



AVRV's policy for transition to ISO 50003: 2021

Πολιτική της AVRV για την μετάβαση στο ISO 50003: 2021

The document ISO 50003:2021 cancels and replaces ISO 50003:2014.

The "International Organization for Standardization" (ISO) has published a new version of ISO 50003 on 4/5/2021. The document ISO 50003:2021 defines the "Requirements for bodies providing audit and certification of energy management systems".

AVRV will implement this standard for certification of energy management systems (EnMS) based on the requirements of ISO 50001:2018 at the time frame established by IAF MD 24:2023.

The main changes are as follows:

- the definitions have been updated to include the audit time, the duration of the audit and terms related to multi-site audits;
- the phrase "maintained documented information" has been used to represent procedures, work instructions or other forms of documents that provide the who, what, when, how or why information;
- the phrase "retained documented information" or "record of audit evidence" has been used to represent records that demonstrate or provide evidence of the execution of a requirement;
- the structure has been updated to align with ISO/IEC 17021-1:2015;
- the phrase "man-days" has been changed to "audit days";
- for audit day calculations, the number of energy types have been changed to those that comprise at least 80 % of total consumption;
- the weighted values for complexity have been modified;
- the sampling requirements for multi-site EnMS have been updated;
- the use of IAF MD documents as they relate to Annexes A and B has been clarified;
- the information on EnMS effective personnel has been clarified in A.2;
- Tables A.3 and A.4 have been modified to refer to audit time rather than the duration of the audit;
- technical areas have been removed and requirements for technical competency added.
- related to energy performance improvement the following have changed:
 - a. The definition in 3.6 of ISO 50003:2014 for "Energy performance improvement" has been removed, but the term is defined in ISO 50001 which is a normative reference
 - b. For surveillance audits the focus has switched for an organization to be required to demonstrate "implementation of actions for energy performance improvement" rather than to demonstrate "achievement of energy performance improvement".

Certified clients are affected by the changes. Most likely changes include:

- changed requirements for audit time determination which may affect the required audit time
- changed approach related to energy performance improvement

AVRV will follow IAF MD 24:2023 and instruction of ESYD for the transition to ISO 50003:2021. The transition period expires on 30/11/2023. AVR V will follow the requirements of ISO 50003:2021 for all audits conducted after 30/11/2023.



AVRV's policy for transition to ISO 50003: 2021

Πολιτική της AVR V για την μετάβαση στο ISO 50003: 2021

Το ISO 50003:2021 ακυρώνει και αντικαθιστά το ISO 50003:2014.

Ο ISO δημοσίευσε τη νέα έκδοση του ISO 50003 στις 4/5/2021. Το έγγραφο ISO 50003: 2021 ορίζει τις «Απαιτήσεις για φορείς που παρέχουν έλεγχο και πιστοποίηση συστημάτων ενεργειακής διαχείρισης».

Η AVR V θα εφαρμόσει αυτό το πρότυπο για την πιστοποίηση συστημάτων διαχείρισης ενέργειας (EnMS) με βάση τις απαιτήσεις του ISO 50001:2018 στο χρονικό πλαίσιο που καθορίζεται από την IAF MD24:2021 και περιγράφεται παρακάτω.

Οι βασικές αλλαγές είναι οι εξής:

- Οι ορισμοί έχουν ενημερωθεί για να περιλαμβάνουν τον χρόνο ελέγχου, τη διάρκεια του ελέγχου και τους όρους που σχετίζονται με επιθεωρήσεις πολλών τοποθεσιών.
- Η φράση «διατηρημένες τεκμηριωμένες πληροφορίες» έχει χρησιμοποιηθεί για να αναπαραστήσει διαδικασίες, οδηγίες εργασίας ή άλλες μορφές εγγράφων που παρέχουν πληροφορίες για το ποιος, τι, πότε, πώς ή γιατί.
- Η φράση «διατηρούμενες τεκμηριωμένες πληροφορίες» ή «αρχείο ελεγκτικών τεκμηρίων» έχει χρησιμοποιηθεί για την αναπαράσταση αρχείων που αποδεικνύουν ή παρέχουν αποδεικτικά στοιχεία για την εκτέλεση μιας απαίτησης.
- η δομή έχει ενημερωθεί για να ευθυγραμμιστεί με το ISO/IEC 17021-1:2015.
- η φράση "ανθρωπομέρες" έχει αλλάξει σε "ημέρες ελέγχου".
- για τους υπολογισμούς της ημέρας ελέγχου, ο αριθμός των τύπων ενέργειας έχει αλλάξει σε αυτούς που αποτελούν τουλάχιστον το 80 % της συνολικής κατανάλωσης.
- οι σταθμισμένες τιμές για την πολυπλοκότητα έχουν τροποποιηθεί.
- Οι απαιτήσεις δειγματοληψίας για το EnMS πολλαπλών τοποθεσιών έχουν ενημερωθεί.
- έχει διευκρινιστεί η χρήση των εγγράφων MD της IAF, καθώς σχετίζονται με τα Παραρτήματα A και B.
- οι πληροφορίες για το αποτελεσματικό προσωπικό του EnMS έχουν διευκρινιστεί στο A.2.
- Οι πίνακες A.3 και A.4 έχουν τροποποιηθεί για να αναφέρονται στον χρόνο ελέγχου και όχι στη διάρκεια του ελέγχου.
- Οι τεχνικοί τομείς καταργήθηκαν και προστέθηκαν απαιτήσεις για τεχνική επάρκεια.
- σχετικά με τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης έχουν αλλάξει τα ακόλουθα:
 - a. Ο ορισμός στο 3.6 του ISO 50003:2014 για τη «βελτίωση ενεργειακής απόδοσης» έχει αφαιρεθεί και ισχύει ο όρος όπως ορίζεται στο ISO 50001:2018
 - b. Για τους ελέγχους επιτήρησης, η εστίαση έχει αλλάξει στο να απαιτείται από έναν οργανισμό να επιδεικνύει "υλοποίηση ενεργειών για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης" αντί να επιδεικνύει "επίτευξη βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης".

Οι πιστοποιημένοι πελάτες επηρεάζονται από τις αλλαγές. Οι πιο πιθανές αλλαγές περιλαμβάνουν:

- άλλαξε τις απαιτήσεις για τον προσδιορισμό του χρόνου επιθεώρησης γεγονός που μπορεί να επηρεάσει τον απαιτούμενο χρόνο επιθεώρησης
- άλλαξε η προσέγγιση σχετικά με τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης

Η AVR V θα ακολουθήσει το IAF MD 24:2023 και τις οδηγίες του ESYD για τη μετάβαση στο ISO 50003:2021. Η μεταβατική περίοδος λήγει στις 30/11/2023. Η AVR V θα ακολουθήσει τις απαιτήσεις του ISO 50003:2021 για όλους τους ελέγχους μετά τις 30/11/2023.