



17 حزيران/ يونيو 2025

الرقم المرجعي: 07786/2025/S/HWR

الموضوع: ترشيحات لدورة التعلم عن بُعد في مجال الهيدرولوجيا: العلوم الهيدرولوجية الأساسية من أجل البلدان الآسيوية

الإجراء المطلوب: ترشيح ما يصل إلى اثنين من المهنيين العاملين في مجال الهيدرولوجيا للمشاركة في هذه الدورة وموافقتنا بهذا الترشيح في موعد غايته 2 تموز/ يوليو 2025

تحية طيبة وبعد،

يسرني أن أبلغكم أنه نظراً لما حققته الدورات السابقة من نجاح، ستنظم المنظمة العالمية للأرصاد الجوية والأكاديمية الوطنية الهندية للمياه (NWA) الدورة الدولية الثامنة للتعلم عن بعد في مجال العلوم الهيدرولوجية الأساسية لعام 2025 في الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)، في الفترة من 7 تموز/ يوليو إلى 15 آب/ أغسطس 2025.

وهذه الدورة مصممة لتلبية احتياجات المهنيين الذين يتعاملون مع البيانات الهيدرولوجية، لا سيما في مجالات التنبؤ بالفيضانات وتحليل بيانات الفيضانات. وستتناول الدورة (التي ستجري فعاليتها بالإنجليزية فقط) ما يلي: الدورة الهيدرولوجية؛ وعمليات الجريان السطحي؛ ونظرية الهيدروغراف القياسي (المخططات المائية)؛ والتنبؤ بالفيضانات؛ وتحليل بيانات الفيضانات؛ وعناصر النمذجة الهيدرولوجية، وما إلى ذلك؛ وستؤهل الدورة المشاركين إلى مواصلة دراسة الأساليب الهيدرولوجية والتنبؤ الهيدرولوجي.

وبعد استكمال الدورة، سيكون المشاركون قادرين على ما يلي:

- فهم عناصر الدورة الهيدرولوجية
- تفسير عملية سقوط الأمطار – الجريان السطحي
- فهم كيفية قياس تصريف الأنهار
- وصف عملية مسار تدفق المجاري المائية وأساليب النمذجة المستخدمة
- إعداد مخططات الهيدروغراف القياسي واستخدامها في التنبؤ بالتدفقات
- تطبيق أساليب إحصائية لتقييم مخاطر الفيضانات
- شرح الاختلافات المهمة بين الفيضانات والفيضانات الخاطفة
- تطبيق معرفتكم بالعلوم الهيدرولوجية على حالات التنبؤ بالفيضانات

إلى: الممثلين الدائمين لأعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني لدى المنظمة (توزيع محدود)

صورة إلى: المستشارين الهيدرولوجيين (توزيع محدود)

وستركز الدورة على ثماني وحدات تعليمية مطلوبة ووحدتين اختيارييتين للتعلم عن بعد أعدها البرنامج التعاوني للتعليم والتدريب في مجال الأرصاد الجوية التطبيقية (COMET) والأكاديمية الوطنية للمياه. والهدف من الوحدتين الاختيارييتين توفير مزيد من التعلم، ولا يلزم استكمالهما. ويتعين على المشاركين الخضوع لامتحان موجز عبر الإنترنت بعد الانتهاء من كل وحدة تعليمية.

وستتضمن الدورة أيضاً لقاءين اختياريين بالبحث المباشر يكون الحضور فيهما عبر الإنترنت في بداية الدورة ونهايتها، فضلاً عن اتصالات أسبوعية عبر الإنترنت بين المعلمين والزملاء المشاركين. وسيتيح اللقاءان المباشران والاتصالات عبر الإنترنت للمشاركين إمكانية طرح الأسئلة، وعرض قضاياهم الإقليمية وتبادل خبراتهم الإقليمية، والتعلم بمزيد من العمق من خلال مناقشة محتوى الدورة مع أقرانهم ومع المدربين.

وسيتعين على كل مشارك إنجاز مهمة ختامية قصيرة، من قبيل إعداد وعرض دراسة حالة قصيرة أو تقرير موجز عن المناخيات ونظم التنبؤ الهيدرولوجي المحلية/ الإقليمية. وسيُمنح المشاركون الذين يكملون المهمة الختامية بنجاح ويجتازون الامتحانات الإلكترونية عن كل وحدة تعليمية شهادة تفيد بإتمام الدورة. والوقت اللازم لإتمام الدورة يتراوح بين 21 و25 ساعة، بمتوسط حوالي 4 إلى 5 ساعات أسبوعياً. ولذا، يُرجى من رؤساء المشاركين في أماكن عملهم أن يدعموهم من خلال السماح لهم بتكريس الوقت اللازم بعيداً عن مسؤوليات العمل العادية.

وسأكون ممتنة لو تفضلتم بترشيح ما يصل إلى مرشحين اثنين للمشاركة في هذه الدورة، عن طريق إرسال أسمائهم وعناوين بريدهم الإلكتروني إلى جهات الاتصال الواردة أدناه عبر البريد الإلكتروني، وذلك في موعد لا يتجاوز 2 تموز/ يوليو 2025. وسيتيح ذلك الوقت الكافي لموافاة المشاركين المقبولين بأوراق اعتمادهم في الدورة قبل بدئها.

السيد Nirina Ravalitera ([nravalitera@wmo.int](mailto:nravalitera@wmo.int))

يُرجى إرسال الترشيحات إلى:

السيدة Silvana Alcoz ([salcoz@wmo.int](mailto:salcoz@wmo.int)).

مع إرسال نسخة إلى:

ويرجى الإحاطة علماً بأن عدد الأماكن المتاحة محدود، إذ سيكون هناك مدرب واحد يجيب على أسئلة المشاركين ويراجع تمارينهم بشكل مستمر. ومع ذلك، إذا كانت لديكم رغبة في ترشيح أكثر من مرشحين، فيمكنكم إجراء ذلك وسنأخذ ذلك بعين الاعتبار إذا ما توافرت أماكن إضافية.

وأغتنم هذه المناسبة كي أعرب لكم عن خالص الشكر على ما تقدمونه من دعم متواصل لأنشطة المنظمة العالمية للأرصاد الجوية.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،



السيدة كو باريت

عن الأمانة العامة