

Αριθμός 195

ΟΙ ΠΕΡΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ
(ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΡΥΠΩΝ ΑΠΟ ΜΕΓΑΛΕΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΥΣΗΣ) ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΤΟΥ 2004

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ

1. Συνοπτικός τίτλος.
2. Ερμηνεία.
3. Σκοπός.
4. Πεδίο εφαρμογής.
5. Απόρριψη από κοινή καπνοδόχο.
6. Προγράμματα μείωσης εκπομπών από υφιστάμενες εγκαταστάσεις.
7. Χορήγηση άδειας και όροι λειτουργίας.
8. Όροι για τη χορήγηση άδειας σε νέες εγκαταστάσεις.
9. Όροι για τη χορήγηση άδειας σε υφιστάμενες εγκαταστάσεις.
10. Εξαιρέσεις για υφιστάμενες εγκαταστάσεις.
11. Σχέδιο μείωσης εκπομπών.
12. Παρεκκλίσεις.
13. Βλάβη εξοπλισμού και αναστολή ή παρέκκλιση από υποχρέωση συμμόρφωσης.
14. Διακριτική ευχέρεια Υπουργού.
15. Εγκαταστάσεις καύσης με μεικτή εστία.
16. Καπνοδόχος.
17. Αύξηση ισχύος εγκαταστάσεως καύσης.
18. Διασυνοριακή ρύπανση.
19. Μετρήσεις και παρακολούθηση.
20. Υποχρεώσεις του φορέα εκμετάλλευσης για ενημέρωση.
21. Συνεχείς και μεμονωμένες μετρήσεις.
22. Ενημέρωση Επιτροπής.
23. Αδικήματα.
24. Οριακές τιμές εκπομπής για αέρια από αεριοποίηση άνθρακα.
25. Ενημέρωση Επιτροπής αναφορικά με συνολικές ετήσιες εκπομπές εγκαταστάσεων καύσης.
26. Κατάργηση Κανονισμών.
27. Έναρξη ισχύος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ SO_2

Στερεά καύσιμα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ SO_2

Υγρά καύσιμα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ SO_2

Αέρια καύσιμα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV

ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ NO_x (μετρούμενες ως NO_2)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΣΚΟΝΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ.

Οι περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Περιορισμός Εκπομπών Ορισμένων Ρύπων από Μεγάλες Εγκαταστάσεις Καύσης) Κανονισμοί του 2004, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 9 του περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμου του 2002, αφού κατατέθηκαν στη Βουλή των Αντιπροσώπων και εγκρίθηκαν από αυτή, δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας σύμφωνα με το εδάφιο (3) του άρθρου 3 του περί Καταθέσεως στη Βουλή των Αντιπροσώπων των Κανονισμών που Εκδίδονται με Εξουσιοδότηση Νόμου, Νόμου (Ν. 99 του 1989 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 227 του 1990).

Ο ΠΕΡΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2002

Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 9

Για σκοπούς εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο—

«Οδηγία 2001/80/ΕΚ, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Οκτωβρίου 2001, για τον περιορισμό των εκπομπών στην ατμόσφαιρα ορισμένων ρύπων» (ΕΕ L 309 της 27.11.2001, σ. 1),

Το Υπουργικό Συμβούλιο ασκώντας τις εξουσίες, που παρέχονται σ' αυτό, 187(Ι) του 2002. δυνάμει του άρθρου 9, του περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμου του 2002, εκδίδει τους πιο κάτω Κανονισμούς.

Συνοπτικός
τίτλος.

1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Περιορισμός Εκπομπών Ορισμένων Ρύπων από Μεγάλες Εγκαταστάσεις Καύσης) Κανονισμοί του 2004.

Ερμηνεία.

2.—(1) Στους παρόντες Κανονισμούς, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια—

«άδεια κατασκευής» σημαίνει την άδεια οικοδομής·

«άδεια οικοδομής» σημαίνει την άδεια, που χορηγείται, με βάση τις διατάξεις του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου·

Κεφ. 96.

- 14 του 1959
- 67 του 1963
- 6 του 1964
- 12 του 1969
- 38 του 1969
- 13 του 1974
- 28 του 1974
- 24 του 1978
- 25 του 1979
- 80 του 1982
- 15 του 1983
- 115 του 1986
- 199 του 1986
- 53 του 1987
- 87 του 1987
- 316 του 1987
- 108 του 1988
- 243 του 1988
- 122 του 1990
- 97(Ι) του 1992
- 45(Ι) του 1994
- 14(Ι) του 1996
- 52(Ι) του 1996
- 37(Ι) του 1997
- 72(Ι) του 1997
- 71(Ι) του 1998
- 35(Ι) του 1999
- 61(Ι) του 1999
- 81(Ι) του 1999
- 57(Ι) του 2000

66(I) του 2000
73(I) του 2000
126(I) του 2000
157(I) του 2000
26(I) του 2002
33(I) του 2002
202(I) του 2002.

«αεριοστροβίλος» σημαίνει κάθε περιστρεφόμενη μηχανή, που μετατρέπει θερμική ενέργεια σε μηχανικό έργο και η οποία αποτελείται κυρίως από συμπιεστή, θερμική διάταξη, όπου το καύσιμο οξειδώνεται για να θερμάνει το φέρον ρευστό, και στροβίλο.

«βιομάζα» σημαίνει τα προϊόντα, που αποτελούνται, εξ ολοκλήρου ή εν μέρει, από οποιαδήποτε φυτική ύλη, που προέρχονται από τη γεωργία ή τη δασοκομία και τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμα, προκειμένου να ανακτηθεί το ενεργειακό τους περιεχόμενο, καθώς και τα ακόλουθα απόβλητα, που χρησιμοποιούνται ως καύσιμα:

- (α) Φυτικά απόβλητα της γεωργίας ή της δασοκομίας·
- (β) φυτικά απόβλητα της βιομηχανίας τροφίμων, εφόσον ανακτάται η εκλυόμενη θερμότητα·
- (γ) ινώδη φυτικά απόβλητα από την παραγωγή παρθένου χαρτοπολτού και την παραγωγή χαρτιού από χαρτοπολτό, εφόσον για τα εν λόγω απόβλητα εφαρμόζεται διαδικασία συναποτέφρωσης στον τόπο παραγωγής και ανακτάται η εκλυόμενη θερμότητα·
- (δ) απόβλητα φελλού·
- (ε) απόβλητα ξύλου, εξαιρουμένων αποβλήτων ξύλου, τα οποία ενδέχεται να περιέχουν αλογονούχες οργανικές ενώσεις ή βαρέα μέταλλα ως αποτέλεσμα επεξεργασίας με συντηρητικά ξύλου ή ως αποτέλεσμα επίστρωσης, και τα οποία περιλαμβάνουν ειδικότερα απόβλητα ξύλου, προερχόμενα από κατασκευές και κατεδαφίσεις·

«Δημοκρατία» σημαίνει την Κυπριακή Δημοκρατία·

«εγκατάσταση καύσης» σημαίνει κάθε τεχνική εγκατάσταση, στην οποία οξειδώνονται καύσιμα, με σκοπό τη χρησιμοποίηση της παραγόμενης θερμότητας·

«εγκατάσταση καύσης με μεικτή εστία» σημαίνει κάθε εγκατάσταση καύσης, που μπορεί να τροφοδοτείται, ταυτόχρονα ή εναλλάξ, με δύο ή περισσότερα είδη καυσίμων·

«εγκατάσταση μετάκαυσης» (post-combustion plant) σημαίνει κάθε τεχνική συσκευή, που προορίζεται για τον καθαρισμό των καυσαερίων με καύση και η οποία δε λειτουργεί ως αυτόνομη εγκατάσταση καύσης·

«εκπομπή» σημαίνει την απόρριψη στην ατμόσφαιρα ουσιών από εγκατάσταση καύσης·

«καυσαέρια» σημαίνει τα αέρια απόβλητα που περιέχουν στερεές, υγρές ή αέριες εκπομπές, των οποίων η κατ' όγκο παροχή τους εκφράζεται σε κυβικά μέτρα ανά ώρα, υπό κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας (273 K) και πίεσης (101,3 kPa), μετά από διόρθωση για την περιεκτικότητα της εν λόγω κατ' όγκο παροχής σε υδρατμούς, εκφραζόμενη στη συνέχεια ως Nm^3/h ·

«καύσιμο» σημαίνει κάθε στερεά, υγρή ή αέρια καύσιμη ύλη, που τροφοδοτεί εγκατάσταση καύσης, εξαιρουμένων των αποβλήτων, που εμπίπτουν

Επίσημη
Εφημερίδα,
Παράρτημα
Τρίτο (I):
31.1.2003.
Επίσημη
Εφημερίδα,
Παράρτημα
Τρίτο (I):
27.12.2002.

στο πεδίο εφαρμογής των περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Πρόληψη της Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης που Προκαλείται από Υφιστάμενες Εγκαταστάσεις Καύσης Αστικών Αποβλήτων) Κανονισμών του 2003, και των περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Αποτέφρωση Επικίνδυνων Αποβλήτων) Κανονισμών του 2002·

«νέα εγκατάσταση» σημαίνει κάθε εγκατάσταση καύσης, στην οποία χορηγήθηκε άδεια κατασκευής την 1η Ιουλίου 1987 ή μεταγενέστερα·

«Νόμος» σημαίνει τον περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμο του 2002·

«Οδηγία 2001/80/EK» σημαίνει την Οδηγία 2001/80/EK, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Οκτωβρίου 2001, για τον περιορισμό των εκπομπών στην ατμόσφαιρα ορισμένων ρύπων» (ΕΕ L 309 της 27.11.2001, σ. 1)·

«Οδηγία 2001/81/EK» σημαίνει την Οδηγία 2001/81/EK, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Οκτωβρίου 2001, για τα εθνικά ανώτατα όρια εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους (ΕΕ L 309 της 27.11.2001, σ. 22)·

«οριακή τιμή εκπομπής» σημαίνει την επιτρεπόμενη ποσότητα μιας ουσίας, που περιέχεται στα καυσαέρια της εγκατάστασης καύσης και η οποία μπορεί να απορρίπτεται στην ατμόσφαιρα κατά τη διάρκεια μιας δεδομένης περιόδου, και η οποία προσδιορίζεται ως μάζα ανά όγκο καυσαερίων και εκφράζεται σε mg/Nm^3 , με βάση την περιεκτικότητα σε οξυγόνο 3% κατ' όγκο στην περίπτωση των υγρών και αέριων καυσίμων, 6% στην περίπτωση των στερεών καυσίμων και 15% στην περίπτωση των αεριοστροβίλων·

«ποσοστό αποθείωσης» σημαίνει την ποσότητα θείου, που δεσμεύεται στον τόπο της εγκατάστασης καύσης, σε δεδομένο χρονικό διάστημα και δεν εκπέμπεται στην ατμόσφαιρα, προς την ποσότητα θείου, που περιέχεται στο καύσιμο, το οποίο εισέρχεται στην εγκατάσταση καύσης και, το οποίο χρησιμοποιείται κατά το ίδιο χρονικό διάστημα, εκφραζόμενο επί τοις εκατόν·

«Συμβούλιο» σημαίνει το Συμβούλιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης·

«υφιστάμενη εγκατάσταση» σημαίνει κάθε εγκατάσταση καύσης, στην οποία χορηγήθηκε άδεια κατασκευής πριν την 1η Ιουλίου 1987.

