

Document: EB 2018/LOT/P.18
Date: 8 November 2018
Distribution: Public
Original: English

A



الاستثمار في السكان الريفيين

مذكرة رئيس الصندوق

بشأن تمويل إضافي مقترح تقديمه إلى جمهورية كينيا
من أجل مشروع إدارة الموارد الطبيعية لمستجمعات تانا
العليا

مذكرة إلى السادة ممثلي الدول الأعضاء في المجلس التنفيذي

الأشخاص المرجعيون:

نشر الوثائق:

Deirdre McGrenra

مديرة شؤون الهيئات الرئاسية
رقم الهاتف: +39 06 5459 2374
البريد الإلكتروني: gb@ifad.org

الأسئلة التقنية:

هاني السعدني

المدير القطري
شعبة أفريقيا الغربية والوسطى
رقم الهاتف: + (233) 209 564 801
البريد الإلكتروني: h.elsadani@ifad.org

Esther Kasalu-Coffin

المديرة القطرية
شعبة أفريقيا الشرقية والجنوبية
رقم الهاتف: + (254) 20 762 1028
البريد الإلكتروني: e.kasalu-coffin@ifad.org

للموافقة

المحتويات

1	توصية بالموافقة
1	أولا - الخلفية
2	ثانيا - مسوغات التمويل الإضافي
3	ألف - أداء تنفيذ المشروع
5	باء - وصف الأنشطة والفوائد المتوقعة
7	جيم - إجراءات التقدير الاجتماعي والبيئي والمناخي
7	ثالثا - الرصد والتقييم
8	رابعا - تكاليف المشروع وتمويله
9	خامسا - الإدارة المالية، والتوريد، والحوكمة
9	سادسا - التعديلات المقترحة على اتفاقية تمويل المشروع
10	سابعا - الوثائق القانونية والسند القانوني
10	ثامنا - التوصية

الذيل

الإطار المنطقي

توصية بالموافقة

المجلس التنفيذي مدعو إلى الموافقة على التوصية الخاصة بالتمويل الإضافي المقترح تقديمه إلى جمهورية كينيا من أجل مشروع إدارة الموارد الطبيعية لمستجمعات تانا العليا، على النحو الوارد في الفقرة 31.

تمويل إضافي مقترح تقديمه إلى جمهورية كينيا من أجل مشروع إدارة الموارد الطبيعية لمستجمعات تانا العليا

أولا - الخلفية

- 1- صادق المجلس التنفيذي على مشروع إدارة الموارد الطبيعية لمستجمعات تانا العليا في أبريل/نيسان 2012 (EB 2012/105/R.11/Rev.1)، ودخل المشروع حيز النفاذ بتاريخ 23 مايو/أيار 2012. وكان التاريخ الأصلي لإنجاز المشروع وإغلاق القرض 30 يونيو/حزيران 2020 و 31 ديسمبر/كانون الأول 2020 على التوالي. وكان إجمالي تكاليف المشروع الأساسي عند التقدير 68.9 مليون دولار أمريكي، بما في ذلك ما يعادل 50 مليون دولار أمريكي (باستخدام سعر الصرف المطبقة بتاريخ المصادقة على المشروع) من قرض الصندوق (21.25 مليون وحدة حقوق سحب خاصة)، وقرض من حساب أمانة المرفق الإسباني للتمويل المشترك لأغراض الأمن الغذائي (حساب الأمانة الإسباني) (12.8 مليون يورو)؛ و 11.3 مليون دولار دولار أمريكي من حكومة كينيا؛ ومساهمة من المستفيدين بحدود 7.5 مليون دولار أمريكي. وأما الوكالة الرائدة للمشروع فكانت وزارة المياه والإصحاح. ويعتبر هذا المشروع متابعة للمشروع الرائد لإدارة الموارد الطبيعية في شرق جبل كينيا، الذي كان هدفه ربط الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية، وبخاصة المياه والغابات مع سبل العيش الريفية المعززة في خمسة أحواض أنهار مختارة في مستجمعات تانا العليا. ويوسع هذا المشروع نطاق الأنشطة السابقة بتدخلات في أربعة من أحواض الأنهار المدعومة من قبل المشروع السابق، و 24 حوضا إضافيا.
- 2- تتمثل الغاية من المشروع في الحد من الفقر بين السكان المستهدفين الذين يشكلون حوالي 205 000 أسرة فقيرة تعيش في أحواض الأنهار المستهدفة، والتي تدور سبل عيشها حول استخدام الموارد الطبيعية في مستجمعات تانا العليا. وللمشروع هدفان هما: (1) تعزيز الاستخدام والإدارة المستدامين للموارد الطبيعية (الأراضي، والمياه، والتنوع البيولوجي)؛ (2) الزيادة المستدامة لإنتاج الأغذية والدخول.
- 3- تسعى هذه المذكرة للحصول على موافقة المجلس التنفيذي بموجب إجراء انقضاء المدة على تمويل إضافي بموجب دورة 2016-2018 من نظام تخصيص الموارد على أساس الأداء، على شكل قرض تيسيري للغاية، بما تعادل قيمته 13.6 مليون دولار أمريكي لمشروع إدارة الموارد الطبيعية لمستجمعات تانا العليا الجاري. ويستجيب هذا التمويل الإضافي لطلب حكومة كينيا من الصندوق بغية ردم الفجوة التمويلية، وتعزيز وتوسيع نطاق التدخلات الناجحة. ونتيجة للتمويل الإضافي، سيتطلب المشروع تمديد تاريخ إنجازه، وتاريخ إغلاق قرض الصندوق بحدود 30 شهرا لغاية 31 ديسمبر/كانون الأول 2020، و 30 يونيو/حزيران 2023 على التوالي. أما قرض حساب الأمانة الإسباني فهو لا يتطلب أي تمديد لأنه من المتوقع أن يتم صرفه بالكامل.

- 4- تغطي منطقة المشروع ستاً من مقاطعات كينيا السبع والأربعين، حيث يقطن 5.2 مليون شخص. وهي توفر المياه لحوالي نصف سكان كينيا ومعظم الطاقة الكهرومائية في البلاد. وتضم هذه المنطقة، التي تخضع لضغوط شديدة بسبب تزايد تعداد السكان، جبل كينيا ومنتزهات أبيرداري الوطنية، وما يحيط بها من محميات حرجية. وأما مسوغ المشروع، فيستند إلى الجمع بين الحد من الفقر الريفي وتأمين صحة النظام الإيكولوجي في منطقة تنسم بازدهام شديد للسكان وبهشاشة بيئية لمستجمع مياه يتمتع بأهمية حاسمة.
- 5- يسهم الانتشار العالي للفقر الريفي في هذه المنطقة في التدهور البيئي، والذي يؤدي بدوره إلى الحد من فرص سبل العيش المستدامة، مما يساهم في تدهور الغابات، والتنازع بين البشر والحياة الطبيعية، وتقليص المياه المتاحة ورداءة جودتها بالنسبة للمستخدمين في نهاية المطاف. ويستفيد المشروع من عدد من الفرص لتحسين فرص سبل العيش الريفية بأساليب تفيد البيئة الطبيعية. وهذا يشمل التعاون مع حراس الموارد الطبيعية في تانا العليا وذلك لصون وإعادة إحياء البيئة الطبيعية فيها.
- 6- في سياق تغير المناخ، تعد الإدارة المستدامة للموارد المائية من بين أهم مجالات تركيز المشروع. والهدف هو مساعدة المجتمعات على التأقلم مع الآثار السلبية لتغير المناخ والتطرق للتحديات الاجتماعية والاقتصادية الناجمة عن الفقر وانعدام الأمن الغذائي. ويستثمر المشروع بالفعل في جملة من إجراءات التأقلم للحد من المخاطر المناخية، وهي تتضمن: إعادة إحياء الغابات؛ والإدارة المتكاملة للموارد المائية؛ والتنوع المحصولي؛ وتبني المحاصيل المقاومة للجفاف؛ والمساعدة التقنية وبناء القدرات؛ والممارسات الزراعية الجيدة للزراعة البعلية والمروية؛ وإنتاج العلف وحفظه؛ وإعداد الأطر المستندة إلى المجتمعات المحلية مثل خطط العمل المجتمعية الحرجية، وخطط العمل على مستوى المجتمعات الفرعية للمياه.
- 7- تتسق الأنشطة التي سيدعمها التمويل الإضافي مع أهداف المشروع الجاري، وستنفذ بما يتماشى مع أحكام التنفيذ الحالية. وتوفر القدرة المثبتة لفريق المشروع على تحقيق النتائج المطلوبة فرصة لتعزيز وتوسيع النطاق من خلال التمويل الإضافي.

ثانياً - مسوغات التمويل الإضافي

- 8- أكد استعراض منتصف المدة الذي أجري في الفترة من 19 إلى 30 يونيو/حزيران 2017، أن تنفيذ المشروع على المسار الصحيح لتحقيق أهدافه الإنمائية. ووجد هذا الاستعراض بأن توسيع نطاق تدخلات مختارة جيدة الأداء مبرر. وتشمل هذه التدخلات تعزيز المنح النظرية لتمويل طلب المجتمع المتزايد، استناداً إلى خطط العمل المجتمعية؛ وتعزيز أنشطة الأعمال الزراعية عن طريق بناء قدرات مجموعات المصالح المشتركة؛ وتوسيع نطاق الأنشطة المتعلقة بالمياه مثل الري على نطاق صغير، والأشغال المدنية؛ وتوسيع تطبيق نظام تعلم إجراءات التمايز بين الجنسين لتغطية المزيد من مخططات الري؛ وتوسيع نطاق الرباطات المعنية بالمياه والغابات. ويتوقع من التمويل الإضافي أن يسمح للمشروع بردم الفجوة المالية التي تعيق تنفيذ أنشطته بسبب زيادة عدد المستفيدين. ومع تقدم تنفيذ المشروع، غدا من الواضح أن تعداد السكان في منطقة المشروع أكبر مما كان مقدراً أثناء التقدير. وأما الهدف الواقعي للمشروع فهو إفادة 300 000 أسرة، بينما كان الهدف الأولي 205 000 أسرة. إلا أن المشروع يفتقر إلى الموارد الكافية لاستيعاب هذا العدد المتزايد.

وإضافة إلى ذلك، فإن تكاليف بعض أنشطة المشروع كانت أعلى مما تم تقديره أثناء التصميم، وقد تم إدخال أنشطة جديدة أثناء استعراض منتصف المدة، مما أسهم في زيادة الفجوة التمويلية أيضا.

9- سيدعم التمويل الإضافي تنفيذ أنشطة المشروع الناجحة، التي يرتفع طلب المستفيدين عليها، مثل حفظ الغابات المجتمعية، والري على نطاق صغير، ومدارس المزارعين الحقلية، وتعلم العمل بشأن القضايا الجنسانية، ومخططات المنح النظرية. وتتلقى هذه المبادرات دعما من المشروع من خلال نوافذ انتقاء تنافسية متعددة، ولكن المشروع لا يتمكن على الدوام من الإيفاء بالطلب وذلك بسبب معوقات التمويل. وسوف يستخدم التمويل الإضافي أيضا لتوسيع نطاق الأنشطة التي نفذت بصورة ناجحة والتي أدت إلى فوائد واضحة، مثل تحسين الوصول إلى المياه النظيفة والأمنة، وزيادة الغطاء الحرجي، وربحية الأنشطة الممولة بموجب مخططات المنح النظرية، وتحسين الغلال كنتيجة لاعتماد تكنولوجيات إنتاج محسنة.

10- يفي التمويل الإضافي المقترح بصورة كاملة بجميع المعايير الموضوعية للتمويل الإضافي:

(أ) فالأنشطة التي ستُدعم بالتمويل الإضافي تتسق بصورة كاملة مع التصميم الأصلي، بما في ذلك الأهداف والمكونات، والمكونات الفرعية، وستتبع نفس ترتيبات التنفيذ الموجودة، بما في ذلك الإدارة المالية والتوريد.

(ب) وصل معدل الصرف من التمويل الأصلي إلى 81 بالمائة بالنسبة لقرض الصندوق، و67 بالمائة بالنسبة لقرض حساب الأمانة الإسباني حتى أغسطس/آب 2018. وعلاوة على ذلك، واستنادا إلى خطة العمل والميزانية السنوية 2018/2019، سيكون قرض الصندوق قد صرف بالكامل (100 بالمائة) تقريبا بحلول نهاية مدة المشروع الحالي، في حين ستكون قد صُرفت نسبة 88 بالمائة من قرض حساب الأمانة الإسباني.

(ج) يعتبر المشروع مشروعا جيدا الأداء ولم يتم الإبلاغ عن مشاكل في التنفيذ. وقد أعطت أحدث تصنيفات أداء المشروع تصنيفا يبلغ درجة 4 للأداء الإجمالي للتنفيذ، و5 لاحتمالية تحقيق الأهداف الإنمائية. أما الإدارة المالية العامة للمشروع فحظيت بدرجة 4.

(د) تم تحديث التحليل المالي والاقتصادي باستخدام المعلومات المتوفرة في الوقت الذي أجري فيه استعراض منتصف المدة وإدراج التمويل الإضافي. وبالبناء على البيانات المستمدة من التنفيذ، وجد التحليل أن المشروع يبقى مجديا اقتصاديا وماليا، وأن الأنشطة التي أدرجت في التحليل مجدية.

