

Ενέργεια - Περιβάλλον

**Ο σημαντικός ρόλος των αποτελεσματικών,
αξιόπιστων και λειτουργικών
ενεργειακών & περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων**

Κώστας Αντωνιάδης
Αντιπρόεδρος Δ.Σ. HellasCert
Γεν. Δ/ντης ECOCERT ΕΠΕ

«αισιόφρονας ανάπτυξη»

ανάπτυξη που καλύπτει τις ανάγκες του παρόντος, χωρίς να θέτει σε κίνδυνο τη δυνατότητα των μελλοντικών γενεών να καλύψουν τις δικές τους ανάγκες

Έλεγχος

(Αξιόπιστος  Αποτελεσματικός)

- ✓ Τεχνική επάρκεια
- ✓ Διαφάνεια
- ✓ Αντικειμενικότητα
- ✓ Αμεροληψία



Διαπιστευμένος Φορέας Πιστοποίησης

Βασικά αντικείμενα ελέγχου σε θέματα Ενέργειας – Περιβάλλοντος

- ✓ **Συστήματα Διαχείρισης της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος**
 - ISO 50001
 - ISO 14001
 - EMAS (ΕΚ) 1221/2009

- ✓ **Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας ΑΠΕ**
 - πριν, κατά, μετά την κατασκευή
 - EN 62446:2009
 - Έλεγχοι και μετρήσεις (Υ, Μ, Χ τάση)

Βασικά αντικείμενα ελέγχου σε θέματα Ενέργειας – Περιβάλλοντος

- ✓ **Υδρογονάνθρακες (Oil & Gas)**
 - Shop Inspection
 - Field Inspection

- ✓ **Κτήρια μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης**
 - Ν. 4122 / 19-2-2013 (Οδηγία 2010/31/ΕΕ)
 - Εθελοντικά σχήματα (LEED, BREEAM, κ.α.)

Βασικά αντικείμενα ελέγχου σε θέματα Ενέργειας – Περιβάλλοντος

✓ Εκπομπές Αερίων του Θερμοκηπίου

- EU ETS (Emission Trade Scheme)
- Αντιστάθμιση έμμεσου κόστους εκπομπών
- Ανθρακικό αποτύπωμα (εθελοντική βάση)

✓ Ανακύκλωση / Αποχαρακτηρισμοί αποβλήτων

- Κανονισμός 333/2011/ΕΚ (σίδηρο, χάλυβα, αλουμίνιο)
- Κανονισμός 715/2013/ΕΚ (χαλκό)

Βασικά αντικείμενα ελέγχου σε θέματα Ενέργειας – Περιβάλλοντος

✓ Βιοκαύσιμα

- (RED) 2009/28/EC
- σχήματα πιστοποίησης αναγνωρισμένα από την Ε.Ε.
- 18.11.2014 ολοκληρώθηκε η διαβούλευση για την ΚΥΑ

Βασικά αντικείμενα ελέγχου σε θέματα Ενέργειας – Περιβάλλοντος

✓ Ενεργειακές επιθεωρήσεις

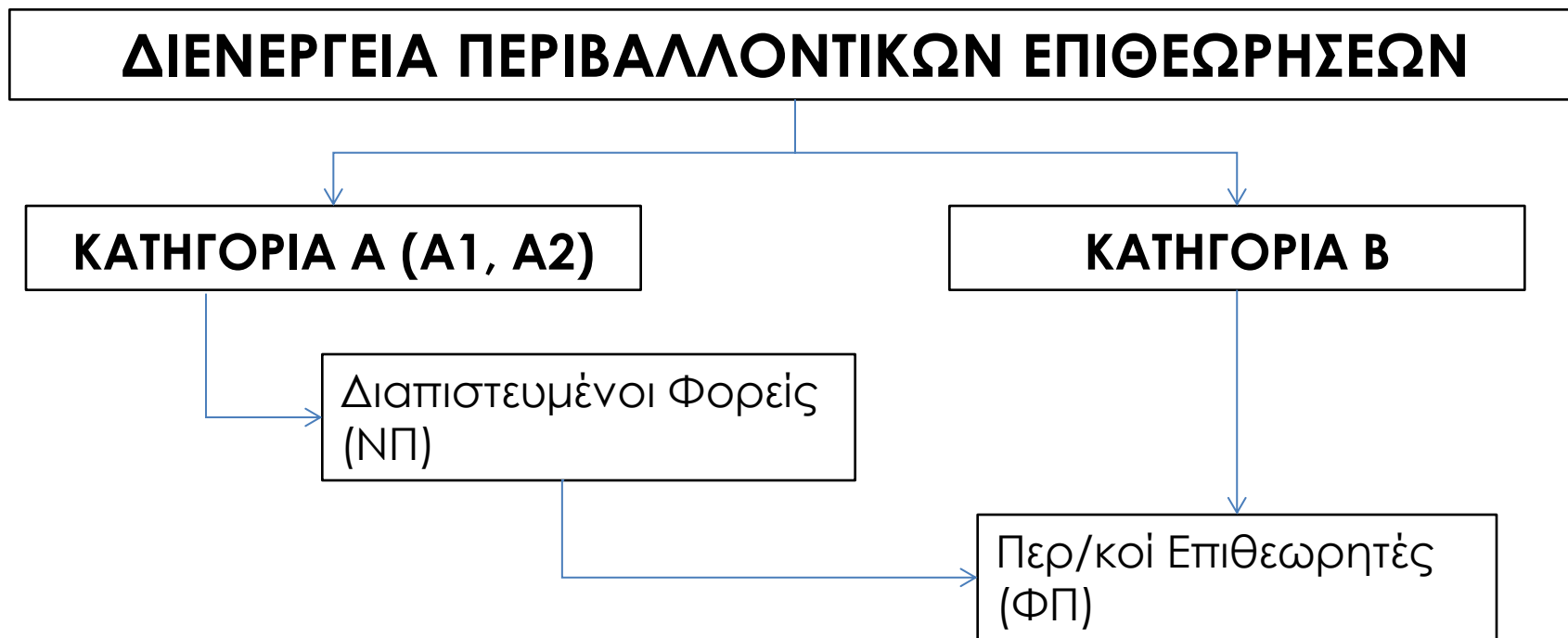
- Ν. 3661/2008 (Οδηγία 2002/91/ΕΚ) «ενεργειακή απόδοση στα κτίρια»
- Κ.Εν.Α.Κ. & Τ.Ο.
- EN 16247 (2014)

Βασικά αντικείμενα ελέγχου σε θέματα Ενέργειας – Περιβάλλοντος

✓ Περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις

- Ν. 4014/11, σημαντική μεταρρύθμιση
- ΥΑ 1958/12, κατάταξη έργων & δραστηριοτήτων
- Μητρώο περιβαλλοντικών ελεγκτών
- Μητρώο αξιολογητών ΜΠΕ

ΠΡΟΤΑΣΗ HellasCert



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Για τον διαχωρισμό και την θέσπιση των αναγκαίων διαδικασιών απαιτείται Νομοθετική Ρύθμιση

Φυσικά Πρόσωπα (Περ/κοί Επιθεωρητές)

Εκπαίδευση

(Διπλ. Μηχ/κοί ΠΕ-Πτυχ. Μηχ/κοί ΤΕ)

Εμπειρία

- Σχεδιασμός – Παραγωγή – Συντήρηση
- Γνώση ΣΠΔ ISO 14001/EMAS
- Αρχές διενέργειας Επιθεώρησης (ISO 19011)

**Πιστοποίηση από Διαπιστευμένους Φορείς
κατά ISO 17024**

Νομικά Πρόσωπα (Διαπιστευμένοι Φορείς – ISO 17020)

Οι διενεργούμενοι έλεγχοι θα γίνονται στο πλαίσιο “Εποπτεία της Αγοράς” και θα είναι αιφνίδιοι.
Μπορεί να εξετασθεί η περίπτωση εφαρμογής του προτύπου ISO 17065 για ετήσιες επιθεωρήσεις προγραμματισμένες από τις ίδιες τις επιχειρήσεις

- Απασχόληση Περιβαλλοντικών Επιθεωρητών
- Εγγυητική επιστολή
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο

Περιβαλλοντικές – Ενεργειακές επιθεωρήσεις

Συμβολή των Διαπιστευμένων Φορέων Πιστοποίησης

- Αποτελεσματικότητα
- Διεπιστημονικότητα
- Διαφάνεια
- Αξιοπιστία
- Αντικειμενικότητα
- Αμεροληψία

Περιβαλλοντικές – Ενεργειακές επιθεωρήσεις

Προσδοκώμενα Οφέλη

- Αντικατάσταση του σημερινού πλαισίου ενεργειακών και περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων με αντίστοιχα αποτελεσματικά, αξιόπιστα, και λειτουργικά συστήματα → πραγματική παρακολούθηση, αντικειμενική αξιολόγηση, ουσιαστική βελτίωση.
- Αξιοποίηση της τεχνογνωσίας και της διεπιστημονικότητας των διαπιστευμένων Φορέων.
- Πλήρης, διαφανής και αξιόπιστη τήρηση του θεσμικού πλαισίου, υιοθέτηση των καλών πρακτικών εφαρμογής σε άλλα Κράτη Μέλη.
- Καλύτερη αξιοποίηση των υφισταμένων οργανισμών του Δημοσίου (ΕΣΥΔ, Υπουργεία, Περιφέρειες, Δήμοι κτλ)
- Ανάκτηση του επιτελικού ρόλου του Δημοσίου στις διεργασίες ελέγχου και αποσυμφόρηση των υπηρεσιών του.

Ευχαριστώ