



القطاع الاقتصادي
إدارة البيئة والإسكان
والموارد المائية والتنمية المستدامة
الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه

ج 07/17 (05/15) / 02 - ق (0315)

الدورة السابعة للمجلس الوزاري العربي للمياه

التقرير والقرارات

(مقر الامانة العامة للجامعة: 27-28 مايو/أيار 2015)

الفهرس

رقم الصفحة	الموضوعات	البند
6	متابعة تنفيذ قرارات القمة العربية التنموية: الاقتصادية والاجتماعية	البند الأول
11	متابعة تنفيذ أهداف الألفية فيما يخص إمدادات المياه والإصحاح	البند الثاني
13	المنتدى العالمي السابع للمياه (كوريا: 12- 15 إبريل 2015)	البند الثالث
15	التعاون العربي في استغلال الموارد المائية المشتركة	البند الرابع
16	عرض التجارب وقصص النجاح والمشروعات الرائدة في الدول العربية في مجال الموارد المائية	البند الخامس
18	تعزيز القدرات التفاوضية للدول العربية بشأن الموارد المائية المشتركة مع دول غير عربية	البند السادس
20	التعاون مع المنظمات العربية والإقليمية والدولية ومؤسسات التمويل العربية والإقليمية والدولية ومؤسسات المجتمع المدني (برنامج عمل المجلس للعامين 2015-2016)	البند السابع
21	المؤتمر العربي للمياه	البند الثامن
22	التعاون العربي مع الدول والتجمعات الإقليمية	البند التاسع
23	جائزة المجلس الوزاري العربي للمياه	البند العاشر
24	عضوية هيئة تحكيم جائزة المجلس الوزاري العربي للمياه	البند الحادي عشر
25	محور أعمال دورات المجلس الوزاري العربي للمياه	البند الثاني عشر
26	اليوم العربي للمياه للعامين 2015-2016	البند الثالث عشر
27	ممارسات سلطة الاحتلال الإسرائيلية في سرقة المياه العربية في الجولان السوري المحتل والجنوب اللبناني والأراضي الفلسطينية المحتلة	البند الرابع عشر
28	تطوير قطاع المياه في فلسطين	البند الخامس عشر
29	تسمية نقاط اتصال وطنية للمجلس الوزاري العربي للمياه	البند السادس عشر
30	المبادرة الإقليمية للترابط بين قطاعات الطاقة والمياه والغذاء في الدول العربية وأنشطتها	البند السابع عشر
32	تشكيل المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للمياه للعامين 2016 - 2017	البند الثامن عشر
33	الحساب الموحد للمجالس الوزارية العربية المتخصصة	البند التاسع عشر
34	موعد ومكان عقد الاجتماعات الوزارية والفنية عام 2016	البند العشرون

المرفقات:

رقم الصفحة	الموضوعات	رقم المرفق
35	قائمة أسماء المشاركين في الدورة السابعة للمجلس الوزاري العربي للمياه	مرفق رقم 1
47	كلمة معالي الدكتور/ محمد بن صالح السادة - وزير الطاقة والصناعة بدولة قطر	مرفق رقم 2
52	كلمة معالي الدكتور/ عبد الحسين علي ميرزا - وزير الطاقة بمملكة البحرين	مرفق رقم 3
56	كلمة السيد/ أحمد بن حلي - نائب الأمين العام لجامعة الدول العربية	مرفق رقم 4
62	مذكرة أكساد بشأن تنفيذ الخطة التنفيذية لإستراتيجية الأمن المائي في المنطقة العربية	مرفق رقم 5
92	تقرير (ESCWA) عن التقدم المحرز في تنفيذ المبادرة الإقليمية بشأن تقييم آثار تغير المناخ على الموارد المائية	مرفق رقم 6
96	تقرير (GIZ) حول التقدم المحرز في تنفيذ مشروع التكيف مع التغيرات المناخية في قطاع المياه	مرفق رقم 7
104	مذكرة منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة حول "المبادرة الإقليمية لندرة المياه	مرفق رقم 8
106	المشاريع الخاصة بحماية الحقوق المائية العربية	مرفق رقم 9
116	عرض (GIZ) حول التقدم المحرز في تنفيذ مشروع "التكيف مع التغيرات المناخية في قطاع المياه في المنطقة العربية"	مرفق رقم 10
127	عرض (ESCWA) حول التقدم المحرز في مشروع "المبادرة الإقليمية لتقييم تأثير تغير المناخ"	مرفق رقم 11
145	عرض منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة حول "المبادرة الإقليمية لندرة المياه"	مرفق رقم 12
152	تقرير الجمعية العربية لمراق المياه حول التقدم المحرز في تنفيذ أهداف الألفية فيما يخص إمدادات المياه والإصحاح	مرفق رقم 13
163	ملخص رائد عن التقرير النهائي لمشروع "المبادرة العربية لرصد التقدم المحرز في تحقيق هدف الألفية الخاص بإمدادات المياه والإصحاح	مرفق رقم 14
191	عرض (أكوأ) عن المبادرة الإقليمية حول تطوير ألبة إقليمية لتحسين الرصد والإبلاغ عن إمدادات المياه والصرف الصحي	مرفق رقم 15
213	كلمة معالي الدكتور/ محمد بن صالح السادة وزير الطاقة والصناعة بدولة قطر في المنتدى العالمي للمياه	مرفق رقم 16
223	تقرير عن مشاركة مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي في المنتدى العالمي السابع للمياه	مرفق رقم 17
229	عرض المجلس العربي للمياه وخبير الأمانة الفنية للمجلس حول المشاركة في المنتدى العالمي السابع للمياه	مرفق رقم 18
252	تقرير وتوصيات اجتماع مناقشة مسودة مشروع الاتفاقية الإطارية الخاصة بالمياه المشتركة بين الدول العربية"	مرفق رقم 19
287	عرض جمهورية مصر العربية حول "الإدارة المتكاملة للموارد المائية وتطوير الري"	مرفق رقم 20
336	مذكرة مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي بشأن الاتحاد من أجل المتوسط	مرفق رقم 21
339	مذكرة المركز بشأن اتفاقية حماية واستخدام المجاري المائية العابرة للحدود والبحيرات الدولية	مرفق رقم 22
341	مذكرة المركز حول اجتماع العمل مع السكرتارية التنفيذية للاتفاقية خلال المنتدى العالمي للمياه	مرفق رقم 23
343	قرار مجلس الجامعة على المستوى الوزاري بدعم حقوق العراق في موضوع الحفاظ على الموارد المائية في الوطن العربي	مرفق رقم 24
345	خطة عمل عام 2015 للمجلس العربي للمياه والشبكة العربية لثبيلة والتنمية والمركز العربي لدراسات المناطق الحافة والأراضي القاحلة	مرفق رقم 25
392	خطاب يفيدي باستعداد المجلس العربي للمياه باستضافة وحدة مقترحة لنمذجة وإعداد خرائط والمعلومات الجغرافية الرقمية	مرفق رقم 26
394	عرض لأنشطة وبرامج عمل بعض المنظمات العربية المتخصصة شركاء المجلس الوزاري العربي للمياه لعام 2015	مرفق رقم 27
439	مذكرة مركز الدراسات المائية إلى بعثة الجامعة في روسيا بشأن توقيع مذكرة التعاون بين جامعة الدول العربية ومؤسسة المياه الروسية	مرفق رقم 28
441	تعميم المسودة المعدلة من قبل كهرباء حول ورشة عمل التعاون في مجال مصادر المياه في المنطقة العربية على المندوبيات العربية	مرفق رقم 29
444	شروط ولوائح مطوية جائزة المجلس الوزاري العربي للمياه وموضوعها "الإدارة الذكية للموارد المائية SWRM"	مرفق رقم 30
452	عرض جمهورية العراق حول "الإدارة المشتركة للمجاري المائية الدولية / تطبيقاتها وفعاليتها"	مرفق رقم 31
459	أوجه احتفال جمهورية العراق باثيوم العربي للمياه لعام 2015	مرفق رقم 32
467	قرار مجلس الجامعة على المستوى الوزاري بشأن الأمن المائي العربي وسرقة إسرائيل للمياه في الأراضي العربية المحتلة	مرفق رقم 33
470	مذكرة دولة الكويت بشأن تقديم الدعم الفني لدولة فلسطين بخصوص مشروع التحلية في قطاع غزة	مرفق رقم 34
472	قائمة بنقاط الاتصال الوطنية للتسيق والمتابعة مع المجلس الوزاري العربي للمياه	مرفق رقم 35
475	خطاب ESCWA بإدراج بند جديد مشروع تعزيز الأمن تغذائي والمائي من خلال التعاون وتنمية القدرات في المنطقة العربية"	مرفق رقم 36
484	عرض ESCWA حول "مشروع تعزيز التغذائي والمائي من خلال التعاون وتنمية القدرات في المنطقة العربية"	مرفق رقم 37
491	عرض خبير الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه حول المبادرة الإقليمية للترابط مياه طاقة غذاء	مرفق رقم 38
496	قرار مجلس الجامعة على المستوى الوزاري بشأن الحساب الموحد للمجالس الوزارية العربية المتخصصة	مرفق رقم 39
498	التقرير الدوري للأمين العام المساعد حول الإيرادات وأوجه الصرف من الحساب الخاص للمجلس الوزاري العربي للمياه	مرفق رقم 40
502	تقرير هيئة الرقابة العليا	مرفق رقم 41

تقرير وقرارات

الدورة السابعة

للمجلس الوزاري العربي للمياه

(مقر الامانة العامة: 27-28 مايو/أيار 2015)

أولاً: التقرير:

- 1- تنفيذاً لقرار المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السادسة والتي عقدت بالدوحة - دولة قطر رقم (ق104 - د.ع(6) م. و.ع. م - 2014/5/27)، وبدعوة من الأمانة العامة للجامعة (إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية والتنمية المستدامة - الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه)، عقدت الدورة السابعة للمجلس الوزاري العربي للمياه بمقر الامانة العامة لجامعة الدول العربية يومي 27-28 مايو 2015 برئاسة معالي الدكتور/ عبد الحسين علي ميرزا - وزير الطاقة بمملكة البحرين وبمشاركة أصحاب المعالي والسعادة رؤساء وأعضاء وفود الدول العربية، كما شارك ممثلي المنظمات العربية والإقليمية والدولية ومؤسسات المجتمع المدني (مرفق رقم 1 قائمة بأسماء المشاركين).
- 2- ألقى معالي الدكتور/ محمد بن صالح السادة - وزير الطاقة والصناعة بدولة قطر ورئيس الدورة السادسة للمجلس الوزاري العربي للمياه، كلمة رحب فيها بالوفود المشاركة مؤكداً على قرارات القمة العربية التنموية: الاقتصادية والاجتماعية الخاصة بوضع الخطة التنفيذية لإستراتيجية الأمن المائي في المنطقة العربية لمواجهة التحديات والمتطلبات المستقبلية للتنمية المستدامة، وكذلك العمل على الخروج بقرارات من شأنها تطوير وتحسين الأداء لقطاع الموارد المائية بالدول العربية (مرفق رقم 2).
- 3- ألقى معالي الدكتور/ عبد الحسين علي ميرزا - وزير الطاقة بمملكة البحرين ورئيس الدورة السابعة للمجلس الوزاري العربي للمياه، كلمة شكر فيها معالي الدكتور/ محمد بن صالح السادة - وزير الطاقة والصناعة بدولة قطر على نجاح ترأسه للدورة السابقة للمجلس والتي توجت بالنجاح والتوفيق في المهام والتنسيق والمتابعة لقرارات المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السابقة، ويأمل من خلال ترأسه معاليه للدورة السابعة للمجلس إعطاء كل الدعم والمتابعة لأعمال المجلس وخاصة في الظروف الراهنة التي تمر بها المنطقة العربية لمواجهة التحديات المائية الجسام التي تواجهها وما يتعلق بالتنمية المستدامة وأهمها محور الأمن المائي (مرفق رقم 3).
- 4- وجه معالي الوزراء العرب المشاركين في الدورة السابعة برقية شكر لحفاوة استقبال فخامة الرئيس/ عبد الفتاح السيسي - رئيس جمهورية مصر العربية لهم بمقر الرئاسة.

5- كما ألقى السيد/ أحمد بن حلي - نائب الأمين العام لجامعة الدول العربية كلمة نيابة عن معالي الأمين العام للجامعة، وهنى فيها الدكتور/ عبد الحسين علي ميرزا وزير الطاقة بمملكة البحرين لترأسه الدورة السابعة للمجلس متمنياً له كل التوفيق والنجاح في إدارة جلسات المجلس، كما وجه الشكر والتقدير لمعالي الدكتور/ محمد بن صالح السادة وزير الطاقة والصناعة بدولة قطر على ما بذله من جهود مقدرة لتعزيز التعاون العربي في مجال الأمن المائي العربي خلال رئاسته للدورة السابقة للمجلس، كما أشد بالتعاون القائم بين المجلس وشركائه في تقاسم الأعباء الملقاة على عاتق الجميع وأن ذلك يعتبر نموذجاً للارتقاء بالأداء وتحقيق الأهداف المنشودة في مجال الموارد المائية (مرفق رقم 4).

6- أقر المجلس الوزاري العربي للمياه بنود جدول أعماله على النحو التالي:-

الموضوعات	البند
متابعة تنفيذ قرارات القمة العربية التنموية: الاقتصادية والاجتماعية	البند الأول
متابعة تنفيذ أهداف الألفية فيما يخص إمدادات المياه والإصحاح	البند الثاني
المنتدى العالمي السابع للمياه (كوريا:12- 15 إبريل 2015)	البند الثالث
التعاون العربي في استغلال الموارد المائية المشتركة	البند الرابع
عرض التجارب وقصص النجاح والمشروعات الرائدة في الدول العربية في مجال الموارد المائية	البند الخامس
تعزيز القدرات التفاوضية للدول العربية بشأن الموارد المائية المشتركة مع دول غير عربية	البند السادس
التعاون مع المنظمات العربية والإقليمية والدولية ومؤسسات التمويل العربية والإقليمية والدولية ومؤسسات المجتمع المدني (برنامج عمل المجلس للعامين 2015 - 2016)	البند السابع
المؤتمر العربي للمياه	البند الثامن
التعاون العربي مع الدول والتجمعات الإقليمية	البند التاسع
جائزة المجلس الوزاري العربي للمياه لعام 2016	البند العاشر
عضوية هيئة تحكيم جائزة المجلس الوزاري العربي للمياه	البند الحادي عشر
محور أعمال دورات المجلس الوزاري العربي للمياه	البند الثاني عشر
اليوم العربي للمياه للعامين 2015-2016	البند الثالث عشر
ممارسات سلطة الاحتلال الإسرائيلية في سرقة المياه العربية في الجولان السوري المحتل والجنوب اللبناني والأراضي الفلسطينية المحتلة	البند الرابع عشر

الموضوعات	البنود
تطوير قطاع المياه في فلسطين	البند الخامس عشر
تسمية نقاط اتصال وطنية للمجلس الوزاري العربي للمياه	البند السادس عشر
المبادرة الإقليمية للترباط بين قطاعات الطاقة والمياه والغذاء في الدول العربية وأنشطتها	البند السابع عشر
تشكيل المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للمياه للعامين 2016 - 2017	البند الثامن عشر
الحساب الموحد للمجالس الوزارية العربية المتخصصة	البند التاسع عشر
موعد ومكان عقد الاجتماعات الوزارية والفنية عام 2016	البند العشرون

7- سبق عقد الدورة السابعة للمجلس الوزاري العربي للمياه، عقد الاجتماع الثاني عشر للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه خلال الفترة 24-26 مايو 2015.

8- ناقش المجلس الوزاري العربي للمياه بنود جدول الأعمال واتخذ بشأنها القرارات التالية:

ثانياً: القرارات:

البند الأول: متابعة تنفيذ قرارات القمة العربية التنموية: الاقتصادية والاجتماعية

- إن المجلس الوزاري العربي للمياه وبعد إطلاعه على:
 - مذكرة الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه،
 - قرار المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السادسة رقم (ق86 - د.ع6) م.و.ع.م - (2014/5/27) وقرار المكتب التنفيذي للمجلس في اجتماعه العاشر رقم (ق87 - 10م ت م - (2015/1/28) في هذا الشأن،
 - المذكرة الشارحة للمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة بشأن تنفيذ الخطة التنفيذية لاستراتيجية الأمن المائي في المنطقة العربية ومشاريع الإدارة المتكاملة للموارد المائية وخطة عمل مركز أكساد 2015-2018 (مرفق رقم 5)،
 - تقرير اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (ESCWA) عن التقدم المحرز في تنفيذ المبادرة الإقليمية بشأن تقييم آثار تغير المناخ على الموارد المائية وقابلية تأثر القطاعات الاجتماعية والاقتصادية في المنطقة العربية (مرفق رقم 6)،
 - تقرير الوكالة الألمانية للتعاون الدولي حول التقدم المحرز خلال النصف الأول من عام 2015 في تنفيذ مشروع التكيف مع التغيرات المناخية في قطاع المياه في منطقة المشرق العربي وشمال أفريقيا (مرفق رقم 7)،
 - مذكرة منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة حول "المبادرة الإقليمية لندرة المياه Water Scarcity Initiative" (مرفق رقم 8)،
 - المشاريع الخاصة بحماية الحقوق المائية العربية (مرفق رقم 9)،
- وإذ أحيط علماً بالعروض المقدمة من كل من:
 - المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة حول التقدم المحرز في تنفيذ مشاريع الإدارة المتكاملة للموارد المائية ومشاريع الخطة التنفيذية للإستراتيجية الأمن المائي في المنطقة العربية،
 - الوكالة الألمانية للتعاون الفني (GIZ) حول التقدم المحرز في تنفيذ مشروع "التكيف مع التغيرات المناخية في قطاع المياه في المنطقة العربية" (مرفق رقم 10)،
 - اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (ESCWA) حول التقدم المحرز في مشروع "المبادرة الإقليمية لتقييم تأثير تغير المناخ على الموارد المائية وقابلية تأثير القطاعات الاجتماعية والاقتصادية في المنطقة العربية" (مرفق رقم 11)،
 - منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة حول "المبادرة الإقليمية لندرة المياه Water Scarcity Initiative" (مرفق رقم 12)،
- توصية الاجتماع (12) للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه في هذا الشأن والذي انعقد خلال الفترة 24-26 مايو 2015 بمقر الامانة العامة للجامعة،

يقـرر

أولاً: بشأن الخطة التنفيذية لاستراتيجية الأمن المائي في المنطقة العربية لمواجهة التحديات والمتطلبات المستقبلية للتنمية المستدامة:

1. تكليف الامانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه بمتابعة قرار المجلس في دورته العادية السادسة والتي أقرت الخطة التنفيذية إستراتيجية الأمن المائي في المنطقة العربية لمواجهة التحديات والمتطلبات المستقبلية للتنمية المستدامة ورفعها إلى القمة العربية القادمة من خلال الآليات المتبعة بالامانة العامة لجامعة الدول العربية.
2. توجيه الشكر للمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (ACSAD) على إعداد نسخة باللغة الانجليزية للخطة التنفيذية لإستراتيجية الأمن المائي في المنطقة العربية مع ملخص تنفيذي ومطوية لتوزيعها على الدول العربية والمنظمات المعنية وتنفيذه لعدة مشاريع ضمن الخطة التنفيذية ودعوته لمتابعة تنفيذها وخاصة:
 - مشروع رفع كفاءة الري في المنطقة العربية بهدف البحث عن الوسائل والإجراءات المناسبة القابلة للتطبيق من أجل تحسين كفاءة استخدام المياه لأغراض الري.
 - المشاريع الخاصة بتعزيز النهج التكاملية والتشاركية في إدارة الموارد المائية خاصة مشروع إتباع النهج التشاركية في إعداد نموذج اقتصادي إقليمي لإدارة الموارد المائية في حوض نهر الأردن ومشروع تنمية حوض الحماد العراقي والدراسات المائية التي أنجزت لإقامة العديد من منشآت حصاد المياه في مناطق الاستثمار المائية الواعدة.
 - قاعدة بيانات رقمية مائية ومناخية للمنطقة العربية لتطوير الحصول على المعلومات المحدثة عن حالة الموارد المائية في المنطقة العربية والاستفادة منها في المشاريع التي ينفذها حالياً.
 - مشروع التنمية الزراعية المستدامة للساحل الشمالي الغربي بمصر (حوض القصابة / باجوش) بهدف استحداث نموذج تنموي رائد لأحد أودية الحوض في منطقة تستقبل هطولات مطرية محدودة وكذلك مشروع تنموي في منطقة الهفار/تمنراست في الجزائر لتنمية المراعي وإعداد الدراسات اللازمة لإقامة منشآت حصاد المياه.
 - مشروع التوسع في استعمالات المياه غير التقليدية.
 - المشروع الإقليمي ريكار (RICCAR) مع اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا في تنفيذ دراسة أثر التغيرات المناخية على الموارد المائية وتقييم الحساسية حيث قدم (ACSAD) العديد من البيانات المائية والمناخية وقام باختبار ومعايرة ثلاثة نماذج هيدرولوجية ملائمة من أجل ثلاثة أحواض مائية سطحية في الدول العربية هي: وادي مجردة في تونس، ونهر الكبير الجنوبي في سورية، ووادي ضيقة في عُمان ويساهم في إعداد منهجية ودليل تقييم حساسية الموارد المائية (Vulnerability Assessment) في المنطقة العربية إضافة إلى أثارها الاقتصادية والاجتماعية للتغيرات المناخية في خمس قطاعات : المياه، الزراعة، البيئة، البنية التحتية، والسكان.

- مشروع أكساد مع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا للتكيف مع التغيرات المناخية على القطاع الزراعي وأهمها مشروع تعزيز الأمن الغذائي والمائي من خلال التعاون وتنمية القدرات في المنطقة العربية ومشروع التكيف مع التغيرات المناخية في القطاع الزراعي مع FAO والـ GIZ وتطبيقه في لبنان والأردن ومصر على بعض المحاصيل الإستراتيجية كقناة لمشروع إقليمي في المنطقة العربية.

3. تقديم الشكر للمركز العربي ACSAD على تقديم عرض شامل عن تطويره واستعماله للتقانات الحديثة في عدة مجالات خاصة:

- النمذجة الرياضية للمياه السطحية والجوفية وحساب الموازنات المائية
- دراسات الحد من تداخل مياه البحر المالحة مع المياه الجوفية العذبة
- تطوير نظام دعم القرار WEAP لتحقيق الإدارة المتكاملة للموارد المائية بهدف تخطيط وتقييم الموارد المائية وربطه مع النموذج الأكثر استخداماً في نمذجة المياه الجوفية MODFLOW وتوسيع نطاق عمل النظام من خلال تزويده بأدوات إضافية تساعد متخذ القرار على حل مجموعة أكبر من المشاكل المتعلقة بإدارة الموارد المائية منها أدوات حساب الاحتياجات المائية للمحاصيل الزراعية، والغطاء النباتي وتحديد نوعية المياه وتتبع حركة الملوثات.

4. الطلب إلى المنظمات العربية والإقليمية التي تنفذ مشاريع ضمن الخطة التنفيذية لإستراتيجية الأمن المائي في المنطقة العربية تقديم منحخص تنفيذي عن هذه المشاريع إلى المركز العربي (ACSAD) حتى يتسنى للمركز المتابعة وإعداد جدول بالمشاريع الجاري تنفيذها وتقديمه لاجتماع اللجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه.

5. دعوة الدول العربية للاستفادة من خبرة (ACSAD) في النمذجة الهيدرولوجية للمياه السطحية والجوفية ومن نظام دعم متخذ القرار المطور WEAP-MODFLOW لإجراء دراسات مائية تعزز منهجية الإدارة المتكاملة للموارد المائية وتدعم متخذ القرار في حماية الموارد المائية وضمان استدامتها.

6. دعوة الدول العربية التي لم تنضم إلى مشروع رفع كفاءة الري في الدول العربية إلى المبادرة إلى المشاركة في هذا المشروع وتعيين خبير ري كنقطة اتصال وتنسيق لتنفيذ هذا المشروع مع المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة.

7. دعوة الدول العربية إلى تزويد (ACSAD) بالبيانات المائية حسب الاستثمارات المرسنة لهذا الغرض حتى يتمكن من إتمام قاعدة البيانات المناخية والمائية التي يطورها المركز لأغراض الدراسات المائية والمناخية المختلفة التي يقوم بها في الدول العربية.

8. دعوة المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (ACSAD) للتنسيق مع الجمهورية التونسية في طلبها العمل المشترك في مجال التوسع في تقييم استعمال المياه التقليدية وغير التقليدية في شحن طبقات المياه الجوفية نظراً للخبرة المتراكمة لدى الطرفين في هذا المجال.

ثانياً: بشأن مشاريع الإدارة المتكاملة للموارد المائية:

النظر في إمكانية تشكيل لجنة دائمة لعرض مشاريع الخطة التنفيذية لإستراتيجية الأمن المائي في المنطقة العربية على صناديق التمويل العربية المختلفة والجهات الدولية المانحة لاستقطاب التمويل والخبرات اللازمة لتنفيذ مشاريع الخطة وإعادة عرض المشاريع الإستراتيجية الكبرى للإدارة المتكاملة للموارد المائية على الصناديق العربية لتمويل تنفيذها.

ثالثاً: بشأن المبادرة الإقليمية لتقييم تأثير التغيرات المناخية على الموارد المائية وقابلية تأثير تغير القطاعات الاجتماعية والاقتصادية في المنطقة العربية:

1. تقديم الشكر إلى الدول التي سمت نقاط اتصال وطنية للقيام بالدراسات الهيدرولوجية الخاصة بمشروع ريكار (RICCAR) والتي أرسلت بيانات مختلفة لدعم عملية التحليل وتدعو الدول العربية التي لم تسم نقاط اتصال إلى تسمية نقاط اتصالهم.

2. دعوة الدول العربية لإبداء رغبتهم حول المساهمة في مراجعة مسودة تقرير تقييم تغير المناخ في المنطقة العربية من خلال إرسال الترشيحات في موعد أقصاه 1 أيلول/سبتمبر 2015 على البريد الإلكتروني التالي: chouchanicherfane@un.org

3. الترحيب بمقترح اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (ESCWA) والمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (ACSAD) بدعوة منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO) لاستضافة مركز المعرفة الإقليمي ضمن شبكة (FAO) المعروفة باسم فينكس (FENIX).

4. الطلب من الامانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (ESCWA) والحكومات العربية إلى متابعة دعم التدريب حول مفاوضات تغير المناخ للدول العربية بالتعاون مع مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة وبالاستناد إلى مخرجات مشروع ريكار (RICCAR).

5. الطلب من الشركاء في المبادرة الإقليمية ريكار (RICCAR) إلى مواصلة دعم التدريب حول تقييم تغير المناخ بالتعاون مع اللجنة العربية الدائمة للأرصاء الجوية بالاستناد إلى مركز المعرفة الإقليمي أحد مخرجات مشروع ريكار (RICCAR) الإقليمي.

رابعاً: بشأن مشروع التكيف مع التغيرات المناخية في قطاع المياه بالمنطقة العربية:

1. تقديم الشكر إلى الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) على استمرار دعمها للأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه، واستمرار دعم تنفيذ بعض مكونات الخطة التنفيذية للإستراتيجية العربية للأمن المائي العربي.

2. دعوة (GIZ) والأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه لتوفير المعلومات وتقديم الاستشارات للدول العربية من خلال المجلس الوزاري العربي للمياه حول المستجدات وسبل الوصول إلى صناديق التمويل المخصصة لمشاريع المياه المرتبطة بالتكيف والتخفيف من آثار التغيرات المناخية عبر منبر دعم دائم (help-desk).

خامساً: بشأن حماية الحقوق المائية العربية:

دعوة مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي والأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه إلى التنسيق مع المنظمات العربية والإقليمية المعنية بالمبادرة والمساهمة في بلورة البرامج والأنشطة الخاصة بمحور "حماية الحقوق المائية للدول العربية" اتساقاً مع ما جاء في الخطة التنفيذية لإستراتيجية الأمن المائي في المنطقة العربية.

سادساً: بشأن المبادرة الإقليمية لندرة المياه:

1. الترحيب بالمبادرة الإقليمية حول "ندرة المياه Water Scarcity Initiative" والتي تنفذها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO)، والتأكيد على أهمية ربطها بإستراتيجية الأمن المائي العربي والإستراتيجية العربية للتنمية الزراعية المستدامة 2005-2025 والبرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي وخطته التنفيذية.
2. دعوة منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO) إلى التنسيق والتعاون مع الشركاء والدول العربية لتنفيذ المبادرة الإقليمية وتقديم تقرير حول التقدم المحرز في التنفيذ في الاجتماع القادم للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه.
3. دعوة جميع المؤسسات ذات الصلة في الدول العربية دعم المبادرة لتحقيق الاهداف المسطرة.

(ق105 - د.ع(7) م. و.ع. م - 2015/5/27)

البند الثاني: متابعة تنفيذ أهداف الألفية فيما يخص إمدادات المياه والإصحاح:

- إن المجلس الوزاري العربي للمياه وبعد إطلاعه على:
 - مذكرة الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه،
 - قرار المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السادسة رقم (ق87 - د.ع6) م.و.ع.م - (2014/5/27) وقرار المكتب التنفيذي للمجلس في اجتماعه العاشر رقم (ق88 - 10م ت م - 2015/1/28) في هذا الشأن،
 - تقرير الجمعية العربية لمرافق المياه حول التقدم المحرز في تنفيذ أهداف الألفية فيما يخص إمدادات المياه والإصحاح (مرفق رقم 13)،
 - ملخص الشبكة العربية للبيئة والتنمية (راند) عن التقرير النهائي لمشروع "المبادرة العربية لرصد التقدم المحرز في تحقيق هدف الألفية الخاص بإمدادات المياه والإصحاح في كلاً من "موريتانيا - السودان - فلسطين - اليمن" والعرض المقدم من الشبكة (مرفق رقم 14)،
- وإذ اطلع على المبادرة الإقليمية حول تطوير آلية إقليمية لتحسين الرصد والإبلاغ عن إمدادات المياه والصرف الصحي في المنطقة العربية،
- وإذ أحيط علماً بالعرض المقدم من الجمعية العربية لمرافق المياه (أكوا) عن التقرير الأول عن المبادرة الإقليمية حول تطوير آلية إقليمية لتحسين الرصد والإبلاغ عن إمدادات المياه والصرف الصحي في المنطقة العربية (مرفق رقم 15)،
- توصية الاجتماع (12) للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه في هذا الشأن والذي انعقد خلال الفترة 24-26 مايو 2015 بمقر الامانة العامة للجامعة،

وفى ضوء المناقشات،

يقرر

- أولاً: الموافقة على إصدار ونشر التقرير العربي الأول لمبادرة المؤشرات الإضافية للأهداف الإنمائية للألفية فيما يخص إمدادات المياه والإصحاح (MDG+) والذي تم الانتهاء من إعداده ومراجعته وموافقة الدول العربية التي قدمت البيانات الوطنية على ما ورد فيه.
- ثانياً: شكر الجمعية العربية لمرافق المياه (ACWUA) واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (ESCWA) على الجهود المبذولة في إعداد التقرير، والوكالة السويدية للتعاون الدولي (Sida) على الدعم المتواصل، ونقاط الاتصال والفرق الوطنية التي ساهمت بتجميع البيانات اللازمة لإعداد التقرير العربي الأول لمبادرة المؤشرات الإضافية للأهداف الإنمائية للألفية فيما يخص إمدادات المياه والإصحاح (MDG+).
- ثالثاً: دعوة الجمعية العربية لمرافق المياه (ACWUA) البدء في إعداد التقرير العربي الثاني لمبادرة المؤشرات الإضافية للأهداف الإنمائية للألفية فيما يخص إمدادات المياه والإصحاح (MDG+)، واعتماد بيانات عام 2013 كسنة الأساس لهذا التقرير الذي سيصدر مطلع عام 2016.
- رابعاً: دعوة أصحاب المعالي الوزراء المعنيين بشؤون المياه في الدول العربية الإشراف المباشر على الفرق الوطنية المعنية بمتابعة مبادرة المؤشرات الإضافية للأهداف الإنمائية للألفية فيما يخص

إمدادات المياه والإصحاح (MDG+) وخصوصاً الدول التي لم تسلم بياناتها قبل نهاية عام 2014، وتمكين نقطة الاتصال الوطنية من الحصول على البيانات والمعلومات التي يتطلبها إعداد التقرير العربي الثاني للمبادرة ولتسليم البيانات المطلوبة بحد أقصى بداية شهر سبتمبر/ أيلول 2015 وموافاة الجمعية العربية لمرافق المياه (ACWUA) - الخبير الفني للمشروع الدكتور/ جراح الزعبي على البريد الإلكتروني: Jarrah_alzubi@acwua.org بهذه البيانات.

خامساً: دعوة الجهات المعنية بالمياه في الدول العربية التي لم تسلم نقاط الاتصال الوطنية المعنية بمتابعة تنفيذ مبادرة المؤشرات الإضافية للأهداف الإنمائية للألفية فيما يخص إمدادات المياه والإصحاح وهم: جمهورية جيبوتي، جمهورية الصومال، جمهورية القمر المتحدة إلى سرعة موافاة الجمعية العربية لمرافق المياه (ACWUA) - الخبير الفني للمشروع الدكتور/ جراح الزعبي على البريد الإلكتروني: Jarrah_alzubi@acwua.org ليتم التنسيق فيما يخص تجميع البيانات الوطنية اللازمة لإصدار التقارير الدورية لهذه المبادرة.

سادساً: في حال عدم وجود نقطة اتصال لدولة معينة أو عدم قدرة نقاط الاتصال الوطنية على تسليم البيانات اللازمة لإصدار التقرير الثاني في الموعد المحدد، يطلب من الجمعية العربية لمرافق المياه (ACWUA) التنسيق مع مرافق المياه والمؤسسات الأعضاء في (ACWUA) للحصول على البيانات الخاصة بإمدادات المياه وخدمات الصرف الصحي مباشرة لإدراجها ضمن التقرير الثاني.

سابعاً: دعوة الشبكة العربية للبيئة والتنمية (RAED) لإجراء مسح ميداني جزئي كمرحلة ثانية في أربع من الدول الآتي ذكرها: دولة ليبيا، جمهورية العراق، الجمهورية العربية السورية، المملكة الأردنية الهاشمية، الجمهورية اللبنانية. وشكر الشبكة العربية للبيئة والتنمية بخصوص تنفيذ المرحلة الأولى من المسح الميداني.

ثامناً: اعتبار هذه المبادرة إنجازاً للمجلس الوزاري العربي للمياه ومقدمة للشروع في تحقيق أهداف التنمية المستدامة (SDGs)، والترويج لهذا الإنجاز من قبل الدول العربية والمنظمات العربية والإقليمية أثناء المشاركة في المحافل الدولية والإقليمية كقصة نجاح.

تاسعاً: التأكيد على المجموعة التفاوضية العربية بشأن أهداف التنمية المستدامة النظر في إمكانية الاستفادة من إدراج المؤشرات الإضافية لمبادرة المؤشرات الإضافية للأهداف الإنمائية للألفية فيما يخص إمدادات المياه والإصحاح (MDG+) ضمن أهداف التنمية المستدامة.

عاشراً: دعوة الجهات المعنية بالمياه في الدول العربية التالية (ليبيا-العراق-الأردن-سوريا-لبنان) لمساعدة الشبكة العربية للبيئة والتنمية (RAED) في تنفيذ المسوحات اللازمة لتوفير المعلومات التي يتطلبها التقرير العربي الثاني.

(ق106 - د.ع(7) م. و.ع. م - 2015/5/27)

البند الثالث: المنتدى العالمي السابع للمياه (كوريا: 12-15 ابريل 2015):

- إن المجلس الوزاري العربي للمياه وبعد إطلاعه على:
 - مذكرة الأمانة الفنية للمجلس في هذا الشأن،
 - قرار المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السادسة رقم (ق88 - د.ع(6) م.و.ع.م - 2014/5/27) وقرار المكتب التنفيذي للمجلس في اجتماعه العاشر رقم (ق89 - 10م ت م - 2015/1/28) في هذا الشأن،
 - كلمة معالي الدكتور/ محمد بن صالح السادة وزير الطاقة والصناعة بدولة قطر - رئيس الدورة السادسة للمجلس الوزاري العربي للمياه في المنتدى العالمي السابع للمياه (مرفق رقم 16)،
 - تقرير عن مشاركة مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي في المنتدى العالمي السابع للمياه (مرفق رقم 17)،
- وإذ أحيط علماً بالعرض المقدم من كل من: المجلس العربي للمياه وخبير الامانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه حول التحضيرات والمشاركة في المنتدى العالمي السابع للمياه (مرفق رقم 18)،
- توصية الاجتماع (12) للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه في هذا الشأن والذي انعقد خلال الفترة 24-26 مايو 2015 بمقر الامانة العامة للجامعة،

وفي ضوء المناقشات،

يقرر

- أولاً: شكر معالي الدكتور/ محمد بن صالح السادة - وزير الطاقة والصناعة بدولة قطر بصفته رئيس الدورة السادسة للمجلس الوزاري العربي للمياه على ما بذله من جهد لتضمين أولويات المنطقة العربية في الكلمة التي ألقاها في المنتدى.
- ثانياً: شكر الدول العربية التي شاركت بفاعلية في مختلف المسارات (السياسي - الإقليمي - الموضوعي) للمنتدى العالمي السابع للمياه.
- ثالثاً: شكر كلاً من المجلس العربي للمياه والجمعية العربية لمرافق المياه ومركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي والمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة والشبكة العربية للبيئة والتنمية على جهودهم الفعالة في التحضير والمشاركة في أعمال المنتدى العالمي السابع للمياه في المسار الإقليمي والمعرض.
- رابعاً: الطلب من رئيس الدورة السابعة للمجلس الوزاري العربي للمياه تقديم خطاب شكر للجهات الكورية والوكالة الألمانية للتعاون الدولي على ما قدموه من دعم مادي وفني للأمانة الفنية

للمجلس الوزاري العربي للمياه للمساهمة في التحضير العربي للمنتدى العالمي السابع للمياه، وموافاة الامانة الفنية بصورة منه لتعميمها على الدول العربية.
خامساً: أ. تكليف من الامانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه بتعميم البيان الوزاري للمنتدى العالمي السابع للمياه على الجهات المعنية بالمياه في الدول العربية للإحاطة.

ب. تكليف الأمانة الفنية للمجلس بتوجيه خطاب إلى رئيس المجلس العالمي للمياه بخصوص ملاحظات الدول العربية حول مضمون وشكل المنتدى العالمي السابع للمياه لآخذها بعين الاعتبار في المنتديات القادمة.

سادساً: دعوة الحكومات والمؤسسات العمومية والخاصة المعنية بالمياه والمنظمات العربية المتخصصة والإفراد إلى الانضمام إلى عضوية المجلس العالمي للمياه حتى يكون هناك تأثير عربي في اتخاذ القرارات المتعلقة بتنظيم المنتديات بما يتماشى ومصالح الدول العربية.

سابعاً: دعوة الدول العربية إلى إدراج مشاريع المياه التي تعترم تنفيذها خلال الفترة 2015-2018 على الموقع الخاص بالمنتدى www.worldwaterforum7.org المخصص لخارطة طريق تنفيذ مشاريع المياه المرتبطة بموضوعات المنتدى العالمي السابع للمياه وضرورة تشكيل لجنة خاصة لمتابعة مخرجات المنتدى العالمي السابع للمياه وكذلك الإعداد والتحضير للمنتدى العالمي الثامن للمياه (البرازيل 2018) يتفق على عضويتها أثناء انعقاد اللجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس في اجتماعها القادم، مع الطلب للدول العربية والمنظمات العربية والإقليمية والدولية ومؤسسات المجتمع المدني موافاة الأمانة الفنية للمجلس برغبتها في الانضمام إلى عضوية اللجنة.

(ق107 - د.ع(7) م. و. ع. م - 2015/5/27)

البند الرابع: التعاون العربي في استغلال الموارد المائية المشتركة:

- إن المجلس الوزاري العربي للمياه وبعد إطلاعه على:
 - مذكرة الأمانة الفنية للمجلس في هذا الشأن،
 - قرار المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السادسة رقم (ق89 - د.ع(6) م.و.ع.م - 2014/5/27) وقرار المكتب التنفيذي للمجلس في اجتماعه العاشر رقم (ق90 - 10م ت م - 2015/1/28) في هذا الشأن،
 - تقرير وتوصيات اجتماع مناقشة "مسودة مشروع الاتفاقية الإطارية الخاصة بالمياه المشتركة بين الدول العربية" والذي عقد يومي 28-29/4/2015 بمقر جامعة الدول العربية، وكذلك نتائج الاجتماع التشاوري الذي عقد يوم 2015/5/23 بالقاهرة (مرفق رقم 19)،
- وإذ يؤكد على قرار المجلس الوزاري العربي للمياه رقم (56) الصادر في الدورة العادية الرابعة بتاريخ 2012/5/29 وخاصة الفقرة الثانية منه،
- وإذ أحيط علماً بالعرض المقدم من مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي بشأن المستجدات حول مشروع الاتفاقية الخاصة بالموارد المائية المشتركة في المنطقة العربية،
- توصية الاجتماع (12) للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه في هذا الشأن والذي انعقد خلال الفترة 24-26 مايو 2015 بمقر الأمانة العامة للجامعة،

وفى ضوء المناقشات،

يقرر

تكليف الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه ومركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا والمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والاراضي القاحلة بتوجيه الدعوة لممثلي وزارات المياه والخارجية لمواصلة عملهم لاستكمال المناقشات بشأن بنود الاتفاقية والاستعانة بخبراء دوليين عند الاقتضاء.

(ق108 - د.ع(7) م.و.ع.م - 2015/5/27)

البند الخامس: عرض التجارب وتقصص النجاح والمشروعات الرائدة في الدول العربية في مجال الموارد المائية

- إن المجلس الوزاري العربي للمياه وبعد إطلاعه على:
 - مذكرة الأمانة الفنية للمجلس في هذا الشأن،
 - قرار المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السادسة رقم (ق90 - د.ع6) م.و.ع.م - (2014/5/27) وقرار المكتب التنفيذي للمجلس في اجتماعه العاشر رقم (ق91 - د10م ت م - 2015/1/28) في هذا الشأن،
- وإذ استمع الى العرض المقدم من جمهورية مصر العربية حول "الإدارة المتكاملة للموارد المائية وتطوير الري" (مرفق رقم 20)،
- توصية الاجتماع (12) للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه في هذا الشأن والذي انعقد خلال الفترة 24-26 مايو 2015 بمقر الامانة العامة للجامعة،

وفى ضوء المناقشات،

يقرر

- أولاً: شكر جمهورية مصر العربية على عرض تجربتها في "الإدارة المتكاملة للموارد المائية وتطوير الري"، وتكليف الأمانة الفنية للمجلس بتعميمها على الدول العربية للاستفادة منها.
- ثانياً: الترحيب بعرض سلطة المياه الفلسطينية تجربتها بعنوان "التحديات التي واجهت سلطة المياه الفلسطينية في إنشاء محطة معالجة مياه الصرف الصحي شمال مدينة غزة والرؤية المؤسسية لإدارة إعادة استخدام مياه الصرف الصحي للأغراض الزراعية" على الدورة الثامنة للمجلس.
- ثالثاً: الترحيب بعرض المملكة الأردنية الهاشمية لمشروعها الرائد حول برنامج القياس عن بعد لشبكة الموارد المائية (التلمتري) على الدورة الثامنة للمجلس.
- رابعاً: الترحيب بعرض تجربة سلطنة عمان في "الحصاد المائي - تجميع مياه الضباب" على الدورة التاسعة للمجلس الوزاري العربي للمياه.
- خامساً: الترحيب بعرض تجربة المملكة المغربية في "برنامج المحافظة على الموارد المائية الجوفية في إطار عقد الفرشات (الخرانات) المائية الجوفية" اثناء انعقاد الدورة التاسعة للمجلس الوزاري العربي للمياه.
- سادساً: الترحيب بعرض تجربة دولة قطر في تغذية الحوض الجوفي عن طريق عملية حفر الابار لزيادة معدلات التغذية" اثناء انعقاد الدورة العاشرة للمجلس الوزاري العربي للمياه.
- سابعاً: الترحيب برغبة الجمهورية اليمنية في عرض تجربتها اثناء انعقاد الدورة العاشرة للمجلس الوزاري العربي للمياه.
- ثامناً: الترحيب بعرض تجربة مملكة البحرين حول "مشروع محطة راس أبو جرجور لتحلية المياه والزيادة في إنتاجية المحطة بدأت في عام 1997" اثناء انعقاد الدورة الحادية عشر للمجلس الوزاري العربي للمياه.
- تاسعاً: الترحيب بعرض التجربة الليبية حول "مشروع التوثيق الالكتروني وقواعد البيانات" اثناء انعقاد

الدورة الحادية عشر للمجلس ودعوة ليبيا إلى تقديم عرض حول ذلك
عاشراً: دعوة الدول العربية الراغبة في عرض تجاربها وقصص النجاح والمشروعات الرائدة في مجال
الموارد المائية الى موافاة الامانة الفنية للمجلس بذلك.

(ق109 - د.ع(7) م. و.ع . م - 2015/5/27)

البند السادس: تعزيز القدرات التفاوضية للدول العربية بشأن الموارد المائية المشتركة مع دول غير عربية

- إن المجلس الوزاري العربي للمياه وبعد إطلاعه على:
 - مذكرة الأمانة الفنية للمجلس في هذا الشأن،
 - قرار المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السادسة رقم (ق91 - د.ع6) م.و.ع.م - 2014/5/27) وقرار المكتب التنفيذي للمجلس في اجتماعه العاشر رقم (ق92 - 10م ت م - 2015/1/28) في هذا الشأن،
 - مذكرة مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي بشأن الاتحاد من أجل المتوسط مطالباً الاتحاد بسرعة تنفيذ مشروع قاعدة البيانات ومجمع المعرفة المائية المتوسطة و رد الاتحاد بان سبب التأخير هم المتعهدون المسؤولون على الحصول على التمويل اللازم لتنفيذ المشروع ويقوم الاتحاد بمتابعة الموضوع (مرفق رقم 21)،
 - مذكرة المركز إلى اللجنة الاقتصادية لإعلامهم بقرار المجلس ودعوتهم لعقد اجتماع ثاني لمزيد من الدراسة لاتفاقية المياه لعام 1992 " اتفاقية حماية واستخدام المجاري المائية العابرة للحدود والبحيرات الدولية" (مرفق رقم 22)،
 - مذكرة رئيسة المركز حول اجتماع العمل مع السكرتارية التنفيذية للاتفاقية خلال المنتدى العالمي للمياه وبحث موضوع عقد اجتماع للدول العربية بناء على طلب المجلس (مرفق رقم 23)،
 - قرار مجلس الجامعة على المستوى الوزاري رقم (ق: رقم 7871 - د.ع (143) - ج 4 - 2015/3/9) بدعم حقوق العراق في موضوع الحفاظ على الموارد المائية في الوطن العربي (مرفق رقم 24)،
- وإذ أحيط علماً بالعرض المقدم من رئيسة مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي حول متابعة تنفيذ قرار المجلس الوزاري العربي في هذا الخصوص،
- توصية الاجتماع (12) للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه في هذا الشأن والذي انعقد خلال الفترة 24-26 مايو 2015 بمقر الامانة العامة للجامعة،

وفي ضوء المناقشات،

يقرر

أولاً: بشأن الدورات التدريبية حول دبلوماسية المياه:

1. دعوة مؤسسات التمويل العربية والإقليمية إلى تأمين التمويل اللازم لعقد دورات تدريبية حول دبلوماسية المياه بالتعاون مع مؤسسات عربية ودولية لدعم القدرات التفاوضية للكوادر العربية
2. دعوة الدول العربية لإنشاء "مجموعة تفاوضية" على المستوى الوطني تتكون من كافة الوزارات المعنية يتم تدريبها على أحدث الطرق العلمية للتفاوض وذلك بالتعاون مع مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي.

ثانياً: بشأن قاعدة البيانات:

1. دعوة مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي والأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه لمواصلة التعاون مع الاتحاد من أجل المتوسط لتنفيذ المشروع الإقليمي المتوسطي للمياه حول إنشاء قواعد بيانات مائية في عدد من الدول العربية والمركز وكذلك إنشاء مجمع المعرفة المائية المتوسطية.
2. دعوة مؤسسات التمويل العربية لدعم هذا المشروع حتى يكون أساساً ومرجعاً للدول العربية كافة في بناء قواعد بيانات مائية وإنشاء مجمع المعرفة المائية.
3. دعوة مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي والأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه والمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة للتعاون مع الجهات العربية والإقليمية والدولية من أجل وضع التقرير العربي الموحد حول الموارد المائية في الوطن العربي مع التركيز على الموارد المائية المشتركة.
4. دعوة الدول العربية المعنية لتزويد المركز بالبيانات والمعلومات الحديثة حول المياه في الأراضي العربية المحتلة والمياه المشتركة مع دول الجوار من خارج المنطقة العربية.

ثالثاً: بشأن الاتفاقيات الدولية:

دعوة الدول العربية المعنية باتفاقية حماية واستخدام المجاري المائية العابرة للحدود والبحيرات الدولية " لعام 1992 لإنشاء لجنة وطنية تضم معظم المؤسسات المعنية لدراسة هذه الاتفاقية على المستوى الوطني وتحديد رؤية واضحة حولها.

رابعاً: بشأن الحفاظ على الموارد المائية في حوضي دجلة والفرات:

الطلب من الامانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه ادراج بند دائم على جدول أعمال اجتماعات المجلس الوزاري العربي للمياه لمتابعة تنفيذ قرار مجلس الجامعة على المستوى الوزاري بخصوص دعم حقوق العراق بشأن الحفاظ على الموارد المائية في حوضي دجلة والفرات والتحديات التي تواجه إدارة المياه المشتركة في الحوضين.

(ق110 - د.ع(7) م. و.ع. م - 2015/5/27)

البند السابع: التعاون مع المنظمات العربية والإقليمية والدولية ومؤسسات التمويل العربية والإقليمية والدولية

ومؤسسات المجتمع المدني (برنامج عمل المجلس للعامين 2015-2016):

- إن المجلس الوزاري العربي للمياه وبعد إطلاعه على:
 - مذكرة الأمانة الفنية للمجلس في هذا الشأن،
 - قرار المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السادسة رقم (ق92 - د.ع(6) م.و.ع.م - 2014/5/27)
 - وقرار المكتب التنفيذي للمجلس في اجتماعه العاشر رقم (ق93- 10م ت م - 2015/1/28) في هذا الشأن،
 - خطة عمل عام 2015 لكلاً من المجلس العربي للمياه والشبكة العربية للبيئة والتنمية والمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (مرفق رقم 25)،
 - خطاب يفيد باستعداد المجلس العربي للمياه باستضافة وحدة مقترحة لنمذجة وإعداد خرائط والمعلومات الجغرافية الرقمية المتعلقة بمراقبة وتقييم الأخطار الطبيعية المناخية (فريق فني متميز) وذلك بتأمين مكان العمل في مقره الدائم بالقاهرة (مرفق رقم 26)،
- وإذ أحيط علماً بعرض لأنشطة وبرامج عمل بعض المنظمات العربية المتخصصة شركاء المجلس الوزاري العربي للمياه لعام 2015 من كل من: المجلس العربي للمياه، المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الهيئة العربية للطاقة الذرية، الشبكة العربية للبيئة والتنمية والاتحاد العربي للشباب والبيئة (مرفق رقم 27)،
- توصية الاجتماع (12) للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه في هذا الشأن والذي انعقد خلال الفترة 24-26 مايو 2015 بمقر الامانة العامة للجامعة،

وفى ضوء المناقشات،

يقرر

أولاً: توجيه الشكر إلى المنظمات العربية ومؤسسات المجتمع المدني على موافاة الامانة الفنية للمجلس بأوجة التنشاطات التى ستقيمها خلال عام 2015.

ثانياً: أ. الترحيب بإنشاء وحدة (فريق فني متميز) التى يعتزم المجلس العربي للمياه استضافتها لجمع الدراسات والمعلومات المائية وتحليلها وتلك الخاصة بالمخاطر الطبيعية والخرائط الرقمية الخاصة بها والتحديد الممنهج للفجوات المعرفية بالوطن العربي بهدف دعم اتخاذ القرار وتحت إشراف المجلس الوزاري العربي للمياه وإتاحة هذه المعلومات لجميع الدول العربية.

ب. دعوة المجلس العربي للمياه الى تقديم ورقة مفاهيميه حول الوحدة لمناقشتها في اجتماع اللجنة الفنية العلمية الاستشارية القادم.

ثالثاً: الطلب إلى المنظمات العربية والإقليمية والدولية ومؤسسات المجتمع المدني ومؤسسات التمويل العربية والإقليمية والدولية موافاة الأمانة الفنية للمجلس ببرنامج عملها لعام 2016 باعتبار ذلك جزء من برنامج عمل المجلس الوزاري العربي للمياه.

رابعاً: تكليف الامانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه بالمشاركة في فعاليات المنظمات العربية والاقليمية والدولية وإعداد تقارير حول ذلك ليتم عرضها على المجلس في دورته القادمة.

(ق111 - د.ع(7) م.و.ع.م - 2015/5/27)

البند الثامن: المؤتمر العربي للمياه:

- إن المجلس الوزاري العربي للمياه وبعد إطلاعه على:
 - مذكرة الأمانة الفنية للمجلس في هذا الشأن،
 - قرار المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السادسة رقم (ق93 - د.ع(6) م.و.ع.م - 2014/5/27) وقرار المكتب التنفيذي للمجلس في اجتماعه العاشر رقم (ق94 - 10م ت م - 2015/1/28) في هذا الشأن،
 - وإذ أحيط علماً ب:
 - العرض الذي قدمته الامانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه حول الزيارة التي قام بها وفد الامانة الفنية للمجلس إلى المملكة المغربية يومي 11-12/5/2015 بشأن الإعداد والتحضير للمؤتمر العربي الثالث للمياه،
 - مذكرة جمهورية العراق والتي تفيد باعتذارها على استضافة المؤتمر العربي الخامس للمياه،
 - توصية الاجتماع (12) للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه في هذا الشأن والذي انعقد خلال الفترة 24-26 مايو 2015 بمقر الامانة العامة للجامعة،
- وفى ضوء المناقشات،**

يقرر

- أولاً: يعقد المؤتمر العربي الثالث للمياه بالمملكة المغربية خلال شهر مايو 2016 تحت عنوان "الترباط بين الماء والطاقة والغذاء".
- ثانياً: الطلب من المملكة المغربية موافاة الامانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه بمطوية حول موضوع المؤتمر العربي الثالث للمياه حتى يتسنى تعميمها على الجهات المعنية بالمياه في الدول العربية والمنظمات العربية والإقليمية والدولية ومؤسسات المجتمع المدني لتفعيل المشاركة في المؤتمر.
- ثالثاً: الطلب إلى الجهة المعنية بالتحضير للمؤتمر العربي الثالث للمياه بالمملكة المغربية العمل على إدراج خبراء عرب في اللجنة العلمية المعنية لتحكيم أوراق عمل المؤتمر.
- رابعاً: عقد اجتماع يضم الجهات المعنية في المملكة المغربية والأمانة الفنية للمجلس في موعد يحدد بالتنسيق بين الجهتين لبحث الترتيبات النهائية اللازمة لعقد المؤتمر العربي الثالث للمياه وكذلك الدورة الثامنة للمجلس الوزاري العربي للمياه والاجتماعات المصاحبة لها.
- خامساً: الترحيب باستعداد منظمة الاغذية والزراعة للامم المتحدة لتقديم الدعم الفني والمالي للمؤتمر العربي الثالث للمياه ودعوتها بالتنسيق في ذلك مع الجهة المعنية بالمؤتمر بالمملكة المغربية.
- سادساً: الترحيب باستضافة دولة الكويت المؤتمر العربي الرابع للمياه والمقرر عقده عام 2018 والاجتماعات المصاحبة له وموافاة الامانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه بموضوع المؤتمر العربي الرابع للمياه.
- سابعاً: الترحيب برغبة دولة فلسطين باستضافة المؤتمر العربي الخامس للمياه والمقرر عقده عام 2020.
- ثامناً: دعوة الدول العربية الراغبة في استضافة المؤتمر العربي السادس للمياه لعام 2022 موافاة الامانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه بذلك.

(ق112 - د.ع(7) م.و.ع.م - 2015/5/27)

البند التاسع : التعاون العربي مع الدول والتجمعات الإقليمية:

- إن المجلس الوزاري العربي للمياه وبعد إطلاع على:
 - مذكرة الأمانة الفنية للمجلس في هذا الشأن،
 - قرار المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السادسة رقم (ق94 - د.ع6) م.و.ع.م - (2014/5/27) وقرار المكتب التنفيذي للمجلس في اجتماعه العاشر رقم (ق95 - 10م ت م - 2015/1/28) في هذا الشأن،
 - مذكرة مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي إلى بعثة الجامعة في روسيا من أجل الإسراع في توقيع مذكرة التعاون بين جامعة الدول العربية ومؤسسة المياه الروسية (مرفق رقم 28)،
 - مذكرة تعميم المسودة المعدلة من قبل المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء حول ورشة عمل "التعاون في مجال مصادر المياه في المنطقة العربية" على المندوبيات العربية والمقترح عقدها خلال عام 2015 (مرفق رقم 29)،
 - توصية الاجتماع (12) للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه في هذا الشأن والذي انعقد خلال الفترة 24-26 مايو 2015 بمقر الامانة العامة للجامعة،
- وفي ضوء المناقشات،**

يقرر

- أولاً: تكليف الأمانة الفنية للمجلس إحاطة المجلس الوزاري العربي للمياه ولجنته الفنية العلمية الاستشارية بالمستجدات بشأن التعاون مع الدول والتجمعات الإقليمية.
- ثانياً: تكليف الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه ومركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي باتخاذ الإجراءات اللازمة لتوقيع مذكرة التعاون بين جامعة الدول العربية ومؤسسة المياه الروسية.
- ثالثاً: الترحيب باستعداد المملكة العربية السعودية لعقد اجتماع خبراء الدول العربية وأمريكا الجنوبية حول موضوع تحلية المياه والتقنيات المستقبلية وذلك خلال شهر ديسمبر من عام 2015 بالمملكة العربية السعودية، والطلب من الأمانة الفنية للمجلس دعوة الجانبين لعقد اجتماع تشاوري لبحث الإجراءات اللازمة لعقد هذه الورشة.
- رابعاً: دعوة دولة قطر التنسيق مع الجانب التركي بشأن الاتفاق على عنوان ورشة العمل ومحاورها المراد عقدها بدولة قطر خلال عام 2015 وموافاة الامانة الفنية للمجلس بما يتم في هذا الشأن ليتسنى لها احاطة الدول العربية بالمستجدات.
- خامساً: 1. دعوة الدول العربية إلى موافاة الأمانة الفنية للمجلس بأوجه التعاون التي ترغب فيها مع التجمعات الإقليمية والدولية.
2. تكليف الامانة الفنية للمجلس باحالة مقترحات الدول حول اوجة التعاون مع التجمعات الاقليمية والدول على الادارة المختصة بجامعة الدول العربية ليتم مناقشتها في الاجتماعات التمهيدية لهذه المنتديات.

(ق113 - د.ع7) م.و.ع.م - (2015/5/27)

البند العاشر: جائزة المجلس الوزاري العربي للمياه لعام 2016:

- إن المجلس الوزاري العربي للمياه وبعد إطلاعه على:
 - مذكرة الأمانة الفنية للمجلس في هذا الشأن،
 - قرار المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السادسة رقم (ق95 - د.ع(6) م.و.ع.م - 2014/5/27) وقرار المكتب التنفيذي للمجلس في اجتماعه العاشر رقم (ق96 - 10م ت م - 2015/1/28) في هذا الشأن،
 - توصية الاجتماع (12) للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه في هذا الشأن والذي انعقد خلال الفترة 24-26 مايو 2015 بمقر الامانة العامة للجامعة،
- وفي ضوء المناقشات،**

يقرر

- أولاً: توجيه الشكر إلى الجمعية العربية لمرافق المياه (ACWUA) على اعدادها مطوية جائزة المجلس الوزاري العربي للمياه.
- ثانياً: تكليف الامانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه إلى الإعلان عن جائزة المجلس لعام 2016 وموضوعها "الادارة الذكية للموارد المائية SWRM"، ومرفق بها شروط ولوائح ومطوية جائزة المجلس الوزاري العربي للمياه (مرفق رقم 30).
- ثالثاً: دعوة الدول العربية والمنظمات العربية والإقليمية والدولية ومؤسسات المجتمع المدني للإعلان عن جائزة المجلس لعام 2016 في جميع وسائل الإعلام المتاحة.
- رابعاً: أن يكون يوم 2016/1/30 آخر موعد لتلقي الترشيحات.

(ق114 - د.ع(7) م.و.ع.م - 2015/5/27)

البند الحادي عشر: عضوية هيئة تحكيم جائزة المجلس الوزاري العربي للمياه:

- إن المجلس الوزاري العربي للمياه وبعد إطلاعه على:
 - مذكرة الأمانة الفنية للمجلس في هذا الشأن،
 - قرار المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السادسة رقم (ق96 - د.ع(6) م.و.ع.م - 2014/5/27) وقرار المكتب التنفيذي للمجلس في اجتماعه العاشر رقم (ق97 - 10م ت م - 2015/1/28) في هذا الشأن،
 - توصية الاجتماع (12) للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه في هذا الشأن والذي انعقد خلال الفترة 24-26 مايو 2015 بمقر الامانة العامة للجامعة،

وفي ضوء المناقشات،

يقرر

1. أن تشكل هيئة تحكيم جائزة المجلس الوزاري العربي للمياه للعامين 2015 و 2016 من الدول العربية التالية: جمهورية العراق، المملكة العربية السعودية، المملكة المغربية، دولة فلسطين، جمهورية مصر العربية.
 2. دعوة الدول أعضاء هيئة التحكيم جائزة المجلس الوزاري العربي للمياه الى موافاة الامانة الفنية للمجلس بأسماء السادة أعضاء الهيئة (العضو الأصيل + العضو المناوب) والسيرورة الذاتية لهما وذلك في موعد أقصاه نهاية شهر يونيو من عام 2015.
- ثانياً: تكليف الامانة الفنية للمجلس بدعوة أعضاء هيئة التحكيم للاتعداد حال الانتهاء من تلقي الترشيحات للجائزة لعام 2016.

(ق115 - د.ع(7) م.و.ع.م - 2015/5/27)

البند الثاني عشر: محور أعمال دورات المجلس الوزاري العربي للمياه:

- إن المجلس الوزاري العربي للمياه وبعد إطلاعه على:
 - مذكرة الأمانة الفنية للمجلس في هذا الشأن،
 - قرار المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السادسة رقم (ق97 - د.ع(6) م.و.ع.م - 2014/5/27) وقرار المكتب التنفيذي للمجلس في اجتماعه العاشر رقم (ق98 - 10م ت م - 2015/1/28) في هذا الشأن،
 - وإذ استمع الى العرض المقدم من جمهورية العراق حول محور أعمال الدورة السابعة للمجلس وموضوعه "الادارة المشتركة للمجاري المائية الدولية / تطبيقاتها وفعاليتها" (مرفق رقم 31)،
 - توصية الاجتماع (12) للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه في هذا الشأن والذي انعقد خلال الفترة 24-26 مايو 2015 بمقر الامانة العامة للجامعة،
- وفى ضوء المناقشات،**

يقرر

- أولاً: توجيه الشكر إلى جمهورية العراق على العرض الذي قدمته حول محور أعمال الدورة السابعة للمجلس وموضوعه "الادارة المشتركة للمجاري المائية الدولية / تطبيقاتها وفعاليتها" وتكليف الأمانة الفنية للمجلس بتعميم العرض على الجهات العربية المعنية للمياه للاستفادة منه.
- ثانياً: دعوة الجمهورية التونسية إلى إعداد عرض خاص حول محور أعمال الدورة الثامنة للمجلس وموضوعه "التغذية الاصطناعية للطبقات المائية الجوفية بالوطن العربي بالبلاد التونسية".
- ثالثاً: الترحيب بمقترح الجمعية العربية لمرافق المياه (أكوا) ودعوته الى اعداد عرض خاص حول محور أعمال الدورة التاسعة للمجلس الوزاري العربي للمياه وموضوعه "توحيد مواصفات التشغيل والصيانة في مجال المياه في المنطقة العربية".
- رابعاً: دعوة الدول العربية الراغبة في تقديم مقترحات حول محور أعمال الدورة العاشرة للمجلس الى موافاة الامانة الفنية للمجلس بذلك.

(ق116 - د.ع(7) م.و.ع.م - 2015/5/27)

البند الثالث عشر: اليوم العربي للمياه للعامين 2015-2016:

- إن المجلس الوزاري العربي للمياه وبعد إطلاعه على:
 - مذكرة الأمانة الفنية للمجلس في هذا الشأن،
 - قرار المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السادسة رقم (ق98 - د.ع(6) م.و.ع.م - 2014/5/27) وقرار المكتب التنفيذي للمجلس في اجتماعه العاشر رقم (ق99 - 10م ت م - 2015/1/28) في هذا الشأن،
 - أوجة احتفال جمهورية العراق باليوم العربي للمياه لعام 2015 (مرفق رقم 32)،
 - توصية الاجتماع (12) للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه في هذا الشأن والذي انعقد خلال الفترة 24-26 مايو 2015 بمقر الامانة العامة للجامعة،
- وفى ضوء المناقشات،**

يقرر

أولاً: توجيه الشكر إلى الدول العربية والمنظمات العربية والإقليمية والدولية ومؤسسات المجتمع المدني على ما قامت به من جهد للاحتفال باليوم العربي للمياه لعام 2015.

ثانياً: أن يستمر شعار اليوم العربي للمياه وموضوعه "فننقتصد في الماء لتحقيق التنمية المستدامة" لعام 2016.

ثالثاً: دعوة الدول العربية والمنظمات العربية والإقليمية ومؤسسات المجتمع المدني إلى تنظيم الاحتفالات الخاصة بمناسبة اليوم العربي للمياه لعام 2016 وموافاة الامانة الفنية للمجلس بما يتم في هذا الشأن.

(ق117 - د.ع(7) م.و.ع.م - 2015/5/27)

البند الرابع عشر: ممارسات سلطة الاحتلال الإسرائيلية في سرقة المياه العربية في الجولان السوري

المحتل والجنوب اللبناني والأراضي الفلسطينية المحتلة

- إن المجلس الوزاري العربي للمياه وبعد إطلاعه على:
 - مذكرة الأمانة الفنية للمجلس في هذا الشأن،
 - قرار المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السادسة رقم (ق99 - د.ع(6) م.و.ع.م - 2014/5/27) وقرار المكتب التنفيذي للمجلس في اجتماعه العاشر رقم (ق100 - 10م ت م - 2015/1/28) في هذا الشأن،
 - قرار مجلس الجامعة على المستوى الوزاري رقم (ق: 7861 - د.ع (143) - ج4 - 2015/3/9) بشأن الأمن المائي العربي وسرقة إسرائيل للمياه في الأراضي العربية المحتلة (مرفق رقم 33)،
 - توصية الاجتماع (12) للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه في هذا الشأن والذي انعقد خلال الفترة 24-26 مايو 2015 بمقر الامانة العامة للجامعة،
- وفي ضوء المناقشات،**

يقرر

- أولاً: توجيه الشكر الى جمهورية العراق والبنك الاسلامي للتنمية والصندوق العربي للانماء الاقتصادي والاجتماعي على تبرعهم المالي لعقد المؤتمر الدولي "المياه العربية تحت الاحتلال".
- ثانياً: أن يعقد المؤتمر الدولي "المياه العربية تحت الاحتلال" خلال شهر أكتوبر من عام 2016 بمقر الامانة العامة لجامعة الدول العربية وتحت رعاية معالي الأمين العام لجامعة الدول العربية.
- ثالثاً: تكليف الامانة الفنية للمجلس بتوجيه الدعوة لعقد اجتماع بمقر الامانة العامة لجامعة الدول العربية لأعضاء اللجنة المكلفة بالإعداد والتحضير للمؤتمر الدولي "المياه العربية تحت الاحتلال".
- رابعاً: دعوة المنظمات العربية والاقليمية والدولية ومؤسسات المجتمع المدني المساهمة بفاعلية في فعاليات المؤتمر من خلال العمل على جذب المؤسسات الاجنبية للمشاركة في المؤتمر.

(ق118 - د.ع(7) م.و.ع.م - 2015/5/27)

البند الخامس عشر: تطوير قطاع المياه في فلسطين:

- إن المجلس الوزاري العربي للمياه وبعد إطلاعه على:
 - مذكرة الأمانة الفنية للمجلس في هذا الشأن،
 - قرار المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السادسة رقم (ق101 - د.ع(6) م.و.ع.م - 2014/5/27) وقرار المكتب التنفيذي للمجلس في اجتماعه العاشر رقم (ق101 - 10م ت م - 2015/1/28) في هذا الشأن،
 - مذكرة دولة الكويت بشأن تقديم الدعم الفني لدولة فلسطين بخصوص مشروع التحلية في قطاع غزة (مرفق رقم 34)،
 - توصية الاجتماع (12) للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه في هذا الشأن والذي انعقد خلال الفترة 24-26 مايو 2015 بمقر الامانة العامة للجامعة،

وفى ضوء المناقشات،

يقرر

- أولاً: الترحيب بالتوقيع على مذكرة التفاهم بين المملكة المغربية ودولة فلسطين وبين المملكة الاردنية الهاشمية ودولة فلسطين للتعاون في مجال تطوير قطاع المياه في فلسطين.
- ثانياً: دعوة الدول العربية ودولة فلسطين للتشاور بغية توقيع مذكرات تفاهم بين الجانبين بهدف دعم وتطوير قطاع المياه في فلسطين وخاصة من الدول العربية التي أبدت استعدادها في المجال.
- ثالثاً: دعوة الدول العربية إلى النظر في إمكانية استضافة مؤتمر المانحين والتنسيق في ذلك مع دولة فلسطين والبنك الإسلامي للتنمية.
- رابعاً: الترحيب باستعداد الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية بتدريب الكوادر الفلسطينية في مجال تحلية المياه.
- خامساً: أ. توجيه الشكر الى دولة الكويت لمساهمتها بمبلغ 60 مليون دولار لإنشاء محطة التحليه المركزية في قطاع غزة.
- ب. توجيه الشكر الى البنك الاسلامى للتنمية على استعداده للمساهمة بـ 50% من تكلفة مشروع إنشاء محطة التحليه المركزية في قطاع غزة.
- سادساً: دعوة الدول العربية الى تقديم الدعم الى دولة فلسطين والمشاركة في مؤتمر المانحين حول دعم مشروع التحليه في قطاع غزة.
- سابعاً: دعوة الدول العربية والمنظمات العربية والاقليمية والدولية ومؤسسات المجتمع المدني الى المشاركة في مؤتمر الفلسطيني الاول للمياه والمقرر عقده خلال عام 2015 بمدينة رام الله.

(ق119 - د.ع(7) م.و.ع.م - 2015/5/27)

البند السادس عشر : تسمية نقاط اتصال وطنية للمجلس الوزاري العربي للمياه:

- إن المجلس الوزاري العربي للمياه وبعد إطلاعه على:
 - مذكرة الأمانة الفنية للمجلس في هذا الشأن،
 - قرار المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السادسة رقم (ق102 - د.ع(6) م.و.ع.م - 2014/5/27) وقرار المكتب التنفيذي للمجلس في اجتماعه العاشر رقم (ق102 - 10م ت م - 2015/1/28) في هذا الشأن،
 - قائمة بنقاط الاتصال الوطنية للتنسيق والمتابعة مع المجلس الوزاري العربي للمياه (مرفق رقم 35)،
 - توصية الاجتماع (12) للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه في هذا الشأن والذي انعقد خلال الفترة 24-26 مايو 2015 بمقر الامانة العامة للجامعة،

وفي ضوء المناقشات،

يقرر

- دعوة كلاً من (المملكة الأردنية الهاشمية - جمهورية جيبوتي - جمهورية الصومال الديمقراطية - جمهورية القمر المتحدة - الجمهورية اليمنية) والتي لم تسم نقطة اتصال وطنية للتنسيق والمتابعة مع الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه إلى سرعة موافاة الامانة الفنية للمجلس بذلك.

(ق120 - د.ع(7) م.و.ع.م - 2015/5/27)

البند السابع عشر : المبادرة الإقليمية للترابط بين قطاعات الطاقة والمياه والغذاء في الدول العربية

وانشطتها:

- إن المجلس الوزاري العربي للمياه وبعد إطلاعه على:
 - مذكرة الأمانة الفنية للمجلس في هذا الشأن،
 - قرار المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السادسة رقم (ق103 - د.ع(6) م.و.ع.م - 2014/5/27) وقرار المكتب التنفيذي للمجلس في اجتماعه العاشر رقم (ق103 - 10م ت م - 2015/1/28) في هذا الشأن،
 - خطاب يفيد رغبة ESCWA بإدراج بند جديد على مشروع جدول أعمال المجلس الوزاري العربي للمياه تحت عنوان "مشروع تعزيز الأمن الغذائي والمائي من خلال التعاون وتنمية القدرات في المنطقة العربية" (مرفق رقم 36)،
- وإذ استمع إلى العرض المقدم من اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا حول "مشروع تعزيز الغذائي والمائي من خلال التعاون وتنمية القدرات في المنطقة العربية" (مرفق رقم 37)،
- وإذ أحيط علماً بالعرض المقدم من خبير الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه حول المبادرة الإقليمية للترابط مياه طاقة غذاء (مرفق رقم 38)،
- توصية الاجتماع (12) للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه في هذا الشأن والذي انعقد خلال الفترة 24-26 مايو 2015 بمقر الامانة العامة للجامعة،

وفى ضوء المناقشات،

يقرر

- أولاً: دعوة الوكالة الألمانية للتعاون الدولي وجامعة الخليج العربي (مملكة البحرين) لعرض نتائج الدراسة وتقديم النسخة النهائية لموجز السياسات المتعلقة بالترابط (مياه - طاقة - غذاء) على اللجنة الفنية العلمية الاستشارية والمكتب التنفيذي في اجتماعهما القادم.
- ثانياً: دعوة كل من ESCWA و GIZ عرض نتائج اجتماعات مجموعة خبراء الترابط والأنشطة التي تنفذها في موضوع الترابط (مياه- طاقة - غذاء) على اللجنة الفنية العلمية الاستشارية في اجتماعها القادم للاسترشاد بها في تفعيل خارطة الطريق الإقليمية للترابط في المنطقة العربية.
- ثالثاً: دعوة الدول العربية إلى تعيين كبار المسؤولين للمشاركة في اجتماعات الخبراء التي تنظمها الامانة الفنية للمجلس و ESCWA و GIZ لما لها من أهمية في تفعيل المبادرة الإقليمية للترابط مياه طاقة غذاء.
- رابعاً: الترحيب بمقترح اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (ESCWA) والوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) بانجاز دراسة حول كيفية الربط بين الإستراتيجيات القطاعية للمياه والطاقة والزراعة لتفعيل الترابط بين المنطقة العربية.

خامساً: الترحيب بمشروع تعزيز الأمن الغذائي والمائي من خلال التعاون وتنمية القدرات في المنطقة العربية الذي تنفذه اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا بالشراكة مع الامانة الفنية للمجلس والوكالة السويدية للتعاون الدولي والمنظمة العربية للتنمية الزراعية والمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة والوكالة الألمانية للتعاون الدولي بالتعاون مع المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا) وجامعة الخليج العربي.

سادساً: الأخذ علماً مع التقدير بأن تنفيذ مشروع تعزيز الأمن الغذائي والمائي من خلال التعاون وتنمية القدرات في المنطقة العربية يتم بالاتساق مع وفي إطار إستراتيجية الأمن المائي العربي وإستراتيجية التنمية الزراعية العربية المستدامة للعقدين (2005-2025) والبرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي وخطته التنفيذية.

سابعاً: دعوة الدول العربية الى تحديد نقاط اتصال وطنية تمثل كل من جهات المياه والزراعة لتنسيق تنفيذ أنشطة المشروع.

ثامناً: الطلب إلى اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا الى موافاة اللجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه بتقرير حول التقدم المحرز في تنفيذ أنشطة المشروع في اجتماعها القادم.

تاسعاً: الترحيب بالمنظمات الدولية خصوصاً الوكالة السويدية للتعاون الدولي ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة اللتين أعربتا عن رغبتيهما في التعاون مع الأمانة الفنية في موضوع الترابط مياه-طاقة-غذاء خصوصاً ما يتعلق ببناء القدرات و إطلاق حوار وطني تشاوري حول ما يتيح الترابط من فرص لضمان استدامة الموارد المائية في الدول العربية.

(ق121 - د.ع(7) م.و.ع.م - 2015/5/27)

البند الثامن عشر : تشكيل المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للمياه للعامين 2016-2017:

- إن المجلس الوزاري العربي للمياه وبعد إطلاعه على:
 - مذكرة الأمانة الفنية للمجلس في هذا الشأن،
 - وإذ احيط علماً بالمادة العاشرة الفقرات من 1 إلى 5 من النظام الأساسي للمجلس الوزاري العربي للمياه بشأن تشكيل المكتب التنفيذي،
 - توصية الاجتماع (12) للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه في هذا الشأن والذي انعقد خلال الفترة 24-26 مايو 2015 بمقر الامانة العامة للجامعة،

وفى ضوء المناقشات،

يقرر

- أولاً: تشكيل المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للمياه للسنتين 2016-2017 على النحو التالي:
1. ترويكيا مجلس الجامعة على مستوى القمة (دولة الكويت، جمهورية مصر العربية، المملكة المغربية).
 2. ثلاثة أعضاء بالتناوب وفقاً للترتيب الهجائي للدول الأعضاء (جمهورية العراق، سلطنة عمان، دولة فلسطين).
 3. الدول المنتخبة:
جمهورية السودان والجمهورية الاسلامية الموريتانية.
- ثانياً: 1. في حالة الجمع بين العضوية في المكتب التنفيذي وفقاً للترويكيا والعضوية حسب الترتيب الهجائي ينتقل الدور للدولة التي تلي في الترتيب الهجائي.
2. تكون العضوية في المكتب التنفيذي لأعضاء الترويكيا لمدة عضويتهم في الترويكيا وسنتين لباقي الأعضاء.
 3. أن يتم انتخاب رئيس المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للمياه ونائبه في أول اجتماع للمكتب التنفيذي للمجلس.

(ق122 - د.ع(7) م. و.ع . م - 2015/5/27)

البند التاسع عشر : الحساب الموحد للمجالس الوزارية العربية المتخصصة:

- إن المجلس الوزاري العربي للمياه وبعد إطلاعه على:
 - مذكرة الأمانة الفنية للمجلس في هذا الشأن،
 - قرار المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السادسة رقم (ق100 - د.ع(6) م.و.ع.م - 2014/5/27) في هذا الشأن،
 - قرار مجلس الجامعة على المستوى الوزاري رقم (ق: رقم 7765 - د.ع (141) - ج 3 - 2014/3/9) بشأن الحساب الموحد للمجالس الوزارية العربية المتخصصة (مرفق رقم 39)،
 - التقرير الدوري للأمين العام المساعد حول الإيرادات وأوجه الصرف من الحساب الخاص للمجلس الوزاري العربي للمياه (مرفق رقم 40)،
 - تقرير هيئة الرقابة العليا (مرفق رقم 41)،
 - توصية الاجتماع (12) للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه في هذا الشأن والذي انعقد خلال الفترة 24-26 مايو 2015 بمقر الامانة العامة للجامعة،

وفي ضوء المناقشات،

يقرر

- أولاً: توجيه الشكر الى المملكة العربية السعودية على مساهمتها لعام 2014.
- ثانياً: دعوة الدول العربية الى ايداع مساهمتها الطوعية وتبرعاتها في الحساب الموحد للمجالس الوزارية العربية المتخصصة المفتوح لدى بنك مصر - فرع مبنى جامعة الدول العربية وفقاً للبيانات التالية:

Long Name: League of Arab States
Short Name: LAS
Street Address: P.O.Box 11642
Street Address: Tahrir Square
City: Cairo
Country: Arab Republic of Egypt
Postal Code: 11642
Contact Name: LAS
Phone number: 00 20 2 25753078

Bank Information:

Bank Name: BANQUE MISR – Arab League Branch
Street Address: P.O.Box 11642 – Tahrir Square
Account No (S): 473/120000/15484
Long Name: Arab Ministerial Water Council
Short Name: AMWC
Swift No: BMISEGCXXXX
Bank Phone No: 00 20 2 25761449
City: Cairo
Country: Arab Republic of Egypt

- ثالثاً: دعوة الأمين العام المساعد للشؤون الاقتصادية إلى تقديم التقرير الدوري حول الإيرادات وأوجه الصرف في الدورة السابعة للمجلس.

(ق123 - د.ع(7) م.و.ع.م - 2015/5/27)

البند العشرون : موعد ومكان عقد الاجتماعات الوزارية والفنية عام 2016:

- إن المجلس الوزاري العربي للمياه وبعد إطلاعه على:
 - مذكرة الأمانة الفنية للمجلس في هذا الشأن،
 - قرار المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السادسة رقم (ق104 - د.ع(6) م.و.ع.م - 2014/5/27) وقرار المكتب التنفيذي للمجلس في اجتماعه العاشر رقم (ق104 - 10م ت م - 2015/1/28) في هذا الشأن،
 - توصية الاجتماع (12) للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه في هذا الشأن والذي انعقد خلال الفترة 24-26 مايو 2015 بمقر الامانة العامة للجامعة،
وفي ضوء المناقشات،

يقرر

أولاً: يعقد الاجتماع الحادي عشر للمكتب التنفيذي للمجلس بمقر الامانة العامة للجامعة يومي 27-28 يناير/كانون ثان 2016 الموافق 17-18 ربيع الثاني 1437 ويسبقه الاجتماع (13) للجنة الفنية العلمية الاستشارية على مستوى كبار المسؤولين خلال الفترة 24-26 يناير/كانون ثان 2016 الموافق 14-16 ربيع الثاني 1437.

ثانياً: تعقد الدورة الثامنة للمجلس الوزاري العربي للمياه بالمملكة المغربية ويسبقها المكتب التنفيذي الاجرائي واللجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس خلال النصف الثاني من شهر مايو من عام 2016.

ثالثاً: دعوة المملكة المغربية إلى التنسيق والتشاور مع الامانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه لتحديد مكان وتاريخ انعقاد الدورة الثامنة للمجلس والمكتب التنفيذي واللجنة الفنية العلمية الاستشارية والمؤتمر العربي الثالث للمياه ليتم احاطة الدول العربية بذلك.

(ق124 - د.ع(7) م.و.ع.م - 2015/5/27)

المرفقات

مرفق رقم (1)



الأمانة العامة
الشؤون الاقتصادية
إدارة البيئة والإسكان
والموارد المائية والتنمية المستدامة
الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه

قائمة

**معالي السادة الوزراء المشاركين
في الدورة السابعة
للمجلس الوزاري العربي للمياه
(الأمانة العامة للجامعة: 27-28/5/2015)**

قائمة
معالي السادة الوزراء المشاركين
في الدورة السابعة
للمجلس الوزاري العربي للمياه
(الأمانة العامة للجامعة: 27-28/5/2015)

***المملكة الأردنية الهاشمية:**

السيد/ عاهد علي سويدان
وزير مفوض - بالسفارة
6 ش باسم الكاتب - الدقي
ت: +201202099996
Email: ahedali@hotmail.com

***دولة الإمارات العربية المتحدة:**

السيد/ سلطان عبد الله علوان
وكيل الوزارة المساعد لقطاع المناطق
Email: sasultan@moew.gov.ae
السيد/ عبد الناصر الشامسي
مدير إدارة الموارد المائية
Email: aalshamsi@moew.gov.ae
المهندس/ أحمد راشد الزروعي
مدير مشروع
Email: ahmed.almazronei@moew.gov.ae

***مملكة البحرين:**

سعادة الدكتور/ عبد المحسن بن علي ميرزا
وزير الطاقة
ص.ب. (2) المنطقة الدبلوماسية - المنامة - البحرين
ت: +97317996777
ف: +97317162789
Email: office-of-minister@ewa.bh
المهندس/ إبراهيم عبد الله الكعبي
مدير إدارة نقل المياه
ت: +97336052237
Email: ebrahim.alkaabi@ewa.bh
الدكتور/ عبد المجيد حبيب عبد الكريم
مستشار الوزير للشؤون الفنية والهندسية
ص.ب. (2) المنامة - البحرين
ت: +97317996776
ف: 97317537151
Email: abdulmajeed.abdulkarim@ewa.bh

***الجمهورية التونسية:**

السفير/ محمود الخميري

المندوب الدائم للجمهورية التونسية لدى جامعة الدول
العربية

ت: +227352032

ف: +227362479

Email: tunisiscairo@link.net

***الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية:**

السيد/ مراد مرحوم

نائب المندوب الدائم للجمهورية الجزائرية لدى الجامعة
العربية

14 شارع البرازيل/ الزمالك

ت: +201202012100

ف: +227364158

مستشار الشؤون الخارجية/ المندوبية الدائمة/ القاهرة
14 شارع البرازيل/ الزمالك

ت: 01211011982

ف: +20227364158

Email: izeglouche_dz@hotmail.com

السيد/ عبد الحميد إزغلوش

***جمهورية جيبوتي:**

السفير/ موسى محمد أحمد

السيد/ ياسين أحمد ديني

المندوب الدائم لدى جامعة الدول العربية
مستشار بالمندوبية

***المملكة العربية السعودية:**

الدكتور/ محمد بن إبراهيم السعود

وكيل وزارة المياه والكهرباء

Email: malsaud@mowe.gov.sa

كبير مهندسين

ص.ب 100830 - الرياض 11645

ت/ف: +966112052953

Email: mwalyousif@yahoo.com

aaausif@hotmail.com

سكرتير أول - الوفد الدائم لدى جامعة الدول العربية

ت: +201096999092

Email: nalkhaldi@nofa.gov.sa

رئيس الجهاز الفني للموارد المائية

***جمهورية السودان:**

الدكتور/ سيف الدين حمد عبد الله

ص.ب. 878 - الخرطوم
جوال: +249912152563
Email: seifeldin_eltwaim@yahoo.com

وزير مفوض بوزارة الخارجية
ت: +249123444027
ف: +249183786377

Email: xosaamaax@yahoo.com

المستشار الاقتصادي - سفارة السودان بالقاهرة
ت: +201111042548

Email: abumiada@hotmail.com

المستشار الأول - نائب المندوب الدائم للصومال لدى
جامعة الدول العربية
ت: +233377457

Email: hadii70@yahoo.com

مدير عام المركز الوطني لإدارة الموارد المائية
بغداد - حي المثنى/ محلة 714 زقاق 25 دار 14
ت: +9647702885132

Email: mahdawi14@yahoo.com

وزارة الخارجية/ مندوبية العراق لدى جامعة الدول
العربية
ت: +201154866626

Email: dr.mhadyab@yahoo.com

باحث أقدم / دائرة التخطيط والمتابعة
جوال: +9647909185880

Email: mrtatha.j_2006@yahoo.com

وزير البلديات الإقليمية وموارد المياه
ص.ب. 2575 الرمز البريدي 112/ روى/ سلطنة عمان
ت: +96824692552
ف: +96824692553

Email: he@mrmwr.gov.om

السيد/ أسامة سلمان محمد احمد

الدكتور/ محمد علي عبد الله

***جمهورية الصومال الفيدرالية:**

السيد/ إلياس شيخ عمر

***جمهورية العراق:**

السيد/ مناضل فاضل عباس المهداوي

الدكتورة/ مها ذياب حميد العبيدي

السيد/ مرتضى جمعة حسن السوداني

***سلطنة عمان:**

معالي / أحمد بن عبد الله بن محمد الشحي

سفير السلطنة لدى جمهورية مصر العربية والمندوب
الدائم لدى جامعة الدول العربية
مدير عام تقييم موارد المياه
ت: +96824698443
ف: +9682469484

Email: ddgwrw@mrmwr.gov.om

رئيس سلطة المياه بدولة فلسطين
ت: +9702987665
ف: +9702987336

Email: mgnunaim@pwaps

مدير عام التخطيط

Email: yawayes@yahoo.com

مساعد الوزير

ت: +9702987665

ف: +9702987336

Email: dyasin@pwaps

مستشار بمندوبية فلسطين لدى الجامعة العربية

ت: +233355665

ف: +233376186

Email: tamer_t2003@yahoo.com

وزير الطاقة والصناعة
رئيس المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء
ص.ب. 41 - الدوحة
ت: +97444845551

سفير دولة قطر ومندوبها الدائم لدى الجامعة العربية
مدير شؤون شبكات المياه
ت: +97444845998

Email: ftolefat@km.eom.qa

مدير مكتب الرئيس (كهرماء)

رئيس مراسم وزير الطاقة والصناعة

سعادة/ خليفة بن علي الحارثي

المهندس/ سعيد بن ناصر الحبسي

***دولة فلسطين:**

معالي السيد/ مازن غنيم

المهندس/ يوسف عوايص

السيدة/ ديما ياسين

السيد/ تامر طيب عبد الرحيم

***دولة قطر:**

معالي الدكتور/ محمد بن صالح السادة

السيد/ عيسى بن هلال الكواري

السيد/ سيف بن مقدم البوعينين

السيد / فهد يوسف تلفت

السيد/ سيف محمد النعيمي

السيد/ عيد الله سلمان الدهنيم

***جمهورية القمر المتحدة:**

السيد / أحمد صالح معين

وزير مفوض بالمندوبية

جوال: +201146030842

مستشار بالمندوبية

ت: + 201124429415

Email: ayaencoub@yahoo.fr

مستشارة

السكرتير الأول

السيدة / خديجة محمد سيد

السيد / نظار دحلان عبده

***دولة الكويت:**

معالي المهندس / أحمد خالد الجسار

السفير / عزيز رحيم الدبحاني

المهندس / حمود الروضان

وزير الأشغال العامة ووزير الكهرباء والماء

المندوب الدائم لدولة الكويت لدى الجامعة العربية

الوكيل المساعد لمشاريع المياه

ص.ب.12- الصفاة - الرمز البريدي 13001 - الكويت

ت: +96525371000، +96560013156

ف: +96525371400

Email: h.alrodan@gmail.com

مدير إدارة مكتب الوزير

رئيس قسم مكتب الوزير

رئيس مكتب الوزير

مهندس أول ميكانيكا بإدارة مشاريع المنشآت المائية

ص.ب.12- الصفاة - الرمز البريدي 13001 - الكويت

ت: +96597372202

Email: m.h.saxo@hotmail.com

مشرف ميكانيكا بإدارة مشاريع المنشآت المائية

ص.ب.12- الصفاة - الرمز البريدي 13001 - الكويت

ت: +96560606993

Email: m.h.saxo@hotmail.com

وزير الموارد المائية والري

رئيس القطاع والمشرف على مكتب الوزير

مدير معهد بحوث التغيرات المناخية والبيئة/

وزارة الموارد المائية/مبنى المركز القومي لبحوث

المياه - القناطر الخيرية 13621

***جمهورية مصر العربية:**

معالي الدكتور/ حسام غازي

الدكتور/ عصام خليفة

الدكتور/ خالد خير الدين

ت: +201001733361

ف: +20224182070

Email: kzurich22@gmail.com

الكاتب العام بالوزارة المنتدبة المكلفة بالماء بالمملكة

العنوان: شارع حسن بنشقرن، أكدال، الرباط

ت: +212537685875

مكلف بمهمة لدى الكاتب العام/ الوزارة المنتدبة المكلفة

بالماء

العنوان: شارع الحسن بنشقرن أكدال الرباط، المغرب

جوال: +212661306374

Email: dhimikasseem@yahoo.fr

dhimi@watergov.ma

مستشارة بالمندوبية

جوال: +201096966876

Email: adilaelwardi_o@gmail.com

سفير موريتانيا بالقاهرة

ت: +237491048

ف: +237489060

Email: ambarimeaire@hotmail.com

مستشار أول يندوبية الجمهورية الإسلامية الموريتانية

ت: +237491048

ف: +237489060

Email: ambarimeaire@hotmail.com

المندوب الدائم للجمهورية اليمنية لدى الجامعة العربية

ت: +201066633356

ف: +233356939

مدير مكتب السفير بالمندوبية الدائمة بالسفارة

ت: +201111155599

ف: +20233356939

عضو بالمندوبية - السفارة اليمنية

ف: +20233356939

سكرتير ثاني/عضو بالمندوبية

***المملكة المغربية:**

السيد/ عبد الله المهيول

السيد/ بلقاسم الدحيمي

السيدة/ عادللة الوردى

***الجمهورية الإسلامية الموريتانية:**

السيد/ وداى سيد هيبه

السيد/ محمد أحمد بابو

***الجمهورية اليمنية:**

سعادة السفير/ محمد محمد الهيصمى

الدكتور/ منصور بجاتشى

الدكتورة/ نهى عبد الله

السيد/ شريف مساعد عبيد

***المنظمات:**

***مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي:**

السيدة / شهرة قصيبة

رئيسة المركز

9 شارع المالكي - دمشق - سوريا

ت: +963113317874

ف: +963113335252

Email: cofws@yahoo.com

السيدة/ نهى الهرماسي

موظفة إدارية

9 شارع المالكي - دمشق - سوريا

***المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة "أكساد":**

الدكتور/وائل سيف

مدير إدارة الموارد المائية

ص.ب 2440 - دمشق - سوريا

ت: +963933187839

ف: +963112264707

Email : wael.seif@gmail.com

الدكتور/ محمد البرقاوي

خبير مياه

7 ش جامعة القاهرة - مكتب أكساد بالقاهرة

ت: +201009642064

Email : mbergamoh@voila.fr

***الهيئة العربية للطاقة الذرية:**

الأستاذ الدكتور/ أحمد رشاد قاسم

مستشار أول

7 نهج الموازره - حي الخضراء 1003 - تونس

ت: +21621950806

ف: +21671808450

Email: ahmedabgghadeer@hotmail.com

***المنظمة العربية للتنمية الزراعية:**

الدكتور/ الحاج عطية الحبيب

مدير مركز الدراسات والاستشارات

21 شارع الإصلاح الزراعي - الدقي

ت: +201092499692

Email: dr.redarizk@gmail.com

الدكتور/ خليل عبد الحميد أبو عفيفة

مدير إدارة الموارد الطبيعية و البيئة

خبير المنظمة بالمكتب الإقليمي للمنظمة

الدكتور/ رضا محمد حسن رزق

أخصائية شؤون قانونية واتفاقات بالمكتب الإقليمي

الأستاذة/ أمل أحمد أحمد لاشين

للمنظمة

المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة "إيسيسكو":

الدكتور/ صلاح الدين الجعفر اوي
خبير الاتصال والعلاقات العامة
4 شارع حسن إبراهيم حسن/ مدينة نصر
جوال: +201067017335
ف: +20222712922
Email: salah@elgatarawi.com

منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (مكتب اليونسكو الإقليمي):

الدكتور/ عبد العزيز زكي
أخصائي برامج علوم المياه /مكتب اليونسكو بالقاهرة
8 شارع عبد الرحمن فهمي/ جاردن سيتي
ت: +20227943036
جوال: 01006581138
ف: +20227945296

Email: aa.zaki@unesco.org

الدكتور/ بشر امام
أخصائي برامج علوم المياه /مكتب اليونسكو بالقاهرة
جوال: 01021586548

Email: b.imam@unesco.org

مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا "سيداربي":

الأستاذ الدكتور/ خالد محمود أبو زيد
المدير الإقليمي للموارد المائية

***اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا "الإسكوا"**

السيدة/ رلى مجدلاوي
السيدة/ كارول شوشاني شرفان
مدير إدارة سياسات التنمية المستدامة
رئيس قسم الموارد المائية/إدارة التنمية المستدامة
والإنتاجية
ص.ب 8575-11 رياض الصلح/بيروت/لبنان
ت: +9611978518
ف: +9611981510

Email: chouchanicherfane@un.org

السيدة/ ريم النجد اوي
السيد/ محمد الحمدي
السيد/ علي كرنيب
رئيس قسم سياسات الغذاء والبيئة/ إدارة سياسات
التنمية المستدامة
مسؤول اقتصادي أول، إدارة سياسات التنمية المستدامة
استشاري في قسم الموارد المائية/ إدارة سياسات
التنمية المستدامة

***منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة – المكتب الإقليمي للشرق الأدنى وشمال أفريقيا:**

السيد/ عبد السلام ولد أحمد
الدكتور/ فوزي كراجة
المدير العام المساعد والممثل الإقليمي
المكتب الإقليمي للشرق الأدنى وشمال أفريقيا
خبير أول الموارد المائية والري/المكتب الإقليمي للمنظمة
11 شارع الإصلاح الزراعي – الدقي – الجيزة

ص.ب.: 2223 القاهرة - مصر
ت: +20233316000
ف: +20233373419
جوال: +201009999809

***GIZ:**

Dr. Gerhard Lichteuthaeler

Advisor
GIZ ACCWAM, Zamalek
Mob: +201202277811
Email: Gerhard.lichteuthaeler@giz.de

مستشار إقليمي

الدكتور/ عبد الله الدروبي

ت: +20227370425

ف: +20227370424

Email: droubi@scs-net.org

***الجمعية العربية لمرافق المياه "أكوا":**

المهندس/ خلدون حسين خشمان

أمين عام

ص.ب. 962449 - عمان 11196 - الأردن

ت: +962779050888

ف: +96265161800

Email: khadon_khashman@acwua.org

الخبير الفني/ رئيس وحدة MDGL

السيد/ جراح محمود أحمد الزعبي

ت: +962777795015

Email: jarrah-alzubi@acwua.org

***المجلس العربي للمياه**

الدكتور/ محمود أبوزيد

رئيس المجلس العربي للمياه

الأمين العام للمجلس العربي للمياه

الدكتور/ حسين إحسان العطفى

9 شارع المخيم الدائم - مدينة نصر (الحي السادس)

ت: +01006856855

Email: hietatfy@arabwatercouncil.org

أمين صندوق المجلس العربي للمياه

الدكتور/ رؤوف درويش

***الشبكة العربية للبيئة والتنمية "رائد":**

السيد/ محمد محمود السيد

نائب المنسق العام

ص.ب. 2 مجلس الشعب - القاهرة

موبايل: +201005010102

Email: mohamed_m_m@hotmail.com

aoey@link.net

جوال: +201001437405

السيدة/ غادة أحمد

Email: ghada_ahmadein@yahoo.com

info@raednet-work.org

***الاتحاد العربي للشباب والبيئة:**

الدكتور/ ممدوح رشوان عبد الحكم

الأمين العام

15 ش بن عقيل سراي القبة/ القاهرة

ت: 01227175425

ف: +20224541884

Email: EYDE20@hotmail.com

***الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري:**

الدكتور/ ياسر جابر عبد الرازق دسوقي

عميد البحث العلمي والابتكار

ميامي - ص.ب. 1029 - الإسكندرية

ت: +201006030790

ف: +2035621022

الدكتور/ مصطفى عبد القادر رشيد

***الأمانة العامة لجامعة الدول العربية:**

الدكتور/ جمال الدين جاب الله

مدير إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية والتنمية
المستدامة

1 ميدان التحرير- الرمز البريدي 11642 - القاهرة
جمهورية مصر العربية

ت: 25750511 - 25752966 (+202)

ف: 25796404 - 25740331 (+202)

Email: environment.dept@las.int

رئيس قسم التنمية المستدامة والتعاون الدولي
بالإدارة

إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية والتنمية المستدامة
إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية والتنمية المستدامة
خبير بالأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه
إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية والتنمية المستدامة

السيدة/ شهيرة حسن وهبي

السيدة/ إيناس عبد العظيم

السيدة/ ياسمين طعيمة

الدكتور/ حمو العمراني

السيد/ وليد السيد العربي

مرفق رقم (2)



كلمة

سعادة الدكتور/ محمد بن صالح السادة
وزير الطاقة والصناعة

رئيس الدورة السادسة للمجلس الوزاري العربي للمياه في
افتتاح الدورة السابعة للمجلس الوزاري العربي للمياه

٢٧ مايو ٢٠١٥ م

بمقر الأمانة العامة لجامعة الدول العربية
جمهورية مصر العربية - القاهرة

بسم الله الرحمن الرحيم

أصحاب المعالي والسعادة الوزراء ،

السيدات والسادة الحضور الكريم،

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،،،

يطيب لي في بداية انعقاد الدورة السابعة للمجلس الوزاري العربي للمياه أن
أحيي جمعكم الكريم وأن أعبر لكم عن بالغ سعادتي للمراحل المتقدمة التي
وصلت إليها الكثير من المواضيع المطروحة للنقاش ضمن جدول أعمال
هذه الدورة من المجلس / والتي كان من أهمها اعتماد الخطة التنفيذية
لاستراتيجية الامن المائي لمواجهة التحديات والمتطلبات المستقبلية للتنمية
المستدامة في الوطن العربي ٢٠١٥ - ٢٠٣٠م، والتي سيتم عرضها على
القمة العربية التنموية: الاقتصادية والاجتماعية في دورتها القادمة المزمع
اقامتها بإذن الله بتونس الشقيقة خلال العام الجاري، تمهيداً لاعتمادها من
أصحاب الجلالة والسمو رؤساء الدول / وما تم التوصل إليه بشأن تحقيق
أهداف الألفية فيما يخص المياه والاصحاح ، بجانب ما تم انجازه من

خطوات بشأن مشاريع الإدارة المتكاملة للموارد المائية وما تم من تنسيق بشأنها من المراكز المتخصصة وصناديق التمويل الإقليمية والدولية ، وكذلك ما يتعلق بمستجدات وتطورات التكيف مع التغيرات المناخية والدعوة لتقديم مبادرات بشأن حماية الحقوق المائية العربية /

أصحاب المعالي والسعادة :

إن التوافق وإقرار مشروع الاتفاقية الاطارية الخاصة بتنظيم الموارد المائية المشتركة بين الدول العربية ، يعتبر من أهم البنود التي يتعين على هذه الدورة من عمر المجلس النظر فيه واصدار القرارات اللازمة بشأنه، وذلك نظراً لأهميته الكبيرة في تنظيم الحقوق المائية بين الدول العربية الشقيقة /

هذا بجانب دعوتنا بالاستمرار في عرض التجارب الرائدة والناجحة التي قامت بها الدول في مجال الموارد المائية والتي سيتم عرض بعضها منها خلال هذه الدورة و خلال الدورات القادمة للمجلس، وذلك حتى يتسنى للجميع الاستفادة منها في نقل الخبرات والتجارب بين دولنا الشقيقة /

أصحاب المعالي والسعادة والحضور الكريم،

إننا في غاية السعادة أن نقوم خلال هذه الدورة بتسليم مملكة البحرين الشقيقة رئاسة المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السابعة بعد ترأس دولة قطر الدورة السادسة من أعمال مجلسنا الموقر ، متمنين لهم وللـمجلس التوفيق والنجاح لمواصلة العمل في تنفيذ وإقرار الخطط والبرامج التي يتم التداول حولها ضمن جدول أعمال دورات المجلس الوزاري العربي المتتالية ، بإذن الله.

وحتى لا أطيل عليكم، فإنني أختتم كلمتي بتوجيه الشكر والتقدير للأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه / ولجميع المراكز الإقليمية المتخصصة المعنية بشؤون المياه وللعاملين فيها لمجهوداتهم المتميزة، ونحن في دولة قطر نكرر التزامنا أمام مجلسكم الموقر بأننا سنبذل قصارى جهدنا للتعاون مع جميع الدول العربية الشقيقة / للوصول إلى ما يحقق مصلحة شعوبنا فيما يتعلق بالموارد المائية والصرف الصحي والإصحاح والبيئة/ وندعو الجميع لمزيد من تضافر الجهود لتحقيق الآمال والتطلعات.

مع خالص الشكر والتقدير لجمعكم الكريم.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

مرفق رقم (3)

كلمة الدكتور عبدالحسين بن على ميرزا وزير الطاقة في مملكة
البحرين رئيس إجتماع

الدورة السابعة للمجلس الوزاري العربي للمياه

27 - 28 مايو 2015

مقر الجامعة العربية - القاهرة

كلمة الدكتور عبدالحسين بن علي ميرزا وزير الطاقة في مملكة البحرين

صاحب المعالي الدكتور محمد بن صالح السادة وزير الطاقة و الصناعة بدولة قطر
ورئيس الدورة السادسة،،،

أصحاب المعالي الوزراء المعنين بقطاع المياه في الدول العربية المشاركين في هذا
الاجتماع،،،

الأخوة المسنولين في قطاع المياه بالدول العربية المشاركين في هذا الاجتماع .

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،،،

يشرفني ويسعدني أن أرحب بكم أجمل ترحيب في هذا التجمع السابع للوزراء المعنيين
بشئون المياه في الدول العربية وأن أتقدم بالشكر الجزيل والتهنئة لمعالي أخي وزميلي
وزير الطاقة والصناعة بدولة قطر الدكتور محمد بن صالح السادة لنجاح ترأسه
الدورة السابقة والتي توجت بالنجاح والتوفيق في المهام والتنسيق والمتابعات
لتوصيات وقرارات المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته السابقة.

ونأمل من خلال ترأسنا للدورة القادمة إعطاء كل الدعم و المتابعة لأعمال المجلس
وخاصة في الظروف الراهنة التي تمر بها المنطقة العربية لمواجهة التحديات المائية
الجسام التي تواجهها و ما يتعلق بالتنمية المستدامة وأهمها محور الأمن المائي ،
حيث ان المنطقة العربية تعتمد بشكل أساسي على توفير المياه من أجل ضمان الصحة
العامة وتحقيق التقدم العادل، ولا غنى عنها ضمن المحاور ذات الصلة وأهمها تأمين

الغذاء والطاقة، كما انها تشكل الاساس الذي يتوقف عليه سير مختلف القطاعات التنموية في البلدان العربية. و إن من أهم التحديات التي تواجهها كل الدول العربية دون إستثناء، هو التزايد المضطرد على إستنزاف الموارد المائية المحدودة المتاحة لديها من قطاعات المجتمع المدني والزراعة والصناعة ، وما يصاحب ذلك من زيادة التلوث في الكثير من المناطق، كلها عوامل تساهم في التعجيل بحدوث أزمة مياه لا سبيل لمواجهتها إلا من خلال زيادة الترابط بين الدول العربية في اطار أعمال هذا المجلس و وضع الخطط والسياسات الشمولية على الصعيد العربي وتلك التي تتعلق بالموارد المائية ذات المصلحة المشتركة خارج منظومة الدول العربية.

وقد قمت بالاطلاع بشكل تفصيلي خلال الأيام الماضية على جدول أعمال هذا الإجتماع، حيث وجدت ان الجدول حافل بالمواضيع الاستراتيجية التي تصب في استدامه وأمن المياه في الدول العربية و المقترحات لمواجهة التحديات و زيادة التنسيق بين الدول العربية، و هناك ثمانية عشر بند في هذا الجدول نأمل استعراضها في هذا الاجتماع واتخاذ القرارات المناسبة حيالها.

تم فعلاً اليوم معالجة نخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي واستمعنا الى توجيهاته السديدة وهناك اعداد ان تقدم بالفكر الجزيل لجمهورية مصر العربية ومعال مرة أخرى أشكركم جميعاً على مشاركتكم القيمة في اجتماعنا هذا وأشكر الأمانة الدكتور العامة لجامعة الدول العربية على جهودهم المتميزة في حسن الاعداد والمتابعة لأعمال هذا المجلس.

محمد مختار
وزير الموارد المائية والري
طه أبو شهاب والنادي
مؤسسها

والله الموفق

و الآن أدعو الدكتور جمال الدين جاد الله لإستعراض جدول أعمال هذا الاجتماع

مرفق رقم (4)



الأمانة العامة

ج 01/05/15)07/17-غ (0295)

كلمة معالي الدكتور نبيل العربي
الأمين العام لجامعة الدول العربية

في

افتتاح أعمال
الدورة السابعة للمجلس الوزاري العربي للمياه

يلقيها نيابة عنه

السفير أحمد بن حلي
نائب الأمين العام لجامعة الدول العربية

القاهرة في 27/5/2015



بسم الله الرحمن الرحيم

معالي الدكتور/ عبد الحسين بن علي ميرزا - وزير الطاقة بمملكة البحرين،
أصحاب المعالي والسعادة،
السادة مدراء المنظمات العربية والإقليمية والدولية ومؤسسات المجتمع المدني،
السيدات الفضليات،
السادة الأفاضل،
الحضور الكريم،

أود في البداية أن أرحب بكم نيابةً عن معالي الأمين العام لجامعة الدول العربية الدكتور نبيل العربي وأن أهنيئ الدكتور/ عبد الحسين بن علي ميرزا وزير الطاقة بمملكة البحرين لترأسه الدورة السابعة للمجلس الوزاري العربي للمياه متمنياً له كل التوفيق والنجاح في إدارة جلساتها هذا المجلس ومتابعة نتائجه، وكل الشكر والتقدير لمعالي الدكتور/ محمد بن صالح السادة وزير الطاقة والصناعة بدولة قطر على ما بذله من جهود مقدرة لتعزيز التعاون العربي في مجال الأمن المائي العربي خلال رئاسته الدورة السابقة للمجلس، والشكر موصول إلى معالي السادة أعضاء المكتب التنفيذي على متابعتهم الحثيثة لتنفيذ قرارات الدورة السابقة للمجلس والإعداد لهذه الدورة، كما أتوجه بالشكر والتقدير لشركاء المجلس الوزاري العربي للمياه على مساهمتهم القيمة في متابعة تنفيذ تكاليفات المجلس، كما أشيد بالتعاون القائم بين المجلس وشركائه في تقاسم الأعباء الملقاة على عاتق الجميع وأثمن هذا الأسلوب التشاوري بين الحكومات، والمنظمات المتخصصة، ومنظمات المجتمع المدني، والقطاع الخاص في اتخاذ القرارات، ونعتقد هذا النهج الحميد نموذجاً للارتقاء بالأداء وتحقيق الأهداف المنشودة في هذا المجال الحيوي، مجال الموارد المائية.



السيدات والسادة،

ينعقد مجلسكم الموقر الذي اضطلع منذ تشكيله عام 2009 في الجزائر بمهمة التخطيط والمتابعة لقضية الأمن المائي القومي العربي، وهي قضية بالغة الحيوية لأنها عصب حياتنا ومقومات بناء مستقبل وطننا كما جاء في قوله تعالى:

{وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ أَفَلَا يُؤْمِنُونَ}

صدق الله العظيم

ولذلك اسمحوالي أن أؤكد على بعض العناصر الهامة لهذا المجال الحيوي:

أولاً: إن إقرار مجلسكم الموقر للخطة التنفيذية لإستراتيجية الأمن المائي في المنطقة العربية لمواجهة التحديات والمتطلبات المستقبلية للتنمية المستدامة، يعد وبحق أحد الانجازات المهمة للمجلس وهذه الخطة إلى سيتم رفعها إلى القمة العربية لاعتمادها، ستكون المسار لتحقيق الانجاز العملي، ومن ثم سيعمل مجلسكم الموقر على متابعة تنفيذها، وهو ما يحتم علينا بذل مزيداً من الجهد الجماعي لمتابعة التنفيذ الدقيق للخطة لأن الأمر يتعلق بأحد مقومات الحياة، ألا وهو توفير الماء، وفي هذا السياق أود أن أذكر أن من بين التحديات الكبرى التي ستواجه العالم هي قضايا المياه، ونحن جزء من هذا العالم، ونحن بؤرة من العالم التي تواجه مشاكل التصحر، لذا فإن الأمن المائي العربي سيظل الشغل الشاغل لمجلسكم الموقر من أجل التكفل الكامل، بتذليل العقبات التي تواجه هذا القطاع الحيوي، في دولنا وإيجاد السبل الناجعة والفعالة لاستدامة هذا المورد الهام ومن هنا أهنئكم على اعتمادكم المبادرة الإقليمية للترابط بين قطاعات الطاقة والمياه والغذاء في الدول العربية وأدعو إلى توثيق سبل التنسيق الكامل سواء كان ذلك على المستوى الوطني أو الإقليمي لجعل



هذه المبادرة محل التنفيذ الفعلي لأنها تمس قطاعات حساسة وينبغي علينا جميعاً إدراك أهميتها القصوى في تحقيق الأمن المائي والغذائي والطاقي وهي ثلاث عناصر أساسية لأي تنمية وأي نهضة.

ثانياً: لقد كانت المشاركة العربية في المنتدى العالمي السابع للمياه الذي عقد بكوريا الجنوبية خلال شهر مارس/ آذار 2015 مشاركة فعالة ومثمرة وهذا بفضل الله والتحضير الجيد ومشاركة الجميع. وأدعو إلى متابعة هذا النهج مخرجات المنتدى العالمي السابع للمياه والبدء في تشكيل لجنة تختص بمتابعة التنفيذ والتحضير للمنتدى العالمي الثامن للمياه المقرر عقده بالبرازيل عام 2018، ومن نافلة القول التذكير كذلك باعتماد المجلس لآلية عقد المؤتمرات العربية للمياه والتي تعد المنبر العلمي لطرح الرؤى والأفكار المبتكرة لمعالجة التحديات التي تواجه قطاع الموارد المائية العربية، وأغتتم هذه الفرصة لأتوجه بالشكر لدولة قطر على احتضانها المؤتمر العربي الثاني للمياه وموضوعه " نحو إدارة رشيدة لقطاع المياه في الدول العربية.. حلول خلاقة ومستدامة لمواجهة التحديات" وما قدمته من تسهيلات لإنجاح المؤتمر، والشكر أيضاً لموصول للمملكة المغربية على استضافتها للمؤتمر العربي الثالث للمياه للعام المقبل وأذكر في هذا المقام أنه لا مناص من اعتماد أسلوب الإدارة المتكاملة للموارد المائية، ولتحقيق هذا المسعى، فالأمر يتطلب تنمية قدرات الموارد البشرية، والولوج إلى عالم المعرفة والتكنولوجيا الحديثة، وفي هذا السياق أدعوا الجميع إلى التدرج لإحداث ترابط حقيقي بين المعاهد والمراكز المختصة بالموارد المائية والتعاون فيما بينها، لرفع هذا التحدي، وكسب الرهانات. ذلك أننا نؤمن أن الشباب العربي قادر على إحداث النقلة النوعية والأخذ بأسباب التطور والمشاركة في صنع القرار وبناء المستقبل.



وفي الأخير أذكر بعنصرين لهذا القطاع الحيوي ويتمثل الأول في مضاعفة الجهد على المستوى الوطني وعلى المستوى العربي لاستغلال كافة الأشكال التكنولوجية في مواجهة التصحر وتحقيق الإدارة السليمة للموارد المائية خاصة وأن العديد من التقارير الدورية تُحذر بأن منطقتنا العربية معرضة مستقبلاً لمخاطر شح المياه والتصحر.

والعنصر الثاني ضرورة العمل لتعزيز وحدة الموقف العربي للحفاظ على الحقوق القانونية والتاريخية للمياه العربية الذي يظل مسألة ضرورية وملحة وخاصةً في مواجهة السياسة الإسرائيلية المتمادية في استغلال المياه العربية في فلسطين المحتلة والجولان العربي السوري وجنوب لبنان وهو ما شكّل خرقاً صارخاً للقانون الدولي.

أصحاب المعالي

إن المنطقة العربية تمر بمرحلة اضطراب وقلق غير مسبوق مما يحتم على الجميع وعلى كافة المستويات تضافر جهودها في إطار المنظومة العربية كل في مجال عمله، وتخصّصه، والعمل على التكاتف والتآزر لمواجهة هذه التحديات التي تمس أوطاننا وحياتنا ومستقبل أجيالنا.

وإذا كانت قمة شرم الشيخ الأخيرة قد وضعت الأولوية لمجال الأمن القومي العربي بأبعاده العسكرية والسياسية والأمنية والاقتصادية والاجتماعية فإن تحقيق الأمن المائي يُشكل دعامة أساسية في مفهوم الأمن القومي، كما أن حركة الإصلاح الجارية في الجامعة العربية ومنظومتها، يندرج ضمن هذه الرؤية التي حددت معالمها القمة لتجاوز الواقع العربي بكل تحدياته وتداعياته، وفتح أفق واعد.

