



Проект Усъвършенствани системи за предотвратяване и ранно откриване на горски пожари



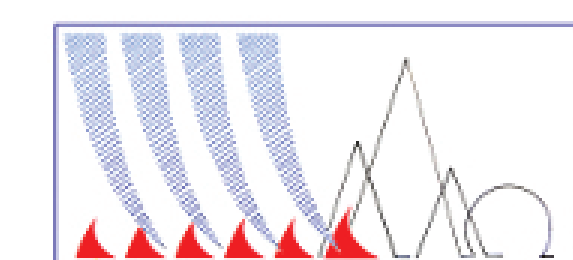
ECHO/SUB/2016/742906/PREV03

European Commission

Directorate-General for European Civil Protection and Humanitarian Aid Operations (ECHO)

ECHO A - Emergency Management; Unit A4- Civil Protection Policy

2016 Call for Prevention and Preparedness Projects in the field of Civil Protection and Marine Pollution



Бенефициенти

University of Applied Sciences, Fulda, Germany - Координатор;
Military Academy „General Mihailo Apostolski“, Skopje, FYR of
Macedonia; Comicon Ltd. Bulgaria; InterConsult Bulgaria Ltd;
National Cluster for Intelligent Transport and Energy Systems
(NCITES), Sofia, Bulgaria.

Крайни потребители: Ministry of environment and physical
planning; Ministry of Agriculture; Forestry and Water Economy;
Crisis Management Center, Skopje; National park Mavrovo
(testbed); National park Pelister; Directorate General Fire Safety
and Civil Protection, Ministry of Interior, Bulgaria; Bundesministe-
rium des Innern, Germany.

Къде?

Проектът ще бъде реализиран в националните паркове
Маврово и Пелистер в Македония.

Резюме

Целта на проекта ASPires е разработване на съвременни
концепции на системи за ранно откриване на горски пожари.

ASPires интегрира сензорни мрежи, мобилни (дрон) и
облачни технологии за събиране на данни в съществуващите
информационни системи за управление на кризи (CMIS).
Мобилните технологии позволяват да се обхванат големи
площи, което повишава процента на откриване на горски
пожари. Става възможно и наблюдението на рискови райони и
райони, засегнати от горски пожари.

Първоначални тестове на отворената виртуална
платформа ASPires са планирани за провеждане в Македония и
България.

ASPires ще позволи на CMIS в Европа да разработи и
приложи различни методологии и услуги за ранно
предупреждение, превенция, локализиране и организация на
противопожарните екипи, както и тактики за предотвратяване
на бедствия.

Цели на проекта ASPires

Разработване на съвременни концепции на системи за
ранно откриване на горски пожари, интегриращи сензорни
мрежи, мобилни (дрон) технологии, виртуални
високо-технологични системи.

Използване на събираните данни за подобряване на
процента на предотвратяване и ранно откриване на горски
пожари.

Спецификация на комуникационни интерфейси, протоколи
и потоци от данни за обмен на информация между
институциите и крайните потребители, координация на
регионално, национално и международно равнище.

Разработване на нови информационни и комуникационни
технологии, решения и услуги, които позволяват оперативна
съвместимост на платформите за борба с горските пожари и
интеграция, чрез използване на наличните големи обеми от
данни и технологии, базирани на изкуствен интелект.

Подобряване на устойчивостта при събирането на данни за
бедствия за нуждите на CMIS.