

Distr.: General
1 December 2017
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية

الأولوية المواضيعية ٧- بناء القدرات من أجل القرن الحادي والعشرين

مذكرة من الأمانة

أولاً- مقدمة

١- سوف تشكل الذكرى السنوية الخمسون لمؤتمر الأمم المتحدة المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية (اليونيسبيس+٥٠) في عام ٢٠١٨ فرصة للنظر في وضع لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية وهيئتها الفرعيتين ومكتب شؤون الفضاء الخارجي التابع للأمانة العامة، وكذلك لتحديد الدور الذي ستضطلع به هذه الهيئات في المستقبل لتعزيز التعاون الدولي في مجال استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية وفي تنظيم الحوكمة العالمية لأنشطة الفضاء الخارجي.

٢- وفي سياق التحضير لليونيسبيس+٥٠، أقرت اللجنة في دورتها التاسعة والخمسين المعقودة في عام ٢٠١٦، سبع أولويات مواضيعية (الفقرة ٢٩٦ من الوثيقة A/71/20)، كانت من بينها الأولوية المواضيعية ٧، بعنوان "بناء القدرات من أجل القرن الحادي والعشرين".

٣- والأولوية المواضيعية ٧ هي، على الأرجح، أكثر الأولويات المواضيعية السبع شمولاً وأفقية، وهي ترمي إلى تعزيز الاستخدام الشامل للفضاء كعامل حافز ومسهّم في الأطر والخطط العالمية مثل خطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠، وإطار سندي للحد من مخاطر الكوارث واتفاق باريس بشأن تغير المناخ.

٤- وتشرح هذه المذكرة الاستراتيجية التي يتبعها مكتب شؤون الفضاء الخارجي (المكتب) في تنفيذ أعماله، وفقاً للولاية التي أسندت إليه في إطار الأولوية المواضيعية ٧، الرامية إلى تعزيز بناء القدرات من أجل القرن الحادي والعشرين، كدعامة أساسية لخطة "الفضاء ٢٠٣٠" وأهدافها الاستراتيجية.



ثانياً - الخلفية

٥- كُلف المكتب بمهمة تعزيز التعاون الدولي في مجال الفضاء ومساعدة الدول الأعضاء على بناء القدرات في مجال استخدام علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها. ولتحقيق هذا الغرض، ينفذ المكتب برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية، الذي أنشئ في عام ١٩٧١^(١). وقد أحرز هذا البرنامج، منذ إنشائه، تقدماً واسعاً في تعزيز المعارف والخبرات في مجال تطبيقات الفضاء في شتى مناطق العالم، وذلك من خلال تنظيم حلقات عمل مخصصة وإنشاء برامج زمالات^(٢). وركز البرنامج على تنمية المعارف والمهارات ونقلها إلى الدول النامية والبلدان ذات الاقتصادات الانتقالية. وتعززت ولاية البرنامج أيضاً في مؤتمر الأمم المتحدة الثالث المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية (اليونيسبيس الثالث)^(٣).

٦- وعقب مؤتمر اليونيسبيس الثالث، تمحور البرنامج حول ثلاث مبادرات هي مبادرة الأمم المتحدة بشأن علوم الفضاء الأساسية ومبادرة الأمم المتحدة بشأن تكنولوجيا الفضاء الأساسية ومبادرة تكنولوجيا ارتياد الإنسان للفضاء، إضافة إلى عدة مجالات مواضيعية شملت الرصد البيئي، وإدارة الموارد الطبيعية، والاتصالات الساتلية لأغراض تطبيقات التعليم عن بعد والتطبيب عن بعد، والحد من مخاطر الكوارث، واستخدام النظم العالمية لسواتل الملاحه، وإدارة التنوع البيولوجي والأحياء البرية، وذلك على سبيل المثال لا الحصر.

٧- واستفاد أكثر من ٢٠.٠٠٠ مشارك من الأنشطة التي نظمها المكتب منذ إنشاء برنامج التطبيقات الفضائية في عام ١٩٧١، حيث استضاف أكثر من ٥٧ بلداً حلقات عمل ونظم ٤٠ بلداً بعثات استشارية تقنية في إطار برنامج الأمم المتحدة لاستخدام المعلومات الفضائية في إدارة الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ (برنامج سبايدر).

٨- وتحظى أنشطة بناء القدرات بدعم المراكز الإقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء، المنتسبة إلى الأمم المتحدة.

٩- ونتيجة لليونيسبيس الثالث، ينفذ المكتب أيضاً برنامج الأمم المتحدة لاستخدام المعلومات الفضائية في إدارة الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ (برنامج سبايدر)، الذي أنشئ في عام ٢٠٠٦^(٤) داخل الأمم المتحدة لإتاحة حصول جميع البلدان والمنظمات الدولية والإقليمية ذات الصلة على جميع أنواع المعلومات والخدمات الفضائية المتصلة بإدارة الكوارث، دعماً لدورة إدارة الكوارث بأكملها من خلال عمل البرنامج كبوابة شبكية للحصول على المعلومات الفضائية من أجل دعم إدارة الكوارث، وكجسر يربط بين الأوساط المعنية بإدارة الكوارث والأوساط

(١) أيدت الجمعية العامة للأمم المتحدة في قرارها 2601A (XXIV) توصية لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية بأن يعين الأمين العام شخصاً مؤهلاً للتفرغ لأداء مهمة تعزيز التطبيقات العملية لتكنولوجيا الفضاء. واستهلت الأنشطة الأولية لما أصبح يعرف فيما بعد ببرنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية في أيار/مايو ١٩٧١ باجتماع خبراء لفريق الأمم المتحدة المعني بنظم الاستشعار عن بعد للدراسات الاستقصائية للموارد الأرضية.

(٢) يتضمن قرار الجمعية العامة ٩٠/٣٧ شرحاً لولاية برنامج التطبيقات الفضائية.

(٣) قرار الجمعية العامة ٦٨/٥٤.

(٤) قرار الجمعية العامة ١١٠/٦١.

الفضائية، ووجهة ميسرة لبناء القدرات وتدعيم المؤسسات، لا سيما في البلدان النامية. وتوخياً لذلك، أوفد البرنامج بعثات استشارية تقنية إلى ٤٠ بلداً.

١٠- وكنتيجة أخرى لليونيسيس الثالث، يواظب المكتب، منذ عام ٢٠٠١، على تنظيم أنشطة بناء القدرات في مجال قانون وسياسات الفضاء، شملت ١٠ حلقات عمل رئيسية مخصصة عقدها بالتعاون مع الدول الأعضاء.

١١- ويعمل المكتب بصفته الأمانة التنفيذية للجنة الدولية المعنية بالنظم العالمية لسواتل الملاحه، وهي هيئة أنشئت على أساس طوعي من أجل تعزيز التعاون في الشؤون ذات الاهتمام المشترك والمتعلقة بالخدمات الساتلية المدنية في مجالات تحديد المواقع والملاحه والتوقيت والقيمة المضافة، بالإضافة إلى تعزيز توافر النظم العالمية لسواتل الملاحه وقابلية التشغيل المتبادل فيما بينها، وزيادة استخدامها في دعم التنمية المستدامة.

١٢- واستناداً إلى هذه الولايات، أجرى المكتب مئات الأنشطة، شملت عقد مؤتمرات وحلقات عمل وحلقات دراسية وتنظيم بعثات مساعدة تقنية، كما وفر فرص حصول خبراء من البلدان النامية على زمالات طويلة الأجل، مما ساهم في بناء القدرات في العالم أجمع في مجال علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها.

١٣- وفي سياق بناء القدرات أيضاً، أنشئت الشبكة الدولية للإنذار بخطر الكويكبات والفريق الاستشاري المعني بالتخطيط للبعثات الفضائية^(٥) في عام ٢٠١٤ لتنسيق التدابير الدولية للتصدي للمخاطر الناجمة عن الأجسام القريبة من الأرض، والهدف منها هو ضمان تبادل المعلومات المتصلة باكتشاف الأجسام القريبة من الأرض التي يحتمل أن تشكل خطراً، ورصدها وتحديد خصائصها المادية، من أجل تمكين جميع البلدان، وخصوصاً البلدان النامية والبلدان ذات القدرات المحدودة على التكهن بأثر ارتطام الأجسام القريبة من الأرض وتخفيف حدته، من التعرف على المخاطر المحتملة والتأكيد على ضرورة مواجهة حالات الطوارئ على نحو فعال وبذل جهود لإدارة الكوارث في حالة وقوع تلك المخاطر. ويعمل المكتب بصفته الأمانة الدائمة للفريق الاستشاري.

١٤- وتشكل جميع آليات وبرامج التعاون والتنسيق المذكورة أعلاه، أي برنامج الأمم المتحدة لاستخدام المعلومات الفضائية في إدارة الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ (برنامج سبايدر)، واللجنة الدولية المعنية بالنظم العالمية لسواتل الملاحه، والشبكة الدولية للإنذار بخطر الكويكبات، والفريق الاستشاري المعني بالتخطيط للبعثات الفضائية، نواتج فعالية لليونيسيس الثالث، يقوم المكتب بتنفيذها فعلاً أو بدعمها.

١٥- وفي عام ٢٠١٦، أكدت الجمعية العامة في قرارها ٩٠/٧١ الدور المركزي الذي يضطلع به المكتب في تعزيز بناء القدرات على استخدام علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها وفي تقديم المساعدة للبلدان النامية، بناء على طلبها، في مجال وضع السياسات والتشريعات

(٥) قرار الجمعية العامة ٩٠/٧١.

الوطنية المتعلقة بالفضاء وفقاً للقانون الدولي للفضاء، بالإضافة إلى تعزيز قدرات المؤسسات في مجال الأنشطة الفضائية.

١٦- وسيتمحور اليونيسبيس+٥٠ فرصة فريدة لاستعراض الولايات القائمة والنظر فيما لو أمكن تبسيطها وبأي أسلوب، وذلك لضمان إسهام أنشطة بناء القدرات التي ستنفذ مستقبلاً في تحقيق التنمية المستدامة، ولا سيما إسهامها في نجاح تنفيذ خطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠، باعتبارها جزءاً لا يتجزأ من خطة "الفضاء ٢٠٣٠"، وهي رؤية شاملة وجامعة وطويلة الأجل لتعزيز مساهمة الأنشطة الفضائية والوسائل الفضائية في بلوغ الأهداف الإنمائية المتفق بشأنها دولياً، وكذلك تعزيز الحوكمة العالمية لأنشطة الفضاء الخارجي.

١٧- وقد نفذ المكتب في عام ٢٠١٧ طائفة واسعة من الأنشطة تحضيراً لليونيسبيس+٥٠، مع التركيز على الأولوية المواضيعية ٧ بصفة خاصة. وفيما يلي الأنشطة الرئيسية:

- (أ) الندوة المشتركة بين الأمم المتحدة والنمسا حول موضوع "الوصول إلى الفضاء: بناء القدرات الكلي من أجل القرن الحادي والعشرين؛"
- (ب) حلقة العمل المشتركة بين الأمم المتحدة والاتحاد الروسي بشأن بناء القدرات البشرية في مجال علوم وتكنولوجيا الفضاء لأغراض التنمية الاجتماعية والاقتصادية المستدامة؛
- (ج) حلقة العمل المشتركة بين الأمم المتحدة وإيطاليا عن موضوع مبادرة الكون المفتوح؛
- (د) اجتماع خبراء الأمم المتحدة المعني بالفضاء من أجل المرأة، الذي نظم بالمشاركة مع هيئة الأمم المتحدة للمساواة بين الجنسين وتمكين المرأة؛
- (هـ) بعثة برنامج "سبايدر" الاستشارية التقنية إلى نيبال؛
- (و) الندوة المشتركة بين الأمم المتحدة وجنوب أفريقيا بشأن تكنولوجيا الفضاء الأساسية، التي تناولت موضوع "تسخير بعثات السواتل الصغيرة لأغراض التقدم العلمي والتكنولوجي".

ثالثاً - الأهداف والتحديات في سياق الأولوية المواضيعية ٧

١٨- ترد فيما يلي الأهداف المحددة في إطار الأولوية المواضيعية ٧، بشأن بناء القدرات من أجل القرن الحادي والعشرين، على نحو ما اتفقت عليه اللجنة في عام ٢٠١٦ (انظر الفقرة ٢٩٦ من الوثيقة A/71/20):

- (أ) تحديد نهج جديدة مبتكرة وفعالة لبناء القدرات الإجمالية والوفاء بالاحتياجات الإنمائية باعتبار ذلك ركيزة أساسية لحوكمة الفضاء على الصعيد العالمي؛
- (ب) تعزيز الأنشطة الشاملة لبناء القدرات والتوعية التي يضطلع بها مكتب شؤون الفضاء الخارجي؛

(ج) تطوير الهياكل الأساسية للتطبيقات الشاملة لعدة قطاعات والمتكاملة، مع مراعاة النواتج العلمية والتقنية والقانونية والسياساتية؛

(د) تعزيز الشراكات القائمة وإقامة شراكات جديدة من أجل تقوية أنشطة بناء القدرات والأنشطة الاستشارية التقنية المحددة الهدف وتنفيذها استناداً إلى تقييم الاحتياجات؛

(هـ) العمل على تشجيع تدريس العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، ولا سيما للنساء في البلدان النامية.

١٩- ويدل تزايد عدد البلدان المنخرطة في الأنشطة الفضائية والمستفيدة من تكنولوجيا الفضاء والتطبيقات الفضائية على توسع دور الأنشطة المتصلة بالفضاء في حل المشاكل العالمية. وهناك عدد من الفرص والتحديات المقترنة بضمان قدرة جميع الدول على استغلال فوائد الفضاء على نحو كامل.

٢٠- وقد حددت التحديات التالية بصفة خاصة في إطار كل هدف من الأهداف:

(أ) تحديد نهج جديدة مبتكرة وفعالة لبناء القدرات الإجمالية والوفاء بالاحتياجات الإنمائية باعتبار ذلك ركيزة أساسية لحوكمة الفضاء على الصعيد العالمي: يمكن للفضاء أن يساهم في رصد وتحقيق أهداف التنمية المستدامة، ولكن لا توجد آلية متسقة للاستفادة من كامل الإمكانيات في الفضاء. ويلزم أن تبذل المنظمات المعنية بأنشطة الفضاء جهوداً منسقة من أجل إدراج الحلول المستندة للفضاء، على نحو منظم، في آليات تنفيذ خطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠؛

(ب) تعزيز الأنشطة الشاملة لبناء القدرات والتوعية التي يضطلع بها مكتب شؤون الفضاء الخارجي:

١٠٠٠ ' رغم تزايد فرص الوصول إلى البيانات والتكنولوجيا وانخفاض تكاليفه، فإنَّ الفجوة "في مجال الفضاء" ما انفكت تتوسع بين البلدان التي طورت قدراتها وتكنولوجياها المتصلة بالفضاء والبلدان التي لم تطورها. وتتضح هذه الفجوة في جوانب عديدة من الأنشطة المتصلة بالفضاء، مثل استخدام البيانات أو إطلاق السواتل. ويلزم أن تعالج هذه الفجوة على نحو فعال من خلال تحديد البلدان الأقل انتفاعاً بتلك الأنشطة، وتهيئة فرص الوصول إلى الفضاء وتعزيز الفرص القائمة؛

٢٠٠٠ ' ما زالت هناك صعوبة في وضع خطط طويلة الأجل من أجل تفهم احتياجات البلدان وتوفير الوسائل اللازمة لمعالجة تلك الاحتياجات، لا سيما في الأوضاع التي يصعب فيها على البلد تحديد كيفية الاستفادة من الأنشطة الفضائية في حل مشكلة معينة، مثل فهم كيف يمكن للأنشطة الفضائية أن تساعد في رصد وتحقيق أهداف التنمية المستدامة؛

٣٠٠٠ ' نظراً لتعدد تطوير التطبيقات والتكنولوجيات الفضائية، فإنَّ بناء القدرات في مجال الفضاء يتطلب استراتيجيات للدعم الطويل الأجل على الصعيد القطري. ومن ثمَّ

فإن البلدان التي تنخرط مع المكتب في أنشطة طويلة الأجل لبناء القدرات هي البلدان التي في إمكانها تحقيق الاستفادة الأكبر؛

٤٤ ' يشكل انتشار الموارد المتاحة إلكترونياً في حد ذاته فرصة وتحدياً في آن واحد. فعلى الرغم من وفرة الدورات المتاحة إلكترونياً، فإن بعضها لا يتاح سوى لفترة زمنية محدودة، وبعضها الآخر لا يحدث لتدرج فيه أحدث الطرائق، مما يؤدي إلى صعوبة توصُّل الطلاب إلى أفضل الموارد وأكثرها ملاءمة؛

(ج) تطوير الهياكل الأساسية للتطبيقات الشاملة لعدة قطاعات والمتكاملة، مع مراعاة النواتج العلمية والتقنية والقانونية والسياساتية:

١٠ ' يلزم تعزيز التبادل بين الاختصاصات، بما في ذلك التبادل بشأن الجوانب التقنية والقانونية لشؤون الفضاء. وقد شجع المشاركون في الندوة المشتركة بين الأمم المتحدة والنمسا المكتب لكي يدعم الجهود الشاملة والمشاركة بين القطاعات في مجال بناء القدرات؛^(٦)

٢٠ ' يدعو هدف التنمية المستدامة ٤ (التعليم الجيد) إلى زيادة عدد المعلمين المؤهلين المتاحين، بما في ذلك عن طريق التعاون الدولي. وتشمل هذه الزيادة المعلمين في مستوى التعليم الابتدائي والثانوي وكذلك مدربي المسؤولين الحكوميين. وتكمن التحديات في ضمان استفادة جميع المدربين والتربويين من بيئة تعلم فعالة وشاملة، وأن تتوفر لهم الوسائل والمواد اللازمة لذلك، مع نشرها على المستويين الإقليمي والوطني؛

٣٠ ' وتوخياً لتحسين معالجة مسائل التنمية الإقليمية، يلزم تعزيز استخدام الموارد الإقليمية الراهنة لدى المكتب، وذلك مثلاً عن طريق تعزيز خدمات المراكز الإقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء، المنتسبة إلى الأمم المتحدة، بالإضافة إلى توسيع شبكة المراكز الإقليمية وحضور المكتب على المستوى الإقليمي؛

٤٠ ' يشكل توافر الهياكل الأساسية المفتوحة للبيانات تحدياً أيضاً. فبالرغم من الخطوات التي اتخذت من أجل زيادة كمية البيانات المتاحة بشكل مفتوح، ما زال هناك الكثير من محفوظات البيانات غير المستعملة بسبب الصعوبات القانونية أو التقنية. وما زالت إتاحة الوصول إلى المزيد من البيانات وتعزيز رؤية المحفوظات لغرض استخدامها من جانب الطلاب والممارسين يمثلان مشكلة مستمرة؛ وحجم البيانات التي يتيسر الوصول إليها بشكل مفتوح بات ضخماً، ولكن حجم البيانات التي يجري توليدها في نفس الوقت أضخم بكثير؛

(د) تعزيز الشراكات القائمة وإقامة شراكات جديدة من أجل تقوية أنشطة بناء القدرات والأنشطة الاستشارية التقنية المحددة الهدف وتنفيذها استناداً إلى تقييم الاحتياجات:

(٦) الفقرة ٣٩ (ص) من الوثيقة A/AC.105/1162.

