

AFRICAN UNION

الاتحاد الأفريقي



UNION AFRICAINE

UNIÃO AFRICANA

اللجنة الفنية المتخصصة  
للاتصال وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات  
أديس أبابا، إثيوبيا، 20 إلى 24 نوفمبر 2017

اجتماع الخبراء

في الفترة من 20 إلى 22 نوفمبر 2017

وثيقة عمل

المرفقات ذات الصلة	المرفقات ذات الصلة	العنوان	المرجع
<b>التقارير المرحلية</b>			
10-6	مرفق (ألف) و(باء)	تقرير هيئة المكتب المنتهية ولايته للجنة الفنية المتخصصة المعنية بالاتصال وتكنولوجيا المعلومات والاتصال (جمهورية مالي)	<b>Doc-001//Bureau-Rpt/CCICT-2/Exp/2017</b>
<b>مواثمة السياسات واللوائح</b>			
13-11		مبادرة السياسات واللوائح التنفيذية من أجل أفريقيا رقمية	<b>-Doc-02/PRIDA/Rpt/CCICT 2/Exp/2017</b>
20-14	مرفق 2	الاستخدام المنسق لطيف توزيعات العائد الرقمي في أفريقيا	<b>Doc-03/HDD/Rpt/CCICT-2/Exp/2017</b>
24-21		خطة عمل قطاع البريد	<b>Doc-04/IED-Post-Rpt/CCICT-2/Exp/2017</b>
<b>الخطط الرئيسية</b>			
30-25		تقرير مرحلي حول برنامج تطوير البنية التحتية في أفريقيا	<b>Doc-05/IED- PIDA-Rpt/ CCICT-2/Exp/2017</b>
38-31		فتح سبل الوصول إلى البنية التحتية والخدمات الأساسية أمام المناطق الريفية والنائية	<b>Doc-06/IED- Rural Access-Rpt/ CCICT-2/Exp/2017</b>
<b>المسائل الخاصة بالإنترنت</b>			
43-39		المنتدى الأفريقي لإدارة الإنترنت	<b>Doc-07/IED- AfIG/Rpt/CCICT-2/Exp/2017</b>
47-44	مرفق 3	الأمن السيبراني	<b>Doc-08/IED- Cybersecurity /Rpt/CCICT-2/Exp/2017</b>
<b>تقرير مرحلي بشأن مبادرات ومشروعات محددة</b>			
<b>تكنولوجيا المعلومات والاتصال</b>			
57-48		الشبكة الإلكترونية لعموم أفريقيا	<b>Doc-9/IED- PAeN- Rpt/CCICT-1/Exp/2017</b>

72-58		نظم تبادل الإنترنت	<b>Doc-10/IED- AXIS/Rpt/CCICT- 2/Exp/2017</b>
83-73		دوت – أفريقيا	<b>Doc-9/IED- DotAfricaRpt/CCICT- 2/Exp/</b>
<b>المعلومات والاتصالات</b>			
89-84		استراتيجية الاتحاد الأفريقي للاتصال والدعوة للفترة من 2014 إلى 2017	<b>Doc-12/DIC- Com StrategyRpt/CCICT- 2/Exp/2017</b>
93-90		وضع العلامة التجارية للاتحاد الأفريقي	<b>Doc- 13/BrandingCamp/ CCICT-1/Exp/2017</b>
98-94		كتاب السجلات الأفريقية (كتاب الحقائق الأفريقية)	<b>Book of African Records (African Fact Book)Doc- 14/Com/Rpt/CCICT- 2/Exp/2017</b>
<b>إسهامات الأطراف صاحبة المصلحة</b>			
104-99		تنسيق البرامج	<b>Doc-15/PAPU- ECP/CCICT- 2/EXP/2017</b>
<b>حوكمة وتنسيق وتعميم اللجنة الفنية المتخصصة المعنية بالاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصال والمشاركة في المحافل والمنتديات الدولية</b>			
111-105		الاتحاد الأفريقي للبريد	<b>Doc- 16/Coordination/Rpt/C CIT-2/Exp/2017</b>
114-112		المشاركة في الفعاليات الدولية	<b>Doc- 17/Fora/Rpt/CCIT- 2/Exp/2017</b>

# الجزء الأول

## تكنولوجيات المعلومات والاتصالات والبريد

## مقدمة

- 1 - تُمثل اللجان الفنية المتخصصة مجموعة هامة من الأجهزة التابعة للاتحاد الأفريقي. وقد أنشئت هذه اللجان بموجب المادة 25 من المعاهدة الخاصة بالجماعة الاقتصادية الأفريقية (معاهدة أبوجا). ومع تحول منظمة الوحدة الأفريقية إلى الاتحاد الأفريقي تم إدراج اللجان الفنية المتخصصة في القانون التأسيسي للاتحاد الأفريقي بموجب المواد من 14 إلى 16.
- 2 - ومن المتوقع أن تعمل اللجان الفنية المتخصصة بتعاون وثيق مع الإدارات المختلفة لمفوضية الاتحاد الأفريقي من أجل توفير مُدخلات مستنيرة لأعمال المجلس التنفيذي في مجالات تخصصها. كما ينبغي على هذه اللجان أن تشارك في رصد تطور البرامج وتنفيذها من جانب الاتحاد الأفريقي والمجموعات الاقتصادية الإقليمية.
- 3 - ولذلك، يصبح تفعيل تلك اللجان الفنية المتخصصة أمراً ضرورياً، بالنظر إلى الهدف العام والشامل المتمثل في التعجيل بالتكامل القاري وإلى الأهمية المتعلقة بالتنفيذ الفعال لبرامج ومشروعات الاتحاد الأفريقي. وتحقيقاً لهذه الغاية، اعتمد مؤتمر الاتحاد المقرر (Assembly/AU/Dec.227(XII)) الذي يعيد تشكيل اللجان الفنية المتخصصة القائمة، وينشئ لجنة جديدة بشأن تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات تسمى باللجنة الفنية المتخصصة المعنية بالاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصال.
- 4 - وتجتمع اللجنة الفنية المتخصصة المعنية بالاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصال مرة كل عامين، وتتمثل أنشطتها وأهدافها الرئيسية فيما يلي:
  - 1) الموافقة على مشروعات وبرامج الاتحاد الأفريقي بشأن الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصال.
  - 2) ضمان الإشراف على تنفيذ البرامج المعتمدة والقرارات التي تتخذها أجهزة الاتحاد الأفريقي ومتابعة وتقييم ذلك التنفيذ.
  - 3) ضمان تحقق تنسيق ومواءمة مشروعات وبرامج الاتحاد بشأن الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصال.
  - 4) القيام بأي مهام أخرى تكلف بها لتنفيذ أحكام القانون التأسيسي للاتحاد الأفريقي.
  - 5) دعم تعبئة الموارد وبناء القدرات من أجل تنفيذ مشروعات وبرامج الاتحاد بشأن الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصال.
  - 6) الإشراف على تعزيز وتنسيق وتقوية برامج الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصال من أجل تحقيق النمو الاقتصادي لأفريقيا.
  - 7) تشجيع الاستثمارات العامة في البنية الأساسية لتكنولوجيا الاتصالات والمعلومات وخدماتها وتطبيقاتها.
  - 8) اعتماد أطر العمل من أجل مواءمة السياسات واللوائح التنظيمية في القارة الأفريقية.
- 5 - ومن المقرر عقد الدورة الثانية للجنة الفنية المتخصصة المعنية بالاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصال في الفترة من 20 إلى 24 نوفمبر 2017 ، في مقر الاتحاد الأفريقي بالعاصمة الإثيوبية أديس أبابا.

القسم الأول  
التقارير المرحلية

تقرير هيئة المكتب المنتهية ولايته للجنة الفنية المتخصصة  
المعنية بالاتصال وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات  
Doc-01/Bureau-Rpt/CCICT-2/Exp/2017

6 - عقدت هيئة المكتب المنتهية ولايته للجنة الفنية المتخصصة المعنية بالاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، برئاسة جمهورية مالي<sup>(1)</sup> اجتماعها العادي في 28 أبريل عام 2016، في مقر الاتحاد الأفريقي بأديس أبابا ونظرت فيما يلي:-

- نظرة عامة على النظام الداخلي للجنة الفنية المتخصصة المعنية بالاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصال.
- قرار اجتماع المجلس التنفيذي في يناير عام 2016، بشأن التقرير الخاص بالاجتماع الأول للجنة الفنية المتخصصة المعنية بالاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والذي عُقد في الفترة من 31 أغسطس إلى 4 سبتمبر من عام 2015، في أديس أبابا.
- النظر في تقرير وتوصيات جمعية مستخدمي الشبكة الإلكترونية لعموم أفريقيا واعتماد التقرير والتوصيات.
- النظر في خطة العمل الخاصة بتنفيذ الإعلانات والمقررات الصادرة بشأن تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات والمعتمدة من قبل أجهزة الاتحاد الأفريقي، واعتماد تلك الخطة.
- النظر في مشروع إعلان الاتحاد الأفريقي بشأن إدارة الإنترنت.

7 - والنتائج هي كما يلي:-

أحيط المكتب علماً بالآتي:-

- (1) خطط ومشروعات الاتحاد الأفريقي حول القطاع الفرعي للاتصالات، فضلاً عن استراتيجية الاتحاد الأفريقي للاتصال والدعوة للفترة من 2014 إلى 2017، والعلامة التجارية للاتحاد الأفريقي، واستراتيجية الاتصال لخطة عمل 2063 ومبادرات وسائل الإعلام.
- (2) التقدم المحرز في تنفيذ المقررات، وبخاصة نظر اللجنة الفنية المتخصصة المعنية بالشئون المالية والاقتصادية في التقارير المتعلقة بالتضمين المالي لمكاتب البريد في المناطق الريفية والمسألة المتعلقة بعناوين تلك المكاتب وتزويدها بالكهرباء.
- (3) نتائج اجتماع جمعية مستخدمي الشبكة الإلكترونية لعموم أفريقيا.
- (4) والمقررات التالية:-

- مطالبة مفوضية الاتحاد الأفريقي بتعديل النظام الداخلي من أجل تعزيز دور هيئة المكتب في الفترات البيئية لدورات انعقاد اللجنة الفنية المتخصصة؛ والعمل جارٍ في هذا الصدد.
- تعديل المادة 12 من أجل استخدام لغات العمل في الاتحاد الأفريقي بحيث تنص كما يلي: "لغات عمل جمعية المستخدمين هي اللغات الرسمية للاتحاد الأفريقي ونعني بها الإنجليزية والفرنسية والعربية والبرتغالية. بيد أنه في حالة وجود قيود مالية أو محدّدات أخرى، يكتفي باستخدام اللغتين الإنجليزية والفرنسية كلغتي عمل".
- تكرار مطالبة مفوضية الاتحاد الأفريقي ببذل المزيد من الجهد لتخصيص أموال من الموازنات المالية العادية للاتحاد الأفريقي لعامي 2017 و 2018، لاسيما للأنشطة ذات الصلة بالأمن السيبراني، وإدارة الإنترنت ودوت - أفريكا، والاستراتيجيات الإلكترونية.

(1) رئاسة هيئة المكتب: مالي (غرب أفريقيا)، النائب الأول لرئيس هيئة المكتب: تنزانيا (شرق أفريقيا)، النائب الثاني: الجابون (وسط أفريقيا)؛ النائب الثالث: الجزائر (شمال أفريقيا)، والمقرر: جنوب أفريقيا (الجنوب الأفريقي).

- عقد دورة استثنائية للجنة الفنية المتخصصة حول حوكمة إدارة الإنترنت والأمن السيبراني خلال عام 2016، ولأسباب وظروف متعددة لم يتمكن من تنفيذ هذا القرار.
- الإعراب عن القلق بشأن التأخيرات الإضافية التي حدثت في تنفيذ برنامج دوت- أفريقيا من ناحية، وبشأن تدخل المحاكم الأمريكية في مسائل إقليمية إضافية للقارة الأفريقية من ناحية أخرى.

8 - قام المكتب مع مفوضية الاتحاد الأفريقي بتنظيم دورة استثنائية للجنة الفنية المتخصصة المعنية بالاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصال حول حوكمة إدارة الإنترنت على النحو المنصوص عليه في النظام الداخلي. وتمثلت نتائج هذه الدورة الاستثنائية في تقرير الوزراء والإعلان النهائي بشأن حوكمة إدارة الإنترنت المعروفين في مرفق 1 (ألف) ومرفق 1 (باء) على الترتيب.

9 - قام رئيس وأعضاء هيئة المكتب بدور محوري في تنفيذ الأنشطة المتعلقة بتطوير تكنولوجيا المعلومات والاتصال، خاصة في تنفيذ ما يلي:-

- خطة عمل استدامة الشبكة الإلكترونية لعموم أفريقيا.

● مشروع دوت - أفريقيا.

● مشروع نظام تبادل الإنترنت الأفريقي.

10 - يرجى من السادة الوزراء:-

1) الإحاطة علماً بتقرير هيئة المكتب.

2) مطالبة الدول الأعضاء بدعم الاتحاد الأفريقي لتنفيذ قرارات أجهزة الاتحاد الأفريقي ذات الصلة بتكنولوجيا الاتصالات والمعلومات.

3) دعوة الدول الأعضاء إلى الاستفادة بشكل كبير من نتائج مشروع دوت- أفريقيا ومشروع نظم تبادل الإنترنت.

4) معاودة تذكير الدول الأعضاء وهيئة المكتب بالحاجة إلى المشاركة في المنتديات والاجتماعات الدولية، خاصة تلك التي تتعلق بالقضايا الحيوية ذات الصلة بحوكمة إدارة الإنترنت.

## القسم الثاني

### مواومة السياسات واللوائح التنظيمية

#### مبادرة السياسات واللوائح التنظيمية من أجل أفريقيا رقمية Doc-02/IED- PRIDA/Rpt/CCICT-2/Exp/2017

11 - تتسم تكنولوجيا المعلومات والاتصال في فضاء الاتحاد الأفريقي، من بين أمور أخرى، ليس فقط بانخفاض فرص الوصول إلى خدمات النطاق العريض ولكن أيضاً بالافتقار إلى مواومة السياسات واللوائح التنظيمية، بالإضافة إلى انخفاض مستوى تنسيق المواقف المشتركة بشأن العديد من القضايا ذات الاهتمام العالمي. وقد دعت العديد من المقررات التي اتخذتها الأجهزة الفنية للاتحاد الأفريقي إلى

تحقيق مواءمة أفضل للسياسات واللوائح التنظيمية (2) والمشاركة في المناقشات العالمية وخاصة تلك المتعلقة بحوكمة إدارة الإنترنت.

12 - وقد بدأت مفاوضات الاتحاد الأفريقي الآن، بعد العديد من الأنشطة غير الناجحة لتعبئة الموارد وبعد ثلاث سنوات من التفاوض مع الاتحاد الأوروبي، مشروعاً جديداً وهو مبادرة السياسات واللوائح التنظيمية من أجل أفريقيا رقمية، وهو مشروع يهدف إلى تناول المسائل التالية:-

(1) إنشاء وتفعيل منصة رقمية تعاونية تشمل عموم أفريقيا من أجل مواءمة السياسات واللوائح التنظيمية في أفريقيا، على أن تُستخدم هذه المنصة على نحو مكثف من جانب السلطات التنظيمية الوطنية والاتحادات الإقليمية للمنظمين للاضطلاع بعدة أمور من بينها:-

- إنشاء آلية تنسيق بين كل الأطراف الأفريقية صاحبة المصلحة.
- تطوير طرق ووسائل للمواءمة والتنسيق وما يلزم ذلك من أدوات.
- إعداد نظم للتقييم والرصد من أجل تنفيذ وتنسيق السياسات واللوائح التنظيمية.
- إنشاء إحصاءات أفريقية ملائمة وسليمة، إلى جانب توقعات وأفاق مستقبلية ونظم إبلاغ.

○ وضع وتطوير أدوات اتصال وتبادل المعرفة: النشرات والمقررات والمواعيد الزمنية والفعاليات، وتجميع الخبرات وتقاسم الأخبار والاستفسارات وما إلى ذلك.

(2) بناء القدرات الأفريقية في مجال حوكمة إدارة الإنترنت والاستخدام الآمن لتكنولوجيا المعلومات والاتصال، ويسمح هذا البرنامج بما يلي:-

- تعزيز المشاركة والدعوة الأفريقية في مجال حوكمة إدارة الإنترنت.
- تطوير ثقافة حوكمة إدارة الإنترنت، وبناء الكفاءات المؤسسية المطلوبة.
- إنشاء وتعزيز نظام إيكولوجي للاستخدام الآمن للإنترنت من أجل التنمية الاجتماعية والاقتصادية.

13 - يرجى من السادة الوزراء:

- (1) الإحاطة علماً بهذه المبادرة الهامة.
- (2) مطالبة الدول الأعضاء بتعزيز المبادرة والمشاركة الفعالة في تنفيذ أنشطتها، ولاسيما المشاركة في برامج بناء القدرات وكذا الإسهام في إنشاء واستخدام المنصة الرقمية لأفريقيا وتعزيزها.
- (3) حث الدول الأعضاء على تزويد مفاوضات الاتحاد الأفريقي بالإحصاءات والمعلومات المطلوبة لتطوير برامج مبادرة السياسات واللوائح التنظيمية من أجل أفريقيا رقمية.

(2) إطار مرجعي للاتحاد الأفريقي من أجل مواءمة وتنسيق السياسات واللوائح التنظيمية في أفريقيا – اعتمد عام 2008، وأقره المجلس التنفيذي.

## الاستخدام المنسق لطيف توزيعات العائد الرقمي في أفريقيا Doc-03/IED-DD/Rpt/CCICT-2/Exp/2017

- 14 - تتميز إمكانات تكنولوجيا الاتصالات في الأسواق الناشئة في أفريقيا، بقدرتها على النهوض بالنمو الاقتصادي وتقديم المنافع الاجتماعية بشكل أكبر من أي مكان آخر في العالم. ولا شك أن سياسة الطيف تمثل أساساً لأي جهد يبذل من أجل تحقيق النمو في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصال. وعلى ذلك، يتعين على الهيئات التنظيمية وواضعي السياسات والأطراف صاحبة المصلحة في جميع أنحاء القارة وضع أطر متماسكة لسياسات الطيف تكفل زيادة قيمة الطيف إلى أقصى حد ممكن بالنسبة لأفريقيا وللدول الأعضاء ولكافة المواطنين.
- 15 - ومن الحقائق المعروفة جيداً أن المندوبين الأفريقيين المبعوثين إلى الاتحاد الدولي للاتصالات والمؤتمرات العالمية للاتصالات الراديوية، كانوا هم المحرك الأساسي وراء تخصيص كل من 800 ميغا هرتز و700 ميغا هرتز كأول وثاني عائد رقمي في المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية عامي 2007 و2012 على الترتيب. وعلى الرغم من تلك الجهود، لا تزال أفريقيا متخلفة عن المناطق الأخرى من حيث إطلاق وتخصيص نطاقات توزيعات العائد الرقمي لخدمات النطاق العريض. ولا تزال أفريقيا تعاني - بسبب التأخير في التخطيط والإفراج عن النطاقات - من فقدان العوائد المحتملة من تغلغل النطاق العريض الذي يرتبط بشكل مباشر بنمو الناتج المحلي الإجمالي.
- 16 - وفي محاولة لتعزيز أقصى قدر من فوائد استخدام الطيف اللاسلكي، وبخاصة العوائد الرقمية باعتبارها مورداً مشتركاً نادراً، ووفقاً لمقرر المجلس التنفيذي للاتحاد الأفريقي ((Assembly/AU/11(XIV)) المعتمد في يولية عام 2010، والذي يدعو إلى المواءمة والتنسيق والإدارة الفعالة للطيف اللاسلكي على الصعيدين الوطني والإقليمي، فقد كُلفت مفوضية الاتحاد الأفريقي عام 2016 بإجراء دراسة تهدف إلى ضمان أن تعظم منطقة أفريقيا ككل من فوائد استثماراتها في عامي 2007 و2012 في مؤتمرات الاتصالات اللاسلكية العالمية، وتحقق عوائدها الرقمية الأولى والثانية.
- 17 - وسيشكل الاستخدام المنسق والفعال لطيف توزيعات العوائد الرقمية فرصة كبيرة للبلدان الأفريقية لتعزيز المستوى المنخفض لاختراق النطاق العريض. وستتمكن الحكومات، عند اقتناصها لهذه الفرصة، من اكتساب القدرة على فتح باب التنمية الاقتصادية وعلى توطيد أسواق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في أفريقيا، من خلال تمكين الاقتصادات الكلية الكبرى وتعزيز تقديم خدمات جديدة قائمة على تكنولوجيا المعلومات والاتصال وعلى الإنترنت وبأسعار معقولة.
- 18 - تُظهر الاتجاهات نمواً هائلاً في تقديم خدمات النطاق العريض عبر البنى التحتية اللاسلكية، والدور الحاسم الذي يمكن أن يقوم به الطيف اللاسلكي في تعزيز نطاق عريض متنقل يتميز بالفعالية والسعر المعقول والقدرة على الوصول للجميع، كبديل هام لزيادة الربط داخل البلدان الأفريقية وخاصة في المناطق النائية والريفية.
- 19 - يعرض المرفق (2) تفاصيل الخطوط الإرشادية حول الاستخدام المنسق للعوائد الرقمية في أفريقيا، بما في ذلك خطط التوصية الموصي بها وكذا التوجيهات المتعلقة بالسياسات واللوائح التنظيمية بشأن الاستخدام المنسق للنطاقات الترددية 700 و800 و850 و900 ميغا هرتز.
- 20 - يرجى من السادة الوزراء:
- 1) مطالبة الدول الأعضاء باعتماد خطط التوجيه المقترحة للعوائد الرقمية، وباستخدام "الخطوط الإرشادية لمفوضية الاتحاد الأفريقي بشأن الاستخدام المنسق للعوائد الرقمية" في وضع أطر السياسات واللوائح التنظيمية للاستخدام المنسق والأمثل لهذه النطاقات الترددية عبر أفريقيا.

- (2) تكرار مطالبة الدول الأعضاء باستخدام العوائد الرقمية في توطيد سوق تكنولوجيا المعلومات والاتصال في أفريقيا من خلال تمكين الاقتصادات الكلية الكبرى وتعزيز تقديم خدمات جديدة قائمة على تكنولوجيا المعلومات والاتصال وعلى الإنترنت وبأسعار معقولة.
- (3) حث الدول الأعضاء على تشجيع استخدام هذه الموارد في تعزيز انتشار النطاق العريض وإتاحة الوصول إلى المناطق الريفية والسكان المحرومين في جميع أنحاء القارة.
- (4) مطالبة مفوضية الاتحاد الأفريقي بتخصيص ميزانية سنوية لتطوير سياسات طيفية منسقة وتنفيذ مقررات المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية.

## خطة العمل الخاصة بالتنمية المستدامة للخدمات البريدية في أفريقيا

Doc-04/IED-Post-Rpt/CCICT-2/Exp/2017

21 – لدى تنفيذ المقرر (EX.CL/Dec.900(XXVIII)Rev.1) المتعلق بخطة التنمية المستدامة للخدمات

البريدية، هناك تقريران مخصصان عن:

( i ) نظم العناوين والأكواد البريدية في أفريقيا؛ و

( ii ) كهربية وربط مكاتب البريد.

وقد تم تقديم التقريرين إلى اللجان الفنية المتخصصة التالية:-

أ ( اللجنة الفنية المتخصصة المعنية بالتمويل والتخطيط والتكامل الاقتصادي.

ب) اللجنة الفنية المتخصصة المعنية بالخدمات العامة والحكومات المحلية والتنمية الحضرية واللامركزية.

ج ( اللجنة الفنية المتخصصة المعنية بالنقل، والبنى التحتية عبر القارة والبنى التحتية الإقليمية والطاقة والسياحة.

22 – ويمكن تلخيص ما توصلت إليه هذه اللجان الثلاث من مقررات وقرارات وتوصيات فيما يلي:-

• إعطاء الأولوية لمسألة نظم العناوين والأكواد البريدية ودمجها، في إطار كافة خطط التنمية الوطنية،

كجزء أساسي من البنية التحتية اللازمة لزيادة فرص الوصول إلى الخدمات الأساسية.

• تشجيع الدول الأعضاء على تنفيذ مثل هذه المشروعات والقيام بما هو ضروري من التزامات سياسية،

وحثها على منح الأولوية للتنسيق الداخلي الفعال للتنفيذ وحل التحديات المتعلقة بتمويل أي مشروع قبل

البدء في تنفيذه.

• إعطاء الأولوية، في إطار خطط التنمية الوطنية، لنظم العناوين والأكواد البريدية، ودعم التنفيذ بواسطة

الاتحاد الأفريقي للبريد في مشروعة عبر القارة بشأن العناوين والأكواد البريدية.

• حث الدول الأعضاء على استكشاف مصادر متعددة للتمويل مثل: الموازنات المالية الوطنية، وصناديق

الخدمات الشاملة، والشراكات بين القطاعين العام والخاص وشركاء التنمية الدوليين، بغية ضمان

نجاح تنفيذ المشروعات.

• إنشاء وتحسين البنية التحتية لنظم العناوين، وتحسين منهجية تسمية الشوارع والطرق في المناطق

الريفية.

• مطالبة مفوضية الاتحاد الأفريقي وشركائها بتوفير الدعم السياسي والتقني للدول الأعضاء من أجل

ضمان كهربية وربط مكاتب البريد ضمن برامج إدخال الكهرباء في المناطق الريفية.

