

Distr.
LIMITED

E/ESCWA/ICTD/2008/5
26 June 2008
ORIGINAL: ARABIC

المجلس



الاقتصادي والاجتماعي

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)

تقرير

الاجتماع الرابع للجنة الاستشارية للتنمية العلمية والتكنولوجية والابتكار التكنولوجي
المنامة، 1-2 نيسان/أبريل 2008

موجز

عقدت لجنة الإسكوا الاستشارية للتنمية العلمية والتكنولوجية والابتكار التكنولوجي اجتماعها الرابع في المنامة، يومي 1 و 2 نيسان/أبريل 2008، الذي استضافته وزارة الخارجية في مملكة البحرين. وتناول هذا الاجتماع المواضيع التالية: (أ) التقدم المحرز في تنفيذ توصية الاجتماع الثالث للجنة المتعلقة بإنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا من أجل التنمية، بما في ذلك الدراسة التقييمية للحاجات الإقليمية والأولويات في منطقة الإسكوا والأنشطة المتعلقة باستضافة المركز وتمويله وتحديد آليات التنفيذ؛ (ب) التقدم المحرز في تنفيذ توصية اللجنة بشأن متابعة تنفيذ مقررات مؤتمر القمة العالمي لمجتمع المعلومات على المستوى الإقليمي؛ (ج) إنجازات شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في فترة السنتين 2006-2007، وبرنامج عملها لفترة السنتين 2008-2009؛ (د) عروض للمشاركين تتعلق باستخدام العلم والتكنولوجيا من أجل التنمية، وتحديداً في مجال التعلم الإلكتروني والشراكة وحاجات البحث والتنمية؛ (هـ) الإطار الاستراتيجي المقترح لفترة السنتين 2010-2011.

وخلص الاجتماع إلى مجموعة من التوصيات لعرضها على الإسكوا في دورتها الخامسة والعشرين، تتعلق بمشروعي قرارين حول إنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا من أجل التنمية، وأنشطة المتابعة لنتائج مؤتمر القمة العالمي لمجتمع المعلومات على المستوى الإقليمي، وأنشطة شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لفترة السنتين 2008-2009، واعتماد الإطار الاستراتيجي المقترح لبرنامج عمل الشعبة لفترة السنتين 2010-2011 دون تعديل.

المحتويات

الصفحة	الفقرات	
3	7-1	..... مقدمة
		الفصل
4	14-8	..... أولاً- التوصيات
4	10-9	..... ألف- إنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا
		باء- خطة عمل شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لفترة السنتين 2008-2009 والإطار الاستراتيجي المقترح لبرنامج عمل
6	11	..... الشعبة لفترة السنتين 2010-2011
		جيم- متابعة تنفيذ مقررات مؤتمر القمة العالمي لمجتمع المعلومات
6	14-12	..... على المستوى الإقليمي
7	16-15	..... ثانياً- مواضيع البحث والمناقشة
7	22-17	..... ألف- الجلسة التمهيدية
9	25-23	..... باء- برنامج عمل شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
9	30-26	..... جيم- عروض المشاركين حول استخدام العلم والتكنولوجيا من أجل التنمية
10	32-31	..... دال- إنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا من أجل التنمية
11	34-33	..... هاء- النقاش
11	42-35	..... ثالثاً- تنظيم الاجتماع
11	35	..... ألف- مكان الاجتماع وتاريخ انعقاده
11	39-36	..... باء- الافتتاح
12	40	..... جيم- الحضور
13	41	..... دال- جدول الأعمال
13	42	..... هاء- الوثائق

المرفقات

14	..... المرفق الأول- قائمة المشاركين
17	..... المرفق الثاني- قائمة الوثائق

مقدمة

1- عقدت اللجنة الاستشارية للتنمية العلمية والتكنولوجية والابتكار التكنولوجي اجتماعها الرابع في المنامة، يومي 1 و2 نيسان/أبريل 2008، باستضافة وزارة الخارجية في مملكة البحرين.

2- وقد أنشئت اللجنة الاستشارية للتنمية العلمية والتكنولوجية والابتكار التكنولوجي بموجب القرار 225 (د-21) المؤرخ 11 أيار/مايو 2001، الذي اعتمدته اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) في دورتها الحادية والعشرين⁽¹⁾ (10-11 أيار/مايو 2001)، وصادق عليه المجلس الاقتصادي والاجتماعي للأمم المتحدة في دورته لعام 2001. ونص القرار على أن تتكون اللجنة الاستشارية من خبراء في مجال العلوم والتكنولوجيا والابتكار التكنولوجي، وأن تعقد اجتماعاتها مرة كل سنتين، على الأقل، ابتداء من عام 2002. وحدد القرار المهام الأساسية للجنة الاستشارية كالتالي: (أ) تقديم الخدمات الاستشارية المتعلقة بمساعي البلدان الأعضاء لاقتناء التكنولوجيا الحديثة، بما فيها الحاجة إلى الدعم الفني، وخاصة بما يتعلق بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والتكنولوجيا الحيوية، وتكنولوجيا المواد الجديدة؛ (ب) اقتراح أساليب تعزيز التعاون الإقليمي من أجل نقل التكنولوجيا واعتمادها وإتقان استخدامها؛ (ج) تقديم الاقتراحات حول الأولويات المتعلقة ببرامج عمل الإسكوا في مجالات تطوير القدرات العلمية والتكنولوجية والابتكار التكنولوجي؛ (د) متابعة القرارات الدولية والإقليمية المتعلقة بالابتكار العلمي والتكنولوجي وتنسيق الجهود الخاصة بتنفيذها في البلدان الأعضاء.

3- وتقدم شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الخدمات الفنية للجنة الاستشارية للتنمية العلمية والتكنولوجية والابتكار التكنولوجي، وذلك وفقاً لما نصت عليه نشرة الأمين العام للأمم المتحدة ST/SGB/2002/16 المؤرخة 27 كانون الأول/ديسمبر 2002 بشأن تنظيم أمانة اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا. ومنذ إنشائها في عام 2001، عقدت اللجنة الاستشارية ثلاثة اجتماعات في الأعوام 2002 و2004 و2006. وعقد الاجتماع الأول في بيروت بتاريخ 18 تموز/يوليو 2002، إثر انتهاء المؤتمر المشترك بين الإسكوا ومنظمة العمل الدولية حول "التكنولوجيا ومكافحة البطالة والفقر في الدول العربية" (16-18 تموز/يوليو 2002)، وتمحور حول استخدامات التكنولوجيات الحديثة، ومنها تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، من أجل تقليص الفقر وزيادة العمالة. وعقد الاجتماع الثاني في دمشق بتاريخ 24 تشرين الثاني/نوفمبر 2004، إثر انتهاء المؤتمر الإقليمي التحضيري الثاني لمؤتمر القمة العالمي لمجتمع المعلومات حول "الشراكة في بناء مجتمع المعلومات العربي" (22-23 تشرين الثاني/نوفمبر 2004)، وتمحور حول بناء مجتمع المعلومات في المنطقة العربية.

