

Επίσημη Εφημερίδα L 130

της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Έκδοση
στην ελληνική γλώσσα

Νομοθεσία

54ο έτος
17 Μαΐου 2011

Περιεχόμενα

II Μη νομοθετικές πράξεις

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

2011/278/ΕΕ:

- ★ Απόφαση της Επιτροπής, της 27ης Απριλίου 2011, σχετικά με τον καθορισμό ενωσιακών μεταβατικών κανόνων για την εναρμονισμένη δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής κατ' εφαρμογή του άρθρου 10α της οδηγίας 2003/87/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου [κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό Ε(2011) 2772].....

1

Τιμή: 3 EUR

EL

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

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

II

(Μη νομοθετικές πράξεις)

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 27ης Απριλίου 2011

σχετικά με τον καθορισμό ενωσιακών μεταβατικών κανόνων για την εναρμονισμένη δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής κατ' εφαρμογή του άρθρου 10α της οδηγίας 2003/87/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου

[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό Ε(2011) 2772]

(2011/278/ΕΕ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη την οδηγία 2003/87/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Οκτωβρίου 2003, σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Κοινότητας και την τροποποίηση της οδηγίας 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου ⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 10α,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Το άρθρο 10α της οδηγίας ορίζει ότι τα πλήρως εναρμονισμένα μέτρα εφαρμογής, που θα ισχύουν σε ολόκληρη την Κοινότητα, για τη δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής πρέπει να καθορίζουν, στον βαθμό που αυτό είναι εφικτό, εκ των προτέρων δείκτες αναφοράς, ούτως ώστε να διασφαλίσουν ότι η δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής πραγματοποιείται κατά τρόπο που παρέχει κίνητρα για μειώσεις των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, και ενεργειακά αποδοτικές τεχνικές, λαμβάνοντας υπόψη τις αποδοτικότερες τεχνικές, υποκατάστατα, εναλλακτικές διαδικασίες παραγωγής, υψηλής απόδοσης συμπαραγωγή θερμότητας-ηλεκτρικής ενέργειας, αποδοτική ανάκτηση ενέργειας από απαέρια, χρήση βιομάζας και δέσμευση και αποθήκευση διοξειδίου του άνθρακα, όπου διατίθενται τέτοιου είδους εγκαταστάσεις, και να μην παρέχουν κίνητρα για αύξηση των εκπομπών. Οι κατανομές πρέπει να καθορίζονται πριν από την περίοδο εμπορίας ούτως ώστε να καθιστούν δυνατή τη σωστή λειτουργία της αγοράς.
- (2) Κατά τον προσδιορισμό των αρχών καθορισμού των εκ των προτέρων δεικτών αναφοράς σε μεμονωμένους τομείς ή κλάδους, ως αφετηρία πρέπει να λαμβάνεται η μέση επίδοση του 10 % των εγκαταστάσεων σε έναν τομέα ή κλάδο στην ΕΕ που είχε την καλύτερη απόδοση κατά την περίοδο 2007-2008. Οι δείκτες αναφοράς θα πρέπει να καθορίζονται για

τα προϊόντα και όχι για τις εισροές, ούτως ώστε να μεγιστοποιούνται οι μειώσεις των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και η εξοικονόμηση ενεργειακής απόδοσης στο σύνολο της παραγωγικής διαδικασίας του εμπλεκόμενου τομέα ή κλάδου.

- (3) Για τον καθορισμό των δεικτών αναφοράς, η Επιτροπή πραγματοποιήσει διαβουλεύσεις με τους ενδιαφερόμενους φορείς, συμπεριλαμβανομένων των καλυπτόμενων τομέων και κλάδων. Συλλέχθηκαν πληροφορίες αναγκαίες για τον καθορισμό των δεικτών και δεδομένα εγκαταστάσεων σχετικά με την παραγωγή, τις εκπομπές και τη χρήση ενέργειας, που ήταν διαθέσιμα τον Φεβρουάριο του 2009, από κλαδικές ενώσεις, τα κράτη μέλη, δημόσιες και εμπορικά διαθέσιμες πηγές και μέσω έρευνας στην οποία κλήθηκαν να συμμετάσχουν οι εγκαταστάσεις.
- (4) Στον βαθμό που αυτό είναι εφικτό, η Επιτροπή εκπόνησε δείκτες αναφοράς για προϊόντα, καθώς και για ενδιάμεσα προϊόντα, τα οποία αποτελούν αντικείμενο εμπορίας μεταξύ εγκαταστάσεων και παράγονται από τις δραστηριότητες που απαριθμούνται στο παράρτημα Ι της οδηγίας 2003/87/ΕΚ. Καταρχήν, για κάθε προϊόν πρέπει να καθοριστεί ένας δείκτης αναφοράς. Εάν ένα προϊόν είναι άμεσο υποκατάστατο άλλου προϊόντος, πρέπει να καλύπτονται αμφότερα από τον ίδιο δείκτη αναφοράς προϊόντος και από τον σχετικό ορισμό προϊόντος.
- (5) Η Επιτροπή θεώρησε ότι ο καθορισμός δείκτη αναφοράς για ένα προϊόν ήταν εφικτός εφόσον, λαμβάνοντας υπόψη την πολυπλοκότητα των διεργασιών παραγωγής, υπήρχαν ορισμοί και ταξινομήσεις προϊόντων που επιτρέπουν την επαλήθευση των δεδομένων παραγωγής και την ενιαία εφαρμογή του δείκτη αναφοράς προϊόντος σε ολόκληρη την Ένωση για τους σκοπούς της κατανομής δικαιωμάτων εκπομπής. Δεν έγινε διαφοροποίηση βάσει γεωγραφικών κριτηρίων ή των χρησιμοποιούμενων τεχνολογιών, πρώτων υλών ή καυσίμων, ώστε να μην στρεβλωθούν τα συγκριτικά πλεονεκτήματα αποδοτικότητας από άποψη διοξειδίου του άνθρακα σε ολόκληρη την οικονομία της Ένωσης και να βελτιωθεί η εναρμόνιση της μεταβατικής δωρεάν κατανομής δικαιωμάτων εκπομπής.

⁽¹⁾ ΕΕ L 275 της 25.10.2003, σ. 32.

- (6) Οι τιμές των δεικτών αναφοράς πρέπει να καλύπτουν όλες τις άμεσες εκπομπές που σχετίζονται με την παραγωγή, συμπεριλαμβανομένων των εκπομπών που σχετίζονται με την παραγωγή μετρήσιμης θερμότητας η οποία χρησιμοποιείται για παραγωγή, ανεξάρτητα από το κατά πόσον η μετρήσιμη θερμότητα παράγεται στην ίδια ή σε άλλη εγκατάσταση. Κατά τον καθορισμό των τιμών των δεικτών αναφοράς αφαιρέθηκαν οι εκπομπές που σχετίζονται με την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και με την εξαγωγή μετρήσιμης θερμότητας, συμπεριλαμβανομένων της μείωσης των εκπομπών από εναλλακτική παραγωγή θερμότητας ή ηλεκτρικής ενέργειας, σε περιπτώσεις εξώθερμων διεργασιών, και της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας χωρίς άμεσες εκπομπές. Όπου δεν είναι εφικτή η αφαίρεση των εκπομπών που σχετίζονται με την εξαγωγή μετρήσιμης θερμότητας, η θερμότητα αυτή δεν πρέπει να είναι επιλέξιμη για δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής.
- (7) Προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι οι δείκτες αναφοράς θα έχουν ως αποτέλεσμα μειώσεις των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, για ορισμένες διεργασίες παραγωγής, στις οποίες άμεσες εκπομπές που είναι επιλέξιμες για δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής και έμμεσες εκπομπές από την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, που δεν είναι επιλέξιμες για δωρεάν κατανομή βάσει της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, είναι σε κάποιο βαθμό ανταλλάξιμες, ελήφθησαν υπόψη για τον προσδιορισμό των τιμών των δεικτών αναφοράς οι συνολικές εκπομπές, συμπεριλαμβανομένων των έμμεσων εκπομπών που σχετίζονται με την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, ώστε να διασφαλίζονται ίσοι όροι ανταγωνισμού για τις εγκαταστάσεις έντασης καυσίμων και ηλεκτρικής ενέργειας. Για την κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής βάσει των οικείων δεικτών αναφοράς, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη μόνο το μερίδιο των άμεσων εκπομπών στις συνολικές εκπομπές, ώστε να αποφεύγεται η δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων για εκπομπές που σχετίζονται με την ηλεκτρική ενέργεια.
- (8) Για τον προσδιορισμό των τιμών των δεικτών αναφοράς, η Επιτροπή χρησιμοποίησε ως σημείο αφετηρίας τον αριθμητικό μέσο όρο των επιδόσεων στο πεδίο των αερίων του θερμοκηπίου του 10 % των εγκαταστάσεων που είχε την υψηλότερη ως προς τα αέρια του θερμοκηπίου απόδοση το 2007 και το 2008, για το οποίο έχουν συλλεχθεί δεδομένα. Επιπλέον, σύμφωνα με το άρθρο 10α παράγραφος 1 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, η Επιτροπή εξέτασε, για όλους τους τομείς για τους οποίους προβλέπεται δείκτης αναφοράς προϊόντος στο παράρτημα Ι —βασισμένη σε συμπληρωματικές πληροφορίες από διάφορες πηγές και σε ειδική μελέτη, στο πλαίσιο της οποίας αναλύθηκαν οι αποδοτικότερες τεχνικές και το δυναμικό μείωσης σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο— το κατά πόσον η συγκεκριμένη αφετηρία αντικατοπτρίζει επαρκώς τις αποδοτικότερες τεχνικές, υποκατάστατα, εναλλακτικές διαδικασίες παραγωγής, την υψηλής απόδοσης συμπαραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας-θερμότητας, την αποδοτική ανάκτηση ενέργειας από απαέρια, τη χρήση βιομάζας και τη δέσμευση και αποθήκευση διοξειδίου του άνθρακα, όπου διατίθενται τέτοιου είδους εγκαταστάσεις. Τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τον προσδιορισμό των τιμών των δεικτών αναφοράς συλλέχθηκαν από ευρύ φάσμα πηγών, προκειμένου να καλυφθεί ο μέγιστος δυνατός αριθμός εγκαταστάσεων που παρήγαγαν προϊόντα καλυπτόμενα από δείκτη αναφοράς προϊόντος το 2007 και το 2008. Πρώτον, συλλέχθηκαν δεδομένα για τις επιδόσεις στο πεδίο των αερίων του θερμοκηπίου εγκαταστάσεων που υπάγονται στο σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής (ΣΕΔΕ) και παράγουν προϊόντα καλυπτόμενα από δείκτη αναφοράς προϊόντος, από ή εξ ονόματος των αντίστοιχων ευρωπαϊκών κλαδικών οργανώσεων βάσει καθορισμένων κανόνων, των λεγόμενων «εγχειριδίων κανόνων κλάδου». Για τα εν λόγω εγχειρίδια κανόνων, η Επιτροπή παρέσχε καθοδήγηση παραπέμποντας στα κριτήρια ποιότητας και εξακρίβωσης που ισχύουν για τα δεδομένα συγκριτικής αξιολόγησης για το ΣΕΔΕ της ΕΕ. Δεύτερον, για τη συμπλήρωση της συλλογής δεδομένων από τις ευρωπαϊκές κλαδικές οργανώσεις κλάδων, σύμβουλοι συνέλεξαν δεδομένα εξ ονόματος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής από εγκαταστάσεις που δεν καλύπτονται από τα δεδομένα των κλάδων. Επίσης, δεδομένα και αναλύσεις παρασχέθηκαν και από αρμόδιες αρχές των κρατών μελών.
- (9) Για να εξασφαλιστεί ότι οι τιμές των δεικτών αναφοράς βασίζονται σε ορθά και συμβατά δεδομένα, η Επιτροπή, με τη στήριξη συμβούλων, διενήργησε ενδελεχείς ελέγχους συμμόρφωσης των εγχειριδίων κανόνων κλάδου, καθώς και ελέγχους ευλογοφάνειας των τιμών αφετηρίας που προέκυψαν από τα δεδομένα. Όπως αναφέρεται στην καθοδήγηση σχετικά με την ποιότητα και την εξακρίβωση, τα δεδομένα επαληθεύτηκαν στον αναγκαίο βαθμό από ανεξάρτητους ελεγκτές.
- (10) Εάν σε μια εγκατάσταση παράγονται περισσότερα του ενός προϊόντα και ο καταλογισμός εκπομπών στα επιμέρους προϊόντα κρίθηκε ανέφικτος, καλύφθηκαν από τη συλλογή δεδομένων και συμπεριλήφθηκαν στον καθορισμό δείκτη αναφοράς μόνον εγκαταστάσεις παραγωγής ενός προϊόντος. Αυτό αφορά τους δείκτες αναφοράς προϊόντος για την άσβεστο, τον φρυγμένο δολομίτη, τις φιάλες και δοχεία από άχρωμο γυαλί, τις φιάλες και δοχεία από χρωματισμένο γυαλί, τους οπτόπλινθους για προσόψεις, τους οπτόπλινθους για επιστρώσεις δαπέδων, τη σκόνη που έχει ξηρανθεί με καταιονισμό, το χαρτί ποιότητας χωρίς επίχριση, το χαρτί υγιεινής, το πολύπτυχο χαρτί testliner και το αυλακωτό χαρτί fluting, το χαρτόνι χωρίς επίχριση καθώς και το επιχρισμένο χαρτόνι. Για να αυξηθεί η σημαντικότητα και να ελεγχθεί η ευλογοφάνεια των αποτελεσμάτων, οι τιμές μέσης επίδοσης του 10 % των εγκαταστάσεων που είχε την υψηλότερη απόδοση συγκρίθηκαν με τα βιβλιογραφικά δεδομένα για τις αποδοτικότερες τεχνικές.
- (11) Εάν δεν υπήρχαν δεδομένα ή τα υπάρχοντα δεδομένα δεν είχαν συλλεχθεί σύμφωνα με τη μέθοδο συγκριτικής αξιολόγησης, για τη συναγωγή των τιμών των δεικτών αναφοράς χρησιμοποιήθηκαν πληροφορίες σχετικά με τα σημερινά επίπεδα εκπομπών και κατανάλωσης και με τις αποδοτικότερες τεχνικές, οι οποίες προέρχονται κυρίως από τα έγγραφα αναφοράς για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (BREF) που καταρτίζονται σύμφωνα με την οδηγία 2008/1/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15ης Ιανουαρίου 2008, σχετικά με την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης⁽¹⁾. Ειδικότερα, λόγω έλλειψης δεδομένων σχετικά με την επεξεργασία απαερίων, τις εξαγωγές θερμότητας και την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, οι τιμές των δεικτών αναφοράς προϊόντος για τον οπτόπλινθο και το θερμό μέταλλο προέκυψαν από υπολογισμούς των άμεσων και έμμεσων εκπομπών βάσει πληροφοριών σχετικά με τις οικείες ενεργειακές ροές, που παρέχουν τα σχετικά BREF, και των προκαθορισμένων συντελεστών εκπομπών, που παρατίθενται στην απόφαση 2007/589/ΕΚ της Επιτροπής, της 18ης Ιουλίου 2007, περί θεσπίσεως κατευθυντήριων γραμμών για την παρακολούθηση και την υποβολή εκθέσεων σχετικά με τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου κατ'εφαρμογή της οδηγίας 2003/87/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽²⁾. Για τον δείκτη αναφοράς

(¹) ΕΕ L 24 της 29.1.2008, σ. 8.

(²) ΕΕ L 229 της 31.8.2007, σ. 1.

προϊόντος για το πυροσυσσωματωμένο μέταλλευμα, τα δεδομένα επιπλέον διορθώθηκαν βάσει των οικείων ενεργειακών ρών που παρέχουν τα σχετικά BREF, λαμβάνοντας υπόψη την καύση απαερίων στον κλάδο.

- (12) Εάν δεν είναι εφικτή η συναγωγή δείκτη αναφοράς προϊόντος, αλλά υπάρχουν αέρια του θερμοκηπίου επιλέξιμα για δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής, τα εν λόγω δικαιώματα πρέπει να κατανέμονται βάσει γενικών εφεδρικών προσεγγίσεων. Για τη μεγιστοποίηση των μειώσεων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και της εξοικονόμησης ενέργειας, τουλάχιστον για μέρη των σχετικών διεργασιών παραγωγής, αναπτύχθηκε ιεραρχική κατάταξη τριών εφεδρικών προσεγγίσεων. Ο δείκτης αναφοράς θερμότητας εφαρμόζεται σε διεργασίες με κατανάλωση θερμότητας, όταν χρησιμοποιείται μετρήσιμος θερμοφορέας. Ο δείκτης αναφοράς καυσίμου εφαρμόζεται όταν καταναλώνεται μη μετρήσιμη ενέργεια. Οι τιμές των δεικτών αναφοράς θερμότητας και καυσίμου συνήχθησαν βάσει των αρχών της διαφάνειας και της απλότητας, με τη βοήθεια της απόδοσης αναφοράς ενός ευρέως διαθέσιμου καυσίμου, το οποίο μπορεί να θεωρηθεί ως δεύτερο κατά σειρά απόδοσης ως προς τα αέρια του θερμοκηπίου, λαμβάνοντας υπόψη ενεργειακά αποδοτικές τεχνικές. Για τις εκπομπές διεργασίας, τα δικαιώματα εκπομπής πρέπει να κατανέμονται βάσει των ιστορικών εκπομπών. Προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι η δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων για τις εν λόγω εκπομπές παρέχει επαρκή κίνητρα για μειώσεις των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και να αποφευχθεί η διαφορετική μεταχείριση των εκπομπών διεργασίας για τις οποίες κατανέμονται δικαιώματα βάσει των ιστορικών εκπομπών από εκείνες που περιλαμβάνονται εντός των ορίων συστήματος ενός δείκτη αναφοράς προϊόντος, το ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας κάθε εγκατάστασης πρέπει να πολλαπλασιάζεται επί συντελεστή 0,9700 για τον καθορισμό του αριθμού των δωρεάν δικαιωμάτων εκπομπής.
- (13) Από το 2013 και έπειτα, όλες οι δωρεάν κατανομές κατ'εφαρμογή του άρθρου 10α της οδηγίας 2003/87/EK πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τους παρόντες κανόνες. Προκειμένου να τεθεί σε ισχύ το μεταβατικό σύστημα που προβλέπεται στο άρθρο 10α παράγραφος 11 της οδηγίας 2003/87/EK, σύμφωνα με το οποίο η δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής πρέπει να μειωθεί από 80 % της ποσότητας που αντιστοιχεί στα δικαιώματα που πρόκειται να κατανεμηθούν το 2013 σε 30 % της εν λόγω ποσότητας το 2020, με την προοπτική να καταστεί μηδενική το 2027, εφαρμόζονται οι συντελεστές που παρατίθενται στο παράρτημα VI. Εάν ένας κλάδος ή επιμέρους κλάδος έχει περιληφθεί στον κατάλογο που καταρτίστηκε με την απόφαση 2010/2/ΕΕ της Επιτροπής, της 24ης Δεκεμβρίου 2009, που προσδιορίζει, σύμφωνα με την οδηγία 2003/87/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, κατάλογο τομέων και κλάδων οι οποίοι θεωρείται ότι εκτίθενται σε σημαντικό κίνδυνο διαρροής άνθρακα⁽¹⁾, οι εν λόγω συντελεστές δεν εφαρμόζονται. Οι κατανομές βάσει της παρούσας απόφασης θα λαμβάνονται υπόψη για την κατάρτιση μελλοντικών καταλόγων τομέων και κλάδων οι οποίοι θεωρείται ότι εκτίθενται σε σημαντικό κίνδυνο διαρροής άνθρακα.
- (14) Για τη διευκόλυνση της συλλογής δεδομένων από φορείς εκμετάλλευσης και του υπολογισμού των δικαιωμάτων εκπομπής που πρόκειται να κατανεμηθούν από τα κράτη μέλη, κάθε εγκατάσταση πρέπει να υποδιαιρείται σε υποεγκαταστάσεις, όπου απαιτείται. Τα κράτη μέλη πρέπει να εξασφαλίζουν ότι οι εκπομπές καταλογίζονται σωστά στις αντίστοιχες υποεγκαταστάσεις και ότι δεν υπάρχουν αλληλοεπικαλύψεις μεταξύ υποεγκαταστάσεων.
- (15) Τα κράτη μέλη πρέπει να εξασφαλίζουν ότι τα δεδομένα που συλλέγονται από τους φορείς εκμετάλλευσης και χρησιμοποιούνται για την κατανομή είναι πλήρη, συνεκτικά και εμφανίζουν τη μέγιστη εφικτή ακρίβεια. Πρέπει να επαληθεύονται από ανεξάρτητο ελεγκτή ώστε να εξασφαλίζεται ότι η δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής βασίζεται σε ακλόνητα και αξιόπιστα δεδομένα. Η παρούσα απόφαση πρέπει να προβλέπει ειδικές ελάχιστες απαιτήσεις για τη συλλογή και την επαλήθευση των δεδομένων, ώστε να διευκολύνεται η εναρμονισμένη και συνεπής εφαρμογή των κανόνων κατανομής.
- (16) Η ποσότητα δικαιωμάτων που πρόκειται να κατανεμηθεί δωρεάν σε κατεστημένες εγκαταστάσεις πρέπει να βασίζεται σε ιστορικά δεδομένα παραγωγής. Προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι η περίοδος αναφοράς είναι όσο το δυνατόν πιο αντιπροσωπευτική των κύκλων της βιομηχανίας, ότι καλύπτει κατάλληλη περίοδο για την οποία υπάρχουν δεδομένα καλής ποιότητας και ότι μειώνει τον αντίκτυπο ειδικών περιστάσεων, όπως η προσωρινή παύση λειτουργίας εγκαταστάσεων, τα ιστορικά επίπεδα δραστηριότητας βασίστηκαν στη διάμεσο της παραγωγής κατά την περίοδο από την 1η Ιανουαρίου 2005 έως τις 31 Δεκεμβρίου 2008 ή, εάν είναι μεγαλύτερη, στη διάμεσο της παραγωγής κατά την περίοδο από την 1η Ιανουαρίου 2009 έως τις 31 Δεκεμβρίου 2010. Ενδείκνυται επίσης να λαμβάνεται υπόψη κάθε σημαντική μεταβολή της παραγωγικής ικανότητας, η οποία επήλθε κατά τη σχετική περίοδο. Για νεοεισερχόμενους, ο προσδιορισμός των επιπέδων δραστηριότητας πρέπει να βασίζεται στην τυπική χρήση παραγωγικής ικανότητας, βάσει ειδικών κατά τομέα πληροφοριών, ή στην ειδική κατά εγκατάσταση χρήση παραγωγικής ικανότητας.
- (17) Οι πληροφορίες που συλλέχθηκαν από τα κράτη μέλη αναμένεται να διευκολύνουν την εφαρμογή της παρούσας απόφασης από τις αρμόδιες αρχές και από την Επιτροπή.
- (18) Για την αποφυγή στρεβλώσεων του ανταγωνισμού και τη διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας της αγοράς διοξειδίου του άνθρακα, τα κράτη μέλη πρέπει να εξασφαλίζουν ότι δεν γίνεται διπλή προσμέτρηση ούτε διπλή κατανομή κατά τον καθορισμό των δικαιωμάτων που πρόκειται να κατανεμηθούν στις επιμέρους εγκαταστάσεις. Στο πλαίσιο αυτό, τα κράτη μέλη πρέπει να αποδίδουν ιδιαίτερη προσοχή σε περιπτώσεις στις οποίες ένα προϊόν καλυπτόμενο από δείκτη αναφοράς παράγεται σε περισσότερες από μία εγκαταστάσεις, περισσότερα του ενός προϊόντα καλυπτόμενα από δείκτη αναφοράς παράγονται στην ίδια εγκατάσταση ή ενδιάμεσα προϊόντα ανταλλάσσονται πέραν των ορίων εγκαταστάσεων.

(¹) ΕΕ L 1 της 5.1.2010, σ. 10.

- (19) Για να εξασφαλιστεί ότι το σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αποφέρει μειώσεις σε βάθος χρόνου, η οδηγία 2003/87/ΕΚ προβλέπει γραμμική μείωση της ποσότητας δικαιωμάτων της Ένωσης. Καθώς αυτή η μειούμενη ποσότητα της Ένωσης λαμβάνεται υπόψη για τον καθορισμό της μέγιστης ετήσιας ποσότητας δικαιωμάτων δυνάμει του άρθρου 10α παράγραφος 5 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, όλα τα δικαιώματα εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν βάσει της παρούσας απόφασης σε εγκαταστάσεις που δεν καλύπτονται από την εν λόγω μέγιστη ετήσια ποσότητα, που αναφέρεται στο άρθρο 10α παράγραφος 5, πρέπει να προσαρμόζονται με τον ίδιο γραμμικό τρόπο όπως η ποσότητα δικαιωμάτων της Ένωσης, με τη χρήση του 2013 ως έτους αναφοράς.
- (20) Ο ενιαίος διατομεακός διορθωτικός συντελεστής που εφαρμόζεται σε κάθε έτος της περιόδου 2013-2020 σε εγκαταστάσεις οι οποίες δεν χαρακτηρίζονται ως παραγωγοί ηλεκτρικής ενέργειας και δεν είναι νεοεισερχόμενες, δυνάμει του άρθρου 10α παράγραφος 5 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, πρέπει να καθορίζεται βάσει της προκαταρκτικής συνολικής ετήσιας ποσότητας δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για την περίοδο από το 2013 έως το 2020, η οποία υπολογίζεται για τις εν λόγω εγκαταστάσεις σύμφωνα με την παρούσα απόφαση, συμπεριλαμβανομένων των εγκαταστάσεων που ενδέχεται να εξαιρούνται σύμφωνα με το άρθρο 27 της εν λόγω οδηγίας. Αυτή η ποσότητα δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν σε κάθε έτος της περιόδου πρέπει να συγκρίνεται με την ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων που υπολογίζεται σύμφωνα με το άρθρο 10α παράγραφος 5 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ για εγκαταστάσεις οι οποίες δεν είναι παραγωγοί ηλεκτρικής ενέργειας ούτε νεοεισερχόμενες, λαμβάνοντας υπόψη το σχετικό μερίδιο της ετήσιας συνολικής ποσότητας της Ένωσης όπως προσδιορίζεται δυνάμει του άρθρου 9 της εν λόγω οδηγίας, και τη σχετική ποσότητα εκπομπών που εντάσσονται στο σύστημα της Ένωσης μόνον από το 2013 και έπειτα.
- (21) Όταν ανταλλάσσεται μετρήσιμη θερμότητα μεταξύ δύο ή περισσότερων εγκαταστάσεων, η δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής πρέπει να βασίζεται στην κατανάλωση θερμότητας σε μια εγκατάσταση και να λαμβάνει υπόψη τον κίνδυνο διαρροής άνθρακα. Έτσι, προκειμένου να διασφαλίζεται ότι ο αριθμός των δικαιωμάτων εκπομπής που πρόκειται να κατανεμηθούν δωρεάν είναι ανεξάρτητος από τη δομή παροχής θερμότητας, τα δικαιώματα εκπομπής πρέπει να κατανέμονται στον καταναλωτή θερμότητας.
- (22) Για τη βελτίωση της σημαντικότητας των διαθέσιμων δεδομένων σχετικά με τις επιδόσεις των εγκαταστάσεων που καλύπτονται από το σύστημα της Ένωσης στο πεδίο των αερίων του θερμοκηπίου, οι δείκτες αναφοράς προϊόντος για τον θειώδη χαρτοπολτό, τον θερμομηχανικό και τον μηχανικό χαρτοπολτό, καθώς και για το ανακτημένο χαρτί βασίζονται σε πληροφορίες από τα έγγραφα BREF σχετικά με τις αποδοτικότερες τεχνικές που αντικατοπτρίζουν τη χρήση ορυκτών καυσίμων εκκίνησης, τη χρήση ορυκτών καυσίμων (για τον θειώδη χαρτοπολτό, τον θερμομηχανικό και τον μηχανικό χαρτοπολτό) και τη χρήση θερμικής ενέργειας (για το ανακτημένο χαρτί). Ο δείκτης αναφοράς προϊόντος για το δημοσιογραφικό χαρτί βασίζεται επίσης στις αποδοτικότερες τεχνικές που αντικατοπτρίζουν τη χρήση θερμικής ενέργειας για τη συναγωγή σημαντικής τιμής δείκτη αναφοράς.
- (23) Για να ληφθούν υπόψη οι πρόσθετες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, οι οποίες δεν αποτυπώνονται στα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τον προσδιορισμό των τιμών των δεικτών αναφοράς για ορισμένες εγκαταστάσεις, ιδίως οι εκπομπές μεθανίου, και για να εξασφαλιστεί ότι η δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής βάσει του δείκτη αναφοράς προϊόντος λαμβάνει υπόψη την αποτελεσματικότητα της εν λόγω διαδικασίας ως προς τα αέρια θερμοκηπίου και δεν παρέχει κίνητρα για αύξηση των εκπομπών, τα επιμέρους σημεία δεδομένων των εγκαταστάσεων στην καμπύλη δείκτη αναφοράς για το νιτρικό οξύ διορθώθηκαν βάσει των πληροφοριών σχετικά με τον μέσο όρο των εν λόγω εκπομπών που παρέσχε η βιομηχανία και βάσει πληροφοριών που αντλήθηκαν από τα BREF. Ο δείκτης αναφοράς προϊόντος για το νιτρικό οξύ αντικατοπτρίζει τη διόρθωση αυτή.
- (24) Για να ληφθούν υπόψη διαφορές στις διατάξεις διύλισης, ο δείκτης αναφοράς προϊόντος για τον τομέα των διυλιστηρίων πρέπει να βασίζεται στην προσέγγιση του «σταθμισμένου βάσει του CO₂ τόνου» (CO₂ weighted tonne, στο εξής «CWT»). Βάσει αυτής, το μοναδικό προϊόν του διυλιστηρίου είναι ο CWT και η παραγωγή του έχει υπολογιστεί βάσει καθορισμένων μονάδων γενικών διεργασιών, καθεμία εκ των οποίων έχει σταθμιστεί με συντελεστή εκπομπών σχετικό με την απόσταση αργού πετρελαίου —ο οποίος αναφέρεται ως συντελεστής CWT και είναι αντιπροσωπευτικός της έντασης εκπομπών CO₂ σε ένα μέσο επίπεδο ενεργειακής απόδοσης— για τον ίδιο βασικό τύπο καυσίμου κάθε μονάδας διεργασιών καύσης και για μέσες εκπομπές διεργασίας της μονάδας διεργασιών. Στη βάση αυτή, τα σημεία δεδομένων που χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό του δείκτη αναφοράς προϊόντος προέκυψαν με σύγκριση των πραγματικών εκπομπών προς τον συνολικό CWT κάθε διυλιστηρίου. Η δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής σε διυλιστήρια διορθώνεται ακολουθώντας ώστε να εξαιρεθούν η χρήση και η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, για λόγους συνέπειας προς το άρθρο 10α παράγραφος 1 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ.
- (25) Με δεδομένο το ευρύ φάσμα ποιοτήτων προϊόντος που μπορούν να επιτευχθούν, οι δείκτες αναφοράς προϊόντος για την άσβεστο και τον φρυγμένο δολομίτη (dolime) παραπέμπουν σε πρότυπη σύσταση όσον αφορά το οξείδιο του ασβεστίου και το οξείδιο του μαγνησίου. Για τις εκπομπές καύσης, χρησιμοποιήθηκαν δεδομένα σχετικά με τις ειδικές εκπομπές καύσης που οφείλονται στην παραγωγή των πρότυπων αυτών προϊόντων, βάσει της απόφασης 2007/589/ΕΚ.
- (26) Παρότι πολλοί δείκτες αναφοράς προϊόντων, όπως οι δείκτες αναφοράς για την αμμωνία και το ανθρακικό νάτριο, βασίζονται στην υπόθεση ότι το σύνολο του CO₂ που προκύπτει από τις παραγωγικές διαδικασίες εκλύεται στην ατμόσφαιρα, οι εκπομπές πρέπει να παρακολουθούνται και να αναφέρονται σύμφωνα με τον κανονισμό για την παρακολούθηση και την υποβολή εκθέσεων περί των εκπομπών από τις δραστηριότητες που απαριθμούνται στο παράρτημα Ι, ο οποίος θα εκδοθεί έως τις 31 Δεκεμβρίου 2011 δυνάμει του άρθρου 14 παράγραφος 1 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, με την παραδοχή ότι το σύνολο του CO₂ που σχηματίζεται κατά τις παραγωγικές διαδικασίες εκλύεται στην ατμόσφαιρα, άσχετα με την πιθανή χρήση του CO₂ ως τροφοδοτικής ύλης για διάφορες χημικές διαδικασίες παραγωγής.

- (27) Ο δείκτης αναφοράς για την ατμοπυρόλυση δεν καλύπτει τις λεγόμενες συμπληρωματικές τροφοδοτικές ύλες, χημικές ουσίες υψηλής αξίας οι οποίες δεν παράγονται κατά την κύρια διεργασία, καθώς και τις σχετικές εκπομπές, αλλά, όπου συντρέχει περίπτωση, οι συμπληρωματικές τροφοδοτικές ύλες πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για τη δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής με τη βοήθεια ειδικών συντελεστών εκπομπών.
- (28) Για τη διασφάλιση ίσων όρων ανταγωνισμού στην παραγωγή αρωματικών ενώσεων σε διυλιστήρια και σε μονάδες της χημικής βιομηχανίας, η δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής για αρωματικές ενώσεις πρέπει να βασίζεται στην προσέγγιση CWT και πρέπει να εφαρμόζεται η τιμή του δείκτη αναφοράς προϊόντος για τα διυλιστήρια.
- (29) Λαμβανομένου υπόψη ότι στην παραγωγή μονομερούς βινυλοχλωριδίου χρησιμοποιείται σε κάποιον βαθμό υδρογόνο ως υποκατάστατο συμβατικών καυσίμων, όπως το φυσικό αέριο, μειώνοντας με τον τρόπο αυτό τις άμεσες εκπομπές της διεργασίας καύσης, αλλά λαμβανομένου επίσης υπόψη ότι η χρήση υδρογόνου ως καυσίμου είναι προτιμότερη από πλευράς συνολικής απόδοσης ως προς τα αέρια θερμοκηπίου, στον δείκτη αναφοράς του μονομερούς βινυλοχλωριδίου έχει ληφθεί υπόψη η χρήση του υδρογόνου ως καυσίμου σαν να επρόκειτο για φυσικό αέριο.
- (30) Για τη διασφάλιση ίσων όρων ανταγωνισμού στην παραγωγή υδρογόνου και αερίου σύνθεσης σε διυλιστήρια και σε μονάδες της χημικής βιομηχανίας, ο δείκτης αναφοράς για τα προϊόντα αυτά πρέπει να βασίζεται στην προσέγγιση CWT και η τιμή του στην τιμή του δείκτη αναφοράς των διυλιστηρίων. Αμφότεροι οι δείκτες αναφοράς προϊόντος παραπέμπουν σε καθορισμένη κατ' όγκο συγκέντρωση υδρογόνου.
- (31) Δεδομένου ότι ο πλειστηριασμός του συνόλου των δικαιωμάτων αναμένεται να αποτελεί τον κανόνα από το 2013 και έπειτα για τον κλάδο της ηλεκτρικής ενέργειας, λαμβάνοντας υπόψη την ικανότητά του να μετακυλίζει το αυξημένο κόστος του διοξειδίου του άνθρακα, και ότι δεν πρέπει να καταναλωθούν δικαιώματα δωρεάν για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, με εξαίρεση τη μεταβατική δωρεάν κατανομή για τον εκσυγχρονισμό της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και για την ηλεκτρική ενέργεια που παράγεται από απαέρια, η παρούσα απόφαση δεν πρέπει να καλύπτει τη δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής για παραγωγή ή κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας. Παρ' όλα αυτά, σύμφωνα με το άρθρο 10α παράγραφος 6 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, το κόστος που σχετίζεται με τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου και μετακυλίζεται στις τιμές της ηλεκτρικής ενέργειας, όταν επιβαρύνει τομείς και κλάδους που θεωρούνται εκτεθειμένοι σε σημαντικό κίνδυνο διαρροής άνθρακα, επιτρέπεται να αντισταθμιστεί με οικονομικά μέτρα που θα θεσπίσουν τα κράτη μέλη σύμφωνα με τους κανόνες περί κρατικών ενισχύσεων οι οποίοι εφαρμόζονται και πρόκειται να θεσπιστούν από την Επιτροπή στον τομέα αυτό.
- (32) Ενδείκνυται επίσης να συνεκτιμώνται στους δείκτες αναφοράς προϊόντος η αποδοτική ανάκτηση ενέργειας από απαέρια και οι εκπομπές που σχετίζονται με τη χρήση τους. Για τον σκοπό αυτό, στον προσδιορισμό των τιμών των δεικτών αναφοράς για προϊόντα κατά την παραγωγή των οποίων σχηματίζονται απαέρια, ελήφθη υπόψη σε μεγάλο βαθμό η περιεκτικότητα των εν λόγω απαερίων σε άνθρακα. Όταν απαέρια εξάγονται από τη διεργασία παραγωγής εκτός των ορίων συστήματος του οικείου δείκτη αναφοράς προϊόντος και υποβάλλονται σε καύση για την παραγωγή θερμότητας εκτός των ορίων συστήματος μιας διεργασίας που καλύπτεται από δείκτη αναφοράς, όπως ορίζεται στο παράρτημα I, οι σχετικές εκπομπές πρέπει να λαμβάνονται υπόψη με την κατανομή πρόσθετων δικαιωμάτων εκπομπής βάσει του δείκτη αναφοράς θερμότητας ή καυσίμου. Με γνώμονα τη γενική αρχή σύμφωνα με την οποία δεν πρέπει να κατανέμονται δωρεάν δικαιώματα εκπομπής σε σχέση με την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, για την αποφυγή αδικαιολόγητων στρεβλώσεων του ανταγωνισμού στις αγορές ηλεκτρικής ενέργειας που παρέχεται σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις και λαμβάνοντας υπόψη την εγγενή τιμή του διοξειδίου του άνθρακα στην ηλεκτρική ενέργεια, είναι σκόπιμο, όταν εξάγονται απαέρια από τη διεργασία παραγωγής εκτός των ορίων συστήματος του οικείου δείκτη αναφοράς προϊόντος και υποβάλλονται σε καύση για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, να μην κατανέμονται πρόσθετα δικαιώματα πέραν του μεριδίου της περιεκτικότητας των απαερίων σε άνθρακα που έχει συνεκτιμηθεί στον σχετικό δείκτη αναφοράς προϊόντος.
- (33) Στους δείκτες αναφοράς προϊόντος λαμβάνονται επίσης υπόψη οι ιστορικές εκπομπές από τους πυρσούς καύσης απαερίων που σχετίζονται με την παραγωγή συγκεκριμένου προϊόντος και, προκειμένου να ληφθεί υπόψη ο υποχρεωτικός χαρακτήρας των εν λόγω πυρσών, το καύσιμο που χρησιμοποιείται στους πυρσούς ασφάλειας πρέπει να θεωρείται καύσιμο που χρησιμοποιείται για την παραγωγή μη μετρήσιμης θερμότητας.
- (34) Για την καταπολέμηση της αλλαγής του κλίματος και την εξοικονόμηση πόρων μέσω της μείωσης της έντασης άνθρακα στην οικονομία απαιτούνται σημαντικές επενδυτικές προσπάθειες. Επομένως, η παρούσα απόφαση πρέπει να εφαρμοστεί κατά τρόπο που να προάγει τις επενδύσεις σε καθαρές τεχνολογίες σε κάθε τομέα και κλάδο. Σύμφωνα με την οδηγία 2003/87/ΕΚ, άλλες πολιτικές και μέτρα ενδέχεται να συμπληρώσουν στο μέλλον τον στόχο αυτό και να ενθαρρύνουν την αποτελεσματική χρήση των δικαιωμάτων ώστε να γίνουν σημαντικές επενδύσεις σε ενεργειακά αποδοτικότερες τεχνολογίες. Ειδικότερα, εάν η τελική ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων που κατανέμονται δωρεάν για όλες τις κατεστημένες εγκαταστάσεις, όπως καθορίζεται στην παρούσα απόφαση, είναι σημαντικά κατώτερη από τη μέγιστη ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων που αναφέρεται στο άρθρο 10α παράγραφος 5 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, μια τροποποίηση της παρούσας απόφασης θα μπορούσε να παράσχει κίνητρα για περαιτέρω μειώσεις των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σύμφωνα με το άρθρο 10α παράγραφος 1 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, με την κατανομή δικαιωμάτων σε εγκαταστάσεις οι οποίες μπορούν να εφαρμόσουν καινοτόμους τεχνολογίες που μειώνουν περαιτέρω τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.
- (35) Οι επενδύσεις σε σημαντικές επεκτάσεις της παραγωγικής ικανότητας, που παρέχουν πρόσβαση στο απόθεμα για τους νεοεισερχομένους το οποίο προβλέπεται στο άρθρο 10α παράγραφος 7 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, πρέπει να είναι αναμφισβήτητες και ορισμένης κλίμακας, ώστε να αποφευχθούν η πρόωρη εξάντληση του αποθέματος δικαιωμάτων εκπομπής που δημιουργείται για τους νεοεισερχομένους, οι στρεβλώσεις του ανταγωνισμού και ο περιττός διοικητικός φόρτος και να διασφαλιστεί η ίση μεταχείριση των εγκαταστάσεων σε όλα τα κράτη μέλη. Για τον λόγο αυτό, το όριο σημαντικής μεταβολής της παραγωγικής ικανότητας πρέπει να καθοριστεί σε 10 % της εγκατεστημένης παραγωγικής ικανότητας της εγκατάστασης και να τεθεί ο όρος ότι η

μεταβολή της εγκατεστημένης παραγωγικής ικανότητας πρέπει να συνεπάγεται σημαντικά υψηλότερο ή χαμηλότερο επίπεδο δραστηριότητας στην οικεία εγκατάσταση. Ωστόσο, όταν κρίνεται αν έχει συμπληρωθεί το ως άνω όριο, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι επαυξητικές επεκτάσεις ή μειώσεις της παραγωγικής ικανότητας.

- (36) Λαμβανομένου υπόψη του περιορισμένου αριθμού δικαιωμάτων εκπομπής που περιέχει το απόθεμα για τους νεοεισερχόμενους, ενδείκνυται να εκτιμηθεί, όταν εκχωρηθεί σε νεοεισερχόμενους σημαντική ποσότητα από τα δικαιώματα αυτά, κατά πόσο διασφαλίζεται η δίκαιη και ισότιμη πρόσβαση στα εναπομένοντα δικαιώματα του εν λόγω αποθέματος. Ανάλογα με το πόρισμα της εκτίμησης αυτής, ενδέχεται να προβλεφθεί σύστημα σειράς αναμονής. Η μελέτη και ο καθορισμός των κριτηρίων επιλεξιμότητας για το σύστημα αυτό θα πρέπει να συνυπολογίζουν τις διαφορετικές πρακτικές των κρατών μελών όσον αφορά την αδειοδότηση, να αποτρέπουν κάθε κατάχρηση και να μην παρέχουν κίνητρα για αποθεματοποίηση δικαιωμάτων επί αδικαιολόγητο χρονικό διάστημα.
- (37) Για να εξασφαλιστεί ότι δεν κατανέμονται δωρεάν δικαιώματα εκπομπών σε εγκαταστάσεις οι οποίες έχουν διακόψει τη λειτουργία τους, η παρούσα απόφαση πρέπει να προβλέπει μέτρα που ορίζουν τις εν λόγω εγκαταστάσεις και απαγορεύουν την εκχώρηση δικαιωμάτων, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η εγκατάσταση θα επαναλειτουργήσει εντός καθορισμένου και εύλογου χρονικού διαστήματος.
- (38) Για την προσαρμογή του αριθμού των δικαιωμάτων εκπομπής που πρόκειται να κατανεμηθούν σε εγκατάσταση που έχει παύσει εν μέρει να λειτουργεί, καθορίστηκαν ειδικά όρια τα οποία συγκρίνουν το μειωμένο επίπεδο δραστηριότητας με το αρχικό. Ο αριθμός των κατανεμητέων δικαιωμάτων εκπομπής πρέπει ακολουθώντας να προσαρμόζεται αναλόγως από το έτος που έπεται εκείνου κατά το οποίο η εγκατάσταση έπαυσε εν μέρει να λειτουργεί. Όταν μια τέτοια εγκατάσταση επανέρχεται σε επίπεδο δραστηριότητας το οποίο υπερβαίνει τα όρια, ο αρχικός αριθμός των κατανεμητέων δικαιωμάτων εκπομπής πρέπει να αποκαθίσταται εν μέρει, ή ακόμη και πλήρως, ανάλογα με το επίπεδο λειτουργίας της εγκατάστασης.
- (39) Όπου συντρέχει περίπτωση, ελήφθησαν υπόψη οι κατευθύνσεις για την ερμηνεία του παραρτήματος I της οδηγίας 2003/87/EK.
- (40) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής για την κλιματική αλλαγή,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ I

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Με την παρούσα απόφαση θεσπίζονται μεταβατικοί ενωσιακοί κανόνες για την εναρμονισμένη δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής βάσει της οδηγίας 2003/87/EK από το 2013 και έπειτα.

Άρθρο 2

Πεδίο εφαρμογής

Η παρούσα απόφαση εφαρμόζεται στη δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής βάσει του κεφαλαίου III (σταθερές εγκαταστάσεις)

της οδηγίας 2003/87/EK κατά τις περιόδους εμπορίας από το 2013 και έπειτα, με εξαίρεση τη μεταβατική δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής για τον εκσυγχρονισμό της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας κατ' εφαρμογή του άρθρου 10γ της οδηγίας 2003/87/EK.

Άρθρο 3

Ορισμοί

Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης, ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- α) «κατεστημένη εγκατάσταση»: κάθε εγκατάσταση η οποία ασκεί μία ή περισσότερες από τις δραστηριότητες που απαριθμούνται στο παράρτημα I της οδηγίας 2003/87/EK ή δραστηριότητα που εντάσσεται στο σύστημα της Ένωσης για πρώτη φορά σύμφωνα με το άρθρο 24 της εν λόγω οδηγίας και η οποία:
- i) απέκτησε άδεια εκπομπής αερίων του θερμοκηπίου πριν από τις 30 Ιουνίου 2011 ή,
 - ii) λειτουργεί πραγματικά, απέκτησε όλες τις σχετικές περιβαλλοντικές άδειες, συμπεριλαμβανομένης της άδειας που προβλέπεται στην οδηγία 2008/1/EK, κατά περίπτωση, έως τις 30 Ιουνίου 2011, και πληρούσε, το αργότερο στις 30 Ιουνίου 2011, όλα τα λοιπά κριτήρια που καθορίζονται στην εθνική έννομη τάξη του οικείου κράτους μέλους και βάσει των οποίων η εγκατάσταση δικαιούται να λάβει την άδεια εκπομπής αερίων του θερμοκηπίου·
- β) «υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς προϊόντος»: οι εισροές, οι εκροές και οι αντίστοιχες εκπομπές, που σχετίζονται με την παραγωγή ενός προϊόντος για το οποίο καθορίζεται δείκτης αναφοράς στο παράρτημα I·
- γ) «υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς θερμότητας»: οι εισροές, οι εκροές και οι αντίστοιχες εκπομπές, οι οποίες δεν καλύπτονται από υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς προϊόντος και σχετίζονται με την παραγωγή ή την εισαγωγή από εγκατάσταση ή άλλη οντότητα υπαγόμενη στο σύστημα της Ένωσης, ή και τα δύο, μετρήσιμης θερμότητας, που είτε
- καταναλώνεται εντός των ορίων της εγκατάστασης για την παραγωγή προϊόντων, για την παραγωγή άλλης μηχανικής ενέργειας πλην της χρησιμοποιούμενης για ηλεκτροπαραγωγή, και για θέρμανση ή ψύξη, με εξαίρεση την κατανάλωση για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, είτε
 - εξάγεται σε εγκατάσταση ή άλλη οντότητα μη υπαγόμενη στο σύστημα της Ένωσης, εξαγόμενων των εξαγωγών για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας·
- δ) «υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς καυσίμου»: οι εισροές, οι εκροές και οι αντίστοιχες εκπομπές, οι οποίες δεν καλύπτονται από υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς προϊόντος και σχετίζονται με την παραγωγή μη μετρήσιμης θερμότητας, με καύση καυσίμου, που καταναλώνεται για την παραγωγή προϊόντων, για την παραγωγή άλλης μηχανικής ενέργειας πλην της χρησιμοποιούμενης για ηλεκτροπαραγωγή, και για θέρμανση ή ψύξη, με εξαίρεση την κατανάλωση για ηλεκτροπαραγωγή, συμπεριλαμβανομένων των πυρσών ασφαλείας·
- ε) «μετρήσιμη θερμότητα»: καθαρή ροή θερμότητας, η οποία μεταφέρεται μέσω αναγνωρίσιμων αγωγών ή σωλήνων με τη βοήθεια μέσου μεταφοράς της θερμότητας, όπως, ειδικότερα, ατμός, θερμός αέρας, νερό, πετρέλαιο, ρευστά μέταλλα και άλατα, και για την οποία έχει εγκατασταθεί ή μπορεί να εγκατασταθεί θερμοδότης·

- στ) «θερμιδόμετρο»: θερμιδόμετρο κατά την έννοια του παραρτήματος MI-004 της οδηγίας 2004/22/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽¹⁾ ή οποιαδήποτε άλλη συσκευή μέτρησης και καταγραφής της παραγόμενης ποσότητας θερμικής ενέργειας με βάση τον όγκο και τη θερμοκρασία ροής·
- ζ) «μη μετρήσιμη θερμότητα»: κάθε άλλη θερμότητα εκτός της μετρήσιμης·
- η) «υποεγκατάσταση εκπομπών διεργασίας»: οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα I της οδηγίας 2003/87/EK, εκτός του διοξειδίου του άνθρακα, και προκύπτουν εκτός των ορίων συστήματος ενός δείκτη αναφοράς προϊόντος που περιλαμβάνεται στο παράρτημα I ή οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα οι οποίες προκύπτουν εκτός των ορίων συστήματος ενός δείκτη αναφοράς προϊόντος που περιλαμβάνεται στο παράρτημα I ως αποτέλεσμα των ακόλουθων δραστηριοτήτων, διαζευκτικά, και οι εκπομπές που οφείλονται στην καύση ατελώς οξειδωμένου άνθρακα, ο οποίος έχει παραχθεί μέσω των κάτωθι δραστηριοτήτων, με σκοπό την παραγωγή θερμότητας, μετρήσιμης ή μη, ή ηλεκτρικής ενέργειας, υπό τον όρο ότι αφαιρούνται οι εκπομπές που θα προέκυπταν από την καύση ποσότητας φυσικού αερίου ισοδύναμης με το ενεργειακό περιεχόμενο του καιόμενου ατελώς οξειδωμένου άνθρακα:
- i) χημική ή ηλεκτρολυτική αναγωγή μεταλλικών ενώσεων των μεταλλευμάτων, συμπυκνωμάτων και δευτερογενών υλικών,
 - ii) αφαίρεση προσμειξέων από μέταλλα και μεταλλικές ενώσεις,
 - iii) διάσπαση ανθρακικών αλάτων, εκτός εκείνων που προορίζονται για υγρό καθαρισμό (scrubbing) καμιναερίων,
 - iv) χημικές συνθέσεις όπου το ανθρακικό υλικό συμμετέχει στην αντίδραση, για άλλους πρωταρχικούς σκοπούς πλην της παραγωγής θερμότητας,
 - v) χρήση ανθρακούχων προσθέτων ή πρώτων υλών για άλλους πρωταρχικούς σκοπούς πλην της παραγωγής θερμότητας,
 - vi) χημική ή ηλεκτρολυτική αναγωγή οξειδίων μεταλλοειδών ή αμετάλλων, όπως τα οξείδια του πυριτίου και οι φωσφορικές ενώσεις·
- θ) «σημαντική επέκταση παραγωγικής ικανότητας»: σημαντική αύξηση της αρχικής εγκατεστημένης παραγωγικής ικανότητας υποεγκατάστασης, με την οποία συμβαίνουν σωρευτικά τα ακόλουθα:
- i) επέρχονται μία ή περισσότερες αναγνωρίσιμες υλικές μεταβολές οι οποίες σχετίζονται με την τεχνική διάταξη και λειτουργία της, εκτός από την απλή αντικατάσταση υφιστάμενης γραμμής παραγωγής,
 - ii) η υποεγκατάσταση μπορεί να λειτουργεί με παραγωγική ικανότητα τουλάχιστον 10 % υψηλότερη από την αρχική εγκατεστημένη παραγωγική ικανότητα της υποεγκατάστασης πριν από τη μεταβολή,
 - iii) η υποεγκατάσταση με την οποία σχετίζονται οι αλλαγές επιτυγχάνει σημαντικά υψηλότερο επίπεδο δραστηριότητας, με αποτέλεσμα πρόσθετη κατανόμη άνω των 50 000 δικαιωμάτων εκπομπής ετησίως, που αντιπροσωπεύουν τουλάχιστον 5 % του προκαταρκτικά αποδιδόμενου ετησίως αριθμού δικαιωμάτων εκπομπής στην εν λόγω υποεγκατάσταση πριν τις αλλαγές·
- ι) «σημαντική μείωση παραγωγικής ικανότητας»: μία ή περισσότερες αναγνωρίσιμες υλικές μεταβολές που οδηγούν σε σημαντική ελάττωση της αρχικής εγκατεστημένης παραγωγικής ικανότητας υποεγκατάστασης και του οικείου επιπέδου δραστηριότητας κατά την τάξη μεγέθους που θεωρείται ότι αποτελεί σημαντική επέκταση της παραγωγικής ικανότητας·
- ια) «σημαντική μεταβολή παραγωγικής ικανότητας»: σημαντική επέκταση ή σημαντική μείωση της παραγωγικής ικανότητας·
- ιβ) «πρόσθετη παραγωγική ικανότητα»: η διαφορά μεταξύ της αρχικής εγκατεστημένης παραγωγικής ικανότητας μιας υποεγκατάστασης και της εγκατεστημένης παραγωγικής ικανότητας της ίδιας υποεγκατάστασης μετά από σημαντική επέκταση παραγωγικής ικανότητας, καθοριζόμενη βάσει του μέσου όρου των δύο υψηλότερων μηνιαίων όγκων παραγωγής κατά το πρώτο εξάμηνο μετά από τις αλλαγές στη λειτουργία·
- ιγ) «μειωμένη παραγωγική ικανότητα»: η διαφορά μεταξύ της αρχικής εγκατεστημένης παραγωγικής ικανότητας μιας υποεγκατάστασης και της εγκατεστημένης παραγωγικής ικανότητας της ίδιας υποεγκατάστασης μετά από σημαντική μείωση παραγωγικής ικανότητας, καθοριζόμενη βάσει του μέσου όρου των δύο υψηλότερων μηνιαίων όγκων παραγωγής κατά το πρώτο εξάμηνο μετά από τις αλλαγές στη λειτουργία·
- ιδ) «έναρξη κανονικής λειτουργίας»: η εξακριβωμένη και εγκεκριμένη πρώτη ημέρα συνεχούς περιόδου ενενήντα ημερών ή, εάν ο συνηθής κύκλος παραγωγής στον οικείο τομέα δεν προβλέπει συνεχή παραγωγή, η πρώτη ημέρα περιόδου ενενήντα ημερών, υποδιαιρούμενης σε ειδικούς κατά τομέα κύκλους παραγωγής, κατά την οποία η εγκατάσταση λειτουργεί σε ποσοστό τουλάχιστον 40 % της παραγωγικής ικανότητας που εξυπηρετεί ο εξοπλισμός βάσει του σχεδιασμού του, λαμβανομένων υπόψη, όπου ενδείκνυται, των ειδικών συνθηκών λειτουργίας της εγκατάστασης·
- ιε) «έναρξη μεταβληθείσας λειτουργίας»: η εξακριβωμένη και εγκεκριμένη πρώτη ημέρα συνεχούς περιόδου ενενήντα ημερών ή, εάν ο συνηθής κύκλος παραγωγής στον οικείο τομέα δεν προβλέπει συνεχή παραγωγή, η πρώτη ημέρα περιόδου ενενήντα ημερών, υποδιαιρούμενης σε ειδικούς κατά τομέα κύκλους παραγωγής, κατά την οποία η μεταβληθείσα υποεγκατάσταση λειτουργεί σε ποσοστό τουλάχιστον 40 % της παραγωγικής ικανότητας που εξυπηρετεί ο εξοπλισμός βάσει του σχεδιασμού του, λαμβανομένων υπόψη, όπου ενδείκνυται, των ειδικών συνθηκών λειτουργίας της υποεγκατάστασης·
- ιστ) «πυρσός ασφαλείας»: η καύση πιλοτικών καυσίμων και ποσοτήτων αερίων διεργασιών ή υπολειμματικών αερίων που παρουσιάζουν μεγάλες διακυμάνσεις σε μονάδα εκτεθειμένη στις διαταραχές της ατμόσφαιρας, η οποία επιβάλλεται ρητά για λόγους ασφαλείας από τις κατάλληλες άδειες για την εγκατάσταση·

(¹) EE L 135 της 30.4.2004, σ. 1.

- ιζ) «νοικοκυριό»: οικιστική μονάδα στην οποία άτομα προβαίνουν σε χωριστές ή συλλογικές ρυθμίσεις για τον εφοδιασμό τους με μετρήσιμη θερμότητα·
- ιη) «ελεγκτής»: αρμόδιο, ανεξάρτητο πρόσωπο ή φορέας εξακρίβωσης, επιφορτισμένο με τη διεκπεραίωση της διαδικασίας εξακρίβωσης και την υποβολή σχετικών εκθέσεων, σύμφωνα με τις λεπτομερείς απαιτήσεις που θεσπίζονται από τα κράτη μέλη κατ' εφαρμογή του παραρτήματος V της οδηγίας 2003/87/ΕΚ·
- ιδ) «εύλογη βεβαιότητα»: υψηλός βαθμός βεβαιότητας, όχι όμως απόλυτη βεβαιότητα, η οποία εκφράζεται με θετικές κρίσεις στη γνωμάτευση εξακρίβωσης, για το κατά πόσον τα δεδομένα που υποβλήθηκαν για επαλήθευση είναι απαλλαγμένα από ουσιώδεις ανακρίβειες·
- ικ) «βαθμός βεβαιότητας»: ο βαθμός στον οποίο ο ελεγκτής επιστεύεται τα πορίσματα της εξακρίβωσης, σύμφωνα με την οποία αποδείχθηκε ότι τα δεδομένα που υποβλήθηκαν για μια εγκατάσταση είναι απαλλαγμένα από ουσιώδεις ανακρίβειες·
- κα) «ουσιώδης ανακρίβεια»: σημαντικά ανακριβής δήλωση (παραλείψεις, παραποιήσεις και σφάλματα, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η επιτρεπτή αβεβαιότητα) στα υποβληθέντα δεδομένα η οποία, κατά την επαγγελματική κρίση του ελεγκτή, θα μπορούσε να επηρεάσει τη μετέπειτα χρήση των δεδομένων από την αρμόδια αρχή για τον υπολογισμό των καταναεμητέων δικαιωμάτων εκπομπών.

Άρθρο 4

Αρμόδια αρχή και στρογγυλοποίηση

- Τα κράτη μέλη προβαίνουν στις ενδεδειγμένες διοικητικές ρυθμίσεις, συμπεριλαμβανομένου του ορισμού μιας ή περισσότερων αρμόδιων αρχών, σύμφωνα με το άρθρο 18 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, προκειμένου να τηρούνται οι κανόνες της παρούσας απόφασης.
- Όλοι οι υπολογισμοί που σχετίζονται με τον αριθμό των δικαιωμάτων και εκτελούνται σύμφωνα με την παρούσα απόφαση στρογγυλοποιούνται στο πλησιέστερο δικαίωμα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ II

ΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Άρθρο 5

Προσδιορισμός εγκαταστάσεων

- Κάθε κράτος μέλος προσδιορίζει όλες τις εγκαταστάσεις που λειτουργούν στην επικράτειά του και είναι επιλέξιμες για δωρεάν κατανομή βάσει του άρθρου 10α της οδηγίας 2003/87/ΕΚ.
- Κάθε κράτος μέλος προσδιορίζει επίσης όλους τους παραγωγούς ηλεκτρικής ενέργειας οι οποίοι παράγουν θερμότητα και τις μικρές εγκαταστάσεις, που είναι δυνατόν να εξαιρεθούν από το σύστημα της Ένωσης βάσει του άρθρου 27 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ.

Άρθρο 6

Διάρθρωση σε υποεγκαταστάσεις

1. Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης, τα κράτη μέλη διαιρούν κάθε εγκατάσταση που είναι επιλέξιμη για δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής βάσει του άρθρου 10α της οδηγίας 2003/87/ΕΚ σε μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες υποεγκαταστάσεις, όπως απαιτείται:

- υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς προϊόντος·
- υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς θερμότητας·
- υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς καυσίμου·
- υποεγκατάσταση εκπομπών διεργασίας.

