

ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ: Α.Π. οικ. 47942/88

Μείωση εκπομπών καύσης μέσω μέτρων εξοικονόμησης καυσίμου σε βαφεία-φινιριστήρια υφανσίμων της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας.
(ΦΕΚ 807/Β/3-11-88)

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 8, παρ.1 και 2 περίπτωση α του Ν.1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 160/Α).

β) Της με αριθ.59388/3363 Κοινής Υπουργικής Απόφασης: «Τρόπος, όργανα και διαδικασία επιβολής και είσπραξης των διοικητικών προστίμων του άρθρου 30 του Ν.1650/1986» (ΦΕΚ 638/Β/88).

γ) Της με αριθ.Υ1321/25.9.87 απόφασης του Πρωθυπουργού: «Καθορισμός αρμοδιοτήτων του Αναπληρωτή Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας Κ. Παπαναγιώτου».

2. Την ανάγκη μείωσης των εκπομπών των ατμοσφαιρικών ρύπων στην ευρύτερη περιοχή Αθήνας.

3. Τη δυνατότητα μείωσης των εκπομπών καύσης από τα βαφεία - φινιριστήρια υφανσίμων, μέσω παράλληλης μείωσης της κατανάλωσης καυσίμου, η οποία μπορεί να προκύψει από την εφαρμογή μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Για τους σκοπούς της απόφασης αυτής: α) ευρύτερη περιοχή της Αθήνας είναι η περιοχή του νομού Αττικής εκτός από τα Κύθηρα, β) βαφείο - φινιριστήριο υφανσίμων θεωρείται κάθε βιομηχανία ή βιοτεχνία που διατηρεί σε λειτουργία εγκαταστάσεις υγρών ή στεγνών επεξεργασιών εγκαταστάσεις υγρών ή στεγνών επεξεργασιών υφανσίμων πρώτων ή ενδιάμεσων υλών ή ετοιμών προϊόντων κλωστοϋφαντουργίας και έχει ετήσια κατανάλωση υγρών καυσίμων μεγαλύτερη των 300 τόνων.

Άρθρο 2

Στα βαφεία-φινιριστήρια υφανσίμων, όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 1, καθιερώνονται τα εξής:

1. Απαγορεύεται η απόρριψη υγρών αποβλήτων με θερμοκρασία μεγαλύτερη των 40 °C. Η θερμοκρασία αυτή μετρείται αμέσως μετά την έξοδο των αποβλήτων από τα μηχανήματα υγρών επεξεργασιών από τα οποία προέρχονται.

Εφ'όσον τα προκύπτοντα υγρά απόβλητα έχουν θερμοκρασία μεγαλύτερη από το οριζόμενο πύ πάνω όριο, η θερμοκρασία αυτή πρέπει να προσαρμόζεται στο όριο των 40 °C μέσω παράλληλης ανάκτησης της υπερβάλλουσας θερμότητας των αποβλήτων.

Προς τούτο επιβάλλεται η εγκατάσταση και λειτουργία κατάλληλων εναλλακτών θερμότητας, ώστε να επιτυγχάνεται η τεχνικοοικονομικά άριστη και πρακτικά εφικτή ανάκτηση της θερμότητας των αποβλήτων, με σκοπό την αξιοποίηση της θερμότητας αυτής για προθέρμανση του νερού που χρησιμοποιείται για τροφοδοσία των θερμών λουτρών των υγρών επεξεργασιών.

2. Απαγορεύεται η απόρριψη του αέρα των στεγνωτηρίων και εγκαταστάσεων θερμικής σταθεροποίησης υφασμάτων (ράμες) με θερμοκρασία μεγαλύτερη των 70 °Κελσίου. όπου τούτο είναι πρακτικά εφικτό. Η θερμοκρασία αυτή αναφέρεται στο σημείο εξόδου του αέρα από το στεγνωτήριο ή τη ράμα από την οποία προέρχεται.

Εφόσον ο αποβαλλόμενος από τα στεγνωτήρια ή τις ράμες αέρας έχει θερμοκρασία μεγαλύτερη από το πιο πάνω όριο, η θερμοκρασία αυτή πρέπει ομοίως να προσαρμόζεται στο

όριο των 70 °Κελσίου μέσω παράλληλης ανάκτησης της υπερβάλλουσας θερμότητας του αποβαλλόμενου αέρα.

