

EUSPA käynnistää Horisontti Eurooppa -puiteohjelman ehdotuspyynnön digitaalitalouden muuttamiseksi, unionin kriisinsietokyvyn parantamiseksi ja vihreän kehityksen ohjelman tukemiseksi

EUSPA/PR/21/04 Praha, 4/11/2021

Ensimmäinen Euroopan unionin avaruushjelmaviraston (EUSPA) hallinnoima Horisontti Eurooppa -ehdotuspyyntö on nyt avoinna hakemuksia varten. Ehdotuspyynnön kokonaisbudjetti on 32,6 miljoonaa euroa, ja sen tavoitteena on kehittää innovatiivisia tuotantoketjun loppupään sovelluksia, joissa hyödynnetään EU:n avaruushjelmasta (Galileo, EGNOS ja Copernicus) saatavaa dataa. Hakemukset on jätettävä viimeistään 16. helmikuuta 2022.

Horisontti Eurooppa -puiteohjelma on EU:n keskeinen rahoitusmekanismi, jolla helpotetaan yhteistyötä ja vahvistetaan tutkimuksen ja innovoinnin vaikutusta EU:n politiikkojen kehittämisessä, tukemisessa ja toteuttamisessa sekä maailmanlaajuisiin haasteisiin vastaamisessa. Pysyen uskollisena tehtävälleen, joka on *avaruustoiminnan yhdistäminen käyttäjien tarpeisiin*, EUSPA aikoo hyödyntää tätä välinettä edistääkseen EU:n avaruushjelman operatiivista tutkimusta ja sellaisten kaupallista arvonlisäystä tuottavien ratkaisujen luomista, jotka tukevat unionin politiikkoja ja painopisteitä. Ehdotuspyyntö koskee seuraavaa kolmea alaa:

EGNSS- ja Copernicus-sovellukset EU:n vihreän kehityksen ohjelman edistämiseksi, kokonaisbudjetti: 14 milj. EUR

Euroopan unioni on asettanut tavoitteekseen tulla ensimmäiseksi ilmastoneutraaliksi maanosaksi vuoteen 2050 mennessä. Euroopan avaruusala lupaa vastata haasteisiin ja auttaa unionia tehostamaan toimintaansa ilmastomuutoksen torjunnassa. Galileo, EGNOS ja Copernicus ovat Euroopan unionin ratkaiseva voimavara kunnianhimoisen vihreän kehityksen ohjelman toteuttamisessa, sillä ne auttavat hiilidioksidipäästöjen vähentämisessä, laittomien hakkuiden torjunnassa ja öljyvuotojen jäljittämässä. Tämän aihealueen ehdotusten olisi liityttävä sellaisten innovatiivisten sovellusten kehittämiseen, jotka tukevat vihreän kehityksen ohjelman tavoitteita ja joissa käytetään Galileo-, EGNOS- ja Copernicus-ohjelmien dataa ja palveluja.

EGNSS-sovellukset turvallisuuden ja kriisinhallinnan alalla, kokonaisbudjetti: 9,3 milj. EUR

Kaukokartoituksen ja navigoinnin väliset synergiat ovat keskeisiä luonnonkatastrofeihin varautumisessa, niihin reagoimisessa, niistä toipumisessa ja niiden vaikutusten lieventämisessä. Maastopalojen, tulvien tai maanjäristysten sattuessa tarkan sijaintitiedon ja ajantasaisen paikkatiedon saanti on äärimmäisen tärkeää suuronnettomuuksien tehokkaan hallinnan kannalta. Tällä alalla pyritään kehittämään innovatiivisia Galileo- ja EGNOS-pohjaisia ratkaisuja, jotka parantavat unionin kriisinsietokykyä ja auttavat suojelemaan kansalaisia paremmin. Tähän aihealueeseen liittyvien ehdotuksien olisi täydennettävä Copernicuksen hätätilanteiden hallinta- ja turvallisuuspalvelujen tuottamia tuotteita ja lisättävä tietämystä EGNSS:n ja Copernicuksen käytön hyödyistä hätä- ja katastrofitilanteiden riskien hallinnassa sekä EGNSS:n käytöstä kriittisten infrastruktuurien ajoituksessa ja synkronoinnissa.

EGNSS-sovellukset digitaaliselle aikakaudelle, kokonaisbudjetti 9,3 milj. EUR

Aihealueella pyritään nopeuttamaan Galileon ja EGNOSin käyttöönottoa yleisillä ja ammattimaisilla markkinoilla sekä sellaisten sovellusten käyttöönottoa, joilla on innovatiivisia ominaisuuksia, kuten parempi monitieresistanssi, todentaminen jne. Tämän aihealueen hakemusten olisi liityttävä julkisen

hyödyn maksimointiin niin, että tuetaan sellaisten sovellusten kehittämistä, joilla vastataan kiireellisiin yhteiskunnallisiin haasteisiin, esimerkiksi terveyden, kansalaisten turvallisuuden, liikkuvuuden ja jakamistalouden aloilla.

Muiden avaruusohjelman toimintojen, kuten Copernicuksen, käyttö on erittäin suositeltavaa kaikilla aihealueilla. Ratkaisuihin voidaan integroida myös muita kuin avaruusteknologioita, kuten esineiden internet, massadata, tekoäly, droonit, 5G, lisätty tai yhdistetty todellisuus jne.

Analyysitietoja ehdotuspyynnöistä on saatavissa EUSPAN verkkosivustolla. Kaikkia kiinnostuneita kannustetaan osallistumaan 8.–9. päivänä marraskuuta 2021 järjestettävään [ensimmäiseen EUSPAN Space Downstream Innovation Days -innovointitapahtumaan](#), jossa on tarjolla lisätietoa ehdotuspyynnöstä.

Tietoa Euroopan unionin avaruusohjelmavirastosta (EUSPA)

Euroopan unionin avaruusohjelmavirasto (EUSPA) tarjoaa turvallisia ja suojattuja Euroopan satelliittinavigointipalveluja, edistää Galileon, EGNOSin ja Copernicuksen tietojen ja palvelujen kaupallista hyödyntämistä sekä koordinoi EU:n tulevaa valtiollisen satelliittiviestinnän (GOVSATCOM) ohjelmaa. EUSPA vastaa EU:n avaruusohjelman kaikkien komponenttien turvallisuusjärjestelyn hyväksynnästä. EUSPA edistää innovatiivisen ja kilpailukykyisen avaruusalan kehittämistä ja tekee yhteistyötä koko EU:n avaruusyhteisön kanssa. Näin se myötävaikuttaa Euroopan vihreän kehityksen ohjelmaan ja digitaaliseen siirtymään sekä unionin ja sen kansalaisten turvallisuuteen ja vahvistaa samalla unionin autonomiaa ja sietokykyä.

Lisätietoja

Marie Ménard

EUSPAN viestintävastaava Marie.Menard@euspa.europa.eu

Puh. +420 237 766 627

Matkapuhelin: +420 602 619 776