

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ Α.Π.Ε. ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: **ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &**
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΔΑΣΟΥΣ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ Δ.Ε.
ΙΤΑΜΟΥ 2012-2021

ΧΡΗΜ/ΣΗ: **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ 17.956,30 (με Φ.Π.Α.)
ΑΜΟΙΒΗ: 14.598,62 (Χωρίς Φ.Π.Α.)

ΤΕΥΧΟΣ

«ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΟΥ»

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Άρθρο 1: Εισαγωγή

Άρθρο 2: Περιγραφή περιοχής μελέτης

Άρθρο 3: Υφιστάμενη κατάσταση

Άρθρο 4: Αντικείμενο και στόχοι μελέτης

Άρθρο 5: Καθορισμός προεκτιμώμενης αμοιβής μελέτης

Συνημμένα : Κοστολόγιο Σύνταξης Μελέτης Προστασίας & Διαχείρισης Δημοτικού Δάσους Καταφυγίου.

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αντικείμενο του προς ανάθεση έργου είναι η εκπόνηση της «**Μελέτη Προστασίας & Διαχείρισης του Δημοτικού δάσους Καταφυγίου Δ.Ε. Ιτάμου 2012-2021**», στην οποία αφού προηγηθεί η ανάλυση και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης του δάσους, θα προτείνονται τα κατάλληλα δασοκομικά μέτρα και χειρισμοί .

Στόχος της μελέτης είναι η ολοκληρωμένη και ορθολογική διαχείριση, προστασία και ανάπτυξη του συνόλου των δασικών πόρων (δάσος, δασικά εδάφη, χορτολιβαδικές εκτάσεις, άγρια πανίδα) που περικλείονται στα όρια της περιοχής μελέτης. Η ολοκληρωμένη διαχείριση των δασικών Οικοσυστημάτων, ως έννοια και πρακτική, αποτελεί το σύγχρονο πλαίσιο διαχείρισης συμβατό με την αειφόρο ανάπτυξη και την ικανοποίηση των ανθρωπίνων αναγκών.

Η μελέτη ανήκει στην κατηγορία 24 (δασικές μελέτες) του άρθρου 2 του Ν. 3316/2005 και για την εκπόνησή της θα κληθούν μελετητές ή γραφεία μελετών εγγεγραμμένοι στα μητρώα της ΓΕΜ/ΥΠΕΧΩΔΕ κάτοχοι της αντίστοιχης τάξης πτυχίων της ζητούμενης από την προκήρυξη κατηγορίας ή φυσικά ή νομικά πρόσωπα, αυτοτελώς, σε σύμπραξη ή σε κοινοπραξία που θα συσταθεί ή έχει συσταθεί, εφόσον τα ίδια ή τα μέλη τους (επί συμπράξεων ή κοινοπραξιών) προέρχονται από χώρες - μέλη της Ε.Ε., του Ε.Ο.Χ., ή χώρες που έχουν υπογράψει την Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Π.Ο.Ε. που τηρούν αντίστοιχα μητρώα, σύμφωνα με το άρθρο 52 της οδηγίας 2004/18/ΕΚ και είναι εγγεγραμμένα σε τάξεις και κατηγορίες μελετών αντίστοιχες με εκείνες της ανωτέρω ή προέρχονται από χώρες - μέλη της Ε.Ε. ή του Ε.Ο.Χ. που δεν τηρούν μητρώα των προηγούμενων παραγράφων ή κράτη, που έχουν κυρώσει την συμφωνία για τις δημόσιες συμβάσεις του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, είναι εγγεγραμμένα στα Επαγγελματικά/ Εμπορικά Μητρώα του Παραρτήματος ΙΧ Γ της οδηγίας 2004/18 ΕΚ ή στα αντίστοιχα μητρώα των χωρών τους, και διαθέτουν γενική εμπειρία αντίστοιχη αυτής που απορρέει από την εγγραφή στο Ελληνικό Μητρώο Μελετητών / Γραφείων Μελετών.

Η προκήρυξη θα ακολουθήσει την ανοιχτή διαδικασία, τύπου Α για μελέτες που ανατίθενται με το άρθρο 7 του Ν. 3316/2005.

Η ανάθεση εκπόνησης της μελέτης διέπεται από τις διατάξεις :

- ⇒ του Ν. 3316/ΦΕΚ42/Α/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις»,
- ⇒ των άρθρων του Ν. 86/1969 «περί Δασικού Κώδικος» που βρίσκονται εν ισχύ σήμερα,
- ⇒ του Ν. 998/79 «περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας»,
- ⇒ του Ν. 3208/2003 «περί προστασίας των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εκτάσεων γης κλπ».
- ⇒ 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.

