



٢٠١٦
٢٠١٧

تقرير الأنشطة

للمجلس العربي للمياه

إعداد الأمانة الفنية الدائمة للمجلس العربي للمياه

١	مقدمة
٢	الأدارة المتكامله للموارد المائيه (SDG 6.5)
٤	المياه و المناخ (SDG 13)
٥	منظومه الماء و الغذاء و الطاقه (SDG 2,6,7)
٦	الأدارة الرشيده للمياه (حوكمه المياه) (SDG 6.a)
٧	المنتديات / الإجتماعات / الأحداث
٩	إصدارات المجلس العربى للمياه
١١	التطوير المؤسسي
١٤	ملاح خطه عمل (2018)
	المرفقات
١٧	مرفق (1) الدورات التدريبية للأكاديمية العربية للمياه خلال الثلاث سنوات القادمة
١٨	مرفق (2) المؤتمرات والمنتديات وورش العمل التى شارك فيها المجلس خلال فترة التقرير

في إطار المبادرات الإقليمية والدولية وأهداف التنمية المستدامة (SDGs) والإستراتيجية العربية للأمن الغذائي (٢٠٢٥-٢٠٢٥) وخطة عمل المجلس العربي للمياه (٢٠١٨-٢٠١٦)، قام المجلس بتحديد عدداً من المحاور التي يمكن من خلالها ضم خبرات وتجارب أعضائه من أجل تقديم مساهمة أكثر فعالية للتغلب على التحديات القائمة في مجال تنمية وإدارة الموارد المائية في المنطقة العربية وذلك من أجل تحقيق الأمن المائي والتنمية المنشودة في المنطقة.

وتركزت أنشطة المجلس خلال العامين ٢٠١٦/٢٠١٧ على المحاور الرئيسية التالية:

فضلاً عن بعض الموضوعات القطاعية كبناء القدرات، وتبادل المعرفة والخبرات، ومشاركة المنتفعين وتفعيل دور المرأة والشباب لزيادة الوعي بأهمية المياه والحفاظ عليها، وفرص التمويل.



١. التوسع في استخدام الموارد المائية غير التقليدية

– تم إطلاق «المبادرة العربية للموارد المائية غير التقليدية» (ANCWRI) بالتعاون مع مكتب اليونسكو للعلوم والتكنولوجيا للمنطقة العربية في القاهرة لمعالجة تحديات ندرة المياه، والتي تهدف إلى وضع آلية إقليمية لدعم الدول العربية في وضع إستراتيجياتها وخطط عملها من أجل الاستخدام المستدام للموارد المائية غير التقليدية من خلال تطوير الأطر السياسية والمؤسسية والقانونية، مع دعم وبناء القدرات البشرية والفنية وتعزيز الوعي العام ومشاركة المنتفعين في تخطيط وإدارة هذه الموارد القيمة.

– في هذا الإطار أعد خبراء المياه من المنطقة العربية ستة أوراق سياسات تم إقرارها من مجلس وزراء المياه العرب والذي أوصى بتعظيم الاستفادة منها من قبل الدول العربية. ومن المقرر عرض ومناقشة المرحلة الثانية من المبادرة خلال الجلسة الموضوعية الخاصة بالموارد غير التقليدية التي يقوم المجلس بتنظيمها في إطار فعاليات المنتدى العربي الرابع للمياه والتي تضم: نطاق العمل، والأهداف والمخرجات المرتقبة، ومنهجية التنفيذ، والشركاء وأدوارهم، والإطار الزمني، ونوافذ التمويل، وآلية إدارة المشروع.

– البدء في تنفيذ المشروع الإقليمي عن استخدام التقنيات الحديثة لتخزين وإعادة شحن الخزانات الجوفية لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. ويهدف المشروع إلى بناء قدرات المؤسسات الوطنية لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا في ثلاث دول (الأردن ولبنان وفلسطين) لتنمية الموارد المائية غير التقليدية بهدف

زيادة إمدادات المياه المتاحة في المنطقة عن طريق استخدام تقنية تخزين وإعادة شحن الخزانات الجوفية من خلال الاستشعار عن بُعد والتحليل الهيدرولوجي الجغرافي.

٢. دعم دور البحث العلمي والتكنولوجيا في إدارة الموارد المائية (SDG 6.4)

– بعد الإنتهاء بنجاح من المرحلة الأولى من مشروع «التنسيق الإقليمي لتحسين إدارة الموارد المائية وبناء القدرات»، قام كل من البنك الدولي والمجلس العربي للمياه بإطلاق المرحلة الثانية وبالتعاون مع مبادرة الشراكة بين الصين والبنك الدولي (CWPF) بشأن «تطوير وتحسين إدارة المياه في الاستخدامات الزراعية من خلال تطبيق النماذج الهيدرولوجية ونظم رصد وإدارة البخرنتح الفعلى (٢٠١٧-٢٠١٩)».

– ويتمثل هدف المشروع في إنشاء نظام وطني وإقليمي لقياس ورصد وإدارة البخرنتح عن طريق إدخال التكنولوجيا المتطورة والمستخدمة في الصين إلى خمس دول: مصر والأردن ولبنان وتونس والمغرب. وسيركز المشروع بشكل رئيسي على تحسين إنتاجية المياه في قطاع الزراعة ودعم التكيف مع التغيرات المناخية والقدرة على مواجهة المخاطر في ظل نقص المياه المستخدمة للزراعة على الصعيدين الوطني والإقليمي من أجل الحد من انخفاض كفاءة المياه المستخدمة للزراعة ومن الأثر السلبي للتغيرات المناخية علي المياه والأمن الغذائي. كما سيدعم المشروع التعاون الفني والمهني بين الصين ودول الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، وبناء القدرات في مجال تحسين إدارة الموارد المائية الزراعية في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

– وقد قام المجلس بتنظيم ورشة عمل إطلاق المشروع في مايو ٢٠١٧ بهدف إجراء مزيد من المناقشات حول خطط التنفيذ الفنية والمالية للمشروع مع جميع ممثلي الدول والإتفاق على ترتيبات الشراكة مع البنك الدولي والشركاء.



