

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Διαχειριστική Μελέτη Δημοτικών
Δασών Δ.Ε. Νεβρόπολης
Αγράφων Περιόδου 2024 -2033

ΧΡΗΜ/ΣΗ

ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ

ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ 43.626,44 € (χωρίς Φ.Π.Α.)
ΑΜΟΙΒΗ: 54.093,06 € (με Φ.Π.Α.)

ΤΕΥΧΟΣ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΟΥ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023

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

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1. Γενικά στοιχεία

Τα δάση της Δ.Ε. Νεβρόπολης Αγράφων ανήκει στα κοινοτικά δάση και παραχωρήθηκε στο Ν.Π.Δ.Δ. της Τοπικής Κοινότητας Νεοχωρίου του δήμου Λίμνης Πλαστήρα, με αριθμ. 10599/583/16-12-1933, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 7 του Ν. 5263/1931 οριστικά κατά κυριότητα εκτός από τα ιδιωτικά κτήματα που βρίσκονται μέσα στο δάσος

στο Ν.Π.Δ.Δ. της Τοπικής Κοινότητας Πεζούλας με την αριθμ. 174686/27-1-1932 απόφαση του Υπ. Γεωργίας, δυνάμει της παραγρ. 1 του άρθρου 7 του Ν. 5263/1991. οριστικά κατά κυριότητα (εξαιρουμένων των τυχόν εντός του δάσους ευρισκομένων ιδιωτικών κτήσεων)

στο Ν.Π.Δ.Δ. της Τοπικής Κοινότητας Φυλακτής με την αριθμ. 52/24-6-1931 απόφαση του Διοικητικού Δικαστηρίου του Υπ. Γεωργίας

Το δάσος υπάγεται:

Διοικητικά : Στο δήμο Λίμνης Πλαστήρα του Νομού Καρδίτσας

Δασικά : Στο δασονομείο Μεσενικόλα, στο δασαρχείο Καρδίτσας, Στη Δ/ση Δασών Ν. Καρδίτσας και στη Δ/ση Δασών Περιφέρειας Θεσσαλίας (Λάρισα).

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

Οικονομικά: Στη Δ.Ο.Υ. Καρδίτσας

1.2. Περιοχή εφαρμογής – Ιδιοκτησιακό καθεστώς – Χρήσεις γης

Ο Δήμος Λίμνης Πλαστήρα βρίσκεται στο κέντρο και Δυτικά του Νομού Καρδίτσας και αποτελείται από τις Τοπικές Κοινότητες Μορφοβουνίου, Μεσενικόλα, Μοσχάτου, Λαμπερού, Κερασιάς, Κρουονερίου, Πεζούλας, Φυλακτής, Νεοχωρίου, Μπελοκομίτη, Καρίτσας και Καρβασαρά.

Τα δάση της Δ.Ε. βρίσκονται στην κεντρική περίπου οροσειρά της Νότιας Πίνδου και καταλαμβάνει τμήμα των Νοτιανατολικών & Ανατολικών πλαγιών της κορυφής «Γκαβέλου» των Αγράφων με ανατολικό όριο την τεχνητή λίμνη Ν. Πλαστήρα . Οι επικρατέστερες εκθέσεις προς τον ορίζοντα είναι οι Ανατολικές , Βόρειες και Νότιες. Έχει ανάγλυφο ήπιο μέχρι έντονο, ποικίλες κλίσεις και τα ρέματα των λεκανών απορροής του καταλήγουν στη λίμνη Ν. Πλαστήρα. Το δάσος βρίσκεται Νοτιοδυτικά της πόλης της Καρδίτσας και απέχει απ' αυτή περίπου 42 χιλιόμετρα.

Τα δημοτικά δάση των Τ. Κ. της Δ.Ε. Νεβρόπολης Αγράφων συνορεύουν:

Το δημοτικό δάσος Τ.Κ. Νεοχωρίου:

Ανατολικά: Με τη λίμνη Πλαστήρα και την Τ.Κ. Λαμπερού.

Δυτικά: Με την Τ.Κ. Πεζούλας.

