

E

الأمم المتحدة

Distr.
LIMITED

E/ESCWA/C.4/2023/3
8 May 2023
ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

المجلس
الاقتصادي والاجتماعي



اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)

لجنة الموارد المائية
الدورة الخامسة عشرة
بيروت، 19-20 حزيران/يونيو 2023

البند 4 من جدول الأعمال المؤقت

**تنفيذ أنشطة برنامج عمل الإسكوا والتوصيات الصادرة عن لجنة الموارد المائية
في دورتها الرابعة عشرة والموجهة إلى الأمانة التنفيذية للإسكوا**

موجز

منذ أن عقدت لجنة الموارد المائية في اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) دورتها الرابعة عشرة افتراضياً يومَي 29 و30 أيلول/سبتمبر 2021، نُفّذت الإسكوا عدة أنشطة في إطار برنامج عملها في مجال الموارد المائية عملاً بتوصيات اللجنة في دورتها تلك.

وتستعرض هذه الوثيقة تلك الأنشطة. واللجنة مدعوة إلى الإحاطة علماً بهذه الوثيقة وتقديم تعليقاتها عليها.

-2-

المحتويات

<u>الصفحة</u>	<u>الفقرات</u>	
3	3-1	..... مقدمة
		<u>الفصل</u>
3	61-4	..... أولاً- تنفيذ الأنشطة المدرجة في برنامج عمل الإسكوا
3	13-4	..... ألف- تسريع العمل نحو تحقيق هدف التنمية المستدامة 6
5	25-14	..... باء- تحليل المياه الجوفية لتعزيز الأمن المائي في المنطقة العربية
9	26	..... جيم- تقديم الدعم إلى الدول الأعضاء بشأن إدارة الموارد المائية العابرة للحدود..
9	30-27	..... دال- تعزيز نهج الترابط بين المياه والطاقة والأغذية على المستوى الإقليمي العربي
10	50-31	..... هاء- دعم توليد التحليلات المناخية الإقليمية والوصول إليها في المنطقة العربية....
15	52-51	..... واو- النهوض بالحد من مخاطر الكوارث في المنطقة العربية.....
16	57-53	..... زاي- دعم تعبئة التمويل المناخي والوصول عليه في المنطقة العربية.....
17	61-58	..... حاء- تعزيز القدرة الإقليمية العربية على إحراز تقدّم في تنفيذ اتفاق باريس وتحقيق هدف التنمية المستدامة 13.....
18	62	..... ثانياً- تنفيذ التوصيات الصادرة عن لجنة الموارد المائية في دورتها الرابعة عشرة....

مقدمة

- 1- منذ أن عقدت لجنة الموارد المائية في اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) دورتها الرابعة عشرة افتراضياً يومَي 29 و30 أيلول/سبتمبر 2021، نفذت الإسكوا عدة أنشطة في إطار برنامج عملها في مجال الموارد المائية عملاً بتوصيات اللجنة في دورتها تلك.
- 2- وشملت تلك الأنشطة تقديم الدعم إلى الدول الأعضاء في تنفيذ الاتفاقات والقرارات والمبادرات العالمية الرئيسية للأمم المتحدة؛ وإجراء الدراسات وإصدار المنشورات؛ وعقد اجتماعات لأفرقة الخبراء وحلقات عمل لبناء القدرات.
- 3- وتُستعرض هذه الوثيقة تلك الأنشطة التي أُجريت معظمها في مجالات إدارة الموارد المائية، وإدارة المياه الجوفية والمياه العابرة للحدود، وإعداد الاستجابة لتحديات تغيير المناخ.

أولاً- تنفيذ الأنشطة المدرجة في برنامج عمل الإسكوا

ألف- تسريع العمل نحو تحقيق هدف التنمية المستدامة 6

1- التعاون العابر للحدود في الدول العربية: التقرير الإقليمي الثاني حول مؤشر

هدف التنمية المستدامة 6-5-2

(E/ESCWA/CL1.CCS/2021/TP.10)

- 4- هذا هو التقرير التقييمي الثاني حول التقدم المحرز في تنفيذ مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-5-2 في المنطقة العربية. وقد تعاونت الإسكوا في عام 2018 مع اللجنة الاقتصادية لأوروبا ومنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو) بوصفهما الوكالتين الراعيتين للمؤشر 6-5-2 في إعداد التقرير الإقليمي العربي الأول حول المؤشر 6-5-2. واستمر التعاون طوال عملية إعداد التقرير الثاني التي جرت في عام 2020 والتي استجاب لها 15 بلداً، مقارنةً باستجابة 10 بلدان خلال عملية إعداد التقرير الأول في عام 2017. وقد تمخضت العملية عن كمية كبيرة من البيانات الجديدة. ويستند التقرير الإقليمي الثاني إلى مجموعات البيانات التي جمعت خلال الجولة الثانية من التقارير العالمية، ويبرز أهمية التعاون في مجال إدارة المياه العابرة للحدود ويُعالج بعض فجوات البيانات التي سبق تحديدها.

2- التقرير المرحلي لعام 2021 حول تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية في المنطقة العربية

(E/ESCWA/CL1.CCS/2021/TP.7)

- 5- يستند هذا التقرير إلى تقرير التقييم الأول حول مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-5-1 في المنطقة العربية، ويقدم تحليلاً للتقدم المحرز في تنفيذ مؤشر التنمية المستدامة 6-5-1 على المستوى الإقليمي في عام 2020، مقارنةً بمستويات التنفيذ المبلغ عنها في عام 2017 واستناداً إلى ردود جمعت من 15 بلداً.
- 6- وأبرزت النتائج ضرورة مضاعفة معدل تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية من أجل بلوغ مقصد التنمية المستدامة 6-5 بحلول عام 2030. وتبيّن أن أعلى المكاسب قد تحققت في أبعاد "المؤسسات والمشاركة" و"البيئة التمكينية" و"أدوات الإدارة"، في حين أن تنفيذ بُعد "التمويل لتنمية الإدارة المتكاملة للموارد المائية" لا يزال متدنياً.

3- الحوارات الرفيعة المستوى حول السياسات في البلدان الشحيحة بالمياه
(القاهرة، 24 تشرين الأول/أكتوبر 2021)

7- شاركت الإسكوا في الحوارات الرفيعة المستوى بشأن السياسات في البلدان الشحيحة بالمياه لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، حيث أكدت أن المنطقة العربية لا تسير على المسار الصحيح لتحقيق الأمن المائي للجميع، حيث يفترق ما يزيد عن 49 مليون شخص من سكانها إلى خدمات مياه الشرب الأساسية، إضافة إلى حرمان ما يزيد عن 74 مليون شخص من خدمات الصرف الصحي الأساسية. ودعت صانعي القرار إلى تكثيف التعاون في مجال المياه العابرة للحدود لتفادي نشوب النزاعات مستقبلاً ودعم 90 في المائة من سكان المنطقة الذين يعيشون في بلدانٍ شحيحةٍ بالمياه.

4- الاجتماع التحضيري الإقليمي العربي لاستعراض منتصف المدة الشامل
للعقد الدولي للعمل من أجل الماء
(بيروت، 18-19 أيار/مايو 2022)

8- عُقد الاجتماع في إطار التحضيرات الإقليمية لاستعراض منتصف المدة الشامل للعقد الدولي للعمل من أجل الماء واستند إلى ثلاث مشاورات إقليمية سابقة نظمتها الإسكوا لهذا الغرض في شباط/فبراير، ونيسان/أبريل، وأيلول/سبتمبر 2021. وكان الهدف من الاجتماع تقييم التقدم الذي أحرزته المنطقة نحو تحقيق أهداف عقد العمل من أجل الماء، ومناقشة التحديات والفرص والسبل الكفيلة بتسريع تحقيقها. وأثرت نتائج الاجتماع العملية العالمية، بما في ذلك تقرير الأمين العام للأمم المتحدة بشأن استعراض منتصف المدة الشامل للعقد الدولي للعمل من أجل الماء.

5- نحو تعزيز تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية في المنطقة العربية
(اجتماع افتراضي، 26 تموز/يوليو 2022)

9- نُظمت الندوة الشبكية بالتعاون بين الإسكوا وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة لعرض نتائج واستنتاجات التقرير المرحلي لعام 2021 حول تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية في المنطقة العربية. وناقشت الندوة العوامل التمكينية الرئيسية لتسريع تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية على المستوى الإقليمي العربي وشجعت على بدء مشاورات وطنية قوية استعداداً لجولات الإبلاغ القادمة حول مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-5-1 في عام 2023. كما أحيط المشاركون علماً ببرنامج دعم الإدارة المتكاملة للموارد المائية في إطار هدف التنمية المستدامة 6 بشأن الإبلاغ عن المؤشر 6-5-1 ووضع خطط العمل بشأنه وتنفيذه.

6- اجتماع تنسيقي للمنطقة العربية بشأن مشاركة الدول العربية
في مؤتمر الأمم المتحدة للمياه لعام 2023
(اجتماع افتراضي، 4 كانون الثاني/يناير 2023)

10- عُقد الاجتماع التنسيقي بناءً على قرار المجلس الوزاري العربي للمياه الذي اعتمده في دورته الرابعة عشرة ودعا فيه لجنته الفنية العلمية إلى تنظيم اجتماع تنسيقي تحضيرياً لمشاركة الدول العربية في مؤتمر الأمم المتحدة للمياه لعام 2023، بالتعاون مع الإسكوا. وتناول الاجتماع تمثيل الدول العربية في المؤتمر واستقرس عن استعداد الدول الأعضاء للمشاركة في تنظيم حدث جانبي بالتنسيق بين المجلس الوزاري العربي للمياه والإسكوا حول آليات تسريع تنفيذ أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بالمياه في المنطقة العربية. كما ناقش الاجتماع إمكانية تنظيم أحداث جانبية أخرى على هامش مؤتمر المياه لعام 2023.

7- المنتدى العربي للتنمية المستدامة لعام 2023
(اجتماع مختلط، 14-16 آذار/مارس 2023)

11- تَضَمَّنَ المنتدى العربي للتنمية المستدامة لعام 2023 جلسة مكرسة لاستعراض تنفيذ هدف التنمية المستدامة 6 في المنطقة العربية. ونظرت الجلسة المعنونة "الأمن المائي وتسريع العمل على تحقيق الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة" في تأثير الأزمات الأخيرة، وقدمت حلولاً مبتكرة في مجال السياسات والتمويل لتسريع توفير المياه النظيفة وخدمات الصرف الصحي للجميع. كما مثلت الجلسة المحطة الأخيرة على المسار الإقليمي قبيل انعقاد مؤتمر الأمم المتحدة للمياه لعام 2023 لاستعراض منتصف المدة الشامل للعقد الدولي للعمل من أجل الماء، وبالتالي أتاحت فرصة لتقييم الأولويات الإقليمية نحو إرساء موقف عربي موحد. كما نُظِّمَت جلستان حول موضوع "الأمن المناخي في الدول العربية: استخلاص الدروس وتوسيع نطاق العمل" وموضوع "التكيف الشامل مع تغير المناخ والتخفيف من آثاره بالنسبة إلى المستوطنات البشرية في المنطقة العربية". وخلال هذه الجلسات، تبادل المشاركون الممارسات الجيدة والدروس المستفادة لتوسيع نطاق النهج المبتكرة والمتكاملة لتسريع العمل المناخي والعمل عبر جميع أهداف التنمية المستدامة. كما عُرضت خيارات بشأن السياسات والممارسات الشاملة، مع إبراز النهج التطلعية المتكاملة.

8- مشاركة الإسكوا في مؤتمر الأمم المتحدة للمياه لعام 2023
(نيويورك، 22-24 آذار/مارس 2023)

12- في 23 آذار/مارس 2023، تولت الإسكوا إدارة حوار تفاعلي خلال مؤتمر الأمم المتحدة للمياه لعام 2023 بعنوان "المياه من أجل التعاون: التعاون في مجال المياه العابرة للحدود والدولية، والتعاون عبر القطاعات، بما في ذلك التعاون العلمي، والمياه عبر خطة عام 2030". وأبرزت المداخلات أهمية التعاون العابر للحدود بالنسبة للمنطقة العربية حيث يعبر أكثر من ثلثي مجموع مواردها المائية واحداً أو أكثر من الحدود السياسية.

13- وشاركت الإسكوا في تنظيم العديد من الأحداث الجانبية، بما في ذلك الجلسة التي نُظِّمَت بالتعاون مع سلطة المياه الفلسطينية، والبنك الدولي، ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، ومكتب مندوب هولندا حول "أهمية الهدف 6 في السياق الفلسطيني". وتعاونت الإسكوا مع اللجان الإقليمية الأخرى التابعة للأمم المتحدة، والوزارات المعنية من البلدان المختارة، والمنظمات العالمية والإقليمية بشأن "الحوار الإقليمي بشأن تسريع تنفيذ خطة العمل من أجل المياه" الذي أثار الحوار بشأن تسريع تنفيذ خطة العمل من أجل المياه. كما شاركت الإسكوا مع اللجنة الفنية العلمية للمجلس الوزاري العربي للمياه التابع لجامعة الدول العربية والبنك الإسلامي للتنمية في تنظيم جلسة حول التزام المنطقة العربية المشترك بتسريع تحقيق الأمن المائي من أجل التنمية المستدامة.

باء- تحليل المياه الجوفية لتعزيز الأمن المائي في المنطقة العربية

1- تقرير المياه والتنمية التاسع: المياه الجوفية في المنطقة العربية
(E/ESCWA/CL1.CCS/2021/2)

14- تُصَدِّرُ الإسكوا تقاريرها عن تنمية الموارد المائية بصورة منتظمة بغية تقديم تحليلات متعمقة وتوصيات بشأن السياسات المتعلقة بأبرز القضايا المتعلقة بالمياه التي تواجه المنطقة العربية. وركز تقريرها التاسع على المياه الجوفية في المنطقة العربية والتحديات الرئيسية التي تواجه تنميتها المستدامة. وتناول التقرير فرص الاستفادة من التطورات في الإدارة والتعاون والتكنولوجيات من أجل الحفاظ على هذه الموارد القيمة وحمايتها بغية تحقيق الأمن المائي.

2- سلسلة ندوات الشبكة العربية للإدارة المتكاملة للموارد المائية حول تقييم آثار
تغيّر المناخ على المياه الجوفية
(اجتماع افتراضي؛ 2 و 4 و 9 و 11 تشرين الثاني/نوفمبر 2021)

15- عُقدت سلسلة الندوات الشبكية التدريبية من خلال الشبكة العربية للإدارة المتكاملة للموارد المائية (AWARENET)⁽¹⁾، بالاعتماد على التوقعات المناخية والهيدرولوجية الإقليمية التي أنشئت في إطار "المبادرة الإقليمية لتقييم أثر تغيّر المناخ على الموارد المائية وقابلية تأثر القطاعات الاجتماعية والاقتصادية في المنطقة العربية" (ريكار). وكان الهدف العام للتدريب هو بيان كيفية تنفيذ تكنولوجيات المعلومات الجغرافية لتقييم آثار تغيّر المناخ على المياه الجوفية. واشتمل التدريب على أربع وحدات مترابطة قُدمت باللغة الانكليزية لتعزيز قدرات الأعضاء في مجال تطبيق النمذجة الهيدرولوجية على تحليل المياه الجوفية في ظل الظروف المناخية المتغيّرة.

3- منظور إقليمي عربي حول تقرير الأمم المتحدة العالمي عن تنمية الموارد المائية لعام 2022:
"المياه الجوفية: إمطة اللثام عن المستور"

16- ساهمت الإسكوا في التحليل الإقليمي العربي من أجل "تقرير الأمم المتحدة العالمي عن تنمية الموارد المائية لعام 2022" وناقشت التحديات المتعلقة بالمياه الجوفية، وقدمت أمثلة على النهج المبتكرة المنفذة في النواحي المحلية في المنطقة العربية للحفاظ على الموارد المائية الجوفية وتعزيز قدرة القطاعات والفئات السكانية المعتمدة على المياه الجوفية على الصمود. كما أن الإسكوا عضو في فرقة العمل المعنية بالمياه التابعة للأمم المتحدة التي تولت تنظيم حملة اليوم العالمي للمياه لعام 2022 حول المياه الجوفية التي أُطلق التقرير خلالها.

4- سلسلة الحوارات الإقليمية حول المياه الجوفية

(اجتماع افتراضي، 18-19 أيار/مايو؛ اجتماع افتراضي، 12 تشرين الأول/أكتوبر؛
القاهرة، 12 تشرين الثاني/نوفمبر 2022)

17- أطلقت الإسكوا في أيار/مايو 2022 سلسلة الحوارات الإقليمية حول المياه الجوفية خلال الاجتماع التحضيرى الإقليمي العربي لاستعراض منتصف المدة الشامل للعقد الدولي للعمل من أجل الماء (مؤتمر الأمم المتحدة للمياه 2023). وحُدّدت القضايا ذات الأولوية للمياه الجوفية في المنطقة العربية لتشمل ما يلي: تعزيز إدارة المياه الجوفية؛ وتحسين المعارف والمعلومات عن نُظم المياه الجوفية؛ وتعزيز التعاون من أجل الإدارة المستدامة لطبقات المياه الجوفية العابرة للحدود؛ وإدارة تغذية طبقات المياه الجوفية؛ ودور المياه الجوفية في التكيف مع تغيّر المناخ في المنطقة؛ ومراقبة ضخ المياه الجوفية بالطاقة الشمسية للحد من الإفراط في سحبها.

18- وركز الحوار الإقليمي الثاني حول المياه الجوفية الذي عُقد في تشرين الأول/أكتوبر 2022 على مسألة إدارة المياه الجوفية. كما حُدّدت مسألة التحكّم في الإفراط في سحب المياه الجوفية باعتبارها أولوية من أولويات إدارة المياه الجوفية في المنطقة العربية. وأُعِيد التأكيد على الأدوات والخبرات الإقليمية المتاحة لإرشاد واضعي

(1) الشبكة العربية للإدارة المتكاملة للموارد المائية (AWARENET) هي شبكة تابعة للشبكة الدولية لتنمية القدرات من أجل الإدارة المستدامة للمياه (Cap-Net) وتستضيف الإسكوا أمانتها.

السياسات ودعمهم في استعراض أو وضع اللوائح المحلية للمياه الجوفية، وشملت المبادئ التوجيهية الإقليمية لاستخراج المياه الجوفية. وقد عُقد الحوار الإقليمي الثالث على هامش الدورة السابعة والعشرين لمؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيير المناخ: يوم التكيف والزراعة، في تشرين الثاني/نوفمبر 2022، خلال جلسة نُظمت بالتعاون بين اليونسكو، والإسكوا، وجامعة الدول العربية، ومنظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة.

5- ندوة شبكية حول آثار تغيير المناخ على الموارد المائية السطحية والجوفية (اجتماع افتراضي، 23 حزيران/يونيو 2022)

19- نُظمت الندوة الشبكية من خلال الشبكة العربية للإدارة المتكاملة للموارد المائية لتعرض وتناقش دراسات الحالة التي أُعدت لتحليل آثار تغيير المناخ على طبقات المياه الجوفية المختارة في أفريقيا والمنطقة. ومن شأن المعلومات والبيانات التي استُخلِصت في إطار دراسات الحالة هذه أن تساعد على سد الفجوات في البيانات وفي فهم علوم المناخ من أجل تحقيق الإدارة المتكاملة. وقد نُظمت الندوة اللجنتُ الدولية للري والصرف (ICID) التابعة لمجموعة العمل الإقليمية الأفريقية (AFRWG)، بالشراكة مع الإسكوا والمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد).

6- مؤتمر القمة العالمي بشأن المياه الجوفية (باريس 7-8 كانون الأول/ديسمبر 2022)

20- نَظَّم ممثلو اللجان الإقليمية الخمس التابعة للأمم المتحدة الجلسة أثناء انعقاد مؤتمر القمة العالمي بشأن المياه الجوفية للتداول والتحاور بشأن التحديات المشتركة لإدارة الموارد المائية الجوفية وتعزيز الحلول المستدامة ذات الصلة. واستفاد ممثلو اللجان الإقليمية من نتائج اجتماعاتهم التحضيرية الإقليمية لمؤتمر الأمم المتحدة للمياه لعام 2023، والحوارات الإقليمية بشأن المياه الجوفية، والاجتماعات التحضيرية الإقليمية للمنتدى السياسي الرفيع المستوى المعني بالتنمية المستدامة. وكان غرضهم تحويل وجهة المناقشات من التركيز العالمي إلى التركيز الإقليمي وإثراء تبادل الخبرات والدروس المستفادة في المُضي قُدماً في حلول المياه الجوفية المستدامة على الصعيدين الإقليمي والمحلي.

7- الاجتماع الأولي لمشروع تحسين الأمن المائي في الدول العربية (بيروت، 20 كانون الأول/ديسمبر 2022)

21- تُنفَّذ الإسكوا مشروع "تحسين الأمن المائي في الدول العربية" الممول من حساب الأمم المتحدة للتنمية بغية تعزيز الأمن المائي على المستوى الإقليمي العربي من خلال جُملة أمور منها الإدارة المستدامة للموارد المائية الجوفية. وتشتمل أنشطة المشروع على أنشطة بناء القدرات، والمساعدة التقنية المخصصة، وإنشاء المنصة العربية للمعارف المتعلقة بالمياه الجوفية لدعم تحليل المياه الجوفية، التي تكمل منصات وشبكات المعارف الإقليمية الأخرى التي أنشأتها الإسكوا بشأن تغيير المناخ والإدارة المتكاملة للموارد المائية. وتهدف أنشطة المشروع أيضاً إلى تقييم آثار تغيير المناخ على الموارد المائية الجوفية في دراستي حالة تجريبيتين على الأقل، واستخدام التكنولوجيات المبتكرة لإدارة الموارد المائية الجوفية في ثلاث دراسات حالة تجريبية.

22- وفي هذا السياق، قدّم وتناول الاجتماع الأولي المنصة العربية للمعارف المتعلقة بالمياه الجوفية ودَعَم تبادل الآراء بين جهات التنسيق الوطنية للمشروع بشأن قدرات المنصة وسمااتها وهيكلها.

8- سلسلة ندوات الشبكة العربية للإدارة المتكاملة للموارد المائية حول المعرفة التكنولوجية الكاسحة
(اجتماعان افتراضيان، 24 كانون الثاني/يناير و17 آذار/مارس 2022)

23- نَطَّمَت الشبكة العربية للإدارة المتكاملة للموارد المائية سلسلة ندوات شبكية حول معارف التكنولوجيا الكاسحة، بالتعاون مع الإسكوا والبنك الدولي والشبكة الدولية لتنمية القدرات من أجل الإدارة المستدامة للمياه (Cap-Net). وعُقدت أول ندوة بعنوان "اكتساح المياه: نظرة عامة" في كانون الثاني/يناير 2022 لتقديم لمحة عامة عن التقنيات المتطورة المستخدمة للمساعدة في "اكتساح" سلسلة قيمة البيانات، وطريقة تشغيل النُظْم، والطريقة التي يتفاعل بها أصحاب المصلحة مع بعضهم البعض. وركزت الندوة الثانية التي عُقدت في آذار/مارس 2022، على لوحات معلومات تفاعلية عن المياه لعرض كيفية -تجميع البيانات والتحليلات والصور والخدمات المعرفية المتاحة المتعلقة بالمياه أو المناخ أو البيئة أو غيرها من المواضيع ذات الاهتمام ضمن حُزم إلكترونية في لوحات معلومات تفاعلية جذابة حديثة. كما قدّم خلال الندوة عرض توضيحي للطريقة التي يمكن بها للمستخدمين إنشاء لوحات معلومات مخصّصة خاصة بهم.

9- المساهمة في مشروع "تطبيق أجندة 2030 حول كفاءة/إنتاجية المياه واستدامتها
في دول منطقة الشرق الأدنى وشمال أفريقيا"

24- ساهمت الإسكوا في تنفيذ هذا المشروع التابع لمكتب منظمة الأغذية والزراعة الإقليمي للشرق الأدنى وشمال أفريقيا الذي تواصل منذ عام 2022 بدعم مالي من الحكومة السويدية. ودعم المشروع إحرار تقدّم في مقصد التنمية المستدامة 4-6 من خلال السعي إلى تعزيز كفاءة استخدام المياه ومعالجة مخاوف ندرة المياه في المنطقة. وعمل المكون الذي نفّذته الإسكوا، بالتعاون مع أكساد، على وضع خطط لإدارة مستجمعات المياه المقاومة للمناخ وحُزم تعزيز القدرة على الصمود لمستجمعات مياه محدّدة، وهي حوض الجزائر في الجزائر وحوضا النهر الكبير ونهر الكلب في لبنان.

25- وتضمنت الحُزم تدخلات قابلة للتنفيذ حُدّدت مع أصحاب المصلحة على المستوى الوطني وعلى مستوى الحوض، مثل الاستثمار في البنية التحتية لحصاد مياه الأمطار في حوض الجزائر؛ وزيادة تخزين المياه من خلال بحيرات التلال في النهر الكبير؛ وتشجيع المشاريع السياحية في نهر الكلب لتنويع مصادر الدخل وسبُل العيش المحلية خارج قطاع الزراعة. ويقدم تقرير توليفي لمحة عامة عن المنهجية المستخدمة في المشروع وموجزاً لنتائج تقييمات آثار تغبّر المناخ وقابلية التأثير التي أجريت في الأحواض الثلاثة(2). ويغطي التقرير التوليفي أيضاً العملية والاعتبارات المتعلقة بوضع توصيات بشأن التدخلات والدروس الرئيسية المستفادة.

(2) أكساد والإسكوا، 2022. تقرير توليفي عن تصميم إدارة مستجمعات المياه المقاومة للمناخ وقدرتها على التكيف.

جيم- تقديم الدعم إلى الدول الأعضاء بشأن إدارة الموارد المائية العابرة للحدود

ندوة شبكية بشأن تعزيز التعاون في مجال المياه العابرة للحدود
من خلال الالتزامات الخاصة بمؤتمر الأمم المتحدة للمياه لعام 2023
(اجتماع افتراضي، 27 شباط/فبراير 2023)

26- انضمت الإسكوا إلى "تحالف التعاون في مجال المياه العابرة للحدود" واستضافت ندوة شبكية، بالشراكة مع اللجنة الاقتصادية لأوروبا والشركاء الآخرين في التحالف، لإسداء المشورة للحكومات، والمنظمات المعنية بالأحواض المائية، ومنظمات المجتمع المدني بشأن سبل اتخاذ التزامات بشأن التعاون في مجال المياه العابرة للحدود. وشاركت الإسكوا أيضاً في حَدَثٍ جانبي نظمه التحالف خلال المؤتمر، وهي تواصل دعمها لعمل التحالف.

دال- تعزيز نهج الترابط بين المياه والطاقة والأغذية على المستوى الإقليمي العربي

1- الاجتماع الفني حول تخصيص الموارد المائية للمشاريع الزراعية الرائدة
(القاهرة، 26-27 أيلول/سبتمبر 2022)

27- استند الاجتماع الفني إلى "المبادئ التوجيهية بشأن تخصيص أفضل للمياه من أجل الزراعة" (2019)(3)، التي أقرها وزراء المياه والزراعة خلال الاجتماع الثاني للمجلس الوزاري المشترك للمياه والزراعة التابع لجامعة الدول العربية، في 27 كانون الثاني/يناير 2022. وشجّع الاجتماع أيضاً على تنفيذ هذه المبادئ التوجيهية في البلدان الرائدة على أساس طوعي. وأعربت أربعة بلدان رسمياً عن اهتمامها بتطبيق المبادئ التوجيهية على أساس تجريبي، وهي: مصر، والأردن، ودولة فلسطين، وتونس. كما أعربت قطر فيما بعد عن اهتمامها أيضاً.

28- وفي هذا السياق، اشترك كل من الأمانة الفنية المشتركة للمجلس الوزاري المشترك للمياه، ومنظمة الأغذية والزراعة، والإسكوا في تنظيم حلقة العمل لتقديم الدعم إلى البلدان الرائدة في تنفيذ المبادئ التوجيهية. وضمت الحلقة ممثلين من البلدان الأربعة المرشحة للعمل معاً على تخطيط مشاريعها الرائدة وتصميمها. واستناداً إلى نتائج حلقة العمل، من المتوقع أن تترجم البلدان الرائدة مذكراتها المفاهيمية الأولية إلى خطط عمل أولية، سيجري توحيدها وصياغتها في مقترح مشروع واحد لأغراض التمويل والتنفيذ. ويقدم الخبراء الاستشاريون من منظمة الأغذية والزراعة والإسكوا الإرشاد والدعم المستمرين للأفرقة القطرية، بالتنسيق مع جامعة الدول العربية والمنظمة العربية للتنمية الزراعية طوال العملية برمتها.

(3) في عام 2019، قامت اللجنة الفنية المشتركة رفيعة المستوى للمياه والزراعة التابعة لجامعة الدول العربية بتكليف الأمانة الفنية المشتركة للمجلس الوزاري المشترك للمياه، والمنظمات الشريكة، ومنظمة الأغذية والزراعة، والإسكوا بأن تتعاون جميعاً على وضع المبادئ التوجيهية بشأن تخصيص أفضل للمياه من أجل الزراعة.

2- حلقة عمل بشأن تخصيص الموارد المائية للزراعة
(اجتماع افتراضي، 3-4 تشرين الأول/أكتوبر 2022)

29- عُقدت حلقة العمل لمواصلة نشر المبادئ التوجيهية بشأن تخصيص أفضل للمياه من أجل الزراعة وتعزيزها مع النهج والأدوات المرتبطة بها المستخدمة لتخصيص المياه. وهدفت الحلقة إلى تبادل الدروس المستفادة من التجارب الدولية بشأن تخصيص المياه من أجل الزراعة.

3- الاجتماع الرابع للجنة الفنية المشتركة رفيعة المستوى للمياه والزراعة
(القاهرة، 18 تشرين الأول/أكتوبر 2022)

30- على هامش الدورة الرابعة من أسبوع القاهرة للمياه، نظمت اللجنة الفنية المشتركة رفيعة المستوى للمياه والزراعة، وهي الذراع الفني للمجلس الوزاري المشترك للمياه والزراعة التابع لجامعة الدول العربية، اجتماعها الرابع بدعم من الإسكوا ومكتب منظمة الأغذية والزراعة الإقليمي للشرق الأدنى وشمال أفريقيا. واستعرض الاجتماع التقدّم المحرّز في تنفيذ "المبادئ التوجيهية بشأن تخصيص أفضل للمياه من أجل الزراعة" في البلدان الرائدة المحددة. كما ناقش الاجتماع مُقترحاً لتنفيذ خطة العمل لتفعيل إعلان القاهرة واستعراض التقدّم المحرّز في إعداد تقرير عن الموارد المائية غير التقليدية.

هاء- دعم توليد التحليلات المناخية الإقليمية والوصول إليها في المنطقة العربية

31- واصلت الإسكوا، من خلال المركز العربي لسياسات تغيّر المناخ التابع لها، تلبية طلبات الحصول على البيانات والتحليلات المناخية المقدّمة من مجموعات مختلفة من أصحاب المصلحة في البلدان العربية، بما في ذلك مركز الصليب الأحمر والهلال الأحمر للمناخ (مركز المناخ) وبرنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (مؤئل الأمم المتحدة) في اليمن؛ ووزارة البيئة، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، وباحثين مستقلين في لبنان؛ والوزارات المعنية من الإمارات العربية المتحدة.

1- إسقاطات مبادرة ريكار لنطاق المشرق

32- بالتعاون مع المعهد السويدي للأرصاد الجوية والهيدرولوجية (SMHI) وبدعم مستمر من الحكومة السويدية لمبادرة ريكار، حُدّد نطاق المشرق لإصدار مجموعة جديدة من التوقعات المناخية الإقليمية العالية الدقة التي تُتّاح بدقة شبكة خطوط متسامتة تبلغ 10 × 10 كم (انظر بوابة بيانات المشرق). وستُنجز مخرجات النمذجة في نهاية هذا العام.

33- وتُسَهَّل المخرجات إجراء تحليلات أكثر تفصيلاً في نطاق المشرق بأسره الذي يشمل شبه الجزيرة العربية بأكملها، ومنابع نهري دجلة والفرات، وأجزاء من شرق أفريقيا. وقد صدر تقريران يستعرضان (4) المنهجية والنتائج الموجزة المستخلصة من الإسقاطات في إطار سلسلة منشورات ريكار (5).

34- وأنارت هذه الإسقاطات عملية إعداد سلسلة من دراسات الحالة عن المياه والزراعة وتغيُّر المناخ أعدت بناءً على الطلب في إطار ثلاثة مشاريع ممولة من خارج الميزانية، هي: مشروع "النهوض بالأمن المائي والغذائي في سياق تغيُّر المناخ"، بتمويل من الحكومة السويدية؛ ومشروع "زيادة قدرة مستجمعات المياه على التكيف مع تغيُّر المناخ" بقيادة منظمة الأغذية والزراعة وبتمويل من الحكومة السويدية أيضاً؛ ومشروع "زيادة قدرة النازحين والمجتمعات المضيفة على مواجهة تحديات المياه المتعلقة بتغيُّر المناخ في الأردن ولبنان" بقيادة مؤئل الأمم المتحدة وبتمويل من صندوق التكيف.

2- دراسات الحالة في إطار مبادرة ريكار

35- أعدت الإسكوا ثلاث دراسات حالة بالتعاون مع أكساد والسلطات الوطنية المعنية، بالاعتماد على الإسقاطات المناخية الإقليمية لنطاق المشرق الذي أنشئ حديثاً والذي أصدره المعهد السويدي للأرصاد الجوية والهيدرولوجية. وقِيمت دراسات الحالة آثار تغيُّر المناخ على استخدام الموارد المائية الجوفية وتوافرها، وإنتاجية محاصيل مختارة في مناطق محلية، مثل خزان الدببة للمياه الجوفية في العراق (6)، وطبقة المياه الجوفية الإيوسينية (7) في دولة فلسطين، والموارد المائية المشتركة لحوض الفرات (8) في العراق والجمهورية العربية السورية، والنهر الكبير الجنوبي (9) في لبنان والجمهورية العربية السورية.

3- تقرير فني حول "تقييم قابلية تأثر قطاع المياه بتغيُّر المناخ في الأردن" (E/ESCWA/CL1.CCS/2022/RICCAR/Technical Report.16)

36- أعدت الإسكوا هذا التقرير الفني بالتشاور مع فرقة العمل المعنية بتقييم قابلية التأثر في الأردن. وهو يسعى إلى تحديد المناطق الجغرافية التي صُنِّف قطاع المياه فيها قابلاً للتأثر بالمناخ وتحديات التكيف الناجمة

(4) الإسكوا، 2021. الإسقاطات المناخية المستقبلية لمنطقة المشرق: المنهجية.

E/ESCWA/CL1.CCS/2021/RICCAR/TECHNICAL NOTE

(5) الإسكوا، 2021. الإسقاطات المناخية المستقبلية لمنطقة المشرق: النتائج الموجزة.

E/ESCWA/CL1.CCS/2021/RICCAR/TECHNICAL REPORT

(6) الإسكوا، 2021. أثر تغيُّر المناخ على موارد المياه الجوفية في نظام خزان الدببة للمياه الجوفية في العراق.

E/ESCWA/CL1.CCS/2021/RICCAR/TECHNICAL REPORT

(7) الإسكوا، 2021. أثر تغيُّر المناخ على موارد المياه الجوفية في نظام الخزّان الجوفي الإيوسيني.

E/ESCWA/CL1.CCS/2021/RICCAR/TECHNICAL REPORT.8

(8) الإسكوا، 2021. أثر تغيُّر المناخ على الموارد المائية المشتركة في حوض الفرات.

E/ESCWA/CL1.CCS/2021/RICCAR/TECHNICAL REPORT.11

(9) الإسكوا، 2021. أثر تغيُّر المناخ على الموارد المائية المشتركة في حوض النهر الكبير الجنوبي.

E/ESCWA/CL1.CCS/2021/RICCAR/TECHNICAL REPORT.10

عن ذلك التي تعيق توفير إمدادات المياه، وخدمات النظافة الصحية، والصرف الصحي لمختلف مجموعات المستخدمين في ظل تغيير المناخ.

4- حلقات عمل تدريبية وطنية وإقليمية حول تطبيق منهجيات مبادرة ريكار واستخدامها

37- نُقِدت أنشطة التدريب وبناء القدرات المصممة خصيصاً من خلال المركز العربي لسياسات تغيير المناخ، بالاعتماد على نتائج إسقاطات مبادرة ريكار للنطاق العربي ولنطاق المشرق الذي أُصدر حديثاً. ونُقِدت هذه الأنشطة استجابة لطلبات كل بلد على حدة، ونُظِّمت في إطار منتديات المياه والمناخ الإقليمية ودون الإقليمية و/أو صُمِّمت خصيصاً للمجموعات المستهدفة من صانعي القرارات، وصانعي السياسات، ومحليي المناخ. وشملت الأنشطة حلقة عمل تدريبية قصيرة نُظِّمتها الإسكوا في إطار **مؤتمر الخليج الرابع عشر للمياه (13-15 شباط/فبراير 2022)** لتبسيط مخرجات النمذجة المناخية الإقليمية وتطبيقاتها في دول مجلس التعاون الخليجي وخارجها بغية تعزيز التفاعل بين العلوم والسياسات المناخية.

38- وفي 23 حزيران/يونيو 2022، نُظِّمت ندوة شبكية حول "آثار تغيير المناخ على الموارد المائية السطحية والجوفية" من خلال الشبكة العربية للإدارة المتكاملة للموارد المائية بالتعاون مع اللجنة الدولية للري والصرف، ومجموعة العمل الإقليمية الأفريقية، والمنتدى الأفريقي للشباب المتخصصين في مجال المياه (Af-YWPF). وعُرضت ونُوقِشت في الندوة دراسات الحالة التي أُعدت لتحليل آثار تغيير المناخ على طبقات المياه الجوفية المختارة في أفريقيا والمنطقة. كما نُظِّمت في 28 تموز/يوليو 2022 ندوة شبكية لمشغلي البيانات المناخية حول استخدام برامج مشغلي البيانات المناخية لتسهيل معالجة وتحليل البيانات المناخية الناتجة عن نماذج المناخ الإقليمية بصيغة "شكل البيانات المعمم في الشبكات" (NetCDF).

