



新闻稿

评估信息技术对城市能源和温室气体排放影响的新方法

ITU 在印度召集会议，为可持续的智慧城市奠定基础

2014年12月19日，日内瓦 – 国际电联成员已初步批准（“同意”）了一种评估信息技术（ICT）对城市能效和温室气体（GHG）排放的环境影响的新方法。该方法将有助于为可持续的智慧城市提供支持，提供一种国际公认的、量化 ICT 应用可在多大程度上提高城市基础设施和运作的环境可持续性的方法。

这种新方法是 [ITU-T L.1400 系列建议书](#) 的最新增补，在全寿命期评估 ICT 商品、网络和业务的方法、分析 ICT 对组织的环境影响以及评估旨在提高能效并减少温室气体排放的 ICT 项目等方面发挥了补充作用。

“我们正在经历世界历史上最快速的城市化进程且提高城市的环境可持续性已成为各国主管部门的核心政策目标，”国际电联秘书长哈马德·图埃如此表示。“ICT 可有助于实现这一目标，而且这种方法将大大有益于改善城市生活。”

欧洲委员会智慧城市和可持续性负责人 Colette Maloney 指出：“欧洲委员会对国际电联开展制定新标准的工作，协助衡量各种智慧城市解决方案在应对降低温室气体排放这一全球挑战方面的有效性表示欢迎。”

新方法在 2014 年 12 月 8-19 日于印度 Kochi 召开的 [ITU-T 第 5 研究组（SG5）](#) 会议上获得批准。认识到其越来越多的工作项目与智慧城市相关，第 5 研究组确立了一个有关“可持续的智慧城市与社区”的新工作方向（“课题”）。

此外，第 5 研究组还批准了四份由 [ITU-T 可持续的智慧城市焦点组](#) 制定的技术报告。这些报告可在焦点组的主页上获取，它们简要介绍了可持续的智慧城市及 ICT 可在实现这些目标方面发挥的作用。还包括了一份相关定义的分析、与电磁场（EMF）有关的考虑以及可适用的关键业绩指标概述。

与第 5 研究组会议一起，Kochi 还承办了第九届“[国际电联 ICT、环境与气候变化专题研讨会](#)”，此次专题研讨会侧重于“可持续的智慧城市”这一主题。在活动中，向与会者介绍了国际电联用于提高能效并改善气候监测和适应的标准化框架，以及旨在保护电信设备和设施免受电磁干扰所引发损害和故障影响的标准。

在与专题研讨会背对背举行的“[国际电联人体暴露于电磁场印度论坛](#)”上，简要介绍了随着移动网络基础设施的扩展，国际电联旨在确保对人体暴露于电磁场（EMF）进行可靠管理的框架。一项新移动应用“[EMF 指南](#)”的启动成为整个活动的亮点，该应用介绍了 EMF、它与健康的关系以及各种旨在确保移动电话和其他无线技术使用安全的国际公认准则和标准（参见[新闻稿](#)）。

欲获取更多信息，请联系：

媒体关系和公共信息负责人

Sanjay Acharya

电话：+41 22 730 5046

手机：+41 79 249 4861

电子邮件：sanjay.acharya@itu.int

跟踪进展



International Telecommunication Union

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

国际电联简介

国际电联是联合国负责信息通信技术事务的主导机构。近 150 年以来，国际电联一直致力于无线电频谱共享使用的全球协调工作，积极推进卫星轨道分配工作中的国际合作，努力改善发展中国家的通信基础设施，并制定确保全球种类繁多的通信系统实现无缝互连的标准。国际电联开展宽带网络、新一代无线技术、航空和水上导航、射电天文学、卫星气象学、日益融合的固定与移动电话、互联网和广播技术等领域的工作，图连通世界之大业。www.itu.int