

PROJEKTEK

GÖRÖGORSZÁG ÉS OLASZ-ORSZÁG ÖSSZEFOGNAK AZ ERDŐTÜZEK MEGAKADÁLYOZÁSA ÉRDEKÉBEN

**A BERUHÁZÁS
ÖSSZÉRTÉKE:
1 300 000 EUR**

**UNIÓS HOZZÁJÁRULÁS:
975 000 EUR**

Az OFIDIA projekt keretén belül az olaszországi Apulia és a Görögország északnyugati részén lévő Epirosz régió közötti együttműködés során egy, számítógéppel generált előrejelzési modelleken alapuló, határokon átnyúló tűzvédelmi infrastruktúrát építettek ki.

Olaszország és Görögország határ menti területei ökológiaiilag változatosak: hegyek, tengerpart és sűrű lombos erdők váltják egymást. A magas hőmérséklet, az aszály, a gondatlanság és a gyújtogatás miatt a területen minden évben erdőtüzek pusztítanak. Az ilyen tüzek gyorsan elterjednek, és rendkívül nehéz megakadályozni őket.

Az OFIDIA projekt keretén belül dolgozó kutatók szerint az erdőtűz sikeres megállításának kulcsfontosságú része a korai felismerés, az időjárási viszonyok pontos előrejelzése, a szárazföldi és légi tűzoltási műveletek koordinálása és az okok és a károk igazságügyi szakértői elemzése. Ez azonban nem mindig könnyű, különösen az olasz és görög távoli erdőkben, ahol a tűzjelző őrtornyok és a tűzoltóbrigádok a költségvetési megszorítások miatt gyakran nem rendelkeznek személyzettel.

Ezenkívül a helyszínen lévő tűzoltóknak egyszerű hozzáférésre van szükségük a részletes időjárás-előrejelzésekhez, valamint a műveleti terület élő vizuális adataihoz. A költségvetési megszorítások miatt azonban a Joánina Regionális Tűzoltó Egység csak egy vezeték nélküli beszédátviteli összeköttetéssel kapcsolódik a csapathoz, és semmilyen vizuális vagy digitális adattal nem rendelkezik a területre vonatkozóan.

A technológia segítségével hívása

Az OFIDIA kutatói a forráshiányt a technológia segítségével pótolták. A korai felismerés lehetővé tette érdekében a rendszer automatizált vizuális és hőkamerákat telepített az erdős terület egészére. Ez a berendezés vezeték nélküli adatokat továbbít az öt, csúcstechnológiával rendelkező központi vezérlő terem egyikebe, amelyek a projekt keretében jöttek létre Lecce, Brindisi, Bari és Joánina városaiban, amelyek ezeket az információkat az egyéni tűzoltási műveletek koordinálására használják.

A projekt keretében egy IKT-infrastruktúra is kiépült, amely online földrajzi térképeket és korszerű időjárás-előrejelzéseket, tűzveszélyességi mutatókat, valamint az időjárás-érzékelőkkel, az előrejelzési adatokkal és az erdőtüzekkel kapcsolatos incidensek előzményadatait bocsátja rendelkezésre. Ezek az információk lehetővé teszik az érdekelt felek számára, hogy hatékonyabban készítsék elő az operatív tevékenységeiket, amely az éves erdőtüzek számának csökkentését és a természetes élőhelyek rehabilitációját eredményezi.

Az OFIDIA rendszer nem pusztán védi a régió erdőit az erdőtüzekről, hanem a fenntartható életminőséget és a gazdasági jólét megteremtését is előmozdítja a határon átnyúló régióban.

A rendszer által generált részletes időjárás-előrejelzéseket közlésezik, és így segítenek a tevékenységek jobb megtervezésében és a szélsőséges időjárási körülményekkel szembeni védekezésben. A projekt az olasz és görög polgári védelmi hatóságok szorosabb együttműködését, továbbá a terület kutatási intézményei közötti hatékony tudományos együttműködést is ösztönözte – mindez pedig a lakosság javát szolgálja. ■

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

<https://www.youtube.com/watch?v=WVvF9IC-Z2c>