

الأمم المتحدة - اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا





- I الترابط بين المياه والطاقة الاجتماع التشاوري المشترك للجنتي الموارد المائية والطاقة
 - 1 الدعوة، الأهداف والحضور
 - 2 مواضيع البحث والمناقشة
 - 3 نتائج الاستبيان
 - 4 وضع الأولويات لتخطيط العمل المستقبلي
 - 5 تحديد الأولويات
 - II الترابط بين المياه، الطاقة والغذاء
 - III الخطوات التالية

الترابط بين المياه والطاقة - الاجتماع التشاوري المشترك للجنتي الموارد إ I المائية والطاقة



1) الدعوة، الأهداف والحضور

الدعوة

توصية من لجنة الموارد المائية بالإسكوا لدراسة الترابط بين المياه والطاقة وتأثيراته في منطقة الإسكوا التي تلاقت مع توجهات اجتماعات خبراء ولجنة الطاقة

قامت الإسكوا بتنظيم اجتماعاً حكومياً تشاورياً، مع أعضاء لجنتي الطاقة والموارد المائية حول "الترابط بين قطاعي المياه والطاقة في بلدان الإسكوا".

عقد الاجتماع في مبنى الأمم المتحدة في بيروت، لبنان، يومي 27 و 28 حزيران/ يونيو 2012.

الترابط بين المياه والطاقة - الاجتماع التشاوري المشترك للجنتي الموارد إ

الأهداف

تحفيز التفكير حول القضايا المتعلقة بالترابط بين قطاعي المياه والطاقة

تحديد الأولويات التي تستوجب دراسة واهتماماً أكبر من قبل البلدان الأعضاء في الإسكوا

الترابط بين المياه والطاقة - الاجتماع التشاوري المشترك للجنتي الموارد المسكول المائية والطاقة - الاجتماع التشاوري المشترك للجنتي الموارد الاسكوا

21 مشارك من 10 دول عربية

الحضور

سعيد بن على الدعير أحمد حسن العيني عادل يحيى الحداد وسام كنج إبراهيم مكي عمران فادي قمير علي عبد العزيز مجيد السعودي عبد العزيز المشيخي الترابط بين عبد الله على عبد الله قطاعي المياه عبدالله الرجيبي الجمهورية اللبنانية والطاقة في بلدان الإسكوا محمد إبراهيم عبد الرزاق محمد علايا 28 و 28 العالمة العربية حزيران/ يونيو أحمد أدم إبراهيم كابو رمزي الدبيسي 2012 مصطفى إبراهيم خميس جمال عثمان ابو بكر سليمان ابراهيم صالح الخليفي علي بن حمد الغافري أشرف السيد لؤي حسين الدلو مهند عبد العزيز محمد عقل

2 أهم المواضيع التي بحثت ونوقشت

أ- استعراض لقضايا الترابط بين قطاعي المياه والطاقة في المنطقة

ب-عصف ذهني حول أهم القضايا الوطنية والإقليمية المتعلقة بارتباط قطاعي المياه والطاقة في المنطقة

ج- وضع الأولويات لتخطيط العمل المستقبلي



الجزء الأول "أ": الجانب المؤسساتي والتنظيمي

عدم وجود آليات مؤسسية للتعامل مع حيثيات علاقة المياه والطاقة في منطقة الإسكوا والبلدان الأعضاء

الجزء الثاني "ب": الأرقام الإحصائية

بالنسبة إلى إنتاج وتنقية المياه:

حدل استهلاك الطاقة للمياه التي مصدر ها المياه السطحية أو المياه الجوفية غير متوفرة

التوجهات المستقبلية لتأمين كميات المياه المطلوبة تعتمد على مصادر نزع ملوحة مياه البحر وهي من أعلى المصادر استهلاكاً للطاقة؛



بالنسبة إلى نقل وتوزيع المياه:

النسب التقديرية الراهنة للمياه المتسربة من شبكات النقل والتوزيع هي مرتفعة بالنسبة للممارسة الفضلي، إلا أن التوجهات المستقبلية هي باتجاه تخفيض هذه النسب مما يؤدي حكماً إلى تخفيض معدل استهلاك الطاقة

الاستبيان يبين ضرورة العمل على مراقبة وتنظيم استهلاك الطاقة المرتبط بشبكات نقل وتوزيع المياه بهدف الوصول إلى تخفيض كلفة استهلاك الطاقة إلى حدودها الدنيا.

بالنسبة إلى الصرف الصحي:

إن منشآت معالجة مياه الصرف الصحي المستخدمة هي بمعظمها منشآت تستخدم تقنيات هوائية، علماً بأن المناخ في المنطقة يحفز التقنيات اللاهوائية

الطاقة المنتجة (المستعادة) من محطات معالجة مياه الصرف الصحي تكاد تكون معدومة بالرغم من أن الممارسة الفضلى للطاقة المستعادة هي بحدود (0.1) KWh/m³



4) وضع الأولويات لتخطيط العمل المستقبلي

تحديد المجالات ذات الأولوية

قضايا المياه والطاقة المراد معالجتها

تقييم القدرات الوطنية والموارد الطبيعية فيما خص المياه والطاقة

مراجعة البيانات المتوفرة، الأبحاث والممارسات الفضلي حول ترابط المياه والطاقة في المنطقة

تحديد مؤشرات لرصد أوضاع الترابط بين المياه والطاقة وتقديم تقارير دورية حول قيم المؤشرات في البلدان المختلفة

تبادل الخبرات والبيانات بين بلدان الإسكوا

التنسيق المؤسسى فيما يتعلق بالمياه والطاقة

تقييم المفاضلة بين الحاجات المتنافسة (الطاقة، مياه الشرب، مياه الري)

الترابط بين أمن المياه وأمن الطاقة

زيادة الانسجام بين السياسات

العامة

موازنة الأمن المائى وأمن الطاقة

التوعية وزيادة المعرفة





4 وضع الأولويات لتخطيط العمل المستقبلي

تحديد المجالات ذات الأولوية

قضايا المياه والطاقة المراد معالجتها

تبيان فواقد المياه، فواقد الطاقة وعدم الكفاءة

الاستخدام الأمثل للموارد، تخفيض الفواقد والترشيد

المحافظة على الموارد

الخصخصة

تقييم التكلفة والجدوى الاقتصادية للخيارات التكنولوجية المختلفة

زيادة استخدام الطاقة المتجددة

تطبيقات الطاقة المتجددة

تخفيف حدة تأثير تغير المناخ والتكيف معه

زيادة كفاءة الأنظمة

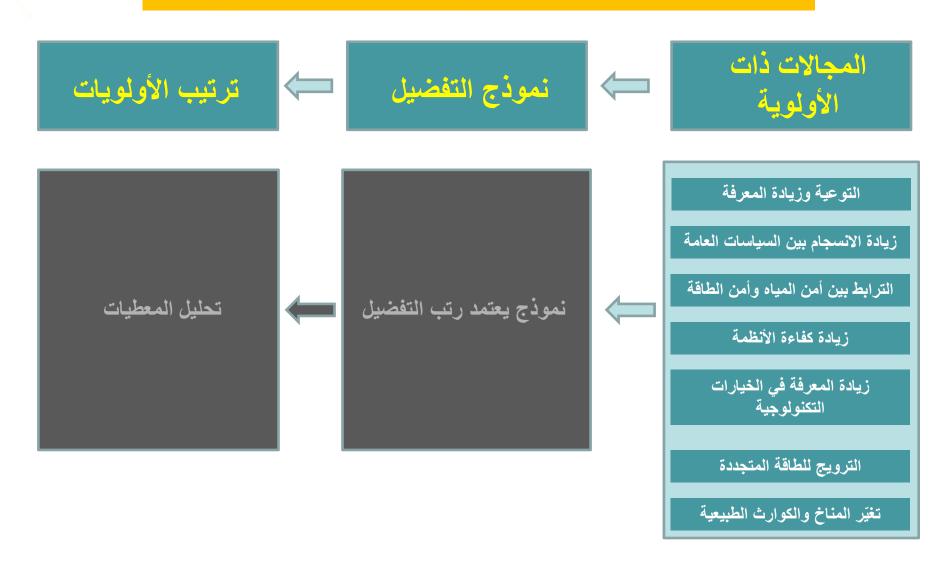
زيادة المعرفة في الخيارات التكنولوجية

الترويج للطاقة المتجددة

تغير المناخ والكوارث الطبيعية



الطريقة





قام المشاركون بتحديد رتب التفضيل لأولويات الأنشطة المقبلة في مجال الترابط بين الطاقة والمياه التي تم تحديدها خلال الاجتماع، وذلك بعد مناقشة هذه الرتب مع الجهات المعنية في كل بلد

نموذج التفضيل:

3: إذا كانت القضية هامة جداً

1: إذا كانت القضية محدودة الأهمية 2: إذا كانت القضية متوسطة الأهمية

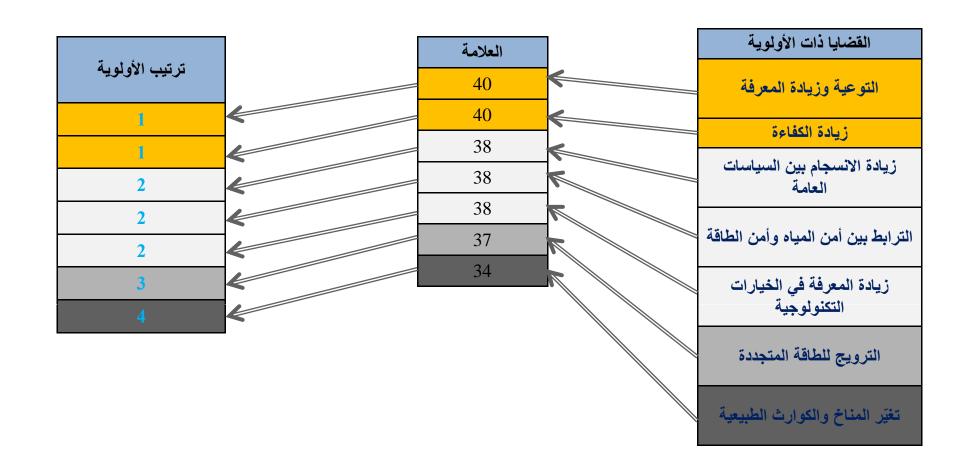
المجموع	علامات التصنيف الواردة في الإجابات			القضايا ذات الأولوية للجنتي الإسكوا
	محدودة الأهمية (1)	متوسطة الأهمية (2)	هامهٔ جداً (3)	للطاقة والموارد المائية
40	-	2 X 2	3 X 12	التوعية وزيادة المعرفة
38	1	2 X 2	3 X 11	زيادة الانسجام بين السياسات العامة
38	-	2 X 4	3 X 10	النظر في الترابط بين أمن المياه وأمن الطاقة
40	-	2 X 2	3 X 12	زيادة الكفاءة
38	-	2 X 4	3 X 10	زيادة المعرفة في الخيارات التكنولوجية
37	1	2 X 3	3 X 10	الترويج للطاقة المتجددة
34	-	3 X 8	3 X 6	تغير المناخ والكوارث الطبيعية



ترتيب الأولويات

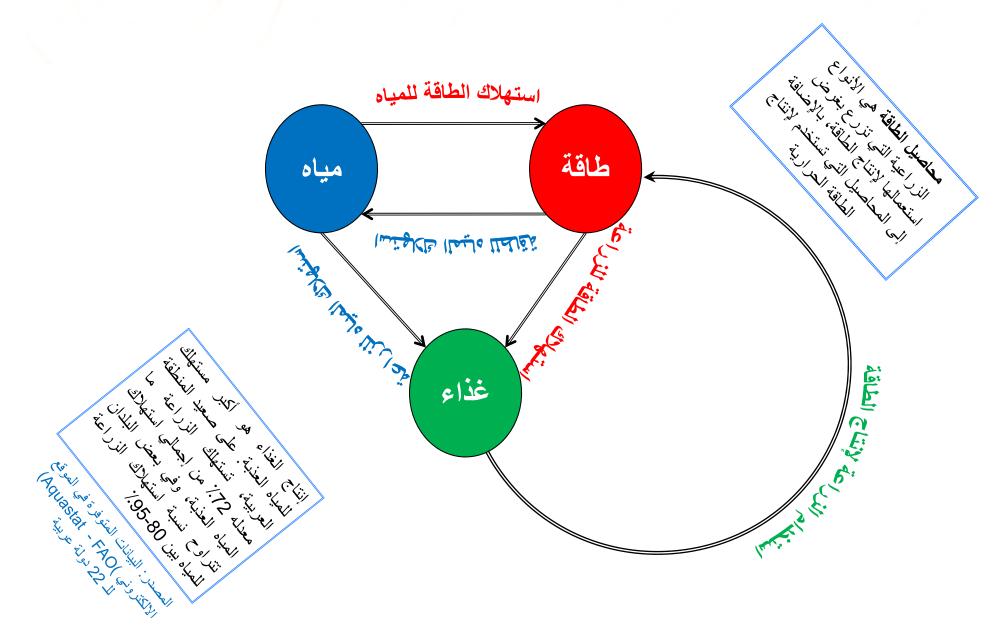
نموذج التفضيل

قضايا تحديد الأولويات



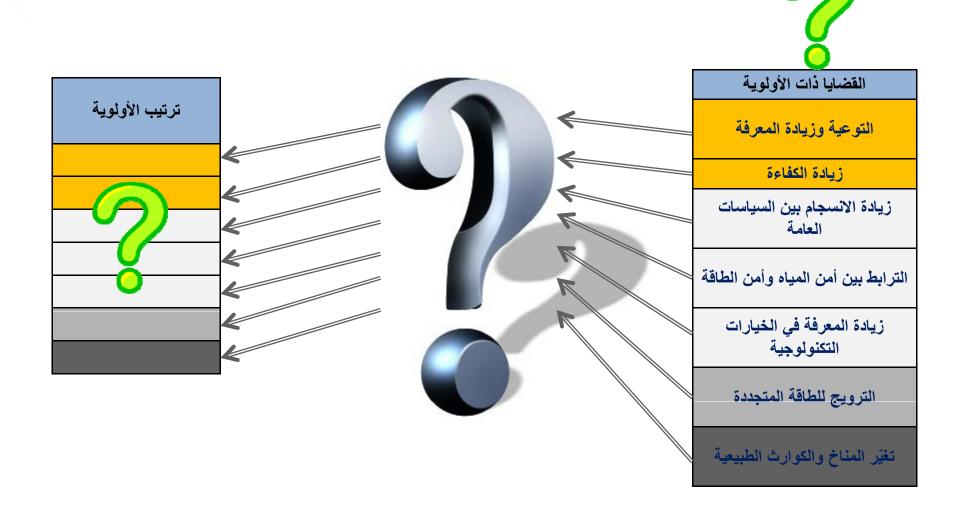








الترابط بين المياه، الطاقة والغذاء



الخطوات التالية



برنامج "تطوير قدرات البلدان الأعضاء في الإسكوا لمعالجة الترابط بين المياه والطاقة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة" الذي سيبدأ في عام 2015 (بتمويل من مشروع حساب الأمم المتحدة الإنمائي - الميزانية المتوفرة تبلغ 525000 د.أ.)

الأنشطة المقترحة (بناء القدرات)

إعداد الآليات والترتيبات المؤسساتية الممكنة لتنظيم التنسيق والمواءمة في السياسات المعتمدة في مجالي الطاقة والمياه

ورشتى عمل إقليمية تدريبية حول الآليات والترتيبات المؤسساتية الممكنة والخيارات

تجربة عملية على ارض الواقع

ثلاث ورشات عمل تدريبية إقليمية تشمل:

تقييم الجدوى المرتبطة يتطيبق تكنولو حيات الطاقة المتجددة

تحسين الكفاءة

نقل التكنولوجيات الجديدة



الخطوات التالية

متابعة قضايا الترابط بين المياه، الطاقة والغذاء خلال الاجتماع القادم "للجنة الطاقة" الذي سوف يعقد في ابريل إنيسان

متابعة القضايا ذات الأولوية التي تم تحديدها في الاجتماع التشاوري المشترك

ابداء وجهات النظر بخصوص الأولويات التي يجب اعتمادها فيما خص الترابط بين المياه، الطاقة والغذاء

الترابط بين المياه، الطاقة والغذاء سيكون موضوع تقرير تنمية المياه رقم (6) في عام (2015)

المداولات العالمية حول تحقيق أهداف التنمية المستدامة سوف تتضمن مؤشرات رصد تتعلق بالمياه، الطاقة والغذاء



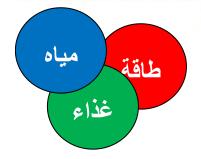
شكرا لحسن الإصغاء،،،

میاه

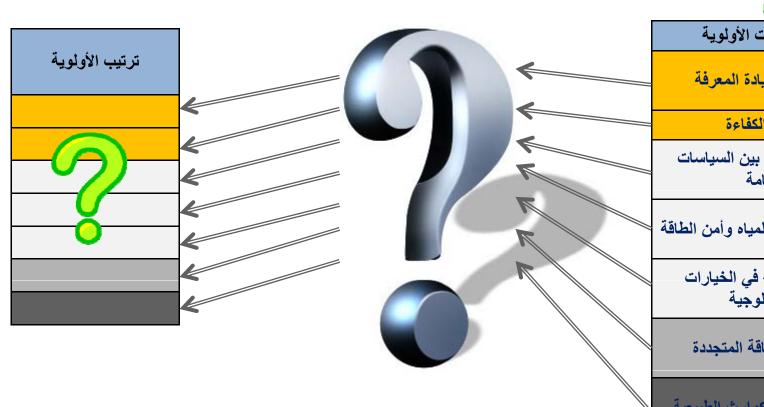
طاقة







الترابط بين المياه، الطاقة والغذاء



القضايا دات الأولوية

التوعية وزيادة المعرفة

زيادة الكفاءة

زيادة الانسجام بين السياسات العامة

الترابط بين أمن المياه وأمن الطاقة

زيادة المعرفة في الخيارات التكنولوجية

الترويج للطاقة المتجددة

تغيّر المناخ والكوارث الطبيعية