



Περιεχόμενα

Τα Νέα του ΕΛΙΝΥΑΕ	2
Νομοθετικά Νέα	5
Εργασιακά & Περιβαλλοντικά Νέα	11
Ευρωπαϊκά Νέα	12
Διεθνή Νέα	15
Χρήσιμες Διασυνδέσεις	16
Προτεινόμενες Εκδόσεις	16
Συνέδρια	17
Βιβλιογραφία	19
Ιστορικό e-ηλεκτρονικό αρχείο	21
Ομάδα εργασίας	22

**Το ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε. σας
εύχεται Καλές Γιορτές
με υγεία και ασφάλεια!!**

Η διάσκεψη του Πόζναν αναζητεί λύσεις για τη μετα-Κιότο εποχή



Το λιώσιμο του πάγου δεν είναι πάντα θετικό!

Μια σειρά από αγάλματα από πάγο συμβολίζουν τους κινδύνους που εγκυμονεί η υπερθέρμανση του πλανήτη έξω από κτίριο στο Πόζναν της Πολωνίας, όπου πραγματοποιείται η διάσκεψη για τις κλιματικές αλλαγές. Στόχος της συνάντησης, στην οποία συμμετέχουν και 36 ευρωβουλευτές, είναι να επιτευχθεί μια συμφωνία για τη μετα-Κιότο εποχή, έτσι ώστε να αντιμετωπιστεί η υπερθέρμανση του πλανήτη. Η επίτευξη μίας ευρωπαϊκής συμφωνίας για τον περιορισμό της εκπομπής διοξειδίου του άνθρακα θεωρείται καθοριστικής σημασίας για την επίτευξη μιας διεθνούς συμφωνίας που θα αντικαταστήσει το πρωτόκολλο του Κιότο κατά την επόμενη Σύνοδο του ΟΗΕ το Δεκέμβριο του 2009 στην Κοπεγχάγη.

Αναλυτικά :

[Ιστοσελίδα της διάσκεψης \(στα αγγλικά\)](#)

[Ιστοσελίδα της γαλλικής προεδρίας \(στα αγγλικά/γαλλικά\)](#)

[Φάκελος για τις διαπραγματεύσεις \(στα αγγλικά\)](#)

[Ημερήσια διάταξη της 16ης Δεκεμβρίου Άρθρο: "Από το Μπαλί στις Βρυξέλλες η συζήτηση για τις κλιματικές αλλαγές"](#)

[Φάκελος για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής](#)

ΤΑ ΝΕΑ ΤΟΥ ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε.

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΕΚ ΑΘΗΝΑΣ

Το κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης του ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε. στην Αθήνα, σύμφωνα με τον προγραμματισμό του, υλοποίησε τα παρακάτω σεμινάρια:

- Στις **01.12.08 και 03.12.08**, ένα σεμινάριο Εργοδοτών Γ' κατηγορίας, με θέμα «Υγιεινή και Ασφάλεια της Εργασίας», διάρκειας δέκα (10) ωρών, το οποίο θα παρακολουθήσουν τριάντα τρία (33) άτομα.
- Από **10.11.08 έως και 08.12.08**, ένα σεμινάριο για Τεχνικούς Ασφάλειας Α' κατηγορίας με θέμα «Υγιεινή και Ασφάλεια – Πρόληψη Ατυχημάτων». Το πρόγραμμα διάρκειας εκατό (100) ωρών, περιλαμβάνει εβδομήντα πέντε (75) ώρες θεωρητικής και είκοσι πέντε (25) ώρες πρακτικής κατάρτισης. Το σεμινάριο απευθύνεται σε άτομα επιπέδου Α.Ε.Ι. – Τ.Ε.Ι. και θα το παρακολουθήσουν είκοσι πέντε (25) άτομα.
- Στις **16.12.08 και 18.12.08**, ένα εξειδικευμένο σεμινάριο Εργονομίας, το οποίο απευθύνεται σε εργοδότες, εργαζόμενους και σε άτομα επιπέδου ΑΕΙ – ΤΕΙ, διάρκειας δέκα (10) ωρών.

Προγραμματίζονται:

- σεμινάρια για **Τεχνικούς Ασφάλειας Α' κατηγορίας**, με θέμα «Υγιεινή & Ασφάλεια – Πρόληψη Ατυχημάτων». Το πρόγραμμα, διάρκειας εκατό (100) ωρών, απευθύνεται σε άτομα επιπέδου ΑΕΙ – ΤΕΙ.
- σεμινάρια διάρκειας δέκα (10) ωρών και τριάντα πέντε (35) ωρών, **για εργοδότες επιχειρήσεων Β' και Γ' κατηγορίας επικινδυνότητας.**
- ενδοεπιχειρησιακά προγράμματα, με θέμα «Υγιεινή και Ασφάλεια της Εργασίας» (κατόπιν εκδήλωσης ενδιαφέροντος των επιχειρήσεων)

Οι ενδιαφερόμενοι, μπορούν να προμηθευθούν τις αιτήσεις τους από την γραμματεία του Κ.Ε.Κ. και την σελίδα του ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε [www.elinyae@.gr](http://www.elinyae.gr), και να επικοινωνούν στα **τηλ.: 210 82 00 136, 210 82 00 111, 210 82 00 139, φαξ: 210 82 00 103.**

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Το Παράρτημα της Θεσσαλονίκης υλοποίησε:

- 27/10-5/12 σεμινάριο Τεχνικών Ασφάλειας Α' κατηγορίας με θέμα «Υγιεινή και Ασφάλεια- Πρόληψη ατυχημάτων» για Μηχανικούς ΑΕΙ – ΤΕΙ. Το σεμινάριο ήταν διάρκειας 100 ωρών και το παρακολούθησαν 18 καταρτιζόμενοι. Στα πλαίσια του σεμιναρίου υλοποιήθηκαν επισκέψεις στις εγκαταστάσεις της KLEEMANN Α.Ε. στο Σταυροχώρι Κιλκίς και στις εγκαταστάσεις της Αθηναϊκής Ζυθοποιίας Α.Ε. στη Σίνδο Θεσσαλονίκης.

- 8 και 10/12 σεμινάριο Εργοδοτών Γ' Κατηγορίας για ανάληψη καθηκόντων Τεχνικού Ασφάλειας
- 9 και 11/12 εξειδικευμένο βραχυχρόνιο σεμινάριο διάρκειας 10 ωρών με θέμα «Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου»

Από την νέα χρονιά προγραμματίζονται τα εξής:

- Σεμινάριο Τεχνικών Ασφάλειας Α' κατηγορίας με θέμα «Υγιεινή και Ασφάλεια στα Τεχνικά Έργα» για απόφοιτους ΑΕΙ, ΤΕΙ διάρκειας 100 ωρών
- Σεμινάριο Τεχνικών Ασφάλειας Α' κατηγορίας με θέμα «Υγιεινή και Ασφάλεια- Πρόληψη Ατυχημάτων» για απόφοιτους ΑΕΙ, ΤΕΙ διάρκειας 100 ωρών
- Βραχυπρόθεσμα σεμινάρια σε εξειδικευμένα αντικείμενα όπως «Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου», «Πυρασφάλεια», «Πρώτες Βοήθειες», «Μέσα Ατομικής Προστασίας» για απόφοιτους ΑΕΙ-ΤΕΙ, διάρκειας 5 ή 10 ωρών το διάστημα Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου 2009

Αιτήσεις συμμετοχής γίνονται καθημερινά δεκτές καθ' όλη τη διάρκεια του έτους από τις 9.00-16.00 στα γραφεία του ΚΕΚ ΕΛΙΝΥΑΕ Θεσσαλονίκης (26^{ης} Οκτωβρίου 90, Περιοχή Σφαγεία, Porto Center, Γ1 κτίριο, 1^{ος} όροφος) ή μέσω της ιστοσελίδας του ΕΛΙΝΥΑΕ <http://www.elinyae.gr>

Πληροφορίες: κα Τσαμπάζη Σοφία, τηλ. 2310 50 10 20, 2310 50 10 33 φαξ. 2310 50 10 55

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Το Παράρτημα Ιωαννίνων υλοποίησε:

Σεμινάριο για Τεχνικούς Ασφάλειας Α' κατηγορίας, διάρκειας 100 ωρών. Το σεμινάριο το παρακολούθησαν 23 άτομα επιπέδου ΑΕΙ-ΤΕΙ και υλοποιήθηκε από 10.11.08 έως 12.12.08.

Σεμινάριο Εργοδοτών Γ' κατηγορίας διάρκειας 10 ωρών στις 15 και 17 Δεκεμβρίου το οποίο παρακολούθησαν 23 άτομα.

Σε συνεργασία με τον Εμπορικό Σύλλογο Ιωαννίνων θα υλοποιηθούν σεμινάρια εργοδοτών επιχειρήσεων Γ' κατηγορίας επικινδυνότητας για τα μέλη του.

Το παράρτημα συνεχίζει να δέχεται αιτήσεις για σεμινάριο Τεχνικών Ασφάλειας Α' κατηγορίας (100 ωρών) και για την υλοποίηση σεμιναρίων εργοδοτών επιχειρήσεων Β' και Γ' κατηγορίας επικινδυνότητας (35 και 10 ωρών αντίστοιχα).

Επίσης δέχεται αιτήματα για μετρήσεις βλαπτικών παραγόντων σε εγκαταστάσεις επιχειρήσεων και για ενδοεπιχειρησιακά σεμινάρια..

