

## 第7/2号课题

### 与人体电磁场暴露相关的战略和政策

#### 1 情况或问题说明

在过去的十年（10）间，为满足城市和农村用户对电信和信息通信技术（ICT）的需求，不同类型的电磁场得到了快速的部署。推动其发展的是激烈竞争、话务量的持续增长、服务质量的要求、网络覆盖的扩大以及新技术的引进。

由此人们开始密切关注长期辐射暴露对人们的健康可能产生的影响。

大众的这种担忧日渐增长，由于人们无从了解部署这类系统的过程，因此这种担忧日益加重，为此，负责无线电通信/ICT的运营商和政府机构收到了许多投诉。

由于无线电通信的持续发展需要得到大众的信任，因此，ITU-R第1研究组1C工作组和ITU-T第5研究组按照世界电信标准化全会第72号决议 – 有关人体受电磁场影响的测量问题 – 开展的工作应该由各国不同监管及通信机制的研究活动加以补充，以提高大众的意识及增进其对此问题的了解，并促进无线电通信系统的部署和运营。

#### 2 研究课题或问题

应对下述题目开展研究：

- a) 编纂并分析正在研究或执行中的、与人体电磁场暴露有关的监管政策，这些政策涉及无线通信站址和电力线通信系统的安装授权。
- b) 阐述相关战略或方法，提高大众在无线电通信系统所产生的电磁场效应方面的认识并增进他们对此问题的了解。
- c) 就此问题提出指导原则和最佳做法。

#### 3 预期输出成果

- a) 向成员国介绍指导原则的报告，以帮助成员国解决监管机构面临的类似问题。
- b) 该报告将在提高大众意识的方法方面向监管当局提供指导原则，同时亦将在各国相关经验的基础上附上各类最佳做法。

#### 4 时间安排

应在2015年向研究组提交一份临时报告。建议该项研究于2017年完成，届时需提交一份含有指导原则的最后报告。

## 5 建议方/发起方

成员国。

## 6 输入文件来源

- 成员国、部门成员；
- 区域性组织；
- 国际电联各部门；
- 世界卫生组织；
- 国际非电离辐射保护委员会（ICNIRP）；
- 电气和电子工程师学会（IEEE）；
- 电信发展局牵头人。

## 7 目标对象

### a) 目标对象 – 谁具体使用该输入？

目标对象	发达国家	发展中国家 <sup>1</sup>
电信/ICT政策制定机构、地方主管当局	是	是
电信/ICT监管部门	是	是
服务提供商/运营商	是	是
建筑公司/设备提供商	是	是

### b) 建议的成果实施方法

课题成果将通过ITU-D的报告或研究期中确定的方式散发，以解决所研究的课题。

## 8 建议的课题或问题处理方式

与ITU-D项目、ITU-D其他相关研究课题、负责ICT与气候变化研究的ITU-R研究组以及ITU-T第5和第7研究组的密切协调至关重要。

---

<sup>1</sup> 这些国家包括最不发达国家（LDC）、小岛屿发展中国家（SIDS）、内陆发展中国家（LLDC）和经济转型国家。

**a) 如何进行？**

- 1) 在研究组范围内：
  - 课题（多年研究期）
- 2) 在电信发展局正常活动中：
  - 计划：
  - 项目
  - 专家咨询
- 3) 其它方法 – 加以说明（如，在区域、其它组织范围内和与其它组织联合进行等）

**b) 为什么？**

确保本研究课题不出现重复的工作和输出成果，使电信发展局、国际电联其他部门、部门成员和联合国其他机构更好地开展协作。

**9 协调与协作**

处理这一课题的ITU-D研究组需要与下列方面协调：

ITU-D相关课题

电信发展局相关项目

区域代表处

ITU-R和ITU-T相关研究组

应急通信工作组（WGET）

其职责范围与本课题相关的国际、区域性和科学组织。

**10 与电信发展局项目的联系**

部门目标5，输出成果5.1。

**11 其它相关信息**

有待在工作计划中确定。

