|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA-24)نيودلهي، 24-15 أكتوبر 2024 |  |
|  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | ‏الإضافة 16‏للوثيقة ‎37-A‏ |
|  | 22 سبتمبر 2024 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  |
| إدارات أعضاء جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات |
| تعديل يُقترح إدخاله على القرار 64 |
|  |
|  |
| **ملخص:** | تتضمن هذه الوثيقة المقترح المشترك المقدم من جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات (APT) لتعديل القرار 64 الصادر عن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA)، "توزيع عناوين بروتوكول الإنترنت وتسهيل الانتقال إلى الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت (IPv6) ونشره"، بغية الإسراع بالانتقال من الإصدار الرابع (IPv4) إلى الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت (IPv6). |
| **للاتصال:** | السيد Masanori Kondoالأمين العامجماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات | البريد الإلكتروني: aptwtsa@apt.int |

مقدمة

‏يؤكد أصحاب المصلحة في مجتمع الإنترنت الحاجة إلى استمرار النقاش بشأن نشر الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت (IPv6) ونشر المعلومات. فهي قضية بالغة الأهمية في ضوء استمرار التحديات المشهودة في الانتقال من الإصدار الرابع (IPv4) إلى الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت، لا سيما في البلدان النامية ذات الخبرة التقنية المحدودة. وتضطلع الدول الأعضاء بدور حاسم في تعزيز نشر الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت في ظل الإلحاح الناجم عن سرعة نفاد عناوين الإصدار الرابع منه. ‏فنشر الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت مسألة حيوية لدعم الحلول القائمة على إنترنت الأشياء (‎IoT) ‏وشبكات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات القائمة على بروتوكول الإنترنت، التي تتطلب العديد من عناوين بروتوكول الإنترنت. فضلاً عن ذلك، يلزم البنى التحتية للاتصالات الناشئة مثل شبكات الاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة وشبكات الاتصالات المتنقلة الدولية-‎2020 ‏(IMT-2020) دعم الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت ‏من أجل تعزيز قدرات الاتصالات.‎

المقترح

‏تقترح الإدارات الأعضاء في جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات (APT) تعديل القرار ‎64 ‏للتعجيل بالانتقال من الإصدار الرابع إلى الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت (IPv6). علاوةً على ذلك، يلزم منح حوافز لإنشاء مرافق اختبار/مختبرات للإصدار ‎IPv6 إلى جانب التشاور مع أصحاب المصلحة للنهوض بالنظام الإيكولوجي لاختباره.

MOD APT/37A16/1

القرار 64 (المراجَع في نيودلهي، 2024)

توزيع عناوين بروتوكول الإنترنت وتسهيل الانتقال إلى الإصدار السادس
لبروتوكول الإنترنت (IPv6) ونشره

(جوهانسبرغ، 2008؛ دبي، 2012؛ الحمامات، 2016؛ جنيف، 2022؛ نيودلهي، 2024)

إن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (نيودلهي، 2024)،

إذ تشير إلى

 *أ )* القرار 101 (المراجَع في بوخارست، 2022) والقرار 102 (المراجَع في بوخارست، 2022) والقرار 180 (المراجَع في بوخارست، 2022) لمؤتمر المندوبين المفوضين والقرار 63 (المراجَع في كيغالي، 2022) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات؛

*ب)* أن استنفاد عناوين الإصدار الرابع لبروتوكول الإنترنت (IPv4) وما يفرضه ذلك من قيود يستدعيان تعجيل الانتقال من الإصدار الرابع إلى الإصدار السادس (IPv6)، وأصبح ذلك مسألة هامة بالنسبة إلى الدول الأعضاء وأعضاء القطاع؛

*ج)* نتائج فريق الاتحاد المعني بالإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت؛

*د )* أن العمل في المستقبل المتعلق ببناء القدرات البشرية بشأن الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت سيستمر وسيقوده مكتب تنمية الاتصالات (BDT)، بالتعاون مع المنظمات المعنية الأُخرى، إذا لزم الأمر،

وإذ تلاحظ

 *أ )* أن عناوين بروتوكول الإنترنت (IP) موارد أساسية وهي ذات أهمية جوهرية من أجل التطور المستقبلي للشبكات وخدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) القائمة على بروتوكول الإنترنت ومن أجل تطور اقتصاد العالم؛

*ب)* أن كثيراً من البلدان تعتقد أن هناك اختلالات تاريخية تتصل بتوزيع عناوين الإصدار الرابع؛

