



ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ: Διαχειριστική μελέτη δεκαετούς διάρκειας του
Δημοτικού & Διακατεχόμενου Δάσους της Τ.Κ. Απιδιάς
CPV:77231300-1 (Υπηρεσίες διαχείρισης δασών)
ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ
ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗⁱⁱ: Κ.Α.:30.7413.0048
ΑΜΟΙΒΗ 78.873,06€ (με Φ.Π.Α.24 %)

ΤΕΥΧΟΣ

“ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΟΥ”

ΚΑΡΔΙΤΣΑ: 24.5.2021

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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 -ΠΑΝΙΔΑ 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 – ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δ. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ)

Συνημμένα:

1. Τεύχος προεκτιμώμενης αμοιβής σύνταξης διαχειριστικής μελέτης Δημοτικού δάσους Τ.Κ. Απιδιάς.

A. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το αντικείμενο της μελέτης είναι η εκπόνηση ενός ολοκληρωμένου σχεδίου διαχείρισης του διακατεχόμενου δάσους Τ.Κ. Απιδιάς.

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

Το παρόν δάσος της Τ.Κ. Απιδιάς, βρίσκεται στο νοτιοανατολικό τμήμα του Ν. Καρδίτσας και νότια της πόλης της Καρδίτσας σε απόσταση 23 χλμ.. Εξαπλώνεται στις τελευταίες προσβάσεις των ΒΑ πλαγιών του ορεινού όγκου Αγράφων της Νότιας Πίνδου προς τη Θεσσαλική πεδιάδα, από υψόμετρο 240μ. μέχρι 1310μ..

Οι εκθέσεις του δάσους, είναι ΒΑ και ΝΔ προσανατολισμού. Το ανάγλυφο του είναι σχετικά έντονο με ισχυρές εγκάρσιες κλίσεις με μέσες τιμές αυτές των 40% έως 60%, με αρκετά ρέματα και ράχες, φυσικές γραμμές που συντελούν στην εύκολη διαίρεση του δάσους σε τμήματα και συστάδες.

Το δάσος συνορεύει:

Ανατολικά: Με το διακατεχόμενο δάσος του Τ.Κ. Παληουρίου, της Δ.Ε. Καλλιφωνίου, του Δήμου Καρδίτσας και το διακατεχόμενο δάσος του Τ.Κ. Θραψιμίου, της Δ.Ε. Μενελαΐδος, του Δήμου Σοφάδων.

Δυτικά: Με το διακατεχόμενο δάσος της Τ.Κ. Μολόχας, της Δ.Ε. Καλλιφωνίου, του Δήμου Καρδίτσας και το διακατεχόμενο δάσος του Τ.Κ. Αμάραντου, της Δ.Ε. Ιτάμου του Δήμου Καρδίτσας.

Βόρεια: Με το διακατεχόμενο δάσος της Τ.Κ. Δαφνοσπηλιάς, της Δ.Ε. Καλλιφωνίου, του Δήμου Καρδίτσας

Νότια: Με το διακατεχόμενο δάσος της Τ.Κ. Μολόχας, της Δ.Ε. Καλλιφωνίου, του Δήμου Καρδίτσας και το διακατεχόμενο δάσος του Τ.Κ. Βαθυλάκκου, της Δ.Ε. Μενελαΐδος, του Δήμου Σοφάδων

3. ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ

Το δάσος της Τ.Κ. Απιδιάς ανήκει

1. Διοικητικά: Στην Δημοτική ενότητα Καλλιφωνίου του Ν. Καρδίτσας

2. Δασικά: Στο Δασαρχείο και δ/ση Δασών Καρδίτσας, και στη δ/ση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας

3. Δικαστικά: Στο Ειρηνοδικείο, Πταισματοδικείο, Πρωτοδικείο Καρδίτσας και εφετείο Λάρισας

4. Οικονομικά: Στην Δ.Ο.Υ. Καρδίτσας

Το δάσος της Τ.Κ. Απιδιάς στην περίοδο της Τουρκοκρατίας ήταν χαρακτηρισμένο ως “Τσιφλίκι” και ικανοποιούσε τις ατομικές ανάγκες των κατοίκων.

