

المؤتمر الحادي عشر للملاحة الجوية

مونتريال، ٢٢/٩-٣/١٠/٢٠٠٣

البند ٥: استعراض نتائج المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (لعام ٢٠٠٣) تحت رعاية الاتحاد الدولي للاتصالات وتأثيرها على استخدام الطيف الكهرومغناطيسي المخصص للطيران

الاحتياجات للطيف في المستقبل والأنشطة المقترحة للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام ٢٠٠٧

(مقدمة من الولايات المتحدة)

ملخص

قام المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام ٢٠٠٣ تحت رعاية الاتحاد الدولي للاتصالات باعداد مشروع جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية المقرر عقده في عام ٢٠٠٧. وتتضمن هذه الوثيقة المجالات ذات الأهمية البالغة للطيران المدني وتقدم اطارا عاما للعمل في المستقبل للتحضير للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام ٢٠٠٧. يرد الاجراء المعروض على المؤتمر في الفقرة ٣.

١- خلفية الموضوع

١-١ قام المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام ٢٠٠٣ تحت رعاية الاتحاد الدولي للاتصالات باعداد مشروع جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام ٢٠٠٧. وتحدد في هذه الوثيقة المجالات ذات الأهمية البالغة للطيران المدرجة في جدول الأعمال هذا. وبالنسبة لمختلف بنود جدول الأعمال ذات الصلة بالطيران المدني الدولي، طلب المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام ٢٠٠٣ من ادارة الاتصالات الراديوية التابعة للاتحاد الدولي للاتصالات اجراء دراسات محددة من أجل المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام ٢٠٠٧.

٢- المناقشة

١-٢ تشمل بنود جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام ٢٠٠٧ ذات الصلة بالطيران المدني الدولي ما يلي:

٢-١-١ يطلب البند ١-١ من جدول الأعمال من الإدارات حذف الملاحظات الهامشية التي تشير إلى دولها أو توجيهه بحذف أسماء دولها من الملاحظات الهامشية، إذا لم تعد مطلوبة. وتشجع الايكاو، ضمن أمور أخرى، على حذف الملاحظات الهامشية مثل الملاحظة الهامشية RR 5.362B التي تحد من تنفيذ الخدمة العالمية للملاحة بالأقمار الصناعية (GNSS) في بعض الدول.

٢-١-٢ يبحث البند ٢-١ التوزيعات والمسائل التنظيمية المتعلقة بخدمة (الاستقبال فقط) الأقمار الصناعية لاستكشاف الأرض وخدمة (الاستقبال فقط) للأبحاث الفضائية وخدمة الأقمار الصناعية للأرصاد الجوية. وسيحتاج الطيران المدني لضمان أن مثل هذه التوزيعات لا تحد من الاستخدام الحالي للطيران أو تعزيزات نظم الطيران في المستقبل.

٢-١-٣ يبحث البند ٣-١ رفع مستوى خدمة التحديد الراديوي للموقع إلى توزيع أولي في الحزمتين ٩ ٠٠٠ - ٩ ٢٠٠ ميغاهيرتز و ٩ ٣٠٠ - ٩ ٥٠٠ ميغاهيرتز، وبحث توسيع نطاق التوزيعات الأولية القائمة بحيث يشمل خدمة (الاستقبال والارسال) الأقمار الصناعية لاستكشاف الأرض وخدمة (الاستقبال والارسال) للأبحاث الفضائية من ٩ ٥٠٠ - ٩ ٨٠٠ ميغاهيرتز بما يصل إلى ٢٠٠ ميغاهيرتز. وتوزع أيضا الحزمة ٩ ٠٠٠ - ٩ ٢٠٠ ميغاهيرتز على خدمة الملاحة اللاسلكية للطيران وتستخدم في بعض الدول لخدمة الملاحة اللاسلكية البحرية لأجهزة الرادار على الشواطئ. وتوزع أيضا الحزمة ٩ ٣٠٠ - ٩ ٥٠٠ ميغاهيرتز على خدمة الملاحة اللاسلكية للطيران وتستخدم في بعض الدول لخدمة الملاحة اللاسلكية البحرية ومنارات الرادار الأرضية وأجهزة الرادار الأرضية للأرصاد الجوية. وسيحتاج الطيران المدني الدولي لضمان أن يتم هذا الرفع للمستوى بطريقة تكفل الحماية التامة لعمليات الطيران الحالية والمستقبلية.