23 – وقد أحيطت اللجنة علماً بالمناقشات الجارية بشأن إصلاح الاتحاد البريدي العالمي، ونظرت بعين الاعتبار

لتأثير ذلك على تطوير قطاع البريد الأفريقي، وأوصت بتنظيم اجتماع يخصص لإجراء مزيد من

المناقشات المتعمقة.

24 – يرجى من السادة الوزراء:

(1) الإحاطة علماً بالتقدم المحرز في تنفيذ المشروعات والمبادرات البريدية.

(2) دعوة الدول الأعضاء للاستمرار في تقديم الدعم لتنمية القطاع البريدي من أجل ضمان الاحتواء

والدمج الاجتماعي والرقمي والمالي الفعال لسكان المناطق الريفية والنائية.

(3) مطالبة الأمانة العامة للاتحاد الأفريقي للبريد بالقيام، بالتعاون مع مفوضية الاتحاد الأفريقي،

بتنظيم اجتماع خاص بشأن الإصلاحات الخاصة بالاتحاد البريدي العالمي، وذلك من أجل التوصل

إلى موقف أفريقي مشترك، وتقديم ما يتم التوصل إليه في الاجتماع إلى هيئة مكتب اللجنة الفنية

المتخصصة للنظر فيه ورفعها إلى المجلس التنفيذي.

## القسم الثالث

### الخطط الرئيسية

## برنامج تطوير البنية التحتية في أفريقيا التقرير المرحلي للتنفيذ

Doc-05/IED- PIDA- Rpt/ CCICT-2/Exp/2017

25 - يهدف برنامج تطوير البنية التحتية في أفريقيا إلى سد الفجوة في مجال البنية التحتية في القارة وتحسين فرص الوصول إلى شبكات متكاملة للنقل والطاقة وتكنولوجيا المعلومات والاتصال والبنية التحتية للمياه العابرة للحدود وشبكات الاتصال.

26 - عقب اعتماد برنامج تطوير البنية التحتية في أفريقيا وحوكمة تنفيذه، وكذا اعتماد المنظومة المؤسسية لتطوير البنية التحتية في أفريقيا، وذلك في الدورة العادية الثامنة عشرة لقمة الاتحاد، تم التخطيط لتنفيذ خطة العمل السنوية ذات الأولوية لبرنامج تطوير البنية التحتية في أفريقيا وذلك بالتعاون بين مفوضية الاتحاد الأفريقي ووكالة مبادرة نيباد، والبنك الأفريقي للتنمية .

27 - وتتواصل جميع الأنشطة التي تؤدي إلى تيسير تعبئة التمويل وبناء القدرات من أجل تنفيذ المشروعات، ويمكن تلخيص الوضع الحالي للتنفيذ الفعال لخطة العمل ذات الأولوية للبرنامج كما يلي:

(1) برنامج تطوير البنية التحتية عموماً في إطار خطة العمل ذات الأولويات كما يلي:-

- تنظيم أسبوع برنامج تطوير البنية التحتية في أفريقيا عام 2016 ، مع توصية رئيسية بإعداد استعراض عام لمنتصف المدة.
- إعداد آلية تقديم الخدمات للتحضير المبكر للمشروع، مع التطبيق على ممر أبيدجان – لاجوس كمشروع تجريبي.
- إنشاء شبكة الأعمال القارية لإشراك القطاع الخاص في تنفيذ المشروعات.
- مشروع بناء قدرات برنامج تطوير البنية التحتية في أفريقيا لدعم المجموعات الاقتصادية الإقليمية ووكالة التخطيط والتنسيق للنيباد ومفوضية الاتحاد الأفريقي، والقائمين بتنفيذ المشروعات، وذلك بتوفير الخبراء والتدريب في مجال إعداد مشروعات البنية التحتية.
- إنشاء وتطوير قاعدة بيانات للبنية التحتية الأفريقية، ومركز المعلومات الافتراضي للبرنامج لأغراض رصد وتقييم تنفيذ مشروعات خطة العمل ذات الأولوية لبرنامج تطوير البنية التحتية في أفريقيا.
- تنفيذ المشروعات على أرض الواقع.
- أخذ برنامج تطوير البنية التحتية في أفريقيا في الاعتبار في مختلف المبادرات والبرامج والاتفاقيات مثل: الفريق المرجعي للبنية التحتية لخطة عمل "JEAS" ، وآلية التنسيق الإقليمي التي صُممت بالتعاون مع الوكالات التابعة لمنظومة الأمم المتحدة من أجل إعطاء دفعة لتنفيذ أولويات الاتحاد الأفريقي، وخطة عمل السنوات العشر الأولى لجدول أعمال 2063 الخاص بالاتحاد الأفريقي.

(2) خطة العمل ذات الأولوية لبرنامج تطوير البنية التحتية في أفريقيا – تكنولوجيا المعلومات والاتصال.

28 - من المهم أن نذكر أن الاستراتيجيات أو المشروعات واجبة التنفيذ في خطة العمل ذات الأولوية هي كما يلي:-

- إنشاء بيئة تمكينية.
- التوصيل الأرضي: ( i ) لكل بلد إمكانية الحصول على كابلين بحريين مختلفين على الأقل من الألياف الضوئية، على أن يتم تركيبهما عبر مسارين بديلين، كما يتعين ضمان حصول البلدان غير الساحلية

على التكاليف المطلوبة. (ii) يجب أن يتم ربط كل بلد بكابلات ألياف ضوئية مع جميع البلدان المجاورة لها.

- نقاط تبادل الإنترنت على المستوى الوطني والإقليمي.
  - 29 – ولذلك، يشمل تنفيذ المكون الخاص بتكنولوجيا المعلومات والاتصال في خطة العمل ذات الأولوية لبرنامج تطوير البنية التحتية في أفريقيا ما يلي:-
  - النظام الأفريقي لتبادل الإنترنت – (مشروع Axis) ، وهو أحد المكونات الرئيسية للبرنامج وسيتم إعداد استعراض محدد له عند انتهائه.
  - تتمثل البنية التحتية البديلة لتكنولوجيا المعلومات والاتصال في المشروعات الخاصة بالنقل والطاقة، مثل: نقل الطاقة والسكك الحديدية والطرق السريعة العابرة للحدود الأفريقية والممرات الذكية.
  - متابعة تطوير المشروعات للأولويات المختارة المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصال: مشروعات الألياف الضوئية الخاصة بالمجموعة الاقتصادية لدول وسط أفريقيا.
  - التنسيق مع النيباد في إعداد المشروعات وصياغة أولويات جديدة مثل مشروع "تعزيز تطوير البنية التحتية السيبرانية في أفريقيا" بهدف دعم الدول الأعضاء في إنشاء البنية التحتية للأمن السيبراني (نقاط تبادل الإنترنت ومراكز البيانات) وتشكيل فرق وطنية لمواجهة الطوارئ الحاسوبية في البلدان التي لا تتواجد فيها، فضلاً عن تكوين الفريق الأفريقي لمواجهة الطوارئ الحاسوبية.
  - يتم تمويل وتنفيذ مشروعات تكنولوجيا المعلومات والاتصال في إطار برامج البنك الأفريقي للتنمية: الخط الأساسي للألياف الضوئية عبر الصحراء الكبرى، والخط الأساسي لوسط أفريقيا.
- 30 – يرجى من السادة الوزراء:

1) الالتزام بالعمل مع نظرائهم المكلفين بشئون النقل والطاقة لضمان نشر قنوات تمديد كابلات تكنولوجيا المعلومات والاتصال أو الألياف الضوئية ودمجها مع البنى التحتية الإقليمية للنقل والطاقة، كبنية تحتية بديلة ، وهي استراتيجية متبعة في تنفيذ المشروعات ذات الأولوية ببرنامج تطوير البنية التحتية في أفريقيا من أجل الإسراع بنشر خدمات النطاق العريض لتكنولوجيا المعلومات والاتصال وضمان اتصال البلدان كلها بالكابلات البحرية.

**استراتيجية فتح سبل الوصول إلى البنية التحتية والخدمات الأساسية  
أمام المناطق الريفية والنائية  
Doc-06/IED- RuralAccess-Rpt/ CCICT-2/Exp/2017**

- 31 – تعتبر القارة الأفريقية بوجه عام، أقل مناطق العالم النامي على الإطلاق حظاً من حيث البنى التحتية، ويبقى ذلك صحيحاً حتى عند مقارنتها بالدول منخفضة ومتوسطة الدخل في مناطق أخرى من العالم.
- 32 – وتحمل المناطق الريفية التي تضم ستين بالمائة من سكان أفريقيا وطأة ضعف البنى التحتية، إذ:
- يعيش 34 بالمائة فقط من سكان المناطق الريفية الأفريقيين على بعد كيلومتريين من الطرق الريفية، مقابل 90 بالمائة في شرق آسيا.
  - تبلغ معدلات كهربة المناطق الحضرية والريفية 71 بالمائة و28 بالمائة على الترتيب.
  - فيما يتعلق بإمدادات المياه والصرف الصحي، يتفاوت معدل الحصول على مياه الشرب في المناطق الريفية بين بلد وآخر. وتتراوح المعدلات الملاحظة بين 23 بالمائة و90 بالمائة.
  - تشير التقديرات أن 15 بالمائة من المحاصيل المنتجة تُفقد فيما بين بوابات المزارع ومواقع الاستهلاك بسبب سوء الطرق ومرافق التخزين غير المناسبة.
  - فيما يتعلق بتكنولوجيا المعلومات والاتصال، لا توفر البيانات المتاحة معلومات عن مدى إنتشار الإنترنت في المناطق الريفية. إلا أن الوضع لا يمكن أن يكون أفضل بسبب نسب الأمية الحالية، ومعظم البلدان الأفريقية لا تتعدى نسب انتشار الإنترنت مستوى العشرة بالمائة.
- 33 – وينجم كل ذلك عن :-
- الإخفاق في أخذ المناطق الريفية في الاعتبار عند تصميم المشروعات، فعلى سبيل المثال: الكهرباء والطرق والمسارات، ومراكز المجتمعات المحلية وخزانات المياه للقرى المتاخمة على جانبي الطرق السريعة ومسارات أنابيب الغاز وخطوط كابلات الألياف الضوئية إلى آخره....
  - عدم إدراج تنمية القرى المحيطة في اتفاقيات التمويل كما يحدث مثلاً عند إدراج الأثر البيئي.
  - عدم وجود خطة محددة أو تنسيق يمكن أن يؤدي إلى التنفيذ السلس لعدة مشروعات في آن واحد أو في فترة زمنية محددة.
  - البنية التحتية بشكل عام، والمتعلقة بالمناطق الريفية بشكل خاص تمثل مشروعات لا يُعنى بها إلا القطاع العام، وذلك نظراً لسيطرة النهج المالي على حساب فكر الاقتصاد الاستثماري في مجال البنى التحتية.
  - عدم اهتمام القطاع الخاص بالاستثمار في البنية التحتية، وعلى وجه الخصوص في البنى التحتية الريفية لعدم تحقيقها لأرباح.
- 34 - يهدف مفهوم فتح سبل الوصول إلى البنى التحتية والخدمات الأساسية أمام المناطق الريفية والنائية إلى عكس هذا الاتجاه والتوجه. وهو يتألف من وضع نهج استراتيجي رفيع المستوى من أجل التنفيذ الفعال لبنى تحتية وخدمات كاملة ومستدامة في المناطق الريفية والنائية في القارة.
- 35 – ويتمشى هذا المفهوم مع التطلع رقم (1): لجدول أعمال 2063 للاتحاد الأفريقي وهو أفريقيا مزدهرة قائمة على نمو شامل وتنمية مستدامة، كما يتمشى مع الهدف رقم (1): وهو "القضاء على الفقر بجميع أشكاله وفي كل مكان"، والهدف رقم (5): وهو تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين جميع النساء والفتيات، والهدف رقم (7): ضمان فرص الوصول إلى طاقة ميسورة التكلفة ومستدامة وحديثة وموثوق بها، والهدف رقم (9): بناء بنى تحتية قادرة على الصمود، وتشجيع التصنيع الشامل والمستدام وتعزيز الابتكار، وأخيراً الهدف رقم (10): الحد من عدم المساواة داخل وفيما بين بلدان أهداف التنمية المستدامة.
- 36 – الهدف العام لهذا المفهوم هو تصميم وتخطيط وتنفيذ مشروعات بنية تحتية أساسية (الطاقة والمياه وتكنولوجيا المعلومات والاتصال والنقل) بأسلوب متكامل يهدف إلي:-

- تمكين المجتمعات المحلية من الإسهام في تطوير البنى التحتية.
- تطوير اقتصادات تعاونية وتشاركية في العصر الرقمي.
- وضع سياسات استراتيجية سليمة.

