

Μ Ε Λ Ε Τ Η

" ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΠΡΟΣΒΕΒΛΗΜΕΝΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΔΡΥΟΣ ΣΤΟ Ν.ΞΑΝΘΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΖΩΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ -ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥ ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΑΘΕΣΤΩΤΟΣ"

ΕΚΘΕΣΗ

A. ΓΕΝΙΚΑ

1) Γενικά

Το φυσικό περιβάλλον έχει μεγάλη σημασία για την επιβίωση και ανάπτυξη του ανθρώπου και είναι απαραίτητο στοιχείο για την καλύτερη ποιότητα ζωής, πολλές φορές όμως και τα δέντρα σαν ζωντανό οργανισμοί που είναι προσβάλλονται από ασθένειες η οποίες δυστυχώς νεκρώνουν τα δέντρα με αποτέλεσμα να υπάρχει πρόβλημα στο οικοσύστημα .

Βγαίνοντας κατά την διάρκεια τις εργασίας μας στην ύπαιθρο διαπιστώθηκε από τον συντάκτη της Μελέτης προσβολή στην Δρυ με ξερά αρκετά δέντρα κυρίως σε ομάδες , αμέσως υπήρχε επικοινωνία με ταυτόχρονοι αλληλογραφία προς το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών και συγκεκριμένα με τον Δρ. Δημήτριο Αβτζή .

Ο εντομολόγος του ΙΔΕ Θεσ/νικης Δρ.Δημήτριος Αβτζής μαζί με τον συντάκτη της εν λόγω Μελέτης πραγματοποιήθηκε αυτοψία και στάλθηκαν δείγματα στο εργαστήριο όπου διαπιστώθηκε η παρουσία του εντόμου *Xyleborus dispar* (αρ.πρωτ.1568/23-7-2018) . Το έντομο αυτό σπάνια προκαλεί μόνο του νεκρώσεις ατόμων δρυός και όπως διαπιστώθηκε τα προσβεβλημένα δέντρα εμφάνιζαν και οπές εισόδου ξυλοφάγων εντόμων των οικογενειών *Buprestidae* και *Cerambycidae*. Η συνδυασμένη προσβολή από αυτά τα έντομα δημιούργησε τις κατά θέσεις νεκρώσεις ,καθώς σε αυτά τα σημεία προφανώς δημιουργήθηκαν οι προϋποθέσεις για την τοπική αύξηση του πληθυσμού των εντόμων .

Για την καταπολέμηση πρέπει να γίνει απομάκρυνση των προσβεβλημένων δέντρων , κυρίως ιστάμενων , μετά την περίοδο του καλοκαιριού ώστε να μειωθεί ο πληθυσμός τους.

Η παρούσα μελέτη συντάχτηκε για την απομάκρυνση των προσβεβλημένων δέντρων Δρυός.

2) Περιοχή μελέτης, θέση του έργου.

Η υπό μελέτη περιοχή βρίσκεται στο δημόσιο δασικό σύμπλεγμα Γέρακα -Ξάνθης- Κιμμερίων'' συστάδες, 11δ,10δ,10γ ,10β 10α,(υπάρχουν και σε άλλα συμπλέγματα προσβεβλημένα τα οποία θα μελετηθούν τον επόμενο χρόνο εφόσον εξασφαλισθούν η απαιτούμενες πιστώσεις από τον εν λόγω κωδικό από της δημόσιες επενδύσεις).

3) Συνθήκες ιδιοκτησίας στην περιοχή του έργου.

Το δάσος ανήκει στο Ελληνικό δημόσιο και διαχειρίζεται από την Δασική Υπηρεσία σύμφωνα με της εγκεκριμένες Διαχειριστικές Μελέτες .

4) Σκοπός του έργου.

Σκοπός της μελέτης είναι η απομάκρυνση των προσβεβλημένων ομάδων των νεκρών δέντρων τις Δρυός (1.027 άτομα) και κυκλικά υγιών ατόμων Δρυός (ελάχιστος αριθμός) ,ώστε να μην υπάρξει επέκταση της ασθένειας .

Η προσήμανση των δέντρων θα γίνει από την υπηρεσία και θα είναι σιμωμένα με ευκρινή μπογιά από τον μελετητή (εργασία υπαίθρου με τους Δασοφύλακες της περιοχής με κόκκινη μπογιά έχει γίνει).

Έμμεσος στόχος της παρούσας μελέτης είναι η απομάκρυνση των νεκρών δέντρων ώστε να μην παρατηρηθεί στα προσεχή χρόνια καμία επέκταση στα υγιή δέντρα των συστάδων.