Αιτήσεις συμμετοχής γίνονται δεκτές καθημερινά στα γραφεία του ΚΕΚ ΕΛΙΝΥΑΕ Ιωαννίνων (Καπλάνη 7, 1^{ος} όροφος, τηλ επικοινωνίας 2651083290) ή μέσω της ιστοσελίδας του ΕΛΙΝΥΑΕ <http://www.elinyae.gr>

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΤΡΙΠΟΛΗΣ

Το παράρτημα της Τρίπολης πρόκειται να υλοποιήσει **σεμινάριο Τεχνικών Ασφάλειας επιπέδου ΑΕΙ –ΤΕΙ**, διάρκειας 100 ωρών, στο διάστημα από **21/01/2009 έως 11/03/2009**.

Επίσης στις 24/12/2008 πρόκειται να πραγματοποιηθούν μετρήσεις φωτισμού σε επιχείρηση στην Πάτρα.

Το παράρτημα της Τρίπολης δέχεται αιτήσεις για υλοποίηση ενδοεπιχειρησιακών σεμιναρίων.

Το παράρτημα συνεχίζει να δέχεται **αιτήσεις** για υλοποίηση σεμιναρίων **εργοδοτών επιχειρήσεων Β΄ και Γ΄ κατηγορίας επικινδυνότητας** καθώς και **αιτήματα για μετρήσεις βλαπτικών παραγόντων σε εγκαταστάσεις επιχειρήσεων**.

Αιτήσεις συμμετοχής γίνονται δεκτές καθημερινά στα γραφεία του ΚΕΚ ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε. Τρίπολης (Γρ. Λαμπράκη και Σπηλιωτοπούλου 1, Πλ.Κολοκοτρώνη), είτε ηλεκτρονικά μέσω της ιστοσελίδας του Ινστιτούτου (<http://www.elinyae.gr>)

Πληροφορίες: κα Παπαγεωργίου Γεωργία, τηλ.: 2710 221100, fax: 2710 221122.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΒΟΛΟΥ

Την Τετάρτη 19 Νοεμβρίου πραγματοποιήθηκε στη Λαμία ημερίδα με θέμα «**Παράγοντες Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου**». Η εκδήλωση έλαβε χώρα στην αίθουσα εκδηλώσεων του εργατικού κέντρου Φθιώτιδας και διοργανώθηκε από τον Σύνδεσμο Βιομηχανιών Θεσσαλίας & Κεντρικής Ελλάδος σε συνεργασία με το Περιφερειακό Κέντρο Πρόληψης Επαγγελματικού Κινδύνου Κεντρικής Ελλάδος, το Εργατικό Κέντρο Φθιώτιδας, το Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και το Σ.Β.Θ.Κ.Ε./Enterprise Europe Network-Hellas.

Στόχος της εκδήλωσης ήταν η ενημέρωση των κοινωνικών εταίρων σε θέματα που αφορούν στην Υγιεινή και την Ασφάλεια της Εργασίας και φιλοδοξία των διοργανωτών η συμβολή τους στη διαρκή ευαισθητοποίηση του κοινωνικού συνόλου σε θέματα τόσο σημαντικά, όπως αυτά της προστασίας της ανθρώπινης ζωής και υγείας στους εργασιακούς χώρους.

Η εκδήλωση στέφθηκε με απόλυτη επιτυχία αφού η προσέλευση ήταν σημαντική ενώ και η συμμετοχή των παρευρισκομένων στον διάλογο που ακολούθησε τις παρουσιάσεις, έντονη.

Την εκδήλωση χαιρέτησαν ο Ειδικός Γραμματέας Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας κ Ν. Κατσακιώρης, ο Νομάρχης Φθιώτιδας κ. Αθ. Χειμάρας, εκπρόσωπος του μητροπολίτη Φθιώτιδος, ο αντιπρόεδρος του ΣΒΘΚΕ κ. Λ. Μωλιώτης και ο πρόεδρος του Εργατικού Κέντρου Φθιώτιδας κ. Χ. Κόρκος.

Στην συνέχεια ακολούθησαν εισηγήσεις με πρώτη αυτή του προϊσταμένου του περιφερειακού Κέντρου Πρόληψης Επαγγελματικού Κινδύνου (ΚΕΠΕΚ) Κεντρικής Ελλάδας κ. Α. Καραγεωργίου που είχε ως θέμα την διερεύνηση των εργατικών ατυχημάτων και συμβάντων ως σημαντικό παράγοντα πρόληψης. Η εκδήλωση συνεχίστηκε με την εισήγηση του προϊσταμένου του τμήματος Τεχνικής και Υγειονομικής επιθεώρησης Φθιώτιδας κ. Σ. Αντωνιάδη που παρουσίασε μια ανάλυση των εργατικών ατυχημάτων στο νομό Φθιώτιδας. Ακολούθησε το στέλεχος του Παραρτήματος Θεσσαλίας του ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε. κ Σ. Νάρης ο οποίος αναφέρθηκε στον ρόλο και τα

καθήκοντα του τεχνικού Ασφαλείας, ενώ το σκέλος των εισηγήσεων έκλεισε με την εισήγηση του υπευθύνου του κέντρου υγείας-υγιεινής της εργασίας του ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε. κ Σ. Δρίβα ο οποίος ανέλυσε τον ρόλο και τα καθήκοντα του γιατρού εργασίας.

Η εκδήλωση ολοκληρώθηκε με συζήτηση στην οποία συμμετείχαν τόσο οι εισηγητές όσο και οι παρευρισκόμενοι.

Εκδήλωση με εκπαιδευτικούς

Την Τετάρτη 5 Δεκεμβρίου πραγματοποιήθηκε εκδήλωση στους χώρους του παραρτήματος Θεσσαλίας στο Βόλο με αντικείμενο την επιμόρφωση εκπαιδευτικών σε ζητήματα σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια στο χώρο του εργαστηρίου και του σχολικού περιβάλλοντος.

Η εκδήλωση έγινε σε συνεργασία με τον σχολικό σύμβουλο Πληροφορικής την Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Μαγνησίας κ. Χαράλαμπος Σταχτέα και τελούσε υπό την έγκριση της Γενικής Γραμματείας διαβίου μάθησης στο πλαίσιο του προγράμματος «Αποτελεσματική διαχείριση σχολικών μονάδων». Την εκδήλωση παρακολούθησαν περίπου 20 καθηγητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στις ειδικότητες πληροφορικής και τεχνολογίας.

Τα θέματα που αναπτύχθηκαν στην εκδήλωση αφορούσαν κυρίως την εργονομία και την προστασία από μυοσκελετικές παθήσεις κατά την εργασία με υπολογιστή καθώς και την υγεία και ασφάλεια κατά την εργασία με οθόνες οπτικής απεικόνισης.

Στο τέλος της εκδήλωσης διανεμήθηκε επιμορφωτικό υλικό.

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΝΕΑ

Ευρωπαϊκές νομικές απαιτήσεις σχετικά με τις μυοσκελετικές παθήσεις (ΜΣΠ) που σχετίζονται με την εργασία

- 1 Στις ευρωπαϊκές νομικές απαιτήσεις σχετικά με τις μυοσκελετικές παθήσεις (ΜΣΠ) περιλαμβάνονται διεθνείς συμβάσεις και πρότυπα, ευρωπαϊκές οδηγίες και ευρωπαϊκά πρότυπα.
- 2 Σε διεθνές επίπεδο, η Διεθνής Οργάνωση Εργασίας (ΔΟΕ) έχει δημοσιεύσει αρκετές **συμβάσεις** που σχετίζονται με τις ΜΣΠ. Για να αποκτήσουν οι συμβάσεις αυτές νομικά δεσμευτικό χαρακτήρα, χρειάστηκε να επικυρωθούν πρώτα από ορισμένο αριθμό κρατών.
- 3 Σε **ευρωπαϊκό επίπεδο**, έχουν εκδοθεί αρκετές **οδηγίες**, οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με τις ΜΣΠ. Μια ευρωπαϊκή οδηγία, για να τεθεί σε ισχύ, προϋποθέτει την υιοθέτηση εθνικής νομοθεσίας εφαρμογής σε κάθε κράτος μέλος. Γενικά, μια οδηγία ορίζει τους συμφωνηθέντες στόχους που πρέπει να επιτευχθούν από τα κράτη μέλη της ΕΕ, αλλά αφήνει ελευθερία επιλογής όσον αφορά τον τρόπο επίτευξής τους. Οι οδηγίες αυτές συμπληρώνονται από μια σειρά ευρωπαϊκών **προτύπων** (EN), που διευκρινίζουν τις λεπτομέρειες και καθιστούν δυνατή την εφαρμογή τους.

4 Ο Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO) έχει δημοσιεύσει **διεθνή πρότυπα** τα οποία έχουν ως αντικείμενο τις απαιτήσεις εργονομίας για τους σταθμούς εργασίας, τις μεθόδους εκτίμησης κινδύνου και άλλα ζητήματα που σχετίζονται με τις ΜΣΠ.

Συμβάσεις ΔΟΕ

C127 - Σύμβαση για το μέγιστο μεταφερόμενο φορτίο

Ημερομηνία έγκρισης: 28.06.1967

Σημαντικότερες απαιτήσεις:

1. απαγορεύεται η μεταφορά φορτίων που, λόγω του βάρους τους, είναι πιθανό να θέσουν σε κίνδυνο την υγεία ή την ασφάλεια του μεταφορέα
2. οι εργάτες που αναλαμβάνουν τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων πρέπει να λαμβάνουν την κατάλληλη εκπαίδευση ή οδηγίες
3. όπου είναι δυνατό, πρέπει να χρησιμοποιούνται οι κατάλληλες τεχνικές συσκευές για τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων.

