



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

27 Μαρτίου 2018

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1107

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. οικ. 6164

**Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 313/1/28.11.2015).**

### ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 1, 2 (παρ. 1ζ) και 5 του ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» (Α' 34).

2. Τις διατάξεις του ν. 4014/2011 «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» (Α' 209).

3. Τη διάταξη της παρ. 8 του άρθρου 2 του ν. 1650/1986 (Α' 160) «Για την προστασία του περιβάλλοντος».

4. Την οδηγία 2015/2193/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Νοεμβρίου 2015 για τον περιορισμό των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης (ΕΕL 313/1/28.11.2015).

5. Τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 2015/1189 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της 28ης Απριλίου 2015 «σχετικά με την εφαρμογή της οδηγίας 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με τον οποίο καθορίζονται απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τη διάθεση στην αγορά και τη θέση σε λειτουργία των ανωτέρω λεβήτων στερεού καυσίμου με ονομαστική θερμική ισχύ μικρότερη ή ίση με 500 kilowatt (kW).

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα, όπως τέθηκε σε ισχύ με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα» (Α' 98) και στη συνέχεια τροποποιήθηκε με το Κεφάλαιο Δεύτερο (παραγ. Β) του ν. 4320/2015 (Α' 29).

7. Τις διατάξεις του π.δ. 70/2015 «Ανασύσταση των Υπουργείων...και του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυ-

γκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Μεταφορά της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας στο Υπουργείο Ανάπτυξης και Τουρισμού» (Α' 114).

8. Τις διατάξεις του π.δ. 123/2016 «Ανασύσταση και μετονομασία του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, ανασύσταση του Υπουργείου Τουρισμού, σύσταση Υπουργείου Μεταναστευτικής Πολιτικής και Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, μετονομασία Υπουργείων Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης, Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων» (Α' 208).

9. Τις διατάξεις του π.δ. 125/2016 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 210).

10. Το π.δ. 132/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ.)» (Α' 160).

11. Την αριθμ. Υ 172/2016 απόφαση του Πρωθυπουργού «Καθορισμός σειράς τάξης των Υπουργείων» (Β' 3610).

12. Την αριθμ. Υ 198/2016 απόφαση του Πρωθυπουργού «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σωκράτη Φάμελλο» (Β' 3722).

13. Την αριθμ. Υ 197/2016 απόφαση του Πρωθυπουργού «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Οικονομίας και Ανάπτυξης Αλέξανδρο Χαρίτση» (Β' 3722), όπως ισχύει.

14. Τις διατάξεις του π.δ. 22/2018 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτή Υπουργού και Υφυπουργών» (Α' 37).

15. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

(άρθρο 1 οδηγίας 2015/2193/ΕΕ)

Αντικείμενο

Με την παρούσα απόφαση που εκδίδεται σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 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» που έχει δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕL 313/1/2015), θεσπίζονται κανόνες, μέτρα και διαδικασίες για τον έλεγχο

χο των εκπομπών διοξειδίου του θείου (SO<sub>2</sub>), οξειδίων του αζώτου (NO<sub>x</sub>) και σκόνης στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης και, κατά συνέπεια, για τη μείωση των ατμοσφαιρικών εκπομπών και των πιθανών κινδύνων που αυτές ενέχουν για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον.

Καθορίζονται επίσης κανόνες για την παρακολούθηση εκπομπών μονοξειδίου του άνθρακα (CO).

Άρθρο 2  
(άρθρο 2 οδηγίας 2015/2193/ΕΕ)  
Πεδίο εφαρμογής

1. Η παρούσα υπουργική απόφαση ισχύει για τις μονάδες καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ ίση ή μεγαλύτερη από 1 MW και μικρότερη από 50 MW («μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης»), ανεξαρτήτως του είδους των χρησιμοποιούμενων από αυτές καυσίμων.

Η παρούσα υπουργική απόφαση εφαρμόζεται επίσης σε συνδυασμό που σχηματίζεται από νέες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης σύμφωνα με το άρθρο 4, συμπεριλαμβανομένου συνδυασμού του οποίου η συνολική ονομαστική θερμική ισχύς είναι ίση ή μεγαλύτερη των 50 MW, εκτός εάν ο συνδυασμός σχηματίζει μονάδα καύσης που καλύπτεται από το κεφάλαιο ΙΙΙ της κοινής υπουργικής απόφασης 36060/1155/Ε.103/2013 (Β' 1450), όπως έχει τροποποιηθεί με τις κοινές υπουργικές αποφάσεις 44105/1398/Ε.103/2013 (Β' 1890), 34062/957/Ε.103/2015 (Β' 1793), 181627/1185/2016 (Β' 2494) (Οδηγία 2010/75/ΕΕ).

2. Η παρούσα υπουργική απόφαση δεν εφαρμόζεται:

α) στις μονάδες καύσης που καλύπτονται από το κεφάλαιο ΙΙΙ ή το κεφάλαιο ΙV της κοινής υπουργικής απόφασης 36060/1155/Ε.103/2013 (Β' 1450), όπως έχει τροποποιηθεί με τις κοινές υπουργικές αποφάσεις 44105/1398/Ε.103/2013 (Β' 1890), 34062/957/Ε.103/2015 (Β' 1793), 181627/1185/2016 (Β' 2494) (Οδηγία 2010/75/ΕΕ),

β) στις μονάδες καύσης που καλύπτονται από την υπουργική απόφαση Δ13/ο/121/2007 (Β' 53) όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπουργικές αποφάσεις Δ13/Ο/1096/2014 (Β' 218), Δ13/Ο/11985/2012 (Β' 3181) και Δ13/Ο/3967/2011 (Β' 741) (Οδηγία 97/68/ΕΚ),

γ) στις μονάδες καύσης σε αγροκτήματα με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ μικρότερη ή ίση των 5 MW, οι οποίες χρησιμοποιούν ως καύσιμο αποκλειστικά αμεταποίητη κόπρη πουλερικών, όπως αναφέρεται στο άρθρο 9 στοιχείο α) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου,

δ) στις μονάδες καύσης στις οποίες τα αέρια προϊόντα καύσης χρησιμοποιούνται για την απευθείας θέρμανση, ξήρανση ή οποιαδήποτε άλλη κατεργασία αντικειμένων ή υλικών,

ε) στις μονάδες καύσης στις οποίες 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) στις μονάδες μετάκαυσης που προορίζονται για τον καθαρισμό των απαερίων βιομηχανικών διεργασιών με καύση και δεν λειτουργούν ως αυτόνομες μονάδες καύσης,

ζ) σε κάθε τεχνική συσκευή που χρησιμοποιείται για την πρόωση οχήματος, πλοίου ή αεροσκάφους,

η) στους αεριοστροβίλους και στις αεριοκίνητες και ντιζελοκίνητες μηχανές, όταν χρησιμοποιούνται σε εξέδρες ανοικτής θάλασσας,

θ) στις μονάδες αναγέννησης καταλυτών που χρησιμοποιούνται στην καταλυτική πυρόλυση,

ι) στις εγκαταστάσεις μετατροπής υδρόθειου σε θείο, ια) σε αντιδραστήρες που χρησιμοποιούνται στη χημική βιομηχανία,

ιβ) σε συστοιχίες καμίνων κοκ,

ιγ) σε υψικαμίνους Cowper,

ιδ) σε κλιβάνους κρεματορίων,

ιε) σε μονάδες καύσης που τροφοδοτούνται μόνο με καύσιμα διυλιστηρίου ή με άλλα καύσιμα για την παραγωγή ενέργειας μέσα σε διυλιστήρια πετρελαίου και αερίου, ιστ) σε λέβητες ανάκτησης εντός εγκαταστάσεων για την παραγωγή χαρτοπολτού.

3. Η παρούσα υπουργική απόφαση δεν εφαρμόζεται στις δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης ούτε στις δραστηριότητες δοκιμών που αφορούν μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης με την προϋπόθεση ότι αυτές δεν διαρκούν περισσότερο από δύο έτη.

