



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

# e-δησεόγραμμα

Αύγουστος - Σεπτέμβριος  
2012

Τεύχη 83-84

ΜΗΝΙΑΙΟ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ  
ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε.)

## Περιεχόμενα

Τα Νέα του ΕΛΙΝΥΑΕ	2
Νομοθετικά Νέα	4
Εργασιακά & Περιβαλλοντικά Νέα	6
Ευρωπαϊκά Νέα	9
Διεθνή Νέα	10
Χρήσιμες Διασυνδέσεις	11
Προτεινόμενες Εκδόσεις	12
Συνέδρια	13
Βιβλιογραφία	14
Ιστορικό e-ηλεκτρονικό αρχείο	17
Ομάδα εργασίας	18

## Risk assessment στην βιβλιοθήκη του ΕΛΙΝΥΑΕ

**1994** 600 τίτλοι βιβλίων - **2012** 7.500 τίτλοι βιβλίων. **2007** και μετά, πάγωμα των 150 επιστημονικών περιοδικών εκδόσεων και γενικότερο πάγωμα εμπλουτισμού συλλογής από το **2009!**

Όπως ξέρετε το ΕΛΙΝΥΑΕ περνάει πολύ δύσκολες στιγμές!

Σε αυτή τη δύσκολη περίοδο θα θέλαμε τη συμβολή σας στη συνέχιση του έργου της βιβλιοθήκης του Ινστιτούτου.

Στείλτε μας εκδόσεις που μας ενδιαφέρουν, τα άρθρα σας, και ότι νομίζετε ότι θα δώσει έναν τόνο εμπλουτισμού στη μικρή αλλά μοναδική συλλογή για την υγεία και την ασφάλεια.. Βοηθήστε τη λειτουργία της με δωρεές βιβλίων, άρθρων με ότι νομίζετε ότι **«Μπορεί να τη κρατήσει στη ζωή».**

Σας ευχαριστούμε πολύ όλους για τα καλά λόγια σας, τις παρατηρήσεις και τα σχόλιά σας, που απευθύνονται σε όλες τις υπηρεσίες του Κέντρου Τεκμηρίωσης Πληροφόρησης. Μπορεί οι στιγμές να είναι δύσκολες αλλά οι ευχαριστίες του τύπου, «Σας ευχαριστούμε που υπάρχουν», «σας ευχαριστούμε για την βοήθεια», «πολύ καλή δουλειά», «μνεία στην διαχείριση και οργάνωση της πληροφορίας» «μία όαση μέσα σε έναν γραφειοκρατικό μηχανισμό» είναι σημαντικές. Πάντα η αναγνώριση και τα συγχαρητήριά σας στις υπηρεσίες μας, τονώνουν το ηθικό μας και μας γεμίζουν δύναμη για να συνεχίσουμε.

Η μέχρι τώρα διαδρομή της δεν θα ήταν εφικτή χωρίς την συμπαράσταση των εταίρων και ιδρυτών της και θέλουμε να πιστεύουμε ότι ακόμα και τώρα δεν θα την αφήσουν να χαθεί, ούτε να κλειστεί σε κούτες σε κάποιο γραφείο, αίθουσα ή υπόγειο!

***Η υγεία και η ασφάλεια στην εργασία είναι ζήτημα ζωής και θανάτου, δεν πρέπει να απαξιωθεί!***

Δηλώστε την συμπαράστασή σας στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση του Σωματίου Εργαζομένων ΕΛΙΝΥΑΕ:

<http://ergazomenoielinyae.wordpress.com/>

Κωνσταντίνα Καψάλη, Φανή Θωμαδάκη

## ΤΑ ΝΕΑ ΤΟΥ ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε.

### ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

Το κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης του ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε. στην Αθήνα:

#### Υλοποίησε :

- Ένα (1) τμήμα εργοδοτών – εργαζομένων επιχειρήσεων Β' κατηγορίας, μεσαίας επικινδυνότητας, από την **10<sup>η</sup> Ιουλίου 2012** έως και την **18<sup>η</sup> Ιουλίου 2011**, με θέμα: «**Υγεία & ασφάλεια της εργασίας**», διάρκειας 35 ωρών. Το σεμινάριο το παρακολούθησαν είκοσι τρία (23) άτομα.

#### Επίσης προγραμματίζει:

- **σεμινάρια για Τ.Α. βιομηχανιών, επιχειρήσεων Α' κατηγορίας επικινδυνότητας**, με θέμα «Υγιεινή & Ασφάλεια – Πρόληψη Ατυχημάτων», διάρκειας 100 ωρών, τα οποία απευθύνονται σε απόφοιτους ΑΕΙ-ΤΕΙ,
- **σεμινάρια για Τ.Α. Τεχνικών Έργων, επιχειρήσεων Α' κατηγορίας επικινδυνότητας**, με θέμα «Υγιεινή & Ασφάλεια – Πρόληψη Ατυχημάτων», διάρκειας 100 ωρών, τα οποία απευθύνονται σε απόφοιτους ΑΕΙ-ΤΕΙ,
- **σεμινάρια για εργοδότες & εργαζόμενους επιχειρήσεων Β' και Γ' κατηγορίας επικινδυνότητας**, διάρκειας 35 και 10 ωρών, αντίστοιχα,
- «επιμορφωτικά σεμινάρια σε θέματα επαγγελματικής υγείας», διάρκειας 20 ή 30 ωρών, τα οποία απευθύνονται σε **ιατρούς όλων των ειδικοτήτων**,
- σεμινάρια με θέμα «Υγιεινή και Ασφάλεια της Εργασίας», διάρκειας 20 ωρών, τα οποία απευθύνονται σε **μέλη Επιτροπών Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας**.

Κατόπιν εκδήλωσης ενδιαφέροντος υλοποιούνται **ενδοεπιχειρησιακά σεμινάρια** (τα οποία απευθύνονται σε επιχειρήσεις).

*Αιτήσεις συμμετοχής γίνονται δεκτές καθημερινά είτε στα γραφεία του ΚΕΚ (Λιοσίων 143 και Θεισίου 6, Πλατεία Αττικής), είτε ηλεκτρονικά μέσω της ιστοσελίδας <http://www.elinyae.gr>*

**Πληροφορίες:** τηλ.: 210 8200111, 210 8200139, φαξ: 210 8200103

**Τέλος**, το ΚΕΚ του ΕΛΙΝΥΑΕ στην Αθήνα, υλοποιεί, κατόπιν αιτήσεως, **εξειδικευμένα σεμινάρια μικρής διάρκειας**, με θέματα:

- «**Χρήση Ανυψωτικών Μηχανημάτων-Περονοφόρα**» (ενδεικτικά θέματα εισηγήσεων: νομοθεσία, έλεγχοι ανυψωτικών μηχανημάτων, περονοφόρα, χειρισμός και ασφάλεια περονοφόρων κ.λπ.)
- «**Πρώτες Βοήθειες**» (ενδεικτικά θέματα εισηγήσεων: βασική υποστήριξη ζωής, αυτόματη εξωτερική απινίδωση, κατάγματα, τραυματισμοί κεφαλής κ.λπ.)

- «**Εργονομία**» (ενδεικτικά θέματα εισηγήσεων: χειρωνακτική διακίνηση φορτίων, μέθοδοι εκτίμησης κινδύνων, εργονομικοί παράγοντες κ.λπ.)
- «**Γραπτή Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου**»,
- «**Πυροπροστασία-Πυρασφάλεια**»,
- «**ΣΑΥ - ΦΑΥ**».

Περισσότερες πληροφορίες μέσω της ιστοσελίδας <http://www.elinyae.gr>

ή τηλεφωνικά 210 8200111, 210 8200139, φαξ: 210 8200103

---

### **ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

Το ΚΕΚ, Παράρτημα Θεσσαλονίκης προγραμματίζει την υλοποίηση για το επόμενο διάστημα (Φθινόπωρο 2012):

- Σεμινάριο Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου διάρκειας 10 ωρών.
- Σεμινάριο για εργοδότες επιχειρήσεων Β' κατηγορίας διάρκειας 35 ωρών.
- Σεμινάριο για εργοδότες επιχειρήσεων Γ' κατηγορίας διάρκειας 10 ωρών .
- Σεμινάρια Τεχνικών Ασφάλειας 100 ωρών στη Βιομηχανία από 5 Νοεμβρίου έως 14 Δεκεμβρίου. Πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα του ινστιτούτου και στα παρακάτω τηλέφωνα.

Αιτήσεις συμμετοχής ανοιχτές μη δεσμευτικές γίνονται καθημερινά δεκτές από τις 9.00-16.00 στα γραφεία του ΚΕΚ ΕΛΙΝΥΑΕ Θεσσαλονίκης (26<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 90, Περιοχή Σφαγεία, Porto Center, Γ1 κτίριο, 1<sup>ος</sup> όροφος) ή μέσω της ιστοσελίδας του ΕΛΙΝΥΑΕ <http://www.elinyae.gr>

Πληροφορίες: κα Τσαμπάζη Σοφία, κα Αργυρίου Κέλλυ, τηλ. 2310 50 10 50, φαξ. 2310 50 10 55

---

### **ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Έχει προγραμματιστεί σεμινάριο εργοδοτών επιχειρήσεων Γ' κατηγορίας επικινδυνότητας στις 22 & 24 Οκτωβρίου 2012 το οποίο θα παρακολουθήσουν 25 εργοδότες.

Επίσης έχει προγραμματιστεί η υλοποίηση ενδοεπιχειρησιακών σεμιναρίων σε επιχειρήσεις της περιοχής μετά από σχετικά αιτήματα.

Το Παράρτημα προγραμματίζει για το έτος 2012, στα Ιωάννινα την υλοποίηση σεμιναρίου επιμόρφωσης Τεχνικών Ασφάλειας διάρκειας 100 ωρών. Το σεμινάριο θα υλοποιείται απογευματινές ώρες (16.00 – 21.00) καθημερινά εκτός Σαββάτου και Κυριακής στις εγκαταστάσεις του πιστοποιημένου από το ΕΚΕΠΙΣ ΚΕΚ (Καπλάνη 7, 1ος όροφος).

Συνεχίζεται η συνεργασία με τον Εμπορικό Σύλλογο Ιωαννίνων για την υλοποίηση σεμιναρίων εργοδοτών επιχειρήσεων Γ' κατηγορίας επικινδυνότητας για τα μέλη του συλλόγου.

Επίσης συνεχίζει να δέχεται αιτήσεις για την υλοποίηση σεμιναρίων εργοδοτών επιχειρήσεων Β' και Γ' κατηγορίας επικινδυνότητας (35 και 10 ωρών αντίστοιχα) καθώς και αιτήματα για μετρήσεις βλαπτικών παραγόντων σε εγκαταστάσεις επιχειρήσεων και για ενδοεπιχειρησιακά σεμινάρια, καθημερινά στα γραφεία του ΚΕΚ ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε. Ιωαννίνων (Καπλάνη 7, 1<sup>ος</sup> όροφος, τηλ επικοινωνίας 2651083290, φαξ 2651083294) ή μέσω της ιστοσελίδας του ΕΛΙΝΥΑΕ <http://www.elinyae.gr>.

## ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΡΗΤΗΣ



Πραγματοποιήθηκε εσπερίδα σε συνεργασία με το Τεχνικό Επιμελητήριο Ανατολικής Κρήτης με θέμα "Επαγγελματική Υγεία και Ασφάλεια", 1 Ιουνίου 2012, ώρα έναρξης 17.00, Αίθουσα ΤΕΕ-TAK. Από το ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε. έκανε εισήγηση ο κ. Σκουλατάκης Ιωάννης.

## ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΝΕΑ

**Υ.Α. οικ. 10735/651/2012 (ΦΕΚ 2656/Β'/28.9.2012) Εγκατάσταση, Λειτουργία και Έλεγχος Ατμολεβήτων**

### Σχετικά άρθρα για τα εξής θέματα

- Πεδίο εφαρμογής και ορισμοί (πρώτη θέση σε λειτουργία, επισκευή, μετασκευή, ελεγκτής, κ.λπ) : (άρθ. 1)
- Υποχρεώσεις κατασκευαστών ατμολεβήτων : (άρθ. 2)
- Κατάταξη ατμολεβήτων σε κατηγορίες : (άρθ. 3)
- Εγκατάσταση ατμολεβήτων : (άρθ. 4)
- Πρώτη θέση σε λειτουργία : (άρθ. 5)
- Επίβλεψη της λειτουργίας των ατμολεβήτων : (άρθ. 6)
- Ημερολόγιο λειτουργίας ατμολεβήτων : (άρθ. 7)
- Συντήρηση ατμολεβήτων : (άρθ. 8)
- Έλεγχος ατμολεβήτων : (άρθ. 9)
- Κυρώσεις : (άρθ. 10)
- Σοβαρότητα παραβάσεων : (παράρτημα Α)

- Τρόπος υπολογισμού προστίμου : (παράρτημα Β)

Πλήρες κείμενο: [http://www.elinyae.gr/el/lib\\_file\\_upload/2656b\\_12.1349685973593.pdf](http://www.elinyae.gr/el/lib_file_upload/2656b_12.1349685973593.pdf)

**Αποφ. 661/2012 (ΦΕΚ 2529/Β'/17.9.2012)** Κανονισμός Αδειών Κατασκευών Κεραιών στην Ξηρά

#### **Σχετικά άρθρα για τα εξής θέματα**

- Πεδίο εφαρμογής : (άρθ. 1)
- Ορισμοί (σταθμός, κατασκευή κεραιάς, πιστοποιητικό πληρότητας, κ.λπ) : (άρθ. 2)
- Γενικές διατάξεις : (άρθ. 3)
- Αρχές λειτουργίας του ΣΥΛΗΑ : (άρθ. 4)
- Διαδικασία αδειοδότησης κατασκευής κεραιάς : (άρθ. 5)
- Εγκατάσταση επί του ιδίου ακινήτου : (άρθ. 6)
- Συνεγκατάσταση : (άρθ. 7)
- Τροποποίηση κατασκευών κεραιών : (άρθ. 8)
- Διακοπή λειτουργίας της κατασκευής κεραιάς : (άρθ. 9)
- Ανάκληση άδειας και πιστοποιητικού πληρότητας: (άρθ. 10)
- Διοικητικό τέλος : (άρθ. 11)
- Σήμανση : (άρθ. 12)
- Παροχή πληροφοριών : (άρθ. 13)
- Μεταβίβαση κεραιοσυστημάτων : (άρθ. 14)
- Διοικητικές κυρώσεις : (άρθ. 15)
- Δημοσιοποίηση φακέλου : (άρθ. 16)
- Γεωγραφικό πληροφοριακό σύστημα : (άρθ. 17)
- Ειδικές κατασκευές κεραιών : (άρθ. 19)
- Πρότυπες Περιβαλλοντικές δεσμεύσεις : (άρθ. 20)
- Περιεχόμενο ολοκληρωμένου φακέλου : (παράρτημα Ι)
- Κατασκευές κεραιών του ν. 4053/12 : (παράρτημα ΙΙ)

Πλήρες Κείμενο: [ΦΕΚ 2529B\\_12](#) (Μέγεθος: 340 Kb)

**Αρ. Πρωτ. 10201/2012 (ΦΕΚ --/27/3.2012)** Θεώρηση σχεδίου και φακέλου ασφάλειας και υγείας

Πλήρες Κείμενο: [Αριθ. Πρωτ. 10201\\_12](#) (Μέγεθος: 120 Kb)

## ΕΡΓΑΣΙΑΚΑ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΝΕΑ



**Για εξοντωτικές συνθήκες εργασίας κατηγορείται η Samsung**

Η έρευνα προκλήθηκε από ανάλογες καταγγελίες της China Labor Watch για το εργοστάσιο της κινεζικής HEG Electronics, προμηθευτή της κορεατικής εταιρείας, όπως και της LG και της Microsoft.

Αντιμέτωπη με τις κατηγορίες της μη κυβερνητικής οργάνωσης China Labor Watch βρίσκεται η Samsung,

με την οργάνωση να υποστηρίζει ότι στα κινεζικά εργοστάσια που κατασκευάζονται τα ηλεκτρονικά προϊόντα της κορεατικής εταιρείας οι εργαζόμενοι δουλεύουν σε απάνθρωπο καθεστώς. Επίσης, δήλωσε ότι εντόπισε σε αυτά έφηβους ηλικίας κάτω των 18 ετών. Αν και η κινεζική εργατική νομοθεσία επιτρέπει την πρόσληψη εργαζομένων με ηλικία μεγαλύτερη από τα 16 χρόνια, κάτι τέτοιο υποτίθεται ότι αντιβαίνει στους κώδικες δεοντολογίας της Samsung.

Η οργάνωση, που εδρεύει στη Νέα Υόρκη, ερεύνησε έξι μονάδες που ανήκουν στην ίδια τη Samsung και δύο μονάδες προμηθευτών της, στις οποίες εργάζονται συνολικά 24.00 άτομα. Καταφέροντας να μπει σε κάποιες από αυτές, και παίρνοντας συνεντεύξεις από εργαζομένους στις υπόλοιπες, ισχυρίζεται ότι ανακάλυψε εργαζομένους με ηλικία μικρότερη των 18 ετών. Στις περισσότερες περιπτώσεις, οι έφηβοι είχαν καταφέρει να πιάσουν δουλειά στα εργοστάσια χρησιμοποιώντας ταυτότητες άλλων. Μία πρακτική που, σύμφωνα με τη China Labor Watch, είναι γνωστή στους υπεύθυνους των εγκαταστάσεων, οι οποίοι ωστόσο δεν κάνουν τίποτα για να την αντιμετωπίσουν.

Επίσης, και στα οκτώ εργοστάσια, δεν τηρούνταν τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, καθώς για παράδειγμα στους υπαλλήλους δεν παρέχονται προστατευτικές στολές. Οι εργαζόμενοι συχνά αναγκάζονται εκ των πραγμάτων να κάνουν περισσότερες από 100 ώρες υπερωρίας τον μήνα, τη στιγμή που το νόμιμο όριο είναι 36 ώρες. Η οργάνωση κατηγορεί επιπλέον τη Samsung για το γεγονός ότι οι εργάτες υποχρεώνονται να μένουν όρθιοι καθ' όλη τη διάρκεια της βάρδιας, δηλαδή για 11-12 ώρες, ενώ αναφέρει ότι κατέγραψε και περιστατικά φυσικής και ψυχολογικής βίας.

