

**الاجتماع السنوي الرابع عشر للشبكة العربية لهيئات
تنظيم الاتصالات وتقنية المعلومات
عمان، المملكة الأردنية الهاشمية
25 - 27 ابريل 2016م**

محضر الاجتماع والتوصيات

تقرير وتوصيات
الاجتماع السنوي الرابع عشر
للشبكة العربية لهيئات تنظيم الاتصالات وتقنية المعلومات

البند الأول: الجلسة الافتتاحية

البند الثاني: تقييم المشاريع الحالية
(1) مشروع الخطة الاستراتيجية للشبكة.
(2) مشروع تعزيز خدمات النطاق العريض في المنطقة العربية.
(3) مشروع البيانات الضخمة.
(4) مشروع تطوير الشبكة.
(5) مشروع تأثيرات برامج تطبيقات الاتصالات عبر بروتوكول شبكات الانترنت (OTTs) على المجالات الاجتماعية والاقتصادية والأمنية.
(6) مشروع الحوسبة السحابية.
(7) مشروع فرق الطوارئ الوطنية لحوادث الانترنت.
(8) مشروع الدراسة المقارنة لأسعار الاتصالات في الدول العربية.
(9) مشروع النفاذ إلى خدمات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في المناطق الريفية والنائية.
(10) مشروع نفاذ الأشخاص ذوي الإعاقة والاحتياجات الخاصة إلى خدمات تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات.
(11) مشروع مشاركة البنى التحتية.

البند الثالث: مناقشة المشاريع الجديدة
(1) مشروع تبادل الخبرات في مراقبة جودة خدمات الاتصالات الخلوية (QoS/QoE) وحماية شؤون المستفيدين.
(2) مشروع تبادل المعلومات في حالة الجرائم الإلكترونية العابرة للحدود والتهديدات الإرهابية والمنظمة ضد الدول الأعضاء.
(3) مشروع تيسير أنترنت الأشياء.
(4) مشروع أهداف التنمية المستدامة.

البند الرابع: نشاط المكتب الإقليمي العربي.

البند الخامس: مخرجات ورشة العمل حول أنترنت الأشياء.

البند السادس: مستجدات الاتحاد الدولي للاتصالات.

البند السابع: تحضير المنتدى العالمي للاتصالات.

البند الثامن: موعد ومكان الاجتماع القادم.

البند الأول: الجلسة الافتتاحية

بناء على مقررات الاجتماع الثالث عشر للشبكة بالجمهورية الإسلامية الموريتانية بشأن عقد الاجتماع السنوي الرابع عشر للشبكة بالمملكة الأردنية الهاشمية خلال شهر أبريل 2016، وتلبية للدعوة الكريمة الموجهة من هيئة تنظيم قطاع الاتصالات بالأردن والأمانة الدائمة للشبكة، عقدت الشبكة اجتماعها الرابع عشر في مدينة عمان خلال الفترة من 26 إلى 27 أبريل 2016م.

وقد شارك في هذا الاجتماع السنوي رؤساء وممثلي هيئات تنظيم الاتصالات العربية من أربعة عشر دول عربية وهي: المملكة الأردنية الهاشمية، دولة الإمارات العربية المتحدة، مملكة البحرين، الجمهورية التونسية، الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية، المملكة العربية السعودية، جمهورية السودان، سلطنة عمان، دولة قطر، دولة ليبيا، دولة الكويت، جمهورية مصر العربية، المملكة المغربية، الجمهورية الإسلامية الموريتانية.

كما ترأس وفد الأمانة الدائمة للشبكة، الدكتور/عمار بالة ممثل الدكتور ميلود أمزيان، الأمين العام للشبكة.

كما حضر هذا الاجتماع المهندس/ إبراهيم الحداد – مدير المكتب الإقليمي العربي، الاتحاد الدولي للاتصالات.

هذا وقد عقد اجتماع رفيع المستوى حضره رؤساء وفود الهيئات العربية على هامش الاجتماع التحضيري (اجتماع الخبراء) لمناقشة المواضيع ذات البعد الاستراتيجي.

قائمة بأسماء الوفود المشاركة: (مرفق رقم 1)

افتتح الاجتماع الدكتور/ عمار بالة، (ممثل الدكتور ميلود أمزيان الأمين الدائم للشبكة) بكلمة رحب فيها بالوفود المشاركة وقدم فيها ملخصاً عن نشاطات الشبكة للفترة المنصرمة ثم أعطى بعد ذلك الكلمة لسعادة السيد/ الناجي محمد محمود، رئيس وفد سلطة التنظيم بالجمهورية الإسلامية الموريتانية لإلقاء كلمة بصفته ممثلاً لسعادة السيد/ إسلكو ولد أحمد إزيد بيه رئيس سلطة التنظيم بالجمهورية الإسلامية الموريتانية و الرئيس الحالي للشبكة. وبعد ذلك قام سعادة السيد/ الناجي محمد محمود رئيس وفد سلطة التنظيم بالجمهورية

الإسلامية الموريتانية بتسليم رئاسة الشبكة إلى سعادة الدكتور/ غازي الجبور، رئيس مجلس المفوضين الرئيس التنفيذي لهيئة تنظيم قطاع الاتصالات بالمملكة الأردنية الهاشمية، ليتسلم معه رئاسة الشبكة العربية لهيئات تنظيم الاتصالات وتقنية المعلومات. ثم قام معالي الدكتور/ غازي الجبور بإلقاء كلمة بهذه المناسبة.

وبذلك أنهى الاجتماع جلسته الافتتاحية والإجرائية وبدأ في إقرار جدول الأعمال ومناقشة بنوده واتخاذ ما يلزم حيالها.

البند الثاني: تقييم المشاريع الحالية

1) مشروع الخطة الإستراتيجية للشبكة (مقدم من جمهورية مصر العربية).

توصيات الاجتماع الثالث عشر:

- اعتماد الخطة الإستراتيجية للشبكة العربية لهيئات تنظيم الاتصالات على النحو الوارد في ملخص مقررات الاجتماع الثالث عشر.
- بدء العمل بالخطة الإستراتيجية اعتباراً من تاريخ اعتمادها في 29 أبريل 2015 بنواكشوط وإبلاغها للدول الأعضاء.
- تكليف الأمانة الدائمة بإعداد بيان عام عن الخطة الإستراتيجية بالتنسيق مع الرئاسة و فريق العمل خلال ثلاثين يوماً من تاريخ اعتماد الخطة.
- تكليف الأمانة الدائمة بمتابعة تنفيذ خطط وبرامج تنفيذ الخطة الإستراتيجية ورفع تقارير دورية عن ذلك.

وبعد المناقشة قرر الاجتماع ما يلي:

- تمت الإحاطة بما تم حيال الخطة الإستراتيجية للشبكة، وقد وافقت الدول أعضاء الشبكة على رفع المشروع من جدول الأعمال، على أن تقوم أمانة الشبكة بمتابعة تنفيذ خطط وبرامج تنفيذ الخطة الإستراتيجية ورفع تقرير عن ذلك عند اللزوم.

(2) مشروع تعزيز خدمات النطاق العريض في المنطقة العربية (مقدم من جمهورية مصر العربية).

توصيات الاجتماع الثالث عشر:

- تكليف الفريق المشكل برئاسة جمهورية مصر العربية بتحديث الدراسة الخاصة بتعزيز خدمات النطاق العريض في المنطقة العربية على أن يتقدم الفريق بمقترحه خلال أعمال الشبكة في الدورة القادمة.
- تكليف الأمانة الدائمة بجمع الخطط الإستراتيجية للنطاق العريض للدول العربية وإرسالها إلى أعضاء الشبكة.
- يتكون الفريق من الدول التالية: جمهورية مصر العربية – جمهورية السودان – دولة الإمارات العربية المتحدة – الجمهورية اللبنانية – الجمهورية التونسية – سلطنة عمان – المملكة العربية السعودية – الجمهورية الإسلامية الموريتانية.

وبعد المناقشة قرر الاجتماع ما يلي:

- الطلب من الدول الأعضاء التي تقوم بالرد على للاستبيان، المشاركة في الرد على الاستبيان المرسل من رئاسة الفريق (الجانب المصري) وتمديد المشروع لمدة 3 أشهر لتتمكن الإدارة المصرية من تسليم مخرجات المشروع.

(3) مشروع البيانات الضخمة (مقدم من سلطنة عمان).

توصيات الاجتماع الثالث عشر:

- الأخذ علما بالنتائج الواردة في وثيقة مشروع البيانات الضخمة.
- الطلب من فريق العمل إعداد الأطر التنظيمية اللازمة لتشجيع المشاركة في البيانات الضخمة وتقديمها في الاجتماع القادم للشبكة

وبعد المناقشة قرر الاجتماع ما يلي:

- المشروع انتهى وتم اعتماده وبالتالي رفعه من قائمة المشاريع الحالية والعمل على تعميمه على الأعضاء في الشبكة من قبل الأمانة العامة.

(4) مشروع تطوير أعمال الشبكة العربية (مقدم من جمهورية مصر العربية).

توصيات الاجتماع الثالث عشر:

- أخذ العلم بالجهود التي بذلها الفريق برئاسة جمهورية مصر العربية.
- تكليف فريق العمل بإعداد منهجية عمل للشبكة العربية لهيئات تنظيم الاتصالات وتقنية المعلومات.

وبعد المناقشة قرر الاجتماع ما يلي:

- تم تعميم المنهجية المقدمة من جانب الإدارة المصرية على الدول أعضاء الشبكة ولم يرد عليها ملاحظات؛ وقد تم اعتماد الوثيقة وتكليف أمانة الشبكة بتزويد اللجنة التنسيقية المكلفة بمراجعة القواعد الأساسية للشبكة بنسخة من الوثيقة للاستئناس بها عند المراجعة.

(5) مشروع تأثيرات برامج تطبيقات الاتصالات عبر بروتوكول شبكات الانترنت (OTTs) على المجالات الاجتماعية والاقتصادية والأمنية. (مقدم من جمهورية مصر العربية).

توصيات الاجتماع الثالث عشر:

- الموافقة على مخرجات ونتائج المسارات الأربعة (المسارات التنظيمية/ القانونية، الإعلامية، التفاوضية و الاقتصادية) التي طرحها الفريق متضمنا الموافقة من حيث المبدأ علي وثيقتي، توصيات القواعد العامة و بنود التفاوض المقترحة.
- تكليف الرئاسة والأمانة الدائمة وفريق العمل المتخصص بإعداد وثيقة شاملة حول موضوع (OTTs) إلى الاجتماع المقبل لمجلس وزراء الاتصالات العرب للتوجيه حول الموضوع.
- تكليف الأمانة الدائمة بالتنسيق ومتابعة الموضوع مع الأمانة العامة لجامعة الدول العربية.

وبعد المناقشة قرر الاجتماع ما يلي:

- تثمين جهود الجانب المصري على الجهود المبذولة.
- الاستمرار بالمشروع برئاسة جمهورية مصر وتكليف الأمانة بمتابعة التشاور مع الدول لتشكيل الفريق من الخبراء رفيع المستوى.

- اشتراك كل من قطر، المغرب، تونس، الأردن، الكويت ضمن فريق الخبراء المراد تشكيله؛ على أن تطلب (أمانة الشبكة بالتنسيق مع رئاسة الفريق الحالي) تسمية مرشحي الدول أعضاء الشبكة لفريق الخبراء، على أن تكون من مهام فريق الخبراء:-

1- التشاور مع الشركات في البلدان العربية (المشغلين).

2- التحاور مع الشركات المالكة لتطبيقات الـOTT.

(6) مشروع الحوسبة السحابية (مقدم من لبنان).

توصيات الاجتماع الثالث عشر:

تكليف الفريق برئاسة لبنان :

- العمل على إصدار وثيقة بشأن كيفية تشجيع مشاريع البحث والتطوير في مجال الحوسبة السحابية و العمل على إصدار وثيقة فيما يتعلق بأهمية خفض تكلفة الاتصال بين الدول العربية وذلك لتشجيع اعتماد الحوسبة السحابية.
- التنسيق مع المكتب الإقليمي العربي / الاتحاد الدولي للاتصالات لإنشاء مشروع/مختبر سحابة موزعة بين الجامعات العربية.
- دراسة البعد التقني لترابط مختبرات السحابة العربية في الجامعات والتحضير لورشة عمل حول هذا الموضوع في عام 2015.

وبعد المناقشة قرر الاجتماع ما يلي:

- تعليق البت بالمشروع لحين تواجد أحد الأطراف المعنية بالمشروع.
- الطلب من المكتب الإقليمي العربي للاتحاد الدولي للاتصالات بعرض مخرجات العمل النهائية للمشروع القائم في الاتحاد بخصوص الحوسبة السحابية.

(7) مشروع فرق الطوارئ الوطنية لحوادث الانترنت (مقدم من سلطنة عمان).

توصيات الاجتماع الثالث عشر:

- الطلب من هيئات تنظيم الاتصالات العربية المهتمة بموضوع الأمن السيبراني، إرسال العناوين البريدية لنقاط الاتصال إلى الأمانة الدائمة قصد المشاركة في ورش العمل التي ينظمها المركز الإقليمي للأمن السيبراني بسلطنة عمان

وبعد المناقشة قرر الاجتماع ما يلي:

- تم الانتهاء من المشروع ورفعته من قائمة المشاريع الحالية، كما تم الاتفاق على اعتماده كتقرير يحدث بشكل سنوي ويعمم على الأعضاء للمشاركة والاستفادة من نشاطات المركز الإقليمي للأمن السيبراني.

8 مشروع الدراسة المقارنة لأسعار الاتصالات في الدول العربية (مقدم من مملكة البحرين).

توصيات الاجتماع الثالث عشر:

- حث الإدارات العربية على تحديث وتدقيق بياناتها بشكل دوري والتواصل مع الإدارة البحرينية لإبداء آرائها ومقترحاتها لأخذها في الاعتبار في الدراسات القادمة.
- شكر الإدارة البحرينية على الجهود المبذولة في إعداد هذا التقرير والموافقة على الاستمرار فيه كأحد المشاريع الهامة في أعمال الشبكة العربية للهيئات

وبعد المناقشة قرر الاجتماع ما يلي:

- يتم استمرار العمل بالمشروع ومتابعة تحديث وتدقيق البيانات بشكل دوري، وتعميمها لتتمكن الدول أعضاء الشبكة من الاطلاع على مخرجات الدراسة.

9 مشروع النفاذ إلى خدمات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في المناطق الريفية والنائية (مقدم من الجمهورية الإسلامية الموريتانية).

الدول المشاركة في المشروع هي: موريتانيا، المملكة العربية السعودية، الإمارات العربية المتحدة، المغرب، مصر، السودان، لبنان، تونس، الجزائر وعمان.

وبعد المناقشة قرر الاجتماع ما يلي:

- استمرار العمل في المشروع، كما تم تكليف رئاسة الفريق (موريتانيا) بالطلب من الدول أعضاء الشبكة تزويدها بالتجارب والخبرات في مجال النفاذ إلى خدمات الاتصالات وتكنولوجيات المعلومات في المناطق الريفية والنائية، لتتمكن من إعداد تقرير شامل يتضمن تجارب الدول العربية والصعوبات والتحديات التي تواجهها في هذا الخصوص.

- إقامة ورشة عمل للاستفادة من تجارب الدول العربية في هذا المجال بالتعاون مع المنظمات الدولية وعلى أن تعقد هذه الورشة في المملكة الأردنية الهاشمية.

(10) مشروع نفاذ الأشخاص ذوي الإعاقة والاحتياجات الخاصة إلى خدمات الاتصالات وتكنولوجيات المعلومات (مقدم من الجمهورية الإسلامية الموريتانية).

الدول المشاركة في المشروع هي موريتانيا (رئيس المشروع)، المملكة العربية السعودية، الإمارات العربية المتحدة، المغرب، مصر، السودان ، لبنان وعمان.