C148 - Περιβάλλον εργασίας (ατμοσφαιρική ρύπανση, θόρυβος και κραδασμοί)

Ημερομηνία έγκρισης: 20.06.1977

Σημαντικότερες απαιτήσεις:

1. κατά το δυνατόν, πρέπει να αποφεύγονται οι κίνδυνοι κραδασμών στο περιβάλλον εργασίας
2. αν χρειάζεται, ο εργοδότης οφείλει να παρέχει εξοπλισμό ατομικής προστασίας
3. όλοι οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να ενημερώνονται και να παίρνουν οδηγίες για τους τρόπους ελαχιστοποίησης των κινδύνων από τους κραδασμούς.

C155 - Υγεία και ασφάλεια στο χώρο εργασίας

Ημερομηνία έγκρισης: 22.06.1981

Η σύμβαση αυτή υποχρεώνει τους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής και τους εργοδότες να διασφαλίζουν ότι οι χώροι εργασίας, οι μηχανές και οι εξοπλισμοί είναι ασφαλείς και δεν ενέχουν κινδύνους για την υγεία.

C167 - Ασφάλεια και υγεία στις κατασκευές

Ημερομηνία έγκρισης: 20.06.1988 Η σύμβαση αυτή ισχύει μόνο για τους εργάτες στον τομέα των κατασκευών. Περιλαμβάνει απαιτήσεις για τις συσκευές ανύψωσης, τα ανυψωτικά μηχανήματα, τον εξοπλισμό μεταφοράς, τον χωματουργικό εξοπλισμό και τον εξοπλισμό διακίνησης υλικών στον τομέα των κατασκευών.

C184 - Ασφάλεια και υγεία στη γεωργία

Ημερομηνία έγκρισης: 21.06.2001

Η σύμβαση αυτή ισχύει μόνο για τους εργάτες στον τομέα της γεωργίας. Περιλαμβάνει απαιτήσεις για την ασφάλεια και την εργονομία των μηχανημάτων, καθώς και για τη διακίνηση και μεταφορά υλικών στον γεωργικό τομέα.

Ευρωπαϊκές οδηγίες

[89/391/ΕΟΚ](#) Αυτή η γενική οδηγία πλαίσιο, με αντικείμενο τα μέτρα για την προώθηση της βελτίωσης της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων, δεν σχετίζεται άμεσα με τις ΜΣΠ. Ωστόσο, υποχρεώνει τους εργοδότες να προχωρήσουν στη λήψη των αναγκαίων μέτρων για την προστασία της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων σε όλες τις πτυχές της εργασίας τους.

[89/654/ΕΟΚ](#) Η οδηγία αυτή αφορά τις ελάχιστες απαιτήσεις ασφάλειας και υγείας τόσο για τους ήδη υπάρχοντες όσο και για τους χρησιμοποιούμενους για πρώτη φορά χώρους εργασίας. Οι απαιτήσεις που αφορούν την ελευθερία κινήσεων στους σταθμούς εργασίας άπτονται της πρόληψης των ΜΣΠ.

[89/655/ΕΟΚ](#) - [89/656/ΕΟΚ](#) Οι οδηγίες 89/655/ΕΟΚ και 89/656/ΕΟΚ καλύπτουν την καταλληλότητα του εξοπλισμού εργασίας και των εξοπλισμών ατομικής προστασίας, που επηρεάζουν τον κίνδυνο εκδήλωσης ΜΣΠ. Κάθε εξοπλισμός ατομικής προστασίας πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις εργονομικές απαιτήσεις και την κατάσταση της υγείας του εργαζομένου και πρέπει να εφαρμόζει σωστά στον χρήστη μετά και από τις τυχόν αναγκαίες προσαρμογές.

[90/269/ΕΟΚ](#) Η οδηγία αυτή περιγράφει τις υποχρεώσεις των εργοδοτών σε σχέση με τη χειρονακτική διακίνηση φορτίων όταν υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού της ράχης.

[90/270/ΕΟΚ](#) Η οδηγία αυτή ορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις ασφάλειας και υγείας κατά την εργασία σε εξοπλισμό με θόνη, το περιβάλλον και τη διασύνδεση ηλεκτρονικού υπολογιστή/ανθρώπου. Οι εργοδότες οφείλουν να αξιολογούν τους κινδύνους για την ασφάλεια και την υγεία που συνδέονται με τους σταθμούς εργασίας και να λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για την εξάλειψή τους.

[93/104/ΕΚ](#) Η οδηγία αυτή αφορά την οργάνωση του χρόνου εργασίας. Παράγοντες όπως η επαναλαμβανόμενη εργασία, η μονότονη εργασία και η κόπωση μπορεί να αυξήσουν τον κίνδυνο ΜΣΠ. Στην παρούσα οδηγία ορίζονται οι απαιτήσεις σε σχέση με τα διαλείμματα, την εβδομαδιαία ανάπαυση, τις ετήσιες άδειες, τη νυχτερινή εργασία, την κατά βάρδιες εργασία και τις μορφές εργασίας.

[98/37/ΕΚ](#) Η οδηγία αυτή έχει ως αντικείμενο τις μηχανές. Ο σχεδιασμός των μηχανών πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις αρχές της εργονομίας, ώστε να περιορίζεται στο ελάχιστο δυνατό η ταλαιπωρία, η κόπωση και το ψυχολογικό στρες του χειριστή. Οι αρχές της εργονομίας πρέπει επίσης να εφαρμόζονται στις συσκευές ελέγχου, στον εξοπλισμό ατομικής προστασίας και στις θέσεις οδήγησης. Οι μηχανές πρέπει να σχεδιάζονται έτσι ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι κίνδυνοι από τους κραδασμούς. Η οδηγία περιλαμβάνει επίσης σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την προστασία από μηχανικούς κινδύνους, όπως ο κίνδυνος βλάβης κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

[2002/44/ΕΚ](#) Η οδηγία αυτή ορίζει τα όρια και τις τιμές έκθεσης στους κραδασμούς για χέρια-βραχίονες και για ολόκληρο το σώμα. Οι εργοδότες πρέπει να εκτιμούν τους κινδύνους, να αποφεύγουν ή να μειώνουν την έκθεση, καθώς και να ενημερώνουν και να εκπαιδεύουν τους υπαλλήλους τους στην ελαχιστοποίηση των κινδύνων από τους κραδασμούς. Η οδηγία καθορίζει επίσης τις απαιτήσεις όσον αφορά την παρακολούθηση της υγείας των εργαζομένων.

[2006/42/ΕΚ](#) Η οδηγία αυτή έχει ως αντικείμενο τα μηχανήματα, τον εναλλάξιμο εξοπλισμό, τα δομικά στοιχεία ασφαλείας, τα ανυψωτικά εξαρτήματα, τις αλυσίδες, τα συρματοσχοίνα και τους μίαντες, τα αφαιρετά συστήματα μηχανικής μετάδοσης και τα ημιτελή μηχανήματα. Καλύπτει επίσης βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας σε σχέση με τον σχεδιασμό και την κατασκευή των μηχανών.

Πρότυπα

Παρατίθενται αναλυτικότερες πληροφορίες μόνο για τα πρότυπα που σχετίζονται περισσότερο με τις ΜΣΠ:

EN 614: Ασφάλεια μηχανών - Αρχές εργονομικού σχεδιασμού Το βασικό αυτό πρότυπο ορίζει τους κανόνες που πρέπει να τηρούνται, ιδίως κατά τη διαδικασία σχεδιασμού των μηχανών. Ορίζει κανόνες εργονομίας για τους σχεδιαστές με γνώμονα την υγεία και την ασφάλεια του χειριστή, σε όλους τους τομείς των δραστηριοτήτων τους. Το πρότυπο περιλαμβάνει δύο μέρη:

1. **EN 614-1: Ασφάλεια μηχανών - Αρχές εργονομικού σχεδιασμού. Ορολογία και γενικές αρχές** Ορίζει τους γενικούς κανόνες που σχετίζονται με τη διαδικασία του σχεδιασμού, λαμβάνοντας υπόψη τα δεδομένα της ανθρωπομετρίας και της εμβιομηχανικής, τους ενεργοποιητές ελέγχου, τις αλληλεπιδράσεις με το φυσικό εργασιακό περιβάλλον, τον θόρυβο, τους κραδασμούς, τις εκπομπές θερμότητας, τον φωτισμό, τα επικίνδυνα υλικά και την ακτινοβολία, καθώς και τις αλληλεπιδράσεις στην εργασιακή διαδικασία.
2. **EN 614-2: Ασφάλεια μηχανών - Αρχές εργονομικού σχεδιασμού. Αλληλεπίδραση σχεδιασμού των μηχανημάτων και επιμέρους εργασιών** Ορίζει τους βασικούς κανόνες για την ενσωμάτωση της εργονομίας στη διαδικασία σχεδιασμού. Περιγράφει τα χαρακτηριστικά των καλά σχεδιασμένων επιμέρους εργασιών, τις μεθόδους σχεδιασμού της εργασιακής διαδικασίας και την αξιολόγηση του σχεδιασμού της εργασιακής διαδικασίας.