Η εταιρεία πήρε θέση σε όσα αναφέρει η έρευνα, υποστηρίζοντας κατ' αρχάς ότι δείχνει «μηδενική ανοχή» στην παιδική εργασία. Και τόνισε ότι για το συγκεκριμένο θέμα έχει ξεκινήσει ήδη έρευνα στις εγκαταστάσεις και των 250 προμηθευτών της στην Κίνα, η οποία αναμένεται να ολοκληρωθεί στο τέλος του χρόνου. Έτσι, αν σε κάποια εργοστάσια επιβεβαιωθούν τέτοια περιστατικά, θα σταματήσει να συνεργάζεται μαζί τους. Η έρευνα προκλήθηκε από ανάλογες καταγγελίες της China Labor Watch για το εργοστάσιο της κινεζικής HEG Electronics –προμηθευτή της κορεατικής εταιρείας, όπως και της LG και της Microsoft– στο οποίο η οργάνωση ανακοίνωσε πριν από λίγες εβδομάδες ότι ανακάλυψε εργαζομένους ακόμη και 14 ετών.

Η Samsung απέρριψε και τις υπόλοιπες αιτιάσεις, αν και παραδέχθηκε πως κάποιες φορές οι εργαζόμενοι όντως χρειάζεται να δουλέψουν υπερωρίες. «Εν μέρει συμφωνούμε με την έκθεση ότι σε κάποιες περιπτώσεις οι υπάλληλοι απασχολούνται αναγκαστικά και πέραν του κανονικού τους ωραρίου, ειδικά όταν ετοιμαζόμαστε να λαν-

σάρουμε νέα προϊόντα ή όταν κατασκευάζονται νέες γραμμές παραγωγής», δήλωσε ο εκπρόσωπός της James Chung στη Wall Street Journal. Θα επανεκτιμήσουμε τις ώρες εργασίας σε όλα τα εργοστάσια», συμπλήρωσε.

Σύμφωνα πάντως με την έκθεση, οι υπερωρίες είναι ο μόνος τρόπος για τους περισσότερους εργάτες ώστε να συμπληρώσουν το πενιχρό εισόδημά τους. Και αναφέρει σαν παράδειγμα τα εργοστάσια των δύο προμηθευτών της Samsung, Tianjin Intops Co. και Tianjin Chaarmtech Electronics Co. όπου, παρά το γεγονός ότι οι υπάλληλοι αμείβονται με τον βασικό μισθό (περίπου 206 δολάρια), στην πραγματικότητα τα χρήματα αυτά δεν είναι αρκετά για να ζήσει κανείς.

Οι αποκαλύψεις έρχονται λίγες εβδομάδες μετά την καταδίκη της Samsung από αμερικανικό δικαστήριο, το οποίο αποφάνθηκε πως η κορεατική εταιρεία αντέγραψε ευρεσιτεχνίες της Apple. Καθώς όμως ανάλογες αποκαλύψεις είχαν γίνει μερικούς μήνες νωρίτερα και για τη Foxconn Technology Group, τον βασικό προμηθευτή της Apple, η έκθεση αναρωτιέται μήπως η Samsung «αντέγραψε και τις πατέντες της Apple σχετικά με την υπερεκμετάλλευση των εργατών της».

Του Κώστα Δεληγιάννη

**Καθημερινή** 10 Σεπτεμβρίου 2012

---

## **Το στρες στη δουλειά αυξάνει τον κίνδυνο για έμφραγμα**

Οι άνθρωποι που κάνουν δουλειές με απαιτήσεις, που έχουν φόρτο εργασίας και σφιχτά περιθώρια χρόνου, καθώς επίσης μικρό έλεγχο στην λήψη των αποφάσεων, εργάζονται σε συνθήκες στρες και είναι κατά μέσο όρο 23% πιθανότερο να πάθουν έμφραγμα ή άλλο σοβαρό καρδιολογικό πρόβλημα, όπως στεφανιαία νόσο, σε σχέση με όσους δουλεύουν πιο χαλαρά και με περισσότερα περιθώρια ελευθερίας, σύμφωνα με μία νέα ευρωπαϊκή επιστημονική έρευνα.

Οι ερευνητές, μ' επικεφαλής τον καθηγητή επιδημιολογίας Mika Kivimaki του University College του Λονδίνου (UCL), που έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο ιατρικό περιοδικό «The Lancet», σύμφωνα με το πρακτορείο Reuters και το BBC, μελέτησαν επί 7,5 περίπου χρόνια σχεδόν 200.000 ανθρώπους από επτά ευρωπαϊκές χώρες (Βέλγιο, Δανία, Φινλανδία, Γαλλία, Ολλανδία, Σουηδία και Βρετανία), οι οποίοι δεν είχαν στο παρελθόν καρδιολογικά προβλήματα.

Η μελέτη -που αξιολόγησε τα ευρήματα 13 προηγούμενων σχετικών ερευνών- κατέληξε στο συμπέρασμα ότι περίπου το 3,4% των εμφραγμάτων μπορεί να αποδοθεί στο εργασιακό στρες, ένα όχι αμελητέο ποσοστό, αλλά πάντως πολύ μικρότερο από το 36% που αποδίδεται στο κάπνισμα και το 12% που αποδίδεται στην έλλειψη σωματικής άσκησης.

Οι ερευνητές επισημαίνουν ότι οποιαδήποτε εργασία ή επάγγελμα μπορεί να οδηγήσει σ' επικίνδυνο στρες, όμως το φαινόμενο είναι ακόμα συχνότερο σε όσους έχουν χαμηλότερη εργασιακή εξειδίκευση. Για παράδειγμα, οι γιατροί, που έχουν μεγαλύτερα περιθώρια ελευθερίας στη λήψη αποφάσεων, είναι λιγότερο πιθανό να στρεσαριστούν σε σχέση με ένα βιομηχανικό εργάτη.

Όπως είπε ο Kivimaki ακόμα κι αν κάποιος έχει αρκετό άγχος στη δουλειά του, μπορεί να αντισταθμίσει εν μέρει την πίεση για την καρδιά του κάνοντας υγιεινή ζωή, χωρίς κάπνισμα και με συνεχή σωματική άσκηση. Σύμφωνα με τους επιστήμονες, η τρέχουσα οικονομική κρίση σχεδόν σίγουρα ενισχύει τη σχέση ανάμεσα στο εργασιακό στρες και τον κίνδυνο για την καρδιά.

