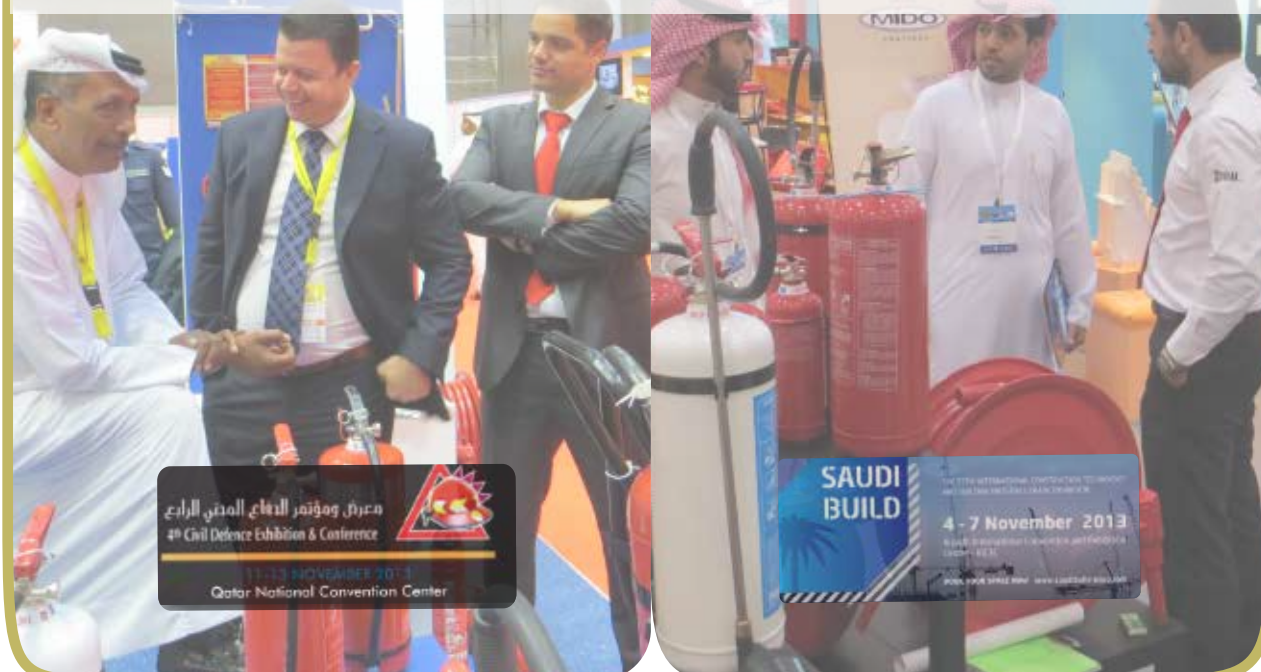


Καλά Χριστούγεννα & Ευτυχισμένο το Νέο Έτος!

Η ΜΟΒΙΑΚ ΣΤΗ ΜΕΣΗ ΑΝΑΤΟΛΗ

Έχοντας πάντα ως στρατηγικό σημείο στο χάρτη την ανάπτυξή της σε νέες αγορές, η ΜΟΒΙΑΚ επιρρώνει σημαντικά την παρουσία της και στις χώρες τις Μέσης Ανατολής. Συμμετέχοντας σε Σημαντικές Εκθέσεις, σχεδιάζοντας προϊόντα σύμφωνα με τις Εξειδικευμένες Απαιτήσεις των χωρών αυτών και «κλείνοντας» Αξιόλογες Επιχειρηματικές Συμφωνίες, ενδυναμώνει και καθιερώνει το προφίλ της σε χώρες όπως το Βασίλειο της Σαουδικής Αραβίας και το Κατάρ. ...σελ. 6&7



ΔΙΚΤΥΟ ΕΞΑΓΩΓΩΝ



...σελ.8

Έκθεση Ιταλίας Αντιπρόσωπος Κροατίας



ΜΟΒΙΑΚ ΠΑΝΑΚΡΩΤΗΡΙΑΚΟΣ Α.Ο.

...σελ.2

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΠΡΑΤΗΡΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

...σελ.4

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Χρήσιμες συμβουλές για τα μέτρα πυροπροστασίας κατά τη χρήση συσκευών θέρμανσης

...σελ.10

ΚΑΛΙΟΝ ΤΗΣ ΠΥΡ/ΣΗΣ Η ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Ο επι συναπτά έτη συνεργάτης της ΜΟΒΙΑΚ, κ. Α. Μπάρμπας, παραθέτει τις γνώσεις του για τα μέτρα πυροπροστασίας

...σελ.18

ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΗΣ ΦΩΤΙΑΣ

Συνέχεια από το προηγούμενο τεύχος του άκρως ενδιαφέροντος άρθρου του συνεργάτη της ΜΟΒΙΑΚ, κ. Κώστα Μπαζιγού

...σελ.20

ΤΑ "SOS" ΣΤΙΣ ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ

...σελ.12

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΡΙΣΗ & ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

...σελ.12

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΙΣΤΩΣΕΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

...σελ.13

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΜΟΒΙΑΚ ΜΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΣΗΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Απόκτηση πιστοποιητικού MILIEUKEUR (the Dutch environmental quality label) για τους πυροσβεστήρες αφρού 6Lt και 9Lt

...σελ.9



ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - HOME CARE

...σελ.16

Με τα μάτια του Σπύριδον... Αγώνες Δωμής...

Εδώ και αρκετό δραστηριοποιείται στα Χανιά η αθλητική παρέα του «Ορίζοντα» που σκοπό έχει την ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα αναπηρίας και εθελοντισμού.

...σελ.25



Αγαπητοί αναγνώστες φίλοι & συνεργάτες,

Σε αυτό το τεύχος θα πρωτοτυπήσω και θα αναφερθώ σε κάτι διαφορετικό - πιο φρέσκο, πιο αθώο, πιο όμορφο, που μέχρι πριν ένα χρόνο φάνταζε απίστευτο.

Το πέτυχαν οι άνθρωποι του Πανακρωτηριακού Α.Ο., μίας ποδοσφαιρικής ακαδημίας η οποία από εδώ και στο εξής χορηγείται από την MOBIAC και λειτουργεί και υπό την αιγίδα ενός εκ των κορυφαίων συλλόγων του πλανήτη, της Liverpool F.C. Αποτελεί δε, και το μοναδικό συνεργάτη της στην Κρήτη.

Ο αγγλικός σύλλογος εδώ και λίγα χρόνια αποφάσισε να επεκτείνει το παγκόσμιο δίκτυο των ακαδημιών του, προσθέτοντας σε αυτό ακαδημίες Ελληνικών Ομάδων. Ένα από τα πρώτα μέλη αυτού του δικτύου στη χώρα μας είχε την τιμή να είναι ο MOBIAC Πανακρωτηριακός Α.Ο., μετά από προσωπικές μου ενέργειες. Η πρωτοβουλία αυτή, πάρθηκε με το σκεπτικό πως η Liverpool θα παράσχει ένα πλήρες coaching manual programme και θα φροντίσει για την εφαρμογή σωστών διδακτικών μεθόδων μέσω των συχνών & πολυήμερων επισκέψεων Άγγλων Προπονητών.

Στόχος δηλαδή του εγχειρήματος αυτού, είναι να διδαχθεί το «Liverpool Way», φροντίζοντας αφενός για την επιμόρφωση των Ελλήνων προπονητών της Ακαδημίας αλλά και αφετέρου για την απόκτηση μοναδικών ποδοσφαιρικών εμπειριών από όλα τα μέλη του MOBIAC Πανακρωτηριακού Α.Ο. γενικότερα.

Οι νεαροί ποδοσφαιριστές του MOBIAC Πανακρωτηριακού Α.Ο. θα έχουν την ευκαιρία να ζήσουν από κοντά την εμπειρία της προπόνησης και της φιλοσοφίας για το ποδόσφαιρο, αφού αναμένονται στο νησί μας τόσο ένας εκ των προπονητών της μεγάλης ομάδας, όσο και προπονητές των ακαδημιών του αγγλικού συλλόγου.

Σε προγραμματισμένα τριήμερα απεσταλμένοι προπονητές θα προπονούν τα παιδιά, θα αξιολογούν το επίπεδό τους και θα δίνουν στη συνέχεια μια γενική αναφορά η οποία σε συνδυασμό με τις προηγούμενες, θα εντοπίζει εάν υπάρχουν σημάδια βελτίωσης των παιδιών σε ποδοσφαιρικό επίπεδο (τεχνική), αλλά και θα αξιολογεί την εξέλιξη του προγράμματος. Βέβαια οι Άγγλοι προπονητές θα κινούνται πάνω στο πρωτοποριακό προπονητικό εγχειρίδιο της Liverpool, το οποίο περικλείει όλη την τεχνογνωσία του συλλόγου και εφαρμόζεται σε όλες ανεξαιρέτως τις ακαδημίες του, είτε πρόκειται για την μητρική, είτε γι' αυτές που δημιουργούνται στον υπόλοιπο κόσμο. Ο συγκριμένος προπονητικός οδηγός ακολουθείται με θρησκευτική ευλάβεια απ' όλους και ο έλεγχος είναι συνεχής.

Σκοπός του προγράμματος αυτού είναι να διδαχθούν οι μικροί ποδοσφαιριστές τα μυστικά του αθλητισμού και ιδιαίτερα του ποδοσφαίρου από πολύ μικρή ηλικία, και από μια σχολή (αγγλική) που ουσιαστικά γέννησε το ποδόσφαιρο, έτσι ώστε να έχουν τις σωστές βάσεις και όλα τα εφόδια που χρειάζεται για να ασχοληθούν ακόμα, και γιατί όχι, και επαγγελματικά!

Ένας άλλος τομέας στον οποίο δόθηκε πολύ μεγάλη βαρύτητα ήταν αυτός του γηπέδου. Προχωρήσαμε σε πολλές και μεγάλες διαρθρωτικές αλλαγές στο γήπεδο που βρίσκεται στα Καθιανά Ακρωτηρίου όπου και φιλοξενείται, πάντα με την αρωγή και τη στήριξη του μέγα χορηγού MOBIAC. Πραγματοποιήθηκε ο πλήρης εξοπλισμός του ιατρείου το οποίο πλέον διαθέτει και απινιδωτή, έγινε ανακαίνιση των αποδυτηρίων με τοποθέτηση νέων πάγκων, εξοπλίστηκε η Γραμματεία και δημιουργήθηκε νέο γραφείο για τον τεχνικό διευθυντή, τοποθετήθηκε μεγαφωνική, περιφράχτηκε ο περιβάλλων χώρος και εξωραϊστική με τοποθέτηση γκαζόν, τοποθετήθηκαν νέα καθίσματα πολυτελείας bucket, καθώς και πολλά άλλα.

ΕΚΔΟΤΗΣ - ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΜΑΝΩΛΗΣ ΣΒΟΥΡΑΚΗΣ

ΕΚΔΟΣΗ ΜΟΒΙΑΚ Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΙΚΑ: Μ. ΜΠΟΤΣΑΡΗ 96 - 98
ΧΑΝΙΑ - ΚΡΗΤΗ 731 36
ΤΗΛ.: 28210 91561/91661
FAX: 28210 91644
e-mail: info@mobiak.gr
www.mobiak.gr

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

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

ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΚΤΗΣ / ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΥΛΗΣ

Στράτος Κορώνης: Μηχανικός Μηχανικός MSc,
Τμήμα Εξαγωγών

ΒΟΗΘΟΣ ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΚΤΗ

Ναταλία Βολάνη: Μηχανικός Παραγωγής & Διοίκησης,
Τμήμα Εξαγωγών

ΟΜΑΔΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Μανώλης Σβουράκης: Αντιπρόεδρος ΜΟΒΙΑΚ Α.Ε.

Μαρία Σβουράκη: Διοίκηση Επιχειρήσεων,
Υπεύθυνη Τμήματος MobiakCare

Πάνος Κρίκος: Μηχανικός Παραγωγής & Διοίκησης
MSc, Τμήμα Εξαγωγών

Μάγδα Χαραλαμπίκη: Χημικός MSc,
Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας

Αντωνία Μουσουράκη: Χημικός MSc,
Τμήμα Αερίων - Υγρών

Απόστολος Διαμαντόπουλος: Οικονομικές Επιστήμες
MSc, Τμήμα Εξαγωγών

Σοφία Ψυλλάκη: Ηλεκτρονικός Μηχανικός,
Τμήμα Πωλήσεων

Μιχάλης Καρεφυλλάκης: Ηλεκτρονικός Μηχανικός,
Τμήμα Εισαγωγών MobiakCare

Κατερίνα Καρεφυλλάκη: Μηχανικός Βιομηχανικού
Σχεδιασμού, Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας
Λευτέρης Κυραλάκης: Μηχανικός Παραγωγής &
Διοίκησης MSc,
Τμήμα Παραγωγής/Εισαγωγών

Μαρία Νικολουδάκη: Οικονομολόγος, Τμήμα
Οικονομικού

Βασίλης Στράτος: Υπεύθυνος Πωλήσεων Κεντρ. &
Νησιωτ. Ελλάδας

Μεταξάς Δρακόπουλος: Μηχανικός Παραγωγής & Διοίκησης
MSc, Τμήμα Εξαγωγών

ΥΠΕΥΘ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Ψυλλάκη Σοφία

ΔΙΑΘΕΣΗ

Τη MOBIAC Press θα τη βρείτε:
Στα κεντρικά Καταστήματα της MOBIAC Α.Ε.
Στο Τμήμα Πωλήσεων στο Εργοστάσιο
Στους Εξωτερικούς Πωλητές
Στα Καταστήματα Franchise της
MobiakCare ανά την Ελλάδα

Τηλ. Επικοινωνίας: 28210 63222
Fax: 28210 66260, 63092



Σε μια σειρά από εκδηλώσεις με σκοπό την γενικότερη αναβάθμιση της ομάδας φιλοξενήσαμε στις εγκαταστάσεις του γηπέδου των Καθιανών τον διεθνή φήμης επαγγελματία πρώην ποδοσφαιριστή του Ολυμπιακού (και όχι μόνο), νυν μάνατζερ, κύριο Πρέντραγκ Τζόρτζεβιτς, ο οποίος αντάλλαξε απόψεις, έδωσε συμβουλές και συζήτησε με τα παιδιά της ακαδημίας.
(βλ. φωτογραφία δεξιά μαζί με Σβουράκη Μανώλη)

Έχοντας επενδύσει πολλά, αποδεικνύουμε τη δυναμική μας παρουσία, δίνοντας ώθηση και πολύτιμη βοήθεια στην τοπική ομάδα του Ακρωτηρίου, ενισχύοντας το ομαδικό πνεύμα και προάγοντας τους θεσμούς του αθλητισμού και του πολιτισμού.

Στο δυναμικό των Ακαδημιών και πιο συγκεκριμένα στην ομάδα των junior (παιδιά με χρονολογία γέννησης 2004) συμμετέχει στην θέση του επιθετικού, ο γιος μου, ο Μανώλης, ο οποίος εξελίσσεται μέσα από σκληρές προπονήσεις ως παίχτης με ιδιαίτερη ικανότητα και αποτελεσματικότητα στο σκοράρισμα και είναι αυτός όπου μαζί με την υπόλοιπη ομάδα πρωταγωνιστεί στο νέο πρωτάθλημα που ξεκίνησε στις 07/12/2013. Ο Μανώλης μου ("Junior" όπως τον αποκαλούν οι συμπαίχτες του) δείχνει τον δρόμο στον μικρότερο αδερφό του, Γιώργο, ο οποίος όπως δείχνουν τα μέχρι τώρα στοιχεία θα αποτελέσει ένα δυναμικό παίχτη της Ακαδημίας MOBIAC Πανακρωτηριακού Α.Ο. στο μέλλον.

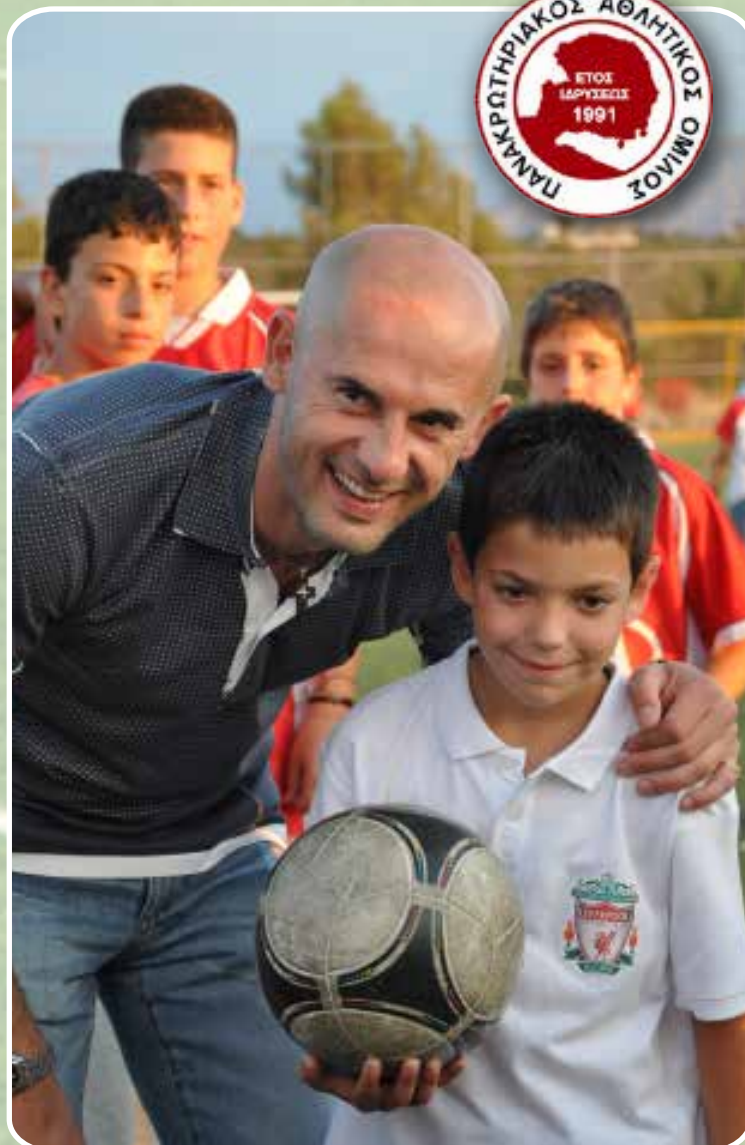
Ελπίζω να μην σας κούρασα – όλα τα παραπάνω ήταν μια ασυνήθιστη παρένθεση που σκοπό είχε να θυμίσει ότι το να βλέπει κανείς την παιδική αθωότητα και τα χαμόγελα στα παιδιά μας όταν ανακαλύπτουν τα ταλέντα τους, είναι κάτι το ανεπανάληπτο.

Αποχαιρετώντας και αυτό το έτος, σας εύχομαι Χρόνια Πολλά & Καλές Γιορτές. Να τις χαρείτε όπως επιθυμείτε με τους ανθρώπους που αγαπάτε.

Είθε να έχουμε ένα Ευτυχισμένο 2014!



Με Φιλικούς Χαιρετισμούς, **Μανώλης Σβουράκης**
Αντιπρόεδρος MOBIAC ΑΕ





Ως Πρατήριο υγρών καυσίμων νοείται η εγκατάσταση στην οποία ανεφοδιάζονται με υγρά καύσιμα οδικά οχήματα (αυτοκίνητα, δίκυκλα, τρίκυκλα, αγροτικά μηχανήματα και μηχανήματα έργων), ειδικά μηχανήματα, ελαφρά σκάφη & αποθηκεύεται και διακινείται πετρέλαιο θέρμανσης ή και οποιουδήποτε εγκεκριμένου τύπου πετρέλαιο (φωτιστικό πετρέλαιο κά).

Σε κάθε εργασιακό χώρο υπάρχει η πιθανότητα πρόκλησης πυρκαγιάς ή/και έκρηξης όταν δημιουργηθούν οι κατάλληλες συνθήκες. Ο μεγαλύτερος κίνδυνος σε ένα πρατήριο καυσίμων είναι η φωτιά. Τα καύσιμα είναι ιδιαίτερα εύφλεκτα υγρά, τα οποία δύνανται να δημιουργήσουν εκρήξιμους ατμούς ακόμη και στις πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.



Οι εύφλεκες ατμόσφαιρες μπορούν να είναι παρούσες στις κενές δεξαμενές (όσο παλιές και αν είναι) όπως και στα δοχεία βενζίνης. Οι πρατηριούχοι και όλο το προσωπικό πρέπει να έχουν εκπαιδευτεί στη χρήση του εξοπλισμού για την κατάσβεση της φωτιάς.

Πηγές ανάφλεξης υπάρχουν πολλές, εμφανείς και άκρως επικίνδυνες, όπως:

- Φλόγα σπέρτου ή αναπτήρα
- Τσιγάρο αναμμένο
- Φλόγα Οξυγόνου - Ασετιλίνης, Καμινέτου
- Χρήση ηλεκτροδίων για συγκόλληση μετάλλων
- Χρήση εργαλείων λείανσης ή κοπής (τροχός)
- Θερμάστρα με αντιστάσεις ή με υγραέριο



Άλλες είναι λιγότερο προφανείς αλλά εξίσου επικίνδυνες, όπως:

- Χρήση δράπανου ή άλλης ηλεκτρικής συσκευής, που μπορεί να προκαλέσει σπινθήρα
- Έκθετος ρευματολήπτης στις αντλίες
- Έκθετο καλώδιο ρεύματος στις αντλίες

Και ορισμένες που ούτε καν τις υποψιαζόμαστε αλλά ύπουλες, όπως:

- Στατικός ηλεκτρισμός
- Κινητά τηλέφωνα
- Τα εργαλεία που χρησιμοποιούμε (πρόσκρουση εργαλείου σε μεταλλική επιφάνεια, πέτρα ή μπετό)
- Βραχυκύκλωμα από ηλεκτρική συσκευή σε λειτουργία



Τα στατικά φορτία τα οποία δημιουργούνται στο σώμα των ανθρώπων μέσω της ένδυσης και υπόδησής τους εξαιτίας της τριβής τους με ηλεκτρομονωτικά υλικά, καθώς και τα φορτία που δημιουργούνται από τη τριβή του καυσίμου με τα τοιχώματα του περιέκτη τους (σωλήνα, δοχείο, χωνί, κλπ) σε συνθήκες ξηρασίας ιδιαίτερα τον χειμώνα, πολλαπλασιάζονται και μπορούν να αποφορτιστούν έντονα προκαλώντας ανάφλεξη σε ατμούς καυσίμου.

ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Η Ξηρά Σκόνη είναι το κατασβεστικό μέσο καταστολής πυρκαγιών προερχομένων από στερεά, υγρά & αέρια καύσιμα. Τα Κατασταλτικά Μέτρα Πυροπροστασίας τα οποία πρέπει να λαμβάνονται σε πρατήρια υγρών καυσίμων αναφέρονται στο Π.Δ. 1224 της 29.9/15.10.81 (περί όρων και προϋποθέσεων Ιδρύσεως και Λειτουργίας Πρατηρίων Υγρών Καυσίμων), στο Άρθρο 14.

Ανά τρεις (3) αντλίες καυσίμων (ή διανομείς) πρέπει να υπάρχει **ένας (1) πυροσβεστήρας Ξηράς σκόνης καθαρού βάρους 12 χιλιόγραμμων** (ή 2 πυροσβεστήρες Ξηράς σκόνης των 6 χιλιόγραμμων έκαστος) ή άλλου εγκεκριμένου κατασβεστικού υλικού ανάλογης κατασβεστικής ικανότητας και σε καμία περίπτωση ο αριθμός πυροσβεστήρων δε θα είναι μικρότερος από δύο (2) για κάθε πρατήριο.

Επίσης, επιβάλλεται η ύπαρξη **ενός (1) τροχήλατου πυροσβεστήρα Ξηράς σκόνης καθαρού βάρους 25 χιλιόγραμμων**. Ειδικά σε πρατήρια των οποίων οι αντλίες βρίσκονται σε απόσταση μικρότερη των δεκαπέντε (15) μέτρων από κτίρια, ο παραπάνω πυροσβεστήρας επιβάλλεται να είναι καθαρού βάρους των 50 χιλιόγραμμων (ή 2 πυροσβεστήρες των 25 χιλιόγραμμων).

Σε κάθε νησίδα Αντλιών μήκους έως 3,6μ και μέχρι δύο (2) αντλίες στη νησίδα προβλέπεται από ειδικές διατάξεις η **εγκατάσταση Συστήματος Τοπικής Εφαρμογής Αυτόματης & Χειροκίνητης Λειτουργίας** με χρήση Πυροσβεστήρα Ξηράς Σκόνης καθαρού βάρους 25 χιλιόγραμμων. Εάν η Νησίδα έχει μεγαλύτερο μήκος ή περισσότερες αντλίες, χρησιμοποιούνται αντιστοίχως περισσότεροι πυροσβεστήρες.

Για τους λοιπούς χώρους του πρατηρίου (κατάστημα πώλησης, μηχανοστάσιο, λιπαντήριο, κλπ) λαμβάνονται επιπλέον τα μέτρα πυροπροστασίας που προβλέπονται από τη νομοθεσία για τις εγκαταστάσεις αυτές.



Σύστημα Τοπικής Εφαρμογής

Σκοπός της εγκατάστασης ενός αυτομάτου Συστήματος Ανίχνευσης-Καταστολής Πυρκαγιάς είναι αφενός η έγκαιρη ανίχνευση της πυρκαγιάς με αντίστοιχη σήμανση συναγερμού με ηχητικά και οπτικά μέσα στην ελεγχόμενη περιοχή και αφετέρου εν τέλει η καταστολή της πυρκαγιάς.

Το Σύστημα Τοπικής Εφαρμογής Ξηράς Σκόνης της MOBIAC δύναται να λειτουργήσει τόσο Αυτόματα (ενεργοποίηση μέσω Συστήματος Πυρανίχνευσης) όσο και Χειροκίνητα (ενεργοποίηση μέσω Μηχανισμών Χειροκίνητης Ενεργοποίησης) με παροχή σημάτων συναγερμού. Το Σύστημα προβλέπεται αυστηρά για την Ανίχνευση-Καταστολή πυρκαγιάς στους χώρους των Αντλιών του Πρατηρίου Καυσίμων.

Κατά την Αυτόματη Λειτουργία, ζεύγη Ανιχνευτών Θερμότητας-Καπνού τοποθετημένα πάνω από κάθε Αντλία επιτηρούν τον χώρο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς πραγματοποιείται μετάδοση σήματος στον Πίνακα Πυρανίχνευσης-Κατάσβεσης του Συστήματος και αυτομάτως ακολουθεί συνεχής Οπτικοακουστική Σήμανση Συναγερμού.

Μετά την πάροδο προ-ρυθμισμένης χρονοκαυστέρησης κατάσβεσης ο Πίνακας ενεργοποιεί ηλεκτρικά το Κλείστρο του Πυροσβεστήρα με αποτέλεσμα το κατασβεστικό υλικό να αρχίζει να ρέει από το δοχείο του πυροσβεστήρα μέσω Υδραυλικού Δικτύου Σωληνώσεων Χαλκού προς Εκτοξευτήρες Ξηράς Σκόνης από τους οποίους εκτοξεύεται στις υπό προστασία αντλίες.

Ο Πίνακας Πυρανίχνευσης διαθέτει ενσωματωμένη Μπαταρία, η αυτονομία της οποίας εξαρτάται από τον Αριθμό Ανιχνευτών που επιτηρούνται από τον Πίνακα.

Η Χειροκίνητη Ενεργοποίηση του Συστήματος πραγματοποιείται είτε από Ηλεκτρικό Κομβίο Κατάσβεσης (σήμανση συναγερμού) ή με Χειροκίνητη Ύληση του εμβόλου του κλείστρου του Πυροσβεστήρα (χωρίς σήμανση συναγερμού).

Βάσει νομοθεσίας προβλέπεται αυστηρά ότι η Χειροκίνητη Ενεργοποίηση του συστήματος πρέπει τόσο να σημάνει συναγερμό με ηχητικά και οπτικά μέσα, όσο και να εκτελείται από δυο (2) σημεία τουλάχιστον.

Επομένως, πρέπει να εγκαθίστανται σε κάθε πρατήριο ένα Ηλεκτρικό Κομβίο Κατάσβεσης σε προσβάσιμο σημείο κοντά στις Αντλίες καθώς και δεύτερο Ηλεκτρικό Κομβίο Κατάσβεσης στο χώρο του γραφείου του Πρατηρίου.



Εξαρτήματα Συστήματος για 2 Αντλίες ανά Νησίδα

- Πυροσβεστήρας Τοπικής Εφαρμογής Ξηράς Σκόνης ABC40% 25 χιλιόγραμμων Αυτόματης & Χειροκίνητης Λειτουργίας με ενσωματωμένη Βάση Βαρέως Τύπου και Κλείστρο με θέση για Πυροκροτητή (1τμχ)
- Εύκαμπτος Ανοξείδωτος Σωλήνας σύνδεσης Κλείστρου Πυροσβεστήρα με Δίκτυο Σωληνώσεως Συστήματος (1 τμχ)
- Εκτοξευτήρες Τοπικής Εφαρμογής Ξηράς Σκόνης με Καπάκι Προστασίας (4τμχ)
- Πίνακας Έλεγχου Συστήματος 3 ζωνών (1τμχ)
- Θερμοδιαφορικός Ανιχνευτής ή Ανιχνευτής Θερμικού Ορίου 68°C (2τμχ)
- Ανιχνευτής Καπνού (2τμχ)
- Απομακρυσμένο Ηλεκτρικό Κομβίο Χειροκίνητης Ενεργοποίησης (2τμχ)
- Κομβίο Ακύρωσης Κατάσβεσης (1τμχ)
- Φαροσειρήνα σήμανσης Συναγερμού (1τμχ)

ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ ΣΕ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Σε περίπτωση πυρκαγιάς το προσωπικό του πρατηρίου πρέπει να εμποδίσει με κινητά σήματα ή μπάρες ή με οποιοδήποτε άλλο μέσο την είσοδο άλλων οχημάτων στο χώρο του πρατηρίου.

Σε περίπτωση φωτιάς στο ρεζερβουάρ του οχήματος κατά τον ανεφοδιασμό:

- Αφήνουμε το ακροσωλήνιο μέσα στο στόμιο του ρεζερβουάρ και κλείνουμε την παροχή καυσίμου (το όχημα δε θα εκραγεί λόγω έλλειψης οξυγόνου στο ρεζερβουάρ)
- Σβήνουμε τη φωτιά με τον πυροσβεστήρα της νησίδας



Σε περίπτωση φωτιάς κατά την παραλαβή καυσίμου:

- Διακόπτουμε αμέσως την παροχή καυσίμου και βοηθάμε τον οδηγό του βυτιοφόρου να αποσυνδέσει τις μάνικες από το βυτίο
- Χρησιμοποιούμε τους πυροσβεστήρες που είναι δίπλα στο βυτίο και στο φρεάτιο για να σβήσουμε τη φωτιά
- Κλείνουμε τον γενικό διακόπτη παροχής ρεύματος
- Σε περίπτωση που δεν μπορούμε να σβήσουμε μόνοι μας τη φωτιά ειδοποιούμε την Πυροσβεστική Υπηρεσία (199)
- Σε περίπτωση που υπάρχουν τραυματίες, ειδοποιούμε το 166 ενώ ταυτόχρονα προσφέρουμε τις πρώτες βοήθειες στους τραυματίες



ΕΞΑΓΩΓΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Γράφει ο Πάνος Κρίκος
Μηχανικός Παραγωγής & Διοίκησης ΜSc, Τμήμα Εξαγωγών

Έχοντας πάντα ως στρατηγικό σημείο στο χάρτη την ανάπτυξή της σε νέες αγορές, η MOBIAK επιρρώνει σημαντικά την παρουσία της και στις χώρες της Μέσης Ανατολής. Συμμετέχοντας σε Σημαντικές Εκθέσεις, σχεδιάζοντας προϊόντα σύμφωνα με τις Εξειδικευμένες Απαιτήσεις των χωρών αυτών και «κλείνοντας» Αξιόλογες Επιχειρηματικές Συμφωνίες, ενδυναμώνει και καθιερώνει το προφίλ της σε χώρες όπως το Βασίλειο της Σαουδικής Αραβίας και το Κατάρ.



Σε αυτή τη σελίδα μπορείτε να δείτε φωτογραφικό υλικό από τη συμμετοχή της MOBIAK στην SAUDI BUILD, την μεγαλύτερη Έκθεση του Τομέα Κατασκευών και Κτιριακών Υποδομών στη Μέση Ανατολή. Η Έκθεση πραγματοποιήθηκε στο Ριάντ στις 4-7 Νοεμβρίου 2013 και αποτέλεσε την 25η κατά σειρά. Σε ένα χώρο 20.000τ.μ. κατακλυσμένο από 30.000 επισκέπτες και περίπτερα εταιρειών από όλο τον κόσμο, το περίπτερο της MOBIAK έκανε τη διαφορά, κατάμεστο από επισκέπτες που ενδιαφέρονταν για πυροσβεστικό εξοπλισμό με τις προδιαγραφές της ελληνικής εταιρείας MOBIAK A.E.





Η MOBIAC συμμετείχε σε συνεργασία με τον αποκλειστικό της αντιπρόσωπο στην Εκθεση που διοργάνωσε το Υπουργείο Αμύνης του Κατάρ στην πόλη της Ντόχα. Η έκθεση διοργανώθηκε μεταξύ 11-13 Νοεμβρίου 2013 στο διεθνές εκθεσιακό κέντρο του Κατάρ. Το ιδιαίτερα εντυπωσιακό περίπτερο της MOBIAC (60τ.μ.) προσέλκυσε τα βλέμματα, με τις εντυπώσεις να κερδίζουν το σύστημα για κουζίνες «ZEYΣ» καθώς και η νέα σειρά πιστοποιημένων πυροσβεστήρων από τον φορέα BSI. Πραγματοποιήθηκαν πολύ σημαντικές επαφές με φορείς, υπουργικά στελέχη και υπεύθυνους ασφαλείας μεγάλων εταιρειών καθώς επίσης έλαβαν χώρα παρουσιάσεις και εκπαιδευτικά σεμινάρια από τα στελέχη της MOBIAC σε κυβερνητικά και στρατιωτικά κλιμάκια.

معرض ومؤتمر الدفاع المدني الرابع
4th Civil Defence Exhibition & Conference



11-13 NOVEMBER 2013
Qatar National Convention Center

Οι εξαγωγές προϊόντων από την Ελλάδα προς τις χώρες της Μέσης Ανατολής ήδη έχουν ξεκινήσει και οι προοπτικές για ανάπτυξη και καθιέρωση του MOBIAC brand name είναι πολύ ενθαρρυντικές.

Ραντεβού ξανά τον Μάιο του 2014 στην Ντόχα!





Επαγγελματικό ταξίδι στην Κροατία

Η **Κροατία**, της οποίας η επίσημη ονομασία είναι Δημοκρατία της Κροατίας, έγινε το 28ο μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης την 1η Ιουλίου 2013. Έπειτα από επιχειρηματική επιστολή που διεξήχθη στην Κροατία 13-17/10/2013 υπογράφηκε συμφωνητικό αποκλειστικής διανομής με μεγάλο οίκο που δραστηριοποιείται στο χώρο του πυροσβεστικού εξοπλισμού και των μέσων ατομικής προστασίας.



Επιτελείο από την κροατική εταιρεία επισκέφτηκε τις εγκαταστάσεις της MOBIAK στα Χανιά και κατόπιν ακολούθησε επίσκεψη στελεχών της MOBIAK με τη συνοδεία του Αντιπροέδρου, κ. Εμμανουήλ Σβουράκη, στην Κροατία, τόσο στις Εγκαταστάσεις του Αντιπροσώπου όσο και σε υψηλόβαθμα στελέχη τοπικών Κρατικών Φορέων. Ειδικότερα, έγινε εκτενής παρουσίαση Νέων Προϊόντων και των τεχνολογικά εξελιγμένων Συστημάτων των οποίων ήδη έχει ξεκινήσει η εμπορία με απόλυτη επιτυχία.



Έκθεση Forum di Prevenzione Incendi

Μιλάνο - Σεπτέμβριος 2013

Στο Μιλάνο στις 25-26 Σεπτεμβρίου, έλαβε χώρα η μεγαλύτερη Έκθεση Πυροσβεστικού Εξοπλισμού για τα ιταλικά δεδομένα.

FORUM di PREVENZIONE INCENDI 2013



Η συμμετοχή της MOBIAK ήταν εντυπωσιακή με το ιδιαίτερα μοντέρνο της περίπτερο και με την παρουσίαση διαφόρων τύπων προϊόντων, τα οποία εναρμονίζονται πλήρως στις ανάγκες της Ιταλικής Αγοράς. Το περίπτερο της MOBIAK επισκέφθηκαν πολυάριθμοι υφιστάμενοι αλλά και νέοι συνεργάτες της από την Ιταλία, οι οποίοι είχαν την δυνατότητα να ενημερωθούν από τα στελέχη της για όλες τις εξελίξεις των δραστηριοτήτων της εταιρείας.



Η MOBIAK συμμετείχε στην έκθεση παρουσιάζοντας τόσο νέα προϊόντα όσο και εξελιγμένα τεχνολογικά συστήματα πυρόσβεσης στις πιο ανταγωνιστικές τιμές. Για την επιτυχημένη της είσοδο στην Ιταλική Αγορά, συνετέλεσε η απόκτηση εγκρίσεων από το Ιταλικό Υπουργείο Εσωτερικών για πληθώρα προϊόντων.

Η παρουσία της στην έκθεση του Μιλάνου στέφθηκε από απόλυτη επιτυχία, καθόσον απόρροια της Έκθεσης ήταν οι επισκέψεις πολλών ιταλικών οίκων εμπορίας Πυροσβεστικού Εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις της στα Χανιά, όπου και πραγματοποιήθηκαν εμπορικές συμφωνίες.



Η ΜΟΒΙΑΚ βρίσκεται στην ευχάριστη θέση να σας γνωστοποιήσει την απόκτηση πιστοποιητικού **MILIEUKEUR** (the Dutch environmental quality label) για τους πυροσβεστήρες 6Lt και 9Lt αφρού: **MBK07-060AF-P1E & MBK07-090AF-P1D**.

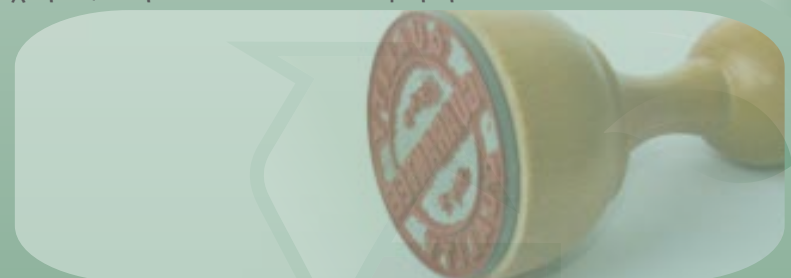
Προκειμένου η εταιρεία μας να εκπληρώσει το παραπάνω έργο και με έντονο το αίσθημα περιβαλλοντικής ευθύνης, έψαξε και βρήκε κατασβεστικό υλικό με χαρακτηριστικά που να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις **MILIEUKEUR**. Οι απαιτήσεις αυτές σχετίζονται με τα συστατικά του υλικού και την επίδρασή του στο περιβάλλον καθώς και την επίδρασή του στην ανθρώπινη υγεία.

Ο Ολλανδικός Οργανισμός SMK, διαχειρίζεται το σήμα **Milieukeur** και οι προδιαγραφές που έχει θέσει είναι: Το προϊόν να μην ταξινομείται ως καυστικό/διαβρωτικό (C), τοξικό (T), πολύ τοξικό (T+), επιβλαβές (Xn), ερεθιστικό (Xi σε συνδυασμό με R33, R42, R43 ή R64).

SMK

Επιπλέον, να μην περιέχει ουσίες οι οποίες να ταξινομούνται ως R50, R50/53, R51/53, R52, R52/53, R53, R59 καθώς και άλλες που εμπίπτουν στα πεδία των τοξικών για την αναπαραγωγή και μεταλλαξιογόνων ουσιών, το μείγμα να μη διαθέτει Δυναμικό Θέρμανσης του Πλανήτη (GWP) και άλλα στοιχεία που ξεφεύγουν από τον σκοπό αυτού του άρθρου.

