

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:** Διαχειριστική Μελέτη Δημοτικού  
Δάσους Τ. Κ. Κερασιάς 2019-  
2028

**ΧΡΗΜ/ΣΗ** ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ

**ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ** 12.490,18 € (χωρίς Φ.Π.Α.)  
**ΑΜΟΙΒΗ:** 15.487,82 € (με Φ.Π.Α.)

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

**ΜΑΡΤΙΟΣ 2018**

---

## 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: 1) Κοστολόγιο Σύνταξης Διαχειριστικής Μελέτης Δημοτικού Δάσους Τ. Κ. Κερασιάς  
2019-2028

2) Πίνακας επιφανειών του δάσους Τ. Κ. Κερασιάς

---

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

### 1.1. Γενικά στοιχεία

Το δάσος της Τ.Κ. Κερασιάς, το οποίο επί τουρκοκρατίας χαρακτηρίστηκε "Μπαλαλίκ", με βάση την παράγραφο 1 του άρθρου 7 του νόμου 5263 παραχωρήθηκε στο Νομικό πρόσωπο της Κοινότητας "Κερασιάς" με την 23259/16-6-1933 εγκριτική απόφαση του Υπουργείου Γεωργίας.

Το δάσος υπάγεται:

**Διοικητικά** : Στην Τ.Κ. Κερασιάς του Νομού Καρδίτσας

**Δασικά** : Στο Δασαρχείο Καρδίτσας, Δ/ση Δασών Καρδίτσας και στη Δ/ση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών Θεσσαλίας.

**Δικαστικά** : Στην αρμοδιότητα του Πταισματοδικείου και Πρωτοδικείου Καρδίτσας και στο εφετείο Λάρισας.

**Οικονομικά**: Στις οικονομικές υπηρεσίες Καρδίτσας

### 1.2. Περιοχή εφαρμογής – Ιδιοκτησιακό καθεστώς – Χρήσεις γης

Ο Δήμος Λίμνης Πλαστήρα βρίσκεται στο κέντρο και Δυτικά του Νομού Καρδίτσας και αποτελείται από 12 Τοπικές Κοινότητες, μεταξύ αυτών και της Κερασιάς.

Το δάσος της Τ. Κ. Κερασιάς του Δήμου Λίμνης Πλαστήρα εκτείνεται στις ΒΑ πλαγιές της κορυφής «Γκαβέλου», η οποία αποτελεί μέρος του ορεινού όγκου των Αγράφων της νότιας Πίνδου και δυτικά του οροπεδίου της Νεβρόπολης, όπου δημιουργήθηκε η τεχνητή λίμνη Πλαστήρα της Δ.Ε.Η.

Το δάσος Κερασιάς συνορεύει:

**Ανατολικά**: Με τις περιφέρειες κοινοτήτων Μορφοβουνίου και Αμυγδαλής.

**Δυτικά**: Με τις περιφέρειες Ανθοχωρίου και Κρυσπηγής.

**Βόρεια**: Με τις περιφέρειες Κρυσπηγής και Ελληνοκάστρου.

**Νότια**: Με την περιφέρεια Κρουνερίου.

Τα όρια του δασοκτήματος δεν αμφισβητούνται σήμερα από κάποια όμορη κοινότητα. Εκεί όμως που τα όρια δεν ακολουθούν φυσικές γραμμές του εδάφους προτάθηκε από την προηγούμενη διαχειριστική η κοινότητα να προβεί σε μόνιμη οριοθέτηση του δασοκτήματος.

- Συνθήκες δασοκτήμονα

Οι κοινωνικοοικονομικές συνθήκες της ιδιοκτήτριας του δάσους Κοινότητας Κερασιάς Καρδίτσας, οι οποίες καθορίζουν και τον επιδιωκόμενο σκοπό της υπό οργάνωση Δασοπονίας είναι συνάρτηση δύο παραμέτρων. Πρώτα το ότι η Κοινότητα σαν οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης αποτελεί Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου (ΝΠΔΔ) με τις ιδιαιτερότητες που συνεπάγεται τούτο και δεύτερο το συγκεκριμένο πολιτιστικό και οικονομικό επίπεδο των κατοίκων της.

Η κοινότητα Κερασιάς για να λειτουργήσει σαν Νομικό Πρόσωπο έχει ανάγκη οικονομικών πόρων. Τα έσοδα της όμως είναι ανεπαρκή και προέρχονται από κρατικές επιχορηγήσεις, δικαιώματα βοσκής και από λήμματα του δάσους της που διαθέτει στο εμπόριο. Το δάσος όμως στην υποβαθμισμένη κατάσταση που βρίσκεται σήμερα δεν μπορεί να συνεισφέρει αρκετά στην οικονομία της Κοινότητας.

---

Οι κύριες απασχολήσεις των κατοίκων της είναι η γεωργία και η κτηνοτροφία, οι οποίες όμως στις συγκεκριμένες συνθήκες (μικρός κλήρος -μικρός αριθμός ζώων) αποδίδουν θα λέγαμε ένα στοιχειώδες οικονομικό εισόδημα. Για το λόγο αυτό αρκετοί αναγκάζονται να μετακινούνται εποχιακά στην πεδινή Θεσσαλία για να συμπληρώνουν το εισόδημα τους σε άλλες εργασίες.

Είναι λοιπόν έκδηλη η κοινωνικοοικονομική κατάσταση της Κοινότητας, η οποία για να αναπτυχθεί θα πρέπει από τη μια μεριά να ενισχύσει τις ήδη υπάρχουσες πηγές εισοδημάτων της και από την άλλη να προσφύγει σε νέες εναλλακτικές πηγές εσόδων.

Τελικά είναι αναγκαίο και επιτακτικό η Κοινότητα να θέσει σαν πρωταρχικό στόχο και σκοπό την διαχείριση και εκμετάλλευση του δάσους της. Δασική εκμετάλλευση που άμεσα θα ικανοποιεί όλες τις ανάγκες των κατοίκων της σε καύσιμη και τεχνική ξυλεία, τις ανάγκες της κτηνοτροφίας, θα παρέχει ευκαιρίες εργασίας στους κατοίκους της, ενώ έμμεσα θα δίνεται η δυνατότητα στην κοινότητα να υλοποιεί τους κοινωφελείς σκοπούς της από την μεγαλύτερη δυνατή χρηματική πρόσοδο από το δάσος της. Βέβαια όλα αυτά θα πρέπει να οργανωθούν και να υλοποιηθούν κάτω από το πρίσμα των αρχών της συντήρησης και βελτίωσης του υπάρχοντος δάσους.

- Παραγόμενα δασικά προϊόντα

Τα δασικά προϊόντα που παράγονται από την δασοπονική εκμετάλλευση του κοινοτικού δάσους Κερασιάς είναι:

τεχνική και καύσιμη ξυλεία ελάτης.

καύσιμη ξυλεία δρυός.

- Οικονομική ζώνη του δάσους - Κέντρα κατανάλωσης

Το κυριότερο κέντρο κατανάλωσης των δασικών προϊόντων που παράγονται από το μελετώμενο δάσος Κερασιάς είναι η πόλη της Καρδίτσας η οποία απέχει περίπου 27 χιλ. και απ' όπου κύρια πραγματοποιείται η προμήθεια των μέσων παραγωγής όπως εργαλεία, μηχανήματα, τρόφιμα, κ.λπ.

