

## القرار ITU R 59-3

### دراسات بشأن توفر نطاقات التردد للتنسيق على الصعيد العالمي و/أو الإقليمي وشروط استعمالها لأنظمة الأرض للتجميع الإلكتروني للأخبار

(2023-2019-2015-2012)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

(أ) أن استعمال أجهزة الأرض الراديوية المحمولة والقابلة للنقل في الخدمات المساعدة للإذاعة وإعداد البرامج (SAB/SAP) بما في ذلك الإنتاج الميداني الإلكتروني والإذاعة التلفزيونية الخارجية والميكروفونات اللاسلكية والإنتاج الخارجي والإذاعة، التي تعرف عموماً بخدمة التجميع الإلكتروني للأخبار (ENG) و/أو إنتاج البرامج والأحداث الخاصة (PMSE)<sup>1</sup> والتي تعمل حالياً في النطاقات الموزعة للخدمات الثابتة والمتنقلة والإذاعة<sup>2</sup>، أصبح عنصراً هاماً في التغطية العالمية لمجموعة كبيرة من الأحداث البارزة دولياً، بما في ذلك الكوارث الطبيعية وكذلك في إنتاج المحتوى؛

(ب) أن التقريرين ITU-R BT.2069 وITU-R BT.2344 يخلصان إلى أن الطيف الحالي المستعمل لأغراض التجميع الإلكتروني للأخبار/إنتاج البرامج والأحداث الخاصة غير كافٍ لتلبية الطلبات على المدينين القريب والبعيد؛

(ج) أن جزءاً كبيراً من أدوات إنتاج التجميع الإلكتروني للأخبار، مثل الميكروفونات الراديوية، تُشغل تقليدياً في قنوات تلفزيونية شائعة جغرافياً؛

(د) أن العديد من الإدارات تعيد تحويل استخدام معظم هذه النطاقات التلفزيونية من التلفزيون الأرضي إلى النطاق العريض المتنقل، ما يؤدي إلى فقدان توفر العديد من القنوات من أجل عمليات التجميع الإلكتروني للأخبار والعمليات الأخرى ذات الصلة؛

(هـ) أنه قد تنظر الإدارات، طبقاً للظروف الوطنية، في نقل جزء كبير من عمليات التجميع الإلكتروني للأخبار نحو طيف بديل مناسب؛

(و) أن مسألة وجود مستوى معين من التنسيق العالمي و/أو الإقليمي من الأمور الهامة التي يتعين معالجتها؛

<sup>1</sup> وافقت لجنة تنسيق المصطلحات (CCT)/لجنة تنسيق المفردات (CCV) في عام 2023 على تعريف إنتاج البرامج والأحداث الخاصة (PMSE) (الوثيقة CCT/26).

<sup>2</sup> في بعض الإدارات تُمنح تخصيصات لتطبيقات التجميع الإلكتروني للأخبار داخل نطاقات خلاف النطاقات الموزعة للخدمات الثابتة والمتنقلة، مثل النطاقات الموزعة للخدمة الإذاعية.

- (ز) أن من شأن التنسيق أن يسهل تشغيل وصلات الخدمة ENG، لا سيما الأحداث التي تحتاج إلى تغطية عبر الحدود مثل الكوارث الطبيعية؛
- (ح) أن استعمال التكنولوجيا الرقمية أدى إلى تحسين كفاءة استعمال الطيف من جانب الأنظمة ENG، ولكن هذه المكاسب في الكفاءة لا تواكب تزايد الطلب على الطيف من أجل هذه الأنظمة؛
- (ط) أن التصميم المرن لوحدة الأنظمة ENG للأرض وتصاغرها زاد من قابلية نقل هذه الأنظمة وبالتالي من قابلية تشغيل أجهزة الأنظمة ENG عبر الحدود؛
- (ي) أن توصيات وتقارير قطاع الاتصالات الراديوية ذات الصلة ساعدت الإدارات في دراسة تشغيل الأنظمة ENG في تخطيطها للطيف؛
- (ك) أن التقرير ITU-R BT.2338 يتضمن وصفاً لاستخدام الطيف في الخدمات المساعدة للإذاعة/الخدمات المساعدة لإعداد البرامج في الإقليم 1، والآثار الناجمة عن توزيع نطاق التردد 694-790 MHz للخدمة المتنقلة على أساس أولي مشترك؛
- (ل) أن التقرير ITU-R BT.2344 يقدم معلومات عن المعلمات التقنية والخصائص التشغيلية للخدمات المساعدة للإذاعة/الخدمات المساعدة لإعداد البرامج وعن سيناريوهات نشرها على النحو المستعمل في الإذاعة؛
- (م) أن التوصية ITU-R BT.1868 تصف متطلبات المستعمل لمواصفات وتصميم واختبار أنظمة إرسال الإشارات التلفزيونية عبر شبكات المساهمة والتوزيع الأولي وتجميع الأخبار الساتلي؛
- (ن) أن التوصية ITU-R BT.1871 تتناول مع متطلبات المستعمل المتعلقة بالميكروفونات اللاسلكية وتتضمن معلمات النظام النمطية ومتطلبات التشغيل الخاصة بالميكروفونات اللاسلكية التماثلية والرقمية والتي يمكن للإدارات والهيئات الإذاعية استعمالها عند التخطيط لمديات التوليف في نطاقات التردد الموزعة للخدمة الإذاعية والخدمتين الثابتة والمتنقلة؛
- (س) أن التوصية ITU-R BT.1872 تتناول مع متطلبات المستعمل من أجل الخدمات الإذاعية المساعدة (BAS) وتتضمن متطلبات تشغيلية نمطية لخدمة البث التلفزيوني الخارجي (TVOB) وتجميع الأخبار إلكترونياً (ENG)/تجميع الأخبار الساتلي (SNG) والإنتاج الميداني الإلكتروني (EFP)، ويمكن للإدارات استعمالها عند التخطيط لاستعمال التطبيقات الثابتة والمتنقلة لخدمات البث التلفزيوني الخارجي وتجميع الأخبار إلكترونياً والإنتاج الميداني الإلكتروني،

وإذ تلاحظ

- (أ) أن تنسيق نطاقات التردد أو مديات التوليف<sup>3</sup> على الصعيدين العالمي/الإقليمي لاستعماله لأنظمة الأرض للتجميع الإلكتروني للأخبار ينبغي أن يعود بالفائدة في الوفاء بمتطلباتها التشغيلية على الصعيد الدولي؛

<sup>3</sup> مصطلح "مدى التوليف" فيما يتعلق بالتجميع الإلكتروني للأخبار يعني مدى من الترددات من المتوخى أن تكون فيه الأجهزة الراديوية قادرة على العمل؛ وفي مدى التوليف هذا، فإن الاستعمال في أي بلد للأجهزة الراديوية من بلد آخر يقتصر على مدى الترددات المحددة وطنياً في البلد الأول لخدمة التجميع الإلكتروني للأخبار، وسيتم تشغيلها وفقاً للظروف والمتطلبات الوطنية ذات الصلة.

(ب) أنه عند وقوع أحداث عالمية جديرة بالنقل، غالباً ما تتسنى للهيئات الإذاعية و/أو مشغلي الخدمة ENG مهلة زمنية وجيزة أو معدومة للاستعداد لنقلها؛

(ج) أن تحديداً مسبقاً لتيسر التردد المحتمل في الإدارات التي تستطيع الأجهزة أن تعمل فيها قد يسهل من عملية تخصيص الطيف خاصة أثناء وقوع أحداث دولية جديرة بالنقل تجتذب أعداداً كبيرة من متلقي الإذاعة إقليمياً و/أو عالمياً،

وإذ تُلاحظ كذلك

أنه من صالح الإدارات ومجتمعاتها الإذاعية الحصول على معلومات محدثة لاستعمالات التجميع الإلكتروني للأخبار،

وإذ تدرك

(أ) أن النفاذ إلى طيف منسق عالمياً أمر بالغ الأهمية لتيسير النشر السريع لأنظمة ENG وتشغيلها من بلد إلى آخر؛

(ب) أن الطبيعة الدينامية لاستخدام أنظمة التجميع الإلكتروني للأخبار تُعزى إلى تغطية الأحداث المرتقبة وغير المرتقبة مثل أحداث الساعة والطوارئ والكوارث؛

(ج) أن تجميع الأخبار والإنتاج الإلكتروني يحدثان عادة في بيئة يحاول فيها العديد من الهيئات/المنظمات/الشبكات الإذاعية التلفزيونية تغطية نفس الحدث، مما يخلق طلباً على العديد من وصلات الأنظمة ENG فيؤدي بالتالي إلى زيادة الطلب على النفاذ إلى الطيف في نطاقات التردد المناسبة؛

(د) أن الخدمة ENG تستعمل في بعض البلدان كجزء من أنظمة الاتصالات/تكنولوجيات المعلومات والاتصالات التابعة لإدارة ما والعاملة في خدمة إدارة الإنذار المبكر والوقاية والتخفيف من العواقب والإغاثة في حالات الطوارئ والكوارث؛

(هـ) أن التوصية ITU-R M.1824 تحدد خصائص نظام البث التلفزيوني الخارجي والتجميع الإلكتروني للأخبار والإنتاج الميداني الإلكتروني (EFP) في الخدمة المتنقلة لاستعمالها في دراسات التقاسم؛

(و) أن التوصية ITU-R F.1777 تحدد خصائص نظام البث التلفزيوني الخارجي والتجميع الإلكتروني للأخبار والإنتاج الميداني الإلكتروني في الخدمة الثابتة لاستعمالها في دراسات التقاسم؛

(ز) أن التقرير ITU-R BT.2069 يتناول استعمال الطيف والخصائص التشغيلية لأنظمة الأرض للتجميع الإلكتروني للأخبار (ENG) والبث التلفزيوني الخارجي (TVOB) وأنظمة الإنتاج الميداني الإلكتروني (EFP)؛

(ح) أن التوصية ITU-R M.1637 تتناول قضايا ينبغي النظر فيها لتسهيل تداول أجهزة الاتصالات الراديوية عالمياً لاستعمالها من أجل الإغاثة في حالات الطوارئ والكوارث،

## تقرر

- 1 إجراء دراسات بشأن الحلول المحتملة لتنسيق نطاقات تردد ومديات توليف لاستعمال أنظمة ENG على الصعيدين العالمي/الإقليمي تركز على النطاقات الموزعة للخدمات الثابتة أو المتنقلة أو الإذاعية على أساس أولي أو ثانوي، مع مراعاة ما يلي:
  - أن بعض نطاقات التردد لها خصائص أكثر ملاءمة تتناسب مع استخدام أنظمة ENG؛
  - التكنولوجيات المتوفرة لتعظيم كفاءة ومرونة استعمال الطيف؛
  - خصائص الأنظمة والممارسات التشغيلية التي تسهل تطبيق هذه الحلول؛
- 2 إعداد توصيات و/أو تقارير ذات صلة لقطاع الاتصالات الراديوية استناداً إلى الدراسات المذكورة آنفاً، حسب الاقتضاء،

## تقرر كذلك

- 1 تشجيع الإدارات والمنظمات الإقليمية للاتصالات على إعداد معلومات وتزويد قطاع الاتصالات الراديوية بها فيما يتعلق بالطيف المتاح والإطار التنظيمي لاستعمال أنظمة ENG؛
- 2 تشجيع الإدارات على النظر في تنسيق نطاقات التردد/مديات التوليف التي تستعملها الإدارات الأخرى لأنظمة ENG،

## تدعو

الأعضاء إلى المشاركة بنشاط في هذه الدراسات عن طريق تقديم مساهمات إلى قطاع الاتصالات الراديوية،

## تكلف مدير مكتب الاتصالات الراديوية

- 1 بالاحتفاظ بصفحة إلكترونية متاحة للجمهور مع قاعدة بيانات ومواصلة تطويرها، لتجميع معلومات وروابط خاصة بالإدارات والمنظمات الإقليمية للاتصالات تتضمن قائمة المعلومات والأطر التنظيمية بشأن خدمة التجميع الإلكتروني للأخبار (ENG)/إنتاج البرامج والأحداث الخاصة (PMSE)، بما في ذلك المعلومات والأطر التنظيمية الواردة في وثائق قطاع الاتصالات الراديوية القائمة (مثل القوائم أو المخططات المرتبطة بنطاقات التردد المسموح بها التي وضعتها لجان الدراسات ذات الصلة)، على النحو المنصوص عليه في الفقرة 1 من "يقرر كذلك"؛
- 2 بدعوة إدارات الدول الأعضاء إلى الحرص على التحديث المستمر للمعلومات المقدمة من خلال تقديم أي تعديلات على المعلومات المشار إليها أعلاه بصورة مستمرة.