**مسودة تقرير الفريق العربي حول النطاقات المرشحة لاستخدامات**

**أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT2020) قبل 2020**

**مقدمة:**

يحتوي هذا التقرير على قائمة من النطاقات التي يمكن تنسيق استخدامها في الإدارات العربية لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT2020) لتطبيقات الجيل الخامس قبل 2020، كما هو موضح في الجداول التالية مع ملاحظة أهمية تحديد المسائل التنظيمية اللازمة لإدخال أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT2020) في النطاقات المرشحة:

قائمة النطاقات المقترحة

**نطاقات موزعة للخدمة المتنقلة ومعرفة لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية IMT**

|  |  |
| --- | --- |
| **نطاق التردد** | **الوضع الحالي** |
| * 1427-1518 ميجاهيرتز | موزعة للخدمة المتنقلة ومعرفة لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية IMT |
| * 3400-3600 ميجاهيرتز | موزعة للخدمة المتنقلة ومعرفة لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية IMT |

**نطاقات تحتاج إلى توزيع للخدمة المتنقلة أو تعريف لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية IMT**

|  |  |
| --- | --- |
| **نطاق التردد** | **الوضع الحالي** |
| * 3600-3700 ميجاهيرتز * 3700-3800 ميجاهيرتز | موزع للخدمة المتنقلة على أساس ثانوي ويحتاج لتوزيع أولي للخدمة المتنقلة وتعريف لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية IMT |
| * 24.25 – 27.5 جيجاهيرتز | يحتاج تعريف لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية IMT |

وقد تم الاتفاق على أن أي إدارة عربية ترغب في إدخال أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT2020) قبل 2020 يمكنها استخدام النطاقات التالية، وأي من النطاقات الترددية المعرفة كأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية، وفقا للوائح الراديو:

|  |  |
| --- | --- |
| **نطاق التردد** | **الوضع الحالي** |
| * 1427-1518 ميجاهيرتز | موزعة للخدمة المتنقلة ومعرفة لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية IMT |
|
| * 3400-3600 ميجاهيرتز | موزعة للخدمة المتنقلة ومعرفة لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية IMT |

**الهيكل المقترح للتقارير ذات الصلة**:

**نطاقات موزعة للخدمة المتنقلة ومعرفة لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية IMT**

|  |  |
| --- | --- |
| **نطاق التردد** | **الوضع الحالي** |
| * **1427-1518 ميجاهيرتز** | موزعة للخدمة المتنقلة ومعرفة لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية IMT |
| * **3400-3600 ميجاهيرتز** | موزعة للخدمة المتنقلة ومعرفة لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية IMT |

**الهيكل المقترح للتقارير**:

* ترتيبات القنوات المقترحة
* الخدمات الراديوية الحالية في النطاقات المقترحة
* معايير استخدام أنظمة الاتصالات الدولية المتنقلة (IMT2020)
* ملخص الدراسات والمعايير

ويمكن استخدام الهيكل المقترح أعلاه لدراسة النطاقات الأخرى المعرفة لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT) غير المستخدمة حاليا في بعض الإدارات العربية نظرا لوجود تطبيقات واستخدامات أخرى في هذه النطاقات ومن الممكن استخدامها لأنظمة (IMT2020) في المستقبل.

**نطاقات تحتاج إلى توزيع للخدمة المتنقلة أو تعريف لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية IMT**

|  |  |
| --- | --- |
| **نطاق التردد** | **الوضع الحالي** |
| * **3600-3700 ميجاهيرتز** * **3700-3800 ميجاهيرتز** | يحتاج توزيع أولي للخدمة المتنقلة وتعريف لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية IMT |
| * **24.25 – 27.5 جيجاهيرتز** | يحتاج تعريف لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية IMT |

**الهيكل المقترح للتقارير**:

* + الوضع الحالي للنطاق (التخصيصات والتوزيعات)
  + ترتيبات القنوات المقترحة
  + معايير ومبررات اختيار النطاقات المقترحة
  + الخدمات الراديوية الحالية في النطاقات المقترحة
  + تحديد الخصائص التقنية والتشغيلية المتعلقة بالدراسات
  + دراسات التشارك بين أنظمة الاتصالات الدولية المتنقلة (IMT2020) والخدمات الأخرى الموزع عليها النطاق على أساس أولي.
  + ملخص الدراسات.