والفوائد من ذلك هي:-

- الفعالية من حيث التكلفة.
  - آثار اجتماعية واقتصادية.
  - تحقيق تكامل قاري متسارع.
- 37 – والمبادئ التوجيهية تتمثل فيما يلي:-
- ينبغي تصور وتخطيط وتنفيذ مشروعات البنية التحتية الأساسية (الطاقة والمياه وتكنولوجيا المعلومات والاتصال والنقل) بأسلوب متكامل.
  - يجب على كل قطاع فرعي لكل بنية تحتية أساسية أن يدعم القطاعات الأخرى، ومن ثم يتم تحقيق الاستخدام الأمثل لكافة الموارد.
  - يجب التوصل إلى المسارات المثلى لكل بنية تحتية أساسية حتى تتمكن من تحقيق أقصى تغطية ممكنة للمناطق الريفية والنائية.
  - يجب أن يتناول كل مشروع رئيسي للبنية التحتية كيفية توفير فرص الوصول للمناطق الريفية والنائية، ويتعين على السلطات الإسهام في تيسير وتعزيز هذا المبدأ.
  - ينبغي اعتماد سياسات لتحفيز الاستثمارات في المناطق الريفية والنائية.
  - يجب استكشاف آلية مالية مبتكرة مع التركيز على الشراكة بين القطاعين العام والخاص كعامل رئيسي لتحقيق النجاح.
  - يجب أن تعمل آلية التنسيق التي تتضمن "تمكين المجتمعات المحلية" على تشجيع وتعزيز البرامج الوطنية والإقليمية والدولية.
- 38 – يرجى من السادة الوزراء:
- (1) الترحيب بالمبادرة الرامية إلى وضع نهج متكامل فتح سبل الوصول إلى البنى التحتية والخدمات الأساسية أمام المناطق الريفية والنائية.
  - (2) دعوة مفوضية الاتحاد الأفريقي إلى إعداد ورقة استراتيجية لهذا النهج.
  - (3) دعوة الشركاء، ولا سيما الجماعات الاقتصادية الإقليمية وبنك التنمية الأفريقي ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأفريقيا، إلى دعم هذا النهج.

## القسم الرابع

### المسائل المتعلقة بالإنترنت والأمن السيبراني

#### المنتدى الأفريقي لإدارة الإنترنت

Doc-07/IED- AfIG/Rpt/ CCICT-2/Exp/2017

39- تم إطلاق المنتدى الأفريقي لإدارة الإنترنت في عام 2011، وعُقد اجتماعه الافتتاحي في القاهرة، شهر سبتمبر 2012. ثم عُقدت المنتديات الثاني والثالث والرابع والخامس في نيروبي وأبوجا وأديس أبابا وديربن على الترتيب.

40 - تشكل المنتديات الإقليمية وشبه الإقليمية لبنات بناء المنتدى الأفريقي، وتوجد في الوقت الراهن منتديات لإدارة الإنترنت في جميع المناطق الجغرافية الخمس للاتحاد الأفريقي، إلا أن هناك دولاً أعضاء ليس لديها منتديات وطنية لنفس الغرض. وتعمل مفوضية الاتحاد الأفريقي ووكالة نيباد، تماشياً مع إعلان الخرطوم - 4، على تشجيع المجموعات الاقتصادية الإقليمية على "دعم إنشاء منتدى وطني من أجل

إقامة حوار بين جميع الأطراف أصحاب المصلحة بشأن قضايا تكنولوجيا المعلومات والاتصال لأغراض التنمية وتيسير مشاركة بلدان المنطقة في عمليات المنتديات الإقليمية والمنتدى الأفريقي وكذلك المنتدى العالمي لإدارة الإنترنت".

41 – وتخطط مفوضية الاتحاد الأفريقي، كأمانة للمنتدى الأفريقي لإدارة الإنترنت، لتنظيم المنتدى السادس في عام 2017، والذي سيعقد في القاهرة في الفترة من 4 إلى 6 ديسمبر 2017.

42 – كما تعمل مفوضية الاتحاد الأفريقي على مبادرة واسعة النطاق لبناء القدرات بشأن إدارة الإنترنت، وذلك لتمكين الأطراف أصحاب المصلحة الأفريقيين من المشاركة الفعالة والنشطة في مناقشات المنتدى العالمي.

43 – يرجى من السادة الوزراء:

- 1) تشجيع الدول الأعضاء التي لم تبدأ بعد على التعجيل بإنشاء منتدياتها الوطنية لإدارة الإنترنت.
- 2) تشجيع الدول الأعضاء على الالتزام بتخصيص موارد تقنية ومالية لدعم المنتدى الوطني والمنتدى الإقليمي لإدارة الإنترنت.
- 3) تشجيع الدول الأعضاء على دعم هيئة المنتدى الأفريقي لإدارة الإنترنت باعتباره القاطرة القارية لأصحاب المصلحة الأفريقيين المتعددين، حتى يتمكنوا من التوصل إلى مواقف مشتركة حول المسائل المتعلقة بإدارة الإنترنت.
- 4) الدعوة، على هذا النحو، إلى إضفاء الطابع المؤسسي على المنتدى وتمويله كمؤتمر سنوي رئيسي للأفريقيين لمناقشة تطوير الإنترنت في القارة، ومتابعة دمج وتعميم عملية التحول الرقمي في وضع وصياغة السياسات الأفريقية.
- 5) إنشاء وتعزيز أكاديميات تابعة للاتحاد الأفريقي في مجال إدارة الإنترنت لبناء القدرات في هذا المجال، لا سيما فيما بين الشباب.
- 6) مطالبة مفوضية الاتحاد الأفريقي بالالتزام بموازنة مالية سنوية تخصص لتنظيم ودعم المنتدى الأفريقي السنوي لإدارة الإنترنت، وأكاديمية إدارة الإنترنت.

## الأمن السيبراني

Doc-08/IED- Cybersecurity /Rpt/ CCICT-2/Exp/2017

44 – تعترف الحكومات والمؤسسات المالية وشركاء التنمية صراحة بأهمية الإنترنت وتكنولوجيا المعلومات والاتصال كأدوات فعالة لتحقيق النمو الاجتماعي والاقتصادي. ومع اعتماد القارة بشكل متزايد على البنية التحتية الرقمية من أجل القيام بوظائفها الضرورية مثل تقديم الخدمات الإلكترونية، فقد أخذت القضايا المتعلقة بالأمن السيبراني في الظهور، ومن ثم ظهرت معها حاجة البلدان الأفريقية إلى التصدي العاجل لتلك القضايا من أجل تمكين مواطنيها من الاستفادة من الفرص الجديدة التي تتيحها تكنولوجيات المعلومات والاتصال.

45 – ولمواجهة تلك المسائل المتعلقة بالأمن السيبراني – وعلى الرغم من التحديات العديدة التي تعترض تعبئة الموارد وتنفيذ برامج الأمن السيبراني الأفريقية الشاملة – فقد قامت مفوضية الاتحاد الأفريقي بتنفيذ الأنشطة التالية بالتعاون مع الشركاء:-

(1) إصدار تقرير حول "الأمن السيبراني واتجاهات الجرائم السيبرانية في أفريقيا"، وقد تم إعداد هذا التقرير بالتعاون مع "سيمانتك" ووزارة الخارجية الأمريكية في إطار "المنتدى العالمي لخبرات الأمن السيبراني".

(2) إصدار خطوط إرشادية حول أمن البنية التحتية للإنترنت في أفريقيا، وقد تم إعدادها بالتعاون مع "جمعية الإنترنت".

(3) صندوق أدوات اتفاقية مالابو للاتحاد الأفريقي: من أجل تيسير تدليل وتنفيذ اتفاقية الاتحاد الأفريقي بشأن الأمن السيبراني وحماية البيانات الشخصية، والتي تعرف أيضاً باسم "اتفاقية مالابو".

(4) الإسهامات المقدمة لحلقات وورش العمل حول الأمن السيبراني والجريمة السيبرانية والأدلة الإلكترونية التي تنظمها دورياً وزارة الخارجية الأمريكية والمجلس الأوروبي.

46 – وبعد مرور ثلاث سنوات على اعتماد اتفاقية مالابو من قبل رؤساء الدول، قامت تسعة بلدان بالتوقيع عليها، ولم تصادق عليها إلا دولتان فقط، وبالإضافة إلى ذلك، هناك معدل منخفض للغاية للسياسات والاستراتيجيات والتشريعات السيبرانية في القارة. وهذا يجعل الأمن السيبراني في القارة صعباً وخاصة فيما يتعلق بالجرائم الإلكترونية وحماية البيانات الشخصية.

47 – يرجى من السادة الوزراء:

(1) مطالبة مفوضية الاتحاد الأفريقي بتخصيص الموارد المناسبة لتنفيذ برامج شاملة للأمن السيبراني، بما في ذلك تقديم المساعدة للدول الأعضاء في الاتحاد الأفريقي لتبني استراتيجيات وتشريعات سيبرانية، وإنشاء فريق استجابة لحوادث أمن الفضاء الإلكتروني وفريق لمواجهة الطوارئ الحاسوبية.<sup>(3)</sup>

(2) مطالبة مفوضية الاتحاد الأفريقي والدول الأعضاء في الاتحاد الأفريقي بتوفير كافة الموارد اللازمة للتعبيل بالمصادقة على اتفاقية مالابو للاتحاد الأفريقي.

(3) حث الدول الأعضاء في الاتحاد الأفريقي على تقييم أحكام اتفاقية مالابو واتفاقية بودابست والخطوط الإرشادية بشأن أمن البنية التحتية للإنترنت لأفريقيا (مرفق 3)، والتي أعدت من أجل تعزيز فضاء سيبراني أفريقي أكثر أمناً.

(3) فرق استجابة لحوادث أمن الفضاء الإلكتروني وفرق لمواجهة الطوارئ الحاسوبية.

- 4) توجيه مفوضية الاتحاد الأفريقي إلى:-
- ( أ ) تشكيل لجنة للتعاون والتنسيق في المجال السيبراني في أفريقيا، لتقديم المشورة لمفوضية الاتحاد الأفريقي ولواضعي السياسات بشأن الاستراتيجيات السيبرانية.
- (ب) صياغة مشروع خطوط إرشادية حول حماية البيانات الشخصية.
- (ج) تنظيم مؤتمر سنوي للاتحاد الأفريقي بشأن الأمن السيبراني بالتعاون مع مؤسسات الصناعة والجهات الأكاديمية.
- (د) تخصيص شهر للتوعية على مستوى القارة بأهمية الأمن السيبراني.

## القسم الخامس

### مبادرات ومشروعات محددة

#### الشبكة الإلكترونية الأفريقية للتطبيب والتعليم عن بعد Doc-9/IED- PAeN- Rpt/ CCICT-1/Exp/2017

#### خلفية عامة:

- 48 – تربط الشبكة الإلكترونية الأفريقية بين 48 دولة من الدول الأعضاء في الاتحاد الأفريقي عن طريق شبكة الأقمار الصناعية (داخل أفريقيا)، وكابلات الألياف الضوئية (من الهند إلى أفريقيا)، وهي تقدم خدمات للتعليم عن بعد والتطبيب عن بعد والاتصالات الدبلوماسية. وقد مولت حكومة الهند هذا المشروع وقامت بتنفيذه وتشغيله (لمدة ثماني سنوات)، بميزانية تقدر بحوالي 150 مليون دولار أمريكي، وبمساعدة من مفوضية الاتحاد الأفريقي.
- 49 – ومن الجدير بالذكر أن مسؤوليات مفوضية الاتحاد الأفريقي، وفقاً لمذكرة التفاهم الموقعة عام 2005، هي على وجه الخصوص:
- (1) تيسير تنفيذ الشبكة.

(2) إعداد خطة لإنتقال سلطة الإدارة والتشغيل لهذه الشبكة عند إنتهاء المساعدات الفنية والمالية من جانب الحكومة الهندية.

## الإنجازات:

50 – تم تركيب ما يصل إلى 150 وحدة طرفية متناهية الصغر في 48 دولة من الدول الأعضاء في الاتحاد الأفريقي المشاركة في الشبكة، وتم تركيب المحطة الأرضية للأقمار الصناعية في داكار (السنغال)، فضلاً عن: ( i ) إلحاق حوالي 21280 طالباً من تسع وثلاثين دولة مشاركة، في نظم دراسات عليا بالجامعات الهندية المختلفة من خلال الشبكة. ( ii ) إجراء 771 مناظرة واستشارة طبية. (3) عقد 6771 دورة تعليم طبي مستمر.

## الإجراءات المتخذة:

51 – كان من المخطط أن تنتهي فترة السنوات الخمس من المساعدة التقنية والمالية الهندية في يولية عام 2014. حيث كان ينبغي أنذاك نقل تشغيل وصيانة الشبكة إلى هيكل إداري وتشغيلي تشكله الأطراف الأفريقية. ولكن ذلك للأسف لم يحدث، مما دعا المفوضية الأفريقية والحكومة الهندية إلى الموافقة مرتان على تمديد هذه المساعدات التقنية والمالية، حتى يولية 2016 ثم حتى نهاية مارس 2017.

