

Distr.: General
23 March 2022
Arabic
Original: English



الدورة السابعة والسبعون
البندهان 139 و 140 من القائمة الأولية*
الميزانية البرنامجية المقترحة لعام 2023
تخطيط البرامج

الميزانية البرنامجية المقترحة لعام 2023

الجزء الثاني
الشؤون السياسية

الباب 6
استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية

البرنامج 5
استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية

.A/77/50 *



الرجاء إعادة استعمال الورق

070422 300322 22-04340 (A)



المحتويات

الصفحة

3	تصدير
4	ألف - الخطة البرنامجية المقترحة لعام 2023 والأداء البرنامجي في عام 2021**
4	التوجّه العام
4	برنامج العمل
14	باء - الاحتياجات المقترحة من الموارد المتصلة بالوظائف والموارد غير المتصلة بالوظائف لعام 2023***
14	لمحة عامة
	المرفقات
20	الأول - الهيكل التنظيمي وتوزيع الوظائف لعام 2023
21	الثاني - موجز إجراءات المتابعة المتخذة لتنفيذ التوصيات ذات الصلة الصادرة عن الهيئات الاستشارية والرقابية
22	الثالث - موجز التغييرات المقترحة في الوظائف

** 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

في عام 2023، سيقدم مكتب شؤون الفضاء الخارجي المساعدة إلى الدول على النهوض بالتعاون الدولي، وتعزيز قدراتها في مجال علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها، وتحسين فهم الإطار المعياري المسترشد به في الاضطلاع بأنشطة الفضاء الخارجي، وذلك بالاعتماد على برامجه القائمة.

وسيسترشد البرنامج بقرارات الجمعية العامة، بما في ذلك القرار 3/76 المعنون "خطة الفضاء 2030": الفضاء باعتباره محركاً للتنمية المستدامة". وتتضمن خطة "الفضاء 2030" استراتيجية تقوم على ركائز اقتصاد الفضاء، ومجتمع الفضاء، وإمكانية الوصول إلى الفضاء، ودبلوماسية الفضاء باعتبارها عوامل تمكينية للتنمية المستدامة بتوفير البيانات الأساسية اللازمة للمؤشرات المستخدمة لرصد التقدم المحرز صوب تحقيق خطة التنمية المستدامة لعام 2030 وإطار سينداي للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015-2030، إلى جانب الالتزامات التي تعهدت بها الدول الأطراف في اتفاق باريس بشأن تغير المناخ. وتحدد خطة "الفضاء 2030" أيضا الآليات والمشاريع والمنصات التي يمكن للدول الأعضاء الاستفادة منها أو الإسهام فيها، بما في ذلك الأدوات والمبادرات التي استحدثتها المكتب أو التي يعكف على استحداثها.

وأخيرا، ونظرا إلى كون الفضاء عاملا مغيرا لقواعد اللعبة، ولا سيما فيما يتعلق بدعم البلدان في تحقيق أهداف التنمية المستدامة، سيعزز المكتب مساعده للدول، من خلال برامجه، لتوفير فرص أوسع للوصول إلى الفضاء لأغراض العلم والابتكار والبحث والتطوير والتعليم وبناء القدرات.

(توقيع) سيمونيتا دي بيبو

مديرة مكتب شؤون الفضاء الخارجي

ألف - الخطة البرنامجية المقترحة لعام 2023 والأداء البرنامجي في عام 2021

التوجّه العام

الولايات والمعلومات الأساسية

1-6 يتولى مكتب شؤون الفضاء الخارجي المسؤولية عن النهوض بالتعاون الدولي في الأنشطة الفضائية. ويستمد المكتب ولايته من الأولويات المحددة في قرارات الجمعية العامة و/أو مقرراتها ذات الصلة، بما فيها القرار 1472 ألف (د-14)، والقرار 3/76 المعنون "خطة الفضاء 2030": الفضاء باعتباره محركاً للتنمية المستدامة"، والقرار 76/76 بشأن التعاون الدولي في استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية، والقرار 55/76 بشأن تدابير كفاءة الشفافية وبناء الثقة في أنشطة الفضاء الخارجي، حسب الاقتضاء.

2-6 وتتمثل المهام الرئيسية للمكتب فيما يلي: (أ) العمل بمثابة أمانة للجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية وهيئتها الفرعيتين (القرار 1472 ألف (د-14))، و بمثابة أمانة تنفيذية للجنة الدولية المعنية بالنظم العالمية للملاحة بواسطة السواتل ومنتهى مقدمي الخدمات التابع لها (القرارات 111/61 و 86/64) و بمثابة أمانة الفريق الاستشاري المعني بالتخطيط للبعثات الفضائية (القرار 90/71)؛ (ب) تنفيذ برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية (القرارات 2601 (د-24) و 90/37)، وبرنامج الأمم المتحدة لاستخدام المعلومات الفضائية في إدارة الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ (برنامج سبايدر) (القرار 110/61)؛ (ج) تعهد سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (القرارات 1721 باء (د-16) و 3235 (د-29)؛ (د) الاضطلاع بالمسؤوليات المنوطة بالأمين العام بموجب معاهدات الأمم المتحدة ومبادئها المتعلقة بالفضاء الخارجي والقرارات ذات الصلة (القرارات 2222 (د-21) و 2345 (د-22) و 2777 (د-26) و 3235 (د-29) و 68/34 و 92/37 و 65/41 و 68/47 و 115/59 و 101/62)؛ (هـ) تقديم الدعم للدول الأعضاء من أجل تطبيق خطة تنفيذ خطة "الفضاء 2030" (القرار 3/76).

برنامج العمل

استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية

الهدف

3-6 الهدف الذي يسهم هذا البرنامج في تحقيقه هو تعزيز التعاون الدولي في مجال الاضطلاع بالأنشطة الفضائية للأغراض السلمية والنهوض باستخدام علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها.

الاستراتيجية والعوامل الخارجية لعام 2023

4-6 للمساهمة في تحقيق هذا الهدف، سيدعم المكتب عمل لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية وهيئتيها الفرعيتين، وسيشجع التعاون الدولي في مجال استكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية. وتحديداً، سيقوم المكتب بما يلي:

(أ) تقديم خدمات الأمانة الفنية إلى اللجنة، واللجنة الفرعية العلمية والتقنية، واللجنة الفرعية القانونية، واللجنة الدولية المعنية بالنظم العالمية للملاحة بواسطة السواتل ومنتهى مقدمي الخدمات التابع لها، والفريق الاستشاري المعني بالتخطيط للبعثات الفضائية؛

- (ب) تقديم خدمات الأمانة إلى الأفرقة العاملة التابعة للجنة وإلى هيئتها الفرعيتين، بما في ذلك الفريق العامل المعني باستدامة أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد، الذي سيقوم في إطار خطة عمل خمسية بما يلي: '1' التعرف على التحديات ودراساتها والنظر في إمكانية وضع مبادئ توجيهية جديدة بشأن استدامة أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد؛ '2' وتبادل الخبرات والممارسات والدروس المستفادة من التنفيذ الوطني الطوعي للمبادئ التوجيهية المعتمدة؛ '3' والتوعية وبناء القدرات، ولا سيما لدى الدول الناشئة في مجال الفضاء والبلدان النامية؛
- (ج) العمل مع الدول الأعضاء والكيانات الحكومية الدولية والكيانات غير الحكومية والشركاء الآخرين لترويج لاستخدام الفضاء الخارجي استخداماً مسؤولاً، بسبل منها: '1' تنفيذ النظام الدولي الذي يحكم الأنشطة الفضائية؛ '2' وتسجيل الأجسام الفضائية المطلقة في الفضاء الخارجي؛ '3' وتخفيف الحطام الفضائي؛ '4' وتدبير كفاءة الشفافية وبناء الثقة في أنشطة الفضاء الخارجي، حسب الاقتضاء؛ '5' والاستخدام المدني للسواتل في تحديد المواقع والملاحة والتوقيت والخدمات ذات القيمة المضافة؛ '6' والمساهمة في نظام عالمي لتنسيق حركة المرور في الفضاء والاتفاق على مبادئ لإدارة أنشطة الفضاء الخارجي في المستقبل؛
- (د) تنظيم دورات تدريبية وتقديم دعم استشاري تقني لمساعدة الدول والمؤسسات على ما يلي: '1' تعزيز قدراتها في مجالات مثل قانون الفضاء وسياساته، واستدامة الفضاء، وتغير المناخ، والرصد البيئي، وإدارة الموارد الطبيعية، والأعمال الزراعية والزراعة الدقيقة، والصحة العالمية، والاتصالات الساتلية، وطقس الفضاء، واستكشاف الفضاء، وعلم الفلك، ومهام البحث والإنقاذ، والحد من مخاطر الكوارث، والاستجابة في حالات الطوارئ، والنظم العالمية للملاحة بواسطة السواتل؛ '2' وإنشاء منابر للتعاون وتعزيز تبادل المعارف من أجل إيجاد حلول فضائية؛
- (هـ) التعاون مع المراكز الإقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء المنتسبة إلى الأمم المتحدة لتنظيم دورات تدريبية في مجال الاستشعار عن بُعد ونظم المعلومات الجغرافية، والتطبيقات المتعلقة بسواتل الأرصاد الجوية، والاتصالات الساتلية، وعلوم الفضاء والغلاف الجوي، والنظم العالمية للملاحة بواسطة السواتل؛
- (و) التوعية بعمل اللجنة والمكتب وبفوائد الأنشطة الفضائية، ولا سيما فيما يتعلق بتحقيق التنمية المستدامة عن طريق ما يلي: '1' أنشطة التوعية، لأغراض منها الاحتفال بأهم المحطات التاريخية والأيام الدولية؛ '2' وإصدار منشورات ومواد إعلامية وتدريبية.

5-6 وتجسيدا لأهمية التحسين المستمر وتلبية لاحتياجات وطلبات الدول الأعضاء، ستواصل الخطة البرنامجية المقترحة لعام 2023 إدماج الدروس المستفادة والممارسات الفضلى المتعلقة بتعديل وتكييف البرنامج على ضوء جائحة مرض فيروس كورونا (كوفيد-19). وتشمل الأمثلة على الدروس المستفادة والممارسات الفضلى دمج استخدام الآليات الافتراضية والمختلطة في تصميم أنشطة بناء القدرات، ومحاكاة الحلول العملية المستخدمة نتيجة للقيود المفروضة على السفر التي حققت نتائج فعالية (مثل إدماج الخبراء المعيّنين محليا في المؤسسات الوطنية لإدارة الكوارث)، وتوسيع نطاق الدورات التدريبية عبر الإنترنت لتشمل مجالات مواضيعية أخرى، وتنظيم عروض توضيحية وعمليات محاكاة بتوجيه من الخبراء لفائدة مجموعات محددة أصغر من الممارسين والمهنيين. وفي الوقت نفسه، يُفترض أن تلك الظروف التشغيلية ستتحسن وستسمح بتنفيذ الولاية باتباع النهج المعمول بها في السابق. وسيكون الغرض من إدخال أي تعديلات على المنجزات المستهدفة المقررة هو السعي لتحقيق الهدف والاستراتيجية والولايات، وسيتم الإبلاغ عن تلك التعديلات في إطار المعلومات المتعلقة بالأداء البرنامجي.

6-6 ومن المتوقع أن يسفر العمل المذكور أعلاه عن:

- (أ) جعل الفضاء الخارجي أكثر أمانا واستدامة؛

- (ب) زيادة فهم وقبول وتطبيق النظام القانوني الدولي الذي يحكم أنشطة الفضاء الخارجي؛
- (ج) زيادة عدد البلدان التي يمكنها الوصول إلى الفضاء، وخاصةً البلدان النامية، فيما يتعلق باستخدام العلوم والتكنولوجيا والتطبيقات ذات الصلة، بما في ذلك الحلول الفضائية، من أجل تحقيق التنمية المستدامة والحد من مخاطر الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ؛
- (د) زيادة توافق النظم العالمية للملاحة بواسطة السواتل وقابلية تشغيلها على نحو متبادل؛
- (هـ) جعل القدرات الفضائية أيسر منالاً من خلال تعزيز العلاقات التعاونية وإقامة شراكات جديدة.
- 7-6 وفيما يتعلق بالعوامل الخارجية، تستند الخطة الشاملة لعام 2023 إلى افتراض التخطيط الذي مفاده أن الجهات صاحبة المصلحة قادرة على دعم المكتب في سعيه لتنفيذ البرنامج وأنها راغبة في ذلك.
- 8-6 وفيما يتعلق بالتعاون مع الكيانات الأخرى على الصعد العالمي والإقليمي والوطني والمحلي، سيقوم المكتب، تماشياً مع ولايته، بتعزيز شراكاته القائمة مع المنظمات الحكومية والمنظمات الحكومية الدولية والمنظمات غير الحكومية، بما في ذلك وكالات الفضاء وقطاع الصناعة والأوساط الأكاديمية والمؤسسات والكيانات الأخرى ذات الصلة بالفضاء، من أجل إيجاد فرص جديدة لتلبية الطلب المتزايد على الدعم بهدف تعزيز قدرة البلدان، ولا سيما البلدان النامية، على استخدام علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها. وسيسعى المكتب أيضاً إلى إقامة علاقات تعاونية، بما في ذلك مع القطاع الخاص، لتحديد آليات جديدة تتيح فرصاً للوصول إلى الفضاء. وسيقوم المكتب بتعزيز الشفافية في أنشطته البرنامجية، وسيبلغ بانتظام لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية بالمشاريع الجاري تنفيذها وبشراكاته مع وكالات الفضاء والمنظمات الحكومية وغير الحكومية والقطاع الخاص.
- 9-6 وفيما يتعلق بالتنسيق والاتصال فيما بين الوكالات، سيقود المكتب الاجتماع المشترك بين الوكالات بشأن أنشطة الفضاء الخارجي (آلية الأمم المتحدة للفضاء)، من أجل تشجيع اتساق الأعمال المتصلة بالفضاء التي تقوم بها كيانات منظومة الأمم المتحدة.
- 10-6 ويراعي المكتب المنظور الجنساني في أنشطته التنفيذية ومنجزاته المستهدفة ونتائجه، حسب الاقتضاء، كما يتضح من تنفيذ مشروع "الفضاء من أجل المرأة" الهادف إلى تعزيز تمكين النساء والفتيات في مجالات علوم الفضاء وتكنولوجياه وابتكاراته واستكشافه، وإلى الاضطلاع بدور المناصر لزيادة التوعية بأهمية التعليم في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات. وفي إطار مشروع "الفضاء من أجل المرأة"، سيتم التعاون مع الشركاء لتقييم مشاركة المرأة في القوة العاملة في الفضاء والترويج لاتباع سياسات وإجراءات ملموسة تضمن مشاركة النساء والفتيات على قدم المساواة في التعليم والعمالة في مجال الفضاء وفي أنشطة بناء القدرات.
- 11-6 وعملاً باستراتيجية الأمم المتحدة لإدماج منظور الإعاقة وفي إطار مشروع "الفضاء من أجل الأشخاص ذوي الإعاقة"، يقوم المكتب بالتوعية والتعريف بالفرص المتاحة لإدماج ذوي الإعاقة في قطاع الفضاء. وسيقيم المكتب شراكات لتعزيز آفاق ممارسة الأشخاص ذوي الإعاقة للمهن في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، وسيعرض المعلومات ذات الصلة على صفحة شبكية مخصصة لهذه المسألة تتضمن خاصيات ميسرة ملائمة لاحتياجات ذوي الإعاقة.

أنشطة التقييم

12-6 استرشدت الخطة البرنامجية المقترحة لعام 2023 بالتقييمات التالية المنجزة في عام 2021:

(أ) تقييم أنشطة مكتب برنامج سبايدر في بيجين للفترة 2017-2020؛

(ب) تقييم عمليات تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي.

13-6 وقد روعيت في الخطة البرنامجية المقترحة لعام 2023 النتائج والدروس المستخلصة من التقييمات المشار إليها أعلاه. فعلى سبيل المثال، وعملا بالتوصيات المقدّمة في التقييم الذي خضع له مكتب برنامج سبايدر في بيجين، سيشارك مكتب شؤون الفضاء الخارجي المزيد من الشركاء وأصحاب المصلحة في تصميم الأنشطة البرنامجية لمكتب برنامج سبايدر في بيجين، بما في ذلك الأوساط الأكاديمية والكيانات الإقليمية إلى جانب كيانات أخرى تابعة للأمم المتحدة. وعلى سبيل المثال أيضاً، سيسعى مكتب شؤون الفضاء الخارجي إلى الاستفادة إلى أقصى حد من الموارد المتاحة في مكاتب الدعم الإقليمي التابعة لبرنامج سبايدر، وفي المركز الإقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء في منطقة آسيا والمحيط الهادئ المنتسب إلى الأمم المتحدة (الصين)، ومنظمة التعاون الفضائي لآسيا والمحيط الهادئ وفي مؤسسات تعليمية أخرى للمساهمة في إعداد برامج التدريبية.

