

# ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

**Εγκατάσταση έξι επιλεγμένων δειγματοληπτικών επιφανειών δασικής γενετικής παρακολούθησης στην Ελλάδα, τη Γερμανία, και τη Σλοβενία:** (μία επιφάνεια ανά χώρα για την Οξυά (*Fagus sylvatica*) και μία για την Ελάτη (*Abies alba/Abies borisii-regis*))

**Τυποποίηση διαδικασιών, εκτίμηση κόστους για τη Γενετική Παρακολούθηση των Δασών μελλοντικές στρατηγικές, κανονισμοί....**

**Ανάπτυξη τυποποιημένων διαδικασιών** για τη συλλογή δημογραφικών και γενετικών δεδομένων, **ανάπτυξη βάσης δεδομένων** για τη συγκέντρωση των πληροφοριών, εκτίμηση κόστους για τη **Γενετική Παρακολούθηση των Δασών**, καθορισμό ελάχιστου, βέλτιστου και μέγιστου αριθμού **δεικτών και αντίστοιχων επαληθευτών**, προτεινόμενες αλλαγές στη υπάρχουσα νομοθεσία και δημιουργία νέας νομοθεσίας σε εθνικό και Ευρωπαϊκό επίπεδο, προετοιμασία μελλοντικών στρατηγικών για την εφαρμογή της Δασικής Γενετικής Παρακολούθησης με σκοπό **τον τερματισμό της απώλειας γενετικής βιοποικιλότητας σε πανευρωπαϊκό επίπεδο** (συνέχιση των ενεργειών του προγράμματος μετά το πέρας αυτού).

**Εγχειρίδιο για τη Γενετική Παρακολούθηση**

Έκδοση ενός εγχειριδίου με τίτλο **“Εγχειρίδιο για τη Γενετική Παρακολούθηση των Δασών”**, στο οποίο θα εμπεριέχονται πρωτόκολλα και πρακτικές συμβουλές σε θέματα σχετικά με τη γενετική παρακολούθηση των δασών και την αειφορική διαχείριση τους σε επίπεδο γενετικής.

**Σύστημα Υποστήριξης Αποφάσεων**

Το σύστημα υποστήριξης που θα δημιουργηθεί θα απευθύνεται προς τους υπεύθυνους λήψης αποφάσεων για τη βέλτιστη επιλογή ενός σχεδίου δασικής γενετικής παρακολούθησης ανάλογα με τα διαθεσιμικά μέσα και τις ανάγκες




## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΟ LIFE GENMON

Υπάρχουν πολλοί τρόποι για να ενημερωθείτε και να μάθετε για το LIFE GENMON και να γνωρίσετε τους ανθρώπους που συμμετέχουν σε αυτό.

Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας:

**www.lifegenmon.si** και να αναρτήσετε τα σχόλιά σας και τις απόψεις σας στο φόρουμ του Προγράμματος.

Για εκτενείς αναφορές στο περιεχόμενο του Προγράμματος, για την ενημέρωσή σας για νέα του Προγράμματος, για να επικοινωνήσετε με τους εταίρους του Προγράμματος και πολλά άλλα, μπορείτε να μας παρακολουθήσετε στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης:

-  [facebook.com/lifegenmon](https://facebook.com/lifegenmon)
-  [twitter.com/lifegenmon](https://twitter.com/lifegenmon)
-  [linkedin.com/company/lifegenmon](https://linkedin.com/company/lifegenmon)

## ΕΤΑΙΡΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

**Σλοβενία:**



**GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE**  
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE

Slovenian Forestry Institute  
(coordinating beneficiary)



**ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE**

Slovenian Forest Service



**cnvos**

Centre for Information Service, Co-operation and Development of NGOs

**Γερμανία:**



**ASP** BAYERISCHES AMT FÜR FORSTLICHE SAAT- UND PFLANZENZUCHT

Bavarian Office for Forest Seeding and Planting

**Ελλάδα:**



Aristotle University of Thessaloniki, Faculty of Forestry and Natural Environment



Hellenic Republic  
Decentralized administration of Macedonia & Thrace  
General directorate of forests & rural affairs



REPUBLIC OF SLOVENIA  
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND SPATIAL PLANNING