٣. إعداد التقرير الثالث للوضع المائي بالمنطقة العربية بالتعاون مع مركز (CEDARE) (SDG 6.5)

– يمثل الإصدار الثالث لتقرير الوضع المائي تحولاً من كونه مشروع لتقييم حالة المياه إلى برنامج دائم يسلط الضوء على الاتجاهات والقضايا المتعلقة بالموارد المائية وخدمات المياه والإدارة في المنطقة. وسيتناول النفقات المالية لإدارة الموارد المائية والبنية التحتية وخدمات المياه، لتقييم مستوى الاستثمار في قطاع المياه. ويهدف التقرير إلى عرض الوضع المائي بالبلدان العربية والتطورات المائية والسياسية في المنطقة، نظراً لأن معظم الموارد المائية المتجددة في المنطقة تتبع من خارج حدودها ويهدف أيضاً إلى إستنتاج مؤشرات إستراتيجية وسياسية وخدمية للمساعدة على تحسين سبل العيش بالمجتمعات المحلية. كما سيأخذ في الاعتبار الهدف السادس من أهداف التنمية المستدامة لضمان توافر وإدارة المياه والصرف الصحي للجميع على نحو مستدام. ويمثل التقرير مبادرة فريدة من نوعها لرصد التقدم المحرز والإنجاز في قطاع المياه في المنطقة العربية على طريق أجندة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠.

٤. تعزيز أنشطة وحدة غرفة المعلومات الجغرافية

العربية (AGIR) (SDG 13) والتي يستضيفها المجلس العربي للمياه بهدف جمع الدراسات والمعلومات المائية خاصة فيما يتعلق بمخاطر المناخ في إطار شراكة المجلس العربي للمياه وجامعة الدول العربية وبدعم من وحدة التميز الفني (التي أنشئت بموجب قرار من

المجلس الوزاري للمياه العربية) بهدف دعم إتخاذ القرار وإتاحة هذه المعلومات لكافة الدول العربية. وقد قامت وحدة غرفة المعلومات الجغرافية العربية (AGIR) التابعة للمجلس العربي للمياه بإعداد التقارير والدراسات التالية :

- خارطة الطريق نحو تحقيق التنمية المستدامة في المنطقة العربية.
- المعلومات الجغرافية نحو بناء القدرة على تحمل المخاطر في المنطقة العربية (منظومة المياه والغذاء و الهشاشة الاجتماعية) والتي تتضمن تقييم وإدارة مخاطر تغير المناخ، دراسات حالة من عدة دول عربية وآليات ومنهجية تحديد مؤشرات وأثار التغيرات المناخية.
- التقرير الختامي لورشة العمل الإقليمية حول «تعزيز مفهوم الهشاشة الاجتماعية في المنطقة العربية» (٢٥-٢٧ سبتمبر ٢٠١٦)
- كما تم إعداد دراسة حول «تعزيز مفهوم الهشاشة الاجتماعية في المنطقة العربية».

٥. التنسيق والتعاون مع هيئة الاستشعار عن بُعد (SDG 6.4)

لتنفيذ بعض المشروعات لتقييم نظام معلومات الأراضي (LIS) للتنبؤ بالأحداث المناخية والظواهر المتطرفة لحساب فواقد البخر والبخرنات ومؤشرات الجفاف باستخدام تقنيات الاستشعار عن بُعد لإثبات مدى مناسبه وقابليته للإستخدام تحت الظروف المصرية وبناء القدرات والتدريب للعاملين في هذا المجال... ويشترك في هذه المشروعات بعض الجامعات ومراكز البحوث والمعاهد.



ويعد الشركاء من المنظمات الإقليمية والدولية المشاركة في اللجنة التوجيهية لمبادرة جامعة الدول العربية شركاء رئيسيين في هذا البرنامج: برنامج الأغذية العالمي (WFP) وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) ومكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث (UNISDR)، المجلس العربي للمياه (AWC)

٢. وفي إطار جامعة الدول العربية ومبادرة منظومة مخاطر المناخ، وقع المجلس العربي للمياه مذكرة تفاهم مع برنامج الأغذية العالمي بهدف توفير أطر للتعاون بين الأطراف المعنية من أجل تقديم الخدمات الاستشارية لصانعي السياسات ومتخذي القرار بشأن الاتجاهات الرئيسية والقضايا الحرجة في المنطقة العربية. ويشمل ذلك الجهود الرامية إلى إبراز الاتجاهات المتعلقة بندرة المياه وتدهور الأراضي وآثار تغير المناخ والآثار المترتبة على الهشاشة الاجتماعية على المدى القريب والمتوسط والبعيد إلى جانب تعزيز الممارسات الجيدة وتبادل الخبرات والدروس المستفادة لدعم السياسات والخطط وبناء القدرات.

ومن بين المدخلات الهامة لبرنامج التعاون بين منظمة الأغذية والزراعة وبرنامج الأغذية العالمي هو إصدار تقرير شامل عن آثار تغير المناخ والتكيف معه تحت عنوان «المعلومات الجغرافية نحو بناء القدرة على التكيف في المنطقة العربية». ويركز التقرير على العناصر الأساسية وقيمها ويحدد ويربط نقاط الصلة بين قضية تغير المناخ وقضايا أخرى.

١. تماشياً مع الجهود الحثيثة لإدماج المياه والمناخ كأولوية بالنسبة للمنطقة العربية، قادت جامعة الدول العربية والمجلس العربي للمياه بدعم من الشركاء الرئيسيين عملية إطلاق مبادرة منظومة مخاطر المناخ (Climate Risk Nexus Initiative - CRN) بهدف تطوير قدرات جامعة الدول العربية والدول الأعضاء، فضلاً عن الشركاء الإقليميين والمحليين، لسد الثغرات القائمة من أجل تحقيق تنمية أكثر وعياً بالمخاطر وللمساعدة على بناء القدرات البشرية وقدرات الدول على التكيف. وتتناول المبادرة الأمن الغذائي وندرة المياه والهشاشة الاجتماعية لدعم القدرة على التكيف في المنطقة العربية. علاوة على ذلك، تهدف المبادرة إلى بناء جسور بين الأهداف الإنمائية والجهات الفاعلة والمبادرات، مما يحقق قيمة مضافة من حيث التأزر والتكامل. وسوف تبذل من خلال هذه المبادرة العديد من الجهود لدعم التعاون الإقليمي وشبكات المعرفة متعددة التخصصات. وقد تم تحديد أربعة مجالات رئيسية للإنشطة وهي:

- استخدام المعرفة والبيانات لإتخاذ القرار؛
- استخدام الوسائل العلمية والتكنولوجيا الحديثه للتنمية الواعية بالمخاطر؛
- القيادة المحلية وتنمية القدرات؛
- الإستراتيجيات والسياسات للتغيير الجذري.



