

Αναδάσωση και προϋποθέσεις για την επίτευξή της

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΚΟΥΝΤΟΥΦΑΣ

**ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΔΑΣΩΝ & ΔΑΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

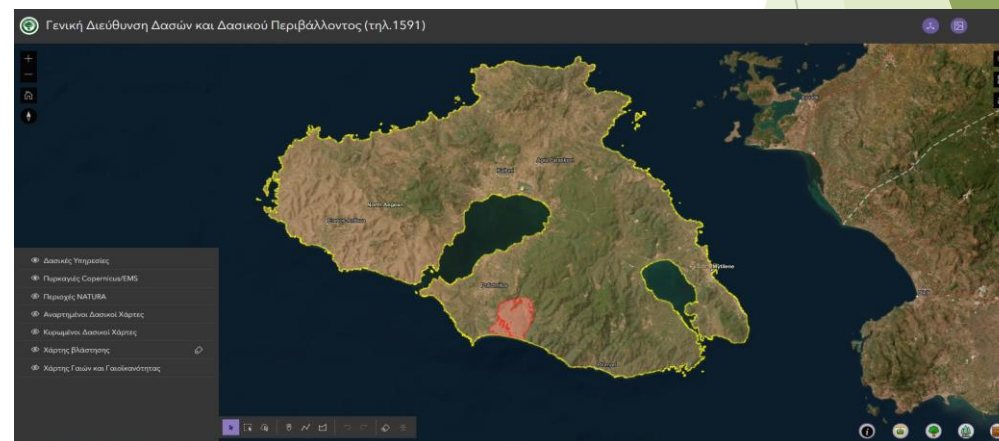
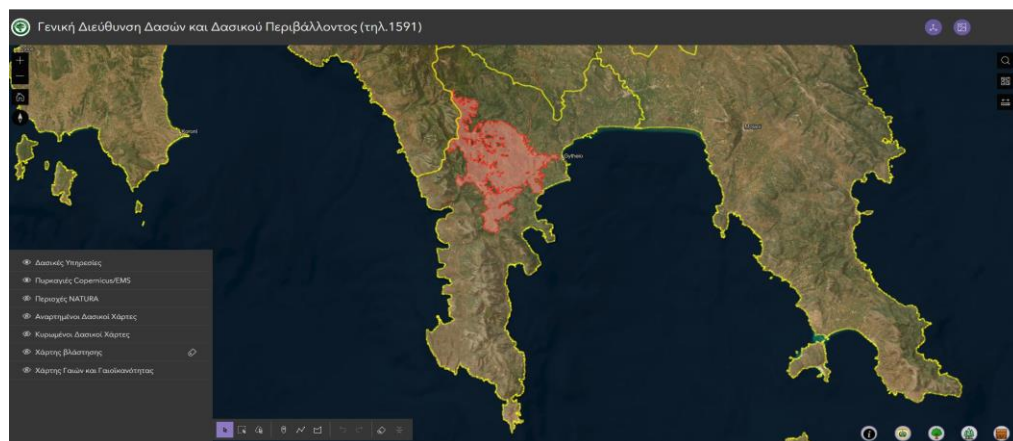
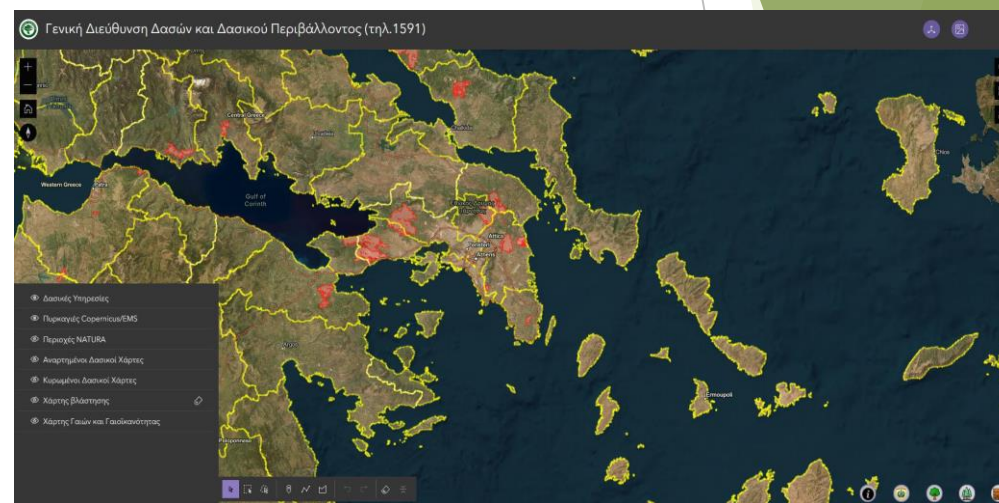
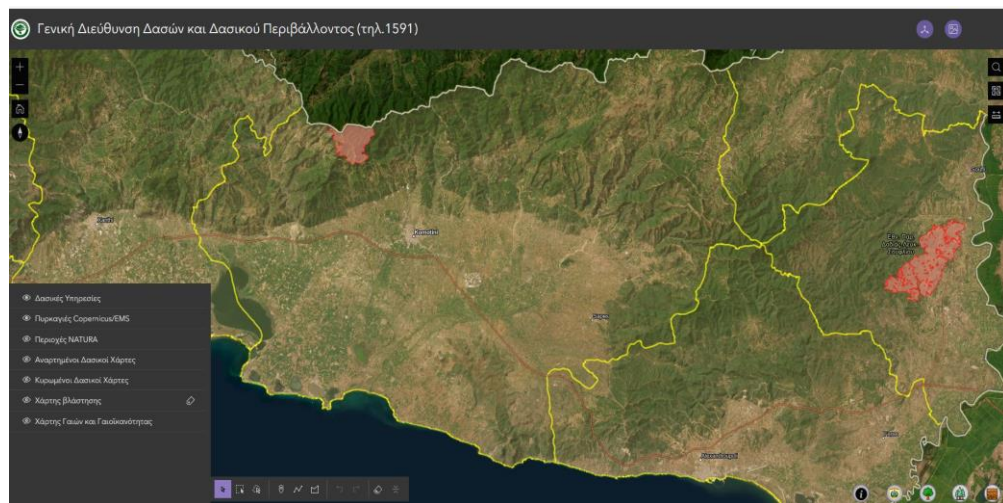
ΣΤΑΥΡΟΣ ΤΣΙΛΙΚΟΥΝΑΣ

**ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΪΤΑΡΙΔΟΥ

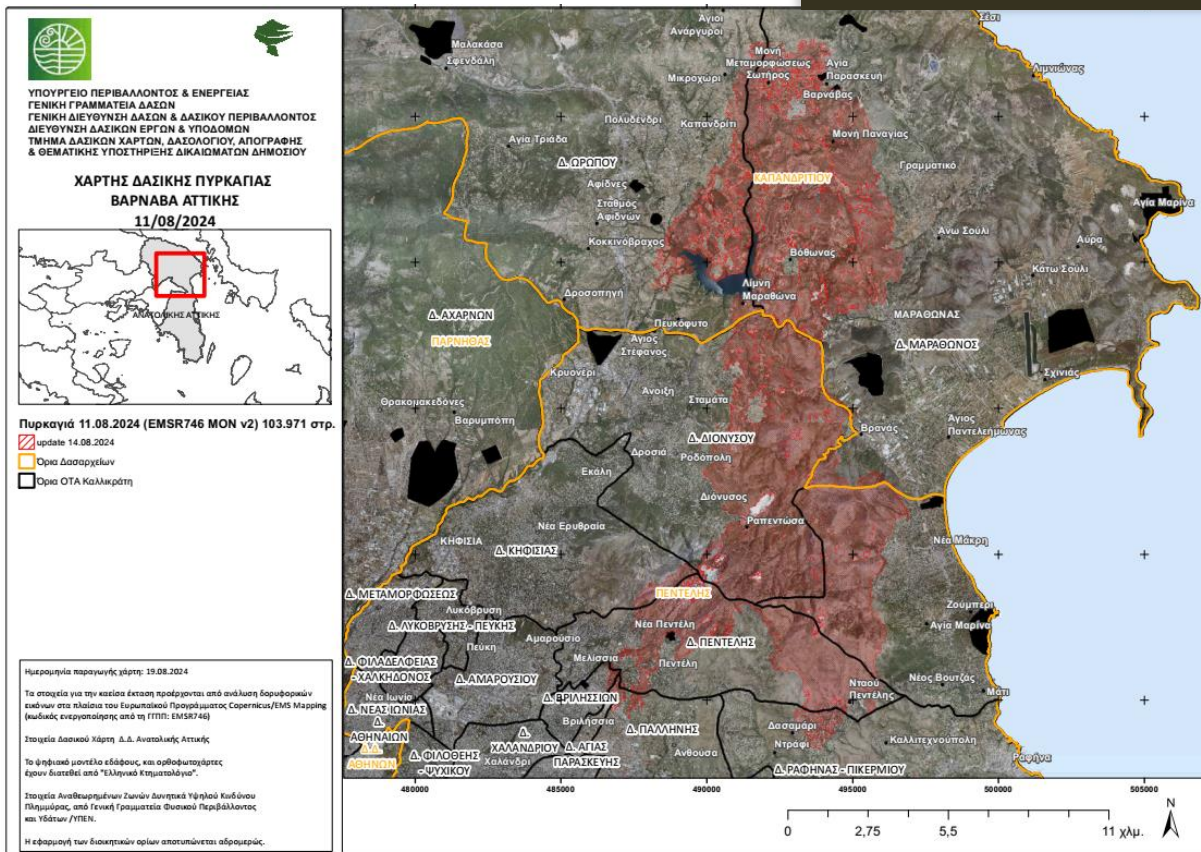
**ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΔΑΣΙΚΩΝ ΦΥΤΩΡΙΩΝ, ΔΑΣΙΚΩΝ ΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΑΝΑΔΑΣΩΣΕΩΝ**

