

AFRICAN UNION

الاتحاد الأفريقي



UNION AFRICAINE

UNIÃO AFRICANA

Addis Ababa, ETHIOPIA P. O. Box 3243 Telephone: +251 11 551 7700 Fax: +251 115 517844

Website: www.au.int

المجلس التنفيذي

الدورة العادية الثالثة والثلاثون

نواكشوط، موريتانيا، 25 – 29 يونيو 2018

الأصل: إنجليزي

EX.CL/1081(XXXIII)

تقرير المفوضية عن الآثار الهيكلية والمالية للوكالة الأفريقية للفضاء

أولا. الخلفية

1. يدرك الاتحاد الأفريقي الفرص الفريدة للقارة للمعالجة الجماعية للتنمية الاجتماعية والاقتصادية على مدى السنوات الخمسين القادمة من خلال أجندة 2063 القائمة على شعبنا. تعترف هذه الأجندة بالدور الحاسم لعلوم وتكنولوجيا الفضاء، حددت هذه الأجندة من بين برامجها الرائدة "برنامج الفضاء الخارجي الأفريقي" الذي يمكّن القارة من تسخير علوم وتكنولوجيا الفضاء من أجل نمو وتحول أفريقيا.
2. واستجابة لهذه الحاجة المتزايدة لأفريقيا لوضع سياسة واستراتيجية فضاء جيدة التنظيم يمكن أن توجه القارة إلى تنفيذ برنامج للفضاء الخارجي قادر على المنافسة عالمياً من شأنه أن يمكّن الدول الأعضاء من تسخير مواردها الفضائية بطريقة أكثر تنسيقاً ومنهجية، والتصدي لتحديات القارة، وتطوير سوق وصناعة فضائية أفريقية، دعا المجلس التنفيذي من خلال المقررات EX.CL/Dec.744(XXI)EX.CL/Dec.746(XXII) و EX.CL/Dec.739 (XXX) والتوصيات الصادرة عن المؤتمرات الوزارية القطاعية، المفوضية إلى وضع سياسة فضاء قارية.
3. اعتمد، مؤتمر رؤساء الدول والحكومات، المنعقد في يناير 2016 بموجب المقرر رقم Dec.589(XXVI)/Assembly/AU سياسة واستراتيجية الفضاء الأفريقية (الملحق 1) كخطوة نحو تحقيق برنامج الفضاء الأفريقي الخارجي لتطوير قدرات القارة في (1) رصد الأرض ، (2) الاتصالات الفضائية (3) الملاحة وتحديد المواقع، و (4) علوم الفضاء وعلم الفلك. وفي هذا المقرر، طلب المؤتمر من المفوضية تقييم الآثار القانونية والهيكلية والمالية المترتبة على الوكالة الأفريقية للفضاء وتقديم تقرير إلى المؤتمر من خلال الهياكل ذات الصلة. إن الوكالة الأفريقية للفضاء هي ترتيب مؤسسي حاسم لبنية شاملة لبرنامج قاري للفضاء الخارجي يشرك المؤسسات الوطنية والإقليمية في التنفيذ الجماعي النهائي لسياسة واستراتيجية الفضاء.
4. كان هناك تقدم ملحوظ بعد ذلك. أعربت بعض الدول الأعضاء بالفعل عن طريق الدعوة الموجهة من المفوضية في 2017، عن اعترامها استضافة الوكالة الأفريقية للفضاء هذه وفقاً لمعايير استضافة أجهزة الاتحاد الأفريقي الواردة في الوثيقة رقم EX.CL/195/REV.1 اعتمد المؤتمر في يناير عام 2018، النظام الأساسي للوكالة الأفريقية للفضاء بموجب المقرر رقم Assembly/AU/Dec.676(XXX). في أعقاب توصية اللجان الفنية المتخصصة للتعليم والعلم والتكنولوجيا المنعقدة في القاهرة في أكتوبر 2017، واللجنة الفنية المتخصصة للشؤون القضائية القانونية في نوفمبر 2017. ينص النظام الأساسي على إنشاء الوكالة الأفريقية للفضاء كجهاز للاتحاد الأفريقي. يوضح النظام الأساسي ولاية وكالة الفضاء وحكمها وإدارتها ووظائفها.
5. في التنفيذ المباشر للمقرر رقم Assembly/AU/ Dec.589(XXVI) ، أجرت المفوضية مشاورات مع مختلف أصحاب المصلحة الأفريقيين في مجال الفضاء والمستخدمين النهائيين بما في ذلك المجموعات الاقتصادية الإقليمية والمؤسسات الوطنية والقطاع الخاص لتقييم الآثار الهيكلية للوكالة الأفريقية للفضاء ، وبموجب ذلك يتم تقديمها للبحث من قبل أجهزة صنع السياسة للاتحاد الأفريقي ذات الصلة لمزيد من التوجيه.

