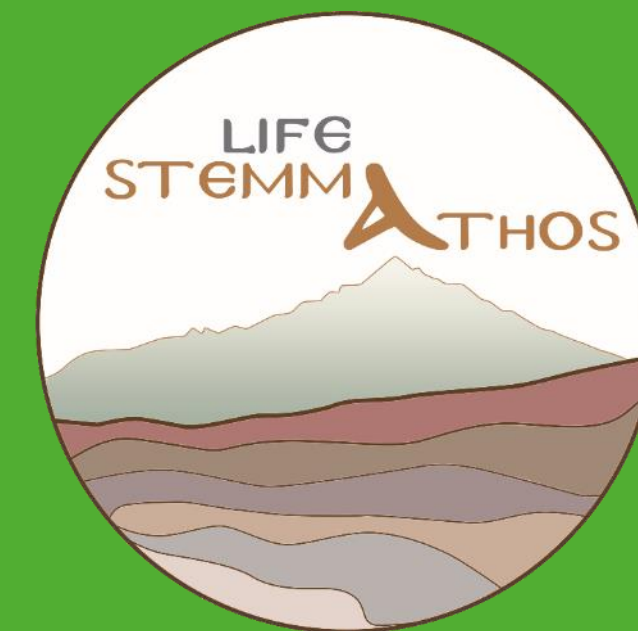




30 years of bringing green ideas to LIFE

**“Στρατηγική Περιβαλλοντική Διαχείριση
του Αγίου Όρους Άθω στο πλαίσιο της
Κλιματικής Αλλαγής” - LIFE STEMMA ATHOS
(LIFE19 CCA/GR/001185)**



*Εκδήλωση για τον Εορτασμό των 30 χρόνων του
Ευρωπαϊκού Χρηματοδοτικού Προγράμματος LIFE
26 Μαΐου 2022, Βίλα Καζούλη, Αθήνα*

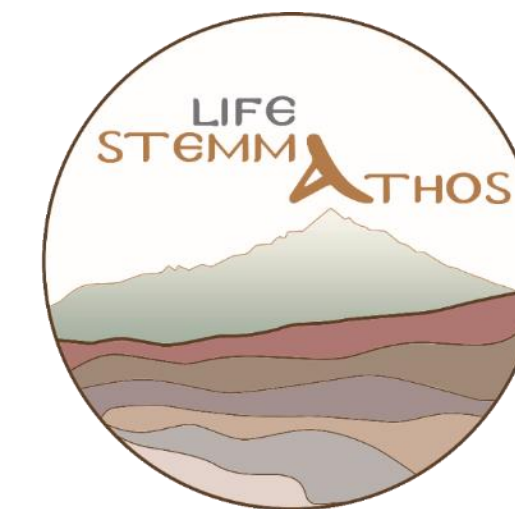
Λάμπρος Παπαλάμπρος, Δασολόγος



ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε.



Γενικές
πληροφορίες



Εταίροι

Συντονιστής



Συνολικός Προϋπολογισμός: **5.713.188 €**

Συγχρηματοδότηση από το πρόγραμμα LIFE της Ε.Ε.: **55%**



Συγχρηματοδότηση από το Πράσινο Ταμείο: **50.000 € (ΙΚΑΟ & ΔΠΘ)**



Διάρκεια έργου: 01.10.2020 – 31.12.2025

30 years of bringing green ideas to LIFE



Περιοχές

Άγιο Όρος

φυσικό περιβάλλον, αρχιτεκτονική,
κουλτούρα, ιστορία



Προστατευόμενη περιοχή της UNESCO
Ανήκει στο δίκτυο ΦΥΣΗ 2000 (GR1270003)

