|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| itu_logo | **الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA-16)****الحمامات، 25 أكتوبر - 3 نوفمبر 2016** | CCITT/ITU-T 60th Anniversary logo |
|  |  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 18للوثيقة 44-A |
|  | 3 أكتوبر 2016 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  |
| إدارات أعضاء جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات |
| مقترح لتعديل القرار 64 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالاتلعام 2012 (WTSA‑12) - توزيع عناوين بروتوكول الإنترنتوتسهيل الانتقال إلى الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت (IPv6) ونشره |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| تقترح إدارات جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات في هذه الوثيقة إدخال تعديلات على القرار 64. | **ملخص**: |

مقدمة

رغم أن الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت (IPv6) أتيح منذ 10 سنوات، فإن وتيرة اعتماد عناوينه ونشرها لا تزال بطيئة في بعض البلدان. وقد يُعزى ذلك إلى عدة أسباب مثل عدم توافق الأجهزة والبرمجيات وسوء التخطيط والافتقار إلى المهارات وأسباب أخرى كثيرة.

ومن العوامل التي تؤثر على أهداف واتجاه الانتقال إلى الإصدار السادس الفوائد التي سيعود بها هذا الانتقال وطلبات المستهلك عليه وتزامنه بين المنظمات والشركات المعنية. وإلى جانب ذلك، لا تزال بلدان كثيرة تتنظر تحسين السياسة العامة كما لا تزال بعض البلدان تنتظر تنفيذ البلدان الأخرى للإصدار السادس.

وتقدم هذه الوثيقة مقترحاً لإضافة وتعديل معلومات تعتبر ذات صلة بالقرار 64. ومن شأن هذه المعلومات أن تساعد البلدان على تخطيط عملية تنفيذ الإصدار السادس والمضي فيها.

المقترح

تود إدارات أعضاء جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات أن تقترح مراجعة نص القرار 64 على النحو الوارد في الملحق.

MOD APT/44A18/1

القـرار 64 (المراجَع في الحمامات، 2016)

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

(جوهانسبرغ، 2008؛ دبي، 2012؛ الحمامات 2016)

إن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (الحمامات، 2016)،

إذ تشير إلى

 *أ )* القرار 101 (المراجَع في بوسان، 2014) والقرار 102 (المراجَع في بوسان، 2014) والقرار 180 (المراجَع في بوسان، 2014) لمؤتمر المندوبين المفوضين والقرار 63 ( المراجَع في دبي، 2014) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات؛

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

*ج)* نتائج فريق الاتحاد المعني بالإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت (IPv6)؛

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

وإذ تلاحظ

 *أ )* أن عناوين بروتوكول الإنترنت موارد أساسية وهي ذات أهمية جوهرية من أجل التطور المستقبلي لشبكات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات 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 تزداد نُدرة 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 معلومات 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) لا تزال تواجه تحديات في عملية الانتقال من الإصدار الرابع إلى الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت لأسباب منها المهارات التقنية المحدودة في هذا المجال؛

*د )* أن بعض الدول الأعضاء لديها مهارات تقنية كافية فيما يتعلق بالإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت، ولكن التأخير في الانتقال من الإصدار الرابع إلى الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت يرجع إلى أسباب مختلفة مثل انتظار أن تنجح الدول الأعضاء الأخرى في عملية التنفيذ والافتقار إلى الطلب من جانب المشغلين بهذا الخصوص؛

*ﻫ )* أن الدول الأعضاء تؤدي دوراً هاماً لتحفيز الانتقال إلى الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت (IPv6)؛

*و )* أن الإسراع في نشر الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت (IPv6) مُلِّح بشكل متزايد بسبب المعدل السريع لاستنفاد عناوين الإصدار الرابع لبروتوكول الإنترنت؛

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

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

*ط)* أن البنى التحتية الجديدة للاتصالات، من قبيل شبكات الجيل الرابع/التطور بعيد المدى وشبكات الجيل الخامس ستتطلب دعم الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت من أجل تحسين الاتصالات،

تقـرر

1 تكليف لجنتي الدراسات 2 و3 لقطاع تقييس الاتصالات، كل حسب ولايتها، بمواصلة دراسة توزيع عناوين بروتوكول الإنترنت والجوانب الاقتصادية لها، ومراقبة وتقييم توزيع عناوين الإصدار الرابع لبروتوكول الإنترنت التي قد تكون لا تزال متاحة أو المعادة أو غير المستخدمة، وذلك لصالح البلدان النامية؛

2 تكليف لجنتي الدراسات 2 و3، كل حسب ولايتها، بدراسة مسألة توزيع عناوين الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت وتسجيلها للأعضاء المهتمين بالأمر، وخاصة البلدان النامية؛

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

تكلف 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 (IPv6)، والاستجابة لاحتياجاتها الإقليمية كما حددها مكتب تنمية الاتصالات وخاصة من خلال برامج بناء القدرات في إطار البرنامجين 2 و4 لمكتب تنمية الاتصالات؛

2 بتحديث 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 الانتقال إلى الإصدار السادس ونشره وتسهيل أنشطة التدريب المشترك بمشاركة الخبراء المعنيين من الكيانات ذات الصلة وتوفير المعلومات بما في ذلك خرائط طريق ومبادئ توجيهية والمساعدة في إنشاء مختبرات خاصة باختبارات الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت في البلدان النامية بالتعاون مع المنظمات ذات الصلة؛

4 بالشروع في تقديم برنامج تدريب‍ي على الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت إلى المهندسين ومشغلي الشبكات ومقدمي المحتوى من شأنه أن يعزز مهاراتهم ويطبَّق أيضاً في منظماتهم،

تكلف كذلك مدير مكتب تقييس الاتصالات

باتخاذ إجراءات مناسبة لتسهيل أنشطة لجنة الدراسات 2 ولجنة الدراسات 3 في مجال عناوين بروتوكول الإنترنت وتقديم تقرير سنوي إلى مجلس الاتحاد وتقرير إلى الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016، بشأن التقدم المحرز في الإجراءات المتخذة فيما يتعلق بفقرة *تقرر* أعلاه،

تدعو الدول الأعضاء وأعضاء القطاع

1 إلى النهوض، من خلال المعارف المكتسبة وفقاً للفقرة 3 من *تقرر*، 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 إلى الحرص على أن تتمتع تجهيزات الاتصالات والمعدات الحاسوبية والبرمجيات الجديدة بإمكانات الإصدار السادس، مع مراعاة الفترة اللازمة للانتقال من الإصدار الرابع إلى الإصدار السادس؛

3 إلى النظر في الالتزام بالتقدم في انتقالهم إلى الإصدار السادس وإتاحة النتائج المحرزة في هذا المجال للجمهور،

تدعو الدول الأعضاء

1 إلى وضع سياسات وطنية للنهوض بالتحديث التكنولوجي للأنظمة لضمان أن تكون الخدمات العمومية المقدمة باستخدام بروتوكول الإنترنت والبنى التحتية للاتصالات والتطبيقات ذات الصلة لدى الدول الأعضاء متوافقة مع الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت (IPv6)؛

2 إلى النظر في وضع برامج وطنية للمصادقة على الإصدار السادس من أجل مقدمي خدمات الإنترنت (ISP) والمنظمات الأخرى ذات الصلة؛

3 إلى النظر في إصدار تعليمات أو توجيهات بشأن تقديم الخدمات المتعلقة بالإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت من أجل الحكومات ومقدمي خدمات الإنترنت والمنظمات ذات الصلة، حسب الاقتضاء.

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

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