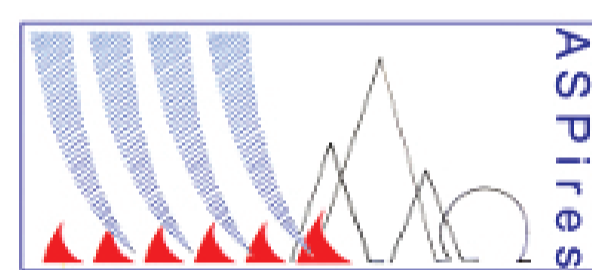




Проект: Напредни системи за превенција и рано откривање на шумски пожари

Договор бр.: ЕСНО/SUB/2016/742906/PREV03

Проектот се финансира во рамките на Повикот за Програма за цивилна заштита: 2016



Корисници

Координатор на проектот:

Универзитетот за применети науки Fulda, Германија,

Партнери во проектот:

Воена академија „Генерал Михаило Апостолски“ Скопје, Република Македонија; Comicon Ltd. Бугарија; InterConsult Bulgaria Ltd.; Национален кластер за интелигентни транспортни и енергетски системи (NCITES) во Софија, Бугарија

Крајни корисници на проектот би биле:

Министерство за животна средина и просторно планирање; Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство; Центар за управување со кризи, Скопје, Р. Македонија; Национален парк Маврово; Национален парк Пелистер; Бугарско национално тело за управување со вонредни состојби: Главна дирекција за противпожарна заштита и цивилна заштита; Министерство за внатрешни работи; Министерство за внатрешни работи на Германија

Краток преглед

Напредните системи за превенција и рано откривање на шумски пожари се однесуваат на еден од главните ризици за природата и заштитените шумски површини. Откривањето на пожарите во раната фаза останува еден од најголемите предизвици за истражувачите и институциите во системите за управување со кризи во Европа. Проектот предвидува развивање на нов модел на информациски систем за рано откривање, следење и предвидување на шумски пожари во области од посебно значење, обезбедувајќи висок степен на предвидување на шумски пожари.

Целта на проектот е развивање на напредни концепти за системи за рано откривање на шумски пожари со интегрирани сензорски мрежи и мобилни технологии (дронов) за собирање и стекнување на податоци на постоечките Информациски системи за управување со кризи. (CMIS)

Каде?

Проектот ќе се спроведува во националните паркови Маврово и Пелистер во Република Македонија.

Цел

Главната цел на проектот е развивање на напредни концепти за системите за рано откривање на шумските пожари со интегрирани мрежи на сензори и мобилни технологии (дронов) за собирање, стекнување и анализа на податоци, што ќе овозможи подобрување на процентот на откривање на пожари во областите со висок степен на важност, следење на областите со висок и променлив индекс на време, жариштата и областите кои веќе биле зафатени од шумски пожари, како и предвидување на однесувањето на шумските пожари. Системот споделува информации и разменува податоци помеѓу надлежните на сите нивоа на националниот систем за управување со кризи. Тоа ги подобрува механизмите за координација помеѓу локалните, регионалните и националните власти, ги зајакнува партнерствата помеѓу различните јавни власти и релевантни заинтересирани страни, како што се академската средина, истражувачките институции и приватниот сектор, а посебно во врска со превенцијата од шумски пожари во вклучените земји корисници и квалификувани трети земји.