



2^ο Roundtable I4.0

«Τεχνολογίες ενεργειακής εξοικονόμησης»

Τετάρτη, 14 Δεκεμβρίου 2022
15:30 – 17:30

Venue: ΣΕΒ, Ξενοφώντος 5, 10557 Αθήνα

Ατζέντα συζήτησης

Εισαγωγή

Βιώσιμες ενεργειακές λύσεις και πρακτικές την εποχή του I4.0

- Δρ. Βασίλειος Χατζίκος, CEO, Siemens A.E.

Συζήτηση

Ενεργειακή επιθεώρηση, ανάλυση και εξοικονόμηση

- Γεώργιος Δημητριάδης, Service Operations and Delivery Head, τμήμα Βιομηχανίας, Siemens A.E.
- Αργύριος Τσιγκαλής, Technical Sales Support Manager, τμήμα Βιομηχανίας, Siemens A.E.

Στο πλαίσιο της συζήτησης θα τεθούν ερωτήματα και θα παρουσιαστούν τεχνολογικές λύσεις I4.0 πάνω σε προκλήσεις, όπως:

Ενεργειακή επιθεώρηση

- Ανάλυση ροών ενέργειας
- Τρόποι χρήσης ενέργειας και εντοπισμός σπατάλης
- Εύρεση μέτρων για τη μείωση των απωλειών ενέργειας
- Ανάλυση κόστους-οφέλους για την επισήμανση των μέτρων ενεργειακής απόδοσης που είναι καλύτερο να εφαρμοστούν

Ενεργειακή ανάλυση

- Εξοπλισμός για τη μέτρηση κατανάλωσης ενέργειας
- Ψηφιακές λύσεις για την ανάλυση της ενεργειακής απόδοσης μεμονωμένων μηχανών και ολόκληρων μονάδων παραγωγής, τον εντοπισμό προβληματικών σημείων και τον ποσοτικό προσδιορισμό των παραγόντων που επηρεάζουν την κατανάλωση ενέργειας
- Επίδειξη εργαλείων και αναφορές σε πραγματικές εφαρμογές

Ενεργειακή εξοικονόμηση

- Βελτιστοποίηση συστημάτων κίνησης
- Έλεγχος φορτίων για αποφυγή υπερβάσεων συμφωνημένης ισχύος
- Χρήση ψηφιακών διδύμων και τεχνητής νοημοσύνης για την εξοικονόμηση ενέργειας
- Επίδειξη εργαλείων και αναφορές σε πραγματικές εφαρμογές