هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات
Communications and Information Technology Commission

الخطة الوطنية للطيف الترددي
في المملكة العربية السعودية

المحتويات

المادة الأولى: تعريفات

المادة الثانية: هيكل الخطة الوطنية للطيف الترددي

١- وصف الجدول الوطني
٢- فئات الخدمات
٣- فئات مستخدمي الطيف الترددي
٤- الحواشي

المادة الثالثة: قواعد تنفيذ الخطة الوطنية للطيف الترددي

المادة الرابعة: مراجعة الخطة

المادة الخامسة: سريان الخطة

الجزء الأول
الجدول الوطني لتوزيع نطاقات الترددات

الجزء الثاني
الحواشي الوطنية

الجزء الثالث
جدول الإطار الزمني لإعادة تخصيص الترددات

المادة الأولى: تعريفات

يقصد بالعبارات الآتية المعاني المبينة أمامها ما لم يقتضي السياق خلاف ذلك.

الخطة	الخطة الوطنية للطيف الترددي
الهيئة	هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات
النظام	نظام الاتصالات
الجدول الدولي	الجدول الدولي في أنظمة الراديو الدولية لتوزيع نطاقات الترددات
الجدول الوطني	الجدول الوطني لتوزيع نطاقات الترددات
الحواشي الدولية	الحواشي الدولية الواردة في أنظمة الراديو الدولية
الحواشي الوطنية	الحواشي الوطنية الواردة في الخطة
الخدمات	الخدمات اللاسلكية حسب أنظمة الراديو الدولية

المادة الثانية: هيكل الخطة الوطنية للطيف الترددي

أعدت الخطة بموجب الفقرة (١) من المادة (الثانية عشرة) من النظام الصادر بالمرسوم الملكي رقم (م/١٢) وتاريخ ١٤٢٢/٣/١٢ هـ، وتتكون من التالي:

أ- الجدول الوطني.

ب- الحواشي الوطنية.

ج- جدول الإطار الزمني لإعادة تخصيص الترددات.

١- وصف الجدول الوطني:

يحتوى الجزء الأول من الخطة على الجدول الوطني الذي يشمل أربعة بنود رئيسة هي:

- نطاق الترددات: يبين نطاقات الترددات الموزعة في كل صفحة بوصفها قائمة مستقلة متسلسلة.
- الخدمات: تبين الخدمات[1] المقابلة للنطاقات الترددية الموزعة، كما تبين أرقام الحواشي الدولية.
- فئة المستخدمين: تبين فئة مستخدمي الطيف الترددي الموضحة تفصيلا في البند رقم (٣) من هذه المادة.
- الشروط: تبين أرقام الحواشي الوطنية الواردة في البند رقم (٤) من هذه المادة وأي ضوابط إضافية لاستخدام هذه النطاقات.

٢- فئات الخدمات:

٢-١ تظهر الخدمات الأولية والثانوية داخل خانات الجداول بالشكل التالي:

أ- الخدمات الأولية مطبوعة بلا أقواس.

ب- الخدمات الثانوية مطبوعة بين أقواس [مربعة].

٢-٢ محطات الخدمة الثانوية:

أ- يجب الاّ تسبب محطات الخدمة الثانوية تداخلا ضاراً على محطات الخدمة الأولية التي سبق أن خصصت لها ترددات أو قد يخصص لها مستقبلاً.

١- الخدمات اللاسلكية معرفة بحسب ما ورد في المادة (١) من أنظمة الراديو الدولية الصادرة من الاتحاد الدولي للاتصالات.

ب- لا يجوز أن تطالب محطات الخدمة الثانوية بالحماية من التداخلات الضارة التي تسببها محطات الخدمة الأولية التي سبق أن خصصت لها ترددات أو قد يخصص لها مستقبلا.

ج- يمكن لمحطات الخدمة الثانوية أن تطالب بالحماية من التداخل الضار الصادر عن محطات الخدمات الثانوية الأخرى التي يمكن أن يخصص لها ترددات مستقبلا.

٢-٣ تظهر فئة الخدمات الأولية أو الثانوية في الجدول بحسب الترتيب الوارد في أنظمة الراديو الدولية، ولا يشير هذا الترتيب إلى أولوية خدمة معينة على أخرى من الفئة نفسها.

٢-٤ وجود إضافة بين قوسين لتوزيع معين أمام خدمة ما في الجدول تعني أن تشغيل هذه الخدمة مقيد بما تتضمنه هذه الإضافة.

٢-٥ تنطبق الحواشي الدولية المبينة أرقامها أسفل الخدمة أو الخدمات في الجدول على بعض هذه الخدمات أو جميعها.

٢-٦ تنطبق الحواشي المبينة أمام خدمةٍ معينة على الخدمة نفسها فقط.

٢-٧ حولت الحواشي الواردة في الجدول الدولي والتي اشتملت على اسم المملكة العربية السعودية إلى توزيعات في الجدول الوطني ووضع رقم الحاشية أمام هذه التوزيعات.

٢-٨ يوضع حرف (م) أمام الخدمة المتنقلة للطيران للاستخدام ضمن المسار، والحرفان (خ م) للاستخدام خارج المسار.

٣- فئات مستخدمي الطيف الترددي:

٣-١ فئة المستخدمين المدنيين تشمل جميع الجهات الحكومية (المدنية)، كما تتضمن هذه الفئة الهيئات الدولية والمؤسسات والشركات الخاصة، ما عدا الشركات التي أشير إليها في الفئة (تجاري)، وكذلك الأفراد. ويشار في الخطة إلى نطاقات الترددات وأجزائها الموزعة إلى المستخدمين المدنيين بـ (مدني).

٣-٢ فئة المستخدمين التجاريين تشمل الشركات التي رخصت لها الهيئة لتقديم خدمات اتصالات عامة في المملكة. ويشار في الخطة إلى نطاقات الترددات وأجزائها الموزعة إلى فئة المستخدمين التجاريين بـ (تجاري).

٤-الحواشي:

٤-١ الحواشي الوطنية الواردة في الجزء الثاني من الخطة تتضن شروط وضوابط استخدام النطاقات الموزعة في الخطة على مستوى المملكة.

٤-٢ الحواشي الدولية تتضمن شروط وضوابط استخدام النطاقات الموزعة في الخطة على المستوى الدولي.

٤-٣ تشكل الحواشي الوطنية والحواشي الدولية جزءاً لا يتجزأ من هذه الخطة، ويبين البند الثاني في الجدول الوطني أرقام الحواشي الدولية، في حين يبين البند الرابع أرقام الحواشي الوطنية.

المادة الثالثة: قواعد تنفيذ الخطة:

١) تخصص الترددات للطلبات الجديدة وفقاً لتوزيع نطاقات الترددات المحدد في الخطة وبحسب فئات المستخدمين المبينة في الجدول الوطني.

٢) يقوم جميع مستخدمي الترددات الحاليين الذين تقع مخصصاتهم الترددية في نطاقات غير موزعة للفئة التابعين لها في الخطة بإيقاف استخدام هذه الترددات والانتقال إلى النطاقات الموزعة للفئة التابعين لها، وبحسب المدة الزمنية المحددة لذلك في جدول الإطار الزمني لإعادة تخصيص الترددات، على ألاّ تتجاوز تلك المدة خمس سنوات من تاريخ نفاذ الخطة، ويمكن خلال هذه المدة استخدام الترددات المتاحة في هذه النطاقات لإدخال تطبيقات جديدة في خدمات الاتصالات وتقنية المعلومات.

٣) يلغى تخصيص الترددات بعد انقضاء المدة الزمنية المحددة في جدول الإطار الزمني لإعادة تخصيص الترددات.

٤) من أجل ترشيد استخدام الطيف الترددي المحدود ينبغي عدم إنشاء شبكات اتصالات لاسلكية خاصة إذا كان بالإمكان تلبية الاحتياجات من خلال شبكات الاتصالات العامة أو شبكات الاتصالات السلكية (الكوابل والألياف البصرية).

٥) يتحمل المستخدمون الحاليون للطيف الترددي تكاليف تعديل الأنظمة التابعة لهم أو استبدالها لكي تعمل على ترددات النطاقات الموزعة لهم في الخطة.

٦) تخصص ترددات للوصلات اللاسلكية من نقطة إلى نقطة (الوصلات الثابتة) في النطاقات الأعلى من (٣) جيجاهيرتز في مواقع محددة فقط، ولا يسمح بالتخصيص فيها للوصلات الثابتة على مستوى مدينة كاملة أو منطقة كاملة أو المملكة كلها.

٧) يعاد التخصيص التدريجي لترددات الوصلات اللاسلكية من نقطة إلى نقطة المخصص حالياً لها ترددات على أساس المدن أو الأقاليم أو المملكة كلها، في النطاقات الأعلى من (٣) جيجاهيرتز، بحيث يكون التخصيص بحسب المواقع الفعلية لهذه الوصلات.

المادة الرابعة: مراجعة الخطة:

تراجع الهيئة الخطة وتحدثها بشكل دوري بعد التنسيق مع الجهات المعنية، على ألاّ تقل مدد المراجعة عن مرة واحدة كل خمس سنوات، وذلك لمواكبة أحدث التطورات في قطاع الاتصالات وتقنية المعلومات والأخذ بعين الاعتبار نتائج المؤتمرات العالمية المختصة بمراجعة أنظمة الراديو الدولية واحتياجات فئات مستخدمي الطيف الترددي .

المادة الخامسة: سريان الخطة:

يسري العمل بهذه الخطة بعد ستين يوماً من تاريخ ٢/ ١٤٢٩/٥ هـ.

الجزء الأول

الجدول الوطني لتوزيع نطاقات الترددات

9 - 606.5 1 كيلوهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
اقل من 9 كيلوهيرتز	(غير موزعة) 5.53 5.54		
20.05-19.95	ترددات معايرة وإشارات توقيت (٢٠ كيلوهيرتز)	مدني	1
110-90	ملاحة راديوية ٥,٦٢ [ثابتة] 5.64	مدني	1
255-148.5	إذاعية	مدني	
283.5-255	إذاعية ملاحة راديوية للطيران	مدني	
315-283.5	ملاحة راديوية للطيران ملاحة راديوية بحرية (منارات راديوية) 5.73 5.74	مدني	
325-315	ملاحة راديوية للطيران [ملاحة راديوية بحرية] (منارات راديوية) 5.73	مدني	
405-325	ملاحة راديوية للطيران	مدني	
415-405	ملاحة راديوية 5.76	مدني	
435-415	متنقلة بحرية 5.79 ملاحة راديوية للطيران	مدني	
495-435	متنقلة بحرية 5.79 أ5.79 [ملاحة راديوية للطيران] 5.82	مدني	
526.5-505	متنقلة بحرية 5.79 أ5.79 5.84 ملاحة راديوية للطيران	مدني	
1 606.5-526.5	إذاعية	مدني	

685 1–502 2 كيلوهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
685 1-800 1	ثابتة متنقلة بحرية 5.90 متنقلة برية 5.92	مدني	
800 1-810 1	تحديد راديوي للموقع	مدني	
810 1-830 1	هواة ثابتة 5.99 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.99 5.100	مدني	
830 1-1850	هواة	مدني	3
850 1-2 000	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.92 5.103	مدني	
170 2-2 173.5	متنقلة بحرية	مدني	
300 2-2 498	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) إذاعية 5.113 5.103	مدني	
498 2-2 501	ترددات معايرة وإشارات توقيت (2500 كيلوهيرتز)	مدني	
501 2-2 502	ترددات معايرة وإشارات توقيت [أبحاث فضائية]	مدني	

568 2-850 3 كيلوهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
625 2-568 2	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) 5.92 5.103	مدني	
722 2-650 2	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) 5.92 5.103	مدني	
025 3-850 2	متنقلة للطيران (م) 5.111 5.115	مدني	2
230 3-200 3	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) إذاعية 5.113 5.116	مدني	1
400 3-230 3	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران إذاعية 5.113 5.116	مدني	1
500 3-400 3	متنقلة للطيران (م)	مدني	
645 3-500 3	هواة ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.92	مدني	
800 3-850 3	ثابتة متنقلة للطيران (خ م) متنقلة برية	مدني	

438 4-200 6 كيلوهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
438 4-510 4	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م)	مدني	
850 4-995 4	ثابتة متنقلة برية إذاعية 5.113	مدني	
995 4-003 5	ترددات معايرة وإشارات توقيت (5000 كيلوهيرتز)	مدني	
003 5-005 5	ترددات معايرة وإشارات توقيت [أبحاث فضائية]	مدني	
005 5-060 5	ثابتة إذاعية 5.113	مدني	
060 5-250 5	ثابتة [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران]	مدني	
730 5-820 5	ثابتة متنقلة برية	مدني	
900 5-950 5	إذاعية 5.134 5.136	مدني	
950 5-200 6	إذاعية	مدني	

765 6-700 7 كيلوهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
765 6-890 6	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) 5.138 أ5.138	مدني	4 ,1
000 7-100 7	هواة هواة–ساتلية	مدني	3
100 7-200 7	هواة ثابتة ب5.141 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) ب5.141 ج5.141 5.142	مدني	
200 7-300 7	إذاعية	مدني	
300 7-350 7	إذاعية 5.134 ٥,١٤٣	مدني	
350 7-400 7	ثابتة ج5.143 إذاعية ب٥,١٤٣	مدني	
400 7-450 7	ثابتة ج5.143 إذاعية ب٥,١٤٣	مدني	1
450 7-700 7	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) هـ5.143	مدني	1

12 100-9285 كيلوهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
9 400-9 285	ثابتة	مدني	
9 500-9 400	إذاعية 5.134 5.146	مدني	
9 900-9 500	إذاعية 5.147	مدني	
9 995-9 950	ثابتة	مدني	
10 003-9 995	ترددات معايرة وإشارات توقيت (10000 كيلوهيرتز) 5.111	مدني	2
10 005-10 003	ترددات معايرة وإشارات توقيت [أبحاث فضائية] 5.111	مدني	2
10 150-10 100	ثابتة [هواة]	مدني	3
11 175-10 765	ثابتة [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران] (م)	مدني	
11 600-11 530	ثابتة	مدني	
11 650-11 600	إذاعية 5.134 5.146	مدني	
12 050-11 650	إذاعية 5.147	مدني	
12 100-12 050	إذاعية 5.134 5.146	مدني	

360 13-445 17 كيلوهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
360 13-410 13	ثابتة فلك راديوي 5.149	مدني	
500 13-570 13	ثابتة [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران] (م) 5.150	مدني	4 ,1
570 13-600 13	إذاعية 5.134 5.151	مدني	
600 13-800 13	إذاعية	مدني	
800 13-870 13	إذاعية 5.134 5.151	مدني	
000 14-250 14	هواة هواة–ساتلية	مدني	3
250 14-350 14	هواة	مدني	3
700 14-990 14	ثابتة [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران] (م)	مدني	
990 14-005 15	ترددات معايرة وإشارات توقيت (15000 كيلوهيرتز) 5.111	مدني	2
005 15-010 15	ترددات معايرة وإشارات توقيت [أبحاث فضائية]	مدني	
100 15-600 15	إذاعية	مدني	
600 15-800 15	إذاعية 5.134 5.146	مدني	
110 16-360 16	ثابتة	مدني	
410 17-445 17	ثابتة	مدني	

480 17-924 21 كيلوهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
480 17-550 17	إذاعية 5.134 5.146	مدني	
550 17-900 17	إذاعية	مدني	
068 18-168 18	هواة هواة–ساتلية	مدني	3
348 18-780 18	ثابتة [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران]	مدني	
900 18-020 19	إذاعية 5.134 5.146	مدني	
600 19-680 19	ثابتة	مدني	
990 19-995 19	ترددات معايرة وإشارات توقيت [أبحاث فضائية] 5.111	مدني	2
995 19-010 20	ترددات معايرة وإشارات توقيت (20000 كيلوهيرتز) 5.111	مدني	2
505 20-000 21	ثابتة [متنقلة]	مدني	
000 21-450 21	هواة هواة–ساتلية	مدني	3
450 21-850 21	إذاعية	مدني	
850 21-870 21	ثابتة	مدني	
870 21-924 21	ثابتة ب5.155	مدني	

100 23-500 27 كيلوهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
100 23-200 23	ثابتة [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران] (م)	مدني	
640 23-000 24	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.157	مدني	
000 24-640 24	ثابتة متنقلة برية	مدني	
890 24-990 24	هواة هواة–ساتلية	مدني	3
990 24-005 25	ترددات معايرة وإشارات توقيت (25000 كيلوهيرتز)	مدني	
005 25-010 25	ترددات معايرة وإشارات توقيت [أبحاث فضائية]	مدني	
010 25-070 25	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران	مدني	
340 25-550 25	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران	مدني	
550 25-670 25	فلك راديوي 5.149	مدني	
670 25-100 26	إذاعية	مدني	
675 26-500 27	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.150	مدني	6 ,5 ,4 ,1

78–27.5 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
28-27.5	مساعدات أرصاد جوية ثابتة متنقلة	مدني	
29.7-28	هواة هواة–ساتلية	مدني	
35-30.01	ثابتة متنقلة	مدني	7 ,1
39.986-38.25	ثابتة متنقلة	مدني	7 ,1
40.02-39.986	ثابتة متنقلة [أبحاث فضائية]	مدني	7 ,1
43-41.015	ثابتة متنقلة	مدني	7 ,1
68-47	إذاعية	مدني	1
73-69.8	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.149	مدني	7
78-75.2	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران	مدني	7

138-79 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
83-79	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران	مدني	7
87.5-85	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران	مدني	7
100-87.5	إذاعية	مدني	
108-100	إذاعية	مدني	
137.025-137	ثابتة 5.204 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) 5.204 عمليات فضائية (فضاء-ارض) أرصاد جوية-ساتلية (فضاء-ارض) متنقلة-ساتلية (فضاء-ارض) أ5.208 5.209 أبحاث فضائية (فضاء-ارض) 5.208	مدني	7
137.175-137.025	ثابتة 5.204 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) 5.204 عمليات فضائية (فضاء-ارض) أرصاد جوية-ساتلية (فضاء-ارض) أبحاث فضائية (فضاء-ارض) [متنقلة-ساتلية] (فضاء-ارض) أ5.208 5.209 5.208	مدني	7
137.825-137.175	ثابتة 5.204 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) 5.204 عمليات فضائية (فضاء-أرض) أرصاد جوية-ساتلية (فضاء-أرض) [متنقلة-ساتلية] (فضاء-ارض) أ٥,٢٠٨ ٥,٢٠٩ أبحاث فضائية (فضاء-ارض) 5.208	مدني	
138-137.825	ثابتة 5.204 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) 5.204 عمليات فضائية (فضاء-أرض) أرصاد جوية-ساتلية (فضاء-أرض) أبحاث فضائية (فضاء-أرض) [متنقلة-ساتلية] (فضاء-أرض) أ5.208 5.209 5.208	مدني	7

230-144 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
146-144	هواة هواة–ساتلية	مدني	
148-146	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م)	مدني	7
149.9-148	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) متنقلة–ساتلية (ارض–فضاء) 5.209 5.219 5.218	مدني	8 ,7
150.05-149.9	متنقلة–ساتلية (ارض–فضاء) ٥,٢٠٩ أ5.224 ملاحة راديوية–ساتلية ب5.224 5.223 5.222 5.220	مدني	
153-150.05	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران فلك راديوي 5.149	مدني	7
154-153	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م) [مساعدات أرصاد جوية]	مدني	7
156-154	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران (م)	مدني	7
160.6-157.450	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران	مدني	7
-160.975 161.475	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران	مدني	7
165-162.05	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران	مدني	7
223-174	إذاعية	مدني	1
230-223	إذاعية ملاحة راديوية للطيران 5.247 [ثابتة] [متنقلة]	مدني	7

401-235 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
240-235	ثابتة متنقلة 5.254	مدنى	7
322-320	ثابتة متنقلة 5.254	مدني	7
327-325	ثابتة متنقلة فلك راديوي 5.149	مدني	7
360-335.4	ثابتة متنقلة 5.254	تجاري/مدني	7
400.05-399.9	متنقلة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.209 أ5.224 ملاحة راديوية-ساتلية ٥,٢٢٢ ب٥,٢٢٤ ٥,٢٦٠ 5.220	مدني	
400.15-400.05	ثابتة 5.262 متنقلة 5.262 ترددات معايرة وإشارات توقيت-ساتلية (400.1 ميجاهيرتز) 5.261	مدني	7
401-400.15	ثابتة 5.262 متنقلة 5.262 مساعدات أرصاد جوية أرصاد جوية-ساتلية (فضاء-أرض) متنقلة-ساتلية (فضاء-أرض) أ5.208 5.209 أبحاث فضائية (فضاء-أرض) 5.263 [عمليات فضائية] (فضاء-أرض) 5.264	مدني	7

427-401 ميجاهيرتز

402-401	مساعدات أرصاد جوية عمليات فضائية (فضاء–أرض) إستكشاف الأرض-الساتلية (ارض–فضاء) أرصاد جوية–ساتلية (أرض–فضاء) [ثابتة] [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران]	مدني	7
403-402	مساعدات أرصاد جوية إستكشاف الأرض–الساتلية (ارض–فضاء) أرصاد جوية–ساتلية (ارض–فضاء) [ثابتة] [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران]	مدني	7 ,1
406-405	مساعدات أرصاد جوية [ثابتة] [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران]	مدني	7 ,1
406.1-406	متنقلة–ساتلية (ارض–فضاء) 5.266 5.267	مدني	
408-406.1	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران فلك راديوي 5.149	مدني	7 ,1
417-410	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أبحاث فضائية (فضاء–فضاء) 5.268	تجاري/مدني	10 ,7
427-420	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران [تحديد راديوي للموقع]	تجاري/مدني	10 ,7

457-430 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
432-430	ثابتة 5.276 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.276 هواة تحديد راديوي للموقع	مدني	7
435-434	ثابتة 5.276 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.276 هواة تحديد راديوي للموقع [إستكشاف الأرض–الساتلية] (نشطة) أ5.279 5.138	مدني	7 ,4 ,1
438-435	ثابتة 5.276 هواة تحديد راديوي للموقع [إستكشاف الأرض–الساتلية] (نشطة) أ5.279 5.282	مدني	7
448-444	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران [تحديد راديوي للموقع]	مدني	7
455-450	ثابتة متنقلة 5.209 5.286 أ5.286 ب5.286 ج5.286	تجاري	10 ,7
456-455	ثابتة متنقلة 5.209 أ5.286 ب5.286 ج5.286	تجاري	10 ,7
457-456	ثابتة متنقلة	تجاري	10 ,7

915-460 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
467-460	ثابتة متنقلة 5.289	تجاري	10 ,7
790-470	إذاعية 5.149 5.306 5.311	مدني	1
821-809	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.316 إذاعية	تجاري	10 ,9 ,7 ,1
824-821	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.316 إذاعية	مدني	9 ,7 ,1
831-828	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.316 إذاعية	تجاري/مدني	9 ,7 ,1
844-831	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.316 إذاعية	تجاري	9 ,7 ,1
862-854	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.316 إذاعية	تجاري	9 ,7 ,1
870-862	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أ5.317	تجاري/مدني	10 ,7 ,1
880-873	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أ5.317	تجاري/مدني	7
890-880	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أ5.317	تجاري	7
915-890	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أ5.317 [تحديد راديوي للموقع]	تجاري	7

1427-918 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
925-918	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أ5.317 [تحديد راديوي للموقع]	تجاري/مدني	7
935-925	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أ5.317 [تحديد راديوي للموقع]	تجاري	7
960-935	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أ5.317	تجاري	7
1 240-1 215	إستكشاف الأرض-الساتلية (نشطة) تحديد راديوي للموقع ملاحة راديوية-ساتلية (فضاء-أرض) (فضاء-فضاء) ب5.328 5.329 أ5.329 أبحاث فضائية (نشطة) ثابتة 5.330 متنقلة 5.330 ملاحة راديوية 5.331 5.332	مدني	7
1 427-1 400	إستكشاف الأرض-الساتلية (خاملة) فلك راديوي أبحاث فضائية (خاملة) 5.340 5.341	مدني	

