

Distr.
LIMITED

E/ESCWA/C.4/2021/3
16 September 2021
ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

المجلس

الاقتصادي والاجتماعي



اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)

لجنة الموارد المائية
الدورة الرابعة عشرة
دورة افتراضية، 29-30 أيلول/سبتمبر 2021

البند 4 من جدول الأعمال المؤقت

تنفيذ أنشطة برنامج عمل الإسكوا المتصلة بالموارد المائية والتوصيات الصادرة عن اللجنة في دورتها الثالثة عشرة

موجز

منذ انعقاد الدورة الثالثة عشرة للجنة الموارد المائية في اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) في بيروت، يومي 27 و28 حزيران/يونيو 2019، اضطلعت الإسكوا بأنشطة متعددة في إطار البرنامج الفرعي 1 حول الإدارة المتكاملة للموارد الطبيعية من أجل التنمية المستدامة، وذلك تنفيذاً للأنشطة المقررة لفترة السنتين 2018-2019، وبرنامج العمل لعام 2020، وتوصيات اللجنة في تلك الدورة.

وتستعرض هذه الوثيقة الأنشطة المنفّذة، واللجنة مدعوة إلى الاطلاع عليها وتقديم الملاحظات بشأنها.

-2-

المحتويات

<u>الصفحة</u>	<u>الفقرات</u>	
3	3-1	..... مقدمة
<u>الفصل</u>		
3	60-4	..... أولاً- تنفيذ الأنشطة المدرجة في برنامج عمل الإسكوا
3	8-4	..... ألف- تحليل المياه الجوفية لتعزيز الأمن المائي في المنطقة العربية
4	13-9	..... باء- تسريع العمل نحو تحقيق الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة
6	19-14	..... جيم- الإدارة المتكاملة للموارد المائية لتحسين الأمن المائي في المنطقة العربية
8	22-20	..... دال- دعم الدول الأعضاء في إدارة الموارد المائية العابرة للحدود
8	29-23	..... هاء- تعزيز نهج الترابط بين الغذاء والطاقة والمياه على المستوى الإقليمي العربي
10	43-30	..... واو- دعم إنتاج التحليلات المناخية الإقليمية العربية والوصول إليها
14	50-44	..... زاي- تعزيز الحد من مخاطر الكوارث في المنطقة العربية
16	53-51	..... حاء- دعم حشد التمويل للعمل المناخي والوصول إليه في المنطقة العربية
17	60-54	..... طاء- تعزيز القدرة الإقليمية العربية على إحراز تقدم في تنفيذ اتفاق باريس وتحقيق الهدف 13 من أهداف التنمية المستدامة
19	61	..... ثانياً- تنفيذ التوصيات الصادرة عن لجنة الموارد المائية في دورتها الثالثة عشرة...

مقدمة

- 1- منذ انعقاد الدورة الثالثة عشرة للجنة الموارد المائية في بيروت يومي 27 و28 حزيران/يونيو 2019، اضطلعت الإسكوا بأنشطة متعددة تنفيذاً للأنشطة المقررة في إطار البرنامج الفرعي 1 حول الإدارة المتكاملة للموارد المائية من أجل التنمية المستدامة، وعملاً بتوصيات اللجنة في تلك الدورة.
- 2- وتضمنت هذه الأنشطة تقديم الدعم للدول الأعضاء في تنفيذ أهم اتفاقيات الأمم المتحدة وقراراتها ومبادراتها؛ وإجراء الدراسات وإصدار المنشورات؛ وعقد اجتماعات فرق الخبراء وورشات العمل لبناء القدرات.
- 3- وتستعرض هذه الوثيقة الأنشطة التي نفذتها الإسكوا منذ الدورة الثالثة عشرة للجنة الموارد المائية، لا سيما في مجالات إدارة الموارد المائية وحوكمة المياه الجوفية والمياه العابرة للحدود.

أولاً- تنفيذ الأنشطة المدرجة في برنامج عمل الإسكوا

ألف- تحليل المياه الجوفية لتعزيز الأمن المائي في المنطقة العربية

1- ورشة عمل سلسلة معرفة مياه المشرق: استخدام التكنولوجيات الكاسحة

لتحسين إدارة المياه الجوفية

(ورشة عمل افتراضية، 15-17 حزيران/يونيو 2020)

- 4- نظمت الإسكوا والبنك الدولي ورشة العمل بصورة مشتركة، في إطار سلسلة معرفة مياه المشرق، للتداول بشأن سبل الاستفادة من المنصات المتاحة على الإنترنت لإدارة البيانات المتعلقة بالموارد المائية وتحليلها وتصورها، وبشأن طرق الاستفادة من التكنولوجيات الكاسحة لتوجيه وتحسين إدارة المياه الجوفية في المنطقة. وتضمنت مواضيع المناقشة العديد من التحديات، ومنها الاستخراج المفرط للمياه، وتدهور نوعية المياه، وتغير المناخ.

2- اجتماع فريق الخبراء بشأن المبادئ الإرشادية لإدارة استخراج المياه الجوفية

في المنطقة العربية

(اجتماع افتراضي، 4 آذار/مارس 2021)

- 5- هدف الاجتماع إلى مناقشة ورقة العمل بشأن المبادئ الإرشادية لإدارة استخراج المياه الجوفية في المنطقة العربية، ودعم تنمية القدرات من أجل تحسين إدارة استخراج المياه الجوفية والتحكم به، وذلك من خلال اعتماد الأنظمة المناسبة وإنشاء آليات الإنفاذ واستخدام التكنولوجيات المبتكرة اللازمة. وخلص الاجتماع إلى اعتماد المبادئ الإرشادية من جانب ممثلي الدول الأعضاء في الإسكوا.

3- ورقة عمل حول المبادئ الإرشادية لإدارة استخراج المياه الجوفية في المنطقة العربية
(E/ESCWA/CL1.CCS/2021/WP.1)

6- أصدرت الإسكوا ورقة عمل حول المبادئ الإرشادية لإدارة استخراج المياه الجوفية في المنطقة العربية لدعم حوكمة المياه الجوفية، وذلك بالاعتماد على أفضل الممارسات الإقليمية والنهج المبتكرة. واستُكملت هذه المبادئ الإرشادية بأداة لدعم البلدان في تقييم حالة الأطر القانونية والمؤسسية والتنفيذية الوطنية، في ضوء أفضل الممارسات العالمية في استخراج المياه الجوفية.

4- تقييم آثار تغيّر المناخ على موارد المياه الجوفية باستخدام بيانات المبادرة الإقليمية لتقييم أثر تغيّر المناخ على الموارد المائية وقابلية تأثر القطاعات الاجتماعية والاقتصادية في المنطقة العربية (ريكار) في طبقة المياه الجوفية بني أمير (تادلة، المغرب)

7- أعدت الإسكوا دراسة لتعزيز المعرفة بآثار تغيّر المناخ على موارد المياه الجوفية، وذلك باستخدام الإسقاطات والنماذج الهيدرولوجية - الهيدروجيولوجية الصادرة في إطار مبادرة ريكار. وجرى تقييم آثار أنماط استخراج المياه الجوفية في طبقة المياه الجوفية في تادلة، المغرب، في ظل سيناريوهات مناخية مختلفة. وحددت الدراسة الآثار الأولية والثانوية لتغيّر المناخ على قابلية التأثر الاجتماعي والاقتصادي، وتضمنت توصيات للتكيف.

8- وفي ضوء نجاح الدراسة المذكورة أعلاه، أطلقت الإسكوا مؤخراً دراستين لتقييم آثار تغيّر المناخ على المياه الجوفية في العراق ودولة فلسطين، استناداً إلى التوقعات الجديدة الأضيق نطاقاً الصادرة عن ريكار والمتعلقة بمنطقة المشرق. وتغطي الدراستان طبقة الدمام الجوفية في العراق وطبقة المياه الجوفية الإيوسينية في دولة فلسطين. ونفذت الدراستان بدعم مالي من الوكالة السويدية للتعاون الإنمائي الدولي.

باء- **تسريع العمل نحو تحقيق الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة**

1- الاجتماع الثاني لفريق صياغة الدليل الخاص بتقديم التقارير بموجب اتفاقية المياه والمعنى بالمؤشر 2-5-6 من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة
(جنيف، 3-4 أيلول/سبتمبر 2019)

9- شاركت الإسكوا في الاجتماع الذي نظّمته لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا لتعزيز تنسيق عمليات تقديم التقارير بشأن المؤشر 2-5-6، والذي يركز على التعاون عبر الحدود. خلال الاجتماع، تناولت الإسكوا حالة التعاون عبر الحدود في المنطقة العربية، إضافة إلى التحديات والفرص المتعلقة بالتعاون في مجال إدارة الموارد المائية العابرة للحدود وإعداد التقارير في هذا الشأن. وناقش المشاركون مشاريع المبادئ الإرشادية للجولة الثانية من عملية تقديم التقارير بشأن المؤشر 2-5-6، وسبل تنظيم هذه العملية على نحو أفضل.

2- المنتدى الحضري العالمي – جلسة حول الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة والأمن المائي،
بالشراكة مع التحالف العالمي لشركات الجهات المشغلة لمرافق المياه
 (أبو ظبي، 8-13 شباط/فبراير 2020)

10- شاركت الإسكوا في الدورة العاشرة للمنتدى الحضري العالمي، الذي نظمه مؤنل الأمم المتحدة تحت عنوان "مدن الفرص: ربط الثقافة بالابتكار". وفي الدورة، ركزت الإسكوا في مداخلتها على أهمية إقامة الشراكات على الصعيد المحلي للتعجيل بالانتقال إلى الاستدامة الحضرية. ودعت إلى قيادة محورها الناس، وإلى التخطيط والتنفيذ المشتركين، وتمكين الحكومات المحلية، وزيادة الابتكار لتحقيق التنمية المستدامة. وساهمت الإسكوا أيضاً في الجلسة الإقليمية بعنوان "يوم المياه صفر: كيف يمكن للمرافق العامة أن تمنع الصنابير من الجفاف؟"، بالتعاون مع التحالف العالمي لشركات الجهات المشغلة لمرافق المياه.

