



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Γενική Γραμματεία Δασών
Γενική Διεύθυνση Δασών και Δασικού
Περιβάλλοντος

ΟΡΕΙΝΑ ΥΔΡΟΝΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ, ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ ΑΠΟ ΤΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑ



AQUA
MONTIS

Βασικές πηγές χρηματοδότησης ΕΟΥ έως σήμερα



01

Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης

- 2007-2013
- 2014-2020

02

Εθνικές Δαπάνες

- Δημόσιες Επενδύσεις (ΠΔΕ – ΕΠΑ)
- Πράσινο Ταμείο

03

Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

- Αφορά τα έργα αποκατάστασης μετά τις φωτιές του 2023

Ειδικότερα για το ΠΑΑ:

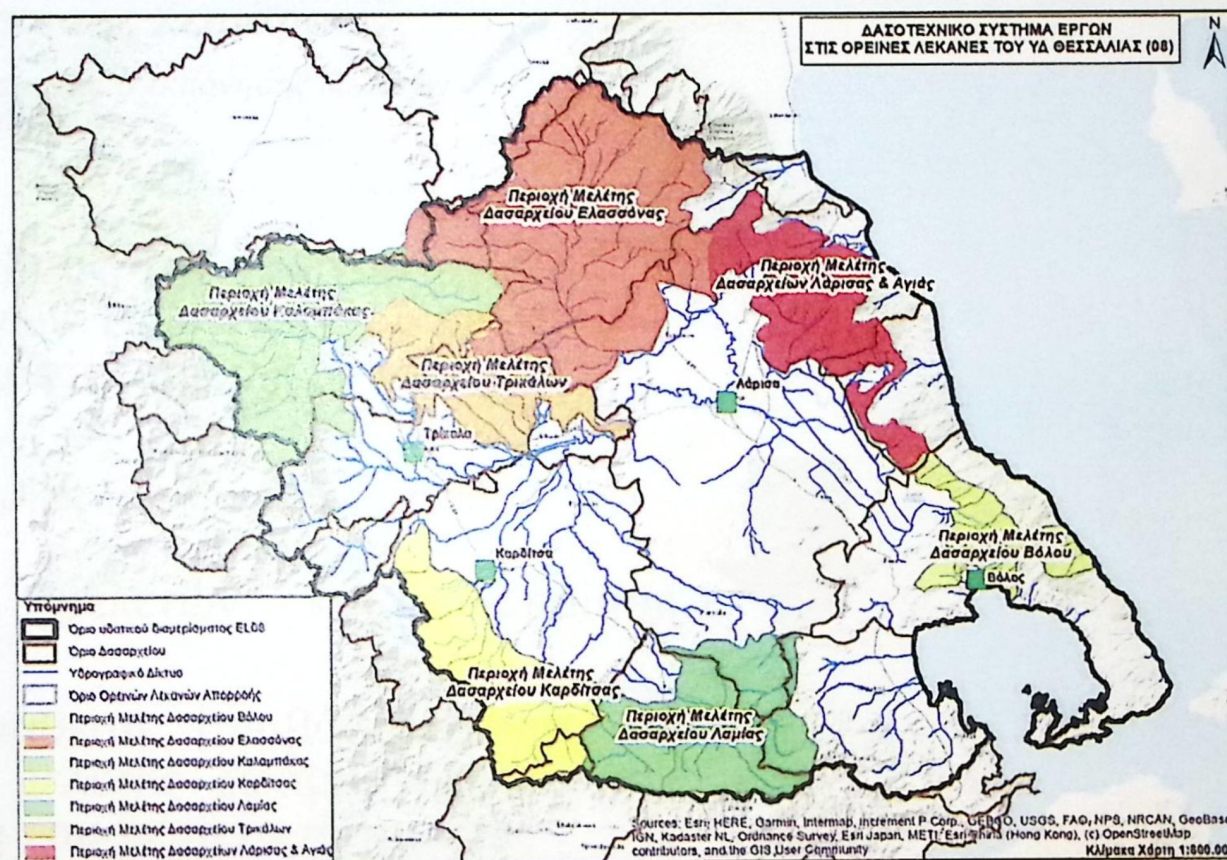
Από τα 15 έργα τα 8 είναι της ΕΕΔΠ Θεσσαλίας – Στερεάς: Π/Υ 11.5 εκ. €

