|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\ponder\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\BDT-25th_anniversary_2017-Logo_411959-3_transparent.png | **المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017 (WTDC‑17)**  **بوينس آيرس، الأرجنتين، 20-9 أكتوبر 2017** | **C:\Users\murphy\Documents\WTDC17\bd_A_25Years_Horizontal-411959.jpg** |
|  |  |  |
| الجلسة العامة | | **الوثيقة WTDC-17/27-A** |
|  | | **21 أغسطس 2017** |
|  | | **الأصل: بالإنكليزية** |
| شركة ATDI | | |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر المجالات الكهرمغنطيسية: تعديلات على القرار 62 لقطاع تنمية الاتصالات والمسألة 7/2 | | |

|  |
| --- |
| **مجال الأولوية:**  - القرارات والتوصيات  - مسائل لجان الدراسات  **ملخص:**  تقدم شركة ATDI مقترحين، استناداً إلى مساهمتها في اجتماع لجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات (جنيف، 7-3 أبريل 2017)، [الوثيقة 2/410](http://www.itu.int/md/D14-SG02-C-0410/) (بتاريخ 6 فبراير 2017)، والتقرير النهائي بشأن المسألة 7/2، [الوثيقة 2/487](https://www.itu.int/dms_ties/itu-d/md/14/sg02/c/D14-SG02-C-0487!!MSW-E.docx) (بتاريخ 6 أبريل 2017)، ومساهمتها في الاجتماع الإقليمي التحضيري لمنطقة أوروبا استعداداً للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017 (فيلنيوس، 28‑27 أبريل 2017)، الوثيقة [RPM-EUR17/14](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=D14-RPMEUR-C-0014) (بتاريخ 22 فبراير 2017)، وبعض الأفكار المستوحاة من الوثيقة [WTDC‑17/25](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=D14-WTDC17-C-0025) (بتاريخ 7 أغسطس 2017) من جمهورية إفريقيا الوسطى. وتقترح شركة ATDI مراجعة القرار 62 لقطاع تنمية الاتصالات والمسألة 7/2. وتعكس المراجعة زيادة انتشار الاتصالات الخلوية ونمو الحركة وزيادة استعمال خدمات البيانات وتغطية الشبكات وتمدد السعة. ويشار إلى التغييرات في الأنشطة الدولية مع تحديث التواريخ. ويمكن الاسترشاد بهذه المراجعة في الأنشطة المستقبلية بشأن المسألة 7/2.  **النتائج المتوخاة:**  تعديل واعتماد المراجعة المقترحة لكل من [القرار 62](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/Documents/D-TDC-WTDC-2014-PDF-E.pdf) و[المسألة 7/2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ07.2&stg=2).  **المراجع:**  [القرار 62](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/Documents/D-TDC-WTDC-2014-PDF-E.pdf) لقطاع تنمية الاتصالات، [والمسألة 7/2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ07.2&stg=2)، [والقرار 72](https://www.itu.int/en/ITU-T/wtsa12/Documents/resolutions/Resolution%2072.pdf) لقطاع تقييس الاتصالات (المراجَع في دبي، 2012) بشأن مشاكل القياس المتعلقة بالتعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية، [والمسألة 3/5](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q3.aspx) لقطاع تقييس الاتصالات (التعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية الناتجة عن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات)، [والمسألة 1/239](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01.239) لقطاع الاتصالات الراديوية (قياسات المجالات الكهرمغنطيسية لتقييم التعرض البشري). |

MOD ATDI/27/1

القـرار 62 (المراجَع في بوينس آيرس، 2017)

مشاكل القياس والتقييم المتعلقة بالتعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية

إن المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات (بوينس آيرس، 2017)،

إذ يذكر

*أ )* بالقرار 72 (المراجَع في الحمامات، 2016) للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات بشأن مشاكل القياس والتقييم المتعلقة بالتعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية، (EMF) والذي يدعوإلى التعاون الوثيق بين مديري المكاتب الثلاثة لتنفيذ هذا القرار نظراً لأهميته بالنسبة إلى البلدان النامية[[1]](#footnote-1)1**؛**

