

Υπό την Αιγίδα
της Α.Ε. του Προέδρου της Δημοκρατίας
Κυρίου Καρόλου Παπούλια

Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία

7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας

Αθήνα, 17 - 19 Μαρτίου 2008, Ξενοδοχείο Divani - Caravel

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ - ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ



ΟΡΓΑΝΩΣΗ:

ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ:

ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ)

ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

ΚΑΙ ΤΗΝ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ:

Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας (WHO)

Ευρωπαϊκού Κέντρου Πρόληψης Νόσων (ECDC)

Ένωσης Σχολών Δημόσιας Υγείας Ευρώπης (ASPHER)

Ελληνικής Εταιρείας Δημόσιας Υγείας

ΧΟΡΗΓΟΥΝΤΑΙ 18 ΜΟΡΙΑ
ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗΣ
ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
(C.M.E. CREDITS)

Η ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΣΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΧΥΜΑ Α.Ε.

Ε. Λέκκας⁽¹⁾, Λ. Εβρένογλου⁽²⁾, Α. Παρτσινεβέλου⁽³⁾

⁽¹⁾ Καθηγητής Τομέας Δυναμικής Τεκτονικής και Εφαρμοσμένης Γεωλογίας, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος Ε.Κ.Π.Α.

⁽²⁾ Επιστημονικός Συνεργάτης Ε.Σ.Δ.Υ.

⁽³⁾ Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος Ε.Κ.Π.Α.

Το εργοστάσιο «ΧΥΜΑ Α.Ε.» λειτουργούσε στην ΒΙ.ΠΕ. Θορικού Λαυρίου από το 1962, το οποίο ανήκει στην εταιρεία GADOT και έλεγε το 30% της εγχώριας παραγωγής χημικών ουσιών όπως διάφοροι κετόνες, αλκοόλες, αρωματικές ενώσεις, πλαστικοποιητές κ.α. Στις εγκαταστάσεις του βρισκόταν τοποθετημένες 45 δεξαμενές, στα οποία την ώρα της πυρκαγιάς ήταν αποθηκευμένα 14.000 κυβικά διαλυτών, ενώ λειτουργούσε και μονάδα ανάμειξης. Στις 26/07/06 δεξαμενές με εύφλεκτους διαλύτες τυλίχτηκαν στις φλόγες και σύντομα εκρήξεις, γιγάντιες φλόγες, μεγάλα θερμικά φορτία και ένα τεράστιο σύννεφο μαύρου καπνού κάλυψε την ευρύτερη περιοχή του Λαυρίου.

Σκοπός αυτής της εργασίας είναι η καταγραφή του συμβάντος με στόχο αφενός μεν τον προσδιορισμό των πιθανών αιτιών εκδήλωσής του και αφετέρου, των πιθανών επιπτώσεων στην ευρύτερη περιοχή.

Το υλικό και η μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε ήταν η συλλογή πληροφοριών από πρωτογενείς πηγές.

Τα αποτελέσματα της έρευνας έδειξαν ότι σχέδιο Σ.Α.Τ.Α.Μ.Ε. δεν υπήρχε για την εταιρεία «ΧΥΜΑ Α.Ε.» καθώς, μετά από αίτημά της, το Υπουργείο Ανάπτυξης έκδωσε απόφαση για την απαλλαγή της από την υποχρέωση συμμόρφωσής της με την Οδηγία Seveso.

Συμπεραίνοντας, το ατύχημα στις εγκαταστάσεις της εταιρείας «ΧΥΜΑ Α.Ε.» έβγαλε στην επιφάνεια το μεγάλο ζήτημα που σχετίζεται με την εφαρμογή και τήρηση της νομοθεσίας στη χώρα μας. Παρόλο που υπάρχει ειδική νομοθεσία για την πρόληψη βιομηχανικών ατυχημάτων, εν τούτοις φαίνεται ότι υπάρχουν σοβαρότατες δυσκολίες στην εφαρμογή της. Οι πιθανές επιπτώσεις του ατυχήματος προέρχονται από την αιώρηση και εναπόθεση σωματιδίων και τοξικών ουσιών, από τα διάφορα υλικά που έχουν χρησιμοποιηθεί για την κατάσβεση της πυρκαγιάς που προκαλούν στραγγίσματα και απορροές καθώς και από την ενδεχόμενη διαρροή των διαλυτών που έχουν παραμείνει στις δεξαμενές και στις σωληνώσεις των εγκαταστάσεων και που καταλήγουν στο περιβάλλον.