



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΡΗΤΗΣ



Υπουργείο
Εθνικής Οικονομίας
και Οικονομικών



ΕΘΝΙΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
2021-2025



ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Η ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΝΑΙΡΕΣΕΙ ΤΙΣ ΔΙΕΛΚΥΝΣΤΙΔΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΩΝ

Δ. Μαχαιρά^{1,3}, Δ. Χαρκούτσης^{1,3}, Χ. Βαμβουκά^{1,3}, Μ. Κοζυράκη^{2,3}, Ε. Σφακιανάκη^{2,3}, Π.
Νεκτάριος^{1,3}

¹Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Εργαστήριο
Ποιότητας και Ασφάλειας Αγροτικών Προϊόντων, Τοπίου και Περιβάλλοντος, Ειδίκευση Ανθοκομίας,
Αρχιτεκτονικής Τοπίου και Αστικού πρασίνου, Εσταυρωμένος, ΤΚ 71004, Ηράκλειο Κρήτης,

²Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης,

Γραφείο Γενικού Γραμματέα, Ναυάρχου Κουντουριώτη, 71202, Ηράκλειο Κρήτης.

³Παρατηρητήριο Αστικού Πρασίνου Κρήτης,

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Εσταυρωμένος, ΤΚ 71004, Ηράκλειο Κρήτης

despoinamachaira86@gmail.com

Το Παρατηρητήριο Αστικού Πρασίνου Κρήτης, αξιολόγησε την ασφάλεια 81 δένδρων σε αστικά και περιαστικά τοπία της Κρήτης. Η αξιολόγηση βασίστηκε σε μια συνδυαστική προσέγγιση, η οποία περιλάμβανε αρχικώς την οπτική αξιολόγηση της ασφάλειας με βάση τα μορφολογικά χαρακτηριστικά των δένδρων και σε επόμενο στάδιο τη χρήση ενόργανου εξοπλισμού (αντιστασιόμετρο, ηχητικό τομογράφο, και δοκιμές έλξης). Στην παρούσα εργασία, πραγματοποιείται σύγκριση του πραγματικού βαθμού επισφάλειας των δένδρων και της αντίληψης της τοπικής αυτοδιοίκησης. Τα 81 δένδρα προτάθηκαν από 13 Δήμους της Κρήτης ως δυνητικά επισφαλής, με βάση την εμπειρία τους και τα αιτήματα δημοτών. Ελέγχθηκαν 42 *Pinus halepensis*, 5 *P. brutia*, 1 *P. pinea*, 2 *Ceratonia siliqua*, 1 *Phoenix dactylifera*, 4 *P. theophrasti*, 15 *Platanus orientalis*, 1 *Brachychiton populneus*, 1 *Araucaria heterophylla*, 1 *Liquidambar orientalis*, 1 *Quercus pubescens*, 1 *Casuarina equisetifolia*, 1 *Ficus benjamina*, 1 *Albizia lebeck*, 1 *Ficus bangalensis*, 2 *F. nitida*, 1 *Washingtonia fillifera*. Από τα 81 δένδρα που ελέγχθηκαν, ως επισφαλής κρίθηκαν τα 7, από τα είδη *P. orientalis* (2), *A. heterophylla* (1), *P. halepensis* (2), *A. lebeck* (1) και *C. siliqua* (1). Η μελέτη αναδεικνύει πρόδηλα τις αποκλίσεις μεταξύ της επιστημονικής εκτίμησης κινδύνου και της αντίληψης των υπηρεσιών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, γεγονός που αναδεικνύει την ανάγκη δράσεων ενημέρωσης, εκπαίδευσης και πιστοποίησης των υπηρεσιών των Δήμων καθώς και ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης των πολιτών αναφορικά με την ασφάλεια και την περιβαλλοντική συνεισφορά των δένδρων. Διαπιστώθηκε ανεπάρκεια διεθνών προδιαγραφών σε κριτήρια ασφάλειας επιμέρους τμημάτων των δένδρων, όπως οι βραχίονες και το ριζικό σύστημα. Η έλλειψη αυτή, καθιστά την τεκμηρίωση των εκτιμήσεων πιο σύνθετη και αναδεικνύει την ανάγκη για περαιτέρω επιστημονική διερεύνηση.

Η ίδρυση και λειτουργία του Παρατηρητηρίου Αστικού Πρασίνου Κρήτης, χρηματοδοτήθηκε από την Περιφέρεια Κρήτης μέσω ένταξης του έργου με τίτλο “Δημιουργία Παρατηρητηρίου και θεσμοθέτηση των διαδικασιών εγκατάστασης και διαχείρισης για το αστικό πράσινο της Κρήτης”, στον Αξονα Προτεραιότητας: 2.11 “Πράσινες πόλεις (αστικές αναπλάσεις, εκσυγχρονισμός στόλου αστικών μεταφορών κλπ)”.

