|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\ponder\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\BDT-25th_anniversary_2017-Logo_411959-3_transparent.png | **الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات (TDAG)****الاجتماع الثاني والعشرون، جنيف، 12-9 مايو 2017** | C:\Users\ponder\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\BDT-25th_anniversary_2017-Logo_411959-1_transparent.png |
|  |  |  |
|  | **المراجعة 1للوثيقة TDAG17-22/32-A** |
| **4 مايو 2017** |
| **الأصل: بالإنكليزية** |
| مدير مكتب تنمية الاتصالات |
| مشاريع قطاع تنمية الاتصالات |

|  |
| --- |
| **ملخص:**تتمثل إحدى الوظائف الرئيسية لقطاع تنمية الاتصالات بالاتحاد كما تنص عليها المادة 1 من دستور الاتحاد، في الوفاء بأهداف مسؤولية الاتحاد المزدوجة بصفته وكالة متخصصة للأمم المتحدة وبصفته وكالة منفذة تقوم بتنفيذ المشاريع لتيسير وتحسين تكنولوجيات من شأنها تنمية الاتصالات، من خلال تقديم وتنظيم وتنسيق أنشطة التعاون والمساعدة التقنيين.تقدم هذه الوثيقة لمحة عامة عن النتائج المتصلة بتنفيذ مشاريع الاتحاد في المناطق الست لقطاع تنمية الاتصالات في الاتحاد، أي منطقة إفريقيا، ومنطقة الأمريكتين، ومنطقة الدول العربية، ومنطقة آسيا والمحيط الهادئ، ومنطقة كومنولث الدول المستقلة (CIS)، ومنطقة أوروبا.**الإجراء المطلوب:**يُدعى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات إلى الإحاطة علماً بهذا التقرير وتقديم التوجيهات التي يراها مناسبة.**المراجع:**القرار 17 (المراجَع في دبي، 2014) والقرار 52 (المراجَع في دبي، 2014) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات والقرار 157 (المراجَع في بوسان، 2014) والمقرر 13 (بوسان، 2014) لمؤتمر المندوبين المفوضين |

# 1 مقدمة

استناداً إلى القرارين 17 و52 للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2014 والقرار 157 والمقرر 13 لمؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2014 فيما يتعلق بتعزيز دور قطاع تنمية الاتصالات بالاتحاد بصفته وكالة منفذة وتعزيز وظيفة تنفيذ المشاريع في الاتحاد وتنفيذ المبادرات المعتمدة إقليمياً على المستويات الوطنية والإقليمية والأقاليمية والعالمية، اضطلع مكتب تنمية الاتصالات بعدد كبير من الأعمال والأنشطة لتطوير المشاريع وتنفيذها.

تحدث مشاريع الاتحاد اختلافاً في حياة الناس وتقدم حلولاً مستدامة ومبتكرة على الصعيد العالمي لتحقيق التنمية من خلال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. ويقدم الاتحاد مشاريع مصممة خصيصاً لتلبية احتياجات أصحاب المصلحة المتعددين، مع خبرة تقنية معترف بها منذ أمد بعيد في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وخبرة واسعة في مجال إدارة المشاريع.

ويواصل مكتب تنمية الاتصالات اتخاذ الخطوات اللازمة لتعزيز دوره في مجال تنفيذ المشاريع وتحسين هذا الدور من خلال إعداد وصقل ما يلزم من أدوات ومنهجيات ومبادئ توجيهية ونماذج ومعايير وقواعد بيانات ومواقع إلكترونية ودورات تدريبية متصلة بالمشاريع وإدارتها.

وقد أدى التطبيق المستمر لنهج الإدارة على أساس النتائج أيضاً إلى تحسين الإدارة والتنفيذ وتعزيز التدقيق والرصد وتحسين المساءلة وتحقيق النتائج المخططة وأهداف المشاريع.

# 2 التنفيذ الشامل للمشاريع

قام مكتب تنمية الاتصالات منذ 2007 بتنفيذ ما مجموعه 211 مشروعاً من المشاريع الصغيرة والمتوسطة والكبيرة على المستويات الوطنية والإقليمية والأقاليمية والعالمية. واستفاد 128 بلداً من البلدان النامية وأقل البلدان نمواً من المشاريع المنفّذة المذكورة أعلاه.

