



Δασοπροστασία, πυρανίχνευση, εθελοντισμός και Αιολικά Πάρκα

An ingenious cooperation to protect nature from wildfires!

«The power of AI, infused in cameras to enable current infrastructure becoming a beacon of hope for a safer future!»



Wind Turbines + Pyro Sense

- Live monitoring with:
 - Cameras
 - Sensors
 - Drones (optionally)
- Live information 24x7x365
- On alert, email and SMS are sent
- Real-time operational picture
- Local and/or remote MCC

Early smoke and fire detection!



PROBOTEK

ROBOTIC - DRONE SOLUTIONS AS A SERVICE (DaaS)

Pyro Sense

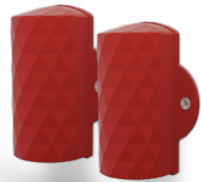
Integrated solution for monitoring & fire prevention

ΛΥΣΗ



Κέντρο Διαχείρισης

Τοπική ή απομακρυσμένη
διαχείριση



**Αισθητήρες υψηλής
ευαισθησίας**
(θερμοκρασίας & CO2)

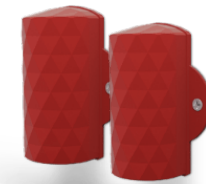
Τοπικό ανεξάρτητο δίκτυο
επικοινωνίας



**Drone με ή χωρίς βάση
επαναφόρτισης**

Έξυπνο σύστημα
διαχείρισης





Fire Event Platform

Δημιουργούμε ζώνες και απλώνουμε τους αισθητήρες με βάση την πυκνότητα και το είδος της βλάστησης. Κάθε αισθητήρας έχει έναν αριθμό και εμφανίζεται στον χάρτη. Για κάθε ξαφνική αύξηση της θερμοκρασίας, η συσκευή στέλνει μια ειδοποίηση με την πιο πρόσφατη καταγεγραμμένη θερμοκρασία. Κάθε αισθητήρας λαμβάνει τυχαία μια μέτρηση κάθε λεπτό.

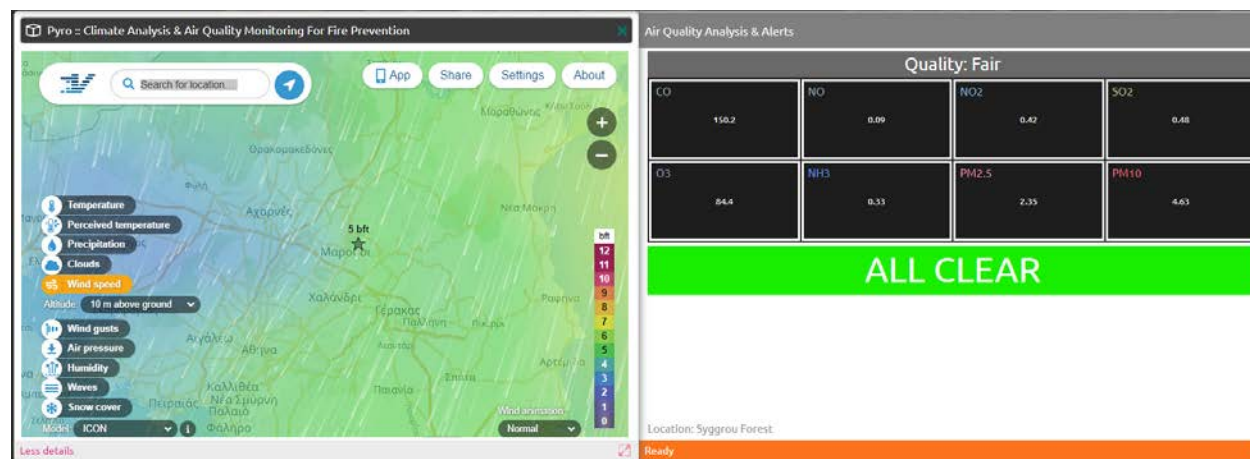
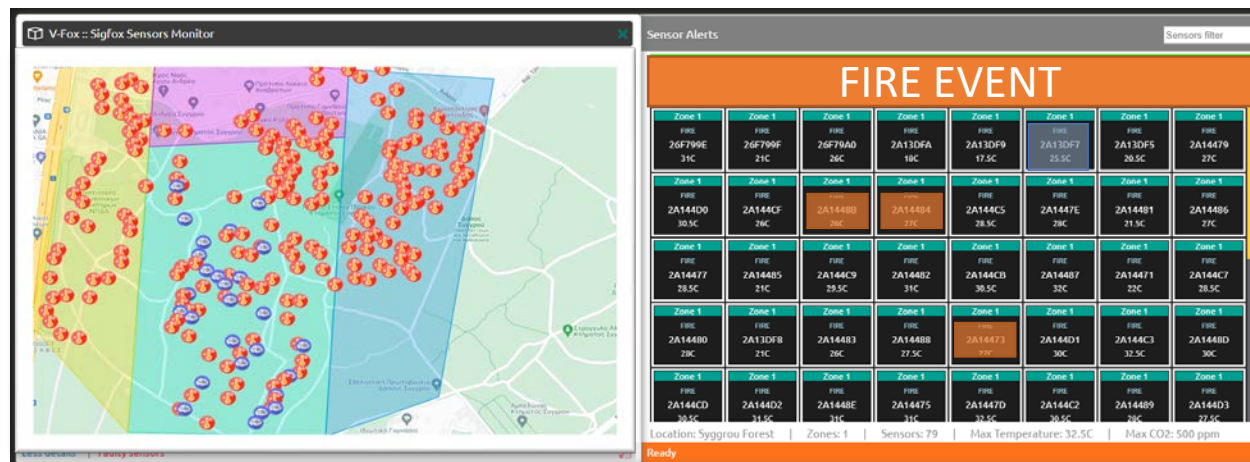
Εργαλείο πρόγνωσης καιρού με ανάλυση ποιότητας αέρα μετρά διαφορετικές περιβαλλοντικές παραμέτρους ώστε να προσδιορίζει το μικροκλίμα της παρακολουθούμενης περιοχής για ειδοποίηση σε πραγματικό χρόνο



Hypersensitive sensors



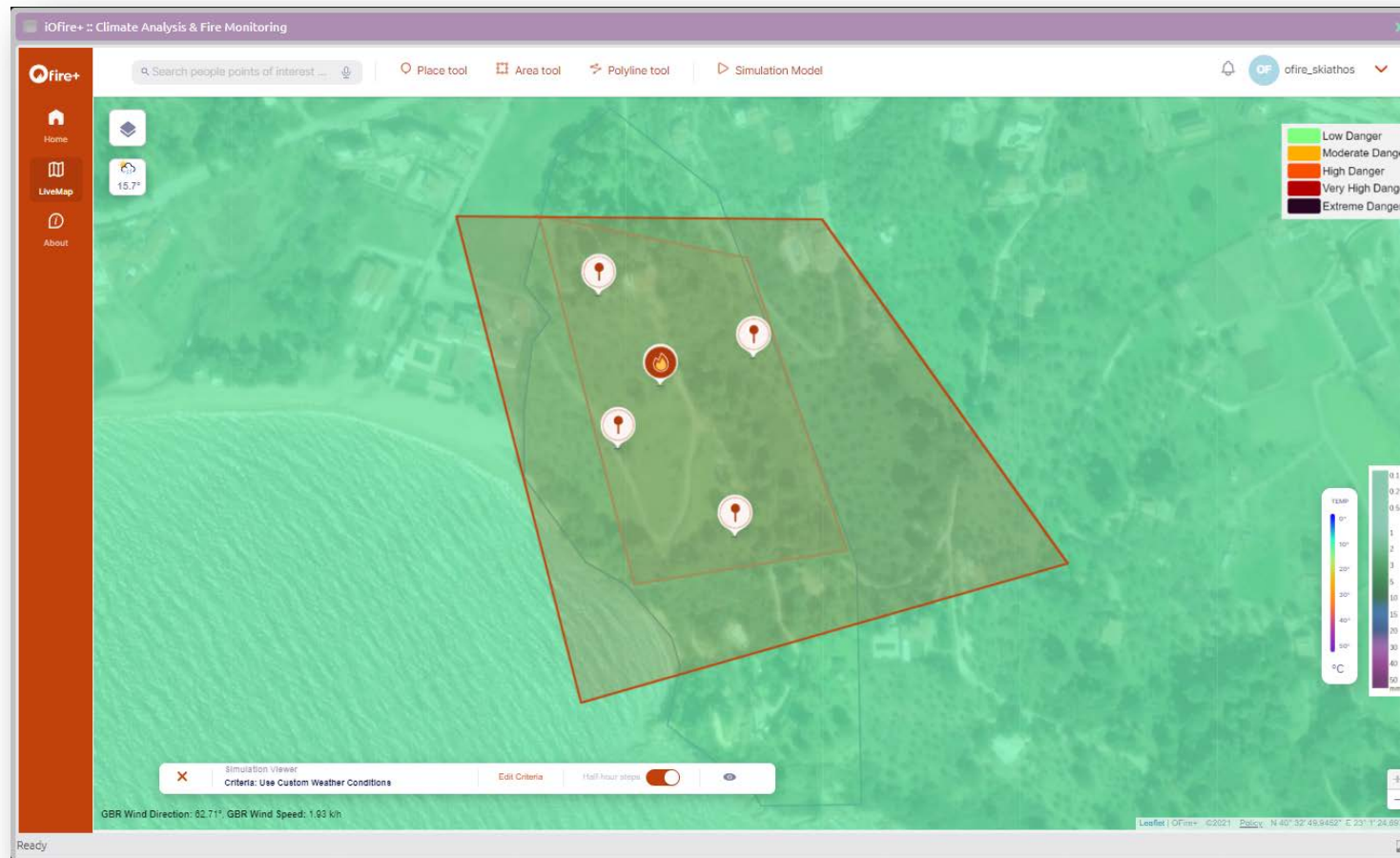
Real-Time Alerts





Sensors

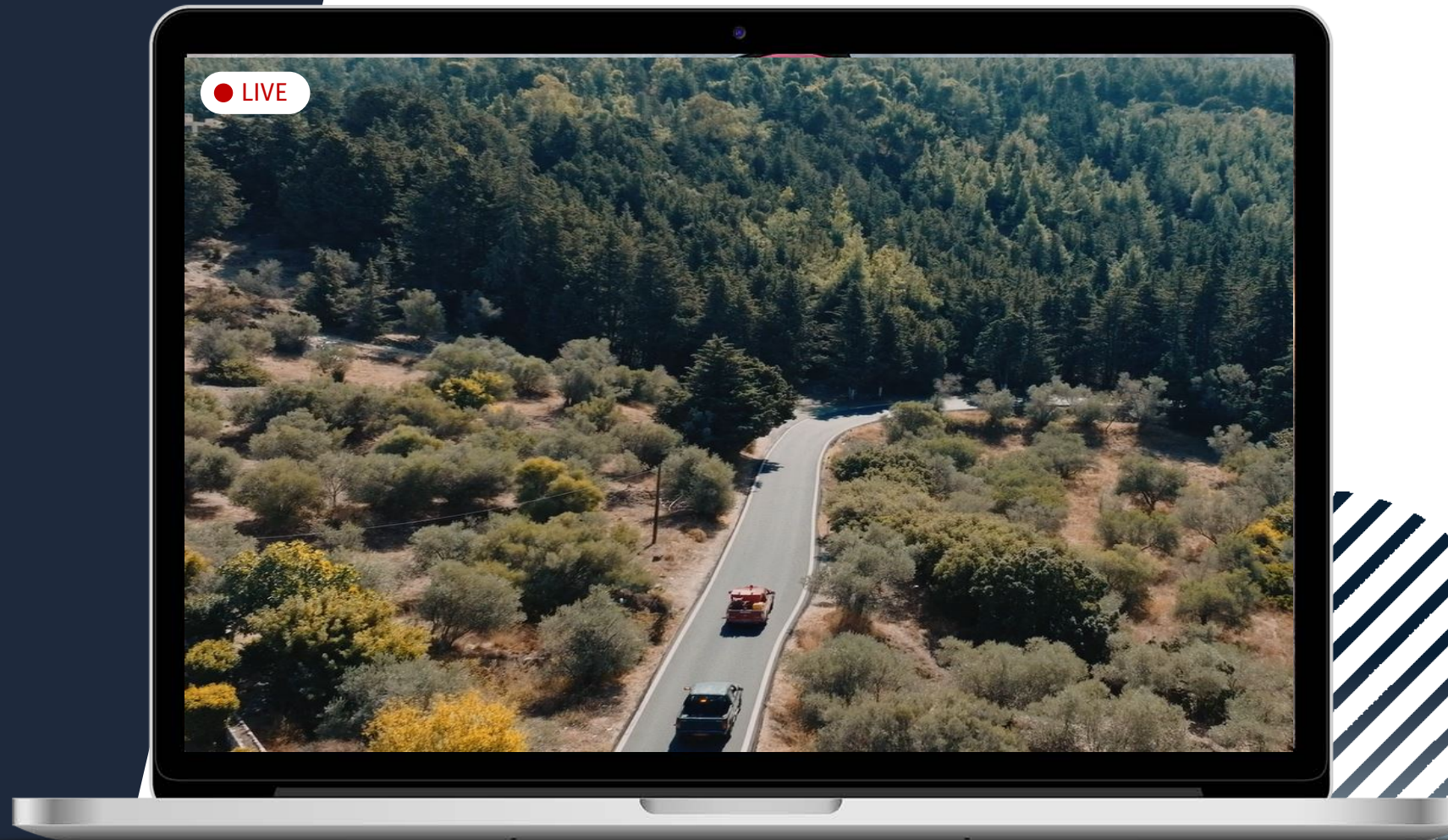
The full solution utilizes a variety of sensors.



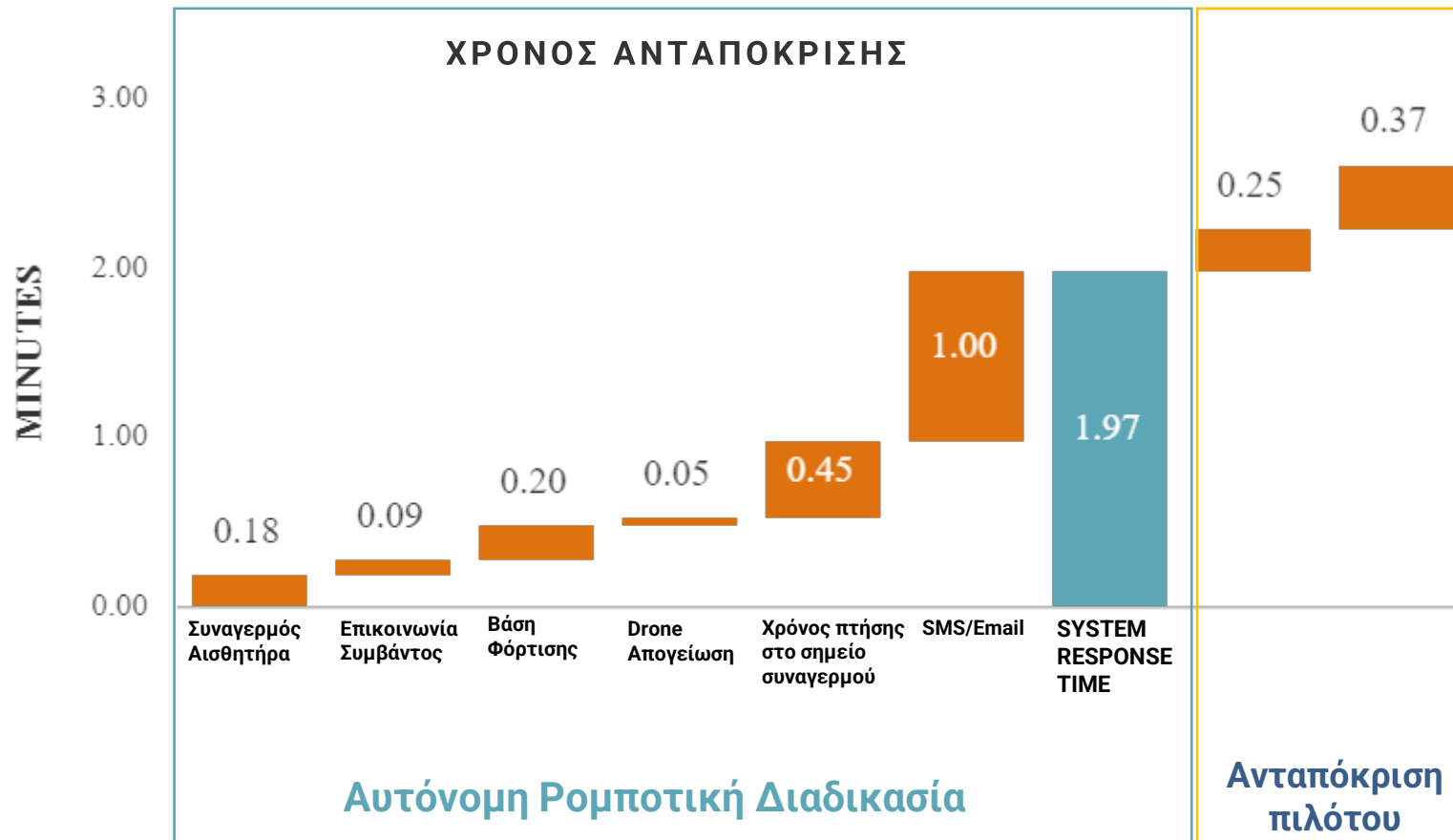
Fire Simulation

Projected and real-time simulation for fire outbreaks and movement.

Διαμοιρασμός ροής εικόνας σε πραγματικό χρόνο από κάμερες και drone



ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



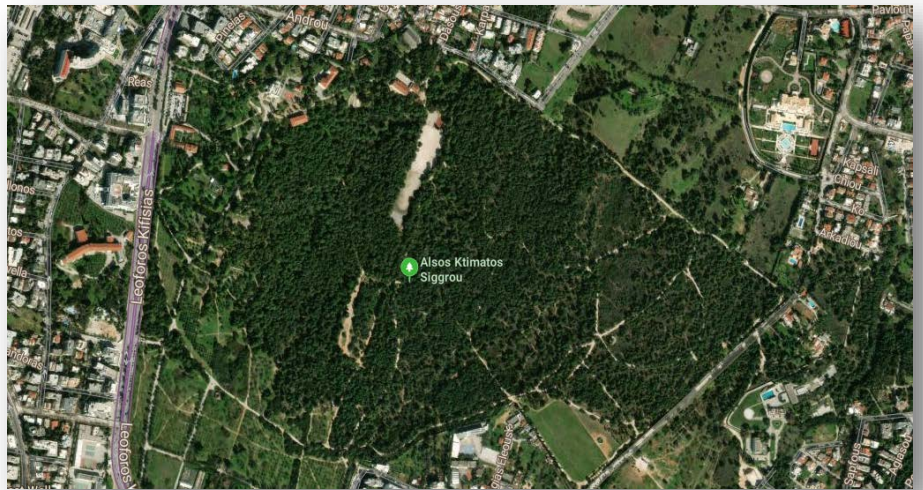
2.5 λεπτά

Τα πρώτα **15 λεπτά** εκδήλωσης πυρκαγιάς είναι τα πιο κρίσιμα

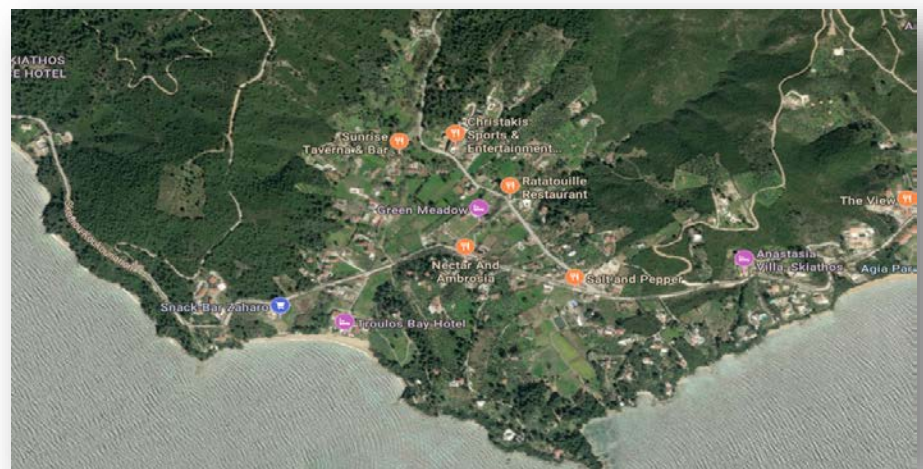
Past Fire Detection Projects



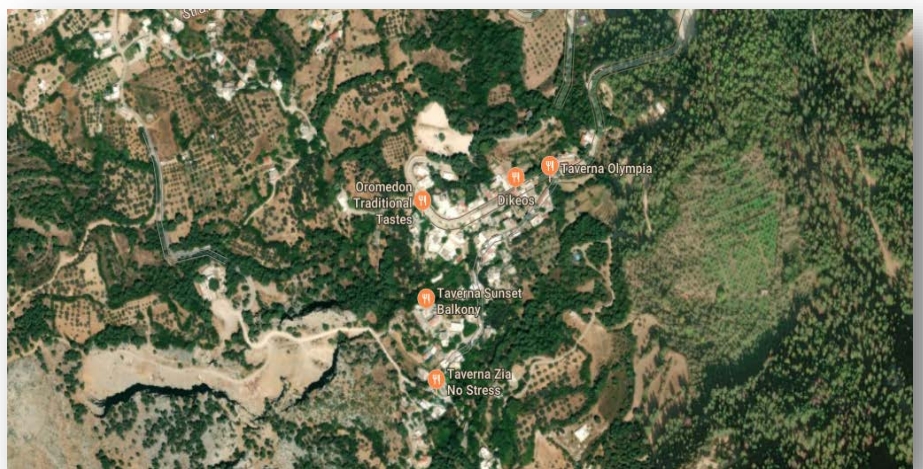
Athalassa Forest, Cyprus



Syggrou Forest, Greece



Skiathos (Troulos), Greece



Kos (Zia), Greece