



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟΚΑΤΑΡΤΙΚΗΣ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΑΓΚΩΝ ΜΕ
ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ



Μουγιάκου Ελένη
Τσιλιγιάννης Θεόδωρος



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

Παρασκευοπούλου Αγγελική



Νικολάου Αναστασία



Αγοραστού Κατερίνα



Oikawa-Radscheit Junko



Gasperini Stefania
Salma Anna



Έρευνα και Ανάλυση Αναγκών

Η συλλογή των δεδομένων μέσω ηλεκτρονικού δομημένου ερωτηματολογίου με τίτλο ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ - euTrees (Παράρτημα 2) πραγματοποιήθηκε το μήνα Μάιο του 2022.

Στόχος του ερωτηματολογίου είναι να συνεισφέρει στη δημιουργία και προώθηση ενός ολοκληρωμένου προτύπου εκπαίδευσης και πιστοποίησης στη διαχείριση των αστικών δέντρων στην Ευρώπη. Επιπλέον, να συμβάλει στην «ανάλυση αναγκών», αναφορικά με την εκπαίδευση και τα προγράμματα κατάρτισης και πιστοποίησης για τους τεχνικούς και τους εργαζόμενους στο αστικό πράσινο, καθώς και στην περιγραφή μιας νέας και διευρυμένης πιστοποίησης για άτομα που είναι υπεύθυνα για τη διαχείριση του αστικού πρασίνου.

Το ερωτηματολόγιο δημιουργήθηκε μέσω google forms και διαμοιράστηκε σε επιστήμονες και τεχνικούς που ασχολούνται με την διαχείριση των αστικών δέντρων εντός της χώρας. Επιπρόσθετα η αγγλική του έκδοση διαμοιράστηκε από τους συνεργάτες εκτός Ελλάδας. Η απόδοση στα αγγλικά έγινε με τέτοιο τρόπο, ώστε οι ερωτήσεις να έχουν την ίδια δομή και να μπορούν να ομαδοποιηθούν τα επιμέρους δεδομένα σε κοινά αποτελέσματα. Παράλληλα δόθηκε ιδιαίτερη προσοχή στην εννοιολογική σταθερότητα μεταξύ των 2 εκδόσεων. Αυτό επιτεύχθηκε με τον έλεγχο των εκδόσεων από πέντε, ανεξάρτητα και διαφορετικά άτομα που μιλούν και τις δύο γλώσσες. Όπου κρίθηκε απαραίτητο υπάρχει κατάλληλη επεξήγηση όρων και λοιπών ζητούμενων ώστε να διασφαλιστεί ότι ο ερωτώμενος έχει καταλάβει την ερώτηση και απαντάει κατά την άποψη και/ή γνώση του.

Το ερωτηματολόγιο αποτελείται από μία εισαγωγική παράγραφο και από 40 ερωτήσεις κλειστού και ανοικτού τύπου. Περιλαμβάνει αρχικά 5 ερωτήσεις «δημογραφικών» χαρακτηριστικών των ερωτώμενων: όνομα, email (προαιρετικές), ο οργανισμός που ανήκουν, η θέση τους σε αυτόν και η χώρα που δραστηριοποιούνται. Ακολουθούν 29 ερωτήσεις, κλειστού κατά βάση τύπου, τριών επιλογών, Ναι – Όχι – Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω. Επιπρόσθετες πληροφορίες με συμπληρωματική ερώτηση ανοικτού τύπου και σχολιασμού είχαν πέντε ερωτήσεις και υπήρχε και η ανοικτή τελευταία ερώτηση που έδινε τη δυνατότητα να προσθέσει επιπλέον πληροφορίες ή/και απόψεις ο ερωτώμενος. Τα ποιοτικά δεδομένα αυτών των ανοικτών ερωτήσεων παρατίθενται στο

eu Trees

Παράρτημα 1 στην γλώσσα που καταγράφηκαν οι απαντήσεις. Η δομή του ερωτηματολογίου βασίζεται στην ανάλυση PESTELE όπως περιγράφεται στη συνέχεια.

Προσαρμοσμένη PESTELE με πρόσθετη εκπαιδευτική (E) μεταβλητή:

| |
|--|
| P: Πολιτική (Political) |
| E: Οικονομική (Economic) |
| S: Κοινωνική (Social) |
| T: Τεχνολογική (Technological) |
| E: Περιβαλλοντική (Environmental) |
| L: Νομική (Legal) |
| E: Εκπαιδευτική (Education) |

| Μεταβλητή | Πληροφοριακό κέρδος και συναφείς ερωτήσεις |
|-----------|--|
| Πολιτική | <ul style="list-style-type: none"> • Καθώς τα ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και η ΕΕΚ (Επαγγελματική Εκπαίδευση και Κατάρτιση) εξαρτώνται από την πολιτική της κυβέρνησης για την εκπαίδευση, μπορούν εύκολα να προσθέσουν μια ενότητα εκπαίδευσης για τη διαχείριση των αστικών δένδρων ή την αστική δενδροκομία; (Q5) • Είναι εύκολη η επικοινωνία και η συνεργασία με υπουργεία και άλλα διοικητικά όργανα σε τομείς της εκπαίδευσης και της νομοθεσίας, σχετικά με το θέμα της διαχείρισης των αστικών δέντρων; (Q6) • Η εφαρμογή νέων πολιτικών, είτε για την εκπαίδευση είτε για τα εργασιακά δικαιώματα, καθώς και τις πιστοποιήσεις για τους διαχειριστές δέντρων, μπορεί να ενσωματωθεί ως μέρος μιας «πράσινης ατζέντας»; (Q7) • Οι δήμοι της χώρας σας έχουν κάποιο από τα παρακάτω σχέδια ή στρατηγικές; (Q19) |
| Οικονομία | <ul style="list-style-type: none"> • Διαχειρίζονται οι τοπικοί δήμοι/αρχές τα αστικά δέντρα σε πάρκα και χώρους πρασίνου; (Q2) • Μπορεί να διαχειρίζεται τα δημόσια δέντρα και τους δημόσιους χώρους πρασίνου ο ιδιωτικός τομέας; (Q3) • Υπάρχει ανάγκη στην αγορά για πιστοποιημένους διαχειριστές δέντρων; (Q13) • Θα προτιμούσαν οι δυνητικοί πελάτες πιστοποιημένο προσωπικό για τη διαχείριση των δένδρων; (Q14) |
| Κοινωνία | <ul style="list-style-type: none"> • Αναγνωρίζουν οι πολίτες την ανάγκη προστασίας και διαχείρισης των αστικών δέντρων; (Q15) • Συμφωνεί ο κόσμος με την ανάγκη για προστασία των αστικών δέντρων ενόψει της κλιματικής αλλαγής; (Q16) • Το κοινό εμπιστεύεται το πιστοποιημένο προσωπικό στον τομέα διαχείρισης και/ή συντήρησης πρασίνου; (Q17) |

eu Trees

| | |
|------------|--|
| Μεταβλητή | Πληροφοριακό κέρδος και συναφείς ερωτήσεις |
| | <ul style="list-style-type: none"> Είναι οι πράσινες δεξιότητες ευπρόσδεκτες από το κοινό; (Q18) |
| Τεχνολογία | <ul style="list-style-type: none"> Η αρμόδια αρχή που διαχειρίζεται τα αστικά δέντρα, αξιοποιεί της νέες τεχνολογίες, όπως GIS και τεχνολογίες γεωεντοπισμού, ψηφιακό αρχείο, βάση δεδομένων και χωρική βάση δεδομένων κτλ. και εκτελεί αξιολόγηση κινδύνου των δέντρων που διαχειρίζεται; (Q11) Εσείς πιστεύετε ότι για να διαχειριστείτε αποτελεσματικά τα αστικά δέντρα χρειάζεται να αξιοποιείται τις νέες τεχνολογίες και να πραγματοποιείται αξιολόγηση κινδύνου αυτών; (Q12) |
| Περιβάλλον | <ul style="list-style-type: none"> Η κλιματική αλλαγή έχει επηρεάσει αρνητικά τα αστικά δέντρα και τους χώρους πρασίνου; (Q20) Υπάρχει ανάγκη για προστασία της αστικής βιοποικιλότητας; (Q21) Υπάρχει ανάγκη για βέλτιστες πρακτικές διαχείρισης των αστικών δέντρων; (Q22) Υπάρχει έλλειψη από έμπειρους ή/και εκπαιδευμένους υπαλλήλους στους τοπικούς δήμους για τη διαχείριση των αστικών δέντρων; (Q23) |
| Νομοθεσία | <ul style="list-style-type: none"> Εφαρμόζονται η κοινή νομοθεσία και οι κανόνες της ΕΕ; (I3) Εμπλέκεται η τοπική περιβαλλοντική νομοθεσία στη διαχείριση των αστικών δέντρων; (Q8) Υπάρχουν ειδικοί νόμοι για την προστασία συγκεκριμένων ειδών δέντρων ή περιοχών; (Q8) Υπάρχει κοινή πολιτική για τα αστικά δέντρα σε όλη τη χώρα; (Q9) Οι υπάρχοντες νόμοι απαιτούν οποιοδήποτε είδος πιστοποίησης για τους εργάτες δέντρων και τους διαχειριστές; (Q10) |
| Εκπαίδευση | <ul style="list-style-type: none"> Διδάσκονται ενότητες δενδροκομίας, ειδικά για τη διαχείριση των αστικών δέντρων σε εκπαιδευτικά ιδρύματα οποιουδήποτε επιπέδου; (Q4) Ισχύουν τα πρότυπα ECTS και EQF στη χώρα; (Q24) Υπάρχουν στη χώρα σας εκπαιδευτικά ιδρύματα διαφόρων βαθμίδων στον τομέα της δενδροκομίας; (Q25) Είναι διαθέσιμα προγράμματα περιβαλλοντικής και πράσινης εκπαίδευσης και δεξιοτήτων σε ΤΕΕ, ΙΕΚ ή ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης; (Q26) Εάν απαντήσατε ναι, έχουν ζήτηση από τους σπουδαστές; (Q26a). Υπάρχουν πιστοποιημένα εκπαιδευτικά προγράμματα όπως τα European Tree Worker και European Tree Technician ή άλλα αντίστοιχα στη χώρα σας; (Q27, Q1) Πιστεύετε ότι απαιτείται αυτή τη στιγμή μια νέα διευρυμένη πιστοποίηση για τη διαχείριση αστικών δέντρων στην Ευρώπη, για άτομα που είναι υπεύθυνα για τη διαχείριση του αστικού πρασίνου; (Q28) |

Αποτελέσματα

Το ερωτηματολόγιο απαντήθηκε συνολικά από 133 άτομα σε 8 χώρες. Στα περιγραφικά στατιστικά που παρουσιάζονται στη συνέχεια αξιοποιούνται τα δεδομένα από τις τέσσερις χώρες με ικανοποιητικό αριθμό απαντήσεων (τουλάχιστον >10).

| Ι3. Η χώρα που δραστηριοποιείστε: | Αριθμός απαντήσεων |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ελλάδα | 39 |
| Ιταλία | 21 |
| Σερβία | 48 |
| Σλοβενία | 20 |
| Νορβηγία | 2 |
| Σουηδία | 1 |
| Μαυροβούνιο | 1 |
| Ισπανία | 1 |

Παρουσιάζονται οι απαντήσεις ανά μεταβλητή της PESTELE σε πίνακες ρίντο από τις συχνότητες των απαντήσεων για κάθε ερώτηση με σύγκριση μεταξύ των χωρών (split file). Παράλληλα διενεργήθηκε μη παραμετρικός έλεγχος Independent Samples Kruskal Wallis και όπου βρέθηκαν στατιστικά σημαντικές διαφορές ($P < 0.05$) μεταξύ των χωρών αναφέρεται στο σχολιασμό των αποτελεσμάτων της κάθε ερώτησης.

