

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ

ΕΤΟΣ 2026

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 44/2026

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ

14η ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2026

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ.
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΙΣΗΓΗΣΕΩΝ
- ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ
ΓΙΑ
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
==========
Ταχ. Δ/νση : Σπερχειάδα
Ταχ. Κώδικας: 35003 - ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΑ
Πληροφορίες: Ντζούνας Φώτης
Τηλέφωνο: 2236 3 50231
e mail: f.ntzounas@dimosmakrakomis.gov.gr

Σπερχειάδα 9-10-2026
Αριθ. Πρωτ. : 32155/8702

ΠΡΟΣ: (όπως ο Πίνακας Αποδεκτών)

Π Ρ Ο Σ Κ Λ Η Σ Η

για διά ζώσης τακτική συνεδρίαση της Δημοτικής Επιτροπής

Λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις των άρθρων 138 – 147 του Ν. 5314/2026, όπως ισχύουν, σας προσκαλώ σε **δια ζώσης τακτική συνεδρίαση** της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Μακρακώμης, που θα πραγματοποιηθεί την **14η Οκτωβρίου 2026 ημέρα Τετάρτη και ώρα 09:00΄ π.μ., σε αίθουσα συνεδρίασης δημοτικού καταστήματος στην Δημοτική Κοινότητα Σπερχειάδας του Δήμου Μακρακώμης (οδός Αφών Πάππα – αριθ. 2)**, για την λήψη απόφασης στα αναφερόμενα στον κατωτέρω πίνακα θέματα της ημερήσιας διάταξης.

Α/Α	ΠΙΝΑΚΑΣ ΘΕΜΑΤΩΝ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ	ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ
	ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	
1.	**ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΜΕ ΣΧΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Ι.Δ.Ο.Χ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ.**	Πρόεδρος Δ.Ε.
	ΘΕΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ	
2.	**ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΕΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2026 ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ.**	Πρόεδρος Δ.Ε.

3.	**ΕΠΑΝΑΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΡΩΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΑΝΑΔΟΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:** **α. ΚΟΠΗ ΚΑΥΣΟΞΥΛΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΥΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ ΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2026,** **β. ΚΟΠΗ ΚΑΥΣΟΞΥΛΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΠΑΛΑΙΑΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΥΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ ΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2026.**	Πρόεδρος Δ.Ε.
ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ		
4.	**ΣΥΣΤΑΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ" (ΥΠΟΕΡΓΟ 2).**	Πρόεδρος Δ.Ε.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ – ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ. Ε.

ΧΑΝΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ		
1	Παπαευθυμίου Οδυσσέας	Δημοτική Κοινότητα Μακρακώμης
2	Ντελέζος Αθανάσιος	Δημοτική Κοινότητα Σπερχειάδας
3	Παπανάγνος Νικόλαος	Δημοτική Κοινότητα Γαρδικίου
4	Τσώνος Ανδρέας	Δημοτική Κοινότητα Αγίου Γεωργίου
5	Καραγιάννης Κωνσταντίνος	Δημοτική Κοινότητα Μακρακώμης
6	Καραπετσάκου Αικατερίνη	Δημοτική Κοινότητα Μακρακώμης

ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ		
ΠΑΡΑΤΑΞΗ: "ΔΥΝΑΜΗ ΠΡΟΟΠΤΙΚΗΣ"		
1	Παπασάρας Ανδρέας	Δημοτική Κοινότητα Λευκάδας
2	Κοντογεώργος Παναγιώτης	Δημοτική Κοινότητα Μακρακώμης
3	Αρβανίτη Βασιλική - Ελένη	Δημοτική Κοινότητα Αγίου Σώστη
4	Μακρής Δημήτριος	Δημοτική Κοινότητα Σπερχειάδας
ΠΑΡΑΤΑΞΗ: "ΥΠΕΥΘΥΝΑ ΜΑΖΙ"		
1	Καλύβας Λάμπρος	Δημοτική Κοινότητα Αγίου Γεωργίου
2	Μπακατσέλος Γεώργιος	Δημοτική Κοινότητα Μακρακώμης

ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΤΑΞΗΣ: "ΛΑΪΚΗ ΣΥΣΠΕΙΡΩΣΗ"	Ράμμο Παναγιώτη

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ		
1	Αντιδήμαρχο	Μανίτα Γεώργιο
2	Αντιδήμαρχο	Υφαντή Αλέξανδρο
3	Αντιδήμαρχο	Σπανό Κωνσταντίνο
4	Εντεταλμένο Σύμβουλο	Κραββαρίτη Νικόλαο
5	Πρόεδρο Δημοτικού Συμβουλίου	Κουτσολέλο Γεώργιο
6	Γενικό Γραμματέα Δήμου	Θερμογιάννη Κωνσταντίνο
7	Προϊσταμένη Διοικητικών Υπηρεσιών Δήμου	Τσιτούρα Ουρανία
8	Προϊστάμενο Οικονομικών Υπηρεσιών Δήμου	Χαβιάρα Δημήτριο
9	Προϊσταμένη Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου	Παταργιά Λίτσα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΙΣΗΓΗΣΕΩΝ

ΕΙΣΗΓΗΣΗ
1ου ΕΚΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ
ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΘΕΜΑΤΟΣ

ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ

ΘΕΜΑ	**1ο εκτός ημερησίας**

ΘΕΜΑ:	**ΑΠΟΔΟΧΗ ΔΩΡΕΑΣ ΕΚΠΟΝΗΘΕΙΣΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΔΑΣΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ» ΑΠΟ ΤΟΝ Κ. ΝΙΚΟΛΑΟ ΤΣΑΠΑΛΗ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ, ΔΑΣΟΛΟΓΟ – ΜΕΛΕΤΗΤΗ**

Το θέμα χαρακτηρίζεται ως κατεπείγον, λόγω εξαιρετικά επείγουσας ανάγκης λήψης απόφασης περί ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΔΩΡΕΑΣ ΕΚΠΟΝΗΘΕΙΣΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΔΑΣΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ» ΑΠΟ ΤΟΝ κ. ΝΙΚΟΛΑΟ ΤΣΑΠΑΛΗ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ, ΔΑΣΟΛΟΓΟ – ΜΕΛΕΤΗΤΗ, προκειμένου η μελέτη να υποβληθεί άμεσα για έγκριση στη Διεύθυνση Δασών Φθιώτιδας και στη συνέχεια να καταστεί δυνατή η υποβολή πρότασης χρηματοδότησης στη Δράση 1 της πρόσκλησης με αριθ. πρωτ.: ΥΠΕΝ/ΔΠΔΠ/92590/3879/12-08-2026 της Γενικής Γραμματείας Δασών του ΥΠΕΝ, με προθεσμία 30-11-2026.

Με την υπ' αριθμ. πρωτ. εισερχ.: 32474/787/13-10-2026 αίτηση – πρόταση δωρεάς, ο κ. Νικόλαος Τσάπαλης του Γεωργίου, Δασολόγος – Μελετητής Α.Π.Θ., προσφέρει άνευ οποιουδήποτε ανταλλάγματος προς τον Δήμο Μακρακώμης την ήδη εκπονηθείσα μελέτη με τίτλο: **«Μελέτη Αντιπυρικής Προστασίας Δημοτικών Δασών Δήμου Μακρακώμης»**.

Μαζί με την ανωτέρω αίτηση υποβλήθηκε ο πλήρης φάκελος της εκπονηθείσας μελέτης, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, οι υπεύθυνες δηλώσεις του δωρητή και τα σχετικά επαγγελματικά δικαιολογητικά.

Η μελέτη έχει συνταχθεί από τον κ. Νικόλαο Τσάπαλη του Γεωργίου, Δασολόγο – Μελετητή, μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.) με αριθμό μητρώου 2-01862. Ο συντάκτης διαθέτει μελετητικό πτυχίο με αριθμό μητρώου 18160, κατηγορίας 24/Β «Δασικές Μελέτες» και κατηγορίας 27/Β «Περιβαλλοντικές Μελέτες», η ισχύς του οποίου έχει παραταθεί έως την 31η Δεκεμβρίου 2026, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 1 της υπ' αριθμ. 106975/30-06-2026 υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ Β' 3937/30-06-2026).

Με την από 13/10/2026 υπεύθυνη δήλωσή του ο κ. Νικόλαος Τσάπαλης δηλώνει ότι δωρίζει την εκπονηθείσα μελέτη χωρίς αντάλλαγμα και παραιτείται ρητά, ανεπιφύλακτα και οριστικά από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης, αμοιβής, ανταλλάγματος ή άλλης απαίτησης έναντι του Δήμου που απορρέει από την εκπόνηση, παράδοση, χρήση και εφαρμογή της.

Σύμφωνα με την ίδια υπεύθυνη δήλωση, σκοπός της δωρεάς είναι η υποστήριξη του Δήμου Μακρακώμης στην προστασία και αειφόρο διαχείριση του δασικού πλούτου, χωρίς να δημιουργείται οποιαδήποτε δέσμευση ή υποχρέωση του Δήμου έναντι του δωρητή.

Προς τεκμηρίωση των επαγγελματικών προσόντων προσκομίσθηκαν: α) αντίγραφο πτυχίου μελετητή Α.Μ. 18160, κατηγορίες 24/Β και 27/Β, β) η βεβαίωση ΓΕΩΤ.Ε.Ε. υπ' αριθμ. πρωτ. Ε 1219/14-01-2025, εκδοθείσα στις 16/01/2025, περί συνδρομής των νόμιμων προϋποθέσεων άσκησης γεωτεχνικού επαγγέλματος, με ισχύ έως 29/02/2028, γ) η βεβαίωση οικονομικής ενημερότητας ΓΕΩΤ.Ε.Ε. υπ' αριθμ. πρωτ. Β-1518Α/18-08-2026, με ισχύ έως 31/12/2027, δ) το πιστοποιητικό πειθαρχικού ελέγχου ΓΕΩΤ.Ε.Ε. υπ' αριθμ. πρωτ.: Β-1828Α/13-10-2026, στο οποίο αναγράφεται ότι δεν υφίστανται πειθαρχικά ή επαγγελματικά παραπτώματα.

Η προσφερόμενη μελέτη αφορά τον σχεδιασμό αντιπυρικής προστασίας των δημοτικών δασών του Δήμου Μακρακώμης. Η δωρεά αποσκοπεί στην υποστήριξη των σχετικών αναγκών του Δήμου, χωρίς οικονομική επιβάρυνσή του για την εκπόνησή της.

Η αποδοχή της δωρεάς δεν συνιστά τεχνική έγκριση της μελέτης. Η μελέτη με τίτλο: «Μελέτη Αντιπυρικής Προστασίας Δημοτικών Δασών Δήμου Μακρακώμης» θα διαβιβαστεί στην αρμόδια

Διεύθυνση Δασών Φθιώτιδας, μέσω του Δασαρχείου Σπερχειάδας, για τον προβλεπόμενο έλεγχο και την έγκρισή της, σύμφωνα με την ισχύουσα δασική νομοθεσία.

Κατόπιν των ανωτέρω, και έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 72 και 74Α του ν. 3852/2010, όπως ισχύουν, και του άρθρου 9 του ν. 5056/2023.
2. Τις διατάξεις του άρθρου 109, ιδίως της παρ. 5, του ν. 5259/2025 (ΦΕΚ Α΄ 228/12-12-2025), περί δωρεών μελετών προς φορείς του δημόσιου τομέα, όπως ισχύουν.
3. Τις διατάξεις του άρθρου 737, ιδίως της παρ. 6, του ν. 5314/2026 (ΦΕΚ Α΄ 103/29-06-2026),
4. Την υπ' αριθμ. πρωτ. εισερχ.: 32474/787/13-10-2026 αίτηση – πρόταση δωρεάς του κ. Νικολάου Τσάπαλη του Γεωργίου.
5. Τον υποβληθέντα πλήρη φάκελο της μελέτης, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.
6. Την από 13/10/2026 υπεύθυνη δήλωση δωρεάς άνευ ανταλλάγματος και παραίτησης από κάθε οικονομική απαίτηση.
7. Την από 13/10/2026 υπεύθυνη δήλωση περί κατοχής και ισχύος μελετητικού πτυχίου.
8. Το πτυχίο μελετητή με Α.Μ. 18160, κατηγορίες 24/Β και 27/Β, όπως ισχύει κατόπιν της παράτασης της υπ' αριθμ. 106975/30-06-2026 υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ Β΄ 3937/30-06-2026), τη βεβαίωση άσκησης γεωτεχνικού επαγγέλματος ΓΕΩΤ.Ε.Ε. υπ' αριθμ. πρωτ. Ε 1219/14-01-2025, τη βεβαίωση οικονομικής ενημερότητας υπ' αριθμ. πρωτ. Β-1518Α/18-08-2026 και το πιστοποιητικό πειθαρχικού ελέγχου υπ' αριθμ. πρωτ.: Β-1828Α/13-10-2026.

εισηγούμαι τη λήψη απόφασης από τη Δημοτική Επιτροπή σχετικά με:

1. την αποδοχή της ανωτέρω δωρεάς της εκπονηθείσας μελέτης με τίτλο: **«Μελέτη Αντιπυρικής Προστασίας Δημοτικών Δασών Δήμου Μακρακώμης»**, η οποία προσφέρεται στον Δήμο Μακρακώμης από τον κ. Νικόλαο Τσάπαλη του Γεωργίου, Δασολόγο – Μελετητή, άνευ ανταλλάγματος,
2. την διαπίστωση ότι, σύμφωνα με την υποβληθείσα υπεύθυνη δήλωση του δωρητή, η δωρεά παρέχεται χωρίς οποιοδήποτε αντάλλαγμα, χωρίς απαίτηση αμοιβής ή αποζημίωσης από τον Δήμο λόγω εκπόνησης, παράδοσης, χρήσης ή εφαρμογής της μελέτης,
3. τον ορισμό ότι η αποδοχή της δωρεάς δεν ισοδυναμεί με τεχνική έγκριση της μελέτης και ότι ο υποβληθείς φάκελος, μετά την ολοκλήρωση των απαιτούμενων διαδικασιών αποδοχής και παραλαβής, θα διαβιβαστεί στη Διεύθυνση Δασών Φθιώτιδας, μέσω του Δασαρχείου Σπερχειάδας, για τον προβλεπόμενο έλεγχο και την έγκρισή του, σύμφωνα με την ισχύουσα δασική νομοθεσία.

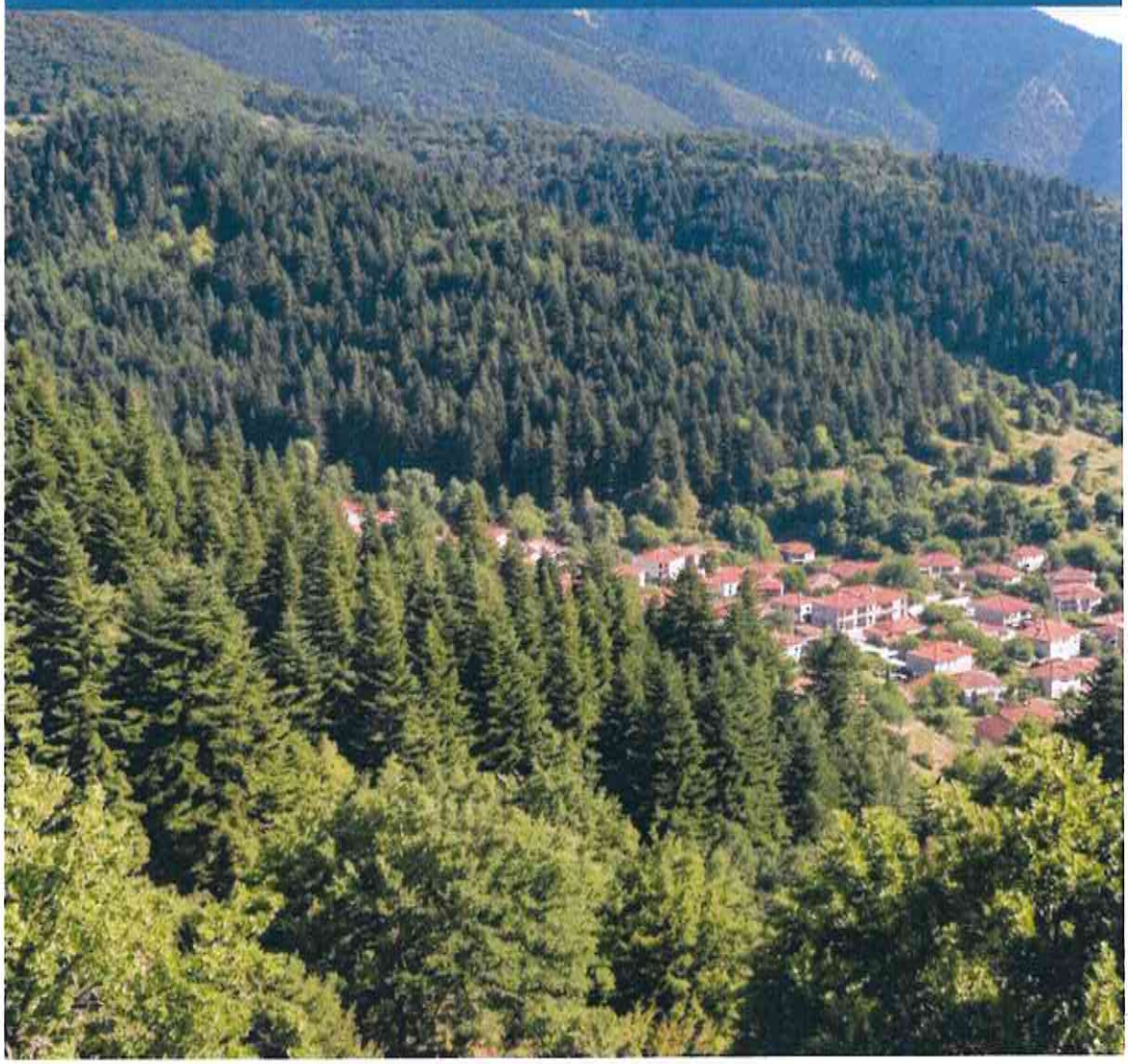
Ο αρμόδιος υπάλληλος	Η αν/τρια Προϊστ/νη Τ.Υ.	Ο αρμόδιος αντιδήμαρχος
Σωτήρης Αναγνώστου	Λίτσα Παταργιά	Κοντογεώργος Παναγιώτης

Ο Δήμαρχος – Πρόεδρος Δ.Ε.

Γεώργιος Χαντζής

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΔΑΣΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ



ΑΤΑΛΑΝΤΗ, ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2026

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΑΠΑΛΗΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ Α.Π.Θ.

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ 5
1.1 Ιστορικό της σύνταξης 5
1.2 Κλιματική αλλαγή και δασικές πυρκαγιές 9
1.3. Τρόπος εργασίας - Χρησιμοποιηθείσες πηγές 14
2. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 15
2.1 Θέση της υπό μελέτης περιοχής 15
2.2 Ανάγλυφο. 16
2.3 Γεωλογικές και εδαφολογικές συνθήκες. 20
2.3.1 Γεωλογικές συνθήκες. 20
2.3.2 Εδαφολογικές συνθήκες. 23
2.4 Υδρολογία. 26
2.5 Κλιματικές συνθήκες. 28
2.5.1 Βροχή. 28
2.5.2 Θερμοκρασία 29
2.5.3 Βιολκλίμα 31
2.6 Ιδιοκτησιακή κατάσταση. 35
2.6.1 Δημοτικό κατά νομή δάσος Μουντζουράκη. 35
2.6.2 Δημοτικό διακατεχόμενο δάσος Πιτσίου. 37
2.6.3 Δημοτικό δάσος διακατεχόμενο Πάππας ως «*Μπαταλίκι*». 39
2.6.4 Δημοτικό δάσος Παλαιάς Γιαννιτσούς. 40
2.6.5 Δημοτικό δάσος Γιαννιτσούς. 41
2.7 Προστατευόμενες περιοχές. 42
2.8 Φυτοοικολογία – Δασική βλάστηση. 45
2.9 Πυροοικολογία 47
2.10 Ευφλεκτότητα και καυσιμότητα της βλάστησης 47
2.11 Εκτίμηση του κινδύνου πυρκαγιάς 50
3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 52
3.1 Γενικά 52

3.2 Πρόληψη 52
3.3 Προκαταστολή 53
3.4 Καταστολή 54
4. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ 56
4.1 Συντήρηση – βελτίωση δασικών δρόμων 56
4.2 Δασοπονικά - διαχειριστικά μέτρα 57
4.3 Δεξαμενές 58
4.7 ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑ ΔΑΣΟΣ 59
4.7.1 Δημοτικό Δάσος Μουντζουράκη 59
4.7.2 Δημοτικό διακατεχόμενο δάσος Πιτσίου 60
4.7.3 Δημοτικό διακατεχόμενο δάσος Πάπας. 60
4.7.4 Δημοτικό Δάσος Παλαιάς Γιαννιτσούς. 61
4.7.5 Δημοτικό Δάσος Γιαννιτσούς. 61
5. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ 62
6. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ 63
7. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 63
8. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ 63
9. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ 63
9.1 Ατμόσφαιρα 64
9.2 Νερά 64
9.3 Μορφολογία εδάφους 64
9.4 Χλωρίδα 64
9.5 Πανίδα 64
9.6 Επιπτώσεις από τους θορύβους 64
9.8 Άλλοι κίνδυνοι – Συστήματα ασφαλείας 64
9.9 Διαφυγή χημικών 64
9.10 Χρήσεις γης 65
9.11 Πληθυσμός-κατοικία 65
9.12 Τεχνικές υποδομές – Κοινή Ωφέλεια 65

9.13 Ύδρευση - Άρδευση 65
9.14 Επιπτώσεις σε κρατικές εξυπηρετήσεις – Δίκτυα 65
9.15 Ενέργεια – Κοινή Ωφέλεια 65
9.16 Ανθρώπινη υγεία 65
9.17 Αισθητική – Αναψυχή 65
10. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ 65
11. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ 67
12. ΤΕΥΧΗ ΣΑΥ – ΦΑΥ 68
13. ΦΩΤΙΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ 69
14. ΧΑΡΤΕΣ 78

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Ιστορικό της σύνταξης

Οι δασικές πυρκαγιές στα Μεσογειακά οικοσυστήματα αποτελούν ένα φυσικό φαινόμενο που συντελεί στη φυσική ισορροπία και την αναγέννησή τους. Τα οικοσυστήματα αυτά είναι, σε σημαντικό βαθμό, προσαρμοσμένα στη φωτιά και, ως εκ τούτου, διαθέτουν την ικανότητα να αναγεννώνται άμεσα και αποτελεσματικά μετά την εκδήλωση μιας πυρκαγιάς Κατά μέσο όρο ένα μεσογειακού τύπου οικοσύστημα καίγεται από πυρκαγιά από φυσικά αίτια κάθε 50 έως 100 χρόνια.

Στη σύγχρονη Ελλάδα, ωστόσο, τα φυσικά αίτια ευθύνονται μόνο για ένα μικρό ποσοστό των δασικών πυρκαγιών, της τάξεως του 5%, ενώ η συντριπτική πλειονότητά τους συνδέεται με την ανθρώπινη δραστηριότητα. Η κατάσταση αυτή διαταράσσει τον φυσικό ρόλο της φωτιάς στα μεσογειακά οικοσυστήματα, καθώς η αυξημένη συχνότητα εκδήλωσης των πυρκαγιών μπορεί να υπερβαίνει τη φυσική ικανότητα των οικοσυστημάτων να ανταποκρίνονται αποτελεσματικά στις απαιτήσεις της μεταπυρικής αναγέννησης.

Ως αποτέλεσμα, οι δασικές πυρκαγιές αποτελούν μία από τις σημαντικότερες απειλές για τα ελληνικά μεσογειακά δασικά οικοσυστήματα, παρά τη σημαντική εξέλιξη των μηχανικών και τεχνολογικών μέσων πυρόσβεσης. Παράλληλα, ακόμη και μη μεσογειακού τύπου δασικά οικοσυστήματα, όπως αυτά που απαντώνται στα υψηλότερα υψόμετρα της χώρας, αντιμετωπίζουν πλέον αυξημένο κίνδυνο εκδήλωσης και εξάπλωσης πυρκαγιών. Το γεγονός αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό, καθώς στα οικοσυστήματα αυτά η φυσική αποκατάσταση της βλάστησης είναι δυσκολότερη, ενώ αυξάνεται και ο κίνδυνος διάβρωσης του εδάφους και εμφάνισης φαινομένων ερημοποίησης.

Η φωτιά είναι αποτέλεσμα μιας χημικής διεργασίας για την οποία απαιτείται η ταυτόχρονη παρουσία τριών θεμελιωδών παραγόντων, κατάλληλα συνδυασμένων μεταξύ τους. Τα στοιχεία αυτά είναι η θερμότητα, το οξυγόνο και η καύσιμη ύλη. Η μεταξύ τους σχέση απεικονίζεται συμβολικά ως ένα τρίγωνο, το οποίο είναι γνωστό ως «τρίγωνο της φωτιάς». Η απουσία οποιουδήποτε από τους τρεις παραπάνω παράγοντες, ή η διατάραξη των απαιτούμενων συνθηκών συνύπαρξής τους, μπορεί να εμποδίσει την έναρξη ή και τη μετάδοση μιας δασικής πυρκαγιάς. Οι δύο πρώτοι παράγοντες, δηλαδή η θερμότητα και το οξυγόνο, δεν είναι δυνατόν να ελεγχθούν άμεσα από τον άνθρωπο. Κατά τους κρίσιμους από πλευράς πυρκαγιών μήνες, δηλαδή την άνοιξη, το καλοκαίρι και το φθινόπωρο, οι θερμοκρασίες του αέρα και του εδάφους δύνανται να κυμαίνονται σε υψηλά επίπεδα, ενώ οι ισχυροί άνεμοι, όπως τα μελτέμια κατά τη θερινή περίοδο, ευνοούν την ταχεία εξάπλωση της πυρκαγιάς και ενισχύουν την ένταση και τη συμπεριφορά της. Ο τρίτος παράγοντας, δηλαδή η καύσιμη ύλη (βιομάζα), μπορεί να ελεγχθεί, σε σημαντικό βαθμό, μέσω κατάλληλων διαχειριστικών παρεμβάσεων. Η μείωση της καύσιμης ύλης μπορεί να επιτευχθεί με εργασίες καθαρισμού, κλαδεύσεων, αραιώσεων και διαχείρισης της παρεδάφιας βλάστησης, καθώς και με την κατασκευή ψιλών ή στεγασμένων αντιπυρικών ζωνών.

Παράλληλα, στο πλαίσιο αναδασώσεων ή φυτεύσεων, η επιλογή κατάλληλων φυτικών ειδών με αυξημένη αντοχή στη φωτιά (βραδύκαυστα) μπορεί να συμβάλει στη μείωση της ευπάθειας των δασικών οικοσυστημάτων.

Για τη μείωση του κινδύνου έναρξης και εξάπλωσης μιας δασικής πυρκαγιάς, οι πρακτικές που εφαρμόζονται και αφορούν τους χειρισμούς της βλάστησης, αποσκοπούν αφενός στη μείωση της συσσωρευμένης στο δάσος καύσιμης ύλης και, αφετέρου, στη διάσπαση της κατακόρυφης και οριζόντιας συνέχειας της δασικής βλάστησης. Η μείωση της καύσιμης ύλης περιορίζει έναν από τους τρεις βασικούς παράγοντες που απαιτούνται για την εκδήλωση και τη διατήρηση της φωτιάς. Η διαχείριση αυτή θα πρέπει να είναι στοχευμένη, με προτεραιότητα στις θέσεις όπου παρατηρείται υπερσυσσώρευση βιομάζας, καθώς και στις θέσεις όπου η διάταξη και τα χαρακτηριστικά της βλάστησης δημιουργούν ευνοϊκές συνθήκες για την έναρξη και την ταχεία εξάπλωση της πυρκαγιάς, ιδίως όταν πρόκειται για λεπτό, εύφλεκτο και ξηρό φυτικό υλικό.

Η καύσιμη ύλη που απαντάται στα δασικά οικοσυστήματα διακρίνεται, ανάλογα με τη θέση της, σε υποεδάφια, επιεδάφια και εναέρια καύσιμη ύλη.

Η υποεδάφια καύσιμη ύλη περιλαμβάνει όλα τα αναφλέξιμα υλικά που βρίσκονται κάτω από την επιφάνεια του εδάφους, όπως ο βαθύς χούμος (χωνεμένο φυλλόχωμα), οι ρίζες, καθώς και σάπιοι ή ημιθαμμένοι κορμοί και κλαδιά. Όταν η καύσιμη αυτή ύλη είναι ξηρή, μπορεί να καεί, συνήθως όμως με σχετικά αργούς ρυθμούς, λόγω της περιορισμένης διαθεσιμότητας οξυγόνου. Για τον λόγο αυτό, η συμβολή της στην ταχεία εξάπλωση της πυρκαγιάς είναι γενικά περιορισμένη. Αντίθετα, η υποεδάφια καύσιμη ύλη μπορεί να διατηρήσει την καύση για πολλές ώρες ή ακόμη και ημέρες μετά την κατάσβεση των επιφανειακών φλογών, αποτελώντας σημαντική πηγή αναζωπυρώσεων. Η ποσότητα της υποεδάφιας καύσιμης ύλης είναι συνήθως μικρή σε φρυγανότοπους και χορτολίβαδα, μεγαλύτερη στους θαμνώνες και ακόμη μεγαλύτερη στα υψηλά δασικά οικοσυστήματα.

Η επιεδάφια καύσιμη ύλη περιλαμβάνει όλα τα αναφλέξιμα υλικά που βρίσκονται στην επιφάνεια του εδάφους. Σε αυτήν περιλαμβάνονται: (α) ο επιφανειακός χούμος, δηλαδή η πρόσφατα νεκρή οργανική ύλη, όπως βελόνες, φύλλα και μικρά κλαδιά, με μικρό βαθμό αποσύνθεσης, (β) ο ξηροφυλλοτάπητας, δηλαδή τα προσφάτως νεκρά και κατακείμενα χόρτα, βελόνες, φύλλα, κλαδιά κ.λπ., (γ) οι νεκροί κατακείμενοι κορμοί και τα χονδρά κλαδιά που βρίσκονται στο έδαφος, προερχόμενα από φυσική αποκλάδωση, θραύσεις λόγω χιονιού ή ανέμου, υπολείμματα υλοτομιών κ.λπ., (δ) οι σχετικά μικροί θάμνοι και τα νεαρά δενδρύλλια, (ε) τα ζωντανά ποώδη φυτά και οι πόες, και (στ) τα πρέμνα, δηλαδή η βάση του κορμού του δένδρου, ύψους συνήθως μερικών δεκάδων εκατοστών από το έδαφος, η οποία παραμένει στο δάσος μαζί με το ριζικό σύστημα μετά την υλοτομία. Η καύση της επιεδάφιας καύσιμης ύλης τροφοδοτείται από επαρκή ποσότητα οξυγόνου, με αποτέλεσμα οι πυρκαγιές που προέρχονται από αυτήν να εμφανίζουν επικίνδυνη συμπεριφορά και η εξάπλωσή των να γίνεται με γοργούς ρυθμούς.

Η εναέρια καύσιμη ύλη περιλαμβάνει το σύνολο των ζωντανών και νεκρών φυτικών υλικών που βρίσκονται στην κόμη των δένδρων και γενικότερα πάνω από την επιφάνεια του εδάφους. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται τα κλαδιά και τα φύλλα ή οι βελόνες των δένδρων, τα

νεκρά ιστάμενα δένδρα, οι υψηλοί θάμνοι, καθώς και άλλες μορφές βιομάζας που απαντώνται στην κόμη, όπως αναρριχώμενα φυτά, βρύα κ.λπ.

Η ανάφλεξη της εναέριας καύσιμης ύλης αυξάνει, κατά κανόνα, σημαντικά το μήκος των φλογών και την ένταση της πυρκαγιάς. Παράλληλα, δημιουργεί τις προϋποθέσεις για τη μετάδοση της πυρκαγιάς σε μεγάλες αποστάσεις και της δημιουργίας νέων εστιών.

Με βάση τα παραπάνω, καθίσταται σαφές ότι όλοι οι φορείς που εμπλέκονται τόσο στη διαχείριση των δασών όσο και στην πρόληψη και αντιμετώπιση των δασικών πυρκαγιών οφείλουν να εντείνουν τις προσπάθειές τους, με στόχο την αποτροπή περαιτέρω καταστροφής των δασικών οικοσυστημάτων.

Η ολοκληρωμένη διαχείριση των δασικών πυρκαγιών περιλαμβάνει όλες τις επιμέρους φάσεις, δηλαδή την πρόληψη, την προκαταστολή, την καταστολή και την αντιμετώπιση και αποκατάσταση. Δεδομένου ότι είναι αποτελεσματικότερο και, σε πολλές περιπτώσεις, οικονομικά αποδοτικότερο να προλαμβάνεται η εκδήλωση και η ανεξέλεγκτη εξάπλωση μιας πυρκαγιάς παρά να απαιτείται εκ των υστέρων η κινητοποίηση σημαντικών επίγειων και εναέριων δυνάμεων για την κατάσβεσή της, είναι απαραίτητο να δίνεται η μέγιστη έμφαση στην αποτελεσματική πρόληψη. Η πρόληψη εξασφαλίζεται, σε σημαντικό βαθμό, μέσω της κατάλληλης αντιπυρικής θωράκισης των δασικών οικοσυστημάτων, η οποία αποτελεί βασικό στοιχείο της ολοκληρωμένης δασικής διαχείρισης.

Για το σκοπό αυτό συντάσσεται και η παρούσα μελέτη, που αφορά στην αντιπυρική προστασία των παρακάτω δημοτικών δασών του Δήμου Μακρακώμης αρμοδιότητας Δασαρχείου Σπερχειάδας και συγκεκριμένα:

- του Δημοτικού δάσους Μουντζουράκη Τυμφρηστού,
- του Δημοτικού διακατεχόμενου δάσους Πιτσίου,
- του Δημοτικού του διακατεχόμενου δάσους Πάπας.
- του Δημοτικού δάσους Παλαιάς Γιαννιτσούς και
- του Δημοτικού δάσους Γιαννιτσούς.

Η μελέτη συντάσσεται κατόπιν ανάθεσης από τον αναφερόμενο Δήμο, προκειμένου να ανταποκριθεί στην πρόσκληση του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας για την υποβολή προτάσεων στο Στρατηγικό σχέδιο της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΣΣ ΚΑΠ) 2023-2027, και ειδικότερα της ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ Π3-73-1.3: «Πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και διατήρηση δασικών γενετικών πόρων» , ΔΡΑΣΗ 1 «Πρόληψη ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και καταστροφικών συμβάντων», η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης.

Η συγκεκριμένη μελέτη προβλέπει τον σχεδιασμό, κατά χώρο, χρόνο και τρόπο, των επιμέρους συντελεστών της αντιπυρικής προστασίας σε συνάρτηση με τους αντίστοιχους παράγοντες της δασοπονίας, ώστε να συμβάλλει ορθολογικά και αποτελεσματικά στην αντιπυρική προστασία των υπό μελέτη δημοτικών δασών.

Βασικός σκοπός της μελέτης είναι η αξιολόγηση της περιοχής από άποψη αντιπυρικής προστασίας και η διατύπωση προτάσεων για την υλοποίηση έργων και τη λήψη μέτρων που θα συμβάλουν στην ελαχιστοποίηση του κινδύνου εκδήλωσης, εξάπλωσης και καταστρεπτικότητας των δασικών πυρκαγιών.

Τα προτεινόμενα έργα και μέτρα αποτελούν παράλληλα δραστηριότητες υποστήριξης του πολυδιάστατου δασοπονικού σκοπού, καθώς η ορθολογική και ολοκληρωμένη διαχείριση του δάσους αποτελεί βασική προϋπόθεση για τη διατήρηση και ενίσχυση της ανθεκτικότητάς του έναντι του κινδύνου πυρκαγιάς.

Οι επιμέρους σκοποί της δασικής διαχείρισης είναι:

1. Η προστασία, συντήρηση και βελτίωση του δάσους, με στόχο τη διατήρηση και, όπου είναι δυνατόν, την αύξηση της παραγωγικότητας των δασικών εδαφών.

2. Η κάλυψη των ατομικών και μικροεπαγγελματικών αναγκών των κατοίκων της περιοχής σε καυσόξυλα και λοιπά δασικά προϊόντα, στο πλαίσιο της ισχύουσας δασικής νομοθεσίας και των αρχών της αειφορικής διαχείρισης.

3. Η ικανοποίηση, σε συνδυασμό με τις παραπάνω ανάγκες, των ευρύτερων κοινωνικών, αισθητικών και τουριστικών αναγκών που συνδέονται με τα δασικά οικοσυστήματα, δεδομένου ότι τα υπό μελέτη δάση αποτελούν σημαντικό φυσικό κεφάλαιο για την τουριστική και οικονομική ανάπτυξη της ευρύτερης περιοχής.

Στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης προτείνονται τα ακόλουθα μέτρα και έργα αντιπυρικής προστασίας:

- Βελτίωση της βατότητας του δασικού οδικού δικτύου με την μόρφωση του καταστρώματος, τον καθαρισμό των τάφρων και την άρση των καταπτώσεων, ώστε να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη πρόσβαση όλων των οχημάτων.

- Κατασκευή πλαστικών υδατοδεξαμενών σε κατάλληλα επιλεγμένες θέσεις, με σκοπό την εξασφάλιση επαρκών διαθέσιμων ποσοτήτων νερού για τον ανεφοδιασμό των πυροσβεστικών οχημάτων και των λοιπών μέσων κατάσβεσης σε περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς.

- Εκτέλεση δασοκομικών εργασιών, οι οποίες περιλαμβάνουν κλαδεύσεις, καθαρισμούς και θρυμματισμό της παρεδαφιαίας βλάστησης εκατέρωθεν των δασικών δρόμων που διέρχονται από τα δημοτικά δάση. Οι εργασίες αυτές αποσκοπούν στη μείωση της διαθέσιμης καύσιμης ύλης και στη δημιουργία κατάλληλων στεγασμένων αντιπυρικών ζωνών, οι οποίες θα συμβάλουν στην ασφαλέστερη πρόσβαση των δυνάμεων πυρόσβεσης και στον περιορισμό της εξάπλωσης της πυρκαγιάς.

1.2 Κλιματική αλλαγή και δασικές πυρκαγιές

Η επίδραση του ανθρώπου στο κλίμα της Γης γίνεται όλο και περισσότερο εμφανής (IPCC 2021). Ανάμεσα στις επιπτώσεις αυτής της επίδρασης σημαντική θέση κατέχει και η επίδραση που έχουν οι βασικές μεταβολές του κλίματος επί των δασικών οικοσυστημάτων του πλανήτη (Alkama and Cescatti 2016, Lloret and Batlori 2021). Τα δασικά οικοσυστήματα διαδραματίζουν ένα ξεχωριστό ρόλο στην ισορροπία και του κλίματος αλλά και των υπηρεσιών που προσφέρουν τα οικοσυστήματα (Seidl et al. 2016). Τα φυτικά είδη των δασικών οικοσυστημάτων είναι ιδιαίτερα ευάλωτα στην κλιματική αλλαγή κυρίως γιατί είναι βραδυαυξή, μακρόβια είδη. Αυτά τα δύο χαρακτηριστικά δεν τους επιτρέπουν ταχεία προσαρμογή στις περιβαλλοντικές αλλαγές (Aitken et al. 2008).

Τα φυτικά είδη των δασικών οικοσυστημάτων είναι ιδιαίτερα ευάλωτα στην κλιματική αλλαγή κυρίως γιατί είναι βραδυαυξή, μακρόβια είδη. Αυτά τα δύο χαρακτηριστικά δεν τους επιτρέπουν ταχεία προσαρμογή στις περιβαλλοντικές αλλαγές (Aitken et al. 2008). Σύμφωνα με όλες τις εκτιμήσεις ένα ποσοστό της τάξης του 6% των ευρωπαϊκών δασών κατ' έτος υφίσταται συνέπειες συνδεόμενες με την κλιματική αλλαγή. Σημαντικό μέρος αυτών συντελείται στη Μεσογειακή λεκάνη (Spathelf et al. 2013) και εκφράζεται ως νεκρώσεις δένδρων (Sarris et al. 2011, Christopoulou et al. 2022), μείωση της ζωτικότητας πληθυσμών ως αποτέλεσμα καταπόνησης από την ξηρασία, αλλαγές στη γενετική συγκρότηση των πληθυσμών δασικών ειδών (Aurelle et al. 2022), αύξηση προσβολών από έντομα (Klapwijk et al 2013, Pureswaran et al. 2018) και αλλαγές σε ένταση και εποχικότητα δασικών πυρκαγιών (Rovithakis et al. 2022) στις οποίες εκτίθενται τα δάση.

Το ερώτημα που προκύπτει είναι κατά πόσον τα δασικά οικοσυστήματα της Ευρώπης, της Μεσογείου και της Ελλάδας είναι ανθεκτικά στην κλιματική αλλαγή, δηλαδή με άλλα λόγια αν μπορούν να απορροφήσουν τις αλλαγές στο εδραιωμένο κλιματικό πρότυπο υπό το οποίο έχουν εξελιχθεί. Το πρόβλημα είναι εξαιρετικά σύνθετο καθώς πέραν του ότι για τα περισσότερα είδη ισχύουν τιμές κατωφλίου (δηλ. ακραίες τιμές πάνω ή κάτω από τις οποίες η επιβίωση τους τίθεται εν αμφιβόλω), η αναμενόμενη αύξηση τόσο της έντασης όσο και της συχνότητας ακραίων καιρικών φαινομένων (Herring et al. 2015) και διαταραχών, θέτει όρια στη δυνατότητα προσαρμογής των δασικών οικοσυστημάτων (Seidl et al. 2016).

Η μέση παγκόσμια θερμοκρασία με βάση τις μετρήσεις έχει σημειώσει άνοδο κατά 1,20C από τα προβιομηχανικά επίπεδα (1850) σε παγκόσμιο επίπεδο (IPCC 2021). Οι προβλέψεις για τη Βόρεια και Κεντρική Ευρώπη αναφέρουν τιμές για αναμενόμενη άνοδο της θερμοκρασίας από 2 έως 30C, ενώ για περιοχές της Μεσογειακής Λεκάνης οι προβλέψεις είναι περισσότερο δυσοίωνες και φτάνουν τους 4 με 5OC (Christensen et al.2007). Ως προς τις εκτιμήσεις των μεταβολών της βροχόπτωσης στην Ευρώπη με βάση τον μέσο όρο των μοντέλων του προγράμματος CORDEX προβλέπεται μια στατιστικά σημαντική αύξηση των ετήσιων βροχοπτώσεων σε μεγάλα τμήματα της κεντρικής και βόρειας Ευρώπης (έως περίπου 30%) και μια μείωση στην νότια Ευρώπη (έως και πάνω από 40%) μεταξύ της περιόδου αναφοράς 1971–2000 και της μελλοντικής περιόδου 2071– 2100 για την περίπτωση του σεναρίου μη δράσης RCP8.5 (EEA 2021). Επί πλέον, η

συχνότητα ακραίων καιρικών φαινομένων όπως καύσωνες (Nastos and Kaspomenakis 2015), ραγδαίες βροχοπτώσεις και έντονες ξηρασίες (Babaousmail et al. 2022) αναμένεται να αυξηθεί.

Οι προβλεπόμενες μεταβολές των τιμών των κλιματικών παραγόντων, δηλ. η άνοδος της θερμοκρασίας, ιδίως κατά τους θερινούς μήνες και η μείωση της βροχόπτωσης αναμένεται να ενισχύσουν την καταπόνηση που προκαλεί η ξηρασία ακόμη και στα είδη των οικοσυστημάτων που είναι προσαρμοσμένα στην ξηρασία (Rambal et al. 2003). Η κατάσταση αυτή είναι πολύ πιθανό να οδηγήσει σε μειωμένη πρωτογενή παραγωγή (Ogaya et al. 2003), ενώ δεν είναι απίθανο να επηρεαστεί και η αναπαραγωγική διαδικασία των ειδών (Lloret et al. 2004).

Λόγω της στενής σχέσης της φωτιάς με τις μετεωρολογικές συνθήκες, είναι βέβαιο πως η μεταβολή της θερμοκρασίας και της βροχόπτωσης θα επηρεάσει και το καθεστώς εκδήλωσης δασικών πυρκαγιών στη Μεσογειακή λεκάνη (συχνότητα εκδήλωσης, εποχή, εκδήλωση πυρκαγιών σε μεγαλύτερα υψόμετρα), (Carvalho et al. 2010, Giannakopoulos et al. 2009, Moriondo et al. 2006, Rovithakis et al. 2022).

Η αναμενόμενη ξηρασία αλλά και το μεταβαλλόμενο καθεστώς εκδήλωσης δασικών πυρκαγιών προβλέπεται να έχουν σημαντικές επιπτώσεις και στις κατανομές των ειδών αλλά και στη συνολική βιοποικιλότητα (Colombaroli et al. 2007).

Ο ρόλος της φωτιάς στη διαμόρφωση της φυτοποικιλότητας των μεσογειακού κλίματος περιοχών και της Μεσογειακής λεκάνης ειδικότερα έχει επαρκώς τεκμηριωθεί (Cowling et al. 1996, Pausas and Keeley 2009) καθιστώντας τις θερμά σημεία βιοποικιλότητας (Verdú and Pausas 2007). Η σχέση της φωτιάς με το κλίμα δεν είναι γραμμική μια και η πιθανότητα εκδήλωσης πυρκαγιάς αυξάνεται "εκθετικά" καθώς οι κλιματικές συνθήκες πλησιάζουν σε ένα κατώφλι (Pausas and Paula 2012, Westerling and Bryant 2008) και πέφτει απότομα ακόμη και σε πολύ ξηρές συνθήκες αν συναντήσει ασυνέχεια στη βλάστηση (Pausas and Bradstock 2007). Κατά συνέπεια, μικρές μεταβολές στις κλιματικές συνθήκες μπορεί να επάγουν μεταβολές στις συνθήκες ευφλεκτότητας. Ως αποτέλεσμα θα επηρεαστούν σημαντικά η συχνότητα, το μέγεθος και η ένταση των πυρκαγιών, ενώ αναμένονται περισσότερες ημέρες με πολύ υψηλό κίνδυνο πυρκαγιάς, μεγαλύτερης διάρκειας αντιπυρικές περίοδοι και πιο σοβαρές μεταπυρικές επιπτώσεις (Stocks et al. 1998, Flannigan et al. 2000, Mouillot et al. 2002, Fried et al. 2004, IPCC 2021). Επομένως, αυτές οι πιθανές αλλαγές στα πρότυπα έναρξης και εξέλιξης των δασικών πυρκαγιών αναμένονται να αυξήσουν την κοινωνική τρωτότητα (π.χ. Chas-Amil 2022) και τους μεταπυρικούς κινδύνους (π.χ. αλλαγή του μικροκλίματος, πλημμύρες, καταστροφή υποδομών, οικονομικές ζημίες και ανθρώπινες απώλειες).

Πολλές πτυχές των συνθηκών μετά την πυρκαγιά θα επηρεάσουν ή θα επιταχύνουν άλλες περιβαλλοντικές διαταραχές, με αποτέλεσμα τροποποίηση της βλάστησης, υποβάθμιση των εδαφών, ερημοποίηση και διαταραχή του υδρολογικού κύκλου. Ακόμη και σταδιακές και προφανώς μικρές αλλαγές στο κλίμα μπορεί να οδηγήσουν σε καταστροφικές αλλαγές στα οικοσυστήματα όταν η ανθεκτικότητα τους έχει τεθεί σε κίνδυνο από την ανθρώπινη δραστηριότητα (Scheffer 2001). Επιπλέον, ο άνθρακας και οι άλλες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου από τις πυρκαγιές προκαλούν ανατροφοδότηση στο κλίμα. Ένας αναπόφευκτος βρόγχος ανάδρασης υπάρχει όταν περισσότερες πυρκαγιές οδηγούν σε μεγαλύτερες εκπομπές

αερίων του θερμοκηπίου, οδηγώντας σε κλιματικές μεταβολές που ευνοούν όλο και περισσότερο τη συχνότητα και την ένταση των πυρκαγιών (North et al. 2009, Stephens et al. 2009, Weidinmyer and Hurteau 2010).

Οι μεγάλες πυρκαγιές που σημειώθηκαν στη λεκάνη της Μεσογείου κατά την τελευταία δεκαετία δεν σχετίζονταν μόνο με εξαιρετικά ζεστό και ξηρό καιρό (Founda and Giannakopoulos 2009), αλλά και με θετικές ανωμαλίες κατά την προηγούμενη υγρή περίοδο που ευνόησε την ανάπτυξη των φυτών και τη συσσώρευση της καύσιμης ύλης (Trigo et al. 2006).

Οι μεγάλης κλίμακας πυρκαγιές της Πελοποννήσου κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού του 2007 μαίνονταν για αρκετές ημέρες υπό την επίδραση ισχυρών ανέμων και χαμηλής σχετικής υγρασίας, με αποτέλεσμα να προκύψουν οι πιο σοβαρές επιπτώσεις πυρκαγιών των τελευταίων 50 ετών στην Ελλάδα (Koutsias et al. 2012a, Καλαμποκίδης κ.α. 2013).

Τα τελευταία 18 χρόνια, στην χώρα μας έχουν εκδηλωθεί δεκάδες μεγάλες πυρκαγιές με καταστροφικά αποτελέσματα για το φυσικό περιβάλλον. Το 2007, μόνο στην Πελοπόννησο, ξέσπασαν 1.500 πυρκαγιές καίγοντας περίπου 1.000.000 στρέμματα γης, εκ των οποίων τα 665.000 στρέμματα ήταν προστατευόμενα δάση και φυσικές περιοχές (πηγή EFFIS). Την ίδια χρονιά στην Πάρνηθα κάηκαν 49.000 στρ, μεγάλο τμήμα των οποίων αφορούσε το ελατοδάσος και τον πυρήνα του Εθνικού Δρυμού. Άλλες δύο καταστροφικές πυρκαγιές εκδηλώθηκαν στον μοναδικό αυτό πνεύμονα της Αττικής. Το 2021 κάηκε έκταση 83.700 στρ. και το 2023 κάηκε έκταση 61.000 στρ. Τον Αύγουστο του 2021 εκδηλώθηκε μία από τις μεγαλύτερες πυρκαγιές στην χώρα μας, στην περιοχή της Βόρειας Εύβοιας, καταστρέφοντας 512.000 στρ. Την ίδια χρονιά εκδηλώθηκαν μεγάλες πυρκαγιές στην Ηλεία (150.000 στρ.), στα Βίλια (94.500 στρ.) και στην Ανατολική Μάνη (101.001 στρ.). Το έτος 2021 ήταν το χειρότερο των έως τότε τελευταίων 13 χρόνων, αφού η συνολικά καμένες εκτάσεις του έτους αυτούς προσέγγιζαν το άθροισμα των καμένων εκτάσεων της οκταετίας 2013-2020.

Οι μεγάλες πυρκαγιές κορυφώθηκαν στην χώρα μας το καλοκαίρι του 2023 κατά την διάρκεια του οποίου κάηκαν πάνω από 1,6 εκατομμύρια στρέμματα. Η καταστροφική πυρκαγιά που ξέσπασε τον Αύγουστο του 2023 στον Έβρο ήταν η μεγαλύτερη που έχει καταγραφεί στην ιστορία της χώρας και της Ευρώπης έως σήμερα. Από την πυρκαγιά που κράτησε 16 ημέρες επηρεάστηκαν 942.500 στρέμματα, από τα οποία δάση και δασικές εκτάσεις αποτελούν τα 800.340 στρ., ενώ τα υπόλοιπα αφορούν κυρίως αγροτικές εκτάσεις. Εκτός από τον Έβρο μεγάλες πυρκαγιές εκδηλώθηκαν το ίδιο έτος στην Ρόδο (177.000 στρ.), στα Δερβενοχώρια (116.000 στρ.), στην Πάρνηθα (61.000 στρ.), στο Πάνειο Όρος (39.000 στρ.), στην Αιγιαλεία (19.990 στρ.), στην Βοιωτία (48.000 στρ.) και στην Κάρυστο (19.680 στρ.). Από τις πυρκαγιές του 2023 επηρεάστηκαν συνολικά πάνω από 700.000 στρέμματα σε 23 Προστατευόμενες Περιοχές. Αυτές περιλαμβάνουν 18 περιοχές του δικτύου Natura 2000 και 5 Καταφύγια Άγριας Ζωής (ΚΑΖ), ενώ ταυτόχρονα επηρεάστηκαν 3 σημαντικά Εθνικά Πάρκα (Δαδιάς – Λευκίμης - Σουφλίου, Δέλτα Έβρου και Χελμού-Βουραϊκού), καθώς και ο Εθνικός Δρυμός Πάρνηθας. Επιπρόσθετα, εντός αυτών των προστατευόμενων περιοχών, καταγράφονται συνολικά πάνω από 200.000 στρέμματα διπλοκαμένων εκτάσεων, δηλαδή εκτάσεων που έχουν πληγεί από αλλεπάλληλες πυρκαγιές εντός μόνο της τελευταίας εικοσαετίας.

Ιστορικά αρχεία πυρκαγιών και μετεωρολογικές παρατηρήσεις για την Ελλάδα, που καλύπτουν περισσότερο από έναν αιώνα (1894–2010), αποκαλύπτουν ότι η εκδήλωση πυρκαγιάς, εκφρασμένη ως ο ετήσιος αριθμός των πυρκαγιών και η συνολική καμένη έκταση συσχετίζεται ισχυρά με τις μέσες μέγιστες και τις απόλυτες μέγιστες θερμοκρασίες αέρα (Koutsias et al. 2012b). Περαιτέρω, οι Koutsias et al. (2012b) αναφέρουν ότι η συνολική καμένη έκταση συσχετίστηκε ισχυρά αρνητικά με βροχοπτώσεις κατά την αντιπυρική περίοδο και συσχετίζεται θετικά με ετήσιες και καλοκαιρινές υστερήσεις δύο ετών στη βροχόπτωση, τονίζοντας την επίδραση της βροχόπτωσης στον έλεγχο της παραγωγής της καύσιμης ύλης και της περιεχόμενης υγρασίας της.

Με τη σύγκριση μεταξύ των μελλοντικών προβλέψεων για το Ανθρωπόκαινο με τις τιμές του Ολόκαινου, σχετικές έρευνες έδειξαν ότι η διάρκεια της αντιπυρικής περιόδου θα υπερβεί τις παρελθούσες μέγιστες τιμές μέχρι το έτος 2040, ενώ οι τιμές του Μηνιαίου Δείκτη Ξηρασίας θα φτάσουν το έτος 2100 σε τιμές που δεν έχουν παρατηρηθεί εδώ και 6.000 χρόνια (Lestienne et al. 2022). Από αυτά τα αποτελέσματα, μπορούμε να περιμένουμε αύξηση στη συχνότητα εμφάνισης των πυρκαγιών τις επόμενες δεκαετίες, αλλά οι κλιματικές συνθήκες και η βλάστηση θα διαφέρουν στις μελλοντικές πυρικές περιόδους σε σύγκριση με το πρώτο μισό της περιόδου του Ολόκαινου, επηρεάζοντας επίσης τον κίνδυνο πυρκαγιάς.

Οι Giannakopoulos et al. (2011) μελέτησαν τις πιθανές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στο εγγύς μέλλον (2021–2050) σε σύγκριση με την περίοδο 1961–1990. Οι μεταβαλλόμενες κλιματικές συνθήκες που σχετίζονται με τις αυξημένες ελάχιστες θερμοκρασίες (περίπου 1,3ο – 3οC) και τη μειωμένη βροχόπτωση τη χειμερινή περίοδο κατά 15% σε μέσο όρο υποδηλώνουν ότι ο κίνδυνος για δασικές πυρκαγιές θα ενταθεί στο μέλλον. Υπολογίζεται ότι ο αριθμός των ημερών με ακραίο κίνδυνο πυρκαγιάς θα αυξηθεί κατά 10-15 ημέρες ανά έτος σε μεγάλο τμήμα του Ελλαδικού χώρου.

Πρόσφατα αποτελέσματα από την ανάλυση των κλιματικών δεδομένων προσομοιώσεων περιοχικών κλιματικών μοντέλων που έχουν εφαρμοστεί στο πλαίσιο του προγράμματος EUROCOREDX (Georgoulias et al. 2022) δείχνουν ότι ο κίνδυνος πυρκαγιάς αναμένεται να αυξηθεί σταδιακά στο μέλλον, ειδικά στο κλιματικό σενάριο RCP8.5, με τις νότιες και ανατολικές περιοχές της Ελλάδας να αναμένεται να έχουν έως και 40 επιπλέον ημέρες/έτος υψηλού κινδύνου πυρκαγιάς (FWI > 30) σε σχέση με τα τέλη του 20ου αιώνα κατά μέσο όρο. Η Κρήτη, τα νησιά του Αιγαίου, η Αττική, καθώς και περιοχές της Πελοποννήσου προβλέπεται να παρουσιάσουν ισχυρότερη αύξηση του κινδύνου πυρκαγιάς (Rovithakis et al. 2022).

Προηγούμενες μελέτες έχουν θέσει το ερώτημα σχετικά με τη σχετική σημασία του καιρού και της καύσιμης ύλης στη συμπεριφορά των δασικών πυρκαγιών, δημιουργώντας την «υπόθεση του καιρού» και την «υπόθεση των καυσίμων» (Bessie and Johnson 1995, Agee 1997, Hanan 2020). Η υπόθεση του καιρού υποδηλώνει ότι οι μεγάλες, σοβαρές πυρκαγιές προκαλούνται από ακραία καιρικά φαινόμενα και τα δάση καίγονται έντονα ανεξάρτητα από την κατάσταση των καυσίμων τους. Αντιθέτως, η υπόθεση της καύσιμης ύλης προτείνει ότι η μείωση της ποσότητας της, με παράλληλες μεταβολές στη σύνθεση, πυκνότητα, διάταξη και κατακόρυφη κατανομή της εντός των δασικών συστάδων περιορίζει τη σφοδρότητα της φωτιάς. Η συμπεριφορά των δασικών πυρκαγιών περιπλέκεται από την ακανόνιστη και συχνά καθοδηγούμενη από τον καιρό

φύση αυτών των φαινομένων. Οι Keeley και Fotheringham (2001) ισχυρίζονται ότι οι καταστροφικές πυρκαγιές εξαρτώνται λιγότερο από την καύσιμη ύλη και περισσότερο από τη σύμπτωση με τα έντονα καιρικά φαινόμενα. Στην έρευνα των Kalabokidis et al. (2015), εφαρμόστηκε η υπόθεση του καιρού για τη διεξαγωγή στοχαστικών προσομοιώσεων (ενός μεγάλου αριθμού 100.000 τυχαίων αναφλέξεων) της συμπεριφοράς πυρκαγιάς (Finney 2006a). Μελετήθηκαν μεγάλες δασικές πυρκαγιές υπό ακραίες συνθήκες (extreme wildfire events / EWE) που δύσκολα τίθενται υπό έλεγχο, με βάση δεδομένα για τις σημερινές (1961–1990) και μελλοντικές κλιματικές (2071–2100) συνθήκες που προέρχεται από ένα RCM. Βασικοί στόχοι ήταν η αξιολόγηση του αναμενόμενου βαθμού αλλαγών στις πιθανότητες καύσης, στο μέγεθος και στην ένταση των μεγάλων δασικών πυρκαγιών που ξεφεύγουν από τις αρχικές προσπάθειες ελέγχου, και εκτίμηση του αναμενόμενου αντίκτυπου στις αξίες σε κίνδυνο στην Ελλάδα (Kalabokidis et al. 2015).

Παρατηρήθηκε μία σαφής τάση για αυξημένα μεγέθη πυρκαγιών, με μεγαλύτερη συχνότητα για μεγέθη πυρκαγιάς περισσότερα από 5.000 στρέμματα στη ΝΔ Πελοπόννησο (Kalabokidis et al. 2015). Αναμένεται ότι ο αριθμός των μικρών δασικών πυρκαγιών (μεγαλύτερων πυρκαγιών. Η παρούσα κατάσταση (1961–1990) παρήγαγε το 30% των πυρκαγιών σε έκταση μεγαλύτερη από 5.000 στρέμματα, ενώ στις μελλοντικές συνθήκες (2071– 2100) οι εκροές αυτές ανήλθαν σε περίπου 50%. Μεγέθη πυρκαγιάς ≥10.000 στρεμμάτων ήταν σπάνια προς το παρόν (σχεδόν 5%), αλλά τα αποτελέσματα έδειξαν αύξηση στο 15% για τις μελλοντικές συνθήκες. Η μέση καμένη έκταση ανά προσομοίωση πυρκαγιάς (χωρίς καμία προσομοιωμένη προσπάθεια καταστολής), εκτιμάται ότι θα αυξηθεί περίπου από 3.000 στρέμματα σε 6.000 στρέμματα για τη μελλοντική χρονική περίοδο, δηλαδή μία αναμενόμενη αύξηση 100%.

Τα προαναφερόμενα αποτελέσματα είναι σε γενική συμφωνία και με εκείνα σε άλλες χώρες της Μεσογείου με είδη βλάστησης παρόμοια εκείνων της Ελλάδας. Μελέτη των Aparício et al. (2022) για τη Meseta της Ιβηρικής Χερσονήσου καταδεικνύει ότι η μετεωρολογική περίοδος των πυρκαγιών θα ξεκινάει νωρίτερα και θα τελειώνει αργότερα, οδηγώντας σε σημαντική αύξηση του αριθμού των ημερών με καιρικές συνθήκες που ευνοούν πυρκαγιές υψηλής έντασης για τα κλιματικά σενάρια RCP4.5 and 324 RCP8.5. Σύμφωνα με την ίδια μελέτη, για τα πευκοδάση εκτιμάται ότι μία πυρκαγιά με μέση ένταση θα παρουσιάζει σοβαρή αντίσταση στον έλεγχο από την άνοιξη έως το φθινόπωρο. Η σφοδρότητα της συμπεριφοράς της πυρκαγιάς σε θαμνώδεις εκτάσεις αυξάνεται επίσης σημαντικά λόγω της κλιματικής αλλαγής, με τις πυρκαγιές υψηλής έντασης να συμβαίνουν δυνητικά οποιαδήποτε εποχή του χρόνου.

Από όλα τα παραπάνω προκύπτει ότι ο συνδυασμός των ευνοϊκών, για εκδήλωση πυρκαγιών, κλιματικών συνθηκών με την ισχυρότερη πιθανότητα ανάφλεξης, λόγω της αύξησης της έκτασης της διεπαφής δασών και οικισμών, αναμένεται να προάγει συχνές και ακραίες πυρκαγιές. Αυτές οι πυρκαγιές απειλούν ήδη τον πληθυσμό και τις ανθρώπινες υποδομές και δραστηριότητες στην τρέχουσα περίοδο (Ganteaume et al. 2011, Curt et al. 2013, Chas-Amil 2022).

1.3. Τρόπος εργασίας - Χρησιμοποιηθείσες πηγές

Προκειμένου η μελέτη να συνταχθεί με τον πλέον ολοκληρωμένο τρόπο, ακολουθήθηκε μια σειρά σταδίων τα οποία περιλαμβάνουν:

Πρώτο στάδιο: Συλλογή και αξιολόγηση βιβλιογραφικών στοιχείων σχετικών τόσο με το αντικείμενο της μελέτης, και ειδικότερα με την αντιπυρική προστασία, όσο και με την περιοχή μελέτης. Στόχος ήταν, μέσω της ολοκληρωμένης γνώσης των φυσικών, περιβαλλοντικών και λοιπών χαρακτηριστικών της υπό μελέτη περιοχής, να καταστεί δυνατή η ορθή αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης και ο αποτελεσματικός σχεδιασμός των απαιτούμενων μέτρων.

Δεύτερο στάδιο: Διενέργεια αυτοψιών με σκοπό την απόκτηση ακριβούς εικόνας της υφιστάμενης κατάστασης στις υπό μελέτη εκτάσεις και την αξιολόγησή της μέσω της σύγκρισης των πραγματικών συνθηκών με τα στοιχεία που συγκεντρώθηκαν κατά τη βιβλιογραφική έρευνα. Στο στάδιο αυτό οριστικοποιήθηκε η ακριβής χωροθέτηση των προτεινόμενων επεμβάσεων, καθώς και τα επιμέρους χαρακτηριστικά τους ως προς το είδος, την έκταση, το εύρος και την επιφάνεια. Η διαδικασία πραγματοποιήθηκε σε συνεννόηση με τους αρμόδιους υπαλλήλους του Δήμου Μακρακώμης και του Δασαρχείου Σπερχειάδας.

Τρίτο στάδιο: Αξιοποίηση και σύνθεση των στοιχείων που συγκεντρώθηκαν κατά τη βιβλιογραφική έρευνα και τις διενεργηθείσες αυτοψίες, σύνταξη των απαιτούμενων τευχών της μελέτης και δημιουργία των απαραίτητων σχεδίων και λοιπών συνοδευτικών στοιχείων της παρούσας μελέτης.

Για τη σύνταξη των χαρτών χρησιμοποιήθηκαν στοιχεία τόσο από παλιότερους χάρτες, αεροφωτογραφίες και ορθοφωτοχάρτες του Δασαρχείου Σπερχειάδας, καθώς και δεδομένα από τις επιτόπιες παρατηρήσεις και αυτοψίες που πραγματοποιήθηκαν στα υπό μελέτη δάση για την κάλυψη τυχόν ελλείψεων ή αλλαγών τόσο στη μορφή της δασικής βλάστησης όσο και στο οδικό δίκτυο. Για τη δημιουργία και υποστήριξη του χαρτογραφικού υποβάθρου χρησιμοποιήθηκαν δεδομένα του προγράμματος Google Earth Επίσης χρησιμοποιήθηκε υπόβαθρο από το πρόγραμμα Google Earth.

Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με την υπ' αρ. 171526/2772/5-6-1980 Απόφαση του Υπουργού Γεωργίας, η οποία αφορά τις προδιαγραφές σύνταξης μελετών αντιπυρικής προστασίας δασών και δασικών εκτάσεων.

Οι ανωτέρω προδιαγραφές προβλέπουν τρία διακριτά στάδια σύνταξης, δηλαδή την προμελέτη, την αναγνωριστική μελέτη και την οριστική μελέτη. Ωστόσο, το προβλεπόμενο διάγραμμα ροής και η σχετική διάρθρωση της διαδικασίας αφορούν κυρίως περιοχές μεγάλης έκτασης, οι οποίες περιλαμβάνουν ευρύτερα και εκτεταμένα δασικά συμπλέγματα.

Για τον λόγο αυτό, και σε συσχέτιση με την υπ' αριθμ. 152464/2718/6-4-1981 απόφαση της Γενικής Διεύθυνσης Δασών του Υπουργείου Γεωργίας, η διάρθρωση και το περιεχόμενο της παρούσας μελέτης προσαρμόστηκαν αναλόγως, λαμβάνοντας υπόψη το σχετικά περιορισμένο μέγεθος των υπό μελέτη εκτάσεων και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους.

Αναφορικά με την περιβαλλοντική αδειοδότηση των προτεινόμενων έργων, έχει ισχύ ο Ν. 4014/2011 («Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων»), στο άρθρο 1, παρ. 2, καθώς και τα μεταγενέστερα εκτελεστικά κανονιστικά διατάγματα και οι Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (ΚΥΑ) περί κατάταξης έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, όπου προβλέπεται ότι δεν απαιτείται περιβαλλοντική αδειοδότηση για έργα προστασίας και διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων, εφόσον αυτά εντάσσονται στην κατηγορία των ειδικών δασοτεχνικών έργων του άρθρου 16 του Ν. 998/1979.

2. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

2.1 Θέση της υπό μελέτης περιοχής

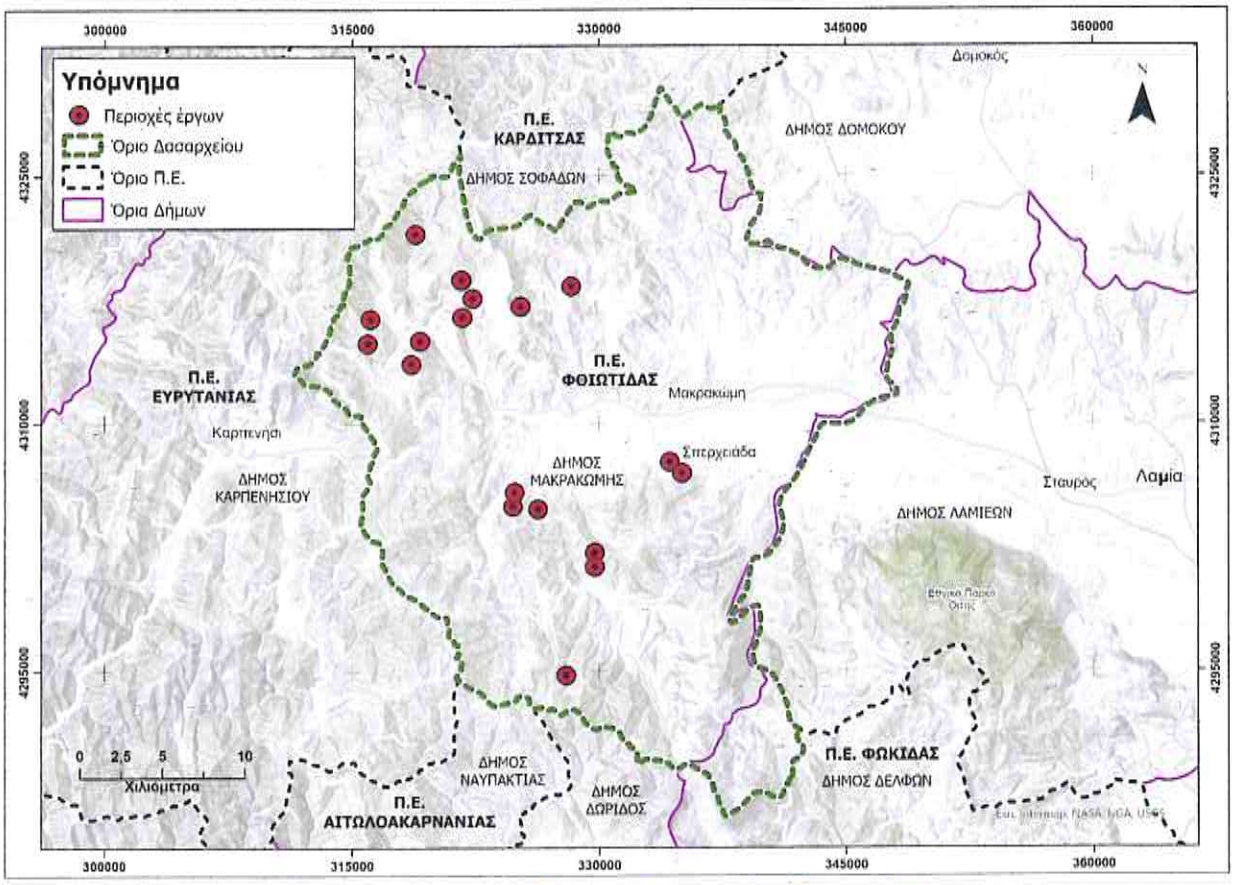
Η περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Σπερχειάδας εκτείνεται το δυτικό τμήμα της Π.Ε. Φθιώτιδας. Η συνολική του έκταση ανέρχεται σε 885.641,50 στρέμματα και συνορεύει δυτικά με την Π.Ε. Ευρυτανίας, βόρεια με την Π.Ε. Καρδίτσας, νότια με τις Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας και Φωκίδας και ανατολικά με την περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Λαμίας.

Ο Δήμος Μακρακώμης συστάθηκε με το Πρόγραμμα Καλλικράτης με τη συνένωση των προϋπαρχόντων Δήμων Αγίου Γεωργίου Τυμφρηστού, Μακρακώμης, Σπερχειάδας και της Κοινότητας Τυμφρηστού. Σήμερα αποτελείται από τις δημοτικές ενότητες Μακρακώμης, Σπερχειάδας, Αγίου Γεωργίου, και Τυμφρηστού. Ο πληθυσμός του, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της Απογραφής του 2021, ανέρχεται σε 13.500 κατοίκους. Έδρα του Δήμου ορίστηκε η Σπερχειάδα.

Η περιοχή του Δασαρχείου υπάγεται Διοικητικά στον Δήμο Μακρακώμης, στην Π.Ε. Φθιώτιδας, την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας και στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας.

Δασικά ανήκει στην αρμοδιότητα της Διεύθυνσης Δασών Φθιώτιδας, της Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας και της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας του Υ.Π.ΕΝ.

Η κωμόπολη της Σπερχειάδας απέχει 33 χλμ. από την Λαμία και 245 χλμ. από την Αθήνα και η κωμόπολη της Μακρακώμης απέχει 31 χλμ. από την Λαμία και 242 χλμ. από την Αθήνα.



Εικόνα 1: Διοικητική διαίρεση Δασαρχείου Σπερχειάδας.

2.2 Ανάγλυφο.

Για τις ανάγκες της παρούσας μελέτης δημιουργήθηκε το ψηφιακό υψομετρικό μοντέλο εδάφους (DTM) της περιοχής, με τη χρήση του ψηφιακού μοντέλου εδάφους LSO25 της «Ελληνικό Κτηματολόγιο» που έχει παραχθεί για όλη τη χώρα μεταξύ των ετών 2014 – 2016 και μέγεθος εικονοστοιχείου (pixel) 2μ. Με τη χρήση του ψηφιακού μοντέλου εδάφους δημιουργήθηκαν η ορεογραφική διαμόρφωση, το ανάγλυφο καθώς και οι επικρατούσες κλίσεις και εκθέσεις.

Το ανάγλυφο της περιοχής χαρακτηρίζεται από ποικιλομορφία με έντονες εναλλαγές μεταξύ πεδιάδων, λοφωδών σειρών και μεγάλων ορεινών όγκων. Η πεδιάδα του Σπερχειού ποταμού, που βρίσκεται στην ανατολική πλευρά της περιοχής ευθύνης του δασαρχείου, περιβάλλεται βόρεια, δυτικά και νότια από ορεινούς όγκους, με κυριότερους τα όρη Βουλγάρα (1.653 μ.), Βελούχι (2.313), Οξυά (1.923 μ.), Γουλινάς (1.467 μ.) και Βαρδούσια ().

Το ελάχιστο υψόμετρο της περιοχής είναι τα 75μ. και το μέγιστο τα 2.294μ. στην κορυφή Μεγάλο Ζάστανο στα Βαρδούσια όρη. Το μέσο υψόμετρο της περιοχής διαμορφώνεται στα 754μ. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι υψομετρικές ζώνες η έκταση και το ποσοστό τους για το σύνολο του Δασαρχείου (Πίνακας 1).

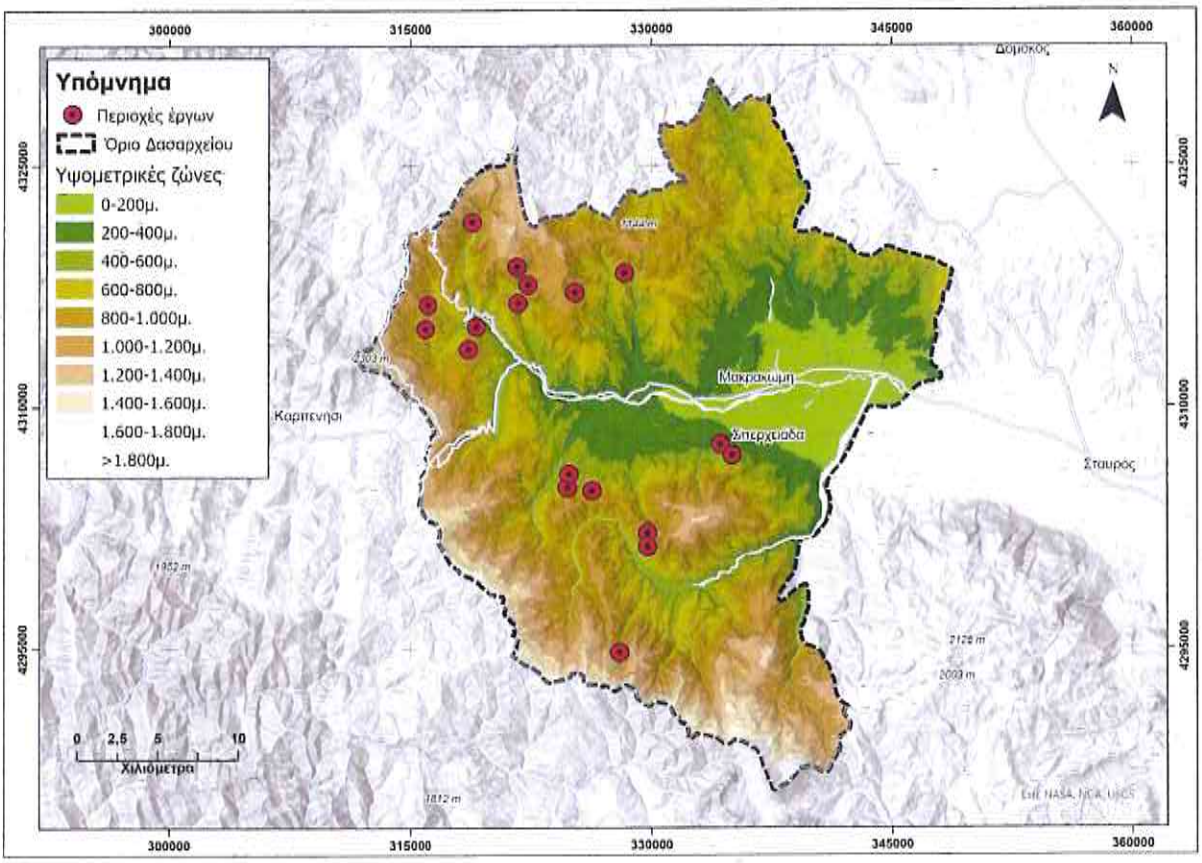
Α/Α	Υψομετρική ζώνη	Έκταση (στρ.)	Ποσοστό
1	0-200μ.	79.303,23	8,95%
2	200-400μ.	113.081,61	12,77%
3	400-600μ.	133.028,86	15,02%
4	600-800μ.	172.272,16	19,45%
5	800-1.000μ.	153.161,86	17,29%
6	1.000-1.200μ.	106.071,92	11,98%
7	1.200-1.400μ.	76.912,55	8,68%
8	1.400-1.600μ.	33.078,68	3,73%
9	1.600-1.800μ.	13.706,62	1,55%
10	>1.800μ.	5.024,00	0,57%
	Σύνολο	**885.641,50**	**100,00%**

Πίνακας 1: Υψομετρικές ζώνες Δασαρχείου Σπερχειάδας.

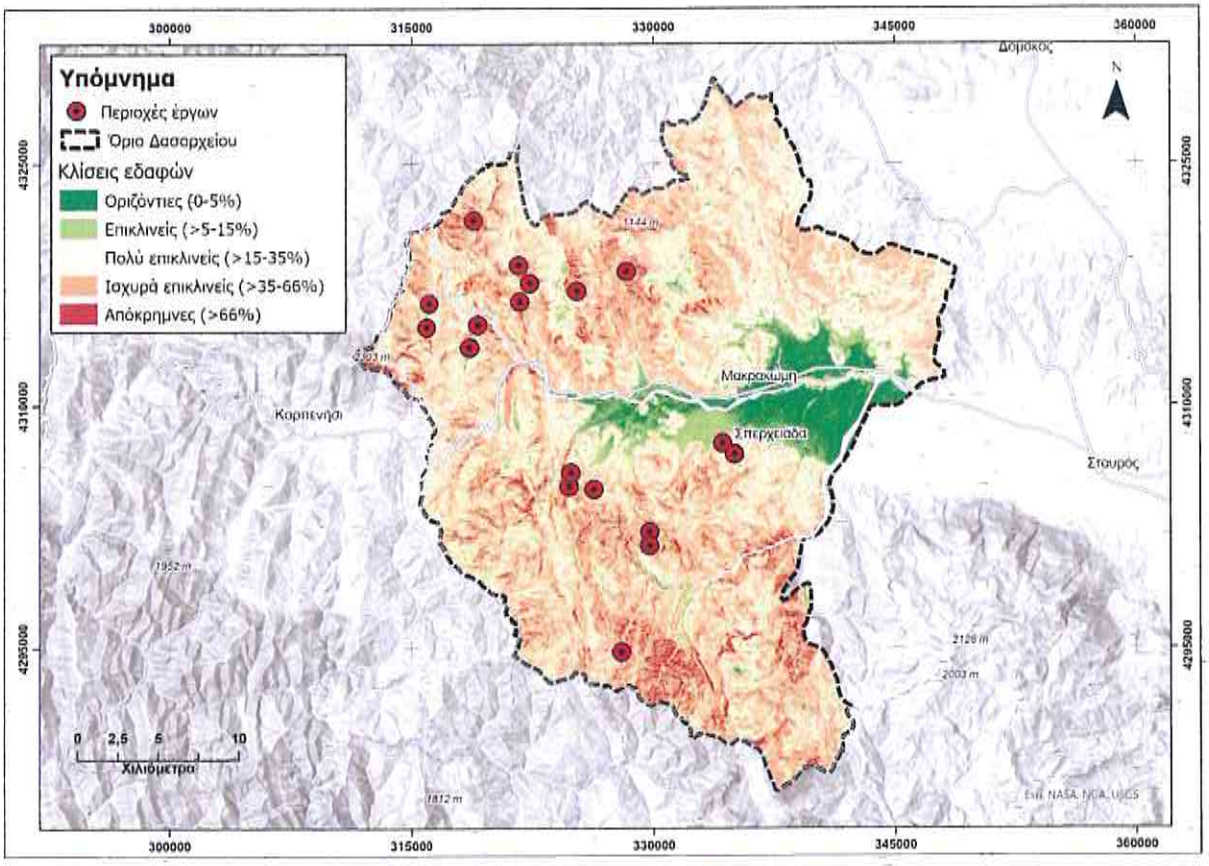
Οι επικρατούσες κλίσεις είναι από πολύ έως ισχυρά επικλινείς. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι κατηγορίες των κλίσεων για το σύνολο του Δασαρχείου (Πίνακας 2).

Α/Α	Κατηγορίες κλίσεων	Έκταση (στρ.)	Ποσοστό
1	Οριζόντιες (0-5%)	63.325,32	7,15%
2	Επικλινείς (>5-15%)	88.039,21	9,94%
3	Πολύ επικλινείς (>15-35%)	307.865,43	34,76%
4	Ισχυρά επικλινείς (>35-66%)	372.211,82	42,03%
5	Απόκρημνες (>66%)	54.199,70	6,12%
	Σύνολο	**885.641,50**	**100,00%**

Πίνακας 2: Κατηγορίες κλίσεων Δασαρχείου Σπερχειάδας.



Εικόνα 2: Υψομετρικές ζώνες Δασαρχείου Σπερχειάδας.

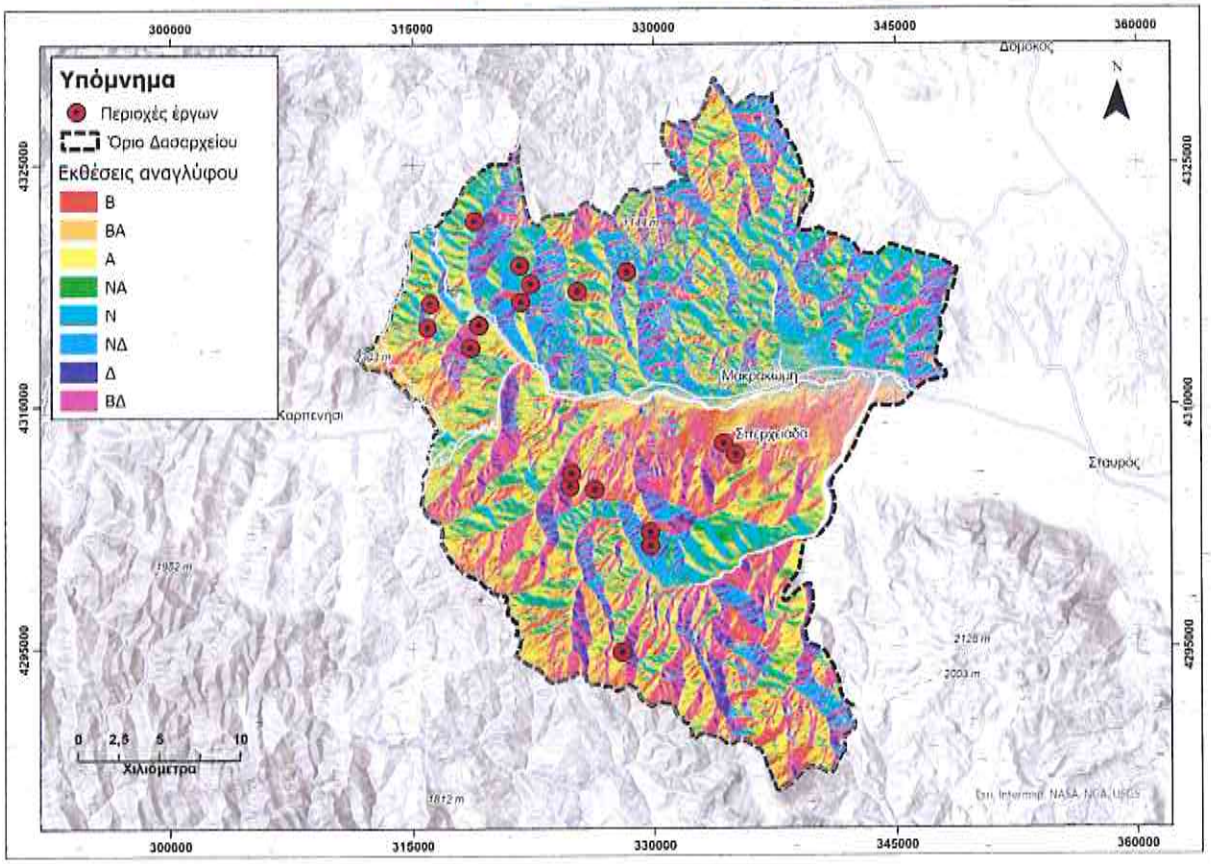


Εικόνα 3: Κλίσεις Δασαρχείου Σπερχειάδας.

Οι εκθέσεις του ανάγλυφου ποικίλουν. Μεγαλύτερο ποσοστό παρουσιάζουν οι βορειοανατολικές, ανατολικές, νοτιοανατολικές και βόρειες εκθέσεις. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι εκθέσεις για το σύνολο της έκτασης του Δασαρχείου (Πίνακας 3).

Α/Α	Εκθέσεις	Έκταση (στρ.)	Ποσοστό
1	**Βόρειες**	117.716,03	13,29%
2	**Βορειοανατολικές**	139.292,60	15,73%
3	**Ανατολικές**	144.299,30	16,29%
4	**Νοτιοανατολικές**	117.419,59	13,26%
5	**Νότιες**	98.125,70	11,08%
6	**Νοτιοδυτικές**	82.665,28	9,33%
7	**Δυτικές**	87.236,94	9,85%
8	**Βορειοδυτικές**	98.886,05	11,17%
	Σύνολο	**885.641,50**	**100,00%**

Πίνακας 3: Εκθέσεις ανάγλυφου Δασαρχείου Σπερχειάδας.

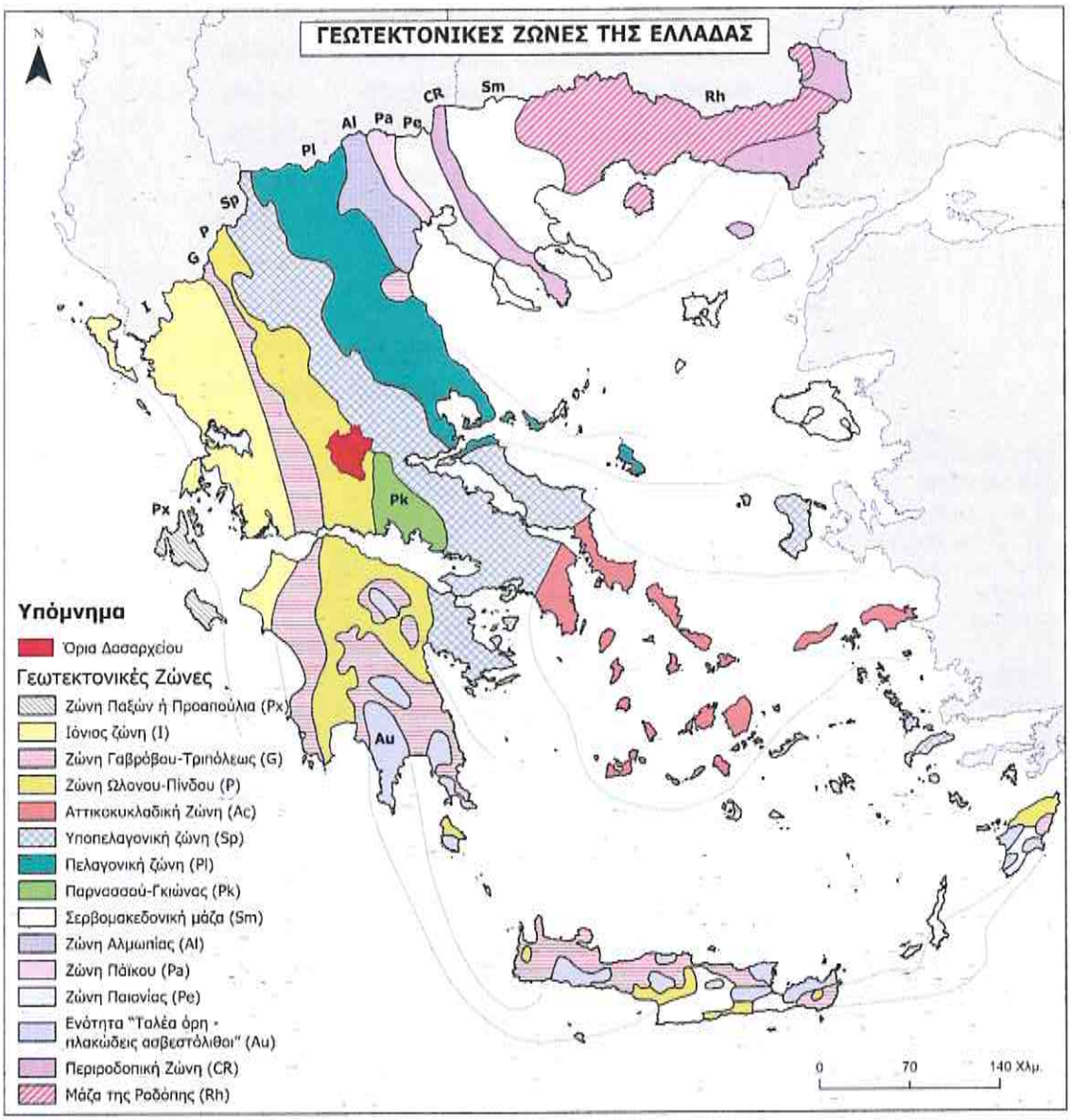


Εικόνα 4: Εκθέσεις ανάγλυφου Δασαρχείου Σπερχειάδας.

2.3 Γεωλογικές και εδαφολογικές συνθήκες.

2.3.1 Γεωλογικές συνθήκες.

Από γεωλογική άποψη η περιοχή του Δήμου Μακρακώμης ανήκει στο μεγαλύτερο μέρος της στην Ζώνη Ωλονού – Πίνδου, ενώ ένα τμήμα της ανατολικά ανήκει στην Υποπελαγονική Ζώνη ή Ζώνη της Ανατολικής Ελλάδας (Εικόνα 5).



Εικόνα 5: Χάρτης Γεωτεκτονικών ζωνών Ελλάδας.

Η Ζώνη της Πίνδου συνήθως αναφέρεται σαν το «Ελληνικό Ευγεωσύγκλινο» του Μεσοζωϊκού. Η Ζώνη Ωλονού – Πίνδου αντιπροσωπεύει μαζί με την Υποπελαγονική ζώνη τον κατεστραμμένο ωκεανό της Νεοτηθύος. Τα στρώματα της ζώνης αναδύθηκαν μεταξύ του Ηωκαίνου – Κάτω Ολιγοκαίνου με μία φάση πτυχώσεων που είχε σαν αποτέλεσμα την έντονη λεπίωση και την επώθηση των στρωμάτων της ζώνης επί των δυτικότερων ζωνών ως τεκτονικά καλύμματα.

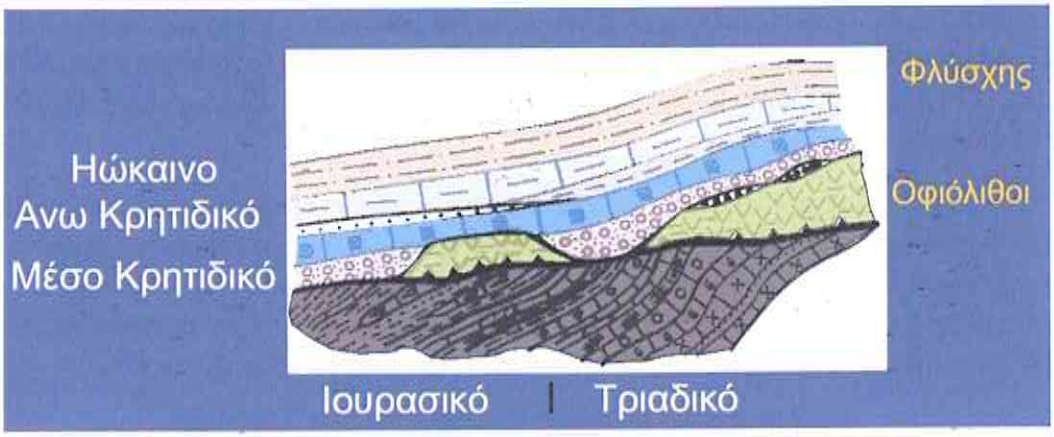
Τα τεκτωνικά λέπια της Πίνδου επωθούνται το ένα πάνω στο άλλο από τα ανατολικά προς τα δυτικά δημιουργώντας πολλαπλές επαναλήψεις των στρωμάτων της ζώνης και αυξάνοντας το φαινομενικό τους πάχος. Στη Ζώνη της Πίνδου εμφανίζονται οφιολιθικές μάζες τεκτονικά τοποθετημένες πάνω στον Τριτογενή Φλύσχη.

Από τα τέλη Κρητιδικού μέχρι το Ηώκαινο – Κ. Ολιγόκαινο στο χώρο της Πίνδου αποτίθενται ρυθμικές εναλλαγές ψαμμιτών, μαργών μαζί με κροκαλοπαγή και ασβεστόλιθους που δομούν τον κύριο δεύτερο φλύσχη της Πίνδου, τυπικό του ελληνικού χώρου. Καθόλη τη διάρκεια του Ιουρασικού στην αύλακα της Πίνδου αποτίθενται ιζήματα βαθιάς θάλασσας: κερατόλιθοι, ραδιολαρίτες, άργιλοι, ψαμμίτες, πελαγικοί πυριτικοί ασβεστόλιθοι και ιάσπιδες που αποτελούν την «Σχιστοκερατολιθική διάπλαση» ().



Εικόνα 6: Στρωματογραφία της Ζώνης Ωλονού – Πίνδου.

Η Υποπελαγονική ζώνη είναι δημιούργημα των αλπικών ορογενετικών και τεκτονικών διεργασιών που άρχισαν στην αρχή σχεδόν του Μεσοζωικού αιώνα (πριν από 230.000.000 χρόνια - Τριαδικό) στην πανάρχαια ωκεάνια θάλασσα (πανθάλασσα) της Τηθύος και συνεχίστηκαν μέχρι το τέλος σχεδόν του Καινοζωικού αιώνα (πριν από 1.000.000 χρόνια - Πλειστόκαινο). Κύριο χαρακτηριστικό γνώρισμα της Υποπελαγονικής ζώνης είναι οι μεγάλες οφιολιθικές μάζες και η συνοδεύουσα σχιστοκερατολιθική διάπλαση. Η Υποπελαγονική ζώνη βρίσκεται δυτικά της Πελαγονικής. Έχει διεύθυνση ΒΔ - ΝΑ. Ξεκινάει από την Αλβανία, μετά πάει προς την δυτική Θεσσαλία, ανατολική Στερεά Ελλάδα, Σαλαμίνα, Ύδρα, ανατολική Πελοπόννησο, Κω και Μ. Ασία. Ως προς το παλαιογεωγραφικό της ρόλο η Υποπελαγονική ζώνη θεωρείται πως είναι η κατωφέρεια της Πελαγονικής λόγω της ύπαρξης των οφιολίθων (στην Υποπελαγονική). Ως προς την λιθολογία στην Υποπελαγονική ζώνη διακρίνουμε γενικά προαλπικά, αλπικά και μεταλπικά στρώματα. Το προαλπικό υπόβαθρο της ζώνης αποτελείται από ιζηματογενή και ημιμεταμορφωμένα στρώματα του παλαιοζωικού μαζί με απολιθώματα. Τα αλπικά στρώματα περιλαμβάνουν τριαδικά ιζήματα, σχιστοκερατόλιθους και οφειόλιθους, ασβεστόλιθους του ιουρασικού και ιζήματα μέσω - άνω κρητιδικής επίκλυσης. Τα ματαλπικά στρώματα περιλαμβάνουν μολασσικά ιζήματα τα οποία τα συναντάμε στην λεγόμενη «Μεσοελληνική Αύλακα» η οποία λειτούργησε κατά το ολιγόκαινο με μέσο μειόκενο.



Εικόνα 7: Στρωματογραφία Υποπελαγονικής Ζώνης.

Για την περιγραφή των γεωλογικών συνθηκών της περιοχής χρησιμοποιήθηκαν τα φύλλα «Σπερχειάδα», «Φουρνά», «Λεοντάριο», «Καρπενήσι», και «Λιδορίκι» του Γεωλογικού Χάρτη της Ελλάδας, κλίμακας 1:50.000, της Ελληνικής Αρχής Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ε.Α. Γ.Μ.Ε.).

Οι κυριότεροι γεωλογικοί σχηματισμοί που υπάρχουν στις περιοχές των προτεινόμενων έργων παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 4).

Α/Α	Θέση	Γεωλογικοί σχηματισμοί
1	Δρόμος Λογγιές-Πιτσιωτα-Σαμαρά βαρκό-Γήπεδο Παλαιοκάστρου	Φλύσχης
2	Περιφερειακός Δικάστρου	Φλύσχης
3	Δρόμος Αφεντικά-Καταφύλλια-Περίσοπο Ροβολιαρίου	Γραουβάκες, ψαμίτες και λεπτομερή κροκαλοπαγή, Ανωκρητιδικός έως ηωκαινικό φλύσχης
4	Δρόμος Σαρακίτσα-Λιτόσελο	Γραουβάκες, ψαμίτες και λεπτομερή κροκαλοπαγή
5	Δρόμος Τριγωνομετρικό Δικάστρου περιφερειακός ΙΙ	Γραουβάκες, ψαμίτες και λεπτομερή κροκαλοπαγή
6	Δρόμος Δίκαστρο	Γραουβάκες, ψαμίτες και λεπτομερή κροκαλοπαγή
7	Δρόμος Καράσσω-Παλαιόκαστρο	Γραουβάκες, ψαμίτες και λεπτομερή κροκαλοπαγή
8	Δρόμος Ζάβατο-Δρόμος Καράσσως Παλαιόκαστρο	Γραουβάκες, ψαμίτες και λεπτομερή κροκαλοπαγή
9	Δρόμος Πυργάνες	Γραουβάκες, ψαμίτες και λεπτομερή κροκαλοπαγή
10	Δρόμος Αλώνια Γεωργάνη-Βρύση Μερκάδα	Γραουβάκες, ψαμίτες και λεπτομερή κροκαλοπαγή
11	Δρόμος Γήπεδο-Αλώνια-Μερκάδα	Γραουβάκες, ψαμίτες και λεπτομερή κροκαλοπαγή
12	Δρόμος Κλωνί-Σπαρτιά	Γραουβάκες, ψαμίτες και λεπτομερή κροκαλοπαγή, Αλλουβιακά ριπίδια
13	Περιφερειακός Κλωνίου	Γραουβάκες, ψαμίτες και λεπτομερή κροκαλοπαγή
14	Δρόμος Παλιολευκάδα - Άγιος Θεόδωρος	Γραουβάκες, ψαμίτες και λεπτομερή κροκαλοπαγή
15	Δρόμος Ρέμα Λαού-Ρέμα Επανοχωρίου	Γραουβάκες, ψαμίτες και λεπτομερή κροκαλοπαγή
16	Δρόμος Κάναλος-Γούρνες	Γραουβάκες, ψαμίτες και λεπτομερή κροκαλοπαγή
17	Δρόμος Κυριακοχώρι-Ρεμα Μαλινιστα-Αργύρια	Γραουβάκες, ψαμίτες και λεπτομερή κροκαλοπαγή

Πίνακας 4: Γεωλογικοί σχηματισμοί θέσεων έργων.

2.3.2 Εδαφολογικές συνθήκες.

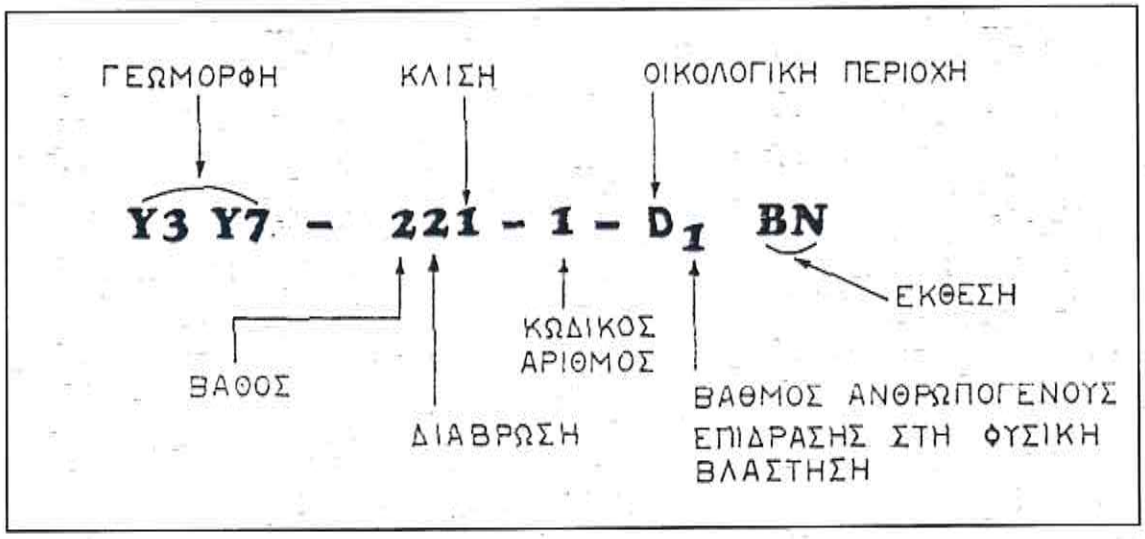
Έδαφος είναι ο φυσικός σχηματισμός που αναπτύσσεται πάνω στην επιφάνεια της γης από τα προϊόντα της αποσάθρωσης των πετρωμάτων με την μακροχρόνια επίδραση του κλίματος και των ζώντων οργανισμών. Το σχηματιζόμενο έδαφος δηλαδή εξαρτάται από:

- το κλίμα,
- τη βλάστηση,
- το μητρικό υλικό,
- το τοπογραφικό ανάγλυφο καθώς και
- τον χρόνο δράσης των παραγόντων αυτών.

Το έδαφος μαζί με το κλίμα καθορίζουν την εξάπλωση και ανάπτυξη των διαφόρων φυτικών ειδών μιας περιοχής.

Για την περιγραφή των εδαφολογικών παραμέτρων της περιοχής χρησιμοποιήθηκε ο Χάρτης Γαιών και Γαιοϊκανοτήτων, του Ινστιτούτου Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων και Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων (Γ. Νάκος).

Η κάθε χαρτογραφική μονάδα του εν λόγω χάρτη περιγράφεται με ένα σύμβολο που εκφράζει κύρια και σταθερά οικολογικά χαρακτηριστικά, όπως η γεωμορφολογία, το βάθος του εδάφους, η διάβρωση, η κλίση, η έκθεση, το είδος και η κατάσταση της φυσικής βλάστησης. Η ερμηνεία της χαρτογραφικής μονάδας γαιών γίνεται σύμφωνα με την παρακάτω εικόνα.



Εικόνα 8: Ερμηνεία χαρτογραφικής μονάδας γαιών.

Οι Γεωμορφές είναι χαρακτηριστικές μονάδες της επιφάνειας της γης με ειδική προέλευση υλικού και ξεχωριστό σχήμα που μεταβάλουν τις τιμές των οικολογικών παραμέτρων από θέση σε θέση. Στην ταξινόμηση των γαιών της χώρας μας οι γεωμορφές διακρίνονται ανάλογα με το γεωμετρικό τους σχήμα (φυσιογραφία), το οποίο συνδέεται σε μεγάλο βαθμό με την πετρογραφία της

περιοχής. Οι 20 κατηγορίες πετρογραφίας ή μητρικού υλικού του εδάφους που έχουν διακριθεί για ολόκληρη τη χώρα, στο πρόγραμμα της ταξινόμησης των γαιών παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 5):

Α/Α	Μητρικό υλικό εδάφους	Συμβολισμός
1	Ψαμμιτικός φλύσχης	ΨΨ
2	Μικτός φλύσχης	FF
3	Αργιλλικός φλύσχης, κερατόλιθοι	RR
4	Σκληροί ασβεστόλιθοι	CC
5	Τριτογενείς αποθέσεις	TT
6	Περιδοτίτες-γάβροι	PP
7	Σχιστόλιθοι	XX
8	Γνεύσιοι	ZZ
9	Γρανίτης	NN
10	Αλλούβια	AA
11	Κολλούβια φλύσχη	KK
12	Κολλούβια ασβεστολίθων	H
13	Κολλούβια περιδοτιτών	JJ
14	Κολλούβια σχιστόλιθων	YY
15	Κολλούβια γνευσίων	WW
16	Δολίνες	LC
17	Κώνοι αποθέσεων	SS
18	Σάρρες	ES
19	Κοίτες ποταμών	BB
20	Φλύσχης επί ασβεστολίθων	MM

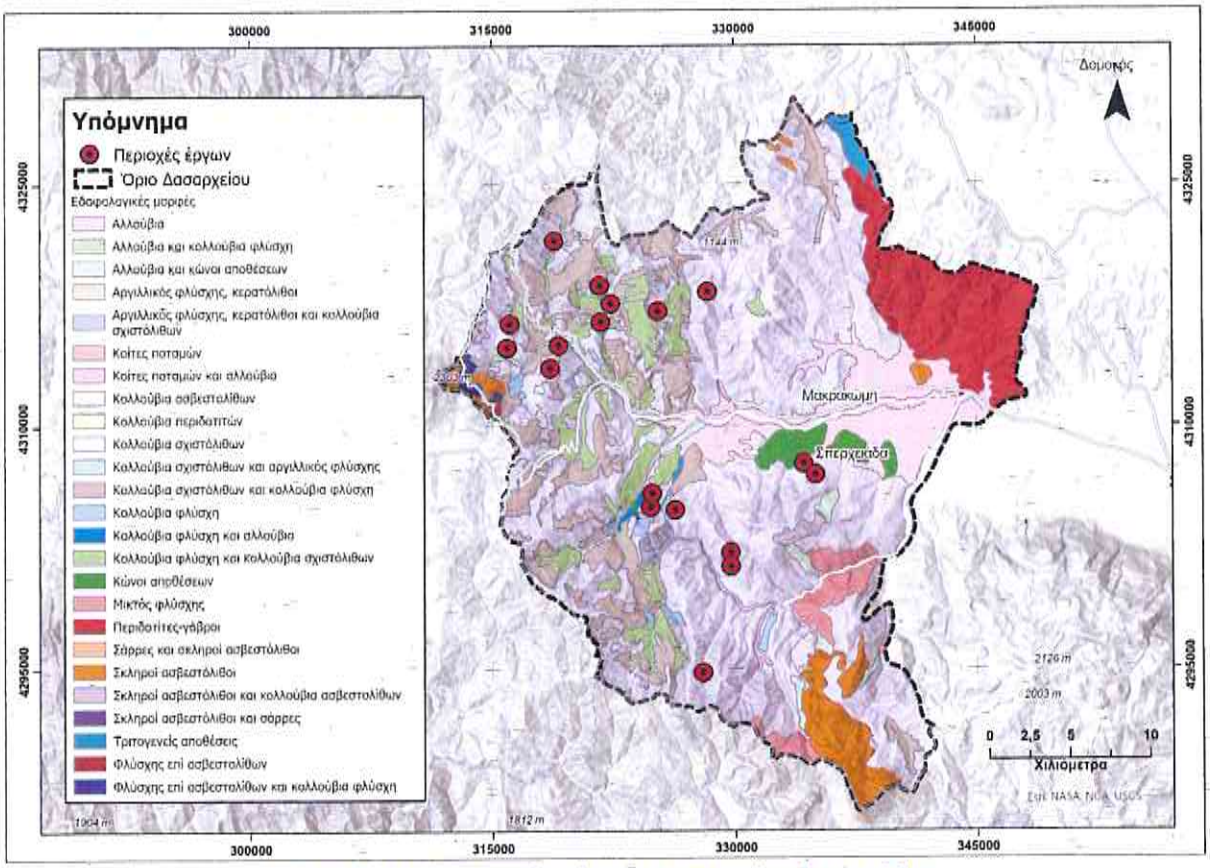
Πίνακας 5: Χαρτογραφικές μονάδες μητρικού εδάφους.

Από την ανάλυση των δεδομένων για την περιοχή του Δασαρχείου, προκύπτει ότι οι κυριότερες κατηγορίες εδαφών ανάλογα με την σύσταση του μητρικού υλικού είναι τα κολλούβια σχιστόλιθων με ποσοστό 53,84%, τα κολλούβια σχιστόλιθων και κολλούβια φλύσχη με 12,02%, οι περιδοτίτες και γάβροι με 7,88%, τα αλλούβια εδάφη με 6,97%, τα κολλούβια φλύσχη και κολλούβια σχιστόλιθων με 5,53%, οι σκληροί ασβεστόλιθοι με 3,63% και ακολουθούν οι υπόλοιπες κατηγορίες με ποσοστό μικρότερο του 3% (Πίνακας 6).

Α/Α	Κατηγορίες εδαφών	Έκταση (στρ.)	Ποσοστό
1	Κολλούβια σχιστόλιθων	476.851,69	53,84%
2	Κολλούβια σχιστόλιθων και κολλούβια φλύσχη	106.410,82	12,02%
3	Περιδοτίτες-γάβροι	69.831,60	7,88%
4	Αλλούβια	61.761,78	6,97%
5	Κολλούβια φλύσχη και κολλούβια σχιστόλιθων	48.952,61	5,53%
6	Σκληροί ασβεστόλιθοι	32.181,09	3,63%
7	Μικτός φλύσχης	20.539,62	2,32%
8	Κοίτες ποταμών και αλλούβια	20.537,69	2,32%
9	Κώνοι αποθέσεων	13.196,97	1,49%
10	Κολλούβια ασβεστολίθων	6.026,67	0,68%

Α/Α	Κατηγορίες εδαφών	Έκταση (στρ.)	Ποσοστό
11	Τριτογενείς αποθέσεις	5.750,73	0,65%
12	Κολλούβια φλύσχη	4.178,27	0,47%
13	Αργιλλικός φλύσχης, κερατόλιθοι και κολλούβια σχιστόλιθων	3.713,29	0,42%
14	Σκληροί ασβεστόλιθοι και κολλούβια ασβεστολίθων	3.217,68	0,36%
15	Φλύσχης επί ασβεστολίθων και κολλούβια φλύσχη	2.385,35	0,27%
16	Κοίτες ποταμών	2.138,54	0,24%
17	Αλλούβια και κώνοι αποθέσεων	1.483,38	0,17%
18	Κολλούβια σχιστόλιθων και αργιλλικός φλύσχης, κερατόλιθοι	1.446,28	0,16%
19	Αλλούβια και κολλούβια φλύσχη	1.262,55	0,14%
20	Σκληροί ασβεστόλιθοι και σάρρες	1.194,87	0,13%
21	Κολλούβια φλύσχη και αλλούβια	982,64	0,11%
22	Αργιλλικός φλύσχης, κερατόλιθοι	836,28	0,09%
23	Φλύσχης επί ασβεστολίθων	444,28	0,05%
24	Σάρρες και σκληροί ασβεστόλιθοι	191,30	0,02%
25	Κολλούβια περιδοτιτών	125,52	0,01%
	Σύνολο	**885.641,50**	**100,00%**

Πίνακας 6: Κατηγορίες εδαφών Δασαρχείου Σπερχειάδας.



Εικόνα 9: Εδαφολογικός χάρτης Δασαρχείου Σπερχιάδας.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι εδαφολογικές μορφές στις θέσεις των προτεινόμενων έργων (Πίνακας 7).

Α/Α	Θέση	Εδαφολογικές μορφές
1	Δρόμος Λογγιές-Πιτσιωτα-Σαμαρά βαρκό-Γήπεδο Παλαιοκάστρου	Κολλούβια σχιστόλιθων
2	Περιφερειακός Δικάστρου	Κολλούβια σχιστόλιθων, Κολλούβια σχιστόλιθων και κολλούβια φλύσχη
3	Δρόμος Αφεντικά-Καταφύλλια-Περίσοπο Ροβολιαρίου	Κολλούβια σχιστόλιθων
4	Δρόμος Σαρακίτσα-Λιτόσελο	Κολλούβια σχιστόλιθων, Κολλούβια σχιστόλιθων και κολλούβια φλύσχη
5	Δρόμος Τριγωνομετρικό Δικάστρου περιφερειακός ΙΙ	Κολλούβια σχιστόλιθων, Κολλούβια σχιστόλιθων και κολλούβια φλύσχη
6	Δρόμος Δίκαστρο	Κολλούβια σχιστόλιθων, Κολλούβια σχιστόλιθων και κολλούβια φλύσχη
7	Δρόμος Καράσσω-Παλαιόκαστρο	Κολλούβια σχιστόλιθων, Κολλούβια σχιστόλιθων και κολλούβια φλύσχη
8	Δρόμος Ζάβατο-Δρόμος Καράσσως Παλαιόκαστρο	Κολλούβια σχιστόλιθων
9	Δρόμος Πυργάνες	Κολλούβια σχιστόλιθων, Κολλούβια σχιστόλιθων και κολλούβια φλύσχη
10	Δρόμος Αλώνια Γεωργάνη-Βρύση Μερκάδα	Κολλούβια σχιστόλιθων, Κολλούβια σχιστόλιθων και κολλούβια φλύσχη
11	Δρόμος Γήπεδο-Αλώνια-Μερκάδα	Κολλούβια σχιστόλιθων, Κολλούβια σχιστόλιθων και κολλούβια φλύσχη
12	Δρόμος Κλωνί-Σπαρτιά	Κολλούβια σχιστόλιθων, Κώνοι αποθέσεων
13	Περιφερειακός Κλωνίου	Κολλούβια σχιστόλιθων
14	Δρόμος Παλιολευκάδα - Άγιος Θεόδωρος	Κολλούβια φλύσχη και κολλούβια σχιστόλιθων
15	Δρόμος Ρέμα Λαού-Ρέμα Επανοχωρίου	Κολλούβια σχιστόλιθων και αργιλλικός φλύσχης, Κολλούβια σχιστόλιθων
16	Δρόμος Κάναλος-Γούρνες	Κολλούβια σχιστόλιθων
17	Δρόμος Κυριακοχώρι-Ρεμα Μαλινιστα-Αργύρια	Κολλούβια σχιστόλιθων

Πίνακας 7: Εδαφολογικές μορφές θέσεων έργων.

2.4 Υδρολογία.

Η περιοχή του Δήμου Μακρακώμης ανήκει στο μεγαλύτερο μέρος της, στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07), ενώ στο μικρότερο μέρος αυτής, στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (EL08). Εκτείνεται εντός των Λεκανών Απορροής Σπερχειού (EL0718) και Πηνειού (EL0816) και εντός των Υπολεκανών Απορροής Κρανιορέματος 1 (EL0718R000900080N), Κρανιορέματος 2 (EL0718R000902081N), Ρέματος Βιστρίτσας 1 (EL0718R000904082N), Ρέματος Βιστρίτσας 2 (EL0718R000904083N), Σπερχειού ποταμού 9 - Ρέματος Ρουστιανίτη (Αλαμάνα EL0718R000200070N), Σπερχειού ποταμού 6 (Αλαμάνα EL0718R000200061N), Σπερχειού ποταμού 7 (Αλαμάνα EL0718R000200064N), Σπερχειού ποταμού 8 - Ρέματος Βιτολιώτη (Αλαμάνα EL0718R000216068N), Σπερχειού ποταμού 10 (Αλαμάνα EL0718R000218069N), Ίναχου ποταμού

(EL0718R000900079N), Μαραθορέματος (EL0718R000210065N), Αρχανιορέματος (EL0718R000212066N), Ρέματος Φύσινας (EL0718R000214067N), Τσατσορέματος (EL0816R000206233N), Ρέματος Παπούσας (EL0816R000206234N), Τάφρου Ξυνιάδας (EL0816R000206235A) και Τεχνητής Λίμνης Σμοκόβου (EL0816RL00206201H).

Σύμφωνα με το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, στην περιοχή του Δασαρχείου Σπερχειάδας υπάρχει η Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) EL07APSFR016 «Παρόχθιες χαμηλές περιοχές π. Σπερχειού-χαμηλή ζώνη ρεμάτων παράκτιας περιοχής Στυλίδας-Καμένων Βούρλων».

Σύμφωνα με την 2η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας και Θεσσαλίας, η περιοχή του Δασαρχείου Σπερχειάδας εντάσσεται σε πέντε (5) Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (Υ.Υ.Σ) που παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 8).

Α/Α	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα	Κωδικός Υ.Υ.Σ.	Κωδικός Υδατικού Διαμερίσματος
1	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ - ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΣ - ΟΙΤΗΣ	EL0700010	EL07
2	ΖΗΛΕΥΤΟΥ - ΜΟΣΧΟΚΑΡΥΑΣ	EL0700020	EL07
3	ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (Β)	EL0700052	EL07
4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΦΟΡΙΩΝ ΞΥΝΙΑΔΑΣ-ΚΕΔΡΟΥ	EL0800300	EL08
5	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΦΟΡΙΩΝ ΕΛΑΤΗΣ-ΡΕΝΤΙΝΑΣ	EL0800310	EL08

Πίνακας 8: Υπόγεια Υδατικά Συστήματα

Στις λεκάνες απορροής του Δασαρχείου Σπερχειάδας οι υδρολιθολογικοί σχηματισμοί που εμφανίζονται είναι ρωγματώδεις μεταμορφωμένοι και πυριγενείς σχηματισμοί με έμφραξη λεπτόκοκκου κλάσματος (Α1), ιζηματογενείς σχηματισμοί με έντονη παρουσία αργιλικού κλάσματος και αλπικοί ημιπερατοί σχηματισμοί χαμηλής υδροπερατότητας (Α2), ρωγματώδεις ιζηματογενείς και ηφαιστειακοί σχηματισμοί μέτριας υδατοπερατότητας (Β1), ιζηματογενείς σχηματισμοί με ποικίλη λιθολογική σύσταση και χαμηλό πορώδες, σχετικά μικρής υδροπερατότητας (Β2), ασβεστόλιθοι και μάρμαρα εκτεταμένης ανάπτυξης πολύ υψηλής υδροπερατότητας (C1), κλαστικά κοκκώδη με υψηλό πορώδες τοπικά, εκτεταμένης ανάπτυξης, μέτριας έως υψηλής υδροπερατότητας (C3) και κοκκώδεις προσχωματικοί σχηματισμοί τεταρτογενούς, ημιπερατοί χαμηλής έως πολύ χαμηλής υδροπερατότητας (Π2).

Το υδρογραφικό δίκτυο της περιοχής είναι πλούσιο. Τα κυριότερα ποτάμια είναι ο Σπερχειός και ο Ίναχος, ενώ τα κυριότερα ρέματα είναι το Κρανιόρεμα, η Βιστρίτσα, ο Ρουστιανίτης, ο Βιτολιώτης, το Μαραθόρεμα, το Αρχανιόρεμα, ο Φύσινας και ο Παπούσας. Βόρεια από τα λορια του Δασαρχείου βρίσκεται η τεχνητή λίμνη Σμοκόβου.

Εντός της περιοχής του Δασαρχείου υπάρχουν 2 λεκάνες απορροής 1ης τάξης οι οποίες παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 9).

Α/Α	Λεκάνη απορροής	Κωδικός	Έκταση (στρ.)
1	Υδρολογική Λεκάνη Σπερχειού	23.01	741.011,77
2	Υδρολογική Λεκάνη Πηνειού	24.01	66.791,71
Σύνολο			**807.803,48**

Πίνακας 9: Λεκάνες απορροής 1ης τάξης περιοχής ευθύνης του Δασαρχείου Σπερχειάδας.

2.5 Κλιματικές συνθήκες.

Ως κλίμα ορίζεται ο μέσος καιρός μιας περιοχής. Εκφράζεται με τις μέσες τιμές των μετεωρολογικών στοιχείων μιας χρονικής περιόδου. Με τον όρο βιοκλίμα νοείται η σύνθεση των κλιματικών παραγόντων που έχουν πρωταρχική σημασία για τη βλάστηση και η συσχέτιση τους με αυτή (Μαυρομάτης, 1980).

Για τον προσδιορισμό το κλίματος της περιοχής μελέτης, χρησιμοποιήθηκαν τα διαθέσιμα δεδομένα του **Μετεωρολογικού Σταθμού Μακρακώμης** του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ), για τα έτη 2008-2025. Το υψόμετρο του μετεωρολογικού σταθμού είναι 125 μ., γεωγραφικό μήκος 22° 11′ και γεωγραφικό πλάτος 38° 93′.

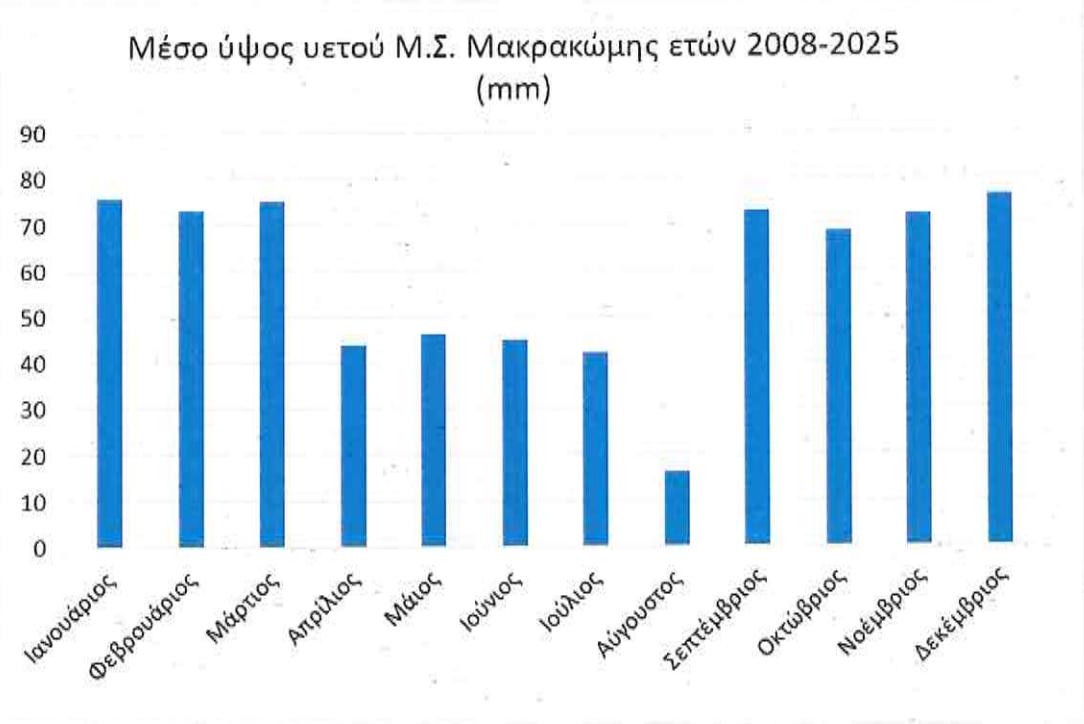
2.5.1 Βροχή.

Σύμφωνα με τα δεδομένα του **Μ.Σ Μακρακώμης** του ΕΑΑ το μέσο ύψος βροχής κατά τη διάρκεια ολόκληρου του έτους, ανέρχεται σε 708,30 mm. Το μεγαλύτερο ύψος βροχοπτώσεων παρατηρείται κατά τους μήνες Ιανουάριο και Δεκέμβριο, ενώ το μικρότερο τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα στοιχεία του σταθμού για την βροχόπτωση ανά μήνα (Πίνακας 10).

Μήνας	Μέσο ύψος βροχής (mm)
Ιανουάριος	76,00
Φεβρουάριος	73,30
Μάρτιος	75,30
Απρίλιος	44,00
Μάιος	46,40
Ιούνιος	44,90
Ιούλιος	42,10
Αύγουστος	16,20
Σεπτέμβριος	73,00
Οκτώβριος	68,50
Νοέμβριος	72,20
Δεκέμβριος	76,40
Έτος	**708,30**

Πίνακας 10: Μετεωρολογικά στοιχεία βροχής Μ.Σ. Μακρακώμης ΕΑΑ (2008-2025).

Με βάση τα στοιχεία του μέσου ύψους υετού, προκύπτει το διάγραμμα της ετήσιας κατανομής υετού του μετεωρολογικού σταθμού Μακρακώμης (Διάγραμμα 1).



Διάγραμμα 1: Ετήσια Κατανομή υετού Μ.Σ. Μακρακώμης ΕΑΑ (2008-2025).

2.5.2 Θερμοκρασία.

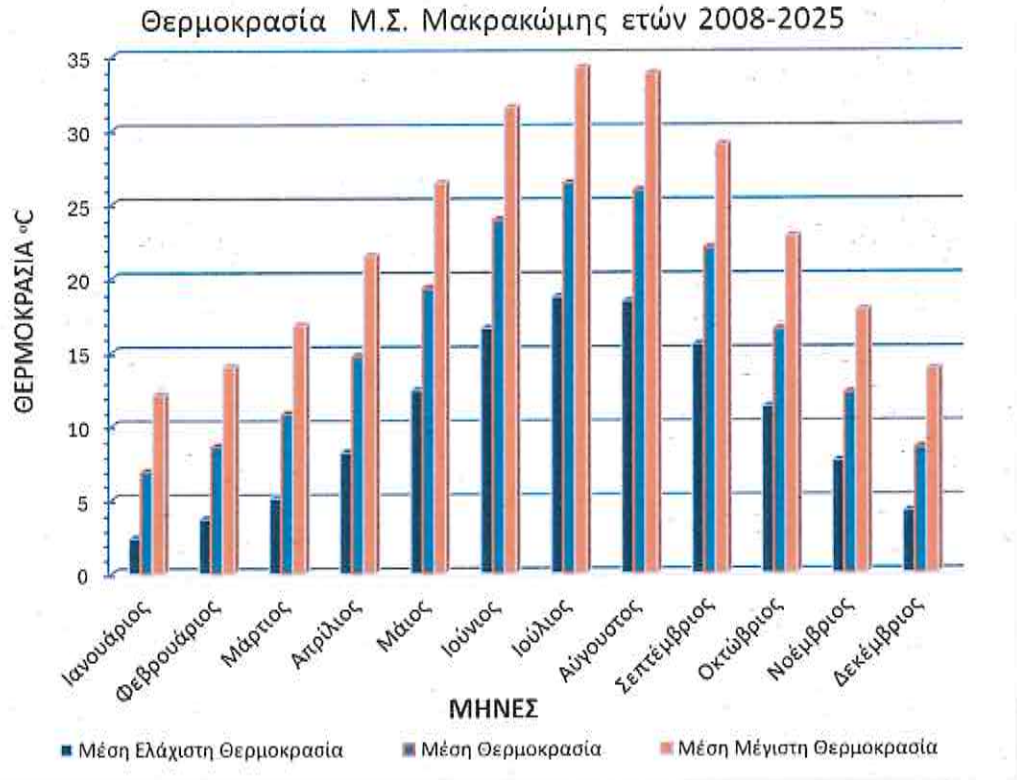
Η μέση θερμοκρασία του **Μ.Σ. Μακρακώμης** για τα έτη 2008-2025 ήταν 16,31°C. Η μεγαλύτερη μέση μηνιαία θερμοκρασία είναι το μήνα Ιούλιο με 26,40°C, ενώ η ελάχιστη μέση μηνιαία θερμοκρασία είναι το μήνα Ιανουάριο με 6,90°C. Η μεγαλύτερη μέση μέγιστη θερμοκρασία είναι τον μήνα Ιούλιο με 34,20°C και η μικρότερη μέση ελάχιστη θερμοκρασία είναι τον μήνα Ιανουάριο με 2,40°C.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα στοιχεία του σταθμού για την θερμοκρασία ανά μήνα (Πίνακας 11).

Θερμοκρασία (°C)			
Μήνας	**Μέση**	**Μέση Μέγιστη**	**Μέση Ελάχιστη**
Ιανουάριος	6,90	12,10	2,40
Φεβρουάριος	8,60	14,00	3,70
Μάρτιος	10,80	16,80	5,10
Απρίλιος	14,70	21,50	8,20
Μάιος	19,30	26,40	12,40
Ιούνιος	23,90	31,50	16,60
Ιούλιος	26,40	34,20	18,70
Αύγουστος	25,90	33,80	18,40
Σεπτέμβριος	22,00	29,00	15,50
Οκτώβριος	16,50	22,80	11,30
Νοέμβριος	12,20	17,80	7,60
Δεκέμβριος	8,50	13,80	4,20
Έτος	**16,31**	**22,81**	**10,34**

Πίνακας 11: Στοιχεία θερμοκρασίας Μ.Σ. Μακρακώμης ΕΑΑ (2008-2025).

Με βάση τα στοιχεία του μετεωρολογικού σταθμού Μακρακώμης για την μέση ελάχιστη, μέση μέγιστη και μέση θερμοκρασία προκύπτει το διάγραμμα της ετήσιας κατανομής θερμοκρασιών που ακολουθεί (Διάγραμμα 2).

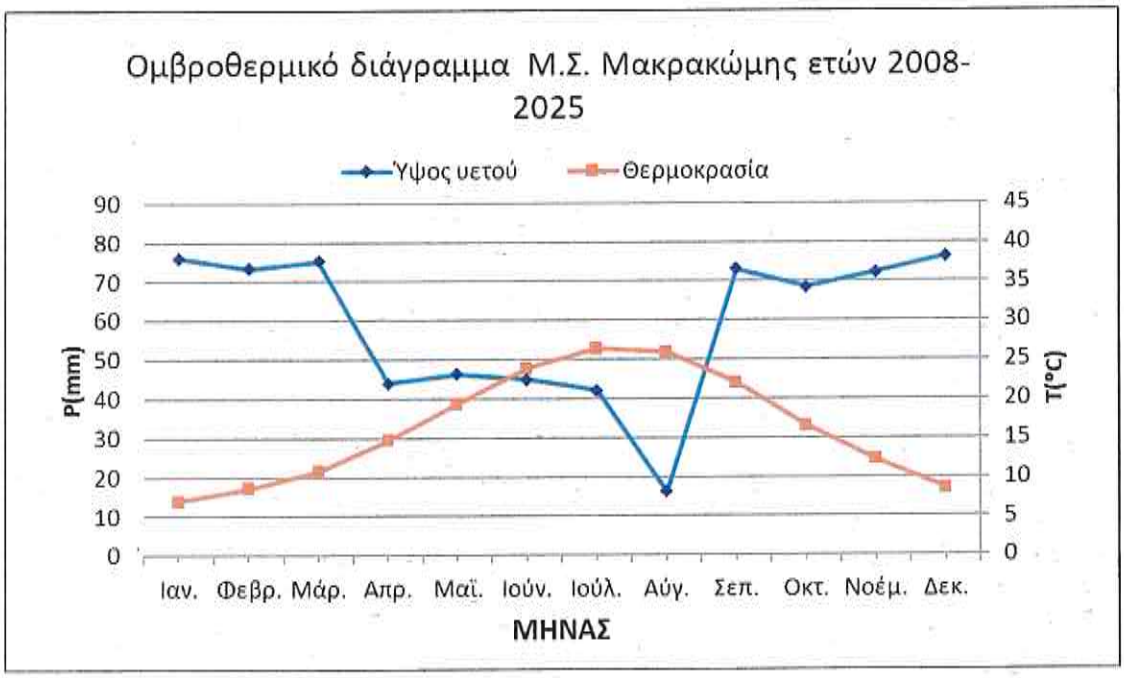


Διάγραμμα 2: Ετήσια Κατανομή θερμοκρασιών Μ.Σ. Μακρακώμης ΕΑΑ (2008-2025).

Οι Bagnouls – Gaussen (1957) απεικονίζουν γραφικά το κλίμα μιας περιοχής με το ομβροθερμικό διάγραμμα. Το ομβροθερμικό διάγραμμα καταρτίζεται βάση της μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας του αέρα Τ σε οC και του μέσου μηνιαίου ύψους βροχής Ρ σε mm με κλίμακα όμως θερμοκρασιών διπλάσια της βροχόπτωσης P=2T. Ένας μήνας χαρακτηρίζεται «ξηρός» όταν το σύνολο των κατακρημνισμάτων κατά την διάρκεια του είναι ίσο ή μικρότερο από το διπλάσιο της μέσης θερμοκρασίας του, δηλαδή P mm< 2 T oC (αυτή η εμπειρική σχέση έχει υιοθετηθεί και από τον UNESCO – FAO). Η κοινή περιοχή που σχηματίζεται μεταξύ των δύο καμπυλών του διαγράμματος, δείχνει τη διάρκεια της περιόδου και την ένταση της ξηρασίας.

Με βάση τα στοιχεία του **Μ.Σ. Μακρακώμης** της ΕΜΥ (έτη 2008-2025) προκύπτει το ομβροθερμικό διάγραμμα που ακολουθεί (Διάγραμμα 3).

Από το ομβροθερμικό διάγραμμα προκύπτει ότι η ξηροθερμική περίοδος διαρκεί περίπου τέσσερεις (4) μήνες και ξεκινάει από τον Μάιο μέχρι τον Σεπτέμβριο.



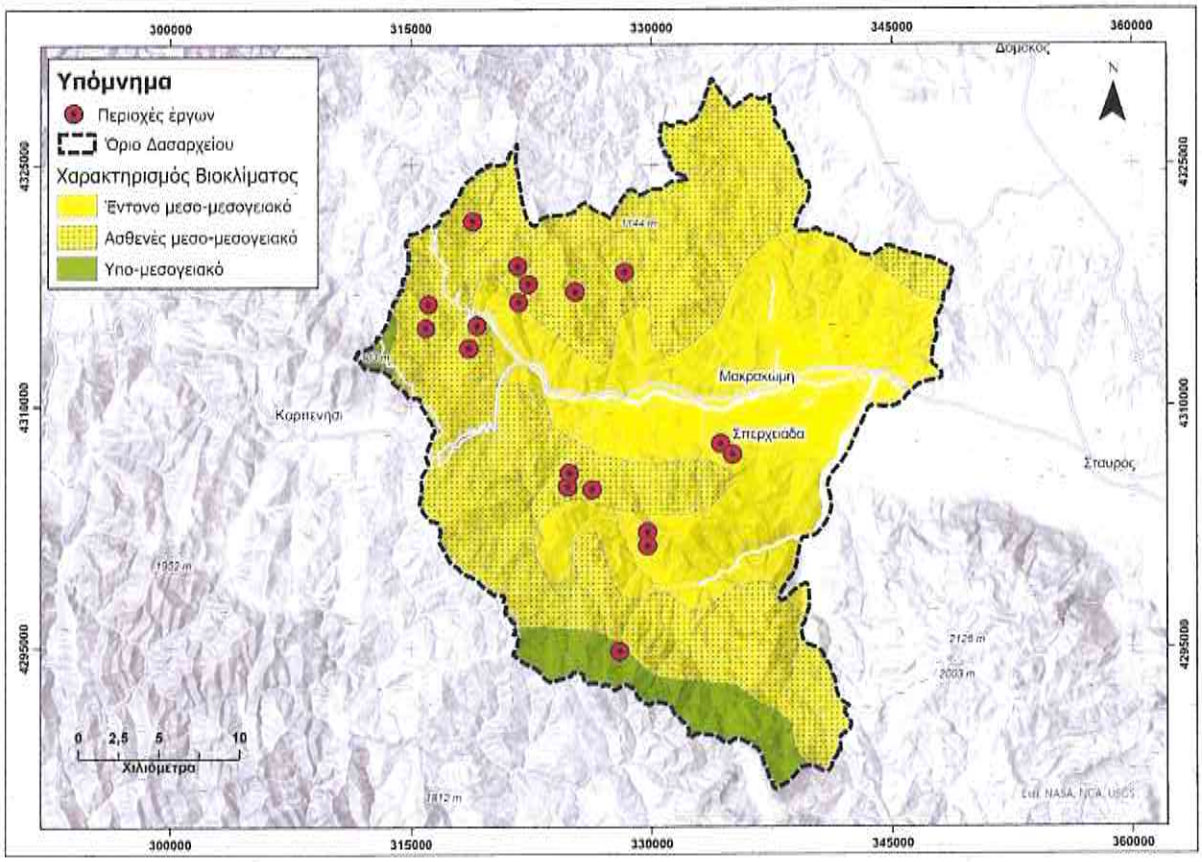
Διάγραμμα 3: Ομβροθερμικό διάγραμμα Μ.Σ. Μακρακώμης ΕΑΑ (2008-2025).

2.5.3 Βιολκλίμα.