Σήμερα ανήκει στα διακατεχόμενα δάση, σύμφωνα με τις υπ’ αριθμ. Πρωτ.:122102/06.10.1926, 3659/27.10.1939, 39451/23.09.1939 &114337/20.10.1939 αποφάσεις του Υπουργείου Γεωργίας. Με την πρώτη απόφαση αναγνωρίστηκε το δάσος σαν διακατεχόμενο από τους κατοίκους της Απιδιάς με επιφύλαξη των δικαιωμάτων του δημοσίου και με τις άλλες αποφάσεις αναγνωρίστηκε σαν διακάτοχος του δάσους η πρώην Κοινότητα Απιδιάς.

Για την θέση “Φτέρη” και για την έκταση περίπου 5.000 στρ. υπήρχε αμφισβήτηση των ορίων από το Τ.Δ. Βαθυλάκκου του Δήμου Μενελαΐδος.

Η πρώην Κοινότητα Απιδιάς κατέθεσε την υπ’ αριθμ. 97/14.10.1983 αγωγή κυριότητας στο Πρωτοδικείο Καρδίτσας κατά του Ελληνικού Δημοσίου και της πρώην Κοινότητας Βαθυλάκκου ζητώντας αναγνώριση της κυριότητας αυτής στη θέση “Φτέρη” και στην έκταση των 5.000 στρεμμάτων.

Με την αρ. 84/1988 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Καρδίτσας αναγνωρίζεται η πρώην Κοινότητα Απιδιάς σαν κύρια της δασικής έκτασης “Φτέρη” έκταση 5.000 στρεμμάτων και η οποία ορίζεται από τις θέσεις “Γρίβα φοράδα, Πουρναράκια, Χοιρόλακκα, Τρία πλατάνια, Δύο στρουγγές, Κουτσοκέρα”.

Στην απόφαση αυτή ασκήθηκε έφεση και η απόφαση αρ. 1233/1990 του Εφετείου Λάρισας την εξαφανίζει (την 84/1988)δεχόμενη τις εφέσεις του Ελληνικού Δημοσίου και της πρώην Κοινότητας Βαθυλάκκου και απορρίπτοντας την έφεση της πρώην Κοινότητας Απιδιάς , κρατάει δε την υπόθεση στο δικαστήριο αυτό (Εφετείο).

Στην παραπάνω απόφαση ασκήθηκε η αριθμ. 422/12.03.1991 αγωγή της πρώην Κοινότητας Απιδιάς κατά της Κοινότητας Βαθυλάκκου και κατά του Ελληνικού Δημοσίου και με την αριθμ. 91/2000 του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Καρδίτσα, αναγνωρίζει το Δήμο Καλλιφωνίου (καθολικό διάδοχο της καταργηθείσας Κοινότητας Απιδιάς) κύριο της δασικής έκτασης 2.500 στρεμμάτων που βρίσκεται στην θέση “Φτέρη”.

Στην απόφαση αυτή ασκήθηκε η υπ’αριθμ. 128/12.07.2000 έφεση του Ελληνικού Δημοσίου κατά του Δήμου Καλλιφωνίου καθώς και η 130 /13.07.2000 έφεση του Δήμου Μενελαΐδος. Μετά την εξέταση των εφέσεων αυτών εκδόθηκε η υπ’ αριθμ. 199/2002 απόφαση του Εφετείου Λάρισας σύμφωνα με την οποία οι παραπάνω εφέσεις απορρίφθηκαν ως ουσιαστικά αβάσιμες.

Κατά της παραπάνω απόφασης ασκήθηκε αίτηση αναίρεσης από το Δήμο Μενελαΐδος ενώπιον του Αρείου Πάγου και εκδόθηκε η υπ’ αριθμ. 102/2005 απόφαση τπυ Αρείου Πάγου (Γ’ Πολιτικό

Τμήμα) σύμφωνα με την οποία απορρίπτει την από 25.07.2002 αίτηση του Δήμου Μενελαΐδος για αναίρεση της 199/2002 απόφασης του Εφετείου Λάρισας.

Ο Δήμος Καλλιφωνίου με τις παραπάνω αποφάσεις αναγνωρίστηκε ο κύριος νομέας και κάτοχος της δασικής έκτασης των 2.500 στρεμμάτων περίπου, που βρίσκεται στη θέση "Φτέρη" του Δάσους Απιδιάς.

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

Σήμερα διακάτοχος του δάσους είναι η Τοπική Κοινότητα Απιδιάς της Δημοτικής Ενότητας Καλλιφωνίου (τέως Δήμος Καλλιφωνίου) την οποία απαρτίζει μαζί με άλλες Τοπικές Κοινότητες, βάσει του Νόμου 3852/2010 (Πρόγραμμα Καλλικράτης) με τελικό διαχειριστή τον Δήμο Καρδίτσας.

