|  |  |
| --- | --- |
| **مؤتمر المندوبين المفوضين (PP-22) بوخارست، 26 سبتمبر - 14 أكتوبر 2022** |  |
|  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | **الإضافة 6 للوثيقة 44-A** |
|  | **3 يونيو 2022** |
|  | **الأصل: بالإنكليزية** |
|  |  |
| الدول الأعضاء في المؤتمر الأوروبي لإدارات البريد والاتصالات (CEPT) | |
| EPC 6 - مراجَعة القرار 180: | |
| تعزيز نشر الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت واعتماده من أجل تسهيل الانتقال من الإصدار الرابع لبروتوكول الإنترنت (IPv4) إلى الإصدار السادس منه (IPv6) | |
|  | |

MOD EUR/44A6/1

القـرار 180 (المراجَع في بوخارست، 2022)

تعزيز نشر الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت واعتماده من أجل تسهيل الانتقال   
من الإصدار الرابع لبروتوكول الإنترنت (IPv4) إلى الإصدار السادس منه (IPv6)

إن مؤتمر المندوبين المفوضين للاتحاد الدولي للاتصالات (بوخارست، 2022)،

إذ يضع في اعتباره

*أ )* القرار 70/1 للجمعية العامة للأمم المتحدة (UNGA)، بشأن "تحويل عالمنا: خطة التنمية المستدامة لعام 2030"؛

*ب)* القرار 70/125 للجمعية العامة للأمم المتحدة، بشأن الوثيقة الختامية للاجتماع الرفيع المستوى للجمعية العامة بشأن الاستعراض العام لتنفيذ نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات؛

*ج)* بيان حدث الاتحاد الرفيع المستوى بشأن تنفيذ نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات بعد مضي عشر سنوات (WSIS+10) ورؤية القمة العالمية بعد 2015 اللذين تم اعتمادهما في هذا الحدث الذي تولى الاتحاد تنسيقه (جنيف، 2014) على أساس عملية المنصة التحضيرية لأصحاب المصلحة المتعددين (MPP) مع وكالات الأمم المتحدة الأخرى والجامع لكل أصحاب المصلحة في القمة العالمية لمجتمع المعلومات وأقرهما مؤتمر المندوبين المفوضين (بوسان، 2014) واللذين تم تقديمهما للاستعراض الشامل للجمعية العامة للأمم المتحدة؛

*د )* القرار 64 (المراجَع في جنيف، 2022) للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات، بشأن تخصيص عناوين بروتوكول الإنترنت (IP)، وتيسير الانتقال إلى الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت (IPv6) ونشره؛

*ﻫ )* الرأي 3 (جنيف، 2013) للمنتدى العالمي لسياسات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (WTPF)، بشأن بناء القدرات من أجل نشر الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت (IPv6)؛

*و )* الرأي 4 (جنيف، 2013) للمنتدى العالمي لسياسات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، بشأن دعم اعتماد الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت IPv6 والانتقال من الإصدار الرابع؛

*ز )* القرار 63 (المراجَع في كيغالي، 2022) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، بشأن توزيع عناوين بروتوكول الإنترنت وتشجيع نشر الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت (IPv6) في البلدان النامية[[1]](#footnote-1)1؛

*ح)* القرار 101 (المراجَع في بوخارست، 2022) لهذا المؤتمر، بشأن الشبكات القائمة على بروتوكول الإنترنت؛

*ط)* القرار 102 (المراجَع في بوخارست، 2022) لهذا المؤتمر، بشأن دور الاتحاد الدولي للاتصالات فيما يتعلق بقضايا السياسة العامة الدولية المتصلة بالإنترنت وبإدارة موارد الإنترنت، بما في ذلك إدارة أسماء الميادين والعناوين؛

*ي)* نتائج الفريق المعني بالإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت (IPv6) التابع للاتحاد، التي تمّ إقرارها في دورة مجلس الاتحاد لعام 2012،

