



Arab Water Security Strategy for sustainable Development

Dr. Hammou LAAMRANI

Department of Environment Housing, Water Resources

Economic Sector

League of Arab States

Complex set of institutional mechanisms

- LAS council , Heads of States Summit
- ECO-SOC
- **13 Ministerial Councils: SECTORAL by design**
- 15 Specialized organizations
- 5 Funding organizations
- Several Specialized and Professional bodies

1. Arab Water Ministerial Council : The Lead body for inter-governmental policy on water

2. The Master document in inter-governmental policy on water is :

**Arab Water Security Strategy
2010 -2030 and its Action Plan endorsed in 2016 Summit of
Heads of States**

3. The AWSS is a guiding document

AWMC

```
graph TD; A[AWMC] --> B[The regional body responsible for coordination and cooperation on water]; B --> C[Executive Bureau]; C --> D[Technical and Scientific and Advisory committee]; C --> E[Technical Secretariat];
```

The regional body responsible for coordination and cooperation on water

Executive Bureau

Technical and Scientific and Advisory committee

Technical Secretariat



**الاستراتيجية العربية للأمن المائي
في الوطن العربي لمواجهة التحديات
والمطالبات المستقبلية للتنمية المستدامة
2010 - 2030**

عرضت مسودة الاستراتيجية على الاجتماع الاول للمجلس الوزاري العربي للمياه في الجزائر في حزيران 2009، ثم على اجتماع المكتب التنفيذي في كانون الثاني- يناير 2010 في القاهرة، ومن ثم أُحيلت إلى لجنة خبراء من الدول والمنظمات العربية لإجراء التعديلات المناسبة وتحسين وثيقة الاستراتيجية وإعدادها بصورة نهائية لاعتمادها من قبل المجلس الوزاري العربي للمياه في القاهرة في دورته الثانية في تموز- يوليو 2010، وقد أقرها المجلس من الناحية المبدئية وقرر إدخال بعض التعديلات اللغوية وتم عرضها على الدورة الاستثنائية للمجلس بتاريخ 23/9/2010

تهدف الاستراتيجية العربية للأمن المائي أساساً إلى تحقيق تنمية مستدامة تستجيب لمتطلبات المستقبل، وبذلك تتحقق جملة أخرى من الأهداف الكبرى يمكن اختصارها في ثلاثة ميادين وهي:

أولاً: الميدان الاقتصادي والتنموي المتعلق بتقديم خدمات المياه لأغراض الشرب والزراعة والصرف الصحي، بما يتضمنه من تمويل وأستثمارات أو توطين التكنولوجيا وتطبيق أسس الإدارة المتكاملة للموارد المائية وتنمية الموارد المائية غير التقليدية.

ثانياً: الميدان السياسي، وبالأخص المتعلق بحماية الحقوق العربية في المياه في الأراضي العربية المحتلة، أو في المياه المشتركة مع الجوار الإقليمي، وتعزيز التعاون بين الدول العربية لإدارة مواردها المائية المشتركة، إضافة إلى تنفيذ التزامات الدول العربية ضمن أهداف الألفية.

ثالثاً: ميدان التطوير المؤسسي وتنمية القدرات البشرية والفنية وتنمية الوعي الاجتماعي والفردي بمشكلة المياه في المنطقة، بما فيها البحث العلمي وتعزيز مشاركة المجتمع المدني في اتخاذ القرارات ذات

إن الإستراتيجية العربية للأمن المائي ليست قالباً جامداً، بل
دليلاً للعمل العربي المشترك يغطي فترة تمتد حتى عام 2030
على أن تتم مراجعتها كل خمس سنوات وفق مؤشرات دقيقة
للأداء يمكن قياسها ومراقبتها.

الهدف الرئيسى:

تحقيق الأمن المائى العربى لمواجهة التحديات والمتطلبات المستقبلية للتنمية المستدامة.