452 1-535 1 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
452 1-492 1	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران إذاعية 5.345 إذاعية-ساتلية 5.345 أ5.347 5.341	تجاري/مدني	10 ,7
518 1-525 1	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران متنقلة-ساتلية (فضاء-أرض) 5.348 ج5.348 5.341	تجاري/مدني	10 ,7
525 1-530 1	عمليات فضائية (فضاء-أرض) ثابتة متنقلة-ساتلية (فضاء-أرض) أ5.347 أ5.351 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.349 [إستكشاف الأرض-الساتلية] 5.354 5.351 5.341	تجاري/مدني	11 ,10 ,7
530 1-535 1	عمليات فضائية (فضاء-أرض) متنقلة-ساتلية (فضاء-أرض) أ5.347 أ5.351 أ5.353 [إستكشاف الأرض-الساتلية] [ثابتة] [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران] 5.354 5.351 5.341	تجاري/مدني	10 ,7

1 535-1 626.5 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
1 535-1 550	متنقلة-ساتلية (فضاء-أرض) 5.347 أ 5.351 أ 5.351 5.341 5.351 أ5.353 5.354 5.356 5.357 أ5.357	تجاري/مدني	10
1 550-1 559	ثابتة 5.359 متنقلة-ساتلية (فضاء-أرض) 5.347 أ ٥,٣٥١ 5.341 5.351 5.354 5.357 أ5.357	تجاري/مدني	10 ,7
1 610-1 610.6	متنقلة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.351 أ ملاحة راديوية للطيران ثابتة 5.359 5.341 5.364 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372	تجاري/مدني	10 ,7
1 610.6-1 613.8	متنقلة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.351 أ فلك راديوي ملاحة راديوية للطيران ثابتة 5.359 5.149 5.341 5.364 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372	تجاري/مدني	10 ,7
1 613.8-1 626.5	متنقلة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.351 أ ملاحة راديوية للطيران ثابتة 5.359 [متنقلة-ساتلية] (فضاء-أرض) 5.347 أ 5.341 5.364 5.365. 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372	تجاري/مدني	10 ,7

1 670-1 626.5 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
1 660-1 626.5	متنقلة–ساتلية (أرض–فضاء) أ5.351 ثابتة 5.359 5.341 5.351 أ5.353 5.354 أ5.357 5.374 5.375 5.376	تجاري/مدني	10 ,7
1 660.5-1 660	متنقلة–ساتلية (أرض–فضاء) أ5.351 فلك راديوي 5.149 5.341 5.351 5.354 أ5.376	تجاري/مدني	10
1 668-1 660.5	فلك راديوي أبحاث فضائية (خاملة) [ثابتة] [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران] 5.149 5.341 أ5.379	مدني	7
1 668.4-1 668	متنقلة–ساتلية (أرض–فضاء) ج5.348 ب5.379 ج5.379 فلك راديوي أبحاث فضائية (خاملة) [ثابتة] [متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران] 5.149 5.341 أ5.379 د5.379	مدني	7
1 670-1 668.4	مساعدات أرصاد جوية ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران متنقلة–ساتلية (أرض–فضاء) ج5.348 ب5.379 ج5.379 فلك راديوي 5.149 5.341 د5.379 هـ5.379	مدني	7

1 800-1 670 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
1 675-1 670	مساعدات أرصاد جوية ثابتة أرصاد جوية-ساتلية (فضاء-أرض) متنقلة 5.380 متنقلة-ساتلية (أرض-فضاء) ج5.348 ب5.379 5.341 د5.379 هـ5.379 أ5.380	مدني	7
1 690-1 675	مساعدات أرصاد جوية ثابتة أرصاد جوية-ساتلية (فضاء-أرض) متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.341	مدني	7
1 700-1 690	مساعدات أرصاد جوية أرصاد جوية-ساتلية (فضاء-أرض) ثابتة 5.382 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.382 5.341 5.289	مدني	7
1 710-1 700	ثابتة أرصاد جوية ساتلية (فضاء-أرض) متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.341 5.289	مدني	7
1 785-1 710	ثابتة متنقلة أ5.384 5.385 5.341 5.149	تجاري	7
1 800-1 785	ثابتة متنقلة أ5.384 5.341 5.149	تجاري/مدني	1, 7, 10

800 1-2483.5 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
800 1-805 1	ثابتة متنقلة 5.380 أ5.384 5.341 5.149	تجاري/مدني	10 ,7
805 1-1930	ثابتة متنقلة أ5.384 5.388 5.388 5.341 5.149	تجاري	12 ,7 ,1
1930-980 1	ثابتة متنقلة أ5.388 5.388	تجاري	12 ,7
1980-010 2	ثابتة متنقلة متنقلة-ساتلية (أرض-فضاء) أ5.351 5.388 أ5.389 ب5.389 و5.389	تجاري	7
010 2-025 2	ثابتة متنقلة أ5.388 5.388	تجاري	12 ,7
110 2-120 2	ثابتة متنقلة أ5.388 أبحاث فضائية (فضاء سحيق) (أرض-فضاء) 5.388	تجاري	12 ,7
120 2-170 2	ثابتة متنقلة أ5.388 5.388	تجاري	12 ,7
170 2-200 2	ثابتة متنقلة متنقلة-ساتلية (فضاء-أرض) أ5.351 5.388 أ5.389 و5.389	تجاري	7
300 2-400 2	ثابتة متنقلة [تحديد راديوي للموقع] 5.150 5.282	تجاري	7
400 2-483.5 2	ثابتة متنقلة [تحديد راديوي للموقع] 5.150	تجاري/مدني	10 ,7 ,5 ,4 ,1

2 690-2 483.5 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
2 500-2 483.5	ثابتة متنقلة متنقلة–ساتلية (فضاء–أرض) أ5.351 [تحديد راديوي للموقع] 5.402 5.399 5.398 5.371 5.150	تجاري/مدني	4, 7, 10
2 520-2 500	ثابتة 5.409 5.410 5.411 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أ5.384 متنقلة–ساتلية (فضاء–ارض) أ٥,٣٥١ 5.403 5.407 5.414	تجاري	7
2 655-2 520	ثابتة 5.409 5.410 5.411 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أ5.384 إذاعية–ساتلية 5.413 5.416 5.339 5.403 ج5.417 د5.417 ب5.418 ج5.418	تجاري	7
2 670-2 655	ثابتة 5.409 5.410 5.411 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أ5.384 إذاعية–ساتلية أ5.347 5.413 5.416 [إستكشاف الأرض–الساتلية] (خاملة) [فلك راديوي] [أبحاث فضائية] (خاملة) 5.149 5.420	تجاري	7
2 690-2 670	ثابتة 5.409 5.410 5.411 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أ5.384 متنقلة–ساتلية (أرض–فضاء) أ٥,٣٥١ [إستكشاف الأرض–الساتلية] (خاملة) [فلك راديوي] [أبحاث فضائية] (خاملة) 5.149 5.419 5.420	تجاري	7

690 2-5350 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
690 2-700 2	إستكشاف الأرض–الساتلية (خاملة) فلك راديوي أبحاث فضائية (خاملة) ثابتة 5.422 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.422 5.340	مدني	7
400 3-600 3	ثابتة ثابتة–ساتلية (فضاء–أرض) [متنقلة] [تحديد راديوي للموقع]	تجاري	
600 3-800 3	ثابتة ثابتة–ساتلية (فضاء–أرض) [متنقلة]	تجاري/مدني	10
800 3-200 4	ثابتة ثابتة–ساتلية (فضاء–أرض) [متنقلة]	تجاري/مدني	10
150 5-250 5	ملاحة راديوية للطيران ثابتة–ساتلية (أرض–فضاء) أ5.447 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أ5.446 ب5.446 5.446 ب5.447 ج5.447	تجاري/مدني	1, 5, 10
250 5-255 5	إستكشاف الأرض–الساتلية (نشطة) تحديد راديوي للموقع أبحاث فضائية د5.447 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أ5.446 و5.447 أ5.448	تجاري/مدني	1, 5, 10
255 5-350 5	إستكشاف الأرض–الساتلية (نشطة) تحديد راديوي للموقع أبحاث فضائية (نشطة) متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أ5.446 و5.447 أ5.448	تجاري/مدني	1, 5, 10

725 5-7235 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
725 5-830 5	ثابتة 5.453 متنقلة 5.453 ثابتة–ساتلية (أرض–فضاء) تحديد راديوي للموقع [هواة] 5.150	تجاري/مدني	1, 4, 5, 10
830 5-850 5	ثابتة 5.453 متنقلة 5.453 ثابتة–ساتلية (أرض–فضاء) تحديد راديوي للموقع [هواة] [هواة–ساتلية] (فضاء–أرض) 5.150	تجاري/مدني	1, 4, 10
850 5-925 5	ثابتة ثابتة–ساتلية (أرض–فضاء) متنقلة 5.150	تجاري/مدني	1, 4, 10
925 5-700 6	ثابتة ثابتة–ساتلية (أرض–فضاء) أ5.457 متنقلة 5.149 5.440 5.458	تجاري/مدني	10, 13
700 6-075 7	ثابتة ثابتة–ساتلية (أرض–فضاء) (فضاء–أرض) 5.441 متنقلة 5.458 أ5.458 ب5.458 ج5.458	تجاري/مدني	10
075 7-145 7	ثابتة متنقلة 5.458	تجاري/مدني	10, 14
145 7-235 7	ثابتة متنقلة أبحاث فضائية (أرض–فضاء) 5.460 5.458	تجاري/مدني	10, 14

8500-7235 ميجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
7 250-7 235	ثابتة متنقلة 5.458	تجاري/مدني	14 ,10
7 300-7 250	ثابتة ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) متنقلة 5.461	تجاري/مدني	14 ,10
7 450-7 300	ثابتة ثابتة-ساتلية (فضاء-أرض) متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.461	تجاري/مدني	14 ,10
8 175-8 025	إستكشاف الأرض-الساتلية (فضاء-أرض) ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) متنقلة 5.463 5.462أ	تجاري/مدني	14
8 215-8 175	إستكشاف الأرض-الساتلية (فضاء-أرض) ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) أرصاد جوية- ساتلية (أرض-فضاء) متنقلة 5.463 5.462أ	تجاري/مدني	14,10
8 400-8 215	إستكشاف الأرض-الساتلية (فضاء-أرض) ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) متنقلة 5.463 5.462أ	تجاري/مدني	14,10
8 500-8 400	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أبحاث فضائية (فضاء-أرض) 5.465	تجاري/مدني	14,10

10.68-10 جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
10.23-10	ثابتة متنقلة تحديد راديوي للموقع [هواة] 5.479	تجاري/مدني	10
10.45-10.23	ثابتة متنقلة تحديد راديوي للموقع [هواة]	تجاري/مدني	10
10.5-10.45	تحديد راديوي للموقع [هواة] [هواة-ساتلية]	مدني	
10.55-10.5	ثابتة متنقلة [تحديد راديوي للموقع]	تجاري/مدني	10 ,1
10.6-10.55	ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران [تحديد راديوي للموقع]	تجاري/مدني	10 ,1
10.68-10.6	إستكشاف الأرض-الساتلية (خاملة) ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران فلك راديوي أبحاث فضائية (خاملة) [تحديد راديوي للموقع] 5.149	تجاري/مدني	15 ,10

13.25–10.68 جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
10.7-10.68	ثابتة 5.483 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.483 إستكشاف الأرض–الساتلية (خاملة) فلك راديوي أبحاث فضائية (خاملة) 5.340	مدني	
11.7-10.7	ثابتة ثابتة–ساتلية (فضاء–أرض) ٥,٤٤١ أ٥,٤٨٤ (أرض–فضاء) ٥,٤٨٤ متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران	تجاري/مدني	14,10
12.5-11.7	ثابتة إذاعية إذاعية–ساتلية متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.487 أ5.487 5.492	تجاري/مدني	10
12.75-12.5	ثابتة–ساتلية (فضاء–أرض) أ5.484 (أرض-فضاء) ثابتة 5.494 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.494	تجاري/مدني	10
13.25-12.75	ثابتة ثابتة–ساتلية (أرض–فضاء) 5.441 متنقلة [أبحاث فضائية] (فضاء–سحيق) (فضاء–أرض)	تجاري/مدني	14,10

14.25–13.4 جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
13.75-13.4	إستكشاف الأرض–الساتلية (نشطة) ثابتة 5.500 متنقلة 5.500 تحديد راديوي للموقع أبحاث فضائية أ5.501 [ترددات معايرة وإشارات توقيت–ساتلية] (ارض–فضاء) ب٥,٥٠١	مدني	1
14-13.75	ثابتة–ساتلية (أرض–فضاء) أ5.484 ثابتة 5.500 متنقلة 5.500 تحديد راديوي للموقع [إستكشاف الأرض–الساتلية] [ترددات معايرة وإشارات توقيت-ساتلية] (ارض–فضاء) [أبحاث فضائية] 5.503 5.502	تجاري/مدني	1, 10
14.25-14	ثابتة–ساتلية (ارض–فضاء) أ5.457 أ5.484 5.506 ب5.506 ثابتة 5.505 ملاحة راديوية ٥,٥٠٤ [متنقلة–ساتلية] (أرض–فضاء) أ٥,٥٠٦ [أبحاث فضائية] أ5.504	تجاري/مدني	10, 13, 16

14.47–14.25 جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
14.3-14.25	ثابتة-ساتلية (ارض-فضاء) أ5.457 أ5.484 5.506 ب5.506 ثابتة 5.505 ملاحة راديوية ٥,٥٠٤ [متنقلة-ساتلية] (أرض-فضاء) أ5.506 [أبحاث فضائية] أ5.504	تجاري/مدني	16 ,13 ,10
14.4-14.3	ثابتة ثابتة-ساتلية (ارض-فضاء) أ5.457 أ5.484 5.506 ب5.506 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران [متنقلة-ساتلية] (أرض-فضاء) أ5.506 [ملاحة راديوية-ساتلية] أ5.504	تجاري/مدني	17 ,13 ,10
14.47-14.4	ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) أ٥,٤٥٧ أ5. 484 5.506 ب5.506 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران [متنقلة-ساتلية] (أرض-فضاء) أ5.506 [أبحاث فضائية] (فضاء-أرض) أ5.504	تجاري/مدني	17 ,14 ,13 ,10

15.4–14.47جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
14.5-14.47	ثابتة ثابتة–ساتلية (أرض–فضاء) أ٥,٤٥٧ أ5.484 5.506 ب5.506 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران [متنقلة–ساتلية] (أرض–فضاء) ب5.504 أ5.506 [فلك راديوي] 5.149 أ5.504	تجاري/مدني	17 ,14 ,13
14.8-14.5	ثابتة ثابتة–ساتلية (أرض–فضاء) 5.510 متنقلة [أبحاث فضائية]	تجاري/مدني	14 ,10
15.35-14.8	ثابتة متنقلة [أبحاث فضائية] 5.339	تجاري/مدني	14
15.4-15.35	إستكشاف الأرض–الساتلية (خاملة) فلك راديوي أبحاث فضائية (خاملة) [ثابتة] 5.511 [متنقلة] 5.511 5.340	مدني	

19.4–17.3 جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
17.7-17.3	ثابتة–ساتلية (أرض–فضاء) ٥,٥١٦ (فضاء–أرض) أ5.516 ب5.516 [تحديد راديوي للموقع] [ثابتة] 5.514 [متنقلة] 5.514	تجاري/مدني	
18.1-17.7	ثابتة ثابتة–ساتلية (فضاء–أرض) أ5.484 (أرض–فضاء) 5.516 متنقلة	تجاري/مدني	
18.4-18.1	ثابتة ثابتة–ساتلية (فضاء–أرض) أ5.484 ب٥,٥١٦ (أرض–فضاء) 5.520 متنقلة 5.519	تجاري/مدني	
18.8-18.7	إستكشاف الأرض–الساتلية (خاملة) ثابتة ثابتة–ساتلية (فضاء–أرض) ب5.522 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران [أبحاث فضائية] (خاملة) أ5.522	تجاري/مدني	18
19.3-18.8	ثابتة ثابتة–ساتلية (فضاء–أرض) ب5.516 أ٥,٥٢٣ أ5.523 متنقلة	تجاري/مدني	
19.4-19.3	ثابتة ثابتة–ساتلية (فضاء–أرض) (أرض–فضاء) ب5.523 ج5.523 د5.523 متنقلة	تجاري/مدني	