# 3 حافظة المشاريع

يوجد 61 مشروعاً جارياً في حافظة المشاريع الحالية للاتحاد، مع ميزانية تنفيذ بلغت قيمتها 62 674 960 فرنكاً سويسرياً في ديسمبر 2016 (الملحق 1). وتم تطوير وتوقيع 18 مشروعاً جديداً في 2016 (الملحق 2) مع ميزانية تنفيذ بلغت قيمتها حوالي 3 ملايين فرنك سويسري.

ومعظم المشاريع المنفذة هي لصالح الدول الأعضاء، ويشارك في تمويلها الاتحاد وشركاء خارجيون.

# 4 المشاريع الجارية بحسب المناطق

فيما يلي توزيع للمشاريع الجارية البالغ عددها 61 مشروعاً في ديسمبر 2016 استناداً إلى التوزيع الإقليمي. وهناك حالياً 17 مشروعاً في منطقة آسيا والمحيط الهادئ و15 مشروعاً في منطقة إفريقيا و6 مشاريع في منطقة الأمريكتين و10 مشاريع في المنطقة العربية. وإضافةً إلى المشاريع الإقليمية هناك 13 مشروعاً عالمياً.

أوروبا

كومنولث
الدول المستقلة

آسيا
والمحيط الهادئ

الدول
العربية

الأمريكتان

عالمي

إفريقيا

توزيع المشاريع الجارية لمكتب تنمية الاتصالات في 2016 حسب المنطقة

أوروبا

كومنولث
الدول المستقلة

آسيا
والمحيط الهادئ

الدول
العربية

الأمريكتان

عالمي

إفريقيا

0 فرنك
سويسري

0 فرنك
سويسري

7 323 506
فرنك سويسري

38 784 684
فرنك سويسري

4 259 402
فرنك سويسري

6 828 434
فرنك سويسري

5 478 936
فرنك سويسري

45 000 000 فرنك سويسري

40 000 000 فرنك سويسري

35 000 000 فرنك سويسري

30 000 000 فرنك سويسري

20 000 000 فرنك سويسري

25 000 000 فرنك سويسري

15 000 000 فرنك سويسري

10 000 000 فرنك سويسري

5 000 000 فرنك سويسري

0 فرنك سويسري

قيمة المشاريع الجارية لمكتب تنمية الاتصالات في 2016 حسب المنطقة

# 5 المشاريع الجارية بحسب مجال العمل

فيما يلي توزيع للمشاريع الجارية البالغ عددها 61 مشروعاً (في ديسمبر 2016)، استناداً إلى مجالات عمل مكتب تنمية الاتصالات. وتندرج معظم المشاريع في إطار مجالات عمل التكنولوجيا وتنمية الشبكات؛ والبيئة التنظيمية وبيئة الأسواق وبناء القدرات.[[1]](#footnote-1)

بناء القدرات

الأمن السيبراني

الابتكار

البيئة التنظيمية وبيئة الأسواق

التكنولوجيا وتطوير الشبكات

الشمول الرقمي

تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تغير المناخ

أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية

المشاريع بحسب مجالات العمل\*

# 6 مصادر تمويل المشاريع

تُموّل مشاريع الاتحاد في معظمها من موارد من خارج الميزانية. وللمشاريع أربعة أنواع من مصادر التمويل: الصناديق الاستئمانية (FIT) وصندوق تنمية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICTDF) والمساهمات الطوعية والميزانية العادية. ومعظم المشاريع لديها ما لا يقل عن مصدرَيْن من مصادر التمويل.

واستناداً إلى الميزانية الجارية الخاصة بتنفيذ المشاريع، تقابل نسبة %88 الصناديق الاستئمانية و%9 صندوق تنمية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات و%3 الخطة التشغيلية لمكتب تنمية الاتصالات.

وتُمنح أموال صندوق تنمية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات كتمويل أولي لمشاريع في البلدان النامية وأقل البلدان نمواً. ويتم اختيار المشاريع على أساس تأثيرها المستدام المحتمل على المدى البعيد وتيسيرها للتعاون والشراكات على أساس متعدد الجنسيات.