ثانياً الهيكل المقترح للوكالة الأفريقية للفضاء.

6. يتألف الهيكل المقترح للوكالة الأفريقية للفضاء من مكتب المدير العام كما هو موضح في المادة 15 من النظام الأساسي لوكالة الفضاء، ويكون مسؤولاً عن الإدارة العامة للوكالة وتعمل تحت سلطته المكاتب التالية:

(1) خدمات الشركات

يعالج هذا المكتب العمليات الإدارية للوكالة ويتكون مما يلي:

(أ) الشؤون القانونية.

(ب) الموارد البشرية.

(ج) المالية.

(د) المشتريات.

(هـ) إدارة المرافق.

(و) الأمن.

(2) السياسة والعلاقات الخارجية.

يوفر هذا المكتب السياسة والتخطيط الاستراتيجي للوكالة، كما يدير العلاقات الدولية والمتعددة الأطراف والشراكات والاتصالات داخل وخارج إفريقيا. ويتألف مما يلي:

(أ) التخطيط الاستراتيجي والتعاون والشراكة والاتصال.

(ب) السياسة والاستراتيجية.

(ج) التواصل والتوعية

(3) التطبيقات الفضائية.

يركز هذا المكتب الفني لبناء القدرات الفضائية لأفريقيا، بشكل خاص، على القطاعات التشغيلية المبينة في سياسة واستراتيجية الفضاء الأفريقية مع تركيز قوي على أقصى قدر من التقارب بين التكنولوجيات وطبيعتها الشاملة من أجل برنامج أفريقيا للفضاء الخارجي متراسق ومتناسق وفريد من نوعه. وهو يتكون مما يلي:

(أ) برنامج مراقبة الأرض.

(ب) برنامج الاتصالات الفضائية

(ج) برنامج الملاحة وتحديد المواقع.

(د) برنامج علم الفلك واستكشاف الفضاء وعلوم الفضاء الخارجي.

(4) العمليات الفضائية والتكنولوجيا

يدير هذا المكتب جميع أنظمة الفضاء والبنية التحتية والتكنولوجيات وعملياتها. ويتم تصميم جميع البعثات هنا. كما يدير سلامة المهمة وضمانها. وهو مكون مما يلي:

أ) السلامة وتخطيط البعثات وضمانها.

ب) الأنظمة والروبوتات وإدارة البنية التحتية الفضائية.

ج) الجمعية والتكامل والاختبار.

(5) الابتكار والبحث والتطوير.

هذا المكتب مسؤول عن البحث والتطوير وتنمية القدرات وإدارة المعرفة. وبما أن الابتكار والبحث والتطوير تؤدي كلها إلى فوائد في سوق الفضاء، فإن المكتب يدير أيضاً تطوير الصناعة والأعمال التجارية بالتعاون القوي مع القطاع الخاص. وهو يتكون مما يلي:

أ) صناعة الفضاء وتطوير الأعمال التجارية

ب) القدرات والتعلم وتنمية المهارات.

ج) إدارة المعرفة.

(6) تكنولوجيا المعلومات.

يهدف هذا المكون إلى توفير تقنيات المعلومات الضرورية اللازمة لدعم النظم الفضائية وجميع الأنشطة اليومية للوكالة. وهو مكون مما يلي:

