

المؤتمر الحادي عشر للملاحة الجوية

مونتريال، ٢٢/٩-٣/١٠/٢٠٠٣

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

تحسين عملية تخطيط طيف الترددات بالايكاو

(مقدمة من الولايات المتحدة)

ملخص

تفتقر الايكاو الى وجود آلية واحدة لجمع الجهود المتعلقة بتخطيط طيف الترددات الراديوية. ويؤدي ذلك الى تجزئة نشاطات التخطيط ويلزم الدول الأعضاء بأن تشارك في مجموعات متعددة تابعة للايكاو. وتقتصر هذه الوثيقة نهجا على مراحل لانشاء آلية واحدة لتخطيط طيف الترددات الراديوية في الايكاو، كوسيلة لدمج كل الجهود المتعلقة بترددات الاتصالات والملاحة والاستطلاع.

يرد الاجراء المعروض على المؤتمر في الفقرة ٣.

١- مقدمة

١-١ تسعى منظمة الطيران المدني الدولي (الايكاو) الى انشاء خطة عالمية واحدة لنظم الملاحة الجوية للاتصالات والملاحة والاستطلاع/ادارة الحركة الجوية (CNS/ATM)، مما سيتطلب بدوره اعداد خطة عالمية واحدة لطيف ترددات الاتصالات والملاحة والاستطلاع (CNS) لحماية هذه النظم بشكل فعال. ويتطور الهيكل التنظيمي للايكاو حاليا لتلبية الاحتياجات المستقبلية لمجتمع الطيران العالمي. وكمثال على ذلك، جمعت مؤخرا لجنة الملاحة الجوية كل فرق الخبراء ومجموعات الدراسة المتعلقة بالاتصالات في فريق واحد للاتصالات. ولكن وعلى النقيض من ذلك، يجري تخطيط طيف الترددات الراديوية بشكل منفصل في المجموعة الفرعية لطيف الترددات التابعة لفريق الخبراء المعني بالنظام العالمي للملاحة بالأقمار الصناعية (GNSS) ومجموعات العمل B و F و M التابعة لفريق الخبراء المعني بالاتصالات (ACP).

٢- مناقشة

١-٢ تتمثل الرؤية المستقبلية في انشاء آلية واحدة لطيف ترددات الطيران في الايكاو ويمكن أن تكون على نفس مستوى أفرقة خبراء الاتصالات والملاحة. وستوحد وتدمج هذه الآلية الجديدة كل الشروط الخاصة بطيف ترددات الاتصالات والملاحة والاستطلاع لكل فرق خبراء الايكاو. أما صلاحيات هذه الآلية الجديدة فستتضمن العناصر التالية:

(أ) اعداد خطة واحدة للايكاو لطيف ترددات الاتصالات والملاحة والاستطلاع (CNS) لكي تتماشى مع الخطة العالمية لنظم CNS/ATM.

(ب) اجراء دراسات محددة، بناء على موافقة لجنة الملاحة الجوية وحسبما تظهر في برنامج العمل، وذلك بهدف تقديم المشورة، عند الاقتضاء، الى لجنة الملاحة الجوية بشأن أحكام الايكاو العملية من الناحية الفنية ولتحقيق الأهداف المحددة في برنامج العمل.

(ج) القيام، عند الاقتضاء، باعداد مواد لحماية طيف الترددات الكهرومغناطيسية للطيران من التشويش والتعديات من جانب مصالح غير مرتبطة بالطيران، باعتبار أن هذه المواد ضرورية لدعم التطبيقات الحالية والمستقبلية للطيران في مجال الاتصالات والملاحة والاستطلاع.

(د) اعداد مواقف الايكاو بشأن بنود جدول أعمال المؤتمرات العالمية للاتصالات الراديوية التي تؤثر على شروط طيف ترددات للاتصالات والملاحة والاستطلاع.

(هـ) ضمان معالجة كل المسائل الخاصة بطيف الترددات معالجة شاملة، وضمان التجانس والتوافق مع مفاهيم الاتصالات والملاحة والاستطلاع كما هو مطلوب.

(و) القيام، عند الاقتضاء، باعداد معايير لطيف الترددات لدعم اعداد قواعد قياسية للمعدات التابعة للاتصالات والملاحة والاستطلاع.

٢-٢ ينبغي ألا ينطوي الانتقال السلس الى هذه الآلية الجديدة على آثار اقتصادية ضخمة. ويمكن تحقيق هذا الهدف بسهولة من خلال اعداد خطة تنفذ على مراحل حتى تتطور العملية وتتكيف لتلبي احتياجات المنظمة. وبواسطة تحديد وتوحيد الأعمال في مجال طيف الترددات تجريها حاليا فرق خبراء متعددة، لابد وأن ينخفض مجموع الموارد المطلوبة من الدول الأعضاء المشاركة.

٣-٢ يوصى أن يقوم المؤتمر، كخطوة أولى، بالنظر في نقل أعمال المجموعة الفرعية الخاصة بطيف الترددات التابعة لفريق خبراء (GNSSP) الى مجموعة العمل F (و) التابعة لفريق خبراء اتصالات الطيران. وسيؤدي ذلك الى انشاء أول حلقة وصل بين متطلبات نظام طيف الترددات التي أعدتها المجموعة الفرعية والقرارات الخاصة بالسياسة والهادفة الى ضمان حماية هذه المتطلبات.

٣- الاجراء المعروض على المؤتمر

٣-١ يدعى المؤتمر الى أن يوافق على التوصية التالية:

التوصية ٥/خ — تحسين عملية التخطيط لطيف الترددات الراديوية في الايكاو

أن تقوم الايكاو بما يلي:

(أ) انشاء آلية واحدة تجمع كل جهود الايكاو في مجال طيف الترددات.

(ب) القيام، كخطوة أولى، بنقل أعمال المجموعة الفرعية المعنية بطيف الترددات والتابعة لفريق الخبراء المعني بالنظام العالمي للملاحة الجوية بالأقمار الصناعية (GNSSP) الى مجموعة العمل (و) التابعة لفريق خبراء اتصالات الطيران (ACP).

— انتهى —