Πολιτική

Στην πολιτική παράμετρο παρατηρούνται κατά βάση κοινές τάσεις μεταξύ των χωρών που συμμετέχουν. Φαίνεται ότι δεν απαιτείται κρατική παρέμβαση για την ένταξη εκπαιδευτικών ενοτήτων δενδροκομίας σε εκπαιδευτικούς φορείς (Q5). Η επικοινωνία με τα εμπλεκόμενα υπουργεία και τον δημόσιο τομέα καταγράφεται προβληματική και δύσκολη, με τους Σλοβένους να παρουσιάζουν μεγάλο ποσοστό αβεβαιότητας για το θέμα (Q6). Παράλληλα δεν φαίνονται να υπάρχουν ή να είναι ευρέως γνωστές πολιτικές που μπορούν να αξιοποιηθούν για την καθιέρωση της ορθής εκπαίδευσης, για τη διαχείριση των αστικών δέντρων (Q7).

ευ Trees

Q5. Μπορούν τα ΑΕΙ/ΑΤΕΙ και οι πάροχοι ΕΕΚ να προσθέσουν μια ενότητα εκπαίδευσης δενδροκομίας, χωρίς κρατική παρέμβαση;

| | Ποσοστό % | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σύνολο |
| Ελλάδα | 33,3 | 10,3 | 56,4 | 100,0 |
| Ιταλία | 61,9 | 9,5 | 28,6 | 100,0 |
| Σερβία | 25,0 | 27,1 | 47,9 | 100,0 |
| Σλοβενία | 55,0 | 5,0 | 40,0 | 100,0 |

Q6. Είναι εύκολη η επικοινωνία και η συνεργασία με υπουργεία και άλλα διοικητικά όργανα ;

| | Ποσοστό % | | | |
|-----------|-------------------------------|------|------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σύνολο |
| Ελλάδα* | 12,8 | 79,5 | 7,7 | 100,0 |
| Ιταλία | 28,6 | 52,4 | 19,0 | 100,0 |
| Σερβία | 43,8 | 33,3 | 22,9 | 100,0 |
| Σλοβενία* | 65,0 | 25,0 | 10,0 | 100,0 |

*Σλοβενία – Ελλάδα διαφέρουν στατιστικά σημαντικά

Q7. Γνωρίζετε κάποια πολιτική για την καθιέρωση της ορθής εκπαίδευσης, για τη διαχείριση των αστικών δέντρων;

| | Ποσοστό % | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σύνολο |
| Ελλάδα | 35,9 | 43,6 | 20,5 | 100,0 |
| Ιταλία | 28,6 | 19,0 | 52,4 | 100,0 |
| Σερβία | 45,8 | 25,0 | 29,2 | 100,0 |
| Σλοβενία | 45,0 | 30,0 | 25,0 | 100,0 |

Η ερώτηση 19, αποτελεί ερώτηση πολλαπλών απαντήσεων και παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της στη συνέχεια. Στην Ελλάδα καταγράφονται 6 στρατηγικές που έχουν οι δήμοι, στην Ιταλία 8, στη Σερβία 10 και στη Σλοβενία 6. Το μεγαλύτερο ποσοστό έχει για κάθε χώρα η αβεβαιότητα - άγνοια. Σε όλες τις χώρες καταγράφεται η ύπαρξη δημοτικών σχεδίων τοπικής στρατηγικής προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, σχέδιο κλιματικής αλλαγής και σχέδιο διαχείρισης νερού όπου και τα τρία μπορούν να αξιοποιηθούν στην εκπαίδευση για στην σύγχρονη δενδροκομία. Οι περισσότερες χώρες επίσης έχουν και τοπικό σχέδιο βιοποικιλότητας.

ευ Trees

| I3. Η χώρα που δραστηριοποιείστε: | Q19. Οι δήμοι της χώρας σας έχουν κάποιο από τα παρακάτω σχέδια ή στρατηγικές: | Responses | | Percent of Cases |
|-----------------------------------|--|-----------|---------------|------------------|
| | | N | Percent | |
| Ελλάδα | Δεν γνωρίζω | 11 | 23,4% | 28,2% |
| | Στρατηγική Ανθεκτικότητας | 6 | 12,8% | 15,4% |
| | Τοπική στρατηγική προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή | 6 | 12,8% | 15,4% |
| | Τοπικό σχέδιο κλιματικής αλλαγής | 2 | 4,3% | 5,1% |
| | <u>Τοπικό σχέδιο βιοποικιλότητας</u> | 1 | 2,1% | 2,6% |
| | Σχέδιο (master plan) δέντρων (φύτευση, διαχείριση) | 2 | 4,3% | 5,1% |
| | Σχέδιο διαχείρισης νερού | 3 | 6,4% | 7,7% |
| | Τίποτα από τα παραπάνω | 16 | 34,0% | 41,0% |
| Σύνολο | | 47 | 100,0% | 120,5% |
| Ιταλία | Δεν γνωρίζω | 13 | 37,1% | 61,9% |
| | Τοπική στρατηγική προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή | 2 | 5,7% | 9,5% |
| | Τοπικό σχέδιο κλιματικής αλλαγής | 2 | 5,7% | 9,5% |
| | Σχέδιο αέριας ρύπανσης | 4 | 11,4% | 19,0% |
| | Τοπικό σχέδιο ανάκαμψης | 2 | 5,7% | 9,5% |
| | <u>Τοπικό σχέδιο βιοποικιλότητας</u> | 1 | 2,9% | 4,8% |
| | Σχέδιο (master plan) δέντρων (φύτευση, διαχείριση) | 3 | 8,6% | 14,3% |
| | Σχέδιο διαχείρισης νερού | 3 | 8,6% | 14,3% |
| | Σχέδιο διαχείρισης εδάφους | 3 | 8,6% | 14,3% |
| | Τίποτα από τα παραπάνω | 2 | 5,7% | 9,5% |
| Σύνολο | | 35 | 100,0% | 166,7% |
| Σερβία | Δεν γνωρίζω | 16 | 20,0% | 33,3% |
| | Στρατηγική Ανθεκτικότητας | 1 | 1,3% | 2,1% |
| | Τοπική στρατηγική προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή | 5 | 6,3% | 10,4% |
| | Τοπικό σχέδιο κλιματικής αλλαγής | 7 | 8,8% | 14,6% |
| | Σχέδιο αέριας ρύπανσης | 13 | 16,3% | 27,1% |
| | Τοπικό σχέδιο ανάκαμψης | 2 | 2,5% | 4,2% |
| | <u>Τοπικό σχέδιο βιοποικιλότητας</u> | 6 | 7,5% | 12,5% |
| | Σχέδιο (master plan) δέντρων (φύτευση, διαχείριση) | 1 | 1,3% | 2,1% |
| | Σχέδιο πράσινων και μπλε υποδομών | 9 | 11,3% | 18,8% |
| | Σχέδιο διαχείρισης νερού | 14 | 17,5% | 29,2% |
| | Σχέδιο διαχείρισης εδάφους | 1 | 1,3% | 2,1% |
| Τίποτα από τα παραπάνω | 5 | 6,3% | 10,4% | |
| Σύνολο | | 80 | 100,0% | 166,7% |
| Σλοβενία | Δεν γνωρίζω | 10 | 35,7% | 50,0% |
| | Τοπική στρατηγική προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή | 1 | 3,6% | 5,0% |
| | Τοπικό σχέδιο κλιματικής αλλαγής | 2 | 7,1% | 10,0% |
| | Σχέδιο αέριας ρύπανσης | 4 | 14,3% | 20,0% |
| | Τοπικό σχέδιο ανάκαμψης | 1 | 3,6% | 5,0% |
| | Σχέδιο (master plan) δέντρων (φύτευση, διαχείριση) | 1 | 3,6% | 5,0% |
| | Σχέδιο διαχείρισης νερού | 5 | 17,9% | 25,0% |
| | Τίποτα από τα παραπάνω | 4 | 14,3% | 20,0% |
| Σύνολο | | 28 | 100,0% | 140,0% |

a. Dichotomy group tabulated at value 1.

Οικονομία

Σε όλες τις χώρες την κεντρική διαχείριση των αστικών δέντρων έχουν οι δήμοι (Q2), ενώ παντού ο ιδιωτικός τομέας μπορεί να αναλάβει τη διαχείριση τους, με τους Σέρβους να μην είναι όμως τόσο σίγουροι (Q3). Σε όλες τις χώρες είναι προφανής η ανάγκη της αγοράς για πιστοποιημένους διαχειριστές δέντρων (Q13), ενώ οι πιστοποιημένοι εργάτες πιστεύεται ότι, ακόμα και εκεί που δεν απαιτείται από το νόμο, θα είναι επιθυμητοί από τους πιθανούς εργοδότες είτε του ιδιωτικού ή του δημόσιου τομέα (Q14).

Q2. Διαχειρίζονται οι τοπικοί δήμοι/αρχές τα αστικά δέντρα σε πάρκα και χώρους πρασίνου;

| | Ποσοστό % | | | |
|----------|-------------------------------|------|-------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σύνολο |
| Ελλάδα | 2,6 | 2,6 | 94,9 | 100,0 |
| Ιταλία | 0,0 | 19,0 | 81,0 | 100,0 |
| Σερβία | 12,5 | 4,2 | 83,3 | 100,0 |
| Σλοβενία | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 100,0 |

Q3. Δύναται ο ιδιωτικός τομέας να εκτελεί έργα διαχείρισης και/ή συντήρησης σε αστικά δέντρα, πάρκα και χώρους πρασίνου;

| | Ποσοστό % | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σύνολο |
| Ελλάδα | 2,6 | 12,8 | 84,6 | 100,0 |
| Ιταλία | 4,8 | 19,0 | 76,2 | 100,0 |
| Σερβία* | 33,3 | 22,9 | 43,8 | 100,0 |
| Σλοβενία | 0,0 | 25,0 | 75,0 | 100,0 |

*Η Σερβία διαφέρει στατιστικά σημαντικά με όλες τις άλλες χώρες

Q13. Πιστεύετε ότι υπάρχει ανάγκη στην αγορά για πιστοποιημένους διαχειριστές δέντρων;

| | Ποσοστό % | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σύνολο |
| Ελλάδα | 0,0 | 10,3 | 89,7 | 100,0 |
| Ιταλία | 19,0 | 4,8 | 76,2 | 100,0 |
| Σερβία | 10,4 | 10,4 | 79,2 | 100,0 |
| Σλοβενία | 15,0 | 5,0 | 80,0 | 100,0 |

Q14. Θα προτιμούσαν οι πιθανοί πελάτες (ιδιωτικός ή δημόσιος τομέας) πιστοποιημένους διαχειριστές δέντρων;

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|------------------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Απαιτείται από το νόμο | Σύνολο |
| Ελλάδα | 15,4 | 5,1 | 71,8 | 7,7 | 100,0 |
| Ιταλία | 14,3 | 0,0 | 57,1 | 28,6 | 100,0 |
| Σερβία | 16,7 | 6,3 | 52,1 | 25,0 | 100,0 |
| Σλοβενία | 25,0 | 10,0 | 55,0 | 10,0 | 100,0 |

Κοινωνία

Σε γενικές γραμμές υπάρχει η αίσθηση ότι οι πολίτες αναγνωρίζουν την ανάγκη προστασίας και κατάλληλης διαχείρισης των αστικών δέντρων με τα ποσοστά στην Σερβία και την Σλοβενία να είναι αρκετά καλύτερα από ότι στην Ελλάδα και την Ιταλία (Q15). Παράλληλα φαίνεται ότι το κοινό αναγνωρίζει και την ανάγκη προστασίας των αστικών δέντρων ενόψει της κλιματικής αλλαγής (Q16). Γενικά, οι πράσινες δεξιότητες φαίνεται να είναι ευπρόσδεκτες από το κοινό (Q18), χωρίς όμως να υπάρχει μεγάλη εμπιστοσύνη στο πιστοποιημένο προσωπικό στον τομέα της διαχείρισης και/ή της συντήρησης πρασίνου (Q17).