Τα προϊόντα που θα μετατοπιστούν θα δοθούν στους κατοίκους της περιοχής για θέρμανση τους, με μερίμνα του δασαρχείου Ξάνθης και των Δασοφυλάκων της περιοχής (κοινωνική πολιτική της Υπηρεσίας).

B. ΑΝΑΛΥΣΗ

1. ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

1.1 Γεωλογία

Οι πληροφορίες για την Γεωλογία της περιοχής λήφθηκαν από τους Γεωλογικούς χάρτες κλίμακας 1:50.000 του Εθνικού Ιδρύματος Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.) και τους εδαφολογικούς του Ι.Δ.Ε.Α.

Σύμφωνα με τις παραπάνω πηγές και δεδομένου ότι η προς μελέτη περιοχή αποτελεί τμήμα του ορεινού όγκου της Ροδόπης, τα πετρώματα που επικρατούν είναι τα κρυσταλλοσχιστώδη μεταμορφωμένα πετρώματα. Η μάζα των πετρωμάτων αυτών συνίσταται σε πετρώματα υψηλού βαθμού μεταμορφώσεως, διαμορφούμενα σε δύο στρωματογραφικές σειρές. Τη σειρά των Γνευσίων, γνευσιακών Σχιστόλιθων και τη σειρά των Μαρμάρων. Επίσης απαντώνται σε μικρές επιφάνειες Ανδεσίτες, Πλουτώνια και αλλουβιακές αποθέσεις.

1.2 Τοπογραφία

Το υπερθαλάσσιο ύψος κατά μήκος του μονοπατιού κυμαίνεται μεταξύ των 50 – 150μ. Η έκθεση του είναι κυρίως Ανατολική ενώ η κλίση του εδάφους κυμαίνεται 1 - 45% και κατά θέσεις και μεγαλύτερη.

Η ευρύτερη περιοχή γενικά χαρακτηρίζεται ημιορεινή.

1.3 Έδαφος

α) Ζώνη των μαρμάρων

Το έδαφος γενικά είναι αβαθές μέχρι και πολύ αβαθές και αποσκελετωμένο. Η βλάστηση που επικρατεί εδώ είναι τα διάφορα πλατύφυλλα και σε περιορισμένη έκταση τα αείφυλλα πλατύφυλλα. Τα εδάφη χαρακτηρίζονται ως αλκαλικά και είναι φτωχά σε χουμικές ουσίες.

β) Ζώνη των γνεύσιων – γρανιτών – αποθέσεων κ.λ.π

Τα εδάφη σε αυτή τη ζώνη έχουν πλούσιο εδαφικό σκελετό με σύσταση αργιλλοαμμώδη μέχρι πηλοαμμώδη. Στις ελαφρές και μέτριες κλίσεις και όπου η δασοκάλυψη βρίσκεται σε καλή κατάσταση, τα εδάφη είναι βαθιά μέχρι πολύ βαθιά. Στις ισχυρές κλίσεις τα εδάφη είναι σχεδόν βαθιά ή και πολύ βαθιά και μόνο στις θέσεις στις οποίες η δασοκάλυψη είναι υποβαθμισμένη, έχουμε αβαθή εδάφη ή αποσκελετωμένα, χωρίς όμως να χάνουν την ικανότητά τους για την ανάπτυξη δασοπονικής βλάστησης.

1.9 Το τοπίο

Το δασικό τοπίο είναι συνισταμένη τόσο των φυσικών παραγόντων όπως είναι η βλάστηση, τα ζώα, τα νερά και το τοπογραφικό ανάγλυφο αλλά και της επέμβασης του ανθρώπου κατά τη μακρόχρονη παρουσία του στη γη με τις διάφορες κατασκευές και τις χρήσεις γης.

Σκοπός της μελέτης αυτής είναι να απομακρυνθούν τα προσβεβλημένα δέντρα τα οποία δεν δημιουργούν και το ποιο όμορφο τοπίο βλέποντας το δασός .

2. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Το Δάσος διέπεται από τους Νόμους τις Δασικής Υπηρεσίας και προστατεύετε στο σύνολο του .

3. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ

Στην ευρύτερη περιοχή του έργου υπάρχουν υφιστάμενες υποδομές τόσο τεχνικές όσο και άλλων χώρων .

4. ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ

Οι κύριες χρήσεις γης στην ευρύτερη περιοχή της υπό μελέτης περιοχής είναι η δασοπονία, η κτηνοτροφία, ο οικουρισμός, η θηραματοπονία και η μελισσοκομία.

5. ΔΙΚΤΥΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

Ο βασικός άξονας όπου εκτείνεται η μελέτη μας είναι η εθνική οδός Ξάνθης – Δράμας .

Γ. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Τα προτεινόμενα έργα - εργασίες κατατάσσονται στις εξής κατηγορίες:

1. Υλοτομία των προσβεβλημένων δέντρων δρυός(ΣΥΝΟΛΙΚΑ 1.027 ΑΤΟΜΑ ΔΡΥΟΣ).
2. Τεμαχισμός, μεταφορά μετατόπιση σε δρόμους για την απόληψη αυτών
3. Τα προϊόντα που θα βγουν από το δάσος θα δοθούν στους κατοίκους της ευρύτερης περιοχής για την θέρμανση τους (συνεργασία Δασοφυλάκων περιοχής με τους κατοίκους).

6. Χαρτογραφική απεικόνιση.

Η θέσης των συστάδων φαίνονται στον χάρτη 1:20.000.

Δ. ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Κατά την εκτέλεση και κατά την λειτουργία του έργου δεν προκαλούνται ιδιαίτερες αρνητικές επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον (αλλαγή της οπτικής εικόνας της περιοχής, θόρυβος, πιθανές οχλήσεις στην άγρια πανίδα, σε σπάνια είδη φυτών, διάσπαση σημαντικών οικοτόπων, κίνδυνος από συλλογή ειδών κυνήγι, διασπορά σκουπιδιών, ρύπανση του νερού κ.α), ώστε να απαιτούνται πρόσθετες παρεμβάσεις, λήψη επανορθωτικών μέτρων και επιβολή όρων λειτουργίας.

Ε. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Όπως περιγράφονται στον πίνακα περιμέτρησης εργασιών.

ΣΤ. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

Όπως περιγράφονται στο Αναλυτικό τιμολόγιο της Μελέτης.

Ζ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός συντάχθηκε βάσει των :

Βάση της υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ/466/4-5-2017(ΦΕΚ1746/Β/2017 Απόφασης Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών <<Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων>>.

Βάση της 151362/673/21-2-2017 "Τιμές ανάθεσης υλοτομικών εργασιών και λοιπών εργασιών συγκομιδής" και της 165387/540/12-3-2018 Υπ.Περ.&Εν.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των

11.996,18 ευρώ, ο οποίος περιλαμβάνει την Αξία των Εργασιών και Φ.Π.Α. 24%.

Η. ΕΚΤΕΛΕΣΗ

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει με βάση τη μελέτη και τις τεχνικές προδιαγραφές που ισχύουν . Ο τρόπος εκτέλεσης του έργου θα γίνει σύμφωνα με της ισχύουσα Νομοθεσία περί ανάθεσης και κατασκευής Δημοσίων Έργων Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει με βάση τη Μελέτη αυτή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές που ισχύουν.

Θ. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Το έργο προτείνεται να εκτελεστεί μέσα σε 3 μήνες.

Η χρηματοδότηση του έργου θα γίνει σύμφωνα με την 171808/2434/30-7-2018 **ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΠ.ΠΕΡ.ΕΝ.** την δική μας απόφαση κατανομής της πίστωσης από **ΣΑΕ 584 έτους 2018 7714/31-7-2018 Δ/νσης Δασών Ξάνθης.**

Ξάνθη, Σεπτέμβριος 2018

Ο Συντάκτης

Θεοδωρίδης Παντελής

Γεωτεχνικός -Δασολόγος με βαθμό Α΄

ΣΗΜΕΙΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΒΕΒΛΗΜΕΝΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΔΡΥΟΣ

- ΘΕΣΗ 1 X 572636,07 – Ψ 4558410,3 (186 δέντρα)
- ΘΕΣΗ 2 X 572541,2 – Ψ 4558364,4 (10 δέντρα)
- ΘΕΣΗ 3 X 5724776,8 – Ψ 4558508,3 (40 δέντρα)
- ΘΕΣΗ 4 X 572410,5 – Ψ 4558725,5 (48 δέντρα)
- ΘΕΣΗ5 X 572096,2– Ψ 4559105,3 (390 δέντρα)
- ΘΕΣΗ6 X 572142,9 – Ψ 4558970,3 (80 δέντρα)
- ΘΕΣΗ7 X 570838,84 – Ψ 4560305,2 (180 δέντρα)
- ΘΕΣΗ8 X 571237,78 – Ψ 4557673,15 (93 δέντρα)

**** Κάθε σημείο της σήμανσης των εργασιών είναι αποτυπωμένο με συντεταγμένη ώστε**

ο ανάδοχος να διευκολυνθεί, φυσικά η παρουσία της υπηρεσίας θα γίνει με την

καθοδήγηση του επιβλέποντα δασολόγου η δασοπόνου .