

Η ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ληλάντιο Πεδίο



- Ο ποταμός Λήλας πηγάζει από τα όρη Δίρφυς και Ξεροβούνι και εκβάλλει στο Νότιο Ευβοϊκό Κόλπο μέσα από το Ληλάντιο Πεδίο
- Έκταση λεκάνης απορροής: 273 km²
- Μήκος ποταμού: 34 km
- Συνολικό μήκος παραποτάμων: > 170 km
- Περιοδική ροή

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ NATALIE

Το NATALIE είναι ένα **ερευνητικό ευρωπαϊκό πρόγραμμα** που συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων της **αποστολής της ΕΕ “Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή”**, με στόχο την ενδυνάμωση τουλάχιστον 150 περιοχών και τοπικών κοινοτήτων ώστε να καταστούν ανθεκτικές στην κλιματική αλλαγή έως το 2030.

Προκειμένου να επιτύχουμε τους τεχνικούς, οικονομικούς, νομικούς και κοινωνικούς στόχους μας, οι **43 εταίροι** του προγράμματος δεσμευόμαστε για **5 χρόνια** στον κοινό στόχο της επιτάχυνσης της υιοθέτησης **λύσεων βασισμένων στη φύση (nature-based solutions, NbS)** στην Ευρώπη.

8 ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

18 λύσεις βασισμένες στη φύση υλοποιούνται, παρακολουθούνται και αξιολογούνται σε 8 περιοχές μελέτης (demo sites) σε 6 βιογεωγραφικές περιοχές στην Ευρώπη. Οι περιοχές αυτές έχουν διαφορετικές κλιματικές συνθήκες και αντιμετωπίζουν άλλες κλιματικές προκλήσεις. Η επαναληψιμότητα αυτών των λύσεων θα μελετηθεί στις 4 περιοχές “ακολούθους” (follower sites)



Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



UK Research and Innovation

Project funded by

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
State Secretariat for Education,
Research and Innovation SERI

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Γιάννης Αλεξίου, WWF Greece

g.alexiou@wwf.gr

Θάνος Γιαννακάκης, WWF Greece

t.giannakakis@wwf.gr



www.natalieproject.eu



@NatalieProject

ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΟΙ ΕΤΑΙΡΟΙ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



Δήμος
Χαλκιδέων



National Technical
University of Athens



NATALIE

Accelerating and mainstreaming transformative NATure-based solutions to enhance resiliENCE to climate change for diverse bio-geographical European regions.

ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΚΑΙ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Ελλάδα

Ληλάντιο Πεδίο





ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

1 Υψηλός πλημμυρικός κίνδυνος εξαιτίας των εκτεταμένων παρεμβάσεων και της υψηλής αστικοποίησης στην εκβολή του ποταμού



2 Ιστορικό δασικών πυρκαγιών που σχετίζονται με τα χαρακτηριστικά της περιοχής, όπως η τοπογραφία, η βλάστηση, η ανθρώπινη δραστηριότητα και το κλίμα



Στόχοι

- * Μείωση του κινδύνου πλημμύρας και πυρκαγιάς με λύσεις βασισμένες στη φύση (NbS)
- * Προώθηση των NbS στην ευρύτερη λεκάνη απορροής



Δράσεις



- * Κατασκευή 50 παραδοσιακών λίθινων αναβαθμών σε έναν παραπόταμο περιοδικής ροής του Λήλαντα
- * Ανάπτυξη αντιπυρικού σχεδίου σε επίπεδο Δήμου
- * Εφαρμογή προδιαγεγραμμένης καύσης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς
- * Ωρίμανση των συνθηκών για το σχεδιασμό και την υλοποίηση NbS στο Ληλάντιο πεδίο μετά το τέλος του προγράμματος, όπως: αποκατάσταση ποταμού, αποκατάσταση υγροτόπων, δημιουργία παρόχθιων δασών, σύνδεση του ποταμού με πλημμυρικά πεδία

Ποιές είναι οι λύσεις βασισμένες στη φύση (NbS);

Αναρωτηθήκατε ποτέ πώς η φύση μπορεί να μας βοηθήσει να αντιμετωπίσουμε την κλιματική αλλαγή; Τα NbS είναι «λύσεις εμπνευσμένες και υποστηριζόμενες από τη φύση, οι οποίες είναι οικονομικά αποδοτικές, παρέχουν ταυτόχρονα περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά οφέλη και συμβάλλουν στην ανάπτυξη ανθεκτικότητας». Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2015.

Τι είναι οι λίθινοι αναβαθμοί;

Μια παραδοσιακή πρακτική που χρησιμοποιείται εδώ και αιώνες στη Μεσόγειο για τη διαχείριση του νερού.



Μέσω του προγράμματος NATALIE, μικροί παραδοσιακοί λίθινοι αναβαθμοί θα κατασκευαστούν κατά μήκος ενός παραπόταμου περιοδικής ροής του ποταμού Λήλαντα για τη μείωση του πλημμυρικού κινδύνου, τον εμπλουτισμό του υδροφόρου ορίζοντα και την αύξηση της βιοποικιλότητας.