المستدامة ذات الصلة. وسوف تعمل المبادرة على تدعيم الدول لدمج تدابير التأقلم مع التغيرات المناخية في السياسات والخطط الأوسع المرتبطة بأهداف التنمية المستدامة، مع دعم القدرات الوطنية في الحصول على تمويل المشروعات الخاصة بالمناخ من أجل تعزيز القدرة على تكيف دول الشرق الأوسط وشمال أفريقيا مع مخاطر المناخ والكوارث الطبيعية. وقد تم إعداد مقترح مشروع إقليمي لتمويل وتنفيذ أنشطة وبرامج على المستوى الوطني والإقليمي والتي من المتوقع أن تبدأ مرحلتها الأولى في (٢٠١٧-٢٠٢٠) في إطار مبادرة منظومة المناخ وأهداف التنمية المستدامة مع السعي لتوفير التمويل اللازم والمستدام من الجهات المانحة. وسيتم عرض مقترح المشروع الإقليمي على الشركاء والمؤسسات المانحة على هامش المنتدى العربي الرابع للمياه.

في إطار تعزيز تنفيذ مشاريع الترابط بين المياه والغذاء والطاقة وتحقيق أقصى قدر من الإنتاجية مع تحسين كفاءة استخدام المياه والطاقة، يقود المجلس العربي للمياه عملية تأسيس مبادرة الترابط بين مخاطر تغيير المناخ وعلاقتها بأهداف التنمية المستدامة، (SDG-Climate Nexus Facility) وهو برنامج متعدد المراحل يهدف إلى جمع شركاء من المنظمات الإقليمية والحكومات ووكالات الأمم المتحدة والقطاع الخاص والمجتمع المدني والأوساط الأكاديمية للقيام بسلسلة من الأنشطة - باستخدام النهج التكامل - لدعم الإجراءات المحلية من القاعدة إلى القمة في إطار الهدف ١٣ من أهداف التنمية المستدامة واتفاقية باريس بشأن تغير المناخ من أجل الحصول على منافع مشتركة لتحقيق أهداف التنمية



ساهم المجلس العربي للمياه في المساعي التالية:

١. بناء الشراكات الإستراتيجية

واصل المجلس دوره في تعزيز العلاقات مع العديد من المنظمات الإقليمية والدولية على مدار عام ٢٠١٦ بالتعاون والتنسيق الكامل للأنشطة المشتركة وربطها بأهداف التنمية المستدامة:

(أ) التعاون مع جامعة الدول العربية

- صياغة استراتيجية الأمن المائي العربي (٢٠١٠-٢٠٣٠)، والخطط التنفيذية للخمس سنوات الأولى من الإستراتيجية وهي برنامج طويل الأجل وآلية عملية للتغلب على التحديات المستقبلية المعروفة في مجال تنمية وإدارة الموارد المائية في المنطقة العربية.
- مبادرة منظومة مخاطر المناخ التي تهدف إلى تطوير قدرات جامعة الدول العربية والدول الأعضاء من أجل تفعيل القرارات والسياسات التي من شأنها تحسين إدارة المخاطر المتنامية ودعم تكيف الشعوب والدول.
- النهوض بالقدرة المؤسسية والأداء المؤسسي للمجلس الوزاري العربي للمياه من خلال تطوير آليات التنفيذ المناسبة وإدخال التعديلات اللازمة لتطوير الأنظمة واللوائح الداخلية للمجلس، ومراجعة الشروط المرجعية والالتزامات الخاصة بجدول أعمالها.

(ب) وضع مبادئ إسترشادية بشأن الموارد المائية المشتركة في المنطقة العربية

من المخطط أن يتم عقد اجتماع لجنة للخبراء في القاهرة خلال الفترة ٢٩-٣٠ نوفمبر ٢٠١٧، بالتزامن مع المنتدى العربي الرابع للمياه، وذلك لمناقشة وصياغة المبادئ الإسترشادية والإختصاصات للتعاون المتبادل بين الدول العربية فيما يتعلق بالمياه المشتركة.

(ج) التعاون مع المنظمات الإقليمية والدولية

يتم التعاون والتنسيق الكامل مع العديد من المنظمات الإقليمية والدولية مثل البنك الدولي، ناسا، مرفق البيئة العالمي، الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية، منظمة الأغذية والزراعة، سيداري، اليونسكو، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، أكساد، وكالة المعونة الألمانية، اللجنة الاقتصادية والإجتماعية لغربي آسيا، إيكاردا، إفاد، بنك التنمية الإفريقي، وغيرهم مما يعكس في العديد من المشروعات وبروتوكولات التعاون. ومن أمثلة مشروعات الشراكة الحالية التي يقوم بتنفيذها المجلس العربي للمياه ما يلي:

- مبادرة الشراكة بين الصين والبنك الدولي - نظام رصد وإدارة البخرنتج على مستوى الري الحقل على الصعيدين الوطني والإقليمي (المرحلة الثانية: ٢٠١٦-٢٠١٩).
- المشروع الإقليمي للمجلس العربي للمياه وهيئة المسح الجيولوجي لمنطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا «إستخدام التقنيات الحديثة لتخزين وإعادة شحن الخزانات الجوفية» بهدف تحسين الأمن المائي في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا بإستخدام الإستشعار عن بعد والتحليل الهيدرولوجي.
- التعاون مع هيئة الإستشعار عن بُعد في تنفيذ مشروعات إستخدام تكنولوجيا صور الأقمار الصناعية والإستشعار عن بُعد لحسن إدارة الموارد المائية في قطاع الزراعة ورفع إنتاجيتها.
- نشاط مشترك بين المنظمة الدولية للأغذية والزراعة والمجلس العربي للمياه لإستمرار المرحلة الثانية من «المبادئ التوجيهية لإستخدام المياه شبه المالحة في الإنتاج الزراعي في الشرق الأدنى وشمال إفريقيا» ومن المقترح إعداد أطلس رقمي ودليل للمزارعين.
- عقد جلسة حوار للوزراء وصناع القرار حول السياسات والإستراتيجيات والرؤى المائية حتى عام ٢٠٣٠ في سياق الإستراتيجية العربية للأمن المائي ومتطلبات المجتمع الدولي لتحقيق أهداف التنمية المستدامة وربط جميع الموضوعات بها.