ألف - أداء تنفيذ المشروع

11- مشروع إدارة الموارد الطبيعية لمستجمعات تانا العليا في سنته الخامسة من التنفيذ. وعلى الرغم من أن فريق تنسيق المشروع قد عين في فبراير/شباط 2013، إلا أن استهلال المشروع تأخر حتى أبريل/نيسان 2014 بسبب التحديات التي تتعلق بأحكام الدستور الجديد المتعلقة بإدارة أموال المشروع في سياق التحول. إلا أن التنفيذ قد تسارع وحقق نتائج معتبرة. وقد صنف المشروع على أنه مرضٍ إلى حد ما بالنسبة للتنفيذ العام، ومرضٍ لإمكانية تحقيق أهدافه الإنمائية. كذلك فقد اكتسب فريق المشروع قدرات جيدة على الإدارة والتخطيط، وهو ملتزم بإنجاز أهداف المشروع في الوقت الموضوع له.

12- وتضمنت الإنجازات المخصصة بموجب هذا المشروع ما يلي:

- (أ) انتشار مثير للإعجاب مع اهتمام كافٍ للتمايز بين الجنسين. بتاريخ نوفمبر/تشرين الثاني 2017، وصل المشروع إلى مجموعة من الأسر تعادل 94 بالمائة من الهدف الأساسي الموضوع للمشروع وهو 205 000 أسرة. وكان حوالي 50 بالمائة من المستفيدين من النساء.
- (ب) من خلال اعتماد نظام تعلم إجراءات التمايز بين الجنسين، قام المشروع حتى يونيو/حزيران 2018 بتدريب 66 مناصرا للمجتمع، و39 موظفا على منهجية نظام تعلم إجراءات التمايز بين الجنسين، وتم الوصول إلى 684 عضوا إضافيا (348 من الرجال، و336 من النساء) من جراء الأثر المضاعف. كما تم تدريب 268 موظفا تقنيا على تعميم التمايز بين الجنسين، وديناميات المجموعات. وسوف يتم توسيع نطاق هذه المنهجية من خلال تدريب مناصرين إضافيين من المجموعات الأخرى التي يمولها المشروع. وسوف يقدم دعم جارٍ للذين تم تدريبهم بالفعل.
- (ج) خطة عمل الشباب والانتشار. اتبع المشروع إجراءات إيجابية من خلال اشتراط أن يتم إعداد ما لا يقل عن 30 بالمائة من جميع المقترحات التي تمت الموافقة عليها من قبل الشباب والنساء، والأشخاص الضعفاء. وحوالي 20 بالمائة من أعضاء المجموعات الذين يتلقون منحاً مقابلة هم من الشباب. وتم تدريب ما يقدر بنحو 220 شابا على بناء وصيانة السياج، مما أدى إلى التوظيف على المدى القصير. وفي إطار الـ 60 كيلومترا من السياج المستكمل لضبط الحيوانات البرية، تم توظيف 15 شابا من قبل خدمات الحياة البرية في كينيا. وسيتمكّن التمويل الإضافي المشروع من الاضطلاع بالمزيد من أنشطة التوعية الموجهة نحو الشباب، ولا سيما من خلال توفير نافذة تمويل خاصة للمقترحات المقدمة من مجموعات الشباب.
- (د) تقدم واضح في تحقيق المخرجات والنواتج. أشار استعراض منتصف المدة الذي أستكمل مؤخرا إلى أن تنفيذ معظم أنشطة المشروع على مساره الصحيح، وتم تحقيق معالم بارزة معتبرة في كل مكون من مكوناته. وعلى وجه الخصوص، (1) فقد تم تنفيذ 1 379 نشاطا مولدا للدخل من قبل مجموعات المصالح المشتركة (85 بالمائة من هدف منتصف المدة)، مع إبلاغ المزارعين عن تحسن في الدخول بوجه خاص من الأنشطة المرتبطة بالإنتاج الحيواني مثل منتجات الألبان، وتربية الدواجن؛ (2) وحظي 36 900 شخص بفرصة الوصول إلى مياه الشرب النظيفة؛ (3) واستفادت 3 880 أسرة من 12 مخططا مستكملا للري؛ (4) وغدت مرافق اختبار جودة المياه متاحة الآن في 90 نقطة رصد في منطقة المشروع؛ (5) وأعدت 18 خطة جديدة للإدارة التشاركية للغابات، كما تلقت 13 منها التمويل مما نجم عنه إعادة إحياء 1 543 هكتارا من المساحات الحرجية المتدهورة (118 بالمائة من الهدف الموضوع)؛ (6) وشيد 60 كيلومترا من سياج ضبط الحيوانات البرية المزودة بالطاقة الشمسية (100 بالمائة من الهدف الموضوع)؛ (7) وتم تسجيل تحسينات كبيرة في غلال المحاصيل التالية: الفاصولياء من 8.2 كيس/هكتار (90 كجم) إلى 9.2 كيس/هكتار؛ اللوبياء الخضراء، من 8.4 كيس إلى 9 أكياس/هكتار؛ (8) وبالنسبة لقطاع الثروة الحيوانية، ارتفع إنتاج الحليب لكل بقرة في اليوم من 4 إلى 15 لترا، وبالنسبة للدواجن، ارتفع إنتاج البيض لكل دجاجة من 100 بيضة سنويا إلى 200 بيضة نتيجة لتبني تقنيات محسنة روج لها المشروع؛ (9) وأنشئت 341

مدرسة حقلية للمزارعين مما نجم عنه تعريف 38.2 بالمائة من المزارعين بتقنيات مدارس المزارعين الحقلية في منطقة المشروع (أبلغ 85.4 بالمائة منهم عن تبني هذه التقنيات المدخلة).

(هـ) **أثر تدخلات المشروع.** فيما يتعلق بتحسين سبل العيش، تشير التقديرات إلى تراجع مستوى الفقر في منطقة المشروع من 34 بالمائة عند خط الأساس إلى 27.14 بالمائة في عام 2017. وأما نسبة الأسر التي تعيش في مساكن مؤقتة (استنادا إلى نمط السقف المستخدم) فقد تراجعت من 11 بالمائة عند خط الأساس إلى 4.2 بالمائة في عام 2017. وفي حين أن ذلك قد لا يعود إلى المشروع وحده، إلا أن المشروع بالتأكيد أسهم في هذه الإنجازات. وبالإضافة إلى ذلك، تتمتع 565 أسرة (من أصل مستوى مستهدف لمنتصف مدة المشروع وهو 20 000 أسرة) بالوصول إلى مياه للشرب والري آمنة يمكن الاعتماد عليها وتحمل تكلفتها. و70.6 بالمائة من الذين يعيشون في منطقة المشروع يتمتعون بالوصول إلى المياه بما لا يبعد أكثر من كيلومتر واحد عن مكان سكنهم، و16.9 بالمائة قد أبلغوا عن أن المياه المتوفرة ذات جودة عالية (مقارنة مع 12.7 بالمائة في عام 2014). وأشار الأشخاص الذين أجابوا في المسح الأخير لأثر المشروع بأنه وفي الأشهر الثلاثة الأخيرة فقط لم يشعر إلا 5.5 بالمائة من أفراد أسرهم بالجوع بسبب نقص الأغذية (مقارنة بـ 12 بالمائة عند خط الأساس). وكذلك فقد أبلغت الأسر المستهدفة أيضا عن وجود اتساق مجتمعي معزز، وتحسين القدرة المجتمعية والوعي كنتيجة لأنشطة المشروع.

(و) **تعزيز المؤسسات العامة والمحلية.** يدعم نهج تنفيذ المشروع اللامركزية على المستوى القطري وشبه القطري. ويسمح استخدام عمليات شمولية تشاركية تنطلق من القاعدة إلى القمة للمجتمعات بوضع أولويات احتياجاتها، وتخطيط وتشغيل الاستثمارات في جملة متنوعة من المبادرات المشتركة أو التي تستند إلى المجموعات أو الأفراد، لكل من أنشطة توليد الدخل والسلع العامة. وبهذا فإن المشروع يعتبر أداة لتعزيز ودعم كل من مجموعات المصالح المشتركة، والمنظمات القاعدية لاستخدام الموارد الطبيعية، مثل رابطات مستخدمي الموارد المائية، ورابطات الغابات المجتمعية. وقد تعاون المشروع أيضا مع المؤسسات الوطنية ووفر لها القدرات المؤسسية وهي المؤسسات المضطلة بإدارة وحماية الموارد الطبيعية، بما في ذلك خدمات الحياة البرية في كينيا، وخدمات الغابات في كينيا، وسلطة إدارة الموارد المائية.

باء - وصف الأنشطة والفوائد المتوقعة

13- مع أن الهدف الإجمالي للتغطية الجغرافية، والمكونات، والتنظيم والإدارة في المشروع سنبقى على حالها دون تغيير، إلا أن التمويل الإضافي سيستخدم لتغطية الفجوة التمويلية التي تعيق التنفيذ بسبب زيادة عدد المستفيدين، وتكاليف الأنشطة التي كانت أعلى من المتوقع، والأنشطة الإضافية التي أدخلت أثناء استعراض منتصف المدة. وسوف يستخدم التمويل الإضافي لكل من دعم وتوسيع نطاق الأنشطة الناجحة في المشروع. ويرد أدناه تقسيم للأنشطة التي ستدعم بالتمويل الإضافي بحسب المكون.

14- **المكون 1: التمكين المجتمعي.** سوف يدعم التمويل الإضافي أنشطة جديدة حددت في استعراض منتصف المدة، أو خطوط ميزانيته لعدد من الأنشطة بموجب المكون 1، وتشمل هذه الأنشطة ما يلي: (1) بناء قدرات مجموعات المصالح المشتركة في الحوكمة ومهارات الإدارة؛ (2) حلقات عمل مجتمعية؛ (3) تنفيذ

تعميم التمايز بين الجنسين من خلال نظام تعلم إجراءات التمايز بين الجنسين؛ (4) تحديث خطط الإدارة على مستوى دون مستجمعات المياه لربطات مستخدمي الموارد المائية؛ (5) بناء قدرات رابطات مستخدمي الموارد المائية، وقدرات رابطات الغابات المجتمعية؛ (6) دراسات بيئية؛ (7) دعم برامج تخضير المدارس؛ (8) دعم فرق التنفيذ.

15- **المكون 2: سبل العيش الريفية المستدامة.** سوف يدعم التمويل الإضافي الأنشطة التالية بموجب المكون 2:

- (1) **الأنشطة التي سيتم توسيع نطاقها:** سيتم استخدام التمويل الإضافي لتوسيع نطاق المنح النظرية التنافسية لدعم أنشطة توليد الدخل.
- (2) **الأنشطة التي حددت أثناء استعراض منتصف المدة، أو الأنشطة التي لا تحظى بالتمويل الكافي:** وسيضمن ذلك: (أ) إنشاء مختبر لتوليد الخلايا النباتية في منظمة كينيا لبحوث الثروة الحيوانية والزراعة لدعم الاستجابة للطلب المتزايد عليها؛ (ب) صون التربة والمياه باستخدام نهج المستجمعات الابتكاري؛ (ج) سيناريو تشاركي للتخطيط ونشر المعلومات الخاصة بالطقس؛ (د) الإنتاج الزراعي ودعم تسويق مخططات الري.

16- **المكون 3: الإدارة المستدامة للمياه والموارد الطبيعية.** سيدعم التمويل الإضافي الأنشطة التالية بموجب المكون 3:

- (1) **الأنشطة التي سيتم توسيع نطاقها:** سيتم دعم تنفيذ خطط الإدارة لما دون مستجمعات المياه من قبل رابطات مستخدمي الموارد المائية، والخطط التشاركية لإدارة الغابات من قبل رابطات الغابات المجتمعية من خلال نافذة المنح التنافسية. إضافة إلى ذلك، ستدعم نافذة المنح التنافسية إدخال تكنولوجيات للري توفر استخدام المياه. كما سيتم دعم أسجة حماية الحياة البرية التي تعمل بالطاقة الشمسية.
- (2) **الأنشطة التي لم تحظ بالتمويل الكافي:** سيتم دعم التنمية والإدارة المجتمعية لموارد المياه، ورصد جودة المياه، ودعم فرق التنفيذ.

17- **المكون 4: إدارة المشروع، والرصد والتقييم.** سوف يؤكد التمويل الإضافي على إدارة المعرفة ونشرها، ومتابعة تنفيذ الأنشطة التي تتطلب تقديراً للأثر الاجتماعي والبيئي، كما هو وارد في إجراءات التقدير الاجتماعي والبيئي والمناخي. وسوف يتضمن أيضاً أنشطة تم تحديدها في استعراض منتصف المدة، مثل إعداد استراتيجية للخروج. بالإضافة إلى ذلك، سيدعم التمويل الإضافي أيضاً الرواتب وغيرها من التكاليف التشغيلية خلال فترة التمديد، إضافة إلى أنشطة أخرى على شاكلة تقدير الأثر وحلقة عمل إنجاز المشروع.

18- **الفوائد.** سوف يسهم التمويل الإضافي في تحسين سبل العيش، وصون الموارد الطبيعية. وأعد تقدير مالي واقتصادي منقح لأكثر الاستثمارات التي مولها المشروع أهمية (بما في ذلك التمويل الإضافي المقترح) التي يمكن استنباط فوائد مباشرة منها يمكن قياسها كميًا. ويشير التحليل المالي لعينة من تدخلات المشروع إلى أن هنالك عدد من الخيارات التي تولد عوائد مالية إيجابية، تبناها المزارعون بالفعل كنتيجة لمخطط المنح النظرية. ومع الأخذ بعين الاعتبار قيمة الفوائد الاقتصادية التي تولدت من هذه المبادرات، مثل صون التربة

والمياه، وأنشطة توليد الدخل، وتقنيات الري التي توفر المياه، (باستثناء الفوائد التي لا يمكن التعبير عنها بالكميات بنفس السهولة التي تصل إلى مستخدمي المياه في نهاية المطاف)، يتوقع لهذا المشروع أن يولد معدل عائد اقتصادي إجمالي بحدود 20.4 بالمائة. وأما تحليل الحساسية فيظهر أن النتائج ستبقى متينة في وجه المخاطر الأساسية المتأتية عن زيادات التكاليف، أو تقليص الفوائد، أو تأخيرات التنفيذ، حتى وإن تزامنت هذه الأحداث الثلاثة.

جيم - إجراءات التقدير الاجتماعي والبيئي والمناخي

19- أعدت مذكرة لاستعراض إجراءات التقدير الاجتماعي والبيئي والمناخي، كما هو مطلوب لتوفير التمويل الإضافي للمشروع. وفي مرحلة التصميم (في عام 2011)، أُجري تقدير للأثر البيئي والاجتماعي، كما أُجري تقدير استراتيجي للبيئة، وتم تحديد الآثار السلبية المحتملة المناخية، والاجتماعية، والبيئية ذات الصلة بهذا المشروع.

20- أوصى تقدير الأثر البيئي والاجتماعي الأصلي أوصى بإعادة تصنيف المشروع من الفئة ألف إلى الفئة باء. ونتيجة لذلك، تم إعداد إطار للإدارة البيئية والاجتماعية، وخطة للإدارة البيئية والاجتماعية، بما في ذلك خطة للرصد. وصادق الصندوق على إعادة تصنيف المشروع على أنه من الفئة باء، كما ورد في تقرير رئيس الصندوق ذي الصلة في أبريل/نيسان 2012 (EB 2012/105/R.11/Rev.1). الأنشطة المتوقعة بموجب التمويل الإضافي مماثلة لتلك الأنشطة الواردة في التصميم الأصلي، ومن ثم ستحافظ على مدى ونطاق الأنشطة المطلوبة بموجب تصنيف الفئة باء. وقد تطرقت تدخلات المشروع حتى تاريخه للقضايا الاجتماعية والبيئية والمناخية، بما يتماشى مع المساهمة المعترمة المحددة وطنيا لكينيا.

21- وبما يتماشى مع إجراءات الصندوق، يقوم المشروع بمراجعة بيئية واجتماعية لتقييم مدى تنفيذ خطة الإدارة البيئية والاجتماعية الأصلية وخطة الرصد الخاصة بها، وتحديد مجالات التحسين، وتقييم كيفية تعميم التدابير الخاصة بالمناخ والتكيف معه لإدارة مخاطر تغير المناخ. وسوف تثرى نتائج المراجعة بشكل مباشر عملية تنقيح خطة الإدارة البيئية والاجتماعية القائمة، والتي ستستند إلى الدروس المستفادة، والقضايا البيئية والمناخية والاجتماعية الناشئة. ويعد الاستكمال الناجح للمراجعة واستعراضها من قبل الصندوق شرطا مسبقا لأول صرف من التمويل الإضافي.

22- جاء تصنيف المخاطر المناخية للمشروع على أنها متوسطة.

ثالثا - الرصد والتقييم

23- أشار استعراض منتصف المدة إلى أن نظام الرصد والتقييم قد تحسن بصورة معتبرة، ولكنه ما يزال يتطلب المزيد من تعزيز جمع البيانات وتحليل مؤشرات المخرجات والأثر من خلال تطوير واستخدام أدوات صلبة لجمع البيانات، على المستوى شبه القطري. وسيشمل ذلك تحليلا أوليا وإرساله عبر الإنترنت إلى وحدة تنسيق المشروع لمزيد من التحليل، والتوثيق، والإبلاغ. وقد تم إدخال تعديلات على مصفوفة النتائج لتعكس الأهداف المحدثة من استعراض منتصف المدة والتمويل الإضافي المقترح. كذلك تم تحديث الإطار المنطقي بما يتماشى مع المبادئ التوجيهية الجديدة بشأن الأطر المنطقية للصندوق. وسيستخدم الإطار المنطقي

المحدث (انظر الذيل) في نظام رصد المشروع. وقد وضع المشروع استراتيجية لإدارة المعرفة والتعلم، تركز على تطوير المعرفة المنبثقة عن التدخلات الممولة من المشروعات، وتنقيحها، وتخزينها، ونشرها. ويشمل ذلك استخدام نهج سلاسل القيمة في إدارة المعرفة والشراكة الاستراتيجية لتعزيز أهداف المشروع، وتحقيق النتائج بشكل أكثر كفاءة.

رابعاً - تكاليف المشروع وتمويله

24- بلغت التكلفة الأصلية للمشروع، مع الأخذ بعين الاعتبار تغير سعر الصرف مع مرور الوقت، حوالي 61.48 مليون دولار أمريكي، وهي تتألف من: (1) قرض من الصندوق وقرض من حساب الأمانة الإسباني بما يعادل 45.36 مليون دولار أمريكي (كان قرض الصندوق يعادل 21.25 مليون وحدة حقوق سحب خاصة، في حين كان قرض حساب الأمانة الإسباني بحدود 12.8 مليون يورو)؛ (2) مساهمة من الحكومة بحوالي 8.34 مليون دولار أمريكي عدلت لتتواءم مع التقلبات التي حدثت في قرضي الصندوق وحساب الأمانة الإسباني بسبب تقلبات سعر الصرف؛ (3) وكذلك هنالك مساهمة معدلة بصورة مشابهة من المستفيدين بحدود 7.78 مليون دولار أمريكي.

25- ونظراً لأن التمويل الإضافي المقترح يعادل 13.60 مليون دولار أمريكي، ومساهمة الحكومة والمستفيدين تعادل 2.35 مليون دولار أمريكي، و2.56 مليون دولار أمريكي على التوالي، تبلغ تكلفة المشروع الإجمالية المعدلة 80 مليون دولار أمريكي. ويوجز الجدولان 1 و2 أدناه تكاليف المشروع حسب المكون وحسب فئة الإنفاق.

الجدول 1

تكاليف المشروع بحسب المكون والجهة الممولة (بالآلاف الدولارات الأمريكية)

المكون	قرضا الصندوق وحساب الأمانة الإسباني		مساهمة الحكومة		مساهمة المستفيدين		مساهمة المستفيدين الأولية		مساهمة الحكومة الأولية		مساهمة المستفيدين الإضافية		المجموع	
	%	المبلغ	%	المبلغ	%	المبلغ	%	المبلغ	%	المبلغ	%	المبلغ	%	المبلغ
1. التمكين المجتمعي	72.9	3 649	9.5	477	-	-	-	-	15.7	786	1.8	93	-	5 004
2. سبل العيش الريفية المستدامة	56.2	12 887	6.1	1 389	16.9	3 869	14.5	3 322	1.2	277	5.3	1 205	28.7	22 949
3. الإدارة المستدامة للمياه والموارد الطبيعية	52.2	20 103	11.2	4 322	10.2	3 910	19.0	7 312	3.9	1 493	3.5	1 360	48.1	38 499
4. إدارة المشروع والرصد والتقييم	64.4	8 726	12.4	2 150	-	-	16.1	2 181	3.6	493	-	-	16.9	13 549
المجموع	56.7	45 365	10.4	8 338	9.7	7 778	17.0	13 600	2.9	2 355	3.2	2 565	100.0	80 001

الجدول 2

تكاليف المشروع بحسب فئة الإنفاق والجهة الممولة
(بآلاف الدولارات الأمريكية)

المكون	قرض الصندوق		مساهمة الحكومة		مساهمة المستفيدين		قرض الصندوق		مساهمة الحكومة		مساهمة المستفيدين	
	المبلغ	%	المبلغ	%	المبلغ	%	المبلغ	%	المبلغ	%	المبلغ	%
1. المركبات	1 679	69.3	745	30.7	-	-	-	-	-	-	-	-
2. المعدات والمواد	5 728	53.0	1 136	10.5	470	4.3	2 571	23.8	556	5.1	345	3.2
3. رفع الوعي والتدريب وحلقات العمل والدراسات	8 174	74.5	992	9.0	183	1.7	1 462	13.3	156	1.4	-	-
4. المنح والإعانات	14 117	49.3	1 766	6.2	4 490	15.7	5 841	20.4	806	2.8	1 620	5.7
5. المساعدة التقنية	2 247	71.7	246	7.8	-	-	611	19.5	30	0.9	-	-
6. الأشغال المدنية	7 288	51.0	2 032	14.2	2 635	18.5	1 346	9.4	378	2.6	600	4.2
7. الرواتب والعمولات	4 866	63.8	1 005	13.2	-	-	1 461	19.1	299	3.9	-	-
8. التشغيل والصيانة	1 265	59.7	416	19.6	-	-	308	14.5	131	6.2	-	-
المجموع	45 365	56.7	8 338	10.4	7 778	9.7	13 600	17	2 355	2.9	2 565	3.2

* مع تعديلها لتتناسب مع تحركات سعر الصرف منذ تاريخ المصادقة الأصلي.

خامسا - الإدارة المالية، والتوريد، والحوكمة

26- خلص استعراض منتصف المدة إلى نتيجة مفادها أن التدابير على مستوى المشروع ملائمة، وأن فريق تنسيق المشروع نفسه سيكون مسؤولاً عن الاستخدام الملائم للأموال، بما في ذلك التمويل الإضافي، بما يتماشى مع أحكام اتفاقية التمويل. وسوف يوفر الصندوق التمويل الإضافي - الذي سيعين بالبيورو - لحكومة كينيا بنفس الشروط والأوضاع الواردة في اتفاقية التمويل. وستبقى الترتيبات التي تحكم الإدارة المالية، والتوريد، والضوابط الداخلية الواردة في تقرير رئيس الصندوق (EB 2012/105/R.11/Rev.1) على حالها دون تغيير، باستثناء المبلغ في الحساب المعين، الذي سيتم تعديله ليعكس المستوى الأعلى لتمويل المشروع. ومع أن خطر الإدارة المالية المتأصل في البلاد "عالٍ"، إلا أن خطر الإدارة المالية للمشروع "متوسط" حالياً ويتوقع أن يتحسن ليغدو "منخفضاً" ما أن يتم استكمال نظام Sun لبرمجيات المحاسبة بصورة كاملة وتتم مواعيمته. وكانت القوائم المالية المراجعة للسنة المنتهية بتاريخ 30 يونيو/حزيران 2017 قد حظيت برأي غير متحفظ، وأظهرت مستوى "عالٍ" من الإبلاغ المالي ومراجعة الحسابات.

سادسا - التعديلات المقترحة على اتفاقية تمويل المشروع

27- رهنا بموافقة المجلس التنفيذي، ستعدل اتفاقية تمويل المشروع لتتضمن الأحكام التالية الخاصة بالتمويل الإضافي:

(1) سيعكس التمويل النظير جداول التكاليف المحدثة.

- (2) سيتم تمديد تاريخ إنجاز المشروع وإغلاقه إلى 31 ديسمبر/كانون الأول 2022، و30 يونيو/حزيران 2023 على التوالي. ويستثنى من ذلك القرض الذي يوفره حساب الأمانة الإسباني، الذي يتوقع صرفه بالكامل بحلول التاريخ الأصلي لإنجاز المشروع وهو 31 ديسمبر/كانون الأول 2020.
- (3) سيعين التمويل الإضافي باليورو.
- (4) سيتم اشتراط استكمال مراجعة بيئية واجتماعية كشرط مسبق لأول سحب من التمويل الإضافي.
- (5) قد تتطلب التدخلات المجتمعية على نطاق صغير التي يوجهها الطلب، مثل الآبار المفتوحة، تقييمات منفصلة للمخاطر، وسيحدد ذلك على أساس كل حالة على حدة خلال التنفيذ. وسوف ينعكس هذا التعديل في الجدول 1 من اتفاقية التمويل.

سابعا - الوثائق القانونية والسند القانوني

- 28- ستشكل اتفاقية تمويل معدلة بين جمهورية كينيا والصندوق الدولي للتنمية الزراعية الوثيقة القانونية التي يقوم على أساسها تقديم التمويل الإضافي المقترح إلى المتلقي.
- 29- إن جمهورية كينيا مخولة بموجب القوانين السارية فيها سلطة تلقي تمويل من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية.
- 30- واني مقتنع بأن التمويل المقترح يتفق وأحكام اتفاقية إنشاء الصندوق الدولي للتنمية الزراعية وسياسات الإقراض المقدم من الصندوق ومعايير.

ثامنا - التوصية

- 31- أوصي بأن يوافق المجلس التنفيذي على التمويل الإضافي المقترح بموجب القرار التالي:
- قرر: أن يُقدم الصندوق إلى جمهورية كينيا قرضا معيناً باليورو بشروط تيسيرية للغاية تعادل قيمته أحد عشر مليوناً وسبعمائة وخمسين ألف يورو (11 750 000 يورو) على أن يخضع لأية شروط وأحكام أخرى تكون مطابقة على نحو أساسي للشروط والأحكام الواردة في هذه الوثيقة.

جيلبير أنغبو

رئيس الصندوق الدولي للتنمية الزراعية

Logical framework (incorporating additional financing)

Upper Tana Catchment Natural Resource Management Project

Results Hierarchy	Indicators					Means of Verification			Assumptions / notes
	Name	Baseline	Mid-term	Original Target	End Target	Source	Frequency	Responsibility	
Outreach	Households receiving project services					RIMS	Yearly	PCU	Increase in outreach will be realized partly due to additional financing. Some of the activities will be implemented using original resources.
	Households Number		193,476	205,000	300,000				
	Persons receiving services promoted or supported by the project					RIMS	Yearly	PCU	
	Males - Number		482,722		780000				
Females - Number		484,657		720000					
Project Goal Contribute to reduction of rural poverty in the Upper Tana river catchment	Reduce child malnutrition					RIMS impact survey	Yearly	PCU	High absorption of grants and other project interventions by communities. Climate will not be adverse to affect project activities. Climate will not be adverse to affect project activities.
	Child malnutrition Percentage (%)	16	10	13	9				
	Poverty rate in upper Tana catchment					HH income survey	End of Project	PCU	
	Households - Percentage (%)	34	27.1	19	19				
Proportion of population with temporary housing					Demographic and health surveys	End of Project	PCU		
Households Percentage (%)	11	4.8	6	3					
Development Objective Increased sustainable food production and incomes for poor rural households in the project area; and sustainable management of natural resources for provision of environmental services	Households with an increase average annual income of 10% compared to baseline.					Baseline, Impact Surveys HH income and expenditure surveys, gauging surveys, periodic sampling, analysis of river water, annual reports	Annual	PCU	Potential conflicts between conservation and livelihood pillars of the Project are resolved. Farmers and entrepreneurs in the project area have improved market access. Other collaborators will play their part. Favorable weather conditions.
	Households - Number	0	119,068	205,000	250,000				
	Increase of household ownership index by 20% compared to baseline					Baseline survey, Impact surveys, gauging assessment, etc	Annual	PCU	
Index - %	0	10%	20%	20%					
Development Objective Increased sustainable food production and incomes for poor rural households in the project area; and sustainable management of natural resources for provision of environmental services	Agricultural yields per unit beans					Baseline, Impact Surveys HH income and expenditure surveys, gauging surveys, periodic sampling, analysis of river water, annual reports	End of Project	PCU	
	Beans grams in bags per/Ha - Weight (t) 90kg bag /ha	8.2	8.3	9.43	12.5				
	Green grams in bags/Ha					Baseline, Impact Surveys HH income and expenditure surveys, gauging surveys, periodic sampling, analysis of river water, annual reports	End of Project	PCU	
	Green grams in bags/Ha - Weight (t) 90kg bag/ha	8.4	8.7	9.66	10.5				
	Sweet potatoes					Baseline, Impact Surveys HH income and expenditure surveys, gauging surveys, periodic sampling, analysis of river water, annual reports	End of Project	PCU	
	Sweet potatoes in bags/Ha - Weight (t) 100kg bag/ha	3.5	9.3	15.53	15.53				
	Bananas					Baseline, Impact Surveys HH income and expenditure surveys, gauging surveys, periodic sampling, analysis of river water, annual reports	End of Project	PCU	
	Bananas in tons/Ha - Weight (t)	38	38.6	43.7	45				
	Yield reduction under severe rainfall reduction conditions of compared to average					Baseline, Impact Surveys HH income and expenditure surveys, gauging surveys, periodic sampling, analysis of river water, annual reports	End of Project	PCU	
	%	80%reduction in yield due to 50% reduction in rainfall			30%				
	Base flow in rivers					Baseline, Impact Surveys HH income and expenditure surveys, gauging surveys, periodic sampling, analysis of river water, annual reports	End of Project	PCU	
	Base flow in rivers - Number Meter cubed per second	1.02	1.03	1.078	1.078				
	Sediment load in river basins in wet season					Baseline, Impact Surveys HH income and expenditure surveys, gauging surveys, periodic sampling, analysis of river water, annual reports	End of Project	PCU	
Sediment load in river basins in wet season (kg/l/sec)	0.301	0.185	0.165	0.165					
Outcome 1 Rural communities empowered for sustainable management of natural resources	Community action plans with at least one implemented key action implemented					Annual Project reports. Media articles on community-led initiatives.	Yearly	PCU	Countries have a robust conflict resolution mechanism for community investments in NRM.
	Action plans - Number	0	301	297	301				
Output 1.1 Communities with increased awareness of sustainable NRM	Participating communities sensitized on NRM issues					Baseline and annual surveys/reports on sensitization meeting about NRM issues held. Baseline survey. Annual Reports.	Yearly	PCU	The communities are willing to participate in project activities. Communities have access to resources to invest in sustainable NRM. The increase in the number of communities is realized partly because of the additional financing Additional financing will support Environmental awards for 95,000 HHs
	Participating communities sensitized - Number	0	301	297	301				

