WMO OMM

World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale
Organización Meteorológica Mundial
Всемирная метеорологическая организация
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية
世界气象组织

WEATHER CLIMATE WATER
TEMPS CLIMAT EAU

Secrétariat
7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300
CH 1211 Genève 2 – Suisse
Tél.: +41 (0) 22 730 81 11
Fax: +41 (0) 22 730 81 81
wmo@wmo.int – public.wmo.int

Ref.: 29123/2018-L0 LCP

الرسالة رقم: 27883/2018/OBS/WIS/WRC-19 26 تشرين الأول/ أكتوبر 2018

الموضوع: استعداد المنظمة (WMO) وتنسيقها للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية في 2019 (WRC-19)

الإجراء المطلوب: أن تشرح سلطة التنظيم الوطنية الأهمية البالغة لنطاقات التردد المستخدمة في رصد الأرض، والاحتياجات الأساسية لحمايتها على المدى الطويل

تحية طيبة وبعد،

أود أن أبلغكم أن عدداً كبيراً من بنود جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية القادم في 2019 (WRC-19) لها أهمية بالغة لمجتمعات الأرصاد الجوية والأوساط العلمية. وللحصول على المعلومات، تجدون المواقف الأولية للمنظمة (WMO) التي أعدها فريق التوجيه التابع للمنظمة (WMO) بشأن تنسيق الترددات الراديوية (SG-RFC)، والمتعلقة ببنود جدول أعمال المؤتمر (WRC-19)، التي تهم المنظمة (WMO) بشكل خاص، على الموقع الإنترنتي: http://wis.wmo.int/file=3379.

وأهم بند بين بنود جدول أعمال المؤتمر (WRC-19) هو النظر في إمكانية تخصيص طيف جديد، يناسب تطور الاتصالات النقالة الدولية (IMT) في المستقبل في نطاق التردد 24.25 GHz و86 GHz.

وفيما يتعلق بخدمة استكشاف الأرض بالسواتل (EESS) (المنفعلة)، فإن جميع دراسات قطاع الاتصالات الراديوية التابع للاتحاد الدولي للاتصالات (ITU-R)، في جميع نطاقات التردد، ولا سيما في نطاق التردد 23.6-24 GHz، تظهر أن المواصفات الحالية للاتصالات النقالة الدولية (IMT) غير كافية بشكل كبير للامتثال للحدود المطلوبة للانبعاثات غير المرغوب فيها لضمان حماية أجهزة استشعار خدمة استكشاف الأرض بالسواتل (EESS) (المنفعلة). وبالرغم من هذه النتائج، اقترحت بعض الإدارات، خلال الاجتماع الأخير لقطاع الاتصالات الراديوية (ITU-R) الذي يعنى بالإعداد للمؤتمر (WRC-19)، عدم فرض أي حدود للانبعاثات غير المرغوب فيها للاتصالات النقالة الدولية، التي تقع في نطاق تردد خدمة استكشاف الأرض بالسواتل (EESS) (المنفعلة).

وهذا الخيار يمثل خطراً كبيراً محتملاً على التشغيل المستقبلي لجميع سواتل رصد الأرض في نطاق التردد 23.6-24 GHz.

وستُعقد مناقشات ختامية قبل المؤتمر (WRC-19)، خلال الاجتماع التحضيري للمؤتمر (CPM) المقرر في شباط/ فبراير 2019، حيث سيُعتمد التقرير النهائي للاجتماع التحضيري (CPM) للمؤتمر (WRC-19). ولتجنب فقدان استخدام النطاق 23.6-24 GHz في المستقبل القريب، وهي نطاقات التردد التي لا يمكن الاستعاضة عنها بجزء آخر من طيف الموجات الدقيقة بسبب خصائصها المادية والإشعاعية، فمن الأهمية بمكان أن توضحوا ما يساورنا من قلق لسلطات التنظيم الوطنية من أجل الحصول أولاً، على سحب هذا الخيار من تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر (CPM)، وثانياً، الحصول على القيمة الأنسب لمستوى الاتصالات (IMT) خارج نطاق الانبعاث لضمان الحماية الكاملة للخدمة (EESS) المنفعلة في التردد 23.6-24 GHz، في المؤتمر (WRC -19).

إلى: الممثلين الدائمين لأعضاء المنظمة (أو مديري مرافق الأرصاد الجوية أو الأرصاد الجوية الهيدرولوجية)

صورة إلى: رؤساء اللجان الفنية
الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات (ITU)

وسأكون ممتناً لو تفضلتم بالاتصال بالسلطة الوطنية المنظِمة للطيف في بلدكم للتأكد من أنها تدرك أهمية عمليات الاستشعار المنفعلة، في جميع نطاقات التردد المستخدمة، في عمليات الأرصاد الجوية في بلدكم. ويتعين خاصة أن تدرك الهيئات التنظيمية الوطنية أنه رغم أن أجهزة الاستشعار المنفعلة يشغلها عدد محدود من مشغلي السواتل للأرصاد الجوية، فإن جميع البلدان تستفيد من هذه البيانات إذ إنها تُوزع عالمياً للتنبؤ العددي بالطقس.

كما أنني أحثكم على اغتنام فرصة هذا التبادل مع سلطة التنظيم الوطنية في بلدكم لعرض موقف المنظمة (WMO) المبدئي إزاء جميع بنود جدول أعمال المؤتمر (WRC-19) ذات الأهمية الكبرى لدوائرنا.

إن الإجراءات التي تتخذونها لها أهمية عظمى لنجاح مساعينا في هذه القضايا.

وأود أن أعرب عن تقديري لدعمكم المستمر لتعزيز برامج المنظمة (WMO) وأنشطتها.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،

(و. تشانغ)
عن الأمين العام

Ref.: Z9123/2018-L.0 LCP