EN 1005: Ασφάλεια μηχανών. Ανθρώπινη σωματική απόδοση

Το πρότυπο αυτό παρέχει λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τους μυοσκελετικούς κινδύνους που σχετίζονται με τις επιμέρους εργασίες και τρόπους άμβλυνσής τους. Αποτελείται από πέντε μέρη: τα τέσσερα έχουν ήδη εγκριθεί, ενώ ένα βρίσκεται στο στάδιο της επεξεργασίας από την Τεχνική Επιτροπή "Εργονομία" CEN/TC 122

1. **EN 1005-1: Ασφάλεια μηχανών. Ανθρώπινη σωματική απόδοση. Όροι και ορισμοί** Καλύπτει τους όρους και τους ορισμούς, τις βασικές έννοιες και παραμέτρους που σχετίζονται με όλα τα μέρη του EN 1005. Οι εν λόγω όροι και ορισμοί αφορούν την κίνηση των άκρων στη διάρκεια της εργασίας, τα είδη λαβής, τα αντικείμενα που υπάρχουν στους σταθμούς εργασίας, τη στάση, τη διάρκεια της εργασίας και την ανάπαυση.
2. **EN 1005-2: Ασφάλεια μηχανών. Ανθρώπινη σωματική απόδοση. Χειροκίνητος χειρισμός μηχανών και των στοιχείων τους** Παρέχει συστάσεις εργονομίας για τον σχεδιασμό μηχανών και των στοιχείων τους, που απαιτούν χειροκίνητο χειρισμό σε επαγγελματικά και οικιακά περιβάλλοντα. Αφορά τον χειροκίνητο χειρισμό μηχανών, στοιχείων και των αντικειμένων που υποβάλλονται σε επεξεργασία από τη μηχανή (είσοδος/έξοδος) βάρους άνω των 3 κιλών, τα οποία μεταφέρονται για απόσταση μικρότερη των 2 μέτρων. Παρουσιάζει τις μεθόδους εκτίμησης κινδύνου σε σχέση με τον χειροκίνητο χειρισμό, χρησιμοποιώντας ένα τριζωνικό σύστημα. Δεν καλύπτει το κράτημα αντικειμένων (χωρίς περπάτημα), την ώθηση ή έλξη αντικειμένων, τις μηχανές χειρός ή τον χειρισμό σε καθιστική στάση.
3. **EN 1005-3: Ασφάλεια μηχανών. Ανθρώπινη σωματική απόδοση. Συνιστώμενα όρια δύναμης για τον χειρισμό της μηχανής** Δίνει κατευθύνσεις στους κατασκευαστές μηχανών σχετικά με την ελαχιστοποίηση των κινδύνων που μπορεί να ενέχει για την υγεία η άσκηση μυϊκής δύναμης. Το πρότυπο περιγράφει τις μεθόδους εκτίμησης της μυϊκής ικανότητας στον ενήλικο πληθυσμό. Εξετάζονται οι μυϊκές δυνάμεις με το σώμα τόσο σε στάση όσο και σε κίνηση. Το πρότυπο καθορίζει επίσης μια διαδικασία για την εκτίμηση του κινδύνου από το υπερβάλλον φορτίο στη διάρκεια της εργασίας, το οποίο μπορεί να προκαλέσει μυοσκελετικές

παθήσεις.

4. **prEN-1005-4: Ασφάλεια μηχανών. Ανθρώπινη σωματική απόδοση. Αξιολόγηση των στάσεων του σώματος κατά την εργασία σε σχέση με τις μηχανές** Δίνει κατευθύνσεις για τον σχεδιασμό μηχανών και των στοιχείων τους, συμβάλλοντας στην εκτίμηση και στον περιορισμό των κινδύνων που μπορεί να ενέχουν για την υγεία η στάση και η κίνηση σε σχέση με τις μηχανές. Το πρότυπο καθιερώνει διάφορα είδη και βαθμούς κάμψης, θέσης των βραχιόνων, κάμψης και στροφής του λαιμού και διεύθυνσης του βλέμματος. Οι στάσεις του σώματος κατά την εργασία κατατάσσονται στις αποδεκτές, στις υπό όρους αποδεκτές και στις μη αποδεκτές, με βάση το είδος και τη συχνότητα της κίνησης.
5. **prEN1005-5: Ασφάλεια μηχανών. Ανθρώπινη σωματική απόδοση. Εκτίμηση κινδύνου για την επαναλαμβανόμενη εργασία χειρισμού** Περιγράφει μια μέθοδο εκτίμησης κινδύνου και δίνει κατευθύνσεις για τη μείωση των κινδύνων που μπορεί να ενέχει για την υγεία η επαναλαμβανόμενη εργασία χειρισμού. Το πρότυπο καθιστά δυνατό τον καθορισμό του κινδύνου για μυοσκελετικές παθήσεις, ειδικά σε σχέση με τις επιπτώσεις της επαναλαμβανόμενης εργασίας στα άνω άκρα.

EN ISO 9241: Εργονομικές απαιτήσεις για εργασία γραφείου με τερματικά οπτικής απεικόνισης (VDT)

1. **EN ISO 9241-4: Εργονομικές απαιτήσεις για εργασία γραφείου με τερματικά οπτικής απεικόνισης (VDT). Προδιαγραφές πληκτρολογίου.** Το πρότυπο αυτό αφορά τον σχεδιασμό πληκτρολογίων για χρήση γραφείου και δίνει κατευθύνσεις για τον σχεδιασμό των πληκτρολογίων που χρησιμοποιούνται για τυπικές εργασίες γραφείου, με έμφαση στους περιορισμούς και τις ικανότητες των χρηστών. Συνδέεται με πτυχές του σχεδιασμού πληκτρολογίων που μπορεί να έχουν επίπτωση στις ΜΣΠ, όπως η κλίση του πληκτρολογίου, το προφίλ επιφάνειας και οι ιδιότητες των υλικών του, καθώς και η τοποθέτηση του πληκτρολογίου.
2. **EN ISO 9241-5: Εργονομικές απαιτήσεις για εργασία γραφείου με τερματικά οπτικής απεικόνισης (VDT). Απαιτήσεις για τη διευθέτηση σταθμού εργασίας και τη στάση του σώματος** Το πρότυπο αυτό ορίζει τις κατευθυντήριες αρχές εργονομίας που ισχύουν για τις απαιτήσεις χρήσης, τον σχεδιασμό και την προμήθεια εξοπλισμού σταθμού εργασίας για εργασίες γραφείου που κάνουν χρήση τερματικών οπτικής απεικόνισης. Παρέχει γενικές πληροφορίες σχετικά με τη στάση, τις επιφάνειες υποστήριξης, τα καθίσματα εργασίας και τη διευθέτηση του χώρου εργασίας.
3. **EN ISO 9241-9: Εργονομικές απαιτήσεις για εργασία γραφείου με τερματικά οπτικής απεικόνισης (VDT). Προδιαγραφές για συσκευές εισόδου εκτός πληκτρολογίων.** Το πρότυπο αυτό ορίζει τις απαιτήσεις και συστάσεις για τον σχεδιασμό συσκευών εισόδου εκτός πληκτρολογίων. Σε αυτές περιλαμβάνονται ποντίκια, συσκευές κατάδειξης (pucks), χειριστήρια (joysticks), ιχνόσφαιρες, πινακίδες γραφικών και επικαλύμματα, οθόνες αφής, γραφίδες και φωτογραφίδες. Το πρότυπο σχετίζεται με το εμβιομηχανικό φορτίο με ιδιαίτερη έμφαση στη στάση του σώματος (χειρισμός χωρίς αδικαιολόγητη απόκλιση από μια φυσική στάση), στην προσπάθεια (χειρισμός χωρίς υπερβολική προσπάθεια) και στην εκπαίδευση των χρηστών.

prEN 13921: Εξοπλισμός ατομικής προστασίας - Αρχές εργονομίας Το πρότυπο αυτό παρέχει κατευθύνσεις σχετικά με τα γενικά εργονομικά χαρακτηριστικά που σχετίζονται με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας (ΕΑΠ). Καλύπτει ειδικά τις αρχές που σχετίζονται με τα ανθρωπομετρικά χαρακτηριστικά του ΕΑΠ και την εμβιομηχανική αλληλεπίδραση ανάμεσα στον ΕΑΠ και το ανθρώπινο σώμα.

EN ISO 12100: Ασφάλεια μηχανών. Βασικές έννοιες, γενικές αρχές σχεδιασμού

1. **EN ISO 12100-1: Ασφάλεια μηχανών. Βασικές έννοιες, γενικές αρχές σχεδιασμού. Βασική ορολογία,**

μεθοδολογία

2. **EN ISO 12100-2: Ασφάλεια μηχανών. Βασικές έννοιες, γενικές αρχές σχεδιασμού. Τεχνικές αρχές** Τα πρότυπα αυτά καταδεικνύουν με ποιον τρόπο τα μηχανήματα που δεν είναι κατάλληλα προσαρμοσμένα στα ανθρώπινα χαρακτηριστικά και ικανότητες μπορούν να προκαλέσουν φυσιολογικές (μυοσκελετικές) παθήσεις, καθώς και ψυχο-φυσιολογικά προβλήματα και αυξημένα περιστατικά ανθρώπινου σφάλματος. Περιλαμβάνουν επίσης κατευθύνσεις για πτυχές της εργονομίας όπως η αποφυγή των άβολων στάσεων, ο θόρυβος, η ευκολία χρήσης και οι κραδασμοί.

Συναφείς εθνικοί κανονισμοί

Όσον αφορά στην οδηγία **90/269/ΕΟΚ** σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις ασφάλειας και υγείας κατά τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων, που συνεπάγεται κινδύνους ιδίως για τη ράχη και την οσφυϊκή χώρα, οι ερμηνείες της από τα περισσότερα κράτη μέλη εστιάζουν στον καθορισμό ανώτατων ορίων βάρους. Ωστόσο, ορισμένοι εθνικοί νόμοι υιοθετούν μια πιο ολοκληρωμένη προσέγγιση.

