



LIFE GrIn



Προώθηση της ενσωμάτωσης πράσινων υποδομών στον αστικό ιστό για τη βελτίωση της κλιματικής διακυβέρνησης των πόλεων

LIFE17GIC_GR_000029

Δημιουργία Πλατφόρμας Συνεργασίας και Μητρώου Αστικής Πράσινης Υποδομής

Δράση C2



Το έργο "Promoting urban integration of GGreen Infrastructure to improve climate governance in cities" (LIFE17GIC GR000029) συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του προγράμματος LIFE

Το πρόγραμμα **LIFE GrIn: Promoting urban integration of GReen INfrastructure to improve climate governance in cities** - Προώθηση της Ενσωμάτωσης Πράσινων Υποδομών στον Αστικό Ιστό για τη Βελτίωση της Διακυβέρνησης σε Σχέση με την Κλιματική Αλλαγή στις Πόλεις (LIFE17GIC/GR/000029) εντάσσεται στο χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE, και συγκεκριμένα στην κατηγορία δράσεων Environmental Governance and Information. Η κατηγορία αυτή υποστηρίζει έργα στους τομείς της ευαισθητοποίησης, της περιβαλλοντικής κατάρτισης και ανάπτυξης ικανοτήτων, της συμμόρφωσης και θεσμοθέτησης σε νέα νομοθετικά πλαίσια, της ανάπτυξης της γνώσης και της συμμετοχής των πολιτών.

Βασικό σκοπό του έργου LIFE GrIn αποτελεί η ενσωμάτωση της διακυβέρνησης για το κλίμα **στη διαχείριση των αστικών πράσινων υποδομών**, σε τοπικό επίπεδο, μέσα από την εκπόνηση ενός ολοκληρωμένου πολιτικού πλαισίου.

Το έργο προωθεί την ανάπτυξη και εφαρμογή στρατηγικού σχεδιασμού διαχείρισης αστικού πρασίνου για την ενίσχυση της προσαρμογής των πόλεων στην κλιματική αλλαγή, βάσει των αρχών της Δασοκομίας Πόλεων, κατά το οποίο οι αστικοί χώροι πρασίνου δε θα αποτελούν μεμονωμένα και απομονωμένα σημεία, αλλά ένα ολοκληρωμένο σύνολο ζωτικής σημασίας. Η γενικότερη θεώρηση συμπεριλαμβάνει υιοθέτηση Ευρωπαϊκών πολιτικών και εργαλείων, με σκοπό τη βελτίωση ποιότητας και σύνδεσης χώρων πρασίνου, αποβλέποντας στη δημιουργία ανθεκτικότερων πόλεων στην κλιματική αλλαγή.

Στόχοι

1. Δημιουργία ενός ολοκληρωμένου πλαισίου για τη διαχείριση, την παρακολούθηση και την αξιολόγηση των ΧΑΠ, και γενικά της πράσινης υποδομής
2. Ενσωμάτωση και προώθηση Ευρωπαϊκών πολιτικών για την κλιματική αλλαγή στην τοπική αυτοδιοίκηση και τον αστικό σχεδιασμό.
3. Ποσοτικοποίηση και βελτιστοποίηση της επίδρασης των ΧΑΠ σε κλιματικά προβλήματα των πόλεων
4. Προώθηση της ενσωμάτωσης της βιώσιμης διαχείρισης των αστικών χώρων πρασίνου για την προσαρμογή και τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής
5. Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των υπευθύνων λήψης αποφάσεων και πολιτών

Εταίροι

Η υλοποίηση του έργου γίνεται με πραγματοποιείται με συντονιστή το Ινστιτούτο Μεσογειακών και Δασικών Οικοσυστημάτων του ΕΛΓΟ Δήμητρα - Ινστιτούτο Μεσογειακών και Δασικών Οικοσυστημάτων (Συντονιστής), σε συνεργασία με την εταιρία ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε., την Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδος, του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας - Γενική Δ/ση Δασών και Περιβάλλοντος, και τους πιλοτικούς Δήμους Αμαρουσίου και Ηρακλείου Κρήτης.

Προϋπολογισμός

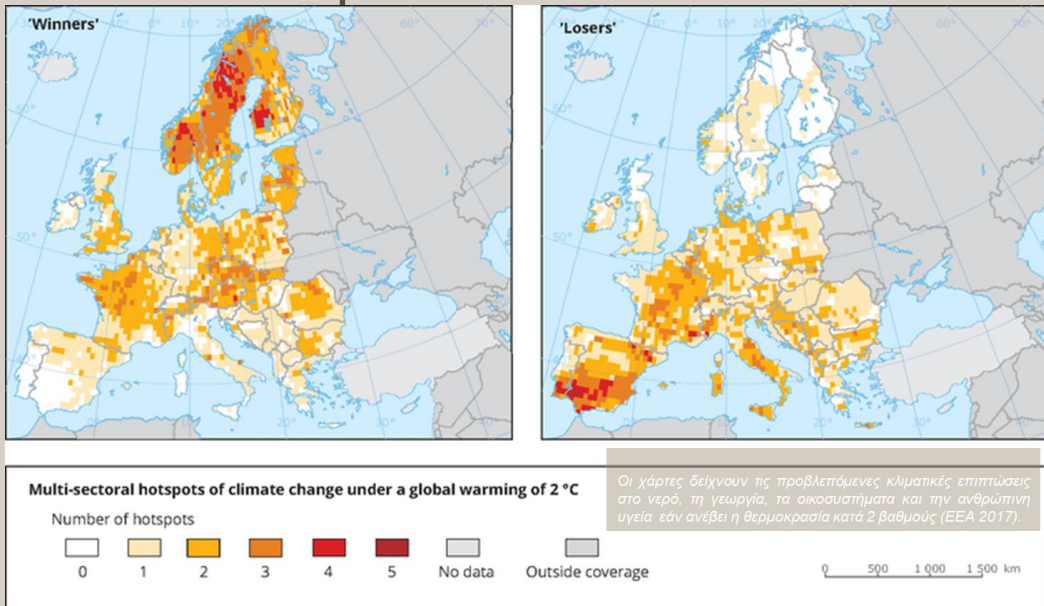
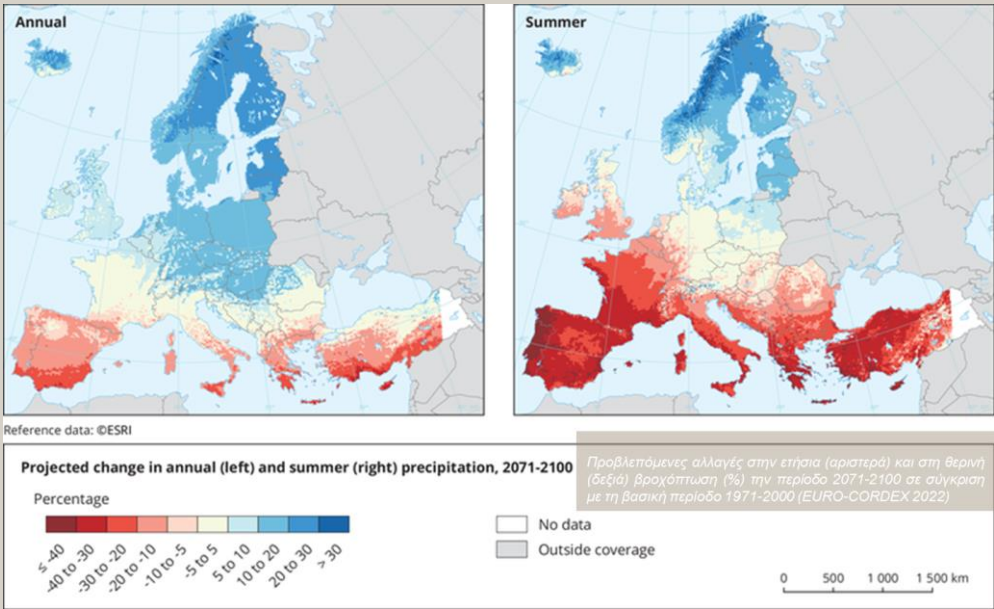
Συνολικός: 1,763,885 Euro

Συμμετοχή ΕΕ: 1,015,505 Euro (= 58.34%)

Εισαγωγή



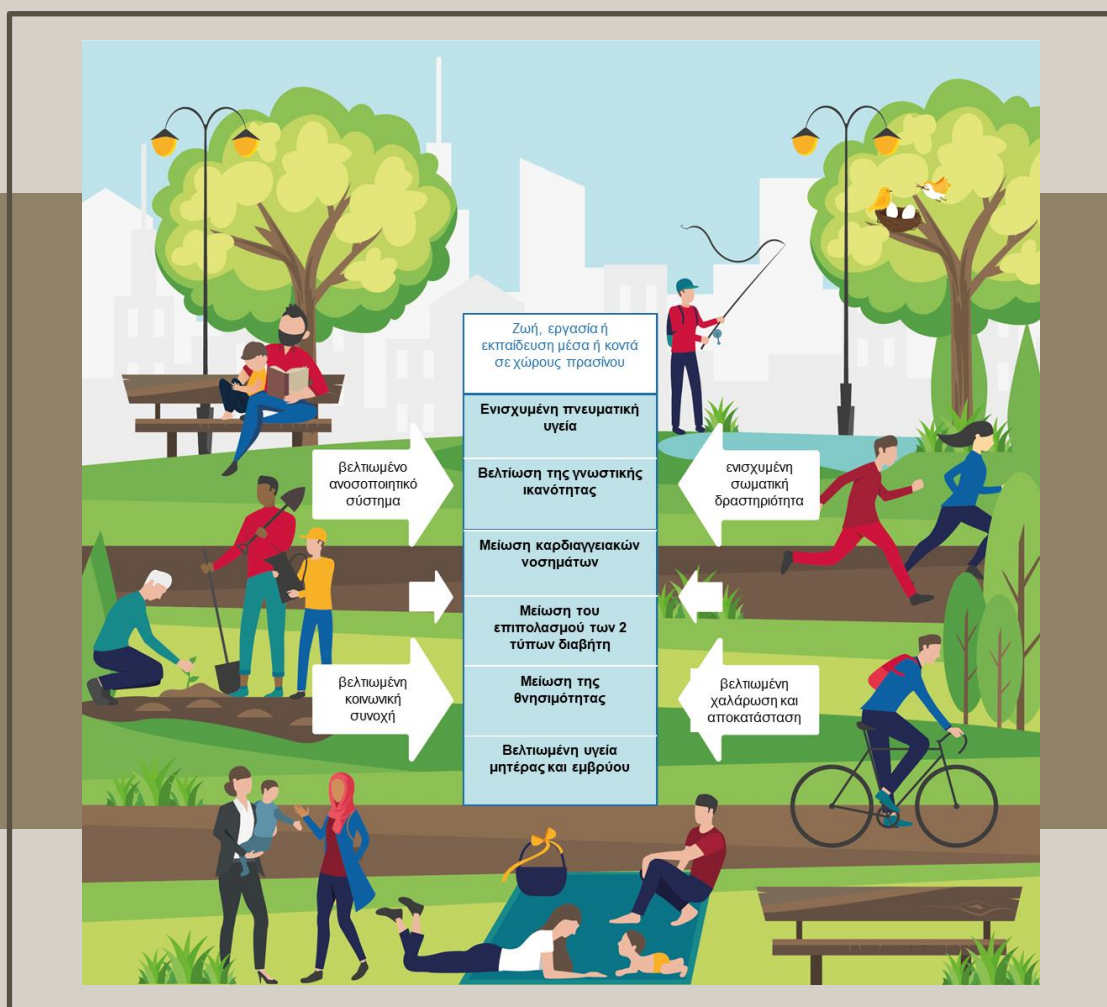
Οι αστικές περιοχές αποτελούν hotspots της παγκόσμιας αλλαγής, καθώς σε αυτές συντελούνται έντονες μεταβολές στις πληθυσμιακές, κλιματικές, οικονομικές, ενεργειακές συνθήκες, καθώς και η μεγαλύτερη κατανάλωση πόρων. Για τον λόγο αυτό ο τρόπος αντίληψης των αστικών περιοχών επικεντρώνεται στις αρνητικές επιπτώσεις που έχουν στα φυσικά οικοσυστήματα.



Όμως, οι πόλεις αποτελούν και οι ίδιες ένα πλούσιο σε είδη και ποικιλότητα οικοσύστημα, με την παρουσία και την ζωτικότητα των οργανισμών που έχουν βρεθεί μέσα και γύρω από αυτό να είναι εντυπωσιακή.

Λειτουργίες του οικοσυστήματος, αποτελούν φυσικές, χημικές και βιολογικές διεργασίες που λαμβάνουν χώρα προκειμένου αυτό να αυτοσυντηρείται. Ταυτόχρονα, δημιουργούν **ωφέλειες και αγαθά**, που ικανοποιούν τις ανθρώπινες ανάγκες, προσφέροντας έτσι λύσεις για την αντιμετώπιση των παραπάνω προκλήσεων (nature based solution). Τέτοιες λύσεις παρέχουν πολλαπλά οφέλη στους πολίτες προωθώντας τη βιώσιμη χρήση των πόρων, εξασφαλίζοντας την υγεία, αυξάνοντας την κοινωνική συνοχή και δημιουργώντας οικονομικές ευκαιρίες.

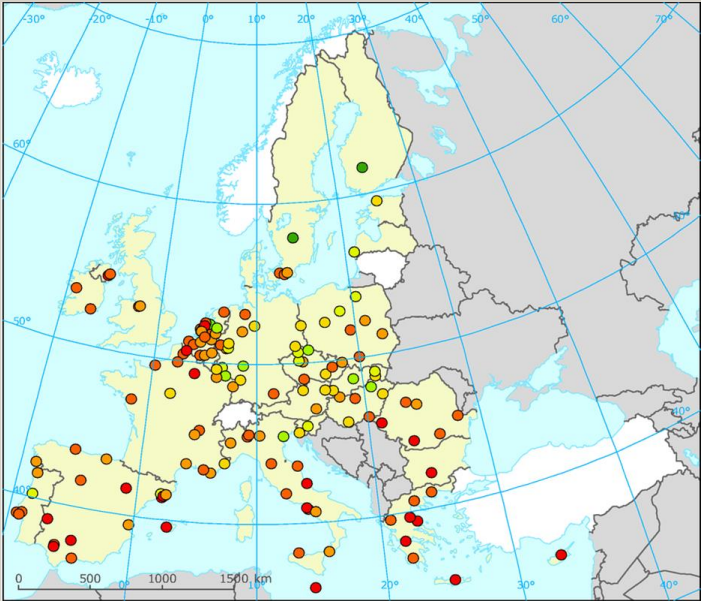
Μέρος αυτών των λύσεων είναι η εγκατάσταση και ενίσχυση του αστικού πρασίνου.





Urban green infrastructure

Η πράσινη υποδομή αποτελεί το σημαντικότερο στοιχείο για τη βιωσιμότητα και τη διατήρηση υψηλής ποιότητας του αστικού περιβάλλοντος. Αυτό δείχνει και μεγάλος αριθμός ερευνών και δημοσιεύσεων, που πλέον αποδεικνύουν και ποσοτικά ότι γενικά το αστικό πράσινο, και ειδικότερα οι οργανωμένοι χώροι αστικού πρασίνου αποδίδουν σημαντικά οφέλη για τις τοπικές οικονομίες, για τη φυσική κατάσταση των ανθρώπων, την ψυχική υγεία και το περιβάλλον.



Ποσοστό % Χώρων Αστικού Πρασίνου σε μεγάλες πόλεις της EU

- 0-10
- 10-20
- 20-30
- 30-40
- 40-50
- 50-60
- 60-70
- 70-80
- No data
- Outside data coverage

