

القرار 85 (المراجع في باكو، 2025)

تيسير إنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة، بما في ذلك القرى، من أجل التنمية العالمية

إن المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات (باكو، 2025)،

إذ يذكّر

(أ) بالقرار 197 (المراجع في بوخارست، 2022) لمؤتمر المندوبين المفوضين، حول تيسير إنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة؛

(ب) بالقرار ITU-R 66-2 (المراجع في دبي، 2023) لجمعية الاتصالات الراديوية، حول الدراسات المتعلقة بالأنظمة والتطبيقات اللاسلكية لتطوير إنترنت الأشياء (IoT)؛

(ج) بالقرار 98 (المراجع في نيودلهي، 2024) للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات، حول تعزيز تقييس إنترنت الأشياء والتوأم الرقمي والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة من أجل التنمية العالمية؛

(د) بالقرار 50 (المراجع في دبي، 2014) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات (WTDC)، حول الاندماج الأمثل لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT)؛

(هـ) القرار 71 لمؤتمر المندوبين المفوضين، بشأن الخطة الاستراتيجية للاتحاد، بصيغته المراجعة بشكل دوري؛

(و) بالتوصية ITU-D 22 (دبي، 2014) من المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات (WTDC)، حول سد الفجوة التقييسية بالتعاون مع الأفرقة الإقليمية للجان الدراسات؛

(ز) بالقرار 139 (المراجع في بوخارست، 2022) لمؤتمر المندوبين المفوضين، بشأن استخدام الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل سد الفجوة الرقمية وبناء مجتمع معلومات شامل للجميع؛

(ح) بالقرار 77 (المراجع في باكو، 2025) لهذا المؤتمر، بشأن تكنولوجيا وتطبيقات النطاق العريض من أجل تحقيق نمو وتطوير أكبر لخدمات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وللتوصيلية عريضة النطاق؛

(ط) بالقرار 200 (المراجع في بوخارست، 2022) لمؤتمر المندوبين المفوضين، بشأن برنامج التوصيل في 2030 من أجل التنمية العالمية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بما في ذلك النطاق العريض، لأغراض التنمية المستدامة،

وإذ يلاحظ

(أ) العمل الذي تضطلع به مبادرة "متحدون من أجل مدن ذكية مستدامة" (U4SSC) التي أطلقها الاتحاد بالتعاون مع لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا (UNECE) في مايو 2016؛

(ب) أن تطبيق نهج المدن والمجتمعات الذكية والمستدامة على القرى يمكن أن يدعم التحول الرقمي للمناطق الريفية والنائية؛

(ج) أن مبادرة القرى الذكية تشكل نهجاً شاملاً يهدف إلى تقديم خدمات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الأساسية للمجتمعات الريفية والنائية،

وإذ يضع في اعتباره

(أ) أن تطوير تكنولوجيات إنترنت الأشياء (IoT) سيكون له تأثير إيجابي، على قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وعلى القطاعات الأخرى بخلاف هذا القطاع، بما في ذلك قطاعات الصحة والزراعة والنقل والطاقة وذلك نظراً للتطبيقات المقدمة؛

(ب) أن انتشار إنترنت الأشياء سيساهم بشكل ملحوظ في إنجاز خطة التنمية المستدامة لعام 2030؛

(ج) أن الجهود التعاونية على الصعيدين الإقليمي والعالمي سوف تفيد في تطوير ونشر إنترنت الأشياء؛

(د) أن تطور إنترنت الأشياء وإنشاء المدن والمجتمعات الذكية المستدامة (SSC&C) وتنفيذها سيتوقف تحقيقه على المشاركة الفعالة للحكومات والصناعة وغيرها من المنظمات الدولية والإقليمية وأصحاب المصلحة ذوي الصلة؛

(هـ) أنه ينبغي إيلاء دعم خاص إلى البلدان النامية¹ وخاصةً لأن مواردها، المهارات الرقمية فيها، قد تكون محدود لإقامة مجتمع شامل للجميع؛

(و) أنه يمكن لإنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة أن تكونا عاملين تمكينيين رئيسيين لتحقيق مجتمع المعلومات والتحول الرقمي، بما في ذلك في المناطق الريفية والنائية؛

(ز) أن إقامة شراكات بين القطاعين العام والخاص يمكن أن يدعم فعالية تنفيذ إنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة،

¹ تشمل أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية والبلدان النامية غير الساحلية والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية.