الأهداف المحددة:

1. تحقيق الاستخدام الأمثل للموارد المائية المتاحة بجميع أنواعها.
2. توفير المياه الصالحة للشرب وخدمات الصرف الصحى بما يتماشى وأهداف الألفية للتنمية.
3. حماية الموارد المائية الجوفية والسطحية من التلوث.
4. حماية الموارد المائية الجوفية والسطحية من الاستنزاف.
5. مواجهة التأثيرات المحتملة للتغيرات المناخية على الموارد المائية المتاحة والتكيف معها.
6. إرساء مبادئ الادارة المتكاملة للموارد المائية كمنهج فى السياسات المائية فى الدول العربية.
7. تنمية وتأهيل القدرات البشرية العربية فى مجال الموارد المائية.
8. حماية الحقوق المائية العربية فى المياه المشتركة مع الدول غير العربية.
9. حماية الحقوق المائية فى الأراضى العربية المحتلة.
10. تعزيز التعاون بين الدول العربية لإدارة مواردها المائية المشتركة.
11. تشجيع رؤوس الأموال العربية للاستثمار فى قطاع المياه فى الدول العربية.
12. الاستفادة من المزايا النسبية لكافة الدول العربية فى مجال الموارد المائية.
13. توطين ودعم صناعة التقنيات الحديثة لتحلية ومعالجة المياه؛ بهدف التوسع فى إعادة استخدامها فى المنطقا العربية.
14. تعزيز دور البحث العلمى فى إدارة الموارد المائية.
15. تنمية الموارد المائية التقليدية وغير التقليدية.
16. تعزيز التعاون وتبادل الخبرات والمعلومات بين الدول العربية.
17. رفع درجة الوعي لدى فئات المجتمع كافة بما فيها منظمات المجتمع المدنى حول قضايا المياه والبيئة وإشراكها فى عملية اتخاذ القرار فيما يتعلق بالمشاريع المائية وتعميق ثقافة الحفاظ عليها.

5-8 حماية الحقوق المائية للدول العربية:

1. المياه المشتركة مع دول غير عربية:

تشكل الموارد المائية المشتركة مع دول غير عربية وخاصة مياه الأنهار الكبرى جزء مهما من مجمل الموارد المائية المتاحة في الوطن العربي وما يزال جزء كبير من هذه الموارد المشتركة بدون التوصل إلى اتفاقيات واضحة تنظم اقتسامها بصورة منصفة وعادلة بين الدول المتشاطئة وخاصة مع دول الأحباس العليا لأحواض هذه الأنهار؛ وحتى تلك الأنهار التي تحكمها اتفاقيات بين الدول المتشاطئة وعليها بدأت تخضع لتجاذبات سياسية نتيجة الظروف الجيوسياسية التي تحكم الوطن العربي؛ وبالتالي لابد من العمل على مساندة الدول العربية المعنية بتلك الموارد من خلال توفير وتبادل ما أمكن من معلومات عن استخدامات المياه في الأحواض المشتركة ودعم التعاون المشترك والعمل الدبلوماسي المكثف مع دول الأحباس العليا للتوصل إلى إبرام اتفاقيات نهائية لاقتسام موارد هذه الأنهار بصورة منصفة وعادلة.

1. الحقوق المائية في الأراضي العربية المحتلة:

إن وجود موارد مائية في الأراضي العربية المحتلة كما هو الحال في أراضي هضبة الجولان السورية المحتلة ومياه الأراضي الفلسطينية المحتلة وجنوب لبنان المحتلة؛ حيث تستنزف إسرائيل تلك المياه دون النظر إلى الحقوق المائية العربية؛ هذا يتطلب تنسيق الجهد العربي في تفعيل وإدارة المباحثات الخاصة بذلك، وتوفير البيانات والخبرات اللازمة للدول العربية المعنية واستقطاب الدعم الدولي لتحصيل الحقوق المائية في الأراضي العربية المحتلة.

1. المياه المشتركة بين الدول العربية:

يشارك العديد من الدول العربية في مياه مشتركة سطحية وجوفية وهي في معظمها ما زالت دون اتفاقيات واضحة تكفل حسن استخدامها؛ ونظرا لأن جميع هذه الموارد تخضع في مجملها إلى استثمارات كبيرة لتلبية الاحتياجات التنموية في جميع الدول العربية المتشاطئة مما أثر عليها كما ونوعا فإن هذا الأمر يتطلب البحث عن توفير الأسس السليمة لإدارتها بصورة تحافظ عليها كما ونوعا خاصة وأن العديد من الأحواض المائية الجوفية هي موارد مائية غير متجددة؛ وبالتالي لابد من البحث عن الوسائل التي تسمح لتلك الدول بالتوصل إلى اتفاقيات واضحة تنظم اقتسامها بصورة عادلة فيما بينها بغية الاستفادة من هذه الموارد.

AWSS Action Plan

Axes

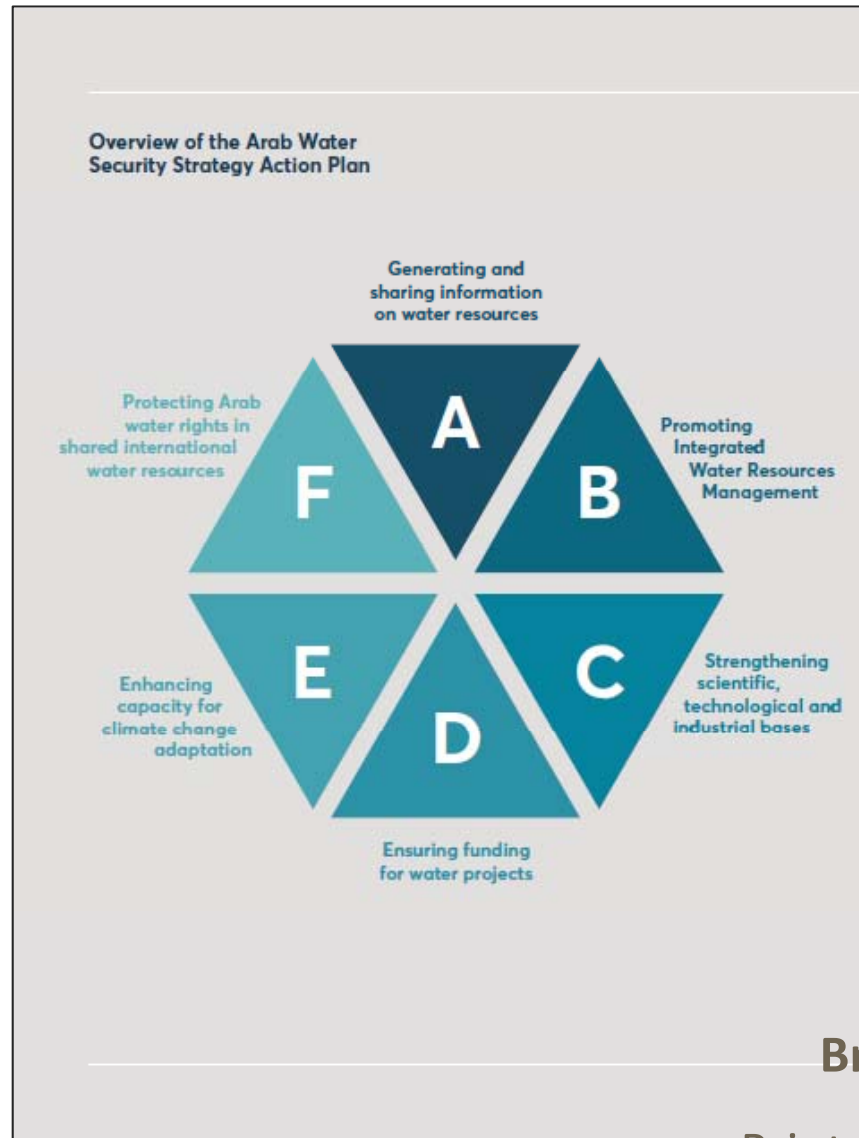
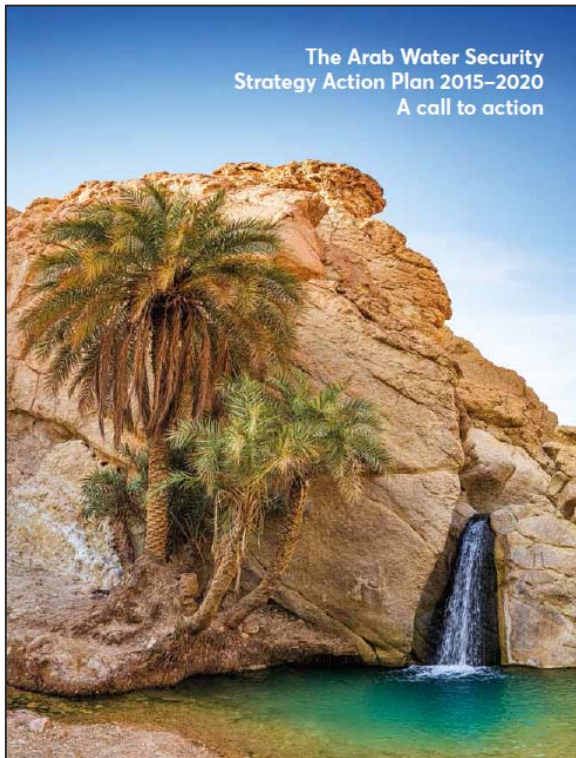
- A.** Developing updatable information on the status of the available water resources in Arab States
- B.** Promoting the use of integrated water resources management (IWRM) concepts
- C.** Strengthening The Scientific, Technological and Industrial Base
- D.** Increasing funding for water projects
- E.** Enhancing capacity for climate change vulnerability assessment and adaptation
- F.** Protecting Arab Water rights