Βόρεια: Με το συνδιακατεχόμενο δάσος Μπελάγιας

Νότια: Με τα δημόσια δάση Καρίτσας και Μπελοκομίτη

Το δημοτικό δάσος Τ.Κ. Πεζούλας

Ανατολικά: Με τη λίμνη Πλαστήρα.

Δυτικά: Με την Τ.Κ. Φυλακτής.

Βόρεια: Με την Τ.Κ. Φυλακτής

Νότια: Με το δημόσιο δάσος Καρίτσας, το δημοτικό δάσος Τ.Κ. Νεοχωρίου και το συνδιακατεχόμενο δάσος Μπελάγιας

Το δημοτικό δάσος Τ.Κ. Φυλακτής

Ανατολικά: Με τη λίμνη Πλαστήρα.

Δυτικά: Με τις Τ.Κ. Πετρίλου και Ανθοχωρίου

Βόρεια: Με το συνιδιόκτητο δάσος Κρουονερίου

Νότια: Με το δημόσιο δάσος Καρίτσας και την Τ.Κ. Πεζούλας

Αμφισβητήσεις υπάρχουν στη θέση Ζαρογιάννη, συστάδα 30δ στα όρια με το ιδιωτικό δάσος Μπελάγιας.

- Συνθήκες δασοκτήμονα

Ο δήμος Λίμνης Πλαστήρα, 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.

- Οικονομική ζώνη του δάσους - Κέντρα κατανάλωσης

Το σημαντικότερο κέντρο κατανάλωσης της παραγόμενης από το δάσος ξυλείας είναι η πόλη της Καρδίτσας, η οποία βρίσκεται σε απόσταση περίπου 38 χλμ. Έτσι η ξυλεία που παράγεται δεν βαρύνεται με υψηλά κόμιστρα μεταφοράς και παρουσιάζει αυξημένη ζήτηση.

- Συνθήκες μεταφοράς

Η μεταφορά των παραγόμενων δασικών προϊόντων γίνεται κυρίως προς την πόλη της Καρδίτσας και μέσα από ένα πολύ καλό οδικό δίκτυο, επαρχιακό και δασικό.

1.3. Κοινωνικές και οικονομικές συνθήκες της ευρύτερης περιοχής

Το μεγαλύτερο ποσοστό των κατοίκων της περιοχής το αποτελούν άνθρωποι μεγάλης ηλικίας με κύρια απασχόληση τη γεωργία, την κτηνοτροφία και τη δενδροκομική καλλιέργεια. Αποτέλεσμα αυτού είναι να διαθέτουν ένα φτωχό ετήσιο εισόδημα το οποίο γίνεται προσπάθεια τα τελευταία χρόνια να συμπληρώσουν παρέχοντας υπηρεσίες τουρισμού, ο οποίος αναπτύσσεται στην περιοχή.

Κάτω από τις προϋποθέσεις αυτές, το συγκεκριμένο δάσος προορίζεται να καλύψει κατά το δυνατόν περισσότερο και στο διηνεκές τις ανάγκες των παραδασόβιων κατοίκων σε καύσιμη ξυλεία και να συμπληρώνουν το φτωχό εισόδημά τους με την παροχή συμπληρωματικής απασχόλησης στις δασικές εργασίες, καθώς και την ικανοποίηση αισθητικών και τουριστικών αναγκών.

Από την κοινωνική αυτή αποστολή, την οποία ο Δήμος καλείται να εκπληρώσει, ωφελείται οικονομικά και ο ίδιος με τη διάθεση στο εμπόριο του πλεονάσματος του δασικού προϊόντος.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

2.1. Φυσικό περιβάλλον

2.1.1. Ορειογραφική διαμόρφωση

Τα δημοτικά δάση της Δ.Ε. Νεβρόπολης Αγράφων του Δήμου Λίμνης Πλαστήρα εξαπλώνεται περίπου στον κεντρικό ορεινό όγκο των Αγράφων της Νότιας Πίνδου. Η ψηλότερη κορυφή της ευρύτερης περιοχής είναι το «Βουτσικάκι» με υψόμετρο 2.151 μ., η κορυφογραμμή «Αγκώνας» με υψόμετρο 2.055 μ., η κορυφογραμμή «Απέλινα» με υψόμετρο 1.985 μ., η κορυφή «Κούλια Σέμου» με υψόμετρο 1460 μ., καθώς και άλλες μικρότερες και το χαμηλότερο υψόμετρο παρουσιάζεται στη ανώτερη στάθμη της Λίμνη Ν. Πλαστήρα με υψόμετρο (792 μ.).

2.1.2. Γεωλογικές – Εδαφικές συνθήκες

Τα πετρώματα της περιοχής σχηματίσθηκαν στον Καινοζωϊκό αιώνα, στο ολιγόκενο τερτατογενές, στην περιοχή Λατόρφιο-Αλπικές πτυχώσεις και έχουν Ιζηματογενή προέλευση. Το είδος των πετρωμάτων είναι Φλύσχης και σε θέσεις Ασβεστόλιθος στα μεγαλύτερα υψόμετρα, στα μεσαία -κατώτερα υψόμετρα κυριαρχεί ο αργιλλοψαμμιτικός φλύσχης, ενώ στα κοιλάματα υπάρχουν Αλλουβιακές και κουλουβιακές αποθέσεις.

Η περιοχή του δάσους, γεωλογικά, αποτελεί μέρος της Ζώνης Ολονού Πίνδου.

Το έδαφος της περιοχής προέρχεται από α) σκληρούς ασβεστόλιθους : ουδέτερο ως όξινο με αργιλλοπηλώδη – αργιλλώδη υφή (Luvisols Rendzina), β) ψαμμιτικό φλύσχη : όξινο με πηλώδη – αργιλλοπηλώδη υφή (Acrisols Cambisols).

Οι πλακώδεις ασβεστόλιθοι παρέχουν την εικόνα ισχυρού και αξιόπιστου πετρώματος, το οποίο σχηματίζει ευσταθή πρηνή μεγάλου ύψους και ισχυρών κλίσεων.

Ο μανδύας αποσάθρωσης του εδάφους είναι συχνά μεγάλου πάχους και εμφανίζει φαινόμενα ερπισμάτων και τοπικών θραύσεων. Στην περιοχή εμφανίζονται έντονα προβλήματα κινητικότητας και διάβρωσης, εξαιτίας κυρίως της αποσάθρωσης του φλύσχη. Η κατάσταση επιδεινώνεται λόγω των μεγάλων κλίσεων του εδάφους σε συνδυασμό με την μεγάλη ποσότητα των όμβριων υδάτων και των χιονοπτώσεων και το αποτέλεσμα είναι η μετατόπιση των εδαφών για την απόκτηση νέων θέσεων ισορροπίας. Παράλληλα, στα οριζόντια εδάφη παρατηρούνται και καθιζήσεις.

Το βάθος του εδάφους ποικίλλει, από βαθύ μέχρι μέτρια βαθύ και ανήκει στην κλάση των ορφοποιηθέντων εδαφών της υγρής ζώνης και στην ομάδα των διαπηλωθέντων εδαφών. Ο βαθμός γονιμότητας επίσης ποικίλλει. Η δομή του είναι κοκκώδης πολυεδρική, λεπτή μέχρι μέση. Ο ξηροτάπητας, καθώς και ο χλωροτάπητας είναι μέτριοι, έως πλούσιοι, αναλόγως τις θέσεις.

2.1.3. Χλωρίδα – Πανίδα περιοχής

Η περιοχή μελέτης των δασών της Δ.Ε. Νεβρόπολης Αγράφων ανήκει στην :

1. Υπομεσογειακή-Παραμεσογειακή ζώνη βλάστησης. Λοφώδης, υποορεινή, ορεινή Quercetalia pubescentis-petraeae (dalechampii).

1. Ζώνη δασών οξυάς, οξυάς-ελάτης και ορεινών παραμεσόγειων κωνοφόρων (Fagetalia). Ορεινή- υποαλπική.