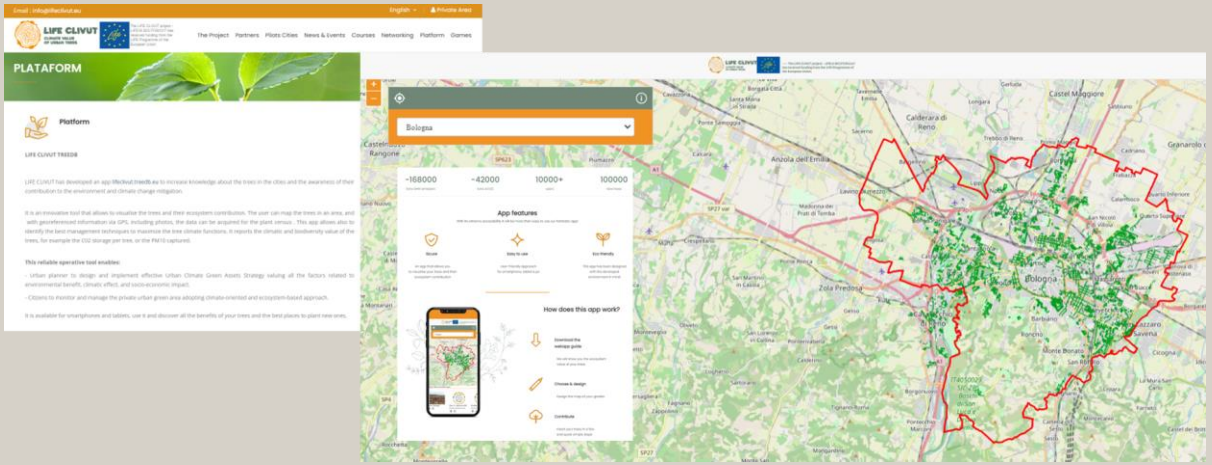
Ωστόσο, σε εθνικό, και ευρωπαϊκό επίπεδο, υπάρχει λίγη ακριβής ποσοτική ή ποιοτική πληροφορία, που να αφορά στην υφιστάμενη κατάσταση των χώρων αστικού πρασίνου, στις λειτουργίες τους και στο πώς αυτές μπορούν να βελτιστοποιηθούν.

Το αποτέλεσμα της έλλειψης αυτής της πληροφορίας είναι το γεγονός ότι είναι δύσκολο να διασφαλιστεί ότι οι (κακά τα ψέματα) λιγοστοί δημόσιοι χώροι κατανέμονται σωστά και αποδίδουν το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα.

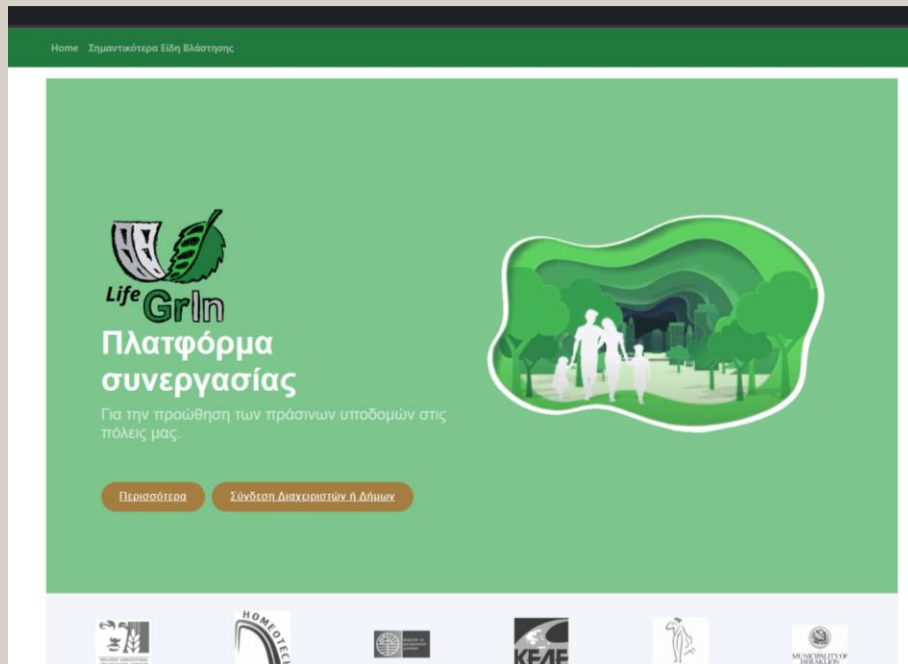
Χώρες λοιπόν, όπως η Αγγλία – με το **CABE Space**, η Ιταλία και η Πορτογαλία – μέσω της πλατφόρμας του **LIFE cliVUT**, η Γερμανία – με προσθήκες στο **GCD**, προσπαθούν να δημιουργήσουν μία συνολική βάση δεδομένων, μέσα στην οποία θα περιγράφεται η κατάσταση της αστικής πράσινης υποδομής σε **εθνικό επίπεδο**.



Σε άλλες σε χώρες οι προσπάθειες που γίνονται αφορούν **μεμονωμένα** σε συγκεκριμένους Δήμους.



Πάνω σε αυτή τη λογική, στο πλαίσιο του προγράμματος LIFE GrIn δημιουργήθηκε η Πλατφόρμα Συνεργασίας, η οποία φιλοδοξούμε να εξελιχθεί σε ένα Εθνικό Μητρώο Αστικής Πράσινης Υποδομής.

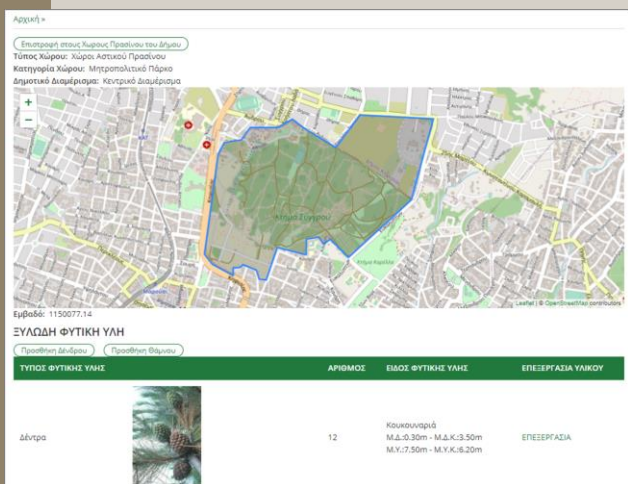
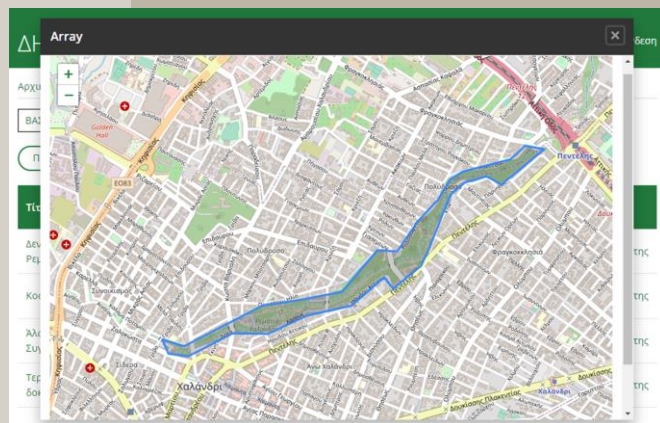


Πλατφόρμα συνεργασίας και μητρώο αστικών πράσινων υποδομών



Μέσω της πλατφόρμας κάθε Δήμος ξεχωριστά θα παρέχει πληροφορία, την οποία θα μπορεί να διαχειρίζεται και η κεντρική υπηρεσία και που αφορά σε:

- **Ποσότητα** ανά τύπο πράσινης υποδομής, συμπεριλαμβανομένων απόλυτων και σχετικών ποσοτήτων
- **Ποσότητα** της ξυλώδους βλάστησης
- **Ποιότητα** της ξυλώδους βλάστησης, συμπεριλαμβανομένων αξιολογήσεων της γενικής υγείας, των δασοκομικών χαρακτηριστικών και της βιοποικιλότητας
- **Χρήση** της πράσινης υποδομής, όπως ορίζεται από την κατηγορία του χώρου Αστικού Πρασίνου
- **Εγγύτητα και διασπορά**, των χώρων Αστικού Πρασίνου, όπως φαίνεται από την χαρτογράφησή τους



- **Διαχείριση και συντήρηση** του αστικού πρασίνου, όπου εφαρμόζεται
- **Αξία** της πράσινης υποδομής, όπως αποδίδεται από την οικολογική διάσταση της, την κλιματική της αξία και τη σημαντικότητά του αστικού πρασίνου για τους πολίτες.



Πλατφόρμα συνεργασίας και μητρώο αστικών πράσινων υποδομών

Τελικά, η πλατφόρμα που δημιουργήθηκε θα βοηθήσει τόσο τον κάθε Δήμο ξεχωριστά, όσο και την κεντρική υπηρεσία:

- Να θέσουν την **baseline**, προκειμένου να μπορούν να παρακολουθούν τα αποτελέσματα των εργασιών, των χειρισμών και συνολικά της διαχείρισης
- Να **αξιοποιήσουν** στο έπακρο τις υπάρχουσες υποδομές

ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ | Ο λογαριασμός μου | Αποσύνδεση

Αρχική > ΔΕΙΞΤΕ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | ΧΩΡΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | ΔΕΙΞΤΕ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΝΕΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τύπος	Διατετακό Βαθμολογία	Κατηγορία Χώρου	Αριθμός Δέντρων/Πλάτων	Εμβαδόν
Δεντροποικιλία Ριμητός	10 διαμερίσματα	Δεντροποικιλίες	10	99.25 κήφους
Κοινό Αιχμαλώ	Κατασκευασμένο σε ολόκληρο τον δρόμο	Δεντροποικιλίες	14	1.00 κήφους
Άλλος - Κοινό Συγκρότ	Κεντρικό διαμέρισμα	Χώρος Αποκού Πρασίνου - Μητροπολιτικό Πάρκο	16	284.19 κήφους
Ταξίδιο Διακομησάτ	Κατασκευασμένο σε ολόκληρο τον δρόμο	Χώρος Αποκού Πρασίνου - Μητροπολιτικό Πάρκο		2431.60 κήφους

Τυπολογία, Σύνοψη και Δομή Αστικού Πρασίνου

Επιφάνεια Αστικού Πρασίνου	Επιφάνεια Αστικού Πρασίνου	Επιφάνεια Αστικού Πρασίνου
13.000.000,00 τ.μ.	10.000.000,00 τ.μ.	889,00 τ.μ.
Επιφάνεια Κατασκευασμένου Αστικού Πρασίνου	Επιφάνεια Ακατασκευασμένου Αστικού Πρασίνου	Επιφάνεια Παραρτημένου Αστικού Πρασίνου
10.000 τ.μ.	6.991 τ.μ.	20.000,00 τ.μ.

Δείκτες αριθμού δέντρων (Tree Number)

Αριθμός δέντρων	Αριθμός θάμνων	Σύνολο
37	3	40

Δείκτες αριθμού ειδών δέντρων και θάμνων (Species Number)

Αριθμός ειδών δέντρων	Αριθμός ειδών θάμνων	Σύνολο
1	3	4

Ανάλυση

Τύπος	Προέλευση	Είδος	Αριθμός Δέντρων
δέντρο	Αυτόχθονο	Κωνοφόρα	13
δέντρο	Εισακό	Ευκαλίπτος	4
θάμνος	Εισακό	Κιλιούδαμπος	21
θάμνος	Εισακό	Κιλιούδαμπος	3

Δείκτες Αποτελεσματικότητας Αστικού Πρασίνου

Φαινοτυπικοί δείκτες

Μέσο Ύψος	Μέση Ύψος	Διαστηρ. Ύψος
0,00 μ.	4,00 μ.	3,75
		17%

Δείκτες Ανάυσης Τοπίου

Δείκτης αριθμού γυμνοβλατών (Plant)	Δείκτης MSA (Plant Area)	Δείκτης υφότητας του τοπίου (PO/Plant Density)	Δείκτης αν-δυναμίας CONNECT (Connectivity Index)
15 Παραρτημένα	0	0,0000	0

- Να εντοπίζουν σημαντικά **κενά** στα υπάρχοντα δεδομένα

ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ | Ο λογαριασμός μου | Αποσύνδεση

Αρχική > ΧΩΡΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | ΧΩΡΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | ΔΕΙΞΤΕ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΝΕΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τύπος	Διατετακό Βαθμολογία	Κατηγορία Χώρου	Αριθμός Δέντρων/Πλάτων	Εμβαδόν
Δεντροποικιλία Ριμητός	10 διαμερίσματα	Δεντροποικιλίες	10	99.25 κήφους
Κοινό Αιχμαλώ	Κατασκευασμένο σε ολόκληρο τον δρόμο	Δεντροποικιλίες	14	1.00 κήφους
Άλλος - Κοινό Συγκρότ	Κεντρικό διαμέρισμα	Χώρος Αποκού Πρασίνου - Μητροπολιτικό Πάρκο	16	284.19 κήφους
Ταξίδιο Διακομησάτ	Κατασκευασμένο σε ολόκληρο τον δρόμο	Χώρος Αποκού Πρασίνου - Μητροπολιτικό Πάρκο		2431.60 κήφους

- Να **υπολογίσουν** και να **αξιολογήσουν** μία σειρά από δείκτες, οι οποίοι χρησιμοποιούνται τόσο για την παρακολούθηση των αλλαγών, όσο και για τη διερεύνηση των μελλοντικών τάσεων

Τύπος Ύψος *

Δέντρα

Δασοπονικό Είδος *

Συμπληρώστε την επιστημονική ονομασία του είδους πχ. Pine tree ή δείτε τα σημαντικότερα είδη που εντοπίζονται σε ελληνικούς χώρους πρασίνου εδώ ΕΔΩ.

Αριθμός *

Ο αριθμός των δέντρων ή θάμνων με του επιλεγμένου δασοπονικού είδους και για τον επιλεγμένο χώρο πρασίνου

ΔΑΣΙΟΠΟΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *

Γενική Κατάσταση Υγείας *

- Επιλέξτε μία τιμή - ▾

Παρατηρήσεις

Μέσο Ύψος *

m

Μέση Διάμετρος *

m

Μέση Διάμετρος Κόμης *

m

Μέσο Ύψος Κόμης *

m

Χώρος Πρασίνου *

Άλλος/Συγκρότ

Ο χώρος πρασίνου στον οποίο βρίσκεται το δασοπονικό είδος αυτό. Το πεδίο αυτό συμπληρώνεται αυτόματα από το σύστημα.

Αποθήκευση

- Να εκτιμούν **προϋπολογισμούς**
- Να **ενημερώνουν** και να **ευσαιθητοποιούν** τους **πολίτες**.

Σημαντικότερα Είδη Βλάστησης σε Ελληνικούς Χώρους Πρασίνου | Ο λογαριασμός μου | Αποσύνδεση

Αρχική

Είδος: Οικοδομημένο | για Φυλ: Υπόλευκο | Φυλλοχρώμα: Ομοιόμορφο | Φυλλοχρώμα: Ομοιόμορφο | Φυλλοχρώμα: Ομοιόμορφο

Acacia dealbata Μυρτιά (Γάβι - Μη μου άκου)

Αιχμαλώ Είδος με Πάχος Διακλάδων και γυμνοβλατόνιστο κλάδισμα. Φύλλα σκούρα πράσινα με 30-40 Ζώνη αυλάκια σε κάθε φύλλο, νωπ φαίνεται. Φυλλοχρώμα ελαφρώς ερυθρό, μετατρέπεται από πράσινο σε κίτρινο-κόκκινο το φθινόπωρο. Ήπιος θάμνος που ανθίζει σε θερμότερα μέρη. Κατά την ανθοφορία, η μυρτιά εκπέμπει έντονη οσμή.

Acer campestre Στενόφυλο πεύκο

Φυλλοχρώμα ελαφρώς ερυθρό. Φύλλα σκούρα πράσινα με 3-5 ζυγιοκλάδους. Φυλλοχρώμα ελαφρώς ερυθρό, μετατρέπεται από πράσινο σε κίτρινο-κόκκινο το φθινόπωρο. Ήπιος θάμνος που ανθίζει σε θερμότερα μέρη. Κατά την ανθοφορία, η μυρτιά εκπέμπει έντονη οσμή.

Acer negundo Στενόφυλο Νεγούνδιο

Φυλλοχρώμα ελαφρώς ερυθρό. Φύλλα σκούρα πράσινα με 3-5 ζυγιοκλάδους. Φυλλοχρώμα ελαφρώς ερυθρό, μετατρέπεται από πράσινο σε κίτρινο-κόκκινο το φθινόπωρο. Ήπιος θάμνος που ανθίζει σε θερμότερα μέρη. Κατά την ανθοφορία, η μυρτιά εκπέμπει έντονη οσμή.

Προώθηση της ενσωμάτωσης πράσινων υποδομών στον αστικό ιστό για τη βελτίωση της κλιματικής διακυβέρνησης των πόλεων

LIFE17GIC_GR_000029



Το έργο “Promoting urban integration of Green Infrastructure to improve climate governance in cities” (LIFE17GIC GR000029) συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του προγράμματος LIFE