|  |  |
| --- | --- |
|  | A close up of a sign  Description automatically generated**المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات(WTDC-22)** **كيغالي، رواندا، 16-6 يونيو 2022** |
|  |  |
| **الجلسة العامة** | **الإضافة 1للوثيقة WTDC-22/33-A** |
|  | **16 مايو 2022** |
|  | **الأصل: بالإنكليزية** |
| الولايات المتحدة الأمريكية |
| تعديل المسألة 5/1 للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات -الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالاتمن أجل المناطق الريفية والمناطق النائية |
|  |
| **مجال الأولوية:** - الأولويات المواضيعية وخطة العمل والمبادرات الإقليمية ومسائل لجنتي الدراسات**ملخص:**تهدف التعديلات المقترح إدخالها على المسألة 5/1 إلى زيادة التركيز على مسألة المناطق الريفية فيما يتعلق بطرق سد الفجوة الرقمية في المناطق الريفية والمناطق النائية من خلال التصدي للتحديات والقضايا التي تواجهها هذه المناطق عند نشر وتوسيع شبكات النطاق العريض وخدماته فيها. وسيتمكن المشاركون في لجنة الدراسات أيضاً من التركيز على القضايا والتحديات المستقبلية الناشئة عن الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المتقاربة وكذلك المواضيع ذات الصلة المستمرة من دورة الدراسة السابقة.**النتائج المتوخاة:**تدعو الولايات المتحدة المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات إلى النظر في المقترح والموافقة على هذه التعديلات المقترح إدخالها على المسألة 5/1.**المراجع:**- الملحق 1 بالوثيقة 5 للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022 - المسألة 5/1 - الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل المناطق الريفية والمناطق النائية |

المقترح

تقترح الولايات المتحدة تعديل مسألة الدراسة 5/1 للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات على النحو المبين أدناه.

لجنـة الدراسـات 1

MOD USA/33A1/1

المسـألة 5/1

الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
من أجل المناطق الريفية والمناطق النائية

# 1 بيان الحالة أو المشكلة

من أجل الاستمرار في المساهمة في تحقيق الأهداف التي حددتها خطة عمل جنيف للقمة العالمية لمجتمع المعلومات (WSIS) في عصر التحول الرقمي، وتعزيز بلوغ أهداف التنمية المستدامة (SDG) المحددة في سبتمبر 2015، من الضروري مواجهة التحدي المتمثل في تطوير البنية التحتية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتوافر الخدمات الإلكترونية الأساسية (مثل التعليم الإلكتروني والصحة الإلكترونية والحكومة الإلكترونية والزراعة الإلكترونية والتجارة الإلكترونية، وغيرها) في المناطق الريفية والنائية في البلدان النامية[[1]](#footnote-1)1، بما في ذلك أقل البلدان نمواً والبلدان النامية غير الساحلية والدول الجزرية الصغيرة النامية، حيث يعيش أكثر من نصف سكان العالم. وتحتاج هذه المناطق إلى توصيلية النطاق العريض بشكل عام، بما في ذلك تكنولوجيات شبكات النطاق العريض الأرضية وغير الأرضية عالية السرعة وعالية الجودة. وينبغي أن تدعم هذه الشبكات تطبيقات النطاق العريض الأكثر انتشاراً والتي يطلبها المواطنون وتعزز الإنصاف والشمول الرقميين وتساعد على تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

وتمثل الإقامة الحالية والمخططة لبنية تحتية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تكون فعّالة من حيث التكلفة ومستدامة عن طريق نشر التكنولوجيات الجديدة والناشئة مثل الجيل التالي من الشبكات الأرضية وغير الأرضية المتنقلة العالية السرعة وأنظمة الإرسال السلكية واللاسلكية للنطاق العريض الثابت المناسبة في المناطق الريفية والنائية جانباً مهماً يتطلب مزيداً من الدراسة. ويتعين توافر نتائج محددة لمجتمع البائعين لتوفير توصيلية النطاق العريض التي تدعم الخدمات الإلكترونية التي يمكنها أن تحسن نوعية حياة السكان في المناطق الريفية والنائية.

فالبنية التحتية، بما في ذلك النفاذ إلى إمدادات الطاقة الكافية، والمباني والمأوى، وقابلية النفاذ، والقوة العاملة الماهرة، تجعل تركيب شبكات الاتصالات عريضة النطاق في المناطق الحضرية وشبه الحضرية أكثر يسراً بالمقارنة مع المناطق الريفية. ويمكن أن تستفيد أنظمة النطاق العريض الحالية والمستقبلية من بعض عمليات التكيف لتلبية المتطلبات الخاصة بالمناطق الريفية من أجل نشرها على نطاق أوسع.

وعلى وجه الخصوص، تساعد التكنولوجيات والخدمات الأرضية وغير الأرضية المدعمة بالنطاق العريض عالي السرعة على تعزيز توفير الخدمات العامة وتوزيعها على جميع السكان. وتتيح توصيلية النطاق العريض المتينة إمكانية تقديم الموارد والخدمات العامة إلكترونياً، مثل التعليم عالي الجودة والرعاية الطبية، إلى السكان في المناطق الريفية والمناطق النائية.

ومع ذلك، تواجه البلدان النامية من التحديات عند التخطيط لتوسيع البنية التحتية لتشمل المناطق الريفية والنائية والمناطق غير الساحلية المعزولة والجزر، ومن بين هذه التحديات: نقص الطاقة، ووعورة التضاريس، ونقص القوى العاملة الماهرة، والنفاذ غير الكافي إلى النقل، وصعوبة تركيب الشبكات وصيانتها.

ويتوقع أن تجري لجنتا الدراسات لقطاع تنمية الاتصالات (ITU-D) مزيداً من الدراسات التفصيلية التي تتناول التحديات المتمثلة في نشر البنية التحتية الفعّالة من حيث التكاليف والمستدامة للجيل التالي من الاتصالات عريضة النطاق/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في المناطق الريفية والمناطق النائية، مع مراعاة المنظور العالمي في عصر التحول الرقمي والابتكار الاجتماعي.

وبناءً على ذلك، ينبغي تعزيز هدف القمة العالمية لمجتمع المعلومات المتمثل في "توصيل القرى بالاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وإقامة نقاط نفاذ مجتمعية" على نحو أكثر كثافة، مع مراعاة اقتصاد التشارك، بواسطة استعمال تكنولوجيات النطاق العريض الرقمية الناشئة والمتقدمة، حيثما أمكن ذلك، لدعم مختلف خدمات التطبيقات الإلكترونية بغية حفز الأنشطة الاجتماعية والاقتصادية وتحسين نوعية حياة السكان في المناطق الريفية والمناطق النائية. ولا تزال مراكز الاتصالات المجتمعية متعددة الأغراض (MCT) ومكاتب النداء العمومية (PCO) ومراكز النفاذ المجتمعي (CAC) ومكاتب البريد الإلكترونية تتوفر فيها الفعالية بالقياس إلى التكلفة من حيث تقاسم سكان المجتمع المحلي للنفاذ إلى النطاق العريض والمرافق والتوجه نحو هدف توفير نفاذ الفرد إلى الاتصالات.

ومن المهم أيضاً النظر في استحداث الطلب على النطاق العريض وبرامج القدرة على تحمل التكاليف لتبني النطاق العريض والخدمات الإلكترونية خاصة فيما يتعلق بالسكان الذين يعيشون في المناطق الريفية والنائية. فهم يواجهون تحديات فريدة تختلف عن تلك التي يواجهها الذين يعيشون في مناطق غير ريفية ويحتاجون إلى النفاذ إلى تكنولوجيات النطاق العريض وخدماته ميسورة التكلفة. وتعتبر الحوافز الحكومية والمعونات وآليات التمويل الأخرى ضرورية. كما أن العمل على الاستخدام الفعال لأدوات من قبيل صناديق الخدمة الشاملة ونماذج الأعمال والاستثمار المبتكرة وأفضل الممارسات الأخرى أمر بالغ الأهمية.

# 2 المسألة أو القضية المطروحة للدراسة

لا تزال هناك تحديات كثيرة أمام نشر وتوسيع البنية التحتية الأرضية وغير الأرضية للنطاق العريض عالي السرعة لتشمل التكنولوجيات القائمة على الاتصالات الفضائية في المناطق الريفية والمناطق النائية. وطوال الدراسات التي أجريت في فترات الدراسة الماضية، كان واضحاً من تجربة العديد من البلدان أن التقنيات والاستراتيجيات في المناطق الريفية والمناطق النائية متنوعة وتختلف من بلد لآخر. كما أن البيئات الاجتماعية والاقتصادية والتكنولوجية في المناطق الريفية والمناطق النائية تندمج بسرعة في الاقتصاد الرقمي الجديد. ولذلك من المهم تحديث الدراسة المتعلقة بتوصيلية النطاق العريض في المناطق الريفية والمناطق النائية والتكيف مع البيئات الاجتماعية الجديدة الناشئة لسكان المناطق الريفية في البلدان النامية بما فيها أقل البلدان نمواً والبلدان النامية غير الساحلية والدول الجزيرة الصغيرة النامية، فيما يتعلق بالبنود التالية:

- التقنيات والحلول المستدامة التي يمكن أن تؤثر على توفير البنية التحتية للنطاق العريض وإتاحتها في المناطق الريفية والمناطق النائية، مع التشديد على تلك التقنيات والحلول المستدامة التي تستخدم التكنولوجيات الحديثة المصممة لتخفيض التكاليف الرأسمالية والتشغيلية للبنية التحتية، ولمساعدة التقارب بين الخدمات والتطبيقات.

