



ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΊΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ:

**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ 10ΕΤΟΥΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ Τ/Κ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ**

CPV:77231300-1 (Υπηρεσίες διαχείρισης δασών)

ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ

ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗⁱⁱ:

Κ.Α.30-7413.0049

ΑΜΟΙΒΗ

27.156,96€ συμπ\μένου 15% απρόβλεπτων (Χωρίς
Φ.Π.Α. 24%)

ΤΕΥΧΟΣ

«ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΟΥ»

ΚΑΡΔΙΤΣΑ 2021

ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΑ

A. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ
2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ
3. ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ
4. ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
5. ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
 - 5.1 ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ-ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
 - 5.2 ΧΛΩΡΙΔΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
 - 5.3 ΚΙΝΔΥΝΟΙ-ΕΧΘΡΟΙ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ
6. ΠΡΟΫΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
7. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
8. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
9. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

B. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ)

Συνημμένα:

Τεύχος προεκτιμώμενης αμοιβής σύνταξης Διαχειριστικής Μελέτης 10ετούς διάρκειας του Δημοτικού Δάσους Τ\Κ Καταφυγίου.

A. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το αντικείμενο της μελέτης είναι η εκπόνηση ενός ολοκληρωμένου σχεδίου διαχείρισης του δημοτικού δάσους Τ\Κ Καταφυγίου .

Η διαχείριση του δάσους είναι απαραίτητο να γίνεται σύμφωνα με τις θεμελιώδεις αξίες της δασοπονίας, η οποίες βασίζονται στις παρακάτω αρχές:

1) η αρχή της πολλαπλής χρήσης,

Τα δάση παίζουν έναν πολλαπλό ρόλο στο χώρο του φυσικού περιβάλλοντος, χάρη στις πολλαπλές λειτουργίες που τα χαρακτηρίζουν, αλλά και την ικανότητά τους να συνεισφέρουν καθοριστικά στη διατήρηση της φύσης και της γενικότερης οικολογικής ισορροπίας.

2) η αρχή της αειφορίας,

Η αειφορία, ως έννοια, επικεντρώνεται κατ' αρχήν στην ικανότητα του δάσους να παράγει διαρκώς αγαθά και υπηρεσίες κατά τρόπο άριστο, δηλαδή σύμφωνα με τους στόχους της δασοπονίας.

3) η αρχή της οικονομικότητας

Υποδεικνύει την ανάγκη για διαμόρφωση ευνοϊκής σχέσης μεταξύ διατιθέμενων μέσων (δαπανών) και αποτελέσματος (ωφέλειας), προσπάθεια που καταβάλλεται κατά τη διαχείριση των δασών.

4) η αρχή της σφαιρικής προσέγγισης και ολοκληρωμένης διαχείρισης.

Η σφαιρική και ολοκληρωμένη προσέγγιση πηγάζει από το χαρακτήρα των δασικών οικοσυστημάτων ως αδιαίρετα οικοσυστήματα, καθώς και από την ανάγκη διατήρησης της ενότητας και συνέχειας αυτών κατά την άσκηση της δασοπονικής δραστηριότητας. Βασική απειλή υποβάθμισης και καταστροφής είναι κυρίως η αποσπασματική και απρογραμματίστη παρέμβαση στα δασικά οικοσυστήματα.

2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ο Δήμος Καρδίτσας μετά τη συνένωση του Καλλικράτη καταλαμβάνει την Δ.Ε.Ιτάμου η οποία βρίσκεται στο νότιο τμήμα του Ν. Καρδίτσας.

Το Δάσος Καταφυγίου Δ.Ε. Ιτάμου Δήμου Καρδίτσας εξαπλώνεται στις βορειοδυτικές πλαγιές του Ιτάμου, του ορεινού όγκου των Αγράφων της Νότιας Πίνδου, και σε υψόμετρο από 190μ. έως 830μ. και καταλαμβάνει έκταση 1850 Ηα. Βρίσκεται Ν.Δ. της πόλης της Καρδίτσας και σε οδική απόσταση 20 περίπου χιλιομέτρων από αυτή Η έκταση του εδάφους παρουσιάζει ποικιλία εκθέσεων. Το ανάγλυφο του είναι έντονο, με ισχυρές κλίσεις σε πολλά σημεία και με μέση κλίση 40-50%, με εναλλασσόμενα ρέματα και κορυφογραμμές, σχηματίζει δύο μεγάλα ρέματα το ρέμα Καταφυγίου και το ρέμα Ξηριά καθώς και πολλά μικρότερα και αρκετές ράχες – φυσικές γραμμές που συντελούν στην εύκολη διαίρεση του δάσους σε τμήματα και συστάδες.

Το δάσος συνορεύει:

Ανατολικά : Με το Δημοτικό δάσος της Τ.Κ.. Ραχούλας και με την περιφέρεια της Τ.Κ. Καλλίθηρου.

Βόρεια : Με το Διακατεχόμενο δάσος της Τ.Κ. Αγ. Γεωργίου της Δ.Ε. Μητρόπολης, με το Συνιδιόκτητο δάσος της Τ.Κ. Αμπελικού και με την περιφέρεια της Τ.Κ. Καλλίθηρου.

Δυτικά : Με το Διακατεχόμενο δάσος της Τ.Κ. Λαμπερού του Δήμου Πλαστήρα και με το Δημοτικό δάσος της Τ.Κ. Καστανιάς.

Νότια : Με το Δημοτικό δάσος του Τ.Κ. Ραχούλας και με το Δημοτικό δάσος της Τ.Κ. Καστανιάς.

3. ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ

Το δάσος του Δ.Δ. Καταφυγίου ανήκει στα πρώην Κοινοτικά δάση και παραχωρήθηκε αρχικά στο Ν.Π.Δ.Δ. του πρώην Κοινοτικού Διαμερίσματος Καταφυγίου του Δήμου Ιτάμου, με την αριθμ. 36/22-01-31 Απόφ. του Διοικητικού Δικαστηρίου του Υπ. Γεωργίας σαν μπαλταλίκι και οριστικά κατά κυριότητα, με βάση την υπ' αριθμ. 23262/16-06-1933 Δ/γή του Νομικού τμήματος του Υπ. Γεωργίας στην πρώην Κοινότητα Καταφυγίου.

Το δάσος υπάγεται:

1. **Διοικητικά** : Στο Δήμο Καρδίτσας
2. **Δασικά** : Στο Δασαρχείο Καρδίτσας, στην Δ/νση Δασών Ν. Καρδίτσας και στην Δ/νση Δασών Περιφέρειας Θεσσαλίας (Λάρισα).
3. **Δικαστικά** : Στο πρωτοδικείο Καρδίτσας και το Εφετείο Λάρισας.
4. **Οικονομικά** : Στη Δ.Ο.Υ. Καρδίτσας.
5. **Αστυνομικά** : Στην Αστυνομική Δ/νση Καρδίτσας.

Επισημαίνεται ότι με την υπ' αριθμ.4799/154876 Απόφαση Έγκρισης και έκθεση επαλήθευσης της Α.Δ.Θ.Σ.Ε:

Στο τμήμα 19 υπάρχουν ιδιοκτησιακές διαφορές.