Άρθρο 3  
(άρθρο 3 οδηγίας 2015/2193/ΕΕ)  
Ορισμοί

Για τους σκοπούς της παρούσας υπουργικής απόφασης, ισχύουν οι εξής ορισμοί:

1) «εκπομπή»: η απόρριψη ουσιών στην ατμόσφαιρα από μονάδα καύσης,

2) «οριακή τιμή εκπομπών»: η επιτρεπόμενη ποσότητα ουσίας που περιέχεται στα απαέρια μονάδας καύσης και η οποία μπορεί να απορρίπτεται στην ατμόσφαιρα κατά τη διάρκεια μιας δεδομένης περιόδου,

3) «οξειδία του αζώτου» (NO<sub>x</sub>): το μονοξείδιο και το διοξείδιο του αζώτου, εκφραζόμενα ως διοξείδιο του αζώτου (NO<sub>2</sub>),

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

5) «μονάδα καύσης»: κάθε τεχνική συσκευή στην οποία οξειδώνονται καύσιμα με σκοπό τη χρησιμοποίηση της παραγόμενης θερμότητας,

6) «υφιστάμενη μονάδα καύσης»: μονάδα καύσης, ανεξάρτητα από το χώρο εγκατάστασής της, που τέθηκε σε λειτουργία πριν από τις 20 Δεκεμβρίου 2018 ή για την οποία χορηγήθηκε άδεια εγκατάστασης ή έγκριση εγκατάστασης σύμφωνα με το άρθρο 48B του ν. 4442/2016 (Α' 230) ή ΑΕΠΟ/ΠΠΔ ή προσωρινή ενιαία άδεια λειτουργίας (ότι προηγείται χρονικά) πριν από τις 19 Δεκεμβρίου 2017 σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία, υπό την προϋπόθεση ότι η μονάδα τέθηκε σε λειτουργία το αργότερο στις 20 Δεκεμβρίου 2018,

7) «νέα μονάδα καύσης»: μονάδα καύσης εκτός από τις υφιστάμενες μονάδες καύσης, ανεξάρτητα από το αν αποτελεί τμήμα υφιστάμενου έργου ή δραστηριότητας,

8) «μηχανή»: αεριοκίνητη μηχανή, ντιζελοκίνητη μηχανή ή μηχανή διπλού καυσίμου,

9) «αεριοκίνητη μηχανή»: μηχανή εσωτερικής καύσης που λειτουργεί σύμφωνα με τον κύκλο Όττο και χρησιμοποιεί για την καύση του καυσίμου επιβαλλόμενη ανάφλεξη,

10) «ντιζελοκίνητη μηχανή»: μηχανή εσωτερικής καύσης που λειτουργεί σύμφωνα με τον κύκλο Ντίζελ και χρησιμοποιεί για την καύση του καυσίμου ανάφλεξη συμπύεσης,

11) «μηχανή διπλού καυσίμου»: μηχανή εσωτερικής καύσης που χρησιμοποιεί ανάφλεξη συμπύεσης και λειτουργεί σύμφωνα με τον κύκλο Ντίζελ κατά την καύση υγρών καυσίμων και σύμφωνα με τον κύκλο Όττο κατά την καύση αέριων καυσίμων,

12) «αεριοστρόβιλος»: κάθε περιστρεφόμενη μηχανή που μετατρέπει θερμική ενέργεια σε μηχανικό έργο και αποτελείται κυρίως από συμπιεστή, θερμική διάταξη, όπου το καύσιμο οξειδώνεται για να θερμάνει το φέρον ρευστό, και στρόβιλο· στον ορισμό αυτό περιλαμβάνονται οι αεριοστρόβιλοι τόσο ανοιχτού κύκλου όσο και συνδυασμένου κύκλου και οι αεριοστρόβιλοι σε λειτουργία συμπαραγωγής, με ή χωρίς συμπληρωματική τροφοδότηση,

13) «μικρό απομονωμένο σύστημα» (SIS): ένα μικρό απομονωμένο σύστημα, όπως ορίζεται στο άρθρο 2, παράγραφος 3 περίπτωση κγ) του ν. 4001/2011 (Α' 179) (Οδηγία 2009/72),

14) «απομονωμένο μικροσύστημα» (MIS): κάθε σύστημα με κατανάλωση μικρότερη των 500 GWh το 1996, το οποίο δεν είναι συνδεδεμένο με άλλα συστήματα,

15) «καύσιμο»: κάθε στερεά, υγρή ή αέρια καύσιμη ύλη,

16) «καύσιμα διυλιστηρίου»: 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 οπάνθρακα από πετρέλαιο,

17) «απόβλητα»: τα απόβλητα σύμφωνα με τον ορισμό της παραγράφου 1 του άρθρου 11 του ν. 4042/2012 (ΦΕΚ Α' 24) (Οδηγία 2008/98/ΕΚ) σε συνδυασμό με την περίπτωση α της παραγράφου 1 και την περίπτωση α της παραγράφου 2 του άρθρου 10 του ίδιου νόμου όπου προβλέπονται εξαιρέσεις από το πεδίο εφαρμογής του νόμου,

18) «βιομάζα»: οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:

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

β) τα ακόλουθα απόβλητα:

αα) φυτικά απόβλητα της γεωργίας και της δασοκομίας,

ββ) φυτικά απόβλητα της βιομηχανίας τροφίμων, εφόσον ανακτάται η εκλυόμενη θερμότητα,

γγ) ινώδη φυτικά απόβλητα από την παραγωγή παρθένου χαρτοπολτού και από την παραγωγή χαρτιού από

χαρτοπολτό, εφόσον για τα απόβλητα αυτά εφαρμόζεται διαδικασία συναποτέφρωσης στον τόπο παραγωγής και ανακτάται η εκλυόμενη θερμότητα,

δδ) απόβλητα φελλού,

εε) απόβλητα ξύλου εκτός από τα απόβλητα ξύλου που ενδέχεται να περιέχουν αλογονούχες οργανικές ενώσεις ή βαρέα μέταλλα ως αποτέλεσμα επεξεργασίας με συντηρητικά ξύλου ή επίστρωσης και τα οποία περιλαμβάνουν ιδίως απόβλητα ξύλου προερχόμενα από οικοδομές και κατεδαφίσεις,

19) «πετρέλαιο εσωτερικής καύσης»:

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,

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

21) «βαρύ μαζούτ»:

α) κάθε υγρό καύσιμο παράγωγο του πετρελαίου που υπάγεται 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 που ορίζεται στο σημείο 19, 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 απόσταση δεν μπορεί να προσδιοριστεί με τη μέθοδο ASTM D86, το πετρελαϊκό προϊόν ομοίως κατατάσσεται στην κατηγορία του βαρέος μαζούτ,

22) «ώρες λειτουργίας»: ο χρόνος, εκπεφρασμένος σε ώρες, κατά τη διάρκεια του οποίου μια μονάδα καύσης λειτουργεί και απορρίπτει εκπομπές στην ατμόσφαιρα, εξαιρουμένων των περιόδων έναρξης και διακοπής λειτουργίας,

23) «φορέας εκμετάλλευσης»: κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο εκμεταλλεύεται/ελέγχει τη μονάδα καύσης ή στο οποίο έχει εκχωρηθεί αποφασιστική οικονομική εξουσία επί της τεχνικής λειτουργίας της εν λόγω μονάδας εφόσον τέτοια εκχώρηση προβλέπεται από διάταξη νόμου. Ταυτίζεται με τον φορέα του έργου/δραστηριότητας κατά την έννοια του ν. 4014/2011 (Α' 209) στην περίπτωση έργων και δραστηριοτήτων που αδειοδοτούνται περιβαλλοντικά σύμφωνα με αυτόν το νόμο,

24) «ζώνη»: τμήμα του εδάφους κράτους μέλους που οριοθετείται από αυτό το κράτος μέλος για λόγους εκτίμησης και διαχείρισης της ποιότητας του αέρα, όπως προβλέπεται στην κοινή υπουργική απόφαση 14122/549/Ε.103/2011 (Β' 488) όπως τροποποιήθηκε με την κοινή υπουργική απόφαση 174505/607/2017 (Β' 1311) (Οδηγία 2008/50/ΕΚ),

25) «αρμόδια αρχή»: στην περίπτωση μονάδας καύσης που αφορά σε έργο ή δραστηριότητα που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του νόμου 4014/2011 και κατατάσσεται στις κατηγορίες Α ή Β ως αρμόδια αρχή θεωρείται η αρχή που είναι υπεύθυνη για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου ή της δραστηριότητας. Στις υπόλοιπες περιπτώσεις, ως αρμόδια αρχή θεωρείται η Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της οικείας Περιφέρειας,

26) «αρμόδια ελεγκτική αρχή»: η κατά περίπτωση αρμόδια για τον έλεγχο υπηρεσία/ες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 4  
(άρθρο 4 οδηγίας 2015/2193/ΕΕ)  
Συνυπολογισμός

Συνδυασμός που σχηματίζεται από δύο ή περισσότερες νέες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης θεωρείται ενιαία μεσαίου μεγέθους μονάδα καύσης για τους σκοπούς της παρούσας υπουργικής απόφασης και η ονομαστική θερμική ισχύς τους προστίθεται με σκοπό τον υπολογισμό της συνολικής ονομαστικής θερμικής ισχύος της μονάδας, όταν:

- τα απαέρια τέτοιων μεσαίου μεγέθους μονάδων καύσης απορρίπτονται μέσω κοινής καπνοδόχου ή
- λαμβάνοντας υπόψη τεχνικούς και οικονομικούς παράγοντες, τα απαέρια τέτοιων μεσαίου μεγέθους μονάδων καύσης θα μπορούσαν, με απόφαση της αρμόδιας αρχής, να απορρίπτονται μέσω κοινής καπνοδόχου.