Q15. Αναγνωρίζουν οι πολίτες την ανάγκη προστασίας και κατάλληλης διαχείρισης των αστικών δέντρων;

| | Ποσοστό % | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σύνολο |
| Ελλάδα | 23,1 | 35,9 | 41,0 | 100,0 |
| Ιταλία | 19,0 | 33,3 | 47,6 | 100,0 |
| Σερβία | 18,8 | 20,8 | 60,4 | 100,0 |
| Σλοβενία | 15,0 | 5,0 | 80,0 | 100,0 |

Q16. Αναγνωρίζει το κοινό την ανάγκη προστασίας των αστικών δέντρων ενόψει της κλιματικής αλλαγής;

| | Ποσοστό % | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σύνολο |
| Ελλάδα | 20,5 | 35,9 | 43,6 | 100,0 |
| Ιταλία | 33,3 | 14,3 | 52,4 | 100,0 |
| Σερβία | 18,8 | 18,8 | 62,5 | 100,0 |
| Σλοβενία | 30,0 | 15,0 | 55,0 | 100,0 |

Q17. Το κοινό εμπιστεύεται το πιστοποιημένο προσωπικό στον τομέα διαχείρισης και/ή συντήρησης πρασίνου;

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|------------------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Ερώτηση που δεν ισχύει | Σύνολο |
| Ελλάδα | 20,5 | 35,9 | 35,9 | 7,7 | 100,0 |
| Ιταλία | 33,3 | 38,1 | 23,8 | 4,8 | 100,0 |
| Σερβία | 47,9 | 18,8 | 18,8 | 14,6 | 100,0 |
| Σλοβενία | 35,0 | 0,0 | 65,0 | 0,0 | 100,0 |

Q18. Είναι ευπρόσδεκτες οι πράσινες δεξιότητες από το κοινό;

| | Ποσοστό % | | | |
|----------|-------------------------------|-----|------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σύνολο |
| Ελλάδα | 35,9 | 7,7 | 56,4 | 100,0 |
| Ιταλία | 33,3 | 9,5 | 57,1 | 100,0 |
| Σερβία | 22,9 | 4,2 | 72,9 | 100,0 |
| Σλοβενία | 35,0 | 0,0 | 65,0 | 100,0 |

Τεχνολογία

Οι ερωτηθέντες και από τις τέσσερις χώρες πιστεύουν σχεδόν απόλυτα, ότι για να διαχειριστούν αποτελεσματικά τα αστικά δέντρα είναι απαραίτητη η αξιολόγηση του κινδύνου τους. Παράλληλα φαίνεται ότι πιστεύουν ότι η αρμόδια αρχή που τα διαχειρίζεται, διενεργεί αξιολογήσεις κινδύνου αυτών σε βαθμό που ποικίλει (με εξαίρεση την Σερβία που επικρατεί σημαντική αβεβαιότητα και την Ελλάδα που επικρατεί αρνητική απάντηση) (Q11-12).

Q11. Η αρμόδια αρχή που διαχειρίζεται τα αστικά δέντρα στην πόλη σας: [Διενεργεί αξιολογήσεις κινδύνου αυτών;]

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα* | 7,7 | 33,3 | 25,6 | 33,3 | 100,0 |
| Ιταλία | 4,8 | 23,8 | 52,4 | 19,0 | 100,0 |
| Σερβία* | 43,8 | 12,5 | 25,0 | 18,8 | 100,0 |
| Σλοβενία | 5,0 | 20,0 | 55,0 | 20,0 | 100,0 |

*Σερβία – Ελλάδα διαφέρουν στατιστικά σημαντικά

Q12. Πιστεύετε ότι για να διαχειριστείτε αποτελεσματικά τα αστικά δέντρα: [Είναι απαραίτητη η αξιολόγηση κινδύνου αυτών;]

| | Ποσοστό % | | | |
|----------|-------------------------------|-------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 0,0 | 97,4 | 2,6 | 100,0 |
| Ιταλία | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 |
| Σερβία | 0,0 | 95,8 | 4,2 | 100,0 |
| Σλοβενία | 10,0 | 90,0 | 0,0 | 100,0 |

Η χρήση νέων ψηφιακών τεχνολογιών που ενσωματώνουν GIS και GPS για τη διαχείριση δέντρων δεν φαίνεται να αξιοποιείται σταθερά και σε ικανοποιητικό βαθμό από όλους τους ιθύνοντες για τη διαχείριση των δέντρων αλλά θεωρούνται πολύ σημαντικά για την αποτελεσματική διαχείριση τους με βάση την άποψη των ερωτηθέντων (Q11-12).

Q11. Η αρμόδια αρχή που διαχειρίζεται τα αστικά δέντρα στην πόλη σας: [Χρησιμοποιεί GIS και GPS για τη διαχείριση δέντρων;]

| | Ποσοστό % | | | | |
|-----------|-------------------------------|------|------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 7,7 | 69,2 | 7,7 | 15,4 | 100,0 |
| Ιταλία* | 14,3 | 14,3 | 71,4 | 0,0 | 100,0 |
| Σερβία* | 47,9 | 29,2 | 16,7 | 6,3 | 100,0 |
| Σλοβενία* | 15,0 | 25,0 | 50,0 | 10,0 | 100,0 |

*Σερβία – Σλοβενία και Σερβία – Ιταλία διαφέρουν στατιστικά σημαντικά

Q12. Πιστεύετε ότι για να διαχειριστείτε αποτελεσματικά τα αστικά δέντρα: [Είναι αναγκαία η χρήση τεχνολογιών GIS και GPS;]

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|-----|-------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 5,1 | 2,6 | 84,6 | 7,7 | 100,0 |
| Ιταλία | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 |
| Σερβία | 0,0 | 4,2 | 85,4 | 10,4 | 100,0 |
| Σλοβενία | 15,0 | 0,0 | 85,0 | 0,0 | 100,0 |

Η χρήση και διατήρηση ενός λεπτομερούς ψηφιακού αρχείου διαχείρισης των δέντρων δεν αποτελεί πάγια τακτική από τις αρμόδιες αρχές, αλλά η ψηφιακή απογραφή τους θεωρείται αναγκαία για την αποτελεσματική διαχείριση τους από τους ερωτηθέντες (Q11-12).

Q11. Η αρμόδια αρχή που διαχειρίζεται τα αστικά δέντρα στην πόλη σας: [Διατηρεί ένα λεπτομερές ψηφιακό αρχείο διαχείρισης δέντρων;]

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 10,3 | 69,2 | 5,1 | 15,4 | 100,0 |
| Ιταλία* | 14,3 | 23,8 | 42,9 | 19,0 | 100,0 |
| Σερβία* | 45,8 | 25,0 | 18,8 | 10,4 | 100,0 |
| Σλοβενία | 25,0 | 30,0 | 35,0 | 10,0 | 100,0 |

*Σερβία – Ιταλία διαφέρουν στατιστικά σημαντικά

Q12. Πιστεύετε ότι για να διαχειριστείτε αποτελεσματικά τα αστικά δέντρα: [Είναι αναγκαία η ψηφιακή απογραφή τους;]

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|-----|------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 2,6 | 2,6 | 87,2 | 7,7 | 100,0 |
| Ιταλία | 4,8 | 0,0 | 95,2 | 0,0 | 100,0 |
| Σερβία | 2,1 | 0,0 | 91,7 | 6,3 | 100,0 |
| Σλοβενία | 5,0 | 0,0 | 95,0 | 0,0 | 100,0 |

Η ύπαρξη μιας ψηφιακής χωρικής βάσης δεδομένων των δέντρων θεωρείται αναγκαία για την αποτελεσματική διαχείρισή τους, αλλά οι αρμόδιες αρχές τη διαθέτουν σε μικρό ποσοστό στην Ελλάδα, σε ικανοποιητικό στην Ιταλία και τη Σλοβενία, ενώ υπάρχει μεγάλη αβεβαιότητα για το τι συμβαίνει στη Σερβία (Q11-12). Στο ίδιο μοτίβο παραμένει η σημαντικότητα της καταγραφής και ενημέρωσης αυτής της βάσης με όλες τις διαχειριστικές επεμβάσεις για την αποτελεσματική διαχείριση των αστικών δέντρων. Υποχρέωση, που οι αρμόδιες αρχές διαχείρισης τους (με διαφορές μεταξύ των κρατών) δε φαίνεται να ανταποκρίνονται (Q11-12).

Q11. Η αρμόδια αρχή που διαχειρίζεται τα αστικά δέντρα στην πόλη σας: [Διατηρεί μια ψηφιακή χωρική βάση δεδομένων των δέντρων;]

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 7,7 | 69,2 | 5,1 | 17,9 | 100,0 |
| Ιταλία* | 14,3 | 14,3 | 57,1 | 14,3 | 100,0 |
| Σερβία* | 45,8 | 27,1 | 18,8 | 8,3 | 100,0 |
| Σλοβενία | 20,0 | 25,0 | 40,0 | 15,0 | 100,0 |

*Σερβία – Ιταλία διαφέρουν στατιστικά σημαντικά

eu Trees

Q12. Πιστεύετε ότι για να διαχειριστείτε αποτελεσματικά τα αστικά δέντρα: [Είναι αναγκαία μια ψηφιακή χωρική βάση δεδομένων αυτών;]

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|-----|------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 2,6 | 2,6 | 84,6 | 10,3 | 100,0 |
| Ιταλία | 0,0 | 0,0 | 95,2 | 4,8 | 100,0 |
| Σερβία | 0,0 | 4,2 | 91,7 | 4,2 | 100,0 |
| Σλοβενία | 5,0 | 0,0 | 95,0 | 0,0 | 100,0 |

Q11. Η αρμόδια αρχή που διαχειρίζεται τα αστικά δέντρα στην πόλη σας: [Ενημερώνει τακτικά αυτή τη βάση δεδομένων;]

| | Ποσοστό % | | | | |
|-----------|-------------------------------|------|------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 25,6 | 66,7 | 2,6 | 5,1 | 100,0 |
| Ιταλία | 23,8 | 33,3 | 28,6 | 14,3 | 100,0 |
| Σερβία* | 50,0 | 33,3 | 10,4 | 6,3 | 100,0 |
| Σλοβενία* | 20,0 | 35,0 | 30,0 | 15,0 | 100,0 |

*Σερβία – Σλοβενία διαφέρουν στατιστικά σημαντικά

Q12. Πιστεύετε ότι για να διαχειριστείτε αποτελεσματικά τα αστικά δέντρα: [Είναι αναγκαία μια καταγραφή όλης της διαχείρισής τους;]

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|-----|------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 2,6 | 0,0 | 89,7 | 7,7 | 100,0 |
| Ιταλία | 0,0 | 0,0 | 90,5 | 9,5 | 100,0 |
| Σερβία | 2,1 | 0,0 | 89,6 | 8,3 | 100,0 |
| Σλοβενία | 15,0 | 5,0 | 70,0 | 10,0 | 100,0 |

Q11. Η αρμόδια αρχή που διαχειρίζεται τα αστικά δέντρα στην πόλη σας: [Έχει αυτές τις πληροφορίες διαθέσιμες στο κοινό;]

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 5,1 | 84,6 | 7,7 | 2,6 | 100,0 |
| Ιταλία | 14,3 | 52,4 | 9,5 | 23,8 | 100,0 |
| Σερβία | 39,6 | 33,3 | 16,7 | 10,4 | 100,0 |
| Σλοβενία | 20,0 | 50,0 | 10,0 | 20,0 | 100,0 |

Τέλος κατά πλειοψηφία το κοινό θέλει αυτές τις διαχειριστικές και λοιπές πληροφορίες (αξιολόγηση κινδύνου) διαθέσιμες, ενώ αυτή η ανάγκη δεν καλύπτεται από τις αρμόδιες αρχές (Q11-12).

Q12. Πιστεύετε ότι για να διαχειριστείτε αποτελεσματικά τα αστικά δέντρα: [Η δημόσια διαθεσιμότητα των δεδομένων είναι απαραίτητη:]

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 2,6 | 17,9 | 69,2 | 10,3 | 100,0 |
| Ιταλία | 0,0 | 9,5 | 71,4 | 19,0 | 100,0 |
| Σερβία | 6,3 | 6,3 | 70,8 | 16,7 | 100,0 |
| Σλοβενία | 10,0 | 5,0 | 55,0 | 30,0 | 100,0 |

Περιβάλλον

Στα περιβαλλοντικά ζητήματα υπάρχει μια σύμπνοια απόψεων σε αρκετούς τομείς μεταξύ των ερωτώμενων από τα τέσσερα κράτη. Υπάρχει συμφωνία ότι η κλιματική αλλαγή έχει επηρεάσει αρνητικά τα αστικά δέντρα και τους χώρους πρασίνου και έχουν δοθεί 69 παραδείγματα ελεύθερης απάντησης από τις συνολικά 119 θετικές απαντήσεις (Q20, Q20a) με τα βασικότερα να αφορούν στις άμεσες επιπτώσεις όπως ξήρανση, έλλειψη νερού και καταστροφές από ακραία φαινόμενα.