3. Εξωδασική ζώνη υψηλών ορέων ορο-μεσογειακή, υποαλπική και αλπική (Astragalo-Acontholimonetalia, Daphno-Festucetalia).

Τη δασική χλωρίδα της περιοχής του μελετούμενου δάσους, εκτός από τα παραπάνω αναφερόμενα είδη, αποτελούν:

Δασικό Είδος	Λατινική Ονομασία
Άρκευθος ο κοινός	(Uniperus communis)
Άρκευθος ο οξύκεδρος	(Uniperus oxycedrus)
Άρκευθος ο μαλόκεδρος	(Uniperus foeditisima)
Ψευδοπλάτανος	(Acer pseodoplatanum)
Φτελιά η ορεινή	(Ulmus montana)
Κρανιά	(Cornus mas)
Τσαπουρνιά	(Prunus spinosa)
Αγριοκορομηλιά	(Prunus insititia)
Αγριογκορτσιά	(Pirus communis)
Δάφνη	(Daphnae)

Στην ευρύτερη περιοχή του έργου, συναντούμε ζώα τα οποία έχουν κατά κύριο λόγο σαν φυσικό καταφύγιο την βλάστηση της περιοχής και το δάσος.

Αξιοσημείωτη όμως είναι η παρουσία μεγάλης ποικιλίας ειδών ορνιθοπανίδας. Η μεγάλη ποικιλία μας δείχνει ότι η όλη περιοχή συνιστά ένα υγιές οικοσύστημα στο οποίο υπάρχει απόλυτη αρμονία στα διάφορα επίπεδα της τροφικής αλυσίδας στην κορυφή της οποίας βρίσκεται ο άνθρωπος.

Έχουν αναφερθεί επίσης πολλές ομάδες ασπόνδυλων ζώων, ενδιαφέροντα όμως είναι δύο είδη ξυλοφάγων κολεοπτέρων, το *Lucanus cervus* (ελαφοκάνθαρος ή διαβολοσκαθάρι) και το *Cerambyx cerdo*, τα οποία βρίσκουμε στα δάση της δρυός, καθώς και το λεπιδόπτερο (πεταλούδα) *Lycaena dispar*.

Στα αλπικά λιβάδια θα συναντήσουμε πολλά μικρά και μεγάλα πουλιά, τρωκτικά, ασπόνδυλα, στα ρυάκια αλπικούς τρίτωνες (*Triturus alpestris*) και κίτρινες μπομπίνες (*Bombina variegata*, μικρός φρύνος), ενώ οι ορεινοί ποταμοί συντηρούν διάφορα είδη ζώων που εξαρτούν τη ζωή τους από το νερό: άγρια πέστροφα (*Salmo trutta*), βίδρα (*Lutra lutra*), βάτραχοι (*Rana dalmatina*, *Rana balcanica*) και τρίτωνες (*Triturus campestris*).

Στα εκτεταμένα τέλος δρυοδάση και καστανοδάση ζει ένας σημαντικός αριθμός αγριογούρουνων σπανίως όμως εμφανίζονται λύκοι και αγριόγατες, στις πιο ήμερες περιοχές λαγοί, και αλεπούδες και άλλα μικρά θηλαστικά

2.2. Κίνδυνοι – Εχθροί του δάσους

A. Από το οργανικό περιβάλλον

1. Η Βοσκή

Σημαντικό πρόβλημα από τη βοσκή σήμερα δεν υπάρχει εξαιτίας της μείωσης του κτηνοτροφικού κεφαλαίου, της αλλαγής του τρόπου συντήρησης αυτού και των απαγορευτικών για την βόσκηση δασικών αστυνομικών διατάξεων αν και στο παρελθόν η βοσκή υπήρξε αρνητικός παράγοντας στην εξέλιξη του δάσους.

Γενική άποψη είναι ότι τα δημοτικά δάση των Τ.Κ. της Δ.Ε. Νεβρόπολης Αγράφων δεν κινδυνεύει από την υπάρχουσα κατάσταση του κτηνοτροφικού κεφαλαίου στην περιοχή.