												Additional financing will support provision of tree seedlings for 200 HHs
Output 1.2 Key community organizations with increased capacity to manage natural resources sustainability	Community organizations trained on sustainable NRM				0	1882	297	4500	Baseline survey, Annual reports	Yearly	PCU	Communities have access to resources to invest in sustainable NRM
	Community organizations - Number											The target is increased as it includes now WRUAs, CFAs, water groups (dams / pans, drinking water, irrigation, springs / wells / boreholes), CIGs
Output 1.3 Community action plans for livelihood improvement and sustainable NRM	Community action plans prepared				0	301	297	301	Documented action plans, PFMPs, SCMPs	Yearly	PCU	Action plans will address the community needs related to sustainable NRM
	Community action plans - Number											
	People trained in community management topics				0	57928	19200	240000	RIMS	Yearly	PCU	Additional financing will support review of the sub-catchment plans to be in line with WRUAs development cycle. This will be done for 24 WRUAs
	Males - Number											Implementation of Gender mainstreaming through the Gender Action Learning System (GALS)
Females - Number				62756	28800	220000						
Outcome 2 Natural resource-based rural livelihoods sustainably improved	Proportion of farmers in the project area using certified seeds (%)				0	26.64	5	35	Annual reports, Baseline and impact surveys	End of Project	PCU	Market opportunities for agricultural products will continue to expand. Climate change will not negatively affect project activities
	Proportion of farmers - Percentage (%)											
	Proportion of trained farmers adopting new technologies (%)				0	45.1	90	65	Annual reports, Baseline and impact surveys	Yearly	PCU	
Proportion of trained farmers - Percentage (%)												
Output 2.1 Agricultural packages adapted to agro-ecological and socio-economic contexts	Number of on-farm trials and demonstrations				0	380	1230	1230	Reports on trials, demonstrations and research results. Reports on seeds produced and distributed.	Yearly	PCU	Tested packages are adopted appropriately by farming communities
	On-farm trials and demonstrations - Number											
	Quantity of seed produced and distributed (Tons)				0	247.6	720	720	Reports on trials, demonstrations and research results. Reports on seeds produced and distributed.	Yearly	PCU	
Quantity of Seed - Weight (t)												
Output 2.2 CIGs successfully adopt or improve farm and/or non-farm IGAs	CIG members adopting Income Generating Activities				0	19,175	40,000	55,000	Annual reports and reports by independent oversight agent Farmer field school records.	Yearly	PCU	Continued access to financial services and inputs. Communities will apply for grants.
	1.1.4 Persons trained in production practices and/or technologies											
	Men trained in crop production - Number				8596			15000	RIMS	Yearly	PCU	Additional Financing will support 600 CIGs of income generating activities, totaling 9,000 HHs Additional financing will support 9,600 HHs on production practices and technologies (CIGs and irrigation groups) Additional financing will support 12,000 HHs on soil and water conservation using catchment approach Establishment of plant tissue culture laboratory, which is expected to support 600 HHs per year Additional financing will support participatory scenario planning and dissemination of weather advisory information. This will support 6,000 HHs
	Women trained in crop production - Number											
Outcome 3 Land, water and forest resources sustainably managed for the benefit of local people and the wider community	Microbial pollution in waterways (number/100ml) Faecal coliform (wet season)				816	1,379	400	400	Biannual river gauging surveys by WRMA Remote sensing data to monitor forest conditions Periodic sampling and analysis of river water Annual reports from KWS	End of Project	PCU	Potential conflicts related to resource utilization will be resolved. CFAs are effective in controlling illegal uses of forest resources.
	Microbial pollution (ml) - Number											
	Chemical pollution in water ways Turbidity (N.T.U) (Wet season)				236	85.6	150	150	Biannual river gauging surveys by WRMA Remote sensing data to monitor forest conditions Periodic sampling and analysis of river water Annual reports from KWS	End of Project	PCU	The additional financing will support water quality monitoring from 90 monitoring points and preparation of two reports per year
	Chemical pollution (ml) - Number											
	Cases of human-wildlife conflicts				129	5 in the areas where the fence is introduced		2	Biannual river gauging surveys by WRMA Remote sensing data to monitor forest conditions Periodic sampling and analysis of river water Annual reports from KWS	End of Project	PCU	
	Human-wildlife conflicts - Number											
Proportion of degraded forest area in the project area (hectares)				7538			2000	Biannual river gauging surveys by WRMA Remote sensing data to monitor forest conditions Periodic sampling and analysis of river water Annual reports from KWS				
Degraded forest area - (hectares)												
Output 3.1 Sustainably managed water resources	Additional HH with access to safe water (Number)				0	17,565	60,000	70,000	Records by IWUAs/ WRUAs & WRMA. Water quality monitoring surveys	Yearly	PCU	There is adequate community capacity to maintain the water investments for continued sustainability.
	Households - Number											
	Functional WRUAs established (Number)				0	35	24	54	Records by IWUAs/ WRUAs & WRMA. Water quality monitoring surveys	Yearly	PCU	Communities apply for grants under civil works category.
WRUAs established - Number												

	Land under irrigation scheme using water-efficient methods (Ha)				Records by IWUAs/ WRUAs & WRMA. Water quality monitoring surveys	Yearly	PCU	Additional financing will support 5,000 additional HHs with domestic water The additional financing will support 6 new dams serving 1,800 HHs Additional financing will support review of SCMPs for 24 WRUAs, grants to 42 WRUAs / CFAs The additional financing will support irrigation rehabilitation in 400 Ha (4000 HHs) The additional financing will support capacity building for 10 IWUAs	
	Land under irrigation scheme - Area (ha)	0	776	2000	2500				
Output 3.2 Sustainably managed forest and agricultural ecosystems	Wildlife control fence constructed (km)					Reports on activities undertaken by CFAs.	Yearly	PCU	CFAs will participate in maintaining wildlife fences. Beneficiaries of grants for SWC activities continue after the matching grants. The additional financing will support construction of additional 60 km of the solar powered wildlife conflict reduction fence
	Wildlife control fence - Length (km)	0	60	80	120	Reports on matching grants for SWC activities			
	Rehabilitated forest areas in Mt. Kenya and Aberdare (Ha)					Reports on activities undertaken by CFAs.	Yearly	PCU	
	Hectares of land - Area (ha)	0	1543	1543	2000	Reports on matching grants for SWC activities			
	Functional CFAs established (Number)					Reports on activities undertaken by CFAs.	Yearly	PCU	
	Functional CFAs - Number	0	18	33	39	Reports on matching grants for SWC activities			
	Matching grants given to CIGs to implement environment related IGAs					Reports on activities undertaken by CFAs.	Yearly	PCU	
Matching grants given – Number	0	159	1450	400	Reports on matching grants for SWC activities				
Land under improved management practices					RIMS	Yearly	PCU		
Hectares of land - Area (ha)	0	188	2000	2500					
Outcome 4 Project effectively and efficiently managed	Project performance status					Supervision support mission reports/ Aide Memoire, Annual Progress reports	Yearly	PCU	Annual progress reports
	Project Performance - Rating		4						Additional financing will support two progress reports; two AWPBs, etc
	AWPB implementation rate					Supervision support mission reports/ Aide Memoire, Annual Progress reports	Yearly	PCU	
	AWPB implementation rate - Percentage (%)		84	90	90				
Output 4.1 Fully functional governance, management, monitoring and reporting systems	Unqualified audit reports/ opinion by KENAO					Annual Progress reports Audit reports Management letter	Yearly	PCU	It will be possible to recruit and retain suitably qualified project staff.
	Unqualified audit reports - Percentage (%)		90	100	90				Two audit reports
	Annual reports produced on time					Annual Progress reports Audit reports Management letter	Yearly	PCU	
Annual reports produced - Number		4	8	10					
Output 4.2 Knowledge about NRM effectively managed and disseminated to stakeholders	Studies and publication on lessons prepared and shared with stakeholders					The publication on lesson learnt Reports of knowledge networks.	Yearly	PCU	Other partners will cooperate with knowledge management systems. Stakeholders will make use of the disseminated materials and embrace NRM
	Studies and Publications - Number	0	2	5	7				Additional financing is supporting two knowledge products
	Knowledge centres effectively networked in the project area					The publication on lesson learnt Reports of knowledge networks.	Yearly	PCU	
Knowledge centres - Number	0	2	2	2					