



1 شباط/ فبراير 2024

الرقم المرجعي: 00922/2024/SI/SAP

الموضوع: دعوة عامة لاختيار أعضاء جُدد في الفريق الاستشاري العلمي التابع للمنظمة

تحية طيبة وبعد،

يتمثل دور الفريق الاستشاري العلمي التابع للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية في تقديم المشورة الاستراتيجية التي تستشرف المستقبل بشأن التحديات الماثلة والفرص السانحة المتعلقة بولاية المنظمة في مجالات علوم الطقس والمناخ والماء والعلوم البيئية والاجتماعية ذات الصلة. وانطلاقاً من هذا الدور، يُسدي الفريق الاستشاري العلمي المشورة بشأن مجالات يمكن أن يؤدي التقدم التكنولوجي والعلمي فيها إلى تطبيقات جديدة تتعلق بالأنشطة الأساسية للمنظمة، ويرسيخ الفريق كذلك دور المنظمة المتمثل في تيسير التعاون الدولي في مجالات علوم الطقس والمناخ والماء والعلوم البيئية ذات الصلة، ويُعزّز الرؤية العلمية واتجاهاتها التطبيقية.

ويتألف الفريق الاستشاري العلمي بحد أقصى من 15 خبيراً من الخبراء المستقلين والبارزين المشهود لهم دولياً في مجالات علوم الطقس والمناخ والماء والمحيطات والعلوم البيئية والاجتماعية ذات الصلة، ويراعي الفريق في تشكيله التوازن بين أقاليم المنظمة والتوازن بين الجنسين وتمثيل الأوساط الأكاديمية والهيئات البحثية والقطاع الخاص. ويوجد حالياً عدد من الوظائف الشاغرة في الفريق، ونسعى من وراء شغلها إلى تعزيز الخبرات في العديد من التخصصات البالغة الأهمية حتى يظل الفريق في طليعة الصفوف التي تقود الابتكار العلمي والتطبيق العملي للعلوم.

ونركز على محاور منها:

- (1) النهوض بالتنبؤ والنمذجة العدديين لنظام الأرض: نهدف في هذا المحور إلى تعميق فهمنا وترسيخ قدراتنا التنبؤية فيما يتعلق بنظم الأرض المعقدة، مع التركيز بشكل خاص على دورة الماء وعلوم المحيطات والنظم البيئية. ونأمل، من خلال وضع نماذج أكثر دقة وتطوراً، في الحصول على رؤى لها قيمتها بشأن العمليات البيئية وتأثيراتها على النظم البيئية العالمية؛
- (2) استكشاف حدود التكنولوجيات الناشئة: يمتد التزامنا ليشمل استكشاف الإمكانيات الهائلة للتكنولوجيات المتطورة، مثل الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي. وإننا ندرك أهمية التعامل مع الاعتبارات الأخلاقية المحيطة باستخدام البيانات، ونسعى إلى إحراز الريادة في تطوير حلول تكنولوجية مسؤولة ومبتكرة؛
- (3) تقدير وتحسين الفائدة الاجتماعية والاقتصادية لمعلومات الطقس: على الرغم من أن العلوم الاجتماعية والاقتصادية ليست من التخصصات التقليدية للمنظمة، فإن تحقيق التكامل بين بيانات الطقس والمناخ والبيئة من جهة والبيانات الاجتماعية والاقتصادية من جهة أخرى يتيح الفرصة للتنبؤ بآثار الطقس والمناخ على المجتمع والتحذير منها.

إلى: الممثلين الدائمين لأعضاء المنظمة

صورة إلى: المستشارين الهيدرولوجيين

وبالإضافة إلى هذه المجالات التقنية، ندرك قيمة التنوع في وجهات النظر والخبرات في إثراء أبحاثنا وتطبيقاتنا. ومن ثم، فإننا نركز أيضاً على التوسع في تمثيل مختلف القطاعات والأقاليم والمجتمعات في الفريق، ومن ذلك:

- **التعاون مع القطاع الخاص:** نسعى إلى إقامة شراكات أقوى مع قادة الصناعة والمبتكرين في القطاع الخاص. وهذا التعاون حيوي للتطبيقات العملية لأبحاثنا، ودفع عجلة التقدم التكنولوجي.
- **الشمول الإقليمي:** من الضروري إدماج وجهات النظر الإقليمية، لا سيما تلك الخاصة بأقاليم أمريكا اللاتينية وأفريقيا وآسيا والمحيط الهادئ. ونعقد أن الرؤى المُستمددة من هذه المحاور لها أهمية بالغة في معالجة التحديات العلمية الناشئة واغتنام الفرص السانحة ذات الصلة بولايتنا. ويضمن هذا النهج فهماً أكثر شمولية للقضايا العلمية العالمية.
- **تمكين المرأة والأقليات:** إننا ملتزمون بتعزيز التنوع والشمولية. ومن خلال التشجيع الفعال على مشاركة النساء والمجموعات المُتمثلة تمثيلاً ضعيفاً، نهدف إلى تعزيز بيئة يمكن أن تزدهر فيها الأفكار ووجهات النظر المتنوعة، وهو ما يؤدي إلى نتائج علمية أكثر ابتكاراً وشمولاً.

ونطمح من خلال هذه المبادرات إلى إنشاء مجتمع علمي يتسم بالديناميكية والشمول كي يقود الطريق لمعالجة بعض التحديات الأكثر إلحاحاً في عصرنا. ومن المُنتظر أن يساهم أعضاء الفريق الاستشاري العلمي بهمة ونشاط في عمل الفريق، وأن يقودوا أو يخرطوا في مسار واحد أو أكثر من مسارات العمل. وإننا نبحث عن خبراء قادرين على تمثيل المجتمعات المعنية وإشراكها، ويتمتعون بمهارات تواصل ممتازة، ويرغبون في الانضمام إلى كوكبة مرموقة من العلماء والقادة الراندين عالمياً في مجالاتهم. وتشجع المنظمة بشدة المجتمعات المُتمثلة تمثيلاً ضعيفاً على التقدم بطلبات لشغل هذه الوظائف.

ويجب على المتقدمين إرسال سيرهم الذاتية (من 3 صفحات على الأكثر) التي توضح بالتفصيل مؤهلاتهم الدراسية وخبراتهم العملية ومهاراتهم ذات الصلة بالوظيفة المتقدمين لشغلها ومساهماتهم المقترحة في أنشطة الفريق الاستشاري العلمي المذكورة أعلاه، إلى جانب تفاصيل الاتصال بهم وخطاب تحفيزي (من صفحة واحدة على الأكثر)، إلى البروفيسور يورغ لوترباخ (Jürg Luterbacher)، مدير إدارة العلوم والابتكار بالمنظمة، على البريد الإلكتروني: (jluterbacher@wmo.int)، مع إرسال نسخة إلى السيدة لورين ستيوارت (Lauren Stuart)، المسؤولة العلمية بإدارة العلوم والابتكار، على البريد الإلكتروني: (l Stuart@wmo.int). علماً بأن هذه الدعوة مفتوحة حتى 26 شباط/فبراير 2024.

وتستطيعون توجيه أسئلتكم واستفساراتكم إلى الدكتور جيلبرت برونيت (Gilbert Brunet)، رئيس الفريق الاستشاري العلمي على البريد الإلكتروني: (gilbert.brunet@bom.gov.au) أو البروفيسور يورغ لوترباخ على بريده الإلكتروني المذكور آنفاً.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،



البروفيسورة سيلبيستي ساولو  
الأمينة العامة