|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A close up of a sign  Description automatically generated | **世界无线电通信大会（WRC-23）2023年11月20日-12月15日，迪拜** |  |
|  |  |
|  |  |
| **全体会议** | **文件 103-C** |
|  | **2023年10月27日** |
|  | **原文：英文** |
|  |
| 大韩民国/日本国 |
| 有关大会工作的提案 |
|  |
| 议项1.12 |

1.12 根据第**656**号决议**（WRC-19，修订版），**在考虑到对现有业务，包括相邻频段中的业务的保护情况下，在WRC-23之前开展并完成在45 MHz附近频率范围内可能给予卫星地球探测业务（有源）一个新的次要划分、用于星载雷达探测器的研究；

背景

WRC-23议项1.12审议问题如下，根据第**656**号决议**（WRC-19，修订版），**在考虑到对现有业务，包括相邻频段中的业务的保护情况下，在45 MHz附近频率范围内可能给予卫星地球探测业务（有源）一个新的次要划分，用于星载雷达探测器。ITU-R已开展与现有系统，包括风廓线雷达系统的共用和兼容性研究。

在日本、韩国和南极地区，有一些正在46-68 MHz频段内操作或正在考虑操作的风廓线雷达，但是这些国家和该地理区域的名称未包括在《无线电规则》（RR）的脚注第**5.162A**款中。

可操作的风廓线雷达示例如下：

1) 日本Shiga县Shigaraki的MU雷达

‒ <https://www.rish.kyoto-u.ac.jp/mu/en/radar.html>

2) 南极Syowa考察站PANSY雷达

‒ <https://pansy.eps.s.u-tokyo.ac.jp/en/index.html>

可能的风廓线仪的地点示例如下：

1) 大韩民国Gunsan

2) 南极Jang Bogo考察站

‒ <https://www.kopri.re.kr/eng/html/infra/03040101.html>

提案

如果大会决定在45 MHz附近频率范围内为卫星地球探测业务（有源）做出新的次要业务划分用于星载雷达探测器，日本和韩国主管部门认为，新的划分应确保为46-68 MHz频段内作为次要业务的无线电定位业务提供保护。

日本和大韩民国主管部门建议将这些国名纳入有关无线电定位业务的《无线电规则》的脚注第**5.162A**款，并增加一条新脚注第**5.162X**款，其中包括在46-68 MHz频段内作为次要业务的风廓线雷达在南极洲的使用。

在本提案中，南极洲是指《南极条约》条款适用的南极洲条约区域（南纬60°以南的区域，如南极洲大陆和南极岛屿）。值得注意的是，在《无线电规则》中如第**5.2**至**5.9**款所规定的那样，频率划分涵盖了南极洲，许多位于南极洲的电台已经以合格的审查结论登记在《国际频率登记总表》（MIFR）中。

第5条

频率划分

第IV节 – 频率划分表
（见第2.1款）

MOD KOR/J/103/1

40.98-47 MHz

|  |
| --- |
| **划分给以下业务** |
| 1区 | 2区 | 3区 |
| 40.98-41.015 固定移动 空间研究 5.160 5.161 |
| 41.015-42 **固定** **移动** 5.160 5.161 5.161A |
| 42-42.5**固定****移动**无线电定位 5.132A | 42-42.5**固定****移动** |
| 5.160 5.161B | 5.161 |
| 42.5-44 **固定** **移动** 5.160 5.161 5.161A |
| 44-47 **固定** 移**动** 5.162 MOD 5.162A ADD 5.162X |

MOD KOR/J/103/2

5.162A 附加划分：在德国、奥地利、比利时、波斯尼亚和黑塞哥维那、中国、梵蒂冈、大韩民国、丹麦、西班牙、爱沙尼亚、俄罗斯联邦、芬兰、法国、爱尔兰、冰岛、意大利、日本、拉托维亚、列支敦士登、立陶宛、卢森堡、北马其顿、摩纳哥、黑山、挪威、荷兰、波兰、葡萄牙、捷克共和国、英国、塞尔维亚、斯洛文尼亚、瑞典和瑞士，46-68 MHz频段亦划分给作为次要业务的无线电定位业务。这项使用限定用于按照第**217**号决议**（WRC-97）**运行的风廓线雷达。（WRC-23）

**理由：** 在日本和韩国，有一些正在46-68 MHz频段内操作或考虑操作的风廓线雷达。因此，建议将日本和韩国的名称包括在《无线电规则》脚注第**5.162A**款中，以保护这些风廓线雷达免受使用WRC-23议程项目1.12下可能给予卫星地球探测服务（有源）的新的次要业务划分的星载雷达探测器的干扰。

ADD KOR/J/103/3

5.162X 在南极洲，46-68 MHz频段可能由无线电定位服务中的风廓线雷达以次要业务使用。此使用应符合第**217**号决议（**WRC-97**）。(WRC-23)

**理由：** 理由同上。而日本和大韩民国主管部门正在操作或考虑操作的风廓线雷达位于南极洲。因此，建议增加一条和脚注第**5.162A**款类似的新脚注，以保护这种风廓线雷达免受使用WRC-23议程项目1.12下可能给予卫星地球探测服务（有源）的新的次要业务划分的星载雷达探测器的干扰。

MOD KOR/J/103/4

47-75.2 MHz

|  |
| --- |
| 划分给以下业务 |
| 1区 | 2区 | 3区 |
| 47-50广播5.162A ADD 5.162X 5.163 5.164 5.165  | 47-50固定移动ADD 5.162X | 47-50固定移动广播5.162A ADD 5.162X |
| 50-52广播业余 5.166A 5.166B 5.166C 5.166D 5.166E 5.169 5.169A 5.169B5.162A ADD 5.162X 5.164 5.165 | 50-54 业余 5.162A ADD 5.162X 5.167 5.167A 5.168 5.170 |
| 52-68广播 |
| 54-68广播固定移动 | 54-68固定移动广播 |
| 5.162A ADD 5.162X 5.163 5.164 5.165 5.169 5.169A 5.169B 5.171  | ADD 5.162X 5.172 | 5.162A ADD 5.162X |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_