|  |  |
| --- | --- |
| **الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات (TDAG)****الاجتماع الرابع والعشرون، جنيف، 5-3 أبريل 2019** | ITU-logo-UNblue |
|  |  |
|  | **الوثيقة TDAG-19/27-A** |
|  | **25 يناير 2019** |
|  | **الأصل: بالإنكليزية** |
| مديرة مكتب تنمية الاتصالات |
| مشاريع قطاع تنمية الاتصالات |
|  |
| **ملخص**تتمثل إحدى الوظائف الرئيسية لقطاع تنمية الاتصالات بالاتحاد كما ترد في دستور الاتحاد، في تحقيق أهداف مسؤولية الاتحاد المزدوجة بصفته وكالة متخصصة للأمم المتحدة وبصفته وكالة منفذة تقوم بتطوير المشاريع وتنفيذها لتيسير وتحسين تكنولوجيات تنمية الاتصالات، من خلال تقديم وتنظيم وتنسيق أنشطة التعاون والمساعدة التقنية.تقدم هذه الوثيقة لمحة عامة عن النتائج المتصلة بتنفيذ مشاريع الاتحاد في المناطق الست لقطاع تنمية الاتصالات في الاتحاد، وهي منطقة إفريقيا، ومنطقة الأمريكتين، ومنطقة الدول العربية، ومنطقة آسيا والمحيط الهادئ، ومنطقة كومنولث الدول المستقلة (CIS)، ومنطقة أوروبا، وكذلك على الصعيد العالمي.**الإجراء المطلوب**يُدعى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات إلى الإحاطة علماً بهذه الوثيقة وتقديم التوجيهات التي يراها مناسبة.**المراجع**القراران 17 و52 (المراجَعان في بوينس آيرس، 2017) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات والقرار 157 (المراجَع في دبي، 2018) لمؤتمر المندوبين المفوضين |

# 1 مقدمة

بالنظر إلى القرارين 17 و52 للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017 والقرار 157 لمؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2018 فيما يتعلق بتعزيز دور قطاع تنمية الاتصالات بالاتحاد كوكالة 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 في قطاع التنمية.

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 ودورات تدريبية متصلة بالمشاريع وإدارتها.

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

وقام مكتب تنمية الاتصالات بجهود مستمرة من أجل زيادة تبادل معلومات وخبرات المشاريع المنفذة والدروس المستفادة منها، ولا سيما عن طريق تعزيز الموقع الإلكتروني الخاص بمشاريع الاتحاد وإعداد دراسات حالة وتقارير تقييم لما بعد تنفيذ المشروع وتسجيلات فيديوية.

# 2 التنفيذ الشامل للمشاريع

قام مكتب تنمية الاتصالات منذ 2007 بتنفيذ ما مجموعه 242 مشروعاً من المشاريع الصغيرة والمتوسطة والكبيرة على المستويات الوطنية والإقليمية والأقاليمية والعالمية. واستفاد ما مجموعه 150 بلداً من البلدان النامية وأقل البلدان نمواً من المشاريع المنفّذة المذكورة أعلاه.

# 3 حافظة المشاريع

في 31 ديسمبر 2018، كان هناك 60 مشروعاً جارياً في حافظة مشاريع الاتحاد، بقيمة تبلغ 67 897 598 فرنكاً سويسرياً (الملحق 1). ويبلغ الرصيد الحالي الموجود في المشاريع الجارية 21 398 305 من الفرنكات السويسرية[[1]](#footnote-1)، ويوجد 17 مشروعاً جديداً تم تطويرها بقيمة تبلغ 10,2 مليون فرنك سويسري تقريباً وتم التوقيع بشأنها في 2018 (الملحق 2).

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 60 مشروعاً في 31 ديسمبر 2018 استناداً إلى التوزيع الإقليمي. وهناك 11 مشروعاً في منطقة آسيا والمحيط الهادئ و11 مشروعاً في منطقة إفريقيا و8 مشاريع في منطقة الأمريكتين و9 مشاريع في المنطقة العربية ومشروع واحد في أوروبا. وإضافةً إلى المشاريع الإقليمية، هناك 20 مشروعاً عالمياً.

آسيا
والمحيط الهادئ

إفريقيا

عالمية

الأمريكتين

المنطقة العربية

كومنولث الدول المستقلة

أوروبا

الشكل 1: توزيع المشاريع الجارية لمكتب تنمية الاتصالات في 31 ديسمبر 2018 بحسب المنطقة

الشكل 2: قيمة المشاريع الجارية لمكتب تنمية الاتصالات والأرصدة المتبقية
للمشاريع الجارية بحسب المنطقة في 31 ديسمبر 2018

قيمة المشاريع الجارية لمكتب تنمية الاتصالات في 2018 بحسب المنطقة

الأرصدة المتبقية المقرّر صرفها

آسيا
والمحيط الهادئ

إفريقيا

عالمية

الأمريكتين\*

المنطقة العربية

كومنولث الدول المستقلة

أوروبا

CHF فرنك سويسري

# 5 المشاريع الجارية بحسب مجال العمل

فيما يلي توزيع للمشاريع الجارية البالغ عددها 60 مشروعاً في تاريخ 31 ديسمبر 2018، استناداً إلى المجالات المواضيعية لمكتب تنمية الاتصالات. وتندرج معظم المشاريع ضمن المجالات المواضيعية لتطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتنمية التكنولوجيا والشبكات؛ وإدارة الطيف والإذاعة وبناء القدرات[[2]](#footnote-2) والمجالات المواضيعية.

بناء القدرات

الأمن السيبراني

الابتكار

البيئة التنظيمية وبيئة الأسواق

تنمية التكنولوجيا والشبكات

الشمول الرقمي

تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

 تغير المناخ

أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية

الاتصالات في حالات الطوارئ

إحصاءات ومؤشرات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

إدارة الطيف والإذاعة الرقمية

# 6 المشاريع قيد التطوير المقرّر توقيعها

كان هناك مشاريع قيد التطوير ومن المتوقع أن توقّع في النصف الأول من عام 2019، وتقدر قيمتها بما يقارب 9 ملايين فرنك سويسري، من قبيل:

1 تزويد البرازيل ببيئة تنظيمية مواتية للتحول الرقمي – منطقة الأمريكيتين؛

2 التنفيذ الوطني للمبادرة العالمية للشمول المالي في المكسيك – منطقة الأمريكيتين؛

3 تقديم المشورة والدعم إلى وزارة الاتصالات والنقل في إعداد الأنشطة العامة من أجل تحقيق أفضل استفادة من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في التحول الرقمي في كولومبيا - منطقة الأمريكيتين؛

4 تحديث الإطار التنظيمي في مجال الاتصالات في جمهورية بنما - منطقة الأمريكيتين؛

5 إنشاء المركز الإفريقي للتحول الرقمي (ATDC) في جنوب إفريقيا – منطقة إفريقيا؛

6 تعزيز قدرة الجهاز القضائي في بوركينا فاصو فيما يتعلق بتفسير وتطبيق تشريعات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في بوركينا فاصو - منطقة إفريقيا؛

7 التنفيذ الوطني للمبادة العالمية للشمول المالي في مصر – المنطقة العربية؛

8 البحث الدولي، مركز تطوير واختبار التجهيزات والتكنولوجيات والخدمات الجديدة (IRDTC) - المرحلة 1 - منطقة كومنولث الدول المستقلة؛

9 تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل تعزيز قابلية التعقب في سلسلة القيمة الغذائية - منطقة آسيا والمحيط الهادئ؛

10 بناء القدرات بشأن النظام الإيكولوجي للابتكار القائم على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات – جمهورية كوريا - عالمي؛

11 المساعدة في إنشاء أنظمة الأطر الوطنية الأساسية لإدارة الطيف – جمهورية كوريا – عالمي.

الشكل 4: عدد المشاريع قيد التطوير والمشاريع المقرّر توقيعها، بحسب المناطق في يناير 2019

آسيا
والمحيط الهادئ

إفريقيا

عالمية

الأمريكتين

المنطقة العربية

كومنولث الدول المستقلة

أوروبا

# 7 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 للاتحاد. ومعظم المشاريع لديها ما لا يقل عن مصدرَيْن من مصادر التمويل.