المنتدى العربي الرابع للمياه



4th Arab Water Forum
المنتدى العربي الرابع للمياه

قام المجلس العربي للمياه وعلى مدى أكثر من عام بالعملية التحضيرية للدورة الرابعة من المنتدى العربي للمياه الذي سيعقد في القاهرة بمصر خلال الفترة من ٢٦ إلى ٢٨ نوفمبر ٢٠١٧ تحت شعار «الشراكة في المياه .. مشاركة في المصير» مع الحرص على إشراك أعضائه وشركائه في الأنشطة ذات الصلة.

وقد تم عقد إجتماع تشاوري في أبريل ٢٠١٧ بمشاركة عدد من المنظمات الدولية والشركاء والمنتفعين لمناقشة وصياغة برنامج المنتدى وإتخاذ القرار بشأن الترتيبات التنظيمية والإتفاق على الموضوعات المقترحة في المنتدى.

تم تأسيس لجنة تنظيمية وأخرى تنفيذية ساعدتا على مدى فترة الإعداد للمنتدى في وضع خطط العمل والإشراف على عملية الإعداد وتنسيق المهام التنظيمية المختلفة. كما تم تنظيم معرض للفنون التشكيلية لعرض الأعمال الفنية لأربعة مسابقات للمياه في مجال الرسم والكاركاتير والتصوير الفوتوغرافي والأفلام القصيرة بين الشباب والأطفال تحت الموضوع الرئيسي للمنتدى.

ويناقدش المنتدى خمس محاور رئيسية :

- ١- المياه والتنمية المستدامة
- ٢- الترابط بين المياه والغذاء والطاقة وعلاقتها بالتغيرات المناخية
- ٣- نوعية المياه والنظم الإيكولوجية
- ٤- الحلول المستدامة للموارد المائية المشتركة
- ٥- العلوم والتكنولوجيا والإبتكار في مجال المياه.

الأعمال التحضيرية للمنتدى العالمي الثامن للمياه



يحرص المجلس العربي للمياه دائما على المشاركة في المسارات الموضوعية والإقليمية العربية للمنتدى العالمي للمياه بصفته منسقاً إقليمياً من أجل المشاركة في الحوار العالمي حول المياه. وتتمثل مساهمة المجلس العربي للمياه المنتدى العالمي للمياه في مارس ٢٠١٨ فيما يلي:

أولاً: المساهمة في المسار الإقليمي للمنتدى

سوف يقوم المجلس العربي للمياه بتنسيق المحور ٢ عن «الأفراد»، موضوع أ: «مياه آمنة كافية للجميع».. بالتنسيق والتعاون مع جامعة الدول العربية والشركاء من المنظمات الإقليمية والدولية.

ثانياً: المساهمة في المسار الموضوعي للمنتدى

يقوم المجلس العربي للمياه بالتواصل مع اللجنة التنظيمية بالبرازيل للمساهمة في الجلسات الموضوعية التالية بترتيب الأولوية:

١. المحور ٨ بشأن بناء القدرات (الموضوع ب: العلوم والتكنولوجيا واتخاذ القرار/ صنع السياسات). العنوان المقترح لعرض المتحدث الرئيسي «تأثير العلم والتكنولوجيا على صنع القرار بشأن السياسات». كما سيتم عرض دراسات حالة من المغرب والأردن ولبنان لبرنامج «التنسيق الإقليمي لتحسين إدارة الموارد المائية وبناء القدرات».
٢. المحور (٢) بشأن الأفراد، (الموضوع أ: مياه آمنة كافية للجميع) العنوان المؤقت لعرض المتحدث الرئيسي: «إستخدام الموارد المائية غير التقليدية في المنطقة العربية». كما سيتم تقديم دراسات حالة عن المياه غير التقليدية في مصر.
٣. المحور (١) بشأن المناخ (الموضوع أ: إدارة المخاطر في ظل عدم اليقين من أجل التكيف والتأهب للكوارث) العنوان المقترح لعرض المتحدث الرئيسي: «آثار تغير المناخ على الهشاشة الاجتماعية في المنطقة العربية».



تشارك المجلس العربي للمياه بنشاط في الفعاليات التالية:

٢. المؤتمر الحادي عشر لتحلية المياه في الدول العربية (ARWADEX)

شارك المجلس في مؤتمر ARWADEX الذي نظّمته الشركة القابضة للمياه والصرف الصحي بالقاهرة، ١٨-١٩ أبريل ٢٠١٧ وفي حضور لفيف من كبار المتخصصين الإقليميين لمناقشة الأبحاث في مجال التحلية والتقنيات والاقتصاد المستدام. حيث شارك المجلس بتنظيم جلسة فنية تحت عنوان «تحلية المياه كخيار استراتيجي نحو الإدارة المتكاملة للموارد المائية في المنطقة العربية» بالتعاون مع القطاع الخاص وممثلي المنظمات غير الحكومية.



٣. المؤتمر الدولي للبحث والتطوير التكنولوجي من أجل الإدارة المستدامة للموارد المائية (REDWARM)

قام المجلس بتنظيم جلسة خاصة حول «تكنولوجيا المياه من أجل التنمية المستدامة في المنطقة العربية» وذلك على هامش المؤتمر الدولي للبحث والتطوير التكنولوجي من أجل الإدارة المستدامة للموارد المائية التابع للمركز القومي لبحوث المياه والذي عقد في القاهرة خلال الفترة من ٤ إلى ١٦ ديسمبر ٢٠١٦.



١. الأسبوع العربي للتنمية المستدامة الذي نظّمته إدارة التنمية المستدامة بجامعة الدول العربية والذي عقد في القاهرة من ١٤ إلى ١٧ مايو ٢٠١٧ بالشراكة مع البنك الدولي وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي ووزارة الاستثمار والتعاون الدولي في مصر (الدولة المضيفة) تحت شعار «نحو شراكة فعالة». وشملت مساهمات المجلس في الأسبوع تنظيم الجلسات الفيتتين التاليتين:

(أ) دور التقنيات الحديثة للتنمية المستدامة في المنطقة العربية: بهدف إبراز الخبرات الوطنية والإقليمية في استخدام التقنيات الحديثة في المنطقة العربية.

(ب) الهشاشة الاجتماعية في المنطقة العربية - بناء القدرة على التكيف والنهوض بالحماية الاجتماعية بهدف إظهار أهمية إستيعاب مفهوم الهشاشة الاجتماعية من خلال مجموعة من الأبعاد القطاعية، فضلاً عن المنظور الإقليمي والوطني، مع التركيز بشكل خاص على التحديات الراهنة في التقييم العملي للهشاشة الاجتماعية. كما تمت مناقشة الدوافع والمؤشرات الرئيسية والآليات المتاحة وإتجاهات السياسات اللازمة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة.



بهدف تبادل المعارف ونشر المعلومات بين الأطراف المعنية، يقوم المجلس العربي للمياه بإعداد وإصدار عدد من المنشورات والتقارير الفنية والنشرات الإخبارية. ومن أمثلة الإصدارات لعامي ٢٠١٦/٢٠١٧ ما يلي:

المجلة العلمية للمجلس العربي للمياه «الماء»

مجلة علمية نصف سنوية محكمة باللغتين الإنجليزية والعربية صدر منها في (٢٠١٦-٢٠١٧) ثلاثة أعداد: (المجلد ٧ العدد ١، ٢) (المجلد ٨ العدد ١) (ويمكن تحميل الفهرس من موقع المجلس العربي للمياه - والنسخ الكاملة من المجلة المطبوعة متاحة للأعضاء في مقر المجلس العربي للمياه)



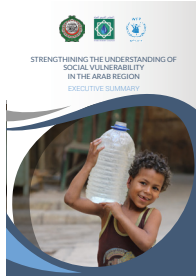
وجدير بالذكر أنه بمناسبة معرض القاهرة الدولي للكتاب يوم ٢٠١٧/١/٣١ قد تم توقيع بروتوكول تعاون بين المجلس العربي للمياه والناشر العالمي EBSCO لتوسيع قاعدة النشر لمجلة المجلس على المستوى الدولي بما يعظم الاستفادة بالنظم المعلوماتية والمعارف والبحوث في المنطقة العربية.



دليل تدريبي حول إدراج آثار التغيرات المناخية في الاستراتيجيات الوطنية وخطط العمل في قطاع المياه (المجلس العربى للمياه / اليونسكو / الوكالة الألمانية للتعاون).



دراسة إقليمية عن «توضيح مفهوم الهشاشة الاجتماعية في المنطقة العربية» (المجلس العربى للمياه / وبرنامج الغذاء العالمى).



نبذة عن «مبادرة الترابط بين المخاطر المناخية وعلاقتها بالأمن الغذائي وندرة المياه والضعف الاجتماعي لبناء القدرة على الصمود في المنطقة العربية» (المجلس العربى للمياه / جامعة الدول العربية).



مقترح عن مبادرة الترابط بين التغيرات المناخية والتنمية المستدامة، في إطار مبادرة جامعة الدول العربية CRN /LAS (المجلس العربى للمياه / برنامج الأمم المتحدة للتنمية / برنامج الغذاء العالمى).



النشرات الإخبارية للمجلس العربى للمياه

النشرات الإخبارية الإلكترونية (ربع سنوية) (٢٠١٦-٢٠١٧) ويمكن تحميلها من الموقع الإلكتروني للمجلس (www.arabwatercouncil.org)

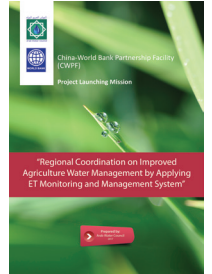
المكتبة الفنية

- تحديث دورى لفهرس المكتبة الفنية للمجلس العربى للمياه

تقرير عن إنجازات المجلس العربى للمياه لعامى ٢٠١٦-٢٠١٧.

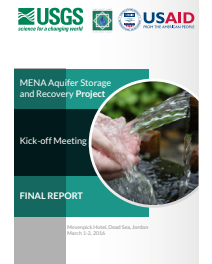
تقارير المشروعات

مبادرة الشراكة بين الصين والبنك الدولي: تقرير عن بعثة إطلاق المشروع فى مرحلته الثانية بعنوان «Regional Coordination on Improved Agriculture Water Management by Applying ET Monitoring and Management System»

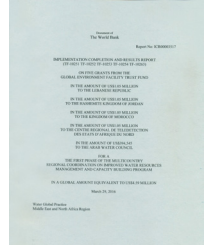


(المجلس العربى للمياه ومجموعة البنك الدولي، ٢٠١٧)

التقرير النهائي عن ورشة العمل التمهيدية حول: «استخدام التقنيات الحديثة لتخزين وإعادة شحن الخزان الجوفى فى منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا». البحر الميت، الأردن (هيئة المسح الجيولوجى بالولايات المتحدة، ٢٠١٧).

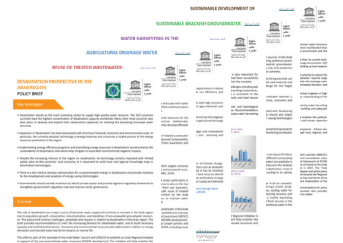


التقرير الختامي المرحلي لمشروع التنسيق الإقليمي لتحسين إدارة الموارد المائية وبناء القدرات (البنك الدولي، ٢٠١٦).

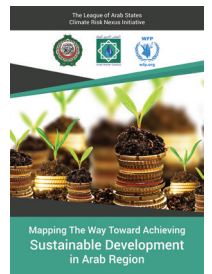


التقارير الفنية

عدد (٦) أوراق سياسات حول موضوع «استخدام الموارد المائية غير التقليدية على المستوى العربى».



تقرير عن «خريطة الطريق نحو تحقيق التنمية المستدامة في المنطقة العربية» (المجلس العربى للمياه / برنامج الغذاء العالمى).



١- الأكاديمية العربية للمياه



في ضوء توصيات اللجنة التنفيذية للمجلس العربي للمياه ومجلس المحافظين بالموافقة على العرض المقدم من جامعة سيناء في جمهورية مصر العربية لإستضافة مقر أكاديمية المياه العربية، تم القيام بما يلي:

- تم التوقيع على مذكرة تعاون مشترك بين المجلس العربي للمياه وجامعة سيناء في أوائل عام ٢٠١٧. ويتضمن الاقتراح إلزام جامعة سيناء بتقديم كل الدعم اللوجستي والإداري والفني والمالي اللازم لإستضافة وتشغيل الأكاديمية، مع الإلتزام بجميع الإختصاصات المتعلقة بالمهام والأهداف والأطر ونظام التشغيل وبرامج التدريب وفقاً للترتيبات التي وافق عليها مجلس محافظي المجلس العربي للمياه.
- تشكيل لجان تابعة للأكاديمية متضمنة اللجنة التنفيذية واللجنة العلمية وغيرهما
- البدء في إجراءات تأسيس مقر الأكاديمية.
- قيام اللجنة الإستشارية العلمية التابعة للأكاديمية بتقديم مجموعة من البرامج التدريبية متضمنة الدورات التدريبية المختلفة وورش العمل والندوات العلمية والدراسات والزيارات الميدانية. ومن المقرر أن تبدأ أولى الدورات التدريبية أوائل عام ٢٠١٨. (برامج التدريب المقترحة خلال السنوات الثلاث القادمة، أنظر الملحق رقم ١)



٢- تنمية الموارد البشرية وبناء القدرات

في الوقت الذي أصبح فيه برنامج عمل المجلس أكثر تنظيماً تدريجياً على مدى السنوات الثلاث الماضية، ومع تحديد الأولويات، زادت الخبرة والكفاءة المهنية للعاملين بالمجلس. وقد انضم ثلاثة عاملين جدد إلى المجلس لتعزيز قدرته الفنية. وفي ذات السياق، يركز المجلس على تدريب وبناء قدرات العاملين به على التعامل مع أنشطة المشروعات الآخذة في الاتساع والبرامج الجارية الإستجابة لها. وشملت برامج تدريب العاملين الآتي:

التدريب الفني وبناء القدرات للأمانة الفنية للمجلس

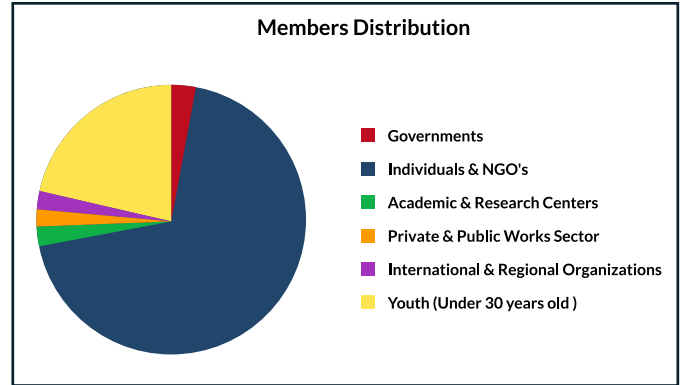
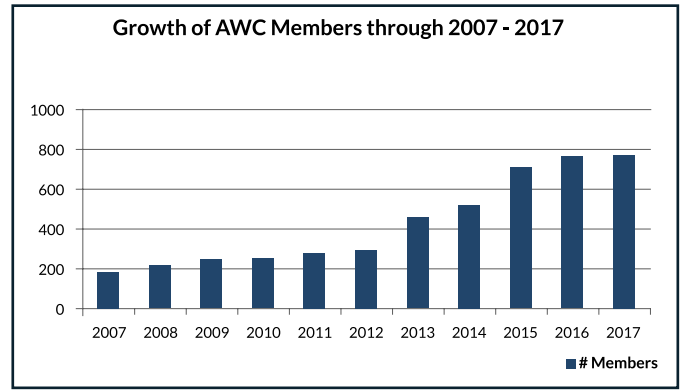
١. التدريب على تغير المناخ والطاقة المتجددة للفنيين من العاملين بالأمانة العامة للمجلس في الولايات المتحدة الأمريكية. وشملت المواضيع الرئيسية: نظرة عامة على سياسات تغير المناخ في الولايات المتحدة: مبادرات سياسات تغير المناخ، بحوث الطاقة، الإبتكارات في مصادر الطاقة المتجددة، فرص التكيف وتقييم آثار الأضرار البيئية الناجمة عن تغير المناخ و إستكشاف سبل الحد منها.

٢. دورة تدريبية على نظم المعلومات الجغرافية والإستشعار عن بُعد Arc GIS وقد صممت الدورة خصيصاً لتزويد العاملين بمقدمة عن نظم المعلومات الجغرافية بشكل عام، ومبادئ الإستشعار عن بُعد، وتحليل صور الأقمار الصناعية فضلاً عن كيفية تطوير مهارات البرمجيات الأساسية من خلال العمل مع أدوات Arc GIS Desktop لتصوير البيانات الجغرافية، وإعداد الخرائط، وتحليل البيانات. كما تطرق التدريب لتناول إدارة البيانات الجغرافية التي ستدعم دور المجلس في تنظيم ونشر المعلومات المكانية للمنطقة العربية.



تلقت الأمانة العامة للمجلس خلال عامي (٢٠١٦-٢٠١٧) عدد من طلبات العضوية للمجلس ليصبح العدد الكلي للسادة أعضاء المجلس العربي في حدود ٨٠٠ عضواً بزيادته تبلغ ٩٪. ولا زالت العضوية بحاجة إلى مزيد من التنشيط خاصة في الدول العربية خارج مصر نظراً لما يمثله تنشيط العضوية من أهمية لتفعيل دور المجلس العربي. والجدير بالذكر أن الأمانة العامة للمجلس كانت قد قامت بمجهودات كبيرة خلال الفترة السابقة لتوسيع نطاق العضوية وضم أعضاء جدد وخاصة من شباب الجامعات والشباب المهتمين بقضايا المياه والتنمية المستدامة.

