



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης 2014-2020

Τίτλος έργου

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΚΗΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗ ΛΗΨΗ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΑΣΤΙΚΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ

Σύντομη Περιγραφή

Το έργο αφορά στην ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου και τεχνολογικά σύγχρονου συστήματος για τη διαχείριση και λήψη αποφάσεων κατά την άσκηση της αστικής δασοκομίας στην πόλη της Δράμας. Το ολοκληρωμένο αυτό σύστημα περικλείει το σύνολο των διαδικασιών, υπηρεσιών και προϊόντων που θεωρούνται απαραίτητα για την ύπαρξη ολιστικής προσέγγισης στην άσκηση της αστικής δασοκομίας. Στο κέντρο του συστήματος βρίσκεται το Λογισμικό που υποστηρίζει τη λήψη αποφάσεων των διαχειριστών του αστικού πρασίνου του Δήμου Δράμας διευκολύνει στις αναλαμβανόμενες κάθε φορά από αυτούς δράσεις. Η ανάπτυξη του Λογισμικού αποτελεί την καρδιά της λειτουργίας του συστήματος με γνώμονα τα επιθυμητά χαρακτηριστικά που καταγράφονται στη βάση δεδομένων αλλά και τα επιθυμητά στατιστικά στοιχεία που εξάγονται από αυτό. Η λειτουργία του καταμετρά επίσης την δέσμευση CO₂ υποστηρίζοντας τη λήψη αποφάσεων από τους διαχειριστές του αστικού πρασίνου και τους διευκολύνει στις τακτικά ή έκτακτα αναλαμβανόμενες από το Δήμο Δράμας δράσεις.

Κύριος στόχος της λειτουργίας του συστήματος είναι η αποτελεσματικότερη παρακολούθηση και συντήρηση του αστικού πρασίνου. Παράλληλος στόχος είναι η συνεχής αξιολόγησή του αστικού πρασίνου με βάση τη κατάστασή του και την συμβολή του στο μετριασμό της κλιματικής αλλαγής. Τελικός στόχος είναι η δημιουργία ενός καλύτερου αστικού περιβάλλοντος για την διαβίωση των πολιτών η επίτευξή του οποίου θα στηρίζεται στην άριστη χρήση των πόρων και την καλύτερη σχέση κόστους οφέλους.

Το αποτέλεσμα του έργου αυτού δεν είναι απλώς ένα λογισμικό που αναπτύχθηκε ως εφαρμογή για την καταγραφή και παρακολούθηση των μονάδων του αστικού πρασίνου. Εκτιμάται ότι το προϊόν είναι η εισαγωγή μιας εντελώς νέας φιλοσοφίας για την προσέγγιση και προστασία του αστικού πρασίνου και η διάδοση μιας νέας κουλτούρας προς τους πολίτες αναφορικά με τη σχέση τους με αυτό.

Στην παρούσα φάση η ανάλυση ενσωμάτωσε έναν αριθμό δεικτών και εξισώσεων μοντελοποίησης που συσχετίζουν φαινολογικά χαρακτηριστικά όπως ύψος, στηθαία

διάμετρο, διάμετρο κόμης, βαθμό κάλυψης, ξυλώδη όγκο, επιφάνεια φυλλώματος διαφορετικών ειδών κλπ με το βαθμό δέσμευσης CO₂ και άλλων ρύπων από το αστικό πράσινο ή με το βαθμό εξοικονόμησης ενέργειας από τη μειωμένη χρήση συστημάτων κλιματισμού έως και την θετική επίδραση στη μείωση του stress και της εγκληματικότητας στον αστικό χώρο.

Το σύστημα που παραχτηκε στα πλαίσια του έργου επιτρέπει κατά κύριο λόγο:

α) στους εργαζόμενους του δήμου Δράμας να εισέρχονται στο σύστημα ώστε να επεξεργάζονται και να επιλύουν με τον βέλτιστο τρόπο θέματα που ανακύπτουν αναφορικά με το αστικό πράσινο

β) στους πολίτες της Δράμας να έχουν άμεση πρόσβαση σε πληροφορίες και να καταθέτουν αιτήματα προς επίλυση ή προτάσεις που να αφορούν στο αστικό πράσινο

Η πράξη συμβάλλει τα μέγιστα στη βιώσιμη ανάπτυξη όπως αυτή καθορίζεται από τις σχετικές πολιτικές της ΕΕ. Ιδιαίτερα μπορούν να τονιστούν τα στοιχεία της πράξης που σχετίζονται άμεσα με την συστηματική παρακολούθηση και την προστασία του περιβάλλοντος καθώς και με την Ευρωπαϊκή στρατηγική βιώσιμης αστικής ανάπτυξης και ευημερίας των κατοίκων των αστικών κέντρων.

Επιπλέον το έργο θεωρείται πρωτοπόρο στην καταμέτρηση της συμβολής του αστικού πρασίνου στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής εφόσον καταλήγει σε μετρήσιμα ποσά δέσμευσης CO₂. Κατά έμμεσο τρόπο βελτιώνει τις συνθήκες διαβίωσης των κατοίκων της πόλης καθώς βελτιώνει το μηχανισμό παρακολούθησης και προστασίας του πρασίνου στην πόλη.

Τέλος το έργο συμβάλλει άμεσα στην ενίσχυση της λειτουργίας των δημοκρατικών θεσμών μέσω της ενημέρωσης, της λογοδοσίας και της συμμετοχής του πολίτη στα κοινά κατά τρόπο ευέλικτο και αποτελεσματικό. Ο πολίτης μπορεί και αιτείται και να επικοινωνεί με τη διοίκηση και να συμμετέχει στη λήψη αποφάσεων σε τοπικό επίπεδο κάτι που αποτελεί μια ακόμη καινοτομία του έργου.

Επιλέξιμος προϋπολογισμός έργου: 62.000,00 Ευρώ

Το έργο συγχρηματοδοτήθηκε από το **Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης**