

## Editorial

### Αγαπητοί Συνεργάτες και Αναγνώστες,

Σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη σας και σας υποσχόμαστε ότι θα συνεχίσουμε να είμαστε η ελληνική εταιρία που κάνει την Ελλάδα υπερήφανη. Μοιραζόμαστε το ίδιο πάθος για επιτυχίες. Η μεγαλύτερη ανταμοιβή των προσπαθειών όλων μας είναι οι συνεχείς διακρίσεις και η αναγνώριση, κάνοντας μας υπερήφανους και αναβαθμίζοντας την ελληνική παρουσία σε διεθνές επίπεδο.

Για εμάς τη μεγαλύτερη επιβράβευση αποτελούν οι ακλόνητες

σχέσεις εμπιστοσύνης που αναπτύσσονται καθημερινώς με τους πελάτες - συνεργάτες μας, πράγμα το οποίο αποτελεί την μεγαλύτερη επένδυση της MOBIAK A.E.

Η ανάγκη ύπαρξης έντυπης και ηλεκτρονικής επικοινωνίας με το ευρύ κοινό ήταν επιτακτική. Ειδήσεις και νέα σχετικά με τα πεδία δράσεως της εταιρίας, ιδέες που προσδοκούν να βρουν θέση στην Ελληνική & Βαλκανική αγορά, έγκυρη ενημέρωση νομοθεσίας καθώς και νέα προϊόντα που υπόσχονται να κάνουν την ζωή όλων μας πιο ασφαλή παρουσιάζονται μέσα από τα άρθρα της εφημερίδας μας. Σας ενημε-

ρώνουμε ότι η προσπάθεια μας συνεχίζεται με ακόμη μεγαλύτερη ένταση. Όταν πριν από μερικούς μήνες το όραμα μας πηρέ σάρκα και οστά, η προσπάθεια της ομάδας σύνταξης βρήκε ανταπόκριση από το αναγνωστικό κοινό και η ανταμοιβή μας δεν είναι μόνο οι συγχαρητήριες επιστολές που δεχόμαστε ανά καιρούς, αλλά και η ζήτηση αρθρογράφησης από άτομα εξειδικευμένα στους κλάδους των Πυροσβεστικών, Ιατρικών & Βιομηχανικών Αερίων και Προϊόντων Ιατρικού Εξοπλισμού.

Σας Ευχαριστώ θερμά για την Ανταπόκριση Σας,

**Μανώλης Σβουράκης**

## ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

### ΕΚΔΟΣΗ ΕΤΙΚΕΤΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Η εταιρία MOBIAK A.E. στα πλαίσια διαφοροποίησης και ποιοτικής εξυπηρέτησης των συνεργατών της, πραγματοποιεί υδραυλικές δοκιμές σε πυροσβεστικούς σωλήνες. Δεν είναι λίγα τα κρούσματα μανι-

➔ Γράφει ο Μανώλης Σβουράκης

κών που στο πέρασμα του χρόνου δεν διατήρησαν τις μηχανικές τους ιδιότητες ούτως ώστε να λειτουργήσουν σωστά όποτε χρειάστηκαν.

Η MOBIAK A.E. με το εξειδικευμένο προσωπικό της δοκιμάζει πυροσβεστικούς σωλήνες με χρήση της πνευματικής αντλίας υδραυλικής δοκιμής χαμηλής πίεσης η οποία χρησιμοποιείται παράλληλα και για φορητούς πυροσβεστήρες. Η εν λόγω αντλία είναι φορητή και δεν απαιτεί τη σύνδεση της με ηλεκτρικό ρεύμα. Η υδραυλική δοκιμή πραγματοποιείται με τροφοδοσία νερού στα αναλογικά bar τα οποία δουλεύει ο πυροσβεστικός σωλήνας και αναλόγως εκδίδεται η επικέτα ελέγχου μετά το πέρας της υδραυλικής δοκιμής.



Αντλία Υδραυλικής Δοκιμής Χαμηλής Πίεσης

Εν κατακλείδι, σας ενημερώνουμε ότι μπορείτε να μας αποστείλετε στα κέντρα διανομής Αττικής - Βορείου Ελλάδος - Κρήτης προς υδραυλική δοκιμή τους πυροσβεστικούς σωλήνες τους οποίους επιθυμείτε να ελέγξουμε ενώ παράλληλα σας ενημερώνουμε ότι είμαστε σε θέση να σας προμηθεύσουμε την αντλία υδραυλικής δοκιμής χαμηλής πίεσης. Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο τμήμα πωλήσεων της MOBIAK A.E.

2011		2010		ΕΠΙΚΕΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ / CHECKING LABEL
1	2	1	2	
1	2	1	2	Ο Υ Π Ο Σ Τ Ε Ι Τ Ι Κ Ο Σ Ι Δ Ι Α Ν Η Σ Ι Σ ΝΕΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΙΣΤΗ ΑΠΟΡΡΙΨΙΑ ΔΙΑΤΡΟΦΗ
2	3	3	4	
3	4	4	5	
4	5	5	6	
5	6	6	7	
6	7	7	8	
7	8	8	9	
8	9	9	10	
9	10	10	11	
10	11	11	12	
11	12	12		
12				

Επικέτα Ελέγχου

**ΘΕΜΑ 1**  
Προληπτικά Μέτρα Πυροπροστασίας σε Λεβητοστάσια, σελ. 2

**ΘΕΜΑ 2**  
Σύστημα Κατάσβεσης Wet Chemical, σελ. 3

**ΘΕΜΑ 3**  
Έγκριση Υλικού Κατάσβεσης F - Class Solution, σελ. 4

**ΘΕΜΑ 4**  
Υπεύθυνες Δηλώσεις, σελ. 4

**ΘΕΜΑ 5**  
Δαχτυλίδι Έλεγχου, σελ. 4

**ΘΕΜΑ 6**  
Εξαγωγική Δραστηριότητα της MOBIAK A.E., σελ. 5

**ΘΕΜΑ 7**  
Παρουσίαση Σημαντικών Βιομηχανικών Αερίων, σελ. 6

**ΘΕΜΑ 8**  
Έναρξη Συνεργασίας MOBIAK A.E. - ΝΝΤΕ ΕΜΑΣ Ε.Π.Ε., σελ. 6

**ΘΕΜΑ 9**  
Χειρισμός Φιαλών Βιομηχανικών Αερίων, σελ. 6

**ΘΕΜΑ 10**  
Εγκύκλιος Απινιδωτή, σελ. 7

**ΘΕΜΑ 11**  
Μέτρα Πρόληψης κατά της Γρίπης Α (H1N1), σελ. 7

**ΘΕΜΑ 12**  
Πρόσκληση Αρθρογράφησης, σελ. 8

**ΘΕΜΑ 13**  
Επιβράβευση Πελατών, σελ. 8



# Προληπτικά Μέτρα Πυροπροστασίας σε Λεβητοστάσια

Γράφει ο Στράτος Κορώνης

## Πολλαπλοί Τρόποι Αντιμετώπισης Πυρκαγιάς

Λεβητοστάσιο εγκατάστασης Κεντρικής Θέρμανσης, είναι ο χώρος του κτιρίου, στον οποίο είναι εγκατεστημένοι ένας ή περισσότεροι λέβητες παρασκευής ζεστού νερού θερμοκρασίας μέχρι 110 βαθμούς Κελσίου, ή ατμού ή



Οι Φορητοί Πυροσβεστήρες 6Kgr Ξηράς Σκόνης, 5Kgr Διοξειδίου

αέρα για θέρμανση χώρων ενός κτιρίου ή συγκροτήματος κτιρίων. Σύμφωνα με τις υπάρχουσες πυροσβεστικές διατάξεις, συνιστάται η εγκατάσταση στα λεβητοστάσια και στους χώρους υγρών καυσίμων, συστήματος αυτόματης πυρανίχνευσης και αυτομάτου κατάσβεσης. Επίσης, στα λεβητοστάσια πρέπει να προβλέπονται δύο πυροσβεστήρες ένας Ξηράς σκόνης 6 κιλών και ένας διοξειδίου του άνθρακα 5 κιλών.

### Μικρά Λεβητοστάσια

Στα λεβητοστάσια αυτά που περιλαμβάνουν μόνο τον λέβητα και τον καυστήρα χρησιμοποιούνται οι αυτόνομοι αυτόματοι πυροσβεστήρες οι οποίοι παρέχουν τοπική πυροπροστασία στην περιοχή του καυστήρα και αναρτώνται σε απόσταση 2-2,5m πάνω από αυτόν. Οι πυροσβεστήρες αυτοί αποτελούνται συνήθως από ένα δοχείο που περιέχει ξηρά σκόνη υπό



Τυπικό Λεβητοστάσιο

πίεση και ένα ενσωματωμένο ακροφύσιο με διάταξη τύπου Sprinkler πιστοποιημένο κατά CE το οποίο περιλαμβάνει ασφαλιστικό εκτόνωσης και λειτουργεί όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος φτάσει τους 68°C περίπου.



