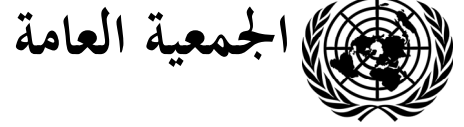


Distr.: Limited  
15 February 2012  
Arabic  
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي  
في الأغراض السلمية  
اللجنة الفرعية العلمية والتقنية  
الدورة التاسعة والأربعون  
فيينا، ٦-١٧ شباط/فبراير ٢٠١٢

### مشروع تقرير الفريق العامل المعني بالأجسام القريبة من الأرض

- ١- عملاً بالفقرة ٧ من قرار الجمعية العامة ٧١/٦٦، دعت اللجنة الفرعية العلمية والتقنية في دورتها التاسعة والأربعين فريقها العامل المعني بالأجسام القريبة من الأرض إلى الانعقاد مجدداً برئاسة سيرجيو كاماتشو (المكسيك). وقد عقد الفريق العامل [...] جلسات، من ١٣ إلى [...] شباط/فبراير ٢٠١٢.
- ٢- ووفقاً لخطة العمل المتعددة السنوات ضمن إطار البند الخاص بالأجسام القريبة من الأرض (A/AC.105/987، المرفق الثالث)، استعرض الفريق العامل البنود التالية:
  - (أ) النظر في التقارير المقدمة استجابةً للطلب السنوي للحصول على معلومات عن الأنشطة المتعلقة بالأجسام القريبة من الأرض ومواصلة العمل فيما بين الدورات؛
  - (ب) استعراض سير التعاون والعمل المشترك على الصعيد الدولي بشأن رصد الأجسام القريبة من الأرض؛
  - (ج) تيسير إيجاد قدرة دولية أكبر على تبادل البيانات ومعالجتها وحفظها ونشرها بغية كشف خطر تلك الأجسام؛
  - (د) مواصلة ما بدأ بين الدورات من وضع للإجراءات الدولية الرامية إلى التصدي لخطر الأجسام القريبة من الأرض، والسعي إلى اتفاق على تلك الإجراءات؛



- (هـ) النظر في المعلومات المحدثة التي يعرضها تقرير مؤقت لفريق العمل المعني بالأجسام القريبة من الأرض؛
- (و) استعراض التقدم المحرز في تنشيط عمل شبكة المعلومات والتحليل والإنذار وفريق لتخطيط البعثات والعمليات.
- ٣- ولاحظ الفريق العامل أن عروضاً إيضاحية قد قُدمت خلال الدورة الحالية للجنة الفرعية بشأن اقتراب الكويكبات من الأرض في عام ٢٠١١، و اقتراب الكويكب المسمى "أبوفيس" منها في عام ٢٠٢٩، والاتصال بوسائل الإعلام بشأن المخاطر التي تمثلها الأجسام القريبة من الأرض.
- ٤- وعُرضت على الفريق العامل معلومات عن البحوث في مجال الأجسام القريبة من الأرض التي اضطلعت بها الدول الأعضاء والمنظمات الدولية وغيرها من الكيانات (A/AC.105/C.1/100 و A/AC.105/C.1/2012/CRP.9).
- ٥- ولاحظ الفريق العامل أن فريق العمل المعني بالأجسام القريبة من الأرض أنجز أعماله المتعلقة بالأجسام القريبة من الأرض فيما بين الدورات في عام ٢٠١١ على هامش الدورة الرابعة والخمسين للجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية، وذلك من خلال حلقتي عمل ومراسلات إلكترونية.
- ٦- ولاحظ الفريق العامل أن فريق العمل المعني بالأجسام القريبة من الأرض عقد خمسة اجتماعات على هامش الدورة التاسعة والأربعين للجنة الفرعية العلمية والتقنية. وأجرى فريق العمل مناقشات أتاحت له، في جملة أمور، تبادل معلومات بشأن اقتراب الكويكب المسمى "أبوفيس" من الأرض في عام ٢٠٢٩، وعن المعارف الراهنة المتعلقة بكويكب يعرف باسم AG5 2011.
- ٧- ولاحظ الفريق العامل أن فريق العمل اقترح تشكيل فرقة عمل لمواصلة تحليل الكويكب المسمى AG5 2011، وإطلاع فريق العمل على ما تحرزه من تقدم بحلول الدورة الخامسة والخمسين للجنة الفضاء الخارجي.
- ٨- ونظّم فريق العمل، بدعم من مكتب برامج رصد الأجسام القريبة من الأرض التابع للإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء (ناسا)، حلقة العمل حول التوصيات الدولية بشأن التخفيف من أخطار الأجسام القريبة من الأرض، المعقودة في باسادينا بكاليفورنيا، الولايات المتحدة، يومي ٢٥ و٢٦ آب/أغسطس ٢٠١١. وتناولت حلقة العمل، التي اشترك في تنظيمها

ورعايتها كل من رابطة مستكشفي الفضاء ومؤسسة العالم الآمن، المسائل الرئيسية المتعلقة بإجراءات التصدي والتعاون اللازمة التي يحتاجها فريق معني بتخطيط البعثات والعمليات في الاستعداد لاحتمال تعرّض الأرض لخطر ارتطام جسم قريب منها. وأعدت حلقة العمل مشروعاً أولياً لإطار مرجعي لفريق تخطيط البعثات والعمليات.