Το πιστοποιητικό **Milieukeur** διασφαλίζει ότι τα προϊόντα φτάνουν στον τελικό χρήστη με τις απαιτούμενες επισημάνσεις σχετικά με τη περιβαλλοντική πλευρά του προϊόντος και πάντα σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθεσίες για τους πυροσβεστήρες (στην περίπτωση αυτή, EN3-7 για τους φορητούς). Για το λόγο αυτό, ανεξάρτητο ινστιτούτο πιστοποίησης έχει εξετάσει όλα τα σχετικά έγγραφα που θα χρησιμοποιούνται για τα προϊόντα αυτά και μάλιστα στην επίσημη γλώσσα κάθε χώρας στην οποία θα κυκλοφορήσουν.



Η ΜΟΒΙΑΚ έχει ως τώρα πάρει άδεια για την κυκλοφορία αυτών των προϊόντων με το περιβαλλοντικό σήμα ποιότητας Milieukeur στην Ολλανδία και στην Τουρκία. Μέχρι την 20η Ιανουαρίου 2014 αναμένουμε και για τη Γαλλία, τη Βουλγαρία, την Ιταλία, την Σερβία, την Κροατία αλλά και την Σαουδική Αραβία, το Κατάρ, τη Βόρειο Κορέα και φυσικά την Ελλάδα.

Σήμα Milieukeur

Τα κριτήρια του σήματος **Milieukeur** σχετίζονται με τον πλήρη κύκλο ζωής του προϊόντος ή της υπηρεσίας. Έχει ευρεία εφαρμογή στη βιώσιμη παραγωγή προϊόντων καθώς και υπηρεσιών, τόσο σε θέματα διατροφής/καλλιέργειας (agro/food) όσο και λοιπών προϊόντων (non-food).

Τα κριτήρια για την απόκτηση του σήματος **Milieukeur** έχουν τεθεί από μία δέσμη διαδικασιών υπό την ευθύνη συμβουλίων ειδικών στα πεδία αυτά.

Οι ειδικοί αυτοί προέρχονται από οργανισμούς κατασκευαστών, το λιανικό εμπόριο, την κυβέρνηση, επιστήμονες και οικολογικές οργανώσεις.

Ανεξάρτητα ινστιτούτα ελέγχουν περιοδικά αν τα προϊόντα και οι υπηρεσίες με το σήμα **Milieukeur** πληρούν τα κριτήρια που έχουν θεσπιστεί.



Γράφει η **Μάγδα Χαραλαμπίκη**
Χημικός MSc, Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΕΙΔΗΣΗ

Η σωστή διαχείριση των απορριμμάτων φανερώνει τις προθέσεις της εταιρείας ΜΟΒΙΑΚ απέναντι στο σύνολο. Ο παραγόμενος όγκος σκουπιδιών ημερησίως επιβάλλει τη σωστή διαχείρισή τους και τη συνεργασία με δημόσιους φορείς, αδειοδοτημένες εταιρείες ανακύκλωσης και τοπικά συνεργεία. Αναλυτικά στους χώρους του εργοστασίου εφαρμόζουμε ανακύκλωση στα παρακάτω είδη:

Χαρτί, πλαστικό, μικρές μεταλλικές συσκευές

Γυαλί

Μέταλλα scrap

Ιατροτεχνολογικά προϊόντα

Απόβλητα Ηλεκτρικού / Ηλεκτρονικού εξοπλισμού

Μικρές Μπαταρίες

Μεγάλες μπαταρίες

Μελανοδοχεία εκτυπωτών

Λάδια / λιπαντικά και ελαστικά

Όλοι οι εργαζόμενοι στη ΜΟΒΙΑΚ είναι ενημερωμένοι για τις δυνατότητες ανακύκλωσης στην εταιρεία και έχουν επίσης άμεση πρόσβαση στα παραπάνω σημεία. Η ανακύκλωση έχει μπει στην καθημερινότητα κάθε εργαζομένου. Έχοντας την πλήρη υποστήριξη της Διοίκησης, είναι κοινός στόχος όλων η σωστή διαχείριση των αποβλήτων, η οποία είναι και το κλειδί για την ανακύκλωση.

Αξίζει να σημειωθεί ότι στην Ελλάδα, παρά την αρχική καθυστέρηση εναρμόνισης, η ανακύκλωση αυτή την στιγμή αναπτύσσεται με γρήγορους ρυθμούς.



Γράφει η **Κατερίνα Καρεφυλλάκη**
Μηχανικός Βιομηχανικού Σχεδιασμού, Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας





Η Οικονομική Κρίση στην Ελλάδα καλά κρατεί εν έτει 2013.

Την περασμένη δεκαετία τα μέσα τα οποία χρησιμοποιούσε ο Έλληνας για να θερμάνει το χώρο διαβίωσής του ήταν κυρίως το Πετρέλαιο και δευτερευόντως το Ηλεκτρικό Ρεύμα, τα Καυσόξυλα και το Υγραέριο. Εν μέσω βαθύτατης οικονομικής κρίσης και δυσμενών κοινωνικών συνθηκών η πολιτική ηγεσία του τόπου αποφάσισε ότι το πετρέλαιο πρέπει να φορολογηθεί για να προκύψουν επιπλέον οικονομικοί πόροι.

Σκεφτήκαν όμως χωρίς τον ξενοδόχο... ο Έλληνας, όταν θέλει αλλά κυρίως όταν ζοριστεί, ανακαλύπτει τον Οδυσσέα μέσα του. Αύξηση τιμής πετρελαίου εσείς; Άλλα μέσα θέρμανσης εμείς!

Και έτσι... εν έτει 2013, το μαγκάλι και άλλες συσκευές Θέρμανσης οι οποίες θυμίζουν παλαιότερες δεκαετίες κάνουν ένα δυναμικό comeback με στυλ back to the future μιας και το πετρέλαιο θέρμανσης σε λίγο καιρό θα το βλέπουμε μόνο στις ταινίες.



Καλό είναι να γνωρίζουμε όλοι τι πρέπει να προσέχουμε, τι πρέπει και τι δεν πρέπει να πράττουμε σε περίπτωση κατά την οποία χρησιμοποιούμε κάποια συσκευή θέρμανσης.

- Μη χρησιμοποιείτε θερμάστρες ανοικτού τύπου με γυμνή φλόγα - να αποφεύγετε συσκευές οι οποίες διαθέτουν ορατές ή εκτεθειμένες πυρακτωμένες επιφάνειες.
- Να προτιμάτε συσκευές που έχουν πιστοποιηθεί από Αναγνωρισμένα Εργαστήρια & να τηρούνται αυστηρά οι προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- Η συντήρηση της συσκευής τουλάχιστον 1 φορά ανά έτος είναι απαραίτητη.
- Να τηρείτε απόσταση ασφαλείας τουλάχιστον 1 μέτρου από εύφλεκτα υλικά, όπως κουρτίνες, ξύλινα έπιπλα, χαλιά, κλπ, ενώ σε καμία περίπτωση μην τοποθετείτε τις θερμάστρες πάνω σε χαλιά.
- Να επιλέγετε κατάλληλη θέση ώστε να μην ελλοχεύει ο κίνδυνος ανατροπής. Επίσης, δεν επιτρέπεται η τοποθέτηση των θερμαστρών σε οδεύσεις διαφυγής-εξόδους κινδύνου και γενικά σε χώρους που τυχούσα δυσλειτουργία της συσκευής θα καταστήσει ανενεργή την έξοδο.
- Τα υγρά καθαρισμού για ρούχα, δάπεδα και συσκευές, είναι γενικά εύφλεκτα. Μην ενεργοποιείτε τις συσκευές αμέσως μετά τη χρήση αυτών των υγρών, επειδή μπορεί να υπάρχουν ακόμη στο χώρο ατμοί τους. Επίσης, μην τοποθετείτε τις θερμάστρες σε χώρους όπου υφίσταται βενζίνη, άλλοι εύφλεκτοι ατμοί ή εύφλεκτα αέρια.



Τζάκι ή Σόμπα Καυσόξυλων ή Σόμπα Πέλετ

- Η εγκατάσταση να γίνεται από άτομα-συνεργεία που έχουν τις απαιτούμενες τεχνικές γνώσεις.
- Μη ρίχνετε εύφλεκτο υγρό, όπως βενζίνη, οινόπνευμα, κλπ για την ενίσχυση ή αναζωπύρωση της φωτιάς επειδή δημιουργούνται απότομα πολλές εστίες πυρκαγιάς, οι οποίες μπορεί να μεταδοθούν σε διάφορα εύφλεκτα αντικείμενα τα οποία βρίσκονται κοντά ή να κινδυνεύσετε και εσείς οι ίδιοι.
- Το στερεό καύσιμο να μην έχει υγρασία.
- Όταν αφαιρείτε τη στάχτη από το τζάκι ή την σόμπα καυσόξυλων χρησιμοποιείτε ένα μεταλλικό φαράσι και προσέχετε να μην σας πέσουν αναμμένα κάρβουνα πάνω στα χαλιά και ποτέ να μην αδειάζετε τη στάχτη σε πλαστικό κάδο απορριμμάτων.
- Μην τοποθετείτε καθρέπτες πάνω από το τζάκι, ή κοντά στη σόμπα, επειδή προσελκύουν τα άτομα και πλησιάζουν χωρίς να το αντιλαμβάνονται κοντά στην φωτιά.



Τζάκια

- Τα προκατασκευασμένα τζάκια να στηρίζονται με κατάλληλο τρόπο ώστε να αποφεύγονται φαινόμενα μετακίνησης.
- Τα τζάκια από άλλα συμπαγή δομικά υλικά (σκυρόδεμα κλπ), πρέπει να στηρίζονται σε επαρκείς για το φορτίο κατασκευές, ελάχιστου δείκτη πυραντίστασης τουλάχιστον 3 ωρών.
- Συνιστάται η τοποθέτηση πόρτας ή άλλου κατάλληλου μηχανισμού μπροστά από το άνοιγμα του τζακιού.



Σόμπες

- Ο όγκος του χώρου να είναι τουλάχιστον 15 κυβ. μέτρα με κατάλληλη διαστασιολόγηση και τοποθέτηση της συσκευής έτσι ώστε να επιτρέπεται σωστή ανακυκλοφορία του αέρα.
- Αν το δάπεδο είναι ξύλινο ή είναι κατασκευασμένο από καυστά υλικά, τοποθετήστε τη σόμπα πάνω σε βάση ελάχιστου πάχους της τάξης των 5-10 εκατοστών, από πυράντοχα υλικά με ελάχιστο δείκτη πυραντίστασης τουλάχιστον 2 ωρών (μάρμαρο, σκυρόδεμα, κλπ) ώστε αν πέσει αναμμένο κάρβουνο από την θυρίδα, να μην έρθει σε επαφή με υλικά που αναφλέγονται. Η ανωτέρω βάση να εκτείνεται περιμετρικά της σόμπας σε απόσταση τουλάχιστον μισού μέτρου ενώ η επιφάνειά της να καλύπτεται από μεταλλικό έλασμα ελάχιστου πάχους 0,62 χιλιοστών. Αν η απόσταση μεταξύ βάσης σόμπας και δαπέδου είναι μικρότερη από 50 χιλιοστά, η σόμπα δεν πρέπει να τοποθετείται σε δάπεδο ξύλινο ή κατασκευασμένο από καυστά υλικά. Σε κάθε περίπτωση απαιτείται η κατασκευή να μην παρεμποδίζει την ελεύθερη κυκλοφορία του αέρα. Επίσης, το δάπεδο να αντέχει το φορτίο της σόμπας.
- Η ελάχιστη απόσταση του 1 μέτρου από καυστούς τοίχους ή οροφές, δύναται να μειωθεί με χρήση κατάλληλων κατασκευών από μη καυστά υλικά που τοποθετούνται στους τοίχους/οροφές και δεν παρεμποδίζουν την ανακυκλοφορία του αέρα.



Σόμπα Πετρελαίου ή Λαδιού

- Να ελέγχετε σε τακτά χρονικά διαστήματα την στεγανότητα των σωλήνων και των ρακόρ μήπως τρέχει πετρέλαιο ή λάδι στο πάτωμα.
- Να χρησιμοποιείτε το καύσιμο που προτείνει ο κατασκευαστής.
- Να ελέγχετε την καλή κατάσταση του μπέκ γιατί αν είναι χαλασμένα θα γίνει υπερχειλίση στο χώρο καύσεως.
- Όταν θέλετε να κλείσετε τη σόμπα, κλείνετε απαραίτητα το διακόπτη παροχής.
- Ποτέ να μην βάζετε καύσιμο στην σόμπα όταν είναι σε λειτουργία ή ζεστή.
- Ποτέ μην προσπαθήσετε να ανάψετε τη σόμπα, όταν μέσα στο καυστήρα της υπάρχει περισσότερη ποσότητα καυσίμου. Υπάρχει κίνδυνος να υπερθερμανθεί προκαλώντας πυρκαγιά ή να γίνει ακόμα και έκρηξη της δεξαμενής του καυσίμου.
- Αν για τη λειτουργία της απαιτείται και ρεύμα να είστε προσεκτικοί με το άνοιγμα και το κλείσιμο του διακόπτη κατά το άναμμα και σβήσιμο της σόμπας.
- Ποτέ μην ξεχάσετε το μοτέρ του ρεύματος σε λειτουργία ενώ η σόμπα είναι σβησμένη.
- Μην την τοποθετείτε πάνω σε χαλιά.
- Απαιτείται η ύπαρξη μηχανισμού ασφαλείας που δε θα επιτρέπει την τροφοδοσία καυσίμου σε περίπτωση σβησίματος της φλόγας.



Σόμπα Ηλεκτρική

- Μην τη χρησιμοποιείτε ποτέ χωρίς προστατευτικό μεταλλικό πλέγμα.
- Μην την τοποθετείτε πάνω σε χαλιά. Μπορεί να ανατραπεί και να προκαλέσει πυρκαγιά.
- Να προτιμάτε συσκευές που διαθέτουν ειδική ασφάλεια κλεισίματος που ενεργοποιείται σε περίπτωση ανατροπής.
- Κουρτίνες, τραπεζομάντιλα κλπ. να μην βρίσκονται κοντά στην ηλεκτρική σόμπα.
- Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε σόμπες με αντίσταση που είναι ορατή γιατί αν και φθηνότερες είναι επικίνδυνες.
- Σβήστε τη συσκευή όταν δεν είστε στο δωμάτιο ή κοιμόσαστε.
- Μην αφήνετε στις συσκευές αυτές ρούχα, εσώρουχα, κάλτσες, κλπ να στεγνώνουν. Αν τα ξεχάσετε για αρκετή ώρα πάνω στην αναμμένη συσκευή θα αναφλεγούν.
- Η συσκευή να απέχει τουλάχιστον 1 μέτρο από οτιδήποτε μπορεί να καεί.
- Ελέγχετε συχνά την κατάσταση των καλωδίων. Γυμνά καλώδια και ελαττωματικές πρίζες προκαλούν πυρκαγιά.
- Σε ηλεκτρικές συσκευές με κυκλοφορία λαδιού (όπως τα ηλεκτρικά σώματα) απαραίτητο είναι να μην βάζετε πάνω στις συσκευές αυτές ρούχα, εσώρουχα, κάλτσες, κλπ να στεγνώνουν. Αν τα ξεχάσετε για αρκετή ώρα πάνω στην αναμμένη συσκευή θα αναφλεγούν.



Σόμπα Υγραερίου

- Κατά το άναμμα αφού ανοίγετε τη στρόφιγγα της φιάλης να βάζετε και το μπουτόν στην ανάλογη θέση.
- Κατά το σβήσιμο κλείνετε τη στρόφιγγα της φιάλης και επίσης βάζετε το μπουτόν στην ανάλογη θέση.
- Πολλοί τύποι σομπών υγραερίου πρέπει να λειτουργούν με τον ειδικό ρυθμιστή χαμηλής πίεσης.
- Προσέχετε ώστε ο ελαστικός σωλήνας τροφοδοσίας του υγραερίου να μην είναι τσακισμένος.
- Μην αφήνετε τη σόμπα αναμμένη μέσα στο δωμάτιο όταν κοιμόσαστε ή φεύγετε από το σπίτι.
- Διατηρείτε τη σόμπα μακριά από υγρασία - Μην τη χρησιμοποιείτε στο μπάνιο.
- Μην τη μεταφέρετε από δωμάτιο σε δωμάτιο αναμμένη.
- Μην τοποθετείτε τη σόμπα κοντά σε εύφλεκτα αντικείμενα, ρούχα, πολυθρόνες κλπ.
- Μην σκεπάζετε τη σόμπα κατά τη λειτουργία της με καλύμματα και μην απλώνετε πάνω σ' αυτή ρούχα για στέγνωμα.
- Μην την τοποθετείτε κοντά σε έπιπλα, κουρτίνες και άλλα καυστά υλικά.
- Κάνοντας αλλαγή της φιάλης, φροντίστε ώστε ο διακόπτης της φιάλης να είναι κλειστός, να μην υπάρχει κοντά φλόγα και κυρίως μην καπνίζετε.
- Ορισμένες μεταβολές του χώρου εγκατάστασης μπορεί να επηρεάσουν την απόδοσή της σόμπας με δυσμενείς επιπτώσεις για την ασφάλειά σας.
- Απαγορεύεται η εγκατάσταση φιαλών υγραερίου σε υπόγειους χώρους, καθώς και ισόγειους, που επικοινωνούν απευθείας με υπόγειους χώρους.
- **Αν διαπιστώσετε διαρροή υγραερίου** μην ανάψετε σπέρτο, αναπτήρα, ηλεκτρικό φως και **σβήστε αμέσως κάθε γυμνή φλόγα**. Βεβαιωθείτε ότι κλείσατε καλά τη φιάλη, αερίστε καλά το χώρο και καλέστε αμέσως συντηρητή.



Ο πυροσβεστήρας αναμένεται να συνδράμει σημαντικά σε κάποια δύσκολη στιγμή. Ο πυροσβεστήρας συστήνεται να είναι Ξηράς Σκόνης Έξι (6) Κιλών ελάχιστης κατασβεστικής ικανότητας 21Α-113Β-С και κατάλληλος για κατάσβεση πυρκαγιών παρουσία ηλεκτρικού ρεύματος.



Συστήνεται η εγκατάσταση έστω και φορητών (απλών) πυρανιχνευτών, αν και δεν επιβάλλεται από την ισχύουσα νομοθεσία πυροπροστασίας, διότι σε περίπτωση πυρκαγιάς θα σημάνει συναγερμός. Ομοίως, συστήνεται η τοποθέτηση φορητών ανιχνευτών αερίου εφόσον στο χώρο τοποθετούνται θερμάστρες υγραερίου- φυσικού αερίου όπως και η τοποθέτηση ανιχνευτών μονοξειδίου του άνθρακα, στις περιπτώσεις χρήσης καυσίμων.

ΤΑ "SOS" ΣΤΙΣ ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ

Υπάρχουν δύο αστάθμητοι παράγοντες που μπορούν να οδηγήσουν μια εταιρεία που εισάγει πρώτες ύλες από τρίτες χώρες, από την κερδοφορία στην απόλυτη οικονομική ζημία. Οι δύο αυτοί παράγοντες είναι η ισοτιμία του δολαρίου με το ευρώ από τη μία και το θαλάσσιο κόστος μεταφοράς από την άλλη.



Η ισοτιμία του δολαρίου με το ευρώ μπορεί να επηρεαστεί από οικονομικούς, κοινωνικούς ή και διάφορους άλλους παράγοντες που μπορούν να λάβουν χώρα σε οποιαδήποτε γωνιά του κόσμου. Μέσα στο 2012 η ποσοστιαία μεταβολή στην ισοτιμία άγγιξε το 15%. Τι σημαίνει αυτό με απλά λόγια; Ότι μια εταιρεία που αγόραζε κάποια πρώτη ύλη αξίας για παράδειγμα USD10 πλήρωσε για αυτή σε ευρώ από 7,3€ έως και 8,3€ θεωρώντας ότι η αρχική τιμή της σε δολάρια παρέμεινε αμετάβλητη. Αυτό συνέβη εξαιτίας της μεταβολής της ισοτιμίας ευρώ - δολαρίου. Φανταστείτε λοιπόν η συγκεκριμένη εταιρεία να είχε υπολογίσει την τιμή πώλησης ή κοστολόγησης του παραγόμενου προϊόντος βασιζόμενη στην αξία αγοράς της πρώτης ύλης 7,3€...