واستناداً إلى الميزانية الجارية الخاصة بتنفيذ المشاريع في 31 ديسمبر 2018، 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 لتنفيذ المشاريع المتعلقة بمجالات عمل مكتب تنمية الاتصالات في البلدان النامية وأقل البلدان نمواً. ويتم اختيار المشاريع على أساس تأثيرها المستدام المحتمل على المدى البعيد وتيسيرها للتعاون والشراكات على أساس متعدد الجنسيات.

وفي إطار تمويل المشاريع من أجل تنفيذ المبادرات الإقليمية للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017، قرّر المجلس الاتحاد في دورته لعام 2018 أن يخصص مليوني (2) فرنك سويسري للفترة 2019-2018 من الخطة التشغيلية لعام 2017 وإضافة 3 ملايين فرنك سويسري للفترة 2021-2020 في الخطة المالية للفترة 2023-2020. وتم تخصيص هذه المبالغ كتمويل أولي يستعمل لجذب التمويل من الشركاء. وكخطوة أولية نحو تنفيذ المبادرات الإقليمية، كان هناك (10) مشاريع جديدة من كل المناطق قيد التطوير بحلول نهاية عام 2018 من أجل تنفيذها اعتباراً من عام 2019.

# 8 أمثلة على الجهود التي تُبذل فيما يتعلق بتعزيز وظيفة تنفيذ المشاريع

إضافة إلى الجهود العديدة التي يبذلها مكتب تنمية الاتصالات بالفعل للاستمرار في تعزيز دوره في تنفيذ المشاريع، من قبيل تطوير وتحسين ما يلزم من أدوات ومنهجيات ومبادئ توجيهية ونماذج ومعايير وقواعد بيانات فيما يتعلق بالمشاريع وإدارتها، فيما يلي عدة أمثلة على الإجراءات الجديدة التي يجري اتخاذها:

• **التقييمات والمهام لمرحلة ما بعد تنفيذ المشروع:** أجرى مكتب تنمية الاتصالات تقييمات ما بعد التنفيذ للعديد من مشاريع الاتحاد المنفذة. وتهدف هذه التقييمات إلى استعراض الإنجازات الخاصة بمجموعة مؤشرات الأداء الرئيسية وكفاءة تنفيذ المشاريع وفعاليته وأثر النتائج المحققة، بالتركيز على مبادئ الإدارة القائمة على النتائج. وتستند نتيجة كل استعراض إلى تحليل موضوعي للنتائج المحققة، إضافة إلى استخلاص الدروس المستفادة التي يمكن أن تساعد في تحسين تصميم المشروعات المستقبلية للاتحاد وتنفيذها. وترد النتائج في تقارير التقييم التي تنشر أيضاً في [الموقع الإلكتروني لمشاريع مكتب تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/en/ITU-D/Projects/Pages/Implementation-Reviews.aspx).

• **التسجيلات الفيديوية للمشاريع:** تُعد التسجيلات الفيديوية للمشاريع أساسية للترويج لمشاريع الاتحاد. ويتم تجميع المقاطع والمقابلات ذات الصلة التي تُجرى مع مختلف أصحاب المصلحة خلال مهام التقييم لما بعد تنفيذ المشروع وتستخدم في إنتاج تسجيلات فيديوية قصيرة تعرض أهمية المشروع ونتائجه وإنجازاته. وتستعمل هذه التسجيلات الفيديوية أيضاً في تبادل الخبرات بين أعضاء الاتحاد. ويمكن الاطلاع على التسجيلات الفيديوية للمشاريع في [الموقع الإلكتروني لمشاريع مكتب تنمية الاتصالات](file:///C%3A%5CUsers%5Czavazava%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CTemporary%20Internet%20Files%5CContent.Outlook%5CPF7LKOSK%5Citu.int%5Cen%5CITU-D%5CProjects%5CPages%5CVideo-Gallery.aspx).

• **دراسات الحالة للمشاريع:** أعد مكتب تنمية الاتصالات سلسة من دراسات الحالة القائمة على مشاريع الاتحاد المنفذة. ودراسات الحالة هي وثائق تحتوي على موجز قصير وتقدّم المعلومات الضرورية بصيغة عرض سهلة القراءة. وتهدف كل دراسة حالة إلى تبادل المعلومات المتعلقة بمختلف مشاريع الاتحاد وأنشطتها المنفذة والنتائج المحققة والدروس المستفادة والاستنتاجات والتوصيات. ودراسات الحالة لمشاريع الاتحاد هي مورد لأصحاب المصلحة وأعضاء الاتحاد من أجل تبادل الخبرات، حيث توفّر لهم الفرصة لتكرار الممارسات الجيدة. وتُنشر دراسات الحالة للمشاريع في [الموقع الإلكتروني لمشاريع مكتب تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/en/ITU-D/Projects/Pages/Case-Studies.aspx).

# 9 الدروس المستفادة والتحديات والفرص

• من الواضح أن هناك حاجة إلى بناء القدرات الداخلية على أساس مستمر نظراً إلى تطور ممارسات إدارة المشاريع طيلة الوقت. ولهذا السبب، جرت دورات تدريبية لموظفي مكتب تنمية الاتصالات كوسيلة لرفع مستوى المهارات. وشمل ذلك موظفين في المقر وفي الميدان. ويجري النظر في مزيد من الدورات وإمكانية منح الشهادات في مجال إدارة المشاريع.

• لا يزال إجراء تقييمات ما بعد التنفيذ للمشاريع جهداً مهماً، ولا سيما من أجل زيادة تبادل المعلومات والخبرات والدروس المستفادة من المشاريع المنفذة. ونظراً إلى العدد الإجمالي للمشاريع الجارية والموارد المحدودة، سيواصل المكتب الاضطلاع بعمليات استعراض المشاريع على أساس انتقائي حيث ستُمنح الأولوية للمشاريع ذات التأثير الكبير.

• ولا زالت العوامل الخارجية من قبيل الاضطرابات السياسية والمدنية والصعوبات الاقتصادية في بعض البلدان المستفيدة واستمرار تعطّل تنفيذ المشاريع بسبب الكوارث الطبيعية هي السبب في حدوث تأخيرات في تنفيذ المشاريع في وقتها.

• تظل تعبئة الموارد من أجل جمع أموال من خارج الميزانية لتنفيذ مشاريع مكتب تنمية الاتصالات وظيفة بالغة الأهمية ولكنها أيضاً تحد صعب. وتبذل جهود مستمرة، ولا سيما من خلال تقوية الشراكات.

الخلاصة

لا زالت مشاريع مكتب تنمية الاتصالات تمثل جزءاً كبيراً من أنشطة المكتب من حيث المساعدة المباشرة التي تقدمها إلى البلدان النامية. وتمثل وظيفة تنفيذ المشاريع إحدى نقاط القوة لمكتب تنمية الاتصالات. وتحقيقاً لهذه الغاية، يواصل مكتب تنمية الاتصالات رصد التحديات وتحليلها فضلاً عن الفرص في مجال تطوير المشاريع وتنفيذها ورصدها. وبغية تعزيز الشفافية والمساءلة في تنفيذ المشاريع، يتّبع المكتب الإدارة القائمة على النتائج والمبادئ التوجيهية لإدارة المشاريع.

ويولى اهتمام خاص لضمان أن تكون مؤشرات الأداء الرئيسية (KPI) محددة بوضوح فيما يخص كل مشروع. وخلال عملية تنفيذ مشروع ما يتم رصد مؤشرات الأداء الرئيسية، وعندما ينفذ المشروع بالكامل تجري التقييمات مقابل مجموع مؤشرات الأداء الرئيسية المحددة سلفاً.

وقد أثبت تنفيذ المشاريع عن كونه وسيلة فعّالة للاستجابة للاحتياجات المحددة للدول الأعضاء في الاتحاد، إضافة إلى أنشطة الميزانية العادية لمكتب تنمية الاتصالات، وهو بمثابة آلية ممتازة للمواءمة بين الأموال الأولية لصندوق تنمية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وشركاء التمويل الخارجي والبلدان المستفيدة.

وإن مشاريع مكتب تنمية الاتصالات هي أيضاً أداة فعالة لتنفيذ المبادرات الإقليمية، التي حددتها الدول الأعضاء كمجالات ذات أولوية يتعين التركيز عليها خلال فترة معينة، مع وجود إمكانية إفادة بلدان عديدة في كل منطقة.

ويقوم مكتب تنمية الاتصالات بالتجديد على نحو مستمر للاستجابة للفرص والتحديات المتعلقة بالمشاريع، وذلك عن طريق تحسين وظيفته فيما يخص تنفيذ المشاريع وعملياته والتبليغ بشأنه من أجل التمسك بالمساءلة والكفاءة والفعالية في تنفيذ المشاريع.

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

60 مشروعاً جارياً في ديسمبر 2018

**(بالفرنك السويسري)[[3]](#footnote-3)**

| **#** | العنوان | موارد خارجية نقداً | صندوق تنمية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات نقداً | مشاريع جارية نقداً |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | الإدارة الذكية للمياه الجوفية |  19 660  |   |  26 000  |
| 2 | إنشاء فريق وطني للاستجابة للحوادث الحاسوبية في غامبيا |  98 300  |   |  39 320  |
| 3 | نافذة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات: مراقبة بيانات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات |   |   |  600 000  |
| 4 | تطوير منصة تعاون لتعزيز النفاذ ميسور التكلفة إلى البنية التحتية للألياف البصرية الدولية |   |   |  160 500  |
| 5 | الهوية الرقمية من أجل التنمية  |   |   |  200 000  |
| 6 | تعزيز الخطط الوطنية للاتصالات في حالات الطوارئ والتنسيق من أجل إنقاذ الأرواح |   |   |  500 000  |
| 7 | الإحصاءات العالمية للمخلفات الإلكترونية لعام 2018 |  63 201  |   |  45 144  |
| 8 | واجهة بيانية جديدة لخرائط الإرسال التفاعلية للاتحاد |   |   |  200 000  |
| 9 | تنفيذ فريق التصدي للحوادث الحاسوبية لخدمات التصدي للحوادث الحاسوبية والقدرات ذات الصلة |   |   |  98 300  |
| 10 | مشروع تجريبي لاستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حالات الطوارئ والكوارث في منطقة الأمريكتين |   |   |  68 000  |
| 11 | مشروع من أجل استعمال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حالات الطوارئ والكوارث في منطقة الكاريبي – المرحلة 1 |   |   |  100 000  |
| 12 | مراقبة الطيف الراديوي |  132 320  |  123 087  |  123 087  |
| 13 | تنمية الاتصالات في المناطق الريفية في أقل البلدان نمواً |  196 691  |  1 993 524  |   |
| 14 | إنشاء مركز خبرات الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت (IPv6) وإنترنت الأشياء |  294 654  |  294 654  |   |
| 15 | شبكات النطاق العريض اللاسلكية في مدغشقر |  737 250  |  245 750  |   |
| 16 | إنشاء مركز للابتكار في مجال الأمن السيبراني للمنطقة العربية |  1 966 000  |  739 708  |   |
| 17 | مبادرة توصيل مدرسة، توصيل مجتمع في إطار مشروع دولة فلسطين الثاني |  40 000  |  110 000  |   |
| 18 | مركز إقليمي من أجل إمكانية نفاذ الأشخاص ذوي الإعاقة إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات |  49 150  |  73 725  |  25 000  |
| 19 | شبكات النطاق العريض اللاسلكية في إفريقيا |  78 640  |  171 237  |  138 500  |
| 20 | شبكات النطاق العريض اللاسلكية - جيبوتي |  840 465  |   |   |
| 21 | شبكات النطاق العريض اللاسلكية - مالي |   |  840 465  |   |
| 22 | شبكات النطاق العريض اللاسلكية - بوركينا فاصو |  840 465  |   |   |
| 23 | شبكات النطاق العريض اللاسلكية - إسواتيني |  447 265  |  393 200  |   |
| 24 | تطوير قدرات الاتصالات الساتلية وحلول الاتصالات في حالات الطوارئ من أجل جزر المحيط الهادئ |  98 300  |  491 500  |   |
| 25 | توسيع نطاق الطب عن بُعد ليشمل المناطق النائية في زمبابوي |  282 742  |  68 810  |   |
| 26 | الجامعات الأرجنتينية في الاتحاد الدولي للاتصالات |  66 932  |   |   |
| 27 | إنشاء فريق وطني للاستجابة للحوادث الحاسوبية في بوروندي |  231 453  |   |   |
| 28 | إنشاء فريق للاتصالات الاستجابة للحوادث الحاسوبية |  305 394  |   |   |
| 29 | دعم تنفيذ وكالة الاتصالات الوطنية (ANATEL، البرازيل) |  35 748 490  |   |   |
| 30 | وضع استراتيجية لتنفيذ أفضل الممارسات الدولية لتخصيص الطيف الموزع للخدمة المتنقلة من أجل الاتصالات IMT في كولومبيا |  104 993  |   |   |
| 31 | تطوير معارف بتخصص تكنولوجيا المعلومات والاتصالات |  290 438  |   |   |
| 32 | إصلاح القانون العام للاتصالات في جمهورية الدومنيكان (INDOTEL) |  171 572  |   |   |
| 33 | الصحة المتنقلة من أجل البرنامج المشترك الخاص بالأمراض غير المعدية |  170 215  |   |   |
| 34 | الصحة المتنقلة من أجل تعزيز الوقاية من مرض السكري والسيطرة عليه في تونس |  294 900  |   |   |
| 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 | تطوير مجموعة أدوات من أجل سياسة/إدارة الابتكار في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والنظام الإيكولوجي للابتكار في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات II - |  87 743  |   |   |
| 39 | النظام الأساسي للإدارة الوطنية للطيف |  87 743  |   |   |
| 40 | إدخال تحسينات على برمجية نظام إدارة الطيف لفائدة البلدان النامية ("SMS4DC") |  87 743  |   |   |
| 41 | تعميم تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتحقيق أهداف التنمية المستدامة |  404 947  |   |   |
| 42 | المبادرة العالمية للشمول المالي (FIGI) |  672 372  |   |   |
| 43 | التنفيذ الوطني للمبادرة العالمية للشمول المالي (FIGI) في الصين |  224 124  |   |   |
| 44 | ورشة عمل للمساعدة في الإدارة الوطنية للطيف |  163 532  |   |   |
| 45 | تطوير مجموعة أدوات من أجل سياسة/إدارة الابتكار في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والنظام الإيكولوجي للابتكار في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات |  109 021  |   |   |
| 46 | التعاون والشراكة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات‑هيئة تنظيم الاتصالات‑الإمارات العربية المتحدة |  147 450  |   |   |
| 47 | معسكرات التشفير والتدريب في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للفتيات في إفريقيا – المرحلة 1 |  600 637  |   |   |
| 48 | اتفاقية العمل بين وفدي المبادرة السياسية والتنظيم من أجل إفريقيا الرقمية – الاتحاد الدولي للاتصالات |  5 642 939  |  564 294  |   |
| 49 | تنفيذ عنصر التكيف مع تغير المناخ لمشروع حلول الاتصالات الساتلية والقدرات والاتصالات في حالات الطوارئ من أجل الدول الجزرية الصغيرة النامية في المحيط الهادئ |  112 859  |   |   |
| 50 | الخطط الرئيسية لإدارة الطيف والمساعدة القُطرية في مجال إدارة الطيف |  367 940  |   |   |
| 51 | بناء القدرات من أجل التصدي لسوء استغلال أرقام الهاتف في بلدان جزر المحيط الهادئ |  147 450  |   |  9 830  |
| 52 | الاتصالات في حالات الطوارئ في آسيا والمحيط الهادئ |  168 290  |   |   |
| 53 | الأمن السيبراني في آسيا والمحيط الهادئ |  157 772  |   |   |
| 54 | تهيئة بيئة سياساتية وتنظيمية تمكينية في آسيا والمحيط الهادئ |  225 087  |   |   |
| 55 | تسخير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في دعم الاقتصاد الرقمي وإنشاء مجتمع رقمي شامل |  156 720  |   |   |
| 56 | تعزيز تنمية البنى التحتية من أجل تحسين التوصيلية الرقمية في آسيا والمحيط الهادئ |  242 968  |   |   |
| 57 | المركز الأوروبي للمعرفة والابتكار في مجال الصحة المتنقلة |  3 385 763  |   |   |
| 58 | الخدمات الاستشارية المقدمة إلى هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات (CITC) للمملكة العربية السعودية |  2 402 649  |   |   |
| 59 | برنامج التدريب المشترك بين الاتحاد واللجنة الوطنية للإذاعة والاتصالات لعام 2018 |  42 977  |   |   |
| 60 | بناء القدرات من خلال مراكز التميز (CoE) |  245 750  |   |   |
|  | **المجموع** |  **59 453 964**  |  **6 109 954**  | **2 333 681**  |
|   |   | %88 | %9 | %3 |