4- وعقد الاجتماع الثالث في بيروت، يومي 6 و7 آذار/مارس 2006، وتمحور حول إنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا، موضوع القرار رقم 254 (د-23) لدورة الإسكوا الثالثة والعشرين (9-12 أيار/مايو 2005). ونتج عن الاجتماع تقرير حول إنشاء مركز التكنولوجيا الذي قدم إلى الإسكوا في دورتها الرابعة والعشرين (8-11 أيار/مايو 2006)، واعتمد على أساسه القرار رقم 274 (د-24) القاضي بإنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا كما حددتها دراسة الجدوى التمهيدية، ويطلب من الأمانة التنفيذية: (أ) التشاور مع البلدان الأعضاء حول استضافة المركز وتأمين الموارد المالية له؛ (ب) اتخاذ الخطوات اللازمة لإنشائه؛ (ج) تقديم تقرير حول إقامة المركز إلى دورة الإسكوا الخامسة والعشرين المزمع عقدها في أيار/مايو 2008.

(1) الإسكوا، تقرير الدورة الحادية والعشرين، 10-11 أيار/مايو 2001، E/2001/41-E/ESCWA/21/10. متاح أيضاً على العنوان التالي: <http://www.escwa.un.org/information/infoSession.asp?session=Twenty-First%20Session>.

5- وعقدت اللجنة اجتماعها الرابع في المنامة، يومي 1 و2 نيسان/أبريل 2008، الذي تناول المواضيع التالية: (أ) التقدم المحرز في تنفيذ توصيات الاجتماع الثالث للجنة؛ (ب) المتابعة الإقليمية لمقررات مؤتمر القمة العالمي لمجتمع المعلومات في غربي آسيا؛ (ج) إنجازات شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في فترة السنتين 2006-2007، وبرنامج عملها لفترة السنتين 2008-2009؛ (د) الإطار الاستراتيجي المقترح لعمل الشعبة لفترة السنتين 2010-2011.

6- ونظر الاجتماع أيضاً في ما تم إنجازه من القرارات 273 (د-24) و274 (د-24)، المؤرخين 11 أيار/مايو 2006، اللذين اعتمدتهما الإسكوا في دورتها الرابعة والعشرين⁽²⁾ بشأن متابعة تنمية مجتمع المعلومات في غربي آسيا، وإنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا من أجل التنمية. وبناءً على هذين القرارين، تقدم مخرجات الاجتماع الرابع للجنة الاستشارية إلى الإسكوا في دورتها الخامسة والعشرين⁽³⁾ المزمع عقدها في صنعاء، في الفترة من 26 إلى 29 أيار/مايو 2008. وفي هذا الإطار، استعرض الخبراء مشروع قرار سيقدمان إلى الإسكوا في دورتها الخامسة والعشرين لاعتمادهما من قبل البلدان الأعضاء.

7- وشملت مخرجات الاجتماع الرابع للجنة: (أ) مجموعة من التوصيات المتعلقة بإنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا والنماذج التنفيذية، وبأنشطة شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛ (ب) مشروع قرار يتعلقان بمركز الإسكوا للتكنولوجيا ومتابعة تطوير مجتمع المعلومات في غربي آسيا؛ (ج) برنامج عمل شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لفترة السنتين 2008-2009، والإطار الاستراتيجي المقترح لعمل الشعبة لفترة السنتين 2010-2011 دون تعديل.

أولاً- التوصيات

8- خلص المشاركون في الاجتماع الرابع للجنة الاستشارية للتنمية العلمية والتكنولوجية والابتكار التكنولوجي إلى مجموعة من التوصيات المتعلقة بإنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا من أجل التنمية، وبرنامج عمل شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لفترة السنتين 2008-2009 والإطار الاستراتيجي المقترح لعمل الشعبة لفترة السنتين 2010-2011، ومتابعة نتائج مؤتمر القمة العالمي لمجتمع المعلومات على المستوى الإقليمي.

ألف- إنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا

9- فيما يلي التوصيات المتعلقة بإنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا من أجل التنمية:

(أ) التأكيد على أهمية إنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا من أجل التنمية، وخاصة في ظل التوجه العالمي نحو الاقتصاد المبني على المعرفة، ونظراً للحاجة الإقليمية إلى الخدمات التي يمكن للمركز أن يقدمها للبلدان الأعضاء؛

(2) الإسكوا، تقرير الدورة الرابعة والعشرين، 8-11 أيار/مايو 2006، E/2006/41-E/ESCWA/24/10. متاح أيضاً على العنوان التالي: <http://www.escwa.un.org/about/gov/session24/maina.asp?lang=a&menuID=24>.

(3) الإسكوا، تقرير الدورة الخامسة والعشرين، 26-29 أيار/مايو 2008، E/ESCWA/25/10. متاح أيضاً على العنوان التالي: <http://www.escwa.un.org/about/gov/session25/maina.asp?lang=a&menuID=24>.

(ب) التركيز على الأهداف الرئيسية للمركز والنطاق الإقليمي لعمله، ومهام التنسيق والتحفيز التي يعمل من خلالها كما ورد في دراسة التقييم التفصيلية؛

(ج) تمحور أنشطة المركز حول بناء القدرات والتدريب، باعتبارها الأنشطة التي تُستثمر في المستقبل، وأن تكون مبنية على حاجة البلدان الأعضاء؛

(د) استناد المركز بصورة خاصة على التشبيك مع مراكز الامتياز في منطقة الإسكوا، وعلى إشراك البلدان الأعضاء ضمن برامج محددة ومبنية على حاجاتها؛

(•) إشراك القطاعات الخاصة والإنتاجية في مجلس إدارة المركز وفي أنشطة محددة بحسب الحاجة، وتحديد مهام ومسؤوليات كل من الشركاء في إنشاء المركز وعمله؛

(و) ضرورة أن يُنسب مركز التكنولوجيا إلى الإسكوا لكي تتاح له فرصة الاستعانة بالبلدان الأعضاء لاستضافة بعض الإدارات والأنشطة وتوضيح العلاقة والإفادة التي يعود بها المركز على البلد المضيف. ولن يشكل مركز الإسكوا للتكنولوجيا جزءاً من هيكلية إدارية راسخة، بل من المتوقع أن يكون للمركز كيان شبه مستقل تتوافق ضوابطه وأساليبه توازنه مع أنظمة الأمم المتحدة؛

(ز) قيام الإسكوا بمتابعة العمل والاتصال بالبلدان الأعضاء وجهات التمويل الممكنة من أجل تحديد البلد المضيف للمركز وتأمين التمويل ووضع الآليات اللازمة لإقامة المركز وتسيير عمله للسنوات الثلاث الأولى على الأقل، وكذلك إتمام الدراسات في الوقت المناسب حول موازنة المركز وخطة عمله وقوانينه؛

(ح) إدخال مقترحات المشاركين على مشروع القرار المتعلق بمركز الإسكوا للتكنولوجيا والذي سيقدم إلى الإسكوا في دورتها الخامسة والعشرين؛

(ط) تقديم الدراسة المفصلة حول إنشاء المركز إلى الإسكوا في دورتها الخامسة والعشرين، ودعوة البلدان الأعضاء إلى إقرار مشروع القرار المتعلق بالمركز وتوفير الموارد اللازمة لإنشائه.

10- ويطلب مشروع القرار إلى الأمانة التنفيذية للإسكوا المضي في إعداد الترتيبات والطرائق من أجل إنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا من أجل التنمية، والمتابعة مع البلدان الأعضاء لتحديد البلد المضيف وتأمين التمويل ومراحله، والقيام بكافة الأنشطة الضرورية كما حددتها دراسة التقييم التفصيلية، وخاصة بالنسبة إلى نظام إنشاء المركز وخطة عمله وميزانيته. كما يناشد البلدان الأعضاء تقديم الدعم للمركز والمساهمة في استدامة عمله، ويدعو الحكومات والقطاع الخاص والمجتمع المدني إلى الاستفادة من عمل المركز لتعزيز الشراكات والتعاون. ويدعو الأمين التنفيذي إلى تقديم تقرير حول التقدم المحرز في تنفيذ القرار إلى الإسكوا في دورتها السادسة والعشرين.

باء- خطة عمل شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لفترة السنتين 2008-2009 والإطار الاستراتيجي المقترح لبرنامج عمل الشعبة لفترة السنتين 2010-2011

11- فيما يلي التوصيات المتعلقة ببرنامج عمل شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لفترة السنتين 2008-2009 والإطار الاستراتيجي المقترح لبرنامج عمل الشعبة لفترة السنتين 2010-2011:

(أ) اعتماد برنامج عمل شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لفترة السنتين 2008-2009، مع الأخذ في الاعتبار الاقتراحات وما دار من نقاش خلال الاجتماع، وخاصة ما يلي:

(1) توجيه دورات تدريب لاستخدامات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل تمكين المرأة من العمل من داخل منزلها، وتعزيز القدرات المهنية لذوي الاحتياجات الخاصة من أجل استخدامها في سوق العمل؛

(2) تعزيز أنشطة استخدام تطبيقات البرمجيات الحرة والمفتوحة المصدر (Software Free and open Source) من خلال المتابعة مع البلدان الأعضاء حول إمكانية الاستفادة من هذه البرمجيات؛

(3) إنشاء حاضنات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل تطوير صناعة المحتوى الرقمي العربي، وتطوير نموذج لمشروع صناعة المحتوى في المنطقة العربية؛ ويمكن تقييم الحالة من خلال مسح للمحتوى العربي على الإنترنت، والبناء عليه لتطوير نموذج المشروع وتحديد الاحتياجات الفنية لإنشاء صناعة فعالة ومتكاملة؛

(ب) الموافقة على الملامح الرئيسية للإطار الاستراتيجي المقترح لفترة السنتين 2010-2011 للبرنامج الفرعي الرابع.

جيم- متابعة تنفيذ مقررات مؤتمر القمة العالمي لمجتمع المعلومات على المستوى الإقليمي

12- أكد المشاركون على أهمية متابعة تنفيذ مقررات مؤتمر القمة العالمي لمجتمع المعلومات (جنيف 2003، وتونس 2005) في منطقة الإسكوا، وتقديم مشروع القرار بهذا الخصوص، دون تعديل، إلى الإسكوا في دورتها الخامسة والعشرين التي ستعقد في أيار/مايو 2008.

13- ويؤكد مشروع القرار على التزام الإسكوا بمتابعة تنفيذ قرارات مؤتمر القمة، ويدعو الأمانة التنفيذية للإسكوا إلى تقديم الخدمات الفنية وخدمات التعاون الفني للبلدان الأعضاء من أجل دعم جهودها في تنفيذ خطة العمل الإقليمية لبناء مجتمع المعلومات، وخاصة في المجالات المتعلقة بسياسات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وخطط عملها، والقدرات الوطنية المتعلقة باعتماد وتحصيل مؤشراتها، وتشجيع نشوء الشراكات المتعددة الأطراف. ويدعوها أيضاً إلى المتابعة الفعالة لتنفيذ خطة العمل الإقليمية لبناء مجتمع المعلومات وتحديث الملامح الوطنية والإقليمية لمجتمع المعلومات في غربي آسيا، وذلك بالتعاون مع البلدان الأعضاء وباستخدام الوسائل التي تعزز التعاون ونشء الشراكات بين أصحاب المصلحة في المنطقة.

14- ويناشد مشروع القرار البلدان الأعضاء والحكومات والقطاع الخاص والمجتمع المدني المساهمة في قيام الشراكات والتعاون الإقليمي من أجل تطوير مجتمع المعلومات، وتطوير قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في غربي آسيا. ويطلب إلى الأمين التنفيذي للإسكوا تقديم تقرير إلى الإسكوا في دورتها السادسة والعشرين حول متابعة تنفيذ نتائج مؤتمر القمة وخطة العمل الإقليمية لبناء مجتمع المعلومات، فيما يتعلق بالتقدم المحرز في البلدان الأعضاء وجهود الإسكوا في هذا المضمار.

ثانياً- مواضيع البحث والمناقشة

15- في اليوم الأول للاجتماع، قدمت في الجلسة الأولى خلفية الاجتماع الرابع للجنة الاستشارية للتنمية العلمية والتكنولوجية والابتكار التكنولوجي. وعرضت في الجلسة التالية إنجازات شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لفترة السنتين 2006-2007، وبرنامج عملها لفترة السنتين 2008-2009، وتلاها تقديم عروض لمبادرات وأبحاث تتعلق باستخدام العلم والتكنولوجيا من أجل التنمية.

16- وفي اليوم الثاني، تناول الاجتماع موضوع إنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا من أجل التنمية، وتحديد الحاجات الإقليمية والأولويات في منطقة الإسكوا وآليات التنفيذ. وسبق الجلسة الختامية للاجتماع جلسة مناقشة وتقديم الاقتراحات، تناول خلالها المشاركون الإطار الاستراتيجي المقترح لعمل شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لفترة السنتين 2010-2011، ومشروعي القرار حول المتابعة الإقليمية لنتائج مؤتمر القمة العالمي لمجتمع المعلومات، وإنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا من أجل التنمية.

ألف- الجلسة التمهيدية

17- قُدم في الجلسة التمهيدية عرض موجز حول الإسكوا وشعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والتقدم المحرز في تنفيذ المقترحات الناجمة عن الاجتماع الثالث للجنة الاستشارية، وخطة العمل الإقليمية لبناء مجتمع المعلومات.

18- وتضمن العرض تعريف الإسكوا بأنها الذراع الإقليمية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية في منظومة الأمم المتحدة. وتناول العرض أهداف عمل شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والمهام الرئيسية التي تسعى من خلالها للمساهمة في انتقال البلدان الأعضاء نحو المجتمع القائم على المعرفة والتنافسية على النطاق الدولي، وزيادة العمالة والحد من الفقر وتحسين نوعية الحياة، وذلك من خلال استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتطبيقاتها من أجل تحقيق التنمية المستدامة والتكامل الإقليمي في المنطقة. وتغطي ثلاثة أفرقة عمل تابعة لشعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات مواضيع سياسات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، واستخدام هذه التكنولوجيات من أجل التنمية، وقياسات مجتمع المعلومات، بحيث تكون أنشطة الشعبة مترابطة فيما بين المواضيع الثلاثة وتحقيق أهدافها المقررة.

19- واستعرض في الجلسة التقدم المحرز في تنفيذ المقترحات الناجمة عن الاجتماع الثالث للجنة الاستشارية، وتحديد في تنفيذ كل من القرارين 273 (د-24) و274 (د-24) اللذين اعتمدتهما الإسكوا في دورتها الرابعة والعشرين لتطوير مجتمع المعلومات في غربي آسيا ولإنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا من أجل التنمية. وتناول العرض مضمون القرارين والأنشطة الرئيسية التي قامت بها الشعبة لتنفيذهما، وأهمها متابعة تنفيذ خطة العمل الإقليمية لبناء مجتمع المعلومات بالتعاون مع جامعة الدول العربية والعديد من الشركاء من أصحاب المصلحة؛ وإعداد الملامح الإقليمية لمجتمع المعلومات في غربي آسيا لعام 2007 التي تقيم الحالة في المنطقة بالنسبة إلى بناء مجتمع المعلومات؛ وتطوير وصيانة بوابة مجتمع المعلومات لمنطقة الإسكوا(4) وهي بوابة إلكترونية لشراكات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وشبكاتها وقياساتها وتسمح بتنمية آليات التعاون والتنسيق والمتابعة المعتمدة في خطة العمل الإقليمية لبناء مجتمع المعلومات. وبالإضافة إلى ذلك،

(4) بوابة مجتمع المعلومات لمنطقة الإسكوا (إسبر): <http://isper.escwa.org.lb/isper/>.

أعدت الشعبة دليلاً توجيهياً⁽⁵⁾ لمساندة متخذي القرار في البلدان الأعضاء في عملية صياغة وتنفيذ سياسات واستراتيجيات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، ودليلاً لقياس مؤشرات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات⁽⁶⁾.

20- لذلك عقدت ورش عمل تدريبية، بالتعاون مع جهات عدة ومنها الاتحاد الدولي للاتصالات والشراكة العالمية لقياس تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لأغراض التنمية، وهدفت إلى تعزيز القدرات في مجالات وضع السياسات والاستراتيجيات المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وتبني المؤشرات الأساسية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وجمع بياناتها وتحليلها، وإحداث الشراكة بين القطاعين العام والخاص في مجال مبادرات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وعقدت اجتماعات للخبراء حول الحلول البرمجية ذات المصدر المفتوح في القطاع العام، وبناء الشبكات والشراكات الإقليمية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

21- وفيما يتعلق بإنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا، تمحورت الأنشطة الأساسية حول إجراء دراسة لتقييم الحاجات الإقليمية والأولويات في منطقة الإسكوا والأنشطة المتعلقة باستضافة وتمويل المركز وتحديد آليات التنفيذ، وذلك بعد عرض المسودة الأولى على مجموعة من الخبراء في عمان، وإدخال الملاحظات عليها. وستقدم هذه الدراسة إلى الإسكوا في دورتها الخامسة والعشرين، وستقوم الشعبة بالمتابعة مع البلدان الأعضاء حول إمكانية استضافة المركز وتحديد المراحل التفصيلية لإنشاءه.

22- واستعرضت الجلسة خطة العمل الإقليمية لبناء مجتمع المعلومات، والتي تشكل العمود الفقري الذي تركز عليه المشاريع الإقليمية لتنفيذ مقررات مؤتمر القمة العالمي لمجتمع المعلومات. وتهدف هذه الخطة إلى بناء مجتمع معلومات شامل ومستدام يتوافق مع خطة العمل العالمية لمجتمع المعلومات (جنيف 2003) الصادرة عن مؤتمر القمة ضمن إطار استراتيجي يدعم الشراكات بين المعنيين لبناء مجتمع المعلومات، ويوحد المنهجيات التنفيذية بغية تحقيق الأهداف الإنمائية للألفية. وقد وُضعت هذه الخطة في مطلع عام 2005 من خلال جهود بُذلت على المستويين العالمي والعربي وأخذاً بالاعتبار الاستراتيجية العربية للاتصالات والمعلومات. وتتميز خطة العمل الإقليمية لبناء مجتمع المعلومات بالديناميكية والمرونة وتوزع المسؤوليات والمتابعة المنهجية والإدارة الموجهة بالنتائج وإعطاء الأولويات الحكومية حقها. وقد تم اعتماد عشرة برامج وثمانية وثلاثين مشروعاً موزعاً على هذه البرامج لدى إطلاق الخطة، علماً أنه زاد عدد هذه المشاريع خلال السنوات الثلاث الأخيرة وأنجز عدد منها. وتجدر الإشارة إلى وجود معايير دقيقة لإضافة برامج جديدة أو اعتماد مشاريع للتأكد من توافقها مع الخطة. وبهدف تسهيل إدارة المشاريع الإقليمية والخطة بشكل عام، قامت الإسكوا بتطوير بوابة مجتمع المعلومات⁽⁷⁾ التي تسمح للجميع بالاطلاع على الإنجازات بشفافية، ولمدراء المشاريع والجهات المنفذة بإدخال المعلومات حسب الحاجة. كذلك تسمح للمهتمين بالمشاركة في المشاريع من خلال المساهمة في التنفيذ أو التمويل والحصول على كافة المعلومات والتراسل مع الجهات المعنية. وتتضمن بوابة مجتمع المعلومات لمنطقة الإسكوا جميع التسهيلات للقيام بالتواصل الإلكتروني والتعاون بين أصحاب المصلحة، مما يساعد في تحقيق الشراكات وتشجيع المجتمعات المتخصصة لبناء مجتمع معلومات إقليمي فاعل ومستدام.

باء- برنامج عمل شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

(5) الإسكوا، دليل توجيهي لصياغة وتنفيذ سياسات واستراتيجيات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، E/ESCWA/ICTD/2007/2.

(6) الإسكوا، دليل قياس مؤشرات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، E/ESCWA/ICTD/2007/Technical Paper.1.

(7) بوابة مجتمع المعلومات لمنطقة الإسكوا (إسبر): <http://ispr.escwa.org.lb/ispr/>.

23- استعرضت إنجازات شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لفترة السنتين 2006-2007 وبرنامج عملها لفترة السنتين 2008-2009، حيث شكلت إنجازات الشعبة لفترة السنتين 2006-2007 ركائز العمل المستمر نحو تضيق الفجوة الرقمية وبناء مجتمع المعلومات الشامل والاقتصاد القائم على المعرفة.

24- وتضمنت إنجازات شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات أنشطة تعاون فني مع البلدان الأعضاء لتفعيل عملية تنفيذ مقررات مؤتمر القمة العالمي لمجتمع المعلومات؛ واجتماعات خبراء متخصصة في مجال صياغة وتنفيذ خطط العمل الوطنية المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛ وورش عمل لبناء قدرات البلدان الأعضاء في مجال قياسات مجتمع المعلومات، بما فيها مؤشرات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛ وإنشاء الشراكات الإقليمية بهدف بناء مجتمع المعلومات؛ وإعداد الدراسات والتقارير؛ وإطلاق مشاريع ريادية ومتابعتها.

25- وعرض برنامج عمل شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لفترة السنتين 2008-2009 الذي يهدف إلى تقليص الفجوة الرقمية وبناء مجتمع معلومات شامل في المنطقة يكون الإنسان في صميم اهتمامه ويكون متوافقاً مع الأهداف الإنمائية الدولية. وذكرت الإنجازات المرجوة من خلال السعي إلى تنفيذ مقررات مؤتمر القمة العالمي لمجتمع المعلومات وبرنامج عمل تونس لمجتمع المعلومات بما يخدم المنطقة، وإعداد دراسات تحليلية، وعقد اجتماعات، وإطلاق مشاريع رائدة وتنفيذها، وتقديم الخدمات الاستشارية، وتقييم خطط العمل وتنقيحها، ورصد التقدم المحرز وتقييم الآثار ومرجعيات التنمية الوطنية مع البلدان الأخرى، والتركيز على استخدام التطور في التطبيقات المواضيعية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، مثل الحكومة الإلكترونية والمحتوى الرقمي العربي، وتعزيز التعاون والشراكات على الصعيد الإقليمي في الأنشطة التي تقضي إلى بناء مجتمع معلومات شامل يركز على الإنسان، والمساهمة في جهود جمع الأموال الرامية إلى تسخير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لأغراض التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

جيم- عروض المشاركين حول استخدام العلم والتكنولوجيا من أجل التنمية

26- قدم المشاركون عروضاً لمبادرات وأبحاث تتعلق باستخدام العلم والتكنولوجيا من أجل التنمية، وتحديداً: نتائج البحث حول المواقف من التعلم الإلكتروني في الجامعة العربية المفتوحة في لبنان، والشراكة الاستراتيجية الملائمة من أجل التكنولوجيات الجديدة والنامية، وحاجات البحث والتنمية في إدارة الموارد المائية في دول مجلس التعاون الخليجي، والمعمل الإلكتروني المتنقل.

27- وبينت نتائج البحث حول المواقف من التعلم الإلكتروني أن نوعية استخدام التكنولوجيا لا زالت مفقودة بالرغم من زيادتها في العالم العربي، وذلك بالرغم من اعتبار التكنولوجيا وصفقتها التفاعلية الأسلوب الأنسب للتعلم واعتبار البرمجيات ذات المصدر المفتوح الأفضل في المنطقة للتعلم، مثل برمجية moodle. واستنتجت الدراسة أن كافة فئات المستخدمين يفضلون أسلوب التعلم المباشر (وجهاً لوجه) على رديفه من خلال البريد الإلكتروني وبرنامج "موودل". واستنتجت الدراسة أن ثقافة المجتمع ووعيه يفسران عدم رواج أو تفضيل التعلم الإلكتروني، ودعت الإسكوا إلى العمل على تعزيز القدرات في المنطقة من أجل تمكينها من الاستفادة من التكنولوجيا المتاحة في التعليم.

28- وحول الشراكة الاستراتيجية الملائمة من أجل التكنولوجيات الجديدة والنامية، استعرضت الشروط الأساسية التي تضمن الفعالية في تنفيذ المشاريع، وتحديداً تأمين التمويل اللازم لعمل المشروع، ومراقبة التقدم

المحرز في العالم لمعرفة الطرق المبتكرة والجديدة المتبعة، والعمل في إطار الشراكة مع كافة الجهات الاقتصادية المتنوعة والمعنية بالمجتمع ومن خلال الاستثمارات المدرة للربح، وذلك لضمان استمرارية المشروع. ومن جهة أخرى، وبغية تحفيز التعاون الإقليمي في مجال الابتكار، من المفيد التوجه وفق الاهتمام والقطاع وليس حسب البلدان، واتباع منهجية شاملة وواضحة المراحل.