Το δάσος ικανοποιούσε και ικανοποιεί τις ανάγκες των κατοίκων της Τ.Κ. τόσο σε κύριες όσο και σε δευτερεύουσες καρπώσεις π.χ. σε καυσόξυλα, βοσκή των ζώων, συλλογή καρπών κ.λπ. δασικά προϊόντα, δουλείες σημαντικές για την οικονομία και την βελτίωση του βιοτικού επιπέδου τους, είτε με την κάλυψη άμεσα των ατομικών τους αναγκών, είτε έμμεσα μέσω του εμπορίου δασικών προϊόντων .

Οι συγκεκριμένες δουλείες ήταν που κατά το παρελθόν προκάλεσαν μείωση της παραγωγικότητας του δάσους με συνέπεια να παρουσιάζεται σήμερα υποβαθμισμένο κατά τμήματα.

Άλλες δουλείες υπέρ τρίτων δεν υπάρχουν.

4.ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ.

Ο Δήμος Καρδίτσας καταλαμβάνει την Δ.Ε Καλλιφωνίου 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. Προκειμένου να επιτευχθεί η ορθολογική διαχείριση και προστασία του δάσους, ο Δήμος Καρδίτσας προβαίνει στην έναρξη διαδικασιών για την εκπόνηση διαχειριστικών μελετών.

Ο πληθυσμός των κατοίκων της Τ.Κ. Απιδιάς της Δ.Ε. Καλλιφωνίου, όπως και οι άλλοι ορεινοί και ημιορεινοί πληθυσμοί, μειώθηκε από το 1950 μέχρι σήμερα στο μισό και ακόμη περισσότερο. Βέβαια την περίοδο του καλοκαιριού ο πληθυσμός υπερδιπλασιάζεται, αυτό όμως είναι εποχικό και αφορά παραθεριστικούς λόγους.

Η μείωση του πληθυσμού οφείλεται σε κοινωνικοοικονομικούς λόγους, αποτέλεσμα της πολιτικής που εφαρμόστηκε, με την ανισοκατανομή των πόρων μεταξύ κέντρου και περιφέρειας, πόλης και υπαίθρου και μεταξύ πεδινών και ορεινών στη συνέχεια. Η επίδραση της πολιτικής αυτής ήταν περισσότερο έντονη στους ορεινούς-δασόβιους και παραδασόβιους πληθυσμούς και τελικά οδήγησε στη συγκέντρωση του πληθυσμού στα αστικά κέντρα.

Η απασχόληση των κατοίκων αφορούσε και αφορά την κτηνοτροφία - γεωργία αλλά με τάσεις εγκατάλειψης, λόγω της μεγάλης ηλικίας των κατοίκων, των μικρών εκμεταλλεύσεων και των κινήτρων για απόσυρση από τη γεωργία (αγρανάπαυση).

Η κτηνοτροφία των κατοίκων σήμερα είναι ποιμενική. Στηρίζεται στη βοσκή στο δάσος, κυρίως στα αείφυλλα και στους εγκαταλειμμένους αγρούς, αλλά και σε ένα μικρό ποσοστό στις ζωτροφές του εμπορίου.

Όσον αφορά τη δασοπονία, στο παρελθόν η έντονη παράνομη ξύλευση και βοσκή στο δάσος, σε συνδυασμό με την κλαδονομή και την υλοτομία μικρών δέντρων οδήγησαν στην υποβάθμιση της παραγωγικότητας του δάσους με συνέπεια να παρουσιάζεται σήμερα υποβαθμισμένο κατά τμήματα.

Σήμερα η παράνομη ξύλευση για εμπορία έχει τυπικά εξαλειφθεί, ενώ μοναδικό ίσως αγκάθι να παραμένει η λαθροξύλευση για τις ατομικές ανάγκες των κατοίκων.

Αυτός είναι και ο λόγος που κάνει επιτακτική την ανάγκη σύνταξης μια νέας ολοκληρωμένης διαχειριστικής μελέτης του δάσους.

Η οργάνωση της δασοπονίας σκοπό έχει την ικανοποίηση των ατομικών αναγκών των κατοίκων σε καυσόξυλο, τη διάθεση του πλεονάζοντος λήμματος στο εμπόριο, στη ρύθμιση της βοσκής και στη μείωση ή εξάλειψη των δυσμενών ανθρωπογενών επιδράσεων στο δάσος.

Η χρήση του δάσους είναι κυρίως η παραγωγή καυσόξυλων δρυός (ατομικές ανάγκες – εμπορία), σε μικρότερο βαθμό η παραγωγή τεχνικής ξυλείας ελάτης και ριζών ρεικίων και κατά δεύτερο λόγο της βοσκής.

5.ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

5.1 ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ –ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ.

Οι εκθέσεις του δάσους, είναι ΒΑ και ΝΔ προσανατολισμού. Το ανάγλυφο του είναι σχετικά έντονο με ισχυρές εγκάρσιες κλίσεις με μέσες τιμές αυτές των 40% έως 60%, με αρκετά ρεύματα και ράχες, φυσικές γραμμές που συντελούν στην εύκολη διαίρεση του δάσους σε τμήματα και συστάδες.

Η περιοχή του δάσους ανήκει γεωλογικά στη ζώνη Ωλονού-Πίνδου. Τα πετρώματα του δάσους σχηματίστηκαν στο Καινοζωικό αιώνα, στο Ολιγόκενο του Τριτογενούς και έχουν ιζηματογενή προέλευση. Το είδος των πετρωμάτων είναι φλύσχης (εναλλαγή ψαμμιτών, αργιλικών σχιστόλιθων, κροκαλοπαγών και συχνά στρώσεων ασβεστόλιθου). Το μητρικό υλικό είναι κυρίως Ψαμμιτικός Φλύσχης και ελάχιστα Κολλούβια Φλύσχης.

Τα εδάφη εμφανίζονται βαθιά μέχρι μέτρια, γόνιμα και ανήκει στην κλάση των ερυθρών μεσογειακών εδαφών, με δομή που τα χαρακτηρίζουν κατάλληλα για την ανάπτυξη δασικής βλάστησης, ενώ φαινόμενα διαβρώσεων παρατηρούνται σπάνια και κατά θέσεις και εκθέσεις.

5.2 ΧΛΩΡΙΔΑ -ΠΑΝΙΔΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ.

Η βλάστηση δάσους της Τ.Κ. Απιδιάς, σύμφωνα με την ταξινόμηση της δασικής βλάστησης της Ελλάδας (Σπ. Ντάφης), κατατάσσεται στην Παραμεσογειακή ζώνη βλάστησης της πλατύφυλλου δρυός και τα μικτά οικοσυστήματα ελάτης -δρυός και δρυός- ελάτης στα όρια επαφής μετάβασης από τον έναν τύπο οικοσυστήματος στον άλλο και από την μία ζώνη βλάστησης στην άλλη.

Η πλατύφυλλη δρυς (Q.frainetto ή Q.Confertae) είναι το πολυτιμότερο είδος δρυός της χώρας μας. Καταλαμβάνει το 1/3 των δασών της Ελλάδας και παράγει πολύτιμο τεχνικό ξύλο (σχεδίαση) και καυσόξυλο. Το φύλλωμά της και οι καρποί χρησιμεύουν για την διατροφή ήμερων και άγριων ζώων. Στην περιοχή μελέτης εξαπλούνται από υψόμετρο 200μ έως και 1000μ. Τα οικοσυστήματα αυτά κατά το παρελθόν έχουν υποστεί εντατική εκμετάλλευση με αλόγιστες, ληστρικές, θανατηφόρες υλοτομίες, κλαδονομές και υπερβόσκηση, που μέχρι σήμερα φέρουν ακόμη τα σημάδια της κακοδιαχείρισης και της αλόγιστης και απρογραμματίστης αξιοποίησης.

Σήμερα με την ελάττωση των αποψιλωτικών υλοτομιών με σκοπό την αναγωγή και ανόρθωση των συστάδων, την ελάττωση της βόσκησης και της κλαδονομής έχουν δρομολογηθεί διαδικασίες ανόρθωσης, ανασυγκρότησης και προοδευτικής διαδοχικής πορείας που θα οδηγήσουν σε βιοκοινωνική ισορροπία αυτών των οικοσυστημάτων. Από τα 800 μέτρα και πάνω των δρυοδασών στον υπόροφο, μεσόροφο και ψηλότερα στον ανώροφο εμφανίζονται άτομα ελάτης, που εάν διαταραχθεί η σημερινή δομή με κατάλληλη διαχείριση μελλοντικά ίσως προκύψουν μικτές συστάδες ελάτης.

Στο μικρότερο υψόμετρο η δρυς βρίσκεται σε μείξη με αείφυλλα πλατύφυλλα και σε πολλές περιπτώσεις επικρατούν τα αείφυλλα. Εκτός της πλατύφυλλου δρυός σε πολύ μικρότερο ποσοστό υπάρχει η ευθύφλοιος δρυς (*Q.Cerris*) και απόδισκος δρυς. Επίσης σε μερικές συστάδες στον υπόροφο επικρατεί το ρέικι.

Σε μικρά ποσοστά εμφανίζονται ο νεροπλάτανος, η οστρυνά, ο φράξος, γαύρος, καστανιά, πουνρνάρι, το φιλίκι κλπ. Στα ρέματα εμφανίζονται άτομα Πλατάνου και Ιτιάς όπως επίσης και κέδρος, καρυδιά, κρυνιά, σφένδαμος κλπ.

Στην παρεδαφιαία βλάστηση εμφανίζονται η φτέρη, αγριοφράουλες (γόνιμα εδάφη), βάτος, *cistus*, αγριοτριανταφυλλιά κλπ.

Από τα αναρριχώμενα εμφανίζονται κλιματσίδα και κισσός. Παράσιτα σε μικρό ποσοστό εμφανίζονται ο ιξός στην ελάτη (*Viscum album*) και μελιός (*Loranthus europaeus*) στη δρυ.

Στην περιοχή υπάρχουν λαγοί, αγριογούρουνα, αποδημητικά και μη πουλιά και γενικά διάφορα ζώα που μπορούν 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, λαθρούλοτομίες, 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) Λαθρούλοτομίες-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.

Β. Ανόργανος κόσμος

α) Πυρκαγιές

Δεν παρατηρήθηκαν πυρκαγιές που να προκλήθηκαν από τον ανόργανο κόσμο

β) Ανεμοριψίες-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

Η πρώτη διαχειριστική έκθεση συντάχθηκε το έτος 1928 για την περίοδο 1928-1933 και η δεύτερη διαχειριστική έκθεση το 1934 για την περίοδο 1934-1939.

Η τρίτη διαχειριστική έκθεση που συντάχθηκε το 1943 με περίοδο εφαρμογής 1942-1947 δεν εφαρμόστηκε ποτέ λόγω της κατάστασης (πόλεμος-εμφύλιος).

Το 1952 για την περίοδο 1953-1957 συντάχθηκε η τέταρτη διαχειριστική έκθεση και υλοτομήθηκαν αποψιλωτικώς οι συστάδες του τμήματος 17 και επιλογικά λάβανε χώρα υλοτομίες στα τμήματα 28, 10 και 12 κυρίως για κάλυψη ατομικών αναγκών.

Η πέμπτη διαχειριστική έκθεση συντάχθηκε για την περίοδο 1961-1965 και εγκρίθηκε το 1963.

Η έκτη κατά σειρά διαχειριστική έκθεση συντάχθηκε για την περίοδο 1971-1975.

Για την περίοδο 1978-1982 συντάχθηκε η έβδομη διαχειριστική έκθεση.

Η όγδοη διαχειριστική έκθεση συντάχθηκε για την περίοδο 1984-1988.

Η ένατη διαχειριστική έκθεση του δάσους συντάχθηκε το 1989 για την περίοδο 1989-1993 και εφαρμόστηκε την περίοδο 1990-1994.

Η επόμενη διαχειριστική μελέτη (δέκατη) συντάχθηκε το 1994 για την περίοδο 1995-1999.

Η ενδέκατη διαχειριστική έκθεση συντάχθηκε το έτος 1999 για περίοδο εφαρμογής 2000-2004.

Η δωδέκατη και πιο πρόσφατη διαχειριστική μελέτη συντάχθηκε το έτος 2008 για την περίοδο εφαρμογής 2008-2017. Η εκπόνηση της έγινε σύμφωνα με τις προσωρινές πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές δασοπονικών μελετών, που εγκρίθηκαν με την υπ' αριθμ. 158072/1120/1965 απόφαση του Υπ. Γεωργίας, με την αριθμ. 958/1953 Εγκύκλιο, την υπ' αριθμ. 205197/991/1977 απόφαση της Γεν. Δ/νσης Δασών του Υπ. Γεωργίας και λοιπές αποφάσεις και οδηγίες εκπόνησης δασοπονικών μελετών. Η μελέτη εγκρίθηκε με την αριθμ. Πρωτ. 1106/ 12544 /18-3-2009 απόφαση του Προϊσταμένου Δ/νσης Δασών Περιφέρειας Θεσσαλίας.

