

Το ευρωπαϊκό δορυφορικό σύστημα πλοήγησης, Galileo, μεγαλώνει μετά την επιτυχή «εκτόξευση 11»

EUSPA/PR/21/05 Πράγα, 5 Δεκεμβρίου 2021

Στις 4 Δεκεμβρίου 2021, δύο νέοι δορυφόροι Galileo εκτοξεύτηκαν επιτυχώς από την ευρωπαϊκή διαστημική βάση στο Κουρού της Γαλλικής Γουιάνας, αυξάνοντας τον συνολικό αριθμό των δορυφόρων του συστήματος στους 28, καθιστώντας έτσι δυνατή την παροχή ισχυρότερων και ακριβέστερων σημάτων και υπηρεσιών σε διάφορους τομείς.

Νωρίτερα σήμερα εκτοξεύθηκε με επιτυχία ο πύραυλος Soyuz VS-26 από το Κουρού της Γαλλικής Γουιάνας, για ένα σχεδόν τετράωρο ταξίδι μέχρι τον διαχωρισμό των δορυφόρων Galileo 27-28 από τον πύραυλο. Η εκτόξευση Galileo 11 είναι η πρώτη από μία σειρά 6 εκτοξεύσεων (με δύο δορυφόρους ανά εκτόξευση), η οποία θα επιτρέψει στο Galileo να προσφέρει ακριβέστερα δεδομένα στους υφιστάμενους χρήστες και να δημιουργήσει νέες ευκαιρίες στο διαστημικό τομέα της Ευρώπης.

Οι δορυφόροι του Galileo διαχωρίστηκαν από την άτρακτο του πυραύλου στις 05:09 (ώρα Κεντρικής Ευρώπης) και βρίσκονται πλέον υπό τη διαχείριση του Οργανισμού της ΕΕ για το Διαστημικό Πρόγραμμα (EUSPA) και της ομάδας που είναι υπεύθυνη για τη λειτουργία του δορυφόρου μετά τον διαχωρισμό του από το όχημα εκτόξευσης, κατά τη φάση Εκτόξευσης και Αρχικής Θέσης σε Τροχιά (LEOP).

Η φάση LEOP είναι ένα από τα κρίσιμότερα στάδια μιας διαστημικής αποστολής κατά την οποία ο δορυφόρος διαχωρίζεται από την άτρακτο, τίθεται στη σωστή τροχιά και ελέγχονται συστήματα και όργανά του. Τις επόμενες ημέρες, η ομάδα του EUSPA θα κατευθύνει τους δορυφόρους - για πρώτη φορά- από το ειδικό κέντρο ελέγχου του Galileo στο Oberpfaffenhofen της Γερμανίας έως την ακριβή τροχιά τους στα 23.222 χλμ. πάνω από τη Γη. Έπειτα από εκτενείς δοκιμές στην τροχιά, οι δορυφόροι θα συμπεριληφθούν θα αρχίσουν να εκπέμπουν κανονικά σήματα.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή (ΕΚ) διαχειρίζεται το Galileo σε συνεργασία με τον EUSPA μέσω μιας ευρωπαϊκής σύμπραξης, και επιβλέπει τις υπηρεσίες του Galileo. Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος (ESA), εποπτεύει την ανάπτυξη, την προμήθεια δορυφόρων και τις επίγειες υποδομές.

«Σήμερα μπορούμε να είμαστε περήφανοι για ένα ακόμη ορόσημο που έχει επιτευχθεί με την υλοποίηση του πιο φιλόδοξου και μεγαλύτερου έργου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, του Galileo», δηλώνει ο εκτελεστικός διευθυντής του EUSPA, Rodrigo da Costa. Τοποθετήσαμε με επιτυχία τους δορυφόρους Galileo 27-28 στο ακριβέστερο σύστημα εντοπισμού θέσης παγκοσμίως, πραγματοποιώντας έτσι ένα πολύ σημαντικό βήμα για τους περισσότερους από 2 δισεκατομμύρια χρήστες μας σε ολόκληρο τον κόσμο. Η επιτυχία αυτή είναι αποτέλεσμα στενής συνεργασίας μας με την ΕΚ, την ESA και τους βιομηχανικούς εταίρους μας. Θα ήθελα να ευχαριστήσω θερμά όλα τα μέρη με τα οποία συνεργαζόμαστε ακατάπαυστα για να εξασφαλίσουμε την επιτυχία της αποστολής.»

Σχετικά με τον Οργανισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το Διαστημικό Πρόγραμμα (EUSPA)

Ο EUSPA παρέχει ασφαλείς ευρωπαϊκές υπηρεσίες δορυφορικής πλοήγησης, προωθεί την εμπορική εκμετάλλευση των δεδομένων και υπηρεσιών των προγραμμάτων Galileo, EGNOS και Copernicus και συντονίζει το προσεχές 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