٩- ولاحظ الفريق العامل أنه بناءً على توصية فريق العمل، قامت إدارة برامج رصد الأجسام القريبة من الأرض في ناسا وإدارة الفرع المعني بمعرفة أحوال الفضاء/الأجسام القريبة من الأرض في وكالة الفضاء الأوروبية بدعوة ممثلين من الوكالات الفضائية إلى مناقشة مسائل منها على وجه الخصوص المشروع الأولي للإطار المرجعي لفريق تخطيط البعثات والعمليات، وذلك على هامش الدورة التاسعة والأربعين للجنة الفرعية العلمية والتقنية، في سياق التحضير لتخطيط نظام شامل لتخفيف خطر الأجسام القريبة من الأرض.

١٠- ولاحظ الفريق العامل أن مؤسسة العالم الآمن نظمت، تحت رعاية فريق العمل، حلقة عمل بشأن وسائل الإعلام والاتصالات المعنية بأخطار الأجسام القريبة من الأرض، في كولورادو، الولايات المتحدة، يومي ١٤ و ١٥ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١١. وخلال حلقة العمل تلك، أُجريت مناقشات بشأن أفضل السبل لإعلام الجمهور بمخاطر حدوث ارتطام جسم قريب من الأرض بطريقة تجنب التضليل؛ وسبل توفير الإرشادات بشأن وضع خطة إعلام وتوعية تعزز توافر المعلومات الدقيقة في الوقت المناسب عن الآثار المحتملة لمخاطر ارتطام جسم قريب من الأرض. وستدرج التوصيات الصادرة عن حلقة العمل تلك في التقرير النهائي الذي سيقدّمه فريق العمل إلى اللجنة الفرعية في عام ٢٠١٣.

١١- ولاحظ الفريق العامل بارتياح أن فريق العمل المعني بالأجسام القريبة من الأرض حدث خلال فترة ما بين الدورتين تقريره المؤقت المعروض على اللجنة الفرعية في دورتها الحالية (A/AC.105/C.1/L.316).

١٢- وأثّق الفريق العامل على تكليف فريق العمل المعني بالأجسام القريبة من الأرض بمواصلة عمله بشأن مشروع التوصيات المتعلقة بالتصدي على الصعيد الدولي لخطر ارتطام الأجسام القريبة من الأرض بغية وضعها في صيغتها النهائية بحلول الدورة الخمسين للجنة الفرعية، المقرر عقدها في عام ٢٠١٣. وعلاوة على ذلك، أثّق الفريق العامل على أن العمل المزمع إنجازه فيما بين الدورات خلال الفترة ٢٠١٢-٢٠١٣ يُمكن أن يشمل حلقات عمل تُعقد تحت رعاية فريق العمل وتضم خبراء في مختلف جوانب مشروع التوصيات المقدمّة من فريق العمل (انظر A/AC.105/C.1/L.317).

- ١٣- وشجّع الفريقُ العاملُ الدولَ الأعضاء على المشاركة في العمل المضطلع به فيما بين الدورات بشأن الأجسام القريبة من الأرض، وعلى تقديم مساهماتها إلى رئيس فريق العمل. وشجّع الفريقُ العاملُ أيضاً الدولَ الأعضاء على تقديم الدعم المالي للمرافق والبرامج اللازمة لكشف وتخفيف أخطار الأجسام القريبة من الأرض.
- ١٤- وشجّع الفريقُ العاملُ الدولَ الأعضاء ومؤسساتها على متابعة تطورات الأجسام القريبة من الأرض بانتظام، وذلك على المواقع الشبكية التي توفّر معلومات عن هذه الأجسام مثل موقع ناسا (<http://neo.jpl.nasa.gov>) و (<http://www.jpl.nasa.gov/asteroidwatch>) وموقع الاتحاد الفلكي الدولي (<http://www.iau.org/public/nea>).
- ١٥- واعتمد الفريقُ العاملُ هذا التقريرَ في جلسته [...] المعقودة في [...] شباط/فبراير ٢٠١٢.