Η εκμετάλλευση του δάσους γίνεται από δασεμπόρους μετά από πλειοδοτική δημοπρασία.

- Συνθήκες μεταφοράς

Οι συνθήκες μεταφοράς των παραγόμενων δασικών προϊόντων από το δάσος Κερασιάς είναι αρκετά ευνοϊκές. Η μεταφορά τους προς την πόλη της Καρδίτσας γίνεται από τον επαρχιακό δρόμο "Καρδίτσας - Κερασιάς -Νεοχωρίου κ.λπ." ενώ προς άλλες πόλεις όπως Μουζάκι, Τρίκαλα μπορεί να γίνει από τον επαρχιακό δρόμο "Κερασιάς - Μουζακίου".

Στους επαρχιακούς αυτούς δρόμους καταλήγουν όλοι οι δασόδρομοι που διασχίζουν το μελετώμενο δάσος και οι οποίοι εξυπηρετούν σε ικανοποιητικό βαθμό την μετατόπιση και μεταφορά των παραγόμενων δασικών προϊόντων έξω απ' αυτό.

### **1.3. Κοινωνικές και οικονομικές συνθήκες της ευρύτερης περιοχής**

Οι κάτοικοι του Δήμου Λίμνης Πλαστήρα σήμερα, σύμφωνα με την απογραφή του έτους 2011, είναι (8874) βάση απογραφής, αλλά ο πραγματικός μόνιμος πληθυσμός που διαμένει στις Τ.Κ. του Δήμου είναι πολύ μικρότερος.

Το Δημοτικό Διαμέρισμα Κερασιάς ,με την απογραφή του 2011 έχει πληθυσμό 785 κατοίκους και σε σύγκριση με τον πληθυσμό της απογραφής του 2001, δεν παρουσιάζει μεγάλη διαφορά.

Γενικά, επικρατεί μία τάση εγκατάλειψης των ορεινών περιοχών και στην συγκέντρωση του πληθυσμού στα αστικά κέντρα.

---

## 2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

### 2.1. Φυσικό περιβάλλον

#### 2.1.1. Ορεογραφική διαμόρφωση

Το μελετούμενο δάσος καλύπτει τις ΒΑ πλαγιές της κορυφής "Γκαβέλου" του ορεινού όγκου των Αγράφων της νότιας Πίνδου. Το υψόμετρό του κυμαίνεται από 420 μέχρι 1220 μ. Η ανάγλυφη όψη της περιοχής της Κερασιάς εμφανίζει τα κλασσικά χαρακτηριστικά της ορεινής περιοχής με εναλλασσόμενες βαθιές χαραδρώσεις και σχετικά μικρές εδαφικές κλίσεις που κυμαίνονται από 15 – 40 %. Η περιοχή του δάσους Κερασιάς περιλαμβάνει δύο συλλεκτήριες λεκάνες απορροής των νερών: Η μία εκτείνεται στη δυτική πλευρά και τα νερά της χύνονται στο ρέμμα "ξηρόρεμα" που διατηρεί την παροχή του όλο το χρόνο και αποτελεί την αρχή του συμβάλλοντα κλάδου "Κερασιάς" στον χείμαρο Πάμισο. Η άλλη καταλαμβάνει την ανατολική πλευρά τα νερά της οποίας χύνονται στο ρέμα "Κλούρια" και από εκεί νότια στη λίμνη Πλαστήρα. Πηγές με πόσιμο νερό υπάρχουν σε διάφορες θέσεις. Στην επιφάνεια του δάσους παρουσιάζονται όλες οι εκθέσεις προς τον ορίζοντα με επικρατέστερες τις ΒΑ εκθέσεις.

#### 2.1.2. Γεωλογικές – Εδαφικές συνθήκες

Τα γεωλογικά πετρώματα που συναντώνται στην ευρύτερη περιοχή του μελετούμενου δάσους είναι τα εξής:

ΦΛΥΣΧΗΣ (αργιλικός – ψαμμιτικός): Ανήκει στα μηχανικά ιζηματογενή πετρώματα. Δεν είναι ένα ομοιογενές πέτρωμα, αλλά ένας γεωλογικός σχηματισμός από εναλλασσόμενες στρώσεις ψαμμιτικών και αργιλικών ιζημάτων. Σχηματίστηκε κατά την τριτογενή περίοδο με την καθίζηση των προϊόντων διάβρωσης των αναδυόμενων οροσειρών μέσα στις μικρού βάθους θαλάσσιες περιοχές που περιβάλλουν τις αναδυόμενες. Είναι ο φλύσχος που ανήκει στη ζώνη Ωλονού – Πίνδου και χαρακτηρίζεται από το γεγονός ότι οι στρώσεις του αργιλικού σχιστόλιθου είναι λεπτές και κυριαρχεί ο ψαμμίτης. Κατά θέσεις υπάρχουν και κροκαλοπηλάτια στρώματα. Έτσι τα εδάφη που σχηματίζονται πάνω σ' 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 δασικής εκμετάλλευσης (ελάτη, Μ. Πεύκη, δρυς).

Η γεωλογική όμως δομή του φλύσχη σε έντονες κλίσεις έχει σαν συνέπεια τη δημιουργία επιπέδων ολίσθησης σε μεγάλο βάθος, όπου με την παρουσία νερού συμβαίνουν χαρακτηριστικές κατολισθήσεις (έντονο πρόβλημα της κοινότητας Κερασιάς).

ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΙ: Ανήκουν στα χημικά ιζηματογενή πετρώματα. Διακρίνονται σε σκληρούς και μαλακούς. Στη συγκεκριμένη περιοχή συναντώνται οι σκληροί, οι οποίοι επειδή αποσαθρώνονται εύκολα (σε υγρό κλίμα) δίνουν αβαθή πολύ φτωχά σε χημικά στοιχεία. Εδάφη με αργιλοπηλώδη – πηλώδη, 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 ελάτης και Μ. Πεύκης.

#### 2.1.3. Χλωρίδα – Πανίδα περιοχής

Η δασική βλάστηση του μελετούμενου δασοκλήματος εμφανίζει τα χαρακτηριστικά στοιχεία της μεσευρωπαϊκής χλωρίδας. Οι συγκεκριμένες ζώνες δασικής βλάστησης που διαμορφώνονται εδώ είναι αποτέλεσμα επιπλέον και του βαθμού της ανθρωπογενούς επίδρασης και γενικότερα ιστορικών παραγόντων. Για τη διαίρεση των ζωνών αυτών ακολουθείται αυτή που δίνεται από το Σ. Ντάφνι, ο οποίος χρησιμοποιεί τις ανώτερες φυτοκοινωνικές μονάδες του συστήματος Braun – Blanquet (τάξη, σύνδεσμος, φυτοκοινωνία) και ακολουθεί την ταξινόμηση της βλάστησης της Ν.Α. Ευρώπης (κατά Horvat).

Οι ζώνες βλάστησης που συναντώνται είναι οι παρακάτω:

- Η ΠΑΡΑΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗ ΖΩΝΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (Quercetalia pubescentis)

(λοφώδης, υποορεινή) με την υποζώνη Quercion confertae (ξηροφύλλων δασών). Στην υποζώνη αυτή διακρίνονται οι αυξητικοί χώροι: Quercetum confertae και Tilio castanetum.