Q20. Η κλιματική αλλαγή έχει επηρεάσει αρνητικά τα αστικά δέντρα και τους χώρους πρασίνου στη χώρα σας;

| | Ποσοστό % | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σύνολο |
| Ελλάδα | 17,9 | 20,5 | 61,5 | 100,0 |
| Ιταλία | 28,6 | 9,5 | 61,9 | 100,0 |
| Σερβία | 27,1 | 10,4 | 62,5 | 100,0 |
| Σλοβενία | 20,0 | 15,0 | 65,0 | 100,0 |

Η ανάγκη για προστασία της αστικής βιοποικιλότητας είναι προφανής για τους ερωτώμενους και οι ίδιοι πιστεύουν ότι αυτό ισχύει και εντός του οργανισμού που εργάζονται, σε ελαφρώς μικρότερο βαθμό, όπως και στη κείμενη νομοθεσία. Αντιθέτως δεν πιστεύουν ότι το ευρύ κοινό ή οι τοπικές αρχές έχουν τις ίδιες ευαισθησίες (Q21). Στο ίδιο μοτίβο η ανάγκη για βέλτιστες πρακτικές στη διαχείριση των αστικών δέντρων αναγνωρίζεται ως πολύ σημαντική από τους ερωτώμενους και σε μικρότερο βαθμό από τους οργανισμούς που εργάζονται, ενώ το κοινό, η νομοθεσία και οι τοπικές αρχές δεν εμφανίζονται να αναγνωρίζουν τη σημαντικότητα αυτή (Q22).

Q21. Η ανάγκη για προστασία της αστικής βιοποικιλότητας είναι προφανής [για εσάς]

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|-----|-------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 0,0 | 2,6 | 97,4 | 0,0 | 100,0 |
| Ιταλία | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 |
| Σερβία | 6,3 | 4,2 | 87,5 | 2,1 | 100,0 |
| Σλοβενία | 5,0 | 0,0 | 90,0 | 5,0 | 100,0 |

Q21. Η ανάγκη για προστασία της αστικής βιοποικιλότητας είναι προφανής [για το ευρύ κοινό]

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 10,3 | 28,2 | 35,9 | 25,6 | 100,0 |
| Ιταλία | 14,3 | 42,9 | 23,8 | 19,0 | 100,0 |
| Σερβία | 27,1 | 8,3 | 52,1 | 12,5 | 100,0 |
| Σλοβενία | 25,0 | 20,0 | 20,0 | 35,0 | 100,0 |

Q21. Η ανάγκη για προστασία της αστικής βιοποικιλότητας είναι προφανής [εντός του ιδρύματος/οργανισμού σας]

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 5,1 | 10,3 | 74,4 | 10,3 | 100,0 |
| Ιταλία | 0,0 | 19,0 | 71,4 | 9,5 | 100,0 |
| Σερβία | 14,6 | 8,3 | 66,7 | 10,4 | 100,0 |
| Σλοβενία | 0,0 | 0,0 | 85,0 | 15,0 | 100,0 |

Q21. Η ανάγκη για προστασία της αστικής βιοποικιλότητας είναι προφανής [για τις τοπικές αρχές]

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 15,4 | 23,1 | 28,2 | 33,3 | 100,0 |
| Ιταλία | 14,3 | 38,1 | 33,3 | 14,3 | 100,0 |
| Σερβία | 25,0 | 18,8 | 47,9 | 8,3 | 100,0 |
| Σλοβενία | 5,0 | 20,0 | 60,0 | 15,0 | 100,0 |

Q21. Η ανάγκη για προστασία της αστικής βιοποικιλότητας είναι προφανής [στην κείμενη νομοθεσία]

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 33,3 | 12,8 | 30,8 | 23,1 | 100,0 |
| Ιταλία | 9,5 | 28,6 | 38,1 | 23,8 | 100,0 |
| Σερβία | 14,6 | 20,8 | 45,8 | 18,8 | 100,0 |
| Σλοβενία | 25,0 | 20,0 | 40,0 | 15,0 | 100,0 |

Q22. Η ανάγκη για βέλτιστες πρακτικές στη διαχείριση των αστικών δέντρων αναγνωρίζεται [από εσάς]

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|-----|-------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 0,0 | 0,0 | 97,4 | 2,6 | 100,0 |
| Ιταλία | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 |
| Σερβία | 2,1 | 4,2 | 91,7 | 2,1 | 100,0 |
| Σλοβενία | 0,0 | 0,0 | 95,0 | 5,0 | 100,0 |

Q22. Η ανάγκη για βέλτιστες πρακτικές στη διαχείριση των αστικών δέντρων αναγνωρίζεται [από το ευρύ κοινό]

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 15,4 | 23,1 | 35,9 | 25,6 | 100,0 |
| Ιταλία | 0,0 | 52,4 | 23,8 | 23,8 | 100,0 |
| Σερβία | 20,8 | 27,1 | 41,7 | 10,4 | 100,0 |
| Σλοβενία | 20,0 | 30,0 | 20,0 | 30,0 | 100,0 |

Q22. Η ανάγκη για βέλτιστες πρακτικές στη διαχείριση των αστικών δέντρων αναγνωρίζεται [εντός του ιδρύματος/οργανισμού σας]

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 7,7 | 15,4 | 59,0 | 17,9 | 100,0 |
| Ιταλία | 4,8 | 14,3 | 66,7 | 14,3 | 100,0 |
| Σερβία | 12,5 | 14,6 | 66,7 | 6,3 | 100,0 |
| Σλοβενία | 0,0 | 0,0 | 90,0 | 10,0 | 100,0 |

Q22. Η ανάγκη για βέλτιστες πρακτικές στη διαχείριση των αστικών δέντρων αναγνωρίζεται [από τις τοπικές αρχές]

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 23,1 | 30,8 | 20,5 | 25,6 | 100,0 |
| Ιταλία | 4,8 | 42,9 | 23,8 | 28,6 | 100,0 |
| Σερβία | 22,9 | 33,3 | 29,2 | 14,6 | 100,0 |
| Σλοβενία | 5,0 | 25,0 | 35,0 | 35,0 | 100,0 |

Q22. Η ανάγκη για βέλτιστες πρακτικές στη διαχείριση των αστικών δέντρων αναγνωρίζεται [από την κείμενη νομοθεσία]

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|-----------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 25,6 | 30,8 | 20,5 | 23,1 | 100,0 |
| Ιταλία | 4,8 | 38,1 | 28,6 | 28,6 | 100,0 |
| Σερβία | 22,9 | 31,3 | 31,3 | 14,6 | 100,0 |
| Σλοβενία | 15,0 | 45,0 | 20,0 | 20,0 | 100,0 |

eu Trees

Σημαντική είναι και η κοινή τάση των ερωτώμενων που πιστεύουν ότι υπάρχει γενικά έλλειψη έμπειρου και/ή επαρκώς εκπαιδευμένου προσωπικού για τη διαχείριση των αστικών δέντρων (Q23).

Q23. Πιστεύετε ότι υπάρχει έλλειψη έμπειρου και/ή επαρκώς εκπαιδευμένου προσωπικού για τη διαχείριση των αστικών δέντρων;

| | Ποσοστό % | | | |
|----------|-------------------------------|-----|------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σύνολο |
| Ελλάδα | 2,6 | 5,1 | 92,3 | 100,0 |
| Ιταλία | 14,3 | 9,5 | 76,2 | 100,0 |
| Σερβία | 16,7 | 4,2 | 79,2 | 100,0 |
| Σλοβενία | 0,0 | 5,0 | 95,0 | 100,0 |

Νομοθεσία

Η Σερβία είναι υποψήφια για μέλος της Ε.Ε. ενώ τα υπόλοιπα 3 κράτη είναι μέλη της Ε.Ε. όπου και υπάρχει μεγαλύτερη συμμόρφωση των εθνικών νομοθεσιών στις Ευρωπαϊκές οδηγίες (I3). Σε όλα τα κράτη, υπάρχουν σε κάποιο ποσοστό, ειδικοί νόμοι που προστατεύουν συγκεκριμένα είδη αστικών δέντρων ή περιοχών αστικού πρασίνου και έχουν δοθεί 57 παραδείγματα ελεύθερης απάντησης από 61 θετικές απαντήσεις. Στη Σερβία και τη Σλοβενία υπάρχει μεγάλο ποσοστό αβεβαιότητας και άγνοιας (Q8).

Q8. Υπάρχουν ειδικοί νόμοι που προστατεύουν συγκεκριμένα είδη αστικών δέντρων ή περιοχών αστικού πρασίνου;

| | Ποσοστό % | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σύνολο |
| Ελλάδα | 30,8 | 17,9 | 51,3 | 100,0 |
| Ιταλία | 28,6 | 4,8 | 66,7 | 100,0 |
| Σερβία | 43,8 | 20,8 | 35,4 | 100,0 |
| Σλοβενία | 35,0 | 15,0 | 50,0 | 100,0 |

Ανάμικτες είναι οι τάσεις των απαντήσεων για το αν υπάρχουν διαθέσιμα εθνικά πρότυπα/νόμοι σχετικά με τη φροντίδα και τη διαχείριση των δέντρων και έχουν δοθεί 29 παραδείγματα ελεύθερης απάντησης από 34 θετικές απαντήσεις (Q29). Η Σλοβενία φαίνεται να μην έχει τέτοια πρότυπα ή νόμους σε αντίθεση με

eu Trees

την Ιταλία, ενώ γενικά επικρατεί αβεβαιότητα - άγνοια σε σημαντικό βαθμό στην Ελλάδα και τη Σερβία.

Q9. Υπάρχουν διαθέσιμα εθνικά πρότυπα/νόμοι σχετικά με τη φροντίδα και τη διαχείριση των δέντρων;

| | Ποσοστό % | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σύνολο |
| Ελλάδα | 41,0 | 20,5 | 38,5 | 100,0 |
| Ιταλία* | 14,3 | 38,1 | 47,6 | 100,0 |
| Σερβία* | 54,2 | 35,4 | 10,4 | 100,0 |
| Σλοβενία | 15,0 | 65,0 | 20,0 | 100,0 |

*Σερβία – Ιταλία διαφέρουν στατιστικά σημαντικά

Αρνητικές είναι κατά βάση οι απαντήσεις για το αν οι υπάρχοντες νόμοι απαιτούν οποιοδήποτε είδος πιστοποίησης για τους διαχειριστές των αστικών δέντρων (Q10). Για τις 14 θετικές απαντήσεις έχουν δοθεί και 10 παραδείγματα ελεύθερης απάντησης. Οι ερωτώμενοι από την Ιταλία έχουν δώσει τις περισσότερες θετικές και ελεύθερες απαντήσεις.

Q10. Οι υπάρχοντες νόμοι απαιτούν οποιοδήποτε είδος πιστοποίησης για τους διαχειριστές των αστικών δέντρων;

| | Ποσοστό % | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σύνολο |
| Ελλάδα | 28,2 | 61,5 | 10,3 | 100,0 |
| Ιταλία* | 19,0 | 57,1 | 23,8 | 100,0 |
| Σερβία* | 50,0 | 41,7 | 8,3 | 100,0 |
| Σλοβενία | 30,0 | 65,0 | 5,0 | 100,0 |

*Σερβία – Ιταλία διαφέρουν στατιστικά σημαντικά

Εκπαίδευση

Οι όροι European Tree Technician και European Tree Worker (ETT & ETW) είναι γνωστοί στους ερωτώμενους σε Ιταλία και Σλοβενία, ενώ σε Ελλάδα και Σερβία υπάρχει και ποσοστό αβεβαιότητας και άγνοιάς τους (Q1). Παράλληλα επικρατεί αβεβαιότητα - άγνοια για το κατά πόσο συμμορφώνεται η κάθε χώρα με τα πρότυπα ECTS και EQF για την εκπαίδευση (Q24).