Το θαλάσσιο κόστος μεταφοράς μπορεί στην κυριολεξία να υπερδιπλασιαστεί από μήνα σε μήνα. Οι ναυτιλιακές εταιρείες προσαρμόζουν τις τιμές του εμπορευματοκιβωτίου ανά 15 ημέρες ή στην καλύτερη των περιπτώσεων ανά μήνα. Μέσα στο 2012 η τιμή μεταφοράς ενός εμπορευματοκιβωτίου από Σαγκάη σε Πειραιά κυμάνθηκε από USD700 έως και USD1700! Οι αιτίες των αυξήσεων μπορεί να οφείλονται στην αύξηση της τιμής του πετρελαίου, στην αυξημένη κίνηση - ζήτηση ή και στην έλλειψη χώρου σε πλοία. Οι ναυτιλιακές εταιρείες έχουν δικαίωμα να ανακοινώσουν στις εταιρείες - πελάτες τους διπλασιασμό της τιμής του εμπορευματοκιβωτίου με προειδοποίηση μόλις δύο ή τριών ημερών!

Καταλήγοντας γίνεται κατανοητό ότι οι δύο αυτοί αστάθμητοι παράγοντες, τους οποίους δεν δύναται να επηρεάσει ούτε ο προμηθευτής ούτε ο πελάτης, εύκολα μπορούν να οδηγήσουν μια εταιρεία σε πολύ δύσκολη θέση όσο αφορά την κερδοφορία της. Στα προηγούμενα θεωρήθηκε ότι η αρχική τιμή της πρώτης ύλης έμεινε σταθερή πράγμα ιδιαίτερα δύσκολο μιας και η τελευταία προσαρμόζεται από τους προμηθευτές, προς τα πάνω συνήθως, μέχρι και δυο φορές ανά έτος! Δεν είναι εντυπωσιακό;

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΡΙΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Με τον όρο κατανάλωση δηλώνεται βιβλιογραφικά η δαπάνη που πραγματοποιείται από τα νοικοκυριά για την αγορά αγαθών και υπηρεσιών και αποτελεί ένα από τα βασικά συστατικά του συνολικού εισοδήματος. Ένα από τα βασικά χαρακτηριστικά προβλήματα που έφερε στην επιφάνεια η πρόσφατη οικονομική κρίση και που υφίσταται πλέον η χώρα μας είναι η άμεση εξάρτηση της Ελληνικής Οικονομίας από την Κατανάλωση.



1. Διαθέσιμο Εισόδημα: Σύμφωνα με τον Κέυνς, όσο μεγαλύτερο είναι το διαθέσιμο εισόδημα τόσο μεγαλύτερη είναι και η κατανάλωση. Από πηγές του Ινστιτούτου Εργασίας της ΓΣΕΕ διαφαίνεται χαρακτηριστική συρρίκνωση του εισοδήματος και της κατανάλωσης από το 2010 έως το 2014, μία μείωση που σχετίζεται τόσο με την πτώση των αμοιβών όσο και με την σημαντική αύξηση της ανεργίας.

2. Πλούτος Νοικοκυριών: Ένας εξίσου σημαντικός παράγοντας μείωσης της κατανάλωσης είναι ο πλούτος των νοικοκυριών, ο οποίος προσδιορίζεται από τα ρευστά διαθέσιμα, τα περιουσιακά στοιχεία και τα χρηματοοικονομικά προϊόντα των νοικοκυριών. Τα στοιχεία αυτά επηρεάζουν επίσης θετικά την κατανάλωση. Αναφορικά λοιπόν με τον πλούτο στην Ελλάδα, παρατηρείται μείωση κατά την περίοδο 2011 και 2012. Στον κλάδο της αγοραπωλησίας ακινήτων παράλληλα, παρά την κρίση, δεν φαίνονται να επηρεάζονται σημαντικά οι τιμές των κατοικιών, γεγονός που θα ευνοούσε την κινητικότητα στην αγορά

(Πηγή: Credit Suisse).

3. Επιτόκιο: Η κατανομή του διαθέσιμου εισοδήματος μεταξύ της αποταμίευσης και της κατανάλωσης επηρεάζονται από το επιτόκιο. Παρόλο που υπάρχουν δύο αντικρουόμενες απόψεις αναφορικά με τη σχέση επιτοκίου και κατανάλωσης, φαίνεται να υπερισχύει η θετική αλληλεπίδραση μεταξύ αυτών. Στην Ελλάδα η μείωση των επιτοκίων καταθέσεων, φαίνεται να υπερισχύει της οριακής ανόδου ορισμένων από αυτών (Ημερησία 2013).

4. Πρόσβαση σε Δανεισμό: Για κάθε δεδομένο επίπεδο διαθέσιμου εισοδήματος, όσο πιο εύκολη είναι η πρόσβαση των ατόμων και των επιχειρήσεων σε δανειακά κεφάλαια τόσο περισσότερο αυξάνεται & η κατανάλωση. Στην παρούσα χρονική περίοδο, με δεδομένες τις τρέχουσες οικονομικές συγκυρίες, η δυνατότητα πρόσβασης σε τέτοια κεφάλαια φαίνεται να δυσχεραίνει λόγω αύξησης των επιτοκίων των τραπεζικών δανείων.

Από την ανάλυση των παραπάνω παραγόντων, σε συνδυασμό με την οικονομική κρίση, παρατηρείται συνεχής μείωση της κατανάλωσης στην Ελλάδα την τελευταία τριετία. Το ανησυχητικό γεγονός είναι και παραμένει ότι οι εμπλεκόμενοι αυτοί παράγοντες συνεχίζουν να δέχονται ισχυρές πιέσεις σε όλες τις εκφάνσεις της οικονομίας, παρά τις όλες προτάσεις για ένταξη της χώρας μας σε αναπτυξιακή πορεία και βελτίωσης της ρευστότητας της αγοράς - ένα μείζον θέμα που απασχολεί την πλειοψηφία των επιχειρήσεων στις μέρες μας...

Πηγή: Οικονομικά Χρονικά



Καθώς διανύουμε μια από τις πιο δύσκολες περιόδους της ελληνικής οικονομίας, κάθε υγιής επιχείρηση, θα πρέπει να βρίσκει τρόπους να διασφαλίζει εκτός των άλλων την έγκαιρη είσπραξη των επί πιστώσει πωληθέντων εμπορευμάτων της. Ο αποτελεσματικός έλεγχος των πιστώσεων μπορεί να κάνει την διαφορά μεταξύ μιας καλά διαχειριζόμενης και μιας σπάταλης επιχείρησης. Η επαγγελματική διαχείριση των πιστώσεων από τους πωλητές απαιτεί επαγγελματικά καταρτισμένους διαχειριστές πωλήσεων και εισπράξεων.

Η σχέση των τμημάτων πωλήσεων και εισπράξεων - πιστώσεων θα πρέπει να είναι αποτελεσματική και να στηρίζεται στην αρχή **«επιτυχημένες πωλήσεις με τις ελάχιστες απώλειες»** καθώς επίσης θα πρέπει και να ξεκινά από τη διαμόρφωση της πιστωτικής πολιτικής και να φθάνει μέχρι την οριστικοποίηση της είσπραξης.

Στόχος είναι η εγγύηση της καλής λειτουργίας της εταιρείας, η διασφάλιση της παρουσίας της μέσω του περιορισμού των απωλειών από επισφαλείς πιστώσεις, η μείωση του πιστωτικού της κινδύνου και η βελτίωση της έγκαιρης είσπραξης των ανοικτών χρεωστικών υπολοίπων, χωρίς να δημιουργούνται εμπόδια στην ομαλή ροή των πωλήσεων.

Η πιστωτική πολιτική μιας εταιρείας είναι άμεσα συνυφασμένη με την εμπορική πολιτική αυτής. Είναι γνωστό πως όταν οι διαδικασίες είναι δομημένες, γραπτές και γνωστές σε όλους τους εμπλεκόμενους είναι και πιο αποτελεσματικές. Η κοινή προσπάθεια βάσει της εμπειρίας και των στόχων της Διοίκησης, της εμπορικής και της οικονομικής Διεύθυνσης αποτυπώνεται μέσα από την συνεργασία αυτών σε μια πολιτική που αναλύει όλα τα βήματα από την είσοδο ενός πελάτη έως την ολοκλήρωση της πώλησης μέσω της είσπραξης.



Γράφει ο **Θεόδωρος Μπακούσης**,
Υπεύθυνος Πιστωτικού Ελέγχου & Νομικού Τμήματος

ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΗΣ

Από τον Οκτώβριο του 2013 το Τμήμα Γραφιστικής αποτελεί το νέο στρατευμένο κομμάτι της εταιρείας MOBIAC. Εξυπηρετεί τον σκοπό της σωστής επικοινωνίας, της διαχείρισης των μηνυμάτων, της παιδείας και πολιτικής της εταιρείας.

Η εικόνα μιας εταιρείας είναι το Άλφα κ το Ωμέγα για την σωστή λειτουργία της. Έτσι η MOBIAC πήρε την απόφαση να δημιουργήσει αυτό το καινούριο τμήμα, με σκοπό την καλύτερη προώθηση και διαφήμισή της, απασχολώντας εταιρικό γραφίστα ώστε να είναι αφοσιωμένος στις ανάγκες και στους χρόνους της.

Κάποιοι μπορεί να αναρωτιούνται γιατί να χρειάζεται ένας γραφίστας και πόσος είναι ο όγκος δουλειάς του στην εταιρεία, όπως επίσης αρκετοί είναι αυτοί που δεν γνωρίζουν τι ακριβώς πραγματεύεται το επάγγελμα του γραφίστα. Έχω ερωτηθεί πολλές φορές αν με τον όρο γραφιστική εννοούμε την ζωγραφική ή την πληροφορική. Δεν βρίσκω παράλογη την άγνοια του κόσμου μιας και η ενημέρωση στην χώρα μας είναι ελλιπής έως καθόλου. Ο γραφίστας δε χαρακτηρίζεται από τα εργαλεία του ούτε με ορισμούς που συνδέονται με το αποτέλεσμα της σχεδιαστικής του εργασίας.

Τον αναγνωρίζει κανείς από την παρατηρητικότητα του, τη στάση του για τη ζωή, τη συμπεριφορά του, τον τρόπο που σκέφτεται, που βλέπει, που αισθάνεται, καταγράφοντας την καθημερινότητα στη μνήμη του, εκφράζοντας τα συναισθήματά του, πριν τα υλοποιήσει. Είναι μια ατέρμονη διαδικασία βελτίωσης και ωρίμανσης, από την οποία αποκτά βιώματα και καινούριες εμπειρίες που συνθέτουν την προσωπικότητα και την δουλειά του.

Η λέξη «γραφίστας» προέρχεται από την γαλλική «graphiste», της οποίας ρίζα είναι το ελληνικό «γράφω». Η επικράτηση του όρου είναι σύγχρονη, ενώ τα αμέσως προηγούμενα χρόνια επικρατέστερη για την περιγραφή της ίδιας εργασίας ήταν η λέξη «μακετίστας».

Συνεπώς είναι ένα επάγγελμα το οποίο ορίζει την αισθητική, μια ολόκληρη κοσμοθεωρία, την ευρεία γνώση και φιλοσοφία. Είναι ένα ωραίο, ελκυστικό εξώφυλλο εφημερίδας, εντύπου, βιβλίου. Μια ταμπέλα πληροφοριών, μια κούπα, μια αφίσα, μια ετικέτα, ένα αυτοκόλλητο.

Σκοπός μου είναι η βελτίωση της εικόνας της MOBIAC, τόσο αισθητικά όσο και λειτουργικά, με απώτερο σκοπό μια ακόμα καλύτερη επικοινωνία με τους συνεργάτες της.



Γράφει η **Μυρτώ Κουμή**
Τμήμα Γραφιστικής

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ MEDFIRE

Για ακόμα μια φορά η MOBIAC πρωτοπορεί παρουσιάζοντας τον Φορητό Καταιωνιστήρα Ανθρώπινου Σώματος κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN15154-3.

Το Δοχείο περιέχει 6Lt νερού με αποστειρωμένο διάλυμα και προορίζεται για την πρώτη αντιμετώπιση και ανακούφιση θερμικών και χημικών εγκαυμάτων.

Το νερό έχει την ιδιότητα να δροσίζει και να απομακρύνει την ένταση της θερμότητας από το πληγέν δέρμα, ενώ



ο αντισηπτικός παράγοντας συμπληρώνει με τη μικροβιοκτόνο δράση του την πρόληψη μόλυνσεων μέχρι την μεταγωγή του ατόμου προς ιατρική αντιμετώπιση των εγκαυμάτων.

Το προϊόν χρησιμοποιείται σαν πυροσβεστήρας ακόμα και από το ίδιο το πάσχον άτομο ενώ απευθύνεται αποκλειστικά για την άμεση ανακούφιση και δεν αποτελεί μέθοδο ίασης και περίθαλψης εγκαυμάτων.

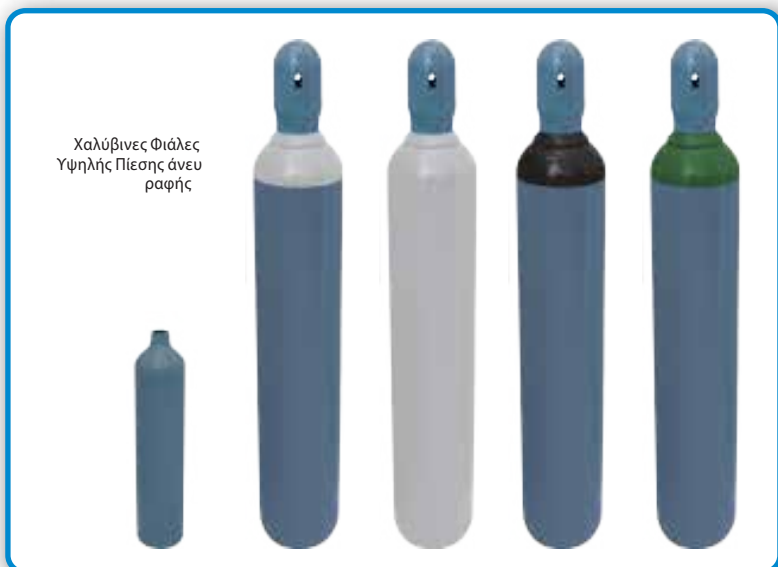


Γράφει ο **Μεταξάς Δρακόπουλος**,
Μηχ. Παρ. & Διοίκησης MSc, Τμήμα Εξαγωγών



ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Η MOBIAK, μια από τις ταχύτερα αναπτυσσόμενες εταιρείες στα Βαλκάνια, στην Ευρώπη και στη Μέση Ανατολή όσον αφορά την Παραγωγή, Εμφιάλωση και Διακίνηση Βιομηχανικών-Ιατρικών Αερίων & Υγρών καθώς και τη βιομηχανία του Πυροσβεστικού και Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού, προχώρησε στη δημιουργία Κέντρου Διανομής Ιατρικών-Βιομηχανικών Αερίων, Πυροσβεστικού και Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού στο Ηράκλειο Κρήτης.



Σκοπός του είναι η άρτια εξυπηρέτηση των αναγκών της περιοχής της Κεντρικής και Ανατολικής Κρήτης. Η ομάδα του Κέντρου Διανομής, με υπεύθυνο τον κ. Λόλη Μάριο, εργάζεται σκληρά για να χτίσει μια υγιή σχέση εμπιστοσύνης με τους συνεργάτες της MOBIAK στην ευρύτερη περιοχή της Κεντρικής και Ανατολικής Κρήτης.

Η διεύθυνση του Κέντρου Διανομής είναι: Οδός Π', ΒΙ.ΠΕ. Ηρακλείου, Κρήτη, Τ.Κ. 731 36. Τα στοιχεία επικοινωνίας είναι: Τηλ./Fax: 2810 333151.

Το κέντρο διατηρεί ένα μεγάλο απόθεμα σε φιάλες Ar, Corgon, Βιομηχανικό O₂, CO₂, N₂, He Balloon και άλλα

αέρια, όντας ανά πάσα στιγμή έτοιμο να καλύψει την οποιαδήποτε ζήτηση άμεσα, με την παράδοση των προϊόντων στο χώρο του πελάτη. Απευθύνεται σε ένα ευρύ φάσμα επαγγελματιών προσφέροντας λύσεις στο θέμα των αερίων τροφίμων, των βιομηχανικών, ιατρικών και ειδικών αερίων, αλλά και σε ειδικά αέρια μείγματα και κρυογενικά υγρά.

Το κέντρο διαθέτει όλη τη γκάμα των προϊόντων του καταλόγου της εταιρείας και παράλληλα με τα δυο (2) Εβδομαδιαία Δρομολόγια από Χανιά προς Ηράκλειο με τα ιδιόκτητα φορτηγά, είναι πλέον εφικτό να πραγματοποιηθούν αυθημερόν παραδόσεις, κατόπιν συνεννόησης με το Τμήμα Πωλήσεων της MOBIAK.



Η ομάδα των Χανίων συντονίζει τη δράση του Κέντρου Διανομής Κεντρικής και Ανατολικής Κρήτης και είναι πάντα διαθέσιμη να συζητήσει και να αναλύσει εξεζητημένες ανάγκες. Το επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό της MOBIAK είναι ανά πάσα στιγμή έτοιμο να δώσει απαντήσεις στις ερωτήσεις των συνεργατών της.



Γράφει ο Μάριος Λόλης,
Χημικός MSc - Υπεύθυνος Πωλήσεων Υγρών Αερίων

ΙΑΤΡΙΚΟ ΟΞΥΓΟΝΟ

ΔΟΧΕΙΑ HOMELOX ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

Η MOBIAS σε τροχιά ανάπτυξης επεκτείνει τις δραστηριότητες στον τομέα παροχής βοήθειας στο σπίτι. Από τον Οκτώβριο του 2013 με τη βοήθεια δικτύου συνεργατών σε όλη την Κρήτη μπορεί και παρέχει δοχεία HOMELOX υγρού ιατρικού οξυγόνου σε όλους όσους έχουν ανάγκη. Φυσικά το νέο αυτό προϊόν ακολουθεί την πολιτική της παροχής υψηλής ποιότητας και της παροχής εγκεκριμένων προϊόντων.

Κρυογενικά Δοχεία Homelox «Companion Liquid Oxygen»

- Τα Companion Liquid Oxygen Homelox Cryogenic Vessels (Κρυογενικά Δοχεία Homelox) προσφέρουν υψηλή ποιότητα και αξιοπιστία στην αποθήκευση και παροχή 100% οξυγόνου για αναπνευστικούς σκοπούς.
- Διαθέτουν ονομαστικές χωρητικότητες 31Lt και 41Lt και ροές 0 ως 10Lt/min.
- Το σύστημα υγρού οξυγόνου Companion Liquid Oxygen Homelox περιλαμβάνει σταθερή μονάδα αποθήκευσης υγρού οξυγόνου και μία φορητή μονάδα, η οποία παρέχει οξυγόνο σε οποιαδήποτε στιγμή και σε οποιοδήποτε χώρο βρίσκεται ο ασθενής σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες του ιατρού. Η φορητή μονάδα γεμίζει από τη σταθερή. Η σταθερή μονάδα προορίζεται μόνο για χρήση σε σταθερή θέση.
- Τα κρυογενικά δοχεία διαθέτουν διπλά τοιχώματα και μόνωση κενού για την αποθήκευση των υγροποιημένων αερίων σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες. Το εσωτερικό δοχείο πίεσης είναι σχεδιασμένο να φυλάσσει ασφαλώς το κρυογενικό υγρό ενώ ταυτόχρονα προστατεύεται από υπερπίεση με τη βοήθεια ανακουφιστικής βαλβίδας που διαθέτει. Η μόνωση κενού, μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού δοχείου απαγορεύει την εξωτερική θερμότητα να εισχωρήσει στο εσωτερικό, με αποτέλεσμα να είναι πολύ μικρός ο ρυθμός εξάτμισης του υγρού και οι απώλειες να είναι ελάχιστες.
- Περιεκτικότητα οξυγόνου 100% σύμφωνα με την ελληνική φαρμακοποιία. $H_2O < 67ppm$ / $CO < 5ppm$
 $CO < 300ppm^2$ / $O > 99,5\%$

Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ

- Ο ανθρώπινος οργανισμός έχει ανάγκη το O_2 για την παραγωγή ενέργειας μέσω καύσεων και την παραγωγή των απαραίτητων αμινοξέων για τη λειτουργία του ανθρώπινου οργανισμού.
- Η συγκέντρωση του O_2 στο ανθρώπινο αίμα είναι περίπου 98,5%.
- Ο ανθρώπινος οργανισμός καταναλώνει περίπου 550 λίτρα καθαρού O_2 την ημέρα.

