιο". Ως τέτοιο νοείται το άθροισμα όλων αυτών των προϊόντων με εξαίρεση το αργό πετρέλαιο, και πρέπει επίσης να περιλαμβάνει άλλα προϊόντα πετρελαίου, όπως τα αέρια διυλιστηρίων, το αιθάνιο, τη νάφθα, τον οπτάνθρακα από πετρέλαιο, το ελαφρό πετρέλαιο και το βιομηχανικό πετρέλαιο, τα κεριά παραφίνης, το βιτουμένιο, τα λιπαντικά και άλλα.

3.2. Κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων

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

3.2.1. Τομέας εφοδιασμού

Ο κατωτέρω πίνακας ισχύει μόνο για το αργό πετρέλαιο:

1. Παραγωγή

2. Εισαγωγές

3. Εξαγωγές

4. Αποθέματα στο τέλος της περιόδου

5. Αυξομειώσεις αποθεμάτων

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

6. Εισροές σε διυλιστήρια

Διαπιστωθείς συνολικός όγκος εισροής σε διυλιστήρια.

Ο κατωτέρω πίνακας εφαρμόζεται για το αργό πετρέλαιο, το LPG, τη βενζίνη, την κηροζίνη, το πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/ντίζελ, το μαζούτ και το συνολικό πετρέλαιο:

1. Παραγωγή διυλιστηρίων

Ακαθάριστη παραγωγή, συμπεριλαμβανομένου του καυσίμου διυλιστηρίου.

2. Εισαγωγές**3. Εξαγωγές****4. Αποθέματα στο τέλος της περιόδου****5. Αυξομειώσεις αποθεμάτων**

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

6. Ζήτηση

Διανομές ή πωλήσεις στην εγχώρια αγορά (εγχώρια κατανάλωση) + Καύσιμο διυλιστηρίων + Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας και αεροσκαφών. Η ζήτηση για συνολικό πετρέλαιο περιλαμβάνει και το αργό πετρέλαιο.

3.3. Μονάδες μέτρησης

Ενεργειακές ποσότητες: 10³ τόνοι

3.4. Άλλες ισχύουσες διατάξεις**1. Περίοδος αναφοράς**

Ένας ημερολογιακός μήνας.

2. Συχνότητα

Μηνιαία.

3. Προθεσμία για τη διαβίβαση στοιχείων

Εντός 25 ημερών μετά τον μήνα αναφοράς.

4. Μορφότυπος και μέθοδος διαβίβασης

Η διαβίβαση γίνεται σύμφωνα με ένα κατάλληλο πρότυπο ανταλλαγής που καθορίζει η Eurostat.

Τα στοιχεία διαβιβάζονται ή τηλεφορτώνονται ηλεκτρονικά σε ενιαίο σημείο εισόδου δεδομένων της Eurostat.

3.5. Παρεκκλίσεις και απαλλαγές

Άνευ αντικειμένου.»

Τιμή συνδρομής 2013 (χωρίς ΦΠΑ, συμπεριλαμβανομένων των εξόδων ταχυδρομείου για κανονική αποστολή)

Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ, σειρές L + C, μόνο έντυπη έκδοση	22 επίσημες γλώσσες της ΕΕ	1 300 EUR ετησίως
Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ, σειρές L + C, έντυπη έκδοση + ετήσιο DVD	22 επίσημες γλώσσες της ΕΕ	1 420 EUR ετησίως
Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ, σειρά L, μόνο έντυπη έκδοση	22 επίσημες γλώσσες της ΕΕ	910 EUR ετησίως
Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ, σειρές L + C, μηνιαίο συγκεντρωτικό DVD	22 επίσημες γλώσσες της ΕΕ	100 EUR ετησίως
Συμπλήρωμα της Επίσημης Εφημερίδας (σειρά S — Δημόσιες συμβάσεις και διαγωνισμοί), DVD, μία έκδοση την εβδομάδα	πολύγλωσσο: 23 επίσημες γλώσσες της ΕΕ	200 EUR ετησίως
Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ, σειρά C — Διαγωνισμοί	γλώσσα(-ες) ανάλογα με τον διαγωνισμό	50 EUR ετησίως

Η συνδρομή στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, που εκδίδεται στις επίσημες γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, είναι δυνατή σε 22 γλωσσικές εκδόσεις. Περιλαμβάνει τις σειρές L (Νομοθεσία) και C (Ανακοινώσεις και Πληροφορίες).

Για κάθε γλωσσική έκδοση απαιτείται ξεχωριστή συνδρομή.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 920/2005 του Συμβουλίου, που δημοσιεύθηκε στην Επίσημη Εφημερίδα L 156 της 18ης Ιουνίου 2005, τα θεσμικά όργανα της Ευρωπαϊκής Ένωσης δεν υποχρεούνται, προσωρινά, να συντάσσουν και να δημοσιεύουν στα ιρλανδικά όλες τις πράξεις. Γι' αυτό, η Επίσημη Εφημερίδα στα ιρλανδικά πωλείται ξεχωριστά.

Η συνδρομή για το Συμπλήρωμα της Επίσημης Εφημερίδας (σειρά S — Δημόσιες συμβάσεις και διαγωνισμοί) περιλαμβάνει 23 επίσημες γλωσσικές εκδόσεις σε ένα ενιαίο πολύγλωσσο DVD.

Με απλή αίτηση, οι συνδρομητές της *Επίσημης Εφημερίδας της Ευρωπαϊκής Ένωσης* έχουν δικαίωμα να λαμβάνουν διάφορα παραρτήματα της Επίσημης Εφημερίδας. Ενημερώνονται για την έκδοση των παραρτημάτων με «Σημείωση για τον αναγνώστη» που δημοσιεύεται στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Πωλήσεις και συνδρομές

Συνδρομές σε διάφορες τιμολογημένες περιοδικές εκδόσεις, όπως η *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, διατίθενται στους εμπορικούς μας αντιπροσώπους. Κατάλογο των εμπορικών μας αντιπροσώπων θα βρείτε στο διαδίκτυο, στη διεύθυνση:

http://publications.europa.eu/others/agents/index_el.htm

Το EUR-Lex (<http://eur-lex.europa.eu>) παρέχει άμεση και δωρεάν πρόσβαση στο δικαίωμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ο ιστοχώρος αυτός επιτρέπει την πρόσβαση στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης* καθώς και στις Συνθήκες, στη νομοθεσία, στη νομολογία και στις προπαρασκευαστικές πράξεις.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Ευρωπαϊκή Ένωση: <http://europa.eu>