وإذ يضع في اعتباره كذلك

أ ) أن الإنترنت أصبحت من العوامل الرائدة في التنمية الاجتماعية والاقتصادية وأداةً حيوية بالنسبة إلى الاتصالات والابتكارات التكنولوجية، مما يجعلها تشكل تحولاً أساسياً في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛

*ب)* أن البيئة التنافسية أدت إلى الاستثمار في البنية التحتية ونشر الإنترنت؛

*ج)* أنه في ضوء نضوب عناوين الإصدار IPv4 ولضمان استدامة شبكة الإنترنت ونموها وتطورها، يجب أن يبذل جميع أصحاب المصلحة كل الجهود الممكنة لتشجيع وتيسير نشر الإصدار IPv6؛

*د )* أن العديد من البلدان النامية تشهد اليوم تحديات في هذه العملية،

وإذ يلاحظ

*أ )* أنه مع التقدم الكبير المحرز نحو نشر واعتماد الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت على مر السنين، أصبح الإصدار IPv6 متاحاً الآن لواحد من كل 4 مستعملين للإنترنت على الصعيد العالمي[[2]](#footnote-2)2؛

*ب)* أهمية تقديم الدعم من الخبراء في نشر الإصدارين الرابع والسادس لبروتوكول الإنترنت لمن يطلبهما من الدول الأعضاء وأعضاء القطاعات؛

*ج)* أن مصادر الدعم وأفضل الممارسات المتاحة للدول الأعضاء وأعضاء القطاعات من الاتحاد والمنظمات المعنية بما في ذلك منتدى الأمم المتحدة لإدارة الإنترنت، وسجلات الإنترنت الإقليمية، وجمعية الإنترنت ومجموعات مشغلي الشبكات تساعد في دعم النشر؛

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

*ﻫ )* أن عدداً غير كافٍ من مشغلي الشبكات والمستعملين النهائيين يستخدمون بالفعل الإصدار IPv6؛

*و )* أن حركة الإصدار IPv6 تمثل أكثر من ربع إجمالي حركة الإنترنت العالمية وتستمر في الارتفاع؛

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

*ح)* أن نشر واعتماد الإصدار IPv6 يمكن أن يتم بالتوازي مع الاستخدام المتواصل للإصدار IPv4، وينبغي أن يؤدي في نهاية المطاف إلى انتقال كامل من الإصدار الرابع إلى الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت؛

*ط)* أن الحكومات تؤدي دوراً مهماً كجهة حافزة لنشر واعتماد الإصدار IPv6؛

*ي)* أن القطاع الخاص يقوم بدور هام في مجال الاستثمار في الإنترنت ونشرها؛

*ك)* أن الحكومات وأصحاب المصلحة الآخرين، بما في ذلك منظمات الإنترنت المسؤولة عن بروتوكول الإصدار IPv6 وتوزيع وتخصيص عناوين الإصدار IPv6 وتصميم وتصنيع الأجهزة والبرمجيات، بما في ذلك نظام أسماء الميادين (DNS)، التي تتوافق مع الإصدار IPv6، تؤدي أدواراً مهمة في الانتقال إلى الإصدار IPv6 ونشره واعتماده،

وإذ يدرك

*أ )* أن عناوين بروتوكول الإنترنت موارد أساسية ذات أهمية جوهرية من أجل تطور شبكات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات القائمة على بروتوكول الإنترنت ومن أجل اقتصاد العالم وازدهاره؛

*ب)* أن نشر الإصدار IPv6 يتيح فرصة لتطوير تكنولوجيات المعلومات والاتصالات، وأن اعتماده مبكراً هو السبيل الأمثل لتفادي ندرة العناوين IPv4 والتبعات التي قد تنشأ عن نضوب عناوين الإصدار IPv4، بما في ذلك التكاليف الباهظة والتباطؤ في نمو البنية التحتية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛

*ج)* أن الإصدار IPv6 يستمر في تعزيز بيئة تسمح باستمرار النمو وإتاحة التوصيلية للمستعملين على الصعيد العالمي؛

*د )* أن الضرورة تقضي بالإسراع بنشر الإصدار السادس واعتماده تلبيةً للاحتياجات العالمية بهذا الصدد؛

*هـ )* أن إشراك وتعاون جميع أصحاب المصلحة يتسم بأهمية بالغة للنجاح في هذه العملية؛

*و )* أن الخبراء التقنيين يقدمون مساعدة متخصصة فيما يتعلق بالإصدار السادس وأن تقدماً قد أُحرز في هذا الصدد؛

*ز )* أن بناء القدرات وتبادل أفضل الممارسات أمر أساسي لإحراز التقدم وتحقيق النجاح؛

*ح)* أن هناك بلداناً ما تزال بحاجة إلى مساعدة متخصصة فيما يتعلق بالإصدار السادس،

يقرر

1 استكشاف سبل ووسائل تحقيق مزيد من التعاون والتنسيق بين الاتحاد والمنظمات[[3]](#footnote-4)3 المختصة المشاركة في تطوير شبكات بروتوكول الإنترنت وشبكة الإنترنت المستقبلية، طبقاً لبرنامج عمل تونس بشأن مجتمع المعلومات، في سياق الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الناشئة من خلال اتفاقات تعاون، حسب الاقتضاء، والتشجيع على زيادة المشاركة في إدارة الإنترنت بهدف تحقيق أكبر قدر من المنفعة للمجتمع العالمي وتعزيز التوصيلية الدولية الميسورة التكلفة؛

2 زيادة تبادل الخبرات والمعلومات المتعلقة بالإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت (IPv6) مع جميع أصحاب المصلحة بغية توفير فرص للقيام بجهود مشتركة ولضمان أن تعزز المساهمات الجهود المبذولة في هذا الشأن؛

3 التعاون بشكل وثيق مع الشركاء الدوليين المُعترف بهم ذوي الصلة بما في ذلك مجتمع الإنترنت (مثل مكاتب تسجيل الإنترنت الإقليمية (RIR) وفريق مهام هندسة الإنترنت (IETF) وغيرها)؛ للتشجيع على نشر الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت من خلال إذكاء الوعي وبناء القدرات؛

4 ضرورة دعم الدول الأعضاء التي تحتاج، وفقاً لسياسات التوزيع القائمة، إلى المساعدة وتطلبها في توزيع وإدارة موارد الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت وفقاً للقرارات ذات الصلة؛

5 دعم الدول الأعضاء وأعضاء القطاعات، بناءً على طلبها، في تحديد المشورة والمساعدات المتاحة من المنظمات المعنية بشأن اعتماد الإصدار IPv6 والحصول عليها؛

6 دعم الدول الأعضاء، بناءً على طلبها، في مجال بناء القدرات بشأن نشر الإصدار IPv6؛

7 مواصلة الدراسات حول استعمال عناوين بروتوكول الإنترنت فيما يخص عناوين IPv4 وعناوين IPv6، بالتعاون مع سائر أصحاب المصلحة استناداً إلى دور كل منهم،

يكلف مدير مكتب تنمية الاتصالات، بالتنسيق مع مدير مكتب تقييس الاتصالات

1 بالاضطلاع بالأنشطة الواردة في الفقرة *"يقرر"* أعلاه وتيسيرها من أجل تمكين لجان الدراسات ذات الصلة لقطاع تقييس الاتصالات وقطاع تنمية الاتصالات في الاتحاد من القيام بالعمل الرامي إلى تشجيع اعتماد الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت (IPv6)؛

2 بمراقبة آليات التوزيع الحالية على الدول الأعضاء في الاتحاد أو أعضاء القطاعات وبتحديد أي حواجز أو تحديات ماثلة أمام نشر الإصدار IPv6 والإشارة إليها، بالتعاون مع أصحاب المصلحة الآخرين، وذلك خلال مساعدة الدول الأعضاء التي تحتاج إلى الدعم وتطلبه في إدارة ونشر بروتوكول الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت؛

3 بتقديم مقترحات بإدخال تحسينات على السياسات الراهنة وتقديم المشورة بشأن أفضل الممارسات، إذا ما حدّدتها الدراسات المذكورة آنفاً وذلك بموجب عملية تطوير السياسات الحالية؛

4 بوضع إحصاءات بشأن التقدم المحرز بشأن نشر الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت استناداً إلى المعلومات التي يمكن جمعها على المستوى الإقليمي من خلال التعاون مع أعضاء القطاعات، والمنظمات الإقليمية، وسجلات الإنترنت الإقليمية؛

5 بالقيام، بالتنسيق والتعاون مع المنظمات الإقليمية وأصحاب المصلحة الآخرين، بجمع أفضل الممارسات بشأن جهود التنسيق التي تبذلها الحكومات ودوائر الصناعة وأصحاب المصلحة الآخرين على الصعيد الوطني ونشرها من أجل تيسير نشر الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت،

يدعو الدول الأعضاء وأعضاء القطاعات

1 إلى مواصلة النهوض بمبادرات محددة على الصعيد الوطني، تعزز التفاعل مع الهيئات الحكومية والخاصة والأكاديمية ومنظمات المجتمع المدني بغرض تبادل المعلومات والتنسيق اللازمين لنشر واعتماد الإصدار السادس، كل في بلده؛

2 إلى أن تشجع، بدعم من المكاتب الإقليمية للاتحاد ومكاتب تسجيل الإنترنت الإقليمية والمنظمات الإقليمية الأخرى، على تنسيق أعمال البحوث والنشر والتدريب بمشاركة من الحكومات ودوائر الصناعة والمجتمع الأكاديمي لتسهيل نشر واعتماد الإصدار السادس داخل البلدان وداخل المنطقة وتنسيق المبادرات بين المناطق للنهوض بنشر الإصدار السادس في جميع أنحاء العالم؛

3 إلى وضع سياسات وطنية للنهوض بالتحديث التكنولوجي للأنظمة لضمان توافق الخدمات العمومية المقدمة باستخدام بروتوكول الإنترنت والبنى التحتية للاتصالات والتطبيقات ذات الصلة لدى الدول الأعضاء مع الإصدار السادس؛

4 إلى تشجيع خدمات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات القائمة على بروتوكول الإنترنت وبنيتها التحتية على دعم البروتوكول IPv6 ونشره؛

5 إلى تبادل أفضل الممارسات بشأن نشر الإصدار IPv6؛

6 إلى تشجيع المصنعِّين ومطوري البرمجيات على أن يوردوا إلى السوق معدات منشآت العملاء المجهزة بالكامل بتطبيقات ومعدات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التي تدعم الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت إلى جانب الإصدار الرابع؛

7 إلى إذكاء وعي مقدمي خدمات المعلومات بأهمية إتاحة خدماتهم من خلال الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت،

يكلف الأمين العام

بأن يقدم إلى المجلس تقريراً مرحلياً (تقارير مرحلية) بشأن تنفيذ هذا القرار، وأن يعممه (يعممها) على الدول الأعضاء في الاتحاد ومجتمع الإنترنت حسب الاقتضاء.

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

1. 1 تشمل أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية والبلدان النامية غير الساحلية والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية. [↑](#footnote-ref-1)
2. 2 https://stats.labs.apnic.net/ipv6/ [↑](#footnote-ref-2)
3. 3 بما فيها مؤسسة الإنترنت لتخصيص الأسماء والأرقام (ICANN) ومكاتب تسجيل الإنترنت الإقليمية (RIR) وفريق مهام هندسة الإنترنت (IETF) وجمعية الإنترنت (ISOC) واتحاد الشبكة العالمية (W3C)، على سبيل المثال لا الحصر، وعلى أساس المعاملة بالمثل. [↑](#footnote-ref-4)