Προς τούτο επιβάλλεται η εγκατάσταση και λειτουργία κατάλληλων εναλλακτών θερμότητας τύπου αέρα, ώστε να επιτυγχάνεται η τεχνικοοικονομικά άριστη και πρακτικά εφικτή ανάκτηση θερμότητας του αποβαλλόμενου αέρα από τα στεγνωτήρια ή τις ράμες με σκοπό την αξιοποίηση της θερμότητας αυτής για προθέρμανση του αέρα τροφοδότησης των στεγνωτηρίων ή ραμών.

3. Η θερμοκρασία των μη μεμονωμένων θερμών επιφανειών δεν επιτρέπεται κατ'αρχήν να υπερβαίνει τους 45 °C.

Σε κάθε περίπτωση που σημειώνεται υπέρβαση της θερμοκρασίας αυτής, επιβάλλεται, όπου είναι πρακτικά εφικτό, η τοποθέτηση κατάλληλης μόνωσης, ώστε η μετά τη μόνωση θερμοκρασία να μην υπερβαίνει τους 45 °C.

4. Στις περιπτώσεις επεξεργασιών όπου η πρόσδοση της απαιτούμενης θερμότητας δεν γίνεται με χρήση γυμνού ατμού αλλά με δίκτυο που περιλαμβάνει επιστροφές ατμού, επιβάλλεται η πλήρης συλλογή των συμπυκνωμάτων ατμού και του ατμού εκτόνωσης σε κατάλληλο δοχείο συλλογής και η επαναχρησιμοποίησή τους ως νερού τροφοδοσίας του συστήματος ατμοπαραγωγής.

5. Όσον αφορά τη λειτουργία του συστήματος καύσης και ατμοπαραγωγής και τα επιτρεπόμενα όρια ποιότητας και τα επιτρεπόμενα όρια ποιότητας των καυσαερίων ισχύουν τα οριζόμενα στην Υπουργική Απόφαση 41385/1985 (ΦΕΚ 693/Β/19.11.1985).

6. Η εφαρμογή των κατά τις παραγράφους 1, 2, 3 και 4 μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας βάσει σχετικής τεχνικοοικονομικής μελέτης υπογεγραμμένης από επιστήμονα, ειδικότητας Μηχανολόγου-Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου-Μηχανικού ή Μηχανολόγου-Ηλεκτρολόγου - Μηχανικού ή Μηχανολόγου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Ναυπηγού Μηχανικού ή Χημικού Μηχανικού ή Μηχανικού Μεταλλείων ή Μεταλλουργού Μηχανικού ή Χημικού, διπλωματούχων ή πτυχιούχων Ανώτατης Σχολής ή πτυχιούχο άλλης σχολής τριτοβάθμιας εκπαίδευσης με κατάλληλη ειδίκευση ή εμπειρία. Η μελέτη αυτή υποβάλλεται μέσα σε ένα μήνα από την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης, από το συγκεκριμένο κάθε φορά βαφείο-φινιριστήριο στη Δ/νση Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης και θορύβου του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων και οι όροι της εκτελούνται εφόσον η εν λόγω μελέτη εγκριθεί από την παραπάνω Διεύθυνση, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 3.

Η παραπάνω τεχνικοοικονομική μελέτη υποβάλλεται σε τρία (3) αντίγραφα χαρτοσημασμένα και περιλαμβάνει:

α) Θερμικό ισοζύγιο για κάθε βασικό προϊόν και για κάθε φάση επεξεργασίας του προϊόντος αυτού (όπως πρόπλυση λεύκανση-βαφή-φινιρισμα-στέγνωμα-άτμιση κ.λ.π.). Με βάση το θερμικό ισοζύγιο πρέπει να υπολογίζεται το θερμικό περιεχόμενο των υγρών αποβλήτων του αέρα ξήρανσης και των συμπυκνωμάτων ατμού καθώς και οι διάφορες θερμικές απώλειες. Επίσης με βάση το ισοζύγιο αυτό πρέπει να διαμορφώνεται ενεργειακό κοστολόγιο ανά φάση επεξεργασίας και συνολικά.

β) Τεκμηριωμένες προτάσεις για συγκεκριμένες λύσεις με τις οποίες επιτυγχάνονται τα μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας που αναφέρονται στις παρ. 1, 2, 3 και 4 του άρθρου αυτού, καθώς και τα άλλα ενδεχομένως σχετικά μέτρα που επιθυμεί να εφαρμόσει το βαφείο-φινιριστήριο που αφορά η μελέτη, ή τεκμηρίωση των λόγων για τους οποίους δεν είναι ενδεχομένως πρακτικά εφικτή η εφαρμογή των προαναφερόμενων μέτρων. Οι παραπάνω προτάσεις πρέπει να συνοδεύονται από εκτίμηση του κόστους επένδυσης, της αναμενόμενης μείωσης στην κατανάλωση καυσίμου και των αναμενόμενων οικονομικών ωφελημάτων που προκύπτουν από την εφαρμογή κάθε μέτρου χωριστά και από το σύνολο των μέτρων.

γ) Σχέδια όπου να αποτυπώνονται λεπτομερώς και με διαφορετικό χρωματισμό τα δίκτυα ατμού, συμπυκνωμάτων, νερού τροφοδοσίας, υγρών αποβλήτων καθώς και οι ροές του αέρα προς και από τα στεγνωτήρια. Τα σχέδια αυτά πρέπει να είναι διαθέσιμα σε κάθε σχετικό έλεγχο.

7. Επιβάλλεται η διακριτική σήμανση των δικτύων ατμού, συμπυκνωμάτων, νερού τροφοδοσίας και υγρών αποβλήτων με βάση τα σχέδια που αναφέρονται στην παρ.6, εδάφιο γ του άρθρου αυτού, ώστε να είναι ευχερής η παρακολούθησή τους κατά τη διενέργεια

σχετικού ελέγχου.

Άρθρο 3

Για τον έλεγχο της πληρότητας και ορθότητας της μελέτης της παραγράφου 6 του άρθρου 2, συνιστάται τριμελής γνωμοδοτική επιτροπή η οποία απαρτίζεται από υπαλλήλους του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων και του Υπουργείου Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, ειδικότητας Μηχανολόγου Μηχανικού ή Μηχανολόγου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Χημικού Μηχανικού ή Χημικού, διπλωματούχων ή πτυχιούχων ανωτάτων σχολών.

Η επιτροπή αυτή μετά τον έλεγχο της μελέτης εισηγείται με αιτιολογημένη έκθεση της προς τη Δ/ση Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης και Θορύβου του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων την έγκριση ή μη της μελέτης αυτής, καθώς και την επιβολή τυχόν πρόσθετων αναγκαίων μέτρων που δεν έχουν προβλεφθεί στη μελέτη. Η παραπάνω Δ/ση του ΥΠΕΧΩΔΕ, λαμβάνοντας υπόψη τη σχετική εισήγηση της Επιτροπής, αποφασίζει την έγκριση ή μη της μελέτης που υποβλήθηκε, καθώς και των τυχόν πρόσθετων μέτρων που προτείνονται με την παραπάνω εισήγηση και καθορίζει εύλογη προθεσμία για την εφαρμογή του συνόλου των μέτρων που επιβάλλονται σύμφωνα με την προαναφερόμενη διαδικασία.

Άρθρο 4

Ο έλεγχος της εφαρμογής των κατά την διαδικασία του άρθρου 3 επιβαλλόμενων μέτρων γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 παρ.1, 2 και 3 του Ν.1650/1986.

Άρθρο 5

Οι παραβάτες των διατάξεων της απόφασης αυτής υπόκεινται στις κυρώσεις των άρθρων 28,29 και 30 του Ν.1650/1986.

Άρθρο 6

Κάθε διάταξη που έρχεται σε αντίθεση με τα οριζόμενα στην παρούσα απόφαση ή ανάγεται σε θέματα που ρυθμίζονται από την απόφαση αυτή καταργείται.

Η ισχύς της απόφασης αυτής αρχίζει από τη δημοσίευση της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και ισχύει μόνο για την ευρύτερη περιοχή της Αθήνας.

Η παρούσα απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 2 Νοεμβρίου 1988

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΠΕΡ., ΧΩΡΟΤ. & ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ
ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΚΟΥΛΟΥΜΠΗΣ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΒΙΟΜΗΧ. ΕΝΕΡΓ. & ΤΕΧ/ΓΙΑΣ
Κ. ΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