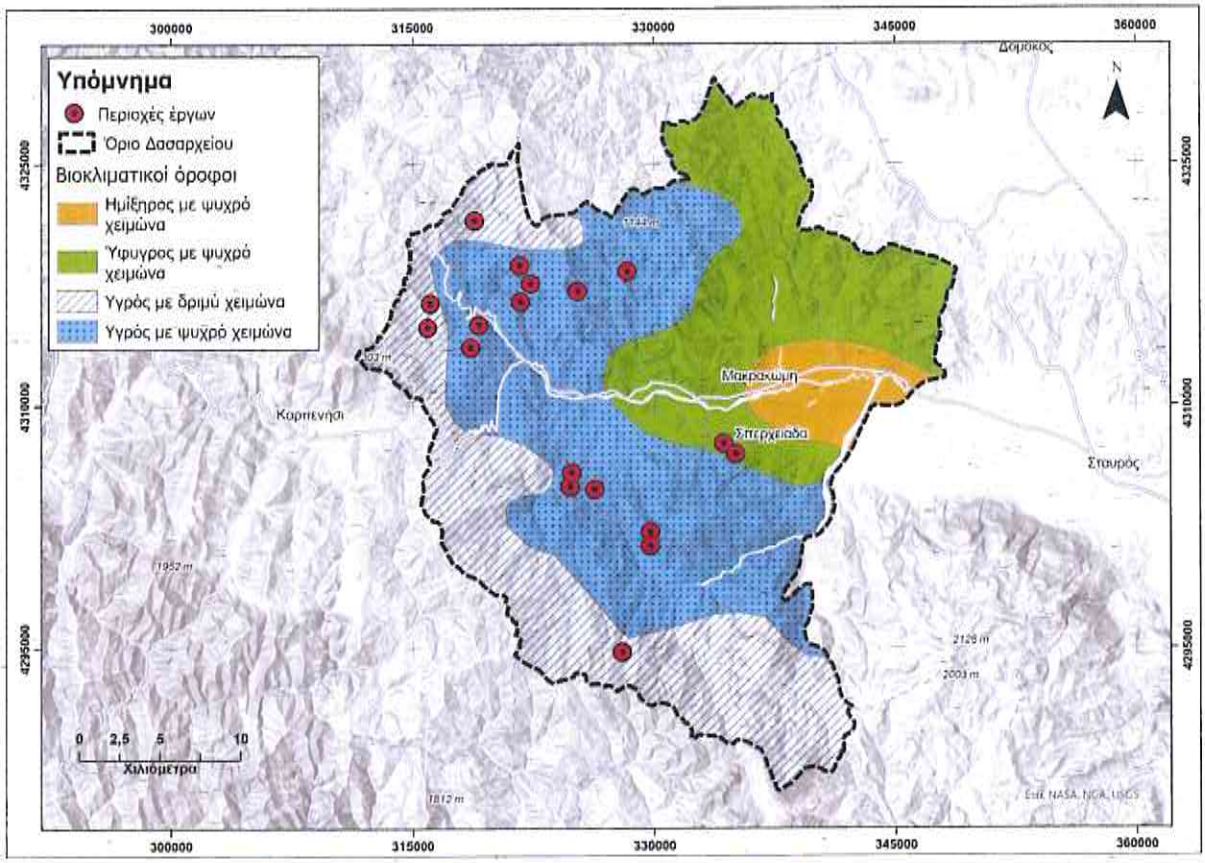
Βιοκλίμα μια περιοχής χαρακτηρίζεται η βιολογική έκφραση του περιβάλλοντος και κυρίως του κλίματός της μέσω της φυσικής βλάστησης της περιοχής, η οποία αντικατοπτρίζει τους παράγοντες του περιβάλλοντος. Συγκεκριμένα, η θερμοκρασία και η βροχόπτωση, αποτελούν τις σημαντικότερες οικολογικές παραμέτρους για την ανάπτυξη και εξάπλωση της φυσικής βλάστησης (Ντάφης, 1986, Δημόπουλος, 1993).

Σύμφωνα με τον **Βιοκλιματικό χάρτη της Ελλάδας** (Γ. Μαυρομάτης, 1978), η περιοχή του Δασαρχείου Σπερχειάδας ανήκει σε τρείς κλιματικές ζώνες όπου συναντάται έντονο μέσο-μεσογειακό, έντονο ασθενές-μεσογειακό, και υπο-μεσογειακό κλίμα (Εικόνα 10).

Σύμφωνα με τον **Χάρτη Βιοκλιματικών Ορόφων της Ελλάδας** (Γ. μαυρομάτης, 1978) η περιοχή του Δασαρχείου Σπερχειάδας κατατάσσεται σε τέσσερεις βιοκλιματικούς ορόφους. Στον Ημίξηρο Βιοκλιματικό όροφο με ψυχρό χειμώνα, στον, στον Ύφυγρο Βιοκλιματικό όροφο με ψυχρό χειμώνα, στον Υγρό Βιοκλιματικό όροφο με ψυχό χειμώνα και στον Υγρό βιοκλιματικό όροφο με δριμύ χειμώνα (Εικόνα 11).



Εικόνα 10: Βιοκλιματικός χάρτης Δασαρχείου Σπερχειάδας.



Εικόνα 11: Βιοκλιματικοί όροφοι Δασαρχείου Σπερχειάδας.

Η βιοκλιματική κατάταξη της περιοχής, σύμφωνα με τη μέθοδο **Emberger** εκφράζεται από τον δείκτη Q ο οποίος υπολογίζεται σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$$Q = \frac{P}{\frac{(M+m)}{2} * (M-m)} * 1000$$

Όπου:

P = η ετήσια βροχόπτωση (σε χιλιοστά)

M = η μέση μέγιστη τιμή των θερμοκρασιών του θερμότερου μήνα (σε Κέλβιν)

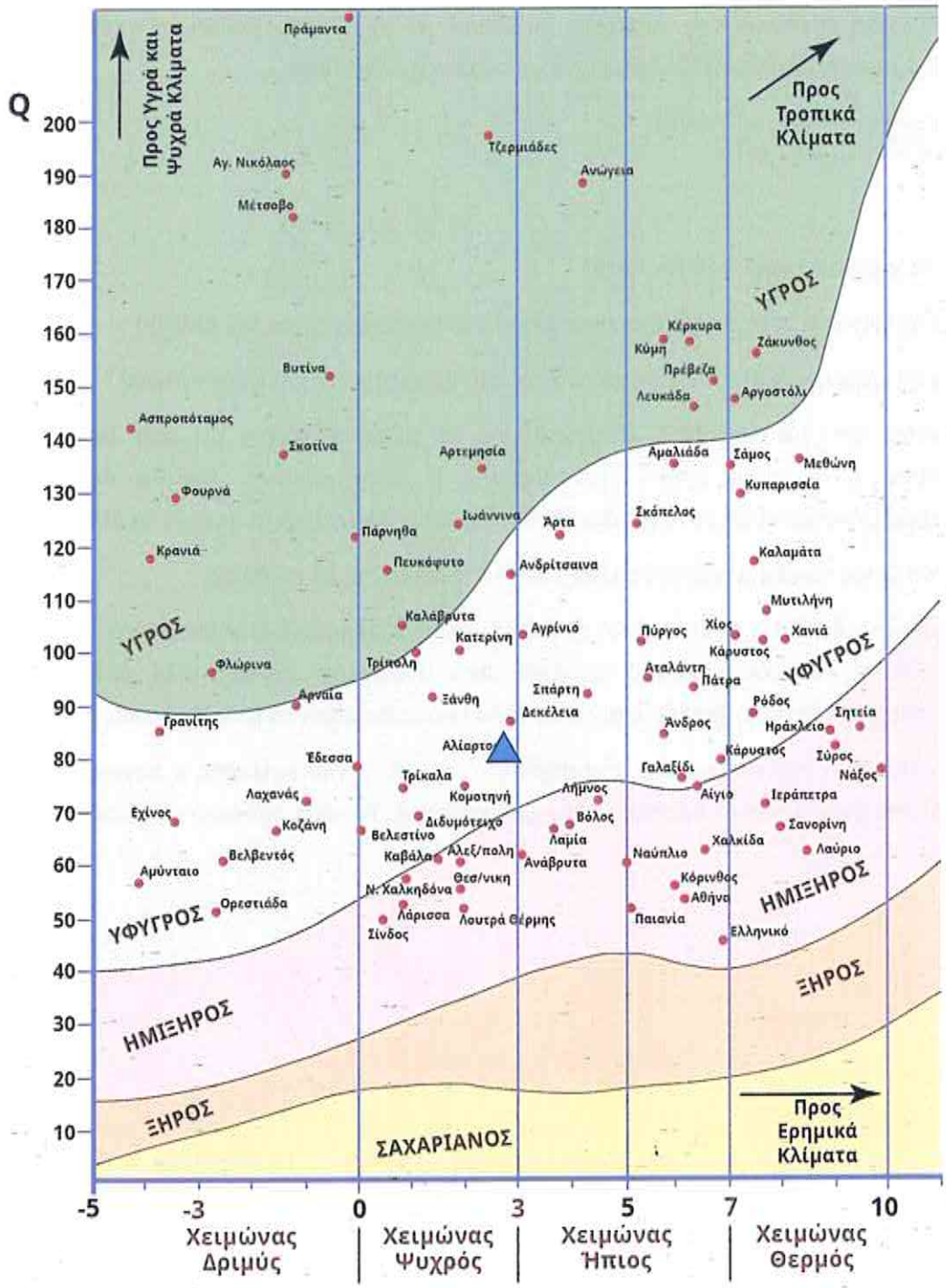
m = η μέση ελάχιστη τιμή των θερμοκρασιών του ψυχρότερου μήνα (σε Κέλβιν)

Σημειώνεται ότι για τον Μ.Σ. Μακρακώμης, η μέση ελάχιστη μηνιαία θερμοκρασία του ψυχρότερου μήνα είναι 2,40°C (Ιανουάριος), η μέση μέγιστη μηνιαία θερμοκρασία του θερμότερου μήνα είναι 34,20°C (Ιούλιος) και το ετήσιο ύψος βροχής φτάνει τα 708,3 χλσ.

Η τιμή του Q για τα κλιματικά δεδομένα του Μ.Σ. Ελευσίνας είναι **76,42.**

Με βάση τις τιμές του Q συντάσσεται το βιοκλιματικό διάγραμμα EMBERGER και σύμφωνα με την τιμή Q και m κατατάσσεται μια περιοχή στον αντίστοιχο βιοκλιματικό όροφο (Εικόνα 12). Παρατηρείται ότι όσο πιο μικρό είναι το Q, τόσο ξηρότερο είναι το βιοκλίμα ενός τόπου.

Από το κλιματικό διάγραμμα του Emberger για τον Μ.Σ. Μακρακώμης η περιοχή κατατάσσεται στον **ύφυγρο βιοκλιματικό όροφο, με ψυχρό χειμώνα**. Το μπλε τρίγωνο υποδεικνύει τη θέση της περιοχής.



Εικόνα 12: Κατάταξη της περιοχής μελέτης στο διάγραμμα Emberger.

2.6 Ιδιοκτησιακή κατάσταση.

Για το σκοπό αυτό συντάσσεται και η παρούσα μελέτη, που αφορά στην αντιπυρική προστασία των παρακάτω δημοτικών δασών του Δήμου Μακρακώμης αρμοδιότητας Δασαρχείου Σπερχειάδας και συγκεκριμένα:

- του Δημοτικού δάσους Μουντζουράκη Τυμφρηστού,
- του Δημοτικού διακατεχόμενου δάσους Πιτσίου,
- του Δημοτικού του διακατεχόμενου δάσους Πάππας.
- του Δημοτικού δάσους Παλαιάς Γιαννιτσούς και
- του Δημοτικού δάσους Γιαννιτσούς.

2.6.1 Δημοτικό κατά νομή δάσος Μουντζουράκη.

Το παρών δάσος βρίσκεται στην κεντρική περίπου οροσειρά της Νότιας Πίνδου. Οι επικρατέστερες εκθέσεις προς τον ορίζοντα είναι οι Ανατολικές και Βόρειες του Όρους «Τυμφρηστού» της Δυτικής Φθιώτιδας.

Ολόκληρη η έκταση του δάσους αποτελεί την λεκάνη απορροής του Ρέματος Κατή, παραποτάμου του Σπερχειού. Το δάσος βρίσκεται δυτικά της πόλης της Λαμίας και σε απόσταση περίπου 70 χιλιομέτρων.

Το δάσος που μελετάμε ανήκει:

Διοικητικά: Στην Τοπική Κοινότητα Τυμφρηστού, Δ. Μακρακώμης, της Π.Ε. Φθιώτιδας.

Δικαστικά: Στο Πρωτοδικείο και Εφετείο Λαμίας.

Οικονομικά: Στη Δ.Ο.Υ. Λαμίας.

Δασικά: Στο Δασονομείο Μακρακώμης, στο Δασαρχείο Σπερχειάδας, στην Δ/νση Δασών Π.Ε. Φθιώτιδας και στην Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας Στο Δασαρχείο Σπερχειάδας και στην Δ/νση Δασών Φθιώτιδας.

Γεωγραφικά, περιλαμβάνεται μεταξύ Βόρειου Πλάτους 38°54'25" και Δυτικά των Αθηνών 0°46'40" μέχρι 0°49'10".

Η συνολική έκταση του δάσους ανέρχεται σε **1.223,0 Ηα** και κατανέμεται κατά μορφή εδαφοπονικής εκμετάλλευσης, όπως φαίνεται παρακάτω :

Α. Δασοσκεπής έκταση

1. Ελάτης	*729,00 Ηα*
2. Μαύρης πεύκης	*32,40 Ηα*

3. Δρυς σπερμοφυής	*8,60 Ηα*	
4. Ελάτη + Καστανιά	*10,30 Ηα*	
5. Αναδ. ψευδοτσούκας	*0,70 Ηα*	
6. Πλατάνου	*1,10 Ηα*	
Σύνολο δασοσκεπούς	771,80 Ηα	η ποσοστό 63,41%
Β. Μερικώς δασοσκεπής	213,40 Ηα	η ποσοστό 17,30%
Γ. Αγροί & δενδρ. Καλ.	4,90 Ηα	η ποσοστό 0,40%
Δ. Γυμνά	156,60 Ηα	η ποσοστό 12,70%
Ε. Άγονα	76,30Ηα	η ποσοστό 6,19%
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	**1.223,0 Ηα**	**η ποσοστό 100%**

Ιδιοκτησία

Το μελετούμενο δάσος αποτελεί μέρος του δάσους με τη γενική ονομασία «Μουντζουράκη».

Ανήκε στον Νικ. και Δημ. Κοντογιάννη που μετά τον θάνατό τους το 1913 και 1901 περιήλθε εξ αδιαιρέτου στους κληρονόμους του.

Αγοράστηκε από την Κοινότητα Τυμφρηστού το 1956 με το αριθ. 5454/29-9-56 πωλητήριο συμβόλαιο του Συμβολαιογράφου Μακρακώμης Σερ. Τσαγκάρη από τους κληρονόμους του Νίκ. και Δημ. Κοντογιάννη που το έτος 1956 ήταν:

1. Βικτωρία συζ. Νικ. Βελέντζα κατά 50%
2. Κληρονόμοι Δημ. Μακρόπουλου κατά 25%
3. Ελένη συζ. Κωστούλα κατά 15%
4. Ιωάννης Β. Κωνσταντίνου κατά 10%

Η Κοινότητα για την αγορά του υποχρεώθηκε να συνάψει το υπ'αριθ. 5453/29-9-56 Τοκοχρεολύσιο Δάνειο από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων το οποίο της επετράπει με το αρθρο 2 του Ν. 3488/31-12-55(ΦΕΚ 355). Σήμερα έχει εξοφληθεί με την αρ. 788/21-9-99 πράξη εξάλειψης υποθήκης του Υποθηκοφυλακείου Μακρακώμης.

Το παρόν δάσος όπως προαναφέραμε είναι μέρος του Δάσους «Μουντζουράκη» που εκτεινόταν στην περιοχή του παλιού χωριού «Μουντζουράκη». Αυτό είχε αναγνωριστεί, σύμφωνα με το βιβλίο ιδιοκτησίας του Δασαρχείου Σπερχειάδας, από τον Υπουργό Οικονομικών σαν Διακατεχόμενο υπέρ του Νικ. Κοντογιάννη με την 82718/1904 απόφασή του. Με την αριθ. 30/6-2-2003 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Λαμίας αναγνωρίστηκε ως ιδιωτικό της πρώην Κοινότητας Τυμφρηστού. Με την αριθμ. 197/11-10-2005 απόφαση του Εφετείου Λαμίας

απορρίφθηκε έφεση του Δημοσίου κατά της αριθμ. 30/6-2-2003 απόφασης του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Λαμίας και με την αριθμ. 1721/29-11-2011 απόφαση του Γ' Πολιτικού τμήματος του Αρείου Πάγου απορρίφθηκε αίτηση του Εφετείου Λαμίας. Σήμερα διαχειρίζεται σαν Δημοτικό του Δήμου Μακρακώμης.

2.6.2 Δημοτικό διακατεχόμενο δάσος Πιτσίου.

Το διακατεχόμενο δάσος του Τ.Κ. Πιτσίου – Δ.Ε Σπερχειάδας Δήμου Μακρακώμης βρίσκεται ΝΑ της οριογραμμής που διαχωρίζει τους νομούς Φθιώτιδας και Ευρυτανίας. Το δε υπερθαλάσσιο υψόμετρο κυμαίνεται από 670 μ. μέχρι 1360 μ. (Ράχη Γουλόπουλου).

Απέχει δε από την πόλη της Λαμίας περίπου 70 χιλιόμετρα. Περιλαμβάνεται από βόρειο πλάτος 38° 52' 20'' μέχρι 38° 56' 30'' και από 1° 45' 36'' μέχρι 1° 46' 4'' δυτικά του μεσημβρινού της Αθήνας.

Το δάσος που μελετάμε ανήκει:

Διοικητικά : Στο Τ.Κ. Πιτσίου – Δ.Ε Σπερχειάδας Δήμου Μακρακώμης της επαρχίας και του Νομού Φθιώτιδας.

Δασικά : Στο Δασαρχείο Σπερχειάδας, στη Διεύθυνση Δασών Φθιώτιδας και στην Επιθεώρηση Δασών Κεντρικής Ελλάδος.

Δικαστικά : Στο Ειρηνοδικείο και Πταισματοδικείο Σπερχειάδας, στο Πρωτοδικείο και Εφετείο Λαμίας.

Οικονομικά : Στη Δ.Ο.Υ. Μακρακώμης.

Αστυνομικά : Στο Αστυνομικό τμήμα Σπερχειάδας και στην Αστυνομική Δ/νση Λαμίας.

Η έκταση του δάσους που περιλαμβάνεται στα παραπάνω όρια όπως αναφέρθηκαν, ανέρχεται συνολικά σε **371,30 Ηα** και κατανέμονται από άποψη εδαφοπονικής μορφής όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Μορφή εδαφοπονικής εκμετάλλευσης	Έκταση σε Ηα	Ποσοστό
Δασοσκεπής έκταση από δάσος Ελάτης+Δρ.	119,35	32,14%
Δασοσκεπής έκταση από δάσος Ελ.+Δρ.+Καστ.	100,40	27,04%
Δασοσκεπής έκταση από δάσος Ελ.+Καστ.	8,70	2,34%
Δασοσκεπής έκταση από δάσος Δρυός+Ελ.	47,30	12,74%
Δασοσκεπής έκταση από δάσος Δρυός	44,25	11,92%
Δασοσκεπής έκταση από δάσος Καστ.+Δρ+Ελ.	15,60	4,20%

Δασοσκεπής έκταση από δάσος Πλατάνου	2,50	0,67%
Μερικώς δασοσκεπής	13,20	3,56%
Γυμνά	2,20	0,59%
Αγροί και δενδροκομικές καλλιέργειες	2,40	0,65%
Άγονα (ρέματα, δρόμοι)	15,40	4,15%
ΣΥΝΟΛΟ	371,30	100,00

Ιδιοκτησία.

Το μελετούμενο δάσος χαρακτηρίζεται ως διακατεχόμενο κοινότητας επειδή προήλθε από κατάτμηση κατά το έτος 1904 του διακατεχόμενου δάσους Μουντζουράκη.

Το παλιό δάσος Μουντζουράκη ανήκε στην περιοχή του χωριού Μουντζουράκη που βρισκόταν στη θέση Παλαιοχώρι, του συνδιακατεχόμενου δάσους Παληάμπελα – Παλαιοχώρι Τυμφρηστού.

Το μελετούμενο δάσος αναγνωρίστηκε σαν διακατεχόμενο υπέρ του Νικολάου Κοντογιάννη με την αριθμ. 82718/1904 διαταγή του Υπουργείου Οικονομικών.

Κατά το παρελθόν έλαβαν χώρα διάφορες αγοροπωλησίες. Συγκεκριμένα μετά το θάνατο του Κοντογιάννη το 1913, το δάσος περιήλθε εξ αδιαιρέτου στην σύζυγό του Ευφροσύνη, στο γιο του Βαγγέλη και στις τέσσερες θυγατέρες του Ελένη, Αναστασία συζ. Ν. Ξηρού, Ελισάβετ συζ. Κ. Εγγλέση, που διατήρησαν την διακατοχή μέχρι το 1956 οπότε και πούλησαν ένα τμήμα του στην Κοινότητα Τυμφρηστού.

Από την Κοινότητα Πιτσίου αγοράστηκε τμήμα του δάσους με το αριθ. 6635/9-9-59 συμβόλαιο του συμβολαιογράφου Μακρακώμης Σεραφείμ Τσαγκάρη, από τους τελευταίους ιδιοκτήτες (διακατόχους) Μαρία χήρα Κων/νου Χονδρογιάννη και τα παιδιά του Βασίλη, Γιώργο, Βαγγέλη και Βασιλική συζ. Δημ. Παπακωνσταντίνου.

Αυτό όμως δεν αρκεί για να μεταταγεί το δάσος σε ιδιωτικό. Χρειάζεται απόφαση είτε από μέρους της διοίκησης είτε από μέρους των πολιτικών δικαστηρίων. Εφ' όσον τέτοια απόφαση δεν υπάρχει το δάσος θα εξακολουθήσει να χαρακτηρίζεται ως διακατεχόμενο από την κοινότητα Πιτσίου.

Σχετική είναι η αριθμ. 1218/84 Γνωμ. Συνελ. Προϊσταμένων των Νομικών Δ/νσεων της Διοίκησης η οποία έγινε αποδεκτή με την αριθμ. 153348/296/24-5-85 Δ/γή του Υπουργείου Γεωργίας και σύμφωνα με την οποία στις δασικού χαρακτήρα εκτάσεις στις οποίες δεν υπάρχει νόμιμη αναγνώριση και έχει την διοίκηση Καρπώσεων, υπέρ των μέχρι τώρα φερομένων ως ιδιοκτητών ή διακατόχων εξακολουθούν να εγκρίνονται διοικητικά οι ανωτέρα Καρπώσεις των εν λόγω δημοσίων εκτάσεων θεωρουμένων ως διακατεχομένων απ' αυτούς με την επιφύλαξη

πάντων των επ αυτών δικαιωμάτων του δημοσίου μέχρι την νόμιμη αναγνώριση τους ως ιδιωτικών.

Κλασματικά δίκαια υπέρ τρίτων δεν βαρύνουν το παρόν δάσος. Οι κάτοικοι της Τ.Κ.. Πιτσίου έχει το δικαίωμα της βοσκής στις εκτάσεις του δάσους, όπου δεν ισχύουν απαγορευτικές διατάξεις.

2.6.3 Δημοτικό δάσος διακατεχόμενο Πάππας ως «*Μπαταλίκι*».

Το Δημοτικό δάσος Κηρίνθου βρίσκεται στα όρια της ομώνυμης Τοπικής Κοινότητας και περιβάλλει αυτή. Εκτείνεται στις νοτιοανατολικές απολήξεις του «Ξηρού όρους» και μάλιστα στις χαμηλότερες κλιτύες αυτού προς το Αιγαίο πέλαγος. Το υπερθαλάσσιο ύψος κυμαίνεται από 5 έως 210 μ. και απέχει από τη θάλασσα γύρω στο 1 χλμ.

Το Διακατεχόμενο δάσος Πάππας βρίσκεται στο ΒΔ τμήμα του όρους Όθρυς του Νομού Φθιώτιδας .

Το δάσος που μελετάμε ανήκει:

Διοικητικά: Στο Δημοτικό Διαμέρισμα Πάπας – Δήμου Μακρακώμης του Ν. Φθιώτιδας.

Δικαστικά: Στο Ειρηνοδικείο Μακρακώμης, Πρωτοδικείο Λαμίας και Εφετείο Λαμίας .

Οικονομικά: Στη Δ.Ο.Υ. Μακρακώμης.

Δασικά: Στο Δασονομείο Μακρακώμης , στο Δασαρχείο Σπερχειάδας, στην Δ/νση Δασών Φθιώτιδας και στην Επιθεώρηση Δασών Κεντρικής Ελλάδας .

Γενικός προσανατολισμός δίδεται από τον αντίστοιχο χάρτη με κλίμακα 1 : 200000 που επισυνάπτεται στην μελέτη.

Η συνολική έκταση του δάσους ανέρχεται σε 1638 Ηα και κατανέμεται κατά μορφή εδαφοπονικής εκμετάλλευσης, όπως φαίνεται παρακάτω :

Α. Δασοσκεπής έκταση	943,35 Ηα	η ποσοστό 57,6 %
Β.Μερικώς δασοσκεπής	222,2 Ηα	η ποσοστό 13,6 %
Γ. Αγροί και Εγκ. Αγροί	234,5 Ηα	η ποσοστό 14,3 %
Δ. Γυμνά	128,6 Ηα	η ποσοστό 7,9%
Ε. Αγονα	109,35 Ηα	η ποσοστό 6,7%
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	**1.638 Ηα**	**η ποσοστό 100%**

Ιδιοκτησία.

Με την υπ'αριθ. **47586/28-4-1938** Δ/γή του Υπ. Γεωργίας το δάσος χαρακτηρίσθηκε σαν διακατεχόμενο από την κοινότητα Πάππας ως «*Μπαταλίκι*».

Ιστορικά το δάσος ανέκαθεν κάλυπτε ελεύθερα τις ατομικές ανάγκες σε καύσιμο και τεχνικό ξύλο , τις ανάγκες βοσκής και την συλλογή καρπών , κλαδονομής κλπ. των κατοίκων Πάππας. Μετά την απελευθέρωση από τους Τούρκους και μέχρι το 1928 το δάσος θεωρείτο Δημόσιο , τότε εκδόθηκε η υπ'αριθ. ***10428/26-1-1928*** Δ/γη του Υπ. Γεωργίας με την οποία διατάχθηκε το Δασαρχείο Καρδίτσας να διαχειρίζεται το δάσος σαν διακατεχόμενο από τους κατοίκους Πάππας. Με την παραπάνω αναγνώριση εγκρίθηκε με την αριθ. ***53218/8-5-1928*** του ιδίου Υπουργείου και διαχειριστική έκθεση του δάσους ως διακατεχόμενο από τους κατοίκους της Πάππας.

Έτσι το δάσος διαχειρίσθηκε μέχρι το 1938 , οπότε εκδόθηκε η αναγνωριστική απόφαση του Υπ. Γεωργίας σύμφωνα με την οποία το δάσος διαχειρίζεται ως διακατεχόμενο από την Κοινότητα Πάππας και σήμερα περιήλθε στη δικαιοδοσία του Δήμου Μακρακώμης μετά την συνένωση των Δήμων και Κοινοτήτων.

Το δάσος δεν βαρύνεται από εμπράγματα δικαιώματα υπέρ τρίτων , με εξαίρεση το δικαίωμα ξύλευσης και βοσκής των κατοίκων.

2.6.4 Δημοτικό δάσος Παλαιάς Γιαννιτσούς.

Το δάσος Παλαιάς Γιαννιτσούς, βρίσκεται, στο δυτικό τμήμα του όρους Όθρυς. Πιο συγκεκριμένα, βρίσκεται, πάνω στις Βόρειες κλιτείς της κατερχόμενης κορυφογραμμής Μπιρπίλη – Μονοδένδρι.

Οι γεωγραφικές συντεταγμένες του περιλαμβάνονται μεταξύ :

Βόρειο γεωγραφικό πλάτος 39 0' 50'' έως 39 4'

Δυτικά του Μεσημβρινού Αθηνών 0 2' 17'' έως 0 9' 25''

Χαρακτηριστικές ορεινές εξάρσεις του δάσους είναι οι παρακάτω :

Στο Δ προς Α : Μονοδένδρι υψομ. 1.020 μ., Τσούμα Νικολού υψ. 1.060 μ., Τσούμα Λαζαρού υψομ. 950μ, Ψηλή Ράχη υψ. 980 μ., Ψηλό Κοτρώνι υψ. 850 μ.

Το Δημοτικό δάσος υπάγεται :

Διοικητικά: Στην Τοπική Κοινότητα Παλαιάς Γιαννιτσούς– Δήμου Μακρακώμης της Π.Ε. Φθιώτιδας.

Δικαστικά: Στο Πρωτοδικείο και Εφετείο Λαμίας .

Οικονομικά: Στην Δ.Ο.Υ. Λαμίας.

Δασικά: Στο Δασονομείο Μακρακώμης, στο Δασαρχείο Σπερχειάδας και στην Δ/νση Δασών Π.Ε. Φθιώτιδας και στην Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας - Στ. Ελλάδας.

Η έκταση που περικλείεται μέσα σ' αυτή την οριογραμμή, εμβαδομετρήθηκε και κατανέμεται με τις μορφές της σημερινής της κατάστασης και αντίστοιχης εκμετάλλευσης, ως εξής :

Α. Δασοσκεπής έκταση	1.793,40 Ηα	η ποσοστό 63,24%
Β. Μερικώς δασοσκεπής	507,60 Ηα	η ποσοστό 17,90 %
Γ. Αγροί και Εγκαταλ. Αγροί	416,20 Ηα	η ποσοστό 14,68 %
Δ. Γυμνά	12,60 Ηα	η ποσοστό 0,44%
Ε. Άγονα	106,20 Ηα	η ποσοστό 3,74%
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	**2.836,00Ηα Ηα**	**η ποσοστό 100%**

Ιδιοκτησία

Με την υπ΄αριθ. 19673/21-3-1918 διαταγή του Υπ. Γεωργίας, το δάσος χαρακτηρίσθηκε σαν Συνδιακατεχόμενο, από τους κατοίκους της Π. Γιαννιτσούς.

Το 1934, με την υπ' αριθμ. 31310/21-3-1934, αναγνωρίσθηκε τελικά, υπέρ της Κοινότητας Π. Γιαννιτσούς, κατά πλήρη κυριότητα και νομή και έτσι από τότε, διαχειρίζεται σαν Κοινοτικό, από τη πρώην Κοινότητα και σήμερα Δ.Δ. Π. Γιαννιτσούς- Δήμου Μακρακώμης, κατά πλήρη νομή και κυριότητα.

Δεν βαρύνεται από εμπράγματα δικαιώματα υπέρ τρίτων, με εξαίρεση το δικαίωμα (δουλεία) ξύλευσης και βοσκής, των κατοίκων της Τοπικής Κοινότητας.

2.6.5 Δημοτικό δάσος Γιαννιτσούς.

Το Δημοτικός δάσος Τ.Κ. Γιαννιτσούς, βρίσκεται στο δυτικό τμήμα του όρους Οθρυς. Πιο συγκεκριμένα, βρίσκεται πάνω στις Νότιες κλιτείς της κατερχόμενης κορυφογραμμής Μπιρμπίλη – Μονοδένδρι. Οι γεωγραφικές συντεταγμένες του, περιλαμβάνονται μεταξύ :

Βόρειο γεωγραφικό πλάτος 38 59' 30'' ως 39 2'

Δυτικά του Μεσημβρινού Αθηνών 0 2' 17'' ως 0 7' 22''

Χαρακτηριστικές ορεινές εξάρσεις του δάσους, είναι οι παρακάτω από Δ προς Α : Μονοδένδρι υψομ. 1020μ., Καραούλια υψ. 880μ., Πυργάκι υψομ. 856μ.

Το Δημοτικό δάσος υπάγεται :

Διοικητικά : Στην Τοπική Κοινότητα Γιαννιτσούς – Δήμου Μακρακώμης της Π.Ε. Φθιώτιδας.

Δικαστικά : Στο Πρωτοδικείο και Εφετείο Λαμίας.

Οικονομικά : Στην Δ.Ο.Υ. Λαμίας

Δασικά: Στο Δασονομείο Μακρακώμης, στο Δασαρχείο Σπερχειάδας, στην Δ/νση Δασών Π.Ε. Φθιώτιδας και στην Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας.

Η έκταση που περικλείεται μέσα σ' αυτή την οριογραμμή, εμβαδομετρήθηκε και κατανέμεται με τις μορφές της σημερινής της κατάστασης και αντίστοιχης εκμετάλλευσης, ως εξής :

Α. Δασοσκεπής έκταση	1158,20 Ηα	η ποσοστό 60,80%
Β. Μερικώς δασοσκεπής	401,30 Ηα	η ποσοστό 21,07%
Γ. Αγροί και δενδρ. Καλ.	242,60 Ηα	η ποσοστό 12,73%
Δ. Γυμνά	25,70 Ηα	η ποσοστό 1,35%
Ε. Άγονα	77,20Ηα η	ποσοστό 4,05 %
ΣΥΝΟΛΟ	**1905,00 Ηα** η	ποσοστό 100 %

Ιδιοκτησία

Με την υπ' αριθ. 13135/8-2-1926 διαταγή του Υπ. Γεωργίας, το δάσος χαρακτηρίσθηκε σαν «Μπαλταλίκι» και αναγνωρίσθηκε υπέρ της Κοινότητας Γιαννιτσούς κατά πλήρη νομή και κυριότητα.

Έτσι, από τότε διαχειρίζεται σαν Κοινοτικό από τη πρώην Κοινότητα Γιαννιτσούς και σήμερα ως Δημοτικό δάσος της Τ.Κ. Γιαννιτσούς - Δήμου Μακρακώμης, κατά πλήρη νομή και κυριότητα.

Δεν βαρύνεται από εμπράγματα δικαιώματα υπέρ τρίτων, με εξαίρεση το δικαίωμα (δουλεία) ξύλευσης και βοσκής των κατοίκων της Τοπικής Κοινότητας.

2.7 Προστατευόμενες περιοχές.

Στην περιοχή του Δασαρχείου Σπερχειάδας υπάρχουν συνολικά εννέα (9) προστατευόμενες περιοχές οι οποίες προβλέπονται από την εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι προστατευόμενες περιοχές και οι εκτάσεις τους εντός των ορίων του Δασαρχείου (Πίνακας 12).

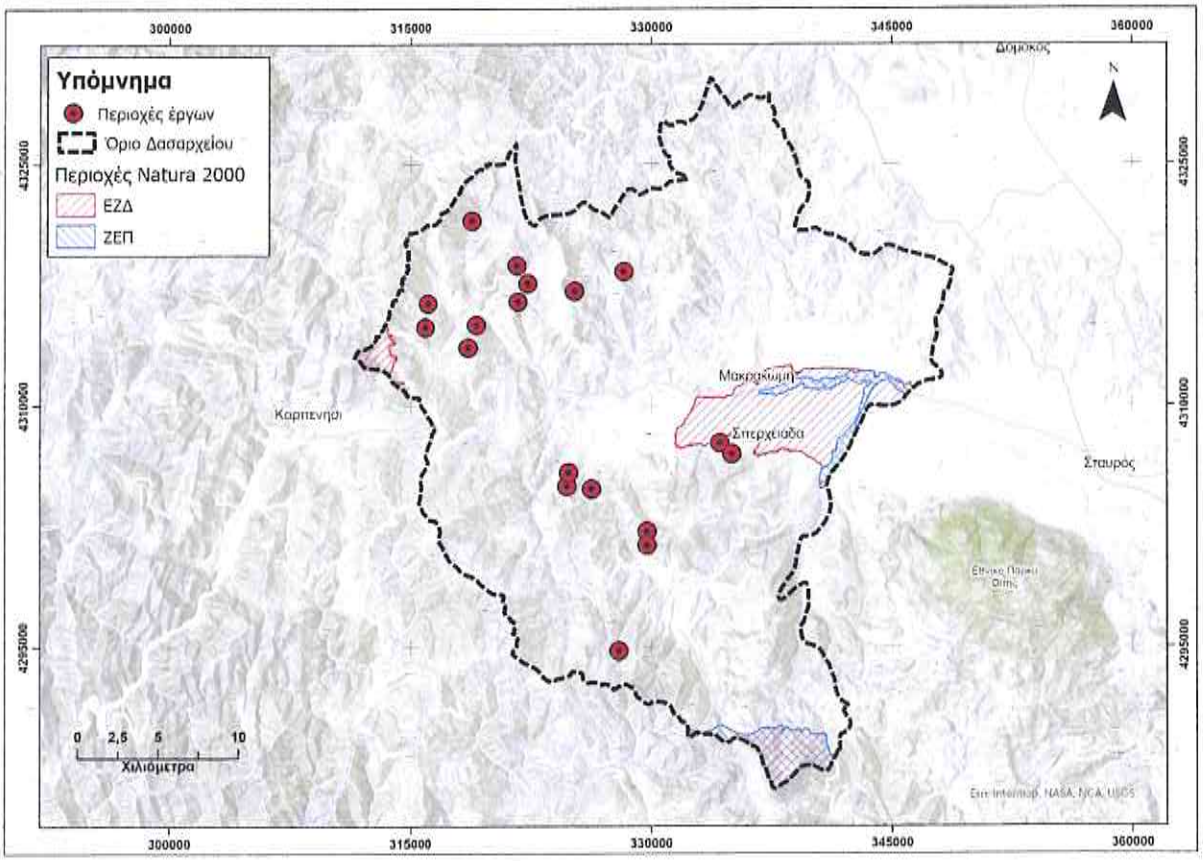
Α/Α	Κατηγορία	Ονομασία	Έκταση (στρ.)
1	Natura 2000	GR2430001 – ΕΖΔ – Όρος Τυμφρηστός (Βελούχι)	4.049,41
2		GR2440002 – ΕΖΔ – Κοιλάδα και εκβολές Σπερχειού – Μαλιακός κόλπος – Μεσοχώρι Σπερχειού	53.582,03
3		GR2450001 – ΕΖΔ - Όρη Βαρδούσια	12.440,50

4		GR2440005 – ΖΕΠ - Κάτω Ρους και εκβολές Σπερχειού ποταμού	7.829,12
5		GR2450008 – ΖΕΠ - Όρος Βαρδούσια	13.801,63
7	ΚΑΖ	Κ314 - Γουλινά (Παλαιοβράχας-Καλλιθέας-Σπερχειάδας) (ΦΕΚ 747/12-12-85)	12.967,26
8		Κ319 - Αγ. Θεόδωρος-Γαύρος (Γαρδικίου-Λευκάδος-Καμπίων) (ΦΕΚ 256/2-5-88)	14.884,64
9		Κ295 - Αν. Κλιτύς-Όρος Τυμφρηστού (Πιτσιωτών-Νεοχωρίου-Μαυρίλου-Μερκάδας (ΦΕΚ 834/25-6-76)	87.944,66
	Σύνολο		**207.499,25**

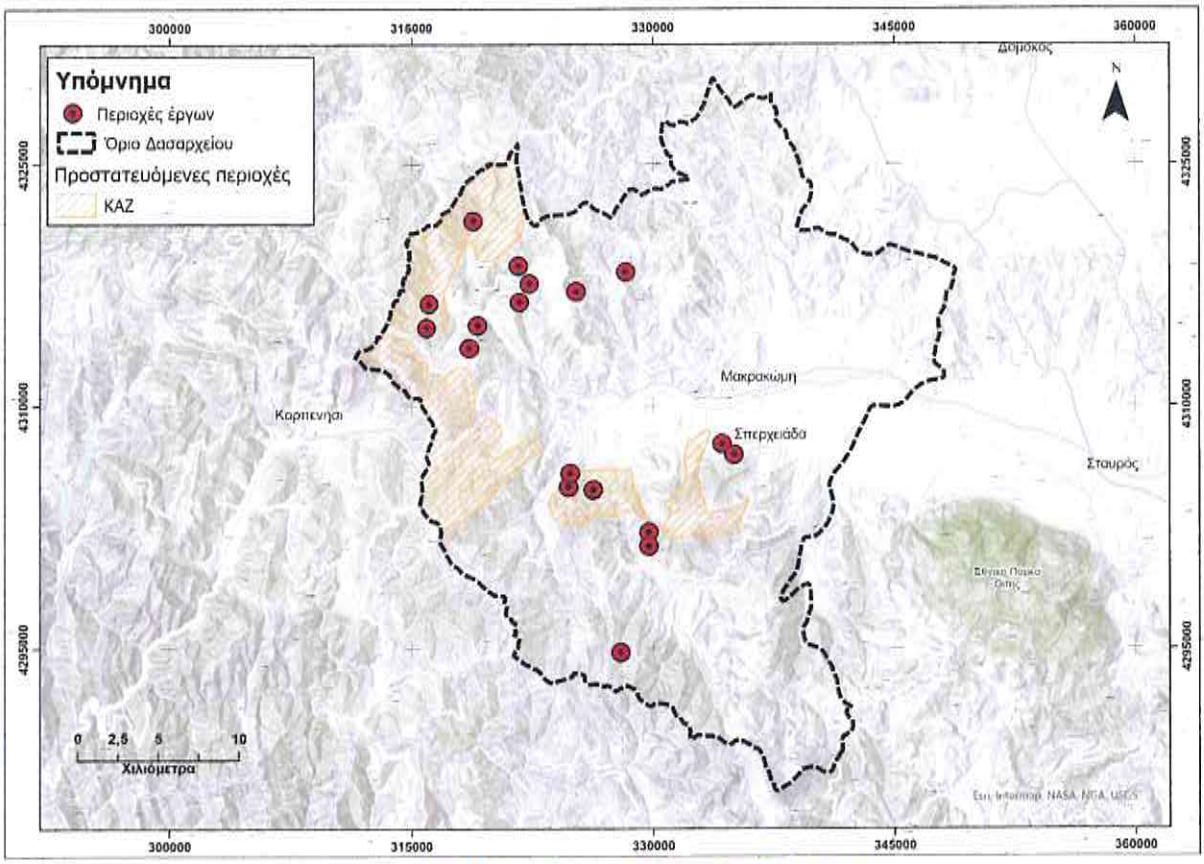
Πίνακας 12: Προστατευόμενες περιοχές.

Υπάρχουν πέντε (5) χερσαίες περιοχές του Δικτύου Natura 2000, εκ των οποίων τρεις (3) αποτελούν Ειδικές Ζώνές Διατήρησης (ΕΖΔ) και δύο (2) Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ). Η συνολική έκταση των περιοχών Natura στην περιοχή ευθύνης του Δασαρχείου Σπερχειάδας είναι 91.702,69 στρ. (**Σφάλμα! Το αρχείο προέλευσης της αναφοράς δεν βρέθηκε.**). Επίσης έχουν θεσπιστεί τρία (3) Καταφύγια Άγρια Ζωής (ΚΑΖ) με συνολική έκταση 115.796,56 στρ (**Σφάλμα! Το αρχείο προέλευσης της αναφοράς δεν βρέθηκε.**).

Οι δρόμοι Ζάβατο – Δρόμος Καράσσως Παλαιόκαστρο, Καράσσω – Παλαιόκαστρο, Λογγιές – Πιτσιωτα – Σαμαρά βαρκό – Γήπεδο Παλαιοκάστρου και τμήμα του περιφερεακού δρόμου Δίκαστρου βρίσκονται εντός του ΚΑΖ με την ονομασία «Αν. Κλιτύς-Όρος Τυμφρηστού (Πιτσιωτών-Νεοχωρίου-Μαυρίλου-Μερκάδας» και κωδικό Κ295. Οι δρόμοι Παλιολευκάδα – Άγιος Θεόδωρος και Ρέμα Λαού – Ρέμα Επανοχωρίου βρίσκονται εντός του ΚΑΖ με την ονομασία «Αγ. Θεόδωρος-Γαύρος (Γαρδικίου-Λευκάδος-Καμπίων)» και κωδικό Κ319.



Εικόνα 13: Προστατευόμενες περιοχές Natura 2000.



Εικόνα 14: Άλλες Προστατευόμενες περιοχές.

2.8 Φυτοοικολογία – Δασική βλάστηση.

Η βλάστηση μια περιοχής είναι ως γνωστό το αποτέλεσμα της συνεπίδρασης διαφόρων παραγόντων και κυρίως της χλωρίδας, του κλίματος, της ορεογραφικής διαμόρφωσης, της γεωλογικής - πετρογραφικής σύστασης, του εδάφους και της ανθρώπινης επίδρασης που εμφανίζεται στην ιστορική εξέλιξη και την οικονομική ζωή ενός τόπου. Αυτοί οι παράγοντες επιβάλλουν τη ζωνική κατανομή της, όπου οι μονάδες συγκρότησής της είναι γνωστές ως ζώνες βλάστησης.

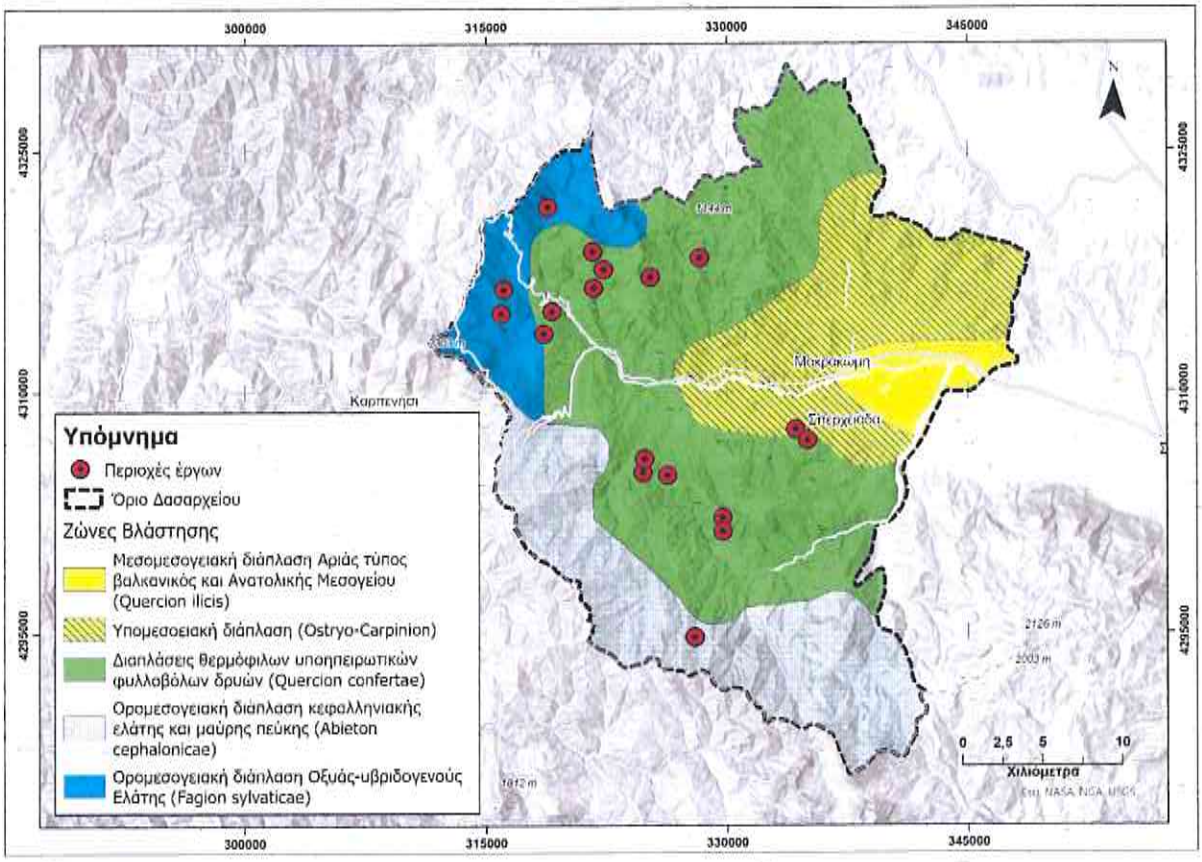
Σύμφωνα με την διαίρεση των ζωνών βλάστησης στην Ελλάδα (Ντάφης, 1973, Εικόνα 20), η περιοχή ευθύνης του Δασαρχείου Σπερχειάδας, ανήκει σε τρείς ζώνες βλάστησης. Αναλυτικά οι ζώνες και υποζώνες που απαντούν στην περιοχή είναι οι εξής:

- **Ευμεσογειακή Ζώνη Βλάστησης - Quertalia ilicis** ή αλλιώς Ζώνη αείφυλλων σκληρόφυλλων πλατυφύλλων (Παραλιακή, λοφώδης υπο-ορεινή περιοχή). Το ανατολικό τμήμα της περιοχής στα χαμηλότερα υψόμετρα εξαπλώνεται σε αυτή τη ζώνη βλάστησης και συγκεκριμένα στην υποζώνη της Μεσο-μεσογειακής διάπλασης Αριάς - τύπος βαλκανικός και Ανατολικής Μεσογείου - Quercion ilicis.
- **Παραμεσογειακή Ζώνη Βλάστησης - Quercetalia pubescentis** ή αλλιώς Υπερμεσογειακή ή Ανωμεσογειακή ζώνη, ζώνη φυλλοβόλων δρυών (λοφώδης υπο-ορεινή και ορεινή περιοχή). Το μεγαλύτερο τμήμα της περιοχή του Δασαρχείου εξαπλώνεται σε αυτή τη ζώνη και συγκεκριμένα στις υποζώνες των **Υπομεσογειακών διαπλάσεων – Ostryo Carpinion** και των **Διαπλάσεων θερμόφιλων υποηπειρωτικών φυλλοβόλων δρυών – Quercion confertae**.
- **Ζώνη Βλάστησης Οξυάς – Ελάτης και ορεινών παραμεσογειακών κωνοφόρων (Fagetalia)** (ορεινή). Εμφανίζεται κυρίως στα μεγαλύτερα υψόμετρα με την υποζώνη της **Ορομεσογειακή διάπλαση της κεφαλληνιακής ελάτης και της μαύρης πεύκης – Abietion cephalonicae** και την υποζώνη της **Ορομεσογειακή διάπλαση Οξυάς - υβριδογενούς Ελάτης – Fagion sylvaticae**.

Οι κυρίαρχες φυτικές διαπλάσεις στις περιοχές των προτεινόμενων έργων είναι τα δρυοδάση (πρεμνοφυή και σπερμοφυή), τα δάση Κεφαληνιακής ελάτης (Abies cephalonica) και στα χαμηλότερα υψόμετρά οι θαμνώνες και αείφυλλα πλατύφυλλα είδη και κυρίως το πουρνάρι (*Quercus coccifera*). Τα είδη που συγκροτούν τα δρυοδάση είναι η χνοώδης δρυς (*Quercus pubescens*), η πλατύφυλλη (*Quercus frainetto*) και η απόδισκος (*Quercus petraea*). Τα δρυοδάση και τα ελατοδάση παρουσιάζονται είτε σαν αμιγή δάση είτε σε πολλές περιπτώσεις σε μίξη με κυριαρχία είτε του ενός είτε του άλλου.

Οι θαμνώνες αείφυλων πλατύφυλλων ειδών εμφανίζονται κατά κύριο λόγο στα χαμηλότερα υψόμετρα και στα πιο υποβαθμισμένα εδάφη.

Μέσα στις ανώτερες φυτικές διαπλάσεις συναντάμε οξύκεδρο (*Juniperus oxycedrus*) κυρίως στα ελατοδάση, άρκευθο την κοινή (*Juniperus communis*), σπάρτο (*Spartium junceum*), φυλίκι (*Phillyrea latifolia*), κράταιγο (*Crataegus monogyna*), γκορτσιά (*Pyrus amygdaliformis*), κουτσουπιά (*Cercis siliquastrum*), χρυσόξυλο (*Cotinus coggygria*), τσαπουρνιά (*Prunus spinosa*),. κρανιά (Cornus mas) κ.α.



Εικόνα 15: Ζώνες βλάστης Δασαρχείου Σπερχειάδας.

Πιο συγκεκριμένα ο δρόμος Αφεντικά – Καταφύλλια – Περίσοπο Ροβολιαρίου διέρχεται από δρυοδάσος και θαμνώνα με αείφυλλα πλατύφυλλα, ο δρόμος, Σαρακίτσα – Λιτόσελο από δρυοδάσος όπου υπάρχει και παρουσία ελάτης, ο δρόμος Τριγωνομετρικό Δικάστρου – περιφερειακός ΙΙ στο βόρειο τμήμα του από ελατοδάσος και νοτιότερα από δρυοδάσος, ο περιφερειακό Δικάστρου στα βορειότερα τμήματά του από ελατοδάσος και νοτιότερα από μικτό δάσος ελάτου – δρυός και δρυοδάσος, ο δρόμος προς δίκαστρο από εμικτό δάσος ελάτου – δρυός, ο δρόμος Παλιολευκάδα – Άγιος Θεόδωρος από ελατοδάσος και δρυοδάσος, ο δρόμος Ρέμα Λαού – Ρέμα Επανοχωρίου από δρυοδάσος με παρουσία ελάτου καστανιάς και μαύρης πεύκης, ο δρόμος Κάναλος – Γούρνες από δρυοδάσος με κατά τόπους παρουσία έλατου, ο δρόμος Κυριακοχώρι – Ρεμα Μαλινιστα–Αργύρια από ελατοδάσος με παρουσία καστανιάς και μαύρης πεύκης και αρκετές ξηράνσεις ατόμων ελάτης, ο περιφερειακός δρόμος Κλωνίου από θαμνώνα με πουρνάρι και δρυοδάσος, ο δρόμος Κλωνί – Σπαρτιά από θαμνώνα με πουρνάρι και δρυοδάσος, ο δρόμος Αλώνια Γεωργάνη – Βρύση Μερκάδα από δρυοδάσος και μικτό δάσος ελάτης – δρυός, ο δρόμος Γήπεδο – Αλώνια – Μερκάδα από μικτό δάσος ελάτης – δρυός, ο δρόμος Ζάβατο – Δρόμος Καράσσως Παλαιόκαστρο από μικτό δάσος ελάτης – δρυός, ο δρόμος

Καράσσω – Παλαιόκαστρο από μικτό δάσος ελάτης – δρυός και ελατοδάσος, ο δρόμος Λογγιές – Πιτσιωτα – Σαμαρά βαρκό – Γήπεδο Παλαιοκάστρου, από ελατοδάσος, δρυοδάσος και μικτό δάσος ελάτης – δρυός και ο δρόμος Πυργάνες από δρυοδάσος και μικτό δάσος δρυός – ελάτης.

2.9 Πυροοικολογία

Κρίνεται σκόπιμο, παρότι οι ζημιές και η υποβάθμιση που υφίστανται τα δασικά οικοσυστήματα από τις πυρκαγιές είναι, σε γενικές γραμμές, γνωστές, να γίνει συνοπτική αναφορά στο ζήτημα των δασικών πυρκαγιών και στις βασικές αρχές της πυροοικολογίας.

Πυρκαγιά είναι η ταχεία οξείδωση της οργανικής ύλης, η οποία συνοδεύεται από έκλυση αερίων προϊόντων και εκδήλωση φλόγας, με τη θερμότητα να λειτουργεί ως καταλυτικός παράγοντας.

Ανάλογα με τον τρόπο διάδοσής τους, οι δασικές πυρκαγιές κατηγοριοποιούνται ως εξής:

Ι) Πυρκαγιές επιφανείας ή έρπουσες: Καίνε την καύσιμη ύλη στην επιφάνεια του εδάφους δηλαδή τον ξηροτάπητα, την υπεδάφια βλάστηση και τον υπόροφο. Διαδίδονται εύκολα γιατί υπάρχει άφθονο οξυγόνο (O2).

ΙΙ) Πυρκαγιές εδάφους ή υπόγειες: Κατά τις πυρκαγιές αυτές καίγεται η οργανική ουσία του εδάφους, όπως η τύρφη και ο χούμος, συνήθως χωρίς παραγωγή φλόγας. Διαδίδονται με αργούς ρυθμούς και είναι δύσκολο να εντοπιστούν.

ΙΙΙ) Πυρκαγιές κόμης ή επικόρυφες: Κατά τις πυρκαγιές αυτές καίγεται η ανώροφη βλάστηση, χωρίς να είναι απαραίτητο να καίγεται ταυτόχρονα και ο υπόροφος.

IV) Μικτές πυρκαγιές: Πρόκειται για πυρκαγιές στις οποίες συνυπάρχουν χαρακτηριστικά επιφανειακών και πυρκαγιών κόμης. Αποτελούν το 40-50% των μεγάλων πυρκαγιών.

2.10 Ευφλεκτότητα και καυσιμότητα της βλάστησης

Η κατάταξη των δασοπονικών ειδών, από τα περισσότερο προς τα λιγότερο εύφλεκτα, είναι η ακόλουθη:

1. Τραχεία πεύκη (*Pinus brutia*)
2. Χαλέπιος πεύκη (*Pinus halepensis*)
3. Αείφυλλα πλατύφυλλα
4. Μαύρη πεύκη (*Pinus nigra*)

Το σύνολο της δασικής βλάστησης αποτελεί δυνητικά καύσιμη ύλη, καθώς όλα τα επιμέρους τμήματά της περιλαμβάνουν αναφλέξιμα υλικά. Ωστόσο, ο τρόπος με τον οποίο τα υλικά αυτά αναφλέγονται, καθώς και η επίδρασή τους στη συμπεριφορά της πυρκαγιάς, ποικίλλουν ανάλογα με τη χωρική τους διάταξη, την ποσότητά τους, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους, τη θερμοκρασία και την περιεχόμενη σε αυτά υγρασία.

Ως **ευφλεκτότητα** ορίζεται, συγκριτικά, η δυνατότητα ενός τύπου καύσιμης ύλης να αναφλέγεται εύκολα και να εξελίσσεται γρήγορα έως την επίτευξη της μέγιστης έντασης και

ταχύτητας εξάπλωσης της πυρκαγιάς. Στα υψηλά δάση, κατά την εκτίμηση της ευφλεκτότητας, συνυπολογίζεται και η ευκολία με την οποία μια επιφανειακή πυρκαγιά μπορεί να μετατραπεί σε πυρκαγιά κόμης.

Η υψηλότερη ευφλεκτότητα συνεπάγεται ανάγκη για ταχύτερο εντοπισμό της πυρκαγιάς και άμεση κινητοποίηση των δυνάμεων πρώτης προσβολής. Πρωτίστως, όμως, απαιτείται έμφαση στην πρόληψη.

Οι παράγοντες που καθορίζουν τον κίνδυνο πυρκαγιάς διακρίνονται σε **μόνιμους** και **μεταβλητούς**. Στους μόνιμους παράγοντες περιλαμβάνονται οι κλιματεδαφικές συνθήκες, οι φυσικοί κίνδυνοι, το είδος και τα χαρακτηριστικά της καύσιμης δασικής ύλης και η έκθεση στον άνεμο. Οι μεταβλητοί παράγοντες διαφοροποιούνται στην εκάστοτε περιοχή από ημέρα σε ημέρα και από έτος σε έτος και περιλαμβάνουν τις καιρικές συνθήκες, την υγρασία της καύσιμης ύλης και τους εξωτερικούς κινδύνους.

Παράγοντες που επηρεάζουν την ευφλεκτότητα

Θερμοκρασία: Όσο υψηλότερη είναι η θερμοκρασία των φυτικών ιστών, τόσο ευκολότερα αυτοί αναφλέγονται.

Μέγεθος: Όσο μικρότερη και ελαφρύτερη είναι η καύσιμη ύλη, τόσο ταχύτερα και εντονότερα καίγεται.

Συμπύκνωση: Όσο περισσότερο συμπυκνωμένη είναι η καύσιμη ύλη, όπως συμβαίνει με υλικά του υπεδάφους και του εδάφους, τόσο βραδύτερα εξελίσσεται η καύση. Αντίθετα, η εναέρια καύσιμη ύλη, όπως τα φύλλα και τα κλαδιά, καίγεται ταχύτερα, επειδή είναι περισσότερο αραιή και ο αέρας μπορεί να κυκλοφορεί ευκολότερα μεταξύ των επιμέρους στοιχείων της.

Διάταξη: Όταν τα καύσιμα υλικά βρίσκονται σε μικρή απόσταση μεταξύ τους, η πυρκαγιά εξαπλώνεται ταχύτερα, λόγω της αποτελεσματικότερης μεταφοράς θερμότητας. Όταν, αντίθετα, η καύσιμη ύλη είναι σποραδικά κατανεμημένη, η πρόβλεψη της εξάπλωσης της πυρκαγιάς καθίσταται δυσκολότερη. Η χωρική διάταξη αποτελεί, επίσης, το βασικό κριτήριο διάκρισης της καύσιμης ύλης σε υποεδάφια, επιεδάφια και εναέρια.

Όγκος: Ο συνολικός όγκος της καύσιμης ύλης σε μια δεδομένη περιοχή επηρεάζει την ένταση της πυρκαγιάς, καθώς και την απαιτούμενη ποσότητα νερού για την κατάσβεσή της.

Υγρασία: Όσο ξηρότερο είναι ένα καύσιμο υλικό, τόσο ευκολότερα αναφλέγεται και τόσο εντονότερη είναι η καύση του. Σημαντική διαφορά μεταξύ ζωντανής και νεκρής καύσιμης ύλης ως προς την περιεχόμενη υγρασία είναι ότι η υγρασία της νεκρής καύσιμης ύλης εξαρτάται άμεσα από τις περιβαλλοντικές συνθήκες και μεταβάλλεται σε συνάρτηση με αυτές. Επομένως, η έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία, η θερμοκρασία του αέρα και, κυρίως, η βροχόπτωση επηρεάζουν σημαντικά την κατάσταση της καύσιμης ύλης.

Ως **καυσιμότητα (δυναμικό καύσης)** ορίζεται η μέγιστη δυνατή ένταση μιας πυρκαγιάς σε έναν δεδομένο τύπο βλάστησης, υπό καιρικές και τοπογραφικές συνθήκες που ευνοούν την εξάπλωσή της. Στα υψηλά δάση, η ένταση αυτή αφορά κυρίως τις πυρκαγιές κόμης.

Η υψηλή καυσιμότητα συνεπάγεται μεγαλύτερες δυσκολίες στην αντιμετώπιση πυρκαγιών που λαμβάνουν μεγάλες διαστάσεις και, ως εκ τούτου, απαιτεί, πέρα από την προσπάθεια πρόληψης της εξέλιξής τους σε μεγάλες πυρκαγιές, την έγκαιρη διάθεση ισχυρών, κατάλληλα οργανωμένων και αποτελεσματικά συντονισμένων επίγειων και εναέριων δυνάμεων κατάσβεσης.

Κίνδυνος πυρκαγιάς

Ο όρος **«κίνδυνος πυρκαγιάς»** χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό του επιπέδου επικινδυνότητας μιας περιοχής ως προς την εκδήλωση και την εξάπλωση μιας πυρκαγιάς. Πρόκειται για μέγεθος που επηρεάζεται από πολλούς παράγοντες, όπως το κλίμα, η κατάσταση και η ποσότητα της καύσιμης ύλης, η τοπογραφία και οι ανθρωπογενείς δραστηριότητες.

Το επίπεδο της απειλής μπορεί να εκφραστεί ως συνάρτηση της πιθανότητας εκδήλωσης πυρκαγιάς, της έντασης του μετώπου και των αξιών που βρίσκονται σε κίνδυνο:

Απειλή = Πιθανότητα εκδήλωσης πυρκαγιάς × Ένταση μετώπου × Απειλούμενες αξίες

Οι παράγοντες που καθορίζουν τον κίνδυνο πυρκαγιάς διακρίνονται, όπως αναφέρθηκε, σε μόνιμους και μεταβλητούς. Οι μόνιμοι παράγοντες είναι οι κλιματεδαφικές συνθήκες, οι φυσικοί κίνδυνοι, το είδος και τα χαρακτηριστικά της καύσιμης δασικής ύλης και η έκθεση στον άνεμο. Οι μεταβλητοί παράγοντες περιλαμβάνουν τις καιρικές συνθήκες, την υγρασία της καύσιμης ύλης και τους εξωτερικούς κινδύνους.

Εάν επιχειρηθεί η δημιουργία μιας κλίμακας για την εκτίμηση του βαθμού κινδύνου πυρκαγιάς στην περιοχή μελέτης, αυτή κατατάσσεται στις περιοχές υψηλού κινδύνου πυρκαγιάς, καθώς το σύνολο των παραγόντων που εξετάστηκαν συνηγορεί προς την κατεύθυνση αυτή.

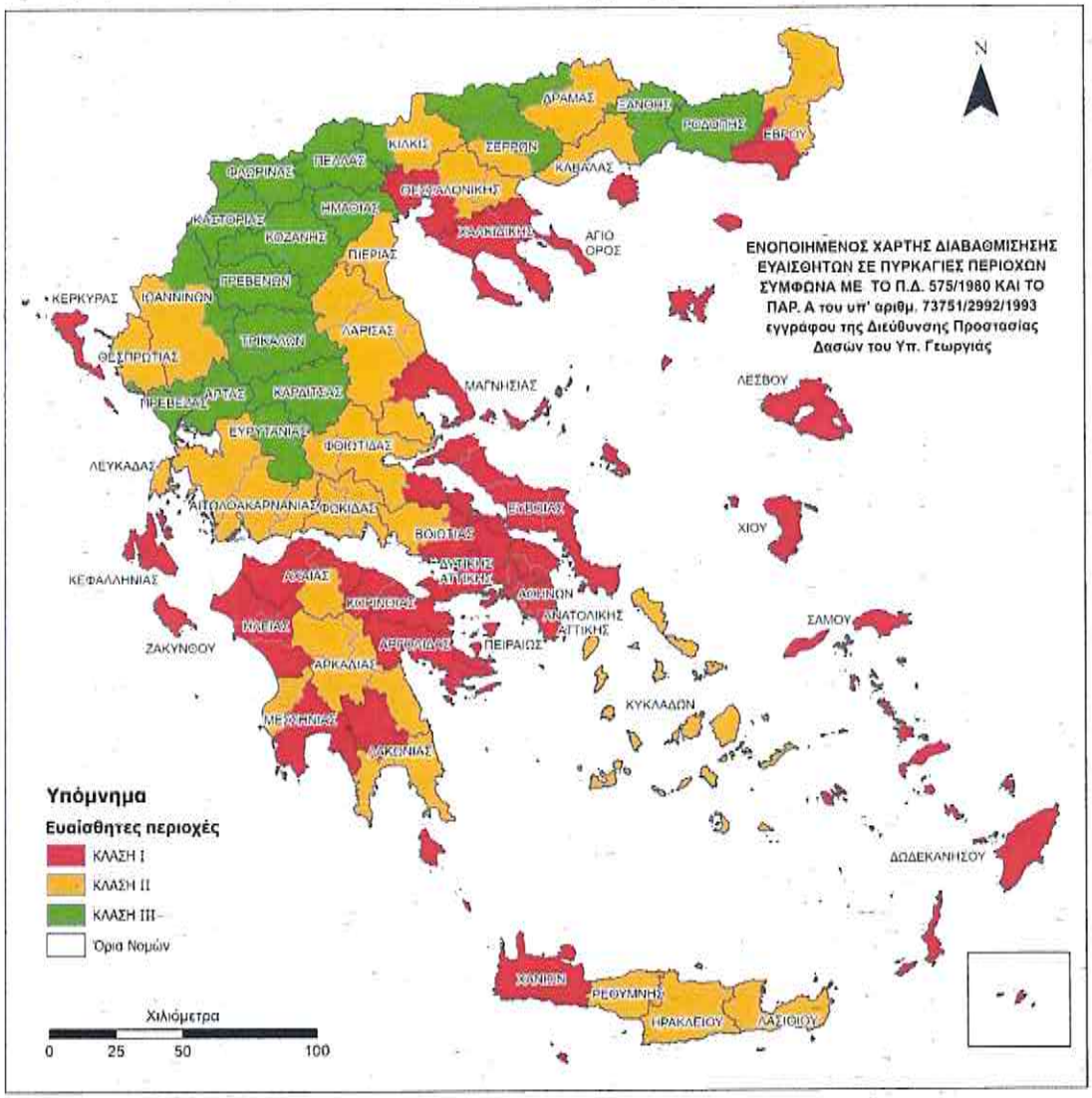
Ενδεικτικά, σημαντικοί παράγοντες είναι:

1. η ευφλεκτότητα της βλάστησης,
2. οι επικρατούσες ξηροθερμικές συνθήκες,
3. η ένταση και η συχνότητα εμφάνισης ισχυρών ανέμων,
4. οι έντονες ανθρωπογενείς δραστηριότητες.

Επιπλέον, λαμβάνοντας υπόψη ότι η περιοχή είναι επισκέψιμη και προσπελάσιμη από σημαντικό αριθμό επισκεπτών, υφίσταται αυξημένος κίνδυνος εκδήλωσης πυρκαγιάς λόγω ακούσιων ανθρωπογενών ενεργειών ή, σε ορισμένες περιπτώσεις, εσκεμμένων ενεργειών. Η παρουσία σημαντικής ποσότητας ξηρής καύσιμης ύλης, και ιδιαίτερα ξερών κλαδιών, ευνοεί τόσο την έναρξη όσο και την ταχεία εξάπλωση μιας πυρκαγιάς, αυξάνοντας σημαντικά τη δυσκολία αντιμετώπισής της.

2.11 Εκτίμηση του κινδύνου πυρκαγιάς

Η περιοχή ευθύνης του Δασαρχείου Σπερχειάδας, ανήκει στην ΙΙ κλάση επικινδυνότητας πυρκαγιάς σύμφωνα με το Παράρτημα Α του υπ' αριθμ. 73751/2992/14-4-1993 εγγράφου της Διεύθυνσης Προστασίας Δασών του Υπουργείου Γεωργίας (**Εικόνα 16**).



Εικόνα 16: Ενοποιημένος χάρτης διαβάθμισης ευαίσθητων σε πυρκαγιά περιοχών.

Στην συνέχεια ακολουθεί ανάλυση της συμπεριφοράς των δασικών οικοσυστημάτων στις δασικές πυρκαγιές.