Δασικές πυρκαγιές σε όλη τη Χώρα!!! Πως αντιμετωπίζεται η αποκατάσταση

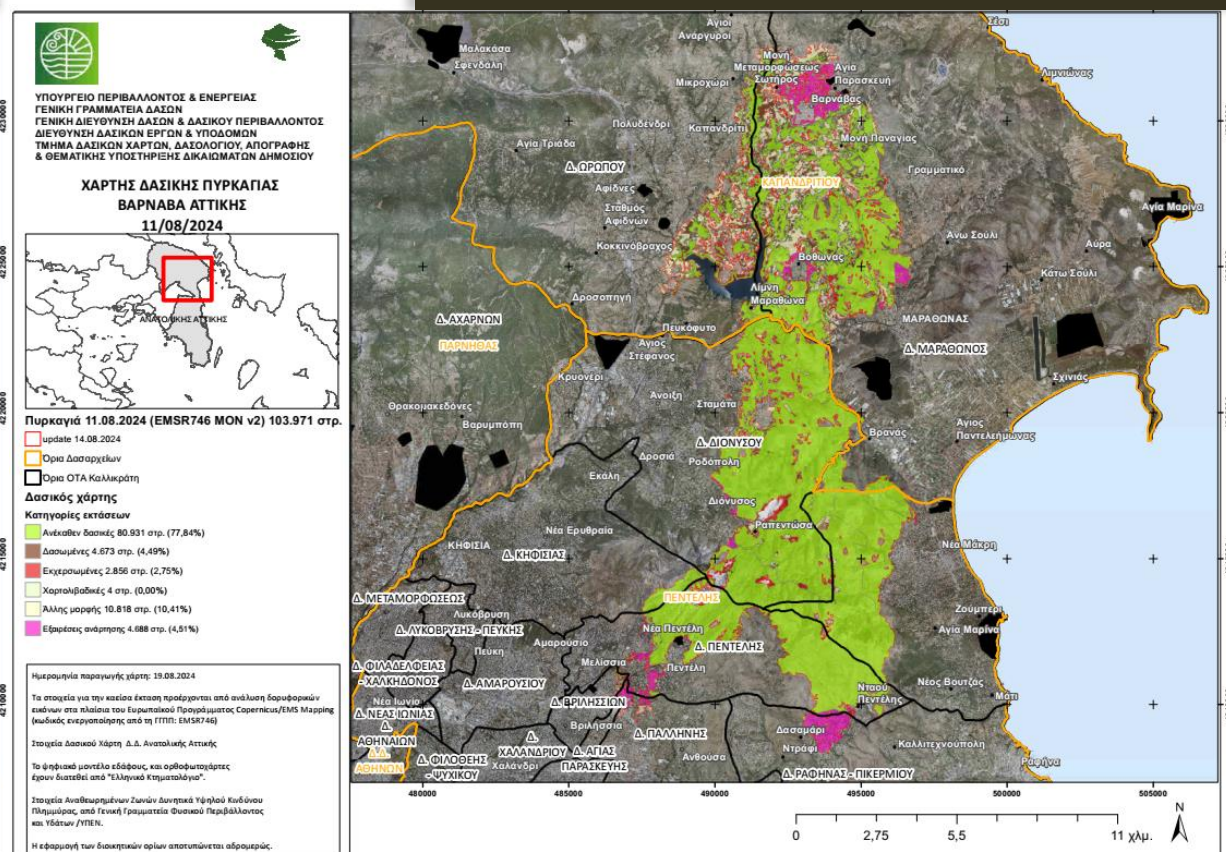


ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ

Χάρτης Καείσας έκτασης



Χάρτης Καείσας έκτασης με βάση τον Δασικό Χάρτη



- Η κήρυξη των δασικών οικοσυστημάτων ως αναδασωτέων εκτάσεων, εκδίδεται εντός 30 ημερών από την ολική καταστολή του περιστατικού πυρκαγιάς
- Η αρμοδιότητα για τα έργα εντός των εν γένει δασικών οικοσυστημάτων ανήκει στη Δασική Υπηρεσία



Πότε σκεφτόμαστε την αναδάσωση?



Εποπτεία χώρου και εκτίμηση συνθηκών και δυνατοτήτων φυσικής αναγέννησης

Κριτήρια επιλογής εκτάσεων προς Αναδάσωση

- ☐ Ανάγκη προστασίας από διάβρωση
- ☐ Ποιότητα εδάφους
- ☐ Ανάγλυφο και κλίσεις
- ☐ Εγγύτητα σε οικιστικές περιοχές
- ☐ Χρόνος καταστροφής
- ☐ Δυνατότητα πρόσβασης
- ☐ Μη ύπαρξη δασικής βλάβησης
- ☐ Αδυναμία φυσικής αποκατάστασης
- ☐ Διαχρονική μορφή

ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΠΡΟΣ ΑΝΑΔΑΣΩΣΗ



Προσέγγιση από το
γραφείο/Επιβεβαίωση στο
πεδίο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΑΣΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ & ΔΑΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΟΥ, ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ
& ΘΕΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

ΧΑΡΤΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
ΒΑΡΝΑΒΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
11/08/2024



Περιοχές για αναδάσωση εντός περιμέτρου πυρκαγιάς: 1.697 στρ.)

