

Αριθμός 54

Οι περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας από Βιομηχανικές Πηγές (Μη Εγγράψιμες Διεργασίες, Εξοπλισμός Βιομηχανικών Διεργασιών και Προμήθεια Καυσίμων) Κανονισμοί του 1993 οι οποίοι εγκρίθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο σύμφωνα με τα άρθρα 16, 18 και 19 των περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμων του 1991 και 1992, κατατεθέντες στη Βουλή των Αντιπροσώπων σύμφωνα με το εδάφιο (2) του άρθρου 3 του περί Καταθέσεως στη Βουλή των Αντιπροσώπων των Κανονισμών που Εκδίδονται με Εξουσιοδότηση Νόμου του 1989 (Αρ. 99 του 1989) εγκρίθηκαν από αυτή και δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

Ο ΠΕΡΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΝΟΜΟΣ

Κανονισμοί δυνάμει των άρθρων 16, 18 και 19

Το Υπουργικό Συμβούλιο, ασκώντας τις εξουσίες που του δίνουν τα άρθρα 70 του 1991 16, 18 και 19 των περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμων του 94(Ι) του 1992. 1991 και 1992, εκδίδει τους πιο κάτω Κανονισμούς.

ΜΕΡΟΣ Ι

Συνοπτικός
τίτλος.

1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας από Βιομηχανικές Πηγές (Μη Εγγράψιμες Διεργασίες, Εξοπλισμός Βιομηχανικών Διεργασιών και Προμήθεια Καυσίμων) Κανονισμοί του 1993.

Ερμηνεία.

2. Στους Κανονισμούς αυτούς, εκτός αν προκύπτει διαφορετικά από το κείμενο—

«αέρια απόβλητα» σημαίνει οποιαδήποτε αέρια που εκπέμπονται στην ατμόσφαιρα από διεργασία, ανεξάρτητα του ότι δυνατό να περιέχουν ουσίες υπό υγρή ή στερεά μορφή·

«Αρχιεπιθεωρητής» σημαίνει το πρόσωπο που ορίζεται ως Αρχιεπιθεωρητής με βάση το άρθρο 21(1) του Νόμου·

«δείκτης αμαύρωσης» για αέρια απόβλητα συστημάτων καύσης πετρελαίου σημαίνει το βαθμό αμαύρωσης που προκαλείται πάνω σε κατάλληλο λευκό διηθητικό χαρτί από στερεά σωματίδια που περιέχονται στα αέρια καύσης, όταν καθορισμένος όγκος των αερίων αυτών διοχετεύεται διά μέσου του·

«διεργασία» σημαίνει οποιαδήποτε μηχανική, φυσική ή χημική ή φυσικοχημική ή βιολογική επεξεργασία ή καύση υλικών ή ουσιών, η οποία διεξάγεται με τη βοήθεια εξοπλισμού ή άλλων εγκαταστάσεων και η οποία αποτελεί μέρος βιομηχανικού υποστατικού, όπως αυτό ορίζεται στο Νόμο·

«Επιθεωρητής» σημαίνει το πρόσωπο που διορίζεται ως Επιθεωρητής, με βάση το άρθρο 21(1) του Νόμου·

«κανονικές συνθήκες» σημαίνει θερμοκρασία 273° Κ (0°C) και πίεση 101,3 kPa (1013 mbar)·

«κλίβανος» περιλαμβάνει οποιαδήποτε συσκευή καύσης, εξαιρουμένων των μηχανών εσωτερικής καύσης·

«κλίμακα Bacharach» για συστήματα καύσης πετρελαίου σημαίνει κλίμακα σύγκρισης του δείκτη αμαύρωσης, που αποτελείται από δέκα πρότυπες αποχρώσεις του μαύρου (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9), από ελαφρώτατο τεφρόχροου μέχρι μελανού, και που χρησιμοποιείται για καθορισμό με οπτική σύγκριση του δείκτη αμαύρωσης.

«μεγάλης ισχύος κλίβανος» σημαίνει κλίβανο που έχει ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου ίσο με ή μεγαλύτερο από 5 MW, αλλά μικρότερο από 50 MW, ανεξάρτητα από το είδος του καυσίμου που καίει.

«μικρής ισχύος κλίβανος» σημαίνει κλίβανο που έχει ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου μικρότερο των 5 MW, ανεξάρτητα από το είδος του καυσίμου που καίει.

«νέα διεργασία» σημαίνει τη διεργασία για την οποία εξοπλισμός ή εγκατάσταση κατασκευάστηκε ή αγοράστηκε ή συνήφθη σύμβαση κατασκευής ή αγοράς τους κατά ή μετά την ημερομηνία κατά την οποία τέθηκαν σε εφαρμογή οι Κανονισμοί του Μέρους ΙΙΙ που την αφορούν.