Εκ των οποίων 4 στη Θεσσαλία: Π/Υ 8.3 εκ. €

ΟΛΑ ΣΤΗΝ Περιφερειακή Ενότητα ΤΡΙΚΑΛΩΝ

Πρόγραμμα AQUA MONTIS

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει την υλοποίηση έργων ορεινής υδρονομίας, τα οποία θα υλοποιηθούν κατά προτεραιότητα στις ορεινές κοίτες των ρεμάτων από ανάντη προς κατόντη, με τη χρήση μεθόδων και υλικών συμβατών με το φυσικό περιβάλλον.



Προκαταρκτικές Μελέτες και υλοποίηση

Σύνταξη προκαταρκτικών Μελετών
Δασοτεχνικής Διευθέτησης Χειμάρρων

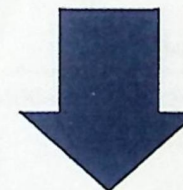
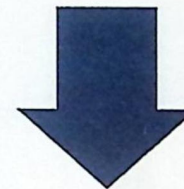
(Εκπόνηση σύμφωνα με τον κανονισμό εκπόνησης Μελετών
Δασοτεχνικής Διεύθυνσης Χειμάρρων)

Υπόδειξη του είδους, της ποσότητας, της
θέσης των έργων Ορεινής Υδρονομίας
καθώς και τα κόστη οριστικών Μελετών
και έργων

(Χρόνος υλοποίησης 5 μήνες μετά τη συμβασιολογία)

Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση
έργων:

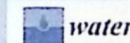
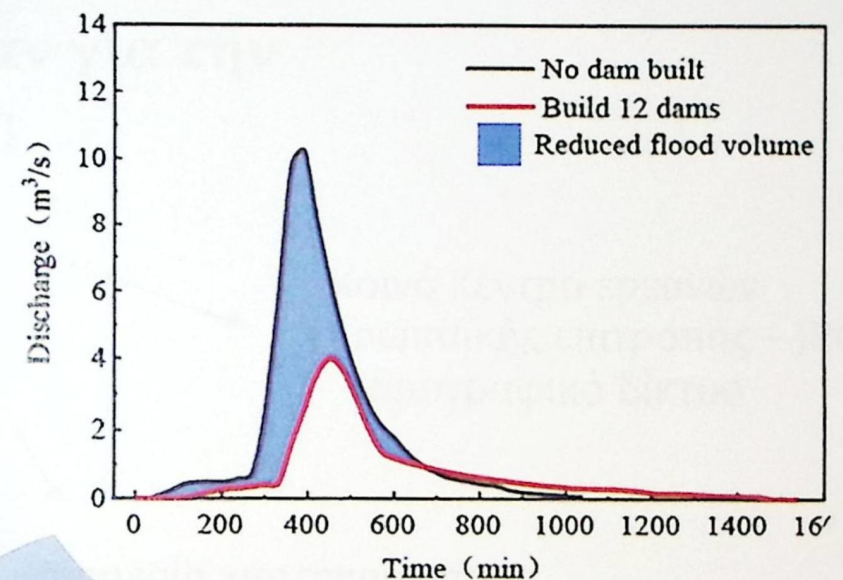
Άμεση ανάθεση συμβάσεων για τις
οριστικές μελέτες εφαρμογής και την
υλοποίηση του περιεχομένου τους



Ορεινή Υδρονομία στη Θεσσαλία

Ανάλυση κατάστασης μετά το φαινόμενο Daniel και προτεινόμενες παρεμβάσεις στις ορεινές λεκάνες απορροής

Ανάγκη που προέκυψε μετά τις καταστροφικές πλημμύρες Ιανού, Daniel και Elias, σε συνδυασμό με την υπό σύνταξη 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων διαχείρισης κινδύνου πλημμύρας.