52 – أقرت مفوضية الاتحاد الأفريقي، عام 2014 برنامج الشبكة الإلكترونية الأفريقية باعتباره مشروعاً رائداً لخطة عمل السنوات العشر الأولى لجدول أعمال الاتحاد الأفريقي لعام 2063، واعتمد مؤتمر الاتحاد المقرر رقم (Assembly/AU/Dec.497(XXII)) الذي يطلب من مفوضية الاتحاد الأفريقي إعداد خطة عمل لاستدامة خدمات الشبكة استعداداً لتسليم ملكية وتشغيل الشبكة إلى الجانب الأفريقي. وقد قدمت توصيات خطة الاستدامة قبل عامين في الاجتماع الأول للجنة الفنية المتخصصة المعنية بتكنولوجيا المعلومات والاتصال، الذي عُقد في أديس أبابا في الفترة من 31 أغسطس إلى 4 سبتمبر عام 2014.

53 – وقد وافق كل من جمعية مستخدمي الشبكة وهيئة مكتب اللجنة الفنية المتخصصة المعنية عندما تقابلا في أبريل عام 2016، على ترتيب خاص من أجل استمرارية واستدامة خدمات الشبكة، واقترحا هيكل إدارياً جديداً لإدارتها وتشغيلها بعد نقلها إلى الأطراف الأفريقية.

54 – عُقد اجتماع استشاري لجمعية المستخدمين في يولية 2013 للنظر في وضعية تنفيذ خطة الاستدامة، وتقديم التوجيهات بشأن المضي قدماً. وبالنظر إلى انتهاء المساعدة التقنية والمالية الهندية في 31 مارس 2017، فقد قدم الاجتماع توصية – من بين أمور أخرى – لاستخدام الشبكة القائمة على الأقمار الصناعية.

55 – وفي أبريل من عام 2017، تم إبلاغ مفوضية الاتحاد الأفريقي بقرار حكومة الهند بإغلاق عمليات المحطات الطرفية ذات الفتحات متناهية الصغر والمحطات المركزية اعتباراً من أول يولية 2017. وقد تم نقل المحطة المركزية إلى مفوضية الاتحاد الأفريقي بعد عملية التسليم في أغسطس 2017. وتتمثل نتائج عملية التسليم في وثيقتين قانونيتين على النحو التالي:-

- اتفاق لنقل المحطة المركزية في داكار (السنغال) إلى الاتحاد الأفريقي.

- اتفاق مبرم بين مفوضية الاتحاد الأفريقي وجمهورية السنغال بشأن تعهد ورعاية المحطة المركزية للشبكة الإلكترونية الأفريقية بعد نقلها من جانب الحكومة الهندية إلى الأطراف الأفريقية، وقد وقعت عليه مفوضية الاتحاد الأفريقي ووزارة البريد والاتصالات السلكية واللاسلكية السنغالية.

## الخلاصة

56 – ينبغي النظر في الخيارات التالية بشأن الاستخدام المستقبلي لهذه البنية التحتية للنظام الأفريقي الإقليمي للاتصالات عبر الأقمار الصناعية، وذلك نظراً للرهانات العالية ولقيمة الشبكة بوصفها محفزاً لتحسين التعليم والرعاية الصحية في القارة، وبوصفها بنية تحتية قائمة بالفعل ولا ينبغي إهدارها:-

- الاستمرار في استخدام الشبكة الإلكترونية الأفريقية لأغراض التعليم عن بعد على النحو الذي طلبه الاجتماع التشاوري لجمعية المستخدمين الذي عُقد في 6 يولية 2017 (تحت إدارة وتشغيل جهة قائمة مختارة أو تحت إدارة جهة تعاونية وفقاً لما تقرره الدول الأعضاء)؛ وسيطلب ذلك مساهمة من كل بلد مشارك قدرها مائة ألف دولار أمريكي سنوياً.
- فرص توفير خدمات إخبارية مثل: (i) إنشاء بث تليفزيوني جديد للتعليم والتثقيف الجماهيري، يكرس لتطوير وتعزيز المواهب والمشاركة الأفريقية في معالجة المسائل المتعلقة بالنواحي الرقمية. (ii) تعزيز الاتصالات المستقلة فيما بين القادة الأفريقيين عن طريق عقد اجتماعات ولقاءات بينهم عبر الفيديو. (iii) دعم مشروع الجامعة الأفريقية الافتراضية الإلكترونية. (iv) استخدام البنية التحتية في بدء إرسال تليفزيون عموم أفريقيا. (v) دعم مشروعات الصحة الإلكترونية القائم منها والجديد لتغطية جميع الأنحاء. (vi) تقاسم المحتوى الأفريقي فيما يتعلق بتليفزيون عموم أفريقيا، والوصول إلى منصات البيانات الإحصائية القارية والإقليمية لتكنولوجيا المعلومات والاتصال.

57 – يرجى من السادة الوزراء:

- (1) الإحاطة علماً بالخيارات المقترحة لاستخدام البنية التحتية الخاصة بالأقمار الصناعية من أجل الخدمة في المستقبل.
- (2) مطالبة مفوضية الاتحاد الأفريقي بأن تقدم للهيئة القادمة لمكتب اللجنة الفنية المتخصصة مقترحاً بمشروع حول استخدام هذه البنية التحتية من أجل إنشاء تليفزيون للتعليم والتثقيف الجماهيري لتطوير المحتوى والمواهب الأفريقيين والاتصالات المستقلة عبر الفيديو بين الرؤساء والأشخاص المهمين.
- (3) حث الدول الأعضاء على المشاركة والإسهام في إنشاء تليفزيون عموم أفريقيا للتعليم والتثقيف الجماهيري وتنمية وتطوير المواهب والمحتوى.

**النظام الأفريقي للتبادل عبر شبكة الإنترنت**  
**الوثيقة: Doc-10/IED- AXIS/Rpt/CCICT-2/Exp/2017**

- 58- تدفع أفريقيا حاليا للمزودين الخارجيين للإنترنت ليقوموا نيابة عنا بحركة التبادل "المحلي" (القاري). وهذه طريقة مكلفة وغير فعالة في الوقت ذاته لمعالجة التبادل على الإنترنت بين البلدان.
- 59 - اعتمد رؤساء دول وحكومات الاتحاد الأفريقي، المجتمعين في الدورة العادية الرابعة عشرة لمؤتمر الاتحاد الأفريقي، إعلانا تعهد بتعزيز البرامج الوطنية والتعاون الإقليمي من أجل تطوير وربط البنى التحتية للنطاق العريض بالاضافة إلى نشر نقاط التبادل الإقليمي للإنترنت.
- 60 - وعلاوة على ذلك، أبرز برنامج تطوير البنية التحتية في أفريقيا أهمية إنشاء نقاط لتبادل الإنترنت في خطة عمله للأولويات.
- 61 - ويهدف مشروع النظام الأفريقي للتبادل عبر شبكة الإنترنت، إلى الإبقاء على الطابع المحلي لحركة التبادل على الإنترنت في أفريقيا من خلال توفير بناء القدرات والمساعدة الفنية لتسهيل إنشاء نقاط تبادل الإنترنت والنقاط الإقليمية لتبادل الإنترنت في أفريقيا.
- 62 - ومراعاة لمقررات الاتحاد الأفريقي ذات الصلة بمشروع النظام الأفريقي للتبادل عبر شبكة الإنترنت، وقعت مفوضية الاتحاد الأفريقي اتفاقا مع الممول الرئيسي (وكالة لوكسمبورغ الإنمائية) لدعم تنفيذ مشروع النظام الأفريقي للتبادل عبر شبكة الإنترنت الممول من طرف الصندوق الاستئماني للبنية التحتية للاتحاد الأوروبي وأفريقيا وحكومة لوكسمبورغ.
- 63 - وقد تم توفير دعم بناء القدرات للدول الأعضاء في الاتحاد الأفريقي الـ 32 التالية أسماءهم: الجزائر، وبنين، وبوركينا فاسو، وبوروندي، والكاميرون، والرأس الأخضر، وجمهورية أفريقيا الوسطى، وتشاد، وجزر القمر، وجمهورية الكونغو، وكوت ديفوار، وجيبوتي، وغينيا الاستوائية، وإثيوبيا، والغابون، وغامبيا، وغينيا، وليبيريا، ومدغشقر، ومالي، وموريتانيا، وموريشيوس، وناميبيا، والنيجر، وساوتومي وبرينسيبي، والسنغال، والسيشل، وسيراليون، والصومال، وجنوب السودان، وسوازيلند وتوغو.
- 64 - منح ما مجموعه 553 مشاركا شهادات عن الجوانب الفنية لإنشاء وتشغيل وإدارة نقاط تبادل الإنترنت.
- 65 - عقب الدعم المقدم من مشروع النظام الأفريقي للتبادل عبر شبكة الإنترنت، أنشأت الدول الأعضاء الخمس عشرة المشار إليها في ما بعد منذ ذلك الحين نقاط تبادلها على الإنترنت: بنين، وبوركينا فاسو، وبوروندي، وجمهورية الكونغو، وكوت ديفوار، والغابون، وغامبيا، وليبيريا، ومدغشقر، وموريتانيا، وموريشيوس، وناميبيا، والسنغال، والسيشل، وسوازيلاند.
- 66 - عقدت خمس ورشات عمل إقليمية حول نقاط تبادل الإنترنت لفائدة الجنوب الأفريقي، وشرق أفريقيا، وشمال أفريقيا، وغرب أفريقيا، ووسط أفريقيا.
- 67 - عقب إجراء ورشات العمل الإقليمية حول نقاط تبادل الإنترنت في الأقاليم الجغرافية الخمس للاتحاد الأفريقي، أصدرت مفوضية الاتحاد الأفريقي ثلاثة دعوات لتقديم عروض حول دعم نقاط تبادل الإنترنت ليتم دعمها حتى تتطور لتصبح نقاط تبادل إنترنت إقليمية.
- 68 - عقب إصدار دعوات تقديم العروض الثلاثة التي عرضت من خلال مناقصات مفتوحة، تم تقديم منح لنقاط تبادل في الكونغو (أفريقيا الوسطى) ومصر (شمال أفريقيا) والغابون (أفريقيا الوسطى) وكينيا (شرق أفريقيا) ونيجيريا (غرب أفريقيا) وجنوب أفريقيا (الجنوب الأفريقي) وزمبابوي (الجنوب الأفريقي) حتى الآن لتصبح نقاط تبادل إنترنت إقليمية.
- 69 - لم تخصص بعد مبالغ المنح التالية بعد الدعوات الثلاثة لتقديم عروض؛
- غرب أفريقيا (150,650 دولارا أمريكيا)
  - شمال أفريقيا (170,000 دولارا أمريكيا).
  - تم إصدار نداء نهائي لتقديم عروض بشأن المبالغ غير المخصصة.

70 - بدعم من مشروع النظام الأفريقي للتبادل عبر شبكة الإنترنت، تم وضع سياسة وإطار إقليميين للربط العابر للحدود لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات لفائدة وسط أفريقيا وجنوبها وغربها وشمالها. كما تم وضع لوائح الربط العابر للحدود الخاص بالمجموعة الاقتصادية للشرق الأفريقي بدعم من مشروع النظام الأفريقي للتبادل عبر شبكة الإنترنت.

71 - تم أيضا توفير بناء القدرات ليشمل مزودي خدمات الإنترنت لكي يتطوروا إلى شركات إقليمية للتزويد بالإنترنت.

72 - يرجى من السادة الوزراء:

الثناء على الجهود التي تبذلها مفوضية الاتحاد الأفريقي لتنفيذ مشروع النظام الأفريقي للتبادل عبر شبكة الإنترنت.

- 73 - تم اقتراح نطاق المستوى الأعلى دوت-أفريقيا (.africa) كنطاق المستوى الأعلى العام الجديد للنهوض بالأعمال التجارية، والشعوب والثقافة في أفريقيا على شبكة الإنترنت. ويشكل هذا النطاق مثالا حقيقيا على تكامل القارة حيث يمكن أفريقيا من الحصول على هويتها الرقمية الخاصة بها؛
- 74 - وقد تم تفويض نطاق المستوى الأعلى دوت-أفريقيا من قبل شركة الإنترنت للأسماء والأرقام المخصصة إلى هيئة السجل المركزي لجنوب أفريقيا في 15 فبراير 2017؛ وفي نفس اليوم على الساعة 14:58:59 بالضبط، تمت إضافة أول اسم ينتهي بنطاق دوت-أفريقيا (www.nic.africa) إلى مجال الجذر الذي تديره المعرفات الفنية العامة؛
- 75 - ويمكن أن تبدأ مفاوضات الاتحاد الأفريقي وهيئة السجل المركزي لجنوب أفريقيا ومجتمع الإنترنت في أفريقيا أخيرا في العمل على إنشاء عملية عالمية لتسجيل أسماء النطاقات لنطاق المستوى الأعلى دوت-أفريقيا لصالح أفريقيا؛
- 76 - يمهد التفويض أيضا الطريق لبدء عملية إنشاء مؤسسة دوت-أفريقيا كمصدر بديل للتمويل يشرف على مختلف المشاريع الإنمائية والمبادرات المتعلقة بتنمية الإنترنت في أفريقيا؛
- 77 - أكمل نطاق دوت-أفريقيا فترة إطلاقه في شهر يونيو 2017، وتمت الموافقة على 1003 أسماء مختصرة للمواقع الإلكترونية. وقد حققنا 80% من هدفنا لفترة الإطلاق هذه من حيث عدد ونوعية المتقدمين. وبالمقارنة مع ما تم في الماضي من قبل نطاقات أخرى خلال فترات الإطلاق فنحن من بين أفضل 10 نطاقات على المستوى العالمي؛
- 78 - استكملت أيضا مرحلة السبق (المرحلة الثانية) ودخلت حيز النفاذ اعتبارا من 4 يوليو 2017، حيث أصبح اسم النطاق متاحا للعموم. ويعني التاريخ الرمزي 4 يوليو أن بإمكان أي شخص منذ ذلك اليوم الحصول على (شراء) أي اسم نطاق يرغب فيه - بشرط أن يكون متاحا (غير محجوز أو تم شراؤه بالفعل من قبل شخص ما) - على أساس أسبقية التسجيل؛
- 79 - ومنذ أبريل 2017، دأبت مفاوضات الاتحاد الأفريقي على دعوة الحكومات الأفريقية لحماية أسماء النطاقات ذات القيم الجغرافية والاقتصادية والثقافية والدينية واللغوية والمصلحة العامة من خلال عملية قائمة الأسماء الحكومية المحجوزة. وستسمح قائمة الأسماء المحجوزة هذه للحكومات بتفادي الأسماء الهجومية على أساس العرق أو الانتماء الإثني أو التوجه السياسي أو الجنس أو الثقافة ... إلخ من أجل منع التسجيلات المسيئة؛
- 80 - عادة ما يختلط الأمر على الناس لأنهم اعتادوا استخدام نطاقات الأحرف الثلاثة أو الاثنين مثل: .com، .org، .int ... الخ في حين أن نطاقنا دوت-أفريقيا (.africa) هو على نفس المستوى النطاقات المذكورة. فقبل مبادرتنا هذه، حصل الآسيويون على نطاقهم دوت-آسيا، في حين يفضل الأوروبيون مختصر الاتحاد الأوروبي (EU). بدلا من دوت-أوروبا. إذا فإن أفريقيا هي المنطقة الثانية في العالم التي لديها هذا النطاق الجغرافي كإسم لنطاق أعلى. وعلى سبيل المثال، قريبا جدا سيرون موقعنا على الإنترنت يعكس أحد أسماء النطاقات التالية: [www.africanunion.africa](http://www.africanunion.africa) : [www.african\\_union.africa](http://www.african_union.africa) أو [www.auc.africa](http://www.auc.africa)؛
- 81 - في الأسابيع القليلة المقبلة، سيعمل الفريق مع إدارة نظم المعلومات الإدارية ومديرية الاتصالات لإعادة خطة تحويل إلى دوت-أفريقيا لكي تنتظر فيها اللجنة الاستشارية المعنية بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات لمفوضية الاتحاد الأفريقي من أجل اقتراح نهائي إلى إدارة المفوضية؛

82 - بدأت حملة توعية (عرض دوت-أفريكا) داخل القارة خلال مؤتمر قمة يناير وستنتهي بحلول مؤتمر قمة يناير 2018. ويتمثل الغرض منه في تشجيع الأفراد والشركات على استخدام نطاقات المستوى الأعلى دوت-أفريكا.

83 - يرجى من السادة الوزراء:

- (1) ملاحظة أن اسم نطاق دوت-أفريكا هو مثال لأفريقيين من جميع الخلفيات يعملون سويا من أجل تحقيق هدف مشترك وأن يكون لأفريقيا الآن هويتها الرقمية الخاصة بها؛
- (2) حث الدول الأعضاء التي لم ترشح بعد جهات اتصال مكلفة بقوائم الأسماء المحجوزة في نطاق دوت-أفريكا على القيام بذلك.
- (3) حث الحكومات الأفريقية على استرداد قائمة الأسماء الحكومية المحجوزة وفقا لسياسة الأسماء الحكومية المحجوزة؛
- (4) حث الدول الأعضاء على المشاركة بنشاط في حملة التوعية التي تنظمها "دوت-أفريكا في القارة؛
- (5) حث الدول الأعضاء على البدء في استخدام أسماء نطاقات دوت-أفريكا.

## الجزء الثاني تكنولوجيا المعلومات والاتصال

استراتيجية الاتحاد الأفريقي للاتصال والدعوة للفترة من 2014 إلى 2017  
الوثيقة: Doc-12/DIC- Com StrategyRpt/CCICT-2/Exp/2017

- 84 - وضعت مديرية الإعلام والاتصال استراتيجية الاتصال الثانية للاتحاد الأفريقي (2014-2017) التي أخذت في الاعتبار الحاجة الملحة للترويج للمنظمة وإبرازها.
- 85 - ارشدت استراتيجية الاتصال بنجاح جهود المفوضية من حيث توفير المعلومات ذات الصلة لمختلف أصحاب المصلحة.
- 86 - فيما يتعلق بأنشطة الاتصالات الرئيسية، عملت مديرية الإعلام والاتصال على إبراز المنظمة في المجالات التالية:

- بناء العلامة التجارية للاتحاد الأفريقي
  - إطلاق العلامة التجارية ودليل الأسلوب لضمان الموامعة المشتركة واستخدام رموز العلامة التجارية للاتحاد الأفريقي في جميع قنوات الاتصال.
  - صياغة سياسة الاتصالات لضمان التوافق مع قواعد وإجراءات الاتحاد الأفريقي. وعند الموافقة على هذه السياسات سيضمن ذلك احترام جميع الموظفين للعلامة التجارية للاتحاد الأفريقي وتماشيها مع إجراءات الاتصال الخاصة بالمنظمة مما يضمن للاتحاد الأفريقي التحدث بصوت واحد إلى أصحاب المصلحة.
  - التنفيذ الناجح للنقاش الأول حول القيادة في الاتحاد الأفريقي – مجادا إفريقيا- الذي سمح للأفريقيين بأن يكون لديهم فهم أفضل لدور رئيس مفوضية الاتحاد الأفريقي وكذلك المشاركة من خلال وسائل التواصل الاجتماعي.
- زيادة الوعي بالاتحاد الأفريقي من خلال استخدام المنابر الرقمية
  - إعادة إطلاق موقع الاتحاد الأفريقي في 2015.
  - إطلاق الحملات الإعلانية على وسائل التواصل الاجتماعي.
  - إنشاء منابر رقمية لتعميم البرامج والمشاريع الرئيسية للاتحاد. تمويل الاتحاد، المنبر الاقتصادي الأفريقي.
  - البث المباشر للأحداث الرئيسية إلى الجماهير الإقليمية والعالمية.
  - زيادة استخدام منابر التواصل الاجتماعي لتوجيه الرسائل الرئيسية من الاتحاد.
  - تم تصميم المواقع الإلكترونية للمكاتب التمثيلية لمفوضية الاتحاد الأفريقي، لزيادة مشاركة الأفريقيين في المهجر، وتنتظر الموافقة النهائية.
- المنشورات
  - إصدار كتيب الاتحاد الأفريقي السنوي الذي يهدف إلى توفير معلومات عن الاتحاد الأفريقي لجميع أصحاب المصلحة.
  - إنتاج نشرة الاتحاد الأفريقي التي تسلط الضوء على التعميم والتنفيذ الناجحين لمقررات الاتحاد الأفريقي، فضلا عن تأثير الاتحاد الأفريقي في تغيير حياة الأفريقيين. وتسترشد جميع طبعات النشرة بموضوع الاتحاد الأفريقي السنوي.
- المحتوى السمعي- البصري
  - خلال مؤتمرات الاتحاد الأفريقي، أنتجت محتويات للفيديو والإبداعات المتحركة لرفع مستوى الوعي، على سبيل المثال: من منظمة الوحدة الأفريقية إلى أجندة الاتحاد الأفريقي 2063، معاهدات الاتحاد الأفريقي التي يتم فحصها بانتظام خلال الأحداث الرئيسية للاتحاد الأفريقي مثل المؤتمرات.
  - البدء في مشروع طال انتظاره خاص بتجديد وشراء معدات جديدة للسمعي-البصري من أجل زيادة القدرة على إنتاج محتوى الاتصالات من خلال شراء المعدات الأساسية وكذلك نقل استوديو الاتحاد

الأفريقي من المرافق القديمة في مقر الاتحاد الأفريقي. ومن المنتظر أن تظهر نتيجة تحسين القدرات عام 2018، بمجرد الانتهاء من عملية المشتريات وتجديد الاستوديو.

- المشاركة الإعلامية
- نظم منتديان للمحررين الأفريقيين في 2016 كجزء من الجهود المبذولة للعمل مع ومن خلال وسائل الإعلام لزيادة نوعية وكمية تغطية أجندة التنمية في أفريقيا.
- تنظيم الحوار الإعلامي الأفريقي رفيع المستوى في سياق آلية التنسيق الإقليمية للاتحاد الأفريقي والأمم المتحدة.
- التوعية
- إجراء جولات منتظمة لمباني الاتحاد الأفريقي، مما فتح المنظمة أمام الشعب الأفريقي.
- التدريب
- إجراء ورشة عمل للملحقين الإعلاميين للدول الأعضاء.
- تنظيم ورشة عمل لجميع موظفي الإعلام في الإتحاد الأفريقي. ويفيد ذلك في إنشاء قاعدة بيانات لجميع موظفي الإعلام، وتعريفهم ببعضهم البعض، وفهم عملهم في مختلف المكاتب والأقاليم، وتحقيق الاتساق في نهاية المطاف مع جميع جهود الاتصال التي يبذلها الاتحاد من أجل التواصل كوحدة واحدة.

- الابتكار
- لزيادة حضور الاتحاد الأفريقي في المنابر الرقمية وخاصة الهواتف النقالة، عملت مديرية الإعلام والاتصال في 2017 على تطوير تطبيقات الجوال التالية:

- اكتملت: قمة الاتحاد الأفريقي
  - قيد التطوير: مشتريات الاتحاد الأفريقي، تطبيق مؤسسة الاتحاد الأفريقي، معاهدات الاتحاد الأفريقي، أجندة 2063، المنبر الاقتصادي الأفريقي، مشتريات الاتحاد الأفريقي،
- 87 - فيما يتعلق بالمبادرات الجديدة الرامية تحديدا إلى دعم أجندة 2063، شرعت مديرية الإعلام والاتصال في الأنشطة التالية عام 2017:

- إنتاج الأفلام الوثائقية
- التطوير المستمر للأفلام الوثائقية لتعزيز الوعي بأعمال الإدارات والبرامج الرئيسية التالية
- التجارة والصناعة - منطقة التجارة الحرة القارية، استراتيجية السلع،
- السلم والأمن - إسكات البنادق
- البنية التحتية والطاقة - مشروع سد إنغا الكبير
- وتشمل هذه المواد تعريفات مصورة بالمديريات، ومنشورات بالحقائق، ومقالات للنشر في المجلات الدولية الكبرى. كما تم وضع محتوى لأجندة 2063، تمويل الاتحاد، والاتحاد الأفريقي. وستتم تغطية المديريات المتبقية في 2018.
- تقوم مديرية الإعلام والاتصال أيضا بوضع إعلانات إخبارية في المنشورات الإقليمية واسعة الانتشار حول المواضيع التالية:
- إسكات البنادق، وأجندة 2063، والاتحاد الأفريقي، ومنطقة التجارة الحرة القارية، والسوق الأفريقي الموحد للنقل الجوي، واستراتيجية السلع، وإصلاحات الاتحاد الأفريقي، وتمويل الاتحاد الأفريقي، والمنبر الاقتصادي الأفريقي.

- 88 - فيما يخص الحصول على استراتيجية اتصال موحدة، دعمت مديرية الإعلام والاتصال مكاتب الاتحاد الأفريقي، وتحديدا وكالة تخطيط وتنسيق الشراكة الجديدة من أجل تنمية أفريقيا (النيباد)، لوضع خطط الاتصال الخاصة بها استنادا إلى استراتيجية الاتصالات الرئيسية، واسترشادا بأجندة 2063.

89 - يرجى من السادة الوزراء أن:

- (1) يثنوا على جهود الاتصالات الجارية، ولا سيما المبادرات الجديدة التي عززت من مستوى الوعي بالاتحاد، والدعم المقدم إلى مكاتب الاتحاد الأفريقي الأخرى.
- (2) يحثوا المفوضية على مواصلة جهودها من أجل تزويد الاتحاد الأفريقي بقدر أكبر من القدرة على الاتصال، ولا سيما الزيادة التدريجية من معدات الاتصالات الحديثة التي ستمكن المفوضية من إنتاج ونشر منتجات اتصالات بمعايير دولية فضلا عن تحقيق مستوى التوظيف المناسب لضمان سرعة التنفيذ.
- (3) يطلبوا من المفوضية أن تضع الاستراتيجية المقبلة للإعلام والاتصالات 2018-2022.

## وضع العلامة التجارية للاتحاد الأفريقي Doc-13/Brand/Rpt/CCICT-2/Exp/2017

90 - تسترشد حملة بناء العلامة التجارية للاتحاد الأفريقي بمقررات مؤتمر الاتحاد الأفريقي، بما في ذلك المقرر (AU/Dec.151 (V111)؛ والمقرر (XIII) /AU/Dec.267. ودعا المقرر (XIII) AU/Dec.267 المفوضية لاتخاذ كل التدابير اللازمة لإعادة إنتاج العلم الجديد مع وضع جميع الجزر، وتوزيعه على جميع الدول الأعضاء ونشره بين البلدان الشريكة وبقية أنحاء العالم الأخرى؛ 91 - وفي هذا الصدد، تم القيام بما يلي:

### تحديث علم الاتحاد الأفريقي

- تم تعديل العلم ليمثل البلدان الأعضاء الـ 55، بعد انضمام المغرب إلى الاتحاد الأفريقي في يناير 2017،
- مازالت حملة بناء العلامة التجارية سارية تحت شعار "أنا أفريقي أنا الاتحاد الأفريقي". وتعرض الحملة علم الاتحاد الأفريقي.
- التزم الوزراء في أول اجتماع للجنة الفنية المتخصصة للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات المنعقدة في 2015، بتكثيف الجهود الرامية إلى تعزيز شهرة رموز وصورة الاتحاد الأفريقي على المستويات الوطنية.
- وفي هذا الصدد، قامت مفوضية الاتحاد الأفريقي بالمهام التالية لتعميم شعار الاتحاد الأفريقي ورسائل الاتحاد الرئيسية:

### ضمان فهم مشترك لأهمية شعار الاتحاد الأفريقي ووضع دليل نمط العلامة التجارية

- حددت المفوضية وجود العديد من التفسيرات لشعار الاتحاد الأفريقي وكذلك إساءة الاستخدام من خلال إعادة تصميمه بشكل فردي ليتناسب مع المبادرات الفردية مما يؤدي إلى تشويبه وتضاربه فيما يتعلق بأيقونة رموز الاتحاد الأفريقي.
- تعهدت مديرية الإعلام والاتصال بضمان إيجاد فهم مشترك لأهمية مختلف عناصر شعار الاتحاد الأفريقي، بحيث ينبغي تطبيق ذلك بشكل صحيح في جميع الأوقات. وتتخذ المديرية تدابير لضمان انتشار شعار الاتحاد الأفريقي بين الموظفين، كما تم توسيع حملة الشعار لتشمل الإعلانات في وسائل التواصل الاجتماعي لخلق فهم مشترك من قبل الأفريقيين لأهمية شعار منظماتهم الأفريقية.
- تم أيضا وضع دليل أسلوب شامل لضمان التنفيذ الصحيح على مستوى مختلف المكونات الإعلامية.

### إطلاق حملة التعرف على الاتحاد الأفريقي

إدراكا للدور الكبير الذي يمكن أن تلعبه وسائل التواصل الاجتماعي في تعميم العلامة التجارية، تم القيام بحملة التعرف على الاتحاد الأفريقي في وسائل التواصل الاجتماعي من أجل ضمان وصول أوسع نطاقا للجمهور وكذلك الرفع من مستو الوعي بالاتحاد الأفريقي وأنشطته.

### إنتاج وتوزيع البضائع الترويجية ومواد الإشهار

- لوحات - وضع لوحات الاتحاد الأفريقي في أديس أبابا في المطار الدولي خلال المؤتمرات، فضلا عن وضعها في المناطق التي تعرف حركة كبيرة للسيارات وللراجلين.
- بضائع المؤسسة- توزيع اليوميات ومذكرات التقويم السنوي، والمواد الترويجية الحاملة للعلامة التجارية، خلال الأحداث على سبيل المثال قوارير الماء، عصابات المعصم، حقائب،
- العلامة التجارية للموقع - إنتاج ووضع لافتات في المقر الرئيسي لتعميم الرسائل الرئيسية للاتحاد الأفريقي. وقد تم عرض ذلك بشكل بارز خلال قمة يوليو 2017.

92 - يشمل العمل الجاري، من بين جملة أمور، ما يلي:

- إنتاج إعلانات وأفلام وثائقية لتعزيز الوعي بالاتحاد الأفريقي وولاياته وأجندة 2063.

### 93 - يرجى من الوزراء الموقرين:

- (1) الثناء على الجهود التي تبذلها مفوضية الاتحاد الأفريقي بشأن العلامة التجارية للاتحاد الأفريقي، ولا سيما تعديل علم الاتحاد الأفريقي وتطوير دليل أسلوب العلامة التجارية.
- (2) تشجيع المفوضية على مواصلة وتعزيز الجهود الرامية إلى تعميم جميع أنشطة الاتحاد الأفريقي
- (3) تقديم التوجيه لتحقيق التحسن؛
- (4) دعوة الدول الأعضاء لقبول واعتماد العلامة التجارية للاتحاد الأفريقي.

## كتاب السجلات الأفريقية (كتاب الحقائق الأفريقية) Doc-13/Com/Rpt/CCICT-2/Exp/2017

### ما هو كتاب الحقائق الأفريقية

- 94 - يسترشد كتاب السجلات الأفريقية، المعروف أيضا باسم مشروع كتاب الحقائق الأفريقية، برؤية الاتحاد الأفريقي المتمثلة في أجندة 2063 والتطلع الخامس (5)، الذي يسعى إلى تعزيز الهوية الثقافية القوية والتراث المشترك وقيم وأخلاقيات أفريقيا.
- 95 - وسيكون كتاب الحقائق الأفريقي أحد أدوات الاتصال المتاحة لبناء فهم مشترك للتحديات الرئيسية المتعلقة بأفريقيا من أجل بناء الإعتزاز القاري بتاريخ الأفريقيين وثقافتهم ونجاحهم الاقتصادي وإنجازاتهم في مختلف ميادين المجتمع. ويسلط الكتاب الضوء على العمل العظيم الذي قامت به الشعوب الأفريقية على مر العصور. فهو يساعد أفريقيا على تولي المسؤولية عن سردها التاريخي من خلال تقديم الحقائق التي تم التدقيق فيها جيدا والموثوقة حول تاريخنا وما حققناه.
- 96 - وفي هذا الصدد، تم القيام بما يلي:

- في عام 2016، وبتوجيه من مكتب الرئيس، عملت مديرية الإعلام والاتصال مع كتاب الحقائق الأفريقي على القيام بصياغة صحيحة لمذكرة تفاهم، وضمان توقيعها من قبل مفوضية الاتحاد الأفريقي وكتاب الحقائق الأفريقية في 8 ديسمبر 2016. ويتمثل الهدف من مذكرة التفاهم في التعاون على نشر كتاب الحقائق الأفريقي الذي يتضمن حقائق مفيدة عن أفريقيا والشعوب الأفريقية على أساس سنوي، وذلك بغرض نشر المعلومات والتعليم والترفيه وتوفير المرجعية والإحصاءات والوثائق.
- يوليو 2016 – إجراء مؤتمر صحفي عن كتاب السجلات الأفريقية خلال المؤتمر السابع والعشرين للاتحاد الأفريقي في كيغالي، حيث تم تقديم الطبعة الأولى من كتاب الحقائق إلى جميع رؤساء الدول والحكومات الأفريقية خلال قمة رواندا.
- يوليو 2016 - تم تقديم كتاب الحقائق إلى رئيسو الاتحاد الأفريقي آنذاك الدكتور نكوسازانا دلاميني زوما.
- في 24 أغسطس 2016، زارت مديرية الإعلام والاتصال كتاب الحقائق الأفريقية في هراري بغرض التعرف على مستوى تنفيذ مذكرة التفاهم الموقعة مع مفوضية الاتحاد الأفريقي في ديسمبر 2016 والحصول على تقدير مباشر للعمل الجاري. وكانت النتيجة صياغة تقرير يتضمن مقترحات تجري مناقشتها قبل التنفيذ.

### الأهداف المستقبلية

- 97 - ستواصل مفوضية الاتحاد الأفريقي الاضطلاع بمسؤولياتها بموجب مذكرة التفاهم، التي تشمل المادة 3، أي تعزيز كتاب الحقائق الأفريقية بين الدول الأعضاء في الاتحاد الأفريقي.
- 98 - يرجى من الوزراء الموقرين:
- (1) الثناء على العمل الذي قامت به مفوضية الاتحاد الأفريقي لتنفيذ أجندة 2063، من خلال إصدار كتاب الحقائق الأفريقية.
  - (2) حث جميع الدول الأعضاء على اعتماد كتاب الحقائق الأفريقية كأداة تربوية، لتعزيز المعارف وتعظيم الإعتزاز بأفريقيا.
  - (3) مطالبة مفوضية الاتحاد الأفريقي بمواصلة تعاونها مع كتاب الحقائق الأفريقية، بموجب مذكرة التفاهم، لإنتاج المزيد من طبعات الكتاب بمزيد من لغات العمل في الاتحاد الأفريقي، من أجل بناء فهم مشترك للتحديات الرئيسية حول أفريقيا من أجل بناء الإعتزاز القاري.

# الجزء الثالث إسهامات من جانب الشركاء

## الاتحاد الأفريقي للبريد

Doc-10/IED- AXIS/Rpt/CCICT-2/Exp/2017  
حالة تنفيذ مشروع " كهربة وربط مكاتب البريد في أفريقيا "

99 – لعلمكم تذكرون أن البلدان التالية كانت قد حُددت للمشاركة في المشروع كبلدان تجريبية: بوركينافاسو وبوروندي وتشاد وغانا وغينيا وكينيا ومدغشقر ومالاوي ونيجيريا وجنوب أفريقيا وجنوب السودان وتنزانيا وأوغندا.

100- ولتقييم مستوى تنفيذ المشروع من قبل الدول الأعضاء المذكورة، قامت الأمانة العامة للاتحاد الأفريقي للبريد بإجراء عملية تقييم عن طريق استبيانات أرسلتها إلى البلدان المعنية في السابع من مارس عام 2017. ولم تصل ردود في الموعد المحدد وهو 24 مارس 2017 إلا من ثلاثة بلدان كما يلي:-

- **بوروندي** – تم كهربة مكاتب البريد التجريبية الخمسة بالكامل باستخدام الطاقة الشمسية والتوصيل بالشبكة الوطنية. وعلاوة على ذلك، تم ربطها بشبكة الإنترنت من خلال ألياف ضوئية. وقد أدرجت الحكومة المشروع في خطتها الإنمائية الوطنية تماشياً مع الإعلان رقم (1-AUISTC-CICT).
- **أوغندا** – على الرغم من أن أوغندا كانت قد حددت مصادر تمويل تماشياً مع القرار AUC – L10، فإنها لم تدرج المشروع في خطتها الإنمائية الوطني، وهذا يتنافى مع الإعلان رقم (1-AUISTC-CICT) وكان يتعين عليها توصيل خمسة مكاتب بريد تجريبية وهي: ليرا وجولو وكاكيرا وإيجانجا وسوروتي بالشبكة الوطنية، وتجهيز المكاتب وفقاً للتقرير الذي أعده الخبير الاستشاري.

101- تتمثل الخطط المستقبلية في زيادة عدد المكاتب المشاركة في المشروع، وسيطلق عليها مراكز الاتصال المجتمعية. وحالياً، يجري المشغل المعين مناقشات مع لجنة الاتصالات الأوغندية بشأن التمويل الممكن من أجل المكاتب الإضافية.

- **تنزانيا** – تم توصيل المكاتب التجريبية الخمسة بالشبكة الوطنية، ونظراً لانقطاع التيار الكهربائي؛ طرحت تنزانيا مناقصة للطاقة الشمسية كمصدر احتياطي. وقد تم بالفعل تقييم العروض والعطاءات.

102- جميع المكاتب لديها خدمات إنترنت عدا واحد كما يلي:-

- موهيزا – التوصيل بالنطاق العريض.
- موانجا – التوصيل بفوداكوم موبايل.
- موندولي – التوصيل بفوداكوم موبايل.
- ماجنجا – التوصيل بساتيليت من خلال شركة الاتصالات التنزانية المحدودة.

103- نتيجة لهذه التطورات، تم إدخال الخدمات التالية:-

- مدفوعات المعاشات التقاعدية للصندوق الوطني للضمان الاجتماعي.
- سداد رسوم الامتحانات للمدارس الثانوية الحكومية.
- تقديم خدمات مصرفية كوكيل لبنك واحد هو بنك CRDB في مكتب بريد موندولي.

### التوصيات:

104- يرجى من السادة الوزراء:

( i ) الإحاطة علماً بما تم عمله من جانب الدول الأعضاء الثلاثة التي استجابت حتى الآن.

- ( ii ) حدث جميع الدول الأعضاء المشاركة في المشروع التجريبي على الوفاء بالتزامها بالتنفيذ الناجح للمشروع، وتعهدها بذلك خلال الاجتماع الأول للجنة الفنية المتخصصة المعنية بتكنولوجيا المعلومات والاتصال، والذي عُقد في أديس أبابا في الفترة من 31 أغسطس إلى 4 سبتمبر عام 2015.
- ( iii ) حدث كافة البلدان وخاصة تلك المشاركة في المشروع التجريبي على استكشاف مصادر متعددة لتمويل المشروع، فضلاً عن ضمان التنفيذ السريع للتعجيل بعملية الإدراج الاجتماعي والاقتصادي في نهاية المطاف.
- ( iv ) دعوة كافة الحكومات الأفريقية الأخرى المهتمة إلى إدراج المشروع ضمن خططها الوطنية، واستكشاف مصادر متعددة لتمويل مثل هذا المشروع الهام والذي يهدف إلى الاستفادة من شبكات مكاتب البريد في تعزيز التنمية الاجتماعية والاقتصادية في أفريقيا.

## القسم السابع

حوكمة وتنسيق وتعميم اللجنة الفنية المتخصصة  
والمشاركة في المنتديات والمحافل الدولية

## آلية التنسيق

Doc-16/Coordination/Rpt/CCIT-2/Exp/2017

### تنسيق البرامج الخاصة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

105- تنص الوثائق الأساسية والرئيسية للاتحاد الأفريقي على ضرورة وأهمية التنسيق والتعاون ومواءمة السياسات واللوائح التنظيمية والبرامج، كما يلي:-

- المادة 15 من القانون التأسيسي للاتحاد الأفريقي الذي وقعته وصادقت عليه البلدان الأفريقية الأربع والخمسون.
- معاهدة إنشاء الجماعة الاقتصادية الأفريقية المعروفة أيضاً باسم "معاهدة أبوجا": المواد 3 و 4 و 28 و 62 و 63 و 64.

106- وقد وقعت مفوضية الاتحاد الأفريقي، تنفيذاً للمقررات المذكورة أعلاه، لصالح إدماج القارة ووفاءً بولايتها، على مذكرة تفاهم مع سبع مجموعات اقتصادية إقليمية من أصل ثماني مجموعات، ومع مؤسسات متخصصة. ويلتقي المديرين التنفيذيين لهذه المجموعات (رؤساء وأمناء عامون) مع رئيس مفوضية الاتحاد الأفريقي قبل كل قمة للاتحاد حيث يناقشون القضايا ذات الصلة بالتنمية والتكامل على مستوى القارة.

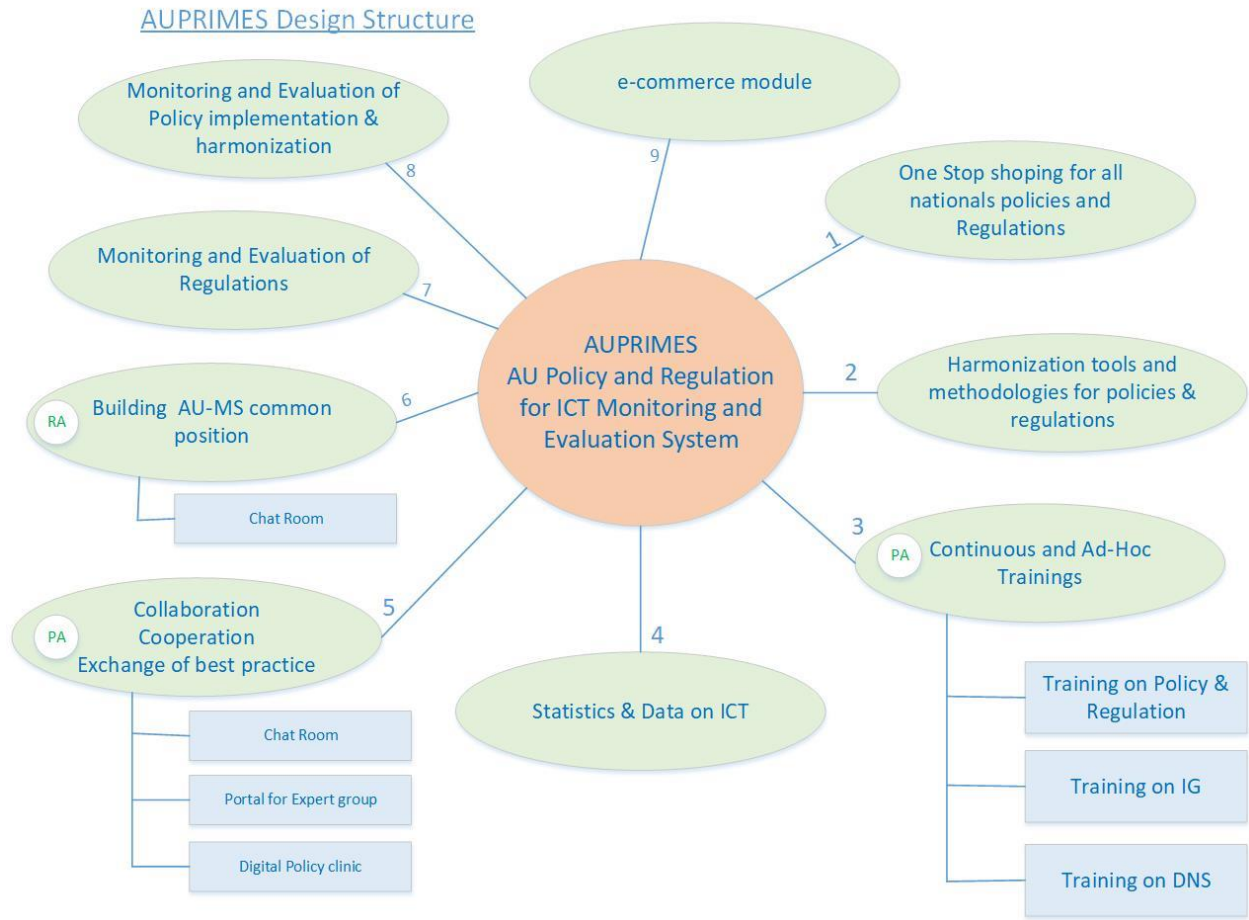
107- طلب إعلان الخرطوم لعام 2012 من "مفوضية الاتحاد الأفريقي ووكالة التخطيط والتنسيق للنيباد، والمجموعات الاقتصادية الإقليمية والمؤسسات المتخصصة، والبنك الأفريقي للتنمية ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأفريقيا، إنشاء آلية تنسيق، آخذين في اعتبارهم الهيكلية المؤسسية القائمة، على أن تجتمع الأطراف المعنية مرة كل عام بتناوب دوري في الأقاليم المختلفة للقارة من أجل تنسيق ومواءمة برامجها".

108- وقد تم إنشاء الآلية، وبدأت معظم الأطراف المعنية صاحبة المصلحة، المشاركة في اجتماعات كل ستة أشهر (لشبونة – ديسمبر 2012، نيروبي – مايو 2013 أديس أبابا – ديسمبر 2013، موريسوس – مايو 2014، لوكسومبورج – 2015، أديس أبابا – 2016، ابيدجان – 2017). وقد استفدنا من الفرص التي توفرها لجنة التسيير الخاصة بمشروع "Axis" وفعاليات الشركاء الآخرين (مثل المنتدى الأوروبي الأفريقي لتكنولوجيا المعلومات والاتصال و IST أفريقي) في تنظيم وتمويل تلك الاجتماعات.

109- لقد أصبحت هذه الاجتماعات منبراً لتبادل وتقاسم المعلومات والنهج المشترك بشأن تنمية القارة فيما بين أصحاب المصلحة الرئيسيين في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصال، في إطار المؤسسات الإقليمية. ونحن نقوم الآن بتعزيز عملية التكامل في القارة وتحديد دور ومسئولية كل جهة. ولكن لسوء الحظ سينتهي مشروع AXIS المعنى بنظم تبادل الإنترنت في عام 2018 ولن يكون بعض شركائنا في وضع يسمح لهم بالمساعدة في تمويل الاجتماعات، ولكننا سنتصدى معاً لتلك المشكلة بكل تأكيد. وقد تم الاتفاق بين مختلف الأطراف أصحاب المصلحة، على أن يتولى واحد منهم تمويل واستضافة الاجتماع التنسيق مرة واحدة في العام.

110- وبالإضافة على الاجتماع العادي السنوي، تم وضع هدف الاستفادة من فرصة مشروع " مبادرة السياسات واللوائح التنظيمية من أجل أفريقيا رقمية" فيما يلي:-  
( i ) عقد المزيد من الاجتماعات الإلكترونية وزيادة التفاعل.

( ii ) بناء المنصة الرقمية لدعم التنسيق وتبادل المعارف والمعلومات.



111- يرجى من السادة الوزراء:

- ( 1 ) مباركة إنشاء آلية التنسيق ودعوة كافة الأطراف أصحاب المصلحة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصال إلى الإسهام والمشاركة في أنشطتها واجتماعاتها.
- ( 2 ) مطالبة المجموعات الاقتصادية الإقليمية والمؤسسات المتخصصة بتمويل واستضافة الاجتماع التنسيقي السنوي.
- ( 3 ) التعجيل بوضع المنصة الرقمية للتنسيق.

## تقرير مرحلي حول مشاركة أفريقيا في الفعاليات الدولية Doc-17/Fora/Rpt/CCIT-2/Exp/2017

112- نذكر بالمقرر الذي اعتمده الاجتماع الرابع للجنة الفنية المتخصصة المعنية بتكنولوجيا المعلومات والاتصال، وبالاجتماع مع المسؤولين بشأن ترشيح من سيقومون بالمشاركة والتنسيق في الاجتماعات وفقاً للاقتضاء. ولكن شيئاً من ذلك لم يحدث. وعلى ذلك فنحن نذكر هنا بضعف حضور ومشاركات أفريقيا في الحوار والفعاليات .... إلى آخره.

113- ومن المقرر عقد المنتديات والمحافل الدولية التالية في الربع الأخير من عام 2017، وفي عام 2018.

- المؤتمر السابع والعشرون للاتحاد البريدي العالمي، والذي سيعقد في أديس أبابا، في صيف عام 2018.
- مؤتمر المندوبين المفوضين للاتحاد الدولي للاتصالات والذي سيعقد في دبي، في الفترة من 29 أكتوبر إلى 16 نوفمبر عام 2018، حيث سيتم انتخاب المسؤولين في الاتحاد.
- اجتماع هيئة الإنترنت للأسماء والأرقام المخصصة.
- اجتماع المنتدى العالمي لإدارة الإنترنت في المكسيك في عام 2018.

114- يرجى من السادة الوزراء:

( 1 ) حث الدول الأعضاء على المشاركة الكاملة في الاجتماعات الدولية والإقليمية المتعلقة بالبريد وتكنولوجيا المعلومات والاتصال، وبصفة رئيسية الاتحاد الدولي للاتصالات، والاتحاد البريدي العالمي، وهيئة الإنترنت للأسماء والأرقام المخصصة، والاتحاد العربي للاتصالات السلكية واللاسلكية، والاتحاد الأفريقي للبريد، والمجموعات الاقتصادية الإقليمية، ونذكر بمقرر المجلس التنفيذي رقم (EX.CL/Dec.984(XXXI)) بشأن الترشيحات الأفريقية في إطار النظام الدولي.

( 2 ) حث كل عضو من أعضاء هيئة مكتب اللجنة الفنية المتخصصة المعنية بتكنولوجيا المعلومات والاتصال على ترشيح مسئول للمشاركة في الاجتماعات المذكورة عاليه، أو لتنسيق المشاركة أو الإسهام في تلك الاجتماعات.

## المرفقات:

- 1- تقرير هيئة المكتب ولجنة التسيير:
- 1 ( ألف ) تقرير الدورة الاستثنائية للجنة الفنية المتخصصة.
- 1 (باء) إعلان حوكمة إدارة الإنترنت.
- 2- الخطوط الإرشادية بشأن الاستخدام المنسق للعوائد الرقمية في أفريقيا.
- 3- الخطوط الإرشادية بشأن أمن البنية التحتية للإنترنت في أفريقيا.