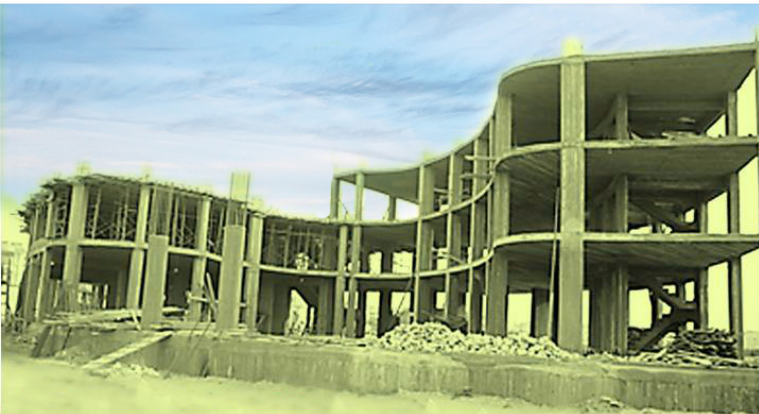
(أ) تفعيل شبكة الشباب بالمجلس العربي للمياه
تماشياً مع أهداف المجلس الرئيسية لزيادة الوعي بالمياه والبيئة وبناء القدرات وتعزيز المشاركة في الأنشطة المتصلة بالمياه، قامت شبكة شباب المجلس العربي للمياه المنشأة حديثاً بالفعاليات والأنشطة التالية خلال عامي ٢٠١٦/٢٠١٧:



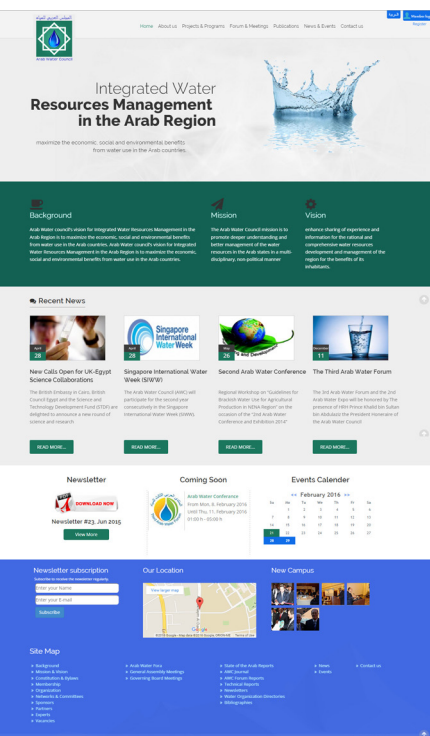
١. عقد إجتماع إطلاق شبكة الشباب لمناقشة رؤية الشبكة وأنشطتها والإتفاق على خارطة الطريق .
٢. تنظيم ورشة عمل الشباب الأولى (المياه: معرفة وممارسة) التي تهدف إلى نشر الوعي حول قضايا المياه الرئيسية وإشراك مجتمعات الشباب في الأنشطة المتعلقة بالمياه.
٣. المشاركة في المنتدى العالمي لصندوق العلوم والتكنولوجيا المشترك بين الولايات المتحدة ومصر الذي نظّمته السفارة الأمريكية وكان محوره الرئيسي هو بناء مختبر فعال لتسويق التدخلات من أجل المنافسة العالمية.
٤. عقد ورشة عمل تفاعلية للتوعية الطلابية (يناير ٢٠١٧ في مقر المجلس العربي للمياه) بهدف رفع وعي الشباب بالمياه، حيث استضافت شبكة شباب المجلس العربي

٥- المقر الجديد للمجلس العربي للمياه

١. تم تنفيذ الأعمال المدنية (الهيكل الخرساني والأسقف) بنسبه ٩٥٪
٢. تقدم المجلس بطلب زيادة الارتفاع دورين أو ثلاثة إلى الجهات المعنية ووزارة الاسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية ، حيث تمت الموافقة المبدئية وجرى حالياً تقدير قيمة الرسوم المستحقة لذلك بموافقة الجهات المعنية بالوزارة .



٦- الموقع الالكتروني



في محاولة تطوير شبكتها الداخلية والخارجية، أطلق المجلس العربي للمياه موقعه الذي تم تجديده حديثاً. وقد تم تعديل الواجهة والهيكل والتصميم لجعله أكثر سهولة في الاستخدام، وإعطاء صورة أوضح لأنشطة المجلس وإبراز التحديات الحالية والمستقبلية المتصلة بالمياه على الصعيد الإقليمي.

٥. المشاركة في ندوة القيادة التي تنظمها المنظمة العربية للتنمية الإدارية التابعة لجامعة الدول العربية والتي ركزت على القيادة وسبل النجاح وتبادل الرؤى حول كيفية النجاح في مجال العمل والتغلب على العقبات المهنية.
٦. دعوة الشباب المتخصصين للمشاركة وحضور فعاليات الندوات والمؤتمرات التي ينظمها المجلس العربي للمياه.

ب) تفعيل شبكة الموارد المائية غير التقليدية

إدراكاً لأهمية استخدام الموارد المائية غير التقليدية لتأمين المياه في المنطقة العربية، فقد عمل المجلس العربي للمياه جاهدًا على إنشاء شبكة الموارد المائية غير التقليدية التي تضم خمسة مكونات للبحث العلمي : المياه الجوفية شبه المالحة، مياه الصرف الزراعي، مياه الصرف الصحي المعالجة، المياه المحلاة، وحصاد مياه الأمطار. وتهدف هذه الشبكة إلى تطوير وتعزيز التكنولوجيا التي تتماشى مع الظروف الاجتماعية والإقتصادية والبيئية المحلية في المنطقة العربية.

وخلال الفترة ٢٠١٦-٢٠١٧، شرعت شبكة الموارد المائية غير التقليدية في تنفيذ الأنشطة التالية:

- وضع إطار لتجميع البيانات عن الخبراء والمنشورات والمؤسسات والمشاريع في مجال المياه.
- بدء العمل مع مكون إعادة استخدام المياه العادمة المعالجة، حيث تم تجميع البيانات المرجعية للمنشورات بما في ذلك الكتب والأطروحات والتقارير والأوراق الفنية منذ عام ١٩٨٠ حتى الآن.
- كما تم وضع قائمة بالخبراء والمنظمات المائية المتاحة بشكل أولي.



١. الإعداد لعقد الجمعية العمومية الخامسة للمجلس العربي للمياه.
٢. متابعة تنفيذ المشروعات الإقليمية:
- مشروع مرفق البيئة العالمي: التنسيق الإقليمي بشأن تحسين إدارة المياه في قطاع الزراعة من خلال تطبيق نظام الرصد والإدارة وتكنولوجيا الاستشعار عن بُعد.
- المشروع الإقليمي لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا حول «إستخدام التقنية الحديثة لتخزين وإعادة شحن الخزانات الجوفية بغرض حماية المياه الجوفية من الإستنزاف».
٣. إصدار التقرير الثالث عن الوضع المائي في البلدان العربية بالتعاون مع منظمة سيداري
٤. إصدار المجلة العلمية للمجلس (الماء) وهي مجلة نصف سنوية محكمة باللغتين الإنجليزية والعربية ومتاحة
٥. متابعة تطور أنشطة مركز الملك محمد السادس الدولي للدراسات والبحوث المائية في المنطقة العربية.
٦. التعاون مع الأكاديمية العربية للمياه وتنفيذ برامج الدورات التدريبية.
٧. إستكمال تفعيل الشبكات المتخصصة.
٨. متابعة إستكمال الإجراءات القانونية واللوجستية وتنفيذ برامج التدريب وبناء القدرات
٩. متابعة الإنتهاء من الأعمال الإعتيادية والتشطيبات بمقر المجلس العربي للمياه.

وسوف يواصل المجلس العمل من أجل إعتبار المياه في جميع أهداف التنمية المستدامة، ونحو تنفيذ ملموس لكافة تلك الأهداف المتصلة بالمياه على مدار السنوات المقبلة.



المرفقات

مرفق (١)

الدورات التدريبية للأكاديمية العربية للمياه خلال الثلاث سنوات القادمة

مرفق (٢)

المؤتمرات والمنتديات وورتن العمل التي تشارك فيها المجلس خلال فترة التقرير

الدورات التدريبية للأكاديمية العربية للمياه خلال الثلاث سنوات القادمة

- فى إطار توصيات السادة أعضاء اللجنة التنفيذية ومجلس محافظي المجلس العربى للمياه فى فبراير ٢٠١٦ بالموافقة على العرض الذى تقدمت به جامعة سيناء بجمهورية مصر العربية لإستضافة مقر الأكاديمية العربية للمياه تم توقيع مذكرة للتعاون المتبادل بين المجلس العربى للمياه وجامعة سيناء فى أوائل عام ٢٠١٧، والتي تنص على قيام جامعة سيناء بتوفير كافة الإمكانيات اللوجستية والإدارية والدعم الفنى والمالى اللازم لإستضافة الأكاديمية وتشغيلها، مع الإلتزام بكل الأسس المرجعية من مهام وأهداف وأطر عمل ونظام تشغيل وبرامج تدريب وفقاً للترتيبات التى يقرها مجلس محافظى المجلس العربى للمياه.
- وقد تقدمت الأكاديمية بمقترح يتضمن بعض الدورات التدريبية وورش العمل والندوات العلمية وأيضاً الحالات الدراسية والزيارات الحقلية كالتالى:

المحاور الرئيسية للبرامج التدريبية

- المياه المشتركة وحماية الحقوق المائية العربية فى المياه المشتركة
- تعزيز مفاهيم تطبيق الإدارة المتكاملة للموارد المائية
- تعزيز القدرات وبناء المرونة لمواجهة التغيرات المائية
- توفير التمويل والتقييم الاقتصادى والاجتماعى والبيئى للمياه
- استخدام العلوم والتكنولوجيا الحديثة فى إدارة الموارد المائية
- تعزيز مفهوم التنمية المستدامة (SDGs) وآليات تحقيقها
- رفع الوعى ومشاركة المجتمع المدنى فى قضايا المياه والبيئة
- تعزيز التواصل وتبادل الرأى لمواجهة قضايا المياه فى المنطقة العربية



المؤتمرات والمنتديات وورثت العمل التي تشارك فيها المجلس خلال فترة التقرير

عام ٢٠١٦



عام ٢٠١٧



حضور الدورة التاسعة للمجلس الوزاري العربي للمياه، جامعة الدول العربية، القاهرة، ج.م.ع، يوليو	تنظيم عام اجتماع تحضيري للاستعدادات الخاصة بالمنتدي الرابع للمياه القاهرة، ج.م.ع، أبريل	حضور اجتماع استشاري لمتابعة الدورة الثانية والعشرين لمؤتمر الأطراف COP22 بحضور رئيس المجلس العربي للمياه والأمين العام بالقاهرة، ج.م.ع، فبراير
حضور سيدا / منظمة الأغذية والزراعة إطلاق ورشة عمل لتنفيذ خطة عام 0302 لرفع كفاءة المياه والإنتاجية والاستدامة في منطقة الشرق الأدنى وتشمال أفريقيا، القاهرة، ج.م.ع، يوليو	تنظيم جلسة علمية المؤتمر الدولي الحادي عشر عن تحلية المياه في الدول العربية (جلسة خاصة: نظمها المجلس حول تحلية المياه كخيار استراتيجي نحو الإدارة المتكاملة للموارد المائية القاهرة، ج.م.ع، أبريل	عروض تقديمية وكلمات المؤتمر الدولي التاسع للتكنولوجيا وإفاق التنمية المستدامة (كلمة إفتتاحية من الرئيس)، القاهرة، ج.م.ع، فبراير
عروض تقديمية وكلمات المؤتمر السنوي الثاني والثلاثون لتكنولوجيا معالجة المياه، (الكلمة الإفتتاحية لمعالى رئيس المجلس العربي للمياه عن "مياه الصرف الصحي: كفرصة نحو موارد مائية آمنة ومستدامة في المنطقة العربية"، القاهرة، ج.م.ع، سبتمبر	تنظيم عام اجتماع تحضيري لإطلاق مشروع المجلس العربي للمياه/البنك الدولي (CWFP) القاهرة - ج.م.ع	تنظيم عام اجتماع تحضيري لمشروع استخدام التكنولوجيا الحديثة في تخزين وإعادة تشنح الخزان الجوفي، منطقة الشرق الأوسط وتشمال أفريقيا، الأردن، مارس
	تنظيم جلسة علمية الأسبوع العربي للتنمية المستدامة - جلستان عن التكنولوجيا العلمية و الضعف الاجتماعي القاهرة - ج.م.ع مايو	

١ يناير - مارس ٢ أبريل - يونيو ٣ يوليو - سبتمبر ٤ أكتوبر - ديسمبر

أعد التقرير بمناسبة الاجتماع الثالث عشر لمجلس محافظي
المجلس العربي للمياه أثناء المنتدى العربي الرابع للمياه

المجلس العربي للمياه



Arab Water Council