|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)  جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 3 للوثيقة 58-A |
|  | 16 أكتوبر 2015 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  | |
| جمهورية إندونيسيا | |
| مقترحات بشأن أعمال ال‍مؤت‍مر | |
|  | |
| البنـد 3.1 من جدول الأعمال | |

3.1 استعراض ومراجعة القرار **646 (Rev.WRC‑12)** فيما يتعلق بالتطبيقات عريضة النطاق من أجل حماية الجمهور والإغاثة في حالات الكوارث (PPDR) وفقاً للقرار **648 (WRC-12)؛**

مقدمة

تشمل المنافع التي يؤتيها تنسيق التطبيقات عريضة النطاق من أجل حماية الجمهور والإغاثة في حالات الكوارث (PPDR)، من جملة أمور أخرى، وفورات متأتية عن تعاظم حجم الأعمال وزيادة توفُّر المعدات، وربما زيادة التنافس وتحسين إدارة الطيف والتخطيط المتصل به. وفي أوضاع الإغاثة في حالات الطوارئ والكوارث، تشمل هذه المنافع أيضاً تعزيز تناقل المعدات عبر الحدود وزيادة إمكان قابلية التشغيل البيني للاتصالات عندما تتلقى البلدان مساعدة من بلدان أخرى.

فمن المعلوم من جهة أن التوزيعات المكرسَّة هي الاختيار الأمثل للتطبيقات عريضة النطاق من أجل حماية الجمهور والإغاثة في حالات الكوارث (PPDR)، ولكنها من جهة أخرى أبعد منالاً من الموارد التي يمكن أن تتاح لكثير من البلدان، ولا سيما البلدان النامية.

وإندونيسيا هي إحدى تلك البلدان التي يتعين عليها اللجوء إلى استخدام مرافق الخدمات التجارية، أو الاتصالات المتنقلة الدولية، حالما تنفَّذ. ويمكن النظر في المزيد من الاستخدام المكرَّس بعد تراكم بعض الخبرة والطلب في مختلف خدمات التطبيقات عريضة النطاق من أجل حماية الجمهور والإغاثة في حالات الكوارث (PPDR)، أو اللجوء إلى شبكة الاتصالات الراديوية الحكومية (GRN) التي تستوعب جميع الخدمات المكرَّسة، بما فيها التطبيقات عريضة النطاق من أجل حماية الجمهور والإغاثة في حالات الكوارث.

وفي هذا البند من جدول الأعمال، نود أن نركز على تحديد توزيعات النطاق الترددي الأرجح حظاً لتنسيق النطاق العريض من أجل حماية الجمهور والإغاثة في حالات الكوارث (PPDR) على الصعيد الإقليمي، مع مراعاة خطط إعداد الترددات الحالية والمستقبلية على الصعيدين الإقليمي والوطني.

وسيتاح نطاق المكاسب الرقمية، MHz 700، الناتج عن الانتقال من الإذاعة التماثلية إلى الإذاعة الرقمية، للخدمات العامة، *من جملة جهات أخرى* ومنها الإدارات الراغبة في تنفيذ الاتصالات المتنقلة الدولية. ولذلك فإن استخدام جزء من هذا النطاق هو الحل الأمثل والأقرب إلى المنطق للتطبيقات عريضة النطاق من أجل حماية الجمهور والإغاثة في حالات الكوارث (PPDR) ويُستخدم النطاق MHz 800 للخدمتين الثابتة والمتنقلة (النطاق 5 والنطاق 8 لمشروع شراكة الجيل الثالث) وللتطبيقات ضيقة النطاق من أجل حماية الجمهور والإغاثة في حالات الكوارث (إتاحة النفاذ إلى الشبكة عبر ترددات النطاق الضيق المشتركة).

ويُتوخى، نقلاً عن مصادر موثوقة، أن الانتقال العالمي للطيف والتكنولوجيا سيمضي نحو التطور طويل الأجل (LTE) الذي يُتوقع أن يؤدي إلى التنفيذ المنسق للتطبيقات عريضة النطاق من أجل حماية الجمهور والإغاثة في حالات الكوارث (PPDR)، وتليه تكنولوجيات الجيل الخامس (5G) في هذا الصدد. ومن شأن نطاق MHz 700 أن يُستخدم للتطور طويل الأجل (LTE) في الوقت الحاضر وكذلك في عام 2020. ونحن نأخذ في الحسبان أيضاً أن جميع الموجات الحاملة للتطور طويل الأجل (LTE) (في MHz 700 وMHz 850 وMHz 900 وMHz 1 800 وMHz 2 100 وMHz 2 300 وMHz 2 600) ستُجمَّع معاً.

والنطاق MHz 700 المعروف باسم النطاق 28 أو APT-700 يُستخدم استخداماً واسعاً أو يخطَط لاستخدامه للتطور طويل الأجل (LTE) في خطط السلامة العامة عالمياً في جميع الأقاليم الثلاثة (أمريكا الشمالية وأمريكا اللاتينية وأوروبا والشرق الأوسط وآسيا ومنطقة المحيط الهادئ).

ويبلغ عدد سكان إندونيسيا في الوقت الحاضر 255 مليون نسمة (%40 من سكان رابطة أمم جنوب شرق آسيا (ASEAN) المؤلفة من 10 بلدان)، ويمتد هذا البد جغرافياً لمسافة 5 000 km على طول خط الاستواء و2 000 km من الشمال إلى الجنوب بمساحة إجمالية تصل إلى 1,9 مليون كيلومتر مربع، وتحاط جزرها البالغ عددها 17,500 جزيرة بثلثي المساحة الأرخبيلية الكلية البالغة 5 000 كيلومتر مربع.

وفي سياق منطقة آسيا والمحيط الهادئ التي تغطي نصف الكرة الأرضية جغرافياً ويعد سكانها ثلثي سكان العالم، من شأن التنسيق الإقليمي للتطبيقات عريضة النطاق من أجل حماية الجمهور والإغاثة في حالات الكوارث (PPDR) أن يسهل الحماية العالمية لأصول السكان إقليمياً وعالمياً.

المقترح

تؤيد إندونيسيا مقترح جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات (APT) بشأن البند 3.1 من جدول الأعمال على النحو الوارد في الإضافة 3 للوثيقة 32.

ومع مراعاة الاعتبارات المذكورة أعلاه ذات الصلة، تقترح إندونيسيا النظر في إيلاء أولوية جدية للجزء ذي الصلة من النطاق MHz 700 أو النطاق MHz 800 (في المدى MHz 894‑698) لتنسيق النطاق العريض من أجل حماية الجمهور والإغاثة في حالات الكوارث (PPDR) على الصعيدين الإقليمي والعالمي، فضلاً عن التوزيعات المقترحة وفقاً لمقترح جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات أعلاه.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_