- الصعوبات التي تواجه تطوير أو نشر البنية التحتية للنطاق العريض في المناطق الريفية والمناطق النائية.

- الصعوبات التي تواجه نشر الشبكات الساتلية عريضة النطاق وشبكات الجيل التالي المتنقلة وأنظمة الإرسال الرقمية الثابتة في المناطق الريفية في البلدان النامية، والمتطلبات التي يتعين على هذه الأنظمة الوفاء بها.

- الاحتياجات والسياسات والآليات والمبادرات التنظيمية لرأب الفجوة الرقمية بين المناطق الريفية والمناطق الحضرية عن طريق زيادة النفاذ إلى النطاق العريض.

- جودة الخدمات المقدمة، والفعالية من حيث التكاليف ودرجة الاستدامة في المناطق الجغرافية المختلفة واستدامة التقنيات والحلول.

- تطوير تطبيقات ذات صلة ومفيدة وأدوات مدعمة بالنطاق العريض تلبي الاحتياجات المحددة للمجتمعات المحلية في المناطق الريفية والمناطق النائية لزيادة الطلب على تكنولوجيات النطاق العريض وخدماته.

- آليات التمويل بما في ذلك صناديق الخدمة الشاملة.

- إدخال وتنفيذ تكنولوجيات/خدمات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الجديدة في المناطق الريفية والمناطق النائية (خصوصاً في التعليم والصحة والزراعة).

- زيادة توافر الاتصالات/تكنولوجيات المعلومات والاتصالات التي تتيح توصيلية معززة، بتكاليف تتناقص تدريجياً، وبانخفاض في استهلاك الطاقة وفي مستويات انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، خاصة في المناطق الريفية والمناطق النائية.

- يدعم النفاذ إلى النطاق العريض الأرضي وغير الأرضي عالي السرعة والخدمات الإلكترونية والتطبيقات تحقيق فوائد اقتصادية واجتماعية كبيرة وتحقيق الإنصاف والشمول الرقميين في المناطق الريفية والمناطق النائية حول العالم. ولذلك، من المهم تعزيز البحث في مجال التأثير الدافع للخدمات الإلكترونية في دورة الدراسة التالية فيما يتعلق بالنقاط التالية:

(1 إدماج الخدمات الإلكترونية الريفية (ولا سيما التطبيقات الذكية للتعلم الإلكتروني والصحة الإلكترونية والزراعة الإلكترونية والتجارة الإلكترونية) للمناطق الريفية والمناطق النائية في الاستراتيجيات الوطنية؛

(2 تعزيز الخدمات الإلكترونية مثل التجارة الإلكترونية الريفية والتعليم عبر الإنترنت والطب عن بُعد وتفعيل الدور المهم للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات في التنمية الاقتصادية والاجتماعية الريفية بشكل كامل؛

(3 تشجيع تطوير الخدمات الإلكترونية الجديدة والحلول الرقمية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل التنمية الاجتماعية والاقتصادية للمناطق الريفية والنائية، وتعزيز الابتكار والتحول الرقمي في مجتمعات المناطق الريفية والنائية.

- وصف تطور متطلبات أنظمة الشبكات في المناطق الريفية خاصة لدى معالجة التحديات التي يفرضها النشر في تلك المناطق.

- تحليل دراسات الحالة.

وخلال الدراسة التي تجري بشأن كل بند من هذه البنود، ينبغي كذلك دراسة الأمور التالية وإبرازها في نواتج المسألة:

- الاستدامة البيئية في نشر البنية التحتية وضرورة توفير المتانة اللازمة للبنية التحتية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛

- الجوانب المتعلقة بالصيانة والتشغيل لتوفير خدمة مستمرة تتسم بالجودة؛

- البرامج والممارسات المتعلقة بإحداث زيادة في الطلب على أجهزة وخدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات/إنترنت الأشياء في المناطق الريفية والمناطق النائية؛

- الاستراتيجيات المتعلقة بدمج الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في التعليم في المناطق الريفية؛

- أساليب زيادة الطلب من خلال تثقيف المجتمعات المحلية بشأن فوائد خدمات وتكنولوجيات النطاق العريض في المناطق الريفية والمناطق النائية؛

- الاستراتيجيات الرامية إلى تعزيز الشركات الصغيرة والمتوسطة (SME)، الربحية وغير الربحية، طبقاً للوائح الوطنية، لتقديم خدمات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في المناطق الريفية والمناطق النائية من أجل تعزيز الابتكار وتحقيق النمو الاقتصادي على الصعيد الوطني، بهدف الحد من الفجوة الرقمية بين المناطق الريفية والمناطق الحضرية.

وعند التعامل مع الدراسات المذكورة أعلاه، من بالغ الأهمية أن تؤخذ في الاعتبار الأعمال الجارية استجابة للمسائل الأخرى لقطاع تنمية الاتصالات والتنسيق عن كثب مع الأنشطة ذات الصلة لهذه المسائل، وخاصة المسائل 1/1 و3/1 و4/1 وكذلك المسائل 2/2 و4/2 و5/2. وعلى النحو ذاته، ستأخذ هذه الدراسات في الاعتبار الحالات المتعلقة باحتياجات الأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة وتجمعات الشعوب الأصلية، والمناطق المعزولة والتي تعاني من نقص الخدمة الشديد وأقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية والبلدان النامية غير الساحلية، وستبرز احتياجاتها المحددة، فضلاً عن الحالات الخاصة الأخرى التي ينبغي دراستها لدى إنشاء مرافق رقمية للنطاق العريض في هذه المناطق.

# 3 الناتج المتوقع

ستشمل النواتج المتوقعة من هذه المسألة تقريراً عن نتائج الأعمال الجارية بالنسبة لكل بند من البنود المطروحة للدراسة إلى جانب كتيب وتقارير لتحليل دراسات الحالة وتوصية أو أكثر وغير ذلك من المواد ذات الصلة في الأوقات الملائمة سواء أثناء الدراسة أو عند الانتهاء من الدورة الدراسية.

ينبغي تجميع المعلومات ونشرها على الأعضاء لتمكينهم من تنظيم حلقات دراسية وورش عمل من أجل تبادل أفضل الممارسات بشأن نشر البنية التحتية للنطاق العريض في المناطق الريفية والمناطق القليلة الخدمات.

# 4 التوقيت

يجري إعداد المخرجات على أساس سنوي. ويتم تحليل وتقييم ناتج السنة الأولى لتحديد خطة العمل في السنة التالية وهكذا دواليك.

# 5 جهات الاقتراح/الجهات الراعية

تمت الموافقة أصلاً على هذه المسألة في المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام (WTDC-94) 1994 وراجعتها فيما بعد المؤتمرات العالمية لتنمية الاتصالات للأعوام 1998 و2002 و2006 و2010 و2014 و2017.

# 6 مصادر المُدخلات

المساهمات المرتقبة من الدول الأعضاء وأعضاء القطاع والهيئات الأكاديمية والمنتسبين، إلى جانب المدخلات من برامج مكتب تنمية الاتصالات ذات الصلة وخاصة مشاريع الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في المناطق الريفية والنائية التي تم تنفيذها بنجاح. وستمكّن هذه المساهمات المسؤولين عن العمل بشأن هذه المسألة من صياغة أنسب الاستنتاجات والتوصيات والنواتج. ويشجَّع الاستعمال المكثف للمراسلات وتبادل المعلومات وورش العمل والخبرات الميدانية على الخط كمصادر إضافية للمدخلات.

# 7 الجمهور المستهدَف

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الجمهور المستهدَف | البلدان المتقدمة | البلدان النامية |
| واضعو السياسات ذوو الصلة | نعم | نعم |
| منظمو الاتصالات | نعم | نعم |
| السلطات الريفية | نعم | نعم |
| مقدمو الخدمات/المشغلون | نعم | نعم |
| المصنعون بمن فيهم مطورو البرمجيات | نعم | نعم |
| الموردون | نعم | نعم |

# 8 الطرائق المقترحة لتناول المسألة أو القضية

في إطار لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات.

# 9 التنسيق والتعاون

سيتعين على لجنة الدراسات في قطاع تنمية الاتصالات التي تتناول هذه المسألة أن تنسق مع الجهات التالية:

- جهات التنسيق في المسائل ذات الصلة في مكتب تنمية الاتصالات.

- منسقو أنشطة المشاريع والبرامج ذات الصلة في مكتب تنمية الاتصالات.

- المنظمات الإقليمية والعلمية التي لها ولاية على موضوع المسألة.

- أصحاب المصلحة الآخرون المعنيون (انظر التوصية ITU-D 20).

حسبما يتضح خلال فترة دراسة هذه المسألة.

# 10 الصلة ببرامج مكتب تنمية الاتصالات

القرار 11 (المراجَع في بوينس آيرس، 2017) والقرار 68 (المراجَع في دبي، 2014) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات والتوصية ITU‑D 19.

وتتصل المسألة ببرامج مكتب تنمية الاتصالات الرامية إلى تعزيز تنمية شبكات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتطبيقات والخدمات ذات الصلة، بما في ذلك سد الفجوة التقييسية.

# 11 معلومات أخرى ذات صلة

حسبما يتضح خلال فترة دراسة هذه المسألة.

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

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