أتمنى لدورتكم كل التوفيق والنجاح،

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته،،،

مرفق رقم (5)

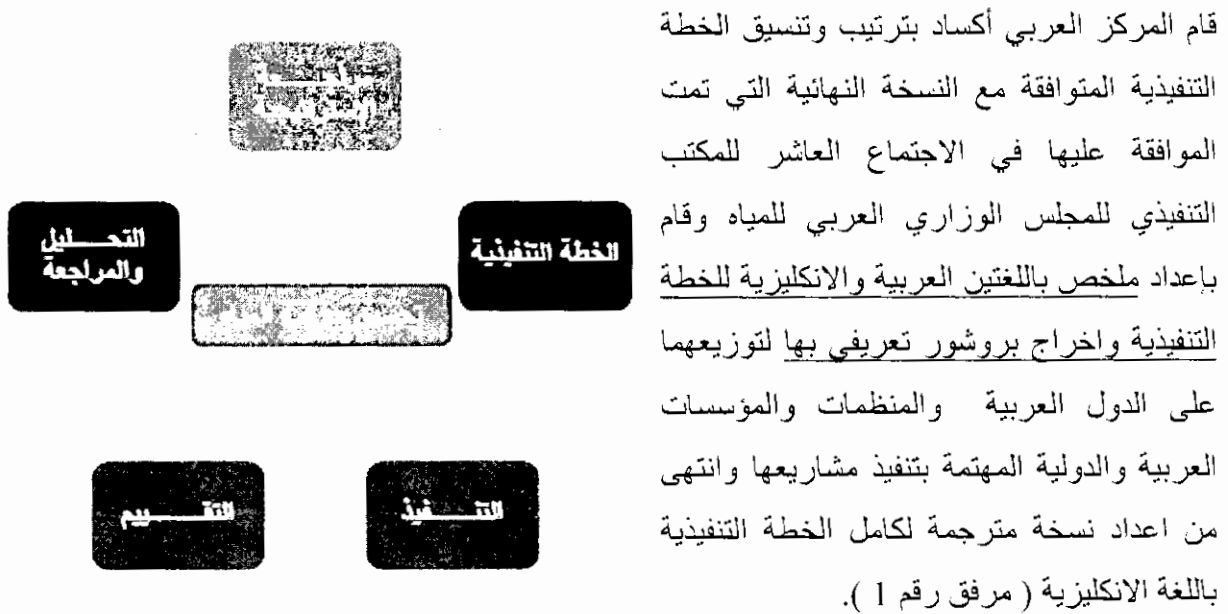


المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة - أكساد
مذكرة شارحة حول متابعة تنفيذ قرارات القمة العربية التنموية الاقتصادية والاجتماعية

الاجتماع الحادي عشر للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه 24-26 مايو 2015
الدورة السابعة للمجلس الوزاري العربي 27-28 مايو 2015

متابعة تنفيذ قرارات القمة العربية التنموية الاقتصادية والاجتماعية

أولاً: بشأن الخطة التنفيذية لاستراتيجية الأمن المائي العربي في المنطقة العربية لمواجهة
التحديات والمتطلبات المستقبلية للتنمية المستدامة:



ثانياً: بشأن تنفيذ مشاريع الخطة التنفيذية ومشاريع الإدارة المتكاملة للموارد المائية:

يتابع المركز العربي تنفيذ عدة مشاريع تحت مظلة المشاريع الواردة في الخطة التنفيذية والإدارة المتكاملة للموارد المائية في عدة دول عربية وقدم في الاجتماع السابق عرضاً متكاملاً عن هذه المشاريع ووثيقة مستقلة تضمنت المشاريع والدراسات الأساسية التي يقوم بها ضمن ثلاثة برامج أساسية هي برنامج تنمية الموارد المائية والإدارة المتكاملة للموارد المائية وحماية البيئة المائية حيث يطبق المركز مجموعة تقنيات حديثة كأدوات أساسية لتحسين إدارة الموارد المائية في المنطقة العربية ومن المفيد هنا ذكر التعاون الحالي والناجح في تنفيذ بعض المشاريع مع الإسكوا والفاو و GIZ

وضمن إطار الخطة التنفيذية لاستراتيجية الأمن المائي العربي يقوم المركز حالياً بتنفيذ المشاريع التالية:

خلفية عن المحاور الأساسية للخطة التنفيذية:

الخطة التنفيذية- محاور العمل (السياسات والبرامج والمشاريع):

أ. تطوير الحصول على المعلومات المحدثة عن حالة الموارد المائية في الدول العربية
1. إنشاء قاعدة بيانات مائية رقمية لمتابعة تنمية الموارد المائية، وبناء نظام عربي متكامل للمعلومات المائية
2. اعداد تقرير عن الوضع المائي في الدول العربية

ب. تحسين تطبيق مبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية

- ب.1. تعزيز استخدام مفاهيم الإدارة المتكاملة للموارد المائية
- ب.2. بناء القدرات المؤسسية والبشرية
- ب.3. تطوير التشريعات والقوانين ذات الصلة
- ب.4. رفع مستوى الوعي بقضايا المياه والبيئة
- ب.5. مشاركة المجتمع الأهلي، والقطاع الخاص
- ب.6. رفع كفاءة استخدام المياه
- ب.7. التوسع في استخدام المياه غير التقليدية
- ب.8. حماية الموارد المائية في المناطق الساحلية

ت. تدعيم القاعدة العلمية والتكنولوجية والصناعية

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

ث. زيادة تمويل المشاريع المائية

- ث.1. توفير التمويل اللازم للمشاريع المائية
- ث.2. مساعدة الدول العربية في تحقيق الأهداف التنموية للألفية الثالثة، وماسيبتها

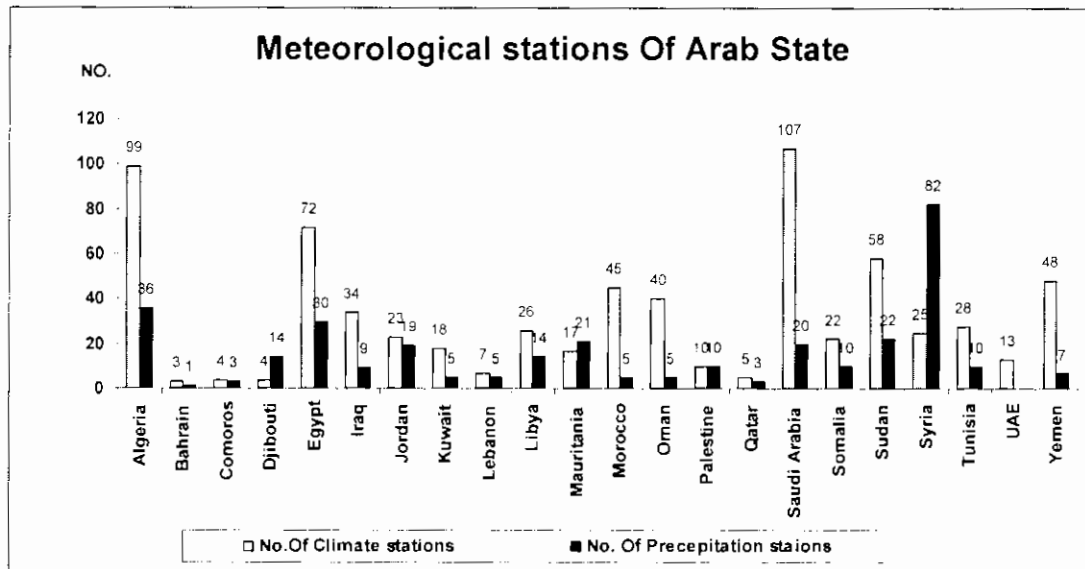
- ج. تعزيز القدرة على تقدير قابلية التأثر بالتغيرات المناخية الطارئة، والتكيف معها
- ج.1. تقدير تأثيرات التغيرات المناخية في الموارد المائية
- ج.2. تقدير إجراءات التكيف مع التغيرات المناخية، وادماج التكيف مع التغير المناخي في سياسات تنمية قطاع المياه

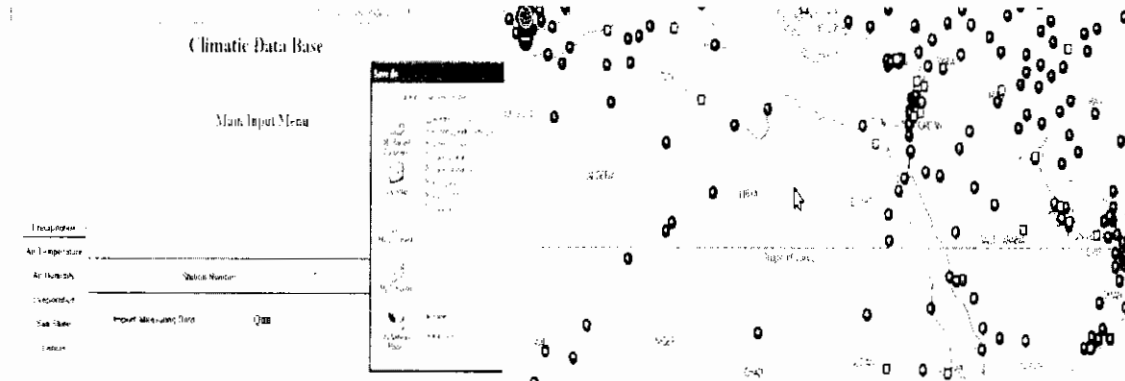
- ح. العمل على تأسيس وسائل لحماية الحقوق المائية العربية من الموارد المائية الدولية المشتركة
- ح.1. حماية الحقوق المائية للدول العربية

في إطار محور العمل الأول من الخطة التنفيذية:

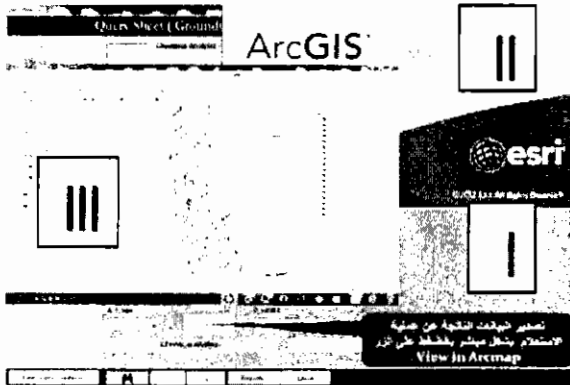
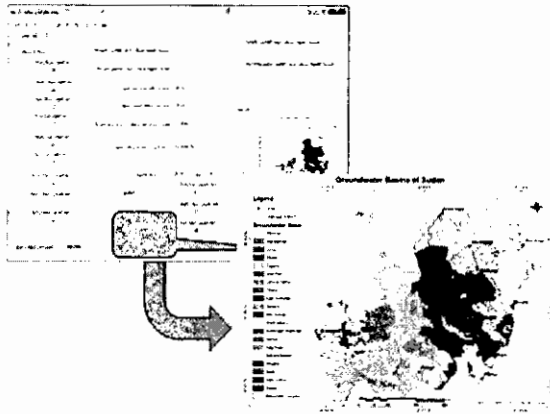
- ا. تطوير الحصول على المعلومات المحدثة عن حالة الموارد المائية في الدول العربية
- انشاء قاعدة بيانات مائية رقمية لمتابعة تنمية الموارد المائية، وبناء نظام عربي متكامل للمعلومات المائية
 - اعداد تقرير عن الوضع المائي في الدول العربية

يتابع المركز العربي أكساد بناء قاعدة البيانات المناخية والمائية مع خلق إمكانية تحديث هذه البيانات بشكل دوري لخدمة التنمية المستدامة بالاستفادة من البيانات المتاحة لدى المركز العربي والبيانات الأخرى المعتمدة من قبل الدول العربية والمنظمات التابعة لها وفي هذا الإطار تم:

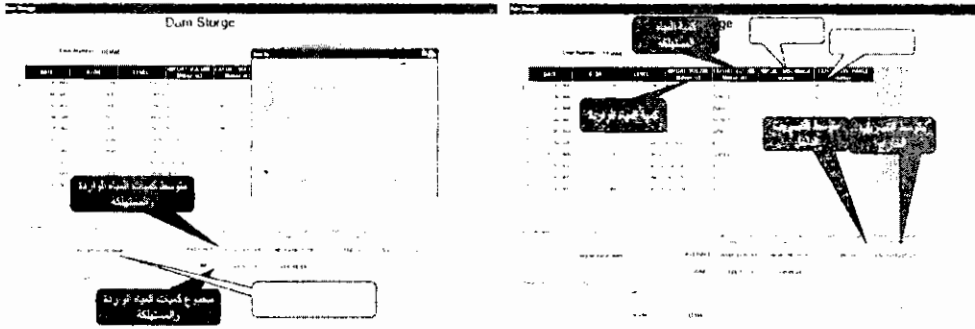




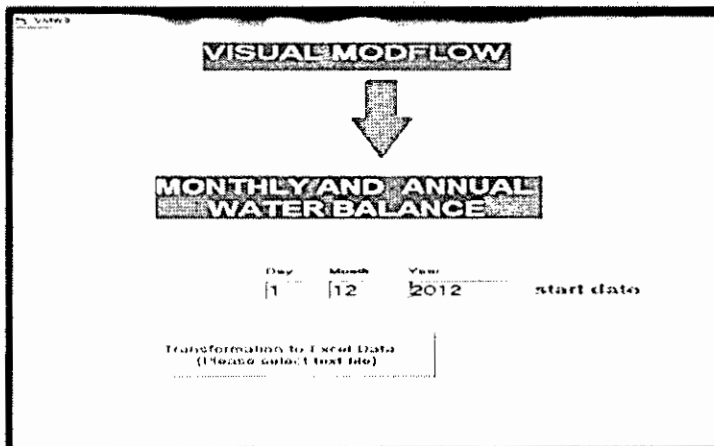
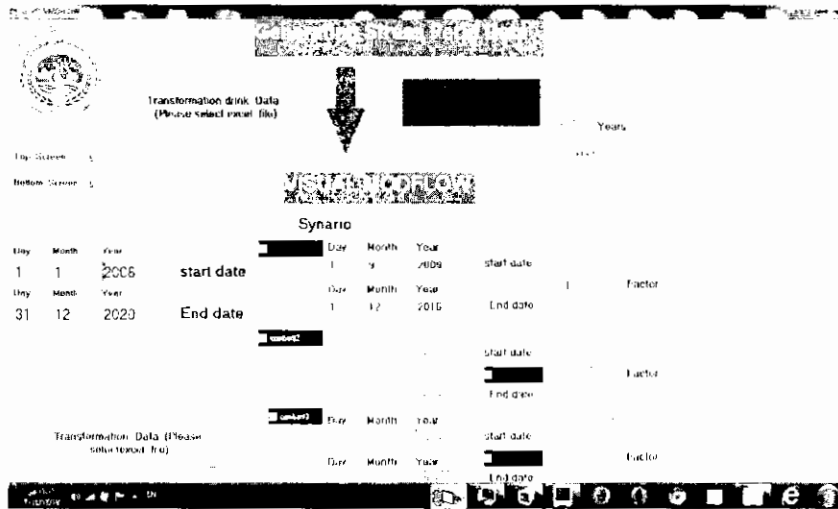
توزيع المحطات المناخية في المنطقة العربية وقاعدة البيانات المناخية



- بناء واجهات إدخال وتحرير البيانات، ومنها البيانات النصية والرقمية، وبعضها يتضمن صوراً وخرائط.
- بناء واجهات تقارير الاستثمارات المرنة القابلة للطباعة والحفظ والتصدير كملفات PDF، و World، Excel.
- بناء واجهات وعمليات الاستعلام ضمن قاعدة البيانات.
- بناء عمليات الاستيراد للبيانات الإلكترونية.
- إنجاز ميزة الربط المباشر بين قاعدة البيانات، ونظام GIS من خلال الربط التفاعلي والمباشر باستخدام وحدة برمجية للاستعلام، حيث يتم بموجب الاستعلام تشغيل برنامج ArcMap مع إظهار الخرائط الغرضية المطلوبة.
- تطوير قاعدة بيانات للسدود السطحية

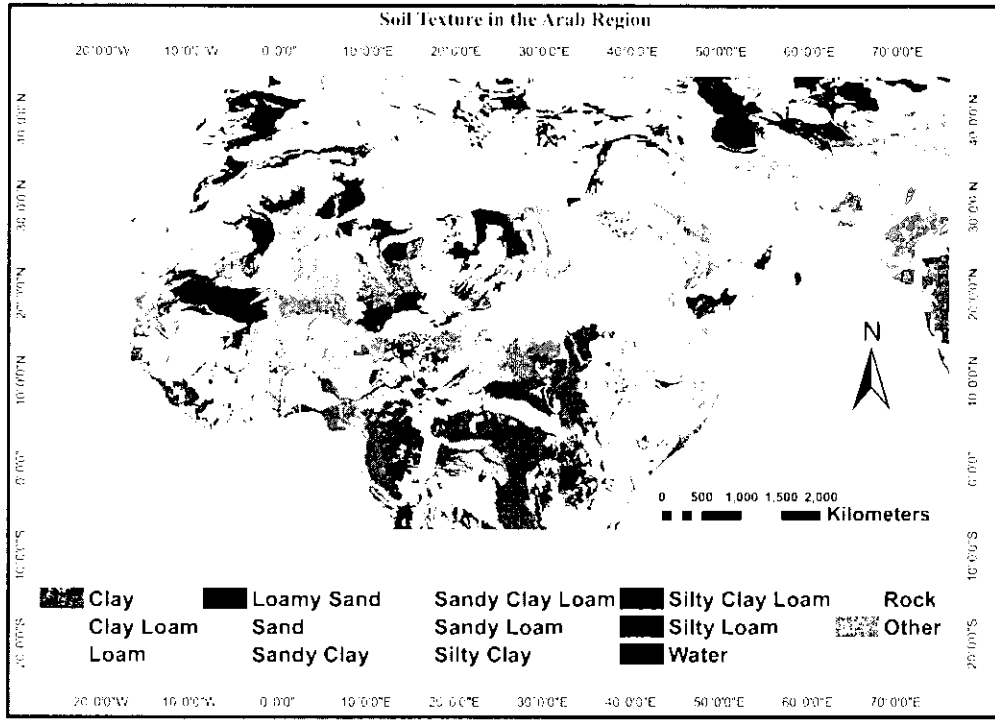


- بناء برنامج لمعالجة البيانات قبل إدخالها للنماذج الرياضية



- بناء برنامج يقوم بحساب الموازنات المائية من البيانات الناتجة عن النموذج للتعبير عن تغيرات مركبات الموازنة المائية، يمكن صانع القرار من وضع مقترحات لإدارة الموارد المائية الجوفية

كما يستفيد المركز من البيانات التي يقدمها مشروع تقييم أثار التغيرات المناخية على الموارد المائية المتاحة بالمنطقة العربية (RICCAR)، وذلك من خلال مشاركته في تنفيذ هذا المشروع تحت مظلة الإسكوا وخاصة انشاء مركز معرفة متكامل (Regional Knowledge H) لإبراز نتائج الدراسة المناخية والهيدرولوجية على مستوى الاقليم العربي، وربطها مع نظام المعلومات الجغرافي.

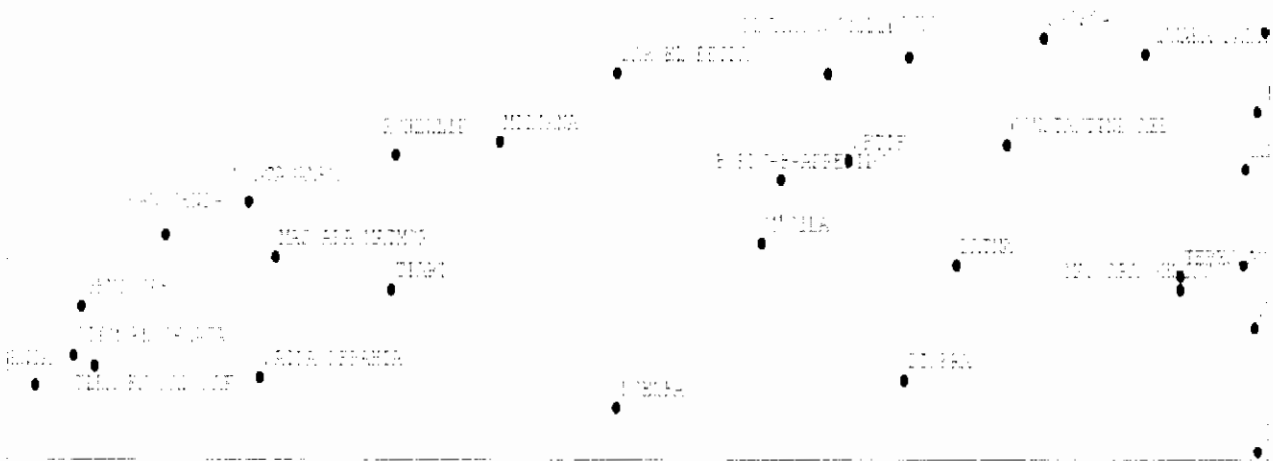


وبغية تشجيع الجهات المعنية في الدول العربية على تزويد المركز العربي (أكساد) بالبيانات المناخية والمائية المتوافرة لديها، وذلك لما لتوافر هذا النوع من البيانات من أهمية في توفير المعلومات المائية والمناخية الضرورية لإنجاز المشاريع التنموية المدرجة في استراتيجيات وسياسات هذه الدول تمت مراسلة الجهات المعنية في الأقطار العربية لتزويد المركز بها، وذلك وفق استمارات أعدها لهذا الغرض، وهي عبارة عن جزأين، الجزء الأول لجمع البيانات المناخية والمائية على مستوى الدولة من أجل اعداد تقرير عن حالة الموارد المائية في الدول العربية، بما يتوافق مع ما جاء في الخطة التنفيذية للاستراتيجية العربية للأمن المائي في المنطقة العربية، والجزء الثاني لجمع البيانات المناخية والمائية المطلوبة من أجل اعداد الدراسات المائية على مستوى الحوض المائي (الجزائر، اليمن، العراق، تونس، سوريا، لبنان، عمان، الإمارات، الكويت).

يجري العمل وبشكل مستمر على متابعة التحديثات وتجميع وترميم البيانات المناخية (الحرارة والهطول..) ومراجعتها وتدقيقها ومن ثم تهجيرها إلى قاعدة البيانات المناخية العربية المركزية (لأغلب البلدان العربية بما يحقق سلاسل زمنية للفترة الزمنية مابين 1901-2012 حسب المتوفر من المراكز الإقليمية العالمية والعربية) وكل ما يرد إلى المركز العربي من خلال مشاريعه والمتوفر لديه بشكل الكتروني وورقي.

وقد بلغ عدد المحطات المناخية في الدول العربية التي تتوفر فيها هذه البيانات (826) محطة وذلك ضمن سلاسل زمنية تتراوح مابين (1901-2012) و تختلف طول السلسلة الزمنية من دولة إلى أخرى تبعاً للبيانات المتوفرة. وفي هذا الاطار أعد المركز العربي استمارة البيانات المناخية لتنفيذ مشروع الأحزمة الخضراء في الأقاليم العربية والذي بدأ المركز العربي بتنفيذه مع بداية عام 2015 بهدف تنمية الغطاء النباتي وزيادة الرقعة الخضراء، والمساهمة في تحقيق الامن المائي والامن الغذائي وتأهيل الاراضي والمحافظه على التوازن البيئي. كما استخدمت قاعدة البيانات من أجل تقديم دراسات إحصائية مناخية للمناطق الساحلية، بما يخص الموارد المائية والغطاء النباتي في الجزائر.

Coastal area climate stations, Draft chart study of rainfall and trend.



إضافة إلى ذلك تقوم وحدة المناخ في المركز العربي بتشغيل الموديل الرياضي RegCM4 ومتابعة التحديثات الجارية على إصداراته وتحديثات بياناته بما يخص المنطقة العربية وحسب سيناريوهات انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون والبدء في اختبار إعداد خرائط تأثير التغيرات المناخية على المنطقة العربية.

وبدأ أكساد بمراجعة شاملة للمنشورات والتقارير الوطنية والإقليمية الصادرة حول الموارد المائية العربية، وبدأ بتقييم حالة الموارد المائية العربية، بما يؤسس لحالة جديدة من المعرفة حول الموارد المائية المتاحة في الدول العربية، تحدد فيها التحديات التي تواجهها هذه الموارد، والفرص الممكنة للتغلب عليها تمهيداً لإعداد تقرير شامل عن حالة الموارد المائية في المنطقة العربية وقد تم عقد ورشة عمل خاصة حول المشروع بهدف الوقوف على حالة المعرفة الراهنة للبيانات والمعلومات المتوفرة في الدول العربية حول الموارد المائية المتاحة فيها وسبل تطويرها، وإطلاع ضباط الارتباط في الدول العربية على مشروع تطوير قاعدة بيانات مائية ومناخية شاملة في المنطقة العربية، والتنسيق معهم لتزويد القاعدة بالبيانات المطلوبة وفقاً للاستمارات التي أعدها المركز العربي بينما يعد سيداري تقريراً حول الوضع المائي في الدول العربية.

في اطار المحور الثاني من الخطة التنفيذية:

ا. تحسين تطبيق مبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية

- ب.1. تعزيز استخدام مفاهيم الإدارة المتكاملة للموارد المائية
- ب.2. بناء القدرات المؤسسية والبشرية
- ب.3. تطوير التشريعات والقوانين ذات الصلة
- ب.4. رفع مستوى الوعي بقضايا المياه والبيئة
- ب.5. مشاركة المجتمع الأهلي، والقطاع الخاص
- ب.6. رفع كفاءة استخدام المياه
- ب.7. التوسع في استخدام المياه غير التقليدية
- ب.8. حماية الموارد المائية في المناطق الساحلية

يتصل هذا النشاط بالهدف الخامس من الاستراتيجية العربية للأمن المائي في المنطقة العربية، الذي ينص على "ادراج مبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية في السياسات المائية للدول العربية".

ان نهج الإدارة المتكاملة للموارد المائية هو عملية مفتوحة ومرنة تجمع بين صناع القرار من مختلف القطاعات التي تؤثر في الموارد المائية، وجميع أصحاب المصلحة الى طاولة واحدة يتفقون حولها على وضع سياسة تضمن اتخاذ قرارات صحيحة ومتوازنة لمواجهة التحديات المائية القائمة.

ويجري في هذا الاطار الاستفادة من المبادرة الإقليمية حول ندرة المياه في المنطقة العربية، والتي أطلقتها منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (الفاو)، من أجل مساعدة دول هذه المنطقة على وضع سياساتها المائية، وتسهيل تطبيق خططها وبرامجها التنفيذية بأفضل الممارسات التي تحسن بشكل ملحوظ الإنتاجية الزراعية، والأمن الغذائي.

ان التعاون في اطار هذه المبادرة يساهم في تعزيز تطبيق الاستراتيجية العربية للأمن المائي في المنطقة العربية، وفي انجاز خططها التنفيذية وقد بدأ المركز العربي مشروعاً مشتركاً مع الفاو لدراسة أثر التغيرات المناخية على القطاع الزراعي لتحديد طرق التكيف المناسبة كما بدأ بمناقشة دوره في تنفيذ مشروع الاسكوا حول تعزيز الأمن الغذائي والمائي في المنطقة العربية

أما من ناحية المشاريع الحالية فيمكن استعراضها كما يلي:

1. مشروع رفع كفاءة الري في المنطقة العربية



يأتي هذا المشروع بهدف البحث عن الوسائل والاجراءات المناسبة القابلة للتطبيق في الدول العربية من أجل تحسين كفاءة استخدام المياه لأغراض الري وبهذا الإطار قام المركز العربي بصياغة مشروع رفع كفاءة الري واعداد برنامج تنفيذي متكامل له وقد ارسلت مؤخراً مذكرة المشروع وبرنامجه التنفيذي الى جميع الدول العربية (مرفق رقم 2) وسمت 12 دولة عربية خبيراً وطنياً في الري من كل

منها ليكون منسقاً للمشروع ومسؤولاً عن اعداد الدراسة الوطنية لتقييم كفاءة الري في بلده وفق دفتر شروط مرجعية أعده المركز العربي أكساد لهذه الغاية وقد عقدت ورشة العمل الأولى لتدارس مكونات المشروع في بيروت من 18-19 مايو 2015 وكان من أهم توصياتها التركيز على الارشاد وادارة الري في المزرعة ورفع كفاءة الفنيين والمزارعين في هذا المجال والتركيز على العوامل الأساسية لرفع الكفاءة كوحدة متكاملة:

العوامل الأساسية لتحسين كفاءة الري:

1. العامل الزراعي (البذور والشتول والخبرة الزراعية وطريقة الزراعة والتربة، الخ)
2. العامل الاداري والارشادي (ادارة الموارد المائية وادارة الري والتدريب)
3. العامل الاقتصادي (رفع الانتاجية وتوفير مستلزمات العمل المناسبة)
4. العامل الاجتماعي (اشراك المزارعين في التخطيط والتنفيذ لتوفير الموارد المائية)



علماء بأن للمشروع ثلاثة مكونات رئيسية يتوقع تنفيذها خلال ثلاث سنوات بدءاً من عام 2015 وهي:

- إعداد دراسة مرجعية وطنية حول تقييم واقع كفاءة الري في كل دولة عربية ودراسة تجاربها في مجال تحسين كفاءة استخدام مياه الري لتكون مرجعاً أساسياً للمشروع (الدور الأساسي للمنسق - الخبير- الوطني)
- إعداد دراسة شاملة حول رفع كفاءة الري تُحلل واقع كفاءة استعمال المياه في هذا القطاع في المنطقة العربية اعتماداً على الدراسات المرجعية المنجزة في الدول العربية وتُقيم أوضاع كفاءة الري، وتحدد أوجه القصور، وأهم المعوقات التي تحول دون رفع تلك الكفاءة، وتقوم بناءً على ذلك باقتراح برنامج عمل للمشاريع والأنشطة اللازم القيام بها في الدول العربية للحد من العجز المائي الذي تعاني منه معظم هذه الدول.
- اقتراح تنفيذ عددٍ من المشاريع النموذجية تُستخدم فيها وسائل مناسبة لرفع كفاءة الري، لتكون مثلاً لتطبيق المخرجات والمقترحات التي ستخلص إليها الدراسة الشاملة، إضافة لتأهيل عددٍ من الكوادر العربية حول تحسين كفاءة الري.

2. مشروع إتباع النهج التشاركي في إنشاء نموذج اقتصادي إقليمي لإدارة المياه في حوض نهر الأردن

يهدف المشروع إلى إنشاء نموذج للإدارة المتكاملة للموارد المائية في حوض وادي نهر الأردن يأخذ بعين الاعتبار الجوانب الاجتماعية والاقتصادية بشكل رئيس ويقدم حالة دراسية رائدة لتطبيق النهج التشاركي في إدارة الموارد المائية في الأحواض المائية المشتركة وينفذ بمشاركة مركز دراسة الغذاء في العالم ومقره جامعة فريجي بأمستردام، هولندا (SOW-VU) // منسق المشروع والدول المستفيدة هي: سوريا - فلسطين - الأردن - لبنان.

منهجية تنفيذ المشروع:

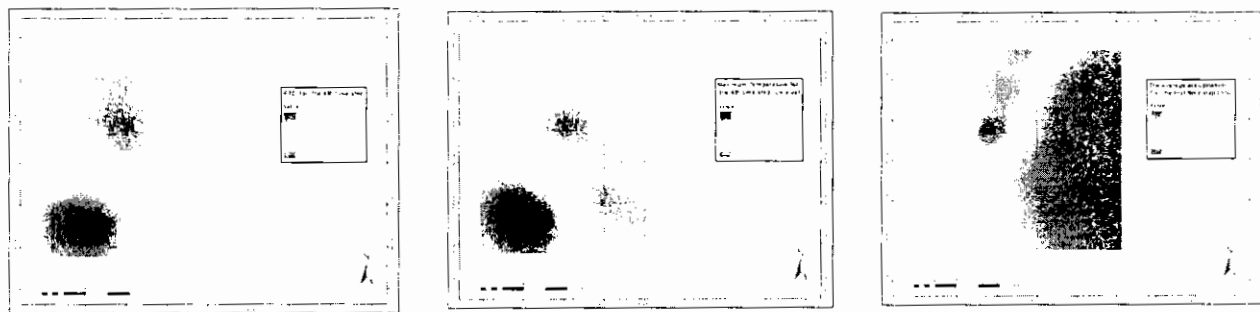
ينفذ المشروع بدءاً من منتصف سنة 2013 وسينجز خلال 26 شهراً على أربعة مراحل:

- المرحلة الأولى: تتضمن تجميع المكونات اللازمة لبناء نموذج هيدرولوجي لمنطقة الدراسة، وقد قام المركز العربي (أكساد) في هذه المرحلة بإعداد الخرائط المناخية اللازمة، بالاعتماد على البيانات المناخية المتوافرة من المحطات المناخية في منطقة الدراسة، ومن نتائج النماذج الرياضية المناخية.



- المرحلة الثانية: تطوير وبناء النموذج الاقتصادي لإدارة الموارد المائية في منطقة الدراسة، وإجراء بحوث مشتركة بين الشركاء حول منطقة الدراسة لتعزيز النهج التشاركي.
- المرحلة الثالثة: تشمل البحث عن علاقات رياضية إحصائية تخدم النموذج الرياضي الاقليمي.
- المرحلة الرابعة: وضع سيناريوهات لرسم السياسات المستقبلية لإدارة الموارد المائية في منطقة الدراسة.

كما قام أكساد بانجاز دراسة تفصيلية لكافة البيانات المتوفرة عن منطقة المشروع ووضع المنهجية المناسبة لبناء الخرائط المناخية لمنطقة الدراسة. اعتمدت قاعدة البيانات المناخية الشهرية (TRMM Tropical Rainfall Measuring Mission) وقد تم معايرتها بالاعتماد على بيانات من محطات أرضية بحيث تتوافق بياناتها مع البيانات المقاسة في هذه المحطات. تم تجميع البيانات اليومية في بيانات نصف شهرية ومن ثم تم توليد خرائط مناخية نهائية بدقة 1km واقطاعها لمنطقة الدراسة، تضمنت الخرائط ثلاث عناصر مناخية أساسية هي معدل الهطولات ومعدل درجات الحرارة العظمى والدنيا وكذلك النتج تبخر المرجعي. ويجري العمل حالياً على انجاز المرحلة الثانية من المشروع والتي تتضمن بشكل أساسي تهيئة البيانات والادخال الى النموذج الرياضي المعتمد GAMS وتشغيله حيث سيقوم المركز العربي أكساد في هذه المرحلة ببناء نموذج هيدرولوجي يمثل فيه نظام الجريانات المائية السطحية وكذلك اجراء دراسة عن دور المرأة في إدارة المصادر المائية في منطقة الدراسة، كما سيشترك المركز العربي أكساد جامعة العلوم والتكنولوجيا في الأردن في إعداد دراسة حول أثر المنشآت والمشاريع المائية الكبيرة على الموارد المائية المتاحة في منطقة حوض وادي نهر الأردن.



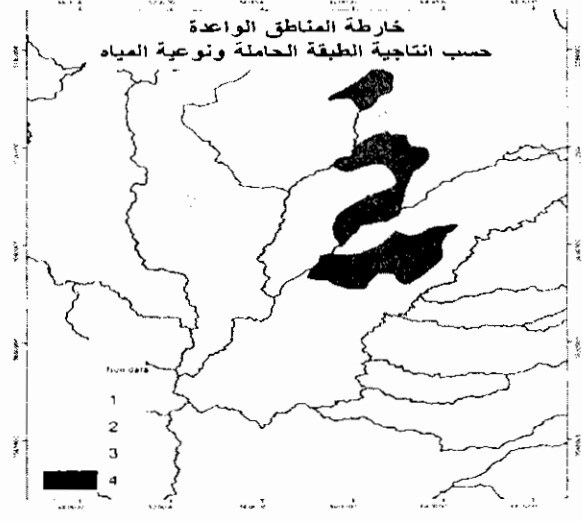
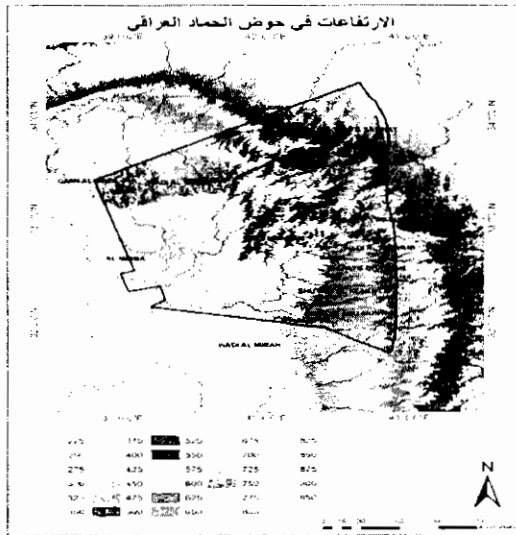
خريطة
نموذج لمتوسط النتج - النهر نصف الشهري

خريطة
نموذج لمتوسط درجات الحرارة العظمى نصف الشهرية

خريطة
نموذج لمتوسط الهطولات نصف الشهرية

4- مشروع تطوير تنمية حوض الحماد العراقي (ادارة الموارد المائية)

يهدف المشروع إلى تحديث حالة المعرفة عن الموارد المائية (السطحية والجوفية) في حوض الحماد العراقي، وتقييم واقع هذه الموارد وتحديد المناطق الواعدة وإمكانية الاستثمار فيها، وذلك اعتماداً على نتائج الدراسات السابقة والبيانات المتوفرة والمستجدات التي تعرضت لها منطقة الحماد سواء من حيث الظروف المناخية أو تطور استثمارات الموارد المائية.



تم تنفيذ الدراسة على مرحلتين:

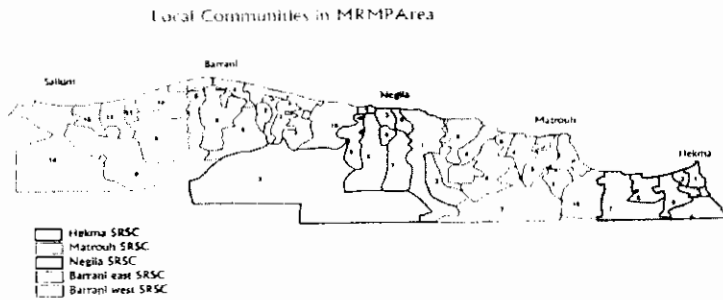
مرحلة أولى: تقييم الدراسات والمعلومات التي تم توفيرها والمقترحات لتحسين المعلومات "تحديث حالة المعرفة عن الموارد المائية (السطحية والجوفية)".

مرحلة ثانية: وضع خطة تنموية شاملة ومتكاملة وذلك من خلال تقييم واقع الموارد المائية في الحماد العراقي وتحديد مناطق الامل من حيث توفر الموارد المائية وامكانية الاستثمار مع اعداد المقترحات الخاصة. (مرفق رقم 3 يقدم ملخصاً متكاملأ عما نفذ في اطار الدراسات المائية)

5- مشروع التنمية الزراعية المستدامة للساحل الشمالي الغربي بمصر (حوض القصابية / باجوش)

يهدف المشروع:

- استحداث نموذج تنموي رائد لأحد أودية حوض (القصابية/باجوش) في منطقة تستقبل هطولات مطرية محدودة من خلال:
- دراسة التربة والموارد المائية وتنفيذ منشآت حصاد مياه الأمطار
- تنمية الغطاء الرعوي وإدخال أصناف جديدة من الحاصلات البستانية



- زيادة كفاءة إدارة الموارد المائية في المنطقة مما ينعكس علي رفع مستوى معيشة المواطنين

وتحسين الأحوال البيئية .

- التوسع في تطبيقات ونتائج النموذج في باقي وديان الحوض بصفة خاصة وفي وديان الساحل الشمالي الغربي لمصر بصفة عامة وعلى المناطق المشابهة بالدول العربية.



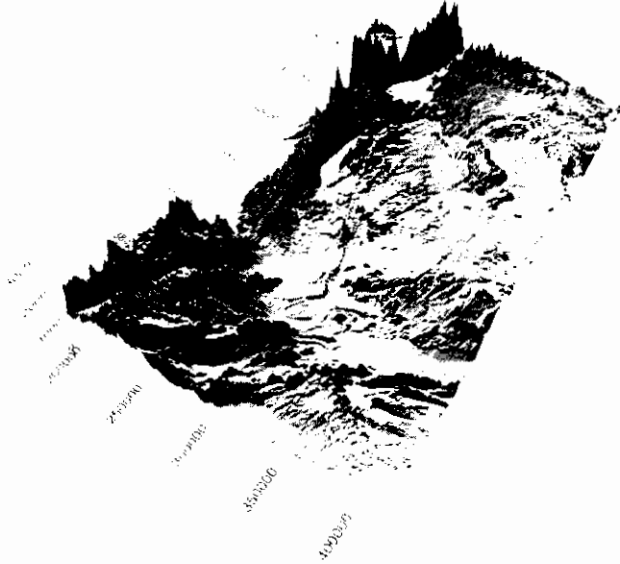
وقد تم في هذا الإطار انجاز مايلي:

- إعداد خطة العمل، وتحديد الإطار العام لها ومسؤوليات الأعضاء .
- القيام بزيارات ميدانية واستطلاعية لمنطقة مطروح
- تجميع البيانات والدراسات والخرائط
- عقد الاجتماعات الدورية لمناقشة ومتابعة أنشطة المشروع
- معالجة الخرائط الطبوغرافية وتحديد انموذج الارتفاع الرقمي وتحديد الاحواض الفرعية
- البدء في تحديد المواصفات الهيدرولوجية للأحواض المائية السطحية
- تحديد المواصفات الفنية للهدار

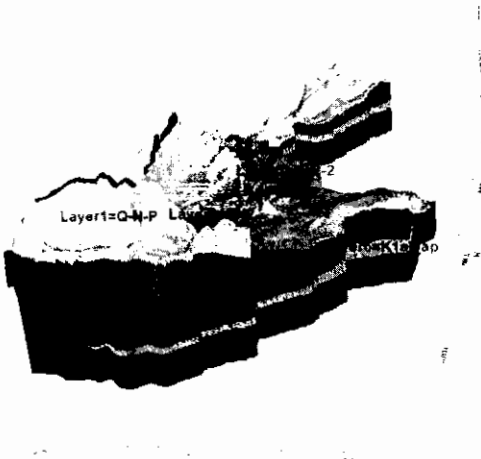
6- إنشاء نموذج رياضي للخران المائي الجوفي في حوض العاصي السوري:

المحور الثالث من الخطة التنفيذية:
تدعيم القاعدة العلمية والتكنولوجية والصناعية
ت. ا. تنمية البحث العلمي، ونقل وتوطين
التكنولوجيا الحديثة

يهدف المشروع الى:



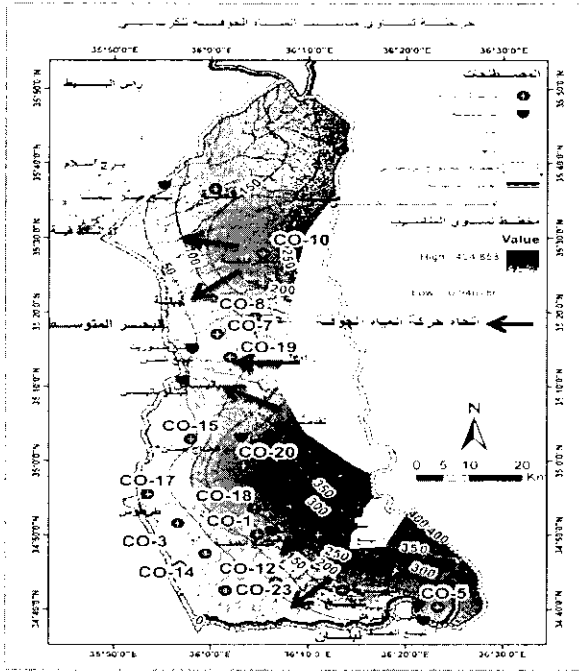
- دراسة وتحليل الأوضاع الهيدروجيولوجية في حوض العاصي وبيان الحوامل المائية المنتشرة فيه واتجاه وحركة وهيدروكيميائية المياه الجوفية في هذه الحوامل.
- إعداد موازنة مائية للحوض سطحية وجوفية وتقييم الاحتياطيات الطبيعية للموارد المائية الجوفية.
- دراسة العلاقة الهيدروجيولوجية بين الحوض والأحواض المجاورة.
- تحديد المناطق المأمولة لتنمية استثمارات المياه الجوفية بما يحقق الاستفادة كما ونوعاً.



وقد تم في هذا الإطار انجاز مايلي

1. جمع المعطيات والبيانات المتاحة والدراسات المتوفرة عن الموارد المائية السطحية والجوفية في حوض العاصي.
2. تطوير قاعدة بيانات النقاط المائية السطحية والجوفية في الحوض وربطها مع نظم المعلومات الجغرافي وإعداد الخرائط الغرضية اللازمة لأعمال النمذجة الرياضية.
3. إعداد دراسة تحليلية أولية عن الموارد المائية الجوفية في منطقة الدراسة.

4. إعداد تقرير حالة المعرفة عن الموارد المائية في حوض العاصي.
5. وضع نموذج جيولوجي يعبر عن الطبقات الجيولوجية الرئيسة في الحوض و ظروف توضعها.
6. وضع نموذج هيدروجيولوجي اعتباري أولي يبين الطبقات المائية الحاملة للمياه و الحاجزة لها يمثل الأوضاع الهيدروجيولوجية السائدة في الحوض و ظروف تغذية المياه الجوفية والإجهادات المائية الراهنة على كل حامل.
- 7- مشروع استخدام تقانات النمذجة الرياضية في ادارة الموارد المائية الجوفية:



المحور الثالث من الخطة التنفيذية:
تحسين تطبيق مبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية:

ب. 8. حماية الموارد المائية في المناطق الساحلية
يُعد المركز العربي (أكساد) مركز تميز في مجال النمذجة الرياضية لحركة المياه الجوفية، بخبرة تجاوزت الثلاثين سنة، طور خلالها العديد من النماذج الناجحة لإدارة الأحواض المائية الجوفية في الدول العربية، حيث استخدمت هذه النماذج كأداة لتحقيق الإدارة المثلى لمياه هذه الأحواض، وذلك وفق خطط استثمارية مختلفة، وهو يتابع حالياً دراسة عدة أحواض مائية جوفية.

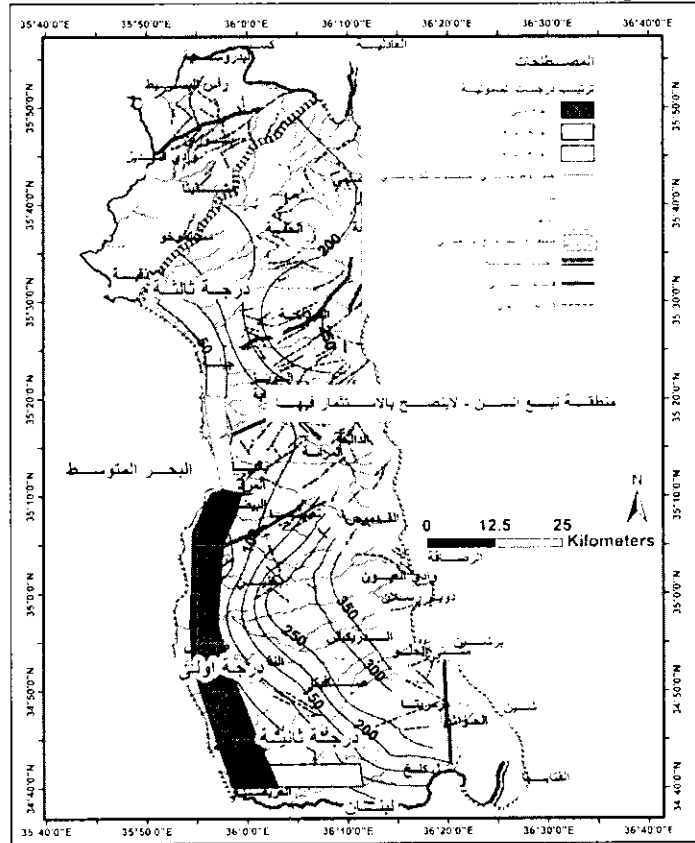
مشروع النموذج الاقليمي لحوض الساحل السوري:

يهدف النموذج الرياضي للمياه الجوفية في حوض الساحل السوري إلى حساب الموازنة المائية الجوفية في الخزان المائي الجوفي، وذلك بتمثيل العوامل المائية الرئيسة فيه، وحركة المياه الجوفية رياضياً باستخدام مجموعة من البرامج الحاسوبية المعروفة عالمياً (Modflow, ArcGIS, DEM,...)، واختيار السيناريو الأفضل لتطبيق الخطة الاستثمارية المائية التي تحافظ على استدامة الموارد المائية وحسن استثمارها.

النتائج الرئيسية:

- التوسع بالأعمال المتعلقة بتحديد المناطق الواعدة في سبيل تطوير استثمارات المياه الجوفية في الحوض، واختيار سيناريوهات إضافية خاصة بها لتحديد تأثيرها في الموارد المائية بالحوض.
- استكمال التقرير الفني للنموذج الرياضي للحوض بإضافة تقارير بعض البدائل الاستثمارية.
- اعداد دليل خاص باستخدام النموذج الرياضي المعد سابقاً، وكيفية معايرته من أجل تمكين مستخدمي النموذج لاحقاً من تشغيله وإعادة معايرته.
- تحديد المناطق والبنيات الواعدة لاستثمار المياه الجوفية، وقد تضمن ذلك اعداد خرائط ومخططات غرضية تدعم عمليات التحليل، مثل خريطة توزع التصريف النوعي وخريطة نوعية المياه الجوفية في الحامل المائي الواعد.

- باستخدام النموذج الرياضي المعد جرت دراسة سيناريوهات تفصيلية لحجوم المياه الجوفية الممكن استجرارها من المنطقة الواعدة، مع الوضع بالحسبان المنسوب الآمن، والتوزيع الجغرافي للآبار، وبناءً عليه وُضعت أولويات للمناطق التي يمكن بدء الاستثمار فيها، وبالنتيجة تم:
 - إعداد مخططات وخرائط غرضية عن توزع المناطق الواعدة لزيادة استثمارات المياه الجوفية في الحوض.
 - حساب الموارد المائية المتجددة المتاحة لتطوير استثمار المياه الجوفية.
 - تقييم أثر الاستثمارات المائية الإضافية في المناطق الواعدة على الموارد المائية الجوفية في الحوض.
- إصدار دليل تدريب متكامل للتعريف بالنموذج الرياضي، وكيفية تشغيله، ومعايرته باستخدام برامج نمذجة المياه الجوفية GMS و VISUAL MODFLOW، وإعداد مدخلاته ومخرجاته باستخدام برنامج نظام المعلومات الجغرافي ARCGIS، وبرامج إعداد قواعد البيانات المختلفة.



المناطق المأمولة لتطوير الاستثمارات المائية الجوفية من الدرجة الأولى والثانية والثالثة

مشروع النموذج الرياضي لمنطقة دمسرخو: دراسة تداخل مياه البحر مع المياه الجوفية، ومدى تأثيرها على نوعيتها:

تعاني منطقة دمسرخو من ظاهرة تداخل مياه البحر مع المياه العذبة التي تحدث عند ارتباط الخزان المائي الجوفي الساحلي هيدروليكياً بمياه البحر، وتلاحظ هذه الظاهرة شمال مدينة اللاذقية السورية، حيث تطورت عمليات استثمار المياه الجوفية فزاد عدد الآبار الاستثمارية، وزادت حجوم الضخ من المياه الجوفية.

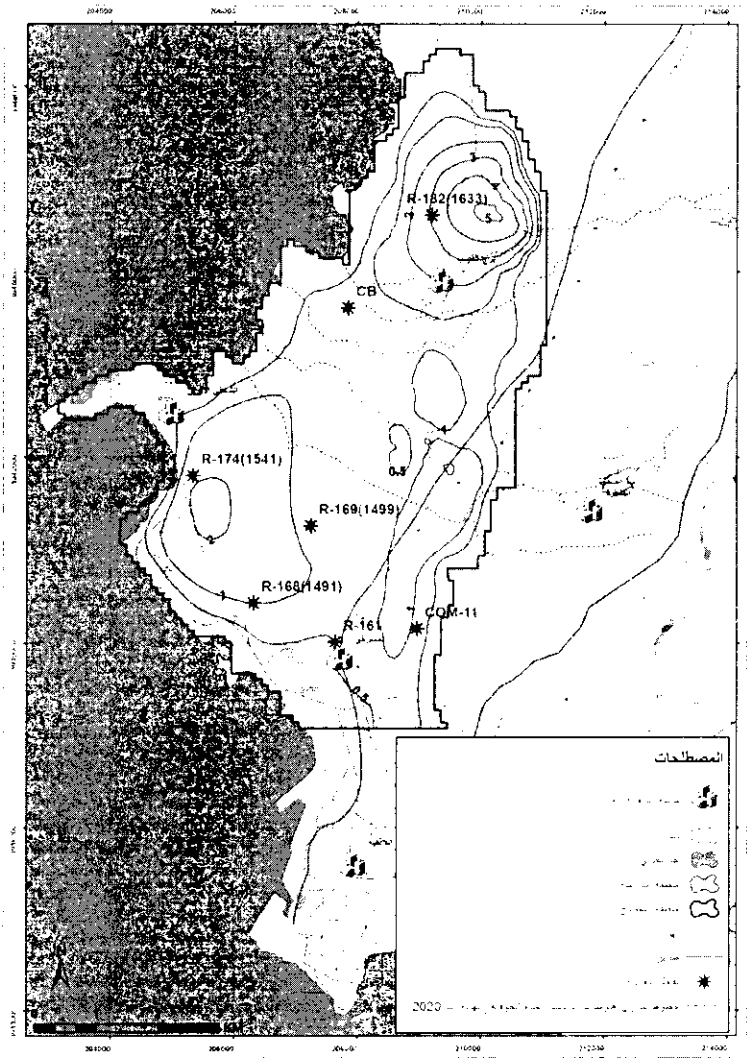
يهدف المشروع إلى تقييم الوضع الراهن لتداخل مياه البحر مع المياه العذبة في منطقة دمسرخو، بإعداد نموذج رياضي هيدروجيولوجي للمنطقة، ووضع تنبؤات مستقبلية حول تغيرات مناسيب المياه الجوفية، بتطبيق سيناريوهات مختلفة عليه، ولأعوام متعددة واختيار السيناريو الأفضل لاستثمار هذه المياه.

السيناريو الأول

- إعداد دراسة هيدروجيولوجية عن الخزان المائي الجوفي في سهل دمسرخو.
- إعداد دراسة تحليلية تاريخية عن تطور نوعية المياه الجوفية في سهل دمسرخو من عام 1974.
- إنجاز النموذج الرياضي، ومعايرته لحالتي الثبات، وعدم الثبات، والتأكد من محاكاته الصحيحة للظروف الطبيعية، بتطبيق طريقة الحل العكسي في تحديد المعاملات الهيدروليكية المختلفة، ومقارنة نتائج حساب النموذج لتقيم منسوب المياه الجوفية، والملوحة العامة للمياه الجوفية، مع نتائج القياسات الحقلية لها.
- اختبار عدة سيناريوهات افتراضية تعكس التبدلات المناخية وخطط الاستثمار المستقبلية وتحديد مقدار الهبوط في مناسيب المياه الجوفية ودرجة تركيز الأملاح الكلية الذائبة خلال السنوات الاستثمارية في عدة مواقع خاصة القريبة من ساحل البحر.

مقدار الهبوط في مناسيب المياه الجوفية في نهاية شهر آب 2020 تحت تأثير سياسة التشغيل للسيناريو الرابع

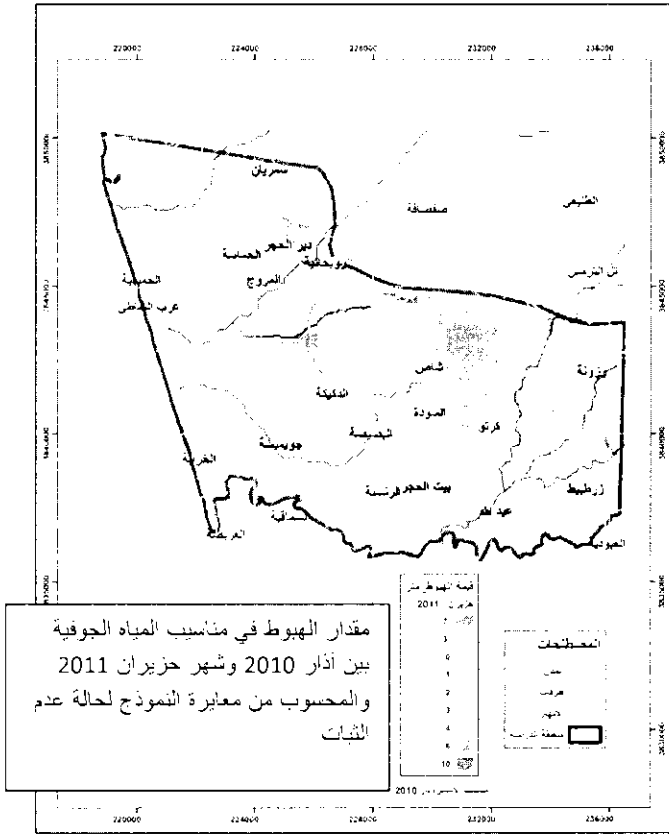
السيناريو 4: تخفيض معدل الرشح من الهطول المطري وزيادة معدل السحب من آبار الري 2% ولمدة 10 سنوات تراكمياً



مشروع النموذج الرياضي لمنطقة سهل عكار (البقيعة):

الهدف الرئيسي للمشروع هو استخدام النمذجة الرياضية لدراسة مشكلة ارتفاع مناسيب المياه الجوفية في المنطقة نتيجة لاتساع نطاق الأنشطة الزراعية ووضع الحلول المناسبة لتخفيض هذه المناسيب وطرح حلول مستقبلية تنظم استثمار المياه الجوفية بشكل أفضل.

استثمار المياه الجوفية بشكل أفضل.



انشاء قاعدة بيانات للنقاط المائية، ودراسة الوضع الجيولوجي والوضع الهيدروجيولوجي، وتحديد الطبقات الحاملة، والحاجزة للمياه الجوفية، كما حُللت نوعية المياه الجوفية، وبناءً عليه وضع نموذج هيدروجيولوجي اعتيادي، وعُينت شروطه الحدية، والعلاقات المتبادلة بين مختلف الطبقات الحاملة للمياه، كما قُدرت الواردات المائية من الهطول المطري، ومن المياه السطحية، والتغذية الجوفية من الهطول المطري، ومن مياه الري، وبنتيجة المسح الهيدروجيولوجي المنفذ دُرست الصفات الهيدروليكية للطبقات المائية، وحُددت الاستخدامات الراهنة للموارد المائية، وتغيرات مناسيب المياه الجوفية فيها.

بناء نموذج رياضي للخران المائي الجوفي في منطقة الدراسة باستخدام برنامج VISUAL MODFLOW، بخلايا شبكة بمساحة 250m × 250m وعدد الخلايا الفعالة 2721 خلية، أما عدد الطبقات الهيدروجيولوجية فكان ثلاث طبقات، إثنان منها حاملة للمياه تفصل بينهما طبقة شبه كثيفة حاجزة للمياه وأعدت كل مدخلات النموذج الرياضي باستخدام نظام المعلومات الجغرافية.

معايرة النموذج الرياضي لحالة الثبات، وحالة اللاتبات للعامين الهيدرولوجيين 2008-2009 و 2009-2010، وحساب الموازنة المائية الجوفية في هاتين الحالتين.

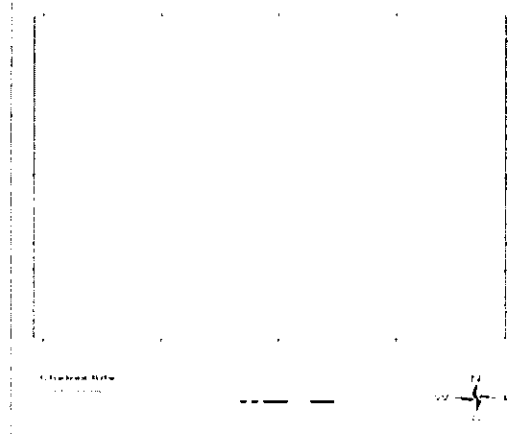
تشغيل خمسة سيناريوهات تتوافق مع خطط استثمار المياه الجوفية والسطحية في المنطقة، واختبار آثارها على مناسيب المياه الجوفية في المنطقة، اعداد التقرير الفني حول النموذج الرياضي ونتائجه.

8- مشروع إدارة مياه الفيضان وحصاد مياه الأمطار (المحور الثالث من الخطة التنفيذية)

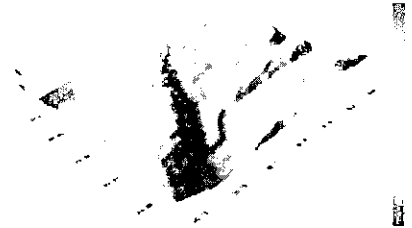
الهدف من المشروع تحقيق الاستخدام الأمثل للموارد المائية السطحية وتطوير المنهجيات العلمية والطرق العملية الملائمة لدرء أخطار الفيضان ومنعكساتها السلبية في المنطقة العربية.

وقد تم في هذا الإطار انجاز مايلي:

- إنجاز الدراسات الفنية والاقتصادية والاجتماعية لإقامة بحيرات جبلية في أحد عشر موقعا في منطقة الجبل الأخضر بليبيا.
- الانتهاء من الدراسة المائية لحوض الحماد العراقي بمرحلتيه الأولى والثانية، فقد حلت المعطيات المناخية المتوافرة عن الحوض ورقمنت، وحددت الخصائص المورفولوجية لحوضاته، كما قيّم الوضع الراهن للموارد المائية في الحوض، ودُرست منشآت لحصاد مياه الأمطار في بعض المواقع ذات الجدوى الفنية والاقتصادية.
- اعداد دراسة متكاملة لتنفيذ عشر برك جبلية لحصاد مياه الامطار و استخدامها في ري الاشجار المثمرة في مواقع متفرقة من الجمهورية اللبنانية

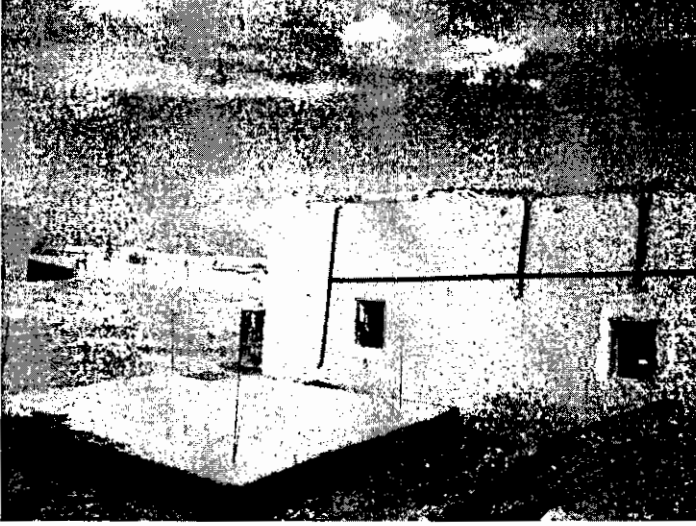


خريطة ضيوغرافية لموقع البركة في شبعاء معدة
بناءً على الرفع الطبوغرافي للموقع المختار



(a) خريطة التربة، (b) خريطة استخدام اراضي، (c) خريطة ارتفاعات

- تنفيذ بحيرات جبلية في الساحل السوري حيث تم البدء بتنفيذ بحيره جبلية في منطقة القدموس (محافظة طرطوس) بسعة تخزينيه 20000 متر مكعب



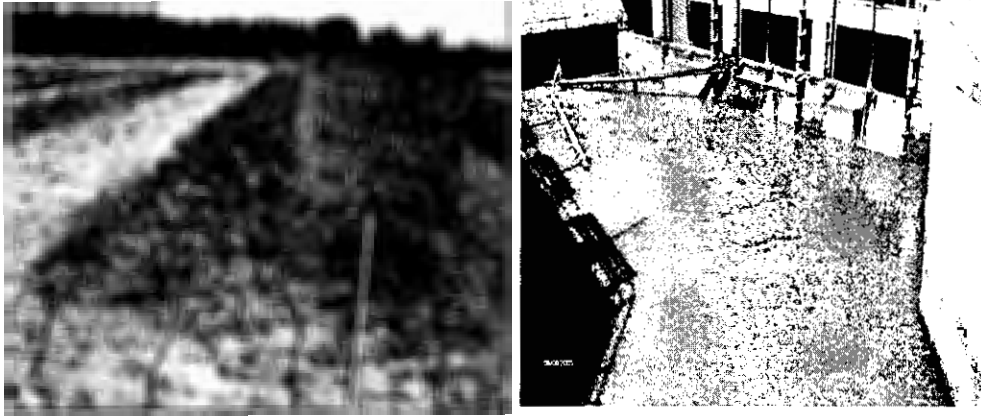
- تنفيذ تقانات حصاد مياه الأمطار من اسقف المنازل في محافظة الحسكة و ذلك بهدف تأمين مياه لسقاية المواشي ضمن مشروع الاستجابة التنموية لتخفيف الفقر الريفي و تأثير حالات الجفاف في المنطقة الشمالية الشرقية من الجمهورية العربية السورية

- وضع نموذج لتنمية الساحل الشمالي الغربي في جمهورية مصر العربية وذلك في وادي الضبع ووادي هاشم.

بناء على نتائج النموذج، جرى صيانة وتعليق السدود التعويقية الموجودة في مجرى وادي الضبع، ونفذت مصاطب على جانبي الوادي في الأماكن الملائمة منه، يُضاف إلى ذلك إعادة تأهيل الغطاء النباتي الرعوي على مساحة عشر هكتارات من وادي الضبع، وعشر هكتارات من وادي هاشم باستخدام تقانات حصاد مياه الأمطار.

التوسع في استخدام الموارد المائية غير التقليدية: (البند السابع من المحور الثالث)

يتابع المركز العربي التواصل مع صندوق الأوفد للتنمية والأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه بخصوص وثيقة المشروع الفنية والمالية ونفذ مع الـ GIZ ووزارة الموارد المائية في مصر مشروعاً لخلط مياه الصرف الزراعي مع مياه قناة الري في المحمودية في مصر العربية وينفذ دراسة الجدوى من تجميع المياه السطحية وإعادة شحن الطبقات الجوفية الحاملة في الحازمية في بيروت لتحسين نوعية المياه المالحة كما ويقوم باعداد دليل خاص عن استخدام هذه المياه في الزراعة كأحد أدوات التكيف مع التغيرات المناخية.



من ناحية أخرى يتابع أكساد بالتعاون مع معظم الحكومات العربية تنفيذ العديد من الدراسات والأبحاث المتعلقة بإعادة استعمال المياه المعالجة ومخلفاتها الصلبة (الحمأة) في الزراعة وتأثيراتها البيئية، حيث هدفت معظم تلك الدراسات إلى :

1. الاستفادة من المياه المعالجة في ري المحاصيل العلفية والصناعية والحرجية وتقليل العبء على استعمال المياه التقليدية.
2. حماية البيئة والصحة العامة من الأخطار الناجمة عن الاستعمال غير المرشد للمياه العادمة المعالجة والمخلفات الصلبة (الحمأة).
3. نشر استعمالات المياه العادمة المعالجة الاستعمال الآمن لدى المزارع العربي.
4. نشر تقانات الري بالمياه المعالجة باستخدام طرائق ري مختلفة.
5. تعميم الاستعمال الآمن للمخلفات العضوية الصلبة (الحمأة) في الزراعة العربية.

وقد استعملت المياه المعالجة والحمأة في ري وتسميد عدد من المحاصيل الحقلية والصناعية والعلفية وبعض الأشجار المثمرة والحرجية، حيث أبدت تلك النباتات استجابة واضحة وازدادت إنتاجيتها بشكل ملحوظ ومعنوي بنسب تراوحت بين 20-50% مقارنة بالري بالمياه الجوفية أو غير المسمدة بالحمأة، مع بقاء تراكيز أهم العناصر الثقيلة السمية في النسيج النباتي لتلك المحاصيل وأعداد الجراثيم الضارة على سطحها ضمن حدود المحتوى الطبيعي وبعيدة جداً عن عتبة السمية الضارة بصحة الإنسان والحيوان. كما مكثت تراكيز العناصر الثقيلة في التربة بنهاية كل دراسة (2 – 4 سنوات) ضمن حدود المحتوى الطبيعي لتتركزها في التربة، وذلك استناداً للمعايير والمواصفات المحلية والدولية



وقد أصدر المركز العربي العديد من النشرات العلمية حول ترشيد استعمالات هذه المياه وخصائصها الكيميائية والفيزيائية في عدد من الدول العربية، وطرائق الري الحديث التي تناسب نوعية هذه المياه، وكيفية حساب تلوث الأراضي الزراعية بالملوثات المختلفة عند ريها بمثل هذه المياه وتسميدها بالمخلفات الصلبة مستقبلاً.

كذلك ينفذ أكساد العديد من الدراسات والمشاريع التي تتعلق باستعمال المياه المالحة ومتوسطة الملوحة إضافة إلى المياه العسرة في ري العديد من المحاصيل الزراعية في معظم الدول العربية ومنذ بداية السبعينيات.

حيث أظهرت نتائج الدراسات والأبحاث أن استعمال المياه التي تتراوح ملوحتها بين 2 – 10 غ/ل في الري الزراعي مع تطبيق بعض التقانات الزراعية المناسبة يمكن من الحصول على مردود اقتصادي جيد من المحاصيل المزروعة مع المحافظة على التربة من التدهور، وقد تم تحديد العتبة الملحية وصفر المردودية لعدد من المحاصيل في عدة دول عربية، وتراوحت نسبة الزيادة في إنتاجية بعض المحاصيل كالقمح والشعير والذرة الصفراء والقطن والفصّة والبيقية العلفية إضافة إلى البرسيم والدخن وبعض النباتات الطبية ومحاصيل التوابل بين 15 – 40 % عند تطبيق الإدارة الجيدة والاستعمال المرشد للمياه المالحة والعسرة في الري الزراعي.

وتوصل المركز العربي إلى تحديد العتبات الملحية للعديد من المحاصيل التي يمكن زراعتها وتعميها في أماكن تواجد المياه المالحة وانتشار الترب المالحة والمتأثرة بالملوحة في المنطقة العربية.

يتابع المركز العربي إجراء العديد من الأبحاث العلمية والدراسات الحقلية والدورات التدريبية حول إدارة استعمالات المياه غير التقليدية سواء كانت مياه مالحة أو مياه معالجة، تهدف إلى:

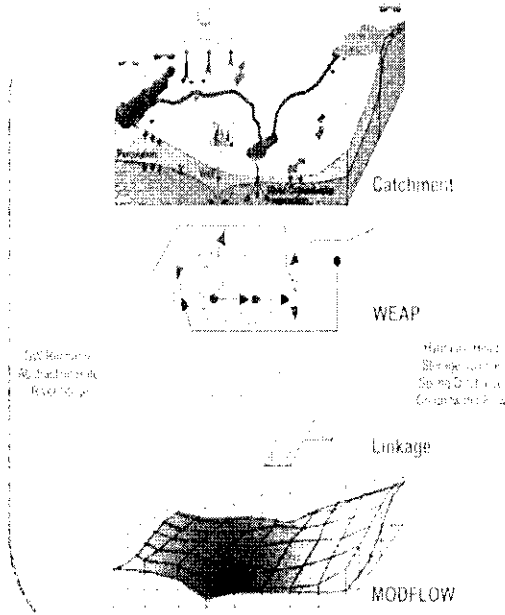
- نشر ثقافة إدارة استعمال المياه المالحة والعسرة ضمن ظروف البيئات المختلفة.
- زيادة رقعة الأراضي الزراعية المروية، وزيادة دخل المزارع العربي.
- نشر زراعة محاصيل بديلة وجديدة متحملة للملوحة.
- التدريب على تتبع ومراقبة ملوحة التربة بالطرائق المباشرة وغير المباشرة.
- إرشاد وتدريب المزارع العربي على كيفية استعمال المياه المعالجة في الزراعة.

- تخفيف العبء على استعمال المياه الجوفية العذبة وتوفيرها لأغراض الشرب والتغذية

2.1. مشروع تطبيق النهج التكاملي في إدارة الموارد المائية باستخدام التقانات الرياضية الحديثة:

1.2.1. مشروع إعداد نظام دعم القرار لتحقيق الإدارة المتكاملة للموارد المائية:

لقد أصبحت تحديات إدارة المياه العذبة شائعة بشكل متزايد ويتطلب تخصيص الموارد المائية المحدودة بين الاستخدامات الزراعية والبلدية والبيئية التكامل التام بين العرض والطلب ونوعية المياه والاعتبارات البيئية. يهدف نظام تخطيط وتقييم الموارد المائية WEAP، إلى دمج هذه القضايا بأداة قوية وعملية للتخطيط المتكامل للموارد المائية. طور هذا النظام بالتعاون مع المعهد الفدرالي لعلوم الأرض والموارد الطبيعية في ألمانيا "BGR" ومعهد استوكهولم للبيئة في مدينة بوسطن في الولايات المتحدة الأمريكية (SEI)

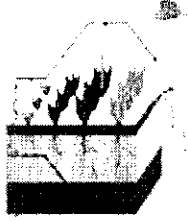


التحديات الرئيسية:

أولاً- يُعد ربط نظام WEAP مع النموذج الأكثر استخداماً في نمذجة المياه الجوفية MODFLOW أحد أهم إنجازات هذا المشروع، إضافة إلى توسيع نطاق عمل النظام من خلال تزويده بأدوات إضافية تساعد متخذ القرار على حل مجموعة أكبر من المشاكل المتعلقة بإدارة الموارد المائية، وهي عبارة عن ثلاثة برامج أساسية: MABIA و Model Optimization و MODPATH.

- برنامج MABIA:

تم تطوير الجانب المتعلق بحساب الاحتياجات المائية للمحاصيل الزراعية، والغطاء النباتي بشكل عام، لذلك أختير برنامج MABIA الذي طوره المعهد الوطني للعلوم الفلاحية في تونس (INAT)، وجرى ربطه مع نظام WEAP لما له من ميزات كثيرة، أهمها:



- ✓ إمكانية حساب قيم النتج- تبخر المرجعي والفعلي اليومي.
- ✓ إمكانية فصل التبخر- النتج عن التبخر من سطح التربة
- ✓ وجود عدة طرائق لجدولة الري تتناسب مع الطرائق شائعة الاستعمال في الدول العربية.
- ✓ وجود قاعدة بيانات كبيرة للترب والمحاصيل، تساعد على الاستفادة من ميزات البرنامج.
- ✓ إمكانية حساب حجوم المياه الراشحة من الهطولات المتساقطة على منطقة الدراسة إلى المياه الجوفية.
- ✓ وجود نموذج لحساب غلة المحاصيل، مما يمكن من إدخال الجوانب الاقتصادية والاجتماعية في دراسة كفاءة استعمال المياه في الزراعة.

▪ برنامج Model Optimization:

- تركز الاهتمام في السنوات الأخيرة على استخدام برمجيات تعالج الجوانب الاقتصادية والاجتماعية، وكذلك نوعية المياه.
- لذا أختير برنامج All-Water-gw الذي يقوم بتحديد الاستخدام الأمثل للمياه الجوفية، وجرى ربطه ببرنامج MODFLOW وذلك من أجل:
 - ✓ تأمين الاحتياج المائي بالنوعية الملائمة.
 - ✓ الحد الأدنى للتكلفة.
 - ✓ تخفيض الهبوط في مناسيب المياه الجوفية.

▪ برنامج MODPATH:

البرنامج الثالث الذي تم تضمينه في نظام WEAP هو MODPATH الذي يُستخدم في متابعة حركة الملوثات في الأوساط المائية الجوفية، وتعيين مناطق التلوث المحتملة، وتحديد حرم الموارد المائية، ويعمل هذا البرنامج بالتوافق مع برنامج MODFLOW المطور في هيئة المساحة الجيولوجية الأمريكية USGS.

ثانياً- القيام بمجموعة من النشاطات، أهمها:

- اعداد دليل مع أمثلة تطبيقية توضيحية لاستخدام نظام تخطيط وتقييم الموارد المائية WEAP، مع مكوناته الجديدة التي تمت بالتعاون بين المركز العربي (أكساد)، والـ BGR، ويعمل المركز العربي (أكساد) على نشر الدليل في الدول

والمؤسسات المعنية، مما سيساعد على التعريف بشكل أوسع بنظام WEAP المستخدم في انجاز الدراسات ذات الصلة بالإدارة المتكاملة للموارد المائية.

- قيام المركز العربي (أكساد) بتقديم مقترح مشروع متمم لوزارة التعاون الاقتصادي والتطوير الألمانية (BMZ) بعنوان "نظام دعم القرار في الإدارة المتكاملة للموارد المائية"، ويُعد هذا المقترح استمراراً ودعمًا للمشروع المنجز في عدة دول عربية هي سوريا والأردن وتونس وفلسطين من أجل المساهمة في نشر الأدوات المطورة لدعم القرار بإدارة الموارد المائية

6.3. مشروع استخدام ادوات الادارة المتكاملة للموارد المائية في تطوير قدرات الدول العربية للتكيف مع التغيرات المناخية:

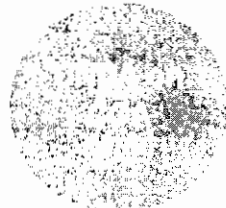


تُعد المنطقة العربية من أشد المناطق حساسية لجهة التأثر بالتغيرات المناخية، التي صار يشهدها العالم بشكل متسارع في العقود الأخيرة، وهي في الوقت عينه من أقلها استعداداً لمواجهة الآثار السالبة التي تلحقها هذه التغيرات بجوانب معيشية واقتصادية واجتماعية وبيئية متعددة، ولاسيما ما يخص قطاعي المياه والزراعة، اللذين ما زال رغم الجهود المبذولة من قبل الحكومات، وبعض منظمات المجتمع المدني في عدد من الدول العربية للتكيف مع التغيرات المناخية الحاصلة فيها يعانون على أكثر من مستوى، وفي أكثر من مجال.

Impact Assessment



RICCAR



يهدف المشروع الى مساعدة الحكومات العربية على بناء قدراتها للتكيف مع التغيرات المناخية بالاستعانة بأدوات الإدارة المتكاملة للموارد المائية، وذلك من خلال:

- رفع مستوى فهم آثار التغير المناخي على الموارد المائية والقطاعات المرتبطة بها، للمساعدة في وضع السياسات المناسبة للتكيف مع هذه الآثار.
- توفير مجموعة من أدوات الإدارة المتكاملة للموارد المائية المناسبة إقليمياً لدعم التكيف مع التغيرات المناخية في خمسة قطاعات رئيسية،

- هي الزراعة، والتنمية الاقتصادية، والبيئة، والصحة، والمستوطنات البشرية.
- تعزيز المعرفة بأفضل الممارسات ذات الصلة بكل قطاع من القطاعات الخمسة السابقة، والتي يمكن الاعتماد عليها في عملية إعداد خطط التكيف مع التغير المناخي على المستوى الوطني والقطاعي.

وسيتم ذلك عن طريق إعداد دليل تدريبي شامل يتكون من خمس وحدات متكاملة، تركز كل واحدة منها على واحدٍ من القطاعات الرئيسية المذكورة أعلاه، ويجري تحضيرها من قبل هيئة رائدة متخصصة، ويتم عرض ومناقشة الوحدات المعدة خلال ورشة عمل تدريبية إقليمية تُنظم لهذه الغاية، ويتم بناءً على نتائج هذه الورشة إعداد الوحدات المطلوبة بشكلها النهائي في الدليل التدريبي.

وسيكون المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد) مسؤولاً عن إعداد الوحدة المتعلقة بقطاع الزراعة من الدليل التدريبي الشامل للمشروع، وسيراعى أثناء ذلك الاستفادة إلى أبعد حدٍ ممكن من تجارب ودراسات وبحوث المركز العربي (أكساد) في مجال التغيرات المناخية، واجراءات التكيف معها في المنطقة العربية والخبرات المتراكمة لدى المؤسسات الإقليمية والدولية ذات الخبرة في هذا المجال.

الخطوات التنفيذية

- الانتهاء من المرحلة التحضيرية للمشروع، والتي تضمنت عقد الاجتماع الاستهلاكي في المملكة الأردنية الهاشمية، والاتفاق فيه على الشروط العامة التي يجب التقيد بها أثناء إعداد الشركاء في المشروع للدليل التدريبي.
- إعداد مسودة الصيغة النهائية للمخطط التفصيلي لوحدة قطاع الزراعة.
- إعداد الشروط المرجعية للمشروع.
- البدء بتحضير أجزاء الدليل التدريبي والتحضير للمادة العلمية التدريبية التي ستقدم في ورشة عمل خاصة في الربع الأخير من عام 2015..

9- مشروع دراسة تقييم تأثير التغيرات المناخية وظواهر المناخية المتطرفة على الموارد المائية في المنطقة العربية

يهدف المشروع الى تقييم آثار التغير المناخي وظواهره المتطرفة على موارد المياه العذبة في المنطقة العربية، وإعداد خطط وسياسات التكيف والتخفيف من هذه الآثار على الصعيد الوطني وشبه الإقليمي والإقليمي وينفذ مع مجموعة شركاء إقليميين بإشراف الاسكوا.

وقد تم في هذا الاطار انجاز مايلي:

- تحديد المجال المناخي العربي باستخدام النماذج المناخية الرياضية والبيانات المناخية المرصودة .
- الانتهاء من مرحلة النمذجة المناخية حيث تم تحديد التغيرات المناخية وخاصة التغيرات في درجات الحرارة و الهطولات المطرية لكامل الدول العربية بتباعد 50×50 km و 25 × 25 km خلال

الفترة الزمنية المستقبلية التالية : 2016-2035 ، 2046-2065 ، 2100،2081 وقد تم وضع

النتائج على الموقع العالمي Cordax

● إنهاء أعمال محاكاة مناخ المستقبل في المنطقة العربية للفترة 2010-2100 وذلك من أجل تحديد تأثير التغير المناخي في الموارد المائية العربية، ولاسيما في مناطق التأثر الساخنة.

● الانتهاء من تطبيق النماذج

الهيدرولوجية لتحديد تأثير

التغيرات المناخية على كامل

المنطقة العربية حيث

استخدمت نتائج النموذج

المناخي كمدخلات الى

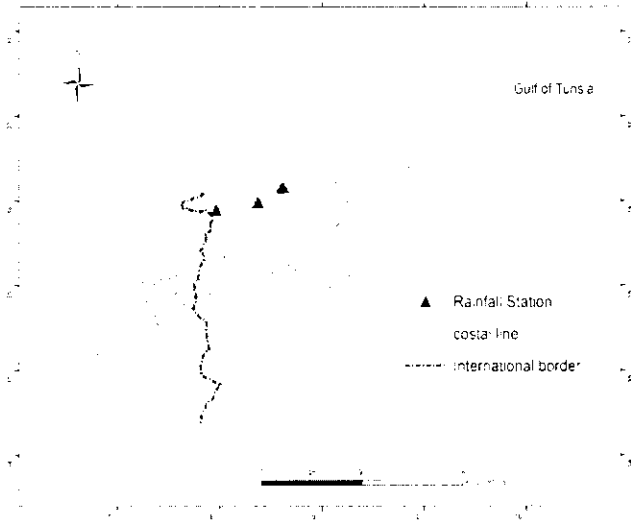
النموذج الهيدرولوجي وتم

تحديد التغيرات في حجم

الجريان السطحي و التبخر

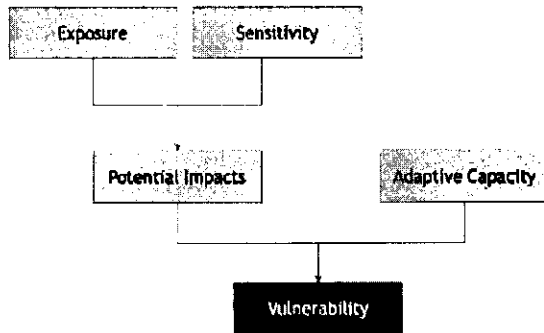
نتج على كامل المنطقة

العربية



الأعمال المنفذة في مجال الدراسات الهيدرولوجية شملت:

1. وادي ضيقة في سلطنة عمان
2. وادي مجردة في تونس
3. نهر الكبير الجنوبي في سوريا
4. وادي الليث في السعودية
5. وادي نهر النيل



● اختبار ومعايرة ثلاثة نماذج هيدرولوجية

ملائمة من أجل ثلاثة أحواض مائية

سطحية في الدول العربية، وهي: وادي

مجردة في تونس، ونهر الكبير الجنوبي

في سورية، ووادي ضيقة في عُمان.

● تقييم حساسية الموارد المائية

في (Vulnerability Assessment)

المنطقة العربية اضافة الى اثارها الاقتصادية والاجتماعية للتغيرات المناخية في خمس قطاعات :

المياه، الزراعة، البيئة، البنية التحتية، والسكان .

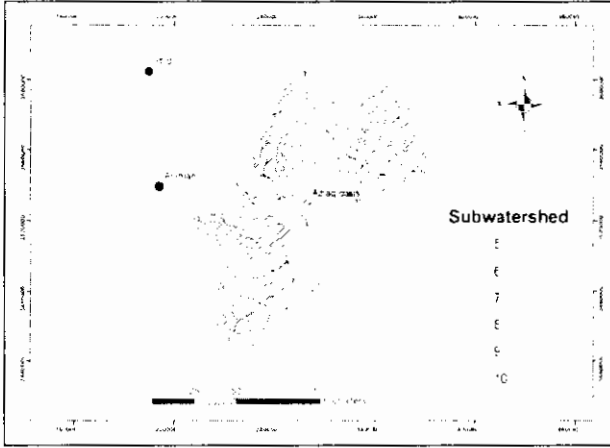
وفي إطار مشروع التكيف مع التغيرات المناخية بالتعاون مع الـ GIZ

فقد تم تمديد العمل في مذكرة التفاهم مع GIZ لنهاية عام 2015 وينفذ المركز العربي المهام الموكلة إليه ضمن هذا المشروع في ثلاثة مواقع للمشاريع الرائدة في كل من مصر- الأردن- لبنان وتم مناقشة تفاصيل المشاريع في المذكرة السابقة حيث:

تم طرح منهجيات العمل وخطط التنفيذ الممكنة، واتفق على إجراءات العمل وإجراء الدراسات الاستهلاكية لمعرفة جدوى المشاريع المقترحة. ويقوم المركز العربي من خلال فريق عمل من خبراء إدارة الموارد المائية بمتابعة تنفيذ هذه المشاريع مع الـ GIZ والوزارات المعنية في هذه الدول.

بدء المركز العربي تنفيذ المهام الموكلة إليه ضمن هذا المشروع حيث عقدت عدة جلسات عمل مشتركة مع إدارة المشروع ويمكن تلخيص ذلك بما يلي:

• قام خبراء المركز بزيارة مواقع المشاريع الرائدة المقترحة في كل من مصر -الأردن - لبنان وتم مناقشة تفاصيل المشاريع المقترحة وطرح منهجيات العمل وخطط التنفيذ الممكنة.



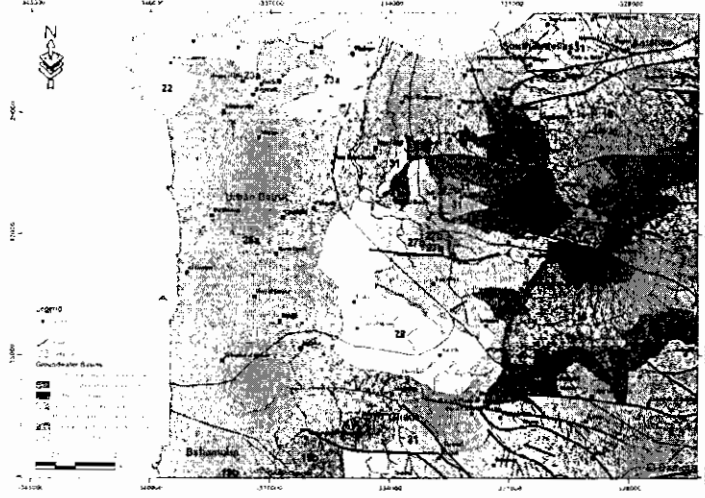
• أعد المركز العربي أكساد مراجعة للدراسات المائية السطحية لحوض الأزرق بغية تحديد الجدوى من إقامة منشآت لحصاد المياه و شحن طبقات المياه الجوفية وابدئ مجموعة مقترحات بهذا الخصوص

• دراسة إمكانية استخدام مياه الصرف الزراعي للتكيف مع التغيرات المناخية في مصر، حيث اختير موقع نموذج للدراسة في محافظة البحيرة، فجمعت وحُلت البيانات والمواصفات الضرورية، وتم اختيار المضخة المناسبة لخلط مياه الصرف الزراعي ومياه نهر النيل بنسب مدروسة للمحافظة على نوعية التربة والمياه والإنتاج الزراعي، وقد استعملت المياه الناتجة في الري بالتعاون مع المزارعين والوحدة الإرشادية.



• دراسة ظاهرة تداخل مياه البحر مع المياه الجوفية العذبة في منطقة الحازمية في بيروت /لبنان، يتم تحديد وضع تداخل مياه البحر وتأثيره على نوعية

المياه الجوفية في منطقة الدراسة، ووضع خطة عملية تتضمن اقتراح تدابير حصاد مياه الامطار والتغذية الاصطناعية لتحسين نوعية المياه الجوفية في المنطقة المدروسة باستخدام وسائل الإدارة المتكاملة للموارد المائية



مرفق رقم (6)

التقدم المحرز في تنفيذ المبادرة الإقليمية بشأن تقييم آثار تغير المناخ على الموارد المائية وقابلية تأثر القطاعات الاجتماعية والاقتصادية في المنطقة العربية

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا
الإسكوا- الأمم المتحدة

تقرير مرحلي للفترة من كانون الثاني/يناير 2015 إلى أيار/مايو 2015

تقوم الإسكوا بتنفيذ المبادرة الإقليمية بشأن تقييم آثار تغير المناخ على الموارد المائية وقابلية تأثر القطاعات الاقتصادية والاجتماعية في المنطقة العربية RICCAR بهدف تقييم أثر تغير المناخ على موارد المياه بمشاركة وكالات الأمم المتحدة وجامعة الدول العربية ومؤسسات دولية ذات خبرة في مجال المناخ. تأتي هذه المبادرة بناءً على قرار الدورة الوزارية الخامسة والعشرين لمجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة المنعقدة في أيار/مايو 2008 استجابة للقرار الوزاري العربي حول التغير المناخي الذي تم اعتماده في كانون الأول/ديسمبر 2007. وتقوم المبادرة على أربعة محاور هي (أ) الاستعراض المرجعي وإدارة المعرفة؛ (ب) تحليل أثر تغير المناخ وتقييم قابلية التأثر؛ (ج) بناء القدرات وتعزيز دور المؤسسات؛ (د) التوعية ونشر المعلومات.

ويشارك في تنفيذ المبادرة الإقليمية الدول العربية وجامعة الدول العربية وهيئاتها المتخصصة والإسكوا، المنظمات التابعة للأمم المتحدة والمؤسسات الدولية: المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد)، منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO) والوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ - Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit)، والمعهد السويدي للأرصاء الجوية والهيدرولوجية، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة/المكتب الإقليمي لغرب آسيا، ومنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو)/مكتب القاهرة، ومعهد جامعة الأمم المتحدة للمياه والبيئة والصحة، ومكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث، والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية؛ وتتولى الإسكوا عملية التنسيق بين تلك الجهات. وتقوم الوكالة السويدية للتعاون الإنمائي الدولي (Sida) بتوفير التمويل اللازم لتنفيذ العديد من الأنشطة في إطار المبادرة. كما تمول الوزارة الاتحادية الألمانية للتعاون الاقتصادي والتنمية (BMZ)، بالتعاون مع GIZ تنظيم اجتماعات فرق العمل لقابلية التأثر وإنشاء مركز المعرفة الإقليمي.

ويقوم المجلس الوزاري العربي للمياه واللجنة الدائمة للأرصاد الجوية التابعة لجامعة الدول العربية بالإشراف على تنفيذ أنشطة المبادرة وتقديم التقارير إلى لجنة الموارد المائية في الإسكوا ومجلس الإدارة في أكساد ودعم التنسيق فيما بين الوكالات بالإضافة إلى فريق العمل المعني بتغير المناخ التابع لآلية التنسيق الإقليمي في المنطقة العربية والذي يرأسه المكتب الإقليمي لغربي آسيا لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.

ويستعرض هذا التقرير التقدم المحرز للأنشطة التي تم تنفيذها في إطار المبادرة الإقليمية RICCAR من كانون الثاني/يناير 2015 إلى أيار/مايو 2015:

• بدأت الاستعدادات لعقد اجتماع إقليمي حول الانتقال من النمذجة لتقييم آثار تغير المناخ إلى تقييم قابلية التأثر، في 8-10 حزيران/يونيو 2015. والهدف من هذا الاجتماع البحث في سبل الاستفادة من نتائج النمذجة المناخية والنمذجة الهيدرولوجية التي تم اجراؤها في إطار المبادرة، والاستفادة منها في تقييم الآثار الاجتماعية والاقتصادية وقابلية التأثر في المنطقة العربية، استناداً إلى منهجية قابلة للتطبيق على النطاق المحلي والنطاق دون الإقليمي في الدول العربية. هذا وقد تم اعتماد منهجية قابلية التأثر في الاجتماعات السابقة حيث سيتم التركيز على خمسة قطاعات وهي: قطاع الموارد المائية، التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية، الزراعة، المستوطنات البشرية والصحة. كما تم تحديد المؤشرات المستخدمة في المنهجية لكل قطاع من خلال مناقشات ومشاورات فريق العمل حول تقييم قابلية التأثر (حوالي 50 مؤشراً). وقد تم الإنتهاء من إعداد مسودة الدليل التدريبي لتقييم قابلية التأثر لتسهيل التدريب على تقييم متكامل لقابلية التأثر في المنطقة العربية.

• نظمت اللجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) إجتماع تشاوري حول قاعدة المعرفة الإقليمية للمياه والمناخ في بيروت (١٩-٢٠ نيسان/أبريل ٢٠١٥)، في إطار المبادرة الإقليمية RICCAR حيث ضم الإجتماع التشاوري ممثلين عن الإسكوا و منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة والمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد) وبرنامج الوكالة الألمانية للتعاون الدولي للتكيف مع التغيرات المناخية في قطاع المياه في اقليم الشرق الأوسط (GIZ-ACCWaM) لمناقشة الإطار التعاوني والجوانب التشغيلية لإنشاء قاعدة المعرفة الإقليمية. وتضمن الإجتماع مناقشات حول مراجعة مداوات فريق عمل مركز المعرفة الإقليمي ومحور العمل والهيكل الإداري الذي وافق عليها المجلس الوزاري العربي للمياه وتحديد المعلومات التي ينبغي توفيرها عبر مركز المعرفة الإقليمي (نماذج مناخية، خرائط، بيانات، تقارير، مواد تدريبية ...). كما تمت مناقشة خيارات التصميم للموقع ومتطلباته وإمكانية استخدام اللغات العربية والإنجليزية في تصميم الموقع. وتم إعداد مشروع الشروط المرجعية والذي وضع أدوار كل من الشركاء في إعداد وتصميم منصة تكنولوجيا المعلومات لقاعدة المعرفة الإقليمية وتحديد الجدول الزمني لتنفيذها واحتياجات إدارة المعرفة، ومتطلبات الميزانية والخطوات المقبلة.

• شاركت الإسكوا في إجتماع اللجنة العربية الدائمة للأرصاء التابعة لجامعة الدول العربية، والذي عقد بجدة، المملكة العربية السعودية خلال 25-30 نيسان/أبريل 2015، حيث تم عرض الشروط المرجعية للمنتدى العربي للتوقعات المناخية (ArabCOF) والتقدم المحرز في تنفيذ المبادرة العربية RICCAR ونتائج ورشات العمل حول تنمية قدرات المفاوضين العرب في الموضوعات المطروحة على مائدة مفاوضات تغير المناخ. وقررت اللجنة تكليف الأمانة الفنية بالتنسيق مع الإسكوا للنظر في بند الميزانية الوارد في الشروط المرجعية للمنتدى ArabCOF ليتضمن تكلفة الأجهزة والجوانب الفنية الأخرى للمنتدى وعرض الأمر على رئيس اللجنة الدائمة للنظر في البدء في الخطوات التنفيذية للمنتدى. وقد تم اعتماد توصيات اللجنة العربية الدائمة للأرصاء خلال إجتماع الوزراء العرب المعنيين بشئون الأرصاء الجوية والمناخ والذي عقد بجدة في 30 نيسان/أبريل 2015.

• ونظمت الإسكوا، بالتعاون مع جامعة الدول العربية، ثلاث ورشات عمل تدريبية حول تنمية قدرات المفاوضين العرب في معالجة المواضيع المطروحة على مائدة مفاوضات تغير المناخ. عُقدت الورشتان الأولى والثانية في عمان في الفترة 22-24 تشرين الأول/أكتوبر 2013 و26-28 أيار/مايو 2014. واستضافت الهيئة العامة للبيئة في الكويت الورشة الثالثة في الفترة 11-13 تشرين الثاني/نوفمبر 2014. وتعد الإسكوا وجامعة الدول العربية لعقد ورشة العمل الرابعة بإستضافة من

وزارة الخارجية بدولة قطر بالدوحة خلال الفترة 19-21 أيار/مايو 2015. وتأتي ورشات العمل هذه تنفيذاً لقرارات مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة والمتعلقة بالتحرك العربي في مفاوضات تغيّر المناخ وتوصيات المجموعة التفاوضية العربية بشأن المناخ.

• وسوف تنظم الإسكوا بالتعاون مع شركاء المبادرة حدثاً جانبياً خلال أسبوع المياه العالمي والذي سوف يعقد في ستوكهولم، السويد، في الفترة من 23-28 آب/أغسطس 2015، لعرض النتائج المبدئية للمبادرة، وأيضاً التقدم المحرز في تنفيذ المبادرات المتصلة بقابلية التأثر والتكيف مع تغيّر المناخ. كما سيتم تنفيذ حدث جانبي لعرض نتائج المبادرة خلال مؤتمر الأمم المتحدة لتغيّر المناخ (مؤتمر الأطراف الحادي والعشرين COP21) والذي سيعقد في باريس، فرنسا، بنهاية العام الحالي.

• كما بدأ إعداد التقرير النهائي للمبادرة وأعدت قائمة محتوياته بالتشاور مع جميع الشركاء المعنيين بالمبادرة ومراجعتها مع اللجنة الفنية العلمية الاستشارية التابعة للمجلس الوزاري العربي للمياه في كانون الثاني/يناير 2015. كذلك، من المقرر إعداد تقارير فنية وملخصات للسياسات حول نتائج المبادرة. وسيعقد اجتماع لمراجعة نتائج المبادرة وتقييمها، بمشاركة لجنة للمراجعة سيتم تشكيلها من مجموعة من الخبراء العرب والدوليين في أيلول/سبتمبر 2015. وسيصدر التقرير النهائي للمبادرة في أثناء اجتماع رفيع المستوى يحضره مجموعة من الوزراء المعنيين بالموارد المائية والزراعة والصحة والأرصاد وجميع شركاء المبادرة.

• وفي ضوء سعى جامعة الدول العربية والإسكوا إلى الحصول على دعم سياسي لتسهيل تبادل المعلومات في المنطقة العربية، قد يتمثل في إصدار المجالس الوزارية قرارات بهذا الشأن وإستجابة لقرار المجلس الوزاري العربي للمياه والذي طلب فيه إلى الدول العربية إفادة الإسكوا بمقترحاتها حول أية دراسات يرغبون تنفيذها في إطار المبادرة، وتعيين نقاط الاتصال المعنيين بتبادل البيانات والمعلومات، فقد أطلعت حكومات السودان والعراق وعمان وفلسطين وقطر وليبيا والمغرب والمملكة العربية السعودية واليمن الإسكوا على أسماء نقاط الاتصال التابعة لها. ولا تزال هناك الحاجة لتسمية نقاط الاتصال من الدول الأخرى التي لم تسم خبرائها بعد.

• ولا تزال مشكلة تأمين البيانات الموثوقة من الحكومات العربية من أهم العقبات التي تواجه عملية تنفيذ المبادرة الإقليمية. فهناك الحاجة إلى البيانات المناخية والمياه المرصودة لمعايرة النماذج المناخية الإقليمية وكذلك البيانات الاجتماعية والاقتصادية وسلسلة زمنية من التصرفات في الأنهار لاختبار النماذج الهيدرولوجية وإستكمال قاعدة البيانات والخرائط الخاصة بمؤشرات منهجية قابلية التأثر.

وللمعلومات الإضافية بخصوص المبادرة الإقليمية RICCAR يمكن الإطلاع على الموقع الإلكتروني:
www.escwa.un.org/RICCAR

مرفق رقم (7)

التقدم المحرز خلال النصف الأول من عام 2015 في تنفيذ مشروع التكيف مع التغيرات المناخية في قطاع المياه في منطقة المشرق العربي وشمال أفريقيا (أكوام) الذي تنفذه الوكالة الألمانية للتعاون الفني GIZ :

يهدف المشروع في كما ورد في خطته التنفيذية إلى بناء قدرات المؤسسات العربية في مجال التكيف مع التغيرات المناخية في قطاع المياه في منطقة المشرق العربي وشمال أفريقيا . وكان من المقرر أن يتم الانتهاء من أعمال المشروع مع نهاية عام 2015 إلا أنه وبناء على نتائج فريق تقييم تم تشكيله من ألمانيا لمراجعة نتائج الأعمال التي نفذت في المرحلة الماضية ومنذ انطلاق المشروع تقرر تمديد العمل في المشروع لغاية منتصف عام 2017 مع تخصيص المبالغ الإضافية اللازمة لذلك .

تركز عمل المشروع في الفترة الماضية على تنفيذ الأنشطة التالية:

أولاً : التعاون مع المجلس الوزاري العربي للمياه:

1-1 المخطط التنفيذي لاستراتيجية الأمن المائي في المنطقة العربية : وفر المشروع من خلال الاتفاقية الموقعه مع أكساد الموارد المالية لترجمة المخطط التنفيذي على اللغة الانكليزية إضافة إلى الخبرة الفنية لصياغة المخطط بالطريقة التي تسهل تسويقه على المستوى الدولي من أجل توفير الموارد المالية لتنفيذه .

2-1 : توفير الدعم الفني والمالي للامانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه : يستمر المشروع في توفير الدعم الفني للامانة الفنية من خلال رفد الامانة الفنية بخبير يعمل هذا بشكل وثيق مع الامانة الفنية للمجلس وعمل على تمثيل الامانة الفنية للمجلس في العديد من الاجتماعات العربية والدولية التي عقدت ومنها تمثيل الامانة الفنية في أعمال اللجان الخاصة في المنتدى العالمي السابع للمياه في كوريا الجنوبية في أبريل 2015 .

3-1 توفير الدعم الفني والمالي لجامعة الدول العربية من أجل إعداد دراسة حول الترابطية الثلاثية الماء والطاقة والغذاء وسبل اعتمادها في الدول العربية حيث قام المشروع بتوقيع اتفاقية مع جامعة الخليج العربي لاعداد هذه الدراسة .

ثانياً التعاون مع اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لدول غرب آسيا – الاسكوا

يجري هذا التعاون بموجب اتفاقية دعم فني ومالي تم توقيعها بين المشروع والاسكوا وجرى تمديدها لغاية عام 2015.

1-2 دعم مكونات المبادرة العربية حول تقييم تأثير التغيرات المناخية على الموارد المائية وتأثيراتها الاقتصادية والاجتماعية المعروفة باسم ريكار

- استمرار التعاون في مجال تطوير منهجية لتقييم مدى حساسية الموارد المائية في المنطقة العربية لتأثيرات التغيرات المناخية حيث تم التركيز على اختيار المؤشرات الخاصة بذلك بناء على المعلومات المتاحة في المنطقة والتي سيتم اعتمادها في إعداد الخرائط وكذلك تم

الانتهاء من تدقيق وانجاز الدليل لاعداد خرائط الحساسية (vulnerability maps). ومن المتوقع ان يتم نشر هذه المنهجية في إطار التقرير النهائي لمشروع ريكار في نهاية العام الحالي.

- يستمر التعاون مع الاسكوا في مجال إنشاء قاعدة معرفية على المستوى العربي حول التغيرات المناخية والتي من المقرر أن تضم نتائج كافة أعمال النمذجة المناخية والهيدرولوجية التي تمت في إطار مشروع ريكار. وقد تم التوصل مؤخرًا إلى اتفاق أن تتولى منظمة الفاو استضافة هذه القاعدة نظراً لتوفر الامكانيات المادية والفنية لديها إذ أن الفاو تمتلك قاعدة بيانات كبيرة على مستوى العالم في مجال المياه والزراعة. ومن المقرر عقد اجتماع لهذا الغرض للخبراء الفنيين في مقر الاسكوا في بيروت في منتصف شهر أبريل 2015 من أجل بلورة هذا التعاون.

- تشارك الاسكوا أيضا مع مشروع أكوام وأكساد في متابعة الدراسة التي تقوم بها الفاو حول دراسة مدى تأثير التغيرات المناخية على الانتاج الزراعي في المنطقة العربية لصالح مشروع أكوام.

2-2 المشاركة في إعداد دليل حول التكيف مع التغيرات المناخية في إطار مبدأ الإدارة المتكاملة للموارد المائية

المشاركة في إعداد دليل حول التكيف مع التغيرات المناخية في إطار مبدأ الإدارة المتكاملة للموارد المائية الذي تشرف على إعداده الاسكوا وذلك من خلال تكليف خبير دولي للمساعدة في إعداد الفصل الخاص بالنواحي الاقتصادية والاجتماعية من الدليل .

3-2 مشروع الأمن الغذائي والمائي في المنطقة العربية

يشارك مشروع أكوام في أعمال اللجنة التوجيهية للمشروع الذي تنفذه الاسكوا بتمويل من الوكالة السويدية للتنمية حول الأمن الغذائي والمائي في المنطقة العربية وقد عقدت اللجنة عدة اجتماعات لهذا الغرض تم من خلالهما الاتفاق على خطة العمل ومساهمات كافة الأطراف المعنية وهي أكساد والفاو والمنظمة العربية للتنمية الزراعية .

ثالثاً: التعاون مع المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة – أكساد

تم تمديد الاتفاقية الموقعة بين برنامج أكوام واكساد لغاية نهاية عام 2015 من أجل استكمال تنفيذ الأنشطة السابقة وعدد من الأنشطة الجديدة وتشمل مايلي:

- توفير الدعم الفني لأكساد من أجل إعداد الفصل الخاص بالتكيف مع التغيرات المناخية في القطاع الزراعي في المنطقة العربية في إطار الدليل الذي تعدده الاسكوا وتوفير خبرة دولية في هذا المجال

حيث يقوم فريق أكساد بإعداد النص ومن ثم يقوم خبير GIZ بمراجعته وتدقيقه وقد قارب هذا العمل على الانتهاء.

- توفير الدعم المالي لترجمة المخطط التنفيذي للاستراتيجية العربية للأمن المائي العربي.
- توفير الدعم الفني والمالي من أجل مشاركة أكساد في بناء قاعدة البيانات الخاصة بالمعلومات المناخية والهيدرولوجية بالتعاون مع الاسكوا ضمن مبادرة ريكار .
- توفير الدعم المالي لأكساد من أجل انجاز الدليل الخاص بتقييم حساسية المنطقة العربية للتغيرات المناخية.
- يوفر برنامج أكوام الدعم الفني والمالي لمشاركة أكساد في تنفيذ دراسة تأثير التغيرات المناخية على القطاع الزراعي في المنطقة العربية والتي تتولى تنفيذها منظمة الفاو لصالح مشروع أكوام وذلك بالاستناد إلى المعلومات التي تتوفر من تطبيق نماذج التغيرات المناخية والهيدرولوجية المنفذة في إطار مبادرة ريكار . حيث سيتم من خلال هذا العمل اختبار مدى تأثير التغيرات المناخية على الانتاج الزراعي لثلاثة أنواع من الزراعات بعلية ومروية وخليط في ثلاث مناطق رائده في الأردن ومصر ولبنان على التوالي وباستخدام برنامج يعرف باسم (Aquacrop).
- توفير الدعم المالي والفني من أجل رفع كفاءة خبراء أكساد في مجال استخدام وتفسير صور الأقمار الصناعية في مجالات مراقبة الغطاء النباتي والتربة والتصحر والمياه وذلك من خلال توفير فرص زيارات اطلاعية وتبادل علمي مع بعض المعاهد الأوروبية المعروفة في هذه المجالات .
- توفير الدعم المالي من أجل توفير التجهيزات والبرمجيات اللازمة لاعداد الخرائط المتكامله لتقدير الحساسية للتغيرات المناخية في المنطقة العربية.

رابعاً: التعاون مع الدول العربية الرائدة في مشروع اكوام:

1-4 التعاون مع مصر:

استمر التواصل مع وزارة الموارد المائية والري من أجل تحديد المواضيع التي سيتم التركيز عليها للتدريب في مجال إدراج التكيف مع التغيرات المناخية في السياسات المائية وما زال العمل جارياً في هذا المجال .

2-4 التعاون مع لبنان:

- بناء على توصيات حلقة العمل التي نظمها المشروع في بيروت في نهاية عام 2014 من أجل كيفية إدراج سياسات التكيف مع التغيرات المناخية في الاستراتيجيات المائية وإعداد مشاريع مائية تلحظ التغيرات المناخية وكيفية توفير التمويل المالي لها من صناديق التمويل الدولية المعنية بالتغيرات المناخية والتي اقترحت التعاون مع الهيئة العامة لنهر الليطاني في هذا المجال فقد قام

وفد من المشروع بزيارة إلى لبنان خلال الفترة من 16 - 20 مارس 2015 تم فيها الاجتماع مع الفنيين في الهيئة للتعرف على احتياجاتهم في هذا المجال وخاصة في مجال بناء نظام لاتخاذ القرار يأخذ بعين الاعتبار وضع سياسات متكاملة من أجل إدارة حوض نهر الليطاني وإدراج سياسات التكيف مع التغيرات المناخية فيها واتفق على أن يقوم المشروع بإعداد خطة عمل لعرضها على المعنيين في الهيئة لمناقشتها واعتمادها .

- تم التواصل مع الجامعة الأمريكية في بيروت المعنية بتنفيذ المشروع الرائد حول الشحن الاصطناعي في منطقة بيروت للحد من تداخل مياه البحر حيث بينت النتائج الأولى أن ثمة ضرورة لتوسيع منطقة الدراسة لتشمل كامل السهل الساحلي لبيروت لاختبار مدى تأثير هذه العملية ومن أجل ذلك عقد اجتماع عمل في وزارة الطاقة والمياه من أجل مناقشة هذا الموضوع واتفق فيه على أن تقوم الجامعة الأمريكية بإعداد تقرير مرحلي يوضح النتائج التي تم التوصل إليها وفقا للشروط الفنية الحالية مع توضيح الأعمال المطلوبة لمرحلة لاحقه تتم مناقشتها في اجتماع موسع مع الجهات المعنية واتفق على أن يتم إعداد التقرير المرحلي في نهاية شهر يونيو القادم .

3-4 التعاون مع الأردن:

- بناء على توصيات أعمال الورشة التدريبية التي نظمها المشروع في عمان خلال الفترة 26 - 28 أكتوبر 2014 بالتعاون مع المجلس العربي للمياه من أجل كيفية إدراج سياسات التكيف مع التغيرات المناخية في الاستراتيجيات المائية وإعداد مشاريع مائية تلحظ التغيرات المناخية وكيفية توفير التمويل المالي لها من صناديق التمويل الدولية المعنية بالتغيرات المناخية اقترحت وزارة المياه والرّي أن يقوم المشروع بتقديم المشورة من أجل مراجعة السياسه المائية الحالية التي وضعتها الوزارة وإدراج سياسات التكيف مع التغيرات المناخية فيها . ومن أجل ذلك عقد اجتماع بين وفد من مشروع أكوام الوزارة تم فيه الاتفاق أن يقوم المشروع بتقديم المشورة من خلال المشاركة في الدراسة التي تقوم بها الوزارة في هذا المجال وخاصة مراجعة جزء من السياسة المائية والمخطط التنفيذي وإدراج موضوع رفع كفاءة استخدام الطاقة في تلك الخطة .

- مايزال العمل جاريا في الدراسة التي كلف بها احد الاستشاريين في الأردن من أجل استكمال كافة النواحي الفنية والقانونية من أجل تركيب لوحات شمسية لتوليد الطاقة الكهربائية في المزارع في منطقة الأزرق بدلا من التوسع في ضخ المياه الجوفية . وقد تبين من خلال الدراسة الأولية التي تمت حتى الآن أن هناك مازالت توجد صعوبات إدارية وفنية من أجل تنفيذ هذا المشروع الرائد وخاصة من ناحية موافقة وزارة الطاقة على ربط الكهرباء المولدة من المزارع على الشبكة العامة . ومازال الأمر قيد الدراسة حاليا بين وزارة المياه والرّي ووزارة الطاقة والاستشاري المكلف بالدراسة من مقبل مشروع أكوام .

خامساً: التعاون مع المنظمات الإقليمية والدولية العاملة في المنطقة العربية:

1-5 التعاون من منظمة الفاو - المكتب الاقليمي للدول العربية:

- تم توقيع اتفاقية بين مشروع أكوام ومكتب الفاو في القاهرة لتنفيذ عدد من الدراسات والدورات التدريبية في مجال التكيف مع التغيرات المناخية في القطاع الأخضر في مناطق مختارة من الدول العربية بالتعاون مع الاسكوا وأكساد وتشمل الأعمال مايلي :
- إعداد دراسات قطاعية لدراسة مدى تأثير التغيرات المناخية على القطاع الزراعي والتنوع الحيوي والغطاء النباتي وتحديد سبل التكيف معها .حيث ستقوم الفاو بإعداد الشروط الفنية واختيار الخبراء لاعداد هذه الدراسات .
 - دراسة تأثير التغير المناخي على الانتاجية الزراعية وتقدير الاحتياجات المائية من خلال تعميم برنامج ACWACROP وتدريب الفنيين من الدول العربية على استعماله استنادا على المعطيات المناخية والهيدرولوجية التي توفرها نتائج النماذج المناخية والهيدرولوجية التي تم تطبيقها من خلال مبادرة ريكار وفي هذا المجال قام أحد خبراء أكساد بزيارة إلى مقر الفاو في روما للتدريب والاطلاع على طريقة عمل برنامج Acwacrop حيث تم الاتفاق على اختيار ثلاثة مناطق رائدة لاختبار تأثير التغيرات المناخية على الانتاج الزراعي فيها وتشمل مناطق زراعة بعليّة في منطقة الكرك في الأردن وزراعة مروية في منطقة الدلتا في مصر وزراعة مختلطة في لبنان (بعليّة وري تكميلي).

ومن المقرر أن ينتهي العمل في هذه الدراسات في شهر سبتمبر القادم .

2-5 التعاون مع منظمة اليونيسكو - مكتب الدول العربية الاقليمي في القاهرة

تم توقيع اتفاقية بين مكتب اليونيسكو الاقليمي للدول العربية في القاهرة ومشروع أكوام من أجل تنفيذ عدد من الأنشطة بهدف بناء قدرات الدول العربية لتحقيق الأمن المائي في ظل الندرة المائية وضرورة التكيف مع التغيرات المناخية من خلال إعداد استراتيجيات وخطط تنفيذية ملائمة لإدارة الموارد المائية على المستوى الاقليمي والوطني وهذه الأنشطة التي يجب أن تنفذ خلال عام 2015 وقد تم حتى الآن تنظيم ورشة العمل لاطلاق المشروع في نهاية شهر نوفمبر 2014 تم خلالها الاتفاق على محتويات الدليل الارشادي للتدريب لاعداد الاستراتيجيات والخطط التنفيذية التي تأخذ بعين الاعتبار التغيرات المناخية بحيث يتم التدريب على مستويات ثلاثة :

1. على مستوى متخذي القرار

2. على مستوى الفنيين المكلفين بإعداد الاستراتيجيات والخطط

3. على مستوى الخبراء التنفيذيون

وان يتم التركيز في الدليل على المواضيع التالية :

- صياغة الإستراتيجيات وخطط العمل.
- التغيير المناخي والتكيف.
- بناء القدرات

وقد تم تحديد الشروط الفنية والتعاقدية مع عدد من الخبراء لاعداد هذا الدليل . ومن المتوقع الانتهاء من وضع هذا الدليل في نهاية شهر يونيو 2015 على أن يتم بعدها تنظيم دورة تدريبية لتجربة الدليل الارشادي في النصف الثاني من شهرا أكتوبر 2015.

3-5 التعاون مع جامعة الخليج العربي

تم توقيع اتفاقية بين مشروع أكوام وجامعة الخليج العربي لتنفيذ دراسة تهدف لرفع الوعي في المنطقة العربية حول الترابطية الثلاثية المياد والطاقة والغذاء وجاء ذلك بناء على طلب من المجلس الوزاري العربي للمياد وكذلك مجلس وزراء الكهرباء في الدول العربية ومجلس وزراء البيئة العرب إلى GIZ من أجل بناء قدرات الدول العربية ورفع الوعي في هذا المجال من خلال إعداد خمس دراسات واستخلاص سياسات لمتخذي القرار وإعداد تقرير مرجعي للامانة العامة لجامعة الدول العربية والدول العربية بالتنسيق مع كلا المجلسين لاطلاق حوار في المنطقة على هذه الترابطية .ومن المقرر الانتهاء من هذه الدراسات في نهاية مايو 2015 وتتضمن المواضيع الاستراتيجية التالية :

- السياسه الاقتصادية لهذه الترابطية
 - حصر المؤسسات والهيئات الحكومية المعنية بهذه الترابطية في الدول العربية من أجل إطلاق تعاون فيما بينها لتحقيق هذه الترابطية
 - التخطيط المتكامل مع أليات تنفيذ الترابطية في المنطقة العربية
 - الترابطية الثلاثية والاقتصاد الأخضر والتنمية المستدامه
 - تنمية القدرات في مجال الترابطية الثلاثية .
- واتفق على تنظيم هذه الدراسات على مستوى ثلاثة أقاليم دول الخليج العربي والشرق الأوسط وشمال أفريقيا .

وقد نظم الاجتماع الأول لفريق العمل في المشروع في القاهرة يومي 4-5 مارس 2015 جرى فيه الاتفاق على توزيع المهام على أن يعقد الاجتماع الثاني في البحرين في نهاية أبريل 2015 لمناقشة مسودات التقارير التي أعدها فريق العمل . ويضم هذا الفريق الذي ترأسه جامعة الخليج العربي خبراء من البحرين والإمارات والسعودية وبريطانيا والولايات المتحدة الأمريكية وألمانيا (GIZ) وجامعة الدول العربية ومنظمة الفاو.

4-5 التعاون مع المجلس العربي للمياه

- من أجل تدعيم دور المجتمع المدني في سياسات التكيف عمل المشروع على توفير خبرة فنية للمجلس العربي للمياه من خلال تعيين خبير في هذا المجال لدى المجلس بحيث يتم من خلاله بناء قدرة المجلس على تدعيم دور المجتمع المدني وينكفل المشروع بالتكاليف المالية المترتبة على ذلك وقد ساعد هذا الخبير المجلس في إعداد خارطة طريق تتضمن خطط وبرامج تهدف إلى رفع الوعي لدى مؤسسات المجتمع المدني للتعامل مع التغيرات المناخية. وسيتم عرض هذه الخطة من المجلس العربي للمياه على المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته القادمة في نهاية شهر مايو. كما اتفق المجلس العربي للمياه مع مؤسسات أخرى على المشاركة في دعم تنفيذ هذه الخارطة .
- من المقرر أن يستمر التعاون مع المجلس في مجال بناء قدرات الدول العربية في إعداد السياسات المائية التي تأخذ بعين الاعتبار التغيرات المناخية كاستمرار للتعاون الذي تم خلال عام 2014 من خلال تنفيذ دورات تدريبية في هذا المجال في الدول الثلاث المعنية بمشروع أكوام.

5-5 التعاون مع سيداري:

- تم توقيع اتفاقية مع سيداري من أجل رفع قدرات الدول العربية في مجال مواجهة التغيرات المناخية من خلال :
- إعداد المادة التدريبية وملخص السياسات لتنفيذ حزمة السياسات والممارسات لتعزيز المرونة في مواجهة التغير المناخي
 - نشرها في الدول العربية للمساعدة في مواجهة التغيرات المناخية

مرفق رقم (8)



Regional Office for the Near East Office & North Africa (RNE)

11, Al Eslah El Zerai St., P.O. Box 2223

Dokki, Egypt

www.fao.org

FAO Near East website: <http://neareast.fao.org>

Telephone: (+20) 23331-6000

Fax: (+20) 2 37495981-233373419

OFFICE OF THE REGIONAL REPRESENTATIVE

مكتب الممثل الإقليمي

Doc Ref: NE/144/C

Ya. nr. Ref.

22 ديسمبر 2014

سعادة الأستاذ الدكتور / جمال جاد الله
إدارة البيئة والسكان والتنمية المستدامة
جامعة الدول العربية
القاهرة - جمهورية مصر العربية

بخطيب لي وبالإصالة عن نفسي ونيابة عن كافة زملائي في المكتب الإقليمي للشرق الأدنى وشمال أفريقيا لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة بالقاهرة أن أقدم لسعادتكم تمنياتي لكم بالصحة والتوفيق.

كما تعلمون سيادتكم أن منطقة الشرق الأدنى وشمال أفريقيا والمنطقة العربية خصوصاً تتعرض إلى النقص المزمن في المياه وربما تحتاجه الآن أشد نقص للمياه في التاريخ وفي الوقت نفسه تواجه المنطقة تحديات الأمن الغذائي والمائي والتغيرات المناخية لتحقيق التنمية الاجتماعية واقتصادية مستدامة.

واستجابة للإطار الاستراتيجي لمنظمة الفاو للتعامل مع هذا التحدي فقد أطلقت المنظمة بدعم من وزراء الزراعة العرب مبادرة ندوة الإياه الإقليمية في الشرق الأدنى وشمال أفريقيا، وتهدف المبادرة إلى دعم دول المنطقة من خلال أجهزتها المختصة في تحديد سياسات الحوكمة وتعريف أفضل للممارسات في مجال إدارة المياه التي يمكن أن تعسن إلى حد كبير الإنتاجية الزراعية وتحسين الأمن الغذائي والحفاظ على الموارد المائية، وهذه المبادرة تأتي استجابة لاستراتيجية الأمن الغذائي العربي 2030 - 2010 وكذلك حفائق العجز المادي للمياه في المنطقة والمتوقع تأثرها سلباً بالتقلبات والتغيرات المناخية على تعزيز الضغط على الموارد المحدودة أصلاً.

والفاو تقدر جهود المجلس الوزاري العربي للمياه وقراراته الحكيمة وتقدر أيضاً تعاون دول المنطقة مع مكاتب الفاو في الدول العربية وعناهم الجاد والدور في مساعدة برامج الزراعة الوطنية أمليين من سعادتكم إتاحة الفرصة للفاو لتقديم تقرير إقليمي حول برنامجنا والاستراتيجيات التي نصل بها مع الدول وذلك لإدراج المبادرة الإقليمية لندوة المياه على مشروع جدول الأعمال للجان الفنية المتخصصة ولاحقاً لتدريج المبادرة على جدول أعمال المجلس في دورته السابعة والمزمع عقدها في 27 - 25 مايو / أيار 2015.

أمنين الحصول على دعم المجلس الموقر للمبادرة لبتسنى لنا مجتمعين الوصول إلى تعزيز الحوكمة الرشيدة وإتباع أسس الإدارة المتكفلة للمياه لتنظيم الاستفادة وتقليل خطر العجز المائي دفعاً للتطور المستدام المرجى لدول المنطقة والإقليم.

وترحب الفاو في المشاركة الفعالة في المؤتمر الثالث العربي للمياه والمزمع عقده في عام 2016 في المملكة المغربية.

نشكركم على حسن تعاونكم مؤكداً لسعادتكم حرص المكتب الإقليمي على الاستمرار في التعاون المثمر بيننا.

وسعادتكم فائق تحياتي وتقدير ي.

عبد السلام ولد أحمد

المدير العام المساعد والممثل الإقليمي
للشرق الأدنى وشمال أفريقيا

مرفق رقم (9)

مركز الدراسات المائية

والامن المائي العربي

الاستراتيجية العربية للامن المائي لمواجهة التحديات
والمتطلبات المستقبلية للتنمية المستدامة

الخطة التنفيذية

البند (6) : حماية الحقوق المائية للدول العربية

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

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

للشأن الفرعي ح 1.1 - حماية الحقوق المائية للدول العربية:

النشاط الفرعي ح 1.1. تعزيز التعاون في مجال المياه بين الدول العربية، وإنشاء بيئة تمكينية على المستوى الوطني:

الإنجاز المتوقع: يُتوقع أن تساهم الفعاليات المشمولة بالنشاطين ح 1.1. وح 2.1. في ضمان حماية الحقوق المائية في الموارد المائية المشتركة بالمنطقة العربية، وذلك بتعزيز التعاون بين الدول العربية في إدارة مياهها المشتركة. ويمكن أن يكون الأساس في ذلك إضفاء الطابع المؤسسي على مكون المياه المشتركة على الصعيدين الوطني والإقليمي، لتمهيد الطريق أمام أساليب تعاون فعالة ما بين الدول العربية، وذلك من خلال التحريض على خلق توجهات مؤسسية سليمة، وإطار مؤسسي مناسب، وتنمية فعالة للموارد البشرية.

الأهداف الاستراتيجية ذات الصلة: يتعلق هذا الجزء من الخطة التنفيذية للاستراتيجية العربية للأمن المائي في المنطقة العربية بهدفين من أهداف الاستراتيجية يسليطان الضوء على مسألة تقوية التعاون ما بين الدول العربية لإدارة الموارد المائية المشتركة (الهدف 10) ، وعلى مسألة الدعوة إلى تعزيز التعاون، وتبادل الخبرات والمعلومات بين الدول العربية (الهدف. 16)

المُخرجات:

-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 القدرات الفنية والإدارية الكافية لتشغيل وإدارة المؤسسات الوطنية، وإلى تحقيق مزيد من النجاحات في المفاوضات والمشاريع الإقليمية.

الأهداف:

1- أن تشمل كل استراتيجيات المياه الوطنية، التي تُطور حديثاً في الدول العربية مكوناً يتعلق بالموارد المائية المشتركة، ولا يُعد تحقيق هذا الهدف ملزماً للدول غير الراغبة بذلك.

2- إنشاء هيكل مؤسسية وطنية متخصصة بإدارة الموارد المائية المشتركة، مع تحديد واضح لأدوارها ووظائفها، فيما لا يقل عن 80 % من الدول العربية الراغبة بذلك، خلال السنوات الثلاث الأولى من اقرار الخطة التنفيذية.

3- إخضاع صناع القرار في المؤسسات المعنية في كل الدول العربية لتدريب (سنوي على الأقل) حول الموضوعات المتصلة بالموارد المائية المشتركة، ودبلوماسية المياه.

مبادئ التنفيذ:

- إدراج الموارد المائية المشتركة في السياسات والاستراتيجيات الوطنية لدى الدول الراغبة بذلك.
- إنشاء أطر وهيكل مؤسسية وطنية مناسبة للموارد المائية المشتركة لدى الدول الراغبة بذلك.
- تعزيز القدرات الوطنية حول القضايا المرتبطة بالموارد المائية المشتركة على المستويين الفردي والوطني.

اسلوب التنفيذ:

- يُقترح في كل دولة عربية معنية تأسيس هيكل وطني مثل لجنة تضم موظفين حكوميين ومتخصصين من الوزارات الرئيسية، إضافة لممثلين من المجتمع الأهلي، والقطاع الخاص، والأوساط الأكاديمية. ويمكن لهذه اللجنة أن تؤدي عملها كمنبر فعال للتشاور على المستوى الوطني، من أجل التوصل إلى موقف مشترك بين جميع أصحاب المصلحة المعنيين، وإلى تحديد الأولويات والاهتمامات الوطنية في مجال إدارة الموارد المائية المشتركة، على أن يكون انشاء هذا الهيكل الوطني، واختيار أعضائه حقاً أصيلاً فقط لكل دولة، ولا يجب أن يتدخل مجتمع المانحين في انجاز هذا النشاط. من جهة أخرى يجب أن يُعزز التواصل مع صناعات القرار على كافة المستويات المحلية لدعم عملية التشاور، وتسهيل تنفيذ الاتفاقات والمشاريع ذات الصلة، والتي تعتمد بشكل كبير على الحيازات المحلية لتكون أكثر فعالية.

- إن بناء القدرات يمكن أن يتم بتنظيم ورش عمل، ودورات تدريبية حول مواضيع محددة مثل مبادئ وقوانين المياه الدولية، والصراعات المائية واليات التعاون، وتدابير الدبلوماسية والمفاوضات.

- أخيراً يجب الإشارة إلى أن مجتمع المانحين، هو المساهم الرئيس المتوقع، للمساعدة في انجاز جميع هذه الأنشطة.

الترتيبات المؤسسية: يُحدد حاجة المؤسسات على المستوى الوطني لمراجعة الاستراتيجيات والسياسات والخطط المعتمدة لديها بشأن الموارد المائية المشتركة، ويمكن لمركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي، وللجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا، ولمنظمات أخرى أن تقدم الدعم الفني المطلوب للدول العربية عبر اللجنة الفنية العلمية الاستشارية في المجلس الوزاري العربي للمياه.

الميزانية: الميزانية المتوقعة لهذا النشاط خلال السنوات الثلاث الأولى من اقرار الخطة التنفيذية تساوي 500,000 دولار أمريكي.

الاتصالات المطلوبة:

- التواصل مع ممثلي الدول العربية في اللجنة الفنية العلمية الاستشارية التابعة للمجلس الوزاري العربي للمياه لتنسيق الأعمال اللازمة لتنفيذ النشاطات المذكورة أعلاه.

المعوقات:

- عدم قدرة الدول العربية على القيام بالترتيبات التشغيلية والمؤسسية الفعالة، التي تحدد الأدوار بوضوح.

- الفشل في توزيع الميزانيات اللازمة لهذه المؤسسات، وتخوف الجهات المانحة بسبب ذلك من مواصلة دعمها المالي على المدى البعيد.

- اعتماد إقامة ورش العمل، والنشاطات التدريبية بشكل كبير على توافر التمويل اللازم.

دلائل تقدم العمل:

- وضع استراتيجيات وطنية جديدة تتماشى مع الإصلاحات المؤسسية المنفذة، وتعكس مكون المياه المشتركة فيها.

- درجة المشاركة الفعالة لأصحاب المصلحة في التدريب، وورشات العمل المنظمة.

النشاط الفرعي ح 2.1. تحسين التعاون في مجال المياه المشتركة بين الدول العربية، وتوفير بيئة تمكينية

على المستوى

الإقليمي:

المخرجات:

- تعزيز التعاون العربي في مجال ادارة الموارد المائية المشتركة، ودعم استقرار المنطقة بكاملها.
- ان من شأن هذا التعاون أن يقوي استعداد الدول العربية لإدارة مواردها المائية المشتركة على نحو كافٍ، مما يؤدي إلى خلق حوافز من أجل تحريات أكثر للموارد، ولاسيما بالنسبة للأحواض الجوفية المشتركة، التي يفتقر معظمها لتوافر البيانات حولها.

الأهداف:

تبادل البيانات المتوافرة حول الموارد المائية المشتركة مع الدول المتشاطئة الأخرى، من أجل ما لا يقل عن 50% من الموارد المائية المشتركة المعروفة خلال السنوات الخمس الأولى من اقرار الخطة التنفيذية، والتوجه نحو ربط قواعد بيانات أحواض المياه السطحية والجوفية المشتركة.

قيام هيكل مؤسسية مشتركة بتحديث البيانات حول المياه المشتركة، ولاسيما في الأحواض المائية التي لم يجر فيها تحديث المعلومات الهيدرولوجية والهيدرولوجية منذ فترة زمنية طويلة.

مبادئ التنفيذ:

o التعاون من خلال هيكل إدارية مشتركة، وفي إطار عملية تدريجية. فمن أجل أحواض الأنهار، وأحواض المياه الجوفية يمكن أن تقوم الخطوة الأولى للتعاون على أساس تشكيل لجان فنية مشتركة قبل أن يتم تحويلها في نهاية المطاف إلى هيكل مؤسسية أوسع نطاقاً مثل منظمات أحواض الأنهار.

o يمكن كخطوة أولى اقتراح تشكيل لجنتين على مستوى الحوض النهري. الأولى فنية للتعامل مع المسائل الفنية والتشريعية والمؤسسية المتعلقة بإدارة الموارد المشتركة، واقتراح التوصيات إلى اللجنة الثانية التي تضم صناع قرار سياسيين على مستو أعلى، وتتكون من وزراء الموارد المائية في الدول المتشاطئة للنظر في التوصيات المقدمة، والموافقة عليها.

o إن المعلومات حول حالة الموارد المائية المشتركة يجب أن تُحدث بالاعتماد على دراسات مشتركة لتقدير الموارد المائية المتوافرة، وعلى سجلات تضم بيانات هيدرولوجية وهيدروجيولوجية، وبيانات تتعلق بنوعية المياه، وبيانات اجتماعية واقتصادية، ويمكن هنا الاستفادة من الدراسات المنشورة حول ذلك من قبل عددٍ من الهيئات الدولية والإقليمية المتخصصة.

أما المعلومات القديمة فيمكن تحديثها بمساعدة مؤسسات أكاديمية، وبحثية، وبتهيئة وإشرافٍ من سلطات مشتركة، أو لجان خاصة تُشكل لهذه الغاية.

اسلوب التنفيذ:

- تطوير وسائل التعاون حول الموارد المائية المشتركة بين الدول العربية، مثل اتفاقيات ثنائية أو متعددة الأطراف، ولجان فنية مشتركة، ومنظمات لأحواض الأنهار المشتركة، وذلك للسماح باتخاذ القرارات الصائبة، وتنفيذها بشكل سليم.

- تحسين المعرفة حول أحواض المياه المشتركة لانجاز دراسات تقييم معمقة للموارد المائية، من أجل اتخاذ قرارات واعية ومناسبة حول إدارتها.

الترتيبات المؤسسية: يمكن لمركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي، ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا، والمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد) والوكالات المانحة، وبعض المنظمات الإقليمية العربية أن تساهم تحت قيادة اللجنة الفنية العلمية الاستشارية التابعة للمجلس الوزاري العربي للمياه، بتنفيذ النشاطات المتصلة بهذا المكون من الخطة التنفيذية للاستراتيجية العربية للأمن المائي في المنطقة العربية.

الميزانية: تبلغ الميزانية المتوقعة لهذا النشاط 300,000 دولار أمريكي.

الاتصالات المطلوبة:

التواصل مع ممثلي الدول العربية في اللجنة الفنية العلمية الاستشارية التابعة للمجلس الوزاري العربي للمياه، لتنسيق

فعاليات تنفيذ النشاطات المذكورة أعلاه.

المعوقات:

عدم إمكانية توفير الأموال والتسهيلات اللازمة لإجراء تحريات مشتركة على مستوى الأحواض السطحية والجوفية، مما

يزيد من المخاطر الإضافية، التي يمكن أن تعيق التنفيذ الكامل لنشاطات هذا المكون.

دلائل تقدم العمل:

تحسن التعاون الإقليمي، ولاسيما فيما يتعلق بأحواض المياه الجوفية المشتركة.

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

الانجاز المتوقع: يُتوقع أن تساهم النشاطات المشمولة بهذا الجزء من الخطة التنفيذية في ضمان حماية كافة الحقوق المائية، بما فيها الحقوق التاريخية بالموارد المائية المشتركة مع الدول غير العربية. ولهذا يجب بذل الجهود المناسبة لدعم الدول العربية المعنية، في تعزيز قدراتها المؤسسية والبشرية، وفي توفير أي معلومات متاحة حول استخدام المياه في دول المنبع، وبناء قواعد بيانات، ونظم معلومات مناسبة. يستند النشاط ح 3.1. من الخطة التنفيذية على البند (8) من الأهداف المحددة للاستراتيجية العربية للأمن المائي في المنطقة العربية، وعلى البند الرئيس (1.8.5) ، وعلى البند (4) من المخرجات المتوقعة للاستراتيجية، ويتعلق هذا النشاط أيضاً بالهدفين (7) و (8) للاستراتيجية، الذين يتناولان حماية الحقوق المائية.

المُخرجات:

-إن المُخرَج الرئيس من الإجراءات السابقة، هو تأسيس قاعدة بيانات حول الموارد المائية المشتركة على مستوى الأنهار، وأحواض المياه الجوفية في اطار قاعدة البيانات الأساسية الواردة في المحور أ 1. من محاور عمل الخطة التنفيذية، وتعزيز القدرات المؤسسية والبشرية في إدارة الموارد المائية المشتركة.

الأهداف:

- توفير قواعد بيانات حول الموارد المائية المشتركة في اطار قاعدة البيانات الأساسية الواردة في المحور أ 1. من محاور عمل الخطة التنفيذية، وتعزيز القدرات المؤسسية والبشرية في إدارة الموارد المائية المشتركة.

- تعزيز القدرات البشرية حول قواعد البيانات وادارتها، وحول قضايا التفاوض ودبلوماسية المياه، وصياغة الاتفاقيات الدولية.

- تشجيع وسائل الإعلام على أخذ دورها في الدفاع عن الحقوق المائية بطريقة مناسبة، مع الإشارة هنا إلى الدور الرئيس لمنظمات المجتمع الأهلي، والمؤسسات الأكاديمية في الدفاع عن الحقوق المائية على المستويين الوطني والدولي.

- تيسير دعم المجتمع الدولي.

مبادئ التنفيذ:

o التعاون عبر هياكل إدارية يُتفق عليها، ويمكن أن تكون في البداية على شكل لجان فنية مشتركة، ثم تُحول إلى هياكل مؤسسية أوسع نطاقاً تكون مسؤولة عن كافة المسائل الفنية والتشريعية والمؤسسية المتعلقة بإدارة الموارد المائية المشتركة.

اسلوب التنفيذ:

- تأسيس قواعد بيانات للموارد المائية المشتركة مع الدول المجاورة في اطار قاعدة البيانات الأساسية الواردة في المحور أ، 1. من محاور عمل الخطة التنفيذية.
- تنظيم ورش عمل ودورات تدريبية لتعزيز القدرات المؤسسية، والبشرية في مجال القانون الدولي، ومهارات التفاوض، ودبلوماسية المياه.
- تأسيس هيئة وطنية لخبرات التفاوض.
- تأسيس برامج للدراسة والبحث في قانون المياه الدولية، ودبلوماسية المياه في الجامعات والكليات الوطنية.

الترتيبات المؤسسية: يمكن لمركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي، والمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد)، ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا، والوكالات المانحة، وبعض المنظمات الإقليمية العربية أن تساهم تحت قيادة اللجنة الفنية العلمية الاستشارية التابعة للمجلس الوزاري العربي للمياه، بتنفيذ الفعاليات المتصلة بهذا النشاط من الخطة التنفيذية لاستراتيجية الأمن المائي العربي.

الميزانية: تبلغ الميزانية المتوقعة لهذا النشاط 500,000 دولار أمريكي.

الاتصالات المطلوبة:

التواصل مع ممثلي الدول العربية في اللجنة الفنية العلمية الاستشارية التابعة للمجلس الوزاري العربي للمياه لتنسيق الأعمال اللازمة لتنفيذ النشاطات المذكورة أعلاه.

المعوقات:

- تحديات وقيود بشرية وتشريعية وفنية ومؤسسية ومالية.
- الأوضاع السياسية.

دلائل تقدم العمل:

- تأسيس قواعد بيانات الموارد المائية المشتركة مع الدول المجاورة.
- تنظيم ورش العمل والدورات التدريبية المطلوبة.
- تأسيس الهيئة الوطنية لخبرات التفاوض.
- تأسيس برامج الدراسة والبحث في قانون المياه الدولية، ودبلوماسية المياه في الجامعات والكليات الوطنية.

النشاط الفرعي ح 4.1. حماية الحقوق المائية للدول العربية في الأراضي المحتلة:
تقوم إسرائيل في الأراضي العربية المحتلة، باستنزاف الموارد المائية المتاحة في هذه الأراضي، دون اعتبار لحقوق سكانها الأصليين في مياهها.

المخرجات:

- تنسيق الجهود العربية لتفعيل المحادثات والمفاوضات مع إسرائيل، حول المياه في الأراضي التي تحتلها.
- توفير البيانات والخبرات اللازمة لتحسين إدارة الموارد المائية.
- زيادة الدعم الدولي للحصول على الحقوق المائية في الأراضي العربية المحتلة.

الأهداف:

حماية الحقوق المائية العربية في الأراضي المحتلة.

مبادئ التنفيذ:

- إقامة دورات تدريبية وورش عمل، لتعزيز المهارات التفاوضية العربية، ودبلوماسية المياه.
- تنظيم لقاءات خاصة للمجتمع الأهلي، ووسائل الإعلام، للتعريف بالحقوق المائية في الأراضي المحتلة، ورفع مستوى الدبلوماسية العامة.
- إعداد وثائق وتقارير وكتب وأفلام حول الحقوق المائية العربية في الأراضي المحتلة.
- تنظيم مؤتمرات دولية، لشرح الحقوق المائية العربية في الأراضي المحتلة، والدفاع عنها بمشاركة رفيعة المستوى لشخصيات ومنظمات دولية.
- تكثيف مشاركة الموظفين الحكوميين، والمجتمع الأهلي، والأوساط الأكاديمية، ووسائل الإعلام في الدول العربية بالمؤتمرات، والمحافل الدولية للدفاع عن الحقوق المائية العربية في الأراضي المحتلة.
- خلق الفرص المناسبة للحصول على دعم المجتمع الدولي لحقوق سكان الأراضي المحتلة بمواردهم المائية.

اسلوب التنفيذ:

- يقوم مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي، بالتعاون مع المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد) بوضع خطة عمل متكاملة لانجاز الفعاليات المشمولة بهذا النشاط.

الترتيبات المؤسسية: يمكن لمركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي، والمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد)، ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا، والشبكة العربية للبيئة والتنمية (راند) أن يتشاركوا بتنفيذ الأنشطة المطلوبة تحت قيادة المجلس الوزاري العربي للمياه، وبمشاركة الدول العربية المعنية. أما النشاطات ذات الطبيعة السياسية والدبلوماسية، فيمكن أن تتولاها الدول العربية المعنية، ومؤسسات جامعة الدول العربية.

الميزانية: تبلغ الميزانية المتوقعة لهذا النشاط 500,000 دولار أمريكي.

الاتصالات المطلوبة:

التواصل مع ممثلي الدول العربية في اللجنة الفنية العلمية الاستشارية التابعة للمجلس الوزاري العربي للمياه، لتنسيق الأعمال اللازمة لتنفيذ النشاطات المذكورة أعلاه.

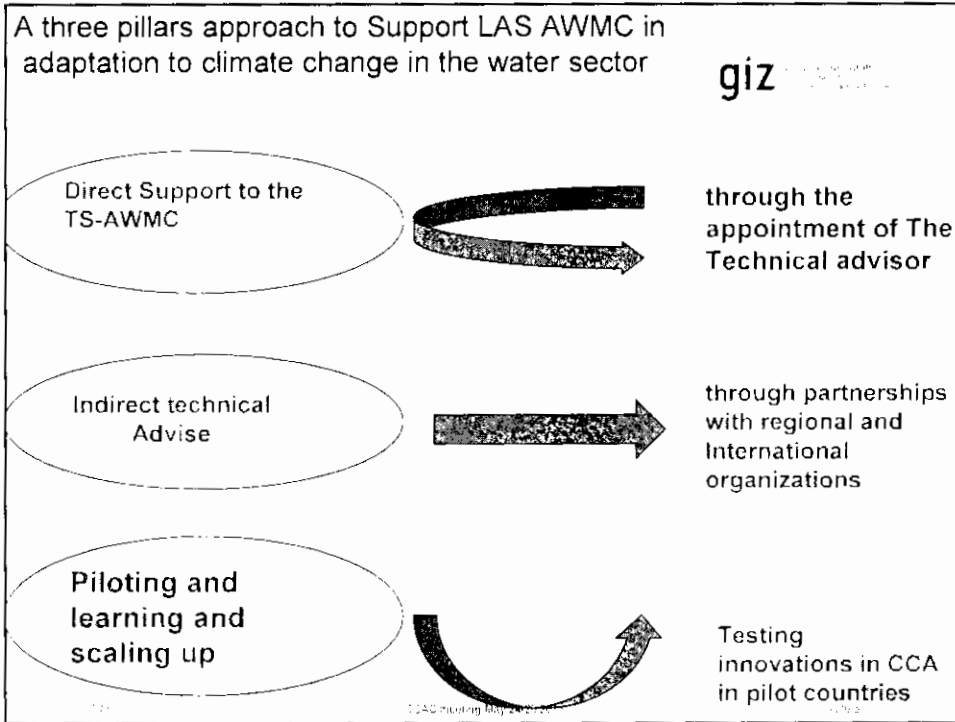
المعوقات:

- الإرادة السياسية، سواء من دول غير عربية، أو من سلطات الاحتلال الإسرائيلي.
- عدم توافر التمويل اللازم من المنظمات العربية والدولية لانجاز النشاطات المطلوبة بشكل ناجح.
- عدم دعم المجتمع الدولي لاستقرار المنطقة، والتعاون بين دولها، وإبرام اتفاقيات بينية دائمة تلزمها بتوزيع عادل ومنصف للموارد المائية المتاحة.

دلائل تقدم العمل:

- عدد الدورات التدريبية وورش العمل المنظمة حول المهارات التفاوضية العربية، ودبلوماسية المياه.
- عدد اللقاءات المنظمة للمجتمع الأهلي، ووسائل الإعلام، للتعريف بالحقوق المائية في الأراضي المحتلة.
- عدد الوثائق والتقارير والكتب والأفلام المعدة حول الحقوق المائية العربية في الأراضي المحتلة.
- عدد المؤتمرات الدولية المنظمة لشرح الحقوق المائية العربية، والدفاع عنها بمشاركة رفيعة المستوى من شخصيات عالمية ومنظمات دولية.
- مشاركة الموظفين الحكوميين، والمجتمع الأهلي، والأوساط الأكاديمية، ووسائل الإعلام في الدول العربية بالمؤتمرات، والمحافل الدولية للدفاع عن الحقوق المائية العربية في الأراضي المحتلة.
- عدد الفرص المناسبة لتوفير الحصول على دعم المجتمع الدولي لحقوق سكان الأراضي المحتلة بمواردهم المائية.

مرفق رقم (10)



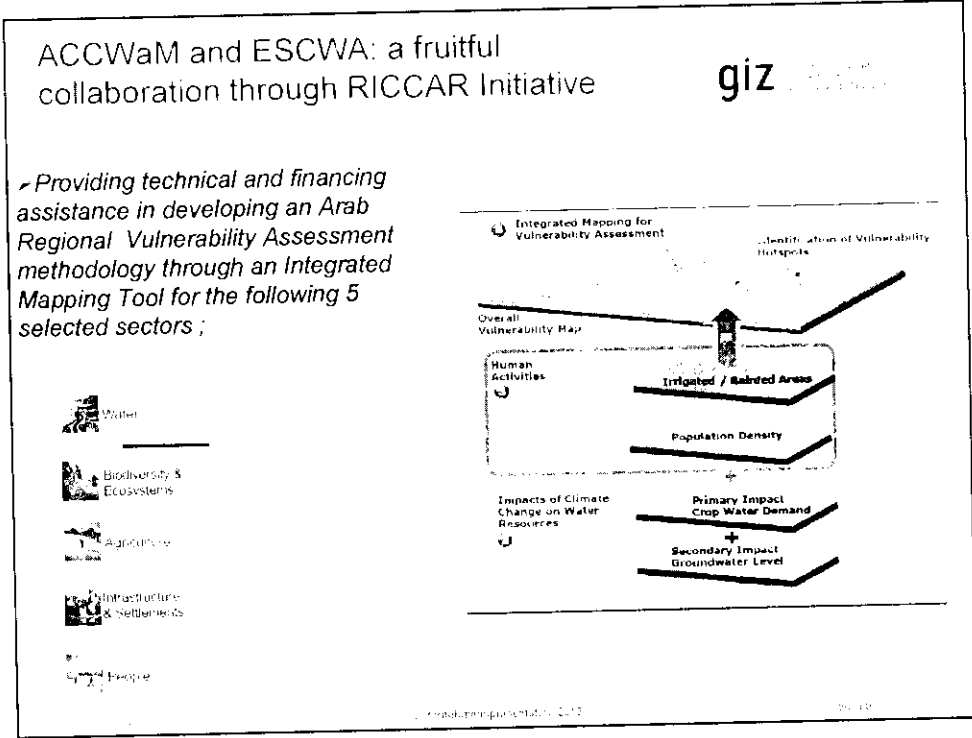
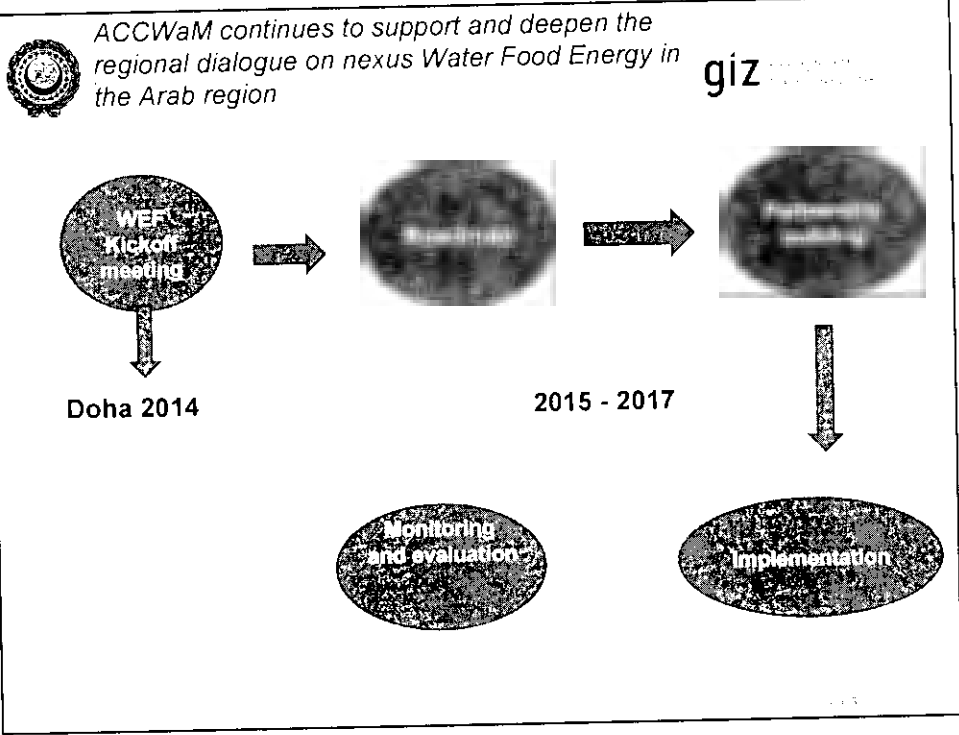
1. Cooperation with partners

giz GLOBAL INFRASTRUCTURE ZENTRUM

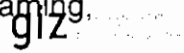
Arab Ministerial Water Council

- Direct Support to Technical Secretariat

ACCWaM programme is extending the appointment of the expert supporting AWMC TS till Mid 2017



2. Bridging the capacity gap in climate mainstreaming, climate proofing & climate finance



ACCWaM Successfully implemented in cooperation with AWC three demand driven national CB workshops on climate mainstreaming, climate proofing & climate finance. A fruitful partnership with the Arab Water Council was established with an horizon for regional replication ,



Jordan October 2014

Lebanon October 2014



Egypt December 2014

Quick return of the CD workshops to scale up by the AWMC



Country	Main topic/ Focus	Partner	Beneficiary
Jordan	- Policy Mainstreaming 1. National Water strategy 2. Energy efficiency in Water policy	MWI	MWI (JOR) Department:
Lebanon	- Policy Mainstreaming (Basin level – Litani river Basin) - Project Mainstreaming (proofing) Choumariyeh dam	MEW	- Litani River Authority - Green Plan - National CC committee??
Egypt	- Finance Mainstreaming	MWRI	Environment and Climate Change Research Institute

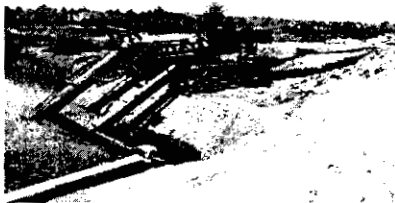
ACCWaM-LAS TS AWMC

Testing an innovation to sustain regional CD in Climate finance:
impact at scale through a help desk

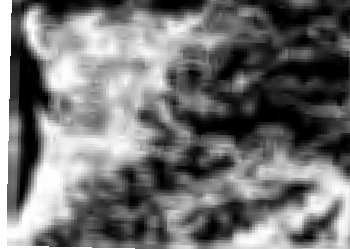
Regional Scale	Climate Change Finance Help desk	22 member states	Water and Climate institutions
-----------------------	---	-------------------------	---------------------------------------

3. Extract the learning from pilots and share for scaling up

Egypt – Northern Delta : Reuse of drainage water for overcoming irrigation water shortage in summer time using moving pump



Managed aquifer recharge – Beirut, Lebanon



The feasibility study will be delivered by June 2015



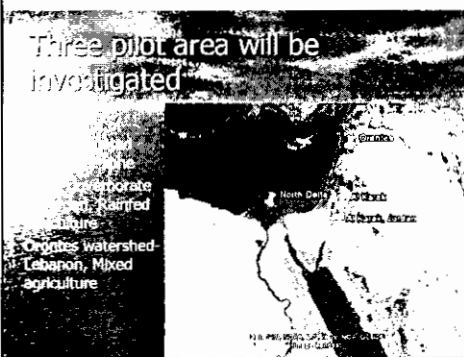
Solar energy farming in Azraq Jordan : Many institutional and administrative constraints are still facing the achievement of this pilot project

4. Expanding ACCWaM LAS partnership to new regional & international organizations to move from modeling to adaptation.
 A partnership with FAO-ACSAD and UNESCWA ;

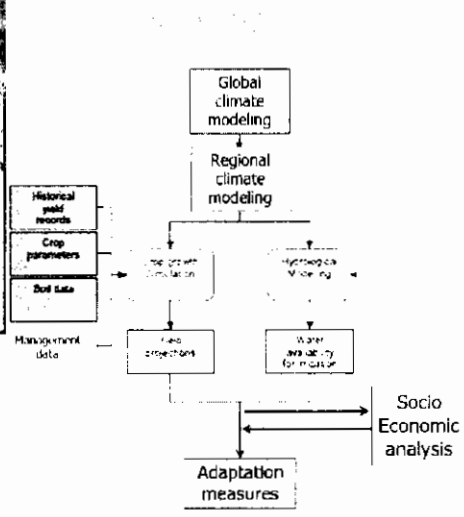
Provide tailored, doable adaptation measures for the green sector : agriculture, forestry, rangeland, and fishery production systems derived for selected 'zones' of the Arab Region

-..This study outcome will be available by September 2015

Three study with different agriculture production were selected to evaluate the impacts of climat change on agriculture productivity using appropriate tool (Aquacrop model)



Jnad –ACSAD 2015



Rising Awareness among decision makers on NEXUS, WEF opportunities and tradeoffs

- Cooperation with Arab Gulf University (AGU)

An agreement was signed with AGU for supporting League of Arab States to promote the awareness and adoption of the nexus Energy Water and Food in the Arab region as a strategic step towards green economy and sustainable development.

The objective is to provide five policy briefs as the basis of the WEF Nexus dialogue to establish sustainable economic and environmental development in the Arab region and will cover;

- Nexus political economy in the Arab region;
- Institutional landscape and governance systems for inter-sectoral collaboration for the WEF-Nexus implementation; and Integrated planning and Nexus implementation mechanisms in the Arab region;
- Nexus, green Economy and Sustainable Development in the Arab region; and capacity development for the WEF-Nexus.

Creating a pool of competences on how to monitor strategies and action plans for executives and practitioners

- Cooperation ACCWaM LAS and UNESCO , Regional office for Arab region , Cairo

An agreement was signed with UNESCO for supporting UNESCO in implementing the project entitled .

"Transformative capacity building for water security in response to water scarcity of the Arab region and adapting to climate change and climate variability ."

Objective ; Strengthening capacities for water security through formulation and implementation of adequate water resources management strategies and action plans at national and regional levels taking into consideration the climate change impacts on the water resources of the Arab region.

Three types of training materials will be prepared and tested and be finished by September 2015 ;

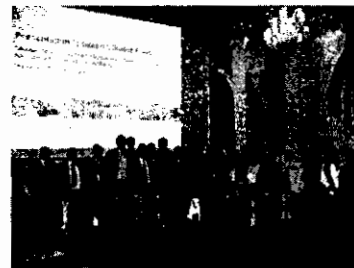
- one for decision makers
- one for planners
- one for practitioners

➤ Cooperation with the Arab water council (AWC)

ACCWaM has provided support to AWC through the appointment of an expert for raising the involvement of civil society in water and climate change adaptation related issues .

-A road map was prepared with an action plan describing the way for raising awareness and involving more the civil society in water and climate change related issues .

-in follow up of the national training workshops on climate change mainstreaming , climate proofing , which were organized in cooperation with AWC ,in 2014 a concept note was prepared defining the role and the involvement of AWC in all future activities related to this subject .



WHERE do we Go from There

5. Consolidation and Capitalization phase 2015-2017

Expand to Nexus : Knowledge generation, synergy between regional strategies (WEF)

Climate Finance CD – Help desk

Invite the AWMC to use the project pilots in innovation (3 pilots) and in CD (ground the training on CM-CP-CF)

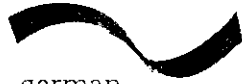
Move forward with the RKH with LAS-ACCWaM UNESCWA-ACSAD-FAO

giz



شكرا لحسن استماعكم

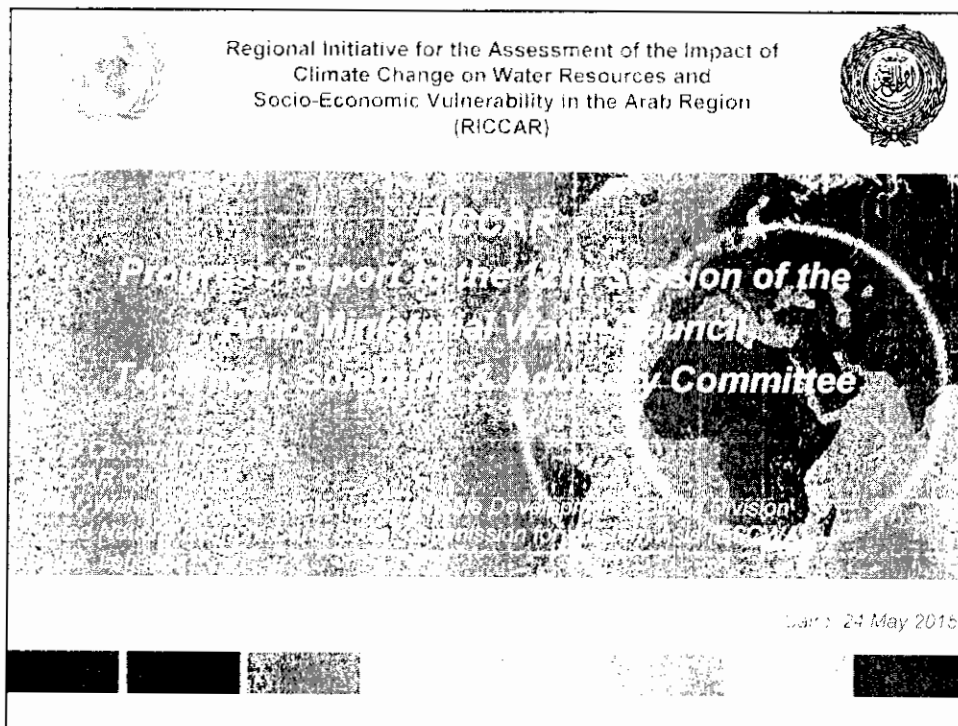
Thank You



german
cooperation
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT



مرفق رقم (11)



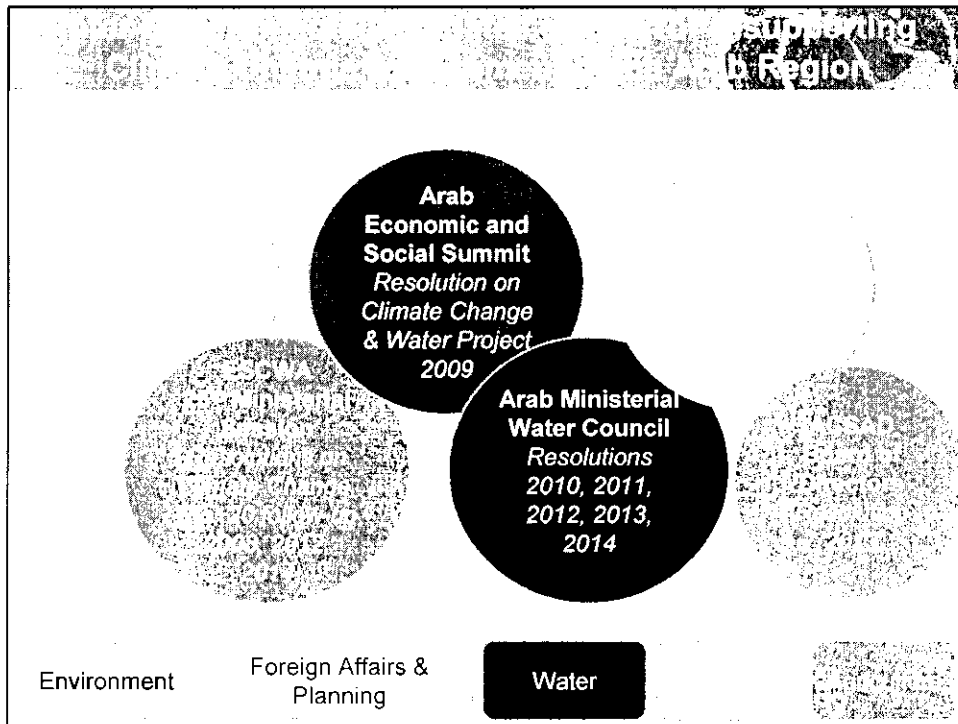
To assess the impact of climate change on freshwater resources in the Arab Region through a consultative and integrated regional initiative that seeks to identify the socio-economic and environmental vulnerability caused by climate change impacts on water resources based on regional specificities.

RICCAR aims to provide a common platform for assessing, addressing and informing response to climate change impacts on freshwater resources in the Arab region by serving as the basis for dialogue, priority setting and policy formulation on climate change at the regional level.

Assessment

Adaptation

Negotiations



Implementing Partners

ESCWA UNEP UNMO ACSAD LAS

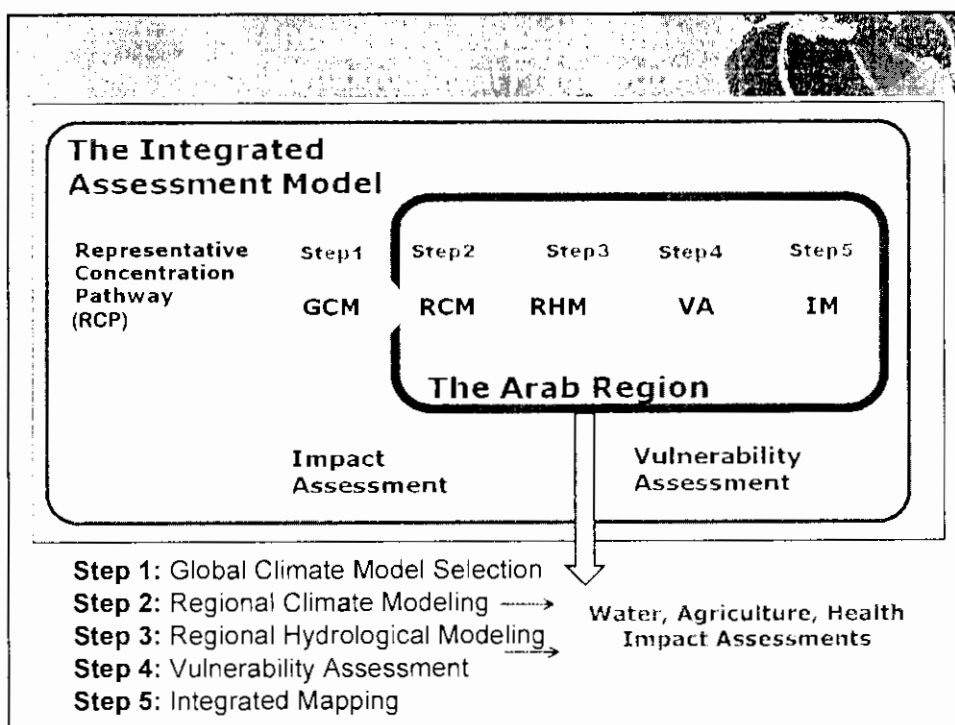
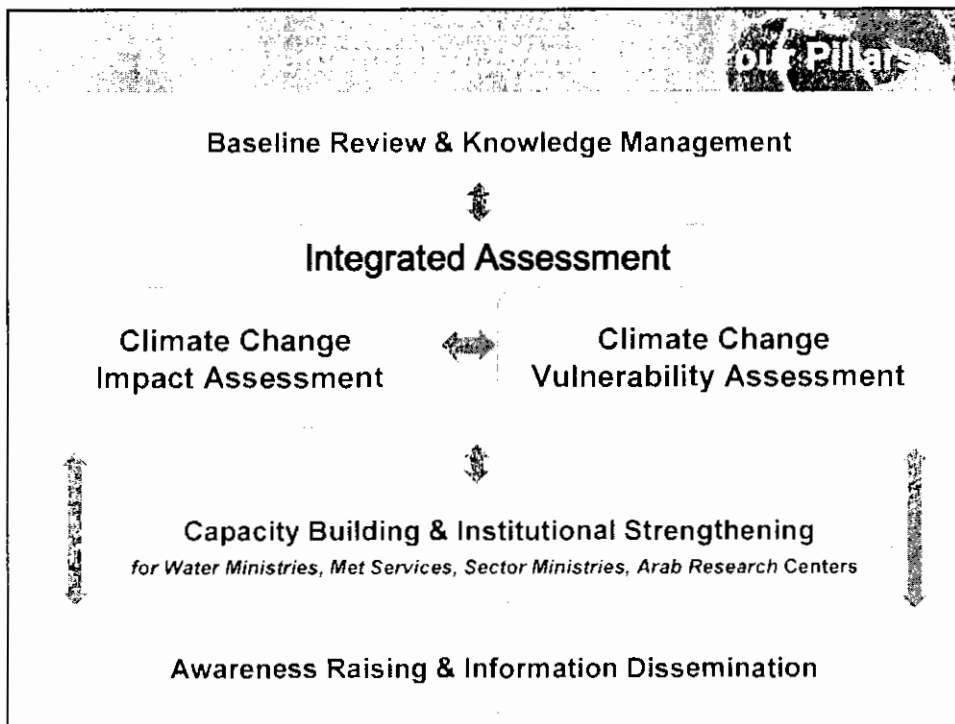
SMHI **UNISDR** **UNESCO** **giz** **UNIVERSITY** **UNU-INWEH**

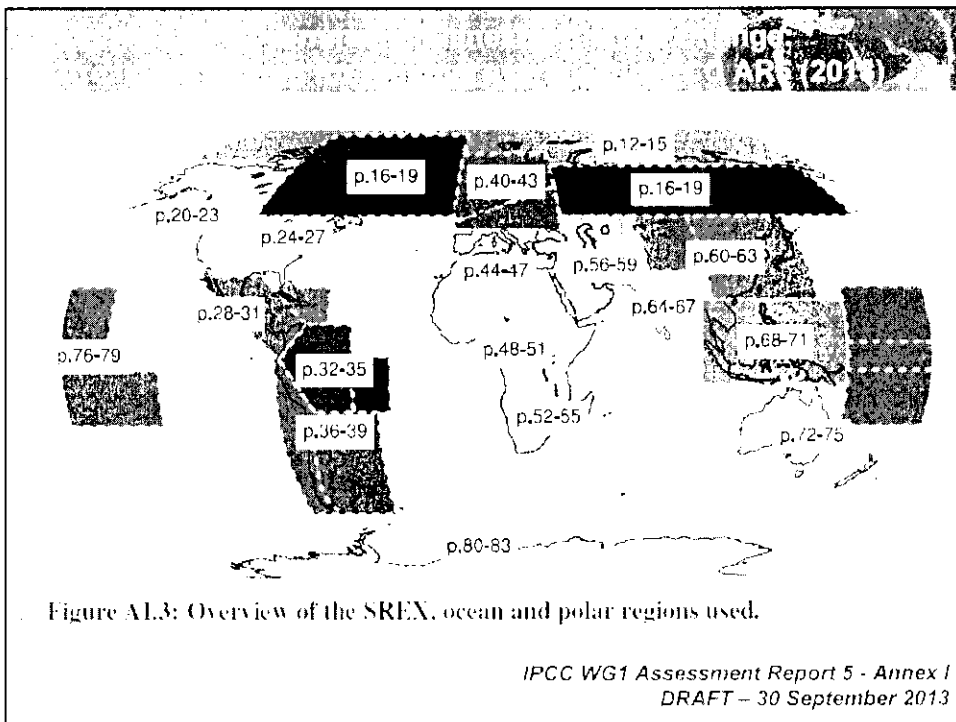
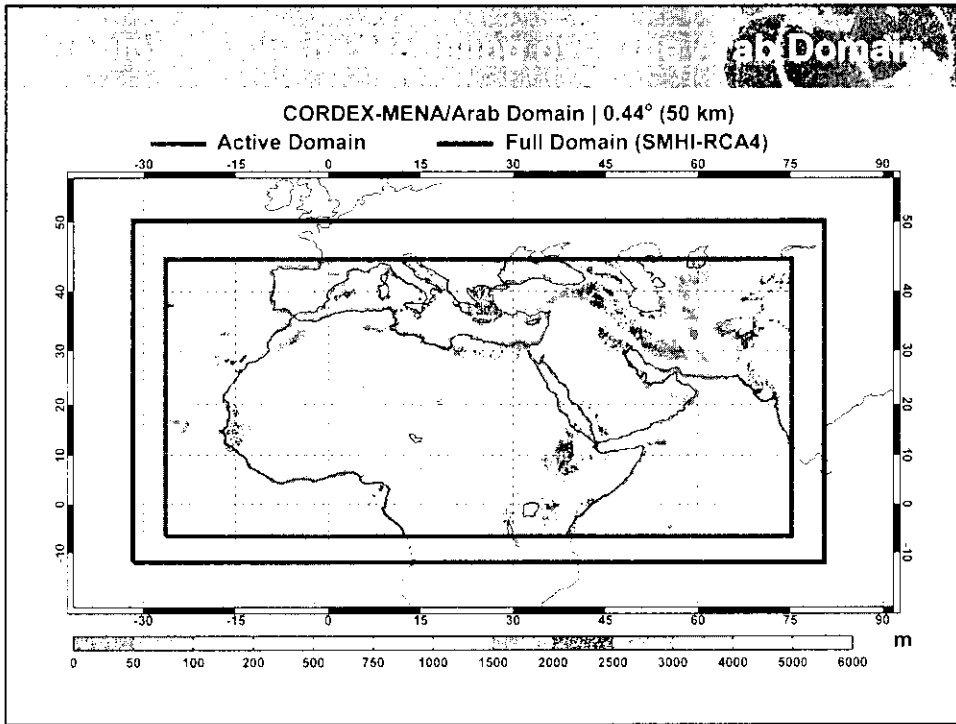
Donors

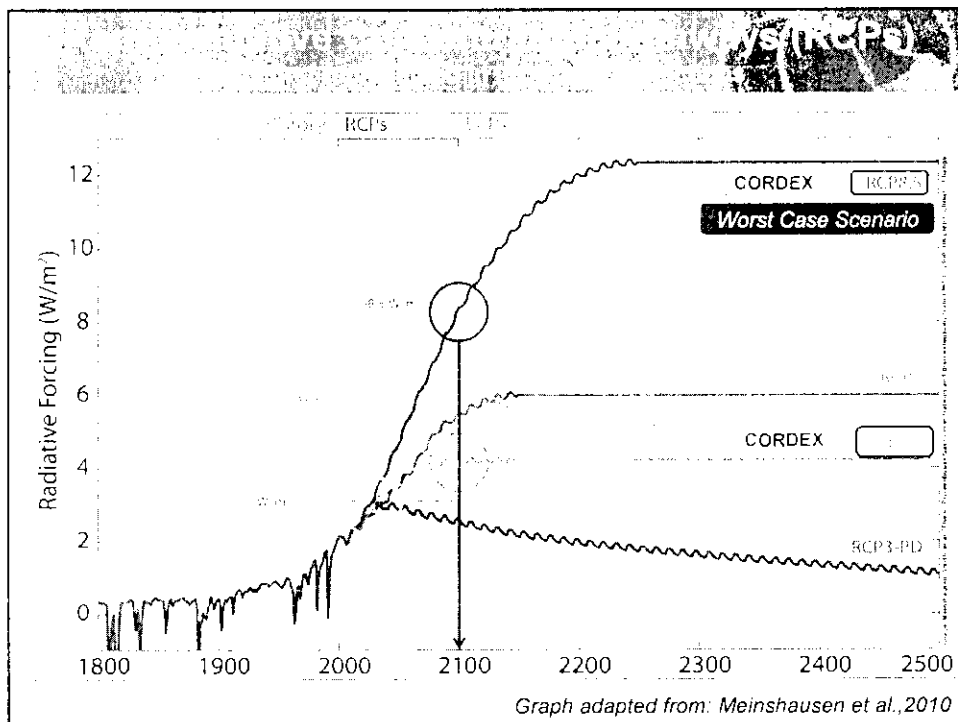
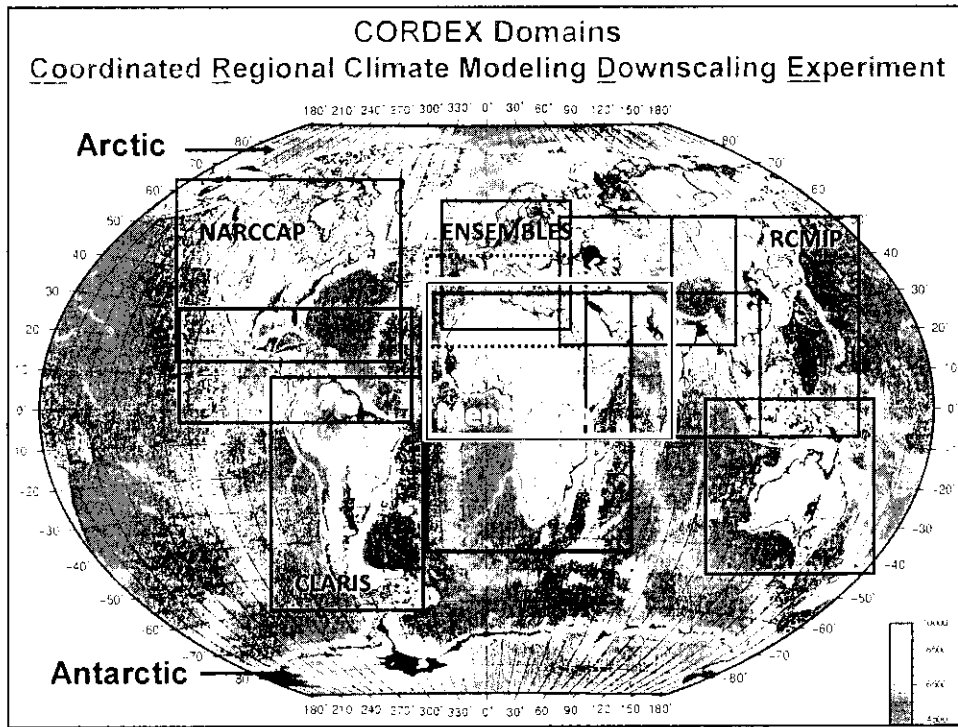
SWEDEN SWEDISH INTERNATIONAL DEVELOPMENT COOPERATION AGENCY

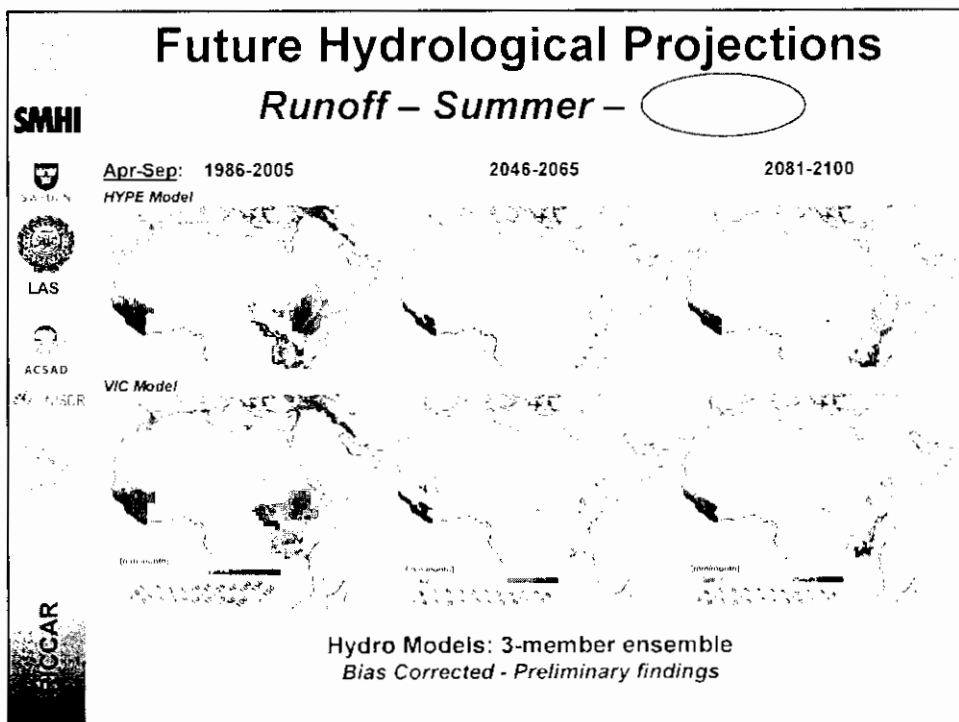
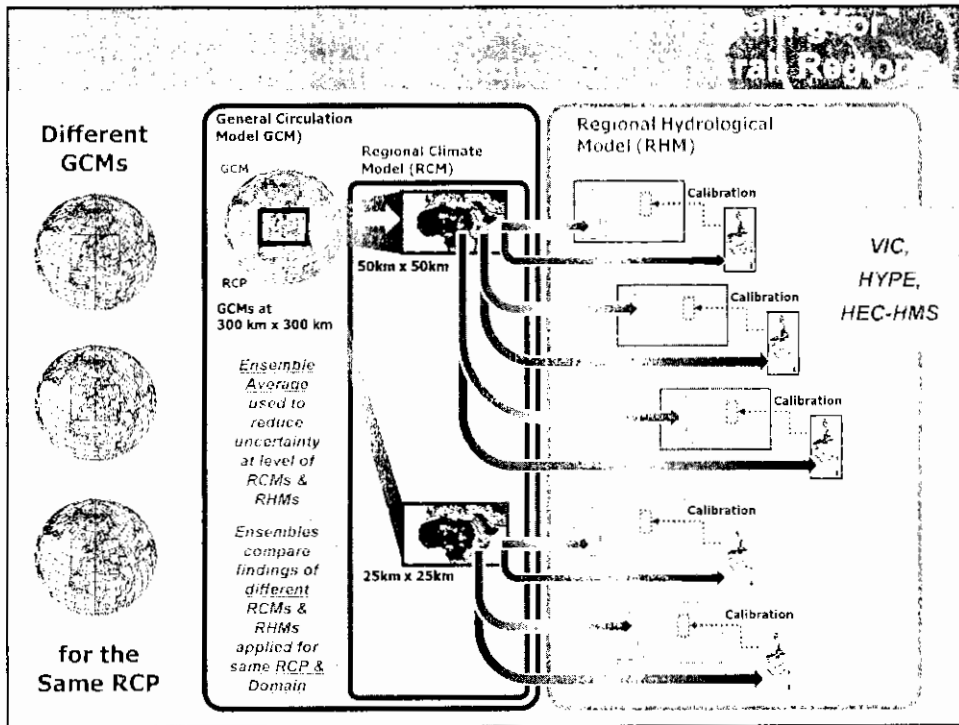
Collaborating Research Institutes

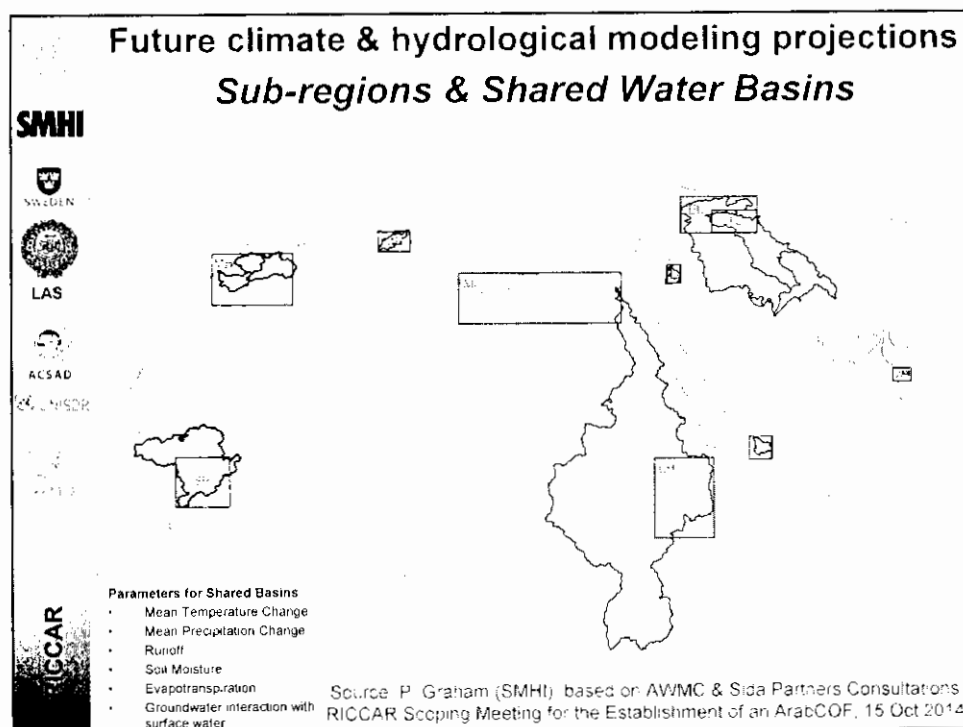
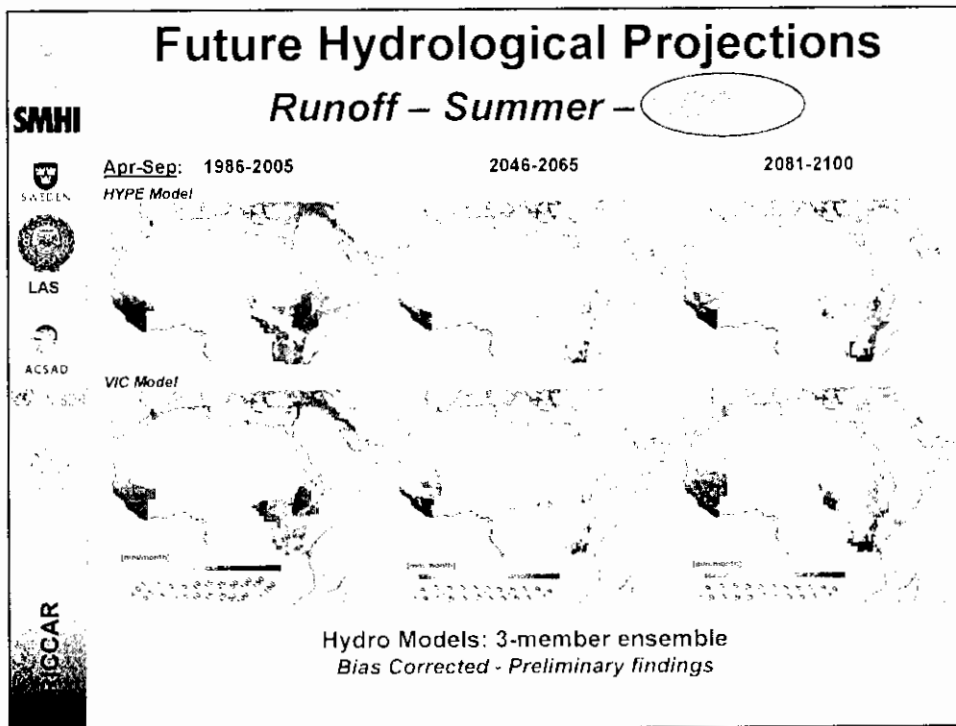
- Center of Excellence for Climate Change Research: King Abdulaziz University (CECCR KAU) - KSA
- King Abdullah University of Science and Technology (KAUST) - KSA
- Climate Services Center 2.0 (CS2.0) - Germany





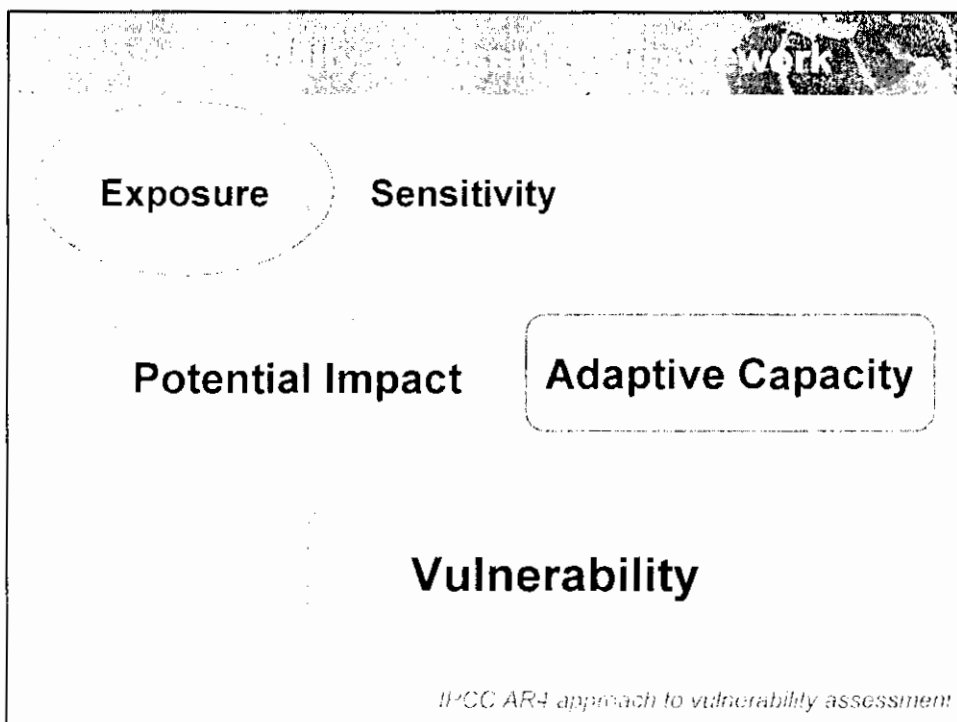


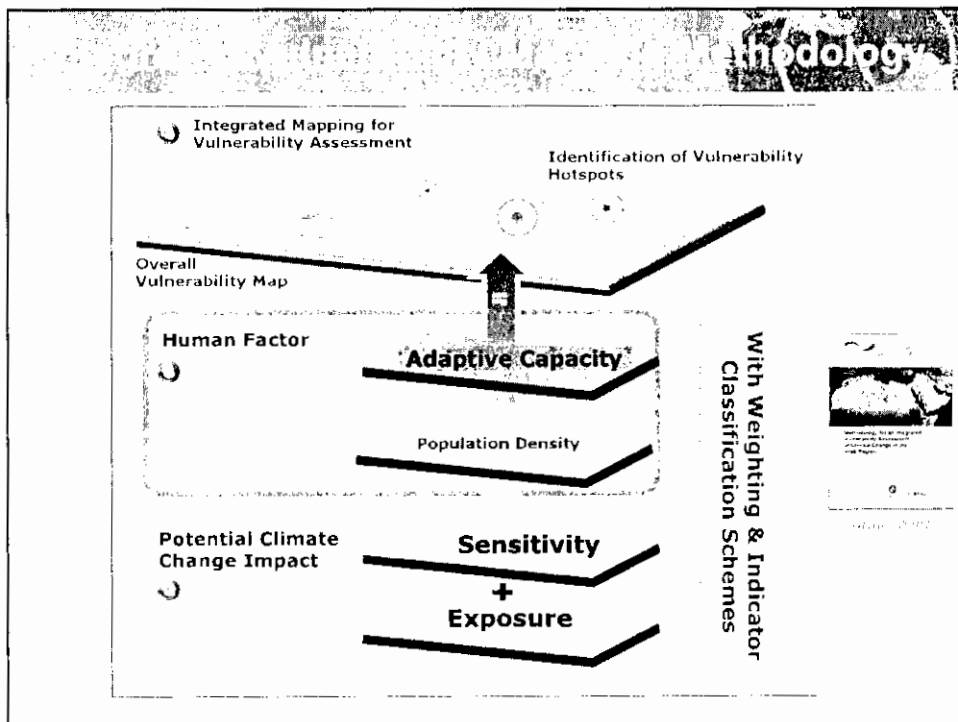
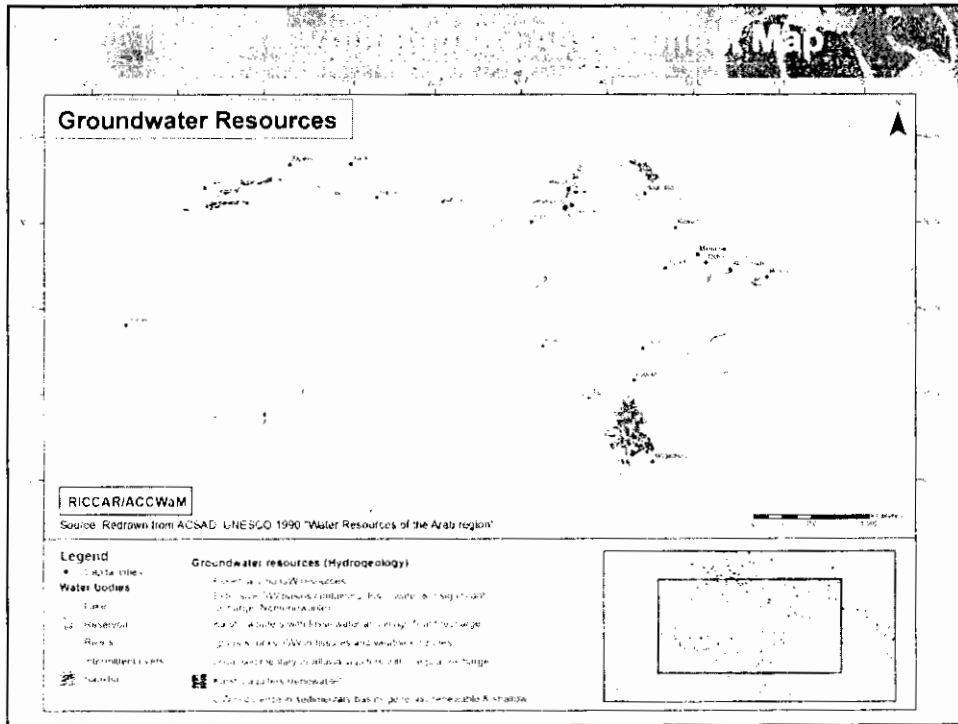
















Agriculture	Health
<ul style="list-style-type: none"> • FAO, ACSAD, GIZ/ACCWaM • Forests • In-land Fisheries • Selected Crops <ul style="list-style-type: none"> – Irrigated – Rainfed – Mixed • Selected Hot Spots 	<ul style="list-style-type: none"> • UNU/INWEH under Sida Project in consultation with WHO • Disease Vectors • Rodent-Borne Infectious Diseases • North Africa
	

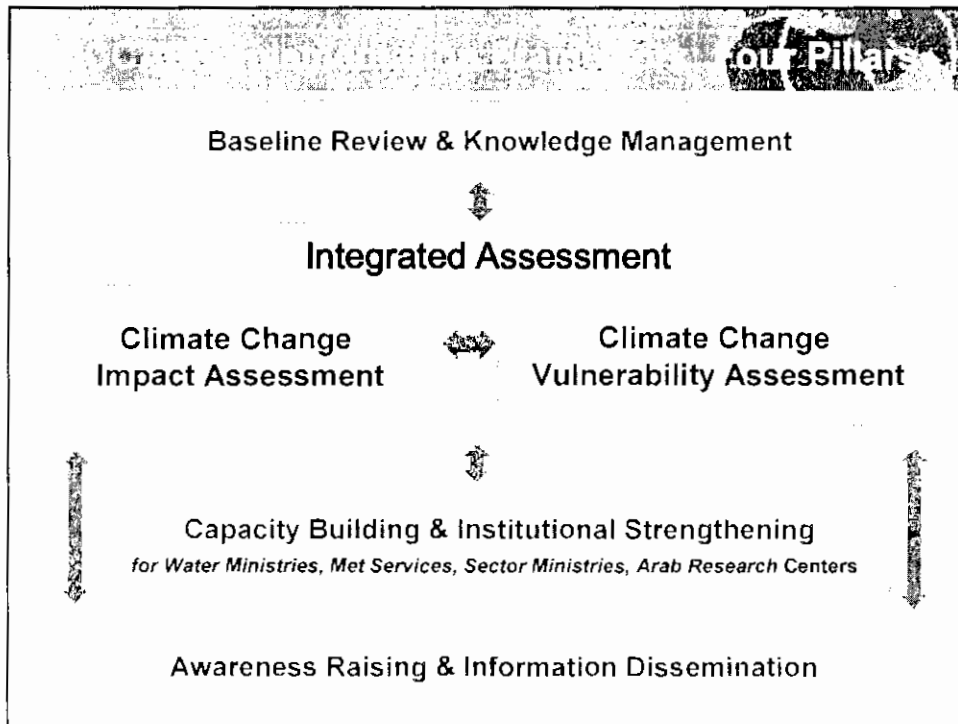




Work supported by GIZ/ACCWaM Contribution to RICCAR, with ACSAD & ESCWA


	Change in water availability	V0
	Change in area covered by forests	V1
	Change in area of wetlands	V2
	Change of water available for crops	V3
	Change of rangeland for livestock	V4
	Damage from inland flooding	V5
	Damage from coastal flooding	V6
	Change of water available for drinking	V7
	Change in health due to heat stress	V8
	Change of employment rate in the agricultural sector	V9

Key Developments




Consultations


Activity	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
UN-LAS Inception	2009	2010						
Ministerial Mandates & Reporting	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Expert Group Meetings	Beirut, 2009	Beirut, 2010	Beirut, 2011	Beirut, 2012	Amman, 2013	Cairo, 2014	Beirut, 2015 (April & May)	
Workshops		Casa, 2012 - Climate Indices	Beirut, 2012 - RCMs	Amman, 2013 - Climate Data	Beirut, 2013 - RHM	Beirut, 2014 - VA Testing	Amman, 2014 ArabCOF	
Partners Meetings	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Hydro Focal Points						2013	2014	
RKH Working Group						Feb 2013	May 2013	
RKH Secretariat Meetings							Beirut, 2014	
JA Working Group				Jan 2013	May 2013	Nov 2013	April 2014 (virtual)	June 2015
VA Task Force: Sensitivity							Oct 2014	
VA Task Force: Adaptive Capacity							Oct 2014	
CORDEX MENA Working Group							Nov 2014	



- **Regional Workshop on Moving from Climate Change Impact Assessment to Socio-Economic Vulnerability Assessment in the Arab Region (Beirut, 8-10 June 2015)**
 - Hydrological Focal Points
 - VA Working Group
 - RKH Secretariat Meeting
 - RICCAR Partners Meeting
- **Expert Group Meeting & VA Working Group Peer Review**
 - RCM/RHM Outputs
 - VA Maps and Hotspots Aggregation
- **World Water Week Seminar (Stockholm, 25 August 2015)**
 - Dedicated RICCAR Seminar supported (90 Minutes)
- **UNFCCC COP-21 Side Event (Paris, 30 Nov-11Dec 2015)**
 - ✓ 4th Workshop on Climate Change Negotiations Capacity Building for Arab Countries by LAS& ESCWA hosted by Qatar (Doha, 19-21 May)



NEW



Country	Focal Point	Title	Ministry
1-Iraq	Mr. Jaafar Zamel	Head of Environmental Policy Dept	Ministry of Water Resources
	Mr. Abdul Jabar Khalaf Fench	Expert, National Center for the Management of Water Resources	
2-Jordan	Ms. Rania Abdul Khaleq	Director, Finance & Int'l Cooperation	Ministry
3-Djibouti	Mr. Ismail Elmi Habane	Technical Advisor to the Minister in charge of Marine Resources	Ministry Fisheries
4-Qatar	Mr. Saad Abdullah El Hatmi		Ministry
5-Libya	Mr. Mahdi ElMejrebi	Director General	Public W
6-Oman	Mr. Ali Ben Mohsen Ben Jawad Lwatia	Hydrological	Ministry Water Re
7-Palestine	Ms. Salam Abouhantash	Head, Water Harvesting Section	Palestina
8-Mauritania	Mr. Mohamed Abdellahi Ouid Taleb	Technical Advisor responsible for Hydrology	Ministry
9-Morocco	Mr. Hasan Bargheit	Head of Surface Water Establishment, Water Research & Planning	Ministry Environn
10-Saudi Arabia	Mr. Yaser Bin Mashfar El Asmari	Hydrologist	Ministry
11-Sudan	Mr. Ammar Abdelrahman	Water Resources Engineer	Ministry
	Ms. Widad Saadalla	Executive Secretary	
12-Yemen	Ms. Abdulkhaleq Alwan	IWRM Principal Advisor, Water Planning & Policies, Director NWRA-SB	Ministry

Attending:

Egypt

Lebanon

Tunisia

Pending:

Algeria

Bahrain

Kuwait


UAE

Comoros


Syria

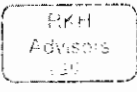
Somalia

RICCAR Regional Knowledge Hub



**Arab Ministerial
Water Council
Technical Committee**





**Regional
Knowledge Hub**

ACSAD-ESCWA
Coordinating Secretariat
FAO FENIX Platform

Link to
ArabCOF

Link to
Proposed
LAS
Knowledge
Networks

Regional Knowledge Hub Network

**Agricultural
Node
(FAO)**

**Thematic
Nodes***

**Sector
Nodes***

*Info

Governance

- ACSAD-ESCWA Coordinating Secretariat (Doha,2014)
- FAO identified to provide IT Platform via FENIX
- RKH Consultative Meeting: ESCWA, ACSAD, FAO, GIZ (Beirut, 19-20 April 2015)

Regional Knowledge Hub on Water & Climate

- Reports
- Studies
- Briefs
- Training Materials

- EGM
- Workshop
- Working Group Documents

Data Portal for Arab Domain Outputs

RCM Maps	RHM Maps & Data	Sub-Domains	Extreme Events Indices	VA Maps Hotspots & Data
----------	-----------------	-------------	------------------------	-------------------------

Agriculture Node (FAO)

Adaptation*

CC Negotiations*

NEW

POWERED BY FENIX PLATFORM

By harnessing open source system architecture, Fenix provides a secure and scalable cloud platform for the integration of a wide range of data. The platform is built on top of a cloud data storage service, providing a secure and flexible environment for data integration and analysis.

Fenix is designed to be a "Data Integration and Analysis Platform" that provides a secure and flexible environment for data integration and analysis. It is built on top of a cloud data storage service, providing a secure and flexible environment for data integration and analysis.

MAIN FEATURE

- Built on top of a cloud data storage service, providing a secure and flexible environment for data integration and analysis.
- Designed to be a "Data Integration and Analysis Platform" that provides a secure and flexible environment for data integration and analysis.
- Provides a secure and flexible environment for data integration and analysis.
- Designed to be a "Data Integration and Analysis Platform" that provides a secure and flexible environment for data integration and analysis.
- Provides a secure and flexible environment for data integration and analysis.
- Designed to be a "Data Integration and Analysis Platform" that provides a secure and flexible environment for data integration and analysis.

CATEGORIES

- **Cloud Data Storage**
The integration of data into a cloud data storage service, providing a secure and flexible environment for data integration and analysis.
- **Data Integration**
The integration of data into a cloud data storage service, providing a secure and flexible environment for data integration and analysis.

<http://fenix.fao.org/demo/fenix/>

MENA/Arab Domain CORDEX Projections Datasets available via Earth System Grid Federation (ESGF)

esg-dn1.nsc.liu.se

ESGF NSO SMHI

Home Search Tools Login Help

Projections in NetCDF files can be visualized using ArcGIS10.x

UNISDR PreventionWeb

inventar

About Analysis Module Assessment Module Download Contact Us

GAR
Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction

Detailed disaster loss data for more than 82 countries are available →

European Union
EU countries Euro area and non-EU countries databases

Indian Ocean Islands
Important step to strengthen their technical and collective disaster risk management

Tunisia
Tunisia database a DRP game-changer

NEW

http://www.disinventar.net/index_www.html

Scoping Meeting hosted by Jordan (Amman, Nov 2014)

Purpose

- Regular **seasonal forecast** products for the Arab region.
- Regional assessments of **climate extremes** based on national inputs.
- Climate/climate change **monitoring and assessment**
- Regional assessment of **climate change scenarios** and their implications.
- Improved and accurate **climate data** and enhanced monitoring capacity.
- Provision of regional climate information to help responding to **user needs** (hydrology, agriculture, health, etc.).
- Regular **capacity development** efforts and promotion of common approaches for climate services by Arab countries
- Better user awareness and sustainable platform for **user interface**.

Governance

- **Approved** by Arab Permanent Committee for Meteorology (Jeddah, 25-30 March 2015)
- **UAE** offered to host ArabCOF, with budgetary review currently underway with LAS Technical Secretariat and ESCWA

NEW

Report	
I. Introduction	V. Extreme Events Case Studies
II. Data, Databases and Baseline Information	A. Wadi Diqah (Oman)
III. Regional Climate Modelling Findings for Arab Region	B. Medjerda (Tunisia/Algeria)
IV. Hydrological Findings for Major Shared Basins	C. Nahr Al-Kabir (Lebanon/Syria)
A. Nile Basin	D. Dhamar and Hadhramout Groundwater Basins (Yemen)-the
B. Tigris and Euphrates Rivers	VI. Impact Assessment Studies
C. Medjerda River Basin	A. Agriculture (rainfed, irrigated, mixed)
D. Jordan River Basin	B. Human Health
E. Senegal River Basin	VII. Vulnerability Assessment
	A. Water
	B. Agriculture
	C. Biodiversity & Ecosystems
	D. Infrastructure & Human Settlements
	E. People
	VIII. Conclusion

Report	
The Committee:	
1.	Thanks countries who have nominated their RICCAR Hydrological Focal Point and who have provided data to support the analysis, and invites Arab countries who have not nominated Hydrological Focal Points to do so.
2.	Invites countries to express their interest in contributing to the peer review of the draft Arab Climate Change Assessment Report by sending their nomination by 1 September 2015 to chouchanicherfane@un.org
3.	Welcomes the proposal of ESCWA and ACSAD to invite the FAO to host the Regional Knowledge Hub on their FENIX Platform.
4.	Requests the LAS, ESCWA and Arab Governments to continue to support training on climate change negotiations for Arab countries in collaboration with CAMRE drawing on RICCAR outputs.
5.	Requests the RICCAR partners to continue to support training on climate change assessment in collaboration with the Arab Permanent Committee for Meteorology drawing on the RICCAR



Implementing Partners



ESCWA



UNEP



WMO



ACSAD



LAS



SMHI



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Cairo Office



giz

Leistungszentrum für
Management &
Technikberatung GmbH



UNISDR



UNITED NATIONS
UNIVERSITY

UNU-INWEH



FAO

Donors



SWEDEN

SWEDISH INTERNATIONAL DEVELOPMENT
COOPERATION AGENCY



DANISH
COOPERATION

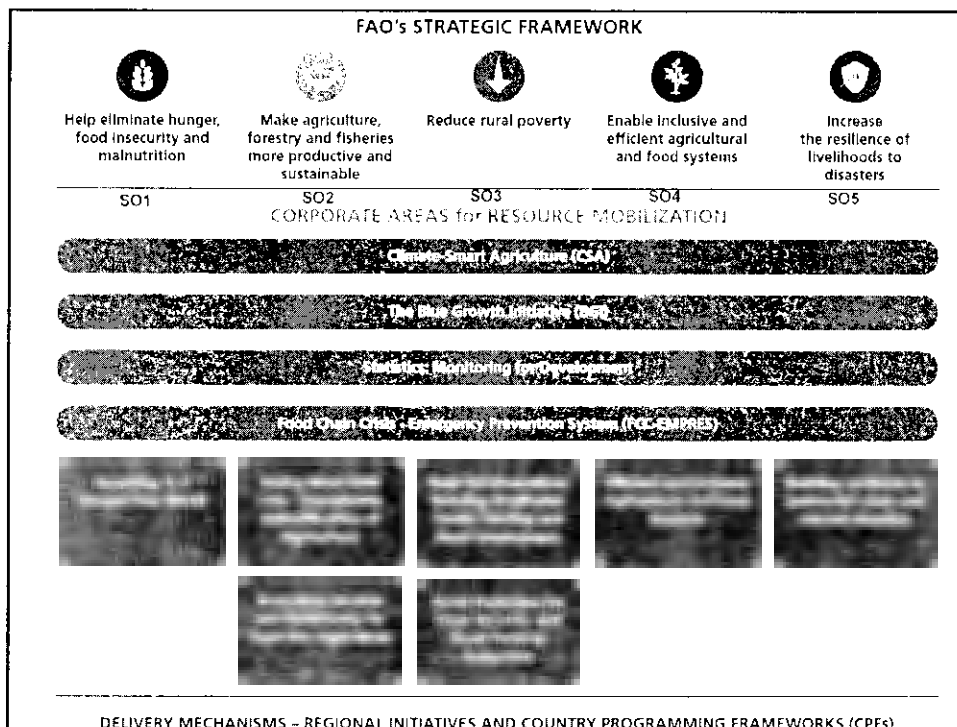
Collaborating Research Institutes

- Center of Excellence for Climate Change Research: King Abdulaziz University (CECCR KAU) - KSA
- King Abdullah University of Science and Technology (KAUST) - KSA
- Climate Services Center 2.0 (CS2.0) - Germany

مرفق رقم (12)

FAO's Water Scarcity Initiative stimulates sustainable efficient management of agricultural water through partnerships and cooperation

**FAO RNE
Technical and Science Committee
Arab Water Ministerial Council
24-28 May 2015
Cairo- Egypt**



Delivery Mechanisms- Regional initiatives and Country Programming Frameworks (CPFes):

15 initiatives in the 5 FAO regions, 3 are in NENA region, the FAO RNE Initiative, are:

Water Scarcity – SO2

Sustainable small-scale agriculture – SO3

Building Resilience to Enhance Food Security and Nutrition – SO2

Food and Agriculture Organization of the United Nations



Water fact

The Near East and North Africa region is the most water scarce region in the World.

Food and Agriculture Organization of the United Nations




Water facts?
Physical water scarcity; > 60% of the NENA's water is coming from outside the region
 •The region population growth is 2.8-3% annually
 •Rapid NR degradation, desertification and groundwater depletion
 •The demand on food is increasing, more than 70% is imported from outside the .
 •The climate variability and change impact is furthering the pressure on the resources:

- Temperature is 1.5 to 4 oC by the end of the century
- Precipitation reduction of up to 25%; 30-50% drop in water availability by the end of the century (IPCC 2007)

•Extreme events frequency and intensity has already started to increase – Drought (exposing >25 million of urban residents !
 •More salt water intrusion in the coastal areas because of GW over drafting and Sea level rise

From

Food and Agriculture Organization of the United Nations 


The Water Scarcity Initiative (WSI)

What, Where?

WSI was initiated in 2013 by FAO in response to the FAO's Strategic Framework:

- demands from the national governments of the NENA regions, and
- the Hyogo Framework for Action 2005-2015
- the prevailing water facts

Objectives
 Support member countries in identifying and streamlining policies, governance, and best practices in agriculture water management, that can significantly contribute to boosting agriculture productivity, improving food security and sustaining water resources.

Food and Agriculture Organization of the United Nations 

Build on?

- ***Arab Water Security Strategy 2010-2030***
- ***The Regional Initiative for the Assessment of Climate Change Impacts on Water Resources and Socio-Economic Vulnerability in the Arab Region” (RICCAR)***
- ***The GCC Water Unified Strategy***
- ***Other relevant actions (i.e. several national/regional strategies)***

How?

- ***National programs are key players in joining FAO and others in implementing the WSI***
- ***Regional Collaborative Strategy and Strategic Partnership- innovative approaches for knowledge sharing and technology transfer and disseminations***
- ***Total of 19 countries and thus far, and 19 agencies/organizations are working together and joining FAO to implement the Initiative***

Food and Agriculture Organization of the United Nations



Elements of innovation

- 1. A Regional Collaborative Strategy among the NENA Countries***
- 2. A Strategic Partnership, actions-oriented and results-based, to generate a critical mass of 'capacities' for 'impact-at-scale'***
- 3. Forward-looking ways of visioning for strategic planning of water allocation***
- 4. Farmers as full partners (commercial operator and ultimate manager of soil and water)***
- 5. Involvement of private sector (food value chain, technology)***
- 6. Effective synergies in innovation and learning (from farmer-to-farmer exchange of solutions, practitioners as main actors)***

Food and Agriculture Organization of the United Nations



Focus Areas of Work

1. Strategic planning & policies
2. Strengthening/reforming governance at all levels
3. Improving water management, performances (efficiency) and productivity in major agricultural systems and in the food chain
4. Augmenting and managing the water supply through the use of nonconventional waters
5. Climate change adaptations
6. Building sustainability with focus on salinity, groundwater, and livelihoods
7. Benchmarking, monitoring and reporting on water use efficiency and productivity

Food and Agriculture Organization of the United Nations



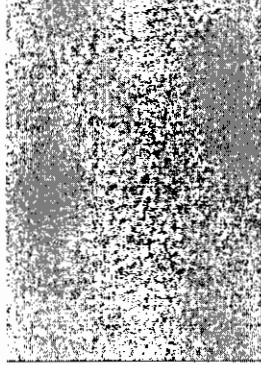
Partnership with regional and international organizations

Focus Areas	Partnerships
1. Strategic planning & policies	WMI, GIZ, ICARDA, LAS + IFPRI and selected national Agencies of focus countries
2. Strengthening/reforming governance at all levels	The Netherland (donor), National Agencies
3. Improving water management, performances and productivity	World Bank, CIHEAM, ICARDA, DWFI, National Governmental Agencies and Ministries, WUAs and Farmers Groups, private sector
4. Managing the water supply through reuse and recycling of unconventional waters	AWC, National Governmental Agencies, WHO, Abu Dhabi Food Control Authority (ADFCA)
5. Climate Change Adaptation, Resilience, DRR and Drought Management	GIZ, ESCWA, ACSAD, LAS, Countries Organizations, UNCCD, IUCN, UNESCO, ISESCO, GM
6. Building sustainabilityWork and partnerships in progress....
7. Benchmarking, monitoring and reporting on water use efficiency and productivityWork and partnerships in progress....

Food and Agriculture Organization of the United Nations



Concluding Remarks



- Themes adopted as an entry for the Regional Collaborative Strategy:
- Groundwater sustainability
 - Irrigation modernization
 - Water consumption (accounting), water productivity, and water saving in agriculture
 - Climate change and drought management

NENA WSI Success

commitments and active participation!
Regional collaborative strategy and
partnerships among the NENA Countries;
creating a broad consensus, and ownership.

Food and Agriculture Organization of the United Nations



<http://neareast.fao.org>

Food and Agriculture Organization of the United Nations



مرفق رقم (13)



تقرير عن التقدم المحرز في تنفيذ البند الثاني من قرار المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته الخامسة: متابعة تنفيذ أهداف الألفية فيما يخص إمدادات المياه والإصحاح

أولاً: الخلفية والتفويض

لقد اعتمد المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته الخامسة المنعقدة في القاهرة في 6 يونيو 2013 عدد من القرارات المتعلقة بمتابعة التقدم المحرز في تحقيق هدف الألفية الخاص بالمياه والإصحاح في الدول العربية وأقر القرار رقم (69) الذي دعى من خلاله الدول العربية التي لم تسم نقاط الاتصال المعنية بمتابعة تنفيذ أهداف الألفية للتنمية على سرعة القيام بذلك. كما أحاط القرار علماً بالفقرة (8) من وثيقة دبي للتنفيذ الإقليمي لمخرجات مؤتمر ريو+20 والتي نصت على ضرورة أن تراعي أهداف التنمية المستدامة التي سيتم الاتفاق عليها: القدرات، السياسات، الأولويات الوطنية للدول، مع إيلاء الأهمية للسلم والأمن، والقضاء على الفقر، ولقطاعات الغذاء والطاقة والمياه والنقل، والحد من تدهور الأراضي والجفاف ومكافحة التصحر، والمحافظة على التنوع البيولوجي والحد من الكوارث والاستعداد لحالات الطوارئ، وإدارة النفايات باعتبارها تمثل الإطلر الأساسي لتحقيق التنمية المستدامة، وإعطاء اهتمام خاص بتطوير تقنيات ونظم تحلية المياه، ومعالجة المياه العادمة بما في ذلك الصرف الصحي وإعادة استخدامها لسد الفجوة بين مصادر المياه واستخداماتها في خدمة التنمية"

إن الإشارة إلى أهمية قطاع المياه كأحد الركائز الأساسية للتنمية المستدامة يؤكد النظرة التكاملية للدول العربية لمفهوم التنمية المستدامة وإدراكها بأهمية الإدارة المتكاملة للموارد المائية وارتباطها الوثيق بالأمن الغذائي واستخدامات الطاقة والمحافظة على البيئة وإستدامتها وعلاقة ذلك بالتطور التقني في مختلف مجالات المياه وبخاصة تلك المتعلقة بتنمية موارد المياه غير التقليدية كالمياه المحلاة ومياه الصرف الصحي المعالجة. إن النقاشات الجارية في الوقت الراهن لتحديد التوجهات بشأن أهداف التنمية المستدامة وما سبترتب على ذلك من تحويل وتحويل لاجندة التنمية الدولية، وبخاصة فيما يتعلق منها بالمياه في أهداف الألفية، تعتبر فرصة لظهور الموقف الموحد للدول العربية حول قصور مؤشرات هدف المياه الحالي وما قد ترتب على ذلك من إقرار مبادرة المجلس الوزاري العربي للمياه لاعتماد مؤشرات إضافية تتناسب مع متطلبات ومعايير الحصول على مياه الشرب والصرف الصحي كحق من حقوق الإنسان.

المنتدى العربي الرفيع المستوى حول التنمية المستدامة الذي عقد في عمان برعاية سمو الامير الحسن بن طلال، رئيس هيئة مستشاري الامم المتحدة حول قضايا المياه والصرف الصحي، في الفترة 2 إلى 4 أبريل 2014، تم مناقشة المواضيع التالية:

- التقدم المحرز في المنطقة العربية في تنفيذ الأهداف الإنمائية للألفية وكيفية تسريع الوصول إلى تلك الأهداف والمحافظة على الإنجازات التي تم تحقيقها، والذي يقع ضمن التحضير العربي للاستعراض الوزاري السنوي (AMR) لعام 2014،
- مقترح حول أهداف التنمية المستدامة في المنطقة العربية أعدته اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) انطلاقاً من المشاورات التي قادتها في هذا الخصوص إضافة إلى المشاورات الإقليمية والوطنية العديدة بشأن خطة التنمية لما بعد عام 2015؛
- مقترح الإطار الاستراتيجي العربي للتنمية المستدامة والذي تعمل الإسكوا وشركائها على تطويره كتحديث لمبادرة التنمية المستدامة في المنطقة العربية؛
- خارطة الطريق العربية للاستثمار في الاقتصاد الأخضر؛
- وسائل تنفيذ التزامات التنمية المستدامة.

• **ثانياً: مستوى التقدم المحرز في تنفيذ قرارات المجلس الوزاري المتعلقة بمتابعة تنفيذ أهداف الألفية فيما يخص إمدادات المياه والإصحاح خلال الفترة تشرين ثاني 2012 حتى ايار 2015**
1. تسمية نقاط الاتصال الوطنية

لقد نصت قرارات المجلس الوزاري المتعاقبة على دعوة الدول سرعة تسمية نقاط الاتصال المعنية بمتابعة تنفيذ أهداف الألفية المتعلقة بالمياه والإصحاح وموافاة اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) بذلك. ومن خلال المتابعة يوضح الجدول التالي تجاوب الدول مع القرارات خلال الفترة السابقة (منذ قرار المكتب التنفيذي رقم 18 بتاريخ 28 أبريل/مايو 2011 وقرار المجلس الوزاري رقم 35 بتاريخ 15 يونيو 2011):

م	الدولة	اسم المكلف كنقطة إتصل	المسمى الوظيفي	تاريخ الإشعار
1	فلسطين	المهندس عادل ياسين	مدير دائرة الصرف الصحي - سلطة المياه	2011/4/28
2	الجزائر	السيدة بروري مالية	مستشارة الوزير - وزارة الموارد المائية	2011/6/22
3	الأردن	المهندس محمد الأطرش	مدير الموارد المائية - وزارة المياه والري	2011/6/22
4	العراق	السيد مرتضى جمعة حسن	باحث - دائرة التخطيط - وزارة الموارد المائية	2011/8/24
5	عمان	الدكتورة عائشة بنت مفتي القرشي	خبيرة المياه السطحية والجوفية بالمديرية العامة لتقييم موارد المياه - وزارة البلديات الإقليمية وموارد المياه	2011/8/28
6	الكويت	المهندسة مها عبدالمحسن المنصور	مدير ادارة مشاريع المياه الجوفية - وزارة الكهرباء والماء	2011/9/12
7	قطر	السيد يوسف ابراهيم الحمر	مدير إدارة المياه - وزارة البيئة	2011/10/21
8	البحرين	المهندس ابراهيم عبدالله الكعبي	مدير إدارة نقل المياه - هيئة الكهرباء والماء	2011/11/17
9	المغرب	السيد سعيد ريجان	رئيس قسم تزويد العالم القروي بالماء الصالح للشرب - وزارة الطاقة والمعادن والماء والبيئة	2012/2/28
10	مصر	الدكتور أحمد معوض	رئيس قطاع التخطيط والدعم الفني - الشركة القابضة للمياه والصرف الصحي	2012/3/28
11	اليمن	المهندس عبدالله أبوحسن الزبيري	وزارة المياه والبيئة	2012/5/21
12	تونس	السيد المنصف رقية (تقاعد)	مدير عام الموارد المائية - وزارة الفلاحة	2012/11/14
13	السعودية	السيد ابراهيم عبد الرحمن الشبيبي	رئيس شعبة الابحث والدراسات المائية - وزارة المياه والكهرباء	2013/01/13
14	موريتانيا	السيد سعد أبيه محمد الحسن منان	مدير المركز الوطني للموارد المائية	2013/4/8
15	ليبيا	السيد عبد القادر محمد سويبي	رئيس فرع المنطقة الشرقية للهيئة العامة للمياه - وزارة الموارد المائية	2013/4/28
16	الإمارات	السيدة ندى بطي السويدي	رئيس قسم تقييم الموارد المائية - وزارة البيئة والمياه	2013/4/30
17	السودان	السيد هشام الأمير يوسف ابراهيم	المنسق القومي لمشروع المياه والإصحاح - وحدة مياه الشرب والصرف الصحي	2013/5/7
18	لبنان	السيد ياسر سليمان	وزارة الطاقة والمياه	2013/5/20

أن الغرض من تسمية نقاط الاتصال لا يتمثل فقط في تعبئة استمارات النموذج الموحد المعتمد من قبل المجلس بالبيانات وإنما، كما ذكر في التقارير السابقة، هو إعداد نظام متابعة على المستوى الوطني والإقليمي يضمن صحة البيانات ودقتها حتى يمكن مقارنتها ونشرها، علماً بأن مهمة تجميع البيانات وتعبئة الاستمارات لن تكون مهمة مقتصرة على نقطة الاتصال فقط وإنما ستكون مشتركة فيما بين أعضاء فريق المتابعة الوطني الذي يعمل تحت إشراف نقطة الاتصال ويشارك في الفريق بالإضافة إلى ممثل الدولة في الجمعية العربية لمراقب المياه (أكوا)، ممثلي الجهات الوطنية والمحلية ذات الصلة بخدمات المياه والصرف الصحي بالإضافة إلى مشاركة أجهزة الإحصاء الوطني.

لقد أكد قرار المكتب التنفيذي رقم (52) بتاريخ 2013/1/16، على أن تشكيل فرق المتابعة على المستوى الوطني يمثل حجر الزاوية حيث والبيانات المطلوبة على مستوى المناطق الحضرية أو الريفية أو حتى على المستوى الوطني غالباً ما تكون موزعة على أكثر من جهة، كما وأن نجاح تنفيذ هذه المبادرة والوصول إلى تقارير ذات مصداقية في نوعية البيانات والأرقام المعروضة سيكون مرهوناً بدعم قيادات وزارات المياه لنقاط الاتصال ولفرق المتابعة وكذلك بمستوى التنسيق والتعاون بين الجهات المختلفة على المستوى الوطني والمحلي لضمان أعلى درجة من الدقة في البيانات والمعلومات. كما إن إدماج المؤشرات الأساسية والإضافية لهذه المبادرة ضمن الأطر الإحصائية الرسمية للدول العربية يتطلب إشراك أجهزة الإحصاء الوطنية في آلية المتابعة من خلال ممثل عنها ضمن فرق المتابعة.

2. ورشة العمل الأولى للمشروع

لتدشين أنشطة المشروع الذي تم توقيع إتفاقية تمويله بين الاسكوا والوكالة السويدية للتنمية الدولية (SIDA) والمبنية على قرار المجلس الوزاري رقم (54) بتاريخ 29 مايو 2012 والذي دعى المجلس من خلاله الاسكوا إلى البحث عن التمويل الازم لتنفيذ أنشطة مبادرة المجلس الوزاري التي اعتمد فيها المؤشرات الإضافية وبمشاركة الجمعية العربية لمرافق المياه (اكوا)، فقد قامت الاسكوا بتنظيم ورشة العمل الأولى للمشروع خلال الفترة 21-23 مايو/أيار 2013 في مقر الاسكوا ببيروت، والتي أستضافت فيها الاسكوا فرق المتابعة الرئيسية من الدول العربية، وقد ضمت كل من هذه الفرق ثلاثة مشاركين، وتشمل نقطة الاتصال الوطنية وممثل الدولة في الجمعية العربية لمرافق المياه (أكوا) بالإضافة إلى أحد خبراء الإحصاء العاملين في جهاز الإحصاء الوطني. وقد هدفت ورشة العمل إلى توحيد التعاريف والمفاهيم وآليات تجميع البيانات وطرق إحتساب المؤشرات في جميع الدول العربية تمهيداً للبدء بتجميع البيانات وتحليلها وإحتساب المؤشرات على المستوى الوطني ومن ثم إصدار تقارير التقدم المحرز الدورية تحت مظلة المجلس الوزاري العربي للمياه، وتدرج هذه الورشة ضمن مكونات المشروع الذي يهدف إلى إنشاء نظام معلومات على المستوى الوطني والإقليمي وبناء القدرات وإصدار تقارير التقدم المحرز في تحقيق أهداف الألفية بناءً على المؤشرات الأساسية والمؤشرات الإضافية المعتمدة من قبل المجلس الوزاري العربي للمياه. هذا وقد شارك في ورشة العمل (44) مشارك يمثل منهم (39) مشارك فرق عمل من (14) دولة عربية كما هو موضح في الجدول التالي:

م	الدولة	أسماء المشاركين	الجهات التي يعمل بها المشاركون
1	الأردن	- السيد محمد أحمد الأطرش - السيدة خلود بشتاوي - السيدة سماح يوسف عرسان	- إدارة الموارد المائية - وزارة المياه والري (نقطة الاتصال الوطنية) - سلطة وادي الأردن - وزارة المياه والري - دائرة الإحصاءات العامة - وزارة التخطيط
2	الجزائر	- السيدة بروري مائية	- وزارة الموارد المائية (نقطة الاتصال الوطنية)
3	السودان	- السيد هشام الأمير يوسف ابراهيم - السيد محمد عبدالقادر محمد - السيد عمار أكبر عبدالرحمن	- وحدة مياه الشرب والصرف الصحي (نقطة الاتصال الوطنية) - مدير عام هيئة الحوامة ودالعقيلي للمياه - منسق وطني - الجهاز الفني للموارد المائية
4	العراق	- السيد مرتضى جمعة حسن - السيد مؤيد كاظم محمود - السيد عبد الحسن فرهود جبر - السيدة لهيب جليل عيود	- دائرة التخطيط والمتابعة - وزارة الموارد المائية (نقطة الاتصال الوطنية) - وزارة الموارد المائية (نقطة الاتصال الوطنية) - وزارة الموارد المائية - أمانة بغداد - الجهاز المركزي للإحصاء
5	عمان	- السيدة عائشة بنت مفتي القرشي - السيد قاسم بن مانع الجابري - السيد يعقوب بن سند الحاتمي - السيد زاهر بن خالد السليماني	- وزارة البلديات الإقليمية وموارد المياه (نقطة الاتصال الوطنية) - الهيئة العامة للكهرباء والمياه - وزارة البلديات الإقليمية وموارد المياه - الجمعية العمومية للمياه
6	فلسطين	- السيد عادل سليم ياسين - السيد مهند زهدي طويل - السيد زهران ناجي خليف	- دائرة الصرف الصحي - سلطة المياه (نقطة الاتصال الوطنية) - مصلحة مياه محافظة القدس - الجهاز المركزي للإحصاء
7	قطر	- السيد حسن عبد الرزاق العمادي	- قسم البيئة - هيئة الأشغال العامة
8	الكويت	- السيدة مها عبدالمحسن المنصور - السيد عادل هاشم الصفاور - السيد عبد القادر محمد سويبي - السيد عز الدين حسن أبو سريويل - السيد رمضان عبدالله الكالوش - السيد كمال الصبيد سليمان	- ادارة مشاريع المياه الجوفية - وزارة الكهرباء والماء (نقطة الاتصال الوطنية) - ادارة التفتيش والموارد المائية - وزارة الأشغال العامة - وزارة الموارد المائية (نقطة الاتصال الوطنية) - مدير مكتب التعاون الدولي - وزارة الموارد المائية - الشركة العامة للمياه والصرف الصحي - وزارة الموارد المائية - مدير عام مصلحة الإحصاء والتعداد
10	مصر	- السيد أحمد كمال معوض - السيد محمد أحمد عبد العاطي	- الشركة القابضة للمياه والصرف الصحي (نقطة الاتصال الوطنية) - رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب - شركة مياه الشرب بالقاهرة الكبرى

		- السيدة نادية محمود إدريس	- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء
11	المغرب	- السيد سعيد ربحان - السيد مختار جعيط - السيدة خديجة الحودي	- وزارة الطاقة والمناجم والماء والبيئة (نقطة الاتصال الوطنية) - المكتب الوطني للكهرباء والمياه الصالح للشرب - مديرية التخطيط - المندوبية السامية للتخطيط
12	السعودية	- السيد أنور حسن الشريمي - السيد معجب عبدالرحمن العتيبي	- الإدارة العامة لتنمية موارد المياه - وزارة المياه والكهرباء - إدارة تطوير الأعمال - شركة مياهنا
13	موريتانيا	- السيد سعد أبيه محمد الحسن منان - السيد سيد أحمد الحمد - السيد الحسين اعمر جودة	- مدير المركز الوطني للموارد المائية (نقطة الاتصال الوطنية) - إدارة الدراسات والمشروع والمصادر المائية - الشركة الوطنية للماء - إدارة الإحصاءات الاقتصادية والمحاسبة الوطنية - المكتب الوطني للإحصاء
14	اليمن	- السيد عبدالله أبو حسان الزبيري - السيد ابراهيم أحمد المهدي - السيد محمد عبد الله القلمي	- وزارة المياه والبيئة (نقطة الاتصال الوطنية) - المؤسسة المحلية للمياه والصرف الصحي - أمانة العاصمة - إدارة الطاقة والمياه - الجهاز المركزي للإحصاء
15	الاسكوا	- السيدو رولا مجدلاوي - السيد محمد الحمدي - السيد علي كرنيب	

وشارك في ورشة العمل أيضاً أعضاء اللجنة الاستشارية للمشروع والمكونة من الجهات المشمولة في قرارات المجلس الوزاري المتعلقة بهذا الموضوع كما هو موضح في الجدول التالي:

م	أسماء المشاركين	المسمى الوظيفي
1	السيد خلدون حسين خشمان	أمين عام الجمعية العربية لمرافق المياه (أكوا)
2	السيد حسين احسان حنفي العطفى	الأمين العام - المجلس العربي للمياه
3	السيد خالد محمود أبو زيد	المدير الإقليمي للموارد المائية - مركز البيئة والتنمية للاقليم العربي وأوروبا (سيدياري)
4	السيدة عزيزة محمد فؤاد شال	مستشار فني - الشبكة العربية للبيئة والتنمية (راند)
5	السيد جراح محمود أحمد الزعبي	المستشار الفني للمشروع ومدير وحدة MDG+ - الجمعية العربية لمرافق المياه (أكوا)
6	السيدة كارول شوشاني	اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب اسيا

وقد تضمنت ورشة العمل جلسات تم تخصيصها لتدريب الفرق المشاركة على استخدام الدليل الذي تم اعداده من قبل اللجنة الاقتصادية الاجتماعية لغربي اسيا (الاسكوا) لتسهيل أعمال فرق المتابعة الوطنية والهادف إلى توحيد أليات وخطوات تجميع وتحليل البيانات وطرق احتساب المؤشرات. كما تم أيضاً التطبيق على برنامج النظام الآلي الذي تم تطويره في الاسكوا والهادف إلى توحيد عمليات إدخال البيانات على مستوى جميع الدول، حيث يقوم البرنامج باحتساب المؤشرات وإعداد الاستمارات المطلوبة بصورة آلية بناء على المعطيات والبيانات التي يتم إدخالها وذلك كان من ضمن أهداف ورشة العمل توحيد المفاهيم والتعاريف التي يتم على أساسها تحديد نوع البيانات ومصادر الحصول عليها.

وفي جلسة العمل الاخيرة لورشة العمل تم التطرق إلى عدد من الجوانب الاجرائية التي سيرتب على أساسها إعداد التقرير العربي الدوري الأول ومن ضمن ما تم مناقشته والوصول إلى إتفاق بشأنه ما يلي:

(أ) **تشكيل فرق المتابعة الوطنية:** بالرغم من أن الاسكوا قد بادرت إلى تحفيز تشكيل الفرق الوطنية من خلال دعوة فرق ضمت ثلاثة مشاركين من كل دولة في ورشة العمل الاولى، إلا أن ذلك ليس إلا البداية التي تتطلب متابعة نقاط الاتصال الحديثة من قبل وحدة MDG+ بالجمعية العربية لمرافق المياه (أكوا) لاستكمال تشكيل الفرق لتضم بالإضافة لمن شارك في ورشة العمل ممثلين عن الجهات ذات العلاقة بخدمات المياه والصرف الصحي. وبناءً على إتفق المشاركون على أهمية استكمال تشكيل الفرق واعداد خطط عمل تمهيداً لبدء اجتماعاتها في اسرع وقت ممكن وتزويد المعلومات للخبير الفني بوحدة MDG+ بالجمعية العربية لمرافق المياه (أكوا).

(ب) **الإطار الزمني لتجميع البيانات وإدخالها في البرنامج المخصص لذلك وإرسالها للجمعية العربية لمرافق المياه (أكوا):** بعد مناقشة مستفيضة للموضوع من جوانب عديدة ذات صلة بمواضيع أخرى (تم الإتفاق بشأنها كما هو موضح أدناه) تم الإتفاق على أن يقوم نقاط الاتصال الوطنية بإرسال البيانات كاملة بشكلها النهائي إلى وحدة

MDG+ في الجمعية العربية لمراقف المياه (أكوا) خلال فترة لا تتعدى نهاية العام 2013، الامر الذي سيمح فرق المتابعة فترة سبعة اشهر لانجاز هذه المهمة، ولكن حدث تاخير في تسليم البيانات وكما هو موضح لاحقاً.

ج) الاسناد الزمني للبيانات: بعد السماع من ممثلي الدول عن مستوى توفر البيانات ومستويات تحديثها وبالنظر إلى أهمية أن يعكس التقرير الأول بيانات حديثة قدر الامكان تم الاتفاق على أن يتم تجميع بيانات العام 2012 كأساس موحد لجميع الدول يتم الاعتماد عليها في إعداد التقرير الدوري الأول.

د) آلية اعتماد البيانات على المستوى الوطني: بعد أخذ ورد ومناقشات مستفيضة تم الاتفاق على أن يتولى كل نقطة إتصال وبالتنسيق مع فريق المتابعة الوطني إتخاذ ما تتطلبه الحالة في دولته لاعتماد البيانات قبل ارسالها وإدماجها ضمن التقرير الاقليمي، وعلى أن لا يصبح ذلك عائق أمام ارسال البيانات حيث والاساس الذي ينطلق من خلاله هذا النشاط هو قرارات المجلس الوزاري الواجب الالتزام بها خصوصاً وان هذه القرارات قد تم إقرارها بالاجماع دون أي اعتراض.

