



Иновации и градење капацитети за употреба на беспилотни летала за услуги наменети за животна средина и рурални области

ICAERUS има за цел да го примени, покаже и поддржи ефективно, ефикасно и безбедно искористување на беспилотните летала, како и да ги идентификува ризиците и додадените вредности поврзани со нивната употреба.



СЛЕДЕЊЕ НА ДОБИТОК (ФРАНЦИЈА)

- Проценка на моделите на дронови и камери за следење на добитокот
- Создавање на попис на рутини и дронови
- Проценка на социо-економското и влијанието врз животната средина од користењето беспилотни летала



СЛЕДЕЊЕ НА РАСТЕНИЈА (ШПАНИЈА)

- Интегрирање на автоматизирани решенија за откривање болести на лисја и настрешници
- Лоцирање и мапирање на заболените растенија



ШУМАРСТВО И БИОДИВЕРЗИТЕТ (ЛИТВАНИЈА)

Воспоставување на методологии за базирани на беспилотни летала следење и оценување на:

- Здравје на дрвјата
- Ризик од пожар
- Популации на диви животни (диви свињи)



РУРАЛНА ЛОГИСТИКА (СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА И ГРЦИЈА)

Дизајн, развој и распоредување и иновативен систем за управување со флота за испорака на беспилотни летала за оддалечените рурални области.



ДРОНСКА АПЛИКАЦИЈА НА СРЕДСТВА (ГРЦИЈА)

- Test and assess for optimal spraying configurations
- Compare efficiency and impact of drone vs conventional spraying
- Identify risks and mitigation strategies

PUSH ОТВОРЕН ПОВИК

ЗА РАЗВОЈ НА ИНОВАЦИИ

Финансирање на иновативни идеи кои користат беспилотни летала технологија и збирки податоци за решавање на реалните проблеми во земјоделството и руралните области

- ФИНАНСИРАНИ 8 ПОТПРОЕКТИ
- 60 ИЛЈАДИ ПО ПОТПРОЕКТ

PULL ОТВОРЕН ПОВИК

ЗА ПРЕДИЗВИЦИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВО, ШУМАРСТВО И РУРАЛНИ ОБЛАСТИ

Финансирање на крајните корисници кои можат да користат беспилотни летала и нивните услуги за да одговорат на комерцијалните потреби и потребите на заедницата во руралните области

- ФИНАНСИРАНИ 12 ПОТПРОЕКТИ
- 50 ИЛЈАДИ ПО ПОТПРОЕКТИ

БИБЛИОТЕКА ЗА АНАЛИЗА НА ПОДАТОЦИ ОД ДРОН

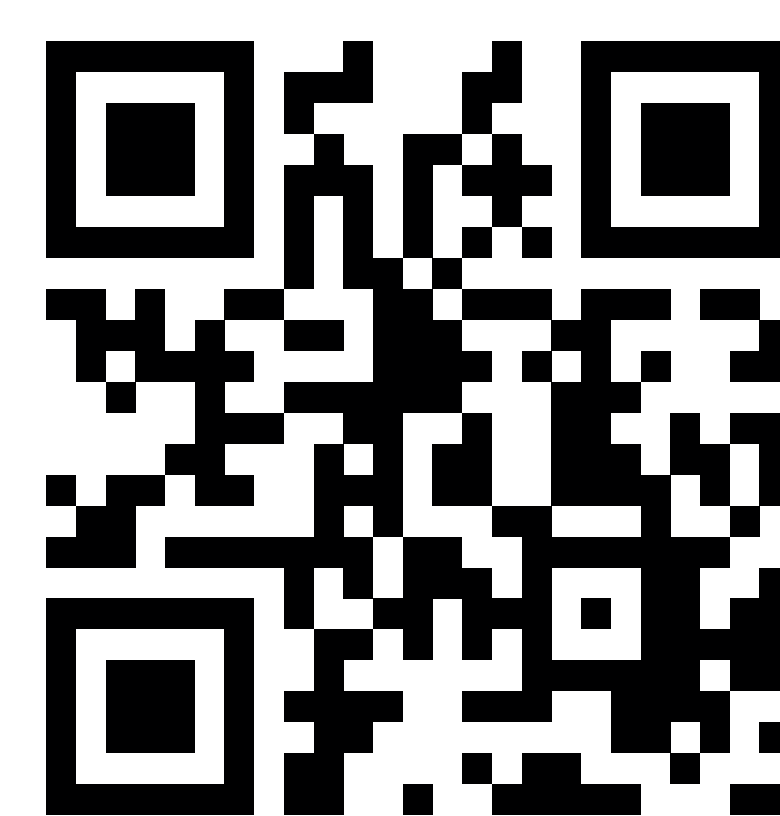


Складиште со отворен пристап на модели и алгоритми кои ги задоволуваат различните потреби поврзани со дронови

ИКАЕРУС ПЛАТФОРМА

Веб-платформа за пристап до сите резултати од проектот, вклучувајќи 6 елементи:

1. Пејзажот на пазарот на дронови
2. Библиотека за анализа на податоци на дрон
3. Случаи за употреба на ICAERUS и отворени повици
4. Резултати од оцената на влијанието врз социо-економската и животната средина
5. Инклузивен бизнис и модели на управување
6. Академија ИКАЕРУС



noosware

поупмена



AgriFoodLithuania



Финансирано од
Европска Унија

icaerus.eu