Οι **σουηδικοί** κανονισμοί, για παράδειγμα, καλύπτουν όλες τις στάσεις και κινήσεις στην εργασία. Οι κατευθύνσεις προς τις επιθεωρήσεις εργοστασίου για την εφαρμογή των κανονισμών είναι πολύ ευρύτερες από εκείνες της οδηγίας, καλύπτοντας συνολικά την επαναλαμβανόμενη εργασία, τις στάσεις του σώματος στην εργασία, τον εργονομικό σχεδιασμό του εξοπλισμού και των χώρων εργασίας και την ανάγκη να εναλλάσσουν οι εργαζόμενοι διάφορα είδη εργασίας και να κάνουν διαλείμματα όταν αισθάνονται την ανάγκη, καθώς και τα πιο προφανή επιμέρους θέματα που σχετίζονται με την ανύψωση μεγάλων φορτίων.

Οι εργοδότες οφείλουν να εκτιμούν τη σύνδεση ανάμεσα στους μηχανικούς και κοινωνικοψυχολογικούς παράγοντες που ευνοούν την εκδήλωση ΜΣΠ και να παρέχουν κατευθύνσεις για τον τρόπο διενέργειας των εκτιμήσεων κινδύνου σε διάφορες καταστάσεις.

Οδηγία **90/270/ΕΟΚ** σχετικά με τις ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την εργασία σε εξοπλισμό με οθόνη οπτικής απεικόνισης Η οδηγία περιορίζει την ιατρική παρακολούθηση στις εξετάσεις των οφθαλμών και της όρασης, αλλά δεν εστιάζει στους λοιπούς κινδύνους για την υγεία (συγκεκριμένα τις ΜΣΠ). Η **γαλλική** και η **βελγική** νομοθεσία μεταφοράς υποχρεώνουν τους εργαζόμενους που χρησιμοποιούν εξοπλισμό με οθόνη οπτικής απεικόνισης να υποβάλλονται σε ειδική ιατρική παρακολούθηση - το περιεχόμενο της οποίας δεν προσδιορίζεται - γεγονός που παρέχει στις υπηρεσίες επαγγελματικής υγείας τη δυνατότητα να αφιερώνουν περισσότερο χρόνο σε προληπτικές υγειονομικές δράσεις για τους συγκεκριμένους εργαζόμενους. Στη **Φινλανδία** το καθήκον ιατρικής παρακολούθησης έχει επεκταθεί ρητώς στη "γενική υγεία" και στην **Ιταλία** στις "μυοσκελετικές παθήσεις".

ΕΡΓΑΣΙΑΚΑ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΝΕΑ

Νέα μορφή δερματικής αλλεργίας από τη χρήση των κινητών τηλεφώνων

Οι γιατροί προειδοποιούν για μια καινούργια μορφή δερματικής αλλεργίας, που προξενείται από τη χρήση των κινητών τηλεφώνων, σύμφωνα με την Βρετανική Δερματολογική Ένωση.

Μια καινούργια ασθένεια «δερματίτιδα των κινητών» που οφείλεται σε μια αλλεργική αντίδραση στο νικέλιο, υλικό με το οποίο είναι επικαλυμμένες οι επιφάνειες των κινητών τηλεφώνων και παρουσιάζεται σε άτομα που χρησιμοποιούν πολύ το κινητό τους.

Το πρόβλημα εντοπίστηκε σε πολλές περιπτώσεις ασθενών με ανεξήγητη κνίδωση στο πρόσωπο και στα αυτιά. Μελέτες αποκάλυψαν πώς όλα αυτά σχετίζονται με την ύπαρξη νικελίου στα κινητά τηλέφωνα, που υπάρχει στα ακουστικά, στα πλήκτρα κυρίως στα καινούργια μοντέλα.

Η αλλεργία στο νικέλιο είναι η πιο κοινή αλλεργία στην Αγγλία και επηρεάζει ένα 30% του πληθυσμού με αυξητικές τάσεις, με τις γυναίκες να έχουν το μεγαλύτερο ποσοστό εμφάνισης της συγκεκριμένης δερματικής πάθησης.

Σε μια μελέτη που δημοσιεύθηκε στις αρχές του χρόνου στις ΗΠΑ, έγιναν δοκιμές για την ύπαρξη νικελίου σε 22 γνωστά ακουστικά από οκτώ διαφορετικούς κατασκευαστές και βρέθηκε στα 10 από αυτά ότι υπήρχε νικέλιο.

Πολλές άλλες περιπτώσεις έχουν αναφερθεί από την Βρετανική Δερματολογική Εταιρεία. Η εταιρεία συμβουλεύει ότι αν κάποιος εμφανίσει τη συγκεκριμένη δερματική αντίδραση να συμβουλευτεί δερματολόγο.

Για περισσότερες πληροφορίες

Nina Goad, British Association of Dermatologists, Communications Manager, Phone: 0207 391 6355, Email: nina@bad.org.uk, Website: www.bad.org.uk

"Genetic Factors in Nickel Allergy"; Journal of Investigative Dermatology (2004) 123, xxiv-xxv; doi:10.1111/j.0022-202X.2004.23508.x; Veronique Bataille, Genetic Epidemiology and Twin Research Unit, St Thomas Hospital, London, UK

Recent case reports of mobile phone dermatitis

"Cellphone contact dermatitis with nickel allergy"; Lionel Bercovitch, MD* and John Luo; *Department of Dermatology, Warren Alpert Medical School of Brown University; Liberal Medical Education, Brown University, Providence, Rhode Island, USA.

CMAJ, January 1, 2008; 178 (1). doi:10.1503/cmaj.071233. www.cmaj.ca/cgi/content/full/178/1/23

"Mobile phone dermatitis: a modern presentation of contact allergy"; A. Waters, C.M. Green and S. Lewis-Jones; Ninewells Hospital, Dundee, UK.

Overview available in British Journal of Dermatology, BSPD abstracts 2008; Presented at British Society for Paediatric Dermatology Annual Symposium, November 2007.

"Cellular phone addiction and allergic contact dermatitis to nickel"; Contact Dermatitis

Volume 57 Issue 2, Pages 130 - 131; Cristina Livideanu 1, Françoise Giordano-Labadie 1 Carle Paul 1; 1 University Paul-Sabatier, Department of Dermatology, Purpan University Hospital, Place du Dr Baylac Toulouse,

France; 11 Jul 2007; <http://www3.interscience.wiley.com/journal/117986581/abstract>

"Mobile telephone as new source for nickel dermatitis"; Contact Dermatitis

Volume 56 Issue 2, Pages 113 - 113; Stefan Wöhrl 1, Tamara Jandl 1, Georg Stingl 1 Tamar Kinaciyan 1; 1 Department of Dermatology, Division of Immunology, Allergy and Infectious Diseases, Medical University of Vienna; 18 Jan 2007; <http://www3.interscience.wiley.com/journal/117986455/abstract>

ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΝΕΑ



Αυξάνεται ο αριθμός των επιχειρήσεων που στηρίζουν την Ευρωπαϊκή εκστρατεία για την εκτίμηση κινδύνου

Οι επιχειρήσεις Air Liquide Welding, Baxter, CESI, EFNMS, Eli Lilly, EPSC, General Electric και IMA-Europe εντάχθηκαν στους επίσημους εταίρους της εκστρατείας, αυξάνοντας το συνολικό αριθμό τους σε 17. Δείτε τι κάνουν για να προωθήσουν την εκτίμηση του κινδύνου ως βασικό βήμα για ορθή διαχείριση της ασφάλειας και της υγείας.

[Διαβάστε το Δελτίο Τύπου](#)

[Δείτε τους εταίρους και τις δραστηριότητές τους](#)

Διεθνής Ημέρα Μεταναστών -18η Δεκεμβρίου

Ευρωπαϊκό Παρατηρητήριο Κινδύνων: Πολλοί από τους μετανάστες εργαζόμενους στην Ευρώπη αντιμετωπίζουν κακές συνθήκες ασφάλειας και υγείας

Σε μια νέα έκθεση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία (EU-OSHA), το Ευρωπαϊκό Παρατηρητήριο Κινδύνων (ΕΠΚ) παρουσιάζει μια επισκόπηση των πιο σημαντικών ζητημάτων που σχετίζονται με την ασφάλεια και την υγεία στην εργασία (OSH) των μεταναστών εργαζομένων. Η μετανάστευση μπορεί να επιφέρει ευκαιρίες σταδιοδρομίας οι οποίες μπορούν να ενισχύσουν τη γενική ευημερία των εργαζομένων, αλλά μπορεί να περικλείει επίσης ένα βαθμό υποβάθμισης και κοινωνικής οπισθοδρόμησης που μπορεί να συσχετιστεί με προβλήματα στην υγεία και την ασφάλεια.

«Οι μετανάστες εργαζόμενοι συχνά απασχολούνται σε υψηλά ποσοστά σε εργασίες βρώμικες, επικίνδυνες και απαιτητικές (γνωστές ως «3D jobs») και σε τομείς υψηλού κινδύνου», λέει ο Jukka Takala, διευθυντής του Ευρωπαϊκού Οργανισμού για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία στον οποίο υπάγεται το Ευρωπαϊκό Παρατηρητήριο Κινδύνων (ΕΠΚ).

«Η εργασία τους συχνά χαρακτηρίζεται από αβεβαιότητα, άσχημες συνθήκες εργασίας και χαμηλές αμοιβές. Πρόκειται για ένα μείζον πρόβλημα σε ολόκληρη την Ευρώπη.» Η μελέτη έντυπου υλικού του ΕΠΚ παρουσιάζει μια επισκόπηση της μετανάστευσης στην ΕΕ και περιγράφει τα πιο σημαντικά ζητήματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία τα οποία επηρεάζουν τους μετανάστες εργαζόμενους.