Άρθρο 5  
Μητρώο μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεων καύσης (ΜΜΜΕΚ)

1. Η Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της οικείας Περιφέρειας τηρεί Μητρώο μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεων καύσης (εφεξής ΜΜΜΕΚ) στο οποίο εγγράφονται όλες οι μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης. Στο ΜΜΜΕΚ καταχωρούνται οι διαθέσιμες πληροφορίες του Παραρτήματος Ι της παρούσας.

2. Η εγγραφή στο ΜΜΜΕΚ γίνεται αμελλητί από την οικεία Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωροταξίας της Περιφέρειας κατόπιν παροχής των σχετικών πληροφοριών από τις εκάστοτε αρμόδιες υπηρεσίες ή τον φορέα εκμετάλλευσης εφόσον οι αρμόδιες υπηρεσίες δεν διαθέτουν το σύνολο των πληροφοριών αυτών.

3. Το ΜΜΜΕΚ, με το σύνολο των πληροφοριών του Παραρτήματος Ι, είναι διαθέσιμο στο κοινό μέσω της ιστοσελίδας της οικείας Περιφέρειας ή με άλλο ισοδύναμο τρόπο, όπως μέσω διαδικτύου.

4. Εντός ενός έτους από τη δημοσίευση του παρόντος το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας τηρεί συγκεντρωτικό ΜΜΜΕΚ όπου καταχωρίζεται το σύνολο των πληροφοριών που περιέχονται στα ΜΜΜΕΚ των Περιφερειών. Οι Δ/νσεις Περιβάλλοντος και Χωροταξίας των Περιφερειών υποχρεούνται να ενημερώνουν με τις τυχόν επερχόμενες αλλαγές το οικείο ΜΜΜΕΚ και να κοινοποιούν τις αλλαγές στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας προκειμένου να ενημερώνεται το συγκεντρωτικό ΜΜΜΕΚ.

5. Το ΜΜΜΕΚ ακολουθεί κανόνες και πρότυπα για τη διαλειτουργικότητα με τρίτα πληροφοριακά συστήματα φορέων, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ της ΥΑΠ/Φ.40.4/1/989/2012 (ΦΕΚ Β' 1301/12-4-2012). Το ΜΜΜΕΚ της οικείας Περιφέρειας συνδέεται με το Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ).

Άρθρο 6  
(άρθρο 5 οδηγίας 2015/2193/ΕΕ)  
Άδειες και εγγραφή στο Μητρώο (ΜΜΜΕΚ)

1. Δεν επιτρέπεται η λειτουργία καμίας νέας μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης χωρίς άδεια ή χωρίς να έχει εγγραφεί σε Μητρώο (ΜΜΜΕΚ).

2. Από 1ης Ιανουαρίου 2024, δεν επιτρέπεται η λειτουργία καμίας υφιστάμενης μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ μεγαλύτερη των 5 MW χωρίς άδεια ή χωρίς να έχει εγγραφεί σε Μητρώο.

3. Από 1ης Ιανουαρίου 2029, δεν επιτρέπεται η λειτουργία καμίας υφιστάμενης μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ μικρότερη ή ίση των 5 MW χωρίς άδεια ή χωρίς να έχει εγγραφεί σε Μητρώο.

4. Στην περίπτωση που ο τομέας δραστηριότητας της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης (νέας ή υφιστάμενης) αδειοδοτείται περιβαλλοντικά και κατατάσσεται στην κατηγορία Α σύμφωνα με το ν. 4014/2011:

α. Στον Προκαταρκτικό Προσδιορισμό Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων (ΠΠΠΑ) ή στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) ή στην Περιβαλλοντική Μελέτη (φάκελος ανανέωσης ή τροποποίησης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 5 και 6 του ν. 4014/2011) και στην επακόλουθη απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) συμπεριλαμβάνονται υποχρεωτικά οι πληροφορίες του Παραρτήματος Ι.

β. Πριν την παρέλευση των αντίστοιχων προθεσμιών των παραγράφων 2 και 3, εφόσον δεν έχει εν τω μεταξύ υποβληθεί αίτημα για την εφαρμογή της διαδικασίας του άρθρου 5 ή 6 του ν. 4014/2011, η ΑΕΠΟ αναθεωρείται υποχρεωτικά κατόπιν αιτήματος του φορέα εκμετάλλευσης που υποβάλλεται 2 μήνες πριν τη λήξη της υφιστάμενης ΑΕΠΟ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 5 και 6 του ν. 4014/2011. Το αίτημα συνοδεύεται αποκλειστικά από τις πληροφορίες του Παραρτήματος Ι. Εφόσον δεν υπάρχουν άλλες μεταβολές στη λειτουργία του έργου ή της δραστηριότητας, για την τροποποίηση της ΑΕΠΟ ακολουθείται η διαδικασία του στοιχείου ββ) της υποπαρ. β της παρ. 2 σε συνδυασμό με την παρ. 4 του άρθρου 6 του ν. 4014/2011.

γ. Η αρμόδια για την έκδοση της ΑΕΠΟ αρχή ενημερώνει αμελλητί τη Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της οικείας Περιφέρειας με σκοπό την ενημέρωση του ΜΜΜΕΚ.

5. Στην περίπτωση που ο τομέας δραστηριότητας της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης (νέας ή υφιστάμενης) αδειοδοτείται περιβαλλοντικά και κατατάσσεται στην κατηγορία Β σύμφωνα με το ν. 4014/2011:

α. Στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ) νέων έργων ή δραστηριοτήτων συμπεριλαμβάνονται υποχρεωτικά οι πληροφορίες του Παραρτήματος Ι.

β. Οι ΠΠΔ υφιστάμενων έργων ή δραστηριοτήτων συμπληρώνονται υποχρεωτικά κατόπιν αιτήματος που υποβάλει ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας το αργότερο 1 μήνα πριν την παρέλευση της αντίστοιχης προθεσμίας των παραγράφων 2 και 3. Το αίτημα συνοδεύεται αποκλειστικά από τις πληροφορίες του Παραρτήματος Ι. Οι συμπληρωματικές ΠΠΔ εκδίδονται αμελλητί από την αρμόδια κατά περίπτωση αρχή για την έκδοσή τους.

γ. Η αρμόδια για την έκδοση των ΠΠΔ αρχή ενημερώνει αμελλητί τη Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της οικείας Περιφέρειας με σκοπό την ενημέρωση του ΜΜΜΕΚ.

6. Στην περίπτωση που ο τομέας δραστηριότητας της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης (νέας ή υφιστάμενης) δεν αδειοδοτείται περιβαλλοντικά σύμφωνα με το ν. 4014/2011, αλλά λαμβάνει άλλου είδους άδεια ή έγκριση ή εγγράφεται σε Μητρώο (όπως π.χ. μέσω διαδικασίας κοινοποίησης), πριν από την παρέλευση των αντίστοιχων προθεσμιών των παραγράφων 1-3, οι πληροφορίες του Παραρτήματος Ι συμπεριλαμβάνονται υποχρεωτικά στα απαιτούμενα δικαιολογητικά και πληροφορίες κατά τη διαδικασία λήψης της αντίστοιχης άδειας, έγκρισης ή εγγραφής σε Μητρώο. Παράλληλα, ενημερώνεται αμελλητί η Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της οικείας Περιφέρειας με σκοπό την ενημέρωση του ΜΜΜΕΚ.

Εφόσον δεν έχει τροποποιηθεί η διαδικασία λήψης της αντίστοιχης άδειας, έγκρισης ή εγγραφής σε Μητρώο πριν από την παρέλευση των αντίστοιχων προθεσμιών των παραγράφων 1-3, η μονάδα εγγράφεται υποχρεωτικά στο ΜΜΜΕΚ κατόπιν σχετικού αιτήματος του φορέα εκμετάλλευσης, το οποίο συνοδεύεται από το σύνολο των πληροφοριών του Παραρτήματος Ι.

7. Στην περίπτωση που ο τομέας δραστηριότητας της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης (νέας ή υφιστάμενης) δεν αδειοδοτείται περιβαλλοντικά σύμφωνα με το ν. 4014/2011, ούτε λαμβάνει άλλου είδους άδεια που υπέχει θέση άδειας λειτουργίας ούτε εγγράφεται σε Μητρώο, ο φορέας εκμετάλλευσης, πριν από την παρέλευση των αντίστοιχων προθεσμιών των παραγράφων 1-3, υποχρεωτικά ενημερώνει την αρμόδια αρχή όσον αφορά τη λειτουργία ή τη σκοπούμενη λειτουργία μονάδας καύσης μεσαίου μεγέθους και υποβάλλει στη Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της οικείας Περιφέρειας τις πληροφορίες που απαριθμούνται στο Παράρτημα Ι.

