

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

ΟΙ ΠΕΡΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2002 ΕΩΣ (ΑΡ. 2) ΤΟΥ 2013

Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 9

- Προοίμιο. Για σκοπούς εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο –
- Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε.: L313, 28.11.2015, σ. 1.
- 187(I) του 2002
85(I) του 2007
10(I) του 2008
79(I) του 2009
51(I) του 2013
180(I) του 2013.
- Συνοπτικός τίτλος.
- Ερμηνεία.
- «Οδηγία (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Νοεμβρίου 2015 για τον περιορισμό των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης».
- Το Υπουργικό Συμβούλιο, ασκώντας τις εξουσίες, οι οποίες παρέχονται σε αυτό δυνάμει του άρθρου 9 των περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμων του 2002 έως (Αρ. 2) του 2013, εκδίδει τους πιο κάτω Κανονισμούς:
1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης) Κανονισμοί του 2017.
- 2.–(1) Στους παρόντες Κανονισμούς, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια-
- «αεριοκίνητη μηχανή» σημαίνει μηχανή εσωτερικής καύσης που λειτουργεί σύμφωνα με τον κύκλο Όττο και χρησιμοποιεί για την καύση του καυσίμου επιβαλλόμενη ανάφλεξη·
- «αεριοστρόβιλος» 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 στρόβιλο και περιλαμβάνει:

(α) τους αεριοστρόβιλους τόσο ανοικτού κύκλου όσο και συνδυασμένου κύκλου, και

(β) τους αεριοστρόβιλους σε λειτουργία συμπαραγωγής

με ή χωρίς συμπληρωματική τροφοδότηση·

185(I) του 2011
6(I) του 2012
32(I) του 2014
55(I) του 2014
31(I) του 2015.

«απόβλητο» έχει την έννοια που αποδίδεται στο όρο αυτό από το άρθρο 2 των περί Αποβλήτων Νόμων του 2011 έως 2015, όπως αυτοί εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται·

122(I) του 2003
239(I) του 2004
143(I) του 2005
173(I) του 2006
92(I) του 2008
211(I) του 2012
206(I) του 2015.

«απομονωμένο μικροσύστημα» σημαίνει ένα μικρό απομονωμένο σύστημα, όπως ορίζεται στο άρθρο 2 των περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμων του 2003 μέχρι 2015, όπως αυτοί εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται·

«βαρύ μαζούτ» σημαίνει:

(α) κάθε υγρό καύσιμο παράγωγο του πετρελαίου που εμπίπτει στους κωδικούς ΣΟ 2710 19 51 ως 2710 19 68, 2710 20 31, 2710 20 35 ή 2710 20 39 ή

(β) κάθε υγρό καύσιμο παράγωγο του πετρελαίου, εκτός από το πετρέλαιο εσωτερικής καύσης, το οποίο, λόγω των ορίων

απόσταξής του, υπάγεται στην κατηγορία των βαρέων ελαίων που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμα και του οποίου λιγότερο από το 65% κατ' όγκο (συμπεριλαμβανομένων των απωλειών) αποστάζει σε θερμοκρασία 250 °C, με τη μέθοδο ASTM D86. Εάν η απόσταξη δεν μπορεί να προσδιοριστεί με τη μέθοδο ASTM D86, το πετρελαϊκό προϊόν ομοίως κατατάσσεται στην κατηγορία του βαρέος μαζούτ·

«βιομάζα» σημαίνει οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:

(α) προϊόντα που αποτελούνται από οποιαδήποτε φυτική ύλη, η οποία προέρχεται από τη γεωργία ή τη δασοκομία και η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως καύσιμο, προκειμένου να ανακτηθεί το ενεργειακό της περιεχόμενο·

(β) φυτικά απόβλητα της γεωργίας ή της δασοκομίας·

(γ) φυτικά απόβλητα της βιομηχανίας τροφίμων, εφόσον ανακτάται η εκλυόμενη θερμότητα·

(δ) 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·

(ε) απόβλητα φελλού·

(στ) απόβλητα ξύλου, εξαιρουμένων των 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·

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

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

«Επιτροπή» σημαίνει την Ευρωπαϊκή Επιτροπή·

77(I) του 2010. «ζώνη» σημαίνει τμήμα της Δημοκρατίας οριοθετημένο από τον Υπουργό για λόγους εκτίμησης και διαχείρισης της ποιότητας του αέρα, όπως προβλέπεται στον περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα Νόμο του 2010, όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται·

«καύσιμα διυλιστηρίου» σημαίνει στερεά, υγρή ή αέρια καύσιμη ύλη προερχόμενη από τα στάδια απόσταξης και μετατροπής της διύλισης του αργού πετρελαίου, συμπεριλαμβανομένου του αέριου καυσίμου διυλιστηρίου, του συνθετικού αερίου, των ελαίων διυλιστηρίου και του οπτάνθρακα από πετρέλαιο·

«καύσιμο» σημαίνει κάθε στερεά, υγρή ή αέρια καύσιμη ύλη·

«μηχανή» σημαίνει αεριοκίνητη μηχανή, ντιζελοκίνητη μηχανή ή μηχανή δύο καυσίμων·

«μηχανή δύο καυσίμων» σημαίνει μηχανή εσωτερικής καύσης που χρησιμοποιεί ανάφλεξη συμπίεσης και λειτουργεί σύμφωνα με τον κύκλο ντίζελ κατά την καύση υγρών καυσίμων και σύμφωνα με τον κύκλο Όττο κατά την καύση αέριων καυσίμων·

122(I) του 2003
239(I) του 2004 «μικρό απομονωμένο σύστημα» έχει την έννοια που αποδίδεται στον όρο αυτό από το άρθρο 2 των περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμων του 2003 μέχρι 2015, όπως αυτοί εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται·

143(I) του 2005
173(I) του 2006
92(I) του 2008
211(I) του 2012
206(I) του 2015.

«νέα εγκατάσταση καύσης» σημαίνει εγκατάσταση καύσης εκτός από τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις καύσης·

187(I) του 2002 «Νόμοι» σημαίνουν τους περί Ελέγχου της Ρύπανσης της
85(I) του 2007 Ατμόσφαιρας Νόμους του 2002 έως (Αρ. 2) 2013, όπως αυτοί
10(I) του 2008 εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται·
79(I) του 2009
51(I) του 2013
180(I) του 2013.

«ντιζελοκίνητη μηχανή» σημαίνει μηχανή εσωτερικής καύσης, η οποία λειτουργεί σύμφωνα με τον κύκλο ντίζελ και χρησιμοποιεί σύστημα ανάφλεξης καυσίμου με συμπίεση·

«Οδηγία (ΕΕ) 2015/2193» σημαίνει την Οδηγία (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Νοεμβρίου 2015 για τον περιορισμό των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης».

«οξειδία του αζώτου» (NO_x) σημαίνει το μονοξείδιο και το διοξείδιο του αζώτου, εκφραζόμενα ως διοξείδιο του αζώτου (NO₂)·

«οριακή τιμή εκπομπής» σημαίνει την επιτρεπόμενη ποσότητα ουσίας που περιέχεται στα καυσαέρια εγκατάστασης καύσης και η οποία μπορεί να εκλύεται στην ατμόσφαιρα κατά τη διάρκεια μιας δεδομένης περιόδου·

«πετρέλαιο εσωτερικής καύσης» σημαίνει:

(α) κάθε υγρό καύσιμο παράγωγο του πετρελαίου που υπάγεται

στους κωδικούς ΣΟ 2710 19 25, 2710 19 29, 2710 19 47,
2710 19 48, 2710 20 17 ή 2710 20 19 ή

(β) κάθε υγρό καύσιμο παράγωγο του πετρελαίου του οποίου λιγότερο από το 65% κατ' όγκο (συμπεριλαμβανομένων των απωλειών) αποστάζει σε θερμοκρασία 250 °C και του οποίου τουλάχιστον το 85% κατ' όγκο (συμπεριλαμβανομένων των απωλειών) αποστάζει σε θερμοκρασία 350 °C με τη μέθοδο ASTM D86·

«σκόνη» σημαίνει σωματίδια κάθε σχήματος, δομής ή πυκνότητας που διασπείρονται στην αέρια φάση στις συνθήκες του σημείου δειγματοληψίας και είναι δυνατόν να συλληθούν με διήθηση σε συγκεκριμένες συνθήκες, μετά από αντιπροσωπευτική δειγματοληψία του προς ανάλυση αερίου, και τα οποία παραμένουν ανάντη του φίλτρου και πάνω στο φίλτρο μετά από ξήρανση σε συγκεκριμένες συνθήκες·

«υφιστάμενη εγκατάσταση καύσης» σημαίνει εγκατάσταση καύσης που τέθηκε σε λειτουργία πριν από τις 20 Δεκεμβρίου 2018 ή για την οποία χορηγήθηκε άδεια πριν από την έναρξη ισχύος των παρόντων Κανονισμών σύμφωνα με τους Νόμους, υπό την προϋπόθεση ότι η εγκατάσταση τέθηκε σε λειτουργία το αργότερο στις 20 Δεκεμβρίου 2018·

187(I) του 2002
85(I) του 2007
10(I) του 2008
79(I) του 2009
51(I) του 2013
180(I) του 2013.

«φορέας εκμετάλλευσης» σημαίνει κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο,

(α) το οποίο λειτουργεί ή ελέγχει την εγκατάσταση καύσης, ή

(β) στο οποίο έχει εκχωρηθεί αποφασιστική οικονομική εξουσία για την τεχνική της λειτουργία:

Νοείται ότι, στην περίπτωση νομικού προσώπου δημοσίου δικαίου, η εν λόγω εκχώρηση γίνεται βάσει νομοθεσίας.

«φυσικό αέριο» σημαίνει μεθάνιο που απαντάται στη φύση και περιέχει αδρανή και άλλα συστατικά σε αναλογία 20% (κατ' όγκο) κατ' ανώτατο όριο.

«ώρες λειτουργίας» σημαίνει το χρόνο, εκπεφρασμένο σε ώρες, κατά τον οποίο μια εγκατάσταση καύσης, λειτουργεί και απορρίπτει εκπομπές στην ατμόσφαιρα, εξαιρουμένων των περιόδων έναρξης και παύσης λειτουργίας.

(2) Οποιοιδήποτε άλλοι όροι, οι οποίοι χρησιμοποιούνται στους παρόντες Κανονισμούς και οι οποίοι δεν έτυχαν διαφορετικού καθορισμού σε αυτούς, θα έχουν την ίδια έννοια, η οποία αποδίδεται σε αυτούς τους όρους από τους Νόμους.

187(I) του 2002
85(I) του 2007
10(I) του 2008
79(I) του 2009
51(I) του 2013
180(I) του 2013.

Σκοπός.

3. Σκοπός των παρόντων Κανονισμών είναι η θέσπιση κανόνων σχετικά με τον έλεγχο των εκπομπών διοξειδίου του θείου (SO₂), οξειδίων του αζώτου (NO_x) και σκόνης στην ατμόσφαιρα από εγκαταστάσεις καύσης με ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου μεταξύ 1 MW και 50 MW (μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης) με στόχο τη μείωση των εκπομπών στην ατμόσφαιρα και των πιθανών κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον.

Με τους παρόντες Κανονισμούς θεσπίζονται επίσης κανόνες για την παρακολούθηση των εκπομπών μονοξειδίου του άνθρακα (CO).

Πεδίο
εφαρμογής των

4.-(1) Οι παρόντες Κανονισμοί εφαρμόζονται σε εγκαταστάσεις

παρόντων
Κανονισμών. καύσης, των οποίων ο ρυθμός θερμικής ενέργειας εισόδου είναι ίσος ή μεγαλύτερος από 1 MW και μικρότερος από 50 MW (μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης), ανεξάρτητα από το είδος του χρησιμοποιούμενου καυσίμου.

(2) Οι παρόντες Κανονισμοί εφαρμόζονται επίσης σε συνδυασμό που σχηματίζεται από νέες μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης σύμφωνα με τον Κανονισμό 5, συμπεριλαμβανομένου συνδυασμού του οποίου ο συνολικός ρυθμός θερμικής ενέργειας εισόδου είναι ίσος ή μεγαλύτερος των 50 MW, εκτός εάν ο συνδυασμός αυτός σχηματίζει εγκατάσταση καύσης που εμπίπτει στο Μέρος IV του περί Βιομηχανικών Εκπομπών (Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης) Νόμου του 2013.

(3) Οι παρόντες Κανονισμοί δεν εφαρμόζονται στις ακόλουθες εγκαταστάσεις καύσης:

184(I) του 2013. (α) εγκαταστάσεις καύσης που εμπίπτουν στο Μέρος IV ή στο Μέρος V του περί Βιομηχανικών Εκπομπών (Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης) Νόμου του 2013,

61(I) του 2005
45(I) του 2010. (β) εγκαταστάσεις καύσης που εμπίπτουν στους περί Έγκρισης Τύπου Οχημάτων Νόμους του 2005 και 2010,

Επίσημη
Εφημερίδα της
ΕΕ.: L 300,
14.11.2009,
σ.1. (γ) εγκαταστάσεις καύσης σε αγροκτήματα με συνολικό ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου μικρότερο ή ίσο με 5 MW, οι οποίες χρησιμοποιούν ως καύσιμο αποκλειστικά αμεταποίητη κόπρω πουλερικών, όπως αναφέρεται στο σημείο (α) του άρθρου 9 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου,

(δ) εγκαταστάσεις καύσης, όπου τα αέρια προϊόντα καύσης χρησιμοποιούνται για την απευθείας θέρμανση, ξήρανση ή οποιαδήποτε άλλη κατεργασία αντικειμένων ή υλικών,

(ε) εγκαταστάσεις καύσης, όπου τα αέρια προϊόντα καύσης χρησιμοποιούνται για άμεση θέρμανση με αέριο καύσιμο που χρησιμοποιείται για τη θέρμανση εσωτερικών χώρων με σκοπό τη βελτίωση των συνθηκών εργασίας,

(στ) εγκαταστάσεις μετάκαυσης που προορίζονται για τον καθαρισμό των καυσαερίων βιομηχανικών διεργασιών με καύση και δεν λειτουργούν ως αυτόνομες εγκαταστάσεις καύσης,

(ζ) οποιαδήποτε τεχνική συσκευή που χρησιμοποιείται για την προώθηση οχήματος, πλοίου ή αεροσκάφους,

(η) αεριοστρόβιλους, αεριοκίνητες και ντιζελοκίνητες μηχανές που χρησιμοποιούνται σε εξέδρες ανοικτής θάλασσας,

(θ) εγκαταστάσεις αναγέννησης των καταλυτών που χρησιμοποιούνται στην καταλυτική πυρόλυση,

(ι) εγκαταστάσεις μετατροπής υδρόθειου σε θείο,

(ια) αντιδραστήρες που χρησιμοποιούνται στη χημική βιομηχανία,

(ιβ) συστοιχίες καμίνων άνθρακα (coke),

(ιγ) υψικαμίνους Cowper,

(ιδ) κρεματόρια,

(ιε) εγκαταστάσεις καύσης που τροφοδοτούνται μόνο με καύσιμα διυλιστηρίου ή με άλλα καύσιμα για την παραγωγή ενέργειας μέσα σε διυλιστήρια πετρελαίου και αερίου,

(ιστ) λέβητες ανάκτησης εντός εγκαταστάσεων για την παραγωγή χαρτοπολτού.

