الأمم المتحدة
A/AC.105/INF/429

الجمعية العامة

Distr.: General
26 April 2017
Arabic
Original: English

لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدَّمة وفقاً لقرار الجمعية العامة ١٧٢١ باء (د-١٦) من الدول التي تطلق أجساماً إلى المدار أو ما بعده

مذكِّرة شفوية مؤرَّخة ٢١ نيسان/أبريل ٢٠١٧ موجَّهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة للفلبين لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرَّف بعثة الفلبين الدائمة لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تحيل، وفقاً للفقرة ١ من قرار الجمعية العامة ١٧٢١ باء (د-١٦) المؤرَّخ ٢٠ كانون الأول/ديسمبر ١٩٦١ وغيره من القوانين الدولية المنطبقة في مجال الفضاء، معلوماتٍ عن الجسم الفضائي ديواتا-١ (Diwata 1)، وهو الساتل الميكروي الفلبيني الأول الذي أطلق في الفضاء الخارجي يوم ٢٧ آب/أغسطس ٢٠١٦ (انظر المرفق).

وتتشرَّف البعثة الدائمة كذلك بإبلاغ الأمين العام بأنَّ هذا الساتل الميكروي أُطلق في المدار انطلاقاً من وحدة الاختبارات اليابانية 'كيبو' التابعة لمحطة الفضاء الدولية. ويعمل الساتل ديواتا ١ جنباً إلى جنب مع محطة الاستقبال الأرضية التابعة لوزارة العلم والتكنولوجيا في الفلبين، حيث يقوم بتلقي الأوامر والتقاط الصور. ويقوم الفريق المعني بالساتل الميكروي الفلبيني بمعالجة البيانات الساتلية حاليًّا من أجل إنتاج منتجات الاستشعار عن بعد التي يؤمل أن تستخدم في تحسين تدابير التصدي للكوارث الطبيعية وفي رصد الموارد الزراعية والبحرية والغابية للبلد.

180517 180517 V.17-02681 (A)

الرجاء إعادة استعمال الورق

المرفق

بيانات تسجيل جسم فضائي أطلقته الفلبين*

Diwata 1

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	1998-067HT
اسم الجسم الفضائي:	Diwata 1
دولة التسجيل:	الفلبين
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:	٢٧ نيسان/أبريل ٢٠١٦ بالتوقيت العالمي المنسَّق، محطة الفضاء الدولية
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	٩٢,٩ دقيقة
زاوية الميل:	٥١,٦ درجة
نقطة الأوج:	٤٠٠ كيلومترٍ
نقطة الحضيض:	٤٠٠ كيلومترٍ
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	١- تقييم حجم الأضرار المرتبطة بالكوارث. ٢- ملاحظة السمات السطحية لتطبيقات الزراعة والحراجة والإدارة الحضرية والتصدي للكوارث والتراث الطبيعي والثقافي. ٣- التقاط صور لاستخلاص البارامترات الجيوفيزيائية للزراعة والحراجة وصيد الأسماك باستخدام قدرة انتقائية متعددة الأطياف. ٤- أشكال وتوزيع السحاب المستمدة من الصور.
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله:	وزارة العلم والتكنولوجيا، الفلبين
مركبة الإطلاق:	صاروخ Launch Alliance Atlas V United، مركبة النقل الفضائية المدارية ATK Cygnus OA-6
معلومات أخرى:	صُنِع الساتل ديواتا ١ في جامعة توهوكو (اليابان) وجامعة هوكايدو (اليابان) بموجب عقد للبحث والتطوير مع المجلس الفلبيني للبحث والتطوير في مجال الصناعة والطاقة والتكنولوجيات المستجدة التابع لوزارة العلم والتكنولوجيا. وقد أُطلق في الفضاء في ٢٣ آذار/مارس ٢٠١٦، ثم رُبط بمحطة الفضاء الدولية إلى حين إطلاقه في المدار من خلال وحدة الاختبارات "كيبو" في ٢٧ نيسان/أبريل ٢٠١٦. ويشترك في تشغيل الساتل جامعة توهوكو وجامعة هوكايدو، وجامعة ديليمان بالفلبين، ومعهد العلوم والتكنولوجيا المتقدِّمة التابع لوزارة العلم والتكنولوجيا.

* قُدِّمت هذه المعلومات باستخدام الاستمارة التي أُعدَّت عملاً بقرار الجمعية العامة ١٠١/٦٢ وأعادت الأمانة تصميمها.