Οι **θαμνώνες αειφύλλων πλατυφύλλων** έχουν φυλλόστρωμα σχετικά λεπτό. Οι πυρκαγιές ξεκινούν από τα ξερά χόρτα που φύονται ενδιάμεσα στους θάμνους. Οι πυρκαγιές αυτές είναι **πυρκαγιές επιφάνειας** και εξαπλώνονται πολύ γρήγορα. Τα αείφυλλα πλατύφυλλα είναι πολύ καλά προσαρμοσμένα στις πυρκαγιές, αφού ριζοβλαστάνουν αμέσως μετά μια πυρκαγιά. Συνήθως μέσα 1-2 χρόνια υπάρχει πλήρης κάλυψη του εδάφους από την κόμη τους. Η ριζοβλάστηση, όσο και η ταχύτητα αύξησης των νέων ριζοβλαστημάτων, εξαρτάται από τον χρόνο της πυρκαγιάς, από την ηλικία των θάμνων, την πυκνότητα, την εποχή της πυρκαγιάς, την υγρασία και το βάθος του εδάφους.

Τα **δρυοδάση**, κυρίως στα χαμηλότερα υψόμετρα, επηρεάζονται πιο εύκολα από πυρκαγιές κόμης γιατί αφενός γειτνιάζουν με άλλες πιο εύφλεκτες φυτικές διαπλάσεις, όπως δάση χαλεπίου πεύκης η θαμνώνες αείφυλλων πλατύφυλων ειδών και αφετέρου εντός των δρυοδασών υπάρχει σε αρκετές περιπτώσεις υπόροφος.

Τα δάση **Κεφαλληνιακής ελάτης και μαύρης πεύκης** είναι τα λιγότερο καιγόμενα δάση, διότι αφενός απαντούν σε μεγάλα υψόμετρα (πάνω από 600-700μ.) σε εδάφη με αρκετή υγρασία και αφετέρου, τα μαυρόπευκα και τα έλατα αποκλαδώνονται νωρίς ενώ έχουν παχύ φλοιό. Επίσης συνήθως δεν έχουν υπόροφο από θαμνώδη είδη παρά μόνο βελονοτάπητα που χουμοποιείται σύντομα.

Ως εκ τούτου λαμβάνουν χώρα κυρίως έρπουσες πυρκαγιές χωρίς να επηρεάζεται η κόμη του δέντρου. Ωστόσο στα θερμοόρια των δασών αυτών, στις περιπτώσεις που γειτνιάζουν με άλλες φυτικές διαπλάσεις, οι οποίες είναι πιο εύφλεκτες, όπως τα δάση χαλεπίου πεύκης ή θαμνώνες πουρναριού, τότε μπορούν να δημιουργηθούν κατάλληλες συνθήκες για πυρκαγιές κόμης, με αποτέλεσμα την καταστροφή του δάσους ελάτης ή μαύρης πεύκης. Τόσο η ελάτη όσο και η μαύρη πεύκη δεν αναπτύσσουν τους ίδιους μηχανισμούς άμεσης αναγέννησης, μετά από πυρκαγιά, όπως η χαλέπιος πεύκη, με αποτέλεσμα να χρειάζεται τεχνητή αναδάσωση, τις περισσότερες φορές, για την επαναδημιουργία ενός τέτοιου δάσους.

Οι συνέπειες μιας μεγάλης δασικής πυρκαγιάς θα ήταν ιδιαίτερα σοβαρές τόσο για τους κατοίκους της περιοχής, για τους οποίους το δάσος αποτελεί σημαντικό φυσικό και οικονομικό πόρο, όσο και για τους επισκέπτες.

Οι πολλαπλές αρνητικές επιπτώσεις μιας μεγάλης δασικής πυρκαγιάς, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται οι οικονομικές, υδρονομικές, περιβαλλοντικές, αισθητικές, τουριστικές και εδαφικές επιπτώσεις, θα πρέπει, κατά το δυνατόν, να περιορίζονται μέσω της κατάλληλης οργάνωσης και ενίσχυσης της αντιπυρικής προστασίας της περιοχής.

Για τον λόγο αυτό, στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης προτείνονται οι ακόλουθες παρεμβάσεις:

- Συντήρηση των δασικών δρόμων και μονοπατιών, με στόχο τη βελτίωση της βατότητας, της λειτουργικότητας και της επιχειρησιακής αποτελεσματικότητας του δασικού οδικού δικτύου
- Κατασκευή οκτώ (8) ανοικτών πλαστικών υδατοδεξαμενών με σκοπό την παροχή νερού για τον ανεφοδιασμό των ελικοπτέρων και των πυροσβεστικών οχημάτων σε περίπτωση πυρκαγιάς,
- Εκτέλεση δασοκομικών εργασιών, οι οποίες περιλαμβάνουν κλαδεύσεις και καθαρισμούς της παρεδάφιας βλάστησης εκατέρωθεν κεντρικών των δασικών δρόμων που διέρχονται από τα δημοτικά δάση. Οι εργασίες αυτές αποσκοπούν στη μείωση της διαθέσιμης καύσιμης ύλης και στη δημιουργία κατάλληλων στεγασμένων αντιπυρικών ζωνών, οι οποίες θα συμβάλουν στην ασφαλέστερη πρόσβαση των δυνάμεων πυρόσβεσης και στον περιορισμό της εξάπλωσης της πυρκαγιάς.

3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3.1 Γενικά

Η προστασία των δασών και των δασικών εκτάσεων της μελετώμενης περιοχής, των οποίων η οικολογική, κοινωνική και οικονομική αξία είναι ιδιαίτερα σημαντική, αποσκοπεί στην επίτευξη συγκεκριμένων στόχων, οι οποίοι είναι οι εξής:

α) η μείωση και, κατά το δυνατόν, η αποτροπή των αναφλέξεων εντός και πλησίον των δασών και των δασικών εκτάσεων,

β) η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στην ενίσχυση της ανθεκτικότητας των δασικών συστάδων και στη βελτίωση της αποτελεσματικότητας της αντιμετώπισης τυχόν δασικών πυρκαγιών,

γ) η ταχεία ανίχνευση και άμεση αναγγελία τυχόν αναφλέξεων εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων και

δ) η επαρκής οργάνωση των διαθέσιμων μέσων και του προσωπικού για την άμεση και αποτελεσματική καταστολή των πυρκαγιών από τα πρώτα στάδια εκδήλωσής τους.

Γενικά, τα μέτρα αντιπυρικής προστασίας διακρίνονται σε μέτρα πρόληψης, μέτρα προκαταστολής και μέτρα καταστολής.

3.2 Πρόληψη

Ως πρόληψη των δασικών πυρκαγιών ορίζεται το σύνολο των ενεργειών που πραγματοποιούνται πριν από την εκδήλωση μιας πυρκαγιάς και αποσκοπούν:

- στη μείωση ή την εξάλειψη της πιθανότητας εκδήλωσης πυρκαγιών,
- στη μείωση της πιθανότητας εξάπλωσης κάθε εκδηλούμενης πυρκαγιάς,
- στον περιορισμό των καταστροφών σε περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς και
- στην ύπαρξη ενός μηχανισμού ικανού να εντοπίζει έγκαιρα κάθε νέα πυρκαγιά και να αποστέλλει χωρίς καθυστέρηση τις απαιτούμενες δυνάμεις για την άμεση καταστολή της.

Η πρόληψη των δασικών πυρκαγιών αποτελεί πρωταρχικό στόχο της αντιπυρικής προστασίας των δασών και των δασικών οικοσυστημάτων και, γενικότερα, της προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος. Μέσω της πρόληψης επιτυγχάνεται ο αποτελεσματικότερος περιορισμός των πιθανών καταστροφών, με το μικρότερο δυνατό οικονομικό και επιχειρησιακό κόστος.

Ο στόχος αυτός μπορεί να επιτευχθεί μέσω της αντιμετώπισης και, κατά το δυνατόν, της εξάλειψης των αιτιών που άμεσα ή έμμεσα ευθύνονται για την εκδήλωση και την εξάπλωση των δασικών πυρκαγιών.

Για τον λόγο αυτό θα πρέπει:

1. Να πραγματοποιείται συνεχής ενημέρωση του κοινού, μέσω ομιλιών, συζητήσεων, διανομής ενημερωτικού υλικού, αφισών, πινακίδων και συνθημάτων, σχετικά με τη σημασία του δάσους και τις ανυπολόγιστες ζημιές που προκαλούν οι δασικές πυρκαγιές.

2. Να πραγματοποιείται κατάλληλη ενημέρωση και περιβαλλοντική εκπαίδευση των μαθητών σχετικά με τη σημασία και τα οφέλη του δάσους, καθώς και τις επιπτώσεις των δασικών πυρκαγιών. Ιδιαίτερη σημασία έχει η καλλιέργεια αντιπυρικής συνείδησης από μικρή ηλικία, μέσω κατάλληλων και δημιουργικών δράσεων ενημέρωσης και διαπαιδαγώγησης. Στο πλαίσιο αυτό, σημαντικό ρόλο μπορεί να διαδραματίσει η εφαρμογή της δασικής παιδαγωγικής, μέσω της οποίας παιδιά και ενήλικες, μέσα από κατάλληλες δραστηριότητες, μπορούν να αναπτύξουν υπεύθυνη και συνειδητή αντιπυρική συμπεριφορά.

3. Να πραγματοποιείται κατάλληλη ενημέρωση των αγροτών σχετικά με τους κινδύνους που συνδέονται με την καύση καλαμιών, χόρτων και άλλων γεωργικών υπολειμμάτων κατά τον καθαρισμό των αγρών.

4. Να πραγματοποιούνται συνεχείς περιπολίες από το αρμόδιο προσωπικό των δασικών υπηρεσιών και της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, ιδίως κατά τις κρίσιμες ώρες της ημέρας και κατά τη θερινή περίοδο.

5. Να ενισχύεται με κάθε πρόσφορο τρόπο το φιλοδασικό πνεύμα των κατοίκων και να ενθαρρύνεται η οργάνωση και συμμετοχή ομάδων εθελοντών δασοπυρόσβεσης, με κατάλληλη εκπαίδευση, οργάνωση και συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς.

6. Να αναδεικνύεται η σημασία της κατάλληλης διαχείρισης του δάσους, η οποία, πέρα από την επίτευξη του γενικού στόχου της αειφορίας των καρπώσεων, μπορεί να συμβάλει ουσιαστικά στην πρόληψη των δασικών πυρκαγιών. Δεδομένου ότι στα μεσογειακά δασικά οικοσυστήματα η συσσώρευση βιομάζας μπορεί να αυξήσει την ποσότητα και τη συνέχεια της καύσιμης ύλης, η διαχείριση του δάσους, η οποία εξασφαλίζει την ορθολογική αξιοποίηση της προσαύξησης σύμφωνα με τις αρχές της δασικής διαχείρισης, μπορεί να αποτελεί παράλληλα δράση πρόληψης των πυρκαγιών.

3.3 Προκαταστολή

Η προκαταστολή περιλαμβάνει τα έργα και τις εργασίες που ενισχύουν την αντιπυρική ασφάλεια του δασικού χώρου και υποστηρίζουν την αποτελεσματική καταστολή των πυρκαγιών. Περιλαμβάνει, επομένως, τα τεχνικά αντιπυρικά έργα και τις παρεμβάσεις αντιπυρικής διευθέτησης του δασικού χώρου. Η προκαταστολή περιλαμβάνει τα έργα και τις εργασίες που ενισχύουν την αντιπυρική ασφάλεια του δασικού χώρου και υποστηρίζουν την αποτελεσματική καταστολή των πυρκαγιών. Περιλαμβάνει, επομένως, τα τεχνικά αντιπυρικά έργα και τις παρεμβάσεις αντιπυρικής διευθέτησης του δασικού χώρου.

Στα μέτρα προκαταστολής περιλαμβάνονται δασοκομικά και τεχνικά μέτρα, τα οποία αποσκοπούν στη διαχείριση και διευθέτηση του δασικού χώρου πριν από την εκδήλωση πυρκαγιάς και στην υποστήριξη της αποτελεσματικής αντιμετώπισής της.

Πυρασφαλής δομή των συστάδων

Η πυρασφαλής δομή των δασικών συστάδων μπορεί να επιτευχθεί μέσω κατάλληλων δασοκομικών και διαχειριστικών χειρισμών, όπως:

- η μίξη των εύφλεκτων ειδών του ανωρόφου και του υπορόφου με λιγότερο εύφλεκτα είδη, κυρίως πλατύφυλλα,
- η κατάλληλη διαχείριση της συγκόμωσης και των διαχειριστικών μορφών, ώστε να περιορίζεται, όπου απαιτείται, η υπέρμετρη ανάπτυξη της εύφλεκτης υποβλάστησης,
- η αναδάσωση και η ίδρυση προστατευτικών λωριδοσυστάδων,
- η δημιουργία και διατήρηση κατάλληλα διαμορφωμένων και διακεκριμένων θέσεων, όπου απαιτείται για την ενίσχυση της αντιπυρικής προστασίας.

Διάσπαση της συνέχειας της βλάστησης

Η διάσπαση της οριζόντιας και κατακόρυφης συνέχειας της βλάστησης μπορεί να επιτευχθεί με:

- ψιλές αντιπυρικές ζώνες,
- παρόδιες ψιλές ζώνες,
- δασικούς δρόμους,
- στεγασμένες αντιπυρικές ζώνες,
- κατάλληλες εδαφοπονικές μορφές και χρήσεις γης με αντιπυρικό χαρακτήρα.

Τεχνικά έργα

Στα τεχνικά έργα αντιπυρικής προστασίας περιλαμβάνονται:

- δασικοί δρόμοι,
- υδαταποθήκες,
- δεξαμενές,
- τεχνητές λίμνες και
- πυροφυλάκια (μόνιμα, προσωρινά ή κινητά).

3.4 Καταστολή

Η καταστολή των δασικών πυρκαγιών αποτελεί τον τρίτο συντελεστή της αντιπυρικής προστασίας και συνίσταται στην οργάνωση επαρκών και κατάλληλων μέσων και προσωπικού, με σκοπό την ταχεία και αποτελεσματική επέμβαση.

Βασικοί στόχοι της καταστολής είναι η ταχύτητα επέμβασης, ώστε να περιορίζεται η πυρκαγιά από τα πρώτα στάδια εκδήλωσής της, καθώς και η επαρκής επιχειρησιακή ικανότητα για την αποτελεσματική κατάσβεση μιας πυρκαγιάς που βρίσκεται σε εξέλιξη, ώστε να επιτυγχάνεται το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα με το μικρότερο δυνατό κόστος.

Οι στόχοι αυτοί δεν μπορούν να επιτευχθούν αυτοτελώς, αλλά προϋποθέτουν την πλήρη ανάπτυξη και λειτουργία των έργων και δράσεων προκαταστολής. Για τον λόγο αυτό, οι βασικές προϋποθέσεις οργάνωσης της καταστολής των πυρκαγιών διαμορφώνονται ως εξής:

1. Πλήρης ανάπτυξη των έργων και εργασιών προκαταστολής.
2. Στελέχωση με επαρκές και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό πυρόσβεσης.
3. Πλήρες και αξιόπιστο σύστημα επικοινωνιών, συμπεριλαμβανομένου του απαιτούμενου ραδιοτηλεφωνικού δικτύου.

4. Επαρκής επάνδρωση του συστήματος επικοινωνιών, με κατάλληλο προσωπικό επιφυλακής.

5. Εξασφάλιση της καλής λειτουργίας και συντήρησης του μηχανικού εξοπλισμού, όπως πυροσβεστικά οχήματα, εργαλεία, μέσα επικοινωνίας και λοιπός εξοπλισμός.

6. Οργάνωση της υδροληψίας των πυροσβεστικών οχημάτων και των εναέριων μέσων. Η υδροληψία των πυροσβεστικών οχημάτων μπορεί να εξυπηρετείται από τα δημοτικά ή κοινοτικά δίκτυα ύδρευσης, τα αγροτικά αρδευτικά δίκτυα, πηγάδια, δεξαμενές, φυσικά ρέοντα ή λιμνάζοντα ύδατα, βυτιοφόρα οχήματα και υδαταποθήκες που έχουν κατασκευαστεί εντός του δασικού χώρου. Η κατά περίπτωση αξιοποίηση του συστήματος υδροληψίας θα πρέπει να έχει εκ των προτέρων μελετηθεί και σχεδιαστεί, ώστε να εξασφαλίζεται ο απρόσκοπτος ανεφοδιασμός κατά τη διάρκεια της πυρόσβεσης.

7. Κατάλληλη κατανομή της περιοχής σε τομείς επιχειρησιακής ευθύνης, με κριτήρια τον αυξημένο κίνδυνο πυρκαγιάς ή την ανάγκη ιδιαίτερης προστασίας συγκεκριμένων περιοχών, όπως δρυμοί, αξιόλογοι φυτικοί και ζωικοί βιότοποι, διατηρητέοι χώροι και λοιπές περιοχές ιδιαίτερης αξίας, καθώς και ανάλογη κατανομή των διαθέσιμων μέσων και του προσωπικού.

8. Εξασφάλιση σύγχρονου και επαρκούς μηχανικού εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένων οχημάτων, εργαλείων και λοιπών απαιτούμενων μέσων.

9. Συντονισμένη δράση του εμπλεκόμενου προσωπικού και των διαθέσιμων μέσων, τόσο των δασικών όσο και των λοιπών αρμόδιων φορέων.

10. Άρτια διοικητική μέριμνα, με εξασφάλιση της απαιτούμενης υλικοτεχνικής και επιχειρησιακής υποστήριξης.

11. Κατάλληλη οργάνωση της φύλαξης των δασών και της αντιμετώπισης των εμπρηστικών ενεργειών, σε συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες και αρχές.

Η ορθή οργάνωση και η επαρκής στελέχωση όλων των παραπάνω συντελεστών της καταστολής από τους εκάστοτε αρμόδιους φορείς, όπως ο Δήμος, το Δασαρχείο, η Πυροσβεστική Υπηρεσία, η Περιφέρεια και οι λοιπές εμπλεκόμενες υπηρεσίες, συμβάλλουν καθοριστικά στην αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση του σύνθετου και απαιτητικού έργου της δασοπυρόσβεσης.

4. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ

4.1 Συντήρηση – βελτίωση δασικών δρόμων

Η συντήρηση των υφιστάμενων δασικών δρόμων και η αποκατάσταση της βατότητάς τους κρίνονται απολύτως σκόπιμες, καθώς το δασικό οδικό δίκτυο αποτελεί τη βασική υποδομή πρόσβασης και επιχειρησιακής κίνησης των πυροσβεστικών οχημάτων, των λοιπών οχημάτων και του προσωπικού κατά την εκδήλωση δασικής πυρκαγιάς.

Η τακτική συντήρηση του οδικού δικτύου είναι απαραίτητη λόγω των φυσικών φαινομένων και της υποβάθμισης της βατότητας που προκαλείται από τις βροχοπτώσεις, τις απορροές των υδάτων, τη διάβρωση του εδάφους, τις κατολισθήσεις, τις πτώσεις φερτών υλικών, καθώς και από τη γενικότερη φυσική φθορά των δρόμων.

Ιδιαίτερη σημασία έχει η αποκατάσταση της βατότητας σε τμήματα όπου παρατηρούνται προβλήματα απορροής ομβρίων, νεροφαγώματα και άλλες καταστροφές του καταστρώματος. Για τον λόγο αυτό προβλέπεται η συντήρηση του οδικού δικτύου με την διαμόρφωση του καταστρώματος πλάτους 5 μέτρων και την κατασκευή τριγωνικών τάφρων.

Τα εν λόγω μέτρα είναι ιδιαίτερα σημαντικά για την αντιπυρική προστασία, καθώς η ύπαρξη δρόμων σε καλή λειτουργική κατάσταση:

- εξασφαλίζει την άμεση πρόσβαση των πυροσβεστικών οχημάτων προς τα μέτωπα της πυρκαγιάς,
- μειώνει τον χρόνο επέμβασης των επίγειων δυνάμεων,
- διευκολύνει την ανάπτυξη και μετακίνηση πυροσβεστικών δυνάμεων,
- επιτρέπει την προσέγγιση σε δυσπρόσιτες δασικές περιοχές,
- διευκολύνει την απομάκρυνση προσωπικού και επισκεπτών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης και
- παράλληλα εξυπηρετούνται ανάγκες προστασίας, εκμετάλλευσης και διαχείρισης δασών, ενώ διευκολύνεται και η πρόσβαση κτηνοτρόφων, γεωργών, μελισσοκόμων, περιπατητών κλπ

Συνεπώς, η συντήρηση και λειτουργική αποκατάσταση του δασικού οδικού και του δικτύου μονοπατιών αποτελεί βασικό μέτρο πρόληψης και επιχειρησιακής ετοιμότητας.

Οι εργασίες συντήρησης-βελτίωσης των δρόμων περιλαμβάνουν:

1. Άρση καταπτώσεων

Οι καταπτώσεις θα αίρονται κατά τρόπο ώστε η απομένουσα διατομή του δρόμου να είναι σύμφωνη με τις προβλεπόμενες προδιαγραφές. Στις θέσεις κατάπτωσης τα πρανή του εκχώματος θα διαμορφώνονται κατά το δυνατόν λιγότερο επικλινή από τα γειτονικά τμήματα για να αποφεύγεται η επανάληψη των καταπτώσεων.

2. Μόρφωση καταστρώματος.

Η ισοπέδωση θα είναι τέτοια ώστε το κατάστρωμα του δρόμου να αποκτήσει ενιαία επίπεδη επιφάνεια με τις αναγκαίες ελαφρές κλίσεις.

Κατά θέσεις θα εξασφαλίζεται η απορροή των νερών της βροχής με κατάλληλη επίκληση του καταστρώματος ιδιαίτερα εκεί που δεν υπάρχουν τάφροι απορροής (χαντάκια). Σε θέσεις

όπου τα εδάφη είναι κακής ποιότητας η μόρφωση του καταστρώματος θα γίνει με μεγαλύτερη επιμέλεια ώστε το κατάστρωμα να παρουσιάζει ομαλή μορφή. Απαραίτητη είναι η ομαλοποίηση της επιφάνειας του καταστρώματος με επιμελημένη επίχωση των χαραδρώσεων (νεροφαγώματα).

3. Καθαρισμός τάφρων αποχέτευσης.

Ο καθαρισμός των τάφρων θα γίνει σχεδόν σε όλους του μελετούμενους δρόμους διότι η έλλειψη τάφρων οδηγεί σε καταστροφή του καταστρώματος. Κατά την εκτέλεση θα δοθεί προσοχή, ώστε η κατά μήκος κλίση της τάφρου να είναι τέτοια που να επιτρέπει ανεμπόδιστα τη ροή των νερών.

Τα προϊόντα από τον καθαρισμό και τη διαμόρφωση των τάφρων θα διασκορπίζονται ομοιόμορφα στο κατάστρωμα ως οδοστρωσία και τα χονδρά υλικά θα απομακρύνονται. Σε κατάλληλες θέσεις (στροφές, ελιγμούς κλπ.) θα δίνεται προσοχή ώστε οι τάφροι να διαμορφώνονται έτσι ώστε να οδηγούν τα όμβρια ύδατα εκτός καταστρώματος δρόμου.

Οι ακριβείς ποσότητες εργασιών φαίνονται στους πίνακες προμέτρησης που ακολουθούν.

4.2 Δασοπονικά - διαχειριστικά μέτρα

Τα δασοπονικά και διαχειριστικά μέτρα λαμβάνονται για τη δημιουργία πυρασφαλιστικής δομής των συστάδων. Η ύπαρξη παρατεταμένων συστάδων με πυκνό υπόροφο αείφυλλων πλατύφυλλων ειδών αυξάνει το βαθμό κινδύνου πυρκαγιάς. Αυτό που προτείνεται είναι κλαδεύσεις και καθαρισμοί της παρεδάφιας και υπορόφου βλάστησης εκατέρωθεν των δασικών δρόμων που διέρχονται μέσα από τα δημοτικά δάση, που θα λειτουργήσουν ως ένα σημαντικό προληπτικό μέτρο για τη μείωση της καύσιμης ύλης κατά μήκος του βασικού δικτύου πρόσβασης.

Αναλυτικά προτείνεται η δημιουργία παρόδιων στεγασμένων αντιπυρικών ζωνών στο δασικό οδικό δίκτυο του Δήμου Μακρακώμης, μέσου συνολικού πλάτους 15 μ. ήτοι 10 μέτρα στα πρανή και 5 μέτρα στα επιχώματα. Το πλάτος των στεγασμένων ζωνών θα διαμορφώνεται ανάλογα με τις τοπικές ανάγκες (βλάστηση, κλίση εδαφών κλπ.) εκατέρωθεν των οδών, που διέρχονται από δάση και δασικές εκτάσεις.

α) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις

Στο καθαρισμό για τη δημιουργία των στεγασμένων αντιπυρικών ζωνών, θα λαμβάνονται υπόψη τα γεωμετρικά στοιχεία κάθε ζώνης, ώστε αυτή ανάλογα με το πλάτος της, τη θέση της στο χώρο και το σκοπό να προσφέρει τα μέγιστα στην αντιπυρική προστασία του δάσους. Οι επεμβάσεις θα γίνουν υπό μορφή κλαδεύσεων.

Ταυτόχρονα, θα απομακρύνεται και ο υπόροφος (όχι η αναγέννηση), ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος έναρξης ή επέκτασης της πυρκαγιάς μέσω αυτού. Οι αραιώσεις στον υπόροφο θα είναι αποψιλωτικές έως επιλογικές με παρακράτηση των υγιών και κυριαρχούντων ατόμων με σκοπό την διευκόλυνση της αναγέννησης και την αποτροπή μετατροπής τυχόν έρπουσας πυρκαγιάς σε επικόρυφη.

Σε ότι αφορά τις κλαδεύσεις αυτές, θα γίνονται μέχρι το 1/3 του ύψους τους και μέχρι 2,5 μ. από το έδαφος των υγιών ατόμων, με τελική επιδίωξη τη βελτίωση της κατακόρυφης πυρασφαλιστικής δομής της συστάδας. Ιδιαίτερα, επισημαίνεται η ανάγκη να διατηρηθεί κλειστή η συγκόμωση του ανωρόφου, ώστε να μη δημιουργηθούν συνθήκες που να ευνοούν την

ανάπτυξη υπορόφου. Οι κλαδεύσεις θα πρέπει να γίνονται με μεγάλη προσοχή, για να μην πληγωθούν οι κορμοί και προσβληθούν αργότερα δευτερογενώς από μύκητες ή έντομα. Τα κλαδιά θα πρέπει να κόβονται κοντά στο κορμό και παράλληλα προς αυτόν. Αυτό επιτυγχάνεται όταν ο εργάτης τοποθετήσει το μηχάνημα κάτω ακριβώς από το κλαδί και πριονίζει αυτό κατακόρυφα και όχι λοξά.

Για τον καθαρισμό της δασικής επιφάνειας θα γίνει απομάκρυνση των ξερών - σπασμένων - σάπιων υπολειμμάτων καθώς και του υπορόφου (όχι η αναγέννηση), σε όλη την έκταση, απομάκρυνση της υποβλάστησης (θάμνοι), μονοβέργισμα, αραιώσεις σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμόδιων υπηρεσιών.

Για το μονοβέργισμα θα επιλέγεται ο καλύτερος και υγιέστερος κλώνος και θα απομακρύνονται όλοι οι υπόλοιποι ώστε να ανορθωθούν οι θάμνοι σε δενδρώδη μορφή. Με αυτό τον τρόπο, τα παραβλαστήματα απορροφούν την πρεμνοβλαστική ικανότητα του πρέμνου του θάμνου και αυτός οδηγείται σε δενδροποίηση, ελαχιστοποιώντας την παραγωγή παρεδαφιαίας καύσιμης ύλης. Με την εργασία αυτή, εξασφαλίζεται επιπλέον ευκολότερη προσπέλαση σε όλη την έκταση της ζώνης επέμβασης και μείωση της έντασης και της δυνατότητας εξάπλωσης τυχόν πυρκαγιάς.

Τα είδη των πλατύφυλλων δασικών δέντρων που υπάρχουν στον υπόροφο και σε ανοίγματα (κουτσουπιά, κορομηλιά, δάφνη, αμυγδαλιές κ.α.) δεν θα απομακρυνθούν και θα πραγματοποιούνται μόνο εργασίες κλαδεύσεων σε εξαιρετικά αναγκαίες περιπτώσεις.

Εντός των ορίων της στεγασμένης ζώνης, αλλά και σε μεγαλύτερη απόσταση αν αυτό απαιτηθεί, θα υλοτομούνται όλα τα ξερά άτομα ελάτης. Οι υποδείξεις για τις υλοτομίες θα γίνονται από την Διευθύνουσα υπηρεσία.

Όπου υφίσταται θαμνώδη βλάστηση του υπορόφου από μελισσοκομικά φυτά (θυμάρι, μελισσόχορτο, φασκόμηλο, ρείκι, θρούμπι, δενδρολίβανο, φλισκούνι κλπ.) δεν θα υλοτομηθούν, μια και η μελισσοκομία είναι μια από τις δραστηριότητες που αποφέρουν εισόδημα στους κατοίκους.

β) Θρυμματισμός υπολειμμάτων και σκόρπισμα πριονιδιών

Θα γίνει θρυμματισμός των προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων, με μηχάνημα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα υπολειμμάτων ξύλου για τη συνολική έκταση και σκόρπισμα των υπολειμμάτων εντός της δασικής έκτασης σε ποσοστό 90-95% της συνολικής ποσότητας.

Οι ακριβείς ποσότητες εργασιών φαίνονται στους πίνακες προμέτρησης που ακολουθούν.

4.3 Δεξαμενές

Η εξασφάλιση επαρκούς ποσότητας νερού είναι αναγκαία στα μελετούμενα δάση της περιοχής, καθώς είναι ιδιαίτερα ευαίσθητα στον κίνδυνο πυρκαγιάς όσο και εξαιτίας των κλιματικών συνθηκών και της κλιματικής αλλαγής.

Η εξασφάλιση σε περίπτωση πυρκαγιάς επαρκούς ποσότητας νερού και η δυνατότητα ανεφοδιασμού των εναέριων μέσων και πυροσβεστικών οχημάτων σε μικρές αποστάσεις από

τυχόν πυρκαγιές αποτελούν τους κυριότερους παράγοντες που συμβάλουν θετικά στην ταχεία κατάσβεση αυτών .

Έχοντας υπόψη την κατανομή του υφιστάμενου οδικού δικτύου, τις περιοχές αυξημένου κινδύνου πυρκαγιάς, την προσβασιμότητα των πυροσβεστικών οχημάτων, την υφιστάμενη υποδομή υδροδότησης και τη δυνατότητα ασφαλούς και αποτελεσματικής πλήρωσής τους, προτείνεται η κατασκευή οκτώ (8) νέων ανοικτών πλαστικών υδατοδεξαμενών χωρητικότητας 37.000 λίτρων.

Όλες οι δεξαμενές έχουν τοποθετηθεί σε θέσεις δασικού χαρακτήρα πλησίον του επαρχιακού δικτύου σε ασφαλτοστρωμένους δρόμους για την εύκολη πλήρωσή τους.

Επίσης κατά την εγκατάστασή τους θα ληφθεί ειδική μέριμνα για την στερέωση τους επί του εδάφους για την προστασία τους από τους ισχυρούς ανέμους.

Συγκεκριμένα οι οκτώ (8) νέες ανοικτές πλαστιές υδατοδεξαμενές χωρητικότητας 37.000 λίτρων θα τοποθετηθούν:

- Δύο (2) στο Δημοτικό δάσος Μουντζουράκη Τυμφρηστού.
- Τέσσερεις (4) στο Δημοτικό διακατεχόμενο δάσος Πάπας και
- Δύο (2) στο Δημοτικό δάσος Δημοτικού δάσους Παλαιάς Γιαννιτσούς

Οι ακριβείς ποσότητες εργασιών φαίνονται στους πίνακες προμέτρησης που ακολουθούν.

4.7 ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑ ΔΑΣΟΣ

4.7.1 Δημοτικό Δάσος Μουντζουράκη

Στο Δημοτικό Μουντζουράκη προβλέπεται η υλοποίηση ενός ιδιαίτερα εκτεταμένου συνόλου έργων και παρεμβάσεων, με στόχο τη συνολική ενίσχυση της αντιπυρικής προστασίας της περιοχής.

Α. Δασικό οδικό δίκτυο

Προβλέπεται συντήρηση συνολικού μήκους **23.768 μ.**, με:

- μόρφωση καταστρώματος **148.500 τ.μ.,**
- καθαρισμό τάφρων **23.768 μ,**
- άρση καταπτώσεων **29.710 m^3** ,

Β. Καθαρισμοί βλάστησης

Προβλέπεται καθαρισμός δασικής βλάστησης σε επιφάνειες συνολικού εμβαδού **356,52 στρ**, κατά μήκος επιλεγμένων τμημάτων του οδικού δικτύου.

Γ. Δεξαμενές

Προβλέπεται η κατασκευή δύο (2) νέων δεξαμενών στις θέσεις :

ΔΕΞΑΜΕΝΗ	ΘΕΣΗ Χ,Ψ
Δ1	316168, 4306508

Δ2	316175, 4306500

Οι ακριβείς ποσότητες εργασιών φαίνονται στους πίνακες προμέτρησης που ακολουθούν.

4.7.2 Δημοτικό διακατεχόμενο δάσος Πιτσίου

Στο Δημοτικό διακατεχόμενο δάσος Πιτσίου προβλέπονται :

Α. Δασικό οδικό δίκτυο

Προβλέπεται συντήρηση συνολικού μήκους **12.016 μ**, με:

- μόρφωση καταστρώματος **66.755 τ.μ**,
- καθαρισμό τάφρων **12.016 μ,**
- άρση καταπτώσεων **20.027 m³**,

Β. Καθαρισμοί

Προβλέπονται καθαρισμοί και απομάκρυνση της ανεπιθύμητης βλάστησης κατά μήκος επιλεγμένων δασικών δρόμων συνολικής επιφάνειας **180,24 στρ**. Οι εργασίες αποσκοπούν τόσο στη βελτίωση της ορατότητας και της κυκλοφορίας όσο και στη μείωση της συνέχειας της καύσιμης ύλης κατά μήκος του οδικού δικτύου.

4.7.3 Δημοτικό διακατεχόμενο δάσος Πάπας.

Στο Δημοτικό διακατεχόμενο δάσος Πάπας προβλέπονται τα ακόλουθα:

Α. Δασικό οδικό δίκτυο

Προβλέπεται συντήρηση συνολικού μήκους **27.260,00 μ,** με:

- μόρφωση καταστρώματος **151.445 τ.μ.**,
- καθαρισμό τάφρων **27.260,00 μ** ,
- άρση καταπτώσεων **45.434 m³**,

Β. Καθαρισμοί

Προβλέπονται εκτεταμένοι καθαρισμοί δασικής βλάστησης συνολικής επιφάνειας **408,90 στρ.**

Οι καθαρισμοί αφορούν το βασικό οδικό δίκτυο και επιλεγμένες επιφάνειες.

Γ. Δεξαμενές

Προβλέπεται η κατασκευή τεσσάρων (4) νέων δεξαμενών στις θέσεις :

ΔΕΞΑΜΕΝΗ	ΘΕΣΗ Χ,Ψ
3	332610, 4325279
4	332618, 4325281

5	333141, 4325357
6	333146, 4325359

Οι ακριβείς ποσότητες εργασιών φαίνονται στους πίνακες προμέτρησης που ακολουθούν.

4.7.4 Δημοτικό Δάσος Παλαιάς Γιαννιτσούς.

Στο Δημοτικό Δάσος Παλαιάς Γιαννιτσούς προβλέπονται τα ακόλουθα:

Α. Δασικό οδικό δίκτυο

Προβλέπεται συντήρηση συνολικού μήκους **35.724,00 μ**, με εργασίες:

- μόρφωσης καταστρώματος **151.445 τ.μ.**,
- καθαρισμού τάφρων**35.724,00 μ**,
- άρσης καταπτώσεων **59.540 m³**,

Β. Καθαρισμοί

Προβλέπεται καθαρισμός βλάστησης συνολικής επιφάνειας **535,86 στρ**, κατά μήκος επιλεγμένων τμημάτων του οδικού δικτύου.

Γ. Δεξαμενές

Προβλέπεται η κατασκευή δύο (2) νέων δεξαμενών στις θέσεις :

ΔΕΞΑΜΕΝΗ	ΘΕΣΗ Χ,Ψ
7	332697, 4323086
8	332704, 4323080

Οι ακριβείς ποσότητες εργασιών φαίνονται στους πίνακες προμέτρησης που ακολουθούν.

4.7.5 Δημοτικό Δάσος Γιαννιτσούς.

Στο Δημοτικό Δάσος Γιαννιτσούς προβλέπονται τα ακόλουθα:

Α. Δασικό οδικό δίκτυο

Προβλέπεται συντήρηση συνολικού μήκους **24.129 μ**, με εργασίες:

- μόρφωσης καταστρώματος **134.050 τ.μ.**,
- καθαρισμού τάφρων **24.129 μ**,
- άρσης καταπτώσεων **40.215 m³**,

Β. Καθαρισμοί

Προβλέπεται καθαρισμός βλάστησης συνολικής επιφάνειας **361,94 στρ**, κατά μήκος επιλεγμένων τμημάτων του οδικού δικτύου.

Οι ακριβείς ποσότητες εργασιών φαίνονται στους επισυναπτόμενους πίνακες προμέτρησης που ακολουθούν.

Πίνακας Συνοπτικής καταγραφής προτεινόμενων έργων

α/α	Είδος εργασίας	Κωδ. Άρθρου	Μονάδα	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ
				ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΜΟΥΝΤΖΟΥΡΑΚΗ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΚΑΤΕΧΟΜΕΝΟ ΔΑΣΟΣ ΠΙΤΣΙΟΥ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΚΑΤΕΧΟΜΕΝΟ ΔΑΣΟΣ ΠΑΠΑΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΠΑΛΑΙΑΣ ΠΑΝΝΙΤΣΟΥΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΠΑΝΝΙΤΣΟΥΣ	
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ Α-14	μμ	23.768,00	12.016,00	27.260,00	35.724,00	24.129,00	**122.897,00**
2	Μόρφωση καταστρώματος σε εδάφη γαιώδη	ΟΔΟ Α-16 Σχετ.	m2	148.550,00	66.755,00	151.445,00	198.465,00	134.050,00	**699.265,00**
3	Άρση καταπτώσεων σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ Α-16	m3	23.768,00	10.681,00	24.231,00	31.754,00	21.448,00	**111.882,00**
	ΟΜΑΔΑ Β: ΦΥΤΟΚΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
55	Καθαρισμοί και φρυγανεύσεις υποράφου	ΝΕΟ ΥΔΡ 6054	στρ.	356,52	180,24	408,90	535,86	361,94	**1.843,46**
56	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού – κλαδεύσεων	ΝΕΟ ΟΔΟ 1123Α	στρ.	338,69	171,23	388,46	509,06	343,84	**1.751,28**
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ								
47	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση κυλινδρικής πλαστικής δεξαμενή βαρέως τύπου χωρητικότητας 37.000 lit.	ΥΔΡ 6053	Τεμ.	2,00	0,00	4,00	2,00	0,00	**8,00**

5. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Το σύνολο των προτεινόμενων έργων στοχεύει στη συνολική αναβάθμιση και ενίσχυση της αντιπυρικής προστασίας των δημοτικών δασών του Δήμου Μακρακώμης, με στόχο όχι μόνο τον περιορισμό της πιθανότητας ταχείας εξάπλωσης μιας πυρκαγιάς, αλλά κυρίως τη διαμόρφωση των κατάλληλων συνθηκών για την έγκαιρη ανίχνευση, την ταχεία προσέγγιση, την ασφαλή ανάπτυξη και την αποτελεσματική αντιμετώπισή της.

Τα παραπάνω έργα δεν αποτελούν μεμονωμένες και ανεξάρτητες παρεμβάσεις, αλλά συνθέτουν ένα ολοκληρωμένο πλέγμα μέτρων πρόληψης και αντιμετώπισης των δασικών πυρκαγιών.

Ειδικότερα:

- Η συντήρηση του δασικού οδικού δικτύου αυξάνει την εύκολή πρόσβαση των πυροσβεστικών οχημάτων.
- οι δασοκομικές εργασίες μειώνουν την καύσιμη ύλη κατά μήκος των βασικών οδών,
- οι υδατοδεξαμενές λειτουργούν συμπληρωματικά προς το υφιστάμενο δίκτυο και αυξάνουν τη διαθεσιμότητα νερού στις κρίσιμες περιοχές των δασών,

Η συνδυασμένη εφαρμογή των μέτρων αυτών αναμένεται να βελτιώσει ουσιαστικά το επίπεδο αντιπυρικής προστασίας των μελετούμενων δασικών εκτάσεων, τόσο σε επίπεδο πρόληψης όσο και σε επίπεδο άμεσης επιχειρησιακής αντιμετώπισης.

Κατά συνέπεια, η υλοποίηση των προτεινόμενων μέτρων οδηγεί στη δημιουργία ενός ολοκηρωμένου συστήματος αντιπυρικής προστασίας, προσαρμοσμένου στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των μελετούμενων δασών και στις ανάγκες πρόληψης, επιτήρησης και καταστολής των δασικών πυρκαγιών.

Η τελική ιεράρχηση και χωροθέτηση των παρεμβάσεων προέκυψε από την αξιολόγηση των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών κάθε περιοχής, όπως η επικινδυνότητα και η ευφλεκτικότητα της βλάστησης, η μορφολογία και οι κλίσεις του εδάφους, η προσβασιμότητα, η πυκνότητα του υφιστάμενου οδικού δικτύου, η απόσταση από υφιστάμενα σημεία υδροληψίας, η ορατότητα και το οπτικό πεδίο των θέσεων επιτήρησης, καθώς και η γειτνίαση με οικισμούς, υποδομές και άλλες χρήσεις γης.

6. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

Οι προμετρήσεις των επί μέρους έργων και εργασιών εμφανίζονται στους επισυναπτόμενους πίνακες.

Για τις τιμές εφαρμογής χρησιμοποιήθηκαν οι πρόσφατα δημοσιευμένες τιμές περιγραφικών τιμολογίων, σύμφωνα με την αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/04-05-2017 (ΦΕΚ 1746/Β'/19-05-2017) Υ.Α. του Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων». **Πίνακες στο τέλος της παρούσης.**

7. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **2.645.000 €,** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%). **Αναλυτικά πίνακας στο τέλος της παρούσης.**

8. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Το προτεινόμενο έργο θα εκτελεστεί από το Δήμο Μακρακώμης.

9. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Σαν περιβαλλοντική επίπτωση ορίζεται η μεταβολή των περιβαλλοντικών συνθηκών ή αντίστοιχα η μεταβολή των παραμέτρων του περιβάλλοντος (φυσικού και ανθρωπογενούς) που επικρατούν σε μια περιοχή. Η μεταβολή αυτή μπορεί να είναι θετική η αρνητική, (δηλαδή να αναβαθμίζει ή να υποβαθμίζει την ποιότητα του περιβάλλοντος), μακροχρόνια ή βραχυχρόνια, μόνιμη ή παροδική και άμεση ή έμμεση. Σημειωτέο ότι το εξεταζόμενο έργο αποτελεί ειδικό δασοτεχνικό έργο, σύμφωνα με το άρθρο 16 του Ν. 998/79, όπως ισχύει, με σκοπό την προστασία των δασικών οικοσυστημάτων και κατ' επέκταση του περιβάλλοντος. Τα εν λόγω έργα υπάγονται στην παρ. 11 του άρθρου 1 του ν. 3208/2003 (Α' 303) και εξαιρούνται από το άρθρο 1 του ν. 4014/2011 (Α' 209). Δεδομένης της εκτεταμένης καταστροφής δασικών εκτάσεων στην Ελλάδα κατά το παρελθόν κυρίως από πυρκαγιές, είναι απαραίτητη η εφαρμογή μέτρων αντιπυρικής προστασίας σε δάση και δασικές εκτάσεις. Έτσι πρόκειται για ένα αναπόσπαστο έργο που υπάγεται σε ένα γενικότερο σύνολο μέτρων διαχείρισης και προστασίας των δασικών

οικοσυστημάτων. Υπό αυτή την οπτική το υπό εξέταση έργο θα πρέπει να ληφθεί ως μια ωφελιμιστική παρέμβαση στο περιβάλλον αλλά παράλληλα θα πρέπει να εκτιμηθούν και οι αντίστοιχες πιθανές επιπτώσεις που θα έχει η παρέμβαση αυτή. Αναλυτικά για την κάθε κατηγορία επιπτώσεων σημειώνονται τα ακόλουθα.

9.1 Ατμόσφαιρα

Η εκτέλεση των προβλεπόμενων εργασιών δεν αναμένεται να προκαλέσει εκπομπές ρύπων στην ατμόσφαιρα ούτε δυσάρεστες οσμές.

9.2 Νερά

Αλλαγές στην πορεία και στην κίνηση του νερού δεν θα πραγματοποιηθούν.

9.3 Μορφολογία εδάφους

Ουσιώδεις αλλαγές στα χαρακτηριστικά της επιφάνειας του εδάφους δεν πρόκειται να προκληθούν.

9.4 Χλωρίδα

Θα ενισχυθεί η μελλοντική προστασία της από τις πυρκαγιές.

9.5 Πανίδα

Από τα είδη της πανίδας κανένα δεν απειλείται άμεσα από τις δασοκομικές εργασίες.

9.6 Επιπτώσεις από τους θορύβους

Δεν υπάρχει πρόβλημα των εργασιών από θορύβους μιας και θα είναι μικρής διάρκειας. Ο θόρυβος που αποτελεί όχληση κυρίως για τα είδη πανίδας τα οποία βρίσκονται κοντά στη ζώνη μειώνεται χρησιμοποιώντας μηχανολογικό εξοπλισμό τελευταίας τεχνολογίας ο οποίος πληροί τις προδιαγραφές που τίθενται από το ισχύον νομικό πλαίσιο. Επιπλέον πρέπει να υπάρχει μέριμνα για τη σωστή και τακτική συντήρηση του.

9.7 Στερεά, υγρά και αέρια απόβλητα

Από την λειτουργία του έργου δεν προκύπτουν στερεά και υγρά απόβλητα. Η χρήση εξοπλισμού τελευταίας τεχνολογίας και μέσω της σωστής συντήρησης του μειώνονται επίσης κατά πολύ οι πιθανότητες να υπάρχουν διαρροές υλικών όπως ορυκτέλαια, καύσιμα κτλ. Στην περίπτωση πάντως που υπάρξουν τέτοια συμβάντα θα πρέπει στον χώρο του έργου να υπάρχουν κατάλληλα προσροφητικά υλικά όπως για παράδειγμα ροκανίδι. Σε καμία περίπτωση πάντως δεν θα απορρίπτονται ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια, δοχεία ορυκτελαίων, διαλυτών κτλ. καθώς αυτά θα πρέπει να συλλέγονται και να διαχειρίζονται βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας.

9.8 Άλλοι κίνδυνοι – Συστήματα ασφαλείας

Δεν υφίσταται κανένας κίνδυνος.

9.9 Διαφυγή χημικών

Δεν απαιτείται η χρήση καμίας χημικής ουσίας.

9.10 Χρήσεις γης

Δεν προβλέπονται αλλαγές των υφιστάμενων η προγραμματισμένων χρήσεων γης. Το έργο αφορά δασοκομικές εργασίες απομάκρυνσης βλάστησης. Η περιοχή είναι δασικής φύσεως και δεν προβλέπονται αλλαγές στις χρήσεις γης.

9.11 Πληθυσμός-κατοικία

Θετικά με τον καθαρισμό δασικής βλάστησης, ως πρόληψη δασικών πυρκαγιών και την διαφύλαξη των ιδιοκτησιών των πολιτών.

9.12 Τεχνικές υποδομές – Κοινή Ωφέλεια

Δεν δημιουργείται κανένα πρόβλημα.

9.13 Ύδρευση - Άρδευση

Κανένα πρόβλημα δεν δημιουργείται σχετικά με τη χρήση του νερού.

9.14 Επιπτώσεις σε κρατικές εξυπηρετήσεις – Δίκτυα

Καμία Επίπτωση.

9.15 Ενέργεια – Κοινή Ωφέλεια

Καμία επίπτωση.

9.16 Ανθρώπινη υγεία

Δεν προβλέπεται να προκληθούν κίνδυνοι ή βλάβες στην ανθρώπινη υγεία από την κατασκευή και λειτουργία του έργου.

9.17 Αισθητική – Αναψυχή

Προβλέπεται μελλοντική ωφέλεια από την συμβολή των έργων στην πρόληψη των δασικών πυρκαγιών.

Εν κατακλείδι η κλίμακα των εργασιών είναι μικρή και οι επιπτώσεις σε σχέση με τα οφέλη από την λειτουργία του υπό εξέταση έργου για την προστασία του δάσους σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να θεωρηθούν ότι θα είναι οι ελάχιστες δυνατές οι οποίες εντάσσονται στο γενικότερο σύνολο των επιπτώσεων που έχουν τα μέτρα για την αειφορική διαχείριση των δασών και την προστασία τους. Τα προαναφερόμενα μέτρα αντιμετώπισης κρίνονται επαρκή για την υλοποίηση του υπό μελέτη έργου.

10. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Από την ανάλυση και τον σχολιασμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των ανωτέρω κεφαλαίων συμπεραίνεται ότι, μόνο θετικές θα είναι οι επιπτώσεις από την υλοποίηση του έργου, προς ωφέλεια του φυσικού περιβάλλοντος συμβάλλοντας στην πρόληψη και καταστολή των δασικών πυρκαγιών και στην προστασία των Δημοσίων Δασών.

Αταλάντη, Οκτώβριος 2026

Ο Συντάκτης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Γ. ΤΣΑΠΑΛΗΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ Α.Π.Θ. - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΓΕΩΤΕΕ: 201862
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΗ: 18160
ΕΥΣΤ. ΧΡΗΣΤΟΥ 50 - ΑΤΑΛΑΝΤΗ
ΤΗΛ.: 22330.22087, 22330.51123
ΑΦΜ: 059707903 - ΔΟΥ: ΛΑΜΙΑΣ

11. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

12. ΤΕΥΧΗ ΣΑΥ – ΦΑΥ

13. ΦΩΤΙΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

ΔΑΣΟΣ ΜΟΥΝΤΖΟΥΡΑΚΗ









ΔΑΣΟΣ ΠΙΤΣΙΟΥ







ΔΑΣΟΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΥΣ









ΔΑΣΟΣ ΠΑΛΑΙΑΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΥΣ









ΔΑΣΟΣ ΠΑΠΠΑΣ







14. ΧΑΡΤΕΣ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ

Μελέτη αντιπυρικής προστασίας δημοτικών δασών Δήμου Μακρακώμης

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Άρθρου	Κωδ. Αναθ.	Μονάδα	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	5	ΟΔΟ Α-14	ΟΔΟ 1310	μμ	122.897,00	0,65 €	79.883,05 €	79.883,05
2	Μόρφωση καταστρώματος σε εδάφη γαιώδη	6	ΟΔΟ Α-16 Σχετ.	ΟΔΟ 1420	m2	699.265,00	0,03 €	20.977,95 €	20.977,95
3	Άρση καταπτώσεων σε κάθε είδους έδαφος	7	ΟΔΟ Α-16	ΟΔΟ 1420	m3	111.882,00	1,20 €	134.258,40 €	134.258,40
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α	**235.119,40 €**
	ΟΜΑΔΑ Β: ΦΥΤΟΚΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
4	Καθαρισμοί και φρυγανεύσεις υπορόφου	4	ΝΕΟ	ΥΔΡ 6054	στρ.	1.843,46	439,86 €	810.864,32 €	810.864,32 €
5	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού – κλαδεύσεων	5	ΝΕΟ	ΟΔΟ 1123Α	στρ.	1.751,28	195,96 €	343.180,83 €	343.180,83 €
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β	**1.154.045,14 €**
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ								
6	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση κυλινδρικής πλαστικής δεξαμενή βαρέως τύπου χωρητικότητας 37.000 lit.		ΝΕΟ	ΥΔΡ 6053	τεμ.	8,00	20000,00 €	160.000,00 €	160.000,00
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ	**160.000,00 €**
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	**1.549.164,54 €**
								ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α	**1.549.164,54 €**
								Ε.Ο. 18%	278.849,62 €
								ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β	**1.828.014,16 €**

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	274.202,12 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ	**2.102.216,28 €**
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	30.848,24 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Δ	**2.133.064,52 €**
ΦΠΑ 24%	511.935,48 €
ΣΥΝΟΛΟ	**2.645.000,00 €**

Αταλάντη, Οκτώβριος 2026

Ο Συντάκτης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Γ. ΤΣΑΠΑΛΗΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ Α.Π.Θ. - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΓΕΩΤΕΕ: 201862
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΗ: 18160
ΕΥΣΤ. ΧΡΗΣΤΟΥ 50 - ΑΤΑΛΑΝΤΗ
ΤΗΛ.: 22330.22087, 22330.51123
ΑΦΜ: 059707903 - ΔΟΥ: ΛΑΜΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΔΑΣΗ
ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά τον σχεδιασμό και την τεχνική περιγραφή των απαιτούμενων έργων για την ενίσχυση της αντιπυρικής προστασίας στα δημοτικά δάση του Δήμου αρμοδιότητας Δασαρχείου Σπερχειάδας και συγκεκριμένα του Δημοτικού δάσους Μουντζουράκη Τυμφρηστού, του Δημοτικού διακατεχόμενου δάσους Πιτσίου, του Δημοτικού του διακατεχόμενου δάσους Πάπας, Του Δημοτικού δάσους Παλαιάς Γιαννιτσούς και του Δημοτικού δάσους Γιαννιτσούς.

Τα προτεινόμενα έργα έχουν ως βασικό στόχο τη μείωση της πιθανότητας ταχείας εξάπλωσης μιας δασικής πυρκαγιάς, τη βελτίωση της δυνατότητας έγκαιρης επέμβασης των πυροσβεστικών και λοιπών δυνάμεων εντός των δασικών εκτάσεων.

Ο σχεδιασμός των έργων βασίζεται στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της βλάστησης, της τοπογραφίας, του υφιστάμενου δασικού οδικού δικτύου, της διάταξης των αντιπυρικών ζωνών, των υφιστάμενων υποδομών, καθώς και των αναγκών προσέγγισης και αντιμετώπισης μιας ενδεχόμενης δασικής πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενες εργασίες συγκροτούν ένα ενιαίο σύστημα προληπτικής προστασίας, στο οποίο συνδυάζονται:

1. Η συντήρηση και βελτίωση του δασικού οδικού δικτύου,
2. Οι δασοκομικοί και διαχειριστικοί καθαρισμοί της βλάστησης κατά μήκος του οδικού δικτύου,
3. Η κατασκευή νέων δεξαμενών

2. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

2.1 Συντήρηση – βελτίωση δασικών δρόμων

Η συντήρηση των υφιστάμενων δασικών δρόμων και η αποκατάσταση της βατότητάς τους κρίνονται απολύτως σκόπιμες, καθώς το δασικό οδικό δίκτυο αποτελεί τη βασική υποδομή πρόσβασης και επιχειρησιακής κίνησης των πυροσβεστικών οχημάτων, των λοιπών οχημάτων και του προσωπικού κατά την εκδήλωση δασικής πυρκαγιάς.

Η τακτική συντήρηση του οδικού δικτύου είναι απαραίτητη λόγω των φυσικών φαινομένων και της υποβάθμισης της βατότητας που προκαλείται από τις βροχοπτώσεις, τις απορροές των υδάτων, τη διάβρωση του εδάφους, τις κατολισθήσεις, τις πτώσεις φερτών υλικών, καθώς και από τη γενικότερη φυσική φθορά των δρόμων.

Ιδιαίτερη σημασία έχει η αποκατάσταση της βατότητας σε τμήματα όπου παρατηρούνται προβλήματα απορροής ομβρίων, νεροφαγώματα και άλλες καταστροφές του καταστρώματος. Για τον λόγο αυτό προβλέπεται η συντήρηση του οδικού δικτύου με την διαμόρφωση του καταστρώματος πλάτους 5 μέτρων και την κατασκευή τριγωνικών τάφρων.

Τα εν λόγω μέτρα είναι ιδιαίτερα σημαντικά για την αντιπυρική προστασία, καθώς η ύπαρξη δρόμων σε καλή λειτουργική κατάσταση:

- εξασφαλίζει την άμεση πρόσβαση των πυροσβεστικών οχημάτων προς τα μέτωπα της πυρκαγιάς,
- μειώνει τον χρόνο επέμβασης των επίγειων δυνάμεων,
- διευκολύνει την ανάπτυξη και μετακίνηση πυροσβεστικών δυνάμεων,
- επιτρέπει την προσέγγιση σε δυσπρόσιτες δασικές περιοχές,
- διευκολύνει την απομάκρυνση προσωπικού και επισκεπτών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης και
- παράλληλα εξυπηρετούνται ανάγκες προστασίας, εκμετάλλευσης και διαχείρισης δασών, ενώ διευκολύνεται και η πρόσβαση κτηνοτρόφων, γεωργών, μελισσοκόμων, περιπατητών κλπ

Συνεπώς, η συντήρηση και λειτουργική αποκατάσταση του δασικού οδικού και του δικτύου μονοπατιών αποτελεί βασικό μέτρο πρόληψης και επιχειρησιακής ετοιμότητας.

Οι εργασίες συντήρησης-βελτίωσης των δρόμων περιλαμβάνουν:

1. Άρση καταπτώσεων

Οι καταπτώσεις θα αίρονται κατά τρόπο ώστε η απομένουσα διατομή του δρόμου να είναι σύμφωνη με τις προβλεπόμενες προδιαγραφές. Στις θέσεις κατάπτωσης τα πρανή του εκχώματος θα διαμορφώνονται κατά το δυνατόν λιγότερο επικλινή από τα γειτονικά τμήματα για να αποφεύγεται η επανάληψη των καταπτώσεων.

2. Μόρφωση καταστρώματος.

Η ισοπέδωση θα είναι τέτοια ώστε το κατάστρωμα του δρόμου να αποκτήσει ενιαία επίπεδη επιφάνεια με τις αναγκαίες ελαφρές κλίσεις.

Κατά θέσεις θα εξασφαλίζεται η απορροή των νερών της βροχής με κατάλληλη επίκληση του καταστρώματος ιδιαίτερα εκεί που δεν υπάρχουν τάφροι απορροής (χαντάκια). Σε θέσεις όπου τα εδάφη είναι κακής ποιότητας η μόρφωση του καταστρώματος θα γίνει με μεγαλύτερη επιμέλεια ώστε το κατάστρωμα να παρουσιάζει ομαλή μορφή. Απαραίτητη είναι η ομαλοποίηση της επιφάνειας του καταστρώματος με επιμελημένη επίχωση των χαραδρώσεων (νεροφαγώματα).

3. Καθαρισμός τάφρων αποχέτευσης.

Ο καθαρισμός των τάφρων θα γίνει σχεδόν σε όλους του μελετούμενους δρόμους διότι η έλλειψη τάφρων οδηγεί σε καταστροφή του καταστρώματος. Κατά την εκτέλεση θα δοθεί προσοχή, ώστε η κατά μήκος κλίση της τάφρου να είναι τέτοια που να επιτρέπει ανεμπόδιστα τη ροή των νερών.

Τα προϊόντα από τον καθαρισμό και τη διαμόρφωση των τάφρων θα διασκορπίζονται ομοιόμορφα στο κατάστρωμα ως οδοστρωσία και τα χονδρά υλικά θα απομακρύνονται. Σε κατάλληλες θέσεις (στροφές, ελιγμούς κλπ.) θα δίνεται προσοχή ώστε οι τάφροι να διαμορφώνονται έτσι ώστε να οδηγούν τα όμβρια ύδατα εκτός καταστρώματος δρόμου.

Οι ακριβείς ποσότητες εργασιών φαίνονται στους πίνακες προμέτρησης που ακολουθούν.

2.2 Δασοπονικά - διαχειριστικά μέτρα

Τα δασοπονικά και διαχειριστικά μέτρα λαμβάνονται για τη δημιουργία πυρασφαλιστικής δομής των συστάδων. Η ύπαρξη παρατεταμένων συστάδων με πυκνό υπόροφο αείφυλλων πλατύφυλλων ειδών αυξάνει το βαθμό κινδύνου πυρκαγιάς. Αυτό που προτείνεται είναι κλαδεύσεις και καθαρισμοί της παρεδάφιας και υπορόφου βλάστησης εκατέρωθεν των δασικών

δρόμων που διέρχονται μέσα από τα δημοτικά δάση, που θα λειτουργήσουν ως ένα σημαντικό προληπτικό μέτρο για τη μείωση της καύσιμης ύλης κατά μήκος του βασικού δικτύου πρόσβασης.

Αναλυτικά προτείνεται η δημιουργία παρόδιων στεγασμένων αντιπυρικών ζωνών στο δασικό οδικό δίκτυο του Δήμου Μακρακώμης, μέσου συνολικού πλάτους 15 μ. ήτοι 10 μέτρα στα πρανή και 5 μέτρα στα επιχώματα. Το πλάτος των στεγασμένων ζωνών θα διαμορφώνεται ανάλογα με τις τοπικές ανάγκες (βλάστηση, κλίση εδαφών κλπ.) εκατέρωθεν των οδών, που διέρχονται από δάση και δασικές εκτάσεις.

α) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις

Στο καθαρισμό για τη δημιουργία των στεγασμένων αντιπυρικών ζωνών, θα λαμβάνονται υπόψη τα γεωμετρικά στοιχεία κάθε ζώνης, ώστε αυτή ανάλογα με το πλάτος της, τη θέση της στο χώρο και το σκοπό να προσφέρει τα μέγιστα στην αντιπυρική προστασία του δάσους. Οι επεμβάσεις θα γίνουν υπό μορφή κλαδεύσεων.

Ταυτόχρονα, θα απομακρύνεται και ο υπόροφος (όχι η αναγέννηση), ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος έναρξης ή επέκτασης της πυρκαγιάς μέσω αυτού. Οι αραιώσεις στον υπόροφο θα είναι αποψιλωτικές έως επιλογικές με παρακράτηση των υγιών και κυριαρχούντων ατόμων με σκοπό την διευκόλυνση της αναγέννησης και την αποτροπή μετατροπής τυχόν έρπουσας πυρκαγιάς σε επικόρυφη.

Σε ότι αφορά τις κλαδεύσεις αυτές, θα γίνονται μέχρι το 1/3 του ύψους τους και μέχρι 2,5 μ. από το έδαφος των υγιών ατόμων, με τελική επιδίωξη τη βελτίωση της κατακόρυφης πυρασφαλιστικής δομής της συστάδας. Ιδιαίτερα, επισημαίνεται η ανάγκη να διατηρηθεί κλειστή η συγκόμωση του ανωρόφου, ώστε να μη δημιουργηθούν συνθήκες που να ευνοούν την ανάπτυξη υπορόφου. Οι κλαδεύσεις θα πρέπει να γίνονται με μεγάλη προσοχή, για να μην πληγωθούν οι κορμοί και προσβληθούν αργότερα δευτερογενώς από μύκητες ή έντομα. Τα κλαδιά θα πρέπει να κόβονται κοντά στο κορμό και παράλληλα προς αυτόν. Αυτό επιτυγχάνεται όταν ο εργάτης τοποθετήσει το μηχάνημα κάτω ακριβώς από το κλαδί και πριονίζει αυτό κατακόρυφα και όχι λοξά.

Για τον καθαρισμό της δασικής επιφάνειας θα γίνει απομάκρυνση των ξερών - σπασμένων - σάπιων υπολειμμάτων καθώς και του υπορόφου (όχι η αναγέννηση), σε όλη την έκταση, απομάκρυνση της υποβλάστησης (θάμνοι), μονοβέργισμα, αραιώσεις σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμόδιων υπηρεσιών.

Για το μονοβέργισμα θα επιλέγεται ο καλύτερος και υγιέστερος κλώνος και θα απομακρύνονται όλοι οι υπόλοιποι ώστε να ανορθωθούν οι θάμνοι σε δενδρώδη μορφή. Με αυτό τον τρόπο, τα παραβλαστήματα απορροφούν την πρεμνοβλαστική ικανότητα του πρέμνου του θάμνου και αυτός οδηγείται σε δενδροποίηση, ελαχιστοποιώντας την παραγωγή παρεδαφιαίας καύσιμης ύλης. Με την εργασία αυτή, εξασφαλίζεται επιπλέον ευκολότερη προσπέλαση σε όλη την έκταση της ζώνης επέμβασης και μείωση της έντασης και της δυνατότητας εξάπλωσης τυχόν πυρκαγιάς.

Τα είδη των πλατύφυλλων δασικών δέντρων που υπάρχουν στον υπόροφο και σε ανοίγματα (κουτσουπιά, κορομηλιά, δάφνη, αμυγδαλιές κ.α.) δεν θα απομακρυνθούν και θα πραγματοποιούνται μόνο εργασίες κλαδεύσεων σε εξαιρετικά αναγκαίες περιπτώσεις.

Εντός των ορίων της στεγασμένης ζώνης, αλλά και σε μεγαλύτερη απόσταση αν αυτό απαιτηθεί, θα υλοτομούνται όλα τα ξερά άτομα ελάτης. Οι υποδείξεις για τις υλοτομίες θα γίνονται από την Διευθύνουσα υπηρεσία.

Όπου υφίσταται θαμνώδη βλάστηση του υπορόφου από μελισσοκομικά φυτά (θυμάρι, μελισσόχορτο, φασκόμηλο, ρείκι, θρούμπι, δενδρολίβανο, φλισκούνι κλπ.) δεν θα υλοτομηθούν, μια και η μελισσοκομία είναι μια από τις δραστηριότητες που αποφέρουν εισόδημα στους κατοίκους.

β) Θρυμματισμός υπολειμμάτων και σκόρπισμα πριονιδιών

Θα γίνει θρυμματισμός των προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων, με μηχάνημα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα υπολειμμάτων ξύλου για τη συνολική έκταση και σκόρπισμα των υπολειμμάτων εντός της δασικής έκτασης σε ποσοστό 90-95% της συνολικής ποσότητας.

Οι ακριβείς ποσότητες εργασιών φαίνονται στους πίνακες προμέτρησης που ακολουθούν.

2.3 Δεξαμενές

Η εξασφάλιση επαρκούς ποσότητας νερού είναι αναγκαία στα μελετούμενα δάση της περιοχής, καθώς είναι ιδιαίτερα ευαίσθητα στον κίνδυνο πυρκαγιάς όσο και εξαιτίας των κλιματικών συνθηκών και της κλιματικής αλλαγής.

Η εξασφάλιση σε περίπτωση πυρκαγιάς επαρκούς ποσότητας νερού και η δυνατότητα ανεφοδιασμού των εναέριων μέσων και πυροσβεστικών οχημάτων σε μικρές αποστάσεις από τυχόν πυρκαγιές αποτελούν τους κυριότερους παράγοντες που συμβάλουν θετικά στην ταχεία κατάσβεση αυτών .

Έχοντας υπόψη την κατανομή του υφιστάμενου οδικού δικτύου, τις περιοχές αυξημένου κινδύνου πυρκαγιάς, την προσβασιμότητα των πυροσβεστικών οχημάτων, την υφιστάμενη υποδομή υδροδότησης και τη δυνατότητα ασφαλούς και αποτελεσματικής πλήρωσής τους, προτείνεται η κατασκευή οκτώ (8) νέων ανοικτών πλαστικών υδατοδεξαμενών χωρητικότητας 37.000 λίτρων.

Όλες οι δεξαμενές έχουν τοποθετηθεί σε θέσεις δασικού χαρακτήρα πλησίον του επαρχιακού δικτύου σε ασφαλτοστρωμένους δρόμους για την εύκολη πλήρωσή τους.

Επίσης κατά την εγκατάστασή τους θα ληφθεί ειδική μέριμνα για την στερέωση τους επί του εδάφους για την προστασία τους από τους ισχυρούς ανέμους.

Συγκεκριμένα οι οκτώ (8) νέες ανοικτές πλαστιές υδατοδεξαμενές χωρητικότητας 37.000 λίτρων θα τοποθετηθούν:

- Δύο (2) στο Δημοτικό δάσος Μουντζουράκη Τυμφρηστού.
- Τέσσερεις (4) στο Δημοτικό διακατεχόμενο δάσος Πάπας και
- Δύο (2) στο Δημοτικό δάσος Δημοτικού δάσους Παλαιάς Γιαννιτσούς

Οι ακριβείς ποσότητες εργασιών φαίνονται στους πίνακες προμέτρησης που ακολουθούν.

3. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑ ΔΑΣΟΣ

3.1 Δημοτικό Δάσος Μουντζουράκη

Στο Δημοτικό Μουντζουράκη προβλέπεται η υλοποίηση ενός ιδιαίτερα εκτεταμένου συνόλου έργων και παρεμβάσεων, με στόχο τη συνολική ενίσχυση της αντιπυρικής προστασίας της περιοχής.

Α. Δασικό οδικό δίκτυο

Προβλέπεται συντήρηση συνολικού μήκους **23.768 μ.**, με:

- μόρφωση καταστρώματος **148.500 τ.μ.,**
- καθαρισμό τάφρων **23.768 μ,**
- άρση καταπτώσεων **29.710 m³** ,

Β. Καθαρισμοί βλάστησης

Προβλέπεται καθαρισμός δασικής βλάστησης σε επιφάνειες συνολικού εμβαδού **356,52 στρ,** κατά μήκος επιλεγμένων τμημάτων του οδικού δικτύου.

Γ. Δεξαμενές

Προβλέπεται η κατασκευή δύο (2) νέων δεξαμενών στις θέσεις :

ΔΕΞΑΜΕΝΗ	ΘΕΣΗ Χ,Ψ
Δ1	316168, 4306508
Δ2	316175, 4306500

Οι ακριβείς ποσότητες εργασιών φαίνονται στους πίνακες προμέτρησης που ακολουθούν.

3.2 Δημοτικό διακατεχόμενο δάσος Πιτσίου

Στο Δημοτικό διακατεχόμενο δάσος Πιτσίου προβλέπονται :

Α. Δασικό οδικό δίκτυο

Προβλέπεται συντήρηση συνολικού μήκους **12.016 μ**, με:

- μόρφωση καταστρώματος **66.755 τ.μ,**
- καθαρισμό τάφρων **12.016 μ,**
- άρση καταπτώσεων **20.027 m³**,

Β. Καθαρισμοί

Προβλέπονται καθαρισμοί και απομάκρυνση της ανεπιθύμητης βλάστησης κατά μήκος επιλεγμένων δασικών δρόμων συνολικής επιφάνειας **180,24 στρ**. Οι εργασίες αποσκοπούν τόσο στη βελτίωση της ορατότητας και της κυκλοφορίας όσο και στη μείωση της συνέχειας της καύσιμης ύλης κατά μήκος του οδικού δικτύου.

3.3 Δημοτικό διακατεχόμενο δάσος Πάπας.

Στο Δημοτικό διακατεχόμενο δάσος Πάπας προβλέπονται τα ακόλουθα:

Α. Δασικό οδικό δίκτυο

Προβλέπεται συντήρηση συνολικού μήκους **27.260,00 μ,** με:

- μόρφωση καταστρώματος **151.445 τ.μ.**,
- καθαρισμό τάφρων **27.260,00 μ** ,
- άρση καταπτώσεων **45.434 m³**,

Β. Καθαρισμοί

Προβλέπονται εκτεταμένοι καθαρισμοί δασικής βλάστησης συνολικής επιφάνειας **408,90 στρ.**

Οι καθαρισμοί αφορούν το βασικό οδικό δίκτυο και επιλεγμένες επιφάνειες.

Γ. Δεξαμενές

Προβλέπεται η κατασκευή τεσσάρων (4) νέων δεξαμενών στις θέσεις :

ΔΕΞΑΜΕΝΗ	ΘΕΣΗ Χ,Ψ
3	332610, 4325279
4	332618, 4325281
5	333141, 4325357
6	333146, 4325359

Οι ακριβείς ποσότητες εργασιών φαίνονται στους πίνακες προμέτρησης που ακολουθούν.

3.4 Δημοτικό Δάσος Παλαιάς Γιαννιτσούς.

Στο Δημοτικό Δάσος Παλαιάς Γιαννιτσούς προβλέπονται τα ακόλουθα:

Α. Δασικό οδικό δίκτυο

Προβλέπεται συντήρηση συνολικού μήκους **35.724,00 μ**, με εργασίες:

- μόρφωσης καταστρώματος **151.445 τ.μ.**,
- καθαρισμού τάφρων**35.724,00 μ**,
- άρσης καταπτώσεων **59.540 m³**,

Β. Καθαρισμοί

Προβλέπεται καθαρισμός βλάστησης συνολικής επιφάνειας **535,86 στρ**, κατά μήκος επιλεγμένων τμημάτων του οδικού δικτύου.

Γ. Δεξαμενές

Προβλέπεται η κατασκευή δύο (2) νέων δεξαμενών στις θέσεις :

ΔΕΞΑΜΕΝΗ	ΘΕΣΗ Χ,Ψ
7	332697, 4323086
8	332704, 4323080

Οι ακριβείς ποσότητες εργασιών φαίνονται στους πίνακες προμέτρησης που ακολουθούν.

3.5 Δημοτικό Δάσος Γιαννιτσούς.

Στο Δημοτικό Δάσος Γιαννιτσούς προβλέπονται τα ακόλουθα:

Α. Δασικό οδικό δίκτυο

Προβλέπεται συντήρηση συνολικού μήκους **24.129 μ**, με εργασίες:

- μόρφωσης καταστρώματος **134.050 τ.μ.,**
- καθαρισμού τάφρων **24.129 μ,**
- άρσης καταπτώσεων **40.215 m^3,**

Β. Καθαρισμοί

Προβλέπεται καθαρισμός βλάστησης συνολικής επιφάνειας **361,94 στρ**, κατά μήκος επιλεγμένων τμημάτων του οδικού δικτύου.

Οι ακριβείς ποσότητες εργασιών φαίνονται στους επισυναπτόμενους πίνακες προμέτρησης που ακολουθούν.

Πίνακας Συνοπτικής καταγραφής προτεινόμενων έργων

α/α	Είδος εργασίας	Κωδ. Άρθρου	Μονάδα	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ
				ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΜΟΥΝΤΖΟΥΡΑΚΗ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΚΑΤΕΧΟΜΕΝΟ ΔΑΣΟΣ ΠΙΤΣΙΟΥ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΚΑΤΕΧΟΜΕΝΟ ΔΑΣΟΣ ΠΑΠΑΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΠΑΛΑΙΑΣ ΠΑΝΝΙΤΣΟΥΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΠΑΝΝΙΤΣΟΥΣ	
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ Α-14	μμ	23.768,00	12.016,00	27.260,00	35.724,00	24.129,00	**122.897,00**
2	Μόρφωση καταστρώματος σε εδάφη γαιώδη	ΟΔΟ Α-16 Σχετ.	m2	148.550,00	66.755,00	151.445,00	198.465,00	134.050,00	**699.265,00**
3	Άρση καταπτώσεων σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ Α-16	m3	23.768,00	10.681,00	24.231,00	31.754,00	21.448,00	**111.882,00**
	ΟΜΑΔΑ Β: ΦΥΤΟΚΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
55	Καθαρισμοί και φρυγανεύσεις υπορόφου	ΝΕΟ ΥΔΡ 6054	στρ.	356,52	180,24	408,90	535,86	361,94	**1.843,46**
56	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού – κλαδεύσεων	ΝΕΟ ΟΔΟ 1123Α	στρ.	338,69	171,23	388,46	509,06	343,84	**1.751,28**
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ								
47	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση κυλινδρικής πλαστικής δεξαμενή βαρέως τύπου χωρητικότητας 37.000 lit.	ΥΔΡ 6053	Τεμ.	2,00	0,00	4,00	2,00	0,00	**8,00**

4. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Το σύνολο των προτεινόμενων έργων στοχεύει στη συνολική αναβάθμιση και ενίσχυση της αντιπυρικής προστασίας των δημοτικών δασών του Δήμου Μαντουδίου-Λίμνης-Αγίας Άννας, με

Το σύνολο των προτεινόμενων έργων στοχεύει στη συνολική αναβάθμιση και ενίσχυση της αντιπυρικής προστασίας των δημοτικών δασών του Δήμου Μακρακώμης, με στόχο όχι μόνο τον περιορισμό της πιθανότητας ταχείας εξάπλωσης μιας πυρκαγιάς, αλλά κυρίως τη διαμόρφωση των κατάλληλων συνθηκών για την έγκαιρη ανίχνευση, την ταχεία προσέγγιση, την ασφαλή ανάπτυξη και την αποτελεσματική αντιμετώπισή της.

Τα παραπάνω έργα δεν αποτελούν μεμονωμένες και ανεξάρτητες παρεμβάσεις, αλλά συνθέτουν ένα ολοκληρωμένο πλέγμα μέτρων πρόληψης και αντιμετώπισης των δασικών πυρκαγιών.

Ειδικότερα:

- Η συντήρηση του δασικού οδικού δικτύου αυξάνει την εύκολή πρόσβαση των πυροσβεστικών οχημάτων.
- οι δασοκομικές εργασίες μειώνουν την καύσιμη ύλη κατά μήκος των βασικών οδών,
- οι υδατοδεξαμενές λειτουργούν συμπληρωματικά προς το υφιστάμενο δίκτυο και αυξάνουν τη διαθεσιμότητα νερού στις κρίσιμες περιοχές των δασών,

Η συνδυασμένη εφαρμογή των μέτρων αυτών αναμένεται να βελτιώσει ουσιαστικά το επίπεδο αντιπυρικής προστασίας των μελετούμενων δασικών εκτάσεων, τόσο σε επίπεδο πρόληψης όσο και σε επίπεδο άμεσης επιχειρησιακής αντιμετώπισης.

Κατά συνέπεια, η υλοποίηση των προτεινόμενων μέτρων οδηγεί στη δημιουργία ενός ολοκηρωμένου συστήματος αντιπυρικής προστασίας, προσαρμοσμένου στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των μελετούμενων δασών και στις ανάγκες πρόληψης, επιτήρησης και καταστολής των δασικών πυρκαγιών.

Η τελική ιεράρχηση και χωροθέτηση των παρεμβάσεων προέκυψε από την αξιολόγηση των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών κάθε περιοχής, όπως η επικινδυνότητα και η ευφλεκτικότητα της βλάστησης, η μορφολογία και οι κλίσεις του εδάφους, η προσβασιμότητα, η πυκνότητα του υφιστάμενου οδικού δικτύου, η απόσταση από υφιστάμενα σημεία υδροληψίας, η ορατότητα και το οπτικό πεδίο των θέσεων επιτήρησης, καθώς και η γειτνίαση με οικισμούς, υποδομές και άλλες χρήσεις γης.

5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **2.645.000 €,** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%).

Αταλάντη, Οκτώβριος 2026

Ο Συντάκτης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Γ. ΤΣΑΠΑΛΗΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ Α.Π.Θ. - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΓΕΩΤΕΕ: 201862
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΗ: 19160
ΕΥΣΤ. ΧΡΗΣΤΟΥ 50 - ΑΤΑΛΑΝΤΗ
ΤΗΛ.: 22330.22087, 22330.51123
ΑΦΜ: 059707903 - ΔΟΥ: ΛΑΜΙΑΣ

Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.08.13 07:56:59 EEST
Reason:
Location: Athens

Α. Π.: ΥΠΕΝ/ΔΠΔΠ/92590/3879
Ημ/νία: 12/08/2026

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΑΣΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Ταχ. Δ/νση : Τέρμα Αλκμάνος
Τ.Κ. : 115 28 Ιλίσια, Αθήνα
Πληροφορίες : Κ. Κούτλα, Χρ. Καρακώστα, Ελ. Γιακουμή
Τηλέφωνο : 213 1512 151, -253, -166, -221, -153
e-mail : efd.sskap@prv.ypeka.gr, e.giakoumi@prv.ypeka.gr, s.kollarou@prv.ypeka.gr, k.koutla@prv.ypeka.gr, v.louka@prv.ypeka.gr, ch.karakosta@prv.ypeka.gr

Κωδ. Πρόσκλησης στο Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π.

Προς: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ
ΣΤΟ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΤΗΣ ΚΟΙΝΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ (ΣΣ ΚΑΠ) 2023-2027

ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ Π3-73-1.3: «Πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και διατήρηση δασικών γενετικών πόρων»

Η ΟΠΟΙΑ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΔΑΣΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/2115 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για τη στήριξη των στρατηγικών σχεδίων που πρέπει να καταρτίζονται από τα κράτη μέλη στο πλαίσιο της κοινής γεωργικής πολιτικής (Στρατηγικά Σχέδια ΚΑΠ) άρθρο 73 παράγραφος 4 γ σημείο (iii).
2. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/2116 σχετικά με τη χρηματοδότηση, τη διαχείριση και την παρακολούθηση της κοινής γεωργικής πολιτικής.
3. Την Εκτελεστική Απόφαση της Επιτροπής C(2022)8270 final για την έγκριση του Στρατηγικού Σχεδίου της Ελλάδας για την ΚΑΠ 2023-2027.
4. Το ν. 4914/2022 με θέμα: Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις (Α'61).
5. Το ν. 2690/1999 "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15 (Α' 45), όπως τροποποιήθηκε με το ν. 5217/2025 (Α'120) και ισχύει.

6. Τον ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37, (Α' 133).
7. Το ν. 4624/2019 "Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις",(Α' 137).
8. Τον ν. 4635/2019 «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως του άρθρου 85, (Α' 167).
9. Τον ν. 4700/2020 «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις», (Α' 127).
10. Τον ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις», (Α' 184).
11. Τις διατάξεις του ν. 4915/2022 «Διατάξεις για την ολοκλήρωση της μεταφοράς των Δασικών Υπηρεσιών στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας» (Α'63) .
12. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα, όπως κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (Α'98), όπως ισχύει, καθώς και τις διατάξεις του ν.4622/2019 (Α'133).
13. Το π.δ. 25/2014 «Ηλεκτρονικό Αρχείο και Ψηφιοποίηση εγγράφων» (Α'44).
14. Το π.δ. 28/2015 "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία" (Α' 34)
15. Το π.δ. 80/2016 "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες" (Α'145).
16. Τις διατάξεις του π.δ. 132/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» (Α'160), όπως ισχύει.
17. Τις διατάξεις του π.δ. 6/2022 «Σύσταση και μετονομασία Γενικών Γραμματειών, σύσταση Ειδικής Γραμματείας, μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων» (Α'17).
18. Τις διατάξεις του π.δ. 77/2023 «Σύσταση Υπουργείου και μετονομασία Υπουργείων – Σύσταση, κατάργηση και μετονομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματειών – Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευόμενων φορέων» (Α'130).
19. Τις διατάξεις του π.δ. 27/2025 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτή Υπουργού, Υφυπουργών και Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης» (Α'44).
20. Την υπ' αριθ. 20977/23.08.2007 κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με θέμα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς» (Β'1673).
21. Τον ν. 5023/2026 (Α' 57) περί Παρεμβάσεων για ένα κράτος πιο φιλικό στον πολίτη.
22. Την υπ' αριθ. 1040/28-03-2023 απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με θέμα «Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ) παρεμβάσεων ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (Παράρτημα ΙΙΙ.1) (Β'2179).
23. Την υπ' αριθ. 3506/18-12-2023 απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με θέμα Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τις παρεμβάσεις αγροτικής ανάπτυξης του Στρατηγικού Σχεδίου για την Κοινή Αγροτική Πολιτική 2023-2027 (ΣΣ ΚΑΠ) (Β' 7144).

24. Την εκτελεστική απόφαση της Επιτροπής της 21.11.2022 C(2022) 8270 final (CCI:2023EL06AFSP001) σχετικά με την έγκριση του στρατηγικού σχεδίου της Ελλάδας για την ΚΓΠ 2023-2027 για ενωσιακή στήριξη που χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Εγγυήσεων και το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης.
25. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/79859/5910/25-07-2023 Απόφαση του Πρωθυπουργού «Διορισμός Γενικού Γραμματέα Δασών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» (Υ.Ο.Δ.Δ. 745).
26. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/74135/6765/30.07.2020 Απόφαση ΥΠΕΝ «Ορισμός Αναπληρωτή Προϊσταμένου Γενικής Διεύθυνσης Δασών & Δασικού Περιβάλλοντος» (ΑΔΑ: 6ΡΛ34653Π8-028).
27. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΠ/28439/993/23.03.2022 Απόφαση Υπουργού Π.ΕΝ. «Εξουσιοδότηση υπογραφής του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας "Με εντολή Υπουργού" στον Προϊστάμενο της Γενικής Διεύθυνσης Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος» (Β΄1425) .
28. Η υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/121040/3837/03-12-2022 υπουργική απόφαση (Β΄6140) με θέμα «Ορισμός αποφαινόμενου.... του ν. 4622/2019 (Α΄13).
29. Η υπ' αριθ. 1103/01-05-2024 υπουργική απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΑΔΑ: 6ΓΜ64653ΠΓ-ΑΟΥ) «Ορισμός της Γενικής Διεύθυνσης Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος και των Διευθύνσεων Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών των Επιθεωρήσεων Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας ως Ενδιάμεσων Φορέων Παρεμβάσεων του Πυλώνα ΙΙ του ΣΣ ΚΑΠ και ανάθεση καθηκόντων σε αυτούς».
30. Η υπ' αριθ. 2529/17-10-2024 «6η τροποποίηση της υπ' αρ. 3325/05.12.2023 του Γενικού Γραμματέα Ενωσιακών Πόρων και Υποδομών, Ένταξης Ενδιάμεσων Φορέων ως Δικαιούχοι Τεχνικής Βοήθειας στο πλαίσιο του Στρατηγικού Σχεδίου της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής 2023-2027, έργο με κωδικό ΠΔΕ: 2023ΣΕ08270024» (ΑΔΑ: ΨΡΜΖ4653ΠΓ-ΤΒΓ).
31. Η με υπ' αριθμ. 1299/28-05-2024 επιστολή ενημέρωσης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης ΣΣ ΚΑΠ-Μονάδα Χρηματοοικονομικών Ροών και Πληροφοριακών Συστημάτων σχετικά με την έκδοση προσκλήσεων για παρεμβάσεις στο πλαίσιο του Στρατηγικού Σχεδίου Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΣΣ ΚΑΠ) 2023-2027.
32. Την υπ' αρ. 138815/29-05-26 Απόφαση της 7ης Συνεδρίασης της Επιτροπής Παρακολούθησης του Στρατηγικού Σχεδίου Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΣΣ ΚΑΠ) 2023-2027 με την οποία εγκρίθηκαν τα κριτήρια επιλογής της Δράσης 1 (Πρόληψη) της παρέμβασης Π3-73-1.3: «Πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και διατήρησης δασικών γενετικών πόρων».
33. Το υπ' αρ. 200741/29-7-2026 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης ΣΣ ΚΑΠ – Μονάδα Θεσμικής Υποστήριξης & Αξιολόγησης, με το οποίο δόθηκε η σύμφωνη γνώμη επί του σχεδίου πρόσκλησης προς τους δυνητικούς δικαιούχους για την υποβολή αιτήσεων στήριξης.
34. Το αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΠ/87230/3673/4-8-2026 έγγραφο της Γενικής Γραμματείας Δασών με θέμα «Βεβαίωση σχετικά με τη μη ανάκτηση του Φ.Π.Α για τα δημόσια δασικά έργα της Παρέμβασης Π3-73-1.3 του ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027».

ΚΑΛΕΙ

Τους παρακάτω δυνητικούς δικαιούχους:

α) Δασικές Υπηρεσίες

β) Δήμοι κάτοχοι ή διαχειριστές δημοσίων δασών και δασικών εκτάσεων και οι ενώσεις τους.

γ) Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου (ΝΠΔΔ) και ειδικότερα:

γ1) η Ιερά Κοινότητα Αγ. Όρους

γ2) οι Ιερές Μονές της Χώρας

για την **υποβολή προτάσεων έργων (πράξεων),** προκειμένου να ενταχθούν και χρηματοδοτηθούν στο πλαίσιο της Παρέμβασης Π3-73-1.3 «Πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και διατήρηση δασικών γενετικών πόρων της ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027».
Σε περίπτωση που πράξη υλοποιείται σε δημόσια δασικού χαρακτήρα έκταση και η εκτέλεσή της ανατίθεται ή υποστηρίζεται από φορέα διαφορετικό από τον κάτοχο ή διαχειριστή της έκτασης, απαιτείται η προηγούμενη σύναψη προγραμματικής σύμβασης ή άλλης νόμιμης πράξης συνεργασίας, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Σε κάθε περίπτωση, ως δικαιούχος της πράξης ορίζεται ο φορέας που έχει, κατά νόμο, την κατοχή ή διαχείριση της έκτασης, εκτός εάν από ειδική διάταξη ή νόμιμη πράξη προκύπτει διαφορετική αρμοδιότητα υλοποίησης.

Η κατηγορία των ΝΠΔΔ, (Ιερά Κοινότητα Αγίου Όρους και οι Ιερές Μονές) συμμετέχουν ως δικαιούχοι στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης, σύμφωνα με το ειδικό θεσμικό καθεστώς που τις διέπει και το ισχύον εθνικό και ενωσιακό δίκαιο.

1. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

1.1 Περιεχόμενο Παρέμβασης

Στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης δύναται να χρηματοδοτηθούν 2 δράσεις:

1.1.1 Δράση 1: Πρόληψη ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και καταστροφικών συμβάντων

Η Δράση 1 περιλαμβάνει ενέργειες που αφορούν την πρόληψη ζημιών σε δάση και δασικές εκτάσεις έναντι βιοτικών και αβιοτικών απειλών. Ως τέτοιες ορίζονται οι πυρκαγιές, οι επιβλαβείς οργανισμοί και τα πλημμυρικά φαινόμενα.

Σημειώνεται ότι η αύξηση του κινδύνου από τις απειλές αυτές στα ελληνικά δάση (αλλά και γενικότερα στα Μεσογειακά) σχετίζεται άμεσα με παρατηρούμενες και αναμενόμενες αλλαγές στις κλιματικές συνθήκες. Ως εκ τούτου, η διάσταση της αντιμετώπισης και προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή θα εισαχθεί οριζόντια στο πλαίσιο της παρέμβασης.
Στο πλαίσιο της παρέμβασης θα υλοποιηθούν ενέργειες που:
α) σχετίζονται με την κατασκευή και βελτίωση προστατευτικών υποδομών,
β) υποδομών παρακολούθησης των δασών, καθώς και
γ) με ειδικούς δασοκομικούς χειρισμούς που απαιτούνται κατά περίπτωση για τη μείωση του κινδύνου εμφάνισης των ανωτέρω απειλών.
Είναι ακόμη δυνατόν να αναλαμβάνεται προληπτική δράση που καλύπτει παραπάνω από μία απειλές.

1.1.1.1 Δασικές πυρκαγιές

Οι δασικές πυρκαγιές έχουν καταστροφικές συνέπειες στο περιβάλλον και ειδικότερα στο δασικό περιβάλλον, προκαλούν έντονη διάβρωση, υποβάθμιση της ποιότητας του εδάφους και του νερού, την απώλεια της βιοποικιλότητας και των ενδιαιτημάτων της. Σταδιακά οδηγούν στην ερημοποίηση των περιοχών και επιφέρουν υποβάθμιση της ποιότητας ζωής και της δημόσιας υγείας.
Η πρόληψη ζημιών από εκτεταμένες δασικές πυρκαγιές με την εισαγωγή κατάλληλων και απαραίτητων δράσεων πρόληψης οδηγεί σε πληθώρα ευεργετικών αποτελεσμάτων για το περιβάλλον (την αποφυγή διαβρώσεων και υποβάθμισης της ποιότητας των εδαφών, την αποφυγή πλημμυρικών φαινομένων και υποβάθμισης του υδροφόρου ορίζοντα, την διατήρηση υδατικής ισορροπίας και την προστασία των λεκανών απορροής, την προστασία της άγριας χλωρίδας και

πανίδας, την προστασία της βιοποικιλότητας κ.α) αλλά και για την κλιματική αλλαγή (χαμηλά επίπεδα CO_2, άμβλυνση του φαινομένου του θερμοκηπίου).

1.1.1.2 Επιβλαβείς οργανισμοί

Η εκδήλωση επιδημιών εντόμων και παθογόνων οργανισμών είναι γνωστό και αναμενόμενο φαινόμενο στη δασική διαχείριση. Εντούτοις, κατά την τελευταία εικοσαετία έχει αυξηθεί σημαντικά λόγω των αλλαγών στο κλίμα, αλλά και της αυξημένης εισαγωγής επιβλαβών οργανισμών ως συνέπεια του διεθνούς εμπορίου.

Η προστασία της υγείας των φυτών είναι απαραίτητη για τη διατήρηση των δασών και του τοπίου της χώρας. Η υγεία των φυτών είναι επίσης σημαντική για την προστασία της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημικών υπηρεσιών.

Σε ότι αφορά την αλλαγή του κλίματος, τα δάση επηρεάζονται από τη μεταβολή στη συχνότητα, την ένταση, τη διάρκεια και τον χρονισμό των διαταραχών, όπως η εκδήλωση επιδημιών που προκαλούνται από επιβλαβείς οργανισμούς. Το κλίμα επιδρά με άμεσο τρόπο τόσο στην επιβίωση και εξάπλωση των επιβλαβών οργανισμών όσο και στην ευπάθεια των δασικών οικοσυστημάτων. Μεταβολές στη θερμοκρασία ή στις βροχοπτώσεις επηρεάζουν τα ποσοστά επιβίωσης και αναπαραγωγής καθώς και τη διασπορά και γεωγραφική εξάπλωση των εν λόγω οργανισμών. Επιπρόσθετα, η ξηρασία επιδρά στην άμυνα των δέντρων και τα αποδυναμώνει, διευκολύνοντας την αύξηση και άλλων φλοιοφάγων εντόμων και οδηγώντας σε μαζικές ξηράνσεις ατόμων στα δασικά οικοσυστήματα. Ο ίδιος μηχανισμός συμβάλει σε πλήθος οξειών προσβολών εντόμων ή/και επιβλαβών οργανισμών σε δάση.

Η δράση αφορά στην πρόληψη της εξάπλωσης των επιβλαβών οργανισμών του σχετικού καταλόγου σε υφιστάμενα δάση και δασικές εκτάσεις. Οι σχετικοί κατάλογοι του Εθνικού Σχεδίου Προστασίας επισυνάπτονται.

1.1.1.3 Πλημμυρικά φαινόμενα

Τόσο το ξηροθερμικό κλίμα όσο και το ανάγλυφο της χώρας ευνοούν την έντονη χειμαρρικότητα, η οποία οδηγεί στην απόσπαση τεράστιων ποσοτήτων εδάφους από τις ορεινές και ημιορεινές περιοχές, μεταφέροντας και αποθέτοντας αυτές στα πεδινά, προκαλώντας σοβαρές πλημμύρες, επιζήμιες προσχώσεις, υποβάθμιση των εδαφών και άλλες καταστροφές.

Η πρόληψη ζημιών από πλημμυρικά φαινόμενα αποτελεί μία από τις σημαντικότερες ενέργειες σε χώρες με έντονο ανάγλυφο, καθώς συμβάλει στην προστασία και συγκράτηση των εδαφών στα ορεινά, στην αποφυγή της υποβάθμισης των εδαφών από πλημμυρικά φαινόμενα, στην επίτευξη υδατικής ισορροπίας, κ.α.

1.1.2 Δράση 2: Αποκατάσταση ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και καταστροφικών συμβάντων

Η Δράση 2 περιλαμβάνει παρεμβάσεις αποκατάστασης ζημιών σε δάση και δασικές εκτάσεις που έχουν πληγεί από βιοτικούς και αβιοτικούς παράγοντες (δασικές πυρκαγιές, πλημμυρικά φαινόμενα κλπ).

Σημειώνεται ότι η αύξηση του κινδύνου στα ελληνικά δάση (αλλά και γενικότερα στα Μεσογειακά) σχετίζεται άμεσα με παρατηρούμενες και αναμενόμενες αλλαγές στις κλιματικές συνθήκες, και αυξάνεται ραγδαία.

Η δράση εστιάζει σε παρεμβάσεις αποκατάστασης ζημιών του δασικού δυναμικού που επλήγη από πυρκαγιές, φυσικές καταστροφές, καθώς και καταστροφικά συμβάντα ή υποβάθμιση από άλλες αιτίες, όπως προσβολή από επιβλαβείς οργανισμούς.

Πιο συγκεκριμένα, η παρέμβαση αφορά στην αποκατάσταση των δασών και δασικών εκτάσεων

α) με την υλοποίηση ορεινών αντιδιαβρωτικών και αντιπλημμυρικών έργων,

β) με την αντιμετώπιση ζημιών που προκαλούνται από επιβλαβείς οργανισμούς του σχετικού καταλόγου, καθώς και

γ) με την αποκατάσταση δασικών υποδομών ή δασικών επενδύσεων από άλλες ζημιές που έχουν προκύψει από τα παραπάνω αίτια, ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες του δασικού χώρου ή και της εκμετάλλευσης.

1.2 Πεδίο και γεωγραφικές περιοχές εφαρμογής

Ως πεδίο εφαρμογής ορίζεται όλη η Επικράτεια και συγκεκριμένα όλα τα δημόσια, κοινοτικά και δημοτικά δάση και οι δασικές εκτάσεις, καθώς και τα δασικά οικοσυστήματα που ανήκουν σε Ιερές Μονές, καθώς και στο Άγιο Όρος.

1.3 Αρμόδιοι Φορείς

α) Αρμόδια Διαχειριστική Αρχή της Παρέμβασης Π3-73-1.3, είναι η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης (ΕΥΔ) του ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027. Η αρμόδια Διαχειριστική Αρχή και οι εμπλεκόμενοι φορείς ασκούν τις αρμοδιότητές τους σύμφωνα με το θεσμικό πλαίσιο του Στρατηγικού Σχεδίου ΚΑΠ 2023-2027, τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/2115, τον ν. 4914/2022 και την υπ' αριθ. 1103/01-05-2024 απόφαση ορισμού Ενδιάμεσων Φορέων Παρεμβάσεων του Πυλώνα ΙΙ.

β) Η Ειδική Υπηρεσία Εφαρμογής του ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027 είναι αρμόδια συντονισμού και παρακολούθησης της πιστής εφαρμογής του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ) του ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027 και του θεσμικού πλαισίου της παρέμβασης, σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΕ) 2021/2115 και 2021/2116, τον ν. 4914/2022 και τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές κανονιστικές πράξεις.

γ) Οργανισμός Πληρωμών για την εφαρμογή του Στρατηγικού Σχεδίου ΚΑΠ 2023-2027 είναι ο κατά νόμο αρμόδιος Οργανισμός Πληρωμών, σύμφωνα με το ισχύον ενωσιακό και εθνικό θεσμικό πλαίσιο.

δ) Ως Ενδιάμεσοι Φορείς της παρέμβασης ορίζονται με την 1103/2024 απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων:

i) Η Γενική Διεύθυνση Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος της Γενικής Γραμματείας Δασών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και

ii) Οι Διευθύνσεις Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών των Επιθεωρήσεων Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Δασών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

2. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

α) Η παρακολούθηση και αξιολόγηση των επιδόσεων πραγματοποιείται με βάση δύο είδη δεικτών/δεδομένων:

i) τους κοινούς, για όλα τα κράτη μέλη, δείκτες Πλαισίου Παρακολούθησης και Αξιολόγησης, εκροών και αποτελεσμάτων, οι οποίοι περιγράφονται στο Παράρτημα Ι του Καν. 2115/2021, συλλέγονται από τις αιτήσεις πληρωμών, αποστέλλονται από τον ΟΠΕΚΕΠΕ στην Επιτροπή κάθε χρόνο έως τις 15 Φεβρουαρίου του έτους Ν, αποτυπώνονται στους πίνακες της ετήσιας έκθεσης επιδόσεων και αφορούν πληρωμές κατά το γεωργικό οικονομικό έτος Ν-1 καθώς και

ii) τα επιπλέον δεδομένα, τα οποία περιγράφονται στο Παράρτημα IV του εφαρμοστικού Καν. 1475/2022, αποστέλλονται από τον Οργανισμό Πληρωμών στην Επιτροπή κάθε χρόνο έως τις 30 Απριλίου του έτους Ν, με τη μορφή πινάκων και αφορούν παρεμβάσεις για τις οποίες έχουν πραγματοποιηθεί πληρωμές κατά το γεωργικό οικονομικό έτος Ν-1.

β) Ειδικότερα, οι δείκτες εκροών και αποτελεσμάτων και τα επιπλέον δεδομένα, της Παρέμβασης Π3-73-1.3 - Πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και διατήρηση δασικών γενετικών πόρων, περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα ΙΙ Δεικτών της παρούσης.

γ) Οι διαδικασίες για την ετήσια παρακολούθηση της επίτευξης των επιδόσεων, των τιμών δεικτών εκροών και αποτελεσμάτων καθώς και η αιτιολόγηση τυχόν αποκλίσεων από τις αντίστοιχες προγραμματισμένες τιμές που έχουν καθοριστεί στο ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027, περιγράφονται αναλυτικά στον Τίτλο ΙΙΙ «Διαδικασίες παρακολούθησης δεικτών και επιπλέον δεδομένων» του Παραρτήματος ΙΙΙ του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ) του ΣΣ ΚΑΠ.

3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

α) Με την παρούσα πρόσκληση, η συνολική συγχρηματοδοτούμενη[1] δημόσια δαπάνη που διατίθεται για την ένταξη πράξεων ανέρχεται σε **60.364.707€** και κατανέμεται ενδεικτικά κατά Δράση ως ακολούθως στον κάτωθι Πίνακα. Για πράξεις των Δράσεων 1 και 2, καθορίζεται για τα έργα, ως ελάχιστος και ανώτερος προϋπολογισμός των υποβαλλόμενων πράξεων το ποσό των **750.000€** και **5.000.000€** αντίστοιχα, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ενώ για πράξεις της Δράσης 1 καθορίζεται για προμήθειες και υπηρεσίες, ως ελάχιστος και ανώτερος προϋπολογισμός των υποβαλλόμενων πράξεων το ποσό των **250.000€** και **500.000€** αντίστοιχα, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ΔΡΑΣΗ	Κατανομή Συγχρ/νης Δημόσιας Δαπάνης σε €	Τελευταία ημέρα υποβολής αίτησης στήριξης	Ελάχιστος Π/Υ της υποβαλλόμενης πράξης (δημόσια δαπάνη) για έργα	Ελάχιστος Π/Υ της υποβαλλόμε-νης πράξης (δημόσια δαπάνη) για προμήθειες /υπηρεσίες	Μέγιστος Π/Υ της υποβαλλόμε νης πράξης (δημόσια δαπάνη) για έργα	Μέγιστος Π/Υ της υποβαλλόμε-νης πράξης (δημόσια δαπάνη) για προμήθειες /υπηρεσίες
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(ζ)	(η)
ΔΡΑΣΗ 1	40.000.000	30.10.2026	750.000€	250.000€	5.000.000€	500.000€
ΔΡΑΣΗ 2	20.364.707	30.11.2027	750.000€	-----	5.000.000€	-----
ΣΥΝΟΛΟ	**60.364.707**					

- **Για τη Δράση 1,** η δυνατότητα ηλεκτρονικής υποβολής αίτησης στήριξης διαρκεί τρεις (3) μήνες. Άρχεται στις **01 Σεπτεμβρίου 2026 (01/9/2026)** και λήγει στις **30 Νοεμβρίου 2026 (30/11/2026)**. Η

[1] Όπου συγχρηματοδοτούμενη δημόσια δαπάνη είναι η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη από το ΣΣ ΚΑΠ για τον υπολογισμό της κοινοτικής συνεισφοράς

διαδικασία επιλογής και ένταξης των πράξεων σε αυτή τη δράση γίνεται συγκριτικά και περιγράφεται στο κεφάλαιο 6 της παρούσης.

- **Για τη Δράση 2,** η δυνατότητα ηλεκτρονικής υποβολής αίτησης στήριξης είναι ανοιχτή. Άρχεται στις **01 Σεπτεμβρίου 2026 (01/9/2026)** και λήγει στις **30 Νοεμβρίου 2027 (30/11/2027) ή έως την εξάντληση της διαθέσιμης δημόσιας δαπάνης της Δράσης**, εφόσον αυτή επέλθει νωρίτερα.

β) Η Γενική Διεύθυνση Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος με τη σύμφωνη γνώμη της ΕΥΔ ΣΣ ΚΑΠ δύναται να επικαιροποιήσει το συνολικό ύψος της συγχρηματοδοτούμενης δημόσιας δαπάνης της παρούσας πρόσκλησης ή/και την κατανομή της ανά δράση ή και να προβεί σε αιτιολογημένη ανάκληση ισχύος της πρόσκλησης, ενημερώνοντας σε κάθε περίπτωση τους δυνητικούς δικαιούχους μέσω της οικείας ιστοσελίδας (ιστοσελίδας του ΣΣ ΚΑΠ ή/και των ΕΦ).

γ) Για τη Δράση 1, για την οποία εφαρμόζεται συγκριτική αξιολόγηση, δύναται να ζητηθεί υπερδέσμευση του ποσού της πρόσκλησης, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παράγραφο 6.1.2 της παρούσας. Το ποσό της υπερδέσμευσης μπορεί να ανέλθει έως το 110% της συνολικής δημόσιας ενίσχυσης που καθορίζεται στην Πρόσκληση δυνάμει της οποίας υποβλήθηκαν οι σχετικές αιτήσεις. Στην περίπτωση που το ποσοστό αυτό δεν επαρκεί για την κάλυψη των ανωτέρω ενεργειών ή σε άλλες πλήρως αιτιολογημένες περιπτώσεις, το ποσοστό δύναται να αυξηθεί. Η ΕΥΔ ΣΣ ΚΑΠ εγκρίνει την εν λόγω αύξηση λαμβάνοντας υπόψη το άρθρο 37 παρ. 7 του ν. 4914/2022.

δ) Για τη Δράση 2 εφαρμόζεται άμεση αξιολόγηση. Οι αιτήσεις στήριξης αξιολογούνται με τη μέθοδο της άμεσης αξιολόγησης, αυτοτελώς και κατά σειρά οριστικοποιημένης ηλεκτρονικής υποβολής αίτησης στήριξης στο ΟΠΣΚΑΠ. Αίτηση που πληροί τους όρους και τα κριτήρια επιλεξιμότητας της παρούσας προωθείται για ένταξη, με την επισήμανση ότι δύναται να ζητηθεί υπερδέσμευση του ποσού της πρόσκλησης, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παράγραφο 6.2 της παρούσας.

4. ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ

4.1 Επιλέξιμες δαπάνες

Οι συγκεκριμένες δράσεις διενεργούνται σε δημόσια και μη δημόσια δάση και δασικές εκτάσεις από τους διαχειριστές δασών αυτών αντίστοιχα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους και δεν αποτελούν αντικείμενο εμπορικής εκμετάλλευσης από τους δυνητικούς δικαιούχους επομένως δεν συνιστούν οικονομική δραστηριότητα κατά την έννοια των κανόνων Κρατικών Ενισχύσεων.

Οι δαπάνες οι οποίες μπορούν να χρηματοδοτηθούν στο πλαίσιο της εν λόγω Παρέμβασης είναι οι εξής:

1.1.1 Για την πρόληψη από δασικές πυρκαγιές

4.1.1.1 Δαπάνες κατασκευής ή/και συντήρησης προστατευτικών υποδομών όπως:

α. Δασικά μονοπάτια και δασικές οδοί με σκοπό την βελτίωση του δασικού οδικού δικτύου αντιπυρικής προστασίας

β. Σημεία υδροδότησης (υδατοδεξαμενές, υδρομαστεύσεις, κλπ) συμπεριλαμβανομένων και έργων για τη συντήρηση και τη βελτίωση του δικτύου των σημείων υδροληψίας για τον ανεφοδιασμό των μέσων κατάσβεσης

γ. Αντιπυρικές λωρίδες και άλλες ζώνες ή σημεία ασυνέχειας της καύσιμης ύλης

4.1.1.2 Δαπάνες προληπτικών δασοκομικών χειρισμών όπως:

α. Μικρά τεχνικά έργα για τη βελτίωση και την αποκατάσταση της βατότητας των υφιστάμενων δασικών δρόμων αντιπυρικής προστασίας

β. Καθαρισμοί παρεδάφιας ή άλλης βλάστησης, διαφοροποίηση της δομής του δάσους με χρήση λιγότερο εύφλεκτων δασικών ειδών

4.1.1.3 Δαπάνες εγκατάστασης ή / και βελτίωσης εξοπλισμού και συστημάτων παρακολούθησης πυρκαγιών συμπεριλαμβανομένων παρατηρητηρίων, συστημάτων ανίχνευσης δασικών πυρκαγιών, επικοινωνιακού εξοπλισμού.

Ρητά αποκλείονται από τις επιλέξιμες δαπάνες, δαπάνες συντήρησης που σχετίζονται με γεωργοπεριβαλλοντικές δεσμεύσεις επί αγροτικών εκτάσεων/αγροτεμαχίων.
Σημειώνεται πως σε ό,τι αφορά τις υποδομές με στόχο την καταπολέμηση των πυρκαγιών, δηλαδή υποδομές για την προσγείωση και τον ανεφοδιασμό αεροπλάνων ή/και ελικοπτέρων, αυτές μπορεί να χρηματοδοτηθούν μόνο αν προορίζονται για μη εμπορικούς σκοπούς.

4.1.2 Για την πρόληψη από επιβλαβείς Οργανισμούς

4.1.2.1 Δαπάνες εγκατάστασης ή/και βελτίωσης εξοπλισμού και συστημάτων παρακολούθησης εμφάνισης επιβλαβών οργανισμών συμπεριλαμβανομένων δικτύου/ων δοκιμαστικών επιφανειών, επικοινωνιακού εξοπλισμού και άλλων κατά περίπτωση συστημάτων.

4.1.2.2 Δαπάνες ειδικών δασοκομικών χειρισμών για την πρόληψη της εξάπλωσης επιβλαβών οργανισμών σύμφωνα με τα μέτρα προστασίας που απορρέουν από το νομικό πλαίσιο (εθνικό/ ΕΕ) που τα διέπει, όπως κοπή, καύση, απομάκρυνση δέντρων κ.α.

4.1.3 Για την πρόληψη από αντιπλημμυρικά φαινόμενα

4.1.3.1 Δαπάνες κατασκευής ορεινών αντιδιαβρωτικών και αντιπλημμυρικών έργων αποφυγής επιπτώσεων των πλημμυρών και της διάβρωσης των εδαφών.

4.1.3.2 Συνοδευτικά έργα που σχετίζονται με την υλοποίηση των ανωτέρω.

Ρητά αποκλείονται οι παραγωγικές υποδομές, όπως π.χ. οι κορμοπλατείες ή οι υποδομές φόρτωσης δασικών προϊόντων.

4.1.4 Ειδικότερα στοιχεία πρόσκλησης

4.1.4.1 Οι δαπάνες είναι επιλέξιμες μετά την υποβολή της αίτησης στήριξης και την έκδοση της απόφασης ένταξης της πράξης. Δεν γίνονται αποδεκτές αιτήσεις στήριξης πράξεων που έχουν ήδη συμβασιοποιηθεί ή δημοπρατηθεί.

4.1.4.2 Η ένταση ενίσχυσης ανέρχεται σε ποσοστό 100% των επιλέξιμων δαπανών, σύμφωνα με το ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027. Δύναται να χορηγείται προκαταβολή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ισχύον Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ) του Στρατηγικού Σχεδίου ΚΑΠ 2023-2027.

4.1.4.3 Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) δεν αποτελεί επιλέξιμη δαπάνη, εκτός από την περίπτωση που δεν είναι ανακτήσιμος σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία και τους εθνικούς κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών του Στρατηγικού Σχεδίου ΚΑΠ 2023-2027.

4.1.4.4 Δεν χορηγείται καμία ενίσχυση για απώλεια εισοδήματος.

4.1.4.5 Ως ημερομηνία λήξης της προθεσμίας επιλεξιμότητας των δαπανών ορίζεται η **31η Δεκεμβρίου 2029**. Εντούτοις, το φυσικό αντικείμενο θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί και η τελική αίτηση πληρωμής να έχει υποβληθεί από τους δικαιούχους το αργότερο μέχρι **30 Σεπτεμβρίου 2029**.

4.1.4.6 Γενικότερα, οι κανόνες επιλεξιμότητας των δαπανών των συγχρηματοδοτούμενων πράξεων διέπονται από τις διατάξεις των Κανονισμών (ΕΕ) 2021/2115 και 2021/2116, το εθνικό θεσμικό πλαίσιο εφαρμογής του Στρατηγικού Σχεδίου ΚΑΠ 2023-2027 και το ισχύον Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ).

4.2 Όροι επιλεξιμότητας

Οι όροι επιλεξιμότητας καθορίζονται από το Τεχνικό Δελτίο κάθε παρέμβασης και αποτελούν προϋπόθεση για την επιλογή τους για χρηματοδότηση. Συγκεκριμένα για την Παρέμβαση Π3-73-1.3:

4.2.1. Οι δράσεις πρόληψης της εξάπλωσης επιβλαβών οργανισμών πρέπει να συνάδουν με το Εθνικό Σχέδιο Προστασίας Δασών από Παθογόνους Οργανισμούς και αφορούν τους οργανισμούς του καταλόγου Εθνικού Σχεδίου Προστασίας σε υφιστάμενα δάση και δασικές εκτάσεις που περιλαμβάνεται στο ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027.

4.2.2 Οι δράσεις πρόληψης πυρκαγιών πρέπει να συνάδουν με το Εθνικό Σχέδιο Αντιπυρικής Προστασίας Δασών, καθώς και με τις αντιπυρικές μελέτες που εκπονούνται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν εγκριθεί το έτος 2024, ισχύουν σήμερα, και αφορούν σε εκτάσεις μέσου ή/και υψηλού κινδύνου σύμφωνα με την αριθ. 3761/1-12-2025 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Β' 6464).

4.2.3 Η υλοποίηση κάθε δράσης πραγματοποιείται με βάση σχετική μελέτη, αρμοδίως εγκεκριμένη, ανάλογα με το είδος της.

4.2.4 Οι δράσεις σε δημόσια δάση υλοποιούνται μόνον εφόσον είναι συμβατές με το ετήσιο πρόγραμμα έργων και εργασιών της οικείας δασικής υπηρεσίας ή εφόσον οι περιοχές έχουν κηρυχθεί σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης μετά από φυσική καταστροφή, με απόφαση η οποία θα βρίσκεται σε ισχύ κατά την υποβολή της αίτησης στήριξης.

4.2.5. Οι δράσεις σε μη δημόσια δάση που αφορούν σε Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου (ΝΠΔΔ) και συγκεκριμένα την Ιερά Κοινότητα Αγ. Όρους και τις Ιερές Μονές της Χώρας, υλοποιούνται εφόσον υπάρχει απόφαση αρμοδίων ή και συλλογικών οργάνων του δυνητικού δικαιούχου ή άλλων αρμόδιων οργάνων, όπως προβλέπεται από την εκάστοτε νομοθεσία.

4.2.6. Οι προτεινόμενες δράσεις προασπίζονται την ισότητα μεταξύ ανδρών και γυναικών και να αποτρέπουν κάθε διάκριση λόγω φύλου, φυλής, εθνοτικής καταγωγής, θρησκείας, πεποιθήσεων, αναπηρίας, ηλικίας, γενετήσιου προσανατολισμού.

4.3 Κριτήρια επιλεξιμότητας

Στο πλαίσιο των κριτηρίων επιλεξιμότητας πράξεων της Παρέμβασης Π3-73-1.3 – «Πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και καταστροφικών συμβάντων», εξετάζονται τα ακόλουθα:

α) αν η αίτηση στήριξης έχει υποβληθεί εμπρόθεσμα σύμφωνα με την παρ. 3,

β) αν η προτεινόμενη πράξη είναι συμβατή με τους όρους επιλεξιμότητας του άρθρου 73 παράγραφος 4 γ σημείο (iii) του Καν. (ΕΕ) 2021/2115 καθώς και με τους λοιπούς όρους επιλεξιμότητας της πράξης,

γ) αν ο φορέας που υποβάλλει την πρόταση εμπίπτει στους δυνητικά δικαιούχους της πρόσκλησης,

δ) αν ο αιτούμενος προϋπολογισμός της προτεινόμενης πράξης καλύπτει τον όρο του ελάχιστου και μέγιστου προϋπολογισμού, όπως περιγράφεται στην παρ. 3α.

ε) αν η προτεινόμενη πράξη δεν έχει δημοπρατηθεί ή συμβασιοποιηθεί έως την ημερομηνία υποβολής της αίτησης στήριξης,

στ) αν η προτεινόμενη πράξη παρουσιάζει επάρκεια ωριμότητας και δύναται να υλοποιηθεί εντός της περιόδου επιλεξιμότητας που ορίζεται από την πρόσκληση,

ζ) αν, για την υποβολή της αίτησης στήριξης, ακολουθήθηκε η προβλεπόμενη διαδικασία, δηλαδή αν χρησιμοποιήθηκαν τα τυποποιημένα έντυπα και επισυνάφθηκαν όλα τα υποχρεωτικά συνοδευτικά έγγραφα, κατάλληλα συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη σχετική πρόσκληση,

η) αν η αποκατάσταση περιλαμβάνει μέτρα προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή,

θ) αν έγινε εμπρόθεσμη υποβολή συμπληρωματικών / διευκρινιστικών στοιχείων.

Αναλυτικότερες οδηγίες για τα κριτήρια επιλεξιμότητας παρέχονται στον Οδηγό Διοικητικού Ελέγχου, ο οποίος αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας πρόσκλησης.

4.4 Κριτήρια επιλογής

α) Για τη Δράση 1 «Πρόληψη ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και καταστροφικών συμβάντων», η αξιολόγηση εφαρμόζεται με ενιαία κριτήρια επιλογής για όλες τις κατηγορίες πράξεων, ανεξαρτήτως του είδους του φυσικού κινδύνου που αντιμετωπίζουν.
Η συνολική βαθμολογία της πράξης προκύπτει από το άθροισμα των επιμέρους βαθμολογιών κάθε κριτηρίου, σύμφωνα με το Παράστημα ΙΙΙ. Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου προκύπτει, από τον ακόλουθο τύπο: Βαθμολογία κριτηρίου = Βαρύτητα × Μοριοδότηση / 100
β) Για τη Δράση 2 «Αποκατάσταση ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και καταστροφικών συμβάντων», η αξιολόγηση είναι άμεση, χωρίς βαθμολόγηση και δεν υφίστανται κριτήρια επιλογής.

<u>Κριτήρια επιλογής Δράσης 1</u>

ΚΡΙΤΗΡΙΟ 1: Περιβαλλοντική ευαισθησία της περιοχής παρέμβασης.

Εξετάζεται αν η περιοχή παρέμβασης εμπίπτει εντός περιοχής του δικτύου Natura 2000. Το κριτήριο εφαρμόζεται στο σύνολο των πράξεων της Δράσης 1. Η περιοχή παρέμβασης πρέπει να αποτυπώνεται με σαφήνεια και να είναι δυνατός ο χωρικός έλεγχος της σχέσης της με τα όρια των περιοχών Natura 2000.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ 2: Ένταση φυσικού κινδύνου που αντιμετωπίζεται από την πράξη.

Εξετάζεται ο βαθμός επικινδυνότητας της περιοχής παρέμβασης σε σχέση με το φυσικό κίνδυνο που αντιμετωπίζει η πράξη.
Για τις ανάγκες της αξιολόγησης, οι πράξεις κατατάσσονται στις ακόλουθες βασικές κατηγορίες:

- Πράξεις αντιπυρικής προστασίας
- Πράξεις αντιπλημμυρικής / αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Πράξεις πρόληψης εξάπλωσης επιβλαβών οργανισμών

Η αξιολόγηση πραγματοποιείται αποκλειστικά βάσει του φυσικού κινδύνου που σχετίζεται με την εκάστοτε κατηγορία της πράξης.
Ειδικά για τις πράξεις αντιπυρικής προστασίας σε περιοχές χαμηλού κινδύνου πυρκαγιάς αυτές δεν είναι επιλέξιμες, σύμφωνα με τους όρους επιλεξιμότητας της πρόσκλησης, συνεπώς θα βαθμολογηθούν με μηδέν.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ 3: Έκταση του προστατευόμενου δασικού οικοσυστήματος.

Εξετάζεται η έκταση της περιοχής επιρροής της πράξης. Ως περιοχή επιρροής νοείται η δασική έκταση που προστατεύεται από την εκάστοτε πράξη. Το κριτήριο εφαρμόζεται στο σύνολο των πράξεων της Δράσης 1.
Για τα αντιπλημμυρικά και αντιδιαβρωτικά έργα λαμβάνεται υπόψη η λεκάνη απορροής που εξυπηρετείται από την πράξη, ενώ για τα αντιπυρικά έργα και τις πράξεις πρόληψης εξάπλωσης επιβλαβών οργανισμών λαμβάνεται υπόψη η ευρύτερη προστατευόμενη δασική έκταση.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ 4: Συμβολή στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και στην ανθεκτικότητα.

Εξετάζεται ο βαθμός συνέργειας της πράξης με άλλους φυσικούς κινδύνους, πέραν του φυσικού κινδύνου που σκοπό έχει να αντιμετωπιστεί.
Ως συνέργεια νοείται η τεκμηριωμένη συμβολή της πράξης στη μείωση της τρωτότητας, στην πρόληψη επιπτώσεων από άλλους φυσικούς κινδύνους ή στην ενίσχυση της συνολικής ανθεκτικότητας της περιοχής παρέμβασης.
Το κριτήριο εφαρμόζεται στο σύνολο των πράξεων της Δράσης 1.
Η πρόταση δύναται να τεκμηριώνει σαφώς τη συμβολή της πράξης σε τουλάχιστον έναν επιπλέον φυσικό κίνδυνο πέραν του κύριου κινδύνου που αντιμετωπίζει.
Ενδεικτικά αναφέρονται περιπτώσεις συνέργειας ως εξής:

- αντιπυρικές παρεμβάσεις που μειώνουν τον κίνδυνο εξάπλωσης επιβλαβών οργανισμών,
- έργα πρόληψης εξάπλωσης επιβλαβών οργανισμών που συμβάλλουν στη διατήρηση της ανθεκτικότητας της δασικής βλάστησης και μειώνουν τον πλημμυρικό κίνδυνο.
- αντιπλημμυρικά έργα που μειώνουν τον κίνδυνο διάβρωσης του εδάφους και εμφάνισης ξηροθερμικών συνθηκών, κ.τ.λ.

Η αναλυτική βαθμολόγηση των κριτηρίων επιλογής περιλαμβάνεται στον Πίνακα του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσης και οι σχετικές οδηγίες βαθμολόγησης παρέχονται στον Οδηγό Διοικητικού Ελέγχου Αιτήσεων Στήριξης.

5. ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ

5.1 Αίτηση στήριξης

Η αίτηση στήριξης υποβάλλεται ηλεκτρονικά μέσω του ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π.), (https://cspis.opekepe.gov.gr/CRDIIS) συνοδευόμενη από όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά/έγγραφα. Για το σκοπό αυτό, απαιτείται, τα στελέχη του δυνητικού δικαιούχου, να διαθέτουν ατομικό **κωδικό πρόσβασης στο Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π.**

Οδηγίες για την έκδοση κωδικού χρήστη στο Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π. παρέχονται στον ανωτέρω σύνδεσμο.
Η επικοινωνία με το δυνητικό δικαιούχο γίνεται μέσω του Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π., αποκλειστικά με ηλεκτρονικό τρόπο, σε όλα τα στάδια, από την αίτηση στήριξης μέχρι και την έκδοση της απόφασης ένταξης. Για το λόγο αυτό είναι σημαντικό να έχουν καταχωρηθεί σωστά όλα τα στοιχεία του δυνητικού δικαιούχου στο Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π. και ιδιαίτερα το e-mail επικοινωνίας, στο οποίο θα προωθούνται όλα τα μηνύματα στα διάφορα στάδια αξιολόγησης, στην ένταξη κ.α.
Σε περίπτωση που ο δυνητικός δικαιούχος δε λαμβάνει τα email στα εισερχόμενά του, πρέπει να ελέγξει τον φάκελο «Ανεπιθύμητα».

5.2 Απαραίτητα Δικαιολογητικά

Ειδικότερα, η ηλεκτρονική υποβολή στο Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π. περιλαμβάνει τα ακόλουθα, ανάλογα με το αν πρόκειται για πρόληψη ή αποκατάσταση:

- Αίτηση στήριξης (επισυνάπτεται υπόδειγμα).
- Αρμοδίως εγκεκριμένη μελέτη και ειδικότερα: τεχνική περιγραφή, προϋπολογισμός (επικαιροποιημένος), συνοπτική προμέτρηση, τιμολόγιο (αναλυτικό/περιγραφικό), χάρτες, ΣΑΥ, ΦΑΥ.
- Στοιχεία τεκμηρίωσης της κοστολόγησης των εργασιών, στην περίπτωση που ο προϋπολογισμός δεν προκύπτει από κανονιστικές πράξεις (αποφάσεις Υπουργού για την έγκριση-αναπροσαρμογή -τροποποίηση των ενιαίων τιμολογίων έργων).
- Κανονιστικό πλαίσιο ορισμού του φορέα λειτουργίας και συντήρησης της πράξης, στοιχεία που τεκμηριώνουν την αρμοδιότητα του δυνητικού δικαιούχου για την υποβολή της αίτησης στήριξης (κανονιστικές αποφάσεις, καταστατικά κ.α.).
- Βεβαίωση του δικαιούχου ότι έχει το απαιτούμενο προσωπικό για την υλοποίηση της πράξης (ΠΕ Δασολόγος ή ΤΕ Δασοπόνος) ή δέσμευση αυτού ότι θα προσληφθεί το απαιτούμενο προσωπικό για την υλοποίηση της πράξης (εφόσον απαιτείται).
- Βεβαίωση από επίσημα εργαστήρια για την ύπαρξη επιβλαβών οργανισμών στην περιοχή, για τους οργανισμούς που καταγράφονται στον κατάλογο του Εθνικού Σχεδίου Προστασίας Δασών από επιβλαβείς οργανισμούς (εφόσον απαιτείται).
- <u>Μόνο για την πρόληψη</u>, απόσπασμα ετήσιου προγράμματος έργων και εργασιών της αρμόδιας δασικής υπηρεσίας, ενώ για Δήμους, απόσπασμα του Επιχειρησιακού Προγράμματος, από το οποίο να προκύπτει η προτεινόμενη παρέμβαση.
- <u>Για την αποκατάσταση</u>, απόφαση της αρμόδιας Αρχής για την κήρυξη της περιοχής σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης.
- <u>Για την αποκατάσταση</u>, βεβαίωση του οικείου Δασαρχείου για την καταστροφή τουλάχιστον του 20 % του σχετικού δασοκομικού δυναμικού.
- <u>Για την αποκατάσταση από επιβλαβείς οργανισμούς,</u> βεβαίωση από επίσημα εργαστήρια για την ύπαρξη επιβλαβών οργανισμών στην περιοχή, για τους οργανισμούς που καταγράφονται στον κατάλογο του Εθνικού Σχεδίου Προστασίας Δασών από παθογόνους οργανισμούς.
- Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου για την υποβολή της αίτησης στήριξης, εφόσον απαιτείται.
- Απόφαση αρμοδίου οργάνου του δικαιούχου για την σκοπιμότητα της προτεινόμενης πράξης, κατόπιν εισήγησης του δυνητικά δικαιούχου, εφόσον απαιτείται.
- Στοιχεία τεκμηρίωσης εξασφάλισης γης, εφόσον απαιτείται (Τίτλοι κυριότητας, Αποφάσεις, Παραχωρητήρια εποικιστικών ή δημόσιων εκτάσεων, Τίτλοι Κτηματολογίου κ.λ.π.).

- Περιβαλλοντική αδειοδότηση, εφόσον απαιτείται.
- Έγγραφη ενημέρωση στις αρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων.
- Πίνακας αποτύπωσης αδειών και εγκρίσεων της πράξης.

Όλα τα ανωτέρω υποβάλλονται σε **μορφή αρχείου τύπου pdf.**
Οι δυνητικοί δικαιούχοι λαμβάνουν αυτοματοποιημένο e-mail από το Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π. που τους ενημερώνει πως η αίτηση στήριξής τους υποβλήθηκε επιτυχώς. Εφόσον η αίτηση υποβληθεί επιτυχώς, λαμβάνει μοναδικό κωδικό και ημερομηνία οριστικοποίησης, από την οποία τεκμαίρεται το εμπρόθεσμο της υποβολής.
Η ορθή καταχώρηση και υποβολή της αίτησης στη διαδικτυακή εφαρμογή, η πληρότητα του ηλεκτρονικού φακέλου και η εμπρόθεσμη οριστικοποίηση της είναι της αποκλειστικής ευθύνης των αιτούντων/δυνητικών δικαιούχων.
Με την υποβολή της αίτησης στήριξης, οι αιτούντες αποδέχονται την περαιτέρω επεξεργασία από τις αρμόδιες υπηρεσίες των προσωπικών δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων και των ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων. Σε κάθε περίπτωση διασφαλίζεται η τήρηση της νομοθεσίας περί προστασίας δεδομένων.

5.3 Διόρθωση – ανάκληση αιτήσεων στήριξης πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής

Οι αιτούντες μπορούν να διορθώνουν την αίτηση στήριξης και τα συνυποβληθέντα δικαιολογητικά ακόμη και μετά την οριστική υποβολή της, εφόσον δεν έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία που προβλέπεται στην παρούσα πρόσκληση. Για το σκοπό αυτό ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται στο Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π.
Πέραν των ανωτέρω οι αιτούντες δύναται να ανακαλέσουν την αίτηση στήριξης εν όλω ή εν μέρει μετά από σχετικό αίτημά τους, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Σχέδιο Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ).

6. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΝΤΑΞΗΣ ΠΡΑΞΕΩΝ, ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΝΔΙΚΟΦΑΝΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ

Διοικητικός έλεγχος αιτήσεων στήριξης

Ο διοικητικός έλεγχος (αξιολόγηση) των υποβληθεισών αιτήσεων στήριξης πραγματοποιείται από τις κατά χωρική αρμοδιότητα Διευθύνσεις Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών της Γενικής Γραμματείας Δασών του ΥΠΕΝ.

Για τη Δράση 1, η αξιολόγηση των αιτήσεων στήριξης είναι συγκριτική, ενώ για τη Δράση 2 η αξιολόγηση θα διεξάγεται άμεσα με σειρά οριστικοποιημένης υποβολής αίτησης στήριξης στο Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π. Στην παρ. 3α προβλέπονται οι ημερομηνίες τελευταίας υποβολής αίτησης στήριξης για κάθε Δράση.

Κατά τη διενέργεια του διοικητικού ελέγχου δύναται να ζητηθεί η υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων και διευκρινίσεων, εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών, από την κοινοποίηση του σχετικού εγγράφου στον δυνητικό δικαιούχο. Συμπληρωματικά στοιχεία είναι αυτά τα οποία, ενώ προβλέπονταν στην πρόσκληση, δεν υποβλήθηκαν λόγω παράλειψης του δυνητικού δικαιούχου και εκδόθηκαν πριν την υποβολή της αίτησης στήριξης. Οι διευκρινίσεις που ζητούνται έχουν σκοπό την αποσαφήνιση των υποβληθέντων στοιχείων και την καλύτερη κατανόηση του περιεχομένου της αίτησης στήριξης. Ο δυνητικός δικαιούχος υποβάλλει ηλεκτρονικά στο Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π. τα συμπληρωματικά στοιχεία και τις σχετικές διευκρινίσεις.

Σε κάθε περίπτωση εξασφαλίζεται ότι, άτομα που έχουν λειτουργήσει ως αξιολογητές αίτησης στήριξης δεν συμμετέχουν στη διαδικασία εξέτασης προσφυγής που αφορά τη συγκεκριμένη αίτηση. Επιπλέον, εξασφαλίζεται ότι για τα άτομα που μετέχουν στη διαδικασία του διοικητικού ελέγχου των αιτήσεων στήριξης δεν υφίσταται σύγκρουση συμφερόντων, μέσω υποβολής κατάλληλης δήλωσης.

6.1 Διαδικασία διοικητικού ελέγχου για πράξεις πρόληψης

Σύμφωνα με τον «Οδηγό Διοικητικού Ελέγχου Αιτήσεων Στήριξης», αρχικά ελέγχεται η εμπρόθεσμη υποβολή, η πληρότητα και η συμμόρφωση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα Κριτήρια Επιλεξιμότητας.

Στη συνέχεια, οι αιτήσεις βαθμολογούνται με βάση τα Κριτήρια Επιλογής (μόνο για τη Δράση 1) και τα αποτελέσματα αποτυπώνονται σε κατάλληλο φύλλο διοικητικού ελέγχου κριτηρίων επιλογής του Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π. Με βάση τα ως άνω αποτελέσματα εκδίδεται Πίνακας Αποτελεσμάτων Διοικητικού Ελέγχου Πράξεων Πρόληψης (Δράση 1) στον οποίο παρουσιάζονται οι παραδεκτές και μη παραδεκτές αιτήσεις. Οι παραδεκτές αιτήσεις κατατάσσονται με φθίνουσα βαθμολογική σειρά. Στον Πίνακα επισημαίνονται:

i) οι αιτήσεις που επιλέγονται προς στήριξη, των οποίων ο προϋπολογισμός δημόσιας δαπάνης δεν υπερβαίνει αθροιστικά τον αντίστοιχο Π/Υ της Πρόσκλησης και των οποίων η βαθμολογία είναι μεγαλύτερη ή ίση του ελάχιστου και μικρότερη του ανώτατου ορίου που έχει τεθεί στην παρούσα Πρόσκληση,
ii) οι αιτήσεις που δεν επιλέγονται προς στήριξη και οι λόγοι απόρριψής τους,
iii) το οικονομικό αντικείμενο των αιτήσεων, έτσι όπως διαμορφώθηκε από το διοικητικό έλεγχο.

Οι αιτήσεις που επιλέγονται προς στήριξη, σύμφωνα με το ανωτέρω (i) σημείο, εντάσσονται στο ΣΣ ΚΑΠ από τη Γενική Διεύθυνση Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος, σύμφωνα τις διαδικασίες που περιγράφονται στην παρ. 6.1.2.

Ο ανωτέρω πίνακας συνοδεύεται από σαφείς πληροφορίες για την πρόσβαση των αιτούντων στο αναλυτικό αποτέλεσμα του διοικητικού ελέγχου, όπως αυτό θα περιλαμβάνεται στο Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π., για τη δυνατότητα υποβολής προσφυγής (ενδικοφανούς προσφυγής) κατά την έννοια του άρθρου 25 του Ν. 2690/1999 όπως ισχύει, τον τρόπο, τον τόπο και τις προθεσμίες υποβολής της εν λόγω προσφυγής. Ο πίνακας δημοσιοποιείται στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ και του ΣΣ ΚΑΠ.

Οι δυνητικοί δικαιούχοι λαμβάνουν αυτοματοποιημένο e-mail από το Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π. που τους ενημερώνει για την ολοκλήρωση του διοικητικού ελέγχου (θετικό ή αρνητικό). Στην περίπτωση που το αποτέλεσμα είναι αρνητικό, οι δυνητικοί δικαιούχοι πρέπει να επισκεφτούν το Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π. ώστε να ενημερωθούν για τους λόγους απόρριψης της αίτησής τους.

6.1.1 Διαδικασία υποβολής προσφυγής

Προσφυγή κατά του αποτελέσματος του διοικητικού ελέγχου υποβάλλεται ηλεκτρονικά και εξετάζεται εντός επτά (7) εργάσιμων ημερών από την υποβολή αυτής, από την αρμόδια Επιτροπής Εξέτασης Προσφυγών του αντίστοιχου ΕΦ.
Με βάση το αποτέλεσμα της εξέτασης, επικαιροποιείται ο Πίνακας Αποτελεσμάτων Διοικητικού Ελέγχου.

6.1.2 Ένταξη πράξεων πρόληψης

Η Γενική Διεύθυνση Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας είναι αρμόδια για την έκδοση Απόφασης Ένταξης των πράξεων και την ανάρτηση του Πίνακα Αποτελεσμάτων Διοικητικού Ελέγχου στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ.
Επίσης, είναι αρμόδια για την αίτηση υπερδέσμευσης του ποσού της Πρόσκλησης, αν απαιτείται, με σκοπό:

1) την προσαρμογή, όπου απαιτείται, του οικονομικού αντικειμένου των αιτήσεων που έχουν ήδη επιλεγεί προς στήριξη·
2) την ένταξη στο ΣΣ ΚΑΠ των αιτήσεων που, μετά την εξέταση της σχετικής προσφυγής, συγκεντρώνουν βαθμολογία μεγαλύτερη ή ίση της τελευταίας πρότασης που επιλέχθηκε προς στήριξη, σύμφωνα με το ανωτέρω (i) σημείο της παρ. 6.1, με την έκδοση απόφασης ένταξης που υπογράφεται από τον Γενικό Γραμματέα Δασών και αναρτάται στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στο Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π.

Το ποσό της υπερδέσμευσης μπορεί να ανέλθει έως το 110% της συνολικής δημόσιας ενίσχυσης που καθορίζεται στην Πρόσκληση, δυνάμει της οποίας υποβλήθηκαν οι σχετικές αιτήσεις στήριξης. Στην περίπτωση που το ποσοστό αυτό δεν επαρκεί για την κάλυψη των ανωτέρω ενεργειών ή / και σε άλλες πλήρως αιτιολογημένες περιπτώσεις, δύναται να αυξηθεί. Η εν λόγω αύξηση απαιτεί την έγκριση της ΕΥΔ ΣΣ ΚΑΠ.
Σε κάθε περίπτωση εξασφαλίζεται η ένταξη όλων των αιτήσεων που, μετά την εξέταση της σχετικής προσφυγής, συγκεντρώνουν βαθμολογία μεγαλύτερη ή ίση της τελευταίας πράξης που επιλέχθηκε προς στήριξη, σύμφωνα με το σημείο (i) της ανωτέρω παρ. 6.1.
Για τις πράξεις που χρηματοδοτούνται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, η απόφαση ένταξης αποτελεί πρόταση εγγραφής τους στο ΠΔΕ. Η οριστική εγγραφή της πράξης στο ΠΔΕ πραγματοποιείται σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

6.2 Διαδικασία διοικητικού ελέγχου για πράξεις αποκατάστασης

Στην περίπτωση αίτησης στήριξης για την ένταξη πράξεων αποκατάστασης, οι αιτήσεις στήριξης εξετάζονται κατά σειρά οριστικοποιημένης υποβολής στο Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π. Δεν υφίσταται συγκριτική αξιολόγηση αλλά μόνο ο έλεγχος της πληρότητας του φακέλου σύμφωνα με την παρ. 5.2 και ο έλεγχος κριτηρίων επιλεξιμότητας.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου του φακέλου αποτυπώνονται σε κατάλληλο φύλλο διοικητικού ελέγχου, όπως αυτό απεικονίζεται στο Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π. Οι δυνητικοί δικαιούχοι λαμβάνουν αυτοματοποιημένο e-mail από το Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π. που τους ενημερώνει για την ολοκλήρωση του διοικητικού ελέγχου και το αποτέλεσμά του (θετικό ή αρνητικό). Στην περίπτωση που το αποτέλεσμα είναι αρνητικό ως προς την ένταξη, οι δυνητικοί δικαιούχοι πρέπει να επισκεφτούν το Ο.Π.Σ.Κ.Α.Π. ώστε να ενημερωθούν για τους λόγους απόρριψης της αίτησής τους και έχουν δικαίωμα προσφυγής σύμφωνα με την παρ. 6.1.1.