Η μελέτη Διαχείρισης του Διακατεχόμενου & Δημοτικού Δάσους Τ.Κ Απιδιάς έληξε το 2017.

Για το 2018 εγκρίθηκαν μεταφορές λημμάτων προκειμένου να καλυφθούν τόσο οι ατομικές ανάγκες των κατοίκων σε καυσόξυλα στην Τοπική Κοινότητα όσο και την διάθεση ξυλείας στο εμπόριο, σύμφωνα με την υπ' αριθ. Πρωτ.: 1299/63444/9.5.2018 απόφαση του Δασαρχείου Καρδίτσας.

Το έτος 2019 δεδομένου της μη ύπαρξης διαχειριστικής μελέτης, συντάχθηκε πίνακας υλοτομίας αποκλειστικά και μόνο για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της Κοινότητας, ο οποίος εγκρίθηκε με την 4647/162564/10.10.2019 απόφαση της Δ/νσης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών της Α.Δ.Θ.Σ.Ε.

Για το έτος 2020, αποφασίστηκε η μεταφορά λήμματος των συστάδων 8γ και 8δ του Δημοτικού και Διακατεχόμενου Δάσους Απιδιάς, που φορούν την υλοτόμηση καυσόξυλων για τις ατομικές ανάγκες των κατοίκων της κοινότητας, από το διαχειριστικό έτος 2019 στο διαχειριστικό έτος 2020 σύμφωνα με την υπ αριθ. Πρωτ. 82199/17.6.2020 απόφαση της Δ/νσης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών Λάρισας

Για το 2021 δεδομένου της μη ύπαρξης διαχειριστικής μελέτης, συντάχθηκε πίνακας υλοτομίας αποκλειστικά και μόνο για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της Κοινότητας, για την 8γ συστάδα του διακατεχόμενου δάσους Απιδιάς ο οποίος είναι υπο έγκριση

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.1019/44259/7.5.2020 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^{ον} «Πρότυποι τεχνικοί προδιαγραφές 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/νσης 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 Δα-σοπονικών και λοιπών Μελετών Δασών και Δα-σικών Εκτάσεων».
2. τους όρους διακήρυξης και
3. τις εργασίες όπως αναλυτικά περιγράφονται στον πίνακα προ εκτιμώμενης αμοιβής του Δασαρχείου Καρδίτσας.

Η μελέτη θα παραδοθεί σε πέντε (5) έντυπα αντίτυπα, βιβλιοδετημένα και σε δυο (2) αντίτυπο σε ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή, με συνημμένο τον χάρτη. Ο δασοπονικός χάρτης θα είναι γεωαναφερμένος στο σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ '87, σε κλίμακα 1:20.000 και θα διαθέτει κάναβο.

9. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

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
- Το Ν. 4782/2021 με τον οποίο τροποποιήθηκαν βασικές διατάξεις του Ν. 4412/2016
- 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 εστιάζονταν στην αξιολόγηση των παραγωγικών πόρων του δάσους και την αποτελεσματική του διαχείριση, καλύπτοντας κυρίως τις ανάγκες των κατοίκων σε δασικά προϊόντα για τις ατομικές τους ανάγκες, την εμπορία και βοσκή παρέχοντας την αναγκαία έκταση για κτηνοτροφική εκμετάλλευση.

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 είναι ένα σημαντικό οικοσύστημα.

Με βάση τόσο τις φυσικές συνθήκες του δάσους, όσο και την πραγματική κατάσταση των συστάδων αλλά και τις μεγάλες καταστροφές στο δάσος μετά τις έντονες βροχοπτώσεις του “**Ιανού**” στην περιοχή μας, προκύπτει άμεσα η αναγκαιότητα εκπόνησης νέας 10 ετούς διαχειριστικής μελέτης με σκοπό τη συνέχιση της ορθής διαχείρισης και της προστασίας του.