*ج)* أن مجموعات كبيرة متجاورة من عناوين الإصدار الرابع قد أصبحت نادرة وأنه بات من الضرورة العاجلة النهوض بالانتقال إلى الإصدار السادس؛

*د )* استمرار التعاون والتنسيق بين الاتحاد والمنظمات ذات الصلة بشأن بناء القدرات المتعلقة بالإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت من أجل الاستجابة لاحتياجات الدول الأعضاء وأعضاء القطاع؛

*ﻫ )* التقدم نحو اعتماد الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت الذي تحقق على مدار السنوات القليلة الماضية،

وإذ تضع في اعتبارها

 *أ )* أنه يتعين على أصحاب المصلحة المعنيين في مجتمع الإنترنت مواصلة المناقشات المتصلة بنشر الإصدار السادس ونشر المعلومات وببناء القدرات كذلك في هذا الصدد؛

*ب)* أن نشر الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت والانتقال إليه قضية هامة للدول الأعضاء وأعضاء القطاع؛

*ج)* أن العديد من البلدان النامية[[1]](#footnote-1)1 لا تزال تواجه تحديات في عملية الانتقال من الإصدار الرابع إلى الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت لأسباب منها المهارات والقدرات التقنية المحدودة في هذا المجال؛

*د )* أن بعض الدول الأعضاء لديها مهارات تقنية كافية فيما يتعلق بالإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت، ولكنها تواجه تأخيراً في الانتقال من الإصدار الرابع إلى الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت يعود إلى أسباب مختلفة؛

*ﻫ )* أن الدول الأعضاء تؤدي دوراً هاماً لتحفيز الانتقال إلى الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت؛

*و )* أن الإسراع في نشر الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت قد أصبح مسألة ملحة بسبب المعدل السريع لاستنفاد عناوين الإصدار الرابع لبروتوكول الإنترنت؛

*ز )* أن العديد من البلدان النامية تريد أن يصبح قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد (ITU‑T) سجلاً لعناوين بروتوكول الإنترنت، من أجل إعطاء البلدان النامية خيار الحصول على عناوين بروتوكول الإنترنت مباشرة من الاتحاد، إلا أن بلداناً أُخرى تفضل استعمال النظام الحالي؛

*ح)* أن نشر الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت يسهل حلول إنترنت الأشياء (IoT) التي تتطلب كماً هائلاً من عناوين بروتوكول الإنترنت؛

*ط)* أن البنى التحتية الجديدة للاتصالات من قبيل شبكات الاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة (IMT-Advanced) وشبكات الاتصالات المتنقلة الدولية-2020 (IMT-2020) وشبكات الاتصالات المتنقلة الدولية-2030 التالية (IMT-2030) وستتطلب دعم الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت من أجل تحسين الاتصالات،

تقرر

1 تكليف لجنتي الدراسات 2 و3 لقطاع تقييس الاتصالات، كل حسب ولايتها، بتحليل الإحصاءات لغرض تقييم وتيرة وجغرافية توزيع عناوين الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت وتسجيلها للأعضاء المهتمين بالأمر، وخاصة البلدان النامية، بالتعاون مع جميع أصحاب المصلحة ذوي الصلة؛

2 تعزيز تبادل الخبرات والمعلومات المتعلقة باعتماد الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت مع جميع أصحاب المصلحة بُغية توافر فرص للقيام بجهود مشتركة وتعزيز المهارات التقنية ولضمان وجود مساهمات تعزز جهود الاتحاد لدعم الانتقال إلى الإصدار السادس ونشره،

تُكلّف مدير مكتب تقييس الاتصالات، بالتعاون الوثيق مع مدير مكتب تنمية الاتصالات

1 بمواصلة الأنشطة الجارية بين مكتب تقييس الاتصالات ومكتب تنمية الاتصالات، مع مراعاة مشاركة أولئك الشركاء الراغبين في المساهمة بخبرتهم لمساعدة البلدان النامية في تسهيل الانتقال ونشر الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت، والاستجابة لاحتياجاتها الإقليمية كما حددها مكتب تنمية الاتصالات بمراعاة القرار 63 (المراجَع في كيغالي، 2022)؛

2 بتحديث وإدارة الموقع الإلكتروني الذي يقدم معلومات عن الأنشطة العالمية المتصلة بالإصدار السادس، لتسهيل إذكاء الوعي بأهمية نشر الإصدار السادس لجميع أعضاء الاتحاد والكيانات المهتمة، وتقديم معلومات تتعلق بأنشطة التدريب التي يضطلع بها الاتحاد الدولي للاتصالات والمنظمات ذات الصلة (مثل سجلات الإنترنت الإقليمية (RIR) ومجموعات مشغلي الشبكات وجمعية الإنترنت (ISOC))؛

3 بإذكاء الوعي بأهمية نشر الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت وتسهيل بناء القدرات البشرية عن طريق أنشطة التدريب المشترك بمشاركة الخبراء المعنيين من الكيانات ذات الصلة وتوفير المعلومات بما في ذلك خرائط طريق ومبادئ توجيهية والمساعدة في مواصلة إنشاء مختبرات خاصة باختبارات الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت في البلدان النامية بالتعاون مع المنظمات ذات الصلة، وإذكاء الوعي بضرورة نشر الإصدار السادس، نظراً إلى الطلب الكبير على عناوين بروتوكول الإنترنت لأجهزة إنترنت الأشياء؛

4 بدعم مكتب تنمية الاتصالات في البرنامج التدريبي ذي الصلة بالإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت للمهندسين ومشغلي الشبكات ومقدمي المحتوى، بشكل رئيسي في البلدان النامية، والذي من شأنه أن يعزز مهاراتهم ويمكنهم تطبيقه أيضاً في منظماتهم لأغراض التخطيط والنشر والتشغيل،

تُكلّف كذلك مدير مكتب تقييس الاتصالات

برفع تقرير إلى مجلس الاتحاد وإلى الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2028 أيضاً، بشأن التقدم المحرز في الإجراءات المتخذة فيما يتعلق بفقرة *"تقرر"* أعلاه،

تدعو الدول الأعضاء وأعضاء القطاع إلى

1 النهوض، من خلال المعارف المكتسبة وفقاً لهذا القرار، بمبادرات محددة على الصعيد الوطني، تعزز التفاعل مع الهيئات الحكومية والخاصة والأكاديمية ومنظمات المجتمع المدني بغرض تبادل المعلومات اللازمة لنشر الإصدار السادس، كل في بلده؛

2 الحرص على أن تتمتع تجهيزات الشبكة والمعدات الحاسوبية والبرمجيات الجديدة بإمكانات الإصدار السادس، والتعاون مع المنظمات الدولية ذات الصلة في هذا الصدد؛

3 النظر في الالتزام بالانتقال إلى الإصدار السادس والإبلاغ عن التقدم المحرز في هذا المجال؛

4 وضع الخطط المناسبة لنشر الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت،

تدعو الدول الأعضاء إلى

1 وضع سياسات ومبادئ توجيهية وخرائط طرق وطنية للنهوض بالتحديث التكنولوجي للأنظمة لضمان أن تكون الخدمات العمومية المقدمة باستخدام بروتوكول الإنترنت والبنى التحتية للاتصالات بما في ذلك المواقع الإلكترونية والتطبيقات ذات الصلة لدى الدول الأعضاء متوافقة مع الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت؛

2 النظر في إمكانية وضع برامج، وخطط انتقال، وطنية لتشجيع مقدمي خدمات الإنترنت (ISP) والمنظمات الأُخرى ذات الصلة على نشر الإصدار السادس؛

3 التشجيع، بدعم من المكاتب الإقليمية للاتحاد ومكاتب تسجيل الإنترنت الإقليمية (RIR) والمنظمات الإقليمية الأخرى، على تنسيق أعمال البحوث والنشر والتدريب بمشاركة الحكومات ودوائر الصناعة والمجتمع الأكاديمي، لتسهيل نشر الإصدار السادس واعتماده داخل بلدانها وداخل منطقتها، وتنسيق المبادرات بين المناطق للنهوض بنشر الإصدار السادس في جميع أنحاء العالم؛

4 النظر في استخدام متطلبات المشتريات الحكومية للتشجيع على نشر الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت بين مقدمي خدمات الإنترنت والمنظمات ذات الصلة، حسب الاقتضاء؛

5 التشجيع على منح حوافز لإنشاء مرافق اختبار/مختبرات للإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت؛

6 النظر في سبل التشجيع على الانتقال من الإصدار الرابع إلى الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت كبدء مشاورات مع أصحاب المصلحة؛

7 الاطلاع المشترك على الممارسات الفضلى، والخبرات، والمعارف، والخبرة التقنية المتعلقة بنشر الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت.

1. 1 تشمل أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية والبلدان النامية غير الساحلية والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية. [↑](#footnote-ref-1)