第8/2号课题

与电信/信息通信技术（ICT）废弃物

妥善处理或再利用相关的战略和政策

# 1 情况或问题说明

近几年，电信/信息通信技术（ICT）一直在呈指数增长，在发展中国家更是如此。例如，从2002至2007年，美洲地区的移动电话普及率从19%上升至70%。从全球来看，同期发展中国家的移动电话服务入网率从44%增至64%，上升了20个百分点。

电气和电子设备及其外围设备的发展以及不断的技术更新已导致出现不可忽视的电信/ICT废弃物问题。据估计，全球每年产生的电信/ICT废弃物达2000至5000万吨。然而，由于电信/ICT废弃物的回收利用和妥善处理水平较低，因此在区域层面甚至很难收集有关该问题的数据。

未能妥善回收利用或处理ICT废弃物导致严重的环境问题，在发展中国家，情况更为严峻。

由于电信/ICT终端产品大量涌入市场，这些产品的数量正呈指数增长，再加上技术进步的因素，发展中国家如不制定适当的监管框架并出台解决该问题的政策，便可能面临一场环境灾难。为此，我们必须尽快采取行动，以防止这种灾难的发生。

# 2 课题或需研究的问题

为以一种负责手段综合处理电信/ICT废弃物研究相关战略：发展中国家需与ITU-T第5研究组密切协作采取的政策和监管行动。

# 3 预期成果

预计最后将提交一份报告，提出发展中国家实施电信/ICT废弃物综合管理系统的建议和应采取的行动。

最后报告应包含电信/ICT废弃物的技术分类、政策建议和监管计划、经济模式和发展中国家的融资方法。

# 4 时间安排

四年。2016年提交中期报告，2018年提交最后报告。

# 5 建议方/承办方

WTDC-14第3委员会部门目标5特设组会议的与会者。

# 6 输入意见来源

– 成员国

– 部门成员

– 部门准成员

# 7 目标对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 目标对象 | 发达国家 | 发展中国家[[1]](#footnote-1)1 |
| 电信政策制定机构 | 是 | 是 |
| 电信监管机构 | 是 | 是 |
| 服务提供商/运营商 | 是 | 是 |
| 制造商 | 是 | 是 |

a) 目标对象 – 使用该研究成果的具体对象

主要是发展中国家和最不发达国家（LDC）的电信监管机构、电信政策制定机构，服务提供商/运营商和制造商。

b) 建议的成果落实方式

与以一种负责手段综合处理电信/ICT废弃物相关的一系列战略导则和建议：发展中国家和最不发达国家需采取的政策和监管行动。

此类导则可指导发展中国家和最不发达国家以及运营商和制造商就负责地综合处理电  
信/ICT废弃物采取行动。

# 8 建议的课题或问题处理方式

a) 如何？

1) 在研究组范围内：

建议在第1研究组执行下列任务：

i) 根据组件和所含有害物质的情况，对电信/ICT废弃物进行技术分类。

ii) 确定和评估各国和/或各区域在实施电信/ICT废弃物综合管理系统方面遇到的问题。

iii) 发达国家和发展中国家以及制造商和运营商在电信/ICT废弃物综合管理方面的经验，包括政策、监管、经济研究、融资方式等。

iv) 研究如何通过信息和知识转让、人才和机构的培训和技能开发加强国家管理电信/ICT废弃物处理工作的能力。查阅有效系统，共享有益信息。

2) 在电信发展局的定期活动中：

– 项目 □

– 具体项目 □

– 专家咨询 □

3) 其他方式 – 说明（即在区域、其它组织范围内和与其它组织联合进行等） □

b) 为何？

为编写一系列导则，须收集不同国家、运营商、制造商及可就此主题提供相关信息的各组织的经验。

研究组必须编制问卷调查表及制定一系列导则。

# 9 协调

– ITU-D开展的定期活动；

– 其它研究组的课题或问题；

– 必要的区域性组织；

– 国际电联其它部门正在开展的工作。

# 10 其它相关信息

–

1. 1 这些国家包括最不发达国家、小岛屿发展中国家、内陆发展中国家和经济转型国家。 [↑](#footnote-ref-1)