Ο Δήμος Καρδίτσας επιδιώκει με την οργάνωση και άσκηση της δασοπονίας να εξασφαλίσει όσο το δυνατόν περισσότερες ωφέλειες και αγαθά για το σύνολο των κατοίκων του, με παράλληλη βελτίωση και διατήρηση των παραγωγικών δυνάμεων του δάσους μέσω της ενεργοποίησης και αξιοποίησης του παραγωγικού –πολιτιστικού –περιβαλλοντικού του ρόλου

Αφού λοιπόν προηγηθεί η ανάλυση και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης του δάσους, θα προτείνονται τα κατάλληλα δασοκομικά μέτρα και χειρισμοί για:

- Την προστασία και βελτίωση του υφιστάμενου ξυλώδους κεφαλαίου με επεμβάσεις σε όλα τα στάδια εξέλιξης του και σε ολόκληρη την επιφάνεια των συστάδων
- Την επαναφορά του δάσους στις μερικά δασοσκεπείς εκτάσεις με συνδυασμό των κατάλληλων δασοκομικών χειρισμών στην κανονικότητα ως προς τη δομή, τη μορφή και την παραγωγικότητα
- Την σωστή κατανομή των δασικών εργασιών σε χώρο και χρόνο
- 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.
- Τη σωστή μελέτη και οργάνωση του θέματος της βοσκής
- Τη βελτίωση του φυσικού περιβάλλοντος λαμβάνοντας υπόψη τον σεβασμό και την προστασία των τοπίων, την διατήρηση των περιβαλλοντικών συνθηκών μέσα στις οποίες θα επιβιώσουν και θα αναπτυχθούν οι πληθυσμοί της πανίδας, την διατήρηση της βιοποικιλότητας, της συνέχειας και ευστάθειας του.
- Την προσφορά ευκαιριών για ανάπτυξη της περιοχής, μέσω της δημιουργίας υποδομών, (πχ. περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, αναψυχής, περιπατητικών μονοπατιών, οικοτουριστικών περιοχών, ανάδειξη επαγγελματών υπό εξαφάνιση, έρευνας, θέσεων ιδιαίτερης αξίας κ.λ.π)

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 εδαφοποινικές 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 – ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η μοναδική απαιτούμενη μελέτη είναι η εκπόνηση της διαχειριστικής μελέτης του δάσους για **(10) δέκα χρόνια**. Θα είναι οριστική και θα εκπονηθεί σε ένα (1) στάδιο, σε συνεχή συνεργασία με τους επιβλέποντες της μελέτης και το Δασαρχείο Καρδίτσας.

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

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

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 καμμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση του Δήμου Καρδίτσας.

Δ. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ)

Η προεκτίμηση αμοιβή αναδόχου Μελετητή-Δασολόγου ανέρχεται στο ποσό των **63.607,31€ συμπεριλαμβανομένου 15% απροβλέπτων (πλέον Φ.Π.Α.24%)** 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 σύμφωνα με την 74579/3022/11-7-1991 Δ/γή Υπ. Γεωργίας και τις Βασικές Τιμές του 3^{ου} τριμήνου 2012, όπως μας στάλθηκε με το υπ' αριθμ. 1019/44259/7.5.2020 έγγραφο του Δασαρχείου Καρδίτσας. Στο τεύχος προ εκτιμώμενης αμοιβής επισυνάπτεται το σχετικό έγγραφο του Δασαρχείου Καρδίτσας. Η τιμή είναι οριστική, ανεξάρτητα εάν διαφοροποιηθούν με τη νέα μελέτη οι εγκεκριμένες μονάδες εργασίας.

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

ΚΑΡΔΙΤΣΑ 24.5.2021

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.:245/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Καρδίτσαςⁱⁱⁱ

Ο Δήμαρχος

Τσιάκος Βασίλειος



ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ:

Διαχειριστική μελέτη δεκαετούς διάρκειας του
Δημοτικού & Διακατεχόμενου Δάσους της Τ.Κ. Απιδιάς
CPV:77231300-1 (Υπηρεσίες διαχείρισης δασών)

ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ:

ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ
Κ.Α:30.7413.0048

ΑΜΟΙΒΗ

78.873,06€ (με Φ.Π.Α.24 %)

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

(ΠΑΡΑΤΙΘΕΤΑΙ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 1019/44259/7.5.2020 ΕΓΓΡΑΦΟ ΤΟΥ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΤΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΗ)

ΚΑΡΔΙΤΣΑ: 24.5.2021



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

Καρδίτσα 7 - 5 - 2020
Αριθμ. Πρωτ:1019/44259

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 και Διακατεχομένου δάσους Απιδιάς.

