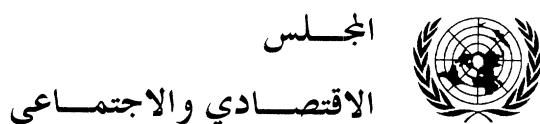


Distr.  
LIMITED

E/ESCWA/SDPD/2004/2  
10 March 2004  
ORIGINAL: ARABIC



الجامعة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

## اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

### تقرير

الاجتماع الاستشاري المخصص لإنشاء فريق عمل معني  
بإدارة الطلب على المياه في بلدان الإسكوا  
شرم الشيخ، مصر، ١٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٣

### موجز

عقد الاجتماع الاستشاري المخصص لإنشاء فريق عمل معني بإدارة الطلب على المياه في بلدان الإسكوا في شرم الشيخ، مصر، في ١٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٣. ويتضمن هذا التقرير عرضاً موجزاً للمناقشات التي دارت خلال الاجتماع والتوصيات التي خلص إليها.

فالمناقشات ركزت على المحاور التالية: (أ) توصيات المؤتمر الإقليمي الثاني حول إدارة الطلب على المياه والحد من التلوث؛ (ب) نظرة شاملة حول إدارة الطلب على المياه في بلدان الإسكوا؛ (ج) مقترنات بشأن إطار عمل فريق العمل المعنى بإدارة الطلب على المياه؛ (د) مقترنات بشأن وضع الخطوط العريضة لمشروع التقرير الخاص بفريق العمل المعنى بإدارة الطلب على المياه في بلدان الإسكوا.

والتوصيات ركزت على ضرورة التعاون بين الإسكوا والدول الأعضاء في إيجاد آلية تعاون لإدارة الطلب على المياه.

## المحتويات

### الفقرات    الصفحة

٣	١	..... <b>مقدمة</b> .....
 <b>الفصل</b>		
٣	٤-٢	..... <b>أولاً- التوصيات</b> .....
٣	٣	..... ألف- التوصيات الموجهة إلى الدول الأعضاء .....
٥	٤	..... باء- التوصيات الموجهة إلى الإسكوا .....
٦	١١-٥	..... <b>ثانياً- مواضيع البحث والمناقشة</b> .....
٦	٦	..... ألف- توصيات المؤتمر الإقليمي الثاني حول إدارة الطلب على المياه والحد من التلوث .....
٦	٧	..... باء- نظرة شاملة حول إدارة الطلب على المياه في بلدان الإسكوا .....
٧	٩-٨	..... جيم- مقترنات بشأن إطار عمل الفريق المعنى بإدارة الطلب على المياه في بلدان الإسكوا .....
٧	١١-١٠	..... دال- مقترنات حول وضع الخطوط العريضة لمشروع التقرير الخاص بفريق العمل المعنى بإدارة الطلب على المياه في بلدان الإسكوا .....
٧	١٢	..... <b>ثالثاً- اعتماد تقرير الاجتماع</b> .....
٧	١٧-١٣	..... <b>رابعاً- تنظيم الاجتماع</b> .....
٧	١٤-١٣	..... ألف- مكان الاجتماع وتاريخ انعقاده .....
٨	١٥	..... باء- الافتتاح .....
٨	١٦	..... جيم- الحضور .....
٨	١٧	..... دال- إقرار جدول وتنظيم الأعمال .....
٩		..... <b>المرفق- قائمة المشاركين</b> .....

## مقدمة

١- عقد فريق قضايا المياه التابع لشعبة التنمية المستدامة والإنتاجية في اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) هذا الاجتماع عملاً بقرار اللجنة ٢٣٣ (د-٢١) المؤرخ ١١ أيار/مايو ٢٠٠١ بشأن تعزيز التعاون بين الدول الأعضاء في مجال الموارد المائية، وفيه دعت "الدول الأعضاء إلى مزيد من التعاون فيما بينها في مجال الموارد المائية، وعلى وجه الخصوص المياه الجوفية المشتركة، والتشريعات المائية وإدارة الطلب على المياه، وذلك باستحداث فرق عمل متخصصة في الجوانب الفنية المختلفة تكون تابعة للجنة الموارد المائية".

### أولاً- التوصيات

٢- خلص الاجتماع إلى مجموعة من التوصيات وُجهت إلى الدول الأعضاء والإسكوا.

#### ألف- التوصيات الموجهة إلى الدول الأعضاء

٣- وُجهت إلى الدول الأعضاء التوصيات التالية:

(أ) عقد الاجتماع الاستشاري الثاني المخصص لفريق العمل المعنى بإدارة الطلب على المياه في بلدان الإسكوا في المنامة يومي ١١ و ١٢ شباط/فبراير ٢٠٠٤ لمناقشة مسودة التقرير عن سياسات الإصلاح المتعلقة بإدارة الطلب على المياه في دول منطقة الإسكوا مع التأكيد على ضرورة حضور جميع منسقي لجنة الموارد المائية؛

(ب) قبول مبادرة مملكة البحرين بشأن إعداد برنامج تدريبي عن طريق دائرة الترشيد فيها، وإتاحته للدول الأعضاء من خلال الإسكوا والتنسيق مع مندوب مملكة البحرين لتنفيذ هذا النشاط؛

(ج) حَثُّ المختصين والفنانين العاملين في مجال المياه على الاضطلاع بدور فعال في زيادة الوعي لدى صانعي القرار في الدول الأعضاء بشأن مد جسور التعاون بينهم، بحيث تبرز قدرة آلية التعاون على تحقيق النتائج المثلثة التي تضمن استدامة المياه؛

(د) ضرورة تبني سياسات فاعلة وقابلة للتطبيق تستهدف إيجاد حلول ناجحة لعملية توزيع حصص المياه وتفعيل التحولات اللازمة في نهج تقسيم الحصص، وتنظيم الطلب المتزايد على المياه في المنطقة على النحو التالي:

(١) العمل على تكثيف وتفعيل برامج الترشيد لتحقيق الكفاءة في استخدام المياه وزيادة المردود الاقتصادي والاجتماعي لاستخدامات المختلفة؛

(٢) العمل على تحقيق التوزيع المتساوٍ للمياه بين مختلف القطاعات على مستوى الخزان الواحد؛

- (٣) إعداد دليل إرشادي يكون بمثابة أولى الخطوات العملية نحو إيجاد آلية عمل استكمالاً لمهام فريق العمل المعنى بإدارة الطلب على المياه.
- (ه) العمل على وضع نظم محكمة لضبط وإدارة حقوق المياه؛
- (و) العمل على إيجاد استراتيجية واضحة المعالم لسياسة الدولة فيما يتعلق بجميع قضايا المياه؛
- (ز) حث بلدان الإسکوا على بلورة مواقف إيجابية تجاه مبدأ استعادة الكلفة الفعلية للمياه ووضع تعريفة كافية للمياه في جميع القطاعات المستخدمة، على أن تراعي في ذلك الاعتبارات التالية:
- (١) إيجاد إيرادات كافية لصيانة وتشغيل منشآت إنتاج المياه ونقلها وتوزيعها؛
- (٢) تقديم الحواجز للحفاظ على المياه وتبني التقنيات الحديثة لرفع كفاءة الاستخدام؛
- (٣) الاستناد إلى هيكل تعريفة بسيط ومتناهٍ (نظام الشرائح) لاسترداد تكاليف الخدمة؛
- (٤) خلق وعي بالمياه لدى المستهلكين بحيث يدركون أن التعريفة لا تمثل قيمة المياه نفسها، وإنما كلفة إنتاجها ومعالجتها وإيصالها؛
- (٥) الالتزام بالشفافية والإنصاف.
- (ح) العمل على تكثيف بحوث تحلية المياه لتقليص الكلفة؛
- (ط) العمل على تشجيع دور القطاع الخاص بتهيئة مناخ استثماري موائم يجذب للمشاركة في تمويل وإدارة الإمداد بالمياه والصرف الصحي والمشاريع الزراعية. وتشمل الإجراءات المطلوب اتخاذها وضع أطر إدارية وقانونية وتشريعية مرنّة وفعالة تحدد دور القطاع الخاص؛
- (ي) العمل على تحصيص المياه بين القطاعات وفقاً لاحتياجات الحياتية والتنموية والعائد الاقتصادي، وإعطاء أولوية واضحة في التحصيص للاستخدام المنزلي على الاستخدامين الزراعي والصناعي؛
- (ك) حث المؤسسات الحكومية والقطاع الخاص على إيجاد التمويل الكافي لبرامج البحث العلمي والتطوير في مجال إدارة الطلب على المياه؛
- (ل) العمل على تحديد أدوات إدارة الطلب ومدى استخدامها بما يتناسب مع طبيعة كل دولة وظروفها وحالتها (مستوى التنمية الاجتماعية والاقتصادية، وقدرة المؤسسات المائية الفنية والإدارية والاقتصادية، والندرة النسبية للمياه، ومستوى التكيف الاقتصادي، ... إلخ)؛
- (م) العمل على ترسیخ المفاهيم الأساسية لاستراتيجيات إدارة الطلب على المياه؛

(ن) العمل على إيجاد البنية المؤسسية لإدارة الطلب على المياه تحقيقاً لما يلي:

(١) تطوير شبكات وتقنيات رصد المياه السطحية والجوفية؛

(٢) إنشاء قاعدة قوية للبيانات والمعلومات عن موارد المياه؛

(٣) دراسة العوامل المسببة لتلوث البيئة والمياه وكيفية تلافيها؛

(٤) الموازنة المستمرة بين نمو السكان وكميات المياه المتاحة والطلب عليها مع تسجيل الإسقاطات الديمغرافية وإسقاطات الطلب على المياه للمستقبل؛

(٥) تقليل عوامل الفقد والتبخّر والتسرّب.

(س) العمل على رفع العائد الاجتماعي والاقتصادي لوحدة المياه المستخدمة، وهذا ينطوي على إنشاء آلية عمل جديدة وكيان مؤسسي تناط به مسؤولية إدارة استعمال المياه في مختلف قطاعات المجتمع، مما يجب التفكّر الحاصل في إدارة شؤون المياه الموزعة حالياً بين عدة مؤسسات تنفيذية ووزارات قد تفتقر إلى سياسة متكاملة للمياه أو إلى القدرة على تنفيذها؛

(ع) العمل على تعميم برامج جادة وفعالة لتنوعية المواطنين بأهمية المياه، وخطورة الوضع الراهن وجدوى تطبيق الإجراءات المطلوبة لتنفيذها بسهولة ويسر؛

(ف) العمل على تعزيز فعالية لجنة الموارد المائية من خلال مشاركتها في تحديد القضايا ذات الأولوية، وتشجيع تبادل الخبرات والمعلومات ضمنها وإتاحتها لصانعي القرار لاتباع سياسات تنموية مستدامة مبنية على مؤشرات ومعلومات دقيقة لتحقيق الإدارة المتكاملة للموارد المائية، وتبني خطط وسياسات طويلة الأجل ضمن أطر السياسات الوطنية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية تتضمن إدارة الطلب على المياه؛

(ص) الحرص على الحضور المنتظم لأعضاء لجنة الموارد المائية في الاجتماعات الدورية وعدم تبديلهم تفعيلاً لعمل لجنة الموارد المائية وضماناً للاستمرارية في التسيير والمتابعة.

#### باء- التوصيات الموجهة إلى الإسكوا

٤- وُجّهت إلى الإسكوا التوصيات التالية:

(أ) دعوة اللجنة إلى الإعداد للجتماع الاستشاري الثاني المخصص لفريق العمل المعنى بإدارة الطلب على المياه في بلدان الإسكوا، في المنامة يومي ١١ و ١٢ شباط/فبراير ٢٠٠٤، لمناقشة مسودة التقرير عن سياسات الإصلاح المتعلقة بإدارة الطلب على المياه في دول منطقة الإسكوا قبل عرضه على لجنة الموارد المائية في دورتها السادسة مع التأكيد على ضرورة حضور جميع منسقي لجنة الموارد المائية؛

(ب) مطالبة اللجنة بإعداد برنامج تدريسي بالتعاون مع دائرة الترشيد في مملكة البحرين للدول الأعضاء والتنسيق مع مندوب مملكة البحرين لتنفيذ هذا النشاط.

## ثانياً- مواضيع البحث والمناقشة

٥- تركز البحث على مجموعة محاور ذات صلة بموضوع الاجتماع، وفيما يلي عرض موجز لها.

### ألف- توصيات المؤتمر الإقليمي الثاني حول إدارة الطلب على المياه والحد من التلوث

٦- أثيرت أثناء مناقشة توصيات المؤتمر الإقليمي الثاني حول إدارة الطلب على المياه والحد من التلوث، الذي عقد أيضاً في شرم الشيخ خلال الفترة من ١٤ إلى ١٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٣، النقاط التالية:

(أ) أشار ممثل مملكة البحرين إلى أهمية الاستفادة من خبرة المملكة في مجال ترشيد استهلاك المياه، وخصوصاً فيما يتعلق بتسرب المياه من شبكات التوزيع، ونقل هذه التجربة إلى سائر دول الإسكوا، ولا سيما برنامج الحاسوب الذي أعدّ لهذا الغرض؛

(ب) نال هذا المقترن استحسان الجميع فاتفقوا على أن يجري الإطلاع على هذه التجربة الرائدة خلال الاجتماع الثاني (المنامة، ١١-١٢ شباط/فبراير ٢٠٠٤)، وأن يرشح منسقون لجنة الموارد المائية من يرونه مناسباً من الكوادر الفنية في وزاراتهم للتدريب في هذا المجال؛

(ج) الاتفاق على أن ترسل مملكة البحرين تقريراً إلى الأعضاء عن تجربتها يتضمن معلومات تفصيلية عن برنامج الحاسوب الذي تستخدمه في ترشيد استهلاك المياه؛

(د) الاتفاق على دعم التوصية بشأن تأسيس المجلس العربي للمياه، على أن تتبني الإسكوا هذه الفكرة وتتدار إلى إجراء الاتصالات اللازمة لتفعيلها مع الدول الأعضاء. وأشار إلى أن اجتماعاً مخصصاً لمناقشته هذه الفكرة سيعقد في القاهرة في نيسان/أبريل ٢٠٠٤. غير أن مندوب المملكة الأردنية الهاشمية أبدى تحفظاً على هذه التوصية لوجود عدة منظمات إقليمية تعمل في هذا المجال.

### باء- نظرة شاملة حول إدارة الطلب على المياه في بلدان الإسكوا

٧- عُرضت في هذا الإطار ونوقشت ورقة الإسكوا المعروفة "نظرة شاملة حول إدارة الطلب على المياه في بلدان الإسكوا". وقد وزعت على مندوبي الدول الأعضاء في الاجتماع واتفق على اعتبار تاريخ ٢٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٣ آخر موعد لتقديم ملاحظاتهم إلى فريق قضايا المياه في الإسكوا لإجراء التعديلات اللازمة عليها. وفيما يلي أبرز النقاط التي أثيرت أثناء مناقشة هذه الورقة:

(أ) الاتفاق على حذف المصطلحين "تسعيرة المياه" و"أسواق المياه" باعتبار أن المياه ليست سلعة للبيع والشراء بل هي سلعة ضرورية للمجتمع تترتب عليها كلفة، أي تقدم ضمن الخدمات الاجتماعية مقابل استرداد الكلفة؛

(ب) تأكيد ضرورة أن تكون الملاحظات والتعليقات الواردة منصبة على هيكل الورقة ومحاورها الأساسية؛

(ج) استلام الملاحظات وادراجها في الورقة.

**جيم - مقتراحات بشأن إطار عمل الفريق المعنى بإدارة الطلب على المياه في بلدان الإسكوا**

٨ - قدمت الأمانة التنفيذية ملخصاً عن مهام ومسؤوليات فريق العمل المعنى بإدارة الطلب على المياه وأكملت ضرورة التعاون والتنسيق بين منسقى لجنة الموارد المائية وفريق قضايا المياه في الإسكوا للتبدل المعلومات والخبرات ذات الصلة بعمل الفريق.

٩ - وناقشت أعضاء لجنة الموارد المائية آلية العمل وأكملوا ضرورة إعداد ملخص عن سياسات إدارة الطلب على المياه المتبقية في كل بلد واستمرار في التواصل الوثيق مع فريق قضايا المياه بهدف استمان التقرير عن سياسات الإصلاح المتعلقة بإدارة الطلب على المياه والتوصيل إلى مسودة نهائية.

**دال - مقتراحات بشأن وضع الخطوط العريضة لمشروع التقرير الخاص بفريق العمل المعنى بإدارة الطلب على المياه في بلدان الإسكوا**

١٠ - اتفق على أن يعود أعضاء فريق العمل بآرائهم وتعليقاتهم ومقتراحاتهم إلى فريق قضايا المياه في ٢٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٣ فيما يتعلق بالخطوط العريضة للتقرير وكذلك بالتوصيات على أن يرسل فريق قضايا المياه هذه الوثائق إلى الدول الأعضاء بالبريد الإلكتروني حال العودة إلى بيروت.

١١ - واتفق أيضاً على تعديل الخطوط العريضة لمواكبة أساليب تقييم إدارة الطلب على المياه باستخدام الطريقة الحديثة (الضغط، والوضع الراهن، والاستجابة)، وقد كلف المقرر، وهو مندوب فلسطين، بأن يقدم ملخصاً عن هذا الأسلوب مع بعض دراسات الحالة.

**ثالثاً - اعتماد تقرير الاجتماع**

١٢ - اعتمد المشاركون تقرير الاجتماع بالصيغة الواردة في هذه الوثيقة.

**رابعاً - تنظيم الاجتماع**

**ألف - مكان الاجتماع وتاريخ انعقاده**

١٣ - عُقد الاجتماع الاستشاري المخصص لإنشاء فريق عمل معنى بإدارة الطلب على المياه في بلدان الإسكوا في شرم الشيخ، مصر، يوم ١٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٣.

١٤ - وترامن الاجتماع مع المؤتمر الإقليمي الثاني حول إدارة الطلب على المياه والحد من التلوث، الذي عقد في شرم الشيخ خلال الفترة من ١٤ إلى ١٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٣.

#### باء- الافتتاح

١٥ - ألقى كلمة الافتتاح رئيس فريق قضايا المياه والإدارة المستدامة للبيئة في شعبة التنمية المستدامة والإنتاجية في الإسكوا، فأوضح تفاصيل جدول الأعمال والنقط التي لا بد من التركيز عليها.

#### جيم- الحضور

١٦ - شارك في الاجتماع ممثّلون من عشر دول أعضاء في الإسكوا هي: المملكة الأردنية الهاشمية، ومملكة البحرين، وجمهورية العراق، وسلطنة عمان، وفلسطين، ودولة الكويت، والجمهورية اللبنانية، وجمهورية مصر العربية، والمملكة العربية السعودية، والجمهورية اليمنية، وتترد قائمة المشاركين في مرفق هذا التقرير.

#### DAL- إقرار جدول وتنظيم الأعمال

١٧ - اعتمد المجتمعون في الجلسة الأولى جدول أعمال الاجتماع بالصيغة التالية:

١- افتتاح أعمال الاجتماع الإستشاري.

٢- انتخاب أعضاء المكتب.

٣- إقرار جدول الأعمال وتنظيم الأعمال.

٤- مناقشة توصيات المؤتمر الإقليمي الثاني حول إدارة الطلب على المياه والحد من التلوث.

٥- تقديم ومناقشة ورقة الإسكوا "نظرة شاملة حول إدارة الطلب على المياه في بلدان الإسكوا".

٦- مقترنات بشأن إطار عمل فريق العمل المعنى بإدارة الطلب على المياه في بلدان الإسكوا.

٧- مقترنات بشأن الخطوط العريضة لمسودة التقرير الخاص بفريق العمل المعنى بإدارة الطلب على المياه في بلدان الإسكوا قبل مناقشته في صورته النهائية في الاجتماع الخاص الذي سيعقد في مملكة البحرين في شباط/فبراير ٢٠٠٤، وقبل عرضه على لجنة الموارد المائية في دورتها السادسة.

٨- اعتماد تقرير الاجتماع.

### المرفق

#### **قائمة المشاركين (\*)**

#### **ألف - الدول الأعضاء**

##### سلطنة عمان

السيد علي محمد العبري  
مدير دائرة تنمية الموارد المائية  
وزارة البلديات الإقليمية والبيئة وموارد المياه  
سلطنة عمان  
هاتف: ٧٠٣١٩٥ (٩٦٨)  
فاكس: ٧٠١٥١٥-(٩٦٨) ٧٠٣١٩٥  
خليوي: ٩٦٨-٩٣٥٩٣٥٨  
بريد إلكتروني: [alimohad@omantel.net.om](mailto:alimohad@omantel.net.om)  
[WRDD@mrmewr.gov.om](mailto:WRDD@mrmewr.gov.om)

##### المملكة الأردنية الهاشمية

السيد فايز محي الدين بطاینة  
مساعد أمين عام الوزارة  
وزارة المياه والري  
عمان  
هاتف: ٥٦٨٧٧٦٥ (٩٦٢-٦)  
فاكس: ٥٦٨٠٠٧٥ (٩٦٢-٦)  
بريد إلكتروني: [fayez\\_bataineh@mwi.gov.jo](mailto:fayez_bataineh@mwi.gov.jo)

##### مملكة البحرين

السيد عبد الله على عبد الله  
رئيس ترشيد الماء  
إدارة ترشيد الكهرباء والماء  
وزارة الكهرباء والماء  
المنامة  
هاتف: ٠٠٩٧٣-٧٢٦٨١٩  
فاكس: ٠٠٩٧٣-٧٢٦٨٦٠  
خليوي: ٠٠٩٧٣-٣-٩٦٧٦٠١٠  
بريد إلكتروني: [moathal@batelco.com.bh](mailto:moathal@batelco.com.bh)  
[Abdulla.Ali@mew.gov.bh](mailto:Abdulla.Ali@mew.gov.bh)

##### فلسطين

السيد أمجد سامي عليوي  
مستشار نائب الرئيس  
سلطة المياه الفلسطينية  
رام الله  
هاتف: ٢٩٨٨٩٤٠ (٩٧٠-٢)  
فاكس: ٢٩٨٨٩٤١ (٩٧٠-٢)  
خليوي: ٠٠٩٧٢-٥٩-٢٢٢١١٣  
بريد إلكتروني: [a.s.aliewi@susmaq.org](mailto:a.s.aliewi@susmaq.org)

##### جمهورية العراق

السيد سالار بكر سامي  
مدير قسم الموارد المائية  
وزارة الموارد المائية  
جمهورية العراق، بغداد  
هاتف: ٩٦٤١-٧٧٢٠٢٤٠  
فاكس: ٩٦٤١-٧٧٤٠٦٧٢  
خليوي: ١٩١٤٨٢٢٩٠٣٢  
بريد إلكتروني: [Mastermindfalta@hotmail.com](mailto:Mastermindfalta@hotmail.com)  
[Mastermindfalta@yahoo.com](mailto:Mastermindfalta@yahoo.com)

---

(\*) صدر هذا المرفق كما ورد من القسم المعنى.

السيد خليفة عبد الله حسين الفضالة  
مدير إدارة المنشآت المائية  
وزارة الكهرباء والماء  
الكويت  
هاتف: ٤٨١٥٨١٣ (٩٦٥-١)  
فاكس: ٤٨١٥٨١٧ (٩٦٥-١)  
خليوي: ٠٠٩٦٥-٩٠٢٧٨٢٤  
بريد إلكتروني: [khalifa\\_en@yahoo.co.in](mailto:khalifa_en@yahoo.co.in)

**الجمهورية اللبنانية**

**المملكة العربية السعودية**

السيد جريس بن عبدالله الشمرى  
وزارة المياه والكهرباء  
الرياض  
فاكس: ٦٥٣٢٥٩٨٠ (٩٦٦-١)

**الجمهورية اليمنية**

السيد عبد الله محمد الذاري  
رئيس قطاع السياسات المائية والبرمجة  
الهيئة العامة للموارد المائية/رئاسة مجلس الوزراء  
صنعاء  
هاتف: ٢٣١٢١٣ (٢٥٤١٥٣) (٩٧٦-١)  
فاكس: ٢٣١٥٣٠ (٩٧٦-١)  
بريد إلكتروني: [sys2000@y.net.ye](mailto:sys2000@y.net.ye)

السيدة منى فقيه  
رئيس قسم المنشآت الهيدروليكية  
الإدارة العامة للموارد المائية والكهربائية  
وزارة الطاقة والمياه  
بيروت، لبنان  
هاتف: ٥٦٢٢٠٥  
فاكس: ٥٦٥٠٤٨  
خليوي: ٩٦١-٣-٧٦٣٩٣٦

بريد إلكتروني: [monafakih@hotmail.com](mailto:monafakih@hotmail.com)

**جمهورية مصر العربية**

المهندس أحمد محمد فهمي عبد الله  
خبير، قسم مياه النيل  
وزارة الموارد المائية والري  
القاهرة  
هاتف: ٥٧٢٠٢١٨ (٢٠٢) / ٥٧٠٥٧٧٨ / ٥٧٢٢٧٦٧  
فاكس: ٥٧٢٣١٤٧ (٢٠٢)  
خليوي: ٠١٢٢٧٠٢٦١٥  
بريد إلكتروني: [nwater@idsc.net.eg](mailto:nwater@idsc.net.eg)

**باء- الجهة المنظمة**

**المعهد الاتحادي للعلوم الجيولوجية والموارد الطبيعية في  
ألمانيا**

السيدة رولا مجdalani  
مسؤول أول لشؤون اقتصادية، فريق قضايا المياه  
شبعة التنمية المستدامة والإنتاجية  
هاتف: ٩٨١٣٠١ (٩٦١-١) مقسم ١٥٢٣  
فاكس: ٩٨١٥١٠ (٩٦١-١)  
بريد إلكتروني: [majdalani@un.org](mailto:majdalani@un.org)

السيد رالف كلينجبل  
منسق مشروع المعهد  
لدى اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا  
فريق قضايا المياه/شبعة التنمية المستدامة والإنتاجية  
هاتف: ٩٨١٣٠١ (٩٦١-١) مقسم ١٥٥٨  
فاكس: ٩٨١٥١٠ (٩٦١-١)  
بريد إلكتروني: [klingbeil@un.org](mailto:klingbeil@un.org)

**اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا**

السيد يوسف الموجي  
خبير أول اقتصادي، فريق قضايا المياه  
شبعة التنمية المستدامة والإنتاجية  
هاتف: ٩٨١٣٠١ (٩٦١-١) مقسم ١٥٢٤  
فاكس: ٩٨١٥١٠ (٩٦١-١)  
بريد إلكتروني: [Almooji@un.org](mailto:Almooji@un.org)

السيد حسني الخردجي  
رئيس فريق قضايا المياه  
شبعة التنمية المستدامة والإنتاجية  
هاتف: ٩٨١٣٠١ (٩٦١-١) مقسم ١٥٢٧  
فاكس: ٩٨١٥١٠ (٩٦١-١)  
بريد إلكتروني: [khordagui@un.org](mailto:khordagui@un.org)