

## القرار (WRC-23) 365

## التطبيق المؤقت للوائح الراديو من أجل إدخال الشبكات الساتلية الجديدة المستقرة بالنسبة إلى الأرض في النظام العالمي للاستغاثة والسلامة في البحر (GMDSS)

إن المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (دي، 2023)،

*إذ يضع في اعتباره*

- (أ) الطلب المتزايد على قدرات الاتصالات للنظام العالمي للاستغاثة والسلامة في البحر (GMDSS) لتعزيز السلامة البحرية؛
- (ب) أن لجنة السلامة البحرية (MSC) التابعة للمنظمة البحرية الدولية (IMO) أقرت، في قرارها MSC.529(106)، بنظام جديد مستقر بالنسبة إلى الأرض<sup>1</sup> للاتصالات المتنقلة الساتلية لاستعمال نظام مراسلة إقليمي في النظام GMDSS يقتصر على منطقة الخدمة الواقعة بين خطي الطول 75° شرقاً و135° شرقاً وخطي العرض 10° شمالاً و55° شمالاً، ويشار إليه فيما يلي باسم "الشبكات المستقرة بالنسبة إلى الأرض"؛ ومن الضروري استكمال عملية التنسيق قبل أن يبدأ النظام المستقر بالنسبة إلى الأرض تقديم خدمات النظام GMDSS؛
- (ج) أن هذا المؤتمر نظر في إطار تنظيمي منقح للوائح الراديو يبين ترددات النظام GMDSS على أساس مؤقت في التذييل 15 والمادتين 5 و33 من لوائح الراديو،

*وإذ يضع في اعتباره كذلك*

- (أ) أن الشبكات المستقرة بالنسبة إلى الأرض تعمل حالياً باستعمال تخصيصات التردد المسجلة في السجل الأساسي الدولي للترددات للاتحاد بموجب الرقم 41.11 (انظر الملحق 1)؛
- (ب) أن التوزيعات الأولية للخدمة المتنقلة الساتلية (MSS) في نطاق التردد 1 614,4225-1 618,725 MHz أو 1 616,3-1 620,38 MHz و2 483,59-2 499,91 MHz تستعملها أيضاً أنظمة الخدمة المتنقلة الساتلية (MSS) غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض (non-GSO) وأنظمة خدمة الاستدلال الراديوي الساتلية (RDSS) العاملة في نفس منطقة الخدمة المعترف بها ويلزم إجراء مزيد من التنسيق مع هذه الأنظمة الساتلية والشبكات الساتلية المبلغ عنها على النحو المحدد وفقاً للرقم 27.9؛
- (ج) الوقع المحتمل لنتائج التنسيق والتطورات التكنولوجية على تحديد الترددات من أجل خدمات السلامة للنظام GMDSS التي تقدمها الشبكات المستقرة بالنسبة إلى الأرض،

<sup>1</sup> يشير النظام الموصوف هنا إلى نظام خدمة المراسلة BeiDou الذي تعترف به المنظمة البحرية الدولية لاستعماله في النظام GMDSS.

وإذ يلاحظ

- (أ) أن الأحكام التنظيمية المتعلقة بتنسيق الترددات والتبليغ عن أي شبكة ساتلية ونظام ساتلي ترد في المادتين 9 و11؛
- (ب) أن العديد من الأنظمة الساتلية الأخرى قد استوفت أحكام المادتين 9 و11 وتعمل في نفس نطاقات التردد؛
- (ج) التنسيق المستمر الذي تجريه الشبكات المستقرة بالنسبة إلى الأرض والأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض ذات الصلة، وفقاً للمادة 9 والقواعد الإجرائية ذات الصلة؛
- (د) أن من الضروري أن تعالج الإدارة المبلّغة عن الشبكات المستقرة بالنسبة إلى الأرض القضايا المتعلقة بالتخصيصات ذات الصلة بموجب الرقم 27.9 قبل بدء خدمة النظام GMDSS (أي تحقيق التوافق بين الأنظمة ذات الصلة وحل مشاكل التداخل الضار التي تم تحديدها)،

وإذ يدرك

- (أ) أن الشبكات المستقرة بالنسبة إلى الأرض تحتاج إلى التنسيق بموجب الرقمين 7.9 و11A.9؛
- (ب) أن الشبكات المستقرة بالنسبة إلى الأرض يجب ألا تسبب حالات تداخل ضار بتخصيصات التردد التي تشكل أساس النتائج غير المؤاتية وألا تطالب بالحماية منها، حتى يُستكمل تنسيق الترددات والتبليغ عنها؛
- (ج) أن الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض التي لها تاريخ سابق للحماية والتي تعمل في نفس نطاقات التردد التي تعمل فيها الشبكات المستقرة بالنسبة إلى الأرض، تواجه تداخلاً ضاراً على النحو الوارد في التقارير ITU2023-63161 (استُلم في 2023.08.17) وUSA2023-63567 (استُلم في 2023.09.14)، وF2023-63644 (استُلم في 2023.09.25)، وUSA2023-64675 (استُلم في 2023.11.15)، وF2023-64822 (استُلم في 2023.11.23)، وF2023-64912 (استُلم في 2023.11.30)،

وإذ يدرك كذلك

- (أ) أن استكمال التنسيق بنجاح مع جميع الأنظمة الساتلية الضرورية يضمن التشغيل الموثوق للخدمة GMDSS؛
- (ب) أنه ينبغي حماية الأنظمة في الخدمة GMDSS من حالات التداخل الضار لضمان سلامة الحياة في البحر،

يقدر

- 1 أن أحكام هذا القرار تنطبق فقط على الشبكات المستقرة بالنسبة إلى الأرض المعترف باستعمالها في النظام GMDSS المحدد في الفقرة (ب) من "إذ يضع في اعتباره"؛
- 2 أنه يجب إزالة أي تداخل ضار تم تحديده؛
- 3 أنه يجب أن تستكمل الشبكات المستقرة بالنسبة إلى الأرض بنجاح تنسيق تخصيصات تردداتها مع الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض ذات الصلة المشار إليها في الفقرة (ب) من "وإذ يضع في اعتباره كذلك"، وفقاً للمادتين 9 و11 قبل بدء خدمات النظام GMDSS؛
- 4 أن تنسيق تخصيصات التردد المستعملة لخدمات النظام GMDSS من جانب الشبكات المستقرة بالنسبة إلى الأرض لن يعتبر مستكماً إلا بعد إزالة الملاحظات والإشارات المقابلة وفقاً للرقم 41B.11 فيما يتعلق بالتخصيصات التي أدت نتيجة غير مؤاتية إلى تسجيلها بموجب الرقم 41.11؛

5 أن استعراض نطاقات التردد المذكورة في الرقمين 368.5 و372A.5 والمادة 33 والتذييل 15 في الاتجاه أرض-فضاء للنظام GMDSS يجب أن يجرى في أول مؤتمر عالمي للاتصالات الراديوية يُعقد بعد استكمال التنسيق على النحو المشار إليه في الفقرة 3 من "يقرر" لتحديد نطاق التردد المعني؛

6 أن الأحكام التنظيمية المشار إليها في الفقرة ج) من "لذ يضع في اعتباره" يجب أن تدخل حيز النفاذ اعتباراً من تاريخ استكمال واستيفاء ما ورد في الفقرات من 1 إلى 5 من "يقرر" أعلاه،

#### يحث الإدارات المسؤولة عن بطاقات التبليغ عن الشبكات الساتلية المعنية

1 على بذل أقصى جهد ممكن لإزالة أي تداخل ضار والمشاركة في تنسيق الترددات مع الإدارات المعنية الأخرى بهدف استكمال التنسيق قبل المؤتمر WRC-27؛

2 على رفع تقارير إلى مكتب الاتصالات الراديوية قبل المؤتمر WRC-27 عن حل أي تداخل ضار تم تحديده والتقدم المحرز في تنسيق الترددات؛

3 على التعاون لمعالجة أي مشاكل محتملة تتعلق بتنسيق خدمة الاستدلال الراديوي الساتلية في نطاق التردد 483,5-2 500 MHz،

#### يكلف مدير مكتب الاتصالات الراديوية

1 بأن يرفع إلى المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2027 تقريراً عن وضع تنفيذ هذا القرار وأي صعوبات محتملة تتعلق بذلك؛

2 بأن يتابع، قدر الإمكان عملياً، التقدم المحرز في تنسيق الترددات بين الإدارات المعنية واتخاذ التدابير المناسبة ضمن ولاية المكتب من أجل تقديم المساعدة في تنفيذ هذا القرار؛

3 بنشر الرسائل المعممة للاتحاد لتأكيد استكمال تنسيق الترددات بين جميع الإدارات المعنية، وفقاً للفقرة 3 من "يقرر"،

#### يكلف الأمين العام

بإحاطة المنظمة البحرية الدولية (IMO) والمنظمات الدولية والإقليمية المعنية الأخرى علماً بهذا القرار.

## الملحق 1 بالقرار (WRC-23) 365

## قائمة بطاقات التبليغ عن شبكات ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض المرتبطة بالشبكات المستقرة بالنسبة إلى الأرض

| القسم الخاص<br>(رابط الخدمة في نظام خدمة المراسلة<br>(BDMSS | الشبكة الساتلية | الموقع المداري |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| CR/C/798 MOD-1<br>CR/C/798 MOD-2<br>Part II-S               | COMPASS-58.75E  | °58,75 شرقاً   |
| AR11/C/2674<br>Part II-S                                    | CHINASAT-31     | °80 شرقاً      |
| CR/C/799 MOD-5<br>Part II-S                                 | COMPASS-80E     |                |
| AR11/C/2676<br>Part II-S                                    | CHINASAT-33     | °110,5 شرقاً   |
| CR/C/800 MOD-1<br>CR/C/800 MOD-2<br>Part II-S               | COMPASS-110.5E  |                |
| AR11/C/2675<br>Part II-S                                    | CHINASAT-32     | °140 شرقاً     |
| CR/C/801 MOD-1<br>CR/C/801 MOD-2<br>Part II-S               | COMPASS-140E    |                |
| CR/C/1526 MOD-1<br>CR/C/1526 MOD-2<br>Part II-S             | COMPASS-160E    | °160 شرقاً     |