Περιοχές για αναδάσωση

Ενδιάμεσες πυρκαγιές (Copernicus)

Πυρκαγιά 25.08.2009 (από ΓΓΠΠ)

Πυρκαγιά 11.08.2024 (EMSR746 MON v1) 103.931 στρ.

update 13.08.2024

Ημερομηνία παραγωγής χάρτη: 17.08.2024

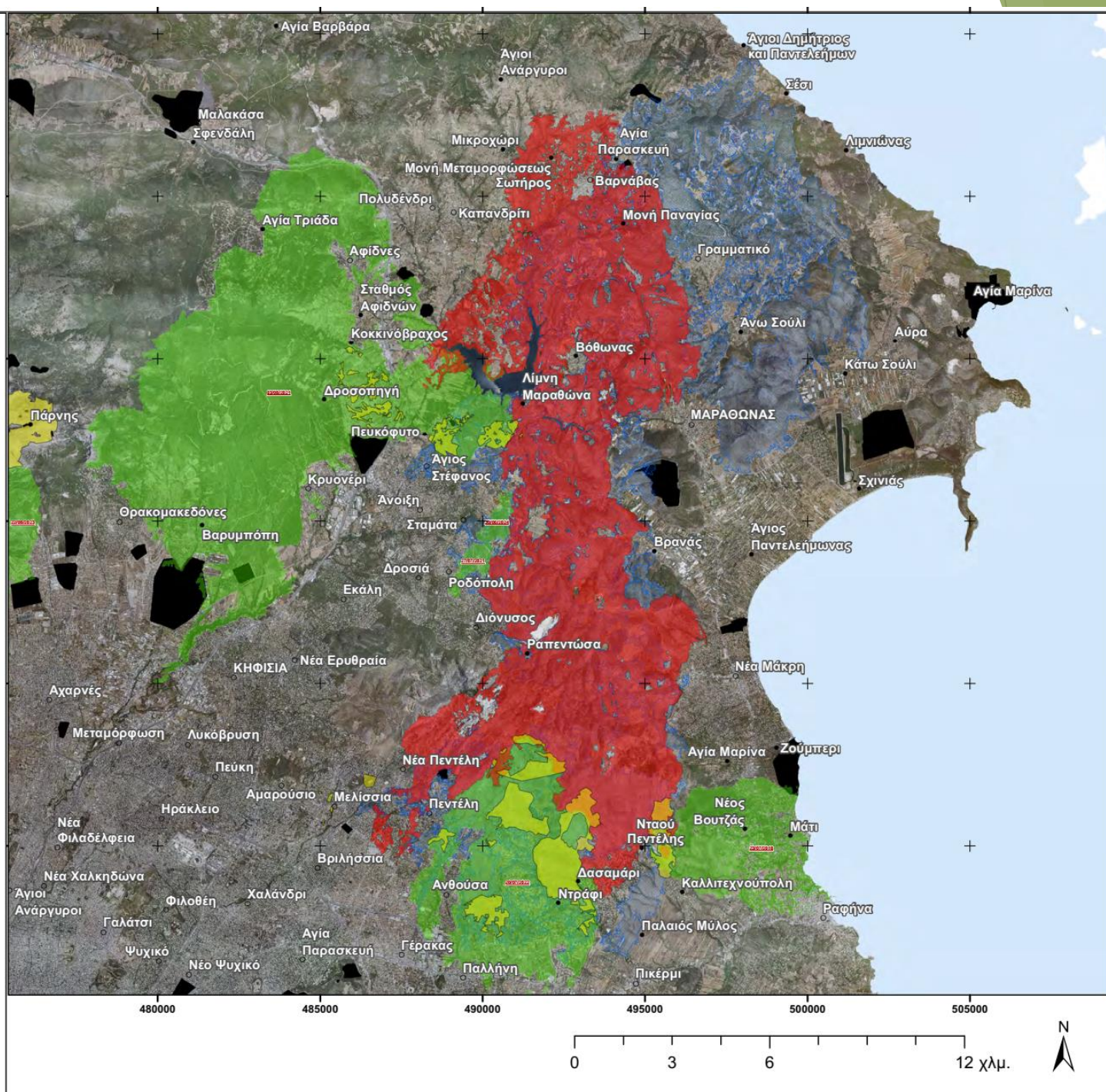
Τα στοιχεία για την καείσα έκταση προέρχονται από ανάλυση δορυφορικών εικόνων στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Copernicus/EMS Mapping (κωδικός ενεργοποίησης από τη ΓΓΠΠ: EMSR746)

Στοιχεία Δασικού Χάρτη Δ.Δ. Ανατολικής Αττικής

Το ψηφιακό μοντέλο εδάφους, και ορθοφωτοχάρτες έχουν διατεθεί από "Ελληνικό Κτηματολόγιο".

Στοιχεία Αναθεωρημένων Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας, από Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων /ΥΠΕΝ.

