



Καινοτομία και Ανάπτυξη Ικανοτήτων στις Γεωργικές, Περιβαλλοντικές και Αγροτικές Υπηρεσίες UAV

Το ICAERUS στοχεύει στην εφαρμογή, επίδειξη και υποστήριξη της αποτελεσματικής, αποδοτικής και ασφαλούς χρήσης των drones, καθώς και στον εντοπισμό των κινδύνων και της προστιθέμενης αξίας που συνδέονται με τη χρήση τους.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑΣ (ΓΑΛΛΙΑ)

- Αξιολόγηση μοντέλων drones και καμερών για την παρακολούθηση της κτηνοτροφίας
- Δημιουργία απογραφής διαδικασιών και drones
- Αξιολόγηση του κοινωνικοοικονομικού και περιβαλλοντικού αντίκτυπου από τη χρήση των drones

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ (ΙΣΠΑΝΙΑ)

- Ενσωμάτωση αυτοματοποιημένων λύσεων για την ανίχνευση ασθενειών σε φύλλα και κόμης δέντρων
- Εντοπισμός και χαρτογράφηση ασθενών φυτών

ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ (ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ)

Καθιέρωση μεθοδολογιών για την παρακολούθηση και αξιολόγηση με UAV των εξής:

- Υγεία των δέντρων
- Κίνδυνος πυρκαγιάς
- Πληθυσμός άγριας πανίδας (αγριογούρουνα)

ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ (ΒΟΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ/ΕΛΛΑΔΑ)

Σχεδιασμός, ανάπτυξη και εκκίνηση ενός καινοτόμου συστήματος διαχείρισης στόλου drones για παραδόσεις σε απομακρυσμένες αγροτικές περιοχές.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΜΕ DRONE (ΕΛΛΑΔΑ)

- Δοκιμή και αξιολόγηση για βέλτιστες διαμορφώσεις ψεκασμού
- Σύγκριση αποδοτικότητας και επίδρασης του ψεκασμού με drone έναντι του συμβατικού ψεκασμού
- Αναγνώριση κινδύνων και στρατηγικών μετριάσμου

Πρώθηση Ανοιχτών Προσκλήσεων

ΓΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Χρηματοδότηση καινοτόμων ιδεών που αξιοποιούν την τεχνολογία drone και δεδομένα για την αντιμετώπιση πραγματικών προβλημάτων στον τομέα της γεωργίας και των αγροτικών περιοχών

- 8 χρηματοδοτημένα υποέργα
- 60 χιλ. € ανά υποέργο

Ανοιχτές Προσκλήσεις

ΓΙΑ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ & ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

Χρηματοδότηση τελικών χρηστών που μπορούν να αξιοποιήσουν τα drones και τις υπηρεσίες τους για την αντιμετώπιση εμπορικών και κοινοτικών αναγκών σε αγροτικές περιοχές

- 12 χρηματοδοτημένα υποέργα
- 50 χιλ. € ανά υποέργο

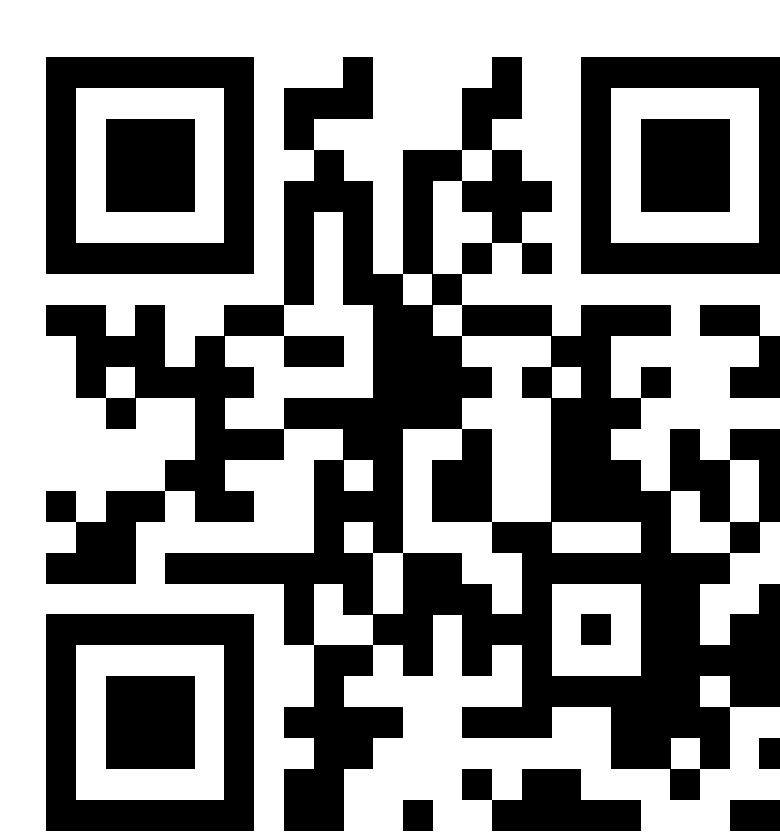
Βιβλιοθήκη Ανάλυσης Δεδομένων Drone

Ανοιχτό αποθετήριο προσβάσιμο για μοντέλα και αλγόριθμους που καλύπτουν ποικίλες ανάγκες σχετικές με τα drones.

Πλατφόρμα ICAERUS

Μια διαδικτυακή πλατφόρμα για την πρόσβαση σε όλα τα αποτελέσματα του έργου, περιλαμβάνοντας 6 στοιχεία:

1. Το Τοπίο της Αγοράς Drones
2. Η Βιβλιοθήκη Ανάλυσης Δεδομένων Drone
3. Τα Σενάρια Χρήσης του ICAERUS και Δοκιμές Ανοιχτών Προσκλήσεων
4. Αποτελέσματα Αξιολόγησης Κοινωνικοοικονομικών και Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
5. Συμπεριληπτικά Επιχειρηματικά και Μοντέλα Διακυβέρνησης
6. Η Ακαδημία ICAERUS



noosware

πουμενα

art21

HCPA
HELLENIC COP PROTECTION ASSOCIATION

AgriFood
Lithuania

The Open University

WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

reframe
.food

beyond
GeoSense
LANDARDS

INSTITUT DE
L'ELEVAGE
Idele

EI
ECOLOGICAL INTERACTION

AgFutura
TECHNOLOGIES



Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης

icaerus.eu

in X f

