

PRIOPĆENJE ZA MEDIJE

PR/28/05 | Prag, 28. svibnja 2024.

Pobjednici natječaja CASSINI Challenges iskoristili mogućnosti svemirskog programa EU-a

Bespilotna letjelica za gašenje požara, aplikacija za praćenje aktivnosti u šumarstvu i umjetna inteligencija za podatke o klimi i bioraznolikosti neki su od pobjednika završnice natječaja u kategoriji „podnošenje proizvoda”.

Agencija Europske unije za svemirski program (EUSPA) danas je zajedno s Europskom komisijom objavila pobjednike završnice natječaja CASSINI Challenges u kategoriji „podnošenje proizvoda”. Obavijest je priopćena tijekom Dana poduzetništva u okviru inicijative CASSINI u Pragu, godišnjeg događanja na kojem se okupljaju najperspektivnija europska novoosnovana poduzeća i vodeći ulagači u svemirskom sektoru.

Brojna rješenja i usluge u području svemira koje su predstavljene tijekom ovog događanja, posebno one sudionika našeg natječaja CASSINI Challenges, svjedoče o poduzetničkoj energiji koja pokreće tehnološku revoluciju u Europskoj uniji.

Rodrigo da Costa, izvršni direktor EUSPA-e

S ukupnim nagradnim fondom u iznosu od 1 milijuna eura cilj je natječaja Cassini Challenges poduprijeti razvoj inovativnih komercijalnih rješenja koja se temelje na svemirskim podacima EU-a dobivenima iz programa EGNOS, Galileo i/ili Copernicus s pomoću ideje, prototipa ili proizvoda, ovisno o stupnju razvoja rješenja.

Bez obzira na kategoriju u kojoj su se natjecala, sva su rješenja bila povezana s jednim od sljedećih inovacijskih područja:

- **Izazov u području sljedeće generacije:** upotreba podataka sustava Galileo i Copernicus za izradu rješenja s dodanom vrijednošću kako bi se poboljšala dobrobit, sigurnost, zaštita i povezivost građana EU-a.
- **Izazov u području održive budućnosti:** razvoj inovativnih rješenja za očuvanje ekosustava, održivu poljoprivredu i upravljanje energijom i resursima.
- **Izazov u području tehnologija u nastajanju:** osmišljavanje revolucionarnih rješenja u kojima se svemirski podaci EU-a kombiniraju s dubokim tehnologijama kao što su umjetna inteligencija, kvantne tehnologije, lanac blokova, proširena stvarnost ili metaverzum.

Među više od 90 prijavljenih proizvoda ocjenjivački sud je nakon pažljivog razmatranja odabrao pet pobjednika natječaja CASSINI Challenges u kategoriji proizvoda:

Tehnologije u nastajanju

- **Skypuzzler** (Danska): oslanjajući se na točno geopozicioniranje s pomoću sustava Galileo i njegovu novu uslugu visoke preciznosti (HAS), Skypuzzler je izradio integrirano rješenje za digitalnu kontrolu zračnog prometa (iDATC) koje operatorima bespilotnih letjelica omogućuje upravljanje nepoznatim događajima u stvarnom vremenu.
- **Infraspace** (Norveška): upotrebom umjetne inteligencije i podataka iz izvora kao što je Copernicus, ovaj softver za generativni dizajn koji se temelji na oblaku procjenjuje aspekte kao što su troškovi, emisije ugljika i korištenje prostora kako bi se poboljšalo donošenje odluka u infrastrukturnim projektima.

Sljedeća generacija

- **Hightek** (Italija): društvo je razvilo sustav Q.SYSTEM, cjelovit sustav za gašenje požara bespilotnim letjelicama koji se koristi bespilotnim letjelicama, praćenjem s tla i prediktivnim alatima za brzo i prilagođeno otkrivanje i ublažavanje učinaka šumskih požara.

Održiva budućnost

- **Satelligence** (Nizozemska): pretvaranjem podataka prikupljenih s pomoću satelita Sentinel 1 i 2 u informacije na temelju kojih se može djelovati, ova platforma za sljedivost robe pomaže dionicima u šumarstvu i poduzećima duž cijelog lanca opskrbe da budu usklađena s uredbom EU-a o proizvodima koji nisu povezani s krčenjem šuma (EUDR). Rješenje je razvijeno u partnerstvu s poznatom organizacijom Fairtrade International koja dodjeljuje oznaku održivosti.
- **Kanop** (Francuska): inovativna platforma SaaS koja se koristi najsuvremenijim satelitskim snimkama i naprednim algoritmima umjetne inteligencije za pružanje točnih, znanstveno potvrđenih podataka o klimi i biološkoj raznolikosti koje je moguće u potpunosti nadzirati. Budući da su mjerenja specifična za lokaciju ili projekt, rješenje omogućuje donošenje utemeljenih odluka te pomaže korisnicima da učinkovito ispunjavaju zahtjeve povezane s dobrovoljnim tržištem ugljika i korporativnim izvješćivanjem o održivosti.

Svakom od pet pobjednika dodijeljena je novčana nagrada u iznosu od 100 000 eura.

Čestitam našim pobjednicima i veseli me što će iskoristiti svoje iskustvo sudjelovanja u natječaju CASSINI kako bi unaprijedili ta revolucionarna rješenja u korist europskih građana, gospodarstva i društva.

Rodrigo da Costa, izvršni direktor EUSPA-e

Natječaj CASSINI Challenges dio je inicijative CASSINI, inicijative Europske komisije usmjerene na pružanje potpore poduzetnicima, novoosnovanim poduzećima i MSP-ovima koji razvijaju inovativne aplikacije i usluge u kojima se koriste podatci iz svemirskog programa EU-a.

Prijave za novo izdanje natječaja započet će kasnije tijekom godine.

Više informacija dostupno je [ovdje](#).