(4) Οι παρόντες Κανονισμοί δεν εφαρμόζονται στις δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης ούτε στις δραστηριότητες δοκιμών που αφορούν μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης.

Κανόνες
συνυπολογισμού.

5. Στις περιπτώσεις που ο συνδυασμός δύο ή περισσότερων νέων μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεων καύσης θεωρείται ως μία ενιαία μεσαίου μεγέθους εγκατάσταση καύσης, για τους σκοπούς των παρόντων Κανονισμών, οι δυναμικότητές τους αθροίζονται κατά τον υπολογισμό του συνολικού ρυθμού θερμικής ενέργειας εισόδου όταν:

(α) τα καυσαέρια τέτοιων μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεων καύσης απορρίπτονται μέσω κοινής καπνοδόχου, ή

(β) λαμβανομένων υπόψη των τεχνικών και οικονομικών παραγόντων, είναι δυνατό, κατά την κρίση του Υπουργού, τα καυσαέρια τέτοιων μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεων καύσης να απορρίπτονται μέσω κοινής καπνοδόχου.

Υποχρέωση
κατοχής άδειας.

6.-(1) Απαγορεύεται η λειτουργία οποιασδήποτε νέας μεσαίου μεγέθους εγκατάστασης καύσης χωρίς άδεια.

(2) Απαγορεύεται, από την 1^η Ιανουαρίου 2024, η λειτουργία οποιασδήποτε υφιστάμενης μεσαίου μεγέθους εγκατάστασης καύσης με ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου μεγαλύτερο των 5 MW χωρίς άδεια.

(3) Απαγορεύεται, από την 1^η Ιανουαρίου 2029, η λειτουργία οποιασδήποτε υφιστάμενης μεσαίου μεγέθους εγκατάστασης καύσης με ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου μικρότερο ή ίσο από 5 MW χωρίς άδεια.

187(I) του 2002
85(I) του 2007

(4) Κάθε μεσαίου μεγέθους εγκατάσταση καύσης που εμπίπτει στους παρόντες Κανονισμούς και υποβάλλει αίτηση για χορήγηση

10(I) του 2008 ή ανανέωση άδειας με βάση τις διατάξεις του εδαφίου (1) του
79(I) του 2009 άρθρου 8 των Νόμων, υποβάλλει πέραν των στοιχείων που
51(I) του 2013 απαιτούνται δυνάμει των εδαφίων (5) και (6) του άρθρου 8 των
180(I) του 2013. Νόμων τις πληροφορίες που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι.
Παράρτημα Ι.

Παράρτημα Ι. (5) Ο Υπουργός μεριμνά για την τήρηση και λειτουργία αρχείου αναφορικά με πληροφορίες για κάθε μεσαίου μεγέθους εγκατάσταση καύσης, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που απαριθμούνται στο Παράρτημα Ι και των πληροφοριών που λαμβάνονται σύμφωνα με τον Κανονισμό 10. Οι υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης περιλαμβάνονται στο αρχείο από την ημερομηνία αδειοδότησης τους, σύμφωνα με τους παρόντες Κανονισμούς. Ο Υπουργός καθιστά τις πληροφορίες που περιέχονται στο αρχείο διαθέσιμες στο κοινό, με τρόπους που περιλαμβάνουν το διαδίκτυο, σύμφωνα με τις διατάξεις του περί της Πρόσβασης του Κοινού σε Πληροφορίες που είναι Σχετικές με το Περιβάλλον Νόμου του 2004, όπως εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται.

184(I) του 2013. (6) Όσον αφορά μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης που αποτελούν τμήμα εγκατάστασης η οποία καλύπτεται από το Μέρος III του περί Βιομηχανικών Εκπομπών (Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης) Νόμου του 2013, οι απαιτήσεις του Κανονισμού 6 θεωρείται ότι πληρούνται μέσω συμμόρφωσης προς τον υπό αναφορά Νόμο.
184(I) του 2013.

(7) Κάθε άδεια που χορηγείται δυνάμει των διατάξεων οποιουδήποτε άλλου Νόμου μπορεί να συνδυάζεται με την άδεια που απαιτείται βάσει της παραγράφου (1) του παρόντος Κανονισμού για να αποτελέσει ενιαία άδεια, υπό την προϋπόθεση ότι η εν λόγω ενιαία άδεια περιέχει τις απαιτούμενες πληροφορίες από τον Κανονισμό 6.

Οριακές τιμές 7.-(1) Με την επιφύλαξη του Μέρους III του περί Βιομηχανικών

εκπομπής.
184(I) του 2013

Εκπομπών (Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης) Νόμου του 2013, κατά περίπτωση, στις μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης ισχύουν οι οριακές τιμές εκπομπής που καθορίζονται στο Παράρτημα II των παρόντων Κανονισμών.

Παράρτημα II.

(2) Από την 1^η Ιανουαρίου 2025, οι εκπομπές διοξειδίου του θείου, οξειδίων του αζώτου και σκόνης στην ατμόσφαιρα από κάθε υφιστάμενη μεσαίου μεγέθους εγκατάσταση καύσης με ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου μεγαλύτερο των 5 MW δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπής που καθορίζονται στους πίνακες 2 και 3 του Μέρους 1 του Παραρτήματος II.

Παράρτημα II.

(3) Από την 1^η Ιανουαρίου 2030, οι εκπομπές διοξειδίου του θείου, οξειδίων του αζώτου και σκόνης στην ατμόσφαιρα από κάθε υφιστάμενη μεσαίου μεγέθους εγκατάσταση καύσης με ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου μικρότερο ή ίσο των 5 MW δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπής που καθορίζονται στους πίνακες 1 και 3 του Μέρους 1 του Παραρτήματος II.

Παράρτημα II.

(4) Ο Υπουργός δύναται να χορηγήσει απαλλαγή στις υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης που λειτουργούν έως πεντακόσιες (500) ώρες λειτουργίας ετησίως, ως κυλιόμενος μέσος όρος πενταετίας, από την υποχρέωση συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές εκπομπής που καθορίζονται στους πίνακες 1, 2 και 3 του Μέρους 1 του Παραρτήματος II.

(5) Ο Υπουργός δύναται να παρατείνει το χρονικό όριο που αναφέρεται στην παράγραφο (4), σε χίλιες (1.000) ώρες λειτουργίας στις ακόλουθες περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης ή έκτακτων περιστάσεων:

(α) για εφεδρική παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας σε συνδεδεμένα νησιά στην περίπτωση διακοπής της κύριας παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, σε νησί, και

(β) μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή θερμότητας σε περιπτώσεις εξαιρετικά ψυχρών καιρικών φαινομένων.

(6) Σε όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους (4) και (5), ισχύει οριακή τιμή εκπομπής σκόνης 200 mg/Nm^3 για τις εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν στερεά καύσιμα.

Παράρτημα II. (7) Οι υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης που είναι τμήματα μικρών απομονωμένων συστημάτων ή απομονωμένων μικροσυστημάτων πρέπει να συμμορφώνονται προς τις οριακές τιμές εκπομπής που καθορίζονται στους πίνακες 1, 2 και 3 του Μέρους 1 του Παραρτήματος II από την 1^η Ιανουαρίου 2030.

Παράρτημα II. (8) Ο Υπουργός δύναται να επιτρέψει σε υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσεις με ονομαστική θερμική ισχύ μεγαλύτερη των 5 MW παρέκκλιση από την υποχρέωση συμμόρφωσης προς τις οριακές τιμές εκπομπής που καθορίζονται στο Παράρτημα II, μέχρι την 1^η Ιανουαρίου 2030, υπό την προϋπόθεση ότι τουλάχιστον το πενήντα τοις εκατόν (50%) της παραγωγής χρήσιμης θερμότητας της εγκατάστασης, ως κυλιόμενος μέσος όρος πενταετίας, διοχετεύεται ως ατμός ή θερμό νερό σε δημόσιο δίκτυο με σκοπό την τηλεθέρμανση. Σε περίπτωση τέτοιας απαλλαγής οι οριακές τιμές εκπομπής που καθορίζονται από τον Υπουργό δεν υπερβαίνουν τα 1100 mg/Nm^3 για το οξείδιο του θείου και τα 150 mg/Nm^3 για τη σκόνη.

Παράρτημα II. (9) Ο Υπουργός δύναται, μέχρι την 1^η Ιανουαρίου 2030, να επιτρέψει παρέκκλιση σε μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης από την υποχρέωση συμμόρφωσης προς τις οριακές τιμές εκπομπής σκόνης που καθορίζονται στο Παράρτημα II των παρόντων Κανονισμών υπό την προϋπόθεση ότι:

(α) χρησιμοποιούν ως κύριο καύσιμο στερεή βιομάζα και

77(I) του 2010. (β) βρίσκονται σε ζώνη, όπου σύμφωνα με αξιολογήσεις με βάση τον περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα Νόμο του 2010 τηρούνται οι οριακές τιμές που καθορίζονται στον υπό αναφορά Νόμο.

77(I) του 2010.

Σε περίπτωση τέτοιας απαλλαγής, οι οριακές τιμές εκπομπής που καθορίζονται από τον Υπουργό δεν πρέπει να υπερβαίνουν τα 150 mg/Nm³ για τη σκόνη.

(10) Ο Υπουργός διασφαλίζει σε κάθε περίπτωση ότι δεν προκαλείται σημαντική ρύπανση και ότι επιτυγχάνεται υψηλό επίπεδο προστασίας του περιβάλλοντος στο σύνολό του.

(11) Μέχρι την 1^η Ιανουαρίου 2030, ο Υπουργός δύναται να επιτρέψει σε υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ μεγαλύτερη των 5 MW, οι οποίες χρησιμοποιούνται για να θέτουν σε λειτουργία σταθμούς συμπίεσης φυσικού αερίου που απαιτούνται για να διασφαλίζεται η ασφάλεια και προστασία του εθνικού συστήματος μεταφοράς φυσικού αερίου, παρέκκλιση από την υποχρέωση συμμόρφωσης προς τις οριακές τιμές εκπομπής οξειδίων του αζώτου που καθορίζονται στον πίνακα 3 του Μέρους 1 του Παραρτήματος II.

Παράρτημα II.

(12) Από τις 20 Δεκεμβρίου 2018, οι εκπομπές διοξειδίου του θείου, οξειδίων του αζώτου και σκόνης στην ατμόσφαιρα από νέα μεσαίου μεγέθους εγκατάσταση καύσης δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπής που καθορίζονται στο Μέρος 2 του Παραρτήματος II.

Παράρτημα II.

(13) Ο Υπουργός δύναται να επιτρέψει σε νέες μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης που λειτουργούν έως πεντακόσιες (500) ώρες λειτουργίας ετησίως, ως κυλιόμενο μέσο όρο τριετίας, παρέκκλιση από την υποχρέωση συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές εκπομπής που καθορίζονται στο Μέρος 2 του Παραρτήματος II.

Παράρτημα II.

II. Σε περίπτωση τέτοιας απαλλαγής, ισχύει οριακή τιμή εκπομπής σκόνης 100 mg/Nm³ για τις εγκαταστάσεις που τροφοδοτούνται με στερεά καύσιμα.

77(I) του 2010.

(14) Σε ζώνες ή μέρη ζωνών όπου δεν τηρούνται οι οριακές τιμές για την ποιότητα του αέρα, οι οποίες προβλέπονται στον περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα Νόμο του 2010, ο Υπουργός αξιολογεί την ανάγκη να εφαρμόσει, για μεμονωμένες μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης στις εν λόγω ζώνες ή μέρη ζωνών, αυστηρότερες οριακές τιμές εκπομπής από εκείνες που καθορίζονται στους παρόντες Κανονισμούς, ως μέρος της ανάπτυξης σχεδίων για την ποιότητα του αέρα που καθορίζονται στο άρθρο 13 του περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα Νόμου του 2010, υπό την προϋπόθεση ότι η εφαρμογή των εν λόγω οριακών τιμών εκπομπής θα συμβάλει αποτελεσματικά σε αξιοσημείωτη βελτίωση της ποιότητας του αέρα.

77(I) του 2010.

(15) Ο Υπουργός δύναται να επιτρέψει παρέκκλιση, για διάστημα που δεν υπερβαίνει τους έξι (6) μήνες, από την υποχρέωση συμμόρφωσης προς τις οριακές τιμές εκπομπής που καθορίζονται στις παραγράφους (2), (3) και (12) για το διοξείδιο του θείου, σε μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης, οι οποίες, για το σκοπό της τήρησης των οριακών τιμών εκπομπής, 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 με καύσιμα χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο, η οποία οφείλεται σε σοβαρή έλλειψη.

(16) Ο Υπουργός ενημερώνει εντός ενός μηνός την Επιτροπή σχετικά με κάθε παρέκκλιση που επιτρέπεται δυνάμει της παραγράφου (15).

(17) Ο Υπουργός δύναται να επιτρέψει παρέκκλιση από την υποχρέωση συμμόρφωσης προς τις οριακές τιμές εκπομπής που

καθορίζονται στις παραγράφους (2), (3) και (12), για χρονική περίοδο που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) μέρες, εκτός εάν είναι απόλυτα απαραίτητο για τη διατήρηση της παροχής ενέργειας, σε περιπτώσεις που μεσαίου μεγέθους εγκατάσταση καύσης η οποία χρησιμοποιεί μόνο αέριο καύσιμο και η οποία θα έπρεπε αλλιώς να είναι εξοπλισμένη με σύστημα καθαρισμού καυσαερίων, αναγκάζεται, κατ' εξαίρεση, να χρησιμοποιεί άλλα καύσιμα, λόγω αιφνίδιας διακοπής του εφοδιασμού της με αέριο.

(18) Ο Υπουργός ενημερώνει εντός ενός μηνός την Επιτροπή σχετικά με κάθε παρέκκλιση που επιτρέπεται βάσει της παραγράφου (17).

(19) Όταν μεσαίου μεγέθους εγκατάσταση καύσης χρησιμοποιεί ταυτόχρονα δύο ή περισσότερα καύσιμα, οι οριακές τιμές εκπομπής για κάθε ρύπο καθορίζονται ως ακολούθως:

Παράρτημα II.