«Νόμος» σημαίνει τους περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμους του 1991 και 1992.

«όριο εκπομπής» σημαίνει τη μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση οποιασδήποτε ουσίας περιεχόμενης στα αέρια απόβλητα, η οποία εκφράζεται ως μάζα της ουσίας ανά μονάδα όγκου του αερίου αποβλήτου υπό κανονικές συνθήκες (mg/Nm³) και σε ξηρή βάση (0% υγρασία). Για ορισμένα είδη διεργασιών το όριο εκπομπής θα αναφέρεται σε καθορισμένη κατ' όγκο συγκέντρωση οξυγόνου στα αέρια απόβλητα. Η μετρούμενη συγκέντρωση, προτού συγκριθεί με το όριο εκπομπής, πρέπει να ανάγεται στην καθορισμένη βάση οξυγόνου. Ο τρόπος αναγωγής της τιμής της συγκέντρωσης οποιασδήποτε ουσίας στα αέρια απόβλητα με βάση την καθορισμένη κατ' όγκο συγκέντρωση οξυγόνου δίνεται από τον πιο κάτω τύπο:

$$CB = \frac{21 - OB}{21 - OM} \cdot CM$$

όπου—

CB = συγκέντρωση ουσίας στα αέρια απόβλητα με βάση την καθορισμένη συγκέντρωση οξυγόνου.

OB = καθορισμένη κατ' όγκο συγκέντρωση οξυγόνου στα αέρια απόβλητα.

OM = μετρούμενη (πραγματική) κατ' όγκο συγκέντρωση οξυγόνου στα αέρια απόβλητα.

CM = μετρούμενη συγκέντρωση ουσίας στα αέρια απόβλητα (με συγκέντρωση οξυγόνου ίση με OM).

«υγρό καύσιμο» σημαίνει ελαφρύ πετρέλαιο εξωτερικής καύσης (light fuel oil), ακάθαρμο πετρέλαιο εσωτερικής καύσης (diesel oil) και φωτιστικό πετρέλαιο (κηροζίνη).

«υφιστάμενη διεργασία» σημαίνει διεργασία που δεν είναι «νέα διεργασία».

ΜΕΡΟΣ ΙΙ

3. Τα Μέρη ΙΙ, ΙΙΙ και ΙV των παρόντων Κανονισμών εφαρμόζονται μόνο σε μη εγγράψιμες διεργασίες.

Εφαρμογή
των Μερών ΙΙ,
ΙΙΙ και ΙV.

Διοχέτευση
αερίων απο-
βλήτων στην
ατμόσφαιρα.

4.—(1) Τα αέρια απόβλητα διεργασίας θα διοχετεύονται στην ατμόσφαιρα μέσω καπνοδόχου κατά τρόπο ελεγχόμενο, ώστε να τηρούνται τα όρια εκπομπής που προβλέπονται στο Μέρος III και να διασφαλίζεται η αποτελεσματική προστασία του περιβάλλοντος.

(2) Για σκοπούς των παρόντων Κανονισμών ο προσδιορισμός της συγκέντρωσης οποιασδήποτε ουσίας που περιέχεται στα αέρια απόβλητα διεργασίας ή του βαθμού αμαύρωσης των αερίων αποβλήτων καύσης θα γίνεται είτε με χρήση οργάνων αμέσου ενδείξεως είτε με τη λήψη κατάλληλου δείγματος και την εν συνεχεία ανάλυσή του με μεθόδους διεθνώς αναγνωρισμένες και αποδεκτές, οι οποίες εκάστοτε εγκρίνονται από τον Υπουργό.

ΜΕΡΟΣ III

Προδιαγραφές
λειτουργίας
και όρια
εκπομπής.

5. Η εγκατάσταση ή ο εξοπλισμός που αναφέρεται στους Κανονισμούς 6 και 7 πρέπει να σχεδιάζεται, να κατασκευάζεται και να λειτουργεί με τρόπο που να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές λειτουργίας και στα όρια εκπομπής που καθορίζονται για κάθε τύπο και κατηγορία διεργασιών που αναφέρονται στους εν λόγω Κανονισμούς.

6. Για τον έλεγχο εκπομπών από νέες διεργασίες ισχύουν τα ακόλουθα:

Μικρής ισχύος κλίβανοι (< 5MWth)

(1)(α) Για μικρής ισχύος κλιβάνους που λειτουργούν με υγρό καύσιμο:

Δείκτης Αμαύρωσης

Τα εκπεμπόμενα αέρια στην ατμόσφαιρα πρέπει να έχουν δείκτη αμαύρωσης όχι μεγαλύτερο του 3 στην κλίμακα Bacharach και ταυτόχρονα η περιεκτικότητα των αερίων αποβλήτων σε διοξείδιο του άνθρακα πρέπει να είναι μεγαλύτερη του 10% κατ' όγκο και η περιεκτικότητα σε οξυγόνο μικρότερη του 7,5% κατ' όγκο.