Επίσης στο νότιο του τμήματος 20 υπάρχει μια διαφορά εμβαδού περίπου 61ha, διότι συμπίπτει με τα τμήματα 4δ και 5α της εγκριθείσας με την υπ' αριθμ. 6403/12-12-03.

Απόφαση του Γ.Γ.Π.Θ. διαχειριστικής του Δημοτικού Δάσους Καστανιάς για την περίοδο 2003-7.

Ιδιοκτησιακά αμφισβητείται από την Τ.Κ. Καστανιάς και το νότιο μέρος του τμήματος 5 στη θέση Μαραθιά.

Ιδιοκτήτης, κύριος νομέας είναι η Τοπική Κοινότητα Καταφυγίου της Δ.Ε. Ιτάμου Δήμου Καρδίτσας (πρώην κοινότητα Καταφυγίου). Δουλείες υπέρ τρίτων δεν υπάρχουν.

4. ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ.

Ο δήμος Καρδίτσας καταλαμβάνει την Δ. Ιτάμου και ως ιδιοκτήτης έχει υποχρέωση να οργανώσει τη δασοπονία του με γνώμονα τόσο τη συντήρηση και βελτίωση στο μέγιστο δυνατό των παραγωγικών δυνατοτήτων του δάσους, όσο και την κατά το καλύτερο δυνατό κάλυψη σε άμεσα και έμμεσα αγαθά από το δάσος, τα οποία είναι αναγκαία για την οικονομία και την άνοδο του βιοτικού επιπέδου των κατοίκων.

Προκειμένου να επιτευχθεί η ορθολογική διαχείριση του Δάσους και παράλληλα η προστασία του από διάφορους εξωγενείς παράγοντες ο Δήμος Καρδίτσας προβαίνει στη σύνταξη διαχειριστικών μελετών (σύμφωνα με τις διατάξεις του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα) βάση των οποίων γίνονται οι υλοτομίες, επιτρέπεται ή όχι η βοσκή των ζώων κ.λ.π.

Ο πληθυσμός της ευρύτερης περιοχής μειώθηκε από το 1950 έως σήμερα δραματικά και στα περισσότερα Τοπικά Διαμερίσματα αποτελείται πλέον από ηλικιωμένους. Η μείωση οφείλεται σε γενικότερους κοινωνικοοικονομικούς λόγους αποτέλεσμα της πολιτικής που εφαρμόστηκε, με την ανισοκατανομή πόρων μεταξύ κέντρου και περιφέρειας, πόλης και υπαίθρου και μεταξύ πεδινών και ορεινών στη συνέχεια. Η επίδραση της πολιτικής αυτής ήταν περισσότερη έντονη στους ορεινούς δασόβιους παραδασόβιους πληθυσμούς και τελικά οδήγησε στη συγκέντρωση του πληθυσμού στα αστικά κέντρα.

Σήμερα η απασχόληση είναι στη γεωργία και την κτηνοτροφία και σε μικρότερο ποσοστό στη δασοπονία. Επίσης ένας μικρός αριθμός των κατοίκων ασχολείται με διάφορες δραστηριότητες σχετικές με την εξυπηρέτηση τουριστών και των αποδήμων συμπατριωτών τους που κατακλύζουν τον Δήμο κυρίως τους θερινούς μήνες.

Ο πληθυσμός των κατοίκων της Τ.Κ. Καταφυγίου, όπως και οι υπόλοιποι ορεινοί πληθυσμοί μειώθηκε δραματικά. Η απασχόληση των κατοίκων παλιότερα ήταν κατά σειρά η κτηνοτροφία, η δασοπονία και η γεωργία. Σήμερα είναι στη γεωργία και την κτηνοτροφία. Η κτηνοτροφία των κατοίκων, οικόσιτη και ποιμενική, αποτελεί βασικό παράγοντα της οικονομίας και η διατροφή της στηρίζεται σε μεγάλο ποσοστό

στη βοσκή στο δάσος, αντίθετα η γεωργία έχει μειωθεί σημαντικά και αρκετές εκτάσεις έχουν εγκαταλειφθεί λόγω της μικρής τους παραγωγικότητας.

Σημαντικός λόγος για την αντίδραση των κατοίκων στην οργανωμένη δασοπονία ήταν οι περιορισμοί που θα έμπαιναν για την κλαδονομή και την εξάλειψη της ελεύθερης και ανεξέλεγκτης λαθροξύλευσης καθώς και για την βοσκή. Υπήρξαν δυσμενείς επιδράσεις στο δάσος των δραστηριοτήτων των κατοίκων στο παρελθόν αλλά σήμερα υπάρχει κατανόηση των κατοίκων ως προς την βελτίωση και την προστασία του δάσους. Σήμερα είναι σχεδόν ανύπαρκτη, η λαθροκαυσοξύλευση και η κλαδονομή και η κτηνοτροφία έχει μειωθεί σημαντικά. Η διαχείριση του υπόψη δάσους άρχισε να γίνεται εντατική από το 1973 βάση εγκεκριμένων διαχειριστικών μελετών. Η ακριβής εφαρμογή όλων των δασοκομικών χειρισμών που προέβλεπαν οι μελέτες αυτές επέφερε στο δάσος του Δ.Δ. Καταφυγίου εμφανή αποτελέσματα βελτίωσης της σύνθεσης και ποιότητας του ξυλώδους κεφαλαίου αλλά και την αύξηση αυτού. Συνετέλεσε επίσης στην διάνοιξη μιας σημαντικής εκτάσεως του δάσους με το απαραίτητο δασικό οδικό δίκτυο.

Σήμερα στο Δημοτικό Διαμέρισμα Καταφυγίου διαμένουν όλη τη διάρκεια του χρόνου εξήντα περίπου οικογένειες. Από αυτές λίγες κατέχουν ζωικό κεφάλαιο κάποιες άλλες ασχολούνται με την γεωργία και σε μικρότερο ποσοστό με την δασοπονία ή τον τουρισμό και ένα μέρος αυτών είναι συνταξιούχοι.

5.ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

5.1 ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ –ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ.

Ορεογραφική διαμόρφωση

Το Δάσος Καταφυγίου Δ.Ε. Ιτάμου Δήμου Καρδίτσας εξαπλώνεται στις βορειοδυτικές πλαγιές του Ιτάμου, του ορεινού όγκου των Αγράφων της Νότιας Πίνδου, και σε υψόμετρο από 190μ. έως 830μ. και καταλαμβάνει έκταση 1850 Ha. Η έκταση του εδάφους παρουσιάζει ποικιλία εκθέσεων. Το ανάγλυφο του είναι έντονο, με ισχυρές κλίσεις σε πολλά σημεία και με μέση κλίση 40-50%, με εναλλασσόμενα ρέματα και κορυφογραμμές, σχηματίζει δύο μεγάλα ρέματα το ρέμα Καταφυγίου και το ρέμα Ξηριά καθώς και πολλά μικρότερα και αρκετές ράχες – φυσικές γραμμές που συντελούν στην εύκολη διαίρεση του δάσους σε τμήματα και συστάδες.

Το γεωλογικό πέτρωμα της γενικότερης περιοχής του δάσους Καταφυγίου εμπίπτει εντός της ζώνης του Ολωνού της Πίνδου, που σχηματίστηκε στην Ηώκαινη εποχή της Τριτογενούς περιόδου του Καινοζωικού αιώνα σαν μηχανικά ιζήματα, αποτελούμενα από στρώσεις με μεγάλο πάχος και που περιλαμβάνουν στις κατώτερες στρώσεις τους ψαμμιτικό φλύσχη και στα ανώτερα στρώματα ασβεστόλιθους. Το έδαφος ως προϊόν αποσάθρωσης των βασικών αυτών πετρωμάτων είναι αμμοαργιλώδους μέχρι αργιλώδους συστάσεως, σχεδόν λεπτόκοκκης υφής, μέτριας μέχρι ικανοποιητικής βαθύτητας και γονιμότητας και ανήκει στον τύπο των ορφνών δασικών εδαφών. Ο φλύσχος χαρακτηρίζεται από το γεγονός ότι οι στρώσεις του αργιλικού σχιστόλιθου είναι λεπτές και κυριαρχεί ο ψαμμίτης. Κατά θέσεις υπάρχουν και κροκαλοπαγή στρώματα. Έτσι τα εδάφη που σχηματίζονται πάνω σε αυτόν έχουν καλή διαπερατότητα, είναι βαθιά και αποθηκεύουν νερό. Έχουν αργιλοπηλώδη-πηλώδη υφή, όξινη αντίδραση και είναι καλά εφοδιασμένα με βάσεις. Στα εδάφη αυτά δημιουργούνται καλές συνθήκες για την ανάπτυξη δασικών ειδών. Οι ασβεστόλιθοι ανήκουν στα χημικά ιζηματογενή πετρώματα. Διακρίνονται στους σκληρούς και μαλακούς. Στην συγκεκριμένη περιοχή συναντώνται οι σκληροί, οι οποίοι αποσαθρώνονται εύκολα (σε υγρό κλίμα) και δίνουν αβαθή πολύ φτωχά σε θρεπτικά στοιχεία εδάφη, με αργιλοπηλώδη-αργιλώδη υφή, με αλκαλική, ουδέτερη ή ελαφρά όξινη αντίδραση. Συνήθως δεν παρουσιάζονται ευνοϊκές συνθήκες ανάπτυξης ξυλώδους δασικής βλάστησης. Στις περιπτώσεις μόνο που υπάρχουν άλλες προσμίξεις μπορεί να δημιουργηθούν σχετικά καλές συστάδες.

5.2 ΧΛΩΡΙΔΑ - ΠΑΝΙΔΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ.

Η βλάστηση του δάσους Καταφυγίου κατατάσσεται στις εξής φυτοκοινωνικές διαπλάσεις και ενώσεις:

- Η διάπλαση των φυλλοβόλων πλατυφύλλων η οποία περιλαμβάνει τη πλατύφυλλο δρυ σε μίξη με την ευθύφυλλο δρυ και με την χνοώδη δρυ σε μικρότερο ποσοστό. Σε μεγάλη έκταση νοτιοδυτικά του δάσους συναντάμε την καστανιά.
- Η διάπλαση των αειφύλλων πλατυφύλλων σε χαμηλότερα υψόμετρα αντιπροσωπεύεται από την κουμαριά, το πουρνάρι, το ρείκι και το φυλλίκι.
- Η διάπλαση των παραποταμίων ειδών κατά μήκος των υδροφόρων ρεμάτων με αντιπροσωπευτικό είδος τον ανατολικό πλάτανο.
- Η χορτολιβαδική διάπλαση στα διάκενα των συστάδων και τις γυμνές εκτάσεις αποτελείται από αγροστώδη είδη, σύνθετα και ψυχανθή.

Άλλα είδη που συναντώνται είναι ο γαύρος, η οστρυά, ο σφένδαμος, ο τρίλοβος και ο πλατανοειδής, ο φράξος, ο πρίνος και η κρνανιά. Στον υπόροφο συναντώνται επίσης τα κέδρα, αγριοαχλαδιά, αγριομηλιά, αγριοκορομηλιά καρυδιά κ.α.

Την παρεδαφιαία βλάστηση αποτελούν είδη όπως φτέρη, βάτος, τσουκνίδα, κισσός κ.α.

Τον χλωροτάπητα αποτελούν είδη των οικογενειών των αγρωστώδων, των ψυχανθών, καθώς και βρύα στις βόρειες υγρές θέσεις.

Στην περιοχή υπάρχουν λαγοί, αγριογούρουνα, αποδημητικά και μη πουλιά και γενικά διάφορα ζώα που μπορούν να επιβιώσουν.

5.3 ΚΙΝΔΥΝΟΙ-ΕΧΘΡΟΙ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ

A. Οργανικός κόσμος:

Κυριότερος εχθρός του δάσους είναι ο άνθρωπος. Συμβάλλει στην καταστροφή του συνειδητά ή ασυνείδητα με τις διάφορες δραστηριότητες όπως εμπρησμοί, λαθροϋλοτομίες, εκχερσώσεις, υπερβόσκηση κλπ.

α) Πυρκαγιές

Στην περιοχή δεν σημειώθηκαν πυρκαγιές τα τελευταία χρόνια. Η βοσκή που τα παλιότερα χρόνια ήταν αιτία πυρκαγιών ελαττώνεται συνεχώς γι' αυτό και δεν θα προταθούν επιπλέον μέτρα πέραν από αυτά που λαμβάνονται.

β) Βοσκή

Η βοσκή και κυρίως η υπερβόσκηση είναι σίγουρο ότι καταστρέφει το δάσος και σε πολλές περιπτώσεις το εξαφανίζει (καταστροφή αναγέννησης). Πολλά άτομα δρυός έχουν μετατραπεί σε νάνους από την κλαδονομή αν και η κατάσταση συνεχώς καλυτερεύει λόγω της ελάττωσης του ζωικού κεφαλαίου.

Παρόλα αυτά θα πρέπει να παρθούν τα κατάλληλα μέτρα προστασίας δεδομένου ότι η κτηνοτροφία αποτελεί ακόμα μια από τις κύριες ασχολίες των κατοίκων της περιοχής.

γ) Λαθροϋλοτομίες-Καυσοξύλευση

Παρότι παλαιότερα το δάσος είχε υποστεί σημαντική πίεση από λαθροϋλοτομίες, σήμερα το φαινόμενο είναι σπάνιο. Σε αυτό έχει βοηθήσει και το πρόγραμμα καυσοξύλευσης για της ανάγκες των κατοίκων της περιοχής.

δ) Κλαδονομή

Η κλαδονομή βαίνει μειούμενη σύμφωνα και με αυτά που αναφέρθηκαν για την ελάττωση της κτηνοτροφίας.

ε) Εκχερσώσεις

Στην περιοχή λαμβάνει χώρα διάσωση εγκαταλειμμένων αγρών και όχι εκχερσώσεις.

στ) Παράσιτα-μύκητες-έντομα

Δεν παρατηρήθηκαν προσβολές άξιες λόγου. Υπάρχουν ελάχιστες προσβολές από ιξό-μελιό που δεν αξιολογούνται.

