



Υγεία

Εκτίμηση και αντιμετώπιση
επαγγελματικών κινδύνων
σελ. 2



Τεριβάλλον

Οι πλημμύρες ως επακόλουθο
της καταστροφής των δασών
σελ. 3



ΔΡΑΣΗ

**για ΥΓΙΕΙΝΗ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΤΟΥΠΑΛΛΗΛΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΘΗΝΑΣ • ΤΕΥΧΟΣ 54 • 5ος ΧΡΟΝΟΣ • ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 1996

Ο ΑΝΘΡΩΠΟΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (ΣΟΠΣ)

Επειδή κατά την άσκηση της εργασίας σε ΣΟΠΣ (Συσκεύες Οπτικής Παρουσίασης Στοιχείων) ο εργαζόμενος δεν χρειάζεται να καταβάλει ιδιαίτερη σηματική δύναμη και προσπάθεια, είναι απαραίτητο να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στα θέματα της σωστής σωματικής στάσης, γιατί στην αντίθετη περίπτωση είναι πολύ πιθανόν να παρουσιαστούν στον εργαζόμενο ενοχλήσεις στην περιοχή του αυχένα, της πλάτης, του στομάχου και των ποδιών, όπως πολύ παραστατικά δείχνουν τα σκίτσα.

Στις εργασίες με ΣΟΠΣ, που υποχρέωνται τους εργαζόμενους να περνούν όλο σχεδόν το χρόνο της εργασίας τους στην ίδια σωματική στάση, είναι φυσικό να επιβαρύνεται ιδιαίτερα το μυϊκό τους σύστημα, πράγμα που έχει σαν συνέπεια ενοχλήσεις στο κυκλοφοριακό σύστημα. Αποτέλεσμα αυτής της κατάστασης είναι να παρουσιάζεται συχνά μια πρόωρη κούραση, μικρές κράμπες και άλλες ενοχλήσεις. Προκειμένου ν' αποφευχθούν τα συμπτώματα αυτά, ή τουλάχιστον να περιορισθούν, είναι καλό ο εργαζόμενος ν' αλλάξει συχνά τη σωματική στάση, που είναι εκ των πραγμάτων υποχρεωμένος, αλλά και από τη φύση της εργασίας του να κρατά.

Σε μια έρευνα που έγινε και απέβλεπε στο να εξακριβωθούν οι αρνητικές αυτές επιπτώσεις που δέχονται οι εργαζόμενοι των εργασιών αυτών, αποδέχθηκε ότι συχνά οι πρώτες ενοχλήσεις παρουσιάζονται στον αυχένα και στην πλάτη, ενώ δεν αποτελούν σπάνιο φαινόμενο οι κεφαλόπονοι ίδιων σ' αυτούς που ασχολούνται με την καταγραφή στοιχείων, στους δακτυλογράφους και γενικά στους εργαζομένους που ασχολούνται, κυρίως, με γραφική εργασία. Ιδιαίτερα, αυτό απέδειξε η έρευνα, οι ενοχλήσεις αυτού του είδους παρουσιάζονται κυρίως σ' αυτούς που εργάζονται στην καταγραφή των στοιχείων, πράγμα που εξηγείται από

το γεγονός, ότι ο χειριστής διατηρεί κατά τη διάρκεια της δουλειάς του την ίδια στάση και κάνει τις ίδιες κινήσεις, χειριζόμενος τα ίδια εργαλεία που στην περίπτωση μας είναι τα κείμενα, το πληκτρολόγιο και η οθόνη.

Θέσεις γραφείου, αλλά που όμως δεν χρησιμοποιούν τη νέα τεχνολογία. Η σύγκριση αυτή δεν απέδειξε ότι στους χειριστές αυτών των σύγχρονων συσκευών η καρδιά υφίσταται μεγαλύτερη επιβάρυνση, ή ότι το μυϊκό σύστημα

η κόπωση των ματιών που εμφανίζεται στους χειριστές αυτών των συσκευών. Τα συμπτώματα αυτά κόπωσης μπορούν να ταξινομηθούν ως ακολούθως:

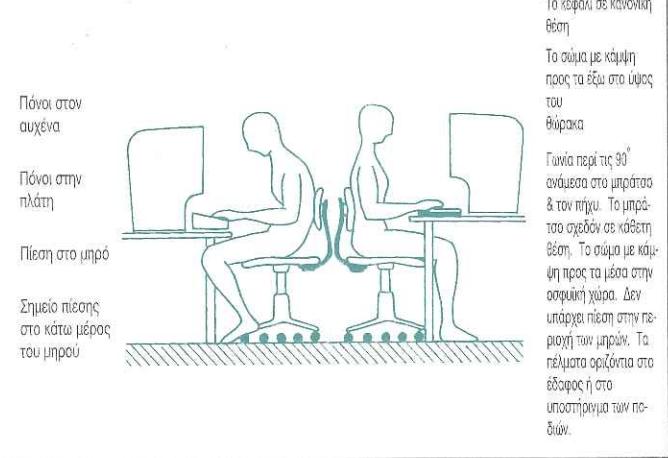
- υποκειμενικά ενοχλήματα που εμφανίζονται με το τσούχιμο των ματιών, τη φαγούρα, το βάρος, το συχνό αειγκλείσιμο των βλεφάρων και το τρίψιμο των ματιών.

- αντικειμενικά ενοχλήματα, όπως η μειωμένη οπτική ικανότητα, το να βλέπει κανείς τα αντικείμενα διπλά, ήτοι συνοφρύματα.

- γενικά συμπτώματα, όπως η νύστα, η μειωμένη διάθεση για δουλειά, η δυσθυμία κ.ά.

Οι ενοχλήσεις αυτές των ματιών μπορεί να οφείλονται σε προσωπικά αίτια ή να είναι συνέπειες των συνθηκών εργασίας. Π.χ. μπορεί να οφείλονται σε ελάττωμα της όρασης που δεν έχει διορθωθεί, σε αστιγματισμό, σε κόπωση, σε γενικά κακή κατάσταση υγείας ή σε λόγους ηλικίας. Από το άλλο μέρος, την όραση θα μπορούσαν να την επηρεάσουν δυσμενώς άλλοι παράγοντες που παίζουν πολύ σημαντικό ρόλο στις δουλειές αυτές, όπως τα δυσανάγνωστα στοιχεία, το ανεπαρκές κοντράστ στην οθόνη, η συχνότητα των διαλειμμάτων, το ωράριο, ο φωτισμός της αιθουσας, ο χρωματισμός της και το φως της ημέρας.

Οι γνώσεις και οι εμπειρίες που υπάρχουν για τον τομέα αυτό της εργασίας, ως προς την κούραση των ματιών, παρέχουν δυστυχώς αντιφατικά στοιχεία μ' αποτέλεσμα να δυσχεραίνεται η ανεύρεση λύσεων. Επειδή, εξάλλου, οι συνθήκες που επικρατούν στους χώρους εργασίας, μπορεί να είναι διαφορετικές από χώρο σε χώρο, είναι πολύ δύσκολο να αναλυθούν και να περιγραφούν, ώστε να είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε ποιά προβλήματα προέρχονται από τις ΣΟΠΣ και ποιά όχι.



Προκειμένου να καταστεί δυνατή η σύγκριση των ενοχλήσεων αυτών που παρουσιάζονται στους εργαζόμενους αυτών των θέσεων εργασίας, μ' εκείνες που παρουσιάζονται από έργασεις που διεξάγονται χωρίς τη χρησιμοποίηση της νέας τεχνολογίας, μια άλλη μελέτη ανέλυσε στοιχεία με τη βοήθεια ηλεκτρονικών μέσων και μεθόδων που αφορούσαν μέλη του σώματος. Το κύριο βάρος των παρατηρήσεων αυτών έπεισε στη μέτρηση της συχνότητας της κίνησης των βλεφάρων (ανοιγοκλείσιμο ματιών), στη συχνότητα της κίνησης του αυχένα, στο ρυθμό της καρδιάς (Ηλεκτροκαρδιογράφημα EKG), και της ηλεκτρομυϊκής δραστηριότητας (EMG) του μυϊκού συστήματος των χειριστών.

Τα στοιχεία αυτά συγκρίθηκαν με άλλα σχετικά στοιχεία, από άλλες παρατηρήσεις που έλαβαν χώρα σε εργαζόμενους που δουλεύουν σε παρόμοιες

ζορίζεται περισσότερο, απ' ότι στην περίπτωση των άλλων συναδέλφων τους.

Τα συμπεράσματα, όμως, αυτά θα πρέπει να τα δει κανείς με κάποια επιφύλαξη, διότι οι μετρήσεις αυτές γινόταν κάθε φορά κατά τη διάρκεια μιας εργασίας διαρκείας τριών ωρών (με διαλειμματα) και όχι εντός του διαστήματος μιας κανονικής εργασίας 7-8 ωρών. Έτσι ότι αφορά π.χ. στη συχνότητα των ανοιγοκλείσιματος των ματιών των εργαζομένων στις ΣΟΠΣ, αυτή εμφανίζεται πιο αυξημένη. Οι ειδικοί όμως δεν μπορούν ν' αποφανθούν ακόμα τελεστικά, πού οφείλεται αυτό, αν και πιστεύεται ότι μάλλον θα προέρχεται από τον λαμπτηρισμό που παρουσιάζουν οι οθόνες, αλλά και από τη διαφορά που παρουσιάζει το ύψος του επιπέδου που κινείται το βλέμμα μεταξύ κειμένων και οθόνης.

Μια άλλη σημαντική επιβάρυνση είναι

**«Ασπίδα»
για το
περιβάλλον**

Για πρώτη φορά δικαστική απόφαση επιβάλλει την αποκατάσταση ζημιών που έχουν γίνει στο περιβάλλον, επικαλούμενη την ανάγκη προστασίας των επερχόμενων γενεών.

Το Συμβούλιο της Επικρατείας, με μια πρωτοπορειακή απόφαση, ερμηνεύοντας τη Συνθήκη του Μάαστριχτ και το Ελληνικό Σύνταγμα, όχι μόνο εμποδίζει την περαιτέρω υποβάθμιση περιοχών, τη διατάραξή τους λόγω ρύπανσης, αλλά κρίνει επιβεβλημένη την αποκατάστασή τους.

Θέτοντας ως «χρυσό κανόνα» δύτι πρέπει «να ικανοποιούνται οι εύλογες ανάγκες της σημερινής γενεάς, χωρίς να δημιουργείται ο παραμικρός κίνδυνος για την ικανοποίηση των αναγκών των μελλοντικών γενεών» το ΣτΕ βάζει φραγμούς στην καταστροφή του περιβάλλοντος, περιορίζοντας ασφυκτικά τη λειτουργία βιομηχανικών εγκαταστάσεων, την κατασκευή τεχνικών έργων κ.λπ. σε οποιαδήποτε παραλιακή περιοχή της χώρας.

Στην απόφαση αναγνωρίζεται πλέον ως πρωταρχική υποχρέωση του κράτους και των πολιτών να διατηρείται αναλογίω το φυσικό κεφάλαιο της χώρας, για «να μεταβιβάζεται ακέραιο στις επόμενες γενεές, ώστε να υπάρχει η επιβαλλόμενη ισότητα στην ικανοποίηση των αναγκών μεταξύ των γενεών».

Με την κρίση αυτή ανοίγει ο δρόμος για «μπαράζ» προσφυγών από πολίτες σχετικά με την υποβάθμιση ή ρύπανση περιοχών τους, που είναι βέβαιο ότι θα γίνουν δεκτές από το ανώτατο δικαστήριο.

Στη συγκεκριμένη υπόθεση το ΣτΕ απέτρεψε τη δημιουργία νέων δεξαιμενών αποθήκευσης καυσίμων στην περιοχή του Παγασητικού Κόλπου, κρίνοντας ότι υπάρχει ήδη μεγάλη ρύπανση και οποιαδήποτε επιβάρυνση θα ερχόταν σε αντίθεση προς το Σύνταγμα και τη Συνθήκη του Μάαστριχτ. Μάλιστα, στη 5235/96 απόφαση υπογραμμίζεται ότι «δεν επιτρέπεται η λειτουργία τέτοιων εγκαταστάσεων σε κόλπους της χώρας, οι οποίοι ήδη εμφανίζουν αυξημένη ρύπανση, γιατί δεν είναι μόνο απαγορευμένη η περαιτέρω επιβάρυνσή τους αλλά αντίθετα επιβάλλεται η αποκατάστασή τους σε σταθερή ισορροπία».

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

νομικές απαιτήσεις

δημοσιευμένα πρότυπα και κατευθύνσεις π.χ. εθνικές τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές, κώδικες πρακτικής, όρια επαγγελματικής έκθεσης, πρότυπα επαγγελματικών ενώσεων, οδηγίες κατασκευαστών κ.λπ.

ιεράρχηση των αρχών για την πρόληψη των κινδύνων.

αποφυγή των κινδύνων

υποκατάσταση των επικίνδυνων από τα μη επικίνδυνα ή τα λιγότερο επικίνδυνα

καταπολέμηση των κινδύνων στην πηγή

εφαρμογή μέτρων οιαδικής προστασίας αντί για ατομικά μέτρα προστασίας (π.χ. έλεγχος της έκθεσης σε αναθυμίσεις με εξαερισμό εντοπισμένης αναρρόφησης αντί για ατομικές αναπνευστικές μάσκες)

προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο και αλλαγές στην ενημέρωση

εποδίωξη της εξασφάλισης βελτίωσης του επιπέδου προστασίας

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.

«Πράσινοι φόροι» κατά ανεργίας

Να επιβάλει περισσότερους «πράσινους φόρους» συνιστά η Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Περιβάλλοντος (ΕΕΑ) στις χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε) και στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, με το σκεπτικό ότι οι φόροι αυτοί έχουν ενθαρρυντικά αποτελέσματα.

Με βάση τα αποτελέσματα σχετικής μελέτης, εκπρόσωπος της ΕΕΑ δήλωσε ότι: «Η μελέτη για 16 περιβαλλοντικούς φόρους δείχνει ότι είναι αποτελεσματικοί για την προστασία του περιβάλλοντος, με ελάχιστο κόστος, τόσο για τις βιομηχανίες όσο και για τους καταναλωτές».

Η Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Περιβάλλοντος χωρίζει τους φόρους αυτούς σε τρεις κατηγορίες: Αυτούς που καλύπτουν το κόστος των μέτρων για το περιβάλλον, τους φόρους-κίνητρα που στοχεύουν στην αλλαγή της συμπεριφοράς των παραγωγών, αλλά και των καταναλωτών και τέλος τους φόρους για τη συγκέντρωση απαιτούμενων εσόδων για την αντιμετώπιση της ανεργίας.

Σύμφωνα με τους εκπροσώπους της ΕΕΑ οι «πράσινοι φόροι» θα συμβάλουν στην ανανέωση και στον ανταγωνισμό των βιομηχανιών της Ευρώπης, θα δημιουργήσουν νέες θέσεις εργασίας και τέλος θα βοηθήσουν στην ομοιόμορφη ανάπτυξη του φορολογικού συστήματος στο πλαίσιο της Ε.Ε.

ΟΙ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ ΩΣ ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΟ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΤΩΝ ΔΑΣΩΝ

Οι μεγάλες και καταστροφικές πλημμύρες που μάρτυρές τους γινόμαστε όλο και συχνότερα τα τελευταία χρόνια, δείχνουν ότι ήδη βιώνουμε τις ακρότητες του κλίματος σαν επακόλουθα του φαινομένου του θερμοκηπίου. Έτσι, το θέμα του κινδύνου των πλημμυρών τόσο στη χώρα μας όσο και παγκόσμια εμφανίζεται ιδιαίτερα επίκαιρο και η ανάγκη για σοβαρό σχεδιασμό πρόληψης των καταστροφών είναι αδιαμπισθήτη. Ένας από τους φυσικούς παράγοντες που μπορούν να συνεισφέρουν τη μέγιστα στην πρόληψη των πλημμυρών και τον πειρισμό των καταστροφών είναι το δάσος και οι δασικές εκτάσεις.

ΔΑΣΙΚΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ ΚΑΙ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ

Η δασική βλάστηση αποτελεί ρυθμιστικό παράγοντα της απορροής νερού και συντελεί τα μέγιστα στη μείωση ή εξάλεψη των πλημμυρικών φαινομένων.

Συγκεκριμένα:

1. Η συνολική απορροή νερού μειώνεται σημαντικά καθώς μεγάλο μέρος συγκρατείται από την κόμη των φυτών και στη συνέχεια βοηθείται να διηθηθεί προς το έδαφος ή εξαπίζεται από την επιφάνεια των φύλλων. Μελέτες σε Ελληνικά πευκοδάση έδειξαν ότι ένα ποσοστό 30% της βροχής ουδέποτε φθάνει στο έδαφος εξαιτίας της υπαρξης του δάσους.

2. Η απορροή του νερού γίνεται σταδιακά μειώνοντας τη μέγιστη υδατοπαροχή.

3. Η ποιότητα του νερού που απορρέει είναι καλύτερη, έχοντας ελάχιστη στερεοπαροχή και επομένως μικρότερη πιθανότητα δημιουργίας προβλημάτων. Αυτό οφείλεται τόσο στη μείωση της ταχύτητας ροής του νερού που έχει σαν αποτέλεσμα αντίστοιχη μείωση της παράσυρσης φερτών υλών, όσο και στη συγκράτηση του έδαφους, βράχων, κατακεμένων κορμών κ.λπ. από τα στελέχη και τις ρίζες της δενδρώδους και θαμνώδους βλάστησης.

Συνολικά η βλάστηση, οι νεκροί κορμοί, τα κατακείμενα κλαδιά, ο ξηραφυλλοτάπητας και ο χούμος αποτελούν αλλεπάλληλα εμπόδια στην κίνηση του νερού. Όλα βοηθούν στο να απορροφηθεί η ενέργεια της βροχόπτωσης, ελαττώντων την επίδραση του νερού στο έδαφος, εμποδίζουν την επίγεια

απορροή και μειώνουν κατακόρυφα τη μεταφορά φερτών υλών.

Με την καταστροφή του δάσους από πυρκαγιά ο προστατευτικός μανδύας του εδάφους παύει να υφίσταται άρα και ο ευεργετικός του ρόλος που προαναφέρθηκε. Οι εδαφικές απώλειες από την διάβρωση μετά από πυρκαγιά και κατά συνέπεια και η δημιουργία φερτών υλών εξαρτώνται από την ένταση της καταιγίδας, το μέγεθος και την πυκνότητα των γυμνών (καμμένων) περιοχών, τον τύπο του εδάφους, την τοπογραφία (κλίση) και την επανερχόμενη φυτοκάλυψη. Σημαντικότατο ρόλο παίζουν επίσης και τα χαρακτηριστικά της πυρκαγιάς με βασικότερο αυτό της έντασής της. Όσο μεγαλύτερη είναι η ένταση τόσο μεγαλύτερη είναι και τα προβλήματα διάβρωσης που ακολουθούν. Αυτό οφείλεται κατά μεγάλο βαθμό στην αλλαγή της υδατοδιαπερατότητας του εδάφους και τη δημιουργία αδιαπέραστου από το νερό στρώματος (υδρόφιβου) σε βάθος μερικών εκατοστών από την επιφάνεια. Η διεθνής έρευνα έχει δείξει ότι οι απώλειες από διάβρωση μπορούν να φθάσουν σε εξαιρετικά υψηλά επίπεδα, έπειτα από την επανερχόμενη συχνά μετά από πυρκαγιές μεγάλης έντασης σε εδάφη με κλίσεις πάνω από 40% τους 20 τόνους εδάφους ανά στρέμμα κατά τη διάρκεια του πρώτου έτους μετά από την πυρκαγιά. Παράλληλα πολλές φορές εκδηλώνονται μεγάλης κλίμακας κατολισθήσεις καθώς οι ρίζες των φυτών που αποτελούν το συνεκτικό ιστό που συγκρατεί το έδαφος σε κεκλιμένα εδάφη παύουν να παίζουν αυτό το ρόλο. Η αυξημένη διάβρωση σε καμμένους θαμνώνες αειφύλλων πειριορίζεται σημαντικά με την αποκατάσταση επαρκούς φυτοκάλυψης και μετά από 4-5 έτη επανέρχεται σε επίπεδα ελαφρά μόνο μεγαλύτερα από τα προ της πυρκαγιάς.

Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΔΑΣΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Ο προστατευτικός - αντιπλημμυρικός ρόλος της δασικής βλάστησης που περιγράφηκε παραπάνω ισχύει βέβαια και για την Αττική, δύναται η σημασία του γίνεται σαφώς μεγαλύτερη λόγω του τρό-

που με τον οποίο έχει αναπτυχθεί τόσο το λεκανοπέδιο της Αθήνας όσο και το σύνολο σχεδόν της ανατολικής ακτογραμμής. Αρχικά, ο περιορισμός της κοίτης των ρεμάτων και σε πολλές περιπτώσεις ο εγκιβωτισμός τους σε τασμεντένιες κοίτες έχει μειώσει τη δυνατότητα απορρόφησης νερού από το έδαφος και της δυνατότητας μείωσης της ταχύτητας των υδάτων. Η διατομή που έχει απομείνει συνεπάγεται μια μέγιστη δυνατότητα απορροής που αν ξεπεραστεί ορμητικά ύδατα υπερχυλίζουν και δημιουργούν καταστροφές. Η τασμεντοποίηση του συνόλου σχεδόν του λεκανοπέδιου ελαχιστοποιεί την κατακράτηση των νερών της βροχής και δεν προσφέρει κανένα εμπόδιο που να μειώνει την άνεξη της ορμητικότητας των νερών. Επιπλέον, σε πολλές περιπτώσεις καταπατήσεις, αυθαίρετη δόμηση και ρίψη μπάζων έχουν δημιουργήσει στενώσεις ή και κλείσιμο της κοίτης των ρεμάτων. Σε πολλές περιπτώσεις η κοίτη των ρεμάτων που ξεκινούν από τους ορεινούς όγκους «σιβήνει» καθώς αυτά εισέρχονται στα πεδινά. Όλα τα παραπάνω, σε συνδυασμό με τον τρόπο κατανομής των βροχοπτώσεων στην Αττική, με τη μεγάλη συχνότητα ισχυρών ξαφνικών καταιγίδων έχουν ήδη δημιουργήσει συχνά τεράστια προβλήματα πλημμυρών.

Στο οριακό αυτό σύστημα απορροής υδάτων, που έχει ήδη αποδειχθεί ανεπαρκές σε πάρα πολλές περιπτώσεις, ο ρόλος που παίζει το δάσος στους ορεινούς όγκους γύρω από το λεκανοπέδιο (Πάρνηθα, Πεντέλη, Υμηττός) είναι κρίσιμος. Αρκεί να αναλογιστεί κανείς ότι καταστροφή του δάσους αυτού θα σήμαινε αύξηση της συνολικής απορροής κατά 25-30%, με παράλληλη χειροτέρευση των χαρακτηριστικών της (αύξηση της ορμής των υδάτων, έλλειψη καθυστέρησης της μέγιστης παροχής, μεταφορά τεράστιων ποσοτήτων φερτών υλών). Μια τέτοια αλλαγή θα οδηγούσε τόσο στη συχνότερη εμφάνιση πλημμυρικών φαινομένων, ακόμα και από μέτριας έντασης, αλλά και στην πρόκληση βιβλικών καταστροφών από πλημμύρες σε περιπτώσεις ισχυρών καταιγίδων.

ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ Γ.Σ.Ε.Ε. 14-15 Νοέμβρη

Στόχος της Διημερίδας αυτής είναι να στηθούν Επιτροπές Υγειεινής και Ασφάλειας στους χώρους δουλειάς.

Πρώτο βήμα και απαραίτητο για την πραγματοποίηση της Διημερίδας είναι να οριστούν, όπου δεν υπάρχουν, υπεύθυνοι από τα Ε.Κ. και τις Ομοσπονδίες για τα θέματα Υ+ΑΕ, οι οποίοι θα πάρουν μέρος στην εκδήλωση και θα χρεωθούν να προωθήσουν στο χώρο τους τα ζητήματα αυτά.

ΓΣΕΕ: Πατησίων 69 &
Αινιάνος, 4ος όροφος

Υπεύθυνος Έκδοσης
Γρηγόρης Φελώνης
Πρόεδρος ΕΚΑ

Την "ΔΡΑΣΗ"
επιμελούνται οι
υπεύθυνοι
των Τμημάτων
Περιβάλλοντος

Χριστίνα Θεοχάρη
Υγιεινής & Ασφάλειας
της Εργασίας

Χρήστος Χατζής
Τιμή Τεύχους Δρχ. 1

Διάθεση:
ΕΚΑ, Γ' Σεπτεμβρίου 48B
104 33 ΑΘΗΝΑ

88 36 917, 88 41 818,
FAX: 88 39 271

Επιτρέπεται η χωρίς
άδεια αναδημοσίευση ή
αναπαραγωγή μέρους
του φυλλαδίου, με μόνη
υποχρέωση την
αναφορά της πηγής.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΝΕΑ



Ευρωπαϊκό Συνέδριο για τις ανανεώσιμες μορφές ενέργειας

5-7 Μαΐου 1997

Αστήρ Παλάς, Βουλιαγμένη

Οι ανανεώσιμες μορφές ενέργειας είναι γηγενείς, περιβαλλοντικά φιλικές & οικονομικά πολύτιμες και σκοπός του συνεδρίου είναι να ξεπερασθούν τα εμπόδια για την ευρύτερη εφαρμογή τους στην Ευρώπη.

Οι ενότητες του συνεδρίου καλύπτουν:

1. Πολιτικά Ζητήματα
2. Ζητήματα αγοράς & οικονομικά
3. Οι ήπιες μορφές ενέργειας ως πηγή δημιουργίας απασχόλησης

4. Πολιτικές δράσης
5. Ένταξη των ανανεώσιμων μορφών ενέργειας στις εθνικές, περιφερειακές ή τοπικές ενεργειακές δομές
6. Τεχνολογικές εξελίξεις στον τομέα
7. Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στα αναπτυσσόμενα κράτη
8. Εκπαίδευση, πληροφόρηση

Πληροφορίες:

Καθηγ. Α.Ζερβός,
Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών
Ενέργειας (ΚΑΠΕ), fax: 6039911,904

Ο Σύλλογος Τεχνικών - Υγειονομικών & Υπαλλήλων Πληροφορικής Υπουργείου Εργασίας & Κοινωνικών Ασφαλίσεων,

Πειραιώς 40, Αθήνα, τηλ.52 33 104 fax. 52 45 590

&

Η Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ν.Μαγνησίας ΚΕΠΕΚ,
Διοικητήριο Βόλου, τηλ. 0421-70 951 εσωτ. 339, fax. 0421-70 961

οργανώνουν στο Βόλο, στις 23/11/96

ΗΜΕΡΙΔΑ με θέμα ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

1. Νομοθετικό πλαίσιο για την Υγεινή και την Ασφάλεια
2. Εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου «Γενική Θεώρηση»
3. Εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου «Στην πράξη»
4. Τάσεις στην Ευρωπαϊκή Ένωση για την Υγεινή και την Ασφάλεια
5. Προδιαγραφές Υγείας και Ασφάλειας στους χώρους εργασίας
6. Κινητά Εργοτάξια
7. Κυκλοφορία και χρήση μηχανών

