الأمم المتحدة

ST/SG/SER.E/597

الأمانة العامة

Distr.: General
6 July 2010
Arabic
Original: English

لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكّرة شفوية مؤرخة ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠١٠ موجَّهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة لكندا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تهدي البعثة الدائمة لكندا لدى الأمم المتحدة (فيينا) تحيّاتها إلى الأمين العام للأمم المتحدة، ويشرّفها أن تقدم إليه، وفقا لأحكام المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩))، معلومات عن الأجسام الفضائية الكندية CanX-6 (التسمية الدولية 2008-021B) وCanX-2 (التسمية الدولية 2008-021H) وNimiq-4 (التسمية الدولية 2008-044A) وCiel-2 (التسمية الدولية 2008-063A) (انظر المرفق).

290710 V.10-55000 (A)

الرجاء إعادة الاستعمال

المرفق

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها كندا*

١- CanX-6

التسمية الدولية المقررة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2008-021B
اسم الجسم الفضائي:	CanX-6
اسم دولة التسجيل:	كندا
الدول المطلقة الأخرى:	الهند
تاريخ الإطلاق:	٢٨ نيسان/أبريل ٢٠٠٨
إقليم أو موقع الإطلاق:	مركز ساتيش داوَن الفضائي في سريهاريكوتا، الهند
مركبة الإطلاق:	Polar Satellite Launch Vehicle C9
الخصائص الأساسية للمدار	
الفترة العقدية:	٩٧,٢ دقيقة
زاوية الميل:	٩٨ درجة
نقطة الأوج:	٦٤٥ كيلومترا
نقطة الحضيض:	٦٢١,٥ كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	تعقب السفن باستخدام الإشارات الملاحية التي تطلقها السفن البحرية
الكيان المشغّل:	مختبر الرحلات الفضائية في جامعة تورُنتو

٢- CanX-2

التسمية الدولية المقررة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2008-021H
اسم الجسم الفضائي:	CanX-2
اسم دولة التسجيل:	كندا
الدول المطلقة الأخرى:	الهند
تاريخ الإطلاق:	٢٨ نيسان/أبريل ٢٠٠٨
إقليم أو موقع الإطلاق:	مركز ساتيش داوَن الفضائي في سريهاريكوتا، الهند
مركبة الإطلاق:	Polar Satellite Launch Vehicle C9

* بيانات التسجيل مستنسخة بالشكل الذي وردت به.

الخصائص الأساسية للمدار	
الفترة العقدية:	٩٧,٢ دقيقة
زاوية الميل:	٩٨ درجة
نقطة الأوج:	٦٤٣,٥ كيلومترا
نقطة الحضيض:	٦٢٠,٣ كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	ساتل تعليمي من أجل عرض التكنولوجيا وعلوم الغلاف الجوي
الكيان المشغّل:	مختبر الرحلات الفضائية في جامعة تورُنتو

٣- Nimiq-4

التسمية الدولية المقررة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2008-044A
اسم الجسم الفضائي:	Nimiq-4
اسم دولة التسجيل:	كندا
الدول المطلقة الأخرى:	كازاخستان، الاتحاد الروسي
تاريخ الإطلاق:	١٩ أيلول/ سبتمبر ٢٠٠٨
إقليم أو موقع الإطلاق:	محطة بايكونور الفضائية في بايكونور، كازاخستان
مركبة الإطلاق:	Proton LV
الخصائص الأساسية للمدار	
الفترة العقدية:	المدار الثابت بالنسبة للأرض
زاوية الميل:	٠,٠ درجة
نقطة الأوج:	٣٥ ٨٠٢,٥ كيلومترا
نقطة الحضيض:	٣٥ ٧٨٥,٦ كيلومترا
موقع المدار الثابت بالنسبة للأرض:	٨٢ درجة غرباً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	الاتصالات
الترددات وقدرة الإرسال:	
النطاق كا	
قدرة جهاز الإرسال:	١٢٠ واط
جهاز الاستقبال (خط الاتصال من الأرض إلى الجسم الفضائي):	٢٨,٣٥ – ٢٨,٦ و٢٩,٢٥- ٢٩,٥ غيغاهرتز
جهاز الإرسال (خط الاتصال من الجسم الفضائي إلى الأرض):	١٨,٣-١٨,٨ غيغاهرتز

النطاق كو	
قدرة جهاز الإرسال:	١٥٠ واط
جهاز الاستقبال (خط الاتصال من الأرض إلى الجسم الفضائي):	١٧,٣– ١٧,٨ غيغاهرتز
جهاز الإرسال (خط الاتصال من الجسم الفضائي إلى الأرض):	١٢,٢– ١٢,٧ غيغاهرتز
الكيان المشغّل:	Telesat Canada

٤– Ciel-2

التسمية الدولية المقررة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2008-063A
اسم الجسم الفضائي:	Ciel-2
اسم دولة التسجيل:	كندا
الدول المطلقة الأخرى:	كازاخستان، الاتحاد الروسي
تاريخ الإطلاق:	١٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٨
إقليم أو موقع الإطلاق:	محطة بايكونور الفضائية في بايكونور، كازاخستان
مركبة الإطلاق:	Proton M
الخصائص الأساسية للمدار	
الفترة العقدية:	المدار الثابت بالنسبة للأرض
زاوية الميل:	٠,٠ درجة
نقطة الأوج:	٣٥ ٨٠١,٤ كيلومترا
نقطة الحضيض:	٣٥ ٧٨٥,٠ كيلومترا
موقع المدار الثابت بالنسبة للأرض:	١٢٩ درجة غرباً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	اتصالات البث التجاري
الترددات وقدرة الإرسال:	
الترددات:	١٢,٢– ١٢,٧ غيغاهرتز
قدرة جهاز الإرسال:	٢٤٠ واط بالنسبة للترددات الـ١٦ العلوية المستخدمة لبث الحزم التي تغطي كندا والولايات المتحدة القارية. ١٠٠ واط و١٣٠ واط بالنسبة للترددات المنخفضة الـ١٦ المستخدمة للحزم الموقعية التي تغطي كندا والولايات المتحدة القارية
الكيان المشغّل:	مجموعة شركات Ciel Satellite