

ICAERUS: Ξεκινάει επίσημα το πρώτο PULL Open Call

Το έργο ICAERUS παρουσιάζει τον πρώτο γύρο των PULL OPEN calls για Γεωργικές, Δασοκομικές και Αγροτικές Προκλήσεις, την 16 Οκτωβρίου 2023, με διαθέσιμη χρηματοδότηση για 6 καινοτόμες ιδέες!

Το έργο ICAERUS εγκαινιάστηκε τον Ιούλιο του 2022, χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Horizon Europe και στοχεύει στην ανάδειξη και την υποστήριξη της αποδοτικής και ασφαλούς χρήσης των drones, την προστιθέμενη αξία που προκύπτει από τη χρήση αυτής, καθώς και την αξιολόγηση των πιθανών κινδύνων.

Το έργο θα δημοσιεύσει δύο ειδών Open Calls, το καθένα με δύο ημερομηνίες κυκλοφορίας, παρέχοντας οικονομική υποστήριξη και εξυπηρετώντας ως μηχανισμός άντλησης ιδεών και συλλογής δεδομένων από το οικοσύστημα. Στόχος είναι να ενισχυθεί η δημιουργία ενός Ευρωπαϊκού δικτύου για τη βελτιστοποίηση της χρήσης των drones στις αγροτικές περιοχές.

1. 1^ο PULL OPEN CALL για Γεωργικές, Δασοκομικές και Αγροτικές Προκλήσεις

Τι καλούνται να κάνουν οι συμμετέχοντες;

Οι Pull Open Calls για Γεωργικές, Δασοκομικές και Αγροτικές Προκλήσεις, θα βραβεύσουν 6 υποψήφιους με έως και 50.000 €, για να υλοποιήσουν έργα που στοχεύουν στη χρήση των drones και των υπηρεσιών που αυτά προσφέρουν, για μεμονωμένες εμπορικές ανάγκες ή/και ζητήματα που σχετίζονται με την κοινότητα. Αναμένεται να χρηματοδοτηθούν οι ακόλουθοι τύποι εφαρμογών/λύσεων (χωρίς να περιορίζονται αποκλειστικά σε αυτές):

- **Εφαρμογή καινοτόμων λύσεων** που αξιοποιούν την τεχνολογία των drones, για την επίλυση προκλήσεων που αντιμετωπίζουν οι γεωργοί, οι δασολόγοι και οι αγροτικές κοινότητες.
- **Βιώσιμη γεωργία**, όπως χρήση drones για την υποστήριξη μεθόδων αναγέννησης της γεωργίας, μείωσης της χρήσης φυτοφαρμάκων και βελτίωση της υγείας του εδάφους.
- **Διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδα**, όπως μεταφορές και παραδόσεις αγαθών σε απομακρυσμένες περιοχές, διαχείριση διανομής και αποθεμάτων, αλλά και παρακολούθηση λειτουργιών εφοδιαστικής αλυσίδας με χρήση drones.
- **Παρακολούθηση και συντήρηση υποδομών**, όπως χρήση drones για επιθεώρηση και συντήρηση δρόμων, γεφυρών και άλλων σημαντικών υποδομών σε αγροτικές περιοχές.
- **Διαχείριση ενέργειας**, όπως χρήση drones για παρακολούθηση και βελτιστοποίηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, παράδειγμα ανεμογεννήτριες και ηλιακοί συλλέκτες (αγρο-βολταϊκά).
- **Διαχείριση υδάτων**, όπως χρήση drones για την παρακολούθηση και διαχείριση υδάτινων πόρων, συμπεριλαμβανομένων φραγμάτων, δεξαμενών και συστημάτων άρδευσης.
- **Δημόσια ασφάλεια**, όπως χρήση drones για την πρόληψη εγκλημάτων και εφαρμογής του νόμου, για την ανακούφιση και αντιμετώπιση καταστροφών και για ιατρικές υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης.

Ποιοι μπορούν να καταθέσουν αίτηση;

Το ICAERUS αναζητά **παραγωγούς αγροδιατροφικών προϊόντων, φορείς περιβαλλοντικής παρακολούθησης και αγροτικές κοινότητες**, οι οποίες δύναται να είναι: μικρές ή μεσαίες επιχειρήσεις, συνεταιρισμοί με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου ή με σχετικό Αριθμό Μητρώου εντός των επιλέξιμων χωρών του Horizon Europe. Αυτό περιλαμβάνει κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τις εξόχως αποκεντρωμένες περιοχές τους, καθώς και υπηκόους χωρών που συνδέονται με το Horizon Europe. Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται στον Οδηγό Αιτούντων, ο οποίος είναι διαθέσιμος στην ιστοσελίδα του ICAERUS.

Παραδείγματα επιλέξιμων αιτήσεων προς χρηματοδότηση:

- **Παρακολούθηση και ανάλυση καλλιεργειών με χρήση drones:** χρήση drones με εφαρμογή λύσεων λογισμικού και εξοπλισμού, με στόχο την συλλογή και ανάλυση δεδομένων καλλιέργειας, όπως ρυθμοί ανάπτυξης, εκτιμήσεις αποδόσεων και προσβολές καλλιεργειών από παράσιτα.
- **Γεωργία ακριβείας με χρήση drones:** χρήση συστημάτων-drones για γεωργία ακριβείας, όπως χαρτογράφηση υγρασίας εδάφους, εφαρμογή λιπασμάτων/φυτοφαρμάκων και διαχείριση συστημάτων άρδευσης.
- **Παρακολούθηση δασών και άγριας ζωής με χρήση drones:** Εφαρμογή συστημάτων drones για παρακολούθηση δασών και άγριας ζωής, συμπεριλαμβανομένης της χαρτογράφησης βιοτόπων, της παρακολούθησης ζώων και της ανίχνευσης δασικών πυρκαγιών.
- **Διαχείριση καταστροφών και μείωση κινδύνου με χρήση drones:** Εφαρμογή συστημάτων drones για διαχείριση καταστροφών, όπως αποστολές έρευνας και διάσωσης, παράδοση ιατρικών προμηθειών και παροχή ενημέρωσης σε σενάρια καταστροφών.
- **Περιβαλλοντική παρακολούθηση με χρήση drones:** Εφαρμογή συστημάτων drones για περιβαλλοντική παρακολούθηση, όπως χαρτογράφηση ποιότητας νερού, μέτρηση ατμοσφαιρικής ρύπανσης και εντοπισμός αλλαγών χρήσης γης.
- **Αγροτική διασύνδεση με χρήση drones:** Εφαρμογή συστημάτων drones για συνδεσιμότητα αγροτικών κοινοτήτων, όπως παροχή πρόσβασης στο διαδίκτυο ή επικοινωνία σε περίπτωση φυσικών καταστροφών.

Οι υποψήφιοι παροτρύνονται να υποβάλλουν προτάσεις με βάση τις δικές τους ιδέες, οι οποίες σχετίζονται με το θέμα των PULL Open Calls, ωστόσο για να είναι επιλέξιμες πρέπει να αντιμετωπίζουν τις προκλήσεις των αγροτικών περιοχών.

Χρονοδιάγραμμα

Οι αιτήσεις ανοίγουν την **16 Οκτωβρίου 2023** και κλείνουν στις **15 Ιανουαρίου 2024**. Η υλοποίηση των υπο-έργων θα χωριστεί σε τρεις φάσεις: **Σχεδιασμός, Ανάπτυξη και Αγορά**, συνολικής διάρκειας **12 μηνών**, με έναρξη την **Απριλίου 2024**.

Πως κάνετε αίτηση;

Για να καταθέσετε την αίτηση σας, εγγραφείτε στο Open Call Hub! όλες οι λεπτομέρειες για το 1^ο PULL Open Call είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα του ICAREUS, στο icaerus.eu/open-calls/.

Η αξιολόγηση θα διεξαχθεί από ανεξάρτητους αξιολογητές, οι οποίοι θα εξετάσουν κάθε αίτηση ως προς το περιεχόμενο και την ιδέα, τη δυνατότητα υλοποίησης της, την τεχνολογική ετοιμότητα και καινοτομία, τα αναμενόμενα αποτελέσματα και την πιθανή εμπορική εκμετάλλευση, καθώς και τη δυνατότητα οργάνωσης και κατανομής των πόρων. Τα πλήρη κριτήρια αξιολόγησης είναι διαθέσιμα στα έγγραφα του Open Call Kit και βρίσκονται στο Open Call Hub.

Τα αγγλικά είναι η επίσημη γλώσσα για τα Open Calls του ICAERUS. Αιτήσεις που υποβάλλονται σε οποιαδήποτε άλλη γλώσσα δεν θα αξιολογηθούν. Τα αγγλικά είναι επίσης η μόνη επίσημη γλώσσα καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης του έργου ICAERUS· συνεπώς όλες οι αιτούμενες συνεισφορές πρέπει να υποβάλλονται μόνο στα Αγγλικά για να είναι επιλέξιμες.

Τρόποι Επικοινωνίας

Για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με τα Open Calls του ICAERUS, παρακαλούμε προσθέστε το ερώτημά σας στο τμήμα FAQ (συχνές ερωτήσεις) της σελίδας opencallhub.eu ή επικοινωνήστε μαζί μας στο icaerus@opencallhub.eu.

Σημείωμα προς επιμελητές:

Με μια ματιά – Σημαντικά στοιχεία

- Όργανο χρηματοδότησης: Horizon Europe- Οικονομική υποστήριξη προς τρίτα μέλη
- Προϋπολογισμός 1^{ου} PULL Open Call: **300.000 €**
- Χρηματοδότηση για κάθε τρίτο μέλος: έως **50.000 €**
- Διάρκεια κάθε υπο-έργου: 12 μήνες

Συντονιστής Έργου

Σπύρος Φουντάς

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Ιερά Οδός 75, 11855, Αθήνα, Ελλάδα

sfountas@aua.gr

Project Communication

Γρηγόρης Χατζηκώστας

Foodscale Hub Greece
Λέοντος Σοφού 20, 57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

g@foodscalehub.com



Disclaimer

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or Research Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



**Funded by
the European Union**



**Funded by
the European Union**
Grant agreement N° 101060643