Οι παραπάνω αυξητικοί χώροι αντιπροσωπεύονται από πολλά φυλλοβόλα πλατύφυλλα είδη, αλλά εκείνη που επικρατεί στη συγκεκριμένη έκταση είναι η πλατύφυλλη δρυς (*Quercus conferta*). Σε μικρή έκταση σε νησίδες και στις υγρότερες βόρειες εκθέσεις εμφανίζεται η καστανιά (*Castanea vesca*). Τέλος στην ανώτερη περιοχή της υποζώνης υπάρχουν σε μικρότερο ποσοστό η ευθύφλοια δρυς (*Q. Cerris*) και η άμισχη (*Q. Sessiliflora*).

- Η ΖΩΝΗ ΔΑΣΩΝ ΟΞΥΑΣ – ΕΛΑΤΗΣ ΚΑΙ ΟΡΕΙΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΣΟΓΕΙΩΝ ΚΩΝΟΦΟΡΩΝ (Fagetalia)

(ορεινή – υπαλπική) με την υποζώνη του Fagion moesiaca και τον αυξητικό χώρο Abieti-Fagetum moesiaca.

Αυτός χαρακτηρίζεται από την υβριδογενή ελάτη (*Abies borisii Regis*), η οποία αποτελεί ένα πολύ δυναμικό είδος που πολλές φορές εξέρχεται από τα όρια της ζώνης αυτής και εισέρχεται στα δρυοδάση.

Κατά μήκος των ρεμμάτων συναντάται η παραποτάμια χλωρίδα με χαρακτηριστικό είδος τον ανατολικό πλάτανο (*Platanus orientalis*).

Τέλος στη χορτολιβαδική χλωρίδα συναντώνται αγροστώδη είδη (*Graminae*), σύνθετα (*Compositae*) και ψυχανθή (*Papilionaceae*).

Αναλυτικότερα στην περιοχή εξάπλωσης του δασοκτήματος Κερασιάς συναντιούνται κατά σειρά συχνότητας εμφάνισης και σημασίας από δασοπονική άποψη τα παρακάτω είδη:

Ελάτη η υβριδογενής	ABIES BORISII REGIS
Δρυς η πλατύφυλλη	QUERCUS CONFERTA
Δρυς η άμισχη	QUERCUS SESSILIFLORA
Δρυς η ευθύφλοια	QUERCUS CERRIS
Άρκευθος η κοινή	JUNIPERUS COMMUNIS
Άρκευθος η οξύκεδρη	JUNIPERUS OXYCEDRUS
Καστανέα η κοινή	CASTANEA SATIVA
Καστανέα η άγρια	CASTANEA VESCA
Πλάτανος ο ανατολικός	PLATANUS ORIENTALIS
Σφενδαμος ο τριλοβος	ACER TRILOBUM
Σφένδαμος ο πλατανοειδής	ACER PSEUDOPLATANUS
Γαύρος ο ανατολικός	CARPINUS ORIENTALIS
Οστρυά	OSTRIA CARPINIFOLIA
Κρανιά	CORNUS MASS
Αγριοαχλαδιά	PIRUS AMYGDALIFORMIS
Δαμασκηλιά	PRUNUS DOMESTICA
Καρυδιά	JUGLANS REGIA

Εκτός όμως από τα παραπάνω είδη μέσα στις διαπλάσεις φύονται οι παρακάτω θάμνοι, πόες, γράσταις και παράσιτα:

Βάτος	RUBUS SP.
Αγριοτριανταφυλλιά	ROSA CANINA
Φτέρη	PTERIS AQUILLINA

---

Παλιούρος	PALIURUS AQUILLATUS
Ρίγανη	ORIGANUM VULGARIS
Γεράνι	GERANIUM EYROPEA
Σκάρφη	HELLEBPRUS CYCLOPHYLLUS
Τσουκνίδα	URTICA URENS
Ιξός	VISCUM ALBUM
Κισσός	HEDERA HELIX
Κυκλάμινο	CYCLAMEN GRAECUM
ρούδι	RHUS CORIARIA

## 2.2. Κίνδυνοι – Εχθροί του δάσους

### A. Από το οργανικό περιβάλλον

#### α. Βοσκή

Από επιτόπια παρατήρηση γίνεται φανερό ότι στο παρελθόν η βοσκή επέδρασε αρνητικά στην ανάπτυξη και εξέλιξη της δασικής βλάστησης. Τούτο συνέβη γιατί η βοσκή ασκούσαν χωρίς κανένα περιορισμό, ούτε ως προς τον αριθμό των βοσκούντων ζώων, ούτε και ως προς την σύνθεσή τους. Σήμερα ο κίνδυνος αυτός έχει περιοριστεί για τους παρακάτω λόγους:

- Το κτηνοτροφικό κεφάλαιο των κατοίκων της Κερασιάς έχει μειωθεί σημαντικά.
- Τα γίδια συντηρούνται ως ημιοικόσιτα και όλο το χρόνο ενισχύονται με κτηνοτροφές από τους κατόχους τους.
- Τα πρόβατα βόσκουν στην αγροτική περιοχή του οροπεδίου της Νεβρόπολης και στις γειτονικές βοσκήσιμες εκτάσεις.
- Τα μεγάλα ζώα συντηρούνται σαν καθαρά οικόσιτα.

Το κτηνοτροφικό κεφάλαιο που βόσκει στην περιοχή του μελετούμενου δάσους έχει κατά είδος και αριθμό ως εξής:

Αιγοπρόβατα: 705

Βοοειδή: 34

#### β. Κλαδονομή – Λαθροϋλοτομίες – Εκχερσώσεις

Κίνδυνοι από κλαδονομή, λαθροϋλοτομίες και εκχερσώσεις δεν παρατηρούνται στο δασόκτημα Κερασιάς το τελευταίο διάστημα.

#### γ. Ζιζάνια.

Το κυριότερο από τα ζιζάνια που επιδρούν αρνητικά στη φυσική αναγέννηση του δάσους πρέπει να θεωρηθεί η φτέρη. Αυτή εμφανίζεται στα διάκενα του δάσους και στις γυμνές εκτάσεις. Μόνο όταν η φτέρη εμφανίζεται αραιή δεν εμποδίζει τη φυσική αναγέννηση, αλλά αντίθετα την ευνοεί. Του το συμβαίνει ιδιαίτερα στην ελάτη όπου παίζει το ρόλο του πρόδρομου είδους που προστατεύει τα νεαρά σκιοφιλα φυτάρια της ελάτης.

#### δ. Έντομα – μύκητες – παράσιτα κ.λπ.

Ζημιές από έντομα ή μύκητες δεν παρατηρούνται σε μεγάλη έκταση στο δάσος Κερασιάς.

Πρέπει όμως να σημειωθεί η έντονη παρουσία στην ελάτη του παράσιτου ιξού (viscum album) που προκαλεί τα γνωστά καρκινώματα στον κορμό της ελάτης. Η σημαντικότερη ζημιά προέρχεται από τη μείωση της κατά ύψος και ιδίως της κατά πάχος αύξησης καθώς και από την υποβάθμιση της ποιότητας του ξύλου. Για αυτό το λόγο πρέπει τα άτομα που φέρουν στην κορυφή τους ιξό κατά τις υλοτομίες να απομακρύνονται.