Αυτόματοι Πυροσβεστήρες Οροφής Ξηράς Σκόνης 6 - 12 κιλών

### Μεγάλα Λεβητοστάσια

Στα μεγάλα λεβητοστάσια χρησιμοποιούνται συστήματα ολικής κατάκλισης Ξηράς σκόνης, διοξειδίου του άνθρακα ή αφρού AFFF τα οποία προστατεύουν ολόκληρο το χώρο του λεβητοστασίου. Στα συστήματα αυτά πρέπει να υπάρχουν οπωσδήποτε ορισμένες συμπληρωματικές διατάξεις, όπως η απαγωγή του διοξειδίου του άνθρακα από το χώρο μετά την κατάσβεση, η αυτόματη διακοπή της παροχής του ηλεκτρικού

ρεύματος και του καυσίμου, τα φωτεινά και ηχητικά σήματα έξω από το χώρο αλλά και πριν από την κατάκλιση του διοξειδίου του άνθρακα, η αυτόματη ενεργοποίηση του συστήματος ύστερα από εντολή του συστήματος πυρανίχνευσης, η χειροκίνητη ενεργοποίηση, κτλ. Η απαιτούμενη ποσότητα της χρησιμοποιούμενης πυροσβεστικής ύλης, ο μέγιστος χρόνος κατάκλισης και ο τρόπος αποθήκευσης διαφέρει σε κάθε σύστημα.

### Σύστημα Ξηράς Σκόνης

Η Ξηρά σκόνη αποθηκεύεται σε μονάδες με χωρητικότητα μέχρι 200kgf και σαν προωθητικό αέριο χρησιμοποιείται το Άζωτο. Ο αριθμός των μονάδων της Ξηράς σκόνης εξαρτάται από την επιφάνεια του λεβητοστασίου. Ο διασκορπισμός της σκόνης γίνεται με την βοήθεια ακροφυσίων τοποθετημένων στα άκρα σωλήνων, οι οποίοι πρέπει να έχουν όσο το δυνατόν μικρότερο μήκος λόγω των μεγάλων τριβών που αναπτύσσονται κατά την ροή της σκόνης. Το σύστημα αυτό είναι πάρα πολύ απλό από λειτουργική άποψη, ενώ παράλληλα η σκόνη δεν



Πυροσβεστήρες Τοπικής Εφαρμογής, Ξηράς Σκόνης

είναι διαβρωτική για να προκαλέσει ζημιές στα διάφορα μηχανήματα του λεβητοστασίου. Το μοναδικό πρόβλημα αποτελεί ο καθαρισμός του χώρου μετά την κατάσβεση της πυρκαγιάς.

### Σύστημα Αφρού AFFF

Στο σύστημα αυτό το διάλυμα του νερού με 3-6% περίπου αφροποιητικό υγρό, διοχετεύεται στην αφρογεννήτρια όπου αναμιγνύεται με τον ατμοσφαιρικό αέρα και διογκώνεται. Οι αφρογεννήτριες μεσαίου μεγέθους πα-



Η Αφρογεννήτρια Αλουμινίου της MOBIAK A.E.

ράγουν αφρό 140 - 400 m<sup>3</sup>/min σε παροχή νερού 200 ltr/min και πίεση 5 - 8bar, ενώ από ένα λίτρο διαλύματος μπορούμε να λάβουμε μέχρι και χίλια λίτρα αφρού. Τέλος, ο αφρός διασκορπίζεται τις περισσότερες φορές από ισχυρό ρεύμα αέρα, το οποίο συνήθως παράγεται από την αφρογεννήτρια. Από λειτουργική άποψη, το σύστημα αυτό παρουσιάζει την ίδια απλότητα με το αντίστοιχο της Ξηράς σκόνης, ενώ παράλληλα ο αφρός δεν είναι διαβρωτικός για τα διάφορα μηχανήματα του λεβητοστασίου.

### Σύστημα CO<sub>2</sub>

Το Διοξείδιο του Άνθρακα αποθηκεύεται σε χαλύβδινες φιάλες υψηλής πίεσης που τοποθετούνται έξω από το λεβητοστάσιο, και με την βοήθεια ενός δικτύου σωληνώσεων και ακροφυσίων διασκορπίζεται στο προστατευόμενο χώρο.

ΕΚΔΟΤΗΣ - ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΜΑΝΩΛΗΣ ΣΒΟΥΡΑΚΗΣ

ΕΚΔΟΣΗ

MOBIAK A.E.  
ΚΕΝΤΡΙΚΟ: Μ. ΜΠΟΤΣΑΡΗ 96 - 98,  
ΧΑΝΙΑ - ΚΡΗΤΗ 731 36  
ΤΗΛ.: 28210 91561  
FAX: 28210 91644  
E-mail: info@mobiak.gr  
www.mobiak.gr  
www.mobiak.net (e-catalogue)

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΑΚΡΟΤΗΡΙ, ΧΑΝΙΑ - ΚΡΗΤΗ 731 00  
ΤΗΛ.: 28210 63222, 66281  
FAX: 28210 66260

ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΚΤΗΣ / ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΥΛΗΣ

Στράτος Κορώνης: Μηχανικός Μηχανικός MSc,  
Τμήμα Εξαγωγών

ΟΜΑΔΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Σβουράκης Εμανουήλ, Αντιπρόεδρος MOBIAK A.E.  
Σβουράκη Μαρία, Διοίκηση Επιχειρήσεων,  
Υπεύθυνη Τμήματος MobiakCare.

Πάνος Κρίκος: Μηχανικός Παραγωγής & Διοίκησης  
MSc, Τμήμα Εξαγωγών

Μάγδα Χαραλαμπίκη: Χημικός MSc,  
Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας

Πάυλος Κατζουράκης: Χημικός Μηχανικός MSc,  
Τμήμα Βιομηχανικών - Ιατρικών Αερίων

Απόστολος Διαμαντόπουλος: Οικονομικές Επιστήμες  
MSc, Τμήμα Πωλήσεων Εσωτερικού

Χρύσα Κοζωνάκη: Διοίκηση Επιχειρήσεων,

Τμήμα Δημοσίων Σχέσεων

Μιχάλης Καρεφυλάκης: Ηλεκτρονικός Μηχανικός,  
Τμήμα Πωλήσεων MobiakCare

ΥΠΕΥΘ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Διαμαντόπουλος Απόστολος

ΔΙΑΘΕΣΗ

Την MOBIAKPRESS θα τη βρείτε:

Στα Κεντρικά Καταστήματα της MOBIAK A.E.

Στο Τμήμα Πωλήσεων στο Εργοστάσιο

Στους Εξωτερικούς Πωλητές

καθώς και στα Καταστήματα Franchise της

MOBIAK CARE ανά την Ελλάδα

Τηλ. Επικοινωνίας: 28210 91561

FAX: 28210 91644

# ΜΒΚ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ WET CHEMICAL

## Κατασβεστικό Υλικό F - Class Solution, τύπου WET CHEMICAL

Σε κουζίνες επαγγελματικής ή οικιακής χρήσης ο εξοπλισμός λειτουργεί με χρήση ηλεκτρικού ρεύματος ή και υγραερίου - προπανίου και χρησιμοποιούνται μεγάλες ποσότητες εύφλεκτων συστατικών τα οποία είναι ιδιαίτερα επικίνδυνα για ανάφλεξη. Σε αυτή την περίπτωση το κατασβεστικό υλικό **WET CHEMICAL** χρησιμοποιείται για την καταστολή της πυρκαγιάς.

Το κατασβεστικό υλικό **WET CHEMICAL** είναι εγκεκριμένο και αποδεκτό από το Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος. Το κατασβεστικό υλικό **WET CHEMICAL** είναι διάλυμα Άλατος - Καλίου (φωσφορικό ή οξικό). Κατά την επαφή με μαγειρικά λίπη, το διάλυμα Άλατος-Καλίου δημιουργεί ένα σαπωναποιημένο στρώμα το οποίο παρεμποδίζει το οξυγόνο να έλθει σε επαφή με την φωτιά, ψύχει την περιοχή και εκμηδενίζει τις πιθανότητες ανάφλεξης. Το χαμηλό επίπεδο οξύτητας ( pH:9 ) αποτρέπει την καταστροφή επιφανειών κατασκευασμένων από ανοξείδωτο ατσάλι. Τα δοχεία αποθήκευσης υλικού τύπου **WET CHEMICAL** είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN και την οδηγία 97/23/ΕΚ.