Το Πρόγραμμα υποστηρίζεται οικονομικά από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης LIFE

LIFE ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ  
ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ  
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ  
ΤΩΝ ΔΑΣΩΝ

Το Πρόγραμμα LIFE GENMON συγχρηματοδοτείται από τον Ευρωπαϊκό μηχανισμό LIFE (Χρηματοδοτικός Μηχανισμός για το Περιβάλλον) και στοχεύει, στη μακροπρόθεσμη διατήρηση της προσαρμοστικότητας των δασικών γενετικών πόρων μέσα σε ένα μεταβαλλόμενο περιβάλλον με τη δημιουργία ενός συστήματος γενετικής παρακολούθησης των Ευρωπαϊκών δασών.



LIFE FOR EUROPEAN FOREST GENETIC MONITORING SYSTEM



## ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ

### A. Προπαρασκευαστικές δράσεις

Οι προπαρασκευαστικές ενέργειες υποστηρίζουν τις εφαρμοστικές και διαχειριστικές δράσεις. Επικεφαλής Δράσεων: **Dr. Barbara Fussi**

### B. Εφαρμοστικές Δράσεις

Οι εφαρμοστικές δράσεις αποτελούν την καρδιά του Προγράμματος. Η ομάδα του Προγράμματος θα καθορίσει τα βέλτιστα κριτήρια και τους βέλτιστους δείκτες για τη γενετική παρακολούθηση των δασών και θα προετοιμάσει κατευθυντήριες οδηγίες, στρατηγικές διαχείρισης και κατευθυντήριες γραμμές πολιτικής για το Ευρωπαϊκό Σύστημα γενετικής Παρακολούθησης των Δασών.

**B1. Καθορισμός των Βέλτιστων Κριτηρίων και Δεικτών**  
Επικεφαλής Δράσης : **Φίλιππος Α. Αραβανόπουλος, Καθηγητής ΑΠΘ**

**B2. Προετοιμασία Κατευθυντήριων Οδηγιών & Στρατηγικές Διαχείρισης**

Επικεφαλής Δράσης: **Dr. Monika Konnert, Dr. Roland Baier**

**B3. Κατευθυντήριες Γραμμές Πολιτικής**  
Επικεφαλής Δράσης: **dr. Hojka Kraigher, dr. Marjana Westergen**

### C. Παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας των δράσεων του Προγράμματος

Παρακολούθηση της τεχνικής αποτελεσματικότητας των δράσεων του Προγράμματος της αξιολόγησης και της απήχησης τους στους επιλεγμένους ενδιαφερόμενους φορείς και σε στοχευόμενο κοινό.

Επικεφαλής Δράσης: **κ. Veronika Vodlan**

### D. Επικοινωνία και Διάδοση των πληροφοριών

Η πολιτική διάδοσης της γνώσης επικεντρώνεται στην προώθηση της για τα δάση, τη δασοπονία, τη δασική γενετική και την κλιματική αλλαγή. Οι κύριες ενέργειες θα γίνουν στις επιλεγμένες από το Πρόγραμμα χώρες και θα ανακοινώνονται σε όλα τα Ευρωπαϊκά κράτη σε γενικευμένο (D1) αλλά και επιλεγμένο(D2) κοινό.

Επικεφαλής Δράσης : **κ. Boris Rantaša**

### E. Διαχείριση και Παρακολούθηση της Προόδου του Προγράμματος

Οι δράσεις διαχείρισης περιλαμβάνουν ΔΙΚΤΥΩΣΗ και σχέδιο δράσης κατόπιν της λήξεως του προγράμματος LIFE και είναι στενά συνδεδεμένες με τις δράσεις B3 και D2. Επικεφαλής Δράσης: **Dr. Hojka Kraigher, κ. Tjaša Baloh**

## ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΝ ΣΥΝΤΟΜΙΑ:

**Το Πρόγραμμα συνδυάζει τις προσπάθειες έξι εταιρών από τρεις χώρες (Γερμανία, Ελλάδα και Σλοβενία) και συντονίζεται από το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών της Σλοβενίας.** Η διάρκεια του Προγράμματος είναι έξι χρόνια, από τον Ιούλιο του 2014 μέχρι τον Ιούνιο του 2020 και ο προϋπολογισμός είναι **5.484.162 €**.

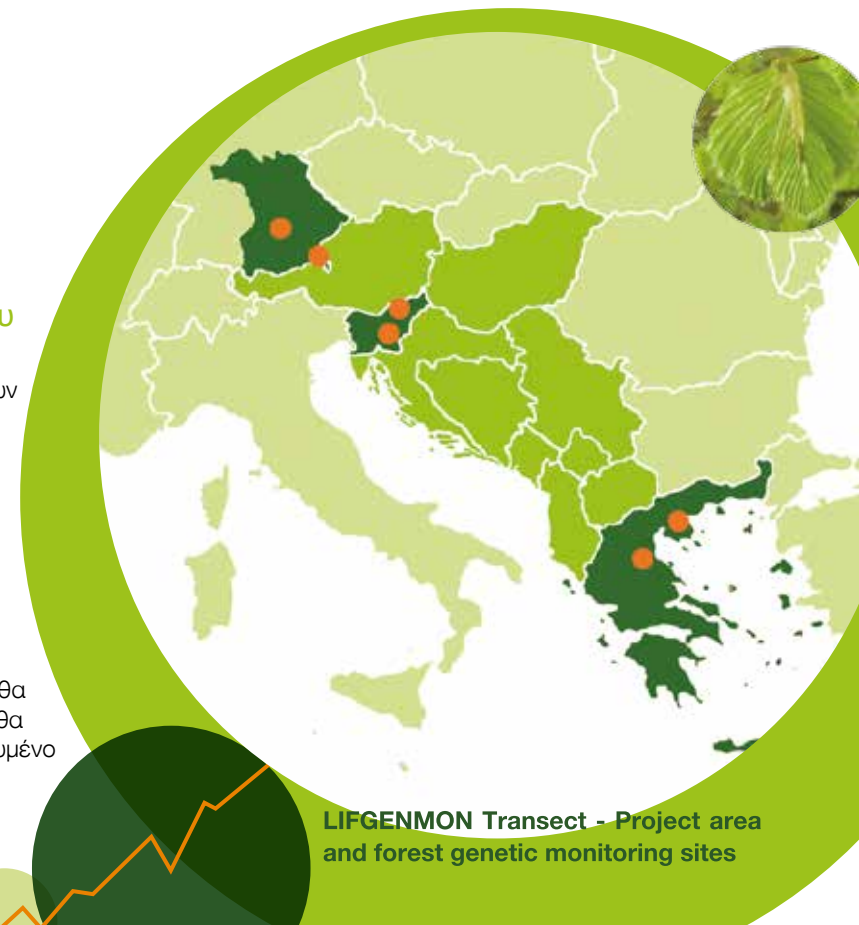
Συντονιστής Προγράμματος **Prof. Dr. Hojka Kraigher**, Διαχειριστής Προγράμματος **κ. Tjaša Baloh**.

## ΓΙΑΤΙ ΕΙΝΑΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΙ ΟΙ ΔΑΣΙΚΟΙ ΓΕΝΕΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ;

Η προσαρμοστικότητα των δασών βασίζεται στη διατήρηση της βιοποικιλότητας σε κάθε δυνατό επίπεδο, περιλαμβανομένου και αυτού της γενετικής ποικιλότητας. **Η διατήρηση της δασικής βιοποικιλότητας αποτελεί τον θεμέλιο λίθο ενός αειφορικού συστήματος διαχείρισης.**

**Με την Γενετική Παρακολούθηση των Δασών (Forest Genetic Monitoring, FGM)** είναι δυνατόν να ανιχνευθούν πιθανές μελλοντικές επιβλαβείς μεταβολές στην προσαρμοστικότητα των δασών σε γενετικό επίπεδο πριν αυτές γίνουν αντιληπτές σε φαινοτυπικό επίπεδο.

Η Γενετική Παρακολούθηση των Δασών αποτελεί ένα σύστημα **έγκαιρης προειδοποίησης για οτιδήποτε δύναται να απειλήσει την προσαρμοστικότητα των δασικών πληθυσμών** στα οικοσυστήματα του μέλλοντος και να βοηθήσει τη μελλοντική διαχείριση των δασών.



LIFGENMON Transect - Project area and forest genetic monitoring sites