وإذ يعترف

(أ) بالدور المهم للاتحاد الدولي للاتصالات، وعلى وجه الخصوص قطاع تنمية الاتصالات بالاتحاد (ITU-D)، في تشجيع تنمية الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على الصعيد العالمي، ولا سيما الأعمال ذات الصلة التي تضطلع بها لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات؛

(ب) بدور قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد (ITU-T)، وعلى وجه الخصوص لجنة الدراسات 20 بقطاع تقييس الاتصالات، في إجراء الدراسات وأعمال التقييس المتصلة بإنترنت الأشياء وتطبيقاتها، بما في ذلك المدن والمجتمعات الذكية، والتنسيق مع المنظمات الأخرى التي تعمل في هذين المجالين؛

(ج) بدور قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد (ITU-R) في إجراء دراسات بشأن الجوانب التقنية والتشغيلية للشبكات والأنظمة الراديوية من أجل إنترنت الأشياء؛

(د) بأن مبادرة "متحدون من أجل مدن ذكية مستدامة (U4SSC)" هي مبادرة للأمم المتحدة يتولى تنسيقها الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا (UNECE) وبرنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (UN-Habitat) من أجل تحقيق الهدف 11 من أهداف التنمية المستدامة (SDG)؛

(هـ) بأن مبادرات القرى الذكية قادرة على إنشاء نماذج قابلة للتطوير وفعالة للتنمية الريفية الرقمية،

يقرر

1 أن يشجع قطاع تنمية الاتصالات بتعاون وثيق مع قطاعي تقييس الاتصالات والاتصالات الراديوية على اعتماد إنترنت الأشياء وتطوير المدن والمجتمعات الذكية المستدامة من أجل تحقيق أقصى قدر من الفوائد في النهوض بالتنمية الاجتماعية والاقتصادية والمساهمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة وبرنامج التوصيل في 2030؛

2 أن يشجع توسيع مبادرات المدن والمجتمعات الذكية المستدامة لتشمل القرى الذكية، بحيث تتمكن المجتمعات الريفية والنائية من الاستفادة من التطورات التكنولوجية وخدمات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ونهج التنمية المستدامة على قدم المساواة مع المناطق الحضرية،

يكلف لجنّتي الدراسات بقطاع تنمية الاتصالات بالاتحاد، كل في إطار ولايتها

- 1 بجمع التجارب الوطنية والإقليمية بشأن اعتماد إنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة وإعداد مبادئ توجيهية لتنفيذها استناداً إلى توصيات الاتحاد الدولي للاتصالات والمساهمات المقدمة من المنظمات الأخرى؛
- 2 بإجراء دراسات عن الفرص والتحديات الماثلة أمام تنفيذ إنترنت الأشياء، والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة؛
- 3 بتحديد دراسات حالة عن تطبيقات إنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة مع التركيز على العوامل التي تؤثر على نشر إنترنت الأشياء، والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة،