**Πηγή: AMΠΕ**

**Παρακάτω σας δίνουμε τα στοιχεία του πρωτότυπου άρθρου και την ηλεκτρονική διεύθυνση που μπορείτε να το βρείτε:**

Kivimaki MJ, Nyberg ST, Batty GD, Fransson EI, Hiekkila K, Alfredsson L, Bjorner JB, Borritz M, Burr H, Casini A, Clays E, De Bacquer D, Dragano N, Ferrie JE, Geuskens GA, Goldberg M, Hamer M, Hoofman WE, Houtman IL, Joensuu M, Jokela M, Kittel F, Knutsson A, Koskenvuo M, Koskinen A, Kouvonen A, Kumari M, Madsen IEH, Marmot MG, Nielsen ML, Nordin M, Oksanen T, Pentti J, Rugulies R, Salo P, Siegrist J, Singh-Manoux A, Suominen SB, Väänänen A, Vahtera J, Virtanen M, Westerholm PJM, Westerlund H, Zins M, Steptoe A, Theorell T (2012). Job strain as a risk factor for coronary heart disease: a collaborative meta-analysis of individual participant data.. *The Lancet*, In Press, - . [doi:10.1016/S0140-6736\(12\)60994-5](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(12)60994-5)



**HProImmune**  
*Initiative of Immunization for Health Professionals in Europe*

### **Ένα νέο ευρωπαϊκό πρόγραμμα ενίσχυσης του ανοσοποιητικού συστήματος των εργαζομένων στις υπηρεσίες υγείας**

Το HProImmune είναι ένα πρόγραμμα διάρκειας τριών χρόνων που χρηματοδοτήθηκε από το Πρόγραμμα Δημόσιας Υγείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2008-2013 (σε συνεργασία με την DG SANCO) και απότερο σκοπό έχει την ενίσχυση του ανοσοποιητικού συστήματος των εργαζομένων (κυρίως μέσω εμβολιασμών) στις Υπηρεσίες Υγείας (HCWs) στην Ευρώπη.

Στο πρόγραμμα αυτό θα αναπτυχθεί εκπαιδευτικό υλικό για τους επαγγελματίες υγείας τόσο στον ιδιωτικό όσο και στο δημόσιο τομέα. Επίσης θα γίνουν προτάσεις στον συγκεκριμένο τομέα για χάραξη πολιτικής.

Περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα HProImmune

[Find more information on the project](#)

### **Εργατικά ατυχήματα στην Τουρκία**

<http://turkishgreeknews.org/i-tourkia-proti-stin-eyropi-se-thanatous-ergaton-9015.html>

Η Τουρκία έχει τον υψηλότερο δείκτη ατυχημάτων μεταξύ των ευρωπαϊκών χωρών, σύμφωνα με μια πρόσφατη έκθεση.

Η έκθεση που δημοσιεύτηκε τον Σεπτέμβριο από το Επιμελητήριο των Μηχανικών της Τουρκίας, κάνει λόγο για 172 ατυχήματα την ημέρα που συμβαίνουν στα εργοτάξια και σε άλλους χώρους εργασίας.

Στην έκθεση αναφέρεται επίσης ότι μεταξύ του 2000 - 2012 σκοτώθηκαν σε εργατικά ατυχήματα 12.868 εργαζόμενοι.

Η Τουρκία, υιοθέτησε ένα καινούργιο νόμο για την επαγγελματική υγεία και ασφάλεια, στις 30 Ιουνίου, σε εναρμόνιση με τη σχετική ευρωπαϊκή οδηγία και τις συμβάσεις του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας. Ο νέος κώδικας υποχρεώνει τους εργοδότες να προσλάβουν τεχνικό ασφάλειας και γιατρό εργασίας.

Σύμφωνα με την έκθεση ο κλάδος με την μεγαλύτερη επικινδυνότητα στον οποίο συμβαίνει το ένα τρίτο των ατυχημάτων, είναι ο κατασκευαστικός κλάδος και ακολουθούν οι μεταφορές και οι εξορύξεις.



Ανθρακωρυχεία, βιομηχανία μετάλλου και κατασκευές ήταν οι τρεις πρώτοι κλάδοι στα εργατικά ατυχήματα.

**Διαβάστε σχετικά άρθρα:**

<http://www.hurriyetdailynews.com/occupational-accidents-kill-10000-in-ten-years.aspx?pageID=238&nid=9689>

<http://turkishgreeknews.org/i-tourkia-proti-stin-eyropi-se-thanatous-ergaton-9015.html>

[http://www.setimes.com/cocoon/setimes/xhtml/en\\_GB/features/setimes/articles/2012/10/15/reportage-01](http://www.setimes.com/cocoon/setimes/xhtml/en_GB/features/setimes/articles/2012/10/15/reportage-01)

**και ένα επιστημονικό άρθρο:**

**Huseyin Ceylan , Analysis of Occupational Accidents According to the Sectors in Turkey**

*Gazi University Journal of Science*

*GU J Sci*

*25(4):909-918 (2012)*

<http://194.27.18.47/dergi/ojs/index.php/GUJS/article/viewFile/1063/666>

## ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΝΕΑ



**«Εκπαίδευση κινδύνου» : νέα έκθεση ανάδρασης για την ασφάλεια και την υγεία στα εκπαιδευτικά προγράμματα των δασκάλων**

Οι δάσκαλοι χρειάζονται κατάρτιση για το πώς θα μεταδώσουν στα παιδιά τη γνώση για την αναγνώριση και αντιμετώπιση του κινδύνου. Ενώ αποτελεί πρόκληση η εκπαίδευση αυτή στο να ενσωματωθεί κατάλληλα στο σχολικό πρόγραμμα , είναι ακόμα περισσότερο δύσκολο να ενταχθεί στα πολυάσχολα επιμορφωτικά προγράμματα των μελλοντικών δασκάλων. Αλλά δεν

είναι αδύνατον! Μια νέα έκθεση περιπτωσιολογικών μελετών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού για την Υγεία και Ασφάλεια παρουσιάζει διάφορες προσεγγίσεις και μεθόδους για να προετοιμάσουν κατάλληλα τους δασκάλους σχετικά με τον τρόπο εκπαίδευσης του κινδύνου.

