



Στο ECO SENSE στοχεύουμε να υποστηρίξουμε τις Δημοτικές Επιχειρήσεις για την πρακτική εφαρμογή δράσεων μείωσης του ανθρακικού αποτυπώματος και προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή. Η υποστήριξη αυτή παρέχεται μέσω της ολοκληρωμένης πλατφόρμας ECO SENSE και της ομώνυμης σήμανσης, που συμπεριλαμβάνει συνολικά τέσσερα κύρια εργαλεία διασύνδεσης λογισμικού και εξοπλισμού. Τα εργαλεία αυτά μπορούν να υποστηρίξουν αποφάσεις πολιτικής σχετικά με την υλοποίηση δράσεων μετριασμού του ανθρακικού αποτυπώματος, καθώς και προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή των επιχειρήσεων του δημόσιου τομέα.

Ο υπολογισμός του ενεργειακού και ανθρακικού αποτυπώματος των δημοτικών επιχειρήσεων πραγματοποιείται με τη χρήση ευφών συστημάτων ανάλυσης δεδομένων και σύγχρονων μεθόδων οπτικοποίησης.

Τα δεδομένα αυτά, σε συνδυασμό με κατάλληλα κλιματικά δεδομένα, αξιοποιούνται για τον υπολογισμό του βαθμού τρωτότητας των δημοτικών επιχειρήσεων στην κλιματική αλλαγή και την κατασκευή μιας κλίμακας ανθεκτικότητας με στόχο την οπτική απεικόνιση της τρωτότητας και την εξαγωγή συγκριτικών στατιστικών αποτελεσμάτων. Εφαρμόζοντας αλγόριθμους μηχανικής μάθησης αποσκοπούμε στην αποτελεσματικότερη πρόβλεψη των ενεργειακών καταναλώσεων των Δημοτικών Επιχειρήσεων, για τον καλύτερο προγραμματισμό και διαχείριση του εξοπλισμού παραγωγής και κατανάλωσης ενέργειας. Τέλος, παρέχεται η δυνατότητα προτεραιοποίησης εναλλακτικών δράσεων προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, με στόχο την ομαλότερη υλοποίησή τους από πλευράς των Δημοτικών Επιχειρήσεων. Οι τέσσερις αυτές διακριτές λειτουργίες αντιστοιχούν στα 4 εργαλεία της πλατφόρμας:

**Ecosense
Footprint**

**Ecosense
Resilience**

**Ecosense
Forecasting**

**Ecosense
Roadmap**



Το ECO SENSE παρέχει τη δυνατότητα ανάπτυξης και προώθησης σύγχρονων υπηρεσιών οργάνωσης και διαχείρισης του ενεργειακού αποτυπώματος αλλά και ενίσχυσης της ανθεκτικότητας των Δημοτικών Επιχειρήσεων, λαμβάνοντας υπόψιν τόσο τεχνικές όσο και οικονομικές προκλήσεις. Για το σχεδιασμό και την υλοποίηση των εργαλείων χρησιμοποιήθηκαν κορυφαίες σύγχρονες τεχνολογίες και μέσα, εν τούτοις η ανάπτυξη των εργαλείων πραγματοποιήθηκε κατά τέτοιο τρόπο ώστε οι τελικοί χρήστες δεν απαιτείται να διαθέτουν κάποιο σχετικό τεχνικό υπόβαθρο.

Μέσω του προτεινόμενου σχήματος σήμανσης «ECO SENSE», όπως αυτό θα εδραιωθεί και θα τεκμηριωθεί στο πλαίσιο της πιλοτικής εφαρμογής (συμμετοχή 15 Δημοτικών Επιχειρήσεων από διαφορετικές περιοχές της Ελλάδας και απόκτηση της νέας σήμανσης από 5 εξ αυτών), εκτιμάται ότι θα επιτυγχάνεται διατηρήσιμη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος μέχρι 20% και βελτίωση της κλιματικής τρωτότητας κατά 2 βαθμίδες, βάσει της κλίμακας ECO SENSE.

ΠΟΙΟΙ ΕΙΜΑΣΤΕ



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:



www.eco-sense.gr



[eco-sense-eu](https://www.linkedin.com/company/eco-sense-eu)



[@EcoSensegr](https://twitter.com/EcoSensegr)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ και συγχρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑΝΕΚ) (κωδικός έργου: Τ2ΕΔΚ-00241).