



ENERGY AUDIT POLICIES
TO DRIVE ENERGY
EFFICIENCY

Πρόγραμμα Σεμιναρίου

«Κατάρτιση για τους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής και
τους φορείς υλοποίησης»

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Ημερομηνία 26/06/2023

Τεχνικά ζητήματα για τις ΜΜΕ

Γκούμας Γεώργιος

Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ, MSc

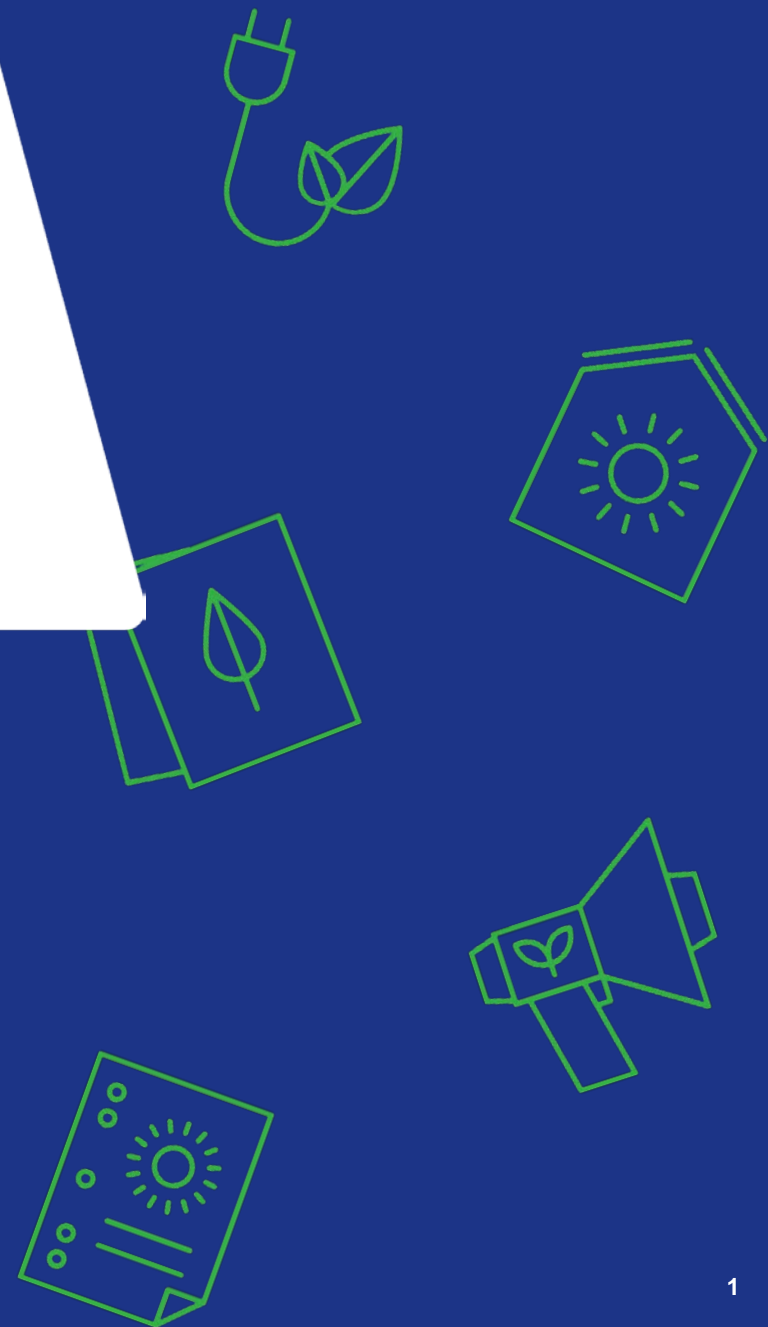
Διεύθυνση Ενεργειακής Αποδοτικότητας (ΚΑΠΕ)



Αυτό το έργο χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Ορίζοντας 2020» της ΕΕ στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης Νο 893924.



ΚΑΠΕ
CRES



LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

Τεχνικά ζητήματα που αντιμετωπίζουν οι ΜΜΕ κατά την αντιμετώπιση θεμάτων ΕΑ

Αρχική προσέγγιση επιχειρήσεων ΜΜΕ σχετικά με τους ΕΕ:

- Εντοπισμών αναγκών της επιχείρησης (επέκτασή γραμμών παραγωγής, τροποποίηση υφιστάμενων κ.α.)
- Εύρεση κατάλληλων ενεργειακών συμβούλων
- Καταγραφή δυναμικού εξοικονόμησης ενέργειας μέσω των ενεργειακού ελέγχων
- Εύρεση κατάλληλων χρηματοδοτικών εργαλείων (π.χ. επιδοτήσεων, εταιριών ESCO κ.α.)



LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

Γενική αρχή: Τα έργα ενεργειακής απόδοσης περιλαμβάνουν βελτιώσεις στις γραμμές παραγωγής, τις διαδικασίες παραγωγής ενέργειας καθώς και της ορθή χρήσης ενέργειας στον χώρο εργασίας.

Ενεργειακή απόδοση κατά τη διαδικασία παραγωγής	Αποδοτική παραγωγή των ενεργειακών εισροών	Αποδοτική χρήση ενέργειας στο χώρο εργασίας
<ul style="list-style-type: none">i) Αντικατάσταση παρωχημένων και ενεργειακών αναποτελεσματικών γραμμών παραγωγήςii) Ανάκτηση θερμότηταςiii) Βελτιωμένη ρύθμιση και έλεγχος της παραγωγικής διαδικασίας	<ul style="list-style-type: none">i) Συμπαγωγή θερμότητας και ηλεκτρισμού(ΣΗΘ)ii) Λέβητες υψηλής απόδοσηςiii) Βελτίωση της μόνωσης σωλήνων θερμότητας/ατμούiv) Αλλαγή καυσίμου ή/και αξιοποίηση των ΑΠΕ	<ul style="list-style-type: none">i) Βελτιωμένη ρύθμιση της θερμοκρασίας εσωτερικού χώρουii) Βελτιωμένη θερμομόνωση κτιρίωνiii) Συστήματα φωτισμού υψηλής απόδοσης

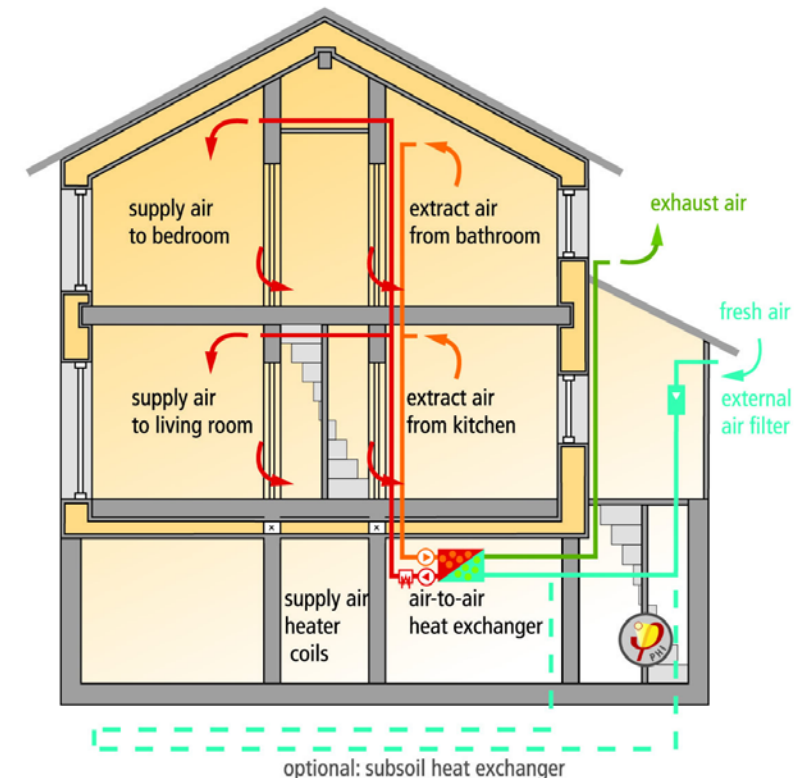
LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

Τεχνικά ζητήματα που αντιμετωπίζουν οι ΜΜΕ κατά την αντιμετώπιση θεμάτων ΕΑ

Ενεργειακή απόδοση κατά τη διαδικασία παραγωγής

- Αντικατάσταση παρωχημένων και ενεργειακών αναποτελεσματικών γραμμών παραγωγής
- Ανάκτηση θερμότητας
- Βελτιωμένη ρύθμιση και έλεγχος της παραγωγικής διαδικα



LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

Τεχνικά ζητήματα που αντιμετωπίζουν οι ΜΜΕ κατά την αντιμετώπιση θεμάτων ΕΑ

Αποδοτική παραγωγή των ενεργειακών εισροών

- Συμπαγωγή θερμότητας και ηλεκτρισμού(ΣΗΘ)
- Λέβητες υψηλής απόδοσης και διεσπαρμένη παραγωγής θερμότητας
- Βελτίωση της μόνωσης σωλήνων θερμότητας/ατμού
- Αλλαγή καυσίμου ή/και αξιοποίηση των ΑΠΕ (κυρίως Φ/Β)



LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

Τεχνικά ζητήματα που αντιμετωπίζουν οι ΜΜΕ κατά την αντιμετώπιση θεμάτων ΕΑ

Αποδοτική χρήση ενέργειας στο χώρο εργασίας

- Βελτίωση της ρύθμιση της θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου
- Βελτίωση της θερμομόνωσης κτιρίων
- Συστήματα φωτισμού υψηλής απόδοσης
- Αντικατάσταση συμβατικών συστημάτων ψύξης θέρμανσης με σύγχρονα συστήματα VRF ή VRV, ΑΘ αέρος-αέρος κ.α.



Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας

Γκούμας Γεώργιος

Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ,

MSc Energy & Environmental Management

Διεύθυνση Ενεργειακής Αποδοτικότητας (ΚΑΠΕ)

Τηλ. 210-6603269 & E-mail: ggoumas@cres.gr



Αυτό το έργο χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Ορίζοντας 2020» της ΕΕ στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης Νο 893924.



ΚΑΠΕ
CRES