الأمم المتحدة A/AC.105/INF/458

الجمعية العامة

Distr.: General
31 October 2023
Arabic
Original: English

لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدَّمة وفقاً لقرار الجمعية العامة 1721 باء (د-16) من الدول التي تُطلق أجساماً إلى المدار أو ما بعده

مذكِّرة شفوية مؤرَّخة 26 أيلول/سبتمبر 2023 موجَّهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة للفلبين لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرف البعثة الدائمة للفلبين لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تحيل، وفقا للفقرة 1 من قرار الجمعية العامة 1721 باء (د-16) المؤرخ 20 كانون الأول/ديسمبر 1961، معلومات عن الجسمين الفضائيين Maya-5 وMaya-6 اللذين أطلقتهما الفلبين إلى الفضاء الخارجي في 5 حزيران/يونيه 2023، واللذين نشرا بنجاح إلى الفضاء الخارجي من محطة الفضاء الدولية عن طريق صاروخ من طراز Space X Falcon في 19 تموز/يوليه 2023 (انظر المرفق)[1].

(1) أُدخلت البيانات الخاصة بالجسمين الفضائيين المشار إليهما في المرفق في سجل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي في 19 تشرين الأول/أكتوبر 2023.

281123 281123 V.23-21090 (A)

الرجاء إعادة استعمال الورق

المرفق

بيانات تسجيل الجسمين الفضائيين اللذين أطلقتهما الفلبين*

Maya-5

اسم الجسم الفضائي	Maya-5
دولة السجل	الفلبين
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	[5 حزيران/يونيه 2023، الساعة 15 و47 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسَّق؛ مجمع الإطلاق39A (LC-39A) مركز كينيدي للفضاء، كيب كانافيرال، فلوريدا، الولايات المتحدة الأمريكية
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	92,79 دقيقة
زاوية الميل	51,64 درجة
قُطر نقطة الأوج	6 792,15 كيلومترا
قُطر نقطة الحضيض	6 787,03 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	1- التقاط الصور والفيديو (المهمة RGB CAM) 2- تقنية التخزين والإرسال (المهمة S&F) 3- نظام الإبلاغ الآلي باستخدام الحزمات (المهمة APRS) 4- نظام تحديد الوضع الاتِّجاهي والتحكم فيه (المهمة ADCS) 5- هوائي حلقي من طراز Hentenna (المهمة HNT) 6- قياس كامل الجرعة المؤينة للمكونات التجارية الجاهزة والمكونات المصلدة لمقاومة الإشعاع (المهمة TMCR) 7- حاسوب تجريبي على متن الساتل (المهمة OBC-EX)
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	جامعة الفلبين – ديلمان ووزارة العلوم والتكنولوجيا في الفلبين
الموقع الشبكي	stamina4space.upd.edu.ph/maya-5-and-maya-6/
مركبة الإطلاق	SpaceX Dragon CRS-28
معلومات أخرى	تم بناء الساتلين Maya-5 وMaya-6 من طراز كيوبسات في إطار نشر علوم وتكنولوجيا الفضاء من خلال مشروع الشراكات بين الجامعات (STeP-UP) التابع لبرنامج STAMINA4Space، الذي تموله وزارة العلوم والتكنولوجيا وتنفذه جامعة الفلبين – ديلمان ومعهد العلوم والتكنولوجيا المتقدمة التابع لوزارة العلوم والتكنولوجيا. والساتلان Maya-5 وMaya-6 هما المجموعة الثانية من سواتل

* قُدِّمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أُعدَّ عملا بقرار الجمعية العامة 101/62 وأعادت الأمانة تصميمه.

كيوبسات التي تقوم ببنائها الجامعات، ومثل سابقتها، فهي توفر فرصا محلية لاكتساب الدراية بتكنولوجيا الفضاء وخبرة عملية في تطوير السواتل. ويستهدف البرنامج أيضا زيادة استغلال القدرات المحلية من خلال الانتقال إلى مكونات السواتل واللوحات والأطر الهيكلية المصنَّعة المتاحة محليا.

Maya-6

اسم الجسم الفضائي	Maya-6
دولة السجل	الفلبين
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	5 حزيران/يونيه 2023، الساعة 15 و47 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسَّق؛ مجمع الإطلاق A39 (LC-39A) مركز كينيدي للفضاء، كيب كانافيرال، فلوريدا، الولايات المتحدة الأمريكية
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	92,79 دقيقة
زاوية الميل	51,64 درجة
قُطر نقطة الأوج	6 792,15 كيلومترا
قُطر نقطة الحضيض	6 786,80 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	1- التقاط الصور والفيديو (المهمة RGB CAM) 2- تقنية التخزين والإرسال (المهمة S&F) 3- نظام الإبلاغ الآلي باستخدام الحزمات (المهمة APRS) 4- نظام تحديد الوضع الاتِّجاهي والتحكم فيه (المهمة ADCS) 5- هوائي حلقي من طراز Hentenna (المهمة HNT) 6- قياس كامل الجرعة المؤينة للمكونات التجارية الجاهزة والمكونات المصلدة لمقاومة الإشعاع (المهمة TMCR) 7- حاسوب تجريبي على متن الساتل (المهمة OBC-EX)
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	جامعة الفلبين – ديلمان ووزارة العلوم والتكنولوجيا في الفلبين
الموقع الشبكي	stamina4space.upd.edu.ph/maya-5-and-maya-6/
مركبة الإطلاق	SpaceX Dragon CRS-28
معلومات أخرى	تم بناء الساتلين Maya-5 وMaya-6 من طراز كيوبسات في إطار نشر علوم وتكنولوجيا الفضاء من خلال مشروع الشراكات بين الجامعات (STeP-UP) التابع لبرنامج STAMINA4Space، الذي تموله وزارة العلوم والتكنولوجيا وتنفذه جامعة الفلبين – ديلمان

ومعهد العلوم والتكنولوجيا المتقدمة التابع لوزارة العلوم والتكنولوجيا. والساتلان Maya-5 وMaya-6 هما المجموعة الثانية من سواتل كيوبسات التي تقوم ببنائها الجامعات، ومثل سابقتها، فهي توفر فرصا محلية لاكتساب الدراية بتكنولوجيا الفضاء وخبرة عملية في تطوير السواتل. ويستهدف البرنامج أيضا زيادة استغلال القدرات المحلية من خلال الانتقال إلى مكونات السواتل واللوحات والأطر الهيكلية المصنَّعة المتاحة محليا.