



• ΗΜΙΜΑΝΤΑ ΕΚΔΟΣΗ • ΤΕΥΧΟΣ 109 • Ήμερος Κύριος • ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2001
• MONTHLY EDITION • NR. 109 • 10th YEAR • OCTOBER 2001

Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Ασφάλειας & Υγείας στην Εργασία 2001

Η «Ευρωπαϊκή Εβδομάδα για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία» είναι εκστρατεία ενημέρωσης με σκοπό την ευαισθητοποίηση των εργαζομένων, εργοδοτών και του κοινού γενικότερα για την προώθηση δραστηριοτήτων που έχουν ως στόχο να γίνει η Ευρώπη ένας υγιεινός και ασφαλής χώρος εργασίας. Η Ευρωπαϊκή Εβδομάδα παρέχει μια μοναδική ευκαιρία προκειμένου να τεθεί στο επίκεντρο της προσοχής η σημασία της ασφάλειας και υγείας στην εργασία.

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία, που είναι υπεύθυνος για την παροχή πληροφοριών στον τομέα της ασφάλειας και της υγείας

μάδας θα γίνουν διάφορες εκδηλώσεις τόσο σε κοινοτικό επίπεδο όσο και σε εθνικό και τοπικό επίπεδο στο κάθε κράτος μέλος με βασικό θέμα:

**«Η πρόληψη των εργατικών ατυχημάτων»
και σύνθημα**

«Επιτυχία σημαίνει, κανένα ατύχημα»

Κάθε χρόνο στη χώρα μας θρηνούμε 100 περίπου νεκρούς από θανατηφόρα εργατικά ατυχήματα, ενώ άλλοι 20.000 περίπου εργαζόμενοι είναι θύματα εργατικών ατυχημάτων και επαγγελματικών ασθενειών. Ωστόσο, τα περισσότερα από αυτά τα ατυχήματα θα μπορούσαν να αποφευχθούν. Γι αυτό το λόγο η πρόληψη των ατυχημάτων βρίσκεται στο επίκεντρο



στην εργασία συντονίζει τις εκδηλώσεις που θα διεξαχθούν στα 15 κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης στα πλαίσια της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας.

Κατά τη διάρκεια της Ευρωπαϊκής Εβδο-

της φετινής Ευρωπαϊκής Εβδομάδας.

Στη Χώρα μας η Ευρωπαϊκή Εβδομάδα έχει οριστεί να γίνει από 22 μέχρι 26 Οκτωβρίου 2001.

ΑΘΗΝΑ

Ημερίδα την Πέμπτη 25 Οκτωβρίου 2001 στο κτίριο της ΕΕΔΕ, Λεωφ. Ιωνίας και Ιακωβάτων 200, Κ. Πατήσια, ώρα: 09:00-14:30.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Ημερίδα τη Δευτέρα 22 Οκτωβρίου 2001 στο ξενοδοχείο "ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΠΑΛΑΣ", ώρα: 09:00-14:30.

ΛΑΡΙΣΑ

Ημερίδα για την «Υγεία και Ασφάλεια στον αγροτικό τομέα» που θα πραγματοποιηθεί στις 23 Οκτωβρίου 2001 και ώρα 18.00 στην αίθουσα του ΤΕΕ Καλλιθέας 7 και Τζαβέλα.

περισσότερα στη σελίδα 2

Σ' ΑΥΤΟ ΤΟ ΤΕΥΧΟΣ:

- Ευρωπαϊκή εβδομάδα Ασφάλειας & Υγείας στην Εργασία 2001
- Γραμματεία Υ&Α ΕΚΑ - δραστηριότητες • Βιολογικά όπλα • Το ηλεκτρομαγνητικό νέφος

IN THIS ISSUE:

- European week on OHS 2001 • Secretariat of OHS EKA - activities • Biological weapons
- Electromagnetic radiation

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

Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία 2001

Στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας το Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων σε συνεργασία με το Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας (ΕΛΙΝΥΑΕ) και την Συντονιστική Επιτροπή, που αποτελείται από εκπροσώπους του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, των οργανώσεων των εργαζομένων και των οργανώσεων των εργοδοτών, έχει αναλάβει δράσεις που αποτελούν μια συνέχεια των δράσεων που έγιναν στις προηγούμενες Ευρωπαϊκές Εβδομάδες των ετών 1996, 1997, 1998 και 2000. Όπως:

- Διοργάνωση 2 ημερίδων σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη
- Έκδοση ενημερωτικού υλικού.
- Αποτύπωση σε πανελλήνιο επίπεδο της εφαρμογής των θεσμών του Τεχνικού Ασφάλειας του Γιατρού Εργασίας και της Εκτίμησης Κινδύνου στις επιχειρήσεις με πάνω από 50 άτομα.
- Αποτύπωση της εφαρμογής της νομοθεσίας για τις οικοδομές και τεχνικά έργα σε όλους τους νομούς αρμοδιότητας ΚΕΠΕΚ Αχαΐας και Δυτικής Ελλάδας (Αχαΐα, Ηλεία, Αιτωλοακαρνανία, Ήπειρος, Ιόνια Νησιά).

Επίσης, το Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας ανέλαβε τη βράβευση επιχειρήσεων που προήγαγαν την ασφάλεια και την υγεία στην εργασία, τη βελτίωση των συνθηκών εργασίας με στόχο τη μείωση των εργατικών ατυχημάτων και ανέπτυξαν τους θεσμούς του τεχνικού ασφάλειας και του γιατρού εργασίας. Η βράβευση θα γίνει κατά τη διάρκεια των ημερίδων.

Τέλος, το Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας διοργανώνει εκδήλωση στη Λάρισα με θέμα: «Υγεία και Ασφάλεια στον αγροτικό τομέα».

Σκοπός των ημερίδων είναι η ανταλλαγή απόψεων και εμπειριών και η κατάθεση προτάσεων με στόχο τον προσανατολισμό και τις προοπτικές για χάραξη της εθνικής μας πολιτικής στον τομέα της επαγγελματικής ασφάλειας και υγείας.

Τα συμπεράσματα των ημερίδων θα αποτελέσουν μοχλό για την παραπέρα δράση της Χώρας μας στον τομέα της

επαγγελματικής ασφάλειας και υγείας, λαμβάνοντας υπόψη και τις προθέσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης στον κοινωνικό τομέα, οι οποίες στρέφονται κυρίως στην εφαρμογή των νομοθετικών μέτρων για την πρόληψη του επαγγελματικού κινδύνου.

Στις ημερίδες θα γίνουν κεντρικές εισηγήσεις από τους φορείς της πολιτείας, των εργοδοτών και των εργαζόμενων και στη συνέχεια θα ακολουθήσουν παρεμβάσεις από τους συμμετέχοντες και συζήτηση.

Στις ημερίδες μπορούν να συμμετάσχουν φορείς της πολιτείας, οργανώσεις των εργοδοτών, οργανώσεις των εργαζομένων, επιμελητήρια, επιστημονικοί φορείς, εκπαιδευτικά ιδρύματα, εκπρόσωποι των εργαζομένων για θέματα ασφάλειας και υγείας, τεχνικοί ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων, εργαζόμενοι, εργοδότες κ.λπ.

Στην εκδήλωση θα παρουσιαστεί από το Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας το πειριχόμενο τεσσάρων φυλλαδίων για την προστασία των εργαζομένων από κινδύνους στις αγροτικές εργασίες και συγκεκριμένα:

- Κλειστοί χώροι σε αγροτικές εργασίες

- Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού γεωργικών ελκυστήρων

- Οδηγός πρώτων βοηθειών σε αγροτικές εργασίες

- Οδηγίες προστασίας των παιδιών στις αγροτικές εργασίες

Όσον αφορά στη βράβευση των επιχειρήσεων, οι φάκελοι των υποψηφιοτήτων με τα σχετικά στοιχεία θα πρέπει να βρίσκονται στα γραφεία του ΕΛ.ΙΝ.Υ.ΑΕ (Λιοσίων 143 & Θειρού 6, 104.45 Αθήνα) μέχρι και τις 12.10.2001 και ώρα 14:00. Οι επιχειρήσεις μπορούν να αποστέλουν στο ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε. οποιοδήποτε στοιχείο κρίνουν ότι θα βοηθήσει τη διαδικασία της βράβευσης.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στη Γενική Διεύθυνση Συνθηκών και Υγιεινής της Εργασίας (αρμόδιοι Τ. Γκινάλας και Σ. Πισιμίση τηλ. 32.14.105, 32.14.327, 32.13.673) και στο ΕΛΙΝΥΑΕ (αρμόδιος Α. Σαμαράς, τηλ. 82.00.150, 82.00.148).

Γραμματεία Υ & Α Δραστηριότητες

1. Συνεργασία με την ΓΕΝΟΠ/ΔΕΗ.

Το ΕΚΑ στο πλαίσιο της δραστηριότητάς του για την Υγιεινή και την Ασφάλεια απεφάσισε να προσκαλέσει την ΓΕΝΟΠ/ΔΕΗ και να συζητήσει την δυνατότητα κοινών πρωτοβουλιών.

2. Συνεργασία ΕΚΑ ΕΛΙΝΥΑΕ.

Το ΕΚΑ συνεργάζεται με το Ινστιτούτο Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας για την έκδοση ενός οδηγού με τα δικαιώματα των εργαζομένων και την σύνταξη δύο μελετών για την Εκτίμηση του Επαγγελματικού Κινδύνου σε Επιχειρήσεις Τύπου και Χάρτου και σε Τεχνικά Έργα. Το αμέσως επόμενο διάστημα θα πραγματοποιηθεί συνάντηση ΕΚΑ - ΕΛΙΝΥΑΕ με θέμα την ολοκλήρωση των δράσεων αυτών.

3. Το ΕΚΑ στο πλαίσιο των επισκέψεών του σε χώρους εργασίας για ζητήματα Υ&ΑΕ, απεφάσισε να επισκεφθεί το Ίδρυμα Περίθαλψης Χρονίων Πασχόντων.

Σημείωση: Το άρθρο "Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία: Δέκα ερωτήσεις και απαντήσεις για όλους" που δημοσιεύθηκε στο προηγούμενο τεύχος της ΔΡΑΣΗΣ ήταν απόσπασμα από τον Σύντομο Οδηγό του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων - Γενική Διεύθυνση Συνθηκών Εργασίας και Υγιεινής της Εργασίας με τίτλο:

Οργάνωση της Εργασίας: πρώτα απ' όλα η υγεία και η ασφάλεια. Σελ. 4.

Η παράλειψη της αναφοράς της πηγής οφείλεται σε τυπογραφικό λάθος.

ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΌΠΛΑ

Κίνδυνοι – θεραπεία

Πολλοί αναγνώστες της «ΔΡΑΣΗΣ» ζήτησαν να αναφερθούμε στο θέμα του βιολογικού πολέμου. Έτσι ανατρέξαμε στην ιστοσελίδα της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας από την οποία σας παρουσιάζουμε ορισμένα στοιχεία.

Επιδημίες όπως η πανώλη, η ευλογιά ή οι αιμοραγικοί πυρετοί μπορεί για τους περισσότερους να αποτελούν παρελθόν, είναι όμως δυνατόν να σπείρουν και πάλι τον θάνατο σε εκατομμύρια ανθρώπους. Με ποιον τρόπο; Σε περίπτωση που χρησιμοποιηθούν ως όπλα μαζικής καταστροφής.

Νόσος των ποντικών

Συμπτώματα: Έλκη, πυρετός, λοιμώξη των λεμφόδενων, πνευμονία.

Θεραπεία: Η έγκαιρη χορήγηση αντιβιοτικών μπορεί να αποδεχθεί αποτελεσματική

Ευλογιά

Συμπτώματα: Υψηλός πυρετός, πονοκέφαλος, ρίγη, δυστονία, βήχας που συνιδέεται από αιμόπτωση

Θεραπεία: Το υπόριχον εμβόλιο κατά της βουβανικής τανώλους κρίνεται αναποτελεσματικό σε περίπτωση μόλυνσης του δέρα με το βακτηρίδιο.

Πανώλης

Συμπτώματα: Υψηλός πυρετός, πονοκέφαλος, βήχας, δυστονία, βήχας που συνιδέεται από αιμόπτωση

Θεραπεία: Το υπόριχον εμβόλιο ένα εμβόλιο, το οποίο πρέπει να χορηγηθεί 18 μήνες πριν από την έκθεση στο βακτηρίδιο.

Μετά την έκθεση η άμεση χορηγηση αντιβιοτικών κρίνεται αποτελεσματική.

Ανθρακί

Συμπτώματα: Υψηλός πυρετός, μικροί πόνοι, ρήγη, διάρροια (ως επακόλουθο προσβολής από ιούς Εμπόλα ή λάσα), πόνοι στο στέρνο αιμοραγίες στα εσωτερικά όργανα

Θεραπεία: Σε ότι αφορά την προδημητική υπάρχει ένα εμβόλιο, το οποίο πρέπει να χορηγηθεί 18 μήνες πριν από την έκθεση στο βακτηρίδιο.

Αιμοραγικοί πυρετοί

Συμπτώματα: Υψηλός πυρετός, μικροί πόνοι, ρήγη, διάρροια (ως επακόλουθο προσβολής από ιούς Εμπόλα ή λάσα).

Θεραπεία: Δεν υπάρχουν ειδικόλια εκτός από αυτά για τον κίτρινο πυρετό και τον πυρετό της Αργεντίνης

Βουτιλίστη

Συμπτώματα: Δυσκολίες στην ουσία, χλομή όψη, προβληματα καταποσης, εξάντληση (τα συμπτώματα παρουσιάζονται 12 ως 36 ώρες από τη στιγμή που καταναλωθεί μολυσμένη τροφή). Στη συνέχεια εκδηλώνεται παραλυση των μυών του αναπνευστικού συστήματος

Θεραπεία: Χορηγηση αντιποξιγίων.

Η βακτηριακή απελλή

Ημέρες 1n 2n 3n 4n 5n 6n 7n 8n 9n 10n 11n 12n 13n 14n 15n

Οι ειδικοί της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας έδωσαν μια λίστα με τους κυριότερους βακτηριακούς παράγοντες που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ως όπλα μαζικής καταστροφής.

Νόσος των ποντικών

Συμπτώματα: Έλκη, πυρετός, λοιμώξη των λεμφόδενων, πνευμονία

Θεραπεία: Η έγκαιρη χορήγηση αντιβιοτικών μπορεί να αποδεχθεί αποτελεσματική

Ευλογιά

Συμπτώματα: Υψηλός πυρετός, πονοκέφαλος, ρίγη, δυστονία, βήχας που συνιδέεται από αιμόπτωση

Θεραπεία: Υπάρχουν αποθέματα 15 εκατομμυρίων δόσεων εμβολίου στης Ηνωμένες Πολιτείες ενώ αναμένεται να παραχθούν επιπλέον δόσεις

Πανώλης

Συμπτώματα: Υψηλός πυρετός, πονοκέφαλος, βήχας, δυστονία, βήχας που συνιδέεται από αιμόπτωση

Θεραπεία: Το υπόριχον εμβόλιο κατά της βουβανικής τανώλους κρίνεται αναποτελεσματικό σε περίπτωση μόλυνσης του δέρα με το βακτηρίδιο.

Ανθρακί

Συμπτώματα: Υψηλός πυρετός, μικροί πόνοι, ρήγη, διάρροια (ως επακόλουθο προσβολής από ιούς Εμπόλα ή λάσα), πόνοι στο στέρνο αιμοραγίες στα εσωτερικά όργανα

Θεραπεία: Σε ότι αφορά την προδημητική υπάρχει ένα εμβόλιο, το οποίο πρέπει να χορηγηθεί 18 μήνες πριν από την έκθεση στο βακτηρίδιο.

Αιμοραγικοί πυρετοί

Συμπτώματα: Υψηλός πυρετός, μικροί πόνοι, ρήγη, διάρροια (ως επακόλουθο προσβολής από ιούς Εμπόλα ή λάσα).

Πόνοι στο στέρνο αιμοραγίες στα εσωτερικά όργανα

Θεραπεία: Δεν υπάρχουν ειδικόλια εκτός από αυτά για τον κίτρινο πυρετό και της Αργεντίνης

Βουτιλίστη

Συμπτώματα: Δυσκολίες στην ουσία, χλομή όψη, προβληματα καταποσης, εξάντληση (τα συμπτώματα παρουσιάζονται 12 ως 36 ώρες από τη στιγμή που καταναλωθεί μολυσμένη τροφή). Στη συνέχεια εκδηλώνεται παραλυση των μυών του αναπνευστικού συστήματος

Θεραπεία: Χορηγηση αντιποξιγίων.

Πηγή: WHO (World Health Organization) Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας

ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΝΕΦΟΣ

Η ΔΡΑΣΗ έχει αναφερθεί πολλές φορές στο ηλεκτρομαγνητικό νέφος σε προηγούμενα τεύχη. Το τελευταίο διάστημα αρκετοί αναγνώστες ζητούν περισσότερες πληροφορίες για το θέμα και εστιάζουν περισσότερο στην ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία από τα κινητά τηλέφωνα. Για το λόγο αυτό επανερχόμεθα στο θέμα.

Είναι το ηλεκτρομαγνητικό «νέφος» βλαβερό για την υγεία μας ή δεν είναι; Αυτό το θέμα απασχολεί πολλά εκατομμύρια ανθρώπους. Έχει αποδειχθεί ότι μπορεί να προκαλέσει αύπνια, πονοκέφαλο, ευρεθιστότητα, υπέρταση. Αντίθετα, αμφισβητείται το ότι αυξάνει τον κίνδυνο ανάπτυξης όγκων.

Οι περισσότεροι επιστήμονες, ανάμεσά τους και ο ογκολόγος Ουμπέρτο Βερονέζι, υποστηρίζουν ότι δεν προκύπτει τέτοιος συσχετισμός.

Σε αντίθεση με τους άλλους καρκινογόνους ρύπους, όπως το βενζόλιο, το ραδόνιο και ο αμίαντος, το ηλεκτρομαγνητικό «νέφος» είναι κάτι το αόρατο και ο κίνδυνος δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια, διότι, δυστυχώς, όλοι οι άνθρωποι δεν αντιδρούν με τον ίδιο τρόπο στην ακτινοβολία.

Επιπλέον, τα άτομα που εκτίθενται στην ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία ζουν σε μεγαλουπόλεις, όπου υπάρχουν και πολλοί άλλοι παράγοντες κινδύνου.

Ωστόσο, οι φωνές διαμαρτυρίας πληθαίνουν. Σε έκθεση του Ινστιτούτου Υγείας της Ιταλίας, το 1995, τονιζόταν ότι η έκθεση σε πεδία 50 - 60 Hz

συνδέεται με την παιδική λευχαιμία. Αυτή η εκτίμηση επιβεβαιώθηκε και από ποιο πρόσφατη έρευνα, με επικεφαλής τον επιδημιολόγο Ρίτσαρντ Ντολ, που έγινε με εντολή της βρετανικής κυβέρνησης. Ο κίνδυνος εμφάνισης σοβαρών ασθενειών είναι διπλάσιος για όσους εκτίθενται σε πεδία 50 - 60 Hz, με αποτέλεσμα να προταθεί η υποχρεωτική καθιέρωση ελεύθερης ζώνης πενήντα μέτρων γύρω από το δίκτυο υψηλής τάσης.

Τα κινητά στο Μικροσκόπιο

Για την ώρα, μυστήριο καλύπτει το θέμα των συνεπειών, που μπορεί να έχει για τον άνθρωπο η κινητή τηλεφωνία. Παράλληλα, πρόκειται για έναν πολύ επικερδή κλάδο της οικονομίας, αφού σήμερα, μόνο στην Ευρώπη, υπάρχουν διακόσια τριάντα πέντε εκατομμύρια κινητά τηλέφωνα.

Ωστόσο, οι υποψίες ότι βλάπτουν την υγεία είναι σοβαρές.

Το Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο της Λυών (LAHO) ξεκίνησε ήδη έρευνα, διάρκειας τριών ετών, προκειμένου να διαπιστωθεί αν η χρήση κινητού τηλεφώνου συνδέεται με την ανάπτυξη όγκων στον εγκέφαλο, στο ακουστικό νεύρο και στους σιελογόνους αδένες.

Τα αποτελέσματα έρευνας του Bristol Royal Infirmary του Λονδίνου, που έγινε σε τριάντα εθελοντές, έδειξαν ότι τα κύματα τα οποία εκπέμπουν τα κινητά τηλέφωνα επιδρούν στις περιοχές του εγκεφάλου που ελέγχουν τη μνήμη και τη

μάθηση.

Την ίδια στιγμή, αμερικανικές και βρετανικές ενώσεις καταναλωτών έχουν κινήσει δικαστικό αγώνα, ζητώντας αποζημιώσεις για τις βλάβες που προκαλούν τα κινητά τηλέφωνα.

Δεν είναι τυχαίο ότι οι τρεις κολοσσοί της κινητής τηλεφωνίας (η Ericson, η Motorola και η Nokia) προχωρούν στην κατασκευή κινητών από νέα υλικά, τα οποία θα περιορίζουν την ακτινοβολία. Τι μπορούμε να κάνουμε, όμως, από τη στιγμή που περιβαλλόμαστε από μαγνητικά πεδία και είναι αδύνατο να γυρίσουμε την πλάτη μας στην τεχνολογία;

Το πρόβλημα είναι να ξεκαθαρίσουμε πόσο επικίνδυνες είναι οι ακτινοβολίες (συμπεριλαμβανομένης της ακτινοβολίας που εκπέμπουν οι οικιακές ηλεκτρικές συσκευές) και να βρεθούν λύσεις.

Μέχρι, τώρα, οι προσπάθειες όλων για τον περιορισμό της ακτινοβολίας είχαν στόχο τις ραδιοφωνικές και τηλεοπτικές εγκαταστάσεις, αλλά για να περιορίσουμε αυτό το είδος ρύπανσης θα πρέπει να ασχοληθούμε και με την ακτινοβολία που εκπέμπουν τα υπόγεια δίκτυα, τα οποία θα πρέπει να αντικατασταθούν από οπτικές ίνες. Ήδη, σε αρκετές πόλεις του κόσμου έχει γίνει αυτή η αντικατάσταση και έχει αποδειχθεί ότι οι οπτικές ίνες δεν προκαλούν ηλεκτρομαγνητική ρύπανση. Οι οπτικές ίνες είναι ίνες γυαλιού, που χρησιμοποιούν φωτεινά κύματα για να μεταφέρουν δεδομένα. Είναι η τελευταία λέξη της τεχνολογίας, γιατί μεταφέρουν γρήγο-

ρα μεγάλη ποσότητα δεδομένων. Χρησιμοποιούνται σε πολλές τεχνολογίες υπολογιστών και δικτύων.

Το πρόβλημα του ηλεκτρομαγνητικού «νέφους» έχει πολλά κοινά σημεία με το πρόβλημα του αμιάντου, του επικινδυνού καρκινογόνου υλικού, του οποίοι οι βλαβερές συνέπειες ανακαλύφθηκαν κάποια στιγμή και οδήγησαν στην απαγόρευση της χρησιμοποίησής του.

Και το ηλεκτρομαγνητικό «νέφος» προκαλεί βλάβες στον ανθρώπινο οργανισμό, αλλά οι φορείς που ασχολούνται με τη δημόσια υγεία το αρνούνται, υποστηρίζοντας ότι εφόσον δεν υπάρχουν αποδειξεις δεν πρέπει να θορυβήσουν τους πολίτες, ούτε να δαπανηθούν χρήματα για την εξάλειψη της πιθανολογούμενης αιτίας. Ωστόσο, ο κίνδυνος υπάρχει και το ερώτημα που τίθεται είναι αν πρέπει να περιμένουμε άλλα τριάντα χρόνια, όπως συνέβη με τον αμίαντο.

Στη χώρα μας τα χαμηλότερα επιτρεπτά όρια έκθεσης σε ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία προσδιορίζονται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση KYA/5371 / 3889/6-9-2000, ΦΕΚ 1105/β (βλ. τεύχος Δράσης Ν° 103).

Πόσο επικινδυνό, όμως, είναι να κατοικεί κάποιος κοντά σε δίκτυο υψηλής τάσης και εγκαταστάσεις παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος; Δεν είναι μόνο η απόσταση που παίζει ρόλο αλλά είναι και οι προδιαγραφές αυτών των εγκαταστάσεων και τα υλικά με τα οποία έχουν κατασκευαστεί.