Η Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της οικείας Περιφέρειας εγγράφει στο ΜΜΜΕΚ τη μεσαίου μεγέθους εγκατάσταση καύση αμελλητί και ενημερώνει το φορέα εκμετάλλευσης σχετικά με την εν λόγω εγγραφή.

Όσον αφορά μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης που αποτελούν τμήμα εγκατάστασης η οποία καλύπτεται από το κεφάλαιο ΙΙ της κοινής υπουργικής απόφασης 36060/1155/Ε.103/2013 (Β' 1450) όπως έχει τροποποιηθεί με τις κοινές υπουργικές αποφάσεις 44105/1398/Ε.103/2013 (Β' 1890), 34062/957/Ε.103/2015 (Β' 1793), 181627/1185/2016 (Β' 2494) (Οδηγία 2010/75/

ΕΕ), οι απαιτήσεις του παρόντος άρθρου θεωρείται ότι πληρούνται με τη συμμόρφωση προς την εν λόγω κοινή υπουργική απόφαση με την επιφύλαξη του στοιχείου α της παραγράφου 4.

#### Άρθρο 7

(άρθρο 6 οδηγίας 2015/2193/ΕΕ)

Οριακές τιμές εκπομπών

1. Με την επιφύλαξη του κεφαλαίου ΙΙ της κοινής υπουργικής απόφασης 36060/1155/Ε.103/2013 (Β' 1450) όπως έχει τροποποιηθεί με τις κοινές υπουργικές αποφάσεις 44105/1398/Ε.103/2013 (Β' 1890), 34062/957/Ε.103/2015 (Β' 1793), 181627/1185/2016 (Β' 2494) (Οδηγία 2010/75/ΕΕ) κατά περίπτωση, στις μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης ισχύουν οι οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο παράρτημα ΙΙ της παρούσας υπουργικής απόφασης.

2. Από την 1η Ιανουαρίου 2025, οι εκπομπές SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> και σκόνης στην ατμόσφαιρα από υφιστάμενη μεσαίου μεγέθους μονάδα καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ μεγαλύτερη των 5 MW δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στους πίνακες 2 και 3 του μέρους 1 του παραρτήματος ΙΙ.

Από την 1η Ιανουαρίου 2030, οι εκπομπές SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> και σκόνης στην ατμόσφαιρα από υφιστάμενη μεσαίου μεγέθους μονάδα καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ μικρότερη ή ίση των 5 MW δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στους πίνακες 1 και 3 του μέρους 1 του παραρτήματος ΙΙ.

3. Οι υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης που λειτουργούν έως 500 ώρες ετησίως, ως κυλιόμενος μέσος όρος πενταετίας, απαλλάσσονται από την υποχρέωση συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στους πίνακες 1, 2 και 3 του μέρους 1 του παραρτήματος ΙΙ.

Το χρονικό όριο που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο παρατείνεται σε 1.000 ώρες λειτουργίας στις ακόλουθες περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης ή έκτακτων περιστάσεων:

- για εφεδρική παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας σε συνδεδεμένα νησιά στην περίπτωση διακοπής της κύριας παροχής ηλεκτρικής ενέργειας σε νησί,

- μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή θερμότητας σε περιπτώσεις εξαιρετικά ψυχρών καιρικών φαινομένων.

Σε όλες τις περιπτώσεις που περιγράφονται στην παρούσα παράγραφο, ισχύει οριακή τιμή εκπομπών σκόνης 200 mg/Nm<sup>3</sup> για τις μονάδες που τροφοδοτούνται με στερεά καύσιμα.

4. Οι υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης που είναι τμήματα Μικρού Απομονωμένου Δικτύου (SIS) ή Απομονωμένου Μικροδικτύου (MIS) κατά την έννοια της Οδηγίας 2009/72/ΕΚ και του ν. 4001/2011 (Α' 179) συμμορφώνονται προς τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στους πίνακες 1, 2 και 3 του μέρους 1 του παραρτήματος ΙΙ από την 1η Ιανουαρίου 2030.

5. Μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2030, οι υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ μεγαλύτερη των 5 MW απαλλάσσονται από την υποχρέωση συμμόρφωσης προς τις οριακές τιμές

εκπομπών που καθορίζονται στο παράρτημα II, υπό τον όρο ότι τουλάχιστον το 50% της παραγωγής χρήσιμης θερμότητας της μονάδας, ως κυλιόμενος μέσος όρος πενταετίας, διοχετεύεται ως ατμός ή θερμό ύδωρ σε δημόσιο δίκτυο με σκοπό την τηλεθέρμανση. Σε περίπτωση τέτοιας απαλλαγής, οι οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται από την κατά περίπτωση αρμόδια για τον καθορισμό τους αρχή δεν υπερβαίνουν τα 1.100 mg/Nm<sup>3</sup> για το SO<sub>2</sub> και τα 150 mg/Nm<sup>3</sup> για τη σκόνη.

Μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2030, οι μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν ως κύριο καύσιμο στερεή βιομάζα, οι οποίες βρίσκονται σε ζώνες όπου, σύμφωνα με τις αξιολογήσεις δυνάμει της κοινής υπουργικής απόφασης 14122/549/Ε.103/2011 (Β' 488) όπως τροποποιήθηκε με την κοινή υπουργική απόφαση 174505/607/2017 (Β' 1311) (Οδηγία 2008/50/ΕΚ), η συμμόρφωση προς τις οριακές τιμές της εν λόγω οδηγίας είναι εξασφαλισμένη, απαλλάσσονται από την υποχρέωση συμμόρφωσης προς τις οριακές τιμές εκπομπών σκόνης που ορίζονται στο Παράρτημα II της παρούσας. Σε περίπτωση τέτοιας απαλλαγής, οι οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται από την κατά περίπτωση αρμόδια για τον καθορισμό τους αρχή δεν υπερβαίνουν τα 150 mg/Nm<sup>3</sup> για τη σκόνη.

Η αρμόδια αρχή, σε συνεργασία με τυχόν άλλες συναρμόδιες αρχές σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, διασφαλίζει σε κάθε περίπτωση ότι δεν προκαλείται σημαντική ρύπανση και ότι επιτυγχάνεται υψηλό επίπεδο προστασίας του περιβάλλοντος στο σύνολό του.

6. Μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2030, οι υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους μονάδες 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, απαλλάσσονται από την υποχρέωση συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές εκπομπών NO<sub>x</sub> που καθορίζονται στον πίνακα 3 του μέρους 1 του Παραρτήματος II της παρούσας.

7. Από τις 20 Δεκεμβρίου 2018, οι εκπομπές SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> και σκόνης στην ατμόσφαιρα από νέα μεσαίου μεγέθους μονάδα καύσης δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο Παράρτημα II Μέρος 2 της παρούσας.

8. Οι νέες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης που λειτουργούν έως 500 ώρες ετησίως, ως κυλιόμενο μέσο όρο τριετίας, απαλλάσσονται από την υποχρέωση συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο Παράρτημα II Μέρος 2 της παρούσας. Σε περίπτωση τέτοιας απαλλαγής, ισχύει οριακή τιμή εκπομπών σκόνης 100 mg/Nm<sup>3</sup> για τις μονάδες που τροφοδοτούνται με στερεά καύσιμα.

9. Σε ζώνες ή μέρη ζωνών όπου δεν τηρούνται οι οριακές τιμές για την ποιότητα του αέρα, οι οποίες προβλέπονται στην κοινή υπουργική απόφαση 14122/549/Ε.103/2011 (Β' 488) όπως τροποποιήθηκε με την κοινή υπουργική απόφαση 174505/607/2017 (Β' 1311) (Οδηγία 2008/50/ΕΚ), η αρμόδια αρχή αξιολογεί

την ανάγκη να εφαρμόζονται, για μεμονωμένες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης στις εν λόγω ζώνες ή μέρη ζωνών, αυστηρότερες οριακές τιμές εκπομπών από εκείνες που καθορίζονται στην παρούσα οδηγία, ως μέρος της ανάπτυξης σχεδίων για την ποιότητα του αέρα που αναφέρονται στο άρθρο 23 της κοινής υπουργικής απόφασης 14122/549/Ε.103/2011 (Β' 488) (Οδηγία 2008/50/ΕΚ), λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της ανταλλαγής πληροφοριών που αναφέρεται στην παράγραφο 10 του άρθρου 6 της Οδηγίας 2015/2193/ΕΕ, υπό την προϋπόθεση ότι η εφαρμογή των εν λόγω οριακών τιμών εκπομπών θα συμβάλει αποτελεσματικά σε αξιοσημείωτη βελτίωση της ποιότητας του αέρα.

