

Document: EB 2014/LOT/P.8/Rev.1
Date: 31 August 2014
Distribution: Public
Original: English

A



الاستثمار في السكان الريفيين

تقرير رئيس الصندوق

بشأن قرض ومنحة مقترح تقديمهما إلى
جمهورية زامبيا من أجل
البرنامج المعزز للاستثمار في الثروة الحيوانية

مذكرة إلى السادة ممثلي الدول الأعضاء في المجلس التنفيذي

الأشخاص المرجعيون:

نشر الوثائق:

Deirdre McGrenra

مديرة مكتب شؤون الهيئات الرئاسية

رقم الهاتف: +39 06 5459 2374

البريد الإلكتروني: gb_office@ifad.org

الأسئلة التقنية:

عبلة بن حموش

مديرة قطرية - زامبيا

رقم الهاتف: +260 971232215

البريد الإلكتروني: a.benhammouche@ifad.org

للموافقة

المحتويات	
iii	خريطة منطقة البرنامج
iv	موجز التمويل
1	أولاً- السياق الاستراتيجي والأساس المنطقي
1	ألف- التنمية القُطرية والريفية وسيق الفقر
2	باء- الأساس المنطقي والمواءمة مع الأولويات الحكومية وبرنامج الفرص الاستراتيجية القُطرية المستند إلى النتائج
3	ثانياً- وصف البرنامج
3	ألف- منطقة البرنامج والمجموعة المستهدفة
4	باء- الهدف الإنمائي للبرنامج
4	جيم- المكونات/النتائج
5	ثالثاً- تنفيذ البرنامج
5	ألف- النهج
6	باء- الإطار التنظيمي
6	جيم- التخطيط، والرصد والتقييم، والتعلم وإدارة المعرفة
6	دال- الإدارة المالية والتوريد والتسيير
7	هاء- الإشراف
7	رابعاً- تكاليف البرنامج وتمويله وفوائده
7	ألف- تكاليف البرنامج
8	باء- تمويل البرنامج
9	جيم- تحليل موجز للفوائد والجوانب الاقتصادية
9	دال- الاستدامة
10	هاء- تحديد المخاطر وتخفيف أثرها
10	خامساً- الاعتبارات المؤسسية
10	ألف- الامتثال لسياسات الصندوق
11	باء- المواءمة والتنسيق
11	جيم- الابتكارات وتوسيع النطاق
11	دال- الانخراط في السياسات
12	سادساً- الوثائق القانونية والسند القانوني
12	سابعاً- التوصية

13

الملحق

اتفاقية التمويل المتفاوض بشأنها

1

الذيل

الإطار المنطقي

خريطة منطقة البرنامج

جمهورية زامبيا

البرنامج المعزز للاستثمار في الثروة الحيوانية لأصحاب الحيازات الصغيرة



إن التسميات المستخدمة وطريقة عرض المواد في هذه الخريطة لا تعني التعبير عن أي رأي كان من جانب الصندوق فيما يتعلق بتقسيم الحدود أو التخوم أو السلطات المختصة بها.

المصدر: الصندوق الدولي للتنمية الزراعية

جمهورية زامبيا

البرنامج المعزز للاستثمار في الثروة الحيوانية لأصحاب الحيازات الصغيرة

موجز التمويل

الصندوق الدولي للتنمية الزراعية	المؤسسة المُبادرة:
جمهورية زامبيا	المقترض/المتلقي:
وزارة الزراعة والثروة الحيوانية	الوكالة المنفذة:
46.3 مليون دولار أمريكي	التكلفة الكلية للبرنامج:
9.3 مليون وحدة حقوق سحب خاصة (بما يعادل 14.23 مليون دولار أمريكي تقريبا)	قيمة القرض الذي يقدمه الصندوق:
0.57 مليون وحدة حقوق سحب خاصة (بما يعادل 0.87 مليون دولار أمريكي تقريبا)	قيمة المنحة التي يقدمها الصندوق:
شروط تيسيرية للغاية، ومدة القرض 40 سنة، بما في ذلك فترة سماح مدتها 10 سنوات، ويتحمل رسم خدمة قدره ثلاثة أرباع الواحد في المائة (0.75 في المائة) سنوياً	شروط القرض الذي يقدمه الصندوق:
صندوق الأوبك للتنمية الدولية، رهنا بالموافقة	الجهة المشاركة في التمويل:
صندوق الأوبك للتنمية الدولية ¹ : 12.0 مليون دولار أمريكي، رهنا بالموافقة	قيمة التمويل المشترك:
قرض	شروط التمويل المشترك:
10.6 مليون دولار أمريكي	مساهمة المقترض/المتلقي:
8.6 مليون دولار أمريكي	مساهمة المستفيدين:
الصندوق الدولي للتنمية الزراعية	المؤسسة المكلّفة بالتقدير:
يخضع لإشراف الصندوق المباشر	المؤسسة المتعاونة:

¹ طلبت الحكومة تمويلاً مشتركاً من صندوق الأوبك للتنمية الدولية. وينظر صندوق الأوبك امكانية الاستجابة لهذا الطلب عام 2015.

توصية بالموافقة

المجلس التنفيذي مدعو إلى الموافقة على التوصية الخاصة بالتمويل المقترح تقديمه إلى جمهورية زامبيا من أجل البرنامج المعزز للاستثمار في الثروة الحيوانية لأصحاب الحيازات الصغيرة، على النحو الوارد في الفقرة 34.