B. Ανόργανος κόσμος

α) Πυρκαγιές

Δεν παρατηρήθηκαν πυρκαγιές που να προκλήθηκαν από τον ανόργανο κόσμο.

β) Ανεμοριψίδες-χιονοθλασίες

Οι ανάλογες ζημιές είναι ελάχιστες και μη αξιολογήσιμες

γ) Διάβρωση του εδάφους-δημιουργία χαραδρώσεων

Η διάβρωση και απόπλυση του εδάφους έχουν απόλυτη σχέση με τις κλίσεις και την δάσωση του εδάφους. Η προστασία της δασοκάλυψης, η βελτίωση και η επέκτασή της ελαττώνει τα ανωτέρω φαινόμενα.

6. ΠΡΟΫΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Μέχρι το 1931 που το δάσος αναγνωρίστηκε σαν κοινοτικό διαχειριζόταν σαν συνιδιόκτητο και κάλυπτε ατομικές ανάγκες των κατοίκων σε καυσόξυλα και τεχνικό ξύλο. Η εκμετάλλευση του δάσους, γινόταν ανεξέλεγκτα και με την παράλληλη επίδραση της βοσκής, η υποβάθμιση ήταν έντονη.

Η πρώτη διαχειριστική έκθεση συντάχθηκε για την περίοδο 1928 -1932 και απολείφθηκαν 50.600 οκάδες ξυλάνθρακες από αποψιλωτική υλοτομία στο τμήμα 1, 363.390 οκάδες ξυλάνθρακες από αποψιλωτική υλοτομία στο τμήμα 3 και πάλι στο τμήμα 1 στην καστανιά απολείφθηκαν 352,5 κ.μ. τεχνικής ξυλείας και 196.000 οκάδες ξυλάνθρακες.

Η δεύτερη διαχειριστική έκθεση συντάχθηκε για την περίοδο 1934 -1943 και συνολικά απολείφθηκαν 500.000 οκάδες ξυλάνθρακα με αποψιλωτικές υλοτομίες. Λόγω κατοχής δεν πραγματοποιήθηκαν υλοτομίες στα υπόλοιπα τμήματα που είχαν προταθεί και ανατιολόγητα η έλλειψη διαχείρισης συνεχίστηκε μέχρι το 1973 διάστημα καθοριστικό για την εξέλιξη του δάσους αφού έδρασαν αρνητικά οι λαθρουλοτομίες, η κλαδονομή, η υπερβόσκηση με συνέπεια η υποβάθμιση όχι μόνο της δασικής βλάστησης αλλά και του εδάφους, να είναι έντονα εμφανής μέχρι σήμερα.

Η τρίτη διαχειριστική έκθεση συντάχθηκε για την περίοδο 1974 -1979 της οποίας η περίοδος παρατάθηκε μέχρι το 1980 γιατί δεν είχαν πραγματοποιηθεί οι υλοτομίες. Απολείφθηκαν 3.488 τόνοι καυσόξυλου δρυός με αποψιλωτικές υλοτομίες. Επίσης απολείφθηκαν 997 τόνοι καυσόξυλου δρυός καθώς και 50 τόνοι καυσόξυλου πλατάνου με αναγωγικές υλοτομίες.

Η τέταρτη διαχειριστική έκθεση συντάχθηκε για την περίοδο 1981 -1985 και απολείφθηκαν αποψιλωτικά από τα τμήματα 16, 22 και μέρος του τμήματος 18 1.750 τόνοι καυσόξυλο δρυός καθώς και 108 τόνοι καυσόξυλου πλατάνου. Επίσης απολείφθηκαν αναγωγικά από το τμήμα 7, 285 τόνοι καυσόξυλου δρυός.

Η πέμπτη διαχειριστική έκθεση συντάχθηκε για την περίοδο 1986 - 1990 με σημαντικότερο διαχειριστικό μέτρο κατά την επαλήθευση την επανένταξη των τμημάτων 16, 20, 21 και 22 στην II διαχειριστική κλάση δρυός υπό αναγωγή. Απολείφθηκαν 6.212 τόνοι καυσόξυλου δρυός.

Η έκτη διαχειριστική έκθεση συντάχθηκε για την περίοδο 1991 - 1995 με σημαντικότερο διαχειριστικό μέτρο την αγνόηση των παρατηρήσεων της θεώρησης και έγκρισης της προηγούμενης μελέτης για επαναφορά των τμημάτων 16, 20, 21 και 22 στην II διαχειριστική κλάση δρυός υπό αναγωγή. Μέθοδος διαχείρισης ο συνδυασμός συσταδικής και αειφόρου μεθόδου. Απολείφθηκε λήμμα 1.957 κ.μ. καυσόξυλου δρυός.

Η έβδομη διαχειριστική έκθεση συντάχθηκε για την περίοδο 1996-2000 και στην οποία αγνοήθηκαν οι παρατηρήσεις της θεώρησης και έγκρισης της προηγούμενης μελέτης για επαναφορά του τμήματος 21 στην II Διαχειριστική κλάση δρυός υπό αναγωγή. Μέθοδος διαχείρισης προτείνεται για την I διαχειριστική κλάση πρεμνοφυούς δρυός η συσταδική μέθοδος και για την II διαχειριστική κλάση της δρυός υπό αναγωγή η διαλείπουσα διαχείριση. Απολείφθηκαν 3.046 κ.μ. καυσόξυλου δρυός.

Η όγδοη διαχειριστική έκθεση συντάχθηκε για την περίοδο 2001 - 2005 και κατά την οποία απολείφθηκαν 1350κ.μ.ξυλώδους όγκου δρυός από την διαχειριστική κλάση δρυός σε αναγωγή, και από το τμήμα 17 για ατομικές ανάγκες.

Η ένατη διαχειριστική έκθεση συντάχθηκε για την περίοδο 2007 - 2011 και κατά την οποία απολείφθηκαν 2600κ.μ.ξυλώδους όγκου δρυός από την διαχειριστική κλάση δρυός για ατομικές ανάγκες.

Επίσης τα έτη 2012,2013,2014 και 2015 συντάχθηκαν πίνακες υλοτομίας για την ικανοποίηση των ατομικών αναγκών των κατοίκων της κοινότητας .

Η δέκατη διαχειριστική έκθεση συντάχθηκε το 2016 για την περίοδο 2012-2021 μέσα στην οποία απορροφήθηκαν οι παραπάνω πίνακες υλοτομίας του 2012-2015. Η τελευταία διαχειριστική έδωσε τη δυνατότητα στην Τ.Κ. να πάρει 5.446 τόνους ξυλόδους όγκου δρυός (4.083 τόνους για ατομικές ανάγκες και 1.363 τόνους για εμπορεία).

Γενικά η έως σήμερα διαχείριση επέφερε βελτίωση στο δάσος από πλευρά σύνθεσης και από πλευρά ποιότητας του ξυλώδους κεφαλαίου.

