|  |  |
| --- | --- |
| **电信标准化局** | **logo_C_** |
|  |  |

2011年11月8日，日内瓦

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文号： | **电信标准化局第235号通函**  COM 5/JKK | - 致国际电联各成员国主管部门 |
| 电话： 传真：  电子 邮件： | +41 22 730 5780 +41 22 730 5853  [tsbsg5@itu.int](mailto:tsbsg5@itu.int) | **抄送：**  - ITU-T部门成员；  - ITU-T部门准成员；  - ITU-T学术成员；  - 第5研究组正副主席；  - 电信发展局主任；  - 无线电通信局主任 |

|  |  |
| --- | --- |
| 事由： | **第17/5号修订课题的批准** |

尊敬的先生/女士：

1 应有关“环境和气候变化”的第5研究组主席的请求，我荣幸地通知您，根据世界电信标准化全会（WTSA）（2008年，约翰内斯堡）第1号决议第7节第7.2.2段所述程序，出席该研究组于2011年9月20至28日在首尔召开的上次会议的成员国和部门成员，一致同意批准以下经修订的课题：

第17/5号课题 – 有关ICT设备能源效率（节能）和气候变化标准的协调统一（见附件1）。

2 **因此，第17/5号课题获得批准。**

3 将采用替换批准程序（AAP）批准所形成的建议书。

顺致敬意！

电信标准化局主任  
 马尔科姆•琼森

**附件**：**1件**

（电信标准化局第235号通函）  
附件1

**经修订的第17/5号课题案文**

**第17/5号课题：有关ICT设备能源效率（节能）和气候变化标准的协调统一**

目的

第5研究组负责研究有关电磁现象和气候变化的ICT环境问题。此外，第5研究组还被指定为推进有关ICT和气候变化问题工作的牵头研究组。

该课题的核心目的是减少对可能源自化石燃料的能源的需求，研究重点为能源效率（节能）计量指标（metrics）和最佳做法、测量方法及相关数据的收集。此外，还包括ICT生产、产品和服务处理及回收牵涉到的能源效率（节能）和二氧化碳（CO2）气体排放的数据收集。

由于这些问题涉及广泛的技术领域，而且多家标准化机构和/或论坛正在对此开展研究，因此应统一和综合现有相关标准。

随着ICT的改善而出现了新的要求和/或应用，因此第5研究组制定的建议书需不断调整覆盖领域，且研究组应确定缺失哪些相关标准。

为满足ICT和气候变化标准化的迫切需要，有必要完成以下工作：

* 确定相关建议书，通过第5研究组新的工作填补标准方面的空白。鼓励制定这些建议书，促进ICT本身减少温室气体（GHG）排放，并由节能技术替代，如远程会议、远程工作、电子学习和楼内电器设备的节能控制。
* 促进与其它研究组和其它标准化机构的协作，以实现最大合力。
* 澄清与其它机构的工作关系，以便有效开展协作并避免重复工作。
* 就被第5研究组确定为关键性的主题（如绿色数据中心和计量指标）制定建议书、导则或手册。
* 重点是建立ICT的计量指标和相关测量方法。
* 必要时将考虑数据收集。

课题

需考虑的研究内容包括，但不局限于：

* ITU-T第5研究组处理能源效率（节能）领域有哪些？
* ITU-T第5研究组需要制定哪些有关能源效率（节能）的建议书？
* 可向其它研究组建议哪些ICT和气候变化议题？
* 其它标准化机构和/或论坛已完成了哪些工作，这些工作成果如何由第5研究组予以补充或完善？
* 需与JCA ICT & CC合作与其它SDO（标准制定组织）开展哪些协作？
* 需与其它SDO补充/完善哪些现有标准，特别是能源效率（节能）领域的标准?
* 应制定哪些计量指标和相关测量方法?
* 哪些数据应被视作与ICT & CC建议书相关?

任务

任务包括，但不局限于：

* 由第5研究组，拟定并充实完善一份有关ICT和气候变化的建议书概览，如指南或框架建议书。
* 提供并充实完善一份关键性减缓技术及其对GHG排放的影响的概览，这些技术包括远程会议、远程工作、电子学习、楼内电器设备节能控制等。
* 与其它标准制定组织和/或论坛合作，补充并统一特别是能源效率（节能）领域的ICT & CC标准，包括节能测量方法，节能计量指标，以及减轻ICT设施影响的方法和数据收集等事宜。
* 与其它研究组和其它机构定期协调，确保实现最大一致性。

关系

课题：

第18/5、19/5、21/5、22/5 和23/5号课题

研究组:

* ITU-T第9、13、15和16研究组或其它相关研究组
* ITU-D各研究组
* ITU-R各研究组

标准化机构、论坛和企业联盟：

* IEC（国际电工技术委员会）
* ISO（国际标准化组织）
* ETSI（欧洲电信标准学会）
* ATIS（美国电信行业解决方案联盟）
* IEEE（美国电气和电子工程师学会）
* 其它相关标准化机构、论坛、企业联盟和其它相关组织

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**