Η Γενική Διεύθυνση Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος εφαρμόζει τα όσα αναφέρονται στην παρ. 6.1.2 με τη διαφορά ότι δεν υφίσταται βαθμολόγηση στις πράξεις αποκατάστασης και κάθε πράξη εντάσσεται στο ΣΣ ΚΑΠ, στο πλαίσιο συλλογικής απόφασης ένταξης, εφόσον πληροί τους Όρους και τα Κριτήρια Επιλεξιμότητας. Στο ΟΠΣΚΑΠ καταχωρίζεται η αρχική Απόφαση ως νέα εγγραφή και ακολούθως, επίσης με νέες εγγραφές, προστίθενται οι σχετικές τροποποιήσεις.

7. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ

Για αναλυτικότερες πληροφορίες σχετικά με την υποβολή των αιτήσεων στήριξης, την συμπλήρωση τους και άλλες διευκρινίσεις, μπορείτε να απευθύνετε τα ερωτήματά σας στο e-mail: efd.sskap@prv.ypeka.gr

Περαιτέρω πληροφορίες για το ΣΣ ΚΑΠ, το Σύστημα Διαχείρισης Ελέγχου του ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027, το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης των πράξεων που εντάσσονται στο ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027, τους κανόνες επιλεξιμότητας των δαπανών των πράξεων, καθώς και οποιαδήποτε πληροφορία για την υποβολή των αιτήσεων στήριξης, βρίσκονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.agrotikianaptixi.gr ή / και στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας http://ypen.gov.gr.

Οι ανωτέρω δικτυακοί τόποι αποτελούν βασικό εργαλείο επικοινωνίας της ΕΥΔ, των Διευθύνσεων Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών και της Γενικής Διεύθυνσης Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας με το σύνολο των ενδιαφερομένων για το ΣΣ ΚΑΠ2023-2027 και ανακοινώνεται σε αυτούς κάθε σχετική πληροφορία.

Για τις περιπτώσεις δικαιούχων που έχουν αποκλειστική αρμοδιότητα υλοποίησης των προκηρυσσόμενων Παρεμβάσεων/Δράσεων, η Πρόσκληση αποστέλλεται σε αυτούς και δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα του ΣΣ ΚΑΠ στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.agrotikianaptixi.gr και στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας http://ypen.gov.gr .

Το κείμενο που δημοσιεύεται μπορεί να αποτελεί περίληψη της πλήρους πρόσκλησης και να παραπέμπει σε αναλυτικό πληροφοριακό υλικό, το οποίο τίθεται στη διάθεση των ενδιαφερομένων σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή, είτε από την έδρα των εμπλεκόμενων φορέων, είτε μέσω του διαδικτύου.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΔΑΣΩΝ

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ

Συνημμένα:
Παράρτημα Ι: Υποχρεώσεις Δικαιούχων
Παράρτημα ΙΙ: Παράρτημα Δεικτών
Παράρτημα ΙΙΙ: Κριτήρια Επιλογής

Τα παρακάτω συνημμένα βρίσκονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.agrotikianaptixi.gr και στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας: http://ypen.gov.gr

1. Υπόδειγμα Αίτησης στήριξης
2. Οδηγός Διοικητικού Ελέγχου Αιτήσεων Στήριξης
3. Εθνικό Σχέδιο Προστασίας Δασών από Παθογόνους Οργανισμούς
4. Εθνικό Σχέδιο Αντιπυρικής Προστασίας Δασών
5. Η αριθ. 3761/1-12-2025 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Β' 6464) «Έγκριση εθνικού χάρτη εκτίμησης κινδύνου δασικών πυρκαγιών».
6. Η αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/61247/2789/26-06-2020 Απόφαση (ΑΔΑ: ΩΖ3Π4653Π8-ΘΚ0), όπως τροποποιήθηκε με την αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/29599/1739/20-03-2023 (ΑΔΑ: 9Δ9Σ4653Π8-7ΔΝ) «Τεχνικές Προδιαγραφές κατάρτισης μελετών Σχεδίων Αντιπυρικής Προστασίας»

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

Για Ενέργεια:

1. Επιθεωρήσεις Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής / Διευθύνσεις Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών
2. Διευθύνσεις Δασών άνευ Δασαρχείων και Δασαρχεία της Χώρας
3. Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδος (ΚΕΔΕ)
4. Ιερά Κοινότητα Αγίου Όρους
5. Ιερές Μονές της χώρας

Για Κοινοποίηση:

1. Γραφείο Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας
2. Γραφείο Γενικού Γραμματέα Δασών
3. Γραφείο Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
4. Γραφείο Γενικής Γραμματέως Ενωσιακών Πόρων και Υποδομών (ggepy@mou.gr)
5. Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης (ΕΥΔ) ΣΣ ΚΑΠ,
   - Προϊστάμενο ΕΥΔ ΣΣ ΚΑΠ, κ. Μανέτα (nmanetas@mou.gr)
   - Μονάδα Θεσμικής Υποστήριξης & Αξιολόγησης (adavillas@mou.gr)
   - Μονάδα Παρακολούθησης Εκχωρούμενων Μέτρων και Παρεμβάσεων (bogiatzis@mou.gr)
   - Μονάδα Χρηματοοικονομικών Ροών και Πληροφοριακών Συστημάτων (itsergoulas@mou.gr)
   - Μονάδα Διοικητικής και Τεχνικής Υποστήριξης και Δημοσιότητας (tserepisos@mou.gr)
   - Μονάδα Προγραμματισμού και Δικτύωσης (kathanasopoulou@mou.gr)
   - Μονάδα Εποπτείας Τήρησης ΣΔΕ και Εφαρμογής Μέτρων Πρόληψης και Καταπολέμησης της Απάτης (ichantzaras@mou.gr)
6. Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (ΑΑΔΕ) / Γενική Διεύθυνση Ελέγχων, Ενισχύσεων και Πληρωμών (ΓΔΕΛΕΠ) / Δ/νση Προγραμμάτων Ενισχύσεων Αγροτικής Ανάπτυξης (ΔΙΠΕΑΑ)
7. Επιθεωρήσεις Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής
   - Διευθύνσεις Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών

Εσωτερική διανομή:

- Γραφείο Γενικού Διευθυντή Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος
- Διεύθυνση Προστασίας Δασών
- Διεύθυνση Δασικών Έργων και Υποδομών
- Διεύθυνση Προγραμματισμού και Δασικής Πολιτικής
- Διεύθυνση Διαχείρισης Δασών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ

Οι δικαιούχοι πράξεων που θα ενταχθούν στο ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027, αναλαμβάνουν την τήρηση των παρακάτω υποχρεώσεων :

1. ΤΗΡΗΣΗ ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ

(i) Να τηρούν την Ενωσιακή και Εθνική Νομοθεσία κατά την εκτέλεση της πράξης και ιδίως όσον αφορά τις δημόσιες συμβάσεις, την αειφόρο ανάπτυξη, την ισότητα μεταξύ ανδρών και γυναικών, τη μη διάκριση και την προσβασιμότητα Ατόμων με Αναπηρίες.

(ii) Να τηρούν τους όρους και περιορισμούς που τίθενται από το ισχύον Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ) του Στρατηγικού Σχεδίου ΚΑΠ 2023-2027, από το ειδικό θεσμικό πλαίσιο εφαρμογής της πράξης, καθώς και από τις οδηγίες της αρμόδιας Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027 και της Γενικής Διεύθυνσης Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος, καθώς και του Οργανισμού Πληρωμών.

2. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

(i) Να τηρούν τα χρονοδιαγράμματα υλοποίησης της πράξης και των επί μέρους υποέργων, όπως αυτά αποτυπώνονται στην απόφαση ένταξης της πράξης.
Υπερβάσεις του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης των υποέργων δύνανται να επιφέρουν την επιβολή στο δικαιούχο λήψης διορθωτικών μέτρων εντός συγκεκριμένων προθεσμιών, αλλά και την ανάκληση της απόφασης ένταξης της εν λόγω πράξης ή τροποποίηση της απόφασης ένταξης στην οποία περιλαμβάνονταν (όταν η απόφαση ένταξης αφορά πολλές πράξεις).

(ii) Να διασφαλίζουν το λειτουργικό αποτέλεσμα της πράξης, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα για το σκοπό αυτό, με βάση το κανονιστικό πλαίσιο του φορέα λειτουργίας και συντήρησης της πράξης και των αντίστοιχων αρμοδιοτήτων του, στην περίπτωση που ο φορέας λειτουργίας και συντήρησης της πράξης δεν ταυτίζεται με το δικαιούχο αυτής.

(iii) Να λαμβάνουν έγκριση από τις Διευθύνσεις Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών των Επιθεωρήσεων Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής για τις διαδικασίες της διακήρυξης, ανάθεσης και τροποποίησης δημοσίων συμβάσεων.

(iv) Να ενημερώνουν έγκαιρα τις Διευθύνσεις Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών των Επιθεωρήσεων Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής σχετικά με την εξέλιξη της πράξης, για την υλοποίησή της και να αποστέλλουν όλα τα σχετικά έγγραφα που αφορούν στη φυσική και οικονομική υλοποίηση της πράξης έως και την ολοκλήρωσή της, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο θεσμικό πλαίσιο του μέτρου/υπομέτρου/δράσης.

(v) Να πραγματοποιούν όλες τις απαραίτητες ενέργειες, για την ενημέρωση του ΟΠΣΚΑΠ με τα δεδομένα και έγγραφα των πράξεων που υλοποιούν και ειδικότερα τα δεδομένα και έγγραφα προγραμματισμού και υλοποίησης που απαιτούνται για τη χρηματοοικονομική διαχείριση, την παρακολούθηση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου και των δεικτών.

(vi) Να διασφαλίζουν την ακρίβεια, την ποιότητα και πληρότητα των στοιχείων που υποβάλλουν στο ΟΠΣΚΑΠ, σύμφωνα με το χρονικό πλαίσιο που προβλέπεται στις σχετικές διατάξεις.

(vii) Να παράσχουν στη διαχειριστική αρχή και/ή στους εξωτερικούς αξιολογητές του ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027 ή άλλους φορείς που έχουν εξουσιοδοτηθεί να εκτελούν καθήκοντα για λογαριασμό της, όλες τις πληροφορίες που είναι αναγκαίες για την παρακολούθηση και αξιολόγηση του προγράμματος, ιδίως σε σχέση με την επίτευξη καθορισμένων στόχων και προτεραιοτήτων.

3. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

(i) Να τηρούν ξεχωριστή λογιστική μερίδα για την πράξη στην οποία θα καταχωρούνται όλες οι δαπάνες που αντιστοιχούν πλήρως προς τις δαπάνες που δηλώνονται στη Γενική Διεύθυνση Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και στις Διευθύνσεις Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών των Επιθεωρήσεων Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής μέσω των αιτήσεων πληρωμής.

(ii) Να υποβάλλουν (εφόσον απαιτείται από τη φύση του έργου) στον Οργανισμό Πληρωμών, μετά την ολοκλήρωση της πράξης, στοιχεία για τους δημιουργούμενους τόκους από τη χρηματοοικονομική διαχείριση των διατιθέμενων πόρων.

4. ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ – ΕΛΕΓΧΟΙ

(i) Να θέτουν στη διάθεση, εφόσον ζητηθούν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των πράξεων και για όσο χρόνο ο δικαιούχος υποχρεούται για την τήρησή τους, όλα τα έγγραφα, δικαιολογητικά και στοιχεία της πράξης, στην αρμόδια Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Στρατηγικού Σχεδίου ΚΑΠ 2023-2027, στους ορισθέντες Ενδιάμεσους Φορείς Διαχείρισης, στη Γενική Διεύθυνση Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, στις Διευθύνσεις Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών των Επιθεωρήσεων Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής, στον κατά νόμο αρμόδιο Οργανισμό Πληρωμών, στην Επιτροπή Παρακολούθησης του Στρατηγικού Σχεδίου ΚΑΠ 2023-2027, καθώς και σε όλα τα αρμόδια εθνικά και ενωσιακά ελεγκτικά όργανα. Να αποδέχονται επιτόπιους ελέγχους και επιτόπιες επισκέψεις από όλα τα αρμόδια εθνικά και ευρωπαϊκά ελεγκτικά όργανα, τόσο στην έδρα τους, όσο και στους χώρους υλοποίησης της πράξης, και να διευκολύνουν τον έλεγχο προσκομίζοντας οποιοδήποτε στοιχείο που αφορά την εκτέλεση της πράξης, εφόσον ζητηθούν.

(ii) Να τηρούν τις ακόλουθες μακροχρόνιες δεσμεύσεις, προκειμένου οι πράξεις να διατηρήσουν το δικαίωμα της συνεισφοράς των Ταμείων:

α) Για πράξεις που περιλαμβάνουν επένδυση σε υποδομή ή παραγωγική επένδυση, εντός πέντε (5) ετών από την τελική πληρωμή να μην επέλθει:

- ✓ παύση ή μετεγκατάσταση μιας παραγωγικής δραστηριότητας εκτός της περιοχής προγράμματος
- ✓ αλλαγή του ιδιοκτησιακού καθεστώτος ενός στοιχείου υποδομής η οποία παρέχει σε μια εταιρεία ή δημόσιο οργανισμό αδικαιολόγητο πλεονέκτημα
- ✓ ουσιαστική μεταβολή που επηρεάζει τη φύση, τους στόχους ή την εφαρμογή των όρων που θα μπορούσαν να υπονομεύσουν τους αρχικούς στόχους.

β) Άλλες μακροχρόνιες δεσμεύσεις που ορίζονται από την αρμόδια Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Στρατηγικού Σχεδίου ΚΑΠ 2023-2027 ή/και από το ειδικό θεσμικό πλαίσιο εφαρμογής της πράξης ή από τη Γενική Διεύθυνση Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας ή από τις Διευθύνσεις Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών των Επιθεωρήσεων Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής ή καθορίζονται από το θεσμικό πλαίσιο που διέπει την πράξη.

Η τήρηση των μακροχρονίων υποχρεώσεων επιβεβαιώνονται, μετά την ολοκλήρωση της πράξης, από την Δ.Α. ή από τη Γενική Διεύθυνση Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας ή από τις Διευθύνσεις Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών των Επιθεωρήσεων Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής.

5. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

(i) Να αποδέχονται ότι τα στοιχεία τους θα δημοσιοποιηθούν σύμφωνα με το άρθρο 98 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/2116 και ότι τα στοιχεία ενδέχεται να αποτελέσουν αντικείμενο επεξεργασίας από τις αρχές ελέγχου και διερεύνησης της ένωσης ή της χώρας. Σε κάθε περίπτωση διασφαλίζεται η τήρηση της νομοθεσίας περί προστασίας των δεδομένων (κανονισμοί (ΕΕ) 2016/679 και (ΕΕ) 2018/1725 και ν. 4624/2019 (Α' 137)).

(ii) Να λαμβάνουν όλα τα μέτρα πληροφόρησης και δημοσιότητας, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της ΕΥΔ ΣΣ ΚΑΠ που αναφέρονται αναλυτικά στην ιστοσελίδα του ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027, www.agrotikianaptixi.gr.

6. ΑΠΟΔΟΧΗ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΥ

Να αποδέχονται ότι τα μηνύματα που αποστέλλονται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση που έχουν δηλωθεί στην αίτηση στήριξης επέχουν θέση κοινοποίησης και συνεπάγονται την έναρξη όλων των έννομων συνεπειών και προθεσμιών.

7. ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της απόφασης ένταξης, δύναται να επιφέρει την ανάκληση της απόφασης ένταξης και την επιβολή των διατάξεων για την ανάκτηση των ποσών ως αχρεωστήτως ή παρανόμως καταβληθέντων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΔΕΙΚΤΩΝ

1. Δείκτες Εκροών και Αποτελεσμάτων – Παράρτημα Ι Καν. 2115/2021

Πίνακας 1.1 Δείκτες Εκροών (Output – O)

Κωδ. Δείκτη	Περιγραφή Δείκτη	Μεθοδολογία υπολογισμού Δείκτη	Μονάδα Μέτρησης
O.3	Αριθμός δικαιούχων της στήριξης της ΚΓΠ	Αριθμός δικαιούχων που πληρώθηκαν στο Οικονομικό Έτος αναφοράς *(υπολογίζεται αυτόματα)*	Αριθμός δικαιούχων
O.23	Αριθμός μη παραγωγικών επενδυτικών πράξεων ή μονάδων εκτός γεωργικών εκμεταλλεύσεων που λαμβάνουν στήριξη	Ο αριθμός των πράξεων που πληρώθηκαν στο Οικονομικό Έτος αναφοράς *(υπολογίζεται αυτόματα)*	Αριθμός πράξεων

Πίνακας 1.2 Δείκτες Αποτελεσμάτων (Result – R)

Δράση (ΜΚ)	Κωδ. Δείκτη	Περιγραφή Δείκτη	Μεθοδολογία υπολογισμού Δείκτη	Μονάδα Μέτρησης
ΜΚ3-73-1.3-2	R.17CU*PR**	Έκταση που λαμβάνει στήριξη για δάσωση, γεωργοδασοκομία και αποκατάσταση, συμπεριλαμβανομένων των κατανομών	Ο αριθμός των εκτάσεων για αποκατάσταση, που πληρώθηκαν στο Οικονομικό Έτος αναφοράς	Εκτάριο (ha)
ΜΚ3-73-1.3-1	R.18CU*	Επενδυτική στήριξη για τον δασικό τομέα. Συνολικές επενδύσεις για τη βελτίωση των επιδόσεων του τομέα της δασοκομίας	Οι συνολικές επενδύσεις (δημόσια και ιδιωτική δαπάνη), που πληρώθηκαν στο Οικονομικό Έτος αναφοράς *(υπολογίζεται αυτόματα)*	Ευρώ
ΜΚ3-73-1.3-1 ΜΚ3-73-1.3-2 ΜΚ3-73-1.3-3	R.27CU*	Επιδόσεις σχετικές με το περιβάλλον ή το κλίμα μέσω επενδύσεων σε αγροτικές περιοχές: Αριθμός πράξεων που συμβάλλουν στους στόχους περιβαλλοντικής βιωσιμότητας και της επίτευξης μετριασμού της κλιματικής αλλαγής και προσαρμογής σε αυτή σε αγροτικές περιοχές	*Ο αριθμός των πράξεων, που συμβάλουν στους στόχους περιβαλλοντικής βιωσιμότητας και της κλιματικής αλλαγής και που πληρώθηκαν στο Οικονομικό Έτος αναφοράς (υπολογίζεται αυτόματα)*	Αριθμός πράξεων

**CU=Συγκεντρωτικός δείκτης (όχι ετήσιος)*

***PR=Δείκτης Επιδόσεων (Performance framework)*

Πίνακας 1.3 Κατηγορίες (Διαστάσεις) Δεικτών

Κωδ. Δείκτη	Διάσταση	Παρατήρηση
R.17	Γεωργοδασοκομία	Δεν αφορά
R.17	Δασωμένες εκτάσεις	Δεν αφορά
R.17	Περιοχή που αποκαταστάθηκε	Για το MK3-73-1.3_2 Επιλέγεται η διάσταση αποκατάσταση
R.17	Χαρακτηριστικά του τοπίου που δημιουργήθηκαν	Δεν αφορά

2 Επιπλέον Δεδομένα -Παράρτημα IV Καν. 1475/2022

(υπολογίζονται αυτόματα)

M010: κωδικός οργανισμού πληρωμών

M020: μοναδικός κωδικός για την αίτηση ενίσχυσης ή την αίτηση πληρωμής για παρέμβαση

M030: μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός δικαιούχου

M040: κωδικός προϋπολογισμού

M050: συνολικό ποσό (ενωσιακά κονδύλια)

M060: συνολικές δημόσιες δαπάνες

M130: αριθμός πράξεων για τις οποίες καταβλήθηκε ενίσχυση

(υπολογίζονται όπως οι δείκτες R)

R017: ίδιος με τον δείκτη αποτελέσματος R17

R018: ίδιος με τον δείκτη αποτελέσματος R18

R027: ίδιος με τον δείκτη αποτελέσματος R27

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Ο ακόλουθος πίνακας προτείνει ένα ενιαίο και αντικειμενικό σύστημα κριτηρίων επιλογής για όλες τις κατηγορίες έργων της δράσης πρόληψης, με βάση την περιβαλλοντική σημασία, τον φυσικό κίνδυνο, το εύρος του προστατευόμενου οικοσυστήματος και τη συμβολή στην κλιματική ανθεκτικότητα.

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΒΑΡΥΤΗΤΑ (%)	ΜΟΡΙΟ-ΔΟΤΗΣΗ
1	Περιβαλλοντική ευαισθησία της περιοχής παρέμβασης	Εξετάζεται αν το σύνολο ή μέρος της περιοχής παρέμβασης εμπίπτει σε περιοχές Natura 2000	Εντός περιοχών Natura2000 /	25	100
			Εκτός περιοχών Natura2000		50
2	Ένταση φυσικού κινδύνου που αντιμετωπίζεται από την πράξη	Εξετάζεται ο βαθμός επικινδυνότητας της περιοχής παρέμβασης σε σχέση με τον κύριο φυσικό κίνδυνο (πυρκαγιά, πλημμύρα, επιβλαβής οργανισμός κατά περίπτωση) που αντιμετωπίζει η πράξη.	Περιοχές υψηλού κινδύνου	40	100
			Περιοχές μέσου κινδύνου		75
			Περιοχές χαμηλού κινδύνου		50
			Περιοχές χαμηλού κινδύνου (όταν κύριος κίνδυνος: πυρκαγιά)		0
3	Έκταση και σημασία του προστατευόμενου δασικού οικοσυστήματος	Εξετάζεται η έκταση της περιοχής επιρροής της πράξης.	Έκταση ≥ 500 ha	10	100
			Έκταση < 500 ha		50
4	Συμβολή στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και στην ανθεκτικότητα	Εξετάζεται ο βαθμός συνέργειας μεταξύ των κινδύνων	Συνέργεια με άλλους κινδύνους	25	100
			Χωρίς συνέργεια με άλλους κινδύνους		50

Υπολογισμός Βαθμολογίας

Βαθμολογία κριτηρίου = Βαρύτητα × Μοριοδότηση

Συνολική βαθμολογία = Άθροισμα επιμέρους βαθμολογιών

Μέγιστη δυνατή βαθμολογία	100
Ελάχιστη απαιτούμενη βαθμολογία	50
Τύπος αξιολόγησης	Συγκριτική αξιολόγηση

ΕΙΣΗΓΗΣΗ
2ου ΕΚΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ
ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΘΕΜΑΤΟΣ

ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ

ΘΕΜΑ	**2ο εκτός ημερησίας διάταξης**

ΘΕΜΑ:	**ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΖΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ Σ.Α.Ε.Κ. ΛΑΜΙΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ "ΒΟΗΘΟΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΩΝ ΠΡΩΙΜΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ".**

Τα ιδιωτικά Ι.Ε.Κ. αδειοδοτούνται σύμφωνα με την υποπαρ. Θ3 της παρ. Θ΄ του άρθρου πρώτου του Ν.4093/2012, καθώς και τις σχετικές κανονιστικές πράξεις. Η εποπτεία και ο έλεγχος των ιδιωτικών Ι.Ε.Κ., καθώς και η αρμοδιότητα διαμόρφωσης του εκπαιδευτικού πλαισίου τους, ανήκει στον Υπουργό Παιδείας και Θρησκευμάτων (παρ. 5 άρθρο 23 Ν.4763/2020).

Με κοινή απόφαση των Υπουργών Παιδείας και Θρησκευμάτων, Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων και Υγείας ρυθμίζονται το ύψος και ο τρόπος κάλυψης των δαπανών της αμειβόμενης πρακτικής άσκησης και της μαθητείας στα Ι.Ε.Κ. αρμοδιότητας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, η συμμετοχή του Δημοσίου στις εισφορές και τις αμοιβές των καταρτιζόμενων, τις εισφορές και καταβολές αμοιβών των εργοδοτών στους καταρτιζόμενους κατά τη διάρκεια της πρακτικής άσκησης ή της μαθητείας, καθώς και κάθε άλλο ειδικότερο θέμα (παρ. 7 άρθρο 34 Ν.4763/2020, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 47 του Ν.4777/2021). Κατ' εξουσιοδότηση της ανωτέρω διάταξης εκδόθηκε η ΚΥΑ Κ5/97484/05-08-2021 (ΦΕΚ 3938/26-08-2021 τεύχος Β).

Η πρακτική άσκηση σε χώρους εργασίας είναι υποχρεωτική για τους καταρτιζόμενους των Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.). Η πραγματοποίηση της πρακτικής άσκησης αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την επιτυχή ολοκλήρωση της κατάρτισης και τη χορήγηση Βεβαίωσης Επαγγελματικής Κατάρτισης (άρθρο 1 παρ. 2 ΚΥΑ Κ5/97484/05-08-2021, e-ΕΦΚΑ εγκ.51/359893/20-09-2021).

Η πρακτική άσκηση δύναται να πραγματοποιείται σε θέσεις που προσφέρονται από φυσικά πρόσωπα, Ν.Π.Δ.Δ., Ν.Π.Ι.Δ., δημόσιες υπηρεσίες, Ο.Τ.Α. α' και β' βαθμού και επιχειρήσεις με τους όρους και τις προϋποθέσεις του Ν.4763/2020 (Α' 254) και του Κανονισμού Λειτουργίας των Ι.Ε.Κ., και με ευθύνη του Ι.Ε.Κ. στο οποίο φοιτούν (άρθρο 2 παρ. 1 ΚΥΑ Κ5/97484/05-08-2021).

Η πρακτική άσκηση πραγματοποιείται με ευθύνη των εργοδοτών και με την εποπτεία του Ι.Ε.Κ. φοίτησης του πρακτικά ασκούμενου. Κάθε πρακτικά ασκούμενος πραγματοποιεί την πρακτική άσκηση σε τμήματα των φορέων απασχόλησης αντίστοιχα με την ειδικότητά του, με την εποπτεία υπεύθυνου του φορέα, ειδικότητας αντίστοιχης με το αντικείμενο κατάρτισής του (άρθρο 6 ΚΥΑ Κ5/97484/05-08-2021).

Η περίοδος της πρακτικής άσκησης μπορεί να είναι συνεχιζόμενη ή τμηματική, ύστερα από την επιτυχή ολοκλήρωση της θεωρητικής και εργαστηριακής κατάρτισης του τετάρτου εξαμήνου, εκτός αν ορίζεται άλλως στους Οδηγούς Κατάρτισης, και πρέπει να ολοκληρωθεί, σε κάθε περίπτωση, εντός είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από τη λήξη του τελευταίου εξαμήνου θεωρητικής και εργαστηριακής κατάρτισης με την επιφύλαξη της παρ. 2 του άρθρου 48 του Ν.4777/2021 (Α' 25) [άρθρο 1 παρ. 4 ΚΥΑ Κ5/97484/05-08-2021, e-ΕΦΚΑ εγκ.51/359893/20-09-2021, άρθρο 3 παρ. 2 ΚΥΑ 709/287335/18-10-2021 (ΦΕΚ 4807/18-10-2021 τεύχος Β)]. Η πρακτική άσκηση μπορεί να διακοπεί με πρωτοβουλία του ασκούμενου ή του φορέα απασχόλησης βάσει τεκμηρίωσης και δηλώνεται στο Ι.Ε.Κ. εποπτείας. Για να

συνεχίσει την πρακτική άσκηση για το υπόλοιπο του προβλεπόμενου διαστήματος στον ίδιο ή σε άλλο φορέα απασχόλησης (εργοδότη), θα πρέπει να ακολουθηθεί εκ νέου η διαδικασία έναρξης πρακτικής. (άρθρο 2 παρ. 3 ΚΥΑ Κ5/97484/05-08-2021).
Η συνολική διάρκεια της περιόδου πρακτικής άσκησης είναι εννιακόσιες εξήντα (960) ώρες (άρθρο 1 παρ. 2 ΚΥΑ Κ5/97484/05-08-2021, e-ΕΦΚΑ εγκ.51/359893/20-09-2021). Η έναρξη της πρακτικής άσκησης γίνεται την πρώτη (1η) και δέκατη πέμπτη (15η) ημέρα κάθε μήνα. Όταν η πρακτική άσκηση πραγματοποιείται συνεχόμενα (6μηνο πρακτικής άσκησης) η εγγραφή στο 5ο εξάμηνο γίνεται ταυτόχρονα με την έναρξή της (Υπ.Πολ.Παιδ.Θρησκ./Κ1/146931/18-09-2015). Οι ώρες πρακτικής ανά ημέρα καθορίζονται σε τέσσερις (4) έως οκτώ (8) ανάλογα με τη φύση και το αντικείμενο της ειδικότητας κατάρτισης του ασκούμενου. Δεν επιτρέπεται η υπέρβαση του ημερήσιου ωραρίου πέραν των ωρών που ορίζονται στην ειδική σύμβαση πρακτικής άσκησης. Απαγορεύεται η πραγματοποίηση της πρακτικής άσκησης νυχτερινές ώρες (22:00- 06:00). Απαγορεύεται η πραγματοποίηση πρακτικής άσκησης την Κυριακή και στις επίσημες αργίες (άρθρο 6 ΚΥΑ Κ5/97484/05-08-2021).
Η πρακτική άσκηση σε φυσικά πρόσωπα, Ν.Π.Ι.Δ., Ν.Π.Δ.Δ., δημόσιες υπηρεσίες, Ο.Τ.Α. α' και β' βαθμού και επιχειρήσεις δύναται να είναι αμειβόμενη ή επιδοτούμενη (παρ. 4 άρθρο 27 Ν.4763/2020, άρθρο 3 παρ. 1 ΚΥΑ Κ5/97484/05-08-2021, e-ΕΦΚΑ εγκ.51/359893/20-09-2021, άρθρο 3 παρ. 4 ΚΥΑ 709/287335/18-10-2021).
Κατά τη διάρκεια της πρακτικής άσκησης ο καταρτιζόμενος υπάγεται στην ασφάλιση του e-ΕΦΚΑ (πρώην ΙΚΑ - ΕΤΑΜ) μόνο για τον κλάδο του ατυχήματος. Για την ασφάλισή του καταβάλλονται οι προβλεπόμενες από την παρ. 1 του άρθρου 10 του Ν. 2217/1994 (Α' 83) ασφαλιστικές εισφορές, οι οποίες βαρύνουν το φυσικό ή νομικό πρόσωπο (εργοδότης) στο οποίο υλοποιείται η πρακτική άσκηση (άρθρο 3 παρ. 2 ΚΥΑ Κ5/97484/05-08-2021, e-ΕΦΚΑ εγκ.51/359893/20-09-2021). Σε περίπτωση μη δυνατότητας χρηματοδότησης της αποζημίωσης της πρακτικής άσκησης, δεν υφίσταται η υποχρέωση αποζημίωσης της πρακτικής άσκησης, παρά μόνο η υποχρέωση του εργοδότη να αποδίδει τις ασφαλιστικές εισφορές της παρ. 2 (άρθρο 3 παρ. 3 ΚΥΑ Κ5/97484/05-08-2021).
Στο πλαίσιο των ανωτέρω η καταρτιζόμενη της ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ Σ.Α.Ε.Κ. ΛΑΜΙΑΣ: ΠΙΛΑΤΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ ειδικότητας «**ΒΟΗΘΟΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΩΝ ΠΡΩΙΜΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ**», κατέθεσε την υπ' αριθμ. πρωτ.: 26490/7188/25-08-2026 αίτηση , συνοδευόμενη από σχετική βεβαίωση σπουδών του οικείου Ι.Ε.Κ., με την οποία αιτείται την έγκριση συνέχισης της πρακτικής άσκησης στο Δήμο μας.

Κατόπιν των ανωτέρω **εισηγούμαι** την έγκριση πραγματοποίησης της πρακτικής άσκησης διάρκειας εννιακοσίων εξήντα (960) ωρών της καταρτιζόμενης ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ Σ.Α.Ε.Κ. ΛΑΜΙΑΣ **ΠΙΛΑΤΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗΣ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ**, ειδικότητας "**ΒΟΗΘΟΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΩΝ ΠΡΩΙΜΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ**"

Η καταρτιζόμενη θα λάβει αποζημίωση από το Δήμο για την πραγματοποίηση της πρακτικής άσκησης. Ο Δήμος υποχρεούται να καταβάλλει τις προβλεπόμενες ασφαλιστικές εισφορές του e-ΕΦΚΑ (πρώην ΙΚΑ - ΕΤΑΜ) και η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό έτους 2025 ενώ ανάλογες πιστώσεις θα εγγραφούν και στον προϋπολογισμό του επόμενου έτους, σύμφωνα με την αριθ. πρωτ.: 32419/13-10-2026, βεβαίωση του Αυτοτελούς Τμήματος Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Μακρακώμης.

Ο Δήμαρχος – Πρόεδρος Δ.Ε.

Χαντζής Γεώργιος

ΕΙΣΗΓΗΣΗ
3ου ΕΚΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ
ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΘΕΜΑΤΟΣ

ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ

ΘΕΜΑ	**3ο εκτός ημερησίας διάταξης**

ΘΕΜΑ:	**ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΜΕ ΣΧΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Ι.Δ.Ο.Χ. ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ.**

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 212 του Ν.3584/2007 «Προσωπικό για απρόβλεπτες και επείγουσες ανάγκες»:

1. Η πρόσληψη προσωπικού με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου κατά το άρθρο 103 παρ. 2 του Συντάγματος, από τους Ο.Τ.Α., για την αντιμετώπιση απρόβλεπτων και επειγουσών αναγκών, επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις εκτεταμένων ζημιών από σεισμούς, πλημμύρες, παγετούς και πυρκαγιές, καθώς και σε περιπτώσεις άμεσης ανάγκης λήψεως προληπτικών μέτρων ή κατασταλτικών μέτρων λόγω σοβαρής απειλής της δημόσιας Υγείας. Για την αντιμετώπιση όμοιων αναγκών εξαιτίας άλλων γεγονότων, από τα οποία προκύπτει άμεσος κίνδυνος ζωής ή περιουσίας, η πρόσληψη επιτρέπεται μόνο εφόσον ο νομός ή συγκεκριμένη περιοχή αυτού κηρυχθεί σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης.

2. Η διάρκεια της απασχόλησης δεν μπορεί να υπερβαίνει τους οκτώ (8) μήνες από την επέλευση του γεγονότος ή την κήρυξη έκτακτης ανάγκης. **Με την επιφύλαξη των διατάξεων της επόμενης παραγράφου, ανανέωση ή παράταση της αρχικής σύμβασης ή σύναψη νέας σύμβασης ή μετατροπή αυτής σε σύμβαση αορίστου χρόνου απαγορεύονται.**

3. Αν βασίμως εκτιμάται ότι οι ανάγκες που προέκυψαν κατά τα ανωτέρω θα συνεχισθούν και πέραν του οκταμήνου, η αρμόδια αρχή κινεί εγκαίρως, και σε κάθε περίπτωση τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες πριν από τη λήξη του οκταμήνου, τη διαδικασία νέων προσλήψεων με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου, τηρουμένων αυστηρά των διατάξεων του άρθρου 21 (παρ. 8-15) του ν. 2190/1994, όπως ισχύουν, για αριθμό και διάρκεια που εγκρίνει ο Γενικός Γραμματέας της οικείας Περιφέρειας. Στους πίνακες, που καταρτίζονται σύμφωνα με το άρθρο αυτό, μπορεί να περιληφθούν και απασχοληθέντες με σύμβαση της προηγούμενης παραγράφου.

4. Το Α.Σ.Ε.Π. ασκεί τον κατά την παρ. 1β του άρθρου 8 του ν. 2190/1994, όπως ισχύει, έλεγχο, τόσο ως προς τη συνδρομή των προϋποθέσεων πρόσληψης προσωπικού, όσο και ως προς την τήρηση των διατάξεων των παρ. 2 και 3 του άρθρου αυτού.
5. Η πρόσληψη ενεργείται με πράξη του αρμόδιου προς διορισμό οργάνου, στην οποία ορίζεται το ονοματεπώνυμο του προσλαμβανομένου το είδος της εργασίας και ο χρόνος διάρκειας αυτής εντός του χρονικού ορίου της παρ. 2, και δεν υπάγεται στη διαδικασία έγκρισης της ΠΥΣ 33/2006 (ΦΕΚ 280 Α`), όπως ισχύει.

Σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 36 του Ν.4765/2021:
1. Η πρόσληψη προσωπικού με σχέση εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου Ορισμένου Χρόνου κατά την παρ. 2 του άρθρου 103 του Συντάγματος διενεργείται από τις δημόσιες υπηρεσίες, τα Ν.Π.Δ.Δ. και τους Ο.Τ.Α. πρώτου και δεύτερου βαθμού, καθώς και από όλα τα νομικά πρόσωπα της παρ. 1 του άρθρου 2 του Ν.4765/2021, για την αντιμετώπιση απρόβλεπτων και επειγουσών αναγκών επιτρέπεται μόνον:
α) σε περιπτώσεις εκτεταμένων ζημιών από σεισμούς, πλημμύρες, παγετούς και πυρκαγιές,

β) σε περιπτώσεις άμεσης ανάγκης λήψης προληπτικών ή κατασταλτικών μέτρων λόγω σοβαρής απειλής της δημόσιας υγείας,
γ) εφόσον η Περιφερειακή Ενότητα ή συγκεκριμένη περιοχή αυτής κηρυχθεί σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης, για την αντιμετώπιση αναγκών εξαιτίας άλλων γεγονότων από τα οποία προκύπτει άμεσος κίνδυνος ζωής ή περιουσίας.

Σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 36 του Ν.4765/2021:
2. Η διάρκεια της απασχόλησης δεν μπορεί να υπερβαίνει τους οκτώ (8) μήνες από την επέλευση του γεγονότος ή την κήρυξη κατάστασης ανάγκης. Με την επιφύλαξη της παρ. 3, ανανέωση ή παράταση της σύμβασης ή σύναψη νέας σύμβασης ή μετατροπή σε σύμβαση αορίστου χρόνου, απαγορεύονται. Κατά τα λοιπά, για το προσωπικό του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις. (...).

Σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1α του άρθρου 41 του Ν.4325/2015:
1. α. Η παρ. 20 περίπτωση α' του άρθρου ένατου του Ν.4057/2012, όπως ισχύει, τροποποιείται ως εξής:
«20.α. Για την κίνηση διαδικασιών πρόσληψης ή διορισμού μόνιμου προσωπικού, προσωπικού με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου, καθώς και προσωπικού με θητεία, με σύμβαση ορισμένου χρόνου ή μίσθωσης έργου ή οποιασδήποτε άλλης μορφής στους φορείς της παρ. 1 του άρθρου 14 του Ν.2190/1994 (Α' 28) απαιτείται προηγούμενη έγκριση της ΠΥΣ 33/2006 (Α' 280), εξαιρουμένης της πρόσληψης έκτακτου προσωπικού για την εκτέλεση έργων με αυτεπιστασία και των υδρονομέων άρδευσης, καθώς και της πρόσληψης προσωπικού για την αντιμετώπιση κατεπειγουσών ή εποχικών ή πρόσκαιρων αναγκών με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου της οποίας η διάρκεια δεν υπερβαίνει τους δύο ή κατ' εξαίρεση τους τρεις μήνες, μέσα σε συνολικό διάστημα δώδεκα μηνών στους φορείς της αυτοδιοίκησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 206 παρ. 1 του Ν.3584/2007, όπως ισχύει. Για τις πιο πάνω κατηγορίες προσωπικού εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 209 και 211 του Ν.3584/2007, όπως ισχύουν. Από την προηγούμενη έγκριση της ΠΥΣ 33/2006 εξαιρείται επίσης η πρόσληψη προσωπικού με διάρκεια σύμβασης έως οκτώ (8) μήνες για την αντιμετώπιση κατεπειγουσών αναγκών, σύμφωνα με τα άρθρα 20 του Ν.2190/1994 και 212 του Ν.3584/2007. Η ως άνω διαδικασία εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις των δικαστικών λειτουργών, του προσωπικού της παραγράφου 6 του άρθρου 16 του Συντάγματος, καθώς και των έμμισθων δικηγόρων και νομικών συμβούλων.»

Με την παρ.3.ii του άρθρου 186 του Ν.4635/2019 ορίζεται ότι η εξαίρεση από την έγκριση της ΠΥΣ 33/2006 παραμένει.

Με βάση τα ανωτέρω και θέτοντας υπόψη σας:

- Τις διατάξεις του αρ. 138 του Ν. 5314/2026 (ΦΕΚ 103/τ. Α'/29-06-2026), σύμφωνα με τις οποίες η Δημοτική Επιτροπή έχει την αρμοδιότητα της υποβολής αιτημάτων πρόσληψης του πάσης φύσεως προσωπικού.
- Την αριθ. πρωτ. Α3690/21-09-2026 (ΑΔΑ: Ψ5Ο846ΝΠΙΘ-Β9Κ) απόφαση του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας περί παράτασης κήρυξης σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης πολιτικής προστασίας του Δήμου Μακρακώμης της Π.Ε. Φθιώτιδας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας έως και **24/03/2027** καθώς εξακολουθούν να ισχύουν οι λόγοι κήρυξης και το έργο της διαχείρισης των συνεπειών που προέκυψαν από έντονα καιρικά φαινόμενα (ισχυρές βροχοπτώσεις) που εκδηλώθηκαν στις 6 και 7 Σεπτεμβρίου 2023 και στις 24 Ιουλίου 2026 στην παραπάνω περιοχή δεν έχει ολοκληρωθεί.
- Το ενημερωτικό σημείωμα του Αυτοτελούς Τμήματος Περιβάλλοντος και Ποιότητας Ζωής, στο οποίο αναφέρεται ότι εξακολουθούν να υφίστανται οι έκτακτες ανάγκες που προέκυψαν από έντονα καιρικά φαινόμενα (ισχυρές βροχοπτώσεις, πλημμύρες) στις 06, 07-09-2023 στις 24 Ιουλίου 2026 καθώς και η αδυναμία εκτέλεσης-υλοποίησης

εργασιών, προκειμένου να διαχειριστούν οι συνέπειες που δημιουργήθηκαν και εξακολουθούν να υφίστανται λόγω αυτών των φαινομένων, από το Γραφείο Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας.

- Τον ΟΕΥ του Δήμου μας, όπως ισχύει (ΦΕΚ4247/Β/13-07-2026).
- Το Π.Δ. 85/2022 (ΦΕΚ 232/Α/17-12-2022) περί καθορισμού προσόντων διορισμού σε φορείς του Δημοσίου (Προσοντολόγιο-Κλαδολόγιο).

εισηγούμαι την έγκριση πρόσληψης προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου πλήρους απασχόλησης, συνολικά ΠΕΝΤΕ (5) ατόμων, για την κάλυψη απρόβλεπτων και επειγουσών αναγκών που προήλθαν από έντονα καιρικά φαινόμενα (ισχυρές βροχοπτώσεις, πλημμύρες στις 06, 07-09-2023 και 24-07-2026), ως εξής:

Α/Α	ΚΛΑΔΟΣ/ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ
1	Δ.Ε. ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ/ΔΕ ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ (Εκσκαφέας- Φορτωτής _ JCB)	2
2	Δ.Ε. ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ/ΔΕ ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ (Ισοπεδωτής γαιών-GRADER)	1
3	Δ.Ε. ΤΕΧΝΙΚΟΥ/ΔΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ	1
4	Π.Ε. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ/ Π.Ε. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ	1

Η διάρκεια των συμβάσεων εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου του ανωτέρω προσωπικού ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης και έως 24/03/2027, ημερομηνία ισχύος της ανάγκης πολιτικής προστασίας του Δήμου Μακρακώμης.

Τα απαιτούμενα προσόντα ανά κατηγορία, κλάδο και ειδικότητα θα είναι τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία (Π.Δ. 85/2022).

Η πρόσληψη του ανωτέρω προσωπικού με συμβάσεις εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου θα βαρύνει τους Κ.Α. του προϋπολογισμού έτους 2026 του σκέλους των εξόδων του Δήμου, σύμφωνα με την αριθ. πρωτ.:32467/8801/13-10-2026, βεβαίωση του Αυτοτελούς Τμήματος Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Μακρακώμης.

Ο Δήμαρχος – Πρόεδρος Δ.Ε.

Χαντζής Γεώργιος

ΕΙΣΗΓΗΣΗ
1ου ΘΕΜΑΤΟΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ
ΔΙΑΤΑΞΗΣ

ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ

ΘΕΜΑ	**1ο**

ΘΕΜΑ:	**ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΜΕ ΣΧΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Ι.Δ.Ο.Χ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ.**

Έχοντας υπόψη:

- Τις διατάξεις της περ. α της παρ. 1 του άρθρου 3 της αριθ. 41087/29-11-2017 ΚΥΑ (ΦΕΚ 4249/Β/05-12-2017), με τις οποίες ορίζεται ότι «Δικαίωμα εγγραφής στους δημοτικούς Παιδικούς, Βρεφικούς και Βρεφονηπιακούς Σταθμούς έχουν όλα τα παιδιά, σύμφωνα με τις ειδικές προβλέψεις του παρόντος άρθρου, απαγορευμένης απολύτως της εγγραφής παιδιών, εφόσον και για όσο διάστημα πάσχουν από μεταδοτικά νοσήματα. Παιδιά που πάσχουν από σωματικές, πνευματικές, ψυχικές παθήσεις ή αναπηρίες εγγράφονται στο Σταθμό, εφόσον βεβαιώνεται με γνωμάτευση ιατρού κατάλληλης ειδικότητας ότι αυτό μπορεί να είναι ωφέλιμο για το παιδί και ότι έχει τη δυνατότητα ένταξης σε πλαίσιο λειτουργίας Παιδικού Σταθμού. Σε αυτή την περίπτωση, όταν κρίνεται απαραίτητο, το Διοικητικό Συμβούλιο του νομικού προσώπου ή το Δημοτικό Συμβούλιο, στην περίπτωση που ο Σταθμός λειτουργεί ως υπηρεσία του Δήμου, λαμβάνει απόφαση για τον ορισμό κατάλληλου εξειδικευμένου προσωπικού ή συνοδού και όταν δεν υπηρετεί, μπορεί να προσλαμβάνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 21 του ν.2190/1994 ή του άρθρου 6 του ν.2527/1997, όπως ισχύουν».

- Τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 38 του Ν.4765/2021 με τις οποίες ορίζεται ότι «Κατ' εξαίρεση, για το προσωπικό που απασχολείται στον σχεδιασμό, τη διοικητική υποστήριξη, την εκτέλεση και την παρακολούθηση αναπτυξιακών προγραμμάτων ή έργων που χρηματοδοτούνται ή συγχρηματοδοτούνται ή επιδοτούνται από ευρωπαϊκούς πόρους ή διεθνείς οργανισμούς ή απασχολείται σε ερευνητικά προγράμματα και προγράμματα τεχνικής βοήθειας του Εταιρικού Συμφώνου για το Πλαίσιο Ανάπτυξης (ΕΣΠΑ) ή για την εκπλήρωση υποχρεώσεων που απορρέουν από συμβάσεις με διεθνείς οργανισμούς ή απασχολείται σε συμβάσεις έργου διάρκειας έως πέντε (5) ετών για την εκμετάλλευση εστιατορίων, αναψυκτηρίων και γενικώς χώρων αναψυχής, επιτρέπεται η διάρκεια των συμβάσεων να είναι μέχρι δώδεκα (12) μήνες και να ανανεώνεται ή να παρατείνεται έως το τέλος του προγράμματος ή του έργου ή την εκπλήρωση της υποχρέωσης, αποκλειόμενης σε κάθε περίπτωση της αναγνώρισής τους ως συμβάσεων αορίστου χρόνου».

- Τις διατάξεις του άρθρου 59 του Ν.4821/2021 με τις οποίες ορίζεται ότι «Η παρ. 2 του άρθρου 38 του Ν.4765/2021, ως προς τη διάρκεια των συμβάσεων και τη δυνατότητα ανανέωσης ή παράτασης αυτών, εφαρμόζεται αναλόγως και για το προσωπικό που προσλαμβάνεται ή έχει προσληφθεί με συμβάσεις εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου Ορισμένου Χρόνου στις δομές των Ο.Τ.Α. και των νομικών προσώπων αυτών, στο πλαίσιο της Δράσης «Εναρμόνιση Οικογενειακής και Επαγγελματικής Ζωής» του ΕΣΠΑ 2014-2020, καθώς και της μετεξέλιξης αυτής στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2021-2027».

- Την υπ' αριθ. πρωτ. ΚΥΑ ΔΙΠΑΑΔ/Φ.ΕΠ.1/934/6966/21-04-2023 (ΦΕΚ 2614/21-04-2023 τεύχος Β'), η οποία εκδόθηκε σε συνέχεια της αριθ. ΔΙΔΑΔ/Φ.49Κ/1193/οικ.4758/ 20-03-2023 (ΑΔΑ: 63ΤΠ46ΜΤΛ6-ΦΘΧ) εγκύκλιο του ΥΠ.ΕΣ, σύμφωνα με την οποία από τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 51 του Ν.4622/2019 περί ετήσιου προγραμματισμού ανθρώπινου δυναμικού του δημόσιου τομέα, όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 20 του Ν. 5027/2023, εξαιρούνται από την 1η.7.2023 πλέον μόνο οι περιπτώσεις που ρητά περιλαμβάνονται στην προαναφερόμενη ΚΥΑ, με την επιφύλαξη της παρ. 1 του άρθρου 41 του Ν.4521/2018 (σχετική και η εγκύκλιος ΥΠ.ΕΣ. ΔΙΠΑΑΔ/Φ.ΕΠ.1/937/οικ.10223/15-06-2023 με ΑΔΑ: 6ΖΑΤ46ΜΤΛ6-12Β).

- Τις διατάξεις της περ. ιζ του άρθρου 1 της προαναφερόμενης Κ.Υ.Α. με την οποία εξαιρούνται από τον ετήσιο προγραμματισμό ανθρώπινου δυναμικού του δημόσιου τομέα οι συμβάσεις μίσθωσης έργου που συγχρηματοδοτούνται στο πλαίσιο προγραμμάτων του ΕΣΠΑ, του ΕΟΧ ή στο πλαίσιο άλλων ενωσιακών ή διεθνών προγραμμάτων ή στο πλαίσιο αυτοχρηματοδοτούμενων ερευνητικών ή αναπτυξιακών προγραμμάτων, καθώς και οι συμβάσεις εργασίας ή απασχόλησης του προσωπικού ιδιωτικού δικαίου που προσλαμβάνεται για ορισμένο χρόνο ή για ωριαία απασχόληση για την εκτέλεση των ως άνω συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ή των αυτοχρηματοδοτούμενων προγραμμάτων ή των προγραμμάτων που χρηματοδοτούνται από ίδιους πόρους ή από ιδιωτικούς φορείς και οι ανανεώσεις και οι παρατάσεις αυτών (περ. κζ' της παρ. 1 του άρθρου 4 της υπ' αρ. 33/2006 ΠΥΣ).

- Τις διατάξεις των άρθρων 37-42 του Ν. 4765/2021, όπως ισχύουν.

- Τις διατάξεις της αριθ. 77094/01-08-2022 ΚΥΑ (ΦΕΚ 4094/Β/01-08-2022), σύμφωνα με τις οποίες η δράση με την ονομασία «Εναρμόνιση Οικογενειακής και Επαγγελματικής Ζωής» μετεξελίχθηκε στη δράση με την ονομασία «Προώθηση και υποστήριξη παιδιών για την ένταξή τους στην προσχολική εκπαίδευση καθώς και για τη πρόσβαση παιδιών σχολικής ηλικίας, εφήβων και ατόμων με αναπηρία, σε υπηρεσίες δημιουργικής απασχόλησης».

- Την υπ' αριθ. 134947 ΕΞ 2025/29-07-2025 Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Εσωτερικών, Κοινωνικής Συνοχής και Οικογένειας, Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Σύστημα Διαχείρισης, Αξιολόγησης, Παρακολούθησης και Ελέγχου-Διαδικασία Εφαρμογής της Δράσης "Προώθηση και υποστήριξη παιδιών για την ένταξή τους στην προσχολική εκπαίδευση καθώς και για την πρόσβαση παιδιών σχολικής ηλικίας, εφήβων και ατόμων με αναπηρία, σε υπηρεσίες δημιουργικής απασχόλησης" των α΄ κύκλου του Προγράμματος (έτος 2025-2026) και β΄ κύκλου του Προγράμματος (έτος 2026-2027), συγχρηματοδοτούμενων από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο + στο πλαίσιο του Εταιρικού Συμφώνου για την Περιφερειακή Ανάπτυξη (ΕΣΠΑ) για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027 και από εθνικούς πόρους» (ΦΕΚ 4127/Β/29-07-2025), όπως ισχύει.

- Την υπ' αριθ. πρωτ. 1272/12-06-2026 (ΑΔΑ: ΨΑΟΘ7ΛΗ-Ω28) Πρόσκληση της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας με τίτλο «Προώθηση και υποστήριξη παιδιών για την ένταξή τους στην προσχολική εκπαίδευση καθώς και για τη πρόσβασή παιδιών σχολικής ηλικίας, εφήβων και ατόμων με αναπηρία, σε υπηρεσίες δημιουργικής απασχόλησης, β κύκλος 2026-2027» για την υποβολή προτάσεων στο πρόγραμμα «Στερεά Ελλάδα».

- Τον ενδεικτικό και μη εξαντλητικό κατάλογο φορέων που εκδήλωσαν την πρόθεσή τους να συμμετέχουν στο πλαίσιο της ανωτέρω δράσης, στον οποίο εμπεριέχεται και ο Δήμος Μακρακώμης με τις εξής δομές: Παιδικός Σταθμός Μακρακώμης με κωδικό δομής 21740 και Παιδικός Σταθμός Σπερχειάδας με κωδικό δομής 21745.

- Την υπ' αριθ. πρωτ. 1619/22-07-2026 (ΑΔΑ: 65Λ47ΛΗ-756) απόφαση της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας περί ένταξης της Πράξης «Προώθηση και υποστήριξη παιδιών για την ένταξή τους στην προσχολική εκπαίδευση καθώς και για την πρόσβαση παιδιών σχολικής ηλικίας, εφήβων και ατόμων με αναπηρία, σε υπηρεσίες δημιουργικής απασχόλησης στη Στερεά Ελλάδα, β' κύκλος 2026-2027» με Κωδικό ΟΠΣ 6061951 στο Πρόγραμμα «ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ 2021-2027».

- Την αριθ. 261/2018 (ΑΔΑ: 6ΕΣΠΩΛ2-ΥΑ2) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Μακρακώμης περί ψήφισης κανονισμού λειτουργίας παιδικών σταθμών του Δήμου, και ειδικότερα το άρθρο 3 αυτού περί εγγραφής παιδιών, από το οποίο προκύπτει η προσαρμογή του Δήμου στα διαλαμβανόμενα της περ. α της παρ. 1 του άρθρου 3 του Πρότυπου Κανονισμού Λειτουργίας Δημοτικών Παιδικών και Βρεφονηπιακών Σταθμών (ΦΕΚ 4249/Β/05-12-2017), όπως αναφέρθηκαν ανωτέρω.

- Το από 31-07-2026 και τα αριθ. πρωτ. 23234/5972/20-07-2026 και 19454/58/11-06-2026 ενημερωτικά σημειώματα της Αναπληρώτριας Προϊσταμένης του Αυτοτελούς Τμήματος Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας και Πολιτισμού, στο εξής Τμήμα Παιδείας, Διά Βίου Μάθησης και Προσχολικής Αγωγής βάσει του νέου ΟΕΥ του Δήμου Μακρακώμης, και τα συνημμένα σ' αυτά δικαιολογητικά, σύμφωνα με τα οποία έχει γίνει κατάθεση αίτησης προς εγγραφή νηπίου στον Παιδικό Σταθμό Μακρακώμης για την περίοδο 2026-2027 και εισηγείται την πρόσληψη ενός παιδαγωγού με εξειδίκευση στην ειδική αγωγή για τις ανάγκες του νηπίου.

- Τον Ο.Ε.Υ. του Δήμου Μακρακώμης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- Το Π.Δ. 85/2022 (ΦΕΚ 232/Α/17-12-2022) περί καθορισμού προσόντων διορισμού σε φορείς του Δημοσίου (Προσοντολόγιο-Κλαδολόγιο).

- Την υπ' αριθ. πρωτ. 28610/14-09-2026 βεβαίωση του Τμήματος Οικονομικών Υπηρεσιών αναφορικά με την ύπαρξη πιστώσεων για την πρόσληψη προσωπικού.

- Τις διατάξεις του άρθρου 138 του Ν.5314/2026, σύμφωνα με τις οποίες η Δημοτική Επιτροπή έχει την αρμοδιότητα της υποβολής αιτημάτων πρόσληψης του πάσης φύσεως προσωπικού,

εισηγούμαι την λήψη απόφασης περί έγκρισης πρόσληψης προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου πλήρους απασχόλησης, για την υλοποίηση της δράσης «Προώθηση και υποστήριξη παιδιών για την ένταξή τους στην προσχολική εκπαίδευση καθώς και για τη πρόσβαση παιδιών σχολικής ηλικίας, εφήβων και ατόμων με αναπηρία, σε υπηρεσίες δημιουργικής απασχόλησης» για την περίοδο 2026-2027, ως εξής:

Ένα (1) άτομο, κλάδου Π.Ε. ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΑΙΔΑΓΩΓΩΝ, ειδικότητας Π.Ε. ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΑΙΔΑΓΩΓΩΝ, για την κάλυψη των αναγκών του Παιδικού Σταθμού Δημοτικής Κοινότητας Μακρακώμης του Δήμου Μακρακώμης.

Η διάρκεια της σύμβασης εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου του ανωτέρω προσωπικού ορίζεται από την υπογραφή της και έως 31/08/2027, με δυνατότητα ανανέωσης ή παράτασης εφόσον εξακολουθούν να υφίστανται οι λόγοι πρόσληψης, ήτοι

προκειμένου να καλυφθούν ανάγκες που προκύπτουν από την εγγραφή παιδιών με σωματικές, πνευματικές, ψυχικές παθήσεις ή αναπηρίες.

Η πρόσληψη του ανωτέρω προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου θα βαρύνει αντίστοιχα τους κάτωθι Α.Λ.Ε. του προϋπολογισμού έτους 2026 του σκέλους των εξόδων του Δήμου:

α. Α.Λ.Ε. 255.2130102001

β. Α.Λ.Ε. 255.2190301002

Ανάλογες πιστώσεις θα εγγραφούν στον προϋπολογισμό του Δήμου για το επόμενο έτος, σύμφωνα με την αριθ. πρωτ. 28610/14-09-2026 βεβαίωση του Τμήματος Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου.

Ο Δήμαρχος – Πρόεδρος Δ.Ε.

Χαντζής Γεώργιος

ΕΙΣΗΓΗΣΗ
2ου ΘΕΜΑΤΟΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ
ΔΙΑΤΑΞΗΣ

ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ

ΘΕΜΑ	**2ο**

ΘΕΜΑ:	**ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΕΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2026 ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ.**

Σύμφωνα με την περίπτωση ε΄ της παρ. 1 του άρθρο 58 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α΄ 87/7.6.2010), όπως αυτό αντικαταστάθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 203 του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ Α΄ 133/19.7.2018), και αντικαταστάθηκε εκ νέου με την παρ. 1 του άρθρο 14 του Ν. 4625/2019 (ΦΕΚ Α΄ 139/31.8.2019), « Ο Δήμαρχος αποφασίζει για την έγκριση των δαπανών και την διάθεση όλων των εγγεγραμμένων στον προϋπολογισμό πιστώσεων, συμπεριλαμβανομένων των πιστώσεων που εγγράφονται σε αυτόν με αναμόρφωση, με την έκδοση της σχετικής απόφασης ανάληψης υποχρέωσης. Για την άσκηση της αρμοδιότητας αυτής δεν απαιτείται προηγουμένη απόφαση συλλογικού οργάνου, εκτός αν αυτή είναι απαραίτητη, προκείμενου να επιτευχθεί η απαιτούμενη εξειδίκευση της πίστωσης. Στην τελευταία αυτή περίπτωση, πριν από την απόφαση του Δημάρχου, προηγείται απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής για μέρος ή το σύνολο των πιστώσεων που χρήζουν εξειδίκευσης. Εξειδικευμένη θεωρείται η πίστωση, όταν κατονομάζεται ρητά η συγκεκριμένη δαπάνη για την οποία προορίζεται και προσδιορίζεται στο αναλυτικότερο δυνατό επίπεδο κωδικοποίησης του προϋπολογισμού».

Ο Δήμος είναι αναγκαίο να προβεί στην πληρωμή δαπάνης ποσού **43,67 €,** για την εισαγωγή νέας γραμμής πίνακα και αντικατάσταση μικροαυτόματου για επαύξηση ισχύος της αριθ. 42200962 παροχής ηλεκτρικής ενέργειας σε Δημοτικό κτίριο (Κοινοτικό Κατάστημα Δημοτικής Κοινότητας Πλατυστόμου του Δήμου Μακρακώμης).

Στον Προϋπολογισμό του Δήμου μας οικονομικού έτους 2026, στον Α.Λ.Ε. 020.2420902002 με τίτλο «Επεκτάσεις δημοτικού φωτισμού» υπάρχει αδιάθετη πίστωση» υπάρχει αδιάθετη πίστωση 351,40 €.

Λόγω του ότι η ανωτέρω εγγεγραμμένη στον Προϋπολογισμό του Δήμου πίστωση είναι γενική, παρίσταται ανάγκη εξειδίκευσής της.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, **εισηγούμαι** την λήψη απόφασης περί εξειδίκευσης πίστωσης του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2026, για την πληρωμή της ανωτέρω αναφερομένης δαπάνης.

Ο Δήμαρχος – Πρόεδρος Δ.Ε.

Χαντζής Γεώργιος

s.anagnostou@dimosmakrakomis.gov.gr
Προς: εμένα, και 5 άλλοι · Τετ 7 Οκτ στις 2:31 μ.μ.

Σώμα μηνύματος

Αφορά το Κοινοτικό κατάστημα Πλατυστόμου.

Με εκτίμηση,

ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ

ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Αφών Πάππα 2
ΤΚ 35003, Σπερχειάδα
Τηλ. σταθερό : 22363 50258
Τηλ. κινητό : 6930071326
Email: s.anagnostou@dimosmakrakomis.gov.gr

From: CustomerCare@deddie.gr <CustomerCare@deddie.gr>
Sent: Wednesday, October 7, 2026 2:11 PM
To: s.anagnostou@dimosmakrakomis.gov.gr
Subject: RE: Επαύξηση Μείωση Ισχύος,ΑΠ: 44220096201 ,ΑΑ Αιτήματος:14980092

Αγαπητέ Πελάτη,

Σας ενημερώνουμε ότι, για την εισαγωγή νέας γραμμής πίνακα και την αντικατάσταση του μικροαυτόματου , απαιτείται η εξόφληση του ποσού των 43,67 € (συμπ. Φ.Π.Α.), με χρήση του κωδικού πληρωμής RF209082080000044220096201

Μετά την εξόφληση του ανωτέρω ποσού και την υποβολή Υπεύθυνης Δήλωσης Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη θα προχωρήσει η διεκπεραίωση του αιτήματός σας.

Με εκτίμηση

ΕΙΣΗΓΗΣΗ
3ου ΘΕΜΑΤΟΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ
ΔΙΑΤΑΞΗΣ

ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ

ΘΕΜΑ	**3ο**

ΘΕΜΑ:	**ΕΠΑΝΑΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΡΩΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΑΝΑΔΟΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:** **α. ΚΟΠΗ ΚΑΥΣΟΞΥΛΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΥΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ ΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2026,** **β. ΚΟΠΗ ΚΑΥΣΟΞΥΛΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΠΑΛΑΙΑΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΥΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ ΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2026**

Έχοντας υπόψιν:

α) Την αριθ. **95/2026** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με την οποία αποφασίσθηκε ότι η ανάδειξη αναδόχων για την εκτέλεση των υπηρεσιών:

α. ΚΟΠΗ ΚΑΥΣΟΞΥΛΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΥΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ ΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2026,

β. ΚΟΠΗ ΚΑΥΣΟΞΥΛΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΠΑΛΑΙΑΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΥΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ ΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2026 και

να γίνει με την διαδικασία **Πρόχειρης Προφορικής Ανοιχτής Μειοδοτικής Δημοπρασίας**.

β) Τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ. 1 παρ. Ε του Ν.3852/10 όπως ισχύει.

α) Την αριθ. **95/2026** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με την οποία αποφασίσθηκε ότι η ανάδειξη αναδόχων για την εκτέλεση των υπηρεσιών:

α. ΚΟΠΗ ΚΑΥΣΟΞΥΛΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΥΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ ΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2026 και

β. ΚΟΠΗ ΚΑΥΣΟΞΥΛΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΠΑΛΑΙΑΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΥΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ ΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2026

να γίνει με την διαδικασία **Πρόχειρου Προφορικού Ανοιχτού Μειοδοτικού Διαγωνισμού**.

β) Τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ. 1 παρ. Ε του Ν.3852/10 όπως ισχύει.

γ) Τις διατάξεις του Π.Δ. 270/81.

δ1) Την έγκριση της Διαχειριστικής μελέτης από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας του Δημοτικού Δάσους Κοινότητας Γιαννιτσούς του Δήμου Μακρακώμης Περιφέρειας Δασαρχείου Σπερχειάδας, **περιόδου 2017-2026 με Αριθ. Πρωτ: 109935/ 20-7-2020, όπου στο τμήμα 1 στη συστάδα α για το έτος υλοτομίας 2026 μας δίνει συνολικά 865,75 τόνους (1.731,5 χωρικά) σε δασικό είδος δρύς.**

δ2) Την έγκριση της Διαχειριστικής Μελέτης από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας του Δημοτικού Δάσους Κοινότητας Παλαιάς Γιαννιτσούς του Δήμου

Μακρακώμης Περιφέρειας Δασαρχείου Σπερχειάδας, **περιόδου 2017-2026 με Αριθ. Πρωτ: 1099/19-20-7-2020 όπου στο τμήμα 6 στη συστάδα ε για το έτος υλοτομίας 2026, μας δίνει συνολικά 485,5 τόνους (971 χωρικά) σε δασικό είδος δρύς.**

δ3) Την έγκριση της Διαχειριστικής Μελέτης από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας του Διακατεχόμενου Δάσους Κοινότητας Πάππας του Δήμου Μακρακώμης Περιφέρειας Δασαρχείου Σπερχειάδας, **περιόδου 2020-2029 με Αριθ. Πρωτ: 249104/25-11-2021 όπου στην συστάδα 1ε για το έτος υλοτομίας 2026 μας δίνει συνολικά 85,00 τόνους (170 χωρικά) σε δασικό είδος δρύς.**

ε1). Την αίτηση του Προέδρου της Κοινότητας Γιαννιτσούς με Αριθ. Πρωτοκόλλου **23342/5992/21-07-2026** όπου προκύπτουν **49 αιτήσεις μονίμων κατοίκων με αιτούμενα 480 χωρικά και 14 αιτήσεις μη μόνιμων κατοίκων με αιτούμενα 51 χωρικά. Γενικό σύνολο: 531 χωρικά κυβικά μέτρα**

ε2). Την αίτηση του Προέδρου της Κοινότητας Παλαιάς Γιαννιτσούς με Αριθ. Πρωτοκόλλου **21683/5437/02-07-26** όπου προκύπτουν **26 αιτήσεις μονίμων κατοίκων με αιτούμενα 500 χωρικά και 17 αιτήσεις μη μόνιμων κατοίκων με αιτούμενα 170 χωρικά. Γενικό σύνολο 670 χωρικά κυβικά μέτρα,**

εισηγούμαι την λήψη απόφασης περί καθορισμού και έγκρισης όρων διενέργειας **Πρόχειρων Προφορικών Ανοιχτών Μειοδοτικών Διαγωνισμών** για την ανάδειξη αναδόχων εκτέλεσης των ανωτέρω αναφερόμενων υπηρεσιών, ως εξής:

Α. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΥΣ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ.

Άρθρο 1ο

Τμήμα	Συστάδα	Δασικό Είδος	Μονάδα Μέτρησης
1	α	Δρυς	Κυβικό Χωρικό Μέτρο
Γενικό Σύνολο: 531 χωρικά κυβικά μέτρα.			

Άρθρο 2ο

Ο διαγωνισμός θα είναι Πρόχειρος, Προφορικός, Ανοικτός και Μειοδοτικός, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τελική τιμή και θα διενεργηθεί **στον 1ο όροφο του δημοτικού καταστήματος στην οδό Αφών Πάππα 2 στην Κοινότητα Σπερχειάδος**, την **26η Οκτωβρίου 2026** ημέρα **Δευτέρα** , και ώρα **9.00΄ π.μ. - 10.00΄ π.μ.**, ενώπιον των μελών της **ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΙΗΣΗ Η΄ ΕΚΜΙΣΘΩΣΗ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ.**
Η διαγωνισμός μπορεί να συνεχιστεί και πέραν της οριζόμενης στη διακήρυξη ώρας, εφ' όσον εξακολουθούν άνευ διακοπής οι προσφορές.