ευ Trees

Q1. Γνωρίζεται τους όρους European Tree Technician και European Tree Worker;

| | Ποσοστό % | | | |
|----------|-----------|------|-----------------|--------|
| | Όχι | Ναι | Σε κάποιο βαθμό | Σύνολο |
| Ελλάδα | 30,8 | 33,3 | 35,9 | 100,0 |
| Ιταλία | 0,0 | 57,1 | 42,9 | 100,0 |
| Σερβία | 39,6 | 27,1 | 33,3 | 100,0 |
| Σλοβενία | 10,0 | 65,0 | 25,0 | 100,0 |

Q24. Συμμορφώνεται η χώρα σας με τα πρότυπα ECTS και EQF για την εκπαίδευση;

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-----------|------|------|---------------------------------------|--------|
| | Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Δεν είμαι σίγουρος-η ότι εφαρμόζονται | Σύνολο |
| Ελλάδα | 20,5 | 33,3 | 10,3 | 35,9 | 100,0 |
| Ιταλία | 33,3 | 23,8 | 19,0 | 23,8 | 100,0 |
| Σερβία | 45,8 | 4,2 | 14,6 | 35,4 | 100,0 |
| Σλοβενία | 45,0 | 15,0 | 5,0 | 35,0 | 100,0 |

Η διδασκαλία ενοτήτων δενδροκομίας, ειδικά για τη διαχείριση των αστικών δέντρων σε εκπαιδευτικά ιδρύματα οποιουδήποτε επιπέδου φαίνεται να μην υπάρχει σε εκτεταμένο βαθμό και να μην ανταποκρίνεται στις σύγχρονες τεχνικές και γνώσεις (Q4), αν και υπάρχουν εκπαιδευτικά ιδρύματα διαφόρων βαθμίδων στον τομέα της δενδροκομίας (Q25).

Q4. Διδάσκονται ενότητες δενδροκομίας, ειδικά για τη διαχείριση των αστικών δέντρων σε εκπαιδευτικά ιδρύματα οποιουδήποτε επιπέδου;

| | Ποσοστό % | | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|---------------------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Με παρωχημένο τρόπο | Σύνολο |
| Ελλάδα | 23,1 | 33,3 | 10,3 | 33,3 | 100,0 |
| Ιταλία | 19,0 | 28,6 | 23,8 | 28,6 | 100,0 |
| Σερβία | 29,2 | 8,3 | 41,7 | 20,8 | 100,0 |
| Σλοβενία | 25,0 | 10,0 | 50,0 | 15,0 | 100,0 |

Q25. Υπάρχουν στη χώρα σας εκπαιδευτικά ιδρύματα διαφόρων βαθμίδων στον τομέα της δενδροκομίας;

| | Ποσοστό % | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σύνολο |
| Ελλάδα | 5,1 | 23,1 | 71,8 | 100,0 |
| Ιταλία | 9,5 | 14,3 | 76,2 | 100,0 |
| Σερβία | 18,8 | 20,8 | 60,4 | 100,0 |
| Σλοβενία | 35,0 | 15,0 | 50,0 | 100,0 |

Φαίνεται ότι υπάρχει αρκετή ασάφεια αλλά και θετική τάση απαντήσεων όσον αφορά στη διαθεσιμότητα προγραμμάτων περιβαλλοντικής και πράσινης εκπαίδευσης και δεξιοτήτων σε ΤΕΕ, ΙΕΚ ή ΑΕΙ/ΑΤΕΙ (Q26). Παράλληλα εκεί που υφίστανται φαίνεται να υπάρχει ζήτηση αλλά υπάρχει πληροφοριακό έλλειμμα (Q26a).

Q26. Είναι διαθέσιμα προγράμματα περιβαλλοντικής και πράσινης εκπαίδευσης και δεξιοτήτων σε ΤΕΕ, ΙΕΚ ή ΑΕΙ/ΑΤΕΙ;

| | Ποσοστό % | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σύνολο |
| Ελλάδα | 48,7 | 7,7 | 43,6 | 100,0 |
| Ιταλία | 38,1 | 19,0 | 42,9 | 100,0 |
| Σερβία | 45,8 | 8,3 | 45,8 | 100,0 |
| Σλοβενία | 60,0 | 0,0 | 40,0 | 100,0 |

Q26a. Εάν απαντήσατε ναι, έχουν ζήτηση από τους σπουδαστές;

| | Ποσοστό % | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σύνολο |
| Ελλάδα | 42,9 | 14,3 | 42,9 | 100,0 |
| Ιταλία | 73,3 | 6,7 | 20,0 | 100,0 |
| Σερβία | 66,7 | 7,7 | 25,6 | 100,0 |
| Σλοβενία | 63,6 | 0,0 | 36,4 | 100,0 |

Δεν φαίνεται να υπάρχουν ή να είναι ιδιαίτερα γνωστά, πιστοποιημένα εκπαιδευτικά προγράμματα, στην κάθε χώρα (Q27). Δόθηκαν δε, 15 παραδείγματα ελεύθερης απάντησης, στις 15 συνολικά θετικές απαντήσεις για διάφορες πιστοποιήσεις.

Q27. Υπάρχουν πιστοποιημένα εκπαιδευτικά προγράμματα στη χώρα σας (ΕΑC ή άλλη πιστοποίηση);

| | Ποσοστό % | | | |
|----------|-------------------------------|------|------|--------|
| | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Όχι | Ναι | Σύνολο |
| Ελλάδα | 38,5 | 56,4 | 5,1 | 100,0 |
| Ιταλία | 52,4 | 9,5 | 38,1 | 100,0 |
| Σερβία | 68,8 | 31,3 | 0,0 | 100,0 |
| Σλοβενία | 40,0 | 35,0 | 25,0 | 100,0 |

*Σερβία – Σλοβενία διαφέρουν στατιστικά σημαντικά

ευ Trees

Τέλος διαφαίνεται ξεκάθαρα η ανάγκη για μια νέα διευρυμένη πιστοποίηση για τα άτομα που είναι υπεύθυνα για τη διαχείριση του αστικού πρασίνου στις πόλεις σε όλα τα κράτη (Q28).

Q28. Πιστεύετε ότι απαιτείται μια νέα διευρυμένη πιστοποίηση για άτομα που είναι υπεύθυνα για τη διαχείριση του αστικού πρασίνου;

| | Ποσοστό % | | | Σύνολο |
|----------|-----------|------|-------------------------------------|--------|
| | Όχι | Ναι | Δεν είμαι σίγουρος-η αυτή τη στιγμή | |
| Ελλάδα | 7,7 | 92,3 | 0,0 | 100,0 |
| Ιταλία | 4,8 | 81,0 | 14,3 | 100,0 |
| Σερβία | 0,0 | 91,7 | 8,3 | 100,0 |
| Σλοβενία | 5,0 | 80,0 | 15,0 | 100,0 |

Συμπεράσματα

| Συμπεράσματα που ισχύουν και στα τέσσερα κράτη της έρευνας | |
|--|--|
| Πολιτική | <ul style="list-style-type: none">• Τα ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και η ΕΕΚ ΔΕΝ παρεμποδίζονται από την πολιτική της κυβέρνησης για την εκπαίδευση, αλλά δεν μπορούν εύκολα να προσθέσουν μια ενότητα εκπαίδευσης για την денδροκομία.• ΔΕΝ είναι εύκολη η επικοινωνία και η συνεργασία με υπουργεία και άλλα διοικητικά όργανα σε τομείς της εκπαίδευσης και της νομοθεσίας, σχετικά με το θέμα της διαχείρισης των αστικών δέντρων.• Δεν φαίνονται να υπάρχουν ή να είναι ευρέως γνωστές πολιτικές ως μέρη μιας «πράσινης ατζέντας» ώστε να μπορεί να ενσωματωθεί η εφαρμογή νέων πολιτικών, είτε για την εκπαίδευση είτε για τα εργασιακά δικαιώματα, καθώς και τις πιστοποιήσεις για τους διαχειριστές δέντρων.• Σε όλες τις χώρες καταγράφεται η ύπαρξη δημοτικών σχεδίων τοπικής στρατηγικής προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, σχέδιο κλιματικής αλλαγής και σχέδιο διαχείρισης νερού όπου και τα τρία μπορούν να αξιοποιηθούν στην εκπαίδευση για την σύγχρονη денδροκομία. |

| Συμπεράσματα που ισχύουν και στα τέσσερα κράτη της έρευνας | |
|---|--|
| Οικονομία | <ul style="list-style-type: none"> • Οι τοπικοί δήμοι/αρχές διαχειρίζονται τα αστικά δέντρα σε πάρκα και χώρους πρασίνου. • Μπορεί να διαχειρίζεται τα δημόσια δέντρα και τους χώρους πρασίνου ο ιδιωτικός τομέας. • Υπάρχει ανάγκη στην αγορά για πιστοποιημένους διαχειριστές δέντρων. • Φαίνεται ότι θα προτιμούν οι δυνητικοί πελάτες το πιστοποιημένο προσωπικό. |
| Κοινωνία | <ul style="list-style-type: none"> • Αναγνωρίζουν οι πολίτες την ανάγκη προστασίας και διαχείρισης των αστικών δέντρων. • Συμφωνεί ο κόσμος με την ανάγκη για προστασία των αστικών δέντρων ενόψει της κλιματικής αλλαγής. • Το κοινό δεν φαίνεται να εμπιστεύεται σε μεγάλο βαθμό το πιστοποιημένο προσωπικό στον τομέα διαχείρισης και/ή συντήρησης πρασίνου. • Σε γενικές γραμμές είναι ευπρόσδεκτες οι πράσινες δεξιότητες από το κοινό. |
| Τεχνολογία | <ul style="list-style-type: none"> • Η αρμόδια αρχή που διαχειρίζεται τα αστικά δέντρα, ΔΕΝ αξιοποιεί της νέες τεχνολογίες, όπως GIS και τεχνολογίες γεωεντοπισμού, ψηφιακό αρχείο, βάση δεδομένων και χωρική βάση δεδομένων κτλ. και εκτελεί σε κάποιο βαθμό αξιολόγηση κινδύνου των δέντρων που διαχειρίζεται. • Οι ερωτώμενοι πιστεύουν ότι για να διαχειριστούν αποτελεσματικά τα αστικά δέντρα χρειάζεται να αξιοποιηθούν οι νέες τεχνολογίες και να πραγματοποιείται η αξιολόγηση κινδύνου αυτών. |
| Περιβάλλον | <ul style="list-style-type: none"> • Η κλιματική αλλαγή έχει επηρεάσει αρνητικά τα αστικά δέντρα και τους χώρους πρασίνου. • Η ανάγκη για προστασία της αστικής βιοποικιλότητας είναι υπαρκτή. • Η ανάγκη για βέλτιστες πρακτικές διαχείρισης των αστικών δέντρων είναι υπαρκτή. • Η έλλειψη από έμπειρους ή/και εκπαιδευμένους υπαλλήλους στους τοπικούς δήμους για τη διαχείριση των αστικών δέντρων αναγνωρίζεται από τους ερωτώμενους. |
| Νομοθεσία | <ul style="list-style-type: none"> • Εφαρμόζεται ως επί το πλείστον η κοινή νομοθεσία και οι οδηγίες της ΕΕ από τα κράτη της έρευνας. • Εμπλέκονται διάφορες τοπικές ή γενικές περιβαλλοντικές νομοθεσίες στη διαχείριση των αστικών δέντρων με ασαφή πολλές φορές τρόπο. • Υπάρχουν μερικοί ειδικοί νόμοι για την προστασία συγκεκριμένων ειδών δέντρων ή περιοχών. • Δεν είναι ξεκάθαρο αν υπάρχει κοινή πολιτική για τα αστικά δέντρα σε όλη την επικράτεια κάθε χώρας. • Ελάχιστοι υφιστάμενοι νόμοι απαιτούν οποιοδήποτε είδος πιστοποίησης για τους εργάτες δέντρων και τους διαχειριστές τους. |

| Συμπεράσματα που ισχύουν και στα τέσσερα κράτη της έρευνας | |
|---|--|
| Εκπαίδευση | <ul style="list-style-type: none">• Υπάρχει σχετική γνώση για τις πιστοποιήσεις των European Tree Worker και European Tree Technician σε κάθε χώρα.• Επικρατεί αβεβαιότητα για το κατά πόσο ισχύουν τα πρότυπα ECTS και EQF στη κάθε χώρα.• Οι ενότητες денδροκομίας που διδάσκονται, είναι λίγες και παρωχημένες κατά βάση αναφορικά με τη διαχείριση των αστικών δέντρων σε εκπαιδευτικά ιδρύματα οποιουδήποτε επιπέδου.• Δεν καταγράφεται έλλειψη από εκπαιδευτικά ιδρύματα διαφόρων βαθμίδων στον τομέα της денδροκομίας.• Πιθανώς υπάρχουν διαθέσιμα προγράμματα περιβαλλοντικής και πράσινης εκπαίδευσης και δεξιοτήτων σε ΤΕΕ, ΙΕΚ ή ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης. Όπου υπάρχουν φαίνεται να έχουν ζήτηση.• Δεν φαίνεται να υπάρχουν ή να είναι ιδιαίτερα γνωστά πιστοποιημένα εκπαιδευτικά προγράμματα στη κάθε χώρα.• Υπάρχει ξεκάθαρα η ανάγκη για μια νέα διευρυμένη πιστοποίηση για τα άτομα που είναι υπεύθυνα για τη διαχείριση του αστικού πρασίνου στις πόλεις σε όλα τα κράτη. |

