|  |  |
| --- | --- |
| الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية | C:\Users\murphy\AppData\Local\Temp\Temp1_ITU logo Entire package.zip\jpg\ITU official logo_blue_RGB.jpg |
|  |  |
|  |  |
|  | الوثيقة RAG/40-A |
| 26 مارس 2025 |
| الأصل: بالإنكليزية |
| اليابان |
| مواصلة التطوير بموجب القرار 55 (REV.WRC-23)تقديم بطاقات التبليغ عنالشبكات الساتلية ونشرها إلكترونياً |
|  |

# 1 خلفية

كلّف القرار **908 (Rev.WRC-15)** مدير مكتب الاتصالات الراديوية (BR) بتنفيذ نهج إلكتروني آمن يستغني عن القرطاسية الورقية لتقديم بطاقات التبليغ عن الشبكات الساتلية والتعليقات ونشرها إلكترونياً (التبليغ الإلكتروني). وعقب المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية عام 2023 (WRC-23)، أُدمج القرار **908 (Rev.WRC-15)** في القرار **55 (Rev.WRC-23)** الذي يكلف مكتب الاتصالات الراديوية بمواصلة تطوير وتحسين التقديم الإلكتروني لبطاقات التبليغ عن الشبكات الساتلية والاتصالات الإلكترونية ومنصات نظام الإبلاغ عن تداخلات الأنظمة الساتلية وتسويتها (SIRRS) لتلبية احتياجات لوائح الراديو فيما يتعلق بتقديم بطاقات التبليغ عن الشبكات الساتلية والتعليق عليها، فضلاً عن المراسلات المرتبطة بها.

ومنذ مايو 2017، ما برحت إدارة اليابان تدعم نشاط مكتب الاتصالات الراديوية من خلال المساهمات الطوعية لدعم تنفيذ القرار **908 (Rev.WRC-15)**. وواصلت اليابان تقديم هذا الدعم، وأسهمت في تبسيط وتسريع عملية التنسيق الساتلي برمتها. وتماشياً مع القرار **55 (Rev.WRC-23)**، تود اليابان مواصلة دعمها لهذه المشاريع.

وفي الاجتماع التاسع والعشرين للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية في عام 2022، طلبت اليابان من مكتب الاتصالات الراديوية تقديم النقاط الثلاث التالية إلى مكتب الاتصالات الراديوية لتحقيق عملية فعّالة وفورية للتنسيق الساتلي:

1 دمج نظامي التبليغ الإلكتروني والاتصالات الإلكترونية، توخياً لمزيد من التيسير، للسماح للإدارات بتقديم بطاقات التبليغ الخاصة بها والتواصل فيما بينها من خلال نظام واحد.

2 فتح نظام الاتصالات الإلكترونية أمام مشغلي السواتل، لتسهيل الاتصال بين الإدارات ومشغلي السواتل التابعين لها.

3 تطوير تطبيقات إلكترونية لبرمجيات مكتب الاتصالات الراديوية الفضائية.

واستناداً إلى مقترحات اليابان، أُدخلت التحديثات التالية. ونحن نقدر الدعم المقدم من مكتب الاتصالات الراديوية في هذه المسائل.

*أ )* في عام 2023، أدخلت حالة "منشور في النشرة الإعلامية الدولية للترددات الصادرة عن مكتب الاتصالات الراديوية (BR IFIC)" للتبليغ الإلكتروني؛ والفحص الإلكتروني، وهو عملية تحقق عبر الإنترنت. وأدت هذه التحديثات إلى تحسين تجربة المستخدم وتيسير التبليغ الإلكتروني.

*ب)* وفي مارس 2024، نُفِّذ دمج التبليغ الإلكتروني والاتصالات الإلكترونية، مما يسمح للمستخدمين باستخدام النظامين بشكل متكامل. وسيسهم هذا التحديث في المعالجة السلسة للتبليغات والتواصل السلس بين الإدارات، وكذلك بين مكتب الاتصالات الراديوية والإدارة. وبالإضافة إلى ذلك، ستُعرض الآن المراسلات الواردة من مكتب الاتصالات الراديوية مقرونة بتاريخ الاستحقاق، ويمكن للمستخدمين تلقي رسائل تذكيرية.

علاوةً على ذلك، فإن تقديم تبليغ بنسق نظام الشبكات الفضائية V10 (SNS) ليس مقبولاً للتبليغ الإلكتروني إلا اعتباراً من 1 يناير 2025. ونحن نقدر أيضاً العمل الذي قام به مكتب الاتصالات الراديوية من أجل هذا التحديث الناجح والانتقال السلس.