(2) Οποιοιδήποτε άλλοι όροι, οι οποίοι χρησιμοποιούνται στους παρόντες Κανονισμούς και δεν ερμηνεύονται διαφορετικά, έχουν την ίδια έννοια, που αποδίδεται σε αυτούς από το Νόμο.

Σκοπός.

3. Σκοπός των παρόντων Κανονισμών είναι η πρόληψη και μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, με τον περιορισμό των εκπομπών ορισμένων ρύπων, όπως του διοξειδίου του θείου, των οξειδίων του αζώτου και της σκόνης, από εγκαταστάσεις καύσης.

Πεδίο
εφαρμογής.

4.—(1) Οι παρόντες Κανονισμοί εφαρμόζονται σε εγκαταστάσεις καύσης—

(α) των οποίων ο ρυθμός θερμικής ενέργειας εισόδου είναι ίσος ή μεγαλύτερος από 50 MW, ανεξάρτητα από το είδος του χρησιμοποιούμενου καυσίμου (στερεό, υγρό ή αέριο)· και

(β) είναι σχεδιασμένες για παραγωγή ενέργειας, εξαιρουμένων εκείνων που χρησιμοποιούν απευθείας τα προϊόντα καύσης σε διεργασίες παραγωγής.

- (2) Οι ακόλουθες εγκαταστάσεις καύσης εξαιρούνται από την παράγραφο (1):
- (α) Εγκαταστάσεις καύσης, όπου τα προϊόντα καύσης χρησιμοποιούνται για την απευθείας θέρμανση, ξήρανση ή οποιαδήποτε άλλη κατεργασία αντικειμένων ή υλικών, όπως κάμινοι αναθέρμανσης και κάμινοι θερμικής κατεργασίας·
 - (β) εγκαταστάσεις μετάκαυσης·
 - (γ) εγκαταστάσεις αναγέννησης των καταλυτών, που χρησιμοποιούνται στην καταλυτική πυρόλυση·
 - (δ) εγκαταστάσεις μετατροπής του υδροθείου σε θείο·
 - (ε) αντιδραστήρες, που χρησιμοποιούνται στη χημική βιομηχανία·
 - (στ) συστοιχίες καμίνων άνθρακα (coke)·
 - (ζ) προθερμαντήρες αέρος υψικαμίνων·
 - (η) οποιαδήποτε τεχνική συσκευή, που χρησιμοποιείται για την προώθηση οχήματος, πλοίου ή αεροσκάφους·
 - (θ) αεριοστροβίλους, που χρησιμοποιούνται σε εξέδρες ανοικτής θάλασσας·
 - (ι) αεριοστροβίλους, που έχουν εξασφαλίσει άδεια πριν την 27η Νοεμβρίου 2002 ή για τους οποίους υποβλήθηκε στον Υπουργό πλήρης αίτηση για χορήγηση άδειας πριν την 27η Νοεμβρίου 2002, εφόσον οι εν λόγω εγκαταστάσεις καύσης έχουν τεθεί σε λειτουργία, το αργότερο μέχρι την 27η Νοεμβρίου 2003, χωρίς επηρεασμό των παραγράφων (1) και (2) του Κανονισμού 13, της παραγράφου (1) του Κανονισμού 14 και των Μερών Α και Β του Παραρτήματος VI.

Παράρτημα VI.
Μέρος Α και Β.

(3) Οι ντιζελοκίνητες, βενζινοκίνητες και αεριοκίνητες εγκαταστάσεις εσωτερικής καύσης εξαιρούνται από το πεδίο εφαρμογής των παρόντων Κανονισμών.

5. Στην περίπτωση που δύο ή περισσότερες ξεχωριστές νέες εγκαταστάσεις είναι εγκατεστημένες κατά τρόπο ώστε, λαμβανομένων υπόψη των τεχνικών και οικονομικών παραγόντων, είναι δυνατό, κατά την κρίση του Υπουργού, τα καυσαέριά τους να απορρίπτονται από κοινή καπνοδόχο, το σύνολο των εν λόγω νέων εγκαταστάσεων θεωρείται ως μια ενιαία νέα εγκατάσταση.

Απόρριψη
από κοινή
καπνοδόχο.

6.—(1) Ο Υπουργός, ύστερα από συνεννόηση με την Τεχνική Επιτροπή, με διάταγμά του, που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, καταρτίζει κατάλληλα προγράμματα για την προοδευτική μείωση των συνολικών ετήσιων εκπομπών, που προέρχονται από υφιστάμενες εγκαταστάσεις, στο οποίο καθορίζει τα σχετικά χρονοδιαγράμματα και τη διαδικασία της εφαρμογής τους.

Προγράμματα
μείωσης
εκπομπών από
υφιστάμενες
εγκαταστάσεις.

(2) Τα προγράμματα που αναφέρονται στην παράγραφο (1), καταρτίζονται και εφαρμόζονται με στόχο να τηρούνται οι συνολικές ετήσιες εκπομπές διοξειδίου του θείου και οξειδίων του αζώτου και τα αντίστοιχα ποσοστά μείωσης, που καθορίζονται από τον Υπουργό με διάταγμά του, που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

Νοείται ότι τα προγράμματα αυτά εφαρμόζονται μέχρι να ισχύσουν οι διατάξεις του Κανονισμού 7, των παραγράφων (1) και (2) του Κανονισμού 8 και των Κανονισμών 9, 10 και 11 για τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις καύσεις.

(3) Κατά τη διάρκεια της υλοποίησης των προγραμμάτων μείωσης εκπομπών, ο Υπουργός καθορίζει τις συνολικές ετήσιες εκπομπές, σύμφωνα με το Μέρος Γ του Παραρτήματος VI.

Παράρτημα VI.

(4) Σε περίπτωση που, λόγω απροσδόκητης και ουσιαστικής μεταβολής της ζήτησης ενέργειας ή λόγω της διαθεσιμότητας ορισμένων καυσίμων ή ορισμένων

γεννητριών, παρουσιάζεται, στη Δημοκρατία, σοβαρή δυσκολία εφαρμογής του προγράμματος μείωσης εκπομπών, που καταρτίζεται δυνάμει της παραγράφου (1), ο Υπουργός δύναται να μεταβάλει τις καθορισμένες συνολικές ετήσιες εκπομπές ή/και τις ημερομηνίες, που αναφέρονται σε αυτό, εφόσον εξασφαλιστεί η έγκριση της Επιτροπής ή του Συμβουλίου, όπως προβλέπεται στο άρθρο 3(4) της Οδηγίας 2001/80/ΕΚ.

Χορήγηση
άδειας και όροι
λειτουργίας.

7. Στην άδεια που χορηγεί για εγκατάσταση καύσης, ο Υπουργός, δυνάμει των διατάξεων του εδαφίου (12) του άρθρου 8 του Νόμου, δύναται να επισυνάψει ως όρο—

- (α) Την τήρηση αυστηρότερων οριακών τιμών εκπομπής και αυστηρότερων προθεσμιών εφαρμογής από εκείνες που καθορίζονται στις παραγράφους (1) και (2) του Κανονισμού 8, στον Κανονισμό 9, στην παράγραφο (1) του Κανονισμού 10 και στον Κανονισμό 17,
- (β) τη συμπερίληψη και άλλων ρύπων, και
- (γ) την επιβολή συμπληρωματικών απαιτήσεων ή την προσαρμογή των εγκαταστάσεων καύσης στην τεχνική πρόοδο.

Όροι για
τη χορήγηση
άδειας σε νέες
εγκαταστάσεις.

8.—(1) Τηρουμένων των διατάξεων της παραγράφου (2) του Κανονισμού 26, ο Υπουργός λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα ώστε, κάθε νέα εγκατάσταση—

- (α) Για την οποία έχει υποβληθεί πλήρης αίτηση για χορήγηση άδειας πριν την 27η Νοεμβρίου 2002· και
- (β) η οποία έχει τεθεί σε λειτουργία το αργότερο μέχρι τις 27 Νοεμβρίου 2003,

Παραρτήματα
I, II, III, IV
και V.
Μέρος Α.

να περιλαμβάνει όρους σχετικά με την τήρηση των οριακών τιμών εκπομπής, που καθορίζονται στο Μέρος Α των Παραρτημάτων I, II, III, IV και V, για το διοξείδιο του θείου, τα οξείδια του αζώτου και τη σκόνη.

Παραρτήματα
I, II, III, IV
και V.
Μέρος Β.

(2) Ο Υπουργός λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα ώστε κάθε άδεια νέας εγκατάστασης, εξαιρουμένων των νέων εγκαταστάσεων, που αναφέρονται στην παράγραφο (1), περιλαμβάνει όρους σχετικά με την τήρηση των οριακών τιμών εκπομπής, που καθορίζονται στο Μέρος Β των Παραρτημάτων I, II, III, IV και V, για το διοξείδιο του θείου, τα οξείδια του αζώτου και τη σκόνη.

(3)(α) Στην περίπτωση νέων εγκαταστάσεων, για τις οποίες η άδεια χορηγείται σύμφωνα με την παράγραφο (2) ή εγκαταστάσεων καύσης που αναφέρονται στον Κανονισμό 17, ο Υπουργός διασφαλίζει ότι εξετάζεται η τεχνική και οικονομική σκοπιμότητα της συνδυασμένης παραγωγής θερμότητας και ηλεκτρικής ενέργειας.

(β) Εφόσον η σκοπιμότητα αυτή επιβεβαιωθεί, λαμβάνοντας υπόψη την κατάσταση της αγοράς και της διανομής, οι νέες εγκαταστάσεις, που αναφέρονται στην παράγραφο (2) και οι εγκαταστάσεις καύσης, που αναφέρονται στον Κανονισμό 17, αναπτύσσονται αναλόγως.

Όροι για τη
χορήγηση
άδειας σε
υφιστάμενες
εγκαταστάσεις.
56(1) του 2003.
188(1) του 2002.

9. Τηρουμένων των διατάξεων του περί της Ολοκληρωμένης Πρόληψης και Ελέγχου της Ρύπανσης Νόμου του 2003 και του περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα Νόμου του 2002, με σκοπό τη σημαντική μείωση των εκπομπών, το αργότερο μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2008, ο Υπουργός—

- (α) Λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα, ώστε κάθε άδεια υφιστάμενης εγκατάστασης να περιλαμβάνει όρους σχετικά με την τήρηση των οριακών τιμών εκπομπής, που καθορίζονται για τις νέες εγκαταστάσεις, που αναφέρονται στην παράγραφο (1) του Κανονισμού 8, ή

(β) εξασφαλίζει ότι οι υφιστάμενες εγκαταστάσεις υπόκεινται στο σχέδιο μείωσης εκπομπών, που αναφέρεται στον Κανονισμό 11, και

(γ) εφαρμόζει, όπου πρέπει, τους Κανονισμούς 12, 13, 14 και 15.

10.—(1) Τηρουμένων των διατάξεων του περί της Ολοκληρωμένης Πρόληψης και Ελέγχου της Ρύπανσης Νόμου του 2003 και του περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα Νόμου του 2002, ο Υπουργός δύναται να εξαιρεί υφιστάμενη εγκατάσταση από την υποχρέωση να συμμορφώνεται με τις αναφερόμενες στον Κανονισμό 9 οριακές τιμές εκπομπών και από την συμπερίληψή της στο σχέδιο μείωσης εκπομπών, κάτω από τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

Εξαιρέσεις για υφιστάμενες εγκαταστάσεις.

(α) Ο φορέας εκμετάλλευσης υφιστάμενης εγκατάστασης, με έγγραφη δήλωσή του, που υποβάλλει στον Υπουργό, το αργότερο μέχρι την 30η Ιουνίου 2004, αναλαμβάνει την υποχρέωση να μη λειτουργήσει την υφιστάμενη εγκατάσταση περισσότερο από 20000 ώρες λειτουργίας, από την 1η Ιανουαρίου 2008 μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2015 το αργότερο.

(β) ο φορέας εκμετάλλευσης υποβάλλει ετησίως στον Υπουργό στοιχεία για το μέχρι τότε χρόνο λειτουργίας και για το μη χρησιμοποιηθέντα χρόνο λειτουργίας, που απομένει μέχρι το τέλος της λειτουργικής ζωής της υφιστάμενης εγκατάστασης.

(2) Κατά παρέκκλιση από τις διατάξεις του Κανονισμού 9 και του Μέρους Α του Παραρτήματος II, η οριακή τιμή εκπομπής των 1.700 mg/Nm^3 του διοξειδίου του θείου ισχύει για τους κλιβάνους που λειτουργούσαν το Σεπτέμβριο του 2002 στους ηλεκτροπαραγωγούς σταθμούς της Δεκέλειας και του Βασιλικού μέχρις ότου οποιαδήποτε από τις ακόλουθες προϋποθέσεις υλοποιηθεί:

Παράρτημα II. Μέρος Α.

(α) Αναβάθμιση ή σημαντική αλλαγή στους κλιβάνους των πιο πάνω Σταθμών,

(β) Διανομή, στη Δημοκρατία, φυσικού αερίου,

(γ) η Δημοκρατία καταστεί εξαγωγέας ηλεκτρικής ενέργειας, ή

(δ) τερματιστεί η λειτουργία των υφιστάμενων κλιβάνων.

(3) Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής της οριακής τιμής εκπομπής των 1700 mg/Nm^3 , ο Υπουργός υποβάλλει έκθεση στην Επιτροπή, μέχρι την 31η Μαρτίου κάθε χρόνου, σχετικά με την ποιότητα των καυσίμων, που χρησιμοποιήθηκαν, τις ετήσιες συνολικές εκπομπές διοξειδίου του θείου και την υπολογιζόμενη συνεισφορά των εν λόγω εκπομπών διοξειδίου του θείου στις εκπομπές άλλων γειτονικών χωρών.

11.—(1) Ο Υπουργός δύναται, τηρουμένων των διατάξεων των παρόντων Κανονισμών και του περί της Ολοκληρωμένης Πρόληψης και Ελέγχου της Ρύπανσης Νόμου του 2003, και αφού λάβει υπόψη το συσχετισμό κόστους και οφέλους και τις υποχρεώσεις της Δημοκρατίας με βάση την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία που στοχεύει στην εναρμόνιση με την Οδηγία 2001/81/ΕΚ και τον περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα Νόμο του 2002, να καθορίζει και να εφαρμόζει σχέδιο μείωσης εκπομπών για υφιστάμενες εγκαταστάσεις, λαμβάνοντας υπόψη, μεταξύ άλλων, τη συμμόρφωση με τις συνολικές ετήσιες εκπομπές, που καθορίζονται με διάταγμά του, που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, σύμφωνα με την παράγραφο (2) του Κανονισμού 6.

Σχέδιο μείωσης εκπομπών.

(2) Στο σχέδιο που αναφέρεται στην παράγραφο (1) προβλέπεται η μείωση των συνολικών ετήσιων εκπομπών οξειδίων του αζώτου (NO_x), διοξειδίου του θείου (SO_2) και σκόνης από υφιστάμενες εγκαταστάσεις, στα επίπεδα που θα είχαν επιτευχθεί εάν εφαρμόζονταν οι οριακές τιμές εκπομπής, που αναφέρονται στον

Κανονισμό 9, στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις, που λειτουργούσαν το 2000, και με βάση τον πραγματικό μέσο ετήσιο χρόνο λειτουργίας κάθε υφιστάμενης εγκατάστασης, τη μέση ποσότητα του χρησιμοποιούμενου καυσίμου και τη μέση θερμοτική ισχύ της, ο μέσος όρος των οποίων λαμβάνεται κατά την τελευταία πενταετία λειτουργίας μέχρι και το 2000.

(3) Για τους σκοπούς της παραγράφου (2), «υφιστάμενη εγκατάσταση» περιλαμβάνει τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις, που υποβλήθηκαν σε πρόγραμμα αποκατάστασης κατά το 2000, εγκεκριμένο από τον Υπουργό, για την τήρηση της μείωσης εκπομπών, που επιβάλλεται από το Νόμο και τους παρόντες Κανονισμούς.

(4) Η αναστολή ή ο τεματισμός λειτουργίας υφιστάμενης εγκατάστασης, η οποία συμπεριλαμβάνεται σε σχέδιο μείωσης εκπομπών, δεν πρέπει να οδηγεί σε αύξηση των συνολικών ετήσιων εκπομπών από τις υπόλοιπες υφιστάμενες εγκαταστάσεις, που καλύπτονται από το εν λόγω σχέδιο.

(5) Το σχέδιο μείωσης εκπομπών δεν μπορεί να εξαιρεί το φορέα εκμετάλλευσης υφιστάμενης εγκατάστασης από τις υποχρεώσεις του, με βάση τον περί της Ολοκληρωμένης Πρόληψης και Ελέγχου της Ρύπανσης Νόμο του 2003 ή τις διατάξεις άλλης σχετικής νομοθεσίας.

(6) Το σχέδιο μείωσης εκπομπών περιλαμβάνει γενικούς και επί μέρους στόχους, μέτρα και χρονοδιαγράμματα, για την επίτευξη των εν λόγω στόχων, καθώς και μηχανισμό παρακολούθησης.

(7) Ο Υπουργός ενημερώνει την Επιτροπή για το σχέδιο μείωσης εκπομπών και, σε περίπτωση που η Επιτροπή ενημερώσει τον Υπουργό ότι το σχέδιο μείωσης εκπομπών δεν πληροί τις απαιτήσεις των διατάξεων του άρθρου 4(6) της Οδηγίας 2001/80/ΕΚ, ο Υπουργός, εντός τριών μηνών από την ημερομηνία ενημέρωσής του από την Επιτροπή, κοινοποιεί στην Επιτροπή τα τυχόν μέτρα που έχει λάβει για εξασφάλιση της τήρησης των διατάξεων του εν λόγω άρθρου.

Παρεκκλίσεις.
Παράρτημα Ι.

12.—(1) Κατά παρέκκλιση από τις διατάξεις της παραγράφου (1) του Κανονισμού 8 και του Κανονισμού 9, αναφορικά με το Παράρτημα Ι, για τις εγκαταστάσεις καύσης ονομαστικής θερμικής ισχύος ίσης ή μεγαλύτερης των 400 MW, των οποίων η ετήσια λειτουργία δεν υπερβαίνει—

(α) Τις 2.000 ώρες (κινητός μέσος όρος ανά πενταετία), μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 2015,

(β) τις 1.500 ώρες (κινητός μέσος όρος ανά πενταετία), από την 1η Ιανουαρίου 2016,

ισχύει οριακή τιμή εκπομπής διοξειδίου του θείου ίση με 800 mg/Nm³.

(2) Η παράγραφος (1), δεν εφαρμόζεται για τις νέες εγκαταστάσεις, οι οποίες λαμβάνουν άδεια σύμφωνα με την παράγραφο (2) του Κανονισμού 8.

Βλάβη
εξοπλισμού
και αναστολή
ή παρέκκλιση
από υποχρέωση
συμμόρφωσης.

13.—(1) Ο Υπουργός διασφαλίζει ότι οι άδειες που αναφέρονται στον Κανονισμό 7, στις παραγράφους (1) και (2) του Κανονισμού 8 και στους Κανονισμούς 9, 10 και 11, προβλέπουν διαδικασίες σχετικές με την ελαττωματική λειτουργία ή βλάβη του αντιρρυπαντικού εξοπλισμού.

(2) Σε περίπτωση βλάβης, ο Υπουργός ενημερώνεται από το φορέα εκμετάλλευσης, εντός 48 ωρών, και απαιτεί από αυτόν—

(α) Να περιορίσει ή να διακόψει εντελώς τη λειτουργία της εν λόγω εγκατάστασης καύσης, εφόσον η κανονική λειτουργία δεν αποκατασταθεί εντός 24 ωρών, ή

- (β) να χρησιμοποιήσει λιγότερο ρυπαντικά καύσιμα για τη λειτουργία της εν λόγω εγκατάστασης καύσης:

Νοείται ότι, η συνολική διάρκεια της λειτουργίας χωρίς τον αντιρροπαντικό εξοπλισμό σε κάθε περίοδο 12 μηνών δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 120 ώρες.

14.—(1) Ο Υπουργός δύναται να επιτρέπει παρεκκλίσεις από τα όρια των 24 ωρών και των 120 ωρών, που αναφέρονται στην παράγραφο (2) του Κανονισμού 13, σε περιπτώσεις όπου, κατά την κρίση του—

Διακριτική
ευχέρεια
Υπουργού.

- (α) Είναι απόλυτα απαραίτητο να διατηρηθεί η παροχή ενέργειας, ή
(β) η εν λόγω εγκατάσταση καύσης, που έχει υποστεί βλάβη, επρόκειτο να αντικατασταθεί για περιορισμένο χρονικό διάστημα από άλλη εγκατάσταση καύσης, που θα προκαλούσε συνολική αύξηση των εκπομπών.