ΣΧΕΤ: Το αριθμ.5369/30-3-2020 έγγραφό σας.

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



Η
Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Δασαρχείου Καρδίτσας α.α

Σκαυλάκος Κων/νος
Δασολόγος με Α'Βαθμό

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΙΑΚΑΤΕΧΟΜΕΝΟΥ & ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ Τ.Κ. ΑΠΙΔΙΑΣ Δ.Ε. ΚΑΛΑΜΩΝΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΑΙΤΣΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΟΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΚΑΡΑΙΤΣΑΣ ΓΙΑ ΔΕΚΑΕΤΗ ΠΕΡΙΟΔΟ

A/A	Είδος εργασιών	Αρθρο τιμολογίου	Ποσότητες εργασιών (στρ.)	Τιμή μονάδος (euro)	Αμοιβή (euro)
1.	Κατάρτιση διαχειριστικού χάρτη 1:20.000.	1			
	I. Περίπτωση Μέχρι 5.000 στρ. έκταση.	1/I		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 υπαλπικές 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/I	5.000,00	0,71	3.550,00
	II. Περίπτωση Από 5.000 μέχρι 20.000 στρ. έκταση	2/II	15.000,00	0,49	7.350,00
	III. Περίπτωση Για την πάνω από 20 000 στρ. έκταση	2/III	29.810,00	0,46	13.712,60
	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		0,11	0,00
	V. Περίπτωση. Για ορεινές χορτολιβαδικές εκτάσεις 20 στρ. και άνω εντός των συστάδων, όλες τις εκτός των συστάδων χορτολιβαδικές και τις υπαλπικές εκτάσεις	2/V		0,18	0,00
				Μερικό Σύνολο 2	24.612,60
3.	Σήμανση ορίων συστάδων με ελαιόχρωμα.	3			
	I. Περίπτωση Για συστάδες μέχρι 40 εκτάρια	3/I		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 (έκτος των ευρύτερων γεωργικών και πεδινών χορτολιβαδικών εκτάσεων Περίπτωση III)	4/I		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	42.380,00	0,73	30.937,40
	III. Περίπτωση Για ορεινούς βοσκοτόπους πάνω από 20 στρ. εντός ή οποιασδήποτε έκτασης εκτός των ορίων των συστάδων για υπαλπικές 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	5.200,00	0,18	936,00
				Μερικό Σύνολο 4	31.873,40
5	Ειδική μελέτη και διαχείριση των συστάδων.	5			
	I. Περίπτωση Σε δάσος σπερμοφυές και διφυές	5/I	11.500,00	0,51	5.865,00
	II. Περίπτωση Σε δάσος σπερμοφυές με διάγραμμα 1:5.000 και δασοκομ-κό σχέδιο συστάδας.	5/II		0,25	0,00
	III. Περίπτωση Σε δασοσκελή έκταση πρεμνοφυούς δάσους	5/III	17.170,00	0,33	5.666,10
	IV. Περίπτωση Σε μερικούς δασοσκελή έκταση και οι κάτω των 10 στρ. εντός των ορίων των συστάδων διάσπαρτες γυμνές, άγονες, χορτολιβαδικές και γεωργικές εκτάσεις	5/IV	17.690,00	0,13	2.299,70
				Μερικό Σύνολο 5	13.830,80

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	36,00	49,99	1.799,64
V. Περίπτωση.	Για πρεμνοφυή δάση με χρησιμοποίηση πινάκων Κορσενάκη, χωρίς δοκιμαστικές επιφάνειες	6/V		25,00	0,00
Μερικό Σύνολο 6					8.698,49

ΑΜΟΙΒΗ σύμφωνα με τα άρθρα 2,4,5 και 6	79.015,29 euro
Μείωση αμοιβής σύμφωνα με την παρ. β κεφ. 3 της 74576/3022/11-7-91 απόφ. Υπ. Γεωργίας	23.704,59 euro
ΑΜΟΙΒΗ μετά τη μείωση	55.310,70 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 7/5/20
Θεωρήθηκε

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Α/Α
Σκαβλάρκος Κων/νος
Δασολόγος με Βαθμό Α'

Καρδίτσα 7/5/20
Ο Συντάκτης

Λούκα Σταματία
Δασοπόνος 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.