



ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΕΛΕΓΧΟΥ
B ENTA
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ
ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΕΧΝΩΝ
ΑΓΡΟΝΟΜΙΑΣ
ΑΡ. ΑΔ. 129
ΕΛΛΑΣ - HELLAS

TÜV Times



Το φαινόμενο του θερμοκηπίου

και ο έλεγχος των αερίων ρύπων

TÜV
AUSTRIA
HELLAS



ΣΤΟ ΤΕΥΧΟΣ ΑΥΤΟ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΜΕ ΤΟ ISO 22000
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ISO 27001
ΑΡΧΙΚΟΣ & ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΛΑΤΗ: LDK

Αγαπητοί Συνεργάτες,
Αγαπητοί Αναγνώστες,

Η τριμηνιαία έκδοση του TUV TIMES έχει σκοπό, όχι μόνο να προσφέρει μία πλατφόρμα για την παρουσίαση των σημερινών και των μελλοντικών υπηρεσιών της TUV AUSTRIA HELLAS, αλλά επίσης να γίνει ένα μέσον επικοινωνίας για να φιλοξενηθεί απόψεις και σχόλια των συνεργατών.

Η Ποιότητα και η Ασφάλεια, καθώς επίσης και το Περιβάλλον θα είναι και στο μέλλον οι βασικοί τομείς της δραστηριότητας και της περαιτέρω ανάπτυξής μας.

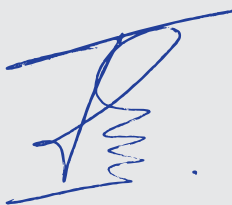
Η προσπάθεια για βελτίωση των υπηρεσιών μας με την συνεχή εκπαίδευση και επιμόρφωση των Επιθεωρητών μας και με την βοήθεια της μητρικής μας εταιρείας, είναι για μας το αυτονόητο.

Στην 13-χρονη παρουσία της στον ευρύτερο χώρο της Ν.Α. Ευρώπης, η TUV AUSTRIA HELLAS κατόρθωσε με την δική σας βοήθεια και συνεργασία να καθιερωθεί και να αναπτυχθεί ως ένας από τους μεγαλύτερους και πιο αξιόπιστους Φορείς για την παροχή ποιοτικών υπηρεσιών.

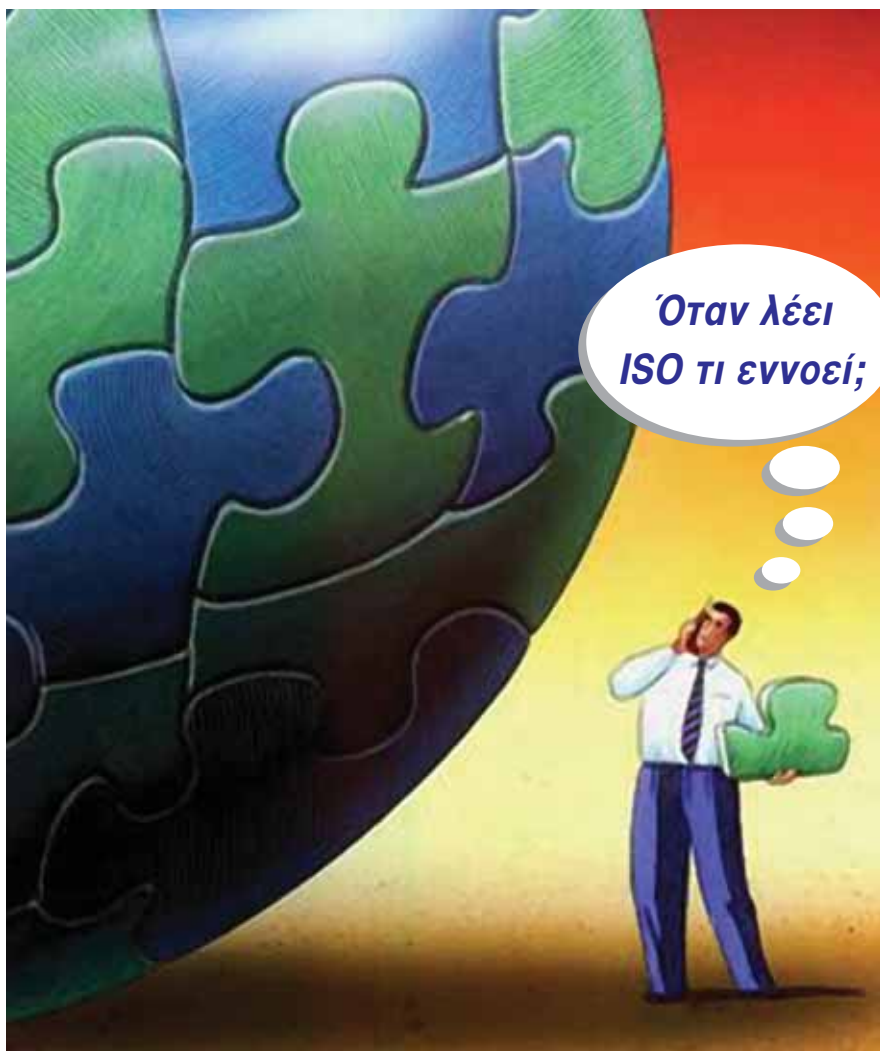
Με την ευκαιρία της πρώτης έκδοσης του περιοδικού TUV TIMES, θα θέλαμε από την θέση αυτή να σας ευχαριστήσουμε ακόμη μία φορά για την εμπιστοσύνη σας και να σας διαβεβαιώσουμε ότι με ακόμη περισσότερο ζήλο και διάθεση θα είμαστε πάντα δίπλα σας.

Ευχόμαστε το 2007 να είναι για όλους μας ένα δημιουργικό και επιτυχημένο έτος.

Με φιλικούς χαιρετισμούς



Θ. Καπαρός
Γενικός Διευθυντής
TUV AUSTRIA HELLAS



Το όνομα του ISO έχει ελληνική προέλευση

Πολλοί ίσως έχουν παρατηρήσει την αναντιστοιχία μεταξύ του ακρωνύμιου του Παγκόσμιου Οργανισμού Τυποποίησης (ISO) και του επίσημου τίτλου του Οργανισμού όταν αυτός αναφέρεται ολόκληρος, δηλαδή International Organization for Standardization. Δεν θα έπρεπε λοιπόν να είναι IOS; Ναι, εάν επρόκειτο πράγματι για αρκτικόλεξο. Το «ISO» όμως είναι λέξη και προέρχεται από την ελληνική λέξη «ίσος» που είναι επίσης το πρώτο συνθετικό όρων όπως «ισομετρικό» (ιδίων διαστάσεων) και «ισονομία» (ισότητα των νόμων ή των πολιτών απέναντι στο νόμο).

Επιπλέον με την επιλογή του ISO ως το όνομα με το οποίο ο Οργανισμός αναγνωρίζεται σήμερα σε παγκόσμια κλίμακα, αποφεύγεται η πληθώρα ακρωνυμίων που θα προέκυπταν από την μετάφραση των λέξεων «Παγκόσμιος Οργανισμός Τυποποίησης» στις διάφορες γλώσσες των χωρών – μελών, π.χ. θα ήταν IOS στα Αγγλικά, OIN στα Γαλλικά κ.ο.κ. Ανεξάρτητα από τη χώρα το όνομα του Οργανισμού είναι πάντοτε ISO και αυτό χάρη στην ελληνική γλώσσα.

Πηγή : International Organization for Standardization.
Μετάφρ.: Z.T.



ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ Η ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ CO2 & ΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟ ΤΩΝ ΡΥΠΩΝ

Από τον Γιάννη Καλλιάνη, Προϊστάμενο Τομέα Ανάπτυξης της TÜV AUSTRIA HELLAS

Οι επιπτώσεις από την αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη μας, επηρεάζουν ολόένα και περισσότερο τη μακροσκοπική ζωή μας, αλλά, είναι σχεδόν βέβαιο ότι στα επόμενα έτη θα επηρεάσουν και την καθημερινότητά μας. Είναι σε όλους μας, ωπότες οι εικόνες από το Διεθνές Δελτίο Ειδήσεων, της ξηρασίας και ερημοποίησης των θερμών περιοχών του πλανήτη μας, του χορταριασμένου Β. Πόλου με σχεδόν πλήρη απουσία χιονιού και πάγου σε πολλές περιοχές του και της τήξης τεραστίων μαζών πάγου στη Β. Θάλασσα.

Η συνθήκη του Κιότο που υπογράφηκε στις 11/12/1997 από το σύνολο του αναπτυγμένου οικονομικά κόσμου (πλην ΗΠΑ) στόχευε και στοχεύει στη βελτίωση των κλιματικών συνθηκών του πλανήτη και βασίζεται στην ιδέα: ο ρυπαίνων πληρώνει. Η ιδέα αυτή από μόνη της βέβαια, δεν κομίζει γλαύκας στη μείωση των βλαβερών αερίων που συμβάλλουν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου εάν δεν συνοδεύεται, και από τη γραπτή δέσμευση ότι το διάστημα μεταξύ 2008-2012 οι χώρες που υπέγραψαν τη συμφωνία, θα πρέπει να μειώσουν κατά 5% τις εκπομπές τους σε σχέση με το έτος αναφοράς που είναι το 1990.

“**Η Ελλάδα 4η στον κόσμο σε ρυθμό αύξησης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου**”

Η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει δεσμευτεί να μειώσει κατά 8% τις εκπομπές της σε σύγκριση με το έτος αναφοράς (1990) και προς το σκοπό αυτό εξέδωσε

την οδηγία 2003/87/ΕΚ με την οποία θέσπισε ένα σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου με βάση την Πράσινη Βίβλο. Ο αντικειμενικός σκοπός του συστήματος αυτού, είναι, η



μείωση των εκπομπών να αποφέρει στον επιτυχόντα τη μείωση, και ένα πρόσθετο οικονομικό όφελος. Η δομή για να επιτευχθεί κάτι τέτοιο είναι η κατανομή των δικαιωμάτων εκπομπών (κάθε δικαίωμα είναι ίσο με έναν τόνο διοξειδίου του άνθρακα CO2) στις ρυπαίνουσες επιχειρήσεις και η δυνατότητά τους, εφόσον επιτύχουν να μην κάνουν χρήση του συνόλου αυτών (με την υιοθέτηση φιλικών προς το περιβάλλον μεθόδων παραγωγής και επεξεργασίας), να τα διαπραγματευτούν στο λεγόμενο Χρηματιστήριο των ρύπων (σημερινή τιμή: περίπου 30 € ο τόπος CO2).

Τα αέρια βέβαια που συμβάλλουν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου δεν είναι μόνο το CO2 αλλά επίσης και το Μεθάνιο (CH4), το Υποξείδιο του Αζώτου (N2O), οι Υδροθροάνθρακες (HFC3), οι Υπερ-

θροάνθρακες (PFC3), και το Εξαφθοριούχο Θείο (SF6). Στην παρούσα φάση όμως, μόνο το διοξείδιο του άνθρακα έχει ενταχθεί στο σχήμα της κατανομής δικαιωμάτων εκπομπών.

Η Ελληνική πολιτεία έχει συμμορφωθεί με την οδηγία 2003/87/ΕΚ με την έκδοση του νόμου 1931/2004 και ήδη σε εξέλιξη από το έτος 2006, βρίσκονται οι αξιολογήσεις των εκπομπών CO2 των υπόχρεων εταιρειών, οι οποίες, βάσει του Εθνικού Σχεδίου Κατανομής Δικαιωμάτων Εκπομπών (ΕΣΚ) θα πρέπει να υποβάλλουν στο αρμόδιο γραφείο του ΥΠΕΧΩΔΕ ετήσιες εκθέσεις επικυρωμένες από Διαπιστευμένους Φορείς Επαλήθευσης/Πιστοποίησης. Το πρώτο σχέδιο κατανομής που αφορά τη χώρα μας (2005-2008) έχει εντάξει 140 εγκαταστάσεις οι οποίες έχουν τη νομική υποχρέωση της υποβολής τέτοιων εκθέσεων.

Η TÜV AUSTRIA HELLAS αποτέλεσε έναν από τους πρώτους Φορείς Πιστοποίησης στην Ελλάδα, που διαπιστεύτηκαν από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) για την επικύρωση εκθέσεων εκπομπής CO2. Από το πρώτο έτος εφαρμογής αυτού του συστήματος επαλήθευσης το μεγαλύτερο μέρος των Ελληνικών επιχειρήσεων που ήταν υπόχρεες εμπιστεύτηκε την αξιολόγηση και επικύρωση των εκθέσεων από την TÜV AUSTRIA HELLAS διδόντάς της την κορυφαία θέση μεταξύ των δραστηριοποιούμενων εν Ελλάδι φορέων επαλήθευσης.

Η TÜV AUSTRIA HELLAS σήμερα διαθέτει μια επαρκώς εκπαιδευμένη ομάδα επαληθευτών με πλούσια εμπειρία και γνώση του χώρου και οι υπηρεσίες επαλήθευσης που παρέχει δίδουν πραγματική προστιθέμενη αξία στις υπόχρεες επιχειρήσεις. ✓

Για περισσότερες πληροφορίες: Τομέας Συστημάτων Διαχείρισης, τηλ: 2105220920, εσωτ.:117, e-mail: certification@tuvaustriahellas.gr

TÜV
AUSTRIA
HELLAS



www.tuvaustriahellas.gr

Από το 1994 στην υπηρεσία της Ποιότητας και της Ασφάλειας



ISO 22000:2005

ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Από την Εύη Κολίτσα, Διπλ. Χημ. Μηχανικό Ε.Μ.Π.
Επικεφαλής Επιθεωρήτρια TÜV CERT / TÜV AUSTRIA HELLAS

Την 1 Σεπτεμβρίου του 2005, δημοσιεύτηκε από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Τυποποίησης, το πρώτο διεθνές Πρότυπο για τα Συστήματα Διαχείρισης της Ασφάλειας των Τροφίμων, το ISO 22000:2005 "Συστήματα διαχείρισης της ασφάλειας των τροφίμων – Απαιτήσεις από τους οργανισμούς της αλυσίδας τροφίμων" το οποίο μπορεί να εφαρμοστεί από όλες τις επιχειρήσεις που σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την αλυσίδα τροφίμων.

των χρησιμοποιούμενων εγκαταστάσεων και εξοπλισμού. Η επιχείρηση θα πρέπει να προσδιορίσει τα αποδεκτά επίπεδα κινδύνου, να αξιολογήσει τους κινδύνους ανάλογα με την σοβαρότητα των αρνητικών επιπτώσεων για την υγεία και την πιθανότητα εμφάνισής τους και να επιλέξει και να κατηγοριοποιήσει τα μέτρα ελέγχου για τον συγκεκριμένο κίνδυνο αν δηλαδή διαχειρισθούν μέσω των προαπαιτούμενων προγραμμάτων ή μέσω του σχεδίου HACCP.

Από την παραγωγή ζωοτροφών, την πρωτογενή παραγωγή, τη βιομηχανία τροφίμων, την αποθήκευση, τη διανομή, τη λιανική πώληση, την μαζική εστίαση αλλά και σε προμηθευτές τους σε εξοπλισμό, υλικά συσκευασίας, υλικά καθαρισμού και απολύμανσης, κλπ. Μέχρι τώρα, η έλλειψη διεθνούς Προτύπου για τη διαχείριση της ασφάλειας των τροφίμων και η ύπαρξη πληθώρας εθνικών (ΕΛΟΤ 1416, DS 3027...) και εμπορικών προτύπων (BRC, IFS, ...) δημιουργούσε σύγχυση και κόστος στις επιχειρήσεις καθώς πολλές φορές προκειμένου να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις των πελατών και των διαφόρων αγορών που απευθύνονταν, αναγκάζονταν σε πολλαπλές πιστοποιήσεις. Με το ISO 22000 εναρμονίζονται σε παγκόσμιο επίπεδο οι απαιτήσεις για τη διαχείριση ασφάλειας τροφίμων.

Το νέο Πρότυπο είναι ολοκληρωμένο σύστημα και:

- ☞ Συνδυάζει διεπιχειρησιακή επικοινωνία, διαχείριση συστήματος, έλεγχο των κινδύνων μέσω προαπαιτούμενων προγραμμάτων ή/και μέσω σχεδίου HACCP, συνεχή βελτίωση και επικαιροποίηση.
- ☞ Συνδυάζει τις αρχές HACCP και τα βήματα εφαρμογής όπως αναπτύχθηκαν από την Codex Alimentarius Commission.
- ☞ Γίνεται συστηματικότερη διαχείριση των προαπαιτούμενων (αναφέρονται



στους κανόνες Ορθής Βιομηχανικής Πρακτικής (GMP), Ορθής Πρακτικής Υγιεινής (GHP), Ορθής Πρακτικής Παραγωγής (GPP), κλπ.)

☞ Εισάγει νέες απαιτήσεις σε σχέση με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1416 όπως: Εξωτερική επικοινωνία μεταξύ των επιχειρήσεων που προηγούνται ή έπονται στην αλυσίδα τροφίμων, προμηθευτών, πελατών, αρχών, Ετοιμότητα και ανταπόκριση σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης και ατυχημάτων.

Το νέο Πρότυπο απαιτεί την αναγνώριση όλων των πιθανών κινδύνων που αναμένεται να εμφανιστούν στο τρόφιμο συμπεριλαμβανομένων των κινδύνων που συνδέονται με το είδος των διεργασιών και

Το ISO 22000 είναι συμβατό με άλλα Πρότυπα Διαχείρισης (π.χ. EN ISO 9001:2000) και μπορεί να εφαρμοστεί ανεξάρτητα ή παράλληλα με αυτά, αποτελεί κοινή βάση αναφοράς σε επιθεωρήσεις και μπορεί να πιστοποιηθεί.



Για περισσότερες πληροφορίες:
Τομέας Τροφίμων TÜV AUSTRIA HELLAS
e-mail: foodsafety@tuvaustriahellas.gr
Τηλ. 210 5220920 (εσ.107)





ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

TUV
AUSTRIA
HELLAS

Οδηγός για Ιδιοκτήτες / Διαχειριστές Κτηρίων & Εγκαταστάτες / Συντηρητές Ανελκυστήρων

Από τον Παναγιώτη Κοντούλη, Προϊστάμενο Τομέα Ανελκυστήρων της TUV AUSTRIA HELLAS

Η TUV AUSTRIA HELLAS

ευελπιστεί με αυτή τη σύντομη παρουσίαση να βοηθήσει τους ιδιοκτήτες διαμερισμάτων και τους διαχειριστές πολυκατοικιών καθώς και τους εγκαταστάτες / συντηρητές ανελκυστήρων στην κατανόηση της σημασίας του θεσμού του περιοδικού ελέγχου των ανελκυστήρων αλλά και των νομικών τους υποχρεώσεων.

1. Ορισμοί

☞ **Έλεγχος ανελκυστήρα** καλείται η διενέργεια τυποποιημένων ελέγχων και δοκιμών στον ανελκυστήρα που αποσκοπούν στην εξακρίβωση της συμμόρφωσης του με προδιαγραφές ασφαλείας.

☞ **Αναγνωρισμένοι Φορείς** είναι Οργανισμοί διαπιστευμένοι και αναγνωρισμένοι από την Πολιτεία, που απασχολούν έμπειρους και εξειδικευμένους στην τεχνολογία των ανελκυστήρων επιθεωρητές, ώστε να διενεργούν τους αρχικούς και περιοδικούς ελέγχους των ανελκυστήρων (όπως η TUV AUSTRIA HELLAS).

☞ **Υφιστάμενος ανελκυστήρας** χαρακτηρίζεται κάθε ανελκυστήρας που έχει τεθεί σε λειτουργία και είναι σε χρήση, ανεξαρτήτως της παλαιότητάς του.

☞ **Αρχικός έλεγχος ανελκυστήρα** καλείται ο έλεγχος από Αναγνωρισμένο Φορέα σε ένα νέο ανελκυστήρα, προτού αυτός διατεθεί στην αγορά και δοθεί σε χρήση.

☞ **Περιοδικός έλεγχος ανελκυστήρα** καλείται ο έλεγχος από Αναγνωρισμένο Φορέα σε ένα υφιστάμενο ανελκυστήρα.

2. Περιοδικός έλεγχος ανελκυστήρων

Με την προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Ευρωπαϊκή Οδηγία 95/16 για τους ανελκυστήρες (ΦΕΚ 815B/1997) ρυθμίστηκε η διάθεση στην αγορά και η θέση σε λειτουργία των νέων ανελκυστήρων καθώς και ο έλεγχος και η πιστοποίηση τους από τους Αναγνωρισμένους Φορείς.

Προθεσμίες για τον περιοδικό έλεγχο των ανελκυστήρων.

Για ανελκυστήρες για τους οποίους δεν έχει εκδοθεί ποτέ πιστοποιητικό από αναγνωρισμένο φορέα, οι ιδιοκτήτες / διαχειριστές υποχρεούνται να αναθέσουν και να περατώσουν τον έλεγχο των ανελκυστήρων των κτηρίων τους σε αναγνωρισμένους φορείς, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα (Πίνακας 1).

Για ανελκυστήρες για τους οποίους έχει εκδοθεί

πιστοποιητικό από αναγνωρισμένο φορέα, οι ιδιοκτήτες / διαχειριστές υποχρεούνται να επαναλαμβάνουν τον έλεγχο των ανελκυστήρων των κτηρίων τους από αναγνωρισμένους φορείς στα παρακάτω χρονικά διαστήματα (Πίνακας 2):

3. Βελτίωση της ασφάλειας των υφιστάμενων ανελκυστήρων

Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο έχει προχωρήσει σε σχετικές

συστάσεις προς τα Κράτη – μέλη ήδη από το 1995. Οι συστάσεις αυτές μετά από επεξεργασία πήραν τη μορφή ολοκληρωμένου Προτύπου που δημοσιεύθηκε το 2003 με τίτλο: «Κανόνες για τη βελτίωση της ασφάλειας σε υφιστάμενους ανελκυστήρες επιβατών και αγαθών» (EN 81-80).

Η Ελλάδα ενσωμάτωσε για πρώτη φορά στην εθνική νομοθεσία της μέρος των προδιαγραφών ασφαλείας που ορίζο-

πάντα της νομοθεσίας και κυρίως ότι η ασφάλεια είναι κάτι παραπάνω από μια γραφειοκρατική υποχρέωση, δίνουμε τη δυνατότητα στους πελάτες μας να επιλέξουν μεταξύ δύο ειδών ελέγχου:

☞ Έλεγχο του ανελκυστήρα σχετικά με την ικανοποίηση των νομικών απαιτήσεων. Αφορά μόνο μέρος της προτεινόμενης, από το πρότυπο EN81-80, εκτεταμένης λίστας ελέγχου και οδηγεί σύμφωνα με το νόμο στην

ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ 1ο ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΑΠΟ ΦΟΡΕΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ
Υφιστάμενοι ανελκυστήρες χωρίς στοιχεία νομιμότητας (χωρίς άδεια λειτουργίας ή προέγκριση εγκατάστασης)	20/12/2006
Υφιστάμενοι ανελκυστήρες που είναι εγκατεστημένοι σε δημόσιους χώρους (σιδηροδρομικοί σταθμοί, αεροδρόμια, υπόγειες ή υπέργειες διαβάσεις, σταθμοί Μετρό, χώροι στάθμευσης, ξενοδοχεία, νοσοκομεία, θέατρα, κινηματογράφοι, πολυκαταστήματα) και γενικά σε κτήρια που εξυπηρετούν το ευρύ κοινό	20/12/2006
Υφιστάμενοι ανελκυστήρες, με προέγκριση εγκατάστασης	20/12/2007
Υφιστάμενοι ανελκυστήρες, με άδεια λειτουργίας, εγκατεστημένοι άνω των 40 ετών	20/12/2008
Υφιστάμενοι ανελκυστήρες, με άδεια λειτουργίας, εγκατεστημένοι μεταξύ 30 και 40 ετών	20/12/2009
Υφιστάμενοι ανελκυστήρες, με άδεια λειτουργίας, εγκατεστημένοι κάτω των 30 ετών	20/12/2010

Πίνακας 1

νται στο πρότυπο EN 81-80 με την υπουργική απόφαση που ισχύει από τις 21 Δεκεμβρίου 2005 (ΦΕΚ 1797B).

Η υπουργική απόφαση υιοθετεί ως τεχνικές προδιαγραφές ασφαλείας τις προδιαγραφές που ίσχυαν την εποχή της εγκατάστασης του ανελκυστήρα, συμπληρωμένες με 19 σημεία από τα 74 (!) που προτείνει συνολικά το Ευρωπαϊκό

έκδοση πιστοποιητικού ελέγχου και στην καταχώρηση του ανελκυστήρα από τη Διεύθυνση Βιομηχανίας της οικείας Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης.

☞ Ολοκληρωμένο έλεγχο του ανελκυστήρα βάσει της εκτεταμένης λίστας ελέγχου του προτύπου EN 81-80. Ένας τέτοιος έλεγχος εκτός του ότι υπερκαλύπτει τις

ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΞΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

ΧΡΗΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ/ΕΤΗ
Χρήση Κατοικίας	μέχρι 6 στάσεις*	6 έτη
Χρήση Κατοικίας	περισσότερες από 6 στάσεις	5 έτη
Επαγγελματική χρήση	μέχρι 6 στάσεις	4 έτη
Επαγγελματική χρήση	περισσότερες από 6 στάσεις	3 έτη
Ανελκυστήρες που είναι εγκατεστημένοι σε δημόσιους χώρους (σιδηροδρομικοί σταθμοί, αεροδρόμια, υπόγειες ή υπέργειες διαβάσεις, σταθμοί Μετρό, χώροι στάθμευσης, ξενοδοχεία, νοσοκομεία, θέατρα, κινηματογράφοι, πολυκαταστήματα) και γενικά σε κτήρια που εξυπηρετούν το ευρύ κοινό	ανεξαρτήτως στάσεων	1 έτος

(*) χρησιμοποιείται ο όρος «στάση» και όχι ο όρος «όροφος» γιατί είναι πιθανόν ο ανελκυστήρας, εκτός από ορόφους, να εξυπηρετεί και ισόγεια, υπόγεια, ημιώροφους και δώμα.

Πίνακας 2

Πρότυπο EN 81-80, για τη βελτίωση της ασφάλειας των ανελκυστήρων.

Δέσμες σταδιακής εφαρμογής νέων μέτρων

Η υπουργική απόφαση κατατάσσει τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν στους υφιστάμενους ανελκυστήρες σε σχέση με τα 19 σημεία του προτύπου EN 81-80, σε δυο ομάδες με βάση την βαρύτητα που τους αποδίδει:

☞ Η πρώτη ομάδα 6 μέτρων άμεσης εφαρμογής.

☞ Η δεύτερη ομάδα 12 μέτρων για εφαρμογή μετά την παρέλευση οκταετίας.

Τα υπόλοιπα 55 σημεία του προτύπου που δεν υιοθετούνται από την Υπουργική Απόφαση, θεωρούνται άραγε από την Πολιτεία ως μη σημαντικά; Γιατί στην ομάδα μέτρων που η Νομοθεσία απαιτεί την εφαρμογή τους μετά την παρέλευση οκταετίας, συμπεριλαμβάνονται μέτρα που το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ορίζει ως υψηλής προτεραιότητας;

4. Η δική μας πρόταση

Η ευθύνη για την διαχείριση του κτηρίου συνεπάγεται και το χρέος της παρακολούθησης των ανελκυστήρων, έτσι ώστε να εφαρμόζονται οι διαδικασίες που εγγυώνται - στο μέτρο του δυνατού - την ασφάλεια των χρηστών και των προσώπων που εργάζονται σε αυτούς.

Επειδή πιστεύουμε ότι η πραγματικότητα προπορεύεται

νομικές απαιτήσεις, προσφέρει την τεχνική ενημέρωση που απαιτείται ως πρώτο βήμα για την ουσιαστική βελτίωση του επιπέδου ασφαλείας του ανελκυστήρα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σύγχρονης τεχνολογίας.

Ο σχεδιασμός των μελλοντικών σας οικονομικών υποχρεώσεων που αφορούν τον ανελκυστήρα σας θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη:

- ☞ Την συμμόρφωσή σας με τις νομικές απαιτήσεις που έχει ορίσει η πολιτεία
- ☞ Τη διατήρηση της λειτουργικότητας σε αποδεκτά επίπεδα
- ☞ Τη βελτίωση του τρέχοντος επιπέδου ασφαλείας

Το ενδεχόμενο να μην έχετε ξεκαθαρίσει ακόμα τι θα πρέπει να κάνετε για να εκπληρώσετε τις υποχρεώσεις σας είναι απόλυτα κατανοητό. Για το λόγο αυτό, οι εξειδικευμένοι συνεργάτες μας είναι στη διάθεσή σας για κάθε απαραίτητη διευκρίνιση ή επιπλέον πληροφωρία. ✓

Για περισσότερες πληροφορίες:
Τομέας Ανελκυστήρων TUV AUSTRIA HELLAS
e-mail: lifts@tuv.austriahellas.gr - Τηλ. 210 5225 888



Επιμόρφωση στελεχών των δημοσίων Κ.Τ.Ε.Ο. από την TÜV AUSTRIA HELLAS.

Η TÜV AUSTRIA HELLAS ανέλαβε, μαζί με τη γνωστή εταιρία παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ Α.Ε., το έργο της εκπαίδευσης, της υποστήριξης και προετοιμασίας των δημοσίων ΚΤΕΟ για τη Διαπίστευσή τους από το Ε.ΣΥ.Δ. σύμφωνα με το πρότυπο EN 45004/ISO 17020. Την Παρασκευή 8 Δεκεμβρίου ολοκληρώθηκε ο τελευταίος εκπαιδευτικός κύκλος των έξι πενήμερων σεμιναρίων που παρακολούθησαν συνολικά 123 στελέχη ΚΤΕΟ από όλη την Ελλάδα. Σκοπός των εκπαιδευτικών προγραμμάτων ήταν η καλύτερη δυνατή προετοιμασία των στελεχών για τη διαπίστευση των δημοσίων ΚΤΕΟ από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης. Οι εξειδικευμένοι εισηγητές μετά από μια σύντομη αναδρομή στην ιστορία των Προτύπων και της Πιστοποίησης ανέλυσαν στους συμμετέχοντες το πρότυπο, τις προϋποθέσεις και τα βήματα για τη διαπίστευση.

Παρουσιάστηκε επίσης ένα υπόδειγμα μελέτης Συστήματος Ποιότητας σε ΚΤΕΟ και αναλύθηκε το Πρότυπο EN 45004 καθώς και η Οδηγία EA-5/02 για τον περιοδικό έλεγχο των μηχανοκίνητων οχημάτων.

Η TÜV AUSTRIA HELLAS έχει διοργανώσει μέχρι σήμερα πάνω από 210 σεμινάρια στα οποία έχουν συμμετάσχει περισσότερα από 2.300 στελέχη του Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα. ✓



Τεχνικοί έλεγχοι και υπηρεσίες Οίκου Ποιοτικού Ελέγχου (Ο.Π.Ε.)

Οργανισμός TÜV AUSTRIA HELLAS δραστηριοποιείται μεταξύ άλλων στην επιθεώρηση τεχνικών έργων (τομέας παροχής ανεξάρτητων υπηρεσιών τρίτου μέρους) και Οίκου Ποιοτικού Ελέγχου (Ο.Π.Ε.).

Ως Οίκος Ποιοτικού Ελέγχου έχει επιθεωρήσει πλήθος μεγάλων τεχνικών έργων, σε ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων. Στα έργα αυτά περιλαμβάνονται Ολυμπιακές εγκαταστάσεις (Ιππικό Κέντρο, ΤΑΕ-KWON-DO, Παγκρήτιο Στάδιο κ.ά.), φράγματα, έργα οδοποιίας, αθλητικές εγκαταστάσεις (γήπεδο Καραϊσκάκη), κτηριακές και ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις.

Ο έλεγχος και η διασφάλιση της εφαρμογής των προδιαγραφών στην κατασκευή αποτελεί σήμερα προτεραιότητα για όλους όσους εμπλέκονται στα τεχνι-

κά έργα. Ο TÜV AUSTRIA HELLAS, διαθέτει ειδικευμένους και έμπειρους επιθεωρητές και εγγυάται την αντικειμενική επιβεβαίωση που απαιτείται στα σύγχρονα τεχνικά έργα. Οι επιθεωρήσεις που διενεργεί ο Οργανισμός μας, αφορούν σε :

- ✎ Έλεγχο & έγκριση Προγραμμάτων Ποιότητας Έργου,
- ✎ Έγκριση υλικών και μεθοδολογίας εργασιών,
- ✎ Επιθεωρήσεις & ελέγχους κατά την κατασκευή,
- ✎ Τελικές δοκιμές & ελέγχους λειτουργίας των εγκαταστάσεων,
- ✎ Επικύρωση εργαστηριακών ελέγχων & δοκιμών,
- ✎ Επιθεώρηση εργοταξιακών εγκαταστάσεων (παρασκευαστήρια, εργαστήρια). ✓

Διεθνής διάκριση για το ελληνικό τυρί "Εκ Δομοκού".

Στην φετινή τελετή απονομής των βραβείων SIAL d' OR που πραγματοποιήθηκε στις 23 Οκτωβρίου 2006 στο Παρίσι, το μοναδικό ελληνικό προϊόν που βραβεύτηκε στο Διεθνή διαγωνισμό ήταν το Φρέσκο Τυρί Εκ Δομοκού του Ομίλου "ΝΙΚΑΣ". Στο διαγωνισμό που γίνεται στα πλαίσια της Διεθνούς έκθεσης τροφίμων και ποτών SIAL, συμμετέχουν 27 χώρες, σε 8 κατηγορίες προϊόντων.



Η TÜV AUSTRIA HELLAS έχει πιστοποιήσει κατά ΕΛΟΤ 1416 την μονάδα στο Περιβόλι Δομοκού που παράγει το βραβευμένο τυρί και θα ήθελε να συγχαρεί τη διοίκηση της εταιρίας και τους εργαζόμενους, για αυτή την παγκοσμίου εμβέλειας διάκριση στο χώρο των τροφίμων.

LDK Consultants

Η LDK Consultants είναι ένας όμιλος ελληνικών εταιριών παροχής υπηρεσιών συμβούλου management και τεχνικών έργων.

Ιδρύθηκε το 1968, εδρεύει στην Αθήνα και διατηρεί γραφεία στην Βουλγαρία, τη Ρουμανία και την Κύπρο.

Απασχολεί σε μόνιμη βάση περίπου 110 εργαζόμενους εκ των οποίων το 75% είναι επιστήμονες διαφόρων ειδικοτήτων.

Η LDK έχει εκτελέσει έργα σε περισσότερες από 65 χώρες της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης, της Κοινοπολιτείας των Ανεξαρτήτων Κρατών, της Ασίας, της Μέσης Ανατολής και της Αφρικής. Οι κυριότεροι τομείς δραστηριότητας της LDK είναι οι ακόλουθοι:

Ενέργεια: Η LDK με τη μακρά εμπειρία της στη διοίκηση μεγάλων ενεργειακών έργων προσφέρει στους πελάτες της εξειδικευμένες υπηρεσίες όπως διαχείριση προγραμμάτων και έργων, τεχνική βοήθεια, συμβουλευτικές υπηρεσίες, σχεδιασμό, αξιολογήσεις, εκπαίδευση, μεταφορά τεχνογνωσίας, εκπόνηση ενεργειακών μελετών.

Μελέτες εσωτερικών εγκαταστάσεων κτιρίων και διαχείριση έργου : Η LDK έχει εδραιωθεί σαν μια από τις πιο έμπειρες και αξιόπιστες εταιρίες στον κλάδο, έχοντας υλοποιήσει πάνω από 700 έργα στον τουριστικό τομέα, στη βιομηχανία, σε κτίρια γραφείων, νοσοκομεία, οικιστικά συγκροτήματα και άλλα κτιριακά έργα.

Περιβάλλον: Η LDK προτείνει ολοκληρωμένες λύσεις σε θέματα διαχείρισης περιβάλλοντος και φυσικών πόρων. Οι υπηρεσίες καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα από συμβουλευτικές λύσεις σε μεμονωμένα προβλήματα έως ολοκληρωμένες προτάσεις σχεδιασμού και τεχνολογίας που συμπεριλαμβάνουν την εποπτεία και τη μεταφορά τεχνογνωσίας στην κατασκευή, λειτουργία και συντήρηση περιβαλλοντικών έργων.

Ανάπτυξη Επιχειρήσεων & Real Estate: Η LDK παρακολουθεί με ιδιαίτερο ενδιαφέρον τις αναδυόμενες αγορές της Νοτιοανατολικής Ευρώπης που βρίσκονται σε διάφορα στάδια ανάπτυξης, επιδιώκοντας την δημιουργία ευκαιριών στο χώρο του real estate καθώς και σε κάθετες αγορές.

Υποδομές Μεταφορών: Η LDK εκπονεί μελέτες Η/Μ εγκαταστάσεων, Συγκοινωνιακών Έργων και Έργων Υποδομής. Έχει αποκτήσει πλούσια και αξιόλογη εμπειρία σε έργα Τραμ, Μετρό και Προαστιακού Σιδηροδρόμου και σε κτίρια διαφόρων χρήσεων. Παρέχει προηγμένες υπηρεσίες σε αντικείμενα μελέτης, κοστολόγησης, επίβλεψης και διοίκησης έργου.

Διαχείριση Προγραμμάτων & Έργων, Αξιολογήσεις: Η LDK δραστηριοποιείται στον τομέα Διαχείρισης και Αξιολόγησης Έργων και Προγραμμάτων σε εθνικό και διεθνές επίπεδο για περισσότερα από 15 χρόνια και παρέχει ολοκληρωμένες υπηρεσίες συμβούλου σε μεγάλης κλίμακας περιφερειακά έργα και προγράμματα. Έχει διαχειριστεί μεγάλης κλίμακας έργα τεχνικής βοήθειας στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και από άλλους διεθνείς οργανισμούς όπως η Παγκόσμιος Τράπεζα.

Υπηρεσίες επικοινωνίας και οργάνωσης εκδηλώσεων : Οι δραστηριότητες αυτές παρέχονται είτε ως ένα ολοκληρωμένο πακέτο υπηρεσιών σύμφωνα με τις ανάγκες του πελάτη είτε εντάσσονται ως επιμέρους δραστηριότητα σε έργα και προγράμματα που υλοποιεί η LDK για την δημοσιότητα και διάδοση των αποτελεσμάτων των έργων.

Η LDK Consultants είναι πελάτης της TÜV AUSTRIA HELLAS από το 1996 μέχρι σήμερα με σύστημα διαχείρισης ποιότητας πιστοποιημένο κατά EN ISO 9001:2000 για το πεδίο δραστηριότητας «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΠΑΡΟΧΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ». ✓



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

Η TÜV CERT – Οργανισμός Πιστοποίησης
TÜV Austria
πιστοποιεί όλοια και διεθνή
TÜV CERT
δηλ. η εταιρεία
ΛΔΚ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Ε.Π.Ε.
Πλάτωνος, Βασιλειάδων, 21
148 04 ΑΘΗΝΑ
Για περισσότερες και πληροφορίες
Στοιχεία Διαχείρισης: Πλάτωνος, γκαζ του κλάδου
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΠΑΡΟΧΗ
ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Μέσοι: 210360225, Αρ. Αποφασίσης: 201050225
Καταρτισμένο στο α. κατατάξιμο του οργανισμού
EN ISO 9001:2000
Επισημαίνεται
Το παρόν πιστοποιητικό ισχύει έως 03.08.2008
Αρ. εταιρείας: Πιστοποιητικό 29 100 5226



Δυναμική παρουσία της TÜV AUSTRIA HELLAS στην Τουρκική αγορά.

Στον πρώτο χρόνο παρουσίας της TÜV AUSTRIA HELLAS στην Τουρκία, όπου διαθέτει αντιπρόσωπο με έδρα την Κωνσταντινούπολη, έχει δοθεί έμφαση στην πιστοποίηση Συστημάτων Διαχείρισης βάσει όλων των σχετικών προτύπων (ISO 9001:2000, ISO 14001:2004, , OHSAS 18001/ΕΛΟΤ 1801, ISO 22000, ISO 13485, ISO 27001, Agro 2.1-2.2 και τον Κανονισμό EMAS). Στα πλαίσια αυτής της δυναμικής της παρουσίας η TÜV AUSTRIA HELLAS έχει ήδη πραγματοποιήσει περισσότερες από 55 επιθεωρήσεις στη γείτονα χώρα και έχει απονεμίσει ισάριθμα πιστοποιητικά σε Τουρκικές εταιρίες. Στις βασικές επιδιώξεις της TÜV AUSTRIA HELLAS συμπεριλαμβάνεται η συνεχής ιχνηλάτηση των αγορών των γειτονικών χωρών με στρατηγικό στόχο την εξάπλωση των δραστηριοτήτων της.



Σεμινάριο εσωτερικών επιθεωρητών για τα συστήματα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών σύμφωνα με το πρότυπο ISO 27001:2005



Η TÜV AUSTRIA HELLAS διοργάνωσε με επιτυχία το πρώτο διήμερο σεμινάριο εκπαίδευσης εσωτερικών επιθεωρητών για συστήματα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 27001:2005. Στο σεμινάριο συμμετείχαν κυρίως στελέχη από το χώρο των τηλεπικοινωνιών, καταδεικνύοντας την ανάγκη της αγοράς για μεγαλύτερη διασφάλιση στη διαχείριση των πληροφοριακών δεδομένων.

Κατά τη διάρκεια του σεμιναρίου, οι συμμετέχοντες εκπαιδεύθηκαν στις τεχνικές και τις αρχές διεξαγωγής εσωτερικών επιθεωρήσεων και έγινε αναλυτική περιγραφή του προτύπου.

Το πρότυπο ISO 27001:2005 είναι πλέον αναγνωρισμένο στην αγορά, ως ένα αξιόπιστο εργαλείο για τον σχεδιασμό, την δημιουργία, την εφαρμογή, την παρακολούθηση και την βελτίωση ενός συστήματος διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών. Σύμφωνα με τελευταία στατιστικά στοιχεία (πηγή: ISMS International User Group, www.iso27001certificates.com), παγκοσμίως έχουν ήδη ολοκληρωθεί περισσότερες από 500 πιστοποιήσεις βάσει του νέου προτύπου.

Η TÜV AUSTRIA HELLAS προσφέρει τις ακόλουθες υπηρεσίες στον τομέα της ασφάλειας των πληροφοριών: Επιθεωρήσεις πιστοποίησης συστημάτων διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών (σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ISO 27001:2005), εκπαίδευση Επιθεωρητών, Επικεφαλής Επιθεωρητών συστημάτων διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών και εκπαίδευση εσωτερικών επιθεωρητών συστημάτων διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ISO 27001:2005.

Ο τομέας πληροφορικής είναι στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πρόσθετη πληροφόρηση.

Υπεύθυνες:
κ. Χατζοπούλου, e-mail : ixatzopoulou@tuvaustriahellas.gr
κ. Μυλωνά, e-mail : vmylona@tuvaustriahellas.gr



Η χρήση του Λογοτύπου EMAS

Με απόφαση της Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Ένωσης, επιτρέπεται πλέον η χρήση του λογοτύπου EMAS επί της συσκευασίας. Προκειμένου να μην υπάρχει περίπτωση να εκληφθεί λανθασμένα το λογότυπο σαν ετικέτα περιβαλλοντικού προϊόντος, κατά τη χρήση του θα πρέπει να δίνεται η ακόλουθη πληροφορία : «Η [επωνυμία εταιρίας ή οργανισμού] είναι καταχωρημένη στο EMAS (Environmental Management and Audit Scheme) της Ευρωπαϊκής Ένωσης». Τα τελάρια φρούτων και οι παλέτες είναι παραδείγματα τα τριτογενούς συσκευασίας.



Πηγή : TÜV CERT

One stop certification για τα ξενοδοχεία Atlantica στην Κύπρο.

Ολοκληρώθηκε με επιτυχία η διαδικασία επιθεώρησης και πιστοποίησης δύο ξενοδοχείων του Ομίλου Atlantica Hotels. Πρόκειται για το Atlantica Bay στη Λεμεσό και το Atlantica Golden Beach στην Πάφο. Στις ξενοδοχειακές μονάδες εφαρμόζεται Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2000, Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά ISO 14001:2004 καθώς και Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας των Τροφίμων (HACCP) κατά ΕΛΟΤ 1416 που πιστοποιήθηκαν από την TÜV AUSTRIA HELLAS για τη συμμόρφωση με τα αντίστοιχα πρότυπα, δια μέσου του γραφείου στη Λευκωσία.

Το πρώτο ξενοδοχείο Atlantica λειτούργησε το 1981 στη Λευκωσία με δυναμικότητα 25 δωματίων και έκτοτε αναπτύχθηκε μια αλυσίδα οκτώ συγκροτημάτων που προσφέρουν υψηλής στάθμης ξενοδοχειακές υπηρεσίες all inclusive.

TUV Times

ΤΡΙΜΗΝΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ TÜV AUSTRIA HELLAS
ΤΕΥΧΟΣ 1, ΜΑΡΤΙΟΣ 2007
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΝΟΜΟ: Θ. ΚΑΠΑΡΟΣ

ΑΘΗΝΑ

ΔΕΛΗΓΩΡΓΗ 55-59, 104 37 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ.: +30 210 5220920, FAX: +30 210 5203990
e-mail: info@tuvaustriahellas.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΠΡΙΑΜΟΥ 10, 544 53 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.: +30 2310 941100, FAX: +30 2310 941105
e-mail: thessaloniki@tuvaustriahellas.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΜΕΡΑΜΒΕΛΟΥ 56, 712 02 ΗΡΑΚΛΕΙΟ
ΤΗΛ.: +30 2810 244150, FAX: +30 2810 244551
e-mail: iraklio@tuvaustriahellas.gr

TÜV AUSTRIA (HELLAS) CYPRUS

ΚΥΡΙΑΚΟΥ ΜΑΤΣΗ 20, 1082 ΛΕΥΚΩΣΙΑ
ΤΗΛ.: +357 22879557, FAX: +357 22879502
e-mail: cypus@tuvaustriahellas.gr

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΥΛΗΣ:

ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΑΤΣΙΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΤΗΣ TÜV AUSTRIA HELLAS

ΚΑΛΙΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ - DTP:

ΚΩΣΤΗΣ Α. ΜΑΚΡΗΣ, ΤΗΛ.: 210 6810 741