



ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ ΤΕΛΟΣ	B
ΠΟΡΤΕΡΑΓΕ	
ΑΘΗΝΑΣ 49	
ΑΡ. Α.Α.Τ.29	
ΕΛΛΑΣ - HELLAS	

TÜV Times

ΤÜV AUSTRIA HELLAS • ΔΕΛΗΓΩΡΓΗ 55-59 • 104 37 ΑΘΗΝΑ, ΕΛΛΑΣ



Περιβαλλοντική Συμμόρφωση



ΣΤΟ ΤΕΥΧΟΣ ΑΥΤΟ

- ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟ ΡΥΠΩΝ
- Η ΝΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ
- ΟΙ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΑΣΑΝΣΕΡ
- ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΗΛΠΑΠ Α.Ε.
- ISO 9001 ΣΕ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΤΗΣ ICAP GROUP
- ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΛΑΤΗ: **SOUKOS ROBOTS**



Πιστοποίηση Σ.Δ. Αρ. Πιστοτ. 236
Περιβαλλοντική Επιθεώρηση 207,
Έλεγχος Προϊόντων 50,
Πιστοποίηση Προϊόντων 49.

Στην υπηρεσία της Ποιότητας, της Ασφάλειας και του περιβάλλοντος...

Η περιβαλλοντική συμμόρφωση και η συζήτηση περί αυτής είναι (αν μη τι άλλο) θέμα υψηλής επικαιρότητας. Αλλιώς, θα λέγαμε ότι είναι «της μόδας».

Η περιβαλλοντική διαχείριση και η συνεπαγόμενη προσπάθεια για προστασία του περιβάλλοντος αφορά τόσο στις επιχειρήσεις όσο και όλους μας σε προσωπικό επίπεδο. Η πραγματική πρόκληση δεν έγκειται στους τρόπους, στις μεθόδους και διαδικασίες και στα διατιθέμενα μέσα για την περιβαλλοντική διαχείριση και συμμόρφωση, αλλά αφορά, στην αλλαγή του τρόπου σκέψης, καθημερινής πράξης και

τελικά, στη σταδιακή αλλαγή της νοοτροπίας του καθενός από εμάς και συνολικά όλων μας.

Απόδειξη προς τούτο, αποτελεί το διάγραμμα που δημοσιεύεται (στα πλαίσια του κύριου άρθρου) στη σελίδα 3 του τεύχους που κρατάτε στα χέρια σας, όπου, αποδεικνύεται ξεκάθαρα, ότι ένα από τα κύρια αέρια (το διοξείδιο του

άνθρακα CO₂) που συντελεί στο φαινόμενο του θερμοκηπίου, απελευθερώνεται στη γήινη ατμόσφαιρα σε ποσοστό μεγαλύτερο από το 50% των συνολικών εκπομπών, λόγω

- ✓ Των δραστηριοτήτων της βιομηχανίας μεταφοράς και εμπορίου αγαθών και προϊόντων (παροχή μεταφορικών υπηρεσιών),
- ✓ των μετακινήσεων όλων μας για διάφορους και διαφορετικούς σκοπούς (π.χ. για εργασία, για αναψυχή-ψυχαγωγία, κτλ.) καθώς και

- ✓ της αλόγιστης χρήσης και κατανάλωσης ενέργειας στα ενεργοβόρα νοικοκυριά μας.

Η TÜV AUSTRIA HELLAS παρέχει μια μεγάλη γκάμα διαπιστευμένων και διεθνώς αναγνωρισμένων υπηρεσιών επιθεώρησης, επαλήθευσης και τεχνικών ελέγχων που αποσκοπούν στην περιβαλλοντική διαχείριση και συμμόρφωση. Αποτελεί δε, τόσο σε επίπεδο μεριδίου αγοράς όσο (κυριότερα) σε επίπεδο πράξης και ευαισθητοποίησης έναν από τους μεγαλύτερους και πιο αξιόπιστους Ελληνικούς Οργανισμούς Πιστοποίησης.

Καλή ανάγνωση με την ευχή για μεγαλύτερη συνειδητοποίηση του μεριδίου ευθύνης που μας αναλογεί σε προσωπικό επίπεδο.

Καλό καλοκαίρι, με λιγότερη υποβάθμιση του περιβάλλοντος της πατρίδας μας από τις φωτιές και τις κακές συνήθειες όλων μας, που μετατρέπουν παραλίες και εξοχές σε απέραντες χωματερές.



International
Organization for
Standardization



ISO 23045:2008 Νέο Πρότυπο για την ενεργειακή αποδοτικότητα των κτηρίων

Το νέο Διεθνές Πρότυπο ISO 23045:2008 δημιουργήθηκε για να υποστηρίξει τη συμβολή του κατασκευαστικού τομέα στην εξοικονόμηση ενέργειας, προσφέροντας κατευθυντήριες γραμμές για το σχεδιασμό των κτηρίων. Ο τομέας της οικοδομής συγκαταλέγεται σήμερα ανάμεσα στις κυριότερες πηγές αερίων του θερμοκηπίου. Αυτές οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα θα μπορούσαν να μειωθούν δραστικά με την εφαρμογή Διεθνών Προτύπων που σχετίζονται με τον ενεργειακά αποδοτικό σχεδιασμό των κτηρίων καθώς και του μηχανολογικού εξοπλισμού των κτηρίων.

Το Πρότυπο ISO 23045:2008, Σχεδιασμός οικοδομικού περιβάλλοντος – Κατευθυντήριες οδηγίες για την ενεργειακή αποδοτικότητα στα νέα κτήρια, παρέχει απαιτήσεις σχετικά με την ενέργεια, για τη διαδικασία σχεδιασμού και την επίτευξη στοχοθετημένων επιπέδων ενεργειακής αποδοτικότητας σε νέα κτήρια.

Σκοπός του Προτύπου είναι να συνδράμει τους σχεδιαστές κατά τη συγκέντρωση χρήσιμων στοιχείων που απαιτούνται στα διαφορετικά στάδια της διαδικασίας σχεδιασμού και να καλύψει τους στόχους που έχουν τεθεί στο σχεδιασμό κτηρίων. Το ISO 23045:2008 βρίσκει εφαρμογή σε νέα κτήρια καθώς και σε συστήματα θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού, φωτισμού, ζεστού νερού, εξαερισμού και των σχετικών συστημάτων ελέγχου.

