



15 آب/ أغسطس 2017

الرسالة رقم: 29149/2017-RES/ARE

عدد المرفقات: 1

الموضوع: الإسهام في الاستقصاء الإنترنتي والصندوق الاستئماني لتعديل الطقس

الإجراء المطلوب: (1) استيفاء الاستقصاء المرفق باسم بلدكم، في موعد غايته 30 أيلول/ سبتمبر

(2) النظر في التبرع للصندوق الاستئماني لتعديل الطقس لدعم استعراض أنشطة تعزيز الهطول والقضاء على البرد وتشيت الضباب

تحية طيبة وبعد،

في الدورة التاسعة والستين، المعقودة في جنيف من 10 إلى 17 أيار/ مايو 2017، طلب المجلس التنفيذي من الأمين العام ولجنة علوم الغلاف الجوي (CAS) أن يجريا، بالتعاون مع الاتحادات الإقليمية واللجان الفنية، استقصاءً للأعضاء بشأن مشاركتهم العلمية والعملية الحالية في أنشطة تعديل الطقس، لتحديث قاعدة بيانات تعديل الطقس التابعة للمنظمة (WMO).

ويوجد على الوصلة التالية الاستقصاء الإنترنتي:

<https://www.research.net/on.line.survey>

الرجاء التكرم باستيفاء هذا الاستقصاء باسم بلدكم، بما في ذلك الأنشطة الراهنة في بلدكم في مجال تعديل الطقس. ونتائج هذا الاستقصاء لا غنى عنها لاستعراض التقدم والإنجازات المحققة في هذا المجال الدراسي.

ولا يُنتظر من الأعضاء الذين ليس لديهم أنشطة في مجال تعديل الطقس المشاركة في هذا الاستقصاء.

ويرجى تقديم مدخلاتكم في موعد لا يتجاوز على الأفضل 30 أيلول/ سبتمبر 2017. وإذا كان لديكم أي أسئلة بخصوص الاستقصاء، فالرجاء الاتصال بالسيدة Estelle de Coning (الموظفة العلمية في شعبة بحوث الطقس العالمي)، على عنوان البريد الإلكتروني: edeconing@wmo.int.

وقد دعا المجلس التنفيذي أعضائه أيضاً إلى استخدام الوثيقة المرفقة بهذه الرسالة والمعنونة "توجيهات بشأن إعداد وتنفيذ الأنشطة التشغيلية لتعديل الطقس". (التقرير النهائي الموجز، المرفق 1 بالمقرر 53 (EC-69)، المرفق بهذه الرسالة).

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

صورة إلى: المستشارين الهيدرولوجيين للممثلين الدائمين

ونقدر تلقي تبرعاتكم للصندوق الاستئماني لتعديل الطقس لدعم استعراض أنشطة تعزيز الهطول والقضاء على البرد وتشتيت الضباب. والرجاء الاتصال في هذا الصدد بالدكتور Paolo Ruti، رئيس شعبة بحوث الطقس العالمي، على عنوان البريد الإلكتروني: pruti@wmo.int.

وأود أن أشركم على تعاونكم المتواصل.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،



(و. تشانغ)
عن الأمين العام

المرفق 1 للمقرر 53 (EC-69)

التوجيهات بشأن إعداد وتنفيذ الأنشطة التطبيقية لتعديل الطقس

1- التوجيهات

أعدت هذه التوجيهات لصالح الدول الأعضاء في المنظمة (WMO) التي تطلب المشورة أو المساعدة في مجال إعداد وتنفيذ الأنشطة التطبيقية لتعديل الطقس.

1.1 ينبغي أن يتحقق التقدم في تعديل الطقس عن طريق الفئات الثلاثة التالية:

(أ) إجراء بحوث استراتيجية متواصلة لبحث واختبار الفرضيات العلمية التي يستند إليها تعديل الطقس. وهذه البحوث تركز بشكل متواصل على العمليات الهامة التي تحدث في الغلاف الجوي، وبالتالي فإنها ذات صلة ليس فحسب بتعديل الطقس بل أيضا بتحسين التنبؤ بالطقس والمناخ الذي يدعم طائفة واسعة من التطبيقات من قبيل إدارة المياه والتكيف مع تغير المناخ؛

(ب) مع وجود فهم علمي سليم للعمليات ذات الصلة التي تحدث في الغلاف الجوي، يمكن تصميم وتنفيذ تجربة لتعديل الطقس من أجل التدليل على الجدوى العلمية والتقنية للنشاط وصحة الفرضية العلمية التي يستند إليها؛

(ج) بعد إنجاز واعتماد تجربة ناجحة (حسبما رئي مثلاً من خلال عملية استعراض النظراء على أساس علمي)، وإجراء مشاورات ملائمة مع الجهات والسلطات المعنية الوطنية والإقليمية التي قد تتأثر بالنشاط، يمكن النظر في إجراء تعديل تطبيقي للطقس، ينصبّ فيه التركيز على النتائج العملية والضمانات البيئية، مع الحفاظ على الممارسات التي تتيح إجراء تقييم علمي متواصل لنتائج العمليات.

1.2 غير أنه ينبغي على الأعضاء الراغبين في إعداد مثل هذه الأنشطة التطبيقية في مجال تعديل الطقس أن يأخذوا في الحسبان عدم اليقين الكبير المرتبط بالتحديات ذات الصلة باعتماد نتائج مثل هذه الأنشطة. ويُنصح الأعضاء بعدم الدخول في أنشطة تطبيقية لتعديل الطقس دون مراعاة المبادئ الواردة أعلاه، خاصة حين تروّج هذه الأنشطة للمصالح التجارية فقط دون مصداقية علمية.

1.3 يوصى بضرورة أن تتضمن القياسات التي تُجمَع في أنشطة تعديل كافة أنواع الطقس، خطة لإدارة البيانات تكفل توافر البيانات من أجل إجراء تحليلات في المستقبل وأن يتبادل الأعضاء خبراتهم في تعديل الطقس لتفادي الإزدواجية.