# 7 الدروس المستفادة والتحديات والفرص

• تمثل وظيفة تنفيذ المشاريع لمكتب تنمية الاتصالات إحدى نقاط القوة للمكتب. وتحقيقاً لهذه الغاية، يواصل مكتب تنمية الاتصالات رصد التحديات وتحليلها فضلاً عن الفرص في مجال تنفيذ المشاريع. وبغية تعزيز الشفافية والمساءلة، يتّبع المكتب بصرامة المبادئ التوجيهية للإدارة القائمة على النتائج إذ ينفذ مجموعة كبيرة من المشاريع. ويولى اهتمام خاص لضمان أن تكون مؤشرات الأداء الرئيسية (KPI) محددة بوضوح فيما يخص كل مشروع. وأثناء القيام بعمليات تقييم المشاريع، تجري تقديرات مقارنة بمؤشرات الأداء الرئيسية المحددة.

• كان واضحاً أن هناك حاجة إلى بناء القدرات الداخلية على أساس مستمر نظراً إلى تطور ممارسات إدارة المشاريع طيلة الوقت. ولهذا السبب، جرت دورات تدريبية لفريق شعبة المشاريع الذي قدم بدوره التدريب لموظفي مكتب تنمية الاتصالات كوسيلة لرفع مستوى المهارات. وشمل ذلك موظفين في المقر وفي الميدان.

• نظراً إلى أهمية إجراء استعراض ما بعد التنفيذ للمشاريع المنفذة، تم القيام بعدة بعثات تقييم في 2016. ويجري مواصلة التخطيط لتخطيط عمليات تقييم للمشاريع المنفذة في 2017. ونظراً إلى العدد الإجمالي للمشاريع الجارية والموارد المحدودة، سيواصل المكتب الاضطلاع بعمليات تقييم للمشاريع على أساس انتقائي حيث ستُمنح الأولوية للمشاريع ذات التأثير الكبير. وأكدت نتائج الجولة الأولى لعمليات التقييم أهمية زيارات الموقع بعد التنفيذ، وإشراك المجتمعات المحلية المستفيدة وتقييم الأثر. ومن خلال هذه التقييمات، تتم الاستفادة من الدروس التي تكون بمثابة مدخلات للمشاريع المقبلة.

• ولا زالت عوامل خارجية من قبيل الآثار المتبقية من الأزمة المالية العالمية والاضطرابات السياسية والمدنية في بعض البلدان المستفيدة وتعطّل تنفيذ المشاريع بسبب الكوارث الطبيعية تؤخر تنظيم المشاريع وتنفيذها.

• تعبئة الموارد من أجل جمع المزيد من الموارد المالية يظل أمراً يتسم بالأولوية. ولهذا السبب، يُرحب بتمويل المفوضية لمشاريع الاتحاد المتفق عليه حديثاً والذي تبلغ قيمته 5 000 000 يورو. وأُبرم مؤخراً عدد من الاتفاقات مع شركاء التنمية مما أدى إلى زيادة اتخاذ ترتيبات التمويل المشترك.

**الخلاصة**

لا زالت مشاريع مكتب تنمية الاتصالات تمثل في إطار مختلف آليات التمويل جزءاً كبيراً من أنشطة الاتحاد من حيث الميزانية، وحجم المساعدة المباشرة المقدمة إلى البلدان النامية. وقد أثبت تنفيذ المشاريع عن كونه وسيلة فعّالة للاستجابة للاحتياجات المحددة للدول الأعضاء في الاتحاد وهو بمثابة آلية ممتازة للمواءمة بين الأموال الأولية لمكتب تنمية الاتصالات وشركاء التمويل الخارجي والبلدان المستفيدة. وإن مشاريع مكتب تنمية الاتصالات المندرجة في إطار ترتيب المبادرات الإقليمية قادرة على التأثير بشكل أكبر على البلدان علماً أنها مصممة لتعود بالنفع على أكثر من بلد واحد وهي أكثر أهمية بالنسبة إلى البلدان علماً أن الدول الأعضاء ذاتها هي التي تحددها.

