

مذكرة تفاهم حول تنسيق الترددات الخاصة بالـ GSM في المجال 900 ميغاهرتز والـ DCS 1800 ميغاهرتز

1. مقدمة:

الغاية من مذكرة التفاهم هذه الموقعة بين إدارتي الاتصالات السورية واللبنانية وممثلي الشركات المشغلة لهاتف الخليوي في البلدين هو تنظيم وتنسيق استخدام حزم الترددات المخصصة لتشغيل نظام الـ GSM والـ EGSM الواقعة في المجال الترددي 915-880 ميغاهرتز و 925-960 ميغاهرتز والـ DCS 1800 ميغاهرتز من 1710 إلى 1785 و 1805 إلى 1880 التي سيتم الاتفاق عليها لاحقاً بين الإدارتين وذلك في المناطق الحدودية المتجاورة بين لبنان وسوريا لما فيه مصلحة البلدين.

2. الشروط والتعاريف الفنية:

1-2 الترددات ذات الأفضلية:

إن الترددات ذات الأفضلية هي الترددات التي يمكن استخدامها من قبل الجهة الممنوحة الأفضلية، كما هو مفصلاً بالبند (3) بدون أي تنسيق مسبق بين الإدارتين، بشرط أن يكون مستوى الإشارة الناتج من الإرسال لأي تردد فردي (200 كيلوهرتز) مرسل من المحطة المرسل لا يتجاوز حكماً -95 TO -100 dBm على ارتفاع مترين اثنين فوق سطح الأرض وعلى مسافة 10 كم داخل أراضي الدولة المجاورة، وألا يتجاوز مستوى الإشارة حكماً -100 TO -105 dBm بعد الـ 10 كم.

2-2 الترددات غير المفضلة:

إن الترددات غير المفضلة هي الترددات التي يمكن استخدامها من قبل جهة غير ممنوحة الأفضلية كما هو مذكور بالبند (3) بدون أي تنسيق مسبق بين الإدارتين بشرط أن يكون مستوى الإشارة الناتج عن الإرسال على أي تردد فردي (200 كيلوهرتز) من قبل المحطة المرسل لا يتجاوز حكماً -100 TO -105 dBm على ارتفاع مترين اثنين عن سطح الأرض وعلى خطوط الحدود بين البلدين.

3-2 نموذج انتشار الترددات:

1-3-2 يجب احتساب مستوى الإشارة الناتج عن إرسال الترددات من قبل المحطة المرسل وفقاً لبرنامج الاحتساب العام للإدارات الموقعة بموجب توصيات اجتماع جنيف بتاريخ 1993/12/3 ويجب على كل إدارة أن تستخدم الخرائط الرقمية الخاصة بأراضيها باستخدام جهاز TEAMS إريكسون مع هوائي على سطح السيارة و/ أو جهاز محلل الطيف.

2-3-2 يجب أن يتم فحص ميداني دوري للشروط الفنية المذكورة في هذه المذكرة والتبليغ عن أية خلايا أو ترددات مخالفة مبيناً هوية الخلية (BCCH و TCH و BSIC و CELLID و RXLEV in idle mode) أو التردد ويحدد تاريخ ووقت المخالفة ومستوى الإشارة (يستخدم الفحص الميداني لكل من الترددات المفضلة والترددات غير المفضلة) وعلى الإدارة الأخرى الرد إشعاراً باستلام التبليغ فوراً وأن يتم إزالة المخالفة في مدة أقصاها شهر واحد من تاريخ تبليغ الإدارتين والمعنيين في كل من البلدين.

3-3-2 يتم تسليم نتائج الفحص الميداني للإدارتين لقياس مستوى الإشارة والتغطية للمناطق الحدودية دورياً مرة كل ثلاثة أشهر، ويحق لأي من الإدارتين المشاركة في الفحص الميداني لدى الإدارة الأخرى على أن تتم المباشرة بالفحص الميداني في أول يوم عمل مشترك من كل رابع شهر وتسلم النتائج بموجب خريطة ورقية متضمنة نتائج الفحص الميداني إضافة لقرص ممغنط متضمن المعلومة رقمياً (log file الخاص بنتيجة قياس جهاز TEAMS).

3. تخصيص قنوات الـ GSM وحالة الأفضلية:

تم الاتفاق على تخصيص ستة عشر قناة بالتساوي لكل مشغل بالتفضيل التالي:

18-3 شركة سيرتيل

35-20 شركة MIC2

97-82 شركة سبيستيل

114 -99 شركة MIC1

يتم الاتفاق لاحقاً على تخصيص أقتية الـ DCS والـ EGSM

4. توصيات:

1. بعد أن يتم تحديد المحطات المخالفة والتي تشكل تداخلات بين شبكات الهاتف النقال للمشغلين في كلا البلدين تحدد فترة ثلاثة أشهر كحد أقصى لإزالة هذه المخالفات وذلك من تاريخ تصديق هذه المذكرة.
2. تشكيل لجنة مشتركة من الإدارتين ومشغلي الهاتف النقال في البلدين لمتابعة تنفيذ مضمون هذه المذكرة وتطويره.

5. التعديل على المذكرة:

يمكن لأي من الإدارتين أن تطلب تعديل هذه المذكرة وهذه التعديلات تتطلب قبول كل من الإدارتين.

6. حل الخلافات:

يفضل حل الخلافات فيما يتعلق بتطبيق وتعديل هذه المذكرة بواسطة التشاور المشترك والقبول الجماعي والنية الصادقة.

7. تاريخ بدء العمل بمضمون المذكرة ومدتها:

- 1-7 تعتبر هذه المذكرة بمثابة اتفاق حال اعتمادها وتصديقها أصولاً من الجهات المعنية في البلدين ويبدأ العمل بها اعتباراً من تاريخ تصديقها.
- 2-7 تبقى هذه المذكرة سارية المفعول وتتم مراجعتها عند طلب أحد الطرفين لذلك أو عند صدور توصيات جديدة إقليمية أو عالمية.

8. كتبت هذه المذكرة ووقعت على ثلاث نسخ أصلية وباللغة العربية.

تاريخ 2005/8/30.

عن الجانب السوري

م. رضوان الصياد

م. منير عبيد

م. صفوان مدخنة

عن الجانب اللبناني

م. عبد الله قصير

م. عارف منصور

عن شركة سيرتيل

م. أيمن زوية

م. أمجد حبال

م. حاتم حسين

م. هيثم حمية

م. ربيع الشاعر

عن شركة سبيستيل

م. عبد الله حمصي

م. أنس الخاني

م. أحمد عبد الله

عن شركة MIC2

م. رولا أبو ضاهر

م. علي محمودي

م. ماجد الخطيب

عن شركة MIC1

م. شادي سليم

م. زياد معلوف