10. Η αρμόδια αρχή μπορεί να εγκρίνει παρέκκλιση για μέγιστο χρονικό διάστημα έξι μηνών από την υποχρέωση τήρησης των οριακών τιμών εκπομπών που προβλέπονται στις παραγράφους 2 και 7 για το SO<sub>2</sub>, όσον αφορά μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης οι οποίες χρησιμοποιούν κανονικά καύσιμο χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο, όταν ο φορέας εκμετάλλευσης δεν είναι σε θέση να τηρήσει τις εν λόγω οριακές τιμές εκπομπών λόγω διακοπής του εφοδιασμού με καύσιμο χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο η οποία οφείλεται σε σοβαρή έλλειψη. Η αρμόδια αρχή ενημερώνει την Ευρωπαϊκή Επιτροπή εντός μηνός σχετικά με κάθε παρέκκλιση που εγκρίνεται βάσει του πρώτου εδαφίου κοινοποιώντας τη σχετική ενημέρωση στην αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

11. Η αρμόδια αρχή μπορεί να εγκρίνει παρέκκλιση από την υποχρέωση τήρησης των οριακών τιμών εκπομπών που προβλέπονται στις παραγράφους 2 και 7, σε περιπτώσεις όπου μια μεσαίου μεγέθους μονάδα καύσης η οποία χρησιμοποιεί μόνο αέριο καύσιμο αναγκάζεται, κατ' εξαίρεση, να χρησιμοποιήσει άλλα καύσιμα λόγω αιφνίδιας διακοπής του εφοδιασμού της με αέριο και, για τον λόγο αυτό, θα πρέπει να εξοπλιστεί με δευτεροβάθμιο εξοπλισμό μείωσης των εκπομπών. Το χρονικό διάστημα για το οποίο εγκρίνεται η εν λόγω παρέκκλιση δεν υπερβαίνει τις δέκα ημέρες εκτός εάν ο φορέας εκμετάλλευσης καταδείξει στην αρμόδια αρχή ότι δικαιολογείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Η αρμόδια αρχή ενημερώνει την Ευρωπαϊκή Επιτροπή εντός μηνός σχετικά με κάθε παρέκκλιση που εγκρίνεται βάσει του πρώτου εδαφίου κοινοποιώντας τη σχετική ενημέρωση στην αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

12. Όταν μεσαίου μεγέθους μονάδα καύσης χρησιμοποιεί ταυτόχρονα δύο ή περισσότερα καύσιμα, η οριακή τιμή εκπομπών για κάθε ρύπο υπολογίζεται μέσω:

α) λήψης της καθοριζόμενης στο παράρτημα II οριακής τιμής εκπομπών για κάθε επιμέρους καύσιμο,

β) προσδιορισμού της σταθμισμένης ως προς το καύσιμο οριακής τιμής εκπομπών, η οποία προκύπτει με πολλαπλασιασμό καθεμιάς από τις επιμέρους οριακές τιμές εκπομπών που αναφέρονται στο στοιχείο α) επί τη θερμική ισχύ κάθε καυσίμου και διαίρεση του γινομένου διά του αθροίσματος της θερμικής ισχύος όλων των καυσίμων και,

γ) πρόσθεσης των σταθμισμένων ως προς το καύσιμο οριακών τιμών εκπομπών.

#### Άρθρο 8

(άρθρο 7 οδηγίας 2015/2193/ΕΕ)

Υποχρεώσεις του φορέα εκμετάλλευσης

1. Ο φορέας εκμετάλλευσης παρακολουθεί τις εκπομπές σύμφωνα, κατ' ελάχιστον, με το Παράρτημα ΙΙΙ Μέρος 1 της παρούσας.

2. Για τις μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν περισσότερα του ενός καύσιμα, η παρακολούθηση των εκπομπών διενεργείται κατά την τροφοδότηση με το 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.

3. Ο φορέας εκμετάλλευσης τηρεί αρχείο και επεξεργάζεται όλα τα αποτελέσματα της παρακολούθησης κατά τρόπο ώστε να επιτρέπεται η επαλήθευση της συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές εκπομπών σύμφωνα με τους κανόνες του παραρτήματος ΙΙΙ μέρος 2.

4. Για τις μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν δευτεροβάθμιο εξοπλισμό μείωσης των εκπομπών προκειμένου να συμμορφωθούν με τις οριακές τιμές εκπομπών, ο φορέας εκμετάλλευσης τηρεί αρχείο της αποτελεσματικής συνεχούς λειτουργίας του εν λόγω εξοπλισμού ή πληροφορίες που την αποδεικνύουν.

5. Ο φορέας εκμετάλλευσης μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης διατηρεί τα ακόλουθα:

α) την άδεια ή την απόδειξη εγγραφής στο Μητρώο από τη Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της οικείας Περιφέρειας και, κατά περίπτωση, την επικαιροποιημένη έκδοση αυτής και τις σχετικές πληροφορίες,

β) τα αποτελέσματα της παρακολούθησης και τις πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 3 και 4,

γ) κατά περίπτωση, αρχείο των ωρών λειτουργίας όπως αναφέρεται στο άρθρο 8 παράγραφοι 3 και 8,

δ) αρχείο του είδους και των ποσοτήτων των καυσίμων που χρησιμοποιήθηκαν στη μονάδα και τυχόν δυσλειτουργιών ή βλαβών του δευτεροβάθμιου εξοπλισμού μείωσης των εκπομπών,

ε) τις καταγραφείσες περιπτώσεις μη συμμόρφωσης και τα ληφθέντα μέτρα, όπως αναφέρονται στην παράγραφο 7.

Τα δεδομένα και οι πληροφορίες που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο στοιχεία β) έως ε) διατηρούνται για χρονικό διάστημα τουλάχιστον έξι ετών.

6. Ο φορέας εκμετάλλευσης θέτει, χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση, τα δεδομένα και τις πληροφορίες που απαριθμούνται στην παράγραφο 5 στη διάθεση της αρμόδιας ελεγκτικής αρχής κατόπιν αιτήματος. Η αρμόδια ελεγκτική αρχή μπορεί να υποβάλλει το εν λόγω αίτημα προκειμένου να επιτραπεί ο έλεγχος της συμμόρφωσης προς τις απαιτήσεις της παρούσας υπουργικής απόφασης. Η αρμόδια ελεγκτική αρχή διατυπώνει το αίτημα αυτό, εάν ένα μέλος του κοινού ζητήσει πρόσβαση στα δεδομένα ή στις πληροφορίες που απαριθμούνται στην παράγραφο 5.

7. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές εκπομπών που ορίζονται στο παράρτημα ΙΙ, ο φορέας εκμετάλλευσης ενημερώνει άμεσα την αρμόδια αρχή και λαμβάνει τα απαιτούμενα μέτρα για την αποκατάσταση της συμμόρφωσης το συντομότερο δυνατόν, με την επιφύλαξη των μέτρων που απαιτούνται δυνάμει του άρθρου 9. Με απόφαση του Γενικού Διευθυντή Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ καθορίζεται το είδος, η συχνότητα και ο μορφότυπος της ενημέρωσης όσον αφορά περιπτώσεις μη συμμόρφωσης που θα πρέπει να παρέχουν οι φορείς εκμετάλλευσης στην αρμόδια αρχή.

8. Ο φορέας εκμετάλλευσης παρέχει στην αρμόδια ελεγκτική αρχή κάθε αναγκαία συνδρομή για τη διενέργεια των επιθεωρήσεων και των επιτόπιων επισκέψεων, τη δειγματοληψία και τη συλλογή των στοιχείων που απαιτούνται για την εκτέλεση των καθηκόντων της για τους σκοπούς της παρούσας υπουργικής απόφασης.

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

#### Άρθρο 9

(άρθρο 8 οδηγίας 2015/2193/ΕΕ)

Έλεγχος συμμόρφωσης

1. Οι φορείς εκμετάλλευσης έχουν υποχρέωση να εξασφαλίζουν με την εφαρμογή των απαραίτητων μέτρων ότι οι έγκυρες τιμές εκπομπών που παρακολουθούνται σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας.

2. Στην περίπτωση των μονάδων καύσης που αφορούν σε έργα ή δραστηριότητες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4014/2011 και κατατάσσονται στις κατηγορίες Α ή Β εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 20 του ν. 4014/2011 σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις.