Επειδή όμως η κτηνοτροφία αποτελεί ένα βιοποριστικό επάγγελμα και ασχολία για τους κατοίκους της περιοχής, χρειάζονται μέτρα για βελτίωση και αύξηση της απόδοσής της, έτσι ώστε να μπορέσει να αποτελέσει ένα ισχυρό κίνητρο για την συγκράτηση του ορεινού πληθυσμού στον τόπο του.

Αυτή όμως η ανάπτυξη της κτηνοτροφίας μπορεί να επιτευχθεί με αλλαγή του τρόπου συντήρησής της και όχι σε βάρος της δασικής εκμετάλλευσης.

2.Οι Λαθροϋλοτομίες

Τέτοια φαινόμενα φθοράς δεν υπάρχουν στα δάση σήμερα, είτε εξαιτίας της άσκησης σωστής δασικής πολιτικής, είτε εξαιτίας της συνειδητοποίησης των κατοίκων για την ανάγκη προστασίας του δάσους, εκτός από σποραδικά φαινόμενα πολύ μικρής έκτασης.

Οι κάτοικοι της περιοχής προμηθεύονται τις ατομικές τους ανάγκες σε καυσόξυλα και τεχνικό ξύλο κάθε χρόνο από τα δάση του Δήμου με ελάχιστο κόστος και δεν υπάρχει έτσι κίνητρο για παράνομη υλοτομία για εξοικονόμηση καυσόξυλων.

3.Εκχερσώσεις-Κλαδονομή

Κίνδυνοι εκχερσώσεων δεν υπάρχουν στα παρόντα δάση ενώ και η κλαδονομή έχει σχεδόν εκλείψει εντελώς.

4.Οι Πυρκαγιές.

Πυρκαγιά μέχρι σήμερα δεν έχει εκδηλωθεί στο υπόψη δάσος με μεγάλες καταστροφές και αυτό οφείλεται στο ότι με την διαχείριση αυτού οι ίδιοι οι εργάτες αποτελούν τους φύλακές του, υπάρχει ένα αρκετά καλό οδικό δασικό δίκτυο και σε πολλές θέσεις η βλάστηση διακόπτεται από αγρούς και συνεχόμενες γυμνές εκτάσεις. Επίσης η μη ύπαρξη φαινομένου φωτιάς στο δάσος οφείλεται στο δύσπλευκτο της ελάτης, της καστανιάς και της δρυός.

Για τον λόγο αυτό δεν χρειάζονται ιδιαίτερα μέτρα φύλαξης όπως αντιπυρικές λωρίδες, πυροσβεστικά φυλάκια, υδατοδεξαμενές κ.λ.π.

B. Από το ανόργανο περιβάλλον

Κίνδυνοι από το ανόργανο περιβάλλον, όπως χιονορριψίδες, χιονολισθήσεις κ.λ.π. έχουν παρουσιαστεί και υπάρχει τέτοιος κίνδυνος στις συστάδες των μεγάλων υψομέτρων, όπως συνέβη στις συστάδες 6β και 7^α.

Ανεμορριψίδες παρατηρούνται εξαιτίας των πολύ ισχυρών ανέμων που πνέουν στην περιοχή, κυρίως μετά από έντονες βροχοπτώσεις και τα κατακείμενα άτομα διατίθενται στους κατοίκους των Τ.Κ. της Δ.Ε. Νεβρόπολης.

Φαινόμενα διάβρωσης των εδαφών παρατηρήθηκαν σε θέσεις που λείπει εντελώς η φυτοκάλυψη και οι διαβρώσεις αυτές μπορούν να αντιμετωπισθούν με φυτεύσεις, από ξηρανθηκτικά δασικά είδη όπως σπάρτο, ακακία, κλπ.

3. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

3.1. Διαχείριση του δάσους

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

Πριν το 1940 είχαν συνταχθεί 2 διαχειριστικές εκθέσεις και από το 1953 μέχρι σήμερα άλλες 11, ενώ αυτή που θα συνταχθεί είναι η 14^η και θα ισχύει για την δεκαετία 2024-2033. Όλες οι διαχειριστικές εκθέσεις που συντάχθηκαν περιείχαν προτάσεις για τη σωστή δασοπονική εκμετάλλευση και σε ολόκληρη την έκταση του δάσους σταδιακά.

Στην τελευταία διαχειριστική έκθεση αναφέρονται τα εξής:

Αρχικά οι υλοτομίες γινόταν για την απόληψη μερικών κ.μ. ξύλου κάθε χρόνο για το εμπόριο και για τις ανάγκες των κατοίκων σε τεχνικό ξύλο κυρίως ελάτης, ενώ οι ανάγκες των κατοίκων σε καυσόξυλα καλύπτονταν με λαθροϋλοτομίες, κυρίως δρυός.

Οι επεμβάσεις και τα μέτρα προστασίας (καλλιέργειες, καθαρισμοί, αραιώσεις των πυκνοφυτειών και πυκνών κορμιδίων ελάτης, η απομάκρυνση των γέρικων, των κουφαλερών, των σαπισμένων και πολυκόρυφων ατόμων), που προβλέπονταν από τις πιο πρόσφατες διαχειριστικές εκθέσεις για την σωστή δασοπονική εκμετάλλευση του δάσους δεν πραγματοποιήθηκαν και οι επεμβάσεις ήταν χαλαρές με αποτέλεσμα την ύπαρξη πολλών αχρήστων ατόμων..

Με τις τελευταίες διαχειριστικές εκθέσεις (1984-1988, 1989-1993, 1994-1998) έγινε κάποια προσπάθεια και υλοτομήθηκαν όλες οι διαχειριστικές κλάσεις, όπως φαίνεται και στον πίνακα παραχθέντων προϊόντων και σύμφωνα με τα στοιχεία που προέκυψαν από το Δασαρχείο Καρδίτσας.

Στη διαχειριστική έκθεση της προηγούμενης δεκαετίας προτάθηκαν επεμβάσεις για απόληψη δασικών προϊόντων, εξέλιξη των συστάδων και σωστή εκμετάλλευση του δάσους, ανανέωση του ξυλαποθέματος και καλλιέργεια των νεοφυτειών και πυκνοφυτειών σε όλες σχεδόν τις διαχειριστικές κλάσεις.

3.2. Ανάπτυξη και προστασία του δάσους

Το υπάρχον οδικό δίκτυο εξυπηρετεί ικανοποιητικά την διαχείριση στο υπόψη δάσος και δε χρειάζεται προς το παρόν η διάνοιξη νέων δασοδρόμων.

Απαραίτητη όμως είναι η συντήρηση και σε ορισμένες περιοχές η βελτίωσή τους .

Κτιριακές και άλλες εγκαταστάσεις δεν υπάρχουν αλλά ούτε θεωρείται απαραίτητη η πρόβλεψη (παρατηρητήριο, δασοφυλάκιο, στέγαστρο κτηνοτροφικών και θηραματικών ζώων)

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 Δημοτικών Δασών Δ.Ε. Νεβρόπολης Αγράφων, Περιόδου 2024 -2033», 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 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 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.

5. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η προεκτίμηση της αμοιβής αναδόχου Μελετητή – Δασολόγου ανέρχεται στο ποσό των **43.626,44€ (χωρίς Φ.Π.Α.)**.

Ο καθορισμός της αμοιβής προκύπτει αναλυτικά από το συνημμένο Κοστολόγιο, όπως αυτό συντάχθηκε από τη Δασολόγο υπάλληλο του Δήμου, 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 Δημοτικών Δασών Δ.Ε. Νεβρόπολης Αγράφων, Περιόδου 2024-2033, το οποίο περιλαμβάνει τα κάτωθι επιμέρους άρθρα:

Α.Τ.1α: Ανασύνταξη διαχειριστικού χάρτη ίδιας κλίμακας προηγούμενης διαχ/κής περιόδου

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

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

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

Μορφοβούνι 12/1/2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αγλαΐα Ποντίκα
Δασολόγος

Γεώργιος Αυγέρος
Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας
