



18 آب/ أغسطس 2023

الرقم المرجعي: 17830/2023/S/HWR

عدد المرفقات: 1 (بالإنكليزية فقط)

الموضوع: الدورة الدولية السابعة للتعلم عن بُعد في مجال الهيدرولوجيا: العلوم الهيدرولوجية الأساسية من أجل البلدان الآسيوية

تحية طيبة وبعد،

يسرني أن أبلغكم أنه نظراً إلى نجاح المرات السابقة للدورة، فإن المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) والأكاديمية الوطنية للمياه (NWA) في الهند ستنتظمان الدورة الدولية السابعة للتعلم عن بُعد في مجال الهيدرولوجيا: العلوم الهيدرولوجية الأساسية للمهنيين العاملين في مجال التحليل والتنبؤ الهيدرولوجيين في بلدان الاتحاد الإقليمي الثاني، في الفترة من 3 تشرين الأول/ أكتوبر إلى 17 تشرين الثاني/ نوفمبر 2023. ويُصمم برنامج التعلم عن بعد في مجال العلوم الهيدرولوجية الأساسية لتلبية احتياجات المهنيين الذين يتعاملون مع البيانات الهيدرولوجية، لا سيما في مجالات التنبؤ بالفيضانات وتصميمها، وتحليل الفيضانات، وما إلى ذلك. وتهدف الدورة (التي تجري أحداثها باللغة الإنكليزية فقط) إلى تيسير فهم الدورة الهيدرولوجية، وعمليات الجريان السطحي، ورسم الوحدات، والتنبؤ بالفيضانات، وعناصر النمذجة الهيدرولوجية، وما إلى ذلك، وستساعد على تحضير المشاركين لمواصلة الدراسة في مجال التحليل والتنبؤ الهيدرولوجيين.

وبعد الانتهاء من هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على ما يلي:

- فهم عناصر الدورة الهيدرولوجية
- تفسير عملية سقوط الأمطار – الجريان السطحي
- فهم تقنيات جمع بيانات الأرصاد الجوية الهيدرولوجية والتحقق من صحتها
- وصف عملية مسار تدفق المجاري المائية
- إنشاء واستخدام رسم الوحدات للتنبؤ بالتدفقات
- تطبيق مختلف طرائق النمذجة الهيدرولوجية لتحديد مسارات تدفق المجاري المائية
- تطبيق طرائق إحصائية لتقييم مخاطر الفيضانات

وتتكون هذه الدورة من 8 وحدات عبر الإنترنت، بما في ذلك دراسة حالة التنبؤ بالفيضانات. وبالإضافة إلى ذلك، سيتعين على المشاركين إكمال وحدتين اختيارييتين، بناء على الاهتمام الإقليمي. وسيتعين على المشاركين الخضوع لامتحان موجز عبر الإنترنت عند الانتهاء من كل وحدة. وستتضمن الدورة أيضاً لقاءين بالبحث المباشر

إلى: الممثلين الدائمين للأعضاء من البلدان الآسيوية في الاتحاد الإقليمي الثاني لدى المنظمة (WMO) (توزيع محدود)

صورة إلى: الدكتور Mrutyunjay Mohapatra، الممثل الدائم للهند لدى المنظمة (WMO)
المستشارين الهيدرولوجيين

(حلقات دراسة شبكية) يكون الحضور فيهما عبر الإنترنت في بداية الدورة ونهايتها، فضلاً عن اتصالات أسبوعية عبر الإنترنت بين المعلمين والمشاركين الجامعيين.

وسيتيح اللقاءان المباشران والاتصالات عبر الإنترنت للطلبة إمكانية طرح أسئلة، وتقاسم المسائل والخبرات الإقليمية، والتعلم بمزيد من العمق من خلال مناقشة محتوى الدورة مع أقرانهم ومع المدربين.

وإضافة إلى التمكن من محتوى الدورة، سيتعين على كل طالب إنجاز مهمة ختامية قصيرة، من قبيل دراسة حالة قصيرة أو تقرير قصير عن المناخيات ونظم التنبؤ الهيدرولوجي المحلية/ الإقليمية. وسيُمنح الطلبة شهادة عن كل وحدة تدريبية بعد النجاح في إنجاز المهام النهائية والامتحانات المجرّاة عبر الإنترنت.

ويقدّر عدد الساعات اللازم تكريسها لاستكمال هذه الدورة بنجاح بما يتراوح بين 36 و48 ساعة إجمالاً، أو بما يتراوح بين 6 و8 ساعات أسبوعياً في المتوسط. فيُرجى تشجيع رؤساء المشاركين في الدورة على إعفائهم من العمل في أثناء تلك الساعات.

ويُرجى التكرم بتسمية مرشح أو مرشحين للمشاركة في هذه الدورة، مع مراعاة أن عدد الأماكن المتوافرة محدود. أما إذا كانت لديكم رغبة مع ذلك في تسمية أكثر من مرشحين، فيمكنكم إجراء ذلك وسنأخذ ذلك بعين الاعتبار إذا ما توافرت أماكن إضافية.

وسأكون ممتنّة لو تفضلتم بإرسال ترشيحاتكم في أقرب وقت ممكن، ولكن في موعد لا يتجاوز **22 أيلول/ سبتمبر 2023**. ويرجى إرسال استمارة ترشيح واحدة (انظر المرفق) مملوءة كما يجب لكل مرشح إلى: السيدة Silvana Alcoz، المسؤولة العلمية (salcoz@wmo.int)، مع نسخة إلى السيد Nirina Ravalitera، المسؤول العلمي (nralvalitera@wmo.int).

وسيجري الاتصال مباشرةً بالمرشحين المقبولين وموافاتهم بتوجيهات إضافية عن الدورة. ويرجى توخي الحذر الشديد في ملء معلومات عنوان البريد الإلكتروني في نموذج الترشيح، إذ أنه سيُستخدم لإبلاغ المشاركين بجميع المعلومات والتعليمات المتعلقة بالدورة.

وإنني لوائقة من أنكم ستجدون هذا النشاط مفيداً للغاية لتحسين مهارات التنبؤ الهيدرولوجي في بلدكم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،



الدكتورة إيلينا مانايكوف
عن الأمين العام



**DISTANCE LEARNING COURSE IN HYDROLOGY:
Basic Hydrological Sciences for Asian Countries
03 October to 17 November 2023**

PARTICIPANT NOMINATION FORM

Please note that this form needs to be saved before you fill it in.

**The Permanent Representative/ Hydrological Adviser of
with WMO nominates the following candidate to participate in the above course:**

CANDIDATE PERSONAL DETAILS

FAMILY NAME:

FIRST NAME:

GENDER: **MALE** **FEMALE**

POSTAL ADDRESS:

ORGANIZATION:

E-MAIL:

TELEPHONE NUMBER:

SIGNATURE:

Please send this filled pdf form unsigned as attachment, as well as a signed scanned version or signed using an electronic signature.