Η σύνταξη νέας διαχειριστικής μελέτης είναι απαραίτητη για την συνέχιση της προσπάθειας που ξεκίνησε από το 1973 ώστε να εξαλειφθούν και οι τελευταίες δυσμενής επιδράσεις στο δάσος, και να συνεχισθεί η οργάνωση της δασοπονίας.

7. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η διαχειριστική μελέτη του δάσους θα περιλαμβάνει την καταγραφή της υπάρχουσας κατάστασης και θα προτείνει την οργανωμένη διαχείριση του.

Θα γίνει παρουσίαση της περιγραφής του δάσους και των διαχειριστικών του μορφών σε δασοπονικό χάρτη, ο οποίος θα επανακαταρτισθεί σε ψηφιακή μορφή, γεωαναφερμένος σε ΕΓΣΑ 87 σε κλίμακα 1:20.000, θα διαθέτει κানাβο και θα περιγράφει με ακρίβεια το ανάγλυφο, το οδικό δίκτυο, τις οριογραμμές, τα διαχειριστικά τμήματα-συστάδες του δάσους τις εδαφοπονικές μορφές κ.α.

Σκοπός θα είναι η διαχείριση του δάσους, με στόχο την προστασία του, την αειφορία των καρπώσεων του, την κάλυψη των ατομικών αναγκών των κατοίκων.

Η εκπόνηση της διαχειριστικής μελέτης θα ακολουθήσει τις τεχνικές προδιαγραφές που στη συνέχεια παραθέτουμε και όσα περιγράφονται στο υπ' αριθμ. πρωτ: 5325/206531/24.03.2020πε έγγραφο του Δασαρχείου Καρδίτσας για την αμοιβή του μελετητή, το οποίο επισυνάπτεται.

8. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η εκπόνηση της διαχειριστικής μελέτης, θα γίνει σύμφωνα :

1. με τις ισχύουσες πρότυπες προδιαγραφές σύνταξης δασοπονικών μελετών βάσει των παρακάτω:
 - Την υπ' αριθμ. 10223/958/1953 εγκύκλιο της Γενικής Διεύθυνσης Δασών «Οδηγία συντάξεως διαχειριστικών εκθέσεων δημοσίων και μη δημοσίων δασών»

- Την υπ' αριθμ. 158072/1120/30-7-1965 εγκύκλιο της Γενικής Διεύθυνσης Δασών, Διεύθυνση Β, Τμήμα 1^ο «Πρότυποι τεχνικά προδιαγραφαι εργασιών συντάξεως δασοπονικών και λοιπών μελετών δασών και δασικών εκτάσεων
- Την υπ' αριθμ. 74579/3022/1991 Απόφαση της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Δασικών Πόρων του τέως Υπουργείου Γεωργίας
- Την υπ' αριθμ. 205197/991/10-2-77 Απόφαση της Γενικής Δ/σης Δασών του Υπ. Γεωργίας σχετικά με τους συμβολισμούς και τις συνθηματικές παραστάσεις για την κατάρτιση δασοπονικών χαρτών.
- Το διάγραμμα ύλης που συνοδεύει την αριθμ. 166780/1619/25.04.2018 (Β' 1420) Τροποποίηση των «Προσωρινών Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών Εργασιών Σύνταξης Δασοπονικών και λοιπών Μελετών Δασών και Δασικών Εκτάσεων».

2. τους όρους διακήρυξης και

3. τις εργασίες όπως αναλυτικά περιγράφονται στον πίνακα προ εκτιμώμενης αμοιβής του Δασαρχείου Καρδίτσας.

Παραδοτέα :

Πέντε (5) αντίτυπα της μελέτης για έλεγχο και έγκριση, καθώς και **δύο(2)** αντίγραφα της μελέτης και των συνημμένων σε αυτή χαρτών σε ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή. Ο δασοπονικός χάρτης θα είναι γεωαναφερόμενος στο σύστημα συτεταγμένων ΕΓΣΑ '87, σε κλίμακα 1:20.000 και θα διαθέτει κানাβο. Τέλος, θα ληφθούν υπόψη και οι οδηγίες της διευθύνουσας Υπηρεσίας και οι απαιτήσεις της Δασικής Υπηρεσίας για υποβολή πλήρους μελέτης προς έγκριση και εφαρμογή.

9. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Η προκήρυξη θα ακολουθήσει την διαδικασία του Συνοπτικού Διαγωνισμού του άρθρου 117 του Ν.4412/2016 (εκτιμώμενη αξία σύμβασης μικρότερη ή ίση των 60.000 € χωρίς ΦΠΑ, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή (χαμηλότερη τιμή)).

Η σύνταξη μελέτης προστασίας και διαχείρισης του δάσους, κατηγορίας 24 (Δασικές Μελέτες) του Π.Δ. 541/78, αποτελεί υποχρέωση σύμφωνα με την κείμενη δασική νομοθεσία:

- Ν.Δ. 86/69 <<περί Δασικού Κώδικος>> που βρίσκονται εν ισχύ σήμερα
- Ν.Δ. 996/71
- Ν.Δ. 871/71
- Ν. 998/79 «περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας»
- Ν. 3208/24.12.2003(ΦΕΚ. 303Α') «περί προστασίας των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εκτάσεων γης κλπ »
- ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ.3937 ΦΕΚ Α 60/31.3.2011 "Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις" και διέπεται από τις διατάξεις
- του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» και
- τις ισχύουσες πρότυπες προδιαγραφές σύνταξης δασοπονικών μελετών όπως αυτές αναφέρονται στην παρ.8
- κάθε άλλης γενικής ή ειδικής διάταξης ή τροποποίησης Νόμου, διατάγματος κλπ σχετική με την ανάθεση, η οποία ισχύει στη χώρα μας και δεν έχει αναφερθεί **παραπάνω**.

Β. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

Μέχρι και τις αρχές της προηγούμενης δεκαετίας οι προτεραιότητες της δασικής πολιτικής σε διεθνές επίπεδο εστιαζόταν στην αξιολόγηση των παραγωγικών πόρων του δάσους και την αποτελεσματική του διαχείριση.

Οι αρνητικές εξελίξεις όπως η καταστροφή της βιοποικιλότητας, η αποδάσωση, η απορύθμιση του κλίματος, η αναγκαιότητα προστασίας των εδαφών και των υδατικών αποθεμάτων έχουν μετατοπίσει τη δασική πολιτική στις αρχές της αειφορικής ανάπτυξης και της διαχείρισης πολλαπλών σκοπών και στην εγκατάλειψη της άποψης ότι τα δάση υπάρχουν μόνο για εκμετάλλευση και ξυλοπαραγωγή.

Το δημοτικό δάσος της Τοπικής Κοινότητας Καταφυγίου είναι ένα σημαντικό δασικό οικοσύστημα. Η μέχρι σήμερα διαχείρισή του αποσκοπούσε, με την εφαρμογή των κατάλληλων διαχειριστικών μέτρων στη διατήρηση και στη άσκηση της δασοπονίας των πολλαπλών σκοπών, καλύπτοντας παράλληλα τις ανάγκες των κατοίκων σε δασικά προϊόντα και βοσκή.

Η απολαβή των αγαθών και υπηρεσιών από το δάσος επιβάλλει την αειφορική διαχείριση αλλά και την προστασία του προκειμένου να παραμείνει ως αστείρευτος φυσικός πόρος.

Βλάστηση, βιοποικιλότητα, πανίδα και έδαφος, θα πρέπει να προστατεύονται και να διαχειρίζονται με αειφορικό τρόπο. Αυτό επιτυγχάνεται με την εκπόνηση μελετών Προστασίας και Διαχείρισης, όπου διατυπώνονται οι κατάλληλες επεμβάσεις κατά χώρο και χρόνο για την επίτευξη του παραπάνω σκοπού.

Αντικείμενο του προς ανάθεση έργου είναι η εκπόνηση της **«Διαχειριστικής Μελέτης 10 έτους διάρκειας του Δημοτικού Δάσους Τ/Κ Καταφυγίου»**, στην οποία αφού προηγηθεί η ανάλυση και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης του δάσους, θα προτείνονται τα κατάλληλα δασοκομικά μέτρα και χειρισμοί για:

- Τη προστασία και βελτίωση του υφιστάμενου ξυλώδους κεφαλαίου με καλλιεργητικές επεμβάσεις σε όλα τα στάδια εξέλιξής του και σε ολόκληρη την επιφάνεια της συστάδας.
- Την επαναφορά του δάσους στις μερικά δασοσκεπείς εκτάσεις με συνδυασμό των κατάλληλων δασοκομικών χειρισμών και των τεχνητών αναδασώσεων κατά θέσεις.
- Την εκμετάλλευση κάθε μικροπεριβάλλοντος και κάθε διάκενου για την εγκατάσταση (φυσική ή τεχνητή) των κατάλληλων δασοπονικών ειδών.
- Τη σωστή κατανομή των δασικών εργασιών σε χώρο και χρόνο έτσι ώστε να παρέχεται συνεχής και σε όλο το χρόνο δασική εργασία στο παραδασόβιο πληθυσμό (υλοτομίες, καθαρισμοί, συλλογή υπολειμμάτων κλπ.), σε συνδυασμό και με τις άλλες τεχνικές εργασίες (τεχνικά έργα, αναδασώσεις κλπ).
- Τη σωστή μελέτη και οργάνωση του θέματος της βοσκής.
- Τη βελτίωση του φυσικού περιβάλλοντος με τη συμβολή στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και προσφορά ευκαιριών αναψυχής στον αστικό πληθυσμό.
- Την προσφορά ευκαιριών για άθληση και ανάπτυξη διαφόρων δραστηριοτήτων (κυνήγι, πεζοπορία, κλπ) και επίσης παροχή δυνατοτήτων για ανάπτυξη του τουρισμού.
- Πρέπει να δοθεί έμφαση στην τουριστική αξιοποίηση του δάσους με την κατασκευή διαφόρων χώρων αναψυχής και μονοπάτια θέας ιδίως στο τμήμα στο οποίο βρίσκεται η Μονή Πέτρας.
- Τη διατήρηση της αειφορίας των καρπώσεων και των λοιπών υπηρεσιών που το δάσος προσφέρει, φροντίζοντας αφενός να καλύπτονται οι ανάγκες των κατοίκων, αφετέρου δε να υπάρξει η οικονομική ενίσχυση της κοινότητας, μέσω της διάθεσης δασικών προϊόντων για εμπορία, γεγονός που θα μπορεί να συνεισφέρει στην χρηματοδότηση έργων προστασίας και αναβάθμισης του.

Επίσης, μέσω της οργανωμένης διαχείρισης του δάσους εκτός όσων αναφέρθηκαν θα πρέπει να προβλέπονται τρόποι για την έγκαιρη αντιμετώπιση και με τον καλύτερο δυνατό τρόπο πιθανών προβλημάτων που υπάρχουν ή θα προκύψουν, λόγω της συνεχούς σχέσης των κατοίκων με αυτό.

Έτσι με την εκπόνηση της νέας διαχειριστικής μελέτης:

- θα αποδοθούν με ακρίβεια οι εδαφοπονικές μορφές με την χρήση σύγχρονων εργαλείων της ψηφιακής τεχνολογίας, σε συνδυασμό με επιτόπιες αυτοψίες και παρατηρήσεις.
- θα προταθούν διαχειριστικά μέτρα, όπως απαιτούν οι σύγχρονες αντιλήψεις στην διαχείριση των δασών, που θα στοχεύουν στην δημιουργία δάσους πολλαπλών σκοπών και χρήσεων με την αξιοποίηση των ρυθμιστικών και προστατευτικών του λειτουργιών, με την αξιοποίηση των

καρπώσεων και με την ανάπτυξη των πολιτιστικών, περιβαλλοντικών και δραστηριοτήτων αναψυχής.

- Θα καταγράφουν τρόποι για την αειφόρο χρήση των φυσικών πόρων, τη φυσική εξέλιξη των οικοσυστημάτων
- Θα ληφθεί υπόψη τόσο η οικονομικότητα και η ευελιξία των μέτρων που θα πρέπει να διέπουν το διαχειριστικό σχέδιο της περιοχής.

Οι γενικοί αυτοί σκοποί θα πρέπει να αποτελούν το πλαίσιο δράσης και χάραξης των κατευθυντήριων γραμμών, για τη διαχείριση της περιοχής σε μακροπρόθεσμη βάση .

Κατόπιν των ανωτέρω, τεκμηριώνεται πλήρως η αναγκαιότητα εκπόνησης διαχειριστικής μελέτης του οικοσυστήματος της περιοχής ενδιαφέροντος, στο πλαίσιο της «ολοκληρωμένης αειφόρου διαχείρισης».

Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Η μοναδική απαιτούμενη μελέτη που απαιτείται είναι η εκπόνηση της διαχειριστικής μελέτης του δάσους **για μια δεκαετία**. Θα είναι οριστική και θα εκπονηθεί σε (1) ένα στάδιο, σε συνεχή συνεργασία με τους επιβλέποντες της μελέτης και το Δασαρχείο Καρδίτσας.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΥΠΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικείμενου της σύμβασης ορίζεται σε 12 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης .εκ των οποίων οι 6 μήνες αφορούν στην ολοκλήρωση του μελετητικού αντικείμενου και οι υπόλοιποι 6 στον χρόνο των απαιτούμενων ελέγχων και εγκρίσεων.

Ειδικότερα: ο μελετητής υποχρεούται να έχει καταθέσει το σύνολο των παραδοτέων στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου στο πρώτο εξάμηνο (6μηνο) από την υπογραφή της σύμβασης. Στο διάστημα που υπολείπεται μέχρι την ανωτέρω προθεσμία περαίωσης της σύμβασης υποχρεούται να προβαίνει σε διορθώσεις – προσαρμογές στα παραδοτέα, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, κατόπιν της προώθησης της εν λόγω μελέτης στις αρμόδιες Αρχές, χωρίς καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση του Δήμου Καρδίτσας.

ΜΗΝΕΣ	1ος	2ος	3ος	4ος	5ος	6ος	7ος	8ος	9ος	10ος	11ος	12ος
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ												
ΕΛΕΓΧΟΙ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ												

Δ. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η προεκτίμηση της αμοιβής αναδόχου Μελετητή – Δασολόγου ανέρχεται στο ποσό των **27.156,96€ € συμπεριλαμβανομένου 15% απροβλέπτων (χωρίς Φ.Π.Α.)** υπολογιζόμενης της μείωσης του 30% της κανονικής τιμής(σύμφωνα με την παραγρ. β κεφαλ. 3 της 74579/3022/11-7-1991 απόφαση Υπ. Γεωργίας) καθότι πρόκειται για δάσος υποβαθμισμένο μικρής αποδοτικότητας, μικρού συγκριτικά λήμματος και γενικά δάσους στο οποίο η πραγματική κατάσταση υπολείπεται σημαντικά της κανονικής.

Ο καθορισμός της αμοιβής προκύπτει αναλυτικά από το συνημμένο Κοστολόγιο, όπως αυτό συντάχθηκε από το Δασαρχείο Καρδίτσας, σύμφωνα με την 74579/3022/11-7-1991 Δ/γή Υπ. Γεωργίας και τις βασικές τιμές του 3^{ου} τριμήνου 2012 της ΠΕΔΜΕΔΕ και μας στάλθηκε με το με αριθ. πρωτ: 5325/206531πε έγγραφο

του Δασαρχείου Καρδίτσας. Η τιμή είναι οριστική, ανεξάρτητα εάν διαφοροποιηθούν με τη νέα μελέτη οι εγκεκριμένες μονάδες εργασία.

Η τελική αμοιβή για την εκπόνηση της μελέτης, θα προκύψει μετά την αφαίρεση της έκπτωσης που θα προσφέρει ο ανάδοχος μελετητής.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η Συντάξασα

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών

Τζώρτζη Παρασκευή

Π.Ε. Γεωπόνος

Βάιος Ελευθερίου

Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμ. 246/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπήςⁱⁱⁱ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΤΣΙΑΚΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ



ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ἰ^νΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ:

**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ 10ΕΤΟΥΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ Τ/Κ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ**

CPV:77231300-1 (Υπηρεσίες διαχείρισης δασών)

ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ

ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ^ν:

Κ.Α.30-7413.0049

ΑΜΟΙΒΗ

**27.156,96€ συμπλέμενου 15% απρόβλεπτων (Χωρίς
Φ.Π.Α. 24%)**

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

(ΠΑΡΑΤΙΘΕΤΑΙ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 5325/206531πε /24.3.2020 ΕΓΓΡΑΦΟ ΤΟΥ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΤΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΗ)

ΚΑΡΔΙΤΣΑ: 2021



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

Καρδίτσα 24 - 3 - 2020
Αριθμ. Πρωτ:5325/206531πε

Ταχ. Δ/ση : Τέρμα Κουμουνδούρου
Ταχ.Κώδικας : 43100 Καρδίτσα
Πληροφορίες : Σ. Λούκα
Τηλέφωνο : 24410-79864,

✓ ΠΡΟΣ: Τον Δήμο Καρδίτσας
Διεύθυνση Καθαριότητας
Ανακύκλωσης και Πρασίνου
Αμαξοστάσιο Καρδίτσα

ΘΕΜΑ: Εκτίμηση κόστους δεκαετούς διαχειριστικής μελέτης του Δημοτικού
δάσους Καταφυγίου.

ΣΧΕΤ: Το αριθμ.20914/15-11-2019 έγγραφό σας.

Σε εκτέλεση του ανωτέρω σχετικού σας διαβιβάζουμε τιμολόγιο σύνταξης
διαχειριστικής έκθεσης του Δημοτικού δάσους Καταφυγίου για δεκαετή περίοδο
και παρακαλούμε δια τα περαιτέρω.



Η
Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Δασαρχείου Καρδίτσας α.α

Σκουλαράκος Κων/νος
Δασολόγος με Α' Βαθμό

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ Τ.Κ. ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ Δ.Ε. ΙΤΑΜΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΑΙΤΣΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΟΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΚΑΡΑΙΤΣΑΣ ΓΙΑ ΔΕΚΑΕΤΗ ΠΕΡΙΟΔΟ

A/A	Είδος εργασιών	Άρθρο τιμολογίου	Ποσότητες εργασιών (στρ.)	Τιμή μονάδος (ευρο)	Αμοιβή (ευρο)	
1.	Κατάρτιση διαχειριστικού χάρτη 1:20.000.		1			
	I. Περίπτωση	Μέχρι 5.000 στρ. έκταση.	1/Ι	0,88	0,00	
	II. Περίπτωση	Από 5.000 μέχρι 20 000 στρ. έκταση	1/II	0,62	0,00	
	III. Περίπτωση	Για την πάνω από 20.000 στρ. έκταση	1/III	0,22	0,00	
	IV. Περίπτωση	Για γεωργικές εκτάσεις εντός των ορίων των συστάδων μεγαλύτερες των 10 στρ., όλες τις εκτός ορίων γεωργικές και τις πεδινές χορτολιβαδικές εκτάσεις	1/IV	0,06	0,00	
	V. Περίπτωση	Για ορεινές χορτολιβαδικές εκτάσεις 20 στρ και άνω εντός των ορίων συστάδων, όλες τις εκτός των συστάδων χορτολιβαδικές και τις υπαλλικές εκτάσεις	1/V	0,09	0,00	
Μερικό Σύνολο 1					0,00	
2.	Ανασύνταξη διαχειριστικού χάρτη 1:20.000.		2			
	I. Περίπτωση	Μέχρι 5 000 στρ. έκταση	2/Ι	5.000,00	3.550,00	
	II. Περίπτωση	Από 5.000 μέχρι 20.000 στρ. έκταση	2/II	7.992,11	3.916,13	
	III. Περίπτωση	Για την πάνω από 20 000 στρ. έκταση	2/III		0,00	
	IV. Περίπτωση	Για γεωργικές εκτάσεις εντός των ορίων των συστάδων μεγαλύτερες των 10 στρ., όλες τις εκτός ορίων γεωργικές και πεδινές χορτολιβαδικές εκτάσεις	2/IV	5.232,00	575,52	
	V. Περίπτωση	Για ορεινές χορτολιβαδικές εκτάσεις 20 στρ. και άνω εντός των συστάδων, όλες τις εκτός των συστάδων χορτολιβαδικές και τις υπαλλικές εκτάσεις	2/V		0,00	
Μερικό Σύνολο 2					8.041,65	
3.	Σήμανση ορίων συστάδων με ελαιόχρωμα.		3			
	I. Περίπτωση	Για συστάδες μέχρι 40 εκτάρια	3/Ι	0,22	0,00	
	II. Περίπτωση	Για συστάδες από 40 μέχρι 30 εκτάρια	3/II	0,16	0,00	
	III. Περίπτωση	Για συστάδες πάνω από 80 εκτάρια	3/III	0,11	0,00	
Μερικό Σύνολο 3					0,00	
4.	Γενική μελέτη και διαχείριση των συστάδων		4			
	I. Περίπτωση	Το δάσος μελετάται για πρώτη φορά (εκτός των ευρύτερων γεωργικών και πεδινών χορτολιβαδικών εκτάσεων Περίπτωση III)	4/Ι	0,97	0,00	
	II. Περίπτωση	Το δάσος μελετήθηκε και στο παρελθόν (εκτός των ευρύτερων γεωργικών, πεδινών, χορτολιβαδικών εκτάσεων και εκτός περίπτωσης III)	4/II	12.633,10	9.222,16	
	III. Περίπτωση	Για ορεινούς βοσκοτόπους πάνω από 20 στρ. εντός ή οποιασδήποτε έκτασης εκτός των ορίων των συστάδων για υπαλλικές εκτάσεις και για γεωργικές εκτάσεις κάτω των 10 στρ. εντός των ορίων των συστάδων.				
		1. Όταν οι παραπάνω εκτάσεις μελετώνται για πρώτη φορά	4/III		0,24	0,00
	2. Όταν οι παραπάνω εκτάσεις μελετήθηκαν και στο παρελθόν	4/III	172,00	0,18	30,96	
Μερικό Σύνολο 4					9.253,12	
5.	Ειδική μελέτη και διαχείριση των συστάδων.		5			
	I. Περίπτωση	Σε δάσος σπερμοφυές και διφυές	5/Ι	4.903,60	2.500,84	
	II. Περίπτωση	Σε δάσος σπερμοφυές με διάγραμμα 1:5.000 και δασοκομικό σχέδιο συστάδας.	5/II		0,25	
	III. Περίπτωση	Σε δασοσκεπή έκταση πρεμνοφυούς δάσους	5/III	4.070,10	1.343,13	
	IV. Περίπτωση	Σε μερικές δασοσκεπή έκταση και οι κάτω των 10 στρ. εντός των ορίων των συστάδων διάσπαρτες γυμνές, άγονες, χορτολιβαδικές και γεωργικές εκτάσεις	5/IV	9.220,50	1.198,67	
Μερικό Σύνολο 5					5.042,64	

A/A	Είδος εργασιών	Άρθρο τιμολογίου	Ποσότητες εργασιών (στρ.)	Τιμή μονάδος (euro)	Αμοιβή (euro)
6.	Υπολογισμός ξολαποθέματος και της προσαύξησης όγκου	6			
I. Περίπτωση	Με δοκιμαστικές επιφάνειες και ρίψη μέσων κορμών για σπερμοφυή υψηλά δάση κωνοφόρων, σήμανση επιφανειών	6/I		99,99	0,00
II. Περίπτωση	Όπως και στην περίπτωση I για υψηλά και διφυή δάση πλατυφύλλων.	6/II		119,99	0,00
III. Περίπτωση	Για υψηλά δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες και τη χρησιμοποίηση των εξισώσεων του παραρτήματος Α.	6/III	115,00	59,99	6.898,85
IV. Περίπτωση	Για πρεμνοφυή δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες.	6/IV	90,00	49,99	4.499,10
V. Περίπτωση.	Για πρεμνοφυή δάση με χρησιμοποίηση πινάκων Κορσενάκη, χωρίς δοκιμαστικές επιφάνειες	6/V		25,00	0,00
Μερικό Σύνολο 6					11.397,95


ΑΜΟΙΒΗ σύμφωνα με τα άρθρα 2,4,5 και 6	33.735,36 euro
Μείωση αμοιβής σύμφωνα με την παρ. β κεφ. 3 της 74576/3022/11-7-91 απόφ. Υπ. Γεωργίας	10.120,61 euro
ΑΜΟΙΒΗ μετά τη μείωση	23.614,75 euro

Σύμφωνα με την παρ. Β του Κεφ. 3 της 74579/3022/11-7-91 απόφ. Υπ. Γεωργίας, σε ειδικές περιπτώσεις δασών, είναι δυνατή η μείωση της αμοιβής ακτ' ανώτατο όριο 30% της κανονικής αμοιβής που προκύπτει απ' τις τιμές τιμολογίου αναλόγως των ειδικών συνθηκών των μελετούμενων δασοπονικών μονάδων. Οι περιπτώσεις αυτές αφορούν δάση υποβαθμισμένα και μικρής αποδοτικότητας, μικρού ποσοστού δασοσκεπούς εκτάσεως, μικρού συγκριτικά λήμματος και γενικά δάση στα οποία η πραγματική κατάσταση υπολείπεται σημαντικά της κανονικής.

Το τιμολόγιο αυτό συντάχθηκε σύμφωνα με την 74579/3022/11- 7 1991 Δ/γή Υπ. Γεωργίας και τις Βασικές Τιμές του 3ου τριμήνου 2012

Καρδίτσα 24/3/20
 Θεωρήθηκε

 Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Α/Α
 Τσουλιάκη Μαρία
 Δασολόγος με Βαθμό Α'

Καρδίτσα 24/3/20
 Ο Συντάκτης

 Σκουλαράκος Κωνσταντός
 Δασολόγος με Βαθμό Α'

- i Συμπληρώνονται τα στοιχεία της αναθέτουσας αρχής. Επισημαίνεται ότι οι αναθέτοντες φορείς δύνανται να χρησιμοποιούν το παρόν τεύχος διακήρυξης για τις συμβάσεις που αναθέτουν σύμφωνα με τις διατάξεις του Βιβλίου II του ν. 4412/2016.
- ii Αναγράφεται ο κωδικός ταυτοποίησης της διατιθέμενης πίστωσης (π.χ. κωδικός ενάριθμου έργου στο ΠΔΕ ή κωδικός πίστωσης του τακτικού προϋπολογισμού του φορέα υλοποίησης). Σε περίπτωση συγχρηματοδοτούμενων έργων από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αναγράφεται και ο τίτλος του Επιχειρησιακού Προγράμματος του ΕΣΠΑ ή άλλου συγχρηματοδοτούμενου από πόρους ΕΕ προγράμματος στο πλαίσιο του οποίου είναι ενταγμένη η υπό ανάθεση μελέτη.
- iii Του αρμοδίου οργάνου του εργοδότη – αναθέτουσας αρχής (άρθρο 2 παρ. 3 στοιχ. 2 του ν. 4412/2016).
- iv Συμπληρώνονται τα στοιχεία της αναθέτουσας αρχής. Επισημαίνεται ότι οι αναθέτοντες φορείς δύνανται να χρησιμοποιούν το παρόν τεύχος διακήρυξης για τις συμβάσεις που αναθέτουν σύμφωνα με τις διατάξεις του Βιβλίου II του ν. 4412/2016.
- v Αναγράφεται ο κωδικός ταυτοποίησης της διατιθέμενης πίστωσης (π.χ. κωδικός ενάριθμου έργου στο ΠΔΕ ή κωδικός πίστωσης του τακτικού προϋπολογισμού του φορέα υλοποίησης). Σε περίπτωση συγχρηματοδοτούμενων έργων από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αναγράφεται και ο τίτλος του Επιχειρησιακού Προγράμματος του ΕΣΠΑ ή άλλου συγχρηματοδοτούμενου από πόρους ΕΕ προγράμματος στο πλαίσιο του οποίου είναι ενταγμένη η υπό ανάθεση μελέτη.