Η εισαγωγή της ενεργειακής αποδοτικότητας στη διαδικασία σχεδιασμού οδηγεί στη μείωση της ζήτησης σε ενέργεια με μια σφαιρική προσέγγιση του κτηρίου που συμπεριλαμβάνει την ανάλυση της τοποθεσίας, τον ορισμό του οικοδομικού φακέλου, τα ενεργειακά συστήματα και προϊόντα.

Ο κ. Στίβεν Τέρνερ που ηγείται της ομάδας του Διεθνούς Οργανισμού που ανέπτυξε το Πρότυπο, σχολίασε : «Σήμερα η παγκόσμια τάση για εντατικοποίηση των προσπαθειών στην κατεύθυνση της λογικής χρήσης των φυσικών πόρων, επεκτείνει τις αγορές για ενεργειακά αποδοτικά κτήρια αλλά και κτηριακό εξοπλισμό. Ο κατασκευαστικός τομέας παρουσιάζει μεγάλη προοπτική για εξοικονόμηση ενέργειας μέσω του σχεδιασμού των κτηρίων με βελτιωμένη θερμική απόδοση και αυξημένη αποδοτικότητα του μηχανολογικού εξοπλισμού καθ' όλο τον κύκλο ζωής των κτηρίων. Το ISO 23045:2008 θα ωθήσει τον κατασκευαστικό τομέα στο σχεδιασμό κτηρίων με καθορισμένο επίπεδο αποδοτικότητας. Πρόκειται για μια πολύτιμη προσθήκη στην αυξανόμενη ομάδα των Προτύπων ISO για το σχεδιασμό του κτηριακού περιβάλλοντος στο πλαίσιο του ISO 16813, Σχεδιασμός κτηριακού περιβάλλοντος – εσωτερικό περιβάλλον – Γενικές Αρχές.

Το ISO 23045:2008 αναμένεται να συμβάλει :

- ✓ Στη συλλογή και παροχή πληροφοριών σχετικά με την ενεργειακή αποδοτικότητα των κτηρίων υπό κατασκευή,
- ✓ Στην εξασφάλιση της βελτιωμένης ενεργειακής αποδοτικότητας των κτηρίων,
- ✓ Στην επίτευξη των στόχων στους δείκτες ενεργειακής αποδοτικότητας που αναγράφονται στη σήμανση ή την επικοινωνία πληροφοριών στο κοινό και/ή τους καταναλωτές.



Γιάννης Καλλιός

Αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής
της TÜV AUSTRIA HELLAS

μτφ:Γ.Κ.

Περιβαλλοντική Διαχείριση

κλιματικές αλλαγές και εμπόριο αερίων ρύπων

Γράφει η **Δρ. Τόνια Δοντά**

Επικεφαλής Επιθεωρήτρια και Επαληθεύτρια Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ISO 14001-EMAS), Συστημάτων Διαχείρισης της Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία (OHSAS 18001), EU-ETS. Υπεύθυνη του Τμήματος Επιθεωρήσεων Περιβάλλοντος και Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία της TÜV AUSTRIA HELLAS.

Η προστασία του περιβάλλοντος είναι αναπόσπαστο μέρος του ευρωπαϊκού και συνεπώς και του ελληνικού δικαίου. Η υποχρέωση όλων απέναντι στις μελλοντικές γενεές για την εξασφάλιση μίας βιώσιμης προοπτικής για τη ζωή, απλώνεται πέραν των νομοθετικών απαιτήσεων, οδηγιών και απαγορεύσεων, στην περιοχή της ατομικής ευθύνης και αυτενέργειας καθενός από εμάς. Γι' αυτό το λόγο η μόνη βιώσιμη ανάπτυξη, είναι αυτή που σέβεται απόλυτα το περιβάλλον, με έργα και όχι με λόγια, αυτή στην οποία περιβαλλοντικοί στόχοι τόσο σε πολιτική κλίμακα όσο και σε εταιρική έχουν ως γνώμονα το βραχυπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο συμφέρον του πλανήτη και της ανθρωπότητας.

Η εταιρική προσπάθεια για περιβαλλοντική συμμόρφωση και συνέπεια, μπορεί να συστηματοποιηθεί και να γίνει εμφανής μέσω ενός συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης. Μία σοβαρή περιβαλλοντική διαχείριση μπορεί να επιφέρει πέραν της αιφόρου ανάπτυξης και οικονομικά οφέλη!

Η περιβαλλοντική διαχείριση ασχολείται με την εφαρμογή ενεργειών μίας επιχείρησης κατ' αρχήν δίνοντας έμφαση σε αυτές που αφορούν στην παραγωγική διαδικασία, οι οποίες επηρεάζουν ή επιβαρύνουν το περιβάλλον και συνεπώς, έχουν δυσμενείς επιπτώσεις σε αυτό και, εν συνεχεία, μελετώντας την διαχείριση αυτών των επιπτώσεων σε όλα τα επίπεδα καταλήγουν σε δέσμη ενεργειών για περιβαλλοντική παρακολούθηση (περιβαλλοντικά προγράμματα) και σε συνεχή βελτίωση της περιβαλλοντικής επίδοσης.

Οι εξής τομείς είναι οι βασικότεροι στην εφαρμογή απαιτήσεων περιβαλλοντικής διαχείρισης μίας επιχείρησης:

1. Χρήση και κατανάλωση φυσικών πόρων, νερού και ενέργειας
2. Χρήση και κατανάλωση πρώτων υλών (π.χ. παραγωγή.)
3. Χρήση υλικών συσκευασίας, ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, συσσωρευτών, scrap κλπ Διαχείριση στερεών αποβλήτων, ανακύκλωση αποβλήτων
4. Χρήση ορυκτελαίων, χημικών και άλλων υγρών αποβλήτων, Διαχείριση υγρών αποβλήτων

Θα εστιάσουμε στην χρήση και κατανάλωση της ενέργειας, για δύο λόγους.