٢٤- وكانت اللجنة قد اقترحت في دورتها الستين إقامة الشراكة العالمية بشأن تسخير الفضاء لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. ونفذ المكتب دراسة لجدوى الشراكة المقترحة، محددًا عناصرها الأساسية، التي تشمل عملية تنسيق جهود بناء القدرات. وتتسم هذه العملية بأهمية خاصة في سياق بناء القدرات وهي تتناول الأنشطة المتصلة بالتنمية، وتشغيل واستخدام الهياكل الأساسية المتصلة بالفضاء، والبيانات والمعلومات والخدمات المتاحة على الصعيد العالمي لأغراض تخطيط السياسات واتخاذ القرارات.

٢٥- وسيستكمل عنصر بناء القدرات بإجراءات مستهدفة ترمي لسدّ الفجوات وتتضمن تنفيذ مشاريع تجريبية بالمشاركة الكاملة للبلدان النامية. ويمكن دعم هذا العنصر بأدوات مثل "خلاصة الحلول الفضائية" وبمبادرات جديدة من قبيل "تحالف المراكز الإقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء، المنتسبة إلى الأمم المتحدة"، وشبكة بناء القدرات المقترحة لإقامتها.

٢٦- وشرحت دراسة الجدوى أيضاً سيناريوهات التمويل الممكنة وأوصت باستراتيجية قصيرة الأجل لضمان نجاح تلك الشراكة العالمية.

٢٧- ويقترح إنشاء صندوق عالمي لتمويل تسخير الفضاء من أجل التنمية، بالاستناد إلى أمثلة قائمة على آليات التمويل في إطار الأمم المتحدة، وذلك لدعم تنسيق وتنفيذ أنشطة الشراكة العالمية بشأن تسخير الفضاء لتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

باء- المبادرات في إطار هدف "تعزيز الأنشطة الشاملة لبناء القدرات والتوعية التي يضطلع بها مكتب شؤون الفضاء الخارجي"

٢٨- يقترح المكتب، في إطار هذا الهدف، إعداد "ملامح تسخير الفضاء من أجل التنمية" و"خلاصة الحلول الفضائية"، إلى جانب التعاون مع البلدان في إعداد أنشطة طويلة الأجل لبناء القدرات. وبالإضافة إلى ذلك، يقترح المكتب توسيع نطاق التوعية به وبأنشطته المتصلة بالفضاء من خلال محتويات إلكترونية.

٢٩- وسوف تتألف "ملامح تسخير الفضاء من أجل التنمية" من قائمة مؤشرات تيسر إجراء تقييم مبدئي لمواطني الضعف والقوة في بلد ما فيما يخص تطوره الفضائي. ويمكن قياس مجموعة المؤشرات المبدئية في الغالب على أساس البيانات المفتوحة؛ ومع ذلك، يمكن توسيع المجموعة بإدراج مؤشرات تتعلق بالأهداف الاستراتيجية المحددة في بلد ما والتي يود ذلك البلد رصدها بصورة دقيقة. وتُستكمل "ملامح تسخير الفضاء من أجل التنمية" بخلاصة الحلول الفضائية، وهي عبارة عن قائمة بالحلول المتعلقة بالفضاء التي يمكن أن تلجأ إليهافرادى البلدان وفقاً لاستراتيجياتها الفضائية.

٣٠- وستوفر ملامح تسخير الفضاء من أجل التنمية قائمة بالمؤشرات، في حين ستوفر خلاصة الحلول الفضائية قائمة بالحلول. ويمكن لفرادى البلدان استخدام هاتين القائمتين لرصد التقدم المحرز والعثور على الحلول اللازمة لتحسين قدراتها. وستربط الحلول الفضائية المدرجة في الخلاصة بالخطط العالمية أيضاً، مثل خطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠، ومن ثم، فإن الخلاصة ستتيح تحديد الحلول الفضائية التي يمكن استخدامها لرصد أو تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

٣١- وتوخياً لتحسين هذه الأدوات، نُفذ مشروع تجريبي وأقيمت شراكة مع وكالة الفضاء الأوروبية لإدراج حلول الوكالة في خلاصة الحلول الفضائية. والباب مفتوح للإسهام في الخلاصة، وبما أن إدراج مزيد من الحلول في الخلاصة سيعزز من درجة اكتمالها، فإن من الممكن لأي مزود خدمات أن يقدم حلوله الفضائية لإدراجها في الخلاصة، شريطة الخضوع لاستعراض داخلي مسبق.

٣٢- ويشكل العمل بشأن ملامح تسخير الفضاء من أجل التنمية وخلاصة الحلول الفضائية أساساً لوضع خطط التنمية الطويلة الأجل لبناء القدرات، بالتعاون الوثيق مع البلدان التي تلتزم المساعدة لهذا الغرض. وتبلغ مدة هذه الخطط عموماً خمس سنوات، مع إجراء تقييم سنوي باستخدام الملامح. وستكون هذه الخطط الإنمائية الطويلة الأجل بمثابة الوسيلة الأولية لتوفير حلول مستهدفة لبناء القدرات مصممة خصيصاً لتلبية احتياجات البلدان ولسد الفجوة القائمة في مجال الفضاء.

٣٣- ويمكن للمكتب، في إطار الجهود التي يبذلها حالياً في مجال بناء القدرات، أن ينظم سلسلة حلقات عمل تهدف إلى تطوير قدرات معينة تحددها فرادى الدول باعتبارها من الأولويات. وستتاح الاستفادة من الدورات والمواد الدراسية المتاحة إلكترونياً حالياً، ومواصلة تعزيز الدورات والمواد التابعة للمكتب، من خلال إدراجها في خلاصة الحلول الفضائية، وذلك كطريقة لمساعدة الطلاب والممارسين في العثور على أحدث وأهم الدورات الدراسية والممارسات الجيدة ذات الصلة بمجالات خبراتهم. وفي هذا الخصوص، يتوقع أن تشكل خلاصة الحلول الفضائية مرجعاً للعثور على الدورات والمواد التدريبية في مجال الفضاء.

٣٤- ويتوفر في المكتب بالفعل سجل يتضمن شتى أنواع المعلومات والموارد، بما في ذلك التوصيات المتاحة على بوابة برنامج سبايدر، وعروض من حلقات العمل التي نظمها المكتب، وأدلة للمعلمين، ومناهج تعليمية، وأمثلة على الممارسات الجيدة، و مواد أخرى. وتتألف الخطوة التالية من إعداد محتويات إلكترونية وإتاحتها في آخر المطاف عن طريق تنظيم دورات إلكترونية مفتوحة أمام أعداد كبيرة من المشاركين، مما سيوسع نطاق الحصول على الفوائد التي يتيحها المكتب، ولا سيما في إطار الشراكات التي يقيمها مع مزودي الخدمات الساتلية للاتصالات السلكية واللاسلكية، مما ييسر الوصول إلى المواقع أو المناطق النائية التي لا تتوفر فيها فرص الربط بشبكة اتصالات النطاق العريض.

٣٥- وستتيح تلك الدورات الإلكترونية المفتوحة في آخر المطاف زيادة نطاق الانتفاع بالموارد الإلكترونية التي ينتجها المكتب، مما سيعزز أكثر الفوائد التي يتيحها الفضاء، ويفضي إلى إنتاج محتويات جديدة تلائم الاحتياجات التي يحددها المكتب، مما يسهم في تحقيق هدف التنمية المستدامة ٤، بشأن التعليم الجيد. وقد سبق تناول مسألة تنظيم تلك الدورات الإلكترونية المفتوحة (انظر الفقرة ٨١ من الوثيقة A/AC.105/1102)؛ غير أن نقص الموارد أعاق تنفيذها.

جيم- المبادرات في إطار هدف "تطوير الهياكل الأساسية للتطبيقات الشاملة لعدة قطاعات والمتكاملة، مع مراعاة النواتج العلمية والتقنية والقانونية والسياساتية"

٣٦- استجابة للتحديات التي يفرضها هذا الهدف، وتوخيًا لتوسيع نطاق وصول المكتب وتوفير موارد وفرص تعليمية إضافية، يقترح المكتب إنشاء شبكة لبناء القدرات ومركز للمعلومات والتدريب في مجال الفضاء، فضلاً عن مواصلة عمله بشأن مبادرة الكون المفتوح. وقد طُلب، بالإضافة إلى ذلك، تعزيز قدرات المراكز الإقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء المنتسبة إلى الأمم المتحدة وزيادة عددها.

١- توسيع شبكة المراكز الإقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء المنتسبة إلى الأمم المتحدة

٣٧- أُوصي بتوسيع نطاق وصول المراكز الإقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء، المنتسبة إلى الأمم المتحدة، ولا سيما عن طريق إقامة مراكز إقليمية جديدة في الأقاليم الممتدة جغرافياً. وفي هذا السياق، تُشجع الدول الأعضاء على دعم إنشاء مراكز إقليمية جديدة من أجل توسيع نطاق وصول المراكز إلى جميع الأقاليم. وتوخيًا لهذه الغاية، اقترح الاتحاد الروسي إنشاء مركز إقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء، منتسب إلى الأمم المتحدة لخدمة البلدان الناطقة باللغة الروسية.

٣٨- وستنشأ مراكز إقليمية جديدة وفقاً للإجراءات التي اتبعت في إنشاء المراكز الإقليمية القائمة ولن يقتضي ذلك مساهمات من المكتب بعد أن يبدأ تشغيلها.

٢- تحالف المراكز الإقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء، المنتسبة إلى الأمم المتحدة

٣٩- في إطار الاجتماع السنوي لمديري المراكز الإقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء، المنتسبة إلى الأمم المتحدة، الذي انعقد على هامش الدورة الستين للجنة، اقترح ممثلو المراكز الإقليمية إقامة تحالف للمراكز الإقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء، يأخذ شكل منصة مستدامة لتبادل المعلومات من أجل مواصلة تعزيز القدرات الشاملة لجميع المراكز الإقليمية. وتوخيًا لهذا الهدف، يُشجع كل مركز إقليمي على التعاون مع أفضل الجامعات ومعاهد البحوث والمنشآت في الدول الأعضاء التي يخدمها ذلك المركز وعلى تقاسم موارده مع المراكز الإقليمية الأخرى كوسيلة لتعزيز قدرات كل مركز إقليمي على حدة.

٤٠- وشُجّع مكتب شؤون الفضاء الخارجي على مواصلة العمل مع مجموعة المعلمين التي وضعت المنهج الدراسي لقانون الفضاء، ومع مديري المراكز الإقليمية لتعليم علوم وتكنولوجيا الفضاء، المنتسبة إلى الأمم المتحدة، من أجل تعزيز استخدام ذلك المنهج في تلك المراكز وفي إجراء الدراسات على الصعيد القطري بالتعاون مع الكيانات ذات الصلة دعماً لجهود بناء القدرات في مجال قانون وسياسات الفضاء.

٤١- وينبغي للأنشطة التي ينفذها المكتب في مجال بناء القدرات ذات الصلة بقانون وسياسات الفضاء أن تتضمن تقديم المزيد من المساعدات التقنية والقانونية إلى البلدان بناء على طلبها. ويلزم في هذا الصدد النظر في تنفيذ أنشطة بناء القدرات في سياق أمن الفضاء، ومنها على وجه الخصوص تدابير الشفافية وبناء الثقة من أجل الأنشطة الفضائية، نظراً لدور المكتب في أداء مسؤوليات الأمين العام بمقتضى معاهدات الأمم المتحدة ومبادئها بشأن الفضاء الخارجي. ويشكل وضع نهج شامل للمسائل العلمية والتقنية والقانونية والسياساتية في إطار أنشطة بناء القدرات

وتقديم المساعدة الاستشارية هدفاً رئيسياً. ويجري النظر في وضع نهج من هذا النوع أيضاً في إطار الأولوية المواضيعية ٢ لليونيسيس +٥٠، بشأن النظام القانوني للفضاء الخارجي والحوكمة العالمية للفضاء: الآفاق الحالية والمستقبلية.