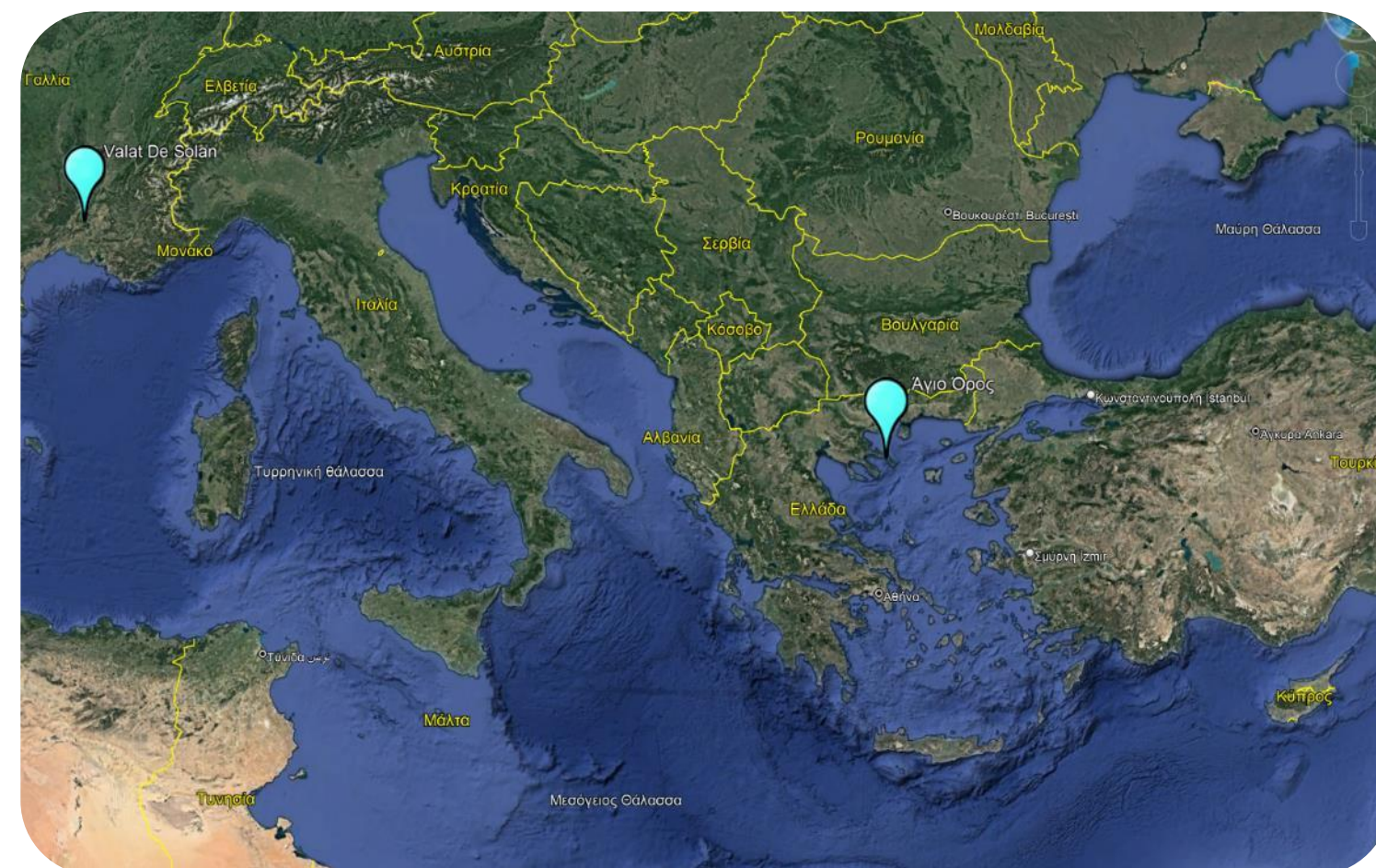
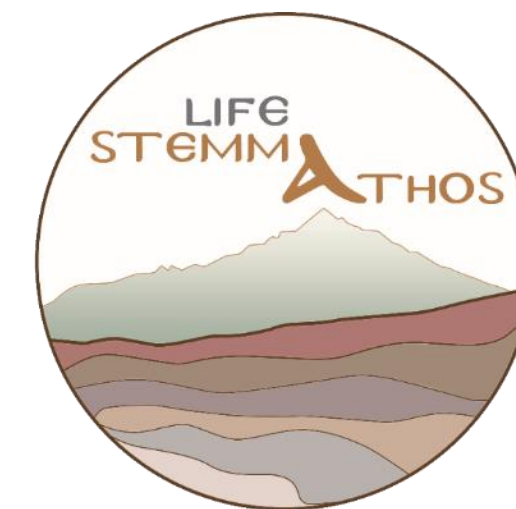