#### **ε. Πυρκαγιές.**

Μέχρι σήμερα στο δάσος Κερασιάς δεν αναφέρονται πυρκαγιές. Αυτό οφείλεται στις επικρατούσες κλιματικές συνθήκες (υψηλός βαθμός υγρασίας), στην σύνθεση της υπάρχουσας βλάστησης, στη διακοπή της συνέχειας του δάσους από ρέματα, διάκενα, δρόμους κ.λπ. αλλά το σπουδαιότερο, στη συνειδητοποίηση των κατοίκων της κοινότητας ότι το δάσος είναι αναγκαίο για την ίδια την ύπαρξη του χωριού. Έτσι δεν υπάρχει ανάγκη να παρθούν ιδιαίτερα μέτρα προστασίας, όπως διάνοιξη αντιπυρικών λωρίδων, πυροφυλάκια κ.λπ.

#### **Β. Από το ανόργανο περιβάλλον**

Στη διαχειριστική κλάση της ελάτης του μελετούμενου δασοκτήματος παρατηρούνται σε μεγάλο βαθμό ζημιές από ανεμορριψίες και χιονοθλασίες. Οι δυνατοί άνεμοι κατά τη διάρκεια του Φθινοπώρου και του Χειμώνα έχουν σαν αποτέλεσμα τη δημιουργία τέτοιων φαινομένων.

Επίσης λόγω απουσίας της βλάστησης σε πολλές θέσεις με μεγάλη εγκάρσια κλίση δημιουργούνται προϋποθέσεις για αύξηση της διάβρωσης των εδαφών και των κατολισθήσεων.

Επομένως διαχείριση που στοχεύει όχι μόνο στη διατήρηση αλλά και στην επαύξηση της υπάρχουσας δασικής βλάστησης θα συμβάλλει στη μείωση του κινδύνου αυτού (αύξηση της συνοχής των συστάδων και επίτευξη κανονικής πυκνότητας).

### **3. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

#### **3.1. Διαχείριση του δάσους**

Σχετικά με τη διαχείριση του δάσους μέχρι σήμερα στις προηγούμενες εκθέσεις αναφέρονται τα παρακάτω:

Το υπόψη δάσος, για το λόγο ότι χαρακτηρίστηκε σα "Μπαλταλίκ" με την 23259/16-6-1933 διαταγή του Υπουργείου Γεωργίας παραχωρήθηκε σα διακατεχόμενο στο νομικό πρόσωπο της Κοινότητας Κερασιάς.

**Η πρώτη διαχειριστική έκθεση**, συντάχθηκε και ίσχυσε για την περίοδο 1935-1944. Με την έκθεση αυτή έμπαινε σε διαχείριση μόνο το δάσος ελάτης, το δε δάσος δρυός έμεινε εκτός διαχείρισης, όμως από το δάσος δρυός ικανοποιούνταν χωρίς διακοπή οι ετήσιες ατομικές ανάγκες ξύλευσης των κατοίκων Κερασιάς και βοσκής των ζώων τους. Με την έκθεση αυτή εγκρίθηκαν να γίνουν κηπευτικές υλοτομίες σ' ολόκληρο το δάσος ελάτης με ετήσιο λήμμα 120 κ.μ. χρήσιμο και με πρόβλεψη να διατεθούν τα 70 κ.μ. για ατομικές ανάγκες και τα 50 κ.μ. για το εμπόριο.

Λόγω της καταστροφής του αρχείου του Δασαρχείου δεν μπορούμε να γνωρίζουμε αν οι υλοτομίες αυτές πραγματοποιήθηκαν. Πάντως οι ατομικές ανάγκες ικανοποιούνταν κάθε χρόνο και δεν έγιναν υλοτομίες για το εμπόριο από πληροφορίες των κατοίκων της περιοχής.

Μέχρι και το 1976 δεν συντάχθηκε άλλη διαχειριστική έκθεση. Οι ατομικές και μικροεπαγγελματικές ανάγκες ικανοποιούνταν ελεύθερα, κατά δε την κατοχική και μετακατοχική περίοδο έγιναν πολλές ληστρικές υλοτομίες όχι μόνο στο δάσος ελάτης, αλλά και στο δάσος δρυός.

**Η δεύτερη διαχειριστική έκθεση**, συντάχθηκε για την περίοδο 1977-1981. Στο χάρτη της έκθεσης αυτής συμπεριλήφθηκε όλη η περιοχή Κερασιάς και τέθηκε σε εκμετάλλευση και το δάσος δρυός. Με την έκθεση αυτή πραγματοποιήθηκε νέα διαίρεση του δάσους σε τμήματα και διαχειριστικές κλάσεις.

Χωρίσθηκε λοιπόν το δάσος σε 4 διαχειριστικές κλάσεις και 13 τμήματα όπως παρακάτω:

-Στην Ι διαχειριστική κλάση της δρυός σε αναγωγή με τα τμήματα 2, 3 και 4.



- Στην II διαχειριστική κλάση της πρεμνοφυούς δρυός με τα τμήματα 5, 6 και 7.
- Στην III διαχειριστική κλάση της ελάτης με τα τμήματα 8, 10, 11, 12 και 13.
- Στην IV διαχειριστική κλάση της γεωργοκτηνοτροφικής περιοχής με τα τμήματα 1 και 9.

Εγκρίθηκαν και πραγματοποιήθηκαν οι παρακάτω διαχειριστικές ενέργειες.

Στην I διαχειριστική κλάση έγιναν αναγωγικές υλοτομίες μόνο στο τμήμα 3 για κάλυψη ατομικών αναγκών σε καυσόξυλα τα χρόνια 1977 και 1978 και πάρθηκαν 544 τον. καυσόξυλα.

Στη II διαχειριστική κλάση έγιναν αποψιλωτικές υλοτομίες στο τμήμα 7 τα χρόνια 1979, 1980 και 1981 για κάλυψη ατομικών αναγκών. Οι υλοτομίες επεκτάθηκαν στα 3/5 της έκτασης με συνολική κάρπωση 821 τον. καυσόξυλα.

Στη III διαχειριστική κλάση έγιναν εξυγιαντικές κ.λπ. υλοτομίες στο τμήμα 10 για ατομικές ανάγκες και ανάγκες εμπορίου και στο τμήμα 13 για ανάγκες εμπορίου. Ο χρόνος υλοτομίας καθώς και τα ποσά που πάρθηκαν φαίνονται στον πίνακα παραχθέντων προϊόντων. Πέρα από τα παραπάνω, την περίοδο 1977-1981 κατασκευάστηκαν δασικοί δρόμοι στα τμήματα 10, 11, 12 και 13.

Με την διάνοιξη των δρόμων πραγματοποιήθηκε κάρπωση 304 κ.μ. χρήσιμου ξύλου ελάτης που δόθηκε στο εμπόριο.

Επίσης από κατακείμενα άτομα πραγματοποιήθηκε κάρπωση 16 κ.μ. χρήσιμης ξυλείας ελάτης.

Εγκρίθηκαν επίσης με την έκθεση αυτή να πραγματοποιηθούν υλοτομίες στα πλατάνια με συνολική κάρπωση 250 κ.μ. ξυλώδη όγκου. Οι υλοτομίες δε έγιναν γιατί δε δημιουργήθηκαν ευνοϊκές συνθήκες διάθεσης στο εμπόριο.

Δεν πραγματοποιήθηκαν ακόμη οι προγραμματισμένες αναδασωτικές εργασίες στα τμήματα 10 και 13.

**Η τρίτη διαχειριστική έκθεση** συντάχθηκε για την περίοδο 1982-1986, και είχε τα παρακάτω χαρακτηριστικά στοιχεία:

- Συνολική έκταση του δάσους 1172 Ha, από τα οποία 458 Ha δασοσκεπούς επιφάνειας.
- Διατηρήθηκε η ίδια διαίρεση του δάσους (Διαχ. κλάσεις- τμήματα).
- Σα δασοπονικός σκοπός τέθηκε ο οικονομικός, με την παραγωγή όσο το δυνατό περισσότερων προϊόντων με τη μικρότερη δυνατή δαπάνη.
- Σαν περίτροπος χρόνος καθορίστηκε η ηλικία των 100-120 χρόνων για τη Δρυ σε αναγωγή, για την πρεμνοφυή δρυ σε 23-25 χρόνια και για την ελάτη η ηλικία των 80-90 χρόνων.
- Χρόνος περιφοράς 10/ετής για την ελάτη και τη δρυ σε αναγωγή και 25/ετής για την πρεμνοφυή δρυ.
- Σα μέθοδος διαχείρισης καθορίστηκε η συσταδική, σε συνδιασμό με αιφορικές αρχές όγκου και επιφάνειας.
- Προτάθηκαν και εγκρίθηκαν για υλοτομία τα τμήματα 2, 4, 6, 7 (τα 2/5 ανυλοτόμητα), 11 και 12.

Από τα παραπάνω τμήματα υλοτομήθηκαν και πάρθηκαν τα παρακάτω ποσά:

Τμήμα 6: σε έκταση 7 Ha (αποψιλωτικά) και πάρθηκαν 535 τον. καυσ.

Τμήμα 7: σε έκταση 11 Ha (αποψιλωτικά) με κάρπωση 600 τον. καυσ.

Τμήμα 11:131 κ.μ. χρήσιμης ξυλείας ελάτης για ατομικές ανάγκες.

Τμήμα 12: Το 1984 με κάρπωση 596 κ.μ. χρήσιμης ξυλείας ελάτης.

Στα τμήματα 2 και 4 οι προγραμματισμένες υλοτομίες δεν πραγματοποιήθηκαν.

**Η τέταρτη Διαχειριστική Έκθεση** συντάχθηκε για την περίοδο των ετών 1987-1991 και εγκρίθηκε με την με αριθμό Φ 1495/20-8-87 απόφαση του Υπουργείου Γεωργίας.

Στην Διαχειριστική αυτή έκθεση επισημαίνονται τα παρακάτω διαχειριστικά στοιχεία:

Η συνολική έκταση του δάσους ανέρχεται σε 1179 Ha από τα οποία (33,99%) 389 Ha είναι δασοσκεπής επιφάνεια.

Διακρίνει τέσσερις (4) Διαχειριστικές κλάσεις.

α) την I Διαχειριστική κλάση της δρυός σε αναγωγή συνολικής έκτασης 186 Ha από τα οποία 106 Ha δασοσκεπής επιφάνεια,

β) την II Διαχειριστική κλάση της πρεμνοφυούς δρυός συνολικής έκτασης 237 Ha από τα οποία 107 Ha δασοσκεπής επιφάνεια.

γ) την III Διαχειριστική κλάση της ελάτης συνολικής έκτασης 339 Ha από τα οποία 164 Ha είναι δασοσκεπής επιφάνεια,

δ) την IV Διαχειριστική κλάση της γεωργο-κτηνοτροφικής περιοχής συνολικής έκτασης 417 Ha από τα οποία 12 Ha είναι δασοσκεπής.

Η διαφορά με τις προηγούμενες εκθέσεις είναι ότι έγινε μεταφορά του τμήματος 4 από την I Διαχειριστική κλάση της δρυός σε αναγωγή στην II Διαχειριστική κλάση της πρεμνοφυούς δρυός για λόγους διαχειριστικούς

Η διαίρεση αυτή διατηρείται έως σήμερα.

-Σαν δασοπονικός σκοπός τέθηκε ο τύπος του δάσους της μέγιστης καθαρής δασικής προσόδου.

-Σαν περίτροπος χρόνος καθορίστηκε η ηλικία των 100-120 χρόνων για τη δρυ σε αναγωγή, 23 έως 25 χρόνων για την πρεμνοφυή δρυ και 90 έως 100 χρόνων για την ελάτη. Σαν ώριμη στηθαία διάμετρος για την δρυ σε αναγωγή καθορίστηκε αυτή των 0,40 μ., ενώ για την ελάτη 0,45 μ.

-Χρόνος περιφοράς 10ετής για την ελάτη και τη δρυ σε αναγωγή και 25ετής για την πρεμνοφυή δρυ.

-Σαν μέθοδος διαχείρισης καθορίστηκε ο συνδυασμός της συσταδικής και αειφορικής κατ' όγκο και επιφάνεια μεθόδου (Διαχειριστικές κλάσεις I, III) και η αειφορική των ίσων ή περίπου ίσων 5/ετών επιφανειακών λημμάτων (Διαχειριστική κλάση II).

-Προτάθηκαν και εγκρίθηκαν για υλοτομία τα τμήματα 3, 4, 6, 8, 10, 11, 13.

Από τα παραπάνω τμήματα υλοτομήθηκαν και πάρθηκαν τα παρακάτω ποσά.

-Τμήμα 4: Σε έκταση 52 Ha πάρθηκαν 382 τον. καυσόξυλα.

-Τμήμα 6: " 13 Ha " 602 τον. "

-Τμήμα 10: πάρθηκαν 407.55 κ.μ. τεχνικής ξυλείας ελάτης και 190 τον. καυσόξυλα.

-Τμήμα 11: πάρθηκαν 64.33 κ.μ. τεχνικής ξυλείας ελάτης

-Τμήμα 13: πάρθηκαν 24 κ.μ. τεχνικής ξυλείας ελάτης

-Στο τμήμα 3 δεν πραγματοποιήθηκαν οι υλοτομίες.

**Η πέμπτη Διαχειριστική Έκθεση** συντάχθηκε για την περίοδο 1992-1996 και εγκρίθηκε με την με αριθμό 1417/12-8-92 απόφαση της Νομαρχίας Καρδίτσας.

Στην Διαχειριστική αυτή έκθεση επισημαίνονται τα παρακάτω χαρακτηριστικά διαχειριστικά στοιχεία:

-Η συνολική έκταση του δάσους ανέρχεται σε 1101 Ha από τα οποία η δασοσκεπής έκταση είναι 376 Ha δηλ. ποσοστό 34,15% της συνολικής έκτασης.

-Διατηρείται η ίδια διαίρεση του δάσους (διαχ. κλάσεις - τμήματα).

-Σαν δασοπονικός σκοπός τέθηκε η διαχείριση του δάσους σύμφωνα με την αρχή της μέγιστης καθαρής δασικής προσόδου.

-Σαν περίτροπος χρόνος καθορίστηκε η ηλικία των 100-120 χρόνων για τη δρυ σε αναγωγή, για την πρεμνοφυή δρυ σε 23 έως 25 χρόνια και για την ελάτη η ηλικία των 90 - 100 χρόνων. Σαν ώριμη στηθαία διάμετρος για την δρυ σε αναγωγή αυτή των 40 ση, ενώ για την ελάτη 0,45 μ.

