



ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ & ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΤΙΡΙΩΝ

Σχεδιασμός Υψηλής Ενεργειακής Απόδοσης με το πρότυπο–κλειδί CYS EN ISO 52120-1

Πρόγραμμα Σεμιναρίου

Τρίτη 27/10/2026		
1	Το νέο πρότυπο EN ISO 52120-1:2022 με τίτλο «Ενεργειακή απόδοση των κτιρίων – Συμβολή του αυτοματισμού κτιρίων, των ελέγχων και της διαχείρισης κτιρίων – Μέρος 1: Γενικό πλαίσιο και διαδικασίες». <i>Παρουσίαση των κύριων χαρακτηριστικών του προτύπου και της συσχέτισής του με την Ευρωπαϊκή Οδηγία για την Ενεργειακή Απόδοση των Κτιρίων (EU) 2024/1275</i>	8:45-9:45
2	Διαφορές του EN ISO 52120-1:2022 από το παλαιότερο EN ISO 15232-1:2017 <i>Ανάλυση των κυριότερων διαφορών:</i> • Κατηγορίες ενεργειακής απόδοσης BAC (A, B, C, D), με πιο ακριβείς λειτουργικές διακρίσεις. • Μέθοδοι ποιοτικού ελέγχου και επαλήθευσης συμμόρφωσης. • Μέθοδοι αξιολόγησης για διαφορετικούς τύπους κτιρίων και προφίλ χρήσης	9:45-10:45
	Διάλειμμα	10:45-11:00
3	Απαιτήσεις για ένα τυπικό μη-οικιστικό κτίριο σύμφωνα με το πρότυπο σε σχέση με τα Ήλεκτρο-Μηχανολογικά συστήματα: • Έλεγχος συστημάτων εκπομπής κλιματισμού - θέρμανσης • Έλεγχος αερισμού και ποιότητας αέρα • Έλεγχος συστημάτων φωτισμού • Έλεγχος συστημάτων διαχείρισης κτιρίου (<i>Technical Building Management</i>)	11:00-13:00
	Διάλειμμα – Γεύμα	13:00-13:45
4	Προφίλ χρήσης των διαφόρων τυπολογιών κτιρίων σύμφωνα με το πρότυπο. <i>Παρουσίαση των νέων, πιο ευέλικτων μεθόδων προσδιορισμού των απαιτήσεων στα συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου ανάλογα με τους διαφορετικούς τύπους κτιρίων και τα προφίλ χρήσης.</i>	13:45-14:30
5	Απαιτήσεις του κανονιστικού πλαισίου ως έχει σήμερα στην Κύπρο και αποκλίσεις σε σχέση με το πρότυπο • Όρια εφαρμογής για τις διάφορες κατηγορίες κτιρίων • Κριτήριο οικονομικής σκοπιμότητας για την εφαρμογή συστημάτων αυτοματισμού και ελέγχου	14:30-15:15
	Διάλειμμα	15:15-15:30
6	Ενσωμάτωση συστημάτων αυτοματισμού και ελέγχου στην πράξη. • Η σημασία του ολοκληρωμένου σχεδιασμού • Παραδείγματα καλών πρακτικών από κτίρια στην Ευρώπη και στην Κύπρο	15:30-16:30
7	Επισκόπηση του σεμιναρίου - Ανακεφαλαίωση	16:30-17:00