Valat De Solan

Μόνιμο ρέμα (το 95% ανήκει στην περιοχή
του Μοναστηριού Σολάν)



Ανήκει στο δίκτυο ΦΥΣΗ 2000 (FR9102003)



30 years of bringing green ideas to LIFE



Υπόβαθρο



- Κλιματική αλλαγή => αυξημένη συχνότητα παρατεταμένων περιόδων ξηρασίας
- Υψηλότερα ποσοστά νέκρωσης δέντρων λόγω ξηρασίας, προσβολών από παράσιτα και έντομα
- Μεγαλύτερη πιθανότητα πυρκαγιών (συσσώρευση ξηρής βιομάζας, ξηρές καταιγίδες)
- Μεγάλες πυρκαγιές (1990: 3.000 Ha, 2012: 4.000 Ha)

Το **Άγιο Όρος** είναι μια **δασώδης περιοχή**. Χαρακτηρίζεται από **υψηλή ευπάθεια στις πυρκαγιές**. Είναι απομονωμένη από την ηπειρωτική Ελλάδα και σε περίπτωση πυρκαγιών η οδική είσοδος είναι δύσκολη και χρονοβόρα διαδικασία.

Επιπλέον, η περιοχή χαρακτηρίζεται από:

- εντατική **μονοκαλλιέργεια** καστανιάς
- **δάση και θαμνώδεις εκτάσεις με κλασματική διαχείριση ή μη διαχείριση**
- **περιορισμένους υδάτινους πόρους**
- **σχέδια διαχείρισης ανά Μονή**
- **έλλειψη συνολικού σχεδίου διαχείρισης**

30 years of bringing green ideas to LIFE



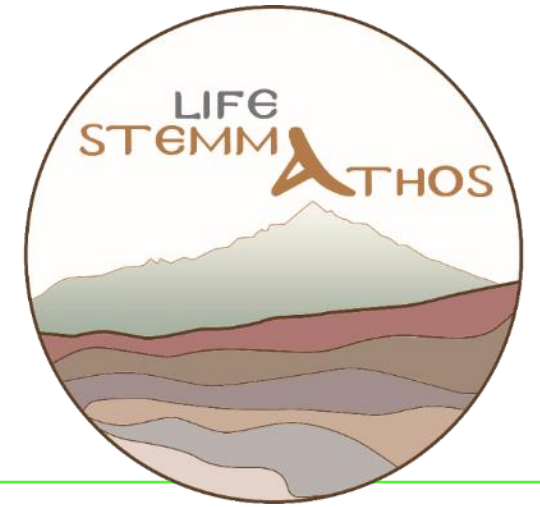
Αδήριτη η ανάγκη δημιουργίας και εφαρμογής ενός σχεδίου διαχείρισης για ολόκληρη την περιοχή του Αγίου Όρους με επίκεντρο τη μείωση των κινδύνων

ΣΚΟΠΟΣ



Ανάπτυξη και εφαρμογή στρατηγικής και βιώσιμης περιβαλλοντικής διαχείρισης στο Άγιο Όρος υπό την προοπτική της προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή και του μετριασμού της

