E

Distr.
LIMITED
E/ESCWA/CL1.CCS/2024/WG.1/L.2
8 February 2024
ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)

تحسين إدارة المياه الجوفية في المنطقة العربية
استخدام بعثة الساتلية التجريبية للمناخ وقياس الجاذبية (GRACE) لرصد تغير تخزين المياه الجوفية: ورشة عمل وطنية للأردن ودولة فلسطين
عمّان، 25-26 شباط/فبراير 2024

مسودة برنامج العمل

الأحد، 25 شباط/فبراير 2024	
09:00 – 08:45	**التسجيل** *ستعقد ورشة العمل في فندق الدبليو عمّان، المملكة الأردنية الهاشمية* *يُطلب من المشاركين الذين تقوم الاسكوا بتغطية تكاليف مشاركتهم الحضورية أن يقوموا بإحضار جواز سفرهم وإيصال تأشيرة الدخول وأرومة تذاكر السفر.*
الجلسة الافتتاحية والمقدمة	
09:10 – 09:00	**الكلمة الافتتاحية** • السيد حمزة ياسين، مدير البرنامج الإقليمي، التعاون الإنمائي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، سفارة السويد • السيد زياد الخياط، منسّق مشروع الإدارة المستدامة للموارد المائية لتحسين الأمن المائي، مجموعة تغير المناخ واستدامة الموارد الطبيعية، الاسكوا
09:20 – 09:10	جولة تعارف
09:25 – 09:20	مراجعة برنامج العمل وأهداف الورشة • *السيد نورمان جونز، أستاذ ورئيس قسم الهندسة المدنية والبيئية، جامعة بريجهام يونج*
09:35 – 09:25	تحديثات على المنصة العربية للمعارف المتعلقة بالمياه الجوفية • *السيدة ترايسي زعرور، مساعدة لشؤون البحوث، مجموعة تغير المناخ واستدامة الموارد الطبيعية، الاسكو*
10:05 – 09:35	المياه الجوفية في الأردن وفلسطين • *ممثل عن الأردن* • *ممثل عن فلسطين*
10:30 – 10:05	استراحة قهوة

الجلسة الأولى	**نظرة عامة على البعثة الساتيلتية GRACE وتطبيقاتها**
المدربين:	السيد نورمان جونز، *جامعة بريجهام يونج* *السيد سارفا بولا، مستشار رئيسي لشركة ArchGeo LLC*
11:30 – 10:30	• نظرة عامة على بعثة الساتلية التجريبية للمناخ وقياس الجاذبية (GRACE) وطريقة استخلاص الجزء الخاص بالمياه الجوفية • أداة تحديد المياه الجوفية (GRACE Groundwater Subsetting Tool)
13:00 – 11:30	• دراسة حالة – جنوب النيجر • دراسة حالة – حوض فولتا (غانا وبوركينا فاسو وتوغو) • النتائج الأولية للأردن وحوض البحر الميت وطبقات المياه الجوفية في فلسطين
14:00 – 13:00	استراحة الغداء
15:00 – 14:00	**تطبيق** معالجة مجموعة البيانات الإقليمية وتحليل مكوناتها المختلفة بإستخدام GGST API في Google Colab
الجلسة الثانية	**تقدير الراشح إلى المياه الجوفية باستخدام طريقة تقلبات منسوب المياه**
16:00 – 15:00	• تقدير الراشح عبر طريقة تقلبات منسوب المياه باستخدام بيانات المياه الجوفية المشتقة من GRACE • احتساب الفجوة في مجموعات بيانات GRACE
	الإثنين، 26 شباط/فبراير 2024
الجلسة الثانية	**تقدير الراشح إلى المياه الجوفية باستخدام طريقة تقلبات منسوب المياه**
11:00 – 09:00	**التطبيق** التطبيق العملي لطريقة تقلبات منسوب المياه واحتساب الفجوات وتحليل اتجاهات التغير
11:30 – 11:00	استراحة قهوة
الجلسة الثالثة	**نتائج الدراسة والمزيد من الإرشادات**
12:30 – 11:30	عرض النتائج في كل من مناطق الدراسة وتبادل المعرفة
13:00 – 12:30	إرشادات بشأن إعداد تقرير دراسة الحالة
14:00 – 13:00	استراحة الغداء
15:30 – 14:00	منهجية التعامل مع الأحواض الصغيرة
15:45 – 15:30	أسئلة وأجوبة

الجلسة الرابعة	الختام

16:00 – 15:45 موجز عن الدروس المستفادة

- *السيد* نورمان جونز، *جامعة بريجهام يونج*
- *السيد زياد الخياط، الإسكوا*