



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 187
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 22/2022 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση Μνημονίου Συνεργασίας μεταξύ του Δήμου Λαρισαίων και του τμήματος Λαοσολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ.

Στη Λάρισα, σήμερα 21η του μηνός Ιουλίου, του έτους 2022, ημέρα Πέμπτη και ώρα 20.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 31464/15-07-2022 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε κατά τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87), όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αλεξούλης Ιωάννης, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Απρίλη Αγορίτσα, 6) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 7) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, 8) Βούλγαρης Σωτήριος, 9) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 10) Γούλας Παναγιώτης, 11) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 12) Ζαούτσος Γεώργιος, 13) Καλτσάς Νικόλαος, 14) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 15) Καραλαριώτου Ειρήνη, 16) Καφφές Θεόδωρος, 17) Κρίκης Πέτρος, 18) Κυριτσάκας Βάιος, 19) Λώλος Αχιλλέας, 20) Μαβίδης Δημήτριος, 21) Μαμάκος Αθανάσιος, 22) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 23) Νασιώκας Παναγιώτης, 24) Νταής Παναγιώτης, 25) Ξηρομερίτης Μάριος, 26) Παπαδούλης Γεώργιος, 27) Παπαπαρίσης Απόστολος, 28) Παπαποστόλου Δημήτριος, 29) Σάπκας Παναγιώτης, 30) Σούλης Γεώργιος, 31) Τερζούδης Χρήστος, 32) Τζατζάκης Φώτιος και 33) Τσιλιμίγκας Χρήστος

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ.: 1) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 2) Γαμβρούλας Νικόλαος, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Δαούλας Θωμάς, 5) Δεληγιάννης Δημήτριος, 6) Δρυστεύλλας Αθανάσιος, 7) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 8) Μόρας Ευάγγελος, 9) Νάρης Αλέξανδρος, 10) Ξυνοπούλου Ελένη – Μαρίνα, 11) Παναγιώτου Ιωάννης, 12) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 13) Πράπας Αντώνιος, 14) Ραπτοτάσιου Ουρανία, 15) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας και 16) Τσακίρης Μιχαήλ

MUNICIPALITY OF LARISSA

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 33, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στη συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Νασιώκας Παναγιώτης, Βλαχούλης Κωνσταντίνος, Καφφές Θεόδωρος, Τερζούδης Χρήστος, Καραλαριώτου Ειρήνη, Παπαπαρίσης Απόστολος, Ξηρομερίτης Μάριος, Κυριτσάκας Βάιος, Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία και Διαμάντος Κωνσταντίνος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση Μνημονίου Συνεργασίας μεταξύ του Δήμου Λαρισαίων και του τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ. και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 65 του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το με αρ. πρωτ. 30627/11-07-2022 διαβιβαστικό της Δ/νσης Πρασίνου, Τμήμα Μελετών & Περιβαλλοντικών Επεμβάσεων, το οποίο έχει ως εξής:

Στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος **LIFE CLIVUT** «Κλιματική αξία των αστικών δέντρων» το οποίο υλοποιείται στην Ελλάδα από το εργαστήριο Δασοκομίας του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ, μας έγινε πρόταση συνεργασίας, μέσω σχετικής εισήγησης προς το Δήμο Λαρισαίων. Προτάθηκε η δημιουργία μέσω του προγράμματος τριών φαινολογικών κήπων, έκτασης 2 περίπου στρεμμάτων ο καθένας. Μέσα σε αυτό το πλαίσιο η Διεύθυνση Πρασίνου προτείνει τους παρακάτω χώρους, αναφέροντας ότι θα χρησιμοποιηθούν τμήματα αυτών έκτασης 2 στρεμμάτων:

Α) Κ.Χ. 626Δ στην Νεάπολη Λάρισας

Β) 171_Κ.Χ. στην Γιάννουλη Λάρισας

Γ) Γ1970 στη Νέα Πολιτεία Λάρισας

Επισυνάπτουμε τα τοπογραφικά διαγράμματα των τριών παραπάνω χώρων, την θετική εισήγηση της Διεύθυνσης Πρασίνου για σύναψη μνημονίου συνεργασίας του Δήμου Λαρισαίων και του Τμήματος Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ., σχετική επιστολή της καθηγήτριας του τμήματος Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ. κας Θέκλας Τσιτσώνη επιστημονικά υπεύθυνης του έργου LIFE_CLIVUT και γενικό πρόγραμμα εργασιών.

3. Την εισήγηση της Δ/νσης Πρασίνου, Τμήμα Μελετών & Περιβαλλοντικών Επεμβάσεων, η οποία έχει ως εξής:

Το ευρωπαϊκό πρόγραμμα LIFE CLIVUT καλείται να συμβάλει στην αντιμετώπιση ενός προβλήματος παγκόσμιας κλίμακας, που είναι η αλλαγή του κλίματος και ιδιαίτερα η υπερθέρμανση του πλανήτη. Οι χώροι αστικού πρασίνου, όπως έχει αποδειχθεί, έχουν τη δυνατότητα να μειώσουν τις δυσμενείς επιπτώσεις στο ανθρωπογενές αστικό περιβάλλον και να βοηθήσουν τις πόλεις να προσαρμοστούν στην κλιματική αλλαγή.

Στο πρόγραμμα, το οποίο συγχρηματοδοτείται κατά 55% από την ΕΥ, συμμετέχουν εκτός από την Ελλάδα, η Ιταλία και η Πορτογαλία. Εταίροι του προγράμματος είναι το Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, το Τμήμα Δασολογίας του ΑΠΘ, ο Δήμος της Bologna, τα Ινστιτούτα CESAR Centro per lo Sviluppo Agricolo e Rurale, ISG-Instituto Superior de Gestão και ENSINUS-Estudios Superiores SA και ο Δήμος της Perugia. Στην Ελλάδα ως περιοχή εφαρμογής έχει επιλεγεί ο Δήμος Θεσσαλονίκης ο οποίος και υπέγραψε και το σχετικό Μνημόνιο Συνεργασίας & Συναντίληψης.

Γενικός στόχος του LIFE CLIVUT είναι να αναπτύξει και να εφαρμόσει μία ενιαία Στρατηγική Διαχείρισης των Χώρων Αστικού Πρασίνου, με κύριο γνώμονα το μετριασμό της Κλιματικής Αλλαγής, προσαρμοσμένη σε μεσαίου μεγέθους πόλεις της Μεσογείου. Τόσο ο σχεδιασμός της όσο και η υλοποίηση της θα βασίζεται σε συμμετοχικές διαδικασίες, μεταξύ της τοπικής αυτοδιοίκησης, των επιστημόνων, των επαγγελματιών και των πολιτών.

Επιμέρους στόχοι του έργου είναι:

- Η ανάπτυξη και η πιλοτική εφαρμογή ενός Συστήματος Υποστήριξης που θα αποτελεί εργαλείο λήψης αποφάσεων στους άμεσα ενδιαφερόμενους, κατά τον σχεδιασμό και τη διαχείριση του αστικού πρασίνου λαμβάνοντας υπόψη το κλίμα.

- Η εμπλοκή βασικών αστικών επιχειρηματικών φορέων στο σχεδιασμό και στην εφαρμογή της Κλιματικής Στρατηγικής, μέσω της ευαισθητοποίησης τους, σχετικά με την επιχειρηματική πολιτική για το κλίμα, σε συνδυασμό με το οικονομικό όφελος.
- Η συμμετοχή των πολιτών στον σχεδιασμό και στην εφαρμογή της Κλιματικής Στρατηγικής, μέσω της ευαισθητοποίησης τους σχετικά με το ρόλο του αστικού πρασίνου στη βελτίωση της υγείας τους, με τη συμμετοχή τους στην παρακολούθηση και διαχείριση των αστικών περιοχών Πρασίνου.
- Η απόκτηση από τους πολίτες περιβαλλοντικής συνείδησης και η κατανόηση της σημασίας του αστικού πρασίνου στο πρόβλημα της κλιματικής αλλαγής.

