



Improving Cold Chain Energy Efficiency
in food and beverage sector

Grant Agreement N° 847040





The ICCEE project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement no. 847040.



Internal Working Document

1^ο Σεμινάριο

Ημερομηνία παράδοσης: [Τετάρτη, 31 Μαρτίου 2021: 15:00-20:00](#)
[Σάββατο, 3 Απριλίου 2021: 10:00-15:00](#)
[Πέμπτη, 8 Απριλίου 2021: 13:00-18:00](#)

Πλατφόρμα : ZOOM

Διοργάνωση : Επιμελητήριο Κορινθίας & Σύνδεσμος Ελληνικών Βιομηχανιών Τροφίμων (ΣΕΒΤ)



The ICCEE project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement no. 847040.

Γενικές πληροφορίες

Εξειδικευμένο εκπαιδευτικό σεμινάριο ανάπτυξης δεξιοτήτων σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας και περιβαλλοντικής διαχείρισης, Διάρκεια: 5 ωρών.

Το **Επιμελητήριο Κορινθίας** και ο **Σύνδεσμος Ελληνικών Βιομηχανιών Τροφίμων (ΣΕΒΤ)**, συνδιοργανώνουν εξειδικευμένο εκπαιδευτικό webinar, με θέμα την **Ενεργειακή Απόδοση στην Ψυχρή Εφοδιαστική Αλυσίδα του κλάδου Τροφίμων και Ποτών**.

Το webinar, διοργανώνεται στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού έργου ICCEE (Improving Cold Chain Energy Efficiency) που χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Horizon 2020 της ΕΕ.

Το έργο ICCEE στοχεύει στο να μετατρέψει τις ευκαιρίες ενεργειακής απόδοσης των εταιρειών τροφίμων και ποτών σε πραγματικές επενδύσεις και να βρει ευκαιρίες βελτίωσης των συνολικών βημάτων της ψυχρής εφοδιαστικής αλυσίδας.

Με αυτόν τον στόχο, σχεδιάστηκε και δημιουργήθηκε ένα πλήρες πρόγραμμα δημιουργίας ικανοτήτων αφιερωμένο στη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης μέσω της ηλεκτρονικής εκμάθησης από μια ομάδα ειδικών.

Προφίλ των συμμετεχόντων

Το σεμινάριο απευθύνεται σε επαγγελματίες που ενδιαφέρονται για την ενεργειακή ανάπτυξη ή σε στελέχη βιομηχανιών, που επιθυμούν να αναβαθμίσουν τις γνώσεις τους και την ικανότητά τους στη διαχείριση ενέργειας. Πιο συγκεκριμένα αφορά:

- **Βιομηχανίες Τροφίμων και Ποτών:** Υπεύθυνοι διαχείρισης ενέργειας, βιομηχανικοί μηχανικοί, ελεγκτές και διαχειριστές ενέργειας, συντηρητές
- **Αλυσίδες εφοδιασμού τροφίμων και ποτών:** Υπεύθυνοι διαχείρισης ενέργειας, ελεγκτές ενέργειας και διαχειριστές, συντηρητές, βιομηχανικοί μηχανικοί
- **Επαγγελματίες της εφοδιαστικής αλυσίδας τροφίμων**

- Μηχανικούς, ελεγκτές και άλλους επαγγελματίες που ενδιαφέρονται για αυτόν τον τομέα
- Πανεπιστημιακά & Ερευνητικά Ιδρύματα
- Επαγγελματικές ενώσεις

Εκπαιδευτής - Γιώργος Παντελίδης



Ο εκπαιδευτής Γιώργος Παντελίδης έχει επιδείξει πρακτική εμπειρία σε ψυχρά συστήματα στον τομέα των τροφίμων και ποτών και προέρχονται από επιχειρήσεις κατασκευαστικού εξοπλισμού, συμβουλευτικές και βιομηχανίες του κλάδου.

Δείτε περισσότερα στο [LinkedIn](#)

Εκπαιδευτικό υλικό

Το εκπαιδευτικό υλικό και τα εργαλεία εκπαίδευσης του σεμιναρίου περιλαμβάνουν:

1. Υλικό προετοιμασίας: αρχείο PDF με περίληψη των περιεχομένων
2. Παρουσιάσεις PowerPoint: περιλαμβάνει τα περιεχόμενα που παρουσιάζονται από τα ηχεία
3. Πρακτική άσκηση: αναπτύσσεται μια περίπτωση με υπολογιστικό φύλλο
4. Τελικό test: 10-15 ερωτήσεις που αποδεικνύουν τις δεξιότητες που αποκτήθηκαν
5. Δοκιμή ποιότητας: 10-15 ερωτήσεις που πρέπει να συμπληρωθούν από τους βοηθούς



The ICCEE project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement no. 847040.

Περιεχόμενα

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα περιλαμβάνει τα ακόλουθα περιεχόμενα (παρεμβάσεις 20 λεπτών)

ΜΕΡΟΣ 1: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- Δυνατότητα ενεργειακής απόδοσης στις κρίες αλυσίδες των βιομηχανιών τροφίμων και ποτών
- Συστήματα ISO 50001, δείκτες απόδοσης, μέτρηση και επαλήθευση
- Μη ενεργειακά οφέλη: περιβάλλον, ποιότητα, ασφάλεια

ΜΕΡΟΣ 2: ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

- Περίπτωση 1: Ανακαίνιση αποτελεσματικών ψυκτικών μηχανών
- Περίπτωση 2: Ενσωμάτωση ενός συστήματος ρύθμισης θερμοκρασίας και συστήματος ελέγχου
- Περίπτωση 3: Μόνωση κρύου δωματίου
- Περίπτωση 4: Κινητήρες υψηλής απόδοσης για ψυχρά συστήματα
- Περίπτωση 5: Φωτοβολταϊκή αυτοκατανάλωση για την παροχή ψυχρών συστημάτων

ΜΕΡΟΣ 3: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΙΜΟ

- Οικονομική ανάλυση έργου ανακαίνισης ψυχρού συστήματος
- Τελική δοκιμή και έρευνα ποιότητας