Η εφαρμογή των διοικητικών ορίων αποτυπώνεται αδρομερώς.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΑΝΑΔΑΣΩΣΗΣ

ΦΥΤΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ
(Φυτάρια)

ΣΠΟΡΟΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ
(Σπόρος)

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ

(Δημόσια) Δασικά Φυτώρια

Κ.Ε.Ε.Π.ΔΑ.Π.Υ.
(Εκκοκιστήριο)

Η ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΑΜΙΔΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΑΣΩΣΗ



Οι δράσεις βασίζονται στην αρχή της προέλευσης από τα αυτόχθονα είδη, προκειμένου να διατηρηθεί η ελληνική βιοποικιλότητα

Στόχος είναι η παραγωγή δενδρυλλίων για αναδάσωση, για την αποκατάσταση των πληγισμών περιοχών ή/και για την αναβάθμιση των υποβαθμισμένων εδαφών και των δασικών οικοσυστημάτων

Συλλογή, επεξεργασία, παραγωγή και πιστοποίηση δασικού πολλαπλασιαστικού υλικού, το οποίο χρησιμοποιείται για την παραγωγή δασικών φυτών

Κέντρο Επεξεργασίας, Ελέγχου και Πιστοποίησης Δασικού Πολλαπλασιαστικού Υλικού (Κ.Ε.Ε.Π.ΔΑ.Π.Υ.)



- Αποτελεί τη βάση της πυραμίδας
- Ο σχεδιασμός και προγραμματισμός συλλογής Δασικού Πολλαπλασιαστικού Υλικού εκπονείται από το Τμήμα Δασικών Φυτωρίων, Δασικών Γενετικών Πόρων και Αναδασώσεων της Διεύθυνσης Δασικών Έργων & Υποδομών
- Συλλογή από σποροπαραγωγικές συστάδες
- Βασική αρχή της σποροσυλλογής είναι η συλλογή αυτόχθονων ειδών τοπικής προέλευσης, έτσι ώστε να διατηρηθεί η ελληνική βιοποικιλότητα



Περιφέρειες προέλευσης σποροπαραγωγών συστάδων

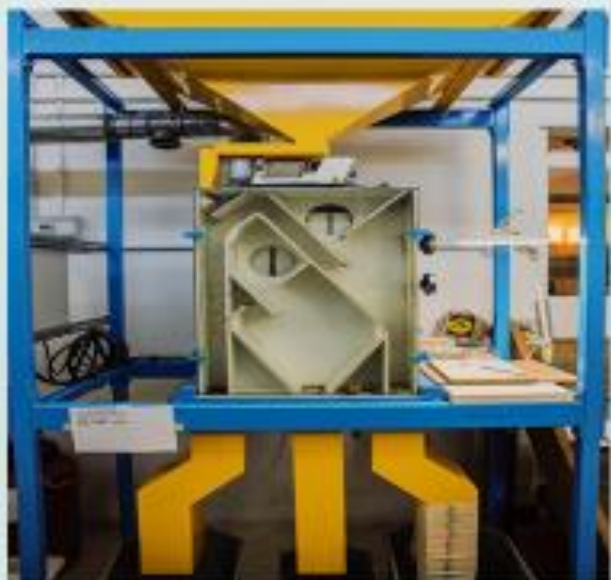


Εθνικός Κατάλογος

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΜΑΥΡΗΣ ΠΕΥΚΗΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ Ή/ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΒΑΣΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
pni-ΣΕ	pni-3στ Λίμνης Ευβοίας-ΣΕ
pni-H	pni-3γ Μετσόβου-Η
	pni-5β Μετσόβου-Η
	pni-5γ Μετσόβου-Η
	pni-5δ Μετσόβου-Η
	pni-5α Μετσόβου-Η
	pni-5β Μετσόβου-Η
pni-Θ	24δ Καλαμπάκα-Θ
pni-ΔΜ	pni-13δ Γρεβενά-ΔΜ
	pni-13γ Γρεβενά-ΔΜ
	pni-36γΚαστοριά-ΔΜ
	pni-8στΚοζανι-ΔΜ
	pni-7βΚοζανη-ΔΜ
	pni-7εΚοζάνι-ΔΜ
	pni-7δΚοζάνη-ΔΜ
	pni-7γΚοζάνη-ΔΜ
	pni-7στΚοζάνη-ΔΜ
	pni-26ζ Δράμα-ΑΜΘ
pni-ΑΜΘ	pni-30α Δράμα-ΑΜΘ
	pni-30β Δράμα-ΑΜΘ
pni-ΔΕ	pni-6γΖαρούχλα-ΔΕ

