



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, 18.12.2013
COM(2013) 919 final

ANNEXES 1 to 4

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

της πρότασης

για

ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

**για τον περιορισμό των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου
μεγέθους μονάδες καύσης**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

της πρότασης

για

ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

για τον περιορισμό των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Πληροφορίες που πρέπει να κοινοποιούνται από τον φορέα εκμετάλλευσης στην αρμόδια αρχή

1. Ονομαστική θερμική ισχύς (MW) της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης.
2. Είδος της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης.
3. Είδος και αναλογία των χρησιμοποιούμενων καυσίμων, σύμφωνα με τις κατηγορίες καυσίμων που προβλέπονται στο παράρτημα II.
4. Ημερομηνία έναρξης λειτουργίας της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης.
5. Τομέας δραστηριότητας της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης ή της εγκατάστασης στην οποία αυτή χρησιμοποιείται (κωδικός NACE).
6. Προβλεπόμενος αριθμός ωρών λειτουργίας της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης και μέσο φορτίο κατά τη χρήση της.
7. Εφαρμοστέες οριακές τιμές εκπομπών και δήλωση, υπογεγραμμένη από τον φορέα εκμετάλλευσης, στην οποία βεβαιώνεται ότι από την αντίστοιχη ημερομηνία που προβλέπεται στο άρθρο 5 η μονάδα καύσης λειτουργεί τηρώντας τις εν λόγω τιμές.
8. Σε περίπτωση χρήσης των διατάξεων του άρθρου 5 παράγραφος 2 δεύτερο εδάφιο, δήλωση υπογεγραμμένη από τον φορέα εκμετάλλευσης, στην οποία βεβαιώνεται ότι η λειτουργία της μονάδας καύσης δεν υπερβαίνει τις 300 ώρες ετησίως.
9. Επωνυμία και έδρα του φορέα εκμετάλλευσης και, σε περίπτωση σταθερών μεσαίου μεγέθους μονάδων καύσης, διεύθυνση της θέσης τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Οριακές τιμές εκπομπών, αναφερόμενες στο άρθρο 5 παράγραφος 1

Όλες οι οριακές τιμές εκπομπών που αναφέρονται στο παρόν παράρτημα ορίζονται σε θερμοκρασία 273,15 K και πίεση 101,3 kPa, με διόρθωση ως προς την περιεκτικότητα των αερίων σε υδρατμούς και με τυπική περιεκτικότητα σε O₂ 6 % για τις μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν στερεά καύσιμα, 3 % για τις μονάδες καύσης που δεν είναι μηχανές ούτε αεριοστρόβιλοι και τροφοδοτούνται με υγρά και αέρια καύσιμα και 15 % για τις μηχανές και τους αεριοστρόβιλους.

Μέρος 1

Οριακές τιμές εκπομπών για τις υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης

1. Οριακές τιμές εκπομπών (mg/Nm³) για μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης εκτός των μηχανών και των αεριοστρόβιλων

Ρύπος	Στερεή βιομάζα	Άλλα στερεά καύσιμα	Υγρά καύσιμα εκτός του βαρέος μαζούτ	Βαρύ μαζούτ	Φυσικό αέριο	Αέρια καύσιμα εκτός του φυσικού αερίου
SO ₂	200	400	170	350	-	35
NO _x	650	650	200	650	200	250
Αιωρούμενα σωματίδια	30 ⁽¹⁾	30	30	30	-	-

⁽¹⁾ 45 mg/Nm³ για τις μονάδες ονομαστικής θερμικής ισχύος 5 MW ή μικρότερης

2. Οριακές τιμές εκπομπών (mg/Nm³) για μηχανές και αεριοστρόβιλους

Ρύπος	Είδος εγκατάστασης	Υγρά καύσιμα	Φυσικό αέριο	Αέρια καύσιμα εκτός του φυσικού αερίου
SO ₂	Μηχανές και αεριοστρόβιλοι	60	-	15
NO _x	Μηχανές	190 ⁽¹⁾	190 ⁽²⁾	190 ⁽²⁾
	Αεριοστρόβιλοι ⁽³⁾	200	150	200
Αιωρούμενα σωματίδια	Μηχανές και αεριοστρόβιλοι	10	-	-

⁽¹⁾ 1850 mg/Nm³ στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

ii) για μηχανές διπλού καυσίμου κατά τη λειτουργία με το υγρό καύσιμο

⁽²⁾ 380 mg/Nm³ για μηχανές διπλού καυσίμου κατά τη λειτουργία με το αέριο καύσιμο

⁽³⁾ Οι οριακές τιμές εκπομπών ισχύουν μόνο για φορτίο άνω του 70 %.