-Ο Χρόνος περιφοράς είναι ΙΟετής για την ελάτη και τη δρυ σε αναγωγή, ενώ για την πρεμνοφυή δρυ είναι 25 έως 22

-Σαν μέθοδος διαχείρισης καθορίστηκε ο συνδυασμός της συσταδικής και αιφορικής κατ' όγκο και επιφάνεια μεθόδου (Διαχειριστικές κλάσεις I, III) και η αιφορική των ίσων ή περίπου ίσων 5/ετών επιφανειακών λημμάτων (Διαχειριστική κλάση II).

-Προτάθηκαν και εγκρίθηκαν για υλοτομία τα τμήματα 3, 4, 5, 11, 12.

Από τα παραπάνω τμήματα υλοτομήθηκαν και απολήφθηκαν οι παρακάτω όγκοι:

-Τμήμα 4: σε έκταση 20,5 Ha πάρθηκαν 1.113 τον. καυσόξυλα.

-Τμήμα 5: σε έκταση 12 Ha πάρθηκαν 300 τον.

-Από το τμήμα 5 έμεινε ανυλοτόμητη έκταση 22 Ha περίπου.

-Τμήμα 12: πάρθηκαν 441,60 ιη3 τεχνικής ξυλείας ελάτης και 140 Ιη καυσόξυλα (διάθεση στο εμπόριο).

Επίσης πάρθηκαν 127,898 ιη3 τεχν. ξυλείας ελάτης για ατομικές ανάγκες (25,23 + 3,73 + 30,938 + 24 + 44) των κατοίκων της Κοινότητας.

Το τμήμα 11 της διαχειριστικής κλάσης ελάτης δεν υλοτομήθηκε καθόλου γιατί κρίθηκε ότι πρέπει να είναι εκτός διαχείρισης (λόγοι προστασίας).

Στο τμήμα της διαχειριστικής κλάσης της δρυός σε αναγωγή δεν πραγματοποιήθηκαν υλοτομίες.

**Η έκτη Διαχειριστική Έκθεση** συντάχθηκε για την περίοδο 1997-2006 και εγκρίθηκε με την με αριθμό 1711/17-07-1997 απόφαση της Υπηρεσίας Περιφερειακής Διοίκησης Νομού Καρδίτσας.

Στην Διαχειριστική αυτή έκθεση επισημαίνονται τα παρακάτω χαρακτηριστικά διαχειριστικά στοιχεία:

-Η συνολική έκταση του δάσους ανέρχεται σε 1101 Ha από τα οποία η δασοσκεπής έκταση είναι 377 Ha δηλ. ποσοστό 34,24% της συνολικής έκτασης.

-Διατηρείται η ίδια διαίρεση του δάσους (διαχ. κλάσεις – τμήματα)

-Σαν δασοπονικός σκοπός τέθηκε η διαχείριση του δάσους σύμφωνα με την αρχή της μέγιστης καθαρής δασικής προσόδου.

-Σαν περίτροπος χρόνος καθορίστηκε η ηλικία των 100-120 χρόνων για τη δρυ σε αναγωγή, για την πρεμνοφυή δρυ σε 25 χρόνια και για την ελάτη η ηλικία των 90 - 100 χρόνων. Σαν ώριμη στηθαία διάμετρος για την δρυ σε αναγωγή αυτή των 40 ση, ενώ για την ελάτη 0,45 μ.

-Ο Χρόνος περιφοράς είναι 10ετής για την ελάτη και τη δρυ σε αναγωγή, ενώ για την πρεμνοφυή δρυ είναι 25.

-Σαν μέθοδος διαχείρισης καθορίστηκε ο συνδυασμός της συσταδικής και αιφορικής κατ' όγκο και επιφάνεια μεθόδου (Διαχειριστικές κλάσεις I, III) και η αιφορική των ίσων ή περίπου ίσων 10ετών επιφανειακών λημμάτων (Διαχειριστική κλάση II).

-Προτάθηκαν και εγκρίθηκαν για υλοτομία τα τμήματα 2, 3, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13.

Κατά τα έτη **2007 και 2008 συντάχθηκαν πίνακες υλοτομίας** και πραγματοποιήθηκαν υλοτομίες στην υπόλοιπη έκταση του τμήματος 7 (190 τόνοι καυσοξύλων δρυός) και στο 1/3 της έκτασης του τμήματος 6 (220 κ.μ. καυσοξύλων δρυός).

**Η έβδομη (τελευταία) Διαχειριστική Έκθεση** συντάχθηκε για την περίοδο 2009-2018 και εγκρίθηκε με την με αριθμό 1335/16085/31-03-2009 απόφαση Γεν. Γραμ Περιφέρειας Θεσσαλίας.

Στην Διαχειριστική αυτή έκθεση επισημαίνονται τα παρακάτω χαρακτηριστικά διαχειριστικά στοιχεία:

-Η συνολική έκταση του δάσους ανέρχεται σε 1035 Ha από τα οποία η δασοσκεπής έκταση είναι 459 Ha δηλ. ποσοστό 44,37% της συνολικής έκτασης.

-Διατηρείται η ίδια διαίρεση του δάσους (διαχ. κλάσεις – τμήματα)

-Σαν δασοπονικός σκοπός τέθηκε η διαχείριση του δάσους σύμφωνα με την αρχή της μέγιστης καθαρής δασικής προσόδου με παράλληλη προστασία των παραγωγικών δυνατοτήτων δάσους και εδάφους.

-Σαν περίτροπος χρόνος καθορίστηκε η ηλικία των 100-120 χρόνων για τη δρυ σε αναγωγή, για την πρεμνοφυή δρυ σε 22 χρόνια και για την ελάτη η ηλικία των 90 - 110 χρόνων. Σαν ώριμη στηθαία διάμετρος για την δρυ σε αναγωγή αυτή των 40 ση, ενώ για την ελάτη 0,45 μ.

-Ο Χρόνος περιφοράς είναι 10ετής για την ελάτη και τη δρυ σε αναγωγή, ενώ για την πρεμνοφυή δρυ είναι 22.

-Σαν μέθοδος διαχείρισης καθορίστηκε ο συνδυασμός της συσταδικής και αιφορικής κατ' όγκο και επιφάνεια μεθόδου (Διαχειριστικές κλάσεις I, III) και η αιφορική των ίσων ή περίπου ίσων 10ετών επιφανειακών λημμάτων (Διαχειριστική κλάση II).

-Προτάθηκαν και εγκρίθηκαν για υλοτομία τα τμήματα 2, 3, 4, 6, 10, 12, 13.

### **3.2. Ανάπτυξη και προστασία του δάσους**

Το υπάρχον οδικό δίκτυο εμφανίζεται αρκετά ικανοποιητικό. Για τη μείωση του κόστους μετατόπισης, την καλύτερη προστασία και καλλιέργεια των συστάδων, στην προηγούμενη διαχειριστική προτάθηκε η διάνοιξη δύο δασοδρόμων Γ' κατηγορίας για την επίτευξη άριστης οδικής πυκνότητας.

---

Στους υπάρχοντες δασόδρομους προτείνεται κάθε χρόνο στο τέλος της άνοιξης να γίνονται καθαρισμοί για τη βελτίωση της βατότητάς τους.

Δασικές κτιριακές εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση δασεργατών, δασοφύλακα, θηραμάτων κ.λπ. δεν υπάρχουν αλλά ούτε απαιτείται η κατασκευή τους σύμφωνα με την τελευταία διαχειριστική.