Οι υποεγκαταστάσεις αντιστοιχούν, στο μέτρο του δυνατού, σε υλικά τμήματα της εγκατάστασης.

Για τις υποεγκαταστάσεις δείκτη αναφοράς θερμότητας, τις υποεγκαταστάσεις δείκτη αναφοράς καυσίμου και τις υποεγκαταστάσεις εκπομπών διεργασίας, τα κράτη μέλη κάνουν σαφή διάκριση, βάσει των κωδικών NACE και Prodcom, μεταξύ του αν η εκάστοτε διεργασία εξυπηρετεί ή όχι τομέα ή κλάδο που θεωρείται ότι εκτίθεται σε σημαντικό κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ.

Όταν μια εγκατάσταση που έχει ενταχθεί στο σύστημα της Ένωσης παράγει και εξάγει μετρήσιμη θερμότητα σε εγκατάσταση ή άλλη οντότητα η οποία δεν υπάγεται στο σύστημα της Ένωσης, τα κράτη μέλη θεωρούν ότι η σχετική διεργασία της υποεγκατάστασης δείκτη αναφοράς θερμότητας για τη συγκεκριμένη θερμότητα δεν εξυπηρετεί τομέα ή κλάδο που θεωρείται ότι εκτίθεται σε σημαντικό κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ, εκτός εάν η αρμόδια αρχή πιστεύει βάσιμα ότι ο καταναλωτής της μετρήσιμης θερμότητας ανήκει σε τομέα ή κλάδο που θεωρείται ότι εκτίθεται σε σημαντικό κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ.

2. Το άθροισμα των εισροών, εκροών και εκπομπών κάθε υποεγκατάστασης δεν υπερβαίνει τις εισροές, εκροές και συνολικές εκπομπές της εγκατάστασης.

Άρθρο 7

Συλλογή δεδομένων βάσης

1. Για κάθε κατεστημένη εγκατάσταση η οποία είναι επιλέξιμη για δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής κατ' εφαρμογή του άρθρου 10α της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, συμπεριλαμβανομένων των εγκαταστάσεων που λειτουργούν μόνο περιστασιακά, και ειδικότερα, των εγκαταστάσεων που διατηρούνται σε εφεδρεία ή σε ετοιμότητα και εκείνων που λειτουργούν βάσει εποχιακού προγραμματισμού, τα κράτη μέλη συλλέγουν από τον φορέα εκμετάλλευσης, για όλα τα έτη της περιόδου από την 1η Ιανουαρίου 2005 έως τις 31 Δεκεμβρίου 2008 ή, κατά περίπτωση, από την 1η Ιανουαρίου 2009 έως τις 31 Δεκεμβρίου 2010, κατά τα οποία η εγκατάσταση λειτουργούσε, όλες τις σχετικές πληροφορίες και τα δεδομένα που αφορούν κάθε παράμετρο του παραρτήματος IV.

2. Τα κράτη μέλη συλλέγουν δεδομένα για κάθε υποεγκατάσταση χωριστά. Εάν είναι απαραίτητο, τα κράτη μέλη μπορεί να απαιτήσουν από τον φορέα εκμετάλλευσης να υποβάλει περισσότερα δεδομένα.

Όταν το 95 % των εισροών, εκροών και αντίστοιχων εκπομπών της υποεγκατάστασης δείκτη αναφοράς θερμότητας, της υποεγκατάστασης δείκτη αναφοράς καυσίμου ή της υποεγκατάστασης εκπομπών διεργασίας εξυπηρετεί τομείς ή κλάδους που θεωρείται ότι εκτίθενται σε σημαντικό κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ, ή όταν το 95 % των εισροών, εκροών και αντίστοιχων εκπομπών της υποεγκατάστασης δείκτη αναφοράς θερμότητας, της υποεγκατάστασης δείκτη αναφοράς καυσίμου ή της υποεγκατάστασης εκπομπών διεργασίας εξυπηρετεί τομείς ή κλάδους που δεν θεωρείται ότι εκτίθενται σε σημαντικό κίνδυνο διαρροής άνθρακα, τα κράτη μέλη μπορούν να απαλλάσσουν τον φορέα εκμετάλλευσης από την υποχρέωση παροχής των δεδομένων που επιτρέπουν να γίνει διάκριση όσον αφορά την έκθεση σε κίνδυνο διαρροής άνθρακα.

3. Τα κράτη μέλη απαιτούν από τον φορέα εκμετάλλευσης να υποβάλλει την αρχική εγκατεστημένη παραγωγική ικανότητα κάθε υποεγκατάστασης δείκτη αναφοράς προϊόντος, προσδιοριζόμενη ως εξής:

- α) καταρχήν, η αρχική εγκατεστημένη παραγωγική ικανότητα είναι ο μέσος όρος των δύο υψηλότερων όγκων μηνιαίας παραγωγής κατά την περίοδο από την 1η Ιανουαρίου 2005 έως τις 31 Δεκεμβρίου 2008, με την παραδοχή ότι η υποεγκατάσταση λειτουργούσε με το φορτίο αυτό 720 ώρες μηνιαία επί δώδεκα μήνες ετησίως·
- β) εάν δεν είναι εφικτό να προσδιοριστεί η αρχική εγκατεστημένη παραγωγική ικανότητα σύμφωνα με το στοιχείο α), διενεργείται πειραματική εξακρίβωση της παραγωγικής ικανότητας της υποεγκατάστασης υπό την επίβλεψη ελεγκτή, ώστε να εξασφαλίζεται ότι οι χρησιμοποιούμενες παράμετροι είναι χαρακτηριστικές του σχετικού τομέα και ότι τα αποτελέσματα της πειραματικής εξακρίβωσης είναι αντιπροσωπευτικά.

4. Εφόσον σε υποεγκαταστάσεις πραγματοποιήθηκε σημαντική μεταβολή παραγωγικής ικανότητας στο διάστημα από την 1η Ιανουαρίου 2009 έως τις 30 Ιουνίου 2011, τα κράτη μέλη απαιτούν από τον φορέα εκμετάλλευσης να υποβάλλει, πέραν της αρχικής εγκατεστημένης παραγωγικής ικανότητας της οικείας υποεγκατάστασης, η οποία προσδιορίζεται σύμφωνα με την παράγραφο 3, μέχρι την έναρξη του μεταβληθέντος εγχειρήματος, την πρόθετη ή, κατά περίπτωση, τη μειωμένη παραγωγική ικανότητα, καθώς και την εγκατεστημένη παραγωγική ικανότητα της υποεγκατάστασης μετά από σημαντική μεταβολή παραγωγικής ικανότητας η οποία καθορίζεται βάσει του μέσου όρου των δύο υψηλότερων μηνιαίων ποσοτήτων παραγωγής εντός των πρώτων έξι μηνών από την έναρξη του μεταβληθέντος εγχειρήματος. Τα κράτη μέλη θεωρούν την εν λόγω εγκατεστημένη παραγωγική ικανότητα της υποεγκατάστασης μετά τη σημαντική μεταβολή παραγωγικής ικανότητας ως αρχική εγκατεστημένη παραγωγική ικανότητα της υποεγκατάστασης, όταν αξιολογούν οποιαδήποτε σημαντική μεταβολή παραγωγικής ικανότητας.

5. Τα κράτη μέλη αποκτούν, καταχωρίζουν και τεκμηριώνουν τα δεδομένα κατά τρόπο που επιτρέπει την κατάλληλη χρήση τους από την αρμόδια αρχή.

Τα κράτη μέλη μπορεί να απαιτήσουν από τον φορέα εκμετάλλευσης να χρησιμοποιήσει ηλεκτρονικό πρότυπο ή να προσδιορίσουν ένα μορφότυπο αρχείου για την υποβολή των δεδομένων. Ωστόσο,

αποδέχονται τη χρήση, από τους φορείς εκμετάλλευσης, κάθε ηλεκτρονικού προτύπου ή προδιαγραφής μορφότυπου αρχείου που δημοσιεύεται από την Επιτροπή για τη συλλογή δεδομένων βάσει του παρόντος άρθρου, εκτός εάν το πρότυπο ή οι προδιαγραφές μορφότυπου αρχείου του κράτους μέλους απαιτούν την εισαγωγή τουλάχιστον των ιδίων δεδομένων.

6. Οι εισροές, εκροές και αντίστοιχες εκπομπές, για τις οποίες υπάρχουν δεδομένα μόνο για το σύνολο της εγκατάστασης, καταλογίζονται αναλογικά στις αντίστοιχες υποεγκαταστάσεις, ως εξής:

- α) όταν παράγονται διαδοχικά, στην ίδια γραμμή παραγωγής, διαφορετικά προϊόντα, οι εισροές, εκροές και αντίστοιχες εκπομπές καταλογίζονται ακολουθιακά, βάσει του χρόνου χρήσης ετησίως για κάθε υποεγκατάσταση·
- β) όταν δεν είναι εφικτός ο καταλογισμός των εισροών, εκροών και αντίστοιχων εκπομπών σύμφωνα με το στοιχείο α), χρησιμοποιούνται η μάζα ή ο όγκος των επιμέρους προϊόντων που παράγονται ή εκτιμήσεις που βασίζονται στον λόγο των ελεύθερων ενθάλπων αντίδρασης των οικείων χημικών αντιδράσεων ή σε άλλη κατάλληλη κλειδα κατανομής, η οποία επιβεβαιώνεται με έγκυρη επιστημονική μέθοδο.

7. Τα κράτη μέλη απαιτούν από τους φορείς εκμετάλλευσης να υποβάλλουν πλήρη και συνεπή μεταξύ τους δεδομένα και να εξασφαλίζουν ότι δεν υπάρχει αλληλοεπικάλυψη μεταξύ υποεγκαταστάσεων ούτε διπλή προσμέτρηση. Τα κράτη μέλη μεριμνούν, ειδικότερα, ώστε οι φορείς εκμετάλλευσης να επιδεικνύουν τη δέουσα επιμέλεια και να υποβάλλουν δεδομένα τα οποία εμφανίζουν τη μέγιστη εφικτή ακρίβεια, ώστε να είναι δυνατή η εύλογη βεβαιότητα για την αρτιότητα των δεδομένων.

Για τον σκοπό αυτό, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι κάθε φορέας εκμετάλλευσης υποβάλλει επίσης μεθοδολογική έκθεση, η οποία περιέχει, ειδικότερα, περιγραφή της εγκατάστασης, την εφαρμοζόμενη μέθοδο συλλογής δεδομένων, τις διάφορες πηγές δεδομένων, τα στάδια υπολογισμού και, όπου συντρέχει περίπτωση, τις παραδοχές που χρησιμοποιούνται και τη μέθοδο που εφαρμόζεται για τον καταλογισμό των εκπομπών στις αντίστοιχες υποεγκαταστάσεις σύμφωνα με την παράγραφο 6. Τα κράτη μέλη μπορούν να απαιτήσουν από τον φορέα εκμετάλλευσης να αποδείξει την ακρίβεια και την πληρότητα των παρεχόμενων δεδομένων.

8. Σε περίπτωση ελλিপών δεδομένων, τα κράτη μέλη απαιτούν από τον φορέα εκμετάλλευσης να αιτιολογήσει δεόντως την απουσία των δεδομένων.

Πριν από την εξακρίβωση από τον ελεγκτή ή, το αργότερο, κατά τη διάρκεια της, τα κράτη μέλη απαιτούν από τον φορέα εκμετάλλευσης να υποκαταστήσει όλα τα ελλείποντα δεδομένα με συντηρητικές εκτιμήσεις, ιδίως βάσει της βέλτιστης πρακτικής του κλάδου και πρόσφατων επιστημονικών και τεχνικών γνώσεων.

Όταν τα δεδομένα είναι εν μέρει διαθέσιμα, συντηρητική εκτίμηση σημαίνει ότι η τιμή που προκύπτει με παρέκταση δεν υπερβαίνει το 90 % της τιμής που προκύπτει από τα διαθέσιμα δεδομένα.

Όταν δεν υπάρχουν δεδομένα σχετικά με τις ροές μετρήσιμης θερμότητας για την υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς θερμότητας, είναι δυνατόν να συναχθεί υποκατάστατη τιμή από την αντίστοιχη εισροή ενέργειας, πολλαπλασιαζόμενη επί τη μετρούμενη απόδοση της παραγωγής θερμότητας που έχει εξακριβωθεί από ελεγκτή. Εάν δεν υπάρχουν δεδομένα απόδοσης, εφαρμόζεται απόδοση αναφοράς 70 % στην αντίστοιχη εισροή ενέργειας για την παραγωγή μετρήσιμης θερμότητας.

9. Εφόσον ζητηθεί, κάθε κράτος μέλος θέτει στη διάθεση της Επιτροπής τα δεδομένα που συλλέγει βάσει των παραγράφων 1 έως 6.

Άρθρο 8

Εξακρίβωση

1. Κατά τη διαδικασία συλλογής δεδομένων σύμφωνα με το άρθρο 7, τα κράτη μέλη αποδέχονται μόνο δεδομένα τα οποία έχουν κριθεί ικανοποιητικά από ελεγκτή. Η διαδικασία εξακρίβωσης σχετίζεται με τη μεθοδολογική έκθεση και τις δηλωθείσες παραμέτρους που αναφέρονται στο άρθρο 7 και στο παράρτημα IV. Η εξακρίβωση αφορά την εγκυρότητα, την αξιοπιστία και την ακρίβεια των δεδομένων που παρέχονται από τον φορέα εκμετάλλευσης, και καταλήγει σε γνωμάτευση εξακρίβωσης, η οποία αναφέρει με εύλογη βεβαιότητα κατά πόσον τα υποβληθέντα δεδομένα είναι απαλλαγμένα από ουσιώδεις ανακρίβειες.

2. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι ο ελεγκτής είναι ανεξάρτητος από τον φορέα εκμετάλλευσης, ασκεί τις δραστηριότητές του με ορθό και αντικειμενικό επαγγελματικό τρόπο και κατανοεί όλα τα ακόλουθα:

- α) τις διατάξεις της παρούσας απόφασης, καθώς και τα σχετικά πρότυπα και κατευθύνσεις·
- β) τις νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές απαιτήσεις που σχετίζονται με τις δραστηριότητες που εξακριβώνονται·
- γ) την παραγωγή όλων των πληροφοριών που σχετίζονται με κάθε παράμετρο ή πηγή εκπομπών της εγκατάστασης, ιδίως σε σχέση με τη συλλογή, τη μέτρηση, τον υπολογισμό και την αναφορά των δεδομένων.

3. Επιπλέον των απαιτήσεων της απόφασης 2007/589/ΕΚ, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι πληρούνται όλες οι ακόλουθες ελάχιστες απαιτήσεις:

- α) ο ελεγκτής προγραμματίσει και διενήργησε την εξακρίβωση με επαγγελματική επιφυλακτικότητα, αναγνωρίζοντας ότι ενδέχεται να υπάρχουν περιπτώσεις οι οποίες συνεπάγονται ουσιώδεις ανακρίβειες στις πληροφορίες και στα δεδομένα που υποβλήθηκαν·
- β) ο ελεγκτής επικύρωσε δηλωθείσες παραμέτρους που είχαν προσδιοριστεί με υψηλό βαθμό βεβαιότητας. Ο υψηλός βαθμός βεβαιότητας απαιτεί από τον φορέα εκμετάλλευσης να αποδεικνύει ότι:

i) οι δηλωθείσες παράμετροι είναι απαλλαγμένες αναντιστοιχιών,

ii) τα δεδομένα των παραμέτρων συλλέχθηκαν σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα ή κατευθύνσεις,

iii) τα σχετικά αρχεία της εγκατάστασης είναι πλήρη και συνεπή μεταξύ τους·

γ) ο ελεγκτής ξεκίνησε τη διαδικασία εξακρίβωσης με στρατηγική ανάλυση όλων των σχετικών δραστηριοτήτων που ασκούνται στην εγκατάσταση και διαμόρφωσε γενική εικόνα όλων των δραστηριοτήτων και της σημαντικότητάς τους για την κατανομή·

δ) ο ελεγκτής έλαβε υπόψη τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στη άδεια εκπομπών αερίων θερμοκηπίου ή άλλες σχετικές περιβαλλοντικές άδειες, όπως η προβλεπόμενη στην οδηγία 2008/1/ΕΚ, ιδίως κατά την εξέταση της αρχικής εγκατεστημένης παραγωγικής ικανότητας των υποεγκαταστάσεων·

ε) ο ελεγκτής ανέλυσε τους εγγενείς κινδύνους και τους κινδύνους του ελέγχου οι οποίοι σχετίζονται με το πεδίο και την πολυπλοκότητα των δραστηριοτήτων του φορέα εκμετάλλευσης και με τις οικείες παραμέτρους κατανομής και μπορεί να συνεπάγονται ουσιώδεις ανακρίβειες, και κατάρτισε σχέδιο εξακρίβωσης βάσει αυτής της ανάλυσης κινδύνων·

στ) ο ελεγκτής επισκέφθηκε τον χώρο των εγκαταστάσεων, εφόσον τον έκρινε σκόπιμο, με σκοπό να επιθεωρήσει τη λειτουργία των μετρητών και των συστημάτων παρακολούθησης, να λάβει συνεντεύξεις και να συγκεντρώσει επαρκείς πληροφορίες και αποδεικτικά στοιχεία. Εάν ο ελεγκτής δεν έκρινε σκόπιμο να επισκεφθεί τον χώρο των εγκαταστάσεων, πρέπει να μπορεί να αιτιολογήσει πλήρως την απόφασή του στην κατάλληλη αρχή·

ζ) ο ελεγκτής εφάρμοσε το σχέδιο εξακρίβωσης συγκεντρώνοντας δεδομένα σύμφωνα με τις καθορισμένες μεθόδους δειγματοληψίας, δοκιμές με καθοδήγηση (walkthrough tests), εξέταση εγγράφων, αναλυτικές διαδικασίες και διαδικασίες επισκόπησης δεδομένων, καθώς και τυχόν συμπληρωματικά σχετικά αποδεικτικά στοιχεία, στα οποία θα βασισθεί η γνωμάτευση εξακρίβωσης του ελεγκτή·

η) ο ελεγκτής ζήτησε από τον φορέα εκμετάλλευσης να παράσχει τυχόν ελλείποντα δεδομένα ή να συμπληρώσει ελλείποντα τμήματα διαδικασιών ελέγχου, να εξηγήσει διακυμάνσεις των παραμέτρων ή των δεδομένων για τις εκπομπές, να αναθεωρήσει υπολογισμούς ή να αναπροσαρμόσει αναφερόμενα δεδομένα·

θ) ο ελεγκτής εκπόνησε εσωτερική έκθεση εξακρίβωσης. Στην έκθεση εξακρίβωσης καταγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία από τα οποία προκύπτει η πλήρης εκτέλεση της στρατηγικής ανάλυσης, της ανάλυσης κινδύνου και του σχεδίου εξακρίβωσης και παρέχονται επαρκείς πληροφορίες για την υποστήριξη των γνωματεύσεων εξακρίβωσης. Η εσωτερική έκθεση εξακρίβωσης πρέπει επίσης να διευκολύνει τη δυναμική αξιολόγηση του ελέγχου από την αρμόδια αρχή και τον φορέα διαπίστευσης·

ι) ο ελεγκτής έκρινε κατά πόσον οι δηλωθείσες παράμετροι περιέχουν ουσιώδεις ανακρίβειες και κατά πόσον ανέκυψαν άλλα ζητήματα που έχουν σημασία για τη γνωμάτευση εξακρίβωσης βάσει των διαπιστώσεων που περιέχονται στην εσωτερική έκθεση εξακρίβωσης·

ια) ο ελεγκτής κατέγραψε τη μεθοδολογία εξακρίβωσης, τις διαπιστώσεις του και τη γνωμάτευση εξακρίβωσης σε έκθεση εξακρίβωσης, η οποία απευθύνεται στον φορέα εκμετάλλευσης και την οποία ο τελευταίος συνυποβάλλει με την έκθεση μεθοδολογίας και τις δηλωθείσες παραμέτρους στην αρμόδια αρχή.

4. Τα κράτη μέλη δεν κατανέμουν δωρεάν δικαιώματα εκπομπής σε εγκατάσταση εάν τα δεδομένα που αφορούν τη συγκεκριμένη εγκατάσταση δεν έχουν κριθεί ικανοποιητικά.

Τα κράτη μέλη μπορούν να αποφασίζουν να κατανείμουν δωρεάν δικαιώματα εκπομπής σε εγκατάσταση, όταν τα δεδομένα που την αφορούν δεν έχουν κριθεί ικανοποιητικά, μόνον εάν πιστεύουν βάσιμα ότι οι ελλείψεις δεδομένων που οδήγησαν στην κρίση του ελεγκτή οφείλονται σε έκτακτες και απρόβλεπτες περιστάσεις, οι οποίες δεν μπορούσαν να έχουν αποφευχθεί ακόμη και εάν είχε επιδειχθεί κάθε δέουσα επιμέλεια και εκφεύγουν του ελέγχου του φορέα εκμετάλλευσης της οικείας εγκατάστασης, ιδίως σε περιστάσεις όπως φυσικές καταστροφές, πόλεμος, απειλή πολέμου, τρομοκρατικές ενέργειες, επανάσταση, εξέγερση, δολιοφθορά ή βανδαλισμοί.

5. Κατά την εξακρίβωση, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν, ειδικότερα, ότι δεν υπάρχουν αλληλοεπικαλύψεις μεταξύ υποεγκαταστάσεων ούτε διπλές προσμετρήσεις.

Άρθρο 9

Ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας

1. Για τις κατεστημένες εγκαταστάσεις, τα κράτη μέλη προσδιορίζουν τα ιστορικά επίπεδα δραστηριότητας κάθε εγκατάστασης για την περίοδο αναφοράς από την 1η Ιανουαρίου 2005 έως τις 31 Δεκεμβρίου 2008 ή, εάν είναι υψηλότερα, για την περίοδο αναφοράς από την 1η Ιανουαρίου 2009 έως τις 31 Δεκεμβρίου 2010, βάσει των δεδομένων που έχουν συλλεχθεί σύμφωνα με το άρθρο 7.

2. Το ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας που σχετίζεται με προϊόν παραπέμπει, για κάθε προϊόν για το οποίο καθορίστηκε δείκτης αναφοράς προϊόντος που αναφέρεται στο παράρτημα I, στη διάμεσο της ετήσιας ιστορικής παραγωγής του συγκεκριμένου προϊόντος στην οικεία εγκατάσταση κατά την περίοδο αναφοράς.

3. Το ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας που σχετίζεται με θερμότητα παραπέμπει στη διάμεσο της ετήσιας ιστορικής εισαγωγής από εγκατάσταση ή άλλη οντότητα κατά την περίοδο αναφοράς υπαγόμενη στο σύστημα της Ένωσης ή παραγωγής, ή και των δύο, μετρήσιμης θερμότητας που είτε καταναλώνεται εντός των ορίων της εγκατάστασης για την παραγωγή προϊόντων, για την παραγωγή άλλης μηχανικής ενέργειας πλην της χρησιμοποιούμενης για ηλεκτροπαραγωγή, και για θέρμανση ή ψύξη, με εξαίρεση την κατανάλωση για ηλεκτροπαραγωγή, είτε εξάγεται σε εγκατάσταση ή άλλη οντότητα μη υπαγόμενη στο σύστημα της Ένωσης, εξαιρουμένων των εξαγωγών για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας εκφρασμένη σε terajoule ανά έτος.

4. Το ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας που σχετίζεται με καύσιμο παραπέμπει στη διάμεσο της ετήσιας ιστορικής κατανάλωσης καυσίμων για την παραγωγή μη μετρήσιμης θερμότητας η οποία καταναλώνεται για την παραγωγή προϊόντων, για την παραγωγή άλλης μηχανικής ενέργειας πλην της χρησιμοποιούμενης για ηλεκτροπαραγωγή, και για θέρμανση ή ψύξη, με εξαίρεση την κατανάλωση για ηλεκτροπαραγωγή, συμπεριλαμβανομένων των πυρσών ασφαλείας, κατά την περίοδο αναφοράς, εκφρασμένη σε terajoule ανά έτος.

5. Για τις εκπομπές διεργασίας οι οποίες προέκυψαν σε σχέση με την παραγωγή προϊόντων στην οικεία εγκατάσταση κατά την περίοδο αναφοράς που αναγράφεται στην παράγραφο 1, το ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας που σχετίζεται με διεργασία παραπέμπει στη διάμεσο των ετήσιων ιστορικών εκπομπών διεργασίας, εκφρασμένη σε τόνους ισοδυναμίου διοξειδίου του άνθρακα.

6. Για τους σκοπούς του προσδιορισμού των διαμέσων τιμών που αναφέρονται στις παραγράφους 1 έως 5, λαμβάνονται υπόψη μόνο τα ημερολογιακά έτη κατά τα οποία η εγκατάσταση λειτούργησε μία τουλάχιστον ημέρα.

Εάν η εγκατάσταση λειτούργησε λιγότερο από δύο ημερολογιακά έτη κατά τη διάρκεια της αντιστοίχου περιόδου αναφοράς, τα ιστορικά επίπεδα δραστηριότητας υπολογίζονται βάσει του γινομένου της αρχικής εγκατεστημένης παραγωγικής ικανότητας κάθε υποεγκατάστασης, καθοριζόμενης σύμφωνα με τη μεθοδολογία του άρθρου 7 παράγραφος 3, επί τον σχετικό συντελεστή χρήσης παραγωγικής ικανότητας που καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 18 παράγραφος 2.

7. Κατά παρέκκλιση της παραγράφου 2, τα κράτη μέλη προσδιορίζουν το ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας που σχετίζεται με προϊόν για τα προϊόντα στα οποία εφαρμόζονται οι δείκτες αναφοράς προϊόντος που αναφέρονται στο παράρτημα III βάσει της διαμέσου της ετήσιας ιστορικής παραγωγής σύμφωνα με τους μαθηματικούς τύπους που παρατίθενται στο ίδιο παράρτημα.

8. Οι κατεστημένες εγκαταστάσεις οι οποίες λειτουργούν μόνο περιστασιακά, συμπεριλαμβανομένων ειδικότερα των εγκαταστάσεων που διατηρούνται σε εφεδρεία ή σε ετοιμότητα και των εκείνων που λειτουργούν βάσει εποχιακού προγραμματισμού, και δεν λειτούργησαν για μία τουλάχιστον ημέρα σε δεδομένο ημερολογιακό έτος κατά την περίοδο αναφοράς, λαμβάνονται υπόψη κατά τον προσδιορισμό των διαμέσων τιμών που αναφέρονται στην παράγραφο 1, όταν πληρούνται σωρευτικά οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) καταδεικνύεται σαφώς ότι η εγκατάσταση χρησιμοποιείται περιστασιακά, και ειδικότερα ότι λειτουργεί τακτικά ως παραγωγική ικανότητα σε ετοιμότητα ή εφεδρική ή λειτουργεί τακτικά με εποχιακό προγραμματισμό·

β) η εγκατάσταση καλύπτεται από άδεια εκπομπής αερίων του θερμοκηπίου και από όλες τις άλλες σχετικές άδειες που επιβάλλει η εθνική έννομη τάξη του κράτους μέλους για τη λειτουργία της εγκατάστασης·

γ) η έναρξη της λειτουργίας είναι τεχνικά εφικτή εντός σύντομου χρονικού διαστήματος και γίνεται τακτική συντήρηση.

9. Εάν σε κατεστημένη εγκατάσταση έχει πραγματοποιηθεί σημαντική επέκταση ή σημαντική μείωση παραγωγικής ικανότητας την περίοδο από την 1η Ιανουαρίου 2005 έως τις 30 Ιουνίου 2011, τα ιστορικά επίπεδα δραστηριότητας της εγκατάστασης αυτής είναι το άθροισμα των διάμεσων τιμών που προσδιορίζονται σύμφωνα με την παράγραφο 1, χωρίς τη σημαντική μεταβολή παραγωγικής ικανότητας, και των ιστορικών επιπέδων δραστηριότητας της πρόσθετης ή της μειωμένης παραγωγικής ικανότητας.

Τα ιστορικά επίπεδα δραστηριότητας της πρόσθετης ή της μειωμένης παραγωγικής ικανότητας είναι το γινόμενο της διαφοράς μεταξύ της αρχικής εγκατεστημένης παραγωγικής ικανότητας κάθε υποεγκατάστασης στην οποία σημειώθηκε ουσιαστική αλλαγή ικανότητας, υπολογιζόμενης σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 3 μέχρι την έναρξη της αλλαγής λειτουργίας, και της εγκατεστημένης παραγωγικής ικανότητας μετά τη σημαντική μεταβολή παραγωγικής ικανότητας, υπολογιζόμενης σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 4, πολλαπλασιαζόμενη επί τη μέση ιστορική χρήση παραγωγικής ικανότητας της οικείας εγκατάστασης κατά τα έτη πριν από την έναρξη της μεταβληθείσας λειτουργίας.

Άρθρο 10

Κατανομή σε επίπεδο εγκατάστασης

1. Βάσει των δεδομένων που έχουν συλλεχθεί σύμφωνα με το άρθρο 7, τα κράτη μέλη υπολογίζουν, για κάθε έτος, τον αριθμό των δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν, από το 2013 και έπειτα, σε κάθε κατεστημένη εγκατάσταση στην επικράτειά τους σύμφωνα με τις παραγράφους 2 έως 8.

2. Για τον υπολογισμό αυτό, τα κράτη μέλη προσδιορίζουν πρώτα τον προκαταρκτικό ετήσιο αριθμό δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για κάθε υποεγκατάσταση χωριστά ως εξής:

α) για κάθε υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς προϊόντος, ο προκαταρκτικός ετήσιος αριθμός δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για δεδομένο έτος αντιστοιχεί στο γινόμενο της τιμής του εν λόγω δείκτη αναφοράς προϊόντος, που αναφέρεται στο παράρτημα I, επί το σχετικό ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας που συνδέεται με προϊόν·

β) για:

i) την υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς θερμότητας, ο προκαταρκτικός ετήσιος αριθμός δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για δεδομένο έτος αντιστοιχεί στο γινόμενο της τιμής του δείκτη αναφοράς θερμότητας για μετρήσιμη θερμότητα, που αναφέρεται στο παράρτημα I, επί το ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας που σχετίζεται με θερμότητα για την κατανάλωση μετρήσιμης θερμότητας,

ii) την υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς καυσίμου, ο προκαταρκτικός ετήσιος αριθμός δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για δεδομένο έτος αντιστοιχεί στο γινόμενο της τιμής του δείκτη αναφοράς καυσίμου, που αναφέρεται στο παράρτημα I, επί το ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας που σχετίζεται με καύσιμο για το καύσιμο που καταναλώνθηκε,

iii) την υποεγκατάσταση εκπομπών διεργασίας, ο προκαταρκτικός ετήσιος αριθμός δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για ένα δεδομένο έτος αντιστοιχεί στο γινόμενο του ιστορικού επιπέδου δραστηριότητας που σχετίζεται με διεργασία επί τον συντελεστή 0,9700.

3. Στον βαθμό που η μετρήσιμη θερμότητα εξάγεται σε νοικοκυριά και ο προκαταρκτικός αριθμός ετήσιων δικαιωμάτων εκπομπής που υπολογίζεται σύμφωνα με την παράγραφο 2 στοιχείο β) σημείο i), για το 2013 είναι χαμηλότερος της διαμέσου τιμής των ετήσιων ιστορικών εκπομπών που αφορούν την παραγωγή μετρήσιμης θερμότητας εξαχθείσας σε νοικοκυριά από την υποεγκατάσταση την περίοδο από 1ης Ιανουαρίου 2005 έως 31 Δεκεμβρίου 2008, ο προκαταρκτικός αριθμός ετήσιων δικαιωμάτων εκπομπής για το 2013 θα προσαρμόζεται κατά τη διαφορά. Για κάθε έτος από το 2014 έως το 2020, ο προκαταρκτικός αριθμός ετήσιων δικαιωμάτων εκπομπής που υπολογίζεται σύμφωνα με την παράγραφο 2 στοιχείο β) σημείο i), προσαρμόζεται στον βαθμό που ο προκαταρκτικός αριθμός ετήσιων δικαιωμάτων εκπομπής για το εν λόγω έτος είναι χαμηλότερος από το ποσοστό της προαναφερόμενης διαμέσου τιμής των ετήσιων ιστορικών εκπομπών. Το ποσοστό αυτό θα ανέλθει σε 90 % το 2014 και θα μειώνεται κατά 10 ποσοστιαίες μονάδες επί τοις εκατό ετησίως τα μετέπειτα χρόνια.

4. Για την εφαρμογή του άρθρου 10α παράγραφος 11 της οδηγίας 2003/87/EK, οι συντελεστές που αναφέρονται στο παράρτημα VI εφαρμόζονται στον προκαταρκτικό ετήσιο αριθμό δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν, ο οποίος προσδιορίζεται για κάθε υποεγκατάσταση σύμφωνα με την παράγραφο 2 του παρόντος άρθρου για το οικείο έτος, όταν οι διεργασίες στις εν λόγω υποεγκαταστάσεις εξυπηρετούν τομείς ή κλάδους που θεωρείται ότι δεν εκτίθενται σε σημαντικό κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/EE.

Όταν οι διεργασίες στις εν λόγω υποεγκαταστάσεις εξυπηρετούν τομείς ή κλάδους που θεωρείται ότι εκτίθενται σε σημαντικό κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/EE, ο εφαρμοστέος συντελεστής για τα έτη 2013 και 2014 είναι 1. Οι τομείς ή κλάδοι για τους οποίους ο συντελεστής είναι 1 για τα έτη 2015 έως 2020 καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 10α παράγραφος 13 της οδηγίας 2003/87/EK.

5. Όταν τουλάχιστον το 95 % του ιστορικού επιπέδου δραστηριότητας της υποεγκατάστασης δείκτη αναφοράς θερμότητας, της υποεγκατάστασης δείκτη αναφοράς καυσίμου ή της υποεγκατάστασης εκπομπών διεργασίας εξυπηρετεί τομείς ή κλάδους που θεωρείται ότι εκτίθενται σε σημαντικό κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/EE, η υποεγκατάσταση στο σύνολό της θεωρείται ότι εκτίθεται σε σημαντικό κίνδυνο διαρροής άνθρακα.

Όταν τουλάχιστον το 95 % του ιστορικού επιπέδου δραστηριότητας της υποεγκατάστασης δείκτη αναφοράς θερμότητας, της υποεγκατάστασης δείκτη αναφοράς καυσίμου ή της υποεγκατάστασης εκπομπών διεργασίας εξυπηρετεί τομείς ή κλάδους που δεν θεωρείται ότι εκτίθενται σε σημαντικό κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/EE, η υποεγκατάσταση στο σύνολό της δεν θεωρείται ότι εκτίθεται σε σημαντικό κίνδυνο διαρροής άνθρακα.

6. Ο προκαταρκτικός ετήσιος αριθμός δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για υποεγκαταστάσεις στις οποίες παραδόθηκε μετρήσιμη θερμότητα από υποεγκαταστάσεις παραγωγής προϊόντων τα οποία καλύπτονται από τους δείκτες αναφοράς του νιτρικού οξέος, που αναφέρονται στο παράρτημα I, μειώνεται κατά το γινόμενο της ετήσιας ιστορικής κατανάλωσης της συγκεκριμένης θερμότητας κατά την περίοδο αναφοράς που αναγράφεται στο άρθρο 9 παράγραφος 1 επί την τιμή του δείκτη αναφοράς θερμότητας για την εν λόγω μετρήσιμη θερμότητα, ο οποίος αναφέρεται στο παράρτημα I.

7. Η προκαταρκτική συνολική ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για κάθε εγκατάσταση είναι το άθροισμα των προκαταρκτικών ετήσιων αριθμών δικαιωμάτων εκπομπής τα οποία κατανέμονται δωρεάν για όλες τις υποεγκαταστάσεις, όπως υπολογίζονται σύμφωνα με τις παραγράφους 2, 3, 4, 5 και 6.

Όταν μια εγκατάσταση περιλαμβάνει υποεγκαταστάσεις που παράγουν προϊόντα χαρτοπολτού (βραχύινος χαρτοπολτός κραφτ, μακρόνινος χαρτοπολτός κραφτ, θερμομηχανικός και μηχανικός χαρτοπολτός, θειώδης χαρτοπολτός ή άλλος χαρτοπολτός που δεν καλύπτεται από δείκτη αναφοράς προϊόντος) και εξάγουν μετρήσιμη θερμότητα σε άλλες τεχνικά συνδεδεμένες υποεγκαταστάσεις, ο προκαταρκτικός ετήσιος αριθμός δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν, υπό την επιφύλαξη των προκαταρκτικών ετήσιων αριθμών δικαιωμάτων εκπομπής που διανέμονται δωρεάν για τις άλλες υποεγκαταστάσεις της εν λόγω εγκατάστασης, λαμβάνεται υπόψη στον προκαταρκτικό αριθμό δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν, μόνον εφόσον τα προϊόντα χαρτοπολτού που παράγονται από τη συγκεκριμένη υποεγκατάσταση διατίθενται στην αγορά και δεν μεταποιούνται σε χαρτί στην ίδια εγκατάσταση ή σε άλλες, τεχνικά συνδεδεμένες με αυτή εγκαταστάσεις, με την επιφύλαξη των προκαταρκτικών ετήσιων αριθμών δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για άλλες υποεγκαταστάσεις της εν λόγω εγκατάστασης.

8. Κατά τον καθορισμό της προκαταρκτικής ετήσιας συνολικής ποσότητας δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για κάθε εγκατάσταση, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι οι εκπομπές δεν προσμετρώνται δύο φορές και ότι η κατανομή δεν έχει αρνητικό πρόσημο. Ειδικότερα, όταν μια εγκατάσταση εισάγει ενδιάμεσο προϊόν το οποίο καλύπτεται από δείκτη αναφοράς προϊόντος, σύμφωνα με τον ορισμό των αντίστοιχων ορίων συστήματος που παρατίθεται στο παράρτημα I, οι εκπομπές δεν προσμετρώνται δύο φορές κατά τον καθορισμό της προκαταρκτικής συνολικής ετήσιας ποσότητας δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για αμφοτέρωτερες τις σχετικές εγκαταστάσεις.

9. Η τελική συνολική ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για κάθε κατεστημένη εγκατάσταση, εκτός των εγκαταστάσεων που καλύπτονται από το άρθρο 10α παράγραφος 3 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, είναι το γινόμενο της προκαταρκτικής συνολικής ετήσιας ποσότητας δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για κάθε εγκατάσταση, η οποία προσδιορίζεται σύμφωνα με την παράγραφο 7, επί τον διατομεακό διορθωτικό συντελεστή, ο οποίος καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 15 παράγραφος 3.

Για τις εγκαταστάσεις που καλύπτονται από το άρθρο 10α παράγραφος 3 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ και είναι επιλέξιμες για δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής, η τελική συνολική ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων εκπομπής τα οποία κατανέμονται δωρεάν αντιστοιχεί στην προκαταρκτική συνολική ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για κάθε εγκατάσταση, η οποία προσδιορίζεται σύμφωνα με την παράγραφο 7, προσαρμοσμένη ετησίως με τον γραμμικό συντελεστή που αναφέρεται στο άρθρο 10α παράγραφος 4 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, ενώ ως σημείο αναφοράς χρησιμοποιείται η προκαταρκτική συνολική ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για την εκάστοτε εγκατάσταση για το 2013.

Άρθρο 11

Κατανομή για την ατμοπυρόλυση

Κατά παρέκκλιση του άρθρου 10 παράγραφος 2 στοιχείο α), ο προκαταρκτικός ετήσιος αριθμός δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς προϊόντος σχετιζόμενη με την παραγωγή χημικών ουσιών υψηλής αξίας (high value chemicals, στο εξής «HVC») αντιστοιχεί στο γινόμενο της τιμής του δείκτη αναφοράς προϊόντος για την ατμοπυρόλυση, που αναφέρεται στο παράρτημα I, επί το ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας που προσδιορίζεται σύμφωνα με το παράρτημα III και επί το πηλίκο των συνολικών άμεσων εκπομπών, συμπεριλαμβανομένων των εκπομπών από καθαρή εισαγόμενη θερμότητα, κατά την περίοδο αναφοράς που αναγράφεται στο άρθρο 9 παράγραφος 1 της παρούσας απόφασης, εκφρασμένων σε τόνους ισοδύναμου διοξειδίου του άνθρακα, διά του αθροίσματος των εν λόγω συνολικών άμεσων εκπομπών και των σχετικών έμμεσων εκπομπών κατά την περίοδο αναφοράς που αναγράφεται στο άρθρο 9 παράγραφος 1 της παρούσας απόφασης, οι οποίες υπολογίζονται σύμφωνα με το άρθρο 14 παράγραφος 2. Στο αποτέλεσμα του υπολογισμού αυτού προστίθενται τα ακόλουθα γινόμενα: 1,78 τόνοι διοξειδίου του άνθρακα ανά τόνο υδρογόνου επί τη διάμεσο της ιστορικής παραγωγής υδρογόνου από συμπληρωματική τροφοδοτική ύλη, εκφρασμένης σε τόνους υδρογόνου, 0,24 τόνοι διοξειδίου του άνθρακα ανά τόνο αιθυλενίου επί τη διάμεσο της ιστορικής παραγωγής αιθυλενίου από συμπληρωματική τροφοδοτική ύλη, εκφρασμένης σε τόνους αιθυλενίου, και 0,16 τόνοι διοξειδίου του άνθρακα ανά τόνο HVC επί τη διάμεσο της ιστορικής παραγωγής άλλων χημικών ουσιών υψηλής αξίας, εκτός υδρογόνου και αιθυλενίου, από συμπληρωματική τροφοδοτική ύλη, εκφρασμένης σε τόνους HVC.

Άρθρο 12

Κατανομή για το μονομερές βινυλοχλωρίδιο

Κατά παρέκκλιση του άρθρου 10 παράγραφος 2 στοιχείο α), ο προκαταρκτικός ετήσιος αριθμός δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για υποεγκατάσταση σχετιζόμενη με την παραγωγή μονομερούς βινυλοχλωριδίου (vinyl chloride monomer, στο εξής «VCM») αντιστοιχεί στο γινόμενο της τιμής του δείκτη αναφοράς του VCM επί το ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας για την παραγωγή VCM, εκφρασμένο σε τόνους, και επί το πηλίκο των άμεσων εκπομπών από την παραγωγή VCM, συμπεριλαμβανομένων των εκπομπών από καθαρή εισαγόμενη θερμότητα, κατά την περίοδο αναφοράς που αναγράφεται στο άρθρο 9 παράγραφος 1 της παρούσας απόφασης, οι οποίες υπολογίζονται σύμφωνα με το άρθρο 14 παράγραφος 2 και εκφράζονται σε τόνους ισοδύναμου διοξειδίου του άνθρακα, διά του αθροίσματος των εν λόγω άμεσων εκπομπών και των εκπομπών από την παραγωγή VCM που σχετίζονται με υδρογόνο κατά την περίοδο αναφοράς που αναγράφεται στο άρθρο 9 παράγραφος 1 της παρούσας απόφασης, οι οποίες εκφράζονται σε τόνους ισοδύναμου διοξειδίου του άνθρακα και υπολογίζονται με βάση το γινόμενο της ιστορικής κατανάλωσης θερμότητας προερχόμενης από την καύση υδρογόνου, εκφρασμένης σε τεταjoules (TJ), επί 56,1 τόνους διοξειδίου του άνθρακα ανά TJ.

Άρθρο 13

Ροές θερμότητας μεταξύ εγκαταστάσεων

Όταν μια υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς προϊόντος περιλαμβάνει μετρήσιμη θερμότητα που εισάγεται από εγκατάσταση ή άλλη οντότητα η οποία δεν υπάγεται στο σύστημα της Ένωσης, ο προκαταρκτικός ετήσιος αριθμός δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για την εν λόγω υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς προϊόντος, ο οποίος προσδιορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 2 στοιχείο α), μειώνεται κατά το γινόμενο της ποσότητας της ιστορικής εισαγωγής θερμότητας από εγκατάσταση ή άλλη οντότητα μη υπαγόμενη στο σύστημα της Ένωσης, κατά το οικείο έτος, επί την τιμή του δείκτη αναφοράς θερμότητας για τη μετρήσιμη θερμότητα, που παρατίθεται στο παράρτημα I.

Άρθρο 14

Ανταλλαξιμότητα καυσίμου και ηλεκτρικής ενέργειας

1. Για κάθε υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς προϊόντος που αναφέρεται στο παράρτημα I με συνεκτίμηση της ανταλλαξιμότητας καυσίμου και ηλεκτρικής ενέργειας, ο προκαταρκτικός ετήσιος αριθμός δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν αντιστοιχεί στο γινόμενο της τιμής του αντίστοιχου δείκτη αναφοράς προϊόντος, που παρατίθεται στο παράρτημα I, επί το ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας που σχετίζεται με το προϊόν και επί το πηλίκο των συνολικών άμεσων εκπομπών, συμπεριλαμβανομένων των εκπομπών από καθαρή εισαγόμενη θερμότητα κατά την περίοδο αναφοράς που αναγράφεται στο άρθρο 9 παράγραφος 1 της παρούσας απόφασης, εκφρασμένων σε τόνους ισοδυνάμου διοξειδίου του άνθρακα, διά του αθροίσματος των εν λόγω συνολικών άμεσων εκπομπών και των σχετικών έμμεσων εκπομπών κατά την περίοδο αναφοράς που αναγράφεται στο άρθρο 9 παράγραφος 1 της παρούσας απόφασης.

2. Για τους σκοπούς του υπολογισμού κατ' εφαρμογή της παραγράφου 1, οι σχετικές έμμεσες εκπομπές παραπέμπουν στη σχετική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, όπως εξειδικεύεται στον ορισμό των καλυπτόμενων διεργασιών και εκπομπών στο παράρτημα I, κατά την περίοδο αναφοράς που αναγράφεται στο άρθρο 9 παράγραφος 1 της παρούσας απόφασης, εκφρασμένη σε μεγαβατώρες (MWh), για την παραγωγή του εκάστοτε προϊόντος, πολλαπλασιαζόμενη επί 0,465 τόνους διοξειδίου του άνθρακα ανά μεγαβατώρα, και εκφράζονται σε τόνους διοξειδίου του άνθρακα.

Για τους σκοπούς του υπολογισμού κατ' εφαρμογή της παραγράφου 1, οι εκπομπές από καθαρή εισαγόμενη θερμότητα παραπέμπουν στην ποσότητα μετρήσιμης θερμότητας που εισάγεται από εγκαταστάσεις καλυπτόμενες από το σύστημα της Ένωσης για την παραγωγή του εκάστοτε προϊόντος, κατά την περίοδο αναφοράς που αναγράφεται στο άρθρο 9 παράγραφος 1 της παρούσας απόφασης, πολλαπλασιαζόμενη επί την τιμή του δείκτη αναφοράς θερμότητας, που παρατίθεται στο παράρτημα I.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ III

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ

Άρθρο 15

Εθνικά μέτρα εφαρμογής

1. Σύμφωνα με το άρθρο 11 παράγραφος 1 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, τα κράτη μέλη υποβάλλουν στην Επιτροπή έως τις 30 Σεπτεμβρίου 2011, κατάλογο των εγκαταστάσεων που υπάγονται στην οδηγία 2003/87/ΕΚ στην επικράτειά τους, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που προσδιορίζονται κατ' εφαρμογή του άρθρου 5, χρησιμοποιώντας ηλεκτρονικό πρότυπο που διατίθεται από την Επιτροπή.

2. Ο κατάλογος που αναφέρεται στην παράγραφο 1 περιλαμβάνει ιδίως τα ακόλουθα, για κάθε κατεστημένη εγκατάσταση:

- α) προσδιορισμό της εγκατάστασης και των ορίων της με τον αναγνωριστικό κωδικό εγκατάστασης που χρησιμοποιείται στο CITL (ανεξάρτητο κοινοτικό ημερολόγιο συναλλαγών).
- β) προσδιορισμό κάθε υποεγκατάστασης της εγκατάστασης.

γ) για κάθε υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς προϊόντος, την αρχική εγκατεστημένη παραγωγική ικανότητα και τους ετήσιους όγκους παραγωγής του εκάστοτε προϊόντος κατά την περίοδο από την 1η Ιανουαρίου 2005 έως τις 31 Δεκεμβρίου 2008.

δ) για κάθε εγκατάσταση και υποεγκατάσταση, πληροφορίες σχετικά με το κατά πόσον ανήκει ή όχι σε τομέα ή κλάδο που θεωρείται ότι εκτίθεται σε σημαντικό κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ.

ε) για κάθε υποεγκατάσταση, τον προκαταρκτικό ετήσιο αριθμό δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν κατά την περίοδο 2013-2020, όπως προσδιορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 2.

στ) επιπλέον του στοιχείου δ), για τις υποεγκαταστάσεις που δεν εξυπηρετούν τομέα ή κλάδο ο οποίος θεωρείται ότι εκτίθεται σε σημαντικό κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ, τον προκαταρκτικό ετήσιο αριθμό δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν κατά την περίοδο 2013-2020, ο οποίος μειώνεται ισόποσα από 80 % της ποσότητας το 2013 σε 30 % το 2020 και προσδιορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 4.

ζ) για κάθε εγκατάσταση, την προκαταρκτική συνολική ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν κατά την περίοδο 2013-2020, όπως προσδιορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 6.

Στον κατάλογο προσδιορίζονται επίσης όλοι οι παραγωγοί ηλεκτρικής ενέργειας οι οποίοι παράγουν θερμότητα και οι μικρές εγκαταστάσεις, που είναι δυνατόν να εξαιρεθούν από το σύστημα της Ένωσης βάσει του άρθρου 27 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ.

3. Μετά τη λήψη του καταλόγου που αναφέρεται στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου, η Επιτροπή αξιολογεί την εγγραφή κάθε εγκατάστασης στον κατάλογο και τις σχετικές προκαταρκτικές συνολικές ετήσιες ποσότητες δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν.

Μετά την κοινοποίηση, από όλα τα κράτη μέλη, των προκαταρκτικών συνολικών ετήσιων ποσοτήτων δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν κατά την περίοδο 2013-2020, η Επιτροπή καθορίζει τον ενιαίο διατομεακό διορθωτικό συντελεστή που αναφέρεται στο άρθρο 10α παράγραφος 5 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ. Ο συντελεστής καθορίζεται με σύγκριση του αθροίσματος των προκαταρκτικών συνολικών ετήσιων ποσοτήτων δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν σε εγκαταστάσεις που δεν παράγουν ηλεκτρική ενέργεια, κάθε έτος της περιόδου 2013-2020, χωρίς εφαρμογή των συντελεστών που αναφέρονται στο παράρτημα VI, προς την ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων που υπολογίζεται σύμφωνα με το άρθρο 10α παράγραφος 5 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ για εγκαταστάσεις οι οποίες δεν είναι παραγωγικοί ηλεκτρικής ενέργειας ούτε νεοεισερχόμενοι, λαμβάνοντας υπόψη το σχετικό μερίδιο της ετήσιας συνολικής ποσότητας για ολόκληρη την Ένωση, όπως προσδιορίζεται βάσει του άρθρου 9 της εν λόγω οδηγίας, και τη σχετική ποσότητα εκπομπών οι οποίες εντάσσονται στο σύστημα της Ένωσης μόνον από το 2013 και έπειτα.

4. Εάν η Επιτροπή δεν απορρίψει την εγγραφή μιας εγκατάστασης στον εν λόγω κατάλογο, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων προκαταρκτικών συνολικών ετήσιων ποσοτήτων δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για τη συγκεκριμένη εγκατάσταση, το οικείο κράτος προσδιορίζει την τελική ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για κάθε έτος της περιόδου 2013-2020, σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 9 της παρούσας απόφασης.

5. Μετά τον προσδιορισμό της τελικής ετήσιας ποσότητας για όλες τις κατεστημένες εγκαταστάσεις της επικράτειάς τους, τα κράτη μέλη υποβάλλουν στην Επιτροπή κατάλογο των τελικών ετήσιων ποσοτήτων δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν κατά την περίοδο 2013-2020, όπως προσδιορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 9.

Άρθρο 16

Μεταβολές όσον αφορά την έκθεση σε κίνδυνο διαρροής άνθρακα

Εντός τριών μηνών από την έγκριση του καταλόγου που αναφέρεται στο άρθρο 10α παράγραφος 13 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ για τα έτη 2015 έως 2020 ή την έγκριση ενδεχόμενων προσθηκών στον κατάλογο που καταρτίστηκε με την απόφαση 2010/2/ΕΕ για τα έτη 2013 και 2014, κάθε κράτος μέλος αναθεωρεί τον κατάλογο που αναφέρεται στο άρθρο 15 παράγραφος 1 της παρούσας απόφασης, αναφέροντας επακριβώς τις μεταβολές όσον αφορά τη θεωρούμενη έκθεση εγκαταστάσεων και υποεγκαταστάσεων σε κίνδυνο διαρροής άνθρακα και τις σχετικές προκαταρκτικές ετήσιες ποσότητες που κατανέμονται δωρεάν, όπου συντρέχει περίπτωση, και υποβάλλει τον εν λόγω κατάλογο στην Επιτροπή.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ IV

ΝΕΟΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΙ ΚΑΙ ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Άρθρο 17

Αίτηση για δωρεάν κατανομή

1. Κατόπιν αίτησης νεοεισερχόμενου, τα κράτη μέλη προσδιορίζουν βάσει των παρόντων κανόνων την ποσότητα δικαιωμάτων που πρόκειται να κατανεμηθούν δωρεάν μετά την έναρξη κανονικής λειτουργίας της οικείας εγκατάστασης και τον προσδιορισμό της αρχικής εγκατεστημένης παραγωγικής της ικανότητας.

2. Τα κράτη μέλη αποδέχονται μόνον αιτήσεις που έχουν υποβληθεί στην αρμόδια αρχή εντός έτους από την έναρξη κανονικής λειτουργίας της σχετικής εγκατάστασης ή υποεγκατάστασης.

3. Τα κράτη μέλη διαιρούν τη σχετική εγκατάσταση σε υποεγκαταστάσεις σύμφωνα με το άρθρο 6 της παρούσας απόφασης και απαιτούν από τον φορέα εκμετάλλευσης να συνυποβάλει στην αρμόδια αρχή με την αίτηση που αναφέρεται στην παράγραφο 1 όλες τις πληροφορίες και δεδομένα που αφορούν κάθε παράμετρο του παραρτήματος V για κάθε υποεγκατάσταση χωριστά. Εάν είναι αναγκαίο, τα κράτη μέλη μπορούν να απαιτήσουν από τον φορέα εκμετάλλευσης να υποβάλει πιο αναλυτικά δεδομένα.

4. Για τις εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 3 στοιχείο η) της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, εξαιρουμένων εκείνων στις οποίες πραγματοποιήθηκε σημαντική επέκταση μετά τις 30 Ιουνίου 2011, τα κράτη μέλη απαιτούν από τον φορέα εκμετάλλευσης να

προσδιορίσει την αρχική εγκατεστημένη παραγωγική ικανότητα κάθε υποεγκατάστασης με τη μέθοδο που καθορίζεται στο άρθρο 7 παράγραφος 3, χρησιμοποιώντας ως σημείο αναφοράς τη συνεχή περίοδο ενενήντα ημερών βάσει της οποίας καθορίζεται η έναρξη κανονικής λειτουργίας. Τα κράτη μέλη εγκρίνουν την εν λόγω αρχική εγκατεστημένη παραγωγική ικανότητα κάθε υποεγκατάστασης πριν από τον υπολογισμό των κατανεμητέων στην εγκατάσταση δικαιωμάτων.

5. Τα κράτη μέλη αποδέχονται μόνο δεδομένα που έχουν υποβληθεί σύμφωνα με το παρόν άρθρο και έχουν κριθεί ικανοποιητικά από ελεγκτή, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 8, ώστε να διασφαλίζεται η υποβολή αξιόπιστων και ορθών δεδομένων.

Άρθρο 18

Επίπεδα δραστηριότητας

1. Για τις εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 3 στοιχείο η) της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, εξαιρουμένων εκείνων στις οποίες πραγματοποιήθηκε σημαντική επέκταση μετά τις 30 Ιουνίου 2011, τα κράτη μέλη προσδιορίζουν τα επίπεδα δραστηριότητας κάθε εγκατάστασης ως εξής:

α) το επίπεδο δραστηριότητας που σχετίζεται με προϊόν είναι, για κάθε προϊόν για το οποίο καθορίζεται δείκτης αναφοράς προϊόντος, αναφερόμενος στο παράρτημα I, το γινόμενο της αρχικής εγκατεστημένης ικανότητας της εγκατάστασης να παράγει το συγκεκριμένο προϊόν επί τον συντελεστή τυπικής χρήσης παραγωγικής ικανότητας·

β) το επίπεδο δραστηριότητας που σχετίζεται με τη θερμότητα είναι το γινόμενο της αρχικής εγκατεστημένης ικανότητας εισαγωγής από εγκαταστάσεις υπαγόμενες στο σύστημα της Ένωσης ή παραγωγής, ή και των δύο, μετρήσιμης θερμότητας που είτε καταναλώνεται εντός των ορίων της εγκατάστασης για την παραγωγή προϊόντων, για την παραγωγή άλλης μηχανικής ενέργειας πλην της χρησιμοποιούμενης για ηλεκτροπαραγωγή, και για θέρμανση ή ψύξη, με εξαίρεση την κατανάλωση για ηλεκτροπαραγωγή, είτε εξάγεται σε εγκατάσταση ή άλλη οντότητα μη υπαγόμενη στο σύστημα της Ένωσης, εξαιρουμένων των εξαγωγών για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, επί τον σχετικό συντελεστή χρήσης παραγωγικής ικανότητας·

γ) το επίπεδο δραστηριότητας που σχετίζεται με το καύσιμο είναι το γινόμενο της αρχικής εγκατεστημένης ικανότητας κατανάλωσης καυσίμων της εγκατάστασης, τα οποία χρησιμοποιούνται για την παραγωγή μη μετρήσιμης θερμότητας που καταναλώνεται για την παραγωγή προϊόντων, για την παραγωγή άλλης μηχανικής ενέργειας πλην της χρησιμοποιούμενης για ηλεκτροπαραγωγή, και για θέρμανση ή ψύξη, με εξαίρεση την κατανάλωση για ηλεκτροπαραγωγή, συμπεριλαμβανομένων των πυρών ασφαλείας, επί τον σχετικό συντελεστή χρήσης παραγωγικής ικανότητας·

δ) το επίπεδο δραστηριότητας που σχετίζεται με εκπομπές διεργασίας είναι το γινόμενο της αρχικής εγκατεστημένης ικανότητας παραγωγής εκπομπών διεργασίας της μονάδας διεργασίας επί τον σχετικό συντελεστή χρήσης παραγωγικής ικανότητας.

2. Ο συντελεστής τυπικής χρήσης παραγωγικής ικανότητας, που αναφέρεται στην παράγραφο 1 στοιχείο α), καθορίζεται και δημοσιεύεται από την Επιτροπή βάσει της συλλογής δεδομένων από τα κράτη μέλη σύμφωνα με το άρθρο 7 της παρούσας απόφασης. Για κάθε δείκτη αναφοράς προϊόντος που καθορίζεται στο παράρτημα Ι, είναι το ογδοηκοστό εκατοστημόριο των συντελεστών μέσης ετήσιας χρήσης παραγωγικής ικανότητας όλων των εγκαταστάσεων που παράγουν το εκάστοτε προϊόν. Ο συντελεστής μέσης ετήσιας χρήσης παραγωγικής ικανότητας κάθε εγκατάστασης που παράγει το εκάστοτε προϊόν αντιστοιχεί στο ηλίκιο της μέσης ετήσιας παραγωγής κατά την περίοδο 2005-2008 διά της αρχικής εγκατεστημένης παραγωγικής ικανότητας.

Ο σχετικός συντελεστής χρήσης παραγωγικής ικανότητας, που αναφέρεται στην παράγραφο 1 στοιχείο β) έως δ), καθορίζεται από τα κράτη μέλη βάσει δεόντως τεκμηριωμένων και ανεξάρτητα ελεγμένων πληροφοριών σχετικά με τη σκοπούμενη κανονική λειτουργία, συντήρηση, συνήθη κύκλο παραγωγής και ενεργειακά αποδοτικές τεχνικές της εγκατάστασης και με την τυπική χρήση παραγωγικής ικανότητας στον συγκεκριμένο τομέα, σε σύγκριση με ειδικές κατά κλάδο πληροφορίες.

Κατά τον καθορισμό του σχετικού συντελεστή χρήσης παραγωγικής ικανότητας που αναφέρεται στην παράγραφο 1 στοιχείο δ), σύμφωνα με το προηγούμενο εδάφιο, τα κράτη μέλη συνεκτιμούν επίσης δεόντως τεκμηριωμένες και ανεξάρτητα ελεγμένες πληροφορίες σχετικά με την ένταση εκπομπών των εισροών και τις αποδοτικές ως προς τα αέρια του θερμοκηπίου τεχνικές.