3. اجتماع اللجنة الاستشارية لمشروع MDG+:

تم على هامش ورشة العمل الاولى عقد اجتماع اللجنة الاستشارية للمشروع (المشار إليها أعلاه) الذي خصص لمناقشة عدد من القضايا لعل أهمها يتمثل في آلية تنفيذ المسوحات الميدانية النموذجية المدرجة ضمن أنشطة المشروع وتحديد الدول والمناطق المستهدفة والجهات التي يمكن أن تقوم بتنفيذ المسوحات. وبعد المناقشات التي تم خلالها استعراض الميزانية المتاح والمخرجات المرجوة من هذه المسوحات تم الاتفاق على تنفيذها على مرحلتين في مناطق ريفية لثمان دول عربية، على أن تضم المرحلة الاولى كل من السودان وفلسطين وموريتانيا واليمن ليتم إدراج نتائج مسوحات المرحلة الاولى ضمن التقرير الاقليمي الأول المتوقع اعداده بعد منتصف العام 2014، وبالنسبة للمرحلة الثانية فقد اتفقت اللجنة على تأجيل البت في تفاصيلها لحين الانتهاء من المرحلة الاولى. كما وتم الاتفاق على قيام الراغبين من المنظمات الممثلة في اللجنة الاستشارية في تنفيذ المسوحات الميدانية التقدم بمقترحات متكاملة تشمل الجوانب الفنية والمالية إلى الاسكوا للتقييم والمفاضلة ومن ثم الاختيار. وبناء على ما تم الاتفاق عليه تقدمت الشبكة العربية للبيئة والتنمية (راند) بمقترح تم على ضوئه اعداد مذكرة تفاهم بين (الاسكوا) و(راند) تتيح لراند تنفيذ المسوحات الميدانية، وعقد اول اجتماع مع ممثلي الدول التي وقع الاختيار عليها ورائد والاسكوا واکوا في اواخر شهر ابريل/ نيسان 2014 لمناقشة خطة التنفيذ الميداني.

- تم البدء بتجميع البيانات ميدانياً ولكن كان هنالك عقبة حسب ما أفاد به مندوب الشبكة العربية للبيئة والتنمية (راند) ان فريق العمل في جمهورية السودان لم يحصل على موافقة رسمية لتجميع البيانات من الميدان في البداية وتم حل الموضوع لاحقاً، وتم جمع البيانات من الدول الأربعة وسلمت للاسكوا من قبل "راند" وسيتم ادراج مخرجاتها في التقرير الدوري الأول الذي سيصدر بعد موافقة المجلس الوزاري في مايو 2015.

تم على هامش مؤتمر المياه العربي الذي عقد في مايو / ايار 2014 في دولة قطر عقد اجتماع اللجنة الاستشارية لمناقشة عدد من القضايا حول تجميع البيانات، وقد تم اتخاذ قرار بعقد ورشة العمل الثانية لمتابعة المشروع خلال فعاليات أسبوع المياه العربي الثالث الذي تنظمه الجمعية العربية لمراقف المياه - اكوا في الاردن - مركز الملك حسين للمؤتمرات في البحر الميت خلال الفترة 11-15 يناير/ كانون ثاني 2015. وسيتم عقد اجتماع للجنة الاستشارية في مايو 2015 على هامش اجتماع المجلس الوزاري في القاهرة خلال الفترة 24-28 مايو 2015.

4. ورشة العمل الثانية للمشروع

قامت الاكوا بتنظيم ورشة العمل الثانية للمشروع لمتابعة ومناقشة اخر المستجدات التي تم الوصول اليها والدروس المستفادة من البيات جمع البيانات الوطنية للدول من قبل الفرق الوطنية واليات التواصل والاتصال، وعقدت ورشة العمل الثانية على هامش فعاليات اسبوع المياه العربي الثالث الذي عقد في البحر الميت - الاردن في الفترة من 11-15 كانون ثاني 2015، حيث تم استضافة عضوين من كل فريق وطني يتضمن نقطة الاتصال الوطني وعضو مجلس الإدارة للجمعية العربية لمراقف المياه -اكوا بالإضافة الى عدد من الخبراء والشركاء. وتمت مناقشة الدروس المستفادة والصعوبات التي واجهتها الفرق اثناء جمع البيانات الوطنية لكل دولة. هذا وقد شارك في ورشة العمل (34) مشارك من (12) دولة عربية كما هو موضح في الجدول التالي:

م	الدولة	أسماء المشاركين	الجهة التي يعمل بها المشاركون
1	الأردن	- السيد توفيق الحياثنة - السيد سعد أبو حمور - السيد محمد أحمد الأطرش - السيد ايمن جابر	- امين عام سلطة المياه - سلطة وادي الأردن - وزارة المياه والري. - إدارة الموارد المائية - وزارة المياه والري (نقطة الاتصال الوطنية) - وزارة المياه والري
2	البحرين	- السيد عبد الرسول بابا	- هيئة الكهرباء والماء
3	الجزائر	- السيدة جميلة بوصفصاف	- اعتذار ولم يتمكن من الحضور
4	السودان	- السيد هشام الامير يوسف	- لم يتمكن من الحضور
5	العراق	- السيد مرتضى جمعه	- اعتذار ولم يتمكن من الحضور
6	عمان	- السيدة عائشة بنت مفتي القرشي - السيد فاسم بن مانع الجابري - السيد يعقوب بن سند الحاتمي - السيد زاهر بن خالد السليماني	- وزارة البلديات الإقليمية وموارد المياه (نقطة الاتصال الوطنية) - الهيئة العامة للكهرباء والمياه - وزارة البلديات الإقليمية وموارد المياه - الجمعية العمومية للمياه
7	فلسطين	- السيد عادل سليم ياسين - السيد شداد العنيلي - السيد عماد الزير	- دائرة الصرف الصحي - سلطة المياه (نقطة الاتصال الوطنية) - السلطة الفلسطينية - عضو مجلس الإدارة
8	قصر	- السيد يوسف الحمر	- اعتذار ولم يتمكن من الحضور
9	الكويت	- السيدة مها المنصور	- اعتذار ولم يتمكن من الحضور
10	ليبيا	- السيد عبد القادر السويح	- اعتذار ولم يتمكن من الحضور
11	مصر	- السيد أحمد كامل معوض - السيد محمد احمد عبد الرحمن - السيدة شهلة عبد السلام محمود - السيد محمد حسن خليل	- الشركة القابضة للمياه والصرف الصحي (نقطة الاتصال الوطنية) - رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب - شركة مياه الشرب بالقاهرة الكبرى - الشركة القابضة للمياه والصرف الصحي - الشركة القابضة للمياه والصرف الصحي
12	المغرب	- السيد سعيد ربحان	- وزارة الطاقة والمناجم والماء والبيئة (نقطة الاتصال الوطنية)
13	السعودية	- السيد أنور حسن الشريمي	- اعتذار ولم يتمكن من الحضور
14	موريتانيا	- السيد محمد سويدات	- الشركة الوطنية للماء
15	اليمن	- السيد عبدالله أبو حسان الزبيري - السيد ابراهيم أحمد المهدي - السيد نجيب محمد احمد نعمان	- وزارة المياه والبيئة (نقطة الاتصال الوطنية) - المؤسسة المحلية للمياه والصرف الصحي - أمانة العاصمة
16	تونس	- السيد سعد الصديق	- وزارة الفلاحة والماء والري
17	الإمارات العربية المتحدة	- السيدة ندى السويدي	- وزارة البيئة والمياه، اعتذار ولم تحضر
18	منظمة الصحة العالمية	- السيد حامد باكير - السيدة تمارا الربضي	منظمة الصحة العالمية - عمان
19	السويد	- اندريس كور نغريغ	- السفارة السويدية - عمان
20	الخبراء الفنيين	- السيد علي كرنيب	- لبنان - الاسكوا
21	جامعة الدول العربية	- السيدة ياسمين طعيمة	- المجلس الوزاري العربي للمياه

وشارك في ورشة العمل أيضاً أعضاء اللجنة الاستشارية للمشروع والمكونة من الجهات المشمولة في قرارات المجلس الوزاري المتعلقة بهذا الموضوع كما هو موضح في الجدول التالي:

م	أسماء المشاركين	المسمى الوظيفي
1	السيد جمال الدين جاب الله	جامعة الدول العربية
2	السيد خلدون حسين خشمان	أمين عام الجمعية العربية لمرافق المياه (أكوا)
3	السيدة كارول شوشاني	اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب اسيا - الاسكوا
4	السيد حسين احسان حنفي العطفي	الأمين العام - المجلس العربي للمياه
5	السيد خالد محمود أبو زيد	المدير الاقليمي للموارد المائية - مركز البيئة والتنمية للاقليم العربي وأوروبا (سيدياري)
6	السيدة عزيزة محمد فؤاد شان	مستشار فني - الشبكة العربية للبيئة والتنمية (راند)
7	السيد جراح محمود أحمد الزعبي	المستشار الفني للمشروع ومدير وحدة MDG+ - الجمعية العربية لمرافق المياه (أكوا)

5. الدعم الفني لفرق المتابعة الوطنية:

تمثلت أهمية انعقاد ورشة العمل الاولى باعتبارها نقطة البداية لعمل سيستمر خلال الأعوام الثلاثة للمشروع حيث تقوم فرق المتابعة الوطنية خلالها بالتنسيق مع الجهات العاملة في مجال خدمات المياه والصرف الصحي على المستوى الوطني بهدف تجميع البيانات والتحقق من صحتها ودقتها والتنسيق في ذلك مع الجمعية العربية لمرافق المياه (الأكوا) واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي اسيا (الاسكوا)، وفي سبيل ذلك فقد أوضح القائمين على تنفيذ المشروع خلال ورشة العمل الاولى بتوفر إمكانية تقديم الدعم الفني على مستوى كل دولة على حدة للتأكد من حسن سير عملية تجميع البيانات بشكل موحد، حيث تقوم وحدة MDG+ في الجمعية العربية لمرافق المياه (أكوا) بالمتابعة وتحديد نوع الدعم المطلوب لكل دولة. وبما أن بعض الدول لم تستطع المشاركة في ورشة العمل الاولى فقد طلبت عقد ورش عمل خاصة بها لتتمكن من معرفة الاسس التي تنطلق من خلالها للبدء في تجميع البيانات اسوة ببقية الدول التي شاركت في ورشة العمل الاولى. وفي هذا الاطار فقد تم الاتفاق مع نقاط الاتصال في كل من مملكة البحرين ودولة قطر والجمهورية التونسية والامارات العربية المتحدة والجمهورية الجزائرية على عقد ورش عمل يُدعى إليها أعضاء فرق المتابعة الوطنية في حال تم تشكيلها، أو من يراه نقطة الاتصال الوطني من المعنيين بخدمات المياه والصرف الصحي مناسباً للمشاركة. وبناءً على التواصل والتنسيق بين الأكوا والاسكوا ونقاط الاتصال فقد تم تنظيم وعقد ورش عمل في هذه الدول كما هو موضح في الجدول التالي:

الدولة	تاريخ عقد ورشة العمل	عدد المشاركين
دولة قطر	22-23 يوليو/ تموز 2013	20
مملكة البحرين	24-25 يوليو/ تموز 2013	5
الجمهورية التونسية	28-29 أغسطس/ آب 2013	20
الامارات العربية المتحدة	30-31 اكتوبر/ تشرين الأول 2013	12
الجمهورية الجزائرية	11-13 فبراير / شباط 2014	9

وقد تم الاتفاق مع نقاط الاتصال في هذه الدول باستمرار التواصل والتنسيق لتستطيع إنجاز مهام تجميع البيانات ومراجعتها واعتمادها وارسالها في الوقت المتفق عليه في ورشة العمل الاولى والمشار إليه أعلاه. كما ويقوم المستشار الفني للمشروع - مدير وحدة MDG+ في الجمعية العربية لمرافق المياه (أكوا) الدكتور جراح محمود الزعبي (jarrah_alzubi@acwua.org) بالتواصل مع نقاط الاتصال الوطنية في بقية الدول لتحديد احتياجاتهم من الدعم الفني والعمل على تلبيتها، حيث تم تقديم زيارات دعم فني لكل من الدول التالية:

الدولة	تاريخ زيارة الدعم الفني	الغاية من الدعم الفني
سلطنة عمان	20-22 ابريل/ نيسان 2014	انهاء تجميع البيانات وادخالها على النظام الالكتروني
دولة الكويت	27-30 سبتمبر / ايلول 2014	انهاء تجميع البيانات وادخالها على النظام الالكتروني
المملكة العربية السعودية	18-21 ديسمبر/ كانون اول 2014	تدريب باقي اعضاء الفريق الوطني على تجميع وادخال البيانات
المملكة المغربية	1-4 يونيو/ حزيران 2015	تدريب باقي اعضاء الفريق الوطني على تجميع وادخال البيانات
جمهورية موريتانيا	النصف الثاني من عام 2015	تدريب باقي اعضاء الفريق الوطني على تجميع وادخال البيانات
جمهورية السودان	النصف الثاني من عام 2015	تدريب باقي اعضاء الفريق الوطني على تجميع وادخال البيانات
الجمهورية اليمنية	النصف الثاني من عام 2015	حسب الاوضاع الامنية

وهنا لابد من التأكيد مجدداً على أهمية تفاعل الدول وتنفيذها لقرار المكتب التنفيذي رقم (52) بتاريخ 16 يناير/كانون الثاني 2013 والذي أكد فيه المكتب على:

”ثالثاً: أهمية قيام وزارات المياه بدعم نقاط الاتصال ومتابعة أعمالها والعمل على تسهيل مهمة تجميع البيانات المطلوبة على المستوى الوطني وتوفير ما يتطلبه إنجاز المهام الموكلة إليها في إطار تنفيذ آلية المتابعة.”

وبالرغم من القرار أعلاه إلا أن الملاحظ صعوبة في التواصل مع بعض نقاط الاتصال الوطنية لأسباب قد تتعلق بعدم الاهتمام الشخصي بالموضوع أو زيادة العبئ الوظيفي أو تقييد صلاحية التعامل مع الاطراف الخارجية مثل: الجمعية العربية لمراقف المياه (الاكوا) واللجنة الاقتصادية الاجتماعية لغربي اسيا (الاسكوا)، بالرغم من طبيعة مهامهم كنقاط اتصال تحتم عليهم التواصل والرد في الوقت المناسب، ومن هذه الدول (موريتانيا، السودان، لبنان).

ثالثاً: الخطوات القادمة والتوصيات

إن تطوير منظومة معلوماتية يتم من خلالها متابعة تنفيذ هدف الألفية الخاص بإمدادات المياه والصرف الصحي التي تأخذ في الاعتبار المعايير والمؤشرات الاضافية المتفق عليها والمعتمدة في النموذج الموحد المقر من قبل المجلس الوزاري، يعتبر إنجازاً للمجلس الوزاري العربي للمياه حيث يمكن لهذه الآلية أن تتطور لتتأقلم مع المعطيات المستقبلية خصوصاً في ظل المناقشات الجارية والهادفة إلى تحديد معالم اجندة التنمية لما بعد 2015 من خلال الاتفاق على أهداف التنمية المستدامة (Sustainable Development Goals – SDGs) ، كما ويمكن لهذه الآلية أن تمثل جزء من رؤية ومساهمة المنطقة العربية في هذه المناقشات، ودراسة استمرارية تجميع البيانات للمؤشرات الاضافية للاهداف الانمائية للالفة لتصب في الاهداف الانمائية المستدامة.

أن تفاعل جميع الدول العربية في تنفيذ آلية المتابعة من خلال المشاركة الجادة في أنشطة المشروع المشار إليه أعلاه والعمل على تنفيذ ما تم الاتفاق عليه في ورشة العمل الأولى والورشات التدريبية اللاحقة بحسب المواعيد المتفق عليها، مما كان له كبير الاثر في انجاز التقرير الدوري الاول الذي صدر في مايو 2015 بعد اخذ الموافقات النهائية من الدول المشاركة على اعتماد البيانات الواردة في التقرير وسيتم عرضه بصورته النهائية على المجلس الوزاري العربي للمياه واللجنة الفنية خلال اجتماع شهر مايو 2015، حيث تم استلام بيانات عام 2012 قبل نهاية عام 2014 من الدول التالية:

التسلسل	الدولة	وضعية البيانات	تاريخ الاستلام
1	فلسطين	سلمت	2014/1/23
2	مصر	سلمت	2013/11/21
3	الأردن	سلمت	2014/4/24
4	ليبيا	سلمت	2014/11/21
5	البحرين	سلمت	2013/12/24
6	قطر	سلمت	2013/12/23
7	الكويت	سلمت	2014/3/3
8	عمان	سلمت	2014/4/22
9	تونس	سلمت	2014/4/30
10	الإمارات العربية المتحدة	سلمت	2014/10/28
11	العراق	سلمت	2014/5/24
12	اليمن	سلمت ومنتظر تحليل البيانات	2015/1/20
13	المملكة العربية السعودية	تم تجميع الجزء الخاص بالمياه ومنتظر تسليم الباقي	
14	المملكة المغربية	تم تجميع جزء من البيانات و بانتظار البقية	
15	الجزائر	منتظر التسليم	
16	موريتانيا	لا تفاعل من قبل نقطة الاتصال - التوصية بطلب تغيير نقطة الاتصال لإنشغاله بمهام وظيفية	
17	السودان	لا تفاعل من قبل نقطة الاتصال - التوصية بحث الجهات المعنية لدعم عمل الفريق الوطني وتسهيل مهمته وعقد ورشة تدريبية للفريق في السودان	
18	لبنان	لم نستطع التواصل مع نقطة الاتصال حتى حينه	

- تم الانتهاء من أعداد التقرير العربي الأول للمبادرة وإصدار المسودة الأولى بالتزامن مع فعاليات أسبوع المياه العربي الثالث الذي نظّمته الجمعية العربية لمرافق المياه -أكوا في الفترة ما بين 11-15 كانون ثاني 2015 في الأردن حسب البيانات التي تم توفيرها من الدول العربية المشاركة حتى 2014/12/31، وسيتم إدراج بيانات باقي الدول ضمن التقرير الثاني المتوقع صدوره نهاية عام 2015 استناداً على بيانات العام 2013.
- تم عقد ورشة عمل لمدة يومين ضمن فعاليات أسبوع المياه العربي الثالث في الأردن بحضور نقاط الاتصال للمشروع من الدول المشاركة وأعضاء مجلس إدارة الجمعية العربية لمرافق المياه - أكوا المشاركين في الفرق الوطنية لتجميع البيانات، ممثلي اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي اسيا - الاسكوا، اللجنة الاستشارية للمشروع ممثلي كل من (المجلس العربي للمياه، سيداري ورائد)، ممثلي منظمة الصحة العالمية، حيث تم التباحث في امور متابعة الفرق الوطنية في كيفية تجميع البيانات وعرض قصص النجاح لهذه الدول كما تم استعراض والاستفادة من الدروس والمعاضل التي واجهت الفرق الوطنية وبحث الكيفية لتذليل هذه العقبات مستقبلاً.
- قامت الاسكوا بتعديل الاتفاقية مع الاكوا بخصوص دفع مكافآت الفرق الوطنية المشاركة حيث تم تحويل هذه البنود لتصبح من ضمن صلاحيات الجمعية العربية لمرافق المياه -أكوا، باشرت الاكوا بتوقيع اتفاقيات مع نقاط الاتصال الوطنية لدفع المبالغ المالية المستحقة لكل فريق حسب الاصول المتبعة لتغطية بعض من النفقات الادارية لتكاليف الاجتماعات الدورية للفرق الوطنية في بلدانهم.
- تم إطلاق الموقع الإلكتروني للمشروع ضمن الموقع الإلكتروني للجمعية العربية لمرافق المياه - أكوا من خلال الرابط التالي: www.acwua.org/mdg+

- تم الانتهاء من أعداد المواصفات الفنية التقنية اللازمة لإنشاء وتطوير قاعدة البيانات الخاصة بالمبادرة وتصميم الموقع الإلكتروني التفاعلي الخاص بادخال وعرض البيانات حيث تم تحديد يوم الخميس 2014/12/4 اخر موعد لاستلام العروض المالية والفنية من الشركات الراغبة بدخول العطاء، تم تأجيل البت في شراء الخوادم وتطوير قاعدة البيانات لحين الانتهاء من التقرير الاول والوقوف على كافة التحديات الفنية التي يجب تدليلها من اجل توفير بيئة مناسبة للفرق الوطنية في ادخال البيانات والتعديل عليها واقارها من قبل الخبراء والدول المشاركة بصورة سلسة ومتوقع احالة العطاء اللازم لشراء الخوادم والبرمجيات الخاصة في يونيو / حزيران عام 2015.

للتواصل معنا:

الدكتور جراح محمود الزعبي

الخبير الفني لمشروع مبادرة المؤشرات الإضافية للاهداف الانمائية لللفية +MDG

الجمعية العربية لمرافق المياه – أكوا

تلفون: +96265161700

فاكس: +96265161800

البريد الإلكتروني: jarrah_alzubi@acwua.org

الموقع الإلكتروني: www.acwua.org

مرفق رقم (14)



مذكرة للعرض على المجلس الوزاري العربي للمياه

عن

المرحلة الثانية لمشروع

"المبادرة العربية لرصد التقدم المحرز في تحقيق هدف الألفية الخاص

بإمدادات المياه والصرف الصحي

في الدول العربية"

مسح ميداني جزئي للمستهلكين في

(دولة ليبيا - جمهورية العراق - الجمهورية العربية السورية - المملكة

الأردنية الهاشمية - الجمهورية اللبنانية)

بشأن متابعة تنفيذ أهداف الألفية فيما يخص إمدادات المياه والإصحاح، ووفقا لقرارات الإجتماع العاشر للمكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للمياه ، وإشارة إلى الفقرة رابعا من القرار رقم (ق 88 ت م - 2015/1/28) والتي تم فيها دعوة الشبكة العربية للبيئة والتنمية "راند" إلى استكمال المرحلة الثانية من إجراء المسح الميداني الجزئي في كل من : دولة ليبيا - جمهورية العراق - الجمهورية العربية السورية - المملكة الأردنية الهاشمية - الجمهورية اللبنانية يرجى التكرم بالإحاطة بما يلي:

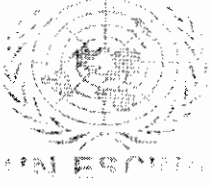
أولا : قامت "راند" بمخاطبة منسقيها في جمهورية العراق ، والجمهورية العربية السورية، والمملكة الأردنية الهاشمية، والجمهورية اللبنانية، بالإضافة إلى الجهود التي تبذلها للوصول إلى نقطة اتصال بدولة ليبيا لتنفيذ المسح في تلك الدول وفقا لقرارات المجلس الموقر، وذلك من حيث اختيار المنظمات غير الحكومية المشاركة في تنفيذ المسح واختيار القرى والمخيمات المستهدفة لجمع البيانات، وهو ما تم بالفعل.

ثانيا : تم إرسال مذكرة شارحة للمنسقين عن المشروع وأهدافه وآليات التنفيذ بالإضافة إلى الدروس المستفادة من تنفيذ المرحلة الأولى بدول موريتانيا، السودان، فلسطين واليمن وذلك لتعريف المنظمات المدنية المشاركة في تنفيذ المسح.

ثالثا : تم التعاقد مع الإستشاري الفني القائم على تنفيذ الدورة التدريبية للسادة منسقي المشروع من المنظمات المدنية التي تم اختيارها في الدول المشار إليها عاليه.

رابعا: تم تحديد يومى 14 و15 من يونيو القادم لتنظيم الدورة التدريبية بالقاهرة بهدف تمكين المتدربين من عمليات جمع بيانات وإدارة العمل الميداني الخاص بإجراء المسح الجزئي في القرى والمخيمات التي سيتم العمل فيها وذلك بالتنسيق مع نقاط الإتصال الوطنية للمشروع، بالإضافة إلى مناقشة وتحديد الخطوات التنفيذية.

ومن المقرر الإنتهاء من عملية جمع البيانات ومراجعتها وتحليلها خلال ثلاثة أشهر.



ملخص التقرير النهائي لمشروع

"المبادرة العربية لرصد التقدم المحرز في تحقيق هدف الألفية

الخاص بإمدادات المياه والصرف الصحي

في الدول العربية"

تجميع البيانات علي مستوى المستهلك

في أربعة دول عربية (موريتانيا - السودان - فلسطين - اليمن)

مقدمة :

قادت الالتزامات الإنمائية التي تم الإعراب عنها في قمة الألفية للأمم المتحدة في سبتمبر 2000، ومؤتمر القمة العالمي للتنمية المستدامة في عام 2002 إلى صياغة الأهداف الإنمائية للألفية واعتمادها. وقد تم تحديدها في ثمانية أهداف لتحقيق الأهداف المرجوة نحو التنمية، الذي يتم رصدها والتقرير عنها من خلال سلسلة من الأهداف كما يرتبط بها بعض المؤشرات لقياس الإنجاز والتقدم المحرز حيالها بحلول عام 2015. ويركز الهدف السابع من أهداف الألفية للتنمية على الاستدامة البيئية والتي تتضمن ثلاثة أهداف متعلقة بمياه الشرب والصرف الصحي.

ووفقاً لتقرير الأهداف الإنمائية للألفية لعام 2012 والمتعلق باستخدام مصادر للمياه المحسنة لا يزال أقل في المناطق الريفية. بينما هناك أكثر من 19% من سكان المناطق الريفية تستخدم مصادر غير محسنة من المياه في عام 2010، وكان المعدل في المناطق الحضرية فقط 4%. وحيث أنه لا يتم تحقيق أبعاد السلامة والاستدامة في المؤشرات التي من شأنها تقييم التقدم المحرز نحو تحقيق الهدف الإنمائي للألفية، فمن المرجح أن هذه الأرقام المبالغ في تقدير العدد الفعلي للأشخاص الذين يستخدمون موارد المياه الصالحة للشرب. الأسوأ من ذلك، أنه هناك ما يقرب من نصف السكان في المناطق النامية والتي تصل إلى 2.5 مليار شخص لا تزال تفتقر الوصول إلى مرافق الصرف الصحي المحسنة.

وأفادت الحكومات العربية أن الأهداف العالمية لا تعكس بشكل كاف الحصول على خدمات المياه والصرف الصحي في المنطقة. ووفقاً لذلك، وضعت مجموعة إضافية من المؤشرات من خلال عملية تعاونية إقليمية تحت رعاية المجلس الوزاري العربي للمياه (AMWC). وأسفرت عن اعتماد مجموعة جديدة من "الأهداف الإنمائية للألفية +MDG" وهي المؤشرات التي تضم اثنين من مؤشرات الأهداف الإنمائية للألفية الأصلية، وكذلك مؤشرات إقليمية إضافية عن إمدادات المياه والصرف الصحي بهدف توضيح مستوى ونوعية الخدمات والآليات المتاحة للسكان.

تم دمج مؤشرات إضافية في المسوح والتي يتم استخدامها على المستوى القطري لجمع البيانات. وقد تم استكمال البيانات الرسمية التي تم جمعها من المسح الخاص بالأهداف الإنمائية للألفية بواسطة فريق الرصد الوطني من خلال المسوح الميدانية التي أجريت في الدول العربية المختارة والتي من شأنها أن توفر رؤى المستوى المحلي والتي تساعد في بعض الأحيان على إجراء المزيد من التحليل حيالها.

في نوفمبر 2011، تم التعاقد مع الشبكة العربية للبيئة والتنمية "رائد" لإجراء المسح المصمم كتجربة استرشادية في مصر وتونس بتمويل من "لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا

"الإسكوا"، وقد تم اختيار اثنين من المجتمعات المحلية في كل دولة. وقد أثبتت المنظمات غير الحكومية المحلية التي تم التعامل معها قدرتها على التعبئة والوصول إلى المجتمعات المحلية لإجراء المسوح.

ومن ثم نظرا لنجاح تلك التجربة الإسترشادية وتوصلها إلى نتائج من واقع المجتمعات والقرى التي تمت بها هذه المسوح الميدانية والتي ساهمت في ايجاد حلولاً عملية لمشكلات المياه، فقد تم التعاقد مع "رائد" عام 2014 لتنفيذ المسوح الميدانية في عدد أربعة دول عربية وهي فلسطين، اليمن، موريتانيا والسودان) كمرحلة أولى، على أن يتم إجراء المسوح في أربعة دول أخرى يتم اختيارها في مرحلة لاحقة.

الهدف العام للمشروع:

إستكمال البيانات الرسمية التي تم جمعها من خلال فرق الرصد الوطنية في بعض الدول العربية لإحتساب المؤشرات حول تحقيق الأهداف الإنمائية للألفية الإضافية MDG+، من خلال جمع بيانات على المستوى المحلي عن مؤشرات إمدادات المياه والصرف الصحي من بعض المناطق الريفية المحرومة في أربعة دول عربية : دولتان في غرب آسيا (فلسطين واليمن) ودولتان في شمال أفريقيا (موريتانيا والسودان).

الأهداف المحددة:

- إجراء المسوحات الميدانية للمستهلكين في المناطق الريفية المحرومة.
- إشراك المستهلكين والمنظمات غير الحكومية المحلية في رصد إمدادات المياه والصرف الصحي.
- رفع الوعي للمنظمات غير الحكومية في البلدان المختارة نحو الأهداف الإنمائية للألفية ومؤشراتها الإضافية.
- تعزيز قدرات المنظمات غير الحكومية لإجراء المسوحات الميدانية.

تنفيذ الأنشطة

أولا : البرنامج التدريبي بالقاهرة:

قامت "رائد" بتنفيذ دورة تدريبية للسادة منسقى المشروع في الدول المختارة بالقاهرة في مايو 2014 ، بحضور ممثلى منظمى "الإسكوا" و"الأكوا" وذلك لعرض فكرة المشروع وكيفية التنفيذ وشرح نموذج الإستبيان الذى سوف يتم تنفيذه لاحقاً.

الهدف من البرنامج التدريبي:

تمكين المتدربين من عملية جمع بيانات وإدارة العمل الميداني الخاص ببحث حصول السكان على خدمات المياه والصرف الصحي

وقد قام الفريق الإستشاري الفني من خلال التدريب:

- بالتعريف بعملية البحث الاجتماعي وأنواعه.
- مناقشة استمارة الاستبيان الخاصة بحصول السكان على خدمات المياه والصرف الصحي
- التعريف بأنواع العينات، وعينة البحث من حيث حجمها وكيفية اختيارها.
- رفع قدرات المشاركين بمهارات إدارة العمل الميداني، وضمان جودة عملية جمع البيانات.
- مناقشة الخطوات التنفيذية.

نتائج الدورة التدريبية:

- إعداد فريق عمل قادر على إدارة وجمع بيانات بحث حصول السكان على خدمات المياه والصرف الصحي.
- تعديل الاستبيان من حيث المضمون بتعديل أسئلة وإضافة أسئلة وحذف أسئلة متكررة.
- تعديل الاستبيان من حيث الشكل بإضافة صفحة للغلاف، وإضافة متطلبات الإحالة في بعض الأسئلة.
- إعداد كتيب تعليمات لأسئلة الاستبيان، وإتاحته لفريق العمل بكل دولة.
- مادة علمية عن مضمون كل جلسة متاحة للمشاركين في الدورة التدريبية.

ومن أهم ما تم الإتفاق عليه خلال هذه الدورة:

تنفيذ 800 (على الأقل) إستمارة في كل دولة من الدول المشاركة في المشروع موزعة على 8 - 10 قرى متباينة في طبيعتها الجغرافية.

ثانيا : الخطوات التنفيذية:

- بعد تنفيذ الدورة التدريبية بالدول الأربعة تم إرسال العينات الأولية للمسوح لتتم مراجعتها من قبل الاستشاري قبل استكمال المسح وذلك لتلافي أية أخطاء أو ملاحظات من قبل فرق جمع البيانات.

- وبناءً عليه تم إعداد تقارير فنية لكل دولة تم مناقشتها مع منسق المشروع، لتلافي تلك الملاحظات في باقي الإستثمارات.

منظمات المجتمع المدني التي تم التعاون معها لتنفيذ المسوح:

- منظمة الحياة البرية - دولة فلسطين
- منظمة العمل من أجل البيئة - دولة موريتانيا
- جمعية أصدقاء البيئة - دولة اليمن
- الجمعية السودانية لحماية البيئة - دولة السودان

دولة فلسطين

في إطار التنسيق المستمر مع الشركاء في قطاع المياه توجهت معية الحياة البرية في فلسطين لسلطة المياه الفلسطينية بطلب المساعدة والدعم في تنفيذ المشروع. حيث تم تشكيل خلية عمل لمتابعة هذا المشروع مع الجهات ذات العلاقة وبما يتناسب مع الاطار القانوني الذي ينظم عملية جمع المعلومات واستيفاء الاستبيانات في القانون الفلسطيني للإحصاء الذي يحدد دور الجهات التي تختص في تنظيم عملية استيفاء البيانات والمعلومات على مستوى المنازل والأسر.

ومن خلال سلطة المياه الفلسطينية تم التنسيق مع الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني وذلك لتحديد الاطار العام لخطة العمل لتنفيذ هذا المشروع بما لا يتعارض مع القانون الفلسطيني للإحصاء وبما يخدم هدف المشروع في تحسين الرصد والإبلاغ حول حصول السكان على إمدادات المياه وخدمات الصرف الصحي في فلسطين

وقد تم اختيار التجمعات المستهدفة بناءً على قائمة التجمعات المهمشة والتي تعاني من ضعف خدمات المياه والصرف الصحي في فلسطين، حيث يبلغ عددها طبقاً لمعلومات سلطة المياه الفلسطينية والجهاز المركزي للإحصاء حوالي أربعون تجمع و يسود الطابع الريفي على معظم هذه التجمعات. وبالفعل تم اختيار أربع عشر تجمع كعينة ممثلة لمحافظة الضفة الغربية وتم توزيع إجمالي استبيانات المشروع على هذه التجمعات طبقاً لحجم التجمع والكثافة السكانية بداخله.

التحديات :

- تعاني بعض المناطق التي تم بحثها من فقر في الموارد المائية بالرغم من وجود شبكة مياه حيث ان دورة وصولها تمتد ل 30 يوما أو اكثر .
- يحاول السكان لاعتماد على شبكات المياه وذلك لعدم قدرته على تحمل تكاليف مياه الصهاريج العالية.
- ليس لدى السكان في معظم المناطق أي معلومات عن مصدر المياه التي تصلهم عبر الصهاريج.
- يكلف صهريج المياه وسعته 6 امتار مكعبة حوالي 70 دولار خلال فترة الصيف وخصوصا في المناطق الجنوبية.
- في اغلب المناطق تعد مشكلة الصرف الصحي مشكلة أساسية للمواطنين وخصوصا عملية التخلص من المياه العادمة.
- خلال جمع المعلومات اضطر بعض الباحثين للعمل بشكل مسائي معظم الأحيان لان المناطق المستهدفة هي مناطق زراعية ريفية يعمل سكانها اغلب أوقات النهار في المراعي والأراضي الزراعية.
- كان هناك تعاون كبير من العائلات في تعبئة الاستثمارات وكلهم امل على ان تساهم مثل هذه النشاطات في تخفيف معاناتهم في ما يتعلق بامدادات المياه.
- لم ترفض أي عائلة التعاون مع الباحثين في تعبئة الاستثمارات وكان الالتزام واضح في دقة الإجابات حول أسئلة الاستثمارة.
- معظم المناطق المستهدفة كانت تجمعات سكانية مهمشة ممن ليس لديهم اية خدمات او اية مجالس قروية ذاتية وانما مجالس مشتركة ذات مناطق نائية ومتباعدة وقليلة العدد من السكان.

دولة اليمن

القرى اليمنية التي يتم فيها اجراء مشروع المسح الميداني لتقييم مستوى خدمات المياه والصرف الصحي

م	القرية	المديرية	المحافظة	عدد المسكن	عدد الاسر	ذكور	اناث	الاجمالي
1	حصبان اعلى	المسراخ	تعز	643	715	2416	2610	5026
2	حصبان	المسراخ	تعز	588	562	2015	2172	4187

							اسفل
4288	2061	2227	652	675	ابين	خنفر	3 شقرة
2619	1399	1220	357	348	تعز	المسراخ	4 المخفف
2358	1116	1242	288	319	ابين	لودر	5 العين
1842	967	875	194	199	ابين	مودية	6 جبلة الوزنه
1711	855	856	192	210	ابين	مودية	7 القليته
1191	571	620	138	162	ابين	لودر	8 الفوز

بيانات الجدول اعلاه من تعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 2004م

التحديات:

* عدم استيعاب وقبول المواطنين لفريق المسح بسبب المسوحات التي قامت بها عدد من منظمات المجتمع المدني والجمعيات الداعمة والتي وعدت بتقديم المعونة وعمل مشروعات تنموية ومنها مشروعات المياه والصرف الصحي ولكن اغلب هذه الوعود لم تنفذ مما جعل كثير من المواطنين لا يرغبون في الادلاء بمعلومات ولكن بوجود تنسيق مع المجالس المحليه وشيخ القبيلة او أحد عقلاء القرية تم التغلب على هذا التحدي الى جانب الاعتماد على جامعي بيانات والمراجعين من بعض القرى نفسها او القرى القريبة منها مما ساعد في التغلب على هذا التحدي.

* لا توجد سعة محدد لعدد كبير من خزانات المياه المصنوعة محلياً مما تطلب وقتاً كبيراً من جامعي البيانات لتحديد سعتها .

* وعورة وبعد بعض القرى عن مركز المدينة وانقطاع الخدمات الاساسية كالمواصلات والكهرباء والاتصالات مما كان تحدي امام فرق المسح والمشرقيين.

* الاوضاع الامنية غير المستقرة والتحديات التي تشهدها اليمن .

الدروس المستفادة:

- الوقوف الفعلي على حجم المشاكل المتعلقة بقضايا المياه في الاماكن المستهدفة
- تحديد مصادر المياه ومدى مطابقتها للمعايير المحلية للاستخدام الادمي
- تحديد مؤشرات التلوث لمصادر المياه
- تحديد تنوع مصادر المياه

- تحديد الاستخدام الفعلي لكميات المياه المتاحة للفرد والأسرة
- توفير قاعدة معلومات أولية للاماكن المستهدفة للتدخل لاحقاً
- المزج بين التدريب النظري والعمل لرفع القدرات عند العمل الميداني
- التفاعل الإيجابي والفعال بين ادارة المشروع وفريق المسح في المديرية والشعور بالمسؤولية لانجاز العمل وتفادي أية اخطاء من خلال التواصل اليومي المستمر وتدليل كافة الصعاب التي تواجههم اثناء عملية المسح في القرى المختارة .

قصص النجاح:

- انسجام فريق المسح الميداني من خلال التواصل المستمر بين قيادة المشروع ووجهة التدريب وفرق العمل الميداني والعمل بروح الفريق الواحد لتلافي الاخطاء والتغلب على الصعوبات الميدانية في جمع البيانات وتسهيل مهمة الفرق داخل القرى عبر منسقين محليين والحفاظ على عامل الوقت لتنفيذ المشروع في الوقت المحدد.

دولة موريتانيا

قام فريق العمل بدولة موريتانيا بتنفيذ المسح في القرى الأتية والتي وقع الإختيار عليها ممثلة لتضاريس جغرافية مختلفة:

القرية	عدد السكان	الكثافة	العينة	متوسط عدد السكان
العصماء	3.500	175 نسمة/كم2	3.14%	5 نسمة/أسرة
عبد الله ادبييري	4.500	250 نسمة/كم2	2.49%	7 نسمة/أسرة
واد أمورة	5.800	138 نسمة/كم2	1.90%	6 نسمة/أسرة
جونابة	6.200	110 نسمة/كم2	1.73%	5 نسمة/أسرة
لكراع	3.000	150 نسمة/كم2	3.33%	6 نسمة/أسرة
أدي أظليم	2.900	181 نسمة/كم2	3.00%	6 نسمة/أسرة
عين الخشبة	2.900	161 نسمة/كم2	3.79%	5 نسمة/أسرة
خولاعة	2.600	144 نسمة/كم2	4.12%	5 نسمة/أسرة

التحديات : قبول السكان للتعامل مع جامعي البيانات حيث لعبت السلطات العمومية و المجتمع المدني وفريق العمل الذي أرسل لإجراء الاستبيان النموذجي دورا مهما في توعية الناس لإعطاء معلومات دقيقة وصحيحة عن إمدادات المياه لديهم.

دولة السودان

تم إجراء عملية المسح في أربعة مناطق جغرافية تم اختيارها :

- * الجنوب الشرقي (قرية عردبية التجاني)
- * الولايات الغربية (قرية شق الهيك منطقة بابنوسة)
- * الساحل الشرقي (مدينة سواكن)
- * الشمال الاوسط (قرية الكمر)

المناطق المختارة بدولة السودان

الرقم	المنطقة	طبيعة المنطقة	موقع المنطقة	عدد السكان
1	الكمر	شبه صحراوية مع وجود تلال جبلية	شمال الخرطوم	6020 نسمة
2	عردبية التجاني	سافنا غنية	الجنوب الشرقي	2800 نسمة
3	قرية شق الهيك	سافنا فقيرة	الجنوب الغربي	3800 نسمة
4	ريف سواكن	ساحلية	المنطقة الشرقية	44000 نسمة

التحديات :

اغلب المبحوثين يعملون في مجال الزراعة وتزامن المسح مع الحصاد مما اضطر العاملين في المسح الانتظار فترات طويلة لاكمال العدد المطلوب من الاستمارات.

الدروس المستفادة :

- إدراج اسئلة في الاستمارة عن الامراض المنقولة بواسطة المياه.
- إجراء مسوحات مماثلة لتشمل عدد اكبر من المدن والقرى حتي تتكون قاعدة بيانات حول المياه والصرف الصحي.
- قابلية سكان القرى للتعاون مع الهيئات والمنظمات للتعاون في مجال إمدادات المياه والصرف الصحي.
- تطوير برامج ومشروعات بخصوص إمدادات المياه والصرف الصحي.

- ضرورة مشاركة المؤسسات المحلية، والقطاع الخاص و منظمات المجتمع المدني في إنشاء مراحيض ودورة مياه وتوعية الجمهور بالصحة العامة، الى جانب تصميم نظام الصرف الصحي بالكامل. "يحتاج نظام مياه الشرب و نظام الصرف الصحي بالسودان لمجهودات كبيرة."

الدروس المستفادة العامة من تنفيذ المسوح في الدول الأربعة

1. الأوضاع السياسية والأمنية في بعض الدول تتطلب موافقات والإجراءات الإدارية قد يصعب الحصول عليها.
2. نظراً لضعف وفقر الفئة التي كان يستهدفها المشروع كان من الصعب عليهم الإجابة على بعض الأسئلة مثل كمية المياه.
3. في بعض المناطق التي تم بحثها تعاني من فقر في الموارد المائية بالرغم من وجود شبكة مياه الا ان دورة وصولها تمتد ل 30 يوماً أو اكثر
4. ليس لدى السكان في معظم المناطق أي معلومات عن مصدر المياه التي تصلهم عبر الصهاريج
5. في اغلب المناطق تعد مشكلة الصرف الصحي مشكلة أساسية للمواطنين وخصوصاً عملية التخلص من المياه العادمة.
6. قدرة المجتمع المدني على التواصل مع المجتمعات المحلية ومراعاة الأماكن والتوقيتات الملائمة له وبالتالي رفع صورته للواقع الفعلي على المستوى المحلي. (خلال جمع المعلومات اضطر بعض الباحثين للعمل بشكل مسائي معظم الأحيان لان المناطق المستهدفة هي مناطق زراعية ريفية يعمل سكانها اغلب أوقات النهار في المراعي والأراضي الزراعية)
7. كان هناك تعاون كبير من الأهالي في تعبئة الاستمارات وكلهم امل على ان تساهم مثل هذه النشاطات في تخفيف معاناتهم في ما يتعلق بتزويد المياه.




**المبادرة العربية لرصد التقدم المحرز في تحقيق هدف الألفية
الخاص بإمدادات المياه والصرف الصحي في الدول العربية**
تجميع البيانات على مستوى المستهلك في
موريتانيا - السودان - فلسطين - اليمن
(المرحلة الأولى)**



الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا
الأسكوا



شبكة المراكز البحثية والبيانات
RAED



الهدف العام للمشروع

إستكمال البيانات الرسمية التي تم جمعها من خلال فرق الرصد الوطنية في بعض الدول العربية لإحتساب المؤشرات حول تحقيق الأهداف الإثمانية للألفية الإضافية ، MDG+ من خلال جمع بيانات على المستوى المحلي عن مؤشرات إمدادات المياه والصرف الصحي من بعض المناطق الريفية المحرومة في أربعة دول عربية هي:

* دولتان في غرب آسيا (فلسطين واليمن)

* دولتان في شمال أفريقيا (موريتانيا والسودان)



الأهداف المحددة:

- إجراء المسوحات الميدانية للمستهلكين في المناطق الريفية المحرومة.
- إشراك المستهلكين والمنظمات غير الحكومية المحلية في رصد إمدادات المياه والصرف الصحي.
- رفع الوعي للمنظمات غير الحكومية في البلدان المختارة نحو الأهداف الإنمائية للألفية ومؤشراتها الإضافية.
- تعزيز قدرات المنظمات غير الحكومية لإجراء المسوحات الميدانية.

دور الشبكة العربية للبيئة والتنمية "رند"

- التنسيق الكامل فيما بين الدول المنفذة للمشروع
- متابعة سير العمل على جميع المستويات.
- تقديم الدعم الفني.
- حصر ومراجعة وإدخال كافة البيانات الواردة في المسوح.
- إعداد تقرير فني عن ما تم إنجازه في المشروع.





- قامت "رائد" بتنفيذ دورة تدريبية للسادة منسقى المشروع في الدول المختارة بالقاهرة بمابو الماضي وبحضور ممثلى "الإسكوا" و"الأكوا" وذلك لعرض فكرة المشروع وكيفية التنفيذ وشرح نموذج الإستبيان الذى سوف يتم تنفيذه لاحقاً.

الهدف العام:

تمكين المتدربين من عملية جمع بيانات وإدارة العمل الميدانى الخاص ببحث حصول السكان على خدمات المياه والصرف الصحى

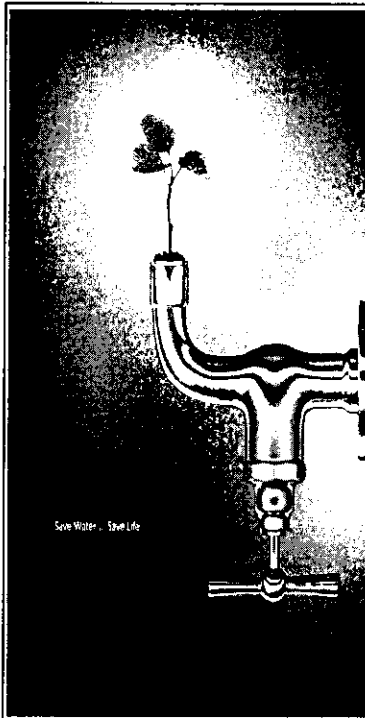
وقد قام الفريق الإستشارى الفنى من خلال التدريب:

- بالتعريف بعملية البحث الاجتماعى وأنواعه.
- مناقشة استمارة الاستبيان الخاصة بحصول السكان على خدمات المياه والصرف الصحى.
- التعرف بأنواع العينات، وعينة البحث من حيث حجمها وكيفية اختيارها.
- رفع قدرات المشاركين بمهارات إدارة العمل الميدانى، وضمان جودة عملية جمع البيانات.
- مناقشة الخطوات التنفيذية.




نتائج الدورة التدريبية:

- تم إعداد فريق عمل قادر على إدارة وجمع بيانات بحث حصول السكان على خدمات المياه والصرف الصحي.
- تم تعديل الاستبيان من حيث المضمون بتعديل أسئلة وإضافة أسئلة وحذف أسئلة متكررة.



- تم تعديل الاستبيان من حيث الشكل بإضافة صفحة للغلاف، وإضافة متطلبات الإحالة في بعض الأسئلة.
- تم إعداد كتيب تعليمات لأسئلة الاستبيان، وإتاحته لفريق العمل بكل دولة.
- مادة علمية عن مضمون كل جلسة متاحة للمشاركين في الدورة التدريبية.



- الإتفاق على تنفيذ 800 (على الأقل) إستمارة في كل دولة من الدول المشاركة في المشروع موزعة على 8 - 10 قرى متباعدة في طبيعتها الجغرافية.



**الدورة
التدريبية
بدولة
موريتانيا**



الدورة
التدريبية
بدولة اليمن



الدورة
التدريبية
بدولة فلسطين



الدورة التدريبية بدولة السودان

العينات الأولية للمسوح

- بعد تنفيذ الدورة التدريبية بالدول تم إرسال العينات الأولية للمسوح من كل دولة.
- وقد تم مراجعة المسوح الأولية من قبل الإستشارى الفنى بالمشروع لإبداء الرأى والتعليقات التى وردت فى تلك النماذج لتلافيها فى مجمل المسوح لاحقاً.
- وبناءً عليه تم إعداد تقارير فنية لكل دولة تم مناقشتها مع منسق المشروع، لتلافي تلك الملاحظات فى باقى الإستمارات.

القرى المختارة للدراسة

الطبيعة الجغرافية	المحافظة	المديرية	القرية
تنقسم تضاريس كلاً من محافظتي "نعز وأبين" إلى ثلاث أقسام فهناك سلسلة كبيرة من المرتفعات الجبلية التي تتخللها العديد من الوديان في السهول والقيعان إضافة إلى مساحات شاسعة من الشريط الساحلي للبحر الأحمر. وقد تم الحرص على اختيار القرى لتمثيل التضاريس المختلفة بكل من محافظتي.	نعز	المسراخ	حصيان اعلى
	نعز	المسراخ	حصيان اسفل
	نعز	المسراخ	المخعف
	ابن	لودر	العين
	ابن	مودية	جيلة الوزنه
	ابن	لودر	القوز
	ابن	خنفر	الحرور
	ابن	خنفر	شقرة

القرى المختارة للدراسة في فلسطين

الطبيعة الجغرافية	اسم المحافظة	اسم التجمع
<p>تم اختيار التجمعات المستهدفة بناءً على قائمة التجمعات المهمشة والتي تعاني من ضعف خدمات المياه والصرف الصحي في فلسطين، حيث يبلغ عددها طبقاً لمعلومات سلطة المياه الفلسطينية والجهاز المركزي للإحصاء حوالي أربعون تجمع و يسود الطابع الريفي على معظم هذه التجمعات.</p> <p>تم اختيار أربع عشر تجمع كعينة ممثلة لمحافظة الضفة الغربية وتم توزيع إجمالي استبانات المشروع على هذه التجمعات طبقاً لحجم التجمع والكثافة السكانية بداخله</p>	جنين	عربونة
	جنين	دير ابو صعيد
	نابلس	فروش بيت دجن
	رام الله و البيرة	بدر المغرجات
	القدس	الكمابنة (تجمع بدوي)
	الخليل	البويره (عقبه الخيلد)
	الخليل	خرسا
	الخليل	طرانة
	الخليل	الخلية
	الخليل	إمريش
الخليل	حداب العلفه	
الخليل	خلة المية	
الخليل	كركزة	
الخليل	أم لصفه	

القرى المختارة بتدوينة مزرعيا

الولاية	المقاطعة	بلدية	قرية
تم إجراء الإحصائيات في عدد 8 قرى: خمس قرى تتسع بطبيعة جبلية وثلاث قرى بمناطق الوديان	اينشري	بنشاب الفرع	العصماء عبد الله ادبييري
	اكجوجت باباي	واد امور الريفية	واد امور
	مقطع الحجر	جونابة الريفية	جونابة
	تجكجة	تجكجة	لكراع أدي اظليم
تكانت	الجزيرة	السدود الريفية	عين الحسبة حولانة

القرى المختارة بتدوينة المزدان

الطبيعة الجغرافية	الموقع	المنطقة
شبه صحرواية مع وجود تلال جبلية	شمال الخرطوم	الكمز
سافنا غنية	الجنوب الشرقي	عردية التجاني
سافنا فقيرة	الجنوب الغربي	قرية شق الهيك
ساحلية	المنطقة الشرقية	ريف سواكن



الدروس المستفادة

1. الأوضاع السياسية والأمنية في بعض الدول تتطلب موافقات والإجراءات الإدارية قد يصعب الحصول عليها.
2. نظراً لضعف وفقر الفئة التي كان يستهدفها المشروع كان من الصعب عليهم الإجابة على بعض الأسئلة مثل كمية المياه.
3. في بعض المناطق التي تم بحثها تعاني من فقر في الموارد المائية بالرغم من وجود شبكة مياه إلا أن دورة وصولها تمتد لـ 30 يوماً أو أكثر.
4. ليس لدى السكان في معظم المناطق أي معلومات عن مصدر المياه التي تصلهم عبر الصحاري.
5. في أغلب المناطق تعد مشكلة الصرف الصحي مشكلة أساسية للمواطنين وخصوصاً عملية التخلص من المياه العادمة.



الدروس المستفادة

6. قدرة المجتمع المدني على التواصل مع المجتمعات المحلية ومراعاة الأماكن والتوقيعات الملائمة له وبالتالي رفع صورته للواقع الفعلي على المستوى المحلي. (خلال جمع المعلومات اضطر بعض الباحثين للعمل بشكل مسائي معظم الأحيان لأن المناطق المستهدفة هي مناطق زراعية ريفية يعمل سكانها أغلب أوقات النهار في المراعى والأراضي الزراعية).
7. كان هناك تعاون كبير من الأهالي في تعبئة الاستمارات وكلهم أمل على أن تساهم مثل هذه النشاطات في تخفيف معاناتهم في ما يتعلق بتزويد المياه.



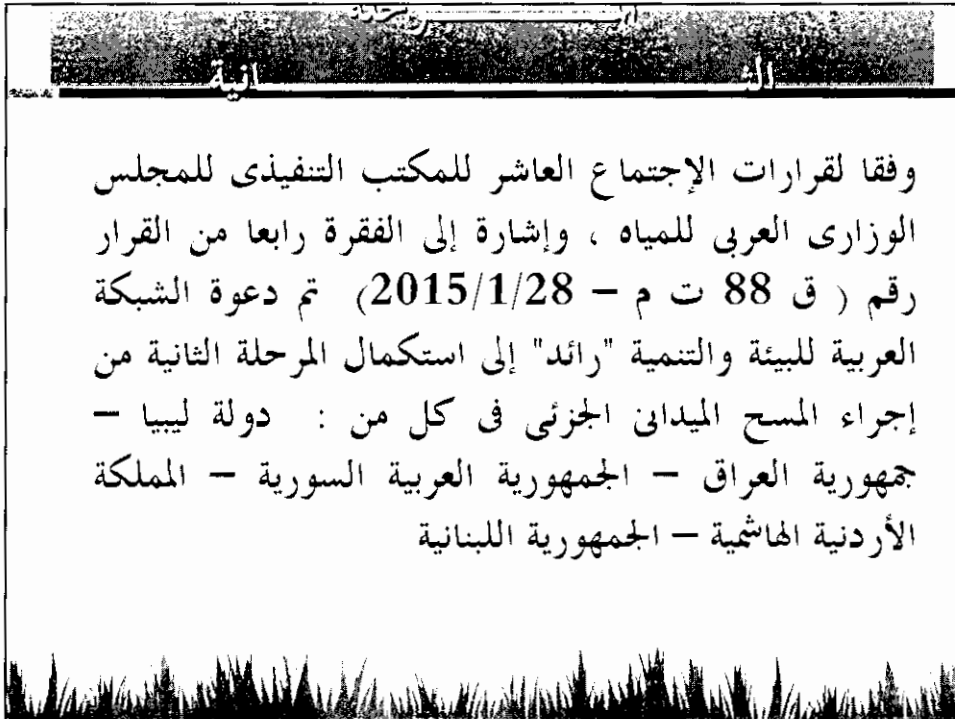
منظمات المجتمع المدني التي تم التعاون معها

- منظمة الحياة البرية - دولة فلسطين
- منظمة العمل من أجل البيئة - دولة موريتانيا
- جمعية أصدقاء البيئة - دولة اليمن
- الجمعية السودانية لحماية البيئة - دولة السودان



دولة فلسطين أثناء القيام
بالمسوح





المنظمات المستهدفة

أولا : قامت "رائد" بمخاطبة منسقيها في جمهورية العراق ،
والجمهورية العربية السورية، والمملكة الأردنية الهاشمية،
والجمهورية اللبنانية، بالإضافة إلى التواصل مع المندوبية الليبية
بالقاهرة لتنفيذ المسح في تلك الدول وفقا لقرارات المجلس الموقر،
وذلك من حيث اختيار المنظمات غير الحكومية المشاركة في تنفيذ
المسح واختيار القرى والخيمات المستهدفة لجمع البيانات

المنظمات المستهدفة

ثانيا : تم إرسال مذكرة شارحة للمنسقين عن المشروع
وأهدافه وآليات التنفيذ بالإضافة إلى الدروس المستفادة
من تنفيذ المرحلة الأولى بدول موريتانيا، السودان،
فلسطين واليمن وذلك لإعداد المنظمات المدنية المشاركة
لتنفيذ المسح

التة بلدية

ثالثا: تم التعاقد مع الإستشارى الفنى القائم على تنفيذ الدورة التدريبية للسادة منسقى المشروع من المنظمات المدنية التى تم اختيارها فى الدول المشار إليها عليه.

رابعا: تم تحديد يومى 14 و15 من يونيو القادم لتنظيم الدورة التدريبية بالقاهرة بهدف تمكين المتدربين من عمليات جمع بيانات وإدارة العمل الميدانى الخاص بإجراء المسح الجزئى فى القرى والمخيمات التى سيتم العمل فيها وذلك بالتنسيق مع نقاط الإتصال الوطنية للمشروع، بالإضافة إلى مناقشة وتحديد الخطوات التنفيذية المستقبلية.



مرفق رقم (15)

قراءة في البيانات المقدمة وفي نتائج مؤشرات مبادرة MDG+

التقرير الأول لمبادرة MDG+

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

د. علي كرتيبي
خبير مباد - استشاري
إدارة سياسات التنمية المستدامة



المحتويات

تعريف بمحتويات التقرير الأول لمبادرة MDG+

قراءة في البيانات المقدمة

قراءة في مؤشرات مبادرة MDG+

المسوحات الميدانية

التطلعات التي ما بعد 2015



المبادرة الإقنبيه حول تطوير البية التمنية لتخسر الرصد
والإنتاج بشأن الحصول على

إمدادات المياه

في المنطقة العربية

(MDG+ INITIATIVE)

التقرير الأول

2015

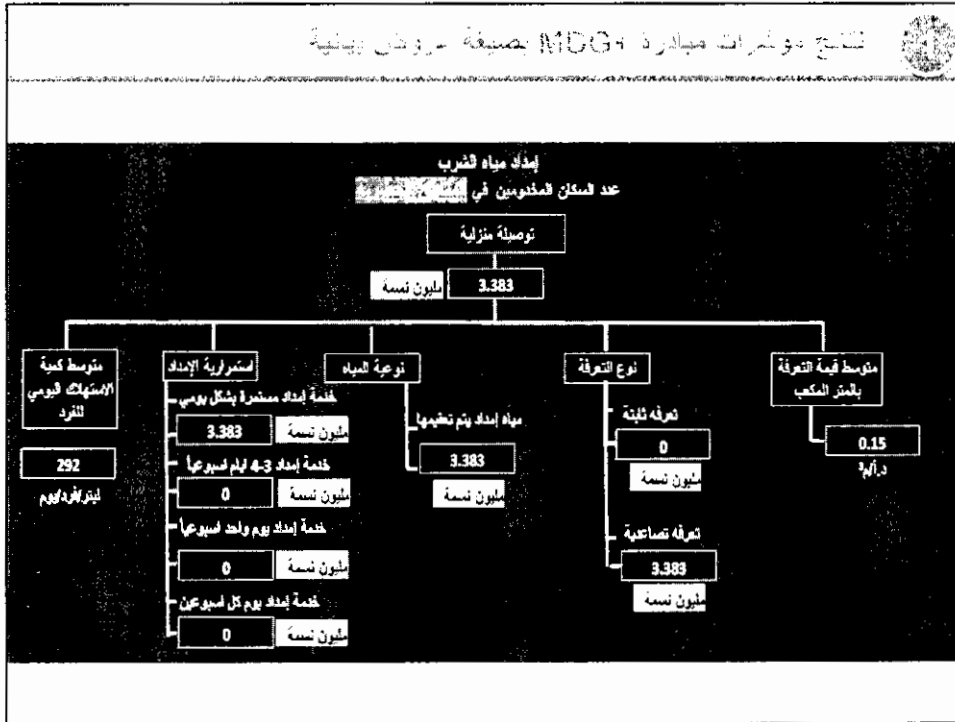


المحتويات

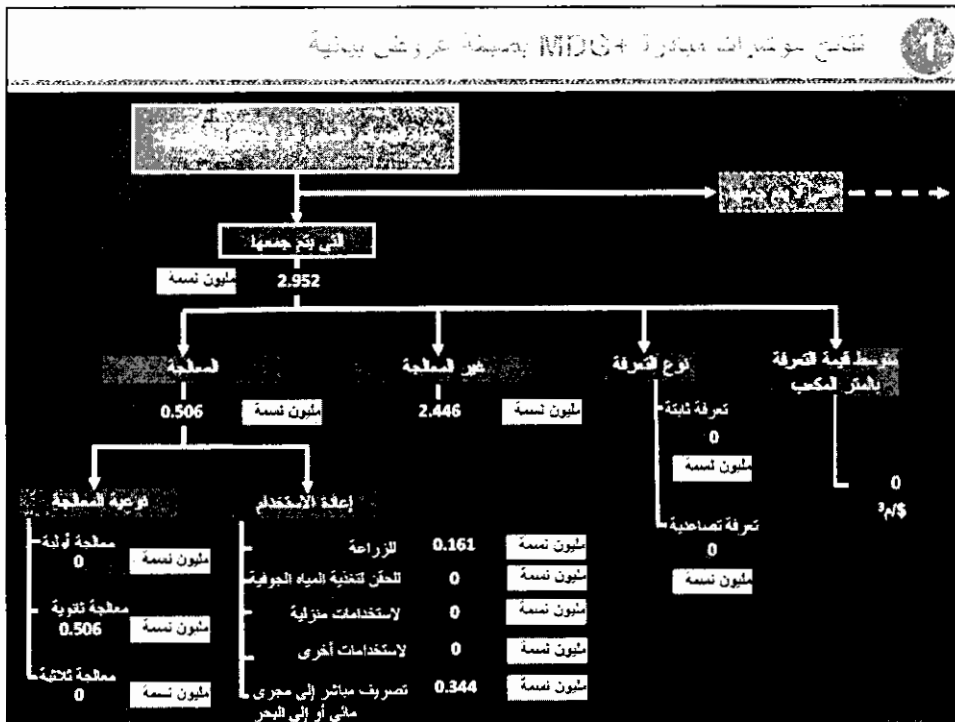
نتائج مؤشرات مبادرة MDG+ بصيغة
جداول وعروض بيانية

نتائج المسوحات الميدانية التي قامت بها
الشبكة العربية للبيئة والتنمية (راند)

نتائج مؤشرات مبادرة MDG+ بصبغة عروض بيئية



نتائج مؤشرات مبادرة MDG+ بصبغة عروض بيئية



نطاق مؤشرات مبادرة MDG+ بصفة جداول



مؤشرات مبادرة MDG+ - مياه الشرب

السكان المخدومين بتوصيلة منزلية - مناطق حضرية

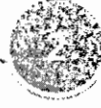
الرقم	عدد السكان الذين يتصلون بتوصيلة منزلية (سكان)	عدد السكان الذين يتصلون بتوصيلة منزلية (نسبة مئوية من إجمالي السكان)	عدد السكان الذين يتصلون بتوصيلة منزلية (نسبة مئوية من إجمالي السكان)	استراتيجية (أعداد (شخص نسمة))							نوع الشقة (شخص نسمة)	نوع الشقة (شخص نسمة)	
				عدد السكان الذين يتصلون بتوصيلة منزلية (سكان)	عدد السكان الذين يتصلون بتوصيلة منزلية (نسبة مئوية من إجمالي السكان)	عدد السكان الذين يتصلون بتوصيلة منزلية (نسبة مئوية من إجمالي السكان)	عدد السكان الذين يتصلون بتوصيلة منزلية (نسبة مئوية من إجمالي السكان)	عدد السكان الذين يتصلون بتوصيلة منزلية (نسبة مئوية من إجمالي السكان)	عدد السكان الذين يتصلون بتوصيلة منزلية (نسبة مئوية من إجمالي السكان)	عدد السكان الذين يتصلون بتوصيلة منزلية (نسبة مئوية من إجمالي السكان)			
0 07	1,316	0	0	1,316	0	0	0	0	1,316	1,316	100	312	1,316
	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100	%		
	31,768	3,678	0	35,446	0	0,097	0,098	0,283	35,06	35,446	%	275	35,446
	89,62	10,37	0	100	0	0,019	0,27	0,8	98,91	100	%		
5 006	18,086	3,546	0	21,632	0	0	0	0,0729	21,558,1	21,532	%	354	23,679
	70,38	14,97	0	91,35	0	0	0	0,3	91,05	91,35	%		
0 10	5,945	0	0	5,945	0	0	5,801	0	0,144	5,945	%	91	0,388
	90,06	0	0	99,06	0	0	90,81	0	2,25	99,06	%		
0 53	3,764	0	0	3,764	0	0	0	0	3,764	3,764	%	401	3,8237
	98,43	0	0	98,43	0	0	0	0	98,43	98,43	%		
0 15	3,383	0	0	3,383	0	0	0	0	3,383	3,383	%	292	5,2435
	64,52	0	0	64,52	0	0	0	0	64,52	64,52	%		
1 9	2,600	0	0	2,600	0	0	0	0	2,600	2,600	%	169	3,823
	71,76	0	0	71,76	0	0	0	0	71,76	71,76	%		

نطاق مؤشرات مبادرة MDG+ بصفة جداول

مؤشرات مبادرة MDG+ - صرف صحي (توصيلة بيوت المدن)

السكان المخدومين بتوصيلة منزلية - مناطق حضرية

الرقم	عدد السكان الذين يتصلون بتوصيلة منزلية (سكان)	عدد السكان الذين يتصلون بتوصيلة منزلية (نسبة مئوية من إجمالي السكان)	عدد السكان الذين يتصلون بتوصيلة منزلية (نسبة مئوية من إجمالي السكان)	مؤشرات الأداء (شخص نسمة)							نوع الشقة (شخص نسمة)	نوع الشقة (شخص نسمة)	
				عدد السكان الذين يتصلون بتوصيلة منزلية (سكان)	عدد السكان الذين يتصلون بتوصيلة منزلية (نسبة مئوية من إجمالي السكان)	عدد السكان الذين يتصلون بتوصيلة منزلية (نسبة مئوية من إجمالي السكان)	عدد السكان الذين يتصلون بتوصيلة منزلية (نسبة مئوية من إجمالي السكان)	عدد السكان الذين يتصلون بتوصيلة منزلية (نسبة مئوية من إجمالي السكان)	عدد السكان الذين يتصلون بتوصيلة منزلية (نسبة مئوية من إجمالي السكان)	عدد السكان الذين يتصلون بتوصيلة منزلية (نسبة مئوية من إجمالي السكان)			
0	1,316	0	0	1,316	0	0	0	0	1,316	1,316	100	312	1,316
	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100	%		
	35,446	22,309	63,2	6,428	27,1	0	0	0	4,004	10,1			
	22,879	18,9	82,4	4,684	20,1								
0 096	22,879	18,9	82,4	4,684	20,1								
	0,388	79,1											



قراءة في البيانات المقدمة

تاريخ تقديم البيانات



21/11/13

21/12/13

21/1/14

21/2/14

21/3/14

21/4/14

21/5/14

21/6/14

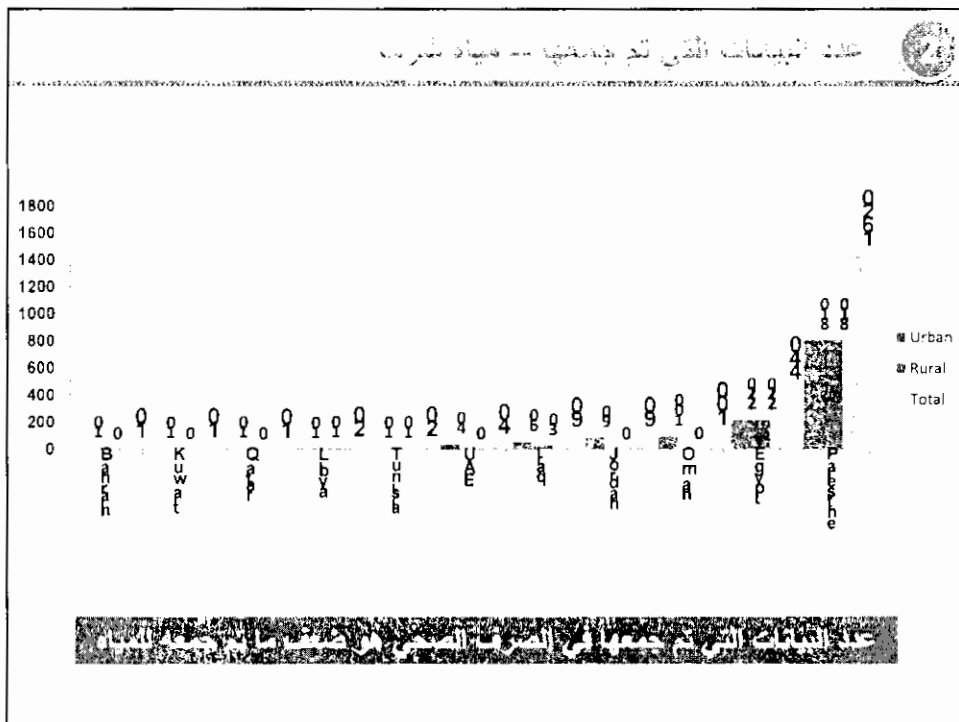
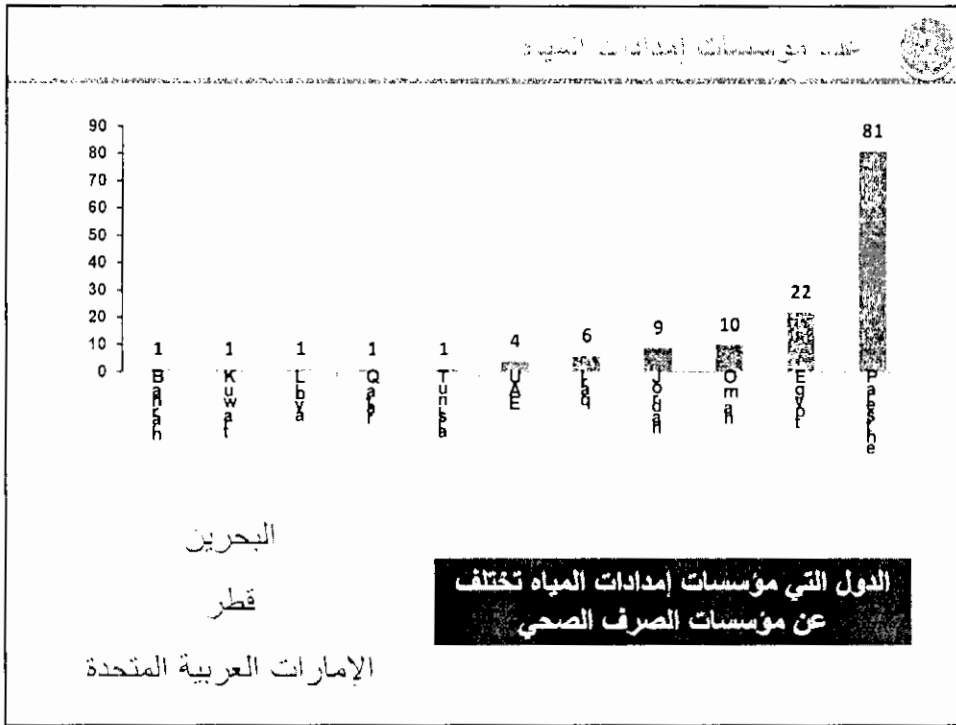
21/7/14

21/8/14

21/9/14

21/10/14

21/11/14



مراقبة مؤشرات مبادرة MDG+

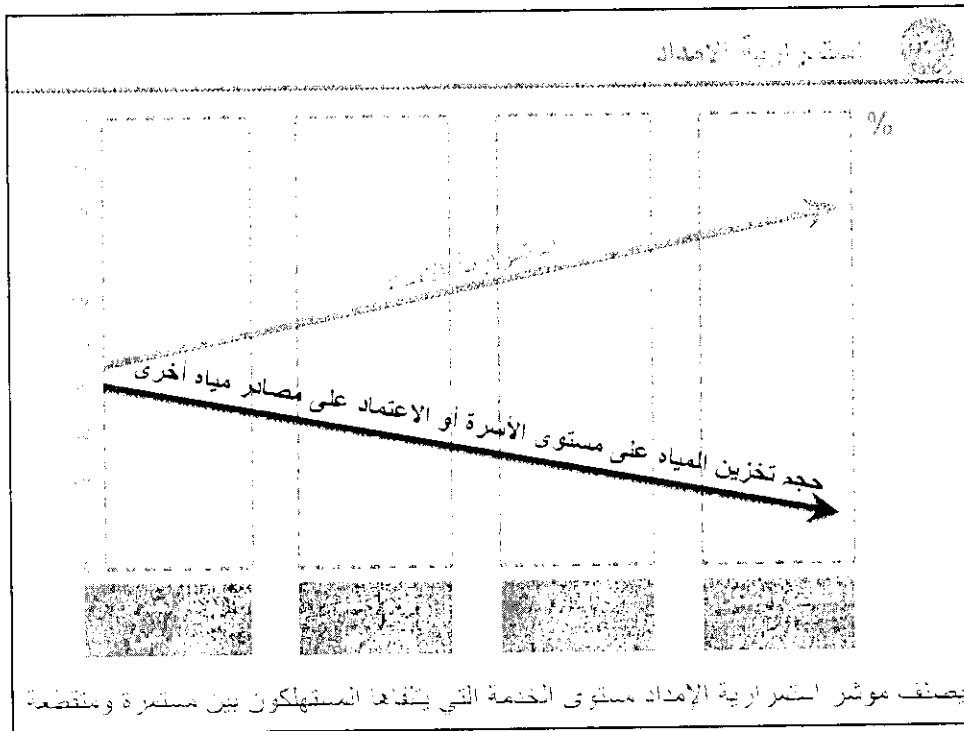
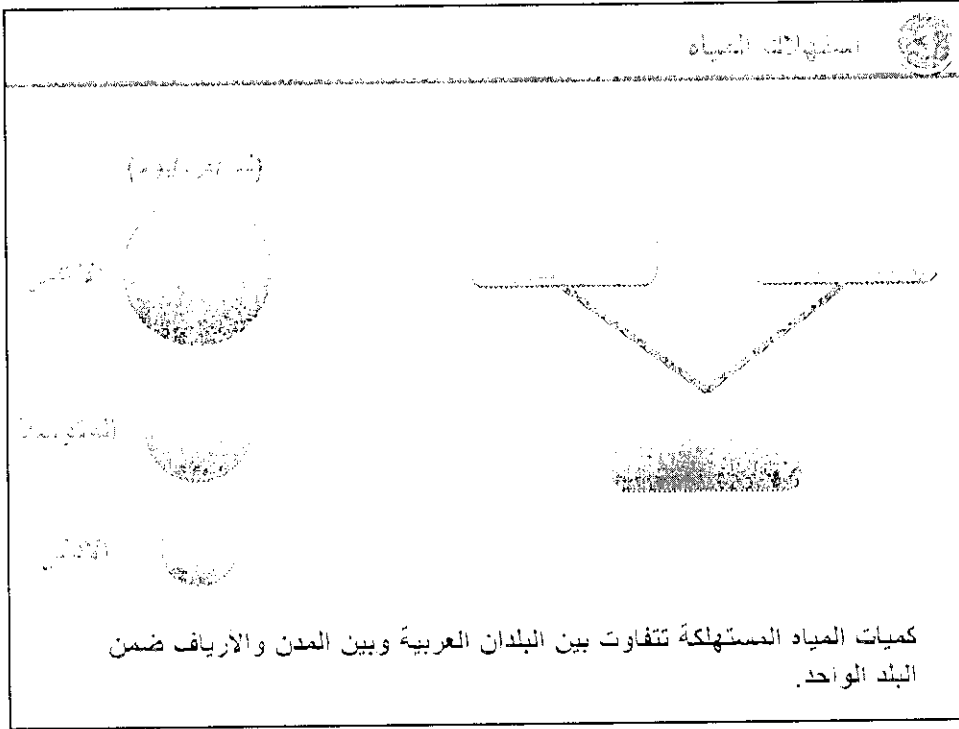
تذكير بالمؤشرات التشغيلية للمياه والصرف الصحي

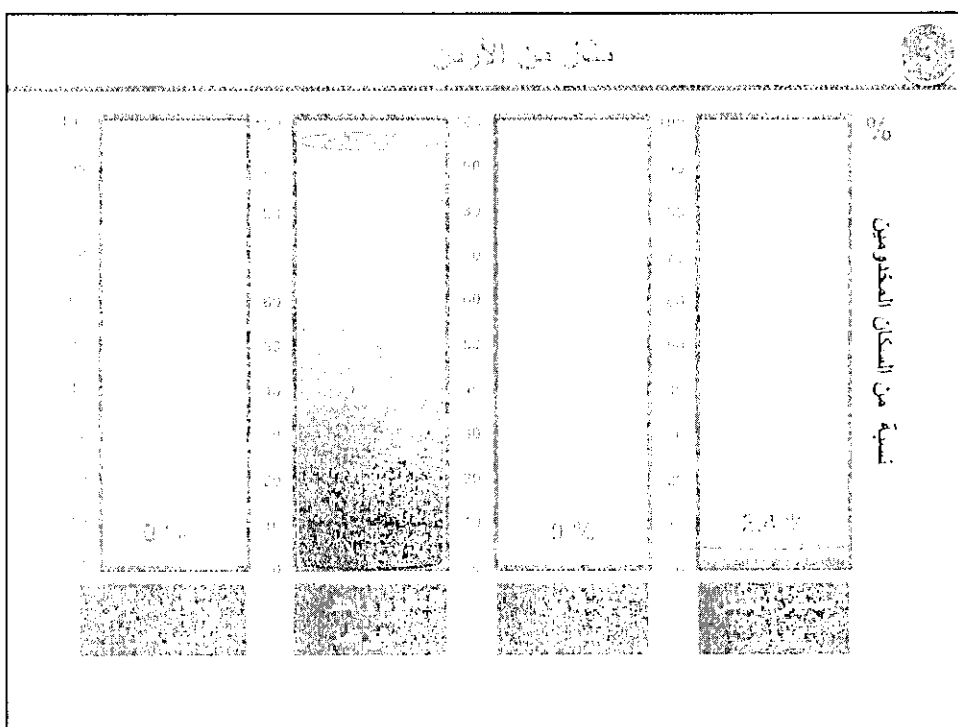
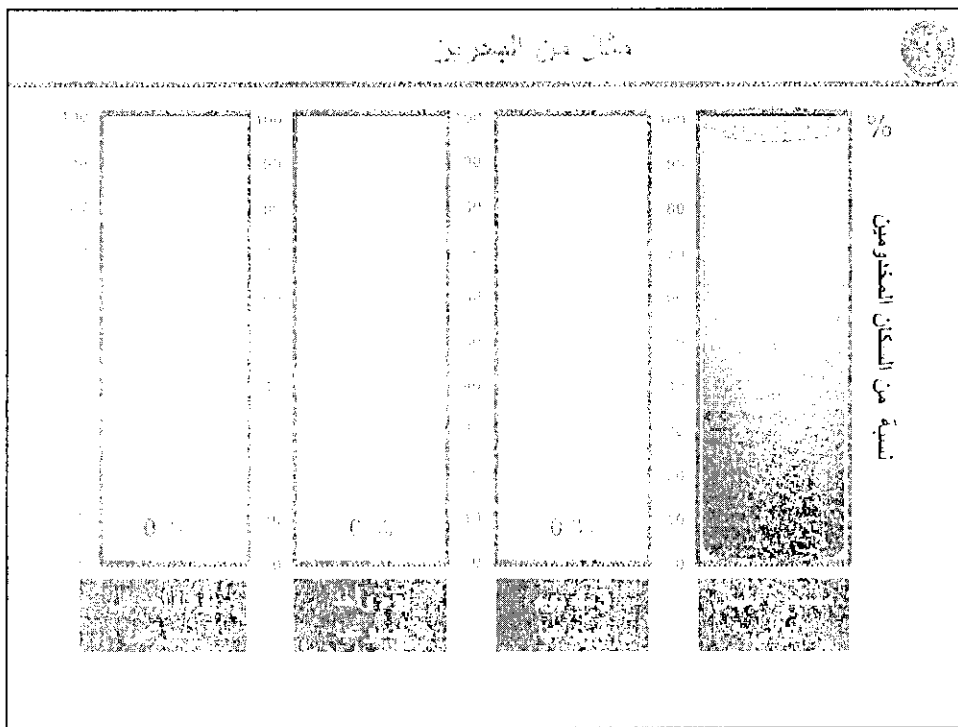
الصرف الصحي

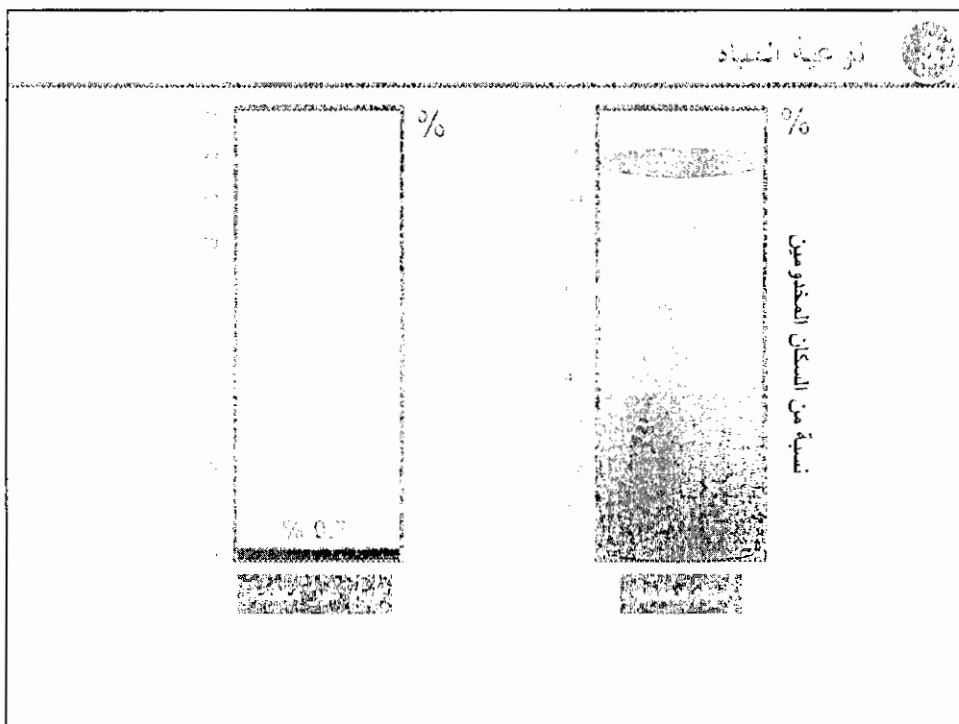
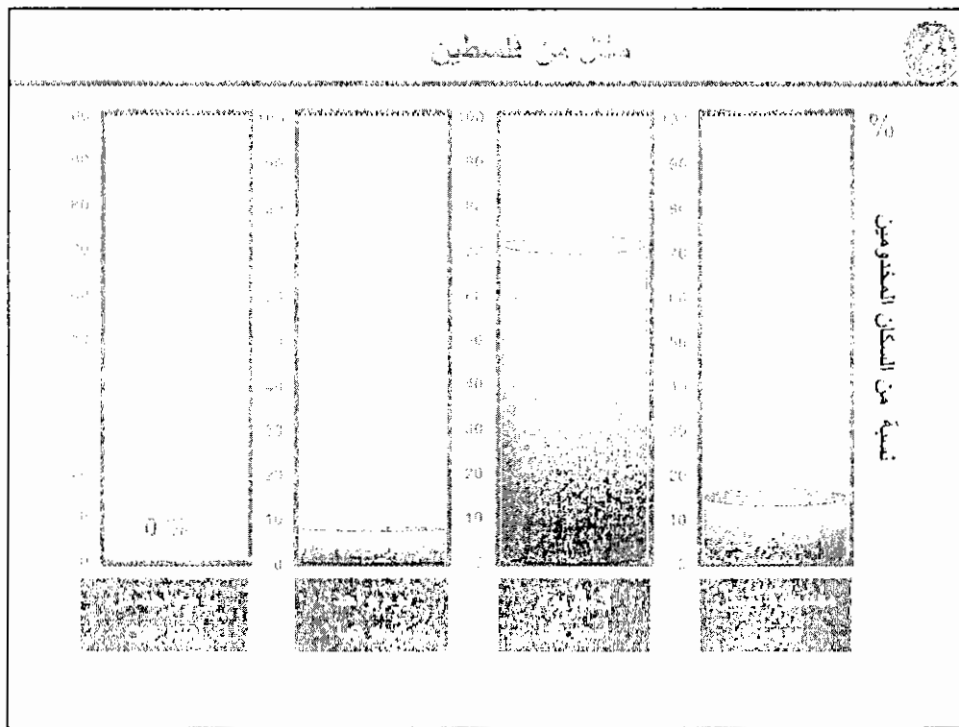
- كمية المياه المعالجة
- نوع المعالجة
- إعادة الاستخدام
- نوع التعرف
- تيسر الكلفة

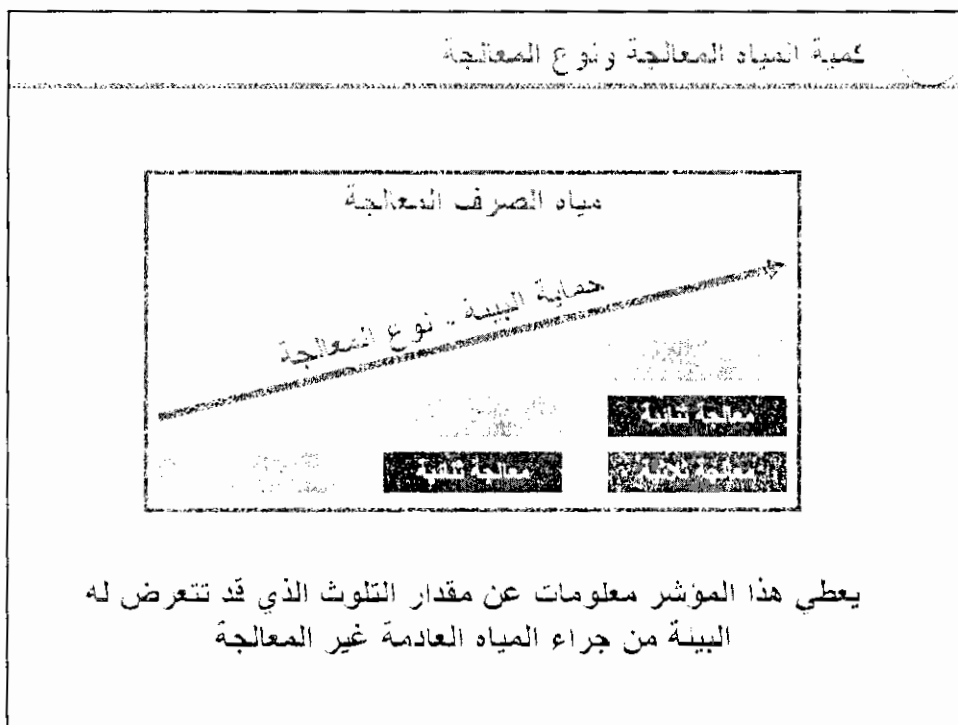
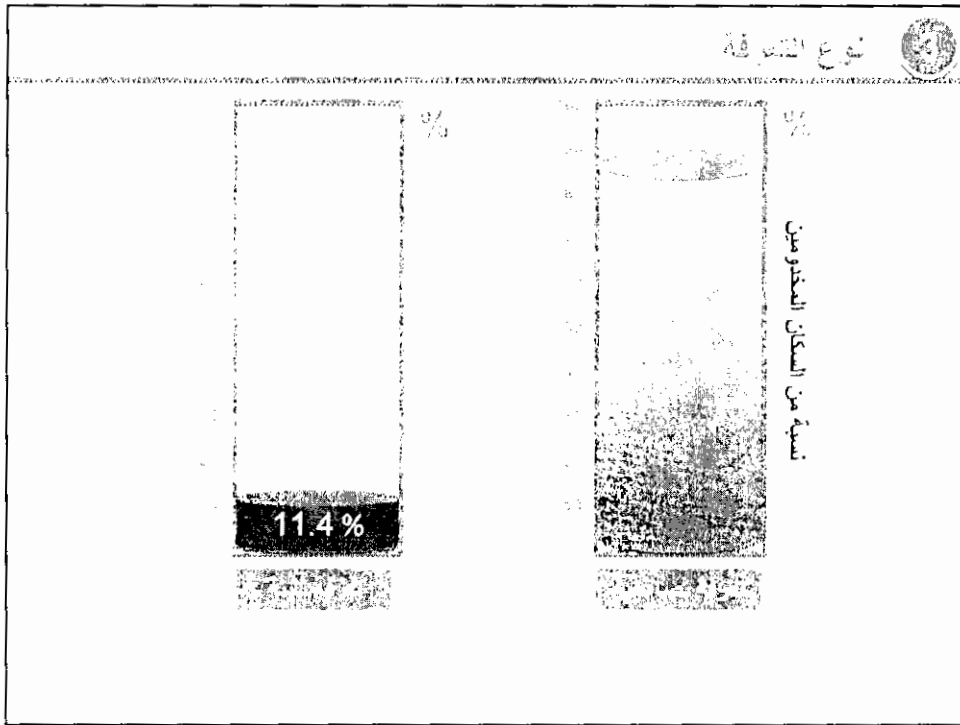
إمدادات المياه

- استهلاك المياه
- استمرارية الإمداد
- نوعية المياه
- نوع التعرف
- تيسر الكلفة

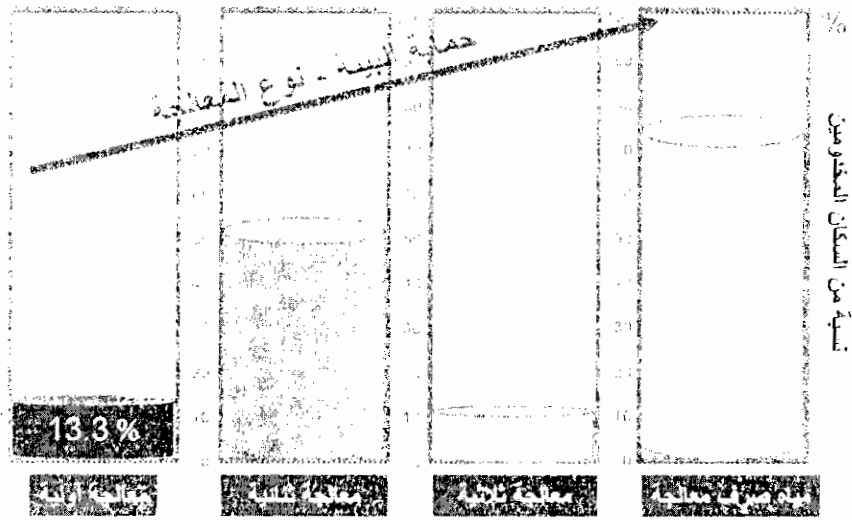




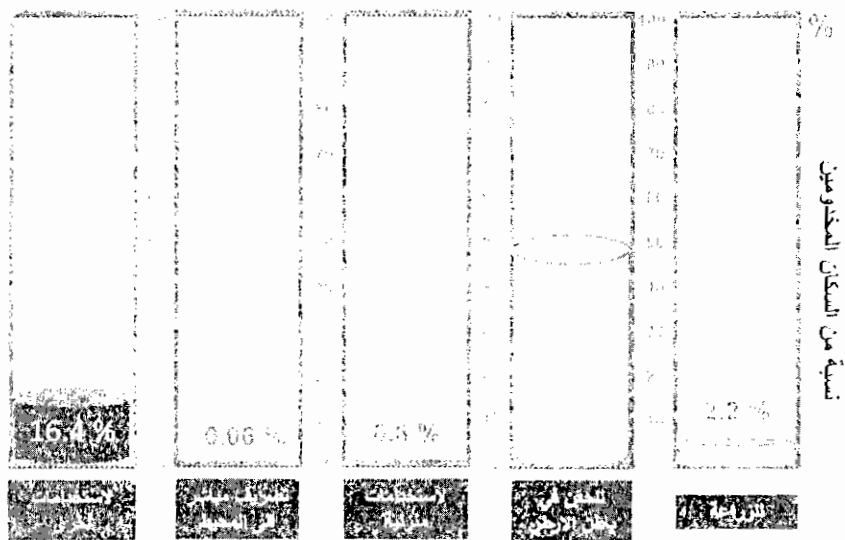


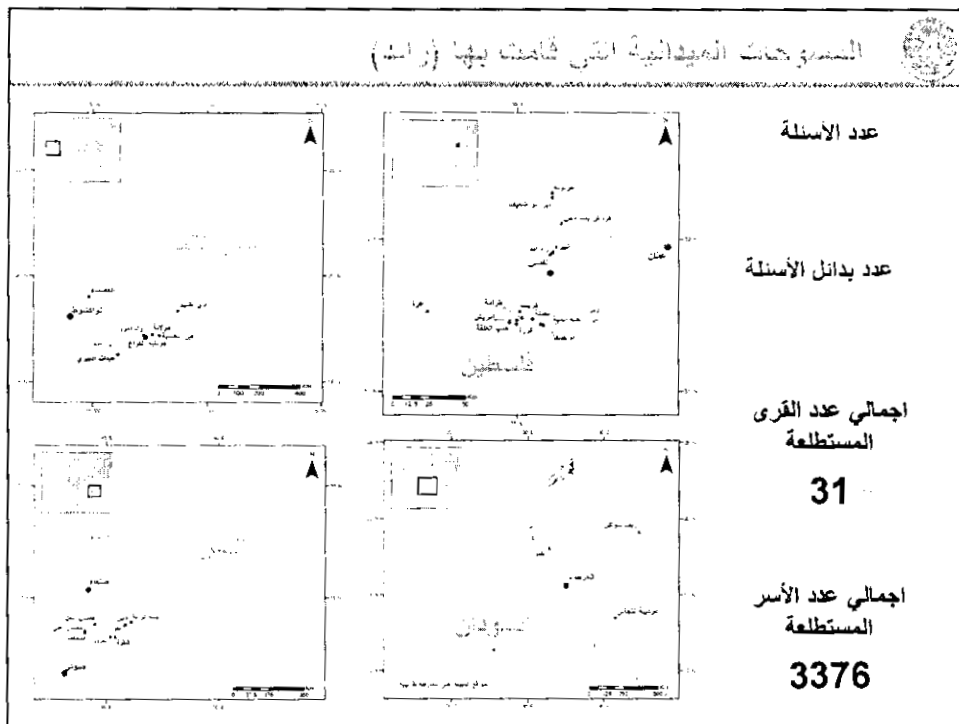
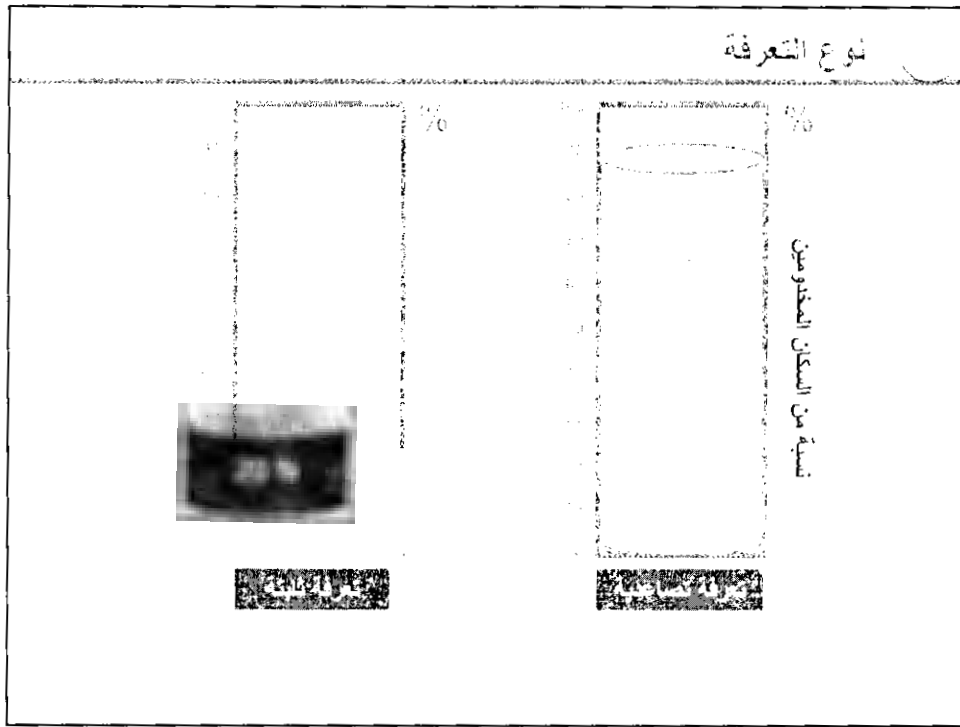


كمية المياه المعالجة ونوع المعالجة - مجموع بيانات احدى عشر دولة



اعادة الاستخدام







الترافق الصحى المستهدف	مصادر مياه الشرب
المراجعتن المشتركة	استهلاك المياه
اعادة استخدام مياه الصرف	نوعية المياه
تأثير التخلص من مياه الصرف	تخزين المياه
	كلفة الحصول على المياه
	تكرار جلب الماء من المصدر
	من يذهب الى المصدر لاحضار الماء



عدد السكان

المؤشرات الحالية لـ MDG+
هي بوحدة عدد السكان

بوحدة حجم المياه المستهلكة

تم احتساب مؤشرات MDG+
بوحدة حجم المياه/السنة

عدد السكان

مؤشرات SDG المقترحة
تتضمن وحدات عدد السكان
وحجم المياه/السنة

مؤشرات + MDG المتعلقة بوحدة حجم الميزان/المسئلة



مؤشرات MDG - من أجل رؤية أفضل للمؤشرات
البيانات المقدمون ومستمرة في شكل رقمي في الجدول التالي

الهدف	الهدف الفرعي	مؤشرات الهدف (مستمر في شكل رقمي)		مؤشرات الهدف (مستمر في شكل رقمي)		مؤشرات الهدف (مستمر في شكل رقمي)		مؤشرات الهدف (مستمر في شكل رقمي)		مؤشرات الهدف (مستمر في شكل رقمي)	
		الهدف الفرعي	الهدف الفرعي	الهدف الفرعي	الهدف الفرعي	الهدف الفرعي	الهدف الفرعي	الهدف الفرعي	الهدف الفرعي	الهدف الفرعي	الهدف الفرعي
1	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	13.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	15.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	17.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	18.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	19.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	20.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	21.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	22.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	23.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	24.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	25.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	26.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	27.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	28.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	29.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	30.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	31.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	32.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	33.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	34.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	35.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	36.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	37.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	38.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	39.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	40.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	41.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	42.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	43.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	44.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	45.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	46.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	47.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	48.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	49.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	50.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	51.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	52.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	53.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	54.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	55.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	56.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	57.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	58.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	59.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	60.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	61.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	62.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	63.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	64.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	65.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	66.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	67.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	68.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	69.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	70.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	71.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	72.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	73.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	74.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	75.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	76.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	77.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	78.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	79.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	80.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	81.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	82.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	83.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	84.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	85.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	86.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	87.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	88.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	89.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	90.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	91.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	92.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	93.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	94.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	95.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	96.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	97.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	98.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	99.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	100.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

شكراً

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا



الأمم المتحدة
الاشغال
ESCWA

مرفق رقم (16)

Speech

of

**H.E. Dr. Mohammed Bin Saleh Al-Sada
Minister of Energy and Industry
State of Qatar**

for the

7th World Water Forum

“Water for Our Future”

**Seoul, Korea
12 April, 2015**

**Excellences,
Ladies and Gentlemen,**

It is a great pleasure for me to be here to speak on the theme “Water for Our Future” from this august platform of the 7th World Water Forum.

Before I proceed further let me on behalf of Qatar and the Arab Ministerial Water Council of the 22 Arab countries, I represent here today, thank the Government of the Republic of South Korea and the World Water Council for organizing this event. I will use this opportunity to share a few thoughts on the subject.

When we are talking of “Water for Our Future” we are actually talking of the future ‘Water Security’. The region I am coming from is most concerned about the

future water security, perhaps more than any other part of the world.

Though water, across the planet Earth is not in short supply, in absolute terms, according to the United Nations water organization, UN-Water, the total usable freshwater supply for ecosystems and humans is less than one percent (<1%) of all freshwater resources. On the other hand, water use has been growing at more than twice the rate of the population increase in the last century. Recognizing the implications, water security has been included on the agenda of the UN Security Council.

Water security Ladies & Gentlemen, encapsulates complex and interconnected challenges. Many factors contribute to water security, ranging from infrastructural, institutional, political, social and financial factors. Many of these lie outside the water realm.

Addressing the objective of water security therefore requires interdisciplinary collaboration across sectors, communities and political borders, so that the competition or potential conflicts over water resources, between sectors and between water users or states, is adequately addressed.

In the Arab region, addressing water scarcity, both natural and human induced is considered as one of the major and most critical challenges facing the Arab countries. This challenge is expected to grow with time due to many pressing driving forces, including population growth, food demand, shared water resources, climate change, and many others, forcing more countries to look for more expensive water sources, such as desalination, to augment their limited fresh water supplies.

Water conservation is an issue of paramount importance to Qatar as well.

We have one of the world's lowest levels of rainfall and highest rates of per capita water consumption. Fresh water in Qatar is scarce and most of the water used in homes and businesses comes from the sea and must pass through energy-intensive desalination plants. The Qatar National Development Strategy 2011-16 duly addresses this issue.

A country's desalinated, groundwater and recycled water resources are subject to inefficiencies and therefore it is vital to reduce network losses, invest in new technologies, conduct awareness raising

programs and adopt water conservation measures.

Qatar is already undertaking initiatives to improve water efficiency, stem losses of desalinated water in its distribution network and reduce consumption levels.

Our energy and industry sector has committed to work towards "near zero" waste water discharge from process industries into the sea, in line with the national target of achieving "Zero Liquid Discharge" by December 2016. Simultaneously, the sector is working to reduce the impact of discharged water by

monitoring effluent quality and temperature.

Before I conclude, I would like to emphasize that Qatar and the Arab Water Ministerial Council views its water security very seriously. Despite the fact that we are already engaged in water conservation programs we hope to immensely benefit from the deliberations of this forum. May I once again thank the organizers for inviting me and wish the conference all the success.

Thank you all.

مرفق رقم (17)

جامعة الدول العربية
مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي



الرقم : 2/88
التاريخ : 2015/5/4

سعادة السفير / علي عرفان

رئيس مكتب الأمين العام

تحية طيبة وبعد ،،،

بالإشارة إلى موافقة معالي الأمين العام رقم 5/1553 تاريخ 2015/3/19 بشأن مشاركة المركز في المنتدى العالمي السابع للمياه ، وذلك في كوريا الجنوبية، خلال الفترة 12 - 2015/4/17 .

نتشرف بإرفاق تقرير عن المنتدى .

يرجى التفضل بالاطلاع والعرض على معالي الأمين العام والتوجيه .

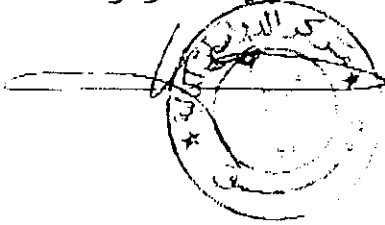
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

04936

04 MAY 2015

شهرة قصيدة

رئيسة المركز



نسخة إلى :

- حضرة نائب الأمين العام

- رئيس القطاع الاقتصادي

إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية والتنمية المستدامة



**تقرير مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي
حول المشاركة في المنتدى العالمي السابع للمياه
كوريا 12-17 / 4 / 2015**

أولاً : بناء على قرار المجلس الوزاري العربي للمياه بشأن التحضير العربي للمنتدى العالمي السابع للمياه (كوريا 12-17 / 4 / 2015) وكذلك قرار المكتب التنفيذي للمجلس بشأن المشاركة العربية في المسار الإقليمي وتكليف مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي بالأعداد للجلسات العربية الخاصة بموضوع : التعاون من أجل الحد من النزاعات ودعم إدارة الموارد المائية المشتركة وذلك بالتعاون مع الدول العربية المعنية .

شارك المركز في الإعداد لعقد جلسات لعرض الإنجازات العربية في شأن المياه المشتركة بين الدول العربية وللتعريف بالحقوق المائية العربية في المياه المشتركة وكذلك المياه في الأراضي العربية المحتلة والدفاع عن هذه الحقوق في هذا المحفل الدولي .

عقد المركز الجلسات التالية :

1. جلسة مشتركة بين المنطقة العربية وأوروبا وإفريقيا : اهتم المركز بالأعداد لهذه الجلسة نظراً أن المناطق الثلاث تتشارك في علاقات تاريخية ، اقتصادية واجتماعية وكذلك مياه عابرة للحدود (نهر النيل ، دجلة والفرات ، وطبعا المياه في الأراضي العربية المحتلة) وأهمية مشاركة الدول العربية المعنية وعرض الحقوق المائية العربية والدفاع عن شرعية هذه الحقوق التاريخية أمام دول حوض النيل وتركيا وإسرائيل وأمام هذا المحفل الدولي .

نظم المركز جلسة لمدة ساعتين خلال هذه الجلسات المشتركة : تم عرض المواضيع التالية :

- موضوع نهري دجلة والفرات
- موضوع نهر النيل وبناء إثيوبيا لسد النهضة
- موضوع المياه في الأراضي العربية المحتلة وخاصة في الأراضي الفلسطينية المحتلة



- كما تم عرض فيلمًا وثائقيًا عن الوضع المائي المأساوي في الأراضي الفلسطينية المحتلة .

- تم تنظيم جلسة حوارية لكبار المسؤولين في الوزارات العربية كما شارك سعالى الوزير الأردنى فى هذه الجلسة قامت رئيسة المركز بإدارة هذه الجلسة والتي تناولت موضوع المياه العابرة للحدود والتحديات التي تواجه بعض الدول العربية خاصة نهر النيل وأهمية التعاون والتأاور من أجل الوصول إلى حلول ترضى جميع الأطراف

2. نظم المركز جلسة لمدة ساعة فى نطاق المسار الإقليمى العربى :

- قدمت رئيسة المركز خلال هذه الجلسة عرضاً لأهم التحديات التي تواجه عدد من الدول العربية بشأن المياه المشتركة سواء بين الدول العربية أو مع دول الجوار من خارج المنطقة العربية والمياه فى الأراضي العربية المحتلة .
- ثم أدارت جلسة حوارية على أعلى مستوى حول التعاون بشأن المياه المشتركة تمحورت حول الحلول والسبل الكفيلة بتحقيق التعاون الأمثل بين الدول المتشاركة والحد من النزاعات والاتفاق من أجل بلوغ المنفعة للجميع .

3. طالب المشرفون على تنظيم المنتدى العالمى للمياه بكوريا من منظمى الجلسات استخلاص أهم ثلاث رسائل صادرة عن كل المناقشات التي تمت خلال المناقشات والعروض ، والتي ستضم إلى التقرير النهائى الذى سيصدر عن المنتدى العالمى فوضعت رئيسة المركز الرسائل الثلاث التالية :

- 1) أهمية الحوار لبناء الثقة وفهم احتياجات دول المصب ، الإرادة السياسية والتزام الدول المتشاركة هي أساس أي تعاون بشأن المياه العابرة للحدود .
- 2) لا يجب أن تقوم دول المنبع ببناء المنشآت المائية والسدود بدون التنسيق مع الدول المتشاركة خاصة دول المصب والحيلولة دون التسبب لها بضرر وذلك عملاً بقواعد القانون الدولى .



3) ان إبرام اتفاقيات عادلة ومنصفة مع الدول المصعب أساسية من اجل تحقيق تعاون موثوق ودائم بشأن المياه العابرة للحدود بالاعتماد على قواعد القانون الدولي والاتفاقيات التاريخية
الاعتراف بالحقوق الفلسطينية في المياه وفق الاتفاقيات الموقعة مع إسرائيل والقانون الدولي والقانون الإنساني .

ثانيا : نشاط رئيسة المركز خلال المنتدى

1. المشاركة في جلسة في نطاق المسار الإقليمي للمتوسط حول : إستراتيجية المياه 5+5 :
كان قد شارك مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي منذ سنوات في صياغة إستراتيجية المياه للمتوسط في نطاق الاتحاد من اجل المتوسط وتوصلت لجنة الصياغة إلى وضع المسودة النهائية للإستراتيجية ولكن عند عرضها على الاجتماع الوزاري للاتحاد من اجل المتوسط تم تجميدها لأسباب سياسية بسبب إضافة فقرة حول المياه في الأراضي العربية المحتلة وتأكيد الدول العربية على هذه الفقرة ومعارضة إسرائيل على إضافتها .

وقد استغلت الدول المتوسطية 5+5 من دول ضفتي البحر الأبيض المتوسط هذه الفرصة وعدم التمكن من إيجاد حل لهذا المشكل فقامت بوضع إستراتيجية للمياه خاصة بهذه الدول وتمت الموافقة عليها من مجلس وزراء الدول 5+5 وكانت الجلسة خلال المنتدى مناسبة للاحتفال بإقرار هذه الإستراتيجية .

قدست رئيسة المركز خلال هذه الجلسة استفسار حول مستقبل إستراتيجية المياه للمتوسط والتي تم وضعها من قبل كافة دول الاتحاد من اجل المتوسط ، وبعد تمكن الدول 5+5 من اعتماد إستراتيجية خاصة بهم ، تمت رئيسة المركز كل التوفيق والوصول إلى برامج تنفيذية تستفيد منها الدول العربية ، ولكن كان من المهم انضمام باقي الدول العربية للمتوسطية إلى إستراتيجية المياه أو البحث عن حل لباقي الدول في نطاق الاتحاد من اجل المتوسط .



لذا من المهم عرض هذا الموضوع على الاتحاد من اجل المتوسط ومحاولة دفع اعتماد إستراتيجية المياه للمتوسط و استفادة الدول العربية الأخرى من البرامج والأنشطة التي ستنفذ من خلالها

2. مشاركة رئيسة المركز في جلسة حول التعاون بشأن المياه العابرة للحدود نظمت الشبكة الدولية لمنظمات الأحواض جلسة حول التعاون بشأن المياه العابرة للحدود فشاركت رئيسة المركز بعرض الحقوق المائية العربية وأحقية وشرعية هذه الحقوق بالنسبة للدول العربية واستغلال دول المنبع لهذه المياه الدولية المشتركة ببناء المنشآت المائية الضخمة دون الأخذ في الاعتبار حقوق دول المصب .

3. عقدت رئيسة المركز عدة اجتماعات عمل مع ممثلي مؤسسات أوروبية ودولية عاملة في الشأن المائي وخاصة المياه العابرة للحدود ومن أهم الجلسات :

- جلسة تعاون مع اللجنة الاقتصادية لأوروبا التابعة للأمم المتحدة تم البحث خلالها موضوع عقد اجتماع ثاني للدول العربية لدراسة اتفاقية المياه لعام 1992 والتي أصبحت اتفاقية دولية في نطاق الأمم المتحدة وقد كلف المجلس الوزاري العربي للمياه المركز بمتابعة دراسة الاتفاقية ، وقد رحب ممثل اللجنة الاقتصادية بالتشارك مع المركز للمساهمة بعقد اجتماع للدول العربية خلال سنة 2016 .

- جلسة مع مؤسسة دولية معنية بالتدريب الخاص بدبلوماسية المياه والتفاوض وقد رحبوا بتنظيم دورات تدريبية للدول العربية ولكن من الضروري البحث عن التمويل اللازم .

