

## تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتغير المناخ

### 1 بيان الحالة أو المشكلة

برزت قضية تغير المناخ هاجساً عالمياً، وهي تتطلب تعاوناً عالمياً من جانب جميع الأطراف المعنية، ولا سيما البلدان النامية (وهي المجموعة الأضعف من البلدان حيال تغير المناخ) وتسعى المبادرات الدولية في هذا المجال إلى تحقيق التنمية المستدامة وتحديد السبل والوسائل التي يمكن فيها لتكنولوجيات المعلومات والاتصالات رصد هذا التغير المناخي والحد من مجمل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري (GHG) عالمياً.

ولجنة الدراسات 5 لقطاع تقييس الاتصالات في الاتحاد هي لجنة الدراسات الرائدة في دراسة الجوانب البيئية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات المتعلقة بالظواهر الكهرومغناطيسية وتغير المناخ، بما في ذلك منهجيات التصميم للحد من الآثار البيئية مثل عمليات إعادة التدوير المتصلة بمرافق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، ومعداتها، كما أن لجنة الدراسات 7 لقطاع الاتصالات الراديوية (الخدمات العلمية) هي لجنة الدراسات الرائدة في الدراسات المتعلقة باستعمال التكنولوجيات والأنظمة والتطبيقات الراديوية في رصد البيئة وتغير المناخ والتنبؤ بتغير المناخ.

وفي هذا الصدد ينبغي الاستناد إلى نتائج قرارات وتوصيات قطاع تقييس الاتصالات وقطاع الاتصالات الراديوية، وخصوصاً القرار 73 (المراجع في دبي، 2012) للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات والقرار (Rev.WRC-12) 673 للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية، لدراسة هذه المسألة.

### 2 المسألة أو القضية المطروحة للدراسة

تنوع وتعدد القضايا التي سيتناولها الأعضاء خلال السنوات الأربع القادمة في إطار هذه المسألة. ويُتوقع للخطوات التالية التي تُقترح دراستها أن تنهض بدور كبير مستقبلاً في تحقيق الهدف من هذه المسألة:

(أ) تحديد الاحتياجات الإقليمية للبلدان النامية من هذه التطبيقات بالتعاون الوثيق مع البرنامج (البرامج) التابعة لمكتب تنمية الاتصالات.

(ب) وضع منهجية لتنفيذ هذه المسألة، وخصوصاً لجمع البراهين والمعلومات فيما يتعلق بأفضل الممارسات الراهنة بشأن كيف يمكن لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات أن تساعد في خفض مجمل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري (GHG) مع مراعاة التقدم المحرز في هذا المجال في قطاعي التقييس والاتصالات الراديوية في الاتحاد.

(ج) النظر في الدور الذي يؤديه رصد الأرض في تغير المناخ، كما جرى تحديده في تنفيذ القرار (Rev.WRC-12) 673 (استعمال الاتصالات الراديوية من أجل تطبيقات رصد الأرض) بهدف تعزيز معرفة البلدان النامية وفهمها لاستخدام التطبيقات ذات الصلة والاستفادة منها فيما يتعلق بتغير المناخ.

(د) وضع مبادئ توجيهية لأفضل الممارسات من أجل تنفيذ التوصيات ذات الصلة التي اعتمدها قطاع تقييس الاتصالات نتيجةً لتنفيذ القرار 73 (المراجع في دبي، 2012) من حيث رصد تغيرات المناخ والحد من آثار تغير المناخ على السواء، باتباع خطة العمل الواردة في القرار 44 (المراجع في دبي، 2012) وخصوصاً البرامج 1 و2 و3 و4 لهذا القرار.

### 3 الناتج المتوقع

سيأتي الناتج في شكل تقرير عن نتائج العمل المنجز بالنسبة لكل خطوة محددة أعلاه، مع مراعاة الاحتياجات الخاصة للبلدان النامية. ومن النواتج الأخرى تنظيم ورش عمل وحلقات دراسية من أجل البلدان النامية، فيما يتعلق بالبرنامج ذي الصلة في قطاع تنمية الاتصالات وبالتشاور مع لجان الدراسات ذات الصلة في قطاعي تقييس الاتصالات والاتصالات الراديوية.

### 4 التوقيت

سيصدر الناتج سنوياً. وسيجري تحليل ناتج السنة الأولى وتقييمه بغية تحديث العمل للسنة التالية، وهكذا دواليك. وسيصدر تقرير مرحلي في عام 2016. وموعد التقرير النهائي هو نهاية عام 2017.

### 5 جهات الاقتراح/الجهات الراعية

وافق المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2014 على المسألة.

### 6 مصادر المدخلات

يُتوقع ورود مساهمات من:

الدول الأعضاء وأعضاء القطاع والمنتسبين إليه، فضلاً عن مدخلات من:

- أ) برامج مكتب تنمية الاتصالات ذات الصلة ولا سيما مبادرات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بشأن تغيير المناخ التي تم تنفيذها بنجاح.
- ب) الاحتياجات الإقليمية التي تحددها الاستيانات ذات الصلة و/أو ورش العمل المعنية بالموضوع.
- ج) خطط عمل إقليمية و/أو وطنية و/أو النتائج المحققة في التصدي لتغير المناخ.
- د) التقدم المحرز في لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات وقطاع الاتصالات الراديوية في هذا المجال، ولا سيما نتائج نشاط التنسيق المشترك بشأن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتغير المناخ (JCA-ICTCC).
- هـ) التقدم الذي أحرزه الفريق الحكومي الدولي للأمم المتحدة المعني بتغير المناخ (IPCC)، وأي مبادرة (مبادرات) أخرى مماثلة.

### 7 الجمهور المستهدف

البلدان النامية <sup>1</sup>	البلدان المتقدمة	الجمهور المستهدف
نعم	نعم	واضعو سياسات الاتصالات
نعم	نعم	منظمو الاتصالات
نعم	نعم	مقدمو الخدمات/المشغلون
نعم	نعم	المصنعون

1 تشمل أقل البلدان نمواً (LDC) والدول الجزرية الصغيرة النامية (SIDS) والبلدان النامية غير الساحلية (LLDC) والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية.

## أ) الجمهور المستهدف - من تحديداً الذي سيستخدم الناتج

سيستعمل ناتج هذه المسألة البلدان المتقدمة والنامية على السواء، خاصة أقل البلدان نمواً (LDC) والدول الجزرية الصغيرة النامية (SIDS) والبلدان النامية غير الساحلية (LLDC) والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية.

## ب) الطرائق المقترحة لتنفيذ النتائج

في إطار لجنة الدراسات 2.

## 8 الطرائق المقترحة لتناول المسألة أو القضية

من الضروري التنسيق بشكل وثيق مع برامج قطاع تنمية الاتصالات، وكذلك مع مسائل الدراسات الأخرى ذات الصلة في قطاع تنمية الاتصالات ومع لجان الدراسات في قطاع الاتصالات الراديوية التي تتناول موضوع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بشأن تغير المناخ ولجنة الدراسات 5 لقطاع تقييس الاتصالات.

## أ) ما هي الطريقة؟

- 1) في إطار لجنة دراسات:
  - ☑ - مسألة (تدرسها لجنة دراسات على مدى عدة سنوات)
  - 2) في إطار الأنشطة المعتادة لمكتب تنمية الاتصالات:
    - ☑ - البرامج
    - ☑ - المشاريع
    - ☑ - الخبراء الاستشاريون
  - 3) سبل أخرى - يرجى وصفها (مثلاً على الصعيد الإقليمي؛
    - ☑ في إطار منظمات أخرى؛ بالاشتراك مع منظمات أخرى؛ إلخ.)

## ب) ما السبب؟

لضمان عدم الازدواجية في أعمال ونواتج مسائل الدراسة هذه وزيادة التعاون بين مكتب تنمية الاتصالات وقطاعي الاتحاد الآخرين وأعضاء القطاع ووكالات الأمم المتحدة الأخرى.

## 9 التنسيق والتعاون

- الأنشطة العادية لقطاع تنمية الاتصالات؛
- المسائل أو القضايا الأخرى التي تدرسها لجان الدراسات؛
- المنظمات الإقليمية حسب الاقتضاء؛
- الأعمال الجارية في القطاعين الآخرين في الاتحاد.

## 10 الصلة ببرامج مكتب تنمية الاتصالات

الناتج 1.5 للهدف 5.

## 11 معلومات أخرى ذات صلة

تحدد لاحقاً أثناء تنفيذ هذه المسألة.