3. Για τις εγκαταστάσεις όπου πραγματοποιήθηκε σημαντική επέκταση παραγωγικής ικανότητας μετά τις 30 Ιουνίου 2011, τα κράτη μέλη προσδιορίζουν τα επίπεδα δραστηριότητας, σύμφωνα με την παράγραφο 1, μόνο για την πρόσθετη παραγωγική ικανότητα των υποεγκαταστάσεων τις οποίες αφορά η σημαντική επέκταση παραγωγικής ικανότητας.

Για τις εγκαταστάσεις όπου πραγματοποιήθηκε σημαντική μείωση παραγωγικής ικανότητας μετά τις 30 Ιουνίου 2011, τα κράτη μέλη προσδιορίζουν τα επίπεδα δραστηριότητας, σύμφωνα με την παράγραφο 1, μόνο για τη μειωμένη παραγωγική ικανότητα των υποεγκαταστάσεων τις οποίες αφορά η σημαντική μείωση παραγωγικής ικανότητας.

Άρθρο 19

Κατανομή σε νεοεισερχόμενους

1. Για τους σκοπούς της κατανομής δικαιωμάτων εκπομπής σε νεοεισερχόμενους, με εξαίρεση τις κατανομές στις εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 3 στοιχείο η) τρίτη περίπτωση της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, τα κράτη μέλη υπολογίζουν τον προκαταρκτικό ετήσιο αριθμό δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν από την έναρξη της κανονικής λειτουργίας της εγκατάστασης για κάθε υποεγκατάσταση χωριστά, ως εξής:

- α) για κάθε υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς προϊόντος, ο προκαταρκτικός ετήσιος αριθμός δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για δεδομένο έτος αντιστοιχεί στο γινόμενο της τιμής του συγκεκριμένου δείκτη αναφοράς προϊόντος επί το επίπεδο δραστηριότητας που σχετίζεται με το προϊόν·
- β) για κάθε υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς θερμότητας, ο προκαταρκτικός ετήσιος αριθμός δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν αντιστοιχεί στο γινόμενο της τιμής του δείκτη

αναφοράς για τη μετρήσιμη θερμότητα, η οποία αναφέρεται στο παράρτημα Ι, επί το επίπεδο δραστηριότητας που σχετίζεται με τη θερμότητα·

- γ) για κάθε υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς καυσίμου, ο προκαταρκτικός ετήσιος αριθμός δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν αντιστοιχεί στο γινόμενο της τιμής του δείκτη αναφοράς καυσίμου, η οποία αναφέρεται στο παράρτημα Ι, επί το επίπεδο δραστηριότητας που σχετίζεται με το καύσιμο·
- δ) για κάθε υποεγκατάσταση εκπομπών διεργασίας, ο προκαταρκτικός ετήσιος αριθμός δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για δεδομένο έτος αντιστοιχεί στο γινόμενο του επιπέδου δραστηριότητας που σχετίζεται με τη διεργασία επί τον συντελεστή 0,9700.

Στον υπολογισμό του προκαταρκτικού ετήσιου αριθμού δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν εφαρμόζονται, τηρουμένων των αναλογιών, το άρθρο 10 παράγραφοι 4 έως 6 και 8, και τα άρθρα 11, 12, 13 και 14 της παρούσας απόφασης.

2. Για τις ανεξάρτητα ελεγμένες εκπομπές του νεοεισερχόμενου που προέκυψαν πριν από την έναρξη της κανονικής λειτουργίας, κατανέμονται πρόσθετα δικαιώματα βάσει των ιστορικών εκπομπών, εκφρασμένων σε τόνους ισοδύναμου διοξειδίου του άνθρακα.

3. Η προκαταρκτική συνολική ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν είναι το άθροισμα των προκαταρκτικών ετήσιων αριθμών δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για όλες τις υποεγκαταστάσεις, οι οποίοι υπολογίζονται σύμφωνα με την παράγραφο 1, και των πρόσθετων δικαιωμάτων που αναφέρονται στην παράγραφο 2. Εφαρμόζεται το άρθρο 10 παράγραφος 7 δεύτερη πρόταση.

4. Τα κράτη μέλη κοινοποιούν στην Επιτροπή, χωρίς καθυστέρηση, την προκαταρκτική συνολική ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν. Τα δικαιώματα εκπομπής από το απόθεμα για τους νεοεισερχόμενους, το οποίο δημιουργείται κατ'εφαρμογή του άρθρου 10α παράγραφος 7 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, κατανέμονται με σειρά προτεραιότητας ανάλογα με την ημερομηνία λήψης της εν λόγω κοινοποίησης.

Η Επιτροπή μπορεί να απορρίψει την προκαταρκτική συνολική ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για τη συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν η Επιτροπή δεν απορρίψει την εν λόγω προκαταρκτική συνολική ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν, το οικείο κράτος μέλος προσδιορίζει την τελική συνολική ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν.

5. Η τελική ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν αντιστοιχεί στην προκαταρκτική συνολική ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για κάθε εγκατάσταση, η οποία προσδιορίζεται σύμφωνα με την παράγραφο 3 του παρόντος άρθρου, προσαρμοσμένη ετησίως με το γραμμικό συντελεστή μείωσης που αναφέρεται στο άρθρο 10α παράγραφος 7 της οδηγίας 2008/87/ΕΚ, όπου ως σημείο αναφοράς χρησιμοποιείται η προκαταρκτική συνολική ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για τη συγκεκριμένη εγκατάσταση για το 2013.

6. Όταν το ήμισυ της ποσότητας δικαιωμάτων που έχει δεσμευθεί για τους νεοεισερχόμενους κατ' εφαρμογή του άρθρου 10α παράγραφος 7 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, ανεξάρτητα από την ποσότητα δικαιωμάτων που είναι διαθέσιμη βάσει του άρθρου 10α παράγραφος 8 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, έχει εκχωρηθεί ή πρόκειται να εκχωρηθεί σε νεοεισερχόμενους έως το 2020, η Επιτροπή εκτιμά το κατά πόσον πρέπει να θεσπιστεί σύστημα σειράς αναμονής, προκειμένου να διασφαλίζεται δίκαιη διαχείριση της πρόσβασης στο απόθεμα.

Άρθρο 20

Κατανομή σύμφωνα με τους κανόνες για τους νεοεισερχόμενους, κατόπιν σημαντικής επέκτασης παραγωγικής ικανότητας

1. Στην περίπτωση των εγκαταστάσεων όπου πραγματοποιήθηκε σημαντική επέκταση παραγωγικής ικανότητας μετά τις 30 Ιουνίου 2011, τα κράτη μέλη προσδιορίζουν τον αριθμό των δικαιωμάτων εκπομπής που πρόκειται να κατανεμηθούν δωρεάν όσον αφορά την επέκταση, με τη μέθοδο που περιγράφεται στο άρθρο 19, κατόπιν αίτησης του φορέα εκμετάλλευσης και με την επιφύλαξη της κατανομής σε εγκαταστάσεις βάσει του άρθρου 10.

2. Για την τεκμηρίωση κάθε απόφασης κατανομής, τα κράτη μέλη απαιτούν από τον φορέα εκμετάλλευσης να συνυποβάλλει με την αίτηση στοιχεία που αποδεικνύουν ότι πληρούνται τα κριτήρια σημαντικής επέκτασης παραγωγικής ικανότητας και να παράσχει τις πληροφορίες που αναφέρονται στο άρθρο 17 παράγραφος 3. Ειδικότερα, τα κράτη μέλη απαιτούν από τον φορέα εκμετάλλευσης να υποβάλει στοιχεία για την πρόσθετη παραγωγική ικανότητα, καθώς και την εγκατεστημένη παραγωγική ικανότητα της υποεγκατάστασης μετά τη σημαντική επέκταση παραγωγικής ικανότητας, τα οποία έχουν κριθεί ικανοποιητικά από ελεγκτή σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 8. Τα κράτη μέλη θεωρούν την εν λόγω εγκατεστημένη παραγωγική ικανότητα της υποεγκατάστασης μετά τη σημαντική επέκταση παραγωγικής ικανότητας ως αρχική εγκατεστημένη παραγωγική ικανότητα της υποεγκατάστασης, όταν αξιολογούν οποιαδήποτε μεταγενέστερη σημαντική μεταβολή παραγωγικής ικανότητας.

Άρθρο 21

Σημαντική μείωση παραγωγικής ικανότητας

1. Στην περίπτωση των εγκαταστάσεων όπου πραγματοποιήθηκε σημαντική μείωση παραγωγικής ικανότητας μετά τις 30 Ιουνίου 2011, τα κράτη μέλη καθορίζουν την ποσότητα κατά την οποία μειώνεται ο αριθμός των δικαιωμάτων που πρόκειται να κατανεμηθούν δωρεάν, όσον αφορά τη συγκεκριμένη μείωση. Προς τούτο, τα κράτη μέλη απαιτούν από τον φορέα εκμετάλλευσης να υποβάλλει στοιχεία για τη μειωμένη παραγωγική ικανότητα, καθώς και την εγκατεστημένη παραγωγική ικανότητα της υποεγκατάστασης μετά τη σημαντική μείωση παραγωγικής ικανότητας, τα οποία έχουν κριθεί ικανοποιητικά από ελεγκτή σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 8. Τα κράτη μέλη θεωρούν την εν λόγω εγκατεστημένη παραγωγική ικανότητα της υποεγκατάστασης μετά τη σημαντική μείωση παραγωγικής ικανότητας ως αρχική εγκατεστημένη παραγωγική ικανότητα της υποεγκατάστασης, όταν αξιολογούν οποιαδήποτε μεταγενέστερη σημαντική μεταβολή παραγωγικής ικανότητας.

2. Τα κράτη μέλη μειώνουν τον προκαταρκτικό ετήσιο αριθμό δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για κάθε υποεγκατάσταση κατά τον προκαταρκτικό ετήσιο αριθμό δικαιωμάτων

εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για την εν λόγω υποεγκατάσταση ο οποίος υπολογίζεται σύμφωνα με το άρθρο 19 παράγραφος 1, όσον αφορά τη σημαντική μείωση παραγωγικής ικανότητας.

Ακολούθως, τα κράτη μέλη προσδιορίζουν την προκαταρκτική συνολική ετήσια ποσότητα για τη συγκεκριμένη εγκατάσταση, με τη μέθοδο που εφαρμόστηκε για τον προσδιορισμό της προκαταρκτικής συνολικής ετήσιας ποσότητας πριν από τη σημαντική μείωση παραγωγικής ικανότητας, και την τελική συνολική ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν στη συγκεκριμένη εγκατάσταση σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 9.

3. Η κατανομή στην εγκατάσταση προσαρμόζεται αναλόγως από το έτος που έπεται εκείνου κατά το οποίο μειώθηκε η παραγωγική ικανότητα ή από το 2013, εάν η σημαντική μείωση παραγωγικής ικανότητας επήλθε πριν από την 1η Ιανουαρίου 2013.

Άρθρο 22

Παύση λειτουργίας εγκαταστάσεων

1. Μια εγκατάσταση θεωρείται ότι έπαυσε να λειτουργεί, εάν πληρούνται διαζευκτικά οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) έχει λήξει η άδεια εκπομπής αερίων του θερμοκηπίου, η ισχύουσα άδεια σύμφωνα με την οδηγία 2008/1/ΕΚ ή οποιαδήποτε άλλη σχετική περιβαλλοντική άδεια·

β) έχουν ανακληθεί οι άδειες που αναφέρονται στο στοιχείο α)·

γ) η λειτουργία της εγκατάστασης είναι τεχνικά ανέφικτη·

δ) η εγκατάσταση δεν λειτουργεί, αλλά έχει λειτουργήσει στο παρελθόν και είναι τεχνικά εφικτό να επαναλειτουργήσει·

ε) η εγκατάσταση δεν λειτουργεί, αλλά έχει λειτουργήσει στο παρελθόν και ο φορέας εκμετάλλευσης δεν μπορεί να βεβαιώσει ότι η συγκεκριμένη εγκατάσταση θα επαναλειτουργήσει το αργότερο εντός έξι μηνών από την παύση της λειτουργίας της. Τα κράτη μέλη μπορούν να παρατείνουν το χρονικό αυτό διάστημα με μέγιστο όριο τους δεκαοκτώ μήνες, εάν ο φορέας εκμετάλλευσης μπορεί να βεβαιώσει ότι η αδυναμία επαναλειτουργίας της εγκατάστασης εντός έξι μηνών οφείλεται σε έκτακτες και απρόβλεπτες περιστάσεις, οι οποίες δεν μπορούσαν να έχουν αποφευχθεί ακόμη και εάν είχε επιδειχθεί κάθε δέουσα επιμέλεια, και εκφεύγουν του ελέγχου του φορέα εκμετάλλευσης της εν λόγω εγκατάστασης, ιδίως σε περιστάσεις όπως φυσικές καταστροφές, πόλεμος, απειλή πολέμου, τρομοκρατικές ενέργειες, επανάσταση, εξέγερση, δολιοφθορά ή βανδαλισμοί.

2. Η παράγραφος 1 στοιχείο ε) δεν εφαρμόζεται σε εγκαταστάσεις οι οποίες διατηρούνται σε εφεδρεία ή σε ετοιμότητα και σε εγκαταστάσεις που λειτουργούν βάσει εποχιακού προγραμματισμού, εφόσον πληρούνται σωρευτικά οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) ο φορέας εκμετάλλευσης διαθέτει άδεια εκπομπής αερίων του θερμοκηπίου και κάθε άλλη σχετική άδεια·

β) είναι τεχνικά εφικτή η έναρξη λειτουργίας χωρίς να επέλθουν υλικές μεταβολές στην εγκατάσταση·

γ) γίνεται τακτική συντήρηση.

3. Όταν μια εγκατάσταση παύσει να λειτουργεί, το οικείο κράτος μέλος δεν εκχωρεί δικαιώματα εκπομπής στην εν λόγω εγκατάσταση από το έτος που έπεται εκείνου της παύσης λειτουργίας.

4. Τα κράτη μέλη μπορούν να αναστέλλουν την εκχώρηση δικαιωμάτων εκπομπής στις εγκαταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο ε), εφόσον δεν βεβαιώνεται ότι η εγκατάσταση θα επαναλειτουργήσει.

Άρθρο 23

Μερική παύση λειτουργίας εγκαταστάσεων

1. Μια εγκατάσταση θεωρείται ότι έπαυσε εν μέρει να λειτουργεί, υπό τον όρο ότι μια υποεγκατάσταση η οποία συνεισφέρει σε ποσοστό τουλάχιστον 30 % στην τελική ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν στην εγκατάσταση ή συνεισφέρει στην κατανομή άνω των 50 000 δικαιωμάτων, μειώσει το επίπεδο δραστηριότητάς της σε δεδομένο ημερολογιακό έτος κατά τουλάχιστον 50 % σε σύγκριση με το επίπεδο δραστηριότητας που χρησιμοποιήθηκε για τον υπολογισμό των κατανεμητέων δικαιωμάτων για την υποεγκατάσταση σύμφωνα με το άρθρο 9 ή, κατά περίπτωση, το άρθρο 18 (στο εξής «αρχικό επίπεδο δραστηριότητας»).

2. Η κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής σε εγκατάσταση που παύει εν μέρει να λειτουργεί προσαρμόζεται από το έτος που έπεται εκείνου κατά το οποίο έπαυσε εν μέρει να λειτουργεί ή από το 2013, εάν η μερική παύση λειτουργίας σημειώθηκε πριν από την 1η Ιανουαρίου 2013, ως εξής:

Εάν το επίπεδο δραστηριότητας της υποεγκατάστασης που αναφέρεται στην παράγραφο 1 μειωθεί κατά 50 % έως 75 % σε σύγκριση με το αρχικό επίπεδο δραστηριότητας, η υποεγκατάσταση λαμβάνει μόνο το ήμισυ των αρχικά κατανεμηθέντων δικαιωμάτων.

Εάν το επίπεδο δραστηριότητας της υποεγκατάστασης που αναφέρεται στην παράγραφο 1 μειωθεί κατά 75 % έως 90 % σε σύγκριση με το αρχικό επίπεδο δραστηριότητας, η υποεγκατάσταση λαμβάνει μόνο 25 % των αρχικά κατανεμηθέντων δικαιωμάτων.

Εάν το επίπεδο δραστηριότητας της υποεγκατάστασης που αναφέρεται στην παράγραφο 1 μειωθεί κατά τουλάχιστον 90 % σε σύγκριση με το αρχικό επίπεδο δραστηριότητας, δεν κατανέμονται δωρεάν δικαιώματα για την εν λόγω υποεγκατάσταση.

3. Εάν το επίπεδο δραστηριότητας της υποεγκατάστασης που αναφέρεται στην παράγραφο 1 υπερβεί το 50 % του αρχικού επιπέδου δραστηριότητας, η εγκατάσταση που έπαυσε εν μέρει να λειτουργεί λαμβάνει τα δικαιώματα που είχαν κατανεμηθεί αρχικά σε αυτή από το έτος που έπεται του ημερολογιακού έτους κατά το οποίο το επίπεδο δραστηριότητας υπερέβη το όριο του 50 %.

4. Εάν το επίπεδο δραστηριότητας της υποεγκατάστασης που αναφέρεται στην παράγραφο 1 υπερβεί το 25 % του αρχικού επιπέδου δραστηριότητας, η εγκατάσταση που έπαυσε εν μέρει να λειτουργεί λαμβάνει το ήμισυ των δικαιωμάτων που είχαν κατανεμηθεί αρχικά σε αυτή από το έτος που έπεται του ημερολογιακού έτους κατά το οποίο το επίπεδο δραστηριότητας υπερέβη το όριο του 25 %.

Άρθρο 24

Μεταβολές στη λειτουργία εγκαταστάσεων

1. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν την υποβολή όλων των κατάλληλων πληροφοριών σχετικά με προγραμματισμένη ή πραγματική μεταβολή της παραγωγικής ικανότητας, του επιπέδου δραστηριότητας και της λειτουργίας μιας εγκατάστασης από τον φορέα εκμετάλλευσης στην αρμόδια αρχή έως τις 31 Δεκεμβρίου κάθε έτους.

2. Όταν επέρχεται μεταβολή στην παραγωγική ικανότητα, στο επίπεδο δραστηριότητας ή στη λειτουργία μιας εγκατάστασης, η οποία έχει αντίκτυπο στην κατανομή δικαιωμάτων σε αυτή, τα κράτη μέλη υποβάλλουν στην Επιτροπή, χρησιμοποιώντας ηλεκτρονικό πρότυπο που διατίθεται από αυτήν, όλες τις σχετικές πληροφορίες, καθώς και την αναθεωρημένη προκαταρκτική συνολική ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για την εν λόγω εγκατάσταση, η οποία προσδιορίζεται σύμφωνα με την παρούσα απόφαση, προτού καθορίσουν την τελική συνολική ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν. Η Επιτροπή μπορεί να απορρίψει την αναθεωρημένη προκαταρκτική συνολική ετήσια ποσότητα δικαιωμάτων εκπομπής που κατανέμονται δωρεάν για τη συγκεκριμένη εγκατάσταση.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ V

ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ

Άρθρο 25

Αποδέκτες

Η παρούσα απόφαση απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 27 Απριλίου 2011.

Για την Επιτροπή
Connie HEDEGAARD
Μέλος της Επιτροπής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

1. Ορισμός των δεικτών αναφοράς προϊόντος και των ορίων συστήματος χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η ανταλλαξιμότητα καυσίμου και ηλεκτρικής ενέργειας

Δείκτης αναφοράς προϊόντος	Ορισμός των καλυπτόμενων προϊόντων	Ορισμός των καλυπτόμενων διεργασιών και εκπομπών (όρια συστήματος)	Έκθεση σε κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ για τα έτη 2013 και 2014	Τιμή του δείκτη αναφοράς (δικαιώματα/t)
Οπτάνθρακας (κωκ)	Οπτάνθρακας από καμένους οπτάνθρακα (ο οποίος προκύπτει από την απανθράκωση άνθρακα οπτανθρακοποίησης σε υψηλή θερμοκρασία) ή οπτάνθρακας φυσικού αερίου (παρα προϊόντων εγκαταστάσεων φυσικού αερίου) εκφρασμένος σε τόνους ξηρού οπτάνθρακα. Ο οπτάνθρακας από λιγνίτη δεν καλύπτεται από τον παρόντα δείκτη αναφοράς.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τις εξής μονάδες διεργασιών: κάμινοι κωκ, αποτέφρωση H_2S/NH_3 , προθέρμανση γαιάνθρακα (απόψυξη), διαχωριστής αερίου οπτάνθρακα, μονάδα αποθείωσης, μονάδα απόσταξης, εγκατάσταση παραγωγής ατμού, έλεγχος πίεσης σε συστοιχίες, βιολογική επεξεργασία λυμάτων, διάφορες θερμικές κατεργασίες παραπροϊόντων και διαχωριστής υδρογόνου. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός αερίου καμένου οπτάνθρακα.	ναι	0,286
Πυροσυσσωματωμένο μετάλλευμα	Συσσωματωμένο σιδηρούχο προϊόν το οποίο περιέχει λεπτόκοκκο σιδηρομετάλλευμα, συλλιπάσματα και σιδηρούχα υλικά ανακύκλωσης με τις χημικές και φυσικές ιδιότητες, όπως επίπεδο αλκαλικότητας, μηχανική αντοχή και διαπερατότητα, που απαιτούνται για την τροφοδότηση διεργασιών αναγωγής σιδηρομεταλλεύματος με σίδηρο και τα αναγκαία υλικά συλλιπάσματος.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τις εξής μονάδες διεργασιών: μονάδα συσσωμάτωσης, ανάφλεξη, μονάδες προετοιμασίας τροφοδοτικής ύλης, μονάδα θερμής διαλογής, μονάδα ψύξης πυροσυσσωματώματος, μονάδα ψυχρής διαλογής και μονάδα παραγωγής ατμού.	ναι	0,171
Θερμό μέταλλο	Ρευστός σίδηρος, κορεσμένος με άνθρακα, για περαιτέρω επεξεργασία	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τις εξής μονάδες διεργασιών: υψικάμιнос, μονάδες επεξεργασίας θερμού μετάλλου, φυσητήρες υψικάμινου, αεροθερμαντήρας υψικάμινου, κάμιнос βασικού οξυγόνου, μονάδες δευτερογενούς μεταλλουργίας, κάδοι κενού αέρος, μονάδες χύτευσης (συμπεριλαμβανομένης της κοπής), μονάδα επεξεργασίας σκωρίας, προετοιμασία φορτίου, μονάδα επεξεργασίας αερίου υψικάμινου, μονάδες αποκονίωσης, προθέρμανση απομετάλλων (σκραπ), ξήρανση άνθρακα για έγχυση κονιοποιημένου άνθρακα, διατάξεις προθέρμανσης δοχείων, διατάξεις προθέρμανσης πλινθωμάτων χύτευσης, παραγωγή συμπιεσμένου αέρα, μονάδα επεξεργασίας σκόνης (μπρικετοποίηση), μονάδα επεξεργασίας ιλύος (μπρικετοποίηση), έγχυση ατμού σε μονάδα υψικάμινου, εγκατάσταση παραγωγής ατμού, ψύξη αερίου καμένου βασικού οξυγόνου και διάφορα.	ναι	1,328

Δείκτης αναφοράς προϊόντος	Ορισμός των καλυπτόμενων προϊόντων	Ορισμός των καλυπτόμενων διεργασιών και εκπομπών (όρια συστήματος)	Έκθεση σε κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ για τα έτη 2013 και 2014	Τιμή του δείκτη αναφοράς (δικαιώματα/t)
Προψημένο ανοδικό ηλεκτρόδιο	Ανοδικά ηλεκτρόδια για χρήση στην ηλεκτρόλυση αργιλίου, τα οποία αποτελούνται από πετρελαϊκό κωκ, πίσσα και συνήθως ανακυκλωμένα ανοδικά ηλεκτρόδια, μορφοποιούνται ειδικά για συγκεκριμένο τήκτη και θερμαίνονται σε κλιβάνους έψησης ανοδικών ηλεκτροδίων σε θερμοκρασία περίπου 1 150 °C.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με την παραγωγή προψημένων ανοδικών ηλεκτροδίων.	ναι	0,324
Αλουμίνιο	Ακατέργαστο μη κραματοποιημένο ρευστό αλουμίνιο από ηλεκτρόλυση	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με το στάδιο παραγωγής ηλεκτρόλυση.	ναι	1,514
Φαιό κλίνκερ τσιμέντου	Φαιό κλίνκερ τσιμέντου ως ολικό παραγόμενο κλίνκερ	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με την παραγωγή φαιού κλίνκερ τσιμέντου.	Ναι	0,766
Λευκό κλίνκερ τσιμέντου	Λευκό κλίνκερ τσιμέντου για χρήση ως κύριο συνδετικό συστατικό στη μορφοποίηση υλικών, όπως αρμοκονιάματα, κόλλες κεραμικών πλακιδίων, κονιάματα μόνωσης και αγκύρωσης, κονιάματα βιομηχανικών δαπέδων, έτοιμο γυψοκονίαμα, κονιάματα επισκευών και αδιάβροχα επιχρίσματα με μέγιστη μέση περιεκτικότητα κατά μάζα 0,4 % σε Fe ₂ O ₃ , 0,003 % σε Cr ₂ O ₃ και 0,03 % σε Mn ₂ O ₃ .	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με την παραγωγή λευκού κλίνκερ τσιμέντου.	Ναι	0,987
Άσβεστος	Άνυδρη άσβεστος: οξείδιο του ασβεστίου (CaO) το οποίο παράγεται με αφαίρεση του άνθρακα από ασβεστόλιθο (CaCO ₃) ως άσβεστος «τυπικής καθαρότητας», με περιεκτικότητα σε ελεύθερο CaO 94,5 %. Η άσβεστος που παράγεται και καταναλώνεται στην ίδια εγκατάσταση για διεργασίες καθαρισμού δεν καλύπτεται από τον παρόντα δείκτη αναφοράς προϊόντος.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με την παραγωγή ασβέστου.	ναι	0,954

Δείκτης αναφοράς προϊόντος	Ορισμός των καλυπτόμενων προϊόντων	Ορισμός των καλυπτόμενων διεργασιών και εκπομπών (όρια συστήματος)	Έκθεση σε κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ για τα έτη 2013 και 2014	Τιμή του δείκτη αναφοράς (δικαιώματα/t)
Φρυγμένος δολομίτης	Φρυγμένος δολομίτης (dolime) ως μείγμα οξειδίων ασβεστίου και μαγνησίου που παράγεται με αφαίρεση του άνθρακα από δολομίτη ($\text{CaCO}_3 \cdot \text{MgCO}_3$), με περιεκτικότητα σε υπολείμματα CO_2 άνω του 0,25 %, και σε ελεύθερο MgO 25 % έως 40 % και με φαινόμενη πυκνότητα του εμπορικού προϊόντος κάτω των 3,05 g/cm ³ . Η ποιότητα του φρυγμένου δολομίτη εκφράζεται ως «φρυγμένος δολομίτης τυπικής καθαρότητας» όταν η περιεκτικότητα σε ελεύθερο CaO είναι 57,4 % και σε ελεύθερο MgO 38,0 %.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με την παραγωγή φρυγμένου δολομίτη.	ναι	1,072
Πυροσυσσωματωμένος φρυγμένος δολομίτης	Μείγμα οξειδίων ασβεστίου και μαγνησίου που χρησιμοποιείται αποκλειστικά για την παραγωγή πυρίμαχων πλίνθων και άλλων πυρίμαχων προϊόντων με ελάχιστη φαινόμενη πυκνότητα 3,05 g/cm ³ .	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με την παραγωγή πυροσυσσωματωμένου φρυγμένου δολομίτη.	ναι	1,449
Γυαλί επίπλευσης	Γυαλί επίπλευσης/σμιρισμένο/λείο (σε τόνους γυαλιού που εξέρχεται από τον κλίβανο ανόπτησης).	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τα εξής στάδια παραγωγής: τήκτης, καθαριστήρας, μορφοποιητής, λουτρό και κλίβανος ανόπτησης (lehr).	ναι	0,453
Φιάλες και δοχεία από άχρωμο γυαλί	Φιάλες από άχρωμο γυαλί ονομαστικής χωρητικότητας < 2,5 λίτρων για ποτά και τρόφιμα (μη συμπεριλαμβανομένων των φιαλών που καλύπτονται με δέρμα ή ανασχηματισμένο δέρμα και των φιαλών με θήλαστρο) εκτός από προϊόντα καθαρού (υπέρλευκου) οπτικού γυαλιού με περιεκτικότητα σε οξείδιο σιδήρου, εκφρασμένη σε ποσοστό Fe_2O_3 κατά βάρος, κάτω του 0,03 % και συντεταγμένες χρώματος L 100 έως 87, a 0 έως -5 και b 0 έως 3 (με τη χρήση της χρωματικής κλίμακας CIE-LAB που προτείνει η Commission Internationale d'Éclairage), εκφρασμένες σε τόνους συσκευασμένου προϊόντος.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τα εξής στάδια παραγωγής: διακίνηση υλικών, τήξη, μορφοποίηση, μετέπειτα επεξεργασία, συσκευασία και βοηθητικές διεργασίες.	ναι	0,382