مرفق رقم (18)

العرض المقدم من
المجلس العربي للمياه حول التحضيرات والمشاركة في
المنتدى العالمي السابع للمياه



المجلس العربي للمياه
Arab Water Council



المشاركة العربية في المنتدى العالمي السابع للمياه
17-12 ابريل 2015 كوريا

- ↓ المياه من أجل الأمان (الموضوع 2.1)
- ↓ التكيف التكنولوجي للأمن المتكاسمة للموارد المائية (الموضوع 3.4)
- ↓ دعم المشاركة العربية في المسار المؤسسي
- ↓ الجامعة الإقليمية للمنطقة العربية

د / حسين العطفى

أمين عام المجلس العربي للمياه



المجلس العربي للمياه
Arab Water Council

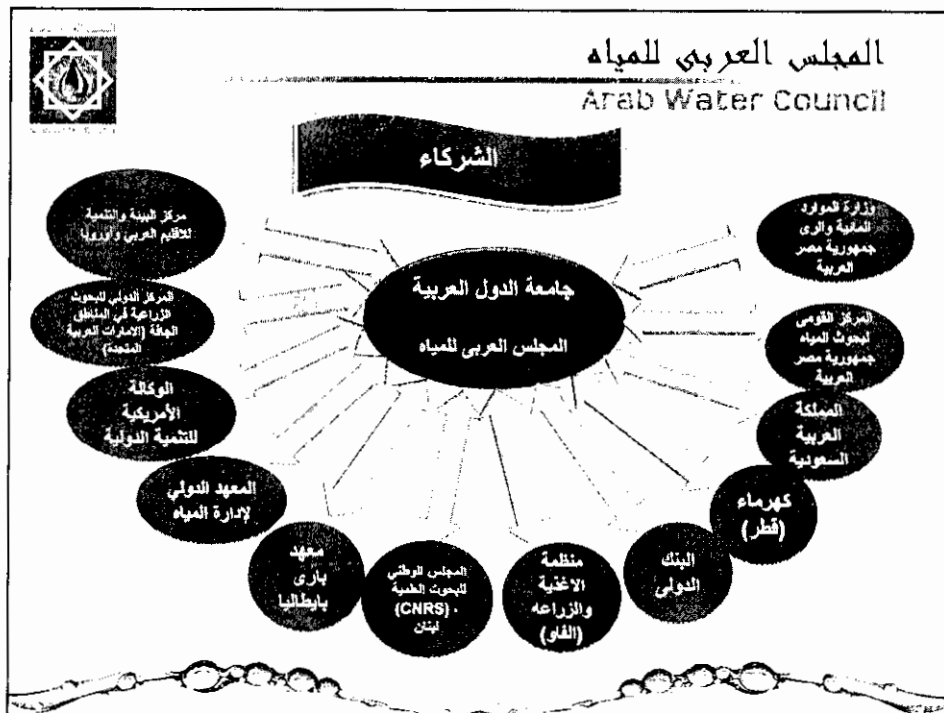
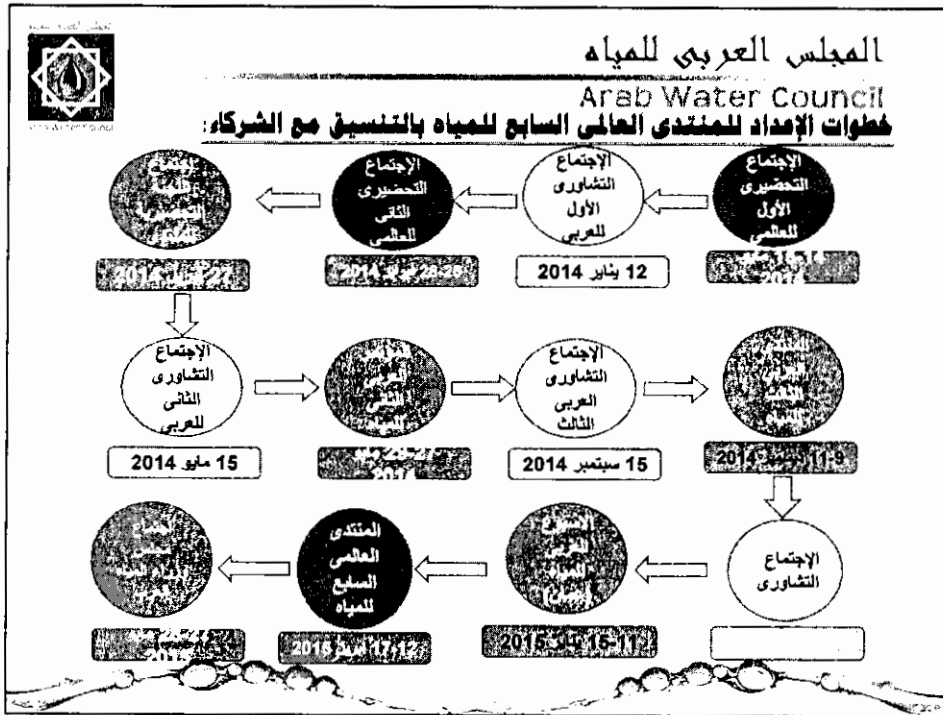
المنتدى العالمي الرابع (مستقبل كسبي)
تاريخ المجلس مع المنتديات العالمية للمياه

المنتدى العالمي الخامس (اسطنبول 2009):

وتنظيم العربي الإقليمي التقرير إعداد
جبال معرض وجناح موضوعية لسات

المنتدى العالمي السادس (مربيليا 2012):

وزراء لمجلس الفنية الأمانة مع المشاركة
الجلسة وتنظيم إعداد فى العرب المياه
فى والمشاركة العربية للمنطقة الإقليمية
وتنظيم الغذائى الأمن محور عمل مجموعة





المجلس العربي للمياه Arab Water Council

فيما يخص موضوع المياه والغذاء (الموضوع: 2.1):
شارك فيه خمسة أقاليم: (الأقاليم العربية، إقليم البحر المتوسط، إقليم آسيا والمحيط الهادئ، إقليم أفريقيا،

1. أهم التحديات التي تواجه الأمن الغذائي في الوطن العربي
• وقوع البلاد العربية في أكثر مناطق العالم جفافاً بينما تستخدم البلاد العربية حوالي 85% من مواردها المياه في الزراعة
• زيادة إحتياج البلاد العربية من الغذاء الذي يتوقع أن يصل إلى ثلاثة أضعاف ما هو عليه الآن بحلول عام 2050 بينما ستقل المياه المتاحة للزراعة بحوالي 35% نتيجة نمو وتنامي سكان المجتمعات الحضرية



المجلس العربي للمياه Arab Water Council

تابع موضوع المياه والغذاء (الموضوع: 2.1):

2. أهم الرسائل التي صدرت عن الحوار
• ندرة المياه المتزايدة والتغيرات المناخية المتوقعة تحتم التركيز المتزامن على زيادة إنتاجية الأراضي الزراعية والإهتمام بالتجارة العالمية للغذاء
• ضرورة تبني نهج جديد في رسم السياسات يهدف إلى تعظيم إنتاجية الموارد المائية المستخدمة في الزراعة
• التعاون العربي القائم على إستخدام الميزات النسبية لدى كل دولة عربية (أراضي، مياه، موارد مالية، موارد بشرية، وغيره) يحد من المخاطر التي تهدد الأمن الغذائي العربي



تابع موضوع المياه والغذاء (الموضوع: 2.1):

3. أهم ملامح خارطة الطريق والخطوات التنفيذية المقترحة
- وضع سياسات تتخطى التوجه التقليدي الذي يقتصر على السعى لزيادة كفاءة استخدام المياه ليشمل تعظيم إنتاجية وحدة المياه (أي تحقيق أكبر فائدة إقتصادية وإجتماعية من كل قطرة مياه مستخدمة في الزراعة)
 - تبني تنفيذ سياسات طويلة الأجل تهدف إلى زيادة القدرات التفاوضية للبلاد العربية في عقد إتفاقات تنافسية في عقد صفقات التجارة العالمية للمواد الغذائية الرئيسية
 - رفع مستوى التعاون الإقليمي العربي في إنتاج الغذاء وتوفير مخزون إستراتيجي من الحبوب



فيما يخص موضوع الإدارة المتكاملة للموارد المائية (موضوع 3.4):

شارك فيه عدد ثلاثة أقاليم (الأقليم العربي، إقليم البحر المتوسط، إقليم آسيا والمحيط الهادئ)

أهم التحديات التي تواجه تطبيق مبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية:

- عدم تضمين مفهوم الإدارة المتكاملة في بعض السياسات الوطنية لإدارة الموارد المائية.
- ضعف الأطر المؤسسية والتشريعية للتطبيق الكفاء والفعال لمبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية (حوكمة المياه) وقصور التدابير لتوفير الاستثمارات والتمويل اللازم لتنفيذ البرامج والمخططات التنفيذية.
- ضعف كفاءة توفير وتداول البيانات والمعلومات وعمليات المتابعة ومؤشرات التقييم الخاصة بتنفيذ السياسات والبرامج الوطنية مع وجود فجوة بين صانعي القرار والمجتمع العلمي والبحثي وعدم وجود دور واضح لمشاركة أصحاب المصلحة والمستفيدين من المجتمع المدني (التخطيط التشارقي).



تابع موضوع الإدارة المتكاملة للموارد المائية (موضوع 3.4):

أهم الرسائل التي صدرت من الحوارات فيما يخص الإدارة المتكاملة للموارد المائية:

• دعم ودمج وتطبيق مفاهيم ومبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية في السياسات الوطنية والإقليمية باعتبارها أهم المحاور لتحقيق التنمية المستدامة بما فيها مفهوم الترابط بين المياه والغذاء والطاقة (NEXUS).

• تبني نهج شمولي وتكاملي لتطوير الأطر المؤسسية والتشريعية (الإدارة الرشيدة) من خلال تبني النهج العلمي وتوطين التكنولوجيا والعلوم لتعزيز ورفع كفاءة وإدارة الموارد المائية والطاقة وتهيئة المناخ المناسب لتأمين وجذب الاستثمارات وتشجيع الشراكات الحقيقية والجادة لمشاركة القطاع الخاص والعام.



تابع موضوع الإدارة المتكاملة للموارد المائية (موضوع 3.4):

أهم الرسائل التي صدرت من الحوارات فيما يخص الإدارة المتكاملة للموارد المائية:

• تعزيز التعاون والتكامل العربي-العربي وتبادل البيانات والمعلومات والممارسات الناجحة من خلال (إنشاء شبكة إقليمية - قواعد البيانات) مع تشجيع المبادرات والحوارات الوطنية والإقليمية العربية حول مفهوم الإدارة المتكاملة للموارد المائية على المستوى الوطني ومستوى الأحواض المائية المشتركة (السطحية والجوفية) وبما يتوافق وأهداف الاستراتيجية العربية للأمن المائي العربي (2010- 2030) والمخططات التنفيذية المعدة لتنفيذها، استراتيجية مواجهة ندرة المياه- منظمة الأغذية والزراعة، ...) وأهمية التنسيق فيما بينها... وحث المؤسسات الدولية والإقليمية والصناديق العربية لتوفير التمويل اللازم



تابع موضوع الإدارة المتكاملة للموارد المائية (موضوع 3.4):

أهم ملامح خارطة الطريق والخطوات التنفيذية نحو الإدارة المتكاملة للموارد المائية:

- مراجعة وتحديث السياسات والاستراتيجيات الوطنية والمخططات التنفيذية بحيث تتضمن مفهوم الإدارة المتكاملة والترابط (المياه والغذاء والطاقة في ظل ندرة الموارد المائية والتغيرات المناخية) مع متابعة ورصد وتقييم تنفيذها.
- تطوير الأطر المؤسسية والتشريعية والإدارة الرشيدة المتكاملة للموارد المائية سواء السطحية أو الجوفية (كما ونوعاً) مع تهيئة المناخ المناسب لتأمين الاستثمارات وتشجيع القطاع الخاص والعام ودعوة المؤسسات والمنظمات والصناديق العربية والإقليمية والدولية وتشجيع توفير الاستثمارات والتمويل المناسب لتنفيذ المخططات التنفيذية.

•تعزيز التعاون العربي- العربي في مجال تبادل البيانات والمعلومات من خلال إنشاء شبكة معلومات إقليمية تضم الخبرات والمؤسسات والمعلومات



توصيات ومقترحات عامة

•في ضوء ما تقدم...يوصى المجلس العربي للمياه بما يلي:

1. أن تتولى الأمانة الفنية لمجلس وزراء المياه العرب بالتنسيق مع المنظمات التي شاركت في إعداد وتنسيق عقد الجلسات الإقليمية بالمنتدى العالمي السابع للمياه في متابعة تنفيذ الحلول التي وردت بخارطة طريق محاور الأولويات العربية ووضع برنامج زمني لتكون البلاد العربية جاهزة بحلول عام 2018 وهو موعد انعقاد المنتدى العالمي الثالث لعرض إنجازاتها



المجلس العربي للمياه Arab Water Council

توصيات ومقترحات عامة

• في ضوء ما تقدم... يوصي المجلس العربي للمياه بما يلي:

2. قيام المجلس العربي للمياه وبالتعاون مع الشركاء وبعد العرض على مجلس وزراء المياه العرب بإعداد أوراق سياسات (Policy Papers) حول بعض الموضوعات التي تمثل أولوية من أجل تشكيل رؤية عربية مشتركة لبعض القضايا والموضوعات ذات الأهمية في المنطقة العربية لتحديد التوجهات (والإبعاد السياسية والاقتصادية والاجتماعية والمؤسسية) بما يساعد على تنفيذ الإستراتيجيات العربية ذات العلاقة وبما يتناسب مع الأهداف العربية المشتركة مع مراعاة خصوصية كل دولة... للبدء في إعدادها خلال الثلاث سنوات القادمة.

وتضم القائمة الأولية للموضوعات المقترحة ما يلي:

- المياه من أجل الغذاء
 - الترابط بين المياه والغذاء والطاقة
 - الإدارة الرشيدة للمياه
 - المياه المحلاة
 - الموارد المائية منخفضة الجودة الصالحة للشرب والصحة العامة (المياه شديدة الملوحة)
- ويقترح أن تناقش بعض هذه الموضوعات خلال الاجتماعات القادمة للجمعية العمومية للمجلس العربي للمياه في ندوات خاصة



المجلس العربي للمياه Arab Water Council

شكراً



تقرير المجلس العربى للمياه بشأن المشاركة العربية
فى المنتدى العالمى السابع للمياه بكوريا خلال الفترة 12-17 ابريل 2015
فى موضوعى المياه والغذاء ، الادارة المتكاملة للموارد المائية

أولاً: خلفية عن قرار المشاركة والإعداد:

- تنفيذاً لقرارات مجلس وزراء المياه العرب - جامعة الدول العربية بتحديد أربعة محاور اقليمية لها الأولوية للمشاركة العربية فى المنتدى العالمى السابع للمياه الذى عُقد بكوريا (12-17 ابريل 2015) ، تم تكليف بعض المنظمات الاقليمية العربية الاعداد والتنسيق مع الامانة الفنية للمشاركة بهذه الموضوعات على النحو التالى:
 - الادارة المتكاملة للموارد المائية (المجلس العربى للمياه).
 - الماء والغذاء (المجلس العربى للمياه).
 - الماء والمدن / الماء والطاقة (منظمتي زكساد وأكوا).
 - التعاون من أجل الحد من النزاعات ودعم ادارة الموارد المائية المشتركة (مركز الدراسات المائية والامن المائى العربى بالتعاون مع الدول العربية المعنية).
- وانطلاقاً من هذه التكاليفات ، قام المجلس العربى للمياه وبالتنسيق مع الأمانة الفنية بوضع وتنفيذ خارطة طريق للاعداد الجيد للمشاركة بالموضوعات المُكلف بها المجلس... حيث بدأت الخطوات التنفيذية بجلسات تشاورية ومداولات على مستوى الدول العربية أعضاء المجلس وبمشاركة من بعض المنظمات والهيئات الاقليمية العربية والدولية التى لها برامج ومبادرات ومشروعات ذات علاقة بالمحاور الأربعة المختارة يتم تنفيذها حالياً فى المنطقة العربية ، وكان من أهم خطوات الإعداد عقد جلسات تنسيقية وموضوعية ضمن برنامج المنتدى العربى الثالث للمياه الذى نظمه المجلس العربى للمياه (9-11 ديسمبر 2014 بالقاهرة) وكذلك المشاركة فى الاجتماع التنسيقى الذى عقد على هامش فعاليات الاسبوع العربى للمياه (11-15 يناير 2015 بعمان) ... حيث تم استعراض ومناقشة أهم التحديات والفرص الوطنية والاقليمية المتعلقة بالمياه والأمن الغذائى وتحديد الحلول والخطوات التنفيذية المقترحة أو التى يتم تنفيذها على أرض الواقع وفق برامج زمنية محددة تحدد ملامح خارطة طريق ، وكون ذلك قاعدة الإنطلاق للمشاركة فى الجلسات الاقليمية العربية والبيئية التى تضم أكثر من إقليم يشترك فى أولوية أحد المحاور خلال المنتدى العالمى السابع للمياه (12-17 ابريل 2015 بكوريا)..

ثانياً: مشاركة المجلس العربي للمياه:

- قام المجلس العربي للمياه بالتنظيم والمشاركة في فعاليات المنتدى العربي السابع للمياه الجلسات الاقليمية البينية (Inter –regional sessions) في موضوعي:
- الادارة المتكاملة للموارد المائية (الموضوع رقم 3.4).
 - الماء والغذاء (الموضوع رقم 2.1).
 - المشاركة في الجلسة الاقليمية العربية وعرض اهم نتائج الحوارات والمناقشات والتوصيات و خطة طريق العمل العربي في الموضوعين المشار اليهما.
 - دعم المشاركة العربية في المسار الموضوعي والسياسي عن طريق مشاركة الاستاذ الدكتور/ رئيس المجلس في هذه الاجتماعات.

الشركاء من المنظمات والدول العربية:

- شاركت و أسهمت العديد من المنظمات والمؤسسات العربية والاقليمية الدولية الداعمة لتنفيذ الأولويات في مرحلة الإعداد وفي الجلسة الإقليمية البينية لمحورى الماء والغذاء والادارة المتكاملة للموارد المائية للإقليم العربي ، وتضم كل من:
 - جامعة الدول العربية ومنظماتها ومجالسها المتخصصة بالتنسيق مع الامانة الفنية لمجلس وزراء المياه العرب.
 - بعض الدول العربية الشقيقة التي شاركت بحالات دراسية وعرض مبادرات وممارسات وطنية ناجحة سواء في الجلسات الفنية أو في المعرض بالمنتدى (مصر، السعودية، قطر، لبنان، الجزائر، تونس، الامارات، الاردن، المغرب، الكويت، ليبيا،...).
 - المنظمات العربية والاقليمية والدولية:
 - (المجلس العربي للمياه (AWC)، مركز البيئة والتنمية الاوروبى سىدارى (CEDARE)، البنك الدولى (WB)، الوكالة الامريكية للتنمية (USAID)، المعهد الدولى لادارة المياه (IWMI)، المركز القومى لبحوث المياه (NWRC) - مصر، المعهد الزراعى الدولى ببارى - ايطاليا (CHIAM-BARI)، منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (FAO)، ايكاردا (ICARDA)، البرنامج الانمائى للأمم المتحدة (UNDP) ، برنامج التنمية الانمائى (GIZ).

ثالثاً: فيما يخص موضوع المياه والغذاء (الموضوع : 2.1):

- من بين النتائج العديدة التي أسفرت عنها مرحلة الإعداد والتي بلغت ذروتها في المنتدى العربي الثالث للمياه وما دار به من عروض ومناقشات ومداولات عن موضوع المياه والغذاء

ساهمت فيه هيئات ومنظمات عربية ودولية عديدة تقوم بتنفيذ مبادرات وبرامج عمل ومشروعات فى المنطقة العربية ، ثم ما دار فى جلسات المنتدى العالمى السابع للمياه من حوار فى الجلسات الإقليمية البينية ، فقد إستقر الرأى على تحديد أهم التحديات والرسائل ومعالم خطة طريق العمل العربى (فى حدود ٢-٣ موضوعات) التى يمكن أن تدرج فى إطار خريطة الطريق العالمية التى سيصدرها المنتدى عن موضوع الماء والغذاء وتتلخص فيما يلى:

1. أهم التحديات التى تواجه الأمن الغذائى فى الوطن العربى

- * وقوع البلاد العربية فى أكثر مناطق العالم جفافا بينما تستخدم البلاد العربية حوالى ٥٨٪ من مواردها المياه فى الزراعة
- * زيادة إحتياج البلاد العربية من الغذاء الذى يتوقع أن يصل إلى ثلاثة أضعاف ما هو عليه الآن بحلول عام ٢٠٥٠ بينما ستقل المياه المتاحة للزراعة بحوالى ٣٥٪ نتيجة نمو وتنامى سكان المجتمعات الحضرية

2. أهم الرسائل التى صدرت عن الحوار

- * ندرة المياه المتزايدة والتغيرات المناخية المتوقعة تحتم التركيز المتزامن على زيادة إنتاجية الأراضى الزراعية والإهتمام بالتجارة العالمية للغذاء
- * ضرورة تبنى نهج جديد فى رسم السياسات يهدف إلى تعظيم إنتاجية الموارد المائية المستخدمة فى الزراعة
- * التعاون العربى القائم على إستخدام الميزات النسبية لدى كل دولة عربية (أراضى ، مياه، موارد مالية، موارد بشرية ، وغيره) يحد من المخاطر التى تهدد الأمن الغذائى العربى

3. أهم ملامح خارطة الطريق والخطوات التنفيذية المقترحة

- * وضع سياسات تتخطى التوجه التقليدى الذى يقتصر على السعى لزيادة كفاءة إستخدام المياه ليشمل تعظيم إنتاجية وحدة المياه (أى تحقيق أكبر فائدة إقتصادية وإجتماعية من كل قطرة مياه مستخدمة فى الزراعة)
- * تبنى تنفيذ سياسات طويلة الأجل تهدف إلى زيادة القدرات التفاوضية للبلاد العربية فى عقد إتفاقات تنافسية فى عقد صفقات التجارة العالمية للمواد الغذائية الرئيسية
- * رفع مستوى التعاون الإقليمى العربى فى إنتاج الغذاء وتوفير مخزون إستراتيجى من الحبوب

رابعاً: فيما يخص موضوع الإدارة المتكاملة للموارد المائية (موضوع 3.4):

أهم التحديات التي تواجه تطبيق مبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية:

- عدم تضمين مفهوم الإدارة المتكاملة في بعض السياسات الوطنية لإدارة الموارد المائية في ظل زيادة الطلب على المياه والفجوة المائية المتزايدة بين الاحتياجات والموارد المائية المتاحة.
- ضعف الأطر المؤسسية والتشريعية للتطبيق الكفء والفعال لمبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية (حوكمة المياه) وقصور التدابير لتوفير الاستثمارات والتمويل اللازم لتنفيذ البرامج والمخططات التنفيذية للإدارة المتكاملة للموارد المائية خاصة وأن هناك أحجام لمشاركة القطاع الخاص في مشروعات الري.
- ضعف كفاءة توفير وتداول البيانات والمعلومات وعمليات المتابعة ومؤشرات التقييم الخاصة بتنفيذ السياسات والبرامج الوطنية مع وجود فجوة بين صانعي القرار والمجتمع العلمي والبحثي وعدم وجود دور واضح لمشاركة أصحاب المصلحة والمستفيدين من المجتمع المدني (التخطيط التشاوري).

أهم الرسائل التي صدرت من الحوارات فيما يخص الإدارة المتكاملة للموارد المائية:

- ضرورة دعم ودمج وتطبيق مفاهيم ومبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية في السياسات الوطنية والإقليمية باعتبارها أهم المحاور لتحقيق التنمية المستدامة بما فيها مفهوم الترابط بين المياه والغذاء والطاقة (NEXUS) في ظل ندرة المياه والتغيرات المناخية.
- ضرورة تبني منهج جديد في وضع السياسات الوطنية والإقليمية من خلال منظور شامل لتطوير الأطر المؤسسية والتشريعية في قطاع المياه لحسن وكفاءة إدارة الموارد المائية (الإدارة الرشيدة - الحوكمة) يتم فيه تبني المناهج العلمية وتوطين التكنولوجيا والعلوم لتعزيز ورفع كفاءة وإدارة الموارد المائية لاستخدامات المياه والطاقة وتهيئة المناخ المناسب لتأمين وجذب الاستثمارات وتشجيع الشراكات الحقيقية والجادة لمشاركة القطاع الخاص والعام.
- تعزيز التعاون والتكامل العربي-العربي وتبادل البيانات والمعلومات والممارسات الناجحة في إطار من التعاون والتكامل من خلال (إنشاء شبكة إقليمية - قواعد البيانات) مع تشجيع

المبادرات والحوارات الوطنية والاقليمية العربية حول مفهوم الادارة المتكاملة للموارد المائية على المستوى الوطنى ومستوى الأحواض المائية المشتركة (السطحية والجوفية) وبما يتزامن وأهداف الاستراتيجية العربية للأمن المائى العربى (جامعة الدول العربية) والمخططات التنفيذية المعدة لتنفيذها، استراتيجية مواجهة ندرة المياه- منظمة الأغذية والزراعة) وأهمية التنسيق فيما بينها... وحث المؤسسات الدولية والاقليمية والصناديق العربية لتوفير التمويل اللازم لتنفيذ هذه البرامج.

أهم ملامح خارطة الطريق والخطوات التنفيذية نحو الادارة المتكاملة للموارد المائية:

- مراجعة وتحديث السياسات والاستراتيجيات الوطنية والمخططات التنفيذية بحيث تتضمن مفهوم الادارة المتكاملة والترابط (المياه والغذاء والطاقة في ظل ندرة الموارد المائية والتغيرات المناخية) مع متابعة ورصد وتقييم تنفيذ مخططات وبرامج الادارة المتكاملة للموارد المائية من خلال برامج ومؤشرات تقييم واقعية وفاعلة.
- تطوير الأطر المؤسسية والتشريعية والادارة الرشيدة المتكاملة للموارد المائية (حوكمة المياه) سواء السطحية أو الجوفية (كماً ونوعاً) مع تهيئة المناخ المناسب لتأمين الاستثمارات وتشجيع القطاع الخاص والعام (من خلال مجموعة من المحفزات) لزيادة المشاركة في مشروعات المياه والرى ودعوة المؤسسات والمنظمات والصناديق العربية والاقليمية والدولية وتشجيع توفير الاستثمارات والتمويل المناسب لتنفيذ المخططات التنفيذية المعده فى الادارة المتكاملة للموارد المائية تحت مظلة الاستراتيجية العربية للأمن المائى العربى التى اعتمدها مجلس وزراء المياه العرب
- تعزيز التعاون العربى- العربى فى مجال تبادل البيانات والمعلومات من خلال انشاء شبكة معلومات اقليمية تضم الخبرات والمؤسسات والمعلومات والممارسات الناجحة فى ادارة الموارد المائية.

خامساً: توصيات ومقترحات عامة:

فى ضوء ما تقدم...يوصى المجلس العربى للمياه بما يلى:

1. أن تتولى الأمانة الفنية لمجلس وزراء المياه العرب بالتنسيق مع المنظمات التى شاركت فى إعداد وتنسيق عقد الجلسات الإقليمية بالنتدى العالمى السابع للمياه فى متابعة تنفيذ

الحلول التي وردت بخارطة طريق محاور الأولويات العربية ووضعت برنامجاً زمنياً لتكون البلاد العربية جاهزة بحلول عام ٢٠١٨ وهو موعد انعقاد المنتدى العالمي الثالث لعرض إنجازاتها

2. قيام المجلس العربي للمياه وبالتعاون مع الشركاء وبعد العرض على مجلس وزراء المياه العرب بإعداد أوراق سياسات (Policy Papers) حول بعض الموضوعات التي تمثل أولوية من أجل تشكيل رؤية عربية مشتركة لبعض القضايا والموضوعات ذات الأهمية في المنطقة العربية لتحديد التوجهات (والإبعاد السياسية والاقتصادية والاجتماعية والمؤسسية) بما يساعد على تنفيذ الإستراتيجيات العربية ذات العلاقة وبما يتناسب مع الأهداف العربية المشتركة مع مراعاة خصوصية كل دولة... لترتيب الأولويات للبدء في إعدادها خلال الثلاث سنوات القادمة.

وتضم القائمة الأولوية للموضوعات المقترحة ما يلي:

- المياه من أجل الغذاء
- الترابط بين المياه والغذاء والطاقة
- الإدارة الرشيدة للمياه (حوكمة المياه)
- الموارد المائية منخفضة النوعية (الصرف الصحي المعالج - المياه شبه المالحة)
- المياه المحلاة

ويقترح أن تناقش بعض هذه الموضوعات خلال الاجتماعات القادمة للجمعية العمومية للمجلس العربي للمياه في ندوات خاصة.

العرض المقدم من

خبير الامانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه
حول التحضيرات والمشاركة في المنتدى العالمي السابع
للمياه

المشاركة العربية في المنتدى العالمي السابع للمياه جيونجو-ديجو، كوريا

17-12 ابريل/نيسان 2015

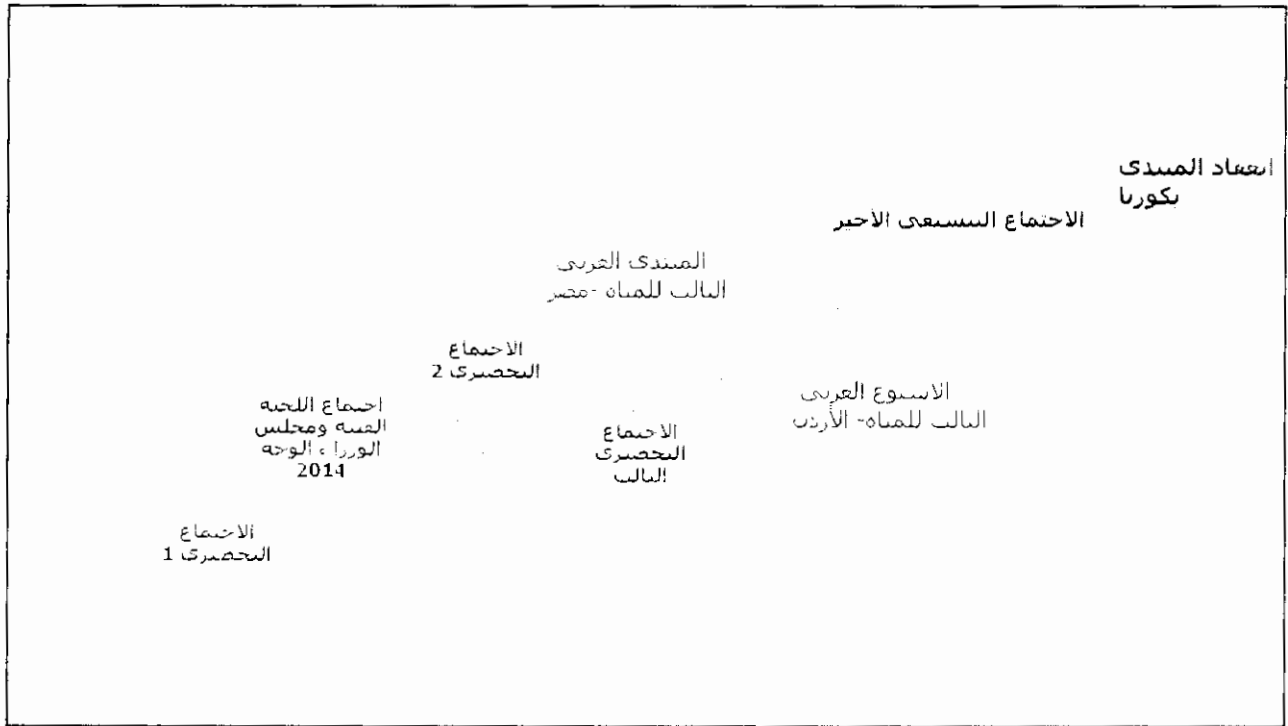
المحاور

- الاجتماعات التحضيرية والمسار الاقليمي
- المسار السياسي - المشاركة في المعرض
- خلاصة وتوصيات

المسار الأقليمي

أهم المحطات التحضيرية

 التصور الأولي للمسار والمسار التحضري	فبراير 2014 جوانجو	 الاجتماع الثاني للشركاء بكوريا
اقترح لائحة مواضيع أولونه لتعرض على اللجنة والمجلس	أبريل 2014	الاجتماع التحضري الأول
التصور النهائي للمشاركة العربية: التركيز على المسار الاقليمي بكلية المنظمات العربية الشريكة بالاسراف على تنسيق المواضيع والمعرض	مايو 2014	اجرة السادسة للمجلس
تقرير المسدي العربي الثالث	ديسمبر 2014	المسدي العربي الثالث للمناه
تقرير الأسبوع العربي الثالث	يناير 2015	الأسبوع العربي الثالث



أربع جلسات اقليمية مشتركة وجلسة اقليمية وحناح في المعرض

الاسم	الموضوع	المكان
د. صفوت عبد السلام	الجلسات المشتركة مع اقاليم اخرى	المجلس العربي للمياه
د. حسني اعطافى	الجلسات المشتركة مع اقاليم اخرى	المجلس العربي للمياه
أ. سهرة قصعة	الجلسات المشتركة مع اقاليم اخرى	المركز العربي لدراسات المياه والأمن المائي العربي
م. حلدون انجيمان د. جراح الرعدى د. محمد البرقاوى	الجلسات المشتركة مع اقاليم اخرى	الجمعية العربية لمرافق المياه والمركز العربي لدراسات الأراضي الجافة والمناطق العاطلة
الجلسة العربية		
د. حمو العمراوى	الجلسة العربية	الأمانة العنية بتعاون مع المنظمات
م. حلدون انجيمان د. جراح الرعدى د. عماد عبدنى	الجلسة العربية	الجمعية العربية لمرافق المياه - شبكة العربية للبيئة والسمنة
		المياه والغذاء
		الإدارة المتكاملة الذكاء للمياه
		المياه المشتركة
		المياه والمدن
		الأمن المائي في ظل الندرة
		المعرض

جلسات المسار الاقليمي

- من الناحية التنظيمية : تم التنسيق بين مبتمى الجلسات واختيار المتحدثين وكيفية ادارة الجلسات بكامل المرونة حيث اعطيت كل الصلاحيه للمنسق الاقليمي للموضوع شرط الالتزام بمدة الجلسة (ساعتين)
- تميزت الجلسات بحضور ومشاركة فعالة لمعالى وزير المياه والري (المياه المشتركة - المياه والمدن) اولممثل عنه
- من حيث المضمون: ابحاث المنظمات المسعفة شعار الجلسة و مضامين العروض المقدمة
• ميلا: المياه والمدن: Living with water in cities of tomorrow, challenges and ways forward towards implementation of solutions based on cases from Europe, Asia-Pacific, Americas and Arab Countries
- كل الجلسات مرتحت بس عروض PPT و خلفات نقاش Panel مع عرض فيلم فيديو فى جلسة المياه المشتركة
- 22 متحد و 8 جلسات حوارية
- كان الحضور فى مجمل الجلسات متواصعا ودارت بعض الجلسات كلنا او حرننا باللعة العربية

الجلسة الاقليمية العربية

- استغرقت أربع ساعات ونصف وتم تم فيها عرض أهم مخرجات الجلسات المشتركة الأربع ليتم التعقيب عليها من طرف اطياف المجتمع من ممثلي وزارات، وزراء سابقون، منظمات المجتمع المدني ومنظمات دولية على شكل جلسات حوارية
- تم فيها التركيز على اقتراح الحلول الممكنة للتحديات التي تم عرضها فى المواضيع الأربعة
- كان لبرنامجها مع الجلسة الأريقية أثر حتى على الحضور العربي نفسه

على مستوى المضمون

- انضمت الجلسات بتنوع المواضيع والمتحدثين وتمت مناقشات ذات مستوى عال في المحاور الأربعة وكان التركيز فعلا على الية تنفيذ وتفعيل الحلول المقترحة
- تم اقتراح مشاريع في طور التنفيذ أو سيتم تنفيذها حتى 2018 من طرف الدول والمنظمات الإقليمية والدولية تم ادراجها ضمن الية متابعة مخرجات المنتدى والمجال مفتوح أمام الدول والمنظمات لادراج مشاريعها على موقع المنتدى

المسار السياسي

- شاركت الأمانة الفنية في ثلاث اجتماعات للجنة التحضيرية للاجتماع الوزاري بمقر اليونسكو باريس (17-18 ديسمبر 2014-24-25 فبراير 2015 ثم 23-24 مارس 2015)
- تم التنسيق بين ممثلي الدول العربية في الاجتماعات بهدف توحيد الرؤية حول النقاط الخلافية القليلة لان البيان الوزاري كان أقرب الى وثيقة فنية منه الى وثيقة سياسية
- أبلغت الأمانة الفنية كل المقترحات التي توصلت بها من الدول رغم كون العديد منها جاءت بعد انتهاء المدة المخصصة للتعليقات والمقترحات. وقد تم أخذ بعين الاعتبار بعض الملاحظات المتعلقة بالمياه المشتركة، والتأقلم مع التغيرات المناخية في الصياغة النهائية.
- الحضور الوزاري العربي كان مهما (8 وزراء) علاوة على عدد أكبر من كبار المسؤولين
- كان البيان الوزاري محل اجماع وشمل المواضيع الستة عشر من خلال الملحق الفني
- كانت الجلسات الموضوعية فرصة حقيقية لتبادل الخبرات بين صناع القرار في المواضيع الثمانية وكان الحضور العربي في جلسة الرباط مائة طاقه غذاء الأهم

المشاركة في الجناح العربي للمعرض

- قامت رائد بداية بالتواصل مع المنظمين وتوفير المعلومات الضرورية للحجز
- قامت أكوا مشكورة بمجهود كبير لحجز وتعطية جزء من كلفة الجناح و اغنائه بما تم عرضه من مطبوعات وأقراص مدمجة ومطويات
- ضعف تجاوب الدول مع طلب الامانة الفنية بتزويدها بما يمكن ان يعنى الجناح وتقاسم تجاربها مع المشاركين وزوار المعرض

الصعوبات

• السطيمية

- عدم وضوح الرؤية حول المواضيع وتنظيم المسار الاقليمي عند المنظمين أنفسهم حتى شهر نوفمبر
- التواصل مع المنظمين، اختيار مسبق الجلسات المشتركة، جدول أعمال الاحتماع الوزاري وما كان لذلك من اثر على المشاركة من المنطقة ومن المشاركة عموما
- تنظيم المنتدى في مدينتين مما انعكس سلبا على نسبة الحضور
- كلفة المشاركة والعائد منها
- 5 جلسات مشتركة بدل جلسة اقليميه واحدة

• المرتبطة بالمضمون

- اعتبار عدد من الوزراء ومحدثين في آخر لحظة بما طرح بخديا على منظمي الجلسات
- برمجة الجلسات بعد انتهاء الاجتماع الوزاري فلص حضورهم رغم نواحد عدد مهم من الوزراء في الاجتماع الوزاري
- ضعف المشاركة كان له اثر على ما كان متوقعا من مشاركة أكبر من مشاركتين من أقاليم أخرى لعرض وجهه نظر المنطقة وما سم من انجازات والنخب عن فرض التعاون وساد الخيرات مع باقي الاقاليم

الخلاصات وبعض التوصيات

نعيم أولى للمنتدى السابع للمياه بين ما يلي:

أهم ما تم تناوله في الجلسات كان بين مشاركين من المنطقة أساسا (بكلم أنفسنا في كوريا) مع بعض الحضور من أقاليم أخرى: وبالتالي الا يعبر الاستثمار في المبتدات الاعدايه التي سم في المنطقة دي حدوى وعائد أكثر والاكثفاء بمشاركه رمزية في المنتدى القادم في البرازيل 2018

التركيز على المسار السياسي رغم تعقده وبرك ريادة الجلسات وتوسعها للمنظمات الافليمه والدول مناسره والاكثفاء بدور تنسيقى واستراتيجي أكثر

التركيز على جلسة استراتيجيه بدل تشتت الجهود بين مواضع كثيره

تنظيم جناح عربي واحد في المعرض بدل 8 أجنحة ذات حاديه محدوده (اسوه بما يقوم به مجلس وزراء مياه أفريقيا)

المشاركة في المنتدى مفيدة لكن
مراجعة شكلها وحجمها وتركيزها كي
نوصل رسالتنا للعالم بكلفة معقولة
ضرورية قبل بداية الاستعداد للمنتدى
الثامن في البرازيل 2018

مرفق رقم (19)

تقرير وتوصيات

الاجتماع التشاوري الخامس حول

مشروع الاتفاقية الاطارية الخاصة بالموارد المائية المشتركة بين الدول العربية

القاهرة - 28 - 29 / 4 / 2015

تنفيذا لقرار المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للمياه في اجتماعه العاشر رقم (90-10م ت م - 2015/1/28) ، بشأن التعاون العربي في استغلال الموارد المائية المشتركة وخاصة الفقرة "أولا" والتي نصت على:

"الطلب من الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه بتعميم مسودة "الاتفاقية الإطارية الخاصة بالموارد المائية المشتركة بين الدول العربية" على الجهات المعنية بالدول العربية لإبداء الملاحظات عليها ، والطلب إلى الأمانة الفنية للمجلس ومركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا لعقد اجتماع بالأمانة العامة للجامعة العربية يضم الجهات المعنية من وزارات المياه ووزارات الخارجية بالدول العربية والإدارة القانونية بالجامعة العربية لمناقشة مسودة الاتفاقية لترفع نتائج الاجتماع إلى الدورة القادمة للمجلس لاتخاذ القرار المناسب بشأنها".

وتنفيذا لقرار المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري الموضح أعلاه ، عقد مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي واللجنة الفنية للمجلس الوزاري ، واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الاسكوا) والمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة اجتماعا تشاوريا لممثلي الدول العربية من المسؤولين السياسيين و الخبراء القانونيين والفنيين من الوزارات المعنية بالمياه ووزارات الشؤون الخارجية لمناقشة :

• مسودة مشروع الاتفاقية الإطارية الخاصة بالموارد المائية المشتركة بين الدول العربية والملاحظات الواردة من الدول العربية بشأنها بهدف الوصول لمسودة يتفق عليها تعرض على اللجنة الفنية العلمية الاستشارية والمجلس الوزاري العربي للمياه

شارك في هذا الاجتماع التشاوري عدد محدود من المسؤولين من وزارات الخارجية والوزارات العربية المعنية بالمياه)

مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي - جامعة الدول العربية

الافتتاح

شارك في افتتاح الاجتماع وإلقاء الكلمات كل من :

- الأستاذة شهرة قصيعة - رئيسة مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي - جامعة الدول العربية .
- الدكتور محمد الحمدي مسؤول أول للشؤون البيئية والمياه باللجنة الاقتصادية والاجتماعية .
- الدكتور وائل سيف : مدير الموارد المائية بالأكساد .

محاوّر الاجتماع

تضمن جدول أعمال الاجتماع التشاوري الخامس المحاور والجلسات التالية :

1. متابعة أعداد الاتفاقية الاطارية حول الموارد المائية المشتركة بين الدول العربية
2. استعراض ومناقشة الفصل الاول من مشروع الاتفاقية الاطارية وملاحظات الدول عليها
3. استعراض ومناقشة الفصل الثاني من مشروع الاتفاقية الاطارية وملاحظات الدول عليها
4. استكمال استعراض ومناقشة الفصل الثالث والرابع من مشروع الاتفاقية الاطارية وملاحظات الدول عليها .
5. الاتفاق على الصيغة المعدلة لمشروع الاتفاقية

المناقشات

- تمت مناقشة الملاحظات الفنية والقانونية الخاصة بمسودة الاتفاقية الإطارية الخاصة بالمياه المشتركة بين الدول العربية والواردة من الدول العربية أو المقترحة من الوفود المشاركة في الاجتماع وتمت إضافة بعض الملاحظات إلى مسودة الاتفاقية بعد الاتفاق عليها من قبل المشاركين .
- تواصل النقاش بشأن الجوانب السياسية الخاصة بالاتفاقية فأكد ممثل وزارة الخارجية من جمهورية مصر العربية على الملاحظات التي سبقت وأرسلتها الوزارة إلى الأمانة العامة وهي فصل الاتفاقية بحيث تصبح اتفاقية خاصة بالمياه الجوفية فقط .
- كما أكد ممثل المملكة العربية السعودية على الملاحظات التي سبقت وأرسلتها إلى الأمانة العامة وهي فصل الاتفاقية بحيث تصبح اتفاقية خاصة بالمياه الجوفية فقط وكذلك تغيير

مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي – جامعة الدول العربية

المصطلح الوارد بالاتفاقية وهو المياه المشتركة لتصبح المياه العابرة للحدود وذلك في نطاق المياه الجوفية فقط

وقد أكدت ممثلة المندوبية الدائمة للمملكة على ضرورة مشاركة ممثلين عن وزارات الخارجية للدول العربية حتى يتم البت في النواحي السياسية

- ونظرا لعدم تمكن مشاركة معظم ممثلي الدول العربية من وزارات الخارجية او المياه لذلك تم الاقتراح بعقد اجتماع ثاني لمواصلة النقاش ولإستكمال دراسة هذه الاتفاقية ،خاصة من النواحي السياسية وقد تم الاقتراح ان يكون الاجتماع على هامش اجتماعات المجلس الوزاري العربي للمياه ويكون يوم 23 مايو 2015 اي قبل يوم من عقد اجتماعات المجلس وهي 24 - 29 مايو 2015

التوصيات

1. أكد المشاركون على أهمية هذه الاتفاقية لتعزيز التعاون بين الدول العربية وكذلك للدفاع عن الحقوق المائية العربية سواء المياه المشتركة مع دول الجوار او المياه في الأراضي العربية المحتلة .

2. دعوة مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا لعقد اجتماع تشاوري للدول العربية يشارك فيه ممثلو وزارات الخارجية والوزارات المعنية بالمياه ، وذلك لاستكمال مناقشة مسودة الاتفاقية الإطارية الخاصة بالمياه المشتركة بين الدول العربية على أن يكون الاجتماع على هامش اجتماعات المجلس الوزاري العربي للمياه يوم 23 مايو 2015 بمقر الأمانة العامة للجامعة بالقاهرة .

3. دعوة مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي لتقديم نتائج الاجتماع التشاوري على اللجنة الفنية الاستشارية العلمية وعلى المجلس الوزاري العربي للمياه .

مشروع

"الإتفاقية الإطارية الخاصة بالموارد المائية المشتركة بين الدول العربية"

(مسودة 5)

1- حذف المواد المتعلقة بالمياه السطحية من الاتفاقية بحيث تكون هذه الإتفاقية خاصة فقط بالمياه الجوفية

2- كل الكلمات والعبارات التالية لا تتفق معها ويرى حذفها وعدم الإشتراك

.....
lieted

e

quired

8

إليها وهي:

- الموارد المائية المشتركة، تستبدل بالموارد المائية العابرة للحدود.
- مجال المياه المشتركة، تستبدل بالمياه العابرة للحدود.
- الحوض المائي المشترك، تستبدل بالحوض المائي العابر للحدود.
- طبقات المياه الجوفية المشتركة، تستبدل بطبقات المياه العابرة للحدود.

ديباجة

إنّ الدول العربية الموقّعة على هذه الاتفاقية،

بناءً على الخصائص الطبيعية والجغرافية والمناخية والزراعية والاقتصادية التي تُميّز المنطقة العربية عن غيرها من الأقاليم والقارات،

وأخذاً في الاعتبار تفاقم ندرة الموارد المائية السطحية والجوفية، وتزايد الطلب عليها،

و إيماناً منها بأهمية وضرورة حسن إدارة الموارد المائية المشتركة والعمل على الانتفاع المشترك العادل والمعقول لضمان حقوق الأجيال الحالية والمستقبلية في هذه المياه،

وتذكيراً بالدور الريادي والمحوري للإنسان العربي في التعامل مع المياه وتطوير هندسة وتقنيات إدارة المياه، الأمر الذي ساهم في قيام أعظم الحضارات الإنسانية في المنطقة العربية،

وتعزيزاً للعرى الوثيقة التي تربطها وعملاً على تضامنها في مواجهة التحديات المائية،

وسعيّاً نحو تعزيز التكامل الإقتصادي العربي،

وتماشياً مع التوجهات والتطورات الدولية في مجال المياه المشتركة،

وتأكيداً على الحقوق المائية الثابتة والمشروعة والتاريخية للدول العربية في الموارد المائية الدولية المشتركة واعتبار الأمن المائي عنصراً أساسياً من عناصر الأمن القومي العربي،

وتأكيداً على التمسك بالحقوق الثابتة والمشروعة في المياه العربية في الأراضي العربية المحتلة ،

وإستناداً إلى ميثاق جامعة الدول العربية الداعي إلى دعم الروابط العربية وتوطيدها وتأمين مستقبلها وتحقيق أمانها وآمالها،

وتحسباً لمكوّنات إستراتيجية "الأمن المائي في المنطقة العربية لمواجهة التحديات والمتطلبات المستقبلية للتنمية المستدامة"، المتعلقة بإدارة الموارد المائية المشتركة بين الدول العربية،

وتنفيذاً لقرارات المجلس الوزاري العربي للمياه المتعلقة بإعداد مشروع الاتفاقية الخاصة بالمياه المشتركة بين الدول العربية، رقم (ق20- د.ع (2) م.و.ع.م - 2010/7/2) في دورته الثانية ورقم (ق37- د.ع (3) م.و.ع.م - 2011/6/15) في دورته الثالثة ورقم (ق56- د.ع (4) م.و.ع.م - 2012/5/29) في دورته الرابعة ورقم (ق71- د.ع (5) م.و.ع.م - 2013/6/6) في دورته الخامسة.

قد اتفقت فيما بينها على ما يلي:

الفصل الأول - المصطلحات والنطاق

المادة 1: استخدام المصطلحات

يقصد بالمصطلحات التالية حيث ما وردت في هذه الاتفاقية المعاني المبينة إزاء كل منها:

أ) المورد المائي المشترك: المياه السطحية و/أو المياه الجوفية في الحوض المائي المشترك.
ب) المياه السطحية: المياه على سطح الأرض، سواء أكانت راكدة أو جارية في مجرى مُحدّد أو في وادٍ أو ساقطة على سطح الأرض على هيئة أمطار أو ثلوج وقبل التسرب الى باطن الأرض ويستثنى من ذلك مياه البحار والمحيطات.

ج) المياه الجوفية: المياه الموجودة في طبقة (أو طبقات) المياه الجوفية المشتركة أو الناتجة عن سريانها إلى سطح الأرض على هيئة ينابيع وعيون، وبغضّ النظر عما إذا كانت هذه المياه ناتجة من التغذية المائية خلال أزمنة معاصرة أو أزمنة قديمة.

د) طبقة (أو طبقات) المياه الجوفية المشتركة: تشكيل جيولوجي (أو عدد من التشكيلات الجيولوجية المتصلة ببعضها هيدروليكيًا) حاوي ونفذ للمياه وتمتد أجزاءه في أكثر من دولة.

المستورد د.ع.م

- التشكيلات الجيولوجية تستبدل بالطبقات الصخرية

الحوض المائي المشترك: المنطقة الجغرافية الممتدة على اراضي دولتين أو أكثر من الدول المشاركة والتي تحددها حدود المستجمع المائي.

هـ) المستجمع المائي: المنطقة الجغرافية التي تتجمع فيها مياه الأمطار الساقطة عليها والمشكلةً بذلك المياه السطحية ، كما تتضمن أيضاً حدود طبقة (أو طبقات) المياه الجوفية المشتركة ومناطق تغذيتها من الامطار والمياه السطحية ومناطق تصريفها إلى منافذها الطبيعية مثل المجرى المائي، أو البحيرة، أو الواحة، أو الأرض الرطبة، أو إلى البحر.

ز) دولة متشاركة أو دولة المورد المائي المشترك: أي دولة يقع في أراضيها أي جزء من المورد المائي المشترك.

السعودية:

- دولة متشاركة تستبدل بدولة مستفيدة

ح) التلوث المائي: أي تغيير ضار في تركيب أو نوعية مياه المورد المائي المشترك والنتج، بصورة مباشرة أو غير مباشرة، من أنشطة بشرية.

المادة 2: نطاق الإتفاقية

تسري أحكام هذه الإتفاقية على استخدام الموارد المائية السطحية والجوفية المشتركة بشكل كامل أو جزئي بين الدول العربية، وتدابير التعاون والحماية والإدارة المتصلة بهذه الموارد.

الكويت:

١- فيما يتعلق بنصوص الاتفاقية وخاصة المادتين الثالثة والرابعة : بحيث تضمنت هاتين المادتين التنظيم القانوني للإدارة المشتركة للموارد المائية من خلال إبرام الترتيبات الثنائية والجماعية وكذلك تحديد حقوق والتزامات الدول الاطراف في هذه الاتفاقيات، قلنا نؤكد بأن دولة الكويت ليست طرفاً في اتفاقية قانون استخدام المجاري المائية الدولية في الاغراض غير الملاحية المعتمدة من الامم المتحدة في عام ١٩٩٤، وأنه يجب الاستناد الى الالتزامات والمبادئ العامة المستقرة دولياً بشأن استخدام المياه .

المادة 3: الاتفاقات حول الموارد المائية المشتركة

1. لغرض إدارة المورد المائي المشترك، تعمل الدول المتشاركة على إبرام اتفاقات أو القيام بترتيبات ثنائية أو جماعية فيما بينها دون الإضرار بالدول المتشاركة الأخرى. ويُمكن لتلك الاتفاقات أو الترتيبات أن تتضمن المورد المائي المشترك بكامل نطاقه الجغرافي أو أي جزء منه متى ما دعت الضرورة لذلك. ويستثنى من ذلك الاتفاقات أو الترتيبات التي تؤثر تأثيراً ضاراً ملموساً في استفادة الدول الأخرى من هذا المورد المائي المشترك.

المادة 3:

3- المادة 3 من الفقرة 1 الصفحة 4 العبارة "ويمكن لتلك الاتفاقات أو الترتيبات أن تتضمن المورد المائي المشترك بكامل نطاقه الجغرافي أو أي جزء منه" تستبدل بعبارة "ويمكن لتلك الاتفاقات أو الترتيبات أن تتضمن المورد المائي العابر للحدود بكامل نطاقه أو أي جزء منه متى ما دعت الضرورة لذلك".

2. يحق لكل دولة من دول المورد المائي المشترك أن تُشارك في أيٍّ من المشاورات ذات الصلة بهذا المورد، ويحق لها المشاركة في التفاوض لتصبح طرفاً في أي اتفاق يسري على كامل النطاق الجغرافي للمورد المائي المشترك.

الكويت:

2- المادة (3) الفقرة (2): مقترح اضافة ثمة (ان تطلب) بدلا من (ان تشارك)، بحيث نقرأ الفقرة عشر النحو التالي " يحق لكل دولة من دول المورد المائي المشترك ان تطلب في اي من المشاورات".

المادة 4:

4- المادة 3 من الفقرة 2 الصفحة 4 العبارة "يحق لكل دولة من دول المورد المائي المشترك أن تشارك في أي من المشاورات ذات الصلة بهذا المورد ، كما يحق لها التفاوض لتصبح طرفاً في أي اتفاق يسري على كامل النطاق الجغرافي للمورد المائي المشترك". تستبدل بعبارة "يحق لكل دولة من دول المورد المائي العابر للحدود أن تشارك في أي من المشاورات ذات الصلة بهذا المورد بعد موافقة الأمم المتحدة على الاتفاقية كما يمكنهم التقدم بطلب المشاركة في التفاوض لتصبح طرفاً في أي اتفاق يسري على كامل النطاق الجغرافي للمورد المائي العابر للحدود،

وفي المادة 3 وردت في آخر البند جملة "وبما لا يتعارض مع المادة 14 من هذه الاتفاقية" وهذه لا تتلائم مع معنى هذا البند ولكن المادة 3 هي الأقرب لمقصد هنا البند، ولهذا إما استبدال المادة 14 بالمادة 13 أو حذف جملة المادة 14 من البند المذكور ليصبح النص "وبما لا يتعارض مع هذه الاتفاقية".

3. تشجع الدول العربية الأطراف في هذه الاتفاقية دول الجوار غير العربية على الدخول في مفاوضات بهدف التوصل الى اتفاقات دائمة عادلة ومنصفة بشأن الموارد المائية الدولية المشتركة وفقاً للمبادئ والقواعد المتعارف عليها دولياً ، وبما لا يتعارض مع المادة (13) من هذه الإتفاقية.
4. تعمل الدول العربية على وضع الأطر والاجراءات القانونية والمؤسسية المناسبة على المستوى الوطني لتسهيل تنفيذ أحكام هذه الاتفاقية.

المادة 4: حقوق والتزامات الأطراف في اتفاقات الموارد المائية المشتركة

1. لا تؤثر الاحكام الواردة في هذه الإتفاقية على الحقوق والالتزامات الناشئة عن اتفاقات نافذة لأي من الدول المشاركة في اليوم الذي تصبح فيه طرفاً في هذه الإتفاقية، ما لم يكن هناك اتفاق متعلق بالموارد المائي المشترك ينص على خلاف ذلك.
2. إذا كانت بعض الدول المشاركة في مورد مائي معين طرفاً في اتفاق ما، فإن أحكام ذلك الإتفاق لا تلغي حقوق والتزامات الدول الاخرى المشاركة في هذا المورد المائي الواردة في هذه الإتفاقية.

الفصل الثاني - المبادئ العامة

المادة 5: الإلتزام العام بالتعاون

تتعاون دول المورد المائي المشترك على أسس حسن النية والجوار بهدف تبادل المنافع وتحقيق أقصى قدر ممكن من الاستخدام المستدام والتنمية والحماية الكافية والإدارة الفعّالة للمورد المائي المشترك.

المادة 6: التبادل المنتظم للبيانات والمعلومات

1. تبادل الدول المشاركة فيما بينها، بصورة مباشرة وسلسلة ومنتظمة وفي الأوقات المناسبة، البيانات والمعلومات والتنبؤات المتاحة والسيناريوهات المتوقعة عن المورد المائي المشترك، بما فيها البيانات والمعلومات ذات الطابع الجيولوجي والهيدرولوجي والهيدروجيولوجي والبيئي والمناخي، فضلاً عن تلك المتعلقة بإدارة المورد المائي المشترك ونوعية المياه فيه.

المادة 8: الانتفاع المنصف والمعقول

1. يحق لكل من الدول المشاركة، الإنتفاع المنصف والمعقول كماً ونوعاً من مياه المورد المائي المشترك دون التأثير على الإنتفاع المنصف والمعقول للدول المشاركة الأخرى.
2. تقوم الدول المشاركة، عملاً بمبدأ التعاون في مجالات استخدام وحماية وإدارة المورد المائي المشترك، باتخاذ جميع التدابير المناسبة وتنسيق خططها المائية لضمان انتفاع جميع الدول المشاركة من هذا المورد بطريقة منصفة ومعقولة ومستدامة. مع الأخذ بعين الاعتبار أهمية تقييم العوامل والظروف ذات الصلة، بما فيها على سبيل المثال لا الحصر، الخصائص الطبيعية لهذا المورد وتغيرها مع الوقت، والإستخدامات والحقوق التاريخية، والإحتياجات المائية الحالية والمستقبلية للسكان وللتنمية الاجتماعية والاقتصادية، ومدى توافر وإستخدام الموارد المائية البديلة، حيث يُمكن لهذه العوامل، في مجملها أو بشكل جزئي، أن تُمثل مُنطلقاً لتسهيل عملية الانتفاع من المورد المائي المشترك بين الدول المشاركة تبعاً للظروف الخاصة بكل مورد.
3. ما لم يوجد اتفاق أو عرف مخالف، تتمتع إحتياجات شرب الإنسان والإستخدامات المنزلية الأساسية بالأولوية على جميع إستخدامات مياه المورد المائي المشترك الأخرى وعلى ان يتم تحديد أولويات الاستخدام للأغراض الأخرى كالري والصناعة والبيئة، حسب ما تتفق عليه الدول المشاركة.

المادة 9: الالتزام بعدم التسبب بضرر ملموس

1. تتخذ الدول المشاركة، عند الإنتفاع بالمورد المائي المشترك في أراضيها، جميع التدابير المناسبة للحيلولة دون التسبب بضرر للدول المشاركة الأخرى. ومتى وقع ضرر ملموس على دولة أخرى، تتخذ الدولة التي تسببت في وقوع الضرر وبالتشاور مع الدولة المتضررة، جميع التدابير المناسبة من أجل إزالة أو تخفيف آثار هذا الضرر والقيام، حسب الحالة، بالتفاوض بشأن التسوية المناسبة.
2. يعتبر الضرر ملموساً عندما تؤدي أو يحتمل أن تؤدي أنشطة إحدى الدول المشاركة، بصورة مباشرة أو غير مباشرة، إلى خسائر أو آثار سلبية على الصحة العامة أو الإنتاج الاقتصادي أو البيئة في دولة متشاركة أخرى.

المادة 10: حماية البيئة

1. تعمل الدول المتشاركة، منفردة أو مجتمعة ، على حماية النظم الايكولوجية للمورد المائي المشترك وحماية مصادره ومصباته.

المستودع:

8- المادة 10 من الفقرة 1 الصفحة 7 العبارة "حماية النظم الايكولوجية" تستبدل بعبارة "بحماية البيئة الاحيائية".

2. تقوم الدول المتشاركة، منفردة أو مجتمعة، باتخاذ جميع الاجراءات المناسبة لمنع وتخفيض ومكافحة تلوث المورد المائي المشترك الذي يمكن أن يسبب ضرراً ملموساً بغيرها من الدول المتشاركة أو بيئتها، و بخاصة الضرر على صحة الإنسان أو سلامته، أو على استخدام المياه لأي غرض مفيد، أو على التنوع الحيوي للمورد المائي المشترك.
3. تقوم الدول المتشاركة باتخاذ جميع التدابير المناسبة لتنسيق سياساتها المتعلقة بحماية بيئة المورد المائي المشترك.

المادة 11: حالات الطوارئ

1. يُقصد "بحالة الطوارئ" الحالة التي تُسبب ضرراً ملموساً أو تُشكل تهديداً وشيكاً يمكن أن يحدث هذا الضرر لدول المورد المائي المشترك أو لدول أخرى، والتي تنتج بشكل مفاجئ من أسباب طبيعية أو من سلوك الإنسان.

الكويت

1- المادة الحادية عشرة (حالات الطوارئ) : فتروح ظل الفقرة (1) من هذه المادة إلى المادة الأولى من هذا المشروع .

2. على دولة المورد المائي المشترك التي تعرضت لحالة طارئة داخل أراضيها ، أن تقوم بصورة عاجلة وبأسرع الوسائل المتاحة، بإخطار الدول المتشاركة الأخرى المحتمل تأثرها بجميع حالات الطوارئ المتعلقة بالمورد المائي المشترك.

3. على دولة المورد المائي المشترك التي تعرضت لحالة طارئة داخل أراضيها أن تقوم، بالتعاون مع الدول التي يتأثر بتأثر بهذه الحالة، لاتخاذ جميع التدابير العملية التي تقتضيها الظروف لمنع أو تخفيف أو إزالة آثارها الضارة.

السعي دنية:

9- المادة 11 من الفقرة 3 الصفحة 7 العبارة "على دولة المورد المائي المشترك التي تعرضت لحالة طارئة داخل أراضيها أن تقوم بالتعاون مع الدولة التي يتأثر بهذه الحالة لاتخاذ جميع التدابير العملية التي تقتضيها الظروف لمنع أو تخفيف أو إزالة آثارها الضارة" تستبدل بعبارة "على دولة المورد المائي العابر للحدود التي تعرضت لحالة طارئة داخل أراضيها أن تقوم بالتعاون مع الدولة التي يتأثر بهذه الحالة باتخاذ جميع التدابير العملية التي تقتضيها الظروف لمنع أو تخفيف أو إزالة آثارها الضارة".

4. تضع دول المورد المائي المشترك، عند الضرورة، خططاً لمواجهة حالات الطوارئ المحتملة بالتعاون مع الدول الأخرى التي يتأثر بهذه الحالات.

المادة 12: تسوية النزاعات

الكويت

١٦- المادة الثانية عشرة (تسوية النزاعات) :-

- تعاد صياغة هذه المادة لتقرأ على النحو التالي (في حال نشوء نزاع بين دولتين أو أكثر بشأن تفسير أو تطبيق هذه الاتفاقية أو غيرها من القضايا المتصلة باستخدام أو حماية أو إدارة الموارد المائية يتعين على الدول المعنية التمسك إلى تسوية النزاع وفقاً للقواعد والاجراءات الخاصة بتسوية النزاعات السلمية المعمول بها في جامعة الدول العربية) .
- يعاد ترتيب هذه المادة لتكون في بداية الفصل الرابع في هذا المشروع لتكون المادة ١٦ .
- يعاد ترقيم كافة مواد المشروع استناداً إلى هذا التعديل .

ر.ع. الكويت

في حال نشوء نزاع بين دولتين أو أكثر بشأن تفسير أو تطبيق هذه الإتفاقية، أو غيرها من القضايا المتصلة باستخدام أو حماية أو إدارة الموارد المائية المشتركة، يتعين على الدول المعنية السعي إلى تسوية النزاع بالوسائل السلمية عبر التفاوض وطلب المساعي الحميدة والوساطة أو اللجوء إلى التحقيق والتوفيق والتحكيم وفقاً لقواعد وإجراءات جامعة الدول العربية المعمول بها في هذا الشأن.

المادة 13 المياه المشتركة مع دول الجوار غير العربية

تؤكد الدول الأطراف على أهمية حصول الدول العربية التي تشترك في مواردها المائية مع دول الجوار غير العربية على حقوقها المائية المشروعة والتاريخية والحفاظ عليها من خلال احترام الاتفاقيات القائمة فيما بينها أو العمل على إبرام إتفاقيات مبنية على مبادئ وأحكام القانون الدولي يتم التفاوض بشأنها بين الأطراف المشاركة.

المادة 14: المياه في الأراضي العربية المحتلة

تؤكد الدول الأطراف على التمسك بالحقوق المائية المشروعة في الأراضي العربية المحتلة وأن الموارد المائية في الأراضي العربية المحتلة تتمتع بالحماية التي توفرها مبادئ وقواعد القانون الدولي الواجبة التطبيق في حالة الاحتلال، ولا يجوز استغلال هذه الموارد المائية استغلالاً ينتهك هذه المبادئ والقواعد.

الفصل الثالث - الترتيبات المؤسسية

المادة 15: الإدارة والتنظيم

1. تعمل الدول المشاركة وفقاً لمبدأ التعاون على وضع الترتيبات المؤسسية المناسبة الثنائية أو المتعددة الأطراف، لإدارة وتنمية وحماية المورد المائي المشترك.

السعودية

10- المادة 15 من الفقرة 1 الصفحة 8 العبارة "تعمل الدول المشاركة وفقاً لمبدأ التعاون على وضع الترتيبات المؤسسية المناسبة الثنائية أو المتعددة الاطراف لإدارة وتنمية وحماية المورد المائي المشترك. تستبدل بعبارة "تعمل الدول المستفيدة والتي بينها اتفاقات متبادلة وفقاً لمبدأ التعاون على وضع الترتيبات المؤسسية المناسبة الثنائية أو المتعددة الاطراف لإدارة وتنمية وحماية المورد المائي العابر للحدود.

2. تدخل الدول المشاركة، بناء على طلب أي منها، في مشاورات قد تشمل تشكيل آليات أو ترتيبات مشتركة بشأن إدارة المورد المائي المشترك. ويُقصد بالإدارة، التخطيط إلى أقصى قدر ممكن من الإستدامة للإنتفاع من المورد المائي المشترك وحمايته وتنظيم استخدامه بطريقة رشيدة.

المادة 16: الأجهزة

1. يعمل المجلس الوزاري العربي للمياه، في نطاق اختصاصاته، على تسهيل تنفيذ هذه الاتفاقية وتشجيع الدول المشاركة الدخول في ترتيبات وإبرام اتفاقيات تنسجم مع الأحكام الواردة في هذه الاتفاقية.
2. تقوم الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه ومركز الدراسات المائية والامن المائي العربي أو من يكلفه المجلس الوزاري بمساعدته في تنفيذ أحكام هذه الاتفاقية.

الفصل الرابع - أحكام عامة

الكويت:

3- الفصل الرابع - أحكام عامة : تعاد صياغة هذا الباب بالكامل وفقاً للصيغة المعتمدة للإمتهادات التي أبرمها جامعة الدول العربية .

المادة 17: الإيداع والتوقيع

تُودع هذه الاتفاقية لدى الامانة العامة لجامعة الدول العربية للتوقيع عليها من قبل الدول العربية.

المادة 18: التصديق

تصادق الدول الاعضاء في جامعة الدول العربية على هذه الاتفاقية طبقاً لنظمها الدستورية وتودع وثائق المصادقة لدى الأمانة العامة لجامعة الدول العربية التي تعد محضراً بإيداع وثائق تصديق كل دولة وتبلغه للدول الاعضاء.

المادة 19: النفاذ

تدخل هذه الاتفاقية حيز النفاذ بعد مضي شهرين من مصادقة سبع من الدول الاعضاء في جامعة الدول العربية وتصبح مُلزمة لها، و أما بالنسبة لباقي الدول العربية الاخرى التي تنضم اليها مستقبلاً فتصبح نافذة و مُلزمة لها بعد مرور شهرين من تاريخ إيداعها لوثائق المصادقة.

المادة 20: تعديل الاتفاقية

1. يجوز لكل دولة طرف في هذه الإتفاقية ان تقترح تعديلها بإخطار يوجه الى الامين العام لجامعة الدول العربية الذي يقوم بإبلاغه إلى سائر الدول الأطراف.
2. يتم تعديل الاتفاقية بموافقة ثلثي الدول الأطراف فيها، ويصبح التعديل نافذاً بعد مضي شهر من تاريخ إيداع وثائق مصادقة ثلث الدول الأطراف في الإتفاقية على هذا التعديل.

المادة 21: إضافة ملاحق تفصيلية

1. يجوز لكل دولة طرف في هذه الإتفاقية ان تقترح إضافة مُلحق أو ملاحق تفصيلية للإتفاقية بإخطار يوجه الى الامين العام لجامعة الدول العربية الذي يقوم بإبلاغه إلى سائر الدول الأطراف.
2. يتم إضافة ملاحق تفصيلية للاتفاقية بموافقة ثلثي الأطراف وتصبح جزءاً لا يتجزأ منها بعد مضي شهر من تاريخ إيداع وثائق مصادقة ثلث الدول الأطراف في الاتفاقية على هذه الإضافة.

المادة 22: الإنسحاب

1. لا يجوز لأي من الدول الأطراف في هذه الإتفاقية الإنسحاب منها إلا بعد مرور ثلاث سنوات من تاريخ انضمامها للإتفاقية ويتم ذلك بناءً على إخطار كتابي مُسبّب يتم إرساله إلى الأمين العام لجامعة الدول العربية، الذي يقوم بإبلاغه إلى سائر الدول الأطراف.
2. يُصبح الإنسحاب نافذاً بعد انقضاء فترة سنة من تاريخ إستلام إخطار الإنسحاب، تظل خلال هذه الفترة الحقوق والإلتزامات المترتبة على العضوية في الإتفاقية قائمة.

حررت هذه الإتفاقية في مدينة بتاريخ هـ الموافق ... م من أصل واحد باللغة العربية يحفظ بالأمانة العامة لجامعة الدول العربية ، وتُسلم صورة طبق الأصل لكل دولة من الدول الموقعة على هذه الإتفاقية أو المنضمة إليها .
عن حكومات: (التوقيع)

مركز الدراسات المائية
والامن المائي العربي

تقرير وتوصيات

الاجتماع التشاوري لاستكمال دراسة

مشروع الاتفاقية الاطارية الخاصة بالموارد المائية المشتركة بين
الدول العربية

القاهرة - 23 / 5 / 2015

تنفيذا لقرار المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للمياه في اجتماعه العاشر رقم (90-10م ت م - 2015/1/28) ، بشأن التعاون العربي في استغلال الموارد المائية المشتركة وخاصة الفقرة "أولا" والتي نصت على:

"الطلب من الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه بتعميم مسودة "الاتفاقية الإطارية الخاصة بالموارد المائية المشتركة بين الدول العربية" على الجهات المعنية بالدول العربية لإبداء الملاحظات عليها ، والطلب إلى الأمانة الفنية للمجلس ومركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا لعقد اجتماع بالأمانة العامة للجامعة العربية يضم الجهات المعنية من وزارات المياه ووزارات الخارجية بالدول العربية والإدارة القانونية بالجامعة العربية لمناقشة مسودة الاتفاقية لترفع نتائج الاجتماع إلى الدورة القادمة للمجلس لاتخاذ القرار المناسب بشأنها" .

اولا : تنفيذا لقرار المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري الموضح أعلاه ، عقد مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي ، واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي اسيا (الاسكوا) والمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة إجتماعا تشاوريا يومي 28 - 29 / 4 / 2015 بمقر الأمانة العامة للجامعة لممثلي الدول العربية من المسؤولين السياسيين و الخبراء القانونيين والفنيين من الوزارات المعنية بالمياه ووزارات الشؤون الخارجية لمناقشة :

" مشروع الاتفاقية الإطارية الخاصة بالموارد المائية المشتركة بين الدول العربية " والملاحظات الواردة من الدول العربية بشأنها بهدف الوصول لمسودة يتفق عليها تعرض على اللجنة الفنية العلمية الاستشارية والمجلس الوزاري العربي للمياه

أ- شارك في هذا الاجتماع عدد محدود من ممثلي الوزارات المعنية بالمياه ووزارات الخارجية (7 دول)

ونظرا لعدم إمكانية الوصول الى اتفاق حول عدد من نقاط الخلاف وخاصة الملاحظات المقدمة من جمهورية مصر العربية والمملكة العربية السعودية وهي :

- فصل الاتفاقية بحيث تصبح اتفاقية خاصة بالمياه الجوفية فقط
- تغيير المصطلح الوارد بالاتفاقية وهو المياه المشتركة لتصبح المياه العابرة للحدود وذلك في نطاق المياه الجوفية فقط

ب- طالب ممثل مصر وممثل السعودية مزيدا من الوقت لاستشارة الجهات الحكومية خاصة وزارات الخارجية للحصول على الموقف النهائي من نقاط الخلاف في هذه الاتفاقية ، لذلك أكد المشاركون على ضرورة عقد اجتماعا تشاوريا اخر لاستكمال دراسة مشروع الاتفاقية يشارك فيه ممثلو وزارات الخارجية ووزارات المياه ليتم البت بكافة النواحي السياسية والقانونية والفنية

وتم الاتفاق على عقد هذا الاجتماع يوم 2015 / 5 / 23 قبل يوم من عقد اجتماع اللجنة الفنية العلمية الاستشارية والمجلس الوزاري العربي للمياه

ثانيا : بناء على طلب الدول العربية عقد مركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي اسيا والمركز العربي الأكساد اجتماعا تشاوريا يوم 23 مايو لاستكمال دراسة مشروع الاتفاقية شارك فيه كذلك عدد محدود من ممثلي الدول العربية (7 دول) من وزارات الخارجية ووزارات المياه

1. عمل المركز و الاسكوا على اضافة مقترحات وملاحظات الدول العربية والتي وردت الى المركز ، قبل انعقاد الاجتماع ، الى مشروع الاتفاقية
2. قدمت رئيسة المركز في بداية الاجتماع ملخصا عن كامل المراحل التي مرت بها صياغة الاتفاقية خلال الخمس سنوات الماضية والتي تمت خلالها اضافة مقترحات الدول وملاحظاتها المتعددة كما تم تعديل المشروع اكثر من ست مرات خلال خمس اجتماعات حكومية تشاورية عقدت سواء في بيروت او في القاهرة
3. - بدأ المشاركون بدراسة مشروع الاتفاقية ولكن أكدت جمهورية مصر العربية والمملكة العربية السعودية على نفس نقاط الخلاف وهي
 - ضرورة فصل الاتفاقية بحيث تصبح اتفاقية خاصة بالمياه الجوفية
 - وتغيير عبارة مياه مشتركة بمياه عابرة للحدود بالنسبة للمياه الجوفية

- كما أكد ممثل الجزائر على طلب دولته بان تكون الاتفاقية اتفاقية إطارية فقط وغير ملزمة قانونيا بالنسبة للدول الموقعة عليها

4. - تمت مناقشة هذه المقترحات فاكدت الدول العربية الاخرى المشاركة وخاصة المغرب والسودان على عدم إمكانية فصل الاتفاقية نظرا انه علميا وعمليا من الصعب فصل الموارد المائية السطحية عن الموارد الجوفية لذلك من الضروري ان تكون هذه الاتفاقية اتفاقية شاملة تشمل المياه السطحية والجوفية وكذلك يجب ان تغطي الاتفاقية مصالح كافة الدول العربية ، الدول التي لها مياه سطحية والدول التي لها مياه جوفية .
كما أكد عدد من المشاركين على ضرورة استعمال مصطلح المياه المشتركة وليس المياه العابرة للحدود .

تم بعد ذلك مناقشة باقي المواد الى المادة الثامنة من مشروع الاتفاقية .

5. تم الاتفاق على ضرورة عرض هذا الموضوع على المجلس الوزاري العربي للمياه لاتخاذ القرار المناسب بالنسبة للاتفاقية وتحديد الموقف السياسي النهائي بالنسبة لمطلب المملكة ومصر حتى يتم استكمال دراسة الاتفاقية على أساسه
طالب المشاركون من رئيسة المركز عرض الموضوع على اللجنة الفنية العلمية الاستشارية والمجلس الوزاري للمياه في اجتماعاتهم خلال الفترة 24 - 28 / 5 / 2015 .

نرفق لكم النسخة السادسة من مشروع الاتفاقية مدون عليه ملاحظات الدول العربية بعد مناقشات اجتماع يوم 23 / 5 / 2015 .

مشروع

"الإتفاقية الإطارية العربية الخاصة بالموارد المائية (المشتركة) بين الدول العربية"

(مقترح المشاركين تعديل عنوان الاتفاقية)

(مقترح السعودية تغيير كلمة "المشتركة" بكلمة "العابرة للحدود" في عنوان الاتفاقية وأينما وردت في

مشروع الاتفاقية)

(مسودة 5)

(مقترح السعودية ومصر حذف المواد المتعلقة بالمياه السطحية من الاتفاقية بحيث تكون هذه الإتفاقية خاصة فقط بالمياه الجوفية)

التعليق:

يرى تشريف السنديوية الناسمة بلاشفا أن وزارة الموارد المائية الجزائرية تقترح أن تكون هذه الإتفاقية
إقليمية فقط، وغير ملزمة قانونياً بالنسبة للدول الموقعة عليها، وعدم إخضاع الدول المعنية لتقديم
المعلومات والمخططات المتعلقة بالمياه المشتركة بينها، وقد تكون تلك البيانات غير متوفرة لديها أو
تحتاج إلى تكاليف مادية قد تكون مكلفة كثيراً بالنسبة لها.

ديباجة

إن الدول العربية الموقعة على هذه الاتفاقية،

بناءً على الخصائص الطبيعية والجغرافية والمناخية والزراعية والاقتصادية التي تُميّز المنطقة العربية عن غيرها من الأقاليم والقارات،

وأخذاً في الاعتبار تفاقم ندرة الموارد المائية السطحية والجوفية، وتزايد الطلب عليها،

وإيماناً منها بأهمية وضرورة حسن إدارة الموارد المائية المشتركة والعمل على الانتفاع المنصف والمعقول لضمان حقوق الأجيال الحالية والمستقبلية في هذه المياه،

وتذكيراً بالدور الريادي والمحوري للإنسان العربي في التعامل مع المياه وتطوير هندسة وتقنيات إدارة المياه، الأمر الذي ساهم في قيام أعظم الحضارات الإنسانية في المنطقة العربية،

وتعزيزاً للوعي الوثيقة التي تربطها وعملاً على تضامنها في مواجهة التحديات المائية،

وسعيًا نحو تعزيز التكامل الإقتصادي العربي،

وتماشياً مع الأعراف والتوجهات والتطورات الدولية في مجال المياه المشتركة،

وتأكيداً على الحقوق المائية الثابتة والمشروعة والتاريخية للدول العربية في الموارد المائية الدولية المشتركة واعتبار الأمن المائي عنصراً أساسياً من عناصر الأمن القومي العربي،

وتأكيداً على التمسك بالحقوق الثابتة والمشروعة في المياه العربية في الأراضي العربية المحتلة،

وإستناداً إلى ميثاق جامعة الدول العربية الداعي إلى دعم الروابط بين الدول العربية وتوطيدها وتأمين مستقبلها وتحقيق أمانها وآمانها،

وتجسيدا لمكونات إستراتيجية "الأمن المائي في المنطقة العربية لمواجهة التحديات والمتطلبات المستقبلية لتسمية المستدامة"، المتعلقة بإدارة الموارد المائية المشتركة بين الدول العربية،

وتنفيذا لقرارات المجلس الوزاري العربي للمياه المتعلقة بإعداد مشروع الاتفاقية الخاصة بالمياه المشتركة بين الدول العربية، رقم (ق20- د.ع (2) م.و.ع.م - 2010/7/2) في دورته الثانية ورقم (ق37- د.ع (3) م.و.ع.م - 2011/6/15) في دورته الثالثة ورقم (ق56- د.ع (4) م.و.ع.م - 2012/5/29) في دورته الرابعة ورقم (ق71- د.ع (5) م.و.ع.م - 2013/6/6) في دورته الخامسة ورقم (ق89- د.ع (6) م.و.ع.م - 2014/5/27) في دورته السادسة.

قد اتفقت فيما بينها على ما يلي:

الفصل الأول - المصطلحات والنطاق

المادة 1: استخدام المصطلحات

يقصد بالمصطلحات التالية حيث ما وردت في هذه الاتفاقية المعاني المبينة إزاء كل منها:

(أ) المورد المائي المشترك: المياه السطحية و/أو المياه الجوفية في الحوض المائي المشترك.

(ب) المياه السطحية: المياه على سطح الأرض، سواء أكانت راكدة أو جارية في مجرى مُحدّد أو في وادٍ أو ساقطة على سطح الأرض على هيئة أمطار أو ثلوج وقبل التسرب إلى باطن الأرض ويستثنى من ذلك مياه البحار والمحيطات.

(ج) المياه الجوفية: المياه الموجودة في طبقة (أو طبقات) المياه الجوفية المشتركة أو الناتجة عن سريانها إلى سطح الأرض على هيئة ينابيع وعيون، وبغض النظر عما إذا كانت هذه المياه ناتجة من التغذية المائية خلال أزمنة معاصرة أو أزمنة قديمة.

مُشر: (د 2015)

تشكل جيولوجي (أو عدد من التشكيلات الجيولوجية المتصلة ببعضها هيدروليكيًا) تضم خزاناً كبيراً أو طبقات حاملة للمياه مترابطة تندفع مياهها عبر منفذ واحد يحدده خط تقسيم المياه الجوفية نفيذ وحاولي للمياه وتمتد اجزائه في اكثر من دولة

د) طبقة (أو طبقات) المياه الجوفية المشتركة: تشكيل جيولوجي (أو عدد من التشكيلات الجيولوجية المتصنة ببعضها هيدروليكيًا) حاوي ونفذ للمياه وتمتد أجزاءه في أكثر من دولة.

ثمان (سبتمبر 2015)

إضافة كلمة "الخران" إلى مصطلح "الحوض المائي المشترك" ليصبح "الحوض المائي المشترك/الخران المائي المشترك"

د) الحوض المائي المشترك: المنطقة الجغرافية الممتدة على أراضي دولتين أو أكثر من الدول المشاركة والتي تحددها حدود المستجمع المائي.

ثمان (سبتمبر 2015)

إضافة جملة "أو إلى الصحراء" في نهاية معنى مصطلح "المستجمع المائي"

أثر: (سبتمبر 2015)

المنطقة الجغرافية الممتدة على أراضي دولتين أو أكثر من الدول المتشاركة والتي تحددها حدود المستجمع المائي الحوض المائي.

و) المستجمع المائي: المنطقة الجغرافية التي تتجمع فيها مياه الأمطار الساقطة عليها والمشككة بذلك المياه السطحية، كما تتضمن أيضاً حدود طبقة (أو طبقات) المياه الجوفية المشتركة ومناطق تغذيتها من الامطار والمياه السطحية ومناطق تصريفها إلى منافذها الطبيعية مثل المجرى المائي، أو البحيرة، أو الواحة، أو الأرض الرطبة، أو إلى البحر.

ز) دولة متشاركة أو دولة المورد المائي المشترك: أي دولة يقع في أراضيها أي جزء من المورد المائي المشترك.

ح) التلوث المائي: أي تغيير ضار في تركيب أو نوعية مياه المورد المائي المشترك والنتج، بصورة مباشرة أو غير مباشرة، من أنشطة بشرية.

خزان المياه الجوفية	طبقة أو شبكة طبقات تحتوي على المياه الجوفية بكمية قابلة للاستخدام.
مخزون المياه الجوفية	كمية المياه المخزنة في منطقة مشبعة من الخزان الجوفي.
مستوى المياه الجوفية	سطح في المنطقة المشبعة للخزان الجوفي غير المحصور يكون الضغط فيه مساوياً للضغط الجوي.

المادة 2: نطاق الإتفاقية

تسري أحكام هذه الإتفاقية على استخدام الموارد المائية السطحية والجوفية المشتركة بشكل كامل أو جزئي بين الدول العربية. وتدابير التعاون والحماية والإدارة المتصلة بهذه الموارد.

المادة 3: الإتفاقيات حول الموارد المائية المشتركة

1. لغرض إدارة المورد المائي المشترك، تعمل الدول المشاركة على إبرام اتفاقيات أو القيام بترتيبات ثنائية أو جماعية فيما بينها دون الإضرار بالدول المشاركة الأخرى. ويُمكن لتلك الاتفاقيات أو الترتيبات أن تتضمن المورد المائي المشترك بكامل نطاقه الجغرافي أو أي جزء منه متى ما دعت الضرورة لذلك، دون أن تؤثر تأثيراً ضاراً ملموساً في استفادة الدول المشاركة الأخرى من هذا المورد المائي المشترك.
2. يحق لكل دولة عربية من دول المورد المائي المشترك أن تُشارك في أيٍّ من المشاورات ذات الصلة بهذا المورد، ويحق لها المشاركة في التفاوض لتصبح طرفاً في أي اتفاق يسري على كامل النطاق الجغرافي للمورد المائي المشترك.
3. تشجع الدول العربية الأطراف في هذه الاتفاقية الدول المشاركة الأخرى على الدخول في مفاوضات بهدف التوصل إلى اتفاقيات دائمة عادلة ومنصفة بشأن الموارد المائية الدولية المشتركة ووفقاً للمبادئ (الواردة في هذه الاتفاقية) والقواعد المتعارف عليها دولياً، وبما لا يتعارض مع المادة (13) من هذه الإتفاقية. (مقترح مصر بإضافة عبارة "الواردة في هذه الإتفاقية")
4. تعمل الدول العربية على وضع الأطر والاجراءات القانونية والمؤسسية المناسبة على المستوى الوطني لتسهيل تنفيذ أحكام هذه الاتفاقية.

المادة 4: حقوق والتزامات الأطراف في اتفاقيات الموارد المائية المشتركة

1. لا تؤثر الاحكام الواردة في هذه الإتفاقية على الحقوق والالتزامات الناشئة عن اتفاقيات نافذة لأي من الدول المشاركة في اليوم الذي تصبح فيه طرفاً في هذه الإتفاقية، ما لم يكن هناك اتفاق متعلق بالموارد المائي المشترك ينص على خلاف ذلك.
2. إذا كانت بعض الدول المشاركة في مورد مائي معين طرفاً في اتفاق ما، فإن أحكام ذلك الإتفاق لا تؤثر على حقوق والتزامات الدول الأخرى المشاركة في هذا المورد المائي الواردة في هذه الإتفاقية.

الفصل الثاني - المبادئ العامة

المادة 5: الإلتزام العام بالتعاون

تتعاون دول المورد المائي المشترك على أسس حسن النية والحوار بهدف تبادل المنافع وتحقيق أقصى قدر ممكن من الاستخدام المستدام والتنمية والحماية الكافية والإدارة الفعالة للمورد المائي المشترك.

المادة 6: التبادل المنتظم للبيانات والمعلومات

1. تبادل الدول المشاركة فيما بينها، بصورة مباشرة وسلسلة ومنتظمة وفي الأوقات المناسبة، البيانات والمعلومات والتنبؤات المتاحة والسيناريوهات المتوقعة عن المورد المائي المشترك، بما فيها البيانات والمعلومات ذات الطابع الجيولوجي والهيدرولوجي والهيدروجيولوجي والبيئي والمناحي، فضلاً عن تلك المتعلقة بإدارة المورد المائي المشترك ونوعية المياه فيه.
2. تبادل الدول المشاركة، منفردة أو مجتمعة، قُصارى جهودها وفي حدود إمكانياتها لرصد وجمع وتحديث بيانات ومعلومات وافية حول المورد المائي المشترك، مع الأخذ في الاعتبار الممارسات والمعايير المعتمدة دولياً لذلك.
3. تعمل دول المورد المائي المشترك على وضع الترتيبات المؤسسية التي تتيح رصد ومتابعة هذا المورد بشكل جماعي وبالوسائل المناسبة والحديثة في حال عدم وجود اتفاقات أو ترتيبات لذلك.

المادة 7: الإخطار بالتدابير المزمع تنفيذها

1. قبل أن تقوم إحدى دول المورد المائي المشترك بتنفيذ تدابير من شأنها أن تؤثر على الدول المشاركة الأخرى، عليها أن توجه إلى تلك الدول إخطاراً بذلك قبل التنفيذ بفترة زمنية لا تقل عن ستة أشهر. وعلى أن يتم إرفاق الإخطار بالبيانات والمعلومات الفنية المتاحة ونتائج أية دراسات لتقييم الآثار المحتملة للتدابير المزمع تنفيذها.

2. تتشاور دول المورد المائي المشترك فيما بينها قبل التنفيذ، وإذا لزم الأمر، تتفاوض بشأن تجنب أو تخفيف الآثار المحتملة، وذلك بهدف التوصل إلى اتفاق (قبل الشروع) في التدابير المزمع تنفيذها على المورد المائي المشترك. (مقترح السودان إلغاء كلمة "قبل الشروع"، وطلب مصر بقاء الفقرة دون تعديل)

المادة 8: الانتفاع المنصف والمعقول

1. يحق لكل من الدول المشاركة، الانتفاع المنصف والمعقول كماً ونوعاً من مياه المورد المائي المشترك دون التأثير على الانتفاع المنصف والمعقول للدول المشاركة الأخرى.

السودان:

مراجعة العوامل على نسق اتفاقية الاسم المتحدة للمجري المائية للأغراض غير الملاحية للعام 1997م

2. تقوم الدول المشاركة، عملاً بمبدأ التعاون في مجالات استخدام وحماية وإدارة المورد المائي المشترك، باتخاذ جميع التدابير المناسبة وتنسيق خططها المائية لضمان انتفاع جميع الدول المشاركة من هذا المورد بطريقة منصفة ومعقولة ومستدامة. مع الأخذ بعين الاعتبار أهمية تقييم العوامل والظروف ذات الصلة، بما فيها على سبيل المثال لا الحصر، الخصائص الطبيعية لهذا المورد وتغيرها مع الوقت، والإستخدامات والحقوق التاريخية، والإحتياجات المائية الماسة الحالية والمستقبلية للسكان وللتنمية الاجتماعية والاقتصادية، وحفظ الموارد المائية المشتركة وحمايتها وتمييتها والاقتصاد في استخداماتها وتكاليف التدابير المتخذة في هذا الصدد، ومدى توافر وإستخدام الموارد المائية البديلة، حيث يمكن هذه العوامل، في مجملها أو بشكل جزئي، أن تمثل مُطلقاً لتسهيل عملية الانتفاع من المورد المائي المشترك بين الدول المشاركة تبعاً لظروف الخاصة بكل مورد.

السودان:

استبدال كلمة و(على) أن يتم تحديد الى و(يمكن) ان يتم تحديد

3. ما لم يوجد اتفاق أو عرف مخالف، تتمتع إحتياجات الشرب والإستخدامات المنزلية الأساسية بالأولوية على جميع إستخدامات مياه المورد المائي المشترك الأخرى وعلى أن يتم تحديد أولويات الاستخدام للأغراض الأخرى كالري والصناعة والبيئة، حسب ما تنفق عليه الدول المتشاركة.

المادة 9: الالتزام بعدم التسبب بضرر ملموس (ذو شأن) (مقترح السودان تغيير كلمة ملموس إلى ذو شأن أينما وردت في مشروع الاتفاقية، مع تحفظ مصر على هذا التعديل)

1. تتخذ الدول المتشاركة، عند الإنتفاع بالمورد المائي المشترك في أراضيها، جميع التدابير المناسبة للحيلولة دون التسبب بضرر للدول المتشاركة الأخرى. ومتى وقع ضرر ملموس على دولة أخرى، تتخذ الدولة التي تسببت في وقوع الضرر وبالتشاور مع الدولة المتضررة، جميع التدابير المناسبة من أجل إزالة أو تخفيف آثار هذا الضرر والقيام، حسب الحالة، بالتفاوض بشأن التسوية المناسبة.
2. يعتبر الضرر ملموساً عندما تؤدي أو يحتمل أن تؤدي أنشطة إحدى الدول المتشاركة، بصورة مباشرة أو غير مباشرة، إلى خسائر أو آثار سلبية على الصحة العامة أو الإنتاج الاقتصادي أو البيئة في دولة متشاركة أخرى.

المادة 10: حماية البيئة

1. تعمل الدول المتشاركة، منفردة أو مجتمعة، على حماية النظم الإحيائية (الايكولوجية) للمورد المائي المشترك وحماية مصادره ومصباته.
2. تقوم الدول المتشاركة، منفردة أو مجتمعة، باتخاذ جميع الاجراءات المناسبة لمنع وتخفيض ومكافحة تلوث المورد المائي المشترك الذي يمكن أن يسبب ضرراً ملموساً بغيرها من الدول المتشاركة أو بيئتها، وبخاصة الضرر على صحة الإنسان أو سلامته، أو على استخدام المياه لأي غرض مفيد، أو على التنوع الحيوي للمورد المائي المشترك.
3. تقوم الدول المتشاركة باتخاذ جميع التدابير المناسبة لتنسيق سياساتها المتعلقة بحماية بيئة المورد المائي المشترك.

المادة 11: حالات الطوارئ

1. يُقصد "بحالة الطوارئ" الحالة التي تُسبب ضرراً ملموساً أو تُشكل تهديداً وشيكاً يمكن أن يحدث هذا الضرر لدول المورد المائي المشترك أو لدول أخرى، والتي تنتج بشكل مفاجئ من أسباب طبيعية أو من سلوك الإنسان.
2. على دولة المورد المائي المشترك التي تعرضت لحالة طوارئ داخل أراضيها، أن تقوم بصورة عاجلة وبأسرع الوسائل المتاحة، بإخطار الدول المشاركة الأخرى المحتمل تأثرها بجميع حالات الطوارئ المتعلقة بالمورد المائي المشترك.
3. على دولة المورد المائي المشترك التي تعرضت لحالة طوارئ داخل أراضيها أن تقوم، بالتعاون مع الدول التي يحتمل أن تتأثر بهذه الحالة، لاتخاذ جميع التدابير العملية التي تقتضيها الظروف لمنع أو إزالة أو تخفيف آثارها الضارة.
4. تضع دول المورد المائي المشترك، عند الضرورة، خططاً لمواجهة حالات الطوارئ المحتملة بالتعاون مع الدول الأخرى التي يحتمل أن تتأثر بهذه الحالات.

المادة 12: تسوية النزاعات (مقترح الكويت لنقل المادة (12) الخاصة بتسوية النزاعات إلى الفصل

الرابع الخاص بالاحكام العامة)

السودان:

إضافة (وفي حالة عدم الوفاق) بدلا من (أو) . لتصبح الجملة كالتالي: "...وطلب المساعي الحميدة والوساطة وفي حالة عدم الوفاق اللجوء ..."

في حال نشوء نزاع بين دولتين أو أكثر بشأن تفسير أو تطبيق هذه الإتفاقية، أو غيرها من القضايا المتصلة باستخدام أو حماية أو إدارة الموارد المائية المشتركة، يتعين على الدول المعنية السعي إلى تسوية النزاع بالوسائل السلمية عبر التفاوض وطلب المساعي الحميدة والوساطة أو اللجوء إلى التحقيق والتوفيق والتحكيم (وفقاً لقواعد وإجراءات جامعة الدول العربية المعمول بها في هذا الشأن).
(مطلوب مراجعة النص من الدول والادارة القانونية بالجامعة العربية)

المادة 13 انياه المشتركة مع دول الجوار غير العربية (مقترح مصر تعديل عنوان المادة إلى "المياه المشتركة بين الدول العربية والدول الأخرى")

تؤكد الدول الأطراف على أهمية حصول الدول العربية التي تشترك في مواردها المائية مع دول أخرى على حقوقها المائية المشروعة والتاريخية والحفاظ عليها من خلال احترام الاتفاقيات القائمة فيما بينها أو العمل على إبرام إتفاقيات مبنية على مبادئ وقواعد القانون الدولي يتم التفاوض بشأنها بين الأطراف المشاركة.

العراق:

تقترح تعديل المادة (13) بما يضمن قيام الدول العربية الموقعة على هذه الاتفاقية بالعمل على دعم الدول العربية التي تشترك مواردها المائية مع دول الجوار بالحصول على حقوقها المائية المشروعة ، وبما يشكل وسيلة لضغط على الدول الأخرى في اعطاء الدول العربية حقوقها في المياه المشتركة خصوصاً وان اغلب مصادر المياه في الدول العربية تقع في دول غير عربية.

المادة 14: انياه في الأراضي العربية المحتلة

تؤكد الدول الأطراف على التمسك باحقوق المائية المشروعة في الأراضي العربية المحتلة وأن تتمتع الموارد المائية في الأراضي العربية المحتلة بالحماية التي توفرها مبادئ وقواعد القانون الدولي الواجبة التطبيق في حالة الاحتلال، وعدم جواز استغلال هذه الموارد المائية استغلالاً ينتهك هذه المبادئ والقواعد.

الفصل الثالث - الترتيبات المؤسسية

المادة 15: الإدارة والتنظيم

1. تعمل الدول المشاركة وفقاً لمبدأ التعاون على وضع الترتيبات المؤسسية المناسبة الثنائية أو المتعددة الأطراف، لإدارة وتنمية وحماية المورد المائي المشترك.

2. تدخل الدول المشاركة، بناء على طلب أي منها، في مشاورات قد تشمل تشكيل آليات أو ترتيبات مشتركة بشأن إدارة المورد المائي المشترك. ويُقصد بالإدارة، التخطيط إلى أقصى قدر ممكن من الإستدامة للإنتفاع من المورد المائي المشترك وتنميته وحمايته وتنظيم استخدامه بطريقة رشيدة.

المادة 16: الأجهزة

1. يعمل المجلس الوزاري العربي للمياه، في نطاق اختصاصاته، على تسهيل تنفيذ هذه الاتفاقية وتشجيع الدول المشاركة على الدخول في ترتيبات وإبرام اتفاقيات تنسجم مع الأحكام الواردة في هذه الاتفاقية.

قبر: (نبر 2015)

تقوم الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه بتكليف من يرد مناسباً لمساعدته في تنفيذ أحكام هذه الاتفاقية

2. تقوم الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه ومركز الدراسات المائية والأمن المائي العربي أو من يكلفه المجلس الوزاري بمساعدته في تنفيذ أحكام هذه الاتفاقية.

الفصل الرابع - أحكام عامة

المادة 17: الإيداع والتوقيع

تودع هذه الاتفاقية لدى الأمانة العامة لجامعة الدول العربية للتوقيع عليها من قبل الدول العربية.

المادة 18: التصديق

تصدق الدول الاعضاء في جامعة الدول العربية على هذه الاتفاقية طبقاً لنظمها الدستورية وتودع وثائق التصديق لدى الأمانة العامة لجامعة الدول العربية التي تعد محضراً بإيداع وثائق تصديق كل دولة وتبلغه للدول الاعضاء.

المادة 19: النفاذ

تدخل هذه الاتفاقية حيز النفاذ بعد مضي شهرين من تصديق سبع من الدول الاعضاء في جامعة الدول العربية وتصبح ملزمة لها، وأما بالنسبة للدول العربية الاخرى التي تنضم اليها مستقبلاً فتصبح نافذة بعد

مرور شهرين من تاريخ إيداعها لوثائق التصديق أو الإنضمام. (مقترح مصر زيادة عدد الدول إلى
ثلاثي عدد الدول الاعضاء في الجامعة العربية لدخول الاتفاقية حيز النفاذ)

المادة 20: تعديل الاتفاقية

1. يجوز لكل دولة طرف في هذه الإتفاقية ان تقترح تعديلها بإخطار يوجه الى الامين العام لجامعة الدول العربية الذي يقوم بإبلاغه إلى سائر الدول الأطراف.
2. يتم تعديل الاتفاقية بموافقة ثلثي الدول الأطراف فيها، ويصبح التعديل نافذاً على تلك الدول بعد مضي شهر من تاريخ إيداع وثائق تصديق ثلث الدول الأطراف في الإتفاقية على هذا التعديل. (مقترح مصر ليتم التعديل بالتوافق بين جميع الدول الأطراف)

المادة 21: إضافة ملاحق تفصيلية

1. يجوز لكل دولة طرف في هذه الإتفاقية ان تقترح إضافة ملحق أو ملاحق تفصيلية للإتفاقية بإخطار يوجه الى الامين العام لجامعة الدول العربية الذي يقوم بإبلاغه إلى سائر الدول الأطراف.
2. يتم إضافة ملاحق تفصيلية للاتفاقية بموافقة ثلثي الأطراف وتصبح جزءاً لا يتجزأ منها وملزمة لتلك الدول بعد مضي شهر من تاريخ إيداع وثائق تصديق ثلث الدول الأطراف في الإتفاقية على هذه الإضافة. (مقترح مصر ليتم الإضافة بالتوافق بين جميع الدول الأطراف)

المادة 22: الإنسحاب

1. لا يجوز لأي من الدول الأطراف في هذه الإتفاقية الإنسحاب منها إلا بعد مرور ثلاث سنوات من تاريخ تصديقها أو انضمامها للإتفاقية ويتم ذلك بناءً على إخطار كتابي مُسبَّب يتم إرساله إلى الأمين العام لجامعة الدول العربية، الذي يقوم بإبلاغه إلى سائر الدول الأطراف.
2. يُصبح الإنسحاب نافذاً بعد انقضاء فترة سنة من تاريخ إستلام إخطار الإنسحاب، تظل خلال هذه الفترة الحقوق والالتزامات المترتبة على العضوية في الإتفاقية قائمة.

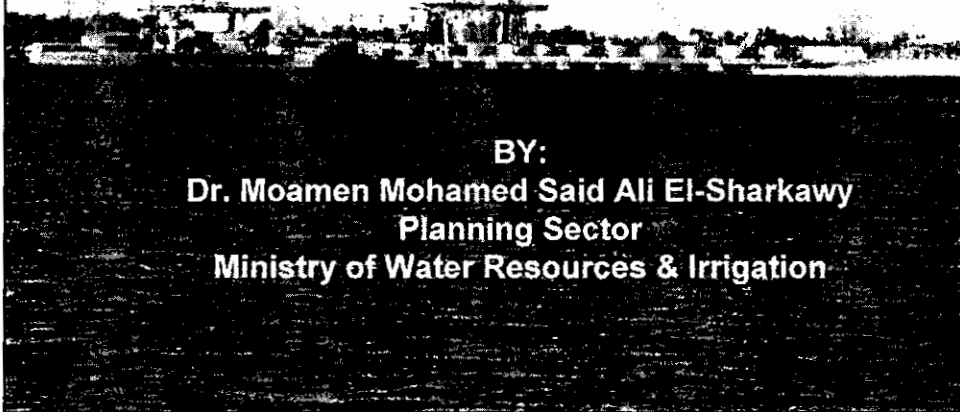
حررت هذه الإتفاقية في مدينة بتاريخ هـ الموافق ... م من أصل واحد باللغة العربية يحفظ بالأمانة العامة لجامعة الدول العربية ، وتُسلّم صورة طبق الأصل لكل دولة من الدول الموقعة على هذه الإتفاقية أو المنضمة إليها .
عن حكومات: (التوقيع)

مرفق رقم (20)

INTEGRATED WATER MANAGEMENT

EGYPT'S EXPERIENCE

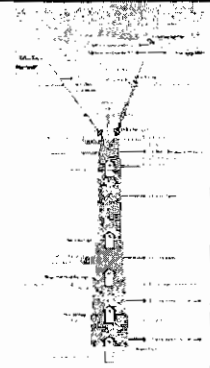
POLICY & IMPLEMENTATION



BY:
Dr. Moamen Mohamed Said Ali El-Sharkawy
Planning Sector
Ministry of Water Resources & Irrigation

Outline of Presentation

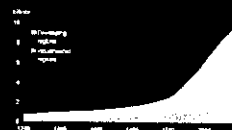
- Major Challenges To Water Resources in Egypt
- Major Challenges To Water Resources Management in Egypt
- IWRM Framework Problem/Introduced Solution
- IWRM Implementation Components
- Conclusion



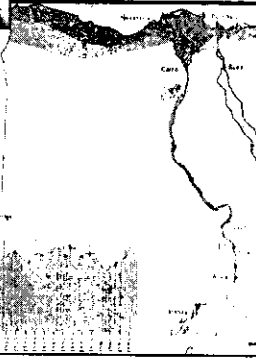
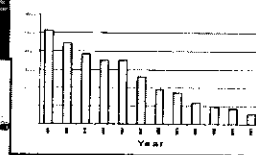
Major Challenges to Water Resources

- Expected Population Growth (Municipal, Agricultural, Industrial, Power, etc..)
- The Fixed Water Quota
- Deterioration of Water Quality
- Spatial and Temporal Distribution of Resources
- Climate Change and Nile Water Availability in Egypt

World Population Growth



Per Capita Share of Water



Major Challenges to Water Resources Management

- Water institutions resources and capacity
 - Cropping policy and land holdings,
 - socio-economic conditions,
 - changing demographic conditions,
 - Political vs. hydrologic boundaries,
 - increasing globalization,
 - climatic conditions.
- Therefore, frameworks used for water planning in the past can no longer successfully address water problems of the future.

Major Challenges to Water Resources Management

- **Social and economic forces, Vs technical considerations, determine the success of management and planning effort.**
- **Account of uncertainty in the decision making process.**
- **Value judgments, political confrontation and expensive and time-consuming scientific analysis.**

Major Challenges to Water Resources Management



- **need to new and different strategy to confront. What basically happened in the past was somehow missing one or more pieces of the puzzle. The evidence is simply that the world is still facing many inherited problems in the water sector.**
- **Political, legislative, institutional, technical, socioeconomic and technological solutions were individually insufficient to face these problems or to mitigate its complexity.**

IWRM Framework Problem/Introduced Solution

- Problem.....s



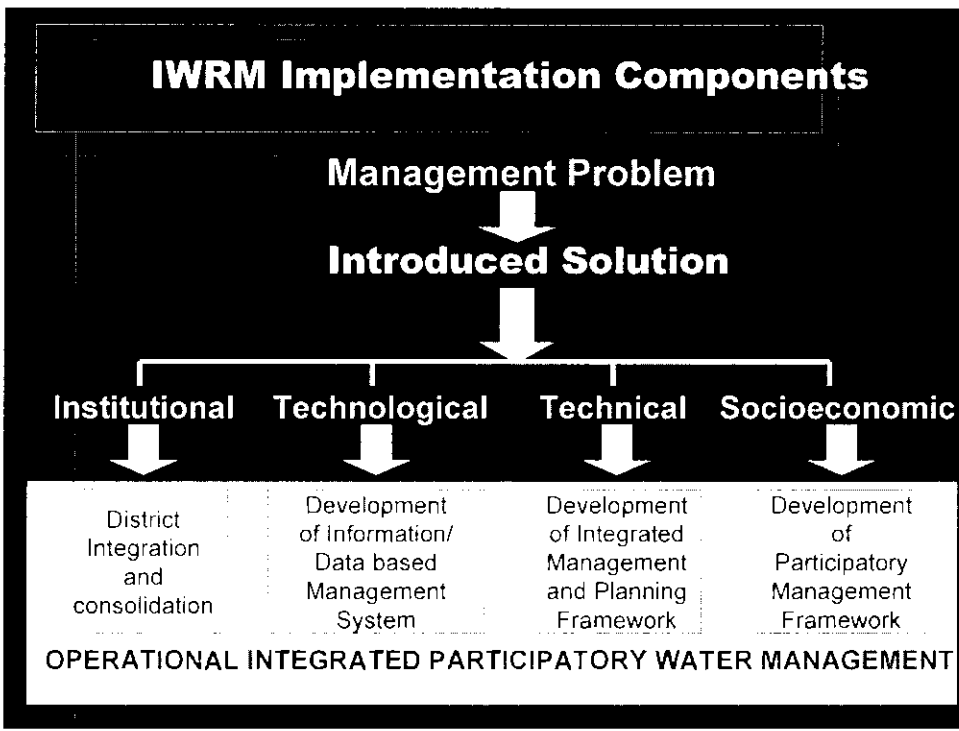
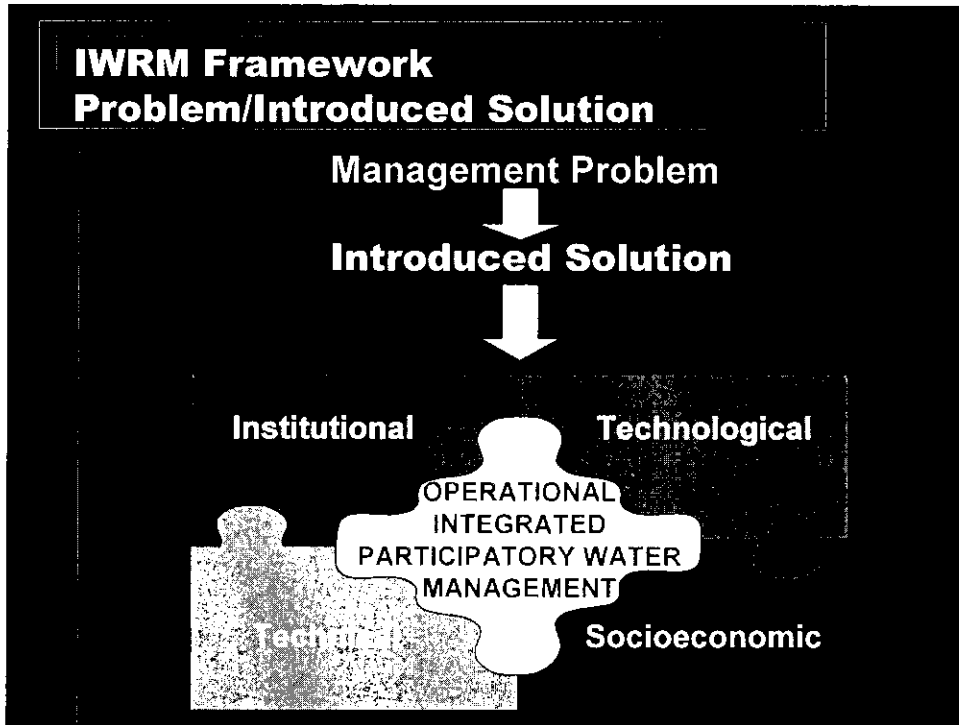
IWRM Framework Problem/Introduced Solution

At MWRI Local (District) Level

- Water Quantity Problems (Shortage/Time)
- Water Quality Problems (Solid/Wastewater)
- Water Use Problems (Practices)



Management Problem



Technological



Development of Information/Data based Management System

In most of the developing countries, water information systems are **generally absent** or **severely degraded**, and management decisions are mostly based on **unreliable data and information**.

A lack of data and **obsolete data capture and/or information management systems** are common issues, resulting in inadequate data/information to support management and decision making.

Technological



Development of Information/Data based Management System

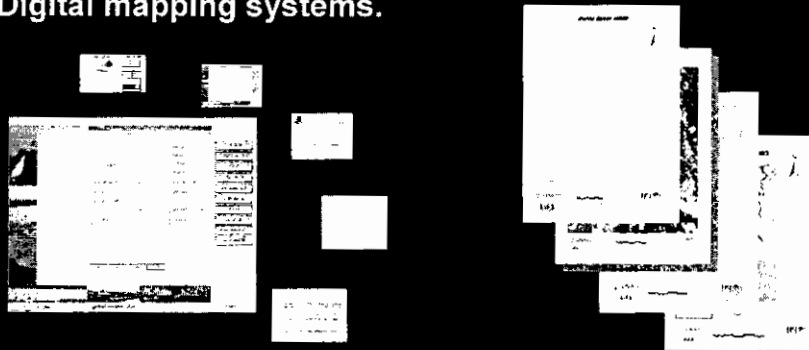
An innovative, inclusive approach is required that will benefit of a number of powerful technologies to capture, manage, and disseminate water related data and information, in a _____ and _____ manner.

Technological

Development of Integrated Management and Planning Framework

The information system consists of three major technologies:

- Data Collection Procedures
- Database Development & management, and
- Digital mapping systems.



Technological

Development of Integrated Management and Planning Framework

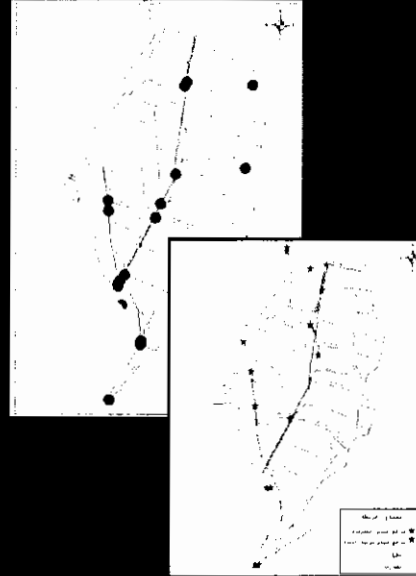
- **Data Collection Procedures**
 1. Establish water monitoring network
 - Monitored parameters;
 - Methods for collection, handling, analysis, and interpretation;
 - Type of data measured;
 - Location (latitude and longitude) of monitoring point;
 - Date and time of day measurement was collected;
 - Data collection and analyzing entities (who actually made the measurements);
 - Data source (whose monitoring program); and
 - Indication of data quality (including precision, bias, detection limits, and a defined QA/QC system).
 2. Initiate monitoring program

Technological

Development of Integrated Management and Planning Framework

- **Data Collection Procedures**

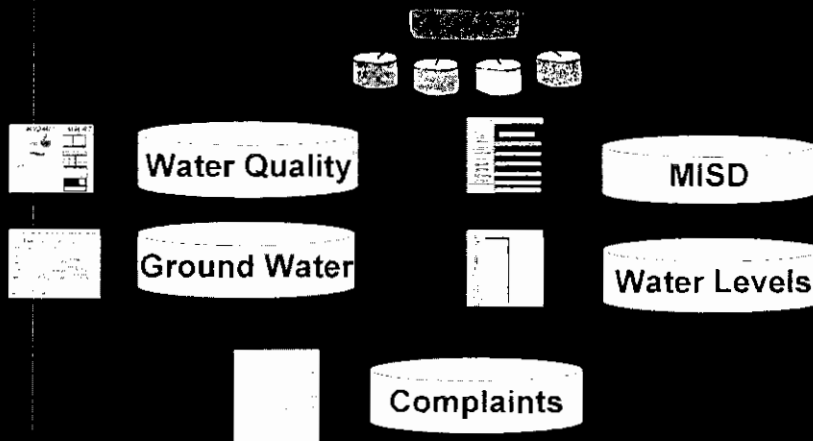
When data for surface water, ground water, and water quality, were collected and verified, these data should be archived to a database system to support decision-making process at the district level.



Technological

Development of Integrated Management and Planning Framework

- **Database Development & management**



Technological

Development of Integrated Management and Planning Framework

- Database Development & management



MISD

Matching Irrigation Supply & Demand

المرحلة	الوقت	الكمية	النسبة المئوية
1	0-10	100	100%
2	10-20	100	100%
3	20-30	100	100%
4	30-40	100	100%
5	40-50	100	100%
6	50-60	100	100%
7	60-70	100	100%
8	70-80	100	100%
9	80-90	100	100%
10	90-100	100	100%

المرحلة	الوقت	الكمية	النسبة المئوية
1	0-10	100	100%
2	10-20	100	100%
3	20-30	100	100%
4	30-40	100	100%
5	40-50	100	100%
6	50-60	100	100%
7	60-70	100	100%
8	70-80	100	100%
9	80-90	100	100%
10	90-100	100	100%

Technological

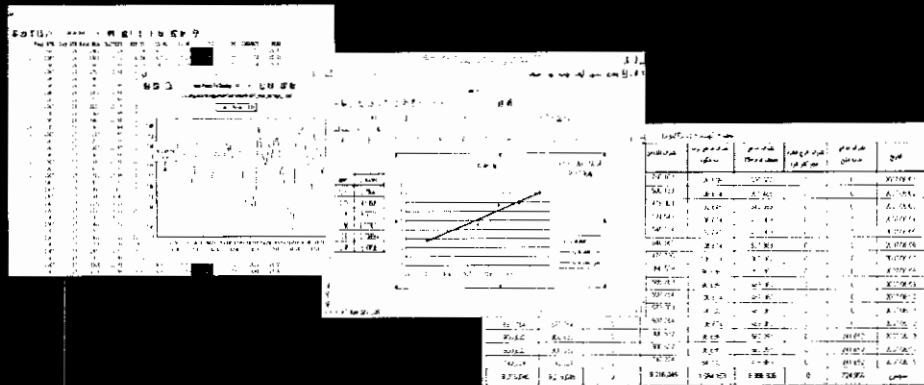
Development of Integrated Management and Planning Framework

- Database Development & management



Water Levels

Water Levels and Discharge



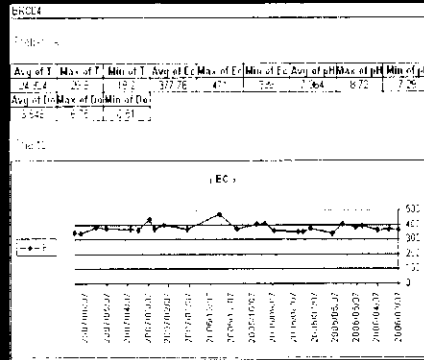
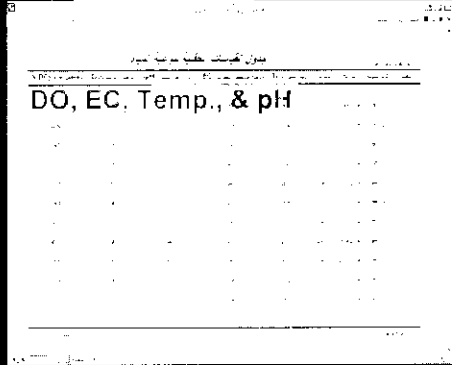
Technological

Development of Integrated Management and Planning Framework

- Database Development & management



Water Quality



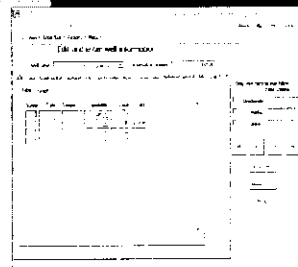
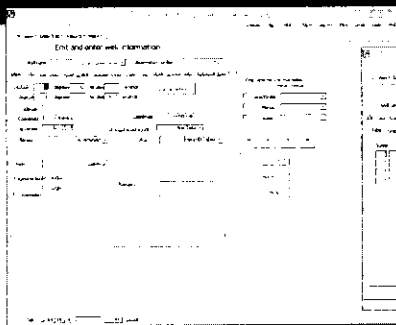
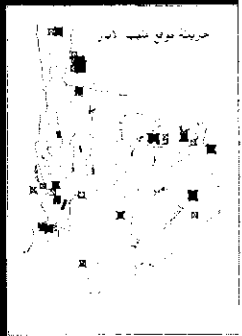
Technological

Development of Integrated Management and Planning Framework

- Database Development & management



Ground Water



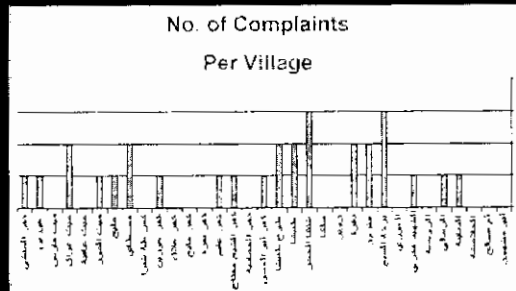
Technological

Development of Integrated Management and Planning Framework

- Database Development & management

Complaints

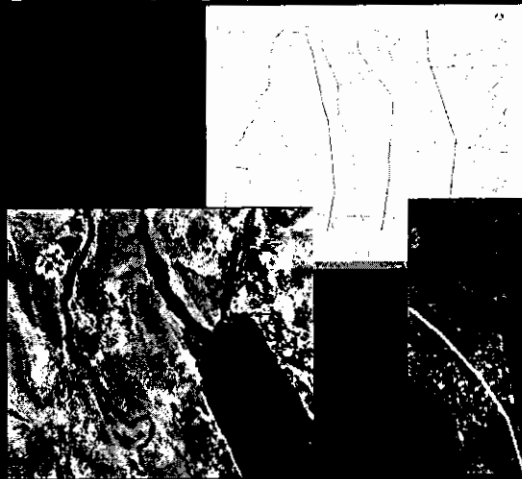
رقم	القرية	التاريخ	الوصف	الحالة
001	القرية الأولى	2023-01-15	مشكلة في شبكة المياه	مفتوح
002	القرية الثانية	2023-01-20	مشكلة في شبكة المياه	مفتوح
003	القرية الثالثة	2023-02-05	مشكلة في شبكة المياه	مفتوح
004	القرية الرابعة	2023-02-10	مشكلة في شبكة المياه	مفتوح
005	القرية الخامسة	2023-02-15	مشكلة في شبكة المياه	مفتوح
006	القرية السادسة	2023-02-20	مشكلة في شبكة المياه	مفتوح
007	القرية السابعة	2023-02-25	مشكلة في شبكة المياه	مفتوح
008	القرية الثامنة	2023-03-01	مشكلة في شبكة المياه	مفتوح
009	القرية التاسعة	2023-03-05	مشكلة في شبكة المياه	مفتوح
010	القرية العاشرة	2023-03-10	مشكلة في شبكة المياه	مفتوح



Technological

Development of Integrated Management and Planning Framework

- Digital mapping systems



Technological

Development of Integrated Management and Planning Framework

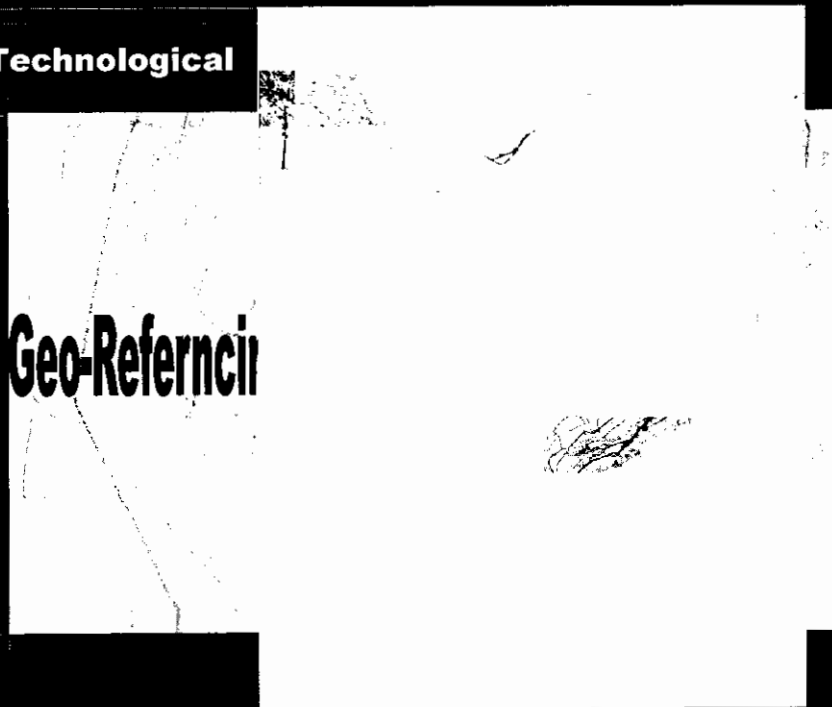
- Digital mapping systems

1. Base map development
 - Paper Maps (1:25000, 1:50000)
 - Scanning
 - Clipping
 - Geo-referencing



Technological

Geo-Referencing

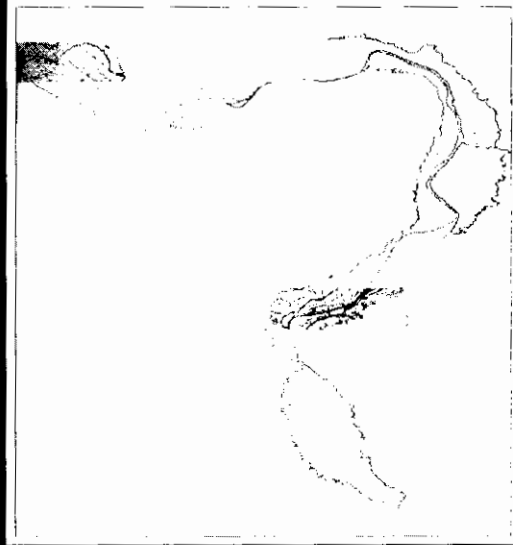


Technological

Development of Integrated Management and Planning Framework

- **Digital mapping systems**

- 2. Official Boundary delineation

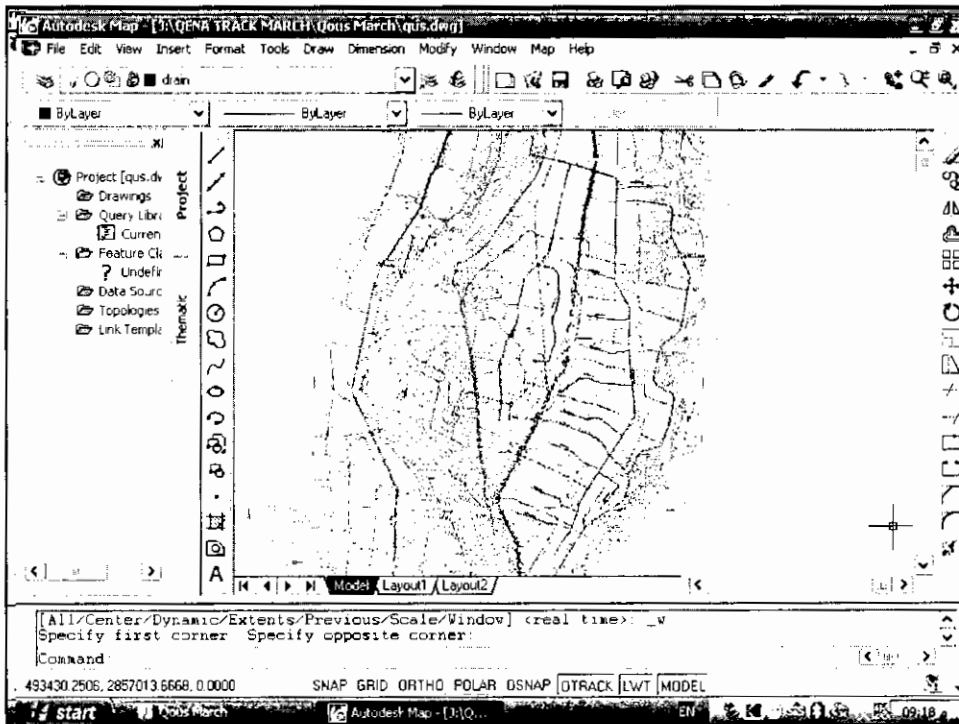
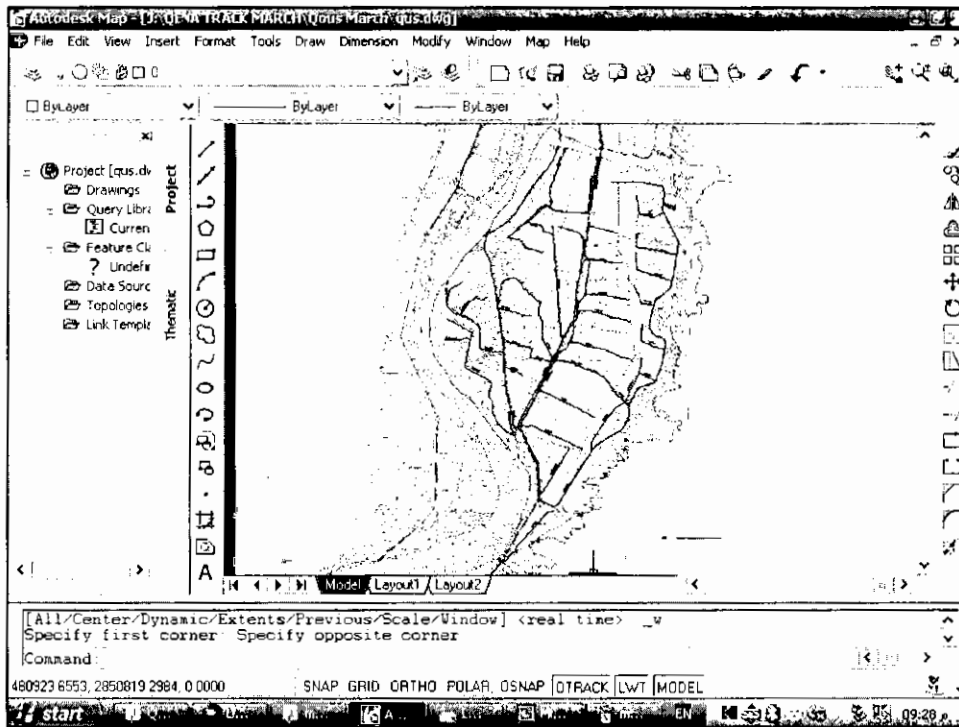


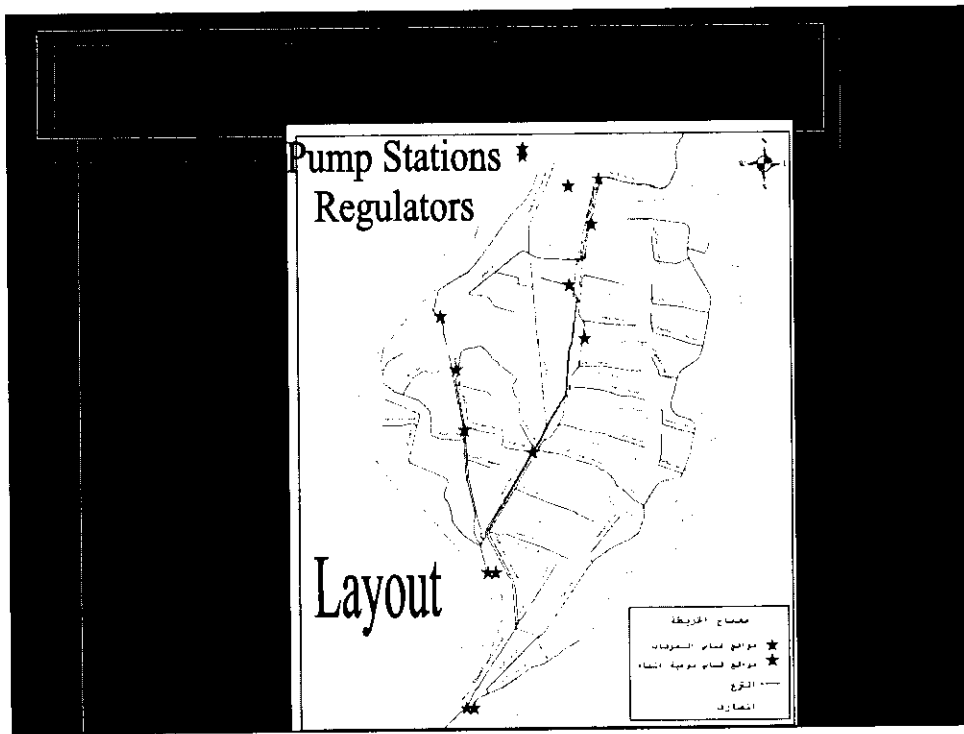
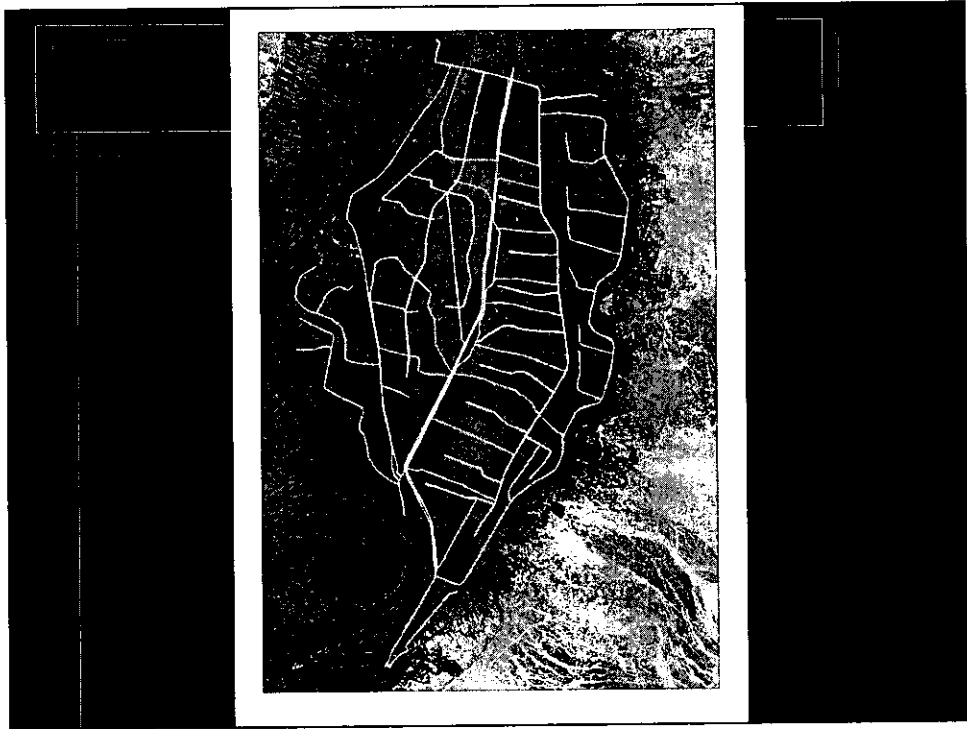
Technological

Development of Integrated Management and Planning Framework

- **Digital mapping systems**

- 3. Physical System delineation



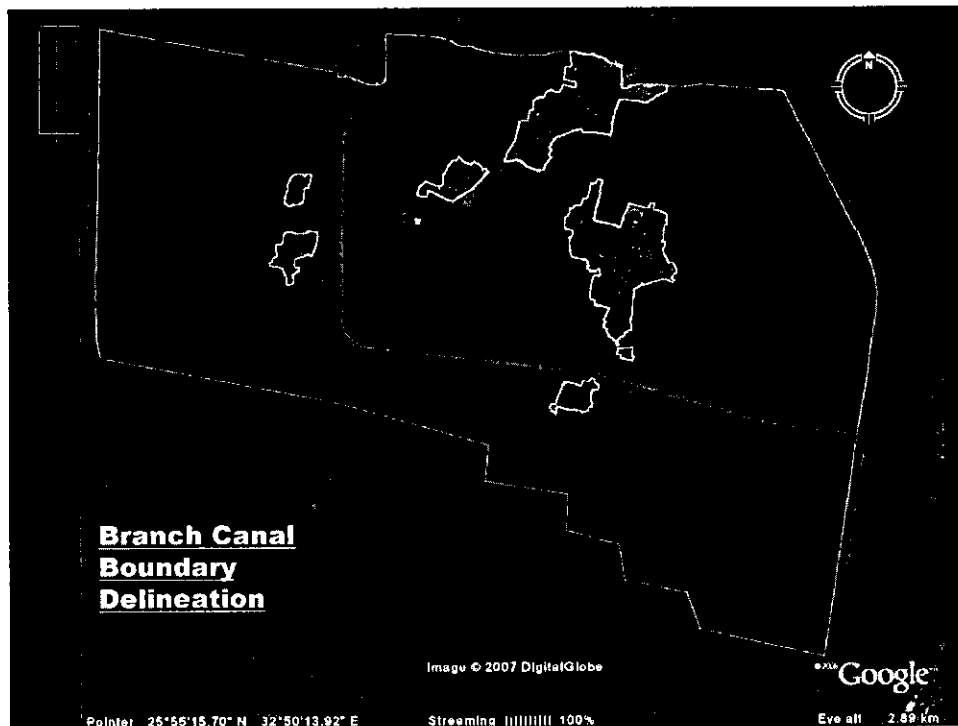


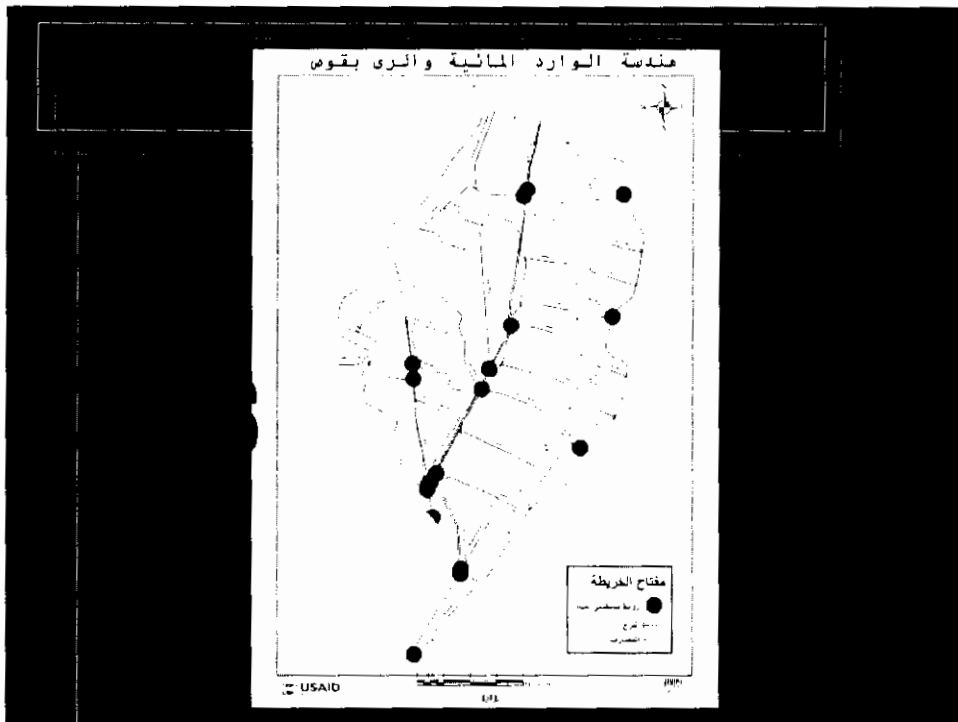
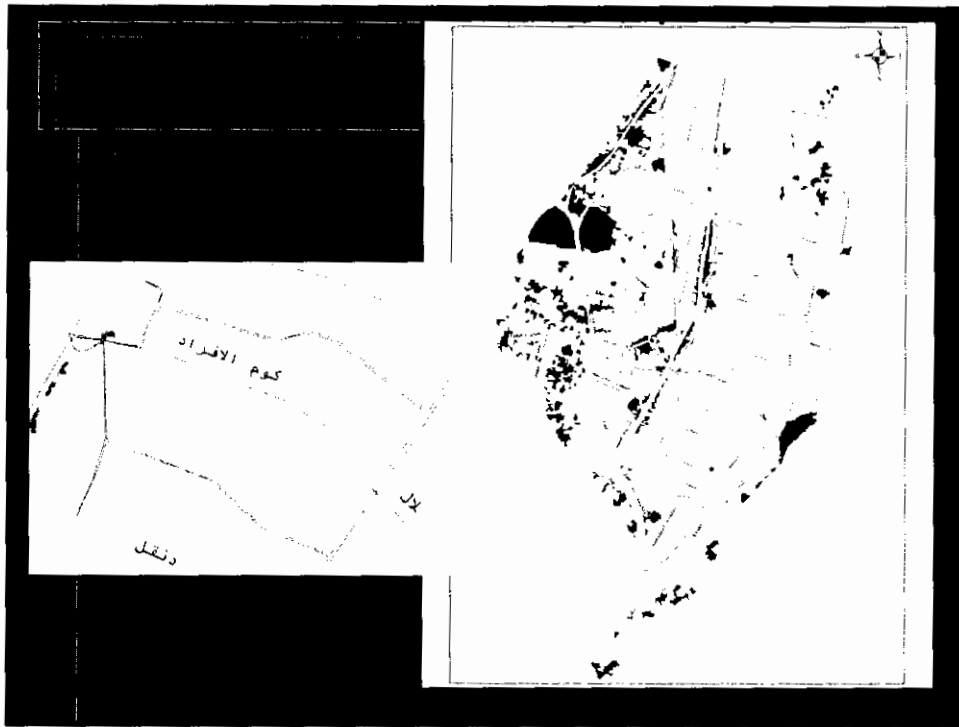
Technological

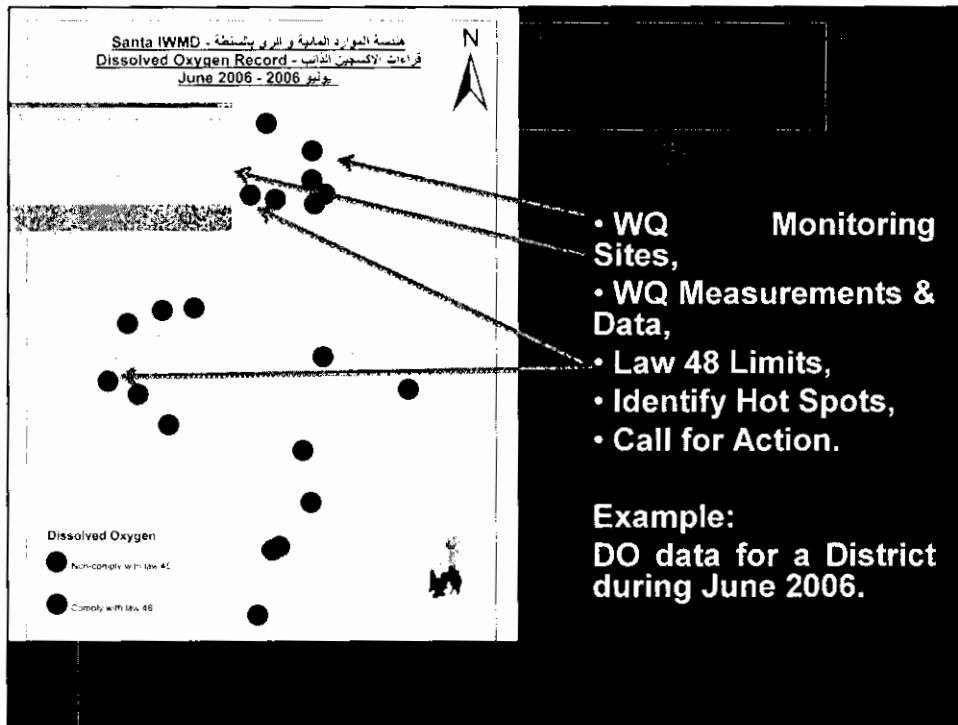
Development of Integrated Management and Planning Framework

- Digital mapping systems

- 4. Branch Canal Boundary delineation and Area Served Identification







Technical **Development of Integrated Management and Planning Framework**

- **Decision Support Tool**
 - 1) the integrated operational plan that target water allocation and distribution, **Water Quantity Mgmt.**
 - 2) the integrated maintenance plan. **Infrastructure Mgmt.**

A parallel plan is also introduced to IWMDs to address and manage water quality considerations. **Water Quality Mgmt.**

Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

• **Decision Support Tool**

- 1) the integrated operational plan that target water allocation and distribution, and
- 2) the integrated maintenance plan.

A parallel plan will be also introduced to IWMDs to address and manage water quality considerations.

Water Resources Inventory	Water Quantity Mgmt.
	Infrastructure Mgmt.
	Water Quality Mgmt.

Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

1) The Integrated Operational Plan

A. Water Resources Supply Assessment:

- 1. Actual canal allocations to the District by daily,15-day period for each season
- 2. Groundwater pumped during the season (official and non-official)
- 3. Drainage water pumped season (official and non-official)
- 4. Average monthly and seasonal rainfall

B. Water Resources Demand Assessment

- 1. Agricultural water demand
- 2. Municipal water demand
- 3. Industrial water demand
- 4. Environmental water demand
- 5. Navigation water demand
- 6. Fishing and ecological system water demand
- 7. Hydropower generation water demand
- 8. Recreation water demand

Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

1) The Integrated Operational Plan

Actual allocations from different sources to the District

GW Well	Type (gov/priv)	Use (Irrig/M/I)	Location		Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total	
			GPS	BC														
1																		
2																		
3																		
4																		
Total																		

Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

1) The Integrated Operational Plan

Actual requirements from different demands at the District

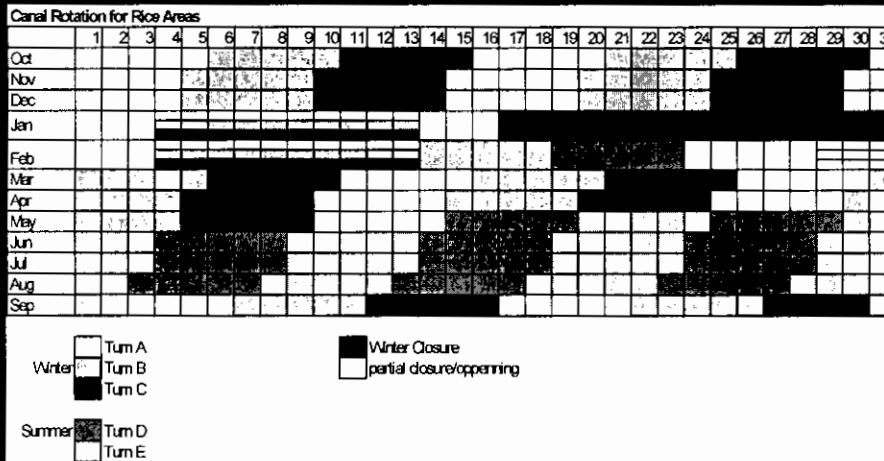
Canal	Demand	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
canal 1	Agriculture													
	Municipal													
	Industry													
	Others													
	Total													
Canal 2														
Total														

Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

1) The Integrated Operational Plan

C. Water Distribution and Scheduling Plan at the District



Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

1) The Integrated Operational Plan

D. Conducting Water Balance and water budget analysis

Water Demand (m.m3)		Water Supply (m.m3)	
1. Agriculture		1- Canal	230
1-1 Area Served (f)	40,000	2- Rainfall	
1-2 Rice Area (f)	10,000	3. Drainage Reuse	
1-3 Sugar Cane Area (f)	0	3-1 Official	2
1-3 Water Req (MISD data)	240	3-2 unofficial	10
2. Municipal	1.8	4. Groundwater	
3. Industry	1.8	4-1 Governmental	1.5
4. Other		4-2 Individual	0.5
		Total Non-conventional Water (3-4)	14
Total Water Demand	243.6	Total Water Supply	244

Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

1) The Integrated Operational Plan

E. Decision for Water Resources Supply/Demand Management

The local water resources system is a very complex system where careful reconciliation of physical, economical, environmental and other aspects is requisite.

The aim of the local DSS is to model the relevant phenomena based on all interdependencies, using the data acquired from the local system which is considered on Egypt a very difficult task.

The complexity of the physical system is so large that most of the combined effort of everyone involved in creating support systems failed to interpret the system in a way that help improving the decision making process in a professional manner.

Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

1) The Integrated Operational Plan

E. Decision for Water Resources Supply/Demand Management

E.1. Water Allocation and Demand Demonstration and Forecasting

As bi-weekly, monthly, seasonally, and annual figures are obtained for water demands and allocations, the following figures can be demonstrated to understand and develop the relation between demand and allocation for different districts in one directorate.

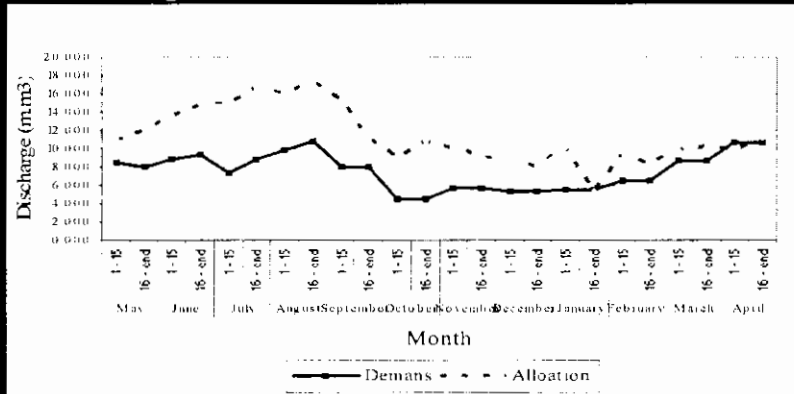
Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

1) The Integrated Operational Plan

E. Decision for Water Resources Supply/Demand Management

E.1. Water Allocation and Demand Demonstration and Forecasting



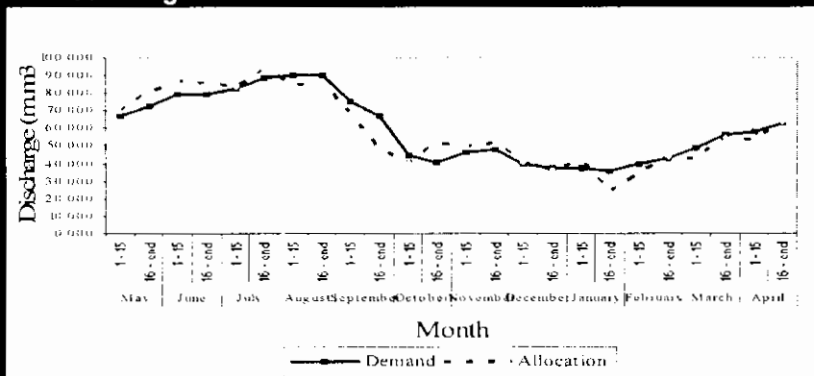
Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

1) The Integrated Operational Plan

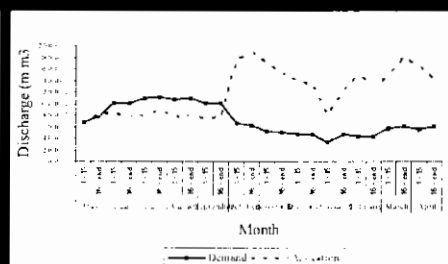
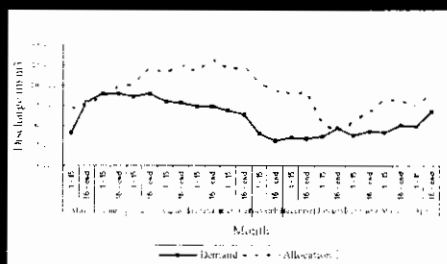
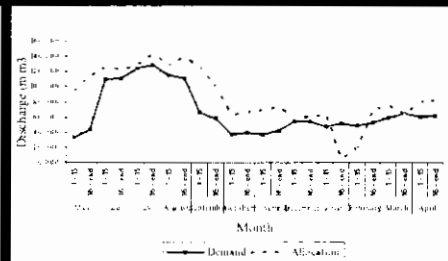
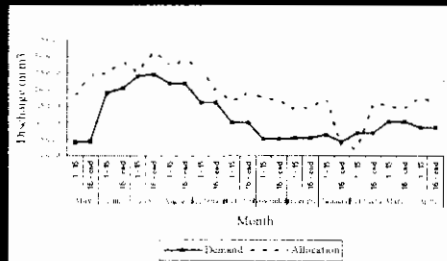
E. Decision for Water Resources Supply/Demand Management

E.1. Water Allocation and Demand Demonstration and Forecasting



Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework



Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

1) The Integrated Operational Plan

E. Decision for Water Resources Supply/Demand Management

E.1. Water Allocation and Demand Demonstration and Forecasting

Studying the above figures, several questions and explanations can be concluded

- ? effect of physical system condition on water allocations,
- ? effect of over allocation on drainage system performance,
- ? effect of current allocations on equity standards,
- ? effect of current allocations on water users satisfactions and complaints,
- ? winter closure period planning ...etc.

Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

1) The Integrated Operational Plan

E. Decision for Water Resources Supply/Demand Management

E.2. Water Management Alternatives

Evaluation Criteria and BC Categorization

BC Demand indexing: area served, demand pattern for area served (crops, drinking, industry, environment, others), No. and distribution of users, Economic & Social Returns soil properties, climate.	RANK (PD%) High Medium Low
--	---

Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

1) The Integrated Operational Plan

E. Decision for Water Resources Supply/Demand Management

E.2. Water Management Alternatives

Evaluation Criteria and BC Categorization

RANK (PS%)

BC Supply and Distribution Criteria:		Difficult	Medium	Easy
Network maximum and minimum capacity (for BCs, drains, and total)	BC water distribution indexing (category for area served, length, layout, rotation schedule, No. and distribution of users, complaints frequency, violation status, control structures status, soil properties, water quality, climate, dependency of other water ways, dependency of different water resources.			
BC maintenance categories				

Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

1) The Integrated Operational Plan

E. Decision for Water Resources Supply/Demand Management

E.2. Water Management Alternatives

Canal	Demand	Total m.m3 (table4.14)	Alternative 1			Alternative 2			Alternative 3		
			PD%	PS%	Total	PD%	PS%	Total	PD%	PS%	Total
canal 1	Agriculture										
	Municipal										
	Industry										
	Others										
	Total										
Canal 2											

Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

1) The Integrated Operational Plan

E. Decision for Water Resources Supply/Demand Management

E.2. Water Management Alternatives

Financial and Social (F/S) Comparison of Water Allocation Alternatives

	Alternative 1	Alternative 2	Alternative 3
Associated Cost Percentage			
Users Preferences (%)			
F/S Preference %			

Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

2) The Integrated Maintenance Plan

There are several reasons for poor maintenance:

- insufficient funds made available to the management;
- lack of interest by the farmers in participating or collaborating in the maintenance work;
- poor organization of the work.

The most widespread causes for poor maintenance in public irrigation schemes are the lack of sufficient funds or inefficient allocation of funds for servicing and repair. As these not only affect the maintenance but the whole water management organization, it should be dealt with efficient planning and



Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

2) The Integrated Maintenance Plan

Objectives

The objectives of the maintenance plan are to:

- a. locate, identify, assess and prioritize maintenance needs for both canals and drains.
- b. present the priority needs in an integrated budget request to the General Director and the MWRI Irrigation Sector.



Technical**Development of Integrated Management and Planning Framework****2) The Integrated Maintenance Plan****2.1. Integrated Infrastructure Management System****A. Infrastructure Replacement Cost**

Capacity of Works (cms)	Unit Replacement Costs by Type of Conveyance Works				
	Earth Canal (L.E./m)	Pitched Canal (L.E./m)	Lined Canal (L.E./m)	Pitched and Lined Canal (L.E./m)	Concrete Canal (L.E./m)

Technical**Development of Integrated Management and Planning Framework****2) The Integrated Maintenance Plan****2.1. Integrated Infrastructure Management System****B. Physical State of the Infrastructure. Rating System Based on:**

- Condition,	Open Channels	bank condition; control structures; seepage; potential for failure;	6 Points 6 Points 6 Points 6 Points
- functional Adequacy,	Yes	No	
- Utilization	District Qualifier	ratio of annual actual irrigated area to assessed irrigation area	

Technical**Development of Integrated Management and Planning Framework****2) The Integrated Maintenance Plan****2.1. Integrated Infrastructure Management System****B. Physical State of the Infrastructure. Rating System Based on:**

- Condition,
- functional Adequacy,
- Utilization

Poor	4 – 10 Points
Fair	11 -17 Points
Good	18 -24 Points

Category of works	Replacement Cost (Million L.E.) By Condition Rating			Total Value (Million L.E.)
	GOOD	FAIR	POOR	
Conveyance				
Drainage				
Major Structures				
Total				

Technical**Development of Integrated Management and Planning Framework****2) The Integrated Maintenance Plan****2.1. Integrated Infrastructure Management System**

- The IIMS provides an effective mean of supporting water infrastructure capital asset management and planning.
- The IIMS at a district or a directorate can predict exactly;

Capital investment	next 5 to 10 years	Poor
	next 10 to 30 years	Fair
	next 30 to 50 years	Good

- This when applied in all districts and directorates, will be an essential tool for management and planning of national water infrastructure capital assets.

Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

2) The Integrated Maintenance Plan

2.2. Annual Maintenance Management and Planning

C. Assessment of Maintenance Needs

- ⌚ Weed control works (manual, mechanical and biological)
- ⌚ Silt and garbage removal works (by hydraulic excavator, dragline machine and floating suction line machine)
- ⌚ Embankment and bank repair (bank leveling and stability, stone pitching, removal of obstacles and small trees)
- ⌚ Structural repair (welding, lubrication, painting, replacement, removal of obstacles)

Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

2) The Integrated Maintenance Plan

2.2. Annual Maintenance Management and Planning

D. Prepare Prioritized Form of Maintenance Needs

D.1. The importance of the channel (as prioritized earlier);

D.2. The criticality of the need, based on:

- ⌚ When was the relevant channel or reach maintained;
- ⌚ What would be the consequences if this work is not carried out (rapid degradation or not, significant impact on the water supply or not);
- ⌚ If there is a strong demand from the BCWUA;
- ⌚ The cost of maintenance work needed (would it absorb great part of the available maintenance budget; in this case it is better to include this work in a special request to the Irrigation sector).

Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

2) The Integrated Maintenance Plan

2.2. Annual Maintenance Management and Planning

E. Assessment of Volumes and Costs

F. Submit Integrated Maintenance Plan

General Integrated Directorate of
Integrated Water Management District of

CATEGORY OF MAINTENANCE WORK	MAINTENANCE METHOD	UNIT	QUANTITY	UNIT COST (LE)	TOTAL COST (LE)
Weed Control	Hand weeding	1000 sq.m			
	Sub-total				
Silt and Garbage Removal	Hand removal	1000 cu.m			
	Sub-total				
Embankment and Bank Repair	Hand repair	1000 sq.m			
	Sub-total				
Dams and Metal Parts Repair	Hand repair	1000 sq.m			
	Sub-total				
Bridges Repair	Hand repair	1000 sq.m			
	Sub-total				
Pumps Repair	Hand repair	1000 sq.m			
	Sub-total				
Repair of Aqueducts, Systems and Conduits	Hand repair	1000 sq.m			
	Sub-total				
Cleaning of Subsurface Drainage	Hand repair	1000 sq.m			
	Sub-total				
GRAND TOTAL					

Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

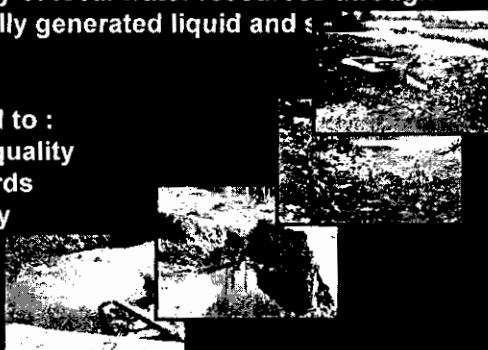
3) Water Quality Improvement Plan

Objectives

Decentralization of water management decision-making is expected to encourage greater civic responsibility in maintaining the water conveyance infrastructure and improvements in the quality of local water resources through better management of locally generated liquid and solid wastes.

This overall objective will lead to :

- Improve water resources quality
- Reduce water health hazards
- Increase water productivity



Technical**Development of Integrated Management and Planning Framework****3) Water Quality Improvement Plan****Activities**

- 3.1. Address water quality problem and**
- 3.2. Encouraging all stakeholders, including water users, general public, local government, and non-government organizations to participate.**
- 3.3. Encouraging alternative methods for the treatment and disposal of solid/liquid wastes generated at local level.**
- 3.4. Encouraging practical methods for solid waste disposal and management at local level.**

Technical**Development of Integrated Management and Planning Framework****3) Water Quality Improvement Plan****Activities**

- 3.5. Developing cooperative linkages with local councils, governorate offices, the private sector, IWMDs, water user organizations, and other groups as identified to assess options for improving disposal of liquid and solid wastes in project areas.**
- 3.6. Providing technical assistance and training to local organizations and the private sector entities initiating these activities.**
- 3.7. Provide public awareness and outreach on healthy water resources management concepts and actions.**

Technical

Development of Integrated Management and Planning Framework

3) Water Quality Improvement Plan

Waste Management Scenarios/Alternatives

A. Evaluation of Waste Management Alternatives

The criteria were used in selecting the most appropriate solution:

- Estimated revenues from the suggested collection fee able to support the project and generate a reasonable profit to ensure the project's sustainability
- Cost of investment and running expenses
- Effectiveness of service delivery/Associated Risks.

B. Cost/Benefit Analysis

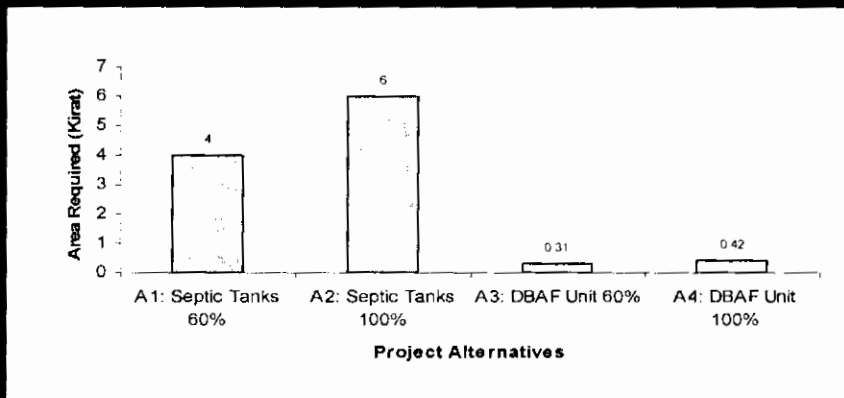
Technical

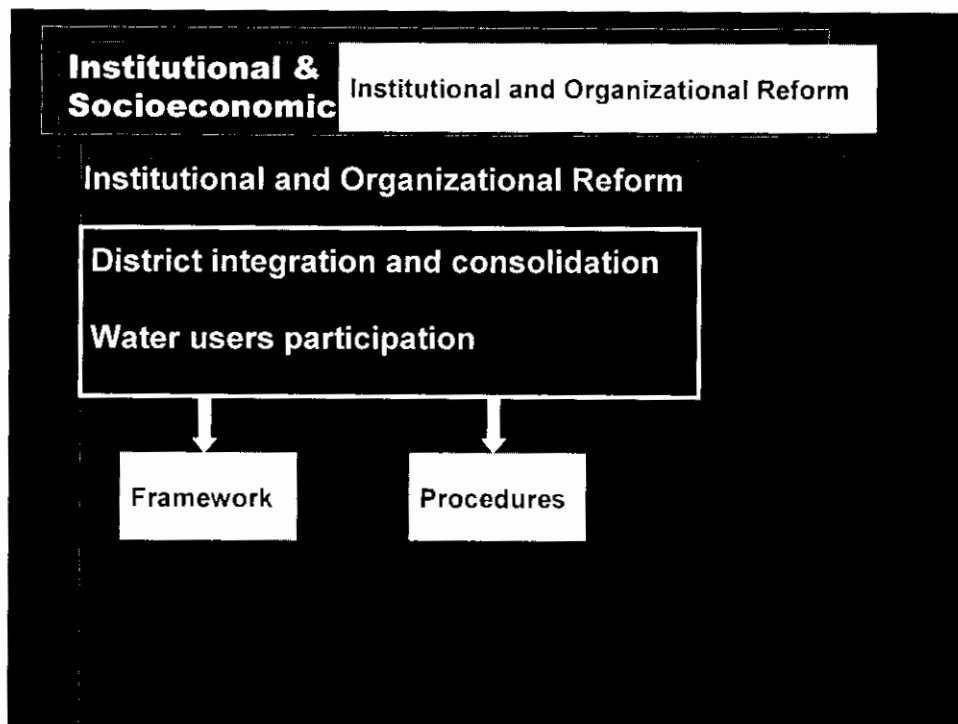
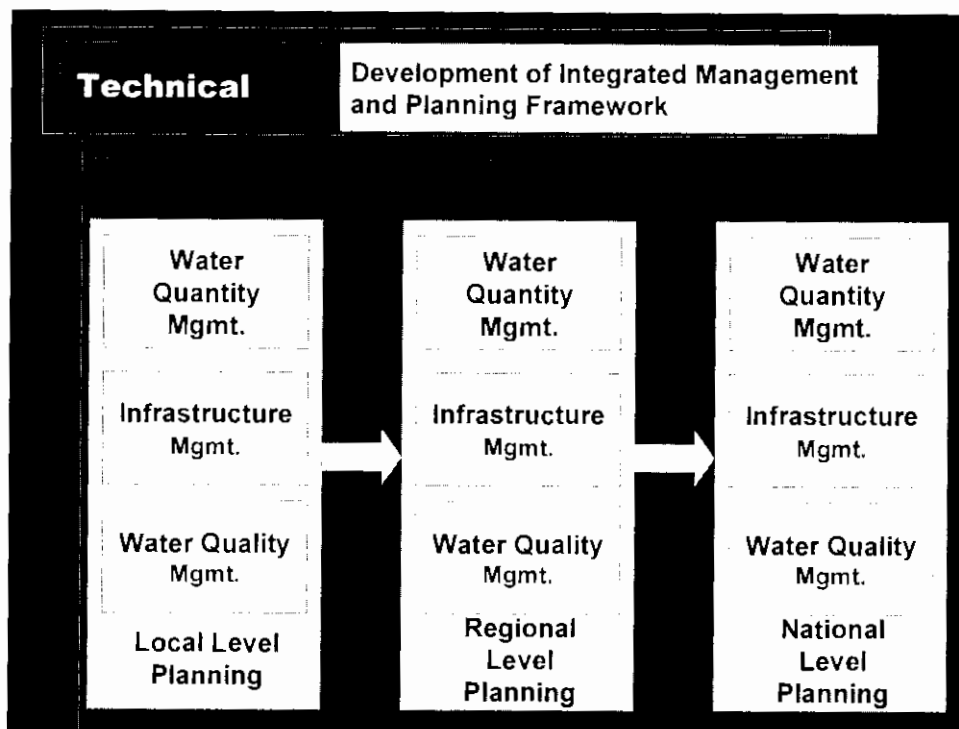
Development of Integrated Management and Planning Framework

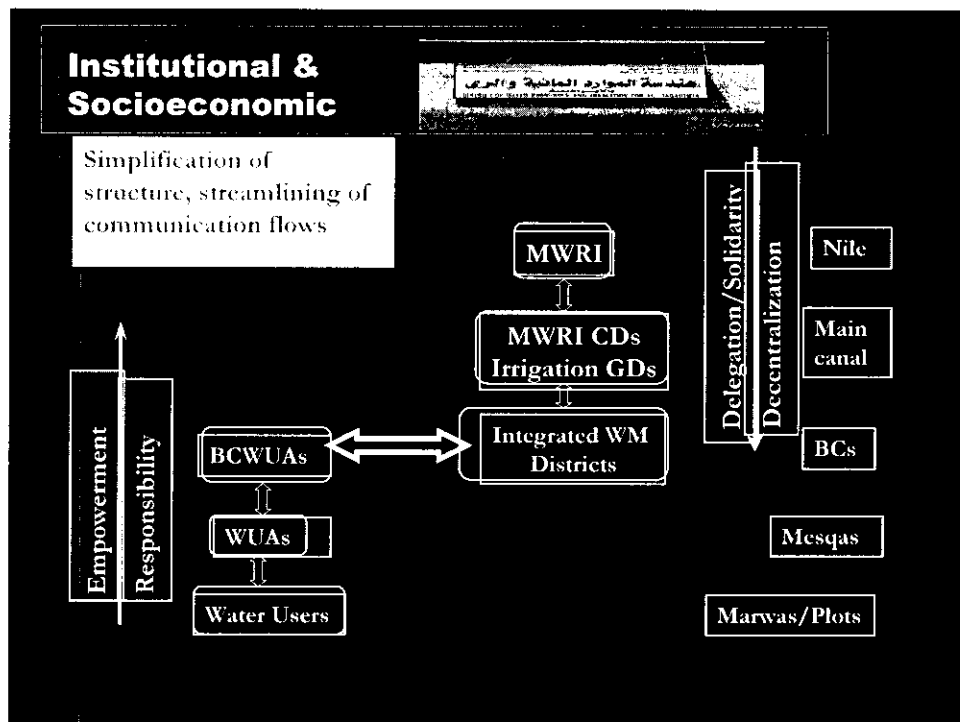
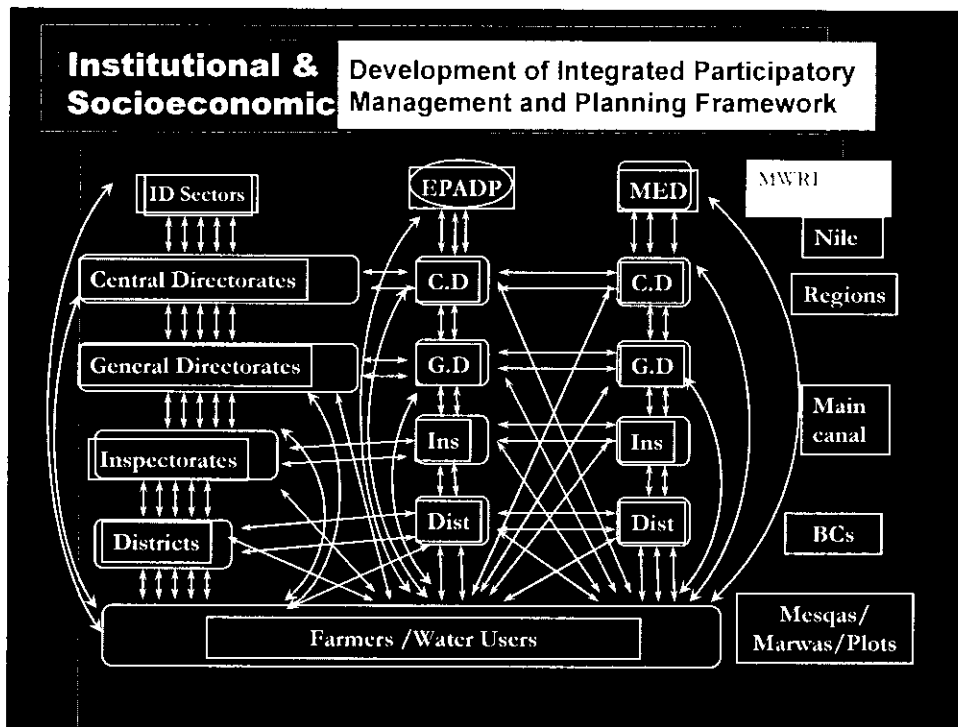
3) Water Quality Improvement Plan

Waste Management Scenarios/Alternatives

C. Selection of Best Alternative Solution







Institutional & Socioeconomic

Development of Integrated Participatory Management and Planning Framework

Integrated Participatory Management Structure

- Better Institution/Capacity
- Efficient coordinated planning
- User participation
- Improved communications
- Conflict resolution
- Less complaints and less violations
- Better handling of users needs and concerns
- Opportunities for physical/financial participation of users
- Increased awareness of users & staff
- Partnership btw users & IWMD for O&M

Institutional & Socioeconomic

Development of Integrated Participatory Management and Planning Framework

Integrated Participatory Management Framework



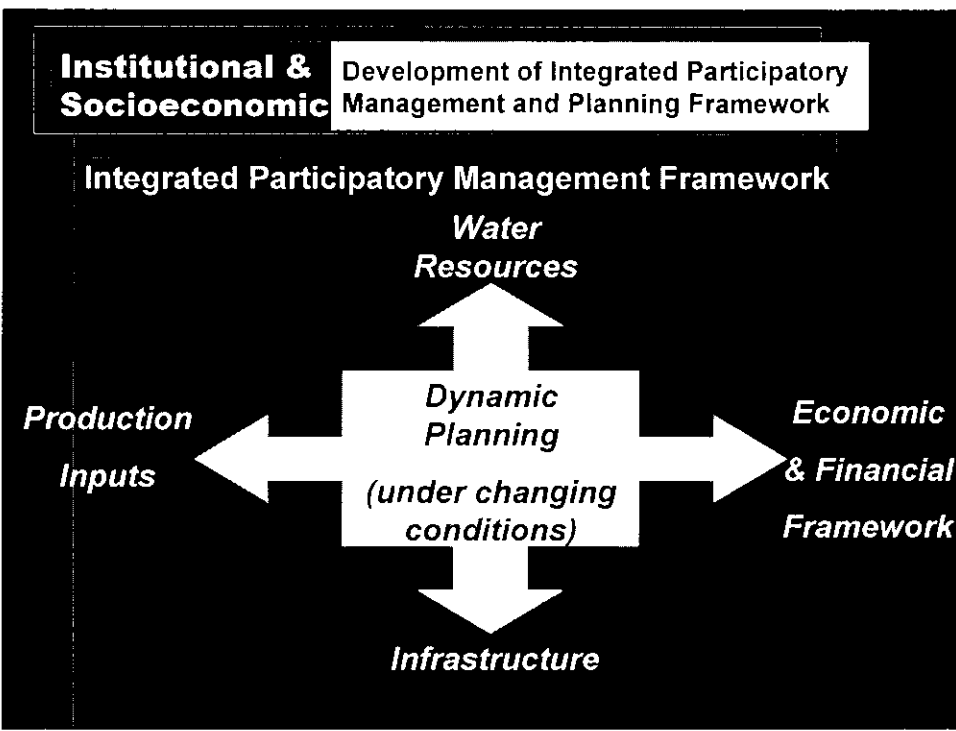
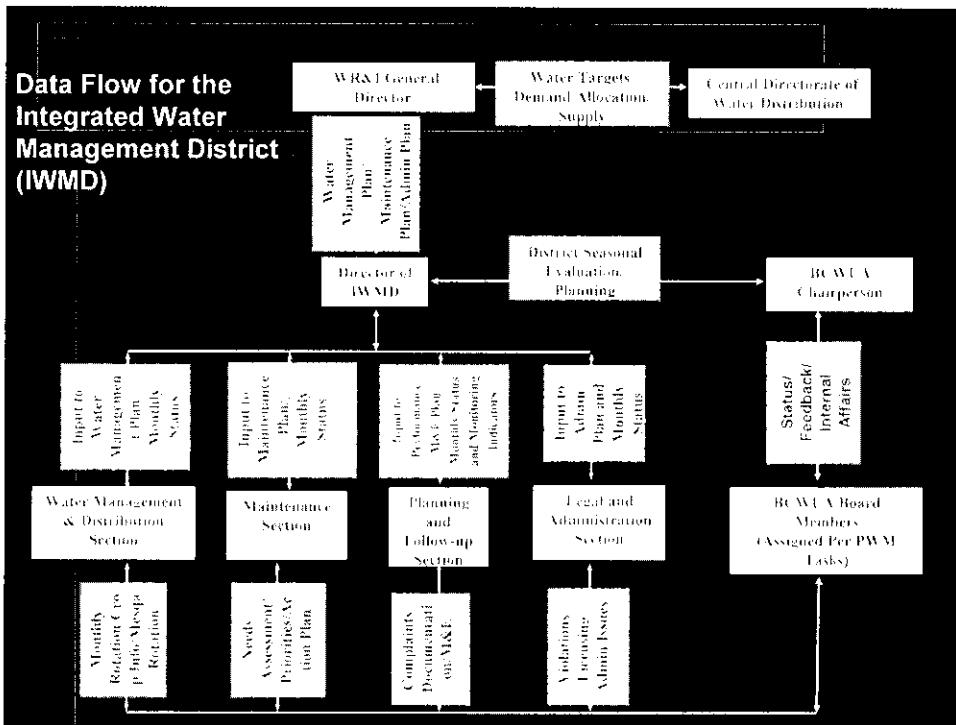
- Resolution of violations and complaints
- Small-scale canal maintenance
- Co-supervision of canal maintenance
- Water distribution among users
- Irrigation water supply
- Environmental services (e.g. garbage collection)



Water Allocation Among BC Off-Takes (Mexico) Form

District name _____
 BC/WJA Name _____
 BC(s) name _____
 Portion (S/T/C, W7, etc.) _____ days on _____ days off
 Planned water supply during a water turn (d, 5 or 7 days)

Mesas	Location on BC (Head/Middle/Tail)	Total Area	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7



Monitoring & Evaluation

Development of Integrated Participatory Management M&E System

Goals & Objectives

Evaluations must be driven by goals and objectives.

The following are taken as illustrative goals for the IWMD program.

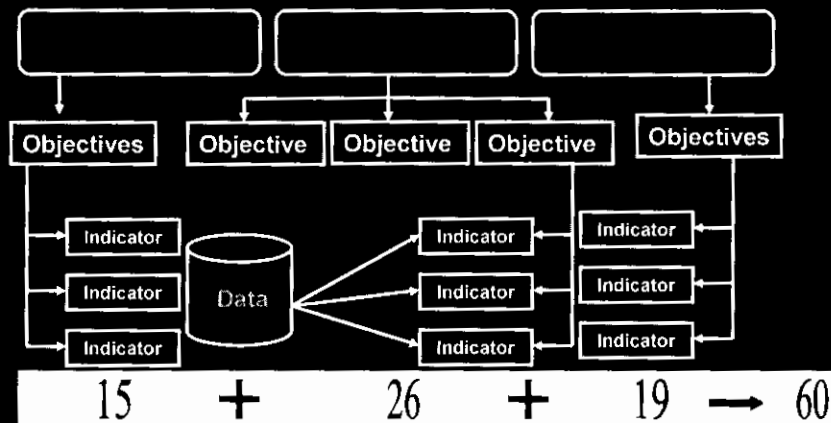
- Improved irrigation service to farmers
- Improved water use efficiency
- Higher crop income to farmers
- Reduced IWMD operating costs

Monitoring & Evaluation

Development of Integrated Participatory Management M&E System

Objectives & Indicators

Objectives and indicators in the M&E system are divided into three basic categories

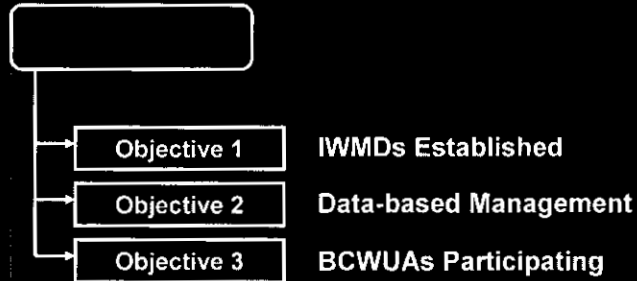


Monitoring & Evaluation

Development of Integrated Participatory Management M&E System

Objectives & Indicators

Objectives and indicators in the M&E system



Monitoring & Evaluation

Development of Integrated Participatory Management M&E System

Objectives & Indicators

Objectives and indicators in the M&E system



Monitoring & Evaluation

Development of Integrated Participatory Management M&E System

Objectives & Indicators

Objectives and indicators in the M&E system

→ **Objective 1** Improve Service Delivery

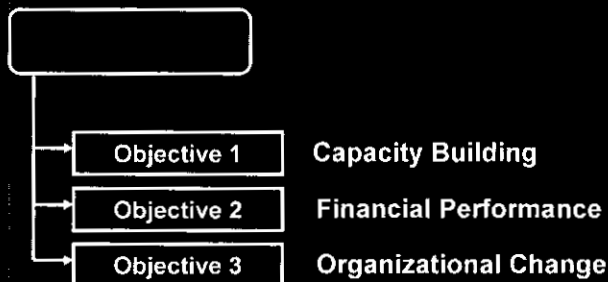
Indicator	Units	Data Needed	Target	Source for Data
Availability of supply	Percent	Farmer assessments	100%	Sample survey/BCWUA
Reliability of supply	Percent	Farmer assessments	100%	Sample survey/BCWUA
Equity of supply distribution	Percent	Farmer assessments	100%	Sample survey/BCWUA

Monitoring & Evaluation

Development of Integrated Participatory Management M&E System

Objectives & Indicators

Objectives and indicators in the M&E system



Monitoring & Evaluation**Development of Integrated Participatory Management M&E System****Objectives and indicators in the M&E system**→ **Objective 2** **Financial Performance**

Indicator	Units	Data Needed	Target	Source for Data
IWMD maintenance expenditure/total O&M expenditures	Percent	Actual expenditures	Decrease	IWMD
IWMD maintenance expenditure/unit service area	LE/feddan	Actual expenditures, area	Decrease	IWMD
IWMD maintenance expenditure/unit water supplied	LE/m ³	Actual expenditures, inflows	Decrease	IWMD
BCWUA fee collections/total collectibles	Percent	Collections, assessments	Increase	BCWUA
BCWUA expenditures/fee collections	Percent	Expenditures, collections	Increase	BCWUA

Monitoring & Evaluation**Development of Integrated Participatory Management M&E System****Analysis and Interpretation**

Baseline data should be collected for indicators,

Data collected from both primary and secondary sources must be processed in order to create values for the indicators.

The focus of the analysis will be the assessment of outcome, output and process indicators compared to baseline values.

Monitoring & Evaluation

Development of Integrated Participatory Management M&E System

Analysis and Interpretation

Season	Water	Irrigation Methods	Drainage	Total	Area	Complaints per 1,000 Feddans
Summer 2001	3	15	0	18	39.650	0.45
Winter/Nili 2002	9	31	0	40		1.01
Summer 2002	9	25	0	34		0.86
Winter/Nili 2003	12	22	2	36		0.91
Summer 2003	11	9	11	31		0.78
Winter/Nili 2004	6	10	1	17		0.43
Summer 2004						

Monitoring & Evaluation

Development of Integrated Participatory Management M&E System

Analysis and Interpretation

Month	Total Supply (M m ³)	Seasonal Supply (M m ³)	Total Demand (M m ³)	Seasonal Demand (M m ³)	RWS (Monthly)	RWS (Seasonal)
May	29.681		28.155		1.05	Summer
June	29.425		41.457		0.71	
July	38.973	179.606	44.539	185.840	0.88	0.97
August	43.499		41.856		1.04	
September	38.028		29.834		1.27	
October	28.979		22.542		1.29	Winter
November	29.603		17.193		1.72	
December	25.744		11.664		2.21	
January	27.141	195.45	11.305	118.445	2.40	1.65
February	27.123		12.165		2.23	
March	28.592		21.418		1.33	
April	28.268		22.158		1.28	

Monitoring & Evaluation

Development of Integrated Participatory Management M&E System

	Area (feddans)	Yield (tons/feddan)	Price (LE/ton)	Return (LE/feddan)	Total Return (M LE)	Weighted Average Return (LE/feddan)
Winter						
Wheat	22,056	2,869	747	2,143	53,420	
Berseem	24,926	32,302		3,840	95,716	
Beans	7,649	1,393	1,465	2,041	2,322	
Other	1,138			3,500	3,983	
Total	55,769				155,441	2,787
Summer						
Corn	9,000	2,400	614	1,474	13,262	
Rice	30,000	3,750	670	2,513	75,375	
Cotton	6,000	1,120	2,508	2,809	16,854	
Other	14,214			5,000	71,070	
Total	59,214				176,561	2,982
Year					332,002	2,887

Conclusion

- Integrated water resources management is not a product, but a process that can be applied and evolve.
- Sustainable management of this finite resource must take into account a broad spectrum of social, economic, and ecological factors.
- Integrated Water Management is one of the essential processes through which these factors are linked.
- It allows decision making within the framework of overall planning and coordination among all sectors of society.



Conclusion



District
Integration
and
consolidation

Development
of Information/
Data based
Management
System

Development
of Integrated
Management
and Planning
Framework

Development
of
Participatory
Management
Framework

Development of Monitoring and Evaluation System



مرفق رقم (21)

Towards a Mediterranean Water Knowledge Platform : الموضوع

Cofws (cofws@yahoo.com) : من

info@ime-eau.org; : إلى

inguyen@ime-eau.org; : نسخة كربونية

gchabot@oieau.fr; fuad.bateh@ufmsecretariat.org; : نسخة مخفية
francois.guerber@ufmsecretariat.org; e.mino@semide.org;

الأربعاء 25 فبراير، 2015 12:50 م : التاريخ

Dear Ms Millagros Couchoud

President

Institut Méditerranéen de L Eau

Following our first Steering Committee meeting on the project "Towards a Mediterranean Water Knowledge Platform " held in Valencia last September , I have presented a report on the outcomes of the meeting and an idea on the project to the Executive Bureau of the Arab Ministerial Water Council held in the Arab League in Cairo last January . Some ministers of the concerned countries were dissatisfied of the delay the first project of the establishment of water data bases in some Arab countries and in the Arab Water Security Center has taken to be implemented under the leadership of the Union for the Mediterranean

So the Council took two resolutions on this issue :

-1-calling the Center of Water Studies and Arab Water Security to send a note to the Union for the Mediterranean in order to accelerate the establishment and accomplishment of the data bases

-2-calling the Arab financial institutes to endorse the Mediterranean Water Knowledge Platform so that it becomes a basis and a reference to all the Arab countries in establishing water data bases and a water knowledge hub

Looking forward to implement this important and remarkable project in the near future

With my best regards

Chahra Ksia

President

Center of Arab Water Security

League of Arab States

From: Fuad Bateh <fuad.bateh@ufmsecretariat.org>

Date: February 25, 2015 at 1:05:03 PM GMT+2

To: Cofws <cofws@yahoo.com>

Subject: FW: URGENT: Le label est arrivé - Mediterranean Water Knowledge Platform project

Dear Madame Chahra,

As you will see from below, we have just followed up with SEMIDE to ask for a progress report. I note that I am not the project manager responsible, but since the departure of our colleague Francois Guerber in December I have been helping to cover until a new project manager arrives from France.

This being said, the UfM Secretariat supports the promoters, but it doesn't replace the promoters who must advance the project on a day to day basis.

With all my highest regards, and grateful respect,

Fuad Bateh

Fuad Bateh

Senior Advisor for Environment & Water
+34 935 214 162 /61
fuad.bateh@ufmsecretariat.org
www.ufmsecretariat.org

Secretariat

Union for the Mediterranean
Palacio de Pedralbes
Calle Fernando Primo de Rivera 11
08034 Barcelona
Spain

مرفق رقم (22)

الموضوع : Water Convention

من : Cofws (cofws@yahoo.com)

إلى : Chantal.Demilecamps@unece.org;

نسخة كربونية : Nicholas.Bonvoisin@unece.org;

التاريخ : الأربعاء 25 فبراير، 2015 11:39 ص

Dear Nicholas

I hope this email finds you well

I have presented the report of our Workshop on the Water Convention held in Tunis last June to the Executive Bureau of the Arab Ministerial Water Council last January in Cairo , many Arab delegations were interested in having more discussion and more information on this Convention

So the Executive Bureau took a Resolution NB 92- dated 28/1/2015 calling the Center of Arab Water Security to hold another consultative meeting for the official representatives of the Arab Countries with the cooperation of the United Nations Economic Commission For Europe in order to continue the study of the Water Convention of 1992

I would like to inform you of this resolution and I look forward for cooperation to hold such a meeting in the near future

With my best regards

Chahra Ksia

President

Center of Arab Water Security

League of Arab States

مرفق رقم (23)

Re: the Water Convention

Thursday, April 30, 2015 5:19 AM

From:

"Nicholas Bonvoisin" <Nicholas.Bonvoisin@unece.org>

To:

cofws@yahoo.com

Cc:

"Chantal Demilecamps" <Chantal.Demilecamps@unece.org> "Sonja Koeppel" <sonja.koeppel@unece.org>

Dear Chahra,

Thank you for your message. It was very nice to see you in Gyeongju,

Yes, we would be interested to hold another regional meeting for the Arab countries though that could only now happen in 2016, after the Meeting of the Parties to the Water Convention (Budapest, 17-20 November 2015). For planning such an event we would very much appreciate receiving a copy of the Arab Ministerial Water Council resolution; we can handle an Arabic text. Some other aspects of such a meeting would also need to be resolved.

However, I will not be involved as I have completed my period as Secretary to the Water Convention and have moved to another position. Though the move is temporary I will not be returning to the Water Convention, which Francesca Bernardini should come back to soon.

It was a pleasure to work with you and I wish you much success in your pursuit of peaceful, equitable and sustainable water resources management in the Arab region.

with kind regards,
Nick

Nick Bonvoisin

Chief of the Operational Activities & Review Section
Environment Division, United Nations Economic Commission for Europe
Room 327, Palais des Nations, CH-1211 Geneva 10, Switzerland
Tel.: +41.22.917.11.93, E-Mail: nicholas.bonvoisin@unece.org, Website: www.unece.org/env

مرفق رقم (24)

الحفاظ على الموارد المائية في الوطن العربي

إن مجلس الجامعة العربية على المستوى الوزاري،

- بعد اطلاعه:

- على مذكرة الأمانة العامة،
- وعلى مذكرة جمهورية العراق بتاريخ 2015/2/15 بإدراج الموضوع،
- وعلى توصية لجنة الشؤون السياسية،

يقرر

- 1- تحريم استخدام منقبات الري في الحروب و أعمال الارهاب و شذائقة عسلي مستخدمة السود و منقبات الري الرئيسية من أعمال الارهاب و إدارة المساءلة المتبسة لخدمة الاغراض الإنسانية و التنمية المستدامة.
- 2- دعم حق العراق المائية من خلال اتخاذ مواقف مشترك لمواجهة سياسات دول الجوار (تركيا، إيران) في استغلال مياه الأنهار المشتركة دون مراعاة حقوق العراق، و تحثه المساهمة في التمويل والاستثمار في مشاريع الري و السدود ضمن أحوال الأنهار المشتركة مع دول جوار العراق ما لم يند الوصل إلى اتفاق يحدد حصص كل دولة على السب.

(ق: رقم 7871 - د:ع (143) - ج 4 - 2015/3/9)

مرفق رقم (25)

نشاط
المجلس العربي للمياه



القاهرة في ٢٦ مارس ٢٠١٥

الأخ الفاضل الأستاذ الدكتور جمال جاب الله

مدير إدارة البيئة والاسكان والموارد المائية والتنمية المستدامة
القطاع الاقتصادي الأمانة العامة - جامعة الدول العربية

تحية طيبة... وبعد.....

يطيب لي أن أتقدم بكل التقدير لساداتكم والفريق العامل معكم للجهود الكبيرة التي تبذلونها نحو تعزيز التعاون والتنسيق من أجل تحقيق التنمية المستدامة في وطننا العربي.

وبهذه المناسبة وبالإشارة إلى مذكرة الأمانة العامة لجامعة الدول العربية رقم 5 1427 بتاريخ ١٧ مارس ٢٠١٥ بشأن برامج عمل المنظمات الاقليمية والدولية.

أتشرف بأن أرفق طيه ملخص برنامج عمل المجلس العربي للمياه عن عام ٢٠١٥ في اطار خطة عمل المجلس وأولويات المنطقة العربية وفي ضوء قرارات المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للمياه (الاجتماع الناشر الذي عُقد بمقر الجامعة يوم الاربعاء الموافق ٢٨ يناير ٢٠١٥) وبما يتفق تنفيذ اهداف وبرامج استراتيجية الامن المائي والتنمية المستدامة في المنطقة العربية.

كما يسعدني أيضاً أن أرفق لسيادتكم التقرير الصادر عن المنتدى العربي الثالث للمياه الذي عقد خلال الفترة ٩-١١ ديسمبر ٢٠١٤ تحت شعار "دعنا نسو مستقبل مائي عربي آمن" برعاية جامعة الدول العربية.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام.....

الأمين العام
حسين العنوشى

ملخص

خطة عمل المجلس العربي للمياه عن عام (٢٠١٥)

١- المشاركة في فعاليات الاسبوع العربي للمياه (عمان الاردن ١١-١٤ يناير ٢٠١٥) وحضور ورشة العمل الثانية واجتماع اللجنة التوجيهية لمشروع تطوير آلية رصد وتنفيذ الاهداف الانمائية للألفية في المنطقة العربية MDG⁺ (أنشطة المياه والصرف الصحي) والذي عقدت على هامش المؤتمر (البند الثاني: متابعة تنفيذ أهداف الألفية فيما يخص امدادات المياه والاصحاح).

٢- الإعداد للمشاركة العربية في المنتدى العالمي السابع للمياه (إبريل ٢٠١٥) بالتنسيق مع الأمانة الفنية لمجلس وزراء المياه العرب بجامعة الدول العربية على المسار الفني والاقليمي والمسار السياسي حيث ينظم المجلس العربي للمياه جلستين فئتين خلال المنتدى العالمي السابع للمياه الأولي عن الادارة الذكية المتكاملة للموارد المائية SIWRM والثانية عن المياه والأمن الغذائي (البند الثالث: الاعداد والتحضير العربي للمنتدى العالمي السابع للمياه كوريا ١٣-١٧ ابريل ٢٠١٥).

٣- إعداد تقرير للوضع المائي في الوطن العربي (الاصدار الثالث) بالتعاون والتنسيق مع منظمتي "سيداري" و "أكساد". (البند الأول: متابعة تنفيذ قرارات القمة العربية التنموية: الاقتصادية والاجتماعية) فيما يخص إعداد الخطة التنفيذية لإستراتيجية الأمن المائي العربي) والبند الخامس: عرض التجارب وقصص النجاح والمشروعات الرائدة في الدول العربية في مجال الموارد المائية).

٤- تنفيذ عدد من البرامج والدورات التدريبية لبناء القدرات وتنمية المهارات والكوادر العربية في قضايا المياه والموضوعات ذات العلاقة. (البند السادس: تعزيز القدرات التفاوضية للدول العربية بشأن الموارد المائية المشتركة مع دول غير عربية).

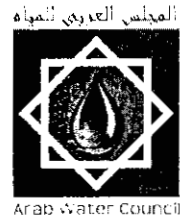
٥- الإستمرار في تنفيذ المشروعات الإقليمية التي يتولى المجلس العربي للمياه إدارتها أو تنسيقها بالتعاون مع البلدان العربية والمنظمات العربية والإقليمية. (البند السابع: التعاون مع المنظمات العربية والإقليمية والدولية ومؤسسات التمويل العربية والإقليمية والولية ومؤسسات المجتمع المدني ، والبند التاسع: التعاون العربي مع الدول والتجمعات الإقليمية).

- المشروع الاقليمي للتنسيق من أجل تحسين الإدارة المائية وبناء القدرات، بمشاركة خمس دول هي مصر، الأردن، لبنان، تونس، والمغرب. والذي يشارك في دعمه وتنفيذه فنياً ومالياً مجموعة من الشركاء (البنك الدولي (WB)، الهيئة الوطنية لإدارة أبحاث الملاحة الجوية والفضاء بأمريكا (NASA)، الوكالة الامريكية للتنمية الدولية (USAID) (GEF).
- مشروع إعداد دليل ارشاردي لاستخدام المياه شبة المالحة في الإنتاج الزراعي في الشرق الأدنى وشمال أفريقيا، بالتعاون مع منظمة الأمم المتحدة للزراعة والغذاء (الفاو) وبالتنسيق مع تسع دول وهي (الجزائر ومصر والعراق وإيران والأردن والسعودية والمغرب وتونس واليمن).
- برنامج زيادة الوعي وبناء القدرات بموضوع تغير المناخ، والذي يُعد بالتعاون مع منظمة GIZ والشركاء منظمة CEDARE و RAED ويقترح تنفيذه في ثلاث دول عربية (مصر، لبنان، الأردن).

٦- التقدم بمقترحات لمشروعات إقليمية جديدة في اطار تحقيق أهداف الاستراتيجية العربية لتنفيذها بالتعاون مع الشركاء من المنظمات الإقليمية والدولية في ضوء أولويات الموضوعات التي اقترحتها الجمعية العمومية للمجلس في دورتها الثالثة (الوضع المائي في الوطن العربي، منظومة الترابط بين المياه والغذاء والطاقة، استخدام التقنيات الحديثة علوم الفضاء ونظم الاستشعار عن بُعد في إدارة الموارد المائية، استخدام موارد المياه غير التقليدية) **(البند التاسع: التعاون العربي مع الدول والتجمعات الإقليمية ، البند السابع عشر: المبادرة الاقليمية للترابط بين قطاعات الطاقة والمياه والغذاء في الدول العربية وأنشطتها).**

٧- استمرار المشاركة الفعالة في المؤتمرات والمنتديات الدولية لإبراز دور المجلس والأهداف التي يسعى الى تحقيقها (المؤتمر العربي للمياه، **البند الثامن: المؤتمر العربي للمياه).**

٨- الاعداد للاجتماع الرابع للجمعية العمومية للمجلس ٢٠١٥ وعرض أنشطة وانجازات المجلس خلال الفترة (٢٠١٣-٢٠١٥) وانتخاب مجلس المحافظين للدورة القادمة (٢٠١٦-٢٠١٨) متابعة موقف الأكاديمية العربية للمياه بأبوظبي - الامارات العربية الشقيقة.



المجلس العربي للمياه

المشقى العربي الثالث للمياه



التقرير النهائى

المنتدى العربي الثالث للمياه

"معا من أجل مستقبل مائى عربى آمن"

٩-١١ ديسمبر ٢٠١٤
القاهرة - جمهورية مصر العربية

ملخص تنفيذي

إعداد:
أ.د. شادن عبد الجواد

مراجعة:
أ.د. صفوت عبد الدايم

١٥ فبراير ٢٠١٥

المخلص التنفيذي

مشارك من ٣٨ دولة من مختلف أنحاء العالم لمناقشة محاور المنتدى الرئيسية الثلاثة، وهي:

١. الإدارة المتكاملة للموارد المائية: الإنجازات والمعوقات
٢. آليات العمل لتحقيق التنمية المستدامة للمياه وخدماتها في المنطقة العربية
٣. التكامل العربي لتحقيق الأمن الغذائي في ظل ندرة المياه

وقد قدم المنتدى العربي الثالث للمياه استعراض حول أهم تحديات المياه والموضوعات ذات الأهمية. وقد ناقش أيضاً الاستراتيجيات والحلول والإجراءات وقدّم أيضاً حالات دراسية حول الممارسات الفضلى وقصص النجاح في استجابة لتحديات المياه المتعددة.

الإدارة المتكاملة للموارد المائية: الإنجازات والمعوقات

تتطلب إدارة الموارد المائية، التي تعاني من الظروف غير المستقرة والطلب المتزايد على الأمن الغذائي والتنمية الاقتصادية والاجتماعية وأمن الإنسان والسلام الإقليمي، سياسات قوية ومرنة بحيث لا تتعامل السياسات القوية فقط مع ما يواجهها من مشكلات وقتية ولكنها تتعامل أيضاً مع الموضوعات طويلة الأجل بشكل مستدام ومتكامل. أما المرونة فتمكن من تعديل الإجراءات بناء على المعلومات والمعرفة الجديدة المبنية على أساس العلوم. فينبغي أن تقدم هذه السياسات حلول "لا ندم" للمشكلات الطارئة.

فمنذ ظهور الإدارة المتكاملة للموارد المائية كمنهج عالمي ومعترف به لإدارة المياه، فقد برز تقييم المياه الصالحة للشرب التي تغطي جميع الموارد ومجالات التنمية كجزء لا يتجزأ منه. ومن هنا، فإن "تقييم الوضع المائي" له علاقة مباشرة بهذا المبدأ حيث يخاطب كافة قطاعات التنمية ويتبنى صياغة السياسات والبحوث وصناعة القرار. وفي عام ٢٠١٢، أصدر المجلس العربي للمياه ومنظمة البيئة والتنمية بالإقليم العربي وأوروبا (سيدياري) تقرير "الوضع المائي العربي" حيث أوضح التقرير نتائج مثيرة للاهتمام تعمل على تشكيل السياسات المائية المستقبلية للإقليم العربي. ويخدم هذا التقرير كأساس لإعداد تقرير

تواجه المنطقة العربية العديد من المشكلات المتعلقة بالمياه والتي تفاقمت بسبب سوء الإدارة، وتتمثل بشكل رئيسي في ندرة المياه والجفاف، وتزايد النمو السكاني بمعدلات كبيرة، والصراعات على موارد المياه المشتركة، والظروف المناخية، إلى جانب الفقر والتلوث البيئي وتدهور النظم الإيكولوجية، ووجود خلل في النواحي الاقتصادية وفي إمدادات الغذاء وانعدام المساواة في النوع الاجتماعي ...

وفي عام ٢٠١٣، يمكن إيجاز الوضع العربي فيما يخص المياه بما يلي:

- حوالي ٤٠٠ مليون نسمة تمثل ٥٪ من إجمالي سكان العالم
- بها ١٪ من إجمالي الموارد المائية في العالم
- وتتبع ٦٥٪ من مواردها المائية من خارج حدود المنطقة العربية
- وتعاني ١٨ دولة عربية من أصل ٢٢ من ندرة المياه بينما لا تحصل ٨ دول على أكثر من ٢٠٠ م٣ للفرد في العام
- ٨٧٪ من الأراضي العربية قاحلة أو شبه قاحلة
- لا تصل مياه الشرب النظيفة إلى حوالي ٨٣ مليون نسمة
- يعاني ٩٦ مليون نسمة من غياب خدمات الصرف الصحي
- تتكفل الزراعة بنصيب يبلغ حوالي ٨٥٪ من موارد المياه
- تملك ٥٠٪ من إجمالي مشروعات التحلية في العالم

وفي الوقت الذي بذلت فيه الحكومات والمنظمات الوطنية والدولية والعديد من ذوى العلاقة الجهود لمواجهة التحديات المتعلقة بالمياه... فلا تزال هناك العديد من الجهود والإجراءات التنسيقية المطلوبة لتحقيق الأمن المائي في المنطقة، وتحقيق الأمن المائي ينعكس بالضرورة على الأمن في مجالات أخرى مثل الغذاء والطاقة.

أقيم المنتدى العربي الثالث للمياه بالقاهرة في الفترة من ٩ إلى ١١ ديسمبر ٢٠١٤ تحت شعار "معاً نحو مستقبل مائي عربي آمن" والذي يركز على المستقبل والتعاون الإقليمي وقد حضر المنتدى حوالي ٤٠٠

في ظل كيان واحد يتميز بالاستدامة والمرونة. لذلك وقع الاختيار على المجلس العربي للمياه لبناء بوابة لنظم المعلومات حول التغيرات المناخية.

تلعب المياه المشتركة دورا هاما وفعالا في الأمن المائي العربي حيث أن أكثر من ٦٥ ٪ من المياه السطحية العربية تتبع من أنهار مثل نهر النيل ودجلة والفرات والسعال وهي أنهار تتبع من خارج الحدود السياسية للمنطقة العربية. لذا، قد تنتج بعض الصراعات السياسية للمنطقة المشتركة حيث لا تزال معظم هذه الأنهار تجري دون اتفاقيات دولية واضحة تحدد وتنظم توزيع المياه. ففي حال لم يتم الوصول إلى إتفاقات واضحة مع دول المنبع ستظل هذه الأنهار تشكل تهديدا صريحا للاستقرار في المنطقة العربية خاصة في ضوء استخدام دول المنبع للمياه في مشروعات تنموية مما يؤثر سلبا على حصة دول المصب من المياه. وعليه، فقد تفاقمت الصراعات حول أحواض المياه المشتركة والمياه الجوفية نتيجة لسوء الإدارة وقلة المعلومات وغياب التنازلات مما يزيد الأمور تعقيدا.

يجب التعامل مع مصادر المياه المشتركة باعتبارها أداة للتعاون والسلام ولتعزيز التخصيص العادل للموارد المائية وزيادة الفائدة التي تعم على الجميع. كما يعد التعاون الإقليمي في السياق الدولي حل رئيسي نحو تحقيق الأمن المائي. كما تعتبر الإرادة السياسية الحكيمة واحترام مبادئ القانون الدولي وتعزيز الحلول الناجحة والتي لا تسبب أي أذى والتنازلات المعقولة في سبيل الحصول على فائدة أكبر كل هذه العوامل تصلح كأدوات للتعاون والإدارة الناجحة للموارد المائية المشتركة بين الدول العربية والدول الأخرى المتشاطئة.

إن النية هي بناء الثقة بين الدول المتشاطئة وهو ما يؤدي إلى إيجاد حلول عملية لموضوع المياه في السياق المتعدي للحدود. وعلى ذلك تحتاج الدول إلى آليات جديدة لحل النزاعات وطرق جديدة لإشراك المجتمع المدني وقياسات حديثة لشرح التوازن المائي في الأحواض ويشمل ذلك المياه الزرقاء والخضراء. تعتمد المنطقة العربية بشكل واضح على المياه الجوفية كما تعتمد بشكل متزايد على إمدادات المياه الجوفية المتجددة لمقابلة الطلب المتزايد على المياه في

الوضع المائي العربي لعام ٢٠١٥. يتناول تقرير الوضع المائي العربي لعام ٢٠١٢ بلدان شمال إفريقيا وهي: الجزائر ومصر وليبيا وموريتانيا وتونس ... وينبغي أن يشمل التقرير كافة الدول العربية، كما يجب دعم المعايير التي تغطي كافة موضوعات المياه في المنطقة مثل إتاحة المياه واستخدامها وتغير استخدام الأراضي والطاقة والخدمات وإدراجها في تقرير الوضع المائي العربي لعام ٢٠١٥.

تضع التغيرات المناخية عوامل خطورة إضافية على إدارة موارد المياه وتقديم الخدمات. ويسهم تغير المناخ في جعل الإقليم أكثر عرضة للأحداث الهيدرولوجية الشديدة والتعرض لموجات جفاف متكررة وزيادة درجات الحرارة وقلة مواسم الزراعة وقلة المحاصيل الزراعية وارتفاع مستوى سطح البحر. إلا أن الاستجابة للتغيرات المناخية في المنطقة العربية تكون في الحالات الطارئة فقط. وبالتعامل مع موضوع التغيرات المناخية باعتباره موضوع معقد ومتعدد الجوانب، يجب على المسؤولين التعامل مع هذا الموضوع من منطلق التحليل القائمة على العلم وتقدير الاحتمالات المستقبلية لسيناريوهات تغير المناخ وذلك لصياغة السياسات على الأصعدة الإقليمية وشبه الإقليمية. كما يتعين أن تتحول السياسات من مبدأ إدارة الأزمات إلى مبدأ إدارة المخاطر.

من الممكن أن يسهم تعزيز الإمكانات المحلية للإقليم في زيادة تحمل المنطقة العربية للتغيرات المناخية والتعامل معها. ويقدم صندوق المناخ الأخضر الذي أنشئ حديثاً العديد من الفرص لتمويل مشروعات التكيف مع التغيرات المناخية والحد من مخاطرها. إلا أن الحصول على التمويل يتطلب ما يسمى بـ "الاستعداد المناخي" ويجب أن تقدم النصيحة للدول العربية لبناء الإمكانات اللازمة للتعامل مع هذه التمويلات.

وعلى صعيد آخر، يجب تطبيق التنسيق الإقليمي بين أصحاب المصالح والممارسين والوزارات وتوفير المعلومات حول المبادرات المختلفة وتأثير التغيرات المناخية على المياه والزراعة والأراضي وأدوات التقييم الاقتصادية والاجتماعية. كما يتعين جمع كافة الجهود التي بذلتها المؤسسات والمنظمات المتعددة حول الإقليم، والتي ساهمت في إنشاء الشبكات المتخصصة والمشروعات وتقديم المعرفة، وتنسيقها

وبغض النظر عن كيفية تناول موضوع المياه في الأهداف التنموية المستدامة، فمن الضروري أن يختبر الإقليم الدور الأوسع للمياه وإدارة المياه في ظل التنمية المستدامة بالإضافة إلى بحث موضوع المناخ وتقليل المخاطر.

وتحدد منظومة المياه والغذاء والطاقة أين تتقاطع هذه القطاعات. ويعتبر التركيز على المنظومة بين الموارد النادرة في الإقليم العربي هو الطريق الوحيد للوصول إلى الإمدادات المستدامة للمياه والغذاء والطاقة. وتعد المنظومة بين المياه والطاقة أحد أهم الموضوعات في الدول العربية حيث تعتمد التنمية الاقتصادية والاجتماعية على التوفير المستدام لهذين المصدرين. وتعد المياه والطاقة من أهم المصادر اللازمة للرعي كما أن الطاقة لازمة للتحلية. هناك العديد من الفرص لتحسين الأمن الإنساني والسياسي والذي يمكن الوصول إليه عن طريق تطبيق هذه المنظومة.

وسيمكن فهم المنظومة صناع القرار من صياغة السياسات الملائمة والاستراتيجيات والاستثمارات. لذا سيحتاجون إلى استكشاف أوجه المشاركة وتحديد الخسائر في مقابل تحقيق أهداف التنمية المتعلقة بالمياه والطاقة والأمن الغذائي. علاوة على ذلك، تزيد المنظومة من فهم الثلاث قطاعات وتؤثر على السياسات في مجالات أخرى مثل التغيرات المناخية والبيئة.

وقد أثبتت الشراكة بين القطاعين العام والخاص في قطاعات المياه والصرف فائدتها لحفظ تكاليف الاستثمارات ورأس المال وتحسين كفاءة التشغيل والمراقبة والحفاظ على الطاقة بالإضافة إلى تحسين مستوى الخدمات المقدمة. ومن الضروري خلق بيئة أفضل لتطبيق الشراكة بين القطاعين العام والخاص في الدول العربية عن طريق تطوير البيئة الحاكمة وذلك لجذب القطاع الخاص للاستثمار في مشروعات المياه والصرف الصحي. لذا بات من المهم تشجيع التعاون بين القطاعين العام والخاص لتنفيذ إدارة مياه الصرف الصحي في المناطق الحضرية والريفية من خلال نماذج البناء-التشغيل-والنقل (BOT). وتعد الشراكة بين القطاعين العام والخاص من الدعائم لمليء الفجوة في إنشاء بنية أساسية استثمارية ضخمة حيث أن لها قيمة اقتصادية كبيرة لبناء البنية الأساسية في مجالات

مختلف الدول. وقد واجهت المنطقة العربية الضغوط المائية الكبيرة الناتجة عن الطلب المتزايد على مصادر المياه السطحية عن طريق التنقيب عن المياه الجوفية وإستفادها وهذا أدى إلى تعريض مصادر المياه الجوفية بالمنطقة العربية للضوب نتيجة لزيادة الضخ. وقد وضح ذلك في الهبوط المستمر لمستويات المياه وتدني نوعيتها نتيجة للتحلية. يجب إدارة المياه الجوفية بطريقة ملائمة وحذرة وذلك لضمان استدامتها للأجيال المستقبلية وهذا يتضمن الإرادة السياسية لتنفيذ مقاييس حكم صارمة في المناطق التي تغلب عليها الأنشطة الزراعية. هناك حاجة ماسة لتحديد واضح للعوامل الكبرى التي تشرح انعدام تطبيق سياسات المياه الجوفية على أرض الواقع في المنطقة العربية لضمان الحكم الرشيد بطريقة فضلى.

لاتزال الموارد المائية في المنطقة العربية تعاني من سوء الإدارة بسبب عدم ملائمة المعرفة والإمكانات. فمن الممكن أن يؤدي الفهم العلمي الأفضل لمشكلات المياه في المنطقة وتطبيق المناهج المبنية على أساس المعرفة لإدارة المياه بطريقة متكاملة بالإضافة إلى بناء الكوادر ونقل التكنولوجيا كل ذلك يساعد على إيجاد حلول فعالة لحل هذه المشكلات وتحسين فاعلية استخدام المياه في المنطقة.

كما يجب غلق الفجوة بين البحث والممارسة. يجب أن يتخذ الباحثون زمام المبادرة والوصول لصناع السياسات والمسؤولين عن التخطيط على كافة المستويات للمساعدة في بناء الكوادر والعمل على فهم وتحقق الحاجات الحقيقية.

آليات العمل لتحقيق التنمية المستدامة للمياه وخدماتها في المنطقة العربية

يحتاج التحول من الأهداف التنموية للألفية إلى الأهداف التنموية المستدامة للتبني على الصعيدين المحلي والإقليمي بحلول عام ٢٠١٥ كما يحتاج إلى إدماجه في خطط التنمية الوطنية الخاصة بالدول العربية. ويجب على المؤسسات الإقليمية والجهات التمويلية أن تبذل جهودها لتعزيز إمكانات الدول العربية على أساس الحوار والتشاور الوطني والمجتمعي وفي الوقت ذاته توفير الموارد المالية اللازمة لتحقيق الأهداف التنموية المستدامة. كما يجب وضع آلية من قبل جامعة الدول العربية لمراقبة هذه العملية في الإقليم.

المياه والصرف الصحي والطاقة والاتصالات.

الغذائي دون أن يشكل ذلك تهديداً للأمن المائي. ومن المهم ملاحظة أن زيادة الإنتاجية المائية قد ينتج عنها أو لا ينتج ارتفاع في الفوائد الاقتصادية والاجتماعية وبالتالي يجب التأكيد أكثر على الدراسات الاقتصادية التي تدمج الإنتاجية المائية في العديد من المحاور ومراعاة العوائد وتبني إطار عمل متعدد.

في ضوء العجز المائي الحالي والمتوقع في المستقبل، فإن استخدام موارد المياه غير التقليدية، مثل إعادة استخدام مياه الزراعة ومياه الصرف المعالجة والمياه شبه المالحة وحصاد مياه الأمطار وتحتية المياه، أصبح لا غنى عنه كخيار استراتيجي في العالم العربي. فيمكن لهذه المصادر أن تملأ الفجوة بين العرض والطلب في مجال الإنتاج الزراعي. وفي هذا الإطار، قام المجلس العربي للمياه وشركاؤه مؤخراً بصياغة دليل استخدام المياه شبه المالحة في الإنتاج الزراعي في الشرق الأدنى وشمال إفريقيا حيث من المفترض أن يساعد هذا الدليل المزارعين في استخدام المياه شبه المالحة في الإنتاج الزراعي. ومن المفترض أن يتم الانتهاء من هذا الدليل في صورة مبسطة. لذا يجب مراجعة مقاييس ودلائل إعادة استخدام المياه العادمة بشكل دوري مع الأخذ في الاعتبار الظروف الخاصة لكل دولة. كما يجب مراعاة المخاطر البيئية والصحية الخاصة بإعادة استخدام المياه العادمة.

وقد تصدر التعاون والتكامل الإقليمي كافة المناقشات كوسيلة لاغنى عنها لتحقيق الأمن المائي والغذائي. هناك حاجة ملحة لوجود مقاييس مشتركة لتبني منهجيات كفائة إعادة استخدام المياه في مجالات الري وسياسات التمويل. وقد تساهم المبادرات السياسية والتعاون الفني والعلاقات التجارية في التوزيع العادل للمياه على الصعيد الإقليمي. فعلى الإقليم أن يتبنى التعاون الجنوبي-الجنوبي لتحقيق الأمن الغذائي وتحديث منبر للمعرفة وبناء القدرات من خلال تبادل الخبرات والمعلومات.

ويعتبر التعاون الإقليمي هو المحرك الرئيسي للوصول للأمن المائي والغذائي حيث من الممكن أن يكون الإقليم العربي مثلاً في التفكير المبتكر والتخطيط والتنفيذ من خلال التعاون الإقليمي ... فعلى سبيل المثال: دعم التكامل العربي الزراعي، استثمارات الأراضي المستدامة، مشاركة المعرفة والتكنولوجيا بين الدول العربية.

كما ينبغي تطوير الحكم الرشيد للمياه ليشمل الأدوات القانونية والتشريعية الملائمة والإدارة المؤسسية الفعالة والجهات التنفيذية وإشراك أصحاب المصالح. ويجب أيضاً التنسيق بين سياسات المياه مع سياسات القطاعات الأخرى لضمان العدل والشفافية والمحاسبة وتطبيق القانون للوصول إلى الحكم الرشيد للمياه.

وتجذب أخلاقيات المياه والنزاهة والمسائلة في قطاع المياه الكثير من الانتباه حيث هناك حاجة لتطبيق منهج شامل لإصلاح قطاع المياه لتقديم إطار عمل قوي ومعتمد وغير قابل للإفساد في المنطقة العربية إذ أن تعزيز الشفافية في عملية صنع القرار سيواجه الفساد.

التكامل العربي لتحقيق الأمن الغذائي في ظل ندرة المياه

يبعد الإقليم العربي كل البعد عن الحصول على مياه كافية لزراعة ما يكفي من المحاصيل الأساسية للغذاء (وخاصة البقوليات) لسد احتياجات الكثافة السكانية المتزايدة، فلم يعد الوصول إلى الاكتفاء الذاتي الذي غلب على فترة السبعينيات من القرن الماضي ممكناً وسيزايد الطلب على الغذاء ثلاثة أضعاف بحلول عام ٢٠٥٠. وفي الوقت المتوقع أن تقل مصادر المياه التقليدية، فسيفعل أيضاً نصيب القطاع الزراعي من المياه العذبة من ٨٥٪ عام ٢٠٠٠ إلى حوالي ٥٣٪ بحلول عام ٢٠٥٠. لذلك، فإن الأمن الغذائي سيعتمد بشكل متزايد على واردات الغذاء.. وفي واقع الأمر، فإن الإقليم العربي أصبح يعتمد على استيراد الغذاء لتحقيق احتياجاته المحلية.

عندما تتزايد الإنتاجية الزراعية فإن كمية الغذاء المتاحة ستتزايد دون الحاجة إلى مصادر مياه جديدة. لذا، فإنه من الضروري زيادة الإنتاجية الزراعية لزيادة نسبة الإنتاج المحلي لتحقيق الأمن الغذائي. وعلى الرغم من أن الإنتاج والإنتاجية الزراعية قد تزايدت بشكل ملحوظ بحوالي ٢٪ خلال الفترة ١٩٨٤ - ٢٠٠٤، إلا أنه من المتوقع أن يصل العجز الغذائي إلى ٥,٣٦ مليار دولار أمريكي بحلول عام ٢٠٣٠. توفر زيادة كفاءة استخدام مياه الزراعة من خلال وسائل تكنولوجية وإدارية فرص لزيادة الأمن

المشاركة العربية الإقليمية في المنتدى العالمي السابع للمياه

قام مجلس وزراء المياه العرب التابع لجامعة الدول العربية بتحديد أربع محاور إقليمية للمشاركة العربية في المنتدى العالمي السابع للمياه المقرر عقده خلال الفترة من ١٢-١٧ إبريل ٢٠١٥ في كوريا. وهذه المحاور الإقليمية هي:

- (موضوع ٢,١) المياه من أجل الغذاء
- (موضوع ٢,٢) المياه من أجل المدن والطاقة
- (موضوع ٤,٣) التنفيذ الذكي للإدارة المتكاملة للموارد المائية
- (موضوع ٤,٣) المياه العابرة للحدود

وتقدم نتائج المنتدى العربي الثالث للمياه الموضحة في هذا التقرير استعراضاً للتحديات المحلية والتهديدات والفرص المتعلقة بالمياه والأمن الغذائي. كما قدمت أيضاً الحلول والتوصيات والأولويات. ومن المقرر أن تكون هذه النتائج حجر الأساس للجلسات الإقليمية العربية خلال المنتدى العالمي السابع للمياه.

ينبغي على الإقليم أن يتبنى تدابير سريعة لتقوية أو إنشاء المنظمات الإقليمية والدولية التي تساعد على إيجاد الحلول لتحديات الأمن الغذائي في ظل ندرة المياه. هذه التدابير تتضمن إنشاء منظمة عالمية لحماية الدول التي تعاني من ندرة المياه من زيادة أسعار الغذاء بشكل سريع، وإنشاء سلة غذاء عربية تعمل على تضافر الجهود للتفاوض في أسعار الغذاء، إنشاء اتحاد عربي لإنتاج القمح، وأخيراً إرساء آلية إقليمية للأمن المائي والغذائي.

ويجب أن يتعدى التعاون في إدارة الموارد المائية المشتركة الحدود السياسية إلي رحاب الأحواض المائية، على أن يتم تأكيد قوة هذا التعاون من خلال حوكمة رشيدة وبرامج عمل مشترك ونظم متابعة ومشاركة ذوى العلاقة على مستوى الحوض مستندة إلى إتفاقيات قانونية وترتيبات مؤسسية.

الاجتماع رفيع المستوى حول مستقبل المياه العربية

أعطى الاجتماع رفيع المستوى حول "مستقبل المياه العربية" رسالة واضحة حول التعاون في النواحي الفنية والاقتصادية والسياسية باعتبارها الأساس لمواجهة تحديات الأمن المائي.

وقد صاغ الإقليم العربي ما يلي: (أ) استراتيجية الأمن المائي العربي، و (ب) استراتيجية التنمية الزراعية العربية المستدامة. إلا أنه هناك حاجة ماسة إلى تعزيز وتقوية الجهود التنفيذية الإقليمية المشتركة المبنية على أساس الشراكة الاستراتيجية. ومن الممكن أن تشمل أهم نواحي التعاون الإقليمي موضوعات مثل: إنتاجية المياه الزراعية، وإنتاجية المياه الجوفية، والتكيف مع التغيرات المناخية، والاستثمارات البيئية، ومعلومات السوق، وأسواق الغذاء.

نشاط

الشبكة العربية للبيئة والتنمية



خطة عمل الشبكة العربية للبيئة والتنمية "رائد" 2015

بناء على اجتماع مجلس المنسقين الوطنيين للشبكة العربية للبيئة والتنمية "رائد" في يوم السبت الموافق 20 ديسمبر 2014، وذلك لمناقشة خطة الأنشطة الخاصة برائد 2015، وقد ناقش المجلس ما تقوم به "رائد" من أنشطة وتلك المخططة للعام الجديد في مجال المياه، وتم الاتفاق على تنفيذ ما يلي:

- الاستمرار في تطبيق وتنفيذ المرحلة الثانية من الاستبيان الخاص بمؤشرات البيئة والتنمية المستدامة فيما يخص إمدادات المياه والصرف الصحي بالشراكة مع الإسكوا، مع بدء التخطيط لتنفيذ المرحلة الثانية من المشروع.
- متابعة تنفيذ مشروع برنامج الإدارة المتكاملة والمستدامة للمياه (SWIM) بالشراكة مع هيئة الاستشارات الهندسية (LDK) ومشروعاته في الدول العربية.
- استمرار مشروع تمكين شبكات المجتمع المدني الإقليمية من القيام بدور نشط في الإدارة المتكاملة للموارد المائية في منطقة جنوب البحر المتوسط (ENTIRE) بالشراكة مع معهد القيادة الجماعية CLI الجمعية العربية لمرافق المياه ACWUA، والشراكة المائية العالمية GWP.
- المشاركة في التحضير للمنتدى العالمي السابع للمياه بكوريا الجنوبية 2015، وإعداد ورقة العمل بهذا الخصوص عن دور المجتمع المدني في حماية الموارد المائية العربية لتقديمها في المنتدى.
- استمرار الأنشطة الخاصة بحماية نهر النيل.
- الاحتفال بأيام المياه العربية والعالمية.



الشبكة العربية للبيئة والتنمية

"رائد"

Arab Network for Environment
and Development

Réseau Arabe Pour
l'Environnement et le Développement

تقرير حول
جهود الشبكة العربية للبيئة والتنمية (رائد)
في مجال حماية الموارد المائية العربية
٢٠١٤-٢٠١٥

للعرض على المجلس الوزاري العربي للمياه

في أعمال دورته السابعة بالقاهرة

٢٧-٢٨ مايو ٢٠١٥

مقدمة

في خضم قضايا الوطن العربي وتسارع الأحداث والتغيرات فيه تبرز أحد أهم المشاكل التي تؤثر على مستقبل الأمة كلها ألا وهي مشكلة المياه.

وستبقى القضية المائية هي الهم العربي الأول نظراً لزيادة معدلات الفقر المائي التي أصبحت تمثل تحدياً رئيسياً أمام تحقيق الأمن المائي العربي، وتعد الاستراتيجية العربية للمياه التي ترسخ التكامل المائي العربي واحدة من أهم إنجازات المجلس الوزاري العربي للمياه حيث أنها ترسخ مبدأ إدارة المياه بالطلب مع ترشيد الاستهلاك وتقليل الفاقد.

ومن أبرز إنجازات المجلس تركيزه على تحقيق الإدارة المتكاملة للموارد المائية العربية بالصورة التي تساهم بفاعلية في تحقيق الأمن المائي العربي.. علاوة على حشد كل قوى الأمة وفي مقدمتها منظمات المجتمع المدني العربي ليصبح بمثابة الراعي الرئيسي والمنسق الفعال لكل جهود أبناء الأمة في التصدي للمشكلة المائية وإيجاد الحلول الملائمة لها، وليفعل شراكة حقيقة بين كل الاطراف تؤدي إلى مواجهة فعالة ومنطقية للمشكلة المائية الحاكمة عربياً.

وتحرص الشبكة العربية للبيئة والتنمية (رائد) على التكامل والتلاحم مع جهود المجلس الوزاري العربي للمياه من منطلق قناعتها الكاملة بعظم حجم المشكلة المائية، وسنستعرض في هذا التقرير المشروعات والجهود والأنشطة التي بذلتها وتبذلها "رائد" على مدار العام المنصرم والحالي ٢٠١٤/٢٠١٥ للمشاركة الفعالة في تحقيق الأمن المائي العربي.

أولاً: مشاركة "رائد" في الدورة السادسة للمجلس الوزاري العربي للمياه بالدوحة:

شاركت "رائد" في فعاليات الدورة السادسة لمجلس الوزاري العربي للمياه، في ٢٧ مايو ٢٠١٤ بالدوحة - قطر، وأقيم على هامش الاجتماعات المؤتمر العربي الثاني للمياه في يومي ٢٨-٢٩ مايو، بحضور الخبراء العرب والمنظمات العربية والإقليمية والدولية ومؤسسات المجتمع المدني.

وكان قد سبق الاجتماع الوزاري الاجتماع العاشر للجنة الفنية العلمية الاستشارية - على مستوى كبار المسؤولين خلال الفترة من ٢٤ حتى ٢٦ مايو، وناقش عدداً من الموضوعات منها "ترشيد استخدامات المياه والتكيف مع التغيرات المناخية والتخفيف من آثارها السلبية في الوطن العربي كأحد أهم محاور الدورة".

كما قام بمتابعة تنفيذ قرارات القمة العربية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية الخاصة بإستراتيجية الأمن المائي في المنطقة العربية لمواجهة التحديات والمتطلبات المستقبلية للتنمية المستدامة، والتعديلات التي سترد من الدول العربية على مسودة الخطة التنفيذية للإستراتيجية، وكذلك متابعة التقدم المحرز في تنفيذ مشاريع الإدارة المتكاملة للموارد المائية وإدماج هذه المشاريع في مسودة الخطة التنفيذية لإستراتيجية الأمن المائي في المنطقة العربية.

كما تمت أيضاً مناقشة متابعة التقدم المحرز في تنفيذ أهداف الألفية فيما يخص إمدادات المياه والإصحاح وإعداد التقرير الإقليمي في المستقبل وفق النموذج الموحد المعتمد من قبل المجلس الوزاري العربي للمياه، ووضع برنامج عمل موحد للتحضير للمنتدى العالمي السابع للمياه (كوريا ٢٠١٥)، ومناقشة مشروع الاتفاقية الخاصة بالمياه المشتركة بين الدول العربية، وإعداد التقرير الإقليمي في المستقبل وفق النموذج الموحد المعتمد من قبل المجلس الوزاري العربي للمياه.

وخلال متابعته لتنفيذ أهداف الألفية فيما يخص إمدادات المياه والإصحاح وجه المكتب التنفيذي لوزراء المياه العرب الشكر لكل من الجمعية العربية لمرافق المياه، والشبكة العربية للبيئة والتنمية "رائد"، والإسكوا على إعداد التقرير العربي الأول حول التقدم المحرز في تنفيذ أهداف الألفية فيما يخص إمدادات المياه والإصحاح وفقاً لآلية المتابعة المعتمدة من قبل المجلس الوزاري العربي للمياه، والطلب إلى الأمانة الفنية للمجلس تعميم التقرير على الجهات المعنية بالمياه في الدول العربية.

ثانياً: برنامج البيئة المتوسطي... لتفعيل مبادرة أفق ٢٠٢٠

شهدت نهايات عام ٢٠١٤ ختام جهودات برنامج البيئة المتوسطي وتحديداً في شهر أكتوبر وقد كان الحصاد كبيراً على مستوى الدول العربية المتوسطية الثماني حيث أن "رائد" شريك رئيسي في تنفيذ برنامج البيئة المتوسطي لبناء القدرات (CB/MEP) بمبادرة أفق ٢٠٢٠ تحت قيادة جامعة أثينا (NKUA)، وذلك من خلال عضويتها في ائتلاف يضم ١١ جهة وهيئة ومنظمة ووزارة. وتقوم "رائد" بالمشاركة في تنظيم ورش العمل والدورات التدريبية التي ينفذها البرنامج والتي بلغت في المرحلة الأولى من البرنامج ما يقرب من ٨٥ ورشة عمل ودورة تدريبية في الدول المتوسطية المشاركة في البرنامج ومن بينها الثماني دول العربية المطللة على المتوسط.. كما تتولى "رائد" مسؤولية الاتصال والترويج للبرنامج.

ومن الجدير بالذكر أن مبادرة أفق ٢٠٢٠ تركز على إزالة التلوث من البحر المتوسط بحلول عام ٢٠٢٠ وخاصة في مجالات النفايات البلدية ومعالجة مياه الصرف والانبعاثات الصناعية، والتي تمثل ٨٠% من نسب التلوث في البحر المتوسط.

وقد وصلت "رائد" مشاركتها بالحضور من خلال أعضائها في حوالي ٤٤ نشاطاً مختلفاً العديد منها في الدول العربية المتوسطية (الأردن، تونس، الجزائر، سوريا، فلسطين، لبنان، مصر، والمغرب)، ومن هذه الأنشطة:

▪ زيارة دراسية بعنوان "تعزيز الروابط بين الشعوب والأهوار"، وذلك ببرشلونة في الفترة من ٢٠-٢٢ مايو ٢٠١٤ لتدريب المشاركين على طريقة رصد التلوث من خلال إطلاعهم على مشروع نهر ريوس (Projecte Rius)، وهي مبادرة تهدف

- إلى رصد أهم مصادر تلوث النهر والحد منها من خلال المشاركة الفعالة لمنظمات المجتمع المدني. وشارك في هذه الزيارة ٢٩ من منظمات المجتمع المدني والسلطات المحلية من الأردن، إسرائيل، تونس، الجزائر، فلسطين، لبنان، مصر والمغرب.
- دورتين تدريبيتين لمدة ٣ أيام الأولى في لاهاي بهولندا (١٢-١٤ مايو) ٢٠١٤ والثانية في مراكش (٢٣-٢٥ يونيو ٢٠١٤) لتدريب المتخصصين في مياه الصرف الصحي على تطوير مهاراتهم في مجال التخطيط، وتطبيق التكنولوجيا المناسبة، والإدارة العامة للحماة الخام، والإدارة السليمة والتي تقدم حلولاً لمناطق البحر المتوسط، أو المناطق التي لا ترتبط بمحطات معالجة المياه.
 - دورة تدريبية بعنوان "تشغيل وصيانة محطات معالجة مياه الصرف الصحي" ببيروت، لبنان، في الفترة من ٨-١١ سبتمبر ٢٠١٤، جمعت الورشة والتي استمرت لأربعة أيام تدريبية مكثفة ٢٥ مشاركاً من وزارات البيئة والزراعة والمياه وغيرها، ومديري مياه الصرف الصحي وصناع القرار من البلديات، وممثلين عن جمعيات المياه والصرف الصحي، وسلطات المياه ومعاهد البحوث.

ثالثاً: مشروع الإدارة المتكاملة والمستدامة للمياه SWIM

تشارك "رائد" من خلال عضويتها في الائتلاف الذي يدير وينفذ برنامج الإدارة المتكاملة والمستدامة للمياه (SWIM) وهو برنامج إقليمي تتولى تمويله المفوضية الأوروبية بإجمالي ميزانية تبلغ ٢٢ مليون يورو، ويهدف هذا البرنامج إلى المساهمة في التنفيذ الفعال والنشر الواسع للسياسات المستدامة لإدارة المياه والممارسات ذات الصلة في منطقة جنوب البحر المتوسط. ويأتي هذا في سياق الندرة المتزايدة للمياه والضغوط المتعاظمة الواقعة على موارد المياه من جراء مجموعة كبيرة من المستخدمين وعمليات التصحر وكذلك ما يصيبها من عوامل التغير المناخي.

ويتولى تنفيذ آلية الدعم الخاصة ببرنامج الإدارة المتكاملة والمستدامة للمياه اتحاد مكون من تسع شركات دولية وإقليمية ومؤسسات وطنية هي الشراكة المائية العالمية - البحر الأبيض المتوسط (GWP-Med)، الجمعية العربية لمرافق المياه (أكوا)، الشبكة العربية للبيئة والتنمية (رائد)، شركة DHV B.V، وزارة البيئة والطاقة والتغير المناخي اليونانية، قسم العلاقات الدولية وشؤون الاتحاد الأوروبي، وزارة الطاقة والمياه اللبنانية، المديرية العامة للموارد المائية والكهربائية، وزارة الفلاحة التونسية، مكتب التقييم والبحوث المائية/الإدارة العامة للموارد المائية، وزارة البيئة النمساوية، Umweltbundesamt GmbH ويترأس هذا الاتحاد شركة المهندسون والمخططون الاستشاريون "LDK Consultants Engineers & Planners SA"

وتقوم "رائد" من خلال أعضائها بالدول العربية المتوسطة بالمشاركة في الأنشطة التي يتم تنظيمها في إطار هذا البرنامج من خلال المشروعات التالية:

١. مشروع التكيف مع التغيرات المناخية لأنظمة الزراعة في منطقة البحر المتوسط SWIM-ACLIMAS.
٢. مشروع الوسائل المبتكرة لحماية الموارد المائية في المناطق الساحلية للبحر المتوسط من خلال إعادة حقن المياه المعالجة في الخزان الجوفي للمناطق الساحلية (IMPROWARE).
٣. مشروع المحافظة على المياه في دول حوض البحر المتوسط عبر برنامج الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه (SWIM) Sustain Water Med - شبكة من الأنشطة التوضيحية المعنية بالمعالجة المتكاملة، المستدامة لمياه الصرف الصحي، وإعادة استخدامها في دول البحر المتوسط.
٤. مشروع نظام الحصاد المائي والتقنيات الزراعية في الأراضي الجافة: نموذج متكامل ومستدام في مناطق المغرب العربي (SWIM- WADIS-MAR).

٥. مشروع الإدارة المستدامة المتكاملة للمياه في جميع الأنحاء الأردنية - التخطيط الرئيسي العابر للحدود للمنظمات غير الحكومية لمنخفض حوض نهر الأردن.

رابعاً: المنتدى العالمي السابع للمياه بـكوريا الجنوبية ٢٠١٥

شرفت "رائد" بعضوية اللجنة التحضيرية للمنتدى العالمي السابع للمياه والذي عقد بكوريا الجنوبية في أبريل ٢٠١٥، وكانت "رائد" قد شاركت في أعمال المنتدى العالمي السادس للمياه والذي عقد في مارسيليا بفرنسا في مارس ٢٠١٢، وقد تولت "رائد" مسؤولية الإعداد للمعرض العربي الذي أقيم على هامش اجتماعات المنتدى العالمي.

كما شاركت "رائد" في هذا المنتدى العالمي بتقديم عرض بعنوان "الحوكمة والتكامل في مجال المياه في الوطن العربي"، والتي عرضت مشكلة نقص المياه في الوطن العربي ومبادئ الحوكمة في مشكلة المياه والعناصر الرئيسية اللازمة لتفديها والتحديات التي تواجه المنطقة في سبيل تفعيلها وما هو دور منظمات المجتمع المدني في الوصول إليها، كما عرضت "رائد" بعضاً من اجازاتها من خلال بعض التجارب الناجحة لأعضائها في الدول العربية.

خامساً: تمكين شبكات المجتمع المدني الإقليمية من القيام بدور نشط في الإدارة المتكاملة للموارد المائية

في منطقة جنوب البحر المتوسط (ENTIRE)

تشارك "رائد" في تنفيذ برنامج تمكين شبكات المجتمع المدني الإقليمية في القيام بدور نشط في تحقيق الإدارة المتكاملة للموارد المائية في منطقة جنوب البحر المتوسط (ENTIRE) والذي يستمر لمدة سنتين بتمويل من مجموعة من الدول والهيئات غير الأعضاء في الاتحاد الأوروبي بهدف تعزيز دور منظمات المجتمع المدني في إدارة الموارد المائية المتكاملة في منطقة جنوب البحر المتوسط (SMR) في الأردن، تونس، الجزائر، سوريا والصفة الغربية وقطاع غزة، لبنان، مصر والمغرب. الوكالات المنفذة للمشروع هي معهد القيادة الجماعية CLI الجمعية العربية لمرافق المياه ACWA، الشبكة العربية للبيئة والتنمية RAED والشراكة المائية GWP. ويأتي هذا التعاون كنتيجة لأنشطة التواصل الناجح بين شبكة قطاع المياه الألمانية - العربية ومعهد القيادة الجماعية .

وقد تم تنفيذ العديد من الأنشطة من قبل المشروع بما في ذلك تدريب أعضاء يتم اختيارهم من ACWUA و RAED على منهجية الحوار بين أصحاب المصلحة في إدارة موارد المياه وهي حتى الآن كما يلي:

• حلقة نقاشية حول "حوار الجهات المعنية في الإدارة المتكاملة لموارد المياه - مهارات لتحقيق تعاون أفضل" بالاردن ٢٣ يونيو ٢٠١٤

• حلقة نقاشية حول "حوار الجهات المعنية في الإدارة المتكاملة لموارد المياه" بشرم الشيخ في الفترة من ١-٤ سبتمبر ٢٠١٤

سادساً: مؤشرات البيئة والتنمية المستدامة: (المرحلة الثانية)

خلال متابعته لتنفيذ أهداف الألفية فيما يخص إمدادات المياه والإصحاح وجه المكتب التنفيذي لوزراء المياه العرب شكره لكل من الجمعية العربية لمرافق المياه، والشبكة العربية للبيئة والتنمية "رائد"، والإسكوا على إعداد التقرير العربي الأول حول التقدم المحرز في تنفيذ أهداف الألفية فيما يخص إمدادات المياه والإصحاح وفقاً لآلية المتابعة المعتمدة من قبل المجلس الوزاري العربي للمياه، والطلب إلى الأمانة الفنية للمجلس تعميم التقرير على الجهات المعنية بالمياه في الدول العربية، باعتبار هذه المبادرة تعد إنجازاً للمجلس الوزاري العربي للمياه ومقدمة للمشروع في تحقيق أهداف التنمية المستدامة (SDGs).

هذا وقد تم استكمال الاستبيانات في كل من موريتانيا واليمن وفلسطين بمعدل ٨٠٠ استمارة استبيان لكل دولة ويتم الان فحص وتدقيق البيانات وادخالها بقاعدة بيانات خاصة لتحليلها فيما بعد من قبل الإسكوا وسوف يعرض ما تم انجازه في المشروع خلال اجتماع لجنة تسيير المشروع والمزمع عقده في يناير المقبل.

ودعا المكتب التنفيذي "راند" لإجراء مسح ميداني جزئي كمرحلة ثانية في كل من ليبيا، العراق، سوريا، الأردن، لبنان.

سابعاً: مشاركات متنوعة

- ❖ شاركت "راند" بفاعلية في المنتدى العربي الثالث للمياه والذي عقد في الفترة من ٩-١١ ديسمبر ٢٠١٤، تحت عنوان "معا نحو مستقبل مائي عربي آمن"، ونظمها المجلس العربي للمياه، بمشاركة العديد من المنظمات والمؤسسات الإقليمية والدولية. وقد ناقش المنتدى عددا من القضايا والموضوعات ذات الأولوية في مجال الموارد المائية واستخدامات المياه في الدول العربية وتشمل إدارة الموارد المائية المتكاملة، إلى موارد المياه المشتركة مروراً بالقضايا ذات الصلة مثل تغيير المناخ والإدارة الرشيدة للمياه والأمن الغذائي والعائد الاقتصادي والاجتماعي للمياه وغيرها.
- ❖ شاركت "راند" الاسبوع العربي للمياه بالأردن في الفترة من ١١-١٥ يناير ٢٠١٥، كما قدمت عرضاً في الاجتماع الذي عقد حول "المبادرة العربية لرصد التقدم المحرز في تحقيق هدف الألفية الخاص بإمدادات المياه والصرف الصحي في الدول العربية"، والذي عقد على هامش هذا الحدث.
- ❖ شاركت راند في الاجتماع الذي نظّمته المنظمة العربية للثقافة والتربية والعلوم (ألكسو) بالتعاون مع المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة (الإيسيسكو) تحت عنوان "التحديات المائية التي تواجه المنطقة العربية" في ديسمبر ٢٠١٤ بتونس، وقد عرضت "راند" اثناء الاجتماع ورقة عمل حول دور مؤسسات المجتمع المدني في مواجهة التحديات المائية التي تواجه المنطقة العربية كما عرض لكافة المشروعات التي تنفذها "راند" في هذا المجال والأسس العلمية لنشر الوعي بهذه التحديات بين القطاعات المجتمعية المختلفة.

ثامناً: المنتدى الوطني لنهر النيل

- نظم المنتدى الوطني لنهر النيل عضو "راند" احتفالية يوم النيل يوم الأحد ٢٢ فبراير ٢٠١٥، تحت شعار "المياه وتحسين الحياة.. الفرص في ظل التعاون بين دول حوض النيل" من خلال عقد لقاء شاركت فيه وزارة الموارد المائية والري بمصر والعديد من الجمعيات الأهلية الأعضاء في المنتدى الوطني، وجمع من الخبراء والإعلاميين، كما عقدت ندوة توعوية استهدفت عدد ٥٠ طالب بغرض رفع الوعي بأهمية الحرص على الحفاظ على نهر النيل باستثمار الاحتفال بيوم النيل وكيفية الحفاظ عليه.
- شارك المنتدى الوطني لنهر النيل في الحملة القومية لإنقاذ نهر النيل والتي أطلقتها وزارة الموارد المائية والري مؤخراً وشارك فيها قطاعات عديدة من المجتمع، وكانت مشاركة المنتدى من خلال المنتديات المحلية السبعة عشر المنتشرة في محافظات مصر بتنفيذ العديد من الأنشطة الميدانية التي توفر مزيد من الحماية للنهر، علاوة على العديد من الأنشطة التوعوية التي تضمن حشد الوعي الجماعي لدى المواطنين بأهمية بذل أقصى جهد لحماية نهر النيل.
- شارك المنتدى الوطني لنهر النيل في ورشة العمل الوطنية الختامية لمشروع التقييم والمتابعة لقطاع مياه النيل بدول شمال أفريقيا "مونا" بعنوان "التوعية بالوضع المائي في مصر وحوض النيل والخزان الجوفي للحجر الرملي النوبي"

والتي نظمتها وزارة الموارد المائية بالتعاون مع سيداري ومرفق المياه الافريقي في القاهرة ٣٠ مارس ٢٠١٥، والذي عرض ما توصل اليه فريق المشروع من نظام موحد لمعايير ومؤشرات قياس الحالة المائية في دول حوض النيل وشمال افريقيا.

تاسعاً: الاحتفالات المتنوعة

ايوم العربي للمياه

تحتفل "رائد" كل عام مركزياً ومن خلال المنظمات الأعضاء بها باليوم العربي للمياه الموافق ٣ مارس من كل عام، هذا ويتم إرسال المطوية والبوستر اللتان تنتجهما الجامعة العربية في هذا المجال إلى منسقى "رائد" في سبعة عشرة دولة عربية، بهدف تعميمهما والاستعانة بهما في عقد ندوات توعية ومسابقات في التعليم النظامي وغير النظامي، وبحيث يقوم كل منسق بنشرها بين أعضاء الجمعيات البيئية في بلده، هذا وتتلقى سكرتارية "رائد" بعض التقارير عن الأنشطة التي تتم في هذا المجال.

اليوم العالمي للمياه

تقوم "رائد" وكعادتها سنوياً بالاحتفال باليوم العالمي للمياه الموافق ٢٢ مارس من كل عام من خلال كافة أعضائها في مختلف الدول العربية، وتتضمن هذه الاحتفاليات سنوياً إقامة المهرجانات والمسابقات الفنية، أو عقد ورش عمل أو مؤتمرات حسب موضوع الاحتفال كل عام.

عاشراً: نشرة منتدى البيئة

منذ نشأتها تصدر "رائد" نشرة شهرية تحت إسم "منتدى البيئة"، حيث تسهم هذه النشرة في تكوين وعي بيئي عربي من خلال ما تنشره عن القضايا البيئية والمائية في الوطن العربي والمؤتمرات البيئية والمائية على المستوى القطري والقومي والمتوسطي، والدولي، ويتم إرسال هذه النشرة إلى الجمعيات البيئية ومنظمات المجتمع المدني والإعلاميين والمتخصصين في مجال البيئة في جميع الأقطار العربية بالإضافة إلى المهتمين بشئون البيئة في الدول العربية المختلفة.

وتعتبر هذه النشرة إحدى وسائل تحقيق هدف "رائد" الأول وهو تبادل المعلومات بين أعضائها بما يتيح استفادتهم من الخبرات المختلفة لحل المشاكل البيئية. ونظراً لما تقدمه النشرة من معلومات تهتم معظم المهتمين بالبيئة في الوطن العربي فقد زاد الطلب عليها من الهيئات والمؤسسات والأفراد في الوطن العربي.

هذه الانشطة هي بعض ما قامت وتقوم به "رائد" في سبيل حماية الموارد المائية العربية منذ نشأتها وحتى الآن .. حيث أن المياه هي اكبر التحديات التي تواجه مجتمعاتنا العربية في هذه الفترة الصعبة.. وحماية مواردنا المائية العربية كضمانة أساسية لتحقيق التنمية المستدامة التي نصبو إليها لصالح الأجيال الحالية والقادمة.

حمى الله الأمة وسدد خطى أبنائها في حماية مواردها وخاصة المورد المائي.

Contacts:

Arab network for Environment and Development "RAED"

Tel.: +٢٠٢٢٥١٦١٥١٩ / +٢٠٢٢٥١٦١٢٤٥

Fax: +٢٠٢٢٦١٦٢٩٦١

e-mail: info@raednetwork.org

website: www.raednetwork.org

نشاط

المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والاراضي القاحلة



جامعة الدول العربية
المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة - أكساد



The League of Arab States

The Arab Center for the Studies of Arid Zones and Dry Lands
(ACSAD)

Ref: /o
Date: / / 201

الرقم: 360 / ص 3
التاريخ: 29 / 3 / 2015

إلى إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية والتنمية المستدامة
القطاع الاقتصادي - الأمانة العامة لجامعة الدول العربية
القاهرة - جمهورية مصر العربية

تحية طيبة وبعد،

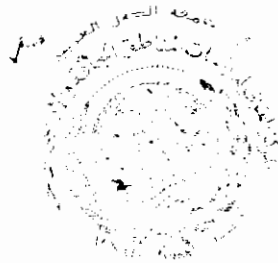
إشارة إلى كتابكم ذي الرقم 5/1428 والتاريخ 2015/3/17 حول التأكيد على
الفقرتين الثانية والثالثة من قرارات الاجتماع العاشر للمكتب التنفيذي للمجلس
الوزاري العربي للمياه المنعقد في القاهرة بتاريخ 2015/1/28.

يسرنا أن نرفق لكم ربطاً خطة عمل إدارة الموارد المائية في المركز العربي
(أكساد) لعامي 2015-2016.

شاكرين تعاونكم، وتقبلوا خالص التحية والتقدير.

الدكتور رفيق علي صالح

المدير العام



4- خطة عمل
البرنامج الرئيسي في مجال الموارد المائية
لعامي 2015 و 2016

4-1 البرنامج الفرعي للإدارة المتكاملة للموارد المائية

لقد دفعت الاستخدامات المائية غير المستدامة والمتفاقمة خلال الأعوام الأخيرة الدول العربية إلى مراجعة وتطوير استراتيجياتها وسياساتها المائية والأخذ بجملتها من التدابير المؤسسية والتشريعية والاقتصادية التي تهدف إلى ترشيد إدارة الموارد المائية والمحافظة عليها توجهاً إلى تطبيق الإدارة المتكاملة للموارد المائية.

ومن خلال استعراض التحديات الهامة التي تواجه استثمار الموارد المائية المتاحة، وبالنظر إلى الإجراءات المستعجلة الواجب اتخاذها للحيلولة دون تفاقم الأزمات المائية، ومع الأخذ بالحسبان أزمة إدارة الموارد المائية المترافقة مع ضرورة تأمين مياه الشرب، والمياه اللازمة للإنتاج الغذائي، إلى جانب ضرورة حماية النظم البيئية، ندرك تماماً سبب التوجه نحو إدارة متكاملة للموارد المائية، ولماذا حظي نهج الإدارة المتكاملة للموارد المائية باهتمام المركز العربي "أكساد".

إن مواجهة مشكلة شح الموارد المائية، وحسن إدارتها يقتضي العمل بمفهوم الإدارة المتكاملة لهذه الموارد، باعتباره القاعدة الأساسية في بناء السياسات المائية مع الأخذ بالحسبان علاقة المياه بالخصائص الجغرافية والمناخية والاجتماعية والسياسية والاقتصادية والدورة الهيدرولوجية. يركز مفهوم الإدارة المتكاملة على تطبيق نظرة شمولية متكاملة تأخذ بالاعتبار كافة الاحتياجات، وتضع الحلول البديلة المناسبة مما يسهل على مقرري السياسات التنموية استشراف المستقبل، واتخاذ الحلول المناسبة للتنمية.

إن تحقيق الإدارة المتكاملة للموارد المائية يتطلب تضافر كافة الجهود في الدول العربية، وهذا ما يوصي به كل من المجلس الاقتصادي والاجتماعي لجامعة الدول العربية والجمعية العمومية للمركز العربي في دوراتهما المتعاقبة بدعوة الدول العربية والمنظمات العربية المتخصصة للتعاون في تقييم الموارد المائية العربية وترشيد استعمالها وسبل تنميتها لمواجهة الاحتياجات المستقبلية ووضع برامج التدريب والتأهيل المطلوبة ضمن استراتيجية ترتبط ارتباطاً وثيقاً بإنتاج الغذاء وما يتطلبه ذلك من توفير المياه وتقليص الهدر، وتأخذ في الاعتبار أيضاً النمو السكاني وخطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية بكامل فعاليتها وأن تعمل في إطارها كافة مراكز البحث والمؤسسات المائية ليساهم الجميع في تلبية احتياجات التنمية من المياه في المستقبل للمنطقة العربية.

انطلاقاً مما سبق سيستمر المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد) خلال عامي 2015 و 2016 بالعمل على توطين استعمال مختلف التقانات الحديثة كالنمذجة الرياضية ونظام دعم القرار وغيرها، التي تساعد على تحقيق إدارة سليمة ومتكاملة للموارد المائية من خلال تنفيذ المشاريع الآتية:

4-1-1 مشروع الأمن المائي العربي

أ- الخلفية والمبررات:

تلعب محدودية الموارد المائية المتوافرة لدى الدول العربية الواقعة في معظمها ضمن المناطق الجافة وشبه الجافة دوراً سلبياً في معدل تسارع العملية التنموية التي تشهدها المنطقة في ظل التزايد الكبير لعدد السكان وتراجع نصيب الفرد السنوي من المياه العذبة، وتدني مستوى إدارة المياه، وتلوث واستنزاف معظم مواردها، وتعدد الجهات العاملة في قطاع المياه وضعف التنسيق فيما بينها، وتدني مستوى الوعي العام بالقضايا المائية والبيئية، ومحدودية إنفاذ التشريعات والقوانين المائية في ترشيد استخدام المياه والمحافظة عليها، والنسبة الكبيرة للمياه الدولية في الموازنات المائية لكثير من الدول العربية، ووقوع جزء من المياه العربية تحت الاحتلال، وتكرار موجات الجفاف واتساع مساحات الأراضي المشمولة به بفعل التغيرات المناخية الطارئة.

إن تفاقم التحديات، وغياب الحلول الناجعة للمشاكل المرتبطة بها على المستوى القطري، ولاسيما العجز في تأمين الاحتياجات المائية، وعدم القدرة على تحقيق الاكتفاء الذاتي من المنتجات الزراعية الأساسية التي توفر أمناً غذائياً مستقراً ومتوازناً ومستداماً، واتساع دائرة الأبعاد السياسية والاجتماعية لأزمة الغذاء، دفع إلى أن تشغل هذه التحديات رأس سلم أولويات العمل العربي المشترك من خلال تبني استراتيجية عربية شاملة تتضمن عدداً من برامج العمل لرفع كفاءة استخدام المياه، وحماية مواردها، والمحافظة عليها، وتنميتها، وإدارتها بأسلوب متكامل يضمن شرط استدامتها، ويحافظ على دورها الفعال في الوصول إلى تنمية شاملة ومستقرة.

من هنا سيسعى المركز العربي خلال الفترة 2015 و 2016 إلى المساهمة في تعزيز تحقيق الأمن المائي العربي من خلال وضع وإنفاذ السياسات والبرامج المائية في المنطقة العربية حسب ما ورد في الخطة التنفيذية لإنجاز المحاور الأساسية التي تضمنتها استراتيجية الأمن المائي العربي في المنطقة العربية.

ب- الأهداف: طرح بنود تنفيذية توافقية تشاركية لاستراتيجية الأمن المائي العربي بما يضمن تحقيق الاستخدام الأفضل للموارد المائية المتاحة، وتعزيز أهداف الألفية للتنمية، وحماية الموارد المائية من التلوث والاستنزاف، إضافة إلى تعزيز التعاون وتبادل الخبرات والمعلومات المائية بين الدول العربية في مجال تنفيذ السياسات المائية، ورفع مستوى الوعي المائي والبيئي لفئات المجتمع كافة، وتأمين الحقوق المائية العربية في المياه المشتركة مع دول الجوار غير العربية، وحماية الحقوق المائية في الأراضي العربية المحتلة.

ج- المكونات: المساعدة في وضع وإعداد السياسات وبرامج العمل المائية في المنطقة العربية حسب الخطة التنفيذية لإنجاز المحاور الأساسية لاستراتيجية الأمن المائي العربي في المنطقة العربية لمواجهة تحديات والمتطلبات المستقبلية للتنمية المستدامة، وبما يعزز تبني مبادئ الإدارة المتكاملة.

د- أنشطة المشروع: سيتم من خلال هذا المشروع تنفيذ الأنشطة التالية:

العام		المواقع	الأنشطة
2016	2015		
	√	المركز العربي و الدول العربية والجهات المشاركة	- بناء قاعدة بيانات مائية شاملة تحت تصرف وحدة تنسيق ومتابعة تنشأ في المركز العربي لهذا الغرض.
	√		- تقييم الطلب على الموارد المائية في المنطقة العربية لكافة القطاعات، مع الأخذ بعين الاعتبار تأثير التغيرات المناخية المتوقعة.
	√		- اقتراح سياسات وبرامج عمل تنفيذية تردم الهوة بين المتاح من الموارد المائية والطب عليها في إطار الاستراتيجية المائية العربية وضمن إطار عمل الاستراتيجيات القطرية للدول العربية بما يضمن استدامة الموارد المائية وحمايتها للأجيال القادمة بالتعاون والتنسيق والتشارك مع الجهات المعنية بالمياه في المنطقة العربية.
√	√		- وضع مؤشرات تقييم برامج الخطط التنفيذية وكيفية تقويمها.
√			- إقامة ورشات عمل لمتابعة إعداد الخطة التنفيذية.
√			- نشر وتعميم النتائج وعرضها في الاجتماعات المعنية باستراتيجية الأمن المائي العربي.

هـ- النتائج المتوقعة من المشروع:

- بناء قاعدة بيانات مائية موحدة مع توفير إتاحتها أمام إدارات وبرامج إعداد المعلومات لاستثمار ومن ثم اقتراح برامج عمل وبدائل تنفيذية لإستراتيجية الأمن المائي العربي.
- القيام بتقييم موثوق للطلب المتنامي على الموارد المائية في المنطقة العربية مع الأخذ بعين الاعتبار تأثير التغيرات المناخية المتوقعة
- تحقيق تنمية مستدامة تتناسب وحجم الموارد المائية المتاحة، وتستجيب للتحديات المختلفة.
- تعزيز بناء القدرات البشرية والمؤسسية لإعداد الخطط التنفيذية في قطاع المياه بالدول العربية
- زيادة حجم التمويل المخصص لقطاع المياه، لإنفاذ الخطط والبرامج المائية
- اقتراح مشاريع تنفيذية لإستراتيجية الأمن المائي العربي، وتعزيز التعاون المائي بين الدول العربية.

و- الجهات المشاركة: المؤسسات المعنية في الدول العربية.

ز- مدة المشروع: من المشاريع المستمرة لعامي 2015 و 2016.

ح- الجهات المستفيدة: كافة الدول العربية عبر وزاراتها ومؤسساتها وهيئاتها المعنية بشؤون المياه.

ط- موازنة المشروع: تقدر موازنة المشروع بمبلغ 82000 دولاراً أمريكياً لعام 2015 و 77000 دولاراً أمريكياً لعام 2016 .

4-1-2 مشروع تطبيق النهج التكاملي في إدارة الموارد المائية باستخدام تقانات النمذجة الرياضية الحديثة

آ- الخلفية والمبررات:

تزداد التحديات التي تواجهها الدول العربية في تأمين الموارد المائية اللازمة لتلبية احتياجات التنمية الاجتماعية والاقتصادية خاصة في ظل محدودية الموارد المائية التقليدية بشقيها السطحي والجوفي مما يجعل من موضوع الإدارة الرشيدة للموارد المتاحة أمراً في غاية الأهمية. وقد مثل مفهوم الإدارة المتكاملة للموارد المائية الأسلوب الأنجع لمواجهة هذه التحديات

يتطلب النهج التكاملي مشاركة جميع القطاعات المجتمعية المعنية بإدارة الموارد المائية، وتحديد مسؤوليات كل جهة على مختلف المستويات، بحيث لا تتعارض هذه المسؤوليات بل تتكامل فيما بينها. ويستدعي هذا إيجاد أنظمة معلوماتية تساعد أصحاب القرار على اتخاذ القرارات السليمة التي من شأنها تحقيق النهج التكاملي لإدارة المياه، وبالتالي إلى استدامتها.

لقد ساعدت التقانات الحديثة مثل نظام دعم القرار (Decision Support System)، ونظام المعلومات الجغرافية (GIS)، وأنظمة قواعد المعلومات، وبرمجيات النمذجة الرياضية في توفير الأدوات المناسبة لتحقيق هذا النهج التكاملي، من حيث المساعدة في وضع الخطط الفضلى لإدارة الموارد المائية ولاسيما في المناطق ذات التنافسية الشديدة على الموارد العذبة.

يأمل المركز العربي من خلال تنفيذ هذا المشروع التوسع في استخدام مختلف هذه التقانات في الدول العربية.

ب- الأهداف: توطين وتطوير أنظمة معلوماتية تساعد في تطبيق النهج التكاملي في إدارة الموارد المائية وإشراك كافة الجهات والمؤسسات المعنية الحكومية وغير الحكومية ومؤسسات القطاع الخاص ومؤسسات المجتمع المدني في العملية التنموية.

ج- المكونات:

- توطين استعمال أنظمة دعم اتخاذ القرار، التي تساعد في وضع الخطط الفضلى لإدارة الموارد المائية في المناطق ذات التنافسية الشديدة على الموارد العذبة.
- تطوير أنظمة نماذج رياضية لإدارة الموارد المائية السطحية والجوفية بصورة متكاملة.
- التوسع بالتنبؤ بالسيناريوهات المائية، والحد من التأثيرات السالبة للتحديات المستقبلية، بما فيها تأثير التغيرات المناخية.
- تنفيذ دورات تدريبية وورشات عمل لتدريب وتأهيل الكوادر الفنية العاملة في هذا الإطار.

د - أنشطة المشروع: سيتم من خلال هذا المشروع تنفيذ الأنشطة التالية:

العام		المواقع	الأنشطة
2016	2015		
	√	المركز العربي	- إعداد دراسات مرجعية حول تطبيق النهج التكاملي في الإدارة المتكاملة للموارد المائية على مستوى الأحواض المائية.
√	√	الدول العربية الراغبة	- تنفيذ مشاريع رائدة في المنطقة العربية للإدارة المتكاملة للأحواض المائية باستخدام النمذجة الرياضية.
√	√		- تطبيق نظام دعم القرار (DSS) في أحواض مائية تشهد تنافساً شديداً على توزيع المياه، لتلبية الاحتياجات المائية لمختلف القطاعات.
√		المركز العربي	- إعداد دراسات حول طرائق دعم الهيكلية الإدارية للمؤسسات المائية العربية لاعتماد النهج التكاملي في صياغة السياسات المائية وتوفير الأطر التشريعية والقانونية لإنفاذها.
√			- تنظيم دورات تدريبية وحلقات عمل لتأهيل الكوادر العربية لاعتماد النهج التكاملي في إدارة وصياغة السياسات المائية.

هـ - النتائج المتوقعة من المشروع:

- تحقيق التنمية المستدامة للموارد المائية المتاحة بتطبيق مبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية على مستوى الأحواض المائية.
- تأهيل الكوادر العربية والمؤسسات المعنية في مجال الإدارة المتكاملة للموارد المائية.
- دعم الهيكلية الإدارية في المؤسسات المعنية لاعتماد النهج التكاملي في إدارة وصياغة السياسات المائية.

و- الجهات المشاركة: المؤسسات المعنية في الدول العربية.

ز- مدة المشروع: من المشاريع المستمرة لعامي 2015 و 2016.

ح- الجهات المستفيدة: كافة المؤسسات المعنية بشؤون إدارة الموارد المائية في الدول العربية.

ط- موازنة المشروع: تقدر موازنة المشروع بمبلغ 127500 دولاراً أمريكياً لعام 2015 و123000 دولاراً أمريكياً لعام 2016 .

4-1-3 مشروع ادارة الأحواض المائية الساحلية

آ- الخلفية والمبررات:

تشهد المناطق الساحلية العربية نمواً اجتماعياً و اقتصادياً كبيراً يزيد من الضغوط على الموارد المائية العذبة المحدودة المتاحة فيها. وقد أدت هذه الضغوط إلى انخفاض متسارع في مناسيب المياه ضمن الطبقات الجوفية الساحلية، وتدهور نوعيتها نتيجة لتداخل مياه البحر معها وهو ما أدى إلى تنامي العجز المائي في هذه المناطق، وازدياد الضغط على المؤسسات المعنية لتأمين حاجة السكان من المياه إما باستجراؤها من أحواض أخرى، أو باللجوء إلى تحلية مياه البحر المكلفة غالباً.

إن التقانات الحديثة مثل النمذجة الرياضية، ونظام دعم اتخاذ القرار (Decision Support System) تساعد في توفير الأدوات المناسبة لتحقيق النهج التكاملية لإدارة الأحواض الساحلية ووضع الخطط السليمة لإدارة مواردها المائية.

ب- الأهداف: تحقيق الاستثمار المستدام للأحواض المائية الساحلية التي يعيش عليها أكثر من نصف سكان الوطن العربي، وحمايتها من النضوب والتدهور، ومن تداخل مياه البحر مع مياهها العذبة، ووضع التشريعات الملائمة لحماية البيئة الساحلية.

ج- المكونات:

- تقييم الهبوط في مناسيب المياه الجوفية في الأحواض الساحلية، وتحديد العوامل المسببة.
- استخدام التقانات الحديثة و النمذجة الرياضية في إدارة الطبقات المائية الجوفية الساحلية.
- وضع السياسات المائية الملائمة للحد من تداخل مياه البحر مع المياه الجوفية العذبة، وتدهور نوعيتها.
- التوسع في وسائل الشحن الاصطناعي للمياه الجوفية في المناطق الساحلية.
- تقييم آثار التغيرات المناخية على ارتفاع مناسيب مياه البحر وتأثير ذلك على التوازن الهيدروليكي مع الطبقات الجوفية الساحلية.

د - أنشطة المشروع: سيتم من خلال هذا المشروع تنفيذ الأنشطة التالية:

العام		المواقع	الأنشطة
2016	2015		
	√	المركز العربي	- إعداد دراسات مرجعية عن بعض الأحواض المائية الساحلية.
√	√	أحواض رائدة في الدول العربية الراحبة	- تنفيذ مشاريع رائدة في الأحواض الساحلية واستخدام النمذجة الرياضية لإدارة الطبقات المائية الجوفية بهدف زيادة طاقتها، وتحسين نوعيتها ومنع تداخل مياه البحر معها.
√	√		- التوسع في استخدام وسائل الشحن الاصطناعي للمياه الجوفية للحد من تداخل مياه البحر معها.
√	√		- وضع السياسات و التشريعات المائية الملانمة لحماية البيئة الساحلية.
√		المركز العربي	- تنظيم دورات تدريبية وحلقات عمل لتأهيل الكوادر العربية على الإدارة المتكاملة للأحواض المائية الساحلية.

هـ - النتائج المتوقعة من المشروع:

- حماية الطبقات المائية الجوفية الساحلية.
- تقييم آثار ارتفاع مناسيب مياه البحر في الطبقات المائية الجوفية الساحلية.
- توطين تقانات الشحن الاصطناعي للمياه الجوفية للحد من تداخل مياه البحر.
- وضع السياسات و التشريعات المائية الملانمة لحماية البيئة الساحلية.
- تأهيل الكوادر العربية على الإدارة المتكاملة للأحواض المائية الساحلية.

و- الجهات المشاركة: الوزارات المعنية في الدول العربية وبعض المؤسسات الدولية.

ز- مدة المشروع: من المشاريع المستمرة لعامي 2015 و 2016.

ح- الجهات المستفيدة: الوزارات المعنية بشؤون إدارة الموارد المائية في الدول العربية.

ط موازنة المشروع: تقدر موازنة المشروع بمبلغ 80000 دولاراً أمريكياً لعام 2015 و 80000 دولاراً أمريكياً لعام 2016 .

4-2 البرنامج الفرعي لتنمية موارد المياه

تمتد معظم أراضي الدول العربية عبر أقاليم جافة وشبه جافة، تتميز بشح الأمطار وندرة في الموارد المائية، يُضاف إلى ذلك تعرضها المستمر لتقلبات مناخية شديدة ودورات جفاف حادة، كما أن أكثر من 50% من إجمالي الطلب على المياه العربية يأتي من الموارد المائية السطحية المشتركة مع دول الجوار غير العربية، التي قد تتعرض أيضاً إلى دورات جفاف متلاحقة تؤدي بالضرورة إلى زيادة اعتمادها على المياه السطحية في أعالي الأنهار الرئيسية، مما يؤثر في نظام جريان الأنهار وفي الموارد المائية المتاحة في الدول العربية.

وبالرغم من الإنجازات الكبيرة التي تحققت على مستوى العالم العربي في مجال استثمار الموارد المائية التقليدية ورفدها أحياناً بمصادر إضافية جديدة من خلال إقامة محطات إغذاب مياه البحر، وإعادة استعمال مياه الصرف الصحي المعالجة مازالت المسألة المائية دون حل جذري، ففي مطلع الألفية الثالثة مازال ثلث المواطنين العرب لا تتوفر لهم المياه الصالحة للشرب، كما أن الوطن العربي يعتمد على المستوردات الغذائية بشكل كبير، كما أن مقارنة الموارد المائية المتاحة مع الطلب المتزايد يتبين أن هناك أزمة مائية بدأت تظهر في معظم الدول العربية، ومن المتوقع لها أن تتفاقم كثيراً في المستقبل.

أمام هذا الواقع لا بد من النظر في تحقيق الاستفادة الفضلى من المياه المستخدمة في مختلف القطاعات التنموية من جهة، ومن جهة ثانية البحث في الاستفادة من مياه الجريان السطحي في تنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر ودرء الفيضان بهدف تخفيف الكوارث الناجمة عنها، خاصة وأن من النتائج المحتملة للتغيرات المناخية في المنطقة العربية زيادة دورات الجفاف من جهة، ومن جهة ثانية زيادة الفيضانات والعواصف المطرية.

إنطلاقاً مما سبق فإن ثمة ضرورة للنهوض بعدد من المشاريع التي تساعد في تحقيق الاستخدام الأفضل للموارد المائية المتاحة، والحد من الهدر، وذلك من خلال تنفيذ المشاريع الآتية:

4-2-1 مشروع حصاد مياه الأمطار

أ- الخلفية والمبررات:

تشكل موارد مياه الأمطار والجريان السطحي في المنطقة العربية كميات لا يستهان بها إذا ما أحسن استثمارها والاستفادة منها، ولاسيما في المناطق التي تفتقر إلى موارد مائية دائمة، ويمكن بالتالي اعتبارها مورداً مائياً إضافياً يمكن استعمالها إما لتغذية المياه الجوفية من خلال أعمال الشحن الاصطناعي، ولزيادة رطوبة التربة من خلال أعمال نشر المياه لدعم الغطاء النباتي، أو لتخزينها في سدود وحفائر صغيرة، أو في بحيرات جبلية للاستفادة منها في أعمال الري التكميلي للمحاصيل، بعد أن أثبتت التجارب أن توفير مياه إضافية للري في فترة الانبات للنبات تؤدي إلى زيادة واضحة في

الإنتاجية كما يمكن أن يشكل مثل هذا النوع من المنشآت مخزوناً إضافياً يمكن الاستفادة منه في حال انحباس الأمطار نظراً لأن العديد من هذه المناطق تشهد في الكثير من الأحيان انحباساً للأمطار خلال فترة النمو، مما يؤدي إلى انخفاض الإنتاجية، وبالتالي انخفاض دخل المزارعين، وعليه فإن تأمين أي مصادر مائية إضافية يعتبر وسيلة فعالة لتحقيق التنمية المستدامة للسكان المحليين في هذه المناطق من خلال خلق فرص عمل دائمة لهم يساعد في زيادة الدخل وتحسين مستوى المعيشة، ومن جهة ثانية فإن مساقط المياه تتميز في معظم الأحيان بكونها مناطق جبلية، وبالتالي فإن شدة العواصف المطرية قد يكون لها انعكاسات سلبية تتمثل في انجراف التربة الزراعية وإطماء بحيرات السدود، لذا فإن إقامة منشآت حصاد مياه الأمطار والتخزين السطحي والجوفي لمياه الفيضانات أو نشر المياه لزيادة رطوبة التربة، تساهم بشكل فاعل في درء الأخطار المشار إليها أعلاه، وتحقيق الاستفادة من مياه الجريان السطحي.

لقد عمل المركز العربي في السنوات الماضية وبالتعاون مع عدد من المؤسسات العلمية والمنظمات الدولية مثل UNEP و GIZ و UNDP على تنفيذ العديد من أنشطة حصاد مياه الأمطار في كل من سورية والأردن واليمن ولبنان والسعودية وذلك من خلال تنفيذه لبعض مشاريع مكافحة التصحر فيها، كما عمل على تنفيذ عدة مشاريع مع عدد من المؤسسات الأوروبية مثل IRD في فرنسا وجامعة لند في السويد ومعهد الهيدرولوجيا في بريطانيا بهدف تعميق حالة المعرفة عن العلاقة بين الهاطل المطري والجريان السطحي، وتطوير نموذج رياضي خاص بذلك.

ويرغب من خلال هذا المشروع في متابعة نشر تقانات حصاد المياه في الدول العربية من خلال تنفيذ عدد من الأنشطة والمشاريع، مترافقة مع التوسع في استخدام التقانات الحديثة مثل نظم المعلومات الجغرافية والنمذجة الرياضية للمياه السطحية والاستشعار عن بعد .

ب- الأهداف: يهدف المشروع إلى تعميق حالة المعرفة حول استخدام منشآت حصاد مياه الأمطار لتوفير موارد مائية إضافية تساهم في دعم التنمية المستدامة في المنطقه العربية.

ج- مكونات المشروع:

- تطوير منهجيات مناسبة للاستفادة من مياه الجريان السطحي، واستخدام تقانات حصاد مياه الأمطار
- تعميق حالة المعرفة عن العلاقة بين الهطولات المطرية والجريان السطحي باستخدام النماذج الرياضية.

د- أنشطة المشروع: سيتم من خلال هذا المشروع تنفيذ الأنشطة التالية:

العام		المواقع	الأنشطة
2016	2015		
	√	المركز العربي	- تطوير الأسس والمنهجيات المستخدمة في إقامة منشآت حصاد مياه الأمطار لتوفير موارد إضافية تسهم في دعم التنمية المستدامة في المناطق الريفية.
	√		- مراجعة الخبرة العربية والدولية في هذا المجال وإعداد تقرير بذلك.
	√		- تطوير نموذج مساعد (Expert Model) لتنفيذ مشاريع لحصاد مياه الأمطار لمختلف الأغراض ودرء أخطار الفيضان بالاستفادة من مختلف التقانات الحديثة المتوافرة كصور الأقمار الصناعية والنمذجة الرياضية ونظام المعلومات الجغرافي.
√	√	الدول العربية الراغبة	- تنفيذ مشاريع رائدة في عدد من الدول العربية في مجال حصاد مياه الأمطار ودرء الفيضان.
√	√	المركز العربي والدول العربية الراغبة	- تطوير شبكة تبادل المعلومات على المستوى العربي في مختلف المجالات ذات الصلة بحصاد مياه الأمطار ودرء الفيضان.
√	√	المركز العربي والدول العربية المعنية بالمشروع	- تأهيل الكوادر العربية في مجال استخدام تقانات حصاد مياه الأمطار.
√	√	المركز العربي	- نشر نتائج المشروع.

هـ- النتائج المتوقعة من المشروع:

- إعادة تأهيل الأراضي المتدهورة والمراعي ووقف التصحر وزحف الرمال.
- الحد من أخطار الفيضان والتخفيف من آثاره الاقتصادية والاجتماعية والبشرية والبيئية.
- زيادة الإنتاجية الزراعية في مناطق الزراعات البعلية من خلال استخدام الري التكميلي.
- توفير موارد مائية إضافية لتلبية الطلب على الماء في المناطق الجافة.
- توطين استخدام التقانات الحديثة لتحقيق الاستخدام الأفضل لموارد المياه السطحية في الدول العربية

و- الجهات المشاركة: المؤسسات المعنية في الدول العربية وبالتعاون مع بعض المنظمات الإقليمية والدولية.

ز- مدة المشروع: ثلاث سنوات.

ح- الجهات المستفيدة: المؤسسات المعنية باستثمار وتنمية الموارد المائية في الدول العربية في الدول العربية وبالتعاون مع بعض المنظمات الإقليمية والدولية.

ط- موازنة المشروع: سيتم تمويل تنفيذ هذا المشروع من موازنة المركز العربي بمعدل 100000 دولار أمريكي لعام 2015، و150000 دولار أمريكي للعام 2016، إضافة إلى توفير تمويل خارجي بقيمة 150000 دولار أمريكي على مدى العامين.

4-2-2 مشروع التغذية الاصطناعية للمياه الجوفية

أ- الخلفية والمبررات:

إن ارتفاع معدل النمو السكاني في المنطقة العربية، وتكرار موجات الجفاف والتغيرات المناخية أدى إلى زيادة الضغط على الموارد المائية المتاحة وانخفاض مناسيب المياه الجوفية نتيجة للضخ الجائر، وغياب تطبيق الإدارة السليمة لهذه الموارد.

تُعد تقانة التغذية الاصطناعية للمياه الجوفية من الوسائل الهامة في حسن إدارة الموارد المائية، والاستفادة من فائض المياه السطحية، ويؤدي استعمالها إلى زيادة مخزون الطبقات المائية الجوفية، وتحويل كميات من المياه السطحية المعرضة للهدر والتلوث، بفعل عوامل مختلفة، إلى مياه جوفية صالحة للاستعمال وقابلة للاستثمار في الأوقات المرغوبة. تتفاوت حجوم الأعمال المنفذة في الدول العربية بين مشاريع كبيرة تساهم في زيادة مخزون الطبقات المائية المستثمرة لأغراض الشرب والري وتجارب محدودة لاختبار التقانة محلياً، وتقويمها تمهيداً لاعتمادها أو رفضها.

تتعدد مفاهيم التغذية الاصطناعية (Artificial Recharge) للمياه الجوفية وتتداخل مع مفاهيم أخرى تتصل بالتخزين الجوفي (Aquifer Storage) للمياه، أو بصرف المياه المعالجة في الطبقات الجوفية بمختلف أنواعها. يُقصد بالتغذية الاصطناعية للمياه الجوفية عمليات إدخال المياه السطحية إلى الطبقة المائية بالوسائل الاصطناعية المختلفة لزيادة كمية المياه العذبة القابلة للاستثمار الآمن من تلك الطبقة، فعندما نزود هذه الطبقة بكميات جديدة لا تؤمنها التغذية الطبيعية فإن الكميات القابلة للاسترجار منها تزداد.

أما التخزين الجوفي فيقصد به تخزين المياه في الحوامل المائية عند توفرها، ومن ثم إعادة سحبها عند الحاجة إليها. إن تزايد الطلب على المياه وازدياد النقص في المناخ يعطي أهمية أكبر للتخزين الجوفي خاصة مع ازدياد القلق بشأن سلامة السدود، وأثرها البيئي، وتزايد الرسوبيات في بحيرات التخزين.

تُعد تقانة حصاد مياه الأمطار من التقانات الواعدة التي يمكن استخدامها لتغذية المياه الجوفية، حيث تتم هذه التغذية من خلال تسرب المياه في طبقات رملية حصوية إلى سطح المياه الجوفية الحرة، وتأخذ هذه التغذية أشكالاً مختلفة سواء من خزانات السدود كما هو الحال في سورية والاردن وتونس ودولة الإمارات العربية، أو من خلال الحفائر، كما هو الحال في السودان، وكذلك من خلال التسرب من مجاري السيول والوديان كما هو الحال في تونس والمملكة العربية السعودية.

إن المركز العربي يرغب من خلال تطبيق هذا المشروع في نشر هذه التقانات في الدول العربية لتخفيف التدهور الكمي والنوعي للمياه الجوفية، والاستفادة من فائض المياه السطحية.

ب- الأهداف: يهدف المشروع إلى توطير وتطوير الوسائل المناسبة للتغذية الاصطناعية للمياه الجوفية في المنطقة العربية.

ج- مكونات المشروع:

- تطوير وسائل مناسبة لاستخدام تقانات حصاد مياه الأمطار في تغذية المياه الجوفية
- تأهيل الكوادر العربية

د- أنشطة المشروع: سيتم من خلال هذا المشروع تنفيذ الأنشطة التالية:

العام		المواقع	الأنشطة
2016	2015		
	√	المركز العربي	- تطوير الأسس والمنهجيات المستخدمة في التغذية الاصطناعية للمياه الجوفية.
	√		- مراجعة الخبرة العربية والدولية في هذا المجال وإعداد تقرير بذلك.
	√		- تطوير نموذج مساعد (expert model) لتنفيذ مشاريع لحصاد مياه الأمطار بهدف تغذية المياه الجوفية بالاستفادة من مختلف التقانات الحديثة المتوفرة كصور الأقمار الصناعية والنمذجة الرياضية ونظام المعلومات الجغرافية.
√	√	الدول العربية الراغبة	- تنفيذ مشاريع رائدة في عدد من الدول العربية في مجال استخدام تقانات حصاد مياه الأمطار لتغذية المياه الجوفية.
√	√	المركز العربي والدول العربية الراغبة	- تطوير شبكة لتبادل المعلومات على المستوى العربي في مختلف المجالات ذات الصلة بالتغذية الاصطناعية للمياه الجوفية.
√	√	المركز العربي والدول العربية المعنية بالمشروع	- تأهيل الكوادر العربية.
√	√	المركز العربي	- نشر نتائج الدراسات

هـ- النتائج المتوقعة من المشروع:

- نشر تقانات التغذية الاصطناعية للمياه الجوفية في المنطقة العربية.
- بناء قدرات الفنيين العرب في مجال التغذية الاصطناعية للمياه الجوفية.
- توطين استخدام التقانات الحديثة لتحقيق الاستخدام الأمثل لموارد المياه السطحية في الدول العربية.

و- الجهات المشاركة: المؤسسات المعنية في الدول العربية مع بعض المنظمات الاقليمية والدولية.

ز- مدة المشروع: ينفذ المشروع خلال عامي 2015 و2016 مع امكانية التمديد لعام آخر.

ح- الجهات المستفيدة: المؤسسات المعنية باستثمار وتنمية الموارد المائية في الدول العربية.

ط- موازنة المشروع: سيتم تمويل تنفيذ هذا المشروع من موازنة المركز العربي بمعدل 120000 دولار أمريكي لعام 2015 ، و160000 دولار أمريكي لعام 2016، إضافة إلى توفير تمويل خارجي بقيمة 160000 دولار أمريكي على مدى العامين.

4-2-3 مشروع التكيف مع التغيرات المناخية

أ- الخلفية والمبررات:

لقد أصبحت ظاهرة تغير المناخ العالمي حقيقة واقعة بعد أن كانت معظم مظاهرها سابقاً تُعزى إلى دورات مناخية عشوائية تصيب مختلف مناطق العالم، ولاسيما في المنطقة العربية التي تسود فيها من حين إلى آخر دورات جفاف كان من الصعب ربطها بنظام معين، وقد اشارت معظم السيناريوهات التي أعدت على مستوى العالم (IPCC Report, 2007) إلى أن المنطقة العربية ستتأثر إلى حد كبير بهذه الظاهرة وانعكاساتها، وخاصة مايتعلق منها بانخفاض معدلات الأمطار في الجزء الشرقي من البحر المتوسط وما سينجم عنه من تأثيرات على تصريف نهري دجلة والفرات وكذلك في الانتاج الزراعي وما قد يترتب على ذلك من نقص في إمدادات المياه مع زيادة في الطلب عليها وازدياد حدة الفقر. وكما هو معلوم فإن اقتصاديات معظم الدول العربية تعتمد إلى حد كبير على القطاع الزراعي لتأمين الاحتياجات الغذائية، وبالتالي فإن أي تبدل يطرأ على الأحوال المناخية باتجاه الجفاف سوف ينعكس سلباً في القطاع الزراعي بشقيه الحيواني والنباتي، وبالتالي في تأمين الاحتياجات الغذائية لدول المنطقة، ناهيك عن تأثيراته السلبية في الموارد المائية المحدودة أصلاً بصورة خاصة، وعلى البيئة بصورة عامة.

وعليه فلا بد للدول العربية أمام هذا الواقع من البحث في الوسائل التي تساعد في مواجهة ظاهرة التغير المناخي (mitigation)، واتخاذ الإجراءات اللازمة للتأقلم معها من خلال إعداد السياسات المائية والزراعية المناسبة، ولا بد أيضاً من تطوير البحث العلمي من أجل إعداد السيناريوهات التي تسمح بتحديد أدق للتغيرات المناخية، وتأثيراتها في المنطقة العربية.

ب- الأهداف:

- طرح مفاهيم استراتيجية عربية شاملة لمواجهة الآثار المحتملة للتبدلات المناخية على المنطقة العربية وطرق التكيف معها.
- تأهيل الكوادر العربية المعنية للتكيف مع ظاهرة التغيرات المناخية

ج- مكونات المشروع:

- توفير القاعدة المعرفية للدول العربية حول ظاهرة التغير المناخي وأبعاد تأثيراتها في الموارد المائية بصورة خاصة، وفي النواحي الاقتصادية والاجتماعية بصورة عامة بالمنطقة العربية.
- تأهيل الكوادر والمؤسسات العربية المعنية حول التكيف مع مخاطر التبدلات المناخية وأثارها الاقتصادية والاجتماعية في الدول العربية.

د- أنشطة المشروع: سيتم من خلال هذا المشروع تنفيذ الأنشطة التالية:

العام		المواقع	الأنشطة
2016	2015		
	√	المركز العربي	- حصر حالة المعرفة عن ظاهرة التبدل المناخي في العالم والمنطقة العربية، وتأثيرها في تكرار ظاهرة الجفاف في الدول العربية.
	√		- حصر حالة المعرفة عن الأنشطة المنفذه في المنطقة العربية في مجال التكيف مع التغيرات المناخية والاستراتيجيات الوطنية المعدة لذلك.
	√		- تقييم الآثار السلبية لظاهرة التبدلات المناخية وأثارها في التنمية المستدامة بالدول العربية من مختلف النواحي السياسية والاقتصادية والاجتماعية.
√	√	الدول العربية الراغبة	- تنفيذ مشاريع رائدة في عدد من الدول العربية في مجال التكيف مع التغيرات المناخية.
√	√	المركز العربي والدول العربية الراغبة	- مساعدة الدول العربية في وضع استراتيجيات لتخفيف (mitigation) الآثار المحتملة للتغيرات المناخية وسبل التكيف معها (adaptation) ووضع السياسات المائية والاقتصادية المناسبة.
√	√	المركز العربي والدول العربية المعنية بالمشروع	- تأهيل الكوادر العربية في مجال إعداد الاستراتيجيات لمواجهة آثار التبدلات المناخية وصياغة السياسات المائية المناسبة.
√	√	المركز العربي	- نشر نتائج المشروع.

هـ- النتائج المتوقعة من المشروع:

- زيادة حالة المعرفة في مجال التكيف مع التغيرات المناخية
- وضع استراتيجيات للتكيف مع ظاهرة التغيرات المناخية

و- الجهات المشاركة: المؤسسات المعنية في الدول العربية وبالتعاون مع بعض المنظمات الاقليمية والدولية.

ز- مدة المشروع: ثلاث سنوات.

ح- الجهات المستفيدة: المؤسسات المعنية باستثمار وتنمية الموارد المائية في الدول العربية

ط- موازنة المشروع: سيتم تمويل تنفيذ هذا المشروع من موازنة المركز العربي بمعدل 60000 دولار أمريكي لعام 2015، و100000 دولار أمريكي لعام 2016، إضافة إلى توفير تمويل خارجي بقيمة 150000 دولار امريكي على مدى العامين.

4-2-4 مشروع إعداد خارطة تفاعلية حول الموارد المائية المتاحة في الأقطار العربية

آ- الخلفية والمبررات:

يلعب توافر المعطيات والبيانات الدقيقة دوراً مهماً في تقويم الموارد المائية المتاحة، وفي توجيه أولويات استخداماتها، وتنميتها، وإدارتها في إطار استراتيجيات وسياسات وخطط عمل مائية صحيحة تضمن النجاح في تحقيق تنمية مستقرة ومستدامة. وبناءً عليه فإن الحاجة كبيرة وملحة لتوفير مرجعية علمية شاملة حول حجوم المياه التقليدية وغير التقليدية المتوافرة في الدول العربية، وتطور استخداماتها، وبرامج تنميتها، وحالة جودتها، والقوانين والتشريعات المعتمدة لحمايتها، والمحافظة عليها.

ب- الأهداف: بناء قاعدة معلومات للموارد المائية المتاحة في الأقطار العربية، وتحديثها بشكل دوري لخدمة التنمية المستدامة، وتوفير المعلومات والبيانات اللازمة لإنجاح تنفيذ المشروع الخاص بالتأثيرات المناخية على الموارد المائية في المنطقة العربية، وللمساعدة في إنجاز مشروع بناء قاعدة بيانات المياه المشتركة في المنطقة العربية.

ج- مكونات المشروع:

- مراجعة لأهم التقارير القطرية والعربية والدولية المنشورة عن الموارد المائية المتاحة في الأقطار العربية، ووضع ملخص عنها.
- إعداد استمارات خاصة حول الموارد المائية العربية وملئها من قبل الجهات المعنية في الأقطار العربية وتحديثها سنوياً.
- جمع البيانات ودراستها وتحليلها وتفريغها على قاعدة بيانات شاملة يطورها المركز العربي لينتج منها خرائط غرضية مختلفة.

د- أنشطة المشروع: سيتم من خلال هذا المشروع تنفيذ الأنشطة التالية:

العام		المواقع	الأنشطة
2016	2015		
	√	المركز العربي	- دراسة أهم التقارير القطرية والعربية والدولية المنشورة عن الموارد المائية المتاحة في الأقطار العربية وتقييمها وإنجاز ملخص عنها.
	√		- إعداد استثمارات خاصة حول ما يتعلق بالموارد المائية، وإرسالها إلى الجهات المعنية في الأقطار العربية للحصول على المعطيات المطلوبة من كل قطر.
√	√	المركز العربي والدول العربية	- تكليف الجهات المحلية في الدول العربية بإعداد البيانات الدقيقة حول الموارد المائية المتاحة محلياً، واختيار ضابط ارتباط توكل إليه مهمة تزويد "أكساد" بهذه البيانات سنوياً وفق الاستثمارات التي ترسل إليها.
	√	المركز العربي	- عقد اجتماعات دورية لضباط الارتباط لتعريفهم بالمشروع والتناجج المرجوة منه، والتنسيق للإنجاز مع المركز حسب البرنامج المعد.
	√	المركز العربي والدول العربية	- جمع وفرز الاستثمارات مع البيانات المطلوبة من الأقطار العربية عبر ضباط الارتباط كل ستة أشهر.
√	√	المركز العربي	- دراسة وتحليل البيانات المشمولة بالاستثمارات المرسله، وبناء قاعدة معلومات مائية عربية شاملة في المركز العربي "أكساد".

هـ- النتائج المتوقعة من المشروع:

- قيام المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة "أكساد" بإصدار التقرير الأول عن حالة الموارد المائية المتاحة في الأقطار العربية مع نهاية عام 2015 ميلادية.
- التحديث المتواصل لقاعدة المعلومات حول المياه العربية في المستقبل عن طريق ربط قاعدة المعلومات التي ستبنى في المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة "أكساد" مع قواعد المعلومات المائية المتوافرة في الأقطار العربية عبر شبكة الانترنت بدل الاستثمارات السنوية، شريطة أن يكون تعاون الجهات المعنية العربية كافياً في هذا المجال.
- قيام المركز العربي "أكساد" بعد ذلك بإصدار تقرير دوري كل سنتين يُبين فيه الأوضاع المائية في المنطقة العربية قطرياً وإقليمياً، للاستفادة منها في تطوير التنمية المستدامة، ولاسيما في جانبها الزراعي.

و- الجهات المشاركة: الجهات المعنية في الدول العربية.

ز- مدة المشروع: ينفذ المشروع خلال عامي 2015 و2016.

ح- موازنة المشروع: تقدر موازنة المشروع بمبلغ 90000 دولاراً أمريكياً لعام 2015 و94000 دولاراً أمريكياً لعام 2016.

3-4 البرنامج الفرعي لحماية البيئة المائية

إن محدودية الموارد المائية في المنطقة العربية وتزايد الطلب عليها نتيجة التنمية المتسارعة والتوسع العمراني والنمو السكاني المضطرد أدى إلى الاستثمار الكثيف لهذه الموارد الجوفية منها و السطحي بنسب تجاوزت وبقدر كبير مقدار تجدها، مما دعا إلى التوجه بشكل جاد وملح إلى حمايتها وحسن إدارتها والبحث عن موارد مائية جديدة تكون في بعض الأحيان غير تقليدية.

إن عدم مراعاة البعد البيئي في التخطيط للمشاريع الزراعية والصناعية والعمرانية على المستوى الوطني والمحلي، إضافة إلى ارتفاع معدل التزايد السكاني وما ينجم عنه من محدودية توفير البنى التحتية اللازمة للتوسعات الحضرية مثل مياه الشرب وشبكات الصرف الصحي وضعف التشريعات المائية أو عدم القدرة على إنفاذها في معظم الدول العربية، أدى إلى الإخلال بالتوازن المائي البيئي في معظم الدول العربية فغدت في كثير من المناطق مجاري الأنهار مواقع لطرح مياه الصرف الصحي غير المعالجة مسببة تلوث المياه السطحية في هذه المجاري، وانتقالها بالرشح إلى المياه الجوفية وتلويثها، وأدى الضخ الجائر في المناطق الساحلية إلى ارتفاع ملوحة المياه الجوفية في هذه المناطق بسبب طغيان مياه البحر على المياه الجوفية.

تتعدد أشكال تلوث الموارد المائية، وتردي نوعيتها في العديد من الدول العربية بحيث أصبحت خطراً يهدد البيئة والصحة العامة، مما يؤدي في بعض الأحيان إلى خروج هذه الموارد من دائرة الاستثمار الفعلي ويلغي دورها في سد العجز المائي في المنطقة العربية، ويراكم تكاليف معالجتها مما يصعب إعادة تأهيلها، لاسيما إذا طال التلوث الطبقات المائية الجوفية.

وهنا لا ينسى أثر التغيرات المناخية في الموارد المائية الذي أضحي حقيقة واقعة لا بد من أخذها بعين الاعتبار، واتخاذ العديد من الإجراءات للتنبؤ بتطور الأوضاع المناخية من حيث تكرار دورات الجفاف، وارتفاع درجات الحرارة وحدوث العواصف المطرية ودراساتها ووضع السياسات المناسبة للتكيف معها خاصة وأن كافة النماذج المناخية التي أعدت على المستوى العالمي أشارت إلى أن المنطقة العربية سوف تكون عرضة لتأثيرات مناخية شديدة، وذلك من خلال تنفيذ المشاريع الآتية:

1-3-4 مشروع تقييم أثر التغيرات المناخية في الموارد المائية العربية

أ- الخلفية والمبررات:

تتعرض المنطقة العربية لتحديات كبرى ذات صلة بالإدارة المستدامة للموارد المائية، وبتوفير المياه للاستخدامات المختلفة. ومن المتوقع أن تؤدي التغيرات والتقلبات المناخية إلى زيادة الضغط على الموارد المائية وأن تؤثر في كميتها ونوعيتها وتؤدي إلى آثار اجتماعية واقتصادية نوعية تزيد من تحديات حسن إدارتها وضمان استدامتها.

وتشير الدراسات إلى أن المناخ بدأ فعلاً بالتغير. ومنذ بداية القرن الواحد والعشرين والعالم قلق من هذه التغيرات، ويربطها بتأثير النشاط البشري في مناخ الأرض ولم يتم التحقق من هذه المخاوف إلا في السبعينيات عندما وضعت نماذج رياضية قادرة على نمذجة التفاعلات المعقدة التي تؤثر في أنظمة الأرض المناخية.

وفي نهاية القرن العشرين، أصبح من المؤكد أن حرارة الأرض ارتفعت خلال السنوات المائة والخمسين الأخيرة، وأن هذا الارتفاع يغير سلوك الأنماط المناخية التي كانت سائدة ويؤثر في استدامة نظم المياه العذبة.

إن تغير المناخ وإدارة الموارد المائية والأمن الغذائي تتطلب إعداد تقييم لتأثير تغير المناخ في الموارد المائية بالمنطقة العربية، خاصة وأن إستراتيجية الأمن المائي في المنطقة العربية التي أعدت برعاية المجلس الوزاري العربي للمياه حددت تغير المناخ بأنه أحد التحديات الأساسية للتنمية المستدامة في المنطقة العربية وأحد التهديدات الرئيسية لأمن المياه.

ب- أهداف المشروع: تقييم آثار التغيرات المناخية في الأنظمة الهيدرولوجية للمياه السطحية و الجوفية الناتجة عن محاكاة الإسقاطات المناخية المختلفة باستخدام النماذج المناخية الإقليمية للمساعدة على وضع سياسات استباقية للتكيف مع هذه الآثار.

ج- مكونات المشروع:

- تقييم نتائج النماذج الإقليمية المختلفة للتغيرات المناخية في المنطقة العربية
- تقييم تقارير البلاغات الوطنية القطرية لتأثير التغيرات المناخية
- اختيار النماذج الهيدرولوجية الإقليمية التي ينبغي استخدامها بناءً على إسقاطات النماذج المناخية المعتمدة
- تطبيق النموذج الهيدرولوجي على أحواض رائدة و تحديد مدى و شكل تأثير الأنظمة المائية السطحية و الجوفية بالتغيرات المناخية

د- أنشطة المشروع: سيتم من خلال هذا المشروع تنفيذ الأنشطة التالية:

العام		المواقع	الأنشطة
1014	2015		
	√	المركز العربي	- إعداد دراسات مرجعية عن نتائج التوقعات المناخية في المنطقة العربية.
√	√		- إعداد دراسات رائدة عن ربط النماذج الهيدرولوجية بالتغيرات المناخية.
√	√	أحواض رائدة في الدول العربية الراغبة	- تطبيق النماذج الهيدرولوجية في أحواض مائية عربية تشهد تأثيراً كبيراً بالتغيرات المناخية.
√		المركز العربي	- تنظيم دورات تدريبية وحلقات عمل لتأهيل الكوادر العربية حول تقييم آثار التغيرات المناخية على الموارد المائية.

هـ النتائج المتوقعة من المشروع:

- تحديد التوقعات المناخية في المنطقة العربية حسب سيناريوهات مختلفة.
- الربط بين نتائج النماذج المناخية والنماذج الهيدرولوجية.
- تحديد شكل ونمط تأثير الأنظمة المائية السطحية و الجوفية بالتغيرات المناخية للأحواض الرائدة.
- تأهيل الكوادر العربية حول تقييم آثار التغيرات المناخية في الموارد المائية.

و- الجهات المشاركة: المؤسسات المعنية في الدول العربية وبعض المؤسسات الدولية.

ز- مدة المشروع: ينفذ المشروع خلال عامي 2015-2016.

ح- الجهات المستفيدة: المؤسسات المعنية بشؤون إدارة الموارد المائية في الدول العربية.

ط موازنة المشروع: يمول المشروع بمبلغ 120000 دولار لعام 2015، و 140000 دولار لعام 2016.

4-3-2 مشروع دراسة تأثير الظواهر المناخية المتطرفة وتأثيرها على الموارد المائية في المنطقة العربية

أ- الخلفية والمبررات:

أضحى تغير المناخ وتقلبه وسلوك الظواهر الجوية المتطرفة إحدى التحديات التي تواجه الأمن المائي العربي وإستراتيجيته في تحقيق التنمية المستدامة والأمن الغذائي. وتتبع صعوبة صياغة تدابير التكيف الإقليمية وتقييم الاستجابة مع تغيرات المناخ من عدم وجود دراسات تبحث في تقييم تأثير الظواهر المناخية المتطرفة على المنطقة العربية. يتأتى تغير المناخ عموماً من خلال تحولات تدريجية على المدى الطويل في الأنماط المناخية التي تكشفها التغيرات في متوسط درجات الحرارة مع الزمن، وأحداث الطقس المتطرفة على المدى القصير نسبياً، يمكن أن ينتج عن كلا الظاهرتين أضرار واسعة النطاق قد تتسبب في تدمير المناطق الزراعية والنظم البيئية الطبيعية على الصعيدين الإقليمي والوطني. وبالتالي قد يتأثر التخطيط والاستعداد للتكيف مع تغير المناخ من خلال القدرة على الوصول إلى المعلومات الموثوقة والتقييمات حول تأثير تغير المناخ على الموارد المائية عبر مجموعة من الفترات الزمنية والمقاييس الجغرافية المكانية.

بما أن توقعات المناخ لمدة عقد إلى ثلاثة عقود غير كافية لدعم التخطيط الاستراتيجي للتكيف مع تغير المناخ على الصعيد الإقليمي والوطني وحيث أن الإعداد للأحداث المناخية المتطرفة يتطلب جمع وتحليل وتقييم كمية أكبر من البيانات خلال فترة زمنية أقصر وعلى مستوى عالي من الدقة، ويعتمد على مجموعة من المؤشرات المتخصصة مثل أحداث هطول الأمطار التي تترافق مع العواصف الرعدية المتطرفة وتسبب الفيضانات وأمواج الصقيع وأمواج الحر. وثمة حاجة إلى مزيد من المعالجة والتحليل للاستفادة من نتائج النماذج المناخية الإقليمية، والتي تولد التوقعات من الناحية الفنية كل 3 ساعات وكل 24 ساعة على التوالي بهدف زيادة حساسية التحاليل المتعلقة بالظواهر الجوية المتطرفة التي تؤثر في قطاع المياه.

سيسعى المشروع بمكوناته إلى التحقق من صحة نتائج النماذج المناخية شبه اليومية ومراجعة مفصلة للبيانات التاريخية المرصودة للظواهر الجوية بغية تحسين أسس المعرفة الإقليمية وتوفير المعلومات الكمية والجغرافية المكانية الضرورية لزيادة حساسية نواتج النماذج المناخية والهيدرولوجية على الصعيدين الإقليمي والوطني وعلى مستوى الأحواض بمقياس أدق زمنياً ومكانياً لدعم تحليل الظواهر المناخية ومخاطر الكوارث.

في ضوء ما تقدم، فإن المركز العربي واستكمالاً لدراسة تقييم آثار تغير المناخ على الموارد المائية يرغب في تنفيذ هذا المشروع بغية دراسة تأثير الظواهر المناخية المتطرفة في المنطقة العربية ومعرفة أثارها على الموارد المائية كي تتمكن الدول العربية إعداد خطط وسياسات التكيف الملائمة.

ب- الأهداف: دراسة الظواهر المناخية المتطرفة وتأثيرها في موارد المياه العذبة بالمنطقة العربية وإعداد خطط وسياسات التكيف والتخفيف منها على الصعيد الوطني وشبه الإقليمي والإقليمي.

ج- مكونات المشروع:

- حصر حالة المعرفة عن الظواهر الجوية المتطرفة وموارد المياه والنماذج العددية المناخية والهيدرولوجية الإقليمية في المنطقة العربية.
- تحديد آثار تغيرات المناخ على الظواهر الجوية المتطرفة المتوقعة في الموارد المائية بالمنطقة العربية، وتحديد مناطق التأثير الساخنة المرتبطة بها.
- تحديد وتحليل تأثير الظواهر المناخية المتطرفة في الموارد المائية في المنطقة العربية.
- تمكين وتحسين القدرات لمراقبة تغيرات المناخ والظواهر المناخية المتطرفة والموارد المائية، وكيفية التكيف معها.
- زيادة الوعي، والوصول إلى المعلومات الموثوقة عن آثار الظواهر الجوية المتطرفة في الموارد المائية بالمنطقة العربية.

د- أنشطة المشروع: سيتم من خلال هذا المشروع تنفيذ الأنشطة التالية:

العام		المواقع	الأنشطة
2016	2015		
	√	المركز العربي	- حصر حالة المعرفة عن الظواهر المناخية المتطرفة وموارد المياه والنماذج العددية المناخية والهيدرولوجية الإقليمية في المنطقة العربية. - تحديد حدود المجال المناخي للمنطقة العربية لإدارة النمذجة المناخية الإقليمية والهيدرولوجية. - التنبؤ بالتغيرات المناخية للمنطقة العربية استناداً على ترسيم حدود المجال المناخي العربي
		المركز العربي والدول العربية	- تحديد أثر التغيرات المناخية على الظواهر الجوية المتطرفة في الموارد المائية لسيناريوهات التوقع المناخي الإقليمي، وتقييم تأثير ذلك في موارد المياه العذبة بالمنطقة العربية.
		المركز العربي	- دمج تحليلات الظواهر المناخية المتطرفة في التوقعات المناخية الإقليمية المستقبلية المخطط لها مسبقاً
		المركز العربي والدول العربية	- تحديث النقص في قواعد البيانات الوطنية المتعلقة بالكوارث المناخية - تنظيم دورات تدريبية لزيادة الوعي حول أثر الظواهر المناخية المتطرفة في الموارد المائية
		المركز العربي	- نشر المعلومات والتقارير المستخلصة

هـ النتائج المتوقعة من المشروع:

- وضع تصور واضح حول تغير المناخ والظواهر المناخية المتطرفة وتأثيراتها في الموارد المائية بالدول العربية.
- مساعدة الدول العربية في وضع استراتيجيات وخطط للتكيف مع أثار التغيرات المناخية والظواهر المناخية المتطرفة في الموارد المائية.
- حماية البيئة في الدول العربية.
- تأهيل الكوادر والمؤسسات العربية المعنية حول تقييم مخاطر التغيرات المناخية والظواهر المناخية المتطرفة على الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية في الدول العربية، ووسائل التكيف معها.

و- الجهات المشاركة: كافة الدول العربية وبعض المنظمات الإقليمية والدولية المعنية.

ز- مدة المشروع: من المشاريع المستمرة لعامي 2015 و 2016.

ح- الجهات المستفيدة: الدول العربية والمنظمات الإقليمية والدولية المعنية.

ط- موازنة المشروع: يتم تمويل المشروع بمعدل 100000 دولار لعام 2015 ومبلغ 100000 دولار لعام 2016.

4-3-3 مشروع التوسع في استخدام الموارد المائية غير التقليدية

أ- الخلفية والمبررات:

إن العجز المائي الذي تعاني منه معظم الدول العربية بسبب عوامل متعددة، أهمها تزايد معدل النمو السكاني، يضعها أمام تحديات كبرى لتأمين الاحتياجات المختلفة وخاصة مياه الشرب والزراعة، وهو ما يهدد استدامة مواردها المائية، وتحقيق خطط التنمية المنشودة في مختلف القطاعات الإنتاجية، مما يطرح أمام هذه الدول اللجوء إلى خيارات مختلفة مثل تقانة إغذاب المياه، والتوسع في إعادة استعمال المياه المعالجة، كضرورة حتمية وخيار استراتيجي بالنسبة إلى الكثير من الدول العربية لسد العجز المائي لديها.

لقد أضحت الموارد المائية التقليدية المتاحة في معظم الدول العربية عاجزة عن تلبية الطلب المتزايد على المياه بسبب الزيادة المطردة لعدد السكان ومتطلبات التنمية المختلفة، وأصبح من الضروري توفير السبل الناجعة لاستثمار الموارد غير التقليدية كالمياه المستعذبة بالتحلية، والمياه المعالجة، وتوطين تقانات إعادة استعمال المياه المعالجة بكافة أشكالها كأحد الحلول العاجلة لمواجهة العجز المائي في المنطقة العربية.

ب- الأهداف: توفير القاعدة العلمية والمعرفية للتوسع في استخدام الموارد المائية غير التقليدية بمختلف أنواعها في المنطقة العربية (مياه البحر والمياه الجوفية المالحة ومياه الصرف الصحي والصرف الزراعي) بهدف توفير مزيداً من الموارد المائية للاحتياجات المستقبلية والحد من العجز المائي الحالي.

ج- مكونات المشروع:

- تحديد المعوقات والمشاكل الرئيسية التي تواجه إعادة استعمال المياه المعالجة في المنطقة العربية.
- تطوير مفاهيم إعادة استعمال مياه الصرف المختلفة المعالجة في الزراعة.
- تنفيذ مشاريع رائدة في الدول العربية لإعادة استخدام مياه الصرف المعالجة.
- تأهيل الكوادر العربية والمؤسسات وأفراد المجتمع المحلي بما يتعلق بإعادة استخدام مياه الصرف الصحي والزراعي.

د- أنشطة المشروع: سيتم من خلال هذا المشروع تنفيذ الأنشطة التالية:

العالم		المواقع	الأنشطة
2016	2015		
	√	المركز العربي والدول العربية	- توفير القاعدة المعرفية والعلمية للدول العربية حول التوسع في استخدام الموارد المائية غير التقليدية لمواجهة الطلب المائي المتزايد.
	√		- توفير القاعدة التشريعية لتشجيع الدول العربية في التوسع في إعادة استعمال مياه الصرف الصحي والزراعي.
√	√		- تأهيل الكوادر العربية في مجال إعادة استعمال المياه في المنطقة العربية.
√			- رفع وعي السكان المحليين في مجال إعادة استعمال مياه الصرف الصحي والزراعي.

هـ النتائج المتوقعة من المشروع:

- تقييم واقع استعمالات المياه غير التقليدية في الدول العربية والوقوف على الأسباب التي تعيق التوسع في استعمالات هذه المصادر.
- تنفيذ بعض مشاريع إعادة استعمال مياه الصرف في بعض الدول العربية وتقييم فاعلية وكفاءة هذه المشاريع.
- تحديد الدور الذي يمكن أن تساهم به الموارد المائية غير التقليدية في تعويض العجز في الموازنة المائية لمعظم الدول العربية.
- وضع أسس علمية وتشريعية لإعادة استعمال مياه الصرف الصحي والزراعي في الري وتقييم الأثر البيئي.
- تأهيل الكوادر العربية ومؤسسات المجتمع كافة ورفع وعي السكان المحليين في مجال استعمالات الموارد المائية غير التقليدية.

و- الجهات المشاركة: المؤسسات العربية المعنية بإدارة الموارد المائية واستخداماتها وبحماية البيئة في الدول العربية، إضافة إلى بعض المنظمات الإقليمية والدولية.

ز- مدة المشروع: من المشاريع المستمرة لعامي 2015 و 2016.

ح- الجهات المستفيدة: المركز العربي وكافة الجهات المعنية في الدول العربية.

ط- موازنة المشروع: يتم تمويل المشروع بمعدل 100000 دولار لعام 2015 ومبلغ 100000 دولار لعام 2016.

مرفق رقم (26)

مرفق رقم (27)



المجلس العربي للمياه
Arab Water Council

ملخص

خطة عمل المجلس العربي للمياه عن عام (2015)

د / حسين العطفى
أمين عام المجلس العربي للمياه
القاهرة مايو 2015



المجلس العربي للمياه
Arab Water Council

المجلس العربي للمياه

الرسالة:

- تحقيق فهم عميق وإدارة أفضل لموارد المياه وتقديم خدمات المياه بكفاءة عالية للمواطنين بطريقة علمية ومهنية صحيحة ومشاركة كل ذوى العلاقة فى إدارة المياه والتصدى لقضاياها ونشر المعرفة وإتاحة المعلومات والخبرات المكتسبة وصولا لإدارة المتكاملة للموارد المائية من أجل التنمية المستدامة وتحقيق الحكم الرشيد للمياه لصالح الشعب العربى.





المجلس العربي للمياه Arab Water Council

الرؤية:

- إن الوطن العربي بما فيه من وحدة اللغة وتقارب الثقافة والأديان والظروف الإجتماعية والإقتصادية قد أوجد مناخاً ملائماً لضرورة تفعيل هذا التقارب في مواجهة التحديات التي تواجه إدارة الموارد المائية من خلال تأسيس المجلس العربي للمياه ليكون له رؤية مشتركة نحو القيام بدور جماعي عربي يرفع مستوى الإلمام بالتحديات القائمة ويكثف الجهد المبذول حالياً لمواجهتها، ويسهم في وضع معالم الثقافة المائية الجديدة.



المجلس العربي للمياه Arab Water Council

الهدف:

- أن يكون المجلس صوتاً عربياً واحداً قوياً يدعم الحقوق المائية العربية في المحافل الدولية المعنية بالشأن المائي، تفعيل الإدارة المتكاملة للموارد المائية وتقديم المشورة الفنية لتقريب وجهات النظر بين الدول العربية ومساعدتها في إدارة الأزمات المائية، دراسة قضايا المياه في الوطن العربي وإجراء تقييم دوري في هذا الشأن، المساهمة في التنسيق بين السياسات المائية على الصعيد العربي في إطار ما يكلف به المجلس ونشر المعلومات وتيسير تبادل الخبرات بين الدول العربية وتقديم المقترحات الخاصة بتوجيه البحث العلمي التطبيقي والأكاديمي، العمل على تحقيق التواصل والترابط مع البرامج والمبادرات العالمية والإقليمية ودعم التعاون العربي وبناء القدرات.





المجلس العربي للمياه Arab Water Council

البند الثاني: متابعة تنفيذ أهداف الألفية فيما يخص امدادات المياه والاصحاح:



- المشاركة في فعاليات الاسبوع العربي للمياه (عمان الاردن 11-14 يناير 2015) وحضور ورشة العمل الثانية واجتماع اللجنة التوجيهية لمشروع تطوير آلية رصد وتنفيذ الاهداف الانمائية للألفية في المنطقة العربية +MDG (أنشطة المياه والصرف الصحي) والذي عقدت على هامش المؤتمر (تم بحمد الله).

البند الثالث: الأعداد والتحصير العربي للمنتدى العالمي السابع للمياه - كوريا 12-17 ابريل 2015

- الإعداد للمشاركة العربية في المنتدى العالمي السابع للمياه (ابريل 2015) بالتنسيق مع الأمانة الفنية لمجلس وزراء المياه العرب بجامعة الدول العربية على المسار الفني والإقليمي والمسار السياسي حيث ينظم المجلس العربي للمياه جلستين فنيين خلال المنتدى العالمي السابع للمياه الأولي عن الإدارة الذكية المتكاملة للموارد المائية SIWRM والثانية عن المياه والأمن الغذائي (تم إعداد تقرير مفصل عن المشاركة العربية في المنتدى العالمي السابع للمياه)



المجلس العربي للمياه Arab Water Council

البند الأول: متابعة تنفيذ قرارات القمة العربية التنموية: الاقتصادية والاجتماعية (فيما يخص إعداد الخطة التنفيذية لإستراتيجية الأمن المائي العربي):

والبند الخامس: عرض التجارب ونقص النجاح والمشروعات الرائدة في الدول العربية في مجال الموارد المائية:



- إعداد تقرير للوضع المائي في البلاد العربية (الإصدار الثالث) بالتعاون والتنسيق مع منظمتي "سيدياري" و "أكساد" (جاري التنسيق) ويضم المؤشرات والموارد المائية المتاحة من مصادرها المختلفة والاحتياجات المائية وموضوعات التنمية ذات العلاقة (

البند السادس: تعزيز القدرات التفاوضية للدول العربية بشأن الموارد المائية المشتركة مع دول غير عربية:



- تنفيذ عدد من البرامج والدورات التدريبية لبناء القدرات وتنمية المهارات والكوادر العربية في قضايا المياه والموضوعات ذات العلاقة (تم إعداد دوره بالتنسيق مع سيدياري . مركز الدراسات للأمن المائي العربي)



المجلس العربي للمياه

Arab Water Council

البند السابع التعاون مع المنظمات العربية والإقليمية والدولية ومؤسسات التمويل العربية والإقليمية والولية ومؤسسات المجتمع المدني

- وفي إطار ما تشهده المنطقة العربية من أنشطة ومبادرات للتصدي للتحديات الرئيسية التي تواجهها المنطقة متمثلة في ندرة المياه والأمن الغذائي وما تشمله من ظواهر المناخ المتطرف.
- وفي ضوء تزايد الحاجة الى تجميع نتائج الدراسات التي تقوم بها العديد من المنظمات والمؤسسات العربية وتعظيم الاستفادة منها (RICCAR) واعداد خرائط عربية موحدة تحمل كل المعلومات الجغرافية الرقمية المتعلقة بالإنذار المبكر بمراقبة وتقييم الأخطار الطبيعية المناخية ودور الأمانة العامة في التنسيق لتداول هذه المعلومات والبيانات.
- وانطلاقاً من التوجه الى انشاء وحدة للتنسيق والنمذجة واعداد خرائط المعلومات الجغرافية الرقمية (فريق فني متميز) واستعداد عدد من المنظمات الاممية والدولية والاقليمية لتبني هذه المبادرة لتتضمن تشكيل فريق فني متميز ذو خبرة في نمذجة ووضع خرائط المعلومات الرقمية الخاصة للظواهر المناخية المتطرفة (الفيضانات، السيول، العواصف الغبارية والاخرى بطينة الحدوث).



المجلس العربي للمياه

Arab Water Council

البند السابع التعاون مع المنظمات العربية والإقليمية والدولية ومؤسسات التمويل العربية والإقليمية والولية ومؤسسات المجتمع المدني

- ونظراً لما للمجلس العربي للمياه من مبادرات وأنشطة مختلفة على المستوى الاقليمي في موضوعات ذات العلاقة ومن ضمنها:
 - 1- اعداد تقرير عن الوضع المائي في البلاد العربية.
 - 2- برنامج التكامل الاقليمي لاستخدام تكنولوجيا الغضاء لادارة الموارد المائية الذي يتم تنفيذه حالياً مع عدد من البلاد العربية الشقيقة وبالتنسيق مع الشركاء من المنظمات العربية والاقليمية والدولية.
 - 3- برنامج استخدام الموارد المائية غير التقليدية.
- فقد أوصى المنتدى العربي الثالث للمياه خلال الفترة 9-11 ديسمبر 2014 أن يستضيف المجلس الوحدة المقترحة.
- لذلك فإن المجلس في إطار التنسيق والتعاون مع الأمانة الفنية لمجلس وزراء المياه العرب ليعرب عن استعداداته التام لاستضافة الوحدة المقترحة (للفريق الفني المتميز) المزمع تشكيلها بدعم فني من الامانة العامة لجامعة الدول العربية وذلك بتأمين مكان العمل في مقره الدائم بالقاهرة وتهيئة الظروف المناسبة لعملها وتنسيق أعمالها وفقاً لخطة العمل المعتمدة من مجلس وزراء المياه العرب بما يحقق الاهداف المرجوه لتحقيق فاعلية وكفاءة العمل لصالح المنطقة العربية.



المجلس العربي للمياه Arab Water Council

البند الثامن: المؤتمر العربي للمياه:



• استمرار المشاركة الفعالة في المؤتمرات والمنتديات الدولية لإبراز دور المجلس والأهداف التي يسعى إلى تحقيقها.

• المشاركة في الاسبوع العربي للمياه (عمان- الاردن)
(11-15 يناير 2015).

• المشاركة في فعاليات المنتدى العالمي السابع للمياه (كوريا)
(12-17 ابريل 2015)



المجلس العربي للمياه Arab Water Council

والبند التاسع: التعاون العربي مع الدول والتجمعات الإقليمية:

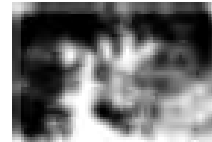
• الإستمرار في تنفيذ المشروعات الإقليمية التي يتولى المجلس العربي للمياه إدارتها أو تنسيقها بالتعاون مع البلدان العربية والمنظمات العربية والإقليمية



برنامج اقليمي زيادة الوعي وبناء القدرات بموضوع تغير المناخ، والذي يُعد بالتعاون مع منظمة GIZ والشركاء منظمة CEDARE و RAED ويقترح تنفيذه في أربعة دول عربية (مصر، لبنان، الأردن، تونس)



إعداد دليل ارشادي لاستخدام المياه شبة المالحة في الإنتاج الزراعي، بالتعاون مع منظمة الأمم المتحدة للزراعة والغذاء (FAO) وبالتنسيق مع تسع دول وهي (الجزائر ومصر والعراق وسوريا والأردن والسعودية والمغرب وتونس واليمن)



المشروع الاقليمي للتنسيق من أجل تحسين الإدارة المائية وبناء القدرات، استخدامات تكنولوجيا الفضاء بمشاركة خمس دول هي مصر، الأردن، لبنان، تونس، والمغرب. والذي يشارك في دعمه وتنفيذه فنياً ومالياً مجموعة من الشركاء (WB) (NASA)، (USAID)، (GEF)



المجلس العربي للمياه

Arab Water Council

المشروعات والبرامج الفنية

المشروع الإقليمي للتنسيق من أجل تحسين الإدارة

المائية وبناء القدرات



- يهدف إلى إستخدام أحدث وسائل تكنولوجيا الفضاء ونظم الاستشعار عن بُعد (صور الأقمار الصناعية) لبناء القدرات وصناعة القرار و حسن إدارة الموارد المائية.
- بدأ تنفيذه في عام 2011 بمشاركة 5 دول عربية (مصر، الأردن، ولبنان، وتونس، والمغرب) وبدعم مالي وفني من الشركاء (WB) و (NASA) و (USAID) و (GEF)
- مدة المشروع 4 سنوات تنتهي في 2015 وتبلغ ميزانيته (5.5 مليون دولار) ET, CRM, DRM, GW, Flood
- يتم حالياً التنسيق مع مجموعة الشركاء والدول الأعضاء لتنفيذ المرحلة الثانية من المشروع.



المجلس العربي للمياه

Arab Water Council

المشروعات والبرامج الفنية

التعاون بين المجلس العربي للمياه ومنظمة الفاو لإعداد " دليل استخدام المياه شبه

المالحة في الإنتاج الزراعي في المنطقة العربية"

- تعد المنطقة العربية من أكثر المناطق عرضة لندرة المياه، مما استلزم ضرورة البحث عن بدائل غير تقليدية لتوفير حاجة الأراضي الصالحة للزراعة من المياه وبما يضمن مواجهة المجاعة الغذائية المتوقعة بسبب الزيادة السكانية الرهيبية التي تعاني منها دول هذا الإقليم.



- ويعد استخدام المياه الهامشية، مثل المياه شبه المالحة السطحية والجوفية، في الاستخدامات الزراعية من أهم الإجراءات اللازم اتباعها لمواجهة ندرة المياه حالياً. وتعد الطرق المختلفة لإعادة استخدام المياه شبه المالحة (مثل مياه الصرف الزراعي، والمياه الجوفية ومياه الصرف الصحي) أحد أهم تطبيقات تكنولوجيا المياه غير التقليدية.

- قام المجلس العربي للمياه بالتعاون مع منظمة "الفاو" وشركاء من الدول الأعضاء (9 دول رائدة) تحت مظلة جامعة الدول العربية بإعداد دليل إرشادي للاستخدام الآمن للمياه شبه المالحة في المنطقة العربية.

- تم هذا التعاون في إطار:

- المبادرة الإقليمية لندرة المياه التي أطلقتها منظمة "الفاو"

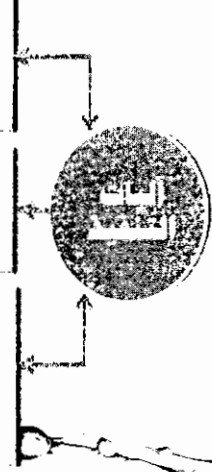
ووفقاً للاستراتيجية العربية للأمن المائي تحت مظلة جامعة الدول العربية.



المجلس العربي للمياه Arab Water Council

التعاون بين المجلس العربي للمياه ومنظمة الفاو إعداد " دليل استخدام المياه شبه المألحة في الإنتاج الزراعي في المنطقة العربية "

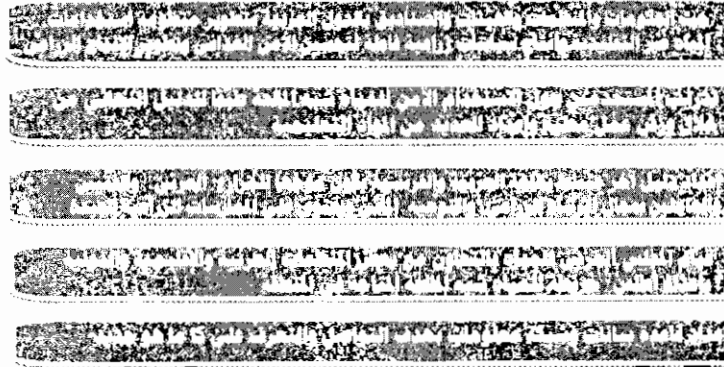
- تضمنت آليات التنفيذ الخطوات الآتية:
 - تم التنسيق والتواصل مع نخبة من الخبراء الدوليين والوطنيين من تسعة من الدول العربية (وهي الجزائر ومصر والعراق وسوريا والأردن والسعودية والمغرب وتونس واليمن) كدول رائدة (نقاط الاتصال) لتبادل البيانات والمعلومات الفنية لإعداد الدليل الإرشادي.
 - قام المجلس العربي للمياه بتنظيم ثلاث ورش عمل إقليمية لإعداد واعتماد الدليل :
 - الأولى في الدوحة في مايو 2014.
 - الثانية في القاهرة في ديسمبر 2014 على هامش المنتدى العربي الثالث للمياه.
 - والثالثة في القاهرة في مايو 2015 .
 - شارك في ورش العمل لقيف من الخبراء الدوليين (من إنجلترا وإيطاليا والهند) وممثلو بعض المنظمات الإقليمية والعربية والدولية (مثل ACSAD, ICBA والخبراء العرب من الدول المشاركة ، وقيادات وزارات الموارد المائية والري والزراعة والبيئة والصحة ومراكز البحوث والمهنيين بقضايا المياه في المنطقة العربية، وكذلك ممثلي بعض روابط مستخدمي المياه والمزارعين والعاملين في مجال الإرشاد الزراعي والمائي، فضلاً عن ممثلي جامعة الدول العربية ومنظمة الفاو والمجلس العربي للمياه..



المجلس العربي للمياه Arab Water Council

التعاون بين المجلس العربي للمياه ومنظمة الفاو إعداد " دليل استخدام المياه شبه المألحة في الإنتاج الزراعي في المنطقة العربية "

التوصيات وخريطة الطريق المستقبلية.



خارطة الطريق لإشراك المجتمع المدني
في
التأقلم مع تغير المناخ في قطاع المياه بالمنطقة العربية

«مقترح مشروع»



المجلس العربي للمياه
Arab Water Council

المنظمات المشاركة في التنفيذ

الشبكة العربية
للبيئة
والتنمية "راند"

مركز البيئة
والتنمية للمنطقة
العربية وأوروبا
«سيدياري»

الدول المقترحة للتنفيذ
مصر، الأردن، تونس



المجلس العربي للمياه

Arab Water Council

المخرجات المتوقعة

➤ إيجاد آليه للحوار بين منظمات المجتمع المدني وصانعي القرار المختصين بإدارة الموارد المائية وتغير المناخ علي المستوى الإقليمي للمشاركة في تنفيذ استراتيجيات المياه في المنطقة وخاصة الفصل الخاص بتغير المناخ في استراتيجية الأمن المائي العربي 2030-2010

➤ تقوية دور المجتمع المدني للمشاركة في وضع سياسات أكثر شمولاً فيما يخص التأقلم مع تغير المناخ علي كافة المستويات الإقليمية والمحلية

➤ دمج وتكامل أنشطة منظمات المجتمع المدني لتقوية دورها علي المستويين الإقليمي والمحلي

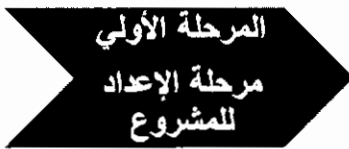


المجلس العربي للمياه

Arab Water Council

الفترة المقترحة لتنفيذ المشروع:

2015



2016 - 2018



مشروع بناء القدرات لإعداد إستراتيجيات وخطط عمل إدارة الموارد المائية على المستوى الوطنى مع تتضمن تأثيرات التغيرات المناخية



الهدف:

• يهدف هذا المشروع إلى إعداد كوادر عربية قادرة على تحضير استراتيجيات ادارة الموارد المائية على المستوى الوطنى أخذه فى الاعتبار تأثيرات التغيرات المناخية وبناء على محاور استراتيجيه الأمن المائى العربى وبمشاركة العديد من المنظمات العربيه والأقليمية والدولية. وسيسهف هذا المشروع فى الانتقال فى تنفيذ استراتيجيه الأمن المائى العربى من المستوى الأقليمى إلى المستوى الوطنى

الجهات المشاركة:

- جامعه الدول العربيه
- المكتب الإقليمى لليونسكو بالقاهرة
- المجلس العربى للمياه
- المنظمة الألمانية للتعاون الدولى GIZ





المجلس العربي للمياه Arab Water Council

ما تم انجازه:

• تم تنظيم ورشة عمل حول بناء القدرات لتعميم آثار التغير المناخي في إعداد إستراتيجيات وخطط عمل إدارة الموارد المائية في شرم الشيخ بجمهورية مصر العربية خلال الفترة من 16 - 18 نوفمبر 2014. وكان الهدف الرئيسي من الورشة هو تقييم الاحتياجات والأولويات التدريبية لبناء القدرات في إعداد إستراتيجيات وخطط العمل المائية في المنطقة في ظل التغير المناخي ووضع الأسس لإعداد دليل إرشادي للتدريب لتغطية تلك الاحتياجات على أن تتواصل الجهود لإعداد تفاصيل الدليل الإرشادي وبرنامج وآلية التدريب لتنفيذه خلال العام الحالي 2015. شارك في الورشة سبعة وعشرون خبيراً من خبراء المياه يمثلون أحد عشر دولة عربية بالإضافة إلى خبير دولي من إنجلترا. وقد تم الاتفاق على أن يشمل الدليل الإرشادي محورين أساسيين هما:

1- إعداد الإستراتيجيات وخطط العمل

2- تعميم التغير المناخي في السياسات والاستراتيجيات (المجموعة الثانية).



المجلس العربي للمياه Arab Water Council

ما تم انجازه:

• مع الأخذ في الاعتبار أن يكون التدريب على ثلاثة مستويات:
- المستوى الأول : المستوى الأعلى من الوزراء والقيادات العليا (تنوير مختصر).
- المستوى الثاني : معدو السياسات المائية.
- المستوى الثالث : الخبراء التنفيذيون.

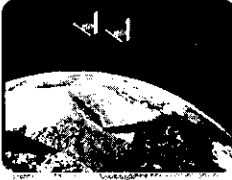
• وهذا وقد تم تحديد البنود الرئيسية لمحتويات المحورين الأساسيين للدليل الإرشادي. وسيشمل الدليل التعليمات التفصيلية والإجراءات والدراسات اللازمة والمعلومات المطلوبة لتحضير كل بند من بنود الإستراتيجية وخطط العمل. وتقوم حالياً الجهات المشاركة بالإنهاء من إجراء التحضيرات اللازمة للتعاقد مع خبراء أقلية من لاعداد المحتوى العلمي للدليل.

• ومن المتوقع الانتهاء من اعداد الدليل بحلول يوليو 2015 وسيتم عقد ورشه اعداد مدربين خلال أكتوبر 2015.



المجلس العربي للمياه Arab Water Council

البند السابع عشر: المبادرة الإقليمية للترابط بين قطاعات الطاقة والمياه والغذاء في الدول العربية وأنشطتها:



- سوف يقوم المجلس العربي للمياه وبالتعاون مع الشركاء بإعداد ورقة سياسات لبعض الموضوعات المثارة تضم رؤية عربية لتحديد التوجهات (والابعاد السياسية والاقتصادية والاجتماعية والمؤسسية) وبما يتناسب مع الاهداف العربية المشتركة مع مراعاة خصوصية كل دولة... وعرضها على مجلس وزراء المياه العرب لتحديد الأولويات للبدء في اعداد أوراق العمل وتضم الموضوعات المقترحة:

- البدء من حيث الأساس في دراسة الترابط بين المياه والطاقة
- التقييم المشترك وإعداد خطة عمل مشتركة للتعاون في
- تعزيز المساهمة في التنمية المستدامة (المياه والطاقة)
- استضافة اجتماعات

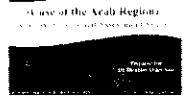
- التقدم بمقترحات لمشروعات إقليمية جديدة في اطار تحقيق أهداف الاستراتيجية العربية لتنفيذها بالتعاون مع الشركاء من المنظمات الإقليمية والدولية في ضوء أولويات الموضوعات التي اقترحها الجمعية العمومية للمجلس في دورتها الثالثة ويعتمدها مجلس وزراء



المجلس العربي للمياه Arab Water Council

المشروعات والبرامج الفنية

➤ التقارير والإصدارات الفنية:



- التعاون مع منظمة (سيديري) لإعداد تقرير الوضع المائي في البلدان العربية (الإصدار الثاني).
- المشاركة في إعداد الخطط التنفيذية للاستراتيجية العربية للأمن المائي والتي تم اعتمادها وإقرارها من مجلس وزراء المياه العرب.
- إعداد تقرير فني بالتعاون مع منظمة IFAD عن الترابط بين الأمن المائي والغذائي والتغيرات المناخية في المنطقة العربية.
- اعداد دليل استخدام المياه شبه المالحة في الإنتاج الزراعي في المنطقة العربية.

www.arabwatercouncil.org

www.rciwrn-awc.org



المجلس العربي للمياه Arab Water Council

➤ مركز الملك محمد السادس للدراسات والبحوث المائية في البلاد العربية بالمملكة المغربية:

- قام وفد من المملكة المغربية بزيارة الأمانة العامة للمجلس لبحث آخر التطورات واجراءات انشاء المركز
- قام وفد من المجلس العربي للمياه بزيارة إلى المملكة المغربية تمت زيارة إلى مقر المدرسة الحسنية وتفقد المقر المؤقت للمركز المخصص من قبل الحكومة المغربية لحين الانتهاء من تخصيص واعداد المقر الدائم
- جاري اتخاذ الترتيبات لاستكمال الجوانب التنظيمية والمؤسسية والقانونية للمركز.



المجلس العربي للمياه Arab Water Council

تشجيع مشاركة الشباب في أنشطة المجلس

■ بناءً علي توصية الجمعية العمومية في اجتماعها الثالث ومجلس المحافظين في اجتماعه التاسع بضم عدد من المراقبين الدائمين لحضور اجتماعات المجلس من الشباب أو الرعاه الداعمين للمجلس بصفة مراقبين

معايير اختيار الشباب

- ✓ أن يكون السن أقل من 40 سنة.
- ✓ حاصل علي درجة جامعية.
- ✓ الالمام بقضايا الموارد المائية والتنمية المستدامة.
- ✓ له اهتمامات بخدمة المجتمع والخدمة العامة فيما يتعلق بالموارد المائية.
- ✓ أن يكون من جنسية عربية.

وتكون مهام الشباب الذين سيتم اختيارهم مايلي:

- ✓ التوعية بقضايا المياه علي مستوي الوطن العربي ودعم والمساهمة في أنشطة المجلس العربي للمياه المتعلقة بالشباب.

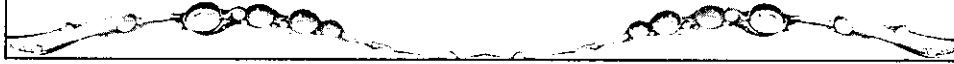


المجلس العربي للمياه
Arab Water Council

الاعداد للاجتماع الرابع للجمعية العمومية للمجلس 2015



• الاعداد للاجتماع الرابع للجمعية العمومية للمجلس
2015 وعرض أنشطة وانجازات المجلس خلال
الفترة (2013-2015) وانتخاب مجلس المحافظين
للدورة القادمة (2016-2018) متابعة موقف
الأكاديمية العربية للمياه بأبوظبي - الامارات العربية
الشقيقة



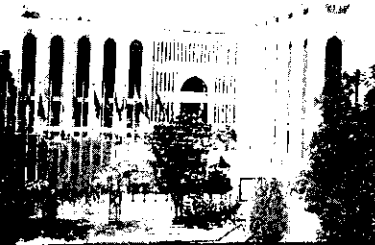
المجلس العربي للمياه
Arab Water Council

شكراً





برامج وأنشطة
المنظمة العربية للتنمية الزراعية
في مجال تنمية الموارد المائية



مقدم إلى
الاجتماع الثاني عشر
للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه
الامانة العامة لجامعة الدول العربية - القاهرة
2015 / 5 / 26-24م



الأطر الاستراتيجية لعمل المنظمة:

- استراتيجية التنمية الزراعية العربية المستدامة
للعقدين 2005-2025م.
- البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي 2011-
2030م



استراتيجية التنمية الزراعية
العربية المستدامة للعقد
2005 – 2025



المحاور الرئيسية للاستراتيجية:

1. المياه – المحدد الرئيسي للتنمية الزراعية المستدامة.
2. تنمية وحماية الأراضي الزراعية.
3. استغلال الموارد الزراعية من منظور تكاملي.
4. التطوير والتحديث التقني الزراعي.
5. تحديد أولويات التنمية.
6. بناء القدرات وتنمية الموارد البشرية.
7. الاستثمار الزراعي المشترك.
8. تنشيط التجارة الزراعية العربية كمحرك للتنمية.
9. التكيف مع المتغيرات الإقليمية والدولية المعاصرة والمستقبلية.
10. الحد من الفقر في الريف العربي.
11. مشاركة المجتمع المدني والقطاع الخاص.



برامج الإستراتيجية :

5 من 7 برامج رئيسية تعنى بـموارد المياه:

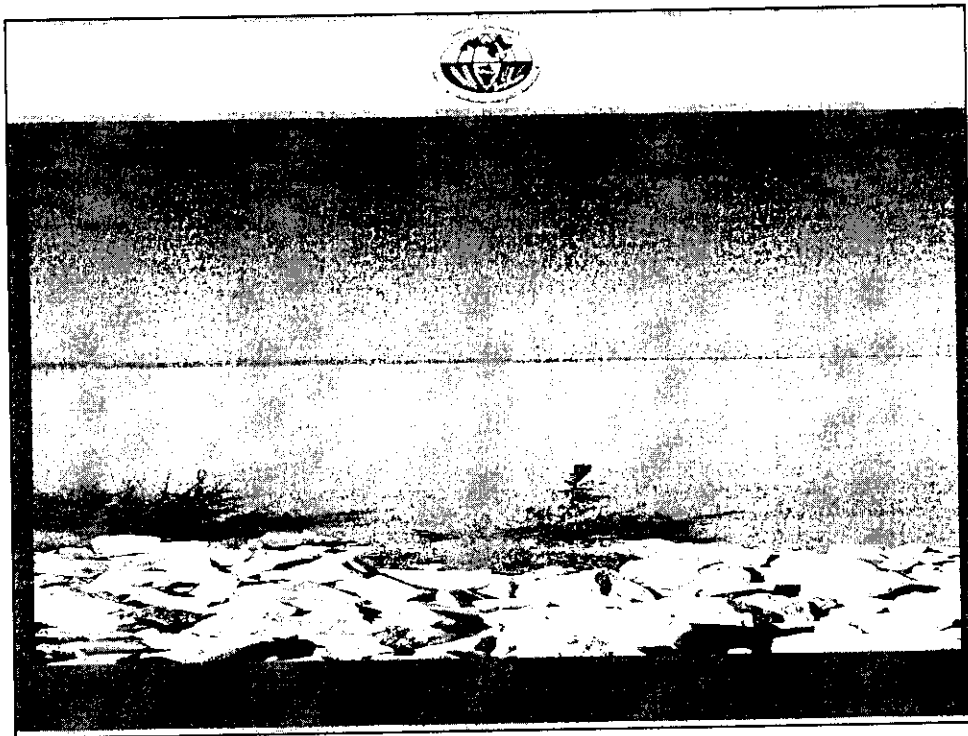
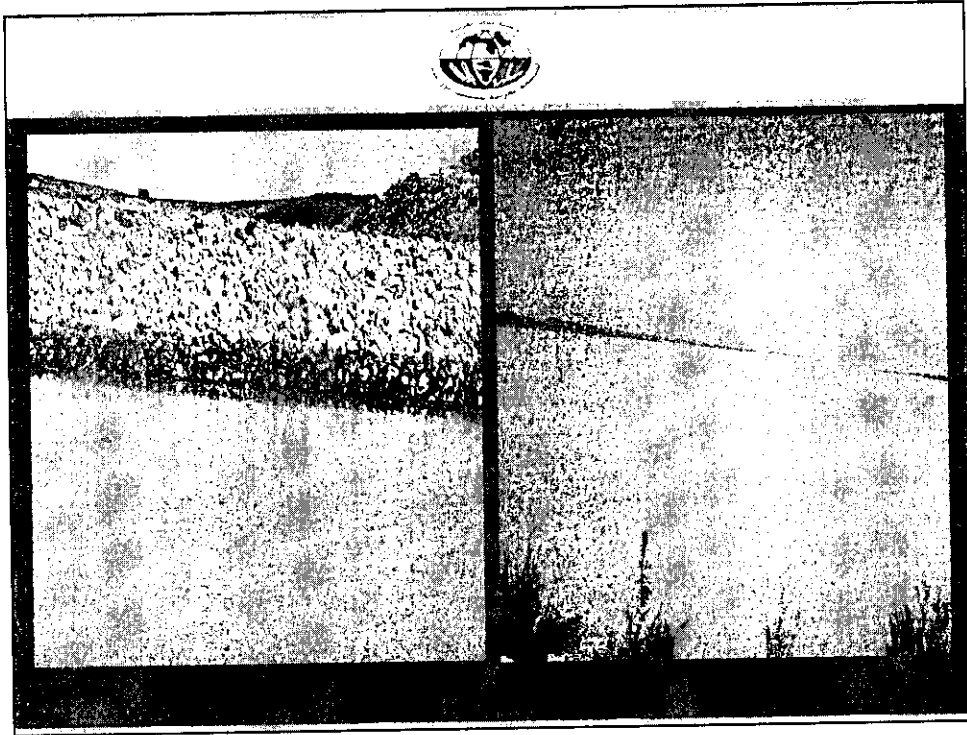
- ❖ البرنامج الرئيسي لتطوير تقانات الزراعة العربية.
- ❖ البرنامج الرئيسي لتهيئة بنية التشريعات والسياسات الزراعية.
- ❖ البرنامج الرئيسي لبناء القدرات البشرية والمؤسسية.
- ❖ البرنامج الرئيسي للمساهمة في ازدهار الريف.
- ❖ البرنامج الرئيسي لتطوير نظم إدارة الموارد البيئية والزراعية.



• مشروع تطوير تقانات وأساليب حصاد المياه في الدول العربية:

مشروع إنشاء سد وادي الحرث بالمملكة الأردنية الهاشمية

أقامته المنظمة العربية للتنمية الزراعية بالتعاون مع وزارة
الزراعة بالمملكة الأردنية الهاشمية، بطاقة تخزينية قدرها 2
مليون متر مكعب.



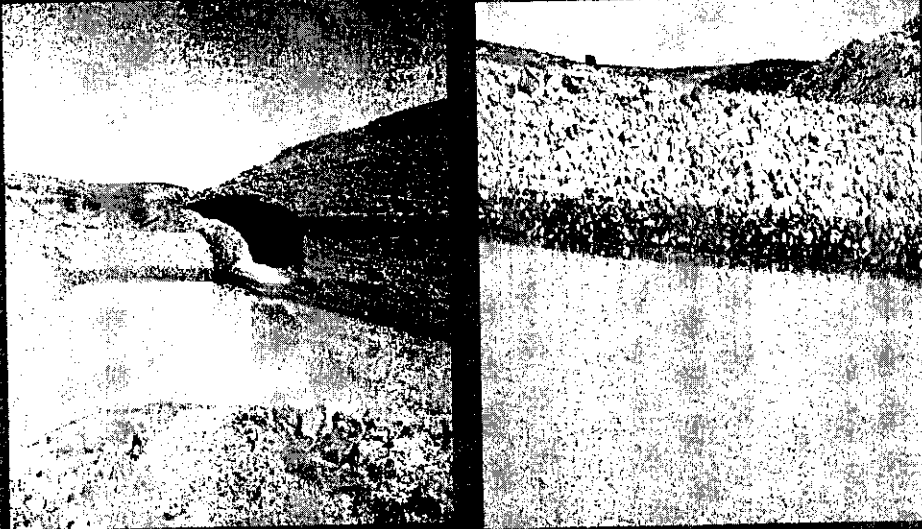


• مشروع إنشاء سد وادي حمود بالمملكة الأردنية الهاشمية:

□ نفذت المنظمة هذا السد بالتعاون مع وزارة الزراعة بالمملكة.

□ أقيم علي وادي حمود بمحافظة الكرك , بسعة تخزينية قدرها 100 ألف متر مكعب .





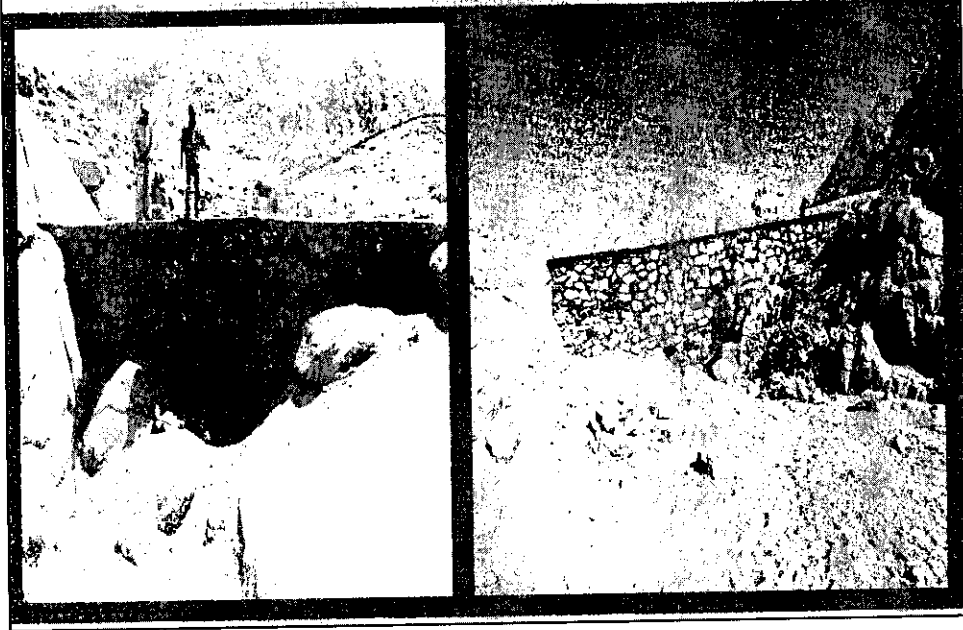
مشروع إنشاء بحيرات جبلية في جنوب سيناء - مصر :

يهدف المشروع إلى: تجميع مياه الأمطار في المناطق الجبلية من محافظة جنوب سيناء واستغلالها في أعمال زراعة الزيتون والمحاصيل الزراعية الأخرى، كما تساعد في تخفيف الأضرار الناجمة من السيول المتدفقة من الجبال على الأراضي الزراعية .

□ تم في العامين 2013-2014 تنفيذ 22 بحيرة توفر نحو 227 ألف م³

□ في عام 2015 جاري تنفيذ 100 بحيرة تم الإنتهاء من المرحلة الأولى 20 بحيرة وجاري تنفيذ 30 بحيرة والمتبقي مخطط خلال العام.





مشروع تطوير وتنمية موارد المياه بإقليم دارفور في السودان:

- حفر 5 آبار جوفية في كل ولاية
- مشاريع حصاد المياه
- دورات تدريبية



تنمية موارد المياه في المناطق الصحراوية من موريتانيا

نقد المشروع بقريه رباط الفتح في مقاطعة اركيز بولاية
اترارزه, ويشمل بنر جوفي بكامل مستلزماته, لاستخدامه في
سقي الحيوان والانتاج النباتي.



□ البرنامج العربي للتنمية الزراعية والريفية المتكاملة
والمستدامة في ولايات دارفور.

□ نفذ في إطار الآلية المشتركة للتعهدات العربية لولايات دارفور:

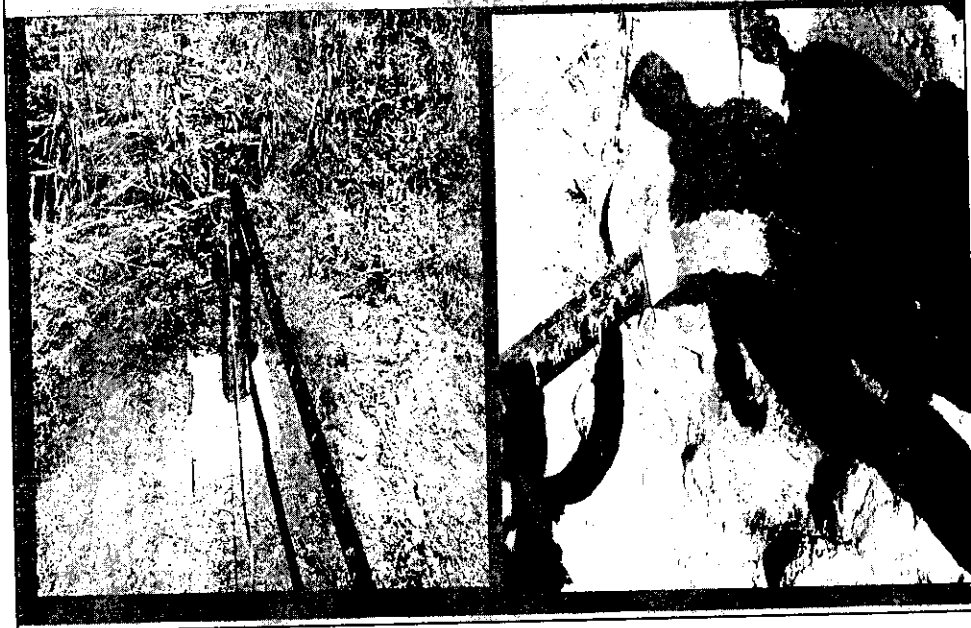
- مشروع تطوير وتنمية موارد المياه :
- حفر عدد اربعة عشر بنر جوفي بمواقع العودة الطوعية بولايات
(شمال, جنوب, وغرب) دارفور .
- تدريب في مجال تصميم وتنفيذ وصيانة مشاريع حصاد مياه
الإمطار.
- تصميم السدود الترابية و الحفائر.



□ تنمية مصادر المياه بولاية القضارف - السودان:

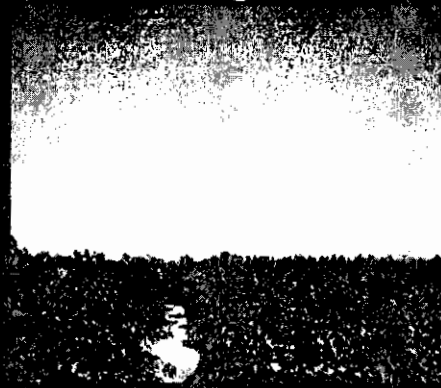
✓ بئر جوفي للاستخدام في سقي الحيوان والري
التكميلي للمزرعة الخاصة بمدرسة النساء
الريفيات التي أنشأتها المنظمة بإحدى قري
الولاية .

✓ إقامة منشآت لحصاد مياه الأمطار لأغراض
الري التكميلي لمشروعات الجمعيات الزراعية
النسوية في المنطقة (عدها 10 جمعيات).





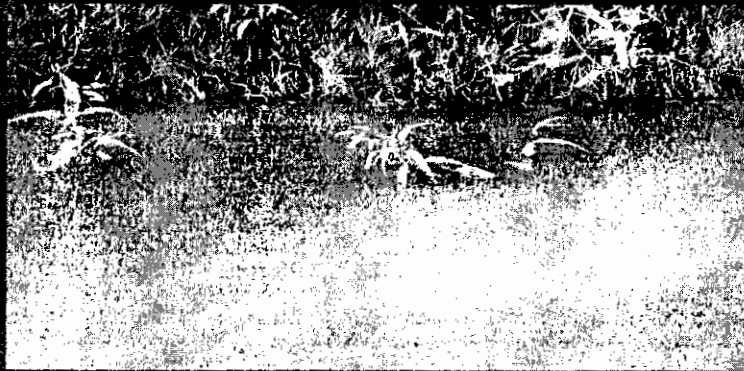
مشروع إعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في ري بعض المحاصيل لإنتاج الطاقة الحيوية بجمهورية مصر العربية



أشجار الجاتروفا بأحد مناطق المشروع



مشروع تحسين كفاءة قنوات نقل المياه في المشاريع الزراعية :



تكاثر الحشائش المائية بالقنوات قبل عملية استزراع مبروك الحشائش



مشروع تحسين كفاءة قنوات نقل المياه في المشاريع الزراعية :



أسماك مبروك الحشائش

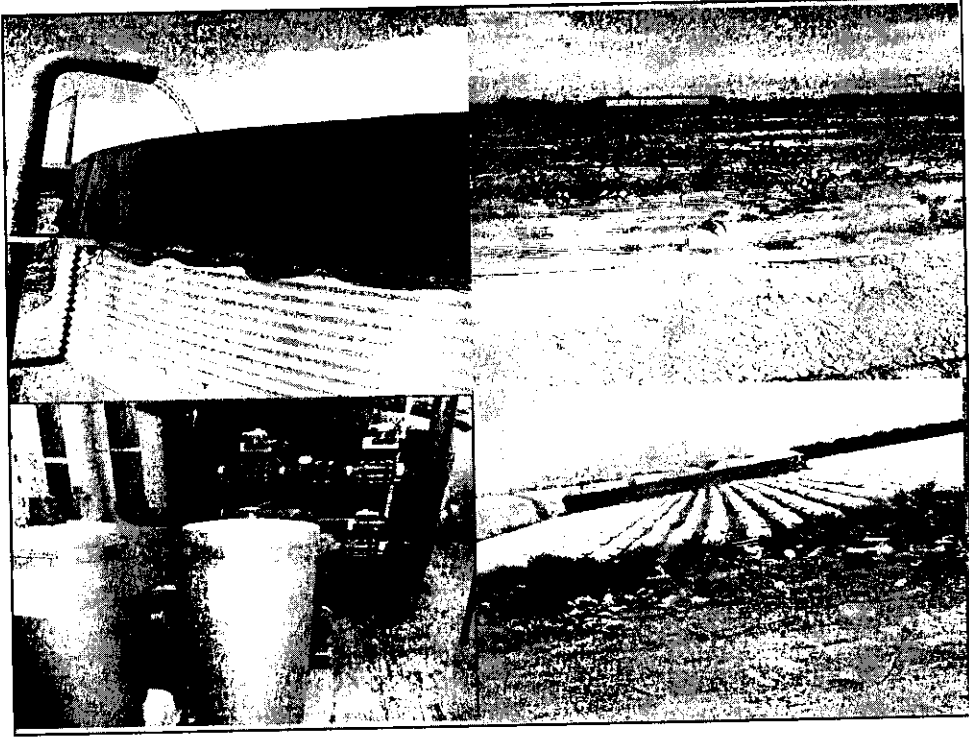


صورة لقناة الري بعد عملية استزراع مبروك الحشائش



إنشاء وحدة نموذجية لتنقية وتحليه مياه الآبار المالحة للاستخدامات الزراعية والسمكية في الأغوار الفلسطينية:

- ✓ يشتمل المشروع على محطة لتحليه المياه تتغذى من بئر ذات ملوحة عالية تصل إلى أكثر من 7000 جزء بالمليون.
- ✓ يتبع المحطة خزانا ماء: الأول لتجميع ماء البئر قبل دخولها إلى المحطة والآخر من أجل تخزين المياه المحلاة.
- ✓ تنتج المحطة حوالي 500 ألف متر مكعب من المياه المحلاة سنويا،
- ✓ يستفيد منها حوالي 20 مزارعاً،
- ✓ يتم من خلالها زيادة المساحة الزراعية بحدود 500 دونم خلال سنتين،
- ✓ مع توفير (300) فرصة عمل للسكان المحليين.