Μία από τις δράσεις του προγράμματος προβλέπει την επανάληψη ενεργειών και μεταφορά τεχνογνωσίας. Για τον σκοπό αυτό ως περιοχή εφαρμογής επιλέχθηκε η πόλη της Λάρισας, η οποία παρουσιάζει κατάλληλα χαρακτηριστικά, όσον αφορά στην οικολογική, κοινωνικοοικονομική και περιβαλλοντική διάσταση του έργου. Για το λόγο αυτό και έγινε η πρόταση από το ΑΠΘ προς την πλευρά του Δήμου μας.

Σε κατ' ιδίαν συνάντησή με τον επιστημονικό συνεργάτη του έργου LIFE CLIVUT, κο Νικόλαο Γούναρη στις 10/05/2022, και κατόπιν με την επιστολή της Καθηγήτριας κας Θέκλας Τσιτσώνη, Πρόεδρου του Τμήματος Δασολογίας του ΑΠΘ και συντονίστριας του έργου, μας ζητήθηκε να συμβάλουμε στην ολοκλήρωση του έργου μέσω της εγκατάστασης σε διαθέσιμες εκτάσεις του Δήμου Λαρισαίων 3 Φαινολογικών Περιοχών Παρακολούθησης (Phenological Monitoring Areas-PMA) που αποτελεί μια από τις δράσεις μεταφοράς τεχνογνωσίας.

Ο τομέας της φαινολογίας – δηλαδή της συστηματικής παρακολούθησης του τρόπου που τα φυτά αντιδρούν στις αλλαγές του περιβάλλοντος και του κλίματος είναι σχεδόν άγνωστος στην Ελλάδα, αν και στην Ευρώπη υφίσταται από τα μέσα του 19^{ου} αιώνα. Είναι η πρώτη φορά που εγκαθίστανται αντίστοιχες δομές στην Ελλάδα μέσω του έργου.

Η έκταση που απαιτείται για το σκοπό της εγκατάστασης κάθε PMA είναι περίπου 2 με 2,5 στρέμματα και οι εργασίες παρακολούθησης θα βασίζονται στα πρωτόκολλα που έχουν ήδη δημιουργηθεί. Επιπλέον, σε αυτές πρόκειται να μεταφερθεί, σαφώς προσαρμοσμένη στις τοπικές συνθήκες η Στρατηγική για το αστικό πράσινο.

Στη συνάντηση που έγινε συζητήθηκαν λεπτομέρειες της δημιουργίας των Φαινολογικών Περιοχών Παρακολούθησης. Το ΑΠΘ αναλαμβάνει την αγορά και φύτευση των φυτών καθώς και την προμήθεια και σύνδεση του δικτύου άρδευσης. Ο Δήμος από την πλευρά του αναλαμβάνει την συντήρηση του χώρου καθώς και την υπογειοποίηση του δικτύου άρδευσης. Η παρακολούθηση και οι μετρήσεις θα γίνονται αρχικά από το ΑΠΘ και κατόπιν θα ανατεθούν σε μεταπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Δασολογίας ή και συναφών τμημάτων που εδρεύουν στην πόλη της Λάρισας.

Θεωρούμε ότι η ενέργεια αυτή χωρίς να δημιουργεί σημαντικό φόρτο έργου για τον Δήμο αποτελεί μια σημαντική προσπάθεια η οποία θα πρέπει να υποστηριχθεί. Πιστεύουμε επίσης ότι η εγκατάσταση Φαινολογικών Περιοχών Παρακολούθησης ως καινοτόμου για την Ελλάδα ενέργειας εντάσσει το Δήμο στην πρωτοπορία και βελτιώνει την εξωστρέφεια και προβολή του Δήμου στον τομέα της προστασίας του περιβάλλοντος. Για το λόγο αυτό γνωμοδοτούμε θετικά και εισηγούμαστε για την θετική απάντηση στο αίτημα του Τμήματος Δασολογίας του ΑΠΘ.

Σε ενδεχόμενη συνεργασία στο πρόγραμμα η Διεύθυνση Πρασίνου προτείνει τους εξής πιθανούς χώρους:

Α) Κ.Χ. 626Δ στην Νεάπολη Λάρισας

Β) 171 Κ.Χ. στην Γιάννουλη Λάρισας

Γ) Γ1970 στη Νέα Πολιτεία Λάρισας

Επισυνάπτουμε τοπογραφικό διάγραμμα των παραπάνω χώρων.

4. Τη διαφωνία των δημοτικών συμβούλων κ. Κρίκη Πέτρου και Παπαδούλη Γεωργίου.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΥΨΗΦΙΑ

Εγκρίνει τη σύναψη του επισυναπτόμενου Μνημονίου Συνεργασίας μεταξύ του Δήμου Λαρισαίων και του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ. , για την εγκατάσταση 3 Φαινολογικών Περιοχών Παρακολούθησης (Phenological Monitoring Areas- PMA),σε τμήμα έκτασης 2 στρεμμάτων για τουλάχιστον 10 έτη συνεχούς λειτουργίας, στον καθένα από τους κάτωθι χώρους :

Α) Κ.Χ. 626Δ στην Νεάπολη Λάρισας

Β) 171_Κ.Χ. στην Γιάννουλη Λάρισας

Γ) Γ1970 στη Νέα Πολιτεία Λάρισας,

σύμφωνα με τα τοπογραφικά διαγράμματα τα οποία επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΝΑΣΙΩΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA



LIFE CLIVUT LIFE18 GIC/IT/001217
LIFE CLIVUT - Climate value of urban trees

Εγκατάσταση Φαινολογικού Κήπου στο πλαίσιο υλοποίησης του
έργου:

LIFE_CLIVUT: Κλιματική Αξία Αστικών Δένδρων
(LIFE18GIC/IT/001217)

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

Εισαγωγή

Ένα πρόβλημα που καλείται να αντιμετωπίσει, σε παγκόσμια κλίμακα, η ανθρωπότητα, είναι η αλλαγή του κλίματος με ιδιαίτερη βαρύτητα στην υπερθέρμανση του πλανήτη. Οι χώροι αστικού πρασίνου, όπως έχει αποδειχθεί, έχουν τη δυνατότητα να μειώσουν τις δυσμενείς επιπτώσεις στο ανθρωπογενές περιβάλλον και να βοηθήσουν τις πόλεις να προσαρμοστούν στην κλιματική αλλαγή.

Η Κλιματική Στρατηγική που αφορά στο Αστικό Πράσινο θα έχει κύρια βάση το αστικό οικοσύστημα και κύριο σκοπό τη βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης εντός των πόλεων με τη μείωση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και τη διατήρηση και βελτίωση της βιοποικιλότητας.

Το έργο LIFE_CLIVUT: *Climate value of urban trees*

Στο πλαίσιο αυτό, το έργο LIFE_CLIVUT στοχεύει να αυξήσει τον αριθμό των αστικών δένδρων στις περιοχές ενδιαφέροντος, γεγονός που συνεπάγεται αύξηση της δέσμευσης του ατμοσφαιρικού άνθρακα και της αστικής βιοποικιλότητας. Παράλληλα εξασφαλίζονται οι προϋποθέσεις για τη δημιουργία οικολογικών περιπάτων, οι οποίοι θα συνδέουν φυσικές περιοχές βλάστησης με αστικούς και περιαστικούς χώρους πρασίνου.

Με σκοπό τη βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης των κατοίκων, που αποτελεί βασικό στόχο της άσκησης Δασοκομίας Πόλεων και της διαχείρισης του Αστικού πρασίνου, απαιτείται η ενσωμάτωση της γνώσης των τοπικών συνθηκών – οικολογικών και κοινωνικών - της ορθολογικής διακυβέρνησης, καθώς και μια ολιστική, πολυεπίπεδη προσέγγιση, όπου η συμμετοχή των πολιτών αποτελεί θεμελιώδη στόχο.

Βασικοί στόχοι του έργου είναι:

- ☐ Η ανάπτυξη και η πιλοτική εφαρμογή ενός Συστήματος Υποστήριξης που θα αποτελεί εργαλείο λήψης αποφάσεων στους άμεσα ενδιαφερόμενους, κατά τον σχεδιασμό και τη διαχείριση του αστικού πρασίνου λαμβάνοντας υπόψη το κλίμα.
- ☐ Η εμπλοκή βασικών αστικών επιχειρηματικών φορέων στο σχεδιασμό και στην εφαρμογή της Κλιματικής Στρατηγικής, μέσω της ευαισθητοποίησής τους, σχετικά με την επιχειρηματική πολιτική για το κλίμα, σε συνδυασμό με το οικονομικό όφελος.
- ☐ Η συμμετοχή των πολιτών στον σχεδιασμό και στην εφαρμογή της Κλιματικής Στρατηγικής, μέσω της ευαισθητοποίησής τους σχετικά με το ρόλο του αστικού πρασίνου στη βελτίωση της υγείας τους, με τη συμμετοχή τους στην παρακολούθηση και διαχείριση των αστικών περιοχών Πρασίνου.
- ☐ Η απόκτηση από τους πολίτες περιβαλλοντικής συνείδησης και η κατανόηση της σημασίας

του αστικού πρασίνου στο πρόβλημα της κλιματικής αλλαγής.

Ίδρυση Φαινολογικών Κήπων

Φαινολογία είναι κλάδος της επιστήμης που ασχολείται με τον προσδιορισμό, την καταγραφή, τη μελέτη και τη διερεύνηση της χρονικής έναρξης και της διάρκειας βιολογικών γεγονότων που σηματοδοτούν τον κύκλο ζωής των φυτών, τόσο για συγκεκριμένα είδη όσο και για ομάδες ή κοινότητες.

Οι φάσεις του κύκλου ζωής των φυτών επηρεάζονται αφενός από εσωτερικούς – κληρονομικούς παράγοντες που παραμένουν αμετάβλητοι στον χώρο και τον χρόνο. Από την άλλη, εξωτερικοί παράγοντες, όπως το κλίμα δρουν άμεσα στην επαγωγή αυτών των φάσεων. Έτσι, οι φαινολογικές παρατηρήσεις αποτελούν ευαίσθητα δεδομένα για τον προσδιορισμό του τρόπου με τον οποίο τα φυτά ανταποκρίνονται στις κλιματικές συνθήκες και συνεπώς της **παρατήρησης και μελέτης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής**. Ως εκ τούτου, η Φαινολογία έχει αναδειχθεί πρόσφατα σημαντικό επίκεντρο της οικολογικής έρευνας, και η ίδρυση και λειτουργία αντίστοιχων θεωρείται ουσιώδης για την αξιολόγηση των επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής.

Σε κάθε κήπο θα εγκατασταθεί φυτικό υλικό – ίδιας προέλευσης - εξασφαλίζοντας τη μείωση στις διακυμάνσεις των φαινολογικών αποκρίσεων, προκειμένου αυτές να αποδοθούν ουσιαστικά σε περιβαλλοντικούς και όχι σε γενετικούς παράγοντες. Το φυτευτικό υλικό θα αποτελείται από 100 άτομα, δέντρα και θάμνος, τα οποία θα ανήκουν σε 20 διαφορετικά είδη (5 άτομα/είδος), της ελληνικής χλωρίδας. Οι μετρήσεις ξεκινούν απευθείας από τη φύτευση των φυτών.

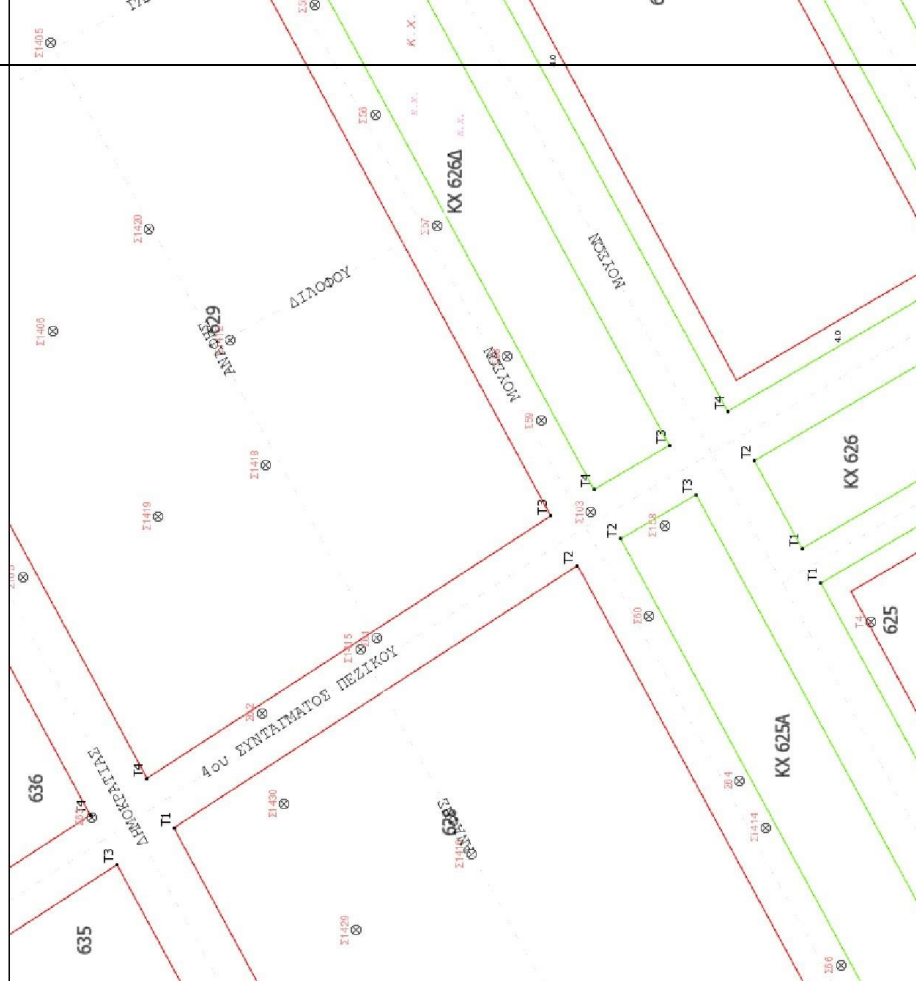
Οι τεχνικές εργασίες για την ίδρυση των Φαινολογικών Κήπων θα πραγματοποιηθούν λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες κάθε τοποθεσίας, όπως είναι η κλίση, η έκθεση και το μικροκλίμα. Οι φυτεύσεις θα γίνουν σύμφωνα με τα πρότυπα φυτεύσεων χώρων αστικού πρασίνου.

Ένα έτος μετά τη φύτευση η παροχή νερού θα είναι απαραίτητη για να μην διακυβεύεται η ανάπτυξη των δενδρυλλίων. Στη συνέχεια, θα πραγματοποιούνται μόνο έκτακτες αρδεύσεις, που θα εξαρτώνται από τις τοπικές μετεωρολογικές συνθήκες. Όσον αφορά στο κλάδεμα, θα επιτρέπεται μόνο για την απομάκρυνση ξηρών ή προσβεβλημένων τμημάτων των ατόμων.

Το εργαστήριο Δασοκομίας του ΑΠΘ θα παρέχει στον ΔΗΜΟ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ σχέδια φυτεύσεων και αντίστοιχες αναλυτικές οδηγίες για την επιλογή, φύτευση και συντήρηση των φυτών, καθώς και το πρωτόκολλο μετρήσεων.

Στο πλαίσιο ίδρυσης των **πρώτων Φαινολογικών Κήπων** στην Ελλάδα οι Συμπράττοντες συμφωνούν στα ακόλουθα:

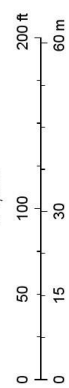
1. Ο φορέας ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ προτίθεται να παραχωρήσει 3 απαιτούμενους χώρους, για την εγκατάσταση τριών Φαινολογικών Κήπων, έκτασης ίσης με 2 στρέμματα έκαστος, για τουλάχιστον 10 έτη συνεχούς λειτουργίας.
2. Σε κάθε έναν από τους χώρους που θα παραχωρηθούν, θα φυτευτούν τουλάχιστον 100 φυτά με δαπάνες από το πρόγραμμα του ΑΠΘ.



July 8, 2022



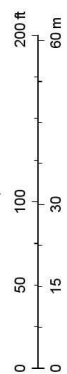
1:1,000



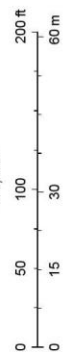
Σελίδα 9 από 11

[illegible]

1:1,000



1:1,000



Δήμος Λαρισίων