30 years of bringing green ideas to LIFE



Στόχοι

Στόχοι

↓	Ευπάθεια στις πυρκαγιές	Στρατηγικός σχεδιασμός προσαρμογής για τη μείωση των κινδύνων της Κλιματικής Αλλαγής
↑	Ανθεκτικότητα στην Κλιματική Αλλαγή	Προετοιμασία εδάφους για τη θεσμοθέτηση της περιβαλλοντικής διαχείρισης
↑	Αποθήκευση άνθρακα	Διασφάλιση της συνολικής απόδοσης χωρίς την αγνόηση της κουλτούρας της περιοχής
Αξιολόγηση - μοντελοποίηση των επιπτώσεων των δράσεων προσαρμογής και μετριασμού		Διάδοση αποτελεσμάτων και καλών πρακτικών

30 years of bringing green ideas to LIFE



Δράσεις

Δράσεις A

- Στρατηγικό σχέδιο διαχείρισης για το Άγιο Όρος (A1)
- Σχέδιο διαχείρισης για το Μοναστήρι του Σολάν (A2)
- Θέσπιση παρατηρητηρίου Κλιματικής Αλλαγής για το Άγιο Όρος (A3)

Δράσεις C

- Δράσεις δασικής διαχείρισης οικοτόπων (C1-C5)
- Ανάπτυξη αειφόρων συστημάτων αγρο-δασοπονίας (C6)
- Διαχείριση επιφανειακών υδάτων για αντιπυρικούς και αρδευτικούς σκοπούς (C7)
- Ανάπτυξη συστημάτων σήμανσης για την αντιπυρική προστασία (C8)
- Μοντελοποίηση αποθέματος καύσιμης ύλης/ άνθρακα (C9)
- Ανάπτυξη πλάνου διάδοσης πληροφορίας (C10)



Δράσεις D & E

- Παρακολούθηση και αξιολόγηση του αντίκτυπου του έργου μέσω συγκεκριμένων δεικτών (D1, D3 & D4)
- Αξιολόγηση κοινωνικο-οικονομικών επιπτώσεων των δράσεων του έργου (D2)
- Δικτύωση με άλλα έργα που συγχρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (E1-E3)

30 years of bringing green ideas to LIFE



Αναμενόμενα αποτελέσματα

Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή

- Μειωμένη ευπάθεια στις πυρκαγιές – αραίωση υπορόφου, αύξηση μικτών συστάδων
- Βελτίωση βιοποικιλότητας
- Βελτίωση / διατήρηση οικοτόπων του δικτύου ΦΥΣΗ 2000
- Αύξηση ανθεκτικότητας οικοσυστήματος

Μετριασμός επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής

- Μείωση εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα κατά 20% -> μείωση περίτρουχου χρόνου, αύξηση μικτών συστάδων, αγροδασικά συστήματα
- Μείωση άλλων εκπομπών κατά 30% -> μείωση μετακινήσεων και χρήση μηχανημάτων για εργασίες διαχείρισης
- Αύξηση αποθήκευσης άνθρακα

Κοινωνικές επιπτώσεις

- Αύξηση της απασχόλησης
- Ευαισθητοποίηση για την Κλιματική Αλλαγή



KPIs Οικοτόπων

- 10% αύξηση οικοτόπου μαύρης πεύκης
- 2% αλλαγή στη βιωσιμότητα της διαχείρισης της χαλεπίου πεύκης
- 10% αλλαγή στον οικότοπο αιθαλούς βελανιδιάς στο Σολάν
- 7% αλλαγή στις αγρο-δασικές εκτάσεις
- 2% αλλαγή στη μακκία βλάστηση

30 years of bringing green ideas to LIFE



Αποτελέσματα μέχρι σήμερα

1st Monitoring visit

Μοναστήρι Solan, Γαλλία, 12 Νοεμβρίου 2021

Βαλάτ ντε Σολάν

- Καταπολέμηση έλκους καστανιάς
- DOCOB με δράσεις προσαρμογής και μετριασμού της κλιματικής αλλαγής
- Πλάνο δράσεων

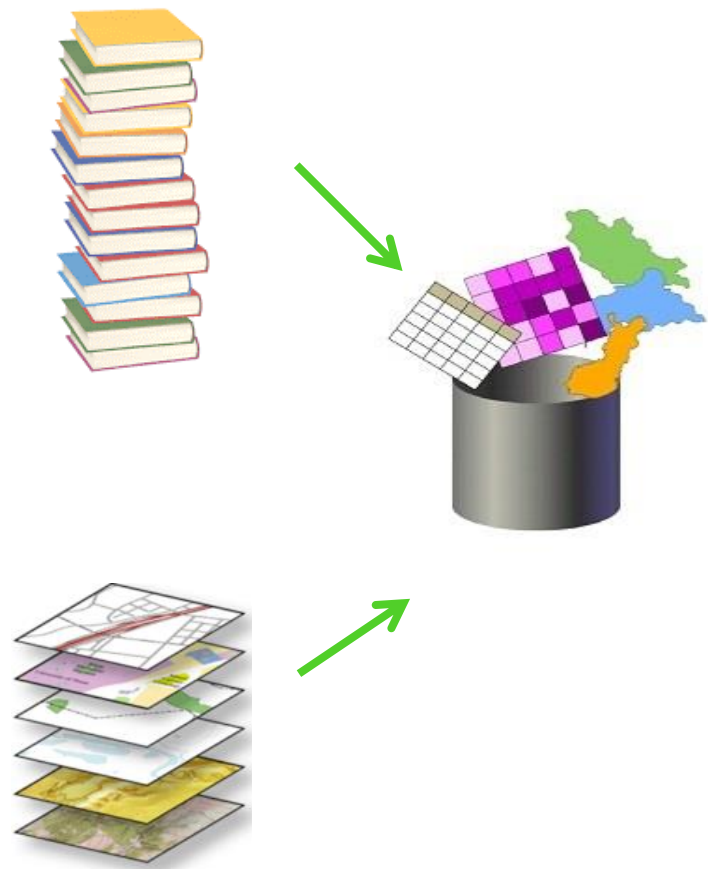


- Δημιουργία συστάδας καστανιάς
- Φύτευση καστανιάς σε συστάδα Πεύκης
- Φύτευση καστανιάς σε Αγροδοασικό σύστημα
- Βιώσιμη διαχείριση υφιστάμενης συστάδας καστανιάς
- Δημιουργία αντιτυρικής ζώνης
- Μετατροπή πρεμνοφυούς συστάδας σε δάσος
- Φυτεύσεις ελαιόδεντρων
- Φύτευση δενδροστοιχίας
- Ενίσχυση φράχτη
- Δημιουργία χαμηλού φράχτη με θάμνους
- Δημιουργία δεξαμενών νερού
- Συλλογή νερού
- Γέμισμα τάφρων με νερό