3. Σε κάθε περίπτωση, όλες οι μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις καύσης υπόκεινται υποχρεωτικά σε περιβαλλοντική επιθεώρηση με αυτοψία, η οποία διενεργείται από τις αρμόδιες αρχές για τη διεξαγωγή περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 20 του ν. 4014/2011, κατ' ελάχιστον κάθε πέντε έτη.

4. Οι επιθεωρήσεις, όπου είναι δυνατόν, συντονίζονται με εκείνες που απαιτούνται δυνάμει άλλης εθνικής νομοθεσίας, ανάλογα με την περίπτωση.

5. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, εκτός από τα μέτρα που λαμβάνονται από το φορέα εκμετάλλευσης σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 7, η αρμόδια αρχή, σε συνεργασία με τυχόν συναρμόδιες αρχές σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, απαιτεί από το φορέα εκμετάλλευσης να λάβει τα αναγκαία μέτρα για να εξασφαλίσει την αποκατάσταση της συμμόρφωσης χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση. Η αρμόδια αρχή ενημερώνει την αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Περιβάλλοντος. Όταν η μη συμμόρφωση έχει ως αποτέλεσμα σημαντική επιδείνωση της ποιότητας του αέρα σε τοπικό επίπεδο, η λειτουργία της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης αναστέλλεται έως ότου αποκατασταθεί η συμμόρφωση.

## Άρθρο 10

(άρθρο 9 οδηγίας 2015/2193/ΕΕ)

Αλλαγές στις μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης

1. Στην περίπτωση που ο τομέας δραστηριότητας της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης (νέας ή υφιστάμενης) αδειοδοτείται περιβαλλοντικά σύμφωνα με το ν. 4014/2011 και κατατάσσεται στην κατηγορία Α, ο φορέας εκμετάλλευσης ενημερώνει την αρμόδια αρχή για κάθε σχεδιαζόμενη αλλαγή της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης η οποία θα μπορούσε να επηρεάσει τις εφαρμοστέες οριακές τιμές εκπομπών, λαμβάνοντας υπόψη και τις διατάξεις της παραγράφου 9 του άρθρου 7. Η ενημέρωση συνοδεύεται από τις πληροφορίες του Παραρτήματος Ι. Στην περίπτωση που η σχεδιαζόμενη αλλαγή συνεπάγεται αλλαγή στις εφαρμοστέες οριακές τιμές εκπομπών, εφαρμόζεται η διαδικασία του άρθρου 6 του ν. 4014/2011 και ενημερώνεται αμελλητί το ΜΜΜΕΚ. Σε αντίθετη περίπτωση, ενημερώνεται: α) ο φάκελος περιβαλλοντικής αδειοδότησης και β) αμελλητί το ΜΜΜΕΚ.

2. α. Στην περίπτωση που ο τομέας δραστηριότητας της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης (νέας ή υφιστάμενης) αδειοδοτείται περιβαλλοντικά σύμφωνα με το νόμο 4014/2011 και κατατάσσεται στην κατηγορία Β, ο φορέας εκμετάλλευσης ενημερώνει την αρμόδια αρχή για κάθε σχεδιαζόμενη αλλαγή της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης η οποία θα μπορούσε να επηρεάσει τις εφαρμοστέες οριακές τιμές εκπομπών, λαμβάνοντας υπόψη και τις διατάξεις της παραγράφου 9 του άρθρου 7. Το αίτημα συνοδεύεται αποκλειστικά από τις πληροφορίες του Παραρτήματος Ι. Οι συμπληρωματικές ΠΠΔ εκδίδονται αμελλητί από την αρμόδια κατά περίπτωση για την έκδοσή τους και ενημερώνεται το ΜΜΜΕΚ.

β. Στην περίπτωση που λόγω της σχεδιαζόμενης αλλαγής το έργο ή η δραστηριότητα κατατάσσεται στην κατηγορία Α, ακολουθείται η προβλεπόμενη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης σύμφωνα με το νόμο 4014/2011 και ενημερώνεται το ΜΜΜΕΚ.

3. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, ο φορέας εκμετάλλευσης ενημερώνει την αρμόδια αρχή, χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση, για κάθε σχεδιαζόμενη αλλαγή της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης η οποία θα μπορούσε να επηρεάσει τις εφαρμοστέες οριακές τιμές εκπομπών.

## Άρθρο 11

(άρθρο 11 οδηγίας 2015/2193/ΕΕ)

Υποβολή εκθέσεων

1. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας έως την 1η Οκτωβρίου 2026 και έως την 1η Οκτωβρίου 2031, υποβάλλει στην Επιτροπή έκθεση που περιλαμβάνει ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία σχετικά με την εφαρμογή της παρούσας υπουργικής απόφασης, τυχόν μέτρα που ελήφθησαν για την επαλήθευση της συμμόρφωσης της λειτουργίας των μεσαίου μεγέθους μονάδων καύσης με την παρούσα υπουργική απόφαση και τυχόν μέτρα επιβολής για τους σκοπούς αυτής.

Η πρώτη έκθεση που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο περιλαμβάνει εκτίμηση των συνολικών ετήσιων εκπο-

μπών SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> και σκόνης που προέρχονται από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης, ανά είδος μονάδας, είδος καυσίμων και κατηγορία δυναμικότητας.

2. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας υποβάλλει επίσης έκθεση στην Επιτροπή, έως την 1η Ιανουαρίου 2021, που περιέχει εκτίμηση των συνολικών ετήσιων εκπομπών CO και τυχόν διαθέσιμες πληροφορίες για τη συγκέντρωση εκπομπών CO από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης, ανά είδος καυσίμων και κατηγορία δυναμικότητας.

3. Οι τεχνικοί μορφότυποι για την υποβολή εκθέσεων όσον αφορά τις πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 του παρόντος άρθρου καθορίζονται από τη σχετική εκτελεστική πράξη η οποία εκδίδεται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή σύμφωνα με το άρθρο 11 και 15 της Οδηγίας 2015/2193/ΕΕ.

## Άρθρο 12

(άρθρο 16 οδηγίας 2015/2193/ΕΕ)

Κυρώσεις

1. Σε όποιον προκαλεί ρύπανση ή άλλη υποβάθμιση του περιβάλλοντος με πράξη ή παράλειψη που αντιβαίνει τις διατάξεις της παρούσας απόφασης, επιβάλλονται οι ποινικές και διοικητικές κυρώσεις που προβλέπονται στα άρθρα 28, 29 και 30 του ν. 1650/1986 (Α' 160), όπως το άρθρο 28 τροποποιήθηκε με την Ενότητα Α' του ν. 4042/2012 (Α' 60) και το άρθρο 30 με το άρθρο 4 του ν. 3010/2002 (Α' 91) και στη συνέχεια με το άρθρο 21 του ν. 4014/2011 (Α' 209).

2. Οι κυρώσεις που προβλέπονται στις προηγούμενες παραγράφους επιβάλλονται ανεξάρτητα από τις κυρώσεις που προβλέπονται σε άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

## Άρθρο 13

Παραρτήματα

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα παραρτήματα Ι-ΙΙΙ που ακολουθούν. Τα παραρτήματα αυτά τροποποιούνται σύμφωνα με τα εκάστοτε ισχύοντα στο ενωσιακό δίκαιο.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ  
ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ  
ΣΤΗΝ ΑΡΜΟΔΙΑ ΑΡΧΗ

1. Επωνυμία και έδρα του φορέα εκμετάλλευσης και, σε περίπτωση σταθερών μεσαίου μεγέθους μονάδων καύσης, διεύθυνση της θέσης τους (και της προηγούμενης θέσης τους σε περίπτωση μετεγκατάστασής τους).

2. Ονομαστική θερμική ισχύς (MW) της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης.

3. Είδος της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης (ντιζελοκίνητη μηχανή, αεριοστρόβιλος, μηχανή διπλού καυσίμου, άλλη μηχανή ή άλλη μεσαίου μεγέθους μονάδα καύσης).

4. Είδος και αναλογία των χρησιμοποιούμενων καυσίμων, σύμφωνα με τις κατηγορίες καυσίμων που προβλέπονται στο παράρτημα ΙΙ.



5. Ημερομηνία έναρξης λειτουργίας της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης ή απόδειξη του γεγονότος ότι η λειτουργία άρχισε πριν από την 20η Δεκεμβρίου 2018.

6. Τομέας δραστηριότητας της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης ή της μονάδας στην οποία αυτή χρησιμοποιείται (κωδικός NACE).

7. Αν η μονάδα αδειοδοτείται ή εγγράφεται σε Μητρώο (εκτός του ΜΜΜΕΚ).

8. Εφόσον ανήκει στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4014/ 2011, το είδος έργου ή δραστηριότητας και η κατάταξη αυτού.

9. Αν η μονάδα είναι υφιστάμενη ή νέα, σταθερή ή κινητή.