(β) Για μικρής ισχύος κλιβάνους που λειτουργούν με άνθρακα ή ξύλο ή χαρτί—

(i) Εκπομπή σκόνης:

Το όριο εκπομπής σκόνης στα αέρια απόβλητα είναι 150 mg/Nm³ με βάση αναφοράς την κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα απόβλητα ίση προς 7% στην περίπτωση καύσης άνθρακα, 11% στην περίπτωση καύσης ξύλου και 12% στην περίπτωση καύσης χαρτιού.

(ii) Εκπομπή μονοξειδίου του άνθρακα:

Το όριο εκπομπής μονοξειδίου του άνθρακα στα αέρια απόβλητα είναι 200 mg/Nm³ με βάση αναφοράς την κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα απόβλητα ίση προς 7% στην περίπτωση καύσης άνθρακα και 11% στην περίπτωση καύσης ξύλου.

Μεγάλης Ισχύος Κλίβανοι (5MWth. — 50MWth.)

(2)(α) Για μεγάλης ισχύος κλιβάνους που λειτουργούν με υγρό καύσιμο—

(i) Δείκτης Αμαύρωσης:

Τα εκπεμπόμενα αέρια στην ατμόσφαιρα πρέπει να έχουν δείκτη αμαύρωσης όχι μεγαλύτερο του 3 στην κλίμακα Bacharach και ταυτόχρονα η περιεκτικότητα των αερίων αποβλήτων σε διοξείδιο του άνθρακα πρέπει να είναι μεγαλύτερη του 10% κατ' όγκο και η περιεκτικότητα σε οξυγόνο μικρότερη του 7,5% κατ' όγκο.

- (ii) Εκπομπή σκόνης:
Το όριο εκπομπής σκόνης στα αέρια απόβλητα είναι 100 mg/Nm³ με βάση αναφοράς την κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα απόβλητα ίση προς 3%.
- (iii) Εκπομπή μονοξειδίου του άνθρακα:
Το όριο εκπομπής μονοξειδίου του άνθρακα στα αέρια απόβλητα είναι 200 mg/Nm³ με βάση αναφοράς την κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα απόβλητα ίση προς 3%.
- (β) Για μεγάλης ισχύος κλιβάνους που λειτουργούν με άνθρακα ή ξύλο—
 - (i) Εκπομπή σκόνης:
Το όριο εκπομπής σκόνης στα αέρια απόβλητα είναι 100 mg/Nm³ με βάση αναφοράς την κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα απόβλητα ίση προς 7% στην περίπτωση καύσης άνθρακα και 11% στην περίπτωση καύσης ξύλου.
 - (ii) Εκπομπή μονοξειδίου του άνθρακα:
Το όριο εκπομπής μονοξειδίου του άνθρακα στα αέρια απόβλητα είναι 200 mg/Nm³ με βάση αναφοράς την κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα απόβλητα ίση προς 7% στην περίπτωση καύσης άνθρακα και 11% στην περίπτωση καύσης ξύλου.

Παραγωγή Ασφαλικού Σκυροδέματος

- (3) Για εγκαταστάσεις παραγωγής ασφαλικού σκυροδέματος—

Εκπομπή Σκόνης

Το όριο εκπομπής σκόνης στα αέρια απόβλητα από τον αναμεικτήρα και τον περιστρεφόμενο κλίβανο είναι 150 mg/Nm³ με βάση αναφοράς την κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα αέρια απόβλητα ίση προς 17%.

Παρασκευή Έτοιμου Σκυροδέματος

- (4) Κάθε σιλό τσιμέντου σε εγκαταστάσεις παρασκευής έτοιμου σκυροδέματος πρέπει να είναι εξοπλισμένο με κατάλληλο σύστημα συλλογής της εκπεμπόμενης σκόνης κατά την πλήρωσή του, ώστε η συγκέντρωση της εκπεμπόμενης σκόνης στα αέρια απόβλητα να μην υπερβαίνει το όριο εκπομπής των 200 mg/Nm³.

Διεργασίες Άλεσης, Κοσκίνισης, Μεταφοράς, Ανάμειξης, Αποθήκευσης, Συσκευασίας ή άλλης Φυσικής Κατεργασίας

- (5)(α) Κατά τις διεργασίες άλεσης, κοσκίνισης, μεταφοράς, ανάμειξης, αποθήκευσης, συσκευασίας ή άλλης φυσικής κατεργασίας αμμοχαλίκων, ασβεστολίθου, γύψου, περλίτη, μπετονίτη, αργίλου, δολομίτη, σελεσίτη, μαρμάρου, βωξίτη, χώματος, φαιχώματος, αμιάντου, μεταλλευμάτων, καθώς και όλων των πετρωμάτων που χρησιμοποιούνται για παραγωγή θραυστών σκύρων και άμμου, άλλων ανόργανων υλικών ή δημητριακών ή άνθρακα πρέπει να εφαρμόζονται οι καλύτεροι ευλόγως εφικτοί τρόποι και μέθοδοι για περιορισμό της διαφυγής σκόνης στο περιβάλλον.
- (β) Οι διεργασίες άλεσης, ανάμειξης ή κοσκίνισης πρέπει να έχουν κατάλληλο κάλυμμα, όπου είναι εύλογα εφικτό, ή να είναι εφοδιασμένες με κατάλληλο σύστημα συλλογής της σκόνης για περιορισμό της διαφυγής της στο περιβάλλον.

- (γ) Οι μεταφορικές ταινίες και οι μεταφορικοί ιμάντες πρέπει να έχουν κατάλληλο κάλυμμα, ώστε να εγκλείονται καθόλο το μήκος τους για παρεμπόδιση της διαφυγής σκόνης στο περιβάλλον. Όπου ο εγκλεισμός δεν είναι εύλογα εφικτός, πρέπει να χρησιμοποιούνται οι καλύτεροι ευλόγως εφικτοί τρόποι και μέθοδοι για περιορισμό της διαφυγής σκόνης στο περιβάλλον.
- (δ) Η αποθήκευση υλικών πρέπει να γίνεται με τον καλύτερο ευλόγως εφικτό τρόπο ή μέθοδο, ώστε να αποφεύγεται η διαφυγή σκόνης στο περιβάλλον.
- (ε) Κατά τη διάρκεια δημιουργίας υπαίθριων σωρών από υλικά ή κατά την απομάκρυνση υλικών από τους σωρούς, πρέπει να χρησιμοποιούνται οι καλύτεροι ευλόγως εφικτοί τρόποι και μέθοδοι για περιορισμό της διαφυγής σκόνης στο περιβάλλον.
- (στ) Κλειστοί χώροι ή σιλό αποθήκευσης πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με κατάλληλα συστήματα συλλογής σκόνης, μέσω των οποίων θα διοχετεύεται ο εξερχόμενος αέρας κατά τη διάρκεια του γεμίσματος τους με κονιορτώδη υλικά.
- (ζ) Όπου χρησιμοποιείται φουγάρο ή καπνοδόχος για τη διοχέτευση αερίων αποβλήτων στην ατμόσφαιρα για σκοπούς της παρούσας παραγράφου, το όριο εκπομπής σκόνης είναι 150 mg/Nm³.
- (η) Ο Υπουργός μπορεί να εκδίδει οδηγίες για τη χρήση των καλύτερων ευλόγως εφικτών τρόπων και μεθόδων για σκοπούς της παραγράφου (6) του παρόντος Κανονισμού. Πρόσωπο που συμμορφώνεται στις οδηγίες αυτές θα θεωρείται ότι χρησιμοποιεί τον καλύτερο ευλόγως εφικτό τρόπο ή μέθοδο.

Υφιστάμενες
διεργασίες.

7. Για τον έλεγχο εκπομπών από υφιστάμενες διεργασίες ισχύουν τα ακόλουθα:

Μικρής Ισχύος Κλίβανοι (< 5MWth.)

(1)(α) Για μικρής ισχύος κλιβάνους που λειτουργούν με υγρό καύσιμο—

Δείκτης Αμαύρωσης

Τα εκπεμπόμενα αέρια στην ατμόσφαιρα πρέπει να έχουν δείκτη αμαύρωσης όχι μεγαλύτερο του 3 στην κλίμακα Bacharach και ταυτόχρονα η περιεκτικότητα των αερίων αποβλήτων σε διοξείδιο του άνθρακα πρέπει να είναι μεγαλύτερη του 10% κατ' όγκο και η περιεκτικότητα σε οξυγόνο μικρότερη του 7,5% κατ' όγκο.

(β) Για μικρής ισχύος κλιβάνους που λειτουργούν με άνθρακα ή ξύλο ή χαρτί—

(i) Εκπομπή σκόνης:

Το όριο εκπομπής της σκόνης στα αέρια απόβλητα είναι 165 mg/Nm³ με βάση αναφοράς την κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα απόβλητα ίση προς 7% στην περίπτωση καύσης άνθρακα, 11% στην περίπτωση καύσης ξύλου και 12% στην περίπτωση καύσης χαρτιού.