٤٢- وستدعم أنشطة بناء القدرات خطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠، ويمكن تنفيذها في حدود الموارد الموجودة، على الرغم من الاقتراح بإجراء استعراض في عام ٢٠٢٠ لغرض إعادة تقييم الموارد اللازمة.

٣- شبكة بناء القدرات

٤٣- إضافة إلى تحالف المراكز الإقليمية، يقترح المكتب إنشاء شبكة لبناء القدرات تدمج الأنشطة التي ترمي إلى تعزيز استخدامات الفضاء وتوفير الفرص التعليمية المتصلة بالفضاء، مع تركيزها على الأنشطة التي تدعم أهداف التنمية المستدامة. ويمكن أن توفر تلك الشبكة فرصاً لإجراء البحوث وبرامج للتدريب العملي، بما في ذلك برامج تبادل الطلاب والبرامج التي تنفذ في بيئات العمل.

٤٤- ومن شأن شبكة بناء القدرات أن تدعم ولاية المكتب وسوف يفتح باب المشاركة فيها لأي نوع من الكيانات التي ترغب في الانضمام إلى عضويتها، ومنها على وجه الخصوص الجامعات والمتاحف والمؤسسات والمنظمات غير الحكومية والهيئات الحكومية. وكان اقتراح إقامة تلك الشبكة قد طرح في سياق الاجتماع السنوي لمديري المراكز الإقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء، المنتسبة إلى الأمم المتحدة. كما قدمت توصيات تؤيد إنشاء الشبكة في الندوة المشتركة بين الأمم المتحدة والنمسا، وحلقة العمل المشتركة بين الأمم المتحدة والاتحاد الروسي. وسيدعم إنشاء شبكة بناء القدرات المقترحة خطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠.

٤٥- وينبغي للمراكز الإقليمية أن تكون جزءاً من شبكة بناء القدرات، دون المساس بصلاحياتها لتكوين شبكاتها الإقليمية، وذلك من أجل التوعية بدور الفضاء ودعمه في رصد التقدم المحرز نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

٤- مركز المعلومات والتدريب في مجال الفضاء

٤٦- نظراً للتوقعات بأن المبادرات المقترحة في إطار هذا الهدف سوف تؤدي إلى زيادة عدد المدربين والفرص التعليمية المتوفرة في المجالات المتصلة بالفضاء، وكذلك فيما يتعلق بروح هدف التنمية المستدامة ٤ المتعلق بالتعليم الجيد، يلزم ضمان وجود خبرات ومعايير مشتركة بين المدربين. وتوخياً لتحقيق ذلك، يقترح إنشاء مركز للمعلومات والتدريب في مجال الفضاء يعمل بمثابة مرفق "لتدريب المدربين" ومكان مناسب للمدربين لتبادل المعلومات بشأن خبراتهم والصعوبات التي يلاقونها.

٤٧- وسيعمل مركز المعلومات والتدريب في مجال الفضاء أيضاً كمركز توثيق للممارسات الجيدة والمعلومات والمواد الجديدة ذات الصلة بالفضاء وأهداف التنمية المستدامة، وكذلك كمرجع أساسي للمراكز الإقليمية وشبكة بناء القدرات.

٤٨- وسييسر المركز المقترح إنشاؤه أيضاً نقل المعارف، والتوعية باستخدامات الفضاء والمنافع التي يتيحها، لا سيما في سياق التنمية المستدامة، ومساعدة البلدان في وضع خطط العمل الطويلة الأجل في مجال بناء القدرات.

٤٩- وبالإضافة إلى ذلك، وبالنظر إلى أن تنظيم حلقة عمل في بلد ما يتم عموماً على أساس تقاسم التكاليف بين المكتب والبلد المضيف، فإن مركز المعلومات والتدريب في مجال الفضاء المقترح يمكن أن يخفف العبء المالي الذي يتحمله البلد. ومن شأن وضع المركز تحت تصرف الدول الأعضاء أن يسمح بعقد حلقات عمل في الدول ذات الموارد المحدودة؛ كما يمكن أيضاً استخدام المركز كمكان لاستضافة تنفيذ الأنشطة التي تعالج الاحتياجات والشواغل المحددة لفرادى البلدان.

٥٠- وسيجري إنشاء مركز المعلومات والتدريب في مجال الفضاء على خطوتين. وتمثل الخطوة الأولى في إنشاء مرفق مؤقت لخدمة عدد محدود من البلدان، كوسيلة لخفض التكاليف. وستشمل الخطوة الثانية إجراء تقييم استراتيجي لفعالية المركز، يتوقع إجراؤه في عام ٢٠٢٠، واستناداً إلى ذلك التقييم، سيتخذ قرار بشأن مستقبل المركز، بما في ذلك إمكانية تثبيته كمرفق دائم. وسيلزم توفير موارد إضافية لعمليات المركز الأولية، بما يشمل شراء ٢٠ من الحواسيب المحمولة والبرامجيات المتصلة بها، ما لم توفر مصادر مفتوحة بديلة. وسيترهن تعيين موظفي المركز بالموارد المتاحة للمكتب.

٥- مبادرة الكون المفتوح

٥١- على الرغم من تزايد كمية البيانات المفتوحة المتوفرة، إلا أن كمية أكبر من البيانات يجري إنتاجها وفهرستها وتخزينها، وتبقى غير مستخدمة بسبب الصعوبات القانونية أو التقنية.

٥٢- ويعمل المكتب حالياً على تيسير الوصول الكامل والمفتوح إلى البيانات المستمدة من الفضاء. وفي هذا الصدد، يعكف المكتب حالياً على إبرام شراكة مع وكالة الفضاء الإيطالية بشأن مبادرة الكون المفتوح، وهي ترمي إلى توفير إمكانية الوصول إلى البيانات الفلكية. وقد نظمت عدة حلقات عمل في إطار هذه المبادرة لغرض تجميع التوصيات بشأن الخطوات التي ستتخذ في المستقبل من أجل تطوير هذه المبادرة وإقامة الشراكات.

٥٣- وستعمل هذه المبادرة على زيادة البيانات المتاحة وتحسين وضوحها، بالإضافة إلى المخرجات العلمية الناتجة عن تزايد البيانات المتوفرة واستخداماتها.

دال- المبادرات في إطار هدف "تعزيز الشراكات القائمة وإقامة شراكات جديدة من أجل تقوية أنشطة بناء القدرات والأنشطة الاستشارية التقنية المحددة الهدف وتنفيذها استناداً إلى تقييم للاحتياجات"

- ٥٤ - تشكل الشراكات عنصراً مركزياً في إنجاز خطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠. ويتجه قطاع الفضاء هو أيضاً نحو توسيع الاستفادة من الشراكات، وخصوصاً الشراكات بين القطاعين العام والخاص، لمعالجة التحديات الجديدة في مجال استكشاف الفضاء. ولذلك، فإن كيانات القطاع الخاص ذات الصلة بالفضاء تعدّ من بين الشركاء الأساسيين، مما يفتح المجال أمام أسلوب جديد للعمل.
- ٥٥ - وقد سلمت اللجنة بالحاجة إلى توسيع مشاركة قطاع الصناعة والقطاع الخاص، وإنه ينبغي للمكتب أن يسعى إلى توسيع مشاركة الكيانات من هذين القطاعين ومواصلة التماس دعمها لعمل المكتب وإسهامها فيه عموماً (الفقرة ٣٢٦ من الوثيقة A/72/20).
- ٥٦ - ويعمل المكتب الآن على وضع "الاتفاق العالمي بشأن الفضاء" بالتركيز على قطاع الفضاء، والذي سيكون بمثابة منتدى لتمكين قطاع الفضاء من بناء الشراكات مع المكتب، وتلقي التوجيه بشأن النتائج التي تتوصل إليها اللجنة، وإقامة الروابط، عن طريق الأمانة، مع اللجنة وأفرقة الخبراء ذات الصلة وأفرقة العمل والأفرقة العاملة.
- ٥٧ - ويمكن للاتفاق العالمي بشأن الفضاء أن يعمل أيضاً بمثابة نقطة دخول للقطاع الخاص إلى خلاصة الحلول الفضائية، التي يمكن أن تدرج فيها الحلول التي تعالج الخطط العالمية التي يقترحها القطاع الخاص.
- ٥٨ - وسوف يبدأ إعداد الاتفاق العالمي بشأن الفضاء بدعوة يصدرها اليونيسيس+٥ للإعلان عن الاهتمام. وستمهد نتيجة الدعوة السبيل أمام إقامة حوار بين المكتب والشركاء المهتمين المحتملين، والذي يتوقع أن يفضي بدوره إلى إرساء الاتفاق العالمي بشأن الفضاء في عام ٢٠١٩. ويتوقع أن يصبح الاتفاق، حال إنشائه، آلية التعاون الرئيسية بين المكتب والقطاع الخاص.
- ٥٩ - ويشكل تعزيز الشراكات القائمة والسعي إلى إقامة شراكات جديدة نشاطين أساسيين في سياق التنفيذ الجاري للتعاون الثلاثي الأطراف، والذي يوجه المكتب من خلاله المساعدة التي يوفرها الطرف المهتم من أجل بناء و/أو تطوير القدرات في البلدان النامية، مما يسهم في تقليص الفجوة في مجال الفضاء.
- ٦٠ - وسيساعد تنفيذ التعاون الثلاثي، بالاقتران مع استخدام ملامح تسخير الفضاء من أجل التنمية في وضع خطط طويلة الأجل لبناء القدرات، على مضاعفة المنافع التي تجنيها جميع الأطراف من التعاون. وسيجري قياس النتائج مقارنة بالمؤشرات المحددة في ملامح تسخير الفضاء من أجل التنمية، أو مقارنة بمؤشرات مستمدة منها متفق عليها. ويمكن استخدام مجموعة الحلول المتفق عليها مسبقاً في بناء القدرات أو تحسينها، والتي ستجري المحافظة عليها من خلال الالتزامات المثبتة في الخطة الطويلة الأجل. ومن شأن هذا التعاون أن يضمن تنمية قدرات مستدامة، عوضاً عن القدرات المؤقتة، مما سيفيد جميع الأطراف.
- ٦١ - وسيجري الربط بين الشركاء والبلدان النامية عن طريق الدعوة لإعلان الاهتمام. إذ يمكن، على سبيل المثال، للبلد النامي الذي يعمل مع المكتب على وضع خطة طويلة الأجل لبناء القدرات أن يطلب من المكتب إعداد دعوة لإعلان الاهتمام التماساً لدعم تنفيذ الخطة أو المشاركة كطرف فيها.

٦٢- ويمكن للطرف المهتم في تنمية قدرات محددة أن يطلب من المكتب البحث عن البلدان النامية التي تتوخى تنمية تلك القدرات. وستتم عملية الربط عن طريق ملامح تسخير الفضاء من أجل التنمية.

٦٣- ويتوقع أن تصدر أول دعوة لإعلان الاهتمام من هذا القبيل بحلول موعد انعقاد اليونيسبيس+٥٠، وهو الموعد الذي يتوقع فيه أيضاً إكمال إعداد ملامح تسخير الفضاء من أجل التنمية بالنسبة لمعظم البلدان وكذلك بدء العمل على وضع الخطط الطويلة الأجل لبناء القدرات. وسيترهن عدد الدعوات لإعلان الاهتمام الصادرة بعدد الطلبات الواردة.

هـ- المبادرات في إطار هدف "العمل على تشجيع تدريس العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، ولا سيما للنساء في البلدان النامية"

٦٤- يمثل مشروع "الفضاء من أجل المرأة" المبادرة الرئيسية في إطار هذا الهدف، وهو يرمي إلى اجتذاب النساء للعمل في الوظائف المتصلة بالفضاء. وتندرج المساواة بين الجنسين في صلب عمل المكتب؛ غير أن نقص مشاركة المرأة، مقارنة بالرجل، في دراسات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، والتخصص في مجال الفضاء، حفز المكتب على إنشاء هذا المشروع لمعالجة هذه المسألة.

٦٥- وكنقطة انطلاق للجهود الرامية لتحقيق تكافؤ الفرص والمساواة بين الجنسين في مجال الفضاء الخارجي، ومن أجل تشجيع التعليم في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، سيأخذ المكتب زمام المبادرة في إدارة وتنفيذ مشروع الفضاء من أجل المرأة.

خامساً- المراحل الرئيسية للأولوية المواضيعية ٧

٦٦- حرصاً على ضمان التنفيذ الأمثل للمشاريع والمبادرات والأهداف المقترحة في إطار الأولويات المواضيعية لليونيسبيس+٥٠، وتوخياً لتعزيز توفير الخدمات، لصالح البلدان النامية على وجه الخصوص، يلزم وجود استراتيجية بشأن إضافة ولايات جديدة للمكتب أو إعادة تنسيق أولويات ولاياته.

٦٧- وقد وضع المكتب أسس العمل اللازم للنجاح في إنجاز المشاريع والمبادرات المشروحة في هذه المذكرة، وذلك عن طريق التماس الشراكات وإعداد الأنشطة الأولية والمشاريع التجريبية لليونيسبيس+٥٠، وحدد المراحل الرئيسية لعمليات تنفيذها.

٦٨- ويلخص هذا القسم المراحل الرئيسية للأنشطة المقترحة في القسم رابعاً أعلاه:

(أ) الشراكة العالمية بشأن تسخير الفضاء لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. تستهدف المرحلة التمهيديّة لليونيسبيس+٥٠ العمل مع الشركاء الرئيسيين. ويتوقع أن يجري في عام ٢٠٢١ استعراض الجدول الزمني للتنفيذ؛

(ب) ملامح تسخير الفضاء من أجل التنمية. نُفذ مشروع تجريبي وقدمت توصيات في إطار الندوة المشتركة بين الأمم المتحدة والنمسا حول موضوع "الوصول إلى الفضاء: بناء القدرات الكلي من أجل القرن الحادي والعشرين". وأنشئت شراكة مع وكالة الفضاء الأوروبية؛

(ج) إعداد محتويات إلكترونية وتنظيم دورات إلكترونية مفتوحة أمام أعداد كبيرة من المشاركين. ستمثل الخطوة الأولى في إدماج الموارد الإلكترونية الموجودة في خلاصة الحلول الفضائية. وستمثل الخطوة الثانية في إعداد دورات إلكترونية مفتوحة أمام أعداد كبيرة من المشاركين لسد الفجوات المحددة في خلاصة الحلول الفضائية؛

(د) إنشاء مراكز إقليمية جديدة لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء، منتسبة إلى الأمم المتحدة. يتعين على الدول الأعضاء اقتراح إنشاء تلك المراكز الجديدة على أن تعتمده اللجنة وفقاً للإجراءات المعمول بها؛

(هـ) تحالف المراكز الإقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء، المنتسبة إلى الأمم المتحدة. اقترح إنشاء ذلك التحالف في اجتماع مديري المراكز الإقليمية المعقود على هامش دورة اللجنة الستين؛ ويجري حالياً تنفيذ الاقتراح؛

(و) شبكة بناء القدرات. اقترحت الشبكة في اجتماع مديري المراكز الإقليمية المعقود على هامش دورة اللجنة الستين ووضعت تفاصيل الاقتراح أثناء انعقاد الدورة المشتركة بين الأمم المتحدة والنمسا وحلقة العمل المشتركة بين الأمم المتحدة والاتحاد الروسي. وستصدر الدعوة لإعلان الاهتمام قبل موعد اليونيسبيس+٥٠؛

(ز) مركز المعلومات والتدريب في مجال الفضاء. يتوقع أن يتبع في إنشاء المركز نهج ذو خطوتين. وتمثل الخطوة الأولى في إنشاء مركز مؤقت لخدمة عدد محدود من البلدان بين عامي ٢٠١٨ و ٢٠٢٠. وسيجري في الخطوة الثانية استعراض في عام ٢٠٢٠ سوف يستند إليه في اتخاذ القرار بشأن تثبيت المركز كمركز دائم؛

(ح) الاتفاق العالمي بشأن الفضاء. ينتظر أن تُصدر خلال اليونيسبيس+٥٠ الدعوة لإعلان الاهتمام لغرض إشراك الكيانات المهمة من القطاع الخاص؛

(ط) التعاون الثلاثي بشأن بناء القدرات الطويل الأجل. ستقترن هذه المبادرة بملامح تسخير الفضاء من أجل التنمية وخلاصة الحلول الفضائية. وقد تقرر إصدار الدعوة الأولى لإعلان الاهتمام خلال اليونيسبيس+٥٠. وستصدر دعوات إضافية رهنأ بعدد الطلبات الواردة؛

(ي) مشروع الفضاء من أجل المرأة. سيقود المكتب عملية إعداد المشروع وتنفيذه.

سادساً - الاستنتاجات

٦٩- توخياً لتحقيق الأهداف في إطار الأولوية المواضيعية ٧، بشأن بناء القدرات من أجل القرن الحادي والعشرين، يلزم توفير موارد إضافية عن طريق الآليات التي تم وضعها في إطار المبادرات المنشأة لهذا الغرض.

٧٠- من شأن استخدام نهج الإدارة القائمة على النتائج المستند إلى ملامح تسخير الفضاء من أجل التنمية وخلاصة الحلول الفضائية أن يمكن المكتب من تقديم المزيد من المساعدة إلى البلدان في وضع خطط طويلة الأجل لبناء القدرات، تماشياً مع استراتيجياتها الإنمائية ومع إمكانية التعاون الثلاثي.

- ٧١- تتسم الأولوية المواضيعية ٧ بأهمية كبرى لسد الفجوة القائمة بين البلدان القادرة على الوصول إلى الفضاء والبلدان غير القادرة على ذلك، أي الفجوة في مجال الفضاء؛ وثمة خطر في أن تتوسع تلك الفجوة ما لم يتخذ إجراء بشأن هذه الأولوية.
- ٧٢- إنَّ بناء الشراكات لن يستلزم موارد إضافية فحسب بل وسيستلزم وضع إطار لتمكين المكتب من التماس موارد إضافية. ولهذا الغاية، سيُتيح إنشاء الاتفاق العالمي المقترح في مجال الفضاء آلية لتنمية الشراكات مع القطاع الخاص. وسيشكل التعاون الثلاثي الآلية المتوقعة استخدامها لإشراك القطاع الخاص.
- ٧٣- استناداً إلى تقديرات المكتب، لا توجد حاجة لإضافة ولاية أخرى لتنفيذ الأهداف المتوخاة في إطار الأولوية المواضيعية ٧، حيث يمكن تنفيذ جميع الأنشطة المقترحة في إطار ولايات المكتب الراهنة؛ ولكن سيلزم مع ذلك توفير موارد إضافية.
- ٧٤- توخياً لتحقيق الأهداف المحددة في إطار الأولوية المواضيعية ٧ على الوجه الأكمل، يوصي المكتب بتنفيذ جميع المبادرات المقترحة في هذه المذكرة.