Εάν ο διαγωνισμός αποβεί άγονος, θα επαναληφθεί την **2η Νοεμβρίου 2026** ημέρα **Δευτέρα** την ίδια ώρα, με τους ίδιους όρους και την ίδια Επιτροπή διενέργειας.

Χρέη γραμματέα της Επιτροπής θα εκτελέσει η υπάλληλος του Δήμου Κα. Γκόλφη Γαρυφαλιά.

Άρθρο 3ο

Ως τιμή εκκίνησης έχει ορισθεί σύμφωνα με το υπ᾽ αριθ. **2/2026 πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας Δημοπρασιών για την Εκποίηση η΄ Εκμίσθωση Πράγματων του Δήμου το ποσό των 25,00 €** ανά κυβικό χωρικό μέτρο και αφορά την υλοτομία – μεταφορά και στοίβαξη των καυσόξυλων (άκοβα στο κεντρικό δασικό δρόμο), με την υποχρέωση το μήκος των καυσόξυλων να είναι περίπου 1,20 μ.

Οι προσφορές θα γίνονται σε ακέραιες μονάδες ανά μισό (0,50 €) ευρώ.

Άρθρο 4ο

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί υλοτόμοι που κατέχουν άδεια υλοτομίας και μεταφοράς σύμφωνα με έγγραφο της Δ.Ο.Υ, με έναρξη επαγγέλματος (ενασχόλησης με υλοτομικές δασοκομικές εργασίες.) Ο υλοτόμος καθώς και το συνεργείο του αναδόχου δε θα πρέπει να έχουν για οποιαδήποτε αιτία οφειλή στο Δήμο Μακρακώμης.

Άρθρο 5ο

Για να γίνει δεκτός κάποιος στον διαγωνισμό πρέπει να καταθέσει στην επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού:

- δελτίο Αστυνομικής Ταυτότητας
- φορολογική ενημερότητα
- δημοτική ενημερότητα
- ασφαλιστική ενημερότητα
- απόσπασμα ποινικού μητρώου
- βεβαίωση έναρξης επιτηδεύματος και
- γραμμάτιο συστάσεως Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητική επιστολή αναγνωρισμένης Τραπέζης ποσού **1.327,50 €** (10% της συνολικής αξίας των δασικών προϊόντων της συστάδας, υπολογιζόμενο με τη τιμή εκκινήσεως των δασικών προϊόντων) και η οποία θα αντικατασταθεί μετά την υπογραφή της σύμβασης με άλλη, ποσού ίσου με το ανωτέρω ποσοστό επί του μισθώματος που επιτεύχθηκε, ως εγγύηση για την καλή εκτέλεση της υπηρεσίας.

Άρθρο 6ο

Ο τελευταίος μειοδότης υποχρεούται να παρουσιάσει εγγυητή, που θα υπογράψει το πρακτικό του διαγωνισμού και στη συνέχεια το συμφωνητικό, καθιστάμενος αλληλέγγυος της σύμβασης.

Άρθρο 7ο

Ο τελευταίος μειοδότης είναι υποχρεωμένος μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την λήψη έγγραφης σχετικής πρόσκλησης, να προσέλθει μαζί με τον εγγυητή του στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου για τη σύνταξη και υπογραφή συμφωνητικού, αλλιώς κηρύσσεται αυτοδίκαια έκπτωτος και η εγγυητική του άρθρου 7 της παρούσας εκπίπτει υπέρ του Δήμου.
Στην περίπτωση αυτή ο Δήμος θα προβεί άμεσα σε νέο σχετικό διαγωνισμό.

Άρθρο 8ο

Η εγκατάσταση του αναδόχου θα γίνει ύστερα από χορήγηση σ' αυτόν από την Διεύθυνση Δασών Ν. Φθιώτιδος της σχετικής άδειας απολήψεως δασικών προϊόντων.

Άρθρο 9ο

Η υλοτομία θα γίνει σύμφωνα με την ισχύουσα σχετική διαχειριστική μελέτη και τις υποδείξεις της Δασικής Υπηρεσίας.

Άρθρο 10ο

Ο μισθωτής υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις της Δασικής Υπηρεσίας, να έχει την ευθύνη αποζημιώσεως προς τον Δήμο για κάθε βλάβη που θα προξενήσει στο δάσος και να παρέχει σε αυτόν κάθε ζητούμενη πληροφορία και να δέχεται χωρίς αντίρρηση κάθε μέτρο που ήθελε να λάβει ο Δήμος ως προς την καταμέτρηση των δασικών προϊόντων. Σε αντίθετη περίπτωση θα υφίσταται νόμιμες συνέπειες.
Η υλοτομία θα περιοριστεί αποκλειστικά και μόνο μέσα στα όρια των δασικών τμημάτων όπως ακριβώς θα ορίζεται δια του πρωτοκόλλου εγκαταστάσεως.
Η καταμέτρηση - εξέλεγξη των δασικών προϊόντων θα γίνεται επί των δασικών δρόμων που θα ορίζονται στο πρωτόκολλο εγκατάστασης.

Άρθρο 11ο

Η δαπάνη μεταφοράς των καυσόξυλων από τους χώρους συγκέντρωσης αυτών, θα βαρύνει τους δικαιούχους καταναλωτές. Η μεταφορά από το σημείο φόρτωσης προς τις οικίες των δικαιούχων θα γίνεται κατόπιν σύνταξης του δελτίου μεταφοράς και με μεταφορικά μέσα που θα έχουν δικαίωμα μεταφοράς.
Η σειρά η οποία θα τηρείται για την φόρτωση θα καθορίζεται από τον ανάδοχο υλοτόμο.

Άρθρο 12ο

Υπεύθυνος για τη παραχώρηση των ποσοτήτων στους δικαιούχους είναι ο μειοδότης υλοτόμος. Η παραχώρηση θα γίνεται με παρουσία του Προέδρου της Δημοτικής Κοινότητας και της κατάστασης των δικαιούχων. Η είσπραξη του τιμήματος για λογαριασμό του μειοδότη από τους παραλήπτες δικαιούχων καυσοξύλων θα γίνεται από τον ίδιο μειοδότη. Η δημοτική αρχή ουδεμία ευθύνη φέρει για την οικονομική διαχείριση των συγκομιστικών εργασιών των σχετικών με την παρούσα.

Άρθρο 13ο

Απαγορεύεται αυστηρά η υπεκμίσθωση και η σιωπηρή αναμίσθωση των δασικών συστάδων.

Άρθρο 14ο

Απαγορεύεται η συλλογή και μεταφορά δασικών προϊόντων τα οποία δεν προβλέπονται από την διαχειριστική μελέτη του Δάσους.

Άρθρο 15ο

Η διάρκεια εκτέλεσης της υπηρεσίας ορίζεται σε **τέσσερις (4) μήνες** και αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
Στο μειοδότη υλοτόμο δύναται να χορηγηθεί **ένας μήνας παράτασης χρόνου** υλοτομίας, μετά από αίτησή του.
Η αίτηση για τη χορήγηση της **μηνιαίας παράτασης χρόνου** υλοτομίας, θα υποβάλλετε στο Δήμο, ένα τουλάχιστον μήνα πριν την λήξη της σύμβασης και θα χορηγείται μετά από γνωμοδότηση του Δασαρχείου, της Επιτροπής του Δήμου και αιτιολογημένη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.
Αίτηση που θα υποβληθεί πέρα της λήξης της σύμβασης δεν θα γίνεται δεκτή και θα γίνεται καταλογισμός σε βάρος του χωρίς τα προϊόντα να κοπούν.

Άρθρο 16ο

Ο μειοδότης υλοτόμος δεν δικαιούται να ζητήσει αποζημίωση από το Δήμο για βλάβη του μίσθιου δάσους από θεομηνία, πυρκαγιά, πλημμύρα κ.λ.π.

Άρθρο 17ο

Ο μειοδότης υλοτόμος δεν αποκτά κανένα δικαίωμα πέραν της χρονικής περιόδου καυσοξύλευσης των ατομικών αναγκών.

Άρθρο 18ο

Για κάθε παράβαση των όρων της παρούσας, το Δημοτικό Συμβούλιο με αιτιολογημένη απόφασή του μπορεί να κηρύξει τον μισθωτή έκπτωτο χωρίς την παρέμβαση των δικαστηρίων.

Άρθρο 19ο

Η επιτροπή θα συντάξει πρακτικό που θα υπογραφεί από τα μέλη της, από τον τελευταίο μειοδότη και τον εγγυητή του.
Η έγκριση των πρακτικών του διαγωνισμού έγκειται στην κρίση της Δημοτικής Επιτροπής και στη συνέχεια της Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας, χωρίς ο τελευταίος πλειοδότης να αποκτά δικαίωμα προ της οριστικής έγκρισης των πρακτικών του διαγωνισμού και την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 20ο

Περίληψη της διακήρυξης του διαγωνισμού θα τοιχοκολληθεί στον πίνακα ανακοινώσεων των Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου, της Κοινότητας Γιαννιτσούς και στο Δασαρχείο Σπερχειάδας.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση για τους όρους της σχετικής διακήρυξης και να παραλάβουν αντίγραφο αυτής, από το γραφείο το οποίο βρίσκεται στον 1ο όροφο του Δημοτικού κτιρίου στην οδό Αφων Πάππα αριθ. 2 στην Κοινότητα Σπερχειάδος, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, (***Κα. Γκόλφη Γαρυφαλιά - τηλέφωνο επικοινωνίας 2236 3 50200***).

Β. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΠΑΛΑΙΑΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΥΣ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ.

Άρθρο 1ο

Τμήμα	Συστάδα	Δασικό Είδος	Μονάδα Μέτρησης
6	ε	Δρυς	Χωρικό Κυβικό Μέτρο
Γενικό Σύνολο Χωρικών: 670 χωρικά κυβικά μέτρα.			

Ο διαγωνισμός θα είναι Πρόχειρος, Προφορικός, Ανοικτός και Μειοδοτικός, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τελική τιμή και θα διενεργηθεί **στον 1ο όροφο του δημοτικού καταστήματος στην οδό Αφών Πάππα 2 στην Κοινότητα Σπερχειάδος**, την **26η Οκτωβρίου 2026** ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **10.00΄ π.μ. - 11.00΄ π.μ.**, ενώπιον των μελών της **ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΙΗΣΗ Η΄ ΕΚΜΙΣΘΩΣΗ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ.**

Ο διαγωνισμός μπορεί να συνεχιστεί και πέραν της οριζόμενης στη διακήρυξη ώρας, εφ' όσον εξακολουθούν άνευ διακοπής οι προσφορές.

Εάν Ο διαγωνισμός αποβεί άγονος, θα επαναληφθεί την **2η Νοεμβρίου 2026** ημέρα **Δευτέρα** την ίδια ώρα, με τους ίδιους όρους και την ίδια Επιτροπή Διενέργειας.
Χρέη γραμματέα της Επιτροπής θα εκτελέσει η υπάλληλος του Δήμου Κα. Γκόλφη Γαρυφαλιά.

Άρθρο 3ο

Ως τιμή εκκίνησης έχει ορισθεί σύμφωνα με το υπ' αριθ. 2/2026 πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας Δημοπρασιών για την Εκποίηση η' Εκμίσθωση Πράγματων του Δήμου το ποσό των 25,00 € ανά κυβικό χωρικό μέτρο και αφορά την υλοτομία – μεταφορά και στοίβαξη των καυσόξυλων (άκοβα στο κεντρικό δασικό δρόμο), με την υποχρέωση το μήκος των καυσόξυλων να είναι περίπου 1,20 μ.

Οι προσφορές θα γίνονται σε ακέραιες μονάδες ανά μισό (0,50 €) ευρώ.

Άρθρο 4ο

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί υλοτόμοι που κατέχουν άδεια υλοτομίας και μεταφοράς σύμφωνα με έγγραφο της Δ.Ο.Υ, με έναρξη επαγγέλματος (ενασχόλησης με υλοτομικές δασοκομικές εργασίες.) Ο υλοτόμος καθώς και το συνεργείο του αναδόχου δε θα πρέπει να έχουν για οποιαδήποτε αιτία οφειλή στο Δήμο Μακρακώμης.

Άρθρο 5ο

Για να γίνει δεκτός κάποιος στον διαγωνισμό πρέπει να καταθέσει στην επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού:

- δελτίο αστυνομικής ταυτότητας
- φορολογική ενημερότητα
- δημοτική ενημερότητα
- ασφαλιστική ενημερότητα
- απόσπασμα ποινικού μητρώου
- βεβαίωση έναρξης επιτηδεύματος και
- γραμμάτιο συστάσεως Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητική επιστολή αναγνωρισμένης Τραπέζης ποσού 1.675,00 € (10% της συνολικής αξίας των δασικών προϊόντων της συστάδας, υπολογιζόμενο με τη τιμή εκκινήσεως των δασικών προϊόντων) και η οποία θα αντικατασταθεί μετά την υπογραφή της σύμβασης με άλλη, ποσού ίσου με το ανωτέρω ποσοστό επί του μισθώματος που επιτεύχθηκε, ως εγγύηση για την καλή εκτέλεση της υπηρεσίας.

Άρθρο 6ο

Ο τελευταίος μειοδότης υποχρεούται να παρουσιάσει εγγυητή, που θα υπογράψει το πρακτικό του διαγωνισμού και στη συνέχεια το συμφωνητικό, καθιστάμενος αλληλέγγυος της σύμβασης.

Άρθρο 7ο

Ο τελευταίος μειοδότης είναι υποχρεωμένος μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την λήψη έγγραφης σχετικής πρόσκλησης, να προσέλθει μαζί με τον εγγυητή του στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου για τη σύνταξη και υπογραφή συμφωνητικού, αλλιώς κηρύσσεται αυτοδίκαια έκπτωτος και η εγγυητική του άρθρου 7 της παρούσας εκπίπτει υπέρ του Δήμου.
Στην περίπτωση αυτή ο Δήμος θα προβεί άμεσα σε νέο σχετικό διαγωνισμό.

Άρθρο 8ο

Η εγκατάσταση του αναδόχου θα γίνει ύστερα από χορήγηση σ' αυτόν από την Διεύθυνση Δασών Ν. Φθιώτιδος της σχετικής άδειας απολήψεως δασικών προϊόντων.

Άρθρο 9ο

Η υλοτομία θα γίνει σύμφωνα με την ισχύουσα σχετική διαχειριστική μελέτη και τις υποδείξεις της Δασικής Υπηρεσίας.

Άρθρο 10ο

Ο μισθωτής υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις της Δασικής Υπηρεσίας, να έχει την ευθύνη αποζημιώσεως προς τον Δήμο για κάθε βλάβη που θα προξενήσει στο δάσος και να παρέχει σε αυτόν κάθε ζητούμενη πληροφορία και να δέχεται χωρίς αντίρρηση κάθε μέτρο που ήθελε να λάβει ο Δήμος ως προς την καταμέτρηση των δασικών προϊόντων. Σε αντίθετη περίπτωση θα υφίσταται νόμιμες συνέπειες.
Η υλοτομία θα περιοριστεί αποκλειστικά και μόνο μέσα στα όρια των δασικών τμημάτων όπως ακριβώς θα ορίζεται δια του πρωτοκόλλου εγκαταστάσεως.
Η καταμέτρηση - εξέλεγξη των δασικών προϊόντων θα γίνεται επί των δασικών δρόμων που θα ορίζονται στο πρωτόκολλο εγκατάστασης.

Άρθρο 11ο

Η δαπάνη μεταφοράς των καυσόξυλων από τους χώρους συγκέντρωσης αυτών, θα βαρύνει τους δικαιούχους καταναλωτές. Η μεταφορά από το σημείο φόρτωσης προς τις οικίες των δικαιούχων θα γίνεται κατόπιν σύνταξης του δελτίου μεταφοράς και με μεταφορικά μέσα που θα έχουν δικαίωμα μεταφοράς.
Η σειρά η οποία θα τηρείται για την φόρτωση θα καθορίζεται από τον ανάδοχο υλοτόμο.

Άρθρο 12ο

Υπεύθυνος για τη παραχώρηση των ποσοτήτων στους δικαιούχους είναι ο μειοδότης υλοτόμος. Η παραχώρηση θα γίνεται παρουσία του Προέδρου της Δημοτικής Κοινότητας και της κατάστασης των δικαιούχων. Η είσπραξη του τιμήματος για λογαριασμό του μειοδότη από τους παραλήπτες δικαιούχων καυσοξύλων θα γίνεται από τον ίδιο μειοδότη. Η δημοτική αρχή ουδεμία ευθύνη φέρει για την οικονομική διαχείριση των συγκομιστικών εργασιών των σχετικών με την παρούσα.

Άρθρο 13ο

Απαγορεύεται αυστηρά η υπεκμίσθωση και η σιωπηρή αναμίσθωση των δασικών συστάδων.

Άρθρο 14ο

Απαγορεύεται η συλλογή και μεταφορά δασικών προϊόντων τα οποία δεν προβλέπονται από την διαχειριστική μελέτη του Δάσους.

Άρθρο 15ο

Η διάρκεια εκτέλεσης της υπηρεσίας ορίζεται σε **τέσσερις (4) μήνες** και αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
Στο μειοδότη υλοτόμο δύναται να χορηγηθεί **ένας (1) μήνας παράτασης χρόνου** υλοτομίας, μετά από αίτησή του.

Η αίτηση για τη χορήγηση της **μηνιαίας παράτασης χρόνου** υλοτομίας, θα υποβάλλετε στο Δήμο, ένα τουλάχιστον μήνα πριν την λήξη της σύμβασης και θα χορηγείται μετά από γνωμοδότηση του Δασαρχείου, της Επιτροπής του Δήμου και αιτιολογημένη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.
Αίτηση που θα υποβληθεί πέρα της λήξης της σύμβασης δεν θα γίνεται δεκτή και θα γίνεται καταλογισμός σε βάρος του χωρίς τα προϊόντα να κοπούν.

Άρθρο 16ο

Ο μειοδότης υλοτόμος δεν δικαιούται να ζητήσει αποζημίωση από το Δήμο για βλάβη του μίσθιου δάσους από θεομηνία, πυρκαγιά, πλημμύρα κ.λ.π.

Άρθρο 17ο

Ο μειοδότης υλοτόμος δεν αποκτά κανένα δικαίωμα πέραν της χρονικής περιόδου καυσοξύλευσης των ατομικών αναγκών.

Άρθρο 18ο

Για κάθε παράβαση των όρων της παρούσας, το Δημοτικό Συμβούλιο με αιτιολογημένη απόφασή του μπορεί να κηρύξει τον μισθωτή έκπτωτο χωρίς την παρέμβαση των δικαστηρίων.

Άρθρο 19ο

Η επιτροπή θα συντάξει πρακτικό που θα υπογραφεί από τα μέλη της, από τον τελευταίο μειοδότη και τον εγγυητή του.
Η έγκριση των πρακτικών του διαγωνισμού έγκειται στην κρίση της Δημοτικής Επιτροπής και στη συνέχεια της Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας, χωρίς ο τελευταίος πλειοδότης να αποκτά δικαίωμα προ της οριστικής έγκρισης των πρακτικών του διαγωνισμού και την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 20ο

Περίληψη της διακήρυξης του διαγωνισμού θα τοιχοκολληθεί στον πίνακα ανακοινώσεων των Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου, της Κοινότητας Παλαιάς Γιαννιτσούς και στο Δασαρχείο Σπερχειάδας.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση για τους όρους της σχετικής διακήρυξης και να παραλάβουν αντίγραφο αυτής, από το γραφείο το οποίο βρίσκεται στον 1ο όροφο του Δημοτικού κτιρίου στην οδό Αφων Πάππα αριθ. 2 στην Κοινότητα Σπερχειάδος, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, (***Κα. Γκόλφη Γαρυφαλιά - τηλέφωνο επικοινωνίας 2236 3 50200***).

Ο Δήμαρχος – Πρόεδρος Δ.Ε.

Χαντζής Γεώργιος

ΕΙΣΗΓΗΣΗ
4ου ΘΕΜΑΤΟΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ
ΔΙΑΤΑΞΗΣ

ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ

ΘΕΜΑ	**4ο**

ΘΕΜΑ:	**ΣΥΣΤΑΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ" (ΥΠΟΕΡΓΟ 2).**

Έχοντας υπόψη:

- Τον Ν.4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Την αναγκαιότητα ορισμού επιτροπής διερεύνησης τιμών με απόφαση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου του Δικαιούχου σύμφωνα με τη παράγ. 14) των Λοιπών εγγράφων του άρθρου 4.4 της με αριθ. πρωτ.: 658/23-03-2026 πρόσκλησης της ΕΥΔ του προγράμματος "ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ".

εισηγούμαι την λήψη απόφασης περί σύστασης «Επιτροπής Διερεύνησης Τιμών» του Υποέργου: **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ»**, προκειμένου να υποβληθεί Αίτηση Χρηματοδότησης στα πλαίσια της με αριθ. πρωτ.: 658/23-03-2026 πρόσκλησης, με Κωδικό Πρόσκλησης: 84 και Α/Α Αναγνωριστικό ΟΠΣ: 22386 της ΕΥΔ του προγράμματος "ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ", αποτελούμενη από τους παρακάτω υπαλλήλους:

1. Σωτήριος Αναγνώστου, Πολιτικό Μηχανικό ΠΕ.
2. Λίτσα Παταργιά, Πολιτικό Μηχανικό ΤΕ.
3. Αφροδίτη Ρήγα, Πολιτικό Μηχανικό ΤΕ.

Ο αρμόδιος υπάλληλος	Η αν/τρια Προϊστ/νη Τ.Υ.	Ο αρμόδιος αντιδήμαρχος
Σωτήρης Αναγνώστου	Λίτσα Παταργιά	Κοντογεώργος Παναγιώτης

Ο Δήμαρχος – Πρόεδρος Δ.Ε.

Γεώργιος Χαντζής

Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.03.23 14:00:50 EET
Reason:
Location: Athens

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ"
Ταχ. Δ/νση: ΥΨΗΛΑΝΤΗ 12 ΛΑΜΙΑ, 35131
Πληροφορίες: Λ. Βέλλιος
Τηλ.: 2231350909, 2231350900
Email: lvellios@mou.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΛΑΜΙΑ, 23-03-2026
Α.Π.: **658**

Κωδικός Πρόσκλησης: 84
Α/Α Πρόσκλησης ΟΠΣ: 22386

Προς:
Πίνακας Αποδεκτών

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΜΕ ΤΙΤΛΟ «Κατασκευή/Αναβάθμιση Υποδομών Ύδρευσης (Νέες πράξεις)»

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ
ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε για το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/Α/22-04-2005) που διατηρήθηκε σε ισχύ με την διάταξη του άρθρου 119 παρ.22 του ν. 4622/2019 (Α΄133),

2. Το ν. 4914/2022 (Α' 61) για τη «Διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2021-2027, σύσταση ανώνυμης εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις » όπως ισχύει,

3. Το ν. 3852/2010 (Β' 87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Διοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει,

4. Το ν. 4555/2018 (Α' 133) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.»,

5. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2021/1060 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Ιουνίου 2021, για τον καθορισμό κοινών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο+, το Ταμείο Συνοχής, το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας, και δημοσιονομικών κανόνων για τα εν λόγω Ταμεία και για το Ταμείο Ασύλου, Μετανάστευσης και Ένταξης, το Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας και το Μέσο για τη Χρηματοδοτική Στήριξη της Διαχείρισης των Συνόρων και την Πολιτική των Θεωρήσεων,

6. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2025/1914 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Σεπτεμβρίου 2025 για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΕ) 2021/1058 και (ΕΕ) 2021/1056 όσον αφορά ειδικά μέτρα για την αντιμετώπιση στρατηγικών προκλήσεων στο πλαίσιο της ενδιάμεσης επανεξέτασης,

7. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/1058 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Ιουνίου 2021 για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το Ταμείο Συνοχής,

8. Το Π.Δ. 148/2010 (Α' 241) «Οργανισμός της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας», όπως ισχύει,

9. Την υπ. αριθμ. πρωτ. 27/3-11-2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Λαμίας, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των Περιφερειακών εκλογών της 8ης Οκτωβρίου 2023 και ανακηρύχθηκαν ο επιτυχών και οι επιλαχόντες συνδυασμοί, ο Περιφερειάρχης και οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας για την περιφερειακή περίοδο 2024-2028,

10. Τα με αρ. 280220/27.12.2023 και 1827/04.01.2024 & 1829/04.01.2024 πρακτικά ορκωμοσίας του Περιφερειάρχη και των μελών του Περιφερειακού Συμβουλίου Στερεάς Ελλάδας,

11. Την με αρ. 84539/02-09-2022 (Β' 4702) υπουργική απόφαση Αναδιάρθρωσης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγράμματος «Στερεά Ελλάδα», σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 65 του ν. 4914/2022 (Α΄61) και αντικατάσταση της υπουργικής απόφασης με αρ. πρωτ. 32667/ΕΥΘΥ 325/23-03-2015 (Β΄717),

12. Την με αρ. C (2021) 5617/29-07-2021 Εκτελεστική Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την έγκριση της Συμφωνίας Εταιρικής Σχέσης με την Ελληνική Δημοκρατία,

13. Την Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με αριθμό C(2022) 6255/29-08-2022, (CCI 2021EL16FFPR012) που αφορά την έγκριση του Προγράμματος «Στερεά Ελλάδα», όπως ισχύει,

14. Την με αριθμό C(2024) 3380 final/15-5-2024 (CCI2021EL16FFPR012) Εκτελεστική Απόφαση της Επιτροπής της 15-5-2024 για την τροποποίηση της εκτελεστικής απόφασης C(2022)6255 για την έγκριση του Προγράμματος «Στερεά Ελλάδα» για την στήριξη από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο Plus στο πλαίσιο του στόχου «Επενδύσεις στην απασχόληση και την ανάπτυξη» για την περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας στην Ελλάδα,

15. Την με αριθμό C(2026) 1082 final/16-2-2026 (CCI2021EL16FFPR012) Εκτελεστική Απόφαση της Επιτροπής της 16-2-2026 για την τροποποίηση της εκτελεστικής απόφασης C(2022)6255 για την έγκριση του Προγράμματος «Στερεά Ελλάδα» για την στήριξη από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο Plus στο πλαίσιο του στόχου «Επενδύσεις στην απασχόληση και την ανάπτυξη» για την περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας στην Ελλάδα,

16. Την με αρ. 366/13.02.2026 (ΑΔΑ:9Ρ5Γ7ΛΗ-ΚΙ2) απόφαση του Περιφερειάρχη Στερεάς Ελλάδας με την οποία εγκρίθηκε ο προγραμματισμός των προσκλήσεων υποβολής προτάσεων χρηματοδότησης στο πλαίσιο του Προγράμματος «Στερεά Ελλάδα» 2021-2027, Α' εξαμήνου 2026, όπως ισχύει,

17. Την με αρ. 86884/12-09-2022 Εγκύκλιο της Ειδικής Υπηρεσίας Στρατηγικής, Σχεδιασμού & Αξιολόγησης της Εθνικής Αρχής Συντονισμού ΕΣΠΑ για την εξειδίκευση των Προγραμμάτων της Προγραμματικής Περιόδου 2021-2027, και το με αρ. πρωτ. 351/12.01.2024 έγγραφο της ΕΥΣΣΑΕ με θέμα «Συμπληρωματικές διευκρινίσεις επί της διαδικασίας εξειδίκευσης, πρόσκλησης και ένταξης δράσεων/πράξεων στα προγράμματα της ΠΠ 2021-27»,

18. Την Υπουργική Απόφαση 110565 (ΦΕΚ 5958/22.11.2022) «Διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης προτάσεων ένταξης στα Προγράμματα ΕΣΠΑ 2021-2027 (ένσταση της παρ. 7 του άρθρου 36 του ν. 4914/2022 (Α' 61)» (άρθρο 63, παρ.16),

19. Την με αρ. 114274/28-11-2022 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Διαδικασίες ελέγχου νομιμότητας διαδικασιών ανάθεσης και εκτέλεσης δημοσίων συμβάσεων στο πλαίσιο των Τομεακών και Περιφερειακών Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2021-2027 (έλεγχος δημοσίων συμβάσεων του άρθρου 38 του ν. 4914/2022 - Α' 61)» (Β' 6131),

20. Την Υπουργική Απόφαση 114947 (ΦΕΚ 6132/Β΄/01.12.2022) «Εθνικοί Κανόνες Επιλεξιμότητας των δαπανών των πράξεων των Προγραμμάτων 2021-2027» (ν. 4914/2022 (Α' 61) άρθρο 63, παρ.20),

21. Την με αρ. 5483/20.01.2023 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Διαδικασίες δημοσιονομικών διορθώσεων και αναζήτησης αχρεωστήτως ή παρανόμως καταβληθέντων ποσών στα Τομεακά και Περιφερειακά Προγράμματα του ΕΣΠΑ 2021-2027» (ΦΕΚ 390/Β'),

22. Την περιγραφή του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου για τα Προγράμματα του ΕΣΠΑ 2021-2027, Ιούνιος 2023, όπως αυτή εκδόθηκε και επικαιροποιείται από την ΕΥΘΥΠΣ και είναι αναρτημένη στο ΟΠΣ και στην ιστοσελίδα του ΕΣΠΑ,

23. Την με αρ. πρωτ. 99801/ΕΥΚΕ-ΧΕ 1162/27.10.2023 εγκύκλιο της ΕΥΚΕ-ΧΕ με θέμα «Οδηγίες προς φορείς που εμπλέκονται στη διαχείριση συγχρηματοδοτούμενων δράσεων κατά την προγραμματική περίοδο 2021-2027 αναφορικά με ζητήματα κρατικών ενισχύσεων»,

24. Το με αρ. πρωτ. 112292/27-11-2023/ΕΥΚΕ-ΧΕ: 1359 έγγραφο με θέμα: «Διευκρινίσεις στις οδηγίες προς φορείς που εμπλέκονται στη διαχείριση συγχρηματοδοτούμενων δράσεων κατά την προγραμματική περίοδο 2021-2027 αναφορικά με ζητήματα κρατικών ενισχύσεων»,

25. Το με αρ. πρωτ. 115150/ΕΥΚΕ4023/2.11.2016), έγγραφο της ΕΥΚΕ με θέμα «Οδηγίες αναφορικά με την αξιολόγηση πλήρωσης του κριτηρίου συμβατότητας των πράξεων με τους κανόνες των Κρατικών Ενισχύσεων»,

26. Το με αρ. πρωτ. 41364/ΕΥΚΕ5317/05.04.2017), έγγραφο της ΕΥΚΕ με θέμα «Πλαίσιο κρατικών ενισχύσεων για έργα υποδομών πόσιμου ύδατος»,

27. Την Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την έννοια της κρατικής ενίσχυσης όπως αναφέρεται στο άρθρο 107 παράγραφος 1 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2016/C 262/01), όπως ισχύει,

28. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 651/2014 της Επιτροπής, της 17ης Ιουνίου 2014, για την κήρυξη ορισμένων κατηγοριών ενισχύσεων ως συμβατών με την εσωτερική αγορά κατ' εφαρμογή των άρθρων 107 και 108 της Συνθήκης («Γενικός Απαλλακτικός Κανονισμός»), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/1084 και τον Κανονισμό 2023/1315 της Επιτροπής,

29. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2023/2831 της Επιτροπής της 13ης Δεκεμβρίου 2023 σχετικά με την εφαρμογή των άρθρων 107 και 108 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις ενισχύσεις ήσσονος σημασίας,

30. Η Απόφαση (ΕΕ) 2025/2630 της Επιτροπής της 16ης Δεκεμβρίου 2025 για την εφαρμογή του άρθρου 106 παράγραφος 2 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις κρατικές ενισχύσεις υπό μορφή αντιστάθμισης για την παροχή δημόσιας υπηρεσίας που χορηγούνται σε ορισμένες επιχειρήσεις επιφορτισμένες με τη διαχείριση υπηρεσιών γενικού οικονομικού συμφέροντος και για την κατάργηση της απόφασης 2012/21/ΕΕ,

31. Η Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την εφαρμογή των κανόνων της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις κρατικές ενισχύσεις στην αντιστάθμιση για την παροχή δημόσιας υπηρεσίας γενικού οικονομικού ενδιαφέροντος (2012/C8/02),

32. Ο Κανονισμός (ΕΕ) 2023/2832 της Επιτροπής της 13ης Δεκεμβρίου 2023 σχετικά με την εφαρμογή των άρθρων 107 και 108 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις ενισχύσεις ήσσονος σημασίας οι οποίες χορηγούνται σε επιχειρήσεις που παρέχουν υπηρεσίες γενικού οικονομικού συμφέροντος,

33. Τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α147/08-08-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Εργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ),

34. Τον Ν. 5037/2023 (ΦΕΚ Α78/28-03-2023) Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικειμένου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής - Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 - Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος,

35. Την απόφαση ΥΠΕΝ/ΔΣΔΥΥ/53924/460/2023 (ΦΕΚ Β' 3309) «Θέσπιση κριτηρίων αξιολόγησης της διαχειριστικής ικανότητας των παρόχων υπηρεσιών ύδατος, των Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) καθώς και των ελαχίστων επιπέδων πλήρωσης αυτών σε εφαρμογή του άρθρου 12Β του ν. 4001/2001»,

36. Το άρθρο 82, του Ν.5264/2025 (ΦΕΚ Α' 239/19.12.2025) "Νέο Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης, μεταφορά ΟΠΕΚΕΠΕ στην ΑΑΔΕ και λοιπές διατάξεις",

37. Το με αρ. 114663 ΕΞ2025/ΥΠΕΘΟΟ 30/06/2025 έγγραφο της ΕΥΣΣΑΕ με θέμα "Οδηγίες για την αξιολόγηση έργων ύδρευσης στα Προγράμματα του ΕΣΠΑ 2021-2027",

38. Το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΥΔΠΕΡ/130653/370/15.01.2026 (ΕΥΔ 109/16.01.2026) εγγράφου της ΕΔ ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ με θέμα "Εξειδίκευση της δράσης 2.5.1 «Κατασκευή/Αναβάθμιση Υποδομών Ύδρευσης» του Προγράμματος «Στερεά Ελλάδα» 2021-2027",

39. Την με αρ. 452/27-02-2026 (ΑΔΑ: ΨΥΙΒ7ΛΗ-718-6ΞΜ) Απόφαση έγκρισης 61ης έκδοσης Εγγράφου Εξειδίκευσης του Προγράμματος «Στερεά Ελλάδα» 2021-2027 για τη Δράση 2.5.1_2 «Κατασκευή/Αναβάθμιση Υποδομών Ύδρευσης (Νέες πράξεις)»,

40. Το ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 16Α), όπως ισχύει και ειδικότερα την παράγραφο 10, του άρθρου 1 για την κατασκευή τεχνικών έργων, υπόχρεος για την απόδοση του ΦΠΑ στο δημόσιο καθίσταται ο λήπτης τιμολογίου, αντί του αναδόχου - εργολήπτη, που είναι ο εκδότης του τιμολογίου (αντιστροφή υποχρέωσης),

41. Το με αρ. 175336/11.03.2026 απαντητικό μήνυμα helpdesk με τη σύμφωνη γνώμη της ΕΥΣΣΑΕ για τη χρήση του πρόσθετου δείκτη PSO906 – "Επενδύσεις σε υποδομές βελτίωσης της ποιότητας και εξοικονόμησης του πόσιμου ύδατος",

42. Την με αρ. 646/20.03.2026 (ΑΔΑ: Ρ31Ε7ΛΗ-ΔΒΦ) απόφαση της Επιτροπής Παρακολούθησης του Προγράμματος Στερεά Ελλάδα 2021-2027, με την οποία η Επιτροπή εγκρίνει την με αρ. πρωτ. 566/12.03.2026 43η Γραπτή Διαδικασία της Επιτροπής Παρακολούθησης του Προγράμματος «Στερεά Ελλάδα » 2021-2027, με την οποία υποβλήθηκαν για έγκριση και τα κριτήρια επιλογής των πράξεων της Δράσης 2.5.1_2 «Κατασκευή/Αναβάθμιση Υποδομών Ύδρευσης (Νέες πράξεις)», όπως περιγράφονται και εξειδικεύονται στο συνημμένο στην πρόσκληση έγγραφο,

43. Το με αρ. πρωτ. 40206/09.03.2026 (ΕΥΔ 557/10.03.2026) έγγραφο της ΕΥΚΕ-ΧΕ με θέμα «Γνωμοδότηση για την ύπαρξη ή μη στοιχείων Κρατικών Ενισχύσεων στην πρόσκληση με τίτλο "Κατασκευή/Αναβάθμιση Υποδομών Ύδρευσης (Νέες πράξεις)"».

ΚΑΛΕΙ

Τους φορείς που εμπίπτουν στις παρακάτω κατηγορίες δυνητικών Δικαιούχων

- Δήμοι Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας,
- Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης - Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ) με αρμοδιότητα στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας,
- Φορείς με αρμοδιότητα παροχής υπηρεσιών ύδατος εντός της Περιφέρειας

για την **υποβολή προτάσεων έργων (πράξεων),** προκειμένου να ενταχθούν και χρηματοδοτηθούν στο πλαίσιο του Προγράμματος:

ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ

Ταμείου:

ΕΤΠΑ

Δράσεων:

2.5.1_2- Κατασκευή/Αναβάθμιση Υποδομών Ύδρευσης (Νέες πράξεις)

Ως δυνητικοί δικαιούχοι θεωρούνται και όσοι φορείς έχουν συνάψει προγραμματική σύμβαση με τους παραπάνω αναφερόμενους, όπως αναφέρεται στην παράγραφο 1, του άρθρου 82, του ν. 5264/2025 (ΦΕΚ239-Α-19.12.2025).

Επισημαίνεται ότι, οι Δυνητικοί Δικαιούχοι (πάροχοι υπηρεσιών ύδατος) που δεν κάνουν χρήση της διάταξης ανάθεσης της αρμοδιότητας υλοποίησης του έργου τους μέσω Προγραμματικής Σύμβασης, μπορούν να υποβάλλουν προτάσεις χωρίς να πληρούν τις απαιτήσεις των άρθρων 12 και 35, του ν. 5037/2023. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει κατά την υποβολή της πρότασης να δεσμεύονται για την εκτιμώμενη ημερομηνία βεβαίωσης της διαχειριστικής τους επάρκειας από τη Ρ.Α.Α.Ε.Υ., η οποία δεν μπορεί να είναι μεταγενέστερη της 31ης.12.2027. Σημειώνεται ότι δεν δύναται να αναληφθεί νομική δέσμευση χωρίς την ολοκλήρωση των ανωτέρω.

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν θα πρέπει να εμπίπτουν

στους Ειδικούς Στόχους:

Α/Α	Κωδικός	Τίτλος
1	RSO2.5	Βιώσιμα ύδατα

στα Πεδία Παρέμβασης:

Α/Α	Κωδικός	Τίτλος
1	062	Παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (άντληση, επεξεργασία, υποδομές αποθήκευσης και διανομής, μέτρα αποδοτικότητας, παροχή πόσιμου νερού)

να καλύπτουν τις παρακάτω γεωγραφικές περιοχές:

Α/Α	Επίπεδο	Γεωγραφική Περιοχή
1	Περιφέρεια	Στερεάς Ελλάδας

και να συνεισφέρουν στην επίτευξη των παρακάτω δεικτών εκροών και αποτελέσματος:

ΚΩΔ.	Ονομασία Δείκτη	Μονάδα Μέτρησης	Στόχος
RCO30	Μήκος νέων ή αναβαθμισμένων σωλήνων για τα συστήματα διανομής των δημόσιων δικτύων ύδρευσης	Χιλιόμετρα	192,10
PSO906	Επενδύσεις σε υποδομές βελτίωσης της ποιότητας και εξοικονόμησης του πόσιμου ύδατος	Ευρώ	500.000,00
RCR41	Πληθυσμός συνδεδεμένος σε βελτιωμένο δημόσιο δίκτυο ύδρευσης	Άτομα	75.000,00

Οι δικαιούχοι μπορούν να χρησιμοποιήσουν μόνο τους δείκτες που αναφέρονται στην Πρόσκληση.

Αναλυτικότερα στοιχεία σχετικά με το Πρόγραμμα, τις Προτεραιότητες, τους Ειδικούς Στόχους, τις Κατηγορίες Περιφέρειας, το Ταμείο, τα Πεδία Παρέμβασης τους δείκτες καθώς και της κατανομής της δημόσιας δαπάνης ανά προτεραιότητα και κατηγορία περιφέρειας παρατίθενται στο **Παράρτημα Ι**.

- Η συγχρηματοδοτούμενη δημόσια δαπάνη που διατίθεται για την ένταξη πράξεων με την παρούσα πρόσκληση **ανέρχεται σε 15.000.000,00 €.**

- Η ΔΑ δύναται να τροποποιήσει το συνολικό ύψος της συγχρηματοδοτούμενης δημόσιας δαπάνης της παρούσας πρόσκλησης ή και να προβεί σε αιτιολογημένη ανάκληση ισχύος της πρόσκλησης, ενημερώνοντας σε κάθε περίπτωση τους δικαιούχους μέσω της οικείας ιστοσελίδας https://www.stereaellada.gr.

- Η ΔΑ, εκτιμώντας κατά περίπτωση τα δεδομένα υλοποίησης του Προγράμματος, και τη φύση των δράσεων, δύναται να εντάξει πράξεις έως το **120 %** του ύψους της συνολικής συγχρηματοδοτούμενης δημόσιας δαπάνης που τίθεται στην παρούσα Πρόσκληση.

2. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Η πρόσκληση αφορά στη βιώσιμη διαχείριση των υδάτων και προστασία της κατανάλωσης πόσιμου νερού και ειδικότερα στη βελτίωση της ποιότητας και τη διασφάλιση της ποσότητας πόσιμου νερού.

Οι επενδύσεις στον τομέα των υδάτων (πόσιμο νερό και λύματα) θα βασίζονται σε ένα ολιστικό και οικονομικά αποδοτικό σχεδιασμό που θα αντιμετωπίσει ανάγκες όπως το πόσιμο νερό, τα λύματα, τα όμβρια ύδατα, τη διαχείριση της ιλύος, την επαναχρησιμοποίηση νερού, την ψηφιοποίηση/έξυπνη μέτρηση/τηλεμετρία, την ενεργειακή απόδοση, την ευαισθητοποίηση του κοινού κ.λπ. Ως εκ τούτου, η διαμόρφωση των έργων θα πρέπει να αποτελεί μέρος ενός περιεκτικού και ολοκληρωμένου σχεδιασμού κάθε παρόχου υπηρεσιών ύδατος και να βασίζεται σε ένα βιώσιμο και μακροπρόθεσμο επιχειρησιακό σχέδιο.

Μέχρι την ολοκλήρωση των ολιστικών επιχειρησιακών σχεδίων, η ένταξη έργων θα πραγματοποιείται βάσει συγκεκριμένης μεθοδολογίας, με κριτήρια που θα αξιολογούν - μεταξύ άλλων - τον σχεδιασμό και την πληρότητα των έργων, την ύπαρξη ανάλυσης εναλλακτικών επιλογών και την τιμολογιακή πολιτική του εκάστοτε παρόχου ύδατος. Τα κριτήρια και ο χρονικός ορίζοντας υλοποίησής τους, δύνανται να τροποποιούνται από την ΕΑΣ κατόπιν συνεργασίας με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, διασφαλίζοντας ότι οι αναγκαίες υποδομές θα υλοποιούνται απρόσκοπτα, με παράλληλη ενίσχυση της μακροπρόθεσμης λειτουργικότητας και βιωσιμότητάς τους.

Στο πλαίσιο της δράσης, με γνώμονα τη βιώσιμη και ορθολογική διαχείριση των υδάτινων πόρων της Περιφέρειας, θα υλοποιηθούν ώριμα έργα με σκοπό την εξασφάλιση επάρκειας και καλής ποιότητας πόσιμου νερού, για το σύνολο του πληθυσμού.

3. ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ

3.1 Ως ημερομηνία λήξης της προθεσμίας επιλεξιμότητας των δαπανών των προτεινόμενων πράξεων ορίζεται η **31/12/2030**. Η λήξη των προτεινόμενων πράξεων (ολοκλήρωση φυσικού και οικονομικού αντικειμένου) θα πρέπει να συντελεστεί έως την ως άνω ημερομηνία.

3.2 Ως ελάχιστος προϋπολογισμός των υποβαλλόμενων πράξεων ορίζεται το ποσό των **200.000,00 €** και **μία (1) πρόταση** ανά Δυνητικό Δικαιούχο.

3.3 Ως μέγιστος προϋπολογισμός των υποβαλλόμενων πράξεων :δεν αφορά.

3.4 Οι κανόνες επιλεξιμότητας των δαπανών των συγχρηματοδοτούμενων πράξεων προσδιορίζονται στην Υπουργική Απόφαση «Εθνικοί Κανόνες Επιλεξιμότητας των δαπανών των πράξεων των Προγραμμάτων 2021-2027» (ν. 4914/2022 (Α' 61) άρθρο 63, παρ.20), με την επιφύλαξη της τήρησης των κανόνων του ανταγωνισμού και των κρατικών ενισχύσεων.

3.4.1 Έργα που δεν ενέχουν στοιχεία κρατικής ενίσχυσης θα εξεταστούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την έννοια της κρατικής ενίσχυσης όπως αναφέρεται στο άρθρο 107 παράγραφος 1 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2016/C 262/01). Στις περιπτώσεις αυτές, προκειμένου το σύνολο της δημόσιας χρηματοδότησης της προτεινόμενης δράσης να μην εμπίπτει στους κανόνες περί κρατικών ενισχύσεων, πρέπει να διασφαλιστεί ότι η χρηματοδότηση που παρέχεται για την κατασκευή των σχετικών υποδομών δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διεπιδότηση ή για έμμεση επιδότηση άλλων οικονομικών δραστηριοτήτων, συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας των υποδομών.

3.4.2 Σε περίπτωση που μια πράξη εξετάζεται στο πλαίσιο της Ανακοίνωσης της Επιτροπής σχετικά με την έννοια της κρατικής ενίσχυσης όπως αναφέρεται στο άρθρο 107 παράγραφος 1 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2016/C 262/01), προκειμένου να επιβεβαιωθεί η συμβατότητα του έργου με το δίκαιο του ανταγωνισμού, πρέπει κατά την υποβολή των προτάσεων οι δυνητικοί δικαιούχοι να υποβάλλουν στοιχεία τα οποία διασφαλίζουν ότι η χρηματοδότηση του έργου δεν απειλεί να νοθεύσει τον ανταγωνισμό ή να έχει επιπτώσεις στις συναλλαγές. Ειδικότερα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ανωτέρω αναφερόμενη Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την έννοια της κρατικής ενίσχυσης είναι αναγκαίο να υποβληθούν στοιχεία που συνάδουν με τα εξής:

(1) Το γεγονός ότι οι τοπικές αρχές αναθέτουν μία δημόσια υπηρεσία σε έναν εσωτερικό πάροχο (ακόμη και αν είχαν την ελευθερία να αναθέσουν την υπηρεσία αυτή σε τρίτους) δεν αποκλείει ενδεχόμενη νόθευση του ανταγωνισμού. Ωστόσο, πιθανή νόθευση του ανταγωνισμού αποκλείεται εφόσον πληρούνται σωρευτικά οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

(α) μία συγκεκριμένη υπηρεσία υπόκειται σε νόμιμο μονοπώλιο (που συστάθηκε σύμφωνα με το δίκαιο της Ε.Ε.),

(β) το νόμιμο μονοπώλιο δεν αποκλείει μόνο τον ανταγωνισμό στην αγορά, αλλά και για την αγορά, υπό την έννοια ότι αποκλείει κάθε δυνατό ανταγωνιστή από το να καταστεί ο αποκλειστικός πάροχος την εν λόγω υπηρεσίας,

(γ) η υπηρεσία δεν βρίσκεται σε ανταγωνισμό με άλλες υπηρεσίες και

(δ) ο πάροχος υπηρεσιών δεν μπορεί να δραστηριοποιηθεί (λόγω κανονιστικών ή καταστατικών περιορισμών) σε οποιαδήποτε άλλη απελευθερωμένη αγορά (είτε γεωγραφική αγορά είτε αγορά προϊόντος) ή, εάν δραστηριοποιείται σε μια άλλη αγορά ανοικτή στον ανταγωνισμό, αποκλείεται η διεπιδότηση, γεγονός που προϋποθέτει ότι χρησιμοποιούνται ξεχωριστοί λογαριασμοί, κατανέμονται δαπάνες κα έσοδα με κατάλληλο τρόπο και η δημόσια χρηματοδότηση που παρέχεται για την υπηρεσία και υπόκειται στο νομικό μονοπώλιο δεν μπορεί να ωφελήσει άλλες δραστηριότητες.

(2) Εφόσον αυτό δεν μπορεί να αποδειχθεί, τότε πρέπει να εξεταστεί η μικρή επίπτωση στις συναλλαγές. Βάση του ως άνω αναφερόμενης Ανακοίνωσης, ορισμένες δραστηριότητες έχουν καθαρά τοπικό αντίκτυπο και κατά συνέπεια δεν επηρεάζουν καθόλου τις συναλλαγές μεταξύ κρατών μελών; Ειδικότερα, όταν ο δικαιούχος παρέχει αγαθά ή υπηρεσίες σε μια περιορισμένη περιοχή ενός κράτους μέλους και είναι απίθανο να προσελκύσει πελάτες από άλλα κράτη μέλη, η δράση δεν έχει παρά οριακές επιπτώσεις στις συνθήκες διασυνοριακών επενδύσεων ή εγκατάστασης και υπάρχει το πολύ ένας αμελητέος αντίκτυπος στις αγορές και στους καταναλωτές σε γειτονικά κράτη - μέλη.

3.4.3 Έργα υποδομών ύδρευσης που αφορούν σε επενδυτικές ενισχύσεις για τοπικές υποδομές και ενέχουν στοιχεία κρατικής ενίσχυσης θα εξεταστούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στο θεσμικό πλαίσιο των κρατικών ενισχύσεων (ΓΑΚ). Στις περιπτώσεις που τελικά κριθεί ότι η προτεινόμενη δράση ή τμήμα δράσης εμπίπτει στο ανωτέρω θεσμικό πλαίσιο, υπάρχει η δυνατότητα δημόσιας χρηματοδότησής της μέχρι του ύψους της έντασης ενίσχυσης που προσδιορίζεται μέσω του Γενικού Απαλλακτικού Κανονισμού, ήτοι με ποσό ενίσχυσης που δεν υπερβαίνει τη διαφορά μεταξύ των επιλέξιμων δαπανών και του κέρδους εκμετάλλευσης της επένδυσης. Το κέρδος εκμετάλλευσης αφαιρείται από τις επιλέξιμες δαπάνες εκ των προτέρων, βάσει εύλογων προβλέψεων, ή μέσω μηχανισμού ανάκτησης. Επιλέξιμες δαπάνες στην περίπτωση αυτή είναι οι επενδυτικές δαπάνες σε ενσώματα και άυλα στοιχεία ενεργητικού.

3.4.4 Σε περίπτωση που μια πράξη χρηματοδοτείται στο πλαίσιο του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 651/2014 της Επιτροπής, της 17ης Ιουνίου 2014, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/1084 και τον Κανονισμό 2023/1315 της Επιτροπής, για την κήρυξη ορισμένων κατηγοριών ενισχύσεων ως συμβατών με την εσωτερική αγορά κατ' εφαρμογή των άρθρων 107 και 108 της Συνθήκης («Γενικός Απαλλακτικός Κανονισμός») και για τον προσδιορισμό του ποσού/έντασης ενίσχυσης λαμβάνεται υπόψη το έλλειμμα χρηματοδότησης που προσδιορίζεται μέσω χρηματοοικονομικής ανάλυσης, πρέπει κατά τη διάρκεια ζωής του έργου να προκύπτουν λειτουργικά έσοδα μεγαλύτερα ή ίσα από τις λειτουργικές δαπάνες. Επιπλέον, σύμφωνα με τα οριζόμενα στον εν λόγω Κανονισμό, στην περίπτωση που μια πράξη εξετάζεται στο πλαίσιο του ΓΑΚ, οι δυνητικοί δικαιούχοι πρέπει να υποβάλλουν τεκμηρίωση που να διασφαλίζει ότι οι τοπικές υποδομές που θα κατασκευαστούν τίθενται στη διάθεση των χρηστών ανοικτά, με διαφάνεια και χωρίς διακρίσεις και ότι η τιμή που χρεώνεται για τη χρήση ή την πώληση της υποδομής αντιστοιχεί στην τιμή της αγοράς.

3.4.5 Έργα υποδομών ύδρευσης που συνιστούν ειδικές περιπτώσεις άσκησης οικονομικών δραστηριοτήτων, οι οποίες παράγουν αποτελέσματα προς το γενικό δημόσιο όφελος και δεν θα μπορούσαν να παρασχεθούν από την αγορά χωρίς την παρέμβαση του κράτους, είναι δυνατόν να συνιστούν Υπηρεσίες Γενικού Οικονομικού Συμφέροντος (ΥΓΟΣ) που ενέχουν στοιχεία κρατικής ενίσχυσης και θα εξεταστούν σύμφωνα με τα κατά περίπτωση οριζόμενα στο θεσμικό πλαίσιο των ΥΓΟΣ (Απόφαση ΥΓΟΣ ή Ανακοίνωση ΥΓΟΣ ή Κανονισμός de minimis). Στις περιπτώσεις αυτές το ύψος της δημόσιας χρηματοδότησης του έργου προσδιορίζεται μέσω κατάλληλης χρηματοοικονομικής ανάλυσης προσδιορισμού της αντιστάθμισης, σύμφωνα με το εφαρμοζόμενο δίκαιο των ΥΓΟΣ, η οποία θα αφορά αποκλειστικά στο κόστος της απαιτούμενης υποδομής έως του ποσοστού ελλείμματος χρηματοδότησης που προκύπτει από την σχετική χρηματοοικονομική ανάλυση.

3.4.6 Σε περίπτωση που το σύνολο ή μέρος της πράξης αποτελεί ΥΓΟΣ για τη διενέργεια της χρηματοοικονομικής ανάλυσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι οδηγίες για τον προσδιορισμό της αντιστάθμισης για την εκτέλεση ΥΓΟΣ που αναφέρονται στην Απόφαση 2012/21/ΕΕ ή την Ανακοίνωση 2012/C 8/03, κατά περίπτωση.

3.5 Ειδικότεροι κανόνες επιλεξιμότητας:

Στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης για υποβολή προτάσεων έργων, δύνανται να χρηματοδοτηθούν αμιγώς υποδομές ύδρευσης υψηλής ωριμότητας που αφορούν:

Α. Λειψυδρία, έλλειμμα επάρκειας πόσιμου νερού

- Έργα που αφορούν στην κάλυψη αναγκών περιοχών σε καθεστώς έκτακτης ανάγκης λόγω λειψυδρίας ή με τεκμηρίωση υψηλού βαθμού αναγκαιότητας βάσει του Γενικού Σχεδίου Υπηρεσιών Ύδατος (ΓΣΥΥ),
- Κατασκευή εγκαταστάσεων αφαλάτωσης θαλασσινού/υφάλμυρου νερού με τα αναγκαία έργα υδροληψίας και διάθεσης των παραπροϊόντων (εφαρμογή σε παράκτιες περιοχές),

Β. Στη βελτίωση της ποιότητας πόσιμου νερού

Υποδομές που επιλύουν προβλήματα ποιότητας νερού σε δίκτυα ύδρευσης όπου αποδεδειγμένα υφίσταται υπέρβαση των χημικών & μικροβιολογικών παραμέτρων της σχετικής ΚΥΑ «Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/23 (ΦΕΚ 3525 Β/25-5-2023): Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)», όπως ισχύει. Η υπέρβαση τεκμηριώνεται με έγγραφο της αρμόδιας Διεύθυνσης Υγείας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Γ. Στη διασφάλιση επάρκειας πόσιμου νερού

Υποδομές που επιλύουν προβλήματα επάρκειας πόσιμου νερού με σχετική τεκμηρίωση βάσει των παραδοχών και των υπολογισμών της υδραυλικής μελέτης των προτεινόμενων έργων, όπως:

- Κατασκευή υποδομών αποθήκευσης και διανομής (εσωτερικά δίκτυα) πόσιμου νερού ή αναβάθμιση υφιστάμενων,
- Κατασκευή νέων εξωτερικών δικτύων και έργων επέκτασης ή αναβάθμισης υφιστάμενων εξωτερικών δικτύων μεταφοράς πόσιμου νερού από νέες ή υφιστάμενες υδροληψίες, στο κεντρικό φρεάτιο ή στην δεξαμενή υδροδότησης του οικισμού,
- Ανόρυξη νέων ή αναβάθμιση υφιστάμενων υδρευτικών γεωτρήσεων,

Δεν χρηματοδοτούνται: Μελέτες ωρίμανσης έργων και υποστηρικτικές μελέτες, Υπηρεσίες Τεχνικού Συμβούλου, Συστήματα Τηλεμετρίας & Ελέγχου Διαρροών, Προμήθεια υδρομετρητών, Εργασίες συντήρησης.

3.6 Είδη Δαπανών που θα χρηματοδοτηθούν και θα αποζημιωθούν βάσει παραστατικών:

Κατηγορία δαπάνης	Περιγραφή
Α.1	Άμεσες δαπάνες βάσει παραστατικών

4. ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

4.1. Οι υποψήφιοι δικαιούχοι υποβάλλουν **αποκλειστικά ηλεκτρονικά** τις προτάσεις μέσω του ΟΠΣ. Για τον σκοπό αυτό, απαιτείται να διαθέτουν ατομικό λογαριασμό χρήστη (αναγνωριστικό και συνθηματικό) για την πρόσβαση στο ΟΠΣ:

4.1.1. τα στελέχη του Δικαιούχου που έχουν την ευθύνη για συμπλήρωση δελτίων και

4.1.2. ο νόμιμος εκπρόσωπος του Δικαιούχου για την υποβολή των προτάσεων, ή άλλος χρήστης του συστήματος που έχει εξουσιοδοτηθεί για την υποβολή.

Οδηγίες για απόκτηση λογαριασμού χρήστη στο ΟΠΣ βρίσκονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://logon.ops.gr (Εγγραφή Χρήστη Δικαιούχου).

Εάν ο Δικαιούχος δεν διαθέτει ήδη «κωδικό Φορέα» στο ΟΠΣ από την περίοδο 2014-2020, θα πρέπει να υποβάλει αίτηση για κωδικό φορέα σύμφωνα με τις οδηγίες στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://logon.ops.gr, πριν την υποβολή της πρότασης.

4.2. **Οι προτάσεις υποβάλλονται μέσω του ΟΠΣ στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://logon.ops.gr**

από την *4η Μαΐου 2026, ώρα 08:00*

έως, αποκλειστικά, *την 30η Σεπτεμβρίου 2026, ώρα 15:00*,

από τον νόμιμο εκπρόσωπο του Δικαιούχου. Ο Δικαιούχος μετά την επιτυχή υποβολή της πρότασης ενημερώνεται σχετικά μέσω του ΟΠΣ.

Σε περιπτώσεις εγγράφων, για τα οποία δεν είναι τεχνικά εφικτή η ηλεκτρονική επισύναψη/υποβολή (π.χ. χάρτες, σχέδια, κλπ), ο δικαιούχος υποχρεούται να τα αποστείλει στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης/ΕΦ στη διεύθυνση: ΥΨΗΛΑΝΤΗ 12, ΛΑΜΙΑ 35131, **εντός 10 εργάσιμων ημερών** από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.

Δεν θα γίνονται δεκτές προτάσεις εκτός των ανωτέρω προθεσμιών.

Πριν τη λήξη της προθεσμίας υποβολής προτάσεων, επιτρέπεται η επανυποβολή νέας πρότασης κατόπιν ακύρωσης της αρχικής πρότασης. Η πρόταση αξιολογείται βάσει της τελευταίας επιτυχούς/έγκυρης υποβολής.

4.3. Το Τεχνικό Δελτίο Πράξης (ΤΔΠ), αποτελεί την πρόταση του Δικαιούχου και συμπληρώνεται αποκλειστικά στην ηλεκτρονική μορφή που διατίθεται στο ΟΠΣ. Στην παρούσα πρόσκληση επισυνάπτονται Οδηγίες για τη συμπλήρωση των πεδίων του Τεχνικού Δελτίου Πράξης.

Η υποβολή της πρότασης συνιστά και αίτηση χρηματοδότησης του δυνητικού δικαιούχου.

4.4. Τα στοιχεία που τεκμηριώνουν την **αρμοδιότητα του δικαιούχου** προέρχονται από την καταχωρημένη καρτέλα του δικαιούχου στο ΟΠΣ. Δικαιούχος που δεν έχει συμπληρώσει τη σχετική καρτέλα, υποχρεούται στην συμπλήρωσή της και στην επισύναψη σε αυτή όλων των στοιχείων που τεκμηριώνουν την αρμοδιότητά του. Η συμπλήρωση της καρτέλας του δικαιούχου θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί έως την ημερομηνία υποβολής της πρότασης του δικαιούχου.

Αναπόσπαστο στοιχείο της πρότασης αποτελούν τα παρακάτω δικαιολογητικά/έγγραφα, τα οποία συνοδεύουν το Τεχνικό Δελτίο Πράξης:

05. Απόφαση Αρμόδιου Συλλογικού Οργάνου για την υποβολή της πρότασης

06. Προγραμματική σύμβαση (Δημόσια Σύμβαση μεταξύ Φορέων του Δημοσίου) [υποβάλλεται σχέδιο προγραμματικής σύμβασης (ΠΣ) με τις σχετικές αποφάσεις των αρμόδιων οργάνων των συμβαλλόμενων μερών για τη σύναψη και την έγκριση του σχεδίου ΠΣ, εφόσον η αρμοδιότητα υλοποίησης της προτεινόμενης πράξης παραχωρείται, όπως αναφέρεται στην παρ.1 του άρθρου 82 του Ν.5264/2025 (ΦΕΚ Α' 239/19.12.2025)], εφόσον απαιτείται

09. Υπόδειγμα για τη χρηματοοικονομική βιωσιμότητα πράξης που περιλαμβάνει επενδύσεις σε υποδομές ή παραγωγικές επενδύσεις

22. Τεκμηρίωση της ρεαλιστικότητας του χρονοδιαγράμματος (υποβολή χρονοδιαγράμματος υλοποίησης της πράξης τύπου Gantt ή ισοδύναμου, με διακριτή αποτύπωση των επιμέρους υποέργων)

25. Έντυπο Ανάλυσης Κόστους (Αναλυτικός Προϋπολογισμός της πράξης, ανά υποέργο)

31. Τεύχη Δημοπράτησης (Σχέδιο ή Εγκεκριμένα Τεύχη)

32. Τεχνικό Παράρτημα Υλοποίησης Υποέργου με Ίδια Μέσα, εφόσον απαιτείται

33. Αποτελέσματα έρευνας αγοράς και σχετική τεκμηρίωση για υποέργα προμηθειών, εφόσον απαιτείται

40. Δελτίο Ενεργειών Ωρίμανσης και Υποχρεώσεων Πράξης, εφόσον απαιτείται

41. Εγκριτικές αποφάσεις μελετών (και πλήρης φάκελος με το σύνολο των εγκεκριμένων μελετών σε επίπεδο οριστικής μελέτης (σχέδια και τεύχη))

42. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Τεχνική Σύνοψη και σχετικός χάρτης

43. Πίνακας αποτύπωσης των αδειών και εγκρίσεων του συνόλου της πράξης και του βαθμού προόδου αυτής (Υποβάλλεται πλήρως συμπληρωμένος ο Πίνακας, καθώς και το σύνολο των διαθέσιμων αδειών, εγκρίσεων και

γνωμοδοτήσεων που αναφέρονται σε αυτόν και απαιτούνται σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την υλοποίηση της προτεινόμενης πράξης)

44. Πίνακας αποτύπωσης των αναγκαίων, τεχνικών υποστηρικτικών μελετών και της ωρίμανσης Πράξης (Υποβάλλεται πλήρως συμπληρωμένος ο Πίνακας καθώς και το σύνολο των εγκεκριμένων μελετών (τεύχη και σχέδια) που αναφέρονται σε αυτόν και απαιτούνται για την υλοποίηση της προτεινόμενης πράξης)

55. Φάκελος Κρατικής Ενίσχυσης για έργα που ενέχουν στοιχεία ενίσχυσης:

- Για δράσεις που ενέχουν στοιχεία κρατικής ενίσχυσης και θα εξετασθούν στο πλαίσιο του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 651/2014 της Επιτροπής, της 17ης Ιουνίου 2014, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/1084 και τον Κανονισμό 2023/1315 της Επιτροπής, για την κήρυξη ορισμένων κατηγοριών ενισχύσεων ως συμβατών με την εσωτερική αγορά κατ' εφαρμογή των άρθρων 107 και 108 της Συνθήκης («Γενικός Απαλλακτικός Κανονισμός»), είναι απαραίτητο να περιέχονται στο φάκελο που θα υποβληθεί προς αξιολόγηση στοιχεία που τεκμηριώνουν τα αναφερόμενα στο Παράρτημα V

– Έλεγχος τήρησης υποχρεώσεων ΓΑΚ, προκειμένου να εξεταστεί η εκπλήρωση των προϋποθέσεων του Γενικού και Ειδικού Μέρους του ΓΑΚ και ειδικότερα σε ότι αφορά: - Τήρηση ή μη των σωρευτικών προϋποθέσεων ύπαρξης κρατικής ενίσχυσης (επιχείρηση που ασκεί οικονομική δραστηριότητα, οικονομικό πλεονέκτημα, προνομιακή μεταχείριση, κρατικοί πόροι, νόθευση ανταγωνισμού & διατάραξη ενδοκοινοτικού εμπορίου).Τεκμηρίωση του χαρακτήρα κινήτρου, με υποβολή των στοιχείων που ζητούνται στο Παράρτημα V (κεφ.Α, παρ. 5), καθώς και με βεβαίωση του δικαιούχου ότι δεν είχε γίνει έναρξη εργασιών (υπό την έννοια του αρθρ. 2, εδ. 23 του ΓΑΚ) της προτεινόμενης πράξης πριν την υποβολή αίτησης χρηματοδότησης από εθνικούς ή ενωσιακούς πόρους σε οποιαδήποτε προγραμματική περίοδο.

- Αποκλεισμό των προβληματικών επιχειρήσεων, καθώς και των επιχειρήσεων στις οποίες αφορά ο κανόνας Deggendorf, με υποβολή Υπεύθυνης Δήλωσης ότι δεν εκκρεμεί διαταγή ανάκτησης, κατόπιν προηγούμενης απόφασης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, με την οποία μια ενίσχυση κηρύσσεται παράνομη και ασυμβίβαστη και ότι η πρόταση δεν αφορά σε ad hoc ενίσχυση υπέρ μιας τέτοιας επιχείρησης, καθώς και υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών για τον αποκλεισμό προβληματικής επιχείρησης.

- Αποκλεισμό των μέτρων ενισχύσεων που παραβιάζουν το δίκαιο της Ένωσης, με υποβολή Υπεύθυνης Δήλωσης ότι δεν συντρέχουν οι περιοριστικοί λόγοι του Παραρτήματος V (κεφ.Α, παρ.3).

- Τεκμηρίωση της μη σώρευσης ενισχύσεων (Παράρτημα V, κεφ.Α, παρ.7), λαμβάνοντας υπόψη ότι δεν επιτρέπεται η σώρευση των απαλλασσόμενων ενισχύσεων με οποιεσδήποτε άλλες ενισχύσεις για τις ίδιες επιλέξιμες δαπάνες, οι οποίες επικαλύπτονται πλήρως ή εν μέρει, εάν το αποτέλεσμα υπερβαίνει την υψηλότερη ένταση ενίσχυσης/το υψηλότερο ποσό ενίσχυσης που εφαρμόζεται στην ενίσχυση αυτή, καθώς και λοιποί περιορισμοί που περιγράφονται στο Παράρτημα V. - Αποδοχή της δημοσίευσης στοιχείων για την ενίσχυση με υποβολή δήλωσης αποδοχής της δημοσίευσης στοιχείων για κάθε χορήγηση μεμονωμένης ενίσχυσης που υπερβαίνει τα 500 000 ευρώ (Παράρτημα V, κεφ.Α, παρ.8). Επιπλέον, για τις δράσεις που ενέχουν στοιχεία κρατικής ενίσχυσης και θα εξετασθούν στο πλαίσιο του Γενικού Απαλλακτικού Κανονισμού, είναι απαραίτητο να περιέχεται στο φάκελο που θα υποβληθεί προς αξιολόγηση χρηματοοικονομική ανάλυση στην οποία οι επιλέξιμες δαπάνες για το έργο ή το τμήμα του έργου που εξετάζεται ως κρατική ενίσχυση περιορίζονται στις πρόσθετες επενδυτικές δαπάνες που είναι απαραίτητες για την υλοποίηση της συγκεκριμένης ενίσχυσης. Σε περίπτωση που για τον προσδιορισμό του ποσού/έντασης ενίσχυσης λαμβάνεται υπόψη το έλλειμμα χρηματοδότησης που προσδιορίζεται μέσω χρηματοοικονομικής ανάλυσης, πρέπει κατά τη διάρκεια ζωής του έργου να προκύπτουν λειτουργικά έσοδα μεγαλύτερα ή ίσα από τις λειτουργικές δαπάνες. Η ΕΥΔ διατηρεί το δικαίωμα, κατά την κρίση της, να ζητήσει την υποβολή διευκρινίσεων για την τεκμηρίωση κάθε περίπτωσης ή/και για τη δημιουργία φακέλου κοινοποίησης προς την Ε.Ε., εφόσον αυτό κριθεί απαιτητό.

