

PAZIŅOJUMS PRESEI

PR/28/05 | Prāga, 2024. gada 28. maijs

CASSINI Challenges uzvarētāji izmanto ES kosmosa sniegtās iespējas

Starp konkursa pēdējā “produktu iesniegšanas” posma uzvarētājiem ir ugunsdzēsības drons, mežsaimniecības izsekošanas lietotne un MI klimata un bioloģiskās daudzveidības datu apstrādei.

Šodien ES Kosmosa programmas aģentūra (EUSPA) kopā ar Eiropas Komisiju paziņoja CASSINI Challenges fināla kategorijas “produkta piedāvājums” uzvarētājus. Paziņojums tika sniegts CASSINI Uzņēmējdarbības dienā Prāgā, kas ir ikgadējs pasākums, kurā pulcējas Eiropas daudzsološākie kosmosa nozares jaunuzņēmumi un vadošie investori.

Daudzie kosmosā balstītie risinājumi un pakalpojumi, kas bija aplūkojami šajā pasākumā, jo īpaši tie, kurus piedāvāja mūsu CASSINI Challenges konkursa dalībnieki, liecina par uzņēmēju enerģiju, kas virza Eiropas Savienības tehnoloģisko revolūciju.

Rodrigo da Costa, EUSPA izpilddirektors

Cassini Challenges, kura kopējais balvu fonds ir viens miljons eiro, mērķis ir atbalstīt inovatīvu komerciālu risinājumu izstrādi, kas izmanto ES kosmosa datus no EGNOS, Galileo un/vai Copernicus, piedāvājot idejas, prototipus vai produktus atkarībā no risinājuma gatavības pakāpes.

Neatkarīgi no tā, kurā konkursa kategorijā dalībnieks piedalās, visi risinājumi bija vērsti uz vienu no šādām inovācijas jomām:

- **Nākamās paaudzes izaicinājums:** izmantot Galileo un Copernicus datus, lai izstrādātu pievienoto vērtību nesošus risinājumus ES iedzīvotāju labklājības, drošības, drošuma un savienojamības uzlabošanai.
- **Ilgtermiņa nākotnes izaicinājums:** izstrādāt inovatīvus risinājumus ekosistēmu saglabāšanai, ilgtspējīgai lauksaimniecībai un enerģijas un resursu pārvaldībai.
- **Jauno tehnoloģiju izaicinājums:** izstrādāt revolucionārus risinājumus, apvienojot ES kosmosa datus ar padziļinātām tehnoloģijām, piemēram, mākslīgo intelektu (MI), kvantu tehnoloģijām, blokķēdēm, paplašināto realitāti vai metaversu.

Pēc vairāk nekā 90 iesniegto un rūpīgi izskatīto produktu saņemšanas žūrija izvēlējās piecus uzvarētājus CASSINI Challenges “Produkta piedāvājums” kategorijā:

Jaunās tehnoloģijas

- **Skypuzzler** (Dānija): izmantojot Galileo precīzo ģeogrāfisko pozicionēšanu un drīzumā arī augstas precizitātes pakalpojumu (HAS), Skypuzzler izveidoja integrētu digitālās gaisa satiksmes kontroles (iDATC) risinājumu, kas ļauj dronu operatoriem reāllaikā apstrādāt nezināmus notikumus.
- **Infraspace** (Norvēģija): izmantojot mākslīgo intelektu un datus no tādiem avotiem kā Copernicus, šī mākoņdatošanā balstītā ģeneratīvā projektēšanas programmatūra izvērtē tādus aspektus kā izmaksas, oglekļa emisijas un telpas izmantošana, lai palīdzētu uzlabot lēmumu pieņemšanu infrastruktūras projektos.

Nākamā paaudze

- **Hightek** (Itālija): uzņēmuma *Q.SYSTEM* ir visaptveroša bezpilota gaisa ugunsdzēsības sistēma, kas izmanto bezpilota lidaparātus, zemes monitoringu un prognozēšanas rīkus, lai nodrošinātu ātru un pielāgotu ugunsgrēku atklāšanu un mazināšanu.

Ilgtspējīga nākotne

- **Satelligence** (Nīderlande): pārvēršot *Sentinel 1* un *Sentinel 2* satelītu datus praktiski izmantojamā informācijā, šī preču izsekojamības platforma palīdz mežsaimniecības ieinteresētajām personām un uzņēmumiem visā piegādes ķēdē ievērot ES regulu par no atmežošanas brīviem ražojumiem (*EUDR*) prasības. Risinājums ir izstrādāts sadarbībā ar slaveno ilgtspējas zīmolu *Fairtrade International*.
- **Kanop** (Francija): inovatīva *SaaS* platforma, kas izmanto jaunākos satelītattēlus un progresīvus mākslīgā intelekta algoritmus, lai sniegtu precīzus, zinātniski pamatotus un pilnībā pārbaudāmus klimata un bioloģiskās daudzveidības datus. Risinājums, kas ļauj veikt mērījumus konkrētai vietai vai projektam, ļauj pieņemt pamatotus lēmumus un ļauj lietotājiem efektīvi izpildīt brīvprātīgā oglekļa tirgus un korporatīvās ilgtspējas ziņošanas prasības.

Katrs no pieciem uzvarētājiem saņēma naudas balvu 100 000 EUR apmērā.

Es personīgi apsveicu mūsu uzvarētājus un ar nepacietību gaidu, kad redzēšu, kā jūs izmantosit savu CASSINI pieredzi, lai attīstītu šos revolucionāros risinājumus Eiropas iedzīvotāju, ekonomikas un sabiedrības interesēs.

Rodrigo da Costa, EUSPA izpilddirektors

CASSINI Challenges ir daļa no Eiropas Komisijas iniciatīvas *CASSINI*, kas vērsta uz atbalstu uzņēmējiem, jaunuzņēmumiem un MVU, kuri izstrādā inovatīvas lietojumprogrammas un pakalpojumus, kas izmanto ES kosmosa programmu.

Nākamais konkurss tiks izsludināts vēl šogad.

Plašāka informācija pieejama [šeit](#).