10. Προβλεπόμενος αριθμός ετήσιων ωρών λειτουργίας της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης και μέσο φορτίο κατά τη χρήση της.

11. Στην περίπτωση χρήσης των απαλλαγών του άρθρου 7 παράγραφος 3 ή 8, δήλωση υπογεγραμμένη από τον φορέα εκμετάλλευσης, στην οποία βεβαιώνεται ότι η λειτουργία της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης δεν θα υπερβαίνει τον αριθμό των ωρών που αναφέρονται στις εν λόγω παραγράφους.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

### ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ, ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 6

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 O<sub>2</sub> 6% για τις μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν στερεά καύσιμα, 3% για τις μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης που δεν είναι μηχανές ούτε αεριοστρόβιλοι και τροφοδοτούνται με υγρά και αέρια καύσιμα και 15% για τις μηχανές και τους αεριοστρόβιλους.

#### ΜΕΡΟΣ 1

Οριακές τιμές εκπομπών για τις υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης.

##### Πίνακας Ι

Οριακές τιμές εκπομπών (mg/Nm<sup>3</sup>) για τις υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ ίση ή μεγαλύτερη του 1 MW και μικρότερη ή ίση των 5 MW, εκτός 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 <sub>2</sub>	200 <sup>(1)</sup> ( <sup>2</sup> )	1 100	—	350	—	200 <sup>(3)</sup>
NO <sub>x</sub>	650	650	200	650	250	250
Σκόνη	50	50	—	50	—	—

(<sup>1</sup>) Η τιμή δεν ισχύει για μονάδες που τροφοδοτούνται με στερεή βιομάζα ξύλου αποκλειστικά.

(1) 300 mg/Nm<sup>3</sup> στην περίπτωση των μονάδων που τροφοδοτούνται με άχυρο.

(2) 400 mg/Nm<sup>3</sup> στην περίπτωση αερίων χαμηλής θερμογόνου δύναμης από σπανθρακοποιεία στη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα.

##### Πίνακας 2

Οριακές τιμές εκπομπών (mg/Nm<sup>3</sup>) για τις υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ μεγαλύτερη των 5 MW, εκτός 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 <sub>2</sub>	200 <sup>(1)</sup> ( <sup>2</sup> )	400 <sup>(3)</sup>	—	350 <sup>(4)</sup>	—	35 <sup>(5)</sup> <sup>(6)</sup>
NO <sub>x</sub>	650	650	200	650	200	250
Σκόνη	30 <sup>(7)</sup>	30 <sup>(7)</sup>	—	30	—	—

(1) Η τιμή δεν ισχύει για μονάδες που τροφοδοτούνται αποκλειστικά με στερεή βιομάζα ξύλου.

(2) 300 mg/Nm<sup>3</sup> για τις μονάδες που τροφοδοτούνται με άχυρο.

(3) 1.100 mg/Nm<sup>3</sup> για μονάδες με ονομαστική θερμική ισχύ μεγαλύτερη των 5 MW και μικρότερη ή ίση των 20 MW.

(4) Μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2030, 850 mg/Nm<sup>3</sup> για μονάδες με ονομαστική θερμική ισχύ μεγαλύτερη των 5 MW και μικρότερη ή ίση των 20 MW που τροφοδοτούνται με βαρύ μαζούτ.

(5) 400 mg/Nm<sup>3</sup> για αέρια χαμηλής θερμογόνου δύναμης από σπανθρακοποιεία, καθώς και 200 mg/Nm<sup>3</sup> για αέρια χαμηλής θερμογόνου δύναμης από υψικαμίνο, στη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα.

(6) 170 mg/Nm<sup>3</sup> για τα βιοαέρια.

(7) 50 mg/Nm<sup>3</sup> για μονάδες με ονομαστική θερμική ισχύ μεγαλύτερη των 5 MW και μικρότερη ή ίση των 20 MW.

Πίνακας 3

Οριακές τιμές εκπομπών (mg/Nm<sup>3</sup>) για υφιστάμενες μηχανές και αεριοστρόβιλους.

Ρύπος	Τύπος μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης	Πετρέλαιο εσωτερικής καύσης	Υγρά καύσιμα εκτός από πετρέλαιο εσωτερικής καύσης	Φυσικό αέριο	Αέρια καύσιμα εκτός του φυσικού αερίου
SO <sub>2</sub>	Μηχανές και αεριοστρόβιλοι	—	120	—	15 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
NO <sub>x</sub>	Μηχανές	190 <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup>	190 <sup>(3)</sup> <sup>(5)</sup>	190 <sup>(6)</sup>	190 <sup>(6)</sup>
	Αεριοστρόβιλοι <sup>(7)</sup>	200	200	150	200
Σκόνη	Μηχανές και αεριοστρόβιλοι	—	10 <sup>(8)</sup>	—	—

<sup>(1)</sup> 60 mg/Nm<sup>3</sup> για τα βιοαέρια.<sup>(2)</sup> 130 mg/Nm<sup>3</sup> για τα αέρια χαμηλής θερμογόνου δύναμης από οπτανθρακοποιεία, καθώς και 65 mg/Nm<sup>3</sup> στην περίπτωση αερίων χαμηλής θερμογόνου δύναμης από υψικαμίνοους, στη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα.<sup>(3)</sup> 1.850 mg/Nm<sup>3</sup> 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.

<sup>(4)</sup> 250 mg/Nm<sup>3</sup> για μηχανές με ονομαστική θερμική ισχύ ίση ή μεγαλύτερη του 1 MW και μικρότερη ή ίση των 5 MW.<sup>(5)</sup> 250 mg/Nm<sup>3</sup> για μηχανές με ονομαστική θερμική ισχύ ίση ή μεγαλύτερη του 1 MW και μικρότερη ή ίση των 5 MW. 225 mg/Nm<sup>3</sup> για μηχανές με ονομαστική θερμική ισχύ μεγαλύτερη των 5 MW και μικρότερη ή ίση των 20 MW.<sup>(6)</sup> 380 mg/Nm<sup>3</sup> για μηχανές διπλού καυσίμου κατά τη λειτουργία με το αέριο καύσιμο.<sup>(7)</sup> Οι οριακές τιμές εκπομπών ισχύουν μόνο για φορτίο άνω του 70%.<sup>(8)</sup> 20 mg/Nm<sup>3</sup> για μονάδες με ονομαστική θερμική ισχύ ίση ή μεγαλύτερη του 1 MW και μικρότερη ή ίση των 20 MW.

## ΜΕΡΟΣ 2

Οριακές τιμές εκπομπών για τις νέες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης.

Πίνακας 1

Οριακές τιμές εκπομπών (mg/Nm<sup>3</sup>) για νέες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης εκτός 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 <sub>2</sub>	200 <sup>(1)</sup>	400	—	350 <sup>(2)</sup>	—	35 <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup>
NO <sub>x</sub>	300 <sup>(5)</sup>	300 <sup>(5)</sup>	200	300 <sup>(6)</sup>	100	200
Σκόνη	20 <sup>(7)</sup>	20 <sup>(7)</sup>	—	20 <sup>(8)</sup>	—	—

<sup>(1)</sup> Η τιμή δεν ισχύει για μονάδες που τροφοδοτούνται αποκλειστικά με στερεή βιομάζα ξύλου.<sup>(2)</sup> Μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2025, 1.700 mg/Nm<sup>3</sup> στην περίπτωση μονάδων που αποτελούν τμήμα SIS ή MIS.<sup>(3)</sup> 400 mg/Nm<sup>3</sup> για αέρια χαμηλής θερμογόνου δύναμης από οπτανθρακοποιεία, καθώς και 200 mg/Nm<sup>3</sup> για αέρια χαμηλής θερμογόνου δύναμης από υψικαμίνοους, στη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα.<sup>(4)</sup> 100 mg/Nm<sup>3</sup> για τα βιοαέρια.<sup>(5)</sup> 500 mg/Nm<sup>3</sup> για μονάδες με ολική ονομαστική θερμική ισχύ ίση ή μεγαλύτερη του 1 MW και μικρότερη ή ίση των 5 MW.<sup>(6)</sup> Μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2025, 450 mg/Nm<sup>3</sup> σε περίπτωση τροφοδότησης με βαρύ μαζούτ το οποίο περιέχει μεταξύ 0,2% και 0,3% N και 360 mg/Nm<sup>3</sup> σε περίπτωση τροφοδότησης με βαρύ μαζούτ το οποίο περιέχει λιγότερο από 0,2% N για μονάδες που αποτελούν τμήμα SIS ή MIS.<sup>(7)</sup> 50 mg/Nm<sup>3</sup> για μονάδες με ολική ονομαστική θερμική ισχύ ίση ή μεγαλύτερη του 1 MW και μικρότερη ή ίση των 5 MW. 30 mg/Nm<sup>3</sup> για μονάδες με ολική ονομαστική θερμική ισχύ μεγαλύτερη των 5 MW και μικρότερη ή ίση των 20 MW.<sup>(8)</sup> 50 mg/Nm<sup>3</sup> για μονάδες με ολική ονομαστική θερμική ισχύ ίση ή μεγαλύτερη του 1 MW και μικρότερη ή ίση των 5 MW.

