|  |  |
| --- | --- |
| **ال‍مجلس 2020 جنيف، 19-9 يونيو 2020** |  |
|  |  |
|  |  |
| **بند جدول الأعمال: ADM 26** | **الوثيقة C20/56-A** |
|  | **3 مارس 2020** |
|  | **الأصل: بالإنكليزية** |
| مذكرة من الأمين العام | |
| نتائج المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 ذات الآثار المالية | |
|  | |

|  |
| --- |
| **ملخص**  اعتمد المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC-19) الذي عقد في شرم الشيخ، مصر في الفترة من 28 أكتوبر إلى 22 نوفمبر 2019، عدداً من القرارات بما في ذلك خطط العمل، وأنشأ بعض مسائل الدراسة الإضافية لدورة الدراسة الجديدة.  وكما ورد في تقرير لجنة الميزانية ([الوثيقة (Rev.2) 337](https://www.itu.int/md/R16-WRC19-C-0337/en)، اللجنة 3) التابعة للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC-19)، تحددت من خلال أعمال المؤتمر بعض المجالات التي تتطلب مزيد من العمل والدراسات والتطوير من أجل تنفيذ قرارات المؤتمر. وتبلغ التكاليف المقدرة لإنجاز هذه المهام الجديدة 1,721 مليون فرنك سويسري تقريباً. وطلب المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC-19)، من الأمين العام أن يحيل الأمر إلى عناية المجلس في دورته لعام 2020 من أجل مناقشة المنهجية الأكثر فعالية لتمويل هذه الأنشطة التي ينبغي إنجازها قبل المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية المقرر عقده في عام 2023 (WRC-23). وترد قرارات المؤتمر بما في ذلك المخصصات المقدرة ومسوغاتها في المتن الرئيسي لهذه الوثيقة.  واستعرض اجتماع فريق العمل التابع للمجلس والمعني بالموارد المالية والبشرية (CWG-FHR) الذي عقد في فبراير 2020 هذه المسألة وخلص إلى أن يُقدم الطلب إلى الدورة العشرين للمجلس.  **الإجراء المطلوب**  يُدعى المجلس إلى أن **يأذن** للأمين العام باتخاذ التدابير ذات الصلة على سبيل الأولوية من أجل تخصيص الاعتمادات من الوفورات السنوية المحققة خلال تنفيذ الميزانية في عام 2020، أو إلى أن **يدعو** إلى تقديم مساهمات طوعية، أو القيام بعملية سحب من حساب الاحتياطي كخيار أخير في الدورة المقبلة للميزانية.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  **المراجع**  [الوثيقة 337 (Rev.2)](https://www.itu.int/md/R16-WRC19-C-0337/en)، الوثيقة [CWG-FHR-11](https://www.itu.int/md/S20-CWGFHR11-C-0005/en)/5 |

# 1 مقدمة

اعتمد المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC-19) الذي عقد في شرم الشيخ، مصر في الفترة من 28 أكتوبر إلى 22 نوفمبر 2019، بعض القرارات المتعلقة بالأنشطة والدراسات الجديدة، وتحسين الأنظمة والبنية التحتية القائمة من أجل تمكين مكتب الاتصالات الراديوية من الاستجابة في الوقت المناسب لطلبات الأعضاء وكذلك معالجة القضايا الاستراتيجية التي تتطلب اهتمام المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2023 (WRC-23).

وحدّد المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC-19) هذه الأنشطة كمجالات ذات أولوية لقطاع الاتصالات الراديوية وكلّف مكتب الاتصالات الراديوية بتنفيذ هذه الأنشطة وتقديم تقرير إلى المؤتمر المقبل للاتصالات الراديوية في هذا الصدد.

وبما أن هذه الأنشطة تتجاوز الميزانية المخصصة للمكتب، يُقترح أن ينظر المجلس في هذا الأمر على سبيل الأولوية من خلال تحديد وسائل لتمويلها، مع مراعاة أن الإطار الزمني للتنفيذ قصير ويتطلب إجراءً فورياً. وفيما يلي الخيارات المقترحة كي ينظر فيها المجلس:

* يأذن للأمين العام باستخدام اعتمادات من الوفورات على سبيل الأولوية لهذه الأنشطة؛
* يأذن للأمين العام ومدير مكتب الاتصالات الراديوية بالسعي للحصول على منح مالية لجزء العمل المتعلق بتنفيذ بعض عناصر هذه القرارات المتمحورة حول مشاريع؛
* يأذن للأمين العام بإدراج أي نفقات متكررة في الدورة المقبلة للميزانية العادية.

# 2 الآثار المالية للمقررات أو القرارات الصادرة عن المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC‑19) (الوثيقة 493)

**القرار 35 (WRC-19)، نهج قائم على مراحل لتنفيذ تخصيصات التردد للمحطات الفضائية في نظام ساتلي غير مستقر بالنسبة إلى الأرض في نطاقات تردد وخدمات محددة**

تُقدر الآثار المالية فيما يتعلق بتنفيذ مشروع القرار الجديد هذا بمبلغ 340 000 فرنك سويسري. وتتعلق التقديرات بتطوير البرمجيات بمساعدة مصادر خارجية (ترد التفاصيل في الوثيقة [453](https://www.itu.int/md/R16-WRC19-C-0453/en) والجدول 1 أدناه).

**القرار 169 (WRC‑19)، استخدام نطاقي التردد GHz 19,7-17,7 وGHz 29,5-27,5 في محطات أرضية متحركة تتواصل مع محطات فضائية مستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية**

تقدر الآثار المالية فيما يتعلق بتنفيذ مشروع القرار الجديد هذا بمبلغ 85 000 فرنك سويسري (ترد التفاصيل في الوثيقة [463](https://www.itu.int/md/R16-WRC19-C-0463/en) والجدول 1 أدناه). وتتعلق التقديرات بتكاليف تطوير البرمجيات.

تعديلات على الرقمين 36.9 و53A.9 والتذييلات 30 و30A و30B من لوائح الراديو

تقدر الآثار المالية فيما يتعلق بإدخال تعديلات على الرقمين 36.9 و53A.9 من لوائح الراديو، والتذييلات **30** و**30A** و**30B**، بمبلغ 200 000 فرنك سويسري (ترد التفاصيل في الوثائق [325](https://www.itu.int/md/R16-WRC19-C-0325/en) و[190](https://www.itu.int/md/R16-WRC19-C-0190/en) و[332](https://www.itu.int/md/R16-WRC19-C-0332/en) و[491](https://www.itu.int/md/R16-WRC19-C-0491/en) و[492](https://www.itu.int/md/R16-WRC19-C-0492/en) والجدول 1 أدناه).

**القرار 245 (WRC-19)، دراسات بشأن الأمور ذات الصلة بالترددات من أجل تحديد للمكوّن الأرضي لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT) في نطاقات التردد MHz 3 400‑3 300 وMHz 3 800‑3 600 وMHz 7 025‑6 425 وMHz 7 125‑7 025 وGHz 10,5‑10,0**

تُقدر الآثار المالية فيما يتعلق بتنفيذ هذا القرار الجديد بمبلغ 456 000 فرنك سويسري، وتغطي الأيام الإضافية للاجتماعات، وتكاليف الترجمة الشفوية، وترجمة الوثائق التقنية.

**القرار 235 (WRC-15)، استعراض استعمال الطيف لنطاق التردد MHz 960-470 في الإقليم 1، والمشار إليه في البند 5.1 من جدول أعمال المؤتمر WRC-23 تحت عنوان استعراض استعمال الطيف لنطاق التردد MHz 960-470 في الإقليم 1.**

تُقدر الآثار المالية فيما يتعلق بتنفيذ مشروع القرار الجديد هذا بمبلغ 340 000 فرنك سويسري، وتغطي الأيام الإضافية للاجتماعات، وتكاليف الترجمة الشفوية، وترجمة الوثائق التقنية.

**القرارات والمقررات التي اعتمدها المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 فيما يتعلق بالبند 6.1 من جدول أعمال المؤتمر (الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية):**

**● أحكام جديدة 550C.5 و550E.5 و5L.22 و5M.22 في لوائح الراديو**

**● القرار 769 (WRC-19)، حماية الشبكات المستقرة بالنسبة إلى الأرض العاملة في الخدمات الثابتة الساتلية والإذاعية الساتلية والمتنقلة الساتلية من التداخل الكلي الناجم عن الأنظمة المتعددة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض العاملة في نطاقات التردد GHz 39,5‑37,5 وGHz 42,5‑39,5 وGHz 50,2‑47,2 وGHz 51,4‑50,4**

**● القرار 770 (WRC-19)، تطبيق المادة 22 من لوائح الراديو على حماية الشبكات المستقرة بالنسبة إلى الأرض العاملة في الخدمتين الثابتة الساتلية والإذاعية الساتلية من الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض العاملة في الخدمة الثابتة الساتلية في نطاقات التردد GHz 39,5-37,5 وGHz 42,5-39,5 وGHz 50,2-47,2 وGHz 51,4-50,4**

تُقدر الآثار المالية فيما يتعلق بتنفيذ الأحكام التنظيمية استجابةً للبند 6.1 من جدول أعمال المؤتمر WRC-19 بمبلغ 150 000 فرنك سويسري. وتتعلق التكاليف بتطوير البرمجيات (التفاصيل في الوثيقة [493](https://www.itu.int/md/R16-WRC19-C-0493/en) والجدول 1 أدناه).

**القرارات والمقررات التي اعتمدها المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 فيما يتعلق بالبند 14.1 من جدول أعمال المؤتمر (أنظمة المنصات عالية الارتفاع(**

**● القرار 122 (Rev.WRC-19)، استعمال نطاقي التردد GHz 47,5-47,2 وGHz 48,2-47,9 في محطات المنصات عالية الارتفاع التابعة للخدمة الثابتة**

**● القرار 165 (WRC-19)، استعمال محطات المنصات عالية الارتفاع لنطاق التردد GHz 22‑21,4 في الخدمة الثابتة في الإقليم 2**

**● القرار 166 (WRC-19)، استعمال محطات المنصات عالية الارتفاع لنطاق التردد GHz 27,5‑24,25 في الخدمة الثابتة في الإقليم 2**

**● القرار 167 (WRC-19)، استعمال محطات المنصات عالية الارتفاع (HAPS) لنطاق التردد GHz 31,3‑31 في الخدمة الثابتة**

**● القرار 168 (WRC-19)، استعمال محطات المنصات عالية الارتفاع لنطاق التردد GHz 39,5‑38 في الخدمة الثابتة**

تُقدر الآثار المالية فيما يتعلق بتنفيذ الأحكام التنظيمية استجابةً للبند 14.1 من جدول أعمال المؤتمر WRC-19 بمبلغ 150 000 فرنك سويسري. وتتعلق التكاليف بتطوير البرمجيات (التفاصيل في الوثيقة [450](https://www.itu.int/md/R16-WRC19-C-0450/en) والجدول 1 أدناه).

وجدير بالذكر أن عدداً من أحكام لوائح الراديو القرارات المذكورة أعلاه تتطلب تطوير برمجيات لصالح جميع الدول الأعضاء، وبالتالي لا يمكن اعتبارها نفقات متكررة تتعلق بتقديم بطاقات التبليغ لشبكات ساتلية منفردة. وعلى هذا الأساس، لم تُدرج هذه التكاليف في إطار استرداد التكاليف المنصوص عليه في المقرر 482 (مجلس الاتحاد لعام 2019).

الجدول 1

موجز للتكاليف المقدّرة

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **قرار (قرارات) المؤتمر WRC-19 ذات الصلة** | **الدعم المطلوب.** | **المبلغ بالفرنكات السويسرية** |
| القرار 35 (WRC-19) | تكاليف تطوير البرمجيات، بمساعدة موارد خارجية (قاعدة بيانات جديدة لمتابعة نشر الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض وبرمجية لتحديث السجل الأساسي الدولي للترددات وفقاً لذلك) | 340 000 |
| القرار169 (WRC-19) | تكاليف تطوير البرمجيات | 85 000 |
| تعديلات على الرقمين 36.9 و53A.9 والتذييلات 30 و30A و30B من لوائح الراديو | تكاليف تطوير البرمجيات | 200 000 |
| القرار 245 (WRC-19) - دراسات | التكاليف التنظيمية وتكاليف دعم الاجتماعات | 456 000 |
| القرار235 (WRC-15) – دراسات مرتبطة بالبند 5.1 من جدول أعمال المؤتمر WRC-23 | التكاليف التنظيمية وتكاليف دعم الاجتماعات | 340 000 |
| مختلف أحكام لوائح الراديو والقرارات المرتبطة بالبند 6.1 من جدول أعمال المؤتمر WRC-19 (الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية)  أحكام جديدة 550C.5 و550E.5 و5L.22 و5M.22 في لوائح الراديو والقراران (WRC-19) 769 و(WRC-19) 770 | تكاليف تطوير البرمجيات (تنفيذ المنهجية الجديدة، والاستفادة من أي إعادة استخدام محتملة للتطورات الحالية) | 150 000 |
| مختلف القرارات المرتبطة بالبند 14.1 من جدول أعمال المؤتمر (أنظمة المنصات عالية الارتفاع(  القرار 122 (WRC-19)، والقرارات (WRC-19) 165 و166 (WRC‑19) و167 (WRC-19) و168 (WRC-19) | تكاليف تطوير البرمجيات، بما في ذلك تطوير وحدات حساب نمطية لأكثر من 30 شرطاً تقنياً، وإجراء تغييرات في قاعدة بيانات السجل الأساسي وهيكل التبليغ وفقاً للتذييل 4 المعدّل من لوائح الراديو وتصميم واجهة المستخدم المخصصة للتبليغ. | 150 000 |
| **المجموع** |  | **1 721 000** |

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