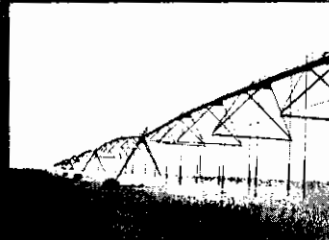


أنشطة بناء القدرات وتنمية المهارات
على المستويين القطري والقومي



مجالات التدريب المستمر

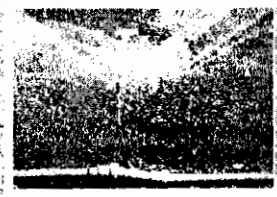
- حصاد المياه والتغذية الجوفية الاصطناعية
- ترشيد استخدامات مياه الري
- تقنيات تصميم مشاريع حصاد المياه
- جدولة الري في المناطق الصحراوية
- الاستخدام الآمن للمياه المعالجة ثلاثياً لأغراض الري
- تشغيل وصيانة نظم الري الحديثة
- المقننات المائية للمحاصيل
- تحسين كفاءة نقل قنوات الري
- استخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في تحديد مواقع حصاد المياه



نظام ري محوري



نظام ري بالرش المنفرد المنقول



نظام ري بالرش





إعداد الدراسات

 <p>دراسة تطوير الخلية استرداد الكلفة لاجل بيوت البرق على ضوء التطورات التقنية والتدوينة</p> <p>الطبعة الأولى: 2006</p> 	 <p>دراسة تطوير الخلية استرداد الكلفة لاجل بيوت البرق على ضوء التطورات التقنية والتدوينة</p> <p>الطبعة الأولى: 2006</p> 	 <p>الجمعية العربية للتصميم للأراضي</p>  <p>دراسة بيوت تطوير بوكي المطلي وتصرف في الدول العربية</p> <p>الطبعة الأولى: 2006</p>
--	--	--



الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية



الإحصاءات السمكية في الوطن العربي
ARAB FISHERY STATISTICS



الإحصاءات الزراعية العربية
ARAB AGRICULTURAL STATISTICS

الكتاب السنوي للإحصاءات السمكية في الوطن العربي



المنظمة العربية للتنمية الزراعية المكتبة الإلكترونية



البنية التحتية تسجيل للتقارير بحث سريع بحث متقدم فهرس الإلكتروني دعم الفني

معرض البحث المسجل

SUST

مكتبة

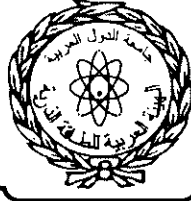
تربية السمك - بركة شامة

بحر شامة

معرض البحث الإلكتروني

SUST

<http://www.aoad.org>



المؤتمر العربي الثاني عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية

شرم الشيخ - جمهورية مصر العربية : ١٦ - ٢٠/٥/٢٠١٥

بناءً على قرار المجلس التنفيذي للهيئة العربية للطاقة الذرية (ق. م. ت. رقم ٦/ د. ع. ٥٤/ الحمامات : ١١ - ٢٠١٤/١٢/١٣) بشأن الموافقة على عقد المؤتمر العربي الثاني عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية في جمهورية مصر العربية خلال الفترة ١٦ - ٢٠/٥/٢٠١٥.

تم عقد المؤتمر العربي الثاني عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية بتنظيم مشترك بين الهيئة العربية للطاقة الذرية وهيئة الطاقة الذرية المصرية في فندق السلام كونكورد بمدينة شرم الشيخ خلال الفترة ١٦ - ٢٠/٥/٢٠١٥، وذلك تحت رعاية معالي السيد رئيس مجلس الوزراء المهندس إبراهيم محلب .

إشتمل برنامج المؤتمر على 10 محاضرات عامة و ١٣٤ بحثاً، تم إلقاء ١٢٣ منها، موزعة على جلسات المؤتمر المتضمنة ٦ محاور رئيسية و ١٩ محوراً فرعياً، وبمشاركة محاضرين وباحثين من ثماني دول عربية هي: مصر والعراق والسودان وتونس وليبيا والسعودية والأردن ولبنان .

حضر الجلسة الافتتاحية ما يقرب من 200 شخص .

وفي الختام خرج المؤتمر بالتوصيات الآتية :

١-الإشادة بالتجربة العراقية الرائدة في مجال تصفية المنشآت النووية والإشعاعية وإعتبارها إنجازاً عربياً وإنسانياً متميزاً والدعوة إلى توثيق هذه التجربة والإستفادة منها.

٢- الطلب من الهيئة العربية للطاقة الذرية المساعدة في تعميم التجربة المصرية في إنشاء محاكيات لمفاعلات الأبحاث تكون متاحة للمهندسين النوويين والمشتغلين والرقابيين العرب وكذلك لطلاب الهندسة النووية والدراسات العليا في الدول العربية والاستفادة من الخبراء العرب في هذا الميدان .



٣- اختيار معامل مركزية معتمدة للدول العربية خاصة بالتحليل العنصري والنظائري وكذلك تحديث وتطوير أجهزة التحليل وتمكين الباحثين والمستفيدين العرب من استخدامها والتدريب عليها.

٤- ضرورة التنسيق والتعاون بين الدول العربية وتبادل التجارب والمعلومات والدروس المستفادة في مجال الاستعداد والإستجابة للطوارئ النووية والإشعاعية والحماية المادية للمنشآت النووية والإشعاعية والأنظمة الوطنية للأمن النووي.

٥- دعوة الهيئة العربية للطاقة الذرية إلى مساعدة الدول العربية في وضع الخطط الوطنية والعربية للإستعداد والإستجابة للطوارئ وتقييمها وتطويرها مع مواثمة القوانين والتشريعات المنظمة لها .

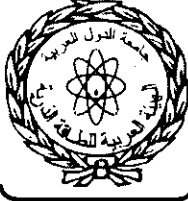
٦- دعم ومساندة الشبكة العربية للمراقبين النوويين ومجموعات العمل المنبثقة عنها والتعاون بين الدول العربية في مجال تأمين وبناء وتطوير الهيئات الرقابية .

٧- الإشادة بدور الهيئة العربية للطاقة الذرية في دعم الإقامات والزيارات العلمية التي أثمرت العديد من البحوث والتأكيد على الإستمرار في المزيد من الإقامات والزيارات العلمية للأغراض البحثية .

كما خرج المؤتمر بالملاحظات الآتية :

- ١ - مستوى الأبحاث بشكل عام جيد وهناك تطور ملحوظ في كمّها ونوعيتها.
- ٢ - زيادة عدد البحوث المقدمة من باحثين شباب وهو ما يعد تحقيقاً لتوصية المؤتمر السابق بإضفاء التوازن بين الخبرة والشباب في ما بين المشاركين في المؤتمرات التي تنظمها الهيئة العربية للطاقة الذرية .

المدير العام



المؤتمر العربي الثاني عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية

شرم الشيخ – جمهورية مصر العربية : ١٦ - ٢٠ / ٥ / ٢٠١٥

الأحد ١٧ / ٥ / ٢٠١٥

جلسة إدارة الموارد المائية:

- دراسة الخصائص الكيميائية والنظائرية للمياه الجوفية في مدينة السماوة جنوب العراق وعلاقتها بالمياه السطحية. د. سعدي كاظم عبد الحسين - العراق
- حساب متوسط زمن الإقامة باستخدام التريتيوم في نهر الفرات وخزان حديثة بالعراق. د. كمال برزان ندا - العراق.
- استخدام تقنية النظائر في تحديد مصادر النترات بالخران الضحل لحوض بارا الجوفي. د. صلاح محمد محجوب - السودان.
- دراسة مساهمة عمليات الشحن الإصطناعي لسد الدفلة في تغذية المائدة المائية بحوض الشبكة (تونس الوسطى) بالإعتماد على التقنيات الكيميائية والنظائرية. د. إنتصار فريد - تونس
- دراسة كيميائية ونظائرية للمياه الجوفية والسطحية في حوض قرمبالية شمال شرق تونس. د. سوار كمون - تونس

يوم الإثنين ١٨ / ٥ / ٢٠١٥

جلسة تحسين إنتاج نباتي:

- تقييم بعض طفرات قمح الخبز لتحمل الملوحة تحت ظروف الأراضي الملحية والعادية. د. صبيح السيد سليمان. مصر



- تكرر التشجيع بأشعة جاما لزيادة التغيرات الوراثية في هجن الشعير. د. عبد البلاسط عباس علي - العراق
- استخدام طفرات جديدة من الأرز بأشعة جاما ملائم للبيئة العراقية. د. عبد الكريم حايف كاظم - العراق
- إستحداث طفرات مبكرة من فول الصويا بإستخدام أشعة جاما. د. حسين عبيد خضير - العراق.

والجدير بالذكر أن الهيئة قامت بتنفيذ ورشة عمل بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية المصرية في القاهرة - جمهورية مصر العربية، في مجال "إستنباط طفرات زراعية محسنة بالإشعاع ومقاومة للتغيرات المناخية" خلال الفترة : ٤ - ٩/٠٤/٢٠١٥. وذلك بهدف إتاحة الفرصة للمشاركين العلميين والفنيين المختصين في الأقطار العربية والعالمين في مجال البحوث الزراعية للتعرف على التطبيقات الحديثة للتقنيات النووية والحيوية في إستحداث طفرات لتحسين إنتاج المحاصيل النباتية المحسنة والملائمة للمناطق الجافة . شارك في هذه الورشة ٢٠ متدرباً من الدول العربية التالية : الأردن - تونس - السودان - السعودية - فلسطين ومصر .

وتعترم الهيئة تنفيذ المنتدى الثالث حول آفاق الطاقة النووية لتوليد الكهرباء وإزالة ملوحة مياه البحر وذلك بالتعاون مع مملكة البحرين خلال شهر نوفمبر من العام الحالي وسيتم الإعلان عن التفاصيل في حينه.



تقرير عن ورشة عمل في مجال "إستنباط طفرات زراعية محسنة بالإشعاع ومقاومة للتغيرات المناخية"

القاهرة - جمهورية مصر العربية : ٤ - ٢٠١٥/٠٤/٩

نظمت الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية المصرية في القاهرة - جمهورية مصر العربية، ورشة عمل في مجال "إستنباط طفرات زراعية محسنة بالإشعاع ومقاومة للتغيرات المناخية" خلال الفترة : ٤ - ٢٠١٥/٠٤/٩.

الهدف من الورشة:

تهدف هذه الورشة إلى إتاحة الفرصة للمشاركين العلميين والفنيين المختصين في الأقطار العربية والعاملين في مجال البحوث الزراعية للتعرف على التطبيقات الحديثة للتقنيات النووية والحيوية في إستحداث طفرات لتحسين إنتاج المحاصيل النباتية المحسنة والملائمة للمناطق الجافة .

شارك في هذه الورشة ٢٠ متدرباً من الدول العربية التالية : الأردن - تونس - السودان - السعودية - فلسطين ومصر .

الجلسة الافتتاحية :

حضر الجلسة الافتتاحية الأستاذ الدكتور سامي شعبان نائب رئيس هيئة الطاقة الذرية المصرية للتدريب والتعاون الدولي والأستاذ الدكتور صبيح السيد سليمان صبيح المشرف المحلي للورشة والأستاذ الدكتور أحمد رشاد قاسم ممثلاً عن الهيئة العربية للطاقة الذرية والمشاركين وعدد من السادة المحاضرين.

وبعد الكلمات الترحيبية والتي تضمنت أهمية النشاط التدريبي ودور الهيئة العربية في تنفيذ الإستراتيجية العربية للإستخدامات السلمية للطاقة الذرية وخاصة مشروع التقنيات النووية في تحقيق الأمن الغذائي لمصلحة الدول العربية ومواجهة تحديات الأزمة الغذائية مع الإزدياد المتطرد للسكان والإستهلاك والتغيرات المناخية مما يقتضي إتخاذ جميع الوسائل التقليدية والتقانات الحديثة لدراسة كيفية إنتاج محاصيل زراعية محسنة وذات إنتاجية عالية ومقاومة للضغوط البيئية المختلفة.

البرنامج العلمي :

تضمن البرنامج العلمي للورشة ٣٥ ساعة من المحاضرات النظرية والدروس العملية والحلقات النقاشية وذلك على مدى ٦ أيام، وفق المحاور الآتية :

١. إستحداث الطفرات بالوسائل النووية.
٢. التعرف على الطفرات المستحدثة بالطرق الجزيئية.



الذرة في خدمة الإنسان

٣. الأمن الغذائي العربي الواقع والتحديات.
٤. أثر تغير المناخ على الأمن الغذائي.
٥. دور الطفرات في تحسين الإنتاج النباتي والجدوى الإقتصادية.
٦. توظيف الهندسة الوراثية في مقاومة التغيرات المناخية.
٧. أوجه الإستفادة من الموارد الوراثية النباتية لمواجهة الضغوط البيئية.
٨. التقنية النووية في إنتاج طفرات تتحمل الملوحة والجفاف والحرارة.
٩. زراعة الأنسجة في إستحداث طفرات تتحمل الضغوط البيئية المعاكسة.
١٠. تكنولوجيا الخلايا الأحادية وإستحداث الطفرات.

وتضمن البرنامج أيضاً دراسات عملية لمعامل زراعة الأنسجة وزيارة لمعهد الهندسة الوراثية بجامعة مدينة السادات وبرامج الطفرات الحقلية مع عرض لتطبيقات تأثير الجرعات الإشعاعية في مرحلة البادرة وطرق عزل ال DNA وعمل البصمة الوراثية.

وقد تميزت هذه الورشة بتنوع المشاركين من قطاعات وزارة الزراعة والبحوث النووية والبحوث الزراعية من مختلف الأقطار العربية وقد أبدى المشاركون تجاوباً واهتماماً كبيراً للتعرف على طرق إستخدام الإشعاع في إنتاج طفرات محسنة.

وخلال الدورة التدريبية كان هناك العديد من النقاشات والحوارات حول كيفية تحقيق أقصى إستفادة من التقنيات النووية لتحقيق الأمن الغذائي وقد شارك المتدربون مع السادة المحاضرين في حوار المائدة المستديرة حول أوضاع وإمكانيات بلادهم في مسألة الطفرات المحسنة وشارك أيضاً ممثل الهيئة العربية في شرح إستراتيجية الهيئة لتحقيق أقصى إستفادة للدول العربية من إستخدام التقنيات النووية في مجال ورشة العمل.

الجلسة الختامية :

تم عقد الجلسة الختامية للدورة التدريبية حول " إستنباط طفرات زراعية محسنة بالإشعاع ومقاومة للتغيرات المناخية " بنهاية يوم الخميس الموافق ٢٠١٥/٤/٩ وبحضور الأستاذ الدكتور عاطف عبد الحميد رئيس مجلس إدارة هيئة الطاقة الذرية المصرية والأستاذ الدكتور سامي شعبان والأستاذ الدكتور صبيح السيد والأستاذ الدكتور أحمد رشاد قاسم والمشاركين وبعض من السادة المحاضرين في الورشة حيث تمت مناقشة نتائج الإستبيان الذي تم توزيعه على السادة المشاركين وتوضيح النقاط الإيجابية ونقاط الضعف في برنامج الورشة. وقام ممثلوا الدول المشاركة بعمل تقييم للنشاط التدريبي وإستعراض أوضاع بلدانهم في هذا المجال، ومن خلال استعراض آرائهم ونتيجة للنقاش معهم، كان الإجماع على نجاح الورشة من حيث التنظيم والإدارة ونوعية ومستوى المحاضرات مع الأخذ في الاعتبار التوصيات التالية :

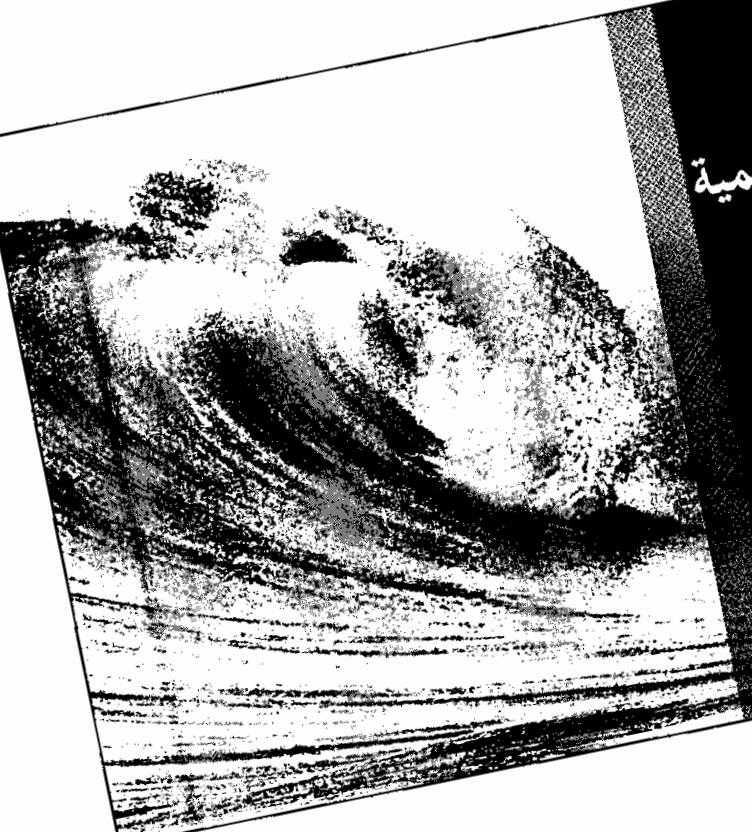
- زيادة الفترة الزمنية المخصصة للورشة وخاصة الدراسات التطبيقية العملية.



الذرة في خدمة الإنسان

- مشاركة خبراء من الدول العربية.
- الطلب من الهيئة العربية تبني مشروع عربي للطفرات.
- وبعد الإنتهاء من كلمات الحاضرين تم توزيع الشهادات، وبذلك انتهت فعاليات ورشة العمل.

المدير العام



تقرير حول جهود
الشبكة العربية للبيئة والتنمية
(رائد)

في مجال
حماية الموارد المائية العربية
2015-2014

د. محمد محمود السيد
نائب المنسق العام

مشاركة "رائد" في
الدورة السادسة للمجلس الوزاري العربي للمياه بالدوحة:

شاركت "رائد" في فعاليات الدورة السادسة لمجلس الوزاري العربي للمياه،
في 27 مايو 2014 بالدوحة - قطر، واجتماعات المؤتمر العربي الثاني
للمياه في يومي 28-29 مايو.

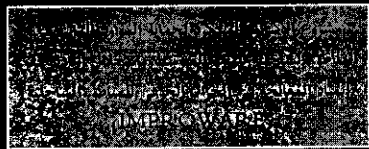
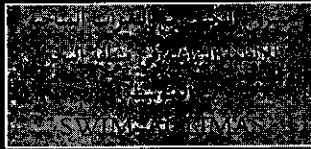
برنامج البيئة المتوسطي بمبادرة أفق 2020

• "رائد" شريك رئيسي في تنفيذ برنامج البيئة المتوسطي لبناء القدرات (CB/MEP) بمبادرة أفق 2020 والذي تشرف على تنفيذه جامعة أثينا (NKUA)، وذلك من خلال عضويتها في ائتلاف يضم 11 جهة وهيئة ومنظمة ووزارة.

• وقد واصلت "رائد" مشاركتها بالحضور من خلال أعضائها في حوالي 44 نشاطاً مختلفاً خلال عام 2014 العديد منها في الدول العربية المتوسطية (الأردن، تونس، الجزائر، سوريا، فلسطين، لبنان، مصر، والمغرب)

مشروع الإدارة المتكاملة والمستدامة للمياه SWIM

• "رائد" عضو في الائتلاف الذي يدير وينفذ برنامج الإدارة المتكاملة والمستدامة للمياه (SWIM) وهو برنامج إقليمي تتولى تمويله المفوضية الأوروبية، ويهدف هذا البرنامج إلى المساهمة في التنفيذ الفعال والنشر الواسع للسياسات المستدامة لإدارة المياه والممارسات ذات الصلة في منطقة جنوب البحر المتوسط.



المنتدى العالمي السابع للمياه بكوريا الجنوبية 2015

شرفت "رائد" بعضوية اللجنة التحضيرية للمنتدى العالمي السابع للمياه والذي عقد بكوريا الجنوبية في أبريل 2015، وكانت "رائد" قد شاركت في أعمال المنتدى العالمي السادس للمياه والذي عقد في مارسيليا بفرنسا في مارس 2012، وقد تولت "رائد" مسئولية الإعداد للمعرض العربي الذي أقيم على هامش اجتماعات المنتدى العالمي.

شاركت "رائد" في هذا المنتدى العالمي بتقديم عرض بعنوان "الحوكمة والتكامل في مجال المياه في الوطن العربي"، والتي عرضت مشكلة نقص المياه في الوطن العربي ومبادئ الحوكمة في مشكلة المياه والعناصر الرئيسية اللازمة لتنفيذها والتحديات التي تواجه المنطقة في سبيل تفعيلها وما هو دور منظمات المجتمع المدني في الوصول إليها، كما عرضت "رائد" بعضاً من إنجازاتها من خلال بعض التجارب الناجحة لأعضائها في الدول العربية.

تمكين شبكات المجتمع المدني الإقليمية من القيام بدور نشط في الإدارة المتكاملة للموارد المائية في منطقة جنوب البحر المتوسط (ENTIRE)

تشارك "رائد" في تنفيذ هذا البرنامج الذي يهدف إلى تعزيز دور منظمات المجتمع المدني في إدارة الموارد المائية المتكاملة في منطقة جنوب البحر المتوسط (SMR) في الأردن، تونس، الجزائر، سوريا والصفة الغربية وقطاع غزة، لبنان، مصر والمغرب.

وقد تم تنفيذ العديد من الأنشطة من قبل المشروع بما في ذلك تدريب أعضاء تختارهم ACWUA و RAED على منهجية الحوار بين أصحاب المصلحة في إدارة موارد المياه:

➤ حلقة نقاشية حول "حوار الجهات المعنية في الإدارة المتكاملة لموارد المياه - مهارات لتحقيق تعاون أفضل" بالاردن 23 يونيو 2014

➤ حلقة نقاشية حول "حوار الجهات المعنية في الإدارة المتكاملة لموارد المياه" بشرم الشيخ في الفترة من 4-1 سبتمبر 2014

مؤشرات البيئة والتنمية المستدامة

المرحلة الأولى:

تم استكمال الاستبيانات في كل من موريتانيا واليمن وفلسطين والسودان بمعدل 1000 استمارة استبيان لكل دولة وقد تم فحص وتدقيق البيانات وإدخالها بقاعدة بيانات خاصة بالإسكوا.

مؤشرات البيئة والتنمية المستدامة

المرحلة الثانية:

1. قامت "رائد" بمخاطبة منسقيها في جمهورية العراق ، والجمهورية العربية السورية، والمملكة الأردنية الهاشمية، والجمهورية اللبنانية، بالإضافة إلى الجهود التي تبذلها للوصول إلى نقطة اتصال بدولة ليبيا لتنفيذ المسح في تلك الدول وفقا لقرارات المجلس المؤقت، وذلك من حيث اختيار المنظمات غير الحكومية المشاركة في تنفيذ المسح واختيار القرى والمخيمات المستهدفة لجمع البيانات وهو ما تم بالتفعل.

2. تم إرسال مذكرة شارحة لمنسقي "رائد" عن المشروع وأهدافه وآليات التنفيذ بالإضافة إلى الدروس المستفادة من تنفيذ المرحلة الأولى بدول موريتانيا، السودان، فلسطين واليمن وذلك لتعريف المنظمات المدنية المشاركة في تنفيذ المسح.

مؤشرات البيئة والتنمية المستدامة

3. تم التعاقد مع الإستشارى الفنى القائم على تنفيذ الدورة التدريبية للسادة منسقى المشروع من المنظمات المدنية التى تم اختيارها فى الدول المشار إليها عليه.

4. تم تحديد يومى 14 و 15 من يونيو القادم لتنظيم الدورة التدريبية بالقاهرة بهدف تمكين المتدربين من عمليات جمع بيانات وإدارة العمل الميدانى الخاص بإجراء المسح الجزئى فى القرى والمحيمات التى سيتم العمل فيها وذلك بالتنسيق مع نقاط الإتصال الوطنية للمشروع، بالإضافة إلى مناقشة وتحديد الخطوات التنفيذية. ومن المقرر الإنتهاء من عملية جمع البيانات ومراجعتها وتحليلها خلال ثلاثة أشهر.

التعاون بين "رائد" .. والمنتدى الوطني لنهر النيل

احتفالية يوم النيل يوم الأحد 22 فبراير 2015، تحت شعار "المياه وتحسين الحياة.. الفرص فى ظل التعاون بين دول حوض النيل" من خلال عقد لقاء شاركت فيه وزارة الموارد المائية والري بمصر والعديد من الجمعيات الأهلية الأعضاء فى "رائد" بالتعاون مع المنتدى الوطني لنهر النيل فى مصر.

• المشاركة فى الحملة القومية لإنقاذ نهر النيل والتي أطلقتها وزارة الموارد المائية والري مؤخراً فى مصر.. والتي شاركت فيها الجمعيات الأهلية الأعضاء فى "رائد" فى مصر.

الاحتفالات المتنوعة

•اليوم العربي للمياه

•اليوم العالمي للمياه

نشرة منتدى البيئة

تصدر "رائد" نشرة شهرية تحت إسم "منتدى البيئة"، حيث تسهم هذه النشرة في تكوين وعى بيئي عربي من خلال ما تنشره عن القضايا البيئية والمائية في الوطن العربي والمؤتمرات البيئية والمائية على المستوى القطري والقومي والمتوسطي، والدولي، ويتم إرسال هذه النشرة إلى الجمعيات البيئية ومنظمات المجتمع المدني والإعلاميين والمتخصصين في مجال البيئة في جميع الأقطار العربية بالإضافة إلى المهتمين بشئون البيئة في الدول العربية المختلفة.

وتعتبر هذه النشرة إحدى وسائل تحقيق هدف "رائد" الأول وهو تبادل المعلومات بين أعضائها بما يتيح استفادتهم من الخبرات المختلفة لحل المشاكل البيئية. ونظراً لما تقدمه النشرة من معلومات تمم معظم المهتمين بالبيئة في الوطن العربي فقد زاد الطلب عليها من الهيئات والمؤسسات والأفراد في الوطن العربي.



مع الشكر

مرفق رقم (28)

جامعة الدول العربية
مركز الدراسات المائية والامن المائي العربي

المرقيد : 4/39
التاريخ : 2015/2/26

سعادة السفير/ جلال عبد الوهاب الماشطة

رئيس بعثة الجامعة بموسكو

تحية طيبة وبعد ...

الحاقاً بمذكرتنا رقم 4/137 تاريخ 2014/10/22 ، بشأن توقيع مذكرة التعاون بين جامعة الدول العربية / المجلس الوزاري العربي للمياه ومؤسسة المياه الروسية بعد أن تم الاتفاق على النص النهائي من مذكرة التعاون باللغة العربية والروسية ، وتمت الموافقة عليها من المجلس الوزاري ومؤسسة المياه الروسية .

اتخذ المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للمياه في اجتماعه العاشر القرار رقم (95-10م ت م - 2015/1/28) الفقرة ثانياً والتي نصت على

"تكليف الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه ومركز الدراسات المائية والامن المائي العربي باتخاذ الإجراءات اللازمة لتوقيع مذكرة التعاون بين جامعة الدول العربية ومؤسسة المياه الروسية"

يرجى التفضل بمتابعة الموضوع والتوجيه لمدنا بالمعلومات الدقيقة حول هذا الموضوع ، والاتصال بالمسؤولين الروس خاصة وان مذكرة التعاون جاهزة منذ سنوات واصدر المجلس الوزاري عدة قرارات بتكليف المركز بتوقيع هذه المذكرة بدون التمكن من فعل ذلك

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

شهرية قصيعة

رئيسة المركز

السيدة / Svetlana Orlova - رئيسة مؤسسة المياه الروسية

السيد / Alexander Katkov - مسؤول العلاقات الدولية بمؤسسة المياه الروسية

هاتف : +74959892665 - فاكس : +74959892667

سورية - دمشق 9 - شارع المالكي - هاتف : 3317874 11 00963 - فاكس : 3335252 11 00963 - ص ب 4027

www.cofws.org E-mail : cofws@yahoo.com

مرفق رقم (29)



الإدارة العامة للشؤون السياسية الدولية
إدارة أوروبا
والتعاون العربي الأوروبي

502
2015-3-24

عاجل

السيد السفير د/ محمد بن إبراهيم التويجري
الأمين العام المساعد لقطاع الشؤون الاقتصادية
تحية طيبة وبعد،

تتشرف إدارة أوروبا والتعاون العربي الأوروبي أن ترفق لكم التعميم المرسل الى
المندوبيات العربية بشأن المسودة المعدلة من قبل المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء
(كهرماء) حول ورشة عمل "التعاون في مجال مصادر المياه في المنطقة العربية" المقترح عقدها
خلال عام 2015 والردود التي تلقيناها بهذا الشأن من مندوبية الكويت وسلطنة عمان .

مع وافر الاحترام ،،

أمنية طه

مديرة

إدارة أوروبا

والتعاون العربي الأوروبي

صورة الى : الأمين العام المساعد لقطاع الشؤون السياسية الدولية




5/1568

قطاع الشؤون السياسية الدولية
إدارة أوروبا والتعاون العربي الأوروبي

تهدي الأمانة العامة لجامعة الدول العربية (إدارة أوروبا والتعاون العربي الأوروبي) أطيب
تحياتها إلى المندوبية الموقرة (جميع المندوبيات) .

تتشرف الأمانة العامة الإفادة بأنها تلقت مذكرة من المندوبية الدائمة لدولة الكويت بتاريخ
2015/3/8 تفيد بأنه لا يوجد لدى مندوبية الكويت ملاحظات حول محاور ورشة عمل " التعاون
في مجال مصادر المياه في المنطقة العربية " التي اقترحتها المؤسسة العامة القطرية للكهرباء
(كهرماء)، ومذكرتي المندوبية الدائمة لسلطنة عمان بتاريخ 2015/3/17 و 2015/3/2 مرفق
بها مرئيات وزارة البلديات الإقليمية وموارد المياه حول المسودة المقترحة من المؤسسة العامة
القطرية للكهرباء .

وتنتهز الأمانة العامة لجامعة الدول العربية (إدارة أوروبا والتعاون العربي الأوروبي) هذه
المناسبة لتعرب للمندوبية الموقرة عن فائق اعتبارها وتقديرها 

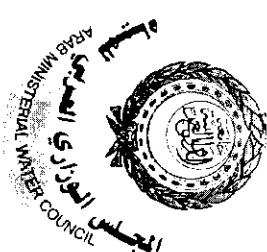


مرفق رقم (30)

جائزة المجلس الوزاري العربي للمياه لعام 2016

الإدارة الذكية للموارد المائية

Smart Water Resources Management - SWRM



موضوع الجائزة

محاور الجائزة

أهداف الجائزة

إن من بين التحديات الرئيسية التي تواجهها البلدان المتقدمة والنامية على السواء هي تلك التي تتعلق بالتنمية المستدامة وضمن حصول جميع السكان على إمدادات المياه وخدمات الطاقة الصحية العامة بشكل يمكن الاعتماد عليه.

ويعد توافر المعلومات عن الأحوال في وضع معين بشكل منتظم من الأمور شديدة الأهمية في اتخاذ القرارات الخاصة بإدارة الموارد المائية وسساعدة متخذي القرار القائمين على توزيع المياه وإدارات الري على اتخاذ القرارات المناسبة في الوقت المناسب عن طريق جمع وتحليل البيانات. تعد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من العناصر الاستراتيجية لعمليّة تطوير حلول مبتكرة للمشاكل المتعلقة بجدرة المياه، والقيام بتوفير محوري في إدارة المياه.

للاطلاع على شروط ولوائح الجائزة - اضغط هنا

- التقنيات الإلكترونية
- الأتمتة
- إدارة الطلب على المياه
- الحركة الرشيدة
- إعادة الاستخدام لكافة المجالات
- إدارة فاقد المياه NRW
- ترشيد الاستهلاك

مواعيد هامة: الموعد النهائي لتقديم المشاريع:

2016/01/30

يرجى إرسال المشاركات عبر البريد الإلكتروني:

Yasmin.Teima@hotmail.com

أو على العنوان التالي:

مبنى جامعة اليرموك العربية - ميسان التحرير - القطاع الاقتصادي - الدور السادس - إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية والتنمية المستدامة

هاتف رقم: 00201023993900

يتم تطبيق الإدارة الذكية للموارد المائية في الأغراض المختلفة لتحقيق الأهداف التالية:

- إدارة اصول شبكة توزيع المياه
- إنشاء نظم للإنذار المبكر وتنبية الطلب على المياه في المدن
- الري الزراعي وري المساحات الخضراء في الوقت المناسب
- وضع خرائط للموارد المائية والتنبؤ بالتفويض ورصد المناخ
- التنبؤ بفيضانات الأنهار وإصدار إنذارات مسبقة عن احتمالات حالات الضرورى المترتبة على المياه مثل الفيضانات
- قياس الاستهلاك في الوقت الحقيقي، وتحديد أماكن التسرب على مستوى المستهلكين وحمل المستهلكين أكثر وعياً باستخدامهم للمياه

للاطلاع على شروط ولوائح الجائزة - اضغط هنا



الأمانة العامة
الشؤون الاقتصادية
إدارة البيئة والإسكان والتنمية المستدامة
الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه

لوائح وشروط
جائزة المجلس الوزاري العربي للمياه

لوائح وشروط جائزة
المجلس الوزاري العربي للمياه

تكميل:

- إن المجلس الوزاري العربي للمياه.
- انطلاقاً من روح ميثاق جامعة الدول العربية واعتماداً على أهدافه التي خطها نظامه الأساسي.
- وإدراكاً بأن الوطن العربي هو من أكثر مناطق العالم تأثراً بمشكلات ندرة المياه بحكم موقعه في حزام المناطق الجافة وشبه الجافة من العالم ، وتناميه الديمغرافي، وطموحه التنموي، وضرورة الأخذ باعتبارات التنمية المستدامة للموارد المائية لتجنب الآثار السلبية ومخاطر اتساع التصحر إستنزاف الموارد المائية وتلوثها واتساع التفاوت التنموي بين أرجاء الوطن العربي فضلاً عن مواكبة التطورات المائية على الصعيدين الإقليمي والدولي.
- وإيماناً بأن الإنسان جزء لا يتجزأ من البيئة التي يعيش فيها ومن خير ما تستطيع أن تقدمه له ولا يعيش خارجاً عنها، وأن لكل فرد حق أساسي في أن يعيش حياة ملائمة تتوفر فيها مياه الشرب النظيفة والاصحاح بما يتوافق مع الكرامة الإنسانية.
- وتأكيداً بضرورة تعبئة الجهود العربية المشتركة لحماية الموارد المائية وتمييزها وتحسينها على المستويين القطري والعربي.
- والتزاماً بالعمل على مستوى الأفراد والجماعات على تحقيق أمن مائي عربي وتلبية حاجات الأجيال الحالية دون المساس بحقوق الأجيال المقبلة.
- واعترافاً بأهمية العوامل الاجتماعية - الاقتصادية في أنشطة إدارة الموارد المائية.

- وإدراكاً بأن حماية الموارد المائية من التلوث والتدهور أقل كلفة وأيسر تنفيذاً وأجدي نفعاً من إصلاحها فيما بعد.
- وتعزيزاً لدور التوعية والإعلام والمشاركة الجماعية في حماية الموارد المائية والمحافظة على مقوماتها.
- وتأكيداً على حق الأفراد والجماعات في الإطلاع على معلومات الموارد المائية المتوفرة، وإتاحة الفرصة لهم للحصول عليها على أوسع نطاق ممكن تيسيراً للمشاركة العامة الفعالة في عملية صنع القرار، ودعماً للسياسات الهادفة إلى حماية الموارد المائية والمحافظة عليها.
- فقد قرر اعتماد جائزة تمنح بصفة دورية للأشخاص الطبيعيين المعنويين على صعيد الوطن العربي تعرف باسم:

"جائزة العمل الرائد في مجال المياه"

المابج الأول

المادة الأولى

أهداف الجائزة

- تشجيع الابتكار والإبداع في مجال حماية الموارد المائية وتطوير تقنيات عربية ملائمة لتنميتها وترشيد استعمالها.
- تشجيع المبادرات الفردية والجماعية الرائدة التي من شأنها المساهمة في تنمية وإدارة وحماية الموارد المائية.)

المادة الثانية

شروط الجائزة

- تمنح الجائزة كل عامين لأحسن دراسة علمية أو عمل تطبيقي أو ابتكار تكنولوجي راند ينجز في إحدى الدول العربية ويسهم في تحقيق أهداف الجائزة.
- يحدد المجلس الوزاري العربي للمياه موضوع الجائزة وفقاً لأولويات الدول العربية واهتماماتها.

المابج الثاني

المادة الثالثة

الترشيح للجائزة

- يتقدم المرشح بعمل في موضوع الجائزة يكون في شكل دراسة علمية أو عمل تطبيقي أو ابتكار تكنولوجي راند يتسم بالأصالة والتميز مع المساهمة في الحفاظ على الموارد المائية وتنميتها إلى جانب ترسيخ مبادئ التنمية المستدامة.
- لا يكون العمل المقدم جزءاً من دراسات عليا، أو سبق نيل جائزة عنه من جهة أخرى.

- ضرورة توفير براءة الاختراع من الجهة المعنية في دولة المرشح إذا كان العمل المقدم يتضمن اختراعاً.
- لا يجوز للعاملين في جامعة الدول العربية ومؤسساتها التقدم للجائزة .
- محتويات ملف الترشيح:
- يقدم المرشح مذكرة توضيحية من سبع نسخ واضحة ومطبوعة لا تزيد عن 20 صفحة تحدد طبيعة العمل المرشح للجائزة، الهدف منه، وطريقة تنفيذه، وغير ذلك من البيانات والمعلومات المفيدة التي تتيح التعرف على أبعاده وأن تشمل السيرة الذاتية نبذة مختصرة عن أعماله ودراساته وأبحاثه.
- ملف الترشيح لا يرد لصاحبه.

المابج الثالث

المادة الرابعة

هيئة التحكيم

- يشكل المجلس الوزاري العربي للمياه هيئة التحكيم لفترة عامين فقط .
- تتكون هيئة التحكيم من خمسة أفراد يتم اختيارهم من بين من ترشحهم الدول، وتتحمل موازنة الإدارة المعنية بالقطاع الاقتصادي لجامعة الدول العربية نفقات أعضاء هيئة التحكيم.
- لا يجوز لأي عضو من أعضاء هيئة التحكيم الاشتراك في المسابقة بصورة مباشرة أو غير مباشرة.
- تعمل هيئة التحكيم تحت إشراف رئيس المكتب التنفيذي أو من ينوبه وتقوم الأمانة الفنية للمجلس بدور المقرر .
- تتخذ هيئة التحكيم قراراتها بأغلبية الأصوات ويقوم المقرر بإعداد تقرير عن اجتماعات الهيئة.
- تكون كافة القرارات التي تتخذها هيئة التحكيم نهائية وتبقى سرية لحين إعلانها من قبل المجلس.
- تكون اجتماعات هيئة التحكيم بمقر الأمانة العامة لجامعة الدول العربية أو إحدى الدول العربية إذا أبدت رغبتها في الاستضافة.
- تضع هيئة التحكيم في أول اجتماع لها لائحة داخلية تنظم عملها.

الباب الرابع

المادة الخامسة

الإعلان عن المسابقة

- تقوم الأمانة الفنية للمجلس بالإعلان عن المسابقة وشروطها بالوسائل المتاحة.
- تصل ملفات الترشيح كاملة إلى الأمانة الفنية للمجلس قبل انعقاد دورة المجلس بستة أشهر على الأقل وعلى الأجهزة المعنية بشؤون المياه في الدول العربية تحديد مواعيد قبول ملفات الترشيح على أن تصل إلى هيئة التحكيم قبل شهرين على الأقل من موعد اجتماعها .

الباب الخامس

المادة السادسة

الجائزة

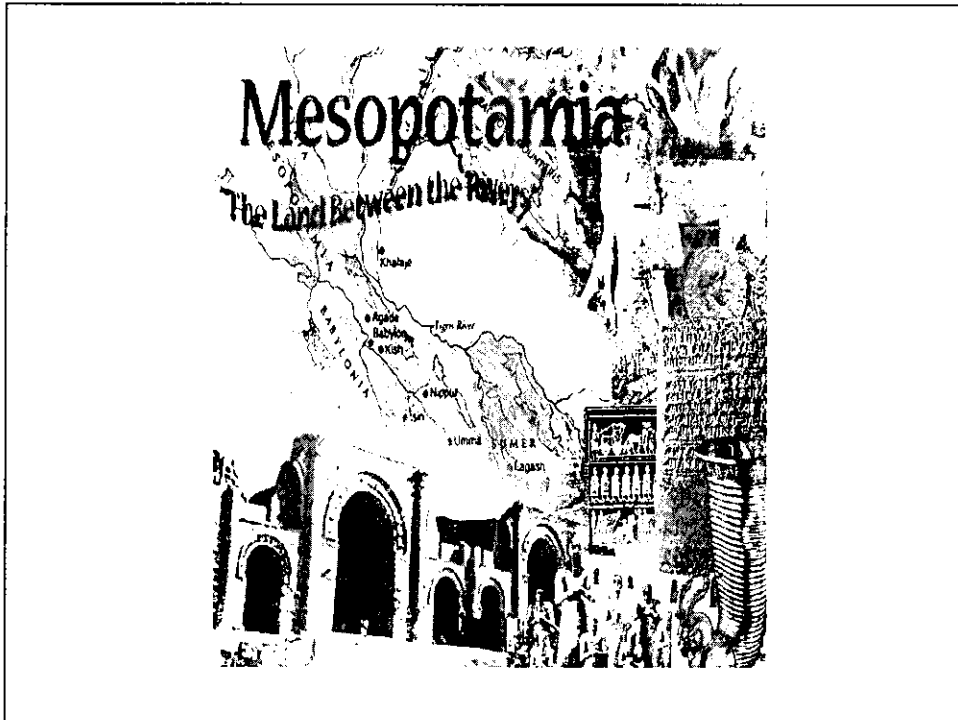
- قيمة الجائزة 45 ألف دولار أمريكي موزعة على 3 جوائز:
- الجائزة الأولى 20 ألف دولار أمريكي مع شهادة تقديرية وميدالية تذكارية.
 - الجائزة الثانية 15 ألف دولار أمريكي مع شهادة تقديرية وميدالية تذكارية.
 - الجائزة الثالثة 10 ألف دولار أمريكي مع شهادة تقديرية وميدالية تذكارية.

مرفق رقم (31)

الإدارة المشتركة للمجاري المائية الدولية / تطبيقاتها وفعاليتها
تحديات المياه المشتركة في حوضي دجلة والفرات

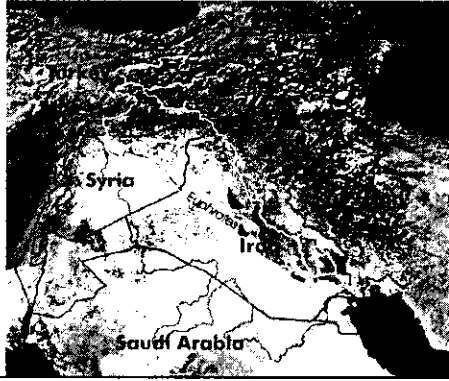
مناضل فاضل المهداوي
مدير عام المركز الوطني لإدارة الموارد المائية
وزارة الموارد المائية

حزيران/2015



• منذ 700 سنة تعاقبت الحضارات الاولى للبشرية على بلاد ما بين النهرين فقد دلت الشواهد الاثرية ان العراقيين القدامى شيّدوا أنظمة ري متطورة في اسفل حوضي دجلة والفرات وشرعوا قوانين منظمة لادارة المياه منذ 4000 سنة.

• في العصر الحديث كان العراق اول من انشأ السدود وانظمة السيطرة على المياه ومشاريع الري من بين شركاؤه في الحوضين (تركيا وسوريا ويران) وهو المستخدم الرئيسي لمياه الحوضين منذ بداية القرن الماضي حتى اوائل ستينات القرن المذكور



• منذ اوائل القرن الماضي حتى عام 1970 لم يسجل انخفاض مؤثر على الايرادات المائية القادمة للعراق ولم يسبب عدم وجود اتفاقيات لقسمة المياه بين البلدان الاربعه اية مشكلة في ادارة مياه الحوضين خلال تلك المدة نظراً لان مياه الحوضين كانت كافية لتلبية الطلب فيها.

• في اواخر ستينات القرن الماضي باشرت تركيا بتنفيذ خطتها التطويرية الواسعة (مشروع الـ GAP) وذلك بانشاء سدود تخزينية كبيرة ومشاريع اروائية واسعة ثم باشرت ايران لاحقاً بتنفيذ خطتها التطويرية على الروافد الشرقية لحوض دجلة واستمرت باعمال التنفيذ لحد الان دون التشاور مع سوريا والعراق خلافا لقواعد القانون الدولي.

• الاتفاقيات القائمة بين دول الحوضين بشأن المياه المشتركة ذات طابع مرحلي ولم تتطور الى اتفاقيات دائمة تحدد الحصص المائية لكل دولة.

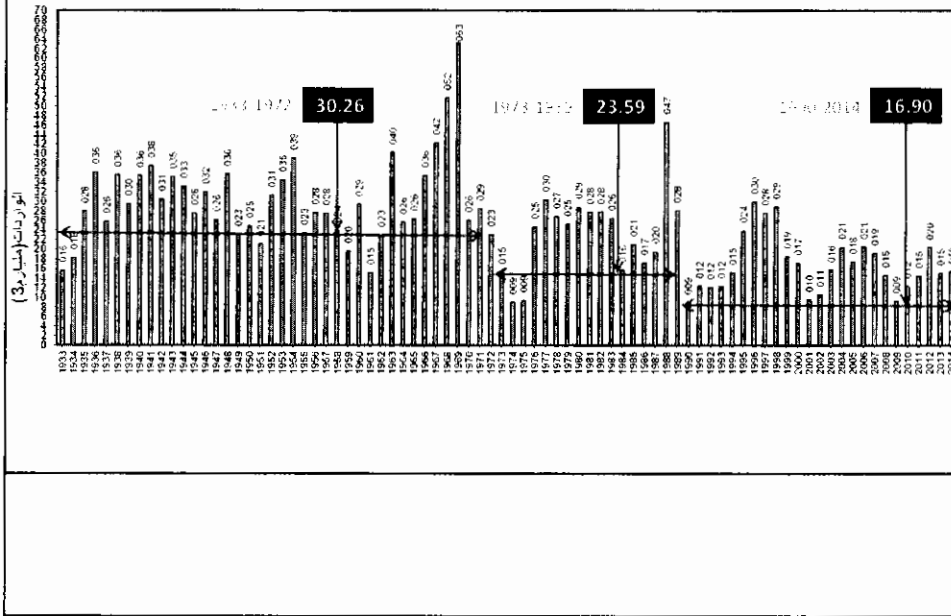
- انجزت تركيا تنفيذ معظم السدود التخزينية التي تمثل الركائز الاساسية لمشروعها الطموح لتطوير جنوب شرق الاناضول (GAP) وانجزت بحدود 45% من مشاريعها الاروائية المستهدفة والتي تركزت في حوض الفرات وهي مستمره في تنفيذ المتبقي منها في حوضي دجلة والفرات.

- ايران ايضاً مستمره في تنفيذ مشاريعها التطويرية التي تركزت في حوض نهر ديالى (احد روافد نهر دجلة) وحولت مياه نهر الكرخه لارواء مساحات شاسعه دون مراعاة للوضع المائي والبيئي لهور الحويزة المشترك بين العراق وايران فتقلصت مساحته وتدهورت نوعية مياهه كذلك حولت ايران مسار نهر الكارون فاندمت تقريباً مياهه العذبة التي تغذي شط العرب مما ادى الى تمدد اللسان الملحي من مياه الخليج الى شط العرب فتدهورت نوعية مياهه بشكل حاد.

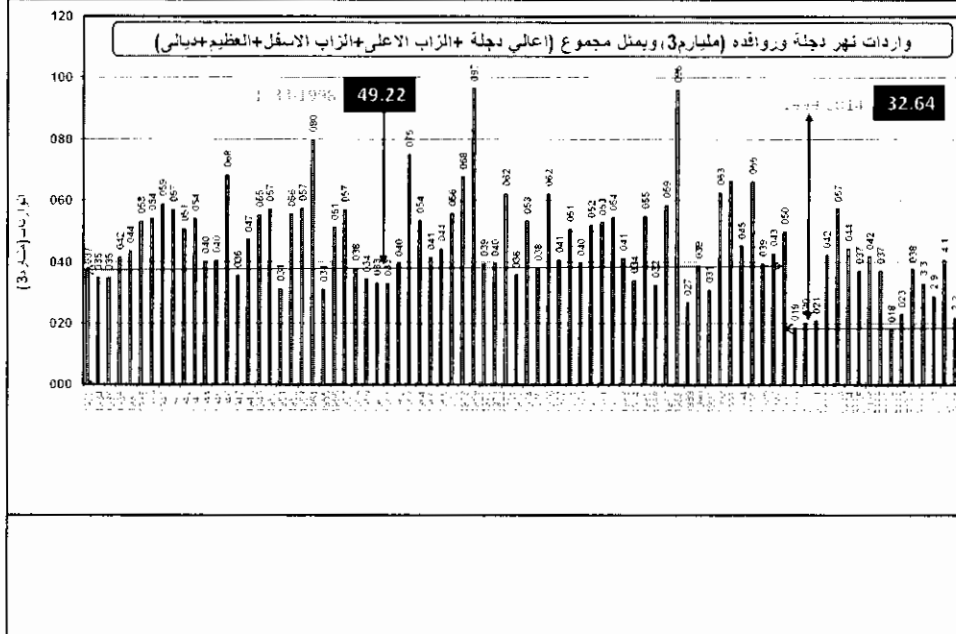
- ادت اعمال التطوير في دولتي المنبع الى انخفاض مضطرد في الايرادات المائية القادمة للعراق فبلغت نسبة الانخفاض في الوقت الحالي 30% قياساً الى ما قبل مباشرة دولتي المنبع باعمال التطوير وادى ذلك الى انخفاض اجمالي المياه المتوفرة في العراق بنسبة 23% .

- تردت كذلك نوعية المياه الواصلة للعراق في السنوات الاخيرة خصوصاً في سنوات الجفاف.

الايادات السنوية لنهر الفرات القادمة للعراق



الايادات السنوية لنهر دجلة وروافده القادمة للعراق



- استمرت دول الحوضين بتنفيذ مشاريعها دون التشاور والتنسيق مع العراق باعتباره دولة مصب سيضع العراق في موقف صعب فالدراسات العلمية تشير الى انه في حالة انجاز دول الحوضين لكامل خططها التطويرية فانه يتوقع انخفاض كمية المياه القادمة للعراق ستخفّض بنسبة 37% قياساً الى الوقت الحاضر.
- سوف تتردى نوعية المياه الواصلة للعراق بشكل حاد.
- ستتفاقم شحة الموارد المائية في العراق عندما تترافق مشكلة انخفاض الإيرادات المائية القادمة اليه مع ظاهرة التغيرات المناخية وسيُنظّم العراق الى الدول الفقيرة مائياً وسيواجه مشاكل بالغه التعقيد لتأمين استدامة مشاريعه التنموية مما يؤدي الى تداعيات خطيرة على مختلف الاصعدة البيئية والاقتصادية والاجتماعية.

- يتطلب من الدول المشاركة في الحوضين ان تجابه تحديات المياه المشتركة على جبهتين وكمايلي:

1. تبني استراتيجية تقوم على اساس تنفيذ اصلاحات واسعة لتحسين كفاءة استخدامات المياه واستخدام الموارد البديلة والمحافظة على البيئة (انجز العراق في نهاية العام الماضي الدراسة الاستراتيجية لموارد المياه والاراضي ويتوجه لتنفيذ توصياتها).

2. ابرام اتفاقيات دائمة لتقاسم مياه الحوضين المشتركة على اساس الاستخدام المنصف والمعقول للمياه وبما يحافظ على البيئة ولا يسبب ضرراً ذا شأن على اية دولة في الحوضين ولتحقيق ذلك يمكن الافادة من مساهمه الهامة التي افرزها القانون الدولي باجازة الامم المتحدة لاتفاقية قانون استخدام مجاري المياه الدولية للاغراض غير الملاحية لعام 2014 كونها تحقق توازناً معقولاً بين مصالح مختلف الشركاء في الاحواض المائية المشتركة.

- اصدر مجلس وزراء الخارجية العرب قراراً يدعم حقوق العراق المائية من خلال اتخاذ موقف عربي مشترك لمواجهة سياسات دول الجوار (تركيا وايران) في استغلال مياه الأنهار المشتركة دون مراعاة لحقوق العراق وعدم المساهمة في التمويل والاستثمار في مشاريع الري والسدود ضمن احواض الأنهار المشتركة مع دول جوار العراق ما لم يتم التوصل الى اتفاق يحدد حصة كل دولة من المياه.
- ستتعرض العلاقات بين دول الحوضين الى مزيد من التوترات والأزمات نتيجة لغياب اتفاقية دائمة تنظم ادارة المياه في الحوضين مما يتطلب من المجلس الوزاري العربي للمياه متابعة تنفيذ قرار مجلس وزراء الخارجية العرب ووضع المياه المشتركة في حوضي دجلة والفرات بندا دائماً على جدول اعماله والضغط على دولتي المنبع (تركيا وايران) لمراعاة حقوق العراق في المياه المشتركة والتشاور والتنسيق معه فيما يخص مشاريع التطوير التي تنفذها والدخول مع العراق وسوريا في عملية تفاوضية جادة تفضي الى ابرام اتفاقيات دائمة تحدد حصة كل دولة في مياه الحوضين وفق قواعد القانون الدولي.

مرفق رقم (32)

أحتفالية

يوم

المياه

العربي

وزارة الموارد المائية في جمهورية العراق تحتفل باليوم العربي للمياه

برعاية وزير الموارد المائية في جمهورية العراق المهندس محسن الشمري أحتفل العراق مع اشقائه من الدول العربية بيوم المياه العربي الذي صادف الثالث من شهر اذار من كل عام وهو اليوم الذي اعتمده المجلس الوزاري العربي للمياه في الاجتماع الاول المنعقد في الجزائر عام ٢٠٠٩ .

واستهل الاحتفال بالقاء كلمة من قبل السيد المستشار بختيار عبدالرحمن عبد الكريم اكد خلالها بان العراق يواجه عدد من التحديات ولا بد من تهيئة مستلزمات تطوير المشاريع الاروائية وتنمية وترشيد استخدامات المياه وزيادة الكفاءة الاروائية وتقليل الهدر في المياه وتحسين نوعيتها والتي لايمكن ان تتحقق الابتظافر جهود العاملين في وزارتنا نحو اعداد دراسة شاملة لموارد المياه والاراضي في العراق باعتماد ادوات تخطيطية متطورة وبالاستفادة من التقدم العلمي الذي احرزته عالمنا المعاصر وقد اثمرت هذه الجهود بانجاز وزارتنا للدراسة الاستراتيجية وتقديم تقريرها النهائي العام الماضي والتي تمثل نقلة نوعية في مسيرة الوزارة وكافة الجهات المستخدمة للمياه كونها تمثل حجر الزاوية للرؤيا المستقبلية لتطوير وتنمية مواردنا المائية باسلوب علمي وعلى نحو مستدام كما تخلل الاحتفالية القاء محاضرة للسيد رئيس قسم الدراسات الاستراتيجية السيد علي محمد جواد بعنوان ((الدراسة الاستراتيجية لموارد المياه والاراضي في العراق)) اكد خلالها بان الوزارة انجزت مشروع الدراسة الاستراتيجية لموارد المياه والاراضي في العراق حيث ترسم هذه الدراسة السياسة المستقبلية للوضع المائي في العراق بشكل متكامل وتتضمن :

- اعداد الخطة الشاملة لتطوير موارد المياه والاراضي في العراق لغاية عام ٢٠٣٥ .

- تحديد اولويات تطوير البنى التحتية والكلف الاستثمارية لمشاريع القطاعات المعنية باستخدامات المياه .

- اعداد استراتيجية شاملة على اساس القانون الدولي للتفاوض مع دول الجوار بهدف الوصول الى اتفاقية لتقاسم الموارد المائية في حوضي دجلة والفرات .

مضيفاً بان مجموعة كبيرة من الخبراء المختصين بشؤون المياه من وزارات الدولة المختلفة شاركوا بوضع الخطة الاستراتيجية لادارة الموارد المائية في العراق وبمعنى اخر فانها تعتبر خارطة الطريق لرسم السياسة المائية في العراق لغاية ٢٠٢٥ وكيفية مواجهة التحديات المستقبلية لشحة المياه في ضوء زيادة الطلب . حيث شملت الدراسة مرحلتين ، الاولى تم فيها جمع كم كبير من المعلومات وتم تطوير موديلات الخزانات حيث تبنت الدراسة الموديل التخطيطي الهيدر واقتصادي المعد من قبل مختبرات سانديا اما المرحلة الثانية فقد بدأت في اذار ٢٠١١ واستمرت لغاية كانون الاول ٢٠١٤ في هذه الدراسة تم تجميع البيانات الضرورية لاعداد الخطة الاستراتيجية تطوير الادوات التحليلية تطوير الخطة الاستراتيجية وبناء القدرات تضمنت الدراسة ٣ تقارير ابتدائي وتقرير مرحلي واخر نهائي ولوضع الخطة الاستراتيجية هذا وقد شاركت مجموعة من الوزارات والهيئات المهمة بشؤون المياه للتوجه وللتفاعل والتداخل مع الاستشاري وتزويده بالبيانات والاجابة على الاستبيان ووضع الرؤية والاولويات ، تضمن العمل جمع وتحليل البيانات تهيئة الموديلات العملية التخطيطية بشكل عام بهدف العمل الى معرفة كمية المياه الداخلة الى العراق وكيف ستتغير تلك الكمية بمرور الزمن واين تستهلك المياه في العراق ماهي نوعية المياه الداخلة الى العراق اليوم وكيفية تغييرها مع الوقت ماهي المشاكل الرئيسية في توفير المياه في العراق وماذا يحتاج

العراق لتطوير ادارة الموارد المائية حيث تم تقدير الاحتياجات المستقبلية بناء على الواردات المتوقعة للمياه وتم استخلاص قائمة الاحتياجات من خطط التنمية للحكومة الاتحادية وحكومات الاقاليم والمحافظات وكذلك من التوقعات المستقبلية لعدد السكان والنمو الزراعي الصناعي وفي جميع الاوقات فقد كان تحديد الاحتياجات مقيدا وفقا للاوليات المقدمة من قبل الحكومة العراقية ومثال على ذلك الترويج لمحاصيل معينة واهداف انتاج الكهرباء والمحافظات على احوار مابين النهرين ومعرفة كمية المياه المستهلكة في العراق الان ، كما تخلل الاحتفالية محاضرة لمعاون رئيس مهندسين حاتم حميد حسين بعنوان (مشروع محطات الرصد الهيدرولوجي في العراق) اكد خلالها اهمية انشاء نظام المراقبة واستلام البيانات في الزمن الحقيقي Real Time Data و للفوائد الكبيرة التي ستعكس على السياسة التشغيلية للخزانات في العراق من خلال الحصول المباشر على البيانات من مواقع الرصد والقياس ونقلها مباشرة الى مواقع اتخاذ القرار المناسب في الوقت المناسب لاسيما في حالات الفيضان والشحة وكذلك لغرض مواكبة التقدم العلمي في مجال الرصد والقياس الهيدرولوجي هذا بالاضافة الى شرحه الوافي لكيفية تنفيذ الية العمل والتي تضمنت الاتي :

- ١- اختيار الموقع المناسب لنصب المحطة الهيدرولوجية
- ٢- نصب وتشغيل وصيانة المحطات الهيدرولوجية في الواقع التي تم اختيارها والتي يتم تهيئتها من قبل تشكيلات الوزارة المعنية (الهيئة العامة لتشغيل مشاريع الري والبزل الهيئة العامة للسدود والخزانات مركز انعاش الاحوار والاراضي الرطبة العراقية)

٣- متابعة عملية ارسال بيانات المحطات الهيدرولوجية الى المحطة المركزية في بغداد عن طريق القمر الصناعي meteoSATo7.
هذا وقد حضر الحفل عدد كبير من المسؤولين في الوزارة ومن ذوي الاختصاص وعدد من منتسبي الوزارة وتشكيلاتها.





مرفق رقم (33)

الأمن المائي العربي وسرقة إسرائيل للمياه
في الأراضي العربية المحتلة

إن مجلس الجامعة على المستوى الوزاري،

- بعد اطلاعه:

- على مذكرة الأمانة العامة،
 - وعلى تقرير الأمين العام عن نشاط الأمانة العامة فيما بين الدورتين،
 - وعلى قرارات مجلس الجامعة بهذا الشأن وأخرها القرار رقم 7801 د.ع (142) بتاريخ 2014/9/7،
 - وعلى توصية لجنة الشؤون السياسية،
- وإذ يؤكد مجدداً على أهمية تحقيق الأمن المائي العربي بالمحافظة على الحقوق العربية ومواجهة التحديات المائية في الوطن العربي،

يقرر

- 1- إدانة إسرائيل - القوة القائمة بالاحتلال - لمصادرتها واستغلال واستبعاد الموارد المائية في الأراضي العربية المحتلة في فلسطين والجلولان العربي السوري المحتل وجنوب لبنان، وتحويل مسارها بالقوة وبناء المشاريع عنها مما يشكل تهديداً للأمن المائي العربي وبالتالي للأمن القومي العربي، واعتبار هذه الممارسات باطلة وتشكل انتهاكاً خطيراً لقواعد القانون الدولي وللشريعة الدولية التي تكفل مبدأ السيادة الدائمة للشعوب الواقعة تحت الاحتلال الأجنبي على مواردها الطبيعية بما فيها الأراضي والمياه، والقياد بنحرك عربي جاد لدى القائمين على صيانة الشريعة الدولية لتحمل مسؤوليتهم تجاه ما تقترفه إسرائيل من انتهاكات وتعديات في هذا المجال.
- 2- مطالبة المجتمع الدولي ومنظمة الأمم المتحدة - خاصة مجلس الأمن - باتخاذ الإجراءات اللازمة لإرغام إسرائيل (القوة القائمة بالاحتلال) على وقف هب وسرقة المياه العربية، واستمرارها باستغلال الموارد المائية في الأراضي العربية المحتلة والتسبب في ضياعها واستفادها وتعرضها للحظر، وإلزام إسرائيل (القوة القائمة بالاحتلال) بتطبيق القوانين الدولية ذات الصلة وقرارات مجلس الأمن.

3. إدامة استمرار إسرائيل (القوة القائمة بالاحتلال) في منع الفلسطينيين من بناء مؤسسات انصرف الصحي وصيانة الشبكات القديمة.
4. إدامة قيام إسرائيل بتصرف المياه العادمة غير المعالجة من المستوطنات في بنسايغ وأودية الضفة الغربية مما يؤدي لتلويث المياه لفلسطينيين.
5. استمرار الإعلام العربي بإبراز تعديات إسرائيل غير الشرعية وسرقتها للمياه العربية.
6. تقديم مساعدات عاجلة لتحسين نوعية المياه في الأراضي الفلسطينية المحتلة وحاصصة في قطاع غزة.
7. تكليف الأمانة العامة بالاستمرار في متابعة الموضوع، والطالب إلى المحائس الوزارية والمنظمات العربية المتخصصة المعنية بهذا الموضوع، طرح هذا الموضوع في المحافل والمؤتمرات والندوات الدولية والإقليمية المعنية بشؤون البيئة والمياه. من خلال فضح إسرائيل (القوة القائمة بالاحتلال) وممارساتها وحشد الدعم والتأييد للمطالب العربية المحقة والمشروعة، وعرض ما يستجد على دورات المجلس القادمة.

(ق: رقم 7861 - د.ع (143) - ج 4 - 2015/3/9)

مرفق رقم (34)

Permanent Mission of the State of Kuwait
to the League of Arab States



المنذوبية الدائمة لدولة الكويت
لدى جامعة الدول العربية

التاريخ : 21 ديسمبر 2014

الرقم : ٧٥٦ / ٢٠١٤

**تهدي المنذوبية الدائمة لدولة الكويت لدى جامعة الدول العربية أطيب
تحياتها للأمانة العامة لجامعة الدول العربية (القطاع الإقتصادي - إدارة البيئة
وإسكان والموارد المائية والتنمية المستدامة)**

بالإشارة إلى طلب الأمانة العامة لجامعة الدول العربية (القطاع الإقتصادي - إدارة البيئة
وإسكان والموارد المائية والتنمية المستدامة) لتقديم الدعم الفني للجانب الفلسطيني بخصوص
مشروع التحلية في قطاع غزة.

... تود المنذوبية الإفادة باستعداد وزارة الكهرباء والماء بدولة الكويت لتقديم الدعم
الفني للمشروع المشار إليه أعلاه ، والمجالات الممكن تقديم الدعم بخصوصها ، وذلك
كما يلي :-

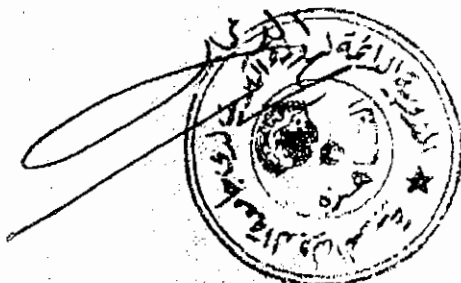
- 1- تزويدهم بنسخ من المشاريع التي قامت الوزارة بتنفيذها للاستفادة من تجربة دولة
الكويت.
- 2- المساعدة في إعداد المواصفات الفنية لمناقصة مشروع لتحلية المياه ، أو
المساهمة في مراجعة وثائق المناقصة.
- 3- تقديم المشورة الفنية حول الحلول للمشاكل التي قد تنجم عن تشغيل وصيانة
مقطرات المياه.

وتنتهز المنذوبية الدائمة لدولة الكويت هذه المناسبة لتعرب للأمانة العامة
عن فائق تقديرها وعظيم إحترامها.

14206

14206

ع
ش
ع



مرفق رقم (35)

نقاط الاتصال الوطنية للتنسيق والمتابعة مع المجلس الوزاري العربي للمياه

م	الدولة	الاسم/ الوظيفة	الهاتف	الفاكس	البريد الإلكتروني
1	المملكة الأردنية الهاشمية	م. زياد درويش طققش	+966112052953 Mob. +966555409515	+97142655822	nbalsuwaidi@moew.gov.ae
2	دولة الإمارات العربية المتحدة	م. ندى بطي السويدي	+21671492409 +21671399320	+973336052237	Ebrahim.alkaabib@ewa.bh
3	مملكة البحرين	م. إبراهيم عبد الله الكعبي	+21321283974/4636 Mob.+213561356519	+973336052237	Ayedm11@yahoo.fr
4	الجمهورية التونسية	محمد العيادي		+21671399320	
5	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	السيدة/ مالية بروري مستشارة وزير الموارد المائية، مكلفة بالتعاون الدولي		+21321283974/4636 Mob.+213561356519	brourimalya@gmail.com
6	جمهورية جيبوتي	م. أحمد بن علي اليوسف		+966112052953 Mob. +966555409515	mvalyousif@yahoo.com
7	المملكة العربية السعودية	المهندس/ واد متوكل المسكتر التنفيذي للجهاز الفني للموارد المائية		+249122094605	widadsaadama@yahoo.com
8	جمهورية السودان				
9	الجمهورية العربية السورية				
10	جمهورية الصومال الديمقراطية				
11	جمهورية العراق	مرضى جمعه حسن السوداني	+9647901815880		Mrtatha.j_2006@yahoo.com
12	سلطنة عمان	السيد/ هاشم بن خميس البلوشي	+96824692471	+96824692928	ird@mrmwr.gov.om
13	دولة فلسطين	السيد/ احمد محمد يونس الهندي	+972599814888 +9725992429022	+9725992987336	Ahmadhindi19@yahoo.com
14	دولة قطر	السيد/ علي سيف المالك مدير شؤون شركات المياه	+97444845999	+97444886850	aalmalki@km.com.qa

م	الدولة	الاسم / الوظيفة	الهاتف	الفاكس	البريد الإلكتروني
15	جمهورية القمر المتحدة				
16	دولة الكويت	المهندس / محمد حمود العفزي د. فادي قمير	+96597372202 +96525371411	+96525371400	m.h.saxo@hotmail.com
17	الجمهورية اللبنانية	المدير العام للموارد المائية والكهربائية	(o).+966115665013/14 Mob.+966130667887	+96611576666	comairfadi@hotmail.com gder@terra.net.lb
18	دولة ليبيا	السيد الدكتور / الناجي شعيب عبد الوتيس مدير ادارة التعاون الدولي بالوزارة	+218922394081		
19	جمهورية مصر العربية	د. خالد خير الدين مدير التفورات المناخنة بوزارة الموارد المائية	+201001733361	+20224182070	Kzurich22@gmail.com
20	المملكة المغربية	السيد / الدحيمي بلقاسم مكلف بمهمة لدى الكاتب العام - الوزارة المنتدبة المكلفة بالماء	+212537685877 +212661784064 +212661306374		dhimikassem@yahoo.fr dhimi@water.gov.mo
21	الجمهورية الإسلامية الموريتانية	محمد عبد الله الطالب عالي المستشار المكلف بالمياه	+22222394601		Sep_dicp@yahoo.com medataleb@hydroligue.gov.mr
22	الجمهورية اليمنية				

مرفق رقم (36)



بيروت في 15 نيسان/ابريل 2015

حضرة الدكتور جمال الدين جاب الله المحترم،

الموضوع: مشاركة الإسكوا في الاجتماع القادم للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس الوزاري العربي للمياه لتقديم عرض عن مشروع الأمن الغذائي والمائي في المنطقة العربية

تحية طيبة وبعد،

بالإشارة الى الموضوع أعلاه، وبناءً على الزيارات التعريفية بالمشروع التي قام بها فريق الإسكوا للشركاء الرئيسيين في المشروع وتم خلالها عقد إجتماع في مقر الامانة العامة لجامعة الدول العربية بتاريخ 9 شباط/فبراير الماضي ضم ممثلين عن إدارتك الموقرة والمكتب الإقليمي لمنظمة الأغذية والزراعة (FAO) وبرنامج التعاون الفني الألماني (GIZ) والمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد)، وكذلك زيارة فريق الإسكوا للمنظمة العربية للتنمية الزراعية في الخرطوم والاجتماع بمديرها العام والمختصين فيها، بالإضافة الى الإجتماع بمدير عام المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا) في بيروت، وما تبع تلك الزيارات من عقد الإجتماع التنسيقي الأول لشركاء تنفيذ المشروع في بيروت خلال الفترة 31 آذار/مارس - 1 نيسان/ابريل 2015 والذي شاركت فيه إدارتك الموقرة وتم خلاله الإتفاق على الإطار العام للتعاون في تنفيذ أنشطة المشروع وتحديد الأدوار المناطة بكل من الشركاء، والإتفاق على عقد الإجتماع التنسيقي الثاني خلال الفترة 21-22 من شهر أيار/مايو القادم لتحديد التفاصيل المتعلقة بتنفيذ أنشطة المشروع، والذي سيتم دعوتكم للمشاركة فيه كون السكرتارية الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه شريك أساسي في تنفيذ المشروع.

وإستكمالاً لهذه الأنشطة وربطها ببرنامج عمل المجلس الوزاري العربي للمياه، نرجو التكرم بإدراج بند جديد على جدول أعمال الإجتماع القادم للجنة الفنية العلمية الاستشارية للمجلس (المقر إنعقاده في شهر أيار/مايو 2015) بعنوان "مشروع تعزيز الأمن الغذائي والمائي من خلال التعاون وتنمية القدرات في المنطقة العربية"، ليتمكننا لنا عرض مكونات المشروع وآلية تنفيذه والخروج بتوصية لتعزيز التعاون فيما بين الشركاء في تنفيذ أنشطته لما لذلك من مساهمة في دعم التنسيق والتكامل العربي نحو تحقيق التنمية المستدامة. وستقوم الإسكوا بإعداد المذكرة الشارحة له وموافاتكم بها خلال الأيام القليلة القادمة.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير.


زلى مجلاني

مدير

إدارة سياسات التنمية المستدامة

الدكتور جمال الدين جاب الله
مدير إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية والتنمية المستدامة
الأمانة العامة لجامعة الدول العربية
القاهرة، جمهورية مصر العربية
جوال: 0106049566
فاكس: 5740331-5761017-5779546 (202)
البريد الإلكتروني: envsusdev.dept@las.int



**PROMOTING FOOD AND WATER SECURITY THROUGH COOPERATION AND
CAPACITY DEVELOPMENT IN THE ARAB REGION**

Project Background

I. Project Objective and Expected Accomplishments

a. Objective

The project aims to enhance food and water securities in the Arab region through improved and coordinated policy design, strategy development and programme implementation, under the rapidly changing natural, economic and socio-political environment. This is to be achieved by strengthening the national and regional knowledge base, capacity development and greater regional cooperation.

b. Expected accomplishments

In view of achieving its overall objective, the project will achieve four immediate objectives detailed below in terms of Expected Accomplishments (EA):

- EA-1 **Strengthening the capacity to assess impacts of changing water availability on agricultural production in the Arab region** – this will build upon the outcomes of the regional climate and hydrological modeling of the RICCAR project. These outcomes, which project future water variability resulting from climate change, will constitute an input for additional modeling to assess the impacts of expected changes in water availability on agricultural production.
- EA-2 **Enhancing the capacity for intra-regional coordinated policy development on food and water security in the Arab region** – this would include strengthening the regional institutional setup emphasizing on cross-sector intergovernmental collaboration and ensuring greater policy coherence at national and regional levels by mainstreaming water and food security issues into general and sectoral programmes and strategies.
- EA-3 **Enhancing the capacity for efficient food production in the Arab region** – Given the wide scope of this objective, the focus would be on limited to enhancing the enabling environment for more efficient agricultural production in terms of both quantity and quality by developing a unified regional framework of Good Agricultural Practices. Although developing such a framework would require close coordination between the countries with technical inputs from regional and international specialized institutions, it would lead to greater cooperation between the countries and trigger more efficient use of land and water resources, not to mention the potential for higher levels of intra and inter regional trade.
- EA-4 **Enhancing the assessment capacity of the status of food security in the Arab countries** – This would entail the development of an institutionalized regional monitoring mechanism through the development and approval of a set of food security indicators that takes into consideration the regional specificities. Developing a monitoring mechanism allows the region to identify the level of food security according to indicators that the region identifies to be suited and appropriate. Institutionalizing such a monitoring system, as described in the activities section of the project document will follow a consultative process, preferably at both the technical and political levels. It is expected that the information from such a monitoring system would contribute to the identification of vulnerability hotspots at the sub-national, national or regional level, which would help focus attention and resources to better respond to the socio-economic

and environmental challenges faced by countries. Given the wide spectrum and multi-sectoral nature of food security, achieving this objective will require strengthening regional networks and institutions for monitoring and reporting on food security related issues in the Arab region.

II. Outputs and activities

The project aims to achieve the above expected accomplishments by implementing a number of activities that are designed to produce five outputs that reflect the project overall objective. These outputs and their associated activities are detailed below.

Output 1: Mapping of national and regional agricultural production under anticipated impacts of climate change on water availability in the Arab countries.

This output is expected to be attained through the implementation of the following activities:

1.1 Review of existing agricultural production assessment tools.

This entails the review of available tools/models that assess and project agricultural production in relation to varying conditions of water availability. The purpose of the review is to select an appropriate assessment/modeling tool that can be applied at the broader regional, as well as to the national, and possibly sub-national levels. An important criterion in the selection of the assessment tool is its compatibility with, or flexibility to be adapted to, the outputs of the climate and hydrological models that are being developed and run under the RICCAR project. To this end, it is expected that a number of institutions will be consulted and possibly participate in the implementation of this activity, including the FAO Regional Office for the Near East and North Africa, ACSAD, the Swedish Meteorological and Hydrological Institute (SMHI), the International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA) and AOAD.

1.2 Establishment of appropriate institutional arrangements at national and regional levels that allows for effective implementation of the project.

Since the project aims at enhancing the regional and national capacities to assess the impacts of water variability, due to climate change impacts, on agricultural productivity, it is essential that this work is implemented by national teams comprised from the water and agriculture sectors. As such, the project needs to setup an institutional arrangement that incorporates national level working teams and a coordinating body at the regional level. In order to achieve this, close coordination between the AMWC and the AOAD is needed at the regional level, as well as between each of the two organizations with their respective national counterparts, ministries of water on the one hand and ministries of agriculture on the other. The proposed arrangements will need to be officially institutionalized through resolutions from the governing structures of both AMWC and AOAD.

1.3 Training of “National Teams” on the applications of climate and hydrological modeling.

In order for the national teams to successfully apply the assessment tool of activity 1.1, and given the prerequisite requirements to comprehend the basis for the varying conditions of water availability, it is important that the national teams undergo adequate training. Such training will aim at providing the teams with a clear understanding of the underlying applied climate and hydrological modeling at the regional level and the methodologies to scale down the results to the national level. It is expected that the cooperation between ESCWA, SMHI and ASCAD, which was established during the

implementation of the RICCAR project, can be maintained in the implementation of this project in general and this activity in particular.

1.4 Training of “National Teams” on agricultural production assessment tools in relation to climate and hydrological modeling.

This is a natural follow up to the previous activity, where on the basis of the results of the climate and hydrological models, the national teams will need to acquire the necessary knowledge on the implementation of the selected agricultural production assessment tool/model. Depending on the source of the selected assessment tool/model, it is expected that FAO and ICARDA may have a role in the implementation of this activity.

1.5 Application of the selected agricultural production assessment tool at the national level.

Having acquired the necessary knowledge on climate and hydrological modeling (activity 1.3) and on the assessment of agricultural production (activity 1.4), the national teams are to engage in applying these tools to the national conditions. In implementing this activity, additional data and information will have to be obtained from the various sources, including national governmental offices as well as regional or even international organizations. The outcome of this activity is a clear picture, at the national, or if possible even at sub-national, level of the impacts of water variability, resulting from the impacts of climate change, on agricultural productivity. This information can be used for informed planning, integrated policy development and decision making processes. While coordinated by ESCWA, it is envisaged that FAO, AOAD and ICARDA may contribute to the implementation of this activity.

1.6 Establishment of a project “Technical Support and coordination Team”.

In order to facilitate adequate coordination and collaboration between the various project partners and streamline the coordination process between the various levels of project implementation (regional and national), a technical support and coordination team will be formed. This coordination team will be lead by ESCWA and comprise all partners involved in the implementation of the project activities. The coordination team will hold regular meetings to review, assess, and monitor the progress of project activities. Provisions for technical support and backstopping for the national teams will be incorporated in the project budget. Requested support can be provided remotely, or depending on the nature of the request can include country visits by some members of the technical team.

Output 2: A regional institutional arrangement that facilitates and supports a higher coordination level between existing water and agricultural structures.

This output is expected to be attained through the implementation of the following activities:

2.1 Mapping of existing water and agricultural institutional set up at the Arab regional level.

Although the main regional institutions on water and agriculture are mostly known, the aim of this activity is to identify the existing lines of communication and coordination between the different institutions. Additionally, this mapping exercise will clarify the effectiveness of the representation modality of the countries within these regional organizations. It will also highlight the focal areas of the present as well as previous work programs of each institution. Being the leading regional water and agriculture institutions, it is expected that the AMWC and AOAD will be involved in the implementation of this activity.

2.2 Assessing the current coordination mechanisms between water and agriculture at the Arab regional level.

On the basis of the outcome of activity 2.1, this activity aims at assessing the effectiveness of the existent communication and coordination between the regional water and agriculture institutions. It adds value to show and evaluate the engagement and interaction levels of the individual countries in the planning and execution of the work programs of the different regional organizations. Similar to that of activity 2.1, the AMWC and AOAD are expected to be involved in the implementation of this activity.

2.3 Developing a proposal for enhanced intergovernmental coordination on agriculture and water at the Arab regional level.

Despite the existing linkages between the different water and agriculture institutions, it has not lead to effective coordination, let alone integrated program planning and policy development. The outcome of the assessment of activity 2.2 will underline potential effective institutional arrangements that can be adopted to strengthen the regional level coordination between water and agriculture. This activity aims to develop a proposal that includes a suitable institutional setup to enhance the coordination that can lead to integrated policy development on water and agriculture. Like the other activities under this institutional output of the project, the AMWC, AOAD will take part in the implementation of this activity. In fact, the translation of the proposed joint institutional arrangement into binding mandates and resolutions is expected to be lead by the two organizations.

2.4 Provide technical and logistical support to launch the operation of the proposed joint institutional setup once officially approved.

Once a regional coordination mechanism between water and agriculture has been institutionalized, the project is expected to logistically support its launching, participate in its meetings and provide the needed technical support throughout the duration of the project. ESCWA and the other partner institutions will contribute to the implementation of this activity.

Output 3: A framework guideline to promote and adopt Good Agricultural Practices (GAPs) in the Arab region.

This output is expected to be attained through the implementation of the following activities:

3.1 Review of good agricultural practice frameworks at the global, regional (other regions), and national (Arab countries) levels.

This activity is a prerequisite to developing a regional framework of GAPs in the Arab region. The review of the GAP frameworks in other regions would serve as an indicator for the necessary requirements and procedures that need to be followed in the development of an Arab GAPs framework. In this regard, it is also important to review and assess the effectiveness of national GAPs in the Arab countries. Potential partner organizations like AOAD, ICARDA, and or the International Center for Biosaline Agriculture (ICBA) will have a role in implementing this activity.

3.2 Developing a draft regional guiding framework of Good Agricultural Practices for the Arab region.

On the basis of the outcome of activity 3.1, a guiding framework of GAPs in the Arab region is to be developed taking into considerations the natural, socio-economic and political specificities of the region. The development process of the guiding framework will in itself highlight the need for and added value of unified approaches for agricultural practices in the region. A participatory process will be employed in the development of the guiding framework involving representative experts from the countries as well as from the relevant regional organizations like ICARDA, AOAD, ICBA, and others.

3.3 Promote the adoption of the proposed guiding framework for GAPs at the official Arab regional level.

The Arab region, under the LAS strives for integration through joint actions and unified processes. Under this heading, the development of a guiding framework of an Arab GAP is to be seen as a step towards an integrated agricultural sector that aims at optimizing the use of natural resources and contributing to food security of the region's population. For the guiding framework to effectively influence agricultural production, it will need to be officially recognized at the appropriate political level. Given the general voluntary nature of GAPs, an official recognition does not need to be reflected in a legally or institutionally binding format, but can be embraced and approved through nonbinding soft legal format like a declaration. In this regard the Arab ministers of agriculture, through their role as the general assembly of the AOAD are expected to take the leading role in implementing this activity. Coordination by the other project partner organizations like AOAD and ESCWA will facilitate achieving the aim of this activity.

3.4 Carry out training workshops on the guiding framework at the regional level.

For the individual countries to benefit from the adopted guiding framework of the Arab GAPs, concerned departments will need to incorporate and mainstream the different elements of the guiding framework within their work programs. To this end, sub-regional training workshops will be organized to increase the awareness of the guiding framework and to enhance the technical and institutional capacities to benefit from the application of its components. This activity will be coordinated by ESCWA and can be implemented by the other specialized organizations like AOAD, ICARDA, and or ICBA.

Output 4: A regional strategic policy guideline on approaches for food waste reduction in the Arab region.

Although the issue of food wastage is partly covered within the different components of GAPs, the relatively high post harvest loss, which range between 10-17% in the Arab region for the different food products, suggest potential for substantial savings. Such food savings can be achieved provided those working in food production, including farmers, are aware of best practices and have an incentive to put such practices into effect. This output of the project is expected to be attained through the implementation of the following activities:

4.1 Review the extent of food wastage in the Arab countries.

Post harvest loss and food wastage at both production and consumption varies between the different Arab countries. In order to propose a set of guidelines of pest practices, it is essential to have a clear picture of the actual situation at the country level. The methodology to achieve this will not include field surveys, but will rely on review of country reports and consultation with national focal points and may include a questionnaire to be filled by the relevant departments, such as planning and statistics at the ministries of agriculture. Given its direct connection to the agriculture sector, implementation of this activity is expected to be lead by AOAD, with possible contribution by other institutions like FAO, ICARDA and ICBA.

4.2 Identify appropriate approaches for food loss reduction and develop a proposal of a set of regional policy options.

On the basis of the outcome of activity 4.1 and a review of international best practices, a proposal for a guideline on food waste reduction is to be developed. It is envisaged that the proposal will include both practical measures that can be adopted by farmers, farmers' associations and others, as well as policy directives that promote sustainable food production and consumption patterns and food loss and wastage reduction. ESCWA, AOAD, ICARDA, FAO, and ICBA are expected to contribute to the development of the guidelines.

4.3 Promote the adoption of the proposed guidelines on food loss reduction at the official regional institutional setting.

Once the regional guideline on food loss reduction is drafted, it needs to be vetted through a participatory consultative process involving expert representatives from the countries and relevant regional organizations. Reaching consensus on a final draft of the guidelines is in itself a step towards regionally coordinated actions that could influence policy development at the national level. An official recognition of the guidelines through their approval or adoption at the regional political level will certainly elevate the status of the guidelines and lead to higher impacts on the ground at the local level. While ESCWA will lead the consultative process to reach consensus on the draft guidelines, the AOAD is expected to lead the adoption/approval process of the guidelines at the regional institutional level.

4.4 Carry out regional awareness and training workshops to promote the regional guidelines on food loss reduction.

This activity aims to disseminate and promote the guidelines through various tools and activities, including training workshops, promotional materials (posters, pamphlets, brochures, etc.). Such activities could support awareness raising and communication campaigns that target food loss reduction at the national level, which can be organized by official institutions or by civil society organizations. It is therefore important that relevant NGOs are invited to participate and contribute to these activities. ESCWA will lead the coordination to implement this activity with possible contribution from AOAD, ICARDA, ICBA, and FAO.

Output 5: A monitoring system that contributes to better clarity on the state of food security in the Arab countries, taking into account all elements that contribute to food security.

This output is expected to be attained through the implementation of the following activities:

5.1 Review of indicators used to assess food security and water security and review of current monitoring systems, including institutional arrangements, at national, regional and global levels.

Realizing the wide scope and multi dimensions of food security complicates the monitoring process. Measuring the level of food security requires a long list of indicators ranging from affordability to access food, with its numerous economic and financial indicators, to availability of food, with its various indicators on agricultural production and trade, to food quality and safety, with its indicators on diversification, nutrition and standards. Setting a simple monitoring system for food security is therefore not an easy task. Also, adopting an indicator system of other regions, if available, may not completely serve the purpose because of the regional specificities. With food security gaining global recognition, reflected through the calls for its incorporation in the global development agenda, it becomes important to first define the scope and elements of food security relevant for the Arab region, and then engage in identifying an appropriate methodology to monitor the state of food security at the country level. This activity aims to compile available information on measuring food security, including the indicator system and institutional arrangements, in other regions of the world. Along with this account, criteria that reflect specificities of the region will need to be identified. Collaboration between ESCWA and the other partner organizations is expected for the implementation of output 5 of the project and its related activities.

5.2 Develop a regional monitoring system that takes into account the regional specificities.

On the basis of the background outcome of activity 5.1, a monitoring system on food security for the Arab region is to be developed guided by the identified criteria that reflect the specificities of the Arab region. The regional monitoring system will need to

identify the indicators to be used and the institutional arrangement required for its operation. This activity will be implemented through a consultative process that involves in addition to representative experts from the countries, experts of relevant regional and possibly international organizations.

5.3 Develop a unified methodology for data collection and indicator calculations.

Having identified the two main components of the monitoring system, namely the indicators and the institutional setup at the regional and national level, the next step is to operationalize the monitoring system by unifying the definitions of terms and developing a unified methodology for data collection, analysis and indicator calculations. It is essential that the calculated indicators are comparable for all the countries. Similar to the other activities of this output, implementation of this activity will be coordinated by ESCWA and achieved through a consultative process involving the countries and relevant regional and international organizations.

5.4 Training of relevant national authorities on the unified methodology of the monitoring system.

The outcome of activity 5.2 will identify the national institutional requirements to operationalize the monitoring system. Once a national institutional setup, e.g. a national monitoring team, has been officially formed, this activity aims to enhance the capacities of these “teams” on the details of the monitoring system. This will be achieved through training workshops and the provision of technical support and back stopping by the project Technical Support and Coordination Team (see activity 1.6). ESCWA will lead the coordination for the implementing this activity with possible involvement of the other partner organizations.

مرفق رقم (37)

تعزيز الأمن الغذائي والمائي من خلال التعاون وتنمية القدرات في المنطقة العربية

ريم النجاوي و محمد الحمدي
قسم سياسات الغذاء والبيئة ، إدارة سياسات التنمية المستدامة

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

الدورة السنوية للمجلس الوزاري العربي للمياه
من الاجتماع الثاني الجامعة العربية القاهرة - 24-26 ايار 2015



المحتويات

- المرجعية المؤسسية على المستوى الإقليمي
- رؤية ومبررات المشروع
- أهداف المشروع
- أنشطة المشروع وعوامل النجاح

المرجعية المؤسسية (المستوى الاقليمي)

الاطر المؤسسية الحكومية على المستوى الاقليمي
قطاع الزراعة: AAAID (1976), AOAD (1978), ACSAD (1968)
قطاع المياه: AMWC (2008)

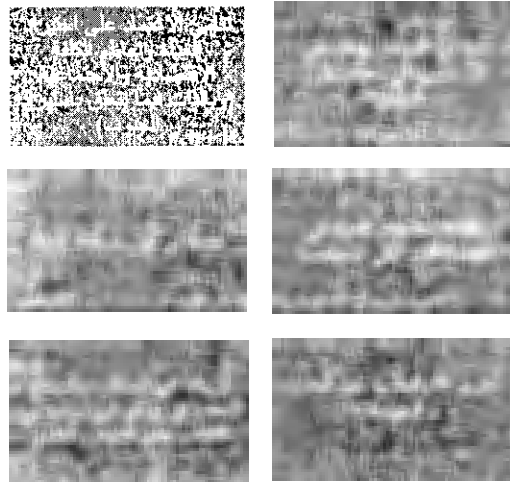
سياسات المياه والزراعة

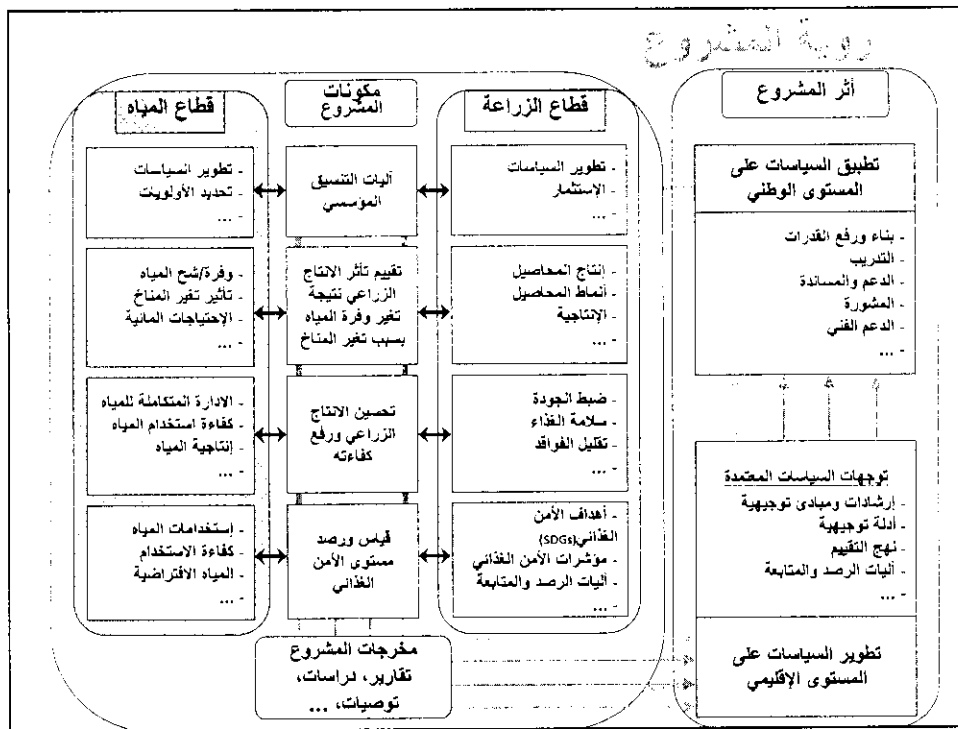
- استراتيجية تنمية الزراعة العربية مستدامة لتعطين الناس (2005-2025)
- إعلان تونس لتعزيز التعاون العربي لمواجهة أزمة الغذاء العالمية
- برنامج الطوارئ لضمان الغذائي العربي وخطة العمل التنفيذية
- استراتيجية الأمن الغذائي العربي

المبادرة الإقليمية للترابط بين قطاعات الطاقة والمياه والغذاء في الدول العربية

- استق الحوز في شعبة منظومة المياه بر 2014

مبادرات المجتمع

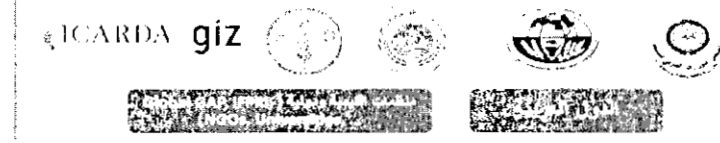
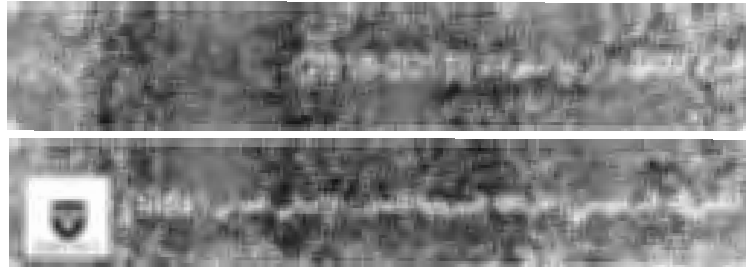




تعزيز الأمن الغذائي والمائي من خلال التعاون والتنمية القطريّة في المنطقة العربيّة

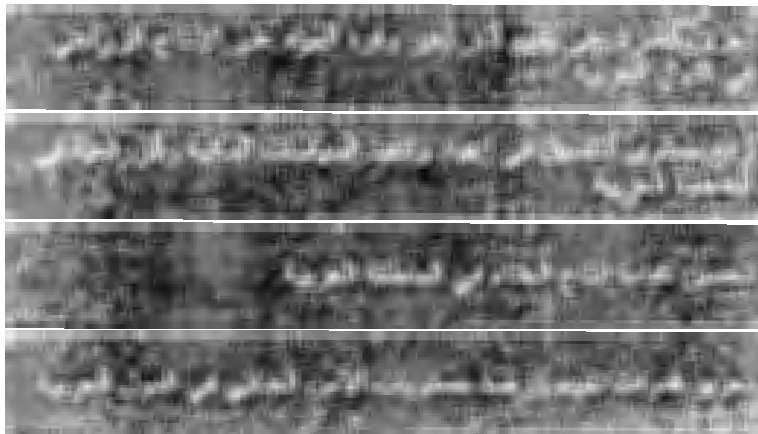


تعزيز الأمن الغذائي والمائي من خلال التعاون والتنمية التعاونية في المنطقة العربية



تم تمويل هذا المشروع من قبل الاتحاد الأوروبي، من خلال برنامج التعاون والتنمية التعاونية، بالتعاون مع ICARDA و giz و FAO و UNICEF و WFP.

ما الذي يسعني المشروع للوصول إليه



تم تمويل هذا المشروع من قبل الاتحاد الأوروبي، من خلال برنامج التعاون والتنمية التعاونية، بالتعاون مع ICARDA و giz و FAO و UNICEF و WFP.

أنشطة المشروع

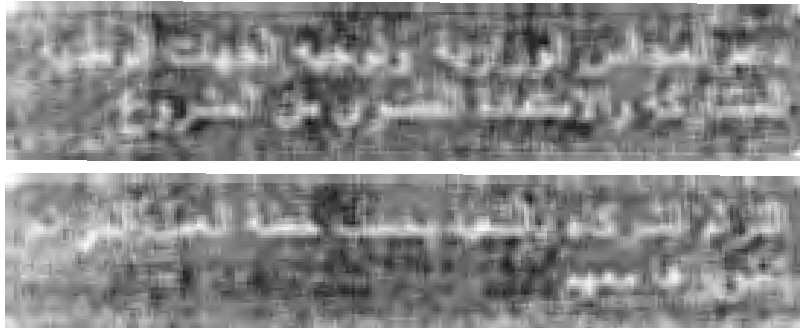
المرحلة الأولى (يناير - يونيو 2015)

- التنسيق مع الشركاء (زيارات - شباط/فبراير)
- الإجتماع التنسيقي الأول (مارس/أبريل)
- الإجتماع التنسيقي الثاني (أيار/مايو)
- إعداد مذكرات تفاهم بين الإسكوا والشركاء (يونيو، ...)

مرحلة التمهيد (7/2015 - 12/2018)

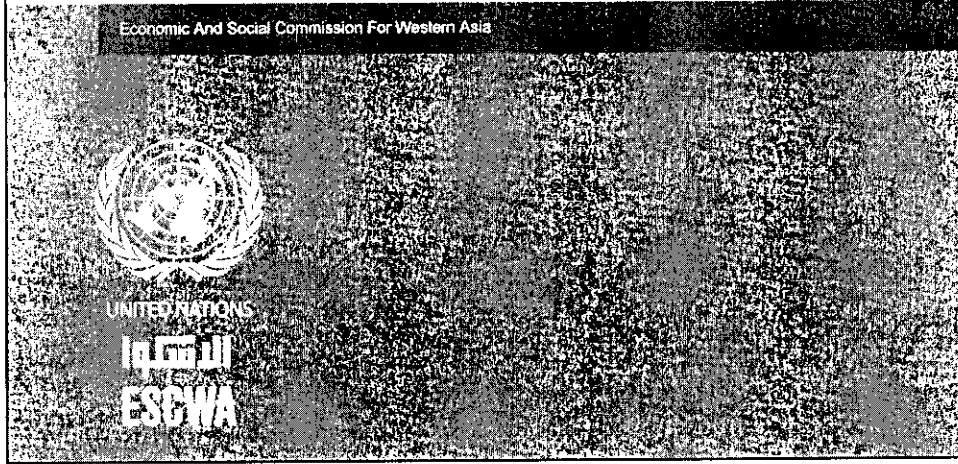
- ...
- تقارير دورية لوزراء المياه والزراعة

عوامل النجاح



THANK YOU

شكراً لحسن الإصغاء



مرفق رقم (38)

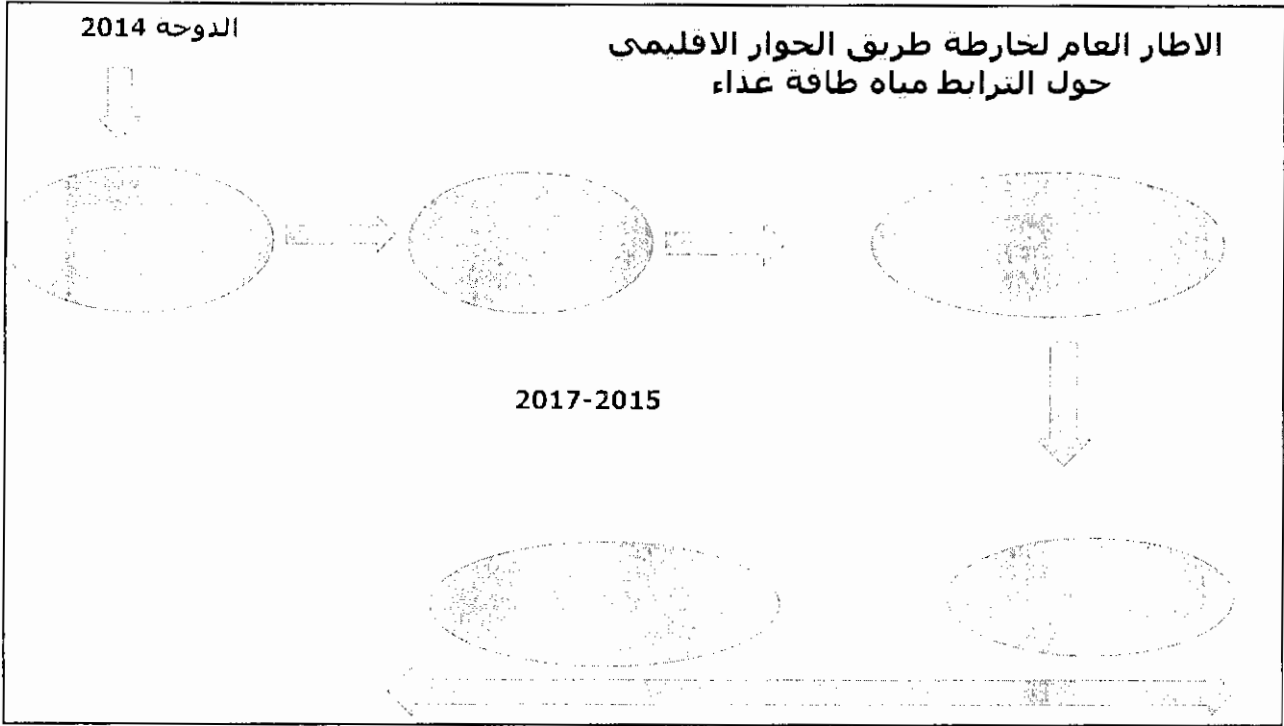
متابعة البند 17

الترايط مياه - طاقة - غذاء

NEXUS WATER – ENERGY AND FOOD

لماذا المبادرة الاقليمية للترايط مياه طاقة غذاء

- الية لتحقيق التنمية المستدامة والا تنفال السلس نحو الاقتصاد الأخضر
- تهدف الى استدامة الامداد وادارة الطلب والحد من الهدر ورفع الكفاءة فى استخدام الموارد الطبيعية
- التنسيق بين القطاعات الثلاث لتحسين أداء المؤسسات وانسجام السياسات التنموية للقطاعات الثلاث
- الية للناقل والتكيف مع تأثير التغيرات المناخية بما تطرحه من تحديات ومن فرص



الشركاء الحاليون للأمانة الغنية في تنفيذ
أنشطة تدرج ضمن الاطار العام للمبادرة
الاقليمية للترابط مياه - طاقة - غذاء

بناء الشراكات لتفعيل المبادرة الاقليمية

✓ **منظمات تنفذ أنشطة تساهم مباشرة في تنفيذ خارطة الطريق الاقليمية**

- ✓ GIZ ACCWaM programme (Egypt) and GIZ Water Policy (Germany)
- ✓ UNESCWA (Lebanon)
- ✓ Arabian Gulf University (Bahrain) and Other regional and International (AUB, JU, Texas AM university, OSS...)

✓ **منظمات أعربت عن استعدادها للمساهمة والتعاون مع الأمانة العنية في تنفيذ أنشطه :**

✓ **الوكالة السويدية للتعاون الدولي في اطار استراتيجيتها الجديدة 2020-2016**

✓ **UNSGAB و FAO**

✓ **AWC and CEDARE**

التقدم المحرز في تنفيذ بعض الأنشطة

✓ **UNESCWA**

- 1. عقد اجتماع اقليمي حول الترابط لخبراء بحضور ممثلي الدول بالأردن
- يمكن الحصول علي نسخة من تقرير الاجتماع ومحتوى العروض ووأوراق العمل التي تم تقديمها من الموقع الإلكتروني للاسكوا.
- 2. اطلاق مشروع الترابط مياه - زراعة لتحقيق الأمن الغذائي من خلال التعاون وسمية العدرات في المنطقة العربية

✓ **GIZ**

- 1. اعداد **ورقات سياسية وتقرير فني** حول الترابط مياه طاقة وغذاء تهدف الي رفع الوعي لدى كبار المسؤولين وصناع القرار والباحثين بما سيحه تبني الترابط (بخطط وتنفيذ وتنسيق بضمن استحام السياسية القطاعية للمياه والطاقة والغذاء)
- Nexus in the Arab region: challenges and opportunities
- Institutional landscape and governance systems for inter-sectoral collaboration for the WEF-Nexus implementation
- Integrated planning and Nexus implementation mechanisms in the Arab region:
- Nexus, green Economy and Sustainable Development in the Arab region: and capacity development for the WEF-Nexus.

الأنشطة المزمع انجازها خلال الفترة المقبلة

على مستوى كبار المسؤولين

عرض مخرجات ونتائج المشروع الذي تنفذه جامعة الخليج العربي مع الأمانة الفنية و الوكالة الألمانية للتعاون الدولي على اللجنة الفنية العلمية الاستشارية في اجتماعها الثالث عشر

على مستوى الخبراء

اجتماع خبراء من القطاعات الثلاث لبحث الشروط المؤسسية والقدرات والكفاءات الضرورية لتنفيذ البرنامج بمقر الأمانة العامة

على مستوى تنسيق الاستراتيجيات الإقليمية القطاعية الموجودة

معتبر مشروع ACCWAM للوكالة الألمانية للتعاون الدولي القيام بتمويل دراسة حول سبل التنسيق بين ما هو موجود من استراتيجيات إقليمية قطاعية لتأخذ بعين الاعتبار ما يتجسد في البرنامج من فرص ومن صعوبات وكيفية تجاوزها

على مستوى الدول

العمل على إطلاق حوار وطني في الدول العربية على غرار الحوار الإقليمي الذي تم إطلاقه

على مستوى خلق فرص تمويل

عداد مطوية للتعريف بالصادرة الإقليمية حول البرنامج WEF
التواصل مع المنظمات المانحة المهمة بالموضوع بهدف التعاون

المطلوب

• تقديم الشكر لـ GIZ و UNESCWA على ما تبذله من جهود فنية وتمويلية لأنشطة تصب مباشرة في تفعيل البرنامج WEF

• الطلب من AGU و GIZ عرض الأوراق السياسية والتقرير الفني حول البرنامج WEF في المنطقة العربية : الفرص والتحديات

• الطلب من الدول تعيين كبار مسؤولين للمشاركة في اجتماعات الخبراء المنظمة من طرف المنظمات

مرفق رقم (39)

الحسابات الخاصة بالمجالس الوزارية العربية المتخصصة

إن مجلس الجامعة على المستوى الوزاري،

- بعد اطلاعه:

- على مذكرة الأمانة العامة،
 - وعلى مذكرة سفارة الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية رقم 44 بتاريخ 2014/2/5،
 - وعلى الفقرة (أ) من قرار المجلس الاقتصادي والاجتماعي رقم 1833 في دورته العادية (86) بتاريخ 2010/9/30 بشأن الإبقاء على الحسابات الخاصة للمجالس الوزارية المتخصصة التابعة للقطاع الاقتصادي،
 - وعلى قرار المجلس الاقتصادي والاجتماعي رقم 1862 في دورته (87) بتاريخ 2011/5/5 بشأن المعايير وضوابط الصرف من الحسابات الخاصة للمجالس الوزارية المتخصصة التابعة للقطاع الاقتصادي،
 - وعلى توصية لجنة الشؤون الاقتصادية،
- وبعد الاستماع إلى إيضاحات الأمانة العامة للجامعة،
- وفي ضوء المناقشات،

يقرر

إنشاء حساب موحد للمجالس الوزارية المتخصصة لدى الأمانة العامة للجامعة، تودع فيه مساهمات الدول الأعضاء كتبرعات ومساهمات طوعية تخصص لدعم أنشطة وبرامج محددة تقرها المجالس الوزارية المتخصصة ويخضع للأنظمة المالية والإدارية والرقابية المعمول بها في جامعة الدول العربية.

(ق: رقم 7765 - د.ع (141) - ج 3 - 2014/3/9)

مرفق رقم (40)



إدارة البيئة والإسكان
والموارد المائية والتنمية المستدامة
الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه



الامانة العامة
جامعة الدول العربية

تقرير الأمين العام المساعد للشؤون الاقتصادية
حول الحساب الموحد
للمجالس الوزارية العربية المتخصصة

مقدم إلى المجلس الوزاري العربي للمياه
في دورته السابعة

الامانة العامة: 27-28/5/2015

السيد / أ.د محمد ابراهيم التويجى
الأمين العام المساعد للشئون الإقتصادية

تحية طيبة وبعد،،

إشارة إلى مذكرتكم رقم 1637 بتاريخ 2015/5/12 بشأن موافاتكم بكشف الإيرادات
والمصروفات للحساب الخاص بالمجلس الوزارى العربى للمياه لعام 2014
للسنة المالية (من 2014/1/1 حتى 2014/12/31).

أولا : الإيرادات _____ \$55,898.76

ثانيا : المصروفات _____ \$1,823.12

ثالثا : رصيد حساب البنك

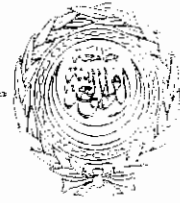
رصيد جارى بالدولار الأمريكى حتى 2014/12/31 \$285,830.45

رصيد جارى بالجنيه المصرى حتى 2014/12/31 68,662.86 جنيه

تفضلوا بقبول فائق الإحترام،،،

السفير / عدنان عيسى الخضير

الأمين العام المساعد
رئيس قطاع الشئون الإدارية والمالية



الاتحاد العام للمياه

الرقم:
التاريخ:

أولا : الإيرادات

\$5,000.00	*مساهمات الدول الأعضاء مساهمة السعودية لعام 2014
\$50,898.76	*تبرع كوريا الجنوبية للمنتدى الدولي السابع للمياه
<hr/>	
\$55,898.76	إجمالي الإيرادات خلال العام 2014

ثانيا : المصروفات

(\$23.98)	*نفقات متنوعة
(\$1,799.14)	*مصروفات المنتدى العالمي السابع للمياه
<hr/>	
(\$1,823.12)	إجمالي المصروفات خلال العام 2014

مرفق رقم (41)



السيد/ د. محمد بن إبراهيم التويجري

الأمين العام المساعد - رئيس قطاع الشؤون الاقتصادية

تحية طيبة وبعد،،،

مرفق الرسائل الموجهة من السيد رئيس الهيئة العليا للرقابة العامة لجامعة الدول العربية إلى كل من:

- 1- رئيس المكتب التنفيذي لمجلس وزراء الاتصالات العرب.
(رسالة رقم 9 بتاريخ 2014/9/17)
 - 2- رئيس المكتب التنفيذي لمجلس وزراء النقل العرب.
(رسالة رقم 10 بتاريخ 2014/9/17)
 - 3- رئيس المكتب التنفيذي لمجلس وزراء الإسكان والتعمير.
(رسالة رقم 12 بتاريخ 2014/9/17)
 4. رئيس المكتب التنفيذي الوزاري للسياحة.
(رسالة رقم 13 بتاريخ 2014/9/17)
 5. رئيس المكتب التنفيذي لمجلس وزراء شؤون البيئة.
(رسالة رقم 14 بتاريخ 2014/9/17)
 6. رئيس المكتب التنفيذي لمجلس الوزراء المعنيين بشؤون الكهرباء.
(رسالة رقم 15 بتاريخ 2014/9/17).
 7. رئيس المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للمياه.
(رسالة رقم 16 بتاريخ 2014/9/17).
- بشأن فحص حسابات المجالس الوزارية والصناديق المذكورة أعلاه عن السنة المالية المنتهية في 2013/12/31.
- للتكرم بالعرض على المجالس الوزارية المعنية وموافاتنا بنتائج العرض حتى نتمكن من تقديمها للهيئة في اجتماعها القادم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام...

السفير/عدنان عيسى الحضير

الامين العام المساعد

رئيس قطاع الشؤون الادارية والمالية



رقم 586

2015-4-15-2015

السيد الأمين العام المساعد
رئيس قطاع الشؤون الاقتصادية

تحية طيبة وبعد ،

تنفيذا لقرار القمة رقم 586 د.ع (24) بتاريخ 2013/3/26 فقد تقرر تخصيص اعتماد مالي لموازنة قطاعكم لعام 2016 كالتالي:

المهام الرسمية 372261 دولار
الأنشطة والبرامج 1196183 دولار

وبيانها كالتالي:

الإدارات	المهام الرسمية	الأنشطة والبرامج
إدارة التكامل الاقتصادي العربي	2293	127780
إدارة البيئة والاسكان والموارد المائية والتنمية المستدامة	22403	278245
إدارة تنمية الاتصالات وتقنية المعلومات	27252	185972
إدارة الإحصاء وقواعد المعلومات	-	105210
إدارة العلاقات الاقتصادية	66221	153362
إدارة النقل والسياحة	53495	94777
إدارة المنظمات والاتحادات	139614	65871
إدارة الملكية الفكرية والتنافسية	15453	33005
إدارة الطاقة	20225	120657
وحدة التنسيق والمتابعة	25305	31304
الإجمالي	372261	1196183

يرجى التفضل باعداد مشروع موازنتكم لعام 2016 في إطار الضوابط العامة للشؤون الإدارية والمالية وملاحظات الهيئة العليا للرقابة على أن تتماشى الأنشطة والبرامج التي يتم وضعها مع مقتضيات المرحلة الراهنة وما يواجهه العالم العربي حاليا من تحديات تستوجب تطوير أدائه سياسيا واقتصاديا واجتماعيا ومن خلال تحديث أهداف المشاريع المختلفة للإدارات لتحقيق النتائج المرجوة مع مراعاة الدقة الكاملة وتقدير قيمة البرامج والأنشطة وتوزيعها على البنود والفقرات حسب الاحتياجات الفعلية التي سيتم تنفيذها وإدخالها بمنظومة الموازنة المدرجة بالشبكة الداخلية للحاسب الآلي لجامعة الدول العربية وذلك في موعد أقصاه 2015/5/14.

علما بأنه في حالة عدم ورود الموازنة المقترحة لعام 2016 في الموعد المحدد سيتم اعتماد موازنة 2015 بما طرأ عليها من تعديلات خلال التطبيق الفعلي .
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

السفير/ عدنان عيسى الخضير

الأمين العام المساعد

504- رئيس قطاع الشؤون الإدارية والمالية

١٦
٤١٤/٩/٢٨



السيد/ رئيس المكتب التنفيذي

الموقر

للمجلس الوزاري العربي للمياه

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

الموضوع: فحص حسابات المجلس الوزاري العربي للمياه

بناءً على الدعوة الموجهة للهيئة العليا للرقابة العامة لجامعة الدول العربية من الأمانة العامة بمذكرتها رقم 3/2067 بتاريخ 2014/7/9 بشأن فحص حسابات الأمانة العامة وحسابات الأجهزة الملحقة بها عن السنة المنتهية في 2013/12/31.

قامت الهيئة بفحص حسابات المجلس الوزاري العربي للمياه عن السنة المذكورة وأعدت تقريراً عنها.

وأنتشرف بأن أرفق لكم تقرير الهيئة عن الحساب، برجاء التفضل بالاطلاع وموافاة الهيئة بالرد.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،

مانع علي عبد الله العجمي

رئيس الهيئة العليا للرقابة العامة

**تقرير الهيئة العليا للرقابة العامة عن
الحساب الختامي للمجلس الوزاري العربي للمياه
للعام المالي 2013**

وضع هذا الحساب لتمويل أنشطة المجلس الوزاري العربي للمياه المحدث بمقتضى قرار المجلس الاقتصادي والاجتماعي رقم ق1743 في دورته العادية 83 بتاريخ 2008/08/28. ويهدف المجلس إلى تنمية التعاون وتنسيق الجهود بين الدول العربية من أجل وضع إستراتيجية عربية لمواجهة التحديات المائية وتعزيز الأمن المائي العربي.

وقد اطلعت الهيئة على حساب الإيرادات والمصروفات، وقائمة المركز المالي لعام 2013 وكانت على النحو التالي:

أ- حساب الإيرادات والمصروفات

البيان	العام المالي 2013	العام المالي 2012
الإيرادات		
مساهمات الدول الأعضاء	59,855.88	35,000.00
تبرعات مختلفة	0.00	100,000.00
إجمالي الإيرادات	59,855.88	135,000.00
المصروفات		
نفقات متنوعة	7,622.31	13,884.48
مهمات رسمية	0.00	3,935.83
خسائر فروق عملة	297.98	75.99
إجمالي المصروفات	7,920.29	17,896.30
فائض (عجز) العام	51,935.59	117,103.70

ب - قائمة المركز المالي في 2013/12/31

البيان	العام المالي 2013	العام المالي 2012
أولاً: الأصول		
بنك حساب جاري	241,052.21	188,980.11
إجمالي الأصول	241,052.21	188,980.11
ثانياً: الخصوم		
حساب الاحتياطي	189,116.62	71,876.41
الفائض (العجز) نتيجة العام	51,935.59	117,103.70
إجمالي الخصوم	241,052.21	188,980.11

لم تسفر مراجعة حسابات المجلس لسنة 2013 عن ملاحظات تذكر، وتجدر الإشارة إلى أن إيرادات ومصروفات المجلس خلال العام المذكور كانت كما يلي:

- بلغ إجمالي إيرادات الحساب خلال هذا العام 59,855.88 دولار مسجلة تراجعاً بنسبة 55.6%.
- بلغ إجمالي المصروفات خلال نفس العام 7,920.29 دولار مسجلة تراجعاً بنسبة 55.6%.
- سجلت نتيجة العام فائضاً بقيمة 51,935.59 دولار غير أن هذه النتيجة سجلت تراجعاً بنسبة 55.6% مقارنة بنتيجة 2012.