[Read the report \(English\)](#)

[Read the factsheet \(24 languages\)](#)

<http://osha.europa.eu/el/publications/factsheets/103>

[Mainstreaming OSH into education at a glance](#)



### Μια νέα ευρωπαϊκή στρατηγική στην υγεία και την ασφάλεια

Πως θα μπορούσε να υπάρξει συνεργασία στην Ευρωπαϊκή Ένωση, για την προστασία των εργαζομένων από τους τραυματισμούς και τις ασθένειες? Τώρα ήρθε η στιγμή που θα πρέπει να σκεφτούμε, καθώς η ευρωπαϊκή στρατηγική για την επαγγελματική Υγεία και Ασφάλεια 2007-2012 έφτασε στο τέλος της και πρέπει να φροντίσουμε να δούμε τι έχει επιτευχθεί και τι χρειάζεται

ακόμα να γίνει στα προσεχή χρόνια.

Πρόσφατα είδαμε τη δήλωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με αυτά τα σημεία, στην ομιλία του Laszlo Andor, του υπεύθυνου επιτρόπου για την απασχόληση και τις κοινωνικές υποθέσεις. Σε ομιλία του σε συνέδριο στην Κοπεγχάγη τόνισε ότι οι ανάγκες της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την επαγγελματική ασφάλεια και υγεία επιβάλλουν τη χάραξη μιας νέας στρατηγικής μετά το 2012.

<http://osha.europa.eu/en/news/the-big-picture-eu-needs-a-health-and-safety-strategy>

Perspectives for a new European Health and Safety strategy (2013-2020) <http://www.etuc.org/a/9506>



### Υγεία και ασφάλεια στη βιομηχανία των ξενοδοχείων, εστιατορίων και catering (HORECA)

Η βιομηχανία των ξενοδοχείων, εστιατορίων και των catering (HORECA) θεωρείται από τους μεγαλύτερους κλάδους απασχόλησης στην Ευρώπη, αφού απασχολεί σχεδόν 8 εκατομμύρια ανθρώπους. Αυτό προβάλλει τη σπουδαιότητα επαρκούς διαχείρισης της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων, και την αναγκαιότητα για πρόληψη των εργατικών ατυχημάτων και επαγγελματι-

κών ασθενειών του κλάδου.

[Learn how to prevent risks in HORECA](#)

[EU-OSHA report on protecting workers in hotels, restaurants and catering](#)

## ΔΙΕΘΝΗ ΝΕΑ



### Κινδύνους εγκυμονεί η αύξηση της παραγωγής χημικών στον αναπτυσσόμενο κόσμο

Οι δηλητηριάσεις από βιομηχανικά ή αγροτικές χημικές ουσίες συγκαταλέγονται μεταξύ των πέντε συχνότερων αιτίων θανάτου σε όλο τον κόσμο, με περισσότερους από ένα εκατομμύριο θύματα το χρόνο.

Η αυξανόμενη κακοδιαχείριση χημικών προκαλεί προβλήματα υγείας και καταστρέφει το περιβάλλον σε αναπτυσσόμενες οι-

κονομίες, οι κυβερνήσεις των οποίων δεν μοιάζουν έτοιμες να τηρήσουν το χρονοδιάγραμμα απορρύπανσης μέχρι το 2020, σύμφωνα με έκθεση του ΟΗΕ.

Η παραγωγή και χρήση χημικών ουσιών -από πλαστικά έως ζιζανιοκτόνα- μεταφέρεται σταδιακά στα κράτη του αναπτυσσόμενου κόσμου, όπου τα μέτρα προστασίας, ανακύκλωσης και απόρριψης, είναι πιο χαλαρά, εξηγεί η έκθεση του Περιβαλλοντικού Προγράμματος του ΟΗΕ (UNEP).

Οι δηλητηριάσεις από βιομηχανικά ή αγροτικές χημικές ουσίες συγκαταλέγονται μεταξύ των πέντε συχνότερων αιτίων θανάτου σε όλο τον κόσμο, με περισσότερους από ένα εκατομμύριο θύματα το χρόνο.

Μέχρι στιγμής, όμως, και παρά τις συμβατικές δεσμεύσεις, η βελτίωση των μέτρων προστασίας υπήρξε «βραδεία», ενώ μόνο οι εταιρίες Bayer, Boots και BASF χαρακτηρίστηκαν από το Πρόγραμμα ως αποτελεσματικές στη διαχείριση βλαβερών χημικών. Χημικά, όπως η αμμωνία, το υδρόθειο και η φορμαλδεΰδη μολύνουν σοβαρά τον αέρα, ενώ χημικές ουσίες που απειλούν το νερό είναι το νιτρικό οξύ, το μαγγάνιο και η μεθανόλη.

Την ίδια στιγμή, η έκθεση του ΟΗΕ διαπιστώνει ότι τα εύπορα κράτη, μέλη του ΟΟΣΑ, παράγουν ποσοστό 63% των χημικών αυτών, από 77% που παρήγαγαν το 2000.

*www.kathimerini.gr με πληροφορίες από Reuters, 7 Σεπτεμβρίου 2012*



### **HIV και AIDS: Οδηγός στον τομέα του τουρισμού**

Σκοπός αυτού του οδηγού είναι να βοηθήσει όλους όσους εμπλέκονται στον χώρο της τουριστικής βιομηχανίας να αναπτύξουν προγράμματα και πολιτικές για την αντιμετώπιση του HIV και AIDS στους εργασιακούς χώρους τους, υποστηρίζοντας παράλληλα την εφαρμογή των βασικών αρχών που έχουν καθιερωθεί στη σύσταση 200 του Διεθνούς Γραφείου Εργασίας.

Download: [HIV and AIDS: Guide for the tourism sector, English \[pdf 7301KB\]](#)

[http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed\\_dialogue/---sector/documents/instructionalmaterial/wcms\\_185347.pdf](http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_dialogue/---sector/documents/instructionalmaterial/wcms_185347.pdf)

## **ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ**

### **Κέντρο Πληροφόρησης Εργαζομένων & Ανέργων**

Η **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΡΓΑΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Γ.Σ.Ε.Ε.)** οργάνωσε το «**ΚΕΝΤΡΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ & ΑΝΕΡΓΩΝ**» (ΚΕ.Π.Ε.Α./Γ.Σ.Ε.Ε.) το οποίο έχει έδρα το κτίριο της Συνομοσπονδίας στην **οδό Αινιάνος 3 & Πατησίων 69 στην Αθήνα**. Το ΚΕ.Π.Ε.Α. έχει στελεχωθεί με επιστήμονες και συνδικαλιστές φιλοδοξώντας να αποτελέσει ένα μέσον έγκυρης και έγκαιρης πληροφόρησης προς τους εργαζόμενους και άνεργους, Έλληνες και οικονομικούς μετανάστες, για θέματα εργασιακών σχέσεων, ασφαλιστικής νομοθεσίας και μεταναστευτικής πολιτικής καθώς και για θέματα απασχόλησης και κατάρτισης.

<http://www.kepea.gr/index.php>



The Confederation of European Paper Industries (CEPI)

<http://www.cepi.org/news>

## ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

**Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) δημοσιεύει έναν πρακτικό οδηγό για σενάρια έκθεσης χημικών ουσιών.**



Ο νέος οδηγός παρέχει συμβουλές για τον αν ο έλεγχος της χρήσης και των συνθηκών χρήσης μιας χημικής ουσίας καλύπτεται από τα σενάρια έκθεσης που παρέχουν οι προμηθευτές στο δελτίο δεδομένων ασφάλειας. Ο οδηγός περιλαμβάνει συστάσεις σχετικά με τις ενέργειες που πρέπει να αναλαμβάνονται με βάση το

αποτέλεσμα αυτού του ελέγχου

[Practical guide 13: How downstream users can handle exposure scenarios](#)

[http://echa.europa.eu/documents/10162/3052687/na\\_12\\_33\\_PG\\_du\\_exposure\\_el.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/3052687/na_12_33_PG_du_exposure_el.pdf)



### **Directory of Safety Devices for Industrial Machines - updated version**

The Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST)

Διατίθεται στα Αγγλικά και στα Γαλλικά, και περιλαμβάνει χρήσιμες πληροφορίες για την ασφάλεια μηχανών

[directory](#)

<http://www.irsst.qc.ca/en/directory-of-safety-devices-for-industrial-machines-home.html>

Unit responsible: [Programme on Safety and Health at Work and the Environment \(SAFEWORK\)](#)

## ΣΥΝΕΔΡΙΑ

### **Mainstreaming OSH into Education: Towards a Culture of Prevention**

A joint workshop organized by ENETOSH, EU-OSHA, ILO, ISSA, and NIOSH 6<sup>th</sup>-8<sup>th</sup> November, 2012

### **ENETOSH Network meeting**

5<sup>th</sup> November, 2012

Location: International Training Centre of the International Labour Organization (ITC/ILO) in Turin, Italy

<http://enetosh-event.net/>



**8ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τη διοίκηση, τα οικονομικά και τις πολιτικές της υγείας. Οικονομία και υγεία σε κρίση: αδιέξοδα και υπερβάσεις, Athens Hilton, 13-15 Δεκεμβρίου 2012.**

### **Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας**

<http://www.healthpolicycongress.gr/>

### **Οικονομία και Υγεία σε Κρίση: Αδιέξοδα και Υπερβάσεις**

Η οικονομική κρίση στη χώρα προκαλεί εκτεταμένες βλάβες στην κοινωνία και την υγεία. Το πρόβλημα της υγείας και της ιατρικής περίθαλψης σε συνθήκες οικονομικής κρίσης συνιστά πρωτίστως ένα πολιτικό ζήτημα, και αντίστοιχα η απάντηση είναι ένα θέμα εξόχως πολιτικό.

Το πρόγραμμα περιστολής της υγειονομικής δαπάνης, το οποίο επιβάλλεται από τον διεθνή οικονομικό έλεγχο, κατατείνει στη συρρίκνωση των υπηρεσιών υγείας και σωρεύει δραματικές εξελίξεις απορρύθμισης του υγειονομικού τομέα. Η αποτυχία των μέτρων της πρόσφατης περιόδου και η όξυνση των ενδημικών στρεβλώσεων δεν αφήνει άλλα περιθώρια πέραν της επιβεβλημένης ανασυγκρότησης έναντι του αναπόφευκτου collapsus.

Στο συνέδριο αυτό θα επιχειρηθεί η διατύπωση σκέψεων και ιδεών αλλά και τεκμηριωμένων πολιτικών, για την αναδιάρθρωση του υγειονομικού τομέα -σε συνθήκες κρίσης- υπό το πρίσμα της ισότητας της αποδοτικότητας, και της αποτελεσματικότητας με σκόπευση τη συγκρότηση ενός σύγχρονου συστήματος υγείας. Επίσης θα εκπροσωπηθούν και θα συνεισφέρουν όλοι οι εμπλεκόμενοι στη διαμόρφωση των θέσεων καθόσον υπό τις παρούσες συνθήκες, η εισαγωγή στην συζήτηση των ζητημάτων της μεταρρύθμισης προαπαιτεί την ανάπτυξη κλίματος εθνικής και κοινωνικής συναίνεσης.



## 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελέγχου Λοιμώξεων 8 - 9 Νοεμβρίου 2012, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα

Διοργάνωση: Ελληνική Εταιρεία Ελέγχου Λοιμώξεων

[http://www.nsph.gr/files/016\\_Nea\\_Sxolis/prok\\_program.pdf](http://www.nsph.gr/files/016_Nea_Sxolis/prok_program.pdf)

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

### Υγεία και ασφάλεια στις μεταφορές (Α' μέρος)

Η βιβλιογραφία που ακολουθεί είναι ενδεικτική. Τα παρακάτω ντοκουμέντα (βιβλία και άρθρα) υπάρχουν στη βιβλιοθήκη του ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε

- **Commuter transport : experiences in participation : consolidated report** / European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions.- Luxembourg : Office for Official Publications of the European Communities, 1986.- 125 σ.- (European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions ; 86/41/EN) ISBN 92-825-6057-0 (792)
- **EU road transport : safety suffers as companies compete** /Greg Bousfield, Safety+Health, 1996, 153(1), σ. 66-69
- **Fire safety risk assessment : transport premises and facilities** / Department for Communities and Local Government.- London : Crown, c2007.- 159 σ. ISBN 978-1-85112-825-9 (5156, 5722)
- **Guidelines for chemical transportation risk analysis** / Center for chemical process safety of the American Institute of Chemical Engineers.- New York : American Institute of Chemical Engineers, c1995.- xviii, 382 σ. (4496)
- **An interactive multiobjective model for the strategic maritime transportation of petroleum products : risk analysis and routing** / E. Iakovou, Safety science, 2001, 39(1-2), σ. 19-29
- **New information technologies in the road transport sector : policy issues, ergonomics and safety** / Organization for Economic Co-operation and Development.- Paris : OECD, 1995.- 117 σ. ISBN 92-821-

1202-0 (2030)

- **The paradoxes of almost totally safe transportation systems** / R. Amalberti, Safety science, 2001, 37(2-3), σ.109-126
- **Railroad crossing accidents** / Marc Green, Occupational health and safety, 2002, 71(6), σ. 30-36
- **Red book on transportation of hazardous materials** / L.W. Bierlein.- 2nd ed.-New York : Van Nostrand Reinhold, 1988.- 1203 σ. ISBN 0-442-21044-2.- 740 σ.
- **Reforming energy and transport subsidies : environmental and economic implications** / OECD.- Paris : OECD, 1997.- 165 σ. ISBN 92-64-15681-X (3108)
- **Risk analyses of transportation on road and railway from a european perspective** / Niels Peter Hoj, Wolfgang Kroger, Safety science, 2002, 40(1-4), σ. 337-357
- **Road to success** / agency joins forces with DG Transport to drive down transport accidents, Magazine of the European Agency for Safety and Health at Work, 2001, (4), σ. 22
- **The safe use of vehicles on construction sites : a guide for clients, designers, contractors, managers and workers involved with construction transport.**-Sudbury ; Suffolk : HSE, 1998.- vi, 34 σ. ISBN 0-7176-1610-X (3720)
- **Societal risk curves for historical hazardous chemical transportation accidents** / R.W. Ormsby, N.B. Le, ICHEME Symposium Series. 110, σ.133-147 (Ειδική συλλογή άρθρων 310)
- **Transport of dangerous wastes** / European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions.- Luxembourg : Office for Official Publications of the European Communities, 1987.- 308 σ. ISBN 92-825-6748-6 (683)
- **Transport of delight : as the new reporting of industrial diseases and dangerous occurrences regulations for the first time include drives at work and work-related road and vehicle accidents, reviews the effects of health on driven safety** / Christopher W. Ide, The safety and health practitioner, 1996, 14 (6), σ. 26-29
- **Transport economics : past trends and future prospects. Report of the hundrend round table on transport economics held in Paris on 2nd-3rd June 1994** /Organization for Economic Co-operation and Development, European conference of ministers of transport.- Paris : OECD, 1995.- 265 σ. ISBN 92-821-1208-X (2147)
- **Transport of dangerous goods : recommendations of the Committee of experts on the transport of dangerous goods.**- 3rd.rev.ed.- New York : OHE, 1984.- ix, 475 σ. (2137)
- **Urban travel and sustainable development** / OECD, ECMT.- Paris : OECD, 1995.- 238 σ. ISBN 92-64-14370-X (3115)

- **Wake up. Drowsy drivers die : driver fatigue and drugs in road transport** / Worsford, Frank, Health safety at work, 1996, 18(6), σ. 22-24
- **Why do we need railways? : international seminar, 19-20 January 1995** / Organization for Economic Co-operation and Development, European conference of ministers of transport .- Paris : OECD, 1995.- 210 σ. ISBN 92-821-1207-1 (2031)
- **Workplace transport safety : guidance for employers** /Health and Safety Executive.- Sudbury ; Suffolk : HSE, 1995.- iii, 52 σ. ISBN 0-7176-0935-9 (2267)
- **Workplace transport safety : an employer's guide** / HSE.- 2η εκδ.- Sudbury, Suffolk : HSE : 2005.- iv, 108 σ. ISBN 0-7176-6154-7 (5049, 5050, 5051, 5052, 5053, 5054, 6240)



## ΙΣΤΟΡΙΚΟ e-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΡΧΕΙΟ



### Βουλιάζοντας στον Ειρηνικό

Δεν άντεξαν τελικά τα δύο κινέζικα πλοία της φωτογραφίας τη λυσσασμένη μανία των ανέμων και των κυμάτων που προκάλεσε ένας τυφώνας που σάρωσε τον Ειρηνικό Ωκεανό στις κορεατικές ακτές. Αναποδογύρισαν από την ορμή της θαλασσοταραχής και ανατράπηκαν ανοιχτά από το Τζετζού, το πιο νότιο νησί της Νοτίου Κορέας. Υγρός τάφος για απείρως πολλοστή φορά η αφιλόξενη θάλασσα του Ειρηνικού Ωκεανού για δεκάδες ναυτικούς, μέλη των πληρωμάτων αυτών των πλοίων. Σε τριάντα έναν ανέρχονταν οι αγνοούμενοι. Υπάρχει όμως κανείς που να ελπίζει ότι θα μπορούσε να τους βρει ζωντανούς μέσα σε τέτοια κοσμογαλασία;

**Πηγή: Εθνος 30/8/2012**

**ΜΗΝΙΑΙΟ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ  
ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ  
ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ  
ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε.)**

Λιοσίων 143 & Θειρσίου 6  
104 45  
ΑΘΗΝΑ

Τηλ.: 210 8 200 100  
Fax: 210 8 200 222  
Email: info@elinyae.gr

[http://  
www.elinyae.gr](http://www.elinyae.gr)



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

## ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

### Εκδότης

Θ.Κ. Κωνσταντινίδης

### Συντακτική Επιτροπή

Α. Αδαμάκης, Μ. Αναλυτής, Β. Δρακόπουλος, Φ. Θωμαδάκη, Κ. Καψάλη

### Συλλογή και επιμέλεια υλικού

Φ. Θωμαδάκη, Κ. Καψάλη

### Τεχνική επεξεργασία & επιμέλεια έκδοσης

Ε. Ζαρέντη, Α. Λεχουρίτης