39- ونُظِّمت حلقتا عمل مدة كل منهما يوم واحد بشأن إدماج البيانات المناخية في النمذجة الهيدرولوجية بالتعاون مع جامعات في المغرب. وعُقدت أولاهما في 5 تشرين الأول/أكتوبر 2022 حول تحليل البيانات المناخية وتطبيقاتها في نمذجة المياه السطحية والجوفية، أما الثانية فعُقدت في 6 تشرين الأول/أكتوبر 2022 وركزت على بيانات النمذجة المناخية واستخدامها في النماذج الهيدرولوجية والمياه الجوفية والزراعية.

5- الدورتان الرابعة والخامسة للمنتدى الأفريقي للشباب المتخصصين في مجال المياه

(اجتماع افتراضي، 25-27 تشرين الأول/أكتوبر 2021؛

اجتماع مختلط، 17-18 تشرين الأول/أكتوبر 2022)

40- تعاونت الإسكوا مع اللجنة الدولية للري والصرف في تنظيم الدورتين الرابعة والخامسة للمنتدى الأفريقي للشباب المتخصصين في مجال المياه أثناء انعقاد أسبوع القاهرة للمياه. وقد انعقد المنتدى الرابع بالتعاون مع مجموعة العمل الإقليمية الأفريقية، وأكساد، والبنك الإسلامي للتنمية، والشراكة العالمية للمياه لمنطقة البحر الأبيض المتوسط (GWP-MED). وعُرضت مجموعات بيانات نطاق المشرق التي أُنشئت حديثاً خلال حلقة العمل وقُدِّم تدريب على إمكانية تطبيقها للحصول على نتائج أكثر تفصيلاً للإسقاطات المناخية.

41- وشاركت الإسكوا أيضاً في تنظيم الدورة الخامسة للمنتدى الأفريقي للشباب المتخصصين في مجال المياه من خلال اجتماع مختلط، بالتعاون مع وزارة الموارد المائية والري في مصر، والمركز العربي لدراسات المناطق

الجافة والأراضي القاحلة (أكساد)، ووحدة التنسيق المعنية بين الشراكة العالمية للمياه لمنطقة البحر الأبيض المتوسط والشراكة العالمية للمياه لأفريقيا، والمركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا)، ومنظمة الأغذية والزراعة. وركز المنتدى على الإدارة الذكية لمياه الري لتحسين الإنتاجية الزراعية من أجل اتباع نهج تحويلي إزاء المياه والمناخ والتنمية في أفريقيا.

6- مبادئ توجيهية حول استخدام البيانات المناخية لتحسين الإنتاجية الزراعية
(E/ESCWA/CL1.CCS/2021/RICCAR/Technical Note.4)

42- أعدت الإسكوا مذكرة فنية لدعم إمكانية استخدام البيانات المناخية في القطاع الزراعي من خلال إبراز أهمية التنبؤات المتوقعة في وضع خطط ملائمة للتكيف مع المناخ. وتبرز الوثيقة استخدام البيانات والمعلومات المناخية ودورها في صنع القرار من أجل التكيف مع المناخ، ولا سيما في القطاع الزراعي.

7- دليل تدريبي للمرشدين الزراعيين: استخدام بيانات ريكار المناخية في نموذج
"محاكي نُظْم الإنتاج الزراعي" بغية تحديد خيارات التكيف مع تغيير المناخ
والتخفيف من آثاره وفق السياق
(E/ESCWA/CL1. CCS/2021/RICCAR/MANUAL.3)

43- في سياق "مبادرة ليما للمعارف المتعلقة بالتكيف" (LAKI)، تعاونت الإسكوا مع المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا) على تطوير مادة تدريبية لدعم المرشدين الزراعيين في إدراج البيانات والنتائج والإسقاطات الصادرة عن ريكار في نماذج المحاصيل الشائعة الاستخدام، مثل "محاكي نُظْم الإنتاج الزراعي" (APSIM)، بهدف تحديد خيارات التكيف وفق السياق. ونُفذت ثلاثة اختبارات في النُظْم الإيكولوجية الزراعية المتوسطة البعلية والمروية وشبه القاحلة بغية توفير نهج قائم على السيناريو في استكشاف قابلية التأثير بتغييرات المناخ وخيارات التكيف المرتبطة بها.

8- المساهمة في مشروع "زيادة قدرة النازحين والمجتمعات المضيفة على مواجهة
تحديات المياه المتعلقة بتغيير المناخ في الأردن ولبنان"

44- يتولى تنفيذ هذا المشروع الممول من صندوق التكيف موئل الأمم المتحدة بالشراكة مع الإسكوا واليونيسف وحكومتَي الأردن ولبنان، من خلال وزارتي البيئة فيهما. ويهدف المشروع إلى توفير سلسلة من تدابير التكيف للمجتمعات المضيفة والنازحة لتمكّن من مواجهة تحديات المياه المتعلقة بتغيير المناخ.

45- ويتمثل دور الإسكوا في هذا المشروع في تنفيذ عنصر إدارة المعارف واستراتيجية الاتصال على الصعيد الإقليمي، بالاعتماد على المركز الإقليمي للمعرفة في إطار مبادرة ريكار. ويتضمن هذا المكوّن إنشاء جماعة ممارسين بالإضافة إلى منصة وحيّز عمل لسد الفجوات المعرفية من خلال نشر الممارسات الجيدة والدروس المستفادة في ما يتعلق بالتدابير المبتكرة للتكيف مع المناخ وضمان وصول أصحاب المصلحة إلى هذه المنتجات المعرفية باللغتين العربية والإنكليزية. وتشرف الإسكوا أيضاً على تنظيم اجتماعات اللجان التوجيهية الإقليمية والوطنية لرصد أنشطة المشاريع. وقد نُظْم اجتماعان للجان التوجيهية يومي 3 و14 تشرين الأول/أكتوبر 2022

في الأردن ولبنان بالتنسيق مع وزارتي البيئة في البلدين. وتمخض الاجتماع الذي عُقد في الأردن عن توقيع مذكرتي تفاهم مع الحكومة والهيئات الأكاديمية لدعم تنفيذ المرصد الحضري.

46- كما تدعم الإسكوا تبادل المعارف من خلال مشاركة أعضاء اللجان التوجيهية في الأحداث الإقليمية والدولية. فقد نُظمت الإسكوا، بالتعاون مع ممثلين عن موئل الأمم المتحدة وممثلين وطنيين من الأردن ولبنان والجمهورية العربية السورية، حدثاً جانبياً بعنوان "زيادة قدرة النازحين والمجتمعات المضيفة على مواجهة تحديات المياه المرتبطة بتغير المناخ" على هامش المنتدى الحضري العالمي الذي عُقد في كاتوفيتشي، بولندا، من 26 إلى 30 حزيران/يونيو 2022. كما تولت الإسكوا تنظيم مشاركة ممثل عن بلدية إربد في الأردن (أحد المناطق التي يستهدفها المشروع) في حدث جانبي حول التكيف الشامل للمناخ في المستوطنات البشرية على هامش المنتدى العربي للتنمية المستدامة الذي عُقد من 14 إلى 16 آذار/مارس 2023.

9- المساهمة في أسبوع المناخ في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (الإمارات العربية المتحدة، 28-31 آذار/مارس 2022)

47- ساهمت الإسكوا في تنظيم أسبوع المناخ الأول في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا الذي استضافته وزارة التغير المناخي والبيئة في دولة الإمارات العربية المتحدة، والمنظمة العالمية للاقتصاد الأخضر (WGEO)، وهيئة كهرباء ومياه دبي. ونُظّم هذا الحدث بالتعاون مع الشركاء الأساسيين في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، ومجموعة البنك الدولي. وكان من بين الجهات الشريكة العاملة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، إضافة إلى الإسكوا، كلٌّ من الوكالة الدولية للطاقة المتجددة، والبنك الإسلامي للتنمية، والأمانة العامة لجامعة الدول العربية.

48- وساهمت الإسكوا في الحوارات الرفيعة المستوى، بما فيها حلقة النقاش الرفيعة المستوى حول التعجيل بتنفيذ العمل المناخي في هذا العقد الحرج واجتماعات المائدة المستديرة الوزارية. كما ساهمت الإسكوا في تنظيم أحداث فرعية منها مشاورات حول استراتيجية تمويل العمل المناخي على أساس الاحتياجات في الدول العربية بالشراكة مع جامعة الدول العربية واتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، وفعالية حول تحفيز الجهود الرامية إلى سد الفجوات المعرفية في مجال التكيف في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا بالشراكة مع المكتب الإقليمي لغرب آسيا التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، والاتفاقية الإطارية، والمنظمة العالمية للاقتصاد الأخضر، ومركز التعاون الإقليمي للشرق الأوسط وشمال أفريقيا وجنوب آسيا. كما شاركت الإسكوا أيضاً في تنظيم سبع دورات في إطار ثلاثة مسارات: الإجراءات الوطنية والنهج على نطاق الاقتصاد ككل؛ والنهج المتكاملة إزاء القدرة على تحمّل تغير المناخ؛ واغتنام فرص التحول.

10- مشاورات حول استراتيجية تمويل العمل المناخي على أساس الاحتياجات في الدول العربية (الإمارات العربية المتحدة، 28 آذار/مارس 2022)

49- دعمت المشاورات الإقليمية إعداد استراتيجية الدول العربية للحصول على تمويل العمل المناخي وتعبئته التي وُضعت بفضل عملية تشاورية على نطاق المنطقة نسقتها الإسكوا مع اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ وجامعة الدول العربية. وأشركت العملية أصحاب المصلحة الإقليميين في تحديد الاحتياجات والتدخلات ذات الأولوية للتمويل المناخي لدعم وصول البلدان العربية إلى الأدوات المالية، بما فيها تلك

التي توفرها الآليات الدولية للتمويل المناخي، مع التركيز بوجه خاص على تمويل التكيف كأولوية إقليمية. وأبرز الاجتماع نقص التمويل المناخي نوعاً وكماً في المنطقة العربية، وبالتالي الحاجة إلى استراتيجيات تمويل مبتكرة من شأنها أن تعطي الأولوية لاحتياجات التكيف دون إهمال كاهل البلدان بديون عامة ثقيلة. وينبغي تشجيع مشاركة القطاع الخاص المسنود ببيئة تمكينية في التصدي لهذه التحديات.

**11- تحفيز الجهود الرامية إلى سد الفجوات المعرفية في مجال التكيف
في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا
(الإمارات العربية المتحدة، 29 آذار/مارس 2022)**

50- نطمت الإسكوا هذا الاجتماع في سياق مبادرة ليما للمعارف المتعلقة بالتكيف، بالشراكة مع اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، والمكتب الإقليمي لغرب آسيا التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، والمنظمة العالمية للاقتصاد الأخضر، ومركز التعاون الإقليمي للشرق الأوسط وشمال أفريقيا وجنوب آسيا. وضم الاجتماع ثلثة من الممثلين الحكوميين، والخبراء والممارسين في مجال التكيف، والمؤسسات المعنية، والوكالات المنفذة، والشبكات في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا؛ والجهات المانحة الثنائية والمتعددة الأطراف، إلى جانب "مجموعة التفاوض العربية في مؤتمر الأطراف" بغية مناقشة تدابير التعاون المناخي الجارية والجديدة في إطار مبادرة ليما وبشأن الزراعة الذكية والحلول القائمة على الطبيعة لتوسيع نطاق تدابير التكيف في منطقتي شمال أفريقيا ومجلس التعاون الخليجي.

واو- النهوض بالحد من مخاطر الكوارث في المنطقة العربية

**المنتدى العربي الثامن لتوقعات المناخ وحلقة عمل حول الأرصاد الجوية في خدمة قطاع الزراعة
(اجتماع افتراضي، 6-7 كانون الأول/ديسمبر 2021)**

51- عملاً بقرار جامعة الدول العربية، تشارك الإسكوا في تنسيق المنتدى العربي لتوقعات المناخ (ArabCOF) منذ إنشائه في عام 2017. ويسعى المنتدى إلى تحقيق توافق في الآراء بشأن التنبؤات الموسمية نصف السنوية في جميع أنحاء المنطقة العربية، وإجراء تقييمات لتغير المناخ بشأن الظواهر المتطرفة وإجراء تقييمات منتظمة للتنبؤات السابقة لتقييم كفاءة النماذج المستخدمة والتحقق من دقتها. وعقد المنتدى العربي الثامن لتوقعات المناخ والمنتدى الخليجي الخامس للتوقعات المناخية (GCC-COF) افتراضياً يومي 6 و7 كانون الأول/ديسمبر 2021.

52- وفي إطار المنتدى العربي الثامن، نطمت الإسكوا بالتعاون مع شريكها، المنظمة العالمية للأرصاد الجوية وجامعة الدول العربية، حلقة عمل بشأن تعزيز قدرة خدمات الأرصاد الجوية على تلبية احتياجات قطاع الزراعة. وتحضيراً للاجتماع، أصدرت الإسكوا ورقة تحدد الفجوات في البيانات المناخية المحلية بعنوان "مبادئ توجيهية حول استخدام البيانات المناخية لتحسين الإنتاجية الزراعية" لمجتمعات محلية زراعية مختارة. وتوقفت خلال الاجتماع القضايا المتعلقة بالحاجة إلى المعارف والبيانات المتعلقة بالمناخ على مستوى المزرعة، والتحقق من دقة مصادر المعلومات المناخية، وإدماج التنبؤات المناخية دون الموسمية في عملية صنع القرارات الزراعية، وزيادة عدد التنبؤات الجوية، وإنشاء مركز للإنذار المبكر للبلدان العربية. وقد صدرت المبادئ التوجيهية كجزء من سلسلة منشورات ريكار في إطار مشروع الأمن المائي والغذائي في ظروف مناخية متغيرة الذي تنفذه الإسكوا بدعم من الحكومة السويدية.

زاي- دعم تعبئة التمويل المناخي والحصول عليه في المنطقة العربية

1- مبادرة الإسكوا لمقايضة الديون مقابل العمل المناخي/أهداف التنمية المستدامة

53- أطلقت الإسكوا آلية مقايضة الديون مقابل العمل المناخي/أهداف التنمية المستدامة في كانون الأول/ديسمبر 2020 لدعم الدول الأعضاء في سد الفجوات في تمويل عملها المناخي والتخفيف من أعباء الديون المرتفعة والضغوط المالية. وتقتراح الآلية ترتيبات للتعاون بين الجهات المدينة والدائنة والمانحة لتحويل مدفوعات خدمة الديون الخارجية إلى استثمارات محلية لتنفيذ مشاريع قادرة على تحمّل تغيّر المناخ. ويركز العديد من المشاريع المحدّدة لمقايضة الديون على قطاعي المياه والصرف الصحي بغية توفير دعم مشترك للتكيّف مع مقاصد هدف التنمية المستدامة 6.

54- وعلى إثر إعداد وثيقة معلومات حول آلية مقايضة الديون مقابل العمل المناخي/أهداف التنمية المستدامة، تتواصل حالياً الجهود الساعية إلى وضع إطار إقليمي موحد لمؤشرات الأداء الرئيسية بشأن التقدّم المحرّز في العمل المناخي/أهداف التنمية المستدامة لتقييم المشاريع والبرامج المؤهّلة لاستخدام عائدات مقايضة الديون. وقد اختير الأردن كحالة تجريبية، وأنشئت فرقة عمل وطنية بدعم من الإسكوا لتشغيل الآلية. وقامت فرقة العمل بفرز المشاريع والبرامج التي اختيرت للحصول على التمويل عبر مقايضة الديون، ولا سيّما تلك المتعلقة بالتكيّف في قطاع المياه. كما تجري مناقشات مع السلطات المعنية في مصر وتونس لبدء آلية مقايضة الديون مقابل العمل المناخي/أهداف التنمية المستدامة بعد إعراب البلدين عن اهتمامهما بها.

2- سلسلة المعرفة بمياه المشرق: التمويل المناخي (بيروت، 21-22 حزيران/يونيو 2022)

55- حلقة العمل هذه هي الرابعة في سلسلة حلقات العمل التي تنظّمها الإسكوا بالاشتراك مع البنك الدولي في إطار برنامج المعرفة بمياه المشرق. وكان الغرض من حلقة العمل هو مناقشة الاتجاهات الحالية في التمويل المناخي لمنطقة المشرق، والتحديات والفرص في الوصول إلى مختلف الآليات المالية، والنّهج المبتكرة للتمويل المناخي، وبناء مسار إقليمي لزيادة التمويل المناخي لقطاع المياه. كما عُرضت في الاجتماع لمحّة عامة عن الوضع الحالي للتمويل المناخي لقطاع المياه في منطقة المشرق، بما في ذلك تدفقات التمويل الحالية والاحتياجات غير المُلباة.

3- الطريق إلى مؤتمر الأطراف السابع والعشرين: المنتدى الإقليمي العربي بشأن المبادرات المناخية لتمويل العمل المناخي (بيروت، 15 أيلول/سبتمبر 2022)

56- نظّمت الإسكوا المنتدى بناءً على طلب مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة لمساندة الاستعدادات والمشاركة الإقليمية في المؤتمر السابع والعشرين للأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ، بما في ذلك التمويل المناخي. وكان المنتدى واحداً من بين خمسة منتديات إقليمية نظّمتها الرئاسة المصرية لمؤتمر الأطراف السابع والعشرين، ومناصري العمل المناخي رفيعي المستوى في الأمم المتحدة، واللجان الإقليمية الخمس للأمم المتحدة بقيادة نائبة الأمين العام للأمم المتحدة، في إطار الاستعدادات التي سبقت

مؤتمر الأطراف السابع والعشرين. واستكشف المنتدى احتياجات الدول العربية من التمويل المناخي لضمان الأمن المائي والطاقي والغذائي في ظل ظروف مناخية متغيرة. وقد أتاح منبراً لتبادل الآراء بين أصحاب المصلحة الإقليميين والشركاء وممثلي البلدان للتعجيل بتعبئة الاستثمارات العامة والخاصة وإتاحة فرص التمويل المختلط من أجل مشاريع تعالج تغيّر المناخ؛ وتحديد أوجه التعاون في مجال التمويل المناخي؛ وربط المستثمرين المؤسسيين والممولين من القطاع الخاص والشركاء الإنمائيين بمبادرات حول المشاركة في توفير فرص استثمارية تدعم الإجراءات الإقليمية ذات الأولوية.

4- حلقة العمل الختامية للمشروع الأقليمي "تحفيز الاستثمارات والإجراءات الرامية إلى تعزيز القدرة على الصمود في مواجهة العواصف الرملية والترايبية في الزراعة" (اجتماع مختلط، 3-5 تشرين الأول/أكتوبر 2022)

57- في سياق دورها كعضو في الفريق العامل للتعاون الإقليمي ضمن تحالف الأمم المتحدة المعني بمكافحة العواصف الرملية والترايبية، ساهمت الإسكوا في حلقة العمل الختامية لهذا المشروع الأقليمي. وتناولت الحلقة التقدّم المحرّز في إطار المشروع، بما في ذلك وثيقة "الخلاصة الوافية للعواصف الرملية والغبارية". وأثمرت مناقشات الاجتماع عن وضع اللمسات الأخيرة على مسودة المشروع المقترح لمكافحة العواصف الرملية والترايبية على نطاق واسع في الزراعة بعنوان: "تخضير الطبيعة: مكافحة العواصف الرملية والترايبية لتعزيز النظم الزراعية والغذائية، وصمود سبل العيش، واستعادة النظام الإيكولوجي". ودُعِيَ أعضاء التحالف إلى استعراض المشروع المقترح وإثرائه بمساهماتهم.

حاء- تعزيز القدرة الإقليمية العربية على إحراز تقدّم في تنفيذ اتفاق باريس وتحقيق هدف التنمية المستدامة 13

1- حلقة العمل الإقليمية لبناء القدرات لدعم الانتقال إلى إطار الشفافية المعزّز بموجب اتفاق باريس (اجتماع افتراضي، 4-6 تشرين الأول/أكتوبر 2021)

58- بناءً على طلب مجموعة التفاوض العربية في مؤتمر الأطراف بشأن تغيّر المناخ للحصول على الدعم التقني من خلال حلقات عمل مواضيعية أكثر تركيزاً، عُدّت الإسكوا بالتنسيق مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة وأمانة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ حلقة عمل إقليمية بغية بناء القدرات لتعزيز قدرات الخبراء والمفاوضين الوطنيين من المنطقة العربية في الانتقال من ترتيبات الرصد والإبلاغ والتحقّق المعمول بها حالياً إلى إطار الشفافية المعزّز بموجب اتفاق باريس.

2- اجتماعات المجموعة العربية حول تغيّر المناخ (الإمارات العربية المتحدة، 29 و30 آذار/مارس 2022 وعُمان، من 4 إلى 6 تشرين الأول/أكتوبر 2022)

59- بالتنسيق مع جامعة الدول العربية ومجموعة التفاوض العربية في مؤتمر الأطراف، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، ومكتب اليونسكو في القاهرة، عُقدت حلقة العمل الإقليمية الرابعة عشرة لتنمية قدرات البلدان العربية في مفاوضات تغيّر المناخ في دولة الإمارات العربية المتحدة، يومي 29 و30 آذار/مارس 2022،

في إطار أسبوع المناخ في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا في نسخته الأولى. كما استضافت هيئة الطيران المدني في سلطنة عُمان حلقة العمل الإقليمية الخامسة عشرة لتنمية قدرات البلدان العربية في مفاوضات تغيير المناخ، في الفترة من 4 إلى 6 تشرين الأول/أكتوبر 2022. وقد نُوقشت النتائج الرئيسية لمؤتمر الأطراف السادس والعشرين، ولا سيّما القضايا المعقدة مثل الآليات السوقية وغير السوقية وإطار الشفافية المعزّز. كما أتاحت الاجتماعات فرصة للحوار بشأن المواقف والأولويات الإقليمية تحضيراً لمؤتمر الأطراف السابع والعشرين وشدّدت على الحاجة إلى الدعم التقني لتقييم متطلبات بناء القدرات الوطنية، وإجراء تقييمات للاحتياجات في مجالات التمويل المناخي والتكنولوجيا، وتحسين الوصول إلى موارد التمويل المناخي المتاحة. وجرى التركيز على الحاجة إلى الدعم التقني لتقييم الآثار الاقتصادية لتغيير المناخ لتتوير صنّع السياسات. وأوصت المداولات أيضاً بضرورة تنظيم حلقات عمل تركز على مواضيع محدّدة ذات أولوية للمنطقة العربية.

3- الإسكوا في مؤتمر الأطراف السابع والعشرين (مصر، 6-18 تشرين الثاني/نوفمبر 2022)

60- في إطار المؤتمر السابع والعشرين للأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيير المناخ، تعاونت الإسكوا مع وكالات الأمم المتحدة المتخصّصة، وممثلي الدول الأعضاء، والمبادرات العالمية على تنظيم جلسات مواضيعية حول مسائل الحلول المناخية، والتمويل والتكثيف، وخفض انبعاثات الكربون، والزراعة، والمياه، والنوع الاجتماعي، والطاقة، والبيئة، والتنوع البيولوجي. وتناولت الجلسات القضايا المتعلقة بزيادة التفاعل بين العلوم والسياسات وتعزيز التعاون من أجل تعزيز القدرة على تحمّل تغيير المناخ.

4- مذكرة فنية بشأن تنفيذ اتفاق باريس وتعزيز العمل المناخي في المنطقة العربية: ورقة عمل لحلقة العمل التدرجية الإقليمية الخامسة عشرة حول تنمية القدرات من أجل مفاوضات تغيير المناخ للبلدان العربية (E/ESCWA/CL1.CCS/2022/WP.3)

61- تهدف الورقة إلى تقديم لمحة عامة عن التقدم المحرّز نحو تنفيذ اتفاق باريس منذ مؤتمر الأطراف الخامس والعشرين في جميع أنحاء المنطقة العربية. ويناقش قضايا مفاوضات المناخ الرئيسية وهي الأطر الزمنية المشتركة للمساهمات المحدّدة وطنياً، والنهج التعاونية السوقية وغير السوقية، والشفافية، والخسائر والأضرار، والتمويل المناخي، وتدابير الاستجابة، والهدف العالمي بشأن التكثيف. ويقدم لمحة عامة عن حالة التقارير المقدّمة من الدول العربية بموجب اتفاق باريس ويغطي الخطاب حول التعافي بعد الجائحة، ويبرز الفجوات القائمة والاحتياجات لتنمية القدرات من أجل تعافٍ مستدام في المنطقة العربية. وتُختتم المذكرة بمجموعة من التوصيات المتعلقة بالسياسات لتعزيز الفهم التقني والقدرات بشأن القضايا العالقة في مفاوضات المناخ والمشاركة مع مجموعات التفاوض الإقليمية الأخرى لتعبئة الدعم للمواقف العربية المشتركة.

ثانياً- تنفيذ التوصيات الصادرة عن لجنة الموارد المائية في دورتها الرابعة عشرة

62- قدّمت لجنة الموارد المائية في دورتها الرابعة عشرة، التي عُقدت افتراضياً يومي 29 و30 أيلول/سبتمبر 2021، عدداً من التوصيات، منها 10 توصيات موجّهة إلى الأمانة التنفيذية للإسكوا. ولتنفيذ هذه التوصيات،

اضطلعت الإسكوا بأنشطة متعدّدة مبيّنة في الجدول أدناه. وتشير أرقام الفقرات إلى الأنشطة حسب ورودها في هذه الوثيقة.

التدابير المتخذة	التوصية
<p>التقرير المرحلي لعام 2021 حول تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية في المنطقة العربية (الفقرات 5-6)</p> <p>التعاون العابر للحدود في الدول العربية: التقرير الإقليمي الثاني حول مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-5-2 (الفقرة 4)</p> <p>ندوة شبكية بعنوان "نحو تعزيز تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية في المنطقة العربية" (الفقرة 9)</p> <p>سلسلة نوات الشبكة العربية للإدارة المتكاملة للموارد المائية حول تقييم آثار تغيّر المناخ على المياه الجوفية (الفقرة 15)</p> <p>حلقة عمل بشأن تخصيص الموارد المائية للزراعة (الفقرة 29)</p> <p>الاجتماع الرابع للجنة الفنية المشتركة رفيعة المستوى للمياه والزراعة (الفقرة 30)</p> <p>الاجتماع الفني حول تخصيص الموارد المائية للمشاريع الزراعية الرائدة (الفقرات 27-28)</p> <p>إسقاطات مبادرة ريكار لنطاق المشرق (الفقرات 32-34)</p> <p>توليد دراسات حالة تستند إلى إسقاطات نطاق المشرق التي أُشيت حديثاً لعرض آثار تغيّر المناخ على الموارد المائية الجوفية (الفقرة 35)</p> <p>حلقات عمل تدريبية وطنية وإقليمية حول تطبيق منهجيات مبادرة ريكار واستخدامها (الفقرات 37-39)</p> <p>اجتماعات المجموعة العربية حول تغيّر المناخ (الفقرة 59)</p> <p>حلقة العمل الإقليمية لبناء القدرات لدعم الانتقال إلى إطار الشفافية المعزّز بموجب اتفاق باريس (الفقرة 58)</p> <p>ثلاثة مشاريع ممولة من خارج الميزانية في مجال المياه وتغيّر المناخ (الفقرة 34)</p> <p>التقرير الإقليمي الثاني حول مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-5-2 (الفقرة 4)</p> <p>مبادرة الإسكوا لمقايضة الديون مقابل العمل المناخي/أهداف التنمية المستدامة (الفقرات 53-54)</p>	<p>(أ) مواصلة تقديم الدعم التقني للدول العربية، لا سيّما أقلّ البلدان نموّاً والبلدان المتضرّرة من الصراعات والكوارث، لتعزيز الإدارة المتكاملة للموارد المائية والأهداف ذات الصلة، وتعزيز الصلة بين إدارة موارد المياه الجوفية من جهة والترابط بين المياه والغذاء وأمن الطاقة من جهة أخرى، مع مراعاة الخصوصيات والاحتياجات الإقليمية والوطنية، لا سيّما تلك المرتبطة ببناء القدرات ونقل التكنولوجيا والتمويل؛</p>
<p>المساهمة ببيانات وتحليلات مناخية للنطاق العربي ونطاق المشرق لإثراء النسخة الرابعة من أسبوع القاهرة للمياه (الفقرات 32-34)</p>	<p>(ب) تقديم الدعم الفني لتفعيل المشاركة العربية في المؤتمرات والمنتديات الدولية للمياه لتسليط الضوء على التحديات التي تواجهها البلدان العربية، ومن ضمنها تلك المتعلقة بمتابعة وتنفيذ خطة التنمية</p>

التدابير المتخذة	التوصية
<p>المساهمة ببيانات وتحليلات مناخية للنطاق العربي ولنطاق المشرق لإثراء جلسات أسبوع المناخ في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (الفقرتان 47 و48)</p> <p>المساهمة في استعراض هدف التنمية المستدامة 6 وتنظيم دورات استثنائية في إطار المنتدى العربي للتنمية المستدامة لعامي 2022 و2023 (الفقرتان 11 و60)</p> <p>سلسلة ندوات الشبكة العربية للإدارة المتكاملة للموارد المائية حول تقييم آثار تغير المناخ على المياه الجوفية (الفقرة 15)</p> <p>المبادئ التوجيهية حول استخدام البيانات المناخية لتحسين الإنتاجية الزراعية (الفقرة 42)</p> <p>دليل تدريبي للمرشدين الزراعيين: استخدام بيانات ريكار المناخية في نموذج "محاكي نُظَم الإنتاج الزراعي" بغية تحديد خيارات التكيف مع تغير المناخ والتخفيف من آثاره وفق السياق (الفقرة 43)</p> <p>المساهمة في مشروع "زيادة قدرة النازحين والمجتمعات المضيفة على مواجهة تحديات المياه المتعلقة بتغير المناخ في الأردن ولبنان" (الفقرات 44-46)</p> <p>إسقاطات مبادرة ريكار لنطاق المشرق (الفقرات 32-34)</p>	<p>المستدامة لعام 2030، واتفاق باريس، وإطار سينداي للحدّ من مخاطر الكوارث، وخطة عمل أديس أبابا عن المؤتمر الدولي الثالث لتمويل التنمية؛</p>
<p>الاجتماع التحضيري الإقليمي العربي لاستعراض منتصف المدة الشامل للعقد الدولي للعمل من أجل المياه (الفقرة 8)</p> <p>اجتماع تنسيقي للمنطقة العربية بشأن مشاركة الدول العربية في مؤتمر الأمم المتحدة للمياه لعام 2023 (الفقرة 10)</p> <p>مشاركة الإسكوا في مؤتمر الأمم المتحدة للمياه لعام 2023 (الفقرتان 12 و13)</p> <p>مذكرة فنية بشأن تنفيذ اتفاق باريس وتعزيز العمل المناخي في المنطقة العربية: ورقة عمل لحلقة العمل التدريبية الإقليمية الخامسة عشرة حول تنمية القدرات من أجل مفاوضات تغير المناخ للبلدان العربية (الفقرة 61)</p>	<p>(ج) دعم الدول الأعضاء في المشاركة في العقد الدولي للعمل، "المياه من أجل التنمية المستدامة"، 2018-2028، وتنسيق الاستعدادات الإقليمية لإجراء استعراض منتصف مدة شاملٍ لتنفيذ العقد، من خلال تنظيم اجتماع تحضيري عربي والمشاركة في المنديات الإقليمية بما في ذلك أسبوع القاهرة للمياه؛</p>
<p>سلسلة الحوارات الإقليمية بشأن المياه الجوفية (الفقرتان 17 و18)</p>	<p>(د) تنظيم حوار إقليمي تحضيرياً لمؤتمر قمة المياه الجوفية المقرّر عقده في باريس في كانون الأول/ديسمبر 2022؛</p>
<p>التعاون العابر للحدود في الدول العربية: التقرير الإقليمي الثاني حول مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-5-2 (الفقرة 4)</p> <p>اجتماع تنسيقي للمنطقة العربية بشأن مشاركة الدول العربية في مؤتمر</p>	<p>(هـ) مواصلة تعميق المعرفة الإقليمية بشأن المسائل المتعلقة بالمياه العابرة للحدود/المشتركة وتوفير مساحة للحوار الإقليمي بشأن تحديات الأمن المائي، بما في ذلك تأثير التغيرات في توافر المياه على</p>

التدابير المتخذة	التوصية
<p>الأمم المتحدة للمياه لعام 2023 (الفقرة 10)</p> <p>مشاركة الإسكوا في مؤتمر الأمم المتحدة للمياه لعام 2023 (الفقرتان 12 و13)</p> <p>دعم اللجنة الفنية المشتركة رفيعة المستوى للمياه والزراعة (الفقرة 30)</p> <p>ندوة شبكية بشأن تعزيز التعاون في مجال المياه العابرة للحدود من خلال الالتزامات الخاصة بمؤتمر الأمم المتحدة للمياه لعام 2023 (الفقرة 26)</p> <p>ثلاثة مشاريع ممولة من خارج الميزانية بشأن المياه، والزراعة، وتغيّر المناخ (الفقرة 34)</p>	<p>تحقيق أهداف التنمية المتعلقة بالغذاء والطاقة والمناخ؛</p>
<p>التعاون العابر للحدود في الدول العربية: التقرير الإقليمي الثاني حول مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-5-2 (الفقرة 4)</p> <p>ندوة شبكية بشأن تعزيز التعاون في مجال المياه العابرة للحدود من خلال الالتزامات الخاصة بمؤتمر الأمم المتحدة للمياه لعام 2023 (الفقرة 26)</p> <p>المنتدى العربي للتنمية المستدامة لعام 2023 (الفقرة 11)</p>	<p>(و) مواصلة دعم جهود المجلس الوزاري العربي للمياه في إصدار مبادئ توجيهية للتعاون العربي في مجال الموارد المائية المشتركة؛</p>
<p>إنشاء منصة رقمية لدعم تحليل المياه الجوفية في المنطقة (الفقرة 21)</p> <p>المركز الإقليمي للمعرفة في إطار مبادرة ريكار (الفقرة 45)</p>	<p>(ز) وضع منصة رقمية للمعرفة المتعلقة بالمياه الجوفية لمساعدة صانعي القرار وأصحاب المصلحة على الاستفادة من أحدث الدراسات والتقارير والأدوات في هذا المجال، بما في ذلك الدراسات والأدوات المتعلقة بآثار تغيّر المناخ على المياه الجوفية، والتكلفة الاقتصادية والاجتماعية للاستغلال المفرط لموارد المياه الجوفية، وتكنولوجيات تجميع المياه، والتغذية الاصطناعية لطبقات المياه الجوفية؛</p>
<p>إعداد ثلاث دراسات حالة عن آثار تغيّر المناخ على الموارد المائية الجوفية في بلدان عربية مختارة (الفقرة 35)</p> <p>مخرجات جديدة عالية الدقة للنمذجة المناخية لنطاق المشرق الفرعي (الفقرات 32-34)</p> <p>تحفيز الجهود الرامية إلى سد الفجوات المعرفية في مجال التكيف في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (الفقرة 50)</p> <p>المنتدى العربي الثامن لتوقعات المناخ وحلقة عمل حول الأرصاد الجوية في خدمة قطاع الزراعة (الفقرتان 51 و52)</p> <p>حلقة العمل الختامية للمشروع الأقاليمي "تحفيز الاستثمارات والإجراءات الرامية إلى تعزيز القدرة على الصمود في مواجهة العواصف الرملية والترابية في الزراعة" (الفقرة 58)</p>	<p>(ح) دعم العمل الإقليمي بشأن التكيف مع تغيّر المناخ والحدّ من مخاطر الكوارث، بما في ذلك التحديات العابرة للحدود مثل العواصف الرملية والغبارية، باستخدام توقعات مبادرة ريكار، ودعم الجهود الرامية إلى تعزيز الأمن المناخي والمائي في المنطقة العربية؛</p>

التدابير المتخذة	التوصية
<p>تنسيق التنبؤات المناخية الإقليمية من خلال المنتدى العربي لتوقعات المناخ (الفقرتان 51 و52)</p> <p>مشاورة حول استراتيجية تمويل العمل المناخي على أساس الاحتياجات في الدول العربية (الفقرتان 48 و49)</p> <p>الطريق إلى مؤتمر الأطراف السابع والعشرين: المنتدى الإقليمي العربي بشأن المبادرات المناخية لتمويل العمل المناخي (الفقرة 56)</p> <p>إطار إقليمي لآلية مفاوضة الديون ومؤشرات الأداء الرئيسية بشأن التقدّم المحرّز في العمل المناخي/أهداف التنمية المستدامة في المنطقة العربية (الفقرتان 53 و54)</p> <p>سلسلة المعرفة بمياه المشرق: تمويل المناخ (الفقرة 55)</p>	<p>(ط) دعم الدول الأعضاء في الجهود الرامية إلى تعبئة التمويل المتعلق بالمناخ، لا سيّما في المشاريع العابرة للحدود، ووضع مقترحات لمشاريع يمكن دعمها من خلال أدوات مبتكرة للتمويل المناخي؛</p>
<p>أُرسلت رسائل إلكترونية متكرّرة إلى ممثلي الدول الأعضاء بشأن الأنشطة ذات الصلة، سواء أنشطة الإسكوا المتعلقة بالمياه أو بالأحداث الإقليمية والعالمية ذات الصلة.</p>	<p>(ي) تقديم معلومات عن الأنشطة المائية التي تقوم بها الأمانة التنفيذية للإسكوا كل ثلاثة أشهر.</p>