يكلف مدير مكتب تنمية الاتصالات

- 1 بتقديم الدعم للدول الأعضاء، وخاصة البلدان النامية، في اعتماد إنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة عن طريق توفير المعلومات ذات الصلة، والخبرات المتخصصة، وبناء القدرات وجمع الممارسات الفضلى بهدف تيسير تهيئة بيئات وبنية تحتية تمكينية واجتذاب الاستثمار وتعزيز النظام الإيكولوجي للابتكار الرقمي؛
- 2 بتيسير نشر واعتماد إنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة، لا سيما في البلدان النامية، من خلال مشاريع في إطار المنظومة الإنمائية للأمم المتحدة ووفقاً للرقم 118 (المادة 21) من دستور الاتحاد؛
- 3 بالعمل، بالتعاون مع قطاعي الاتحاد وبالتنسيق مع المنظمات الدولية والإقليمية وجميع أصحاب المصلحة، من أجل تهيئة بيئة ملائمة تمكن من تبادل المعرفة والخبرات والممارسات الفضلى لدعم نشر إنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة بما في ذلك تطبيقاتها وخدماتها وذلك من خلال تنظيم ورش عمل ومنتديات على المستويين الإقليمي والعالمي؛

4 بمواصلة تقديم المساعدة التقنية وبناء القدرات، على سبيل المثال من خلال الإرشادات ومجموعات الأدوات، وتبادل المعرفة والممارسات الفضلى، وما إلى ذلك، في حدود الموارد المتاحة، لتطوير مبادرات القرى الذكية والمجتمعات الذكية وتنفيذها،

يكلف مدير مكتب تنمية الاتصالات، بالتعاون مع مديري قطاعي تقييس الاتصالات والاتصالات الراديوية

1 بإعداد و/أو تحديث تقرير يحدد احتياجات البلدان النامية المتصلة بإنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة استناداً إلى العمل الذي تضطلع به قطاعات تقييس الاتصالات والاتصالات الراديوية وتنمية الاتصالات فيما يتعلق بمبادرة الأمم المتحدة "متحدون من أجل مدن ذكية مستدامة" (U4SSC)؛

2 بجمع العمل الذي أنجز في الاتحاد المتعلق بإنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة، بما في ذلك الدراسات التي أجريت على التكنولوجيا والمعايير وكذلك التوصيات بشأن السياسة والتنظيم، لتسهيل تطور إنترنت الأشياء واعتمادها؛

3 بتيسير المناقشات وتبادل الممارسات الفضلى من خلال تنظيم ورش عمل وبرامج تدريب حول إنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة؛

4 بتوطيد التعاون بين قطاعات الاتحاد لمناقشة كيف يمكن للتكنولوجيات في النظام الإيكولوجي لإنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة أن تعزز تحقيق أهداف التنمية المستدامة وإطار القمة العالمية لمجتمع المعلومات؛

5 بإتاحة فرص للبلدان النامية لبناء القدرات في مجال إنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة؛

6 بمواصلة جهود التعاون في تسهيل تمكين القرى الذكية،

يدعو الدول الأعضاء وأعضاء القطاع والمنتسبين والهيئات الأكاديمية إلى

- 1 المشاركة بنشاط في دراسات الاتحاد المتعلقة بإنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة بما في ذلك تطبيقاتها وخدماتها، بتوفير كل مساعدة ممكنة؛
- 2 التعاون وتبادل الخبرات والممارسات الفضلى في هذا المجال؛
- 3 تقديم دورات وبرامج تدريبية لبناء القدرات فيما يتعلق بإنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة في البلدان النامية،

يشجع الدول الأعضاء على

- 1 تبني الاستراتيجيات والسياسات والخطط والبيئة التمكينية التي تيسر وتحفز على تطوير إنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة بما في ذلك تطبيقاتها وخدماتها باستخدام الاتصالات/تكنولوجيات المعلومات والاتصالات الجديدة والناشئة؛
- 2 التعاون وتبادل المعارف والخبرات والممارسات الفضلى في مجال إنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة؛
- 3 إيلاء اعتبار لتخطيط المدن والمجتمعات الذكية المستدامة حسبما يتلاءم مع السياقات المحلية باستخدام الاتصالات/تكنولوجيات المعلومات والاتصالات الجديدة والناشئة؛
- 4 النظر في مبادرات القرى الذكية والمجتمعات الذكية كجزء من استراتيجيات التحول الرقمي الوطنية.