*ب)* بالقرار 176 (المراجَع في بوسان، 2014) لمؤتمر المندوبين المفوضين بشأن التعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية وقياسها**،**

وإذ يضع في اعتباره

*أ )* أن هناك حاجةً ماسةً للمعلومات بشأن التأثيرات المحتملة من جراء التعرض للمجالات الكهرمغنطيسية على البشر بغرض حمايتهم من هذه التأثيرات؛

*ب)* أن هناك عدداً من الهيئات الدولية البارزة في مجال وضع منهجيات القياس لتقييم التعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية وأن هذه الهيئات تتعاون بالفعل مع الكثير من هيئات تقييس الاتصالات ومنها قطاع تقييس الاتصالات في الاتحاد،

وإذ يدرك

*أ )* أن بعض المنشورات والمعلومات عن تأثيرات المجالات الكهرمغنطيسية على الصحة تثير الشكوك بين السكان لا سيما في البلدان النامية، مما جعل هذه البلدان تتوجه بتساؤلات إلى قطاع تقييس الاتصالات وإلى قطاع تنمية الاتصالات؛

*ب)* أن عدم وجود معلومات كافية أو لوائح مناسبة يجعل لدى السكان لا سيما في البلدان النامية شواغل بشأن أثر التعرض للمجالات الكهرمغنطيسية على صحتهم. وتؤدي المعلومات غير الكافية، والخاطئة في بعض الأحيان إلى معارضتهم الشديدة لنشر التجهيزات الراديوية بالقرب منهم؛

*ج)* أن تأثير الأجهزة المحمولة باليد فيما يتعلق بتعريض البشر للمجالات الكهرمغنطيسية لم يحظ بالقدر الكافي من المعلومات العامة، وأن الهاتف المحمول قد يعرّض المستعمل للمجالات الكهرمغنطيسية بقوة أكبر من المحطات القاعدة؛

*ﺩ )* أن تكلفة التجهيزات المستعملة في تقييم التعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية الناتجة عن الأجهزة المحمولة باليد باهظة إلى حد كبير ويصعب على كثير من البلدان النامية الحصول عليها؛

*ه‍ )* الحاجة الماسة للهيئات التنظيمية في البلدان النامية لمراقبة حدود التعرض البشري لطاقة الترددات الراديوية، وأن هذه الهيئات مطالبة بضمان الوفاء بهذه الحدود من أجل الترخيص للخدمات المختلفة؛

*و )* العمل الجاري في إطار لجنة الدراسات 5 لقطاع تقييس الاتصالات بشأن هذه القضية، والذي يشمل تحديث دليل عملي بتكلفة ميسورة، لمساعدة البلدان النامية على التعامل مع هذه القضية بفعالية؛

*ز )* العمل الجاري في لجنة الدراسات 1 لقطاع الاتصالات الراديوية في إطار المسألة 1/239 بشأن تقنيات القياس اللازمة لتقييم التعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية الناتجة عن المنشآت اللاسلكية وعرض نتائج القياس،

يقرر أن يكلف مدير مكتب تنمية الاتصالات

استجابةً لاحتياجات البلدان النامية واتساقاً مع جوهر القرار 72 (المراجَع في الحمامات، 2016)، وبالتعاون الوثيق مع مديري مكتب الاتصالات الراديوية ومكتب تقييس الاتصالات بأن يقوم بما يلي:

1 إعطاء الأولوية اللازمة لهذا الموضوع ورصد الاعتمادات الضرورية، في حدود الموارد المتاحة، لسرعة تنفيذ هذا القرار؛

2 تنظيم حلقات دراسية وورش عمل دولية وإقليمية من أجل تحديد احتياجات البلدان النامية وبناء القدرات البشرية فيما يخص المجالات الكهرمغنطيسية؛

3 ضمان أن يحدد الناتج 2.2 متطلبات البلدان النامية وهيئات التنظيم لديها (على المستوى الإقليمي) بالنسبة إلى هذا القرار، والمساهمة في الدراسات حول هذا الموضوع والمشاركة بفعالية في أعمال لجان الدراسات المعنية بهذا الشأن في قطاعي الاتصالات الراديوية وتقييس الاتصالات، وتقديم مساهمات خطية عن نتائج أعماله بهذا الشأن مع أي مقترحات يراها ضرورية إلى لجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات،