3- ورشة عمل حول بناء القدرات لدعم إعداد التقارير الإقليمية عن التعاون في مجال المياه
العابرة للحدود، المؤشر 2-5-6 من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة
 (بيروت، 5 آذار/مارس 2020)

11- دعماً للجولة الثانية من تقديم التقارير بشأن المؤشر 2-5-6 من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة، نظمت الإسكوا، بالتعاون مع لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا ومنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو)، ورشة عمل بشأن طرق رصد وقياس التعاون في مجال المياه العابرة للحدود. وتناول المشاركون سبل تنسيق التقارير الوطنية في ما بين الدول المشاطئة، وذلك على أساس فهم مشترك للاستبيان الذي أعد لتيسير العملية.

4- مشاورات إقليمية للتخصير لاستعراض منتصف المدة الشامل 2023
لتنفيذ عقد العمل من أجل المياه

(مشاورات افتراضية، 24 شباط/فبراير، 14 نيسان/أبريل، 14 أيلول/سبتمبر 2021)

12- نظمت الإسكوا أول ثلاث مشاورات إقليمية في المنطقة العربية للتخصير لاستعراض منتصف المدة الشامل لتنفيذ عقد العمل من أجل المياه الذي سيجرى في عام 2023، وذلك في شباط/فبراير ونيسان/أبريل وأيلول/سبتمبر 2021. وشارك في الاجتماعات ممثلو المنظمات المشاركة في اللجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه، والتحالف المواضيعي بشأن قضايا المياه والأمن الغذائي والتغذية التابع لمنصة التعاون الإقليمي للأمم المتحدة، ومجموعة المناقشة الإقليمية لهيئة الأمم المتحدة للمياه للدول العربية. وتم الاسترشاد في الاجتماعات بكتيب أعدته الإسكوا حول المشاركة الإقليمية العربية في عقد العمل من أجل المياه (E/ESCWA/SDPD/2019/BOOKLET.1). وأسفرت هذه المشاورات عن خارطة طريق تعاونية للتخصيرات الإقليمية العربية لاستعراض منتصف المدة الشامل لتنفيذ عقد العمل من أجل المياه في آذار/مارس 2023. وتنسق الإسكوا مع شركائها لإعداد المساهمة الإقليمية في التقرير بشأن الاستعراض، استناداً إلى مداوات إقليمية حول التقدم المحرز والدروس المستفادة والتحديات التي تحول دون تحقيق أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بالمياه. وتشمل المساهمة في العملية التخصيرية الإقليمية لعقد العمل من أجل المياه نتائج المنتدى العربي الخامس للمياه (دبي، أيلول/سبتمبر 2021)، وأسبوع القاهرة للمياه (القاهرة، تشرين الأول/أكتوبر 2021)، والاجتماع الرفيع

-6-

المستوى حول ندرة المياه (القاهرة، تشرين الثاني/نوفمبر 2021). وستعرض النتائج خلال الاجتماع التحضيري الإقليمي لاستعراض منتصف المدة الشامل خلال النصف الأول من عام 2022.

5- اليوم العالمي للمياه وأنشطة حول المياه محورها الشباب (أحداث افتراضية، 30 حزيران/يونيو 2020 و 22 آذار/مارس 2021)

13- نظمت الإسكوا مسابقتين للشباب في اليوم العالمي للمياه في 2020 و 2021، لدعم مشاركة الطلاب اللبنانيين في حملات اليوم العالمي للمياه. وفي عام 2020، قدم الطلاب مقاطع فيديو وعروضاً حول تحديات وطنية تواجه لبنان في مجال المياه. وفي عام 2021، دعي طلاب المدارس الثانوية إلى الحديث عمّا تعنيه المياه لهم. وقد نُفذت هذه الأنشطة بالشراكة مع برلمان الشباب اللبناني للمياه. كذلك، أشركت الإسكوا المهنيين الشباب في التحضيرات لمؤتمر القمة العالمي للأغذية لعام 2021 (مؤتمر افتراضي، 6 تموز/يوليو 2021) وفي منتديات المهنيين الشباب المعنيين بالمياه التي شاركت في عقدها اللجنة الدولية للري والصرف في إطار أسبوع القاهرة للمياه. وتشجع الإسكوا أيضاً المهنيين الشباب المعنيين بالمياه في المنطقة على المشاركة بنشاط في الشبكة العربية للإدارة المتكاملة للموارد المائية.

جيم- الإدارة المتكاملة للموارد المائية لتحسين الأمن المائي في المنطقة العربية

1- ورشة عمل حول بناء القدرات في الوصول إلى التكنولوجيات الكاسحة لتحسين إدارة الموارد المائية في ظل تغيّر المناخ (بيروت، 14-15 كانون الثاني/يناير 2020)

14- نظمت الإسكوا ورشة العمل الافتراضية بالتعاون مع البنك الدولي في إطار سلسلة معرفة مياه المشرق. وبحثت الورشة في سبل الاستفادة من التكنولوجيات الكاسحة لتوجيه وإثراء عملية صنع القرار، من أجل تحسين إدارة الموارد المائية. وناقش المشاركون الفرص والتحديات المرتبطة بالوصول إلى النماذج المناخية والهيدرولوجية والأدوات المتكاملة لتقييم قابلية التأثر، وتطبيقها على مستوى منطقة المشرق، وكذلك طرق الاستفادة من منصات المعرفة الإلكترونية. وأسفر الاجتماع عن وضع خارطة طريق لتلبية احتياجات تنمية القدرات، وهي موجهة إلى مختلف مجموعات أصحاب المصلحة.

2- سلسلة معرفة مياه المشرق: ورشة العمل الافتراضية حول التداعيات الاقتصادية لتغيّر المناخ وندرة المياه في منطقة المشرق (ورشة عمل افتراضية، 1-3 كانون الأول/ديسمبر 2020)

15- كانت هذه الورشة ثالث ورشة عمل تنظم في إطار سلسلة معرفة مياه المشرق بالشراكة بين الإسكوا والبنك الدولي. وبحث المشاركون في تداعيات تغيّر المناخ وندرة المياه على الإنتاجية الزراعية، وأثارهما المحتملة على اقتصادات بلدان المشرق. وتخلل الورشة عرض لتطبيق الأدوات التحليلية والمعلومات المستخرجة من بوابة بيانات المشرق في سياق أحواض أنهار محددة، وكذلك عرض لسبل الوصول إلى البيانات والمعلومات المتعلقة بتغيّر المناخ المتاحة في المركز الإقليمي للمعارف التابع لمبادرة ريكار واستخدامها.

3- دورة تدريبية في مجال إدارة موارد المياه الجوفية من منظور الإدارة المتكاملة للموارد المائية
(دورة افتراضية، 2 تشرين الثاني/نوفمبر – 7 كانون الأول/ديسمبر 2020)

16- أطلقت الإسكوا، من خلال الشبكة العربية للإدارة المتكاملة للموارد المائية وبالشراكة مع الشبكة العالمية لتنمية القدرات في الإدارة المستدامة للمياه، سلسلة من إحدى عشرة ورشة عمل على شبكة الإنترنت حول الإدارة المتكاملة لموارد المياه الجوفية باللغة العربية. وأعدت الوحدات التدريبية الـ 11 استناداً إلى دليل تدريبي صادر عن الشبكة العالمية لتنمية القدرات في الإدارة المستدامة للمياه حول إدارة المياه الجوفية من منظور الإدارة المتكاملة للموارد المائية. وتضمنت ترجمة الدليل إلى اللغة العربية دراسات حالة من المنطقة العربية تناولت خصائصها، وذلك بدعم من الفريق العامل المعني بالإدارة المتكاملة للموارد المائية في الشبكة العربية للإدارة المتكاملة للموارد المائية.

4- ورقة حول المساهمة في الاستجابة الإقليمية العربية لجائحة كوفيد-19

17- شاركت الإسكوا في الاجتماع الافتراضي للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه في 2 تموز/يوليو 2020، وساهمت في عرض عن أثر جائحة كوفيد-19 على البلدان العربية الشحيحة بالمياه، مرتكزة على موجز سياسات حول الموضوع (E/ESCWA/2020/Policy Brief.5). وبناء على توصيات ممثلي البلدان، تعاونت الإسكوا مع الأمانة الفنية للمجلس في إعداد تقرير إقليمي عن تعزيز قدرة قطاع المياه والصرف الصحي على مكافحة كوفيد-19 في المنطقة العربية. ويستند التقرير إلى نتائج دراسة استقصائية نُفذت من خلال استبيانات موحدة أرسلت إلى مراكز التنسيق الوطنية لجمع معلومات متسقة، وقد استند إليها في تبادل الدروس المكتسبة والخبرات الوطنية المستفادة بين ممثلي البلدان.

5- إعداد تقارير إقليمية عن تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية في المنطقة العربية
(المؤشر 1-5-6)

18- أعدّ تقرير الحالة لعام 2019 عن تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية في المنطقة العربية (E/ESCWA/2019/TP.4) بالتعاون مع مركز المياه والبيئة التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، وهو يعرض نتائج أول عملية إبلاغ عن المؤشر 1-5-6 من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة في البلدان العربية. وجرى جمع التعليقات في استبيانات مملأها مسؤولون حكوميون وغيرهم من أصحاب المصلحة لتقييم مستوى تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية في 19 بلداً عربياً. وتظهر النتائج أنه على الرغم من أن متوسط تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية في المنطقة العربية جيد مقارنة بالمتوسط العالمي، فقد سجلت المنطقة تفاوتات كبيرة في مستوى التنفيذ بين البلدان. ودعت الدول الأعضاء في الإسكوا إلى مشاركة خبراتها لإدراجها في التقرير الإقليمي، وأبدى الأعضاء في الشبكة العربية للإدارة المتكاملة للموارد المائية تعليقات على التقرير وساهموا في صياغته.

19- وتتعاون الإسكوا حالياً مع مركز المياه والبيئة التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة في إعداد التقرير الإقليمي العربي الثاني عن تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية، المزمع إصداره في عام 2021. وإضافة إلى تقييم التقدم المحرز في تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية في البلدان العربية، سيركز قسم من التقرير على التدابير اللازمة اتخاذها لتحقيق نتائج سريعة على نطاق أوسع في الأهداف المتعلقة بالمياه. وسيتم عرض نتائج التقرير خلال المنتدى العربي الخامس للمياه (دبي، أيلول/سبتمبر 2021).

دال- دعم الدول الأعضاء في إدارة الموارد المائية العابرة للحدود

1- دعم تنفيذ المبادئ التوجيهية للتعاون في مجال المياه المشتركة

20- واصلت الإسكوا دعم الدول العربية في تعزيز التعاون في مجال إدارة الموارد المائية المشتركة، من خلال تقديم الدعم الفني للمناقشات المتعلقة بالمبادئ التوجيهية للتعاون في مجال المياه المشتركة بين الدول العربية، على النحو الذي نصت عليه قرارات المجلس الوزاري العربي للمياه. ويشمل الدعم المساهمة في اجتماعات صغيرة النطاق مع بعض الدول الأعضاء لمناقشة البنود المتعلقة من المبادئ، وذلك على هامش أسبوع القاهرة الثاني للمياه (تشرين الأول/ أكتوبر 2019) وافتراسياً.

2- ورشة عمل إقليمية حول تعزيز التعاون في مجال المياه العابرة للحدود في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا: التقدم والتحديات والفرص (بيروت، 3-4 آذار/مارس 2020)

21- نُظمت ورشة العمل بالشراكة بين الإسكوا، واللجنة الاقتصادية لأوروبا، والشراكة العالمية للمياه - منطقة البحر الأبيض المتوسط. وهي تندرج ضمن الجهود المتواصلة التي تبذلها الإسكوا لدعم الدول الأعضاء في التعاون في إدارة مواردها المائية المشتركة.

3- دورة تدريبية لبناء مهارات التفاوض بشأن التعاون في إدارة المياه العابرة للحدود (دورة افتراضية، 10 كانون الأول/ديسمبر - 11 كانون الثاني/يناير 2021)

22- نظمت الإسكوا سلسلة من ثماني دورات تدريبية افتراضية استهدفت مفاوضين شباب من الدول العربية، لتزويدهم بفهم أعمق لمهارات التفاوض ونظرياته وأساليبه في مجال دبلوماسية المياه، ولتطوير قدرتهم على تحديد سبل التعاون المحتملة في المفاوضات بشأن المياه العابرة للحدود. وشملت الوحدات التدريبية الأدوات القانونية الدولية لإدارة المياه، وعمليات التعاون والأدوات المتاحة لتسوية النزاعات في مجال دبلوماسية المياه، فضلاً عن أساسيات عملية التفاوض ومهارات الاتصال الحيوية للمفاوضين.

هاء- تعزيز نهج الترابط بين الغذاء والطاقة والمياه على المستوى الإقليمي العربي

1- دعم اللجنة المشتركة الرفيعة المستوى للمياه والزراعة في المنطقة العربية

23- أسفر الاجتماع المشترك الأول لوزراء المياه والزراعة (القاهرة، نيسان/أبريل 2019) عن إعلان القاهرة لعام 2019 وقرار وزاري بإنشاء لجنة مشتركة رفيعة المستوى تكون معنية بالمياه والزراعة في المنطقة العربية وتضم مسؤولين كباراً من قطاعي الزراعة والمياه يجتمعون سنوياً. وتتعاون الإسكوا مع جامعة الدول العربية ومنظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (الفاو) وشركاء إقليميين آخرين لدعم هذه اللجنة. وشمل هذا الدعم وضع ورقة مفاهيمية حددت القضايا ذات الأولوية واسترشد بها في توجيه الاجتماع الأول للجنة المشتركة الرفيعة المستوى للمياه والزراعة (القاهرة، 23 تشرين الأول/أكتوبر 2019)، الذي انعقد على هامش أسبوع القاهرة للمياه، وفي صياغة برنامج عمله.

24- وانعقد الاجتماع الثاني للجنة (القاهرة، 19 تشرين الأول/أكتوبر 2020)، على هامش أسبوع القاهرة للمياه، واستعرض التقدم المحرز في تنفيذ توصيات الاجتماع الأول، وحدد المشاركون مواضيع ومحتويات خطة العمل المشتركة للفترة 2021-2025 لتفعيل إعلان القاهرة لعام 2019. وساهمت الإسكوا في وقت لاحق في تنظيم اجتماع فريق الخبراء الذي استعرض خطة عمل إعلان القاهرة لعام 2019 للقطاعين الزراعي والمائي والذي انعقد في 27 كانون الثاني/يناير 2021، وشاركت في الاجتماع.

2- ورشة عمل حول وصول البلديات إلى التمويل -التفكير المترابط

ولامركزية الحكومات دون الوطنية

(عمّان، 28-30 كانون الثاني/يناير 2020)

25- نظمت ورشة العمل بالاشتراك بين الإسكوا والمركز الوطني لبحوث الطاقة التابع للجمعية العلمية الملكية، بهدف تعزيز قدرات البلديات المحلية في تنفيذ المشاريع الاستثمارية من منظور الترابط بين المياه والطاقة والغذاء، وذلك بناءً على نهج لا مركزي. وهدفت الورشة إلى دعم البلديات في إيجاد أموال تستثمر في فترة لاحقة للنهوض بسبل العيش على مستوى المجتمعات المحلية. واختتمت الورشة بتوصيات لتحسين فرص الحصول على التمويل، مع مراعاة الاعتبارات المتعلقة بالترابط بين هذه الآليات والتسهيلات من خلال آليات التمويل المبتكرة، وبناء القدرات، وزيادة الوعي، وتمكين المرأة، وإشراك المجتمع المحلي.

3- اجتماعات فريق الخبراء المعنى بتنمية القدرات من أجل التكيف مع تغيير المناخ

في إطار مبادرة ليما للتكيف والمعرفة (LAKI)

(كانون الأول/ديسمبر 2020، 30 آذار/مارس 2021، 5 أيار/مايو 2021)

26- مبادرة ليما للتكيف والمعرفة هي تعهد بالعمل المشترك في إطار برنامج عمل نيروبي بين أمانة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيير المناخ وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، عن طريق شبكة التكيف العالمية التابعة له. وبناء على نجاح المشروع التجريبي للمبادرة (2014-2018)، دخلت أمانة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيير المناخ في شراكة مع الإسكوا ومكتب برنامج الأمم المتحدة للبيئة لغرب آسيا لتنفيذ المرحلة الثانية من المبادرة، والهادفة إلى تضيق الفجوات المعرفية ذات الأولوية في مجالات التكيف مع تغيير المناخ، والتي حددت في البداية، وإلى توسيع نطاق التغطية الجغرافية لتشمل مناطق غرب آسيا وشمال أفريقيا.

27- وبناءً على ذلك، شاركت الإسكوا في تنظيم ثلاث ورشات عمل لتحديد الأولويات في كانون الأول/ديسمبر 2020 و آذار/مارس 2021 و أيار/مايو 2021، بالتعاون مع أمانة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيير المناخ ومركز التعاون الإقليمي التابع لها في دبي، والمكتب الإقليمي لغرب آسيا التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة. وهدفت ورشات العمل إلى تبادل الأفكار بشأن السبل المقترحة لسد الفجوات المعرفية ذات الأولوية، ووضع خطط عمل للتوصل إلى نواتج معرفية محددة، وتقديم التوجيه بشأن الحصول على التمويل اللازم لتنفيذ المقترحات. وتضمنت المنظمات المشاركة الفاو، والمعهد الدولي لإدارة المياه، والمركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق القاحلة، والمركز الدولي للزراعة البيولوجية، والمركز الوطني للبحوث الزراعية في الأردن، والمعهد العالمي للنمو الأخضر، من بين منظمات أخرى. وسيتم عرض التقدم المحرز في أنشطة ستنفذ على مدار السنة، بما في ذلك مؤتمر الأطراف السادس والعشرون في غلاسكو في تشرين الثاني/نوفمبر 2021، وأسبوع المناخ الإقليمي لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا في آذار/مارس 2022.

4- تنفيذ مشروع تجريبي في إطار مبادرة ليما للتكيف والمعرفة، بالشراكة بين الإسكوا والمركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق القاحلة

28- بناءً على نتائج المشاورات الجارية في إطار مبادرة ليما للتكيف والمعرفة، تعمل الإسكوا، بالشراكة مع المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق القاحلة، على تنفيذ مشروع لدمج البيانات المناخية طويلة الأجل في نماذج محاكاة المحاصيل، من أجل النهوض بالزراعة المراعية للمناخ على المستوى الإقليمي العربي. وسُيبنى على الخبرة الفنية للمركز في تقييم البيانات ونتائج التحليلات الصادرة عن مبادرة ريكار، لتطبيقها عملياً في الزراعة المراعية للمناخ. ويجري حالياً وضع حزم تدريبية تستهدف العاملين في الإرشاد الزراعي وتتعلق بطرق إدماج بيانات المركز في نموذج المحاصيل الشائع الاستخدام.

5- مذكرة فنية حول الفوائد المشتركة للحلول القائمة على الطبيعة في مجال التكيف مع تغيّر المناخ والتخفيف من آثاره
(E/ESCWA/CL1.CCS/2021/TP.1)

29- أعدت الإسكوا المذكرة الفنية لتعزيز المعرفة بنهج الفوائد المشتركة وتقييم تأثيرها على التكيف مع تغيّر المناخ والتخفيف من حدته في قطاعات رئيسية في المنطقة العربية، بما في ذلك المياه والزراعة والطاقة. وترمي المذكرة كذلك إلى تعزيز المعرفة بشأن الإمكانيات التي تنطوي عليها الحلول القائمة على الطبيعة في المنطقة العربية، وذلك في تحقيق أوجه التآزر اللازمة للعمل على التكيف مع تغيّر المناخ والتخفيف من آثاره. وهي تتضمن تحليلاً للكثير من هذه الإمكانيات والحلول من منظور إقليمي عربي. واختتمت المذكرة بتسليط الضوء على الإمكانيات الكبيرة التي تنطوي عليها الحلول القائمة على الطبيعة، وغير المستغلة في دعم تدابير التخفيف من آثار تغيّر المناخ والتكيف معه وتحقيق أقصى قدر من الفوائد المشتركة. في هذا السياق، قُدمت توصيات بشأن تدابير مقترحة في مجال السياسات العامة، واقتُرحت نهج إدارية، من أجل تفعيل الحلول القائمة على الطبيعة في سياق المنطقة العربية.

واو- دعم إنتاج التحليلات المناخية الإقليمية العربية والوصول إليها

1- المركز العربي لسياسات تغيّر المناخ

30- تأسس المركز العربي لسياسات تغيّر المناخ في الإسكوا بموجب القرار 329 (د-30) الذي اعتمده الإسكوا في دورتها الثلاثين المنعقدة في 28 حزيران/يونيو 2018. ويدعم المركز عمل الإسكوا في مجال تغيّر المناخ، بوصفه اتجاهاً كاسحاً يسفر عن آثار مضاعفة تقوّض التنمية الاجتماعية والاقتصادية، وتزيد من مخاطر نشوب النزاعات واضطراب الاستقرار في المنطقة. ويقدم المركز المساعدة الفنية وخدمات تنمية القدرات للبلدان العربية في مجالات تقييم تغيّر المناخ والتكيف معه والتخفيف من آثاره والتفاوض بشأنه، كما في تنفيذ اتفاق باريس. ويقوم المركز بتكليف خدماته استجابةً لطلبات المساعدة التي تتقدّم بها الدول الأعضاء، بما فيها تلك المبيّنة في قرارات اعتمدها المجالس الوزاريّة التابعة لجامعة الدول العربية. ويضم المركز منصة تسهل الوصول إلى المنتجات المعرفيّة والبيانات والمعلومات الإقليمية من خلال المركز الإقليمي للمعارف التابع لمبادرة ريكار.

2- ورشات عمل تدريبية للتحليل المناخي على الصعيد الإقليمية والوطنية والمحلية

31- عُقد عدد من ورشات العمل التدريبية الوطنية الإقليمية المتخصصة حضورياً وعن بعد منذ شهر تموز/يوليو 2019، باستخدام الأدوات والمنهجيات المتاحة في إطار مبادرة ريكار. وأظهرت الورشات إمكانية تطبيق منهجيات مبادرة ريكار ونتائج العملية في سياقات محلية ووطنية وإقليمية محددة. وجمعت ورشات العمل مسؤولين حكوميين وباحثين في المنطقة العربية، إضافة إلى مجموعات أخرى من الأطراف المعنيين الذين يعملون في مجال تقييم آثار تغير المناخ وتحليلها، باستخدام أدوات نظام المعلومات الجغرافية. وعززت هذه الدورات التدريبية العمل التعاوني في تقييم آثار تغير المناخ وأوجه الضعف الناجمة عنها في مجالات محددة ذات أهمية خاصة.

3- ورشات عمل تدريبية وطنية وإقليمية حول قابلية تطبيق منهجيات مبادرة ريكار واستخدامها (تونس، 28-24 حزيران/يونيو 2019؛ عمان، 28-26 تشرين الثاني/نوفمبر 2019؛ دمشق، 26-24 كانون الثاني/يناير 2021)

32- نظمت الإسكوا ورشتي عمل تدريبيتين وطنيتين مع المركز العربي لدراسة المناطق القاحلة والأراضي الجافة في تونس ودمشق؛ وورشة عمل إقليمية في عمان، لمنظمات وطنية وإقليمية. وهدفت ورشات العمل هذه إلى تعزيز قدرات المسؤولين الحكوميين والمستشارين في مجال السياسات العامة لاستخدام الأدوات القائمة على نظم المعلومات الجغرافية، وذلك بالاعتماد على نتائج المحاكاة المناخية والهيدرولوجية الإقليمية التي قدمتها مبادرة ريكار بهدف إثراء تحليل تغير المناخ والعمل المناخي على الصعيدين الوطني ودون الوطني. ونظمت ورشات عمل وطنية مماثلة للأردن (عمان، 31-27 تشرين الأول/أكتوبر 2019)، ولبنان (بيروت، 24-20 كانون الثاني/يناير 2020)، ودولة فلسطين (بيروت، 19-16 أيلول/سبتمبر 2019) تضمنت تدريباً على النموذج الرياضي أكوأروب (AquaCrop) لإدارة الري وتقييم آثار تغير المناخ على غلة المحاصيل. ونفذت هذه الأنشطة بدعم مالي من الوكالة السويدية للتعاون الإنمائي الدولي.

4- سلسلة ندوات ريكار عبر الإنترنت حول تحليل تغير المناخ باستخدام أدوات نظم المعلومات الجغرافية

(افتراضياً، 1 تموز/يوليو 2020 – 5 آب/أغسطس 2020)

33- عقدت سلسلة من الندوات عبر الإنترنت تألفت من ست وحدات، في الفترة من تموز/يوليو إلى آب/أغسطس 2020. وهدفت إلى تعزيز قدرة أصحاب المصلحة والباحثين الإقليميين على استخدام منهجيات مبادرة ريكار ونتائج المحاكاة المناخية والهيدرولوجية الإقليمية، بهدف توجيه تقييم آثار تغير المناخ وتحليلها، بالاستفادة من أدوات نظم المعلومات الجغرافية. وهذه الوحدات متاحة على المركز الإقليمي للمعارف التابع لمبادرة ريكار. وسوف يكتسب المشاركون في الندوات مهارات ستعزز قدرتهم على إثراء العمل المناخي على الصعيد الإقليمية والوطنية ودون الوطنية.

5- ورشة عمل إقليمية حول الرصد المستشعر عن بُعد لتساقط الأمطار

باستخدام الذكاء الاصطناعي

(بيروت، 9-11 تشرين الأول/أكتوبر 2019)

34- تولى تنظيم ورشة العمل كل من المكتب الإقليمي للعلوم في الدول العربية التابع لليونسكو، والشبكة العالمية للمعلومات المتعلقة بالمياه والتنمية في المناطق القاحلة للبرنامج الهيدرولوجي الدولي التابع لليونسكو، والجامعة الأمريكية في بيروت، ومركز الأرصاد الجوية المائية والاستشعار عن بعد في جامعة كاليفورنيا إيرفين، والإسكوا. وحضر الاجتماع 38 ممثلاً من المكاتب الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا من مختلف أنحاء المنطقة. وقدمت ورشة العمل تدريباً عملياً على كيفية تقدير حجم تساقط الأمطار اعتماداً على معلومات مستشعرة عن بُعد، وباستخدام مجموعة أدوات ومنتجات الشبكة العصبية الاصطناعية (PERSIANN) لتطبيقها على الصعيدين الوطني والإقليمي.

6- المنتدى الأفريقيان الثاني والثالث للشباب المتخصصين في مجال المياه

(القاهرة، 20-24 تشرين الأول/أكتوبر 2019،

واقتراسياً، 19-21 تشرين الأول/أكتوبر 2020)

35- تعاونت الإسكوا مع اللجنة الدولية للري والصرف لتنظيم الدورتين الثانية والثالثة للمنتدى الأفريقي للشباب المتخصصين في مجال المياه خلال أسبوع القاهرة للمياه.

36- وعقد المنتدى الأفريقي الثاني للشباب المتخصصين في مجال المياه بالتعاون مع وزارة الموارد المائية والري المصرية والبنك الإسلامي للتنمية وهيئات دولية أخرى. وقدمت الإسكوا تدريباً بشأن آثار تغير المناخ على الإنتاجية الزراعية، استناداً إلى مخرجات النماذج المناخية الصادرة عن ريكار. وخلال هذا الحدث، أطلقت الإسكوا النسخة العربية من التقرير العربي لتقييم تغير المناخ.

37- وشاركت الإسكوا في المنتدى الأفريقي الثالث للشباب المتخصصين في مجال المياه، بالشراكة مع أكساد وبالتعاون مع البنك الإسلامي للتنمية والشراكة العالمية للمياه-منطقة البحر الأبيض المتوسط، من خلال تقديم أربع جلسات تدريبية حول استخدام إسقاطات المناخ وتوافر المياه، إلى جانب استخدام تكنولوجيات الاستشعار عن بعد والأدوات والبرامج المتقدمة لتحليل آثار تغير المناخ على القطاع الزراعي. وعززت الجلسات التدريبية قدرة أكثر من 60 شاباً مهنيًا عاملاً في قطاعي المياه والزراعة على إجراء تقييمات فنية لآثار تغير المناخ، بالاستناد إلى منهجيات ريكار وبياناتها.

7- المساهمة بتحليلات مناخية في المطبوعات الرئيسية للأمم المتحدة:

التقريران العالميان عن تنمية الموارد المائية للعامين 2020 و2021

38- تصدر اليونسكو سنوياً التقرير العالمي عن تنمية الموارد المائية نيابةً عن آلية الأمم المتحدة للمياه. وتشارك الإسكوا بشكل متواصل في وضع هذه التقارير بصفتها جزءاً من الآلية. وقد ساهمت في كتابة تقرير الأمم المتحدة العالمي عن تنمية الموارد المائية لعام 2020، "المياه وتغير المناخ"، بقسم مخصص للمنطقة العربية تناولت فيه المناطق الشديدة التأثر بتغير المناخ، والتحديات التي يواجهها الأشخاص الذين يعيشون في ظل نزاعات

طويلة الأمد، وأوجه عدم المساواة في الوصول إلى الموارد المائية والسيطرة عليها، لا سيما بين المناطق الريفية والحضرية وبين الجنسين. وقامت الإسكوا، بالتعاون مع المكتب الإقليمي للعلوم في الدول العربية التابع لليونسكو، وبالتنسيق مع المكاتب الميدانية لليونسكو في المنطقة العربية، بتنظيم حلقة دراسية افتراضية إقليمية في 17 حزيران/يونيو 2020 لإطلاق التقرير العالمي عن تنمية الموارد المائية في المنطقة العربية لعام 2020.

39- وساهمت الإسكوا أيضاً في إعداد التقرير العالمي عن تنمية الموارد المائية لعام 2021، وذلك بقسم حول الشواغل المتعلقة بتقييم المياه من منظور إقليمي عربي. وفيه تناولت الإسكوا شح المياه في المنطقة العربية، والاعتماد المتزايد على المياه العابرة للحدود، وموارد المياه الجوفية غير المتجددة، والموارد المائية غير التقليدية. ويثير شح المياه مخاوف من ازدياد مخاطر تفشي النزاعات والاضطرابات، لا سيما في سياق الأحواض الجوفية العابرة للحدود. ويدل ذلك على ضرورة إجراء تقييم مناسب للمياه لضمان توزيعها واستخدامها بكفاءة في المنطقة العربية. غير أن تقييم الموارد المائية يواجه الكثير من العوائق في المنطقة العربية، وذلك بشكل أساسي نتيجة للظروف الأمنية الوطنية.

8- ندوة افتراضية حول "البيانات والأمن المناخي: كيف يمكن لتحليل بيانات الأمن المناخي دعم الدراسة المتكاملة للسلام المستدام"

(ندوة افتراضية، 9 أيلول/سبتمبر 2020)

40- شاركت الإسكوا في الندوة الافتراضية التي نظمتها كلية موظفي منظومة الأمم المتحدة في إطار مؤتمر برلين للمناخ والأمن لعام 2020. وشددت الجلسة على تحليلات الأمن المناخي في المنطقة العربية. وركزت الإسكوا في مداخلتها على التفاعل بين السياسات والعلوم، كما تناولت العمل على وضع إطار لتقييم المخاطر في المنطقة العربية، والتقييم المتكامل لقابلية التأثر المنفذ في إطار ريكار وبالتنسيق مع المركز العربي لسياسات تغير المناخ.

9- جلسة الأسبوع العالمي للمياه حول أزمة المناخ وجائحة كوفيد-19: المنفعة من خلال المعلومات والحوكمة والعدالة

(جلسة افتراضية، 15 تشرين الأول/أكتوبر 2020)

41- خلال الجلسة، تناولت الإسكوا الضغوط المتعددة التي تقوّض قدرة المنطقة العربية على مواجهة تغير المناخ، بما في ذلك شح المياه والدين والنزاع والنزوح، إضافة إلى جائحة كوفيد-19. وتؤدي هذه الضغوط، متضافرة، إلى تدهور القدرة على الصمود وتفاقم حدة عدم المساواة. ومع الإشارة إلى نهج التقييم المتكامل المتبع في إطار مبادرة ريكار، أكدت الإسكوا على ضرورة الاستثمار في التكيف مع تغير المناخ من أجل الحد من قابلية التضرر من الأزمات الحالية والمستقبلية. وهذه الجلسة هي الثانية في سلسلة من ثلاث جلسات حول المعلومات والعدالة والحوكمة نظّمها معهد ستوكهولم الدولي للمياه في الأسبوع العالمي للمياه 2020-2021.

10- مخرجات نماذج مناخية جديدة عالية الدقة في النطاق الفرعي لمنطقة المشرق

42- أصدرت الإسكوا، بالتعاون مع المعهد السويدي للأرصاد الجوية والهيدرولوجية، وبدعم من الحكومة السويدية، مجموعة جديدة من المخرجات الإقليمية عالية الدقة للنماذج المناخية لمنطقة المشرق في إطار مبادرة

ريكار. وتيسر هذه المخرجات، المتاحة بدقة شبكة خطوط متسامتة تبلغ 10×10 كم، إجراء تحليلات أكثر دقة عبر نطاق المشرق، على نحو يشمل شبه الجزيرة العربية بأكملها، ومنابع نهري دجلة والفرات، وجزءاً من شرق أفريقيا.

43- وقد وضعت مخرجات النمذجة بحيث تتلاءم مع السيناريو SSP5-8.5 وتشمل المسارات الاجتماعية والاقتصادية المشتركة، وفقاً للسيناريوهات التي تستخدمها الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ. وقد أنشئت مجموعة من ستة مكونات لإعداد إسقاطات لدرجات الحرارة، وهطول الأمطار، وسرعة الرياح، وإشعاعات الموجات القصيرة، والعديد من المؤشرات المناخية. كذلك، تم تصويب الأخطاء المنهجية في إسقاطات درجات الحرارة وهطول الأمطار. وتشير النتائج إلى ارتفاع في متوسط الزيادة المتوقعة في درجة الحرارة عبر نطاق المشرق العربي قدره 0.8 درجة مئوية بحلول عام 2030 و1.9 درجة مئوية بحلول عام 2050، مقارنة بما كانت عليه في مطلع القرن. وستستخدم هذه الإسقاطات في سلسلة من دراسات الحالة عن المياه والزراعة وتغير المناخ تعد بناءً على الطلب في إطار ثلاثة مشاريع من خارج الميزانية، هي مشروع "النهوض بالأمن المائي والغذائي في سياق تغير المناخ" بتمويل من حكومة السويد، ومشروع "زيادة قدرة مستجمعات المياه على التكيف مع تغير المناخ" الذي يركز على الجزائر ولبنان ويجري ضمن مشروع إطار بقيادة منظمة الأغذية والزراعة وبتنفيذ من حكومة السويد، ومشروع حاز مؤخراً على موافقة صندوق التكيف بعنوان "بناء منعة كل من النازحين والمجتمعات المضيفة إزاء تحديات المياه المتعلقة بتغير المناخ في الأردن ولبنان" بقيادة مؤهل الأمم المتحدة.

زاي- تعزيز الحد من مخاطر الكوارث في المنطقة العربية

1- اجتماعات المنتدى العربي للتوقعات المناخية

44- تشارك الإسكوا في تنسيق أعمال المنتدى العربي للتوقعات المناخية منذ إنشائه في عام 2017 عملاً بقرار صادر عن جامعة الدول العربية. والهدف الرئيسي من المنتدى بناء توافق في الآراء حول التوقعات الموسمية النصف سنوية في جميع أنحاء المنطقة العربية، وإجراء تقييمات لتغير المناخ والظواهر المناخية القصوى، وتنفيذ تقييمات منتظمة للتوقعات السابقة لقياس كفاءة النماذج المستخدمة والتحقق من صوابيتها. ومنذ تموز/يوليو 2019 عقدت الإسكوا، بالتعاون مع جامعة الدول العربية والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية ومجلس التعاون الخليجي، أربع دورات للمنتدى. وجمعت الدورات خبراء في مجال المناخ، وممثلين عن مختلف الوكالات العربية للأرصاد الجوية، لمناقشة الحالة الراهنة والمرتبطة للتوقعات الموسمية للأحوال الجوية وارتباطها باتجاهات المناخ على المدى الطويل، استناداً إلى التنبؤات الصادرة عن مبادرة ريكار.

45- وتضمنت هذه الدورات الدورة السابعة للمنتدى العربي للتوقعات المناخية، المتقاطعة مع الدورة الرابعة لمنتدى مجلس التعاون الخليجي للتوقعات المناخية، وعُقدت افتراضياً يومي 1 و3 حزيران/يونيو 2021، وركزت على أهمية تكيف خدمات ومخرجات الأرصاد الجوية مع احتياجات القطاعات المختلفة، مثل استخدام الإنذار المبكر في القطاع الزراعي. وعقدت الدورة السادسة للمنتدى العربي للتوقعات المناخية، المتقاطعة مع الدورة الثالثة لمنتدى مجلس التعاون الخليجي للتوقعات المناخية، في 30 تشرين الثاني/نوفمبر و2 كانون الأول/ديسمبر 2020 افتراضياً. كذلك، عقدت الدورة الخامسة افتراضياً في 3 حزيران/يونيو 2020. وقد استضافت الهيئة العامة

للأرصاد وحماية البيئة الدورة الرابعة للمنتدى العربي للتوقعات المناخية في المملكة العربية السعودية (26-28 تشرين الثاني/نوفمبر 2019).

2- ندوة عبر الإنترنت حول تعزيز التفاهم وتوسيع التعاون الإقليمي والإقليمي

بشأن العواصف الرملية والترابية

(ندوة افتراضية، 7 تموز/يوليو 2021)

46- في إطار التعاون الرامي إلى تحسين فهم مخاطر العواصف الرملية والترابية، تشارك الإسكوا من خلال المركز العربي لسياسات تغيّر المناخ، وكذلك لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ من خلال مركز آسيا والمحيط الهادئ لتطوير إدارة المعلومات المتعلقة بالكوارث، في قيادة الفريق العامل المعني بالتعاون الإقليمي التابع لتحالف الأمم المتحدة لمكافحة العواصف الرملية والترابية.

47- ومن هذا المنطلق، نظم المركز العربي لسياسات تغيّر المناخ ومركز آسيا والمحيط الهادئ لتطوير إدارة المعلومات المتعلقة بالكوارث - بالتعاون مع أعضاء التحالف الآخرين، بما في ذلك المنظمة العالمية للأرصاد الجوية والفاو - هذه الندوة لعرض أمثلة على التعاون العابر للحدود في مكافحة العواصف الرملية والترابية، وتعزيز التعاون بين الجهات الفاعلة المعنية من أجل تحديد المجالات الممكنة للتعاون في تنفيذ الأنشطة والدراسات المشتركة. وخلال الندوة، عرضت الإسقاطات المناخية الإقليمية الصادرة عن مبادرة ريكار، وأيضاً طرق تطبيقها لتحليل العواصف الرملية والترابية.

3- المساهمة في تقرير التقييم الإقليمي عن الحد من مخاطر الكوارث

48- قدمت الإسكوا مساهمة قيّمة في إعداد تقرير التقييم الإقليمي عن الحد من مخاطر الكوارث في الدول العربية. ويتولى مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث تنسيق إعداد التقرير، وذلك في إطار تحقيق إطار سنداي، من خلال رصد أنماط المخاطر واتجاهاتها والتقدم المحرز في الحد من مخاطر الكوارث في المنطقة العربية. وقد ساهمت الإسكوا في الفصل المتعلق بالترابط بين الكوارث والنزاعات وقابلية التعرض للمخاطر في الدول العربية. وتناول هذا الفصل أوجه الترابط بين الحد من مخاطر الكوارث والنزاعات المسلحة في المنطقة العربية وقابلية التعرض للمخاطر لدى الأشخاص الذين يعيشون في ظل نزوح طويل الأمد.

49- وفي هذا الصدد، أعدت الإسكوا دراستي حالة عن الجمهورية العربية السورية واليمن لتقييم خطر الكوارث الطبيعية، ولا سيما الفيضانات، على النازحين. ولهذا الغرض، وضعت إسقاطات لمؤشرات الظواهر الجوية القصوى في إطار سيناريوهات مختلفة لتغيّر المناخ، وذلك باستخدام نماذج مناخية إقليمية أطلقت في إطار مبادرة ريكار على نطاق أصغر من التحليل. وبيّنت نتائج المحاكاة المخاطر الإضافية التي يتعرض لها النازحون داخلياً نتيجة زيادة تواتر الفيضانات وجسامتها، في ظل تدهور الظروف المناخية. واختتم الفصل بتقديم توصيات واقتراح سبل للمضي قدماً في الحد من مخاطر الكوارث وإدارتها في البيئات المتضررة من النزاعات في المنطقة العربية.

4- المساهمة في وضع إطار لتقييم المخاطر في المنطقة العربية (E/ESCWA/ECRI/2019/1)

50- استرشد بالتوقعات المناخية والهيدرولوجية وتقييمات قابلية التأثر بالمخاطر الاجتماعية والاقتصادية ضمن مبادرة ريكار، وذلك لإرشاد عملية وضع إطار لتقييم المخاطر في المنطقة العربية. ويهدف الإطار إلى إعداد تقارير منتظمة عن مخاطر العنف الناجم عن متغيرات عدة مثل الأمن المائي والغذائي والمناخي، وهو يعتمد منهجيات تراعي الأخطار وقابلية التعرض لها على الصعيدين الوطني ودون الوطني مع مرور الوقت.

حاء- دعم حشد التمويل للعمل المناخي والوصول إليه في المنطقة العربية

1- مشروع تمويل العمل المناخي حسب الاحتياجات في المنطقة العربية

51- في إطار مشروع تمويل العمل المناخي حسب الاحتياجات في المنطقة العربية، نظمت الإسكوا سلسلة من ثلاث ورشات عمل فنية تقوم على نهج استشاري لإشراك الوزارات المعنية في البلدان العربية، والمفاوضين، وبنوك التنمية، والمصارف الوطنية والخاصة، والمنظمات الدولية، في وضع استراتيجية عربية لحشد التمويل للعمل المناخي والوصول إليه. وتهدف الاستراتيجية إلى حشد التمويل ودعم إمكانية الوصول إليه والاستثمار في العمل المناخي لتنفيذ الإجراءات ذات الأولوية للتخفيف من آثار تغير المناخ والتكيف معه في البلدان العربية. ونظمت ورشات عمل فنية بناءً على مذكرة تفاهم مشتركة وقعتها اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، وجامعة الدول العربية، والإسكوا. وعقدت ورشة العمل الأولى يومي 6 و7 تشرين الثاني/نوفمبر 2020 في القاهرة؛ تلتها ورشة العمل الثانية للخبراء الماليين في المنطقة العربية في القاهرة يومي 12 و13 شباط/فبراير 2020؛ وعقدت ورشة العمل الثالثة افتراضياً في 25 أيار/مايو 2021 للتحقق الملحق الإحصائي، وتحديد عناصر الدمج في الاستراتيجية وإعداد الخطط للتوعية بها.

52- وأنشئ فريق عمل ضم خبراء عرباً ومنظمات شريكة لوضع الاستراتيجية المقرر عرضها على مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة في تشرين الأول/أكتوبر في إطار التحضير لمؤتمر الأطراف السادس والعشرين، وأيضاً في أسبوع المناخ في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (دبي، آذار/مارس 2022). وقد استضافت الإسكوا منتدى تمويل المناخ والمدن المستدامة للجنة الدائمة لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (بيروت، 12-13 أيلول/سبتمبر 2019). كما استكملت هذه المبادرة العمل الذي اضطلعت به الإسكوا مع البنك الإسلامي للتنمية بشأن تعميم مراعاة المناخ، بما شمل عقد اجتماع فريق الخبراء المشترك المعني بدمج العمل المناخي في التخطيط الإنمائي الوطني في المنطقة العربية (عمّان، 25-27 تشرين الثاني/نوفمبر 2019).

2- مبادرة الإسكوا لمقايضة الديون بالعمل المناخي وبتنفيذ أهداف التنمية المستدامة

53- تستضيف الإسكوا آلية مقايضة الديون بالعمل المناخي وبتنفيذ أهداف التنمية المستدامة. وهي تعمل على تنفيذها لدعم الدول العربية، وخاصة تلك المثقلة بالديون. ونتجت هذه الآلية بعد قيام الإسكوا بعدة دراسات وعقد سلسلة من اجتماعات فرق الخبراء لتحديد ومناقشة التحديات التي تحول دون قدرة الدول العربية على تحمل الديون. وقد حددت مقايضة الديون كألية استجابة محتملة لتخفيف الضغط على الميزانيات العامة والناجم عن زيادة الدين الخارجي وكلفة خدمة الدين. وهي تتيح تحويل مدفوعات الدين الوطني المستحقة على الديون الخارجية

إلى استثمارات محلية لتنفيذ مشاريع قادرة على التكيف مع تغيّر المناخ من خلال ترتيبات تعاونية بين المدينيين والدائنين والمانحين، بهدف التعجيل بتحقيق أهداف التنمية المستدامة والتزامات اتفاق باريس. وشمل تفعيل الآليات عقد مشاورات للخبراء (اجتماع افتراضي، 15 كانون الأول/ديسمبر 2020)، وإنشاء لجنة استشارية، وإطلاق مبادرة تجريبية في الأردن، مدعومة بعملية مشتركة بين الوكالات تتولى تنسيقها وزارة التخطيط. وتركز عدة مشاريع من المقرر إدراجها ضمن آلية مقايضة الديون على قطاعي المياه والصرف الصحي، وذلك من أجل دعم جهود التكيف مع تغيّر المناخ وتحقيق مقاصد الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة. وقد أعدت الإسكوا مواد إعلامية عن آلية مقايضة الديون بالعمل المناخي وبتنفيذ أهداف التنمية المستدامة (E/ESCWA/CL3.SEP/2020/INF.3) لدعم مشاركة الجهات المحتملة في الخطة المقترحة وتوضيح شروط المشاركة.

طاء- تعزيز القدرة الإقليمية العربية على إحراز تقدم في تنفيذ اتفاق باريس وتحقيق الهدف 13 من أهداف التنمية المستدامة

1- مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ (زخم حزيران/يونيو)

(31 أيار/مايو – 17 حزيران/يونيو 2021)

54- في إطار اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ، عُقدت سلسلة من الفعاليات الافتراضية بتوجيه من رئيس الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية ورئيس الهيئة الفرعية للتنفيذ، بدعم من أمانة الاتفاقية الإطارية بشأن تغيّر المناخ. وشاركت الإسكوا في اجتماعات التنسيق اليومية لمجموعة المفاوضين العرب طوال مدة المؤتمر، واستعرضت مختلف بنود جدول الأعمال التي تم تناولها، وأهمها تلك المتعلقة بالآليات السوقية وغير السوقية (المادة 6)، والشفافية، والتكيف، وأثر تدابير الاستجابة، وعمل كورونيفيا المشترك بشأن الزراعة.

2- اجتماعات المجموعة العربية حول تغيّر المناخ

(اجتماعات افتراضية، 22 نيسان/أبريل، 6 تموز/يوليو، 22 تشرين الأول/أكتوبر 2020)

55- نظمت الإسكوا الاجتماعات الافتراضية الثلاثة بالتنسيق مع جامعة الدول العربية ومجموعة المفاوضين العربية المعنية بتغيّر المناخ، كجزء من أنشطة المشروع بشأن تعزيز الشبكات العربية والبيئة التمكينية للعمل المناخي. وشارك في الاجتماعات مفاوضون وسفراء وخبراء عرب في مجال المناخ، وتناولوا وضع المناقشات العالمية وأولويات الموقف العربي بشأن قضايا تغيّر المناخ، وكذلك وضع تنفيذ اتفاق باريس في ظل جائحة كوفيد-19. وقد ناقشوا مواضيع هامة تتعلق بمساهمات البلدان المحددة وطنياً، وعمل البلدان على دمج مسائل تغيّر المناخ في خطط التعافي الاقتصادي الجديدة.

3- ورشة عمل افتراضية لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا

عن عملية المساهمات المحددة وطنياً

(26-28 تشرين الأول/أكتوبر 2020)

56- تولّى تنظيم ورشة العمل كلّ من أمانة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ، وشراكة المساهمات المحددة وطنياً، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، والإسكوا. وهدفت

إلى بناء القدرات في بلدان في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا في مجال تطبيق التوجيهات المتعلقة بتقديم المعلومات اللازمة للوضوح والشفافية والفهم عند إعداد مساهمات جديدة محددة وطنياً أو تنفيح أو تحديث المساهمات. ووفرت ورشة العمل منبراً لتبادل الخبرات والدروس المستفادة والتحديات المتعلقة بالجهود التي تبذلها البلدان في هذا المجال. وتضمنت الجلسة الختامية "حواراً بشأن الدعم"، وذلك بهدف المساعدة في التصدي لبعض هذه التحديات ومنح البلدان دعماً ملموساً من الشركاء في التنمية.

4- ورشات عمل تدريبية لفريق الخبراء الاستشاري (ورشات عمل افتراضية، 3-5 تشرين الثاني/نوفمبر 2020)

57- نظم فريق الخبراء الاستشاري، بمساعدة أمانة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ، ورشة عمل تدريبية عملية إقليمية لتعزيز القدرة الفنية للخبراء من الدول الأطراف في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا في تنفيذ الإجراءات الحالية للقياس والإبلاغ والتحقق بموجب الاتفاقية، وفهم الطرائق والإجراءات والمبادئ التوجيهية لإطار الشفافية المعزز بموجب اتفاق باريس، وذلك بهدف تيسير الأعمال التحضيرية في البلدان النامية الأطراف وتنفيذ إطار الشفافية المعزز. وقد يسرت الإسكوا عمل الفريق العامل المعني بالتكيف. وستتولى الإسكوا مع اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ تنظيم اجتماع افتراضي عنوانه "الانتقال من القياس والإبلاغ والتحقق إلى إطار الشفافية المعزز" (6 تشرين الأول/أكتوبر 2021)، وبعد ذلك الحوار الإقليمي والمشاركة بشأن المعلومات المناخية وإطار الشفافية المعززة (7 تشرين الأول/أكتوبر 2021).

5- دعم الدول العربية خلال مؤتمر الأطراف الخامس والعشرين (مدريد، 2-3 كانون الأول/ديسمبر 2019)

58- قدمت الإسكوا مساهمة قيمة في مؤتمر الأطراف الخامس والعشرين، بالتعاون مع الشركاء الإقليميين والعالميين في قضايا المناخ، بما في ذلك اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ، ومجموعة المفاوضات العربية حول تغيّر المناخ، والبنك الإسلامي للتنمية، وجامعة الدول العربية، ومجلس التعاون الخليجي، والعديد من البلدان والشركاء العرب الآخرين. وتناولت مساهمة الإسكوا الرصد المنتظم للتقدم المحرز في المفاوضات، مع التركيز بشكل خاص على تمويل العمل المناخي، والمشاركة في الاجتماعات الفرعية، وتقديم المشورة الفنية للدول الأعضاء. وفي هذا الصدد، نظمت الإسكوا ورشة عمل رفيعة المستوى لمتابعة إنجازات البلدان العربية في مجال العمل المناخي، وأطلقت تقريراً عن تتبع الهدف السابع من أهداف التنمية المستدامة. وشاركت الإسكوا في ورشة العمل الخاصة بالعراق، لتحديد الأولويات في مجال الترابط بين المياه والطاقة والغذاء، ومناقشة تدابير التكيف والتخفيف من الآثار في إطار مشروع الجهوزية للصندوق الأخضر للمناخ وفي حوار مفتوح مع المجتمع المدني والأكاديميين حول الموقف الرسمي للدول الأعضاء والتزاماتها بالحد من آثار تغيّر المناخ والتكيف معها. وشاركت الإسكوا أيضاً في اجتماع فرعي للجان الإقليمية التابعة للأمم المتحدة بشأن المنظورات الإقليمية المتعلقة بالعمل المناخي والروابط مع التنمية المستدامة.

6- مذكرة فنية حول تنفيذ اتفاق باريس وتعزيز العمل المناخي في المنطقة العربية

59- هذه المذكرة هي الآن قيد الإعداد. وهي تقدم لمحة عامة عن التقدم المحرز في المنطقة العربية في تنفيذ اتفاق باريس منذ انعقاد مؤتمر الأطراف الخامس والعشرين. وهي تتناول المواضيع الرئيسية للمفاوضات المتعلقة

بالمناخ، ولا سيما الأطر الزمنية المشتركة للمساهمات المحددة وطنياً، والنهج التعاونية السوقية وغير السوقية (المادة 6)، والشفافية، والخسارة والضرر، وتمويل العمل المناخي، وتدبير الاستجابة، والهدف العالمي المتعلق بالتكيف مع تغيّر المناخ. كذلك، تقدم الوثيقة لمحة عامة عن حالة التقارير التي تقدمها الدول العربية عن تنفيذ اتفاق باريس. وهي تتناول مسألة التعافي من الجائحة، وتسلب الضوء على الثغرات والاحتياجات اللازم سدّها لتنمية القدرات من أجل تحقيق تعافٍ مستدام في المنطقة العربية. وتخلص الوثيقة إلى مجموعة من التوصيات في مجال السياسات ترمي إلى دعم القدرات، وتعزيز الفهم الفني للمسائل العالقة في المفاوضات المتعلقة بالمناخ، والتعاون مع المجموعات الإقليمية والتفاوضية الأخرى لحشد الدعم للمواقف العربية المشتركة.

7- المنتدى العربي للتنمية المستدامة 2021
(منتدى افتراضي، 29-31 آذار/مارس 2021)

60- تضمن المنتدى العربي للتنمية المستدامة لعام 2021 جلسة مخصصة لاستعراض التقدم المحرز في تحقيق الهدف 13 من أهداف التنمية المستدامة، بعنوان "النهوض بالعمل المناخي من أجل تحقيق تعافٍ أخضر وتسريع التقدم باتجاه خطة عام 2030". وتناولت الجلسة الأدوات المالية المبتكرة وطرق التفكير الجديدة في استخدام الموارد وتخصيصها على الصعيدين الوطني والمجتمعي، واستندت إلى فصل في التقرير العربي للتنمية المستدامة 2020 يتناول التقدم المحرز في تحقيق الهدف 13 في المنطقة العربية.

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

61- قدّمت لجنة الموارد المائية في دورتها الثالثة عشرة، المنعقدة في بيروت يومي 27 و28 حزيران/يونيو 2019، توصياتٍ وُجّهت اثنتا عشرة منها للأمانة التنفيذية للإسكوا. وتنفيذاً لهذه التوصيات، اضطلعت الإسكوا بأنشطة متعددة مبيّنة في الجدول أدناه. وتشير أرقام الفقرات إلى الأنشطة كما ترد في هذه الوثيقة.

التوصيات	الأنشطة
(أ) مواصلة تقديم الدعم الفني للدول الأعضاء من خدمات استشارية ودراسات وفعاليات وبرامج تدريبية وورشات عمل وطنية وإقليمية، للتغلب على التحديات التي تواجهها في تحقيق أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بالمياه؛ ودعم الدول العربية في تبادل الخبرات وتوثيق التجارب الناجحة؛	ورشة عمل سلسلة معرفة مياه المشرق: استخدام التكنولوجيات الكاسحة لتحسين إدارة المياه الجوفية (الفقرة 4) الاجتماع الثاني لفريق صياغة الدليل الخاص بتقديم التقارير بموجب اتفاقية المياه والمعني بالمؤشر 6-5-2 من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة (الفقرة 9) اليوم العالمي للمياه وأنشطة حول المياه محورها الشباب (الفقرة 13) المنتدى الحضري العالمي – جلسة حول الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة والأمن المائي، بالشراكة مع التحالف العالمي لشراكات الجهات المشغلة لمرافق المياه (الفقرة 10)

الأنشطة	التوصيات
<p>ورشة عمل إقليمية حول تعزيز التعاون في مجال المياه العابرة للحدود في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا: التقدم والتحديات والفرص (الفقرة 21)</p> <p>ورشة عمل حول بناء القدرات في الوصول إلى التكنولوجيات الكاسحة لتحسين إدارة الموارد المائية في ظل تغير المناخ (الفقرة 14)</p> <p>ثلاثة مشاريع من خارج الميزانية عن المياه وتغير المناخ (الفقرة 43)</p> <p>المنتدى العربي للتنمية المستدامة 2021 (الفقرة 60)</p> <p>تقرير الحالة (2019) والتقرير الإقليمي العربي الثاني (2021) عن تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية في المنطقة العربية (الفقرتان 18 و 19)</p> <p>مبادرة الإسكوا لمقايضة الديون بالعمل المناخي وبتنفيذ أهداف التنمية المستدامة (الفقرة 53)</p>	
<p>المركز العربي الإقليمي للمعارف في إطار مبادرة ريكار (الفقرة 15)</p> <p>سلسلة ندوات ريكار عبر الإنترنت حول تحليل تغير المناخ باستخدام أدوات نظم المعلومات الجغرافية (الفقرة 33)</p> <p>المركز العربي لسياسات تغير المناخ (الفقرة 30)</p> <p>سلسلة معرفة مياه المشرق (الفقرات 4 و 14 و 15)</p>	<p>(ب) تكثيف الجهود لتحويل المعرفة التي تنتجها الأمانة التنفيذية من خلال الدراسات والتقارير إلى أدوات ومنصات تفاعلية عملية، تستخدمها الدول الراغبة بذلك في عملية وضع السياسات وصنع القرار؛</p>
<p>ورقة عمل حول المبادئ الإرشادية لإدارة استخراج المياه الجوفية في المنطقة العربية (الفقرة 6)</p> <p>اجتماع فريق الخبراء بشأن المبادئ الإرشادية لحوكمة استخراج المياه الجوفية في المنطقة العربية (الفقرة 5)</p> <p>تقييم آثار تغير المناخ على موارد المياه الجوفية باستخدام بيانات المبادرة الإقليمية لتقييم أثر تغير المناخ على الموارد المائية وقابلية تأثر القطاعات الاجتماعية والاقتصادية في المنطقة العربية (ريكار) في طبقة المياه الجوفية بني أمير (الفقرتان 7 و 8)</p>	<p>(ج) الاستمرار في بناء قدرات الدول العربية لمواجهة التحديات المرتبطة بالمياه الجوفية والسطحية، بما في ذلك المياه المشتركة/العابرة للحدود، من خلال إعداد الدراسات وعقد الدورات التدريبية والاجتماعات؛</p>

الأنشطة	التوصيات
<p>الاجتماع الثاني لفريق صياغة الدليل الخاص بتقديم التقارير بموجب اتفاقية المياه والمعني بالمؤشر 2-5-6 من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة (الفقرة 9)</p> <p>ورشة عمل حول بناء القدرات لدعم إعداد التقارير الإقليمية عن التعاون في مجال المياه العابرة للحدود، المؤشر 2-5-6 من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة (الفقرة 11)</p> <p>دورة تدريبية في مجال إدارة موارد المياه الجوفية من منظور الإدارة المتكاملة للموارد المائية (الفقرة 16)</p> <p>تقرير الحالة (2019) والتقرير الإقليمي العربي الثاني (2021) عن تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية في المنطقة العربية (الفقرتان 18 و 19)</p> <p>دعم تنفيذ المبادئ التوجيهية للتعاون في مجال المياه المشتركة (الفقرة 20)</p> <p>ورشة عمل إقليمية حول تعزيز التعاون في مجال المياه العابرة للحدود في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا: التقدم والتحديات والفرص (الفقرة 21)</p> <p>دورة تدريبية لبناء مهارات التفاوض بشأن التعاون في إدارة المياه العابرة للحدود (الفقرة 22)</p>	
<p>دورة تدريبية لبناء مهارات التفاوض بشأن التعاون في إدارة المياه العابرة للحدود (الفقرة 22)</p> <p>تعزيز قدرات المسؤولين الحكوميين في دولة فلسطين على استخدام النموذج الرياضي أكوامروب لإدارة استخدام المياه في الزراعة (الفقرة 32)</p>	<p>(د) بناء قدرات دولة فلسطين من أجل الدفاع عن الحقوق المائية للشعب الفلسطيني؛</p>
<p>دعم اللجنة المشتركة الرفيعة المستوى للمياه والزراعة في المنطقة العربية (الفقرتان 23 و 24)</p> <p>ورشة عمل حول وصول البلديات إلى التمويل - التفكير المترابط ولا مركزية الحكومات دون الوطنية (الفقرة 25)</p> <p>مشروعان من خارج الميزانية عن المياه وتغيير المناخ (الفقرة 43)</p>	<p>(هـ) تعزيز مفهوم الترابط في أمن الطاقة والمياه والغذاء وكيفية إدماجه في السياسات الوطنية من خلال وضع الدراسات التحليلية وتعميم التجارب الرائدة وتيسير تبادل الخبرات؛</p>

الأنشطة	التوصيات
<p>المركز العربي لسياسات تغيّر المناخ (الفقرة 30)</p> <p>دعم آليات التنسيق الإقليمية والعالمية للحد من مخاطر الكوارث (الفقرة 48)</p> <p>مشروع تمويل العمل المناخي حسب الاحتياجات في المنطقة العربية (الفقرة 51)</p> <p>اجتماع فريق الخبراء المشترك المعني بدمج العمل المناخي في التخطيط الإنمائي الوطني (الفقرة 52)</p> <p>تعزيز القدرة الإقليمية العربية على إحراز تقدم في تنفيذ اتفاق باريس وتحقيق الهدف 13 من أهداف التنمية المستدامة (الفقرات 54-59)</p> <p>مبادرة الإسكوا لمقايضة الديون بالعمل المناخي وبتنفيذ أهداف التنمية المستدامة (الفقرة 53)</p> <p>المنتدى العربي للتنمية المستدامة 2021 (الفقرة 60)</p>	<p>(و) ضمان مراعاة الأولويات الإقليمية المتصلة بالمياه في آليات التتبع العالمية والإقليمية لخطة التنمية المستدامة لعام 2030، وفي الجهود المبذولة لدعم تنفيذ اتفاق باريس، وإطار سندي للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015-2030، وخطة عمل أديس أبابا الصادرة عن المؤتمر الدولي الثالث لتمويل التنمية؛</p>
<p>الاجتماع الثاني لفريق صياغة الدليل الخاص بتقديم التقارير بموجب اتفاقية المياه والمعني بالمؤشر 6-5-2 من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة (الفقرة 9)</p> <p>المنتدى العربي للتنمية المستدامة 2021 (الفقرة 60)</p> <p>تقرير الحالة (2019) والتقرير الإقليمي العربي الثاني (2021) عن تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية في المنطقة العربية (الفقرتان 18 و19)</p> <p>وضع إطار لتقييم المخاطر في المنطقة العربية يراعي الأمن المائي والغذائي والمناخي (الفقرة 50)</p> <p>المنتدى الحضري العالمي – جلسة حول الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة والأمن المائي، بالشراكة مع التحالف العالمي لشراكات الجهات المشغلة لمراقف المياه (الفقرة 10)</p>	<p>(ز) مواصلة تقديم الدعم الفني في رصد تنفيذ الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة وإعداد التقارير، مع مراعاة الخصوصيات الوطنية والإقليمية، ولاسيما ندرة المياه، ودعم الدول الأعضاء في إعداد آليات لتضمين مؤشرات ومقاصد الهدف 6 في الاستراتيجيات والخطط الوطنية للموارد المائية، ودعم الأطر المؤسسية المعنية؛</p>
<p>تقييم آثار تغيّر المناخ على موارد المياه الجوفية باستخدام بيانات المبادرة الإقليمية لتقييم أثر تغيّر المناخ على الموارد المائية وقابلية تأثر القطاعات الاجتماعية والاقتصادية في المنطقة العربية (ريكار) في طبقة المياه الجوفية بني أمير (الفقرة 7)</p>	<p>(ح) الاستمرار في تطوير مخرجات المبادرة الإقليمية لتقييم أثر تغيّر المناخ على الموارد المائية وقابلية تأثر القطاعات الاجتماعية والاقتصادية في المنطقة العربية</p>

الأنشطة	التوصيات
<p>إعداد دراستين لتقييم آثار تغيّر المناخ على المياه الجوفية في العراق ودولة فلسطين (الفقرة 8)</p> <p>نماذج مناخية جديدة عالية الدقة في النطاق الفرعي لمنطقة المشرق (الفقرتان 42 و 43)</p> <p>تنسيق أعمال المنتدى العربي للتوقعات المناخية (الفقرتان 44 و 45)</p> <p>ندوة عبر الإنترنت حول تعزيز التفاهم وتوسيع التعاون الأقاليمي والإقليمي بشأن العواصف الرملية والترابية (الفقرتان 46 و 47)</p> <p>المساهمة في تقرير التقييم الإقليمي عن الحد من مخاطر الكوارث (الفقرتان 48 و 49)</p>	<p>(ريكار)، بما في ذلك التوقعات المناخية؛ ودعم إعداد قواعد بيانات خسائر الكوارث، وربطها بإجراءات الحد من مخاطر الكوارث الناجمة عن الظواهر الجوية المتطرفة، مثل السيول والفيضانات والعواصف الرملية والغبارية؛</p>
<p>السيبل المقترحة لسد الفجوات المعرفية ذات الأولوية في إطار مبادرة ليما للتكثيف والمعرفة (LAKI) (الفقرة 27)</p>	<p>(ط) مساعدة الدول الأعضاء في إعداد مقترحات لمشاريع تغيّر المناخ لعرضها على الجهات المانحة بغية الحصول على التمويل اللازم لتنفيذها؛</p>
<p>المساهمة في تقرير التقييم الإقليمي عن الحد من مخاطر الكوارث (الفقرتان 48 و 49)</p> <p>المساهمة في الجهود الإقليمية للتقدم في تحقيق أهداف إطار سندي على الصعيد الإقليمي العربي (الفقرة 48)</p>	<p>(ي) التعاون مع مكتب الأمم المتحدة للحدّ من مخاطر الكوارث في إعداد تقرير التقييم الإقليمي للحدّ من مخاطر الكوارث والقيام بالرصد في إطار سندي دعماً للبلدان العربيّة؛</p>
<p>ثلاث مشاورات إقليمية للتضير لاستعراض منتصف المدة الشامل 2023 لتنفيذ عقد العمل من أجل المياه، بالإضافة إلى دعم الأعمال التحضيرية لأسبوع القاهرة للمياه في مصر (الفقرة 12)</p> <p>تنسيق المساهمات الإقليمية العربية في التقرير بشأن استعراض منتصف المدة الشامل واجتماع المجلس الوزاري العربي للمياه وركيزة عمل التحالف الإقليمي القائم على المنهج التعاوني وهيئة الأمم المتحدة للمياه التحضيرية للمؤتمر العالمي (الفقرة 12)</p>	<p>(ك) دعم الدول الأعضاء في عملها في إطار العقد الدولي للعمل في مجال المياه من أجل التنمية المستدامة (2018-2028)، والمساهمة في أسبوع القاهرة للمياه، وفي الفعاليّات الإقليمية الأخرى عن تغيّر المناخ والمياه، مع الحرص على تشجيع مشاركة الشباب فيها؛</p>

الأنشطة	التوصيات
<p>تقرير الحالة (2019) والتقرير الإقليمي العربي الثاني (2021) عن تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية في المنطقة العربية (الفقرتان 18 و 19)</p> <p>ثلاثة مشاريع من خارج الميزانية عن المياه وتغير المناخ (الفقرة 43)</p> <p>المنتدى العربي للتنمية المستدامة 2021 (الفقرة 60)</p> <p>مبادرة الإسكوا لمقايسة الديون بالعمل المناخي وبتنفيذ أهداف التنمية المستدامة (الفقرة 53)</p>	<p>(ل) المتابعة مع الدول الأعضاء لحثها على إطلاع الأمانة التنفيذية بشكل دوري على الجهود التي تبذلها لتنفيذ أهداف التنمية المستدامة المعنية بالمياه، وكذلك تطوير سبل التواصل مع الدول الأعضاء لتعريفها وإشعارها بأنشطة الأمانة التنفيذية في مجالي المياه وتغير المناخ.</p>