



# الاستراتيجية العربية للأمن المائي في المنطقة العربية، لمواجهة التحديات والمتطلبات المستقبلية للتنمية المستدامة (2010-2030)

ايهاب جناد

المركز العربي لدراسات المناطق الجافة و الأراضي القاحلة  
(ACSAD)

## أولاً - مقدمة

- انطلاقاً من أهمية الماء في المنطقة العربية أصدرت القمة العربية الاقتصادية والاجتماعية المنعقدة في الكويت في عام 2009 قرارها رقم 8 د.ع. (1) - ج 4 - 20/1/2009، المتضمن تكليف المجلس الوزاري العربي للمياه بوضع استراتيجية للأمن المائي العربي، لمواجهة التحديات والمتطلبات المستقبلية للتنمية المستدامة في المنطقة.
- كلف المجلس الوزاري العربي للمياه بدوره المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة - أكساد، بإعداد مقترح وثيقة لهذه الاستراتيجية.
- عُرضت الوثيقة على المجلس الوزاري العربي للمياه في اجتماعات دورته العادية الأولى في الجزائر في منتصف عام 2009، الذي أدخل عليها بعض التعديلات، لتعرض مرة أخرى على المجلس التنفيذي لمجلس وزراء المياه العرب المنعقد في القاهرة خلال الفترة 2010/01/28-27، **الذي أوصى بتشكيل لجنة من الخبراء العرب أعادت صياغتها، وإعدادها بشكلها النهائي.**

# لجنة إعداد الاستراتيجية

- الدكتور عبد الله الدروبي - المركز العربي - أكساد.
- المهندسة ميسون الزعبي - أمين عام وزارة المياه والري - الأردن.
- الدكتور حسن الجنابي - سفير العراق لدى منظمة الأغذية والزراعة - العراق.
- المهندس أحمد اليعقوبي - مدير إدارة الموارد المائية - سلطة المياه الفلسطينية - فلسطين.
- المهندس ربحي الشيخ - سلطة المياه الفلسطينية - فلسطين.
- السيد عصام الفواري - كتابة الدولة المكلفة بالماء والبيئة - المغرب
- الدكتور عبد الله عبد السلام - مدير عام كرسي اليونيسكو للمياه - جامعة الخرطوم - السودان.
- السيد عمر الشمالي - مدير الموارد المائية في محافظة حمص - وزارة الري - سورية.
- السيدة شهرة قصيعة - رئيسة مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي.
- الدكتور صفوت عبد الدايم - أمين عام المجلس العربي للمياه.
- الدكتور رؤوف درويش - عضو مجلس المحافظين للمجلس العربي للمياه.
- الدكتور فيصل طه - مساعد المدير العام المركز الدولي للزراعة الملحية.

اعتمدت الاستراتيجية العربية للأمن المائي في المنطقة العربية - لمواجهة التحديات والمتطلبات المستقبلية للتنمية المستدامة (2010 - 2030)، من قبل المجلس الوزاري العربي للمياه، في دورته الثالثة المنعقدة خلال شهر يونيو / حزيران 2011، في جمهورية مصر العربية.

## ثالثاً - الأسس المرجعية لإعداد الاستراتيجية

- ميثاق واستراتيجية العمل الاقتصادي العربي المشترك: الصادر عن مؤتمر القمة الحادي عشر (عمّان 1980)، والذي أكد على أن تحقيق الأمن القومي العربي، وأهداف التنمية العربية يجب أن يتم في إطار التنسيق والتكامل بين الجهود العربية القطرية والقومية، وبناء تكامل اقتصادي عربي.
- أهداف التنمية للألفية الثالثة ومبادرة التنمية المستدامة في المنطقة العربية: كانت هذه الأهداف من نتائج مؤتمر قمة الأرض الذي عقد في جوهانسبرغ عام 2002، والذي دعا إلى أن التنمية المستدامة هي هدف مركزي، وكان موضوع المياه وإدارتها وحمايتها من المواضيع الرئيسية الخمسة في المؤتمر.
- الاستراتيجيات المائية المعتمدة في الدول العربية: هي الاستراتيجيات التي وضعتها الدول العربية للحد من تدهور الموارد المائية، واتخاذ الاجراءات العملية لذلك، من خلال وضع أولويات لاستخدام المياه في مختلف القطاعات معتمدة على المبدأ الاقتصادي في تخصيص المياه.
- استراتيجية التنمية الزراعية العربية المستدامة 2005 – 2025: التي تقدمت بها المنظمة العربية للتنمية الزراعية إلى مؤتمر قمة الرياض في عام 2007، والتي تشكل الانطلاقة الحقيقية لتفعيل وتطوير العمل العربي المشترك في مجال التنمية الزراعية العربية.
- الاستراتيجيات والبرامج المائية الإقليمية والدولية المعتمدة في المنطقة العربية: مثل الاستراتيجية المائية المتوسطة، والبرنامج الهيدرولوجي الدولي، وبرامج أخرى عديدة تنهض بها العديد من المؤسسات الإقليمية والدولية.