Η εταιρία **MOBIAK A.E.** ειδικά για να καλύψει τις ανάγκες σε κουζίνες επαγγελματικού τύπου, σχεδίασε την αυτόματη εύτηκτη συνδετική διάταξη ανίχνευσης πυρκαγιάς αλλά και το πλήρως μηχανικό σύστημα κατάσβεσης, το οποίο διανέμει το κατασβεστικό υλικό πάνω από τις προστατευόμενες περιοχές. Το σύστημα έχει δυνατότητα **αυτόματης και χειροκίνητης ενεργοποίησης**. Στην περίπτωση **αυτόματης ενεργοποίησης**, συνδετική διάταξη ευτήκτων συνδέσμων (182°C ή 138°C) σε σειρά χρησιμοποιείται για την ανίχνευση πυρκαγιάς. Το σύστημα ενεργοποιείται με χρήση συρματόσχοινο, στο οποίο παρεμβάλλεται η συνδετική διάταξη ευτήκτων συνδέσμων. Το συρματόσχοινο συνδέεται από το ένα άκρο στον μηχανισμό ενεργοποίησης του πυροσβεστήρα **WET CHEMICAL** και στο άλλο άκρο συνδέεται σταθερά με την χοάνη απαγωγής καυσαερίων. Η τήξη οποιουδήποτε θερμοευαίσθητου ευτήκτου συνδέσμου

← Γράφει ο Στράτος Κορώνης



Φορητοί Πυροσβεστήρες Wet Chemical 2,6 και 9 λίτρων.

απελευθερώνει το συρματόσχοινο το οποίο με την σειρά του ενεργοποιεί τον πυροκροτητή του πυροσβεστήρα **WET CHEMICAL**.

Στην περίπτωση **χειροκίνητης ενεργοποίησης** το συρματόσχοινο ενεργοποιεί τον πυροσβεστήρα **WET CHEMICAL**. Η διαδικασία αυτή γίνεται χειροκίνητα με πίεση ειδικού κουμπιού. Και στις δυο περιπτώσεις, αυτόματης ή χειροκίνητης ενεργοποίησης, σε περίπτωση που το σύστημα αποτελείται από περισσότερα του ενός δοχεία, η ενεργοποίηση των υπολοίπων δοχείων επιτυγχάνεται με χρήση πυροκροτητή. Επίσης, και στις δυο περιπτώσεις, το σύστημα μπορεί να προγραμματιστεί να διακόπτει την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και υγραερίου - προπανίου σε επιλεγμένες συσκευές για μέγιστη προστασία έναντι επανάφλεξης. Δίκτυο σωληνώσεων από

χαλκοσωλήνες κατασκευασμένους κατά ISO οδηγούν το υλικό από το δοχείο αποθήκευσης προς ειδικού τύπου ακροφύσια, τα οποία τοποθετούνται πάνω από πιθανές εστίες πυρκαγιάς αλλά και μέσα στην χοάνη απαγωγής καυσαερίων και τα οποία εκτοξεύουν το υλικό κατάσβεσης. Μετά την αυτόματη ή χειροκίνητη ενεργοποίηση του συστήματος ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:

1. Το κατασβεστικό υλικό **WET CHEMICAL** απελευθερώνεται.
2. Ο ηχητικός συναγερμός ενεργοποιείται.
3. Ο οπτικός συναγερμός ενεργοποιείται.
4. Απενεργοποιούνται οι ανεμιστήρες της χοάνης απαγωγής καυσαερίων.
5. Διακόπτεται η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος σε επιλεγμένες ηλεκτρικές συσκευές.
6. Απενεργοποιούνται οι ηλεκτροβαλβίδες παροχής υγραερίου - προπανίου.

Η απενεργοποίηση του οπτικού και ηχητικού συναγερμού πραγματοποιείται χειροκίνητα από την μονάδα απενεργοποίησης συναγερμού. Μετά την χρήση το σύστημα κατάσβεσης **WET CHEMICAL** είναι σε θέση να ξαναχρησιμοποιηθεί όταν:

- Τα δοχεία αποθήκευσης κατασβεστικού υλικού ξαναγεμίσουν με υλικό του ίδιου κατασκευαστή.
- Το ηλεκτρονικό κύκλωμα ηχητικού και οπτικού συναγερμού ενεργοποιηθεί

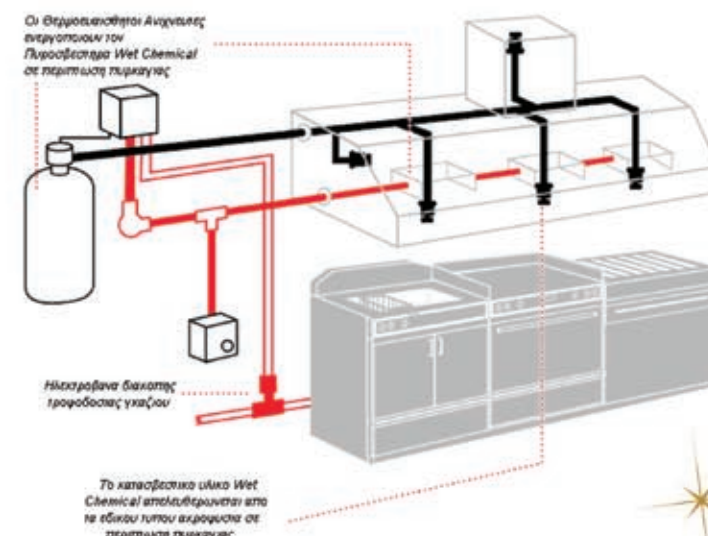


Σύστημα Αυτόματης Κατάσβεσης Wet Chemical της MOBIAK A.E.

- αυτόματα.
- Το ηλεκτρολογικό κύκλωμα παροχής ηλεκτρικού ρεύματος στους ανεμιστήρες της χοάνης απαγωγής καυσαερίων ενεργοποιηθεί αυτόματα.
- Οι ηλεκτροβαλβίδες παροχής υγραερίου-προπανίου ενεργοποιηθούν χειροκίνητα.

### Το Σύστημα Περιλαμβάνει:

- Δοχείο με εσωτερική αντιδιαβρωτική προστασία 6, 9 ή 25 λίτρων.
- Βάση Στήριξης Δοχείου.
- Κλείστρο χειροκίνητης ή αυτόματης ενεργοποίησης με πυροκροτητή πιστοποιημένο κατά CE.
- Εύκαμπτος INOX σωλήνας σύνδεσης κλείστρου με δίκτυο (21,7 x 1/2").
- Θερμοευαίσθητοι Ανιχνευτές με Εύτηκτο (138°C ή 182°C).
- Κουμπάσο για τη συγκράτηση των ευτήκτων.
- Βάση τοποθέτησης ευτήκτων.
- Συρματόσχοινο.
- Λαβή χειροκίνητης ενεργοποίησης (προαιρετικό).
- Γωνία - Ράουλο για αλλαγή κατεύθυνσης συρματόσχοινο (εάν απαιτείται).
- Πίνακας 3 ή και 2 ζωνών με Μπαταρία.
- Επαφή ενεργοποίησης συστήματος (εντολή από τα εύτηκτα στον πίνακα).
- Μπουτόν - μανιτάρι ακύρωσης συναγερμού.
- Μπουτόν ενεργοποίησης συστήματος.
- Φαροσειρήνα.
- Ηλεκτροβάνια διακοπής τροφοδοσίας γκαζιού (προαιρετικό).
- Ειδικά Ακροφύσια (ανάλογα του τύπου εστίας).



Σχηματική Αναπαράσταση Συστήματος Wet Chemical.



# ΕΓΚΡΙΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ F - CLASS SOLUTION

Στις 9 Νοεμβρίου εκδόθηκε από το αρχηγείο της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας η απόφαση για την έγκριση του υλικού κατάσβεσης για κατηγορίες πυρκαγιών κλάσης F για λίπη και για μαγειρικά λάδια που εμπορεύεται η εταιρία μας (Αποφ. 56404Φ.701.6). Το υλικό αυτό είναι το "F" Class Solution της Kerr Fire Fighting Chemicals. Η χρήση του υλικού αυτού γίνεται αποδεκτή τόσο σε χρήση σε φορητά μέσα πυρόσβεσης όσο και σε συστήματα κατάσβεσης.

Γράφει η Μάγδα Χαραλαμπίκη

Με την απόφαση αυτή διευκρινίζεται η αποδοχή της χρήσης φορητών πυροσβεστήρων σε μαγειρεία παρουσία λιπών και μαγειρικών ελαίων όταν η κατασβεστική τους ικανότητα υπερβαίνει την ελάχιστη καθορισμένη των 25F. Η ικανότητα, οι φορητοί πυροσβεστήρες της MOBIAK A.E. να δύναται να χρησιμοποιηθούν και παρουσία ηλεκτρικού ρεύματος καταδεικνύεται με τη συμμόρφωση που επιδεικνύουν με το παράρτημα C του ευρωπαϊκού προτύπου



EN3.07 σχετικά με τις διηλεκτρικές δοκιμές. Στην εφαρμογή του υλικού αυτού σε σύστημα τοπικής εφαρμογής, ο υπεύθυνος της εγκατάστασης μελετητής μηχανικός, θα πρέπει να προσκομίζει στην τοπική πυροσβεστική υπηρεσία τρία έγγραφα:

- Την μελέτη της εγκατάστασης.
- Την τεχνική περιγραφή της.
- Υπεύθυνη δήλωση ν1599 / 86.

Τα παραπάνω είναι γνωστά εδώ και και-

ρό. Με την απόφαση αυτή για τα συστήματα με κατασβεστικό υλικό κατάλληλο για πυρκαγιές τύπου F, ο εγκαταστάτης μηχανικός υποχρεούται να ακολουθεί τις τεχνικές προδιαγραφές της παραγωγού εταιρίας γεγονός που θα φαίνεται τόσο στην τεχνική περιγραφή αλλά και στην υπεύθυνη δήλωση όπου πλέον θα δηλώνεται η συμφωνία με τις προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρίας.

Ακόμα μια φορά, η Πυροσβεστική Υπηρεσία αναφέρει ότι δεν είναι ρόλος της η πιστοποίηση συστημάτων πυρόσβεσης, όπως δεν είναι οποιαδήποτε πιστοποίηση προϊόντων. Η έγκριση που έχουν αποδοθεί κατά καιρούς σε προϊόντα πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, έχουν να κάνουν μόνο σε ήδη πιστοποιημένα προϊόντα σύμφωνα με τα πρότυπα που ισχύουν σε κάθε περίπτωση. Ελλείψει ευρωπαϊκού προτύπου για τα μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης, η Πυροσβεστική Υπηρεσία δεν μπορεί να εκδώσει έγκριση. Επομένως, μιλάμε για έγκριση υλικών κατάσβεσης ενώ αποδεκτά γίνονται τα συστήματα που πληρούν τις προϋποθέσεις όπως αυτές ζητούνται από τον εγκαταστάτη μηχανικό.

## ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ

### Εισαγωγή / Κατασκευή, Συντήρηση και Εμπορία Πυροσβεστήρων

Από τον Μάρτιο του 2006 ισχύει η απόφαση υπ' αριθμό 11710 Φ.702.9, 14.03.2006 για τη χορήγηση υπεύθυνων δηλώσεων για πυροσβεστήρες και συστήματα τοπικής εφαρμογής. Όπως αναφέρει το σημείο 4 η Υπεύθυνη Δήλωση είναι ενιαίου τύπου τόσο για καινούργιους όσο και για μεταχειρισμένους (υπό συντήρηση) πυροσβεστήρες.

Γράφει η Μάγδα Χαραλαμπίκη

Οι ιδιαίτερες κατηγορίες, όπως διαμορφώνονται από την ελληνική αγορά, περιλαμβάνουν όλες τις εμπλεκόμενες εταιρίες στην εισαγωγή / κατασκευή, συντήρηση και εμπορία των πυροσβεστήρων. Έτσι έχουμε τις παρακάτω κατηγορίες όπως αυτές αναλυτικά περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση (βλέπε πίνακα). Σημειώνουμε ότι οι υπεύθυνοι των γραφείων πυρασφάλειας των κατά τόπους υπηρεσιών του Πυροσβεστικού Σώματος υποχρεούνται να

εξετάζουν από τους διαθέσιμους καταλόγους την πιστοποίηση των Αναγνωρισμένων Εταιριών. Παρόλα αυτά στην περίπτωση της συντήρησης/επανελέγχου δίνονται ενημερωτικά οι αριθμοί αναγνώρισης, ο αριθμός πιστοποίησης του αρμοδίου ατόμου και ο αριθμός αδειας λειτουργίας της Αναγνωρισμένης Εταιρίας. Στην περίπτωση πώλησης καινούργιων πυροσβεστήρων, όταν δεν μεσολαβεί αναγνωρισμένη εταιρία τότε δεν αναγράφονται πουθενά οι αριθμοί αναγνώρισης, όπως παραπάνω αναφέρεται, ενώ σημειώνεται το σημείο "πουλήθηκαν" και τα στοιχεία του εμπορικού διανομέα. Σε καμία περίπτωση δε, δεν προσκομίζονται στην Πυροσβεστική Υπηρεσία τα Δελτία Αποστολής αλλά και τα Μητρώα Παραγωγής της κατασκευάστριας εταιρίας. Τα συστήματα τοπικής εφαρμογής ξεφεύγουν από τις παραπάνω περιγραφές κατά πολύ. Στην περίπτωση αυτή, η απόφαση αυτή προδιαγράφει ότι οι υπεύθυνες δηλώσεις συντάσσονται και

προσκομίζονται από τους κατασκευαστές (συναρμολογητές) των συστημάτων, ήτοι τους διπλωματούχους Μηχανικούς. Η υπεύθυνη δήλωση του μηχανικού αναφέρεται τόσο στην διαβεβαίωση για την καλή λειτουργία του συστήματος όσο και στο ότι τα δοχεία φέρουν τις απαιτούμενες σημάνσεις σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Σε καμία περίπτωση δεν ζητείται από τις κατά τόπους Πυροσβεστικές Υπηρεσίες υπεύθυνη δήλωση από την εταιρία συναρμολόγησης του δοχείου - κλειστρου για καλή λειτουργία. Εντούτοις παρατηρείται συχνά από μηχανικούς και εμπορικούς διανομείς να ζητείται τέτοια υπεύθυνη δήλωση από τις κατασκευάστριες εταιρίες. Η απόφαση αυτή αναφέρει εν κατακλείδι ότι επικυρωμένα φωτοαντίγραφα τιμολογίων πυροσβεστήρων ζητούνται μόνο στις περιπτώσεις χορήγησης πιστοποιητικού πυρασφάλειας χωρίς αυτοψία, δηλαδή σε υφιστάμενα και νέα καταστήματα και βιομηχανίες - βιοτεχνίες.

## Δαχτυλίδι Ελέγχου

### Χρωματολόγιο ανά Έτος

Με την εφαρμογή της απόφασης 153/25/B71, 26/06/2008 για την τοποθέτηση του δαχτυλιδιού ελέγχου στο λαϊμό των πυροσβεστήρων μετά από κάθε ετήσια συντήρησή τους ο δακτύλιος θα πρέπει να φέρει ανάγλυφα το έτος συντήρησης και ο χρωματισμός του θα είναι ίδιος με αυτόν της ετικέτας αναγόμωσης. Στον πίνακα που ακολουθεί φαίνονται οι χρωματισμοί της ετικέτας αλλά και του δαχτυλιδιού ελέγχου για τα έτη τα οποία λήγουν στους παρακάτω αριθμούς.

- Άσπρο για τα λήγοντα σε 0
- Κίτρινο για τα λήγοντα σε 1
- Πορτοκαλί για τα λήγοντα σε 2
- Καφέ για τα λήγοντα σε 3
- Πράσινο για τα λήγοντα σε 4
- Μπλε για τα λήγοντα σε 5
- Μωβ για τα λήγοντα σε 6
- Γκρι για τα λήγοντα σε 7
- Βυσσινί για τα λήγοντα σε 8
- Μαύρο για τα λήγοντα σε 9

	Από	Μέσω	Προς	Είδος
A1	Αναγνωρισμένη Εταιρία	-	Πελάτη	Συντήρηση/ Επανελέγχος
A2	Εμπορικό Διανομέα	Αναγνωρισμένης Εταιρίας	Πελάτη	Συντήρηση/ Επανελέγχος
B1	Κατασκευαστή ή Εισαγωγέα	-	Πελάτη	Πώληση Νέων
B2	Κατασκευαστή ή Εισαγωγέα	Εμπορικού Διανομέα (που είναι και Αναγνωρισμένη Εταιρία)	Πελάτη	Πώληση Νέων
B3	Κατασκευαστή ή Εισαγωγέα	Εμπορικού Διανομέα	Πελάτη	Πώληση Νέων

# Εξαγωγική Δραστηριότητα της MOBIAK A.E.

## Παρουσίαση Κύπριου Αντιπροσώπου

Η MOBIAK A.E. δραστηριοποιείται στο νησί της Κύπρου από το 2004 ενώ από τον Μάιο του 2007 έχει επεκταθεί δυναμικότερα μέσω της σύναψης συνεργασίας με την εταιρία UNIFIRE EXTINGUISHERS LTD. Η πιστοποιημένη ποιότητα των προϊόντων της εταιρίας MOBIAK A.E., η μεγάλη γκάμα σε πυροσβεστικά είδη και οι γρήγοροι χρόνοι παράδοσης ανέδειξαν, σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα, τον αντιπρόσωπο της MOBIAK A.E. στην Κύπρο σε μια από τις τρεις μεγαλύτερες εταιρίες του νησιού στον τομέα της εμπορίας και επανελέγχου Πυροσβεστικών ειδών και ειδών Πυρανίχνευσης.



← Γράφει ο Πάνος Κρίκος

Εξαιτίας της αλματώδους ανάπτυξης της UNIFIRE EXTINGUISHERS LTD στην αγορά της Κύπρου, οι διαφαινόμενες τάσεις προβλέπονται τόσο αυξητικές σε βαθμό που η ανάδειξη του αντιπροσώπου της MOBIAK A.E. στην Κύπρο στην Πρωτοπόρο Εταιρία του νησιού στο κλάδο των πυροσβεστικών, είναι μόνο θέμα χρόνου.

Η UNIFIRE EXTINGUISHERS LTD. εφαρμόζει Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας κατά EN ISO - 9001, πιστοποιημένη από τους φορείς CYS, ELOT & IQ NET. Από τον Οκτώβριο του 2008 η εταιρία στεγάζετε σε νέες σύγχρονες εγκαταστάσεις με χώρο έκθεσης, χώρο εκπαίδευσης, αποθήκη, γραφεία και τμήμα επανελέγχου και επισκευών (με σύγχρονη ημιαυτόνομη μονάδα συντήρησης), στην Βιομηχανική Περιοχή της Λεμεσού.

Η εταιρία διαθέτει αποκλειστικά και ετοιμοπαράδοτα περισσότερα από 500



Τμήμα Επανελέγχου



Έκθεση Προϊόντων

διαφορετικά είδη προϊόντων του καταλόγου της MOBIAK A.E. εκ των οποίων τα 80 αφορούν διάφορους τύπους πυροσβεστήρων ( Ξηράς Σκόνης, Αφρού, CO<sub>2</sub>, Νερού, Φορητούς & Τροχήλατους, Οροφής και Μόνιμα Συστήματα ). Για την ακρίβεια η UNIFIRE EXTINGUISHERS LTD. διαθέτει τη μεγαλύτερη γκάμα πιστοποιημένων πυροσβεστήρων στην Κυπριακή αγορά με πιστοποιητικά κατά CE (97/23EC), EN3 και SOLAS (96/98,EC).

Οι ανωτέρω ενέργειες αλλά και η πολιτική που εφαρμόζει η εταιρία βασιζόμενη

στο Τρίπτυχο: Ποιότητα - Πιστοποίηση, Ανταγωνιστικές Τιμές, Ποικιλία Προϊόντων συνέβαλαν στην γρήγορη καθιέρωση της στην Κυπριακή αγορά.

Η UNIFIRE EXTINGUISHERS LTD, έχοντας συνείδηση του ιδιαίτερου ρόλου της στον ευαίσθητο κλάδο των πυροσβεστικών ειδών, αλλά και σε ανταπόκριση της εμπιστοσύνης των πελατών της, θα συνεχίσει σε συνεργασία με την MOBIAK A.E. τις προσπάθειες της για ποιοτική αναβάθμιση των προϊόντων και των υπηρεσιών της.



Χώρος Εκπαίδευσης



Εγκαταστάσεις Εταιρίας



Χώρος Αποθήκης

## Χειρισμός Φιαλών Βιομηχανικών Αερίων Γενικά Περί Ασφάλειας

Γράφει ο Στράτος Κορωνής

### Αποθήκευση Φιαλών

- Οι φιάλες πρέπει να προστατεύονται από υπερθέρμανση, φωτιά, ισχυρή διάβρωση και μηχανική καταπόνηση.
- Απαγορεύεται η πρόσβαση σε αυτές μη εξουσιοδοτημένων ατόμων.
- Οι αποθηκευμένες φιάλες δεν πρέπει να εμποδίζουν διαδρόμους και εξόδους διαφυγής.

### Αποθήκευση Φιαλών σε Αποθήκες

- Η αποθήκη πρέπει να είναι κατασκευασμένη από πυράντοχο υλικό.
- Να αερίζεται επαρκώς με φυσικό ή τεχνητό τρόπο.
- Να μην χρησιμοποιείται για την αποθήκευση άλλων υλικών.
- Μεταξύ φιαλών με εύφλεκτα αέρια και φιαλών με υποβοηθητικά φωτιάς (π.χ. οξυγόνο) πρέπει να υπάρχει απόσταση τουλάχιστον δυο (2) μέτρων.
- Σε αυτό τον χώρο μπορούν να αποθηκευτούν αδρανή αέρια.
- Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση σε υπόγειους χώρους, διαδρόμους, κτλ.
- Οι φιάλες με υγροποιημένα αέρια να αποθηκεύονται σε όρθια θέση.

### Αποθήκευση Φιαλών σε Υπαιθριους Χώρους

- Να προστατεύονται από πιθανούς κινδύνους όπως φωτιά, διάβρωση, κτλ.
- Να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας.
- Δεν απαιτείται ιδιαίτερη προστασία από ηλιακή ακτινοβολία.

### Μεταφορά Φιαλών

- Να ελέγχετε εάν το καπάκι είναι καλά στερεωμένο.
- Εάν απουσιάζει το καπάκι να δίδεται μεγάλη προσοχή ούτως ώστε να μην ανοίξει ακούσια το κλείστρο.
- Οι μεγάλες φιάλες ( π.χ. 50ltr ) να μετακινούνται με περιστροφή γύρω από την βάση τους.
- Μικρές φιάλες μπορούν να μεταφερθούν και στο χέρι.
- Οι συστοιχίες φιαλών να μεταφέρονται με περνοφόρα.

### Πριν από την Χρήση

- Βεβαιωνόμαστε ότι έχουμε την σωστή φιάλη.
- Εάν υπάρχει αμφιβολία για το περιεχόμενο της φιάλης δεν τη χρησιμοποιούμε.
- Φιάλες με εμφανή σημάδια καταπόνησης δεν χρησιμοποιούνται.

### Κατά την Χρήση

- Ασφαλιζουμε την φιάλη κατά πιθανής πτώσης.
- Απομακρύνουμε το καπάκι της φιάλης.
- Δεν ανοίγουμε ποτέ ελαφρώς το κλείστρο για καθαρισμό.
- Το κλείστρο πρέπει να ανοίγεται εύκολα δια χειρός, χωρίς εργαλεία.
- Τοποθετούμε επί του κλείστρου τον κατάλληλο εξοπλισμό ( μειωτήρα, λάσπη, κτλ.)
- Προσέχουμε να μην καταστρέψουμε τα σπειρώματα.
- Ελέγχουμε τις συνδέσεις ως προς τη στεγανότητα.
- Μετά το πέρας της εργασίας κλείνουμε το κλείστρο.
- Αφήνουμε πάντα υπολειμματική πίεση εντός της φιάλης.
- Στην άδεια φιάλη κλείνουμε πρώτα το κλείστρο και μετά απομακρύνουμε τον εξοπλισμό.

## Παρουσίαση Σημαντικών Βιομηχανικών Αερίων

### Αργό - Ασετυλίνη - Πρωτοξειδίο του Αζώτου

#### Αργό (Ar)

Το Αργό ανήκει στην κατηγορία των ευγενών αερίων και αποτελεί το 0,94% της ατμόσφαιρας της γης. Ετυμολογικά η λέξη σημαίνει ανενεργό λόγω της χημικής του αδράνειας.

Το Αργό παράγεται βιομηχανικά από κλασματική απόσταξη του υγροποιημένου αέρα, μια διεργασία που διαχωρίζει το υγροποιημένο Αζώτο που βράζει στους -196°C από το Αργό (σημείο βρασμού -186°C) και το Οξυγόνο (σημείο βρασμού -183°C). Καθημερινά παράγονται περίπου 700.000 τόνοι Αργό. Μερικές από τις βασικές εφαρμογές που βρίσκει η χρήση του φαίνονται παρακάτω.

**Τρόφιμα και Ποτά:** Έλεγχος της ατμόσφαιρας αντικαθιστώντας το Αζώτο στις περισσότερες εφαρμογές.

**Υαλουργία:** Πλήρωση ανάμεσα στα διπλά τζάμια για υψηλή απόδοση θερμικής μόνωσης.

**Βιομηχανία Μετάλλων:** Αποτρέπει την επαφή και κατ'επέκταση την αλληλεπίδραση μεταξύ του υγρού μετάλλου και της ατμόσφαιρας του περιβάλλοντος, δραστηκί τήξη - καθαρισμός και αποφυγή της οξειδωσης του χάλυβα, λείανση και γυάλισμα σε θαλάμους κενού, απομάκρυνση διοξειδίου του άνθρακα από υψηλά χρωμιωμένους χάλυβες ελαχιστοποιώντας παράλληλα και την οξειδωση του χρωμίου.

**Εργαστηριακές Αναλύσεις:** Σε νοσοκομειακές αναλύσεις για έλεγχο ποιότητας, χρησιμοποιείται σαν αέριο πλάσμα-τος στην inductive coupled plasma emission spectrometry (ICP), σαν φέρον αέριο στην χρωματογραφία αερίων σε διάφορους αναλυτές. Τέλος,



Γράφει ο Πούλος Κατζουράκης

Πλήρωση των Αερόσακων Αυτοκινήτων με Αργό

σε μείγματα με το μεθάνιο χρησιμοποιείται στον αναλυτή φθορίζουσών ακτίνων X (X Ray Fluorescence XRF).

**Συγκόλληση, Κοπή και Επικάλυψη:** Χρησιμοποιείται στη συγκόλληση με τόξο, στην διασφάλιση των ριζών και στην κοπή πλάσματος, ενώ κατά τη συγκόλληση εμποδίζει την οξειδωση καθώς μειώνει τους καπνούς κατά τη διάρκεια της τήξης.

**Ηλεκτρονικά:** Για την προστασία των ημιαγωγών από ακαθαρσίες.

**Αυτοκινητοβιομηχανία:** Για την πλήρωση των αερόσακων των αυτοκινήτων.

**Άλλες Διεργασίες:** Για την αδρανοποίηση της ατμόσφαιρας σε ηλεκτρικές λάμπες πυρακτώσεως. Προστατεύει από την διάβρωση το νήμα ηλεκτρονικής λυχνίας από βολφράμιο και κατ'επέκταση το μαύρισμα της λάμπας.

#### Ασετυλίνη (C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>)

Το Αιθίνιο ή Ακετυλένιο ή Ασετυλίνη ανακαλύφθηκε το 1836 στην Αγγλία από τον Έντμουντ Νταϊνβου.

**Εφαρμογές:** Με βάση την Ασετυλίνη παρασκευάζονται πολλά πλαστικά (βινύλιο, πολυβινύλιο, ακρυλικά πλαστικά), κυκλικές ενώσεις (βενζόλιο και παράγωγα), νιτρίλια κτλ. Χρησιμοποιείται

ως καύσιμο σε εργαστήρια μετάλλων, για κοπές και συγκολλήσεις, λόγω της υψηλής θερμοκρασίας καύσης του, στην υαλουργία (λίπανση καλουπιών), σε εργαστηριακές αναλύσεις όπως στη φασματοφωτομετρία απορρόφησης (AAS).

#### Πρωτοξειδίο του Αζώτου (N<sub>2</sub>O)

**Φαρμακευτική:** Σαν προωθητικό αέριο σε συσκευασίες αεροζόλ.

**Εργαστηριακές Αναλύσεις:** Στην ατομική φασμο-



φωτομετρία απορρόφησης, στην ρύθμιση αερίων μειγμάτων στην πετροχημική βιομηχανία, στον έλεγχο των καυσαερίων και σε αναλυτές ιχθών.

**Ηλεκτρονικά:** Στην κατασκευή ημιαγωγών το Πρωτοξειδίο του Αζώτου μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν πηγή οξυγόνου για χημική απομάκρυνση ατμών του οξειδωμένου πυριτίου ή διοξειδίου του πυριτίου.

## Εναρξη Συνεργασίας MOBIAK A.E. - ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε



### Αντιπροσώπηση στην Κρήτη

Γράφει ο Μανώλης Σβουράκης

Αξιότιμοι πελάτες,  
Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι από τις 02 Νοεμβρίου 2009 η MOBIAK A.E. και η ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε. κατέληξαν σε συμφωνία κατά την οποία η MOBIAK A.E. αποτελεί αποκλειστικό εμπορικό αντιπρόσωπο της ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε. σε όλη την περιφέρεια της Κρήτης. Η MOBIAK A.E. θα εξακολουθεί να δραστηριοποιείται στην μεταφορά υγροποιημένων αερίων, στην πλήρωση φορητών δεξαμενών υγροποιημένων αερίων καθώς και στην επιμεύση ιατρικών και βιομηχανικών αερίων. Επίσης, η εξυπηρέτηση των πελατών

της ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε. σε ολόκληρη την Κρήτη θα πραγματοποιείται πλέον από την εταιρία μας.

Η MOBIAK A.E. θα αναλάβει με την δική σας συγκατάθεση, την απρόσκοπτη εξυπηρέτησή σας όπως και στο παρελθόν. Φιλοδοξία μας είναι να βελτιώσουμε ακόμη περισσότερο στο άμεσο μέλλον την γκάμα και την ποιότητα των προϊόντων μας καθώς και τις παρεχόμενες υπηρεσίες προς εσάς, επεκτείνοντας ενδεχομένως τη συνεργασία μας και σε άλλους τομείς κοινού ενδιαφέροντος, εκμεταλλευόμενοι την εμπειρία, την τεχνογνωσία και τις αυξημένες δυνατότητες

της ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε. Στη διάρκεια των επόμενων ημερών, θα σας ενημερώσουμε για τις επόμενες κινήσεις μας καθώς και για την θεμελίωση της συνεργασίας μας και θα σας αποστείλουμε τον νέο τιμοκατάλογο με τα προϊόντα και τις υπηρεσίες που θα ισχύουν.

Αποβλέποντας σε μια μακροχρόνια αμοιβαία επωφελή συνεργασία μας, παρακαλώ δεχθείτε τους θερμούς χαιρετισμούς μας.

Με εκτίμηση  
Η Διοίκηση της





## Εγκύκλιος Απινιδωτή

### Υποχρεωτική παρουσία Απινιδωτή στους Δημόσιους Χώρους

Γράφει ο Μιχάλης Κορεφυλάκης

Το τμήμα Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού MOBIAK CARE σας γνωστοποιεί ότι στο ΦΕΚ 219/τΒ/22.2.2007 δημοσιεύτηκε η Υπουργική Απόφαση Υ4Α/οικ.15576 "ΚΑΝΟΝΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΡΔΙΟΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗΣ (ΚΑΑ)". Με την ανωτέρω Υπουργική Απόφαση καθορίστηκε ότι πέραν της υποχρεωτικής εκπαίδευσης όλων των επαγγελματιών υγείας (ιατροί, νοσηλευτές, πληρώματα ασθενοφόρων, παραϊατρικό προσωπικό κ.τ.λ.) στην Βασική Υποστήριξη Ζωής και στην Αυτόματη Εξωτερική Απινιδώση (ΑΕΑ), δύνανται να εκπαιδευτούν και οι μη επαγγελματίες υγείας (πολίτες) στα ανωτέρω, με τις διαδικασίες που προβλέπονται στην εν λόγω Υπουργική Απόφαση.

**Δημόσιοι χώροι εγκατάστασης ΑΕΑ**  
Κάθε Δημόσια Υπηρεσία, Ιδιωτική Επιχείρηση και Οργανισμός, όπου συχνάζει μεγάλος αριθμός προσώπων, όπως:

- Αεροδρόμια, Λιμάνια.
- Υπουργεία, Δικαστήρια, Σωφρονιστικά Καταστήματα, Κοινοβούλιο και λοιπές Δημόσιες Υπηρεσίες.
- Αεροπλάνα, Πλοία.
- Αθλητικά Κέντρα.
- Ξενοδοχεία, Σχολεία.
- Εμπορικά Κέντρα, Σταθμοί Λεωφορείων.
- Σιδηροδρομικοί Σταθμοί και οποιοσδήποτε άλλος χώρος, όπου η άμεση πρόσβαση ιατρικής βοήθειας και απαραίτητου συνοδού εξοπλισμού είναι δυσχερής ή αδύνατη.

**Εγκατάσταση και θέση ΑΕΑ**  
Έχοντας υπ' όψη τα ανωτέρω η εγκατάσταση ΑΕΑ καθορίζεται με βάση συγκεκριμένα κριτήρια χωροταξίας και πιθανότητας εμφάνισης επεισοδίου καρδιακής ανακοπής. Συγκεκριμένα:

- Εκτιμώνται χώροι με τη μεγαλύτερη συχνότητα ανακοπής (2 ανακοπές/έτος).
- Γήπεδα 1 ΑΕΑ / 15.000 Θεατές
- Φυλακή 1 ΑΕΑ / Όροφο
- Εμπορικό Κέντρο 1 ΑΕΑ / Όροφο
- Ξενοδοχείο 1 ΑΕΑ
- Αεροπλάνο 1 ΑΕΑ
- Επιλέγονται χώροι όπου κυκλοφορούν περισσότερα από 250 άτομα, ηλικίας μεγαλύτερης των 60 ετών, επί περίπου 16 ώρες ημερησίως.
- Επίσης, χώροι όπου συνέβησαν περισσότερα του ενός επεισόδια ανακοπής κατά τα τελευταία 2 χρόνια.

Η θέση εγκατάστασης του ΑΕΑ πρέπει να είναι προσβάσιμη (περπατώντας 1-1μιση λεπτό) και ορατή εμφανώς σε όλους.  
Η θέση του ΑΕΑ πρέπει να είναι δίπλα σε τηλέφωνο για την άμεση ενεργοποίηση του ΕΚΑΒ.

- Ο i - PAD NF1200 είναι φορητός Απινιδωτής σχεδιασμένος για εύκολη χρήση ακόμα και από ελάχιστα εκπαιδευμένα άτομα. Με απλές και άμεσες υπαγορεύσεις και φωνητικές ενδείξεις για μια απλή λειτουργία διάσωσης. Είναι ελαφρύς και με επαναφορτιζόμενη



μπαταρία για μέγιστη φορητότητα.

- Ο i - PAD NF1200 αντιμετωπίζει Κοιλιακή Μαρμαρυγή (VF) και Κοιλιακή Ταχυκαρδία, τις δύο πιο κοινές αιτίες της ξαφνικής καρδιακής ανακοπής (SCA). Σε περίπτωση ξαφνικής καρδιακής ανακοπής, η καρδιά του ασθενή σταματά ξαφνικά. Είναι μία κατάσταση η οποία εμφανίζεται ξαφνικά σε οποιαδήποτε ηλικία χωρίς καμία προειδοποίηση. Η μόνη αποτελεσματική αντιμετώπιση είναι εφαρμογή απινιδώσης.

#### ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Χρησιμοποιήστε τον i - PAD NF1200 για να θεραπεύσετε ένα πρόσωπο που πάσχει από την ξαφνική καρδιακή ανακοπή (SCA).  
Συμπτώματα SCA:

- Καμία Μετακίνηση και καμία Απάντηση όταν τον Αγγίζετε.
- Καμία Κανονική Αναπνοή.
- Καθόλου Σφυγμός.

Ο i - PAD NF1200 μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε παιδιά ηλικίας 1- 8 ετών.

- Εάν ο ασθενής εμφανίζεται να είναι από περίπου 1 έως 8 ετών, χρησιμοποιήστε τα μειωμένης ενέργειας μαξιλάρια απινιδώσης.
- Για τα παιδιά μεγαλύτερα από 8 ετών, συστήνεται η ακολουθία απινιδώσης ενηλίκων.

## ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΓΡΙΠΗΣ Α(Η1Ν1)

### Αντιμετώπιση του Ιού σε Σχολικές Μονάδες

Γράφει η Μαρία Σβουράκη

Με βάση την υπ' αριθμό Υ1/Γ.Π.οικ.115501/27/8/09 εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, με θέμα: "Μέτρα πρόληψης κατά της διασποράς της γρίπης Α (H1N1) στις σχολικές μονάδες και φορείς που προσφέρουν εκπαιδευτικές υπηρεσίες"

**Υλικό που πρέπει να διαθέτουν οι Εκπαιδευτικές Μονάδες:**

- Θερμόμετρα (μη υδραργυρικά, π.χ. ψηφιακά μασχάλης) ή ταινίες θερμομέτρησης.
- Χάρτινες χειροπετσέτες μιας χρήσης.
- Γάντια μιας χρήσης.
- Απλές χειρουργικές μάσκες μιας χρήσης.
- Προστατευτικές ποδιές.
- Πλαστικές σακούλες για την απόρριψη των χρησιμοποιημένων μέσων ατομικής προστασίας και των χαρτομάντιλων ή για τη συλλογή μολυσμένων αντικειμένων

που πρέπει να πλυθούν ή να απολυμανθούν.

- Πλαστικά ποτήρια μιας χρήσης.
- Μπουκάλια ή σωληνάρια με αντισηπτικό διάλυμα χεριών με αντλία έγχυσης και βάση (περιεκτικότητα σε αλκοόλη τουλάχιστον 70%).
- Απολυμαντικά για χώρους και επιφάνειες (π.χ. οικιακή χλωρίνη) και απολυμαντικά για αντικείμενα που εξατμίζονται εύκολα (π.χ. οινόπνευμα).
- Σιρόπι και χάρπια παρακεταμόλη.

**Η MOBIAK Α.Ε. διαθέτει κατόπιν παραγγελίας τα εξής:**

- Ψηφιακά θερμομέτρα, συσκευασία 10 τεμ. / πακέτο.
- Μάσκες μιας χρήσεως με αδιάβροχη επένδυση και



φίλτρο, συσκευασία 50 τεμ. / κιβώτιο.

- Ρόμπα πράσινη NON - WOVEN μίας χρήσεως συσκευασία 20 τεμ. / πακέτο.
- Γάντια HANDY με πούδρα σε διάφορα μεγέθη συσκευασία 100 τεμ. / πακέτο.
- Κρεμοσάπουνο ήπιας αντισηπτικής δράσης 1000ml, συσκευασία των 10 τεμ.
- Επιτοίχια βάση για το Κρεμοσάπουνο ήπιας αντισηπτικής δράσης, 1000ml.
- Αντλία για το Κρεμοσάπουνο ήπιας αντισηπτικής δράσης, 1000ml.
- Αντισηπτικό Gel χεριών S'nonas 100ml σε σωληνάριο, χωρίς χρήση νερού, συσκευασία 12 τεμαχίων.
- Αντισηπτικό Gel χεριών S'nonas 500ml με αντλία, χωρίς χρήση νερού, συ-

σκευασία 16 τεμαχίων.

- Αντισηπτικό Gel χεριών S'nonas 5000ml σε κάνιστρο, χωρίς χρήση νερού.

Αντισηπτικό GEL χεριών για χρήση χωρίς νερό για την αποτελεσματική προστασία από τον **I6 H1N1** Τα συστατικά του προϊόντος "αντισηπτικό gel χεριών χρήση χωρίς νερό" είναι τα κάτωθι: Alcohol Denat, Aqua, Glycerin, Acrylates / C10 - 30, Acrylate Crosspolymer, Triethanolamine, Benzalkonium, Parfum, Lemonene, κατάλληλο και για παιδιά.

Είναι Ισπανικής προέλευσης, εμπεριέχει 75% φυσική αιθυλική αλκοόλη σύμφωνα με τις προδιαγραφές της εγκυκλίου και όχι ισοπροπυλική. Εγκεκριμένο ως καλλυντικό από το Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων Ισπανίας.

## Δωρεά στην ΕΛΕΠΑΠ

Η πορεία των 29 χρόνων της ΕΛΕΠΑΠ Χανίων είναι συνυφασμένη με τη στήριξη και την ευαισθητοποίηση της Χανιώτικης κοινωνίας, η οποία αποτελεί το σταθερό

Γράφει ο Απόστολος Διαμαντόπουλος

και αταλάντευτο συμπαραστάτη τους στην προσπάθεια για καλύτερες υπηρεσίες στα παιδιά με αναπηρία.

Τα μέλη της Τοπικής Διοικούσας Επιτροπής του Παραρτήματος Χανίων της Ελληνικής Εταιρίας Προστασίας και Αποκατάστασης Αναπήρων Παιδιών, το Προσωπικό, οι Εκπαιδευτικοί του 2ου Ειδικού Νηπιαγωγείου και Δημοτικού Σχολείου, οι Γονείς και τα Παιδιά ευχαρίστησαν τη MOBIAK A.E. για το δωρεάν έλεγχο και αναγνώριση πυροσβεστήρων του Κέντρου Αποκατάστασης.



## Περί Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης

Η ευαισθησία και η Κοινωνική Εταιρική Ευθύνη είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την συνέχιση του έργου του μη κερδοσκοπικού οργανισμού "Γιατροί Χωρίς Σύνορα". Η MOBIAK A.E. αποδεικνύει έμπρακτα την υποστήριξη της προσφέροντας οικονομική βοήθεια ούτως ώστε να συνδράμει στην προσπάθεια της έγκαιρης και αποτελεσματικής δράσης του οργανισμού εκεί που οι υγειονομικές δομές είναι ανύπαρκτες ή έχουν καταρρεύσει. Διαμέσου αυτού του άρθρου θα θέλαμε να

Γράφει ο Στράτος Κορώνης

σας προτρέψουμε να ενισχύσετε και εσείς με την σειρά σας την μεγάλη και συνάμα συγκινητική προσπάθεια του οργανισμού με βασικό στόχο να σωθούν όσο το δυνατό περισσότερες ανθρώπινες ζωές.

## Δημοσίευση Επιστολής Στεργίου Νικόλαου

Αξιότιμε Κύριε, Κομοτηνή, 24/09/09  
Με μεγάλη μου χαρά διαπίστωσα για άλλη μια φορά την εξαιρετική ποιότητα των προϊόντων που εμπορεύεστε.

Όπως γνωρίζετε, είναι προσωπική μου επιλογή να δοκιμάζονται όλα ανεξαιρέτως τα νέα προϊόντα που προμηθεύεται η FIRE X, ασχέτως πιστοποιήσεων ή προμηθευτικής εταιρίας, προκειμένου να διαπιστωθεί με τον καλύτερο δυνατό τρόπο η αποτελεσματικότητά και η λειτουργία τους.

Έτσι, στις 18 του τρέχοντος μήνα, προβήκαμε σε δοκιμή του νέου σας "Εξυπνου Πυροσβεστήρα - Τουλίπα", παρουσία του προσωπικού της Fire X. Για το πείραμα χρησιμοποιήθηκε μια κατσαρόλα με 800ml σπορέλαιο, η οποία θερμάνθηκε έως ότου φτάσει στο σημείο αυτανάφλεξης του λαδιού. Κατόπιν χρησιμοποιήθηκε ένα (1) μόνο λουλούδι, το οποίο έσβησε την φωτιά σε εξαιρετικά μικρό χρονικό διάστημα. Το γεγονός που μας εντυπωσίασε όλους ήταν το ότι όχι μόνο 1 τεμάχιο ήταν υπεραρκετό για την τάχιστα κατάσβεση, αλλά και το ότι η ύπαρξη καπνού μετά την κατάσβεση ήταν σχετικά μικρή.

Θα θέλαμε να σας συγχαρούμε θερμά για την εξαιρετική επιλογή σας και σας ευχόμαστε καλή συνέχεια σε όλες τις επαγγελματικές σας επιδιώξεις. Η επιχείρησή μας θα κάνει μεγάλες προσπάθειες προώθησης του προϊόντος.

Με Εκτίμηση,  
Στεργίου Νικόλαος.

## Επιβράβευση Πελατών !

Γράφει η Χρύσα Κοζωνάκη

Η συνεχής βελτίωση των προϊόντων - υπηρεσιών και δημοσίων σχέσεων μεταξύ μας, θα έλεγα πως είναι η φιλοσοφία της εταιρίας μας. Με οδηγό αυτήν τη φιλοσοφία προσπαθούμε καθημερινά να βελτιώσουμε την αξιοπιστία μας στην αγορά, ώστε να ξεχωρίζουμε και να δημιουργούμε δικά μας πρότυπα.

Μας βρίσκετε ακριβώς στην εποχή, όπου έχοντας καταλάβει ότι η αγορά δε συγχωρεί λάθη, στόχος μας είναι να διαφοροποιηθούμε και να δώσουμε πραγματική αξία στους συνεργάτες και στον τρόπο που τους επιβραβεύουμε. Επιθυμία μας είναι να γνωρίζουν όλοι όσοι συνεργάζονται μαζί μας την εκτίμησή μας και το γεγονός ότι η καλή δουλειά εκτιμάται.

Όπως στο προηγούμενο τεύχος έτσι και σε αυτό, επιβραβεύουμε ένα συνεργάτη με προϊόντα - δώρα συνολικής αξίας 500€, ο οποίος διακρίνεται κυρίως για το ήθος, την φερεγγυό-

τητα, την επιχειρηματικότητα και την πίστη του. Πρόκειται για ένα ζευγάρι, τον Κώστα και την Ελένη με την επωνυμία "ΙΟΡΔΑΝΙΔΗΣ ΗΛΙΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε" στην Αλεξανδρούπολη. Με την ευκαιρία που μου δίδεται γράφοντας αυτό το άρθρο, θέλω δημόσια να σας ευχαριστήσω για την περίσσια εμπιστοσύνη και τον υπερβάλλον ζήλο που καταβάλλετε στην προώθηση των προϊόντων μας όλα αυτά τα χρόνια, ο οποίος πραγματικά δίνει μια άλλη διάσταση στην υπόσταση και διακίνηση των ειδών της ΜΒΚ.

Συνεργάτες σαν εσάς, φέρνουν την επιτυχία και η επιτυχία δεν έχει οροφή, δεν έχει όριο. Ατενίζουμε το μέλλον με αισιοδοξία και αυτοπεποίθηση γιατί ξέρουμε ότι μαζί μπορούμε να ανέβουμε όλο και ψηλότερα. Σας Ευχαριστούμε Θερμά!

## ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΕΝΑ ΦΙΛΟ

Γράφει η Χρύσα Κοζωνάκη

Ο θάνατος προξενεί πάντα πόνο. Όταν όμως έρχεται ξαφνικά και αναπάντεχα γίνεται ακόμα πιο σκληρός. Το ίδιο συνέβη με τον καλό και αξέχαστο πλέον φίλο - συνεργάτη μας **Βασίλη Παππά**.

Σε αυτές τις περιπτώσεις λένε ότι τα λόγια είναι περιττά, όχι όμως πάντα, διότι αυτά τα λόγια αποτελούν πολλές φορές βάλαμο για τις καρδιές των δικών του ανθρώπων και κινητήρια δύναμη για να μπορέσουν να συνεχίσουν την επόμενη μέρα. Βασίλη, εμείς όλοι που σε γνωρί-

σαμε στην ΜΒΚ, θα σε βλέπουμε πάντα με τα μάτια της θύμησης, εκεί στον Πειραιά να κάθεσαι μέσα στο μαγαζί σου. Θα είμαστε και εμείς εκεί, όπως παλιά και ακόμη περισσότερο για να συνεχίσουμε ότι χτίσαμε μαζί, προσφέροντας απλόχερα την βοήθεια και συμπαράστασή μας στην σύζυγό σου **Κατερίνα**. **Βασίλη ήσουν πολύ καλός για να βρίσκεσαι στην επίγεια ζωή και ο Θεός το γνώριζε... Να αναπαυτεί εν ειρήνη και γαλήνη η ψυχή σου.**

## Δωρεά σε Εθελοντική Ομάδα Ακρωτηρίου

Παρουσία πλήθους κόσμου αλλά και επισήμων, όπως οι βουλευτές και ο Αντινομάρχης Χαράλαμπος Κουκιανάκης εγκαινιάστηκε τα γραφεία της Ομάδας Εθελοντών Ακρωτηρίου "Ο Καγιαλές" στο παλιό Δημοτικό Σχολείο Αρωνίου. Η εν λόγω ομάδα είναι εκπαιδευμένη όχι μόνο στις πρώτες βοήθειες, αλλά και στην αντιμετώπιση καταστροφών και τη δασοπυρόσβεση.

Γράφει ο Απόστολος Διαμαντόπουλος

Η Ομάδα Εθελοντών πραγματοποίησε στα γραφεία της έκθεση υλικών όπως μάνικες, μάσκες με φίλτρα και επινώτους πυροσβεστήρες τα οποία αποτελούν δωρεά της MOBIAK A.E.



## Πρόσκληση Αρθρογράφησης

Γράφει ο Στράτος Κορώνης

Η εφημερίδα MOBIAKPRESS αποτελεί την φωνή όχι μόνο της MOBIAK A.E. αλλά και των συνεργατών μας με κύριο γνώμονα την ελεύθερη έκφραση, ενημέρωση, ανταλλαγή απόψεων και διαξιφισμών. Επίσης, το έντυπο απευθύνεται σε όλους εσάς που ελπίζετε, προσπαθείτε, αγωνίζεστε, επιθυμείτε, αισθάνεστε, συμμετέχετε, βοηθάτε, δημιουργείτε και συγχω-

ρείτε τυχόν λάθη μας. Κατόπιν αιτήματος πολλών εκ των συνεργατών μας, θα ήθελα να σας ενημερώσω ότι η εφημερίδα MOBIAKPRESS είναι σε θέση να δημοσιεύσει άρθρα προερχόμενα από εσάς, αφού βεβαίως πρώτα ελεγχθούν συντακτικά και φιλτραριστούν πάντα σε συνεργασία με τον εκάστοτε αρθρογράφο. Σε αυτό το σημείο θα ήθελα να

σας ενημερώσω ότι άρθρα τα οποία χρησιμοποιούν στοιχεία - πληροφορίες από κάποιο ήδη δημοσιευμένο άρθρο θα πρέπει να αναφέρουν τα πλήρη στοιχεία της πηγής προελεύσεως τους, ούτως ώστε να δημοσιευθούν. Εν κατακλείδι, μετά χαράς θα αναμένω την αποστολή άρθρων σχετικών με τις κατηγορίες της εφημερίδας.