# 2 مقترحات

في حين تدرك اليابان أن جهود مكتب الاتصالات الراديوية في هذا المشروع قد أحرزت تقدماً كبيراً، تود اليابان أن تؤكد من جديد أهمية توسيع نطاق التبليغ الإلكتروني والاتصالات الإلكترونية ومواصلة تحسين البرمجيات ذات الصلة من أجل زيادة كفاءة وسرعة إجراءات التنسيق الساتلي، بما في ذلك إجراءات الاستعراض والنشر الخاصة بمكتب الاتصالات الراديوية.

وكمتابعة للمناقشات التي جرت خلال اجتماعات الفريق الاستشاري السابقة، تود اليابان أن تقترح الاقتراحات التالية في الأقسام من 1.2 إلى 4.2.

## 1.2 جعل نظام الاتصالات الإلكترونية متاحاً للاستخدام من قبل مشغلي السواتل

ما انفكت الاتصالات بين الإدارات ومشغلي السواتل تجري أساساً عن طريق البريد الإلكتروني. ومن ناحية أخرى، تتزايد الاتصالات بين مكتب الاتصالات الراديوية والإدارات عن طريق الاتصالات الإلكترونية. وفي القرار **55 (Rev.WRC-23)**، تَقرر ما يلي.

يقرر

...

8 وجوب استعمال منصة الاتحاد للاتصالات الإلكترونية كلما أمكن في المراسلات الإدارية بين الإدارات ومكتب الاتصالات الراديوية بشأن عمليات النشر المسبق والتنسيق والتبليغ والتسجيل، بما في ذلك المراسلات المتعلقة بالتذييلات **30** و**30A** و**30B**، فيما يتعلق بالشبكات الساتلية والمحطات الأرضية ومحطات الفلك الراديوي؛

9 أن تقارير التداخلات الضارة التي تؤثر على الخدمات الفضائية وما يرتبط بها من مراسلات متبادلة بين الإدارات والمكتب وفقاً للمادة 15 والرقم 2.13 من لوائح الراديو يجب أن تقدَّم كلما أمكن باستعمال منصة الاتحاد لنظام الإبلاغ عن تداخلات الأنظمة الساتلية وتسويتها (SIRRS)، وباتباع الإرشادات المنصوص عليها في أحدث صيغة للتوصية ITU-R SM.2149؛

10 أنه حيثما وردت الكلمات "برقية" أو "تلكس" أو "فاكس" في الأحكام المتعلقة بعمليات النشر المسبق والتنسيق والتبليغ والتسجيل بشأن الأنظمة أو الشبكات الساتلية والمحطات الأرضية ومحطات الفلك الراديوي، بما فيها الأحكام الواردة في التذييلات **30** و**30A** و**30B** والقرارات ذات الصلة، يُستعاض عنها بعبارة منصة الاتصالات الإلكترونية؛

11 إمكانية استعمال وسائل الاتصالات التقليدية الأخرى في حال مواجهة صعوبات فيما يتعلق بتطبيق الفقرات 8 و9 و10 من "*يقرر*"،

ونطلب من مكتب الاتصالات الراديوية مواصلة النظر في تمكين المشغلين من استخدام الاتصالات الإلكترونية للتواصل مع إدارتهم بكفاءة، وتشجيع الإدارات على استخدامها. ويُرجى العلم بأنه ينبغي تصميم إذن كل مشغل بحيث يتمكن من الاطلاع فقط على الاتصالات بينه وبين إدارته.

ويوضح الشكل 1 صورة هذا المفهوم.



الشكل 1 صورة مفهوم نظام الاتصالات الإلكترونية المحدَّث

## 2.2 مواصلة تحسين الاتصالات الإلكترونية

أدخل التحديث في عام 2024 إشارة واضحة إلى تاريخ الاستحقاق في المراسلات المرسَلة من مكتب الاتصالات الراديوية، إلى جانب رسائل التذكير. وهذه الميزة مفيدة جداً لأنها تتيح للمستخدمين التعرف بسهولة على ما إذا كان الرد على مكتب الاتصالات الراديوية مطلوباً، وتمنع المستخدمين من نسيان الرد على المراسلات.

ومن المهم مواصلة إجراء التحديثات اللازمة لتحسين كفاءة الاتصالات الإلكترونية وسهولة استخدامها لجميع الإدارات المعنية. ولذلك، تطلب اليابان من مكتب الاتصالات الراديوية مواصلة تحسين الأنظمة باستمرار.

## 3.2 تشجيع الإدارات على استخدام منصة الاتصالات الإلكترونية وتحديد العوائق التي تحول دون استخدامها

مر أكثر من خمس سنوات على إدخال الاتصالات الإلكترونية رسمياً في أكتوبر 2019. وعلاوةً على ذلك، ووفقاً لمواد العرض المقدمة من مكتب الاتصالات الراديوية، ازداد معدل الاستخدام تدريجياً منذ إدخالها وبلغ مؤخراً حوالي %80. [1] وكما ذكر في القسم 1.2، يجب أن تستخدم منصة الاتصالات الإلكترونية أساساً وفقاً للقرار **55 (Rev.WRC-23)** إن لم تكن هناك صعوبة في استخدام الاتصالات الإلكترونية. وسيؤدي الاستخدام المتسق للاتصالات الإلكترونية من جانب الإدارات والمشغلين إلى مواصلة تبسيط الاتصالات من أجل التنسيق الساتلي. وكذلك فإن التحديثات السابقة الموصوفة في الخلفية جعلت الاتصالات الإلكترونية سهلة الاستخدام بشكل متزايد.

وبالنظر إلى ما سبق، تقترح اليابان أن تنشط جميع الإدارات في استخدام منصة الاتصالات الإلكترونية، وتطلب إلى مكتب الاتصالات الراديوية اتخاذ الإجراءات اللازمة لمواصلة تشجيع الإدارات على استخدام الاتصالات الإلكترونية، استناداً إلى تحليل أسباب إحجام بعض الإدارات عن استخدام النظام حالياً.

## 4.2 تحسين برمجيات مكتب الاتصالات الراديوية الفضائية وتطوير التطبيقات الإلكترونية

نلتمس أن يواصل مكتب الاتصالات الراديوية تحديث البرمجيات الفضائية الحالية لمكتب الاتصالات الراديوية. وتقترح اليابان على وجه الخصوص البنود التالية.

⦁ ‏هناك عدد متزايد من أدوات الويب عبر الإنترنت في القطاع الخاص والقطاع العام، بواجهات مستخدم سهلة الاستخدام ومتطورة للغاية. ولذلك تود اليابان تحديث برمجيات الفضاء مثل ‎SpaceCap ‏بواجهة أيسر استعمالاً، تماشياً مع الأدوات الأخرى المتاحة.‎

⦁ ينبغي وضع وظائف برمجيات SpaceCom على شبكة الإنترنت بحيث يمكن تقديم التعليقات عبر الإنترنت بمزيد من السلاسة. وتلتمس اليابان من مكتب الاتصالات الراديوية تسريع هذا التطور.

⦁ إذا أمكن للمستخدمين النفاذ إلى البرمجيات كخدمة عبر الإنترنت، فسيتمكنون من استخدام الخدمة دون الحاجة إلى تثبيت البرمجيات على حواسيبهم. بالإضافة إلى ذلك، يتعين على المستخدمين حالياً رفع الملفات المنشأة بواسطة برمجيات التبليغ الإلكتروني، ولكن عند وصل التبليغ الإلكتروني والخدمة عبر الإنترنت، سيتمكن المستخدمون من تخطي عمليات الرفع هذه.

⦁ ‏عند تقديم بطاقات التبليغ عن طريق التبليغ الإلكتروني، تحدث أحياناً أخطاء في إقرار صحتها، على الرغم من تأكيدنا بعدم وجود أخطاء في نظام المعلومات الفضائية لدى مكتب الاتصالات الراديوية (‎BR-SIS)‏، لذلك نود أن نطلب من مكتب الاتصالات الراديوية إصلاح هذا التناقض.‎

وبالإضافة إلى ذلك، وكما هو موضح في المحضر الموجز لاجتماع الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية (RAG-31)، يلاحظ أن تطوير تطبيق إلكتروني للبرمجيات الفضائية لمكتب الاتصالات الراديوية حظي بدعم عدة إدارات. وبالنظر إلى الحالة المذكورة أعلاه، فإن المساهمات الطوعية من البلدان الأعضاء، والاستخدام النشط للأنظمة ذات الصلة، والتعقيبات بشأن الوظائف الحالية هي أمور مرغوب فيها لتشجيع مواصلة تطوير البرمجيات وتحسينها.

# 3 خلاصة

ترجو إدارة اليابان من مكتب الاتصالات الراديوية تطوير الأنظمة وتحسينها باستمرار على النحو المذكور أعلاه، بموجب القرار **55 (Rev.WRC-23)**.

# 4 مرجع

[1] "التقديم الإلكتروني لبطاقات التبليغ عن الشبكات الساتلية/الاتصالات الإلكترونية"، الحلقة الدراسية العالمية للاتصالات الراديوية لعام 2024 (WRS-24)

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