# رابعاً - الأهداف

■ الهدف الرئيس: تحقيق الأمن المائي العربي، لمواجهة التحديات والمتطلبات المستقبلية للتنمية المستدامة.

## الأهداف المحددة

- ✓ تحقيق الاستخدام الأمثل للموارد المائية المتاحة بكافة أنواعها.
- ✓ توفير المياه الصالحة للشرب وخدمات الصرف الصحي بما يتماشى وأهداف الألفية للتنمية.
- ✓ حماية الموارد المائية من التلوث والاستنزاف.
- ✓ مواجهة التأثيرات المحتملة للتغيرات المناخية على الموارد المائية المتاحة والتكيف معها.
- ✓ إرساء مبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية كمنهج في السياسات المائية في الدول العربية.
- ✓ تنمية وتأهيل القدرات البشرية العربية في مجال الموارد المائية.
- ✓ رفع مستوى الوعي لدى كافة فئات المجتمع في مجال المياه والبيئة.
- ✓ حماية الحقوق المائية العربية في المياه المشتركة مع دول غير عربية.
- ✓ حماية الحقوق المائية في الأراضي العربية المحتلة.

# تابع - الأهداف

✓ تعزيز التعاون بين الدول العربية لإدارة مواردها المائية المشتركة.

✓ تشجيع رؤوس الأموال العربية للاستثمار في مشاريع المياه.

✓ الاستفادة من المزايا النسبية لكافة الدول العربية في مجال الموارد المائية.

✓ توطين صناعة التقانات الحديثة لتحلية ومعالجة المياه بهدف التوسع في إعادة استخدامها في المنطقة العربية.

✓ تعزيز دور البحث العلمي في إدارة الموارد المائية.

✓ تنمية الموارد المائية غير التقليدية.

✓ تعزيز التعاون وتبادل الخبرات والمعلومات بين الدول العربية.

✓ رفع درجة الوعي لدى كافة فئات المجتمع بما فيها منظمات المجتمع المدني حول قضايا المياه والبيئة وإشراكها في عملية اتخاذ القرار فيما يتعلق بالمشاريع المائية وتعميق أسس أخلاقيات المياه وثقافة الحفاظ على المياه.

## خامساً - المحاور الرئيسية للاستراتيجية

- ❖ متابعة الدراسات الاقليمية حول واقع مصادر المياه في المنطقة العربية، وبناء نظام معلوماتي مائي عربي متكامل.
- ❖ تطوير البحث العلمي ونقل وتوطين التكنولوجيا الحديثة.
- ❖ مواجهة ظاهرة التغير المناخي وتأثيراتها على الموارد المائية في المنطقة العربية والتكيف معها.
- ❖ إرساء مبادئ الادارة المتكاملة للموارد المائية.
- ❖ تحقيق مبادئ الألفية الثالثة للتنمية.
- ❖ توفير التمويل اللازم لمشاريع المياه.
- ❖ رفع كفاءة استعمال المياه في المنطقة العربية.
- ❖ حماية الحقوق المائية للدول العربية (المياه المشتركة مع دول غير عربية، الحقوق المائية في الأراضي العربية المحتلة، المياه المشتركة بين الدول العربية).