ويقوم مكتب تنمية الاتصالات بالتجديد على نحو مستمر للاستجابة لمتطلبات السوق، ويُدخل تحسينات في عملياته وفيما يعده من تقارير تمسكاً منه بالمساءلة وتحقيق قيمة أكبر بموارد أقل.

وللحصول على مزيد من المعلومات بشأن المشاريع التي ينفذها الاتحاد، يرجى زيارة الموقع التالي:
<http://www.itu.int/en/ITU-D/Projects/Pages/default.aspx>.

الملحق 1

61 مشروعاً جارياً في ديسمبر 2016

**(بالفرنك السويسري)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | العنوان | موارد خارجية نقداً | صندوق تنمية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات نقداً | مشاريع جارية نقداً |
| 1 | تعزيز قدرات بوروندي على الصعيد المؤسسي والتنظيمي والتقني من أجل التنمية المستدامة للنطاق العريض | 5 375 |  | 179 000 |
| 2 | مبادرة توصيل مدرسة، توصيل مجتمع في جزر القمر |  |  | 150 000 |
| 3 | الإدارة الذكية للمياه الجوفية | 20 280 |  | 26 000 |
| 4 | إنشاء فريق وطني للاستجابة للحوادث الحاسوبية في غامبيا | 101 400 |  | 40 560 |
| 5 | تطوير منصة لتعزيز النفاذ المفتوح إلى شبكة الألياف البصرية الدولية |  |  | 200 000 |
| 6 | نافذة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات: مراقبة بيانات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات |  |  | 600 000 |
| 7 | البيانات الضخمة لقياس مجتمع المعلومات | 101 400 |  | 37 000 |
| 8 | بناء قدرات السلطة القضائية في كينيا في مجال تفسير قوانين تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتطبيقها | 101 400 |  | 20 280 |
| 9 | مبادة توصيل مدرسة، توصيل مجتمع في دولة فلسطين |  |  | 74 950 |
| 10 | دعم الانتقال من الإذاعة التماثلية إلى الإذاعة الرقمية في منطقة الأمريكتين | 304 200 |  | 60 840 |
| 11 | نظام الإنذار المبكر بالكوارث الطبيعية - زامبيا | 100 000 |  | 200 000 |
| 12 | تنمية الاتصالات في المناطق الريفية في أقل البلدان نمواً | 202 894 | 2 056 392 |  |
| 13 | إنشاء مركز للابتكار في مجال الأمن السيبراني للمنطقة العربية | 2 028 000 | 763 035 |  |
| 14 | مبادرة توصيل مدرسة، توصيل مجتمع في إطار مشروع دولة فلسطين الثاني | 40 000 | 110 000 |  |
| 15 | مركز إقليمي من أجل إمكانية نفاذ الأشخاص ذوي الإعاقة إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات | 50 700 | 76 050 | 25 000 |
| 16 | شبكات النطاق العريض اللاسلكية في إفريقيا | 81 120 | 176 637 | 138 500 |
| 17 | شبكات النطاق العريض اللاسلكية - جيبوتي | 866 970 |  |  |
| 18 | شبكات النطاق العريض اللاسلكية - مالي |  | 866 970 |  |
| 19 | شبكات النطاق العريض اللاسلكية - بوركينا فاصو | 866 970 |  |  |
| 20 | شبكات النطاق العريض اللاسلكية - رواندا | 866 970 |  |  |
| 21 | شبكات النطاق العريض اللاسلكية في مملكة ليسوتو | 382 278 | 484 692 |  |
| 22 | شبكات النطاق العريض اللاسلكية - سوازيلاند | 461 370 | 405 600 |  |
| 23 | تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لمكافحة مرض الإيبولا - المرحلة الأولى | 180 000 | 191 200 |  |
| 24 | تطوير قدرات الاتصالات الساتلية وحلول الاتصالات في حالات الطوارئ من أجل جزر المحيط الهادئ | 101 400 | 507 000 |  |
| 25 | توسيع نطاق الطب عن بُعد ليشمل المناطق النائية في زيمبابوي | 291 659 | 70 980 |  |
| 26 | تعزيز إدماج الجامعات الأرجنتينية في أعمال الاتحاد (SECOM، الأرجنتين) | 274 084 |  |  |
| 27 | إنشاء فريق وطني للاستجابة للحوادث الحاسوبية في بوروندي | 138 163 |  |  |
| 28 | دعم تنفيذ وكالة الاتصالات الوطنية (ANATEL، البرازيل) | 36 875 858 |  |  |
| 29 | وضع السياسة العامة بشأن الإذاعة | 821 194 |  |  |
| 30 | الصحة المتنقلة من أجل البرنامج المشترك الخاص بالأمراض غير المعدية | 172 429 |  |  |