٢-١-٤ يبحث البند ٦-١ التوزيعات الإضافية لخدمة اتصالات الطيران المتحركة (أثناء الطريق) في أجزاء الحزمات بين ١٠٨ ميغاهيرتز و ٦ ميغاهيرتز، ودراسة توزيعات ترددات الأقمار الصناعية الحالية التي ستدعم تحديث نظم اتصالات الطيران المدني. وسيستخدم هذا البند من جدول الأعمال للقيام، ضمن أمور أخرى، بدراسة احتياجات الطيف اللازمة لجهاز الارسال والاستقبال المتاح عالميا، والمعدات المحتملة لشبكة المطارات والموقع، ووصلات الطيران الثابتة في الحزمة ٥ ٠٩١ - ٥ ١٥٠ ميغاهيرتز، والتوزيعات للتكنولوجيات الجديدة لدعم متطلبات اتصالات الطيران المتحركة.

٢-١-٥ تضمن البند ٧-٢ من جدول الأعمال أعمال اقتراحا من كينيا وأوغندا يبحث بعض الدول النامية التي لا تزال تفتقر إلى بنية أساسية ملائمة للاتصالات تفي بالمتطلبات المتطورة للطيران المدني الحديث، وتكون تكلفة توفير مثل هذه البنية الأساسية والاحتفاظ بها، وخاصة البنية الأساسية الأرضية، باهظة بصورة متزايدة، ولا سيما في الأقاليم النائية. وأشار الاقتراح أيضا إلى أن القرار (Rev.WRC-2000) 20 يقرر تكليف الأمين العام "بتشجيع الايكاو على مواصلة مساعدتها للدول النامية التي تسعى لتحسين اتصالاتها للطيران". وأخيرا، قرر أن تجري بصفة عاجلة دراسة توزيعات ترددات الأقمار الصناعية الحالية التي يمكن أن تفي بمتطلبات الطيران لدعم تحديث نظم اتصالات الطيران المدني، وخاصة تلك التي في الدول النامية، وأن تجري بصفة خاصة دراسة تلك الترددات اللاسلكية التي يمكن استخدامها لدعم نظم الايكاو للاتصالات والملاحة والاستطلاع/إدارة الحركة الجوية وخدمات الاتصالات الأخرى لغير الطيران على حد سواء.

٣- الاجراء المعروض على المؤتمر

٣-١ يرجى من المؤتمر الموافقة على ما يلي:

التوصية ٥/xx — الاحتياجات للطيف في المستقبل والأنشطة المقترحة للمؤتمر العالمي للاتصالات
الراديوية لعام ٢٠٠٧

أن تقوم الايكاو بما يلي:

(أ) توصية جميع الدول المتعاقدة لدى الايكاو بالمشاركة، بقدر الامكان، في اعداد موقف الايكاو بالنسبة
للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام ٢٠٠٧.

(ب) أخذ المعلومات الواردة في هذه الوثيقة بعين الاعتبار للتخصير للمؤتمر العالمي للاتصالات
الراديوية لعام ٢٠٠٧.

(ج) النظر في التمويل المتوافر بموجب القرار ٢٠ للسماح لممثلي الايكاو الاقليميين بدعم كل اجتماع
لمجموعة العمل المعنية بالترددات والتابعة لفريق خبراء اتصالات الطيران، يحرز تقدما في موقف
المنظمة بالنسبة للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام ٢٠٠٧.

— انتهى —