



Η ΝΕΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015

ΕΒΕΑ, 14 Οκτωβρίου 2015

Αργυρώ Ρεμούνδου
ΕΣΥΠ / ΕΛΟΤ



Το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015

Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης – Απαιτήσεις και καθοδήγηση για τη χρήση του

- ▶ **Αποτελεί την τρίτη έκδοση του Προτύπου**
- ▶ **Προηγούμενες εκδόσεις: 1996 - 1^η έκδοση**
2004 – 2^η έκδοση

Αντικείμενο

- ▶ Προδιαγράφει τις απαιτήσεις για ένα σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ΣΠΔ) που μπορεί να χρησιμοποιήσει ένας Οργανισμός για να **βελτιώνει την περιβαλλοντική του επίδοση.**
- ▶ Βοηθάει τον Οργανισμό στην **επίτευξη των επιδιωκόμενων αποτελεσμάτων του ΣΠΔ** του που παρέχουν αξία για το περιβάλλον, τον ίδιο τον Οργανισμό και τα ενδιαφερόμενα μέρη του, τα οποία περιλαμβάνουν:
 - ◆ τη βελτίωση της περιβαλλοντικής επίδοσης
 - ◆ την ικανοποίηση των υποχρεώσεων συμμόρφωσης
 - ◆ επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων
- ▶ Είναι **εφαρμόσιμο σε κάθε Οργανισμό, ανεξάρτητα από το μέγεθος, το είδος και τη φύση του.**

Γιατί νέα έκδοση



ΕΛΟΤ

- ▶ Όλα τα πρότυπα ISO ανασκοπούνται και αναθεωρούνται περιοδικά
- ▶ Ανταπόκριση στις πλέον πρόσφατες τάσεις της αγοράς
- ▶ Ευθυγράμμιση και συμβατότητα με άλλα πρότυπα συστημάτων διαχείρισης

Βασικές Αλλαγές

- ▶ **Στρατηγική περιβαλλοντική διαχείριση**
- ▶ **Δέσμευση ηγεσίας**
- ▶ **Προστασία του περιβάλλοντος**
- ▶ **Περιβαλλοντική επίδοση**
- ▶ **Προσέγγιση του κύκλου ζωής**
- ▶ **Εξωτερικά ανατιθέμενες διεργασίες**
- ▶ **Επικοινωνία**
- ▶ **Τεκμηρίωση**
- ▶ **Δομή προτύπου**

Η δομή του προτύπου

Πρόλογος

Εισαγωγή

- 1. Αντικείμενο**
- 2. Τυποποιητικές παραπομπές**
- 3. Όροι και ορισμοί εννοιών**
- 4. Πλαίσιο λειτουργίας του Οργανισμού**
- 5. Ηγεσία**
- 6. Σχεδιασμός**
- 7. Υποστήριξη**
- 8. Λειτουργία**
- 9. Αποτίμηση επίδοσης**
- 10. Βελτίωση**

Παράρτημα Α: Κατευθυντήριες οδηγίες εφαρμογής του παρόντος διεθνούς προτύπου

Παράρτημα Β: Αντιστοιχισή μεταξύ ISO 14001:2015 και ISO 14001:2004

Βιβλιογραφία

Αλφαβητικός κατάλογος όρων και ορισμών

Οι απαιτήσεις του κεφαλαίου 4

ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015

ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2004

4. ΠΛΑΙΣΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ

4.1 Κατανόηση του Οργανισμού και του
πλαισίου λειτουργίας του

4.2 Κατανόηση των αναγκών και των
προσδοκιών των ενδιαφερομένων μερών

4.3 Καθορισμός του πεδίου εφαρμογής του
συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης

4.4 Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης

4.1 Γενικές απαιτήσεις

```
graph LR; A[4.1 Γενικές απαιτήσεις] --> B[4.3 Καθορισμός του πεδίου εφαρμογής του συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης]; A --> C[4.4 Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης];
```

Βασικές αλλαγές στο κεφάλαιο 4

4.1 Κατανόηση του Οργανισμού και του πλαισίου λειτουργίας του

- ◆ Προσδιορισμός των εσωτερικών και εξωτερικών θεμάτων, συμπεριλαμβανομένων των περιβαλλοντικών συνθηκών

4.2 Κατανόηση των αναγκών και προσδοκιών των ενδιαφερομένων μερών

- ◆ Προσδιορισμός των ενδιαφερομένων μερών
- ◆ Προσδιορισμός των αναγκών και προσδοκιών τους και ποιες από αυτές θεωρούνται υποχρεώσεις συμμόρφωσης του Οργανισμού

4.3 Καθορισμός του πεδίου εφαρμογής του συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης

- ◆ Αναλυτική αναφορά των όσων πρέπει να λαμβάνει υπόψη του ο Οργανισμός κατά τον καθορισμό του πεδίου εφαρμογής του ΣΠΔ
- ◆ Υποχρέωση διαθεσιμότητάς του σε ενδιαφερόμενα μέρη

Οι απαιτήσεις του κεφαλαίου 5

ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015

ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2004

5. ΗΓΕΣΙΑ

5.1 Ηγεσία και δέσμευση

5.2 Περιβαλλοντική πολιτική

5.3 Ρόλοι, υπευθυνότητες και αρμοδιότητες

4.2 Περιβαλλοντική πολιτική

4.4.1 Πόροι, ρόλοι,
υπευθυνότητες και
αρμοδιότητες

Βασικές αλλαγές στο κεφάλαιο 5

5.1 Ηγεσία και δέσμευση

- ◆ Αναλυτική αναφορά στους τρόπους με τους οποίους αποδεικνύεται η ηγεσία και η δέσμευση της ανώτατης Διοίκησης του Οργανισμού

5.2 Περιβαλλοντική πολιτική

- ◆ Η δέσμευση για πρόληψη της ρύπανσης επεκτείνεται και γίνεται δέσμευση για προστασία του περιβάλλοντος

Οι απαιτήσεις του κεφαλαίου 6

ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015

ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2004

6. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

6.1 Ενέργειες αντιμετώπισης απειλών και αξιοποίησης ευκαιριών

6.1.1 Γενικά

6.1.2 Περιβαλλοντικές πλευρές

6.1.3 Υποχρεώσεις συμμόρφωσης

6.1.4 Σχεδιασμός ενεργειών

4.3.1 Περιβαλλοντικές πλευρές

4.3.2 Νομικές και άλλες απαιτήσεις

6.2 Περιβαλλοντικοί στόχοι και σχεδιασμός επίτευξής τους

6.2.1 Περιβαλλοντικοί στόχοι

6.2.2 Σχεδιασμός ενεργειών για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων

4.3.3 Περιβαλλοντικοί σκοποί, στόχοι και πρόγραμμα(τα)

Βασικές αλλαγές στο κεφάλαιο 6

6.1 Ενέργειες αντιμετώπισης απειλών και αξιοποίησης ευκαιριών

6.1.1 Γενικά

- ◆ Καθιέρωση, εφαρμογή και διατήρηση των διεργασιών σχεδιασμού
- ◆ Προσδιορισμός των απειλών και ευκαιριών που σχετίζονται με τις περιβαλλοντικές πλευρές, τις υποχρεώσεις συμμόρφωσης, τα θέματα και τις απαιτήσεις των υποκεφαλαίων 4.1 και 4.2
- ◆ Προσδιορισμός των πιθανών καταστάσεων έκτακτης ανάγκης

6.1.2 Περιβαλλοντικές πλευρές

- ◆ Προσέγγιση του κύκλου ζωής κατά τον προσδιορισμό των περιβαλλοντικών πλευρών
- ◆ Προσδιορισμός των σημαντικών περιβαλλοντικών πλευρών με τη χρήση καθιερωμένων κριτηρίων
- ◆ Επικοινωνία των σημαντικών περιβαλλοντικών πλευρών εντός του Οργανισμού

6.1.4 Σχεδιασμός ενεργειών

- ◆ Σχεδιασμός της ανάληψης ενεργειών, της ενσωματώσής τους στις διεργασίες του ΣΠΔ και της αξιολόγησής της αποτελεσματικότητάς τους
- ◆ Κατά το σχεδιασμό εξετάζονται οι τεχνολογικές επιλογές, οι χρηματοοικονομικές, λειτουργικές και επιχειρησιακές απαιτήσεις

Οι απαιτήσεις του κεφαλαίου 7

ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015

ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2004

7. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

7.1 Πόροι

4.4.1 Πόροι, ρόλοι, υπευθυνότητες και αρμοδιότητες

7.2 Επαγγελματική επάρκεια

4.4.2 Επαγγελματική επάρκεια, εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση

7.3 Ευαισθητοποίηση

7.4 Επικοινωνία

7.4.1 Γενικά

7.4.2 Εσωτερική επικοινωνία

7.4.3 Εξωτερική επικοινωνία

4.4.3 Επικοινωνία

7.5 Τεκμηριωμένες πληροφορίες

7.5.1 Γενικά

4.4.4 Τεκμηρίωση

7.5.2 Δημιουργία και επικαιροποίηση

4.4.5 Έλεγχος εγγράφων

7.5.3 Έλεγχος των τεκμηριωμένων πληροφοριών

4.5.4 Έλεγχος αρχείων

Βασικές αλλαγές στο κεφάλαιο 7



7.4 Επικοινωνία

- ◆ Ανάπτυξη επικοινωνιακής στρατηγικής, τόσο εσωτερικής όσο και εξωτερικής
- ◆ Διασφάλιση ότι οι πληροφορίες που επικοινωνούνται είναι συνεπείς και αξιόπιστες
- ◆ Αμεσότερη συμβολή του προσωπικού στη συνεχή βελτίωση
- ◆ Επικοινωνία των υποχρεώσεων συμμόρφωσης, όπως απαιτείται

7.5 Τεκμηριωμένες πληροφορίες

- ◆ Ενσωμάτωση των εννοιών «έγγραφα» και «αρχεία» υπό τον όρο «τεκμηριωμένες πληροφορίες».

Οι απαιτήσεις του κεφαλαίου 8

ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015

ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2004

8. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

8.1 Σχεδιασμός και έλεγχος λειτουργίας

4.4.6 Έλεγχος λειτουργίας

8.2 Ετοιμότητα και ανταπόκριση σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης

4.4.7 Ετοιμότητα και ανταπόκριση σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης

Βασικές αλλαγές στο κεφάλαιο 8

8.1 Σχεδιασμός και έλεγχος λειτουργίας

- ◆ Έλεγχος των αλλαγών, προγραμματισμένων και ακούσιων
- ◆ Καθορισμός του είδους και της έκτασης του ελέγχου ή της επιρροής σε εξωτερικά ανατιθέμενες διεργασίες
- ◆ Διασφάλιση ότι οι περιβαλλοντικές απαιτήσεις λαμβάνονται υπόψη κατά τη διεργασία του σχεδιασμού και της ανάπτυξης
- ◆ Εξέταση της αναγκαιότητας παροχής πληροφόρησης σχετικά με τις δυνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις που συνδέονται με τη μεταφορά / παράδοση, χρήση, επεξεργασία στο τέλος του κύκλου ζωής και τελική διάθεση των προϊόντων και υπηρεσιών

8.2 Ετοιμότητα και ανταπόκριση σε καταστάσεις εκτάκτου ανάγκης

- ◆ Παροχή σχετικής ενημέρωσης και κατάρτισης στα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένου του προσωπικού

Οι απαιτήσεις του κεφαλαίου 9

ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015

ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2004

9. ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

9.1 Παρακολούθηση, μέτρηση, ανάλυση και αποτίμηση

9.1.1 Γενικά

4.5.1 Παρακολούθηση και μέτρηση

9.1.2 Αποτίμηση της συμμόρφωσης

4.5.2 Αξιολόγηση της συμμόρφωσης

9.2 Εσωτερική Επιθεώρηση

9.2.1 Γενικά

4.5.5 Εσωτερική επιθεώρηση

9.2.2 Πρόγραμμα εσωτερικής επιθεώρησης

9.3 Ανασκόπηση από τη Διοίκηση

4.6 Ανασκόπηση από τη Διοίκηση

Βασικές αλλαγές στο κεφάλαιο 9

9.1 Παρακολούθηση, μέτρηση, ανάλυση και αποτίμηση

9.1.1 Γενικά

- ◆ Παρακολούθηση, μέτρηση, ανάλυση και αποτίμηση της Περιβαλλοντικής Επίδοσης
- ◆ Αναλυτικός προσδιορισμός του τρόπου παρακολούθησης, μέτρησης, ανάλυσης και αποτίμησης της περιβαλλοντικής επίδοσης
- ◆ Επικοινωνία των πληροφοριών σχετικά με την περιβαλλοντική επίδοση, τόσο εσωτερικά όσο και εξωτερικά, όπως απαιτείται

Οι απαιτήσεις του κεφαλαίου 10

ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015

ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2004

10 ΒΕΛΤΙΩΣΗ

10.1 Γενικά

10.2 Μη συμμόρφωση και διορθωτικές ενέργειες

10.3 Συνεχής βελτίωση

4.5.3 Μη συμμόρφωση,
διορθωτικές και
προληπτικές ενέργειες

Βασικές αλλαγές στο κεφάλαιο 10

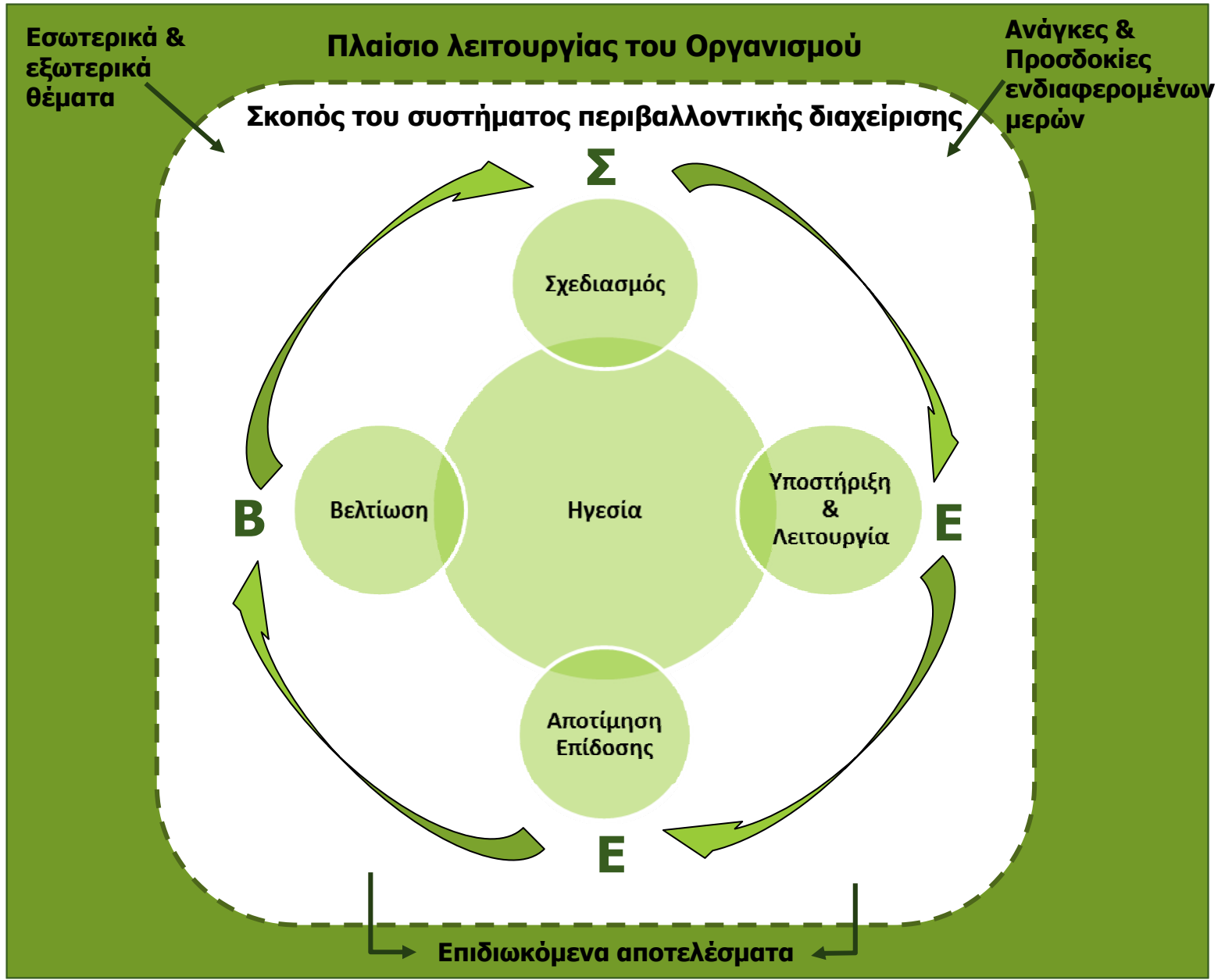
10.1 Γενικά

- ◆ Εντοπίζει τις ευκαιρίες βελτίωσης (9.1, 9.2, 9.3) και υλοποιεί τις αναγκαίες ενέργειες για την επίτευξη των επιδιωκόμενων αποτελεσμάτων του ΣΠΔ

10.3 Συνεχής βελτίωση

- ◆ Βελτιώνει συνεχώς την καταλληλότητα, την επάρκεια και την αποτελεσματικότητα του ΣΠΔ, προκειμένου να βελτιώνει την περιβαλλοντική επίδοση

Ο κύκλος βελτίωσης



Διαδικασίες μετάβασης στη νέα έκδοση



ΕΛΟΤ

- ◆ Η **περίοδος μετάβασης** στην νέα έκδοση του προτύπου ορίζεται σε **3 έτη** από την ημερομηνία έκδοσή του και λήγει στις **15-9-2018**.
- ◆ Τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης ΣΠΑ σύμφωνα με την **προηγούμενη έκδοση** θα έχουν ισχύ έως την **15-9-2018**.
- ◆ Διαπιστευμένες πιστοποιήσεις ΣΠΑ σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015 παρέχονται, μόνο εφόσον ο φορέας πιστοποίησης **έχει ήδη διαπιστευθεί** για την παροχή αυτής της υπηρεσίας.
- ◆ Ο φορέας πιστοποίησης μπορεί να **αξιολογήσει τη μετάβαση στη νέα έκδοση** του προτύπου κατά τη διάρκεια μίας επιθεώρησης επιτήρησης ή επαναξιολόγησης ή ειδικής επιθεώρησης. Είναι πιθανόν να απαιτηθεί πρόσθετος χρόνος για τη διασφάλιση της κάλυψης των υφιστάμενων και νέων απαιτήσεων του προτύπου.



**Ευχαριστώ πολύ για την προσοχή σας
και καλή εφαρμογή !!!**