



**ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ**

**Βρυξέλλες, 19 Ιανουαρίου 2007 (22.01)
(OR. en)**

5474/07

**Διοργανικός φάκελος:
2007/0002 (COD)**

**STATIS 7
ENER 27
COMPET 13
CODEC 60**

ΠΡΟΤΑΣΗ

Της:	Ευρωπαϊκής Επιτροπής
Με ημερομηνία:	15 Ιανουαρίου 2007
Θέμα:	Πρόταση κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις στατιστικές ενέργειας

Επισυνάπτεται για τις αντιπροσωπίες η πρόταση της Επιτροπής, η οποία διαβιβάστηκε με επιστολή του κ. Jordi AYET PUIGARNAU, Διευθυντή, στον κ. Javier SOLANA, Γενικό Γραμματέα / Ύπατο Εκπρόσωπο.

συνημμ. : COM(2006) 850 τελικό



ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ

Βρυξέλλες, 10.1.2007
COM(2006) 850 τελικό

2007/0002 (COD)

Πρόταση

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

σχετικά με τις στατιστικές ενέργειας

(υποβληθείσα από την Επιτροπή)



ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1) ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

1.1. Αιτιολόγηση και στόχοι της πρότασης

Η ανάπτυξη κοινοτικής πολιτικής και νομοθεσίας για την ενέργεια τονίζει την ανάγκη συνολικών και συγκρίσιμων ευρωπαϊκών στατιστικών για ένα φάσμα θεμάτων σχετικά με την ενέργεια. Ορισμένες οδηγίες για την ενέργεια στην ΕΕ με σαφείς ποσοτικούς στόχους και προθεσμίες υποδηλώνουν ότι είναι απαραίτητη η παρακολούθηση της ενεργειακής κατάστασης, προκειμένου να επαληθευθεί εάν και κατά πόσον επιτυγχάνονται αυτοί οι στόχοι.

Η τεράστια επιρροή που ασκούν η ενεργειακή μετατροπή και κατανάλωση στο περιβάλλον μας αναμένεται ότι θα εξακολουθήσει να μας προβληματίζει μακροπρόθεσμα, κάτι που καθιστά ακόμη πιο επιτακτική την ανάγκη ενεργειακών δεδομένων που να χαρακτηρίζονται από ακρίβεια. Η ορθή και ακριβής ενεργειακή λογιστική αποδεικνύεται ιδιαίτερα σημαντική μετά την έναρξη ισχύος του Πρωτοκόλλου του Κιότο στις 16 Φεβρουαρίου 2005. Η ενέργεια που καταναλώνουμε ευθύνεται για το 80% των συνολικών εκπομπών αερίων θερμοκηπίου στην ΕΕ.

Η παρούσα πρόταση λαμβάνει επίσης πλήρως υπόψη τη συνεργασία της Επιτροπής με το Διεθνή Οργανισμό Ενέργειας (IEA) όσον αφορά τις στατιστικές ενέργειας. Η προτεινόμενη συλλογή δεδομένων καλύπτει εξ ολοκλήρου το τμήμα που εξετάζεται από κοινού με τον IEA στο πλαίσιο αυτής της συνεργασίας.

1.2. Γενικό πλαίσιο

Στη σύνοδο κορυφής του Hampton Court, οι αρχηγοί κρατών και κυβερνήσεων ζήτησαν τη χάραξη μιας ευρωπαϊκής ενεργειακής πολιτικής. Η Επιτροπή, ανταποκρινόμενη σε αυτό το αίτημα, καταρτίζει δέσμη μέτρων, τα οποία επισημαίνονται στην πρόσφατη Πράσινη Βίβλο σχετικά με την ενέργεια.

Η διαθεσιμότητα έγκαιρων και αξιόπιστων δεδομένων για την ενεργειακή κατάσταση στην ΕΕ είναι κεφαλαιώδους σημασίας για την επίτευξη του συγκεκριμένου σκοπού. Αυτή η σημασία δικαιολογεί τη διαμόρφωση σταθερής, θεσμικής βάσης για τη συλλογή ενεργειακών δεδομένων, η οποία επι του παρόντος εξακολουθεί να διενεργείται στο πλαίσιο εθελοντικών συμφωνιών.

Η παρούσα πρόταση μεριμνά επίσης για την ελαχιστοποίηση του βάρους των επιχειρήσεων: αν και ο παρόν κανονισμός δεν περιορίζει το υφιστάμενο βάρος, δεν προσθέτει νέες υποχρεώσεις ούτε διευρύνει το ισχύον πεδίο συλλογής ενεργειακών δεδομένων στην ΕΕ. Ως εκ τούτου, στόχος της πρότασης κανονισμού δεν είναι να τροποποιήσει το στατιστικό έργο που έχει ήδη συντελεστεί, αλλά να του παράσχει ένα νομικό πλαίσιο.

Η θέσπιση νομικού πλαισίου προτείνεται σε μια χρονική στιγμή κατά την οποία τα κράτη μέλη αντιμετωπίζουν ολοένα περισσότερες δυσκολίες ως προς τη συλλογή των σχετικών δεδομένων. Η απελευθέρωση της ενεργειακής αγοράς είχε ως αποτέλεσμα, μεταξύ άλλων, να εμφανιστούν πολλοί παραγωγοί και μεταπωλητές ενέργειας, γεγονός που δυσχέρανε ακόμη περισσότερο τη συλλογή δεδομένων. Αυτό ασκεί πίεση στους πόρους που χορηγούνται για τη συλλογή ενεργειακών δεδομένων, ιδίως εφόσον η ενέργεια παρέμεινε ένας από τους ελάχιστους στατιστικούς τομείς που δεν ρυθμίζονται κανονιστικά.

Το γεγονός ότι αυτή η απελευθέρωση της αγοράς εγείρει επίσης ζητήματα εμπορικής εμπιστευτικότητας καθιστά ακόμη δυσκολότερο για τους δημόσιους υπαλλήλους των κρατών μελών να επιτελέσουν το στατιστικό έργο τους βάσει μιας συμφωνίας κυρίων.

Τα τελευταία χρόνια παρατηρείται γενική πτώση του επιπέδου της ποιότητας (όσον αφορά την πληρότητα, την ακρίβεια και την έγκαιρη έκδοση των στατιστικών στοιχείων). Για να επισημανθεί η ουσιαστική ανάγκη αξιόπιστων ενεργειακών δεδομένων κρίνεται σκόπιμο να ληφθούν πρωτοβουλίες όπως, μεταξύ άλλων, η επιβεβαίωση της επιταγής που συνιστά αυτή η σημαντική συλλογή στοιχείων με την έκδοση κανονισμού.

Οι αξιοσημείωτες πρόσφατες αυξήσεις των ενεργειακών τιμών ευαισθητοποίησαν ακόμα περισσότερο τους ευρωπαίους πολίτες και τους αρμόδιους για τη χάραξη πολιτικής ως προς την περιπλοκότητα της ενεργειακής μας κατάστασης. Η γνώση αυτής της κατάστασης απαιτεί τη διαθεσιμότητα στατιστικών ενέργειας που να είναι ακριβείς, έγκαιρες και πλήρεις.

1.3. Ισχύουσες διατάξεις στον τομέα τον οποίο αφορά η πρόταση

Η σύσταση 88/96/ΕΚΑΧ της Επιτροπής σχετικά με τις στατιστικές άνθρακα έληξε μαζί με την ΕΚΑΧ στις 23 Ιουλίου 2002.

Με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2964/95 του Συμβουλίου, της 20ής Δεκεμβρίου 1995, θεσπίστηκε ένα σύστημα καταγραφής των εισαγωγών και παραδόσεων αργού πετρελαίου στην Κοινότητα. Η παρούσα πρόταση κανονισμού περιλαμβάνει τα στοιχεία αυτά σε συγκεντρωτική μορφή και, με τη συλλογή δεδομένων στην οποία αναφέρεται, επιλύονται τα προβλήματα εμπιστευτικότητας που εμποδίζουν την έγκαιρη διάδοση των στοιχείων.

Αξίζει να σημειωθεί ότι, αν και η παρούσα πρόταση δεν καλύπτει τις ενεργειακές τιμές, υπάρχουν αρκετές σχετικές νομικές διατάξεις, οι οποίες παρατίθενται στο σημείο αυτό για λόγους ευχερέστερης παραπομπής:

- απόφαση 1999/566/ΕΚ του Συμβουλίου, της 26ης Ιουλίου 1999, για την εφαρμογή της απόφασης 1999/280/ΕΚ του Συμβουλίου όσον αφορά κοινοτική διαδικασία πληροφόρησης και διαβούλευσης σχετικά με το κόστος εφοδιασμού με αργό πετρέλαιο και τις τιμές διάθεσης των πετρελαιοειδών στην κατανάλωση. Η πρόταση κανονισμού δεν περιλαμβάνει τα στοιχεία που αναφέρονται στην εν λόγω απόφαση·
- οδηγία 90/377/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 29ης Ιουνίου 1990 σχετικά με μια κοινοτική διαδικασία για τη διαφάνεια των τιμών αερίου και ηλεκτρικής ενέργειας για τον τελικό βιομηχανικό καταναλωτή.

1.4. Συνοχή με τις άλλες πολιτικές και στόχους της Ένωσης

Στην αιτιολόγηση της παρούσας πρότασης αναφέρονται αναλυτικά οι ευρείες ενεργειακές πολιτικές της ΕΕ. Το Πρωτόκολλο του Κιότο επιβάλλει απαιτήσεις υψηλής ποιότητας όσον αφορά τα δεδομένα απογραφής για τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου, για τις οποίες ευθύνεται, σε πολύ μεγάλο βαθμό, η ενέργεια που καταναλώνεται. Οι πολιτικές της ΕΕ για την ευφυή ενέργεια και την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές απαιτούν επισταμένη ποσοτική παρακολούθηση, προκειμένου να αξιολογείται η πρόοδος που σημειώνεται προς την επίτευξη των στόχων. Επιπλέον, η κοινοτική στρατηγική για τη βιώσιμη ανάπτυξη περιλαμβάνει φιλόδοξους στόχους, κυρίως ως προς την ανάπτυξη βιοκαυσίμων και άλλων ανανεώσιμων καυσίμων, τα δεδομένα των οποίων καλύπτονται και από τον παρόντα κανονισμό.

2) ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΥ

2.1. Διαβουλεύσεις με τους ενδιαφερομένους

Μέθοδοι διαβούλευσης, κύριοι τομείς-στόχοι και γενικά χαρακτηριστικά των ερωτηθέντων

Η παρούσα πρόταση εξετάστηκε, αφενός, στο πλαίσιο ομάδας εργασίας σε συνεδρίασή της στις 13-14 Ιουνίου 2005 στο Λουξεμβούργο, την οποία ακολούθησε αλληλογραφία με τους υφιστάμενους παρόχους δεδομένων των κρατών μελών, και, αφετέρου, κατά τη συνεδρίαση της Επιτροπής Στατιστικού Προγράμματος στις 18-19 Μαΐου 2006.

Σύνοψη των απαντήσεων και τρόπος με τον οποίο ελήφθησαν υπόψη

Υπήρξε ιδιαίτερα θετική και ενθαρρυντική ανταπόκριση.

2.2. Συγκέντρωση και αξιοποίηση εμπειρογνωμοσύνης

Δεν υπήρξε ανάγκη εξωτερικής εμπειρογνωμοσύνης.

2.3. Αξιολόγηση του αντικτύπου

Η εφαρμογή της πρότασης κανονισμού θα επηρεάσει ελάχιστα τα κράτη μέλη καθώς η συγκεκριμένη συλλογή δεδομένων διενεργείται ήδη εξ ολοκλήρου σε εθελοντική βάση.

Η παρούσα πρόταση έχει ιδιαίτερη σημασία για τις περιβαλλοντικές ανησυχίες λόγω της τεράστιας επιρροής που ασκεί στο περιβάλλον η ενέργεια που καταναλώνεται. Τα ακριβή και έγκαιρα στοιχεία σχετικά με την ενεργειακή κατάσταση στην ΕΕ θα καταστήσουν εφικτή τη διαμόρφωση σαφούς ποσοτικής εικόνας όσον αφορά τον αντίκτυπο και τις τρέχουσες τάσεις.

Ο οικονομικός αντίκτυπος είναι περιορισμένος. Ωστόσο, η παρούσα πρόταση μπορεί να συμβάλει στη σαφέστερη αποτύπωση των εισαγωγών και εξαγωγών ενέργειας, καθώς και της παραγωγής και της κατανάλωσης ανά τύπο καυσίμου.

3) ΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

3.1. Περίληψη της προτεινόμενης δράσης

Στόχος της παρούσας πρότασης κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου είναι να θεσπιστεί ενιαίο πλαίσιο για τη συλλογή και την κατάρτιση κοινοτικών στατιστικών σχετικά με την παραγωγή, τις εισαγωγές-εξαγωγές, τη μετατροπή και την κατανάλωση ενέργειας. Το πλαίσιο αυτό χρησιμοποιεί εκτενώς την ισχύουσα συλλογή δεδομένων, καθώς και τη συνεργασία, σε διεθνές επίπεδο, με άλλους συναφείς οργανισμούς, έτσι ώστε να εξασφαλίζονται η μεθοδολογική ομοιομορφία και η συγκρισιμότητα των δεδομένων. Ως εκ τούτου, στόχος δεν είναι να δημιουργηθεί ένα νέος στατιστικός τομέας, αλλά να παρασχεθεί χρήσιμη νομική βάση για την ιδιαίτερα σημαντική προσπάθεια που καταβάλλεται με σκοπό την έγκαιρη διάθεση αξιόπιστων δεδομένων για την ενεργειακή πολιτική της Κοινότητας.

3.2. Νομική βάση

Το άρθρο 285 της συνθήκης για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας παρέχει τη νομική βάση για τις κοινοτικές στατιστικές. Το Συμβούλιο, ενεργώντας σύμφωνα με τη διαδικασία της συναπόφασης, θα υιοθετήσει μέτρα για την παραγωγή στατιστικών όπου αυτό είναι αναγκαίο για την εκτέλεση των δραστηριοτήτων της Κοινότητας. Το άρθρο αυτό θεσπίζει τις προϋποθέσεις για την παραγωγή κοινοτικών στατιστικών και απαιτεί τη συμμόρφωση με τα πρότυπα αμεροληψίας, αξιοπιστίας, αντικειμενικότητας, επιστημονικής ανεξαρτησίας, σχέσης κόστους-αποτελεσματικότητας και στατιστικού απορρήτου.

3.3. Η αρχή της επικουρικότητας

Οι στόχοι της προτεινόμενης δράσης –δηλαδή η θέσπιση ενιαίου πλαισίου για την παραγωγή, τη διαβίβαση, την αξιολόγηση και τη διάδοση συγκρίσιμων στατιστικών ενέργειας στην Κοινότητα– δεν μπορούν να επιτευχθούν ικανοποιητικά από τα κράτη μέλη και, ως εκ τούτου, μπορούν να υλοποιηθούν πιο αποτελεσματικά σε κοινοτικό επίπεδο βάσει κοινοτικής νομικής πράξης, επειδή μόνο η Επιτροπή μπορεί να συντονίσει την απαραίτητη εναρμόνιση των στατιστικών πληροφοριών σε κοινοτικό επίπεδο. Παράλληλα, η συλλογή δεδομένων και η κατάρτιση συγκρίσιμων στατιστικών ενέργειας μπορούν να οργανωθούν από τα κράτη μέλη. Για τους δύο αυτούς λόγους, η Κοινότητα δύναται να λάβει μέτρα σύμφωνα με την αρχή της επικουρικότητας, όπως ορίζεται στο άρθρο 5 της Συνθήκης.

3.4. Η αρχή της αναλογικότητας

Η πρόταση συνάδει με την αρχή της αναλογικότητας για τον(τους) ακόλουθο(-ους) λόγο(-ους).

Σύμφωνα με την αρχή της αναλογικότητας, ο παρών κανονισμός περιορίζεται στο ελάχιστο αναγκαίο για την επίτευξη αυτού του στόχου και δεν υπερβαίνει τα απολύτως απαραίτητα για το σκοπό αυτό. Ο παρών κανονισμός δεν ρυθμίζει νομοθετικά τους μηχανισμούς συλλογής δεδομένων κάθε κράτους μέλους· απλώς ορίζει τα ενεργειακά δεδομένα που πρέπει να παρέχονται με ενιαία δομή και χρονοδιάγραμμα.

Τα κράτη μέλη δεν είναι υποχρεωμένα να τροποποιήσουν τα διοικητικά τους συστήματα που αφορούν την παραγωγή στατιστικών ενέργειας. Στον παρόντα κανονισμό δεν προτείνεται κανένα νέο στοιχείο για τη συλλογή δεδομένων πέραν εκείνων που ισχύουν ήδη, σε εθελοντική βάση, σε επίπεδο ΕΕ.

Εκτιμάται ότι η νομοθεσία μπορεί να συνεπάγεται, για ορισμένα κράτη μέλη, αλλαγές ή προσθήκες στα συστήματα που εφαρμόζουν για τις στατιστικές ενέργειας. Η Eurostat θα εξακολουθήσει να συνεργάζεται στενά με τις αρμόδιες εθνικές αρχές και θα επιδιώξει να ελαχιστοποιήσει τυχόν δυσκολίες που μπορεί να προκύψουν από την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού.

3.5. Επιλογή νομικών μέσων

Προτεινόμενα νομικά μέσα: κανονισμός.

Άλλα μέσα δεν θα ήταν κατάλληλα για τον(τους) ακόλουθο(-ους) λόγο(-ους).

Εάν ληφθούν υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά κάθε τύπου νομοθετικής πράξης όπως αναφέρεται στο άρθρο 249 της συνθήκης ΕΚ, μπορεί να υποστηριχθεί ότι ο κανονισμός συνιστά το καταλληλότερο μέσο για την παραγωγή κοινοτικών στατιστικών.

Πράγματι, σχεδόν όλες οι απαιτήσεις για στατιστικές πρέπει να εκτελούνται απευθείας και αμέσως από τα κράτη μέλη. Αφορούν συνήθως ειδικά καθορισμένες στατιστικές μονάδες στα κράτη μέλη. Ο στόχος είναι σαφής και άμεσα υλοποιήσιμος, και όλα τα στοιχεία που θα αποτελέσουν αντικείμενο έρευνας καθορίζονται στη νομοθετική πράξη, παράλληλα με τη μεθοδολογία, το χρονοδιάγραμμα και την περιοδικότητα. Οι απαιτήσεις, ως τέτοιες, δεν εξαρτώνται κατά κανόνα από εθνικά μέτρα εναρμόνισης και οι εθνικές αρχές, τις οποίες αφορούν τα μέτρα, πρέπει απλώς να τις εκτελέσουν.

4) ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ

Η πρόταση δεν έχει επιπτώσεις στον κοινοτικό προϋπολογισμό.

5) ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

5.1. Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος

Η προτεινόμενη πράξη αφορά θέμα του ΕΟΧ και, ως εκ τούτου, πρέπει να καλύπτει και τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο.

Πρόταση

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

σχετικά με τις στατιστικές ενέργειας

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας, και ιδίως το άρθρο 285 παράγραφος 1,

την πρόταση της Επιτροπής¹,

Ενεργώντας σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 251 της Συνθήκης²,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Η Κοινότητα έχει ανάγκη από ακριβή και έγκαιρα δεδομένα σχετικά με τις ενεργειακές ποσότητες, τη μορφή, τις πηγές, την παραγωγή, την παροχή, τη μετατροπή και την κατανάλωσή τους, έτσι ώστε να παρακολουθεί τον αντίκτυπο και τις συνέπειες που επιφέρει η πολιτική της στην ενέργεια.
- (2) Η διαθεσιμότητα ακριβών και επίκαιρων πληροφοριών για την ενέργεια είναι σημαντική για την αξιολόγηση του αντικτύπου που έχει η ενεργειακή κατανάλωση στο περιβάλλον, ιδίως σε σχέση με τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου. Αυτές οι πληροφορίες απαιτούνται δυνάμει της απόφασης αριθ. 280/2004/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Φεβρουαρίου 2004, για μηχανισμό παρακολούθησης των εκπομπών αερίων που συμβάλλουν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου στην Κοινότητα και εφαρμογής του πρωτοκόλλου του Κιότο³.
- (3) Η οδηγία 2001/77/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Σεπτεμβρίου 2001, για την προαγωγή της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από ανανεώσιμες πηγές στην εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας⁴ και 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 και για την

¹ ΕΕ C της, σ. .

² ΕΕ C της, σ. .

³ ΕΕ L 49 της 19.2.2004, σ. 1.

⁴ ΕΕ L 283 της 27.10.2001, σ. 33.

τροποποίηση της οδηγίας 92/42/ΕΟΚ⁵ απαιτούν από τα κράτη μέλη να υποβάλλουν ποσοτικά ενεργειακά δεδομένα. Για να παρακολουθείται η πρόοδος προς την επίτευξη αυτών των στόχων απαιτούνται αναλυτικά και επίκαιρα ενεργειακά δεδομένα.

- (4) Η Πράσινη Βίβλος της Επιτροπής, της 22ας Ιουνίου 2005, με τίτλο «Για την ενεργειακή απόδοση ή περισσότερα αποτελέσματα με λιγότερα μέσα» [COM(2005) 265] και η Πράσινη Βίβλος της Επιτροπής, της 8ης Μαρτίου 2006, με τίτλο «Ευρωπαϊκή στρατηγική για αειφόρο, ανταγωνιστική και ασφαλή ενέργεια» [COM(2006) 105] καταρτίζουν τις ενεργειακές πολιτικές της ΕΕ για τις οποίες απαιτείται η διαθεσιμότητα κοινοτικών στατιστικών ενέργειας (μεταξύ άλλων, με σκοπό τη δημιουργία ενός Ευρωπαϊκού Παρατηρητηρίου Ενεργειακού Εφοδιασμού).
- (5) Η απελευθέρωση της ενεργειακής αγοράς καθιστά διαρκώς δυσκολότερη την έγκαιρη λήψη αξιόπιστων ενεργειακών δεδομένων ελλείψει νομικής βάσης για την παροχή των εν λόγω στοιχείων.
- (6) Είναι σημαντικό το σύστημα στατιστικών ενέργειας να μπορεί να προσαρμόζεται με ευελιξία σε μια κατάσταση που αναμένεται να μεταβληθεί μελλοντικά.
- (7) Η παραγωγή κοινοτικών στατιστικών διέπεται από τους κανόνες που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 322/97 του Συμβουλίου, της 17ης Φεβρουαρίου 1997, σχετικά με τις κοινοτικές στατιστικές⁶.
- (8) Επειδή οι στόχοι του παρόντος κανονισμού –δηλαδή η θέσπιση ενιαίου πλαισίου για την παραγωγή, τη διαβίβαση, την αξιολόγηση και τη διάδοση συγκρίσιμων στατιστικών ενέργειας στην Κοινότητα– δεν μπορούν να επιτευχθούν ικανοποιητικά από τα κράτη μέλη και, ως εκ τούτου, μπορούν να υλοποιηθούν πιο αποτελεσματικά σε κοινοτικό επίπεδο, η Κοινότητα δύναται να λάβει μέτρα σύμφωνα με την αρχή της επικουρικότητας, όπως ορίζεται στο άρθρο 5 της Συνθήκης. Σύμφωνα με την αρχή της αναλογικότητας, όπως ορίζεται στο ίδιο άρθρο, ο παρών κανονισμός δεν υπερβαίνει τα αναγκαία μέτρα για την επίτευξη των εν λόγω στόχων.
- (9) Για την παραγωγή και τη διάδοση κοινοτικών στατιστικών στο πλαίσιο του παρόντος κανονισμού, οι εθνικές στατιστικές υπηρεσίες και η στατιστική υπηρεσία της Κοινότητας θα λάβουν υπόψη τις αρχές που καθορίζονται στον κώδικα ορθής πρακτικής για τις ευρωπαϊκές στατιστικές, ο οποίος εγκρίθηκε από την Επιτροπή Στατιστικού Προγράμματος στις 24 Φεβρουαρίου 2005 και επισυνάφθηκε στη σύσταση της Επιτροπής σχετικά με την ανεξαρτησία, την ακεραιότητα και την υπευθυνότητα των εθνικών και κοινοτικών στατιστικών αρχών⁷.
- (10) Τα μέτρα που είναι αναγκαία για την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού πρέπει να θεσπίζονται σύμφωνα με την απόφαση 1999/468/ΕΚ του Συμβουλίου, της 28ης Ιουνίου 1999, για τον καθορισμό των όρων άσκησης των εκτελεστικών αρμοδιοτήτων που ανατίθενται στην Επιτροπή⁸.

⁵ ΕΕ L 167 της 22.6.1992, σ. 17. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία με την οδηγία 2004/8/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 52 της 21.2.2004, σ. 50).

⁶ ΕΕ L 52 της 22.2.1997, σ. 1.

⁷ COM (2005) 217.

⁸ ΕΕ L 184 της 17.7.1999, σ. 45.

- (11) Ειδικότερα, τα γενικά μέτρα για την τροποποίηση μη ουσιωδών στοιχείων του κανονισμού θα πρέπει να εγκρίνονται σύμφωνα με την κανονιστική διαδικασία με έλεγχο. Άλλα γενικά μέτρα για την εφαρμογή ουσιωδών στοιχείων του κανονισμού θα πρέπει να εγκρίνονται σύμφωνα με την κανονιστική διαδικασία.
- (12) Πρέπει να προβλεφθεί ότι η Επιτροπή μπορεί να χορηγεί στα κράτη μέλη απαλλαγές ή παρεκκλίσεις από τα τμήματα της συλλογής ενεργειακών δεδομένων που θα συνεπάγονταν υπερβολική επιβάρυνση για τους ερωτηθέντες.
- (13) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της Επιτροπής Στατιστικού Προγράμματος (ΕΣΠ), που δημιουργήθηκε με την απόφαση 89/382/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 19ης Ιουνίου 1989⁹,

ΕΞΕΔΩΣΑΝ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Αντικείμενο και πεδίο εφαρμογής

1. Ο παρών κανονισμός θεσπίζει ενιαίο πλαίσιο για την παραγωγή, τη διαβίβαση, την αξιολόγηση και τη διάδοση συγκρίσιμων στατιστικών ενέργειας στην Κοινότητα.
2. Ο παρών κανονισμός διέπει τα στατιστικά δεδομένα σχετικά με τα ενεργειακά προϊόντα και τα συγκεντρωτικά στοιχεία τους στην Κοινότητα.

Άρθρο 2

Ορισμοί

Για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- α) «κοινοτικές στατιστικές»: οι κοινοτικές στατιστικές που ορίζονται στην πρώτη περίπτωση του άρθρου 2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 322/97·
- β) «παραγωγή στατιστικών»: η παραγωγή στατιστικών που ορίζεται στη δεύτερη περίπτωση του άρθρου 2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 322/97·
- α) «κοινοτική αρχή»: η κοινοτική αρχή που ορίζεται στην τέταρτη περίπτωση του άρθρου 2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 322/97·
- δ) «ενεργειακά προϊόντα»: καύσιμα, θερμότητα, ανανεώσιμη ενέργεια, ηλεκτρισμός ή οποιαδήποτε άλλη φυσική μορφή ενέργειας·
- ε) «συγκεντρωτικά στοιχεία»: δεδομένα που συγκεντρώνονται σε εθνικό επίπεδο και αφορούν την επεξεργασία ή τη χρήση ενεργειακών προϊόντων, δηλαδή την παραγωγή, το εμπόριο, τα αποθέματα, τη μετατροπή, την κατανάλωση και τα δομικά χαρακτηριστικά του ενεργειακού συστήματος όπως, π.χ., εγκαταστάσεις για την παραγωγή ηλεκτρισμού ή την παραγωγή προϊόντων πετρελαίου·

⁹ ΕΕ L 181 της 28.6.1989, σ. 47.

- στ) «ποιότητα δεδομένων»: οι ακόλουθες παράμετροι της στατιστικής ποιότητας: καταλληλότητα, ακρίβεια, επικαιρότητα και χρονική συνέπεια, προσβασιμότητα και σαφήνεια, συγκρισιμότητα, συνεκτικότητα και πληρότητα.

Άρθρο 3
Πηγές δεδομένων

1. Τα κράτη μέλη, παράλληλα με την εφαρμογή της αρχής του μειωμένου φόρτου για τους ερωτηθέντες και της αρχής της διοικητικής απλούστευσης, καταρτίζουν δεδομένα σχετικά με τα ενεργειακά προϊόντα και τα συγκεντρωτικά στοιχεία τους στην Κοινότητα από τις ακόλουθες πηγές:
 - α) ειδικές στατιστικές έρευνες που απευθύνονται στους παραγωγούς, τους διανομείς και τους μεταφορείς πρωτογενούς ενέργειας και ενέργειας από μετατροπή, καθώς και στους εισαγωγείς και τους εξαγωγείς ενεργειακών προϊόντων·
 - β) άλλες στατιστικές έρευνες που απευθύνονται σε χρήστες ενέργειας στη μεταποιητική βιομηχανία, στον τομέα των μεταφορών και σε άλλους τομείς, συμπεριλαμβανομένων των νοικοκυριών·
 - γ) άλλες διαδικασίες στατιστικής εκτίμησης ή άλλες πηγές, συμπεριλαμβανομένων των στατιστικών πηγών.
2. Τα κράτη μέλη θεσπίζουν λεπτομερείς κανόνες σχετικά με την υποβολή των δεδομένων που απαιτούνται για τις εθνικές στατιστικές, όπως ορίζεται στο άρθρο 4, από επιχειρήσεις και άλλες πηγές.
3. Ο κατάλογος των πηγών δεδομένων δύναται να τροποποιηθεί σύμφωνα με τη διαδικασία που ορίζεται στο άρθρο 9 παράγραφος 2.

Άρθρο 4
Συγκεντρωτικά στοιχεία, ενεργειακά προϊόντα και ισχύουσα συχνότητα διαβίβασης εθνικών στατιστικών

1. Οι εθνικές στατιστικές που πρέπει να συλλέγονται είναι εκείνες που ορίζονται στα παραρτήματα. Διαβιβάζονται με την ακόλουθη περιοδικότητα:
 - α) ετήσια, για τις στατιστικές ενέργειας του παραρτήματος Β·
 - β) μηνιαία, για τις στατιστικές ενέργειας του παραρτήματος Γ·
 - γ) βραχυπρόθεσμη μηνιαία, για τις στατιστικές ενέργειας του παραρτήματος Δ.
2. Οι σχετικές διευκρινίσεις ή οι ορισμοί των τεχνικών όρων που χρησιμοποιούνται παρέχονται στο κάθε παράρτημα, καθώς και στο παράρτημα Α («Διευκρινίσεις ορολογίας»).

3. Οι εθνικές στατιστικές και οι ισχύουσες διευκρινίσεις ή ορισμοί δύνανται να τροποποιηθούν σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 9 παράγραφος 2.

Άρθρο 5
Διαβίβαση

1. Τα κράτη μέλη διαβιβάζουν στην Επιτροπή (Eurostat) τις εθνικές στατιστικές του άρθρου 4.
2. Οι ρυθμίσεις για τη διαβίβαση των εν λόγω στατιστικών, συμπεριλαμβανομένων των προβλεπόμενων προθεσμιών, παρεκκλίσεων και απαλλαγών, συνάδουν με τα οριζόμενα στα παραρτήματα.
3. Οι ρυθμίσεις για τη διαβίβαση εθνικών στατιστικών μπορεί να τροποποιηθεί σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 9 παράγραφος 2.
4. Η Επιτροπή, κατόπιν δεόντως αιτιολογημένου αιτήματος ενός κράτους μέλους, δύναται να χορηγήσει πρόσθετες απαλλαγές ή παρεκκλίσεις σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 9 παράγραφος 3, όσον αφορά τα τμήματα των εθνικών στατιστικών που θα συνεπάγονταν υπερβολική επιβάρυνση για τους ερωτηθέντες.

Άρθρο 6
Κριτήρια ποιότητας και εκθέσεις

1. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν την ποιότητα των διαβιβαζόμενων στοιχείων.
2. Καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε να εξασφαλιστεί η συνοχή μεταξύ των ενεργειακών δεδομένων που δηλώνονται σύμφωνα με το παράρτημα Β και των δεδομένων που δηλώνονται σύμφωνα με την απόφαση 2005/166/ΕΚ της Επιτροπής, της 10ης Φεβρουαρίου 2005, για θέσπιση των κανόνων εφαρμογής της απόφασης αριθ. 280/2004/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για το μηχανισμό παρακολούθησης των εκπομπών αερίων που συμβάλλουν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου στην Κοινότητα και εφαρμογής του πρωτοκόλλου του Κιότο¹⁰.
3. Μπορούν να καταρτιστούν μεθοδολογικές προδιαγραφές με σκοπό την εξασφάλιση της ποιότητας των διαβιβαζόμενων στοιχείων. Οι απαιτήσεις αυτές μπορούν αργότερα να επικαιροποιηθούν σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 9 παράγραφος 3.
4. Έξι μήνες μετά την παραλαβή αιτήματος από την Επιτροπή (Eurostat), και προκειμένου να της επιτραπεί να αξιολογήσει την ποιότητα των διαβιβαζόμενων στοιχείων, τα κράτη μέλη διαβιβάζουν στην Επιτροπή (Eurostat) έκθεση με οποιαδήποτε συναφή στοιχεία που αφορούν την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού.

¹⁰ ΕΕ L 55 της 1.3.2005, σ. 57.

Άρθρο 7
Χρονική περίοδος αναφοράς και περιοδικότητα

Τα κράτη μέλη καταρτίζουν όλα τα δεδομένα που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό από την αρχή του ημερολογιακού έτους που έπεται του έτους έκδοσης του παρόντος κανονισμού και τα διαβιβάζουν έκτοτε με την περιοδικότητα που καθορίζεται στο άρθρο 4 παράγραφος 1.

Άρθρο 8
Μέτρα εφαρμογής

1. Τα ακόλουθα μέτρα εφαρμογής του παρόντος κανονισμού θεσπίζονται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 9 παράγραφος 2:
 - α. τροποποιήσεις στον κατάλογο των πηγών δεδομένων (άρθρο 3 παράγραφος 3)·
 - β. τροποποιήσεις στις εθνικές στατιστικές και στις ισχύουσες διευκρινίσεις και ορισμούς (άρθρο 4 παράγραφος 3)·
 - γ. τροποποιήσεις στις σχετικές με τη διαβίβαση ρυθμίσεις (άρθρο 5 παράγραφος 3).
2. Τα ακόλουθα μέτρα που είναι αναγκαία για την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού θεσπίζονται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 9 παράγραφος 3:
 - α. χορήγηση επιπλέον απαλλαγών ή παρεκκλίσεων (άρθρο 5 παράγραφος 4)·
 - β. κατάρτιση και επικαιροποίηση των μεθοδολογικών προδιαγραφών (άρθρο 6 παράγραφος 3).
3. Λαμβάνονται υπόψη, αφενός, η αρχή ότι το όφελος από την επικαιροποίηση πρέπει να αντισταθμίζει το κόστος που αυτή συνεπάγεται και, αφετέρου, η αρχή ότι οι επιπλέον δαπάνες και επιβαρύνσεις πρέπει να παραμένουν εντός εύλογων ορίων.

Άρθρο 9
Επιτροπή

1. Η Επιτροπή επικουρείται από την Επιτροπή Στατιστικού Προγράμματος.
2. Όπου γίνεται παραπομπή στην παρούσα παράγραφο, εφαρμόζεται αυστηρά η κανονιστική διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 5α της απόφασης 1999/468/ΕΚ.
3. Όπου γίνεται παραπομπή στην παρούσα παράγραφο, εφαρμόζονται τα άρθρα 5 και 7 της απόφασης 1999/468/ΕΚ, τηρουμένων των διατάξεων του άρθρου 8 της εν λόγω απόφασης.

Η περίοδος που προβλέπεται στο άρθρο 5 παράγραφος 6 της απόφασης 1999/468/ΕΚ είναι τρεις μήνες.

4. Η επιτροπή εγκρίνει τον εσωτερικό κανονισμό της.

*Άρθρο 10
Έναρξη ισχύος*

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, [...]

*Για το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο
Ο Πρόεδρος*

*Για το Συμβούλιο
Ο Πρόεδρος*

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΟΡΟΛΟΓΙΑΣ

Στο παρόν παράρτημα παρέχονται ερμηνείες ή ορισμοί 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 δανικές Νήσους Φερόες και τη Γροιλανδία.
- Η Γαλλία περιλαμβάνει το Μονακό και δεν περιλαμβάνει τα γαλλικά υπερπόντια εδάφη: Γουαδελούπη, Μαρτινίκα, Γουιάνα, Ρεϋνιόν, Σαιν Πιέρ και Μικελόν, Νέα Καληδονία, Γαλλική Πολυνησία, Νήσοι Βάλλις και Φουτούνα, και Μαγιόττε.
- 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 τα Κανάρια Νησιά.
- Η Ελβετία δεν περιλαμβάνει το Λιχτενστάιν.
- Οι Ηνωμένες Πολιτείες περιλαμβάνουν 50 πολιτείες, το διαμέρισμα της Κολούμπια, τις Αμερικανικές Παρθένας Νήσους, το Πόρτο Ρίκο και το Γκουάμ.

2. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι παραγωγοί ταξινομούνται σύμφωνα με το 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.

2.1. Τομέας εφοδιασμού και μετατροπής

<p>Παραγωγή/Εγχώρια παραγωγή</p> <p>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.</p> <p>Ως «εγχώρια παραγωγή» νοείται η παραγωγή από πόρους εντός του οικείου κράτους.</p>
<p>Εισαγωγές/Εξαγωγές</p> <p>Για γεωγραφικούς ορισμούς, βλ. την ενότητα «Γεωγραφική κάλυψη».</p> <p>Εάν 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.</p> <p>Οι ποσότητες θεωρούνται ότι εισάγονται ή ότι εξάγονται εφόσον περνούν τα πολιτικά σύνορα της χώρας, ανεξάρτητα από το αν εκτελωνίζονται ή όχι.</p> <p>Εάν δεν μπορεί να δηλωθεί προέλευση ή προορισμός, χρησιμοποιείται η ένδειξη «Άλλα».</p> <p>Στατιστικές αποκλίσεις μπορεί να προκύψουν εάν είναι διαθέσιμες μόνο οι συνολικές εισαγωγές και εξαγωγές σύμφωνα με την παραπάνω βάση, ενώ η γεωγραφική ανάλυση βασίζεται σε διαφορετική έρευνα, πηγή ή αντίληψη. Σε αυτή την περίπτωση, οι αποκλίσεις πρέπει να εντάσσονται στην κατηγορία «Άλλα».</p>
<p>Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας</p> <p>Ποσότητες καυσίμων που διανέμονται σε πλοία οποιασδήποτε σημαίας, τα οποία εκτελούν δρομολόγια διεθνούς ναυσιπλοΐας. Η διεθνής ναυσιπλοΐα περιλαμβάνει τον πλου στη θάλασσα, σε λίμνες και εσωτερικές πλωτές οδούς, και σε παράκτια ύδατα. Δεν περιλαμβάνονται τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none">- η κατανάλωση από πλοία που εκτελούν δρομολόγια εσωτερικής ναυσιπλοΐας. Η διάκριση της ναυσιπλοΐας σε εσωτερική και διεθνή πρέπει να πραγματοποιείται με βάση το λιμένα αναχώρησης και το λιμένα άφιξης, και όχι με βάση τη σημαία ή την εθνικότητα του πλοίου·- κατανάλωση από αλιευτικά σκάφη·- κατανάλωση από το στρατό.
<p>Αυξομειώσεις αποθεμάτων</p> <p>Η διαφορά μεταξύ των αποθεμάτων στην αρχή και στο τέλος της περιόδου, όσον αφορά τα αποθέματα που τηρούνται στην εθνική επικράτεια.</p>
<p>Ακαθάριστη κατανάλωση (υπολογιζόμενη)</p> <p>Η ποσότητα που υπολογίζεται ως εξής:</p> <p>Εγχώρια παραγωγή + Από άλλες πηγές + Εισαγωγές - Εξαγωγές - Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας + Αυξομειώσεις αποθεμάτων</p>
<p>Ακαθάριστη κατανάλωση (διαπιστωθείσα)</p> <p>Η ποσότητα που πράγματι καταγράφεται στο πλαίσιο ερευνών στους τομείς τελικής χρήσης.</p>
<p>Στατιστική απόκλιση</p>

<p>Η ποσότητα που υπολογίζεται ως εξής:</p> <p>Υπολογιζόμενη ακαθάριστη κατανάλωση – Διαπιστωθείσα ακαθάριστη κατανάλωση.</p> <p>Περιλαμβάνονται οι μεταβολές στα αποθέματα των τελικών καταναλωτών, όταν αυτές δεν μπορούν να καθοριστούν ως τμήμα της κατηγορίας «Αυξομειώσεις αποθεμάτων».</p> <p>Πρέπει να αναφέρονται οι λόγοι τυχόν σημαντικών αποκλίσεων.</p>
<p>Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους</p> <p>Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ηλεκτρισμού.</p> <p>Τα καύσιμα που χρησιμοποιούνται από εγκαταστάσεις που περιλαμβάνουν τουλάχιστον ένα σταθμό συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας πρέπει να δηλώνονται στην κατηγορία «Σταθμοί συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας (ΣΗΘ) των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους».</p>
<p>Σταθμοί συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας (ΣΗΘ) των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους</p> <p>Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας.</p>
<p>Σταθμοί παραγωγής θερμότητας των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους</p> <p>Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή θερμότητας.</p>
<p>Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των αυτοπαραγωγών</p> <p>Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ηλεκτρισμού.</p> <p>Τα καύσιμα που χρησιμοποιούνται από εγκαταστάσεις που περιλαμβάνουν τουλάχιστον ένα σταθμό ΣΗΘ πρέπει να δηλώνονται στην κατηγορία «Σταθμοί συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας (ΣΗΘ) των αυτοπαραγωγών».</p>
<p>Σταθμοί συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας (ΣΗΘ) των αυτοπαραγωγών</p> <p>Ποσότητες καυσίμων που αντιστοιχούν στην ποσότητα ηλεκτρισμού που παράγεται και στην ποσότητα θερμότητας που πωλείται.</p>
<p>Σταθμοί παραγωγής θερμότητας των αυτοπαραγωγών</p> <p>Ποσότητες καυσίμων που αντιστοιχούν στην ποσότητα θερμότητας που πωλείται.</p>
<p>Μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων</p> <p>Ποσότητες που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή καυσίμων.</p> <p>Οι ποσότητες που χρησιμοποιούνται για θερμαντικούς σκοπούς και για τη λειτουργία εξοπλισμού δεν πρέπει να δηλώνονται σε αυτή την κατηγορία, αλλά ως κατανάλωση στην κατηγορία «Ενεργειακός τομέας».</p>
<p>Εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης</p>

<p>Ποσότητες που χρησιμοποιούνται σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης.</p> <p>Οι ποσότητες που χρησιμοποιούνται για θερμαντικούς σκοπούς και για τη λειτουργία εξοπλισμού δεν πρέπει να δηλώνονται σε αυτή την κατηγορία, αλλά ως κατανάλωση στην κατηγορία «Ενεργειακός τομέας».</p>
<p>Μονάδες παραγωγής μπρικετών φαιάνθρακα (BKB)/μπρικετών τύρφης (PB)</p> <p>Ποσότητες λιγνίτη ή φαιάνθρακα που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή μπρικετών φαιάνθρακα (BKB) ή ποσότητες τύρφης που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή μπρικετών τύρφης (PB).</p> <p>Οι ποσότητες που χρησιμοποιούνται για θερμαντικούς σκοπούς και για τη λειτουργία εξοπλισμού δεν πρέπει να δηλώνονται σε αυτή την κατηγορία, αλλά ως κατανάλωση στην κατηγορία «Ενεργειακός τομέας».</p>
<p>Εργοστάσια αερίου</p> <p>Ποσότητες που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή αερίου σε εργοστάσια αερίου και σε σταθμούς αεριοποίησης.</p> <p>Οι ποσότητες που χρησιμοποιούνται για θερμαντικούς σκοπούς και για τη λειτουργία εξοπλισμού δεν πρέπει να δηλώνονται σε αυτή την κατηγορία, αλλά να δηλώνονται ως κατανάλωση στην κατηγορία «Ενεργειακός τομέας».</p>
<p>Υψικάμινοι</p> <p>Ποσότητες άνθρακα οπτανθρακοποίησης και/ή ασφαλτούχου άνθρακα [που γενικώς αναφέρεται ως ΕΚΠ (έγχυση κονιοποιημένου άνθρακα)] και άνθρακα εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης που μετατρέπονται μέσα σε υψικάμινους.</p> <p>Οι ποσότητες που χρησιμοποιούνται ως καύσιμο για θερμαντικούς σκοπούς και τη λειτουργία των υψικάμινων (π.χ.: αέριο υψικάμινου) δεν πρέπει να δηλώνονται σε αυτή την κατηγορία, αλλά να δηλώνονται ως κατανάλωση στην κατηγορία «Ενεργειακός τομέας».</p>
<p>Υγροποίηση άνθρακα</p> <p>Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή συνθετικού πετρελαίου.</p>
<p>Διυλιστήρια πετρελαίου</p> <p>Ποσότητες που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή προϊόντων πετρελαίου.</p> <p>Οι ποσότητες που χρησιμοποιούνται ως καύσιμο για θερμαντικούς σκοπούς και για τη λειτουργία εξοπλισμού δεν πρέπει να δηλώνονται σε αυτή την κατηγορία, αλλά να δηλώνονται ως κατανάλωση στην κατηγορία «Ενεργειακός τομέας».</p>
<p>Που δεν κατονομάζονται αλλού – Μετατροπή</p> <p>Οι ποσότητες που χρησιμοποιούνται για δραστηριότητες μετατροπής και δεν περιλαμβάνονται αλλού. Εάν χρησιμοποιείται αυτή η κατηγορία, το περιεχόμενό της πρέπει</p>

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.

Από την κατηγορία αυτή 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 πολλού 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 ΒΚΒ/ΡΒ

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.

<p>Υψικάμινοι</p> <p>Ποσότητες που καταναλώνονται ως ενέργεια σε υψικαμίνους.</p>
<p>Υγροποίηση άνθρακα</p> <p>Ποσότητες που καταναλώνονται ως ενέργεια σε εγκαταστάσεις υγροποίησης άνθρακα.</p>
<p>Διυλιστήρια πετρελαίου</p> <p>Ποσότητες που καταναλώνονται ως ενέργεια σε διυλιστήρια πετρελαίου.</p>
<p>Εξόρυξη πετρελαίου και αερίου</p> <p>Ποσότητες που καταναλώνονται ως καύσιμο κατά τη διαδικασία εξόρυξης πετρελαίου και αερίου και σε μονάδες επεξεργασίας φυσικού αερίου.</p> <p>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»).</p>
<p>Συνολική τελική κατανάλωση</p> <p>Ορίζεται (υπολογίζεται) ως εξής:</p> <p>= Σύνολο μη ενεργειακής χρήσης + Τελική κατανάλωση ενέργειας (Βιομηχανία + Μεταφορές + Άλλοι τομείς)</p> <p>Από την κατηγορία αυτή αποκλείονται τα εξής: η διανομή ποσοτήτων για μετατροπή, η χρήση από βιομηχανίες παραγωγής ενέργειας και οι απώλειες διανομής.</p>
<p>Μη ενεργειακή χρήση</p> <p>Ενεργειακά προϊόντα που χρησιμοποιούνται ως πρώτες ύλες στους διάφορους τομείς· δηλαδή που δεν καταναλώνονται ως καύσιμα ούτε μετατρέπονται σε άλλο καύσιμο.</p>

2.3. Προσδιορισμός τελικής χρήσης ενέργειας

<p>Τελική κατανάλωση ενέργειας</p> <p>Συνολική κατανάλωση ενέργειας στη βιομηχανία, στις μεταφορές και σε άλλους τομείς.</p>
<p>Βιομηχανικός τομέας</p> <p>Πρόκειται για ποσότητες καυσίμων που καταναλώνονται από τις βιομηχανίες για τη στήριξη των κύριων δραστηριοτήτων τους.</p> <p>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</p>

<p>παραγωγή ηλεκτρισμού θα πρέπει να δηλώνονται στην κατάλληλη κατηγορία του «Τομέα μετατροπής».</p>
<p>Σίδηρος και χάλυβας</p>
<p>Χημικά προϊόντα (συμπεριλαμβανομένων των πετροχημικών προϊόντων) Βιομηχανίες χημικών και πετροχημικών προϊόντων</p>
<p>Μη σιδηρούχα μέταλλα Βιομηχανίες μη σιδηρούχων μετάλλων</p>
<p>Μη μεταλλικά ορυκτά Βιομηχανία υάλου, κεραμικών, τσιμέντου και άλλων δομικών υλικών</p>
<p>Εξοπλισμός μεταφορών Βιομηχανίες εξοπλισμού που χρησιμοποιείται στις μεταφορές</p>
<p>Μηχανολογικός εξοπλισμός Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, μηχανολογικός και άλλος εξοπλισμός εκτός από τον εξοπλισμό μεταφορών</p>
<p>Ορυχεία και λατομεία Από την κατηγορία αυτή αποκλείονται οι βιομηχανίες παραγωγής ενέργειας</p>
<p>Τρόφιμα, ποτά και καπνός</p>
<p>Χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει την αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων εγγραφής</p>
<p>Ξύλο και προϊόντα ξύλου (άλλα από χαρτοπολτό και χαρτί)</p>
<p>Κατασκευές</p>
<p>Κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος</p>
<p>Που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία Κατανάλωση σε τομείς που δεν καλύπτονται παραπάνω</p>
<p>Τομέας μεταφορών Η ενέργεια που χρησιμοποιείται σε όλες τις δραστηριότητες μεταφοράς, ανεξάρτητα από τον οικονομικό τομέα στον οποίο πραγματοποιείται η δραστηριότητα</p>
<p>Τομέας μεταφορών – Σιδηροδρομικό δίκτυο Όλη η ενέργεια που καταναλώνεται στις σιδηροδρομικές μεταφορές, συμπεριλαμβανομένου του βιομηχανικού σιδηροδρομικού δικτύου.</p>
<p>Τομέας μεταφορών – Εγχώρια ναυσιπλοΐα Οι ποσότητες που διανέμονται σε σκάφη οποιασδήποτε σημαίας, τα οποία δεν εκτελούν δρομολόγια διεθνούς ναυσιπλοΐας (βλ. «Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας»). Η διάκριση της ναυσιπλοΐας σε εσωτερική και διεθνή πρέπει να πραγματοποιείται με βάση το λιμένα αναχώρησης και το λιμένα άφιξης, και όχι με βάση τη σημαία ή την εθνικότητα του πλοίου.</p>
<p>Τομέας μεταφορών – Οδικό δίκτυο Ποσότητες που χρησιμοποιούνται σε οδικά οχήματα.</p>

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 (βλ. «Άλλοι τομείς»), σε ελκυστήρες που δεν καταλαμβάνουν αυτοκινητοδρόμους (βλ. «Γεωργία»), για στρατιωτική χρήση σε οδικά οχήματα (βλ. «Άλλοι τομείς – που δεν κατονομάζονται αλλού»), το βιτουμένιο που χρησιμοποιείται για την επίστρωση οδικών αρτηριών και η ενέργεια που χρησιμοποιείται σε κινητήρες σε οικοδομές (βλ. επιμέρους τομέα «Κατασκευές» του τομέα «Βιομηχανία»).

Τομέας μεταφορών – Μεταφορά μέσω αγωγών

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

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

Από την κατηγορία αυτή αποκλείεται η ενέργεια που χρησιμοποιείται για τη μέσω αγωγών διανομή φυσικού ή βιομηχανικά παραγόμενου αερίου, ζεστού νερού ή ατμού από το 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 το 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.

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.

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

Άλλοι τομείς – Οικιστικός κλάδος

Πρέπει να δηλώνονται τα καύσιμα που καταναλώνονται από όλα τα νοικοκυριά, συμπεριλαμβανομένων των «νοικοκυριών που απασχολούν οικιακό προσωπικό».

Άλλοι τομείς – Γεωργία/Δασοκομία

Καύσιμα τα οποία καταναλώνονται από χρήστες που ταξινομούνται στην κατηγορία «Γεωργία, θήρα και δασοκομία»

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 (περιλαμβανομένης της διεθνούς αλιείας) και την ενέργεια που χρησιμοποιείται στον τομέα της αλιείας.

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 το στρατό της οικείας χώρας ή για το στρατό άλλης χώρας. Εάν 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 παρουσιάζονται 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. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Εάν 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 θερμογόνο δύναμή του είναι μεγαλύτερη από 23.865 kJ/kg (5.700 kcal/kg) σε υγρό δείγμα χωρίς στάχτη.
2 Άνθρακας οπτανθρακοποίησης	Ασφαλούχος άνθρακας τέτοιας ποιότητας που επιτρέπει την παραγωγή οπτάνθρακα ικανού να στηρίξει το φορτίο υψικαμίνου. Η μεικτή θερμογόνο δύναμή του είναι μεγαλύτερη από 23.865 kJ/kg (5.700 kcal/kg) σε υγρό δείγμα χωρίς στάχτη.
3 Άλλος ασφαλούχος άνθρακας (άνθρακας για ατμοπαραγωγή)	Άνθρακας που χρησιμοποιείται για την παραγωγή ατμού και ο οποίος περιλαμβάνει όλα τα είδη ασφαλούχου 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 θερμογόνο δύναμή του είναι μεγαλύτερη από 23.865 kJ/kg (5.700 kcal/kg) σε υγρό δείγμα χωρίς στάχτη. Εάν χρησιμοποιείται ασφαλούχος άνθρακας σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης, θα πρέπει να δηλώνεται ως άνθρακας οπτανθρακοποίησης.
4 Υποασφαλούχος άνθρακας	Μη συσσωματούμενος άνθρακας με μεικτή θερμογόνο δύναμη μεταξύ 17.435 kJ/kg (4.165 kcal/kg) και 23.865 kJ/kg (5.700 kcal/kg), ο οποίος περιέχει πάνω από 31% πτητικές ουσίες σε ξηρή κατάσταση χωρίς ανόργανες προσμείξεις.
5 Λιγνίτης/Φαϊάνθρακας	Μη συσσωματούμενος άνθρακας με μεικτή θερμογόνο δύναμη μικρότερη από 17.435 kJ/kg (4.165 kcal/kg), ο οποίος περιέχει πάνω από 31% πτητικές ουσίες σε ξηρή κατάσταση χωρίς ανόργανες

	<p>προσμείξεις.</p> <p>Το πετρέλαιο σχιστολίθου και η ασφαλική άμμος που παράγονται και καίγονται απευθείας θα πρέπει να δηλώνονται σε αυτή την κατηγορία. Το πετρέλαιο σχιστολίθου και η ασφαλική άμμος που χρησιμοποιούνται ως εισροές για άλλες διεργασίες μεταποίησης θα πρέπει επίσης να δηλώνονται σε αυτή την κατηγορία.</p> <p>Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει την ποσότητα του πετρελαίου σχιστολίθου ή της ασφαλικής άμμου που καταναλώνονται κατά τη διεργασία μετατροπής. Το πετρέλαιο σχιστολίθου και άλλα προϊόντα που προέρχονται από υγροποίηση θα πρέπει να δηλώνονται στο ετήσιο ερωτηματολόγιο για το πετρέλαιο.</p>
6 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 περιλαμβάνεται στην κατηγορία αυτή η τύρφη που χρησιμοποιείται για μη ενεργειακούς σκοπούς.
7 Συσσωματώματα	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.
8 Οπτάνθρακας εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης	<p>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.</p> <p>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/φαιάνθρακα.</p>
9 Οπτάνθρακας από αέριο	Παραπροϊόν σκληρού άνθρακα το οποίο χρησιμοποιείται για την παραγωγή αερίου πόλεων σε εργοστάσια αερίου. Ο οπτάνθρακας από αέριο χρησιμοποιείται για θερμαντικούς σκοπούς.
10 Πίσσα από άνθρακα	Αποτέλεσμα της πυρογενούς απόσταξης ασφαλούχου 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, τολουένιο, ναφθαλίνο), τα οποία θα πρέπει κανονικά να δηλωθούν ως προϊόντα εφοδιασμού της βιομηχανίας πετροχημικών.
11 ΒΚΒ (μπρικέτες φαιάνθρακα)	Οι ΒΚΒ είναι συνθετικό καύσιμο που παρασκευάζεται από λιγνίτη/φαιάνθρακα, με μπρικετοποίηση σε υψηλή θερμοκρασία χωρίς την προσθήκη παράγοντα δέσμευσης. Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει τις μπρικέτες τύρφης, καθώς και τους λεπτούς κόκκους και τη σκόνη ξηρού λιγνίτη.
12 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 ανάμειξη 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>
13 Αέριο εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης	Λαμβάνεται ως παραπροϊόν από τη μεταποίηση οπτανθρακα εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης για την παραγωγή σιδήρου και χάλυβα.
14 Αέριο υψικαμίνων	Παράγεται κατά την καύση οπτανθρακα 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.

15 Αέριο υψικαμίνων χάλυβα με εμφύσηση οξυγόνου	Παραπροϊόν της παραγωγής χάλυβα σε υψικάμινο με εμφύσηση οξυγόνου, το οποίο λαμβάνεται στην έξοδο της υψικαμίνου. Το αέριο αυτό είναι γνωστό και ως αέριο μετατροπέα ή μεταλλάκτη, αέριο LD ή αέριο BOS.
16 Σκληρός άνθρακας	Με τον όρο αυτό νοείται ο άνθρακας θερμογόνου δύναμης μεγαλύτερης από 23.865 kJ/kg (5.700 kcal/kg) σε υγρό δείγμα χωρίς στάχτη και με μέση τυχαία ανακλαστικότητα βιτρινίτη τουλάχιστον 0,6. Ο σκληρός άνθρακας περιλαμβάνει όλα τα ενεργειακά προϊόντα από 1 έως 3 (δηλαδή τον ανθρακίτη, τον άνθρακα οπτανθρακοποίησης και άλλους ασφαλούχους άνθρακες).

1.2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

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

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

1.2.1. Τομέας εφοδιασμού και μετατροπής

1. Παραγωγή
1.1 Εκ των οποίων: υπόγεια εκμετάλλευση Αφορά μόνο τον ανθρακίτη, τον άνθρακα οπτανθρακοποίησης, άλλους ασφαλούχους άνθρακες, τον υποασφαλούχο άνθρακα και το λιγνίτη/φαιάνθρακα.
1.2 Εκ των οποίων: επιφανειακή εκμετάλλευση Αφορά μόνο τον ανθρακίτη, τον άνθρακα οπτανθρακοποίησης, άλλους ασφαλούχους άνθρακες, τον υποασφαλούχο άνθρακα και το λιγνίτη/φαιάνθρακα.
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

	<p>Δεν αφορά τον ανθρακίτη, τον άνθρακα οπτανθρακοποίησης, άλλους ασφαλτούχους άνθρακες, τον υποασφαλτούχο άνθρακα, το λιγνίτη/φαιάνθρακα και την τύρφη.</p> <p>Π.χ.: προσθήκη οπτάνθρακα από πετρέλαιο σε άνθρακα οπτανθρακοποίησης για εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης</p>
2.2	<p>Εκ των οποίων: από φυσικό αέριο</p> <p>Δεν αφορά τον ανθρακίτη, τον άνθρακα οπτανθρακοποίησης, άλλους ασφαλτούχους άνθρακες, τον υποασφαλτούχο άνθρακα, το λιγνίτη/φαιάνθρακα και την τύρφη.</p> <p>Π.χ.: προσθήκη φυσικού αερίου σε αέριο εργοστασίων αερίου για άμεση τελική κατανάλωση</p>
2.3	<p>Εκ των οποίων: από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας</p> <p>Δεν αφορά τον ανθρακίτη, τον άνθρακα οπτανθρακοποίησης, άλλους ασφαλτούχους άνθρακες, τον υποασφαλτούχο άνθρακα, το λιγνίτη/φαιάνθρακα και την τύρφη.</p> <p>Π.χ.: βιομηχανικά απόβλητα ως παράγοντας δέσμευσης στην παραγωγή συσσωματωμάτων</p>
3	Εισαγωγές
4	Εξαγωγές
5	Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας
6	<p>Αυξομειώσεις αποθεμάτων</p> <p>Η αύξηση αποθεμάτων δηλώνεται ως αρνητικός αριθμός και η αφαίρεση στοιχείων από τα αποθέματα εμφανίζεται ως θετικός αριθμός.</p>
7	Ακαθάριστη κατανάλωση
8	Στατιστική απόκλιση
9	<p>Συνολικός τομέας μετατροπής</p> <p>Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για τη μετατροπή πρωτογενών ή δευτερογενών μορφών ενέργειας (π.χ. άνθρακας σε ηλεκτρισμό, αέρια εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης σε ηλεκτρισμό) ή οι οποίες χρησιμοποιούνται για τη μετατροπή σε παράγωγα ενεργειακά προϊόντα (π.χ.: άνθρακας οπτανθρακοποίησης σε οπτάνθρακα).</p>
9.1	Εκ των οποίων: σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
9.2	Εκ των οποίων: σταθμοί ΣΗΘ των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
9.3	Εκ των οποίων: σταθμοί παραγωγής θερμότητας των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
9.4	Εκ των οποίων: σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των αυτοπαραγωγών

9.5	Εκ των οποίων: σταθμοί ΣΗΘ των αυτοπαραγωγών
9.6	Εκ των οποίων: σταθμοί παραγωγής θερμότητας των αυτοπαραγωγών
9.7	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων
9.8	Εκ των οποίων: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
9.9	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής μπρικετών φαιάνθρακα/μπρικετών τύρφης
9.1 0	Εκ των οποίων: εργοστάσια αερίου
9.1 1	Εκ των οποίων: υψικάμινοι 1 Ποσότητες άνθρακα οπτανθρακοποίησης και/ή ασφαλούχου 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».
9.1 2	Εκ των οποίων: υγροποίηση άνθρακα 2 Το πετρέλαιο σχιστολίθου και άλλα προϊόντα που προέρχονται από την υγροποίηση θα πρέπει να δηλώνονται στο κεφάλαιο 4 του παρόντος παραρτήματος.
9.1 3	Εκ των οποίων: για την ανάμειξη με φυσικό αέριο 3 Ποσότητες αερίων άνθρακα που αναμειγνύονται με φυσικό αέριο.
9.1 4	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Μετατροπή 4

1.2.2. Ενεργειακός τομέας

1	Συνολικός ενεργειακός τομέας
1.1	Εκ των οποίων: μονάδες ηλεκτροπαραγωγής, συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας, και παραγωγής θερμότητας.
1.2	Εκ των οποίων: ανθρακωρυχεία
1.3	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων
1.4	Εκ των οποίων: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
1.5	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής μπρικετών φαιάνθρακα/μπρικετών τύρφης
1.6	Εκ των οποίων: εργοστάσια αερίου
1.7	Εκ των οποίων: υψικάμινοι

1.8	Εκ των οποίων: διυλιστήρια πετρελαίου
1.9	Εκ των οποίων: υγροποίηση άνθρακα
1.1 0	Εκ των οποίων: 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 των οποίων: 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 των οποίων (από 4.1): στη βιομηχανία πετροχημικών Μη ενεργειακή χρήση π.χ. χρήση άνθρακα ως προϊόν εφοδιασμού για την παραγωγή λιπασμάτων και άλλων πετροχημικών προϊόντων.
4.2	Εκ των οποίων: τομέας μεταφορών Μη ενεργειακή χρήση σε όλους τους επιμέρους τομείς των μεταφορών.
4.3	Εκ των οποίων: 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 των οποίων: σίδηρος και χάλυβας
2.2	Εκ των οποίων: χημικά και πετροχημικά προϊόντα
2.3	Εκ των οποίων: μη σιδηρούχα μέταλλα
2.4	Εκ των οποίων: μη μεταλλικά ορυκτά
2.5	Εκ των οποίων: εξοπλισμός μεταφορών
2.6	Εκ των οποίων: μηχανολογικός εξοπλισμός

2.7	Εκ των οποίων: ορυχεία και λατομεία
2.8	Εκ των οποίων: τρόφιμα, ποτά και καπνός
2.9	Εκ των οποίων: χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση
2.1 0	Εκ των οποίων: ξύλο και προϊόντα ξύλου
2.1 1	Εκ των οποίων: κατασκευές
2.1 2	Εκ των οποίων: κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
2.1 3	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία
3	Τομέας μεταφορών
3.1	Εκ των οποίων: σιδηροδρομικό δίκτυο
3.2	Εκ των οποίων: εγχώρια ναυσιπλοΐα
3.3	Εκ των οποίων: 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 – Άλλη

1.2.4. Εισαγωγές και εξαγωγές

Εισαγωγές ανά χώρα καταγωγής και εξαγωγές ανά χώρα προορισμού.

Δεν αφορά την τύρφη, τον σπένθηρα από αέριο, το αέριο των εργοστασίων αερίου, το αέριο εγκαταστάσεων σπανθρακοποίησης, το αέριο υψικαμίνων ούτε το αέριο υψικαμίνων χάλυβα με εμφύσηση οξυγόνου.

1.2.5. Εισροές σε αυτοπαραγωγούς ηλεκτρισμού και θερμότητας

Οι εισροές σε αυτοπαραγωγούς ηλεκτρισμού και θερμότητας πρέπει να δηλώνονται ξεχωριστά για τους σταθμούς μόνο ηλεκτροπαραγωγής, για τους σταθμούς ΣΗΘ, και για τους σταθμούς παραγωγής μόνο θερμότητας.

Αυτές οι εισροές σε αυτοπαραγωγούς διακρίνονται από τις κύριες δραστηριότητες που παρατίθενται στον ακόλουθο πίνακα:

1	Συνολικός ενεργειακός τομέας
1.1	Εκ των οποίων: ανθρακωρυχεία
1.2	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων
1.3	Εκ των οποίων: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
1.4	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής μπρικετών φαιάνθρακα/μπρικετών τύρφης
1.5	Εκ των οποίων: εργοστάσια αερίου
1.6	Εκ των οποίων: υψικάμινοι
1.7	Εκ των οποίων: διωλιστήρια πετρελαίου
1.8	Εκ των οποίων: υγροποίηση άνθρακα
1.9	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Ενέργεια
2	Βιομηχανικός τομέας
2.1	Εκ των οποίων: σίδηρος και χάλυβας
2.2	Εκ των οποίων: χημικά και πετροχημικά προϊόντα
2.3	Εκ των οποίων: μη σιδηρούχα μέταλλα
2.4	Εκ των οποίων: μη μεταλλικά ορυκτά
2.5	Εκ των οποίων: εξοπλισμός μεταφορών
2.6	Εκ των οποίων: μηχανολογικός εξοπλισμός
2.7	Εκ των οποίων: ορυχεία και λατομεία
2.8	Εκ των οποίων: τρόφιμα, ποτά και καπνός
2.9	Εκ των οποίων: χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση
2.10	Εκ των οποίων: ξύλο και προϊόντα ξύλου
2.11	Εκ των οποίων: κατασκευές

2.12	Εκ των οποίων: κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
2.13	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία
3	Τομέας μεταφορών
3.1	Εκ των οποίων: σιδηροδρομικό δίκτυο
3.2	Εκ των οποίων: 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

1.3. ΘΕΡΜΟΓΟΝΟΣ ΔΥΝΑΜΗ

Τόσο η μεικτή όσο και η καθαρή θερμογόνος δύναμη πρέπει να δηλώνονται για τα ενεργειακά προϊόντα που αναφέρονται στο σημείο 1.1 για τα ακόλουθα βασικά συγκεντρωτικά στοιχεία.

Δεν αφορά το αέριο εργοστασίων αερίου, το αέριο εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης, το αέριο υψικαμίνων ούτε το αέριο υψικαμίνων χάλυβα με εμφύσηση οξυγόνου.

1	Παραγωγή
2	Εισαγωγές
3	Εξαγωγές
4	Ποσότητες που χρησιμοποιούνται σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
5	Ποσότητες που χρησιμοποιούνται σε υψικαμίνους
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 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΣΕ ΑΝΘΡΑΚΩΡΥΧΕΙΑ

Αφορά μόνο τον σκληρό άνθρακα και το λιγνίτη/φαιάνθρακα.

Πρέπει να δηλώνονται οι ακόλουθες ποσότητες:

1	Παραγωγή υπόγειων εκμεταλλεύσεων
2	Παραγωγή επιφανειακών εκμεταλλεύσεων
3	Από άλλες πηγές
4	Αποθέματα στο τέλος της περιόδου
4.1	Εκ των οποίων: αποθέματα σε ορυχεία

1.5. ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

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

1.6. ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Άνευ αντικειμένου.

2. ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

2.1. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

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. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

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

2.2.1. Τομέας 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
	<p>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.</p> <p>Από την κατηγορία αυτή αποκλείονται οι απώλειες εξόρυξης και οι ποσότητες που επανεγγέονται, εξαερώνονται ή καίγονται με έκλαμψη.</p> <p>Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει τις ποσότητες που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία φυσικού αερίου, στην εξόρυξη αερίου, στα συστήματα αγωγών και στις μονάδες επεξεργασίας.</p>
1.1	Εκ των οποίων: συναφή αέρια
	Φυσικό αέριο που παράγεται σε συνδυασμό με αργό πετρέλαιο.
1.2	Εκ των οποίων: μη συναφή αέρια
	Φυσικό αέριο που προέρχεται από κοιτάσματα υδρογονανθράκων μόνο σε αεριώδη μορφή.
1.3	Εκ των οποίων: 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 <p>Η αύξηση αποθεμάτων δηλώνεται ως αρνητικός αριθμός και η αφαίρεση στοιχείων από τα αποθέματα εμφανίζεται ως θετικός αριθμός.</p>
7	Ακαθάριστη κατανάλωση
8	Στατιστική απόκλιση <p>Η απαίτηση να δηλώνεται η θερμογόνος δύναμη δεν εφαρμόζεται σε αυτή την κατηγορία.</p>
9	Αέριο που μπορεί να ανακτηθεί: αποθέματα στην αρχή και στο τέλος της περιόδου <p>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, κοιλότητα άλατος, μεικτές σήραγγες ή άλλα), καθώς και αποθηκευμένες ποσότητες υγροποιημένου φυσικού αερίου. Από την κατηγορία αυτή θα πρέπει να αποκλείεται το προσκέφαλο αερίου.</p> <p>Η απαίτηση να δηλώνεται η θερμογόνος δύναμη δεν εφαρμόζεται σε αυτή την κατηγορία.</p>
10.	Αέριο που εκλύεται <p>Η ποσότητα αερίου που απελευθερώνεται στον αέρα στη μονάδα παραγωγής ή στη μονάδα επεξεργασίας αερίου.</p> <p>Η απαίτηση να δηλώνεται η θερμογόνος δύναμη δεν εφαρμόζεται σε αυτή την κατηγορία.</p>
11.	Αέριο που καίγεται με έκλαμψη <p>Η ποσότητα αερίου που καίγεται με έκλαμψη στη μονάδα παραγωγής ή στη μονάδα επεξεργασίας αερίου.</p> <p>Η απαίτηση να δηλώνεται η θερμογόνος δύναμη δεν εφαρμόζεται σε αυτή την κατηγορία.</p>
12.	Συνολικός τομέας μετατροπής <p>Ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για τη μετατροπή πρωτογενών ή δευτερογενών μορφών ενέργειας (π.χ. φυσικό αέριο σε ηλεκτρισμό) ή οι οποίες</p>

	χρησιμοποιούνται για τη μετατροπή σε παράγωγα ενεργειακά προϊόντα (π.χ.: φυσικό αέριο σε μεθανόλη).
12.1	Εκ των οποίων: σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
12.2	Εκ των οποίων: σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των αυτοπαραγωγών
12.3	Εκ των οποίων: σταθμοί ΣΗΘ των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
12.4	Εκ των οποίων: σταθμοί ΣΗΘ των αυτοπαραγωγών
12.5	Εκ των οποίων: σταθμοί παραγωγής θερμότητας των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους
12.6	Εκ των οποίων: σταθμοί παραγωγής θερμότητας των αυτοπαραγωγών
12.7	Εκ των οποίων: εργοστάσια αερίου
12.8	Εκ των οποίων: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
12.9	Εκ των οποίων: υψικάμινοι
12.10	Εκ των οποίων: 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 των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Μετατροπή

2.2.2. Ενεργειακός τομέας

1	Συνολικός ενεργειακός τομέας
1.1	Εκ των οποίων: ανθρακωρυχεία
1.2	Εκ των οποίων: εξόρυξη πετρελαίου και αερίου
1.3	Εκ των οποίων: εισροές σε διυλιστήρια πετρελαίου
1.4	Εκ των οποίων: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
1.5	Εκ των οποίων: υψικάμινοι
1.6	Εκ των οποίων: εργοστάσια αερίου
1.7	Εκ των οποίων: σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής, σταθμοί ΣΗΘ, και σταθμοί παραγωγής θερμότητας.
1.8	Εκ των οποίων: μονάδες υγροποίησης (LNG) ή αεριοποίησης

1.9	Εκ των οποίων: υγροποίηση αερίου
1.10	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Ενέργεια
2	Απώλειες διανομής Απώλειες κατά τη μεταφορά και τη διανομή, καθώς και απώλειες των αγωγών.

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 των οποίων: οδικές μεταφορές Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει τόσο το CNG όσο και το βιοαέριο.
2.1.1	Εκ των οποίων: τμήμα του βιοαερίου στην κατηγορία «Οδικές μεταφορές»
2.2	Εκ των οποίων: μεταφορά μέσω αγωγών
2.3	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Μεταφορές
3	Βιομηχανικός τομέας
3.1	Εκ των οποίων: σίδηρος και χάλυβας
3.2	Εκ των οποίων: χημικά και πετροχημικά προϊόντα
3.3	Εκ των οποίων: μη σιδηρούχα μέταλλα
3.4	Εκ των οποίων: μη μεταλλικά ορυκτά
3.5	Εκ των οποίων: εξοπλισμός μεταφορών
3.6	Εκ των οποίων: μηχανολογικός εξοπλισμός
3.7	Εκ των οποίων: ορυχεία και λατομεία
3.8	Εκ των οποίων: τρόφιμα, ποτά και καπνός
3.9	Εκ των οποίων: χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση
3.10	Εκ των οποίων: ξύλο και προϊόντα ξύλου

3.11	Εκ των οποίων: κατασκευές
3.12	Εκ των οποίων: κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
3.13	Εκ των οποίων: 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 – Άλλη

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. Εισροές σε αυτοπαραγωγούς ηλεκτρισμού και θερμότητας

Οι εισροές σε αυτοπαραγωγούς ηλεκτρισμού και θερμότητας πρέπει να δηλώνονται ξεχωριστά για τις μονάδες ηλεκτροπαραγωγής των αυτοπαραγωγών, για τους σταθμούς ΣΗΘ των αυτοπαραγωγών, και για τους σταθμούς παραγωγής θερμότητας των αυτοπαραγωγών.

Οι εισροές εφαρμόζονται για τις ακόλουθες μονάδες ή δραστηριότητες:

1	Συνολικός ενεργειακός τομέας
1.1	Εκ των οποίων: ανθρακωρυχεία
1.2	Εκ των οποίων: εξόρυξη πετρελαίου και αερίου
1.3	Εκ των οποίων: εισροές σε διυλιστήρια
1.4	Εκ των οποίων: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
1.5	Εκ των οποίων: εργοστάσια αερίου
1.6	Εκ των οποίων: υψικάμινοι
1.7	Εκ των οποίων: μονάδες υγροποίησης (LNG) και της επανααεριοποίησης
1.8	Εκ των οποίων: υγροποίηση αερίου

1.9	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Ενέργεια
2	Βιομηχανικός τομέας
2.1	Εκ των οποίων: σίδηρος και χάλυβας
2.2	Εκ των οποίων: χημικά και πετροχημικά προϊόντα
2.3	Εκ των οποίων: μη σιδηρούχα μέταλλα
2.4	Εκ των οποίων: μη μεταλλικά ορυκτά
2.5	Εκ των οποίων: εξοπλισμός μεταφορών
2.6	Εκ των οποίων: μηχανολογικός εξοπλισμός
2.7	Εκ των οποίων: ορυχεία και λατομεία
2.8	Εκ των οποίων: τρόφιμα, ποτά και καπνός
2.9	Εκ των οποίων: χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση
2.10	Εκ των οποίων: ξύλο και προϊόντα ξύλου
2.11	Εκ των οποίων: κατασκευές
2.12	Εκ των οποίων: κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
2.13	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία
3	Τομέας μεταφορών
3.1	Εκ των οποίων: μεταφορά μέσω αγωγών
3.2	Εκ των οποίων: 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

2.2.6. 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 τηρείται 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 αποθεματοποίηση Μέγιστη ποσότητα αερίου που μπορεί να αφαιρεθεί από τα σχετικά αποθέματα.

2.3. ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	Ενεργειακές ποσότητες	Εάν δεν ορίζεται διαφορετικά, οι ποσότητες φυσικού αερίου δηλώνονται σε ενεργειακό περιεχόμενο, δηλαδή σε TJ, με βάση τη μεικτή θερμογόνο δύναμη. Εάν 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 αποθεματοποίηση	$10^6 \text{ m}^3/\text{ημέρα}$, στις συνθήκες αναφοράς (15°C , 101,325 kPa).

2.4. ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Άνευ αντικειμένου.

3. ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ

3.1. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Το παρόν κεφάλαιο καλύπτει τη θερμότητα και τον ηλεκτρισμό.

3.2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Ο ακόλουθος κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων υποβάλλεται για όλα τα ενεργειακά προϊόντα που αναφέρονται στην προηγούμενη ενότητα, εκτός εάν 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 ισχύουν για τα ενεργειακά προϊόντα που ανήκουν στα στερεά ορυκτά καύσιμα και τα μεταποιημένα 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. Τομέας 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 αντλιοστάσιων), 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 των οποίων: πυρηνική ενέργεια
1.2	Εκ των οποίων: υδροηλεκτρική ενέργεια
1.2.1	Εκ των οποίων: μέρος της υδροηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από αντλιοστάσια
1.3	Εκ των οποίων: γεωθερμική ενέργεια

1.4	Εκ των οποίων: ηλιακή ενέργεια
1.5	Εκ των οποίων: παλιρροϊκή, κυματική και ωκεανική ενέργεια
1.6	Εκ των οποίων: αιολική ενέργεια
1.7	Εκ των οποίων: 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 των οποίων: 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 των οποίων: ηλεκτρικοί λέβητες Ποσότητες θερμότητας που εκλύονται από ηλεκτρικούς λέβητες, εάν η παραγόμενη ποσότητα πωλείται σε τρίτους.
1.10	Εκ των οποίων: 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 των οποίων: άλλες πηγές – Ηλεκτρισμός (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 ανά εγκατάσταση
3.	Συνολική καθαρή παραγωγή
4.	Εισαγωγές Βλ. 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 (βάσει της καθαρής θερμογόνου δύναμης τους, με εξαίρεση το φυσικό αέριο, το οποίο βασίζεται στη μεικτή θερμογόνο δύναμη) από τα καύσιμα που παρατίθενται στον ακόλουθο πίνακα πρέπει να δηλώνονται ξεχωριστά για τις μονάδες των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους 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 ορυκτά καύσιμα και παράγωγα αέρια:
1.1	Ανθρακίτης
1.2	Ανθρακας οπτανθρακοποίησης
1.3	Άλλος ασφαλτούχος άνθρακας
1.4	Υποασφαλτούχος άνθρακας
1.5	Λιγνίτης/Φαιάνθρακας
1.6	Τύρφη
1.7	Συσσωματώματα
1.8	Οπτάνθρακας εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης
1.9	Οπτάνθρακας από αέριο
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	Αέριο υψικαμίνων χάλυβα με εμφύσηση οξυγόνου
2	Πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου
2.1	Αργό πετρέλαιο
2.2	NGL
2.3	Αέριο διυλιστηρίων
2.4	LPG

2.5	Νάφθα
2.6	Καύσιμο αεριοθούμενων τύπου κηροζίνης
2.7	Άλλη κηροζίνη
2.8	Πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/Ντίζελ (απόσταγμα πετρελαίου εξωτερικής καύσης)
2.9	Βαρύ μαζούτ
2.10	Βιτουμένιο (συμπεριλαμβανομένου του «Orimulsion»)
2.11	Οπτάνθρακας 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	Ξύλο, υπολείμματα ξυλείας και άλλα στερεά απόβλητα
4.5	Αέρια από χώρους ταφής απορριμμάτων
4.6	Αέριο λυματολάσπης
4.7	Άλλα βιοαέρια
4.8	Υγρά βιοκαύσιμα

3.2.2. Κατανάλωση ηλεκτρισμού και θερμότητας στον ενεργειακό τομέα

1.	Συνολικός ενεργειακός τομέας Από την κατηγορία αυτή αποκλείονται η ίδια χρήση ανά εγκατάσταση και η ενέργεια που χρησιμοποιείται σε αντλιοστάσια, σε αντλίες θερμότητας και ηλεκτρικούς ατμολέβητες.
1.1	Εκ των οποίων: ανθρακωρυχεία
1.2	Εκ των οποίων: εξόρυξη πετρελαίου και αερίου
1.3	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων

1.4	Εκ των οποίων: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
1.5	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής μπρικετών φαιάνθρακα/μπρικετών τύρφης
1.6	Εκ των οποίων: εργοστάσια αερίου
1.7	Εκ των οποίων: υψικάμινι
1.8	Εκ των οποίων: διυλιστήρια πετρελαίου
1.9	Εκ των οποίων: πυρηνική βιομηχανία
1.10	Εκ των οποίων: μονάδες υγροποίησης άνθρακα
1.11	Εκ των οποίων: μονάδες υγροποίησης (LNG) και επαναεριοποίησης
1.12	Εκ των οποίων: σταθμοί αεριοποίησης (βιοαέριο)
1.13	Εκ των οποίων: υγροποίηση αερίου
1.14	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Ενέργεια

3.2.3. Προσδιορισμός τελικής χρήσης ενέργειας

1	Βιομηχανικός τομέας
1.1	Εκ των οποίων: σίδηρος και χάλυβας
1.2	Εκ των οποίων: χημικά και πετροχημικά προϊόντα
1.3	Εκ των οποίων: μη σιδηρούχα μέταλλα
1.4	Εκ των οποίων: μη μεταλλικά ορυκτά
1.5	Εκ των οποίων: εξοπλισμός μεταφορών
1.6	Εκ των οποίων: μηχανολογικός εξοπλισμός
1.7	Εκ των οποίων: ορυχεία και λατομεία
1.8	Εκ των οποίων: τρόφιμα, ποτά και καπνός
1.9	Εκ των οποίων: χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση
1.10	Εκ των οποίων: ξύλο και προϊόντα ξύλου
1.11	Εκ των οποίων: κατασκευές
1.12	Εκ των οποίων: κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος

1.13	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία
2	Τομέας μεταφορών
2.1	Εκ των οποίων: σιδηροδρομικό δίκτυο
2.2	Εκ των οποίων: μεταφορά μέσω αγωγών
2.3	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Μεταφορές
3	Οικιστικός κλάδος
4	Εμπόριο και δημόσιες υπηρεσίες
5	Γεωργία/Δασοκομία
6	Αλιεία
7	Που δεν κατονομάζονται αλλού – Άλλη

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 των οποίων: ανθρακωρυχεία
1.2	Εκ των οποίων: εξόρυξη πετρελαίου και αερίου
1.3	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων
1.4	Εκ των οποίων: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
1.5	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής μπρικετών φαιάνθρακα/μπρικετών τύρφης
1.6	Εκ των οποίων: εργοστάσια αερίου
1.7	Εκ των οποίων: υψικάμινοι
1.8	Εκ των οποίων: διυλιστήρια πετρελαίου

1.9	Εκ των οποίων: μονάδες υγροποίησης άνθρακα
1.10	Εκ των οποίων: μονάδες υγροποίησης (LNG) και επαναεριοποίησης
1.11	Εκ των οποίων: σταθμοί αεριοποίησης (βιοαέριο)
1.12	Εκ των οποίων: υγροποίηση αερίου
1.13	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής ξυλάνθρακα
1.14	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Ενέργεια
2	Όλα οι άλλοι τομείς: ίδια συγκεντρωτικά στοιχεία με εκείνα που παρατίθενται στο σημείο 3.2.3 «Προσδιορισμός τελικής χρήσης ενέργειας».

3.2.6. Εισροές σε αυτοπαραγωγούς ηλεκτρισμού και θερμότητας

Οι εισροές σε αυτοπαραγωγούς ηλεκτρισμού και θερμότητας πρέπει να δηλώνονται ξεχωριστά για τους σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής των αυτοπαραγωγών, για τους σταθμούς ΣΗΘ των αυτοπαραγωγών, και για τους σταθμούς παραγωγής θερμότητας των αυτοπαραγωγών.

1.) Για τα στερεά καύσιμα και τα μεταποιημένα αέρια που χρησιμοποιούνται από αυτοπαραγωγούς, οι ποσότητες πρέπει να αναφέρονται για τα ακόλουθα ενεργειακά προϊόντα: ανθρακίτη, άνθρακα οπτανθρακοποίησης, άλλους ασφαλτούχους άνθρακες, υποασφαλτούχο άνθρακα, λιγνίτη/φαιάνθρακα, τύρφη, συσσωματώματα, οπτάνθρακα εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης, οπτάνθρακα από αέριο, πίσσα από άνθρακα, ΒΚΒ/ΡΒ, αέριο εργοστασίων αερίου, αέριο εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης, αέριο υψικαμίνων και αέριο υψικαμίνων χάλυβα με εμφύσηση οξυγόνου. Οι ποσότητες αυτών των προϊόντων που καταναλώνονται πρέπει να αναφέρονται για τους σταθμούς παραγωγής στους ακόλουθους τομείς δραστηριοτήτων:

1	Συνολικός ενεργειακός τομέας
1.1	Εκ των οποίων: ανθρακωρυχεία
1.2	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων
1.3	Εκ των οποίων: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
1.4	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής μπρικετών φαιάνθρακα/μπρικετών τύρφης
1.5	Εκ των οποίων: εργοστάσια αερίου
1.6	Εκ των οποίων: υψικάμινοι
1.7	Εκ των οποίων: διωλιστήρια πετρελαίου
1.8	Εκ των οποίων: υγροποίηση άνθρακα

1.9	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Ενέργεια
2	Βιομηχανικός τομέας
2.1	Εκ των οποίων: σίδηρος και χάλυβας
2.2	Εκ των οποίων: χημικά και πετροχημικά προϊόντα
2.3	Εκ των οποίων: μη σιδηρούχα μέταλλα
2.4	Εκ των οποίων: μη μεταλλικά ορυκτά
2.5	Εκ των οποίων: εξοπλισμός μεταφορών
2.6	Εκ των οποίων: μηχανολογικός εξοπλισμός
2.7	Εκ των οποίων: ορυχεία και λατομεία
2.8	Εκ των οποίων: τρόφιμα, ποτά και καπνός
2.9	Εκ των οποίων: χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση
2.10	Εκ των οποίων: ξύλο και προϊόντα ξύλου
2.11	Εκ των οποίων: κατασκευές
2.12	Εκ των οποίων: κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
2.13	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία
3	Τομέας μεταφορών
3.1	Εκ των οποίων: σιδηροδρομικό δίκτυο
3.2	Εκ των οποίων: 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

2.) Για τα προϊόντα πετρελαίου που χρησιμοποιούνται από αυτοπαραγωγούς, οι ποσότητες πρέπει να αναφέρονται για τα ακόλουθα ενεργειακά προϊόντα: αργό πετρέλαιο, NGL, αέριο διυλιστηρίων, LPG, νάφθα, καύσιμο αεριοθετούμενων τύπου κηροζίνης, άλλη κηροζίνη, πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/ντίζελ (απόσταγμα πετρελαίου εξωτερικής καύσης), βαρύ μαζούτ, βιτουμένιο (συμπεριλαμβανομένου του «Orimpulsion»), οπτάνθρακας από πετρέλαιο και άλλα προϊόντα πετρελαίου. Οι ποσότητες αυτών των προϊόντων που καταναλώνονται πρέπει να αναφέρονται για τους σταθμούς παραγωγής στους ακόλουθους τομείς δραστηριοτήτων:

1	Συνολικός ενεργειακός τομέας
1.1	Εκ των οποίων: ανθρακωρυχεία
1.2	Εκ των οποίων: εξόρυξη πετρελαίου και αερίου
1.3	Εκ των οποίων: εγκαταστάσεις οπτάνθρακοποίησης
1.4	Εκ των οποίων: υψικάμινοι
1.5	Εκ των οποίων: εργοστάσια αερίου
1.6	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Ενέργεια
2	Βιομηχανικός τομέας
2.1	Εκ των οποίων: σίδηρος και χάλυβας
2.2	Εκ των οποίων: χημικά και πετροχημικά προϊόντα
2.3	Εκ των οποίων: μη σιδηρούχα μέταλλα
2.4	Εκ των οποίων: μη μεταλλικά ορυκτά
2.5	Εκ των οποίων: εξοπλισμός μεταφορών
2.6	Εκ των οποίων: μηχανολογικός εξοπλισμός
2.7	Εκ των οποίων: ορυχεία και λατομεία
2.8	Εκ των οποίων: τρόφιμα, ποτά και καπνός
2.9	Εκ των οποίων: χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση
2.10	Εκ των οποίων: ξύλο και προϊόντα ξύλου
2.11	Εκ των οποίων: κατασκευές
2.12	Εκ των οποίων: κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
2.13	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία

3	Τομέας μεταφορών
3.1	Εκ των οποίων: μεταφορά μέσω αγωγών
3.2	Εκ των οποίων: 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

3.) Όσον αφορά το φυσικό αέριο που χρησιμοποιείται από αυτοπαραγωγούς, οι ποσότητες πρέπει να αναφέρονται για τους σταθμούς παραγωγής στους ακόλουθους τομείς δραστηριοτήτων:

1	Συνολικός ενεργειακός τομέας
1.1	Εκ των οποίων: ανθρακωρυχεία
1.2	Εκ των οποίων: εξόρυξη πετρελαίου και φυσικού αερίου
1.3	Εκ των οποίων: εισροές σε διωλιστήρια
1.4	Εκ των οποίων: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
1.5	Εκ των οποίων: εργοστάσια αερίου
1.6	Εκ των οποίων: υψικάμινοι
1.7	Εκ των οποίων: μονάδες υγροποίησης (LNG) και επαναεριοποίησης
1.8	Εκ των οποίων: υγροποίηση αερίου
1.9	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Ενέργεια
2	Βιομηχανικός τομέας
2.1	Εκ των οποίων: σίδηρος και χάλυβας
2.2	Εκ των οποίων: χημικά και πετροχημικά προϊόντα
2.3	Εκ των οποίων: μη σιδηρούχα μέταλλα

2.4	Εκ των οποίων: μη μεταλλικά ορυκτά
2.5	Εκ των οποίων: εξοπλισμός μεταφορών
2.6	Εκ των οποίων: μηχανολογικός εξοπλισμός
2.7	Εκ των οποίων: ορυχεία και λατομεία
2.8	Εκ των οποίων: τρόφιμα, ποτά και καπνός
2.9	Εκ των οποίων: χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση
2.10	Εκ των οποίων: ξύλο και προϊόντα ξύλου
2.11	Εκ των οποίων: κατασκευές
2.12	Εκ των οποίων: κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
2.13	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία
3	Τομέας μεταφορών
3.1	Εκ των οποίων: μεταφορά μέσω αγωγών
3.2	Εκ των οποίων: 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

4.) Για την ηλεκτρική ενέργεια που παράγεται από ανανεώσιμες πηγές και από απόβλητα και η οποία χρησιμοποιείται από αυτοπαραγωγούς, οι ποσότητες πρέπει να αναφέρονται για τα ακόλουθα ενεργειακά προϊόντα: γεωθερμική ενέργεια, ηλιακή θερμική ενέργεια, βιομηχανικά απόβλητα (μη ανανεώσιμα), αστικά απόβλητα (ανανεώσιμα), αστικά απόβλητα (μη ανανεώσιμα), ξύλα/υπολείμματα κατεργασίας ξύλου/άλλα στερεά απόβλητα, αέρια από χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων, αέρια λυματολάσπης, άλλα βιοαέρια και υγρά βιοκαύσιμα. Οι ποσότητες αυτών των προϊόντων που καταναλώνονται πρέπει να αναφέρονται για τους σταθμούς παραγωγής στους ακόλουθους τομείς δραστηριοτήτων:

1	Συνολικός ενεργειακός τομέας
1.1	Εκ των οποίων: σταθμοί αεριοποίησης
1.2	Εκ των οποίων: ανθρακωρυχεία
1.3	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων
1.4	Εκ των οποίων: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
1.5	Εκ των οποίων: διωλιστήρια πετρελαίου
1.6	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής μπρικετών φαιάνθρακα/μπρικετών τύρφης
1.7	Εκ των οποίων: εργοστάσια αερίου
1.8	Εκ των οποίων: υψικάμινι
1.9	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής ξυλάνθρακα
1.10	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Ενέργεια
2	Βιομηχανικός τομέας
2.1	Εκ των οποίων: σίδηρος και χάλυβας
2.2	Εκ των οποίων: χημικά και πετροχημικά προϊόντα
2.3	Εκ των οποίων: μη σιδηρούχα μέταλλα
2.4	Εκ των οποίων: μη μεταλλικά ορυκτά
2.5	Εκ των οποίων: εξοπλισμός μεταφορών
2.6	Εκ των οποίων: μηχανολογικός εξοπλισμός
2.7	Εκ των οποίων: ορυχεία και λατομεία
2.8	Εκ των οποίων: τρόφιμα, ποτά και καπνός
2.9	Εκ των οποίων: χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση

2.10	Εκ των οποίων: ξύλο και προϊόντα ξύλου
2.11	Εκ των οποίων: κατασκευές
2.12	Εκ των οποίων: κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
2.13	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία
3	Τομέας μεταφορών
3.1	Εκ των οποίων: σιδηροδρομικό δίκτυο
3.2	Εκ των οποίων: 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

3.3. ΔΙΑΡΘΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

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 πλήρει 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.

Οι ακόλουθες ποσότητες πρέπει να δηλώνονται τόσο για τους παραγωγούς που ασκούν τη βασική δραστηριότητά τους όσο και για τους αυτοπαραγωγούς:

1.	Σύνολο
2.	Πυρηνική ενέργεια
3.	Υδροηλεκτρική ενέργεια
3.1	Εκ των οποίων: συσσώρευση ενέργειας με ταμιευτήρα άντλησης
4.	Γεωθερμική ενέργεια
5.	Ηλιακή ενέργεια
6.	Παλιπροϊκή, κυματική και ωκεανική ενέργεια
7.	Αιολική ενέργεια
8.	Καύσιμα
8.1	Εκ των οποίων: ατμός
8.2	Εκ των οποίων: εσωτερική καύση
8.3	Εκ των οποίων: αεριοστρόβιλος
8.4	Εκ των οποίων: συνδυασμένος κύκλος
8.5	Εκ των οποίων: άλλες
	Προσδιορίζονται εφόσον δηλώνονται.

Οι ακόλουθες ποσότητες πρέπει να δηλώνονται μόνο για τους παραγωγούς που ασκούν τη βασική δραστηριότητά τους:

9.	Φορτίο αιχμής
10.	Διαθέσιμη ικανότητα σε ώρα αιχμής
11.	Ημερομηνία και ώρα φορτίου αιχμής

3.3.1. Καθαρή μέγιστη ηλεκτροπαραγωγική ικανότητα καυσίμων

Η καθαρή μέγιστη ηλεκτροπαραγωγική ικανότητα καυσίμων πρέπει να δηλώνεται τόσο για τους παραγωγούς που ασκούν τη βασική 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 διωλιστηρίων.
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. ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	Ενεργειακές ποσότητες	<p>Ηλεκτρισμός: GWh</p> <p>Θερμότητα: TJ</p> <p>Στερεά ορυκτά καύσιμα και μεταποιημένα αέρια: εφαρμόζονται οι μονάδες μέτρησης του κεφαλαίου 1 του παρόντος παραρτήματος.</p> <p>Φυσικό αέριο: εφαρμόζονται οι μονάδες μέτρησης του κεφαλαίου 2 του παρόντος παραρτήματος.</p> <p>Πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου: εφαρμόζονται οι μονάδες μέτρησης του κεφαλαίου 4 του παρόντος παραρτήματος.</p> <p>Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και απόβλητα: εφαρμόζονται οι μονάδες μέτρησης του κεφαλαίου 5 του παρόντος παραρτήματος.</p>
---	-----------------------	---

2 Παραγωγική ικανότητα	Ηλεκτροπαραγωγική ικανότητα: MWe Θερμοπαραγωγική ικανότητα: MWt
------------------------	--

3.5. ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Στη Γαλλία έχει χορηγηθεί παρέκκλιση 4 ετών μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού όσον αφορά την υποβολή των συγκεντρωτικών στοιχείων για τη θερμότητα.

4. ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

4.1. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Εάν 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.
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 (σύννηθες 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	Τα πρόσθετα είναι ενώσεις άλλες από υδρογονάνθρακες που προστίθενται ή αναμειγνύονται με ένα προϊόν προκειμένου να τροποποιηθούν οι ιδιότητες του καυσίμου (οκτάνια, κετάνια,

<p>ενώσεις</p>	<p>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. κράμβη ή διμεθυλεστέρας κ.λπ.)· χημικές ενώσεις [όπως τετραμεθυλικός μόλυβδος (TML), τετρααιθυλικός μόλυβδος (TEL) και απορρυπαντικά]. <p>Σημείωση: 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>
<p>4.1 Εκ των οποίων: βιοκαύσιμα</p>	<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>
<p>5 Λοιποί υδρογονάνθρακες</p>	<p>Συνθετικό αργό πετρέλαιο από ασφαλική άμμο, πετρέλαιο σχιστολίθου κ.λπ., υγρά από υγροποίηση άνθρακα (βλ. κεφάλαιο 1), υγρά που παράγονται από τη μετατροπή του φυσικού αερίου σε βενζίνη (βλ. κεφάλαιο 2), υδρογόνο και γαλακτωματοποιημένα έλαια (π.χ. το «Orimulsion»).</p> <p>Εξαιρείται η παραγωγή πετρελαίου σχιστολίθου, για την οποία εφαρμόζεται το κεφάλαιο 1.</p> <p>Η παραγωγή πετρελαίου σχιστολίθου (δευτερεύον προϊόν) πρέπει να δηλώνεται στην ενότητα «Από άλλες πηγές» της κατηγορίας «Λοιποί υδρογονάνθρακες».</p>
<p>6 Αέριο διυλιστηρίων (μη υγροποιημένο)</p>	<p>Το αέριο διυλιστηρίων περιλαμβάνει ένα μείγμα μη συμπτυκνόμενων 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</p>

	προέρχονται από τη βιομηχανία πετροχημικών.
7 Αιθάνιο	Το αιθάνιο (C_2H_6) είναι ένας αέριος, σε φυσική κατάσταση, υδρογονάνθρακας ευθείας αλύσου, ο οποίος παράγεται από φυσικό αέριο και αέριο διυλιστηρίων.
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_3H_8) και βουτάνιο (C_4H_{10}) ή από συνδυασμό των δύο στοιχείων. Μπορούν επίσης να περιλαμβάνουν προπυλένιο, βουτυλένιο, ισοπροπυλένιο και ισοβουτυλένιο. Το LPG συνήθως υγροποιείται υπό πίεση 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 την μετατροπή ή τον ισομερισμό στο διυλιστήριο.</p> <p>Η νάφθα περιέχει συστατικά που ανήκουν στην περιοχή κλασματικής απόσταξης μεταξύ $30^{\circ}C$ και $210^{\circ}C$ ή σε τμήμα αυτής της περιοχής.</p>
10 Βενζίνη για κινητήρες	<p>Η βενζίνη για κινητήρες αποτελείται από μείγμα ελαφρών υδρογονανθράκων που αποστάζονται μεταξύ $35^{\circ}C$ και $215^{\circ}C$. 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 των οποίων: 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 $-60^{\circ}C$ και περιοχή απόσταξης που κυμαίνεται συνήθως εντός της κλίμακας $30^{\circ}C$ και $180^{\circ}C$.
12 Καύσιμο αεριωθούμενων τύπου βενζίνης (καύσιμο	Αυτή η κατηγορία περιλαμβάνει όλους τους ελαφρούς υδρογονάνθρακες που χρησιμοποιούνται σε αεροσκάφη με αεριοστρόβιλο κινητήρα και αποστάζονται μεταξύ $100^{\circ}C$ και $250^{\circ}C$. Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες λαμβάνονται με την ανάμειξη κηροζίνης και βενζίνης ή νάφθας με τέτοιο τρόπο ώστε η

αεριοθούμενων τύπων νάφθας ή JP4)	περιεκτικότητα σε αρωματικές ενώσεις να μην υπερβαίνει το 25% σε όγκο, και η πίεση ατμού κυμαίνεται μεταξύ 13,7kPa και 20,6kPa.
13 Καύσιμο αεριοθούμενων τύπου κηροζίνης	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). Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει συστατικά ανάμειξης με κηροζίνη.
14 Άλλη κηροζίνη	Εξυγενισμένο 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 εξωτερικής 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 των οποίων: ντίζελ μεταφοράς	Ντίζελ για ντιζελοκινητήρα συμπίεσης (αυτοκίνητα, φορτηγά κ.λπ.), συνήθως με χαμηλή περιεκτικότητα σε θείο.
15.1.1 Εκ των οποίων (από 15.1): βιοντίζελ	Εφαρμόζονται οι ορισμοί του κεφαλαίου 5 («Ενέργεια που παράγεται από ανανεώσιμες πηγές και από απόβλητα»).
15.2 Εκ των οποίων: 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 των οποίων: χαμηλή περιεκτικότητα σε θείο	Βαρύ μαζούτ με περιεκτικότητα σε θείο χαμηλότερη από 1%.
16.2	Εκ των οποίων: υψηλή περιεκτικότητα σε θείο	Βαρύ μαζούτ με περιεκτικότητα σε θείο τουλάχιστον 1%.
17	Ελαφρό 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 υποδιαιρούνται 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). - Ελαφρό 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 στεγών.</p> <p>Περιλαμβάνονται το ρευστοποιημένο βιτουμένιο και το βιτουμένιο ρευστοαίωρησης.</p>
20	Κεριά παραφίνης	<p>Πρόκειται για κορεσμένους αλιφατικούς υδρογονάνθρακες. Τα κεριά αυτά είναι υπολείμματα που λαμβάνονται κατά την αποκρήρωση λιπαντικών. Έχουν κρυσταλλική δομή, η οποία είναι –λίγο ως πολύ–</p>

	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	<p>Μαύρο στερεό παραπροϊόν, που λαμβάνεται κυρίως με πυρόλυση και ανθρακοποίηση προϊόντων εφοδιασμού από πετρέλαιο, υπολείμματα απόσταξης σε κενό, άσφαλτο και πίσσα σε μεθόδους επεξεργασίας όπως η καθυστερημένη παραγωγή οπτάνθρακα ή η παραγωγή ρευστού οπτάνθρακα. Αποτελείται κυρίως από άνθρακα (90-95%) και έχει μικρή περιεκτικότητα σε τέφρα. Χρησιμοποιείται ως προϊόν εφοδιασμού σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης του τομέα χαλυβουργίας, για θερμαντικούς σκοπούς, για την κατασκευή ηλεκτροδίων και για την παραγωγή χημικών ουσιών. Οι δύο σημαντικότερες ποιότητες είναι ο «πράσινος οπτάνθρακας» και ο «φρυγμένος οπτάνθρακας».</p> <p>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.</p>
22 Άλλα προϊόντα	<p>Όλα τα προϊόντα για τα οποία δεν γίνεται ειδική μνεία παραπάνω, όπως π.χ.: άσφαλτος και θείο.</p> <p>Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται αρωματικές ενώσεις (π.χ. BTX ή βενζόλιο, τολουένιο και ξυλόλιο) και ολεφίνες (π.χ. προπυλένιο) που παράγονται στα διυλιστήρια.</p>

4.2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

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

4.2.1. Τομέας εφοδιασμού και μετατροπής

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

1.	<p>Εγχώρια παραγωγή</p> <p>Δεν ισχύει για προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων και βιοκαύσιμα.</p>
2	<p>Από άλλες πηγές</p> <p>Πρόσθετα, βιοκαύσιμα και άλλοι υδρογονάνθρακες, η παραγωγή των οποίων έχει ήδη καλυφθεί σε άλλους ισολογισμούς καυσίμων.</p> <p>Δεν ισχύει για το αργό πετρέλαιο, το NGL και τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων.</p>
2.1	<p>Εκ των οποίων: από άνθρακα</p>

	<p>Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται τα υγρά που παράγονται από εγκαταστάσεις υγροποίησης άνθρακα και τα υγρά που παράγονται από εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης.</p>
2.2	<p>Εκ των οποίων: από φυσικό αέριο</p> <p>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.</p>
2.3	<p>Εκ των οποίων: από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας</p> <p>Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται τα βιοκαύσιμα που προορίζονται για ανάμειξη με καύσιμα μεταφορών.</p> <p>Η παραγωγή δηλώνεται στο κεφάλαιο 5, ενώ οι ποσότητες που προορίζονται για ανάμειξη δηλώνονται σε αυτή την ενότητα.</p>
3	<p>Επιστροφές από τη βιομηχανία πετροχημικών</p> <p>Τελικά ή ημικατεργασμένα προϊόντα που επιστρέφονται από τους τελικούς καταναλωτές σε διυλιστήρια προς επεξεργασία, ανάμειξη ή πώληση. Πρόκειται συνήθως για παραπροϊόντα της βιομηχανίας πετροχημικών.</p> <p>Ισχύει μόνο για τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων.</p>
4	<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> <p>Ισχύει μόνο για τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων.</p>
5	<p>Εισαγωγές και εξαγωγές</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Σημείωση: Οι εισαγωγές ή οι εξαγωγές αιθανόλης (που δηλώνονται στη στήλη «Πρόσθετα/Οξυγονούχες ενώσεις») πρέπει να είναι συναφείς με τις ποσότητες που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμα.</p>

	<p>Οι επανεξαγωγές πετρελαίου που εισάγεται για επεξεργασία εντός ελευθέρων ζωνών θα πρέπει να περιλαμβάνονται ως εξαγωγή προϊόντος από τη χώρα επεξεργασίας στον τελικό προορισμό.</p>
6	<p>Απευθείας χρήση</p> <p>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.</p> <p>Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει το αργό πετρέλαιο που καταναλώνεται με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρισμού.</p>
7	<p>Αυξομειώσεις αποθεμάτων</p> <p>Η αύξηση αποθεμάτων δηλώνεται ως αρνητικός αριθμός και η αφαίρεση στοιχείων από τα αποθέματα εμφανίζεται ως θετικός αριθμός.</p>
8	<p>Υπολογιζόμενες εισροές σε διυλιστήρια</p> <p>Συνολικός αριθμός προϊόντων που υπολογίζεται ότι εισήλθαν στη διεργασία διύλισης. Ορίζεται ως:</p> <p>Εγχώρια παραγωγή + Από άλλες πηγές + Επιστροφές από τη βιομηχανία + Μεταφερθέντα προϊόντα + Εισαγωγές – Εξαγωγές – Απευθείας χρήση + Αυξομειώσεις αποθεμάτων</p>
9	<p>Στατιστική απόκλιση</p> <p>Ορίζεται ως οι υπολογιζόμενες εισροές σε διυλιστήρια μείον τις διαπιστωθείσες τέτοιες εισροές.</p>
10	<p>Διαπιστωθείσες εισροές σε διυλιστήρια</p> <p>Ποσότητες που υπολογίζονται ως εισροές σε διυλιστήρια</p>
11	<p>Απώλειες διυλιστηρίων</p> <p>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.</p>
12	<p>Συνολικά αποθέματα στην αρχή και στο τέλος της περιόδου στην εθνική επικράτεια</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</p>

	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.

Ο ακόλουθος πίνακας εφαρμόζεται μόνο για τα τελικά προϊόντα (αέριο διυλιστηρίων, αιθάνιο, LPG, νάφθα, βενζίνη για κινητήρες, βενζίνη αεροπλάνων, καύσιμο αεριοθούμενων τύπου βενζίνης, καύσιμο αεριοθούμενων τύπου κηροζίνης, άλλη κηροζίνη, πετρέλαιο εσωτερικής καύσης/ντίζελ, 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>Καύσιμο 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 διύλισης, 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>
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 να διανεμηθούν 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</p>

	<p>(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 οργανισμούς αρμόδιους για την τήρηση αποθεμάτων, των αποθεμάτων που τηρούνται επί εισερχόμενων 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 αφορούν 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 θερμογόνο δύναμη ακαθάριστων εγχώριων διανομών

Για τον τομέα μετατροπής εφαρμόζονται τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία για όλα τα καύσιμα, εκτός από τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων, τα πρόσθετα/τις οξυγονούχες ενώσεις, τα βιοκαύσιμα και άλλους υδρογονάνθρακες, αλλά περιλαμβάνει τα καύσιμα που χρησιμοποιούνται για μη ενεργειακούς σκοπούς (οπτάνθρακας από πετρέλαιο και άλλα, τα οποία πρέπει να δηλώνονται ξεχωριστά):

1	Συνολικός τομέας μετατροπής Συνολικές ποσότητες καυσίμων που χρησιμοποιούνται για την πρωτοβάθμια και τη δευτεροβάθμια μετατροπή ενέργειας.
1.1	Εκ των οποίων: σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των παραγωγών που ασκούν τη βασική δραστηριότητά τους
1.2	Εκ των οποίων: σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των αυτοπαραγωγών
1.3	Εκ των οποίων: σταθμοί ΣΗΘ των παραγωγών που ασκούν τη βασική δραστηριότητά τους
1.4	Εκ των οποίων: σταθμοί ΣΗΘ των αυτοπαραγωγών
1.5	Εκ των οποίων: σταθμοί παραγωγής θερμότητας των παραγωγών που ασκούν τη βασική δραστηριότητά τους
1.6	Εκ των οποίων: σταθμοί παραγωγής θερμότητας των αυτοπαραγωγών
1.7	Εκ των οποίων: εργοστάσια αερίου/σταθμοί αεριοποίησης
1.8	Εκ των οποίων: για την ανάμειξη με φυσικό αέριο
1.9	Εκ των οποίων: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
1.10	Εκ των οποίων: υψικάμινοι
1.11	Εκ των οποίων: βιομηχανία πετροχημικών
1.12	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων
1.13	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Μετατροπή

4.2.2. Ενεργειακός τομέας

Για τον ενεργειακό τομέα εφαρμόζονται τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία για όλα τα καύσιμα, εκτός από τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων, τα πρόσθετα/τις οξυγονούχες ενώσεις, τα βιοκαύσιμα και άλλους υδρογονάνθρακες, αλλά περιλαμβάνει τα καύσιμα που χρησιμοποιούνται για μη ενεργειακούς σκοπούς (οπτάνθρακας από πετρέλαιο και άλλα, τα οποία πρέπει να δηλώνονται ξεχωριστά):

1	Συνολικός ενεργειακός τομέας Συνολική ποσότητα που χρησιμοποιείται ως ενέργεια στον ενεργειακό τομέα
---	---

1.1	Εκ των οποίων: ανθρακωρυχεία
1.2	Εκ των οποίων: εξόρυξη πετρελαίου και αερίου
1.3	Εκ των οποίων: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
1.4	Εκ των οποίων: υψικάμινοι
1.5	Εκ των οποίων: εργοστάσια αερίου
1.6	Εκ των οποίων: σταθμοί παραγωγής ενέργειας Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρισμού, ΣΗΘ και θερμότητας
1.7	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Ενέργεια
2	Απώλειες διανομής Απώλειες που καταγράφονται εκτός του διυλιστηρίου λόγω της μεταφοράς και της διανομής. Συμπεριλαμβάνονται οι απώλειες των αγωγών.

4.2.3. Προσδιορισμός τελικής χρήσης ενέργειας

Για την τελική χρήση ενέργειας εφαρμόζονται τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία για όλα τα καύσιμα, εκτός από τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων, τα πρόσθετα/τις οξυγονούχες ενώσεις, τα βιοκαύσιμα και άλλους υδρογονάνθρακες, αλλά περιλαμβάνει τα καύσιμα που χρησιμοποιούνται για μη ενεργειακούς σκοπούς (οπτάνθρακας από πετρέλαιο και άλλα, τα οποία πρέπει να δηλώνονται ξεχωριστά):

1	Τελική κατανάλωση ενέργειας
2	Βιομηχανικός τομέας
2.1	Εκ των οποίων: σίδηρος και χάλυβας
2.2	Εκ των οποίων: χημικά και πετροχημικά προϊόντα
2.3	Εκ των οποίων: μη σιδηρούχα μέταλλα
2.4	Εκ των οποίων: μη μεταλλικά ορυκτά
2.5	Εκ των οποίων: εξοπλισμός μεταφορών
2.6	Εκ των οποίων: μηχανολογικός εξοπλισμός
2.7	Εκ των οποίων: ορυχεία και λατομεία
2.8	Εκ των οποίων: τρόφιμα, ποτά και καπνός
2.9	Εκ των οποίων: χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση

2.10	Εκ των οποίων: ξύλο και προϊόντα ξύλου
2.11	Εκ των οποίων: κατασκευές
2.12	Εκ των οποίων: κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
2.13	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία
3	Τομέας μεταφορών
3.1	Εκ των οποίων: διεθνής αεροπορία
3.2	Εκ των οποίων: εγχώρια αεροπορία
3.3	Εκ των οποίων: οδοποιία
3.4	Εκ των οποίων: σιδηροδρομικό δίκτυο
3.5	Εκ των οποίων: εγχώρια ναυσιπλοΐα
3.6	Εκ των οποίων: μεταφορά μέσω αγωγών
3.7	Εκ των οποίων: 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 – Άλλη
5	<p>Συνολική μη ενεργειακή χρήση</p> <p>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.</p>
5.1	Εκ των οποίων: τομέας μετατροπής
5.2	Εκ των οποίων: ενεργειακός τομέας
5.3	Εκ των οποίων: τομέας μεταφορών
5.4	Εκ των οποίων: βιομηχανικός τομέας
5.4.	Εκ του οποίου βιομηχανικού τομέα: χημικά προϊόντα (συμπεριλαμβανομένων των

1	πετροχημικών προϊόντων)
5.5	Εκ των οποίων: άλλοι τομείς

4.2.4. Εισαγωγές και εξαγωγές

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

4.2.5. Εισροές σε αυτοπαραγωγούς ηλεκτρισμού και θερμότητας

Οι εισροές σε αυτοπαραγωγούς ηλεκτρισμού και θερμότητας πρέπει να δηλώνονται ξεχωριστά για τους σταθμούς μόνο ηλεκτροπαραγωγής, για τους σταθμούς ΣΗΘ και για τους σταθμούς παραγωγής μόνο θερμότητας.

Από την κατηγορία αυτή αποκλείονται τα ακόλουθα ενεργειακά προϊόντα: προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων, πρόσθετα/οξυγονούχες ενώσεις, βιοκαύσιμα, άλλοι υδρογονάνθρακες, αιθάνιο, βενζίνη για κινητήρες, βιοβενζίνη, βενζίνη αεροπλάνων, καύσιμο αεριωθούμενων τύπου βενζίνης (καύσιμο αεριωθούμενων τύπου νάφθας ή JP4), ελαφρό πετρέλαιο και βιομηχανικό πετρέλαιο, και λιπαντικά.

Οι εισροές αφορούν τις ακόλουθες εγκαταστάσεις ή δραστηριότητες:

1	Συνολικός ενεργειακός τομέας Συνολική ποσότητα που χρησιμοποιείται ως ενέργεια στον ενεργειακό τομέα
1.1	Εκ των οποίων: ανθρακωρυχεία
1.2	Εκ των οποίων: εξόρυξη πετρελαίου και αερίου
1.3	Εκ των οποίων: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
1.4	Εκ των οποίων: υψικάμινοι
1.5	Εκ των οποίων: εργοστάσια αερίου
1.6	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Ενέργεια
2	Βιομηχανικός τομέας
2.1	Εκ των οποίων: σίδηρος και χάλυβας
2.2	Εκ των οποίων: χημικά και πετροχημικά προϊόντα
2.3	Εκ των οποίων: μη σιδηρούχα μέταλλα
2.4	Εκ των οποίων: μη μεταλλικά ορυκτά
2.5	Εκ των οποίων: εξοπλισμός μεταφορών
2.6	Εκ των οποίων: μηχανολογικός εξοπλισμός

2.7	Εκ των οποίων: ορυχεία και λατομεία
2.8	Εκ των οποίων: τρόφιμα, ποτά και καπνός
2.9	Εκ των οποίων: χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση
2.10	Εκ των οποίων: ξύλο και προϊόντα ξύλου
2.11	Εκ των οποίων: κατασκευές
2.12	Εκ των οποίων: κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
2.13	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία
3	Τομέας μεταφορών
3.1	Εκ των οποίων: μεταφορά μέσω αγωγών
3.2	Εκ των οποίων: 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 – Άλλη

4.3. ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

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

4.4. ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

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 ΑΠΟΒΛΗΤΑ

5.1. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

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

Ενεργειακό προϊόν	Ορισμός
1. Υδροηλεκτρική ή 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: για την παραγωγή ηλεκτρισμού με τη χρήση ξηρού ατμού ή άλμης 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, ψύξης και φωτισμό κατοικιών ή άλλων κτιρίων δεν περιλαμβάνεται σε αυτή την κατηγορία.
3.1 Εκ των οποίων: ηλιακή φωτοβολταϊκή	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.

	ενέργεια	
3.2	Εκ των οποίων: ηλιακή θερμική ενέργεια	Θερμότητα από ηλιακή ακτινοβολία, η οποία μπορεί να αποτελείται από τα εξής: 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.
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.	Στερεή βιομάζα	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.
8.2	Εκ των οποίων: ξύλο, υπολείμματα ξυλείας και άλλα στερεά	Ενεργειακές καλλιέργειες (λεύκες, ιτιές κ.λπ.) που καλλιεργούνται για συγκεκριμένο σκοπό, πληθώρα ξυλωδών υλών που είναι προϊόντα βιομηχανικής διεργασίας (ιδίως του κλάδου ξυλείας/χαρτιού) ή παρέχονται απευθείας από τη δασοκομία και τη γεωργία (καυσόξυλα, ροκανίδια, συσφαιρώματα, φλοιός, πριονίδια, ξέσματα, θραύσματα, μαύρο υγρό κ.λπ.) καθώς και απόβλητα όπως άχυρα, φλοιός ρυζιού,

απόβλητα	κέλυφος καρυδιού, τα απόβλητα πτηνοτροφείων, στέμφυλα κ.λπ. Η καύση συνιστά την προτιμώμενη τεχνολογία για τα εν λόγω στερεά απόβλητα. Η ποσότητα του χρησιμοποιούμενου καυσίμου θα πρέπει να δηλώνεται βάσει της καθαρής θερμογόνου δύναμης.
9. Βιοαέριο	Αέριο που αποτελείται κυρίως από μεθάνιο και διοξίδιο του άνθρακα που παράγεται με αναερόβια αποσύνθεση βιομάζας.
9.1 Εκ των οποίων: αέρια από χώρους ταφής απορριμμάτων	Βιοαέριο που σχηματίζεται με την αποσύνθεση αποβλήτων από χώρους ταφής απορριμμάτων
9.2 Εκ των οποίων: αέριο λυματολάσπης	Βιοαέριο που παράγεται από την αναερόβια ζύμωση της λυματολάσπης
9.3 Εκ των οποίων: άλλα βιοαέρια	Βιοαέριο που παράγεται από την αναερόβια ζύμωση ζωικών υπολειμμάτων και αποβλήτων σφαγείων, ζυθοποιείων και άλλων βιομηχανιών του κλάδου γεωργικών προϊόντων διατροφής
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 (αιθυλοτριτοβουτυλαιθέρα 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%).
10.2 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 Εκ των οποίων: άλλα υγρά βιοκαύσιμα	Υγρά βιοκαύσιμα που χρησιμοποιούνται απευθείας ως καύσιμο, τα οποία δεν περιλαμβάνονται στη βιοβενζίνη ή στο βιοντίζελ.

5.2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Ο ακόλουθος κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων υποβάλλεται για όλα τα ενεργειακά προϊόντα που αναφέρονται στην προηγούμενη ενότητα, εκτός εάν 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 και συμπεριλαμβανομένης της συνολικής ποσότητας μόνο των υγρών βιοκαυσίμων) πρέπει να δηλώνονται, κατά περίπτωση, ξεχωριστά:

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

5.2.2. Τομέας 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	<p>Συνολικός τομέας μετατροπής</p> <p>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).</p>
7.1	Εκ των οποίων: σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των παραγωγών που ασκούν τη βασική δραστηριότητά τους
7.2	Εκ των οποίων: σταθμοί ΣΗΘ των παραγωγών που ασκούν τη βασική δραστηριότητά τους
7.3	Εκ των οποίων: σταθμοί παραγωγής θερμότητας των παραγωγών που ασκούν τη βασική δραστηριότητά τους
7.4	Εκ των οποίων: σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των αυτοπαραγωγών
7.5	Εκ των οποίων: σταθμοί ΣΗΘ των αυτοπαραγωγών
7.6	Εκ των οποίων: σταθμοί παραγωγής θερμότητας των αυτοπαραγωγών
7.7	<p>Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων</p> <p>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.</p>
7.8	<p>Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής μπρικετών φαιάνθρακα/μπρικετών τύρφης</p> <p>Ποσότητες ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και απόβλητα που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή μπρικετών φαιάνθρακα. Η ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και απόβλητα που χρησιμοποιείται για θερμαντικούς σκοπούς και για τη λειτουργία εξοπλισμού πρέπει να δηλώνεται ως κατανάλωση στην ενότητα «Ενεργειακός τομέας».</p>
7.9	<p>Εκ των οποίων: εργοστάσια αερίου</p> <p>Ποσότητες ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και απόβλητα που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή φυσικού αερίου. Η ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και απόβλητα που χρησιμοποιείται για θερμαντικούς σκοπούς και για τη λειτουργία εξοπλισμού πρέπει να δηλώνεται ως κατανάλωση στην ενότητα «Ενεργειακός τομέας».</p>
7.10	<p>Εκ των οποίων: για την ανάμειξη με φυσικό αέριο</p> <p>Ποσότητες βιοαερίων που αναμειγνύονται με φυσικό αέριο.</p>
7.11	<p>Εκ των οποίων: για την ανάμειξη με βενζίνη για κινητήρες/ντίζελ</p> <p>Ποσότητες υγρών βιοκαυσίμων που δεν διατίθενται στην τελική κατανάλωση, αλλά χρησιμοποιούνται με άλλα προϊόντα πετρελαίου, τα οποία αναφέρονται στο</p>

	κεφάλαιο 4 του παρόντος παραρτήματος.
7.12	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής ξυλάνθρακα Ποσότητες ξύλου που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ξυλάνθρακα.
7.13	Εκ των οποίων: 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	<p>Συνολικός ενεργειακός τομέας</p> <p>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.</p> <p>Οι ποσότητες ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και απόβλητα που μετατρέπονται σε άλλη μορφή ενέργειας θα πρέπει να δηλώνονται στον τομέα «Μετατροπή».</p>
1.1	Εκ των οποίων: σταθμοί αεριοποίησης
1.2	Εκ των οποίων: δημόσιοι σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής, ΣΗΘ και παραγωγής θερμότητας.
1.3	Εκ των οποίων: ανθρακωρυχεία
1.4	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων
1.5	Εκ των οποίων: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
1.6	Εκ των οποίων: διυλιστήρια πετρελαίου
1.7	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής μπρικετών φαιάνθρακα/μπρικετών τύρφης
1.8	Εκ των οποίων: εργοστάσια αερίου
1.9	Εκ των οποίων: υψικάμινι
1.10	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής ξυλάνθρακα
1.11	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού
2	<p>Απώλειες διανομής</p> <p>Όλες οι απώλειες που πραγματοποιούνται κατά τη μεταφορά και τη διανομή.</p>

5.2.4. Τελική χρήση ενέργειας

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 των οποίων: σίδηρος και χάλυβας
2.2	Εκ των οποίων: χημικά και πετροχημικά προϊόντα
2.3	Εκ των οποίων: μη σιδηρούχα μέταλλα
2.4	Εκ των οποίων: μη μεταλλικά ορυκτά
2.5	Εκ των οποίων: εξοπλισμός μεταφορών
2.6	Εκ των οποίων: μηχανολογικός εξοπλισμός
2.7	Εκ των οποίων: ορυχεία και λατομεία
2.8	Εκ των οποίων: τρόφιμα, ποτά και καπνός
2.9	Εκ των οποίων: χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση
2.10	Εκ των οποίων: ξύλο και προϊόντα ξύλου
2.11	Εκ των οποίων: κατασκευές
2.12	Εκ των οποίων: κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
2.13	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία
3	Τομέας μεταφορών
3.1	Εκ των οποίων: σιδηροδρομικό δίκτυο
3.2	Εκ των οποίων: οδοποιία
3.3	Εκ των οποίων: εγχώρια ναυσιπλοΐα
3.4	Εκ των οποίων: 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 – Άλλη

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 και για τα 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	Ξύλο, υπολείμματα ξυλείας και άλλα στερεά απόβλητα
10	Αέρια από χώρους ταφής απορριμμάτων
11	Αέριο λυματολάσπης
12	Άλλα βιοαέρια
13	Υγρά βιοκαύσιμα

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

Πρέπει να δηλώνεται η ακόλουθη ικανότητα παραγωγής βιοκαυσίμων:

1	Υγρά βιοκαύσιμα
1.1	Εκ των οποίων: βιοβενζίνη
1.2	Εκ των οποίων: βιοντίζελ
1.3	Εκ των οποίων: άλλα υγρά βιοκαύσιμα

5.2.6. Εισροές σε αυτοπαραγωγούς ηλεκτρισμού και θερμότητας

Οι εισροές σε αυτοπαραγωγούς ηλεκτρισμού και θερμότητας πρέπει να δηλώνονται ξεχωριστά για τους σταθμούς μόνο ηλεκτροπαραγωγής, για τους σταθμούς ΣΗΘ και για τους σταθμούς παραγωγής μόνο θερμότητας.

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	Συνολικός ενεργειακός τομέας
1.1	Εκ των οποίων: σταθμοί αεριοποίησης
1.2	Εκ των οποίων: ανθρακωρυχεία
1.3	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων
1.4	Εκ των οποίων: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
1.5	Εκ των οποίων: διωλιστήρια πετρελαίου
1.6	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής μπρικετών φαιάνθρακα/μπρικετών τύρφης
1.7	Εκ των οποίων: εργοστάσια αερίου
1.8	Εκ των οποίων: υψικάμινοι
1.9	Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής ξυλάνθρακα
1.10	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού
2	Βιομηχανικός τομέας
2.1	Εκ των οποίων: σίδηρος και χάλυβας
2.2	Εκ των οποίων: χημικά και πετροχημικά προϊόντα
2.3	Εκ των οποίων: μη σιδηρούχα μέταλλα

2.4	Εκ των οποίων: μη μεταλλικά ορυκτά
2.5	Εκ των οποίων: εξοπλισμός μεταφορών
2.6	Εκ των οποίων: μηχανολογικός εξοπλισμός
2.7	Εκ των οποίων: ορυχεία και λατομεία
2.8	Εκ των οποίων: τρόφιμα, ποτά και καπνός
2.9	Εκ των οποίων: χαρτοπολτός, χαρτί και εκτύπωση
2.10	Εκ των οποίων: ξύλο και προϊόντα ξύλου
2.11	Εκ των οποίων: κατασκευές
2.12	Εκ των οποίων: κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία δέρματος
2.13	Εκ των οποίων: που δεν κατονομάζονται αλλού – Βιομηχανία
3	Τομέας μεταφορών
3.1	Εκ των οποίων: σιδηροδρομικό δίκτυο
3.2	Εκ των οποίων: 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 – Άλλη

5.3. ΘΕΡΜΟΓΟΝΟΣ ΔΥΝΑΜΗ

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

1	Βιοβενζίνη
2	Βιοντίζελ
3	Άλλα υγρά βιοκαύσιμα
4	Ξυλάνθρακας

5.4. ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

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 θερμογόνος δύναμη).

5.5. ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

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 παρουσιάζεται 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. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

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

Ενεργειακό προϊόν	Ορισμός
1 Σκληρός άνθρακας	Μαύρο, εύφλεκτο, στερεό, οργανικό, ιζηματογενές ορυκτό με μεικτή θερμογόνο δύναμη που υπερβαίνει τα 24 MJ/kg για υλικό χωρίς στάχτη, και του οποίου η περιεκτικότητα σε νερό προσδιορίζεται σε θερμοκρασία 30°C με σχετική υγρασία του αέρα 96%.
2 Λιγνίτης	Καφέ προς μαύρο, εύφλεκτο, οργανικό, ιζηματογενές ορυκτό με μεικτή θερμογόνο δύναμη μικρότερη από 24 MJ/kg για υλικό χωρίς στάχτη, και του οποίου η περιεκτικότητα σε νερό προσδιορίζεται σε θερμοκρασία 30°C με σχετική υγρασία του αέρα 96%.
2.1 Εκ των οποίων: μαύρος λιγνίτης	Λιγνίτης με περιεκτικότητα σε νερό 20-25% και περιεκτικότητα σε στάχτη 9-13%. Ο μαύρος λιγνίτης σχηματίστηκε στη δευτερογενή περίοδο. Στην Κοινότητα παράγεται πλέον μόνο στη Γαλλία με υπόγεια εξόρυξη στην Προβηγκία.
2.2 Εκ των οποίων: φαιάνθρακας	Λιγνίτης με περιεκτικότητα σε νερό 40-70% και περιεκτικότητα σε στάχτη 2-6%. Ωστόσο, η περιεκτικότητα σε στάχτη μπορεί να φθάσει έως 12%, ανάλογα με το κοίτασμα. Ο φαιάνθρακας σχηματίστηκε κυρίως κατά την τριτογενή περίοδο. Το καύσιμο αυτό εξορύσσεται κατά κανόνα σε υπαίθριες εγκαταστάσεις.
3 Τύρφη	Μαλακό, χαλαρό ή συμπαγές, φυσικό, εύφλεκτο ιζηματογενές ορυκτό φυτικής προέλευσης, με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (έως 90%), χρώματος από καφέ ανοικτό έως καφέ σκούρο.
4 Συσσωματώματα	Τα συσσωματώματα σκληρού άνθρακα είναι υλικά συγκεκριμένων διαστάσεων, που παράγονται με άλεση εν θερμώ υπό πίεση, με προσθήκη συνδετικού υλικού (κατράμι).
5 Μπρικέτες λιγνίτη	Ομοιόμορφα στοιχεία που παράγονται από θραυσμένο και ξηραμένο λιγνίτη και στη συνέχεια αλέθονται υπό υψηλή πίεση, χωρίς προσθήκη συνδετικού υλικού. Στην κατηγορία αυτή συμπεριλαμβάνονται ο

	ξηραμένος λιγνίτης και οι κόνιες λιγνίτη.
6 Οπτάνθρακας από σκληρό άνθρακα	Τεχνητό στερεό καύσιμο που προέρχεται από σκληρό άνθρακα και λαμβάνεται με ξηρή απόσταξη άνθρακα, με μερική ή πλήρη απουσία αέρα. Περιλαμβάνει: - τον σκληρό οπτάνθρακα: που λαμβάνεται με οπτανθρακοποίηση σε υψηλή θερμοκρασία· - τον ημιοπτάνθρακα: που λαμβάνεται με οπτανθρακοποίηση σε χαμηλή θερμοκρασία· - τον οπτάνθρακα εργοστασίων αερίου: που λαμβάνεται σε εργοστάσια αερίου.
7 Οπτάνθρακας από λιγνίτη	Στερεό κατάλοιπο που λαμβάνεται με ξηρή απόσταξη του λιγνίτη, με απουσία αέρα.

1.2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Ο ακόλουθος κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων υποβάλλεται για όλα τα ενεργειακά προϊόντα που αναφέρονται στην προηγούμενη ενότητα, εκτός εάν 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 στον σκληρό άνθρακα, στον συνολικό λιγνίτη και τον μαύρο λιγνίτη, στο φαιάνθρακα και στην τύρφη:

1	Παραγωγή
2	Προϊόντα ανάκτησης Υδαρείς κόνιες και σχιστολιθικά απορρίμματα που συγκεντρώνονται στις εξορυκτικές επιχειρήσεις.
3	Εισαγωγές
3.1	Εκ των οποίων: ενδοκοινοτικές εισαγωγές
4	Εξαγωγές
4.1	Εκ των οποίων: ενδοκοινοτικές εξαγωγές
5	Αυξομειώσεις αποθεμάτων

	<p>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 στην εγχώρια κατανάλωση. Ορίζεται ως εξής:</p> <p>Παραγωγή + Προϊόντα ανάκτησης + Εισαγωγές – Εξαγωγές + Αυξομειώσεις αποθεμάτων</p>
7	<p>Διαπιστωθείσες εσωτερικές διανομές</p> <p>Ποσότητες που παραδίδονται στην εσωτερική αγορά. Ισούνται με τις συνολικές διανομές σε διάφορα είδη καταναλωτών. Μπορεί να υπάρχει απόκλιση μεταξύ των υπολογιζόμενων και των διαπιστωθεισών διανομών.</p>
7.1	<p>Εκ των οποίων: ίδια χρήση των παραγωγών</p> <p>Εσωτερική χρήση στις μονάδες παραγωγής.</p> <p>Από την κατηγορία αυτή αποκλείεται η κατανάλωση των σταθμών ηλεκτροπαραγωγής, των μονάδων παραγωγής συσσωματωμάτων και των εγκαταστάσεων οπτανθρακα που βρίσκονται σε ορυχεία, καθώς και οι διανομές προϊόντων στο προσωπικό ανθρακωρυχείων.</p>
7.2	<p>Εκ των οποίων: δημόσιοι σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής των παραγωγών που ασκούν την κύρια δραστηριότητά τους</p>
7.3	<p>Εκ των οποίων: σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής αυτοπαραγωγών σε ανθρακωρυχεία</p>
7.4	<p>Εκ των οποίων: εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης</p>
7.5	<p>Εκ των οποίων: μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων</p> <p>Ποσότητες που χρησιμοποιούνται για τη μετατροπή σε (εξορυκτικές και ανεξάρτητες) μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων.</p>
7.6	<p>Εκ των οποίων: σύνολο βιομηχανίας (εκτός από τη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα)</p>
7.7	<p>Εκ των οποίων: βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα</p>
7.8	<p>Εκ των οποίων: άλλοι τομείς (υπηρεσίες, νοικοκυριά κ.λπ.)</p> <p>Ποσότητες καυσίμου σε νοικοκυριά (συμπεριλαμβανομένων των ποσοτήτων που διατίθενται στο προσωπικό των ανθρακωρυχείων και συναφών εγκαταστάσεων), σε</p>

	υπηρεσίες (διοίκηση, εμπόριο κ.λπ.) και σε τομείς που δεν κατονομάζονται αλλού (θέρμανση αστικών περιοχών, μεταφορές κ.λπ.).
8	Αποθέματα στο τέλος της περιόδου
8.1	Εκ των οποίων: ορυχεία
8.2	Εκ των οποίων: εισαγωγείς
8.3	Εκ των οποίων: σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης Ισχύει μόνο για το σκληρό άνθρακα.

Τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία εφαρμόζονται στον οπτάνθρακα που παράγεται από σκληρό άνθρακα, στον οπτάνθρακα από λιγνίτη, στα συσσωματώματα και στις μπρικέτες λιγνίτη:

1	Παραγωγή
2	Εισαγωγές
3	Εξαγωγές
3.1	Εκ των οποίων: ενδοκοινοτικές εξαγωγές
4	Αυξομειώσεις αποθεμάτων Ποσότητες που διατηρούνται σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης (κοκ) και σε μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων (συσσωματώματα), καθώς και στους εισαγωγείς. 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 εξής: Παραγωγή + Εισαγωγές – Εξαγωγές + Αυξομειώσεις αποθεμάτων
6	Διαπιστωθείσες εσωτερικές διανομές 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.

6.1	Εκ των οποίων: σύνολο βιομηχανίας (εκτός από τη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα)
6.2	Εκ των οποίων: βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα
6.3	Εκ των οποίων: άλλοι τομείς (υπηρεσίες, νοικοκυριά κ.λπ.) Ποσότητες καυσίμου σε νοικοκυριά (συμπεριλαμβανομένων των ποσοτήτων οπτάνθρακα και συσσωματωμάτων που διατίθενται στο προσωπικό των ανθρακωρυχείων και συναφών εγκαταστάσεων) και σε υπηρεσίες (διοίκηση, εμπόριο κ.λπ.).
7	Αποθέματα στο τέλος της περιόδου Ως «αποθέματα» νοούνται οι ποσότητες που διατηρούνται: - από εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης (ισχύει μόνο για οπτάνθρακα από άνθρακα και λιγνίτη), - από μονάδες παραγωγής συσσωματωμάτων (ισχύει μόνο για συσσωματώματα από άνθρακα και λιγνίτη), - εισαγωγείς.

1.2.2. Εισαγωγές

Για το λιγνίτη, τον οπτάνθρακα από λιγνίτη, τα συσσωματώματα και τις μπρικέτες λιγνίτη πρέπει να δηλώνονται οι συνολικές ποσότητες ενδοκοινοτικών και εξωκοινοτικών εισαγωγών.

Για τον σκληρό οπτάνθρακα, οι εισαγωγές πρέπει να δηλώνονται από τις ακόλουθες χώρες προέλευσης:

1	Ποσότητες ενδοκοινοτικών εισαγωγών
1.1	Εκ των οποίων: Γερμανία
1.2	Εκ των οποίων: Ηνωμένο Βασίλειο
1.3	Εκ των οποίων: Πολωνία
1.4	Εκ των οποίων: άλλες χώρες ΕΕ Πρέπει να προσδιοριστούν οι σχετικές χώρες.
2	Ποσότητες εξωκοινοτικών εισαγωγών
2.1	Εκ των οποίων: ΗΠΑ
2.2	Εκ των οποίων: Αυστραλία
2.3	Εκ των οποίων: Νότια Αφρική

2.4	Εκ των οποίων: Κοινοπολιτεία Ανεξαρτήτων Κρατών (ΚΑΚ)
2.4.1	Εκ των οποίων (από 2.4): Ρωσία
2.4.2	Εκ των οποίων (από 2.4): Ουκρανία
2.5	Εκ των οποίων: Καναδάς
2.6	Εκ των οποίων: Κολομβία
2.7	Εκ των οποίων: Κίνα
2.8	Εκ των οποίων: άλλες χώρες εκτός ΕΕ Πρέπει να προσδιοριστούν οι σχετικές χώρες.

1.3. ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

Όλες οι ποσότητες προϊόντων εκφράζονται σε 10^3 τόνους.

1.4. ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Άνευ αντικειμένου.

2. ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ

2.1. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Το παρόν κεφάλαιο καλύπτει την ηλεκτρική ενέργεια.

2.2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

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 των οποίων: πυρηνική ενέργεια
1.2	Εκ των οποίων: υδροηλεκτρική ενέργεια
1.2.1	Εκ των οποίων (από 1.2): μέρος της υδροηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από αντλιοστάσια
1.3	Εκ των οποίων: γεωθερμική ενέργεια
1.4	Εκ των οποίων: συμβατική θερμική ενέργεια

1.5	Εκ των οποίων: αιολική ενέργεια
-----	---------------------------------

Θα 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
---	--

Οι ποσότητες αυτές υπολογίζονται ως εξής:

Συνολική καθαρή παραγωγή + Εισαγωγές – Εξαγωγές – Χρησιμοποιούμενες σε αντλιοστάσια

Για την κατανάλωση καυσίμων σε δημόσιους σταθμούς παραγωγής θερμικής ενέργειας ισχύουν τα ακόλουθα συγκεντρωτικά στοιχεία (βλ. παράρτημα Β για τους ορισμούς του σκληρού άνθρακα και του λιγνίτη):

6	Συνολική κατανάλωση καυσίμων σε δημόσιους σταθμούς παραγωγής θερμικής ενέργειας
---	---

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: σκληρός άνθρακας
-----	---------------------------------

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 δημόσιους σταθμούς παραγωγής θερμικής ενέργειας

Ως «δημόσιοι σταθμοί παραγωγής θερμικής ενέργειας» 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	Σκληρός άνθρακας
2	Λιγνίτης
3	Προϊόντα πετρελαίου

2.2.3. Παραγωγή πυρηνικής θερμότητας

Πρέπει να δηλώνεται το σύνολο της πυρηνικής θερμότητας που παράγεται κατά την περίοδο αναφοράς με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρισμού.

2.3 ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	Ενεργειακές ποσότητες	<p>Ηλεκτρική ενέργεια: GWh</p> <p>Σκληρός άνθρακας, λιγνίτης και προϊόντα πετρελαίου: τόσο σε 10^3 τόνους όσο και σε TJ, με βάση την καθαρή θερμογόνο δύναμη</p> <p>Φυσικό αέριο και παράγωγα αέρια: TJ (με βάση την καθαρή θερμογόνο δύναμη)</p> <p>Άλλα καύσιμα: TJ (με βάση την καθαρή θερμογόνο δύναμη)</p> <p>Πυρηνική θερμότητα: TJ</p>
2	Αποθέματα	10^3 τόνοι

2.4. ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Άνευ αντικειμένου.

3. ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

3.1. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Εάν δεν ορίζεται διαφορετικά, 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 αεριοθούμενων τύπου βενζίνης (καύσιμο αεριοθούμενων τύπου νάφθας ή JP4), καύσιμο αεριοθούμενων 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 στις εξής δύο κατηγορίες:

- αμόλυβδη βενζίνη για κινητήρες: βενζίνη για κινητήρες στην οποία δεν έχουν προστεθεί μολυβδούχες ενώσεις για να αυξηθεί ο βαθμός οκτανίων. Μπορεί να περιέχει υπολείμματα οργανικού μολύβδου.

- Μολυβδούχος βενζίνη για κινητήρες: βενζίνη για κινητήρες στην οποία έχουν προστεθεί TEL και/ή TML για να αυξηθεί ο βαθμός οκτανίων.

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, βιτουμενίου και κεριών παραφίνης. Αυτά τα προϊόντα δεν πρέπει να δηλώνονται ξεχωριστά.

3.2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Ο ακόλουθος κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων υποβάλλεται για όλα τα ενεργειακά προϊόντα που αναφέρονται στην προηγούμενη ενότητα, εκτός εάν 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 στα 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 να διανεμηθούν στους τελικούς δικαιούχους. Ισχύει μόνο για τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων.
5	Εισαγωγές και εξαγωγές Περιλαμβάνει ποσότητες αργού πετρελαίου και εισαγόμενων ή εξαγόμενων προϊόντων στο πλαίσιο συμφωνιών επεξεργασίας (δηλαδή διύλιση έναντι). Το αργό πετρέλαιο και

	<p>το NGL πρέπει να δηλώνονται ως προερχόμενα από τη χώρα απότερης προέλευσης. Τα προϊόντα εφοδιασμού διυλιστηρίων και τα τελικά προϊόντα πρέπει να δηλώνονται ως προερχόμενα από τη χώρα της τελικής αποστολής.</p> <p>Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται τυχόν υγρά αερίου (π.χ. LPG) που εξάγονται κατά την επαναεριοποίηση εισαγόμενου υγροποιημένου φυσικού αερίου και προϊόντων πετρελαίου που εισάγονται ή εξάγονται απευθείας από τη βιομηχανία πετροχημικών.</p> <p>Σημείωση: Οι εισαγωγές ή οι εξαγωγές αιθανόλης (που δηλώνονται στη στήλη «Πρόσθετα/Οξυγονούχες ενώσεις») πρέπει να σχετίζονται με τις ποσότητες που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμα.</p>
6	<p>Απευθείας χρήση</p> <p>Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει το αργό πετρέλαιο, το NGL και άλλους υδρογονάνθρακες που χρησιμοποιούνται απευθείας χωρίς να υποβληθούν σε επεξεργασία σε διυλιστήρια πετρελαίου.</p> <p>Περιλαμβάνεται το αργό πετρέλαιο που καταναλώνεται με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρισμού.</p>
7	<p>Αυξομειώσεις αποθεμάτων</p> <p>Η αύξηση αποθεμάτων δηλώνεται ως θετικός αριθμός και η αφαίρεση στοιχείων από τα αποθέματα εμφανίζεται ως αρνητικός αριθμός.</p>
8	<p>Υπολογιζόμενες εισροές σε διυλιστήρια</p> <p>Συνολικός αριθμός προϊόντων που υπολογίζεται ότι εισήλθε στη διεργασία διύλισης. Ορίζεται ως εξής:</p> <p>Εγχώρια παραγωγή + Από άλλες πηγές + Επιστροφές από τη βιομηχανία + Μεταφερθέντα προϊόντα + Εισαγωγές – Εξαγωγές – Απευθείας χρήση - Αυξομειώσεις αποθεμάτων</p>
9	<p>Στατιστική απόκλιση</p> <p>Οι υπολογιζόμενες εισροές σε διυλιστήρια μείον τις διαπιστωθείσες τέτοιες εισροές.</p>
10	<p>Διαπιστωθείσες εισροές σε διυλιστήρια</p> <p>Ποσότητες που υπολογίζονται ως εισροές σε διυλιστήρια</p>
11	<p>Απώλειες διυλιστηρίων</p> <p>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 υπάρξει ογκομετρική αύξηση αλλά όχι αύξηση σε μάζα.</p>
12	<p>Παραγωγή οξυγονούχων ενώσεων</p>

Το τμήμα της παραγωγής ή οι ποσότητες από άλλες πηγές που είναι αιθέρες όπως MTBE (μεθυλοτριτοβουτυλαιθέρας) και TAME (τριταμυλομεθυλαιθέρας), αλκοόλες, όπως αιθανόλη και εστέρες και τα οποία χρησιμοποιούνται για την ανάμειξη σε βενζίνη και άλλα πετρέλαια εσωτερικής καύσης.

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

1	<p>Παραλαβές πρωτογενών προϊόντων</p> <p>Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει ποσότητες εγχώριου ή εισαγόμενου αργού πετρελαίου (συμπεριλαμβανομένων συμυκνωμάτων) 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 διάθεσή 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>Καύσιμο 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 διύλισης, 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>
5	<p>Εισαγωγές και εξαγωγές</p>
6	<p>Καύσιμα διεθνούς ναυσιπλοΐας</p>
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 να διανεμηθούν στους τελικούς δικαιούχους.</p>
9	<p>Αυξομειώσεις αποθεμάτων</p> <p>Η αύξηση αποθεμάτων δηλώνεται ως θετικός αριθμός και η αφαίρεση στοιχείων από τα αποθέματα εμφανίζεται ως αρνητικός αριθμός.</p>
10	<p>Υπολογιζόμενες ακαθάριστες εγχώριες διανομές</p> <p>Ορίζεται ως εξής:</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	Εκ των οποίων: διάθεση στη διεθνή πολιτική αεροπορία
12.2	Εκ των οποίων: διανομές σε δημόσιους σταθμούς παραγωγής ενέργειας
12.3	Εκ των οποίων: διανομές σε εξοπλισμό αυτοκίνησης με LPG
12.4	Εκ των οποίων: (ακαθάριστες) διανομές στη βιομηχανία πετροχημικών
13	Επιστροφές από τη βιομηχανία πετροχημικών στα διυλιστήρια
14	Συνολικές καθαρές εγχώριες διανομές

3.2.3. Αποθέματα

Τα ακόλουθα αποθέματα στην αρχή και στο τέλος της περιόδου πρέπει να δηλώνονται για όλα τα ενεργειακά προϊόντα, με εξαίρεση το αέριο διυλιστηρίων:

1	<p>Αποθέματα στην εθνική επικράτεια</p> <p>Αποθέματα στους ακόλουθους χώρους: δεξαμενές διυλιστηρίων, σταθμοί φόρτωσης, δεξαμενές εφοδιασμού πετρελαιαγωγών, 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 στο 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.</p>
2	<p>Αποθέματα που διατηρούνται για άλλες χώρες στο πλαίσιο διμερών κρατικών συμφωνιών</p> <p>Αποθέματα στην εθνική επικράτεια που ανήκουν σε άλλη χώρα και στα οποία η πρόσβαση είναι εγγυημένη με συμφωνία μεταξύ των οικείων κρατών.</p>
3	<p>Αποθέματα με γνωστό αλλοδαπό προορισμό</p> <p>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 μπορεί να βρίσκονται εντός ή εκτός ελευθέρων ζωνών.</p>
4	<p>Άλλα αποθέματα που διατηρούνται σε ελεύθερες ζώνες</p> <p>Περιλαμβάνονται τα αποθέματα που δεν περιλαμβάνονται στο σημείο 2 ή στο σημείο 3, ανεξάρτητα από το κατά πόσον έχουν εκτελωνιστεί ή όχι.</p>
5	<p>Αποθέματα που διατηρούνται από σημαντικούς καταναλωτές</p> <p>Περιλαμβάνονται τα αποθέματα που υπόκεινται σε κρατικό έλεγχο. Ο ορισμός αυτός δεν περιλαμβάνει τα αποθέματα άλλων καταναλωτών.</p>
6	<p>Αποθέματα που διατηρούνται επί εισερχομένων υπερωκεάνιων στο λιμένα ή στο αγκυροβόλιο</p> <p>Αποθέματα ανεξάρτητα από το κατά πόσον έχουν εκτελωνιστεί ή όχι. Από αυτή την κατηγορία αποκλείονται τα αποθέματα επί σκαφών ανοικτής θάλασσας.</p> <p>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 στη χώρα σας.</p>
7	<p>Αποθέματα που διατηρούνται από το κράτος στην εθνική επικράτεια</p>

	<p>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.</p> <p>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 του κράτους.</p>
8	<p>Αποθέματα που διατηρούνται από οργανισμό αποθεμάτων στην εθνική επικράτεια</p> <p>Αποθέματα που διατηρούνται τόσο από δημόσιες όσο και από ιδιωτικές εταιρείες που έχουν ιδρυθεί με σκοπό τη διατήρηση αποθεμάτων αποκλειστικά για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.</p> <p>Από την κατηγορία αυτή αποκλείονται τα αποθέματα που διατηρούνται υποχρεωτικά από ιδιωτικές εταιρείες.</p>
9	<p>Όλα τα άλλα αποθέματα που διατηρούνται στην εθνική επικράτεια</p> <p>Όλα τα άλλα αποθέματα που πληρούν τους όρους του παραπάνω σημείου 1.</p>
10	<p>Αποθέματα που διατηρούνται στο εξωτερικό στο πλαίσιο διμερών κρατικών συμφωνιών</p> <p>Αποθέματα που ανήκουν στη χώρα σας, αλλά διατηρούνται σε άλλη χώρα και στα οποία η πρόσβαση είναι εγγυημένη με συμφωνία μεταξύ των οικείων κρατών.</p>
10.1	Εκ των οποίων: κρατικά αποθέματα
10.2	Εκ των οποίων: αποθέματα οργανισμών διατήρησης αποθεμάτων
10.3	Εκ των οποίων: άλλα αποθέματα
11	<p>Αποθέματα που διατηρούνται στο εξωτερικό και προορίζονται οριστικά για εισαγωγή στην εθνική επικράτεια</p> <p>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.</p>
12	<p>Άλλα αποθέματα που διατηρούνται σε ελεύθερες ζώνες</p> <p>Άλλα αποθέματα στην εθνική επικράτεια τα οποία δεν περιλαμβάνονται στις παραπάνω κατηγορίες.</p>
13	<p>Περιεχόμενο αγωγών</p> <p>Πετρέλαιο (αργό πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου) που περιέχεται σε αγωγούς και είναι απαραίτητο για τη διατήρηση της ροής στους αγωγούς.</p>

Επιπλέον, πρέπει να δηλώνονται αναλυτικά οι ποσότητες ανά αντίστοιχη χώρα για τα εξής:

- αποθέματα στο τέλος της περιόδου τα οποία διατηρούνται για άλλες χώρες στο πλαίσιο διμερών κρατικών συμφωνιών·

- άλλα αποθέματα στο τέλος της περιόδου με γνωστό αλλοδαπό προορισμό·

- αποθέματα στο τέλος της περιόδου που διατηρούνται στο εξωτερικό στο πλαίσιο διμερών κρατικών συμφωνιών·

- άλλα αποθέματα στο τέλος της περιόδου που διατηρούνται στο εξωτερικό και προορίζονται οριστικά για εισαγωγή στην εθνική επικράτεια.

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. ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

Ενεργειακές ποσότητες: 10^3 τόνοι

3.4. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ

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

- (1) η Δανία περιλαμβάνει τις δανικές Νήσους Φερόες και τη Γροιλανδία.
- (2) η Ελβετία περιλαμβάνει το Λιχτενστάιν.

3.5. ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Άνευ αντικειμένου.

4. ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

4.1. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Το φυσικό αέριο ορίζεται στο κεφάλαιο 2 του παραρτήματος Β.

4.2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Ο ακόλουθος κατάλογος συγκεντρωτικών στοιχείων υποβάλλεται για όλα τα ενεργειακά προϊόντα που αναφέρονται στην προηγούμενη ενότητα, εκτός εάν 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 ακαθαρσιών 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 Ορίζεται ως εξής: $\text{Εγχώρια παραγωγή} + \text{Εισαγωγές} - \text{Εξαγωγές} - \text{Αυξομειώσεις αποθεμάτων}$
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

	<p>σήραγγες ή άλλα), καθώς και οι αποθηκευμένες ποσότητες υγροποιημένου 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.</p>
9	<p>Ίδια χρήση και απώλειες της βιομηχανίας φυσικού αερίου</p> <p>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).</p> <p>Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται οι απώλειες διανομής.</p>

4.2.2. Εισαγωγές και εξαγωγές

Εισαγωγές ανά χώρα προέλευσης και εξαγωγές ανά χώρα προορισμού.

4.3. ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

Οι ποσότητες πρέπει να δηλώνονται σε δύο μονάδες:

- ως φυσικές ποσότητες, σε 10^6 m^3 στις συνθήκες αναφοράς (15°C , $101,325 \text{ kPa}$),
- ως ενεργειακό περιεχόμενο, δηλαδή σε TJ, με βάση την καθαρή θερμογόνο δύναμη.

4.4. ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

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

Εντός τριών μηνών μετά το μήνα αναφοράς.

4. Μορφότυπος και μέθοδος διαβίβασης

Η διαβίβαση γίνεται σύμφωνα με 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. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

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

1.2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

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: $\text{Παραγωγή} + \text{Εισαγωγές} - \text{Εξαγωγές} + \text{Αυξομειώσεις αποθεμάτων}$

1.3. ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

Οι ποσότητες φυσικού αερίου πρέπει να δηλώνονται σε TJ, με βάση την ακαθάριστη θερμογόνο δύναμη.

1.4. ΑΛΛΕΣ ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Περίοδος αναφοράς:

Ένας ημερολογιακός μήνας

2. Συχνότητα

Μηνιαία

3. Προθεσμία για τη διαβίβαση στοιχείων

Εντός ενός μηνός μετά το μήνα αναφοράς.

4. Μορφότυπος και μέθοδος διαβίβασης

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

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

1.5. ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Η Γερμανία απαλλάσσεται από αυτή τη συλλογή δεδομένων.

2. ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ

2.1. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Το παρόν κεφάλαιο καλύπτει μόνο τον ηλεκτρισμό.

2.2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

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. ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

Οι ενεργειακές ποσότητες πρέπει να εκφράζονται σε GWh.

2.4. ΑΛΛΕΣ ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Περίοδος αναφοράς:

Ένας ημερολογιακός μήνας

2. Συχνότητα

Μηνιαία

3. Προθεσμία για τη διαβίβαση στοιχείων

Εντός ενός μηνός μετά το μήνα αναφοράς.

4. Μορφότυπος και μέθοδος διαβίβασης

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

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

2.5. ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Η Γερμανία απαλλάσσεται από αυτή τη συλλογή δεδομένων.

3. ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

Αυτή η συλλογή στοιχείων είναι κοινώς γνωστή ως «Ερωτηματολόγιο JODI».

3.1. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Εάν δεν ορίζεται διαφορετικά, 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 στοιχείων 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. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

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

3.2.1. Τομέας εφοδιασμού

Ο παρακάτω 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 παρακάτω 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. ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

Ενεργειακές ποσότητες: 10^3 τόνοι

3.4. ΑΛΛΕΣ ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Περίοδος αναφοράς

Ένας ημερολογιακός μήνας

2. Συχνότητα

Μηνιαία

3. Προθεσμία για τη διαβίβαση στοιχείων

Εντός 25 ημερών μετά το μήνα αναφοράς.

4. Μορφότυπος και μέθοδος διαβίβασης

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

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

3.4. ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Άνευ αντικειμένου.