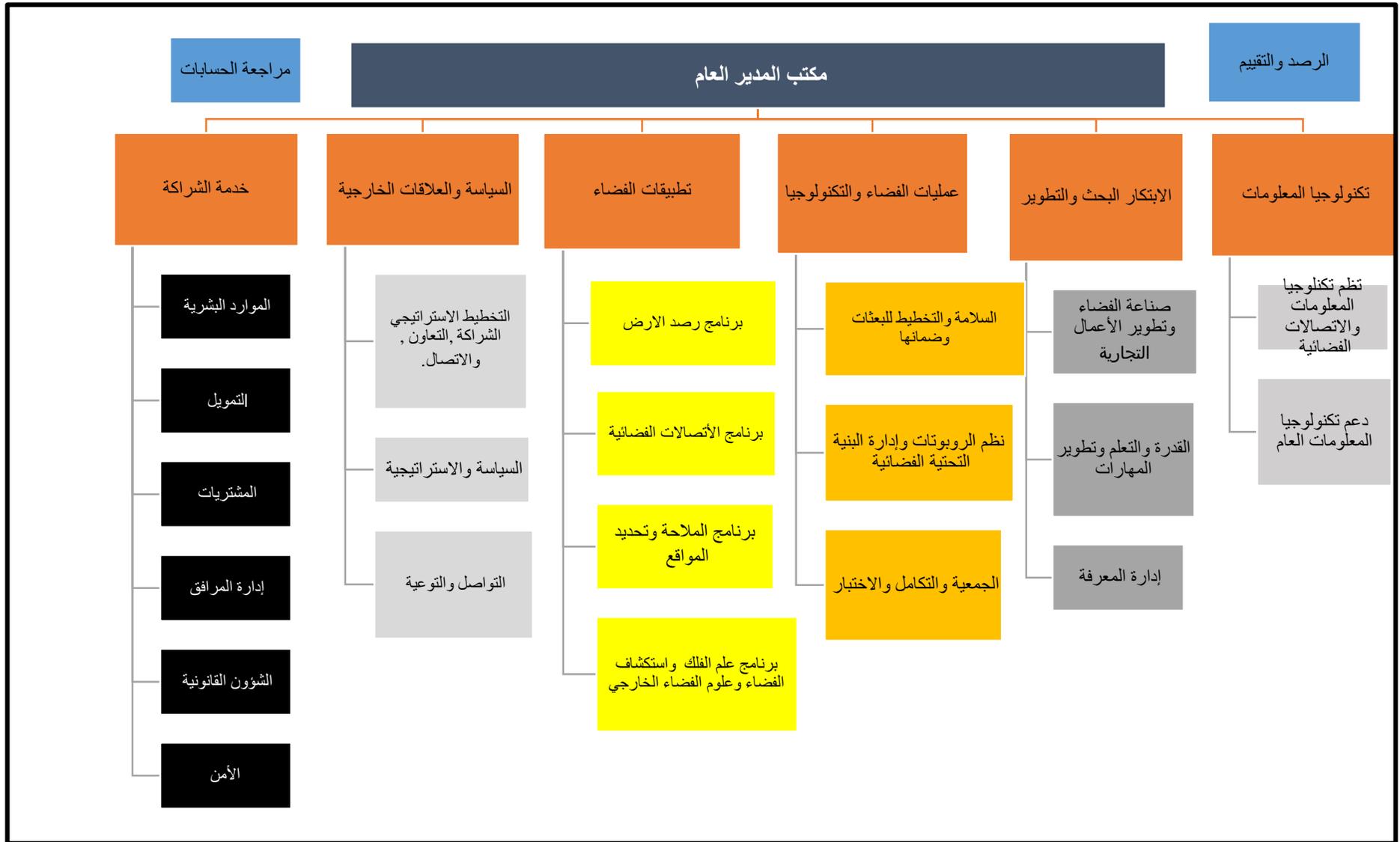
أ) أنظمة تكنولوجيا معلومات الفضاء.

ب) الدعم العام لتكنولوجيا المعلومات

(7) مراجعة الحسابات والرصد والتقييم.

تخضع خدمات مراجعة الحسابات والرصد والتقييم مباشرة لإشراف مكتب المديرية العامة لضمان استقلالها:

يبين الشكل 1 أدناه الرسم التخطيطي المقترح للوكالة الأفريقية للفضاء



ثالثاً. الآثار المالية للهيكـل

7. على أساس الهيكـل المقترح للوكالة الأفريقية للفضاء أعلاه في (الشكل 1) ترد الآثار المالية للوكالة على النحو المبين في الجدول 1 أدناه.

الجدول 1: هيكل الوكالة الأفريقية للفضاء.

الاجمالي	نفقات بدء العمل	المرتـب السنوي	الشهور	المرتـب الشهري	الوحدات	الدرجة	المـنصب
مكتب المدير العام							
\$198,596.84	\$5,000.00	\$193,596.84	12	\$16,133.07	1	مد 1-10	المدير العام
\$18,679.32	\$-	\$18,679.32	12	\$1,556.61	1	خ ع أ 4	السكرتير الخاص
\$18,679.32	\$-	\$18,679.32	12	\$1,556.61	1	خ ع أ 4	سكرتير المكتب
\$101,101.36	\$4,180.00	\$96,921.36	12	\$8,076.78	1	P3	المساعد الشخصي
خدمات الشركات							
\$180,670.40	\$5,000.00	\$175,670.40	12	\$14,639.20	1	مد 1	المدير
\$16,229.16	\$-	\$16,229.16	12	\$1,352.43	1	خ ع أ 3	المساعد الإداري
الشؤون القانونية							