(2) Ο Υπουργός δύναται να επιτρέψει την αναστολή, για διάστημα που δεν υπερβαίνει τους έξι μήνες, της υποχρέωσης συμμόρφωσης προς τις οριακές τιμές εκπομπής, που καθορίζονται στον Κανονισμό 7, στις παραγράφους (1) και (2) του Κανονισμού 8 και στους Κανονισμούς 9, 10 και 11, για το διοξείδιο του θείου, όσον αφορά εγκαταστάσεις καύσης, οι οποίες, για το σκοπό αυτό, χρησιμοποιούν κανονικά καύσιμο χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο, σε περίπτωση κατά την οποία ο φορέας εκμετάλλευσης δεν είναι σε θέση να τηρήσει τις εν λόγω οριακές τιμές εκπομπής, λόγω διακοπής του εφοδιασμού σε καύσιμα χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο, η οποία οφείλεται σε σοβαρή έλλειψή τους.

(3) Ο Υπουργός ενημερώνει αμέσως την Επιτροπή για κάθε αναστολή της υποχρέωσης συμμόρφωσης προς τις οριακές τιμές εκπομπής, την οποία επιτρέπει δυνάμει της παραγράφου (2).

(4) Ο Υπουργός δύναται να επιτρέψει παρέκκλιση από την υποχρέωση συμμόρφωσης προς τις οριακές τιμές εκπομπής, οι οποίες καθορίζονται στον Κανονισμό 7, στις παραγράφους (1) και (2) του Κανονισμού 8 και στους Κανονισμούς 9, 10 και 11, σε περιπτώσεις που εγκατάσταση καύσης, η οποία χρησιμοποιεί κανονικά αέριο καύσιμο και η οποία θα έπρεπε άλλως να είναι εξοπλισμένη με σύστημα καθαρισμού καυσαερίων, αναγκάζεται, κατ' εξαίρεση και για χρονική περίοδο που δεν υπερβαίνει τις 10 μέρες, εκτός εάν είναι απόλυτα απαραίτητο να διατηρηθεί η παροχή ενέργειας, να χρησιμοποιεί άλλα καύσιμα, λόγω αιφνίδιας διακοπής του εφοδιασμού της με αέριο:

Νοείται ότι ο φορέας εκμετάλλευσης ενημερώνει, αμέσως, τον Υπουργό για κάθε συγκεκριμένη περίπτωση που προκύπτει.

(5) Ο Υπουργός ενημερώνει αμέσως την Επιτροπή σχετικά με τις περιπτώσεις, που προβλέπονται στην παράγραφο (4).

15.—(1) Για τη χορήγηση της άδειας, που αναφέρεται στις παραγράφους (1) και (2) του Κανονισμού 8, και στην περίπτωση εγκαταστάσεων καύσης που καλύπτονται από τον Κανονισμό 9 ή 17, σε εγκατάσταση καύσης με μεικτή εστία, η οποία συνεπάγεται την ταυτόχρονη χρησιμοποίηση δύο ή περισσότερων καυσίμων, οι οριακές τιμές εκπομπής καθορίζονται ως ακολούθως:

Εγκαταστάσεις
καύσης με
μεικτή εστία.

- (α) Πρώτο, λαμβάνεται η οριακή τιμή εκπομπής για κάθε επί μέρους καύσιμο και ρύπο, που αντιστοιχεί στην ονομαστική θερμική ισχύ της εγκατάστασης καύσης, όπως αναφέρεται στα Παραρτήματα I, II, III, IV και V·

Παραρτήματα
I, II, III, IV
και V·

- (β) δεύτερο, καθορίζονται οι σταθμισμένες οριακές τιμές εκπομπής, ανά καύσιμο, οι οποίες υπολογίζονται με τον πολλαπλασιασμό καθεμίας από τις προαναφερόμενες επιμέρους οριακές τιμές εκπομπής με τη θερμική ισχύ εισόδου κάθε καυσίμου και τη διαίρεση του γινομένου με το άθροισμα των θερμικών ισχύων εισόδου όλων των καυσίμων και
- (γ) τρίτο, προστίθενται οι αναφερόμενες στην υποπαράγραφο (β) σταθμισμένες ως προς το καύσιμο οριακές τιμές εκπομπής.

(2) Σε εγκαταστάσεις καύσης με μεικτή εστία, που χρησιμοποιούν, αποκλειστικώς ή με άλλα καύσιμα, τα κατάλοιπα απόσταξης ή μετατροπής της διύλισης του αργού πετρελαίου για ίδια κατανάλωση, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρόντων Κανονισμών που αφορούν το καθοριστικό καύσιμο, ανεξάρτητα από τις διατάξεις της παραγράφου (1), εάν, κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της εγκατάστασης καύσης, η θερμότητα που παράγει το καύσιμο αυτό είναι τουλάχιστο το 50% του αθροίσματος των θερμικών ισχύων εισόδου, που παράγουν όλα τα καύσιμα.

(3) Για τους σκοπούς της παραγράφου (2), καθοριστικό καύσιμο σημαίνει το καύσιμο με την υψηλότερη οριακή τιμή εκπομπής.

(4) Σε περίπτωση, κατά την οποία εφαρμόζεται η παράγραφος (2) και η αναλογία του καθοριστικού καυσίμου είναι κατώτερη του 50%, η οριακή τιμή εκπομπής καθορίζεται ανάλογα με τη θερμότητα που παράγει καθένα από τα καύσιμα, σε σχέση με το άθροισμα των θερμικών ισχύων όλων των καυσίμων, ως ακολούθως:

- (α) Πρώτο, λαμβάνεται η οριακή τιμή εκπομπής για κάθε επί μέρους καύσιμο και ρύπο, που αντιστοιχεί στην ονομαστική θερμική ισχύ της εγκατάστασης καύσης, όπως αναφέρεται στα Παραρτήματα I, II, III, IV και V.

Παραρτήματα
I, II, III, IV
και V.

- (β) δεύτερο, υπολογίζεται η οριακή τιμή εκπομπής για το καθοριστικό καύσιμο (το καύσιμο με την υψηλότερη οριακή τιμή εκπομπής, με βάση τα Παραρτήματα I, II, III, IV και V ή, στην περίπτωση δύο καυσίμων με την ίδια οριακή τιμή εκπομπής, το καύσιμο με τη μεγαλύτερη θερμική ισχύ)· η τιμή αυτή υπολογίζεται με τον πολλαπλασιασμό επί δύο της οριακής τιμής εκπομπής που καθορίζεται στα Παραρτήματα I, II, III, IV και V για το εν λόγω καύσιμο και με την αφαίρεση, από το γινόμενο που προκύπτει, της οριακής τιμής εκπομπής του καυσίμου με τη χαμηλότερη οριακή τιμή εκπομπής.

Παραρτήματα
I, II, III, IV
και V.

- (γ) τρίτο, καθορίζονται οι σταθμισμένες, ως προς το καύσιμο, οριακές τιμές εκπομπής· οι τιμές αυτές υπολογίζονται με τον πολλαπλασιασμό της υπολογιζόμενης οριακής τιμής εκπομπής του καθοριστικού καυσίμου με τη θερμική ισχύ του καθοριστικού καυσίμου και με τον πολλαπλασιασμό καθεμίας από τις άλλες επί μέρους οριακές τιμές εκπομπής με τη θερμική ισχύ κάθε καυσίμου και με τη διαίρεση των γινομένων των δυο πολλαπλασιασμών με το άθροισμα των θερμικών ισχύων όλων των καυσίμων και
- (δ) τέταρτο, προστίθενται οι σταθμισμένες, ως προς το καύσιμο, οριακές τιμές εκπομπής.

(5) Εναλλακτικά, αντί της τιμής που ορίζεται στις παραγράφους (2) και (4), μπορούν να εφαρμόζονται οι ακόλουθες μέσες οριακές τιμές εκπομπής για το διοξείδιο του θείου, ανεξάρτητα από το χρησιμοποιούμενο συνδυασμό καυσίμων:

- (α) Για τις εγκαταστάσεις καύσης, που αναφέρονται στην παράγραφο (1) του Κανονισμού 8 και στον Κανονισμό 9: 1000 mg/Nm³, ως μέσος όρος για όλες τις εν λόγω εγκαταστάσεις καύσης, εντός του διυλιστηρίου,
- (β) για τις νέες εγκαταστάσεις, που αναφέρονται στην παράγραφο (2) του Κανονισμού 8: 600 mg/Nm³, ως μέσος όρος για όλες τις εν λόγω νέες εγκαταστάσεις εντός του διυλιστηρίου, εξαιρουμένων των αεριοστροβίλων:

Νοείται ότι, η εφαρμογή της παρούσας παραγράφου δεν μπορεί να καταλήγει σε αύξηση των εκπομπών των υφιστάμενων εγκαταστάσεων.

(6) Για τη χορήγηση της άδειας, που αναφέρεται στις παραγράφους (1) και (2) του Κανονισμού 8, και στην περίπτωση εγκαταστάσεων που καλύπτονται από τον Κανονισμό 9 ή 17, σε εγκατάσταση καύσης με μεικτή εστία, η οποία χρησιμοποιεί εναλλάξ δύο ή περισσότερα είδη καυσίμων, ισχύουν οι οριακές τιμές εκπομπής που καθορίζονται στα Παραρτήματα I, II, III, IV και V, οι οποίες αντιστοιχούν σε κάθε επί μέρους χρησιμοποιούμενο καύσιμο.

Παραρτήματα
I, II, III, IV
και V.

16.—(1) Η απόρριψη καυσαερίων από εγκαταστάσεις καύσης πραγματοποιείται κατά ελεγχόμενο τρόπο, μέσω καπνοδόχου.

Καπνοδόχος.

(2) Η άδεια που αναφέρεται στον Κανονισμό 7, στις παραγράφους (1) και (2) του Κανονισμού 8 και στους Κανονισμούς 9, 10 και 11, και οι άδειες για εγκαταστάσεις καύσης που αναφέρονται στον Κανονισμό 17, καθορίζουν τις συνθήκες εκπομπής.

(3) Το ύψος της καπνοδόχου υπολογίζεται κατά τρόπο ώστε να προστατεύεται αποτελεσματικά η υγεία και το περιβάλλον.

17.—(1) Εξαιρουμένων των περιπτώσεων που αναφέρονται στις παραγράφους (2), (3), (4) και (5) του Κανονισμού 15, όταν η θερμική ισχύς μιας εγκατάστασης καύσης αυξάνεται κατά τουλάχιστο 50 MW, οι οριακές τιμές εκπομπών, όπως ορίζονται στο Μέρος Β των Παραρτημάτων I, II, III, IV και V, εφαρμόζονται για το νέο τμήμα της εγκατάστασης καύσης και καθορίζονται σε σχέση με τη θερμική ισχύ του συνόλου της εγκατάστασης καύσης.

Αύξηση ισχύος
εγκαταστάσεως
καύσης.

Παραρτήματα
I, II, III, IV
και V.
Μέρος Β.

(2) Σε περίπτωση που ο φορέας εκμετάλλευσής εγκατάστασης καύσης σχεδιάζει ουσιαστική μεταβολή, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του περί της Ολοκληρωμένης Πρόληψης και Ελέγχου της Ρύπανσης Νόμου του 2003, τότε εφαρμόζονται οι οριακές τιμές εκπομπής, που καθορίζονται στο Μέρος Β των Παραρτημάτων I, II, III, IV και V, όσον αφορά το διοξείδιο του θείου, τα οξείδια του αζώτου και της σκόνης.

Παραρτήματα
I, II, III, IV
και V.
Μέρος Β.

18. Σε περίπτωση κατασκευής εγκαταστάσεων καύσης, οι οποίες ενδέχεται να έχουν σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον άλλου κράτους μέλους, ο Υπουργός διασφαλίζει ότι πραγματοποιείται κάθε κατάλληλη ενημέρωση και διαβούλευση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 22 του περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμου του 2001.

Διασυνοριακή
ρύπανση.

57(I) του 2001.

19. Ο Υπουργός λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα για διασφάλιση, σύμφωνα με το Μέρος Α του Παραρτήματος VI, της παρακολούθησης των εκπομπών εγκαταστάσεων καύσης, οι οποίες εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των παρόντων Κανονισμών, καθώς και κάθε τιμής και παραμέτρου που απαιτείται για την εφαρμογή των παρόντων Κανονισμών και μπορεί να απαιτήσει όπως η παρακολούθηση πραγματοποιείται με έξοδα του φορέα εκμετάλλευσής.

Μετρήσεις
και παρα-
κολούθηση.
Παράρτημα VI.
Μέρος Α.

Υποχρεώσεις
του φορέα
εκμετάλλευσης
για ενημέρωση.

20. Ο φορέας εκμετάλλευσης ενημερώνει τον Υπουργό, μέσα σε εύλογη προθεσμία, για τα αποτελέσματα των συνεχών μετρήσεων, του ελέγχου των συσκευών μέτρησης, των μεμονωμένων μετρήσεων καθώς και για όλες τις άλλες μετρήσεις που διεξάγονται με σκοπό τη συμμόρφωση με τους παρόντες Κανονισμούς.

Συνεχείς και
μεμονωμένες
μετρήσεις.
Παραρτήματα
I, II, III, IV
και V.
Μέρος Α.

21.—(1) Στην περίπτωση συνεχών μετρήσεων, οι οριακές τιμές εκπομπών του Μέρους Α των Παραρτημάτων I, II, III, IV και V θεωρείται ότι τηρούνται, εφόσον η εκτίμηση των αποτελεσμάτων καταδεικνύει ότι, για τις ώρες λειτουργίας κατά το διάστημα ενός ημερολογιακού έτους—

(α) Καμία μέση μηνιαία τιμή δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπής και

(β) (i) στην περίπτωση του διοξειδίου του θείου και της σκόνης, το 97% όλων των μέσων τιμών 48ωρου δεν υπερβαίνουν το 110% των οριακών τιμών εκπομπής, και

(ii) στην περίπτωση των οξειδίων του αζώτου, το 95% όλων των μέσων τιμών 48ωρου δεν υπερβαίνουν το 110% των οριακών τιμών εκπομπής.

Νοείται ότι, οι περίοδοι που αναφέρονται στους Κανονισμούς 13 και 14 καθώς και οι περίοδοι έναρξης και παύσης της λειτουργίας δε λαμβάνονται υπόψη.

(2) Για τους σκοπούς της παραγράφου (1), «μήνας» σημαίνει ημερολογιακός μήνας.

Παραρτήματα
I, II, III, IV
και V.

(3) Σε περίπτωση που απαιτούνται μόνο μεμονωμένες μετρήσεις ή άλλες κατάλληλες διαδικασίες προσδιορισμού, οι οριακές τιμές εκπομπής, που καθορίζονται στα Παραρτήματα I, II, III, IV και V θεωρούνται ότι τηρούνται, εφόσον τα αποτελέσματα καθεμιάς από τις σειρές μετρήσεων ή των άλλων κατάλληλων διαδικασιών προσδιορισμού, που καθορίζονται, σύμφωνα με κριτήρια που θεσπίζει ο Υπουργός, με διάταγμα, που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπής.

(4) Για τις νέες εγκαταστάσεις, στις οποίες η άδεια χορηγείται σύμφωνα με την παράγραφο (2) του Κανονισμού 8, οι οριακές τιμές εκπομπής, για τις ώρες λειτουργίας εντός ενός ημερολογιακού έτους, θεωρούνται ότι έχουν επιτευχθεί εφόσον—

(α) Καμία επικυρωμένη ημερησία μέση τιμή δεν υπερβαίνει τις σχετικές τιμές, που ορίζονται στο Μέρος Β των Παραρτημάτων I, II, III, IV και V και

(β) το 95% όλων των επικυρωμένων ωριαίων μέσων τιμών εντός του ημερολογιακού έτους, δεν υπερβαίνει το 200% των σχετικών τιμών του Μέρους Β των Παραρτημάτων I, II, III, IV και V.

Παραρτήματα
I, II, III, IV
και V.
Μέρος Β.

Παραρτήματα
I, II, III, IV
και V.
Μέρος Β.

Παράρτημα VI.
Μέρος Α.

(5) Στις περιπτώσεις της παραγράφου (4) οι επικυρωμένες μέσες τιμές καθορίζονται σύμφωνα με το σημείο 6 του Μέρους Α του Παραρτήματος VI και χωρίς να λαμβάνονται υπόψη οι περίοδοι που αναφέρονται στους Κανονισμούς 13 και 14 και οι περίοδοι έναρξης και παύσης της λειτουργίας.

Ενημέρωση
Επιτροπής.

22.—(1) Ο Υπουργός ενημερώνει την Επιτροπή για τα προγράμματα μείωσης εκπομπών από υφιστάμενες εγκαταστάσεις, τα οποία καταρτίζει, σύμφωνα με την παράγραφο (1) του Κανονισμού 6 και, το αργότερο ένα έτος

μετά το τέλος των διάφορων φάσεων μείωσης των εκπομπών των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, ο Υπουργός υποβάλλει στην Επιτροπή περιληπτική έκθεση για τα αποτελέσματα της εφαρμογής των εν λόγω προγραμμάτων, καθώς και ενδιάμεση έκθεση στο μέσο κάθε φάσης.

(2) Οι εκθέσεις που αναφέρονται στην παράγραφο (1), παρέχουν μια γενική εικόνα—

- (α) Όλων των εγκαταστάσεων καύσης, που εμπίπτουν στους παρόντες Κανονισμούς·
- (β) των εκπομπών διοξειδίου του θείου και οξειδίων του αζώτου, εκφρασμένων σε τόνους ανά έτος καθώς και ως συγκέντρωση των εν λόγω ουσιών στα καυσαέρια·
- (γ) των μέτρων, τα οποία έχουν ήδη ληφθεί ή των οποίων σχεδιάζεται η λήψη, προκειμένου να μειωθούν οι εκπομπές, καθώς και της τυχόν αλλαγής στην επιλογή των καυσίμων·
- (δ) των αλλαγών της μεθόδου λειτουργίας, που έχουν ήδη πραγματοποιηθεί ή που σχεδιάζονται για να πραγματοποιηθούν·
- (ε) των περιπτώσεων οριστικής παύσης της λειτουργίας εγκαταστάσεων καύσης, οι οποίες έχουν ήδη πραγματοποιηθεί ή σχεδιάζονται για να πραγματοποιηθούν· και
- (στ) των οριακών τιμών εκπομπής, όπου εφαρμόζεται, που επιβάλλονται για τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις, στα πλαίσια των προγραμμάτων·

Νοείται ότι, για τον προσδιορισμό των συνολικών ετήσιων εκπομπών και των συγκεντρώσεων των ρύπων στα καυσαέρια, λαμβάνονται υπόψη οι διατάξεις των Κανονισμών 19, 20 και 21.

(3) Σε περίπτωση εφαρμογής των διατάξεων του Κανονισμού 12 ή των όρων της σημείωσης στο Παράρτημα I ή των υποσημειώσεων στο Μέρος Α του Παραρτήματος IV, ο Υπουργός υποβάλλει στην Επιτροπή ετησίως σχετική έκθεση.

Παράρτημα I.
Παράρτημα IV.
Μέρος Α.

23. Πρόσωπο, το οποίο προβαίνει σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη, κατά παράβαση των διατάξεων των παρόντων Κανονισμών είναι ένοχο αδικήματος και, σε περίπτωση καταδίκης του, υπόκειται στις κυρώσεις, που αναφέρονται στο εδάφιο (2) του άρθρου 26 του Νόμου.

Αδικήματα.

24. Ο Υπουργός, με γνωστοποίηση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, καθορίζει την οριακή τιμή εκπομπής για τα αέρια που προέρχονται από αεριοποίηση άνθρακα και τα οποία αναφέρονται στο Μέρος Α του Παραρτήματος III.

Οριακές τιμές
εκπομπής για
αέρια από
αεριοποίηση
άνθρακα.
Παράρτημα III.
Μέρος Α.

25.—(1) Αναφορικά με το Μέρος Β του Παραρτήματος VI, ο Υπουργός, ανά τριετία και εντός δώδεκα μηνών από τη λήξη της τριετούς περιόδου αναφοράς, κοινοποιεί στην Επιτροπή σύνοψη των αποτελεσμάτων της απογραφής, που αναφέρεται στο σημείο 3 του Μέρους Β του Παραρτήματος VI, στην οποία αναφέρει χωριστά τις εκπομπές από διυλιστήρια:

Ενημέρωση
Επιτροπής
αναφορικά
με συνολικές
ετήσιες
εκπομπές
εγκαταστάσεων
καύσης.
Παράρτημα VI.
Μέρος Β.

Νοείται ότι τα ετήσια αναλυτικά στοιχεία ανά εγκατάσταση καύσης τίθενται στη διάθεση της Επιτροπής, εφόσον αυτή το ζητήσει.

(2)(α) Ο Υπουργός υποβάλλει έκθεση στην Επιτροπή, για πρώτη φορά την 1η Ιανουαρίου 2008 και στη συνέχεια ετησίως, σχετικά με τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις που έχουν δηλωθεί ως επιλέξιμες, με βάση την παράγραφο (1) του Κανονισμού 10.

(β) Η εν λόγω έκθεση συνοδεύεται από στοιχεία για το μέχρι τότε χρόνο λειτουργίας και για το μη χρησιμοποιηθέντα χρόνο λειτουργίας, που απομένει μέχρι το τέλος της λειτουργικής ζωής της υφιστάμενης εγκατάστασης.