ΠΟΤΕ ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΓΚΑΙΑ Η ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

- Αναπνευστικές παθήσεις οξείες και χρόνιες (ΧΑΠ, αναπνευστική ανεπάρκεια, πνευμονική εμβολή, καρκίνος του πνεύμονα)
- Καρδιολογικά νοσήματα (οξύ έμφραγμα του μυοκαρδίου, καρδιογενές σοκ, καρδιακή ανεπάρκεια)
- Νευρολογικές παθήσεις (αναισθησία, τραύμα κεφαλής)
- Καταπληξία (σοκ) οποιαδήποτε αιτιολογίας
- Μετεγχειρητικές επιπλοκές
- Υπερκαταβολισμός (εγκαύματα, πολυτραυματισμοί, βαριές λοιμώξεις)
- Πνιγμός, δηλητηρίαση με μονοξείδιο του άνθρακα (CO), νόσος των δυτών.
- Επιτάχυνση απορρόφησης πνευμοθώρακα και υποδόριου εμφυσήματος.
- COPD χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια (ΧΑΠ)
- Κυστική ίνωση
- Έντονη κεφαλαλγία
- Μεταμόσχευση πνεύμονα

ΤΡΟΠΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

1. Συμπυκνωτές O_2
2. Φιάλες Ιατρικού O_2
3. Κρυογενικά Δοχεία ιατρικού O_2 (Δοχεία HOMELOX)



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

- Απαραίτητο συστατικό για τον άνθρωπο (περιεκτικότητα στην ατμόσφαιρα 20,9%)
- Υγρή και αέρια φάση: άοσμο, άγευστο, μη τοξικό, μη εύφλεκτο, οξειδωτικό υλικό
- Άχρωμο αέριο
- Ανοιχτό μπλε χρώμα Κρυογενικό υγρό
- Παραμαγνητική ένωση (προσανατολίζεται σε μαγνητικό πεδίο)
- Πυκνότητα υγρού $1,141g/cm^3$ ($1,141 Kg/Lt$ σε σχέση με το νερό), πυκνότητα αερίου $1,1g/cm^3$ ($1,1 Kg/Lt$)
- Σημείο ζέσεως - $182,96^\circ C$ σε συνθήκες $P=1atm$
- Αναλογία Υγρό $O_2 \sim$ Αέριο O_2 : 1:861 σε συνθήκες $P=1atm$, $T=20^\circ C$
- Επιτάχυνση αντίδρασης καύσης



ΝΕΕΣ ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ!

Ηλεκτροκίνητο Scooter

- Με αναπαυτικό περιστρεφόμενο κάθισμα
- Με ανυψούμενα πλαϊνά
- Με 1 μοτέρ & 2 μπαταρίες
- Με LED φώτα & φλας

Φορητός Συμπυκνωτής Οξυγόνου INOGEN G3

- Δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας 24 ώρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα
- Υψηλής καθαρότητας παρεχόμενο Οξυγόνο
- Μικρών διαστάσεων για εύκολη μεταφορά (22 x 7,6 x 18,4 cm) και με βάρος μόλις 2,7Kg

Φλογοπαγίδα για Συμπυκνωτή Οξυγόνου

- Συνδέεται μεταξύ του σωλήνα οξυγόνου & του ρινικού για την αποφυγή μετάδοσης της φλόγας σε περίπτωση ατυχήματος με τσιγάρο.

Μαξιλάρι Κρεβατιού με κλίση

- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ανύψωση είτε των ποδιών είτε της πλάτης
- Διαστάσεις : 60 x 60 x 130 cm

Μαξιλάρι Μέσης

- Κατάλληλο για το κάθισμα ή το αυτοκίνητο
- Από υψηλής ποιότητας Memory Foam & με ειδικές ραβδώσεις για περισσότερη άνεση
- Διαστάσεις : 40 x 34 x 11 cm

Ζώνη Ανύψωσης

- Δένεται γύρω από τη μέση του ασθενούς, ώστε το νοσηλευτικό προσωπικό ή ο συνοδός να μπορεί εύκολα να τον σηκώσει ή να τον καθοδηγήσει κατά τον βηματισμό.
- Διαθέσιμη σε 4 μεγέθη : Small (97cm), Medium (115cm), Large (122cm), X-Large (144cm)



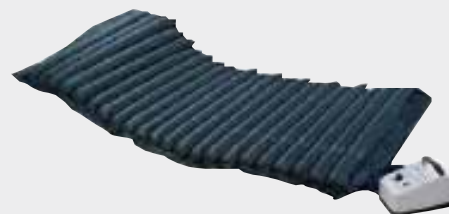
Γράφει η **Μαρία Σβουράκη**
Διευθύντρια Τμήματος MobiakCare

ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΓΙΑ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Νοσοκομειακές κλίνες Ηλεκτροκίνητες & Χειροκίνητες: 0806054 & 0223000



Αεροστρώματα με Ραβδώσεις: 0806591



Κομοδίνα, Τραπεζάκι & Στατώ ορού: 0806586 & 0808234 & 0809243, 0806586 & 0806131



Γερανός Stand up: 0808585



Συρόμενη καρέκλα μεταφοράς μπανιέρας: 0809775



Φουσκωτές Λεκάνες Λουσίματος: 0806233



Περιπατητήρες Βαδιστικής Προσαρμογής: 0810007



Γράφει ο **Μιχάλης Καρεφυλάκης**
Ηλεκτρονικός Μηχανικός, Τμήμα Εισαγωγών MobiakCare

ΝΕΟ ΤΜΗΜΑ MOBIACARE

Ακολουθώντας την πολυετή επιτυχημένη πορεία της στην εγχώρια αγορά χονδρικής του Ιατρικού Εξοπλισμού & Home Care, η MobiakCare αποφάσισε να ενισχύσει την παρουσία της στις διεθνείς αγορές και κυρίως στα Βαλκάνια και στις χώρες της Αραβικής Χερσονήσου.

Ο αυξανόμενος αριθμός συνεργατών μας στο εξωτερικό, ώθησε στη δημιουργία εξειδικευμένου τμήματος από το Σεπτέμβριο του 2013, το οποίο θα διαχειρίζεται τις ανάγκες, τις παραγγελίες καθώς και την εξυπηρέτηση των συνεργατών εκτός Ελλάδος.



Γράφει ο **Βαγγέλης Τσεκούρας**,
Διοίκ.Επιχειρήσεων MSc, Τμήμα Εξαγωγών MobiakCare

ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ MOBIACARE IRENE

Θα θέλαμε να σας ευχαριστήσουμε για την εμπιστοσύνη και στήριξη που δείξατε ως τώρα στη δημιουργία ενός συμπυκνωτή οξυγόνου, με προδιαγραφές που ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της **Ελληνικής και Διεθνούς Αγοράς**.

Τα πλεονεκτήματα του MobiakCare Irene είναι:

1. Πολύ οικονομικά αναλώσιμα, έως και 80% έναντι παρόμοιων συσκευών.
2. Έρευνα και τοποθέτηση πολύ αξιόπιστων εξαρτημάτων, που εξασφαλίζουν μακροχρόνια λειτουργία.
3. Εύκολο Service, χωρίς να χρειάζονται τεχνικές γνώσεις αλλά ούτε καν εργαλεία.
4. 24ωρη πανελλαδική τηλεφωνική τεχνική υποστήριξη.

Παρακάτω παραθέτουμε μια συνοπτική απεικόνιση του προγράμματος συντήρησης

- (Υποχρεωτικό) Κάθε 3000 ώρες αλλάζουμε το φίλτρο εισαγωγής με κωδικό 0808240.
- (Υποχρεωτικό) Κάθε 5000 ώρες ή από ασθενή σε ασθενή αντικαθιστούμε το αντιβακτηριδιακό φίλτρο με κωδικό 0807319.
- (Υποχρεωτικό) Κάθε 2 χρόνια αλλάζουμε μπαταρία 9Volt με κωδικό 0142124.
- (Υποχρεωτικό) Κάθε 2 Χρόνια γίνεται αντικατάσταση του φίλτρου καμπίνας (μαύρο σφουγγαράκι), κωδικός προϊόντος 0808254.



Αναλώσιμα, υπευθυνότητα χρηστών

- Κάθε 1 με 2 μέρες αντικατάσταση του απιονισμένου νερού υγραντήρα.
- (Υποχρεωτικό) Κάθε 3 με 4 μέρες χρήσης, πλένουμε το φίλτρο καμπίνας (μαύρο σφουγγαράκι).
- (Υποχρεωτικό) Κάθε 15 μέρες αλλαγή στα ρινικά.
- (Υποχρεωτικό) Κάθε μήνα αντικατάσταση υγραντήρα και προεκτάσεων
- (Υποχρεωτικό) Ο Ασθενής θα πρέπει να φέρει επιπλέον εξαρτήματα σε περίπτωση ανάγκης ή απρόβλεπτης φθοράς αναλώσιμου προϊόντος.



Πρόσθετα, σας προσφέρουμε ΔΩΡΕΑΝ θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση στη συντήρηση συμπυκνωτών στις εγκαταστάσεις μας. Τα σεμινάρια περιλαμβάνουν παρουσίαση αναπνευστικών μηχανημάτων και των λειτουργιών τους, θεωρητικό μάθημα για τη λειτουργία του συμπυκνωτή και πρακτική εξάσκηση σε ανάλογα μηχανήματα. Με την παρουσία σας αποκτάτε βεβαίωση εκπαίδευσης από το τεχνικό τμήμα, καθώς το έγγραφο αυτό είναι απαραίτητο για την πιστοποίηση της εταιρείας σας από τον φορέα διακίνησης Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού ΕΚΑΠΤΥ.

Θα χαρούμε πολύ να σας γνωρίσουμε από κοντά. Όσοι από εσάς ενδιαφέρονται, μπορούν να στέλνουν το αίτημά τους γραπτώς στα e-mail services@mobiak.gr και mobiakcaresales@mobiak.gr.



Γράφει ο **Ιάσωνας Βλάμακς**,
Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης MobiakCare



Με αφορμή την έλευση του χειμώνα και την λειτουργία των κεντρικών θερμάνσεων (τζάκια, σόμπες, εστίες φωτιάς κτλ) παραθέτουμε κάποιες σκέψεις-απόψεις για την πρόληψη πυρκαγιών, που σε πολλές περιπτώσεις μπορούν να αποβούν μοιραίες.

Ένας από τους μεγαλύτερους κινδύνους που ελλοχεύει τόσο για τον ίδιο τον άνθρωπο, όσο και για το φυσικό μας περιβάλλον, είναι η πυρκαγιά. Στις μέρες μας, με την ταχυτάτη ανάπτυξη και εισχώρηση μέσων τεχνολογίας σε αρκετούς τομείς της ζωής μας, την εξέλιξη και την κατασκευή προηγμένων συστημάτων τεχνολογίας σε εργασιακούς χώρους, την ανάγκη κατασκευής εστιών-τζακιών σε κατοικίες, η πρόκληση φωτιάς είναι ένα από τα συνήθη πλέον φαινόμενα.

Δυστυχώς όμως ζούμε σε μια εποχή και σε μια κοινωνία όπου σχεδόν τα πάντα θυσιάζονται στο βωμό του κόστους. Η απουσία παιδείας περί πρόληψης της πυρκαγιάς γίνεται εμφανής σε αρκετές περιπτώσεις, εν συγκρίσει με άλλες χώρες, ενώ παράλληλα η οικονομική κρίση μας οδηγεί σε «εγκληματικές» ενέργειες, κάνοντας εκπτώσεις, όσον αφορά τόσο στα μέτρα πυρασφαλείας, όσο και στα μέτρα πυρόσβεσης. Η παράλογα «φθηνή» επιλογή για την αγορά αλλά και συντήρηση του εξοπλισμού πυρόσβεσης και πυρανίχνευσης που δεν καλύπτεται από το κανονιστικό πλαίσιο το οποίο διέπει τις διαδικασίες αυτές, μπορεί εύκολα να αποδειχτεί καταστροφική για την επιχείρηση, για την οικία, για το μεταφορικό μας μέσο, σε περίπτωση που χρειαστεί ο εξοπλισμός και τα συστήματα να δουλέψουν για να αποτρέψουν μια πυρκαγιά ή να ενημερώσουν άμεσα για τον κίνδυνο.



ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Με τον όρο πυροπροστασία, εννοούμε το σύνολο των μέτρων που λαμβάνονται για την προστασία από την φωτιά και τις συνέπειές της. Μέτρα πυροπροστασίας λαμβάνονται σε κτίρια, μέσα μεταφοράς (οχήματα, πλοία, αεροπλάνα) κτλ. Η αντιμετώπιση της πυρκαγιάς δύναται να γίνει είτε **προληπτικά**, με την υπόδειξη μέτρων πυρασφαλείας (συστήματα πυρανίχνευσης, έγκαιρης προειδοποίησης, αυτόματης κατάσβεσης), είτε **κατασταλτικά**, δηλαδή με την άμεση αντιμετώπιση της φωτιάς, με μέσα πυρόσβεσης (π.χ. φορητοί πυροσβεστήρες), μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικές φωλιές) αλλά και σύστημα καταιονητήρων (sprinklers).

Σχετικά με τους πυροσβεστήρες, πέρα από την αγορά στην οποία θα προβεί κάποιος, θεωρούμε πως κρίνεται επιτακτική ανάγκη τόσο για τον ίδιο, όσο και για την περιουσία του, αλλά αποτελεί και κομμάτι κείμενης νομοθεσίας (ΚΥΑ 618/43/05) να συντηρείται κάθε χρόνο και να αναγομώνεται στην πενταετία.

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, περί κυκλοφορίας πυροσβεστήρων, όλοι πλέον οι πυροσβεστήρες πρέπει να φέρουν στο δοχείο τους με ανάγλυφα γράμματα εξωτερικά την σήμανση «CE», την πιστοποίηση δηλαδή από την Ευρωπαϊκή Ένωση, το όνομα ή σήμα κατασκευαστή, αριθμό σειράς, έτος κατασκευής αλλά και την πίεση δοκιμής σε (bar). Ειδάλλως δεν δύναται να συντηρηθούν και να αναγομωθούν από τα αρμόδια άτομα επανελέγχου πυροσβεστήρων.

Παράλληλα σύμφωνα πάλι με υπάρχουσα νομοθεσία, όλοι οι εγκατεστημένοι πυροσβεστήρες που κυκλοφορούν στην αγορά υπόκεινται υποχρεωτικά σε περιοδικό επανέλεγχο προκειμένου να διαπιστώνεται η καλή κατάσταση αυτών. Οι αναγνωρισμένες και μόνον εταιρείες περιοδικού επανελέγχου αναγόμωσης-συντήρησης πυροσβεστήρων είναι επιφορτισμένες με όλες τις διοικητικές τεχνικές ενέργειες που στοχεύουν στον έλεγχο, στην διατήρηση ή στην επαναφορά ενός πυροσβεστήρα σε κατάσταση ικανή να εκτελεί τον προορισμό του. Η αναγνωρισμένη εταιρεία πρέπει απαραίτητως να διαθέτει άδεια λειτουργίας από την αρμόδια περιφέρεια.



Με τη νέα νομοθεσία, η αναγνωρισμένη εταιρεία υποχρεούται πλέον σε έκδοση **επικυρωμένων υπεύθυνων δηλώσεων** προμήθειας, έλεγχου, συντήρησης και αναγόμωσης πυροσβεστήρων αλλά και στην επικόλληση επί του πυροσβεστήρα της ετικέτας ελέγχου, όπου θα αναγράφονται και τα πραγματικά στοιχεία της εταιρείας, τα οποία δεν πρέπει να είναι ληγμένα χρονολογικά, αλλά έγκυρα.

Ταυτόχρονα, κατά την διαδικασία συντήρησης και αναγόμωσης πυροσβεστήρων ο νόμος ορίζει ότι πρέπει να τοποθετείται περιμετρικά του κλείστρου του πυροσβεστήρα ένας **δακτύλιος-δαχτυλίδι**, διαφορετικού χρώματος κάθε χρόνο, για να διασφαλίζεται ότι ο έλεγχος γίνεται κανονικά και με νόμιμες διαδικασίες. Η ΚΥΑ, ορίζει ότι ο δακτύλιος θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υλικό **συμπαγές ενιαίο, όχι ελαστικό** (όπως ευρέως σήμερα χρησιμοποιείται), κυκλικού σχήματος.

Ο ίδιος θα φέρει στο κέντρο του οπή με σταθερή διάμετρο που να μην επιτρέπει στο δακτύλιο να μετακινηθεί και να αφαιρεθεί από το κλείστρο-κέλυφος του πυροσβεστήρα. Παράλληλα οι αναγνωρισμένες εταιρείες υποχρεώνονται να υποβάλλουν τον κανονισμό λειτουργίας τους



στον αναγνωρισμένο φορέα τους. Ο φορέας πραγματοποιεί τακτικούς και έκτακτους ελέγχους στις εταιρείες πυροσβεστικού υλικού. Εκτός από το να είναι μια εταιρεία αναγνωρισμένη, ο νόμος ορίζει ότι πρέπει να υπάρχει και το αρμόδιο άτομο, το οποίο ορίζεται ως τεχνικός υπεύθυνος. Τέλος ορίζεται ότι πρέπει να υπάρχει χώρος λειτουργίας της εταιρείας, αλλά και απαραίτητος εξοπλισμός εργασίας.

Έτσι πριν από κάθε μας ενέργεια επιλογής προμηθευτή πυροσβεστικού υλικού καλό θα είναι να υποβάλουμε στον εαυτό μας τα εξής ερωτήματα:

- Είναι αναγνωρισμένη η εταιρεία που θα μου προμηθεύσει με πυροσβεστικό υλικό-έχει άδεια λειτουργίας;
- Διαθέτει πιστοποίηση αρμοδίου ατόμου και αν ναι, είναι σε ισχύ τα πιστοποιητικά της (αναγνωρισμένης εταιρείας, αρμοδίου ατόμου), ή έχουν λήξει;
- Το πυροσβεστικό υλικό-πυροσβεστήρες φέρουν την σήμανση CE;
- **Κατά την διαδικασία συντήρησης και αναγόμωσης πυροσβεστήρων, το αρμόδιο άτομο έβαλε στον πυροσβεστήρα μου δαχτυλίδι μη εύκαμπτο, όπως ορίζει ο νόμος, ή έβαλε ελαστικό, κάτι που απαγορεύεται ρητά από τη νομοθεσία;**
- Η εταιρεία μου έκανε συντήρηση, ή αναγόμωση στον πυροσβεστήρα μου; Είναι διαφορετική η διαδικασία συντήρησης από την αναγόμωση, γι'αυτό το λόγο και είναι διαφορετικό το κόστος. Υπενθυμίζουμε ότι η συντήρηση γίνεται βάσει ΚΥΑ 618/43/05 σε ετήσια βάση, ενώ η αναγόμωση στον πέμπτο (ξηράς κόνεως-ΡΑ) και δέκατο χρόνο (CO), ή αν έχει αδειάσει το δοχείο του πυροσβεστήρα.
- Η υπεύθυνη δήλωση που θα μου δώσει η εκάστοτε εταιρεία με την αγορά ή συντήρηση πυροσβεστήρων, είναι σφραγισμένη, υπογεγραμμένη, αλλά και επικυρωμένη από αρμόδια υπηρεσία;
- Μου έδειξε ο προμηθευτής τον τρόπο χρήσης ενός μέσου πυρόσβεσης, ώστε να είμαι σε ετοιμότητα να το χρησιμοποιήσω σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης;



Δίνοντας απάντηση στα παραπάνω ερωτήματα, θα διασφαλίσουμε αρχικά την προστασία μας από ενδεχόμενη πρόκληση πυρκαγιάς με την εύρυθμη λειτουργία του πυροσβεστικού μας υλικού αλλά και τη νομιμότητα των Υ.Δ. που θα έχουμε στο αρχείο μας σε περίπτωση ενδεχόμενου έκτακτου ελέγχου από την Π.Υ.

Αναφορικά με τις κατοικίες μας, θα ήταν καλό να εφαρμόζονται οι ελάχιστες απαιτήσεις που ορίζει η νομοθεσία, συνεπώς και η Π.Υ. για μια ασφαλή και ακίνδυνη πυρόσβεση αν ποτέ χρειαστεί. Πιο συγκεκριμένα στο κλιμακοστάσιο, σε κάθε όροφο, πρέπει να τοποθετείται ένας φορητός πυροσβεστήρας για άμεση χρήση σε περίπτωση

που εκδηλωθεί φωτιά σε κάποιο διαμέρισμα. Στην οροφή του λεβητοστασίου πρέπει να τοποθετηθούν ένας ή δυο πυροσβεστήρες οροφής ξηράς κόνεως 6 ή 12 Kg, ένας πάνω από τον καυστήρα και ένας πάνω από την δεξαμενή πετρελαίου. Ταυτόχρονα έξω από την πόρτα του λεβητοστασίου πρέπει να υπάρχουν δυο πυροσβεστήρες, ένας ξηράς κόνεως και ένας διοξειδίου του άνθρακα. Πάνω από την πόρτα εξόδου του κτιρίου καθώς και στους τοίχους του κλιμακοστασίου (σε κάθε όροφο), πρέπει να τοποθετηθεί ένα φωτιστικό ασφαλείας, ώστε να ενεργοποιηθεί αυτόματα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Στο εσωτερικό των σπιτιών και πιο συγκεκριμένα στην κουζίνα μας, καλό θα είναι να υπάρχει ένας πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως ή ένας πυροσβεστήρας ειδικός για μαγειρικά λίπη (έξυπνος πυροσβεστήρας-λουλούδι, ειδικού τύπου «F»).

Τέλος με την μετατροπή πολλών εστιών-τζακιών σε ενεργειακά, ο κίνδυνος για εκδήλωση πυρκαγιάς αλλά και εκρήξεων είναι πολύ πιθανός. Γι'αυτά, επειδή κάλλιον του θεραπεύειν, το προλαμβάνειν, είναι χρήσιμα, εκτός από την ύπαρξη ενός πυροσβεστήρα-δίπλα στο τζάκι, υλικά πυρανίχνευσης που ως στόχο έχουν την πρόληψη της πυρκαγιάς, κάτι το οποίο επιτυγχάνεται μέσα από ανιχνευτές θερμοκρασίας, καπνού, και υγραερίου. Αυτοί όταν ενεργοποιηθούν δίνουν σήμα στη σειρήνα την οποία θα έχουμε εγκαταστήσει στο σπίτι μας, και με τα μόνιμα συστήματα πυρασφαλείας ή με φορητούς πυροσβεστήρες πετυχαίνουμε την κατάσβεση της πυρκαγιάς.



Γίνεται λοιπόν κατανοητό ότι στις μέρες μας υπάρχουν αρκετοί τρόποι πρόληψης αλλά και αντιμετώπισης μιας πυρκαγιάς, αρκεί να είμαστε έτοιμοι και εφοδιασμένοι με τα κατάλληλα μέσα πυροπροστασίας για να μπορέσουμε είτε προληπτικά, είτε κατασταλτικά να αντιμετωπίσουμε τον κίνδυνο. Η κοινωνία μας πρέπει να μεριμνήσει, μέσα από φορείς, όπως σχολείο, οικογένεια, κοινωνικές ομάδες, ώστε το άτομο να αποκτήσει γνώσεις και στοιχειώδεις ικανότητες για να είναι ικανό και έτοιμο να αντιδράσει αποτελεσματικά σε έκτακτες περιπτώσεις.

Είναι κρίμα να υπάρχουν τα μέσα και οι υποδομές και να μην μπορούμε να τα αξιοποιήσουμε. Είναι κρίμα να μην μεριμνήσουμε τόσο για την προστασία μας, όσο και για την διάσωση των ανθρωπίνων δημιουργημάτων, με την κατάλληλη εκπαίδευση και προετοιμασία αλλά και την κατοχή ανάλογων μέσων πυροπροστασίας, σε μια ενδεχόμενη πυρκαγιά. Είναι προτιμότερο να είμαστε προετοιμασμένοι, παρά να εκτεθούμε στον κίνδυνο και να παραμείνουμε άπραγοι, δίχως τα κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης. Ας γίνει σε όλους μας αντιληπτή η πρόληψη, παρά η θεραπεία.



Στις προηγούμενες δυο εκδόσεις της εφημερίδας είχαμε αναφερθεί γενικά σε πραγματογνωμοσύνες πυρκαγιών και μετά είδαμε κάποια στοιχεία και φαινόμενα που χαρακτηρίζουν τη φωτιά, παραδείγματα καίόμενων υλικών και τις θερμοκρασίες που αναπτύσσονται και πως από το χρώμα που παρατηρούμε σε μια πυρκαγιά μπορούμε να υπολογίσουμε περίπου τη θερμοκρασία που έχει αναπτυχθεί. Τέλος, εξηγήσαμε γιατί δεν πρέπει πλέον να αναφερόμαστε στο τρίγωνο της φωτιάς αλλά στο τετράεδρο της φωτιάς. Σε αυτό το τεύχος θα προσπαθήσουμε να αναδείξουμε την βασικότερη έννοια της πυρομηχανικής που είναι ο ρυθμός έκλυσης θερμότητας (heat release rate), να εξηγήσουμε τι είναι ανάφλεξη πυρκαγιάς (flashover) με αριθμητικά παραδείγματα και να αναφερθούμε και στα όρια αναφλεξιμότητας (flammability limits), έννοιες τις οποίες πρέπει να γνωρίζει πολύ καλά ένας πραγματογνώμων.

ΡΥΘΜΟΣ ΕΚΛΥΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (HEAT RELEASE RATE)

Ο τρόπος με τον οποίο εξαπλώνεται η φωτιά, δηλαδή το πώς συμπεριφέρεται από την έναυση και μετά, εξαρτάται από πολλούς παράγοντες αλλά κυρίως από το είδος της καύσιμης ύλης και το διαθέσιμο οξυγόνο (αέρας). Ο ρυθμός με τον οποίο αυξάνεται όμως η ένταση της φωτιάς σε ένα χώρο εξαρτάται αποκλειστικά και μόνο από το ρυθμό έκλυσης θερμότητας του καίόμενου υλικού.

Αυτό εκφράζεται με μια πολύ απλή σχέση όπως,

$$Q = X \cdot m \cdot A \cdot \Delta H \quad (\text{kW})$$

όπου,

m - είναι ο ρυθμός με τον οποίο καίγεται ένα υλικό

A - είναι το εμβαδόν της φωτιάς

ΔH - η θερμογόνο δύναμη του καίόμενου υλικού και

X - είναι ένας συντελεστής καύσης <1 συνήθως μεταξύ 0,6 και 0,8.

Αυτή η σχέση έδωσε τη δυνατότητα στους πυρομηχανικούς να υπολογίσουν πειραματικά πλέον το ρυθμό έκλυσης θερμότητας για διάφορες ουσίες.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

Ας υποθέσουμε ότι πολυπροπυλένιο που καταλαμβάνει χώρο 1m^2 , στιβαγμένο σε κάποια αποθήκη, ύψους 3μ, πιάνει φωτιά (θεώρησε συντελεστή απόδοσης $X=70\%$).

1.Ερώτημα 1ο: ποιος θα είναι ο παραγόμενος ρυθμός έκλυσης θερμότητας;

2.Ερώτημα 2ο: κινδυνεύει η μόνωση της οροφής (πολυουρεθάνη) από την φλόγα του καίόμενου πολυπροπυλενίου;

3.Ερώτημα 3ο: τι θα συνέβαινε εάν η καίσιμη ύλη ήταν λάδι από μετασχηματιστή και ποια θα ήταν η διάρκεια της φωτιάς;

Απαντήσεις

1. Από τη βιβλιογραφία και για το πολυπροπυλένιο βλέπουμε ότι, $m = 0,024 \text{ kg/m}^2\text{sec}$ και $\Delta H = 43,4 \text{ MJ/kg}$, οπότε ο ρυθμός έκλυσης θερμότητας είναι
 $Q = 0,7 \times 0,024 \times 1 \times 43,4 = 730 \text{ kJ/sec}$ ή kW

2. Το ύψος της φλόγας δίδεται από τη σχέση $H = 0,235Q^{2/5} - 1,02D$ (Heskestad) όπου D είναι η διάμετρος της φωτιάς
 $H = 0,235 \times 730^{2/5} - 1,02 \times 1,2 = 2,16\text{m}$ ύψος φλόγας
Συνεπώς η φωτιά δεν θα επηρεάσει τουλάχιστον άμεσα την μόνωση της οροφής που βρίσκεται σε ύψος 3μ.

3. Για λάδι μετασχηματιστή ποσότητας 10Lt, έχουμε
 $m = 0,040 \text{ kg/m}^2\text{sec}$ και $\Delta H = 46,4 \text{ MJ/kg}$, άρα

$$Q = 0,7 \times 0,040 \times 1 \times 46,4 = 1,3 \text{ MW} \text{ οπότε το ύψος της φλόγας είναι}$$

$$H = 0,235 \times 1300^{2/5} - 1,02 \times 1,2 = 3,1\text{m}$$

που σημαίνει ότι η οροφή της αποθήκης θα έπιανε φωτιά άμεσα.

Διάρκεια φωτιάς ως την πλήρη κατανάλωση το λαδιού, είναι:

Ποσότητα λαδιού 10Lt αντιστοιχεί σε $10 \times 760 \text{ kg/m}^3 / 1000 = 7,60 \text{ kg}$ και δεδομένου ότι ο ρυθμός καύσης του λαδιού για μια επιφάνεια 1m^2 είναι

$$1\text{m}^2 \times 0,040 \text{ kg/m}^2 \text{ sec} = 0,040 \text{ kg/sec} \text{ άρα η φωτιά θα σβήσει σε } 7,60 / 0,040 = 190 \text{ sec} \text{ ή λίγο πάνω από 3 λεπτά.}$$

Βλέπουμε ότι η πυρομηχανική με δύο απλές σχέσεις αλλά και με άλλες όπως θα δούμε παρακάτω, δίνει τεράστια βοήθεια στον πραγματογνώμονα να αποδείξει τα λογικά επιχειρήματά του πέραν κάθε αμφισβήτησης.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΡΥΘΜΩΝ ΕΚΛΥΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

τσιγάρο αναμμένο	5W
τυπική ηλεκτρική λάμπα	60W
τηλεόραση	250kW
κάλαθος αχρήστων με 3,5κ υλικού	350kW
χριστουγεννιάτικο δένδρο (αληθινό)	750kW
στρώμα μονού κρεβατιού (παλαιού τύπου)	700kW
μοντέρνο στρώμα μονού κρεβατιού	1MW
3θέσιος καναπές (μοντέρνος)	2,5MW
1m^2 λιμνάζουσας βενζίνης	2,5MW
καίσιμο αυτοκίνητο (ανάλογα το τύπο)	5,0 – 9,0MW
παλέτες ξύλινες ύψους 3μ	7,0MW

Η φωτιά εξελίσσεται και διαχέεται σε άλλα καύσιμα ακολουθώντας το δρόμο της φυσικής εξάπλωσης δηλ. της μικρότερης αντίστασης κατά τη διαδρομή.

Απλώνεται καθ' ύψος και μακριά από τη πηγή έναυσης, αφήνοντας πίσω της απόλυτα διακριτά στοιχεία (patterns) τα οποία είναι κοινά σε όλες τις φωτιές. Όσο συνεχίζει να αυξάνεται σε ένταση και να μεγαλώνει η φωτιά τόσο περισσότερο εξαρτάται από το περιβάλλον της, δηλ. η ποσότητα του διαθέσιμου οξυγόνου στο χώρο που εκδηλώθηκε η φωτιά, η γεωμετρία και τα κατασκευαστικά στοιχεία του χώρου, η διάταξη του θερμικού φορτίου κλπ.

Το χρώμα του καπνού που παράγεται κατά τη καύση αλλά και της φλόγας, είναι διακριτά και εξαρτώνται από τη καύσιμη ύλη και τη θερμοκρασία που αναπτύσσεται.

Ο παρακάτω πίνακας είναι ενδεικτικός:

καπνός	φλόγα	καύσιμη ύλη
γκρι/καφέ	κόκκινη/κίτρινη	ξύλο/χαρτί/υφάσματα
μαύρο	κόκκινη/άσπρη	βενζίνη
άσπρο/γκρι	κίτρινη/άσπρη	βενζόλιο
μαύρο/καφέ	κίτρινη/άσπρη	νέφτι
μαύρο	σκούρο κόκ/πορτ./κίτρινη	κηροζίνη
μαύρο	μπλε/άσπρη	νάφθα

Παρατηρούμε ότι μόνο οι υδρογονάνθρακες παράγουν καπνό με μαύρο χρώμα.



Σημείο ανάφλεξης (flash point) & όρια αναφλεξιμότητας (flammability limits)

Σημείο ή θερμοκρασία ανάφλεξης, είναι η ελάχιστη θερμοκρασία ενός υγρού, στην οποία οι ατμοί που διαφεύγουν από την επιφάνεια του σχηματίζουν αναφλέξιμο μείγμα με τον αέρα. Βάσει αυτού καθορίζονται και **τα κατώτερα και ανώτερα όρια αναφλεξιμότητας** (Lower and Upper flammability limits).

Εδώ απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή όταν ελέγχουμε άδειες δεξαμενές καυσίμων, διαλυτών κλπ για εκρηκτικότητα, όπως συχνά συμβαίνει σε δεξαμενόπλοια κατά την διάρκεια εργασιών σε ναυπηγεία. Οι μετρήσεις αυτές, που συνήθως εκτελούνται από χημικούς μηχανικούς, μπορεί να είναι παραπλανητικές εάν δεν υπάρχει σημαντική εμπειρία από τον ελεγκτή διότι π.χ. κατά την μέτρηση άδειας δεξαμενής με ξυλένιο αυτή μπορεί να περιέχει ατμούς πάνω από το ανώτερο όριο (7% κατ' όγκον) αλλά σε κάποιο σημείο εντός της δεξαμενής, που ο ελεγκτής θα πρέπει να εντοπίσει, υπάρχει μία στενή ζώνη όπου το μείγμα είναι αναφλέξιμο ενώ αμέσως μετά δεν είναι. Σε αυτό το σημείο ή καλύτερα ζώνη, ο μετρητής από την ανώτερη τιμή θα δείξει σχεδόν αμέσως μηδενική και άρα ένας απρόσεκτος ελεγκτής θα θεωρήσει ότι η δεξαμενή δεν περιέχει εκρηκτικούς ατμούς ξυλένιου (η επισκευαστική ζώνη στο Πέραμα έχει πολλά τέτοια παραδείγματα να επιδείξει με θανατηφόρα αποτελέσματα).

Χαρακτηριστικά παραδείγματα υλικών με τα κατώτερα και ανώτερα όρια αναφλεξιμότητας (% κ.ο.):

	KOA	AOA
Υδρογόνο.....	4,0	75,0
Μονοξείδιο του άνθρακα.....	12,5	74,0
Μεθάνιο.....	5,0	15,0
Προπάνιο.....	2,1	9,5
Ασετιλίνη.....	2,5	92,0 !
Ακετόνη.....	2,6	13,0
Μεθανόλη.....	6,7	36,0

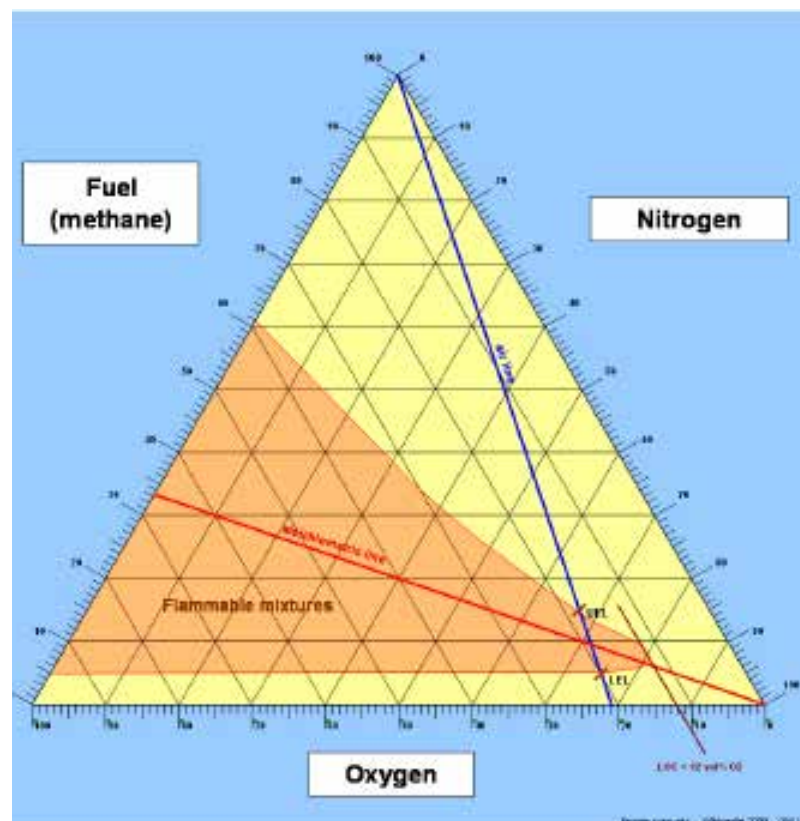
Οι τιμές αυτές ισχύουν σε πίεση 1ατμ και μόνο για μίξεις με αέρα. Πρακτικά αυτές οι τιμές δείχνουν πόσο επικίνδυνη μπορεί να είναι μια ουσία σύμφωνα με το εύρος των ορίων αυτών π.χ. η ασετιλίνη είναι ουσιαστικά η πιο επικίνδυνη από όλες τις άλλες ουσίες αφού πρακτικά αναφλέγεται και εκρήγνυται με ελάχιστη έως και καθόλου ποσότητα αέρα (σε πιέσεις πάνω από 2 bar) και ακολουθεί το υδρογόνο και μετά το μονοξείδιο του άνθρακα, για το οποίο πολλοί άνθρωποι πιστεύουν ότι είναι άκαυστο.

Σε μία πρόσφατη δικαστική διαμάχη, η έδρα με ρώτησε τι θα γινόταν εάν π.χ. εξαιτίας κάποιας διαρροής η αίθουσα του δικαστηρίου πλημμύριζε με υγραέριο (μείγμα κυρίως προπανίου/βουτανίου) και κάποιος άναβε ένα σπέρτο; Η απάντηση βέβαια ήταν πως δε θα συνέβαινε απολύτως τίποτα, απλά και μόνο επειδή το μείγμα θα ήταν πολύ πλούσιο σε καύσιμο και πολύ φτωχό σε οξυγόνο. Διευκρίνισα βέβαια πως εάν η διαρροή οφειλόταν σε ασετιλίνη τότε θα είχαμε έκρηξη με καταστροφικά αποτελέσματα.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΝΑΦΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ

Το να γνωρίζουμε τα όρια αναφλεξιμότητας διαφόρων ουσιών είναι πάρα πολύ χρήσιμο, αλλά υπάρχουν πολλές περιπτώσεις, ειδικά στη χημική βιομηχανία όπου διάφορες ενώσεις υδρογονανθράκων με οξυγόνο και άζωτο συνυπάρχουν και που θα μπορούσαν σε κάποια δεδομένη στιγμή να είναι εύφλεκτες.

Αυτό το πρόβλημα λύνεται μόνο με τα διαγράμματα αναφλεξιμότητας, όπως αυτό παρακάτω για μεθάνιο (CH_4).



Δεν είναι του παρόντος να εξηγήσουμε τη δημιουργία ενός τέτοιου διαγράμματος, απλά το αναφέρουμε για να δείξουμε ότι υπάρχουν λύσεις αποφυγής των εύφλεκτων περιοχών όταν αναμιγνύονται ατμοί υδρογονανθράκων με αέρα σε χημικές διαδικασίες. Περιληπτικά, αυτό που μας δείχνει ένα τέτοιο διάγραμμα είναι την περιοχή που το μείγμα γίνεται εύφλεκτο και άρα να το αποφύγουμε μειώνοντας οξυγόνο ή αυξάνοντας το αδρανές αέριο άζωτο.

Στο παραπάνω διάγραμμα τα KOA και τα AOA για το μεθάνιο είναι 5 και 15% αντίστοιχα. Επίσης βλέπουμε ότι εάν η διαρροή μεθανίου ή η μίξη γινόταν με καθαρό οξυγόνο τότε το AOA αυξάνεται στο 61% κάτι που είναι εξαιρετικά επικίνδυνο.

Επίσης, εάν το οξυγόνο μειωθεί κάτω από 12% τότε το μεθάνιο είναι αδύνατο να καεί.

Το οξυγόνο, αντίθετα με αυτό που πιστεύουν οι περισσότεροι από μας, δεν είναι καύσιμο και ως εκ τούτου ούτε καίγεται ούτε εκρήγνυται, απλά υποστηρίζει οξειδωτικά τη καύση άρα και την ένταση της φωτιάς.

ΑΝΑΦΛΕΞΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ (FLASHOVER)

Είναι η ταυτόχρονη ανάφλεξη όλων των αντικειμένων σε ένα χώρο που ακολουθείται με βίαιη έξοδο της φλόγας από κάποιο άνοιγμα (παράθυρο/πόρτα), υποδηλώνει δε ότι η κατάσταση της φωτιάς έχει εξελιχθεί σε ένα ιδιαίτερα επικίνδυνο στάδιο όπου η διαφυγή καθίσταται αδύνατη. Για να εξελιχθεί μία φωτιά σε ένα δωμάτιο ή οποιοδήποτε άλλο κλειστό χώρο σε κατάσταση flashover θα πρέπει η ποσότητα του αέρα που εισέρχεται στο χώρο να μην είναι μικρότερη από

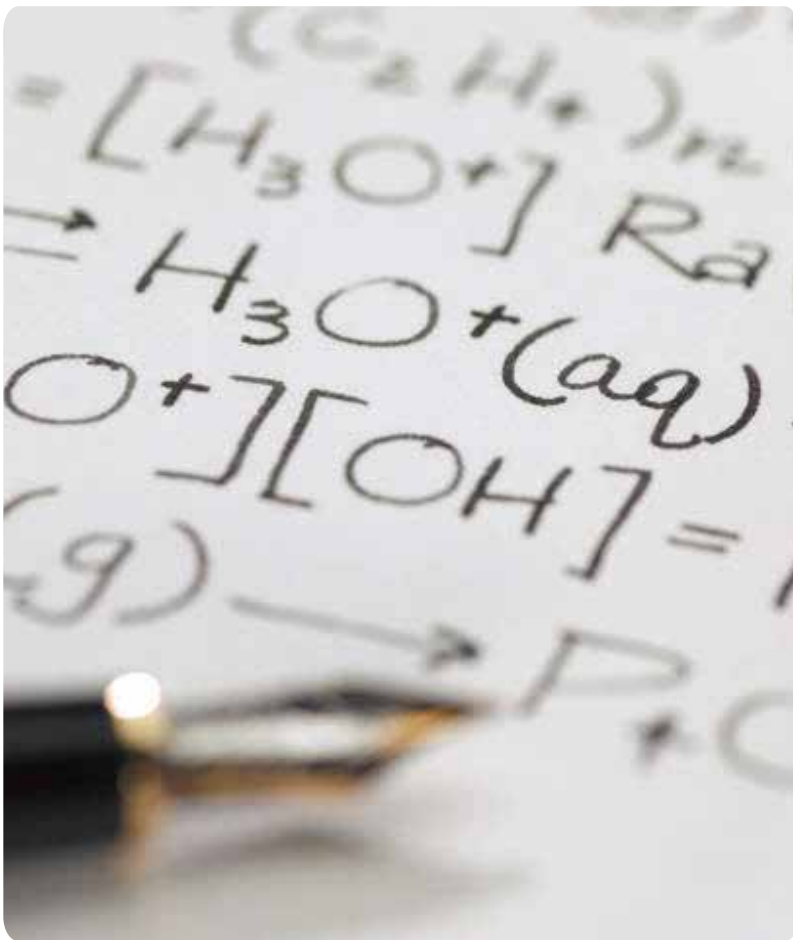
$$\text{Μαέρα} = 50,0 + 33,3 \times A \times \sqrt{H} \quad \text{gr/sec (Kawaogae, 1958)}$$

Όπου Α, το εμβαδόν του ανοίγματος και Η, το ύψος του ανοίγματος.

Αυτή η σχέση αναφέρεται σε φωτιές που είναι ελεγχόμενες από τον αερισμό (ventilation controlled), και δεν ισχύει για τιμές μικρότερες από 80gr/sec.

Διάφορες σχέσεις έχουν προταθεί για το μέγεθος που πρέπει να έχει μια φωτιά προκειμένου να εξελιχθεί σε κατάσταση flashover αλλά η πιο απλή και γενικότερα αποδεκτή είναι αυτή του Babrauskas(1980):

$$Q_{fo} = 600 \times A \times \sqrt{H} \quad \text{kW}$$



Προκειμένου μία φωτιά να εξελιχθεί σε flashover πρέπει να ικανοποιούνται μία ή και οι δυο από τις παρακάτω συνθήκες:

- θερμοκρασία ταβανιού 550-600°C
- ροή θερμότητας προς στο δάπεδο 20kw/m²

Στη πράξη, ροή θερμότητας 20kw/m² από το ταβάνι προς το δάπεδο μεταφράζεται στην έναυση φύλλων από χαρτί που βρίσκονται στο δάπεδο.

Υπάρχουν κάποια εντυπωσιακά βίντεο με αναφλέξεις πυρκαγιών εάν ανατρέξει κανείς στο <http://fire.nist.org>.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

Ας υποθέσουμε ένα δωμάτιο με διαστάσεις 3,0x4,5μ με ύψος 3,0μ και με μία πόρτα 1,0x2,2μ., τότε ανεξάρτητα με το είδος ή την ποσότητα του θερμικού φορτίου που υπάρχει στο συγκεκριμένο δωμάτιο, η ελάχιστη έκλυση ενέργειας (h.r.r.) που απαιτείται προκειμένου να έχουμε ανάφλεξη της φωτιάς (flashover) είναι 2MW, διότι

$$Q_{fo} = 600 \times 2,2 \times \sqrt{2,2} = 1.956 \text{ kw ή περίπου } 2\text{MW}$$

Επιπλέον, η ποσότητα του διαθέσιμου αέρα δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 158,5 gr/sec ή 0,16kg/sec, διότι

$$\text{Μαέρα} = 50 + 33,3 \times 2,2 \times \sqrt{2,2} = 158.56 \text{ gr/sec}$$

Πρακτικά αυτό σημαίνει ότι εάν στο δωμάτιο εισέρχεται μικρότερη ή καθόλου ποσότητα αέρα τότε δεν μπορούμε να έχουμε flashover.

Το δωμάτιο ανά πάσα στιγμή περιέχει ποσότητα αέρα ίση με 3,0x4,5x3,0=40,5m³ ή 40,5m³ x 1,2kg/m³ = 48,60kg αέρα (πυκνότητα αέρα στους 20°C είναι 1,2kg/m³)



Κάθε κιλό αέρα αποδίδει 3MJ (το οξυγόνο αποδίδει 13,1MJ) οπότε η συνολική ενέργεια που αποδίδεται από τη καύση 48,6 κιλών αέρα είναι 48,6x3,0 = 145,80 MJ, και υποθέτοντας μια σταθερή καύση ίσης με 500 kw (διότι είναι αδύνατον να καούν τα πάντα εντός του δωματίου άμεσα) ο αέρας θα καταναλωθεί σε

$$145,80/0,5 = 291 \text{ sec ή περίπου } 5 \text{ λεπτά.}$$



Άρα εφόσον ο αέρας θα έχει καταναλωθεί σε 5 λεπτά, τότε θα σβήσει και η φωτιά.

Στην πράξη η φωτιά λιμοκτονεί όταν το διαθέσιμο οξυγόνο πέσει κάτω από 15% κ.ο. και δεν υφίσταται σε τιμές κάτω από 5% κ.ο.

Τέτοιοι απλοί υπολογισμοί δίνουν τη δυνατότητα στον πραγματογνώμονα εύκολα και γρήγορα να ελέγξει τους ισχυρισμούς μαρτύρων στο κατά πόσο είχαν κλείσει την πόρτα ή το παράθυρο φεύγοντας από το σπίτι ή και να εκτιμήσει το χρονική διάρκεια μιας φωτιάς.



Μια Κινέζα γιαγιά κουβαλούσε νερό με δύο μεγάλα δοχεία, κρεμασμένα από τους ώμους της. Το ένα δοχείο ήταν άψογο και μετέφερε πάντα όλη την ποσότητα νερού που έπαιρνε. Το άλλο είχε μια ρωγμή και στο τέλος της μακριάς διαδρομής από το ρυάκι στο σπίτι έφθανε μισοάδειο. Έτσι για δύο ολόκληρα χρόνια η γιαγιά κουβαλούσε καθημερινά μόνο ενάμισι δοχείο νερό στο σπίτι της.

Φυσικά το τέλειο δοχείο ένιωθε υπερήφανο που εκπλήρωνε απόλυτα και τέλεια το σκοπό για τον οποίο είχε κατασκευαστεί. Το ραγισμένο δοχείο εντούτοις ήταν δυστυχισμένο που μόλις και μετά βίας μετέφερε τα μισά από αυτά που έπρεπε και ένιωθε ντροπή για την ατέλεια του.

Ύστερα από δύο χρόνια δεν άντεχε πια την κατάσταση αυτή και αποφάσισε να μιλήσει στη γιαγιά.

«Ντρέπομαι τόσο για τον εαυτό μου και θέλω να σου ζητήσω συγγνώμη!»

«Μα γιατί;» ρώτησε η γιαγιά. «Για ποιο λόγο νιώθεις ντροπή;»

«Ε, να! Δύο χρόνια τώρα μεταφέρω μόνο το μισό νερό λόγω της ρωγμής μου και εξαιτίας μου κοπιάζεις άδικα και εσύ!»

Η γιαγιά χαμογέλασε:

«Παρατήρησες ότι στο μονοπάτι υπάρχουν λουλούδια μόνο στη δική σου πλευρά και όχι στη μεριά του άλλου δοχείου; Πρόσεξα την ατέλειά σου και την εκμεταλλεύτηκα». «Φύτεψα σπόρους στην πλευρά σου και εσύ τους πότισες. Δύο χρόνια τώρα μαζεύω τα άνθη και στολίζω το τραπέζι μου. Αν δεν ήσουν εσύ, αυτή η ομορφιά δε θα λάμπρυνε το σπίτι μου!».

Βέβαια δεν ήταν η ατέλεια του δοχείου που το έκανε ξεχωριστό, αλλά η ιδιαίτερη ικανότητα της γιαγιάς να διακρίνει και να χρησιμοποιήσει την αδυναμία του. Ο καθένας μας έχει τις «ρωγμές» του και τις «αδυναμίες» του που μπορούν να γίνουν χρήσιμες και να ομορφύνουν τη ζωή μας. Κάθε «ρωγμή» μπορεί να κάνει τη ζωή μας πιο πλούσια και πιο ενδιαφέρουσα, αρκεί να βρει κάποιος την ομορφιά που μπορεί να δώσει η ατέλειά μας.

Ακριβώς αυτό κάνει και προσπαθεί να κάνει η MOBIAK, να εκμεταλλευτεί, να ανατρέψει και να κάνει χρήσιμες, «ρωγμές» και τις «αδυναμίες» που βάζει μπροστά μας η οικονομική κρίση.

Στη ραγισμένη από το βάρος της κρίσης ελληνική οικονομία και ελληνική αγορά επιβάλλεται να διακρίνεις της αδυναμίες σου, να χρησιμοποιήσεις με ικανότητα και έξυπνο δημιουργικό τρόπο την κάθε ευκαιρία.

Είμαστε σε ιδιαίτερα δύσκολες συνθήκες, σε αβέβαιους καιρούς, είναι η στιγμή για καίριες αποφάσεις. Η MOBIAK σε αυτές της στιγμές, εν μέσω κρίσης δείχνει ότι ξέρει να λαμβάνει τέτοιες πρωτοβουλίες. Μετά την κατάκτηση της ελληνικής αγοράς τον πυροσβεστικών προϊόντων, έχει στραφεί δυναμικά στις ξένες αγορές, έχει ξεπεράσει της εξαγωγές σε 40 χώρες και συνεχίζει ασταμάτητα.

Δεν αναπαύεται σε αυτά που έχει κατακτήσει και συνεχώς προσφέρει στην αγορά νέα προϊόντα όπως το σύστημα για κουζίνες ZEYΣ, την γεννήτρια αεροζόλ και τον καταιωνιστήρα ανθρώπινου σώματος 6Lt. Μπαίνει πιο δυναμικά στην αγορά τον πυράντοχων και μεταλλικών πορτών, προσφέροντας στους συνεργάτες της μια μεγάλη γκάμα πορτών με επαρκή αποθέματα, σε τιμές ανταγωνιστικές και άμεση εξυπηρέτηση.

Οι άνθρωποι της MOBIAK, μετά από κάθε επιτυχία και επίτευξη στόχου, δεν σταματάνε, σχεδιάζουν τη MOBIAK της επόμενης δεκαετίας.

Τα σχέδια γίνονται πράξεις και όπως έχει πει ο Δημόκριτος, «η τόλμη είναι η αρχή της πράξης» και η MOBIAK τολμά.

Τα νέα Κέντρα Διανομής στην Αττική και Θεσσαλονίκη, είναι γεγονόσ. Μοντέρνα κτίρια με show room, μια επένδυση που ανεβάζει την MOBIAK σε ένα άλλο επίπεδο.

Θα τα χαρακτηρίζα ως τα νέα μεγάλα πνευμόνια της MOBIAK, δίνοντάς της ανάσες και το απαραίτητο οξυγόνο για την νέα εποχή.

Η MOBIAK είναι η οικογένειά μας και φυσικά ο κάθε ένας από εμάς έχει τη δική του ρωγμή και αδυναμία, μα είναι χρέος όλων μας την ατέλεια τη δικιά μας και του διπλανού μας να την «εκμεταλλευτούμε» δημιουργικά.

Η MOBIAK από την γέννησή της δε βρήκε άνετους και στρωμένους δρόμους να περάσει, έπρεπε να ανοίξει το δικό της «μονοπάτι» και φρόντισε να το ανοίξει σωστά και γεμάτο λουλούδια στο πέρασμα της.

Όλοι μας να μην ξεχνάμε να σταματάμε στην άκρη του δρόμου και να απολαμβάνουμε το άρωμα των λουλουδιών που φυτρώνουν στη μεριά μας. Αν ο καθένας μας μετέτρεπε σαν τη γιαγιά τις ατέλειες του διπλανού του σε κάτι χρήσιμο και όμορφο, σίγουρα θα είμασταν καλύτεροι και ο κόσμος μας θα ήταν καλύτερος.



Αριθμ. Πρωτ. 957

Χανιά, 5 Ιουνίου 2013

Πρός
Τήν MOBIAK Α.Ε.

Ακρωτήρι Χανίων, Κρήτη, Τ.Κ. 73100,

Αγαπητέ μου κ. Σβουράκη,

Είς τās ήμέρας μας τό έρώτημα διά τό ποίος εἶναι ὁ κύριος σκοπός τῆς ζωῆς ἀκούγεται ἀδιάφορον, εἰς ἕν κόσμον ὁ ὁποῖος δέν ἐνδιαφέρεται διά τήν οὐσία, τήν ἀλήθειαν καί τήν ἀξία τῶν πραγμάτων. Δυστυχῶς πολὺς κόσμος δέν γνωρίζει διατί ζεῖ ἀκριβῶς.

Ζῶμεν ἐδῶ καί καιρόν μίαν κατάρρευσιν τῶν ἀξιῶν τῆς ζωῆς. Πρόκειται διά μίαν σοβαρὴν κρίσιν, ὃχι τόσον οἰκονομικὴν, κοινωνικὴν ἢ πολιτισμικὴν ἀλλὰ κυρίως πνευματικὴν. Ὅτι ἐπὶ αἰῶνας κατακτῆθηκε ὑβρίζεται, χλευάζεται, ποδοπατεῖται. Καμία συγκίνησις, κανένα αἴσθημα, κανένας σεβασμός δι' ὅ,τι τό ἱερόν. Σύντομος καί βάνανυσος ἀποϊεροποιήσις τῶν πάντων ἐπιτελεῖται ἐδῶ καί τώρα.

Ἐλησμόνησεν λοιπόν ὁ σύγχρονος ἄνθρωπος τόν κύριον σκοπόν τῆς υπάρξεώς του. Ἐθεώρησεν ὅτι εἶναι ἐπιγεῖως ἀθάνατος. Ἐδέχθη ἰσχυρῶς μέ τήν ὕλην, τά χρήματα, τα κτήματα, τα πράγματα.

Ἐνόμισεν τήν ἀσυδοσίαν ἐλευθερίαν, τήν ἀσέβειαν πρόοδον, τήν ἀπάτην εὐφυΐν, τήν ἀμαρτίαν ἀπελευθέρωσιν, τήν τιμιότητα ἀνοησίαν.

Εἰσῆλθεν εἰς τήν ζωήν τῶν νεοελλήνων ἡ ἀμφισβήτησις, ἡ ἀμφιβολία, ἡ καχυποψία, ἡ ἀναίρεσις, ἡ ἀπόρριψις. Ἐθεοποιήθη ἡ χρηματολαγνεία, ἡ σαρκολατρεία, ἡ ἐπηρμένη φιλοδοξία. Ὁραιοποιήθη ἡ ὑποκρισία.

Μέσα εἰς αὐτό τό κλίμα, ἐσεῖς ἀγαπητέ κ. Σβουράκη ἀντιστέκεσται μέ τās εὐεργασίας σας. Τό εἶναι σας ἀνταπεκρίθει μέ ἀνθρώπινα συναισθήματα καί μᾶς ἐβοήθησεν κατά τόν τηλεμαραθῶνιον, να προσφέρωμεν "τόν ἐπιούσιον ἄρτον" ὁ ὁποῖος ἐξεφρασθῇ μέ χρήματα, τά ὁποῖα αὐτομάτως ἐδώθησαν εἰς τοὺς ἐμπεριστατούς ἀδερφούς μας. Σᾶς εὐχαριστοῦμεν πολὺ καί δι' αὐτῶν τῶν τρόπων, σᾶς παρακαλοῦμεν νά συνεχίσητε τόν καλόν ἀγῶνα τῆς ἀλληλεγγύης καί τῆς φιλαδελφίας. Σᾶς θέλομεν κοντά μας, εἰς τόν καθημερινόν ἀγῶνα μας ὁ ὁποῖος χωρίς τήν συμπαράστασίν σας δέν εἶναι τόσο ἀποτελεσματικὸς ὅσον θέλομεν.

Ὁ Θεός νά σᾶς ἐνδυναμῶνῃ καί νά σᾶς χαρίξῃ ὑπομονάς καί κουράγια εἰς τοὺς προσωπικούς ἀγῶνας σας.

Ἐπὶ τούτοις, εὐχομαι καλὸ καλοκαίρι καί διατελῶ.

Μετ' εὐχῶν καί ἐν Κυρίῳ ἀγάπης

Ο Κυδωνίας & Αποκορώνου
Δαμασκηνός



Γράφει ο Γιάννης Χρηστάκης,
Μηχανολόγος Μηχανικός, Area Manager Βαλκανίων



Με τα μάτια του Σπύριδων... Αγώνας Ζωής...

Εδώ και αρκετό δραστηριοποιείται στα Χανιά η αθλητική παρέα του «Ορίζοντα» που σκοπό έχει την ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα αναπηρίας και εθελοντισμού. Πριν από ένα χρόνο, κάποιοι φίλοι μου, μου είπαν να διαλέξω μια χώρα να τρέξουμε στο μαραθώνιο σπρώχνοντας με, με αλλά 7 μέλη από την αθλητική παρέα του Ορίζοντα.



Όταν το άκουσα το βρήκα εξωπραγματική ιδέα, γιατί από ό,τι ήξερα ποτέ δε είχε τρέξει κανείς σε τέτοιο μαραθώνιο με αναπηρικό αμαξίδιο, αλλά μου άρεσε η ιδέα και θα πήγαινα ευχαρίστως αν οι διοργανωτές του μαραθωνίου με δέχονταν. Διάλεξα να πάμε στην Ολλανδία που είχα ακούσει ότι είναι πολύ ωραία χώρα και θα ήταν ευκαιρία να την δω μιας και δε μπορώ να κάνω πολλά ταξίδια τώρα πια. Η απάντηση από τους διοργανωτές ήταν θετική. Όπως μας εξήγησαν έκαναν μια εξαίρεση για να τιμήσουν την χώρα που έδωσε το μαραθώνιο. Ήταν μια ευχάριστη έκπληξη για εμάς.



