



Ηγεσία στον Μετριασμό και Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή

ΠΟΙΟΙ ΕΙΜΑΣΤΕ



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:



www.eco-sense.gr



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



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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΙΧ. & Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ



ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



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).



Ηγεσία στον Μετριασμό και Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή

ΓΕΝΙΚΑ:

Η Ελλάδα έχει ήδη προχωρήσει στην ενσωμάτωση αρκετών Ευρωπαϊκών Οδηγιών στο εθνικό της δίκαιο για μία νέα, κλιματικά ουδέτερη και ανθεκτική ανάπτυξη. Το θεσμικό πλαίσιο και οι μεθοδολογίες, καθώς και οι φιλόδοξοι στόχοι βρίσκονται σε ισχύ, ωστόσο, η πρόοδος στην εφαρμογή τους πραγματοποιείται με αργά βήματα. Στο πλαίσιο αυτό, ο δημόσιος τομέας παρουσιάζεται ως ο “μεγάλος ασθενής”, αδυνατώντας να εφαρμόσει πρακτικές δράσεις μείωσης του ανθρακικού αποτυπώματος. Ενδεικτικά, αναφέρεται ότι σε ελάχιστους Δήμους έχουν εκκινήσει οι διαδικασίες ανάπτυξης Σχεδίων Δράσης Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΔΕΑ). Η εφαρμογή των ΣΔΕΑ στην πράξη αποδεικνύεται ένα δύσκολο εγχείρημα σε αρκετούς Δήμους, με αποτέλεσμα η υλοποίησή τους να θεωρείται σχεδόν «μηδενική». Ταυτόχρονα, οι Ενεργειακοί Υπεύθυνοι, αδυνατούν να εκπληρώσουν τις υποχρεώσεις τους. Ειδικά σε ότι αφορά την κλιματική αλλαγή, η ανθεκτικότητα των Δήμων κυμαίνεται σε χαμηλά επίπεδα, όπως περίτρανα καταδεικνύουν και οι φυσικές καταστροφές σε Μάτι, Νέα Πέραμο και Μάνδρα. Συνεπώς, η αναγκαιότητα υποστήριξης της εφαρμογής ολοκληρωμένων δράσεων με στόχο τον μετριασμό και την προσαρμογή των Δημοτικών Επιχειρήσεων στην κλιματική αλλαγή αποτελεί μονόδρομο, ξεκινώντας με τον μεγαλύτερο ασθενή, το Δημόσιο. Στο πλαίσιο αυτό, το ECO SENSE παρέχει τη δυνατότητα για ανάπτυξη και προώθηση σύγχρονων υπηρεσιών οργάνωσης και διαχείρισης του ενεργειακού αποτυπώματος και ενίσχυσης της ανθεκτικότητάς τους, λαμβάνοντας υπόψη τόσο τεχνικές όσο και οικονομικές προκλήσεις.

ΣΤΟΧΟΙ:

Το έργο στοχεύει στην υποστήριξη των Δημοτικών Επιχειρήσεων για την πρακτική εφαρμογή δράσεων μείωσης του ανθρακικού αποτυπώματος και της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή. Η πλατφόρμα περιλαμβάνει συνολικά τέσσερα κύρια εργαλεία διασύνδεσης λογισμικού και εξοπλισμού για την υποστήριξη αποφάσεων σχετικά με την υλοποίηση δράσεων μετριασμού του ανθρακικού αποτυπώματος και προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή των επιχειρήσεων του δημόσιου τομέα.



1. ECO SENSE FOOTPRINT: Εργαλείο παρακολούθησης και υπολογισμού ανθρακικού αποτυπώματος. Αποθετήριο επίσημων αρχείων και εγγράφων για την τήρηση ψηφιακού αρχείου ενεργειακών καταναλώσεων και χαρακτηριστικών της επιχείρησης, όπου σε συνδυασμό με τη χρήση ευφών συστημάτων ανάλυσης δεδομένων και οπτικοποίησης, υπολογίζει το αντίστοιχο ανθρακικό αποτύπωμα της επιχείρησης.



2. ECO SENSE RESILIENCE: Εργαλείο υπολογισμού και απεικόνισης του βαθμού στον οποίο ένα σύστημα, κτίριο, δήμος ή γεωγραφική περιφέρεια είναι ευάλωτο και αδυνατεί να αντιμετωπίσει τις αρνητικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, συμπεριλαμβανομένων της κλιματικής μεταβλητότητας και των ακραίων κλιματικών συνθηκών. Πρόκειται για μια κλίμακα οργάνωσης και απεικόνισης των κινδύνων και της τρωτότητας των Δήμων ή γεωγραφικών επικρατειών στην κλιματική αλλαγή. Η κλίμακα αυτή διαμορφώνεται αξιοποιώντας τα δεδομένα και τα αποτελέσματα του εργαλείου FOOTPRINT από κοινού με κατάλληλα κλιματικά δεδομένα όπως η θερμοκρασία, ο άνεμος, η σχετική υγρασία, κτλ. και εφαρμόζοντας τεχνικές Πολυκριτήριας Ανάλυσης.



3. ECO SENSE FORECASTING: Εργαλείο πρόβλεψης ενεργειακών καταναλώσεων για τον προγραμματισμό και την διαχείριση του εξοπλισμού παραγωγής και κατανάλωσης ενέργειας των Δημοτικών Επιχειρήσεων.



4. ECO SENSE ROADMAP: Εργαλείο προτεραιοποίησης εναλλακτικών δράσεων προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, με σκοπό τη βελτίωση των Δημοτικών Επιχειρήσεων στην κλίμακα τρωτότητας στην κλιματική αλλαγή, με ταυτόχρονη βελτίωση των ενεργειακών επιδόσεών της.

ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:

Τα εργαλεία της πλατφόρμας ECO SENSE θα εφαρμοστούν πιλοτικά σε 15 Δημοτικές, μέλη του δικτύου πόλεων «ΒΙΩΣΙΜΗ ΠΟΛΗ», 5 εκ των οποίων θα αποκτήσουν τη νέα σήμανση «ECO SENSE», λαμβάνοντας υπόψη τις δράσεις που θα δεσμευτούν να υλοποιήσουν για τον μετριασμό και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή. Τα αποτελέσματα της φάσης επαλήθευσης θα ανατροφοδοτήσουν τη φάση της ανάπτυξης, οδηγώντας στην τελική έκδοση του συστήματος.

- Ανάλυση Πεδίου Εφαρμογής, Σενάρια Χρήσης και Γενική Αρχιτεκτονική
- Σχεδίαση μοντέλων πρόβλεψης και ανάλυσης προδιαγραφών της ολιστικής λύσης ECO SENSE
- Καθορισμός και Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος
- Πιλοτική Εφαρμογή, Αξιολόγηση και Εμπορική Αξιοποίηση Συστήματος