30 years of bringing green ideas to LIFE

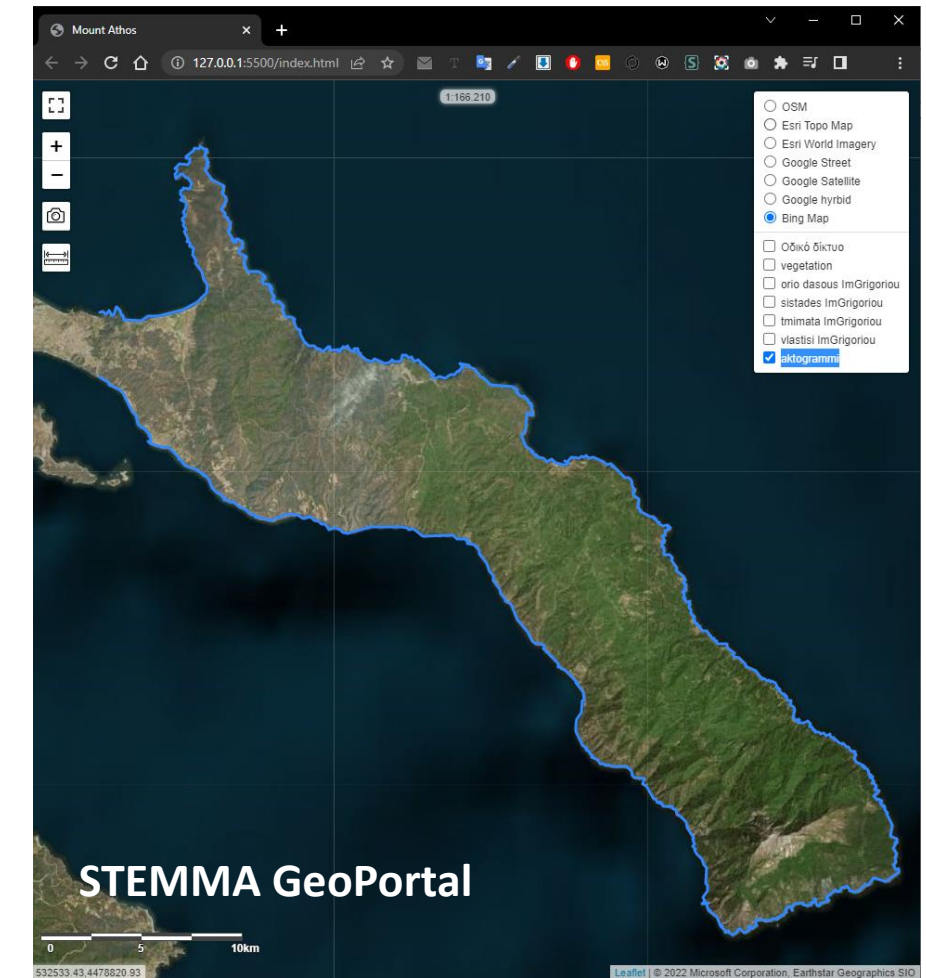
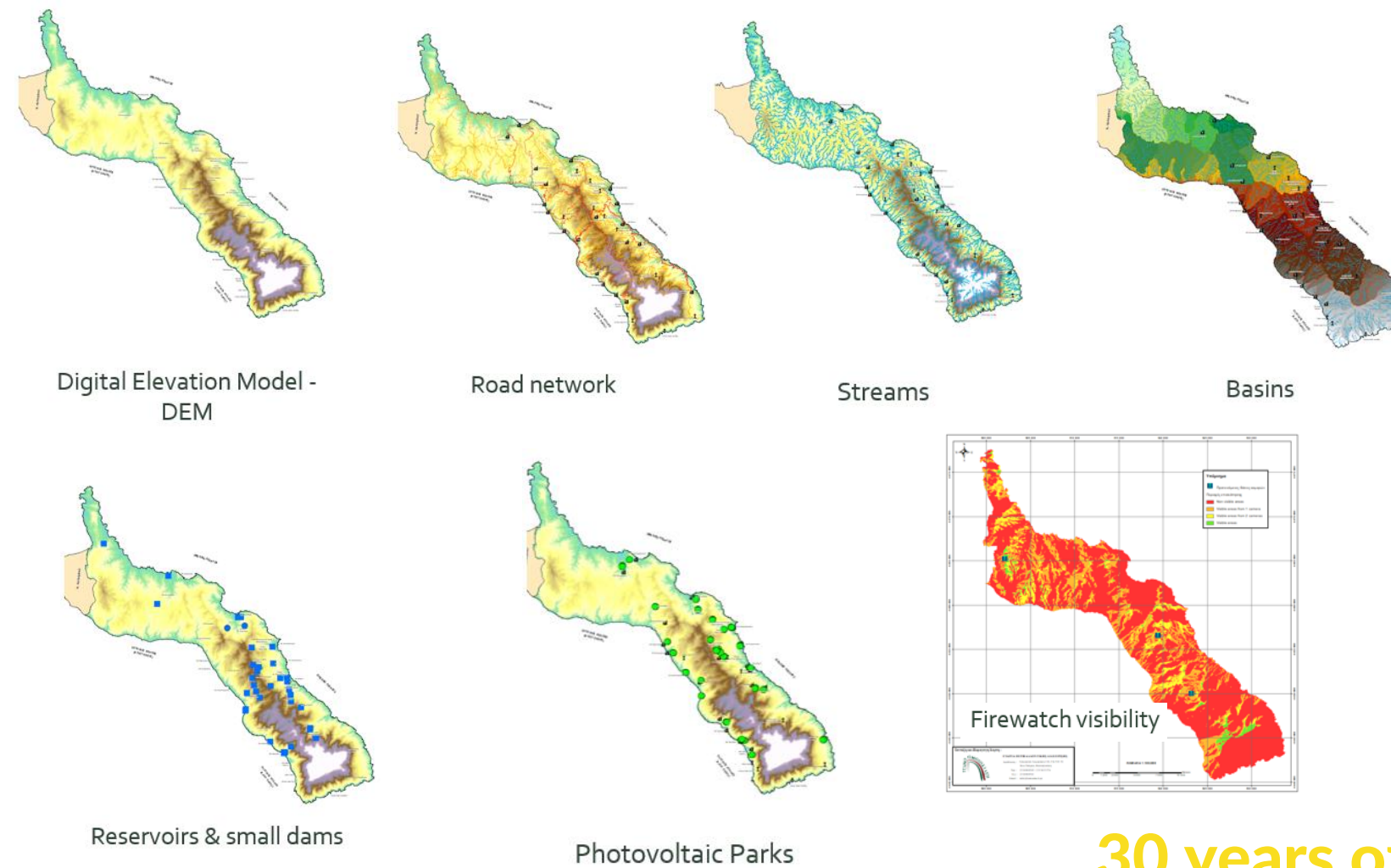