(α) πρώτο, λαμβάνεται η καθοριζόμενη στο Παράρτημα II οριακή τιμή εκπομπής για κάθε επιμέρους καύσιμο και ρύπο·

(β) δεύτερο, καθορίζονται οι σταθμισμένες οριακές τιμές εκπομπής, οι οποίες υπολογίζονται με πολλαπλασιασμό κάθε μίας από τις επιμέρους οριακές τιμές εκπομπής, που αναφέρονται στην παράγραφο (α) με τη θερμική ισχύ εισόδου κάθε καυσίμου και την εν συνεχεία διαίρεση του γινομένου με το άθροισμα των θερμικών ισχύων όλων των καυσίμων, και

(γ) τρίτο, προστίθενται οι αναφερόμενες στην παράγραφο (β) σταθμισμένες ως προς το καύσιμο οριακές τιμές εκπομπής.

Υποχρεώσεις του φορέα εκμετάλλευσης. Παράρτημα III.

8.-(1) Ο Υπουργός λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα για διασφάλιση της παρακολούθησης των εκπομπών από τον φορέα εκμετάλλευσης σύμφωνα, κατ' ελάχιστον, με το Μέρος 1 του Παραρτήματος III.

(2) Για τις μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης που χρησιμοποιούν περισσότερα από ένα καύσιμα, η παρακολούθηση των εκπομπών διενεργείται κατά την τροφοδότηση με καύσιμο ή μείγμα καυσίμων που είναι πιθανόν να έχει ως αποτέλεσμα το υψηλότερο επίπεδο εκπομπών και κατά τη διάρκεια περιόδου που αντιπροσωπεύει τις κανονικές συνθήκες λειτουργίας.

Παράρτημα III. (3) Ο φορέας εκμετάλλευσης τηρεί αρχείο και επεξεργάζεται όλα τα αποτελέσματα της παρακολούθησης κατά τρόπο ώστε να επιτρέπεται η επαλήθευση της συμμόρφωσης προς τις οριακές τιμές εκπομπής σύμφωνα με το Μέρος 2 του Παραρτήματος III.

(4) Για τις μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης που χρησιμοποιούν αντιρρυπαντικό σύστημα για μείωση των εκπομπών για συμμόρφωση με τις οριακές τιμές εκπομπής, ο φορέας εκμετάλλευσης τηρεί αρχείο με τις ώρες συνεχούς λειτουργίας του εν λόγω εξοπλισμού ή πληροφορίες που την επιβεβαιώνουν.

(5) Ο φορέας εκμετάλλευσης μεσαίου μεγέθους εγκατάστασης καύσης διατηρεί τα ακόλουθα:

(α) την άδεια,

(β) τα αποτελέσματα της παρακολούθησης των εκπομπών που αναφέρονται στις παραγράφους (3) και (4),

(γ) όπου προβλέπεται, αρχείο των ωρών λειτουργίας όπως αναφέρεται στις παραγράφους (4), (5), (6) και (13) του Κανονισμού 7,

(δ) αρχείο που να περιλαμβάνει:

(i) το είδος και τις ποσότητες των καυσίμων που χρησιμοποιήθηκαν στην εγκατάσταση και

(ii) τυχόν δυσλειτουργίες ή βλάβες του αντιρρυπαντικού συστήματος,

(ε) το ιστορικό μη συμμόρφωσης και μέτρα τα οποία λήφθηκαν από τον φορέα εκμετάλλευσης της εγκατάστασης, όπως αναφέρονται στην παράγραφο 8.

(6) Τα δεδομένα και οι πληροφορίες που αναφέρονται στις υποπαραγράφους (β) έως (ε) της παραγράφου (5) του Κανονισμού 8 τηρούνται για περίοδο τουλάχιστον έξι (6) χρονών.

(7) Ο φορέας εκμετάλλευσης θέτει, εντός εύλογου χρονικού διαστήματος, τα δεδομένα και τις πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους (5) και (6) στη διάθεση του Υπουργού κατόπιν αιτήματος. Ο Υπουργός μπορεί να υποβάλλει το εν λόγω αίτημα προκειμένου να γίνει έλεγχος συμμόρφωσης προς τις απαιτήσεις των παρόντων Κανονισμών. Ο Υπουργός διατυπώνει το αίτημα αυτό, εάν ένα μέλος του κοινού ζητήσει πρόσβαση στα δεδομένα ή στις πληροφορίες που απαριθμούνται στις παραγράφους (5) και (6).

Παράρτημα II.

(8) Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές εκπομπής που ορίζονται στο Παράρτημα II, ο φορέας εκμετάλλευσης λαμβάνει τα απαιτούμενα μέτρα για αποκατάσταση της συμμόρφωσης το συντομότερο δυνατόν, με την επιφύλαξη των μέτρων που απαιτούνται δυνάμει του Κανονισμού 9.

(9) Ο φορέας εκμετάλλευσης μεριμνά ώστε οι περίοδοι έναρξης και διακοπής λειτουργίας της μεσαίου μεγέθους εγκατάστασης καύσης να είναι όσο το δυνατόν συντομότερες.

Έλεγχος
συμμόρφωσης.
Παράρτημα III.

9.-(1) Ο Υπουργός διασφαλίζει ότι οι έγκυρες οριακές τιμές εκπομπής δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπής που καθορίζονται στο Παράρτημα II και η παρακολούθηση γίνεται

Παράρτημα II. σύμφωνα με το Παράρτημα III.

(2) Ο Υπουργός καταρτίζει αποτελεσματικό σύστημα, το οποίο βασίζεται είτε σε περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις είτε σε άλλα μέτρα για τον έλεγχο της συμμόρφωσης με τις διατάξεις των παρόντων Κανονισμών.

(3) Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, εκτός από τα μέτρα που λαμβάνονται από τον φορέα εκμετάλλευσης σύμφωνα με την παράγραφο 8 του Κανονισμού 8, ο Υπουργός απαιτεί από τον φορέα εκμετάλλευσης να λάβει τα αναγκαία μέτρα για αποκατάσταση της συμμόρφωσης εντός εύλογου χρονικού διαστήματος.

(4) Όταν η μη συμμόρφωση έχει ως αποτέλεσμα σημαντική υποβάθμιση της ποιότητας του αέρα σε τοπικό επίπεδο, η λειτουργία της μεσαίου μεγέθους εγκατάστασης καύσης αναστέλλεται από τον Υπουργό έως ότου αποκατασταθεί η συμμόρφωση.

Αλλαγές στις μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης.

10. Ο φορέας εκμετάλλευσης ενημερώνει τον Υπουργό για κάθε σχεδιαζόμενη αλλαγή στη λειτουργία της μεσαίου μεγέθους εγκατάστασης καύσης, η οποία θα μπορούσε να επηρεάσει τις ισχύουσες οριακές τιμές εκπομπής. Ο Υπουργός δύναται να τροποποιήσει την άδεια ανάλογα.

Έκθεση προς την Επιτροπή.

11.–(1) Ο Υπουργός, έως την 1^η Οκτωβρίου 2026 και έως την 1^η Οκτωβρίου 2031, υποβάλλει έκθεση στην Επιτροπή που περιλαμβάνει ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία σχετικά με την εφαρμογή των παρόντων Κανονισμών, τυχόν μέτρα που ελήφθησαν για έλεγχο συμμόρφωσης των μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεων καύσης με τους παρόντες Κανονισμούς και τυχόν μέτρα επιβολής για σκοπούς συμμόρφωσης.

(2) Η πρώτη έκθεση που αναφέρεται στην παράγραφο (1)

περιλαμβάνει εκτίμηση των συνολικών ετήσιων εκπομπών διοξειδίου του θείου, οξειδίων του αζώτου και σκόνης που προέρχονται από μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης, ανά είδος εγκατάστασης, είδος χρησιμοποιούμενων καυσίμων και κατηγορία δυναμικότητας.