29- وحول حاجات البحث والتنمية في إدارة الموارد المائية في دول مجلس التعاون الخليجي، تضمن العرض وصفاً لبلدان مجلس التعاون الخليجي حيث المناخ الجاف الذي يعتمد على المياه الجوفية الأحفورية بنسبة 91 في المائة، وتحلية المياه بنسبة 7.2 في المائة، وحيث النمو السكاني السريع والتنمية الصناعية والعائدات النفطية تدفع إلى زيادة كبيرة في الطلب على الموارد المائية وبالتالي تفاقم العجز في المياه. ومن الضروري تحقيق التوازن بين توافر المياه واستخدامها بأسلوب مستدام. وناقش العرض البحث والتطوير التكنولوجي والأدوات اللازمة للمساعدات في مجمل استراتيجيات الإدارة المستدامة لموارد المياه في دول مجلس التعاون الخليجي. وركز على القطاع الزراعي الذي يستهلك أكثر من 85 في المائة من المياه. وبالرغم من الموارد المائية الشحيحة، ليس هنالك سياسة تعتمد تسعير المياه من أجل تقنين استخدامها حسب الحاجة.

30- وهدف مشروع المعمل الإلكتروني المتنقل إلى التدريب على استخدام الحاسوب في المناطق الريفية في المملكة العربية السعودية، وذلك من خلال انتقال عربة eCaravan بين المجمعات للقيام بالتدريب لفترة محددة قبل الانتقال إلى منطقة أخرى. ودعت الجهة المنفذة للمشروع إلى التعاون مع مؤسسات المجتمع المدني وإلى إصدار تشريعات وقرارات حكومية تساعد في نشر مثل هذا المشروع على المستويين الوطني والإقليمي.

دال- إنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا من أجل التنمية

31- تناولت الجلسة الخاصة بموضوع إنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا من أجل التنمية الحاجات الإقليمية والأولويات في منطقة الإسكوا وآليات التنفيذ، ونتائج الاجتماع حول أولويات العلم والتكنولوجيا. وقدمت خلاصة لدراسة بعنوان "تقييم مفصل للاحتياجات والأولويات الإقليمية وتحديد آليات التنفيذ"، بالإضافة إلى الخصائص المميزة لقطاع التكنولوجيا في منطقة الإسكوا والحاجة إلى المركز المعروض. وعلى الرغم من إحراز البلدان الأعضاء تقدماً في مجالات التعليم والصحة، تبقى المنطقة في حاجة ماسة إلى التكنولوجيا من أجل اللحاق بالبلدان المتطورة تكنولوجياً. وقد أدت الحالة القائمة إلى الاعتماد المتزايد على التكنولوجيا المستوردة من العالم الصناعي وعدم تعزيز البنية التكنولوجية في المنطقة. وتشكل القدرة على تحويل المعرفة، وخاصة تلك المتوفرة لدى الطاقة البشرية، إلى فوائد اقتصادية واجتماعية أحد أهم مبررات قيام هذا المركز.

32- وعرضت أبرز الاستنتاجات من الدراسة التقييمية، والأساليب المختلفة للبدء في المشروع، وأهمها ضرورة توافق أنظمة عمل المركز مع قوانين الأمم المتحدة وارتباطه بالإسكوا للاستعانة بالبلدان الأعضاء من أجل استضافته. وتم التشاور مع الخبراء المشاركين حول اجتماع أولويات العلم والتكنولوجيا الذي عقد في عمان في تشرين الثاني/نوفمبر 2007، وذلك لاستعراض مشروع التقرير المذكور وإجراء التعديلات اللازمة.

هاء- النقاش

33- وخلال جلسة النقاش والتوصيات، استعرض الإطار الاستراتيجي المقترح لبرنامج عمل شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لفترة السنتين 2010-2011، ومشروعي القرار حول المتابعة الإقليمية لمقررات مؤتمر القمة العالمي لمجتمع المعلومات، وإنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا من أجل التنمية.

34- واقترح المشاركون تعديلات طفيفة على مشروع القرار المتعلق بإنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا، وناقشوا المراحل المتبعة في العمل بغية إنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا واستضافته وتأمين مصادر تمويله. وشكل موضوع خطة العمل الإقليمية لبناء مجتمع المعلومات نقطة بحث رئيسية من خلال النظر في كيفية تعديل البرامج وإدراج مشاريع جديدة ضمنها، والعمل على تحقيق الشروط الضرورية للنجاح قبل البدء بتنفيذ المشاريع. وركز المشاركون على أهمية تعزيز المحتوى الرقمي العربي وضرورة بناء نموذج مؤسسي لصناعة المحتوى في المنطقة العربية، بحيث يبدأ بتقييم حجم المحتوى، وتحديد كيفية بناء النموذج المؤسسي والاحتياجات الفنية لصناعة المحتوى، من أجل نشو صناعة فعالة ومتكاملة تعزز المحتوى العربي على الإنترنت.

ثالثاً- تنظيم الاجتماع

ألف- مكان الاجتماع وتاريخ انعقاده

35- عقدت اللجنة الاستشارية للتنمية العلمية والتكنولوجية والابتكار التكنولوجي اجتماعها الرابع في فندق كراون بلازا، المنامة، البحرين، خلال اليومين 1 و2 نيسان/أبريل 2008.

باء- الافتتاح

36- ألقى السيد بدر عمر الدفع، وكيل الأمين العام للأمم المتحدة والأمين التنفيذي للإسكوا، كلمة افتتاحية أشار فيها إلى مساهمة الاجتماع في بلورة توجهات الإسكوا من خلال برامج عملها لتحقيق التنمية العلمية والتكنولوجية في المنطقة.

37- وقال إن التكنولوجيات الحديثة تقدم حلولاً غير مسبقة للتنمية الاقتصادية والاجتماعية من خلال بناء مجتمع المعلومات وتبادل المعرفة وإحداث تغييرات جذرية في أساليب وآليات العمل في مجالات عدة كالتجارة والصناعة والزراعة والتعليم والصحة، إضافة إلى زيادة فرص العمل. وقد أصبح تدفق الأفكار والمعلومات وانتقال التكنولوجيا جزءاً أساسياً من مفهوم العولمة الذي يعمل على الارتقاء بالإنتاجية ودفع القدرات التنافسية وتشجيع الصادرات. وشدد على الحاجة إلى نقل وتوطين التكنولوجيا من أجل التنمية في البلدان النامية.

38- ونظراً إلى تأثير التكنولوجيا المتزايد على عملية التنمية، فإنها تُعد، وبالأخص تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، من الأولويات الخمس الرئيسة في عمل الإسكوا. وتحتاج بلدان منطقة الإسكوا إلى الاهتمام بالتكنولوجيا والتوجيه نحو الاقتصاد المبني على المعرفة، بالإضافة إلى تطوير مجتمع المعلومات وردم الفجوة الرقمية محلياً وإقليمياً. وتبين مؤشرات الوضع الراهن للاقتصاد القائم على المعرفة في البلدان الأعضاء قيمة تقل عن النصف الواسطي العالمي، ومنها مؤشرات حجم واردات وصادرات السلع القائمة على التكنولوجيا المتوسطة والعالية، وحجم إنتاج هذه السلع والخدمات المتعلقة بها بالمقارنة مع الحجم الكلي للإنتاج أو

الخدمات، وعدد الباحثين لكل مئة ألف نسمة، وعدد براءات الاختراع وحقوق الملكية الفكرية لكل مليون نسمة، والإنفاق على البحث والتطوير الذي يقدر بأقل من 0.3 في المائة من الناتج المحلي الإجمالي. ونوه السيد الدفع بالنتائج التي أسفرت عن عمل الإسكوا في تنفيذ برنامج لتسخير التكنولوجيا لمكافحة البطالة والفقر، تضمن عدة أنشطة تم تنفيذها في العراق والجمهورية العربية السورية واليمن ولبنان.

39- وتحدث السيد أحمد الحداد، وكيل مساعد للشؤون السياسية والتعاون الدولي بوزارة الخارجية في مملكة البحرين، البلد المضيف للاجتماع، ورحب بالمشاركين من كافة البلدان الأعضاء. وتحدث السيد يوسف نصير، رئيس شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، مشيراً إلى أهمية الاجتماع لتزامنه مع بداية برنامج عمل الشعبة لفترة السنتين 2008-2009 وإمكانية الاستفادة من توجيهات الخبراء المشاركين من أجل تحسين الخدمات الاقتصادية والاجتماعية للبلدان الأعضاء، وذلك ضمن الموارد المتاحة. وأضاف أن الشعبة تسعى إلى تحديد الخبرات والمبادرات الجديدة في المنطقة، لتناولها في الاجتماع والبناء عليها من أجل مشاريع مستقبلية مماثلة تساهم في تطوير المجتمعات وتقدمها في المجالات الإنمائية المختلفة. وشدد على أهمية مشاركة الجميع في بناء مجتمع المعلومات في غربي آسيا، والشراكة والتعاون مع البلدان الأعضاء من أجل تفعيل عمل المجتمعات لتحقيق التنمية المستدامة.

جيم- الحضور

40- شارك في الاجتماع عدد من الخبراء في مجال العلم والتكنولوجيا والابتكار التكنولوجي، بما فيها تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، ومن جهات عدة، منها مؤسسات أكاديمية ومراكز أبحاث، ومؤسسات حكومية ووزارات، ومؤسسات تجارية عاملة في مجال الابتكار التكنولوجي، بالإضافة إلى ممثلين عن المنظمات الدولية والإقليمية والوكالات العاملة من أجل التنمية. وترد قائمة المشاركين في المرفق الأول لهذا التقرير.

دال- جدول الأعمال

41- تضمن جدول أعمال الاجتماع الرابع للجنة الاستشارية للتنمية العلمية والتكنولوجية والابتكار التكنولوجي البنود التالية:

- 1- الافتتاح.
- 2- خلفية الاجتماع حول الإسكوا وشعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والتقدم المحرز في تنفيذ المقترحات الناجمة عن الاجتماع الثالث للجنة، وخطة العمل الإقليمية لبناء مجتمع المعلومات.
- 3- عرض أنشطة شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وتحديد الإنجازات لفترة السنتين 2006-2007، وبرنامج عملها للفترة 2008-2009.

- 4- عروض المشاركين حول التعلم الإلكتروني، والشراكة الاستراتيجية الملائمة، وحاجات البحث والتنمية في إدارة الموارد المائية، والمعمل الإلكتروني المتنقل.
- 5- إنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا من أجل التنمية.
- 6- النقاش والتوصيات: الإطار الاستراتيجي المقترح لبرنامج عمل شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لفترة السنتين 2010-2011، ومشروعا القرار لمتابعة تنمية مجتمع المعلومات في غربي آسيا وإنشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا.
- 7- التوصيات واختتام الاجتماع.

هاء- الوثائق

- 42- يمكن الاطلاع على وثائق الاجتماع الرابع للجنة الإسكوا الاستشارية للتنمية العلمية والتكنولوجية والابتكار التكنولوجي على الموقع الخاص بالاجتماع، على العنوان التالي: <http://www.escwa.un.org/information/meetingdetails.asp?referenceNum=686E>. ويبين المرفق الثاني من هذا التقرير قائمة بالوثائق والمحاضرات التي قدمت في الاجتماع.

المرفق الأول(*)

قائمة المشاركين

ألف- البلدان الأعضاء في الإسكوا

المملكة الأردنية الهاشمية
السيد سيف الدين معاذ
نائب الرئيس التنفيذي، الجمعية العلمية الملكية
الهاتف: 962-6-5344701، 962-6-5331147
الفاكس: 962-6-5347317
البريد الإلكتروني: sayf@rss.gov.jo

مملكة البحرين

السيد ابراهيم عبد الجليل
مدير برنامج الإدارة البيئية، جامعة الخليج العربي
الهاتف: 973-17239573، 973-39846729
الفاكس: 973-17239552
البريد الإلكتروني: ebrahimas@agu.edu.bh

السيد وليد خليل زباري
استاذ إدارة الموارد المائية، نائب عميد كلية الدراسات
العليا، جامعة الخليج العربي
الهاتف: 973-17239880
الفاكس: 973-17239552
البريد الإلكتروني: waleed@agu.edu.bh

السيد أحمد حسن أحمد
مدير مشروع جلالة الملك حمد لمدارس المستقبل
وزارة التربية والتعليم
الهاتف: 973-17-873176
الفاكس: 973-17-687396
البريد الإلكتروني: ahmedk@moe.gov.bh

السيد أحمد الحداد
وكيل مساعد للشؤون السياسية والتعاون الدولي
وزارة الخارجية
الهاتف: 973-17200922
الفاكس: 973-17224006
البريد الإلكتروني: aalhaddad@mofa.gov.bh

السيد فؤاد درويش

السيد صلاح المالكي
سكرتير أول، وزارة الخارجية
الهاتف: 973-36627171
الفاكس: 973-17224006
البريد الإلكتروني: salmalki@mofa.gov.bh
almalki001@hotmail.com

السيدة نور الحايكي
سكرتير ثالث، وزارة الخارجية
الهاتف: 973-39279988
الفاكس: 973-17224006
البريد الإلكتروني: nalhayki@mofa.gov.bh

السيد عبد الله بهلول
إدارة تكنولوجيا المعلومات، وزارة الخارجية
الهاتف: 973-39466012
الفاكس: 973-17-224006
البريد الإلكتروني: abahloul@mofa.gov.bh

الجمهورية العربية السورية
السيد محمد بشير المنجد
أستاذ في جامعة دمشق
الهاتف: 963-11-3334557، 963-11-3730537
الفاكس: 963-11-3730537
البريد الإلكتروني: softcad@wanadoo.fr

السيد نور الدين شيخ عبيد
المدير الوطني لمشروع تقانة الاتصالات والمعلومات
في التنمية-سورية، برنامج الأمم المتحدة
الإنمائي ووزارة الاتصالات والتقانة
الهاتف: 963-11-6135211
الفاكس: 963-11-6135214
البريد الإلكتروني: nobeid@netcourrier.com
nobeid@scs-net.org

جمهورية العراق

السيدة فيروز فرح سرركيس
مديرة الجامعة العربية المفتوحة
الهاتف: 961-1-392147، 961-1-392139
الفاكس: 961-1-392145
البريد الإلكتروني: f.f.sarkis@inco.com.lb
admin@aou.edu.lb

السيد يوسف منصف
أستاذ هندسة معلوماتية، كلية الهندسة (الفرع الثاني)
الجامعة اللبنانية
الهاتف: 961-4-872205
الفاكس: 961-4-872208
البريد الإلكتروني: ymonsef@ul.edu.lb
ymonsef@hotmail.com

جمهورية مصر العربية
السيد محمد جمال الدين درويش
عميد كلية الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات
الجامعة الكندية بمصر
الهاتف: 20-238332957، 20-25676138
الفاكس: 20-238332957
البريد الإلكتروني: gdarwish@mcit.gov.eg
السيدة نادية حجازي
كبير خبراء، وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات
الهاتف: 202-35341375
الفاكس: 202-24528860
البريد الإلكتروني: nhegazy@mcit.gov.eg

المملكة العربية السعودية
السيدة فوزية بنت محمد أبا الخيل
مديرة القطاع النسائي بمؤسسة الأميرة العنود الخيرية
أستاذة في جامعة الرياض للبنات
الهاتف: 9661-4092559، 9661-4092602
الفاكس: 9661-4092602
البريد الإلكتروني: fl@darasahi.com
f.abalkhail@alanood.org.sa

الجمهورية اليمنية
السيد جمال عبد الوارث هزاع نعمان
نائب عميد كلية الهندسة، جامعة صنعاء
الهاتف: 967-1-404606، 967-1-464370
الفاكس: 967-1-214075
البريد الإلكتروني: warethg@yahoo.com
warethg@yem.net.ye

السيد نزار قبع
مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية، جامعة الموصل
الهاتف: 964-6813238
البريد الإلكتروني: vpscic@mosuluniversity.org
nazqibi@mosuluniversity.org

سلطنة عمان
السيدة شريفة المسكري
مديرة العلاقات الدولية، هيئة تقنية المعلومات
الهاتف: 968-24166668
الفاكس: 968-24166605
البريد الإلكتروني: smeskary@ita.gov.om

السيد طلال بن سليمان الرحبي
رئيس قطاع الإعلام والتوعية، هيئة تقنية المعلومات
الهاتف: 968-99831223
الفاكس: 968-24166605
البريد الإلكتروني: talal.alrahbi@ita.gov.om

السيد أحمد النعماني
أستاذ مساعد، جامعة السلطان قابوس
الهاتف: 968-24141363
الفاكس: 968-24413454
البريد الإلكتروني: Naamany@squ.edu.om
Naamany@globcom-oman.com

فلسطين
السيد سليم الزغبى
أستاذ وباحث وخبير في مشاريع وطنية وإقليمية
جامعة بيت لحم
الهاتف: 970-22741241 مقسم 2289
الفاكس: 970-22744440
البريد الإلكتروني: saleem@bethlehem.edu
saleem_gz@yahoo.com

دولة قطر
السيد عبد العلي الحوضي
نائب الرئيس للبحوث، مؤسسة قطر
الهاتف: 974-4927000، 974-4540489
الفاكس: 974-4540547
البريد الإلكتروني: ahaoudi@qf.org.qa

الجمهورية اللبنانية

باء- البرامج التابعة للأمم المتحدة

برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، مملكة البحرين

السيد سيد أفا
المنسق المقيم لأنشطة برنامج الأمم المتحدة والممثل المقيم
لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي،
الهاتف: 973-17319600
الفاكس: 973-17311500
البريد الإلكتروني: saved.aqa@undp.org

جيم- اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)

السيد هراتش قيومجيان
موظف أول لتكنولوجيا المعلومات
شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
الهاتف: 961-1-981301
الفاكس: 961-1-981501
البريد الإلكتروني: kouyoumjianh@un.org

السيدة زهر بوغانم
مساعدة أبحاث
شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
الهاتف: 961-1-981301
الفاكس: 961-1-981501
البريد الإلكتروني: bou-ghanem@un.org

السيد يوسف نصير
رئيس شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
الهاتف: 961-1-981301
الفاكس: 961-1-981501
البريد الإلكتروني: nusseir@un.org

السيد منصور فرح
موظف أقدم لتكنولوجيا المعلومات ورئيس فريق عمل
سياسات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
الهاتف: 961-1-981301
الفاكس: 961-1-981501
البريد الإلكتروني: farah14@un.org

المرفق الثاني

قائمة الوثائق(*)

العنوان	
Information note	مذكرة توضيحية
Agenda	
	الإسكوا وشعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
Progress made in the implementation of the recommendations of the previous ESTIC meeting	
ESCWA's Regional Plan of Action for Building the Information Society (RPoA)	إنجازات شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لفترة السنتين 2006-2007
	برنامج عمل شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لفترة السنتين 2008-2009
Attitudes towards e-learning	
Viable ICT strategic partnership for new and growing technologies	
R&D needs and technological tools for water management	
	المعمل الإلكتروني المتنقل
Establishment of the ESCWA Technology Centre (ETC) for Development: regional needs and priorities, and implementation mechanisms	
	مشروع الإطار الاستراتيجي لفترة السنتين 2010-2011

(*) للاطلاع على هذه الوثائق: <http://www.escwa.un.org/information/meetingdetails.asp?referenceNum=686E>