Σποροπαραγωγές συστάδες
Έτος 2011: 118
Έτος 2024: 292

ΑΠΟ ΤΗΝ ΣΥΛΛΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΗ -ΨΥΓΕΙΟ





ΘΑΛΑΜΟΣ/ΨΥΓΕΙΟ 1: +4 έως 0 βC
ΘΑΛΑΜΟΣ/ΨΥΓΕΙΟ 2: 0 έως -4 βC

Εργαστήριο ελέγχου ποιότητας σπόρων

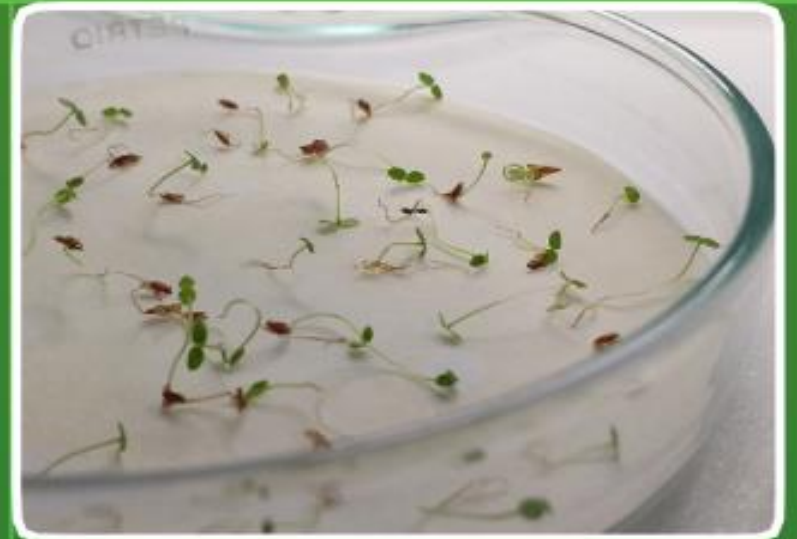


Παράμετροι ελέγχου

- Καθαρότητα
- Υγρασία
- Βάρος 1.000 σπόρων
- Φυτρωτικότητα
- Βιωσιμότητα

Εργαστήριο ελέγχου ποιότητας σπόρων (φυτρωτικότητα)

Betula pendula



Συμβολή Ιδιωτικού Τομέα
στη λειτουργία του
Κέντρου Επεξεργασίας, Ελέγχου και
Πιστοποίησης Δασικού Πολλαπλασιαστικού Υλικού



- Τον Οκτώβριο του 2021 υπογράφηκε μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ Γενικής Διεύθυνσης Δασών & Δασικού Περιβάλλοντος του Υ.Π.ΕΝ. και της MOTOR ΟΪΛ ΕΛΛΑΣ
- Υποστηρίζει το Κέντρο με ανθρώπινο δυναμικό, τεχνολογικό εξοπλισμό, με τη βελτίωση των κτηριακών εγκαταστάσεων
- Υποστηρίζει την σποροσυλλογή
- Συμμετέχει σε ερευνητικά προγράμματα



Συγκριτική παραγωγή σπόρων Κ.Ε.Ε.Π.ΔΑ.Π.Υ.

2021

A/A	Είδος	Είδος (Επιστημονική ονομασία)	Προέλευση	Βάρος Σπόρων που αποθηκεύτηκαν (kg)
1	Χαλέπιος Πεύκη	Pinus halepensis	Ολυμπία	3,8
2	Μαύρη Πεύκη	Pinus nigra	Σπερχειάδα	23,5
3	Ελάτη (Μπάφη)	Abies cephalonica	Πάρνηθα	38
4	Ελάτη (Μεσιανό νερό)	Abies cephalonica	Πάρνηθα	0,89
5	Ελάτη	Abies cephalonica	Πάρνηθα	24
6	Δασική Πεύκη	Pinus sylvestris	Δράμας	3
7	Κέλτις Νότια	Celtis australis	Σέρρες	4,5
			ΣΥΝΟΛΟ	97,69 kg

2022
(ΜΟΤΟΡ ΟΪΛ)

A/A	Είδος	Είδος (Επιστημονική ονομασία)	Προέλευση	Βάρος Σπόρων που αποθηκεύτηκαν (kg)
1	Χαλέπιος Πεύκη	Pinus halepensis	Λίμνης Ευβοίας	16,66
2	Χαλέπιος Πεύκη	Pinus halepensis	Λαύριο	31,865
3	Χαλέπιος Πεύκη	Pinus halepensis	Πολύγυρος Χαλκιδικής	33,32
4	Μαύρη Πεύκη	Pinus nigra	Λίμνη Ευβοία	3,18
5	Μαύρη Πεύκη	Pinus nigra	Ροδόπη	0,50
6	Μαύρη Πεύκη	Pinus nigra	Καλαμάτα	14,70
7	Τραχεία Πεύκη	Pinus brutia	Ρόδος	3,28
8	Τραχεία Πεύκη	Pinus brutia	Σάμου	3,13
9	Τραχεία Πεύκη	Pinus brutia	Λέσβου	75,7
10	Κυπαρίσσι Οριζοντιόκλαδο	Cupressus sempervirens hor.	Χανιά	100,47
11	Κυπαρίσσι Πλαγιόκλαδο	Cupressus sempervirens hor.	Αμαλιάδα	9,28
12	Κυπαρίσσι Ορθόκλαδο	Cupressus sempervirens pyr.	Αμαλιάδα	5,85
13	Κράταιγος Μονόγυνος	Crataegus monogyna	Κιλκίς	12,09
14	Κράταιγος Μονόγυνος	Crataegus monogyna	Δράμα	10,10
15	Κράταιγος Μονόγυνος	Crataegus monogyna	Σουφλί	0,26
16	Σημύδα	Betula pendula	Δράμας	0,38
17	Αρκευθος Φοινικική	Juniperus phoenicea	Χανιά	1,59
18	Αρκευθος Μακρόκαρπη	Juniperus macrocarpa	Χανιά	0,14
19	Ερυθρελάτη	Picea excelsa	Δράμας	0,10
20	Κουκουναριά	Pinus pinea	Πολύγυρος	36,45
21	Ιπποκαστανιά	Aesculus hippocastanum	Μέτσοβο	202,35
22	Οξυά Δασική	Fagus sylvatica	Καστοριά	1,855
			ΣΥΝΟΛΟ	563,23 kg