Όλη τα μέλη της ομάδας παρά τις πολλές δουλειές τους και τις λίγες ελεύθερες ώρες τους ήταν δίπλα μου, βρήκαμε χρόνο για παρέα και για προπονήσεις. Δεθήκαμε πολύ γρήγορα γιατί με αγκάλιασαν και με δέχτηκαν με τις πολλές ιδιαιτερότητες μου σαν ισότιμο μέλος της παρέας.

Στους αγώνες που πήγαμε εντός Κρήτης ο κόσμος αγκάλιασε την προσπάθειά μας πολύ θερμά και έδειξε ενδιαφέρον για τους στόχους μας.

Η μεγάλη μέρα του μαραθωνίου έφτασε. Πήγαμε στο γήπεδο πήραμε τις καρτέλες με τους αριθμούς μας που είχαν από κάτω και τα ονόματά μας. Κοιτάξαμε μέσα στο γήπεδο. Τι δέος!!! 46.000 αθλητές και αθλήτριες από 81 χώρες ήταν εκεί. Ήταν μοναδικό το συναίσθημα να αγωνίζεσαι ανάμεσα τους. Ο αγώνας ξεκίνησε. Κάποιες στιγμές μας πλησίασαν αθλητές από άλλες χώρες εκδηλώνοντάς μας το θαυμασμό τους και προτείνοντας να σπρώξουν λιγάκι το αμαξίδιο για να πάρουν δύναμη και κουράγιο. Φυσικά δεχτήκαμε να σπρώξουν και αυτοί. Ήταν εκπληκτικό και πρωτόγνωρο να βλέπεις να θέλουν ξένοι αθλητές να συμμετέχουν σε μια αλλιώτικη παρέα, μια παρέα σαν την δική μας. Χαρήκαμε όλοι μας παρά πολύ.



Όταν μπήκαμε στο γήπεδο και φτάσαμε στο τερματισμό από τα megafona ακούστηκε «Τώρα τερματίζει η παρέα από την Κρήτη της Ελλάδας» και ξαφνικά όλο το κοινό σηκώθηκε όρθιο και μας ζητωκραύγαζε. Ήταν κάτι το μοναδικό για όλους μας. Ήμασταν νικητές στον αγώνα, φτάσαμε στο στόχο που είχαμε βάλει. Τερματίσαμε!!! Στα πρόσωπα της παρέας μου φαινόταν η κούραση, η ικανοποίηση, η χαρά. Είμαι πολύ περήφανος για τους φίλους μου που ήταν μαζί μου σε αυτό το εγχείρημα και τη MobiaKCare που ήταν στο πλευρό μας και αποτέλεσε μέγα χορηγό στην προσπάθειά αυτή. Αυτό που έκαναν ήταν ένας άθλος. Είχαν μέσα του πολλή ψυχή.

Όλη αυτή η προσπάθεια δε σταματάει εδώ. Οι αγώνες βιντεοσκοπούνται με απώτερο σκοπό τη δημιουργία μιας ταινίας μικρού μήκους που θα προβληθεί σε σχολεία του δημοτικού. Είναι σημαντικό οι μικροί μας φίλοι και όχι μόνο να ευαισθητοποιηθούν, αυτοί που θα πάρουν το μέλλον στα χέρια τους, ότι τα ΑΜΕΑ δε είναι μόνο άτομα με ειδικές ανάγκες αλλά είναι πρώτα από όλα άνθρωποι που θέλουν να ζήσουν μέσα στην κοινωνία, ανάμεσα τους. Θα ήταν καλό να τους σέβονται και τους κατανοούν για τον αγώνα που κάνουν και όχι να τους λυπούνται.

Σπύριδων Κουτσουράκης
Μέλος Αθλητικής Παρέας "Ορίζοντας"

ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΑΥΤΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΙΔΙΩΝ Ν. ΧΑΝΙΩΝ "Η ΜΕΓΑΛΟΧΑΡΗ"

Το Δ.Σ., το προσωπικό, τα παιδιά και οι γονείς του Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας Αυτιστικών Παιδιών Ν. Χανίων "Η ΜΕΓΑΛΟΧΑΡΗ" ευχαριστούν θερμά την MOBIAC για την δωρεά πυροσβεστικού υλικού προς το Κέντρο τους, για ακόμη μία χρονιά. **XANIWOTIKA NEA**



ΠΑΝΑΚΡΩΤΗΡΙΑΚΟΣ – Ε.Θ.Κ.

Η διοίκηση της ομάδας του Πανακρωτηριακού και της Ε.Θ.Κ. θέλουν να ευχαριστήσουν την MOBIAC, για την στήριξη της στα Σωματεία τους και ιδιαίτερα για την προμήθεια των υλικών ολοκλήρωσης του στεγάστρου στο γήπεδο, καθώς επίσης και στην προσπάθεια ανάπτυξης του αθλητισμού στην περιοχή μας και ιδιαίτερα σε μια περίοδο κρίσης. **XANIWOTIKA NEA**



ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΧΑΝΙΩΝ

Η Διεύθυνση της Διοίκησης Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Χανίων αισθάνεται υποχρέωση να ευχαριστήσει θερμά την MOBIAC για τη δωρεά δεκαπέντε (15) σωλήνων Χ.Π. 25mm, προσφορά η οποία κρίθηκε ιδιαίτερα χρήσιμη για την Υπηρεσία.



ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ – ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

Ο Σύλλογος Εθελοντικής Προσφοράς και Στήριξης 'ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ' αισθάνεται την ανάγκη να ευχαριστήσει θερμά την άμεση ανταπόκριση και αποδοχή στο αίτημα τους να γίνει η MOBIAC μεγάλος χορηγός στο project, που διοργάνωσε η αθλητική παρέα του 'ΟΡΙΖΟΝΤΑ' με σκοπό την προώθηση του μηνύματος "Αγώνας για Ζωή" και την προώθηση των σκοπών του. Η χορηγία του αγωνιστικού αναπηρικού αμαξιδίου ήταν καθοριστική για την επιτυχή έκβαση του project.



"Η αγάπη σας για τον 'ΟΡΙΖΟΝΤΑ' μας οπλίζει με δύναμη για να συνεχίσουμε τον ελπιδοφόρο αγώνα μας, δίπλα στα παιδιά και τις οικογένειές τους".

Δημόσια θέλησε να ευχαριστήσει τον κύριο και την κυρία Σβουράκη ο Σπύρος Κουτσορινάκης, για την ευκαιρία που του έδωσαν να πάρει μέρος στον Μαραθώνιο του Άμστερνταμ της Ολλανδίας παρέχοντάς του το αγωνιστικό αμαξίδιο. **XANIWOTIKA NEA**

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Το προσωπικό του Πολυτεχνείου Κρήτης εκφράζει τις θερμές ευχαριστίες του για την δωρεάν διάθεση αριθμού φορητών πυροσβεστήρων, για την χρήση τους στην διάρκεια της εκπαίδευσης-πρακτικής άσκησης των ομάδων πυρασφάλειας του Πολυτεχνείου Κρήτης που έγινε στις 15-02-2013.



ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ

Το Κεντρικό Λιμεναρχείο Χανίων ευχαριστεί την MOBIAC και τον πρόεδρό της κ. Σβουράκη Εμμανουήλ για την δωρεάν αναγόμωση οχτώ (8) φορητών πυροσβεστήρων, καθώς και την επιθεώρηση μόνιμου συστήματος CO₂ πυρόσβεσης στο Π.ΠΛΣ 414 Υπηρεσίας. **XANIWOTIKA NEA**



ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

Ο Ναυτικός Όμιλος Χανίων ευχαριστεί την MOBIAC για την παροχή δωρεάν υδροστατικού ελέγχου στις φιάλες που χρησιμοποίησαν οι αθλητές και οι αθλήτριες του Ομίλου στο Χειμερινό Πανελλήνιο Πρωτάθλημα Τεχνικής Κολύμβησης που πραγματοποιήθηκε 9-10 Μαρτίου στη Νέα Σμύρνη, καθώς επίσης και για τη θετική ανταπόκριση στην προσπάθεια του τμήματος Κανόε-Καγιακ να εκδώσει ημερολόγιο, που σαν στόχο έχει, την οικονομική στήριξη του τμήματος.

"Τέτοιες ενέργειες δίνουν κουράγιο και δύναμη στο Δ.Σ. του Ομίλου να συνεχίσει την προσπάθεια με ακόμα μεγαλύτερο ενθουσιασμό προς όφελος του χανιώτικου ναυταθλητισμού".



ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ – ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΠΝΚ

Το Ειδικό Σχολείο – Νηπιαγωγείο ΚΑΠΝΚ ευχαριστεί θερμά την MOBIAC, και ιδιαίτερα τον εκπρόσωπό της κ. Ζαχαριουδάκη Νικόλαο, για την ενημέρωση που πραγματοποίησε στο προσωπικό του την Τετάρτη 20 Φεβρουαρίου σχετικά με θέματα πυρασφάλειας, πυρόσβεσης, χρήσης των πυροσβεστήρων.

XANIWOTIKA NEA



ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΑΜΠΑΝΙ

Ο Πολιτιστικός Σύλλογος Καμπάνι αισθάνεται την ανάγκη να ευχαριστήσει την MOBIAC για την βοήθεια στην διοργάνωση του πανηγυριού του Αη Γιάννη που πραγματοποιήθηκε στις 28 Αυγούστου στο άλσος στο Καμπάνι Ακρωτηρίου. **XANIWOTIKA NEA**





ΙΑΤΡΟΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΧΑΝΙΩΝ (ΠΡΩΗΝ ΠΙΚΠΑ)

Το Ιατροκοινωνικό Κέντρο Χανίων ευχαριστεί την MOBIAC για την δωρεάν χορηγία πυροσβεστικού υλικού [πέντε (5) πυροσβεστήρες και δύο (2) ισοθερμικές κουβέρτες] για την κάλυψη των αναγκών του.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ – ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΝΙΩΝ

Η Περιφέρεια Κρήτης – Περιφερειακή Ενότητα Χανίων και το Εμποροβιομηχανικό Επιμελητήριο Χανίων εκφράζουν τις θερμές ευχαριστίες τους για την πολύτιμη χορηγία δεκαπέντε (15) φιαλών προπανίου της MOBIAC συμβάλλοντας ουσιαστικά στην επιτυχία του Φεστιβάλ "ΚΕΡNAME ΕΛΛΑΔΑ" στον εκθεσιακό χώρο της Αγυιάς την 18^η- 19^η- 20^η Οκτωβρίου, αναδεικνύοντας με κάθε τρόπο την τοπική παράδοση και ταυτότητα, αφήνοντας τις καλύτερες των εντυπώσεων, τόσο στο πολυπληθές κοινό όσο και στους επίσημους προσκεκλημένους που επισκέφτηκαν το Φεστιβάλ.



ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ

Ο Αντιπύραρχος της Π.Υ. Γρεβενών και το προσωπικό της, αισθάνονται την ανάγκη να ευχαριστήσουν την MOBIAC για την δωρεά κατασβεστικής σκόνης, για την αναγόμωση των πυροσβεστήρων της Υπηρεσίας. "Αυτή η ευγενική σας χειρονομία μάς κάνει να πιστεύουμε ότι υπάρχουν άνθρωποι που εκτιμούν το έργο του Πυροσβεστικού Σώματος και ιδιαίτερα της Υπηρεσίας μας".



ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΝΑΥΣΤΑΘΜΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Ο Διοικητής Ναυστάθμου Κρήτης ευχαριστεί θερμά για την ευγενική χειρονομία του Δ.Σ. της MOBIAC να προσφέρει ένα φορητό υπολογιστή, ο οποίος είναι απαραίτητος για την λειτουργία του Ιατρείου Εργασίας.



ATHENS 1 INTERTAXI

Ο Ταμίας και το Δ.Σ. του ΑΘΗΝΑ 1 inter-taxi ευχαριστεί θερμά την MOBIAC για την χορηγία πυροσβεστήρων προς το Σωματείο ΑΘΗΝΑ 1 intertaxi.



ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΒΙΑΚΗ ΜΟΝΗ ΑΓΙΟΥ ΠΑΥΛΟΥ

Ο Καθηγούμενος της Ιεράς Κοινοβιακής Μονής του Αγίου Παύλου αισθάνεται την επιθυμία να εκφράσει τις θερμές ευχαριστίες του για την ανταπόκριση της MOBIAC στο αίτημα του για έκπτωση στην προμήθεια πυροσβεστικού εξοπλισμού για την κάλυψη των πυροσβεστικών αναγκών της Ιεράς Μονής.

ΑΝΕΚ

Το Δ.Σ. της εταιρείας ANEK ευχαριστεί την εταιρεία MOBIAC και τον ιδιοκτήτη της κ. Σβουράκη Εμμανουήλ, για τη δωρεά πυροσβεστήρων για τα πρακτορεία Χανίων και Σούδας με σκοπό την προστασία του ηλεκτρονικού εξοπλισμού.



ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΑΘΙΑΝΩΝ "Η ΕΙΡΗΝΗ"

Ο Πολιτιστικός Σύλλογος Καθιανών "Η ΕΙΡΗΝΗ" αισθάνεται την ανάγκη να ευχαριστήσει τον χρυσό χορηγό MOBIAC για την βοήθεια στην πραγματοποίηση της καθιερωμένης πλέον γιορτής "Τρυγοπατήματα" που πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 24 Αυγούστου στα Καθιανά Ακρωτηρίου.

ΧΑΝΙΩΤΙΚΑ ΝΕΑ

ΔΩΡΕΑ - ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ



Η Ευαισθησία και η Κοινωνική Εταιρική Ευθύνη είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την συνέχιση του έργου της MOBIAC. Σε συνέχεια του αιτήματος του Δήμου Πλατανιά για δωρεάν χορήγηση πυροσβεστήρων σε σχολεία Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου, έχουμε την χαρά να προσφέρουμε τριάντα (30) φορητούς πυροσβεστήρες και πέντε (5) πυροσβεστήρες οροφής προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες πυροσβεστικού εξοπλισμού των παραπάνω σχολείων.

Κ.Υ ΣΠΗΛΙΟΥ

Ο Διευθυντής και το προσωπικό του Κ.Υ. Σπηλίου αισθάνονται την υποχρέωση να ευχαριστήσουν την MOBIAC για το δωρεάν επανέλεγχο-αναγόμωση των πυροσβεστήρων του κτιρίου.



ΛΕΣΧΗ ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΝΙΩΝ

Η Λέσχη Ορνιθολογίας Χανίων ευχαριστεί τη MOBIAC για την προσφορά της κατά την 1η Έκθεση Πτηνών Συντροφιάς 2013.



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Όπως και πέρυσι, έτσι και φέτος διοργανώθηκε εκπαιδευτικό σεμινάριο για λογαριασμό του συνεργάτη μας "ΕΥΡΟΘΕΡΜ" στις εγκαταστάσεις της "CORAL" στον Ασπρόπυργο.

Ανέκαθεν αυτό που χαρακτήριζε την εταιρεία μας ήταν η άμεση συμπαράσταση και αρωγή που δίνουμε στους συνεργάτες μας ώστε να τους στηρίζουμε με κάθε μέσο και τρόπο.

Αυτό μας καθιέρωσε με τον καιρό και δείξαμε σε όλους πώς πρέπει να είναι μια σύγχρονη και ευρωπαϊκού επιπέδου εταιρεία που εκτός των προϊόντων της πρέπει να συμβάλει και στο θέμα των συνεχομένων υπηρεσιών κάθε μορφής, τεχνικής και υλικής.



Κατά τη διάρκεια του σεμιναρίου, εκτός από τη θεωρητική εκπαίδευση του προσωπικού έγινε και δοκιμαστική εκπαίδευση διαφόρων πυροσβεστικών μέσων, στην οποία είχαμε τη χαρά να δοκιμάσουμε τα νέα μας προϊόντα από τη σειρά BSI Kitemark, όπου και διαπιστώθηκαν οι υψηλές προδιαγραφές τους. Αυτή την σειρά μπορείτε να την δείτε στις νέες μας εγκαταστάσεις στην Θέση Μαγούλα στον Ασπρόπυργο αλλά θα είναι χαρά μας να σας δείξουμε και όλα τα προϊόντα μας στον Ειδικό Εκθεσιακό Χώρο που έχουμε αναπτύξει.

Το εκπαιδευτικό σεμινάριο στέφθηκε με επιτυχία και φέτος. Όλο το προσωπικό έμεινε ικανοποιημένο και ασφαλώς πιο καταρτισμένο όσον αφορά την πυρόσβεση.

Τέτοιου είδους σεμινάρια καλό θα είναι να γίνονται ανά τακτά διαστήματα και ιδιαίτερα σε υψηλού κινδύνου επιχειρήσεις ώστε πιθανά περιστατικά να αντιμετωπίζονται άμεσα, αποτελεσματικά και ψύχραιμα. Βρισκόμαστε άλλωστε στη διάθεση όλων των συνεργατών μας για την πραγματοποίηση παρόμοιων εκπαιδεύσεων στο χώρο τους και ανάλογα με τις απαιτήσεις.



Πάντα θα είμαστε δίπλα στους συνεργάτες μας και στα δύσκολα και στα εύκολα και πάντα θα δίνουμε την τεχνογνωσία μας πρόθυμα και χωρίς ενδοιασμούς. Μέλημά μας ήταν, είναι και θα είναι η συνεχόμενη στήριξη στον κλάδο μας που τόσο αγαπάμε και τόσο θέλουμε να αναβαθμίσουμε προς το κοινό όφελος, εμπόρων και καταναλωτών.



Γράφει ο **Βασίλης Στράτος**
Υπεύθυνος Πωλήσεων Κεντρικής & Νησιωτικής Ελλάδας

ΕΠΙΒΡΑΒΕΥΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ

Η MOBIAK τηρεί το πρόγραμμα επιβράβευσης των συνεργατών της, κίνηση με την οποία δείχνει έμπρακτα τη δέσμευσή της να στηρίζει τους συνεργάτες οι οποίοι διακινούν τα προϊόντα της επιβραβεύοντάς τους με οικονομικά οφέλη. Επιθυμία μας είναι να γνωρίζουν όλοι όσοι συνεργάζονται μαζί μας την εκτίμησή μας και το γεγονός ότι η καλή δουλειά αναγνωρίζεται και εκτιμάται.

Είμαστε ιδιαίτερα ευχαριστημένοι όταν έχουμε κοντά μας νέους συνεργάτες με όρεξη για δουλειά και όραμα για ένα καλύτερο αύριο. Η εταιρεία **ZANTE ΠΥΡ - Διονύσης Καράμπελας**, δραστηριοποιείται πάνω από 12 χρόνια στο χώρο των Πυροσβεστικών Ειδών ικανοποιώντας με συνέπεια και αξιοπιστία τις απαιτήσεις των πελατών της.



Εδρεύει στην **οδό Αρτέμιδος 4 στη Ζάκυνθο**, και αναλαμβάνει την προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση παντός τύπου πυροσβεστικού εξοπλισμού σε οποιοδήποτε επαγγελματικό-ιδιωτικό χώρο, πυρανίχνευση, καθώς επίσης διαθέτει κλειστά κυκλώματα ασφαλείας και συστήματα συναγερμών.

Αγαπητέ Διονύση, εκ μέρους της Διοίκησης και του προσωπικού της MOBIAK σε ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη σου και τον υπερβάλλον ζήλο που επιδεικνύεις στην εμπορία των προϊόντων μας όλα αυτά τα χρόνια. Τα δώρα που σου προσφέρουμε, συνολικής αξίας **500€**, δέξου τα σαν επιβράβευση για την άριστη συνεργασία που έχουμε.



Οφείλουμε όμως να ευχαριστήσουμε θερμά και όλους εσάς, τους συνεργάτες και φίλους μας, διότι με τη δική σας στήριξη κατέχουμε σήμερα την 1η θέση στην ελληνική αγορά. Μας δίνετε τη δύναμη να οραματιζόμαστε το μέλλον και να υλοποιούμε τους στόχους μας, παρέχοντας ποιοτικά και ασφαλή μέσα πυρόσβεσης για τον άνθρωπο και το περιβάλλον.



Γράφει η **Σοφία Ψυλλάκη**,
Ηλεκτρονικός Μηχανικός, Τμήμα Πωλήσεων



Ενημερωθείτε στο **www.mobiak.gr**