\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 5	رئيس الوحدة
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبار المسؤولين
\$515,452.72	\$4,180.00	\$511,272.72	12	\$7,101.01	6	م 2	موظفون قانونيون
\$56,037.96	الدولار الأمريكي	\$56,037.96	12	\$1,556.61	3	خ ع أ 4	مساعدون إداريون
الموارد البشرية							
\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 5	رئيس القسم
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبار المسؤولين
\$515,452.72	\$4,180.00	\$511,272.72	12	\$7,101.01	6	م 2	موظفو الموارد البشرية
\$56,037.96	\$-	\$56,037.96	12	\$1,556.61	3	خ ع أ 4	مساعدون إداريون
المالية							
\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 5	رئيس القسم
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبار موظفي المالية
\$515,452.72	\$4,180.00	\$511,272.72	12	\$7,101.01	6	م 2	موظفو المالية
\$56,037.96	\$-	\$56,037.96	12	\$1,556.61	3	خ ع أ 4	مساعدون إداريون

الأمن							
\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 5	رئيس القسم
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبار الموظفين
\$515,452.72	\$4,180.00	\$511,272.72	12	\$7,101.01	6	م 2	الموظفون
\$60,217.96	\$4,180.00	\$56,037.96	12	\$1,556.61	3	خ ع أ 4	مساعدون إداريون
\$4,180.00	\$4,180.00	\$-	12		3	خ ع ب 2	السائقون
المشتريات							
\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 5	رئيس القسم
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبار الموظفين
\$515,452.72	\$4,180.00	\$511,272.72	12	\$7,101.01	6	م 2	الموظفون
\$60,217.96	\$4,180.00	\$56,037.96	12	\$1,556.61	3		مساعدون إداريون
إدارة المرافق							
\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 5	رئيس القسم
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	موظف كبير
\$174,604.24	\$4,180.00	\$170,424.24	12	\$7,101.01	2	م 2	موظفون للمرافق

\$56,037.96		\$56,037.96	12	\$1,556.61	3	خ ع ب 2	مساعدون إداريون
\$8,829.12		\$8,829.12	12	\$367.88	2	خ ع ب 2	السائقون

السياسة والعلاقات الخارجية

\$180,670.40	\$5,000.00	\$175,670.40	12	\$14,639.20	1	د 1	المدير
\$16,229.16	\$-	\$16,229.16	12	\$1,352.43	1	خ ع أ 3	مساعد إداري

التخطيط الاستراتيجي، التعاون، الشراكة والاتصال

\$115,131.52	\$4,180.00	\$110,951.52	12	\$9,245.96	1	م 4	رئيس الوحدة
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبار الموظفين
\$174,604.24	\$4,180.00	\$170,424.24	12	\$7,101.01	2	م 2	الموظفون

السياسة والاستراتيجية

\$115,131.52	\$4,180.00	\$110,951.52	12	\$9,245.96	1	م 4	رئيس الوحدة
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	P3	كبار الموظفين
\$174,604.24	\$4,180.00	\$170,424.24	12	\$7,101.01	2	P2	الموظفون

الاتصالات والتوعية

\$115,131.52	\$4,180.00	\$110,951.52	12	\$9,245.96	1	م 4	رئيس الوحدة
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبار الموظفين
\$174,604.24	\$4,180.00	\$170,424.24	12	\$7,101.01	2	م 2	الموظفون
مكتب التطبيقات الفضائية							
\$180,670.40	\$5,000.00	\$175,670.40	12	\$14,639.20	1	د 1	المدير
\$16,229.16	\$-	\$16,229.16	12	\$1,352.43	1	خ ع أ 3	مساعد إداري
تطوير رصد الأرض							
\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 5	مدير البرنامج
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبار الموظفين
\$345,028.48	\$4,180.00	\$340,848.48	12	\$7,101.01	4	م 3	الموظفون
برنامج الاتصالات الفضائية							
\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 5	مدير البرنامج
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبار الموظفين
\$345,028.48	\$4,180.00	\$340,848.48	12	\$7,101.01	4	م 3	الموظفون
الملاحة وتحديد الموقع							
\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 5	مدير البرنامج

\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبار الموظفين
\$345,028.48	\$4,180.00	\$340,848.48	12	\$7,101.01	4	م 2	الموظفون
علم الفلك، استكشاف الفضاء وعلوم الفضاء الخارجي ،							
\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 5	مدير البرنامج
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبار الموظفين
\$345,028.48	\$4,180.00	\$340,848.48	12	\$7,101.01	4	م 2	الموظفون
مكتب العمليات الفضائية والتكنولوجيا							
\$180,670.40	\$5,000.00	\$175,670.40	12	\$14,639.20	1	د 1	المدير
\$16,229.16	\$-	\$16,229.16	12	\$1,352.43	1	خ ع أ 3	مساعد إداري
السلامة والتخطيط للبعثة وضمانها							
\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 5	رئيس القسم
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبار الموظفين
\$345,028.48	\$4,180.00	\$340,848.48	12	\$7,101.01	4	م 2	الموظفون
الأنظمة والروبوتات وإدارة البنية التحتية الفضائية							
\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 5	رئيس القسم
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبار الموظفين
\$-	\$-	\$-	12		4	م 2	الموظفون
عملية التجميع ، التكامل والاختبار							

\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 5	رئيس القسم
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبار الموظفين
\$345,028.48	\$4,180.00	\$340,848.48	12	\$7,101.01	4	م 2	الموظفون
الابتكار ، البحث والتطوير							
\$148,435.12	\$5,000.00	\$175,670.40	12	\$14,639.20	1	د 1	المدير
\$16,229.16		\$16,229.16	12	\$1,352.43	1	خ ع أ 3	مساعد خاص
صناعة الفضاء وتطوير الأعمال التجارية							
\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 4	رئيس الوحدة
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبار الموظفين
\$174,604.24	\$4,180.00	\$170,424.24	12	\$7,101.01	2	م 2	الموظفون
تنمية القدرات والتعليم والمهارات							
\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 4	رئيس الوحدة
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبار الموظفين
\$174,604.24	\$4,180.00	\$170,424.24	12	\$7,101.01	2	م 2	الموظفون
إدارة المعرفة							
\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 4	رئيس الوحدة
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبار الموظفين

\$259,816.36	\$4,180.00	\$255,636.36	12	\$7,101.01	3	م 2	الموظفون
مكتب تكنولوجيا المعلومات							
\$148,435.12	\$5,000.00	\$175,670.40	12	\$14,639.20	1	د 1	المدير
\$16,229.16	\$-	\$16,229.16	12	\$1,352.43	1	خ.ع أ	مساعد خاص
نظم تكنولوجيا المعلومات							
\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 4	رئيس الوحدة
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78		م 3	كبار الموظفين
\$345,028.48	\$4,180.00	\$340,848.48	12	\$7,101.01	4	م 2	الموظفون
الدعم العام لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات							
\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 4	رئيس الوحدة
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبير موظفي تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
\$515,452.72	\$4,180.00	\$511,272.72	12	\$7,101.01	6	م 2	موظفو تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
\$15,554,816.08							الإجمالي

رابعاً. نهج التنفيذ المقترح

8. حيث أن العلوم وتكنولوجيا الفضاء والابتكارات بالغة الأهمية وتوفر فرصة فريدة للقارة من أجل معالجة التنمية الاجتماعية - الاقتصادية بصورة جماعية وتحفيز نمو وتحول أفريقيا ، تدرك المفوضية أنها في كثير من الأحيان معقدة وعالية التكلفة . وعليه ، فإن المقاربة القارية المشتركة والمنسقة تتم بشكل جيد ومنهجي من شأنها أن تفتح المجال مقاسمة التكاليف والخبرات والبنية التحتية التمكينية (بما في ذلك البيانات) ؛ الحد من المخاطر ، الإدارة الجماعية للبرامج الاستراتيجية. وبناء على ذلك تقترح المفوضية تنفيذ تدريجي لخطوة 3 المتعلقة بإنشاء الوكالة الأفريقية للفضاء على مدى فترة خمس سنوات. يتم توضيح الخطوات الثلاث أدناه:

الخطوة 1

هذه هي فترة التشكيل التي تشمل بشكل رئيسي إنشاء المرافق والمكاتب وشغل المناصب الرئيسية للعملية الأولية لوكالة الفضاء الأفريقية. يوضح الجدول أدناه الآثار المالية للخطوة 1 بما في ذلك الأصول التشغيلية (معدات تكنولوجيا المعلومات والسيارات والدعم الأدنى للبرنامج)

الجدول A1: الخطوة 1 الآثار المالية للحد الأدنى للمناصب :

المنصب	الدرجة	الوحدات	المرتب الشهري	الشهور/ السنة	المرتب السنوي	نفقات بدء التشغيل	الاجمالي
مكتب المدير العام							
المدير العام	د 1- 10	1	\$16,133.07	12	\$193,596.84	\$5,000.00	\$198,596.84
السكرتير الخاص	خ ع أ 3	1	\$1,556.61	12	\$18,679.32	\$-	\$18,679.32
سكرتير المكتب	خ ع أ 4	1	\$1,556.61	12	\$18,679.32	\$-	\$18,679.32
المساعد الشخصي	م 3	1	\$8,076.78	12	\$96,921.36	\$4,180.00	\$101,101.36
خدمات الشركات							

\$93,396.60	\$-	\$93,396.60	12.00	1556.61	5	خ ع أ 4	مساعدون إداريون
\$8,829.12	\$-	\$8,829.12	12	\$367.88	2	خ ع ب 2	السائقون
مكتب التطبيقات الفضائية							
\$130,618.48	\$4,180.00	\$126,438.48	12	\$10,536.54	1	م 5	مدير تطوير رصد الأرض
\$130,618.48	\$4,180.00	\$126,438.48	12	\$10,536.54	1	م 5	مدير برنامج الاتصالات الفضائية
\$130,618.48	\$4,180.00	\$126,438.48	12	\$10,536.54	1	م 5	مدير الملاحة وتحديد الموقع
\$130,618.48	\$4,180.00	\$126,438.48	12	\$10,536.54	1	م 5	مدير علم الفلك، استكشاف الفضاء وعلوم الفضاء الخارجي
مكتب تكنولوجيا المعلومات							
\$101,101.36	\$4,180.00	\$96,921.36	12	\$8,076.78	1	P3	كبير موظف تكنولوجيا المعلومات
\$174,604.24	\$4,180.00	\$170,424.24	12	\$7,101.01	2	P2	موظف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
\$1,237,462.08					18	الإجمالي	

الجدول ب 1. أصول

البند	الوصف	سعر الوحدة	الوحدات	السنوي	الاجمالي
-------	-------	------------	---------	--------	----------

سياراد التكلفة الاجمالية لجدول د 1 : الخطوة 1

\$1,237,462.08	التشغيلي	مباني
\$390,000.00	الأصول	معدات
\$1,200,000.00	البرنامج	
\$2, 827, 462.08	الاجما	المجموع الكلي

الجدول ج1. برامج لدعم التطوير

البرنامج	الوصف	تكلفة الوحدة	الوحدات	الاجمالي
برنامج رصد الأرض		\$250,000.00	1	\$250,000.00
		\$50,000.00	1	\$50,000.00
برنامج الاتصالات الفضائية		\$250,000.00	1	\$250,000.00
دعم من الشركات		\$50,000.00	1	\$50,000.00
الملاحة وتحديد الموقع		\$250,000.00	1	\$250,000.00
دعم من الشركات		\$50,000.00	1	\$50,000.00
برنامج علم الفلك ، استكشاف الفضاء وعلوم الفضاء الخارجي		\$250,000.00	1	\$250,000.00
دعم من الشركات		\$50,000.00	1	\$50,000.00
الاجمالي				\$1,200,000.00

الخطوة 2

الخطوة 2 هي مرحلة وسيطة تستند إلى الوظائف المشغولة في الخطوة 1 لتعزيز عمليات الوكالة. تتطلب آثار التكلفة في الخطوة 2 شغل الوظائف الأساسية التالية في السنة الثالثة مما يوفر تركيزاً قوياً على تنفيذ البرنامج.

: الجدول أ 2: الخطوة 2 الآثار المالية المترتبة على المناصب الإضافية

المنصب	الدرجة	الوحدات	المرتب الشهري	الشهور/ السنة	المرتب الشهري	نفقات بدء التعيين	الاجمالي
د 10-1							
المدير العام	مد 10-1	1	\$16,133.07	12	\$193,596.84	\$5,000.00	\$198,596.84
السكرتير الخاص	خ ع أ 4	1	\$1,556.61	12	\$18,679.32	\$-	\$18,679.32
سكرتير المكتب	خ ع أ 4	1	\$1,556.61	12	\$18,679.32	\$-	\$18,679.32
المساعد الشخصي	خ ع أ 4	1	\$8,076.78	12	\$96,921.36	\$4,180.00	\$101,101.36
خدمات الشركات							
المدير	د 1	1	\$14,639.20	12	\$175,670.40	\$5,000.00	\$180,670.40
مساعد إداري	خ ع أ 4	1	\$1,352.43	12	\$16,229.16	الدولار الأمريكي -	\$16,229.16
الشؤون القانونية							
رئيس الوحدة	م 5	1	\$10,536.74	12	\$126,440.88	\$4,180.00	\$130,620.88
كبار الموظفين	م 3	2	\$8,076.78	12	\$193,842.72	\$4,180.00	\$198,022.72
الموظفون القانونيون	م 2	2	\$7,101.01	12	\$170,424.24	\$4,180.00	\$174,604.24
مساعدون إداريون	خ ع أ 4	2	\$1,556.61	12	\$37,358.64	\$-	\$37,358.64

