

SPOROČILO ZA JAVNOST

PR/28/05Praga, 28. maj 2024

Zmagovalci natečaja CASSINI Challenges izkoriščajo moč vesolja EU

Dron za gašenje požarov, aplikacija za sledenje v gozdarstvu ter umetna inteligenca za podatke o podnebnju in biotski raznovrstnosti so med zmagovalci zadnjega sklopa tekmovanja, ki je bil namenjen predložitvi inovativnih produktov.

Agencija EU za vesoljski program (EUSPA) je danes skupaj z Evropsko komisijo razglasila zmagovalce zaključnega sklopa natečaja CASSINI Challenges, na katerem so bili predstavljeni inovativni produkti. Novica je bila objavljena na dnevu podjetništva CASSINI v Pragi, letnem dogodku, ki združuje najobetavnejša evropska zagona podjetja na področju vesolja in vodenje vlagatelje.

Številne vesoljske rešitve in storitve, ki so bile predstavljene na tem dogodku, zlasti tiste, ki so jih ponudili naši tekmovalci v okviru natečaja CASSINI Challenges, so dokaz podjetniške energije, ki poganja tehnološko revolucijo v Evropski uniji.

Rodrigo da Costa, izvršni direktor agencije EUSPA

Cilj natečaja Cassini Challenges, katerega skupni nagradni sklad znaša milijon EUR, je podpreti razvoj inovativnih komercialnih rešitev, ki izkoriščajo vesoljske podatke EU iz sistemov EGNOS, Galileo in/ali Copernicus, in sicer z zamisljo, prototipom ali produktom, odvisno od zrelosti rešitve.

Vse rešitve so se ne glede na prijavljeni sklop tekmovanja nanašale na eno od naslednjih področij inovacij:

- **Izziv naslednje generacije:** uporabiti podatke iz sistemov Galileo in Copernicus za oblikovanje rešitev z dodano vrednostjo za izboljšanje blaginje, varnosti, zaščite in povezljivosti državljanov EU.
- **Izziv trajnostne prihodnosti:** razviti inovativne rešitve za ohranjanje ekosistemov, trajnostno kmetijstvo ter upravljanje energije in virov.
- **Izziv nastajajočih tehnologij:** oblikovati prelomne rešitve, ki združujejo vesoljske podatke EU z globokimi tehnologijami, kot so umetna inteligenca, kvantne tehnologije, veriženje podatkovnih blokov, razširjena resničnost ali metaverzum.

Na natečaj je prispelo več kot 90 inovativnih produktov, ki jih je žirija skrbno proučila in izbrala pet zmagovalcev:

Nastajajoče tehnologije

- **Skypuzzler** (Danska): podjetje Skypuzzler je z uporabo funkcije sistema Galileo za natančno določanje geografskega položaja in kmalu tudi njegove funkcije visoke natančnosti (HAS) ustvarilo integrirano rešitev digitalnega nadzora zračnega prometa (iDATC), ki operaterjem brezpilotnih zrakoplovov omogoča, da se v realnem času odzovejo na neznane dogodke.
- **Infraspace** (Norveška): ta generativno zasnovana programska oprema v oblaku z uporabo umetne inteligence in podatkov iz virov, kot je Copernicus, ocenjuje vidike, kot so stroški, emisije ogljika in prostorska uporaba, da bi pripomogla k boljšemu odločanju v infrastrukturnih projektih.

Naslednja generacija

- **Hightek** (Italija): Q.SYSTEM podjetja Hightek je celovit sistem za gašenje požarov iz zraka brez posadke, ki uporablja brezpilotne zrakoplove, orodja za spremljanje na tleh in napovedna orodja za zagotavljanje hitrega in prilagojenega odkrivanja in gašenja požarov v naravi.

Trajnostna prihodnost

- **Satelligence** (Nizozemska): ta platforma za sledljivost blaga s pretvarjanjem podatkov iz satelitov Sentinel 1 in 2 v uporabne informacije pomaga gozdarskim deležnikom in podjetjem vzdolž celotne dobavne verige izpolnjevati zahteve iz uredbe EU o proizvodih, ki ne povzročajo krčenja gozdov (EUDR). Rešitev nastaja v partnerstvu z znano oznako trajnosti Fairtrade International.
- **Kanop** (Francija): inovativna platforma SaaS, ki izkorišča najsodobnejše satelitske posnetke in napredne algoritme umetne inteligence za zagotavljanje točnih, znanstveno potrjenih in v celoti preverljivih podatkov o podnebjju in biotski raznovrstnosti. Rešitev, ki omogoča meritve za posamezno lokacijo ali projekt, omogoča informirano sprejemanje odločitev, uporabnikom pa učinkovito izpolnjevanje zahtev prostovoljnega trga ogljične izravnave in poročanja o trajnostnem razvoju podjetij.

Vsak od petih zmagovalcev je prejel denarno nagrado v višini 100 000 EUR.

Vsem zmagovalcem osebno čestitam in bom z veseljem spremljal, kako boste izkoristili svoje izkušnje s pobudo CASSINI za nadaljnji razvoj teh inovativnih in prelomnih rešitev v korist evropskih državljanov, gospodarstva in družbe.

Rodrigo da Costa, izvršni direktor agencije EUSPA

Natečaj CASSINI Challenges je del pobude CASSINI Evropske komisije, namenjene podpori podjetnikom, zagonskim podjetjem in MSP, ki razvijajo inovativne aplikacije in storitve z uporabo in izkoriščanjem vesoljskega programa EU.

Naslednji natečaj bo objavljen še letos.

Nadaljnje informacije so na voljo [tukaj](#).