Μέρος 2

Οριακές τιμές εκπομπών για τις νέες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης

1. Οριακές τιμές εκπομπών (mg/Nm³) για μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης εκτός των μηχανών και των αεριοστρόβιλων

Ρύπος	Στερεή βιομάζα	Άλλα στερεά καύσιμα	Υγρά καύσιμα εκτός του	Βαρύ μαζούτ	Φυσικό αέριο	Αέρια καύσιμα εκτός του
-------	----------------	---------------------	------------------------	-------------	--------------	-------------------------

			βαρέος μαζούτ			φυσικού αερίου
SO ₂	200	400	170	350	-	35
NO _x	300	300	200	300	100	200
Αιωρούμενα σωματίδια	20 ⁽¹⁾	20	20	20	-	-

(1) 25 mg/Nm³ για τις μονάδες ονομαστικής θερμικής ισχύος 5 MW ή μικρότερης

2. Οριακές τιμές εκπομπών (mg/Nm³) για μηχανές και αεριοστρόβιλους

Ρύπος	Είδος εγκατάστασης	Υγρό καύσιμα	Φυσικό αέριο	Αέρια καύσιμα εκτός του φυσικού αερίου
SO ₂	Μηχανές και αεριοστρόβιλοι	60	-	15
NO _x	Μηχανές	190 ⁽¹⁾	95 ⁽²⁾	190
	Αεριοστρόβιλοι ⁽³⁾	75	50	75
Αιωρούμενα σωματίδια	Μηχανές και αεριοστρόβιλοι	10	-	-

⁽¹⁾ 225 mg/Nm³ για μηχανές διπλού καυσίμου κατά τη λειτουργία με το υγρό καύσιμο

⁽²⁾ 190 mg/Nm³ για μηχανές διπλού καυσίμου κατά τη λειτουργία με το αέριο καύσιμο

⁽³⁾ Οι οριακές τιμές εκπομπών ισχύουν μόνο για φορτίο άνω του 70 %.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Τιμές αναφοράς για τις αυστηρότερες οριακές τιμές εκπομπών, αναφερόμενες στο άρθρο 5 παράγραφος 4

Όλες οι οριακές τιμές εκπομπών που αναφέρονται στο παρόν παράρτημα ορίζονται σε θερμοκρασία 273,15 K και πίεση 101,3 kPa, με διόρθωση ως προς την περιεκτικότητα των αερίων σε υδρατμούς και με τυπική περιεκτικότητα σε O₂ 6 % για τις μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν στερεά καύσιμα, 3 % για τις μονάδες καύσης που δεν είναι μηχανές ούτε αεριοστρόβιλοι και τροφοδοτούνται με υγρά και αέρια καύσιμα και 15 % για τις μηχανές και τους αεριοστρόβιλους.

Τιμές αναφοράς των οριακών τιμών εκπομπών (mg/Nm³) για μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης εκτός των μηχανών και των αεριοστρόβιλων

Ρύπος	Ονομαστική θερμική ισχύς (MW)	Στερεή βιομάζα	Άλλα στερεά καύσιμα	Υγρά καύσιμα	Φυσικό αέριο	Αέρια καύσιμα εκτός του φυσικού αερίου
NO _x	1 - 5	200	100	120	70	120
	> 5 - 50	145	100	120	70	120
Αιωρούμενα σωματίδια	1 - 5	10	10	10	-	-
	> 5 - 50	5	5	5	-	-

Τιμές αναφοράς των οριακών τιμών εκπομπών (mg/Nm³) για μηχανές και αεριοστρόβιλους

Ρύπος	Είδος εγκατάστασης	Υγρά καύσιμα	Φυσικό αέριο	Αέρια καύσιμα εκτός του φυσικού αερίου
NO _x	Μηχανές	150	35	35
	Αεριοστρόβιλοι ⁽¹⁾	50	20	50

⁽¹⁾ Η τιμή αναφοράς ισχύει μόνο για φορτίο άνω του 70 %.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Παρακολούθηση των εκπομπών

1. Απαιτούνται περιοδικές μετρήσεις των SO₂, NO_x και αιωρούμενων σωματιδίων, τουλάχιστον ανά τριετία για τις μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης των οποίων η ονομαστική θερμική ισχύς είναι μεγαλύτερη από 1 MW και μικρότερη από 20 MW και τουλάχιστον ετησίως για τις μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης των οποίων η ονομαστική θερμική ισχύς είναι ίση ή μεγαλύτερη από 20 MW αλλά μικρότερη από 50 MW.
2. Οι μετρήσεις απαιτούνται μόνο για τους ρύπους για τους οποίους προβλέπεται στο παράρτημα II οριακή τιμή εκπομπών για τη συγκεκριμένη μονάδα καύσης.
3. Οι πρώτες μετρήσεις πραγματοποιούνται εντός τριών μηνών από την εγγραφή της μονάδας καύσης σε μητρώο.
4. Αντί των μετρήσεων SO₂ που αναφέρονται στο σημείο 1, επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό των εκπομπών SO₂ άλλες διαδικασίες, οι οποίες έχουν ελεγχθεί και εγκριθεί από την αρμόδια αρχή.
5. Η δειγματοληψία και η ανάλυση των ρυπαντικών ουσιών και οι μετρήσεις των παραμέτρων διεργασίας, καθώς και οι εναλλακτικές διαδικασίες που ενδεχομένως χρησιμοποιούνται βάσει του σημείου 4, διεξάγονται σύμφωνα με πρότυπα CEN. Εάν δεν υπάρχουν πρότυπα CEN, εφαρμόζονται πρότυπα ISO ή εθνικά ή άλλα διεθνή πρότυπα που εξασφαλίζουν την παροχή δεδομένων ισοδύναμης επιστημονικής ποιότητας