الموارد البشرية

\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 5	رئيس القسم
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبار الموظفين
\$174,604.24	\$4,180.00	\$170,424.24	12	\$7,101.01	2	م 2	موظفو الموارد البشرية
\$37,358.64	\$-	\$37,358.64	12	\$1,556.61	2	خ ع ا 4	مساعدون إداريون

المالية

\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 5	رئيس القسم
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبار الموظفين الماليين
\$174,604.00	\$4,180.00	\$170,424.00	12	\$7,101.00	2	م 2	الموظفون الاداريون
\$37,358.64	\$-	\$37,358.64	12	\$1,556.61	2	خ ع ا 4	المساعدون الاداريون

Security

\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 5	رئيس القسم
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبار الموظفين

\$174,604.24	\$4,180.00	\$170,424.24	12	\$7,101.01	2	م 2	الموظفون
\$37,358.64		\$37,358.64	12	\$1,556.61	2	خ ع أ 4	مساعدون إداريون
المتشربات							
\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 5	رئيس القسم
\$198,022.72	\$4,180.00	\$193,842.72	12	\$8,076.78	2	م 3	كبار الموظفين
\$174,604.24	\$4,180.00	\$170,424.24	12	\$7,101.01	2	م 2	الموظفون
\$56,037.96	\$-	\$56,037.96	12	\$1,556.61	3	خ ع أ 4	مساعدون إداريون
إدارة المرافق							
\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 5	رئيس القسم
\$101,101.36	\$4,180.00	\$96,921.36	12	\$8,076.78	1	م 3	كبير الموظفين
\$174,604.24	\$4,180.00	\$170,424.24	12	\$7,101.01	2	م 2	موظفون للمرافق
\$93,396.60	\$-	\$93,396.60	12	\$1,556.61	5	خ ع أ 4	مساعدون إداريون
\$8,829.12	\$- الدولار الأمريكي	\$8,829.12	12	\$367.88	2	خ ع ب 2	السايفون
السياسة							
\$180,670.40	\$5,000.00	\$175,670.40	12	\$14,639.20	1	مد 1	المدير

\$16,229.16	\$-	\$16,229.16	12	\$1,352.43	1	خ ع أ 4	مساعد إداري
\$115,131.52	\$4,180.00	\$110,951.52	12	\$9,245.96	1	م 4	رئيس وحدة التخطيط الاستراتيجي والتعاون والشراكة والاتصال
\$110,951.52		\$110,951.52	12	\$9,245.96	1	م 4	رئيس وحدة السياسة والاستراتيجية
\$115,131.52	\$4,180.00	\$110,951.52	12	\$9,245.96	1	م 4	رئيس وحدة الاتصالات والتوعية
مكتب التطبيقات الفضائية							
\$180,670.40	\$5,000.00	\$175,670.40	12	\$14,639.20	1	مد 1	المدير
\$16,229.16	\$-	\$16,229.16	12	\$1,352.43	1	خ ع أ 4	مساعد إداري
\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 5	مدير تطوير رصد الأرض
\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 5	مدير تطوير الاتصالات الفضائية
\$130,620.88	\$4,180.00	\$126,440.88	12	\$10,536.74	1	م 5	مدير الملاحه وتحديد الموقع

البند	الوصف	سعر الوحدة	الوحدات	الشهور	الإجمالي
سيارات	سيارة واحدة للمدير العام وواحدة لعمليات المكتب	\$25,000.00	2	1	\$50,000.00
مباني ومرافق المكتب، الممتلكات الفضائية والتكنولوجيا	لتكلفة الإجمالية للمباني والمرافق	\$1,000,000.00	1	1	\$1,000,000.00
معدات لدعم تكنولوجيا المعلومات	أجهزة الكمبيوتر والطابعات والماصات الضوئية وما إلى ذلك، والشبكات	\$1,500.00	50	1	\$75,000.00
المدير	مد	\$14,639.20	1	1	\$180,670.40
الإجمالي					\$1,125,000.00
مساعد إداري	خ ع 4	\$1,352.43	12		\$16,229.16
رئيس قسم الأمن والتخطيط م 5 للبعثة الفضائية		\$10,536.74	12		\$130,620.88
رئيس قسم الأنظمة والروبوتات وإدارة البنية التحتية الفضائية م 5		\$10,536.74	12		\$130,620.88
رئيس التجميع، التكامل م 5 والاختبار		\$10,536.74	12		\$130,620.88