Article
Regulation of Flood Dynamics by a Check Dam System in
a Typical Ecological Construction Watershed on the Loess
Plateau, China

Binhua Zhao ^{1,*}, Tao Xin ¹, Peng Li ^{1,2,3,4,5}, Fangming Ma ¹, Bei Gao ² and Rong Fan ¹

Πηγές και δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για την ανάλυση

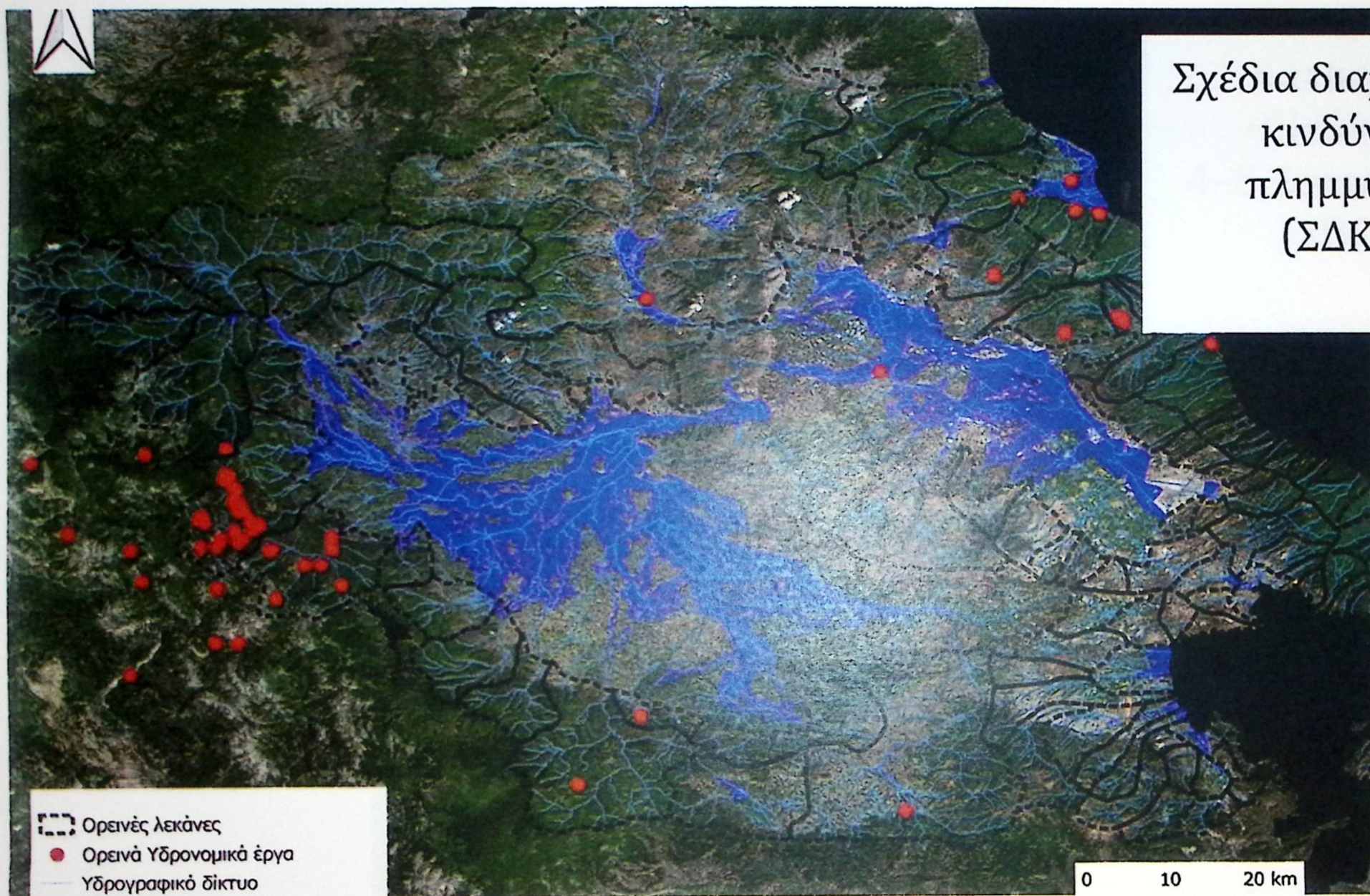
Εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης
Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ)
Υδατικού Διαμερίσματος
Θεσσαλίας (EL 08):
Θέσεις έργων ορεινής υδρονομίας
Ζώνες κατάκλισης για περίοδο
επαναφοράς $T=100$