Είδη/Προελεύσεις (2022)=(2021)×3

Ποσότητες (2022)=(2021)×5,8

Δέκα (10) προς αναβάθμιση δημόσια δασικά φυτώρια

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΙΚΟΥ ΦΥΤΩΡΙΟΥ	ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΑ ΚΥΡΙΑ ΕΙΔΗ	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	Αμβροσίας	Θερμόβια κωνοφόρα, Πλατύφυλλα και ταχυαυξή	Δ/νση Αναδασώσεων Αν. Μακεδονίας - Θράκης
2	Οργάνης	Ψυχρόβια κωνοφόρα	
3	Λαγκαδά	Θερμόβια κωνοφόρα και πλατύφυλλα	Δ/νση Αναδασώσεων Κεντρικής Μακεδονίας
4	Αλιάρτου	Θερμόβια κωνοφόρα και πλατύφυλλα	Δασαρχείο Λιβαδειάς
5	Αμυγδαλέζας * Αγίας Τριάδας Πάρνηθας	Θερμόβια κωνοφόρα και πλατύφυλλα και ψυχρόβια κωνοφόρα	Δ/νση Αναδασώσεων Αττικής
6	Λάππα	Θερμόβια κωνοφόρα και πλατύφυλλα	Δασαρχείο Πατρών
7	Πλατάνου Καλυβίων	Θερμόβια κωνοφόρα και πλατύφυλλα	Δασαρχείο Αργινίου
8	Φοινικιάς	Θερμόβια κωνοφόρα και πλατύφυλλα	Δ/νση Δασών Ηρακλείου
9	Βασιλικών	Θερμόβια κωνοφόρα και πλατύφυλλα	Δ/νση Δασών Λέσβου
10	Χαλκηδόνας	Θερμόβια κωνοφόρα και πλατύφυλλα	Δ/νση Αναδασώσεων Κεντρικής Μακεδονίας

* Οι δαπάνες λειτουργίας των δημοσίων δασικών φυτωρίων χρηματοδοτούνται από Εθνικούς Πόρους με εξαίρεση την Αμυγδαλέζα η οποία χρηματοδοτείται από την ΜΟΤΟΡ ΟΙΛ ΕΛΛΑΣ

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΦΥΤΩΡΙΩΝ

Τα Δημόσια Δασικά Φυτώρια Αλίου (Π.Ε. Βοιωτίας), Λαγκαδά (Π.Ε. Θεσσαλονίκης), Αμβροσίας και Οργάνης (Π.Ε. Ροδόπης) μέσω πόρων του *Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας*, ενισχύονται με στόχο:

- τον εκσυγχρονισμό της διαδικασίας παραγωγής, έτσι ώστε να αυξηθεί η παραγωγή σε ποσότητα και ποικιλία δασικών ειδών για την κάλυψη των αναγκών των έργων (ΠΑΑ, ΕΣΑ κλπ)
- την αναβάθμιση του υλικοτεχνικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων

Π/Υ: **4,7** εκατ. € (συμβασιοπ. **4,0** εκατ. €)



Υπόμνημα



Όρια Ελλάδας



Δασικά Φυτώρια προς αναβάθμιση - 1η Φάση



Δασικά Φυτώρια προς αναβάθμιση - 2η Φάση

0 30 60 120 180 240 Χιλιόμετρα

Κλίμακα 1:5.500.000

Αναβάθμιση δημόσιων δασικών φυτωρίων



Αμβροσίας και Οργάνης (Π.Ε. Ροδόλης)



Αμβροσίας και Οργάνης (Π.Ε. Ροδόλης)



Λαγκαδά (Π.Ε. Θεσσαλονίκης),

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΦΥΤΩΝ ΣΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΣΙΚΑ ΦΥΤΩΡΙΑ



REDMI NOTE 8T
AI QUAD CAMERA

Δράσεις Αποκατάστασης-Αναδάσωσης Δασών 2022-2025

Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ)	Υπομέτρο 8.4 «Αποκατάσταση ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και καταστροφικών συμβάντων»	10,7 εκατ. € / 680.000 φυτά
Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας (RRF)	Αναδασώσεις	70,6 εκατ. € / 3.800.000 φυτά
	Αναβάθμιση τεσσάρων (4) Δασικών Φυτωρίων	4,7 εκατ. €
Ανάδοχοι Αναδάσωσης		4,6 εκατ. € / 500.000 φυτά



Εθνικό Σχέδιο Αναδάσωσης

Αναβάθμιση Δημόσιων Δασικών Φυτωρίων

Αύξηση παραγωγικής δυναμικότητας
Παραγωγή μέγιστου αριθμού δενδρυλλίων
Αξιοποίηση στο ΕΣΑ

Αναδασώσεις

Εκπόνηση μελετών αναδάσωσης επιλεγμένων περιοχών
Εκτέλεσή τους υπό την επίβλεψη των τοπικών δασικών υπηρεσιών

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ Τ.Α.Α.