| 31 | "تمتع بصحة جيدة بفضل الاتصالات المتنقلة" (Be He@lthy, Be Mobile) - برنامج التطبيق المتنقل الخاص بمرض السكري (mDiabetes) – المرحلة الأولى | 167 310 |  |  |
| 32 | إدخال تحسينات على برمجية نظام إدارة الطيف لفائدة البلدان النامية ("SMS4DC") | 126 000 | 63 000 |  |
| 33 | تطوير مجموعة أدوات من أجل سياسة/إدارة الابتكار في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والنظام الإيكولوجي للابتكار في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات | 142 282 |  |  |
| 34 | الصحة المتنقلة من أجل مكافحة الأمراض غير المعدية في النرويج | 152 252 |  |  |
| 35 | ماجستير على الخط في مجال إدارة الاتصالات (eMCM) |  |  |  |
| 36 | تقديم برنامج التدريب على إدارة الطيف (SMTP) |  |  |  |
| 37 | تقديم برنامج التدريب على إدارة الطيف (SMTP) |  |  |  |
| 38 | الصحة المتنقلة من أجل مكافحة الأمراض غير المعدية في النرويج | 152 252 |  |  |
| 39 | تعزيز فريق الاستجابة للحوادث الحاسوبية/مركز التنسيق في كينيا | 310 000 |  |  |
| 40 | التعاون والشراكة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات‑هيئة تنظيم الاتصالات‑الإمارات العربية المتحدة | 152 100 |  |  |
| 41 | بناء القدرات البشرية في مجال الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت | 36 504 |  |  |
| 42 | الخطط الرئيسية لإدارة الطيف | 142 247 |  |  |
| 43 | تنفيذ عنصر التكيف مع تغير المناخ لمشروع حلول الاتصالات الساتلية والقدرات والاتصالات في حالات الطوارئ من أجل الدول الجزرية الصغيرة النامية في المحيط الهادئ | 107 643 |  |  |
| 44 | مشروع ICB4PAC II لبلدان المحيط الهادئ | 152 100 |  |  |
| 45 | دعم تنفيذ المبادرات الإقليمية للاتحاد لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ | 591 000 |  |  |
| 46 | الخطط الرئيسية لإدارة الطيف والمساعدة القُطرية في مجال إدارة الطيف | 156 959 |  |  |
| 47 | الخطط الرئيسية لإدارة الطيف (بلدان منطقة البحر الكاريب‍ي) | 144 307 |  |  |
| 48 | دعم تنسيق سياسات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في منطقة البحر الكاريبي | 304 200 |  |  |
| 49 | وضع خارطة طريق لتنفيذ الإذاعة الراديوية الرقمية للأرض في تايلاند | 561 497 |  |  |
| 50 | دراسة بشأن ترخيص الطيف للنطاق MHz 1 800 والطيف ذي الصلة في إطار الامتياز (تايلاند) | 614 640 |  |  |
| 51 | تخطيط وقياس التردد للإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض (تايلاند) | 472 801 |  |  |
| 52 | وضع خارطة طريق لنشر الإذاعة التلفزيونية المتنقلة والتنظيم في تايلاند | 576 485 |  |  |
| 53 | بناء القدرات البشرية في مجال إحصاءات ومؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات | 314 223 |  |  |
| 54 | وضع إطار لبدء العمل بالخدمات الإذاعية التلفزيونية المجتمعية في تايلاند | 217 930 |  |  |
| 55 | تخطيط تردد الإذاعة الراديوية للأرض في تايلاند (المرحلة الأولى) | 209 876 |  |  |
| 56 | بناء القدرات في مراكز الإنترنت الريفية في تايلاند | 222 429 |  |  |
| 57 | دراسة بشأن اتجاهات الترخيص المتقاربة | 194 626 |  |  |
| 58 | برنامج التدريب المشترك بين الاتحاد واللجنة الوطنية للإذاعة والاتصالات في تايلاند لعام 2016 | 52 045 |  |  |
| 59 | وضع خطة مفصلة للتردد من أجل الخدمات الراديوية FM في تايلاند | 284 034 |  |  |
| 60 | بناء القدرات من خلال مراكز التميز (CoE) | 253 500 |  |  |
| 61 | الخدمات الاستشارية المقدمة إلى هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات (CITC) للمملكة العربية السعودية | 2 903 917 |  |  |
|  | **المجموع** | **55 151 274** | **5 771 556** | **1 752 130** |
|  |  | %88 | %9 | %3 |

