|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **世界电信标准化全会（WTSA-24）**  2024年10月15-24日，新德里 | |  |
|  | | | |
|  | |  | |
| 全体会议 | | 文件 36 (Add.33)-C | |
|  | | 2024年9月23日 | |
|  | | 原文：英文 | |
|  | | | |
| 阿拉伯国家主管部门 | | | |
| 第[ARB-DRM]号新决议草案 – 将电信/信息通信技术用于紧急情况和灾害风险管理及备灾、早期预警、降低风险、减灾和救灾 | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **摘要：** | 该文稿提议制定一项关于将电信/信息通信技术用于紧急情况和灾害风险管理及备灾、早期预警、降低风险、减灾和救灾的WTSA新决议。 | |
| **联系人：** | 埃及 国家电信管理局 Basma Tawfik | 电子邮件：[basmaa@tra.gov.eg](mailto:basmaa@tra.gov.eg) |

ADD ARB/36A33/1

第[ARB-DRM]号新决议草案（2024年，新德里）

将电信/信息通信技术用于紧急情况和灾害风险管理及备灾、  
早期预警、降低风险、减灾和救灾

（2024年，新德里）

世界电信标准化全会（2024年，新德里），

忆及

*a)* 全权代表大会关于将电信/信息通信技术用于人道主义援助以及监测和管理紧急和灾害情况，包括与卫生相关的紧急情况、早期预警、预防、减灾和救灾工作的第136号决议（2022年，布加勒斯特，修订版）；

*b)* 全权代表大会关于国际电联在树立使用信息通信技术（ICT）的信心并提高安全性方面作用的第130号决议（2018年，迪拜，修订版）；

*c)* 全权代表大会关于电信/信息通信技术（ICT）在气候变化和环境保护方面作用的第182号决议（2022年，布加勒斯特，修订版）；

*d)* 《国际电信规则》关于生命安全和电信优先权的第5条规定，

认识到

*a)* 世界上近期发生的灾难性事件充分表明，需要依靠强健且具有复原力的电信/ICT基础设施、智能数字应用和服务，以降低灾害风险并应对紧急情况，包括近乎实时地提供可帮助公共安全、卫生和救灾机构的可信信息；

*b)* 全球灾害和危机的相互关联性，包括与气候有关的事件、疾病爆发、无计划的城市化，及其对全球电信/ICT、全球贸易和全球金融体系的影响；

*c)* 电信/ICT和人工智能（AI）系统、应用和服务在应对由自然和人为危害以及相关的环境、技术和生物危害和风险所造成的小型和大规模、频繁和不频繁、突发和缓发性灾害的相关风险方面可以发挥的作用；

*d)* ITU-D和ITU-R在利用ICT降低灾害风险管理和早期预警系统方面发挥的重要作用，

顾及

*a)* 联合国大会（联大）于2006年3月通过的关于自然灾害领域人道主义援助从救济向发展过渡的国际合作的第60/125号决议；

*b)* 联合国大会（联大）于2015年6月通过的关于2015-2030年仙台减少灾害风险框架的第69/283号决议及其落实情况和到2030年的七项全球目标，

注意到

*a)* 通过人工智能解决方案抵御自然灾害的全球举措，这是由多个联合国机构主导的一项协作努力，其中包括国际电信联盟（国际电联）、联合国环境署（UNEP）、联合国气候变化框架公约（UNFCCC）、万国邮政联盟（万国邮联）和世界气象组织（WMO）；

*b)* 信息社会世界峰会（WSIS）通过的《日内瓦原则宣言》关于将ICT应用用于灾害预防的第51节；

*c)* WSIS通过的《日内瓦行动计划》关于电子环境的第20(c)节呼吁利用ICT建立监测系统，预报并监测自然灾害和人为灾害的影响，对发展中国家、最不发达国家和小型经济体的影响尤应如此；

*d)* WSIS通过的《突尼斯承诺》关于减轻灾害的第30节；

*e)* WSIS通过的《信息社会突尼斯议程》关于减少灾害的第91节；

*f)* ITU-T相关研究组在制定和通过优先/优惠应急通信和应急电信业务建议书方面的工作，包括考虑在紧急情况下同时使用地面和无线电信系统；

*g)* 联大通过的可持续发展目标9（建造具有复原力的基础设施，促进具有包容性和可持续的工业化并推动创新）和11（建设包容、安全、有抵御灾害能力和可持续的城市和人类住区），

考虑到

*a)* 世界各地均深受灾害之苦，其中包括但不限于地震、洪水、海啸、瘟疫、山体滑坡、雪崩、野火、火山爆发、暴风及冰雹、生物灾害，特别是在发展中国家，由于缺乏基础设施和/或足够的电信/ICT以及相关的智能系统来管理灾害风险情况，包括备灾和管理、早期预警、降低风险、减灾和救灾，这些国家遭受的灾害破坏尤为严重；

*b)* 基于人工智能的电信/ICT可在应对自然和人为等各阶段的紧急情况中发挥有效作用，与紧急情况相关的应急通信特别包括灾害预测、检测和警报，以及确保信息流通，从而使每个人都了解可以采取哪些行动来保护生命和财产；

*c)* 电信/ICT在灾害发生后的信息传播方面发挥着重要作用，可促进灾害早期预警、防灾、减灾、救灾和灾后恢复工作；

*d)* 国际电联研究组与其它负责应急通信、警报和预警系统的标准制定组织之间的持续合作，

进一步考虑到

*a)* ITU-T相关组正在开展工作，为电信/ICT的发展制定国际商定的规范，以管理与紧急情况和灾害有关的风险，这项工作需要进行总体协调，特别是随着人工智能及其固有的相关风险的扩散，包括人工智能的原生方式，这就要求采取协调和总体的标准制定方法；

*b)* 仍然迫切需要了解包括人工智能在内的新的和新兴技术对电信/ICT的影响，以增强其在应对紧急情况、减灾、和救灾及灾后处理方面的稳健性、复原力和总体能力；

*c)* 强调制定标准的重要性，将基于电信/ICT的监测和早期预警系统整合并嵌入不同的城市系统、应用和服务，以实现互操作性和互联互通，为全球特别是高风险地区的应急灾害响应提供便利，

做出决议

1 ITU-T所有相关研究组，特别是第2、5、13、20和17研究组，根据本届全会第2号决议（2024年，新德里，修订版）规定的职权，继续制定标准，加强电信/ICT在包括人工智能在内的新的和新兴技术赋能下的作用，应对紧急情况和灾害风险管理及备灾工作，以便进行早期预警、降低风险、减灾和救灾；

2 ITU-T所有相关研究组，特别是第2、5、13、20和17研究组，根据本届全会第2号决议（2024年，新德里，修订版）规定的职权，继续制定标准，增强在国家、区域和国际层面使用ICT的稳健性、复原力、信心和可信度；

3 ITU-T在其职权和能力范围内，继续提高对协调全球标准制定工作的必要性的认识，以减轻包括相关的环境、技术和生物危害及风险在内的自然和人为危害造成的灾害；

4 ITU-T各研究组继续与活跃在这一领域的标准组织及其它机构联络，并鼓励专家参与国际电联在利用电信/ICT和人工智能等新兴技术领域的活动，应对紧急情况和灾害风险管理及备灾工作，以便进行早期预警、降低风险、减灾和救灾，

责成电信标准化局主任与发展局主任协作

提供一切必要协助，以加快与执行本决议有关的工作，包括举办讲习班、网络研讨会和培训，特别是针对发展中国家，

请成员国、部门成员、部门准成员和学术成员，酌情

1 合作并积极参与本决议的实施工作和相关行动；

2 参加ITU-T相关研究组的活动。