(3) Ο Υπουργός υποβάλλει, έως την 1^η Ιανουαρίου 2021, έκθεση στην Επιτροπή που περιέχει εκτίμηση των συνολικών ετήσιων εκπομπών μονοξειδίου του άνθρακα και τυχόν διαθέσιμες πληροφορίες για τη συγκέντρωση εκπομπών μονοξειδίου του άνθρακα από μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης, ανά είδος χρησιμοποιούμενων καυσίμων και κατηγορία δυναμικότητας.

Τροποποιήσεις
Παραρτημάτων.

12. Οι τροποποιήσεις που κρίνονται αναγκαίες για την προσαρμογή των Παραρτημάτων στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο και τη συμμόρφωση με διεθνείς υποχρεώσεις της Δημοκρατίας, θεσπίζονται με Διάταγμα του Υπουργού, που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

Έναρξη ισχύος
των παρόντων
Κανονισμών.

13. Οι διατάξεις των παρόντων Κανονισμών τίθενται σε ισχύ από τις 19 Δεκεμβρίου 2017.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟ

1. Ρυθμός θερμικής ενέργειας εισόδου (MW) της μεσαίου μεγέθους εγκατάστασης καύσης.
2. Είδος της μεσαίου μεγέθους εγκατάστασης καύσης (ντιζελοκίνητη μηχανή, αεριοστρόβιλος, μηχανή δύο καυσίμων, άλλη μηχανή ή άλλη μεσαίου μεγέθους εγκατάσταση καύσης).
3. Είδος και αναλογία των χρησιμοποιούμενων καυσίμων, σύμφωνα με τις κατηγορίες καυσίμων που καθορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ.
4. Ημερομηνία έναρξης λειτουργίας της μεσαίου μεγέθους εγκατάστασης καύσης ή εάν η ακριβής ημερομηνία της έναρξης λειτουργίας είναι άγνωστη, απόδειξη του γεγονότος ότι η λειτουργία άρχισε πριν από τις 20 Δεκεμβρίου 2018.
5. Τομέας δραστηριότητας της μεσαίου μεγέθους εγκατάστασης καύσης ή της εγκατάστασης στην οποία αυτή χρησιμοποιείται (κωδικός NACE).
6. Προβλεπόμενος αριθμός ετήσιων ωρών λειτουργίας της μεσαίου μεγέθους εγκατάστασης καύσης και μέσο φορτίο κατά τη χρήση της.
7. Στην περίπτωση χορήγησης παρεκκλίσεων των παραγράφων (4), (5), (6) και (13) του Κανονισμού 7, δήλωση υπογεγραμμένη από τον φορέα εκμετάλλευσης, στην οποία βεβαιώνεται ότι η λειτουργία της μεσαίου μεγέθους εγκατάστασης καύσης δεν θα υπερβαίνει τον αριθμό των ωρών που αναφέρονται στις εν λόγω παραγράφους.

8. Επωνυμία και έδρα του φορέα εκμετάλλευσης και σε περίπτωση σταθερών μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεων καύσης, διεύθυνση της θέσης τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 7)

Όλες οι οριακές τιμές εκπομπής που αναφέρονται στο παρόν Παράρτημα υπολογίζονται σε θερμοκρασία 273,15 Κ, πίεση 101,3 kPa και αφού διορθωθούν για τους περιεχόμενους στα καυσαέρια υδρατμούς και η τυπική περιεκτικότητα σε O₂ αναχθεί σε 6% για τις μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης που χρησιμοποιούν στερεά καύσιμα, σε 3% για τις μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης, εξαιρουμένων των αεριοστροβίλων και των μηχανών που χρησιμοποιούν υγρά και αέρια καύσιμα και σε 15% για αεριοστροβίλους και μηχανές.

Μέρος 1

Οριακές τιμές εκπομπής για υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης

Πίνακας 1: Οριακές τιμές εκπομπής (mg/Nm³), που εφαρμόζονται σε υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης με ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου ίσο ή μεγαλύτερο του 1 MW και μικρότερο ή ίσο των 5 MW, εξαιρουμένων των μηχανών και των αεριοστροβίλων

Ρύπος	Στερεή βιομάζα	Άλλα στερεά καύσιμα	Πετρέλαιο εσωτερικής καύσης	Υγρά καύσιμα εκτός από πετρέλαιο εσωτερικής καύσης	Φυσικό αέριο	Αέρια καύσιμα εκτός του φυσικού αερίου
SO ₂	200 ⁽¹⁾⁽²⁾	1100	-	350	-	200 ⁽³⁾
NO _x	650	650	200	650	250	250
Σκόνη	50	50	-	50	-	-

Σημείωση:

(1) Η οριακή τιμή εκπομπής δεν ισχύει για εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν μόνο στερεή ξυλώδη βιομάζα.

(2) 300 mg/Nm³ στην περίπτωση των εγκαταστάσεων που χρησιμοποιούν άχυρο.

(3) 400 mg/Nm³ στην περίπτωση αερίων χαμηλής θερμογόνου δύναμης από σπτανθρακοποιεία στη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα.

Πίνακας 2: Οριακές τιμές εκπομπής (mg/Nm^3), που εφαρμόζονται σε υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης με ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου μεγαλύτερο των 5 MW, εξαιρουμένων των μηχανών και των αεριοστρόβιλων

Ρύπος	Στερεή βιομάζα	Άλλα στερεά καύσιμα	Πετρέλαιο εσωτερικής καύσης	Υγρά καύσιμα εκτός από πετρέλαιο εσωτερικής καύσης	Φυσικό αέριο	Αέρια καύσιμα εκτός του φυσικού αερίου
SO ₂	200 ⁽¹⁾⁽²⁾	400 ⁽³⁾	-	350 ⁽⁴⁾	-	35 ⁽⁵⁾⁽⁶⁾
NO _x	650	650	200	650	200	250
Σκόνη	30 ⁽⁷⁾	30 ⁽⁷⁾	-	30	-	-

Σημείωση:

- (1) Η οριακή τιμή εκπομπής δεν ισχύει για εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν μόνο στερεή ξυλώδη βιομάζα.
- (2) 300 mg/Nm^3 για τις εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν άχυρο.
- (3) 1100 mg/Nm^3 για εγκαταστάσεις με ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου μεγαλύτερο των 5 MW και μικρότερο ή ίσο των 20 MW.
- (4) Μέχρι την 1^η Ιανουαρίου 2030, 850 mg/Nm^3 για εγκαταστάσεις με ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου μεγαλύτερο των 5 MW και μικρότερο ή ίσο των 20 MW που τροφοδοτούνται με βαρύ μαζούτ.
- (5) 400 mg/Nm^3 για αέρια χαμηλής θερμογόνου δύναμης από οπτανθρακοποιεία, καθώς και 200 mg/Nm^3 για αέρια χαμηλής θερμογόνου δύναμης από υφικαμίνους, στη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα.
- (6) 170 mg/Nm^3 για βιοαέριο.
- (7) 50 mg/Nm^3 για εγκαταστάσεις με ρυθμό θερμική ενέργειας εισόδου μεγαλύτερο των 5 MW και μικρότερο ή ίσο των 20 MW.

