



ΗΤΕΚ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

Έτος Εκπαίδευσης

ΕΣΠΕΡΙΔΑ ΕΤΕΚ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Ημέρα Διεξαγωγής: Τετάρτη 15 ΜΑΡΤΙΟΥ 2017

Χώρος Διεξαγωγής: Εκπαιδευτικό και Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ, Θησέως 8 - 11, Λευκωσία

Η Εκδήλωση πραγματοποιείται με τη συνεργασία και ενεργό συμμετοχή της **Ergonomia S.A**

ΕΙΣΟΔΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΗ



Παρά τις προσπάθειες που διαρκώς καταβάλλονται για τη βελτίωση της ασφάλειας των βιομηχανικών εγκαταστάσεων, τα μεγάλα βιομηχανικά ατυχήματα αποτελούν μια λυπηρή πραγματικότητα παγκοσμίως. Τα αποτελέσματά τους συνεπάγονται σημαντικές απώλειες σε ανθρώπινες ζωές και στην παραγωγή, επιπτώσεις στο περιβάλλον, καθώς και σοβαρές ζημιές στην περιουσία και στη φήμη των επιχειρήσεων.

Στις διερευνήσεις βιομηχανικών ατυχημάτων τονίζεται πόσο σημαντική είναι η παρακολούθηση των εξελίξεων και η

εφαρμογή σύγχρονων μεθοδολογιών και εργαλείων, με σκοπό οι μεν νέες εγκαταστάσεις να αυξήσουν την εγγενή ασφάλειά τους (inherent safety), οι δε υφιστάμενες να μειώσουν την εναπομείνουσα επικινδυνότητα (residual risk).

Στο πλαίσιο αυτό, οι μηχανικοί της Διεύθυνσης Βιομηχανικής Ασφάλειας της Ergonomia θα παρουσιάσουν τις εξελίξεις στον τομέα αυτό, αντλώντας από τη διεθνή εμπειρία τους στην εκπόνηση σχετικών μελετών. Με αφετηρία τη νομοθεσία και τα νέα διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα, θα καταδείξουν πώς οι νέες και οι υφιστάμενες εγκαταστάσεις μπορούν να βελτιώσουν το επίπεδο ασφάλειας με τον πλέον αποτελεσματικό και οικονομικά ανταποδοτικό τρόπο.

Στόχοι εκδήλωσης

- Παρουσίαση των νομοθετικών απαιτήσεων και των νέων προτύπων στον τομέα της προστασίας από εκρήξεις, της ασφάλειας διεργασιών και της βιομηχανικής ασφάλειας.
- Ανάλυση των διδαγμάτων που προκύπτουν από μεγάλα βιομηχανικά ατυχήματα (lessons learnt) καθώς και του τρόπου που αυτά μπορούν να ενσωματωθούν στην καλή βιομηχανική πρακτική.
- Εφαρμογή των νέων εργαλείων και μεθόδων για την αναγνώριση και ανάλυση των κινδύνων, μέσω παρουσίασης συγκεκριμένων μελετών περίπτωσης (case studies).

Η εκδήλωση απευθύνεται σε τεχνικούς διευθυντές, μηχανικούς συντήρησης, μηχανικούς παραγωγής, λειτουργούς ασφάλειας και γενικότερα επαγγελματίες που δραστηριοποιούνται στον τομέα της βιομηχανικής ασφάλειας.

Ομιλητές

Θεμιστοκλής Κυριάκου, Χημικός Μηχανικός, Ανώτερος Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας του ΤΕΕ

Βασίλειος Πέππας, Χημικός Μηχανικός, Διευθυντής Βιομηχανικής Ασφάλειας στην Ergonomia S.A

Έλσα Γεώργιζα, Χημικός Μηχανικός, Explosion Protection Project Manager στην Ergonomia S.A

