

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ
& ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΞΑΝΘΗΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΞΑΝΘΗΣ

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΑΝΟΡΘΩΣΗΣ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΜΕΝΟΥ ΔΑΣΟΥΣ
ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΠΕΥΚΗΣ ΠΟΡΤΟΥ ΛΑΓΟΥΣ



Ξάνθη, Σεπτέμβριος 2015

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

A. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται κατόπιν προφορικής εντολής του Δασάρχη Ξάνθης και αφορά την ανόρθωση του αλσυλλίου Θαλασσίας Πεύκης που βρίσκεται στο Πόρτο Λάγος .

Το Αλσύλλιο συνολικής έκτασης 100 στρεμμάτων, δημιουργήθηκε κατά τα έτη 1964-1965 με φυτεύσεις φυταρίων θαλασσίας πεύκης.

Βρίσκεται δυτικά του οικισμού του Πόρτο Λάγους, ανάμεσα στην επαρχιακή οδό Ξάνθης – Κομοτηνής και την θάλασσα με μηδενικό υψόμετρο και μηδενική κλίση εδάφους. Διασχίζεται από δρόμο που συνδέει την επαρχιακή οδό με την παραλία, γεγονός που βοηθάει την εύκολη πρόσβαση δυνάμεων κατάσβεσης σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Η επισκεψιμότητα του αλσυλλίου είναι αρκετά μεγάλη από τους λούμενους που διέρχονται αυτού για να μεταβούν στην παραλία και η επαρχιακή οδός έχει συνεχή κυκλοφορία σε όλη τη διάρκεια του έτους με αποτέλεσμα να αυξάνει ο βαθμός επικινδυνότητας έναρξης δασικής πυρκαγιάς

Με τις προτεινόμενες εργασίες επιδιώκεται :

- η απομάκρυνση των ξερών, κατακείμενων και ανεπιθύμητων ατόμων,
- περιποιήσεις και τεχνητή υποβοήθηση της φυσικής αναγέννησης
- Ανόρθωση της δομής και της σύνθεσης του αλσυλλίου με σκοπό την προσέγγιση κατά το δυνατό στα φυσικά μεικτά δάση, γεγονός που θα το καταστήσει πιο ανθεκτικό σε βιοτικούς και αβιοτικούς κινδύνους και κυρίως την πυρκαγιά.
- Βελτίωση της υγείας του δάσους και της καλλίτερης ανάπτυξης του.
- Διατήρηση και ενίσχυση του υπορόφου
- Μείωση του κινδύνου έναρξης δασικής πυρκαγιάς καθώς και την εξέλιξή της από έρπουσα σε κατακόρυφη
- Μείωση της ταχύτητας εξάπλωσης δασικής πυρκαγιάς.

B. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΛΣΥΛΛΙΟΥ

Το αλσύλλιο εμφανίζεται σε καλή κατάσταση. Το φαινόμενο της φυσικής αποκλάδωσης είναι έντονο σε όλη την έκταση.

Κατά την χειμερινή περίοδο 2014 -2015 και λόγω των έντονων καιρικών φαινομένων, παρουσιάστηκαν πολλές ανεμορυσιές και ανεμοθλασιές ατόμων τα οποία χρήζουν άμεσης απομάκρυνσης από το αλσύλλιο. Επίσης αρκετά άτομα πρέπει να απομακρυνθούν άμεσα καθώς έχουν μεγάλη κλίση και η πιθανότητα πτώσης είναι μεγάλη.

Ο υπόροφος κυρίως από βάτα, καλύπτει ένα μικρό μέρος της συνολικής έκτασης του αλσυλλίου.

II. ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Αραιώσεις

Θα πραγματοποιηθεί απομάκρυνση των ξερών ατόμων καθώς και αυτών που έχουν εκριζωθεί ή σπάσει και αυτών που παρουσιάζουν μεγάλη κλίση και είναι επικίνδυνο να πέσουν μετά τα έντονα καιρικά φαινόμενα κατά την χειμερινή περίοδο 2014-2015.

2. Κλαδεύσεις

Οι κλαδεύσεις των ατόμων της πεύκης θα αφορούν ξηρά και μη κλαδιά και θα διενεργηθούν έως το του ύψους των 5 μέτρων από το έδαφος. Η συστάδα παρουσιάζει πολύ καλή φυσική αποκλάδωση και έτσι οι επεμβάσεις που θα πραγματοποιηθούν είναι πολύ ασθενείς.