- Για δράσεις που εξετάζονται στο πλαίσιο των Υπηρεσιών Γενικού Οικονομικού Συμφέροντος (ΥΓΟΣ) πρέπει να προσκομιστεί στο φάκελο που θα υποβληθεί προς αξιολόγηση έκθεση τεκμηρίωσης που περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία, εφόσον απαιτείται: • Τον πάροχο της ΥΓΟΣ και το κανονιστικό πλαίσιο από το οποίο προκύπτει ότι έχει την αποκλειστική αρμοδιότητα για τη χορηγούμενη ΥΓΟΣ. • Την τεκμηρίωση της συγκεκριμένης ΥΓΟΣ. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι για να τεκμηριωθεί μια δράση ως ΥΓΟΣ πρέπει να αποδεικνύεται ότι: α) απευθύνεται σε πολίτες και αποβλέπει στο συμφέρον του κοινωνικού συνόλου, β) εξυπηρετεί τους ειδικούς στόχους που συνδέονται με την προστασία της Δημόσιας Υγείας και την ποιότητα των εδαφικών συστημάτων, γ) παρέχεται σε συνθήκες έλλειψης ή μη ικανοποιητικής ανάπτυξης της σχετικής αγοράς, δ) η υλοποίηση της δράσης με ίδιους πόρους του δικαιούχου θα είχε ως αποτέλεσμα την υπερβολική αύξηση των τελών προς τους πολίτες (που θα εξυπηρετούνται από τη δράση), γεγονός μη αποδεκτό από κοινωνική άποψη και ε) ο πάροχος της ΥΓΟΣ έχει το αποκλειστικό δικαίωμα για την παροχή της. • Αναλυτική παρουσίαση του φυσικού αντικειμένου και των επιμέρους τμημάτων της υποδομής. • Τη διάρκεια ανάθεσης της ΥΓΟΣ μετά την ολοκλήρωση της σχετικής υποδομής, λαμβάνοντας υπόψη και το αντίστοιχο κανονιστικό πλαίσιο καθορισμού της (Απόφαση ΥΓΟΣ ή Ανακοίνωση ΥΓΟΣ ή Κανονισμός de minimis ΥΓΟΣ). • Τη γεωγραφική περιοχή που συνδέεται με την ΥΓΟΣ. • Χρηματοοικονομική ανάλυση για τον προσδιορισμό της αντιστάθμισης που χορηγείται για την παρεχόμενη ΥΓΟΣ που περιλαμβάνει τις ακριβείς παραμέτρους που ελήφθησαν υπόψη για τον προσδιορισμό της χορηγούμενης αντιστάθμισης καθώς και περιγραφή του μηχανισμού ελέγχου της υπεραντιστάθμισης. Η αντιστάθμιση πρέπει να περιορίζεται στο μέτρο του αναγκαίου για την κάλυψη του συνόλου ή μέρους των δαπανών που πραγματοποιούνται για την εκπλήρωση υποχρέωσης παροχής της καθορισμένης Υ.Γ.Ο.Σ., λαμβανομένων υπόψη των σχετικών εσόδων και ενός εύλογου κέρδους. Εφόσον η χρηματοοικονομική ανάλυση που συνοδεύει το έργο προβλέπει ποσοστό κέρδους, αυτό θα θεωρείται εύλογο εφόσον δεν υπερβαίνει το σχετικό διατραπεζικό επιτόκιο συν 100 μονάδες βάσης. Το σχετικό διατραπεζικό επιτόκιο είναι εκείνο του οποίου η λήξη και η διάρκεια αντιστοιχούν στη λήξη και τη διάρκεια της πράξης ανάθεσης. Η αντιστάθμιση για την παρεχόμενη Υ.Γ.Ο.Σ. θα αφορά αποκλειστικά στο κόστος της απαιτούμενης υποδομής έως του ποσοστού ελλείμματος χρηματοδότησης που προέκυψε από την σχετική χρηματοοικονομική ανάλυση. • Στοιχεία ότι η κατασκευή της υποδομής θα υλοποιηθεί μέσω ανοιχτής διαγωνιστικής διαδικασίας βάσει της Οδηγίας 2012/24/ΕΚ.),

- **Για δράσεις που δεν ενέχουν στοιχεία κρατικής ενίσχυσης**, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την έννοια της κρατικής ενίσχυσης όπως αναφέρεται στο άρθρο 107 παράγραφος 1 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2016/C 262/01), **είναι απαραίτητο να περιέχονται στο φάκελο που θα υποβληθεί προς αξιολόγηση τα εξής στοιχεία**: Εθνική νομοθεσία βάσει της οποίας καταδεικνύεται ότι οι εν λόγω υποδομές αποτελούν «φυσικό μονοπώλιο», καθώς έχει ανατεθεί μόνο στους εν λόγω φορείς η αρμοδιότητα κατασκευής των σχετικών έργων. Η προσκόμιση της εθνικής νομοθεσίας πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις της ως άνω αναφερόμενης Ανακοίνωσης περί απουσίας άμεσου ανταγωνισμού για τις συγκεκριμένες υποδομές και περί αμελητέας ιδιωτικής χρηματοδότησης στον τομέα των υποδομών συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων. Όσον αφορά στην προϋπόθεση περί υποδομής που δεν είναι σχεδιασμένη να ευνοεί επιλεκτικά μια συγκεκριμένη επιχείρηση ή κλάδο αλλά παρέχει οφέλη για την κοινωνία στο σύνολό της, είναι αναγκαίο από τις αιτήσεις χρηματοδότησης και τα συνοδευτικά έγγραφα να διασφαλίζεται ότι τα προς ένταξη έργα εξυπηρετούν μια γεωγραφική περιοχή στο σύνολό της, προκειμένου να παρέχονται οφέλη για το σύνολο της κοινωνίας και να διασφαλίζεται η αποτροπή της εύνοιας συγκεκριμένης επιχείρησης ή κλάδου δραστηριότητας.

71. Μελέτη σκοπιμότητας ή σχετική τεκμηρίωση για εξέταση της αναγκαιότητας υλοποίησης της Πράξης

73. Εκθεση τεκμηρίωσης εξασφάλισης της προσβασιμότητας των ατόμων με αναπηρία (για την σύνταξη της έκθεσης λαμβάνεται υπόψη το συνημμένο "ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)

Λοιπά έγγραφα

1. Βεβαίωση της ΡΑΑΕΥ που διαπιστώνει ότι ο πάροχος υπηρεσιών ύδατος έχει διαχειριστική επάρκεια κατά την ημερομηνία έκδοσης της βεβαίωσης. Στην περίπτωση που φορέας υλοποίησης της πρότασης είναι πάροχος υπηρεσιών ύδατος που του παραχωρήθηκε η αρμοδιότητα του δικαιούχου μέσω Προγραμματικής Σύμβασης, υποβάλλεται η βεβαίωση της ΡΑΑΕΥ για τη διαπίστωση της διαχειριστικής επάρκειας αυτού, όπως περιγράφεται παραπάνω,

2.Υπεύθυνη δήλωση του παρόχου υπηρεσιών ύδατος που αναφέρει ότι έχει υποβάλει το ΓΣΥΥ και την Ετήσια Έκθεση Προγραμματισμού στη ΡΑΑΕΥ, όπως προβλέπεται στο άρθρο 35 του ν.5037/2023 (ΦΕΚ-78Α) και στην απόφαση ΥΠΕΝ/ΔΣΔΥΥ/53924/460/2023. Η υπεύθυνη δήλωση συνοδεύεται από το πρωτόκολλο υποβολής των ανωτέρω στη ΡΑΑΕΥ,

3. «Έκθεση τεκμηρίωσης συμμόρφωσης με την ολιστική προσέγγιση στον τομέα υδάτων» (συνημμένο αρχείο «Έκθεση τεκμηρίωσης με την ολιστική προσέγγιση), η οποία περιλαμβάνει επιμέρους ερωτήματα/κριτήρια, τα οποία πρέπει να απαντηθούν/συμπληρωθούν από τον δικαιούχο,

4. Δημοτικό Σχέδιο Μείωσης Εκπομπών (ΔηΣΜΕ) του αρμόδιου ΟΤΑ σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν.4936/2022 (Α' 105) ως ισχύει, (απαιτείται αν πρόκειται για έργο ΟΤΑ Α' Βαθμού),

5. Λίστα ελέγχου ύπαρξης ΚΕ και στοιχεία τεκμηρίωσης,

6. Το σύνολο των Εγκεκριμένων Τεχνικών Μελετών (σε επίπεδο οριστικής μελέτης) και όλες οι απαιτούμενες εγκρίσεις και αδειοδοτήσεις που απαιτούνται σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την υλοποίηση της πρότασης,

7. Έκθεση τεκμηρίωσης για την κλιματική ανθεκτικότητα (εφόσον απαιτείται), σύμφωνα με τις συνημμένες στην πρόσκληση οδηγίες της ΕΥΘΥ (αρ. πρωτ. 42368/08-05-2023) και την επιστολή του ΥΠΕΝ (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/33169/2228/28-4-2023) με τίτλο "Υποχρεώσεις αξιολόγησης κλιματικής ανθεκτικότητας),

8. Στις περιπτώσεις όπου περιλαμβάνεται υποέργο αρχαιολογικών εργασιών και ερευνών, ο δυνητικός δικαιούχος υποβάλλει συνημμένα στην πρότασή του σχέδιο απόφασης αυτεπιστασίας αρχαιολογίας (το σχέδιο περιλαμβάνει ανάλυση του προϋπολογισμού ανά κατηγορία δαπανών [αριθμός προσωπικού ανά ειδικότητα, κατηγορίες προμηθειών/υπηρεσιών κλπ], το χρονοδιάγραμμα ενεργειών και τις διαδικασίες ανάθεσης. Επιπλέον, υποβάλλει σχέδιο Μνημονίου Συνεργασίας, μεταξύ του κυρίου/δικαιούχου του έργου και της αρμόδιας Υπηρεσίας του ΥΠ.ΠΟ.Α), εφόσον απαιτείται,

9. Για πράξεις προμηθειών: εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές και απόφαση έγκρισης,

10. Στοιχεία ιδιοκτησιακού καθεστώτος ή απόκτησης γης,

11. Απόφαση Αρμόδιου Συλλογικού Οργάνου για κάλυψη χρηματοδότησης μη επιλέξιμων εργασιών, εφόσον απαιτείται,

12. Έντυπο ελέγχου συμβατότητας με ΣΜΠΕ Στερεά Ελλάδα 2021-2027,

13. Σε περίπτωση δημοπρατημένων/συμβασιοποιημένων υποέργων, όλα τα απαραίτητα έγγραφα για την εξέταση νομιμότητας της διαδικασίας ανάθεσης των συμβάσεων, εφόσον απαιτείται,

14. Τεκμηρίωση του προϋπολογισμού της προτεινόμενης πράξης, ανά υποέργο (στο σύνολό του και ανά τιμή μονάδας). Πιο συγκεκριμένα:

Α. Δημόσιες συμβάσεις

α. Δημόσια έργα και δημόσιες συμβάσεις μελετών και τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών Οι προϋπολογισμοί των παραπάνω κατηγοριών προκύπτουν από τα αναλυτικά τιμολόγια δημοσίων έργων για διάφορες κατηγορίες (Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών, Οικοδομικών και Πρασίνου κλπ) και από τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών αντίστοιχα. Ο προτεινόμενος προϋπολογισμός θα πρέπει να έχει συνταχθεί με βάση τα τελευταία εγκεκριμένα τιμολόγια.

Στην περίπτωση που στον Π/Υ της μελέτης περιλαμβάνονται νέες τιμές άρθρων και δεν προκύπτουν από τα εγκεκριμένα τιμολόγια, θα υποβληθεί ανάλυση τιμής των άρθρων αυτών ώστε να τεκμηριώνεται η εκτίμησή της. Αν για την σύνθεση των εν λόγω άρθρων γίνεται χρήση τιμής εμπορίου, τότε συνυποβάλλεται έρευνα αγοράς ή τουλάχιστον

δύο προσφορές από δύο ανεξάρτητους μεταξύ τους προμηθευτές για την τεκμηρίωση του κόστους προμήθειας/αγοράς του υλικού ή/και εξοπλισμού.

β. Προμήθειες

Το εύλογο του προϋπολογισμού για προμήθειες μπορεί να βασισθεί:

- στο πραγματικό κόστος από παρεμφερείς πράξεις που έχουν υλοποιηθεί, λαμβάνοντας υπόψη τις επικρατούσες συνθήκες της αγοράς κατά το χρόνο αξιολόγησης της πρότασης,

- σε έρευνα αγοράς συμπεριλαμβανομένης της αναζήτησης και διασταύρωσης τιμών από επίσημους προμηθευτές ή μέσω του διαδικτύου, ή/και

- σε μη δεσμευτικές προσφορές (π.χ. τουλάχιστον δύο προσφορές από δύο ανεξάρτητους μεταξύ τους προμηθευτές) που υποβάλλονται από τον δυνητικό δικαιούχο.

γ. Υπηρεσίες Το εύλογο του προϋπολογισμού για υπηρεσίες μπορεί να βασισθεί στο πραγματικό κόστος από παρεμφερείς πράξεις που έχουν υλοποιηθεί, λαμβάνοντας υπόψη τις επικρατούσες συνθήκες της αγοράς κατά το χρόνο αξιολόγησης της πρότασης.

Β. Υλοποίηση έργων με Ίδια Μέσα Το εύλογο του κόστους στα έργα που υλοποιούνται με ίδια μέσα τεκμηριώνεται από την ανάλυση του προϋπολογισμού των επί μέρους κατηγοριών δαπανών στον αναλυτικό προϋπολογισμό του υποέργου αυτεπιστασίας, που επισυνάπτει ο δικαιούχος κατά την υποβολή της πρότασής του (τυποποιημένα έντυπα excel). Για κάθε κατηγορία δαπάνης συνυποβάλλονται στοιχεία τεκμηρίωσης όπως π.χ. μισθοδοτικές καταστάσεις του μισθοδοτούμενου προσωπικού που θα απασχοληθεί στην εκτέλεση του έργου, μη δεσμευτικές προσφορές για προμήθειες ή υπηρεσίες, ενδεικτικά κόστη μετακινήσεων κ.λπ.

Γ. Υποέργα ΩΚΟ: Υποβάλλεται αλληλογραφία με τον αρμόδιο πάροχο ΟΚΩ από την οποία θα προκύπτει η εκτίμηση της δαπάνης του αντίστοιχου υποέργου.)

Τα συνοδευτικά δικαιολογητικά/ έγγραφα, υποβάλλονται ηλεκτρονικά ως συνημμένα στο ΤΔΠ.

5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΝΤΑΞΗΣ ΠΡΑΞΕΩΝ

Μετά την υποβολή της πρότασης από τον υποψήφιο Δικαιούχο, η διαδικασία για την ένταξη των πράξεων στο Πρόγραμμα ακολουθεί τα παρακάτω βήματα.

[Συγκριτική Αξιολόγηση]

5.1 **Αξιολόγηση των προτάσεων από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του ΕΠ (ή εναλλακτικά τον Ενδιάμεσο Φορέα)** σε δύο στάδια:

Α Στάδιο: Πληρότητα και επιλεξιμότητα πρότασης

Β' Στάδιο: Αξιολόγηση των προτάσεων ανά ομάδα κριτηρίων

Η αξιολόγηση γίνεται με βάση την εγκεκριμένη μεθοδολογία και τα εγκεκριμένα κριτήρια από την Επιτροπή Παρακολούθησης, που επισυνάπτονται στην παρούσα πρόσκληση και ξεκινά μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων της παρούσας πρόσκλησης (σημείο 4.2).

Κατά τη διενέργεια της αξιολόγησης, η ΔΑ δύναται να ζητήσει από το δικαιούχο, σε οποιοδήποτε στάδιο της αξιολόγησης (Α', Β' Στάδιο) την υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων και διευκρινίσεων, εντός συγκεκριμένης προθεσμίας.

Με την ολοκλήρωση της συγκριτικής αξιολόγησης οι προτάσεις κατατάσσονται σε φθίνουσα σειρά με βάση τη βαθμολογία τους.

5.2 **Υποβολή και εξέταση ενστάσεων.**

Οι δυνητικοί δικαιούχοι δύνανται να υποβάλουν ένσταση στην αρμόδια ΔΑ σχετικά με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Υπουργική Απόφαση «Διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης προτάσεων ένταξης στα Προγράμματα ΕΣΠΑ 2021-2027 (ένσταση της παρ. 7 του άρθρου 36 του ν. 4914/2022 (Α' 61)».

Οι ενστάσεις υποβάλλονται σε κάθε στάδιο αξιολόγησης, εντός ανατρεπτικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την επομένη ημέρα της κοινοποίησης των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης, ήτοι:

α) της *Απόφασης Απόρριψης Πρότασης* που εκδίδεται κατά το Στάδιο Α' της αξιολόγησης

β) της *Απόφασης Απόρριψης Πρότασης* που εκδίδεται κατά το Στάδιο Β' της αξιολόγησης

γ) της *Απόφασης Ένταξης*.

Η ένσταση αναφέρει απαραιτήτως την πράξη (*Απόφαση Απόρριψης Πρότασης* ή *Απόφαση Ένταξης*) κατά της οποίας στρέφεται και θα πρέπει να είναι αιτιολογημένη, δηλαδή να περιέχει τους ειδικότερους λόγους για τους οποίους η *Απόφαση Απόρριψης Πρότασης* ή η *Απόφαση Ένταξης* οφείλει κατά τη γνώμη του ενιστάμενου να αναμορφωθεί, είτε λόγω έλλειψης νομιμότητάς της είτε για λόγους ουσίας. Επίσης, η ένσταση περιλαμβάνει όλα τα δικαιολογητικά και λοιπά

υποστηρικτικά έγγραφα που τεκμηριώνουν το αίτημα και είναι ενυπόγραφη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του δικαιούχου *ή το νομίμως εξουσιοδοτημένο από αυτόν πρόσωπο ή τον νόμιμο εκπρόσωπο του κύριου δικαιούχου ή το νομίμως εξουσιοδοτημένο από αυτό πρόσωπο (στην περίπτωση πολλαπλών δικαιούχων)*.

Η ένσταση θα πρέπει να υποβάλλεται εγγράφως ή ηλεκτρονικά ή με οποιοδήποτε άλλο μέσο το οποίο καθιστά εφικτό τον ακριβή προσδιορισμό της ημέρας και ώρας κατάθεσής της (ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, ΟΠΣ ή άλλο κατάλληλο μέσο).

Η ΔΑ πρωτοκολλεί και εξετάζει όλες τις υποβαλλόμενες ενστάσεις. Αρμόδιο όργανο για την αποδοχή ή απόρριψη της ένστασης είναι το όργανο που έχει κάθε φορά εκδώσει την προσβαλλόμενη απόφαση, μετά από εισήγηση της αρμόδιας Διαχειριστικής Αρχής, ή της τυχόν Επιτροπής που έχει συσταθεί για το σκοπό αυτό ή που έχει σχετική αρμοδιότητα. Οι αποφάσεις επί των ενστάσεων εκδίδονται και κοινοποιούνται αμελητί εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) εργασίμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της ένστασης στους δυνητικούς δικαιούχους εγγράφως ή ηλεκτρονικά ή με οποιοδήποτε άλλο μέσο το οποίο καθιστά τον ακριβή προσδιορισμό της ημέρας και ώρας κοινοποίησης της (ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, ΟΠΣ ή άλλο κατάλληλο μέσο).

Στη διαδικασία εξέτασης των ενστάσεων δεν μπορούν να συμμετέχουν στελέχη της ΔΑ που συμμετείχαν στη διαδικασία αξιολόγησης της συγκεκριμένης πρότασης την οποία αφορά η ένσταση. Επιπλέον, θα πρέπει να διασφαλίζεται ότι τα στελέχη που εξετάζουν την ένσταση διαθέτουν την απαιτούμενη ανεξαρτησία, μέσω της υποβολής δήλωσης μη σύγκρουσης συμφερόντων. .

Αν η υποβληθείσα ένσταση, η οποία αφορά τα αποτελέσματα του Σταδίου Α' γίνει αποδεκτή, η ΔΑ προβαίνει στην αξιολόγηση του Σταδίου Β'.

Αν η υποβληθείσα ένσταση, η οποία αφορά το Στάδιο Β' της αξιολόγησης γίνει αποδεκτή, η ΔΑ προβαίνει στην εισήγηση για την έκδοση Απόφασης Ένταξης της πράξης.

Αν η υποβληθείσα ένσταση, η οποία αφορά την απόφαση ένταξης γίνει αποδεκτή, η εν λόγω απόφαση ένταξης τροποποιείται.

5.3 Έκδοση απόφασης ένταξης της πράξης από τον Περιφερειάρχη σε συνέχεια προηγούμενης θετικής εισήγησης του προϊσταμένου της Διαχειριστικής Αρχής του Προγράμματος.

5.4 **Δημοσιοποίηση στην οικεία ιστοσελίδα του Προγράμματος «Στερεά Ελλάδα» και στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ της Απόφασης Ένταξης της Πράξης, καθώς και τον κατάλογο των πράξεων που έχουν επιλεγεί.**

6. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

6.1. Για αναλυτικότερες πληροφορίες σχετικά με την υποβολή των προτάσεων, τη συμπλήρωση του ΤΔΠ και άλλες διευκρινίσεις αρμόδιος είναι ο κ. **Λεωνίδας Βέλλιος**, τηλέφωνο: **223 1 350909**, e-mail: **lvellios@mou.gr** και για τεχνικά θέματα η κα **Μαρία Λέβα**, τηλέφωνο: **223 1 350901**, e-mail: **mleva@mou.gr** (Υπεύθυνης ΟΠΣ της ΕΥΔ ΠΣτΕ).

6.2. Περαιτέρω πληροφορίες για το Πρόγραμμα «ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ», το Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου, το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης των πράξεων που εντάσσονται στο εν λόγω Πρόγραμμα, τους κανόνες επιλεξιμότητας των δαπανών των πράξεων, καθώς και οποιαδήποτε πληροφορία για την υποβολή των προτάσεων (όπως οδηγίες για τη συμπλήρωση ΤΔΠ/Υ, δεικτών παρακολούθησης, εξειδίκευση κριτηρίων αξιολόγησης προτάσεων και άλλα έγγραφα αναγκαία για την εξέταση της πρότασης) βρίσκονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση **www.stereaellada.gr**. Ο ανωτέρω δικτυακός τόπος αποτελεί βασικό εργαλείο επικοινωνίας της ΔΑ με το σύνολο των ενδιαφερομένων για το Πρόγραμμα και ανακοινώνεται σε αυτόν κάθε σχετική πληροφορία.

7. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

7.1. Η ΕΥΔ που επέχει θέση «υπευθύνου επεξεργασίας» ή «εκτελούντος την επεξεργασία» των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα δηλώνει ότι:

- είναι σε γνώση των διατάξεων του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών, του νόμου 4624/2019 και των σχετικών οδηγιών και αποφάσεων της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, που διέπουν τη νόμιμη εκτέλεση της πρόσκλησης / προκήρυξης, και

- αναλαμβάνει πλήρως τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη νομοθεσία, όσον αφορά στην προστασία και την ασφάλεια των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, που τυχόν θα υποβληθούν σε επεξεργασία ή/και περιέλθουν καθ' οιονδήποτε τρόπο σε γνώση της.

7.2. Η επεξεργασία από τους δικαιούχους (που ενεργούν ως εκτελούντες την επεξεργασία) διέπεται από νομική πράξη υπαγόμενη στο δίκαιο της Ένωσης ή στο εθνικό δίκαιο, που δεσμεύει τον εκτελούντα την επεξεργασία σε σχέση με τον υπεύθυνο επεξεργασίας και καθορίζει το αντικείμενο και τη διάρκεια της επεξεργασίας, τη φύση και τον σκοπό της επεξεργασίας, το είδος των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και τις κατηγορίες των υποκειμένων των δεδομένων, καθώς και τις υποχρεώσεις και τα δικαιώματα του υπευθύνου επεξεργασίας και των εκτελούντων την επεξεργασία. Η νομική αυτή πράξη, σύμφωνα με το ν. 4914/2022 άρθρ. 53, λαμβάνει τη μορφή της Απόφασης Ένταξης, όπου σε σχετικό Παράρτημα προβλέπονται όλα τα σχετικά με την προστασία των προσωπικών δεδομένων.

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ

ΦΑΝΗΣ Χ. ΣΠΑΝΟΣ

Συνημμένα:

1. Παράρτημα Ι: Πίνακες 1-4,
2. Παράρτημα ΙΙ: Υποχρεώσεις Δικαιούχων (Παράρτημα της Απόφασης Ένταξης),

Τα παρακάτω συνημμένα βρίσκονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση https://www.stereaellada.gr/

1. Υπόδειγμα Τεχνικού Δελτίου Πράξης και οδηγίες συμπλήρωσης
2. Έντυπο Ε.Ι.1_7 «Κατάλογος Εγγράφων για την Τήρηση Φακέλου Πράξης»
3. Υπόδειγμα Απόφασης Ένταξης Πράξης
4. Κριτήρια Επιλογής πράξεων – Μεθοδολογία αξιολόγησης
5. Δελτία Ταυτότητας Δεικτών
6. Πίνακας για τη συμμόρφωση των πράξεων με τον Χάρτη Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ε. Ένωσης
7. Παράρτημα Προσβασιμότητας ΑμεΑ,
8. Λοιπά έγγραφα:
   - Νομοθετικό και Κανονιστικό Πλαίσιο,
   - Χρηματοοικονομική Βιωσιμότητα,
   - Κλιματική Ανθεκτικότητα,
   - Κρατικές Ενισχύσεις και Λίστα ελέγχου ύπαρξης Κρατικής Ενίσχυσης,
   - Λίστα ελέγχου συμβατότητας της προτεινόμενης πράξης με τους όρους, περιορισμούς και κατευθύνσεις της ΣΜΠΕ του Προγράμματος «Στερεά Ελλάδα,
   - Πίνακας αποτύπωσης των αδειών και εγκρίσεων του συνόλου της πράξης και του βαθμού προόδου αυτής,
   - Πίνακας αποτύπωσης των αναγκαίων, τεχνικών υποστηρικτικών μελετών και της ωρίμανσης Πράξης,
   - Έκθεση τεκμηρίωσης συμμόρφωσης με ολιστική προσέγγιση

Πίνακας Αποδεκτών:

οι Φορείς που εμπίπτουν:
- Δήμοι Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας,
- Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης - Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ) με αρμοδιότητα στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας,
- Φορείς με αρμοδιότητα παροχής υπηρεσιών ύδατος εντός της Περιφέρειας

Πίνακας Κοινοποίησης:

1. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
- Γενική Δ/νση Δημοσίων Επενδύσεων – Τμήμα Κατάρτισης ΠΔΕ, Νίκης 5, Πλ. Συντάγματος, 10180, Αθήνα, (protokollo@epde.gr),
- Ειδική Υπηρεσία Αρχή Πιστοποίησης και Εξακρίβωσης Συγχρηματοδοτούμενων Προγραμμάτων, Ναύαρχου Νικοδήμου 11 & Βουλής, 105 58 Αθήνα, (spa@mou.gr),
- Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού του Σχεδιασμού, της Αξιολόγησης και της Εφαρμογής (ΕΥΣΣΑΕ), Νίκης 10, Τ.Κ. 10563, Αθήνα, (eyssae@mou.gr),
- Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού των Περιφερειακών Προγραμμάτων (ΕΥΣΠεΠ), Μητροπόλεως 5 (3ος όροφος) 105 57, Αθήνα, (eyspep@mou.gr),
- Ειδική Υπηρεσία Θεσμικής Υποστήριξης και Πληροφοριακών Συστημάτων (ΕΥΘΥΠΣ), Νίκης 10, 105 63 Αθήνα, (siss@mou.gr),

2. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, Ειδική Υπηρεσία, Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ, Τομέα Περιβάλλοντος, Ιατρίδου 2 & Κηφισίας 124, 115 26, Αθήνα (eysped@mou.gr).

3. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, Γραφείο Περιφερειάρχη, Λ. Καλυβίων 2, 35132, Λαμία (periferiarxis@pste.gov.gr)

Εσωτερική διανομή:

- Προϊστάμενος ΕΥΔ
- Προϊστάμενοι Μονάδων Α, Β2

- Μονάδα Α (Φ. Πρόσκλησης)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΜΠΙΠΤΟΥΝ ΟΙ ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ (Πίνακες 1-5)

Πίνακας 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ : ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ							**ΚΩΔ: 614**	
ΣΤΟΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	**ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ**	**ΤΑΜΕΙΟ**	**ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ**	**ΚΩΔ**	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ**	**ΔΡΑΣΗ**	**ΠΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ**	**ΚΩΔ**
2 - Πράσινη Ευρώπη	02 - ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΕΙΦΟΡΙΑΣ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ, ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΕΤΠΑ	Βιώσιμα ύδατα	RSO2.5	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	2.5.1_2	Παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (άντληση, επεξεργασία, υποδομές αποθήκευσης και διανομής, μέτρα αποδοτικότητας, παροχή πόσιμου νερού)	062

Πίνακας 2: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ : ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ					**ΚΩΔ: 614**	
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ	**ΚΩΔ**	**ΤΑΜΕΙΟ**	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ**	**ΚΩΔ**	**ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΚΧΩΡΗΣΗΣ**	**ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ**
ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΕΙΦΟΡΙΑΣ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ, ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	02	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	1	-	15.000.000,00

Πίνακας 3: ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΡΟΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ				**ΚΩΔ: 614**		
				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΚΤΩΝ		
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ	**ΤΑΜΕΙΟ**	**ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ**	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (για ΕΚΤ, ΕΤΠΑ)**	**ΚΩΔ. ΔΕΙΚΤΗ**	**ΟΝΟΜΑΣΙΑ**	**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**
ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΕΙΦΟΡΙΑΣ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ, ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΕΤΠΑ	RSO2.5	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	RCO30	Μήκος νέων ή αναβαθμισμένων σωλήνων για τα συστήματα διανομής των δημόσιων δικτύων ύδρευσης	Χιλιόμετρα

Πίνακας 4: ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ				**ΚΩΔ: 614**		
				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΚΤΩΝ		
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ	**ΤΑΜΕΙΟ**	**ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ**	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (για ΕΚΤ, ΕΤΠΑ)**	**ΚΩΔ. ΔΕΙΚΤΗ**	**ΟΝΟΜΑΣΙΑ**	**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**
ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΕΙΦΟΡΙΑΣ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ, ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΕΤΠΑ	RSO2.5	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	RCR41	Πληθυσμός συνδεδεμένος σε βελτιωμένο δημόσιο δίκτυο ύδρευσης	Άτομα

Πίνακας 5 : ΚΟΙΝΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΤ+/ΤΔΜ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ				**ΚΩΔ: 614**		
				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΚΤΩΝ		
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ	**ΤΑΜΕΙΟ**	**ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ**	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (για ΕΚΤ, ΕΤΠΑ)**	**ΚΩΔ. ΔΕΙΚΤΗ**	**ΟΝΟΜΑΣΙΑ**	**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ

Ο Δικαιούχος της Πράξης «……» αναλαμβάνει να τηρήσει τις παρακάτω υποχρεώσεις :

1. ΤΗΡΗΣΗ ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ

(Ι) Να τηρεί την Κοινοτική και Εθνική Νομοθεσία κατά την εκτέλεση της πράξης και ιδίως όσον αφορά τις δημόσιες συμβάσεις, την αειφόρο ανάπτυξη, τις κρατικές ενισχύσεις, την ισότητα μεταξύ ανδρών και γυναικών, τη μη διάκριση, την προσβασιμότητα Ατόμων με Αναπηρίες, λαμβάνοντας υπόψη το Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων.

2. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

(i) Να τηρεί τα χρονοδιαγράμματα υλοποίησης της πράξης, όπως αυτά αποτυπώνονται στην απόφαση ένταξης της πράξης, καθώς και να τηρεί την προθεσμία ενεργοποίησης του/των υποέργων τα οποία θεωρούνται κρίσιμα για την υλοποίηση της πράξης και για τα οποία η διαχειριστική αρχή έχει ορίσει προθεσμία για την ενεργοποίησή τους.

Τυχόν αποκλίσεις από τους όρους της απόφασης ένταξης ή του χρονικού προγραμματισμού της εκτέλεσης του/των υποέργου/ων, όπως προσδιορίζεται στην απόφαση ένταξης της πράξης δύναται να επιφέρει την επιβολή λήψης διορθωτικών μέτρων εντός συγκεκριμένων προθεσμιών αλλά και την ανάκληση της απόφασης ένταξης της πράξης, εφόσον οι εν λόγω αποκλίσεις κριθούν αδικαιολόγητες ή δεν υλοποιηθούν τα διορθωτικά μέτρα εντός της ταχθείσας περιόδου συμμόρφωσης.

(ii) Να διασφαλίζει το λειτουργικό αποτέλεσμα της πράξης, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα για το σκοπό αυτό.

(iii) Να διασφαλίζει τη λειτουργία και συντήρηση της πράξης επένδυσης σε υποδομές ή παραγωγική επένδυση, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα, με βάση το κανονιστικό πλαίσιο του φορέα λειτουργίας και συντήρησης της πράξης και των αντίστοιχων αρμοδιοτήτων του, στην περίπτωση που ο φορέας λειτουργίας και συντήρησης της πράξης δεν ταυτίζεται με το δικαιούχο αυτής.

(iv) Να λαμβάνει έγκριση από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος για τις διαδικασίες της διακήρυξης, ανάθεσης και εκτέλεσης/τροποποίησης δημοσίων συμβάσεων.

(v) Να υποβάλλει αίτημα εξέτασης στη ΔΑ για τροποποίηση του Τεχνικού Παραρτήματος Υλοποίησης Υποέργου με Ίδια Μέσα και να λαμβάνει την έγκρισή του

(vi) Να ενημερώνει έγκαιρα την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος σχετικά με την εξέλιξη της πράξης και να αποστέλλει όλα τα σχετικά έγγραφα που αφορούν στη φυσική και οικονομική υλοποίηση της πράξης έως και την ολοκλήρωσή της, σύμφωνα με τις διαδικασίες του συστήματος διαχείρισης και ελέγχου.

(vii) Να πραγματοποιεί όλες τις απαραίτητες ενέργειες, για την ενημέρωση του ΟΠΣ με τα δεδομένα και έγγραφα της πράξης που υλοποιεί και ειδικότερα τα δεδομένα και έγγραφα προγραμματισμού και υλοποίησης, τα δεδομένα χρηματοοικονομικής διαχείρισης, παρακολούθησης του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου και δεικτών, επαληθεύσεων και ελέγχων, αξιολόγησης πράξεων και γενικότερα τα δεδομένα που διασφαλίζουν τη διαδρομή ελέγχου της πράξης.

(viii) Να διασφαλίζει την ακρίβεια, την ποιότητα και πληρότητα των στοιχείων που υποβάλλει στο ΟΠΣ, σύμφωνα με το χρονικό πλαίσιο που προβλέπεται στις σχετικές διατάξεις και να πραγματοποιεί διασύνδεση των Πληροφοριακών Συστημάτων του με το ΟΠΣ για την αυτόματη υποβολή στοιχείων, εφόσον απαιτείται.

(ix) Ο δικαιούχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις διαδικασίες για τη συλλογή, επεξεργασία, αποθήκευση και μεταβίβαση των δεδομένων δεικτών των πράξεων, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στα αντίστοιχα Δελτία Ταυτότητας Δεικτών και τις οδηγίες της Διαχειριστικής Αρχής. Τα δεδομένα δεικτών, κατά περίπτωση απολογίζουν ανά φύλο (άνδρες-γυναίκες).

(x) Ο Δικαιούχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις διαδικασίες για τη συλλογή, επεξεργασία, αποθήκευση και μεταβίβαση των δεδομένων δεικτών των πράξεων, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στα αντίστοιχα Δελτία Ταυτότητας Δεικτών και τις οδηγίες της Διαχειριστικής Αρχής. Τα δεδομένα δεικτών, κατά περίπτωση απολογίζουν ανά φύλο (άνδρες-γυναίκες).

3. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Όταν ο δικαιούχος υπέχει θέση «Εκτελούντος την Επεξεργασία» οφείλει:

(i) Να είναι σε γνώση του και να συμμορφώνεται με την ισχύουσα ενωσιακή και κοινοτική νομοθεσία και ειδικότερα: τον Καν. 679/2016 «Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων», τον ν. 4624/2019 (Α' 137 «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Καν. (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 και άλλες διατάξεις και τις σχετικές οδηγίες και αποφάσεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

(ii) Να αναλάβει πλήρως τις υποχρεώσεις που απορρέουν, όσον αφορά στην προστασία και ασφάλεια των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που τυχόν θα υποβάλλει σε επεξεργασία ή/και περιέλθουν καθ' οιανδήποτε τρόπο σε γνώση του κατά την εκπλήρωση των καθηκόντων του και να συμμορφώνεται πλήρως προς τις οδηγίες και υποχρεώσεις που θέτει ο «Υπεύθυνος Επεξεργασίας»

(iii) Να διασφαλίζει ότι πρόσβαση στα ανωτέρω δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα θα έχουν μόνο τα εντεταλμένα στελέχη του, που θα εξουσιοδοτηθούν να επεξεργαστούν τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα και θα αναλάβουν δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας. Δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας

(iv) Να θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που του αναλογούν και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους που διενεργούνται.

(v) Να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για να διασφαλίσει ότι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα τα οποία θα επεξεργαστεί περιορίζονται στα ελάχιστα αναγκαία που απαιτούνται σε σχέση με τους σκοπούς που καθορίζονται.

(vi) Να διατηρεί τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για περίοδο που περιορίζεται από την περίοδο που απαιτείται από το σκοπό της επεξεργασίας.

(vii) Να ενημερώνει τα υποκείμενα των δεδομένων για τον σκοπό και τη νομική βάση της επεξεργασίας, τους αποδέκτες των δεδομένων και τις τυχόν διαβιβάσεις τους καθώς και το χρονικό διάστημα διατήρησης των δεδομένων τους.

(viii) Να εφαρμόζει πολιτικές, διαδικασίες, καθώς και οργανωτικά και τεχνικά μέσα προστασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, συμπεριλαμβανομένων και των διαδικασιών διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ώστε να αποτρέπεται τυχαία ή παράνομη καταστροφή, απώλεια, αλλοίωση, μη εξουσιοδοτημένη αποκάλυψη, μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση και άλλες παράνομες ή μη εξουσιοδοτημένες μορφές επεξεργασίας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

4. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

(i) Να λειτουργεί μηχανισμό πιστοποίησης εκτέλεσης της πράξης, ο οποίος θα εξασφαλίζει τον αποτελεσματικό έλεγχο της ποιότητας και ποσότητας των υλικών, των υπηρεσιών και του τελικού παραδοτέου αποτελέσματος, καθώς και να εφαρμόζει εσωτερικές διαδικασίες ελέγχου των πληρωμών, ο οποίος θα εξασφαλίζει τη νομιμότητα και κανονικότητά τους.

(ii) Να τηρεί ξεχωριστή λογιστική μερίδα για την πράξη, στην οποία θα καταχωρούνται όλες οι δαπάνες που αντιστοιχούν πλήρως προς τις πραγματικές δαπάνες που δηλώνονται στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος ή στον Ενδιάμεσο Φορέα, μέσω των Δελτίων Δήλωσης Δαπανών.

(iii) Να υποβάλλει (εφόσον απαιτείται από τη φύση του έργου) στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος και στην Λογιστική Αρχή, μετά την ολοκλήρωση της πράξης στοιχεία για τους δημιουργούμενους τόκους από τη χρηματοοικονομική διαχείριση των διατιθέμενων πόρων.

5. ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ – ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΕΙΣ – ΕΛΕΓΧΟΙ

(i) Να θέτει στη διάθεση, εφόσον ζητηθούν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της πράξης και για όσο χρόνο ο δικαιούχος υποχρεούται για την τήρησή τους, όλα τα έγγραφα, δικαιολογητικά και στοιχεία της πράξης, στην Ειδική Υπηρεσία

Διαχείρισης του Προγράμματος, Λογιστική, Αρχή Ελέγχου, Επιτροπή Παρακολούθησης και σε όλα τα ελεγκτικά όργανα της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

(ii) Να αποδέχεται επιτόπιους ελέγχους από όλα τα αρμόδια εθνικά και ευρωπαϊκά ελεγκτικά όργανα, τόσο στην έδρα του, όσο και στους χώρους υλοποίησης της πράξης του δικαιούχου και τυχόν αναδόχων του, και να διευκολύνει τον έλεγχο προσκομίζοντας οποιοδήποτε στοιχείο που αφορά την εκτέλεση της πράξης, εφόσον ζητηθεί.

6. ΠΡΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

(i) Να αποδέχεται τη συμπερίληψή του στον κατάλογο των πράξεων του Προγράμματος που δημοσιοποιεί η οικεία Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης στην ιστοσελίδα www.stereaellada.gr που παρέχονται πληροφορίες για το Πρόγραμμα ή/και στη διαδικτυακή πύλη www.espa.gr, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 49 του Καν. 1060/2021, και στον οποίο αναφέρονται:

- η επωνυμία του δικαιούχου και στην περίπτωση δημοσίων συμβάσεων η επωνυμία του αναδόχου,
- ο τίτλος, ο σκοπός και τα αναμενόμενα ή πραγματικά επιτεύγματα της πράξης,
- η ημερομηνία έναρξης της πράξης και η αναμενόμενη ή πραγματική ημερομηνία ολοκλήρωσή της,
- το συνολικό κόστος της πράξης, το οικείο ταμείο και ο ειδικός στόχος, το ποσοστό ενωσιακής συγχρηματοδότησης,
- η ένδειξη της τοποθεσίας ή ο γεωντοπισμός για την οικεία πράξη και τη συγκεκριμένη χώρα,
- η τοποθεσία του δικαιούχου εάν πρόκειται για κινητές μονάδες ή πράξεις που καλύπτουν πολλές τοποθεσίες ή την περιφέρεια επιπέδου Nuts 2 στην περίπτωση που ο δικαιούχος είναι φυσικό πρόσωπο,
- τον τύπο της παρέμβασης για την πράξη σύμφωνα με το άρθρο 73 του Καν. 1060/2021.

(ii) Να λαμβάνει όλα τα μέτρα προβολής και επικοινωνίας που προβλέπονται στο άρθρο 50 του Κανονισμού 1060/2021 και ειδικότερα:

α) Να παρέχει στον επίσημο ιστότοπο που διατηρεί, εάν διατηρεί, και στους ιστότοπους κοινωνικής δικτύωσής του σύντομη περιγραφή της πράξης, ανάλογη προς το επίπεδο της στήριξης, που περιλαμβάνει τους στόχους και τα αποτελέσματά της και αναφορά της χρηματοδοτικής στήριξης από την Ένωση

β) Να παρέχει δήλωση όπου επισημαίνεται η στήριξη από την Ένωση κατά τρόπο εμφανή επί εγγράφων και υλικού επικοινωνίας σχετικά με την υλοποίηση της πράξης, που προορίζονται για το κοινό ή για τους συμμετέχοντες

γ) Να αναρτά ανθεκτική πλάκα ή πινακίδα, σε σημείο εύκολα ορατό από το κοινό, αμέσως μόλις ξεκινήσει η φυσική υλοποίηση πράξεων που περιλαμβάνουν φυσικές επενδύσεις ή μόλις εγκατασταθεί εξοπλισμός που έχει αγοραστεί, σε πράξεις που στηρίζονται από το ΕΤΠΑ και το Ταμείο Συνοχής των οποίων το συνολικό κόστος υπερβαίνει τα 500.000 ευρώ,

Οι ανθεκτικές πλάκες ή πινακίδες, σχεδιάζονται σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται στο Παράρτημα IX του Καν. 1060/2021 και παρουσιάζουν το έμβλημα της Ένωσης.

δ) Να τοποθετεί αφίσα ελάχιστου μεγέθους Α3 ή ισοδύναμη ηλεκτρονική εικόνα, σε τοποθεσία που είναι σαφώς ορατή στο κοινό, με πληροφόρηση σχετικά με την πράξη και επισήμανσης της στήριξης από τα ταμεία, σε πράξεις που δεν εμπίπτουν στην υποχρέωση πινακίδων ή πλακών.

ε) Να διοργανώνει εκδήλωση ή δραστηριότητα επικοινωνίας, με τη συμμετοχή της Επιτροπής και της αρμόδιας διαχειριστικής αρχής, σε εύθετο χρόνο, για πράξεις στρατηγικής σημασίας και πράξεις των οποίων το συνολικό κόστος υπερβαίνει τα 10 εκ. ευρώ.

στ) Ο δικαιούχος όταν απευθύνει με τη σειρά του πρόσκληση για δράσεις που πρέπει να ενημερωθεί το ευρύ κοινό υποχρεούται να υποβάλει παράλληλα τα σχετικά στοιχεία και στο ΟΠΣ για να είναι εφικτή η έγκαιρη ενημέρωση του site του ΕΣΠΑ από το ΟΠΣ.

7. ΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥΣ

(i) Να τηρεί και να ενημερώνει φάκελο πράξης με όλα τα στοιχεία που αφορούν στην εκτέλεση της πράξης έως την ολοκλήρωση, την αποπληρωμή και τη λειτουργία της. Στο φάκελο της πράξης να τηρούνται όλα τα δικαιολογητικά έγγραφα σχετικά με τις δαπάνες και τους λογιστικούς ελέγχους για διάστημα πέντε (5) ετών, από την 31 Δεκεμβρίου του έτους κατά το οποίο πραγματοποιείται η τελευταία πληρωμή προς το δικαιούχο ή για την περίοδο που προσδιορίζεται στους κανόνες κρατικών ενισχύσεων (για πράξεις ήσσονος σημασίας). Η ΔΑ ενημερώνει τον δικαιούχο για την ημερομηνία έναρξης της περιόδου διαθεσιμότητας των εγγράφων κατά την ολοκλήρωση της πράξης. Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά έγγραφα διατηρούνται είτε υπό τη μορφή πρωτοτύπων, ή επικαιροποιημένων αντιγράφων των πρωτοτύπων ή σε κοινώς αποδεκτούς φορείς δεδομένων, περιλαμβανομένων των ηλεκτρονικών εκδόσεων των πρωτότυπων εγγράφων ή εγγράφων που υπάρχουν μόνο σε ηλεκτρονική μορφή.

(ii) Να κοινοποιεί στην αρμόδια Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος το έντυπο Ε.Ι.1_7 «Κατάλογος εγγράφων για την τήρησης φακέλου Πράξης», στο οποίο, μεταξύ άλλων, καταγράφονται τα στοιχεία ταυτότητας και η διεύθυνση των φορέων στους οποίους τηρούνται στοιχεία και έγγραφα, καθώς και η μορφή υπό την οποία θα τηρούνται, το αργότερο με την υποβολή του πρώτου Δελτίου Δήλωσης Δαπάνης.

(iii) Να τηρεί ειδικότερους όρους ή περιορισμούς που τίθενται από το ειδικό θεσμικό πλαίσιο εφαρμογής της πράξης ή που τίθενται από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος.

(iv) Να τηρεί τις ακόλουθες μακροχρόνιες δεσμεύσεις, προκειμένου οι πράξεις να διατηρήσουν το δικαίωμα της συνεισφοράς των Ταμείων:

α) Για πράξεις επένδυσης σε υποδομή ή παραγωγική επένδυση, εντός πέντε (5) ετών από την τελική πληρωμή ή εντός της προθεσμίας που ορίζεται στους κανόνες περί κρατικών ενισχύσεων να μην επέλθει:

- παύση ή μετεγκατάσταση μιας παραγωγικής δραστηριότητας εκτός της περιοχής προγράμματος
- αλλαγή του ιδιοκτησιακού καθεστώτος ενός στοιχείου υποδομής η οποία παρέχει σε μια εταιρεία ή δημόσιο οργανισμό αδικαιολόγητο πλεονέκτημα
- ουσιαστική μεταβολή που επηρεάζει τη φύση, τους στόχους ή την εφαρμογή των όρων που θα μπορούσαν να υπονομεύσουν τους αρχικούς στόχους.

β) Άλλες μακροχρόνιες δεσμεύσεις που ορίζονται από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος ή καθορίζονται από το θεσμικό πλαίσιο που διέπει την πράξη.

Η τήρηση των μακροχρονίων υποχρεώσεων επιβεβαιώνονται, μετά την ολοκλήρωση της πράξης, με διοικητικές ή και επιτόπιες επαληθεύσεις από την ΔΑ. (Στην περίπτωση που η υποχρέωση τήρησης των μακροχρονίων δεσμεύσεων μεταβιβάζεται σε άλλο φορέα, αυτός προσδιορίζεται και η υποχρέωση αφορά αυτόν τον φορέα).

8. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

(i) Η διαχειριστική επάρκεια του παρόχου υπηρεσιών ύδατος θα είναι σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης της πράξης,
(ii) Το Γενικό Σχέδιο Υπηρεσιών Ύδατος είναι επικαιροποιημένο βάσει του ν. 5037/2023 και
(iii) Ο δικαιούχος τηρεί την υποχρέωση υποβολής της ετήσιας έκθεσης προγραμματισμού στη ΡΑΑΕΥ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ *(συμπληρώνονται από τη ΔΑ ή τον ΕΦ στο ΟΠΣ ωστόσο θα συνοδεύουν την κάθε πρόσκληση, για πληροφοριακούς λόγους)*

Τα παρακάτω στοιχεία θα συμπληρώνονται από τις ΔΑ ή τους ΕΦ μέσα στο ΟΠΣ κατά τη σύνταξη της πρόσκλησης, προκειμένου να είναι δυνατή η συμπλήρωση των σχετικών πεδίων στο Τεχνικό Δελτίο Πράξης από τα δεδομένα της πρόσκλησης.

Η ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΦΟΡΑ:	
1. ΔΙΑΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ, ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	
2. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΜΕΣΑ (ναι/όχι)	ΟΧΙ
3. Έχει άμεσα ωφελούμενους ΕΚΤ+ / ΤΔΜ (ΝΑΙ/ΟΧΙ) (αν «Ναι» η μέθοδος συλλογής – το πρότυπο απογραφικό) Προθεσμία υποβολής (ημέρες)	ΟΧΙ
4. ΠΡΑΞΗ ΠΟΥ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 94 του Καν. (ΕΕ) 2021/1060 (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΟΧΙ
5. ΠΡΑΞΗ ΠΟΥ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 95 του Καν. (ΕΕ) 2021/1060 (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΟΧΙ

ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

	Ι.ΚΩΔΙΚΟΣ	ΙΙ.ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Μορφή στήριξης (FIN)	01	Επιχορήγηση
Ισότητα των φύλων (GEN)	03	Ουδετερότητα ως προς το φύλο
Ταξινόμηση δαπανών κατά COFOG2 (COFOG2)	06.3	Ύδρευση
Πεδίο παρέμβασης (INT)	062	Παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (άντληση, επεξεργασία, υποδομές αποθήκευσης και διανομής, μέτρα αποδοτικότητας, παροχή πόσιμου νερού)
Στρατηγικές Μακροπεριφερειακές/για Θαλάσσιες Λεκάνες (SEA)	11	Καμία συνεισφορά στις μακροπεριφερειακές στρατηγικές και στις στρατηγικές για τις θαλάσσιες λεκάνες
Οικονομική Δραστηριότητα (ECO)	13	Παροχή νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης
Χαρακτηρισμός πράξεων υγείας (ΥΓΕΙΑ)	3	Δεν αφορά
Μηχανισμός Χωρικής διάστασης (TDM)	33	Καμία εδαφική στόχευση
Συνεισφορά σε ΑμεΑ (AMEA)	NO	Δεν αφορά ΑμεΑ (βελτίωση προσβασιμότητας και ενεργός ένταξη)
Έξυπνη Εξειδίκευση (RIS3)	ΟΧΙ	Δεν αφορά στην Έξυπνη Εξειδίκευση
Δαπάνες Συμπληρωματικού Ταμείου (ΣΥΜΠΛ)	ΟΧΙ	Δεν αφορά Δαπάνες Συμπληρωματικού Ταμείου

Καθεστώς Ενίσχυσης

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΕΕ

Επικοινωνιακή Περιγραφή Πρόσκλησης

Κατηγορία	Κωδικός	Περιγραφή	Παρατηρήσεις
Τύπος ενίσχυσης	72807	Επιχορήγηση / Επιδότηση	
Κατηγορία κοινού	729012	Άλλοι	

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 44/2026

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ: 14η ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2026

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ	**Χαντζής Γεώργιος - Δήμαρχος**
ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ	**Καραπετσάκου Αικατερίνη – Δ.Σ.**
ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ	**Ντζούνας Φώτιος–Υπάλληλος Δήμου**

ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΝΤΑ ΜΕΛΗ ΣΤΗΝ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΗ ΑΠΑΡΤΙΑΣ.

α/α	ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ	Παρών	Απών	ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ	Παρών	Απών
	ΠΑΡΑΤΑΞΗ: ΔΥΝΑΜΗ ΠΡΟΟΠΤΙΚΗΣ			**ΠΑΡΑΤΑΞΗ: ΔΥΝΑΜΗ ΠΡΟΟΠΤΙΚΗΣ**		
1	Χαντζής Γεώργιος	√		Παπασάρας Ανδρέας	√	
2	Παπαευθυμίου Οδυσσέας	√		Κοντογεώργος Παναγιώτης		√
3	Ντελέζος Αθανάσιος	√		Αρβανίτη Βασιλική – Ελένη		√
4	Παπανάγνος Νικόλαος	√		Μακρής Δημήτριος		√
5	Τσώνος Ανδρέας		√			
	ΠΑΡΑΤΑΞΗ: ΥΠΕΥΘΥΝΑ ΜΑΖΙ			**ΠΑΡΑΤΑΞΗ: ΥΠΕΥΘΥΝΑ ΜΑΖΙ**		
6	Καραγιάννης Κωνσταντίνος		√	Καλύβας Λάμπρος	√	
7	Καραπετσάκου Αικατερίνη		√	Μπακατσέλος Γεώργιος	√	

Την **14η Οκτωβρίου 2026,** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **09.00′ π.μ.,** σε αίθουσα συνεδρίασης του Δημοτικού καταστήματος του Δήμου Μακρακώμης στην οδό Αφών Πάππα 2 στην Δημοτική Κοινότητα Σπερχειάδος, κατόπιν της αριθ. **32155/8702/9-10-2026** πρόσκλησης του Προέδρου της, συνήλθε σε **διά ζώσης τακτική συνεδρίαση** η **Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Μακρακώμης,** για την συζήτηση και λήψη απόφασης στα κατωτέρω θέματα:

ΘΕΜΑΤΑ ΕΚΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

1.	**ΑΠΟΔΟΧΗ ΔΩΡΕΑΣ ΕΚΠΟΝΗΘΕΙΣΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: "ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΔΑΣΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ" ΑΠΟ ΤΟΝ κ. ΝΙΚΟΛΑΟ ΤΣΑΠΑΛΗ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ, ΔΑΣΟΛΟΓΟ – ΜΕΛΕΤΗΤΗ.**
2.	**ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΖΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ Σ.Α.Ε.Κ. ΛΑΜΙΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ "ΒΟΗΘΟΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΩΝ ΠΡΩΙΜΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ".**
3.	**ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΜΕ ΣΧΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Ι.Δ.Ο.Χ. ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ.**

ΘΕΜΑΤΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

1.	**ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΜΕ ΣΧΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Ι.Δ.Ο.Χ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ.**
2.	**ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΕΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2026 ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ.**
3.	**ΕΠΑΝΑΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΡΩΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΑΝΑΔΟΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:** **α. ΚΟΠΗ ΚΑΥΣΟΞΥΛΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΥΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ ΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2026,** **β. ΚΟΠΗ ΚΑΥΣΟΞΥΛΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΠΑΛΑΙΑΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΥΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ ΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2026.**
4.	**ΣΥΣΤΑΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ" (ΥΠΟΕΡΓΟ 2).**

Στη συνεδρίαση αυτή παραβρέθηκε και ο υπάλληλος του Δήμου Μακρακώμης κ. Ντζούνας Φώτιος, για την τήρηση των πρακτικών της συνεδρίασης.

Χαντζής Γεώργιος: Καλημέρα. Κηρύσσω την έναρξη της συνεδρίασης. Τακτική συνεδρίαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Μακρακώμης. Ημερομηνία συνεδρίασης, 14 Οκτωβρίου 2026. Αριθμός Πρακτικού 44/2026. Θα εκφωνήσω τον κατάλογο των μελών για την διαπίστωση νόμιμης απαρτίας. Χαντζής Γεώργιος, παρών. Παπαευθυμίου Οδυσσέας;

Παπαευθυμίου Οδυσσέας: Παρών.

Χαντζής Γεώργιος: Ντελέζος Αθανάσιος;

Ντελέζος Αθανάσιος: Παρών.

Χαντζής Γεώργιος: Παπανάγνος Νικόλαος;

Παπανάγνος Νικόλαος: Παρών.

Χαντζής Γεώργιος: Τσώνος Ανδρέας; Απών. Καραγιάννης Κωνσταντίνος; Απών. Καραπετσάκου Αικατερίνη; Απούσα. Παπασάρας Ανδρέας;

Παπασάρας Ανδρέας: Παρών.

Χαντζής Γεώργιος: Καλύβας Λάμπρος;

Καλύβας Λάμπρος: Παρών.

Χαντζής Γεώργιος: Μπακατσέλος Γεώργιος;

Μπακατσέλος Γεώργιος: Παρών.

Χαντζής Γεώργιος: Στην σημερινή συνεδρίαση συμμετέχουν 7 μέλη της Δημοτικής Επιτροπής. Υπάρχει νόμιμη απαρτία. Έχουμε τρία έκτακτα θέματα. Να τα κουβεντιάσουμε?

Παπαευθυμίου Οδυσσέας: Να συζητηθούν.

Ντελέζος Αθανάσιος: Να συζητηθούν.

Παπανάγνος Νικόλαος: Να συζητηθούν.

Παπασάρας Ανδρέας: Να συζητηθούν.

Καλύβας Λάμπρος: Να συζητηθούν.

Μπακατσέλος Γεώργιος: Να συζητηθούν.

Χαντζής Γεώργιος: Ωραία. Να συζητηθούν. Πρώτο έκτακτο. Για τη μελέτη. Αφορά την μελέτη. Αποδοχή δωρεάς. Να διαβάσουμε τον τίτλο. ΑΠΟΔΟΧΗ ΔΩΡΕΑΣ ΕΚΠΟΝΗΘΕΙΣΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: "ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΔΑΣΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ" ΑΠΟ ΤΟΝ κ. ΝΙΚΟΛΑΟ ΤΣΑΠΑΛΗ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ, ΔΑΣΟΛΟΓΟ – ΜΕΛΕΤΗΤΗ.

Ντζούνας Φώτιος: Ομόφωνα. Έτσι; Και να συζητηθεί και η δωρεά.

Καλύβας Λάμπρος: Ομόφωνα.

Μπακατσέλος Γεώργιος: Ομόφωνα.

Χαντζής Γεώργιος: Ωραία. Δεύτερο έκτακτο. ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΖΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ Σ.Α.Ε.Κ. ΛΑΜΙΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ "ΒΟΗΘΟΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΩΝ ΠΡΩΙΜΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ".

Κοντογεώργος Παναγιώτης: Είναι για τον παιδικό σταθμό Μακρακώμης.

Χαντζής Γεώργιος: Πιλάτου Φωτεινή.

Κοντογεώργος Παναγιώτης: Ένα άτομο, και το έκτακτο έγκειται ότι πρέπει να συμπληρώσει κάποιες ώρες και είναι οριακά τα πράγματα.

Χαντζής Γεώργιος: Διάρκειας 960 ωρών.

Παπαευθυμίου Οδυσσέας: Μέχρι την λήξη του έτους.

Κοντογεώργος Παναγιώτης: Μέχρι την λήξη.

Χαντζής Γεώργιος: Ωραία. Ομόφωνα. Τρίτο έκτακτο. ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΜΕ ΣΧΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Ι.Δ.Ο.Χ. ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ. Δ.Ε. ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ JCB, δύο. Δ.Ε. ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ/Δ.Ε. ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ GRADER, ένας. Δ.Ε. ΤΕΧΝΙΚΟΥ/Δ.Ε. ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ, ένας και Π.Ε. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ/Π.Ε. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ, ένας.

Κοντογεώργος Παναγιώτης: Το έκτακτο έγκειται στο γεγονός ότι μας ειδοποίησε ο κύριος Καραντώνης ο Κώστας, ο μοναδικός χειριστής του JCB που έχουμε, ότι στις 28 τώρα Οκτωβρίου συνταξιοδοτείται.

Παπαευθυμίου Οδυσσέας: Έχει κάνει τα χαρτιά.

Κοντογεώργος Παναγιώτης: Και μένουμε χωρίς χειριστή. Το είχαμε να το φέρουμε σε επόμενη Δημοτική Επιτροπή αλλά το φέρνουμε για πιο γρήγορα. Είναι η συνέχεια της έκτακτης ανάγκης που βρίσκεται ο Δήμος.

Καλύβας Λάμπρος: Ομόφωνα.

Μπακατσέλος Γεώργιος: Ομόφωνα.

Κοντογεώργος Παναγιώτης: Αλλά εδώ να ξέρετε, να σας ενημερώσουμε, ότι θα μπει ένα πρωτόκολλο στο χαρτί που φέρνει ο Νίκος ο Γκόγιας. Θα συμπληρωθεί εδώ στη εισήγηση που έχουμε. Το αναφέρω για να το γνωρίζετε.

Χαντζής Γεώργιος: Για την αναγκαιότητα.

Κοντογεώργος Παναγιώτης: Για την αναγκαιότητα. Θα συμπληρωθεί στην απόφαση που θα γίνει.

Χαντζής Γεώργιος: Ωραία. Πάμε στα τακτικά. Θέμα πρώτο. ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΜΕ ΣΧΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Ι.Δ.Ο.Χ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ. Π.Ε. Ειδικών Παιδαγωγών, Ειδικότητας Ειδικών Παιδαγωγών, για την κάλυψη των αναγκών του Παιδικού Σταθμού για ένα παιδί με ειδικές ανάγκες.

Καλύβας Λάμπρος: Υπέρ.

Μπακατσέλος Γεώργιος: Υπέρ.

Χαντζής Γεώργιος: Θέμα δεύτερο. ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΕΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2026 ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ.

Παπαευθυμίου Οδυσσέας: Είναι η εξειδίκευση αυτή που είναι για 43,67 € για την εισαγωγή νέας γραμμής πίνακα και αντικατάστασης μικροαυτόματου στο Κοινοτικό Κατάστημα Δημοτικής Κοινότητας Πλατυστόμου. Στον κωδικό που είναι γραμμένος στην εισήγηση υπάρχει αδιάθετη πίστωση 351,40 €. Και δύο επιπλέον που έχει ζητήσει ο κύριος Μακρής. Είναι για την 28η Οκτωβρίου. Είναι η ηχητική κάλυψη για τις παρελάσεις Μακρακώμης και Σπερχειάδας. Ποσό 992,00 € με Φ.Π.Α. Και για τα στεφάνια Μακρακώμης, Σπερχειάδας, Αγίου Γεωργίου και Τυμφρηστού. Είναι 1.800,00 € με Φ.Π.Α. Από τους Α.Λ.Ε. θα σας δώσω τουλάχιστον δύο.

Καλύβας Λάμπρος: Τα στεφάνια.....

Παπαευθυμίου Οδυσσέας: 19. Είναι 70 στεφάνια περίπου. 72 στεφάνια.

Καλύβας Λάμπρος: Πόσο κάνει το στεφάνι;

Παπαευθυμίου Οδυσσέας: 17,00 € συν Φ.Π.Α. νομίζω. Τον Α.Λ.Ε. δεν τον διαβάζω. Στην ηχητική κάλυψη υπάρχει 10.912,00 € υπόλοιπο και στην διοργάνωση υπάρχει 4.083,00 € υπόλοιπο. Θα τα δείτε στην απόφαση.

Χαντζής Γεώργιος: Ομόφωνα;

Καλύβας Λάμπρος: Ομόφωνα.

Μπακατσέλος Γεώργιος: Ομόφωνα.

Χαντζής Γεώργιος: Θέμα τρίτο. ΕΠΑΝΑΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΡΩΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΑΝΑΔΟΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: α. ΚΟΠΗ ΚΑΥΣΟΞΥΛΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΥΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ ΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2026, β. ΚΟΠΗ ΚΑΥΣΟΞΥΛΩΝ ΑΠΟ ΤΟ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΠΑΛΑΙΑΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΥΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ ΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2026.

Αρβανίτη Βασιλική (Ειδική συνεργάτης Δημάρχου): Είναι επανακαθορισμός, Δεν είχαμε ανάδοχο.

Καλύβας Λάμπρος: Απλώς αν μπορούμε, το είχαμε πει και παλαιότερα, αν μπορούμε να κάνουμε τις διαδικασίες και εμείς σαν Δήμος όπως και το Δασαρχείο, σε συνεργασία, να κάνουμε τις διαδικασίες νωρίτερα για τους κατοίκους, γιατί αυτή τη στιγμή πάλι έρχονται να είναι πολύ αργά

το χειμώνα. Να έχουμε προβλέψει δηλαδή, ότι αν δεν έρθει κάποιος ανάδοχος την πρώτη ή την δεύτερη φορά, για να μπορέσουμε να είμαστε πιο τακτικοί και πιο σύντομοι.

Παπαευθυμίου Οδυσσέας: Και τώρα αν δεν έρθει κάποιος, τι θα κάνουμε?

Χαντζής Γεώργιος: Αν δεν έρθει κανένας τώρα; Θα πάρουν ξύλα;

Καλύβας Λάμπρος: Αυτό λέω. Αυτό.

Μπακατσέλος Γεώργιος: .....

Καλύβας Λάμπρος: Εμείς όμως οφείλουμε...

Χαντζής Γεώργιος: Ναι. Όταν πάμε έτσι όμως; Κατάλαβες; Εγώ συμφωνώ σ' αυτό που είπες. Αυτοί οι δύο -τρεις ξέρουμε ποιοι είναι.

Μπακατσέλος Γεώργιος: Ναι, αφού τα χτυπάνε επίτηδες και..

Καλύβας Λάμπρος: Δεν ξέρουμε αν τα χτυπάνε επίτηδες. Το θέμα είναι ότι εμείς πρέπει να ξεκινήσουμε τις διαδικασίες. Δηλαδή να γίνονται οι διαδικασίες από τον Ιούλιο για παράδειγμα.

Χαντζής Γεώργιος: Δεν έρχονται. Δεν ήρθανε. Και τώρα δεν ξέρουμε αν θα έρθουν.

Αρβανίτη Βασιλική (Ειδική συνεργάτης Δημάρχου): Αργούν πολύ να μαζευτούν οι αιτήσεις από τα χώρια.

Καλύβας Λάμπρος: Ναι, εντάξει. Το γνωρίζω. Αυτό που οφείλεται; Στους προέδρους; Πού οφείλεται;

Αρβανίτη Βασιλική (Ειδική συνεργάτης Δημάρχου): Στους προέδρους, ναι.

Καλύβας Λάμπρος: Στους προέδρους.

Αρβανίτη Βασιλική (Ειδική συνεργάτης Δημάρχου): Η Παλαιά Γιαννιτσού και η Γιαννιτσού θα φέρουν τέλος Αυγούστου τις αιτήσεις εδώ. Γιατί τότε έρχονται στα χωριά, τότε μαζεύουν τις αιτήσεις.

Μπακατσέλος Γεώργιος: Ναι. Είναι κάτι που έρχονται, ετεροδημότες...

Αρβανίτη Βασιλική (Ειδική συνεργάτης Δημάρχου): Τα δικαιολογητικά.....

Μπακατσέλος Γεώργιος: Κάποια γεροντάκια που μπορούν να τα κάνουν, περιμένουνε να έρθουν.....

Αρβανίτη Βασιλική (Ειδική συνεργάτης Δημάρχου): .....

Μπακατσέλος Γεώργιος: Είναι δύσκολο.

Καλύβας Λάμπρος: Γενικά όμως θα είναι και δύσκολο να βγουν τα ξύλα από εκεί που βρίσκονται.

Παπαευθυμίου Οδυσσέας: Όσο περνάει ο καιρός θα είναι και ακόμη πιο δύσκολο.

Καλύβας Λάμπρος: Υπέρ.

Μπακατσέλος Γεώργιος: Υπέρ.

Χαντζής Γεώργιος: Ομόφωνα. Τέταρτο Θέμα. ΣΥΣΤΑΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ" (ΥΠΟΕΡΓΟ 2).

Καλύβας Λάμπρος: Υπέρ.

Μπακατσέλος Γεώργιος: Υπέρ.

Χαντζής Γεώργιος: Ομόφωνα, Δεν υπάρχει άλλο θέμα. Λύεται η συνεδρίαση.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ	**ΤΑ ΜΕΛΗ**
Χαντζής Γεώργιος	**Παπαευθυμίου Οδυσσέας**
	Ντελέζος Αθανάσιος
	Παπανάγνος Νικόλαος
	Παπασάρας Ανδρέας
	Καλύβας Λάμπρος
	Μπακατσέλος Γεώργιος