

Η υπηρεσία υψηλής ακρίβειας (HAS) του συστήματος Galileo έχει πλέον τεθεί σε λειτουργία και προσφέρει πρωτοφανή επίπεδα ακρίβειας στον εντοπισμό θέσης

EUSPA/PR/23/02 Πράγα, 24 Ιανουαρίου 2023

Η νέα πρωτοποριακή υπηρεσία του συστήματος εντοπισμού θέσης της ΕΕ είναι πλέον διαθέσιμη, όπως ανακοινώθηκε από τον Thierry Breton, τον Ευρωπαϊκό Επίτροπο Εσωτερικής Αγοράς, κατά την ετήσια Ευρωπαϊκή Διάσκεψη για το Διάστημα στις Βρυξέλλες (Βέλγιο).

Η έναρξη της λειτουργίας της υπηρεσίας υψηλής ακρίβειας (HAS) του συστήματος Galileo, έδωσε στο δορυφορικό σύστημα της Ευρωπαϊκής Ένωσης μια άνευ προηγουμένου ώθηση, προσφέροντας στον χρήστη ακρίβεια κάτω του μέτρου στα περισσότερα μέρη του πλανήτη.

Οι αναδυόμενες τεχνολογίες, όπως τα μη επανδρωμένα αεροσκάφη και τα αυτόνομα οχήματα, απαιτούν αυστηρά επίπεδα ακρίβειας για καλύτερη εμπειρία πλοήγησης, ασφάλεια και αποτελεσματική διαχείριση της κυκλοφορίας. Επιπλέον, η αύξηση της ακρίβειας του εντοπισμού θα επιτρέψει την ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών στους τομείς των μεταφορών, της γεωργίας, της γεωδαισίας, της ψυχαγωγίας και πολλών άλλων υφιστάμενων τομέων. Έχοντας επίγνωση των τάσεων αυτών της αγοράς και για να ενισχυθεί η ψηφιακή οικονομία της Ένωσης, ο οργανισμός της ΕΕ για το διαστημικό πρόγραμμα, από κοινού με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γενική Διεύθυνση Αμυντικής Βιομηχανίας και Διαστήματος και Κέντρο Ερευνών της Ευρωπαϊκής Ένωσης) και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος, ανέπτυξαν και υπέβαλαν σε δοκιμή την υπηρεσία υψηλής ακρίβειας του συστήματος Galileo. Η υπηρεσία υψηλής ακρίβειας του συστήματος Galileo θα αποτελέσει τη βάση για τις εφαρμογές που απαιτούν ακριβείς και αξιόπιστες πληροφορίες θέσης. Θα χρησιμοποιηθεί ιδίως σε τομεακές πολιτικές της ΕΕ, καθώς και σε εθνικές πολιτικές των κρατών μελών της ΕΕ. «Η νέα αυτή υπηρεσία κατέστη δυνατή χάρη στην εξαιρετική συνεργασία και την ομαδική δέσμευση όλων των εμπλεκόμενων εταίρων» δήλωσε ο εκτελεστικός διευθυντής του Οργανισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το Διαστημικό Πρόγραμμα, ο Rodrigo da Costa.

Η υπηρεσία υψηλής ακρίβειας (HAS) του συστήματος Galileo είναι μια νέα, ενισχυμένη υπηρεσία του Παγκόσμιου Δορυφορικού Συστήματος Πλοήγησης της ΕΕ, η οποία συνήθως προσφέρει ακρίβεια κάτω από λίγα δεκατόμετρα (< 25 cm οριζόντια) σε ονομαστικές συνθήκες χρήσης. Η υπηρεσία μεταδίδεται απευθείας μέσω του σήματος του Galileo στο διάστημα (E6-B) και μέσω του διαδικτύου. Με την υπηρεσία υψηλής ακρίβειας, το σύστημα Galileo καθίσταται ο πρώτος σχηματισμός σε ολόκληρο τον κόσμο που μπορεί να παρέχει υπηρεσίες υψηλής ακρίβειας σε παγκόσμιο επίπεδο και απευθείας μέσω του σήματος στο διάστημα.

Ποιος μπορεί να χρησιμοποιήσει την υπηρεσία αυτή;

Η υπηρεσία είναι ελεύθερα προσβάσιμη σε όλους τους χρήστες με δέκτη ικανό να επεξεργάζεται τις διορθώσεις που εκπέμπει η υπηρεσία υψηλής ακρίβειας στο σήμα E6-B και μέσω του διαδικτύου. Οι ακριβείς διορθώσεις που παρέχει η υπηρεσία υψηλής ακρίβειας του Galileo θα επιτρέψουν στους χρήστες της υπηρεσίας να μειώσουν το σφάλμα που συνδέεται με την τροχιά και τον χρόνο στα μηνύματα πλοήγησης της ανοικτής υπηρεσίας μεταδόσεων του Galileo και στα δεδομένα πλοήγησης της τυποποιημένης υπηρεσίας εντοπισμού θέσης (GPS).

«Με την υπηρεσία υψηλής ακρίβειας του συστήματος Galileo είμαστε έτοιμοι να αξιοποιήσουμε πλήρως το δυναμικό των νέων τεχνολογιών, όπως τα μη επανδρωμένα αεροσκάφη, και να φέρουμε την αυτόνομη οδήγηση πιο κοντά στην πραγματικότητα», αναφέρει ο εκτελεστικός διευθυντής του Οργανισμού της ΕΕ για το Διαστημικό Πρόγραμμα, ο Rodrigo da Costa. «Ο ρόλος μας στον Οργανισμό της ΕΕ για το Διαστημικό Πρόγραμμα είναι να συνδέσουμε το διάστημα με τις ανάγκες των χρηστών. Με την έναρξη λειτουργίας της νέας αυτής υπηρεσίας, καλύψαμε μια σαφή ζήτηση της αγοράς για ακριβή, ισχυρή και αξιόπιστη ραδιοπλοήγηση», καταλήγει.

Όλα τα έγγραφα σχετικά με την υπηρεσία υψηλής ακρίβειας και οι συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις υπηρεσίες του Galileo διατίθενται στον ιστότοπο του Ευρωπαϊκού Κέντρου Υπηρεσιών GNSS. [Κάντε κλικ εδώ](#) για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την υπηρεσία υψηλής ακρίβειας του Galileo.

Πληροφορίες για 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 των υπηρεσιών των προγραμμάτων Galileo, EGNOS και Copernicus, συντονίζει το πρόγραμμα της ΕΕ για τις κυβερνητικές δορυφορικές επικοινωνίες GOVSATCOM. Από το 2023 είναι επιφορτισμένος με τη λειτουργία του γραφείου υποστήριξης του προγράμματος για την επιτήρηση και παρακολούθηση του διαστήματος (SST). Ο EUSPA είναι αρμόδιος για τη διαπίστευση ασφάλειας όλων 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 προσαρμοστικότητα 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