الابتكار، البحث والتطوير

الجدول ج 2: البرامج

البرنامج	الوصف	سعر الوحدة	الوحدات	الشهور/ السنة	الامالي
ميرتاج الارض	خ ع 4	\$1,352.43	\$1.00	\$-	\$16,229.16
مكتب تكنولوجيا المعلومات دعم الشركات		\$100,000.00	\$1.00	1	\$100,000.00
رئيس قسم الاتصالات الفضائية	م 5	\$10,536.74	\$1.00	\$4,180.00	\$130,629.88
موظف كبير لتكنولوجيا دعم الشركات	م 3	\$8,076.78	\$1.00	\$4,180.00	\$198,022.72
موظف فوج التكنولوجيا وحدد المعلومات والاتصالات	م 2	\$7,101.01	\$1.00	\$4,180.00	\$259,263.60
دعم الشركات		\$100,000.00	\$1.00	1	\$100,000.00
برنامج علم الفلك، استكشاف الفضاء الإجمالي الفضاء الخارجي		\$250,000.00	\$1.00	1	\$250,000.00
دعم الشركات		\$100,000.00	\$1.00	1	\$100,000.00
الإجمالي					\$6,395,839.0
الإجمالي					\$1,400,000.00

الجدول د: الخطوة 2. إجمالي التكلفة

التشغيلي	\$6,167,524.16
الاصول	\$1,125,000.00
البرامج	\$1,400,000.00
المجموع الكلي	\$8,692,524.16

الخطوة 3:

بدءًا من سنتها الخامسة ، ستعمل وكالة الفضاء الأفريقي بشكل كامل في تشغيل جميع المناصب الرئيسية وضمان توفر العاملين للعمل وفقاً للشكل 1. يتم تحديد البرامج وتكسب البعثات الفضائية قوة الدفع. تم وضع الخطة الاستراتيجية وتسعى في توجيه عمليات الوكالة. قد تم إعداد التكلفة الإجمالية لهذه الخطوة النهائية وتوضيحها في الجداول أدناه

الأصول

البند	الوصف	السعر	الوحدات	الشهور/ السنة	الاجمالي
سيارات	سيارة واحدة للمدير العام و3 سيارات للعمليات اللوجستية للوكالة	\$25,000.00	4	1	\$100,000.00
المباني والتسهيلات		\$1,000,000.00	2	1	\$2,000,000.00
معدات ادمع تكنولوجيا المعلومات		\$1,500.00	200	1	\$300,000.00
المحطات الأرضية		\$20,000.00	4	1	\$80,000.00
الاجمالي					\$2,480,000.00

الجدول ج 3 : البرامج

البرنامج	الوصف	سعر الوحدة	الوحدات	الشهور/ السنة	الاجمالي
برنامج تطوير رصد الأرض		\$500,000.00	2	2	\$1,000,000.00
دعم الشركات		\$500,000.00	1	1	\$500,000.00
برنامج الاتصالات والتوعية		\$500,000.00	2	2	\$1,000,000.00
دعم الشركات		\$500,000.00	1	1	\$500,000.00
الملاحة وتحديد الموقع		\$500,000.00	2	2	\$1,000,000.00
دعم الشركات		\$500,000.00	1	1	\$500,000.00

\$1,000,000.00	2	2	\$500,000.00	برنامج علم الفلك ، استكشاف الفضاء وعلوم الفضاء الخارجي
\$500,000.00	1	1	\$500,000.00	دعم الشركات
\$6,000,000.00				الاجمالي

الجدول ح 3: إجمالي الخطوة 3

\$15,554,816.08	التشغيلي
\$2,480,000.00	الأصول
\$6,000,000.00	البرنامج
\$24,034,816.08	المجموع الكلي

AFRICAN UNION UNION AFRICAINE

African Union Common Repository

<http://archives.au.int>

Organs

Council of Ministers & Executive Council Collection

2018-06-29

Report of the Commission on the Structural and Financial Implications for the African Space Agency (AFSA)

African Union

DCMP

<https://archives.au.int/handle/123456789/8860>

Downloaded from African Union Common Repository