2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

2.1 Γενικά στοιχεία

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:

Διοικητικά : Στο Δήμο Καρδίτσας

Δασικά : Στο Δασαρχείο Καρδίτσας, στην Δ/νση Δασών Ν. Καρδίτσας και στην Δ/νση Δασών Περιφέρειας Θεσσαλίας (Λάρισα).

Δικαστικά : Στο πρωτοδικείο Καρδίτσας και το Εφετείο Λάρισας.

Οικονομικά : Στη Δ.Ο.Υ. Καρδίτσας

2.2. Περιοχή εφαρμογής – Ιδιοκτησιακό καθεστώς – Χρήσεις γης

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 Δημοτικής Ενότητας Ιτάμου Καρδίτσας εξαπλώνεται στις βορειοδυτικές πλαγιές του Ιτάμου, του ορεινού όγκου των Αγράφων της Νότιας Πίνδου, και σε υψόμετρο από 190μ. έως 830μ. Βρίσκεται Ν.Δ. της πόλης της Καρδίτσας και σε οδική απόσταση 20 περίπου χιλιομέτρων από αυτή.

Το δάσος συνορεύει :

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

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. Καλλιθήρου

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

Τα όρια του δάσους δεν αμφισβητούνται και η ασφάλεια της ιδιοκτησίας είναι αρκετά εξασφαλισμένη.

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

-Συνθήκες Δασοκλήμονα

Ο δήμος Καρδίτσας , ως ιδιοκτήτης αλλά συγχρόνως και ως κοινωφελές κατά κάποιο τρόπο Νομικό πρόσωπο, 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.

2.3. Κοινωνικές και οικονομικές συνθήκες της ευρύτερης περιοχής

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 εφαρμόσθηκε, 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 ογδόντα περίπου οικογένειες, από τις οποίες οι έντεκα κατέχουν ζωικό κεφάλαιο περίπου των 1.100 αιγοπροβάτων ,400 βοοειδών & 150 χοιροειδή, ενώ οι υπόλοιπες ασχολούνται με την γεωργία και σε μικρότερο ποσοστό με την δασοπονία και τον τουρισμό.

2.4. Φυσικό περιβάλλον

Ορειογραφική 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.

Γεωλογικές – Εδαφικές συνθήκες

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

Χλωρίδα – Πανίδα περιοχής

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 κρυνιά. 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 πουλιά και γενικά διάφορα ζώα που μπορούν να επιβιώσουν.

Κίνδυνοι – Εχθροί του δάσους

Οι κίνδυνοι του δάσους στο απώτερο και στο πρόσφατο παρελθόν προέρχονταν κυρίως από την ανθρώπινη δραστηριότητα με την ξύλευση, την βοσκή, την κλαδονομή και τον εμπρησμό, σκόπιμα για δημιουργία λιβαδικής έκτασης ή τυχαία από αμέλεια.

3. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

3.1. Διαχείριση του δάσους

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 αναιτιολόγητα η έλλειψη διαχείρισης συνεχίστηκε μέχρι το 1973 διάστημα καθοριστικό για την εξέλιξη του δάσους αφού έδρασαν αρνητικά οι λαθρούλοτομίες, 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 αιφόρου 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 και 2013 συντάχθηκαν πίνακες υλοτομίας για την ικανοποίηση των ατομικών αναγκών των κατοίκων οι οποίοι θα ενταχθούν στην παρούσα μελέτη.

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

3.2. Ανάπτυξη και προστασία του δάσους

Το οδικό δίκτυο αυτήν τη στιγμή αποτελείται από δασόδρομους Γ΄ κατηγορίας μικρού μήκους των οποίων η βατότητα είναι προβληματική.

Δεν υπάρχουν δεξαμενές πυροπροστασίας .

Πρέπει να δοθεί έμφαση στην τοριστική αξιοποίηση του δάσους με την κατασκευή διαφόρων χώρων αναψυχής και μονοπάτια θέας ιδίως στο τμήμα στο οποίο βρίσκεται η Μονή Πέτρας.

3.3. Αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης

Σχετικά με το υπάρχον οδικό δίκτυο δεν είναι αρκετά ικανοποιητικό για την μεταφορά και εκποίηση της παραγόμενης ξυλείας, αλλά δεν βρίσκεται και σε ικανοποιητική κατάσταση λόγω των έντονων καιρικών φαινομένων που επικρατούν την τελευταία τριετία με τις έντονες βροχοπτώσεις οι οποίες προκαλούν κατολισθήσεις, τρύπες κ.α.

Η διάνοιξη μερικών ακόμη δασόδρομων και κυρίως η μερική επέκταση των είδη υπαρχόντων θα συνέβαλλε σημαντικά στη βελτίωση των συνθηκών μεταφοράς και απόληψης του λήμματος από ολόκληρη την έκταση των συστάδων.

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

4. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η σύνταξη μελέτης προστασίας και διαχείρισης του δάσους αποτελεί υποχρέωση σύμφωνα με την κείμενη δασική νομοθεσία (Ν.Δ. 86/1969, ΝΔ 996/71, ΝΔ 871/71 και του Ν.998/1979, Ν 3208/ 24.12.2003 (ΦΕΚ303 Α).

Μέχρι και τις αρχές της προηγούμενης δεκαετίας οι προτεραιότητες της δασικής πολιτικής σε διεθνές επίπεδο εστιάζοταν 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 «**Μελέτη Προστασίας & Διαχείρισης του Δημοτικού δάσους Καταφυγίου Δ.Ε. Ιτάμου 2012-2021**», 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.

Με βάση τόσο τις φυσικές συνθήκες του δάσους όσο και την πραγματική κατάσταση των συστάδων προκύπτει η αναγκαιότητα εκπόνησης νέας διαχειριστικής μελέτης με σκοπό τη

συνέχιση της ορθής διαχείρισης και της προστασίας του δάσους. Τα διαχειριστικά μέτρα της νέας περιόδου θα πρέπει να στοχεύουν στην ενεργοποίηση και αξιοποίηση του παραγωγικού - πολιτισμικού - περιβαλλοντικού ρόλου των δασών. Ο σεβασμός και η προστασία των τοπίων, η διατήρηση των περιβαλλοντικών συνθηκών μέσα στις οποίες θα επιβιώσουν και θα αναπτυχθούν οι πληθυσμοί της πανίδας, η διατήρηση της βιοποικιλότητας και κυρίως της οντότητας, συνέχειας και ευστάθειάς του, η δημιουργία υποδομών για περιβαλλοντική εκπαίδευση και αναψυχή καθώς και η υποχρέωση να καλυφθούν οι ατομικές ανάγκες και να ενισχυθεί το εισόδημα των κατοίκων της περιοχής θα πρέπει να αποτελέσουν τους στόχους του νέου διαχειριστικού σχεδίου.

Η μελέτη θα εκπονηθεί σε ένα στάδιο και με βάση τα οριζόμενα των τεχνικών προδιαγραφών της με αρ. 158072/1120/30-7-1965 απόφασης του Υπ. Γεωργίας.

Ο χρωματισμός και η σήμανση του χάρτη για τα τμήματα που θα υλοτομηθούν θα γίνει σύμφωνα με τις εγκύκλιες διαταγές του Υπ. Γεωργίας που εγκρίθηκαν με την 205197/991/10-2-1977 απόφαση της Γεν. Δ/σης Δασών.

Παραδοτέα :

Πέντε (5) αντίτυπα της μελέτης για έλεγχο και έγκριση, καθώς και ένα (1) αντίγραφο της μελέτης και των συνημμένων σε αυτή χαρτών σε ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή. Τέλος, θα ληφθούν υπόψη και οι οδηγίες της διευθύνουσας Υπηρεσίας και οι απαιτήσεις της Δασικής Υπηρεσίας για υποβολή πλήρους μελέτης προς έγκριση και εφαρμογή.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΥΠΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε 6 μήνες από την υπογραφή του ιδιωτικού συμφωνητικού.

A/A ΜΗΝΕΣ	1	2	3	4	5	6	
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	X	X	X	X			
ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ					X	X	

5. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η προεκτίμηση της αμοιβής αναδόχου Μελετητή – Δασολόγου ανέρχεται στο ποσό των 14.598,62 € (χωρίς Φ.Π.Α.) υπολογιζόμενης της μείωσης του 30% της κανονικής τιμής 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 με τιμές Α.Τ.Ε.Ο. 4^{ου} τριμήνου 2012 της ΠΕΔΜΕΔΕ και μας στάλθηκε με το με αριθ. πρωτ. 2075/98045/29-5-2014 έγγραφο.

Η οικονομική προσφορά θα δοθεί για το σύνολο του αντικειμένου , ήτοι ένα άρθρο τιμολογίου μελέτης ,

Α.Τ.1: Μελέτη προστασίας & Διαχείρισης Δημοτικού Δάσους Καταφυγίου Δ.Ε.Ιτάμου 2012-2021

Α.Τ.1^α : Ανασύνταξη Διαχειριστικού Χάρτη ίδιας κλίμακας προηγούμενης διαχειριστικής περιόδου

Α.Τ.1β : Γενική μελέτη και Διαχείριση των συστάδων

Α.Τ.1γ : Ειδική μελέτη και διαχείριση των συστάδων

Α.Τ.1δ: Υπολογισμός ξυλαποθέματος και προσαύξηση όγκου (με χρησιμοποίηση μορφαρίθμων και εξισώσεων και με τη χρησιμοποίηση δοκιμαστικών επιφανειών.)

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΚΟΖΑΡΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
ΤΕ ΔΑΣΟΠΟΝΟΣ**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 11- 11 - 2014

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

**ΕΛΕΝΗ ΚΑΤΣΑΟΥΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc**