

无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

通函
CR/291

2008年10月9日

致国际电联成员国各主管部门

事由: 落实第647号决议 (WRC-07): 为将提交资料纳入紧急情况下可用的频率/频段数据库而使用的数据格式-空间业务

参引: 第647号决议 (WRC-07): 应急和赈灾无线电通信频谱管理指导原则
无线电通信局第CR/281号通函 (2008年3月13日)
无线电通信局第CR/283号通函 (2008年5月6日) 及其勘误1 (2008年5月13日)
无线电通信局第CR/288号通函 (2008年7月17日)

致总局长

尊敬的女士/先生:

1 世界无线电通信大会 (2007年, 日内瓦) (WRC-07) 通过第647号决议 (WRC-07) 做出决定, “鼓励各主管部门在制定国内规划时, 考虑到全球和/或区域性应急和赈灾频段/频率范围, 并将该资料报至无线电通信局”。同时, WRC-07亦决定 “鼓励主管部门保留现有频率, 用于早期赈灾人道主义援助工作”。此外, WRC-07责成无线电通信局主任 “协助成员国开展应急通信备灾工作, 方法是建立一个有关目前在紧急情况下可用的频率 (不仅限于第646号决议 (WRC-03) 中所列频率) 的数据库, 并颁发一个适当的列表, 同时考虑到无线电通信全会 (2007年, 日内瓦) 的ITU-R第53号决议”。

2 经若干ITU-R论坛对相关问题的考量, 无线电通信局在2008年5月6日的第CR/283号通函及2008年5月13日该通函的勘误1中, 阐述了建立空间业务紧急情况下可用频率/频段数据库的问题, 函中还包括无线电通信局针对该数据库在此方面的概念和内容提出的初步建议。由此, 无线电通信局请各主管部门就用于空间业务数据库的概念和内容提出意见和建议。有关落实第647号决议 (WRC-07) 中地面业务部分的问题, 2008年3月13日的CR/281号通函以及随后2008年7月17日的CR/288号通函已作了说明。

3 各成员国主管部门提交的意见对无线电通信局提出的、用于地面业务数据库的概念和内容基本上表示支持。因此, 无线电通信局在考虑到已收到意见的情况下, 最终确定了提交数据通知的格式, 以便能将空间业务的数据纳入紧急情况下可用的频率/频段数据库。相关提交表格和以电子形式提交数据的必要指导原则, 后附于本通函的附件1, 且可从下文第7

段中所述专设网页获取。以电子形式提交数据以纳入到空间业务紧急数据库的示例列于附件2。

4 根据这一背景，无线电通信局认为，有关在紧急情况下使用的空间业务可用频率或频段的数据库部分，可能需要各主管部门提供两种类型的信息：一种涉及卫星业务操作者/空间服务提供商（O或P），另一种涉及卫星业务的用户（U）。

5 对于提交相关紧急数据（见附件1）的协助问题，请各主管部门在线访问“空间网络列表”（SNL）(<http://www.itu.int/ITU-R/space/snl/>)；所有登记在国际频率登记总表中的卫星网络的完整信息（包括频率指配/频段、天线方向图和业务区等），可通过<http://www.itu.int/sns/database.html>网址从在线“空间网络系统”（SNS）下载（仅限注册电信信息交换系统（TIES）用户）。

6 在此，请各主管部门尽快向无线电通信局提交相关数据，并采取适当措施保证信息的时效性。我们大力提倡各主管部门提交关于每条记录的所有数据项信息，无论这些信息是必填还是可选，从而方便在紧急情况下使用这些数据。所有提交内容必须采用电子格式，既可以是Excel也可以使用ASCII格式（该信息应仅以ISO-8859-1 (Latin-1)字符集的格式提供，以便与国际电联的数据处理系统相兼容），并发送至：

Director of the Radiocommunication Bureau, ITU（国际电联无线电通信局主任）
Place des Nations
CH-1211 Geneva 20, Switzerland
直达传真：+41 22 730 5785
电子邮件：brmail@itu.int
事由：RES-647 – space services

7 为获取为此提交的紧急空间业务数据，无线电通信局创建了一个专用网页，其地址为：<http://www.itu.int/ITU-R/go/res647/>。在该网页，可通过在线查询功能无限制地查询紧急情况下可用的频率/频段数据库。

8 本通函所述事项如有任何不清楚之处，请与无线电通信局联系。

顺致敬意，

无线电通信局主任
瓦列里·吉莫弗耶夫

附件：2件

分发：

- 国际电联成员国主管部门
- 无线电规则委员会委员

附件 1

以电子形式提交的涉及第647号决议（WRC-07）中空间业务信息的数据项

（该信息应仅以ISO-8859-1 (Latin-1)字符集的格式提供，以便与国际电联的数据处理系统相兼容。）

字段号	数据项	数据格式 (注 3)	卫星操作者 或提供商 (注 1)	用户 (注 1)	描述	备注
01	<i>act_code</i>	X	X	X	表示如何处理通知单的代码:“A”= <u>A</u> dd (增加) 或 “S”= <u>S</u> uppress (删除)	
02	<i>cat</i>	X	X	X	信息类别的代码:“O”=卫星业务操作者/ “P”=空间段提供商或 “U”=用户。	
03	<i>adm</i>	XXX	X	X	提交信息的通知主管部门的国家代码 (见国际频率列表《前言》的表1A)	
04	<i>ntwk_org</i>	XXX	X	X	操作区域性或国际卫星网络的机构的代码 (见国际频率列表《前言》的表2)	
05	<i>adm_adr</i>	X(255)	X	X	通知主管部门的联系地址 (电话号码、传真号码、电子邮件地址等)	注 2
06	<i>emerg_adr</i>	X(255)	X	X	紧急情况下通知主管部门的联系地址 (如果与前述地址不同) (电话号码、传真号码、电子邮件地址等)	注 2
07	<i>ntc_id</i>	9(9)	X		卫星网络唯一的BR标识符 (notice ID) (见在线SNL: http://www.itu.int/ITU-R/space/snl/bsearchb/spublication.asp)	
08	<i>sat_name</i>	X(20)	X		空间电台的名称 (见在线SNL: http://www.itu.int/ITU-R/space/snl/bsearchb/spublication.asp)	
09	<i>ntwk_name</i>	X(20)	X		空间电台的商业名称	
10	<i>long_nom</i>	S999.99	X		空间电台的标称经度 (“-”为西经, “+”为东经) 或 “NGSO” (见在线SNL: http://www.itu.int/ITU-R/space/snl/bsearchb/spublication.asp)	
11	<i>op_agcy</i>	999	X		卫星操作机构号码 (见国际频率列表《前言》的表12A/B: http://www.itu.int/ITU-R/space/preface/)	
12	<i>op_agcy_nm</i>	X(200)	X		卫星操作主管部门或机构的名称与联系地址) (电话号码、传真号码、电子邮件地址等) (7 x 24小时)	注 2

字段号	数据项	数据格式 (注 3)	卫星操作者 或提供商 (注 1)	用户 (注 1)	描述	备注
13	<i>freq_assgn</i>	9(5).9(5)	X	X	指配频率	对于每一个指配频率, 提供一个新数据记录
14	<i>freq_min</i>	9(6).9(5)	*	*	操作频率组频率范围的下限	* 如果未提供第 1 3 项, 则必填
15	<i>freq_max</i>	9(6).9(5)	*	*	操作频率组频率范围的上限	*如果未提供第 1 3 项, 则必填
16	<i>freq_sym</i>	X	X	X	表示上至10 500 MHz (含) 的兆赫代码[M] 或表示上至10.5 GHz (含) 的吉赫代码[G]	
17	<i>emi_rcp</i>	X	X	X	表示卫星操作模式为空对地 / 下行[D]或地对空 / 上行[U]的代码	
18	<i>srv_area</i>	XXX	X		频率指配的业务区- 国家或地区代码 (见国际频率列表《前言》的表1B)	注 2
19	<i>adm_remark</i>	X(255)			所指频率或频段使用的备注	

注 1 – 标有X符号的为必填项。其它数据项为选填项, 但强烈鼓励主管部门也提交这些数据。

注 2 – 一个数据项的多个数值应用逗号(,)隔开。

注 3 – “数据格式” 栏的数据值如下表所示:

值	描述
X	用来描述文字数字数据。 如 X(9) 表示一个包含 9 个文字和数字字符的字段 XXX 等于X(3)。
9	用来描述位数
“.”	表示小数点的位置
S	意味着一个标记 (分割指示标记) 如 S999.99 意味着一个取值范围从 -999.99 到 +999.99 的数字字段 99意味着取值范围为 0 – 9 9 的数字字段

以电子形式提交数据以纳入到空间业务紧急数据库的示例

1. Excel 格式

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
a c t _ c o d e	cat	adm	nt w k_ or g	adm_adr	emerg_adr	ntc_id	sat_name	ntwk_name	long _no m	op_ agc y	op_agcy _nm	freq _ass gn	freq _mi n	freq _ma x	fre q_ sy m	e mi _r cp	srv_are a	adm_remark
A	U	CZE		CZECH TELECOMMUNICATIONS OFFICE, INTERNATIONAL RELATIONS DEPARTMENT, P.O. BOX 02, 225 02 PRAHA 025, CZECH REPUBLIC, TELEFAX: +420 22400 4830, PHONE: +420 22400 4111, E-MAIL: INFO@CTU.CZ	CZECH TELECOMMUNICA TIONS OFFICE, FREQUENCY SPECTRUM MANAGEMENT DEPARTMENT, P.O. BOX 02, 225 02 PRAHA 025, CZECH REPUBLIC, TELEFAX: +420 22400 4823, PHONE: +420 22400 4673, E-MAIL: INFO@CTU.CZ							10.7	12.75	G	D	CZE	DOWNLINK IN 10.7- 12.5 GHZ: RECEPTION ON SECONDARY BASIS (SHARING WITH FS), GENERAL LICENCE APPLIES	
A	U	CZE		CZECH TELECOMMUNICATIONS OFFICE, INTERNATIONAL RELATIONS DEPARTMENT, P.O. BOX 02, 225 02 PRAHA 025, CZECH REPUBLIC, TELEFAX: +420 22400 4830, PHONE: +420 22400 4111, E-MAIL: INFO@CTU.CZ	CZECH TELECOMMUNICA TIONS OFFICE, FREQUENCY SPECTRUM MANAGEMENT DEPARTMENT, P.O. BOX 02, 225 02 PRAHA 025, CZECH REPUBLIC, TELEFAX: +420 22400 4823, PHONE: +420 22400							14.0	14.5	G	U	CZE	UPLINK RESTRICTIONS: E.I.R.P. LESS OR EQUAL 50 DBW, P ANT LESS OR EQUAL 2W EARTH STATION OUTSIDE OF 500 M FROM THE AIRPORT FENCE, GENERAL LICENCE APPLIES	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
a c t - c o d e	cat	adm	nt w k_ or g	adm_adr	emerg_adr	ntc_id	sat_name	ntwk_name	long _no m	op_ agc y	op_agcy _nm	freq _ass gn	freq _mi n	freq _ma x	fre q_ sy m	e mi _r cp	srv_are a	adm_remark
					4673, E-MAIL: INFO@CTU.CZ													
A	O	MLA		MALAYSIAN COMMUNICATIONS AND MULTIMEDIA COMMISSION, 63000 CYBERJAYA, SELANGOR DARUL EHSAN, MALAYSIA, PHONE: +603 8688 8000, FAX:+603 8688 1001, E-MAIL: MARISB@CMC.GOV.MY		95500480	MEASAT-1	MEASAT-3	91.5	15	NETWO RK MANAG EMENT CENTRE, MEASAT SATELLI TE SYSTEM S SDN. BHD, BROADC AST CENTRE, 63000 CYBERJ AYA, MALAY SIA, PHONE :+603 8213 2288, FAX:+60 3 8213 2299, EMAIL: TECHNI CAL.SUP PORT@ MEASAT .COM		4102	4111	M	D	MLA, INS, PHL, SNG, THA, BRU, VTN, LAO, BRM, CBG	THIS BAND IS CURRENTLY ALLOCATED FOR OCCASIONAL USAGE SERVICE ON FIRST COME FIRST SERVED BASIS, ISSUE ON FUNDING FOR THE USE FOR PPDR OPERATIONS ARE ONGOING

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
a c t - c o d e	cat	adm	nt w k_ or g	adm_adr	emerg_adr	ntc_id	sat_name	ntwk_name	long _no m	op_ agc y	op_agcy _nm	freq _ass gn	freq _mi n	freq _ma x	fre q_ sy m	e mi _r cp	srv_are a	adm_remark
A	O	MLA		MALAYSIAN COMMUNICATIONS AND MULTIMEDIA COMMISSION, 63000 CYBERJAYA, SELANGOR DARUL EHSAN, MALAYSIA, PHONE: +603 8688 8000, FAX:+603 8688 1001, E-MAIL: MARISB@CMC.GOV.MY		95500480	MEASAT-1	MEASAT-3	91.5	15	NETWO RK MANAG EMENT CENTRE, MEASAT SATELLI TE SYSTEM S SDN. BHD, BROADC AST CENTRE, 63000 CYBERJ AYA, MALAY SIA, PHONE :+603 8213 2288, FAX:+60 3 8213 2299, EMAIL: TECHNI CAL.SUP PORT@ MEASAT .COM		6327	6336	M	U	MLA, INS, PHL, SNG, THA, BRU, VTN, LAO, BRM, CBG	THIS BAND IS CURRENTLY ALLOCATED FOR OCCASIONAL USAGE SERVICE ON FIRST COME FIRST SERVED BASIS, ISSUE ON FUNDING FOR THE USE FOR PPDR OPERATIONS ARE ONGOING

2. ASCII 格式

字段定界符: 分号 (;)

act_code; cat; adm; ntwk_org; adm_adr; emerg_adr; ntc_id; sat_name; ntwk_name; long_nom; op_agcy; op_agcy_nm; freq_assgn; freq_min; freq_max; freq_sym;
emi_rcp; srv_area; adm_remark;

A; U; CZE; ;CZECH TELECOMMUNICATIONS OFFICE, INTERNATIONAL RELATIONS DEPARTMENT,P.O. BOX 02,225 02 PRAHA 025,CZECH
REPUBLIC,TELEFAX: +420 22400 4830,PHONE: +420 22400 4111,E-MAIL: INFO@CTU.CZ; CZECH TELECOMMUNICATIONS OFFICE, FREQUENCY
SPECTRUM MANAGEMENT DEPARTMENT, P.O. BOX 02, 225 02 PRAHA 025, CZECH REPUBLIC, TELEFAX: +420 22400 4823, PHONE: +420 22400 4673, E-
MAIL: INFO@CTU.CZ ; ; ; ; ; ; ; ; 10.7;12.75; G; D; CZE; DOWNLINK IN 10.7-12.5 GHZ: RECEPTION ON SECONDARY BASIS (SHARING WITH FS), GENERAL
LICENCE APPLIES

A; U; CZE; ; CZECH TELECOMMUNICATIONS OFFICE, INTERNATIONAL RELATIONS DEPARTMENT,P.O. BOX 02,225 02 PRAHA 025,CZECH
REPUBLIC,TELEFAX: +420 22400 4830,PHONE: +420 22400 4111,E-MAIL: INFO@CTU.CZ; CZECH TELECOMMUNICATIONS OFFICE, FREQUENCY
SPECTRUM MANAGEMENT DEPARTMENT, P.O. BOX 02, 225 02 PRAHA 025, CZECH REPUBLIC, TELEFAX: +420 22400 4823, PHONE: +420 22400 4673, E-
MAIL: INFO@CTU.CZ ; ; ; ; ; ; ; ; 14.0;14.5; G; U; CZE ; UPLINK RESTRICTIONS:E.I.R.P. LESS OR EQUAL 50 DBW, P ANT LESS OR EQUAL 2W, EARTH
STATION OUTSIDE OF 500 M FROM THE AIRPORT FENCE, GENERAL LICENCE APPLIES

A; O; MLA; ; MALAYSIAN COMMUNICATIONS AND MULTIMEDIA COMMISSION, 63000 CYBERJAYA, SELANGOR DARUL EHSAN, MALAYSIA,
PHONE: +603 8688 8000,FAX:+603 8688 1001,E-MAIL: MARISB@CMC.GOV.MY; ; 95500480; MEASAT-1; MEASAT-3; 91.5; 15; NETWORK MANAGEMENT
CENTRE, MEASAT SATELLITE SYSTEMS SDN. BHD, BROADCAST CENTRE, 63000 CYBERJAYA, MALAYSIA,PHONE :+603 8213 2288,FAX:+603 8213
2299, EMAIL: TECHNICAL.SUPPORT@MEASAT.COM; ; 4102; 4111; M; D; MLA, INS, PHL, SNG, THA, BRU, VTN, LAO, BRM, CBG; THIS BAND IS
CURRENTLY ALLOCATED FOR OCCASIONAL USAGE SERVICE ON FIRST COME FIRST SERVED BASIS, ISSUE ON FUNDING FOR THE USE FOR PPDR
OPERATIONS ARE ONGOING

A; O; MLA; ; MALAYSIAN COMMUNICATIONS AND MULTIMEDIA COMMISSION, 63000 CYBERJAYA, SELANGOR DARUL EHSAN, MALAYSIA,
PHONE: +603 8688 8000, FAX:+603 8688 1001, E-MAIL: MARISB@CMC.GOV.MY; ; 95500480; MEASAT-1; MEASAT-3; 91.5; 15; NETWORK MANAGEMENT
CENTRE, MEASAT SATELLITE SYSTEMS SDN. BHD, BROADCAST CENTRE, 63000 CYBERJAYA, MALAYSIA, PHONE :+603 8213 2288, FAX:+603 8213
2299, EMAIL: TECHNICAL.SUPPORT@MEASAT.COM; ; 6327; 6336; M; U; MLA, INS, PHL, SNG, THA, BRU, VTN, LAO, BRM, CBG; THIS BAND IS
CURRENTLY ALLOCATED FOR OCCASIONAL USAGE SERVICE ON FIRST COME FIRST SERVED BASIS, ISSUE ON FUNDING FOR THE USE FOR PPDR
OPERATIONS ARE ONGOING