



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja



FDAAS - automatizovaný systém pre vyhodnocovanie nebezpečenstva vzniku požiaru

dopytovo-orientovaný projekt financovaný z prostriedkov Európskej únie
z Európskeho fondu regionálneho rozvoja a štátneho rozpočtu
kód projektu v ITMS2014+: 313012Q879

Hlavný cieľ projektu:

Hlavným cieľom projektu je zabezpečiť praktické uplatnenie inovácie vysokého stupňa dosiahnutej realizáciou činností priemyselného výskumu.

Projekt je zameraný na produkciu nového systému FDAAS - *FireDanger Assessment Automated System*, ktorý umožní zvýšiť úroveň ochrany v prírodnom prostredí. Navrhnutá služba ponúka detailné hodnotenie nebezpečenstva vzniku požiaru

Projekt je realizovaný 2 partnermi (Ardaco, a.s., Technická univerzita vo Zvolene), nadväzuje na doterajšiu činnosť oboch partnerov a je realizovaný prostredníctvom 2 hlavných aktivít: Priemyselný výskum a Realizácia inovačných opatrení. Výskumno-vývojová časť projektu je realizovaná v Trnave a vo Zvolene. Inovačná časť projektu je realizovaná v Trnave.

Hlavný cieľ aktivity „priemyselný výskum“:

Výskum a návrh komplexného automatizovaného systému na posúdenie požiarneho nebezpečenstva v prírodnom prostredí na základe údajov o atmosférických a mikroklimatických pomeroch prostredia získaných prostredníctvom IoT senzorových sietí.

Hlavný cieľ aktivity „realizácia inovačných opatrení“:

Zabezpečenie praktického uplatnenia dosiahnutej inovácie vysokého stupňa a jej zavedenie do produkčného procesu žiadateľa.

Výsledkom projektu bude zhotovený a následne do produkčnej praxe uvedený nový produkt (služba) - FDAAS - automatizovaný systém pre vyhodnocovanie nebezpečenstva vzniku požiaru v prírodnom prostredí s rádovo vyšším priestorovým rozlíšením ako umožňujú existujúce systémy, a to prostredníctvom výskumu a návrhu inováčných metód tvorby a vyhodnocovania palivového modelu s využitím najmodernejších metód modelovania a technológií senzorových sietí.

Ciele a výsledky projektu sa budú sledovať prostredníctvom 10 merateľných ukazovateľov.