

Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για το πρόγραμμα «Horizon Europe» από τον EUSPA με στόχο τον μετασχηματισμό της ψηφιακής οικονομίας, την αύξηση της ανθεκτικότητας της Ένωσης και την υποστήριξη της Πράσινης Συμφωνίας

EUSPA/PR/21/04 Πράγα, 4/11/2021

Δημοσιεύθηκε στο πλαίσιο του προγράμματος «Horizon Europe» η πρώτη πρόσκληση υποβολής προτάσεων του Οργανισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το Διαστημικό Πρόγραμμα (EUSPA). Με συνολικό προϋπολογισμό ύψους 32,6 εκατ. EUR, η πρόσκληση αποσκοπεί στην ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών που θα αξιοποιούν δεδομένα από το Διαστημικό Πρόγραμμα της ΕΕ, και πιο συγκεκριμένα από τα συστήματα Galileo, EGNOS και Copernicus. Η προθεσμία υποβολής προτάσεων λήγει στις 16 Φεβρουαρίου 2022.

Το πρόγραμμα «Horizon Europe» αποτελεί τον βασικό μηχανισμό χρηματοδότησης της ΕΕ που διευκολύνει τη συνεργασία και ενισχύει τα αποτελέσματα της έρευνας και της καινοτομίας τόσο για την ανάπτυξη, την υποστήριξη και την εφαρμογή των πολιτικών της ΕΕ, όσο και για την αντιμετώπιση των παγκόσμιων προκλήσεων. Παραμένοντας πιστός στην αποστολή του να «συνδέει το διάστημα με τις ανάγκες των χρηστών», ο EUSPA θα αξιοποιήσει το μέσο αυτό για να τονώσει τη διαστημική επιχειρηματικότητα της ΕΕ και να ενθαρρύνει τη δημιουργία εμπορικών λύσεων που θα συμβάλλουν στην επίτευξη πολιτικών και προτεραιοτήτων της Ένωσης. Η πρόσκληση αποτελείται από τους ακόλουθους τρεις θεματικούς τομείς:

Εφαρμογές EGNSS και Copernicus για την επίτευξη της Πράσινης Συμφωνίας με συνολικό προϋπολογισμό: 14 εκατομμύρια EUR

Η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει θέσει ως στόχο να γίνει η πρώτη «κλιματικά ουδέτερη» ήπειρος έως το 2050. Το Διαστημικό Πρόγραμμα της ΕΕ υπόσχεται να βοηθήσει την Ένωση να καταπολεμήσει την κλιματική αλλαγή περιορίζοντας, μεταξύ άλλων, τις εκπομπές ρύπων CO₂, την παράνομη υλοτομία ή ακόμα και εντοπίζοντας πετρελαιοκηλίδες, μέσω των συστημάτων Galileo, EGNOS και Copernicus. Οι προτάσεις που θα υποβληθούν σε αυτήν τη θεματική ενότητα θα πρέπει να εστιάζουν στην ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών, οι οποίες θα υποστηρίζουν τους στόχους της Πράσινης Συμφωνίας και θα χρησιμοποιούν δεδομένα και υπηρεσίες από τα συστήματα Galileo, EGNOS και Copernicus.

Εφαρμογές EGNSS για τη διαχείριση κρίσεων, συνολικός προϋπολογισμός: 9,3 εκατομμύρια EUR

Οι συνέργειες μεταξύ των υπηρεσιών γεωσκόπησης και πλοήγησης διαδραματίζουν κομβικό ρόλο στην ετοιμότητα, την αντιμετώπιση, την ανάκαμψη και τον μετριασμό των φυσικών καταστροφών. Όταν σημειώνονται φυσικές καταστροφές όπως πυρκαγιές, πλημμύρες ή σεισμοί, η πρόσβαση σε ακριβείς πληροφορίες εντοπισμού θέσης και σε επικαιροποιημένες γεωχωρικές πληροφορίες έχει καίρια σημασία για την αποτελεσματική αντιμετώπιση και διαχείριση αυτών των καταστροφών. Ο σκοπός αυτού του θεματικού τομέα είναι να αναπτυχθούν καινοτόμες υπηρεσίες με βάση τα συστήματα Galileo και EGNOS, οι οποίες θα αυξήσουν την ανθεκτικότητα της Ένωσης και θα συμβάλουν αποτελεσματικότερα στην προστασία των πολιτών της. Οι προτάσεις που θα υποβληθούν σε αυτήν τη θεματική ενότητα θα πρέπει να συμπληρώνουν λύσεις/εφαρμογές που παρέχουν οι υπηρεσίες διαχείρισης καταστάσεων ανάγκης και ασφάλειας του Copernicus και να αναδείξουν τα οφέλη της χρήσης τόσο των Galileo, EGNOS και Copernicus στη διαχείριση φυσικών καταστροφών, όσο και του

Galileo στον χρονοπροσδιορισμό κρίσιμων υποδομών.

Εφαρμογές EGNSS για την ψηφιακή εποχή, συνολικός προϋπολογισμός: 9,3 εκατομμύρια EUR

Ο σκοπός αυτού του θεματικού τομέα είναι να επισπεύσει τη χρήση του Galileo και του EGNOS στη μαζική και επαγγελματική αγορά τεχνολογιών και να δημιουργηθούν εφαρμογές με καινοτόμα χαρακτηριστικά όπως η μείωση του φαινομένου «multipath» (συμβολή σημάτων), ο έλεγχος ταυτότητας κ.λπ. Οι εφαρμογές αυτής της θεματικής ενότητας πρέπει να προωθούν κοινωφελείς σκοπούς, αντιμετωπίζοντας επιτακτικές κοινωνικές προκλήσεις σε τομείς όπως η υγεία, η προστασία και ασφάλεια των πολιτών, η κινητικότητα και η συνεργατική οικονομία.

Η χρήση του Copernicus, συνιστάται θερμά και στους τρεις παραπάνω θεματικούς άξονες. Επιπλέον, οι εφαρμογές μπορούν να χρησιμοποιούν και άλλες τεχνολογίες που δεν εμπίπτουν στον διαστημικό τομέα, όπως π.χ. το διαδίκτυο των πραγμάτων, τα big data, η τεχνητή νοημοσύνη (AI), τα μη επανδρωμένα αεροσκάφη, τα δίκτυα 5ης γενιάς, η επταυξημένη/μικτή πραγματικότητα (VR) κ.λπ.

Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τις προκλήσεις διατίθενται στον ιστότοπό μας. Καλούμε τους ενδιαφερόμενους να συμμετάσχουν στις [πρώτες Ημέρες Καινοτομίας για τις δευτερογενείς διαστημικές εφαρμογές του EUSPA](#) που θα διεξαχθούν στις 8-9 Νοεμβρίου 2021 ώστε να λάβουν περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πρόσκληση.

Σχετικά με τον Οργανισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το διαστημικό πρόγραμμα (EUSPA)

Ο Οργανισμός της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το διαστημικό πρόγραμμα (EUSPA) παρέχει ασφαλείς ευρωπαϊκές υπηρεσίες δορυφορικής πλοήγησης, προωθεί την εμπορική εκμετάλλευση των δεδομένων και υπηρεσιών των προγραμμάτων Galileo, EGNOS και Copernicus και συντονίζει το επικείμενο πρόγραμμα της ΕΕ για τις κυβερνητικές δορυφορικές επικοινωνίες GOVSATCOM. Ο EUSPA είναι αρμόδιος για τη διαπίστευση ασφαλείας του συνόλου των συνιστωσών του διαστημικού προγράμματος της ΕΕ. Ευνοώντας την ανάπτυξη ενός καινοτόμου και ανταγωνιστικού διαστημικού τομέα και συμπράττοντας με το σύνολο της διαστημικής κοινότητας της ΕΕ, ο EUSPA συνεισφέρει στην ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία, στην ψηφιακή μετάβαση και στην ασφάλεια και την προστασία της Ένωσης και των πολιτών της, ενώ ενισχύει ταυτόχρονα την αυτονομία και την προσαρμοστικότητά της.

Για περισσότερες πληροφορίες:

Marie Ménard

Υπεύθυνη επικοινωνίας του EUSPA Marie.Menard@euspa.europa.eu

Τηλ.: +420 237 766 627

Κινητό: +420 602 619 776