

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: INTEGRAL: Ευφυείς Γεωτεχνολογίες για Ανθεκτική Γεωργική Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή στη Λαϊκή Δημοκρατία του Λάος

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Κάβουρας Μαρίνος

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: Έναρξη – Λήξη: 36 μήνες

Τομέας: A

Χρηματοδότης: EC/ EUROPEAN EDUCATION AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY

Περιγραφή: Η οικονομία της ΛΔ 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 σπουδών, εκπαιδευτικού υλικού, στη δημιουργία πλαισίου χαρτογράφησης τύπων καλλιέργειας, στον εξοπλισμό εργαστηρίων, στην καλλιέργεια εκπαιδευτικών ικανοτήτων και στη διάδοση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων.