



Precautions at manually ignited gas-fired catering equipment

**Προφυλάξεις κατά τη χρήση εξοπλισμού αερίου με χειρωνακτική
ανάφλεξη στον τομέα της τροφοδοσίας**

Catering Sheet No 3

Προφυλάξεις κατά τη χρήση εξοπλισμού αερίου με χειρωνακτική ανάφλεξη στον τομέα της τροφοδοσίας

Τροφοδοσία, Αρ. Φύλλου 3

HSE - Εκτελεστική Διεύθυνση Υγείας και Ασφάλειας

Εισαγωγή

Το πληροφοριακό φυλλάδιο εκδίδεται από την Επιτροπή του Συνδέσμου για την Υγεία και την Ασφάλεια στον Τομέα της Τροφοδοσίας (Health and Safety in Catering Industry Liaison Committee) η οποία αποτελείται από εμπορικούς και επαγγελματικούς συνδέσμους, συνδικάτα και εκτελεστικές αρχές. Προορίζεται για αναπαραγωγή από τους συνδέσμους-μέλη της Επιτροπής και άλλους φορείς με σκοπό να διατεθεί σε επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον τομέα της τροφοδοσίας. Οι καθοδηγητικές σημειώσεις εκδίδονται από την Εκτελεστική Διεύθυνση Υγείας και Ασφάλειας (Health and Safety Executive).

Περίληψη

Το πληροφοριακό αυτό φυλλάδιο ενημερώνει τους τροφοδότες για τον μεγάλο αριθμό ατυχημάτων που προκύπτουν κατά την χειρωνακτική ανάφλεξη εξοπλισμού αερίου, κυρίως φούρνων. Οι Ευρωπαϊκές Οδηγίες, όπως καθορίζεται στα Πρότυπα, απαιτούν ο νέος εξοπλισμός να διαθέτει μηχανισμούς ασφαλείας ώστε να αποφεύγονται τέτοια περιστατικά. Οι παρούσες καθοδηγητικές σημειώσεις ζητούν από τους τροφοδότες να αξιολογούν τους κινδύνους στον παλαιότερο εξοπλισμό και παραθέτουν τις συστάσεις της Επιτροπής για τέτοιου είδους φούρνους και παρόμοιο εξοπλισμό.

Συστάσεις

Οι συστάσεις αυτές περιορίζονται στους φούρνους και τους παρόμοιους περίφρακτους θαλάμους, όπου ο κίνδυνος θεωρείται να είναι μεγαλύτερος. Για να επιτευχθεί συμμόρφωση, οι τροφοδότες θα πρέπει να αξιολογήσουν τους ίδιους κινδύνους και να καθιερώσουν ένα πρόγραμμα εργασιών μετασκευής για την εγκατάσταση προστατευτικών μέτρων σε περίπτωση μη αναφλέξεως της φλόγας ή τη βαθμιαία αντικατάσταση του παλαιότερου εξοπλισμού με νέο που διαθέτει τέτοιους μηχανισμούς. Για να αποφευχθεί η πιθανότητα επιβολής μέτρων θα πρέπει:

- (α) να προσφέρεται εκπαίδευση και οδηγίες σχετικά με τα ασφαλή συστήματα εργασίας στον εξοπλισμό τροφοδοσίας, και να εφαρμόζεται επαρκής επίβλεψη

- (β) όπου είναι αυτό λογικά εφικτό, να τοποθετούνται μηχανισμοί προστασίας σε περίπτωση μη αναφλέξεως της φλόγας στον παλαιότερο εξοπλισμό ο οποίος δε διαθέτει τέτοιους μηχανισμούς. Οι μηχανισμοί προστασίας σε περίπτωση μη αναφλέξεως της φλόγας θα πρέπει να τυγχάνουν της εγκρίσεως του κατασκευαστή του εξοπλισμού
- (γ) εάν δεν είναι λογικά εφικτό να τοποθετούνται μηχανισμοί προστασίας σε περίπτωση μη αναφλέξεως της φλόγας, θα πρέπει να εφαρμόζεται πρόγραμμα σταδιακής αντικατάστασης του εξοπλισμού με εξοπλισμό που διαθέτει τέτοιο προστατευτικό μηχανισμό. Στο μεταξύ, είναι ιδιαίτερα σημαντικό να εκπαιδευτεί καταλλήλως το προσωπικό και να επιβλέπεται ώστε το σύστημα εργασίας να διατηρείται ασφαλές
- (δ) να πραγματοποιούνται τακτικές εργασίες σέρβις στις συσκευές σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, και με τη δέουσα προσοχή στις διαδικασίες ασφαλούς λειτουργίας.

Οι προμηθευτές μεταχειρισμένου εξοπλισμού έχουν επίσης υποχρέωση να διασφαλίζουν την ασφάλεια των συσκευών αυτών όπου παρέχονται, όσο αυτό είναι εφικτό. Συνιστούμε όπως όσοι προτίθενται να αγοράσουν μεταχειρισμένο εξοπλισμό βεβαιώνονται ότι πληροί τις παρούσες συστάσεις.

Ιστορικό

Οι στατιστικές των ατυχημάτων από περιστατικά πυρκαγιάς ή εκρήξεων που ερευνήθηκαν από τους Επιθεωρητές της HSE, για την περίοδο 1988-1991 έδειξαν ότι ένας σημαντικός αριθμός περιστατικών (130) προέκυψαν κατά τη χειρωνακτική ανάφλεξη εξοπλισμού αερίου στον τομέα της τροφοδοσίας. Ένα σημαντικό ποσοστό αυτών των περιστατικών (52) είχαν σχέση με φούρνους, οι περισσότεροι εκ των οποίων βρισκόταν σε κουζίνες σχολείων και νοσοκομείων.

Στα περισσότερα περιστατικά σημειώθηκαν ελαφροί τραυματισμοί (112), ωστόσο, υπήρξε κι ένας αριθμός (10) μειζόνων εγκαυμάτων στα χέρια και στο πρόσωπο.

Τα περιστατικά πυρκαγιάς και έκρηξης ευθύνονται μόλις για το 1,6% όλων των ατυχημάτων στον τομέα της τροφοδοσίας. Καθώς, όμως, το 80% αυτών προέκυψαν κατά την χειρωνακτική ανάφλεξη εξοπλισμού αερίου, αυτό δικαιολογεί ιδιαίτερη προσοχή.

Οι κύριες αιτίες των περιστατικών αυτών αποδόθηκαν στην καθυστέρηση μεταξύ της στιγμής ανοίγματος του αερίου και της στιγμής της εφαρμογής της πηγής ανάφλεξης. Αυτό επιτρέπει αρκετό αέριο να συσσωρεύεται, π.χ. σε ένα φούρνο, ώστε να αναφλεχθεί με έκρηξη.

Τα περιστατικά θα μπορούσαν να προληφθούν από προστατευτικούς μηχανισμούς σε περίπτωση μη αναφλέξεως της φλόγας, π.χ. θερμοηλεκτρική βαλβίδα, όπου ανοίγεται το αέριο και, ταυτοχρόνως,

ενεργοποιείται η πηγή ανάφλεξης. Δυστυχώς, στην πλειοψηφία των περιπτώσεων οι συσκευές που εμπλέκονταν ήταν αρκετά παλαιές και οι περισσότερες κατασκευάστηκαν πριν την εφαρμογή των Προτύπων ((βρετανικό πρότυπο) BS 5314 :Τμήμα 1:1976) που απαιτούν τη διάθεση αυτών των συγκεκριμένων προστατευτικών μηχανισμών. Είναι επίσης πιθανόν ότι τροποποιήσεις για την εισαγωγή των σχετικών διασφαλίσεων δεν είναι πια εφικτές. Ωστόσο, το πρόβλημα θα πρέπει τελικά να εξαφανιστεί καθώς οι παλαιότερες συσκευές αντικαθίστανται από άλλες σύγχρονες οι οποίες διαθέτουν αυτούς τους προστατευτικούς μηχανισμούς.

Ο σύγχρονος εξοπλισμός θα πρέπει σήμερα να σχεδιάζεται ώστε να πληροί τις βασικές απαιτήσεις των Κανονισμών (Ασφαλείας) περί Συσκευών Αερίου, 1992 (Gas Appliances (Safety) Regulations 1992), οι οποίοι απαιτούν όπως οι μεγάλης κλίμακας συσκευές κουζίνας (δηλ. όλος ο εξοπλισμός τροφοδοσίας) να διαθέτουν προστατευτικούς μηχανισμούς σε περίπτωση μη αναφλέξεως της φλόγας. Υπάρχει επίσης η πιθανότητα ο υπάρχων εξοπλισμός, που χρησιμοποιείται στην εργασία, να πρέπει να διαθέτει αυτούς τους προστατευτικούς μηχανισμούς για να συμμορφώνεται με τον Νόμο περί Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία κλπ., 1974 (Health and Safety at Work etc Act 1974), και, από την 1 Ιανουαρίου 1997, με τους Κανονισμούς περί Προμήθειας και Χρήσης Εξοπλισμού Εργασίας, 1992 (the Provision and Use of Work Equipment Regulations 1992) .

Το πληροφοριακό αυτό φυλλάδιο περιέχει σημειώσεις σχετικά με την καλή πρακτική, οι οποίες δεν είναι υποχρεωτικές αλλά μπορεί να τις βρείτε χρήσιμες όταν μελετάτε τα μέτρα που θα πρέπει να λάβετε.

Το φυλλάδιο μπορεί να αναπαράγεται ελεύθερα, εκτός για διαφημιστικούς ή εμπορικούς σκοπούς ή σκοπούς επικύρωσης. Οι πληροφορίες που περιέχει είναι οι τρέχουσες κατά τον 02/95. Παρακαλούμε να αναφέρετε την HSE ως πηγή.

Εκτυπώνεται και εκδίδεται από την Εκτελεστική Διεύθυνση Υγείας και Ασφάλειας