Πίνακας 3: Οριακές τιμές εκπομπής (mg/Nm^3), που εφαρμόζονται σε υφιστάμενες μηχανές και αεριοστρόβιλους

Ρύπος	Τύπος μεσαίου μεγέθους εγκατάσταση καύσης	Πετρέλαιο εσωτερικής καύσης	Υγρά καύσιμα εκτός από πετρέλαιο εσωτερικής καύσης	Φυσικό αέριο	Αέρια καύσιμα εκτός του φυσικού αερίου
SO ₂	Μηχανές και αεριοστρόβιλοι	-	120	-	15 ^{(1) (2)}
NO _x	Μηχανές	190 ^{(3) (4)}	190 ^{(3) (5)}	190 ⁽⁶⁾	190 ⁽⁶⁾
	Αεριοστρόβιλοι ⁽⁷⁾	200	200	150	200
Σκόνη	Μηχανές και αεριοστρόβιλοι	-	10 ⁽⁸⁾	-	-

Σημείωση:

(1) 60 mg/Nm^3 για βιοαέριο.

(2) 130 mg/Nm^3 για τα αέρια χαμηλής θερμογόνου δύναμης από οπτανθρακοποιεία, καθώς και 65 mg/Nm^3 στην περίπτωση αερίων χαμηλής θερμογόνου δύναμης από υψικαμίνους, στη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα.

(3) 1850 mg/Nm^3 στις ακόλουθες περιπτώσεις:

(i) για ντιζελοκίνητες μηχανές, η κατασκευή των οποίων άρχισε πριν από τις 18 Μαΐου 2006 και

(ii) για μηχανές δύο καυσίμων κατά τη λειτουργία με το υγρό καύσιμο.

(4) 250 mg/Nm^3 για μηχανές με ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου ίσο ή μεγαλύτερο του 1 MW και μικρότερο ή ίσο των 5 MW.

(5) 250 mg/Nm^3 για μηχανές με ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου ίσο ή μεγαλύτερο του 1 MW και μικρότερο ή ίσο των 5 MW και 225 mg/Nm^3 για μηχανές με ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου μεγαλύτερο των 5 MW και μικρότερο ή ίσο των 20 MW.

(6) 380 mg/Nm^3 για μηχανές δύο καυσίμων κατά τη λειτουργία με το αέριο καύσιμο.

(7) Οι οριακές τιμές εκπομπής ισχύουν μόνο για φορτίο άνω του 70%.

(8) 20 mg/Nm^3 για εγκαταστάσεις με ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου ίσο ή μεγαλύτερο του 1 MW και μικρότερο ή ίσο των 20 MW.

Μέρος 2

Οριακές τιμές εκπομπής για νέες μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης

Πίνακας 1: Οριακές τιμές εκπομπής (mg/Nm³), που εφαρμόζονται σε νέες μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης, εξαιρουμένων των μηχανών και των αεριοστροβίλων

Ρύπος	Στερεή βιομάζα	Άλλα στερεά καύσιμα	Πετρέλαιο εσωτερικής καύσης	Υγρά καύσιμα εκτός από πετρέλαιο εσωτερικής καύσης	Φυσικό αέριο	Αέρια καύσιμα εκτός του φυσικού αερίου
SO ₂	200 ⁽¹⁾	400	-	350 ⁽²⁾	-	35 ⁽³⁾⁽⁴⁾
NO _x	300 ⁽⁵⁾	300 ⁽⁵⁾	200	300 ⁽⁶⁾	100	200
Σκόνη	20 ⁽⁷⁾	20 ⁽⁷⁾	-	20 ⁽⁸⁾	-	-

Σημείωση:

(1) Η οριακή τιμή εκπομπής δεν ισχύει για εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν μόνο στερεή ξυλώδη βιομάζα.

(2) Μέχρι την 1^η Ιανουαρίου 2025, 1700 mg/Nm³ στην περίπτωση εγκαταστάσεων που αποτελούν τμήμα μικρών απομονωμένων συστημάτων ή απομονωμένων μικροσυστημάτων.

(3) 400 mg/Nm³ για αέρια χαμηλής θερμογόνου δύναμης από οπτανθρακοποιεία, καθώς και 200 mg/Nm³ για αέρια χαμηλής θερμογόνου δύναμης από υψικαμίνους, στη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα.

(4) 100 mg/Nm³ για βιοαέριο.

(5) 500 mg/Nm³ για εγκαταστάσεις με συνολικό ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου ίσο ή μεγαλύτερο του 1 MW και μικρότερο ή ίσο των 5 MW.

(6) Μέχρι την 1^η Ιανουαρίου 2025, 450 mg/Nm³ σε περίπτωση τροφοδότησης με βαρύ μαζούτ το οποίο περιέχει μεταξύ 0,2% και 0,3% N (άζωτο) και 360 mg/Nm³ σε περίπτωση τροφοδότησης με βαρύ μαζούτ το οποίο περιέχει λιγότερο από 0,2% N (άζωτο) για εγκαταστάσεις που αποτελούν τμήμα μικρών απομονωμένων συστημάτων ή απομονωμένων μικροσυστημάτων.

(7) 50 mg/Nm³ για εγκαταστάσεις με συνολικό ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου ίσο ή μεγαλύτερο του 1 MW και μικρότερο ή ίσο των 5 MW και 30 mg/Nm³ για εγκαταστάσεις με συνολικό ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου μεγαλύτερο των 5 MW και μικρότερο ή ίσο των 20 MW.

(8) 50 mg/Nm³ για εγκαταστάσεις με συνολικό ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου ίσο ή μεγαλύτερο του 1 MW και μικρότερο ή ίσο των 5 MW.

Πίνακας 2: Οριακές τιμές εκπομπής (mg/Nm³), που εφαρμόζονται σε νέες μηχανές και αεριοστρόβιλους

Ρύπος	Τύπος μεσαίου μεγέθους εγκατάσταση καύσης	Πετρέλαιο εσωτερικής καύσης	Υγρά καύσιμα εκτός από πετρέλαιο εσωτερικής καύσης	Φυσικό αέριο	Αέρια καύσιμα εκτός του φυσικού αερίου
SO ₂	Μηχανές και αεριοστρόβιλοι	-	120 ⁽¹⁾	-	15 ⁽²⁾
NO _x	Μηχανές ⁽³⁾⁽⁴⁾	190 ⁽⁵⁾	190 ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	95 ⁽⁷⁾	190
	Αεριοστρόβιλοι ⁽⁸⁾	75	75 ⁽⁹⁾	50	75
Σκόνη	Μηχανές και αεριοστρόβιλοι	-	10 ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	-	-

Σημείωση:

(1) Μέχρι την 1^η Ιανουαρίου 2025, 590 mg/Nm³ για ντιζελοκίνητες μηχανές που αποτελούν τμήμα μικρών απομονωμένων συστημάτων ή απομονωμένων μικροσυστημάτων.

(2) 40 mg/Nm³ για βιοαέριο.

(3) Οι μηχανές που λειτουργούν μεταξύ 500 και 1 500 ωρών το χρόνο μπορούν να εξαιρούνται από την υποχρέωση συμμόρφωσης με αυτές τις οριακές τιμές εκπομπής εάν εφαρμόζουν πρωτοβάθμια μέτρα για τον περιορισμό εκπομπών οξειδίων του αζώτου και τηρούν τις οριακές τιμές εκπομπής που ορίζονται στην υποσημείωση (4).

(4) Μέχρι την 1^η Ιανουαρίου 2025 σε μικρά απομονωμένα συστήματα ή απομονωμένα μικροσυστήματα, 1850 mg/Nm³ για μηχανές δύο καυσίμων κατά τη λειτουργία με το υγρό καύσιμο και 380 mg/Nm³ κατά τη λειτουργία με το αέριο καύσιμο, 1300 mg/Nm³ για τις ντιζελοκίνητες μηχανές με ≤ 1 200 σ.α.λ. με συνολικό ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου μικρότερο ή ίσο των 20 MW και 1850 mg/Nm³ για ντιζελοκίνητες μηχανές με συνολικό ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου μεγαλύτερο των 20 MW· 750 mg/Nm³ για ντιζελοκίνητες μηχανές με > 1 200 σ.α.λ.

(5) 225 mg/Nm³ για μηχανές δύο καυσίμων κατά τη λειτουργία με το υγρό καύσιμο.

(6) 225 mg/Nm³ για ντιζελοκίνητες μηχανές με συνολικό ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου μικρότερο ή ίσο των 20 MW με ≤ 1200 σ.α.λ.

(7) 190 mg/Nm³ για μηχανές δύο καυσίμων κατά τη λειτουργία με το αέριο καύσιμο.

(8) Αυτές οι οριακές τιμές εκπομπής ισχύουν μόνο για φορτίο άνω του 70%.

(9) Μέχρι την 1^η Ιανουαρίου 2025, 550 mg/Nm³ για εγκαταστάσεις που αποτελούν τμήμα μικρών απομονωμένων συστημάτων ή απομονωμένων μικροσυστημάτων.

(10) Μέχρι την 1^η Ιανουαρίου 2025, 75 mg/Nm³ για ντιζελοκίνητες μηχανές που αποτελούν τμήμα μικρών απομονωμένων συστημάτων ή απομονωμένων μικροσυστημάτων.

(11) 20 mg/Nm³ για εγκαταστάσεις με συνολικό ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου ίσο ή μεγαλύτερο του 1 MW και μικρότερο ή ίσο των 5 MW.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Μέρος 1

Παρακολούθηση των εκπομπών από τον φορέα εκμετάλλευσης

1. Απαιτούνται περιοδικές μετρήσεις τουλάχιστον:
 - (α) ανά τριετία για τις μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης με ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου ίσο ή μεγαλύτερο από 1 MW και μικρότερο ή ίσο των 20 MW, και
 - (β) ετησίως για τις μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης με ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου μεγαλύτερο των 20 MW.

2. Εναλλακτικά προς τις συχνότητες που αναφέρονται στο σημείο 1, στην περίπτωση μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεων καύσης που υπάγονται στις διατάξεις των παραγράφων (3) ή (8) του Κανονισμού 7, απαιτούνται περιοδικές μετρήσεις τουλάχιστον κάθε φορά που έχει παρέλθει ο ακόλουθος αριθμός ωρών λειτουργίας:
 - (α) τριπλάσιες του μέγιστου μέσου αριθμού ετήσιων ωρών λειτουργίας, που εφαρμόζεται σύμφωνα με τις παραγράφους (4) και (5) ή (13) του Κανονισμού 7, για τις μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης με ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου ίσο ή μεγαλύτερο από 1 MW και μικρότερο ή ίσο των 20 MW, και
 - (β) ίσες με τον μέγιστο μέσο αριθμό ετήσιων ωρών λειτουργίας, που εφαρμόζεται σύμφωνα με τις παραγράφους (4) και (5) ή (13) του Κανονισμού 7, για τις μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης με ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου μεγαλύτερο των 20 MW.

Η συχνότητα των περιοδικών μετρήσεων σε καμιά περίπτωση δεν πρέπει να είναι μικρότερη από μία φορά ανά πενταετία.

3. Οι μετρήσεις απαιτούνται μόνο για:
 - (α) ρύπους για τους οποίους προβλέπεται στους παρόντες Κανονισμούς οριακή τιμή εκπομπής για τη συγκεκριμένη εγκατάσταση καύσης, και
 - (β) εκπομπές μονοξειδίου του άνθρακα για όλες τις εγκαταστάσεις.
4. Οι πρώτες μετρήσεις πραγματοποιούνται εντός τεσσάρων (4) μηνών από την έκδοση της άδειας ή από την ημερομηνία έναρξης της λειτουργίας, ανάλογα με το ποια ημερομηνία είναι η μεταγενέστερη.
5. Εναλλακτικά προς τις μετρήσεις διοξειδίου του θείου που αναφέρονται στα σημεία 1 και 2 και στο σημείο 3 (α), επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό των εκπομπών διοξειδίου του θείου άλλες διαδικασίες, οι οποίες έχουν ελεγχθεί και εγκριθεί από τον Υπουργό.
6. Εναλλακτικά προς τις περιοδικές μετρήσεις που αναφέρονται στο σημείο 1, ο Υπουργός δύναται να απαιτεί συνεχείς μετρήσεις. Σε περίπτωση συνεχών μετρήσεων, τα αυτοματοποιημένα συστήματα μέτρησης υπόκεινται σε έλεγχο μέσω παράλληλων μετρήσεων με τις μεθόδους αναφοράς τουλάχιστον μία φορά κατ' έτος και ο φορέας εκμετάλλευσης ενημερώνει τον Υπουργό σχετικά με τα αποτελέσματα των εν λόγω ελέγχων.
7. Η δειγματοληψία και η ανάλυση των ρυπαντικών ουσιών και οι μετρήσεις των παραμέτρων διεργασίας, καθώς και οι εναλλακτικές διαδικασίες που ενδεχομένως χρησιμοποιούνται βάσει των σημείων 5 και 6, βασίζονται σε μεθόδους που επιτρέπουν την επίτευξη αξιόπιστων, αντιπροσωπευτικών και συγκρίσιμων αποτελεσμάτων. Οι μέθοδοι που είναι σύμφωνες με τα εναρμονισμένα πρότυπα EN

τεκμαίρεται ότι πληρούν την απαίτηση αυτή. Κατά τη διάρκεια κάθε μέτρησης, η εγκατάσταση λειτουργεί υπό σταθερές συνθήκες με αντιπροσωπευτικό ίσο φορτίο. Στο πλαίσιο αυτό, οι περίοδοι έναρξης και διακοπής της λειτουργίας εξαιρούνται.

Μέρος 2

Αξιολόγηση της συμμόρφωσης

1. Σε περίπτωση περιοδικών μετρήσεων, οι οριακές τιμές εκπομπής που ορίζονται στον Κανονισμό 7 λογίζονται ως τηρηθείσες, εφόσον τα αποτελέσματα καθεμίας από τις σειρές μετρήσεων ή των άλλων διαδικασιών που ορίζονται και καθορίζονται σύμφωνα με τους κανόνες που θεσπίζει ο Υπουργός δεν υπερβαίνουν τη σχετική οριακή τιμή εκπομπής.
2. Σε περίπτωση συνεχών μετρήσεων, η τήρηση των οριακών τιμών εκπομπής που ορίζονται στον Κανονισμό 7 αξιολογείται σύμφωνα με το σημείο 1 του Μέρους 4 του Παραρτήματος VI του περί Βιομηχανικών Εκπομπών (Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης) Νόμου του 2013.

Οι επικυρωμένες μέσες τιμές καθορίζονται σύμφωνα με τα σημεία 9 και 10 του Μέρους 3 του Παραρτήματος VI του περί Βιομηχανικών Εκπομπών (Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης) Νόμου του 2013.
3. Για τον υπολογισμό των μέσων οριακών τιμών εκπομπής δεν λαμβάνονται υπόψη οι τιμές που μετρώνται κατά τις περιόδους που αναφέρονται στις παραγράφους (15) και (17) του Κανονισμού 7, καθώς και κατά τις φάσεις έναρξης και διακοπής της λειτουργίας.