

ΕΙΔΗΣΕΙΣ

ΑΠΟ ΤΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

“Ασπίδα” προστασίας του περιβάλλοντος

» Πρόγραμμα πρόληψης ατυχημάτων από διαρροές επικίνδυνων ουσιών σε συνεργασία με εταιρείες πετρελαιοειδών

ΓΙΑΝΝΗΣ ΛΥΒΙΑΚΗΣ
lyviakis@gmail.com

“Ασπίδα” προστασίας του περιβάλλοντος και του ανθρώπου από τυγχόν διαρροές κατά τα στάδια διακίνησης πετρελαιοειδών και άλλων επικίνδυνων ουσιών υψώνεται από το Πολυτεχνείο Κρήτης μέσα από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα “PROTEAS”.

Το πρόγραμμα “PROTEAS” “Πρωτόκολλο για εκπομπές και σενάρια ατυχημάτων κατά την τροφοδοσία και διακίνηση Καυσίμων και Πετροχημικών προϊόντων” συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα LIFE+ με βασικό σκοπό την ανάπτυξη ενός Πρωτοκόλλου καλών πρακτικών με τις απαραίτητες προβλέψεις Συστημάτων Διαχείρισης Υγιεινής Ασφάλειας και Περιβάλλοντος (ΥΑΠΕ) για την πρόληψη ατυχηματικών διαρροών και εκπομπών σε όλα τα στάδια του κύκλου μεταφοράς και διακίνησης πετρελαιοειδών & άλλων επικίνδυνων χημικών ουσιών. Το πρόγραμμα υλοποιείται στο Εργαστήριο Νοτικής Εργονομίας και Βιομηχανικής Ασφάλειας του Πολυτεχνείου Κρήτης σε συνεργασία με τη



Το πρόγραμμα “Proteas” είχε τη δική του θέση στο συνέδριο για την πολιτική προστασία που πραγματοποιήθηκε στο Κ.Α.Μ.

Motor Oil Hellas (Διυλιστήρια Κορίνθου) και την AVINOIL. Επιστημονικός υπεύθυνος και συντονιστής του προγράμματος, που ξεκίνησε το 2011 και ολοκληρώνεται φέτος, είναι ο υπεύθυνος του Εργαστηρίου Βιομηχανικής Ασφάλειας του Πολυτεχνείου Κρήτης, δρ Γιώργος Παπαδάκης. Στην ομάδα έργου συμμετέχουν ερευνητές και εξειδικευμένοι μηχανικοί με εμπειρία σε μελέτες ασφάλειας στη βιομηχανία. Ήδη το πρόγραμμα “PROTEAS” σε συνεργασία με το Υπουργείο Υποδομών Μετα-

φορών και Δικτύων (ΥΠΥΠ-ΜΕΔΙ) και συγκεκριμένα με το Τμήμα Οδικής Ασφάλειας Μεταφορών Επικίνδυνων Εμπορευμάτων ΑDR και Ευπαθών Τροφίμων ΑΤΡ ανέπτυξε μία εφαρμογή σε tablets για τους καθ’ οδόν ελέγχους οχημάτων μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων. Η εφαρμογή θα χρησιμοποιηθεί -μετά από σχετική εκπαίδευση- από τους Επιθεωρητές Μικτών Κλιμακίων Ελέγχου που διενεργούν οδικούς ελέγχους σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Συμφωνία ΑDR για την Ασφάλεια στις Οδικές Μεταφορές.

Το πρόγραμμα συνεργάζεται στενά με το Γενικό Χημείο του Κράτους (Γ.Χ.Κ.), Δ/ση Ενεργειακών, Βιομηχανικών και Χημικών Προϊόντων, για την υποστήριξη της εφαρμογής των Κανονισμών REACH & CLP για τα χημικά προϊόντα. Στο πλαίσιο αυτό και με πρόκληση την επικείμενη εφαρμογή της νέας Οδηγίας SEVESO III για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων, έχουν συσταθεί Τεχνικές Ομάδες Εργασίας και πραγματοποιηθεί εκπαιδευτικές και ενημερωτικές εκδηλώσεις με τη βιομη-



Επιστημονικός υπεύθυνος και συντονιστής του προγράμματος, που ξεκίνησε το 2011 και ολοκληρώνεται φέτος, είναι ο υπεύθυνος του Εργαστηρίου Βιομηχανικής Ασφάλειας του Πολυτεχνείου Κρήτης Δρ Γιώργος Παπαδάκης.

χανία και τους εμπλεκόμενους φορείς.

ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Παράλληλα λειτουργεί η ιστοσελίδα του προγράμματος <http://proteas-reach.gr/el/> στην οποία όπως χαρακτηριστικά αναφέρεται κύριοι στόχοι του “PROTEAS” μεταξύ άλλων είναι:

- Η παροχή ενός Πρωτοκόλλου βέλτιστων κοινών πρακτικών, ελέγχου και εκπαίδευσης για όλους τους εμπλεκόμενους που διαχειρίζονται επικίνδυνες ουσίες με σκοπό την πρόληψη βιομηχανικών και εργατικών ατυχημάτων και τη μείωση των επιπτώσεων στον άνθρωπο και το περιβάλλον.
 - Η υποστήριξη της εφαρμογής του Κανονισμού REACH και της χρήσης των Δελτίων Δεδομένων Ασφάλειας Προϊόντων (Safety Data Sheets).
 - Η υποστήριξη της εφαρμογής των νομοθετικών απαιτήσεων μέσω της χρήσης ηλεκτρονικών εργαλείων από τους εμπλεκόμενους φορείς και εταιρείες.
- Το πρόγραμμα απευθύνεται σε όσους εμπλέκονται στην

τροφοδοσία, μεταφορά και διακίνηση καυσίμων, πετροχημικών και άλλων επικίνδυνων ουσιών, όπως βιομηχανίες, παραγωγοί επικίνδυνων ουσιών, εταιρείες εμπορίας πετρελαιοειδών, εταιρείες μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων, πρατήρια καυσίμων, σταθμοί ανεφοδιασμού, εταιρείες διανομής καυσίμων κλπ.

Απώτερος στόχος είναι η διάδοση αξιόπιστης και έγκυρης πληροφορίας για την αναγνώριση και κατανόηση των κινδύνων Υγιεινής Ασφάλειας και Περιβάλλοντος (ΥΑΠΕ) κατά την τροφοδοσία και διακίνηση καυσίμων και άλλων επικίνδυνων ουσιών όπως και η ενημέρωση των εμπλεκόμενων, αρμόδιων Αρχών και του κοινού για την έγκυρη πρόληψη των ατυχημάτων. Για το σκοπό αυτό προσδιορίζεται το πλαίσιο Ανάλυσης του Κύκλου Ζωής (ΑΚΖ) για τα στάδια της διακίνησης, μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης των επικίνδυνων χημικών (οδική, σιδηροδρομική, θαλάσσια μεταφορά, αγωγοί) λαμβάνοντας υπόψη την πιθανότητα διαρροής στο έδαφος ή το νερό.

Το Πρωτόκολλο που αναπτύχθηκε είναι βασισμένο στην καταγραφή της υφιστάμενης νομοθεσίας και σε Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές για την ασφαλή μεταφορά και διακίνηση καυσίμων και άλλων επικίνδυνων ουσιών, είναι διαθέσιμο σε ηλεκτρονική μορφή και περιλαμβάνει:

- Πληροφορίες και μέτρα ασφάλειας και προστασίας περιβάλλοντος για όλα τα εμπλεκόμενα μέρη και χρήστες όπως και αποτελέσματα εκτίμησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε κρίσιμες περιοχές διακίνησης καυσίμων, και
- Ενέργειες αντιμετώπισης πιθανών καταστάσεων έκτακτης ανάγκης από εμπλεκόμενους φορείς για επιλεγμένες κλάσεις κινδύνου.

ΑΠΟ ΤΟΝ ΣΥΛΛΟΓΟ “BEST”

Ακαδημαϊκό σεμινάριο Βιοϊατρικής

Για 21η συνεχόμενη χρονιά ο φοιτητικός σύλλογος “BEST” του Πολυτεχνείου Κρήτης διοργανώνει από 10 μέχρι 21 Ιουλίου ακαδημαϊκό σεμινάριο με θέμα τη Βιοϊατρική.

Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση «στο

σεμινάριο θα παρευρεθούν φοιτητές απ’ όλη την Ευρώπη, όπως και απ’ το Πολυτεχνείο Κρήτης, οι οποίοι θα παρακολουθήσουν διαλέξεις από καθηγητές του Πολυτεχνείου με επικεφαλής τον καθηγητή Μιχάλη Ζερβάκη καθώς και τον

ογκολόγο ιατρό Παναγιώτη Κολιού.

Παράλληλα με το σεμινάριο θα υπάρχουν καθημερινές δραστηριότητες που θα έχουν τη δυνατότητα να γνωρίσουν και να αλληλεπιδράσουν με φοιτητές απ’ όλη την Ευρώπη, αλλά και να

επισκεφθούν πολλά μέρη της Κρήτης!».

Για περισσότερες πληροφορίες καθώς και δηλώσεις συμμετοχής οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθυνθούν μέχρι και τις 21 Ιουνίου στο: best.tuc.gr ή 6971737098 / 6946007210.

Διά Βίου Μάθηση στην Κίσαμο

Στους στόχους και στα μέχρι σήμερα αποτελέσματα των προγραμμάτων Διά Βίου Μάθησης που υλοποιεί ο Δήμος Κισάμου, σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση αναφέρθηκε ο δήμαρχος και μέλος της Επι-

τροπής Παιδείας της ΚΕΔΕ κ. Θεόδωρος Σταθάκης κατά τη διάρκεια της ομιλίας του στο πρώτο Πανελλήνιο - Περιφερειακό Συνέδριο για τη Διά Βίου Μάθηση και την Εκπαίδευση Ενηλίκων που διεξήχθη

στα Χανιά με πρωτοβουλία του Επιστημονικού Δικτύου Εκπαίδευσης Ενηλίκων Κρήτης και με τη στήριξη πολλών φορέων μεταξύ των οποίων και ο Δήμος Κισάμου. Όπως τόνισε ο δήμαρχος

Κισάμου «στην παρούσα συγκυρία της πολύπλευρης, οικονομικής, πολιτικής και κοινωνικής κρίσης που βιώνουμε, η Διά Βίου Μάθηση δραματίζει έναν κομβικό ρόλο καθώς συμβάλλει στην ανα-

βάθμιση των προσόντων και δεξιοτήτων του ανθρώπινου κεφαλαίου ενώ την ίδια στιγμή προσφέρει νέες γνώσεις, κριτική σκέψη, αλλαγή κουλτούρας και νοοτροπίας» προσθέτοντας πως «ο Δήμος μας

προσπαθεί τα τελευταία χρόνια να αναπτύξει, με αργά αλλά σταθερά και οργανωμένα βήματα, τη φιλοσοφία και την κουλτούρα της διά βίου μάθησης, διαχέοντας τα οφέλη αυτής στην τοπική κοινωνία».