الخطة التنفيذية لاستراتيجية الأمن المائي العربي (2030 - 2010)

(المسودة النهائية، آذار – مارس 2014)

Arab Water Security Strategy Action Plan



Brochure

Printed & Online

(Arabic & English)

مصفوفة عمل الخطة التنفيذية لاستراتيجية الأمن المائي العربي (2010 - 2030)

محاور العمل (السياسات والبرامج والمشاريع)

أ- تطوير الحصول على المعلومات المحدثة عن حالة الموارد المائية في الدول العربية

الميزانية	الترتيبات المؤسسية	اسلوب التنفيذ	مبادئ التنفيذ	الأهداف	المخرجات	النشاطات الفرعية	النشاط الرئيس
100,000 دولار أمريكي كل سنة خلال السنوات الخمس الأولى من اقرار الخطة التنفيذية	يتولى المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد) مسؤولية تنظيم فعاليات هذا النشاط من الخطة التنفيذية للاستراتيجية العربية للأمن المائي في المنطقة العربية عن طريق تحديد الأولويات مع المجلس الوزاري العربي للمياه، وتكليف فرق عمل لإعداد التقارير المطلوبة، وعقد حلقات عمل	ستكلف فرق عمل من مؤسسات إقليمية ودولية ذات سمعة مرموقة بإعداد التقارير المطلوبة	<ul style="list-style-type: none"> • عقد ورش عمل للتشاور مع خبراء إقليميين متخصصين حول الفرص الرئيسية الممكنة، والتحديات القائمة، واستجابة السياسات المائية المعمول بها. • قيام الأطراف المستفيدة على المستوى الوطني، وممثلي المجتمع الأهلي، وخبراء من ذوي الباع 	<ul style="list-style-type: none"> ■ إعداد تقرير مفصل حول العمل المنجز يتضمن حالة الموارد المائية في المنطقة العربية، وتقديمه إلى صناع القرار في المجلس الوزاري العربي للمياه بعد سنة ونصف من اقرار الخطة وتخصيص التمويل اللازم. 	مراجعة متعمقة للتقارير والمطبوعات الصادرة حول الموارد المائية العربية على المستويين الوطني والإقليمي من قبل خبراء من المنطقة العربية.	1.1.1 مراجعة الدراسات الإقليمية المنجزة عن حالة الموارد المائية في المنطقة العربية تقرير عنها	1.1. إنشاء قاعدة بيانات مائية رقمية لمتابعة تنمية الموارد المائية، وبناء نظام عربي متكامل للمعلومات المائية