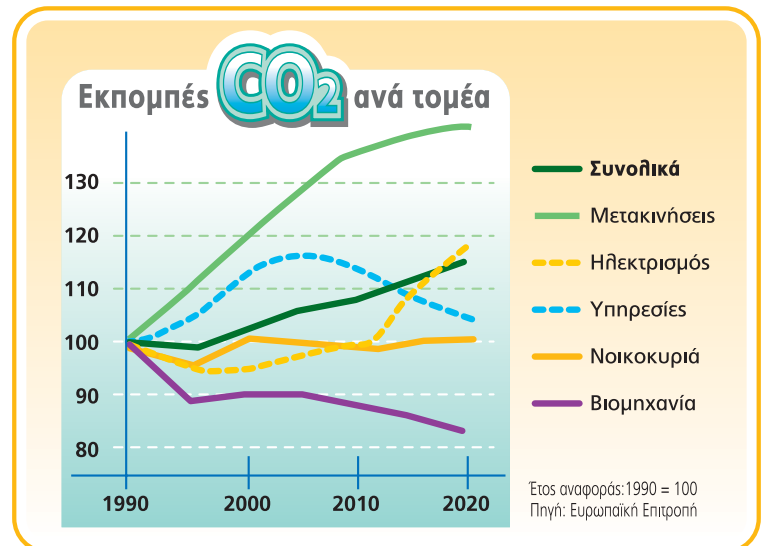
Αφ' ενός, διότι στην παραγωγή ενέργειας, εξαντλούνται με αυξανόμενους ρυθμούς οι ορυκτοί πόροι οι οποίοι και ακριβαίνουν, και αφ' ετέρου, διότι η χρήση και κατανάλωση ενέργειας επηρεάζει σε μεγάλο βαθμό τις κλιματικές αλλαγές. Οι κλιματικές αλλαγές προκαλούνται από την αύξηση της ποσότητας αερίων του Φαινομένου του Θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα. Πρόκειται για αέρια που εκλύονται από ανθρωπογενείς δραστηριότητες και κυρίως από την καύση ορυκτών καυσίμων δηλαδή άνθρακα, πετρελαίου και φυσικού αερίου, και που συγκεντρώνονται στην ατμόσφαιρα εδώ και αρκετές δεκαετίες ως αποτέλεσμα των δραστηριοτήτων μας.

Είμαστε πολύ κοντά στο σημείο μη αναστροφής αυτού του φαινομένου και, σύμφωνα με μερικούς επιστήμονες, το έχουμε ήδη ξεπεράσει.

Κατά τον 20ο αιώνα η μέση θερμοκρασία της γήινης ατμόσφαιρας αυξήθηκε κατά 0,4-0,8 βαθμούς, γεγονός που κατατάσσει τον αιώνα αυτό ως τον θερμότερο της τελευταίας χιλιετίας (IPCC, 2001 - IPCC: Σώμα επιστημόνων που έχει συσταθεί από τα Ηνωμένα Έθνη και

τον Παγκόσμιο Μετεωρολογικό Οργανισμό).

Η αύξηση της θερμοκρασίας που παρατηρείται τα τελευταία χρόνια δεν είναι τυχαία, ούτε αποτελεί «φυσικό» φαινόμενο. Οφείλεται ως επί το πλείστον στις ανθρώπινες δραστηριότητες και κυρίως στον τρόπο που παράγουμε και καταναλώνουμε την ενέργεια. Η καύση των ορυκτών καυσίμων (του πετρελαίου, του άνθρακα και του φυσικού αερίου) έχει ως αποτέλεσμα την έκλυση στην ατμόσφαιρα δισεκατομμυρίων τόνων ρύπων που παγιδεύουν σαν μια αέρινη κουβέρτα την ηλιακή ακτινοβολία, αυξάνοντας τη θερμοκρασία της Γης. Η διαδικασία αυτή είναι γνωστή ως «φαινόμενο του θερμοκηπίου». Έτσι, τον τελευταίο αιώνα η μέση θερμοκρασία της Γης αυξήθηκε κατά 0,4-0,8 βαθμούς περίπου. Αυτή η «μικρή» αύξηση όμως, έχει απίστευτες επιπτώσεις. Ακόμα και μια μικρή αύξηση της μέσης



θερμοκρασίας, διαταράσσει την ισορροπία της ατμόσφαιρας με αποτέλεσμα να αλλάζει το καθεστώς των βροχοπτώσεων και των ανέμων και να αποσταθεροποιείται το κλίμα. Επιπλέον, η αύξηση της μέσης θερμοκρασίας οδηγεί σε διαστολή του νερού των ωκεανών και σε άνοδο της στάθμης της θάλασσας. Ήδη, η μέση στάθμη της θάλασσας έχει ανέβει κατά 20 εκατοστά κατά τον τελευταίο αιώνα. Αν αναλογιστεί κανείς ότι το 70% των ανθρώπων ζει κοντά στις ακτές και ότι μια άνοδος της στάθμης της θάλασσας θα πλημμυρίσει κτισμένες περιοχές, πολύτιμες αγροτικές εκτάσεις, οικονομικά προσοδοφόρες παραλίες ή ευαίσθητους υγροτόπους, τότε μπορεί να κατανοήσει τη σοβαρότητα των φαινομένων αυτών. Επίσης, τα αέρια του θερμοκηπίου, που προέρχονται ως επί το πλείστον από την παραγωγή ενέργειας, έχουν αλλάξει την σύσταση της ατμόσφαιρας του πλανήτη. Από το 1750 (αρχή της βιομηχανικής επανάστασης), οι συγκεντρώσεις διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα αυξήθηκαν κατά 30%, του μεθανίου κατά 100% και του υποξειδίου του αζώτου κατά 15%. Οι συγκεντρώσεις αυτών των αερίων ποτέ δεν υπήρξαν υψηλότερες στη διάρκεια των τελευταίων 420.000 ετών (IPCC, 2001).

☞ συνέχεια στην επόμενη σελίδα

Περιβαλλοντική Διαχείριση κλιματικές αλλαγές και εμπόριο αερίων ρύπων

☞ συνέχεια από την προηγούμενη σελίδα

Σύμφωνα με το πόρισμα της Διακυβερνητικής Επιτροπής για τις Κλιματικές Αλλαγές – IPCC η μέση θερμοκρασία της επιφάνειας του πλανήτη αναμένεται να αυξηθεί από 1,4 έως 5,8 βαθμούς Κελσίου ως το 2100 εφ' όσον η ανθρωπότητα συνεχίσει την εξάρτηση της από τα ορυκτά καύσιμα (IPCC, 2001).

Για την αντιμετώπιση αυτού του φαινομένου η διεθνής κοινότητα θέσπισε στις 21.3.1994 την Σύμβαση-Πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για τις Κλιματικές Αλλαγές. Το Πρωτόκολλο του Κυότο, ένα επιπρόσθετο πρωτόκολλο στη Συνδιάσκεψη στο Rio de Janeiro του 1992 (Framework Convention on Climate Change UNFCCC που αποφασίστηκε στις 11.12.1997), αποτελεί το πιο σημαντικό κανονιστικό εργαλείο της Σύμβασης-Πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για τις Κλιματικές Αλλαγές και έχει

όρος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (στοιχεία 1997). Έχει επίσης μεγάλο βαθμό εξάρτησης από τον ρυπογόνο λιγνίτη στην ηλεκτροπαραγωγή (69,7% το 1998). Εκτός αυτών, έχει χαμηλή διείσδυση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ). Το 1997, το ποσοστό ΑΠΕ στην πρωτογενή κατανάλωση ενέργειας στην Ελλάδα ήταν 5,3% (έναντι 5,8% στην ΕΕ), το δε ποσοστό ΑΠΕ στην ηλεκτροπαραγωγή ήταν 3,5% (έναντι 9,7% στην ΕΕ) - (ΥΠΑΝ, 2001).

Μετά την ολοκλήρωση εφαρμογής της πρώτης φάσης του Πρωτοκόλλου του Κυότο (2005-2008) η Ευρωπαϊκή Ένωση προχώρησε στην καινούργια απόφαση 2007/589, στην διαμόρφωση της οποίας αξιοποιήθηκαν οι εμπειρίες από την πρώτη φάση. Βασικές διαφοροποιήσεις από την απόφαση 2004/176 της 1ης φάσης είναι η προσθήκη ενός λεπτομερούς συστήματος παρακολούθησης και ελέγχου με πλήθος διαδικασιών που αντιστοιχεί σε Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (αλλά δεν το προϋποθέτει), ο ορισμός των πηγών σε de minimis και ελάσσονες, η προσθήκη της εφεδρικής προσέγγισης, η υποχρέωση λειτουργίας διαπιστευμένων εργαστηρίων για αναλύσεις και ένας κάπως απλουστευμένος και πιο διευκρινιστικός υπολογισμός των αβεβαιοτήτων.

Η επιτροπή για την διαχείριση και στρατηγικών μείωσης των αερίων ρύπων του θερμοκηπίου συνεχίζει να συνεδριάζει (12.2007 στο Μπαλί, 12.2009 στην Κοπεγχάγη). Στις μακροπρόθεσμες προοπτικές του να ενταχθούν στις διεθνείς συνθήκες και άλλα είδη βιομηχανίας όπως οι χημικές καθώς επίσης άλλα αέρια του θερμοκηπίου (υποξείδιο του αζώτου, μεθάνιο κλπ.), τα οποία είναι και τα πιο επιβλαβή για τις κλιματικές αλλαγές.

Μέσω της εξειδικευμένης ομάδας επιστημόνων-επαληθευτών της, η TÜV AUSTRIA HELLAS επαληθεύει - εξακριβώνει τους αέριους ρύπους και επικυρώνει τις εκθέσεις εκπομπής CO₂ για τις υπόχρεες επιχειρήσεις από το 2005. Όλοι οι επαληθευτές της είναι αναγνωρισμένοι από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ). Οι

επαληθευτές διασφαλίζουν την νομοθετική συμμόρφωση των εταιριών τις οποίες επικυρώνουν, ελέγχουν το σύστημα και την περιβαλλοντική κατάσταση όλης της εγκατάστασης σε βάθος, προτείνουν εναλλακτικές μεθόδους διαχείρισης των απαιτούμενων. Η TÜV AUSTRIA HELLAS κατέχει περίπου το 30% της Αγοράς σε αυτόν τον τομέα. Εταιρίες που υπάγονται στο πελατολόγιο της TÜV AUSTRIA HELLAS για τις επαληθεύσεις αερίων ρύπων είναι τα ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, η ΔΕΗ Α.Ε., η ΑΘΗΝΑΪΚΗ ΧΑΡΤΟΠΟΙΪΑ Α.Ε. (SOFTEX), η ΧΑΡΤΟΠΟΙΪΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε. (DIANA), η ΚΑΒΑΛΑ OIL Α.Ε., η PHILKER-AM JOHNSON Α.Ε., η ΛΑΡΚΟ (Γ.Μ.Α.Ε ΛΑΡΚΟ), η ΑΣΒΕΣΤΟΠΟΙΪΑ ΚΡΗΤΗΣ, το group εταιριών ΚΟΘΑΛΗΣ (ΚΟΘΑΛΗΣ Α.Ε., ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΪΑ Κ.Ε.Β.Ε., ΒΕΑΚ Α.Ε., Β.ΜΑΛΙΟΥΡΗΣ Α.Β.Ε.) και άλλες.

Η TÜV AUSTRIA HELLAS στηρίζει όμως και τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας μέσω της πιστοποίησης πλήθους επιχειρήσεων που ασχολούνται είτε μελετητικά είτε με την παραγωγή και εγκατάσταση συστημάτων παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές. ✓

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις υπηρεσίες μας, μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας (τηλ. κέντρο: 2105220920, εσωτ. 117)



κυρωθεί από 121 χώρες. Η εφαρμογή του ξεκίνησε στις 16.2.2005. Το 2002 η Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) προσχώρησε στο Πρωτόκολλο με τον νόμο 2002/358. Με την υιοθέτηση του άρθρου 4 του Πρωτοκόλλου, δηλ. της «από κοινού ανταπόκρισης στις υποχρεώσεις» το οποίο επιτρέπει τον συλλογικό υπολογισμό των δεσμεύσεων για μείωση των εκπομπών μπορεί η ΕΕ να καταλείψει τα βάρη μεταξύ των κρατών μελών της. Επίσης με την κοινοτική Οδηγία 2003/87 θεσπίστηκε το κοινοτικό σύστημα εμπορίας ρύπων. Έτσι, δημιουργήθηκε ένα χρηματιστήριο ποιότητας του περιβάλλοντος που σκοπό έχει τη μείωση των αερίων ρύπων του θερμοκηπίου ιδιαίτερα του CO₂.

Στο Κυότο, η Ευρωπαϊκή Ένωση δεσμεύτηκε ότι το 2010 θα έχει μειώσει κατά 8% τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου σε σχέση με τα επίπεδα του 1990. Στα πλαίσια του καταμερισμού των ευθυνών ανάμεσα στις ευρωπαϊκές χώρες, η Ελλάδα πίεσε και πέτυχε να της επιτραπεί να αυξήσει τις εκπομπές της κατά 25% ως το 2010 (σε σχέση με τα επίπεδα του 1990). Ήδη κατά την περίοδο 1990-98 οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) στην Ελλάδα αυξήθηκαν κατά 18% και από 85,2 εκατ. τόνους το 1990, έφθασαν τα 100,5 εκατ. τόνους το 1998. Η Ελλάδα έχει σημαντική εξάρτηση από το πετρέλαιο, που συμμετέχει κατά 58,8% στην πρωτογενή κατανάλωση ενέργειας έναντι 41,7% που είναι ο μέσος



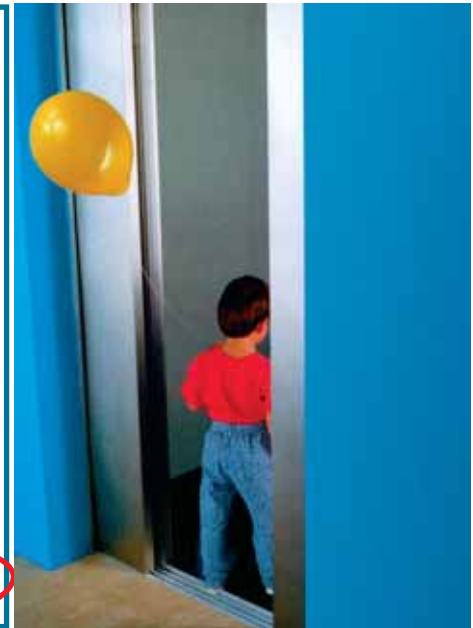
Προθεσμίες για τον έλεγχο των ανελκυστήρων

Σύμφωνα με τη νέα Κοινή Υπουργική Απόφαση υπ' αριθμ. Φ.Α./9.2/Οικ. 28425 (ΦΕΚ 2604B/22-12-2008) αλλάζουν οι προθεσμίες για τον πρώτο έλεγχο των υφιστάμενων ανελκυστήρων από αναγνωρισμένο Φορέα. **Για ανελκυστήρες για τους οποίους δεν έχει εκδοθεί ποτέ πιστοποιητικό**, οι ιδιοκτήτες / διαχειριστές υποχρεούνται να αναθέσουν σε αναγνωρισμένο Φορέα όπως είναι η TÜV AUSTRIA HELLAS και να περατώσουν τον έλεγχο των ανελκυστήρων των κτηρίων τους, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ 1ο ΕΛΕΓΧΟ ΑΠΟ ΦΟΡΕΑ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

(ΦΕΚ 2604B/2008, άρθρο 15, παράγραφος 2)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ
Υφιστάμενοι ανελκυστήρες εφοδιασμένοι με άδεια λειτουργίας που έχει εκδοθεί πριν τις 22/12/1978	31/12/2010
Υφιστάμενοι ανελκυστήρες εφοδιασμένοι με άδεια λειτουργίας ή προέγκριση εγκατάστασης που έχει εκδοθεί μετά τις 22/12/1978	31/12/2011
Υφιστάμενοι ανελκυστήρες χωρίς στοιχεία νομιμότητας (χωρίς άδεια λειτουργίας ή προέγκριση εγκατάστασης)	31/12/2012
Υφιστάμενοι ανελκυστήρες που είναι εγκατεστημένοι σε δημόσιους χώρους (σιδηροδρομικοί σταθμοί, αεροδρόμια, υπόγειες ή υπέργειες διαβάσεις, σταθμοί Μετρό, χώροι στάθμευσης, ξενοδοχεία πλέον των 200 κλινών, νοσοκομεία, θέατρα, κινηματογράφοι, πολυκαταστήματα) και γενικά σε κτήρια που εξυπηρετούν το ευρύ κοινό	30/06/2009



✓ Στο επόμενο TÜV TIMES διαβάστε εκτενές άρθρο του κ. Π. Κοντούλη, Προϊστάμενου του Τομέα Ελέγχου Ανελκυστήρων όπου αναλύεται η νέα Κοινή Υπουργική Απόφαση.

Πιστοποίηση στο Κέντρο Αναφοράς AIDS της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας.

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της επιτόπιας επιθεώρησης, η TÜV AUSTRIA HELLAS απένειμε πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 9001:2008 για τα Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας, στο Κέντρο Αναφοράς AIDS του Τομέα Επιδημιολογίας της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας (Ε.Σ.Δ.Υ.).

Ο Τομέας Επιδημιολογίας της Σχολής, που διαθέτει άρτια οργανωμένο σύγχρονο εργαστήριο με εξειδικευμένο εξοπλισμό τελευταίας τεχνολογίας για γρήγορη και αξιόπιστη ορολογική και ιολογική διάγνωση των HIV λοιμώξεων και Ηπατιτίδων, με την πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας που εφαρμόζει, τεκμηριώνει την παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών που προσφέρει στον ευαίσθητο τομέα της Δημόσιας Υγείας.



1 κουτάκι αλουμινίου **καίει** 0,1 λίτρο πετρέλαιο

Γι' αυτό το ταπεινό κουτάκι, που ζυγίζει 15 γραμμάρια, χρειάστηκε βωξίτης βάρους 60 γραμμαρίων. Τα κοπάσματα βωξίτη δεν είναι ανεξάντλητα. Μεγάλες ποσότητες από το υλικό αυτό βρίσκονται στα τροπικά δάση. Η εξόρυξη τους σημαίνει αποψίλωση των πνευμόνων της Γης ή σκάψιμο των βουνών. Επιπλέον, για να παραχθεί το ένα κουτάκι ξοδεύτηκε ενέργεια, ικανή να λειτουργήσει μια τηλεόραση για τρεις ώρες. Όλοι αυτοί οι πολύτιμοι φυσικοί πόροι πάνε χαμένοι εάν το κουτάκι πέσει στα κοινά σκουπίδια, όπου θα μείνει για πολλά χρόνια πριν διαλυθεί.

Αντίθετα, η ανακύκλωση του έχει πολλά οφέλη. Για να παραχθεί ένα ολοκαίνουργιο κουτάκι από ανακύκλωση απαιτείται μόλις το 5% της ενέργειας της κανονικής παραγωγής. Αποφεύγουμε έτσι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα σχεδόν ίσες με το βάρος του.

Για κάθε τόνο ανακυκλώσιμου αλουμινίου κερδίζουμε:

- ✓ 4 τόνους βωξίτη
- ✓ 37 βαρέλια πετρέλαιο
- ✓ 500 κιλά σόδα και
- ✓ 100 κιλά ασβεστόλιθο

Και όλα αυτά σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα, αφού χρειάζονται μόλις **90 μέρες** για να εμφανιστεί πάλι στα ράφια.

Η αλλαγή στο περιβαλλοντικό νομικό πλαίσιο με τη νέα νομοθεσία για την Περιβαλλοντική Ευθύνη

Γράφει ο **Φώτης Κουρμούσης**,

Περιβαλλοντολόγος, Ειδικός Γραμματέας Δ.Σ., Ένωση Πτυχιούχων Περιβαλλοντολόγων Ελλάδας, Επικεφαλής Επιθεωρητής Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της TÜV AUSTRIA HELLAS.

Η περιβαλλοντική ευθύνη υφίσταται ως έννοια στο Ευρωπαϊκό περιβαλλοντικό δίκαιο από τη δεκαετία του '90 και στηρίζεται στην αρχή «ο ρυπαίνων πληρώνει». Ωστόσο στην πράξη, εξαιτίας διαφόρων παραγόντων (π.χ. αδυναμία εύρεσης και τεκμηρίωσης του μεγέθους της περιβαλλοντικής υποβάθμισης, χαμηλά πρόστιμα κ.λπ.) ο ρυπαίνων δεν είχε σοβαρό κίνητρο για να μην ρυπαίνει και προτιμούσε να διακινδυνεύει ή/και να πληρώνει.

Το υφιστάμενο καθεστώς αλλάζει με τη νέα νομοθεσία για την περιβαλλοντική ευθύνη, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 35/2004. Βασικές καινοτομίες της νέας νομοθεσίας είναι:

✓ **Παρέχει έννομο συμφέρον σε οποιονδήποτε να καταγγείλει την περιβαλλοντική ζημία :**

Μέχρι σήμερα ένας ιδιώτης ή μια Μη Κυβερνητική Οργάνωση (ΜΚΟ) θα έπρεπε να αποδείξει ότι έχει υποστεί ζημιά από την περιβαλλοντική υποβάθμιση μιας επιχείρησης, γεγονός πολύ δύσκολο να αποδειχθεί στην πράξη. Πλέον το περιβάλλον αποτελεί

αυτόνομο

προστατευόμενο αγαθό

και οι ΜΚΟ αλλά και οι πολίτες, αποκτούν έννομο συμφέρον και συνεπώς την δυνατότητα να καταγγέλλουν την περιβαλλοντική ζημιά. Άρα διευκολύνεται η διαδικασία καταγγελιών για περιβαλλοντικά θέματα.

✓ **Υποχρεώνει για την αποκατάσταση της ζημιάς:**

Μέχρι σήμερα σε περίπτωση εντοπισμού περιβαλλοντικής ζημιάς η ποινή εξαντλείται συνήθως στην επιβολή ενός διοικητικού προστίμου. Πλέον ο ρυπαίνων υποχρεούται πέρα από το πρόστιμο να αποκαταστήσει και τη ζημιά στο περιβάλλον, που επιφέρει τεράστια κόστη (π.χ. κόστος απορρύπανσης εδάφους ή υπόγειων υδάτων). Για να δοθεί μια τάξη μεγέθους αναφέρεται για παράδειγμα ότι σε περίπτωση ανακάλυψης ρύπανσης του εδάφους, ενδέχεται να επιρριφθεί πρόστιμο € 300.000, ενώ η μελέτη αποκατάστασης θα ανέλθει σε € 100.000 και οι εργασίες αποκατάστασης θα ανέλθουν σε τρία και πλέον εκατομμύρια Ευρώ. Συνεπώς η αποκατάσταση αποτελεί τη μερίδα του λέοντος στο συνολικό κεφάλαιο του κόστους που συνδέεται με την περιβαλλοντική ευθύνη.

✓ **Αποδίδει αντικειμενική και υποκειμενική ευθύνη στους ρυπαίνοντες:**

Οι δραστηριότητες που ενέχουν υψηλή περιβαλλοντική επικινδυνότητα θα πρέπει να λαμβάνουν προληπτικά μέτρα και να αποδεικνύουν, σε περίπτωση ανακάλυψης περιβαλλοντικής ζημιάς, ότι δεν ευθύνονται για αυτήν. Δηλαδή στο περιβάλλον θα ισχύει πλέον η αρχή «ένοχος, μέχρι αποδείξεως του εναντίου». Άρα θα πρέπει να λαμβάνονται προληπτικά μέτρα για την αποφυγή της ζημιάς στο περιβάλλον και η αποτελεσματικότητά τους θα πρέπει να τεκμηριώνεται σε ελεγκτικούς φορείς σε περίπτωση εύρεσης περιβαλλοντικής ζημιάς.

Ουσιαστικά η νομοθεσία αυτή θέτει το πλαίσιο εφαρμογής της περιβαλλοντικής ευθύνης στις επιχειρήσεις. Οι επιχειρήσεις καλούνται και αυτές με τη σειρά τους να συμβάλλουν ενεργά στην προστασία του περιβάλλοντος, αφού η λειτουργία τους το επιβαρύνει σημαντικά, είτε με την κατανάλωση φυσικών πόρων (ενέργεια, νερό, πρώτες ύλες) ή με την παραγωγή αποβλήτων (καυσαέρια, λύματα, απορρίμματα, ακτινοβολίες, θόρυβος). Επιπρόσθετα οι επιχειρήσεις, εκτός από την άμεση επίδραση εξαιτίας της λειτουργίας τους, συμβάλλουν και έμμεσα στην υποβάθμιση του περιβάλλοντος με τα προϊόντα τους, η χρήση των οποίων από τους τελικούς καταναλωτές επιβαρύνει το περιβάλλον. Συνεπώς, για να είναι μια επιχείρηση περιβαλλοντικά υπεύθυνη θα πρέπει να διαχειρίζεται τόσο τις άμεσες όσο και τις έμμεσες επιπτώσεις της στο περιβάλλον.

Η TÜV AUSTRIA HELLAS στα πλαίσια των επιθεωρήσεων και πιστοποιήσεων Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης που διεξάγει, πάντοτε αξιολογεί και το βαθμό συμμόρφωσης των επιχειρήσεων ως προς την περιβαλλοντική νομοθεσία.

Επίσης, στα πλαίσια των εκπαιδευτικών προγραμμάτων, η TÜV AUSTRIA HELLAS παρέχει πλήρη και εμπειριστωμένη ενημέρωση για το σύνολο της Ευρωπαϊκής και Ελληνικής νομοθεσίας σε θέματα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε μη διστάσετε να επικοινωνήσετε με το Τμήμα Επιθεωρήσεων Περιβάλλοντος της TÜV AUSTRIA HELLAS στο τηλέφωνο: 2105220920, εσωτ. 117 ή 127).



Ένα γυάλινο μπουκάλι θα...
Φώτιζε ένα δωμάτιο
για 8 ώρες

Κατασκευάζεται από άμμο (που μας δίνει πυρίτιο), ανθρακικό νάτριο και Ασβεστόλιθο. Τα τρία αυτά υλικά

συγχωνεύονται σε υψηλές θερμοκρασίες - και γι'αυτό απαιτείται σημαντική ενέργεια. Υπολογίζεται ότι για την κατασκευή ενός μπουκαλιού καταναλώνεται ενέργεια ίση με αυτή που καίει ένας λαμπτήρας 100 W σε οκτώ ώρες. Γιατί να πετάμε στα σκουπίδια αυτόν τον πλούτο όταν η ανακύκλωση ενός γυάλινου μπουκαλιού μας δίνει το ίδιο προϊόν με 50% λιγότερη ενέργεια; Πόσο μάλλον, όταν υπολογίζεται ότι για την ανακύκλωση αποσοβούμε εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα ίσες με το ένα τρίτο του βάρους του μπουκαλιού.

ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΤΗΝ EXODUS ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΓΕΝΙΚΗ ΠΑΡΑΧΟΡΗΣΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ
ΠΕΛΑΤΗ

SOUKOS ROBOTS A.B.E.E.

Με έδρα τη Λάρισα, η εταιρεία δραστηριοποιείται διεθνώς από το 1979 στο σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την κατασκευή ρομποτικών συστημάτων υψηλής τεχνολογίας για μια πληθώρα εφαρμογών στον αμυντικό και βιομηχανικό τομέα.

Aπό το 2001 η TÜV AUSTRIA HELLAS έχει αναλάβει την πιστοποίηση της εταιρείας SOUKOS ROBOTS A.B.E.E. σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001 και ISO 14001. Οι αναφερόμενες πιστοποιήσεις επιβεβαιώνουν τη συνεχή προσπάθεια που καταβάλλει για παροχή προϊόντων και υπηρεσιών υψηλής ποιότητας, καθώς και την διαρκή προσπάθεια της να προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις πρόληψης της ρύπανσης σε επίκαιρα περιβαλλοντικά προβλήματα του πλανήτη μας, όπως είναι η οικολογική διαχείριση στερεών απορριμμάτων, η αξιοποίηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, ανάκτηση-ανακύκλωση υλικών, κ.α.

Μέσα στο μεγάλο φάσμα δραστηριοτήτων της, τα τελευταία 20 χρόνια ερευνά και μελετά με μεγάλη επιτυχία την ανάπτυξη και κατασκευή υψηλής τεχνολογίας συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης. Έως σήμερα έχει καταφέρει να αναπτύξει ποικίλα καινοτομικά προϊόντα, προστατευμένα από διεθνή διπλώματα ευρεσιτεχνίας, τα οποία εξάγονται στην ελληνική και παγκόσμια αγορά, όπως ενδεικτικά αναφέρουμε παρακάτω:

- ✓ **Αυτόματος Ρομποτικός Κάδος Διαχείρισης Απορριμμάτων**
- ✓ **Σύγχρονο υβριδικό σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με αξιοποίηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας**
- ✓ **Οικολογικό σύστημα επεξεργασίας της λυματολάσπης και των αστικών απορριμμάτων για την παραγωγή ποικίλων προϊόντων**
- ✓ **Οικολογικό συγκρότημα αποστρατιωτικοποίησης πυρομαχικών παντός τύπου και ναρκών , κ.α.**

Περισσότερες πληροφορίες στο www.soukosrobots.gr



Ρομποτικός Κάδος
απορριμμάτων,
εγκατεστημένος
στο ΔΗΜΟ ΠΕΙΡΑΙΑ



Άποψη του εργοστασίου της SOUKOS ROBOTS A.B.E.E.





Παγκόσμιο Συνέδριο για την Ποιότητα του Νερού στην Ελλάδα.

Το Πανεπιστήμιο Πατρών και το ΤΕΙ Αθηνών διοργάνωσαν από 31/5 μέχρι και 5/6/2009 στη Νάξο, το Διεθνές Συνέδριο με θέμα «Ποιότητα νερού και υγεία», σε συνεργασία με την International Water Association (IWA) μέσω της ομάδας εργασίας Health Related Water Microbiology (HRWM). Πρόκειται για το μεγαλύτερο συνέδριο που έχει πραγματοποιηθεί μέχρι σήμερα στην Ελλάδα με θέμα την ποιότητα του νερού. Η διοργάνωση ήταν συνέχεια προηγούμενων συνεδρίων που πραγματοποιήθηκαν σε μεγάλες πόλεις του κόσμου, όπως Τόκιο, Παρίσι, Ουάσιγκτον κ.ά.

Η σημαντική του θεματολογία και το γεγονός ότι συνέπεσε χρονικά με την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος, έκανε το συνέδριο πόλο έλξης μεγάλου αριθμού συμμετεχόντων από 52 χώρες. Η επιστημονική, κοινωνική και πολιτική σημασία του Συνεδρίου ενισχύεται σημαντικά από το γεγονός ότι επελέγη από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ως ο τόπος συνάντησης κορυφαίων επιστημόνων σε μια συζήτηση τύπου "brain storming" για την αναμόρφωση της Ευρωπαϊκής οδηγίας που καθορίζει την ποιότητα του πόσιμου νερού. Το γεγονός αυτό θα καθορίσει την πολιτική για την ποιότητα του πόσιμου νερού στα κράτη-μέλη τουλάχιστον για την επόμενη δεκαετία. Επίσης σε ειδική συνεδρίαση συζητήθηκε το παγκόσμιο πρόβλημα της μείωσης των υδάτινων αποθεμάτων και οι δυνατότητες επίλυσης του προβλήματος με ανακύκλωση και αφαλάτωση.

Η TÜV AUSTRIA HELLAS απένειμε πιστοποιητικά σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ISO 9001:2008 σε 2 ακόμη εταιρείες του ICAP Group.



Ο Όμιλος ICAP που εμπιστεύεται από το Νοέμβριο του 2000 τις υπηρεσίες επιθεώρησης και πιστοποίησης του διαπιστευμένου φορέα TÜV AUSTRIA HELLAS, έλαβε πρόσφατα πιστοποίηση κατά ISO 9001:2008 για δύο ακόμη εταιρείες του Ομίλου και συγκεκριμένα για την ICAP CONTACT CENTER A.E. και τη θυγατρική ICAP BULGARIA JSC.

Σήμερα η ICAP Group είναι ο μεγαλύτερος Όμιλος παροχής υπηρεσιών προς επιχειρήσεις στην Ελλάδα με ισχυρή παρουσία στην Νοτιοανατολική Ευρώπη, παρέχοντας ένα μεγάλο εύρος υπηρεσιών και προϊόντων που διευκολύνουν και προωθούν την ανάπτυξη της επιχειρηματικής δραστηριότητας και ομαδοποιούνται σε τέσσερις μεγάλες κατηγορίες:

- ✓ Credit Risk Services (Επιχειρηματική Πληροφόρηση, Διαχείριση Πιστωτικού Κινδύνου, Διαχείριση Απαιτήσεων),
- ✓ Marketing Solutions (Έντυποι και Ηλεκτρονικοί Επιχειρηματικοί Οδηγοί, Contact Center, Βάσεις Δεδομένων Marketing, Google AdWords),
- ✓ Management Consulting (Στρατηγικός και Επιχειρησιακός Σχεδιασμός, Οργανωτικός και Λειτουργικός Σχεδιασμός, Διοίκηση Έργων και Αναπτυξιακά Προγράμματα, Κλαδικές Μελέτες) και
- ✓ People Solutions (Executive Search & Selection, Employment Solutions, Human Capital Consulting, HR Outsourcing Solutions).



**Ο ΗΛΠΑΠ είναι η πρώτη από τις εταιρείες
του ΟΑΣΑ που πιστοποιήθηκε με ISO 9001
από την TÜV AUSTRIA HELLAS.**

Η Η.Λ.Π.Α.Π. (Ηλεκτροκίνητα Λεωφορεία Περιοχής Αθηνών - Πειραιώς) Α.Ε., πιστοποιήθηκε πρόσφατα από το διαπιστευμένο οργανισμό TÜV AUSTRIA HELLAS σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ISO 9001:2000 για το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας που εφαρμόζει στον τομέα δραστηριότητας «Παροχή Υπηρεσιών Συγκοινωνιακού Έργου».

Η Η.Λ.Π.Α.Π. Α.Ε. αποτελεί τον πρώτο εκτελεστικό Φορέα συγκοινωνιακού έργου του Ο.Α.Σ.Α (στον οποίον ανήκουν ακόμη η Ε.Θ.Ε.Λ. και ο Η.Σ.Α.Π.) που πιστοποιείται για τις συστηματικές προσπάθειες που καταβάλλει για την άνοδο του επιπέδου ποιότητας των παρεχομένων υπηρεσιών του. Η μακρά ιστορία της Η.Λ.Π.Α.Π. Α.Ε. αρχίζει το Δεκέμβριο του 1939 με τη δρομολόγηση στον Πειραιά των πρώτων δέκα τρόλλεϋ που κατασκευάστηκαν στην Ιταλία από τη FIAT.

Σήμερα, με νέες τεχνολογίας οχήματα, η εταιρεία συνεχίζει να προσφέρει υψηλής ποιότητας συγκοινωνιακό έργο με οικολογικό χαρακτήρα εφόσον τα τρόλλεϋ έχουν ελάχιστη περιβαλλοντική επιβάρυνση.

Να σημειωθεί ότι η διοίκηση της Η.Λ.Π.Α.Π. Α.Ε. έχοντας αναγνωρίσει τη σπουδαιότητα της τήρησης των πιο αυστηρών απαιτήσεων ελέγχου στην ασφάλεια του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται στα αμαξοστάσια για τις διάφορες εργασίες συντήρησης των λεωφορείων, έχει αναθέσει τους σχετικούς ελέγχους αυτού του εξοπλισμού στην TÜV AUSTRIA HELLAS.

Επίσης, η TÜV AUSTRIA HELLAS έχει αναλάβει την πιστοποίηση των συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2004 και υγείας και ασφάλειας στην εργασία σύμφωνα με το πρότυπο OHSAS 18001:2007. ✓

TUV Times

ΤΡΙΜΗΝΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ TÜV AUSTRIA HELLAS
ΤΕΥΧΟΣ 7, ΙΟΥΝΙΟΣ 2009
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΝΟΜΟ: Θ. ΚΑΠΑΡΟΣ

ΑΘΗΝΑ

ΔΕΛΗΓΙΩΡΓΗ 55-59, 104 37 ΑΘΗΝΑ
Τ: 210 5220920, F: 210 5203990
e-mail: info@tuvaustriahellas.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΒΟΡΕΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΠΡΙΑΜΟΥ 10, 544 53 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τ: 2310 941100, F: 2310 941105
e-mail: thessaloniki@tuvaustriahellas.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 2, 713 05 ΗΡΑΚΛΕΙΟ
Τ: 2810 244150, F: 2810 244551
e-mail: iraklio@tuvaustriahellas.gr

TÜV AUSTRIA (HELLAS) CYPRUS

ΚΥΡΙΑΚΟΥ ΜΑΤΣΗ 20, 1082 ΛΕΥΚΩΣΙΑ
Τ: +357 22879557, F: +357 22879502
e-mail: tuvaustriacyprus@cytanet.com.cy

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΥΛΗΣ:

ΓΙΩΡΓΟΣ Κ. ΚΑΤΣΙΚΟΠΟΥΛΟΣ

ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ - DTP:
ΚΩΣΤΗΣ Α. ΜΑΚΡΗΣ, ΤΗΛ.: 210 6810741

ΕΚΤΥΠΩΣΗ:

ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΤΕΧΝΕΣ ΑΦΟΙ ΡΟΗ Α.Ε.
www.roisbros.gr