



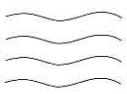
Υγεία

Εθελοντές
Πυροσβέστες
σελ. 2



Περιβάλλον

Οι πόλεις της Ευρώπης
στο καπώφλι του 21ου αιώνα
σελ. 3



ΔΡΑΣΗ

για

**ΥΓΙΕΙΝΗ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΤΟΥΠΑΛΛΗΛΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΘΗΝΑΣ • ΤΕΥΧΟΣ 64 • 6ος ΧΡΟΝΟΣ • ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 1997

ΤΟ ΕΚΑ για τους Ολυμπιακούς του 2004

ΤΟ ΕΚΑ
εκφράζει
την ικα-
νοποίη-
ση των
εργα-
ζομένων
της Αθήνας
για την ανάληψη των
Ολυμπιακών Αγώνων του
2004.

Η οργάνωση των αγώ-
νων, πέρα από τη διεθνή
προβολή της χώρας, θα πρέ-
πει να δώσει την ευκαιρία να

αντιμετωπιστούν τα χρόνια προβλήματα της Πρωτεύουσας και
να δημιουργηθούν έργα υποδομής, με σεβασμό στο περιβάλλον,
που θα βελτιώνουν τις συνθήκες ζωής και εργασίας στην Αθήνα και για
την περίοδο μετά την Ολυμπιάδα.

Η ανάθεση και η εκτέλεση των έργων για την Ολυμπιάδα πρέπει να γίνει με
διαφάνεια, χωρίς διασπάθιση του δημοσίου χρήματος, ώστε να μην επιβαρούν-
θεί ο κρατικός προϋπολογισμός και συνεπώς και οι εργαζόμενοι.

Η ανάληψη των Ολυμπιακών Αγώνων δημιουργεί στην Ελλάδα την υπο-
χρέωση της εξύψωσης του Ολυμπιακού πνεύματος στην κατεύθυνση
του αρχαίου ιδεώδους, την καταπολέμηση της εμπορευματοποίησης
που παρατηρείται, προωθώντας ταυτόχρονα

τον μαζικό λαϊκό αθλητισμό.

Με αυτή την προοπτική το ΕΚΑ θα στηρίξει ενεργά
την προσπάθεια για τη διοργάνωση της
Ελληνικής Ολυμπιάδας του
2004.

ΑΘΗΝΑ 2004

Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΥΡΥΤΕΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ ΔΙΚΗ ΜΑΣ ΥΠΟΘΕΣΗ

Εθελοντές πυροσβέστες

Με τις διατάξεις του Ν. 1951/1991 (ΦΕΚ 84, Τ Πρώτο) καθιερώθηκε και στη χώρα μας ο Θεσμός του **Εθελοντή Πυροσβέστη**, που ανθεί εδώ και πολλές δεκαετίες στις άλλες Ευρωπαϊκές χώρες, προσφέροντας πολύτιμες υπηρεσίες. Προορισμός και αποστολή του Εθελοντή Πυροσβέστη είναι η ασφάλεια και η προστασία της ζωής των πολιτών, καθώς και της περιουσίας αυτών και του κράτους κατά των κινδύνων του πυρός, των πλημμυρών και των λοιπών θεομηνιών.

Από τις διατάξεις του ανωτέρου Νόμου προβλέπεται ότι οι εργοδότες έχουν την υποχρέωση να επιτρέπουν τη συμμετοχή στο πυροσβεστικό έργο των Εθελοντών Πυροσβεστών, που απασχολούνται στην επιχείρησή τους, σε περιπτώσεις που καλούνται από τον Εθελοντικό Πυροσβεστικό Σταθμό ή Κλιμάκιο που ανήκουν, για επέμβαση σε πυρκαγιά ή άλλο συμβάν της καθ' ύλην αρμοδιότητάς τους. Ο χρόνος της απασχόλησής τους στα πυροσβεστικά τους καθήκοντα θεωρείται, κατά τις ίδιες διατάξεις ως χρόνος απασχόλησης στην κύρια εργασία τους.

Σχόλιο σε δημοσίευμα της "ΔΡΑΣΗΣ"

Από την γενική Διευθύντρια του Υπουργείου Εργασίας κ. Αρετή Καφετζούπολη λάβαμε την πιο κάτω επιστολή.

Στο τεύχος αρ. 62, σελίδα 2, της έγκριτης έκδοσής σας "ΔΡΑΣΗ" διαβάσαμε το σχόλιο σας που αφορά στο KYAE και τον τρόπο λειτουργίας του και θα θέλαμε να επισημάνουμε ότι παρά τις αδυναμίες του πάντοτε προσφέρει υπηρεσίες υψηλού επιπέδου με το άριστα καταρτισμένο προσωπικό του.

Λυπούμεθα όμως, διότι στο εν λόγω σχόλιο δεν έγινε καμία απολύτως μνεία συμμετοχής του KYAE στο ερευνητικό πρόγραμμα του Εργαστήριου Υγιεινής και Επιδημιολογίας του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου

Αθηνών με αντικείμενο τις συνθήκες εργασίας στην ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΠΕΣΙΝΕ), ούτε, βεβαίως υπήρξε κάποια αναγνώριση της στήριξης που παρείχε εν προκειμένω το KYAE.

Θα θέλαμε επίσης να τονίσουμε ότι μέσα από μιά περίοδο αναστολής της ανανέωσης, του εξοπλισμού του, λόγω περιστολής των αναγκαίων πιστώσεων, το KYAE βρίσκεται σε φάση ανασυγκρότησης και αναβάθμισης της λειτουργίας του και γίνοντα προσπάθειες αύξησης του προσωπικού του.

Πρόσφατα μετεγκα-

τεστάθη σε εξ ολοκλήρου ανακατασκευασθέντο κτίριο, πολύ κοντά στην έδρα του Υπουργείου. Ο εκσυγχρονισμός της εργαστηριακής υποδομής του προωθείται με ταχείς ρυθμούς, ήδη δε έχει δρομολογηθεί η ολοκλήρωση του ήδη υπάρχοντος εξοπλισμού του με υψηλών προδιαγραφών επιστημονικά όργανα μετρήσεων και αναλύσεων, το κόστος των οποίων θα καλυφθεί από τον κρατικό προϋπολογισμό και από το πρόγραμμα των δημοσίων επενδύσων.

Η ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΡΕΤΗ ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΥ

Σχόλιο της σύνταξης

1. Θα θέλαμε να υπογραμμίσουμε κατ' αρχάς ότι το συγκεκριμένο σχόλιο δεν αφορά στη ΔΡΑΣΗ αλλά αποτελεί εκτίμηση των εργαζομένων μελών της Επιτροπής Υγιεινής και Ασφάλειας της ΠΕΣΙΝΕ, που κατατέθηκε (όπως σαφώς διευκρινίζεται) στην εν λόγω συνάντηση.

2. Σ' ότι μας αφορά δεν έχουμε λόγο να μην αναγνωρίσουμε και το έχουμε κάνει επανηλειμμένα το συγκεκριμένο έργο του KYAE και των εργαζομένων και επιστημόνων που το στελεχώνουν, το οποίο ωστόσο είναι περιορισμένο σε σχέση με τις υφιστάμενες ανάγκες.

Το γεγονός αυτό έχει επανηλειμμένα επισημανθεί από το Συνδικαλιστικό Κίνημα και έχουν κατατεθεί προτάσεις για την ουσιαστική αναβάθμισή του που προϋποθέτει γενναία ανάπτυξη της υποδομής του και αντίστοιχη στελέχωση, δεδομένου ότι, αποτελεί το μόνο εξειδικευμένο κέντρο για την υποστήριξη του έργου των Τεχνικών και Υγειονομικών Επιθεωρήσεων Εργασίας.

Οι πόλεις της Ευρώπης στο κατώφλι του 21ου αιώνα Προβλήματα, Προοπτικές

Οι πόλεις της Ευρώπης παραμένουν η βασική πηγή παραγωγής πλούτου καθώς και το κέντρο της κοινωνικής και πολιτιστικής ανάπτυξης.

Ωστόσο, υπάρχουν προβλήματα λόγω των συντελούμενων γρήγορων αλλαγών, λόγω της ανεργίας, των συνθηκών του περιβάλλοντος και της κυκλοφοριακής συμφόρησης καθώς επίσης λόγω της φτώχειας, της έλλειψης στέγης, της εγκληματικότητας και των ναρκωτικών.

Υπάρχει ανάγκη να γίνουν πολλές προσπάθειες για την ενίσχυση του ρόλου των Ευρωπαϊκών πόλεων ως χώρων κοινωνικής και πολιτιστικής ολοκλήρωσης, ως πηγών κοινωνικής ευημερίας και βιώσιμης ανάπτυξης και ως βάση για την λειτουργία της δημοκρατίας.

Ας μην ξεχνάμε ότι το 80% του Ευρωπαϊκού πληθυσμού ζεί σε πόλεις (μικρές ή μεγάλες), γεγονός που κάνει την Ευρώπη την πιο αστικοτιμένη ήπειρο στον κόσμο. Αν και υπάρχει ποικιλία αστικών περιοχών στην Ευρώπη, αυτές έχουν και κοινά χαρακτηριστικά.

Περίπου 20% των Ευρωπαίων πολιτών ζούν σε μεγάλες αστικές συσσωρεύσεις με πάνω από 250.000 κατοίκους, ένα άλλο 20% σε μεσαίου μεγέθους πόλεις και 40% σε μικρές πόλεις των 10.000 - 50.000 κατοίκων. Το Λονδίνο και το Παρίσι είναι οι μόνες Ευρωπαϊκές μεγαλουπόλεις με περίπου 10 εκατομμύρια κατοίκους.

Τα δημογραφικά δεδομένα επιβεβαιώνουν ότι η αστικοποίηση της Ευρωπαϊκής κοινωνίας συνεχίζεται αν και αυτό συμβαίνει με χαμηλώτερους ρυθμούς απ' ότι τις προηγούμενες δεκαετίες.

Η αύξηση του πληθυσμού των πόλεων είναι αποτέλεσμα των φυσικών ρυθμών ανάπτυ-

ξης, εισροές από τις αγροτικές και λιγότερο ευημερούσες περιοχές και από την μετανάστευση ιδίως από Τρίτες χώρες.

Σε διεθνές επίπεδο, η Ε.Ε. έχει γίνει ένας σημαντικός προορισμός για μετανάστες και αυτό έχει βοηθήσει στο αντιστάθμισμα της τάσης του πληθυσμού.

Πόλεων όπου τα κέντρα τους έχουν χάσει πληθυσμό σε σχέση με την περιφέρειά τους. Αυτή η διασπορά κατοικίας, εργασίας και ψυχαγωγίας οδηγεί μεταξύ άλλων στην αύξηση των μεταφορικών αναγκών με τα συνεπαγόμενα περιβαλλοντικά και κυκλοφοριακά προβλήματα.

Σε όρους οικονομικών επιδό-

που στις περισσότερες περιπτώσεις αντιστάθμισε τις απώλειες της βιομηχανικής απασχόλησης.

Το 1/3 των θέσεων εργασίας στις υπηρεσίες ανήκει στους τομείς των υπηρεσιών που δεν έχουν χαρακτήρα αγοράς, δηλαδή στη διοίκηση, την εκπαίδευση, την υγεία, τις κοινωνικές υπηρεσίες, όπως δείχνουν τα παραδείγματα των Βρυξελλών, της Ρώμης, του Ελσίνκι, της Στοκχόλμης και της Κοπενχάγης, της Αθήνας.

Σε πολλές πόλεις ωστόσο η αύξηση των υπηρεσιών που δεν έχουν χαρακτήρα αγοράς είναι περιοσιμένη λόγω περικοπών των δημοσίων δαπανών. Τα υπόλοιπα 2/3 των θέσεων εργασίας είναι κυρίως σε οικονομικές υπηρεσίες, ασφάλιση, μεταφοράς και επικοινωνίες, λιανικό εμπόριο, και επισιτισμό (ξενοδοχεία και εστιατόρια).

Οι πόλεις που έχουν την μεγαλύτερη δυσκολία να προσαρμοσθούν στις αλλαγές, είναι αυτές που εξαρτώνται από τις βιομηχανίες που χρησιμοποιούν τοπικές πρώτες ύλες ή βρίσκονται σε περιοχές που εξαρτώνται από τον παραδοσιακό γεωργικό τομέα.

Είναι φανερό ότι η μελλοντική ανάπτυξη των πόλεων θα δομηθεί με διαφορετικά στοιχεία από ότι στο παρελθόν. Μεγάλη σημασία αποκτούν οι υπηρεσίες στις επικοινωνίες, τις μεταφορές, την βιοτεχνολογία, τις δραστηριότητες υψηλής τεχνολογίας, το διεθνές εμπόριο, την κοινωνία της πληροφορίας, την εκπαίδευση και την έρευνα. Επίσης το περιβάλλον και ευρύτερα η ποιότητα των συνθηκών ζωής αποκτούν ιδιαίτερη σημασία και επιρρεάζουν τις εξελίξεις.



Το 1990 εκτιμάται ότι 2,1 εκατομμύρια άτομα εισήλθαν στα Κράτη Μέλη της Ε.Ε. από το εξωτερικό ενώ περίπου ένα εκατομμύριο εγκατέλειψε την Ε.Ε.

Εκτός από την Ιρλανδία σε όλα τα κράτη μέλη σήμερα υπάρχει προσέλευση μεταναστών. Εκτιμήσεις για το διάστημα 1987 - 1991 δείχνουν ότι τα 2/3 των μεταναστών έχουν κινηθεί προς τις βιομηχανικές πόλεις και τις πρωτεύουσες.

Σε άλλες πόλεις ωστόσο παρατηρείται μείωση του πληθυσμού στη δεκαετία του 1980.

Η εξαφάνιση ή η μετατόπιση παραδοσιακών δραστηριότητων και η προαστειοποίηση είναι οι κύριες αιτίες της μείωσης. Οι Βρυξέλλες, το Λονδίνο, το Παρίσι, η Λίλη, το Πόρτο, το Ανόβερο, το Τορίνο, η Βαρκελώνη και το Randstadt στην Ολλανδία είναι παραδείγματα

σεων οι μεγαλύτερες πόλεις συμβόλλουν δυσανάλογα στο περιφερειακό ή στο εθνικό ΑΕΠ σε σύγκριση με τον πληθυσμό τους, γεγονός που αντανακλά την υψηλότερη παραγωγικότητα των πόλεων.

Η αύξηση του ΑΕΠ ωστόσο δεν οδηγεί και σε αύξηση των θέσεων εργασίας. Για παράδειγμα στις αστικές περιοχές των Βρυξελλών και του Λονδίνου, ενώ η επήσια αύξηση του ΑΕΠ είναι της τάξης του 5 έως 6% εν τούτοις η δημιουργία απασχόλησης το ίδιο διάστημα για τις Βρυξέλλες ήταν 0,2 και για το Λονδίνο -0,2.

Στις περισσότερες πόλεις είναι η συνολική απασχόληση μεγάλωσε μέχρι τα μέσα της δεκαετίας του 1980 λόγω της σημαντικής διόγκωσης του τομέα των υπηρεσιών που αντιπροσωπεύει σήμερα το 60% - 80% των θέσεων εργασίας στις πόλεις και



ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΚΑΙ ΆΛΛΑ

Ευρωπαϊκή στρογγυλή τράπεζα για την "Καθαρή παραγωγή"

ΟΣΛΟ 1-3 Νοεμβρίου 1997

Θέματα:

1. Η συμβολή της βιομηχανικής οικολογίας στην "Καθαρή παραγωγή".
2. Η επιλογή των επιχειρήσεων.
3. Από την "καθαρή παραγωγή" στον οικολογικό σχεδιασμό & την βιομηχανική οικολογία.
4. Διάχυση των στρατηγικών της "καθαρής παραγωγής".
5. Προγράμματα για την προσαγωγή της "καθαρής παραγωγής".
6. Χρηματοδότηση σχεδίων "καθαρής παραγωγής".
7. Πολιτικές για την προσαγωγή της "καθαρής παραγωγής".
8. Περιβαλλοντική διαχείριση (EMAS) & "καθαρή παραγωγή".

Πληροφορίες:

Address: National Institute of Technology P.O. Box 2608 St. Hanshaugen 0131 Oslo
Telefax: 47 22 11 12 03 or 47 22 11 60 60
Homepage: www.teknologisk.no/ercp 97

13η ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ PARIS - NORD VILLEPINTE

POLLUTEC '97: Η μοναδική Έκθεση αφιερωμένη στην βιομηχανική ρύπανση, θ' αποτελέσει και φέτος την διεθνή βιτρίνα της παγκόσμιας αγοράς στο τομέα του περιβάλλοντος.

ΤΟΜΕΙΣ: Ύδρευση, Απόβλητα, Ανακύκλωση, Ενέργεια και Περιβάλλον, Απορρύπανση, Αέρας, Θόρυβος, Ανάλυση - Μέτρηση - Έλεγχος, Τεχνολογία φιλική προς το περιβάλλον, Οίκο - βιομηχανικές ζώνες, Πρόληψη, Βιομηχανικοί κίνδυνοι/Περιβάλλον, Έρευνα, Εκπαίδευση, Πληροφόρηση.

Πληροφορίες:

Miller Freeman
70,rue Rivay
92532 Levallois - Perret Cedex
Tel.: 33 (0)1 47 56 21 15 - Fax: 33 (0)1 47 56 21 20
Internet:<http://www.pollutec.com>

ΝΕΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ

Μία πολύ ενδιαφέρουσα και αξιόλογη έκδοση κυκλοφόρησε πρόσφατα με τον πάρα πάνω τίτλο από τις εκδόσεις «ΔΙΑΥΓΛΟΣ» με συγγραφέα, έναν βαθυγνώστη του θέματος, τον Επίκ. Καθηγητή, Ηλεκτρονικής Φυσικής του Παν/μίου Αθηνών, κου Θ. Λιούση.

Πρόκειται για μία από τις πληρέστερες και εγκυρότερες εκδόσεις, που έρχεται να καλύψει επάξια ένα κενό στην ελληνική βιβλιογραφία σ'ένα θέμα εξαιρετικά επίκαιρο, που έχει απασχολήσει και απασχολεί έντονα τόσο την κοινή γνώμη και τους εργαζόμενους όσο και την επιστημονική κοινότητα και τους αρμόδιους Διεθνείς και Εθνικούς φορείς.

Και αυτό γιατί οι συχνές διευρυνόμενες εφαρμογές της τεχνολογίκης εξέλιξης είναι δυνατόν να συνοδεύονται από μία αυξημένη έκθεση των ατόμων σε ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία (κινητή τηλεφωνία, πυλώνες υψηλής τάσης, οικιακές συσκευές, ηλεκτρονικοί υπολογιστές, κεραίες κλπ.) με πιθανές επιπτώσεις στην ανθρώπινη και δημόσια υγεία.

Παρά τον επιστημονικό χαρακτήρα των θεμάτων που πραγματεύεται, το βιβλίο είναι γραμμένο με τρόπο απλό και κατανοητό ακόμα για τον μη ειδικό αναγνώστη και βασίζεται

σε δύο άξονες - όπως ο ίδιος ο συγγραφέας προσδιορίζει στην εισαγωγή του:

1. « Η επιστήμη είναι δημόσια και όχι ιδιωτική γνώση» (R.K. Merton)
2. « Όλα πρέπει να γίνονται όσο είναι δυνατόν που απλά. Όχι όμως απλούστερα» (Αϊστόνι)

Είναι προφανές ότι τους άξονες αυτούς δεν τους επικαλείται απλά ο συγγραφέας, τους βιώνει και αυτό εκφράζεται στο συγκεκριμένο του πόνημα.

Κάθε ενδιαφερόμενος που αναζητά μια πλήρη, έγκυρη και απόλυτα τεκμηριωμένη ενημέρωση στ' αντίστοιχα θέματα δεν έχει παρά να διαβάσει το βιβλίο αυτό και να αξιοποιήσει τις πηγές του.

Το βιβλίο αναπτύσσει την θεματολογία του στα εξής κεφάλαια:

- Κεφ.1 Εισαγωγή
Κεφ.2 Ιστορικό των βιολογικών επιδράσεων των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων
Κεφ.3 Το ηλεκτρικό και το μαγνητικό πεδίο - H / M κύματα
Κεφ.4 Φυσικά H/M πεδία
Κεφ.5 Τεχνητά H/M πεδία - βιολογικές επιδράσεις
Κεφ.6 Μηχανισμοί βιολογικών επιδράσεων των H/M πεδίων
Κεφ.7 Όρια επικινδυνότητας της μη ιονίζουσας ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας

νοβολίας

Κεφ.8 Κριτική των ορίων επικινδυνότητας

Κεφ.9 H/M επιβάρυνση από καλώδια υψηλής τάσης (πυλώνες της ΔΕΗ)

Κεφ.10 H/M επιβάρυνση των χώρων κατοικίας - γραφείου

Κεφ.11 H/M επιβάρυνση σε χώρους περιπάτου

Κεφ.12 H/M επιβάρυνση από κεραίες ραντάρ

Κεφ.13 H/M επιβάρυνση από Waklie Talkies και ραδιοτηλέφωνα αυτοκινήτων

Κεφ.14 H/M επιβάρυνση από κεραίες δορυφορικών επικοινωνιών και ραδιοπλεούσεις

Κεφ.15 H/M επιβάρυνση από την κινητή τηλεφωνία

Κεφ.16 Οδηγός προστασίας από τα H/M πεδία

Κεφ.17 Ο Ηλεκτρομαγνητικός κόσμος του μέλλοντος και η αντιμετώπισή του.

Παράρτημα I & II: Όρια επικινδυνότητας

Παράρτημα III: Έκθεση της Επιτροπής του Αμερικανικού Εθνικού Συμβουλίου Ραδιοπροσατάσιας (NCRP) για την επικινδυνότητα των H/M πεδίων συχνοτήτων ELF (50 Hz) και τέλος βιβλιογραφικές αναφορές.

Υπεύθυνος Έκδοσης
Γρηγόρης Φελώνης
Πρόεδρος EKA

Την "ΑΡΑΣΗ" επιμελούνται οι υπεύθυνοι των Τμημάτων Περιβάλλοντος Χριστίνα Θεοχάρη Υγεινής & 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.