

## БЕСПИЛОТНИ ЛЕТАЛА И ИКАЕРУС

Беспилотните летала се ефикасна, флексибилна дигитална технологија која може да извршува сè покомплексни задачи без да ја оштети животната средина, но нивното широко усвојување во земјоделско-прехранбениот сектор е ограничено со:



Трошоци



Празнини во знаењето



Регулаторни и безбедносни ограничувања

ИКАЕРУС има за цел да се справи со овие предизвици преку поддршка и прикажување на ефективна, ефикасна и безбедна употреба на беспилотни летала во применливи сценарија и да ги идентификува ризиците и додадените вредности поврзани со нивната употреба.

### ДАЛИ ЗНАЕВТЕ?

Стратегијата на ЕУ „Од Фарма до Вилушка“ има за цел намалување на употребата и ризикот од хемиски пестициди за 50% до 2030 година.

Пазарната вредност на пазарот за земјоделски дронави се очекува да достигне >23 милијарди американски долари до 2032 година.



Дали сакате да стапите во контакт со нас?

[info@icaerus.eu](mailto:info@icaerus.eu)

Следете не!



<https://icaerus.eu>



# ICAERUS

Координатор



AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS  
ΓΕΩΓΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Партнери



пошмена



# ICAERUS

Иновации и градење на капацитети за имплементација на земјоделски, еколошки и рурални услуги со беспилотни летала



Финансиран од Европската Унија

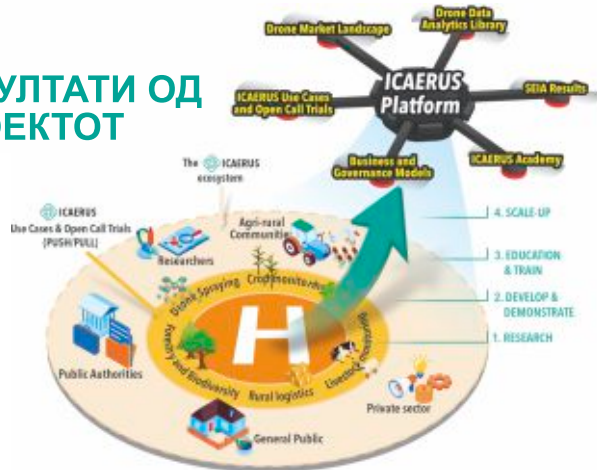
Договор за грант бр 101060643



## ЗОШТО ИКАЕРУС?

Визијата на ИКАЕРУС е да ги истражи можностите за беспилотни летала и да обезбеди целосна, меѓусебно поврзана слика за нивниот потенцијал и влијание како повеќеенаменски возила во земјоделството, шумарството и руралните области на ЕУ.

## РЕЗУЛТАТИ ОД ПРОЕКТОТ



**ИКАЕРУС Платформа:** сеопфатна веб-платформа за информации поврзани со дронами.

**Опис на пазарот на беспилотни летала:** попис на тековната интелигенција на пазарот на беспилотни летала.

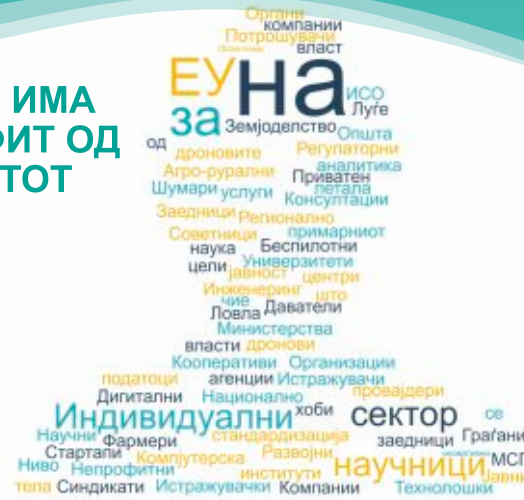
**Библиотека за аналитика на податоци за дрон:** складиште со новите модели за анализа на податоци.

**Академија ИКАЕРУС:** бесплатна онлајн обука за 8 теми поврзани со дронами и работилници на лице место.

**Модели за бизнис и управување:** со услуги за поддршка за да им се помогне на бизнисите да ги применат.

**Препораки за политика:** Упатства водени од засегнатите страни за прописите за безбедност на дронами.

## КОЈ ЌЕ ИМА БЕНЕФИТ ОД ПРОЕКТОТ



## ПРАКТИЧНИ ПРИМЕРИ И ИСПИТУВАЊА ЗА ОТВОРЕНИ ПОВИЦИ



### ИСПИТУВАЊА ЗА ОТВОРЕНИ ПОВИЦИ

**2 Отворени "Push" повици:** за истражување и иновации, за мали и средни претпријатија (МСП) кои ќе испорачуваат и искористуваат збирки податоци, идеи, концепти и прототипови поврзани со беспилотни летала

**2 Отворени "Pull" повици:** наменето за крајните корисници во земјоделското производство, мониторингот на животната средина и руралните заедници кои ќе користат беспилотни летала и сродни услуги за справување со комерцијални или проблеми во заедницата.

## ПРАКТИЧНИ ПРИМЕРИ



### Мониторинг на растенија

Користење беспилотни летала за идентификација на стресот на растенијата, откривање на плевели и 3Д реконструкција на крошна. Развивање на систем за поддршка на одлуки.

*Тарагона, Шпанија*



### Апликација (прскање) на земјоделски инпути со беспилотни летала

Тестирање и проценка на условите за прскање со дронами, споредување на ефикасноста и влијанието врз животната средина помеѓу прскање со беспилотното летало и конвенционалниот начин на апликација со прскалки.

*Регионите Атика и Виотија, Грција*



### Мониторинг на домашни животни

Проценка на способностите за намалување на трудот при следењето на стадото базирано на беспилотни летала во различни системи за пасење на говеда и овци.

*Горнопровансалски Алпи, Сона и Лоара, Франција*



### Рурална логистика

Дизајн и развој на иновативен систем за управување со флота на беспилотни летала за испорачка и интеграција на најсовремени технологии за автоматизирање на навигацијата на беспилотни летала.

*Охрид и Струмица, С.Македонија*



### Шумарство и Биодиверзитет

Користење на беспилотни летала за следење на здравјето на шумите, екосистемите, проценка на биолошката разновидност и идентификување и проверка на области со висок ризик од пожари.

*Шумата на белите борови, Литванија*