Σε υλοποίηση

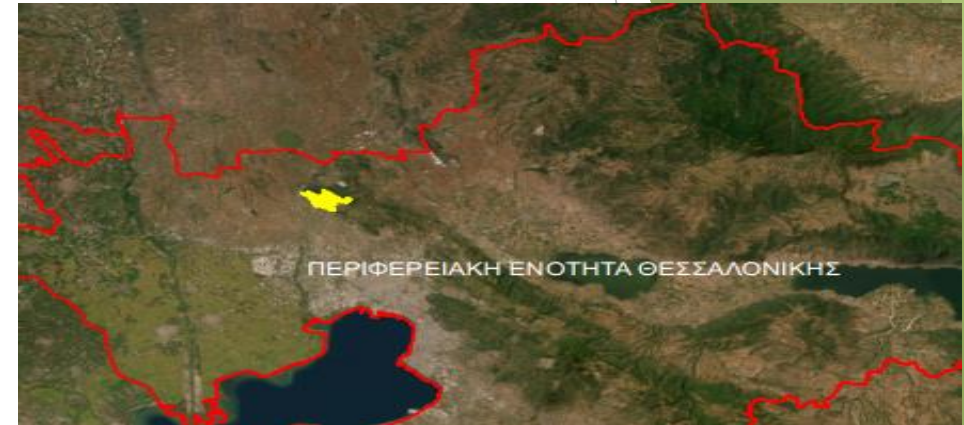
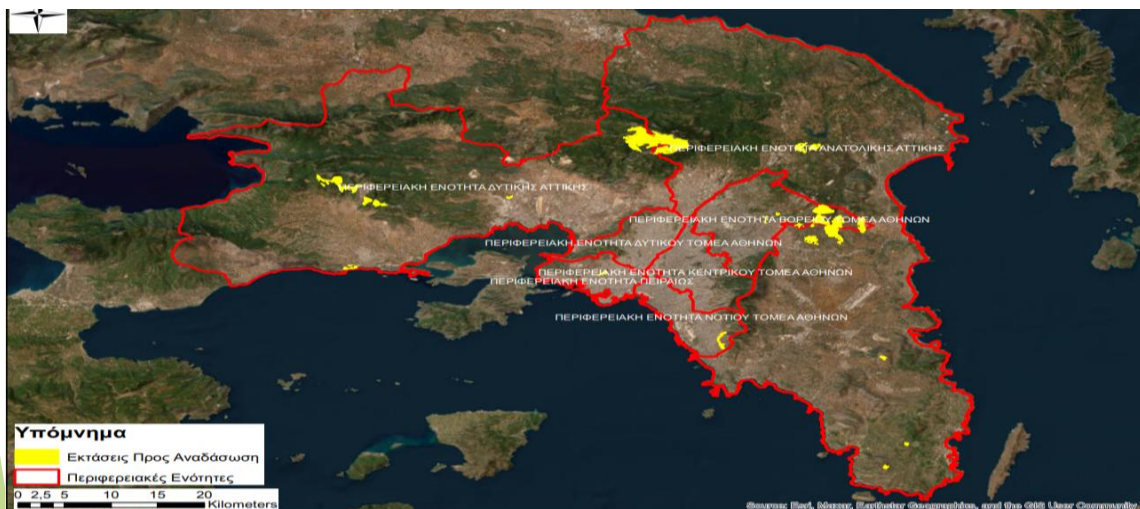
- των κριτηρίων
- των τεχνικών βοηθειών
- της συνεργασίας των περιφερειακών δασικών υπηρεσιών
- της συνεργασίας με το ΤΑΪΠΕΔ
- των συμβούλων του ΤΑΪΠΕΔ
- της Γενικής Διεύθυνσης Δασών & Δασικού Περιβάλλοντος

Επιλεχθείσες περιοχές



ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΔΑΣΩΣΗΣ

Αττική & Θεσσαλονίκη & Εύβοια



Τμήμα	Δασαρχείο	Επιμέρους Εκτάσεις (στρ)	Π/Υ (με ΦΠΑ) (€)
1	ΑΙΓΑΛΕΩ	129	18.251.755
	ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ	1.074	
	ΛΑΥΡΙΟΥ	9.011	
	ΜΕΓΑΡΩΝ	4.821	
	ΠΕΙΡΑΙΑ	218	
2	ΠΕΝΤΕΛΗΣ	17.481	21.368.883
3	ΠΑΡΝΗΘΑΣ	14.436	18.330.297
4	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	9.772	11.149.065
5	ΛΙΜΝΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	1.341	1.478.887
ΣΥΝΟΛΟ		58.283	70.578.886

ΣΚΟΠΟΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΑΣΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑ Η ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ



Ευχαριστώ για την προσοχή σας

**Γκουντούφας Ευάγγελος
Τσιλίκουνας Σταύρος
Παϊταρίδου Δέσποινα**



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