الملحق 2

المشاريع الموقعة حديثاً في 2018 (17 مشروعاً)[[4]](#footnote-4)

**(بالفرنك السويسري)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | العنوان | إقليمي | **موارد خارجية نقداً** | صندوق تنمية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات نقداً | مشاريع جارية نقداً |
| 1 | إنشاء فريق الاستجابة للحوادث الحاسوبية في مجال الاتصالات | إفريقيا | 305 394 |  |  |
| 2 | معسكرات التشفير والتدريب في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للفتيات في إفريقيا – المرحلة 1 | إفريقيا | 600 637 |  |  |
| 3 | اتفاقية العمل بين وفدي المبادرة السياسية والتنظيم من أجل إفريقيا الرقمية – الاتحاد الدولي للاتصالات | إفريقيا | 5 642 939 | 564 294 |  |
| 4 | تنفيذ فريق التصدي للحوادث الحاسوبية لخدمات التصدي للحوادث الحاسوبية والقدرات ذات الصلة | الدول العربية |  |  | 98 300 |
| 5 | التنفيذ الوطني للمبادرة العالمية للشمول المالي (FIGI) في الصين | آسيا والمحيط الهادئ | 224 124 |  |  |
| 6 | تهيئة بيئة سياساتية وتنظيمية تمكينية في آسيا والمحيط الهادئ | آسيا والمحيط الهادئ | 225 087 |  |  |
| 7 | تسخير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في دعم الاقتصاد الرقمي وإنشاء مجتمع رقمي شامل | آسيا والمحيط الهادئ | 156 720 |  |  |
| 8 | تعزيز تنمية البنى التحتية من أجل تحسين التوصيلية الرقمية في آسيا والمحيط الهادئ | آسيا والمحيط الهادئ | 242 968 |  |  |
| 9 | برنامج التدريب المشترك بين الاتحاد واللجنة الوطنية للإذاعة والاتصالات لعام 2018 | آسيا والمحيط الهادئ | 42 977 |  |  |
| 10 | مشروع من أجل استعمال التكنولوجيا في حالات الطوارئ والكوارث في منطقة الكاريبي – المرحلة 1 | الأمريكتان |  |  | 100 000 |
| 11 | مراقبة الطيف الراديوي | الأمريكتان | 132 320 | 123 087 | 123 087 |
| 12 | الجامعات الأرجنتينية في الاتحاد الدولي للاتصالات | الأمريكتان | 66 932 |  |  |
| 13 | الهوية الرقمية من أجل التنمية | عالمي أو متعدد الأقاليم |  |  | 200 000 |
| 14 | تعزيز الخطط الوطنية للاتصالات في حالات الطوارئ والتنسيق من أجل إنقاذ الأرواح | عالمي أو متعدد الأقاليم |  |  | 500 000 |
| 15 | الإحصاءات العالمية للمخلفات الإلكترونية لعام 2018 | عالمي أو متعدد الأقاليم | 63 201 |  | 45 144 |
| 16 | واجهة بيانية جديدة لخرائط الإرسال التفاعلية للاتحاد | عالمي أو متعدد الأقاليم |  |  | 200 000 |
| 17 | إنشاء مركز خبرات الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت (IPv6) وإنترنت الأشياء | عالمي أو متعدد الأقاليم | 294 654 | 294 654 |  |
|  | **المجموع** |  | **7 997 953** | **982 035** | **1 266 531** |
|  |  |  | %78 | %10 | %12 |

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

1. لأغراض التبليغ، تحول كل الأرقام المالية إلى الفرنك السويسري باستعمال أسعار الصرف المحاسبية في الاتحاد في ديسمبر 2018. [↑](#footnote-ref-1)
2. يُرجى ملاحظة أن بعض المشاريع تندرج في أكثر من مجال عمل واحد. [↑](#footnote-ref-2)
3. تستند المبالغ إلى ميزانية التنفيذ الموقعة. [↑](#footnote-ref-3)
4. تستند المبالغ إلى ميزانية التنفيذ الموقعة. [↑](#footnote-ref-4)