Διαχωρισμός της αγοράς εργασίας

Σύμφωνα με τα υπάρχοντα στοιχεία παρατηρείται συγκέντρωση των μεταναστών εργαζομένων σε ορισμένους τομείς και επαγγέλματα: αφενός εργάζονται σε επαγγέλματα υψηλών δεξιοτήτων όπως στην πληροφορική, αφετέρου πολλοί αντιμετωπίζουν πιο άσχημες συνθήκες εργασίας σε τομείς όπως η γεωργία και η κηπευτική, οι κατασκευές, η υγειονομική περίθαλψη, οι οικιακές εργασίες, οι μεταφορές και ο τομέας τροφίμων.

Η σημαντική παρουσία των μεταναστών εργαζομένων σε αυτούς τους τομείς μπορεί να αιτιολογηθεί όχι μόνο από την έλλειψη εργατικού δυναμικού αλλά και από τα γλωσσικά και νομικά εμπόδια σε συνδυασμό με πιο λεπτές μορφές διάκρισης. Και η παρουσία των μεταναστών εργαζομένων ενδέχεται να είναι ακόμα μεγαλύτερη καθώς οι επίσημες στατιστικές αναφέρονται μόνο σε νόμιμη και μόνιμη μετανάστευση και όχι στους έκτακτους ή λαθραίους εργαζομένους, ιδιαίτερα όσον αφορά στον τομέα της γεωργίας.

Μια άμεση συνέπεια του διαχωρισμού της αγοράς εργασίας είναι η υπέρμετρη κατάρτιση πολλών μεταναστών εργαζομένων λόγω της απασχόλησής τους σε επαγγέλματα χαμηλών δεξιοτήτων.

Η επίδραση των συνθηκών εργασίας στην υγεία και ασφάλεια των μεταναστών

Ο διαχωρισμός της αγοράς εργασίας μπορεί να έχει αρνητικές επιπτώσεις όπως χαμηλότεροι μισθοί, περισσότερες ώρες εργασίας, υψηλότερη εργασιακή αστάθεια, σωματικά πιο απαιτητική και μονότονη εργασία καθώς και περισσότεροι κίνδυνοι ατυχημάτων στην εργασία.

Οι μετανάστες εργαζόμενοι αντιμετωπίζουν επιπρόσθετους κινδύνους στην υγεία και την ασφάλεια λόγω της σχετικά σύντομης περιόδου απασχόλησης στις χώρες υποδοχής και της περιορισμένης γνώσης τους σχετικά με τα υπάρχοντα συστήματα υγείας και ασφάλειας. Αναφέρουν επίσης ότι υφίστανται παρενόχληση πιο συχνά από ότι οι ντόπιοι συνάδελφοί τους. Σε συνδυασμό με τις δυσμενέστερες συνθήκες εργασίας, μια προφανής επίπτωση είναι τα υψηλότερα ποσοστά άγχους και εξάντλησης.

Λαθραία εργασία

Εκτιμάται ότι στις εννέα μεγαλύτερες οικονομικές δυνάμεις της πρώην Ευρωπαϊκής Ένωσης των 15, 4,4 έως 5,5 εκατομμύρια μετανάστες εργάζονται στην άτυπη οικονομία. Ωστόσο τα ακριβή στοιχεία για τη λαθραία απασχόληση δεν είναι ακόμα διαθέσιμα. Υπάρχουν σοβαρές ανησυχίες για θέματα υγείας που αφορούν λαθραίους εργαζομένους καθώς συχνά δεν έχουν πρόσβαση σε εργασιακές υπηρεσίες ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης και στερούνται μηχανισμών νομικής προστασίας για υπαλλήλους σε επικίνδυνα επαγγέλματα. Σύμφωνα με τις λίγες μελέτες που διεξήχθησαν πάνω στην ασφάλεια και την υγεία των λαθραίων εργαζομένων, οι τελευταίοι υπολείπονται του πραγματικού αριθμού στις στατιστικές και είναι πιθανόν να υφίστανται πολύ κακές συνθήκες εργασίας.

Διαρκής ανησυχία

Η ασφάλεια και η υγεία των μεταναστών εργαζομένων αποτελεί διαρκή ανησυχία στην ΕΕ. Για το λόγο αυτό, ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία θα εξακολουθήσει να παρακολουθεί την κατάσταση των γνώσεων πάνω στο ζήτημα και να προωθεί την ανταλλαγή των υπαρχουσών πληροφοριών ορθής πρακτικής μέσω της ιστοθέσης του.

[Διαβάστε περισσότερα για τα σημαντικότερα ζητήματα που σχετίζονται με την ΕΑΥ των διακινούμενων εργαζομένων στην Μελέτη έντυπου υλικού για τους μετανάστες εργαζόμενους του Ευρωπαϊκού Παρατηρητηρίου των Κινδύνων.](#)

[Δείτε τους πόρους σχετικά με την Καλή Πρακτική για τους διακινούμενους εργαζόμενους.](#)

Οι ευρωβουλευτές ζητούν τη μεταρρύθμιση των συστημάτων κοινωνικής ασφάλισης και των συντάξεων



Ο πληθυσμός της Ευρώπης γερνάει όλο και περισσότερο. Εκτιμάται μάλιστα ότι μέχρι το 2050 η μέση ηλικία στην Ευρωπαϊκή Ένωση θα είναι 49 έτη, αντί για 39 που είναι σήμερα. Αν συνδυάσουμε το γεγονός αυτό με το χαμηλό ποσοστό γεννήσεων, οι μελλοντικές γενιές θα χρησιμοποιούν τα έσοδά τους περισσότερο για να στηρίξουν την κυριολεκτικά "γηραιά" ήπειρο -δηλαδή για να χρηματοδοτήσουν τις συντάξεις και την υγειονομική περίθαλψη των ηλικιωμένων της Ευρώπης- περισσότερο από οτιδήποτε άλλο.

Αυξήσεις των δημοσίων δαπανών κτά 2% θα επιφέρει η γήρανση του πληθυσμού

Μια έκθεση που ενέκρινε πρόσφατα η κοινοβουλευτική επιτροπή Απασχόλησης και Κοινωνικών Υποθέσεων επισημαίνει ότι η γήρανση του πληθυσμού αναμένεται να επιφέρει αυξήσεις των δημοσίων δαπανών -κατά 2% μέχρι το 2050- "οι περισσότερες εκ των οποίων στον τομέα των συντάξεων στα περισσότερα κράτη μέλη".

Ενώ όμως τα έξοδα αυξάνονται με την πάροδο του χρόνου, ο αριθμός των εργαζομένων ελαττώνεται. Σήμερα 4 άτομα περίπου εργάζονται για κάθε άτομο άνω των 65... Η Gabriele Stauner, εισηγήτρια της έκθεσης και μέλος της Ομάδας του Ευρωπαϊκού Λαϊκού Κόμματος και των Ευρωπαίων Δημοκρατών, επισημαίνει ότι "εξαιτίας της δημογραφικής αλλαγής προβλέπεται πως μέχρι το 2030 η αναλογία εργαζομένων και οικονομικά ανενεργών ατόμων θα είναι 2:1"

Προτάσεις για τη βελτίωση της κατάστασης

Η κα Stauner προτείνει την εργασία πέρα από την προτεινόμενη ηλικία συνταξιοδότησης, δεδομένου μάλιστα ότι οι Ευρωπαίοι ζουν σήμερα περισσότερο και είναι πιο υγιείς.

Προκειμένου να αντισταθμιστούν η υπογεννητικότητα και η έλλειψη εργατικού δυναμικού νεαρής ηλικίας, η εισηγήτρια της έκθεσης συνιστά την ενθάρρυνση της εργασιακής ένταξης των φοιτητών μέσω της επαγγελματικής κατάρτισης.

Προβληματικό είναι επίσης το πολύ χαμηλό ποσοστό φοιτητών που είναι και γονείς ανά την Ευρώπη. Εξαιρέση αποτελεί η Σουηδία, όπου το ποσοστό των φοιτητών που έχουν παιδιά ανέρχεται στο 41%, λόγω μιας σειράς κοινωνικών και οικονομικών μέτρων που έχει εισαγάγει η χώρα. Η μεταρρύθμιση των δαπανών κοινωνικής ασφάλισης σε όλη την Ευρώπη θα μπορούσε επίσης να βελτιώσει την κατάσταση σε ευρωπαϊκό επίπεδο σύμφωνα με την έκθεση.

Η κα Stauner τόνισε και τη σημασία της μετανάστευσης για την αύξηση του ενεργού πληθυσμού της Ευρώπης. Η προσφάτως εγκριθείσα (από την Ολομέλεια) "μπλε κάρτα" για εξειδικευμένους εργάτες από τρίτες χώρες θα είναι σε θέση να ευνοήσει τη μετανάστευση στην Ευρώπη. Σύμφωνα άλλωστε με μια πρόσφατη δημοσκόπηση της Ευρωπαϊκής Στατιστικής Υπηρεσίας (Eurostat), αν η μετανάστευση παραμείνει σταθερή στα επίπεδα του

2005, ο πληθυσμός θα συνεχίσει να αυξάνεται μέχρι το 2030 περίπου.

Αναλυτικά :

Ψήφισμα: "Το μέλλον των συστημάτων κοινωνικής ασφάλισης και των συντάξεων: η χρηματοδότησή τους και η τάση προς εξατομίκευση

"Έκθεση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με το δημογραφικό μέλλον της Ευρώπης

ΔΙΕΘΝΗ ΝΕΑ

Ιστορίες ανθρωπίνων δικαιωμάτων

Με μια σειρά βιντεοταινιών εορτάζεται η 60ή επέτειος της οικουμενικής διακήρυξης των ανθρωπίνων δικαιωμάτων.

Περισσότεροι από 20 διάσημοι σκηνοθέτες και δημιουργοί βιντεοταινιών από όλο τον κόσμο σκηνοθέτησαν ταινίες μικρού μήκους που θίγουν θέματα όπως η αξιοπρέπεια, η ανάπτυξη, η ισότητα των δύο φύλων και η δικαιοσύνη.

Οι ταινίες θα προβάλλονται σε ολόκληρη την Ευρώπη μέχρι τις 10 Δεκεμβρίου, ημέρα της 60ης επετείου της υπογραφής της διεθνούς διακήρυξης των δικαιωμάτων του ανθρώπου. Την ημέρα της επετείου θα προβληθεί σε ολόκληρο τον κόσμο ταινία μεγάλου μήκους με όλες αυτές τις ταινίες.

Χρονοδιάγραμμα της προβολής

[Μάθετε τα δικαιώματά σας](#)

Περισσότερα γι' αυτό το θέμα

[Προστασία για τους υπερασπιστές δικαιωμάτων](#)

[Όχι στα βασανιστήρια!](#)

[Νέος προστάτης των ανθρωπίνων δικαιωμάτων](#)

Νέο website για το ILO (PROTRAV)

Το Διεθνές Κέντρο Πληροφόρησης για την Επαγγελματική Υγεία και Ασφάλεια

(CIS ILO) ανακοίνωσε ότι το Τμήμα Προστασία στην Εργασία του ILO (PROTRAV) εγκαινίασε την καινούργια ηλεκτρονική ιστοθέση του. Τα θέματα που καλύπτονται από το συγκεκριμένο τμήμα έχουν σχέση με τις συνθήκες εργασίας και την επαγγελματική υγεία και ασφάλεια. Υπο τη διεύθυνση της Κοινωνικής Προστασίας (PROTECT), το PROTRAV αποτελείται από δύο τμήματα: το Διεθνές Πρόγραμμα για την Υγεία και την Ασφάλεια στην Εργασία και το Περιβάλλον (SafeWork) και το Πρόγραμμα Συνθηκών Εργασίας (TARVAIL)

Επισκεφθείτε τη σελίδα στην παρακάτω διεύθυνση: <http://www.ilo.org/public/english/protection/protrav/index.htm>

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Scandinavian Journal of Work, Environment and Health full text

www.ttl.fi/Internet/English/Information/Electronic+journals/SJWEH

Το περιοδικό Scandinavian Journal of Work, Environment and Health εκδίδεται από το Φινλανδικό Ινστιτούτο για την Επαγγελματική Υγεία και Ασφάλεια. Δίνει πληροφορίες για την κατάσταση της επαγγελματικής Υγείας και Ασφάλειας στη Σουηδία, Φινλανδία, Νορβηγία και Δανία.

WHO Collaborating Centres Network Newsletter full text

www.ttl.fi/Internet/English/Information/Electronic+journals/WHO+Collaborating+Centres+Network+Newsletter

Το δελτίο WHO Collaborating Centres Network Newsletter εκδίδεται από το Φινλανδικό Ινστιτούτο για την Επαγγελματική Υγεία και Ασφάλεια. Δίνει πληροφορίες για τις δραστηριότητες για την ΥΑΕ στις χώρες που συμμετέχουν στο δίκτυο Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας.

Finnish Institute of Occupational Health: CAREX

www.ttl.fi/Internet/English/Organization/Collaboration/Carex

Διεθνές πληροφοριακό σύστημα για την επαγγελματική έκθεση σε καρκινογόνες ουσίες, κατασκευασμένο από το Φινλανδικό Ινστιτούτο για την Επαγγελματική Υγεία και Ασφάλεια. Περιλαμβάνει πληροφορίες για τα επαγγέλματα που έχουν την μεγαλύτερη έκθεση στις συγκεκριμένες ουσίες, περιλαμβάνει ορισμούς και περιγραφές των ουσιών και βιβλιογραφικές αναφορές για 15 ευρωπαϊκές χώρες.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

Στις 9 Νοεμβρίου 2008 έλαβε χώρα στην Θεσσαλονίκη στο πλαίσιο του **22ου Ιατρικού Συνεδρίου Ενόπλων Δυνάμεων** -του δεύτερου μεγαλύτερου ιατρικού συνέδριου της χώρας- στρογγυλή τράπεζα **ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ** με θέμα **:Βασικά ζητήματα επαγγελματικής υγείας των εργαζομένων στα νοσοκομεία**

Συντονιστής ήταν ο δρ Θ. Μπάζας ειδικός ιατρός εργασίας, , Εθνικός Γραμματέας (εκπρόσωπος) της ICOH για την Ελλάδα και ομιλητές την αρχίατρο κα Καρελή Αργ. , την Λγο (ΥΙ) Κρικέλλα Αλκ ,τον υποπλοίαρχο (ΥΙ) Ψαρρά Νικ ειδικούς ιατρούς εργασίας τον κο Ζαφειρόπουλο Παντ. ο ,ιατρό εργασίας ,παθολόγο τ.Διευθυντή ΕΣΥ και την κα Πανταζή Ευγ. ειδικό ιατρό εργασίας Πρόεδρο της Ελληνικής Εταιρίας Ιατρικής Εργασίας και Περιβάλλοντος. Τις εισηγήσεις παρακολούθησαν μεταξύ άλλων ο ΔΥΓ/ΓΕΕΘΑ Υποστργς (ΥΙ) κος Δροσινόπουλος, η διευθύνουσα του 251 ΓΝΑ Τχος(ΥΝ) κα Μπακόλα καθώς και ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό από τα νοσοκομεία της Θε/νικης και της περιφέρειας.

Ο Δρ Θεόδωρος Β. Μπάζας ανακοίνωσε επίσημα την ελληνική έκδοση του Δήμου Ψυχικού, του «**Διεθνούς Κώδικα ηθικής δεοντολογίας για τους ασκούντες επαγγέλματα που αφορούν στην ιατρική και στην υγιεινή της εργασίας**» της Διεθνούς Επιτροπής Ιατρικής και Υγιεινής της Εργασίας [ICOH] (διεθνούς Οργανισμού αναγνωρισμένου από τον ΟΗΕ και συνεργαζόμενου με αυτόν), έκδοση την οποία εκείνος επιμελήθηκε.)

Τα άλλα μέλη της Ομάδας Εργασίας που μετέφρασε τον Κώδικα ήταν οι ειδικοί ιατροί της εργασίας Δρ Ευάγγε-

λος Ζημάλης, κ. Ευάγγελος Ζαχαρίας, κα Αλκινόη Κρικέλλα (η οποία φαίνεται στη φωτογραφία δίπλα στον Δρα Μπάζα), και οι ειδικοί παθολόγοι Δρ Αντώνιος Μαρής και Δρ Κωνσταντίνος Κόμβος. Η έκδοση διατίθεται δωρεάν από το Δήμο Ψυχικού (τηλ.: 210 6773484/5).



Introduction and reproduction. Stealing the health of future generations

Marie-Anne Mengeot, Journalist

Laurent Vogel, Researcher, ETUI-REHS

2008 84 pages format 17 x 24 cm

ISBN 978-287452125-6 10 Euros

Η νέα έκδοση του Ινστιτούτου των Ευρωπαϊκών Συνδικάτων (ETUI - REHS) με τίτλο *Production and reproduction. Stealing the health of future generations* εκθέτει τους κινδύνους που παραμονεύουν στους χώρους εργασίας για την ανθρώπινη αναπαραγωγική διαδικασία. Είναι ένα σύμπλεγμα κινδύνων που ξεκινά από τα χημικά, την ιονίζουσα ακτινοβολία, τις δονήσεις, την θερμότητα, τους βιολογικούς παράγοντες, το στρες και άλλους. Είναι μια έκδοση που ουσιαστικά συμμαζεύει όλη την πληροφορία για τα συγκεκριμένα θέματα

ΣΥΝΕΔΡΙΑ

22-24 Ιανουαρίου 2009

Ελληνική Εταιρεία Προληπτικής Ιατρικής

9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Προληπτικής Ιατρικής

Τηλ. 210 9854313 fax: 210 9846925

E-mail: synedrio@cubepanners.gr

Internet: <http://www.proliptiki.gr/html/page.asp?lang=1&pageID=2&recID=9>



28-30 January 2009, the Academy Dresden of the DGUV

Strategy Conference: Building a bridge between international and national strategies on health and safety at work

On January 28 – 30, 2009 a conference will take place at the Academy Dresden of the DGUV dealing with international and national strategies on health and safety at work. The conference will be hosted by the German Social Accident Insurance (DGUV) in co-operation with the: World Health Organisation (WHO), International Labour Organisation (ILO), International Social Security Association (ISSA), European Agency for Safety and Health at Work (EU-OSHA), International Commission on Occupational Health (ICOH) and the International Association of Labour Inspection (IALI).

Information: Sven Timm, DGUV, **Tel.:** +49 2241 231 1316, sven.timm@dguv.de,

Ulrike Bollmann, BGAG, **Tel.:** +49 351 457 1510, ulrike.bollmann@dguv.de,

Anja Koehler, BGAG, **Tel.:** +49 351 457 1612, **Fax:** +49 351 457 201612 anja.koehler@dguv.de

Internet: <http://www.dguv.de/bgag/de/veranstaltungen/weitere/strategie/index.jsp>



22-27 March 2009, Cape Town

29th International Congress on Occupational Health: A Basic Right at Work
- An Asset to Society

Note: Supported by the International Commission on Occupational Health.

Information: ICOH 2009 Congress, PO Box 16179, Lyttelton 0140, South Africa.

Tel.: (+27) (0) 12 667 5160, **Fax:** (+27) (0) 11 507 5085

E-mail: admin@icoh2009.co.za

Internet: www.givengain.com/cgi-bin/giga.cgi?c=1600

9 - 11 February 2009, Majvik Congress Hotel, Kirkkonummi, (Helsinki) Finland

Workshop on health risk management of exposure to optical radiation

Background

Occupational exposure limits were provided by the European Commission in the Optical Directive (2006/25/EC), and these are intended to be implemented at national level in EU member states before May 2010. The Directive includes requirements for measures to protect workers from the risks associated with artificial optical radiation, in particular damage to the eyes and to the skin. Taking account of technical progress and of the availability of measures to control the risk at source, the risks arising from exposure to optical radiation shall be eliminated or reduced to a minimum.

Objectives

The workshop will provide an understanding of optical radiation sources in the workplace, possible health risks presented by such exposures and methods of exposure reduction or elimination, in order to satisfy the requirements of the optical directive. Special consideration will be given to practical risk assessments, personal and spectral measurements of exposure to various types of optical radiation sources. Also issues related to the protection of special groups of people (sensitive individuals, young persons) will be taken up.

Main topics

- Overview of the provisions by the Optical Directive
- Characteristics of present and emerging optical technologies
- Methods for evaluating exposure to various types of optical radiation
- Protection for outdoor workers against solar radiation
- Health risk evaluation and management
- Successful solutions for for the compliance with the Optical Directive
- WHO's Intersun-project

Workshop committee

Maila Hietanen, Finnish Institute of Occupational Health, Helsinki, Finland; Kari Jokela, Radiation and Nuclear Protection Authority, Helsinki, Finland; and Alastair McKinlay, Health Protection Agency, Chilton, UK.

Registration fee

The registration fee is EUR 350 (accommodation and meals not included). All teaching and workshop materials

are included. Please register at www.niva.org/registration.htm.

Workshop leader

Prof. Maila Hietanen
Finnish Institute of Occupational Health
Topeliuksenkatu 41 a A
FI-00250 Helsinki, FINLAND
Tel. +358 30 474 2714
E-mail: maila.hietanen@ttl.fi

Workshop coordinator

Ms Gunilla Rasi
NIVA
Topeliuksenkatu 41 a A
FI-00250 Helsinki, FINLAND
Tel. +358 30 474 2498
E-mail: gunilla.rasi@ttl.fi
http://www.niva.org/courses/4916_optical_radiation.htm

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ

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

- *Analytical toxicology : from environmental monitoring to residue analysis* / Albert Jan Baars, Archives of industrial hygiene and toxicology, 1996, 47(2), σ.199-208
- *Basic environmental toxicology* / Lorris G. Cockerman, Barbara S. Shane (eds).- Boca Raton : CRC Press, c1994.- 627 σ.- ISBN 0-8493-8851-1 (3282)
- *Casarett and Doull's toxicology : the basic science of poisons* / Mary O. Amdur, John Doull, Curtis D. Klaassen (eds).- 5^η εκδ.- New York : McGraw-Hill, 1996.- xii, 111 σ.- ISBN 0-07-105476-6 (3274)
- *Casarett and Doull's essentials of toxicology* / Curtis D. Kalaassen, John B. Watkins (eds).- New York : McGraw-Hill, c2003.- xiii, 533 σ.- ISBN 0-07-138914-8
- (4877, 4797)
- *Complete confined spaces handbook* / John Rekus.- BocaRaton : CRC Press, c1994.- 381 σ.- ISBN 0-87371-487-3 (5048)
- *Ellenhorn's medical toxicology : diagnosis and treatment of human poisoning* / Matthew J. Ellenhorn, ... [κ.ά.]- 2^η εκδ.- Baltimore : Williams & Wilkins, c1997.- xvi, 2047 σ.- ISBN 0-683-30031-8 (3281)
- *Essentials of environmental toxicology : the effects of environmentally hazardous substances on human*

- health* / William W. Hughes.- London : Taylor & Francis, 1996.- xii, 176 σ.- ISBN 1-56032-470-8 (3779)
- *Exposures to quartz, diesel, dust, and welding fumes during heavy and highway construction* / Susan R. Woskie ...[κ.ά.], American industrial hygiene association journal, 2002, 63(4), σ. 447-457
 - *Hamilton and Hardy's industrial toxicology* / Raymond D. Harbison.- 5^η εκδ.- St. Louis : Mosby, 1998.- xvii, 682 σ.- ISBN 0-8151-4181-5 (3403)
 - *Handbook of pesticide toxicology* / R.I. Krieger (ed.).- 2^η εκδ.- San Diego : Academic Press, 2001.- 2 τ.- ISBN 0-12-426261-9 (τ.1), ISBN 0-12-426262-7 (τ.2) (4213, 4214)
 - *Hazardous materials toxicology : clinical principles of environmental health* / John B. Sullivan, Gary R. Krieger (eds.).- Baltimore : Williams & Wilkins, 1992.- xxiv, 1242 σ.- ISBN 0-983-08025-3 (3409)
 - *Hazardous waste chemistry, toxicology and treatment* / Stanley E. Manahan.- Michigan : Lewis Publ., 1990.- xiii, 378 σ.- ISBN 0-87371-209-9 (3418)
 - *Industrial toxicology : safety and health applications in the workplace* / Philip L. Williams, James L. Burson (eds.).- New York : John Wiley, 1985.- x, 502 σ.- ISBN 0-471-28887-X (3413)
 - *An introduction to toxicology* / Ann Holder, The safety and health practitioner, 1997, 15(2), σ. 17-19
 - *Molecular toxicology* / Nick Plant.- Oxon : BIOS, 2003.- xi, 150 σ.- ISBN 1-85996-345-5 (4653)
 - *Monitoring and modeling of industrial organic chemicals, with particular reference to aquatic risk assessment* .- Brussels : ECETOC, 1999.- 103 σ. (4385)
 - *Occupational, industrial and environmental toxicology* / M.I. Greenberg, ...[κ.ά].- 2^η εκδ.- Philadelphia : Mosby, c2003.- xxiii, 829 σ.- ISBN 0-323-01340-6 (4605)
 - *Occupational toxicology* / Chris Winder, Neill Stacey (eds.).- 2^η εκδ.- Boca Raton : CRC Press, 2003.- xx, 602 σ.- ISBN 0-7484-0918-1 (4806, 4597)
 - *Patty's industrial hygiene and toxicology. 1/A, General principles* / Frank Arthur Patty.- 4^η εκδ.- USA : John Wiley, 1991.- xvii, 1-1079 σ.).- ISBN 0-471-50197-2
 - (132)
 - *Patty's industrial hygiene and toxicology. 1/B, General principles* / Frank Arthur Patty.- 4^η εκδ.- USA : John Wiley, 1991.- xvi, 1-1091 σ.- ISBN 0-471-50196-4 (133)
 - *Patty's industrial hygiene and toxicology. 2/A, Toxicology* / Frank Arthur Patty.- 4^η εκδ.- USA : John Wiley, 1993.- xvi, 1-945 σ.).- ISBN 0-471-54724-7 (134)
 - *Patty's industrial hygiene and toxicology. 2/B, Toxicology* / Frank Arthur Patty.- 4^η εκδ.- USA : John Wiley, 1994.- xvi, 947-1676 σ.).- ISBN 0-471-54725-5 (430)
 - *Occupational risk and toxicology evaluations of industrial water conditioning* / F.M. Marchese, G. Brousard, O. Bramanti, Occupational medicine, 1997, 47(6), σ. 337-340
 - *Occupational toxicology* .- Stockholm : Sedish Work Environment Fund, 1993.- 30 σ. (2049)

ΙΣΤΟΡΙΚΟ e-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΡΧΕΙΟ



Ο προπολεμικός δήμαρχος Κώστας Κοτζιάς ήταν εκείνος που έβαλε πρώτος, την Πρωτοχρονιά του 1936, στα πόδια ενός τροχονόμου το δώρου του: δύο γαλοπούλες. Από τότε, με υποχρεωτική διακοπή στα χρόνια της Κατοχής, το έθιμο συνεχίστηκε. Γύρω από τα κουβούκλια των τροχονόμων συγκεντρώνονταν τρόφιμα, ποτά, τόπι-α υφάσματα, ηλεκτρικές συσκευές, ως και τσουβάλια με χαλίκια μωσαϊκού, ζεμπίλια με ανθρακίτη, πλακάκια και μάρμαρα. Ο τροχονόμος ποζάρει στην γνωστή, επιβλητική του στάση, όμως ποια κίνηση να ρυθμίσει; Λίγα τα οχήματα, πολύς ο κόσμος, σπάνια ταξί και τα ιδιωτικά, αρκετά τα μοτοσακό, ταλαιπωρημένα από τη χρήση τα λεωφορεία. (Φωτό: Αφοί Μεγαλοκονόμου)

Από το βιβλίο: *Η Ελλάδα του μόχθου 1900-1960 (συλλογή Νίκου Πολίτη), Ριζάρειον Ίδρυμα, 2005*

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

Λισίων 143 & Θειοπούλου 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

Συλλογή και επιμέλεια υλικού
Φανή Θωμαδάκη
Κωνσταντίνα Καμάλη

Τεχνική επεξεργασία & επιμέλεια έκδοσης
Ελένη Ζαρέντη
Αλέξης Λεχουρίτης

**ΕΥΤΥΧΙΣΜΕΝΟΣ
Ο ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΣ ΧΡΟΝΟΣ!!!!**