14-6 وفيما يتعلق بتسجيل الأجسام الفضائية، تتضمن خطة عمل المكتب إنشاء منصة إلكترونية لتحديث عملية التسجيل. وستتيح هذه المنصة تقديم المعلومات المتعلقة بالتسجيل عبر الإنترنت، وتحسين إدارة تدفق الوثائق، وتيسير التفاعل مع الدول الأعضاء بشأن إصدار المعلومات المتعلقة بالتسجيل في أوانها.

15-6 ومن المقرر إجراء التقييمات التالية في عام 2023:

(أ) تقييم منتصف المدة لأنشطة مكتب برنامج سبايدر في بيجين خلال الفترة 2021-2024؛

(ب) تقييم أنشطة بناء القدرات في إطار مبادرة "إتاحة سُبُل الوصول إلى الفضاء للجميع".

الأداء البرنامجي في عام 2021

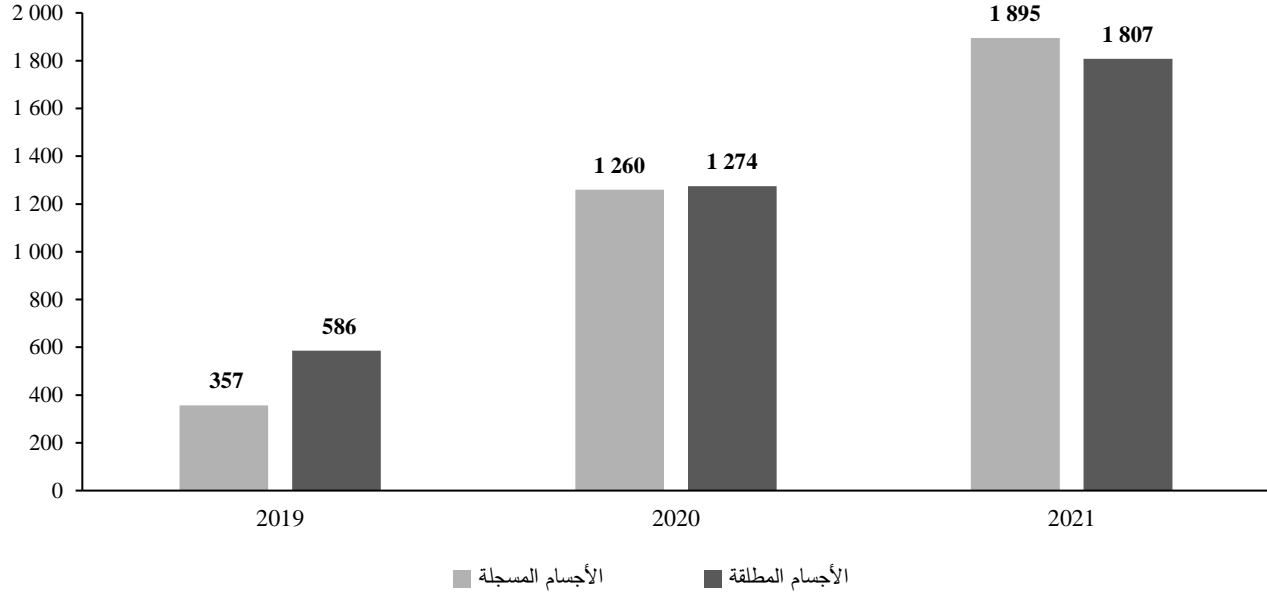
زيادة الامتثال للنظام القانوني الدولي المتعلق بالأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

16-6 عملاً بمعاهدة المبادئ المنظمة لأنشطة الدول في ميدان استكشاف واستخدام الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام السماوية الأخرى (قرار الجمعية العامة 2222 (د-21)، المرفق)، تتحمل الدول الأطراف في المعاهدة المسؤولية الدولية عن الأنشطة الوطنية المضطلع بها في الفضاء الخارجي، وتحفظ الدولة الطرف المقيد في سجلها أي جسم مطلق في الفضاء الخارجي بالولاية والمراقبة على ذلك الجسم. وفي القرار 1721 بء (د-16)، طلبت الجمعية العامة إلى الأمين العام أن يحتفظ بسجل عام يتضمن المعلومات التي تقدمها الدول عن عمليات الإطلاق. وفي اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (قرار الجمعية العامة 3235 (د-29)، المرفق)، أعربت الدول الأطراف في الاتفاقية عن رغبتها في توفير الوسائل والإجراءات اللازمة لتحديد هوية الأجسام الفضائية وعن اعتقادها بأن ذلك سيساهم في تطبيق وتطوير القانون الدولي المنظم لاستكشاف واستخدام الفضاء الخارجي. ويتلقى المكتب المعلومات التي تقدمها الدول الأعضاء، ويتحقق من صحتها ثم يصدق عليها، ويسجل دولة التسجيل لكل جسم مدرج في السجلات المعنية وفي الفهرس الإلكتروني للمكتب. ولتحسين عملية تحديد هوية الأجسام الفضائية، قدم المكتب المشورة التقنية، وساعد على مواءمة ممارسات التسجيل، وأعد نماذج لكي تستخدمها الدول الأعضاء.

17-6 ويرد التقدم المحرز صوب تحقيق الهدف في مقياس الأداء المبين أدناه (انظر الشكل الأول من الباب 6).

الشكل الأول من الباب 6

مقياس الأداء: عدد الأجسام الفضائية التي تم تحديد هويتها والتي أُبلغ عنها الأمين العام



أثر الجائحة

18-6 ترك استمرار جائحة كوفيد-19 في عام 2021 أثرا على تنفيذ الولايات، ولا سيما على عقد الاجتماعات الحكومية الدولية بالحضور الشخصي، وعلى أنشطة بناء القدرات وأنشطة الاتصال والتوعية. وحالت الجائحة أيضا دون الوصول المادي إلى المرافق التقنية ودون تنظيم الأحداث المقررة التي تتضمن أنشطة تطبيقية. وقام المكتب بإجراء أنشطة مختارة أو نقلها إلى أماكن أخرى أو إلغائها. فعلى سبيل المثال، نُقل اجتماع الخبراء بشأن الفضاء من أجل المرأة من البرازيل إلى الإمارات العربية المتحدة، وألغى المؤتمر السنوي والدورة التدريبية بشأن التكنولوجيات الفضائية للحد من مخاطر الكوارث، وأرجئت الأنشطة التدريبية على الجاذبية المتناهية الصغر والجاذبية المفرطة التي كان من المقرر إجراؤها في عامي 2020 و 2021 إلى عام 2022، وألغيت أنشطة مختارة في مجال الاتصال والتوعية كان من المقرر عقدها في مكتب الأمم المتحدة في فيينا.

النتائج المقررة لعام 2023

النتيجة 1: زيادة إمكانية الوصول إلى الفضاء

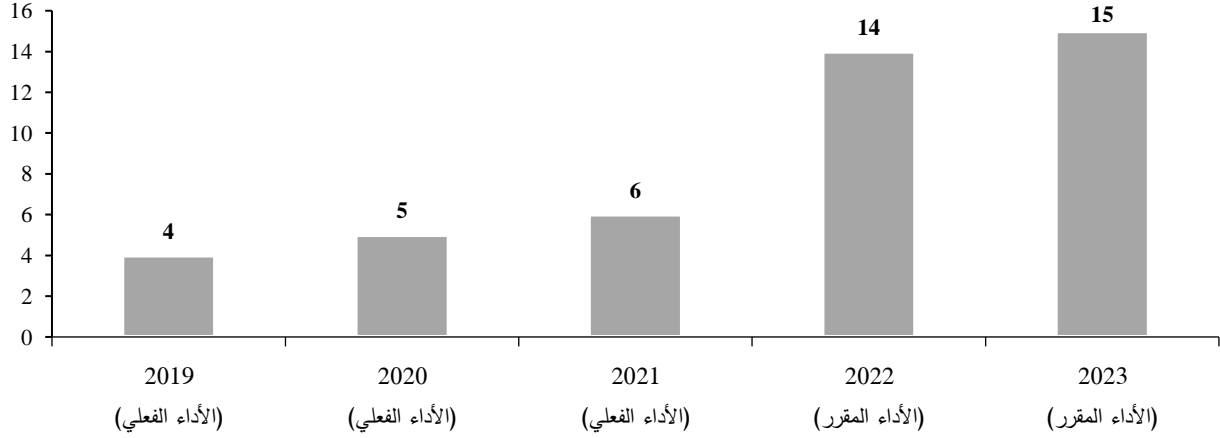
الأداء البرنامجي في عام 2021 والأداء المستهدف لعام 2023

19-6 أسهم عمل البرنامج في نجاح دولة أخرى في تطوير وإطلاق أول ساتل لها، وهكذا ارتفع العدد الإجمالي ليصل إلى ست دول، وهو ما لم يشكل أداء مستوفيا للهدف المقرر المتمثل في اكتساب 13 دولة عضوا إمكانية الوصول إلى الفضاء. لم يتحقق الأداء المستهدف بسبب إرجاء أربع تجارب في مجال الجاذبية المفرطة والجاذبية المتناهية الصغر، وإرجاء إطلاق ثلاثة سواتل من نوع كيوبسات بسبب القيود المتصلة بجائحة كوفيد-19 ولأن عمليات التطوير التقني ومراقبة الجودة استغرقت وقتا أطول مما كان متوقعا.

20-6 ويرد التقدم المحرز صوب تحقيق الهدف والأداء المستهدف لعام 2023 في مقياس الأداء المبين أدناه (انظر الشكل الثاني من الباب 6).

الشكل الثاني من الباب 6

مقياس الأداء : العدد التراكمي للدول الأعضاء التي تكتسب إمكانية الوصول إلى الفضاء



النتيجة 2: تأمين الطيف في النظم العالمية لسواتل الملاحة

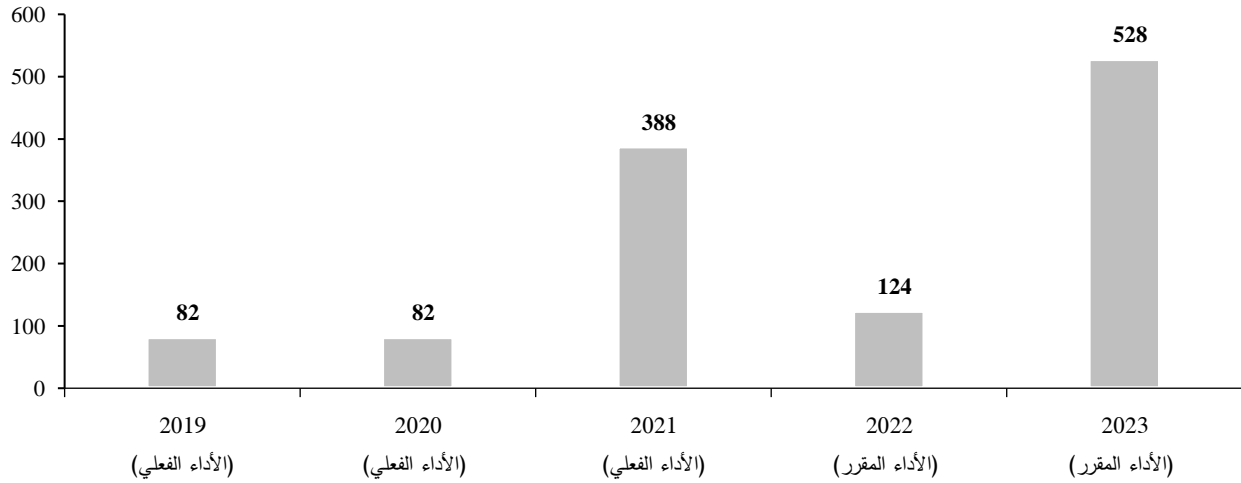
الأداء البرنامجي في عام 2021 والأداء المستهدف لعام 2023

21-6 أسهم عمل البرنامج في تمكين 388 أخصائيا من الحصول على التدريب في مجال حماية الطيف في النظم العالمية لسواتل الملاحة وكشف التشويش والتخفيف من آثاره، وهو ما شكل أداء متجاوزا للهدف المقرر المتمثل في تدريب 103 أخصائين.

22-6 ويرد التقدم المحرز صوب تحقيق الهدف والأداء المستهدف لعام 2023 في مقياس الأداء المبين أدناه (انظر الشكل الثالث من الباب 6).

الشكل الثالث من الباب 6

مقياس الأداء : العدد التراكمي للأخصائين الذين توفرت لهم إمكانية الحصول على التدريب في مجال حماية الطيف في النظم العالمية لسواتل الملاحة وكشف التشويش والتخفيف من آثاره



النتيجة 3: زيادة فهم وتطبيق النظام القانوني الدولي يحكم أنشطة الفضاء الخارجي

الخطة البرنامجية المقترحة لعام 2023

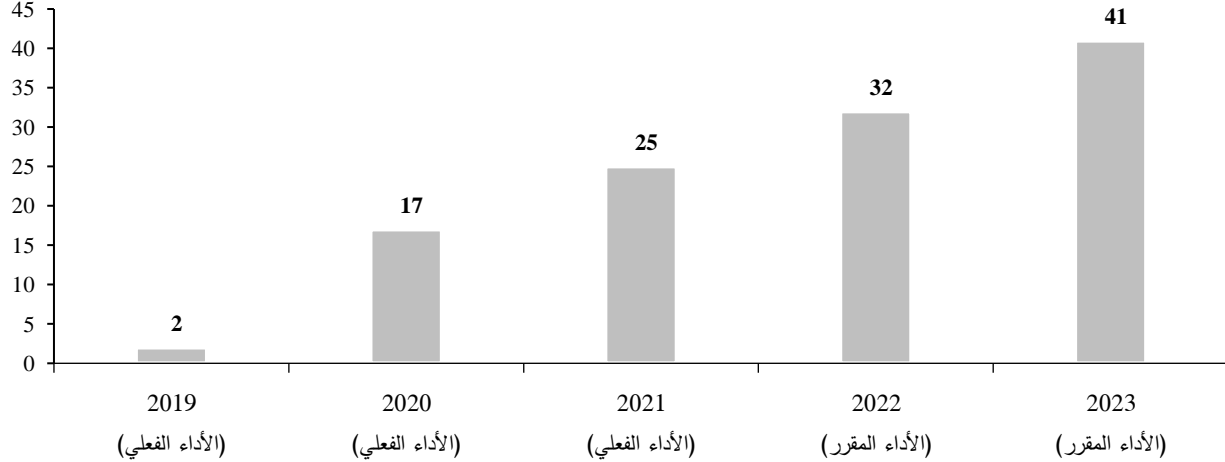
23-6 نظرا لتزايد عدد المشاركين، من القطاع الحكومي وغير الحكومي والصناعي ومن القطاع الخاص، الذين يشاركون في مشاريع لاستكشاف الفضاء واستخدامه، يجب تعزيز الحوكمة العالمية لأنشطة الفضاء الخارجي.

الدروس المستفادة والتغيرات المقررة

24-6 تمثل الدرس الذي استخلصه البرنامج في ضرورة زيادة وتنوع الفرص والخدمات المتعلقة بتنمية القدرات المقدمّة إلى الدول الأعضاء. وفي سياق تطبيق هذا الدرس، وتمشيا مع الهدف العام 4 من خطة "الفضاء 2030" (قرار الجمعية العامة 3/76)، سيقوم البرنامج بتكليف خدمات بناء القدرات والخدمات الاستشارية القانونية والتقنية، وتحضير دورات للتعليم الإلكتروني بهدف زيادة فهم وتطبيق قانون الفضاء الدولي والسياسة الفضائية الدولية، والتشجيع على وضع قوانين وسياسات وطنية تتماشى مع الأطر ذات الصلة، وتعزيز التعاون الدولي في إطار الحوكمة العالمية لأنشطة الفضاء الخارجي. ويرد التقدم المتوقع نحو بلوغ الهدف في مقياس الأداء المبين أدناه (انظر الشكل الرابع من الباب 6).

الشكل الرابع من الباب 6

مقياس الأداء : العدد التراكمي للبلدان التي تتخذ إجراءات لزيادة فهم النظام القانوني الدولي الذي يحكم أنشطة الفضاء الخارجي و/أو الامتثال له و/أو تطبيقه



الولايات التشريعية

25-6 ترد في القائمة أدناه جميع الولايات المسندة إلى البرنامج.

قرارات الجمعية العامة

برنامج الأمم المتحدة للمعلومات الفضائية من أجل إدارة الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ	110/61	التعاون الدولي في استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية	1472 ألف (د-14)؛ 1721 باء (د-16)؛ 2453 ألف-باء (د-23)؛ 2601 (د-24)؛ 3234 (د-29)؛ 111/61؛ 86/64؛ 90/71؛ 82/74؛ 76/76
توصيات بشأن تعزيز ممارسات الدول والمنظمات الحكومية الدولية في تسجيل الأجسام الفضائية	101/62		
اليوم الدولي للرحلة البشرية إلى الفضاء	271/65		
توصيات بشأن التشريعات الوطنية ذات الصلة باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية	74/68	معاهدة المبادئ المنظمة لنشاطات الدول في ميدان استكشاف واستخدام الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام السماوية الأخرى	2222 (د-21)
إطار سندي للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015-2030	283/69	اتفاق انقاذ الملاحين الفضائيين وإعادة الملاحين الفضائيين ورد الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	2345 (د-22)
تحويل عالمنا: خطة التنمية المستدامة لعام 2030	1/70	اتفاقية المسؤولية الدولية عن الأضرار التي تحدثها الأجسام الفضائية	2777 (د-26)
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	اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	3235 (د-29)
النظر في الذكرى السنوية الخمسين لمؤتمر الأمم المتحدة المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية	79/72	الاتفاق المنظم لأنشطة الدول على سطح القمر والأجرام السماوية الأخرى	68/34
الذكرى السنوية الخمسون لمؤتمر الأمم المتحدة المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية	6/73	مؤتمر الأمم المتحدة الثاني المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية	90/37
الذكرى السنوية الخمسون لمؤتمر الأمم المتحدة الأول المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية: الفضاء باعتباره محركاً للتنمية المستدامة	115/74	المبادئ المنظمة لاستخدام الدول للتوابع الأرضية الاصطناعية في الإرسال التلفزيوني الدولي المباشر	92/37
التعاون الدولي في تقديم المساعدة الإنسانية في ميدان الكوارث الطبيعية، من مرحلة الإغاثة إلى مرحلة التنمية	233/75	المبادئ المتعلقة باستشعار الأرض من بُعد من الفضاء الخارجي	65/41
الاستعراض الشامل الذي يجري كل أربع سنوات لسياسة الأنشطة التنفيذية التي تضطلع بها منظومة الأمم المتحدة من أجل التنمية	3/76	المبادئ المتصلة باستخدام مصادر الطاقة النووية في الفضاء الخارجي	68/47
خطة "الفضاء 2030": الفضاء باعتباره محركاً للتنمية المستدامة		مؤتمر الأمم المتحدة الثالث المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية	68/54
		استعراض تنفيذ توصيات مؤتمر الأمم المتحدة الثالث المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية	2/59
		تطبيق مفهوم "الدولة المطلقة"	115/59

مقررات مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ

1/أ-21 اعتماد اتفاق باريس

المنجزات المستهدفة

6-26 يتضمن الجدول 6-1 جميع المنجزات المستهدفة للبرنامج.

الجدول 6-1

المنجزات المستهدفة للفترة 2021-2023، حسب الفئة والفئة الفرعية

المقرر الفعلي المقرر المقرر
لعام 2021 لعام 2021 لعام 2022 لعام 2023

الفئة والفئة الفرعية

ألف - تيسير عمل الهيئات الحكومية الدولية وهيئات الخبراء			
وثائق الهيئات التداولية (عدد الوثائق حسب الكيان/الموضوع)			
105	90	137	90
105	90	137	90
68	62	61	62
2	-	1	-
1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1
3	3	2	3
60	56	55	56
8	-	-	-
19	14	19	14
10	10	10	10
4	4	4	4
باء - توليد المعارف ونقلها			
71	76	67	54
17	15	5	3
24	24	30	24
21	30	21	19
3	3	3	4
5	-	5	-
2	3	3	3
1	1	-	1
6	8	3	5
6	8	3	5

المواد التقنية (عدد المواد)	54	94	59	75
19 - المعلومات المقدّمة وفقا لمعاهدات الأمم المتحدة ومبادئها المتعلقة بالفضاء الخارجي	4	8	4	5
20 - المعلومات المقدّمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي وقرار الجمعية العامة 1721 ب (د-16)	50	86	55	70

جيم - المنجزات المستهدفة الفنية

التشاور والمشورة والدعوة: تقديم الدعم المعياري إلى الفريق العامل جيم التابع للجنة الدولية المعنية بالنظم العالمية للملاحة بواسطة السوائل؛ وتقديم مشورة الخبراء إلى الدول الأعضاء، بناء على طلبها، بشأن: (أ) تسجيل الأجسام الفضائية المطلقة في الفضاء الخارجي؛ (ب) علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها؛ (ج) الأنشطة التعليمية والتنفيذية للمراكز الإقليمية الست لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء المنتسبة إلى الأمم المتحدة؛ (د) استخدام المعلومات الفضائية في خطط وسياسات إدارة الكوارث وفي تنفيذ أنشطة إدارة مخاطر الكوارث في قرابة أربع دول أعضاء؛ (هـ) تقديم المعلومات الفضائية لدعم الاستجابة في حالات الطوارئ وفي الحالات الإنسانية في خمس بلدان نامية على الأقل؛ وإدارة فرص تدريبية طويلة الأجل في ميدان علوم وتكنولوجيا الفضاء والتطبيقات ذات الصلة؛ ودورات إلكترونية مفتوحة حاشدة؛ وتوفير الدعم المعياري لشبكة الفضاء من أجل المرأة، وتقديم خدمات الأمانة إلى الدورة السنوية (منها يومان) لآلية الأمم المتحدة للفضاء .

قواعد البيانات والمواد الفنية الرقمية: سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي والفهرس الإلكتروني للأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي، والموقع الشبكي لمكتب شؤون الفضاء الخارجي وقواعد البيانات ذات الصلة، وبوابة المعارف الإلكترونية لبرنامج مسابير، والبوابة الإلكترونية للجنة الدولية المعنية بالنظم العالمية للملاحة بواسطة السوائل، والبوابة الإلكترونية للفضاء من أجل المياه، و (قاعدة البيانات) مجموعة الحلول الفضائية، والموقع الشبكي لمشروع الفضاء من أجل المرأة، والموقع الشبكي لاستدامة الفضاء، ومجموعة قانون الفضاء الوطني.

دال - المنجزات المستهدفة في مجال الاتصال

برامج التوعية والمناسبات الخاصة والمواد الإعلامية: إقامة معارض وإعداد مواد ترويجية وتنقيفية، وتنظيم احتفالات بالإنجازات المتعلقة بالفضاء الخارجي واحتفالات بالذكرى السنوية المتعلقة بمناسبات أخرى ذات صلة بالفضاء الخارجي.

العلاقات الخارجية والعلاقات مع وسائط الإعلام: نشرات صحفية ومؤتمرات صحفية عن أعمال المكتب ولجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية.

باء - الاحتياجات المقترحة من الموارد المتصلة بالوظائف والموارد غير المتصلة بالوظائف لعام 2023 لمحة عامة

27-6 ترد في الجداول 2-6 إلى 4-6 الموارد المقترحة في إطار الميزانية العادية لعام 2023، بما في ذلك تفاصيل التغيرات في الموارد، حسب الاقتضاء.

الجدول 2-6

الباب عموماً: تطور الموارد المالية حسب وجه الإنفاق

(بآلاف دولارات الولايات المتحدة)

وجه الإنفاق	نققات عام 2021 ⁽¹⁾	اعتمادات عام 2022	التغيرات			
			التغيرات الفنية	التعديلات الموسعة	الولايات الجديدة/ الأخرى	التغيرات المجموع
الموارد المتصلة بالوظائف	3 495,6	3 291,0	-	-	185,5	185,5
تكاليف الموظفين الأخرى	135,8	101,0	-	-	35,0	35,0
الضيافة	-	0,8	-	-	-	-
الخبراء الاستشاريون	39,9	76,9	-	-	(21,1)	(21,1)
الخبراء	15,0	24,8	-	-	-	-
سفر الموظفين	60,0	98,3	-	-	7,3	7,3
الخدمات التعاقدية	98,4	166,0	-	-	16,9	16,9
مصروفات التشغيل العامة	8,0	28,1	-	-	(13,1)	(13,1)
اللوازم والمواد	3,4	2,2	-	-	-	-
الأثاث والمعدات	21,2	11,2	-	-	-	-
المنح والمساهمات	148,1	414,8	-	-	58,4	58,4
المجموع	4 025,3	4 215,1	-	-	268,9	268,9

(أ) النفقات المعروضة في هذا الجدول وفي الجداول اللاحقة ليست نهائية في وقت إعداد التقرير وقد تخضع لتعديلات يمكن أن تؤدي إلى فروق طفيفة بين المعلومات الواردة في هذا التقرير والبيانات المالية التي ستشتر بحلول 31 آذار/مارس 2022.

الجدول 3-6

الباب عموماً: الوظائف المقترحة والتغيرات في الوظائف لعام 2023

(عدد الوظائف)

العدد	الرتبة
23	1 مد-2، 1 مد-1، 2 ف-5، 7 ف-4، 4 ف-3، 3 ف-2، 1/2 ف-1، 5 ع (ر أ)
2	3 ف-
-	رفع رتبة وظيفة واحدة من الرتبة ف-1/2 إلى الرتبة ف-3
25	1 مد-2، 1 مد-1، 2 ف-5، 7 ف-4، 4 ف-3، 2 ف-2، 1/2 ف-1، 5 ع (ر أ)

ملاحظة: يُستخدم المختصر التالي في الجداول والأشكال: خ ع (ر أ): الخدمات العامة (الرتب الأخرى).

الباب 6 استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية

الجدول 4-6

الباب عموماً: الوظائف المقترحة حسب الفئة والرتبة

الفئة والرتبة	التغيرات				المعتمد لعام 2022	المقترح لعام 2023
	التغيرات الأخرى	الولايات الجديدة/الموسعة	التغيرات الفنية	المجموع		
الفئة الفنية والفئات العليا						
مد-2	-	-	-	-	1	1
مد-1	-	-	-	-	1	1
ف-5	-	-	-	-	2	2
ف-4	-	-	-	-	7	7
ف-3	3	-	-	-	4	7
ف-1/2	(1)	-	-	-	3	2
المجموع الفرعي	2	-	-	-	18	20
فئة الخدمات العامة والفئات المتصلة بها						
خ ع (ر أ)	-	-	-	-	5	5
المجموع الفرعي	-	-	-	-	5	5
المجموع	2	-	-	-	23	25

6-28 وترد تفاصيل إضافية عن توزيع الموارد المقترحة لعام 2023 في الجداول 6-5 إلى 6-7 وفي الشكل الخامس من الباب 6. 6-29 وعلى النحو المبين في الجدولين 6-5 (1) و 6-6 (1)، تبلغ الموارد الإجمالية المقترحة لعام 2023 ما قدره 4 484 000 دولار قبل إعادة تقدير التكاليف، مما يعكس زيادة صافية قدرها 268 900 دولار (أو 6,4 في المائة) مقارنة بالاعتماد المخصص لعام 2022. وتعزى التغيرات في الموارد إلى عامل واحد هو التغيرات الأخرى. ويغطي مستوى الموارد المقترحة تكاليف تنفيذ الولايات تنفيذًا تامًا يتسم بالكفاءة والفعالية.

الجدول 5-6

الباب عموماً: تطور الموارد المالية حسب مصدر التمويل والعنصر

(بآلاف دولارات الولايات المتحدة)

(1) الميزانية العادية

العنصر	التغيرات					
	نققات عام 2021	اعتمادات عام 2022	التعديلات الفنية	الولايات الجديدة/ الموسعة	التغيرات الأخرى	المجموع
برنامج العمل	4 025,3	4 215,1	-	-	268,9	268,9
المجموع الفرعي، 1	4 025,3	4 215,1	-	-	268,9	268,9
تقديرات عام 2023 (قبل إعادة تقدير التكاليف)						
						النسبة المئوية
						6,4
						4 484,0

(2) الموارد الخارجة عن الميزانية

العنصر	نفقات		التغيرات	بالنسبة المئوية	تقديرات عام 2023
	عام 2021	تقديرات عام 2022			
برنامج العمل	1 124,4	1 209,6	132,1	10,9	1 341,8
المجموع الفرعي، 2	1 124,4	1 209,6	132,1	10,9	1 341,8
المجموع	5 149,7	5 424,7	401,0	7,4	5 825,8

الجدول 6-6

الباب عموماً: الوظائف المقترحة لعام 2023 حسب مصدر التمويل والعنصر

(عدد الوظائف)

(1) الميزانية العادية

العنصر	المعتمد لعام 2022	التغيرات				المقترح لعام 2023
		التعديلات الفنية	الولايات الجديدة/الموسعة	التغيرات الأخرى	المجموع	
برنامج العمل	23	-	-	2	2	25
المجموع الفرعي، 1	23	-	-	2	2	25

(2) الموارد الخارجة عن الميزانية

العنصر	تقديرات عام 2022	التغير	تقديرات عام 2023
برنامج العمل	7	-	7
المجموع الفرعي، 2	7	-	7
المجموع	30	2	32

الجدول 7-6

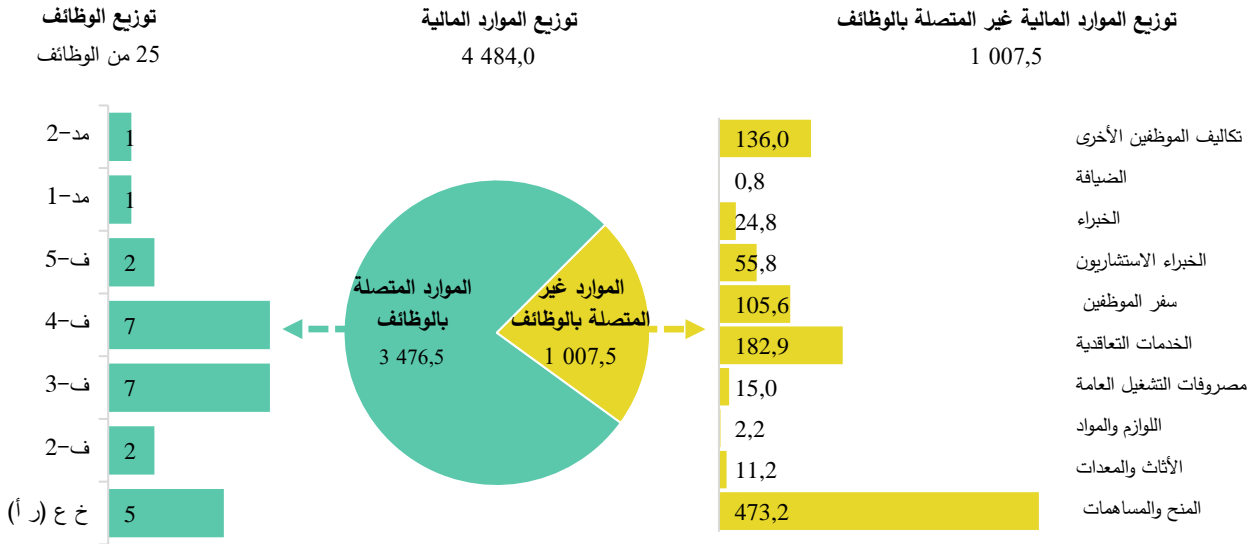
الباب عموماً: تطور الموارد المالية والموارد المتصلة بالوظائف

(بآلاف دولارات الولايات المتحدة/عدد الوظائف)

العنصر	نفقات عام 2021	اعتمادات عام 2022	التغيرات			
			التعديلات الفنية	الولايات الجديدة/الموسعة	التغيرات الأخرى	المجموع
الموارد المالية حسب فئة الإنفاق الرئيسية						
الموارد المتصلة بالوظائف	3 495,6	3 291,0	-	-	185,0	185,5
الموارد غير المتصلة بالوظائف	529,7	924,1	-	-	83,4	83,4
المجموع	4 025,3	4 215,1	-	-	268,9	268,9

تقديرات عام 2023 (قبل إعادة تقدير التكاليف)	التغيرات					2021	2022	اعتمادات التعديلات	الولايات الجديدة/ الموسعة	التغيرات الأخرى	المجموع	النسبة المئوية
	2021	2022	الفنية	الموسعة	الأخرى							
الموارد المتصلة بالوظائف حسب الفئة												
الفئة الفنية والفئات العليا	18	-	-	-	2	2	11,1	20				
فئة الخدمات العامة والفئات المتصلة بها	5	-	-	-	-	-	-	5				
المجموع	23	-	-	-	2	2	8,7	25				

الشكل الخامس من الباب 6
توزيع الموارد المقترحة لعام 2023 (قبل إعادة تقدير التكاليف)
(عدد الوظائف/آلاف دولارات الولايات المتحدة)



شرح الفروق حسب العامل

التغيرات الإجمالية في الموارد

التغيرات الأخرى

30-6 على النحو المبين في الجدول 6-7، تعكس التغيرات في الموارد زيادة صافية قدرها 268 900 دولار تشمل مبلغا قدره 185 500 دولار تحت بند الموارد المتصلة بالوظائف، ومبلغا قدره 83 400 دولار تحت بند الموارد غير المتصلة بالوظائف، على النحو التالي:

(أ) زيادة قدرها 185 500 دولار ناتجة عن مقترح إنشاء وظيفتين (ف-3)، ورفع رتبة وظيفة واحدة من الرتبة ف-2 إلى الرتبة ف-3 (انظر المرفق الثالث)؛

(ب) زيادة صافية قدرها 83 400 دولار تحت بند الموارد غير المتصلة بالوظائف، وهي تعكس ما يلي:

- 1' احتياجات إضافية قدرها 35 000 دولار تحت بند تكاليف الموظفين الأخرى لأنشطة بناء القدرات والدعوة المتعلقة بمشروع الفضاء من أجل المرأة، واقتصاد الفضاء، والفضاء من أجل العمل المناخي، ولتحسين الموقع الشبكي للمكتب وقواعد البيانات والبوابات ذات الصلة به، ولتقديم الدعم للجان والهيئات الفرعية، بما في ذلك الفريق العامل المعني باستدامة أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد؛
- 2' التغيير في طبيعة المشاريع التي تتطلب الاستعانة بخبراء استشاريين الذي سيؤدي إلى انخفاض قدره 21 100 دولار؛
- 3' زيادة قدرها 7 300 دولار تحت بند سفر الموظفين الموفدين في البعثات الاستشارية التقنية المتعلقة باستخدام الحلول الفضائية في إدارة الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ، وإجراء زيارات إلى المراكز الإقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء المنتسبة إلى الأمم المتحدة، ولحضور اجتماع لتنمية القدرات بشأن سياسات أنشطة الفضاء الخارجي وحوكمتها واستدامتها؛
- 4' زيادة قدرها 16 900 دولار تحت بند الخدمات التعاقدية لإكمال تطوير بوابة التسجيل الإلكترونية اللازمة لتحديث عملية تُلّفي ومعالجة طلبات التسجيل؛
- 5' انخفاض قدره 13 100 دولار تحت بند مصروفات التشغيل العامة بسبب زيادة استخدام المنصات الافتراضية لعقد الاجتماعات؛
- 6' زيادة قدرها 58 400 دولار تحت بند المنح والمساهمات لتقديم الدعم للاجتماعات التي تضم العديد من أصحاب المصلحة المعقودة بشأن سياسات أنشطة الفضاء الخارجي وحوكمتها واستدامتها، وإجراء استعراض للمناهج التعليمية التي توفرها المراكز الإقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء المنتسبة إلى الأمم المتحدة.

الموارد الخارجة عن الميزانية

- 31-6 على النحو المبين في الجدولين 5-6 (2) و 6-6 (2)، يتوقع المكتب أن يواصل تلقي مساهمات نقدية وعينية على حد سواء، مما من شأنه أن يكمل موارد الميزانية العادية. وفي عام 2023، ستبلغ الموارد الخارجة عن الميزانية 1 341 800 دولار حسب التقديرات، وستغطي تكاليف أنشطة تنمية القدرات وخدمات أخرى تُقدّم إلى الدول الأعضاء. وتمثل الموارد الخارجة عن الميزانية نسبة قدرها 23 في المائة من مجموع الموارد المتاحة للمكتب. وتعكس الزيادة المتوقعة البالغة 132 200 دولار أساساً الأنشطة التي تقرر استئنافها في مجالات بناء القدرات والمشورة التقنية والدعوة والتي تُنفذ في الموقع لفائدة الدول الأعضاء.
- 32-6 وتشمل المساهمات العينية المتوقعة، التي تُقدّر قيمتها بمبلغ 1 045 000 دولار، الموظفين المقدمين على أساس الإعارة مع عدم استرداد التكاليف، وخدمات دعم الخبراء وخدمات الإطلاق المقدّمة في إطار مبادرة إتاحة سُبل الوصول إلى الفضاء للجميع، وقيمة استئجار مرافق المؤتمرات، وخدمات الاجتماعات، وتوفير الإقامة شاملةً الوجبات للمشاركين، والنقل، والخدمات التعاقدية الأخرى المقدّمة على أساس عدم تحمل أية تكاليف للمناسبات التدريبية وغيرها من الأنشطة التي ينظمها المكتب.
- 33-6 والمكتب هو الجهة المنوطة بها سلطة الإشراف على استخدام الموارد الخارجة عن الميزانية، وفقاً للسلطة المفوضة من الأمين العام.
- 34-6 وترد في الجدول 8-6 معلومات عن الامتثال لتقديم الوثائق في مواعيدها والحجز المسبق لتذاكر السفر الجوي. وقد أثر التأخير في إبرام اتفاق مع بلد مضيف واستمرار القيود المفروضة على السفر المتصلة بجائحة كوفيد-19 على الشراء المسبق للتذاكر التي أصدرها المكتب في عام 2021. وسيكتف المكتب استعراضه لجميع الحجوزات المتأخرة لتحسين معدل الامتثال.

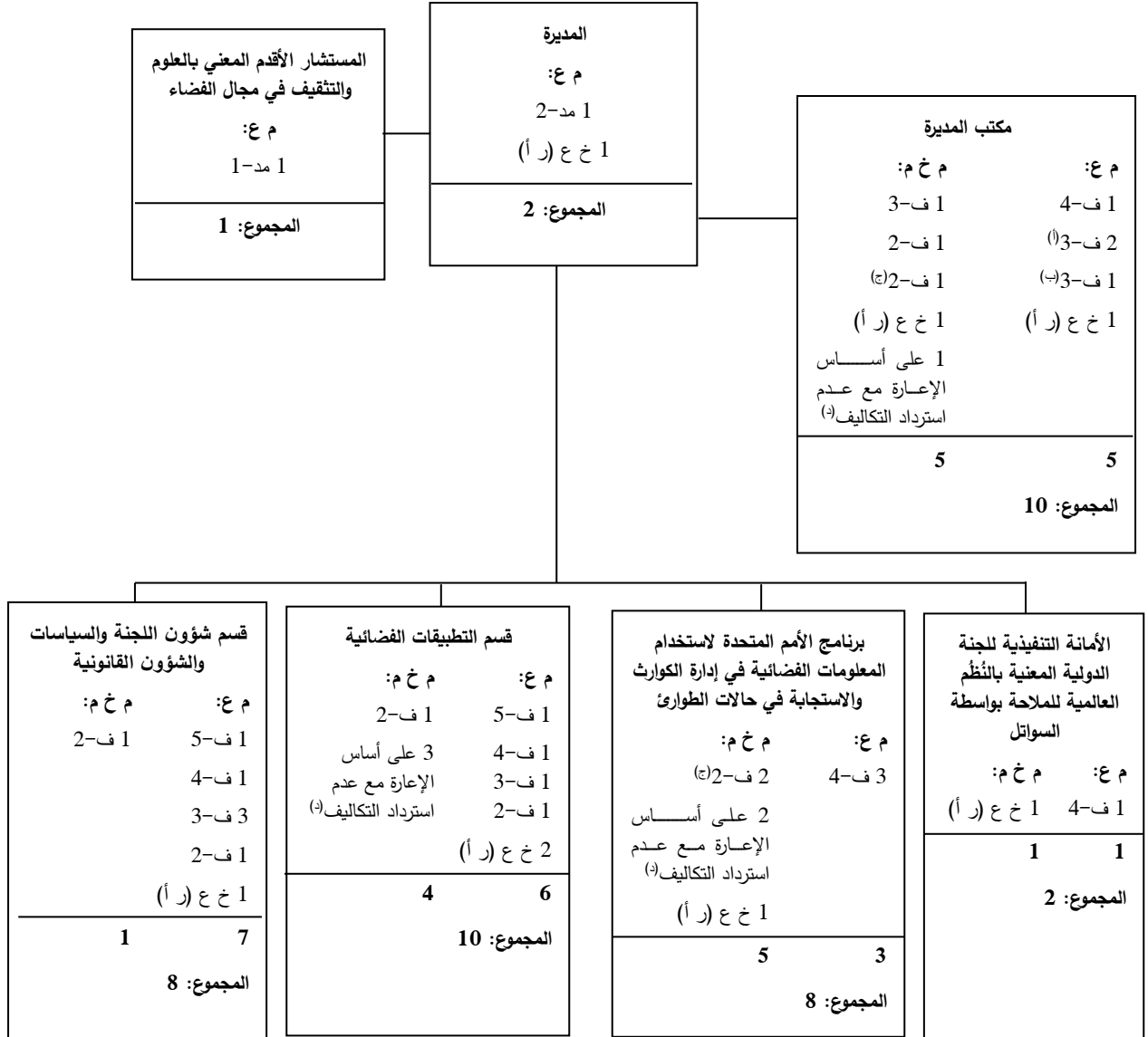
الجدول 6-8
معدل الامتثال

(بالنسبة المئوية)

المقرر لعام 2023	المقرر لعام 2022	الفعلي لعام 2021	الفعلي لعام 2020	الفعلي لعام 2019	
100	100	92	80	91	تقديم الوثائق في موعدها
100	100	22	62	88	شراء تذاكر السفر بالطائرة قبل بدء السفر بأسبوعين على الأقل

المرفق الأول

الهيكل التنظيمي وتوزيع الوظائف لعام 2023



مختصرات: خ ع (ر أ)، خدمات عامة (رتب أخرى)؛ م ع: الميزانية العادية؛ م خ م: الموارد الخارجة عن الميزانية.

(أ) اقتراح إنشاء وظيفة موظف للشؤون السياسية ووظيفة موظف برامج.

(ب) اقتراح رفع رتبة وظيفة موظف اتصالات من الرتبة ف-2 إلى الرتبة ف-3.

(ج) موظف فني مبتدئ.

(د) وظائف مؤقتة على أساس الإعارة مع عدم استرداد التكاليف مقدمة من القوات الجوية البرازيلية، وكالة الفضاء الوطنية الصينية، والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي، ووزارة الشؤون المدنية الصينية، والمركز الوطني الصيني للحد من الكوارث، ووزارة خارجية الولايات المتحدة.

المرفق الثاني

موجز إجراءات المتابعة المتخذة لتنفيذ التوصيات ذات الصلة الصادرة عن الهيئات الاستشارية والرقابية

وصف موجز للتوصية

الإجراءات المتخذة لتنفيذ التوصية

اللجنة الاستشارية (A/76/7)

ترحب اللجنة الاستشارية بالاستفادة من الخبراء المعيّنين محلياً وتشجع المكتب على زيادة الاستفادة من هؤلاء الخبراء في المستقبل. واللجنة واثقة من أن معلومات عن ذلك ستُدرج في مشروع الميزانية المقبل (الفقرة ثانياً-140).

اللجنة الاستشارية واثقة من أن مزيداً من المعلومات عن توفير الموارد الكافية للخدمات الفنية للاجتماعات عموماً وللاجتماعات المتصلة بالفريق العامل المعني باستدامة أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد ستُقدّم إلى الجمعية العامة عند نظرها في تقرير اللجنة الاستشارية وستُدرج في مشروع الميزانية المقبل (الفقرة ثانياً-143).

قد أُدرج مُنجز مستهدف جديد بشأن تقديم خدمات فنية للاجتماعات الفريق العامل (الجدول 6-1، الرقم 8، من الجزء الرئيسي من هذا التقرير). وأدرجت موارد إضافية تحت بند تكاليف الموظفين الأخرى (الفقرة 6-30 (ب) '1' من الجزء الرئيسي من التقرير) لتغطية فترات ذروة عبء العمل أثناء اجتماعات الفريق العامل.

المرفق الثالث

موجز التغييرات المقترحة في الوظائف

الوظائف الرتبة	البيان	سبب التغيير
1 ف-3	إنشاء وظيفة لتعزيز قدرة مكتب شؤون الفضاء الخارجي على تقديم الدعم لتزايد مشاركة أصحاب المصلحة في موظف للشؤون السياسية	الأنشطة الفضائية. وعملا بالقرارين 1721 بء (د-16) و 3235 (د-29)، يتلقى المكتب المعلومات التي تقدمها الدول الأعضاء، ويتحقق من صحتها ثم يصدق عليها، ويسجل دولة التسجيل لكل جسم. وفي عام 2021، ارتفع عدد الأجسام الفضائية المسجلة ليصل إلى 1 895 جسما مقارنة بـ 357 جسما في عام 2019، وارتفع عدد الأجسام الفضائية المطلقة ليصل إلى 1 807 أجسام مقارنة بـ 586 جسما في عام 2019. وستشمل مهام شاغل الوظيفة ما يلي: (أ) الإشراف على تعهد سجل الأمم المتحدة للأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي وعلى الالتزامات التعاقدية الأخرى التي يُضطلع بها نيابة عن الأمين العام؛ (ب) وتقديم الدعم والمساعدة في مجال السياسات بشأن التطورات التي تشهدها المسائل الرئيسية المتصلة بالفضاء مثل إدارة حركة المرور في الفضاء، والتشكيلات الضخمة من السواتل، والحطام الفضائي وغير ذلك من المسائل؛ (ج) وتقييم الاتجاهات وتوفير إشارات إنذار مبكر بشأن الاتجاهات (بما في ذلك الاتجاهات الجغرافية - السياسية) التي ستؤثر على استدامة الفضاء وعلى التفاعل والتعاون داخل المناطق من حيث استخدام واستكشاف وسلامة واستدامة أنشطة وعمليات الفضاء الخارجي.
1 ف-3	إنشاء وظيفة لتوسيع نطاق الشراكات الاستراتيجية القائمة مع الدول الأعضاء والهيئات المعنية بالفضاء والقطاع موظف برامج	الخاص، وإقامة شراكات جديدة مع تلك الجهات. ومن شأن تلك الشراكات أن تزيد من الفرص المتاحة أمام الدول الأعضاء، ولا سيما الدول من البلدان النامية، للوصول إلى الفضاء. وستشمل مهام شاغل الوظيفة ما يلي: (أ) تصميم مشاريع وأنشطة الشراكات من أجل زيادة الدعم التقني والخدمات المقدمة إلى الدول الأعضاء في إطار استخدام الفضاء من أجل العمل المناخي، ومهام البحث والإنقاذ، وإدارة الموارد الطبيعية، والأمن الغذائي، وزيادة الفرص المتاحة للحصول على الخدمات الصحية، وتسريع وتيرة تحقيق أهداف التنمية المستدامة؛ (ب) والتفاعل مع الدول الأعضاء والكيانات ذات الصلة بالفضاء والقطاع الخاص من أجل التماس الموارد، بما في ذلك المساهمات العينية لكي تستخدمها البلدان النامية؛ (ج) وتنسيق أنشطة التفاعل مع الجهات المانحة.
1 ف-3	رفع رتبة وظيفة لتعزيز الاتصالات الاستراتيجية وأنشطة التوعية وتنسيق الخطابات المتعلقة ببرامج وإنجازات لجنة موظف اتصالات من الرتبة ف-2 إلى الرتبة ف-3	استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية ومكتب شؤون الفضاء الخارجي. فقد تزايد عدد أصحاب المصلحة الذين يشاركون في مشاريع لاستكشاف الفضاء واستخدامه، وكذلك الطلب على تعزيز قدرة البلدان، ولا سيما البلدان النامية، على استخدام علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها. كما ازدادت وتيرة تطور وتعقد الأنشطة ذات الصلة بالفضاء، مما يتطلب إجراء اتصالات دقيقة وفي أوانها. فعلى سبيل المثال، يتطلب إبلاغ الدول الأعضاء بعودة الأجسام الفضائية المحفوفة بالمخاطر عبر الغلاف الجوي للأرض التنسيق مع عدة دول أعضاء لضمان سلامة نقطة العودة. ونظرا لتعقد واتساع نطاق المواضيع المشمولة والجهات المعنية، يجب الاستعانة بموظف اتصالات أكثر خبرة.