(ii) Εκπομπή μονοξειδίου του άνθρακα:

Το όριο εκπομπής του μονοξειδίου του άνθρακα στα αέρια απόβλητα είναι 200 mg/Nm³ με βάση αναφοράς την κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα αέρια απόβλητα ίση προς 7% στην περίπτωση καύσης άνθρακα και 11% στην περίπτωση καύσης ξύλου.

Μεγάλης Ισχύος Κλιβάνοι (5MWth. — 50MWth.)

(2)(α) Για μεγάλης ισχύος κλιβάνους που λειτουργούν με υγρό καύσιμο—

(i) Δείκτης Αμαύρωσης:

Τα εκπεμπόμενα αέρια στην ατμόσφαιρα πρέπει να έχουν δείκτη αμαύρωσης όχι μεγαλύτερο του 3 στην κλίμακα Bacharach και ταυτόχρονα η περιεκτικότητα των αερίων αποβλήτων σε διοξείδιο του άνθρακα πρέπει να είναι μεγαλύτερη του 10% κατ' όγκο και η περιεκτικότητα σε οξυγόνο μικρότερη του 7,5% κατ' όγκο.

(ii) Εκπομπή σκόνης:

Το όριο εκπομπής σκόνης στα αέρια απόβλητα είναι 110 mg/Nm³ με βάση αναφοράς την κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα απόβλητα ίση προς 3%.

(iii) Εκπομπή μονοξειδίου του άνθρακα:

Το όριο εκπομπής του μονοξειδίου του άνθρακα στα αέρια απόβλητα είναι 200 mg/Nm³ με βάση αναφοράς την κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα απόβλητα ίση προς 3%.

(β) Για μεγάλης ισχύος κλιβάνους που λειτουργούν με άνθρακα ή ξύλο—

(i) Εκπομπή σκόνης:

Το όριο εκπομπής σκόνης στα αέρια απόβλητα είναι 110 mg/Nm³ με βάση αναφοράς την κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα απόβλητα ίση προς 7% στην περίπτωση καύσης άνθρακα και 11% στην περίπτωση καύσης ξύλου.

(ii) Εκπομπή μονοξειδίου του άνθρακα:

Το όριο εκπομπής μονοξειδίου του άνθρακα στα αέρια απόβλητα είναι 200 mg/Nm³ με βάση αναφοράς την κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα απόβλητα ίση προς 7% στην περίπτωση καύσης άνθρακα και 11% στην περίπτωση καύσης ξύλου.

Παραγωγή Ασφαλικού Σκυροδέματος

(3) Για εγκαταστάσεις παραγωγής ασφαλικού σκυροδέματος—

Εκπομπή Σκόνης

Το όριο εκπομπής σκόνης στα αέρια απόβλητα από τον αναμεικτήρα και τον περιστρεφόμενο κλίβανο είναι 150 mg/Nm³ με βάση αναφοράς την κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα απόβλητα ίση προς 17%.

Παρασκευή Έτοιμου Σκυροδέματος

(4) Κάθε σιλό τσιμέντου σε εγκαταστάσεις παρασκευής έτοιμου σκυροδέματος πρέπει να είναι εξοπλισμένο με κατάλληλο σύστημα συλλογής της σκόνης κατά την πλήρωσή του, ώστε η συγκέντρωση της εκπεμπόμενης σκόνης στα αέρια απόβλητα να μην υπερβαίνει το όριο εκπομπής των 200 mg/Nm³.

Διεργασίες Άλεσης, Κοσκίνισης, Μεταφοράς, Ανάμειξης,

Αποθήκευσης, Συσκευασίας ή άλλης Φυσικής Κατεργασίας

(5)(α) Κατά τις διεργασίες άλεσης, κοσκίνισης, μεταφοράς, ανάμειξης, αποθήκευσης, συσκευασίας ή άλλης φυσικής κατεργασίας αμμοχαλίκων, ασβεστολίθου, γύψου, περλίτη, μπεντονίτη, αργίλου,

δολομίτη, σελεσίτη, μαρμάρου, βωξίτη, χώματος, φαιοχώματος, αμιάντου, μεταλλευμάτων, καθώς και όλων των πετρωμάτων που χρησιμοποιούνται για παραγωγή θραυστών σκύρων και άμμου, άλλων ανοργάνων υλικών ή δημητριακών ή άνθρακα πρέπει να εφαρμόζονται οι καλύτεροι ευλόγως εφικτοί τρόποι και μέθοδοι για περιορισμό της διαφυγής σκόνης στο περιβάλλον.

- (β) Οι διεργασίες άλεσης, ανάμειξης ή κοσκίνισης πρέπει να έχουν κατάλληλο κάλυμμα, όπου είναι εύλογα εφικτό ή να είναι εφοδιασμένες με κατάλληλο σύστημα συλλογής της σκόνης για περιορισμό της διαφυγής της στο περιβάλλον.
- (γ) Οι μεταφορικές ταινίες και οι μεταφορικοί μάντες πρέπει να έχουν κατάλληλο κάλυμμα, ώστε να εγκλείονται καθόλο το μήκος τους για παρεμπόδιση της διαφυγής σκόνης στο περιβάλλον. Όπου ο εγκλεισμός δεν είναι εύλογα εφικτός, πρέπει να χρησιμοποιούνται οι καλύτεροι ευλόγως εφικτοί τρόποι και μέθοδοι για περιορισμό της διαφυγής σκόνης στο περιβάλλον.
- (δ) Η αποθήκευση υλικών πρέπει να γίνεται με τον καλύτερο ευλόγως εφικτό τρόπο ή μέθοδο, ώστε να αποφεύγεται η διαφυγή σκόνης στο περιβάλλον.
- (ε) Κατά τη διάρκεια δημιουργίας υπαίθριων σωρών από υλικά ή κατά την απομάκρυνση υλικών από τους σωρούς, πρέπει να χρησιμοποιούνται οι καλύτεροι ευλόγως εφικτοί τρόποι και μέθοδοι για περιορισμό της διαφυγής σκόνης στο περιβάλλον.
- (στ) Κλειστοί χώροι ή σιλό αποθήκευσης πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με κατάλληλα συστήματα συλλογής σκόνης, μέσω των οποίων θα διοχετεύεται ο εξερχόμενος αέρας κατά τη διάρκεια του γεμίσματος τους με κονιορτώδη υλικά.
- (ζ) Όπου χρησιμοποιείται φουγάρο η καπνοδόχος για τη διοχέτευση αερίων αποβλήτων στην ατμόσφαιρα για σκοπούς της παρούσας παραγράφου, το όριο εκπομπής σκόνης είναι 150 mg/Nm³.
- (η) Ο Υπουργός μπορεί να εκδίδει οδηγίες για τη χρήση των καλύτερων ευλόγως εφικτών τρόπων και μεθόδων για σκοπούς της παραγράφου (5) του παρόντος Κανονισμού. Πρόσωπο που συμμορφώνεται στις οδηγίες αυτές θα θεωρείται ότι χρησιμοποιεί τον καλύτερο ευλόγως εφικτό τρόπο ή μέθοδο.

Αδικήματα.

8.—(1) Κάθε πρόσωπο που λειτουργεί οποιαδήποτε εγκατάσταση που αναφέρεται στους Κανονισμούς 6 ή 7 και το οποίο δεν τηρεί τις προδιαγραφές λειτουργίας και τα όρια εκπομπής που καθορίζονται στους Κανονισμούς 6 ή 7 και στον Πίνακα είναι ένοχο ποινικού αδικήματος.

Πίνακας.

(2) Κάθε πρόσωπο που λειτουργεί τις εγκαταστάσεις που αναφέρονται στους Κανονισμούς 6 ή 7, χωρίς να χρησιμοποιεί τους καλύτερους ευλόγως εφικτούς τρόπους που απαιτούνται για συμμόρφωση προς τις απαιτήσεις των παρόντων Κανονισμών είναι ένοχο ποινικού αδικήματος.

Υπερασπίσεις
σε διαδικασίες
με βάση τον
Κανονισμό 8.

9.—(1) Τηρουμένων των διατάξεων της παραγράφου (2) του παρόντος Κανονισμού, θα αποτελεί υπεράσπιση σε οποιαδήποτε διαδικασία με βάση τον Κανονισμό 8 για τον κατηγορούμενο, αν αποδείξει ότι—

- (α) Βασίστηκε σε όρο σύμβασης με τον προμηθευτή του εξοπλισμού της διεργασίας ότι η διεργασία ικανοποιούσε τις σχετικές απαιτήσεις των Κανονισμών 6 ή 7.

- (β) έλαβε όλα τα εύλογα μέτρα και ενήργησε με τη δέουσα προσοχή για να αποφύγει τη διάπραξη του αδικήματος· και
 - (γ) μόλις περιήλθε στην αντίληψή του ότι η διεργασία δεν ικανοποιούσε τις σχετικές απαιτήσεις των Κανονισμών 6 ή 7 σταμάτησε να τη λειτουργεί.
- (2) Ο κατηγορούμενος δεν επιτρέπεται να στηριχθεί στην υπεράσπιση αυτή, εκτός αν—
- (α) Μόλις περιήλθε σε γνώση του ότι η διεργασία δεν ανταποκρίνεται στις σχετικές απαιτήσεις των Κανονισμών 6 ή 7, πληροφόρησε τον Αρχιεπιθεωρητή και έδωσε σε αυτόν το όνομα και τη διεύθυνση του προμηθευτή· ή
 - (β) του παραχωρήθηκε άδεια από το Δικαστήριο για το σκοπό αυτό.
- (3) Αποτελεί υπεράσπιση σε οποιαδήποτε διαδικασία ή αδίκημα με βάση τον Κανονισμό 8 για τον κατηγορούμενο, αν αποδείξει ότι ήταν εργοδοτούμενος που ενήργησε σύμφωνα με διαταγή ή οδηγία που δόθηκε σ' αυτόν από ή εκ μέρους του εργοδότη του και ότι δεν είχε λόγο να πιστεύει ότι συμμόρφωση με τη διαταγή ή οδηγία θα οδηγούσε στη διάπραξη του αδικήματος για το οποίο κατηγορείται.

10.—(1) Όταν Επιθεωρητής έχει λόγο να πιστεύει ότι διεργασία δε λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές λειτουργίας ή εντός των ορίων εκπομπής που καθορίζονται από τους Κανονισμούς 6 ή 7, μπορεί να εκδώσει στο διαχειριστή «προειδοποίηση βελτιώσεως».

Προειδοποιήσεις βελτιώσεων.

(2) Η προειδοποίηση βελτιώσεως—

- (α) Θα αναφέρει ότι ο Επιθεωρητής πιστεύει ότι η διεργασία δε λειτουργεί με βάση τις προδιαγραφές λειτουργίας ή το όριο εκπομπής δεν τηρείται· και
- (β) θα καθορίζει χρονική περίοδο, όχι μικρότερη από 21 ημέρες, μέσα στην οποία η παράβαση πρέπει να αρθεί.

(3) Ο διαχειριστής μπορεί μέσα σε 14 ημέρες να προσφύγει στον Υπουργό εναντίον της εκδόσεως ειδοποιήσεως βελτιώσεως ή οποιουδήποτε από τους όρους της. Υποβολή προσφυγής αναστέλλει τη χρονική περίοδο για σκοπούς της παραγράφου (2)(β).

(4) Διαχειριστής διαπράττει αδίκημα, αν, τηρουμένης της παραγράφου (3) του παρόντος Κανονισμού, μέχρι το τέλος της περιόδου που καθορίζεται στην ειδοποίηση βελτιώσεως αποτύχει να άρει την παράβαση που καθορίζεται στην ειδοποίηση.

(5) Ανεξάρτητα από την εξουσία του Επιθεωρητή να εκδώσει προειδοποίηση βελτιώσεως, όταν αυτός έχει λόγο να πιστεύει ότι η διεργασία δε λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές λειτουργίας ή λειτουργεί εκτός των ορίων εκπομπής που καθορίζονται στους Κανονισμούς 6 και 7, μπορεί να προσφύγει στο Δικαστήριο, ζητώντας διάταγμα που να διατάσσει το διαχειριστή να άρει την παράβαση μέσα σε καθορισμένο χρονικό διάστημα ή να αναστείλει ή να διακόψει τη λειτουργία της διεργασίας.

ΜΕΡΟΣ IV

Απαγόρευση καύσεως ορισμένων ουσιών σε κλιβάνους που εμπίπτουν στην κατηγορία μη εγγράψιμων διεργασιών.

11. Θα αποτελεί αδίκημα για οποιοδήποτε πρόσωπο να καίει ή να έχει στην κατοχή του για καύση σε κλίβανο μη εγγράψιμης διεργασίας οποιαδήποτε άλλη ουσία εκτός από—

άνθρακα,
φυσικό ή συνθετικό αέριο,
ελαφρύ πετρέλαιο εξωτερικής καύσης (light fuel oil),
ακάθαρτο πετρέλαιο εσωτερικής καύσης (diesel oil),
φωτιστικό πετρέλαιο (κηροζίνη), — ξύλο μη εμποτισμένο ή επικαλυμμένο με οποιοσδήποτε χημικές ουσίες,
ξηρούς πυρήνες καρπών ελιάς και περιβλήματα ξηρών καρπών,
χαρτί μη εμποτισμένο ή επικαλυμμένο με οποιοσδήποτε χημικές ουσίες.

Εισαγωγή, κατασκευή ή προμήθεια εγκατάστασης ή εξοπλισμού.

12.—(1) Πρόσωπο διαπράττει αδίκημα, αν κατασκευάζει, συναρμολογεί, παράγει με προσαρμογή ή προμηθεύει σε άλλο πρόσωπο ή εισάγει στην Κύπρο εγκατάσταση ή εξοπλισμό διεργασίας, αν η εν λόγω εγκατάσταση ή ο εξοπλισμός δεν πληρούν τις απαιτήσεις των Κανονισμών 6 ή 7.