Στην τελευταία διαχειριστική προτείνεται η σύνταξη μελέτης αναδάσωσης σε συστάδες ελάτης όπου απαγορεύεται η βοσκή, για οικονομική αξιοποίηση γυμνών και μερικώς δασοσκεπών εκτάσεων, για προστασία του εδάφους, βελτίωση του υδατικού ισοζυγίου και υποβοήθηση της φυσικής αναγέννησης

### **3.3. Αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης**

Ουσιαστική διαχείριση του Κοινοτικού δάσους Κερασιάς με βάση εγκεκριμένες διαχειριστικές εκθέσεις άρχισε από το έτος 1977.

Όπως είναι φανερό το χρονικό διάστημα που μεσολάβησε μέχρι σήμερα δεν είναι αρκετό για να εξαχθούν συμπεράσματα για την αποτελεσματικότητα των δασοκομικών χειρισμών που προτάθηκαν και εφαρμόστηκαν. Εκείνο που είναι βέβαιο είναι η απομάκρυνση ή άμβλυση των περισσότερων δυσμενών ανθρωπογενών επιδράσεων (βοσκή, λαθροϋλοτομίες, εκχερσώσεις κ.λπ.).

Επίσης η αύξηση δασικής οδικής πυκνότητας με την διάνοιξη αρκετών δασικών δρόμων έθεσε την βάση για την οργανωμένη πλέον εκμετάλλευση του δασοκτήματος.

Ενδεικτικά μπορούμε να αναφέρουμε ότι η μέχρι τώρα διαχείριση είχε σαν αποτέλεσμα:

Να διατηρηθεί το ποσοστό δασοκάλυψης. Αναδασώσεις δεν έγιναν μέχρι σήμερα και οι ελάχιστες αυξητικές μεταβολές που παρατηρήθηκαν στο παραπάνω ποσοστό οφείλονται μόνο σε φυσικούς παράγοντες (φυσική αναγέννηση). Σημαντική προσπάθεια από μέρους της Κοινότητας ήταν η παρέμβαση της στο τμήμα 12 με την κατασκευή πινακίων σποράς λόγω ελλείψεως της αναγέννησης.

Να αναχαιτισθεί η υποβάθμιση του ξυλώδους κεφαλαίου με την προστασία του από κάθε μορφή ανθρωπογενούς επίδρασης. Σήμερα παρατηρούνται ελάχιστες φθορές ή ζημιές στο δάσος.

Να διατεθούν έστω και τα μικρά κατά καιρούς έσοδα της Κοινότητας για τη διάνοιξη δασοδρόμων, που κρίθηκαν απαραίτητοι σε πρώτη φάση, για την ορθολογική εκμετάλλευση του δάσους.

Σαν μεγαλύτερη επιτυχία, όμως της μέχρι τώρα διαχείρισης πρέπει να θεωρηθεί η συνειδητοποίηση από τους κατοίκους της Κερασιάς του κοινωνικού ρόλου του δάσους και η ανάγκη προστασίας του από τους ίδιους.

## **4. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**4.1.** 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 Δημοτικού Δάσους Τ. Κ. Κερασιάς περιόδου 2019-2028», 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 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 σπορ (κυνήγι, πεζοπορία, κλπ) και επίσης παροχή δυνατοτήτων για ανάπτυξη του τουρισμού.

**4.2** 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 υλοποιηθούν 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.

#### **4.5 Προθεσμία εκπόνησης μελέτης**

Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε **5 μήνες** από την υπογραφή του συμφωνητικού.

Ο καθαρός χρόνος ολοκλήρωσης του μελετητικού αντικειμένου ορίζεται σε **3 μήνες**.

### **5. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Η προεκτίμηση της αμοιβής αναδόχου Μελετητή – Δασολόγου ανέρχεται στο ποσό των **12.490,18 € (χωρίς τον Φ.Π.Α.), υπολογιζομένης της μείωσης του 15%** της κανονικής τιμής καθότι πρόκειται για δάσος υποβαθμισμένο μικρής αποδοτικότητας, μικρού ποσοστού δασοσκεπούς εκτάσεως, 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 Δήμο Λίμνης Πλαστήρα, σύμφωνα με την 74579/3022/11-7-1991 Δ/γή Υπ. Γεωργίας με τιμές Δ' Τριμήνου 2012.

Η οικονομική προσφορά θα δοθεί για το σύνολο του αντικειμένου, ήτοι ένα άρθρο τιμολογίου μελέτης, Α.Τ.1: Διαχειριστική Μελέτη Δημοτικού Δάσους Τ. Κ. Κερασιάς περιόδου 2019-2028, το οποίο περιλαμβάνει τα κάτωθι επιμέρους άρθρα:

A.Τ.1α: Ανασύνταξη διαχειριστικού χάρτη ίδιας κλίμακας προηγουμένης διαχ/κής περιόδου

A.Τ. 1β: Γενική μελέτη και διαχείριση των συστάδων

A.Τ. 1γ: Ειδική μελέτη διαχείρισης των συστάδων

A.Τ. 1δ: Υπολογισμός ξυλαποθήκης και προσαύξησης όγκου, (με χρησιμοποίηση μορφαρίθμων και Εξισώσεων καθώς και με τη χρησιμοποίηση δοκιμαστικών επιφανειών)

Μορφοβούνι

22/03/2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ. Υ.

Αγλαΐα Ποντίκα  
Δασολόγος

Γεώργιος Αυγέρος  
Χημ. Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

Απόφ. Υπ.Γεωργίας αριθμ.  
74579/3022/11-7-1991

Περί τιμών & τιμολογίου Δασικών  
Μελετών.

ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ

Βασικές Τιμές: Δ' Τρίμηνο 2012

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ				
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΚΠΟΝΗΣΕΩΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΑΣΩΝ				
Διαχειριστική Μελέτη Δημοτικού Δάσους Τ. Κ. Κερασιάς 2019-2028				
α/α	Είδος Εργασιών	Συντελεστής	Στρέμματα	Σύνολο
<b>Άρθρο 1</b>	<b>Σύνταξη Διαχ/κού Χάρτη 1:20.000</b>			
I	Μέχρι 5.000 στρ,	0,85	0	0,00
II	Από 5.000 στρ, Μέχρι 20.000 στρ.	0,59	0	0,00
III	Για πάνω από 20.001 στρ.	0,55	0	0,00
IV	Για ορεινές χορτολ.εκτάσεις εντος των ορίων των συστάδων μεγαλύτερες των 10 στρ., ολες τις εκτός των ορίων	0,14	0	0,00

