

تقرير مشترك للاتحاد الدولي للاتصالات والمبادرة العالمية للاستدامة الإلكترونية (GeSI) يلقي الضوء على فرص الحد من المخلفات الإلكترونية معايير لمعدات إمدادات الطاقة الخارجية تتيح الكثير من مكاسب الكفاءة

جنيف، 18 سبتمبر 2012 - صدر تقرير جديد مشترك للاتحاد الدولي للاتصالات والمبادرة العالمية للاستدامة الإلكترونية (GeSI) يلقي الضوء على المعايير المتعلقة بتصنيع معدات إمدادات الطاقة الخارجية (EPS) التي من شأنها تحسين فعالية هذه المعدات وزيادة عمرها التشغيلي مع خفض وزنها المتوسط بنسبة 30%. وحسب التقديرات الواردة في التقرير، فإن هذا من شأنه أن يؤدي إلى تقادي 300 000 طن من المخلفات الإلكترونية سنوياً. وفي هذا السياق فإن هذه الكمية من المخلفات والتي تكافئ 60% من المخلفات الإلكترونية الحالية الناجمة سنوياً عن معدات إمدادات الطاقة الخارجية، تشكل حمولة شاحنات عملاقة تمتد لمسافة 300 km كل عام.

وإضافة إلى ذلك، يلقي التقرير الضوء على أن تقييس خصائص الكفاءة من شأنه خفض استهلاك الطاقة وانبعثات غازات الاحتباس الحراري (GHG) لمعدات الإمداد بالطاقة بنسبة تتراوح بين 25% و 50%.

والتقرير الصادر بعنوان دراسة استقصائية تقوم على مبادئ التوفير في الطاقة من أجل إمدادات الطاقة لأجهزة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، يشير إلى تباين كبير في وزن معدات الإمداد بالطاقة، ويؤكد وجود فرص كبيرة لخفض وزن أجهزة الشحن ضمن مجموعة من فئات معدات الإمداد بالطاقة، وتحسين فعاليتها وعمرها التشغيلي وإتاحة إعادة استعمالها على نحو فعال. كما يلقي التقرير الضوء على التباين الكبير بين مختلف معدات الإمداد بالطاقة فيما يتعلق بكفاءة استخدام الطاقة، ويشير إلى أن بعض هذه المعدات يعمل بمستوى كفاءة يقل عن المتوسط بنسبة تزيد عن 10%. وعلماً بأن عدد معدات الإمداد بالطاقة المنتجة سنوياً يبلغ نحو أربعة مليارات، وأن وزنها يبلغ نحو مليون طن وأن ما ينتج عنها من مخلفات إلكترونية يبلغ 500 000 طن، يشير التقرير إلى حاجة ملحة إلى المعايير من أجل تصحيح أوجه عدم الكفاءة الواضحة في عملية إنتاج هذه المعدات.

ويقول الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات، السيد حمدون إ. توريه، "إن ثقافة اقتصادية تمنح الأولوية لكفاءة استخدام الطاقة والمسؤولية البيئية هي الوسيلة الوحيدة التي تمكننا من وضع نماذج مستدامة للنمو الاقتصادي. وفي قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، توفر المعايير الدولية الآلية المثالية لتشجيع الالتزام بهذه القيم الأساسية على نطاق الصناعة بأسرها."

ويقول لويس نيفيس رئيس المبادرة العالمية للاستدامة الإلكترونية (GeSI) "إن كل جزء زهيد من المخلفات الإلكترونية يمكننا أن نتجنبه أو كل ما نجنيه من مكاسب الكفاءة في استخدام الطاقة، سيتحول بشكل مباشر في المستقبل إلى زيادة إمكانية الاستثمار في الابتكار والتقدم، من خلال الاستفادة من الأموال التي كانت ستلزم لتصحيح أخطاء الماضي بأثر رجعي. وأتوقع أن أرى بسرعة تجسيد توصيات هذا التقرير المتعلق بمعدات الإمداد بالطاقة في معايير دولية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وفي ممارسات مصنعي المعدات."

وتتضمن الدراسة تحليل 300 من معدات الإمداد بالطاقة المتوفرة تجارياً وتختبر علاقة الترابط بين وزن أجهزة الشحن وحجمها وما توفره من طاقة. وقد قام بإعداد هذه الدراسة رافائيل بولا وروبرتو بروشي ولوقا داغوستينو (دائرة علوم الاتصالات والحاسوب والأنظمة (DIST)، جامعة جنوا)، ويمكن الاطلاع عليها في الموقع الإلكتروني للاتحاد الدولي للاتصالات ([هنا](#)) والموقع الإلكتروني للمبادرة العالمية للاستدامة الإلكترونية (GeSI) ([هنا](#)).

وكان الغرض من التكليف بإجراء هذه الدراسة هو المساهمة فيما تتمتع به المبادرة العالمية للاستدامة الإلكترونية (GeSI) من قيادة فكرية متزايدة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والاستدامة، وللمساعدة في أنشطة التقييم "المؤاتية للبيئة" التي يقوم بها قطاع تقييم الاتصالات التابع للاتحاد الدولي للاتصالات. وستوفر نتائج الدراسة مدخلات في أعمال لجنة الدراسات 5 التابعة لقطاع تقييم الاتصالات فيما يتعلق بالمرحلة الثانية من العمل على التوصية ITU-T L.1000 بشأن حل عالمي لأجهزة تكييف القدرة والشحن بالطاقة. انظر [النشرة الصحفية](#).

وينظم الاتحاد الدولي للاتصالات الآن الأسبوع السنوي الثاني المسمى "أسبوع المعايير الخضراء" المعقود في باريس من 17 إلى 21 سبتمبر، ويتناول الأسبوع موضوع المخلفات الإلكترونية كموضوع أساسي للمناقشات. والغرض من الأسبوع حفز وضع معايير دولية مؤاتية للبيئة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بغية النهوض بالمقدرات التي تتمتع بها تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لزيادة الكفاءة البيئية في جميع قطاعات الصناعة.

ويرجى من الصحفيين الراغبين في المشاركة إرسال رسالة بالبريد الإلكتروني إلى **Toby Johnson** (عنوان: toby.johnson@itu.int). ويمكن أيضاً المشاركة عن بُعد من خلال العنوان [.https://join.microsoft.com/meet/t-veroha/Q7ZSLN0Z](https://join.microsoft.com/meet/t-veroha/Q7ZSLN0Z).

###

أليس فالفودوفا
المدير التنفيذي
المبادرة العالمية للاستدامة الإلكترونية (GeSI)
الهاتف: +32 2 282 8442
البريد الإلكتروني: alice.valvodova@gesi.org
الموقع الإلكتروني: www.gesi.org/

سانجاي أشاريا
رئيس العلاقات مع وسائل الإعلام والمعلومات العامة
الاتحاد الدولي للاتصالات
الهاتف: +41 22 730 5046
الهاتف المحمول: +41 79 249 4861
البريد الإلكتروني: sanjay.acharya@itu.int

فيسبوك: www.itu.int/facebook

تويتر: www.itu.int/twitter

نبذة عن الاتحاد الدولي للاتصالات

الاتحاد الدولي للاتصالات هو وكالة الأمم المتحدة الرائدة في مسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وقد ظل الاتحاد على مدى 145 عاماً، ينسق الاستعمال العالمي المشترك لطيف الترددات الراديوية ويعزز التعاون الدولي في تخصيص المدارات الساتلية ويعمل على تحسين البنية التحتية للاتصالات في العالم النامي ويضع معايير عالمية لكفالة التوصيل البيئي السلس لمجموعة ضخمة من أنظمة الاتصالات. ويلتزم الاتحاد بتوصيل العالم: من الشبكات عريضة النطاق إلى أحدث أجيال التكنولوجيات اللاسلكية، ومن ملاحه الطيران والملاحه البحرية إلى علم الفلك الراديوي والأرصاد الجوية بالسواتل، ومن التقارب في خدمات الهاتف الثابت والمنتقل، إلى تكنولوجيات الإنترنت والإذاعة الصوتية والتلفزيونية. www.itu.int

نبذة عن المبادرة العالمية للاستدامة الإلكترونية (GeSI)

المبادرة العالمية للاستدامة الإلكترونية (GeSI) هي شراكة استراتيجية بين قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) والمنظمات الملتزمة باستحداث وتشجيع تكنولوجيات وممارسات تعزز الاستدامة الاقتصادية والبيئية والاجتماعية. وقد أقيمت هذه المبادرة عام 2001 وتمثل رؤيتها في تهيئة عالم مستدام من خلال التحول الذي تتيحه تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على أساس من المسؤولية. وترمي المبادرة إلى تعزيز التعاون العالمي المفتوح وإعلام الجمهور بالتدابير الطوعية التي يتخذها أعضاؤها لتحسين أدائهم فيما يتعلق بالاستدامة وتشجيع تكنولوجيات تعزز التنمية

الاتحاد الدولي للاتصالات

www.itu.int/newsroom • pressinfo@itu.int • +41 22 730 6039 • twitter.com/ITU_News

المستدامة. وتضم المبادرة 31 عضواً يمثلون رابطات وشركات رائدة من قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وترتبط المبادرة بعلاقة شراكة مع منطمتين من منظمات الأمم المتحدة هما برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) والاتحاد الدولي للاتصالات (ITU)، ومع مجموعة من أصحاب المصلحة الدوليين الملزمين بأهداف الاستدامة المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وتساعد هذه الشراكات على تشكيل رؤية المبادرة فيما يتعلق بتطوير قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والطريقة المثلى التي تمكنها من التصدي لتحديات التنمية المستدامة.

www.gesi.org