مصفوفة عمل الخطة التنفيذية لاستراتيجية الأمن المائي العربي (2010 - 2030)

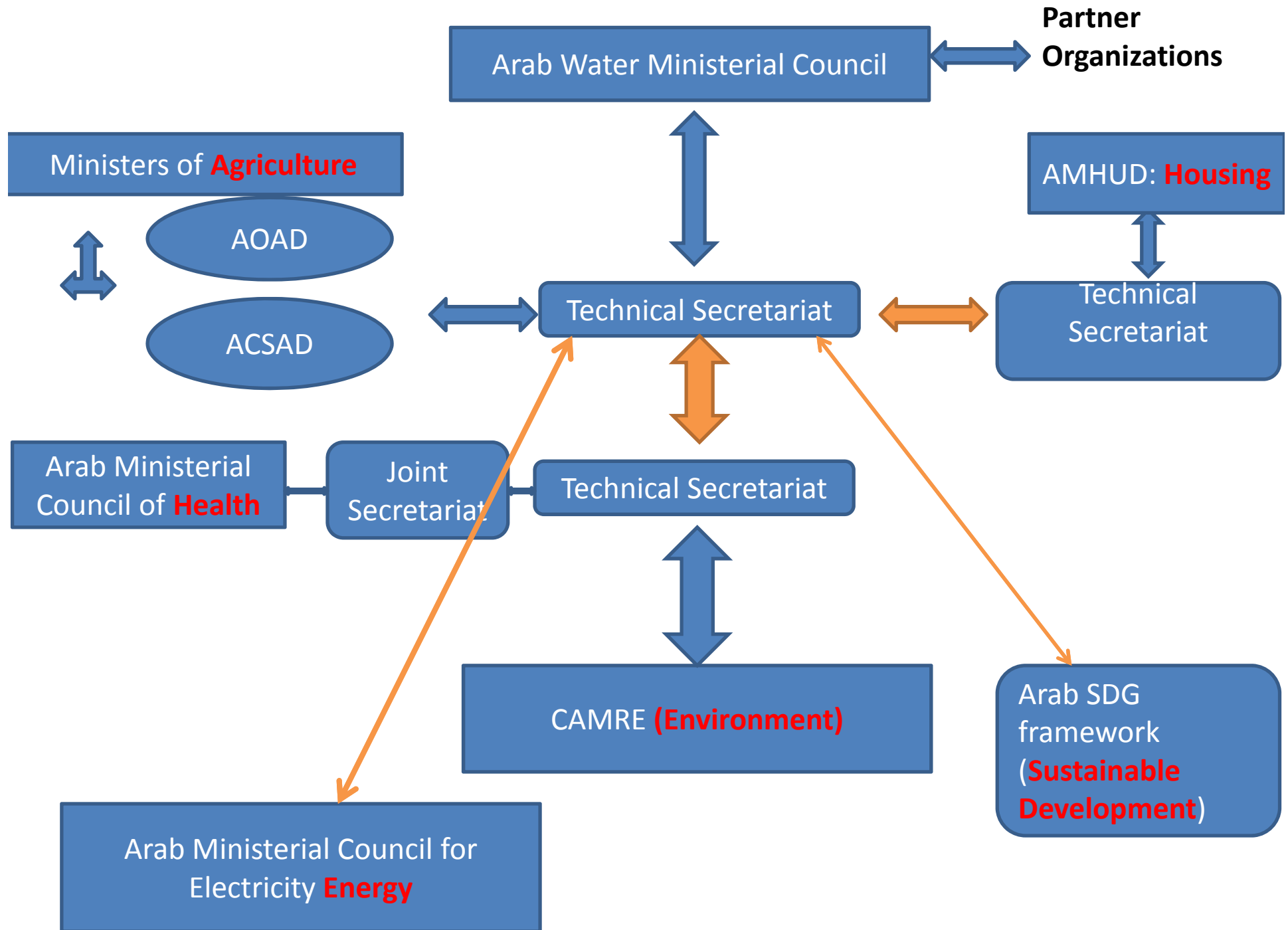
محاور العمل (السياسات والبرامج والمشاريع)

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

النشاط الرئيس	النشاطات الفرعية	المخرجات	الأهداف	مبادئ التنفيذ	اسلوب التنفيذ	الترتيبات المؤسسية	الميزانية	الاتصالات
ح.1. حماية الحقوق المائية للدول العربية	ح.1.1. تعزيز التعاون في مجال المياه بين الدول العربية، وإنشاء بيئة تمكينية على المستوى الوطني	إن مأسسة المياه المشتركة على المستوى القطري عبر توفير التكامل ما بين السياسات التنموية، والقيام ببعض الترتيبات المؤسسية المناسبة تشكل أساساً متيناً لإدارة مشتركة فعالة للموارد المائية المشتركة على مستوى الأحواض المائية. وفي هذا السياق يُعد بناء القدرات أمراً ضرورياً يؤدي إلى توفير	■ أن تشمل كل استراتيجيات المياه الوطنية، التي تُطور حديثاً في الدول العربية مكوناً يتعلّق بالموارد المائية المشتركة، ولا يُعد تحقيق هذا الهدف ملزماً للدول غير الراغبة بذلك. ■ إنشاء هيكل مؤسسية مخصصة بإدارة الموارد المائية المشتركة، مع تحديد واضح لأدوارها ووظائفها، فيما لا يقل عن 80% من الدول العربية	o إدراج الموارد المائية المشتركة في السياسات والاستراتيجيات الوطنية لدى الدول الراغبة بذلك. o إنشاء أطر وهيكل مؤسسية وطنية مناسبة للموارد المائية المشتركة لدى الدول الراغبة بذلك. o تعزيز القدرات الوطنية حول القضايا المرتبطة بالموارد المائية المشتركة على المستويين الفردي والوطني.	يُتّرح في كل دولة عربية معنية تأسيس هيكل وطني مثل لجنة تضم موظفين حكوميين ومختصين من الوزارات الرئيسية، إضافة لممثلين من المجتمع الأهلي، والقطاع الخاص، والأوساط الأكاديمية. ويمكن لهذه اللجنة أن تؤدي عملها كمُنبر فعال للتشاور على المستوى الوطني، من أجل التوصل إلى موقف مشترك بين جميع أصحاب المصلحة المعنيين، والتي تحديد الأولويات والاهتمامات الوطنية في	◆ تحديد حاجة المؤسسات على المستوى الوطني لمراجعة الاستراتيجيات والسياسات والخطط المعتمدة لديها بشأن الموارد المائية المشتركة. ◆ يمكن لمركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي، ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا، والمنظمات أخرى أن تقدم الدعم الفني المطلوب للدول العربية	500,000 دولار أمريكي	التواصل مع ممثلي اللجنة الفنية الاستشارية التابعة للوزاري العربي الأعمال المطلوبة

AWSS revision and updating process

- On the agenda of the AWMC and a revision committee held a meeting and countries are sending their amendments and revisions



Joint Secretariat for Environment and Health

المجموعة 3 دول نامية فنية	المجموعة 2 دول متوسطة فنية	المجموعة 1 دول مقتدرة فنية	
XXX	XX	X	الماء والإصحاح Water and Sanitation
XXX	XXX	XXX	تلوث الهواء Air pollution
XXX	XXX	XXX	السلامة الكيميائية Chemical Safety
XXX	XX	X	إدارة النفايات وخدمات صحة البيئة Waste management and Envir. Health services
XXX	XXX	X	إدارة صحة البيئة في الطوارئ Env. Health management in Disasters
XX	XX	XX	التغير المناخي Climate change
XXX	XXX	XXX	التنمية المستدامة Sust. Dev.
XXX	XX	X	سلامة الغذاء Food safety
XXX	XX	XX	الصحة والسلامة المهنية Professional health and safety

X خطر منخفض Low risk ،

XXX ، X X خطر متوسط Medium risk ،

خطر مرتفع نسبياً relatively high risk