Πίνακας 2

Οριακές τιμές εκπομπών (mg/Nm<sup>3</sup>) για νέες μηχανές και αεριοστρόβιλους.

Ρύπος	Τύπος μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης	Πετρέλαιο εσωτερικής καύσης	Υγρά καύσιμα εκτός από πετρέλαιο εσωτερικής καύσης	Φυσικό αέριο	Αέρια καύσιμα εκτός του φυσικού αερίου
SO <sub>2</sub>	Μηχανές και αεριοστρόβιλοι	—	120 <sup>(1)</sup>	—	15 <sup>(2)</sup>

NO <sub>x</sub>	Μηχανές <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup>	190 <sup>(5)</sup>	190 <sup>(5)</sup> <sup>(6)</sup>	95 <sup>(7)</sup>	190
	Αεριοστρόβιλοι <sup>(8)</sup>	75	75 <sup>(9)</sup>	50	75
Σκόνη	Μηχανές και αεριοστρόβιλοι	—	10 <sup>(10)</sup> <sup>(11)</sup>	—	—

(1) Μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2025, 590 mg/Nm<sup>3</sup> για ντιζελοκίνητες μηχανές που αποτελούν τμήμα SIS ή MIS.

(2) 40 mg/Nm<sup>3</sup> για τα βιοαέρια.

(3) Οι μηχανές που λειτουργούν μεταξύ 500 και 1.500 ωρών κατ'έτος μπορούν να εξαιρούνται από την υποχρέωση συμμόρφωσης με αυτές τις οριακές τιμές εκπομπών εάν εφαρμόζουν πρωτοβάθμια μέτρα για τον περιορισμό εκπομπών NO<sub>x</sub> και τηρούν τις οριακές τιμές εκπομπών που ορίζονται στην υποσημείωση (4).

(4) Μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2025 σε SIS και MIS, 1.850 mg/Nm<sup>3</sup> για μηχανές διπλού καυσίμου κατά τη λειτουργία με το υγρό καύσιμο και 380 mg/Nm<sup>3</sup> κατά τη λειτουργία με το αέριο καύσιμο, 1.300 mg/Nm<sup>3</sup> για τις ντιζελοκίνητες μηχανές με < 1.200 σ.α.λ. με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ μικρότερη ή ίση των 20 MW και 1.850 mg/Nm<sup>3</sup> για ντιζελοκίνητες μηχανές με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ μεγαλύτερη των 20 MW, 750 mg/Nm<sup>3</sup> για ντιζελοκίνητες μηχανές με > 1.200 σ.α.λ.

(5) 225 mg/Nm<sup>3</sup> για μηχανές διπλού καυσίμου κατά τη λειτουργία με το υγρό καύσιμο.

(6) 225 mg/Nm<sup>3</sup> για ντιζελοκίνητες μηχανές με ολική ονομαστική θερμική ισχύ μικρότερη ή ίση των 20 MW με < 1.200 σ.α.λ.

(7) 190 mg/Nm<sup>3</sup> για μηχανές διπλού καυσίμου κατά τη λειτουργία με το αέριο καύσιμο.

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

(9) Μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2025, 550 mg/Nm<sup>3</sup> για μονάδες που αποτελούν τμήμα SIS ή MIS.

(10) Μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2025, 75 mg/Nm<sup>3</sup> για ντιζελοκίνητες μηχανές που αποτελούν τμήμα SIS ή MIS.

(11) 20 mg/Nm<sup>3</sup> για μονάδες με ολική ονομαστική θερμική ισχύ ίση ή μεγαλύτερη του 1 MW και μικρότερη ή ίση των 5 MW.

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

#### ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

##### ΜΕΡΟΣ 1

Παρακολούθηση των εκπομπών από τον φορέα εκμετάλλευσης.

1. Απαιτούνται περιοδικές μετρήσεις τουλάχιστον:

- ανά τριετία για τις μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ ίση ή μεγαλύτερη από 1 MW και μικρότερη ή ίση των 20 MW,

- ετησίως για τις μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ μεγαλύτερη των 20 MW.

2. Εναλλακτικά προς τις συχνότητες που αναφέρονται στο σημείο 1, στην περίπτωση μεσαίου μεγέθους μονάδων καύσης που υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 7 παράγραφος 3 ή 8, απαιτούνται περιοδικές μετρήσεις τουλάχιστον κάθε φορά που έχει παρέλθει ο ακόλουθος αριθμός ωρών λειτουργίας:

- τριπλάσιες του μέγιστου μέσου αριθμού ετήσιων ωρών λειτουργίας, που εφαρμόζεται σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 3 ή 8, για τις μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ ίση ή μεγαλύτερη από 1 MW και μικρότερη ή ίση των 20 MW,

- ίσες με τον μέγιστο μέσο αριθμό ετήσιων ωρών λειτουργίας, που εφαρμόζεται σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 3 ή 8, για τις μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ μεγαλύτερη των 20 MW.

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

3. Οι μετρήσεις απαιτούνται μόνο για:

α) ρύπους για τους οποίους προβλέπεται στην παρούσα οδηγία οριακή τιμή εκπομπών για τη συγκεκριμένη μονάδα καύσης, β) εκπομπές CO για όλες τις μονάδες.

4. Οι πρώτες μετρήσεις πραγματοποιούνται εντός τριών μηνών από την έκδοση της άδειας ή την εγγραφή της μονάδας καύσης σε Μητρώο ή από την ημερομηνία έναρξης της λειτουργίας, ανάλογα ποια ημερομηνία είναι μεταγενέστερη.

5. Εναλλακτικά προς τις μετρήσεις SO<sub>2</sub> που αναφέρονται στα σημεία 1 και 2 και στο σημείο 3 στοιχείο α), επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό των εκπομπών SO<sub>2</sub> άλλες διαδικασίες, οι οποίες έχουν ελεγχθεί και εγκριθεί από την αρμόδια αρχή.

6. Εναλλακτικά προς τις περιοδικές μετρήσεις που αναφέρονται στο σημείο 1, τα κράτη μέλη μπορούν να απαιτούν 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 την αρμόδια αρχή 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 μονάδα λειτουργεί υπό σταθερές συνθήκες με αντιπροσωπευτικό ίσο φορτίο. Στο πλαίσιο αυτό, οι περίοδοι έναρξης και διακοπής της λειτουργίας εξαιρούνται.

##### ΜΕΡΟΣ 2

Αξιολόγηση της συμμόρφωσης.

1. Σε περίπτωση περιοδικών μετρήσεων, οι οριακές τιμές εκπομπών που ορίζονται στο άρθρο 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 η αρμόδια αρχή δεν υπερβαίνουν τη σχετική οριακή τιμή εκπομπών.

2. Σε περίπτωση συνεχών μετρήσεων, η τήρηση των οριακών τιμών εκπομπών που ορίζονται στο άρθρο 7 αξιολογείται σύμφωνα με το παράρτημα V μέρος 4 σημείο 1 της κοινής υπουργικής απόφασης 36060/1155/Ε.103/2013 (Β' 1450).

Οι επικυρωμένες μέσες τιμές καθορίζονται σύμφωνα με το παράρτημα V μέρος 3 σημεία 9 και 10 της κοινής υπουργικής απόφασης 36060/1155/Ε.103/2013 (Β' 1450) (Οδηγία 2010/75/ΕΕ).

3. Για τον υπολογισμό των μέσων τιμών εκπομπών δεν λαμβάνονται υπόψη οι τιμές που μετρώνται κατά τις περιόδους που αναφέρονται στο άρθρο 7 παράγραφοι 11 και 12, καθώς και κατά τις φάσεις έναρξης και διακοπής της λειτουργίας.

#### Άρθρο 14

#### Έναρξη ισχύος

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στις επί μέρους διατάξεις της.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 16 Μαρτίου 2018

Οι Υπουργοί

Οικονομίας και Ανάπτυξης    Αναπληρωτής Υπουργός  
Οικονομίας και Ανάπτυξης    Οικονομίας και Ανάπτυξης  
**ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΡΑΓΑΣΑΚΗΣ**    **ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΧΑΡΙΤΣΗΣ**

Αναπληρωτής Υπουργός  
Περιβάλλοντος και Ενέργειας

**ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΦΑΜΕΛΛΟΣ**