

Distr.: General
19 March 2020
Arabic
Original: English



الدورة الخامسة والسبعون
البندين 141 و 142 من القائمة الأولية*
الميزانية البرنامجية المقترحة لعام 2021
التخطيط البرنامجي

الميزانية البرنامجية المقترحة لعام 2021

الجزء الثاني
الشؤون السياسية

الباب 6 استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية

البرنامج 5
استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية

* A/75/50.



الرجاء إعادة استعمال الورق

140420 060420 20-04264 (A)



المحتويات

الصفحة

3	تصدير
4	ألف - الخطة البرنامجية المقترحة لعام 2021 والأداء البرنامجي لعام 2019***
12	باء - الاحتياجات المقترحة من الموارد المتصلة بالوظائف والموارد غير المتصلة بالوظائف لعام 2021***
	المرفقات
18	الأول - الهيكل التنظيمي وتوزيع الوظائف لعام 2021
19	الثاني - موجز إجراءات المتابعة المتخذة لتنفيذ التوصيات ذات الصلة الصادرة عن الهيئات الرقابية ..

** تمشيا مع الفقرة 11 من القرار 266/72 ألف، يُقدّم الجزء الذي يتكون من الخطة البرنامجية والمعلومات المتعلقة بأداء البرامج عن طريق لجنة البرنامج والتنسيق إلى الجمعية العامة كي تنتظر فيه.

*** تمشيا مع الفقرة 11 من القرار 266/72 ألف، يُقدّم الجزء الذي يتكون من الاحتياجات من الموارد المتصلة بالوظائف والموارد غير المتصلة بالوظائف عن طريق اللجنة الاستشارية لشؤون الإدارة والميزانية إلى الجمعية العامة كي تنتظر فيه.

تصدير

اتسمت بداية القرن الحادي والعشرين بعدد ملحوظ من الظواهر والتحديات والفرص في مجال شؤون الفضاء والتي نجمت بشكل رئيسي عن تزايد مشاركة مجموعة أكثر تنوعا من الجهات الفاعلة وتنامي اهتمامها بهذا المجال. وقد أحدثت هذه التطورات الأخيرة تغييرات جوهرية في تفعيل المساعي المتعلقة بالفضاء.

ويحلول عام 1987، أي بعد ثلاثين عاما من وضع السائل الأول (سيوتتيك 1) في مدار حول الأرض، كان 20 بلدا قد أطلقت أقمارا صناعيا، مستعينة في إطلاقها إما بالخدمات الخاصة وإما بالخدمات الأجنبية. وبحلول عام 2001، تضاعف هذا العدد ليصل إلى 40 دولة، واستغرق الأمر أقل من 20 عاما ليتجاوز هذا العدد 80 دولة. واليوم، تضطلع أكثر من 40 في المائة من الدول الأعضاء في الأمم المتحدة بأنشطة فضائية، مما يدل على تزايد رأس المال الاقتصادي والسياسي الذي يجري استثماره على الصعيد العالمي. وهناك عدد متزايد من الطلبات الواردة من هذه المجموعة المتنوعة من الدول الأعضاء.

وعلى مر السنين، تبيّن أن الفضاء أداة لا غنى عنها للمجتمع المعاصر. فالابتكار، المستمد مباشرة من علوم وتكنولوجيا الفضاء، ضروري لتلبية الاحتياجات اليومية، بدءا من الملاحة والاتصالات وانتهاء بالتنبؤ بالأحوال الجوية ورصد المناخ، وهو عامل رئيسي في التعجيل بتحقيق أطر العمل العالمية. وللاستفادة على أفضل وجه من القوة التحولية للسوائل، من الحيوي بذل جهد منسق وعالمي من أجل أن يبقى الفضاء مفتوحا أمام الاستخدام والاستكشاف الحر، وأن يحافظ عليه كبيئة آمنة ومأمونة ومستدامة للأجيال الحالية والمقبلة.

ومنذ عام 1958، استفادت الدول الأعضاء من قدرة الأمم المتحدة التنظيمية واستخدمت هذا المنتدى العالمي لتبادل الآراء بشأن التغييرات والتحديات التي تحدث في قطاع الفضاء. وهذا التاريخ الطويل من التعاون المتعدد الأطراف بشأن شؤون الفضاء هو مثال ممتاز على ما يمكن للمجتمع الدولي أن يحققه بدعم مؤسسي وإرادة سياسية وهدف مشترك. وقد ازداد إلى حد كبير تعقّد المسائل التي تُناقش في إطار لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية.

ويؤكد اعتماد اللجنة للمبادئ التوجيهية المتعلقة باستدامة أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد في حزيران/يونيه 2019 أهمية تعددية الأطراف ونجاحها، وهو ثمرة للتعاون الدولي الطويل الأمد في استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية. ومن المؤكد أن هذا الإنجاز الهام سيسهم في الحفاظ على الفضاء الخارجي وتعزيز سلامة العمليات الفضائية.

ويوفر مكتب شؤون الفضاء الخارجي، من خلال موقعه الفريد في الأمم المتحدة وفي قطاع الفضاء، ما يلزم من التنسيق والخدمات والدعم للنهوض بالتعاون الدولي. ففي عام 2019، استضاف المكتبُ منتدى الفضاء العالمي الأول، مستفيدا من نجاح المحافل الرفيعة المستوى المعقودة في السنوات السابقة، وذلك لتيسير الحوار البناء والربط بين الجهات صاحبة المصلحة، بما في ذلك القطاع الخاص. وأتاح هذا المنتدى منبرا لمناقشة مستقبل الفضاء في إطار الركائز الأربع التالية: اقتصاد الفضاء، ومجتمع الفضاء، وتيسر الوصول إلى الفضاء، ودبلوماسية الفضاء.

ويمثل ما ورد أعلاه أمثلة على أهمية الفضاء وكذلك أهمية الدور الذي يؤديه المكتب في قطاع الفضاء العالمي. ويعتبر تعزيز الحوار، والربط بين الجهات صاحبة المصلحة في مجال الفضاء، ومساعدة الدول الأعضاء، وسد الفجوة بين الدول المرشحة للفضاء والدول غير المرشحة للفضاء والدول حديثة العهد بارتياحه، وضمان استخدام الفضاء لمنفعة الجميع، من بين الجهود التي يبذلها المكتب للإسهام في التعاون الدولي، الذي مضى عليه الآن ستة عقود، بهدف الحفاظ على استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية. ويتطلب ذلك زيادة العمل مع مجموعة متنوعة من الكيانات ذات الصلة بمجال الفضاء.

وإنني مقتنعة حقا بأن تعددية الأطراف تظل هي الوسيلة الوحيدة للمضي قُدّما، وسنواصل، جنبا إلى جنب مع شركائنا، العمل من أجل أن يبقى الفضاء بيئة آمنة ومأمونة ومستدامة لمنفعة الجميع.

(توقيع) سيمونيّا دي بيبو

مديرة مكتب شؤون الفضاء الخارجي

ألف - الخطة البرنامجية المقترحة لعام 2021 والأداء البرنامجي لعام 2019

التوجه العام

الولايات والمعلومات الأساسية

- 1-6 يقوم مكتب شؤون الفضاء الخارجي بتنفيذ برنامج استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية. ويعمل البرنامج على إتاحة منافع الفضاء للبشرية عن طريق النهوض بالتعاون الدولي في الأنشطة الفضائية في وقت يطرأ فيه تغيير سريع على هيكل تلك الأنشطة ومضمونها بفعل التكنولوجيات الجديدة والعدد المتزايد من الجهات الفاعلة. وتشكل هذه البيئة المتزايدة التعقيد، مقترنة بالأهمية التي تتسم بها علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها بالنسبة لتحقيق أهداف الخطة العالمية، وكذلك الحاجة إلى ضمان استدامة أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد، الدوافع الرئيسية للمسؤوليات المنوطة بالمكتب في إطار البرنامج.
- 2-6 ويستمد المكتب ولايته من الأولويات المحددة في قرارات الجمعية العامة و/أو مقرراتها ذات الصلة، بما فيها القراران 1472 ألف (د-14) و 82/74، بشأن التعاون الدولي في استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية، والقرار 67/74، بشأن تدابير كفاءة الشفافية وبناء الثقة في أنشطة الفضاء الخارجي.
- 3-6 وتتمثل المسؤوليات الرئيسية التي يضطلع بها المكتب في إطار البرنامج فيما يلي: (أ) العمل بمثابة أمانة للجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية وهيئاتها الفرعية، وبمثابة أمانة تنفيذية للجنة الدولية المعنية بالنظم العالمية للملاحة بواسطة السوائل ومنتدى مقدّم الخدمات التابع لها (القراران 111/61 و 86/64) وبمثابة أمانة الفريق الاستشاري المعني بالتخطيط للبعثات الفضائية (القرار 90/71)؛ (ب) تنفيذ برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية (القراران 2601 (د-24) و 90/37) وبرنامج استخدام المعلومات الفضائية في إدارة الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ (برنامج سبايدر) (القرار 110/61)؛ (ج) تعهّد سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي؛ (د) الاضطلاع بالمسؤوليات المنوطة بالأمين العام بموجب معاهدات الأمم المتحدة ومبادئها المتعلقة بالفضاء الخارجي والقرارات ذات الصلة (القرارات 1721 باء (د-16) و 2222 (د-21) و 2345 (د-22) و 3235 (د-29) و 68/47 و 115/59 و 101/62).

برنامج العمل

استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية

الهدف

- 4-6 يتمثل الهدف، الذي يسهم في تحقيقه هذا البرنامج، في تعزيز التعاون الدولي في مجال الاضطلاع بالأنشطة الفضائية للأغراض السلمية والنهوض باستخدام علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها.

الاستراتيجية

- 5-6 من أجل الإسهام في تعزيز التعاون الدولي في مجال الاضطلاع بالأنشطة الفضائية للأغراض السلمية، سيواصل مكتب شؤون الفضاء الخارجي الاستفادة من دوره كجهة ميسرة لاستخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية لدعم التعاون بشأن النظام القانوني الدولي الذي يحكم أنشطة الفضاء الخارجي والدعوة إلى زيادة التقيد به وتطبيقه، بما في ذلك ما يلي: (أ) تسجيل الأجسام الفضائية المطلقة في الفضاء الخارجي؛ (ب) تخفيف الحطام الفضائي؛ (ج) تدابير كفاءة الشفافية وبناء الثقة في أنشطة الفضاء الخارجي؛ (د) الاستخدام المدني للسوائل في تحديد المواقع والملاحة والتوقيت والخدمات ذات القيمة المضافة. ويُتوقع أن تؤدي هذه الإجراءات إلى زيادة استخدام الكيانات الحكومية وغير الحكومية للفضاء الخارجي على نحو مسؤول من

أجل تحقيق قدر أكبر من الأمان والأمن والاستدامة في الفضاء الخارجي. وتشمل النتائج التي سبق تحقيقها في هذا المجال زيادة عدد الإجراءات التي اتخذتها الدول والمنظمات الحكومية الدولية لتنفيذ معاهدات الأمم المتحدة ومبادئها المتعلقة بالفضاء الخارجي أو الانضمام إليها وتنفيذ القرارات ذات الصلة، وزيادة الدعم المقدم إلى الدول الأعضاء في ميدان بناء القدرات، وزيادة المشاركة والإسهام في أعمال لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية وهيئاتها الفرعية، واعتماد اللجنة للديباجة والمبادئ التوجيهية البالغ عددها 21 المتعلقة باستدامة أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد.

6-6 ومن أجل الإسهام في النهوض باستخدام علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها، سوف يقوم المكتب بما يلي: (أ) الاستفادة من دوره كجهة معنية ببناء القدرات لمساعدة الدول على بناء أو تعزيز قدراتها في مجالات قانون الفضاء وسياساته، والإدارة العالمية لشؤون الفضاء، وتغير المناخ، والرصد البيئي، وإدارة الموارد الطبيعية، والصحة العالمية، والاتصالات الساتلية، والحد من مخاطر الكوارث، والنظم العالمية للملاحة بواسطة السوائل؛ (ب) تعزيز تبادل المعارف واستخدام الحلول الفضائية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة؛ (ج) دعم البلدان في جهودها الرامية إلى بناء المؤسسات؛ (د) إنشاء منابر للتعاون؛ (هـ) إنكاء الوعي بفوائد الفضاء من خلال إحياء ذكرى أهم المحطات التاريخية والاحتفال بالأيام الدولية وغيرها من الاحتفالات. ويُتوقع أن تؤدي هذه الإجراءات إلى زيادة عدد البلدان، ولا سيما البلدان النامية، التي تتلقى التدريب وتكتسب المعارف، بتيسير من المكتب، في علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها من أجل التعجيل بتحقيق التنمية المستدامة. وتشمل النتائج التي سبق تحقيقها في هذا المجال وضع وتعزيز مبادرتي المكتب "إتاحة سُبُل الوصول إلى الفضاء للجميع"، التي شهدت إطلاق أول سائل لكينيا في عام 2018، و "البوابة الإلكترونية للفضاء من أجل المياه"، التي تتضمن الممارسات الموصى بها، وقواعد البيانات المشفوعة بأدوات ومصادر للبيانات، والتي استعان بها مستخدمون من 170 بلدا منذ إطلاقها في عام 2018، فضلا عن عقد مؤتمرات وحلقات عمل وأنشطة تدريبية وأنشطة استشارية تقنية بشأن علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها، وكذلك بشأن قانون الفضاء وسياساته.

العوامل الخارجية لعام 2021

7-6 فيما يتعلق بالعوامل الخارجية، تستند الخطة البرنامجية الشاملة لعام 2021 إلى افتراض أن الجهات صاحبة المصلحة قادرة على مواصلة دعم مكتب شؤون الفضاء الخارجي في تنفيذ البرنامج وهي رغبة في مواصلة هذا الدعم، بما في ذلك ما يتعلق بتنفيذ الأنشطة في الإطار المتوقع، وفي تلبية الاحتياجات الناشئة عن التغير السريع في هيكل الأنشطة الفضائية ومحتواها.

8-6 ويراعي المكتب المنظور الجنساني في أنشطته التنفيذية ومنجزاته المستهدفة ونتائجه، حسب الاقتضاء. فعلى سبيل المثال، نفذ المكتب مبادرتي "الفضاء من أجل المرأة" لكفالة وصول فوائد الفضاء إلى النساء والفتيات. وسينفذ المكتب أيضا تدابير لزيادة عدد النساء المشاركات في أنشطته المتعلقة ببناء القدرات.

9-6 وفيما يتعلق بالتعاون مع الكيانات الأخرى، سيستفيد المكتب من شراكاته القائمة مع المنظمات الحكومية والمنظمات الدولية والمنظمات غير الحكومية، بما في ذلك وكالات الفضاء وقطاع الصناعة والأوساط الأكاديمية والمؤسسات وغيرها من الكيانات ذات الصلة بالفضاء، من أجل استكشاف السُبُل الكفيلة بزيادة قدرته على تلبية الطلب المتزايد على الدعم المقدم لتعزيز قدرة البلدان، ولا سيما البلدان النامية، في مجال استخدام علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها، ومن أجل السعي لإيجاد فرص جديدة لزيادة قدرته على ذلك. وسيسعى المكتب أيضا إلى إقامة علاقات تعاونية، بما في ذلك مع القطاع الخاص، لتحديد آليات جديدة تتيح فرص الوصول إلى الفضاء.

10-6 وفيما يتعلق بالتنسيق والاتصال بين الوكالات، سيواصل المكتب قيادة الاجتماع المشترك بين الوكالات بشأن أنشطة الفضاء الخارجي (آلية الأمم المتحدة للفضاء)، الذي يعزز التنسيق والتعاون فيما بين الكيانات المشاركة. ومن خلال تلك الآلية، سيعمل المكتب على زيادة الاتساق والتآزر في الأعمال المتصلة بالفضاء التي تقوم بها كيانات منظومة الأمم المتحدة، بسبُل منها إنشاء ارتباطات ثنائية بشأن مواضيع محددة ذات اهتمام مشترك.

أنشطة التقييم

11-6 أخذ في الاعتبار تقييم مكتب شؤون الفضاء الخارجي، الذي أنجزه مكتب خدمات الرقابة الداخلية في عام 2019، في وضع الخطة البرنامجية لعام 2021. وفي ذلك التقييم، أُقرّ بالدور الهام والأساسي الذي يؤديه المكتب في دعم وتلبية احتياجات الدول الأعضاء في تطوير قدراتها القانونية والتقنية، ولا سيما في سياق السيناريوهات السريعة التطور في شؤون الفضاء الخارجي. ودُعي المكتب إلى زيادة البرامج الرامية إلى تلبية احتياجات الدول الأعضاء من القدرات الفضائية، بما في ذلك لأغراض إدارة الكوارث، وتعزيز شبكته وتحالفاته، وتحديث عملياته المتعلقة بالتسجيل وقدرته على المحافظة على معدل مرتفع للتسجيل، بالنظر إلى النمو المتوقع في عدد الأجسام التي سنُطلق في الفضاء الخارجي في المستقبل القريب. وعلى النحو المبين في الخطة البرنامجية لعام 2021، يعتزم المكتب زيادة أنشطته المتصلة بالدعوة والتوعية لدعم احتياجات الدول الأعضاء وتيسير التسجيل، وسيزيد من عمله في مجال إدارة الكوارث.

12-6 ومن المقرر إنجاز التقييمين الذاتيين التاليين في عام 2021:

- (أ) التقييم الذاتي لأنشطة مكتب بيجين التابع لبرنامج سبايدر؛
 (ب) التقييم الذاتي لعملية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي.

الأداء البرنامجي في عام 2019 مقارنة بالنتيجة المقررة

13-6 تحققت إحدى النتائج المقررة لعام 2019، المشار إليها في الميزانية البرنامجية المقترحة لفترة السنتين 2018-2019، والمتمثلة في زيادة التزام البلدان والمنظمات الدولية والإقليمية المعنية بإيجاد وتعهد سُبل ووسائل الحصول على كافة أنواع المعلومات الفضائية وتطوير قدرتها على استخدامها دعماً لجميع مراحل دورة إدارة الكوارث، وذلك بدليل عدد الإجراءات التي اتخذتها البلدان والمنظمات الدولية والإقليمية المعنية لإدماج المعلومات الفضائية في استراتيجياتها وسياساتها، مثل إعداد طلبات الشراء الدائمة، والتخطيط للطوارئ، والسياسات الجغرافية المكانية، والهياكل الأساسية الوطنية للبيانات، وإبرام مذكرات التفاهم فيما بين وكالات إدارة الكوارث ومقدمي المعلومات الجغرافية المكانية (بما فيها المعلومات المتعلقة برصد الأرض). وزاد عدد هذه الإجراءات من 29 إجراء في عام 2018 إلى 32 إجراء في عام 2019، وهو ما يحقق الهدف المتوقع المتمثل في اتخاذ 32 إجراء لفترة السنتين 2018-2019.

الأداء البرنامجي في عام 2019: زيادة الالتزام فيما بين الدول الأعضاء بتعزيز التعاون الدولي في استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية

14-6 هناك عدد لم يسبق له مثيل من الجهات الفاعلة التي أصبحت تصل إلى البيئة الفضائية. وأدى التقدم والابتكار التكنولوجيان كذلك إلى زيادة حجم الأنشطة المتصلة بالفضاء، وهناك اعتماد، أكثر من أي وقت مضى، على استخدام الحلول والخدمات الفضائية لتحسين الحياة على كوكب الأرض، مما يتطلب تعاوناً دولياً لضمان الحفاظ على الطابع السلمي والمأمون والمستدام لاستخدام الفضاء. وتتمتع لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية بسلطة تنظيمية لكي تقوم على وجه السرعة بزيادة فهم استخدام علوم وتكنولوجيا الفضاء، ووضع القواعد والمعايير، والإسهام في توفير المعلومات عن الأنشطة الوطنية في الفضاء الخارجي.

15-6 ولمعالجة هذه التطورات، عمل المكتب مع البلدان على تطوير قدراتها في مجال استخدام التطبيقات الفضائية وزيادة التعاون الدولي في مجال الأنشطة الفضائية. ونظم المكتب حلقات عمل ومناسبات تدريبية وقدم الخدمات والدعم في مجال الاستشارة التقنية، مع التركيز في عام 2019 على ما يلي: (أ) قانون الفضاء وسياساته؛ (ب) الحلول الفضائية للزراعة المستدامة

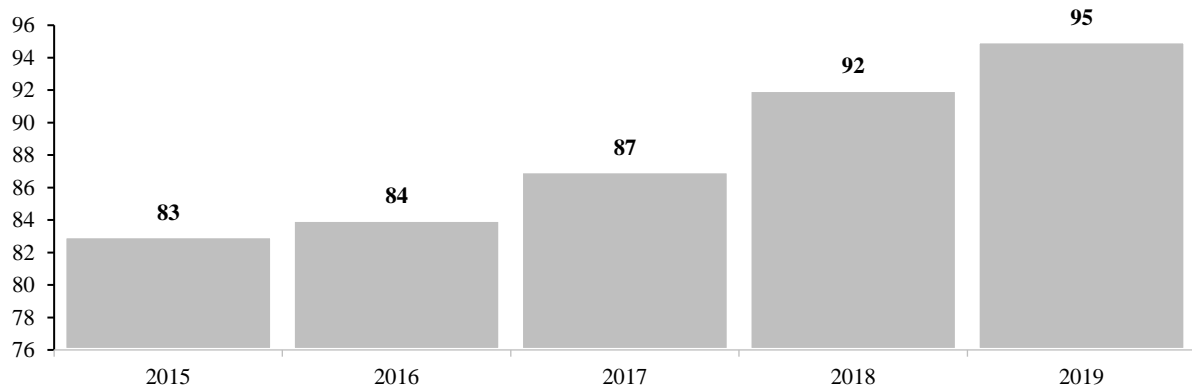
والزراعة الدقيقة؛ (ج) المياه؛ (د) تحقيق أهداف التنمية المستدامة والابتكار؛ (هـ) استخدام النظم العالمية للملاحة بواسطة السوائل في النقل، والاتصالات، والطيران، والمسح، ورسم الخرائط، وعلوم الأرض، والتطبيقات العالية الدقة للأجهزة المحمولة؛ (و) إدارة الكوارث والحد من مخاطرها؛ (ز) تعزيز بحوث طقس الفضاء، بما في ذلك التعاون من أجل نشر أجهزة طقس الفضاء في البلدان النامية؛ (ح) البحث والتحليل في مجال الجاذبية الصغيرة وفي المدار؛ (ط) تطوير السوائل. وبذلك، تعاون المكتب، على مر السنين، مع عدد متزايد من الدول المرتادة للفضاء والبلدان غير المرتادة للفضاء والبلدان حديثة العهد بارتياحه، في أدوار مختلفة.

التقدم المحرز نحو بلوغ الهدف، ومقياس الأداء

6-16 أسهم هذا العمل في تعزيز التعاون الدولي في مجال الاضطلاع بالأنشطة الفضائية للأغراض السلمية وفي النهوض باستخدام علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها، كما يتضح من انضمام ثلاثة أعضاء جدد إلى لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية في عام 2019، ليصل مجموع الأعضاء إلى 95 عضواً، وهو ما يمثل زيادة قدرها 25 في المائة منذ عام 2014. وفي نهاية المطاف، فإن زيادة عدد أعضاء اللجنة تعزز التعاون الدولي بشأن عدد من الأنشطة الفضائية، بما في ذلك قانون الفضاء وسياساته، والحطام الفضائي، وطقس الفضاء، والأجسام القريبة من الأرض، ورصد الأرض، والملاحة العالمية، والتوقيت، وتحديد المواقع. ويتعلق أحد الأمثلة المحددة على التعاون الدولي بمسائل الاستدامة، فقد اعتمدت المبادئ التوجيهية بشأن استدامة أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد في عام 2019. وتساعد هذه المبادئ التوجيهية على النهوض بالتعاون الدولي وزيادة الوعي بأهمية مواصلة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية.

الشكل الأول من الباب 6

مقياس الأداء: مجموع عدد أعضاء لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية



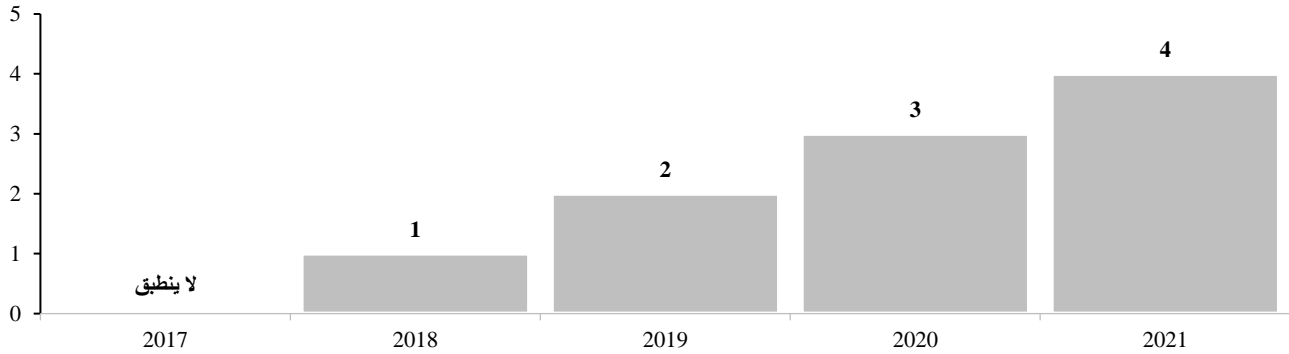
النتائج المقررة لعام 2021

النتيجة 1: وصول الجميع إلى الفضاء (نتيجة مرحلّة من عام 2020)

6-17 سيواصل المكتب العمل المتصل بتعزيز التعاون الدولي في مجال الأنشطة الفضائية واستخدام علوم وتكنولوجيا الفضاء، وفقاً لولايته، وسيساعد البلدان النامية على اكتساب القدرة على إطلاق أول سائل لها في الفضاء الخارجي، وهو ما يُتوقع أن يتبين من مقياس الأداء لعام 2021 أذناه. وبالنسبة لعام 2020، ينوب عن مقياس الأداء مقياس غير مباشر، بحيث تنعكس موافقة الجمعية العامة في قرارها 251/74، على سرد برنامجي يتألف حصراً من الهدف.

الشكل الثاني من الباب 6

مقياس الأداء: مجموع عدد البلدان النامية التي أطلقت أول ساتل لها في الفضاء الخارجي



النتيجة 2: زيادة إمكانية الوصول إلى الفضاء (نتيجة جديدة)

18-6 توفر علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها أدوات لا غنى عنها لإيجاد حلول مجدبة طويلة الأمد والتعجيل بتحقيق التنمية المستدامة في جميع البلدان، ولا سيما في مجالات مثل إنتاج المحاصيل والزراعة الدقيقة، والاتصالات، والرصد البيئي، والصحة العالمية، والملاحة.

التحدي والاستجابة الداخليان

19-6 يتمثل التحدي الذي يواجه المكتب في تلبية المستوى المرتفع من الطلب من الدول الأعضاء للحصول على الدعم والخدمات، وفي الوقت ذاته تغطية جميع مجالات المسؤولية التي يضطلع بها، ولا سيما فيما يتعلق بالاحتياجات الناشئة في مجال قانون الفضاء وسياساته، وتسجيل الأجسام الفضائية، وتلك المتصلة باستخدام الحلول الفضائية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. واقتضت الزيادة في الطلب أن يقوم المكتب باستكشاف خيارات لتوسيع نطاق أنشطة بعينها.

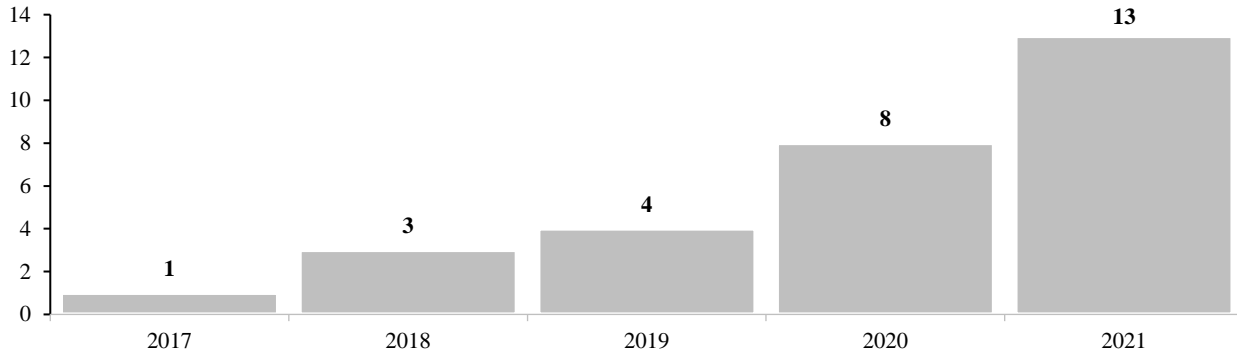
20-6 واستجابة لذلك، سيزيد المكتب في عام 2021 من أنشطة التوعية والدعوة لدعم تسجيل الأجسام الفضائية، مما سيتيح تطبيق أفضل الممارسات وتحسين نشر المعلومات في الوقت المناسب عن الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي. وبالإضافة إلى ذلك، سيقوم المكتب تحالفات جديدة ويوسع نطاق الأنشطة لتلبية احتياجات بعينها للدول الأعضاء من القدرات الفضائية، من قبيل القدرة على إجراء أحدث البحوث الفضائية وتطوير السوائل المحلية.

التقدم المتوقع إحراره نحو بلوغ الهدف، ومقياس الأداء

21-6 من المتوقع أن يسهم هذا العمل في تعزيز التعاون الدولي في مجال الاضطلاع بالأنشطة الفضائية للأغراض السلمية والنهوض باستخدام علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها، وهو ما سيتبين من اكتساب 13 دولة عضوا (زيادة 5 دول مقارنة ما كان عليه العدد في عام 2020) إمكانية الوصول إلى الفضاء بوسائل من قبيل إطلاق ساتل، أو إجراء تجارب الجاذبية الفائقة أو الجاذبية الصغرية أو في المدار، أو تشغيل حمولة على محطة فضائية، أو تلقّي المقاريب والتدريب لأغراض رصد الكون.

الشكل الثالث من الباب 6

مقياس الأداء: مجموع عدد الدول الأعضاء التي تكتسب إمكانية الوصول إلى الفضاء



الولاية التشريعية

6-22 تتص القائمة الواردة أدناه على جميع الولايات المسندة إلى البرنامج.

قرارات الجمعية العامة

توصيات بشأن تعزيز ممارسة الدول والمنظمات الحكومية الدولية في تسجيل الأجسام الفضائية	101/62	التعاون الدولي في استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية	1472 ألف (د-14)
التعاون الدولي في استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية	86/64	التعاون الدولي في استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية	1721 باء (د-16)
اليوم الدولي للرحلة البشرية إلى الفضاء	271/65	معاهدة المبادئ المنظمة لأنشطة الدول في ميدان استكشاف واستخدام الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام السماوية الأخرى	2222 (د-21)
تدابير كفالة الشفافية وبناء الثقة في أنشطة الفضاء الخارجي	50/68	اتفاق إنقاذ الملاحين الفضائيين وإعادة الملاحين الفضائيين وردّ الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	2345 (د-22)
توصيات بشأن التشريعات الوطنية ذات الصلة باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية	74/68	التعاون الدولي في استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية	2453 (د-23)
إطار سنديا للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015-2030	283/69	التعاون الدولي في استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية	2601 (د-24)
تحويل عالمنا: خطة التنمية المستدامة لعام 2030	1/70	التعاون الدولي في استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية	3234 (د-29)
التعاون الدولي في استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية	90/71	اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	3235 (د-29)
إعلان بمناسبة الذكرى السنوية الخمسين لمعاهدة المبادئ المنظمة لأنشطة الدول في ميدان استكشاف واستخدام الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام السماوية الأخرى	78/72	مؤتمر الأمم المتحدة الثاني المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية	90/37
النظر في الذكرى السنوية الخمسين لمؤتمر الأمم المتحدة المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية	79/72	المبادئ المتصلة باستخدام مصادر الطاقة النووية في الفضاء الخارجي	68/47
الذكرى السنوية الخمسون لمؤتمر الأمم المتحدة الأول المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية: الفضاء باعتباره محركاً للتنمية المستدامة	6/73	مؤتمر الأمم المتحدة الثالث المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية	68/54
تدابير كفالة الشفافية وبناء الثقة في أنشطة الفضاء الخارجي	67/74	استعراض تنفيذ توصيات مؤتمر الأمم المتحدة الثالث المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية	2/59
التعاون الدولي في استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية	82/74	تطبيق مفهوم "الدولة المُنطَلِقة"	115/59
التعاون الدولي في تقديم المساعدة الإنسانية في ميدان الكوارث الطبيعية، من مرحلة الإغاثة إلى مرحلة التنمية	115/74	برنامج الأمم المتحدة للمعلومات الفضائية من أجل إدارة الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ	110/61
		التعاون الدولي في استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية	111/61

مقررات مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيير المناخ

1/م-أ-21 اعتماد اتفاق باريس

المنجزات المستهدفة

23-6 ترد في الجدول 1-6 قائمة بجميع المنجزات المستهدفة المتداخلة، حسب الفئة والفئة الفرعية للفترة 2019-2021.

الجدول 1-6

المنجزات المستهدفة للفترة 2019-2021، حسب الفئة والفئة الفرعية

المقرر الفعلي المقرر المقرر				الفئة والفئة الفرعية
لعام 2019	لعام 2019	لعام 2020	لعام 2021	
ألف - تيسير عمل الهيئات الحكومية الدولية وهيئات الخبراء				
وثائق الهيئات التداولية (عدد الوثائق)				
90	95	91	70	
90	95	91	70	1 - تقارير لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية، بما في ذلك لجننتها الفرعية العلمية والتقنية ولجننتها الفرعية القانونية
62	64	62	64	الخدمات الفنية المقدمة للاجتماعات (عدد الاجتماعات التي مدة كل منها ثلاث ساعات)
1	1	1	1	2 - اجتماعات اللجنة الاستشارية لشؤون الإدارة والميزانية
1	1	1	1	3 - اجتماعات اللجنة الخامسة
1	1	1	1	4 - اجتماعات لجنة البرنامج والتنسيق
3	3	3	3	5 - اجتماعات اللجنة الرابعة وفريقها العامل الجامع بشأن البند المعنون "التعاون الدولي في استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية" من جدول الأعمال
56	58	56	58	6 - اجتماعات لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية، بما في ذلك لجننتها الفرعية العلمية والتقنية ولجننتها الفرعية القانونية
-	10	-	-	7 - مشاورات فيما بين الدورات للفريق العامل المعني بخطة "الفضاء 2030"
14	14	14	12	خدمات المؤتمرات والأمانة المقدمة للاجتماعات (عدد الاجتماعات التي مدة كل منها ثلاث ساعات)
10	10	10	10	8 - خدمات الأمانة التنفيذية المقدمة للجنة الدولية المعنية بالنظم العالمية للملاحة بواسطة السوائل ومنتدى مقدمي الخدمات التابع لها
4	4	4	2	9 - خدمات الأمانة المقدمة للفريق الاستشاري المعني بالتخطيط للبعثات الفضائية
باء- توليد المعارف ونقلها				
54	42	49	38	الحلقات الدراسية وحلقات العمل والمناسبات التدريبية (عدد الأيام)
3	3	4	4	10 - حلقات العمل عن قانون الفضاء وسياساته والجوانب القانونية الأخرى للأنشطة الفضائية
24	20	24	20	11 - الحلقات الدراسية وحلقات العمل والمناسبات التدريبية بشأن علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها
19	11	14	8	12 - المناسبات التدريبية والاجتماعات بشأن استخدام تكنولوجيا الفضاء في إدارة الكوارث
4	4	4	4	13 - منتدى الفضاء العالمي
3	3	2	1	14 - الأفرقة والاجتماعات المعنية بالفضاء من أجل المرأة
1	1	1	1	15 - المنتدى المفتوح للدول الأعضاء وكيانات الأمم المتحدة بشأن استخدام تكنولوجيا الفضاء
5	5	2	4	المنشورات (عدد المنشورات)
5	5	2	4	16 - منشور عن أعمال وأنشطة المكتب ولجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية
54	39	68	17	المواد التقنية (عدد المواد)
4	4	1	2	17 - المعلومات المقدمة وفقا لمعاهدات الأمم المتحدة ومبادئها المتعلقة بالفضاء الخارجي

18-	المعلومات المقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي وقرار الجمعية العامة	15	67	35	50
	(د-16) 1721 بء				

جيم - المنجزات المستهدفة الفنية

التشاور والمشورة والدعوة: المساهمة في الفريق العامل جيم (المعني بتعميم المعلومات وبناء القدرات) التابع للجنة الدولية المعنية بالنظم العالمية للملاحة بواسطة السوائل؛ مشورة الخبراء والمساعدة التقنية بشأن ما يلي: (أ) قانون الفضاء، وسياسات الفضاء، وعلوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها؛ (ب) الأنشطة التعليمية والتنفيذية للمراكز الإقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء، المنتسبة إلى الأمم المتحدة؛ (ج) استخدام الحلول الفضائية في خطط وسياسات إدارة الكوارث وفي تنفيذ أنشطة الحد من المخاطر؛ (د) المعلومات الفضائية للمستخدمين النهائيين لدعم الاستجابة في حالات الطوارئ وفي الحالات الإنسانية؛ وإدارة برنامجين دوليين طويلي الأجل للزمالات في ميدان علوم وتكنولوجيا الفضاء والتطبيقات ذات الصلة؛ ودعم شبكة مبادرة الفضاء من أجل المرأة؛ وتقديم خدمات الأمانة للدورة السنوية لآلية الأمم المتحدة للفضاء.

قواعد البيانات والمواد الفنية الرقمية: تحديث وتعهد المواقع الشبكية وقواعد البيانات التالية: (أ) سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي؛ (ب) المعلومات المقدّمة وفقاً لمعاهدات الأمم المتحدة ومبادئها المتعلقة بالفضاء الخارجي؛ (ج) الموقع الشبكي لمكتب شؤون الفضاء الخارجي وقواعد البيانات ذات الصلة؛ (د) بوابة المعارف الإلكترونية لبرنامج سبايدر؛ (هـ) البوابة الإلكترونية للجنة الدولية المعنية بالنظم العالمية للملاحة بواسطة السوائل؛ (و) البوابة الإلكترونية للفضاء من أجل المياه؛ (ز) مجموعة الحلول الفضائية؛ (ح) الموقع الشبكي لمبادرة الفضاء من أجل المرأة.

دال - المنجزات المستهدفة في مجال الاتصال

برامج التوعية والمناسبات الخاصة والمواد الإعلامية: إقامة معرضين يبرزان فوائد تكنولوجيا الفضاء؛ وتقديم عروض إلى الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية والكيانات غير الحكومية عن عمل الأمم المتحدة في مجال أنشطة الفضاء الخارجي؛ وإعداد مواد ترويجية وتنقيفية وإعلامية متصلة بأنشطة الأمم المتحدة في مجال الفضاء والعمل الذي يقوم به المكتب؛ وتنظيم احتفالات بإنجازات متعلقة بالفضاء الخارجي واحتفالات بالذكرى السنوية المتعلقة بمناسبات أخرى ذات صلة بالفضاء الخارجي.

العلاقات الخارجية والعلاقات مع وسائل الإعلام: النشرات الصحفية والمؤتمرات الصحفية.

باء- الاحتياجات المقترحة من الموارد المتصلة بالوظائف والموارد غير المتصلة بالوظائف لعام 2021

لمحة عامة

24-6 ترد في الجداول من 2-6 إلى 4-6 الموارد المقترحة في إطار الميزانية العادية لعام 2021، بما في ذلك تفاصيل التغييرات في الموارد، حسب الاقتضاء.

الجدول 2-6

الموارد المالية

(الآلاف دولارات الولايات المتحدة)

تقديرات عام إعادة تقديرات عام (بعد إعادة تقدير التكاليف)	تقديرات عام إعادة تقدير 2021 (قبل إعادة تقدير التكاليف)	النسبة	التغييرات				تقديرات عام اعتمادات عام 2020	تقديرات عام 2019	
			المجموع المئوية	التغييرات الأخرى	الولايات الجديدة/ الموسعة	التعديلات الفنية			
3303,8	63,0	3 240,8	-	-	-	-	3 240,8	3 240,3	الموارد المتصلة بالوظائف
95,3	1,8	93,5	41,2	27,3	-	27,3	66,2	55,7	تكاليف الموظفين الأخرى
2,1	-	2,1	-	-	-	-	2,1	-	الضيافة
87,1	1,6	85,5	-	85,5	-	85,5	-	0,9	الخبراء الاستشاريون
34,6	0,7	33,9	-	-	-	-	33,9	42,5	الخبراء
127,0	2,4	124,6	61,4	47,4	-	47,4	77,2	92,6	سفر الموظفين
136,3	2,5	133,8	136,8	77,3	-	77,3	56,5	41,7	الخدمات التعاقدية
26,9	0,5	26,4	125,6	14,7	11,2	3,5	11,7	23,8	مصروفات التشغيل العامة
2,6	-	2,6	-	-	-	-	2,6	-	اللوازم والمواد
12,4	0,3	12,1	290,3	9,0	-	9,0	3,1	0,2	الأثاث والمعدات
423,9	7,9	416,0	(2,6)	(11,2)	(11,2)	-	427,2	369,3	الزمامات والمنح والمساهمات
4 252,0	80,7	4 171,3	6,4	250,0	-	250,0	3 921,3	3 867,0	المجموع

الجدول 3-6

التغييرات في الوظائف^(أ)

الرتبة	العدد	
1 مد-2، و 1 مد-1، و 2 ف-5، و 7 ف-4، و 4 ف-3، و 3 ف-1/2، و 5 خ ع (ر أ)	23	الوظائف المعتمدة لعام 2020
1 مد-2، و 1 مد-1، و 2 ف-5، و 7 ف-4، و 4 ف-3، و 3 ف-1/2، و 5 خ ع (ر أ)	23	الوظائف المقترحة لعام 2021

(أ) لم تقترح تغييرات في الوظائف لعام 2021.

ملاحظة: يُستخدم المختصر التالي في الجداول والرسوم البيانية: خ ع (ر أ) = فئة الخدمات العامة (الرتب الأخرى).

المقترح لعام 2021	التغيرات				المعتمد لعام 2020	الفئة الفنية والفئات العليا
	المجموع	التغيرات الأخرى	الولايات الجديدة/الموسعة	التعديلات الفنية		
1	-	-	-	-	1	مد-2
1	-	-	-	-	1	مد-1
2	-	-	-	-	2	ف-5
7	-	-	-	-	7	ف-4
4	-	-	-	-	4	ف-3
3	-	-	-	-	3	ف-2/ف-1
18	-	-	-	-	18	المجموع الفرعي
						فئة الخدمات العامة
5	-	-	-	-	5	الرتب الأخرى
5	-	-	-	-	5	المجموع الفرعي
23	-	-	-	-	23	المجموع

6-25 يبلغ إجمالي الموارد المقترح تخصيصها لعام 2021 قبل إعادة تقدير التكاليف 4 171 300 دولار، وهو ما يمثل زيادة صافية قدرها 250 000 دولار (أو بنسبة 6,4 في المائة) مقارنة بالاعتماد المرصود لعام 2020. وتستجيب الزيادة المقترحة في الموارد لطلب الجمعية العامة الوارد في الفقرة 41 من قرارها 262/74 حيث لاحظت الجمعية زيادة عبء العمل في مكتب شؤون الفضاء الخارجي، وطلبت إلى الأمين العام أن يستعرض توفير الموارد للمكتب في مقترحات الميزانية المقبلة. ويغطي مستوى الموارد المقترحة تكاليف تنفيذ الولايات تنفيذًا تامًا يتسم بالكفاءة والفعالية.

6-26 ويرد توزيع الموارد في الجداول 6-5 و 6-6 و 7-6 وفي الشكل الرابع من الباب 6

الجدول 5-6

تطور الموارد المالية

(آلاف دولارات الولايات المتحدة)

(1) الميزانية العادية

تقديرات عام إعادة تقديرات عام	تقديرات عام إعادة تقديرات عام (بعد إعادة تقدير التكاليف)	تقديرات عام إعادة تقديرات عام (قبل إعادة تقدير التكاليف)	النسبة المئوية	التغيرات			نفقات اعتمادات عام		برنامج العمل	
				المجموع	الأخرى	الموسعة	التعديلات الفنية	2020		2019
4 252,0	80,7	4 171,3	6,4	250,0	-	250,0	-	3 921,3	3 867,0	برنامج العمل
4 252,0	80,7	4 171,3	6,4	250,0	-	250,0	-	3 921,3	3 867,0	المجموع الفرعي، 1

(2) الموارد الخارجة عن الميزانية

تقديرات عام 2021	نفقات عام اعتمادات 2020	2019	برنامج العمل
1 830,9	1 679,3	1 405,7	برنامج العمل
1 830,9	1 679,3	1 405,7	المجموع الفرعي، 2
6 082,9	5 600,6	5 272,7	المجموع

الجدول 6-6

تطور الموارد المتصلة بالوظائف

(1) الميزانية العادية

المقترح لعام 2021	المجموع	التغيرات			المعتمد لعام 2020	برنامج العمل
		التغيرات الأخرى	الموسعة	التعديلات الفنية		
23	-	-	-	-	23	برنامج العمل
23	-	-	-	-	23	المجموع الفرعي، 1

(2) الموارد الخارجة عن الميزانية

تقديرات عام 2021	المعتمد لعام 2020	برنامج العمل
8	7	برنامج العمل
8	7	المجموع الفرعي، 2
31	30	المجموع

تطور الموارد المالية والموارد المتصلة بالوظائف حسب الفئة

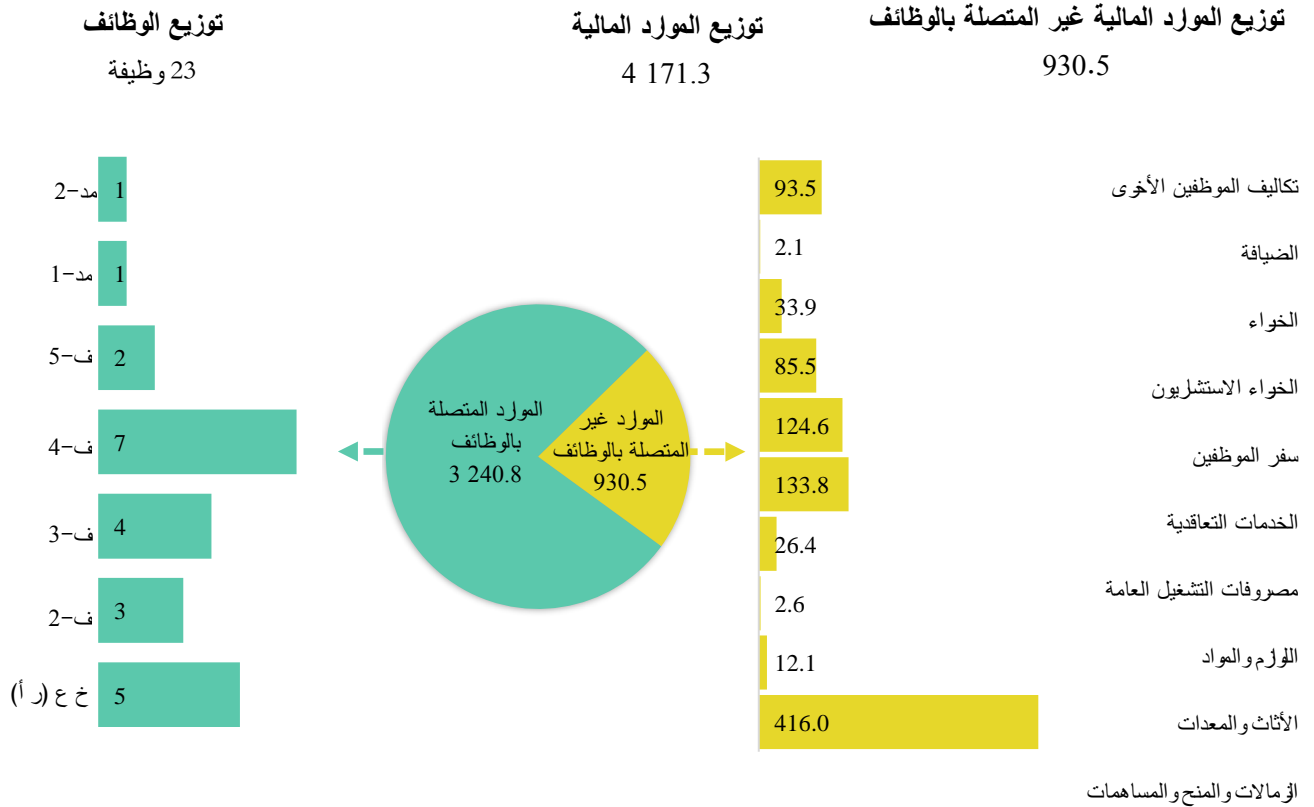
(آلاف دولارات الولايات المتحدة/عدد الوظائف)

تقديرات عام 2021 (قبل إعادة تقدير التكاليف)	التغيرات					تقديرات عام 2020	اعتمادات عام 2019
	النسبة المئوية	المجموع	التغيرات الأخرى	الولايات الجديدة/ الموسعة	التعديلات الفنية		
3 240,8	-	-	-	-	-	3 240,8	3 240,3
930,5	36,7	250,0	-	250,0	-	680,5	626,7
4 171,3	6,4	250,0	-	250,0	-	3 921,3	3 867,0
الموارد المالية حسب فئة الإتفاق الرئيسية							
3 240,8	-	-	-	-	-	3 240,8	3 240,3
930,5	36,7	250,0	-	250,0	-	680,5	626,7
4 171,3	6,4	250,0	-	250,0	-	3 921,3	3 867,0
الموارد المتصلة بالوظائف حسب الفئة							
18	-	-	-	-	-	18	18
5	-	-	-	-	-	5	5
23	-	-	-	-	-	23	23

الشكل الرابع من الباب 6

توزيع الموارد المقترحة لعام 2021 (قبل إعادة تقدير التكاليف)

(عدد الوظائف/آلاف دولارات الولايات المتحدة)



تحليل الفروق

التغيرات العامة في الموارد

الولايات الجديدة والموسَّعة

27-6 على النحو المبين في الجدولين 5-6 (1) و 6-6 (1)، تعكس التغييرات في الموارد زيادة قدرها 250 000 دولار في إطار برنامج العمل. وفي الفقرة 41 من قرار الجمعية العامة 262/74، لاحظت الجمعية زيادة عبء العمل في مكتب شؤون الفضاء الخارجي وطلبت إلى الأمين العام أن يستعرض توفير الموارد للمكتب في مقترحات الميزانية المقبلة. وتمشيا مع ذلك الطلب، تعكس التغييرات في الموارد ما يلي:

(أ) زيادة في الاحتياجات تحت بندي تكاليف الموظفين الأخرى لتكاليف المساعدة العامة المؤقتة (27 300 دولار) والخبراء الاستشاريين (85 500 دولار) لتوفير قدرات وخبرات إضافية لما يلي:

'1' وضع بارامترات واحتياجات لتعزيز تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي، بما في ذلك متطلبات إنشاء منصة تسجيل إلكترونية ولوحة متابعة للمستخدمين والجهات صاحبة المصلحة لتمكين المكتب من مواكبة عدد التسجيلات المتوقعة من إطلاق تشكيلات واسعة النطاق من السوائل في المستقبل المنظور؛

'2' إنشاء مستودع للمعلومات المتعلقة بالتكنولوجيات والتطبيقات والبيانات الفضائية (الحلول الفضائية) يمكنه أن يساعد على تحقيق أهداف خطط العمل العالمية؛

'3' تحديد وإعداد المواد التقنية ومقاطع الفيديو وغيرها من المواد السمعية - البصرية لدعم المؤسسات التعليمية والمهنيين في اكتساب المعرفة لإعداد المقترحات والتطبيقات للفرص التي تُتاح من خلال مبادرة المكتب المعنونة "إتاحة سُبُل الوصول إلى الفضاء للجميع"؛

(ب) زيادة في الاحتياجات تحت بند سفر الموظفين (47 400 دولار) ستنجح للمكتب المشاركة ومواصلة الإسهام في إنجاز خطط العمل العالمية والمشاركة في اجتماعات ومؤتمرات مختارة ذات صلة بالفضاء من أجل إقامة شراكات إضافية، بما في ذلك مع القطاع الخاص، من شأنها أن تمهد الطريق للمكتب لتوسيع نطاق أنشطته؛

(ج) زيادة في الاحتياجات تحت بنود الخدمات التعاقدية (77 300 دولار)، واقتناء الأثاث والمعدات (9 000 دولار)، ومصروفات التشغيل العامة (3 500 دولار) ستغطي تكاليف تحديث وصيانة الموقع الشبكي للمكتب، وقواعد البيانات والبوابات الشبكية، بما في ذلك دعم محطات العمل وخدمات الحوسبة المركزية، وصيانة البرمجيات، واقتناء واستبدال المعدات المتقدمة للتشغيل الآلي للمكاتب، واستئجار معدات الفيديو اللازمة لدعم تسجيل الدورات الدراسية على الإنترنت فيما يتعلق بعلوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها. ويلزم تحديث البرمجيات واستبدال المعدات لضمان الاستمرارية المثلى لتسجيل الأجسام الفضائية والخدمات الإلكترونية المقدمة إلى الدول الأعضاء تحضيراً لاجتماعات الهيئات الحكومية الدولية وأثناء دوراتها.

الموارد الخارجة عن الميزانية

28-6 على النحو المبين في الجدولين 5-6 (2) و 6-6 (2)، يتلقَى المكتب مساهمات نقدية وعينية على السواء، تكمل موارد الميزانية العادية لتنفيذ ولاياته. وفي عام 2021، يُنَوَّحَى تلقَى موارد متوقعة خارجة عن الميزانية (مساهمات نقدية) قدرها 1 830 900 دولار، تشمل ثماني وظائف، دعماً للأشطة الخارجة عن الميزانية. وتمثل الموارد الخارجة عن الميزانية نسبة قدرها 30 في المائة من مجموع الموارد المخصصة لهذا البرنامج. وستغطي الزيادة المتوقعة في الموارد الخارجة عن الميزانية،

البالغة 151 600 دولار، تكاليف أنشطة إضافية لبناء القدرات في مجال الفضاء والسياسات، ولتعهُد البوابة الإلكترونية للفضاء من أجل المياه.

29-6 وتعكس المساهمات العينية المتوقعة، التي تُقدَّر قيمتها بمبلغ 1 451 200 دولار، الموظفين المقدمين إلى المكتب على أساس الإعارة مع عدم استرداد التكاليف، وقيمة استئجار مرافق المؤتمرات، وخدمات الاجتماعات، وخدمات الإقامة والطعام للمشاركين، والنقل، والخدمات التعاقدية الأخرى المقدّمة على أساس عدم تحمل أية تكاليف لحلقات العمل والدورات التدريبية والحلقات الدراسية وغيرها من الأنشطة التي ينظمها المكتب.

30-6 وترد في الجدول 6-8 أدناه معلومات عن درجة الامتثال فيما يتعلق بالحجز المسبق لتذاكر السفر الجوي. وتشمل الجهود التي يبذلها المكتب لزيادة تعزيز معدل الامتثال فيما يتعلق بالسفر زيادة تواتر رصد مستوى امتثاله للحجز المسبق لتذاكر السفر الجوي عن طريق النظر في هذه المسألة في الاجتماعات الشهرية للجنة الإدارية من أجل خفض عدد الحالات التي تُحجز فيها تذاكر السفر الجوي قبل وقت قصير من تاريخ المغادرة لأسباب تقع تحت سيطرة المكتب.

الجدول 6-8

معدل الامتثال

(النسبة المئوية)

المقررة الفعلية المقررة المقررة
لعام 2019 لعام 2019 لعام 2020 لعام 2021

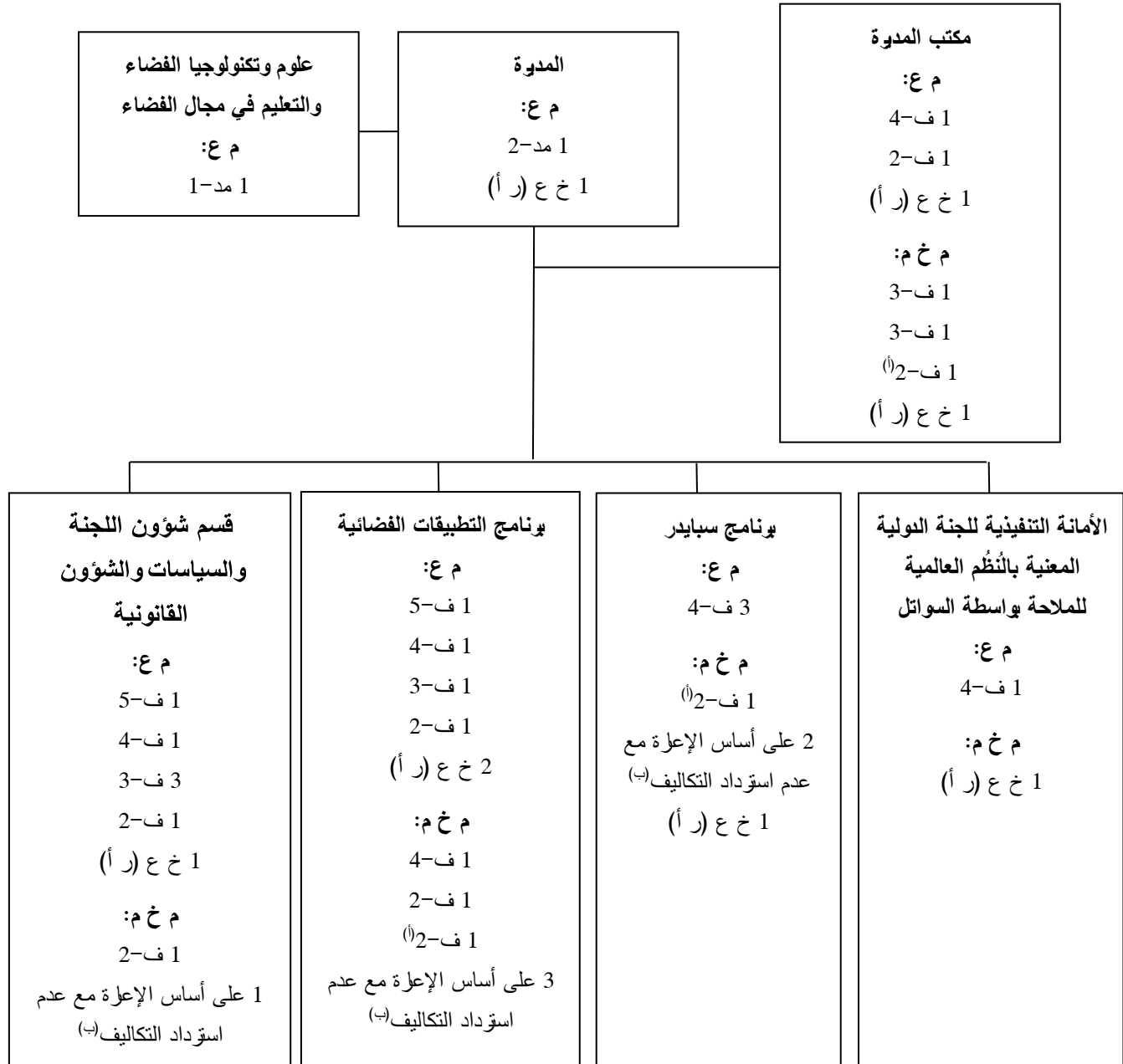
الفئة والفئة الفرعية

100 100 88,3 100

تذاكر السفر الجوي المشتراة قبل موعد السفر بأسبوعين على الأقل

المرفق الأول

الهيكل التنظيمي وتوزيع الوظائف لعام 2021



المختصرات: خ ع = فئة الخدمات العامة؛ ر أ = الرتب الأخرى؛ م ع = الميزانية العادية؛ م خ م = الموارد الخارجة عن الميزانية.

(أ) موظف فني مبتدئ.

(ب) وظائف مؤقتة على أساس الإعارة مع عدم استرداد التكاليف مقدّمة من القوات الجوية البرازيلية، ووكالة الفضاء الوطنية الصينية، والمركز الألماني لشؤون الفضاء الجوي، ووكالة الفضاء الإيطالية، والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي، والمركز الوطني الصيني للحد من الكوارث، وغيرها من الكيانات الدولية والوطنية المعنية بالفضاء.

المرفق الثاني

موجز إجراءات المتابعة المتخذة لتنفيذ التوصيات ذات الصلة الصادرة عن الهيئات الرقابية

وصف موجز للتوصية

الإجراء المتخذ لتنفيذ التوصية

اللجنة الاستشارية لشؤون الإدارة والميزانية (A/74/7)

في عام 2021، سنتيحت الاحتياجات من الموارد البالغة 416 000 دولار في إطار الميزانية العادية مشاركة ما يقرب من 192 مشاركا في حلقات العمل والحلقات الدراسية والمناسبات التدريبية وبرامج الزمالات التي ينظمها و/أو يدعمها المكتب. وستنتج الميزانية البرنامجية المقترحة أيضا تقديم مساهمات سنوية إلى المراكز الإقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء، المنتسبة إلى الأمم المتحدة، الموجودة في أفريقيا (المغرب ونيجيريا)، وأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي (البرازيل والمكسيك)، وآسيا (الهند)، وغرب آسيا (الأردن). وفي عام 2019، أتاحت نفقات قدرها 369 300 دولار مشاركة 194 مشاركا في حلقات العمل والحلقات الدراسية والمناسبات التدريبية وبرامج الزمالات التي ينظمها و/أو يدعمها المكتب. وإضافة إلى ذلك، فُدمت مساهمات إلى المراكز الإقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء، المنتسبة إلى الأمم المتحدة، الموجودة في المغرب والمكسيك ونيجيريا والهند. وترد معلومات إضافية في المعلومات التكميلية المقدّمة إلى اللجنة الاستشارية لشؤون الإدارة والميزانية.

توصي اللجنة الاستشارية بأن تطلب الجمعية العامة إلى الأمين العام أن يدرج معلومات أكثر تفصيلا في مشاريع الميزانيات المقبلة عن حلقات العمل والحلقات الدراسية والدورات التدريبية وبرامج الزمالات، مثل العدد المتوقع للمشاركين فيها وما يتصل بذلك من تكاليف، وأن يعرض النفقات الفعلية الناتجة عنها في التقارير ذات الصلة