Ορεινές λεκάνες απορροής

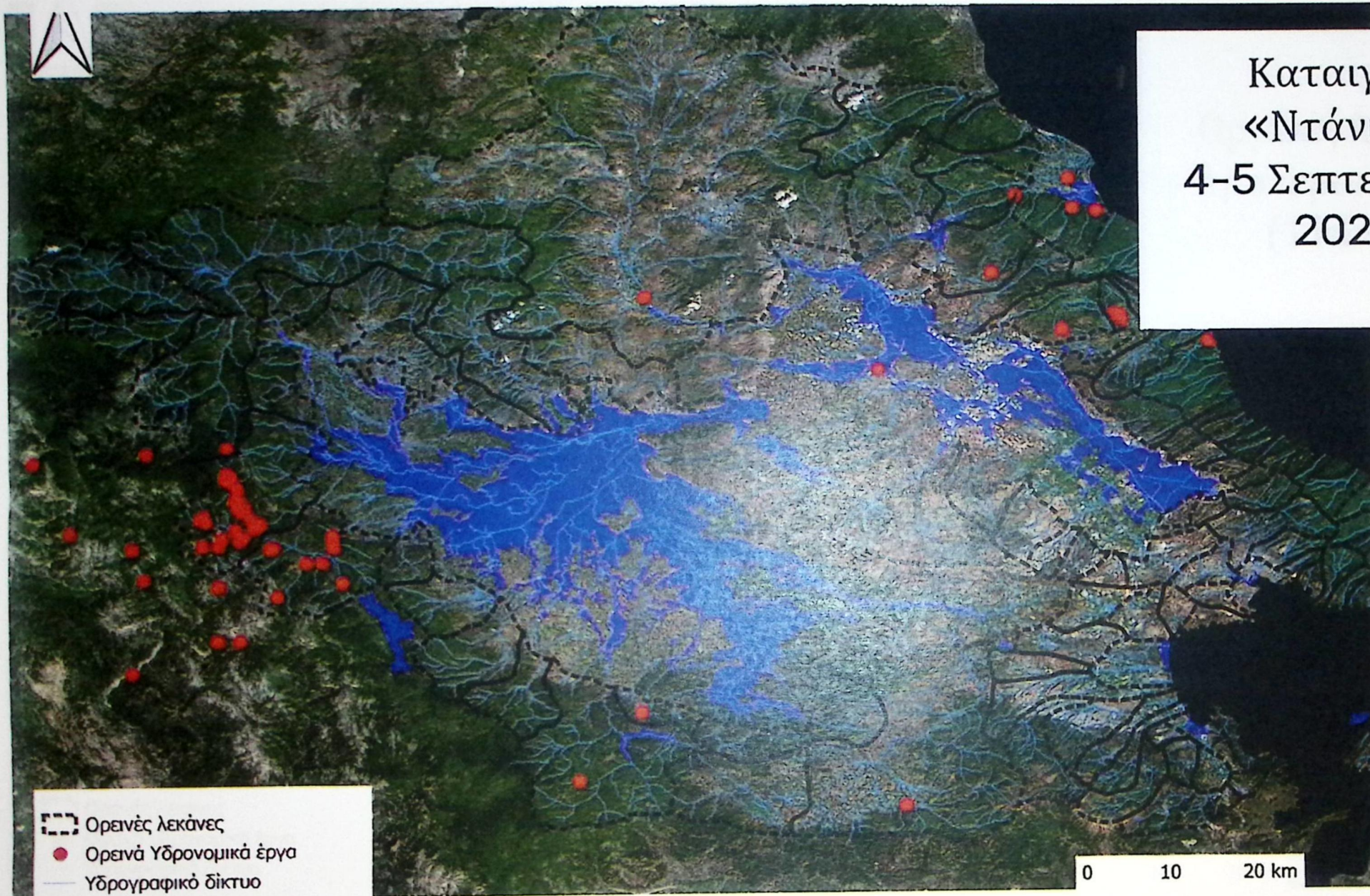
Υπηρεσία χαρτογράφησης
καταστροφών Copernicus EMS
Πλημμυρισμένες εκτάσεις μετά την
καταιγίδα «Ντάνιελ»

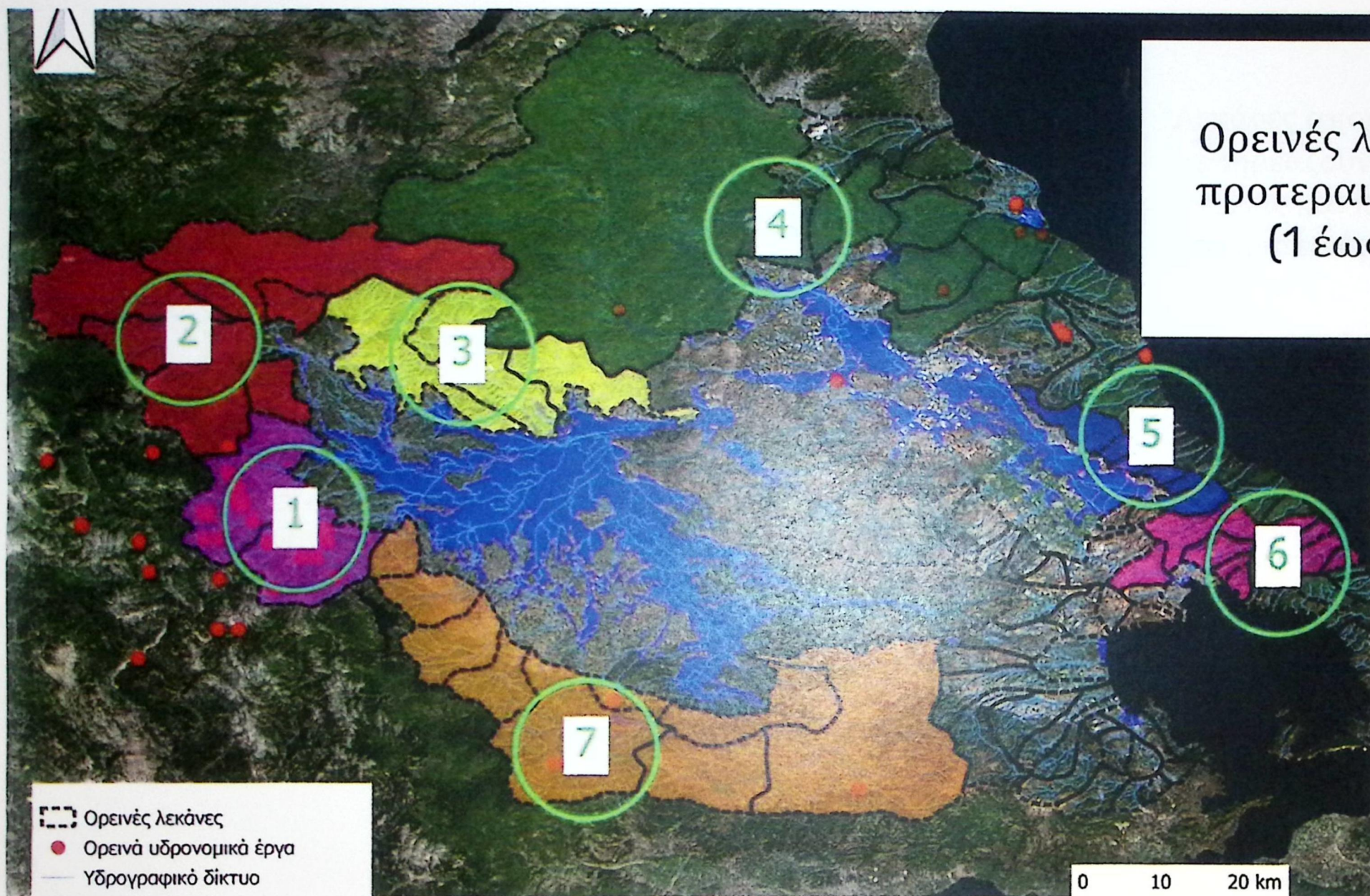
Κοινό Κέντρο ερευνών
ευρωπαϊκής επιτροπής – JRC
Υδρογραφικό δίκτυο

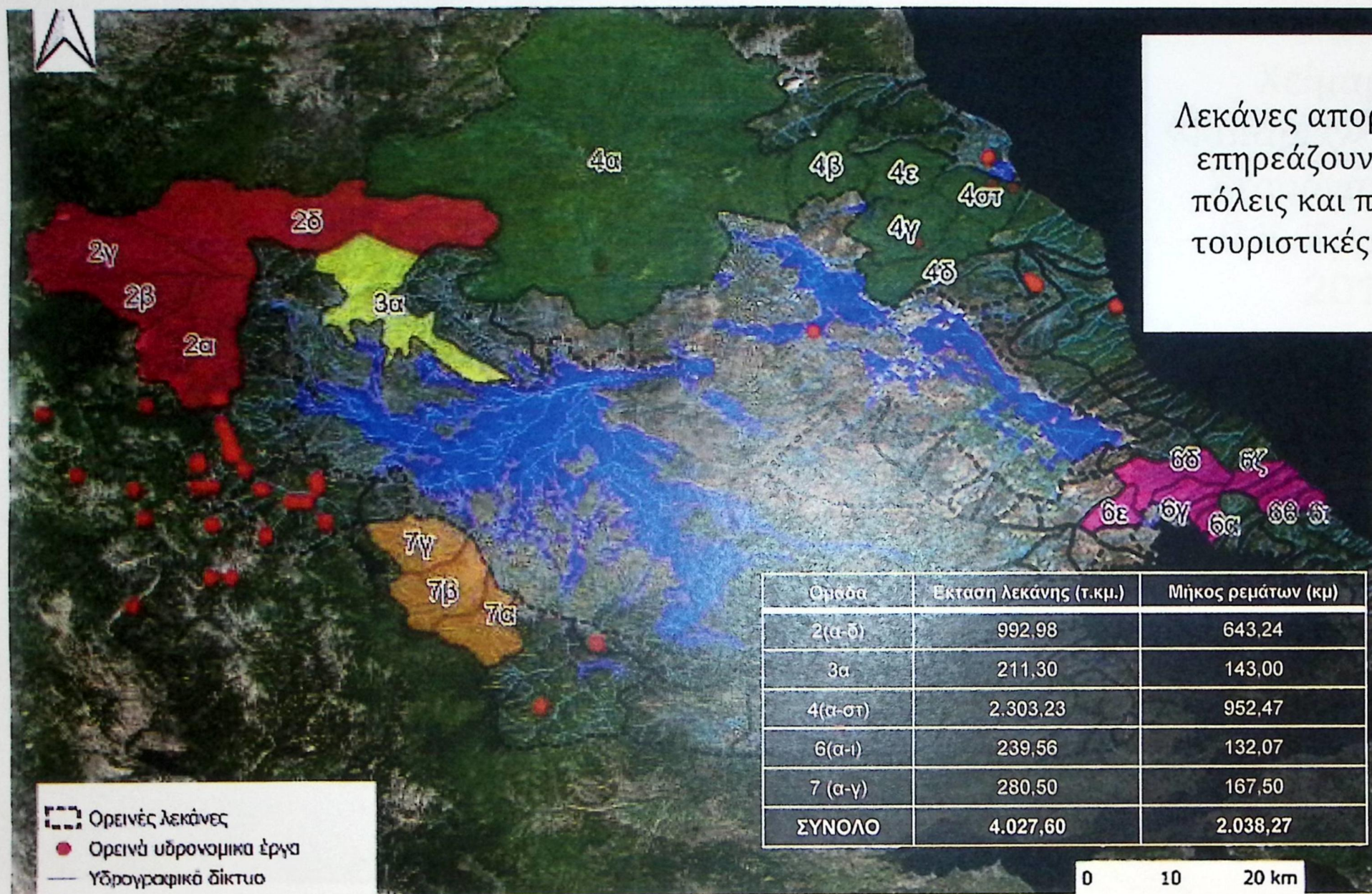
Σχέδια διαχείρισης
κινδύνων
πλημμύρας
(ΣΔΚΠ)