Δείκτης αναφοράς προϊόντος	Ορισμός των καλυπτόμενων προϊόντων	Ορισμός των καλυπτόμενων διεργασιών και εκπομπών (όρια συστήματος)	Έκθεση σε κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ για τα έτη 2013 και 2014	Τιμή του δείκτη αναφοράς (δικαιώματα/t)
Φιάλες και δοχεία από χρωματισμένο γυαλί	Φιάλες από χρωματισμένο γυαλί ονομαστικής χωρητικότητας < 2,5 λίτρων για ποτά και τρόφιμα (μη συμπεριλαμβανομένων των φιαλών που καλύπτονται με δέρμα ή ανασχηματισμένο δέρμα και των φιαλών με θήλαστρο), εκφρασμένες σε τόνους συσκευασμένου προϊόντος.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τα εξής στάδια παραγωγής: διακίνηση υλικών, τήξη, μορφοποίηση, μετέπειτα επεξεργασία, συσκευασία και βοηθητικές διεργασίες.	ναι	0,306
Προϊόντα συνεχούς υαλονήματος	Υαλόμαζα για την παραγωγή προϊόντων συνεχούς υαλονήματος, και ειδικότερα κλώνων τυχαίας διάταξης (chopped strands), υαλοπιλημάτων, νημάτων, καθώς και ασυνεχών υαλοϊνών και υαλοϋφασμάτων (εκφρασμένη σε τόνους υαλόμαζας που εξέρχεται από τον εμπρόσθιο αγωγό). Δεν περιλαμβάνονται προϊόντα ορυκτοβάμβακα για θερμομόνωση, ηχομόνωση και πυρομόνωση.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τις εξής διεργασίες παραγωγής: τήξη γυαλιού στις καμίνους και καθαρισμός γυαλιού στους εμπρόσθιους αγωγούς. Δεν περιλαμβάνονται στον παρόντα δείκτη αναφοράς προϊόντος οι διεργασίες επόμενου σταδίου για τη μετατροπή των ινών σε πωλήσιμα προϊόντα.	ναι	0,406
Οπτόπλινθοι για προσόψεις	Οπτόπλινθοι (τούβλα) για προσόψεις, με πυκνότητα > 1 000 kg/m ³ , οι οποίοι χρησιμοποιούνται για τοιχοποιία βάσει του προτύπου EN 771-1, μη συμπεριλαμβανομένων των οπτόπλινθων επιστρώσεων, των οπτόπλινθων από κλίνκερ και των γαλάζιων (blue braised) οπτόπλινθων για προσόψεις.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τις εξής διεργασίες παραγωγής: προετοιμασία πρώτης ύλης, ανάμειξη συστατικών, μορφοποίηση και διαμόρφωση κεραμικού υλικού, ξήρανση κεραμικού υλικού, όπτηση κεραμικού υλικού, φινίρισμα προϊόντος και καθαρισμός απαερίων.	όχι	0,139
Οπτόπλινθοι επιστρώσεων	Πυρίμαχοι οπτόπλινθοι που χρησιμοποιούνται για επιστρώσεις δαπέδων σύμφωνα με το πρότυπο EN 1344.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τις εξής διεργασίες παραγωγής: προετοιμασία πρώτης ύλης, ανάμειξη συστατικών, μορφοποίηση και διαμόρφωση κεραμικού υλικού, ξήρανση κεραμικού υλικού, όπτηση κεραμικού υλικού, φινίρισμα προϊόντος και καθαρισμός απαερίων.	όχι	0,192
Κεραμίδια στέγης	Κεραμίδια στέγης από άργιλο όπως ορίζονται στο πρότυπο EN 1304:2005, εξαιρουμένων των γαλάζιων κεραμιδιών στέγης και εξαρτημάτων.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τις εξής διεργασίες παραγωγής: προετοιμασία πρώτης ύλης, ανάμειξη συστατικών, μορφοποίηση και διαμόρφωση κεραμικού υλικού, ξήρανση κεραμικού υλικού, όπτηση κεραμικού υλικού, φινίρισμα προϊόντος και καθαρισμός απαερίων.	όχι	0,144

Δείκτης αναφοράς προϊόντος	Ορισμός των καλυπτόμενων προϊόντων	Ορισμός των καλυπτόμενων διεργασιών και εκπομπών (όρια συστήματος)	Έκθεση σε κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ για τα έτη 2013 και 2014	Τιμή του δείκτη αναφοράς (δικαιώματα/t)
Σκόνη που έχει ξηρανθεί με καταιονισμό	Σκόνη που έχει ξηρανθεί με καταιονισμό για την παραγωγή πλακιδίων τοίχου και δαπέδου με ξηρή συμπίεση, σε τόνους παραγόμενης σκόνης.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με την παραγωγή σκόνης που έχει ξηρανθεί με καταιονισμό.	ναι	0,076
Γυψοκονίαμα	Γυψοκονιάματα που αποτελούνται από φρυγμένο γύψο ή θειικό ασβέστιο (για χρήση, μεταξύ άλλων, στις κατασκευές, για κολάρισμα υφαντών υφασμάτων ή επικάλυψη χαρτιού, στην οδοντιατρική, στην εξυγίανση εδάφους), σε τόνους ημιένυδρου θειικού ασβεστίου (stucco). Το γυψοκονίαμα Α δεν καλύπτεται από τον παρόντα δείκτη αναφοράς προϊόντος.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τα στάδια παραγωγής: άλεση, ξήρανση και φρύξη.	όχι	0,048
Ξηρός δευτερογενής γύψος	Ξηρός δευτερογενής γύψος (συνθετικός γύψος που παράγεται ως ανακυκλωμένο παραπροϊόν της βιομηχανίας ηλεκτρικής ενέργειας ή ανακυκλωμένο υλικό από απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων), εκφρασμένος σε τόνους προϊόντος.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με την ξήρανση δευτερογενούς γύψου.	όχι	0,017
Βραχύινος χαρτοπολτός κرافτ	Ο βραχύινος χαρτοπολτός κرافτ είναι ξυλοπολτός που παράγεται με τη θεική χημική διεργασία, με τη χρήση διαλύματος πολτοποιήσης, χαρακτηρίζεται από ίνες μήκους 1 – 1,5 mm και χρησιμοποιείται κυρίως για προϊόντα που απαιτούν ειδική απαλότητα και πυκνότητα, όπως χαρτί υγιεινής και χαρτί τυπογραφίας, εκφρασμένος ως καθαρή πωλήσιμη παραγωγή σε Adt (τόνους αποξηραμένου στον αέρα προϊόντος).	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που είναι μέρος των διεργασιών παραγωγής χαρτοπολτού [ειδικότερα μονάδα παραγωγής χαρτοπολτού, λέβητας ανάκτησης, τμήμα ξήρανσης χαρτοπολτού και ασβεστοκάμιнос και οι συνδεδεμένες μονάδες μετατροπής ενέργειας (λέβητας/συμπαγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας-ΣΗΘ)]. Δεν περιλαμβάνονται άλλες επιτόπιες δραστηριότητες οι οποίες δεν είναι μέρος της διεργασίας αυτής, όπως δραστηριότητες πριονιστηρίου, δραστηριότητες κατεργασίας ξύλου, παραγωγή χημικών ουσιών για πώληση, επεξεργασία αποβλήτων [επεξεργασία των αποβλήτων στην εγκατάσταση και όχι εκτός εγκατάστασης (ξήρανση, συσσωμάτωση, αποτέφρωση, υγειονομική ταφή), παραγωγή ιζήματος ανθρακικού ασβεστίου, επεξεργασία δύσσομων αερίων και τηλεθέρμανση].	ναι	0,12

Δείκτης αναφοράς προϊόντος	Ορισμός των καλυπτόμενων προϊόντων	Ορισμός των καλυπτόμενων διεργασιών και εκπομπών (όρια συστήματος)	Έκθεση σε κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ για τα έτη 2013 και 2014	Τιμή του δείκτη αναφοράς (δικαιώματα/t)
Μακρόνιος χαρτοπολτός κραφτ	Ο μακρόνιος χαρτοπολτός κραφτ είναι ξυλοπολτός που παράγεται με τη θεική χημική διεργασία, με τη χρήση διαλύματος πολτοποιήσης, χαρακτηρίζεται από ίνες μήκους 3 – 3,5 mm και χρησιμοποιείται κυρίως για προϊόντα στα οποία η αντοχή είναι πολύ σημαντικό χαρακτηριστικό, όπως χαρτί συσκευασίας, εκφρασμένος ως καθαρή πωλήσιμη παραγωγή σε Adt (τόνους αποξηραμένου στον αέρα προϊόντος).	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που είναι μέρος των διεργασιών παραγωγής χαρτοπολτού (ειδικότερα μονάδα παραγωγής χαρτοπολτού, λέβητας ανάκτησης, τμήμα ξήρανσης χαρτοπολτού και αβεστοκάμινος και οι συνδεδεμένες μονάδες μετατροπής ενέργειας (λέβητας/ΣΗΘ)). Δεν περιλαμβάνονται άλλες επιτόπιες δραστηριότητες οι οποίες δεν είναι μέρος της διεργασίας αυτής, όπως δραστηριότητες πριονιστηρίου, δραστηριότητες κατεργασίας ξύλου, παραγωγή χημικών ουσιών για πώληση, επεξεργασία αποβλήτων [επεξεργασία των αποβλήτων στην εγκατάσταση και όχι εκτός εγκατάστασης (ξήρανση, συσσωμάτωση, αποτέφρωση, υγειονομική ταφή), παραγωγή ιζήματος ανθρακικού αβεστίου, επεξεργασία δύσοσμων αερίων και τηλεθέρμανση].	ναι	0,06
Θειώδης χαρτοπολτός, θερμομηχανικός χαρτοπολτός και μηχανικός χαρτοπολτός	Θειώδης χαρτοπολτός ο οποίος παράγεται με ειδική διεργασία παρασκευής χαρτοπολτού, π.χ. χαρτοπολτός που παράγεται με πολτοποιήση ξυλοτεμαχιδίων σε δοχείο υπό πίεση παρουσία διαλύματος όξινου θειώδους άλματος, εκφρασμένος ως καθαρή πωλήσιμη παραγωγή σε Adt. Ο θειώδης χαρτοπολτός μπορεί να είναι λευκασμένος ή αλεύκαστος. Ποιότητες μηχανικού χαρτοπολτού: θερμομηχανικός χαρτοπολτός (TMP) και ξυλοπολτός, ως καθαρή πωλήσιμη παραγωγή σε Adt. Ο μηχανικός χαρτοπολτός μπορεί να είναι λευκασμένος ή αλεύκαστος. Δεν καλύπτονται από την παρούσα ομάδα οι μικρότερες υποομάδες ημιμηχανικού χαρτοπολτού χημικοθερμομηχανικός χαρτοπολτός (CTMP) και διάλυμα κυτταρίνης.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που είναι μέρος των διεργασιών παραγωγής χαρτοπολτού [ειδικότερα μονάδα παραγωγής χαρτοπολτού, λέβητας ανάκτησης, τμήμα ξήρανσης χαρτοπολτού και αβεστοκάμινος και οι συνδεδεμένες μονάδες μετατροπής ενέργειας (λέβητας/ΣΗΘ)]. Δεν περιλαμβάνονται άλλες επιτόπιες δραστηριότητες οι οποίες δεν είναι μέρος της διεργασίας αυτής, όπως δραστηριότητες πριονιστηρίου, δραστηριότητες κατεργασίας ξύλου, παραγωγή χημικών ουσιών για πώληση, επεξεργασία αποβλήτων [επεξεργασία των αποβλήτων στην εγκατάσταση και όχι εκτός εγκατάστασης (ξήρανση, συσσωμάτωση, αποτέφρωση, υγειονομική ταφή), παραγωγή ιζήματος ανθρακικού αβεστίου, επεξεργασία δύσοσμων αερίων και τηλεθέρμανση].	ναι	0,02
Χαρτοπολτός από ανακτημένο χαρτί	Χαρτοπολτοί ινών που προκύπτουν από ανακτημένο χαρτί ή χαρτόνι (απορρίμματα και κατάλοιπα) ή άλλων ινωδών κυτταρινικών υλών, εκφρασμένοι ως καθαρή πωλήσιμη παραγωγή σε Adt.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που είναι μέρος της παραγωγής χαρτοπολτού από ανακτημένο χαρτί και οι συνδεδεμένες μονάδες μετατροπής ενέργειας (λέβητας/ΣΗΘ). Δεν περιλαμβάνονται άλλες επιτόπιες δραστηριότητες οι οποίες δεν είναι μέρος της διεργασίας αυτής, όπως δραστηριότητες πριονιστηρίου, δραστηριότητες κατεργασίας ξύλου, παραγωγή χημικών ουσιών για πώληση, επεξεργασία αποβλήτων [επεξεργασία των αποβλήτων στην εγκατάσταση και όχι εκτός εγκατάστασης (ξήρανση, συσσωμάτωση, αποτέφρωση, υγειονομική ταφή), παραγωγή ιζήματος ανθρακικού αβεστίου, επεξεργασία δύσοσμων αερίων και τηλεθέρμανση].	ναι	0,039

Δείκτης αναφοράς προϊόντος	Ορισμός των καλυπτόμενων προϊόντων	Ορισμός των καλυπτόμενων διεργασιών και εκπομπών (όρια συστήματος)	Έκθεση σε κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ για τα έτη 2013 και 2014	Τιμή του δείκτη αναφοράς (δικαιώματα/t)
Δημοσιο-γραφικό χαρτί	Ειδική ποιότητα χαρτιού (σε ρόλους ή φύλλα), εκφρασμένη ως καθαρή πωλήσιμη παραγωγή σε Adt, η οποία χρησιμοποιείται για την εκτύπωση εφημερίδων και παράγεται από ξυλοπολτό ή/και μηχανικό χαρτοπολτό ή ανακυκλωμένες ίνες ή από συνδυασμό των δύο αυτών χαρτοπολτών σε οποιαδήποτε αναλογία. Τα βάρη κυμαίνονται συνήθως από 40 έως 52 g/m ² , αλλά μπορούν να ανέρχονται έως τα 65 g/m ² . Το δημοσιογραφικό χαρτί είναι μηχανικά στιλβωμένο ή ελαφρώς κυλινδρωμένο, λευκό ή ελαφρώς χρωματισμένο και χρησιμοποιείται σε ρόλους για υψιτυπία, εκτύπωση όφσετ ή φλεξογραφική εκτύπωση.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που είναι μέρος των διεργασιών παραγωγής χαρτιού [ειδικότερα χαρτοποιητική ή χαρτονοποιητική μηχανή και οι συνδεδεμένες μονάδες μετατροπής ενέργειας (λέβητας/ΣΗΘ) και άμεση χρήση καυσίμου διεργασιών]. Δεν περιλαμβάνονται άλλες επιτόπιες δραστηριότητες οι οποίες δεν είναι μέρος της διεργασίας αυτής, όπως δραστηριότητες πριονιστηρίου, δραστηριότητες κατεργασίας ξύλου, παραγωγή χημικών ουσιών για πώληση, επεξεργασία αποβλήτων [επεξεργασία των αποβλήτων στην εγκατάσταση και όχι εκτός εγκατάστασης (ξήρανση, συσσωμάτωση, αποτέφρωση, υγειονομική ταφή), παραγωγή ιζήματος ανθρακικού ασβεστίου, επεξεργασία δύσοσμων αερίων και τηλεθέρμανση].	ναι	0,298
Χαρτί εκλεκτικής ποιότητας χωρίς επι-χρήση	Χαρτί εκλεκτικής ποιότητας χωρίς επίχριση, το οποίο καλύπτει τόσο το μη επιχρισμένο μηχανικό χαρτί, όσο και το μη επιχρισμένο χημικό χαρτί (woodfree), εκφρασμένο σε καθαρή πωλήσιμη παραγωγή Adt: 1. Χαρτί χημικής χαρτόμαζας, χωρίς επίχριση, κατάλληλο για εκτύπωση ή άλλους σκοπούς γραφικών τεχνών, κατασκευασμένο από ποικιλία χαρτοπολτών, κυρίως παρθένων ινών, με διάφορα επίπεδα ανόργανου μέσου πλήρωσης και σειρά διεργασιών φινιρίσματος. Η ποιότητα αυτή περιλαμβάνει τους περισσότερους τύπους χαρτιού για γραφεία, όπως επιχειρηματικά έντυπα, φωτοαντιγραφικό χαρτί, χαρτί ηλεκτρονικών υπολογιστών, χαρτί γραφικής ύλης και χαρτί βιβλίων. 2. Το μηχανικό χαρτί χωρίς επίχριση καλύπτει τις ειδικές ποιότητες χαρτιού που κατασκευάζονται από μηχανικό χαρτοπολτό και χρησιμοποιούνται για συσκευασία ή στις γραφικές τέχνες/σε περιοδικά.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που είναι μέρος των διεργασιών παραγωγής χαρτιού [ειδικότερα χαρτοποιητική ή χαρτονοποιητική μηχανή και οι συνδεδεμένες μονάδες μετατροπής ενέργειας (λέβητας/ΣΗΘ) και άμεση χρήση καυσίμου διεργασιών]. Δεν περιλαμβάνονται άλλες επιτόπιες δραστηριότητες οι οποίες δεν είναι μέρος της διεργασίας αυτής, όπως δραστηριότητες πριονιστηρίου, δραστηριότητες κατεργασίας ξύλου, παραγωγή χημικών ουσιών για πώληση, επεξεργασία αποβλήτων [επεξεργασία των αποβλήτων στην εγκατάσταση και όχι εκτός εγκατάστασης (ξήρανση, συσσωμάτωση, αποτέφρωση, υγειονομική ταφή), παραγωγή ιζήματος ανθρακικού ασβεστίου, επεξεργασία δύσοσμων αερίων και τηλεθέρμανση].	ναι	0,318
Επιχρισμένο χαρτί εκλεκτικής ποιότητας	Επιχρισμένο χαρτί εκλεκτικής ποιότητας, το οποίο καλύπτει τόσο το επιχρισμένο μηχανικό χαρτί όσο και το επιχρισμένο χημικό χαρτί, εκφρασμένο σε καθαρή πωλήσιμη παραγωγή Adt: 1. Επιχρισμένο χημικό χαρτί, κατασκευασμένο από ίνες που παράγονται κυρίως με	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που είναι μέρος των διεργασιών παραγωγής χαρτιού [ειδικότερα χαρτοποιητική ή χαρτονοποιητική μηχανή και οι συνδεδεμένες μονάδες μετατροπής ενέργειας (λέβητας/ΣΗΘ) και άμεση χρήση καυσίμου διεργασιών]. Δεν περιλαμβάνονται άλλες επιτόπιες δραστηριότητες οι οποίες δεν είναι μέρος της διεργασίας αυτής, όπως δραστηριότητες πριονιστηρίου, δραστηριότητες κατεργασίας	ναι	0,318

Δείκτης αναφοράς προϊόντος	Ορισμός των καλυπτόμενων προϊόντων	Ορισμός των καλυπτόμενων διεργασιών και εκπομπών (όρια συστήματος)	Έκθεση σε κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ για τα έτη 2013 και 2014	Τιμή του δείκτη αναφοράς (δικαιώματα/t)
	χημική διεργασία πολτοποίησης, το οποίο επιχρίεται κατά τη διεργασία για διάφορες εφαρμογές και είναι επίσης γνωστό ως χαρτί χημικής χαρτόμαζας. Η ομάδα αυτή επικεντρώνεται κυρίως στο χαρτί εκδόσεων. 2. Επιχρισμένο μηχανικό χαρτί, κατασκευασμένο από μηχανικό χαρτοπολτό, το οποίο χρησιμοποιείται στις γραφικές τέχνες/σε περιοδικά. Η ομάδα αυτή είναι επίσης γνωστή ως επιχρισμένο χαρτί μηχανικής χαρτόμαζας.	ξύλου, παραγωγή χημικών ουσιών για πώληση, επεξεργασία αποβλήτων [επεξεργασία των αποβλήτων στην εγκατάσταση και όχι εκτός εγκατάστασης (ξήρανση, συσσωμάτωση, αποτέφρωση, υγειονομική ταφή), παραγωγή ιζήματος ανθρακικού ασβεστίου, επεξεργασία δύσοσμων αερίων και τηλεθέρμανση].		
Χαρτί υγιεινής	Το χαρτί υγιεινής (tissue paper), εκφρασμένο ως καθαρή πωλήσιμη παραγωγή σε ρολά πριν από την τελική επεξεργασία, καλύπτει ευρύ φάσμα χαρτίων υγιεινής και άλλων λεπτών χαρτίων για χρήση στα νοικοκυριά και σε εμπορικούς και βιομηχανικούς χώρους, όπως χαρτί υγιείας και χαρτομάντιλα, χαρτί κουζίνας, χαρτοπετσέτες και βιομηχανικές πετσέτες, βρεφικές πάνες, σερβιέτες υγιείας κ.λπ. Το αποξηραμένο με τη διοχέτευση αέρα χαρτί υγιεινής (TAD Tissue) δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα ομάδα.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που είναι μέρος των διεργασιών παραγωγής χαρτιού [ειδικότερα χαρτοποιητική ή χαρτονοποιητική μηχανή και οι συνδεδεμένες μονάδες μετατροπής ενέργειας (λέβητας/ΣΗΘ) και άμεση χρήση καυσίμου διεργασιών]. Δεν περιλαμβάνονται άλλες επιτόπιες δραστηριότητες οι οποίες δεν είναι μέρος της διεργασίας αυτής, όπως δραστηριότητες πριονιστηρίου, δραστηριότητες κατεργασίας ξύλου, παραγωγή χημικών ουσιών για πώληση, επεξεργασία αποβλήτων [επεξεργασία των αποβλήτων στην εγκατάσταση και όχι εκτός εγκατάστασης (ξήρανση, συσσωμάτωση, αποτέφρωση, υγειονομική ταφή), παραγωγή ιζήματος ανθρακικού ασβεστίου, επεξεργασία δύσοσμων αερίων και τηλεθέρμανση]. Η μετατροπή του βάρους ρολού πριν από την τελική επεξεργασία σε έτοιμα προϊόντα δεν αποτελεί μέρος του παρόντος δείκτη αναφοράς προϊόντος.	ναι	0,334
Πολύπτυχο και αυλακωτό χαρτί	Επίπεδο στρώμα χαρτιού (testliner) και αυλακωτό στρώμα χαρτιού (fluting), εκφρασμένο σε καθαρή πωλήσιμη παραγωγή Adt:	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που είναι μέρος των διεργασιών παραγωγής χαρτιού [ειδικότερα χαρτοποιητική ή χαρτονοποιητική μηχανή και οι συνδεδεμένες μονάδες μετατροπής ενέργειας (λέβητας/ΣΗΘ) και άμεση χρήση καυσίμου διεργασιών]. Δεν περιλαμβάνονται άλλες επιτόπιες δραστηριότητες οι οποίες δεν είναι μέρος της διεργασίας αυτής, όπως δραστηριότητες πριονιστηρίου, δραστηριότητες κατεργασίας ξύλου, παραγωγή χημικών ουσιών για πώληση, επεξεργασία αποβλήτων [επεξεργασία των αποβλήτων στην εγκατάσταση και όχι εκτός εγκατάστασης (ξήρανση, συσσωμάτωση, αποτέφρωση, υγειονομική ταφή), παραγωγή ιζήματος ανθρακικού ασβεστίου, επεξεργασία δύσοσμων αερίων και τηλεθέρμανση].	ναι	0,248
	1. Το πολύπτυχο χαρτί testliner καλύπτει τύπους χαρτονιού οι οποίοι ανταποκρίνονται σε ειδικές δοκιμές που θεσπίζονται από τη βιομηχανία συσκευασίας, ώστε να πληρούν τις προϋποθέσεις χρήσης ως εξωτερικό στρώμα για κυματοειδές χαρτόνι από το οποίο κατασκευάζονται οι συσκευασίες μεταφοράς. Το πολύπτυχο χαρτί testliner κατασκευάζεται πρωτίστως από ίνες που προκύπτουν από ανακυκλωμένες ίνες. 2. Το αυλακωτό χαρτί fluting είναι το κεντρικό τμήμα των κυματοειδών συσκευασιών μεταφοράς, το οποίο φέρει εξωτερικά και στις δύο			

Δείκτης αναφοράς προϊόντος	Ορισμός των καλυπτόμενων προϊόντων	Ορισμός των καλυπτόμενων διεργασιών και εκπομπών (όρια συστήματος)	Έκθεση σε κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ για τα έτη 2013 και 2014	Τιμή του δείκτη αναφοράς (δικαιώματα/t)
	πλευρές του χαρτόνι επένδυσης (testliner/kraftliner). Το αυλακωτό χαρτί καλύπτει κυρίως χαρτί που κατασκευάζεται από ανακυκλωμένες ίνες, αλλά στην ομάδα αυτή υπάγεται επίσης το χαρτόνι που κατασκευάζεται από χημικό και ημιχημικό χαρτοπολτό.			
Χαρτόνι χωρίς επί-χρησι	Ο παρών δείκτης αναφοράς καλύπτει ευρύ φάσμα προϊόντων χωρίς επίχρησι (εκφρασμένα σε καθαρή πωλήσιμη παραγωγή σε Adt), τα οποία μπορεί να είναι απλά ή πολλαπλά. Το χαρτόνι χωρίς επίχρησι χρησιμοποιείται κυρίως για εφαρμογές συσκευασίας στις οποίες το κύριο απαιτούμενο χαρακτηριστικό είναι η αντοχή και η ακαμψία και για τις οποίες οι εμπορικές πτυχές της μετάδοσης πληροφοριών έχουν δευτερεύουσα σημασία. Το χαρτόνι κατασκευάζεται από παρθένες ή/και ανακυκλωμένες ίνες και διαθέτει ικανοποιητικές ιδιότητες δίπλωσης, ακαμψία και δυνατότητα χάραξης. Χρησιμοποιείται κυρίως σε χαρτοκιβώτια για καταναλωτικά προϊόντα, όπως κατεψυγμένα τρόφιμα, καλλυντικά, και για περιέκτες υγρών γνωστό επίσης ως συμπαγές χαρτόνι, χαρτόνι για διπλωτά κουτιά, φαιόχροο χαρτόνι ή χαρτόνι μεταφοράς ή χαρτόνι πυρήνα.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που είναι μέρος των διεργασιών παραγωγής χαρτιού [ειδικότερα χαρτοποιητική ή χαρτονοποιητική μηχανή και οι συνδεδεμένες μονάδες μετατροπής ενέργειας (λέβητας/ΣΗΘ) και άμεση χρήση καυσίμου διεργασιών]. Δεν περιλαμβάνονται άλλες επιτόπιες δραστηριότητες οι οποίες δεν είναι μέρος της διεργασίας αυτής, όπως δραστηριότητες προιονιστηρίου, δραστηριότητες κατεργασίας ξύλου, παραγωγή χημικών ουσιών για πώληση, επεξεργασία αποβλήτων [επεξεργασία των αποβλήτων στην εγκατάσταση και όχι εκτός εγκατάστασης (ξήρανση, συσσωμάτωση, αποτέφρωση, υγειονομική ταφή), παραγωγή ιζήματος ανθρακικού ασβεστίου, επεξεργασία δύσσομων αερίων και τηλεθέρμανση].	ναι	0,237
Επιχρισμένο χαρτόνι	Ο παρών δείκτης αναφοράς καλύπτει ευρύ φάσμα επιχρισμένων προϊόντων (εκφρασμένα σε καθαρή πωλήσιμη παραγωγή σε Adt), τα οποία μπορεί να είναι απλά ή πολλαπλά. Το επιχρισμένο χαρτόνι χρησιμοποιείται κυρίως για εμπορικές εφαρμογές στις οποίες χρειάζεται να εμφανίζονται εμπορικές πληροφορίες στα ράφια των καταστημάτων, τυπωμένες στη συσκευασία, όπως τρόφιμα, φαρμακευτικά προϊόντα, καλλυντικά κ.λπ. Το χαρτόνι κατασκευάζεται από παρθένες ή/και ανακυκλωμένες ίνες και διαθέτει ικανοποιητικές ιδιότητες δίπλωσης, ακαμψία και δυνατότητα χάραξης. Χρησιμοποιείται κυρίως σε χαρτοκιβώτια	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που είναι μέρος των διεργασιών παραγωγής χαρτιού [ειδικότερα χαρτοποιητική ή χαρτονοποιητική μηχανή και οι συνδεδεμένες μονάδες μετατροπής ενέργειας (λέβητας/ΣΗΘ) και άμεση χρήση καυσίμου διεργασιών]. Δεν περιλαμβάνονται άλλες επιτόπιες δραστηριότητες οι οποίες δεν είναι μέρος της διεργασίας αυτής, όπως δραστηριότητες προιονιστηρίου, δραστηριότητες κατεργασίας ξύλου, παραγωγή χημικών ουσιών για πώληση, επεξεργασία αποβλήτων [επεξεργασία των αποβλήτων στην εγκατάσταση και όχι εκτός εγκατάστασης (ξήρανση, συσσωμάτωση, αποτέφρωση, υγειονομική ταφή), παραγωγή ιζήματος ανθρακικού ασβεστίου, επεξεργασία δύσσομων αερίων και τηλεθέρμανση].	ναι	0,273

Δείκτης αναφοράς προϊόντος	Ορισμός των καλυπτόμενων προϊόντων	Ορισμός των καλυπτόμενων διεργασιών και εκπομπών (όρια συστήματος)	Έκθεση σε κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ για τα έτη 2013 και 2014	Τιμή του δείκτη αναφοράς (δικαιώματα/t)
	για καταναλωτικά προϊόντα, όπως κατεψυγμένα τρόφιμα, καλλυντικά, και για περιέκτες υγρών· γνωστό επίσης ως συμπαγές χαρτόνι, χαρτόνι για διπλωτά κουτιά, φαιόχροο χαρτόνι ή χαρτόνι μεταφοράς ή χαρτόνι πυρίνα.			
Νιτρικό οξύ	Νιτρικό οξύ (HNO_3), το οποίο πρέπει να καταγράφεται σε τόνους HNO_3 (100 %).	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με την παραγωγή του προϊόντος για το οποίο καθορίζεται δείκτης αναφοράς, καθώς και η διεργασία καταστροφής του N_2O , εκτός της παραγωγής αμμωνίας.	ναι	0,302
Αδипικό οξύ	Αδипικό οξύ το οποίο πρέπει να καταγράφεται σε τόνους ξηρού καθαρού αδипικού οξέος αποθηκευμένου σε σιρούς ή συσκευασμένου σε (μεγάλους) σάκους.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με την παραγωγή του προϊόντος για το οποίο καθορίζεται δείκτης αναφοράς, καθώς και η διεργασία καταστροφής του N_2O .	ναι	2,79
Μονομερές βινυλοχλωρίδιο (VCM)	Βινυλοχλωρίδιο (χλωραιθυλένιο)	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τα εξής στάδια παραγωγής: άμεση χλωρίωση, οξυχλωρίωση και πυρόλυση αιθυλενοδιχλωριδίου προς μονομερές βινυλοχλωρίδιο.	ναι	0,204
Φαινόλη/ακετόνη	Άθροισμα φαινόλης, ακετόνης και του παραπροϊόντος α-μεθυλοστυρόλιο ως συνολική παραγωγή.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με την παραγωγή φαινόλης και ακετόνης, και ειδικότερα συμπίεση αέρα, υδροϋπεροξειδωση, ανάκτηση κουμενίου από απαέρια, συγκέντρωση και διάσπαση, κλασμάτωση και καθαρισμός παραγωγής, πυρόλυση πίσσας, ανάκτηση και καθαρισμός ακετοφαινόλης, ανάκτηση α-μεθυλοστυρολίου για εξαγωγή, υδρογόνωση α-μεθυλοστυρολίου για ανακύκλωση εντός των ορίων συστήματος, αρχικός καθαρισμός λυμάτων (πρώτος απογυμνωτής), παραγωγή νερού ψύξης (π.χ. πύργοι ψύξης), χρήση νερού ψύξης (αντλίες κυκλοφορίας), έκλαμψη και αποτεφρωτήρες (ακόμη και εάν βρίσκονται εκτός των ορίων συστήματος) καθώς και κάθε υποστηρικτική κατανάλωση καυσίμου.	ναι	0,266
Πολυβινυλοχλωρίδιο εναιωρήματος (S-PVC)	Πολυβινυλοχλωρίδιο, μη αναμεμιγμένο με άλλες ουσίες που αποτελούνται από σωματίδια PVC μέσου μεγέθους 50 έως 200 μm .	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με την παραγωγή S-PVC, εκτός της παραγωγής μονομερούς βινυλοχλωριδίου.	ναι	0,085
Πολυβινυλοχλωρίδιο γαλακτώματος (E-PVC)	Πολυβινυλοχλωρίδιο, μη αναμεμιγμένο με άλλες ουσίες που αποτελούνται από σωματίδια PVC μέσου μεγέθους 0,1 έως 3 μm .	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με την παραγωγή E-PVC, εκτός της παραγωγής μονομερούς βινυλοχλωριδίου.	ναι	0,238

Δείκτης αναφοράς προϊόντος	Ορισμός των καλυπτόμενων προϊόντων	Ορισμός των καλυπτόμενων διεργασιών και εκπομπών (όρια συστήματος)	Έκθεση σε κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ για τα έτη 2013 και 2014	Τιμή του δείκτη αναφοράς (δικαιώματα/t)
Σόδα	Ανθρακικό νάτριο ως συνολική ακαθάριστη παραγωγή, εκτός από τη σόδα μεγάλης καθαρότητας που λαμβάνεται ως παρα-προϊόν σε δίκτυο παραγωγής καπρολακτάμης.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τις εξής μονάδες διεργασιών: καθαρισμός άλμης, πύρωση ασβεστόλιθου και παραγωγή γάλακτος ασβέστου, απορρόφηση αμμωνίας, καθίζηση NaHCO_3 , διήθηση ή διαχωρισμός των κρυστάλλων NaHCO_3 από το μητρικό διάλυμα, διάσπαση NaHCO_3 προς Na_2CO_3 , ανάκτηση αμμωνίας και συμπύκνωση ή παραγωγή κοκκώδους ανθρακικού νατρίου.	ναι	0,843

Εκτός αντίθετης μνείας, όλοι οι δείκτες αναφοράς προϊόντος παραπέμπουν σε 1 τόνο παραγόμενου προϊόντος, εκφρασμένου σε πωλήσιμη (καθαρή) παραγωγή, και σε καθαρότητα 100 % της οικείας ουσίας.