3. Καθαρισμός - απομάκρυνση υποβλάστησης με ταυτόχρονη καλλιέργεια του υπορόφου

Κατά τους καθαρισμούς θα απομακρυνθεί η ανεπιθύμητη βλάστηση, με ταυτόχρονη καλλιέργεια του υπορόφου και υποστειρήση της φυσικής αναγέννησης πλατυφύλλων, εφαρμόζοντας την αρχή της θετικής επιλογής, στην κατεύθυνση βελτίωσης της δομής τους και την επίτευξης της δημιουργίας μικτού δάσους

Τα προϊόντα - υπολείμματα που θα προκύψουν από τις ανωτέρω εργασίες, τα μεν ξυλώδη θα συλλεχτούν και θα στοιβαχτούν κατά θέσεις εντός της περιοχής επέμβασης, (χωρίς την παραγωγή χρήσιμων προϊόντων) και τα υπόλοιπα (λεπτά κλαδιά φύλλωμα κλπ.) Θα θρυμματιστούν με μηχάνημα θρυμματισμού συνδεδεμένο με ελκυστήρα, και θα διασκορπιστούν εντός του δάσους.

Οι παραπάνω προτεινόμενες επεμβάσεις εφαρμόζονται τόσο για τη διάσπαση της συνέχειας του κυρίως δασοπονικού είδους, που είναι η Πεύκη, όσο και για την απομάκρυνση της εύφλεκτης υποβλάστησης.

III. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η υπό μελέτη έκταση υπολογίζεται σε 100 στρ, τα οποία θα διαχειριστούν ως εξής:

1. Αραίωση και κλάδευση Θαλασσίας Πεύκης προερχόμενη από τεχνητή αναγέννηση, κανονικής πυκνότητας και μηδενικής κλίσης εδάφους, με την συλλογή, μεταφορά και στοιβαξης των ξυλωδών υπολειμμάτων κατά θέσεις εντός της περιοχής επέμβασης, (χωρίς την παραγωγή χρήσιμων προϊόντων) και θρυμματισμού των υπολοίπων προϊόντων με μηχάνημα θρυμματισμού συνδεδεμένο με ελκυστήρα, εναπόθεση, σε κατάλληλες θέσεις, η διασκορπισμός εντός του δάσους σε έκταση 60 στρεμμάτων.
2. Καθαρισμός - απομάκρυνση υποβλάστησης με ταυτόχρονη καλλιέργεια του υπορόφου και υποστήριξη της φυσικής αναγέννησης πλατυφύλλων, θρυμματισμός των παραγόμενων υλικών με μηχάνημα θρυμματισμού συνδεδεμένο με ελκυστήρα, και εναπόθεση των υπολειμμάτων σε κατάλληλες θέσεις ή διασκορπισμός εντός του δάσους, σε έκταση 9 στρεμμάτων

IV . ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 20.000,00 ευρώ, και συμπεριλαμβάνει δαπάνη εργασιών, Γ.Ε. & Ε.Ο. 18%, Απρόβλεπτα 15%, Αναθεώρηση και Φ.Π.Α. 23%.

Ο υπολογισμός του έγινε με βάση το Πρακτικό διαπίστωσης Τιμών Δημοσίων Έργων Γ' Τριμήνου 2012, τις τιμές Αναλυτικών Τιμολογίων Έργων Πρασίνου (ΑΤΕΠ) Γ' Τριμήνου 2012, και την αριθμ. 117398/2995/23-12-2014 Απόφαση Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Τιμές ανάθεσης υλοτομικών εργασιών και λοιπών εργασιών συγκομιδής» (ΦΕΚ 3611/Β/2014)

V. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Η χρηματοδότηση του έργου θα γίνει από πιστώσεις του Ορίου Πληρωμής της ΣΑΕ του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2015 σύμφωνα με την αριθμ. 126983/2838/29-7-2015 Απόφαση του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης Περιβάλλοντος και Ενέργειας «2η έγκριση διάθεσης πίστωσης ... στις Δασικές Υπηρεσίες των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων» και την αριθμ. 8451/7-8-2015 Απόφαση Διεύθυνσης Δασών Ξάνθης «2^η Κατανομή του ορίου Πληρωμών ΣΑΕ 584 Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2015»

VI. ΕΚΤΕΛΕΣΗ

Η εκτέλεση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί βάση της μελέτης και των τεχνικών προδιαγραφών που ισχύουν.

Ο τρόπος εκτέλεσης του έργου θα είναι με εργολαβία σύμφωνα με το άρθρο 8 του Π.Δ. 437/81 «Περί μελέτης και εκτέλεσης δασοτεχνικών έργων» σε συνδυασμό με το Ν. 3669/2008 «Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας Κατασκευής των Δημοσίων Έργων».

Ξάνθη, Σεπτέμβριος 2015
Η Συντάκτρια

Καψάλη Σταυρούλα
Γεωτεχνικός- Δασολόγος με Δ' Βαθμό