المسألة ITU-R 147/6 [[1]](#footnote-1)

الأنظمة الإذاعية المراعية للطاقة

(2022)

إن الجمعية العالمية للاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

*أ )* أن الأمم المتحدة حددت 17 هدفاً للتنمية المستدامة، من بينها "الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية"[[2]](#footnote-2) و"الاستهلاك والإنتاج المسؤولان"[[3]](#footnote-3)؛

*ب)* اجتهاد العديد من البلدان حالياً في استحداث غايات مناخية تشمل قضية الآثار المناخية لجميع الصناعات القائمة بها؛

*ج)* انتشار التكنولوجيات الإذاعية في الوقت الحاضر، الأمر الذي قد يُخلِّف بصمةً هائلة في مجال الطاقة؛

*د )* أهمية الدراسات المتعلقة بمسألتي استهلاك الطاقة في مجال الإذاعة وأساليب التخفيف من آثاره، والضرورة الملحَّة التي تفرضها المستجدات العالمية الراهنة على قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد الدولي للاتصالات لإجراء هذه الدراسات؛

*هـ )* رغبة الهيئات الإذاعية في الحفاظ على علو مستوى جودة إنشاء المحتوى، وإدامة رضاء المستعمل النهائي،

وإذ تدرك

 أ ) أن القرار ITU-R 60-2، الحد من استهلاك الطاقة لحماية البيئة والتخفيف من آثار تغيّر المناخ عن طريق استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات/تكنولوجيات وأنظمة الاتصالات الراديوية، يشجع لجان الدراسات على أخذ القضايا البيئية في اعتبارها؛

ب) أن القرار ITU-R 70، مبادئ تطوير الإذاعة في المستقبل، يشير إلى أن الانتقال إلى الأنظمة والتكنولوجيات والتطبيقات الإذاعية المستقبلية قد يتيح فرصاً لتوفير الطاقة؛

ج) أن التقرير ITU-R BT.2385، الحد من الآثار البيئية للأنظمة الإذاعية للأرض، يقدم معلومات تتعلق بتحسين الأداء البيئي؛

د ) أن المعيار ISO/IED 23001-11، تكنولوجيا المعلومات - تكنولوجيات أنظمة مجموعة خبراء الصور المتحركة (MPEG) - الجزء 11: كفاءة استهلاك الوسائط للطاقة (البيانات الشرحية المراعية للبيئة)، الصادر عن المنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO)/اللجنة الكهرتقنية الدولية (IEC)، يحدد البيانات الشرحية لكفاءة استهلاك الطاقة في عمليات فك تشفير الوسائط وتشفيرها وعرضها واختيارها؛

هـ ) أن التوصية ITU-T L.1410، منهجية تقييم الآثار البيئية لسلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وشبكاتها وخدماتها، تقدم معلومات عن تقييم الآثار البيئية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات،

تقرر أن تخضع المسائل التالية للدراسة

1 ما الآثار *المباشرة* للتكنولوجيات والخواص المستعملة للأغراض الإذاعية على استهلاك الطاقة؟

2 ما الآثار *غير المباشرة* للخدمات الخارجية المستعملة للأغراض الإذاعية على إجمالي استهلاك الطاقة؟

3 ما المقاييس التي ينبغي استخدامها لتحديد مقدار الآثار المباشرة وغير المباشرة على استهلاك الطاقة والإبلاغ بها؟

4 كيف يمكن رفع كفاءة استهلاك الطاقة في الأنظمة الإذاعية بغرض الإسهام في تحقيق الأهداف المتصلة بهذا الموضوع من أهداف التنمية المستدامة، التي حددتها الأمم المتحدة؟

تقرر كذلك

1 أن التعاون مع هيئات أخرى قد يكون مستصوباً من أجل استحداث أنساق، ومعايير، وممارسات تشغيلية، مراعية للطاقة؛

2 أن تُدرج نتائج الدراسات المذكورة أعلاه في توصية واحدة أو أكثر و/أو تقرير واحد أو أكثر؛

3 أن تُستكمل الدراسات المذكورة أعلاه بحلول عام 2027.

الفئة: S2

1. ينبغي رفع هذه المسألة إلى عناية لجنتي الدراسات 9 و16 التابعتين لقطاع تقييس الاتصالات، ولجنة الدراسات 2 التابعة لقطاع تنمية الاتصالات، وكذلك إلى المنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO) واللجنة الكهرتقنية الدولية (IEC). [↑](#footnote-ref-1)
2. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/infrastructure-industrialization/> [↑](#footnote-ref-2)
3. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-consumption-production/> [↑](#footnote-ref-3)