(2) Σε διαδικασία με βάση την παράγραφο (1) αποτελεί υπεράσπιση για τον κατηγορούμενο, αν αποδείξει ότι η εγκατάσταση ή ο εξοπλισμός λειτουργεί για δοκιμαστική περίοδο και δεν ήταν διαθέσιμος για χρήση ή προμήθεια.

(3) Σε οποιαδήποτε διαδικασία για αδίκημα με βάση τον Κανονισμό αυτό θα αποτελεί υπεράσπιση για τον κατηγορούμενο, αν αποδείξει ότι—

- (α) Ήταν εργοδοτούμενος που ενεργούσε με βάση διαταγή ή οδηγία που δόθηκε σ' αυτόν από ή εκ μέρους του εργοδότη του και ότι δεν είχε λόγο να πιστεύει ότι συμμόρφωση στη διαταγή ή οδηγία θα οδηγούσε στη διάπραξη του αδικήματος για το οποίο κατηγορείται ή
- (β) η εγκατάσταση ή ο εξοπλισμός προοριζόταν για εξαγωγή ή επανεξαγωγή από την Κύπρο.

ΜΕΡΟΣ V

Εισαγωγή, παραγωγή ή προμήθεια καυσίμων.

13.—(1) Τηρουμένων των διατάξεων των παραγράφων (2) και (3), πρόσωπο διαπράττει αδίκημα, αν παράγει, προμηθεύει σε άλλο πρόσωπο ή εισάγει στην Κύπρο για χρήση σε βιομηχανική διεργασία—

- (α) Βαρύ πετρέλαιο εξωτερικής καύσης (heavy fuel oil), με περιεκτικότητα σε θείο μεγαλύτερη από 2.0% κατά βάρος,
- (β) ελαφρύ πετρέλαιο εξωτερικής καύσης (light fuel oil) ή πετρέλαιο εσωτερικής καύσης (diesel oil), με περιεκτικότητα σε θείο μεγαλύτερη από 0.3% κατά βάρος.

(2) Δε διαπράττεται αδίκημα με βάση το άρθρο αυτό σε περίπτωση εισαγωγής καυσίμων για σκοπούς επεξεργασίας και μετέπειτα προμήθειας σε άλλο πρόσωπο, αν το επεξεργασμένο καύσιμο είναι μέσα στα όρια που καθορίζονται στην παράγραφο (1) πιο πάνω.

(3) Δε διαπράττεται αδίκημα με βάση το άρθρο αυτό σε περίπτωση εισαγωγής καυσίμων για σκοπούς επεξεργασίας και μετέπειτα εξαγωγής στο εξωτερικό.

ΜΕΡΟΣ VI

Έναρξη ισχύος.

14. Οι παρόντες Κανονισμοί τίθενται σε ισχύ σε ημερομηνία ή ημερομηνίες που θα καθοριστούν από το Υπουργικό Συμβούλιο με γνωστοποίηση που θα δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας και μπορούν να

καθοριστούν διαφορετικές ημερομηνίες για διάφορες πρόνοιές τους και για την εφαρμογή των προνοιών αυτών σε διάφορους τύπους ή κατηγορίες εγκαταστάσεων, εξοπλισμού ή ουσιών.

ΠΙΝΑΚΑΣ

(Κανονισμός 8)

Εκπομπή Καπνού από Κλιβάνους Υγρού Καυσίμου

1.—(α) Τηρουμένων των διατάξεων του Κανονισμού 8, μαύρος καπνός μπορεί να εκπέμπεται από την καπνοδόχο κλιβάνου υγρού καυσίμου όχι για περισσότερο από 10 λεπτά συνολικά σε περίοδο 8 ωρών ή σε περίπτωση εκκαπνισμού για 14 λεπτά συνολικά μέσα στην ίδια περίοδο.

(β) Η περίοδος των 10 ή 14 λεπτών θα παρατείνεται στην περίπτωση καπνοδόχου που εξυπηρετεί δύο κλιβάνους σε 18 ή 25 λεπτά αντίστοιχα, στην περίπτωση καπνοδόχου που εξυπηρετεί τρεις κλιβάνους σε 24 ή 34 λεπτά αντίστοιχα και στην περίπτωση καπνοδόχου που εξυπηρετεί τέσσερις ή πέντε κλιβάνους σε 29 ή 41 λεπτά αντίστοιχα.

(γ) Τηρουμένων των διατάξεων του Κανονισμού 8, μαύρος καπνός μπορεί να εκπέμπεται από την καπνοδόχο κλιβάνου υγρού καυσίμου όχι περισσότερο από 15 λεπτά, σε περίπτωση έναρξης της λειτουργίας κλιβάνου που βρίσκεται στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

2. Για τους σκοπούς του Πίνακα αυτού «μαύρος καπνός» σημαίνει καπνό που προκαλεί δείκτη αμαύρωσης μεγαλύτερο του 4 στην κλίμακα Bacharach.