19.7–22جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
20.1-19.7	ثابتة–ساتلية (فضاء–أرض) أ5.484 ب5.516 ثابتة 5.524 متنقلة 5.524 [متنقلة–ساتلية] (فضاء–أرض)	تجاري/مدني	
20.2-20.1	ثابتة–ساتلية (فضاء–أرض) أ5.484 ب5.516 متنقلة–ساتلية (فضاء–أرض) ثابتة 5.524 متنقلة 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528	تجاري/مدني	
21.2-20.2	ثابتة–ساتلية (فضاء–أرض) متنقلة–ساتلية (فضاء–أرض) [ترددات معايرة وإشارات توقيت–ساتلية] (فضاء–أرض) ثابتة 5.524 متنقلة 5.524	تجاري/مدني	
21.4-21.2	إستكشاف الأرض–الساتلية (خاملة) ثابتة متنقلة أبحاث فضائية (خاملة)	مدني	14
22-21.4	ثابتة متنقلة إذاعية–ساتلية أ5.347 5.530	مدني	14

22.4–27جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
22.5-22.4	إستكشاف الأرض–الساتلية (خاملة) ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران فلك راديوى أبحاث فضائية (خاملة) 5.532 5.149	مدني	14
22.55-22.5	ثابتة متنقلة	مدني	14
23.2-22.55	ثابتة بين–السواتل متنقلة 5.149	مدني	14
24-23.6	إستكشاف الأرض–الساتلية (خاملة) فلك راديوي أبحاث فضائية (خاملة) 5.340	مدني	
24.05-24	هواة هواة–ساتلية 5.150	مدني	4 ,1
24.45-24.25	ثابتة	مدني	
24.75-24.45	ثابتة بين–السواتل	تجاري/مدني	10
25.25-24.75	ثابتة	تجاري/مدني	10
25.5-25.25	ثابتة بين–السواتل 5.536 متنقلة [ترددات معايرة وإشارات توقيت–ساتلية] (أرض–فضاء)	تجاري/مدني	10
27-25.5	إستكشاف الأرض–الساتلية (فضاء–أرض) أ5.536 ثابتة بين–السواتل 5.536 متنقلة أبحاث فضائية (فضاء–أرض) أ5.536 [ترددات معايرة وإشارات توقيت–ساتلية] (أرض–فضاء)	تجاري/مدني	20 ,19 ,10

27–29.9جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
27.5-27	ثابتة بين–السواتل 5.536 متنقلة	تجاري/مدني	10
28.5-27.5	ثابتة ثابتة–ساتلية (ارض–فضاء) أ٥,٤٨٤ ب5.516 5.539 متنقلة 5.540 5.538	تجاري/مدني	10
29.1-28.5	ثابتة ثابتة–ساتلية (ارض–فضاء) أ٥,٤٨٤ ب5.516 أ5.523 5.539 متنقلة [إستكشاف الأرض–الساتلية] (أرض–فضاء) 5.541 5.540	تجاري/مدني	10
29.5-29.1	ثابتة ثابتة–ساتلية (أرض–فضاء) ب5.516 ج5.523 هـ5.523 أ٥,٥٣٥ ٥,٥٣٩ أ5.541 متنقلة [إستكشاف الأرض–الساتلية] (أرض–فضاء) 5.541 5.540	تجاري/مدني	
29.9-29.5	ثابتة–ساتلية (أرض–فضاء) أ٥,٤٨٤ ب5.516 5.539 [إستكشاف الأرض–الساتلية] (أرض–فضاء) 5.541 [متنقلة–ساتلية] (أرض–فضاء) [ثابتة] 5.542 [متنقلة] 5.542 5.540	تجاري/مدني	

34.2 –29.9 جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
30-29.9	ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) أ5.484 ب5.516 5.539 متنقلة-ساتلية (أرض-فضاء) [ثابتة] 5.542 [متنقلة] 5.542 [إستكشاف الأرض-الساتلية] (أرض-فضاء) 5.541 5.543 5.525 5.526 5.527 5.538 5.540	تجاري/مدني	
31-30	ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) متنقلة-ساتلية (أرض-فضاء) [ترددات معايرة وإشارات توقيت-ساتلية] (فضاء-أرض) [ثابتة] 5.542 [متنقلة] 5.542	تجاري/مدني	
31.5-31.3	إستكشاف الأرض-الساتلية (خاملة) فلك راديوي أبحاث فضائية (خاملة) 5.340	مدني	
32.3-32.06	ثابتة أ5.547 ملاحة راديوية أبحاث فضائية (فضاء سحيق) (فضاء-أرض) 5.547 5.548	تجاري/مدني	10
32.63-32.3	ثابتة أ5.547 بين-السواتل ملاحة راديوية 5.547 5.548	تجاري/مدني	10
33-32.9	ثابتة أ5.547 بين-السواتل ملاحة راديوية 5.547 5.548	تجاري/مدني	10
33.4-33	ثابتة أ5.547 ملاحة راديوية 5.547	تجاري/مدني	10
34.2-33.4	تحديد راديوي للموقع ثابتة 5.549 متنقلة 5.549	تجاري/مدني	10

37.5–35.2 جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
35.5-35.2	مساعدات أرصاد جوية تحديد راديوي للموقع ثابتة 5.549 متنقلة 5.549	مدني	
36-35.5	مساعدات أرصاد جوية إستكشاف الأرض–الساتلية (نشطة) تحديد راديوي للموقع أبحاث فضائية (نشطة) ثابتة 5.549 متنقلة 5.549 أ5.549	مدني	
37-36	إستكشاف الأرض–الساتلية (خاملة) ثابتة متنقلة أبحاث فضائية (خاملة) 5.149	مدني	
37.5-37	ثابتة متنقلة أبحاث فضائية (فضاء–أرض) 5.547	تجاري/مدني	10

41–37.5 جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
38-37.5	ثابتة ثابتة–ساتلية (فضاء–أرض) متنقلة أبحاث فضائية (فضاء–أرض) [إستكشاف الأرض–الساتلية] (فضاء–أرض) 5.547	تجاري/مدني	10
39.5-38	ثابتة ثابتة–ساتلية (فضاء–أرض) متنقلة [إستكشاف الأرض–الساتلية] (فضاء–أرض) 5.547	تجاري/مدني	10
40-39.5	ثابتة ثابتة–ساتلية (فضاء–أرض) ب5.516 متنقلة متنقلة–ساتلية (فضاء–أرض) [إستكشاف الأرض–الساتلية] (فضاء–أرض) 5.547	تجاري/مدني	10
40.5-40	إستكشاف الأرض–الساتلية (أرض–فضاء) ثابتة ثابتة–ساتلية (فضاء–أرض) ب5.516 متنقلة متنقلة–ساتلية (فضاء–أرض) أبحاث فضائية (أرض–فضاء) [إستكشاف الأرض–الساتلية] (فضاء–أرض)	تجاري/مدني	10
41-40.5	ثابتة ثابتة–ساتلية (فضاء–أرض) إذاعية إذاعية–ساتلية [متنقلة] 5.547	تجاري/مدني	10

47.9–41 جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
42.5-41	ثابتة ثابتة–ساتلية (فضاء–أرض) ب5.516 إذاعية إذاعية–ساتلية [متنقلة] 5.547 ح5.551 ط5.551	تجاري/مدني	10
43.5-42.5	ثابتة ثابتة–ساتلية (أرض–فضاء) 5.552 متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران فلك راديوي 5.547 5.149	تجاري/مدني	10
47.2-47	هواة هواة–ساتلية	مدني	
47.5-47.2	ثابتة ثابتة–ساتلية (أرض–فضاء) 5.552 متنقلة أ5.552	تجاري/مدني	10
47.9-47.5	ثابتة ثابتة–ساتلية (أرض–فضاء) 5.552 (فضاء–أرض) ب5.516 أ5.554 متنقلة	تجاري/مدني	10

52.6–47.9جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
48.2-47.9	ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.552 متنقلة أ5.552	تجاري/مدني	10
48.54-48.2	ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.552 (فضاء-ارض) ب5.516 أ5.554 ب5.555 متنقلة	تجاري/مدني	10
49.44-48.54	ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.552 متنقلة 5.149 5.340 5.555	تجاري/مدني	10
50.2-49.44	ثابتة ثابتة-ساتلية (أرض-فضاء) 5.552 (فضاء-ارض) أ5.516 أ5.554 ب5.555 متنقلة	تجاري/مدني	10
50.4-50.2	إستكشاف الأرض-الساتلية (خاملة) أبحاث فضائية (خاملة) 5.340	مدني	
52.6-51.4	ثابتة متنقلة 5.547 5.556	تجاري/مدني	10

52.6–59 جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
54.25-52.6	إستكشاف الأرض–الساتلية (خاملة) أبحاث فضائية (خاملة) 5.556 5.340	تجاري/مدني	10
55.78-54.25	إستكشاف الأرض–الساتلية (خاملة) بين–السواتل أ5.556 أبحاث فضائية (خاملة)	تجاري/مدني	10
56.9-55.78	إستكشاف الأرض–الساتلية (خاملة) ثابتة أ5.557 بين–السواتل أ5.556 متنقلة 5.558 أبحاث فضائية (خاملة) 5.547	تجاري/مدني	10
57-56.9	إستكشاف الأرض–الساتلية (خاملة) ثابتة بين–السواتل أ5.558 متنقلة 5.558 أبحاث فضائية (خاملة) 5.547	تجاري/مدني	10
58.2-57	إستكشاف الأرض–الساتلية (خاملة) ثابتة بين–السواتل أ5.556 متنقلة 5.558 أبحاث فضائية (خاملة) 5.547	تجاري/مدني	10
59-58.2	إستكشاف الأرض–الساتلية (خاملة) ثابتة متنقلة أبحاث فضائية (خاملة) 5.556 5.547	تجاري/مدني	

64–78 جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
65-64	ثابتة بين–السواتل متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران 5.556 5.547	مدني	
66-65	إستكشاف الأرض–الساتلية ثابتة بين–السواتل متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران أبحاث فضائية 5.547	مدني	
71-66	بين–السواتل متنقلة 5.553 5.558 متنقلة–ساتلية ملاحة راديوية ملاحة راديوية–ساتلية ٥,٥٥٤	مدني	
76-74	ثابتة ثابتة–ساتلية (فضاء–أرض) متنقلة إذاعية إذاعية–ساتلية [أبحاث فضائية] (فضاء–أرض) أ5.559 5.561	تجاري/مدني	
77.5-76	فلك راديوي تحديد راديوي للموقع [هواة] [هواة–ساتلية] [أبحاث فضائية] (فضاء–أرض) 5.149	مدني	1
78-77.5	هواة هواة–ساتلية [فلك راديوي] [أبحاث فضائية] (فضاء–أرض) 5.149	مدني	

84–86 جيجاهيرتز

نطاق الترددات	الخدمات	فئة المستخدمين	الشروط
86-84	ثابتة ثابتة–ساتلية (أرض–فضاء) متنقلة فلك راديوي 5.149	تجاري/مدني	

الجزء الثاني
الحواشي الوطنية

يضم هذا الجزء الحواشي الوطنية، ويدل الرقم التسلسلي أدناه على مرجع الحاشية ضمن البند الرابع من الجـــدول الوطني.

01 يمكن أيضا استخدام النطاقات الترددية التالية للأجهزة قصيرة المدى بموجب شروط تضعها الهيئة وهي:

148.5-9 كيلوهيرتز	٢٨٥-٣٢٢ ميجا هيرتز	9975-9200 ميجاهيرتز
3400-3155 كيلوهيرتز	405-402 ميجاهيرتز	10.6-10.5 جيجاهيرتز
6795-6765 كيلوهيرتز	434.79-433.05ميجاهيرتز	14.0-13.4 جيجاهيرتز
8800-7400 كيلوهيرتز	872-470 ميجاهيرتز	17.3-17.1 ميجاهيرتز
13.567-13.553 كيلوهيرتز	1800-1785 ميجاهيرتز	24.25-24.0 جيجاهيرتز
٢٦,٩٥٧-٢٧,٢٨٣ ميجاهيرتز	١٨٨٠-١٩٠٠ ميجاهيرتز	64-63 جيجاهيرتز
47-29.7 ميجاهيرتز	2483.5-2400 ميجاهيرتز	77-76 جيجاهيرتز
٤٨,٧٦- ٤٩,٩٩٠ ميجاهيرتز	5350-5150 ميجاهيرتز	123-122 جيجاهيرتز
١٧٣,٩٦٥-٢١٦ ميجاهيرتز	5875-5470 ميجاهيرتز	246-244 جيجاهيرتز

02 ترددات الاستغاثة الدولية والأرصاد الجوية والتحذيرات الملاحية وعمليات البحث والإنقاذ الخ التي يمكن استخدامها من قبل جميع فئات مستخدمي الطيف الترددي وبخاصة تلك الاتصالات المحددة المتعلقة بسلامة الأرواح والممتلكات هي:

490 كيلوهيرتز	4 210 كيلوهيرتز	10 003 كيلوهيرتز	19 993 كيلوهيرتز
500 كيلوهيرتز	5 680 كيلوهيرتز	12 290 كيلوهيرتز	22 376 كيلوهيرتز
518 كيلوهيرتز	6 215 كيلوهيرتز	12 520 كيلوهيرتز	26 100.5 كيلوهيرتز
2 174.5 كيلوهيرتز	6 268 كيلوهيرتز	12 577 كيلوهيرتز	121.5 ميجاهيرتز
2 182 كيلوهيرتز	6 312 كيلوهيرتز	12 579 كيلوهيرتز	123.1 ميجاهيرتز
2187.5 كيلوهيرتز	6 314 كيلوهيرتز	14 993 كيلوهيرتز	156.525 ميجاهيرتز
3 023 كيلوهيرتز	8 291 كيلوهيرتز	16 420 كيلوهيرتز	156.8 ميجاهيرتز
4 125 كيلوهيرتز	8 364 كيلوهيرتز	16 695 كيلوهيرتز	243 ميجاهيرتز
4 177.5كيلوهيرتز	8 376.5 كيلوهيرتز	16 804.5 كيلوهيرتز	75 ميجاهيرتز
4 207.5 كيلوهيرتز	8 414.5 كيلوهيرتز	16 806.5 كيلوهيرتز	٤٠٦-٤٠٦,١ميجاهيرتز
4 209.5 كيلوهيرتز	8 416.5 كيلوهيرتز	19 680.5 كيلوهيرتز	

٠٣ يمكن استعمال نطاقات ترددات الهواة لتحقيق الاحتياجات الوطنية في حالة الكوارث الطبيعية.

٠٤ تستخدم النطاقات التالية أيضاً للتطبيقات الصناعية والعلمية والطبية، وذلك وفقاً للتفصيل الآتي:

نطاقات يتطلب استعمالها شروطاً تضعها الهيئة	
▪ 6795-6765 كيلوهيرتز	(مركز التردد 6780 كيلوهيرتز)
▪ 434.79-433.05 ميجاهيرتز	(مركز التردد 433.92 ميجاهيرتز)
▪ ٦١-٦١.٣ جيجاهيرتز	(مركز التردد 61.25 جيجاهيرتز)
▪ 122 – 123 جيجاهيرتز	(مركز التردد 122.5جيجاهيرتز)
▪ 246-244جيجاهيرتز	(مركز التردد 245 جيجاهيرتز)
نطاقات لا يتطلب استعمالها شروط	
▪ 13567-13553 كيلوهيرتز	(مركز التردد 13560 كيلوهيرتز)
▪ 27283-26957 كيلوهيرتز	(مركز التردد 27120 كيلوهيرتز)
▪ 40.70-40.66 ميجاهيرتز	(مركز التردد 40.68 ميجاهيرتز)
▪ 2500-2400 ميجاهيرتز	(مركز التردد2450 ميجاهيرتز)
▪ ٥٧٢٥-٥٨٧٥ ميجاهيرتز	(مركز التردد ٥٨٠٠ ميجاهيرتز)
▪ 24.25-24 جيجاهيرتز	(مركز التردد 24.125 جيجاهيرتز)

٠٥ يستثنى استعمال هذا النطاق من الترخيص وفق شروط تضعها الهيئة لمثل هذا الاستثناء. ويجب الحصول على ترخيص من الهيئة في حالة عدم التقيد بهذه الشروط.

٠٦ يستعمل النطاق 27.405-26.965 ميجاهيرتز أيضا للنطاق المدني وفقا للشروط التي تضعها الهيئة.

٠٧ لا يسمح بتخصيص ترددات للوصلات الثابتة من نقطة إلى نقطة في نطاقات الترددات الأقل من ٣ جيجاهيرتز.

٠٨ يجب ألا تسبب محطات الخدمة المتنقلة الساتلية في النطاق 148-149.9 ميجاهيرتز تداخلا ضاراً، كما يجب ألا تطالب بالحماية من محطات الخدمات الثابتة والمتنقلة العاملة طبقاً للجدول الوطني لتوزيع الترددات وأنظمة الراديو الدولية.

٠٩ يجب ألا تسبب محطات الخدمة المتنقلة في النطاقين ٧٩٠- ٨٣٠ ميجاهيرتز و ٨٣٠- ٨٦٢ ميجاهيرتز تداخلات ضارة، كما يجب ألا تطالب بالحماية من المحطات المشار إليها في الحاشية ٥,٣١٦ من أنظمة الراديو الدولية.

١٠ هذا النطاق موزع لفئة (تجاري) ، ويمكن التخصيص فيه لفئة (مدني) في المناطق التي لا تتوافر فيها خدمات عامة وذلك بصفة مؤقتة ، ويلغى التخصيص عند توافر الخدمة العامة.

١١ يجب ألاّ تسبب محطات الخدمة المتنقلة الساتلية (باستثناء محطات الخدمة البحرية الساتلية المتنقلة في النطاق 1525-1530 ميجاهيرتز) تداخلاً ضاراً. كما يجب ألا تطالب بالحماية من محطات الخدمة الثابتة التي أبلغ عنها قبل 1 أبريل 1998م وفقاً للحاشية أ5.352.

١٢ يجب ألاّ تزيد كثافة تدفق القدرة للقنوات المشتركة من محطات منصات عالية الارتفاع التي تعمل كمحطة قاعدة في الدول المجاورة وفي النطاقات المذكورة في أنظمة الراديو الحاشية أ٥,٣٨٨ على القيمة (١٢٧-) dB(W/(m^2 .MHz)) على سطح الأرض خارج حدود المملكة العربية السعودية، إلا إذا تم الاتفاق الصريح مع الدول الأخرى المتأثرة وقت التبليغ عن تلك المحطات، وذلك وفقاً للحاشية ب5.388.

١٣ يمكن أن تعمل المحطات الأرضية المحمولة على متن السفن في النطاق 5925-6425 ميجاهيرتز والنطاق14-14.5 جيجاهيرتز بموجب الخصائص والشروط الموجودة في القرار 902 (المؤتمر العالمي للراديو03) في الخدمة الساتلية المتنقلة البحرية على أساس ثانوي ، وذلك بحسب الحاشية ب5.457.

١٤ يتضمن هذا النطاق تخصيصات لتطبيقات الخدمة الثابتة وهي عبارة عن وصلات راديوية من نقطة إلى نقطة. ويجوز استخدام النطاق فقط لهذا التطبيق وفقا للمتطلبات المسوغة، وكذلك القيام بإجراءات التنسيق الضرورية. ولا ينطبق هذا السماح على التطبيقات الأخرى للخدمة الثابتة أو الخدمات الأخرى وتطبيقاتها الموزعة في هذا النطاق.

١٥ تتحدد أقصى قدرة مشعة مكافئة متناحية بمقدار (40) dBW لمحطات الخدمتين الثابتة والمتنقلة، باستثناء الخدمة المتنقلة للطيران. ولا تتجاوز القدرة الداخلة إلى الهوائي عن(٣-) dBW، ويمكن تجاوز تلك الحدود بشرط الحصول على موافقة الإدارات الأخرى وفقا لأنظمة الراديو الدولية الحاشية ٩,٢١. لا تنطبق تلك الحدود على الخدمتين الثابتة والمتنقلة، باستثناء الخدمة المتنقلة للطيران وذلك بحسب الحاشية 5.482.

١٦ يجب ألاّ تتجاوز كثافة التدفق للقدرة في النطاق 14.25-14.3جيجاهيرتز الناتجة من المحطات الأرضية في الطائرات ضمن الخدمة الساتلية المتنقلة للطيران الحدود المعطاة في الملحق 1، الجزء ب من توصية الاتحاد الدولي للاتصالات – قطاع الراديو رقم ITU-R M.1643، إلا إذا أتفق بالتحديد على غير ذلك بحسب الحاشيتن ج5.504 و أ5.508.

١٧ يجب ألاّ تتجاوز كثافة التدفق للقدرة في النطاق 14.3-14.5 جيجاهيرتز الناتجة من المحطات الأرضية في الطائرات ضمن الخدمة المتنقلة الساتلية للطيران الحدود المعطاة في الملحق 1 ، الجزء ب من توصية الاتحاد الدولي للاتصالات–قطاع الراديو رقم ITU-R M.1643 ، إلا إذا أتفق على غير ذلك مع الجهات المتأثرة وذلك وفقا للحاشية أ5.509.

١٨ أنظمة الخدمة الثابتة العاملة في النطاق 18.6-18.8 جيجاهيرتز بتاريخ نفاذ الوثائق الختامية للمؤتمر العالمي للراديو ٢٠٠٠، تخضع لأنظمة الراديو الدولية وذلك وفقا للحاشية ج5.522.

١٩ يجب ألاّ تطالب المحطات الأرضية العاملة في الخدمة الساتلية لإستكشاف الأرض في النطاق 25.5-27 جيجاهيرتز بالحماية. كما يجب ألاّ تقيد استخدام ونشر محطات مع الخدمتين الثابتة والمتنقلة في المملكة العربية السعودية وذلك وفقا للحاشية ب5.536.

٢٠ يجب ألاّ تطالب المحطات الأرضية العاملة في خدمة أبحاث الفضاء في النطاق 25.5-27 جيجاهيرتز بالحماية. كما يجب ألاّ تقيد استخدام ونشر محطات الخدمتين الثابتة والمتنقلة وذلك وفقا للحاشية ج5.536.

الجزء الثالث

جدول الإطار الزمني لإعادة تخصيص الترددات

نطاق الترددات	الفترة الزمنية المقترحة لإعادة تخصيص الترددات
٩-٣٨٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٣٨٠-٤٠٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال سنتين من تاريخ سريان الخطة.
٤٠٠-٤١٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٤١٠-٤٣٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال سنتين من تاريخ سريان الخطة.
٤٣٠-٤٥٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٤٥٠-٤٧٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٤٧٠-٨٠٦ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٨٠٦-٨٢٤ ميجاهيرتز مع ٨٥١-٨٦٩ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٨٢٤-٨٥١ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٨٧٠-٨٧٦ ميجاهيرتز مع ٩١٥-٩٢١ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٨٧٦-٨٨٠ ميجاهيرتز مع ٩٢٥-٩٢١ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٨٨٠-٨٩٠ ميجاهيرتز مع ٩٢٥-٩٣٥ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٨٩٠-٩١٥ ميجاهيرتز مع ٩٣٥-٩٦٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال سنتين من تاريخ سريان الخطة.
٩٦٠-١٧١٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.
١٧١٠-١٧٨٥ ميجاهيرتز مع ١٨٠٥-١٨٨٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال سنتين من تاريخ سريان الخطة.

١٧٨٥-١٨٠٥ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.
١٩٢٠-١٩٨٠ ميجاهيرتز مع ٢١١٠-٢١٧٠ ميجاهيرتز ٢٠١٠-٢٠٢٥ ميجا هيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٢١٧٠-٢٤٠٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٢٤٠٠-٢٤٨٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٢٥٠٠-٢٦٩٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٢٦٩٠-٣٤٠٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٣٤٠٠-٣٨٠٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال سنتين من تاريخ سريان الخطة.
٣٨٠٠-٥١٥٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٥١٥٠-٥٣٥٠ ميجاهيرتز	قرار تخصيص النطاق يتم لاحقا اعتماداً على بدء استخدام النطاق لهذه الخدمة
٥٣٥٠-٥٧٢٥ ميجاهيرتز.	يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٥٧٢٥-٥٨٥٠ ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.
٥٨٥٠- ١٠٠٠٠ميجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.
10-10.45 جيجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.
10.5-10.68 جيجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق طبقاً لتعليمات الهيئة ذات العلاقة خلال ثلاث سنوات من تاريخ سريان الخطة.
10.68-١٠٠٠ جيجاهيرتز	يعاد تخصيص النطاق خلال خمس سنوات من تاريخ سريان الخطة.