



Τίτλος Έργου: INTEGRAL: Ευφυείς Γεωτεχνολογίες για Ανθεκτική Γεωργική Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή στη Λαϊκή Δημοκρατία του Λάος (Intelligent Geotechnologies for Resilient Agricultural Adaptation to Climate Change in Lao PDR)

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μαρίνος Κάβουρας

Διάρκεια: 1/2/2023 – 31/1/2026 (36 μήνες)

Τομέας: Α

Χρηματοδότης: EC/ EUROPEAN EDUCATION AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY

Περιγραφή: Η οικονομία της Λαϊκής Δημοκρατίας του Λάος βασίζεται στους φυσικούς πόρους και τη γεωργία μικρών εκμεταλλεύσεων, η οποία είναι ευάλωτη σε κλιματικούς κινδύνους. Οι Ευφυείς Γεωτεχνολογίες (που συνδυάζουν χαρτογράφηση, παρατήρηση της Γης, συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών και τεχνητή νοημοσύνη) μπορούν να υποστηρίξουν βιώσιμες και ανθεκτικές στο κλίμα γεωργικές πρακτικές. Ωστόσο, η χρήση τους στα πανεπιστήμια του Λάος είναι περιορισμένη. Το έργο στοχεύει στην ανάπτυξη ικανοτήτων στις Ευφυείς Γεωτεχνολογίες για την αντιμετώπιση αυτής της έλλειψης γνώσεων και δεξιοτήτων. Εστιάζει στην ανάπτυξη προγραμμάτων



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Project Ref: 101082841 — INTEGRAL —
ERASMUS-EDU-2022-CBHE

σπουδών, εκπαιδευτικού υλικού, στη δημιουργία πλαισίου χαρτογράφησης τύπων καλλιέργειας, στον εξοπλισμό εργαστηρίων, στην καλλιέργεια εκπαιδευτικών ικανοτήτων και στη διάδοση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων.

Δικαιούχοι Οργανισμοί:

1. ETHNICON METSOVION POLYTECHNION - NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS (Συντονιστής)
2. LUNDS UNIVERSITET
3. NATIONAL UNIVERSITY OF LAOS
4. SAVANNAKHET UNIVERSITY
5. SOUPHANOUVONG UNIVERSITY
6. CHAMPASACK UNIVERSITY

Στοιχεία Επικοινωνίας Συντονιστή:

Καθηγητής Μαρίνος Κάβουρας

Εργαστήριο Χαρτογραφίας

Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών – Μηχανικών Γεωπληροφορικής

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Ζωγράφου 15772, Ελλάδα

E-mail: mkav@mail.ntua.gr

Τηλέφωνο: +30 210 772 2731

Ιστοσελίδα Έργου: <https://integral.ntua.gr>

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και γνώμες που εκφράζονται είναι όμως αποκλειστικά του/των συγγραφέα(ων) και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα αυτές της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (EACEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε ο EACEA μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για αυτές.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Project Ref: 101082841 — INTEGRAL —
ERASMUS-EDU-2022-CBHE