16:00	Προσέλευση
16:30 - 17:00	Καλωσόρισμα από τον Πρόεδρο του ΕΤΕΚ κ. Στέλιο Αχνιώτη Χαιρετισμός του Διευθυντή Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας, κ. Αναστάσιου Γιαννάκη
17:00- 17:30	ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ Οδηγία SEVESO III και πολιτική σχεδιασμού χρήσεων γης στην Κύπρο. Παρουσίαση των απαιτήσεων που προκύπτουν για νέες και υφιστάμενες εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στη νομοθεσία SEVESO III, στα πλαίσια της πολιτικής σχεδιασμού χρήσεων γης, όπως αναλύεται στις σχετικές κατευθυντήριες οδηγίες του ΤΕΕ. <i>Ομιλητής: Θεμιστοκλής Κυριάκου, Χημικός Μηχανικός</i>
17:30 - 18:30	EXPLOSION PROTECTION Νομοθετικό πλαίσιο. Συνοπτική αναφορά στο ισχύον Ευρωπαϊκό και Κυπριακό νομοθετικό πλαίσιο για την πρόληψη και προστασία από εκρήξεις (ATEX). Ταξινόμηση επικίνδυνων περιοχών (Hazardous Area Classification). Τεχνικές και πρότυπα για την ταξινόμηση σε Ζώνες εγκαταστάσεων και καθορισμός των απαιτήσεων επιλογής εξοπλισμού, με ιδιαίτερη έμφαση στην εξοικονόμηση πόρων. Εκτίμηση κινδύνου έκρηξης. Ανάλυση της πιθανότητας συνύπαρξης εύφλεκτης ατμόσφαιρας και πηγής ανάφλεξης. Τεχνικές αξιολόγησης καταλληλότητας υφιστάμενου εξοπλισμού. Εξοπλισμός Αντιεκρηκτικού Τύπου – Παραδείγματα καλών και κακών πρακτικών. Απαιτήσεις για την επιλογή, εγκατάσταση, περιοδικό έλεγχο και συντήρηση εξοπλισμού με προστασία από εκρήξεις. <i>Ομιλητής: Βασίλειος Πέππας, Χημικός Μηχανικός</i>
18:30 – 18:45	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ
18:45 – 19:45	INDUSTRIAL RISK ANALYSIS Μεθοδολογίες αναγνώρισης και αξιολόγησης κινδύνων: - Μελέτη Hazard and Operability (HAZOP). Η πλέον διαδεδομένη και συστηματική μέθοδος για την αναγνώριση και εκτίμηση των κινδύνων με εφαρμογή στον σχεδιασμό αλλά και στη λειτουργία βιομηχανικών εγκαταστάσεων. - Beyond Bow Ties: Διαγράμματα, μέσω των οποίων τα πιθανά απειλητικά γεγονότα και τα σχετικά μέτρα προστασίας οπτικοποιούνται και γίνονται εύκολα κατανοητά από όλο το εμπλεκόμενο προσωπικό. Παρουσίαση των νέων τεχνικών με βάση τις σχετικές εξελίξεις σε διεθνές επίπεδο. Consequence modelling – Ντετερμινιστική προσέγγιση. Σχηματική απεικόνιση των συνεπειών λόγω εκδήλωσης βιομηχανικού ατυχήματος μεγάλης κλίμακας, σχετικά μοντέλα, παραδοχές και η σημασία τους στη χωροθέτηση εξοπλισμού και στις διαδικασίες επείγουσας ανάγκης. QRA (Quantitative Risk Analysis) – Πιθανολογική προσέγγιση. Ανάλυση της τεχνικής, μέσω της οποίας είναι δυνατόν να εκτιμηθεί η συνεισφορά νέων και υφιστάμενων τεχνικών μέτρων προστασίας στην αύξηση του επιπέδου ασφάλειας μιας εγκατάστασης. Occupied Buildings Risk Assessment. Εκτίμηση των επιπτώσεων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας στα κτίρια με μόνιμες θέσεις εργασίας μιας εγκατάστασης με σκοπό τον εξειδικευμένο προσδιορισμό των δομικών χαρακτηριστικών, των διαδικασιών και του εξοπλισμού επείγουσας ανάγκης για ενδεχόμενη εκκένωσή τους. <i>Ομιλήτρια: Έλσα Γεώργιζα, Χημικός Μηχανικός</i>
19:45 – 20:15	Ερωτήσεις – Συζήτηση

Τετάρτη 15 ΜΑΡΤΙΟΥ 2017

Εκπαιδευτικό και Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ, Θησέως 8 - 11, Λευκωσία



ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Η Δήλωση Συμμετοχής, μπορεί να σταλεί στο Κέντρο Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ, το αργότερο μέχρι τη Δευτέρα 13 Μαρτίου 2017, με Φαξ στο 22877541 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση kee@etek.org.cy

Σημειώνεται ότι, λόγω περιορισμένου αριθμού θέσεων, θα τηρηθεί αυστηρή σειρά προτεραιότητας με βάση την ημερομηνία υποβολής της Δήλωσης Συμμετοχής.

Όνοματεπώνυμο*: _____

Αρ. Μητρώου ΕΤΕΚ* (όπου εφαρμόζεται): _____

Επαγγελματική Ιδιότητα : _____

Τηλέφωνα επικοινωνίας*: _____ Φαξ: _____

E-mail: _____

* υποχρεωτικά πεδία

Στους συμμετέχοντες θα δοθεί Πιστοποιητικό παρακολούθησης