Παράρτημα 1

Ερωτήσεις ανάπτυξης / Ποιοτικές ερωτήσεις:¹

Q8. Υπάρχουν ειδικοί νόμοι που προστατεύουν συγκεκριμένα είδη αστικών δέντρων ή περιοχών αστικού πρασίνου; **Q8a.** Εάν απαντήσατε ναι, παρακαλώ δώστε μερικά παραδείγματα:

1. Ιστορικοί Κήποι, Άλση
2. Μόνο σε ορισμένα Πάρκα που διοικούνται από ΔΣ, τα οποία θέτουν κανόνες, π.χ. Πάρκο Τρίτση
3. Στο περιαστικό πράσινο υπάρχουν, στο αστικό Το άρθρο 24 του Συντάγματος αναφέρεται έμμεσα και στην προστασία των ιστορικών τοπίων επίσης Ιστορικοί τόποι Ν. 3028/2002 και Διατηρητέα Μνημεία της Φύσης (Ν. 996/71)
4. Για τα Είδη, υπάρχει ένα παλιό ΠΔ που έχει ενταχθεί στη σύμβαση CITES (για παράδειγμα έτσι προστατεύεται ο Φοίνικας του Θεοφράστου) Ορισμένα μεμονωμένα δένδρα προστατεύονται ως Μνημεία της Φύσης. Οι χώροι που είναι Πάρκα και Άλση προστατεύονται ως δασικοί.
5. Τα πάρκα και άλση προστατεύονται από τη δασική νομοθεσία, συγκεκριμένα δέντρα μπορούν να ενταχθούν σε ειδικό καθεστώς προστασίας πχ ιστορικά δέντρα.
6. Άδεια κοπής εντός χώρων πρασίνου, άδεια κοπής σε κοινόχρηστους χώρους.
7. ΠΕΥΚΟ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙ ΕΥΚΑΛΥΠΤΟΣ ΚΑΙ ΔΕΝΤΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΕΝΑ ΙΣΤΟΡΙΚΑ/ΜΝΗΜΕΙΑΚΑ/ΒΕΤΕΡΑΝΟΙ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ
8. Προστασία πλάτανου από μεταχρωματικό έλκος. Μνημείο της φύσης. Περιοχή ιδιαίτερου φυσικού κάλλους.
9. Πολεοδομικός Κανονισμός
10. δασική νομοθεσία για πάρκα και άλση, περιβαλλοντική νομοθεσία για μεμονωμένα είδη δέντρων που μπορεί να βρίσκονται στο αστικό περιβάλλον
11. Δασικά είδη
12. Προστατευόμενο δάσος Δαδιάς
13. ΔΑΣΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
14. 1. Οι δασικοί νόμοι περιλαμβάνουν στις προστατευτικές τους διατάξεις τα δέντρα στα Άλση και Πάρκα. 2. Πολεοδομικές διατάξεις προστατεύουν τα δέντρα στον αστικό ιστό.
15. Πεύκα
16. άρθρο 19 παρ 4 του ν. 1650/1986,
17. άρθρο 3 παρ. 4, άρθρο 5 παρ 2 του ν. 998/1979,
18. άρθρα 58, 59, 60 του ν. 4280/2014,
19. άρθρο 24 παρ. 3β του ν. 3889/2010
20. υπάρχουν επίσης νόμοι εξειδικευμένοι για συγκεκριμένους χώρους πρασίνου όπως για τον Εθνικό Κήπο, Πεδίον του Άρεως, κ.ά.
21. Legge 10/2013 Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani - Law

¹ Στην γλώσσα που καταγράφηκε η απάντηση

- 10/2013 Rules for the development of urban green spaces; Several regional laws for urban redevelopment
22. Alberi monumentali e foreste di pianura
 23. Monumentale Trees and protect area laws
 24. LEGGI DI TUTELA DI AREE PARCO E RISERVE NATURALI, LEGGI FORRESTALI, VINCOLI PAESAGGISTICI
 25. landscape protection national law
 26. https://www.mite.gov.it/sites/default/files/archivio/normativa/legge_14_01_2013_10.pdf,
https://www.mite.gov.it/sites/default/files/archivio/allegati/GPP/CAM_giardini.pdf
 27. municipal green regulation
 28. Low of Nature Protection, Low on Forests, Low of environmental protection, Low on National Parks.
 29. Mnogobrojna parkovi i park šume. Autohtone biljke npr. Picea pmorica
 30. I believe Danube park (Dunavski park) in Novi Sad is protected area.
 31. They don't approve cut's
 32. Hollow oaks are protected. In Oslo trees over a specific size are protected
 33. Local policy in fvg region protect old and big trees provideing mo ey to keep them safe...
 34. All oaks with 50cm diameter are protected, also in some areas you have to apply before being able to remove trees.
 35. Ley de protección desarbolado urbano de la Comunidad de Madrid 2007
 36. It must permission for cutting private and public trees
 37. tree protection in place when they are close to water. Avenue protect for trees in a row of 5 or more. Protection of trees in churches. Permits have to be given for tree work to be carried out.
 38. LEGGE REGIONALE N. 28 del 19 novembre 2001 protect wild flora and trees. Between trees there is the stone pine. However, the law is not really considered.
 39. Picea omorica on the mountain Kopaonik is protected by the low
 40. Nature Protection Act
(https://www.paragraf.rs/propisi/zakon_o_zastiti_prirode.html)
 41. Nature protection law <https://www.zzps.rs/wp/zakoni/?script=lat>
 42. Zakon o zaštiti prirode i podzakonska akta
 43. In my city you cant felling trees (also in privat garden) without make a official request, if the stem is more then 50cm diameter.
 44. Natural parks
 45. Nature monuments
 46. LOW OF NATURE PROTECTION REGULATED PROTECTED OF PLANTS AND ANIMALS
 47. Protected old tree as historic monument
 48. Protected trees, parks, forests, virgin forest, natural parks...
 49. Spatial plans (municipality level) that specify /map /design green infrastrstructure (or green networks).
 50. Municipal legislation protecting green areas
 51. Old and exceptional trees can be protected as heritage trees on local or national level.
 52. ZRSVN
 53. Old trees, Parks, tree alleys are protected in Slovenia by law, two

eu Trees

government institute manages that.

54. Zavod za varstvo narave in Zavod za varstvo kulturne dediščine
55. Old city parks are protected and permission is needed for all maintenance.
56. Carska Bara, Potisje-Okanj, Zasavica
57. National law about heritage trees protection, about species selection, about trees inventories. Regional laws about heritage trees protection

Q9. Υπάρχουν διαθέσιμα εθνικά πρότυπα/νόμοι σχετικά με τη φροντίδα και τη διαχείριση των δέντρων, που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη πριν από οποιαδήποτε ενέργεια; **Q9a.** Εάν απαντήσατε ναι, παρακαλώ διευκρινίστε:

1. ΕΤΕΠ
2. http://www.elot.gr/1501-10-06-04-01_TP_ENQ_170510.pdf, χρειάζεται περαιτέρω επεξεργασία, επικαιροποίηση και αναφορά στη διαχείριση συγκεκριμένων ειδών
3. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές ΕΛΟΤ. Όμως δεν είναι "πριν από οποιαδήποτε ενέργεια"
4. Πρότυπα της ΕΤΕΠ
5. ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΗΜΩΝ, ΣΧΕΤΙΚΑ ΦΕΚ, ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΧΩΡΕΣ ΠΟΛΥ ΠΛΟΥΣΙΟ ΥΛΙΚΟ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ
6. ΕΤΕΠ (Ελληνικές τεχνικές προδιαγραφές)
7. Η ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΕΤΕΠ ΚΑΘΟΡΙΖΟΥΝ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ,ΑΛΛΑ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ
8. ΕΤΕΠ
9. ΦΕΚ Β 4607/2019
10. ετεπ
11. Οι προδιαγραφές ΕΤΕΠ
12. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01:2009
13. Direttiva 128/2009/CE, D.Lgs 150/2012, DM 22.01.2014 (ITALY'S NATIONAL ACTION PLAN FOR THE SUSTAINABLE USE OF PLANT PROTECTION PRODUCTS);
14. Legge 10
15. PROTOCOLLI SIA
16. https://www.mite.gov.it/sites/default/files/archivio/normativa/legge_14_01_2013_10.pdf,
17. Law on C.A.M. - Law 14/01/2013
18. Sve nove zelene površine moraju odgovarati prihvaćeni standardima
19. Law about forests
20. You have to know national and local laws to know what you can or cannot do
21. National standard to take care of monumental trees
22. Not sure where to find them
23. There are no real standards currently. There are however laws in place. Most of the time this only really applies for removals or heavy pruning operations
24. Few cities have a special law for take care of trees, usually something about modern arboricultural practices.
25. must have authorization to cut some species of trees, there are laws that regulate pruning

eu Trees

26. Yes, they are available and no, they don't have to be obliged by the low or even national recommendations.
27. ETPS 2005, now 2021 in translation
28. Depending on the client
29. Most of them are local, such as city's rules and regulations

Q10. Οι υπάρχοντες νόμοι απαιτούν οποιοδήποτε είδος πιστοποίησης για τους διαχειριστές των αστικών δέντρων; **Q10a.** Εάν απαντήσατε ναι, παρακαλώ διευκρινίστε:

1. Πτυχίο γεωπόνου, δασολόγου κλπ
2. ΑΠΑΝΤΗΣΑ ΟΧΙ ΓΙΑΤΙ ΑΚΩΣ ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ. ΑΛΛΟΥ ΕΧΟΥΝ.
3. Απόφοιτοι Γεωπονικής Σχολής
4. Συνήθως ζητούν ο ανάδοχος να έχει πολυετή εμπειρία στην ανάληψη αντίστοιχων έργων και με συγκεκριμένο προϋπολογισμό
5. minimum environmental contents
6. Odogovarajuća licenca propisana zakonom
7. Norwegian certification, ETW or ISA are required to work on trees for the municipality of Oslo
8. Licence
9. In my city we can work on urban trees just if there is minimum 1 etw in the work area
10. ISA Certified Arborist
11. Emilia-Romagna's law for veteran trees protection requires ETT and ETW certified arborists for tree management

Q20. Η κλιματική αλλαγή έχει επηρεάσει αρνητικά τα αστικά δέντρα και τους χώρους πρασίνου στη χώρα σας; **Q20a.** Εάν απαντήσατε ναι, παρακαλώ δώστε μερικά παραδείγματα:

1. Ατελής Φυλλόπτωση Αειθαλών Δένδρων
2. Πτώσεις, ασθένειες, δυσκολίες στην ανάπτυξη τους
3. Μεγάλη καταπόνηση λόγω ακραίων κλιματικών συνθηκών
4. Παρατεταμένη περίοδος ξηρασίας (π.χ. στην Αττική) και ανομβρίας (π.χ. στη Δυτική Ελλάδα) που νεκρώνει τα δέντρα που βρίσκονται στα πιο οριακά εδάφη. Επίσης η μεταβολή των χιονοπτώσεων (μειωμένες πιο βορεινά, αυξημένες στην κεντρική Ελλάδα) εάν επιμείνει ως φαινόμενο, υποθέτω ότι συνδέεται με την Κλιματική Κρίση. Στα νότια (όπου επικρατούν λόγω και της μεγάλης περιόδου ξηρασίας τα πιο ξηροθερμικά αειθαλή πεύκα) προκαλεί μεγάλο αριθμό χιονοθλασιών.
5. Αύξηση των αναγκών άρδευσης. Περισσότερα σπασμένα δέντρα και κλαδιά λόγω ακραίων καιρικών φαινομένων.
6. Ξήρανση δέντρων ,ιδιαίτερα όπου δεν υπάρχει πότισμα
7. ΚΑΡΑΓΑΤΣΙΑ, ΦΟΙΝΙΚΟΕΙΔΗ, ΝΕΡΑΤΖΙΕΣ
8. Παρατεταμένη περίοδος ξηρασίας, Πλημμυρικά φαινόμενα
9. Και μόνο οι ακραία υψηλές θερμοκρασίες που τελευταία εμφανίζονται, έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία των δέντρων. Αστικών και μη
10. Καταστροφή από έντονα καιρικά φαινόμενα, έκθεση σε ασθένειες, μη ευνοϊκές συνθήκες ανάπτυξης

11. ΟΧΙ ΑΚΟΜΑ
12. Έχει επηρεάσει την ανθεκτικότητα των δέντρων, προβλήματα από την αέρια ρύπανση, την ξηρασία και την αύξηση της θερμοκρασίας
13. Ο σφοδρός χειμώνας με έντονες χιονοπτώσεις κατέστρεψε πολλά δένδρα
14. Περιαστικές πυρκαγιές, καταστροφές από πλημμύρες
15. Ξηράνσεις, ασθένειες
16. ΠΑΓΕΤΟΣ, ΕΝΤΟΝΕΣ ΧΙΟΝΟΠΤΩΣΕΙΣ
17. 1. Αυξημένες ανάγκες σε άρδευση, 2. ακραία καιρικά φαινόμενα (έντονες χιονοπτώσεις, δριμείς άνεμοι) με αποτέλεσμα σπασίματα και εκριζώσεις δένδρων
18. Ακραία καιρικά φαινόμενα
19. Οι ακραίες χιονοπτώσεις και οι ακραίες υψηλές θερμοκρασίες των δύο τελευταίων ετών έχουν προξενήσει μεγάλη καταπόνηση στα δέντρα των πόλεων.
20. Φαίνεται να υπάρχουν περισσότερες απώλειες δένδρων και θάμνων σε δημόσιους χώρους απ' ότι στο παρελθόν λόγω καταπόνησης από τις υψηλές θερμοκρασίες και την ελλιπή άρδευση.
21. Πτώσεις δένδρων λόγω έντονων καιρικών φαινομένων, ανάπτυξη ασθενειών, νέες εντομολογικές προσβολές
22. drought and heat waves
23. Alcune specie stanno scomparendo, ad esempio ippocastano
24. Stress ripetuti da tempeste, persistente aridità, riduzione periodo freddo,
25. Sea exposition and see Winds... siccità in new implant of Young trees
26. RIDUZIONE DELLE PRECIPITAZIONI E CONSEGUENTE NECESSITA' DI MAGGIOR CONSUMO DI ACQUA, MAGGIORI COSTI PER REALIZZAZIONE IMPIANTI
27. drought stress
28. Tree damage by insolation on leaves an the bark, increase in insect pest populations on urban green, lack of precipitation and long period of drought.
29. sušenje velikog broja vrsta drveća i žbunja, trenutno aktuelno platana
30. Masovno propadanje četinara usled povećanja prosečne godišnje temperatura, kao i maksimalnih temperatura
31. After a long drought in 2012, a large number of conifers was died, especially Norway spruces
32. Damages on trees' organs
33. Spreading if pests which endanger trees
34. Increase in tree diseases caused by opportunistic fungal pathogens
35. Some old tree species dissappeared
36. Dry summers. Temperature.
37. Elms seem to suffer from former droughts (like in 2018)
38. Dead Of dome Genus, like Cedrus sp. or Quercus sp.
39. Trunks burnt by the sun/hit/uv rays
40. Hard dry soils that water cannot penetrate.
41. Coniferous decorative trees massively died in the last decade.
42. Occurence of some pests
43. drying and diseases of thuja occidentalis
44. The decay of older healthy trees is noticeable. Young newly planted trees have difficulty surviving.
45. The old healthy trees in parks are dying in the last couple of years.

eu Trees

46. Floods, higher temperature in urban area, drying trees, lack of water for irrigation
47. Our coniferous plants suffer
48. Extinction of certain species
49. Sušenje stabala na zelenim površinama
50. Global warming in combination with insufficient involvement of green spaces in cities, leads to extremely high temperatures in the summer and a bad impact on air quality that is most easily noticed in the winter, due to increased humidity and lower air temperature, we have some form of smog and fog, which in the absence of windy days primarily endangers the health of all citizens but also due to reduced visibility makes life difficult at all levels directly or indirectly.
51. death or suffering of many trees
52. New disease, less rains
53. Siccità
54. Spread of invasive species
55. DAMAGE OF SOLAR RADIATION
56. Oak forests is in problem with less rain
57. Long droughts, late forsts, heavy wind gusts are more frequent
58. Stronger droughts (low growth /resilience rate), more illnesses...
59. A very long period without rain
60. bor pred knjižnico v Tolminu
61. Some diseases, that were previously held back by cold summer night temperatures have the capacity to spread now, when temperatures are higher.
62. Drought, storms,... lowered trees vitality to a degree that they became susceptible to "pests/ pathogens".
63. Drought
64. icebreaker, windbreaker
65. Some tree species are having problem, pest and disease
66. Nekatere vrste in sorte dreves in grmičevja so bolj dovzetne za bolezni in škodljivce.
67. drying of some tree species in warmer areas.
68. problems with conifers, and increased numbers of diseases and pests
69. In the last years we experienced heavy tornados and heavy drought periods, in some cases not experienced in the last 100 years

Q27. Υπάρχουν πιστοποιημένα εκπαιδευτικά προγράμματα όπως τα European Tree Worker και European Tree Technician ή άλλα αντίστοιχα στη χώρα σας (ΕΑC ή άλλη πιστοποίηση); **Q27a.** Εάν απαντήσατε ναι, παρακαλώ διευκρινίστε:

1. GREEN TREE
2. certification issued by the SIA (Italia section of International Society of Arboriculture (ISA))
3. There are two-three different organization that provide training courses
4. ETW, ISA
5. Scuola Agraria Parco di Monza
6. Norwegian trepleieforum is member of the EAC
7. Asociación Española de Arboricultura
8. A school that says that they try to follow the ETW, but they do not

eu Trees

9. Few schools prepare students for the certification. And then we have 3 different centers for do the examination
10. Formazione 3t
11. SKT A, B, SRT by Nuremberger schule
12. Tree care/maintenamnce on height
13. Npk
14. Skt
15. Mostly private institutes

Q29. Έχετε κάτι άλλο να μοιραστείτε σχετικά με το θέμα;

1. Ορισμένες από τις ερωτήσεις τις βρήκα δυσνόητες
2. ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΚΥΚΛΟΣ ΣΤΑ ΔΙΕΚ (ΠΧ ΣΥΓΓΡΟΥ) ΚΑΙ ΙΓΕ-ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΟΕΤΗΣ ΤΟ ΠΟΛΥ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΗΝ ΜΠΛΕΞΟΥΜΕ ΜΕ ΑΕΙ ΚΑΙ ΚΑΘΗΓΗΤΑΔΕΣ
3. για την πατριδα μου, η πανίδα γενικότερα, είναι αγνωστη εννοια
4. Να αποκλειστούν οι ιδιώτες από την διαχείριση δενδρων
5. οχι
6. Training in arboriculture and certification are needed more than ever in order to protect trees in urban environment.
7. No
8. I love you green earth
9. I feel there is a need to spread awareness on the matter of urban trees managing, so that the people will start to understand why it is needed to have competent workers in the field
10. No
11. No
12. -
13. There should be a high expectance of any future tree management education that requires proof of a long practical work life. The generally the best tree consultants are ex climbers who have been working for at least 15+ years. There of course is a few of very good consultants and tree managers who can without having a large amount of practical life. To know trees you have to of worked with trees! Thanks for putting this out on the forum! :D
14. I think there should be fine and police that make sure the laws regarding trees and biodiversity are respected.
15. Thanks a lot for initiatives!
16. I dream that one day somebody will finally see and recognize my work in area of GIS - cadaster of vegetation in urban spaces and that I can finally finish same database for my town. I dream of getting exact map needed for work instead making it on my own and with my limited abilities and to get helper on field instead to work all alone. And I hope that people will finally name our system with correct name. It is not nor ever will be forest. Regards from last person working in my ton on creating cadaster database for public spaces..... Like somebody would ever respond
17. No
18. No
19. I know that more and more people are becoming etw or ett, but id like that also the manager of the green part of the municipality must be certified.

eu Trees

20. Get knowledge to students
21. Thank you for working toward better future for trees and us.
22. Want to send photos. Example: big tree massacre at Habjanov bajer, Ljubljana
23. -
24. No.

ΣΧΟΛΙΑ ΕΝΤΟΣ ΕΡΩΤΗΣΗΣ:

Q19. Οι δήμοι της χώρας σας έχουν κάποιο από τα παρακάτω σχέδια ή στρατηγικές;

1. Σε επικοινωνία με διάφορους δήμους στο παρελθόν έχω διαπιστώσει ότι άλλοι δήμοι έχουν σχέδια πχ. δένδρων και άλλοι όχι. Δεν είναι στελεχωμένοι (ιδιαίτερα οι μικροί δήμοι) με τις αρμόδιες υπηρεσίες για να το κάνουν.
2. Plant small sorts of trees, cut big trees
3. there are big differences between cities
4. Depends of the city

Παράρτημα 2

**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ -
euTrees**

Το παρόν ερωτηματολόγιο θα συνεισφέρει στη δημιουργία και προώθηση ενός ολοκληρωμένου προτύπου εκπαίδευσης και πιστοποίησης στη διαχείριση των αστικών δέντρων στην Ευρώπη.

Επιπλέον, θα συμβάλει στην «ανάλυση αναγκών», αναφορικά με την εκπαίδευση και τα προγράμματα κατάρτισης και πιστοποίησης για τους τεχνικούς και τους εργαζόμενους στο αστικό πράσινο, καθώς και στην περιγραφή μιας νέας και διευρυμένης πιστοποίησης για άτομα που είναι υπεύθυνα για τη διαχείριση του αστικού πρασίνου.

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία για την προστασία των προσωπικών δεδομένων (π.χ. Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων - GDPR), με τη συμμετοχή σας στην έρευνα, τα προσωπικά σας στοιχεία συλλέγονται, αποθηκεύονται και χρησιμοποιούνται αυτόματα μόνο για τους σκοπούς αυτής της ανάλυσης αναγκών και δε θα διαρρεύσουν σε τρίτους.

Με τη συμμετοχή σας στην έρευνα έχετε ενημερωθεί για τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (GDPR) και αποδέχεστε την επεξεργασία των δεδομένων σας.

Εάν οποιαδήποτε στιγμή δεν επιθυμείτε να συλλεχθούν, να αποθηκευτούν και να χρησιμοποιηθούν αυτές οι πληροφορίες, ενημερώστε μας αμέσως στο info@commonsplace.gr και θα τις διαγράψουμε.

Γενικές Πληροφορίες

Παρακαλώ απαντήστε στα κάτωθι:

1 I1a. Το όνομά σας:

2 I1b. Το email σας:

3 I2. Ο οργανισμός που ανήκετε:

4 I3. Η χώρα που δραστηριοποιείστε:

Ελλάδα

Κύπρος

5 I4. Η θέση σας:

6 Q1. Γνωρίζεται τους όρους European Tree Technician και European Tree Worker (ETT & ETW);

Πρόσθετες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στον επίσημο ιστότοπο του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Δενδροκομίας: <https://www.eac-arboriculture.com/eac-intro.aspx>

Ναι

Όχι

Σε κάποιο βαθμό

7 Q2. Διαχειρίζονται οι τοπικοί δήμοι/αρχές τα αστικά δέντρα σε πάρκα και χώρους πρασίνου;

Ναι

Όχι

Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω

8 Q3. Δύναται ο ιδιωτικός τομέας να εκτελεί έργα διαχείρισης και/ή συντήρησης σε αστικά δέντρα, πάρκα και χώρους πρασίνου;

Ναι

Όχι

Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω

9 Q4. Διδάσκονται ενότητες δενδροκομίας, ειδικά για τη διαχείριση των αστικών δέντρων σε εκπαιδευτικά ιδρύματα οποιουδήποτε επιπέδου;

Ναι

Όχι

- Με παρωχημένο τρόπο
- Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω

Πολιτικές, Οικονομικές, Κοινωνικές, Τεχνολογικές, Νομικές και Περιβαλλοντικές πληροφορίες

Πολιτικές και Νομικές πληροφορίες:

- 10** Q5. Μπορούν τα ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και οι πάροχοι ΕΕΚ να προσθέσουν μια ενότητα εκπαίδευσης δενδροκομίας, χωρίς κρατική παρέμβαση;

Πληροφορίες σχετικά με τους παρόχους Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΕΕΚ ή ΙΕΚ) στη διεύθυνση <https://www.cedefop.europa.eu/en/tools/vet-in-europe/systems/greece-2019>

- Ναι (π.χ. απλώς μια τυπική έγκριση)
- Όχι
- Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω

- 11** Q6. Είναι εύκολη η επικοινωνία και η συνεργασία με υπουργεία και άλλα διοικητικά όργανα σε τομείς της εκπαίδευσης και της νομοθεσίας, σχετικά με το θέμα της διαχείρισης των αστικών δέντρων;

- Ναι
- Όχι
- Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω

- 12** Q7. Γνωρίζετε κάποια πολιτική / πράσινη ατζέντα, που θα μπορούσε να αξιοποιηθεί για την καθιέρωση της ορθής εκπαίδευσης, για τη διαχείριση των αστικών δέντρων, καθώς και νομικής κατοχύρωσης των αντίστοιχων επαγγελματικών δικαιωμάτων;

Η πράσινη ατζέντα μιας χώρας συνδέεται με την εφαρμογή της Πράσινης Συμφωνίας της ΕΕ: https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en

eu Trees

- Ναι
 Όχι
 Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω

- 13** Q8. Υπάρχουν ειδικοί νόμοι που προστατεύουν συγκεκριμένα είδη αστικών δέντρων ή περιοχών αστικού πρασίνου;

Πράξεις προστασίας απειλούμενων ειδών, προστατευόμενες περιοχές κ.λπ

- Ναι
 Όχι
 Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω

- 14** Q8a. Εάν απαντήσατε ναι, παρακαλώ δώστε μερικά παραδείγματα:

- 15** Q9. Υπάρχουν διαθέσιμα εθνικά πρότυπα/νόμοι σχετικά με τη φροντίδα και τη διαχείριση των δέντρων, που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη πριν από οποιαδήποτε ενέργεια;

- Ναι
 Όχι
 Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω

- 16** Q9a. Εάν απαντήσατε ναι, παρακαλώ διευκρινίστε:

- 17** Q10. Οι υπάρχοντες νόμοι απαιτούν οποιοδήποτε είδος πιστοποίησης για τους διαχειριστές των αστικών δέντρων;

- Ναι
 Όχι
 Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω

18 Q10a. Εάν απαντήσατε ναι, παρακαλώ διευκρινίστε:

Τεχνολογικές και Κοινωνικο-Οικονομικές πληροφορίες:

19 Q11. Η αρμόδια αρχή που διαχειρίζεται τα αστικά δέντρα στην πόλη σας:

| | Ναι | Όχι | Δεν είμαι σίγουρος- η/Δεν ξέρω | Σε κάποιο βαθμό |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Διενεργεί αξιολογήσεις κινδύνου αυτών; | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Χρησιμοποιεί GIS και τεχνολογίες γεωεντοπισμού για τη διαχείριση δέντρων; | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Διατηρεί ένα λεπτομερές ψηφιακό αρχείο διαχείρισης δέντρων; | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Διατηρεί μια ψηφιακή χωρική βάση δεδομένων των δέντρων; | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Ενημερώνει τακτικά αυτή τη βάση δεδομένων; | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Έχει αυτές τις πληροφορίες διαθέσιμες στο κοινό; | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

20 Q12. Πιστεύετε ότι για να διαχειριστείτε αποτελεσματικά τα αστικά δέντρα:

| | Ναι | Όχι | Δεν είμαι σίγουρος- η/Δεν ξέρω | Σε κάποιο βαθμό |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Είναι απαραίτητη η αξιολόγηση κινδύνου αυτών; | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Είναι αναγκαία η χρήση τεχνολογιών GIS και γεωεντοπισμού για τη διαχείριση τους; | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Είναι αναγκαία η ψηφιακή απογραφή τους; | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Είναι αναγκαία μια ψηφιακή χωρική βάση δεδομένων αυτών; | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

ευ Trees

Είναι αναγκαία μια λεπτομερής ψηφιακή καταγραφή όλων των ενεργειών διαχείρισής τους;

Η δημόσια διαθεσιμότητα των παραπάνω εγγράφων είναι απαραίτητη;

21 Q13. Πιστεύετε ότι υπάρχει ανάγκη στην αγορά για πιστοποιημένους διαχειριστές δέντρων;

Ναι

Όχι

Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω

22 Q14. Θα προτιμούσαν οι πιθανοί πελάτες (ιδιωτικός ή δημόσιος τομέας) πιστοποιημένους διαχειριστές δέντρων;

Ναι

Όχι

Απαιτείται από το νόμο

Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω

23 Q15. Αναγνωρίζουν οι πολίτες την ανάγκη προστασίας και κατάλληλης διαχείρισης των αστικών δέντρων;

Ναι

Όχι

Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω

24 Q16. Αναγνωρίζει το κοινό την ανάγκη προστασίας των αστικών δέντρων ενόψει της κλιματικής αλλαγής;

Ναι

Όχι

ευ Trees

Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω

25 Q17. Το κοινό εμπιστεύεται το πιστοποιημένο προσωπικό στον τομέα διαχείρισης και/ή συντήρησης πρασίνου;

Ναι

Όχι

Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω

Ερώτηση που δεν ισχύει

26 Q18. Είναι ευπρόσδεκτες οι πράσινες δεξιότητες από το κοινό;

Το Cedefop ορίζει τις πράσινες δεξιότητες ως «τις γνώσεις, τις ικανότητες, τις αξίες και τις συμπεριφορές που απαιτούνται για τη ζωή, την ανάπτυξη και την υποστήριξη μιας βιώσιμης και αποδοτικής από πλευράς πόρων κοινωνίας». Πρόσθετες πληροφορίες https://europa.eu/climate-pact/about/priority-topics/green-skills_en και <https://www.cedefop.europa.eu/en/projects/skills-and-jobs-green-transition>

Ναι

Όχι

Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω

Περιβαλλοντικές πληροφορίες

27 Q19. Οι δήμοι της χώρας σας έχουν κάποιο από τα παρακάτω σχέδια ή στρατηγικές;

Στρατηγική Ανθεκτικότητας

Τοπική στρατηγική προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή

Τοπικό σχέδιο κλιματικής αλλαγής

Σχέδιο αέριας ρύπανσης

Τοπικό σχέδιο ανάκαμψης

Τοπικό σχέδιο βιοποικιλότητας

Σχέδιο (master plan) δέντρων (φύτευση, διαχείριση)

Σχέδιο πράσινων και μπλε υποδομών

Σχέδιο διαχείρισης νερού

ευ Trees

- Σχέδιο διαχείρισης εδάφους
- Τίποτα από τα παραπάνω
- Δεν γνωρίζω
- Άλλο

28 Q20. Η κλιματική αλλαγή έχει επηρεάσει αρνητικά τα αστικά δέντρα και τους χώρους πρασίνου στη χώρα σας;

- Ναι
- Όχι
- Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω

29 Q20a. Εάν απαντήσατε ναι, παρακαλώ δώστε μερικά παραδείγματα:

30 Q21. Η ανάγκη για προστασία της αστικής βιοποικιλότητας είναι προφανής

| | Ναι | Όχι | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Σε κάποιο βαθμό |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|
| για εσάς | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| για το ευρύ κοινό | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| εντός του ιδρύματος/οργανισμού σας | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| για τις τοπικές αρχές | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| στην κείμενη νομοθεσία | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

31 Q22. Η ανάγκη για βέλτιστες πρακτικές στη διαχείριση των αστικών δέντρων αναγνωρίζεται

| | Ναι | Όχι | Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω | Σε κάποιο βαθμό |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|
| από εσάς | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| από το ευρύ κοινό | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| εντός του ιδρύματος/οργανισμού σας | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

ευ Trees

| | | | | |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| από τις τοπικές αρχές | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| από την κείμενη νομοθεσία | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

- 32** Q23. Πιστεύετε ότι υπάρχει έλλειψη έμπειρου και/ή επαρκώς εκπαιδευμένου προσωπικού στους τοπικούς δήμους ή άλλες αρμόδιες αρχές που είναι υπεύθυνες για τη διαχείριση των αστικών δέντρων;

- Ναι
 Όχι
 Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω

Εκπαιδευτικές πληροφορίες

- 33** Q24. Συμμορφώνεται η χώρα σας με τα πρότυπα ECTS και EQF για την εκπαίδευση;

Για πρόσθετες πληροφορίες, μπορείτε να επισκεφθείτε:
EQF: <https://www.cedefop.europa.eu/en/projects/european-qualifications-framework-eqf> και ECTS: <https://education.ec.europa.eu/levels/higher-education/inclusion-connectivity/european-credit-transfer-accumulation-system>

- Ναι
 Όχι
 Δεν είμαι σίγουρος-η ότι εφαρμόζονται
 Δεν ξέρω

- 34** Q25. Υπάρχουν στη χώρα σας εκπαιδευτικά ιδρύματα διαφόρων βαθμίδων στον τομέα της δενδροκομίας;

- Ναι
 Όχι
 Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω

- 35** Q26. Είναι διαθέσιμα προγράμματα περιβαλλοντικής και πράσινης εκπαίδευσης και δεξιοτήτων σε ΤΕΕ, ΙΕΚ ή ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης;

eu Trees

- Ναι
- Όχι
- Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω

36 Q26a. Εάν απαντήσατε ναι, έχουν ζήτηση από τους σπουδαστές;

- Ναι
- Όχι
- Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω

37 Q27. Υπάρχουν πιστοποιημένα εκπαιδευτικά προγράμματα όπως τα European Tree Worker και European Tree Technician ή άλλα αντίστοιχα στη χώρα σας (EAC ή άλλη πιστοποίηση);

- Ναι
- Όχι
- Δεν είμαι σίγουρος-η/Δεν ξέρω

38 Q27a. Εάν απαντήσατε ναι, παρακαλώ διευκρινίστε:

39 Q28. Πιστεύετε ότι απαιτείται αυτή τη στιγμή μια νέα διευρυμένη πιστοποίηση για τη διαχείριση αστικών δέντρων στην Ευρώπη, για άτομα που είναι υπεύθυνα για τη διαχείριση του αστικού πρασίνου;

- Ναι
- Όχι
- Δεν είμαι σίγουρος-η αυτή τη στιγμή

40 Έχετε κάτι άλλο να μοιραστείτε σχετικά με το θέμα;

Σας ευχαριστούμε για τον χρόνο σας!