

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)

ورشة عمل حول تقييم آثار تغير المناخ على موارد المياه الجوفية
عمّان، 28-30 أيار/مايو 2024

مسودة برنامج الأعمال

28 أيار/مايو 2024

التسجيل 09:00 – 08:45

ستعقد ورشة العمل في قاعة "الباسمين"، فندق الكمبينسكي، عمّان، المملكة الأردنية الهاشمية.
يُطلب من المشاركين الذين تقوم الإسكوا بتغطية تكاليف مشاركتهم الحضورية أن يقوموا بإحضار جواز سفرهم وإيصال تأشيرة الدخول وأرومة تذاكر السفر.

الجلسة الافتتاحية والمقدمة

الكلمة الافتتاحية 09:10 – 09:00

- السيد حمزة ياسين، مدير البرنامج الإقليمي، التعاون الإنمائي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، سفارة السويد
- السيد إيهاب جناد، مدير ادارة الموارد المائية، المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة، أكساد
- السيد زياد الخياط، منسق مشروع الإدارة المستدامة للموارد المائية لتحسين الأمن المائي، مجموعة تغير المناخ واستدامة الموارد الطبيعية، الإسكوا

جولة تعارف 09:15 – 09:10

مراجعة برنامج العمل وأهداف الورشة 09:20 – 09:15

- السيد إيهاب جناد، أكساد

المناطق المختارة 09:50 – 09:20

- ممثل عن تونس
- ممثل عن العراق
- ممثل عن المغرب

الجلسة الأولى نظرة عامة على التغيرات المناخية وطرق تحديد الراشح إلى المياه الجوفية

المدرّبين: السيد إيهاب جناد والسيد مازن نعمان والسيد محمود السباعي، ادارة الموارد المائية، أكساد

مبادرة ريكار وأبرز النتائج 10:00 – 9:50

- السيدة ترانيسي زعرور، مساعدة لشؤون البحوث، مجموعة تغير المناخ واستدامة الموارد الطبيعية، الإسكوا

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| استراحة قهوة | 10:30 – 10:00 |
| الحصول على بيانات التغيرات المناخية في المنطقة العربية : (1) من قاعدة بيانات ريكار ، (2) من (ESGF) Earth System Grid Federation | 11:30 – 10:30 |
| طرق تحديد الراشح إلى المياه الجوفية | 13:00 – 11:30 |
| استراحة الغداء | 14:00 – 13:00 |

| الجلسة الثانية | نمذجة المياه الجوفية |
|----------------|----------------------|
|----------------|----------------------|

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • أهمية النمذجة الرياضية لحركة المياه الجوفية وتذكير بمراحل بناء النموذج • تثبيت برنامج النمذجة GMS ومقدمة سريعة عنه • بناء النموذج الاعتباري • استعراض النموذج الاعتباري لمنطقة الدراسة | 16:00 – 14:00 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

| 29 أيار/مايو 2024 | |
|-------------------|--|
|-------------------|--|

| الجلسة الثالثة | استخراج البيانات المناخية وتشغيل النموذج لفترة المعايرة |
|----------------|---------------------------------------------------------|
|----------------|---------------------------------------------------------|

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| استخراج البيانات المناخية | 10:30 – 09:00 |
| استراحة قهوة | 11:00 – 10:30 |
| <ul style="list-style-type: none"> • تحضير مدخلات الإجهادات والشروط الحدية لفترة المعايرة • تشغيل النموذج | 13:00 – 11:00 |
| استراحة الغداء | 14:00 – 13:00 |
| <ul style="list-style-type: none"> • تشغيل النموذج واستعراض النتائج لفترة المعايرة • تعديل فترة المحاكاة لتشمل فترة التنبؤ حتى 2070 | 16:00 – 14:00 |

| 30 أيار/مايو 2024 | |
|-------------------|--|
|-------------------|--|

| الجلسة الرابعة | تشغيل النموذج لفترة التنبؤ |
|----------------|----------------------------|
|----------------|----------------------------|

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| تحضير الشروط الحدية لفترة التنبؤ لأحد النماذج المناخية وإدخالها إلى النموذج | 10:30 – 09:00 |
| استراحة قهوة | 11:00 – 10:30 |
| تشغيل النموذج لفترة التنبؤ لأحد النماذج المناخية: | 13:00 – 11:00 |
| <ul style="list-style-type: none"> • استعراض نتائج النمذجة • تلخيص النتائج بالمقارنة مع الفترة المرجعية • تحضير خرائط مناسيب المياه الجوفية لفترة التنبؤ • تحضير خرائط الإنخفاض لفترة التنبؤ مقارنة بالفترة المرجعية | |
| استراحة الغداء | 14:00 – 13:00 |

تشغيل النموذج لفترة التنبؤ لأحد النماذج المناخية - تابع 15:00 – 14:00

- 15:45 – 15:00
- إرشادات بشأن إعداد تقرير دراسة الحالة
 - مناقشة عامة

الختام والخطوات التالية

الجلسة الخامسة

- 16:00 – 15:45
- موجز عن الخطوات التالية
- السيد إيهاب جناد، أكساد
 - السيد زياد الخياط، الإسكوا