وبعد المناقشة قرر الاجتماع ما يلي:

- تم تعميم وثيقة المشروع على الدول المشاركة في فريق المشروع من قبل رئاسة الفريق (موريتانيا)، وتم الرد من المملكة العربية السعودية؛ هذا وقد تم الاتفاق على استمرار العمل في المشروع على أن تقوم الدول التي لم تتمكن من إضافة ملاحظاتها على الوثيقة بالرد خلال 3 أشهر لتتمكن رئاسة الفريق بوضع الوثيقة في صيغتها النهائية.
- الاستفادة من تجارب الاتحاد الدولي بخصوص تمكين الأشخاص ذوي الإعاقة والاحتياجات الخاصة من النفاذ إلى خدمات الاتصالات وتكنولوجيات المعلومات.

(11) مشروع مشاركة البنى التحتية (مقدم من المملكة المغربية).

الدول المشاركة في المشروع: المغرب، الجزائر، موريتانيا، مصر، لبنان، عمان، المملكة العربية السعودية، الإمارات العربية المتحدة والسودان.

وبعد المناقشة قرر الاجتماع ما يلي:

- يستمر العمل بالمشروع، وحث الدول الأعضاء المشاركة في المشروع بتعبئة الاستبيان وإرساله لرئاسة الفريق (المغرب).
- ويتم منح مهلة 3 أشهر للحصول على المخرجات النهائية للمشروع، وذلك بواقع شهرين للدول الأعضاء لتزويد رئاسة الفريق بالرد على استبيان المشروع، وشهر لرئاسة الفريق لتحليل الردود والوصول إلى النتائج النهائية للمشروع.

1- مشروع تبادل الخبرات في مراقبة جودة خدمات الاتصالات الخلوية (QoS/QoE) وحماية شؤون المستفيدين (مقدم من طرف المملكة الأردنية الهاشمية).

وبعد المناقشة قرر الاجتماع ما يلي:

- تم اعتماد الموضوع كمشروع برئاسة المملكة الأردنية الهاشمية وعضوية كل من:
- السودان، عُمان، مصر، موريتانيا، تونس، الإمارات، الكويت، السعودية، المغرب، الجزائر، البحرين، ليبيا.
- على أن يتم رفع التقرير الأولي من الفريق خلال ستة أشهر من بداية المشروع.

2- مشروع تبادل المعلومات في حالة الجرائم الإلكترونية العابرة للحدود والتهديدات الإرهابية والمنظمة ضد الدول الأعضاء (مقدم من طرف جمهورية السودان).

وبعد المناقشة قرر الاجتماع ما يلي:

- إعادة المقترح، على أن التشاور بين الإدارة السودانية و المركز الإقليمي للأمن السيبراني في عُمان، للعودة بمقترح أوضح وذو علاقة بأعمال الشبكة واقرب للتنفيذ وذلك بعد إجراء التعديلات اللازمة عليه.

3- مشروع تيسير أنترنت الأشياء (مقدم من طرف دولة الإمارات العربية المتحدة).

وبعد المناقشة قرر الاجتماع ما يلي:

- تم اعتماد الموضوع كمشروع برئاسة الإمارات العربية المتحدة وعضوية كل من:
- الأردن ، تونس، عمان، السعودية، السودان.
- على أن يتم رفع التقرير الأولي من الفريق خلال ستة أشهر من بداية المشروع.

4- مشروع أهداف التنمية المستدامة 2030 (مقدم من طرف دولة الإمارات العربية المتحدة).

وبعد المناقشة قرر الاجتماع ما يلي:

- تعديل مسمى المشروع ليكون "استخدام وسائل الاتصالات وتكنولوجيات المعلومات في خدمة أهداف التنمية المستدامة 2030".
- تم اعتماد الموضوع كمشروع برئاسة الإمارات العربية المتحدة وعضوية كل من: عُمان، الأردن، البحرين، مصر، موريتانيا، الكويت.
- على أن يتم رفع التقرير الأولي من الفريق خلال ستة أشهر من بداية المشروع.

5- مشروع دراسة التجوال الدولي بين الدول العربية (مقدم من طرف مملكة البحرين)

وبعد المناقشة قرر الاجتماع ما يلي:

- إعادة دراسة مشروع التجوال الدولي بين الدول العربية وتشكيل فريق عمل برئاسة مملكة البحرين
- الطلب من فريق العمل إعداد خطة عمل للقيام بالدراسة قصد تخفيض أسعار التجوال الدولي بين الدول العربية على غرار ما يتم العمل به في دول مجلس التعاون الخليجي ومنظمات إقليمية أخرى
- الطلب من هيئات الدول العربية التي ترغب، تعيين ممثلها ضمن فريق العمل إرسال نقاط الاتصال المعنيين بالحضور والمشاركة في أعمال الفريق إلى الأمانة العامة ورئاسة الفريق.

توصيات عامة

- 1- يتم تحديد تاريخ للرد على المراسلات الواردة من الشبكة أو أي من أعضائها.
- 2- يتم عمل قوائم بنقاط الاتصال الخاصة بفرق العمل المشكلة للمشاريع وتعميمها على الدول الأعضاء.

- 3- عمل نموذج موحد (Format) لوثائق أعمال الشبكة (تقارير، عروض توضيحية، كلمات)، على أن تقدم دولة الرئاسة (المملكة الأردنية الهاشمية) مقترحها بهذا الخصوص.
- 4- يتم إدراج التوصيات لكل مشروع بشكل منفصل ويتم إرساله إلى أمانة الشبكة بوقت كافي (شهر) قبل الاجتماع السنوي للشبكة.
- 5- يتم عمل ملخص للمشاريع بصورة مختصرة ليتم الاستفادة من الوقت المخصص لكل مشروع وعرضه على الاجتماع السنوي للشبكة (الخبراء) بحيث يكون لكل مشروع من (4-5) صفحات وبشكل عرض توضيحي.
- 6- تكليف اللجنة التنسيقية بإعداد مقترح حول تمثيل الشبكة العربية بشكل أقوى في جامعة الدول العربية، ويتم تعميم المقترح على الدول الأعضاء بواسطة الأمانة العامة للشبكة ويرفع بعد موافقة الأعضاء للجامعة العربية بهدف التطبيق.

البند الرابع: نشاط المكتب الإقليمي العربي

تقديم الشكر للمكتب الإقليمي العربي للاتحاد الدولي للاتصالات على مواكبته لأعمال الشبكة.

البند الخامس: مخرجات ورشة عمل انترنت الأشياء

ضمن فعاليات الاجتماع السنوي الرابع عشر لشبكة الهيئات العربية لتنظيم الاتصالات وتقنية المعلومات، عقد بتاريخ 2016/04/25م، ورشة العمل المتخصصة في موضوع انترنت الأشياء بمشاركة عدد من الخبراء والمتحدثين من الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) والرابطة الدولية لمشغلي الاتصالات المتنقلة (GSMA) ومصنعي أنظمة الاتصالات (شركة هواوي) وبحضور عدد (80) مشارك من ممثلي الهيئات التنظيمية في المنطقة العربية والمعنيين من الجهات المحلية والدولية.

تناولت الورشة في جلساتها الأربعة نشأة انترنت الأشياء ومستقبلها، أبرز النشاطات و الدراسات في مجال انترنت الأشياء و تطورها، أبرز التحديات ونماذج وتجارب المشغلين في انترنت الأشياء (مرفق رقم 2).

البند السادس: مستجدات الاتحاد الدولي للاتصالات

أخذ العلم بالتقرير الذي قدم من قبل الإمارات العربية المتحدة حول مشاركة المجموعة العربية في المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية للعام 2015م (WRC-15).

البند السابع: تحضير المنتدى العالمي للاتصالات (جمهورية مصر العربية)

حث هيئات تنظيم الاتصالات العربية على المشاركة في المنتدى العالمي للاتصالات الذي سيعقد بمصر (شرم الشيخ) من 2016/05/11 إلى 2016/05/14.

البند الثامن: موعد ومكان الاجتماع السنوي الخامس عشر للشبكة

قرار الاجتماع الرابع عشر:

عقد الدورة العادية الخامسة عشر للشبكة العربية لهيئات تنظيم الاتصالات بدولة الإمارات العربية المتحدة من عام 2017م، وذلك بالتنسيق بين المملكة الأردنية الهاشمية ودولة الإمارات العربية المتحدة والأمانة الدائمة للشبكة.

شكر وتقدير

- يتقدم الاجتماع السنوي الرابع عشر بعظيم الشكر ووافر التقدير للمملكة الأردنية الهاشمية (رئاسة الشبكة) على كرم الضيافة وحسن التنظيم والاستقبال؛ كما يشكر المشاركون سعادة الدكتور/غازي الجبور، رئيس مجلس المفوضين الرئيس التنفيذي لهيئة تنظيم قطاع الاتصالات بالمملكة الأردنية الهاشمية (رئيس الاجتماع) على حكمته وحسن إدارته لأعمال الدورة الحالية للشبكة والخروج بنتائج مثمرة.
- كما يتقدم المشاركون بالشكر والامتنان لسعادة السيد/ إسلامو ولد أحمد إزيد بيه، رئيس سلطة التنظيم بالجمهورية الإسلامية الموريتانية على الجهود التي بذلتها سلطة التنظيم خلال ترأسها لأعمال الشبكة خلال دورة الاجتماع الثالث عشر.
- الشكر موصول لكافة أعضاء الشبكة على مساهماتهم ومقترحاتهم وإثرائهم مشاريع الشبكة بأراء قيمة.
- كما يشكر الاجتماع المكتب الإقليمي العربي للاتحاد الدولي للاتصالات على دعمه المتواصل لنشاطات الشبكة.

مرفق رقم 1

قائمة بأسماء الوفود المشاركة

قائمة التسجيل	
سلطنة عُمان	
1 الاسم: الدكتور حمد الرواحي المسمى الوظيفي: الرئيس التنفيذي المؤسسة: هيئة تنظيم الاتصالات رقم الهاتف: 0096824222008 رقم الفاكس: 0096824220001 البريد الإلكتروني: hsrawahy@tra.gov.om طبيعة المشاركة: رئيس وفد	2 الاسم: يحيى الحجري المسمى الوظيفي: إختصاصي أول/ وحدة التنظيم والإلتزام المؤسسة: هيئة تنظيم الاتصالات رقم الهاتف: 0096824222091 رقم الفاكس: 0096824222081 البريد الإلكتروني: yahya.hajri@tra.gov.om طبيعة المشاركة: عضو وفد
3 الاسم: سالم الشنفري المسمى الوظيفي: المدير التنفيذي لشؤون المستهلك والعلاقات الدولية المؤسسة: هيئة تنظيم الاتصالات رقم الهاتف: 0096824222146 رقم الفاكس: 0096824222122 البريد الإلكتروني: alshanfari@tra.gov.om طبيعة المشاركة: عضو وفد	
مملكة البحرين	
4 الاسم: عادل محمد درويش المسمى الوظيفي: رئيس إدارة العلاقات الدولية المؤسسة: هيئة تنظيم الاتصالات رقم الهاتف: 00973-39710066 رقم الفاكس: 00973-17532125 البريد الإلكتروني: adarwish@tra.org.bh طبيعة المشاركة: رئيس وفد	5 الاسم: سعيد مشكور المسمى الوظيفي: مدير قسم الشؤون التنظيمية المؤسسة: هيئة تنظيم الاتصالات رقم الهاتف: 00973-39003905 رقم الفاكس: 00973-17532125 البريد الإلكتروني: smashkoor@tra.org.bh طبيعة المشاركة: عضو وفد
6 الاسم: ناصر عبدالله الفاضل المسمى الوظيفي: محلل مالي المؤسسة: هيئة تنظيم الاتصالات رقم الهاتف: 00973-36364404 رقم الفاكس: 00973-17532125 البريد الإلكتروني: n.alfadhel@tra.org.bh طبيعة المشاركة: عضو وفد	
جمهورية السودان	
7 الاسم: د. يحيى عبدالله المسمى الوظيفي: المدير العام المؤسسة: الهيئة القومية للاتصالات	8 الاسم: محمد الحاج المسمى الوظيفي: مدير إدارة العلاقات الدولية المؤسسة: الهيئة القومية للاتصالات

رقم الهاتف: 00249123300003 رقم الفاكس: 00249187171444 البريد الإلكتروني: mohamed.elhaj@ntc.gov.sd طبيعة المشاركة: عضو وفد	رقم الهاتف: 00249187177000 رقم الفاكس: 00249187171444 البريد الإلكتروني: yahia@ntc.gov.sd طبيعة المشاركة: رئيس وفد
دولة الكويت	
10 الاسم: سعود الزيد المسمى الوظيفي: عضو مجلس الإدارة المؤسسة: الهيئة العامة للاتصالات وتقنية المعلومات رقم الهاتف: 0096522966013 رقم الفاكس: 0096522966040 البريد الإلكتروني: s.alzaid@citra.gov.kw طبيعة المشاركة: عضو وفد	9 الاسم: خالد الكندري المسمى الوظيفي: نائب رئيس مجلس الإدارة المؤسسة: الهيئة العامة للاتصالات وتقنية المعلومات رقم الهاتف: 0096522966023 رقم الفاكس: 0096522966040 البريد الإلكتروني: k.alkanadari@citra.gov.kw طبيعة المشاركة: رئيس وفد
	11 الاسم: عامر حيات المسمى الوظيفي: رئيس قطاع السوق والمنافسة المؤسسة: الهيئة العامة للاتصالات وتقنية المعلومات رقم الهاتف: 0096522966032 رقم الفاكس: 0096522966040 البريد الإلكتروني: a.hayat@citra.gov.kw طبيعة المشاركة: عضو وفد
دولة قطر	
13 الاسم: فيصل الشعيبي المسمى الوظيفي: مسؤول العلاقات الدولية المؤسسة: هيئة تنظيم الاتصالات رقم الهاتف: 00974 66611006 رقم الفاكس: 00974 44995515 البريد الإلكتروني: falshuaibi@cra.gov.qa طبيعة المشاركة: عضو وفد	12 الاسم: محمد المناعي المسمى الوظيفي: الرئيس التنفيذي المؤسسة: هيئة تنظيم الاتصالات رقم الهاتف: 00974 66611006 رقم الفاكس: 00974 44995515 البريد الإلكتروني: malmannai@cra.gov.qa طبيعة المشاركة: رئيس وفد
	14 الاسم: نوف أحمد النعمة المسمى الوظيفي: أخصائي اتصالات المؤسسة: هيئة تنظيم الاتصالات رقم الهاتف: 0097433211700 رقم الفاكس: 00974445515 البريد الإلكتروني: nalnaama@cra.gov.qa
الجمهورية الإسلامية الموريتانية	
16 الاسم: احمد الغزواني المسمى الوظيفي: مسؤول مشروع النفاذ لخدمات الاتصال في الشبكة العربية لهيئات وتقنية المعلومات	15 الاسم: الناجي محمد محمود المسمى الوظيفي: عضو المجلس الوطني/ رئيس سلطة التنظيم بالنيابة

