



(LIFE17GIC_GR_000029)

Έκθεση πορείας εργασιών στον Δήμο Ηρακλείου

Ο Δήμος Ηρακλείου αποτελεί μέλος της ομάδας έργου *Προώθηση της Ενσωμάτωσης Πρασίνων Υποδομών στον Αστικό Ιστό για τη Βελτίωση της Διακυβέρνησης σε Σχέση με την Κλιματική Αλλαγή στις Πόλεις* (LIFE17GIC_GR_000029).

Το πρόγραμμα βρίσκεται στη φάση των προπαρασκευαστικών δράσεων, ενώ στη συνέχεια θα καταρτιστεί Σχέδιο Διαχείρισης Αστικού Πρασίνου του Δήμου, με 10ετή ισχύ και θα υλοποιηθούν εργασίες εγκατάστασης, ενίσχυσης και προστασίας του αστικού πρασίνου, με απώτερο σκοπό τη θωράκιση του Δήμου στην κλιματική αλλαγή.

Οι προπαρασκευαστικές δράσεις περιλαμβάνουν:

- Ανάλυση κλιματικών παραμέτρων

Χρησιμοποιήθηκαν και αναλύθηκαν μηνιαίες τιμές θερμοκρασίας (T_{mean} , T_{max} και T_{min}) από τον μετεωρολογικό σταθμό Ηρακλείου, της περιόδου 1955-2017, προκειμένου να προσδιοριστούν οι κλιματικές και περιβαλλοντικές τάσεις για την περιοχή και να αξιολογηθούν.

Τα αποτελέσματα της έρευνας θα ανακοινωθούν τον Ιούνιο στο Παγκόσμιο Συνέδριο της *European Water Resources Association* στη Μαδρίτη.

Στη συνέχεια, στις περιοχές που έχουν επιλεγεί για να γίνουν επεμβάσεις, θα διερευνηθούν και λοιποί κλιματικοί παράγοντες, ώστε να είναι δυνατή η παρακολούθηση και αξιολόγηση της μεταβολής τους πριν και μετά τις εργασίες πρασίνου.

Εκτίμηση Βιοποικιλότητας και Φαινοτυπική ανάλυση φυτών

Προκειμένου να εκτιμηθεί η βιοποικιλότητα του αστικού οικοσυστήματος διεξήχθη δειγματοληψία σε 14 περιοχές της αστικής περιοχής του Δήμου Ηρακλείου. Οι περιοχές αυτές επιλέχθηκαν κατόπιν επίσκεψης σε όλους τους χώρους αστικού πρασίνου του Δήμου, καθώς πληρούσαν αφενός τα κριτήρια ποικιλότητας για τα ποώδη φυτά και αφετέρου τα χαρακτηριστικά που τις καθιστούν κατάλληλες για την υλοποίηση των εργασιών πρασίνου – σύμφωνα με το διαχειριστικό σχέδιο.

Τα κριτήρια αυτά είναι:

1. Ιδιοκτησιακά ανήκουν στον Δήμο Ηρακλείου και η συντήρηση και διαχείριση τους είναι ευθύνη αυτού,



(LIFE17GIC_GR_000029)

2. Έχουν τα στοιχεία που τους χαρακτηρίζουν Χώρους Αστικού Πρασίνου,
3. Βρίσκονται διασπαρμένοι μέσα στον αστικό ιστό,
4. Αποτελούν μέρος ενός τυπικού αστικού προτύπου και μέρος του αστικού ιστού του Δήμου, καθώς γειτνιάζουν με λεωφόρους, δρόμους, οικήματα και δέχονται έντονα την ανθρώπινη επίδραση,
5. Το μέγεθός τους ή η συνδεσιμότητα μεταξύ τους έχει αντίκτυπο στη γύρω αστική περιοχή και στο τοπικό κλίμα
6. Αποτελούν διαφορετικές κατηγορίες αστικών χώρων πρασίνου και χαρακτηρίζονται από διαφορετική δομή και σύνθεση βλάστησης.

Το τεχνικό μέρος στον τομέα αυτό περιελάμβανε την εκτίμηση δεικτών βιοποικιλότητας και την αξιολόγηση των φυτών που απαρτίζουν το αστικό πράσινο ως προς την καταλληλότητα των ειδών, την υγεία και σταθερότητά τους κλπ.. Επιπλέον έγινε αξιολόγηση της φαινοτυπικής ανοχής ξυλωδών ειδών, η οποία συμπεριελάμβανε τη μέτρηση δασοκομικών και βιομετρικών χαρακτηριστικών, ώστε να υπολογιστεί και ο αποθηκευμένος άνθρακας.

Κατόπιν ανάλυσης, τα παραπάνω δεδομένα, θα προστεθούν στην ανάλυση SWOT, η οποία θα προετοιμάσει τις συνθήκες για να τεθούν οι στόχοι κατά την κατάρτιση των διαχειριστικών σχεδίων.





(LIFE17GIC_GR_000029)



Μέλη του ΙΜΔΟ κατά τη διενέργεια δειγματοληψίας στο Δήμο Ηρακλείου

Εκτίμηση ποικιλότητας εντόμων

Σε διαφορετικές περιοχές του Δήμου Ηρακλείου, που έχουν διαφορετική έκταση αλλά και χαρακτηριστικά – όπως έχει ήδη αναφερθεί παραπάνω – διενεργείται συστηματική



(LIFE17GIC_GR_000029)

δειγματοληψία προκειμένου να αποτιμηθούν τα είδη λεπιδόπτερων (πεταλούδες) στις περιοχές αυτές. Σε αυτές τις περιοχές, γίνονται επισκέψεις, διάρκειας 30 λεπτών, ανά 15 ημέρες, μεταξύ 10:00 -15:00, με κυλιόμενη σειρά. Στα 30 λεπτά που διαρκεί η κάθε επίσκεψη, πραγματοποιούνται καταγραφές ακολουθώντας τις διαδρομές σταθερού μήκους κατά Pollard.

Μέχρι στιγμής – χωρίς να έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία της δειγματοληψίας και συνεπώς της ανάλυσης των δεδομένων έχουν αναγνωριστεί τουλάχιστον 5 είδη πεταλούδων.



Δειγματοληψία πεταλούδων στον Δήμο Ηρακλείου_27.01.2019

Πιλοτικές περιοχές Δήμου Ηρακλείου

Οι 14 περιοχές που θα γίνουν οι επεμβάσεις, καθώς και δύο επιπλέον στις οποίες διενεργείται η δειγματοληψία των πεταλούδων φαίνονται στον παρακάτω πίνακα, ενώ η κατανομή τους παρουσιάζεται στον χάρτη που ακολουθεί.

| A/A | A/A | ΕΚΤΑΣΗ (m ²) |
|-----|---------------------------|--------------------------|
| 1 | ΤΑΦΟΣ ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ | 2,300.00 |
| 2 | ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΝΙΚ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΗ | 6,700.00 |



(LIFE17GIC_GR_000029)

| A/A | A/A | ΕΚΤΑΣΗ (m ²) |
|---------------|---|---------------------------------------|
| 3 | ΠΑΡΚΟ ΠΟΥΛΗ | 1,000.00 |
| 4 | Α' ΡΕΜΑ ΧΡΥΣΟΠΗΓΗΣ | 5,500.00 |
| 5 | Β' ΡΕΜΑ ΧΡΥΣΟΠΗΓΗΣ | 4,500.00 |
| 6 | ΠΧ ΑΓΙΑΣ ΆΝΝΑΣ | 1,100.00 |
| 7 | ΠΑΡΚΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΠΕΥΚΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΗΣ ΤΟΠΛΟΥ | 2,500.00 |
| 8 | ΝΕΟ ΠΑΡΚΟ ΚΑΤΣΑΜΠΑ | 3,200.00 |
| 9 | ΠΑΡΚΟ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΕΩΣ | 1,000.00 |
| 10 | ΠΑΡΚΟ ΕΡΥΘΡΑΙΑΣ | 22,000.00 |
| 11 | ΠΕΥΚΩΝΑΣ ΔΕΙΛΙΝΩΝ | 5,000.00 |
| 12 | ΝΗΣΙΔΕΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ | 1,000.00 |
| 13 | ΠΑΡΚΟ ΘΕΟΤΟΚΟΠΟΥΛΟΥ | 5,200.00 |
| 14 | ΕΝΕΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ ΔΥΤΙΚΑ ΤΟΥ ΚΟΜΜΕΝΟΥ ΜΠΕΝΤΕΝΙΟΥ | 8,000.00 |
| Σύνολο | | 69,000.00 |
| 15 | ΠΑΡΚΟ ΤΕΙΧΩΝ | Δειγματοληψία για βιοδείκτες (έντομα) |
| 16 | ΠΑΡΚΟ ΕΙΡΗΝΗΣ | |



(LIFE17GIC_GR_000029)