# تابع - المحاور الرئيسية للاستراتيجية

- ❖ بناء القدرات المؤسسية والبشرية في قطاع المياه.
- ❖ رفع مستوى الوعي المائي والبيئي لدى كافة أفراد المجتمع العربي.
- ❖ حماية البيئة المائية الساحلية.
- ❖ التوسع في استعمال المياه غير التقليدية.
- ❖ التطوير المؤسسي والتشريعات والقوانين المائية.
- ❖ المشاركة الشعبية ومشاركة القطاع الخاص.
- ❖ التكامل بين استراتيجية الأمن المائي العربي والاستراتيجيات العربية ذات العلاقة.

# سابعاً - الإطار الزمني للاستراتيجية

يُحدد الإطار الزمني للاستراتيجية بمدة عشرين سنة (2010 - 2030) مع اعتماد مؤشرات لتقييمها كل خمس سنوات.

## تاسعاً - مؤشرات الأداء

🔥 لضمان حسن تنفيذ الاستراتيجية لا بد من وجود مؤشرات لقياس درجة التنفيذ، وقد ورد في الاستراتيجية المؤشرات لبعض المجالات، مثل تحقيق التنمية المستدامة، بما يتناسب والموارد المائية المتاحة وتأثيرات التغيرات المناخية:

### المؤشرات:

- وجود وتفعيل سياسات وتشريعات قانونية وأطر مؤسسية الإدارة المتكاملة للموارد المائية.
- حماية الموارد المائية من التلوث والحد من التدهور البيئي المرتبط بهذه الموارد.
- زيادة العائد الاقتصادي والاجتماعي لوحدة المياه في كافة الاستخدامات.
- زيادة حجم المياه غير التقليدية المستخدمة.
- تقليص العجز في إمدادات المياه في كافة القطاعات.
- تحقيق مبادئ الالفية الثالثة فيما يتعلق بالحصول على مياه الشرب وخدمات الصرف الصحي.
- اعتماد سياسات واتخاذ إجراءات للتكيف مع التغيرات المناخية.



**الخطة التنفيذية، للاستراتيجية العربية للأمن المائي**  
**في المنطقة العربية، لمواجهة التحديات والمتطلبات المستقبلية**  
**للتنمية المستدامة (2010-2030)**

# أولاً- الخلفية والمبررات

في شهر كانون الثاني/يناير سنة 2012 كُلف المجلس الوزاري العربي للمياه بإعداد خطة تنفيذية للاسترشاد بها في انجاز الاستراتيجية العربية للأمن المائي في المنطقة العربية.

# لجنة إعداد الخطة التنفيذية للاستراتيجية

1. الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه
2. المركز العربي – أكساد
3. المجلس العربي للمياه
4. مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي
5. الاسكوا
6. مركز البيئة والتنمية للمنطقة العربية وأوروبا
7. منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة – المكتب الإقليمي للشرق الأوسط )
8. برنامج الأمم المتحدة للبيئة – المكتب الاقليمي لغرب آسيا
9. المركز الدولي للزراعة الملحية
10. GIZ
11. وزارة الموارد المائية في جمهورية العراق

## أولاً- الخلفية والمبررات

- أُعدت الخطة التنفيذية لتكون وثيقةً عمليةً تركز على تنفيذ الاستراتيجية، وستكون خلال الفترة (2010 - 2030) خاضعةً للمراجعة، **والتحديث دورياً كل خمس سنوات**، وذلك بعد تقييم تنفيذ نشاطاتها مرحلياً بناءً على مؤشرات أداءٍ محددة.

اعتُمدت الخطة التنفيذية للاستراتيجية العربية للأمن المائي في المنطقة العربية – لمواجهة التحديات والمتطلبات المستقبلية للتنمية المستدامة (2010 - 2030)، من قبل المجلس الوزاري العربي للمياه، في دورته السادسة المنعقدة خلال شهر أيار / مايو 2014، في قطر

## ثالثاً- محاور العمل

التسلسل	محور العمل	عدد النشاطات الرئيسية	عدد النشاطات الفرعية
1	تطوير الحصول على المعلومات المحدثة عن حالة الموارد المائية في الدول العربية	2	2
2	تحسين تطبيق مبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية	8	17
3	تدعيم القاعدة العلمية والتكنولوجية والصناعية	1	6
4	زيادة تمويل المشاريع المائية	2	6
5	تعزيز القدرة على تقييم قابلية التأثر بالتغيرات المناخية الطارئة، والتكيف معها	2	14
6	العمل على تأسيس وسائل لحماية الحقوق المائية العربية من الموارد المائية الدولية المشتركة	1	4
	<b>ستة محاور عمل</b>	<b>16</b>	<b>49</b>

التسلسل	محور العمل	النشاطات الرئيسية المقررة
1	تطوير الحصول على المعلومات المحدثه عن حالة الموارد المائية في الدول العربية	<ul style="list-style-type: none"> <li>إنشاء قاعدة بيانات مائية رقمية لمتابعة تنمية الموارد المائية، وبناء نظام عربي متكامل للمعلومات المائية.</li> <li>إعداد تقرير عن الوضع المائي في الدول العربية.</li> </ul>
2	إرساء تطبيق مبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية	<ul style="list-style-type: none"> <li>تعزيز استخدام مفاهيم الإدارة المتكاملة للموارد المائية.</li> <li>بناء القدرات المؤسسية والبشرية.</li> <li>تطوير التشريعات والقوانين ذات الصلة.</li> <li>رفع مستوى الوعي بقضايا المياه والبيئة.</li> <li>مشاركة المجتمع الأهلي، والقطاع الخاص.</li> <li>رفع كفاءة استخدام المياه.</li> <li>التوسع في استخدام المياه غير التقليدية.</li> <li>حماية الموارد المائية في المناطق الساحلية.</li> </ul>
3	تدعيم القاعدة العلمية والتكنولوجية والصناعية	<ul style="list-style-type: none"> <li>تنمية البحث العلمي، ونقل وتوطين التكنولوجيا الحديثة.</li> </ul>
4	زيادة تمويل المشاريع المائية	<ul style="list-style-type: none"> <li>توفير التمويل اللازم للمشاريع المائية.</li> <li>مساعدة الدول العربية في تحقيق الأهداف التنموية للألفية الثالثة، وما سيجيها.</li> </ul>
5	تعزيز القدرة على تقدير قابلية التأثر بالمتغيرات المناخية الطارئة، والتكيف معها	<ul style="list-style-type: none"> <li>تقدير تأثيرات التغيرات المناخية في الموارد المائية.</li> <li>تقدير إجراءات التكيف مع التغيرات المناخية، وادماج التكيف مع التغير المناخي في سياسات تنمية قطاع المياه.</li> </ul>
6	العمل على تأسيس وسائل لحماية الحقوق المائية من الموارد المائية الدولية المشتركة	<ul style="list-style-type: none"> <li>حماية الحقوق المائية للدول العربية.</li> </ul>

# تابع - محاور العمل

المحور أ. تطوير الحصول على المعلومات المحدثة عن حالة الموارد المائية في الدول العربية  
(2 نشاط رئيس، و2 نشاط فرعي)

النشاط الرئيس أ.1. إنشاء قاعدة بيانات مائية رقمية لمتابعة تنمية الموارد المائية، وبناء نظام عربي متكامل للمعلومات المائية

النشاط الفرعي أ.1.1. مراجعة الدراسات الإقليمية المنجزة عن حالة الموارد المائية في المنطقة العربية، وإعداد تقرير عنها.

النشاط الفرعي أ.2.1. إنشاء قاعدة بيانات للموارد المائية المشتركة، وتأسيس نظام عربي متكامل للمعلومات المائية.  
النشاط الرئيس أ.2. إعداد تقرير عن الوضع المائي في الدول العربية

# تابع - محاور العمل

## المحور ب. تحسين تطبيق مبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية

(8 نشاطات رئيسة، و17 نشاط فرعي)

النشاط الرئيس ب.1. تعزيز استخدام مفاهيم الإدارة المتكاملة للموارد المائية

النشاط الفرعي ب.1.1. استعراض استراتيجيات الإدارة المتكاملة للموارد المائية في المنطقة العربية:

النشاط الفرعي ب.2.1. مساعدة الدول العربية في إعداد خططها الوطنية لتطبيق الإدارة المتكاملة للموارد المائية

النشاط الفرعي ب.3.1. إدخال مفهوم الإدارة المتكاملة للمياه الحضرية

النشاط الفرعي ب.4.1. تطوير نظام مراقبة وتقييم لخطط الإدارة المتكاملة للموارد المائية

النشاط الرئيس ب.2. بناء القدرات المؤسسية والبشرية

النشاط الفرعي ب.1.2. دعم تعزيز القدرات المؤسسية

النشاط الفرعي ب.2.2. دعم تعزيز قدرات ومهارات أصحاب المصلحة

النشاط الفرعي ب.3.2. التعزيز المستدام للبحث والإرشاد، والتعلم الجماعي، وتقاسم المعرفة، وخدمات الاتصال

في مجال الإدارة المتكاملة للموارد المائية

# تابع - محاور العمل

النشاط الرئيس ب. 3. تطوير التشريعات والقوانين ذات الصلة

النشاط الفرعي ب. 1.3. اقتراح قانون مائي عربي موحد

النشاط الرئيس ب. 4. رفع مستوى الوعي بقضايا المياه والبيئة

النشاط الفرعي ب. 1.4. إدخال أساسيات علوم المياه والبيئة، ومفاهيم الإرشاد والتوجيه إلى مناهج التعليم

النشاط الفرعي ب. 2.4. توفير برامج توعية وإرشاد لمستخدمي المياه

النشاط الفرعي ب. 3.4. وضع خطط وبرامج تدريبية وإرشادية وبحثية لكوادر إدارة المياه

النشاط الرئيس ب. 5. مشاركة المجتمع الأهلي، والقطاع الخاص

النشاط الفرعي ب. 1.5. جذب المستثمرين المحتملين في القطاع الخاص باتجاه الاستثمارات المرتبطة بالمياه

النشاط الفرعي ب. 2.5. إيجاد منابر مختلفة للحواريين القطاعين العام والخاص

## تابع - محاور العمل

النشاط الرئيس ب.6. رفع كفاءة استخدام المياه

النشاط الفرعي ب.6.1. تقييم مؤشرات كفاءة استخدام المياه

النشاط الفرعي ب.6.2. التدريب الميداني حول مؤشرات رفع كفاءة استخدام المياه

النشاط الرئيس ب.7. التوسع في استخدام المياه غير التقليدية

النشاط الفرعي ب.7.1. توسيع مجالات استخدام المياه غير التقليدية

النشاط الرئيس ب.8. حماية الموارد المائية في المناطق الساحلية

النشاط الفرعي ب.8.1. مساعدة الدول العربية على حماية الموارد المائية في المناطق الساحلية

# تابع - محاور العمل

## المحور ت. تدعيم القاعدة العلمية والتكنولوجية والصناعية

(1 نشاط رئيس، و6 نشاطات فرعية)

النشاط الرئيس ت.1. تنمية البحث العلمي، ونقل وتوطين التكنولوجيا الحديثة

النشاط الفرعي ت.1.1. مساعدة الدول العربية في الحصول على التكنولوجيا الخضراء للمياه

النشاط الفرعي ت.2.1. بناء قدرات الدول العربية حول أفضل التقانات المتاحة، وأفضل الممارسات

البيئية في تحلية مياه البحر، ومياه اليايسة قليلة الملوحة

النشاط الفرعي ت.3.1. بناء قدرات الدول العربية في مجال إعادة استخدام المياه

النشاط الفرعي ت.4.1. بناء قدرات الدول العربية لتعزيز الابتكار في اقتصاديات المياه

النشاط الفرعي ت.5.1. تمكين الحكومات العربية من تسهيل توطين تكنولوجيا المياه، ومياه الصرف

الصحي بمساعدة المؤسسات المالية، والقطاع الخاص

النشاط الفرعي ت.6.1. تطوير نظام لتبادل البيانات والمعلومات حول تقانات المياه، ومياه الصرف الصحي

# تابع - محاور العمل

## المحور ث. زيادة تمويل المشاريع المائية

### (2 نشاط رئيس، و6 نشاطات فرعية)

النشاط الرئيس ث.1. توفير التمويل اللازم للمشاريع المائية

النشاط الفرعي ث.1.1. التحري عن أولويات الاستثمار

النشاط الفرعي ث.2.1. تحديد آليات التمويل البديل

النشاط الرئيس ث.2. مساعدة الدول العربية في تحقيق الأهداف التنموية للألفية الثالثة، وما سيتبعها

النشاط الفرعي ث.1.2. تعزيز القدرات الوطنية والإقليمية في مجال جمع وإدارة وضبط البيانات المتعلقة

بتوفير مياه الشرب، وتأمين خدمات الصرف الصحي

النشاط الفرعي ث.2.2. تأسيس برنامج لإدارة البيانات الإقليمية حول مياه الشرب وخدمات

الصرف الصحي

النشاط الفرعي ث.3.2. تأسيس برنامج رصد لحالة الامداد بمياه الشرب وتوفير خدمات الصرف

الصحي على المستوى الإقليمي

النشاط الفرعي ث.4.2. تقوية الحوار الإقليمي حول قضايا الامداد بمياه الشرب وخدمات الصرف الصحي

# تابع - محاور العمل

المحور ج. تعزيز القدرة على تقييم قابلية التأثر بالتغيرات المناخية الطارئة، والتكيف معها

(2 نشاط فرعي، و14 نشاط فرعي)

النشاط الرئيس ج.1 تقدير تأثيرات التغيرات المناخية في الموارد المائية

النشاط الفرعي ج.1.1 تحسين توافر المعلومات عن التغيرات المناخية، وتأسيس مركز معرفة إقليمي

النشاط الفرعي ج.2.1 تقدير آثار التغيرات المناخية في المنطقة العربية عبر مجموعة متكاملة من التوقعات حول آثارها المحتملة

النشاط الفرعي ج.3.1 تحديد الآثار المتوقعة للتغير المناخي في الموارد المائية بالمنطقة العربية بمساعدة النمذجة الهيدرولوجية

النشاط الفرعي ج.4.1 تقدير قابلية التأثر المرتبطة بتأثيرات التغير المناخي في الموارد المائية

النشاط الفرعي ج.5.1 دمج أبعاد المسألة المائية في التقارير والاستراتيجيات الوطنية للتغير المناخي بالدول العربية

# تابع - محاور العمل

النشاط الرئيس ج. 2. تقدير إجراءات التكيف مع التغيرات المناخية، وادماج التكيف مع التغير المناخي في سياسات تنمية قطاع المياه

النشاط الفرعي ج. 1.2. تطوير أصناف جديدة من المحاصيل قادرة على تحمل الملوحة والجفاف  
النشاط الفرعي ج. 2.2. تطوير حلول بديلة، وعملية لاستخدام الموارد المائية غير التقليدية، مع التركيز على الطاقات المتجددة في تحلية ومعالجة المياه، كحلٍ واعد لسد الفجوة المائية في المنطقة العربية

النشاط الفرعي ج. 3.2. التعريف بالعلاقة ما بين المياه، والطاقة، والأمن الغذائي، كحلٍ واعد لبناء اقتصادٍ أخضر في المنطقة العربية

النشاط الفرعي ج. 4.2. تطوير تدابير مبتكرة، وجذابة لزيادة استخدام المياه المعالجة في الزراعة  
النشاط الفرعي ج. 5.2. تعزيز التكامل في إدارة الأراضي والمياه  
النشاط الفرعي ج. 6.2. تحديد آثار التغير المناخي، المتوقعة في مشاريع الري بالمنطقة العربية، بمحاكاة استخدام مياه الري، وأساليب إدارة المحاصيل

## تابع - محاور العمل

النشاط الفرعي ج. 7.2. الاختبار المناخي من أجل التنمية، والحد من المخاطر

النشاط الفرعي ج. 8.2. بناء قدرات الدول العربية في الحصول على تمويلٍ، للتكيف مع التغير المناخي في

قطاع المياه

النشاط الفرعي ج. 9.2. اصلاح الهيكلية التشريعية والمؤسسية

# تابع - محاور العمل

## المحور ح. العمل على تأسيس وسائل لحماية الحقوق المائية العربية من الموارد المائية الدولية المشتركة

(1 نشاط رئيس، و4 نشاطات فرعية)

### النشاط الرئيس ح.1. حماية الحقوق المائية للدول العربية

النشاط الفرعي ح.1.1. تعزيز التعاون في مجال المياه بين الدول العربية، وإنشاء بيئة تمكينية على المستوى الوطني  
النشاط الفرعي ح.2.1. تحسين التعاون في مجال المياه المشتركة بين الدول العربية، وتوفير بيئة تمكينية على  
المستوى الإقليمي

النشاط الفرعي ح.3.1. حماية الحقوق المائية للدول العربية في الموارد المائية المشتركة مع الدول غير العربية

النشاط الفرعي ح.4.1. حماية الحقوق المائية للدول العربية في الأراضي المحتلة

مصفوفة محاور العمل، والنشاطات الرئيسية المقررة والمنفذة من الخطة التنفيذية للاستراتيجية العربية للأمن المائي في المنطقة العربية

التسلسل	محور العمل	النشاطات الرئيسية المقررة	النشاطات المنفذة										
			ICBA	CEDARE	UNESCO	FAO	GIZ	ACWUA	RAED	UNEP	AWC	ESCWA	ACSAD
1	تطوير الحصول على المعلومات المحدثه عن حالة الموارد المائية في الدول العربية	إنشاء قاعدة بيانات مائية رقمية لمتابعة تنمية الموارد المائية، وبناء نظام عربي متكامل للمعلومات المائية.		✓	✓					✓		✓	
		إعداد تقرير عن الوضع المائي في الدول العربية.	✓	✓					✓	✓		✓	
2	إرساء تطبيق مبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية	تعزيز استخدام مفاهيم الإدارة المتكاملة للموارد المائية.	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
		بناء القدرات المؤسسية والبشرية.			✓	✓				✓		✓	
		تطوير التشريعات والقوانين ذات الصلة.			✓					✓			
		رفع مستوى الوعي بقضايا المياه والبيئة.			✓	✓		✓	✓			✓	
		مشاركة المجتمع الأهلي، والقطاع الخاص.			✓			✓		✓		✓	
		رفع كفاءة استخدام المياه.	✓			✓	✓			✓		✓	
		التوسع في استخدام المياه غير التقليدية.		✓		✓	✓			✓		✓	
		حماية الموارد المائية في المناطق الساحلية.			✓	✓						✓	
3	تدعيم القاعدة العلمية والتكنولوجية والصناعية	تنمية البحث العلمي، ونقل وتوطين التكنولوجيا الحديثة.			✓	✓			✓	✓		✓	
		توفير التمويل اللازم للمشاريع المائية.			✓	✓					✓	✓	
4	زيادة تمويل المشاريع المائية	مساعدة الدول العربية في تحقيق الأهداف التنموية للألفية الثالثة، وما سببها.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		تقدير تأثيرات التغيرات المناخية في الموارد المائية.	✓			✓	✓		✓		✓	✓	
5	تعزيز القدرة على تقدير قابلية التأثر بالمتغيرات المناخية الطارئة، والتكيف معها	تقدير إجراءات التغيرات المناخية في الموارد المائية.				✓	✓			✓		✓	
		تقدير إجراءات التكيف مع التغيرات المناخية، وادماج التكيف مع التغير المناخي في سياسات تنمية قطاع المياه.	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
6	العمل على تأسيس وسائل لحماية الحقوق المائية من الموارد المائية الدولية المشتركة	حماية الحقوق المائية للدول العربية.	✓	✓					✓	✓	✓		

في عام 2017 اصدر المجلس الوزاري العربي للمياه قرارا بخصوص تحديث الاستراتيجية و  
خطتها التنفيذية بما يتواءم مع المستجدات الإقليمية والدولية و لمواجهة التحديات والمتطلبات  
المستقبلية للتنمية المستدامة (2010-2030)، وكلف اكساد بالتنسيق مع المنظمات العربية  
والإقليمية و الدول العربية لاجراء هذا التحديث،

شكراً جزيلاً حسن الاستماع

**Many thanks for your kind attention**