Αποτελέσματα
μέχρι σήμερα



Άγιο Όρος

- Το στρατηγικό πλάνο διαχείρισης είναι σε φάση ολοκλήρωσης, με ένα
- διαχειριστικό μοντέλο ανά Μονή σύμφωνα με τους οικοτόπους της
- Λεπτομερής χαρτογράφηση της περιοχής
- Νέος οικότοπος οξιάς (δεν έχει χαρτογραφηθεί μέχρι σήμερα)
- STEMMA GeoPortal



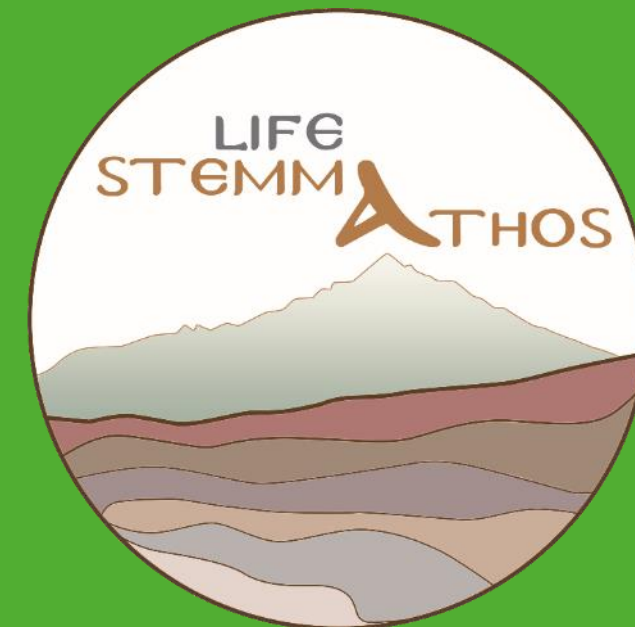
30 years of bringing green ideas to LIFE



30 years of bringing green ideas to LIFE



www.lifestemma.eu



Ευχαριστώ!

Λάμπρος Παπαλάμπρος
info@homeotech.gr