المؤسسة: سلطة التنظيم/ المجلس الوطني للتنظيم رقم الهاتف: 002223333113 رقم الفاكس: البريد الالكتروني: mohamed.mahmodgo@yahoo.fr طبيعة المشاركة: عضو وفد	المؤسسة: سلطة التنظيم/ المجلس الوطني للتنظيم رقم الهاتف: 00222242337 رقم الفاكس: البريد الالكتروني: ouldelmare@yahoo.fr طبيعة المشاركة: رئيس الوفد
18 الاسم: احمد جدوالماني المسمى الوظيفي: نقطة وصل الشبكة العربية المؤسسة: سلطة التنظيم/ المجلس الوطني للتنظيم رقم الهاتف: 00222242337 رقم الفاكس: البريد الالكتروني: ouldelmare@yahoo.fr طبيعة المشاركة: عضو وفد	17 الاسم: صلاح الدين صهيبي المسمى الوظيفي: المؤسسة: سلطة التنظيم/ المجلس الوطني للتنظيم رقم الهاتف: 0022246471548 رقم الفاكس: البريد الالكتروني: souheib@live.fr طبيعة المشاركة: عضو وفد
دولة الامارات العربية المتحدة	
20 الاسم: ناصر بن حماد المسمى الوظيفي: مدير ادارة العلاقات الدولية المؤسسة: هيئة تنظيم الاتصالات رقم الهاتف: رقم الفاكس: البريد الالكتروني: nasser.binhammad@tra.gov.ae طبيعة المشاركة:	19 الاسم: حمد المنصوري المسمى الوظيفي: المدير العام المؤسسة: هيئة تنظيم الاتصالات رقم الهاتف: 009712611822 رقم الفاكس: 0097126118292 البريد الالكتروني: hamad.almansoori@tra.gov.ae طبيعة المشاركة: رئيس الوفد
	21 الاسم: حسن الاحبابي المسمى الوظيفي: منظم اقتصادي المؤسسة: هيئة تنظيم الاتصالات رقم الهاتف: 0097126118411 رقم الفاكس: 0097126118249 البريد الالكتروني: hasan.alahbbabi@tra.gov.ae طبيعة المشاركة: عضو وفد
جمهورية مصر العربية	
23 الاسم: عمر شهاب الدين المسمى الوظيفي: أخصائي علاقات أفريقية المؤسسة: جهاز تنظيم الاتصالات رقم الهاتف: +20111129233 رقم الفاكس: +20235344155 البريد الالكتروني: OSHIHAB@TRA.GOV.EG طبيعة المشاركة: عضو وفد	22 الاسم: تامر القزاز المسمى الوظيفي: مدير العلاقات العربية والافريقية المؤسسة: جهاز تنظيم الاتصالات رقم الهاتف: +01242609985 رقم الفاكس: البريد الالكتروني: Tali@tra.gov.eg طبيعة المشاركة: رئيس وفد
الجمهورية التونسية	
25 الاسم: جمال الطرابلسي المسمى الوظيفي: مدير الشؤون الاقتصادية والتدقيق الخارجي	24 الاسم: عبدالكريم بن علي المسمى الوظيفي: مدير الموارد النادرة ومتابعة التزامات المشغلين

المؤسسة: رقم الهاتف: 0021671908440 رقم الفاكس: 0021671909435 البريد الإلكتروني: tra.jamel@intt.tn طبيعة المشاركة:	المؤسسة: الهيئة الوطنية للاتصالات رقم الهاتف: 0021671909374 رقم الفاكس: 0021671909435 البريد الإلكتروني: abdelkarim.benali@intt.tn طبيعة المشاركة: رئيس الوفد
	26 الاسم: محمد علي بوغانمي المسمى الوظيفي: رئيس مصلحة إستخلاص الديون المؤسسة: الهيئة الوطنية للاتصالات رقم الهاتف: 0021699300543 رقم الفاكس: 0021671909435 البريد الإلكتروني: boughanmi@intt.tn طبيعة المشاركة: عضو وفد
جمهورية الجزائر	
28 الاسم: عمار بالة المسمى الوظيفي: عضو مجلس سلطة الضبط المؤسسة: سلطة الضبط للبريد و المواصلات السلكية واللاسلكية رقم الهاتف: 00213661979787 رقم الفاكس: 0021321775680 البريد الإلكتروني: alla@arpt.dza.b طبيعة المشاركة: عضو وفد/ ممثل الامانة الدائمة	27 الاسم: أمحمد توفيق بسعي المسمى الوظيفي: رئيس مجلس سلطة الضبط المؤسسة: سلطة الضبط للبريد و المواصلات السلكية واللاسلكية رقم الهاتف: 00213661680423 رقم الفاكس: 0021321775680 البريد الإلكتروني: bessai@arpt.dz طبيعة المشاركة: رئيس وفد
المملكة العربية السعودية	
30 الاسم: علي بن محمد الزيايدي المسمى الوظيفي: مستشار الشؤون الدولية المؤسسة: هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات رقم الهاتف: +966114618161 رقم الفاكس: +966555453201 البريد الإلكتروني: aziyadi@citc.gov.sa طبيعة المشاركة: عضو وفد	29 الاسم: د. عبد العزيز بن سالم الرويس المسمى الوظيفي: معالي محافظ هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات المؤسسة: هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات رقم الهاتف: +966114618181 رقم الفاكس: +966114618300 البريد الإلكتروني: gouernar@citc.gov.sa طبيعة المشاركة: رئيس وفد
32 الاسم: منصور بن عبد العزيز البريمي المسمى الوظيفي: أخصائي تقنية معلومات المؤسسة: هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات رقم الهاتف: +966114618357 رقم الفاكس: +966114618300 البريد الإلكتروني: mbraymi@citc.gov.sa طبيعة المشاركة: عضو وفد	31 الاسم: صديق بن إبراهيم الطيب. المسمى الوظيفي: نائب المحافظ المساعد لشؤون المنافسة المهندس المؤسسة: هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات رقم الهاتف: +966114618030 رقم الفاكس: +966114618060 البريد الإلكتروني: stayeb@citc.gov.sa طبيعة المشاركة: عضو وفد
المملكة المغربية	

	33 الاسم: سيدي محمد الإدريسي الملياني المسمى الوظيفي: المدير التقني المؤسسة: الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات رقم الهاتف: 0021237718501 رقم الفاكس: 00212537718547 البريد الإلكتروني: melyani@anrt.ma طبيعة المشاركة: رئيس وفد
دولة ليبيا	
35 الاسم: حسن سعد ابراهيم محمد المسمى الوظيفي: خبير تقنية المعلومات المؤسسة: الهيئة العامة للاتصالات رقم الهاتف: 00218926962911 رقم الفاكس: 00218213617171 البريد الإلكتروني: h.ibrahim@cim.gov.ly طبيعة المشاركة: عضو وفد	34 الاسم: عبدالرحمن علي ابو دبره المسمى الوظيفي: مدير ادارة الاستراتيجية والتخطيط والمتابعة والمعلوماتية المؤسسة: الهيئة العامة للاتصالات رقم الهاتف: 00218913501615 رقم الفاكس: 00218213617171 البريد الإلكتروني: a.aboudera@cim.gov.ly طبيعة المشاركة: رئيس وفد
المملكة الاردنية الهاشمية	
37 الاسم: م. الانصاري المشاقبة المسمى الوظيفي: عضو مجلس المفوضين/ الأمين العام المؤسسة: هيئة تنظيم قطاع الاتصالات رقم الهاتف: 0096265501120 رقم الفاكس: 00962656908300 البريد الإلكتروني: alansari.almashagbah@trc.gov.jo طبيعة المشاركة: عضو وفد	36 الاسم: د. غازي الجبور المسمى الوظيفي: رئيس مجلس المفوضين الرئيس التنفيذي المؤسسة: هيئة تنظيم قطاع الاتصالات رقم الهاتف: 0096265501120 رقم الفاكس: 00962656908300 البريد الإلكتروني: Ghazi.Aljobor@trc.gov.jo طبيعة المشاركة: رئيس وفد
39 الاسم: عمر العودات المسمى الوظيفي: مدير الدائرة الفنية بالوكالة المؤسسة: هيئة تنظيم قطاع الاتصالات رقم الهاتف: 0096265501120 رقم الفاكس: 00962656908300 البريد الإلكتروني: omar.odat@trc.gov.jo طبيعة المشاركة: عضو وفد	38 الاسم: روعة مرزا المسمى الوظيفي: مدير دائرة الاتصال والاعلام المؤسسة: هيئة تنظيم قطاع الاتصالات رقم الهاتف: 0096265501120 رقم الفاكس: 00962656908300 البريد الإلكتروني: rawa.mirza@trc.gov.jo طبيعة المشاركة: عضو وفد
41 الاسم: زيد القاضي المسمى الوظيفي: رئيس قسم الدراسات الفنية المؤسسة: هيئة تنظيم قطاع الاتصالات رقم الهاتف: 0096265501120 رقم الفاكس: 00962656908300 البريد الإلكتروني: Zeid.Alkadi@trc.gov.jo	40 الاسم: أحمد حناقة المسمى الوظيفي: رئيس قسم العلاقات الدولية المؤسسة: هيئة تنظيم قطاع الاتصالات رقم الهاتف: 0096265501120 رقم الفاكس: 00962656908300 البريد الإلكتروني: Ahmad.Hanaqta@trc.gov.jo

طبيعة المشاركة: عضو وفد	طبيعة المشاركة: عضو وفد
	42 الاسم: منى عصفور المسمى الوظيفي: ضابط اتصال وتعاون دولي المؤسسة: هيئة تنظيم قطاع الاتصالات رقم الهاتف: 0096265501120 رقم الفاكس: 00962656908300 البريد الالكتروني: Muna.Asfour@trc.gov.jo طبيعة المشاركة: عضو وفد
الاتحاد الدولي للاتصالات	
	43 الاسم: د. ابراهيم حداد المسمى الوظيفي: رئيس المكتب الاقليمي العربي المؤسسة: الاتحاد الدولي للاتصالات رقم الهاتف: 0020235371777 رقم الفاكس: 0020235371888 البريد الالكتروني: alhaddad@itu.int

مرفق رقم 2

مخرجات ورشة عمل انترنت الأشياء

من توصيات الورشة:

- 1) فتح حوار وطني بين الشركاء وأصحاب العلاقة من حكومات ومنظمين ومصنعين ومشغلين من أجل تجميع الجهود والوقوف على التحديات وتحديد الأولويات والاتفاق على النموذج الأمثل ذو العلاقة بأنترنت الأشياء.
- 2) مراجعة الأطر التنظيمية والقانونية لدى هيئات التنظيم من أجل مواكبة التطورات الحاصلة في انترنت الأشياء وعلى وجه الخصوص التشريعات المتعلقة بموارد الأرقام وعناوين الانترنت والسياسات المتعلقة بتخصيص ساعات الطيف الترددي والشبكات الراديوية ذات القدرة المنخفضة وشؤون جودة الخدمة.
- 3) تبني توجهات ذات العلاقة بتشجيع وتحفيز المشغلين من أجل ادخال خدمات وتطبيقات جديدة ذات العلاقة بأنترنت الأشياء و تطوير شبكات الاتصالات من حيث السعات والسرعات لتواكب تلك التطبيقات والخدمات.
- 4) حث الحكومات والمشرعين من أجل صياغة قوانين جديدة تعني بأمن الشبكات وحماية البيانات وسريتها.
- 5) حث الدول الأعضاء على تبادل الخبرات والمعلومات بخصوص موضوع انترنت الأشياء وخدماتها من أجل دعم نشرها على المستوى المطلوب.
- 6) ضرورة المشاركة في اجتماعات التقييس و المعايير الدولية بغية تبادل أفضل الممارسات لزيادة قابلية التشغيل البيئي بين خدمات وأجهزة انترنت الأشياء.
- 7) ضرورة المشاركة في أعمال اللجنة الدراسية عشرين (SG20) لغاية رفع الوعي وسد الفجوة المعرفية بين المنظمين و المصنعين و المشغلين.