Κατάργηση
Κανονισμών.

26.—(1) Τηρουμένων των διατάξεων της παραγράφου (2), οι περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Περιορισμός των Εκπομπών στην Ατμόσφαιρα Ορισμένων Ρύπων από Μεγάλες Εγκαταστάσεις Καύσης) Κανονισμοί του 2003, καταργούνται με την έναρξη ισχύος των παρόντων Κανονισμών.

(2) Στην περίπτωση νέων εγκαταστάσεων, που έχουν λάβει άδεια πριν από τις 27 Νοεμβρίου του 2002, όπως προβλέπεται στην παράγραφο (1) του Κανονισμού 8 των παρόντων Κανονισμών, η παράγραφος (1) του Κανονισμού 6, η παράγραφος (β) του Κανονισμού 7, ο Κανονισμός 8 και η παράγραφος (3) του Κανονισμού 17, όπως και τα Παραρτήματα I, IV, VI, VII Α.2 των περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Περιορισμός των Εκπομπών στην Ατμόσφαιρα Ορισμένων Ρύπων από Μεγάλες Εγκαταστάσεις Καύσης) Κανονισμών του 2003 παραμένουν σε ισχύ μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 2007, ημερομηνία μετά την οποία καταργούνται.

Έναρξη ισχύος
των παρόντων
Κανονισμών.

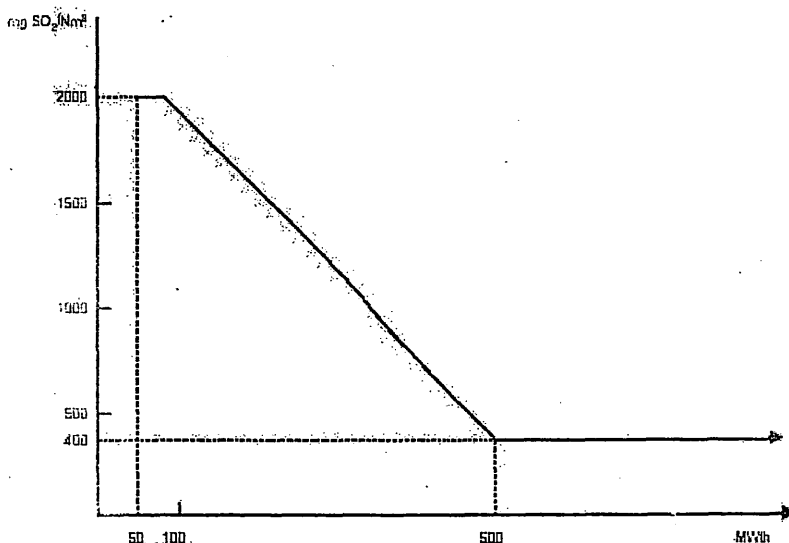
27.—(1) Τηρουμένων των διατάξεων της παραγράφου (2), οι παρόντες Κανονισμοί τίθενται σε ισχύ από την ημερομηνία δημοσίευσής τους στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

Παράρτημα VI.
Μέρος Α.

(2) Για υφιστάμενη εγκατάσταση ή για νέα εγκατάσταση, για την οποία χορηγείται άδεια, σύμφωνα με την παράγραφο (1) του Κανονισμού 8, οι διατάξεις του σημείου 2 του Μέρους Α του Παραρτήματος VI, αρχίζουν να εφαρμόζονται από τις 27 Νοεμβρίου 2004.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**(Κανονισμοί 8, 12, 15, 17, 21 και 22)****ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ SO₂****Στερεά καύσιμα**

- Α. Οριακές τιμές εκπομπής SO₂ εκφρασμένες σε mg/Nm³ (περιεκτικότητα σε O₂: 6%), που θα εφαρμόζονται σε νέες και σε υφιστάμενες εγκαταστάσεις, σύμφωνα με την παράγραφο (1) του Κανονισμού 8 και τον Κανονισμό 9 αντίστοιχα.



Σημ.: Στην περίπτωση που οι ανωτέρω οριακές τιμές εκπομπής δεν είναι δυνατόν να επιτευχθούν λόγω των χαρακτηριστικών του καυσίμου, το ποσοστό αποθείωσης πρέπει να ανέρχεται τουλάχιστον στο 60% για νέες και υφιστάμενες εγκαταστάσεις ονομαστικής θερμικής ισχύος έως και 100 MWth, στο 75% για νέες και υφιστάμενες εγκαταστάσεις ονομαστικής θερμικής ισχύος από 100 MWth και λιγότερο ή ίσο με 300 MWth και στο 90% για νέες και υφιστάμενες εγκαταστάσεις από 300 MWth. Για νέες και υφιστάμενες εγκαταστάσεις από 500 MWth, εφαρμόζεται ποσοστό αποθείωσης τουλάχιστον 94% ή τουλάχιστον 92% στην περίπτωση που, πριν την 1η Ιανουαρίου 2001, έχει ανατεθεί η τοποθέτηση ενός συστήματος αποθείωσης καυσαερίων ή ενός εξοπλισμού εγχύσεως σοβέστου και οι σχετικές εργασίες έχουν ξεκινήσει.

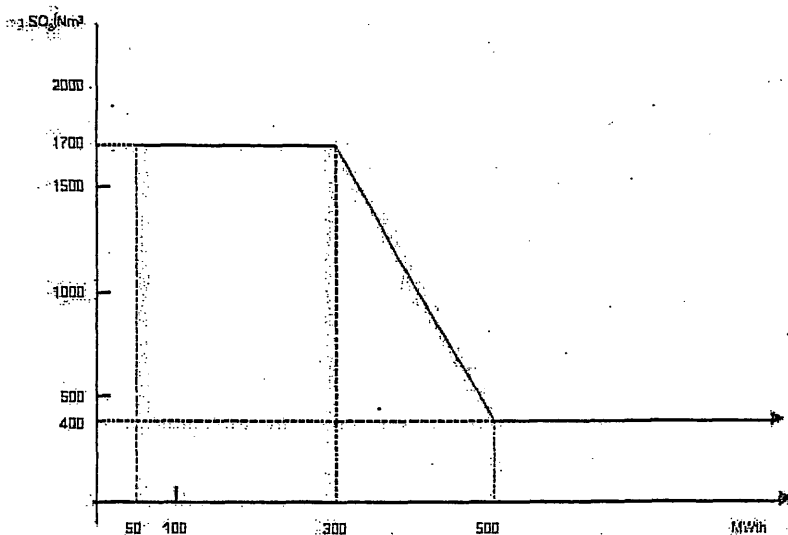
- B. Οριακές τιμές εκπομπής SO_2 εκφρασμένες σε mg/Nm^3 (περιεκτικότητα σε O_2 : 6%), που εφαρμόζονται σε νέες εγκαταστάσεις, σύμφωνα με την παράγραφο (2) του Κανονισμού 8, εξαιρουμένων των αεριοστροβίλων.

Τύπος καυσίμου	50 έως 100 MWth	100 έως 300 MWth	> 300 MWth
Βιομάζα	200	200	200
Γενική Περίπτωση	850	200	200

Σημ.: Στην περίπτωση που οι ανωτέρω οριακές τιμές εκπομπής δεν είναι δυνατόν να επιτευχθούν λόγω των χαρακτηριστικών του καυσίμου, οι νέες εγκαταστάσεις πρέπει να επιτυγχάνουν $300 \text{ mg}/\text{Nm}^3 \text{ SO}_2$, ή το ποσοστό αποθείωσης πρέπει να ανέρχεται τουλάχιστον στο 92% για νέες εγκαταστάσεις ονομαστικής θερμικής ισχύος έως και 300 MWth, ενώ για νέες εγκαταστάσεις ονομαστικής θερμικής ισχύος μεγαλύτερης των 300 MWth, θα απαιτείται ποσοστό αποθείωσης τουλάχιστον 95%, σε συνδυασμό με μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή εκπομπής $400 \text{ mg}/\text{Nm}^3$.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II**(Κανονισμοί 8, 15, 17 και 21)****ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ SO₂****Υγρά καύσιμα**

- A Οριακές τιμές εκπομπής SO₂ εκφρασμένες σε mg/Nm³ (περιεκτικότητα σε O₂: 3%), που εφαρμόζονται σε νέες και σε υφιστάμενες εγκαταστάσεις, σύμφωνα με την παράγραφο (1) του Κανονισμού 8 και τον Κανονισμό 9 αντίστοιχα.



- Β. Ορισμένες τιμές εκπομπής SO_2 εκφρασμένες σε mg/Nm^3 (περιεκτικότητα σε O_2 : 3%), που εφαρμόζονται σε νέες εγκαταστάσεις, σύμφωνα με την παράγραφο (2) του Κανονισμού 8, εξαιρουμένων των αεριοστροβίλων:

50 έως 100 MWth	100 έως 300 MWth	> 300 MWth
850	400 έως 200 (γραμμική μείωση)	200

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**(Κανονισμοί 8, 15, 17, 21 και 24)****ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ SO₂****Αέρια καύσιμα**

- Α. Οριακές τιμές εκπομπής SO₂ εκφρασμένες σε mg/Nm³ (περιεκτικότητα σε O₂:3%), που εφαρμόζονται σε νέες και σε υφιστάμενες εγκαταστάσεις, σύμφωνα με την παράγραφο (1) του Κανονισμού 8 και τον Κανονισμό 9 αντίστοιχα.

Τύπος καυσίμου	Οριακές τιμές εκπομπής (mg/Nm ³)
Αέρια καύσιμα εν γένει	35
Υγροποιημένο αέριο	5
Αέρια χαμηλής θερμογόνου δύναμης προερχόμενα από αεριοποίηση καταλοίπων διυλιστηρίων, αέρια σπτανθρακοποιείων, αέρια υψικαμίνων	800
Αέρια από αεριοποίηση άνθρακα	Καθορίζονται με Γνωστοποίηση στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας

- Β. Οριακές τιμές εκπομπής SO_2 εκφρασμένες σε mg/Nm^3 (περιεκτικότητα σε O_2 :3%), που εφαρμόζονται σε νέες εγκαταστάσεις, σύμφωνα με την παράγραφο (2) του Κανονισμού 8.

Αέρια καύσιμα εν γένει	35
Υγροποιημένο αέριο	5
Αέρια χαμηλής θερμογόνου δύναμης από κλιβάνους άνθρακα (coke)	400
Αέρια χαμηλής θερμογόνου δύναμης από υψικαμίνους	200

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV**(Κανονισμοί 8, 15, 17, 21 και 22)****ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ NO_x (μετρούμενες ως NO₂)**

- A. Οριακές τιμές εκπομπής NO_x εκφρασμένες σε mg//Nm³ (περιεκτικότητα σε O₂: 6% για τα στερεά και 3% για τα υγρά και αέρια καύσιμα), που εφαρμόζονται στις νέες και τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις, σύμφωνα με την παράγραφο (1) του Κανονισμού 8 και τον Κανονισμό 9 αντίστοιχα.

Τύπος καυσίμου	Οριακές τιμές εκπομπής (mg/Nm ³)
Στερεά ⁽¹⁾ ⁽²⁾ :	
50 έως 500 MW th :	600
> 500 MW th :	500
Από 1ης Ιανουαρίου 2016	
50 έως 500 MW th :	600
> 500 MW th :	200
Υγρά :	
50 έως 500 MW th :	450
> 500 MW th :	400
Αέρια :	
50 έως 500 MW th :	300
> 500 MW th :	200

(¹) Μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2015 για υφιστάμενες εγκαταστάσεις ονοματικής θερμικής ισχύος άνω των 500 MW, οι οποίες από το 2008 λειτουργούν κατ' ανώτατο όριο 2000 ώρες ετησίως (κινητός μέσος όρος ανά πενταετία), ισχύουν τα εξής :

- (i) στην περίπτωση υφιστάμενων εγκαταστάσεων που έχουν λάβει άδεια σύμφωνα με την παράγραφο (α) του Κανονισμού 9 ισχύει οριακή τιμή για τις εκπομπές οξειδίων του αζώτου (μετρούμενες ως NO₂) 600 mg/Nm³,
- (ii) στην περίπτωση υφιστάμενων εγκαταστάσεων που υπάγονται σε ένα εθνικό πρόγραμμα, με βάση τον Κανονισμό 11, η συμβολή στο εθνικό πρόγραμμα πρέπει να αξιολογηθεί με βάση μια οριακή τιμή 600 mg/Nm³.

Από 1ης Ιανουαρίου 2016, για τις πιο πάνω υφιστάμενες εγκαταστάσεις που λειτουργούν κατ' ανώτατο όριο 1500 ώρες ετησίως (κινητός μέσος όρος ανά πενταετία), ισχύει μια οριακή τιμή για τις εκπομπές οξειδίων του αζώτου (μετρούμενες ως NO₂) 450 mg/Nm³.

- (2) Μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2018 για νέες και υφιστάμενες εγκαταστάσεις που λειτουργούν κατά την περίοδο των 12 μηνών που λήγει την 1ην Ιανουαρίου 2001 και συνεχίζουν να λειτουργούν με στερεά καύσιμα που περιέχουν λιγότερο από 10% πτητικές ουσίες ισχύει μία οριακή τιμή 1200 mg/Nm³.

B. Οριακές τιμές εκπομπής NO_x εκφρασμένες σε mg/Nm³, που εφαρμόζονται στις νέες εγκαταστάσεις, σύμφωνα με την παράγραφο (2) του Κανονισμού 8, εξαιρουμένων των αεριοστροβίλων.

Στερεά καύσιμα (περιεκτικότητα σε O₂ : 6%)

Τύπος καυσίμου	50 έως 100 MWth	100 έως 300 MWth	> 300 MWth
Βιομάζα	400	300	200
Γενική περίπτωση	400	200	200

Υγρά καύσιμα (περιεκτικότητα σε O₂: 3%)

50 έως 100 MWth	100 έως 300 MWth	> 300 MWth
400	200	200

Αέρια καύσιμα (περιεκτικότητα σε O₂ : 3%)

	50 έως 300 MWth	> 300 MWth
Φυσικό αέριο (Σημείωση 1)	150	100
Άλλα αέρια	200	200

Αεριοστρόβιλοι

Οριακές τιμές εκπομπής NO_x εκφρασμένες σε mg/Nm³ (περιεκτικότητα σε O₂ : 15%) εφαρμοστέες σε αεριοστροβίλους ανοικτού κύκλου, σύμφωνα με την παράγραφο (2) του Κανονισμού 8 (οι οριακές τιμές εφαρμόζονται μόνο για λειτουργία με φορτίο άνω του 70 %):

	> 50 MWth (θερμική ισχύς σε συνθήκες ISO)
Φυσικό αέριο (Σημείωση 1)	50 (Σημείωση 2)
Υγρά καύσιμα (Σημείωση 3)	120
Αέρια καύσιμα (εκτός του φυσικού αερίου)	120

Οι αεριοστρόβιλοι για έκτακτη ανάγκη, που λειτουργούν λιγότερο από 500 ώρες ανά έτος, εξαιρούνται από τις ανωτέρω οριακές τιμές εκπομπής. Ο φορέας

εκμετάλλευσης των εν λόγω νέων εγκαταστάσεων υποχρεούται να υποβάλλει κάθε χρόνο στον Υπουργό στοιχεία γι αυτόν τον χρησιμοποιημένο χρόνο.

Σημείωση 1 : Το φυσικό αέριο είναι μεθάνιο που απαντάται στη φύση και περιέχει αδρανή και άλλα συστατικά σε αναλογία 20% (κατ' όγκο) κατ' ανώτατο όριο.

Σημείωση 2 : 75 mg/Nm³ στις ακόλουθες περιπτώσεις, όπου η απόδοση του αεριοστροβίλου καθορίζεται υπό συνθήκες βασικού φορτίου ISO :

- (i) αεριοστροβίλοι, που χρησιμοποιούνται σε συστήματα συνδυασμένης παραγωγής θερμότητας και ηλεκτρισμού με συνολική απόδοση άνω του 75%,
- (ii) αεριοστροβίλοι, που χρησιμοποιούνται σε εγκαταστάσεις συνδυασμένου κύκλου, με μέση ετήσια συνολική ηλεκτρική απόδοση άνω του 55%,
- (iii) αεριοστροβίλοι, που κινούν μηχανικά συστήματα.

Για τους αεριοστροβίλους ανοικτού κύκλου, που δεν ανήκουν σε καμία από τις ανωτέρω κατηγορίες αλλά έχουν απόδοση άνω του 35%, προσδιορισμένη κατά ISO υπό συνθήκες βασικού φορτίου, η οριακή τιμή εκπομπής είναι $(50 \times \eta)/35$, όπου η είναι η απόδοση του αεριοστροβίλου, εκφρασμένη σε ποσοστό επί τοις εκατό (και προσδιοριζόμενη κατά ISO υπό συνθήκες βασικού φορτίου).

Σημείωση 3 : Αυτή η οριακή τιμή εκπομπής εφαρμόζεται μόνο στους αεριοστροβίλους που καίνε ελαφρά και μεσαία κλάσματα απόσταξης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V**(Κανονισμοί 8, 15, 17 και 21)****ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΣΚΟΝΗΣ**

A. Οριακές τιμές εκπομπής σκόνης, εκφρασμένες σε mg/Nm^3 (περιεκτικότητα σε O_2 : 6% για στερεά καύσιμα, 3% για υγρά και αέρια καύσιμα), που εφαρμόζονται στις νέες και τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις, σύμφωνα με την παράγραφο (1) του Κανονισμού 8 και τον Κανονισμό 9 αντίστοιχα.

Τύπος καυσίμου	Ονομαστική θερμική ισχύς (MW)	Οριακή τιμή εκπομπής (mg/Nm^3)
Στερεά	≥ 500	50 ⁽²⁾
	< 500	100
Υγρά ⁽¹⁾	Οποιαδήποτε νέα ή υφιστάμενη εγκατάσταση	50
Αέρια	οποιαδήποτε νέα ή υφιστάμενη εγκατάσταση	5 γενικά 10 για αέρια υψικαμίνων 50 για αέρια που παράγονται από τη χαλυβουργία και μπορούν να χρησιμοποιηθούν αλλού

⁽¹⁾ Οριακή τιμή εκπομπής $100 \text{ mg}/\text{Nm}^3$ μπορεί να εφαρμοστεί σε νέες ή υφιστάμενες εγκαταστάσεις ονομαστικής θερμικής ισχύος μικρότερης από 500 MWth, οι οποίες καίνε υγρά καύσιμα, με περιεκτικότητα τέφρας μεγαλύτερη από 0.06%.

⁽²⁾ Οριακή τιμή εκπομπής $100 \text{ mg}/\text{Nm}^3$ μπορεί να εφαρμοσθεί για υφιστάμενες εγκαταστάσεις, που έχουν αδειοδοτηθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό 9, ονομαστικής θερμικής ισχύος μεγαλύτερης ή ίσης των 500 MW και οι οποίες χρησιμοποιούν στερεά καύσιμα με θερμικό περιεχόμενο μικρότερο από 5800 KJ/Kg (καθαρή θερμογόνο δύναμη), υγρασία μεγαλύτερη από 45% κατά βάρος, συνδυασμένη υγρασία και τέφρα μεγαλύτερη από 60% κατά βάρος και οξείδιο του ασβεστίου μεγαλύτερο από 10%.

- B. Οριακές τιμές εκπομπής σκόνης εκφρασμένες σε mg/Nm^3 , που εφαρμόζονται στις νέες εγκαταστάσεις, σύμφωνα με την παράγραφο (2) του Κανονισμού 8, εξαιρουμένων των αεριοστροβίλων.

Στερεά καύσιμα (περιεκτικότητα σε O_2 : 6%)

50 έως 100 MWth	> 100 MWth
50	30

Αέρια καύσιμα (περιεκτικότητα σε O_2 : 3%)

Γενικός κανόνας	5
Αέρια υψικαμίνων	10
Αέρια που παράγονται από τη χαλυβουργία και μπορούν να χρησιμοποιηθούν αλλού	30

Υγρά καύσιμα (περιεκτικότητα σε O_2 : 3%)

50 - 100 MWth	> 100 MWth
50	30

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI**(Κανονισμοί 4, 6, 19, 21, 25 και 27)****ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ****ΜΕΡΟΣ Α - Διαδικασίες μέτρησης και εκτίμησης των εκπομπών από εγκαταστάσεις καύσης****1. Μέχρι τις 27 Νοεμβρίου 2004**

(α) Οι συγκεντρώσεις SO_2 , σκόνης και NO_x αποτελούν αντικείμενο συνεχών μετρήσεων στην περίπτωση των νέων εγκαταστάσεων, που εξασφαλίζουν άδεια σύμφωνα με την παράγραφο (1) του Κανονισμού 8, με ονομαστική θερμική ισχύ μεγαλύτερη των 300 MW. Ωστόσο, η παρακολούθηση του SO_2 και της σκόνης μπορεί να περιορίζεται σε ασυνεχείς μετρήσεις ή άλλες κατάλληλες διαδικασίες προσδιορισμού, εφόσον με αυτές τις μετρήσεις ή διαδικασίες, που πρέπει να έχουν επαληθευθεί και εγκριθεί από τον Υπουργό, είναι δυνατός ο προσδιορισμός των συγκεντρώσεων.