يكلف لجنة الدراسات 2

في إطار المسائل المسندة إليها، بما في ذلك المسألة 7/2، بالتعاون مع لجنة الدراسات 5 لقطاع تقييس الاتصالات ولجان الدراسات 1 و4 و5 و6 لقطاع الاتصالات الراديوية، لتحقيق الأهداف التالية:

'1' التعاون مع لجنة الدراسات 5 لقطاع تقييس الاتصالات وخصوصاً في تنفيذ المبادئ التوجيهية، بشأن موضوع التعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية، واعتبار ذلك أولوية عليا؛

'2' إعداد تقرير سنوي عن تقدم الأعمال في هذا المجال بالنسبة للمسائل المسندة إليها،

يدعو

1 الأعضاء إلى إجراء استعراض دوري لأداء المشغلين ومصنعي الأجهزة المتنقلة في هذا المجال لضمان امتثالهم للمواصفات الوطنية أو توصيات الاتحاد، لكفالة الاستعمال الآمن للمجالات الكهرمغنطيسية**؛**

2 المؤسسات المالية الدولية والوكالات المانحة إلى احتياز التجهيزات المستعملة في تقييم التعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية في البلدان النامية.

لجنـة الدراسـات 2

MOD ATDI/27/2

المسـألة 7/2 (مراجَعة)

الاستراتيجيات والسياسات المتعلقة بالتعرض البشري  
للمجالات الكهرمغنطيسية

# 1 بيان الحالة أو المشكلة

شهدت السنوات العشر (10) الأخيرة انتشاراً سريعاً للغاية لمصادر مختلفة من المجالات الكهرمغنطيسية التي تخدم حاجات المجتمعات الحضرية والريفية في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات. ويعزى هذا الانتشار السريع إلى المنافسة القوية والزيادة المستمرة لانتشار الاتصالات الخلوية ونمو الحركة وزيادة استخدام خدمات البيانات ومتطلبات جودة الخدمة وتوسيع تغطية الشبكة وزيادة السعة واستحداث تكنولوجيات جديدة.

وسبَّب هذا الانتشار قلقاً من آثاره المحتملة على صحة الأفراد من جراء التعرض للانبعاثات لفترة طويلة.

ويتزايد قلق الناس ويتفاقم لشعورهم بأنهم لا يتلقون أي معلومات عن عملية نشر هذه المنشآت بالقرب منهم؛ مما يفسر كثرة الشكاوى التي تصل إلى المشغلين والهيئات الحكومية المسؤولة عن الاتصالات الراديوية/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

ونظراً إلى أن استمرار تطور الاتصالات الراديوية يرتهن بثقة الناس، ينبغي استكمال الأعمال التي تجريها لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية ولا سيما في إطار المسألة 1/239 ولجنة الدراسات 5 لقطاع تقييس الاتصالات للاتحاد وفقاً لأحكام القرار 72 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات بشأن الشواغل المتصلة بالقياس والتقييم فيما يخص التعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية، بدراسة آليات التنظيم والاتصالات المختلفة التي تطورها البلدان بهدف زيادة معرفة السكان وانتباههم وإعلامهم وتسهيل نشر وتشغيل نظم الاتصالات الراديوية.

# 2 المسألة أو القضية المطروحة للدراسة

ينبغي دراسة المواضيع التالية:

أ ) تجميع وتحليل السياسات التنظيمية المتعلقة بالتعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية التي تجري دراساتها أو تنفيذها للترخيص بإنشاء مواقع الاتصالات الراديوية.

ب) وصف استراتيجيات أو طرائق زيادة معرفة السكان وإعلامهم بشأن آثار المجالات الكهرمغنطيسية الناشئة عن نظم الاتصالات الراديوية.

ج) اقتراح مبادئ توجيهية وأفضل الممارسات في هذا الشأن.

د ) الأنشطة الدولية (ولا سيما في منظمة الصحة العالمية (WHO) واللجنة الدولية للحماية من الإشعاع غير المؤين (ICNIRP) ومعهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (IEEE)، بما في ذلك تحديث حدود مستويات التعرض.

# 3 الناتج المتوقع

أ ) تقرير جديد يقدم إلى الدول الأعضاء ويعرض خطوطاً توجيهية من شأنها أن تساعد الدول الأعضاء على حل المشاكل المماثلة التي تواجهها الهيئات التنظيمية.

ب) يزود التقرير الهيئات التنظيمية بمبادئ توجيهية عن طرائق زيادة المعرفة لدى السكان، إلى جانب أفضل الممارسات المستمدة من خبرات البلدان في هذا الشأن.

# 4 التوقيت

سيقدم تقرير مؤقت إلى لجنة الدراسات في عام 2019. ويُقترح إنهاء هذه الدراسة في عام 2021 حيث يقدم تقرير نهائي يتضمن الخطوط التوجيهية.

# 5 جهات الاقتراح/الجهات الراعية

أعضاء الاتحاد.

# 6 مصادر المُدخلات

– الدول الأعضاء وأعضاء القطاعات والهيئات الأكاديمية؛

– المنظمات الإقليمية؛

– قطاعات الاتحاد؛

– منظمة الصحة العالمية (WHO)؛

– اللجنة الدولية للحماية من الإشعاع غير المؤين (ICNIRP)؛

– معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (IEEE)؛

– مسؤولو التنسيق في مكتب تنمية الاتصالات.

# 7 الجمهور المستهدَف

أ ) الجمهور المستهدَف - من تحديداً الذي سيستخدم الناتج

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الجمهور المستهدَف | البلدان المتقدمة | البلدان النامية[[2]](#footnote-2)1 |
| أصحاب القرار في مجالات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والسلطات المحلية | نعم | نعم |
| هيئات تنظيم الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات | نعم | نعم |
| مقدمو الخدمات/المشغلون | نعم | نعم |
| هيئات البناء/موردو التجهيزات | نعم | نعم |
| المستهلكون | نعم | نعم |

ب) الطرائق المقترحة لتنفيذ النتائج

توزع نتائج هذه المسألة من خلال تقارير صادرة عن قطاع تنمية الاتصالات أو طبقاً لما يتم الاتفاق عليه خلال فترة الدراسة من أجل تناول المسألة بالدراسة.

# 8 الطرائق المقترحة لتناول المسألة أو القضية

من الضروري التنسيق عن كثب مع برامج قطاع تنمية الاتصالات، ومع مسائل الدراسة الأخرى ذات الصلة بقطاع تنمية الاتصالات ولجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية التي تعمل في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل تغير المناخ ومع لجنة 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 سُبل أخرى - يرجى وصفها (مثلاً على الصعيد الإقليمي؛   
في إطار منظمات أخرى؛ بالاشتراك مع منظمات أخرى؛ إلخ.) □

ب) ما السبب؟

لضمان عدم الازدواجية في أعمال ونتائج مسألة الدراسة هذه وأن هناك تعاوناً أفضل بين مكتب تنمية الاتصالات وقطاعي الاتحاد الآخرين وأعضاء القطاع ووكالات الأمم المتحدة الأخرى.

# 9 التنسيق والتعاون

سيتعيَّن على لجنة دراسات قطاع تنمية الاتصالات التي تتناول هذه المسألة، أن تنسق عملها مع:

- المسائل ذات الصلة لقطاع تنمية الاتصالات

- البرامج ذات الصلة لمكتب تنمية الاتصالات

- المكاتب الإقليمية

- لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية وقطاع تقييس الاتصالات ذات الصلة

- المنظمات الدولية والإقليمية والعلمية ذات الاختصاص في شأن المسألة.

# 10 الصلة ببرامج مكتب تنمية الاتصالات

الناتج 1.5 للهدف 5.

# 11 معلومات أخرى ذات صلة

تحدَد في خطة العمل.

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

1. 1 تشمل أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية والبلدان النامية غير الساحلية والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية. [↑](#footnote-ref-1)
2. 1 تشمل أقل البلدان نمواً والدول الجُزُرية الصغيرة النامية والبلدان النامية غير الساحلية والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية. [↑](#footnote-ref-2)