الملحق 2

المشاريع الموقعة حديثاً في 2016 (18 مشروعاً)

**(بالفرنك السويسري)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | العنوان | إقليمي | موارد خارجية نقداً | صندوق تنمية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات نقداً | مشاريع جارية نقداً |
| 1 | الإدارة الذكية للمياه الجوفية | الدول العربية | 20 120 |   | 26 000 |
| 2 | إنشاء فريق وطني للاستجابة للحوادث الحاسوبية في غامبيا | إفريقيا | 100 600 |   | 40 240 |
| 3 | نافذة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات: مراقبة بيانات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات | عالمي أو متعدد الأقاليم |   |   | 600 000 |
| 4 | البيانات الضخمة لقياس مجتمع المعلومات | عالمي أو متعدد الأقاليم | 100 600 |   | 37 000 |
| 5 | بناء قدرات السلطة القضائية في كينيا في مجال تفسير قوانين تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتطبيقها  | إفريقيا | 100 600 |   | 20 120 |
| 6 | دعم بلدان منطقة البحر الكاريبي من خلال مساهمة في تحديث البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للاتحاد الكاريبي للاتصالات (CTU) | الأمريكتان |   |   | 64 000 |
| 7 | مركز إقليمي من أجل إمكانية نفاذ الأشخاص ذوي الإعاقة إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات | الدول العربية | 50 300 | 75 450 | 25 000 |
| 8 | وضع السياسة العامة بشأن الإذاعة | الأمريكتان | 806 443 |   |   |
| 9 | Diagnóstico y Auditoría al Proceso de Selección Objetiva para la Asignación del Espectro del MINTIC | الأمريكتان | 82 894 |   |   |
| 10 | إنشاء فريق وطني للاستجابة للحوادث الحاسوبية  | أوروبا | 163 174 |   |   |
| 11 | تقديم برنامج التدريب على إدارة الطيف (SMTP) | عالمي أو متعدد الأقاليم |   |   |   |
| 12 | الصحة المتنقلة من أجل مكافحة الأمراض غير المعدية في النرويج | عالمي أو متعدد الأقاليم | 151 051 |   |   |
| 13 | تطوير مجموعة أدوات من أجل سياسة/إدارة الابتكار في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والنظام الإيكولوجي للابتكار في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات - II | عالمي أو متعدد الأقاليم | 88 734 |   |   |
| 14 | النظام الأساسي للإدارة الوطنية للطيف | عالمي أو متعدد الأقاليم | 88 734 |   |   |
| 15 | إدخال مزيد من التحسينات على برمجية نظام إدارة الطيف لفائدة البلدان النامية ("SMS4DC") | عالمي أو متعدد الأقاليم | 88 734 |   |   |
| 16 | بناء القدرات البشرية في مجال الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت | الدول العربية | 36 216 |   |   |
| 17 | برنامج التدريب المشترك بين الاتحاد واللجنة الوطنية للإذاعة والاتصالات في تايلاند لعام 2016 | آسيا والمحيط الهادئ | 35 343 |   |   |
| 18 | وضع خطة مفصلة للتردد من أجل الخدمات الراديوية FM في تايلاند | آسيا والمحيط الهادئ | 281 793 |   |   |
|  |  | **المجموع** | **2 195 335** | **75 450** | **812 360** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. يُرجى ملاحظة أن بعض المشاريع تندرج في أكثر من مجال عمل واحد. [↑](#footnote-ref-1)