(β) Στην περίπτωση νέων εγκαταστάσεων που εξασφαλίζουν άδεια, σύμφωνα με την παράγραφο (1) του Κανονισμού 8 και που δεν καλύπτονται από το σημείο (α) πιο πάνω, ο Υπουργός μπορεί να απαιτεί να γίνονται συνεχείς μετρήσεις για τους τρεις αυτούς ρύπους, όπου αυτό κρίνεται αναγκαίο. Αν δεν απαιτούνται συνεχείς μετρήσεις, χρησιμοποιούνται τακτικά για τον προσδιορισμό της ποσότητας των προαναφερομένων ρύπων, που περιέχεται στις εκπομπές, ασυνεχείς μετρήσεις ή κατάλληλες μέθοδοι προσδιορισμού, οι οποίες έχουν εγκριθεί από τον Υπουργό.

2. Τηρουμένων των διατάξεων της παραγράφου (2) του Κανονισμού 27:

(α) Ο Υπουργός απαιτεί από τους φορείς να διεξάγουν συνεχείς μετρήσεις των συγκεντρώσεων SO_2 , NO_x και σκόνης στα καυσάερια, που προέρχονται από όλες τις εγκαταστάσεις καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ 100 MW και άνω:

Νοείται ότι μπορεί να μη απαιτούνται συνεχείς μετρήσεις στις ακόλουθες περιπτώσεις :

(i) Για τις εγκαταστάσεις καύσης με υπολειπόμενη διάρκεια ζωής μικρότερη από 10 000 ώρες λειτουργίας,

(ii) για το SO_2 και την σκόνη που προέρχονται από λέβητες που καίγουν φυσικό αέριο ή από αεριοστροβίλους που καίγουν φυσικό αέριο,

(iii) για το SO_2 που προέρχεται από αεριοστροβίλους ή από λέβητες που καίγουν πετρέλαιο γνωστής περιεκτικότητας σε θείο σε περιπτώσεις που δεν υπάρχει εξοπλισμός αποθείωσης,

(iv) για το SO_2 που προέρχεται από λέβητες που καίγουν βιομάζα, στην περίπτωση που ο φορέας εκμετάλλευσης μπορεί να αποδείξει ότι οι εκπομπές SO_2 δεν μπορούν σε καμία περίπτωση να υπερβούν τις ορισθείσες οριακές τιμές εκπομπής.

(β) Στις περιπτώσεις όπου δεν απαιτούνται συνεχείς μετρήσεις, εκτελούνται μεμονωμένες μετρήσεις τουλάχιστον ανά εξάμηνο. Αντ' αυτών επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση της ποσότητας των προαναφερομένων ρύπων που περιέχεται στις εκπομπές, κατάλληλες μέθοδοι προσδιορισμού, οι οποίες πρέπει να έχουν επαληθευθεί και εγκριθεί από τον Υπουργό. Στις εν λόγω διαδικασίες εφαρμόζονται τα σχετικά πρότυπα CEN, μόλις είναι διαθέσιμα. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν διαθέσιμα πρότυπα CEN, εφαρμόζονται πρότυπα ISO, κυπριακά ή διεθνή πρότυπα, που διασφαλίζουν την παροχή δεδομένων ισοδύναμης επιστημονικής ποιότητας.

3. Στην περίπτωση εγκαταστάσεων καύσης, που πρέπει να συμμορφώνονται με τα ποσοστά αποθείωσης που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι, εφαρμόζονται οι

απαιτήσεις σχετικά με τις μετρήσεις των εκπομπών SO₂ του σημείου 2. Πρέπει επίσης να παρακολουθείται τακτικά η περιεκτικότητα σε θείο του καυσίμου που εισέρχεται στα συστήματα της εγκατάστασης καύσης.

4. Στην περίπτωση ουσιωδών μεταβολών ως προς το χρησιμοποιούμενο καύσιμο ή τον τρόπο λειτουργίας των εγκαταστάσεων καύσης, πρέπει να ενημερώνεται σχετικά ο Υπουργός. Ο Υπουργός, σε συνεννόηση με την Τεχνική Επιτροπή, αποφασίζει αν οι απαιτήσεις σχετικά με την παρακολούθηση που προβλέπονται στο σημείο 2 εξακολουθούν να επαρκούν ή αν χρειάζεται να αναπροσαρμοστούν.

5. (α) Οι συνεχείς μετρήσεις, που εκτελούνται σύμφωνα με το σημείο 2, περιλαμβάνουν τις λειτουργικές παραμέτρους της σχετικής διεργασίας, όπως την περιεκτικότητα σε οξυγόνο, τη θερμοκρασία, την πίεση και την περιεκτικότητα σε υδρατμούς. Η συνεχής μέτρηση της περιεκτικότητας των καυσαερίων σε υδρατμούς δεν είναι απαραίτητη, εφόσον το δείγμα καυσαερίων έχει ξηρανθεί πριν από την ανάλυση των εκπομπών.

(β) Εκτελούνται αντιπροσωπευτικές μετρήσεις, δηλαδή δειγματοληψία και ανάλυση, των σχετικών ρύπων και των παραμέτρων της διεργασίας καθώς και των μεθόδων αναφοράς για τις μετρήσεις, με σκοπό τη βαθμονόμηση των αυτόματων συστημάτων μετρήσεων, σύμφωνα με τα πρότυπα CEN, μόλις είναι διαθέσιμα. Αν δεν υπάρχουν διαθέσιμα πρότυπα CEN, εφαρμόζονται πρότυπα ISO, κυπριακά ή διεθνή πρότυπα, που διασφαλίζουν την παροχή δεδομένων ισοδύναμης επιστημονικής ποιότητας.

(γ) Τα συστήματα συνεχούς μέτρησης ελέγχονται τουλάχιστον ετησίως με παράλληλες μετρήσεις με τις μεθόδους αναφοράς.

6. (α) Οι τιμές των διαστημάτων εμπιστοσύνης 95% του αποτελέσματος μιας μεμονωμένης μέτρησης δεν υπερβαίνουν τα ακόλουθα ποσοστά των οριακών τιμών εκπομπών:

Διοξείδιο του θείου	20%
Οξείδια του αζώτου	20%
Σκόνη	30%

(β) Οι επικυρωμένες ωριαίες και ημερήσιες μέσες τιμές προσδιορίζονται με βάση τις επικυρωμένες μετρήσεις ωριαίων μέσων τιμών, μετά την αφαίρεση της τιμής του διαστήματος εμπιστοσύνης, που ορίζεται ανωτέρω.

(γ) Οι μέρες, κατά τις οποίες περισσότερες από τρεις ωριαίες μέσες τιμές είναι άκυρες, λόγω ελαττωματικής λειτουργίας ή συντήρησης του συστήματος συνεχούς μέτρησης, ακυρώνονται. Σε περίπτωση που στη διάρκεια ενός έτους έχουν ακυρωθεί περισσότερες από 10 μέρες για τέτοιους λόγους, ο Υπουργός απαιτεί από το φορέα εκμετάλλευσης να λάβει κατάλληλα μέτρα για τη βελτίωση της αξιοπιστίας του συστήματος συνεχούς παρακολούθησης.

ΜΕΡΟΣ Β - Προσδιορισμός των συνολικών ετήσιων εκπομπών των εγκαταστάσεων καύσης

1. Μέχρι και το 2003, ο προσδιορισμός των συνολικών ετήσιων εκπομπών SO_2 και NO_x από νέες εγκαταστάσεις γνωστοποιείται στον Υπουργό. Όταν χρησιμοποιείται η συνεχής παρακολούθηση, ο φορέας εκμετάλλευσης αθροίζει, χωριστά για κάθε ρύπο, τη μάζα του καθημερινώς εκπεμπόμενου ρύπου, με βάση τις ογκομετρικές ροές των καυσαερίων. Όταν δεν χρησιμοποιείται η συνεχής παρακολούθηση, προσδιορίζονται εκ μέρους του φορέα εκμετάλλευσης, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Υπουργού με βάση το σημείο 1 του Μέρους Α, εκτιμήσεις για τις συνολικές ετήσιες εκπομπές.

2. Ο Υπουργός ανακοινώνει στην Επιτροπή τις συνολικές ετήσιες εκπομπές SO_2 και NO_x των νέων εγκαταστάσεων, ταυτόχρονα με την ανακοίνωση που απαιτείται σύμφωνα με το σημείο 3 του Μέρους Γ πιο κάτω, σχετικά με τις συνολικές ετήσιες εκπομπές των υφιστάμενων εγκαταστάσεων.

3. Από το 2004 και για κάθε επόμενο έτος, καθιερώνεται απογραφή των εκπομπών SO_2 , NO_x και σκόνης όλων των εγκαταστάσεων καύσης με ονομαστική

θερμική ισχύ 50 MW και άνω. Για κάθε εγκατάσταση καύσης, που λειτουργεί σε δεδομένη τοποθεσία υπό τον έλεγχο ενός φορέα εκμετάλλευσης, ο Υπουργός συγκεντρώνει τα ακόλουθα στοιχεία:

- (α) συνολικές ετήσιες εκπομπές SO_2 , NO_x και σκόνης (ως ολικά αιωρούμενα σωματίδια),
- (β) συνολικές ετήσιες εισροές ενέργειας, σε σχέση με την καθαρή θερμιδική ισχύ, κατανεμημένες σε πέντε κατηγορίες καυσίμου: βιομάζα, άλλα στερεά καύσιμα, υγρά καύσιμα, φυσικό αέριο, άλλα αέρια.

ΜΕΡΟΣ Γ - Προσδιορισμός των συνολικών ετήσιων εκπομπών από υφιστάμενες εγκαταστάσεις μέχρι και το 2003

1. Από το 1990 και για κάθε επόμενο έτος μέχρι και το 2003, διενεργείται πλήρης απογραφή των εκπομπών SO_2 και NO_x από τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις-
 - (α) ξεχωριστά για κάθε υφιστάμενη εγκατάσταση άνω των 300 MWth και για τα διυλιστήρια,
 - (β) συνολικά για όλες τις άλλες εγκαταστάσεις καύσης, στις οποίες εφαρμόζονται οι παρόντες Κανονισμοί.
2. Η μεθοδολογία που χρησιμοποιείται για τις απογραφές αυτές πρέπει να είναι σύμφωνη με εκείνη που χρησιμοποιήθηκε για τον προσδιορισμό των εκπομπών SO_2 και NO_x από εγκαταστάσεις καύσης το 1980.
3. Τα αποτελέσματα της απογραφής αυτής κοινοποιούνται στην Επιτροπή σε κατάλληλα ενοποιημένη μορφή μέσα σε εννέα μήνες από το τέλος του έτους, το οποίο αφορούν. Η μεθοδολογία που χρησιμοποιείται για την πραγματοποίηση αυτών των απογραφών εκπομπών και οι αναλυτικές βασικές πληροφορίες διαβιβάζονται στην Επιτροπή, εφόσον αυτή το ζητήσει.