Όλοι οι ορισμοί των καλυπτόμενων διεργασιών και εκπομπών (όρια συστήματος) περιλαμβάνουν τους πυρσούς, όπου υπάρχουν.

Η έκθεση σε κίνδυνο διαρροής άνθρακα των προϊόντων που καλύπτονται από δείκτη αναφοράς βασίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ και ισχύει για το 2013 και το 2014. Σε σχέση με το 2013 και το 2014, ενδέχεται να προστεθούν στον παρόντα κατάλογο και άλλοι τομείς με απόφαση της Επιτροπής.

2. Ορισμός των δεικτών αναφοράς προϊόντος και των ορίων συστήματος λαμβανόμενης υπόψη της ανταλλαξιμότητας καυσίμου και ηλεκτρικής ενέργειας

Δείκτης αναφοράς προϊόντος	Ορισμός των καλυπτόμενων προϊόντων	Ορισμός των καλυπτόμενων διεργασιών και εκπομπών (όρια συστήματος)	Έκθεση σε κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ για τα έτη 2013 και 2014	Τιμή του δείκτη αναφοράς (δικαιώματα/t)
Προϊόντα διυλιστηρίου	Μείγμα προϊόντων διυλιστηρίου με ελαφρά προϊόντα σε ποσοστό άνω του 40 % (βενζίνη κινητήρων, συμπεριλαμβανομένης της βενζίνης αεροσκαφών, καύσιμο αεριωθούμενων αεροσκαφών τύπου βενζίνης, άλλα ελαφρά λιπαντέλαια πετρελαίου/ελαφρά παρασκευάσματα, κηροζίνη, συμπεριλαμβανομένου του καυσίμου αεριωθούμενων αεροσκαφών τύπου κηροζίνης, αεριέλαια), εκφρασμένο σε τόνους σταθμισμένους ως προς το διοξείδιο του άνθρακα (CO_2 weighted tonne, CWT).	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες διυλιστηρίου, οι οποίες αντιστοιχούν στον ορισμό μιας εκ των μονάδων διεργασιών CWT καθώς και των βοηθητικών εγκαταστάσεων που δεν εκτελούν διεργασίες και λειτουργούν εντός των ορίων του διυλιστηρίου, όπως πλήρωση δεξαμενών, ανάμειξη, επεξεργασία λυμάτων κ.λπ. Για τον προσδιορισμό των έμμεσων εκπομπών, λαμβάνεται υπόψη η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εντός των ορίων συστήματος.	ναι	0,0295
Ανθρακοχάλυβας καμίνου ηλεκτρικού τόξου	Χάλυβας ο οποίος περιέχει μεταλλικά στοιχεία κραματοποίησης σε ποσοστό κάτω του 8 % και ιχνοστοιχεία σε επίπεδα που περιορίζουν τη χρήση σε εφαρμογές στις οποίες δεν απαιτείται υψηλή ποιότητα επιφάνειας και δυνατότητα επεξεργασίας.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τις εξής μονάδες διεργασιών: κάμιнос ηλεκτρικού τόξου, δευτερογενής μεταλλουργία, χύτευση και κοπή, μονάδα μετάκαυσης, μονάδα αποκονίωσης, διατάξεις θέρμανσης δοχείων, διατάξεις προθέρμανσης πλινθωμάτων χύτευσης, ξήρανση απομετάλλων (σκραπ) και προθέρμανση απομετάλλων. Για τον προσδιορισμό των έμμεσων εκπομπών, λαμβάνεται υπόψη η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εντός των ορίων συστήματος.	ναι	0,283

Δείκτης αναφοράς προϊόντος	Ορισμός των καλυπτόμενων προϊόντων	Ορισμός των καλυπτόμενων διεργασιών και εκπομπών (όρια συστήματος)	Έκθεση σε κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ για τα έτη 2013 και 2014	Τιμή του δείκτη αναφοράς (δικαιώματα/t)
Βελτιωμένα χαλυβοκράματα καμίνου ηλεκτρικού τόξου	Χάλυβας ο οποίος περιέχει μεταλλικά στοιχεία κραματοποίησης σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 8 % ή όταν απαιτείται υψηλή ποιότητα επιφανείας και επεξεργασιμότητας.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τις εξής μονάδες διεργασιών: κάμιнос ηλεκτρικού τόξου, δευτερογενής μεταλλουργία, χύτευση και κοπή, μονάδα μετάκαυσης, μονάδα αποκονίωσης, διατάξεις θέρμανσης δοχείων, διατάξεις προθέρμανσης πλινθωμάτων χύτευσης, μονάδα αργής ψύξης, ξήρανση απομετάλλων και προθέρμανση απομετάλλων. Δεν περιλαμβάνονται οι μονάδες διεργασιών: μετατροπείας FeCr και κρυογονική εναποθήκευση βιομηχανικών αερίων. Για τον προσδιορισμό των έμμεσων εκπομπών, λαμβάνεται υπόψη η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εντός των ορίων συστήματος.	ναι	0,352
Χυτοσίδηρος	Χυτοσίδηρος εκφρασμένος σε τόνους ρευστού σιδήρου κραματοποιημένου, αποφλοιωμένου και έτοιμου για χύτευση.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τα εξής στάδια διεργασιών: μονάδα τήξης, χυτήριο, μονάδα επεξεργασίας πυρήνα και φινίρισμα. Για τον προσδιορισμό των έμμεσων εκπομπών, λαμβάνεται υπόψη μόνο η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στις διεργασίες τήξης εντός των ορίων συστήματος.	ναι	0,325
Ορυκτοβάμβακας	Μονωτικά προϊόντα ορυκτοβάμβακα για εφαρμογές θερμομόνωσης, ηχομόνωσης και πυροπροστασίας, τα οποία κατασκευάζονται με τη χρήση γυαλιού, πετρώματος ή σκυριάς.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τα εξής στάδια παραγωγής: τήξη, ινοποίηση και έγχυση συνδετικών υλικών, σκλήρυνση, ξήρανση και μορφοποίηση. Για τον προσδιορισμό των έμμεσων εκπομπών, λαμβάνεται υπόψη η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εντός των ορίων συστήματος.	όχι	0,682
Γυψοσανίδα	Ο δείκτης αναφοράς καλύπτει σανίδες, φύλλα, πλάκες, πλακίδια, παρόμοια είδη από γυψοκονίαμα/συνθέσεις από γυψοκονίαμα, με ή χωρίς επικάλυψη/ενίσχυση μόνο με χαρτί/χαρτόνι, εξαιρουμένων των διακοσμημένων, συσσωματωμένων με γυψοκονίαμα αντικειμένων (σε τόνους στόκου). Οι ινογυψοσανίδες υψηλής πυκνότητας δεν καλύπτονται από τον παρόντα δείκτη αναφοράς προϊόντος.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τα εξής στάδια παραγωγής: άλεση, ξήρανση, φρύξη και ξήρανση σανίδας. Για τον προσδιορισμό των έμμεσων εκπομπών, λαμβάνεται υπόψη μόνον η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας των αντλιών θερμότητας που χρησιμοποιούνται στο στάδιο της ξήρανσης.	όχι	0,131

Δείκτης αναφοράς προϊόντος	Ορισμός των καλυπτόμενων προϊόντων	Ορισμός των καλυπτόμενων διεργασιών και εκπομπών (όρια συστήματος)	Έκθεση σε κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ για τα έτη 2013 και 2014	Τιμή του δείκτη αναφοράς (δικαιώματα/t)
Αιθάλη	Αιθάλη κλιβάνου. Δεν καλύπτονται από τον παρόντα δείκτη αναφοράς τα προϊόντα αιθάλης αερίου και ανθρακόσκονης λυχνίας.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με την παραγωγή αιθάλης κλιβάνου, καθώς και το φινίρισμα, η συσκευασία και οι πυρσοί. Για τον προσδιορισμό των έμμεσων εκπομπών, λαμβάνεται υπόψη η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εντός των ορίων συστήματος.	ναι	1,954
Αμμωνία	Αμμωνία (NH ₃), που πρέπει να καταγράφεται σε παραγόμενους τόνους.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με την παραγωγή αμμωνίας και υδρογόνου ως ενδιάμεσου προϊόντος. Για τον προσδιορισμό των έμμεσων εκπομπών, λαμβάνεται υπόψη η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εντός των ορίων συστήματος.	ναι	1,619
Ατμοπυρόλυση	Μείγμα χημικών ουσιών υψηλής αξίας (HVC), εκφρασμένο σε συνολική μάζα ακετυλενίου, αιθυλενίου, προπυλενίου, βουταδιενίου, βενζολίου και υδρογόνου, εξαιρουμένων των HVC από συμπληρωματική τροφοδοτική ύλη (υδρογόνο, αιθυλένιο, άλλες HVC) με περιεκτικότητα του συνολικού μείγματος προϊόντων σε αιθυλένιο τουλάχιστον 30 % κατά μάζα και συνολική περιεκτικότητα σε HVC, αέριο καύσιμο, βουτένιο και υγρούς υδρογονάνθρακες τουλάχιστον 50 % κατά μάζα του συνολικού μείγματος προϊόντων	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με την παραγωγή χημικών ουσιών υψηλής αξίας ως καθαρού προϊόντος ή ως ενδιάμεσου προϊόντος με συγκέντρωση της αντίστοιχης HVC στην κατώτερη εμπορεύσιμη μορφή (ανεπεξέργαστο κλάσμα C ₄ , μη υδρογονωμένη βενζίνη πυρόλυσης), εκτός της εκχύλισης κλάσματος C ₄ (μονάδα βουταδιενίου), της υδρογόνωσης κλάσματος C ₄ , της υδρογονοκατεργασίας βενζίνης πυρόλυσης και της εκχύλισης αρωματικών ενώσεων, καθώς και των διεργασιών εφοδιαστικής/αποθήκευσης για την καθημερινή λειτουργία. Για τον προσδιορισμό των έμμεσων εκπομπών, λαμβάνεται υπόψη η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εντός των ορίων συστήματος.	ναι	0,702
Αρωματικές ενώσεις	Μείγμα αρωματικών ενώσεων εκφρασμένο σε τόνους σταθμισμένου ως προς το διοξειδίου του άνθρακα (CWT).	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τις υπομονάδες αρωματικών ενώσεων: υδρογονοκατεργασία βενζίνης πυρόλυσης (pygas), εκχύλιση βενζολίου/τολουολίου/ξυλολίου (BTX), δυσαναλογοποίηση τολουολίου (TDP), υδρογοναπαλκυλίωση (HDA), ισομερείωση ξυλολίου, μονάδες π-ξυλολίου, παραγωγή κουμενίου και παραγωγή κυκλοεξανίου. Για τον προσδιορισμό των έμμεσων εκπομπών, λαμβάνεται υπόψη η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εντός των ορίων συστήματος.	ναι	0,0295

Δείκτης αναφοράς προϊόντος	Ορισμός των καλυπτόμενων προϊόντων	Ορισμός των καλυπτόμενων διεργασιών και εκπομπών (όρια συστήματος)	Έκθεση σε κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ για τα έτη 2013 και 2014	Τιμή του δείκτη αναφοράς (δικαιώματα/t)
Στυρόλιο	Μονομερές στυρόλιο (βινυλοβενζόλιο, αριθμός CAS: 100-42-5)	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με την παραγωγή στυρολίου, καθώς και αιθυλοβενζολίου ως ενδιάμεσου προϊόντος (στην ποσότητα που χρησιμοποιείται ως τροφοδοτική ύλη για την παραγωγή στυρολίου). Για τον προσδιορισμό των έμμεσων εκπομπών, λαμβάνεται υπόψη η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εντός των ορίων συστήματος.	ναι	0,527
Υδρογόνο	Καθαρό υδρογόνο και μείγματα υδρογόνου και μονοξειδίου του άνθρακα με γραμμομοριακό κλάσμα περιεκτικότητας σε υδρογόνο $\geq 60\%$ της συνολικής περιεκτικότητας σε υδρογόνο και μονοξείδιο του άνθρακα βάσει της άθροισης όλων των ροών προϊόντων που περιέχουν υδρογόνο και μονοξείδιο του άνθρακα και οι οποίες εξάγονται από την οικεία υποεγκατάσταση, εκφρασμένα σε υδρογόνο 100 %.	Περιλαμβάνονται όλα τα σχετικά στοιχεία διεργασιών που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με την παραγωγή υδρογόνου και τον διαχωρισμό υδρογόνου και μονοξειδίου του άνθρακα. Τα στοιχεία αυτά βρίσκονται μεταξύ: α) του (των) σημείου(-ων) εισόδου τροφοδοτικής ύλης υδρογονανθράκων και, εάν είναι χωριστά, καυσίμων· β) των σημείων εξόδων όλων των ροών προϊόντων που περιέχουν υδρογόνο ή/και μονοξείδιο του άνθρακα· γ) του (των) σημείου(-ων) εισόδου ή εξόδου εισαγόμενης ή εξαγόμενης θερμότητας. Για τον προσδιορισμό των έμμεσων εκπομπών, λαμβάνεται υπόψη η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εντός των ορίων συστήματος.	ναι	8,85
Αέριο σύνθεσης	Μείγματα υδρογόνου και μονοξειδίου του άνθρακα με γραμμομοριακό κλάσμα περιεκτικότητας σε υδρογόνο $< 60\%$ της συνολικής περιεκτικότητας σε υδρογόνο και μονοξείδιο του άνθρακα βάσει της άθροισης όλων των ροών προϊόντων που περιέχουν υδρογόνο και μονοξείδιο του άνθρακα και οι οποίες εξάγονται από την οικεία υποεγκατάσταση, αναφερόμενα σε υδρογόνο 47 % κατ' όγκο	Περιλαμβάνονται όλα τα σχετικά στοιχεία διεργασιών που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με την παραγωγή αερίου σύνθεσης και τον διαχωρισμό υδρογόνου και μονοξειδίου του άνθρακα. Τα στοιχεία αυτά βρίσκονται μεταξύ: α) του (των) σημείου(-ων) εισόδου τροφοδοτικής ύλης υδρογονανθράκων και, εάν είναι χωριστά, καυσίμων· β) των σημείων εξόδων όλων των ροών προϊόντων που περιέχουν υδρογόνο ή/και μονοξείδιο του άνθρακα· γ) του (των) σημείου(-ων) εισόδου ή εξόδου εισαγόμενης ή εξαγόμενης θερμότητας. Για τον προσδιορισμό των έμμεσων εκπομπών, λαμβάνεται υπόψη η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εντός των ορίων συστήματος.	ναι	0,242

Δείκτης αναφοράς προϊόντος	Ορισμός των καλυπτόμενων προϊόντων	Ορισμός των καλυπτόμενων διεργασιών και εκπομπών (όρια συστήματος)	Έκθεση σε κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως καθορίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ για τα έτη 2013 και 2014	Τιμή του δείκτη αναφοράς (δικαιώματα/t)
Αιθυλενοξείδιο/αιθυλενογλυκόλη	Ο δείκτης αναφοράς του αιθυλενοξειδίου/της αιθυλενογλυκόλης καλύπτει τα προϊόντα: αιθυλενοξείδιο (ΕΟ, υψηλής καθαρότητας), μονοαιθυλενογλυκόλη [ΜΕΓ, τυπικής ποιότητας+ υφαντικής ποιότητας (υψηλής καθαρότητας)], διαιθυλενογλυκόλη (DEG και) τριαιθυλενογλυκόλη (TEG). Η συνολική ποσότητα προϊόντων εκφράζεται σε ισοδύναμα ΕΟ (ΕΟΕ), τα οποία ορίζονται ως η ποσότητα ΕΟ (κατά μάζα) που είναι ενσωματωμένη σε μία μονάδα μάζας της συγκεκριμένης γλυκόλης.	Περιλαμβάνονται όλες οι διεργασίες που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τις εξής μονάδες διεργασιών: παραγωγή ΕΟ, καθαρισμός ΕΟ και τμήμα γλυκόλης. Ο παρών δείκτης αναφοράς προϊόντος καλύπτει τη συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (και τις σχετικές έμμεσες εκπομπές) εντός των ορίων συστήματος.	ναι	0,512

Εκτός αντίθετης μνείας, όλοι οι δείκτες αναφοράς προϊόντος παραπέμπουν σε 1 τόνο παραγόμενου προϊόντος, εκφρασμένου σε πωλήσιμη (καθαρή) παραγωγή, και σε καθαρότητα 100 % της οικείας ουσίας.

Όλοι οι ορισμοί των καλυπτόμενων διεργασιών και εκπομπών (όρια συστήματος) περιλαμβάνουν τους πυρσούς, όπου υπάρχουν.

Η κατάσταση των προϊόντων που καλύπτονται από δείκτη αναφοράς όσον αφορά την έκθεση σε κίνδυνο διαρροής άνθρακα βασίζεται στην απόφαση 2010/2/ΕΕ και ισχύει για το 2013 και το 2014. Ενδέχεται να προστεθούν στον παρόντα κατάλογο περισσότεροι τομείς με απόφαση της Επιτροπής.

3. Δείκτες αναφοράς θερμότητας και καυσίμου

Δείκτης αναφοράς	Τιμή δείκτη αναφοράς (δικαιώματα/TJ)
Δείκτης αναφοράς θερμότητας	62,3
Δείκτης αναφοράς καυσίμου	56,1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

1. Δείκτης αναφοράς των διυλιστηρίων: λειτουργίες CWT

Λειτουργία CWT	Περιγραφή	Βάση (kt/έτος)	Συντελεστής CWT
Ατμοσφαιρική απόσταξη αργού πετρελαίου	Μονάδα ήπιας απόσταξης αργού πετρελαίου, μονάδα τυπικής απόσταξης αργού πετρελαίου.	F	1,00
Απόσταξη υπό κενό	Ήπια κλασμάτωση υπό κενό, τυπική στήλη κενού, στήλη κλασμάτωσης υπό κενό. Ο συντελεστής απόσταξης υπό κενό περιλαμβάνει επίσης τη μέση ενέργεια και τις μέσες εκπομπές για τη μονάδα κενού βαριάς τροφοδοτικής ύλης (Heavy Feed Vacuum, HFV). Καθώς αυτή είναι πάντοτε συνδεδεμένη σε σειρά με τη μονάδα ήπιας κλασμάτωσης υπό κενό, η παραγωγική ικανότητα HFV δεν προσμετράται χωριστά.	F	0,85
Απασφάλτωση με διαλύτη	Συμβατικός διαλύτης, υπερκρίσιμος διαλύτης	F	2,45
Ιξωδόλυση	Ατμοσφαιρικό υπόλειμμα (χωρίς τύμπανο παραμονής/Soaker Drum), ατμοσφαιρικό υπόλειμμα (με τύμπανο παραμονής), τροφοδοτική ύλη υπολειμμάτων απόσταξης υπό κενό (χωρίς τύμπανο παραμονής), τροφοδοτική ύλη υπολειμμάτων απόσταξης υπό κενό (με τύμπανο παραμονής). Ο συντελεστής ιξωδόλυσης περιλαμβάνει επίσης τη μέση ενέργεια και τις μέσες εκπομπές για στήλη εκτόνωσης κενού (VAC VFL), αλλά η παραγωγική ικανότητα δεν προσμετράται χωριστά.	F	1,40
Θερμική πυρόλυση	Ο συντελεστής θερμικής πυρόλυσης περιλαμβάνει επίσης τη μέση ενέργεια και τις μέσες εκπομπές για στήλη εκτόνωσης κενού (VAC VFL), αλλά η παραγωγική ικανότητα δεν προσμετράται χωριστά.	F	2,70
Εξανθράκωση	Εξανθράκωση	F	2,20
Οπτανθρακοποίηση ρευστοποιημένης κλίνης	Οπτανθρακοποίηση ρευστοποιημένης κλίνης	F	7,60
Οπτανθρακοποίηση Flexicoking	Οπτανθρακοποίηση Flexicoking	F	16,60
Πύρωση οπτανθρακα	Κάμινος κατακόρυφου άξονα, περιστροφική κάμινος οριζόντιου άξονα	P	12,75
Καταλυτική πυρόλυση ρευστοποιημένης κλίνης	Καταλυτική πυρόλυση ρευστοποιημένης κλίνης, ήπια καταλυτική πυρόλυση υπολείμματος, καταλυτική πυρόλυση υπολείμματος	F	5,50
Άλλη καταλυτική πυρόλυση	Καταλυτική πυρόλυση Houdry, καταλυτική πυρόλυση Thermoform	F	4,10
Υδρογονοπυρόλυση αποστάγματος/αερίων	Ήπια υδρογονοπυρόλυση, σφοδρή υδρογονοπυρόλυση, υδρογονοπυρόλυση νάφθας	F	2,85
Υδρογονοπυρόλυση υπολείμματος	H-Oil, LC-Fining™ και Hycon	F	3,75
Υδρογονοκατεργασία νάφθας/βενζίνης	Κορεσμός βενζολίου, αποθείωση τροφοδοτικών υλών C4–C6, συμβατική υδρογονοκατεργασία νάφθας, κορεσμός διολεφινών προς ολεφίνες, κορεσμός τροφοδοτικής ύλης διολεφινών για αλκυλίωση προς ολεφίνες, υδρογονοκατεργασία βενζίνης από καταλυτική πυρόλυση ρευστοποιημένης κλίνης με ελάχιστη απώλεια οκτανίων, ολεφινική αλκυλίωση θειοφαινικού θείου (Thio S), διεργασία S-Zorb™, επιλεκτική υδρογονοκατεργασία βενζίνης πυρόλυσης/νάφθας, αποθείωση βενζίνης πυρόλυσης/νάφθας, επιλεκτική υδρογονοκατεργασία βενζίνης πυρόλυσης/νάφθας. Ο συντελεστής υδρογονοκατεργασίας νάφθας περιλαμβάνει την ενέργεια και τις εκπομπές για αντιδραστήρα επιλεκτικής υδρογονοκατεργασίας (NHYT/RXST), αλλά η παραγωγική ικανότητα δεν προσμετράται χωριστά.	F	1,10

Λειτουργία CWT	Περιγραφή	Βάση (kt/έτος)	Συντελεστής CWT
Υδρογονοκατεργασία κηροζίνης/πετρελαίου ντίζελ	Κορεσμός αρωματικών ενώσεων, συμβατική υδρογονοκατεργασία, υδρογόνωση αρωματικών ενώσεων με διαλύτη, συμβατική υδρογονοκατεργασία αποστάγματος, υδρογονοκατεργασία αποστάγματος υψηλής σφοδρότητας, υδρογονοκατεργασία υπερυψηλής σφοδρότητας, αποκήρωση μέσου αποστάγματος, διεργασία S-Zorb™, επιλεκτική υδρογονοκατεργασία αποσταγμάτων	F	0,90
Υδρογονοκατεργασία υπολείμματος	Αποθείωση ατμοσφαιρικού υπολείμματος, αποθείωση υπολείμματος κενού	F	1,55
Υδρογονοκατεργασία αποστάγματος κενού (VGO)	Υδρογονοαποθείωση/απονίτρωση, Υδρογονοαποθείωση	F	0,90
Παραγωγή υδρογόνου	Αναμόρφωση μεθανίου με ατμό, αναμόρφωση νάφθας με ατμό, μονάδες μερικής οξειδωσης ελαφρών τροφοδοτικών υλών Ο συντελεστής για την παραγωγή υδρογόνου περιλαμβάνει την ενέργεια και τις εκπομπές για καθαρισμό (H ₂ PURE), αλλά η παραγωγική ικανότητα δεν προσμετράται χωριστά.	P	300,00
Καταλυτική αναμόρφωση	Συνεχής αναγέννηση, κυκλική, ημι-αναγεννητική, AROMAX	F	4,95
Αλκυλίωση	Αλκυλίωση με υδροφθορικό οξύ, αλκυλίωση με θειικό οξύ, πολυμερισμός με τροφοδοτική ύλη ολεφίνη C3, πολυμερισμός με τροφοδοτική ύλη C3/C4, διμερισμός (Dimersol) Ο συντελεστής για την αλκυλίωση/τον πολυμερισμό περιλαμβάνει την ενέργεια και τις εκπομπές για αναγέννηση οξέος (ACID), αλλά η παραγωγική ικανότητα δεν προσμετράται χωριστά.	P	7,25
Ισομερείωση C4	Ισομερείωση C4 Ο συντελεστής περιλαμβάνει επίσης την ενέργεια και τις εκπομπές που συνδέονται με τη μέση ειδική κλασμάτωση (απισοβουτανιωτήρας) στην EE27, συσχετισμένη με την ισομερείωση C4.	R	3,25
Ισομερείωση C5/C6	Ισομερείωση C5/C6 Ο συντελεστής περιλαμβάνει επίσης την ενέργεια και τις εκπομπές που συνδέονται με τη μέση ειδική κλασμάτωση (απισοβουτανιωτήρας) στην EE27, συσχετισμένη με την ισομερείωση C5.	R	2,85
Παραγωγή οξυγονούχων ενώσεων	Μονάδες απόσταξης μεθυλο-τρίτ. βουτυλαιθέρα (MBTE), μονάδες εκχύλισης μεθυλο-τρίτ. βουτυλαιθέρα (MTBE), παραγωγή αιθυλο-τρίτ. βουτυλαιθέρα (ETBE), τρίτ. αμυλο-μεθυλαιθέρα (TAME), ισοοκτενίου.	P	5,60
Παραγωγή προπυλενίου	Χημικής ποιότητας, ποιότητας πολυμερούς	F	3,45
Παραγωγή ασφάλτου	Παραγωγή ασφάλτου και πίσσας Η ποσότητα παραγωγής πρέπει να περιλαμβάνει την τροποποιημένη με πολυμερή άσφαλτο. Ο συντελεστής CWT περιλαμβάνει την εμφύσηση.	P	2,10
Ανάμειξη τροποποιημένης με πολυμερή ασφάλτου	Ανάμειξη τροποποιημένης με πολυμερή ασφάλτου	P	0,55
Ανάκτηση θείου	Ανάκτηση θείου Ο συντελεστής για την ανάκτηση θείου περιλαμβάνει επίσης την ενέργεια και τις εκπομπές για ανάκτηση αερίων ουράς (TRU) και μονάδα H ₂ S Springer (U32), αλλά η παραγωγική ικανότητα δεν προσμετράται χωριστά.	P	18,60
Εκχύλιση αρωματικών ενώσεων με διαλύτη	Εκχύλιση αρωματικών ενώσεων με διαλύτη: απόσταξη-εκχύλιση, εκχύλιση αρωματικών ενώσεων με διαλύτη: εκχύλιση υγρού-υγρού, εκχύλιση αρωματικών ενώσεων με διαλύτη: εκχύλιση υγρού-υγρού συνδυασμένη με απόσταξη-εκχύλιση. Ο συντελεστής CWT καλύπτει όλες τις τροφοδοτικές ύλες, συμπεριλαμβανομένης της βενζίνης πυρόλυσης μετά την υδρογονοκατεργασία. Η υδρογονοκατεργασία βενζίνης πυρόλυσης πρέπει να λαμβάνεται υπόψη στην υδρογονοκατεργασία νάφθας.	F	5,25
Υδρογονοαλκυλίωση	Υδρογονοαλκυλίωση	F	2,45

Λειτουργία CWT	Περιγραφή	Βάση (κτ/έτος)	Συντελεστής CWT
Δυσαναλογοποίηση/ απαλκυλίωση τολου- λίου (TDP/TDA)	Δυσαναλογοποίηση/απαλκυλίωση τολουολίου	F	1,85
Παραγωγή κυκλοεξ- ανίου	Παραγωγή κυκλοεξανίου	P	3,00
Ισομερείωση ξυλολίου	Ισομερείωση ξυλολίου	F	1,85
Παραγωγή π-ξυλο- λίου	Προσρόφηση π-ξυλολίου, κρυστάλλωση π-ξυλολίου. Ο συντελεστής περιλαμβάνει επίσης την ενέργεια και τις εκπομπές για διαχωριστήρα ξυλολίου και στήλη ανακύκλωσης ο-ξυλολίου.	P	6,40
Παραγωγή μ-ξυλο- λίου	Παραγωγή μ-ξυλολίου	P	11,10
Παραγωγή φθαλικού ανυδρίτη	Παραγωγή φθαλικού ανυδρίτη	P	14,40
Παραγωγή μηλεϊνικού ανυδρίτη	Παραγωγή μηλεϊνικού ανυδρίτη	P	20,80
Παραγωγή αιθυλοβεν- ζολίου	Παραγωγή αιθυλοβενζολίου Ο συντελεστής περιλαμβάνει επίσης την ενέργεια και τις εκπομπές για απόσταξη αιθυλοβενζολίου.	P	1,55
Παραγωγή κουμενίου	Παραγωγή κουμενίου	P	5,00
Παραγωγή φαινόλης	Παραγωγή φαινόλης	P	1,15
Εκχύλιση λιπαντικών με διαλύτη	Εκχύλιση λιπαντικών με διαλύτη: ο διαλύτης είναι φουρφουράλη, ο διαλύτης είναι N-μεθυλοπυρρολιδόνη-2 (NMP), ο διαλύτης είναι φαινόλη, ο διαλύτης είναι SO ₂ .	F	2,10
Αποκλήρωση λιπαντι- κών με διαλύτη	Αποκλήρωση λιπαντικών με διαλύτη: ο διαλύτης είναι χλωράνθρα- κας, ο διαλύτης είναι μεθυλαιθυλοκετόνη (MEK)/τολουόλιο, ο δια- λύτης είναι MEK/μεθυλισοβουτυλοκετόνη (MIBK), ο διαλύτης είναι προπάνιο.	F	4,55
Καταλυτική ισομερεί- ωση κηρών	Καταλυτική ισομερείωση και αποκλήρωση κηρών, επιλεκτική πυρό- λυση κηρών	F	1,60
Υδρογονοπυρόλυση λιπαντικών	Υδρογονοπυρόλυση λιπαντικών με πολυκλασματική απόσταξη, υδρογονοπυρόλυση λιπαντικών με απογυμνωτή κενού,	F	2,50
Απελάωση κηρών	Απελάωση κηρών: Ο διαλύτης είναι χλωράνθρακας, ο διαλύτης είναι MEK/τολουόλιο, ο διαλύτης είναι MEK/MIBK, ο διαλύτης είναι προπάνιο.	P	12,00
Υδρογονοκατεργασία λιπαντικών/κηρών	Υδρογονοτελική κατεργασία λιπαντικών με απογυμνωτή κενού, υδρογονοκατεργασία λιπαντικών με πολυκλασματική απόσταξη, υδρογονοκατεργασία λιπαντικών με απογυμνωτή κενού, υδρογονο- τελική κατεργασία κηρών με απογυμνωτή κενού, υδρογονοκατερ- γασία κηρών με πολυκλασματική απόσταξη, υδρογονοκατεργασία κηρών με απογυμνωτή κενού	F	1,15
Υδρογονοκατεργασία με διαλύτη	Υδρογονοκατεργασία με διαλύτη	F	1,25
Κλασμάτωση με δια- λύτη	Κλασμάτωση με διαλύτη	F	0,90
Μοριακό κόσκινο για παραφίνες C10+	Μοριακό κόσκινο για παραφίνες C10+	P	1,85

Λειτουργία CWT	Περιγραφή	Βάση (kt/έτος)	Συντελεστής CWT
Μερική οξείδωση τροφοδοτικών υλών υπολειμμάτων απόσταξης (POX) για καύσιμο	Αέριο σύνθεσης POX για καύσιμο	SG	8,20
Μερική οξείδωση τροφοδοτικών υλών υπολειμμάτων απόσταξης (POX) για υδρογόνο ή μεθανόλη	Αέριο σύνθεσης POX για υδρογόνο ή μεθανόλη, αέριο σύνθεσης POX για μεθανόλη Ο συντελεστής περιλαμβάνει την ενέργεια και τις εκπομπές για αντίδραση αερίου με νερό (CO Shift) και καθαρισμό H ₂ (U71), αλλά η παραγωγική ικανότητα δεν προσμετράται χωριστά.	SG	44,00
Μεθανόλη από αέριο σύνθεσης	Μεθανόλη	P	- 36,20
Διαχωρισμός αέρα	Διαχωρισμός αέρα	P (MNm ³ O ₂)	8,80
Κλασμάτωση αγορασμένων υγρών φυσικού αερίου	Κλασμάτωση υγρών φυσικού αερίου (NGL)	F	1,00
Επεξεργασία καμινιερίων	Αποθείωση και απονίτρωση.	F (MNm ³)	0,10
Επεξεργασία και συμπίεση αερίου καυσίμου για πωλήσεις	Επεξεργασία και συμπίεση αερίου καυσίμου για πωλήσεις	kW	0,15
Αφαλάτωση θαλασσινού νερού	Αφαλάτωση θαλασσινού νερού	P	1,15

Βάση για τους συντελεστές CWT: καθαρή πρωτοχρησιμοποιούμενη τροφοδοτική ύλη (F), τροφοδοτική ύλη αντιδραστήρα (R, περιλαμβάνει ανακύκλωση), τροφοδοτική ύλη προϊόντος (P), παραγωγή αερίου σύνθεσης για μονάδες POX (SG).

2. Δείκτης αναφοράς των αρωματικών ενώσεων: λειτουργίες CWT

Λειτουργία CWT	Περιγραφή	Βάση (kt/έτος)	Συντελεστής CWT
Υδρογονοκατεργασία νάφθας/βενζίνης	Κορεσμός βενζολίου, αποθείωση τροφοδοτικών υλών C4–C6, συμβατική υδρογονοκατεργασία νάφθας, κορεσμός διολεφινών προς ολεφίνες, κορεσμός τροφοδοτικής ύλης διολεφίνης για αλκυλίωση προς ολεφίνη, υδρογονοκατεργασία βενζίνης από καταλυτική πυρόλυση ρευστοποιημένης κλίνης με ελάχιστη απώλεια οκτανίων, ολεφινική αλκυλίωση θειοφαινικού θείου (Thio S), διεργασία S-Zorb™, επιλεκτική υδρογονοκατεργασία βενζίνης πυρόλυσης/νάφθας, αποθείωση βενζίνης πυρόλυσης/νάφθας, επιλεκτική υδρογονοκατεργασία βενζίνης πυρόλυσης/νάφθας. Ο συντελεστής υδρογονοκατεργασίας νάφθας περιλαμβάνει την ενέργεια και τις εκπομπές για αντιδραστήρα επιλεκτικής υδρογονοκατεργασίας (NHYT/RXST), αλλά η παραγωγική ικανότητα δεν προσμετράται χωριστά.	F	1,10
Εκχύλιση αρωματικών ενώσεων με διαλύτη	Εκχύλιση αρωματικών ενώσεων με διαλύτη: απόσταξη-εκχύλιση, εκχύλιση αρωματικών ενώσεων με διαλύτη: εκχύλιση υγρού-υγρού, εκχύλιση αρωματικών ενώσεων με διαλύτη: εκχύλιση υγρού-υγρού συνδυασμένη με απόσταξη-εκχύλιση. Ο συντελεστής CWT καλύπτει όλες τις τροφοδοτικές ύλες, συμπεριλαμβανομένης της βενζίνης πυρόλυσης μετά την υδρογονοκατεργασία. Η υδρογονοκατεργασία βενζίνης πυρόλυσης πρέπει να λαμβάνεται υπόψη στην υδρογονοκατεργασία νάφθας.	F	5,25
Δυσαναλογοποίηση/απαλκυλίωση τολουολίου (TDP/TDA)	Δυσαναλογοποίηση/απαλκυλίωση τολουολίου	F	1,85
Υδρογοναπαλκυλίωση	Υδρογοναπαλκυλίωση	F	2,45

Λειτουργία CWT	Περιγραφή	Βάση (κτ/έτος)	Συντελεστής CWT
Ισομερείωση ξυλολίου	Ισομερείωση ξυλολίου	F	1,85
Παραγωγή π-ξυλολίου	Προσρόφηση π-ξυλολίου, κρυστάλλωση π-ξυλολίου. Ο συντελεστής περιλαμβάνει επίσης την ενέργεια και τις εκπομπές για διαχωριστήρα ξυλολίου και στήλη ανακύκλωσης ο-ξυλολίου.	P	6,40
Παραγωγή κυκλοξανίου	Παραγωγή κυκλοξανίου	P	3,00
Παραγωγή κουμενίου	Παραγωγή κουμενίου	P	5,00

Βάση για τους συντελεστές CWT: καθαρή πρωτοχρησιμοποιούμενη τροφοδοτική ύλη (F), τροφοδοτική ύλη προϊόντος (P).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ, ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 9 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 7

1. Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν το σχετικό με προϊόν ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας για την περίοδο αναφοράς για τα προϊόντα στα οποία εφαρμόζεται ο δείκτης αναφοράς των διυλιστηρίων, που αναφέρεται στο παράρτημα I, βάσει των διάφορων λειτουργιών CWT, των ορισμών τους, της βάσης για την απόδοση και των συντελεστών CWT, που παρατίθενται στο παράρτημα II, σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$$HAL_{CWT} = \text{MEDIAN} \left(1,0183 \cdot \sum_{i=1}^n (TP_{i,k} \times CWT_i) + 298 + 0,315 \cdot TP_{AD,k} \right)$$

όπου:

HAL_{CWT} : ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας, εκφρασμένο σε CWT

$TP_{i,k}$: απόδοση της λειτουργίας CWT i το έτος k της περιόδου αναφοράς

CWT_i : συντελεστής CWT της λειτουργίας CWT i

$TP_{AD,k}$: απόδοση της λειτουργίας CWT «Ατμοσφαιρική απόσταση αργού πετρελαίου» το έτος k της περιόδου αναφοράς

2. Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν το σχετικό με προϊόν ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας για την περίοδο αναφοράς για τα προϊόντα στα οποία εφαρμόζεται ο δείκτης αναφοράς προϊόντος για την ασβέστο, που αναφέρεται στο παράρτημα I, σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$$HAL_{lime,standard} = \text{MEDIAN} \left(\frac{785 \cdot m_{CaO,k} + 1\,092 \cdot m_{MgO,k}}{751,7} \cdot HAL_{lime,uncorrected,k} \right)$$

όπου:

$HAL_{lime,standard}$: ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας για την παραγωγή ασβέστου, εκφρασμένο σε τόνους ασβέστου τυπικής καθαρότητας

$m_{CaO,k}$: περιεκτικότητα της παραγόμενης ασβέστου σε ελεύθερο CaO το έτος k της περιόδου αναφοράς, εκφρασμένη σε % κατά μάζα

Εάν δεν υπάρχουν δεδομένα για την περιεκτικότητα σε ελεύθερο CaO, εφαρμόζεται συντηρητική εκτίμηση τουλάχιστον 85 %.

$m_{MgO,k}$: περιεκτικότητα της παραγόμενης ασβέστου σε ελεύθερο MgO το έτος k της περιόδου αναφοράς, εκφρασμένη σε % κατά μάζα

Εάν δεν υπάρχουν δεδομένα για την περιεκτικότητα σε ελεύθερο MgO, εφαρμόζεται συντηρητική εκτίμηση τουλάχιστον 0,5 %.

$HAL_{lime,uncorrected,k}$: μη διορθωμένο ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας για την παραγωγή ασβέστου το έτος k της περιόδου αναφοράς, εκφρασμένο σε τόνους ασβέστου

3. Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν το σχετικό με προϊόν ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας για την περίοδο αναφοράς για τα προϊόντα στα οποία εφαρμόζεται ο δείκτης αναφοράς προϊόντος για τον φρυγμένο δολομίτη, που αναφέρεται στο παράρτημα I, σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$$HAL_{dolime,standard} = \text{MEDIAN} \left(\frac{785 \cdot m_{CaO,k} + 1\,092 \cdot m_{MgO,k}}{865,6} \cdot HAL_{dolime,uncorrected,k} \right)$$

όπου:

$HAL_{dolime,standard}$: ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας για την παραγωγή φρυγμένου δολομίτη, εκφρασμένο σε τόνους φρυγμένου δολομίτη τυπικής καθαρότητας

$m_{CaO,k}$: περιεκτικότητα του παραγόμενου φρυγμένου δολομίτη σε ελεύθερο CaO το έτος k της περιόδου αναφοράς, εκφρασμένη σε % κατά μάζα

Εάν δεν υπάρχουν δεδομένα για την περιεκτικότητα σε ελεύθερο CaO, εφαρμόζεται συντηρητική εκτίμηση τουλάχιστον 52 %.

$m_{\text{MgO},k}$: περιεκτικότητα του παραγόμενου φρυγμένου δολομίτη σε ελεύθερο MgO το έτος k της περιόδου αναφοράς, εκφρασμένη σε % κατά μάζα

Εάν δεν υπάρχουν δεδομένα για την περιεκτικότητα σε ελεύθερο MgO, εφαρμόζεται συντηρητική εκτίμηση τουλάχιστον 33 %.

$HAL_{\text{dolime,uncorrected},k}$: μη διορθωμένο ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας για την παραγωγή φρυγμένου δολομίτη το έτος k της περιόδου αναφοράς, εκφρασμένο σε τόνους ασβέστου

4. Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν το σχετικό με προϊόν ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας για την περίοδο αναφοράς για τα προϊόντα στα οποία εφαρμόζεται ο δείκτης αναφοράς προϊόντος για την ατμοπυρόλυση, που αναφέρεται στο παράρτημα I, σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$$HAL_{\text{HVC},\text{net}} = \text{MEDIAN} \left(HAL_{\text{HVC},\text{total},k} - HSF_{\text{H},k} - HSF_{\text{E},k} - HSF_{\text{O},k} \right)$$

όπου:

$HAL_{\text{HVC},\text{net}}$: ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας για χημικές ουσίες υψηλής αξίας, αφαιρουμένων των χημικών ουσιών υψηλής αξίας που παράγονται από συμπληρωματική τροφοδοτική ύλη, εκφρασμένο σε τόνους HVC

$HAL_{\text{HVC},\text{total},k}$: ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας για τη συνολική παραγωγή χημικών ουσιών υψηλής αξίας το έτος k της περιόδου αναφοράς, εκφρασμένο σε τόνους HVC

$HSF_{\text{H},k}$: ιστορική συμπληρωματική τροφοδοτική ύλη υδρογόνου το έτος k της περιόδου αναφοράς, εκφρασμένη σε τόνους υδρογόνου

$HSF_{\text{E},k}$: ιστορική συμπληρωματική τροφοδοτική ύλη αιθυλενίου το έτος k της περιόδου αναφοράς, εκφρασμένη σε τόνους αιθυλενίου

$HSF_{\text{O},k}$: ιστορική συμπληρωματική τροφοδοτική ύλη άλλων χημικών ουσιών υψηλής αξίας εκτός υδρογόνου και αιθυλενίου το έτος k της περιόδου αναφοράς, εκφρασμένη σε τόνους HVC

5. Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν το σχετικό με προϊόν ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας για την περίοδο αναφοράς για τα προϊόντα στα οποία εφαρμόζεται ο δείκτης αναφοράς προϊόντος για τις αρωματικές ενώσεις, που αναφέρεται στο παράρτημα I, βάσει των διάφορων λειτουργιών CWT, των ορισμών τους, της βάσης για την απόδοση και των συντελεστών CWT, που παρατίθενται στο παράρτημα II, σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$$HAL_{\text{CWT}} = \text{MEDIAN} \left(\sum_{i=1}^n (TP_{i,k} \times CWT_i) \right)$$

όπου:

HAL_{CWT} : ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας, εκφρασμένο σε CWT

$TP_{i,k}$: απόδοση της λειτουργίας CWT i το έτος k της περιόδου αναφοράς

CWT_i : συντελεστής CWT της λειτουργίας CWT i

6. Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν το σχετικό με προϊόν ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας για την περίοδο αναφοράς για τα προϊόντα στα οποία εφαρμόζεται ο δείκτης αναφοράς προϊόντος για το υδρογόνο, που αναφέρεται στο παράρτημα I, σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$$HAL_{\text{H}_2} = \text{MEDIAN} \left(HAL_{\text{H}_2 + \text{CO},k} \cdot \left(1 - \frac{1 - VF_{\text{H}_2,k}}{0,4027} \right) \cdot 0,00008987 \frac{t}{\text{Nm}^3} \right)$$

όπου:

HAL_{H_2} : ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας για την παραγωγή υδρογόνου, το οποίο παραπέμπει σε 100 % υδρογόνο

$VF_{\text{H}_2,k}$: ιστορικό κλάσμα της παραγωγής καθαρού υδρογόνου κατ' όγκο το έτος k της περιόδου αναφοράς

$HAL_{\text{H}_2 + \text{CO},k}$: ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας για την παραγωγή υδρογόνου, το οποίο παραπέμπει στην ιστορική περιεκτικότητα σε υδρογόνο, εκφρασμένο σε κανονικά κυβικά μέτρα ανά έτος, σε θερμοκρασία 0 °C και πίεση 101,325 kPa, το έτος k της περιόδου αναφοράς

7. Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν το σχετικό με προϊόν ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας για την περίοδο αναφοράς για τα προϊόντα στα οποία εφαρμόζεται ο δείκτης αναφοράς προϊόντος για το αέριο σύνθεσης, που αναφέρεται στο παράρτημα I, σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$$HAL_{syngas} = MEDIAN \left(HAL_{H_2 + CO, k} \cdot \left(1 - \frac{0,47 - VF_{H_2, k}}{0,0863} \right) \cdot 0,0007047 \frac{t}{Nm^3} \right)$$

όπου:

HAL_{syngas} : ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας για την παραγωγή αερίου σύνθεσης, το οποίο παραπέμπει σε 47 % υδρογόνου

$VF_{H_2, k}$: ιστορικό κλάσμα της παραγωγής καθαρού υδρογόνου κατ' όγκο το έτος k της περιόδου αναφοράς

$HAL_{H_2 + CO, k}$: ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας για την παραγωγή αερίου σύνθεσης, το οποίο παραπέμπει στην ιστορική περιεκτικότητα σε υδρογόνο, εκφρασμένο σε κανονικά κυβικά μέτρα ανά έτος, σε θερμοκρασία 0 °C και πίεση 101,325 kPa, το έτος k της περιόδου αναφοράς

8. Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν το σχετικό με προϊόν ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας για την περίοδο αναφοράς για τα προϊόντα στα οποία εφαρμόζεται ο δείκτης αναφοράς προϊόντος για το αιθυλενοξείδιο/την αιθυλενογλυκόλη, που αναφέρεται στο παράρτημα I, σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$$HAL_{EO/EG} = MEDIAN \left(\sum_{i=1}^n (HAL_{i, k} \times CF_{EOE, i}) \right)$$

όπου:

$HAL_{EO/EG}$: ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας για την παραγωγή αιθυλενοξειδίου/αιθυλενογλυκόλης, εκφρασμένο σε τόνους ισοδυνάμων αιθυλενοξειδίου

$HAL_{i, k}$: ιστορικό επίπεδο δραστηριότητας για την παραγωγή του αιθυλενοξειδίου i ή της γλυκόλης i το έτος k της περιόδου αναφοράς, εκφρασμένο σε τόνους

$CF_{EOE, i}$: συντελεστής μετατροπής για το αιθυλενοξείδιο i ή τη γλυκόλη i ως προς το αιθυλενοξείδιο

Εφαρμόζονται οι ακόλουθοι συντελεστές μετατροπής:

Αιθυλενοξείδιο: 1,000

Αιθυλενογλυκόλη: 0,710

Διαιθυλενογλυκόλη: 0,830

Τριαιθυλενογλυκόλη: 0,880

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΒΑΣΗΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Για τους σκοπούς της συλλογής των δεδομένων βάσης, που αναφέρεται στο άρθρο 7 παράγραφος 1, τα κράτη μέλη απαιτούν από τον φορέα εκμετάλλευσης να υποβάλει τουλάχιστον τα ακόλουθα δεδομένα σε επίπεδο εγκατάστασης και υποεγκατάστασης για όλα τα ημερολογιακά έτη της περιόδου αναφοράς που επιλέγεται βάσει του άρθρου 9 παράγραφος 1 (2005-2008 ή 2009-2010). Σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 2, τα κράτη μέλη μπορούν να ζητήσουν συμπληρωματικά δεδομένα, εάν είναι απαραίτητο.

Παράμετρος	Παρατηρήσεις
Αρχική εγκατεστημένη παραγωγική ικανότητα	Μόνο για κάθε υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς προϊόντος· εκφράζεται στη μονάδα που καθορίζεται για το οικείο προϊόν στο παράρτημα I
Πρόσθετη ή μειωμένη παραγωγική ικανότητα, καθώς και εγκατεστημένη παραγωγική ικανότητα της υποεγκατάστασης ύστερα από σημαντική μεταβολή παραγωγικής ικανότητας, εφόσον αυτή επήλθε στο διάστημα από την 1η Ιανουαρίου 2009 έως τις 30 Ιουνίου 2011	Η παραγωγική ικανότητα εκφράζεται ως εξής: - για την υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς προϊόντος, στη μονάδα που καθορίζεται για το οικείο προϊόν στο παράρτημα I· - για την υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς θερμότητας, σε terajoule (TJ) μετρήσιμης θερμότητας που καταναλώνεται για την παραγωγή προϊόντων ή για την παραγωγή μηχανικής ενέργειας, εκτός της χρησιμοποιούμενης για ηλεκτροπαραγωγή, και για θέρμανση ή ψύξη εντός των ορίων της εγκατάστασης ανά έτος· - για την υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς καυσίμου, σε terajoule εισροών καυσίμου ανά έτος· - για την παραγωγή εκπομπών διεργασίας, σε τόνους εκπομπών ισοδυνάμου διοξειδίου του άνθρακα ανά έτος.
Όνομα προϊόντος(-ων)	
Κωδικός NACE δραστηριότητας	
Κωδικός Prodcom προϊόντος(-ων)	
Χαρακτηρισμός ως παραγωγός ηλεκτρικής ενέργειας	
Ιστορικά επίπεδα δραστηριότητας	Ανάλογα με τον τύπο της υποεγκατάστασης για τις υποεγκαταστάσεις δείκτη αναφοράς προϊόντος, περιλαμβάνονται όλοι οι ετήσιοι όγκοι παραγωγής βάσει των οποίων υπολογίστηκε η διάμεσος.
Απόδοση όλων των σχετικών λειτουργιών CWT	Μόνο για τους δείκτες αναφοράς προϊόντος για τα διυλιστήρια και τις αρωματικές ενώσεις
Δεδομένα που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των ιστορικών επιπέδων δραστηριότητας	Τουλάχιστον για τους δείκτες αναφοράς προϊόντος για την άσβεστο, τον φρυγμένο δολομίτη, την ατμοπυρόλυσης, το υδρογόνο και το αέριο σύνθεσης
Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	Μόνο άμεσες εκπομπές· μόνο εάν δεν προκύπτουν όλες οι εκπομπές της εγκατάστασης από προϊόντα που καλύπτονται από δείκτη αναφοράς
Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου από καύσιμα	Μόνο άμεσες εκπομπές· μόνο εάν δεν προκύπτουν όλες οι εκπομπές της εγκατάστασης από προϊόντα που καλύπτονται από δείκτη αναφοράς
Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου από διεργασίες	Μόνο εάν δεν προκύπτουν όλες οι εκπομπές της εγκατάστασης από προϊόντα που καλύπτονται από δείκτη αναφοράς
Συνολική εισροή ενέργειας από καύσιμα εντός της εγκατάστασης	Μόνο εάν δεν προκύπτουν όλες οι εκπομπές της εγκατάστασης από προϊόντα που καλύπτονται από δείκτη αναφοράς
Εισροή ενέργειας από καύσιμα εντός της εγκατάστασης που δεν χρησιμοποιούνται για την παραγωγή μετρήσιμης θερμότητας	Μόνο εάν δεν προκύπτουν όλες οι εκπομπές της εγκατάστασης από προϊόντα που καλύπτονται από δείκτη αναφοράς
Εισροή ενέργειας από καύσιμα εντός της εγκατάστασης που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή μετρήσιμης θερμότητας	Μόνο εάν δεν προκύπτουν όλες οι εκπομπές της εγκατάστασης από προϊόντα που καλύπτονται από δείκτη αναφοράς

Παράμετρος	Παρατηρήσεις
Κατανάλωση μετρήσιμης θερμότητας	Μόνο εάν δεν προκύπτουν όλες οι εκπομπές της εγκατάστασης από προϊόντα που καλύπτονται από δείκτη αναφοράς
Εισαγωγή μετρήσιμης θερμότητας	
Εκπομπές αερίων θερμοκηπίου σχετικές με την παραγωγή θερμότητας που εξάγεται σε νοικοκυριά	
Εξαγωγή μετρήσιμης θερμότητας Ιστορικός λόγος κλίνκερ προς τσιμέντο	Μόνο σε καταναλωτές που δεν καλύπτονται από το σύστημα της Ένωσης, διευκρινίζοντας ρητά αν ο καταναλωτής είναι νοικοκυριό Μόνο για υποεγκαταστάσεις δείκτη αναφοράς προϊόντος στις οποίες εφαρμόζεται ο δείκτης αναφοράς του κλίνκερ τσιμέντου
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σύμφωνα με τον σχετικό ορισμό των ορίων συστήματος (παράρτημα I)	Μόνον για υποεγκαταστάσεις που υπάγονται σε δείκτη αναφοράς τον οποίο αφορά η ανταλλαξιμότητα θερμότητας και ηλεκτρικής ενέργειας
Υδρογόνο που χρησιμοποιείται ως καύσιμο για την παραγωγή μονομερούς βινυλοχλωριδίου	Μόνο για υποεγκαταστάσεις που υπάγονται στον δείκτη αναφοράς του μονομερούς βινυλοχλωριδίου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

Παράμετροι για τη συλλογή δεδομένων που αφορούν νεοεισερχόμενους

Παράμετρος	Παρατηρήσεις
Όνομα προϊόντος(-ων)	
Κωδικός NACE δραστηριότητας	
Κωδικός Prodcom προϊόντος(-ων)	
Αρχική εγκατεστημένη παραγωγική ικανότητα πριν από τη σημαντική επέκταση	Μόνο για υποεγκαταστάσεις που επικαλούνται σημαντική επέκταση παραγωγικής ικανότητας
Πρόσθετη παραγωγική ικανότητα (σε περίπτωση σημαντικής επέκτασης)	Μόνο για υποεγκαταστάσεις που επικαλούνται σημαντική επέκταση παραγωγικής ικανότητας
Εγκατεστημένη παραγωγική ικανότητα μετά τη σημαντική επέκταση	Μόνο για υποεγκαταστάσεις που επικαλούνται σημαντική επέκταση παραγωγικής ικανότητας
Αρχική εγκατεστημένη παραγωγική ικανότητα	Μόνο για νεοεισερχόμενους που ασκούν μία ή περισσότερες από τις δραστηριότητες του παραρτήματος I της οδηγίας 2003/87/EK και απέκτησαν για πρώτη φορά άδεια εκπομπής αερίων του θερμοκηπίου μετά τις 30 Ιουνίου 2011 ή εκτελούν δραστηριότητα η οποία εντάχθηκε για πρώτη φορά στο κοινοτικό σύστημα βάσει του άρθρου 24 παράγραφος 1 ή 2· εκφράζεται ως εξής: 1. για την υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς προϊόντος, στη μονάδα που καθορίζεται για το οικείο προϊόν στο παράρτημα I· 2. για την υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς θερμότητας, σε terajoule (TJ) μετρήσιμης θερμότητας που καταναλώνεται για την παραγωγή προϊόντων ή για την παραγωγή μηχανικής ενέργειας, εκτός της χρησιμοποιούμενης για ηλεκτροπαραγωγή, και για θέρμανση ή ψύξη εντός των ορίων της εγκατάστασης ανά έτος· 3. για την υποεγκατάσταση δείκτη αναφοράς καυσίμου, σε terajoule εισροών καυσίμου ανά έτος· 4. για την παραγωγή εκπομπών διεργασίας, σε τόνους εκπομπών ισοδυνάμου διοξειδίου του άνθρακα ανά έτος.
Σχετικός συντελεστής χρήσης παραγωγικής ικανότητας (Relevant Capacity Utilisation Factor, RCUF)	Για άλλες υποεγκαταστάσεις εκτός των υποεγκαταστάσεων δείκτη αναφοράς προϊόντος
Προβλεπόμενη εισαγόμενη μετρήσιμη θερμότητα	
Προβλεπόμενη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σύμφωνα με τον σχετικό ορισμό των ορίων συστήματος (παράρτημα I)	Μόνον για υποεγκαταστάσεις που υπάγονται σε δείκτη αναφοράς τον οποίο αφορά η ανταλλαξιμότητα θερμότητας και ηλεκτρικής ενέργειας
Προβλεπόμενη χρήση υδρογόνου ως καυσίμου για την παραγωγή μονομερούς βινυλοχλωριδίου	Μόνον για υποεγκαταστάσεις που υπάγονται στον δείκτη αναφοράς του μονομερούς βινυλοχλωριδίου
Έναρξη κανονικής λειτουργίας	Εκφρασμένη σε ημερομηνία
Ημερομηνία έναρξης	
Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	Πριν από την έναρξη της φυσιολογικής λειτουργίας, εκφρασμένες σε τόνους ισοδυνάμου CO ₂

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΠΟΥ ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΕΙ ΟΤΙ ΤΟ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΔΗΓΕΙ ΣΕ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΔΩΡΕΑΝ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 10α ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 11 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2003/87/ΕΚ

Έτος	Τιμή του συντελεστή
2013	0,8000
2014	0,7286
2015	0,6571
2016	0,5857
2017	0,5143
2018	0,4429
2019	0,3714
2020	0,3000

Τιμή συνδρομής 2011 (χωρίς ΦΠΑ, συμπεριλαμβανομένων των εξόδων ταχυδρομείου για κανονική αποστολή)

Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ, σειρές L + C, μόνο έντυπη έκδοση	22 επίσημες γλώσσες της ΕΕ	1 100 EUR ετησίως
Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ, σειρές L + C, έντυπη έκδοση + ετήσιο DVD	22 επίσημες γλώσσες της ΕΕ	1 200 EUR ετησίως
Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ, σειρά L, μόνο έντυπη έκδοση	22 επίσημες γλώσσες της ΕΕ	770 EUR ετησίως
Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ, σειρές L + C, μηνιαίο συγκεντρωτικό DVD	22 επίσημες γλώσσες της ΕΕ	400 EUR ετησίως
Συμπλήρωμα της Επίσημης Εφημερίδας, σειρά S — Δημόσιες συμβάσεις και διαγωνισμοί, DVD, μία έκδοση την εβδομάδα	πολύγλωσσο: 23 επίσημες γλώσσες της ΕΕ	300 EUR ετησίως
Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ, σειρά C — Διαγωνισμοί	γλώσσα(-ες) ανάλογα με το διαγωνισμό	50 EUR ετησίως

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

Για κάθε γλωσσική έκδοση απαιτείται ξεχωριστή συνδρομή.

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

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

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

Πωλήσεις και συνδρομές

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

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

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

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