	γεωργικές και πεδινές χορτολιβαδικές εκτάσεις				
V	Για ορεινές χορτολ.εκτάσεις 20στρ. και ανω εντος των συστάδων,ολες τις εκτός των συστάδων χορτολ.και τις υπαλπικές εκτάσεις	0,22		0	0,00
<b>Αρθρο 2</b>	<b>Ανασύνταξη Διαχ/κού Χάρτη 1:20.000</b>				0,00
I	Μέχρι 5.000 στρ,	0,68		5.000	3400,00
II	Από 5.000 στρ, Μέχρι 20.000 στρ.	0,48		1.941,70	932,02
III	Για πάνω από 20.001 στρ.	0,44		0	0,00
IV	Για ορεινές χορτολ.εκτάσεις εντος των ορίων των συστάδων μεγαλύτερες των 10 στρ., ολες τις εκτός των ορίων γεωργικές και πεδινές χορτολιβαδικές εκτάσεις	0,11		2.770,10	304,71
V	Για ορεινές χορτολ.εκτάσεις 20στρ. και ανω εντος των συστάδων,ολες τις εκτός των συστάδων χορτολ.και τις υπαλπικές εκτάσεις	0,18		634,10	114,14
<b>Αρθρο 3</b>	<b>Σήμανση ορίων συστάδων με ελαιόχρωμα.</b>				0,00
I	Μέχρι 40 εκταρίων εκταση	0,25		0	0,00
II	Από 40 μέχρι 80 εκταρίων εκταση	0,19		0	0,00
III	Για πάνω από 80 εκτάρια εκταση	0,13		0	0,00
<b>Αρθρο 4</b>	<b>Γενική μελέτη και Διαχείριση των Συστάδων</b>				0,00
I	Το δάσος μελετάται για πρώτη φορά	0,94		0	0,00
II	Το δάσος μελετήθηκε και στο παρελθόν.	0,70	2/3	6.941,70	3239,46
III	Για ορεινούς βοσκότοπους πάνω από 20 στρ., υπαλπικές εκτάσεις , γεωργικές εκτάσεις , εντός των ορίων των συστάδων.				0,00
	1. Όταν οι παραπάνω εκτάσεις μελετώνται για πρώτη φορά	0,23		0	0,00
	2. Όταν οι παράπανω εκτάσεις μελετήθηκαν και στο παρελθόν.	0,18		3.404	612,76



<b>Αρθρο 5</b>	<b>Ειδική μελέτη διαχ/σης των συστάδων</b>				0,00
I	Σε περίπτωση Σπερμοφυούς και διφυούς δάσους	0,55		2.795,5	1537,53
II	Σε περίπτωση Σπερμοφυούς δάσους με διάγραμμα και δασοκομικό σχέδιο 1:5.000	0,82		0	0,00
III	Σε δασοσκεπή εκταση πρεμνοφυούς δάσους.	0,35		1.128,1	394,84
IV	Σε μερικά δασοσκεπή εκταση και εντός των ορίων των συστάδων διάσπαρτες γυμνές, χορτολιβαδικές , γεωργ. Εκτάσεις.	0,14		5.121,80	717,05
<b>Αρθρο 6</b>	<b>Υπολογισμός Ξυλαποθέματος και Προσύξησης Ογκου.</b>				0,00
I	Με δικομαστικές επιφάνειες και ρίψη μέσου δοκιμαστικού κορμού για σπερμοφυή και υψηλά δάση κονωφόρων, σήμανση των επιφανειών επι του εδάφους.	119,16		0	0,00
II	Όπως και στην περίπτωση I για υψηλά και διφυή δάση πλατυφύλλων.	142,99		5	714,95
III	Για υψηλά δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες και χρήση των εξισώσεων μορφαρίθμων του παραρτήματος Α'.	71,49		8	571,92
IV	Για πρεμνοφυή δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες.	59,58		4	238,32
V	Για πρεμνοφυή δάση με χωρίς δοκιμαστικές επιφάνειες και χρήση των πινάκων Κοσσενάκη.	29,79		0	0,00
	ΣΥΝΟΛΟ σε €				12777,68
	-15%				10861,03
	Απρόβλεπτα 15%				1629,15
	Σύνολο				12490,18
	ΦΠΑ 24%				<b>2997,64</b>
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>15487,82</b>

---

Η προεκτίμηση της αμοιβής συντάχθηκε σύμφωνα με την 74579/3022/11-7-1991 Δ/γή Υπ. Γεωργίας με τιμές Δ' Τριμήνου 2012. Γίνεται μείωση 15% λόγω του ότι η κατάσταση υπολείπεται της κανονικής.

**Μορφοβούνι**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**8/3/2018**

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Αγλαΐα Ποντίκα

Δασολόγος

---

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ**  
του δάσους κατά μορφές εδαφοπονικής εκμετάλλευσης

Δάσος:

Δημοτικό Δάσος Κερασιάς Δήμου Πλαστήρα

Τμήμα	Συστάδα	Επιφάνειες εδαφοπονικών μορφών σε ha						
		Δασοσκεπής	Μερικώς Δασοσκεπής	Αγροί, Δενδρ/μικές καλλιέργειες	Θαμνότοποι, Βοσκότοποι, Γυμνές εκτάσεις	Άγονες εκτάσεις, Οικισμοί	Σύνολο	
							Συστάδας	Διαχειριστικής κλάσης
1	2	3	4	5	6	8	9	10
<b>I. Διαχειριστική κλάση Δρυός σε Αναγωγή</b>								
2		59,63		55,31		1,12	116,06	
3		64,24		6,95		1,77	72,96	
<b>Σύνολο:</b>		<b>123,87</b>		<b>62,26</b>		<b>2,89</b>	<b>189,02</b>	<b>189,02</b>
<b>Ποσοστό:</b>		<b>65,53 %</b>		<b>32,94 %</b>		<b>1,53 %</b>	<b>100,00 %</b>	
<b>II. Διαχειριστική κλάση Πρεμνοφυούς Δρυός</b>								
4		27,19		6,97		2,38	36,54	
5		39,62		21,36		4,70	65,68	
6		18,34		13,33		0,74	32,41	
7		27,66		52,48		1,00	81,14	
<b>Σύνολο:</b>		<b>112,81</b>		<b>94,14</b>		<b>8,82</b>	<b>215,77</b>	<b>215,77</b>
<b>Ποσοστό:</b>		<b>52,28 %</b>		<b>43,63 %</b>		<b>4,09 %</b>	<b>100,00 %</b>	
<b>III. Διαχειριστική κλάση Ελάτης</b>								
8		7,57	29,48	2,04		2,33	41,42	
10		49,73	5,87	25,08	3,66	13,47	97,81	
11		29,26	31,04		5,67	12,74	78,71	
12		39,74	4,07			2,21	46,02	
13		29,38		0,77		2,21	32,36	
<b>Σύνολο:</b>		<b>155,68</b>	<b>70,46</b>	<b>27,89</b>	<b>9,33</b>	<b>32,96</b>	<b>296,32</b>	<b>296,32</b>
<b>Ποσοστό:</b>		<b>52,54 %</b>	<b>23,78 %</b>	<b>9,41 %</b>	<b>3,15 %</b>	<b>11,12 %</b>	<b>100,00 %</b>	
<b>IV. Διαχειριστική κλάση Γεωργοκτηνοτροφικής Περιοχής</b>								
1		55,95	63,35	10,09	28,02	2,93	160,34	
9		10,69	33,70	82,63	26,06	20,06	173,14	
<b>Σύνολο:</b>		<b>66,64</b>	<b>97,05</b>	<b>92,72</b>	<b>54,08</b>	<b>22,99</b>	<b>333,48</b>	<b>333,48</b>
<b>Ποσοστό:</b>		<b>19,98 %</b>	<b>29,10 %</b>	<b>27,80 %</b>	<b>16,22 %</b>	<b>6,89 %</b>	<b>100,00 %</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>		<b>459,00</b>	<b>167,51</b>	<b>277,01</b>	<b>63,41</b>	<b>67,66</b>	<b>1.034,59</b>	
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ:</b>		<b>44,37 %</b>	<b>16,19 %</b>	<b>26,77 %</b>	<b>6,13 %</b>	<b>6,54 %</b>	<b>100,00 %</b>	