Καταιγίδα
«Ντάνιελ»
4-5 Σεπτεμβρίου
2023

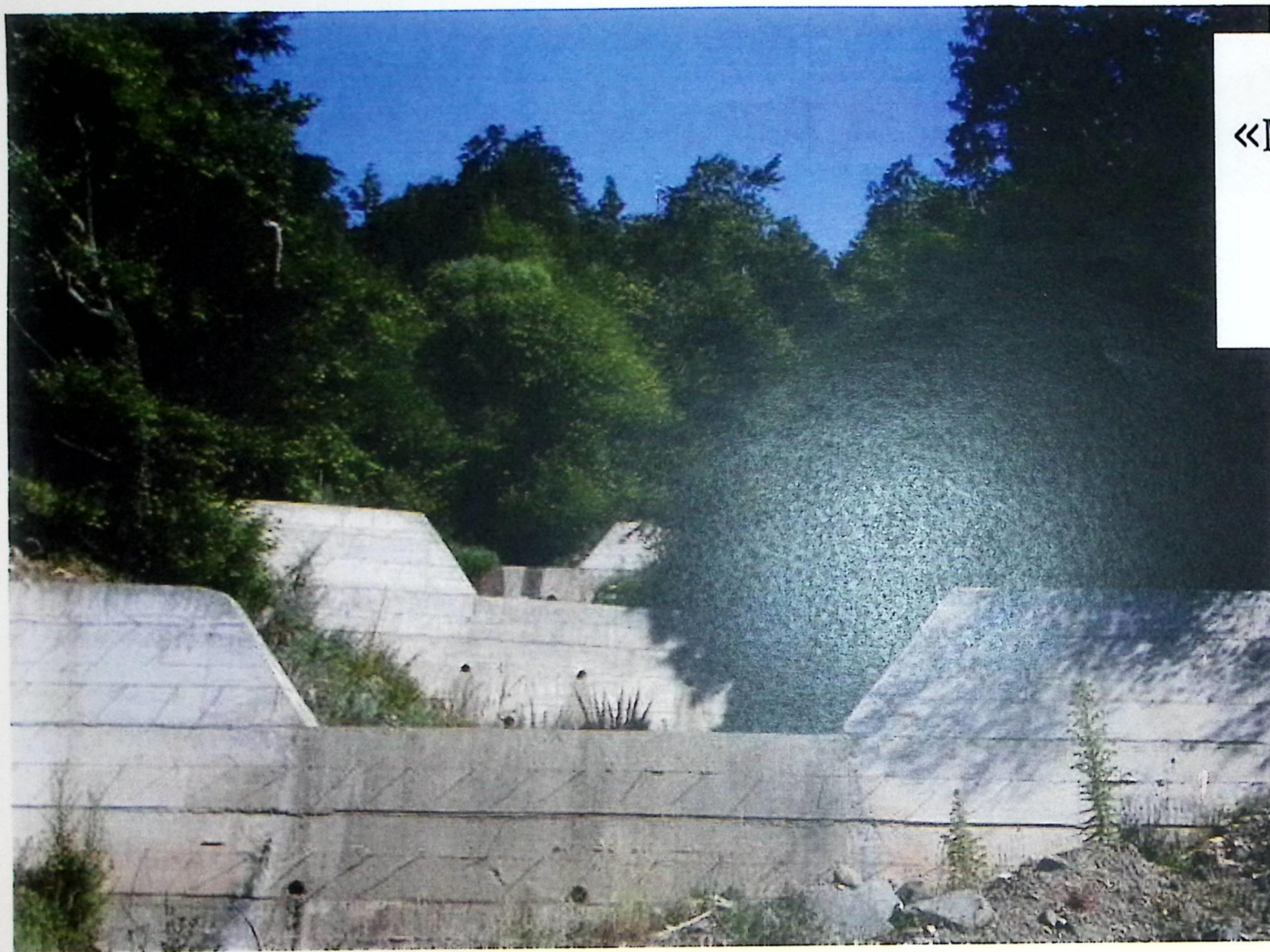








Χείμαρρος
«Μπάρες» περιοχής
Στουρναρέικων
Π.Ε. Τρικάλων
2010



Χείμαρρος «Μπάρες» περιοχής Στουρναρείικων Π.Ε. Τρικάλων 2023

Το έργο αφορούσε την κατασκευή σειράς 40 φραγμάτων και υλοποιήθηκε με πόρους του ΠΑΑ.

Επέδειξε υποδειγματική λειτουργία κατά τη διάρκεια των πλημμυρών Daniel και Elias και δεν προκλήθηκαν ζημιές στα κατάντη (σε αντίθεση με όμορο κλάδο που προκάλεσε πολλές ζημιές, συμπεριλαμβανόμενης της πτώσης μιας γέφυρας).





Βόρεια Εύβοια

Τα έργα – αν και ημιτελή – λειτούργησαν υποδειγματικά κατά την επέλαση των φαινομένων Daniel και Elias, συγκρατώντας μεγάλους όγκους φερτών υλικών. Το τρέχον διάστημα γίνονται συμπληρώσεις για σημειακές ενισχύσεις σε φράγματα.



Δασαρχείο Λίμνης (95% ολοκλήρωση)

ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΕΡΓΑ

ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΛΙΜΝΗ I	613.427,98
ΛΙΜΝΗ II	3.101.461,67
ΛΙΜΝΗ III	1.649.009,80
ΛΙΜΝΗ IV	2.741.671,72
ΛΙΜΝΗ V	2.723.816,70
ΣΥΝΟΛΟ	10.829.387,87

Προβλέπεται η κατασκευή συνολικά 254 Φραγμάτων και Προφραγμάτων

Δασαρχείο Ιστιαίας (80% ολοκλήρωση)

ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΕΡΓΑ

ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΙΣΤΙΑΙΑ I	3.592.557,98
ΙΣΤΙΑΙΑ II	2.433.052,15
ΙΣΤΙΑΙΑ III	632.786,00
ΙΣΤΙΑΙΑ IV	1.317.243,20

ΣΥΝΟΛΟ

7.975.639,33

Προβλέπεται η κατασκευή συνολικά 185 Φραγμάτων και Προφραγμάτων



Δασοτεχνική
διευθέτηση χειμάρρου
«Κλαρωτού» περιοχής
Καρπενησίου.



AQUA
MONTIS

Συμπέρασμα

Το κλειδί για την αποτελεσματική αντιπλημμυρική
θωράκιση της χώρας μας, τόσο από άποψη επιτυχίας
των έργων όσο και κόστους αυτών, είναι **ο σχεδιασμός, η
μελέτη καθώς και η υλοποίηση των Έργων Ορεινής
Υδρονομίας υπό την επίβλεψη της Δασικής Υπηρεσίας.**

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας

Γκουντούφας Ευάγγελος
Προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος

Βερενίκη Λούκα
Προϊσταμένη Τμήματος Δασοτεχνικής Διευθέτησης Χειμάρρων και Έργων Ορεινής Υδρονομίας

Ανθούλα Αναγνωστοπούλου
Επιστημονική συνεργάτιδα Γενικής Διεύθυνσης Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος

