

ΔΡΑΣΗ



ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΕΙΣΤΕ ΤΟ ΘΟΡΥΒΟ!

24 - 28 Οκτωβρίου 2005

Ευρωπαϊκή εβδομάδα
για την Ασφάλεια
και την Υγεία στην Εργασία, 2005

Η Ευρωπαϊκή Εβδομάδα 2005 θα εστιάσει το ενδιαφέρον της στο **πρόβλημα του θορύβου στην εργασία**, με στόχο την πρόληψη και τον περιορισμό των κινδύνων που προκύπτουν για τους εργαζόμενους από το θόρυβο.

Ο θόρυβος είναι ένας σοβαρός κίνδυνος που συνδέεται με την εργασία, ο οποίος συχνά υποεκτιμάται και μπορεί να στοιχίσει στους εργαζόμενους πολλά περισσότερα από την ακοή τους. Η παρατεταμένη έκθεση σε δυνατός θορύβους μπορεί να προκαλέσει διαταραχές της ακοής, αλλά ο θόρυβος μπορεί επίσης να προκαλέσει ή να αποτελέσει την αιτία πρόκλησης βλαβών στα ότα σε συνδυασμό με την έκθεση σε επικίνδυνες ουσίες, για άγχος στην εργασία, για αυξημένο κίνδυνο ατυχημάτων στους χώρους εργασίας, καθώς και για πρόκληση βλαβών στο κυοφορούμενο έμβρυο εγκύων εργαζομένων.

Σύμφωνα με την Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας, η θορυβογενής απώλεια της ακοής αναγνωρίζεται ως η «πλέον κυρίαρχη και μη αναστρέψιμη επαγγελματική νόσος». Η απώλεια ακοής ενδέχεται να εμποδίσει ένα άτομο να εργασθεί αξιοποιώντας στο έπα-

κρο τις δυνατότητές του, αλλά επιπλέον μπορεί να καταστρέψει την κοινωνική του ζωή, απομονώνοντάς το από την κοινότητα που το περιβάλλει.

Η εκστρατεία της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας που οργανώνεται φέτος για έκτη συνεχή χρονιά σε περισσότερες από 30 χώρες σε ολόκληρη την Ευρώπη, υποστηρίζεται από

όλα τα Κράτη Μέλη, τις υποψήφιες χώρες και τις χώρες ΕΖΕΣ, τις Προεδρίες ΕΕ του Λουξεμβούργου και του Ηνωμένου Βασιλείου, την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και το Κοινοβούλιο, καθώς και συνδικαλιστικές οργανώσεις και ομοσπονδίες εργοδοτών.

Σημειώνεται ότι η εκστρατεία για την καταπολέμηση του

θορύβου οργανώνεται χρονικά κατά τρόπο ώστε να υποστηρίξει την **εφαρμογή της οδηγίας της ΕΕ για το θόρυβο (2003)**, η οποία τίθεται σε ισχύ σε όλα τα Κράτη Μέλη τον Φεβρουάριο του 2006.

Το **κεντρικό σύνθημα** της εκστρατείας «Ευρωπαϊκή Εβδομάδα 2005» είναι **«ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΕΙΣΤΕ ΤΟ ΘΟΡΥΒΟ!»** στους χώρους εργασίας και επιμέρους σύνθημα το **«Θόρυβος στην εργασία - δεν κινδυνεύει μόνο η ακοή σας».**



Σ' ΑΥΤΟ ΤΟ ΤΕΥΧΟΣ

• Καταπολεμήστε το θόρυβο! • Οδηγίες ευαισθητοποίησης εργαζομένων επί της πρόληψης απώλειας της ακοής • Αναθεώρηση νομοθεσίας για την προστασία των εργαζομένων από τον θόρυβο • Νέες εκδόσεις

IN THIS ISSUE

• Stop that noise! • Workers raising awareness campaign to protect their hearing • Revision of the legislation for workers protection from noise • New publications

Σύντομες οδηγίες ευαισθητοποίησης εργαζομένων επί της πρόληψης απώλειας της ακοής

Η ακοή είναι ένα θαυμαστή διεργασία. Τα ηχητικά κύματα θέτουν, μέσω μιας σύνθετης διαδικασίας, τα ακουστικά κύτταρα των αυτιών μας (πάνω από 20.000 σε κάθε αυτί) σε κίνηση. Η κίνηση αυτή μετατρέπεται σε ηλεκτρικό ερέθισμα που μεταδίδεται μέσω των ακουστικών νεύρων στον εγκέφαλο, όπου αποκρυπτογραφείται και ερμηνεύεται. Μπορούμε έτσι να αντιλαμβανόμαστε ομιλία, μουσική, ήχους χαμηλής ή υψηλής έντασης.

Τα ακουστικά κύτταρα δεν αναπαύονται ποτέ, μεταδίδουν διαρκώς σήματα στον εγκέφαλο. Τα αυτιά, σε αντίθεση με τα μάτια, δεν διαθέτουν κάποια φυσική προστασία, είναι εκτεθειμένα στο δυνατό θόρυβο ο οποίος μπορεί να τους προξενήσει βλάβες. Μια υγιής ακοή αποτελεί μια πολύτιμη περιουσία.

Γιατί ο θόρυβος μπορεί να προκαλέσει προβλήματα;

Ο θόρυβος, αλλά και οι ήχοι γενικότερα αποτελούν ένα σημαντικό μέρος της καθημερινότητας. Σε χαμηλά επίπεδα είναι αβλαβείς, αλλά πάνω από ορισμένο επίπεδο ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα. Η βλάβη της ακοής που προκαλείται από το θόρυβο είναι μόνιμη και μη αναστρέψιμη - μπορεί να κυμανθεί από τη μείωση της οξύτητας των ήχων μέχρι την ολική κώφωση. Είναι δυνατόν επίσης να προκληθούν μόνιμες εμβοές, ή κουδούνισμα στα αυτιά.

Ο θόρυβος εκτός από την ακοή επηρεάζει όλο τον ανθρώπινο οργανισμό, προκαλώντας στρες, κούραση, επιθετικότητα, καρδιαγγειακές διαταραχές, μεταβολές της αρτηριακής πίεσης του αίματος και άλλες δυσμενείς συνέπειες.

Πώς μπορώ να καταλάβω

πότε ο χώρος εργασίας μου έχει πρόβλημα θορύβου;

Εάν πρέπει να φωνάζετε για να σας ακούσει κάποιος που βρίσκεται περίπου 2 μέτρα μακριά σας, ή εάν τα αυτιά σας κουδουνίζουν μετά την εργασία υπάρχει πιθανώς πρόβλημα θορύβου στον χώρο εργασίας σας. Πρέπει να το αναφέρεται στον εργοδότη ή στον τεχνικό ασφάλειας ή στον εκπρόσωπο των εργαζομένων για θέματα υγείας και ασφάλειας.

Πώς μπορώ να ξέρω

σε τι κατάσταση βρίσκεται η ακοή μου;

Με τον ακοομετρικό έλεγχο. Το αποτέλεσμα της εξέτασης, το ακοογράμμα, παρουσιάζεται ως τεθλασμένη γραμμή, η οποία μπορεί να σας προειδοποιήσει εγκαίρως, για τυχόν βλάβες της ακοής σας. Κανένα αυτί δεν μπορεί να συνηθίσει το θόρυβο. Αντίθετα πρέπει καθένας που εκτίθεται σε θόρυβο να εξοικειωθεί με τα ατομικά μέσα προστασίας της ακοής, ώστε να διατηρηθεί η ακουστική του λειτουργία σε ικανοποιητική κατάσταση.

Χρησιμοποιείτε τα ατομικά μέσα προστασίας της ακοής και συντηρήστε τα κατάλληλα.

- Τα ατομικά μέσα προστασίας της ακοής παρέχονται από τον εργοδότη σας όταν ο εργασιακός θόρυβος είναι υψηλός.
- Χρησιμοποιείτε τα ατομικά μέσα προστασίας της ακοής που σας παρέχει ο εργοδότης σας.
- Είναι σημαντικό να συνηθίσετε προοδευτικά στη χρήση των ατομικών μέσων προστασίας της ακοής, με σταδιακά αυξανόμενη χρήση διάρκειας λίγων ημερών, μέχρι την πλήρη χρησιμοποίησή τους σε όλη τη διάρκεια της ημερήσιας έκθεσής σας σε θόρυβο.
- Να χρησιμοποιείτε **ΠΑΝΤΑ** και **ΔΙΑΡΚΩΣ** τα ατομικά μέσα προστασίας της ακοής σας όταν βρίσκεστε σε περιοχή όπου αυτό απαιτείται.
- Σιγουρευτείτε ότι ο εργοδότης σας, σας έχει εκπαιδεύσει πώς και

πότε να χρησιμοποιείτε τα ατομικά μέσα προστασίας ακοής. Ακολουθείτε όποιες οδηγίες πήρατε μαζί με τα ατομικά μέσα προστασίας ακοής σας.

- Μην χρησιμοποιείτε ατομικά μέσα προστασίας της ακοής που είναι κατεστρα.ένα ή δεν εφαρμόζουν κατάλληλα - ζητήστε από τον εργοδότη σας να τα αντικαταστήσει.
- Αναφέρετε οποιαδήποτε προβλήματα προκύψουν σχετικά με τα ατομικά μέσα προστασίας της ακοής σας.
- Μημαστορευτείτε και μην τροποποιείτε τα μέσα προστασίας της ακοής σας.
- Φυλάξτε τα μέσα προστασίας ακοής σας σε καθαρό, χωρίς υγρασία μέρος.

Ποιο είδος ατομικού μέσου προστασίας της ακοής είναι κατάλληλο για την περίπτωσή μου;

Όταν αυτό είναι δυνατόν, ο εργοδότης σας πρέπει να σας παρέχει μια κατάλληλη για την περίστασή σας ποικιλία ατομικών μέσων προστασίας της ακοής, έτσι ώστε να μπορείτε να επιλέξετε αυτό που σας ταιριάζει καλύτερα. Οι επιλογές είναι:

- **Ωτασπίδες**, οι οποίες καλύπτουν εντελώς το αυτί.
- **Ωτοβύσματα**, τα οποία εισέρχονται εντός του έξω ακουστικού πόρου.
- **Ωτοπώματα** (ημι - εισαγόμενα ωτοβύσματα), τα οποία καλύπτουν την είσοδο του έξω ακουστικού πόρου.
- **Ωτασπίδες**.
- Σιγουρευτείτε ότι οι ωτασπίδες καλύπτουν πλήρως τα αυτιά σας.
- Σιγουρευτείτε ότι οι ωτοασπίδες εφαρμόζουν απόλυτα, χωρίς κενά μεταξύ αυτών και του κεφαλιού σας.
- Μην τεντώνετε υπερβολικά τη στέκα σύνδεσης.
- Μην παγιδεύετε μαλλιά, κοσμήματα, γυαλιά, καπέλα κ.λ.π. κάτω από τις ωτασπίδες.
- Διατηρείτε το εσωτερικό τμήμα των ωτασπίδων σας και το αφρώδες υλικό τους καθαρό.
- Εάν διαπιστώσετε φθορές στα τμήματα που επικαλύπτουν τα αυτιά ζητήστε ένα νέο ζευγάρι.

Ωτοβύσματα

- Εισάγετε τα ωτοβύσματα σωστά. Ζητήστε οδηγίες αν δεν ξέρετε επακριβώς πώς να το κάνετε.
- Εάν έχετε κάποιο πρόβλημα με τα αυτιά σας ζητήστε συμβουλές.
- Μην επαναχρησιμοποιείτε ωτοβύσματα μίας χρήσης.
- Πλένετε τα χέρια σας πριν εφαρμόσετε τα ωτοβύσματα στα αυτιά σας.
- Να αντικαθιστάτε τα ωτοβύσματα σας σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- Ακολουθείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τον καθαρισμό των ωτοβυσμάτων σας.
- Μην δανείτε σε άλλους τα ωτοβύσματά σας.

Ωτοπώματα.

- Εάν έχετε πρόβλημα με τα αυτιά σας ζητήστε συμβουλές.
- Μην τεντώνετε υπερβολικά τη στέκα σύνδεσης.
- Πλένετε τα χέρια σας πριν εφαρμόσετε τα ωτοπώματα.
- Ακολουθείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τον καθαρισμό των ωτοπωμάτων σας.
- Να αντικαθιστάτε τα ωτοπώματά σας σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- Μην δανείτε σε άλλους τα ωτοπώματά σας.

Αναθεώρηση νομοθεσίας για την προστασία των εργαζομένων από τον θόρυβο



Είναι γνωστό ότι ο θόρυβος κατά την εργασία αποτελεί ένα πολύ σημαντικό πρόβλημα για τους εργαζόμενους, με σημαντικές επιπτώσεις στην υγεία τους και στην παραγωγικότητα της εργασίας. **Στη χώρα μας ισχύει το ΠΔ 85/91 για την προστασία από το θόρυβο κατά την εργασία, ενώ μέχρι την 15-02-2006 το θεσμικό μας πλαίσιο θα πρέπει να εναρμονισθεί με τη νέα Οδηγία της Ε.Ε. (2003/10/ΕΚ),** η οποία εισάγει πολλά νέα δεδομένα, όπως την τιμή των 87 dB (A) ως ανώτατη αντί των 90 dB (A) που ισχύει σήμερα και τις τιμές των 85 και 80 dB (A) ως ανώτερο και κατώτερο όριο αντίστοιχα για ανάληψη δράσης.

Για τους τομείς της μουσικής και της ψυχαγωγίας η προθεσμία εναρμόνισης παρατείνεται για επιπλέον 2 έτη, δηλαδή μέχρι 15-2-2008, ενώ για την ναυτιλία παρατείνεται για επιπλέον 5 έτη, δηλαδή μέχρι 15-2-2011.

Η εμπειρία έχει δείξει ότι υπήρξαν μεγάλες δυσκολίες, συχνά ανυπέρβλητες, στην εφαρμογή του ΠΔ 85/91, κυρίως λόγω των επενδύσεων που απαιτούνται, για παράδειγμα σε κεφαλαιουχικό εξοπλισμό, διαμόρφωση χώρων εργασίας, τεχνικές επεμβάσεις σε μηχανές παραγωγής και βοηθητικές εγκαταστάσεις, τεχνογνωσία και όργανα μετρήσεων. Οι δυσκολίες εφαρμογής συνδέονται όμως και με την ελλιπή ενημέρωση των εμπλεκόμενων.

Παρά το γεγονός ότι υπήρχε προθεσμία 3 ετών για να προετοιμασθεί η χώρα για την εφαρμογή των προβλέψεων της οδηγίας, φθάσαμε για μια ακόμη φορά να συζητούμε την εναρμόνιση με στενά χρονικά περιθώρια, ενώ τα ενδιαφερόμενα μέρη για την εφαρμογή της νομοθεσίας (επιχειρήσεις, εργαζόμενοι, ειδικοί, επιθεωρητές εργασίας, προμηθευτές εξοπλισμού) να μην έχουν ενημερωθεί για τις συνέπειες της εφαρμογής αυτής.

Σε σχετική επιστολή του Προέδρου του ΤΕΕ προς το ΣΥΑΕ, διαπιστώνεται ότι η διαδικασία που εφαρμόζεται μέχρι σήμερα στη χώρα μας για την εναρμόνιση με τις οδηγίες της Ε.Ε. αποσκοπεί κυρίως στη νομοθετική προσαρμογή εντός των προθεσμιών

και δεν επιτρέπει την έγκαιρη και ευρεία ενημέρωση, με αποτέλεσμα τα εμπλεκόμενα μέρη (επιχειρήσεις, εργαζόμενοι, επιθεωρητές εργασίας, συναρμόδια υπουργεία, ειδικοί επιστήμονες) να αδυνατούν να εφαρμόσουν τη νομοθεσία αμέσως μετά την έναρξη της ισχύος της, ενώ τα νομοθετήματα που προκύπτουν συχνά να υπολείπονται της απαιτούμενης τεχνικής και νομικής αρτιότητας.

Χαρακτηριστικά, αναφέρουμε την περίπτωση του ΠΔ 305/96 για την ασφάλεια και υγεία στα **Εργοτάξια Τεχνικών Έργων** (οδηγία 92/57/ΕΟΚ), για την εφαρμογή του οποίου απαιτήθηκε ύστερα από τέσσερα χρόνια, περαιτέρω εξειδίκευση για τα δημόσια έργα με την έκδοση σειράς Υπουργικών Αποφάσεων από το ΥΠΕΧΩΔΕ. Για την ενίσχυση της εφαρμογής της νομοθεσίας, το ΤΕΕ πρότεινε την αξιοποίηση της προθεσμίας που προβλέπεται κάθε φορά στις Οδηγίες της Ε.Ε. για εναρμόνιση των Κρατών-μελών, η οποία συνήθως ξεπερνά τα δύο έτη.

Συγκεκριμένα, προτείνεται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος από την έκδοση της κάθε Οδηγίας, οι υπηρεσίες του Υπουργείου Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας να θέτουν σε δημόσιο διάλογο το σχέδιο εναρμόνισης. Ο δημόσιος αυτός διάλογος να έχει προκαθορισμένη ημερομηνία λήξης, ώστε στη συνέχεια το σχέδιο του νομοθετήματος, όπως θα έχει επαναδιατυπωθεί από την αρμόδια υπηρεσία, να τίθεται για τελική συζήτηση στο ΣΥΑΕ έγκαιρα και πριν την εκπνοή της προθεσμίας εναρμόνισης. Η πρακτική αυτή εφαρμόζεται εδώ και χρόνια από πολλές χώρες της Ε.Ε. με επιτυχία. Η προτεινόμενη αυτή διαδικασία είναι σήμερα τεχνικά και οικονομικά εφικτή, λόγω της αξιοποίησης του διαδικτύου.

Περισσότερες πληροφορίες στο δικτυακό τόπο του ΤΕΕ: www.tee.gr

1) Απόσπασμα από επιστολή του Προέδρου του ΤΕΕ προς τον Γενικό Γραμματέα και Πρόεδρο του ΣΥΑΕ κ. Δ. Κοντό.



ΝΕΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

ΚΤΙΡΙΟ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

«Στα σπίτια που διαθέτουν νότιο προσανατολισμό, ο ήλιος διεισδύει στο εσωτερικό από το χαγιάτι, αλλά το καλοκαίρι, όπου η τροχιά του ήλιου είναι πάνω από τα κεφάλια μας και πάνω από τη στέγη, το σπίτι διαθέτει αρκετή σκιά. Επιπλέον, τα νότια ανοίγματα μπορούν να τοποθετηθούν σε ένα ψηλότερο επίπεδο και τα βορινά σε ένα χαμηλότερο, έτσι ώστε να υπάρχει προστασία από τους βορινούς ανέμους»

Ξενοφώντος Απομνημονεύματα



Το κλίμα αλλάζει, ο πλανήτης γίνεται θερμότερος. Για τον πολύ κόσμο όμως η απειλή παραμένει αόριστη και μακρινή. Οι προτάσεις για εξοικονόμηση ενέργειας, για περιορισμό της κατανάλωσης των μη ανανεώσιμων πόρων και για πιο υπεύθυνη στάση απέναντι στις επόμενες γενιές ακούγονται συχνά ως πολυτέλεια μέσα στη δίνη της καθημερινότητας. Οι ευθύνες είναι όμως συλλογικές. Όπως και τα κέρδη από την έγκαιρη προσαρμογή στα δεδομένα μιας εποχής που σημαδεύεται από το «τέλος της αθωότητας».

Μακροπρόθεσμα δεν έχουμε άλλη επιλογή. Κλιματικοί και οικονομικοί λόγοι μας αναγκάζουν να αλλάξουμε ριζικά τον τρόπο που κτίζουμε τις πόλεις μας και τα κτίρια που κατοικούμε και εργαζόμαστε. Πάντα όμως υπάρχει ένα πρώτο βήμα που θα κάνει τη διαφορά. Και αυτό προϋποθέτει ριζικές ανατροπές στον τρόπο που σκεφτόμαστε. Πρέπει, πριν απ' όλα, να ξεκαθαρίσουμε τι θέλουμε. Θέλουμε οπωσδήποτε την ιδιωτική αυτοκίνηση ή την εύκολη επικοινωνία και πρόσβαση στην πόλη που ζούμε; Θέλουμε ενεργοβόρα συστήματα θέρμανσης και ψύξης ή αυτό που η σύγχρονη αρχιτεκτονική ονομάζει θερμική άνεση; Θέλουμε καλό και κατά προτίμηση φυσικό φωτισμό ή ένα τεχνητό οπτικό περιβάλλον; Οι απαντήσεις δεν είναι πάντα προφανείς, αλλά τα ερωτήματα είναι αναπόφευκτα.

Το βιβλίο «Κτίριο & Περιβάλλον» που επιμελήθηκε και σε μεγάλο μέρος συνέγραψε ο Ηλίας Ευθυμιόπουλος, διευθυντής του Διεπιστημονικού Ινστιτούτου Περιβαλλοντικών Ερευνών, σε συνεργασία με τον μηχανολόγο Κώστα Μπαλαρά, τον ενεργειολόγο Στέλιο Ψωμά και τον περιβαλλοντολόγο Προκόπη Γαβριήλ, αποτελεί μια πρωτοποριακή δουλειά σε έναν τομέα όπου η ελληνική βιβλιογραφία είναι στοιχειώδης έως και ελλειμματική. Το έργο είναι ο ώριμος καρπός μιας ευρύτερης προσπάθειας που ξεκίνησε εδώ και τέσσερα περίπου χρόνια με πρώτο προϊόν τη συλλογική έκδοση «Οικολογική Δόμηση» και άξονα την εφαρμοσμένη έρευνα, την ανάλυση της αγοράς, την διάχυση της πληροφορίας και την επιδίωξη πρότυπων εφαρμογών.

Το βιβλίο «Κτίρια & Περιβάλλον» αφορά μεν το ευρύ και υποψιασμένο κοινό αλλά κυρίως απευθύνεται στους ειδικούς του κατασκευαστικού τομέα. Δεν είναι όμως ένα εγχειρίδιο για το χτίσιμο οικολογικών κτιρίων. Θέτει απλώς τα κατάλληλα ερωτήματα και δείχνει την γενική κατεύθυνση προς την οποία πρέπει να αναζητήσουμε τις απαντήσεις. Η ουσιαστική του συμβολή είναι ότι διαλύει τους συντηρητικούς μύθους και επισημαίνει τις αγκυλώσεις που εμποδίζουν την οικολογική δόμηση και αειφορική πολεοδομία να εξαπλωθούν και να γενικευθούν. Για παράδειγμα είναι μύθος ότι η οικολογική δόμηση είναι πολυτέλεια και προνόμιο των ολίγων. Η κρατούσα αντίληψη, άλλοτε από άγνοια και άλλοτε από σκοπιμότητα, θέλει τις οικολογικές κατασκευές να είναι πιο ακριβές. Τίποτε... ανακριβέστερο. Αν ρωτήσετε τους ειδικούς του τομέα θα σας απαντήσουν ότι το κόστος είναι συνάρτηση των «αρχικών συνθηκών». Όμως οι αδράνεις είναι ακόμη ισχυρές. Η αγορά, οι κατασκευαστές και οι επενδυτές φοβούνται τα πειράματα. Ο κτιριοδομικός τομέας, όπως και άλλοι κλάδοι της οικονομίας, είναι παγιδευμένοι από τις επιλογές του παρελθόντος. Η επιστράτευση λογικών επιχειρημάτων δεν είναι πάντοτε μια ασφαλής συνταγή για το πέρασμα στην νέα περίοδο όπου η ποιότητα θα αποτελεί το ζητούμενο και η προστασία του περιβάλλοντος αδιαμφισβήτητο πρόταγμα στη διαχείριση (ή αλλιώς στην κατανάλωση) του χώρου. Άλλωστε οι επαναστάσεις δεν έγιναν όταν το αποφάσισαν οι εφευρέτες ή οι συγγραφείς. Προέκυψαν είτε από την αναπόδραστη ανάγκη, είτε από την ιδιοτροπία της ιστορίας.

Εκτύπωση - Ηλεκτρονική Διαμόρφωση: Ι. Δ. Βλασσόπουλος, Μενάνδρου 77, Τηλ./Fax: 210 52 32 106 - 210 52 28 844 • E-mail: viass1@otenet.gr • www.viassopoulos.com

**Ηλίας
Ευθυμιόπουλος**
με το
**Διεπιστημονικό
Ινστιτούτο
Περιβαλλοντικών
Ερευνών**
Εκδόσεις
Παπασωτηρίου 2005

Ιδιοκτήτης: ΕΚΑ • Εκδότης: Γρηγόρης Φελώνης Πρόεδρος ΕΚΑ • Την "ΔΡΑΣΗ" επιμελείται η υπεύθυνη του Τμήματος Περιβάλλοντος και Διεθνών Σχέσεων **Δρ Χριστίνα Θεοχάρη**. • Τιμή Τεύχους 0,5 €

Διεύθυνση: ΕΚΑ, Γ' Σεπτεμβρίου 48B, 104 33 ΑΘΗΝΑ, Τηλ. 210 88 36 917, 210 88 41 818, FAX: 210 88 39 271

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