قرض ومنحة مقترح تقديمهما إلى جمهورية زامبيا من أجل البرنامج المعزز للاستثمار في الثروة الحيوانية لأصحاب الحيازات الصغيرة

أولاً- السياق الاستراتيجي والأساس المنطقي

ألف- التنمية القطرية والريفية وسياق الفقر

1- زامبيا بلد كبير لا منفذ له إلى البحر (752 618 كم²). وتشكل الأراضي الزراعية فيه نسبة 31.5 في المائة من مجموع مساحة أراضي البلد. ويبلغ عدد السكان، الذي ازداد بنسبة 2.9 في المائة عام 2012، ما مجموعه 14.1 مليون نسمة؛ وهي كثافة سكانية لا تتجاوز 18.7 من الأشخاص لكل كم²، و59 شخصا لكل كم² بالنسبة للأراضي الزراعية. في يوليو/تموز 2011، صنفت زامبيا من قبل البنك الدولي كبلد متوسط الدخل من الشريحة الدنيا. وفي عام 2012 بلغ معدل الدخل القومي الإجمالي للفرد الواحد 1 358 دولارا أمريكيا. إلا أن قيمة معامل جيني بالنسبة للبلد، التي بلغت 0.57 في عام 2010، تشير إلى أن المكاسب التي تحققت من النمو الاقتصادي العام في البلد لا تؤدي إلى تقليص فجوة عدم المساواة، وخصوصا في المناطق الريفية. وتعيش نسبة عالية من النساء الريفيات في زامبيا في فقر مدقع (62 في المائة من الأسر ترأسها النساء - تقرير مسح رصد الظروف المعيشية لعام 2010)، مع وصول محدود إلى الخدمات الأساسية، وفرص قليلة لتأمين سبل عيش مستدامة، وحماية ودعم محدودين من المؤسسات القانونية والحكومية. وتشكل الزراعة وتجهيز المنتجات الزراعية حوالي 40 في المائة من الناتج المحلي الإجمالي في زامبيا، كما تساهم بحوالي 12 في المائة من إيرادات التصدير، ويشكل الإنتاج الزراعي حوالي 21 في المائة من الناتج المحلي الإجمالي، يمثل الإنتاج الحيواني نسبة 42 في المائة منها. وتشكل 1.4 مليون أسرة من أسر أصحاب الحيازات الصغيرة معظم السكان الذين يعتمدون على الزراعة، والتي ترأس النساء أكثر من 20 في المائة منها. وينخرط حوالي 25 في المائة من الأسر الريفية في زراعة الكفاف، بينما تبقى نسبة حوالي 33 في المائة في عداد أصحاب الحيازات الصغيرة الهامشيين، مع إمكانية تحقيق سبل عيش مستدامة عن طريق تسويق فوائض صغيرة خلال السنوات التي تشهد هطولات مطرية معقولة، واحتمال الانضمام في نهاية المطاف إلى ترتيبات ما للمزارعين المستقلين. وتضم المجموعة الثالثة من أصحاب الحيازات الصغيرة أسرا ذات إمكانية لأن تصبح من صغار المزارعين ذوي التوجه التجاري. وتزرع هذه الأسر في المتوسط 1.5 هكتار من الأراضي، مستخدمة بشكل عام مدخلات منخفضة، وتكنولوجيا المعاول اليدوية، ومعتمدة بشكل رئيسي على العمالة الأسرية.

2- أشار تقرير مسح رصد الظروف المعيشية لعام 2010 إلى أن 42.3 في المائة من سكان زامبيا مصنّفون كفقراء مدقعين. ونسبة أولئك المصنّفين كفقراء مدقعين وبقراء متوسطي الفقر هي أعلى بشكل كبير في المناطق الريفية (77.9 في المائة، بالمقارنة مع 27.5 في المائة في المناطق الحضرية). وبلغ مؤشر التنمية البشرية لزامبيا - الذي أظهر تحسنا مطردا في السنوات الأخيرة، وإن يكن من أساس منخفض - 0.448 في عام 2012 - وذلك ضمن فئة التنمية البشرية المنخفضة، الأمر الذي يضع البلد في المرتبة 163 من أصل 187 بلدا وإقليما. وما زالت زامبيا تعاني، على الرغم من مواردها الزراعية الغنية، من مشاكل الأمن الغذائي والتغذوي المزمنة. وتبلغ معدلات إعاقة النمو 45 في المائة (وهي أعلى من المتوسط الخاص بأفريقيا جنوب الصحراء والبالغ 42 في المائة)، منها نسبة 21 في المائة من الإعاقات الحادة، بينما يعاني 15 في المائة من الأطفال تحت سن الخامسة من نقص الوزن، إلى جانب نسبة 5 في المائة تعاني من الهزال. وتبقى إعاقة النمو الاضطراب التغذوي الأكثر انتشارا والذي يؤثر على الأطفال تحت سن الخامسة.

باء- الأساس المنطقي والمواعمة مع الأولويات الحكومية وبرنامج الفرص الاستراتيجية القطرية المستند إلى النتائج

3- يساهم قطاع الثروة الحيوانية في زامبيا مساهمة هامة فيما يتعلق بالحد من الفقر، وبالأمن الغذائي والتغذوي الأسري، والنمو الاقتصادي والصادرات، ولكنه مقيد بالمرض، والاستخدام غير الفعال للموارد الطبيعية، ونقص الخبرة في مجال تربية الحيوانات، وتحسن محدود للصفات الوراثية، ونقص في الوصول إلى المعرفة والبنية الأساسية الضرورية للتسويق وإضافة القيمة. ويساهم الإنتاج الحيواني بحوالي 42 في المائة من الناتج المحلي الإجمالي الزراعي، وهو يستخدم قاعدة الموارد الطبيعية الوفيرة، ويشكل جزءا رئيسيا من رأس المال الاحتياطي للأسر، ويعمل على تنويع الدخل، ويوفر قوة جر وسمادا طبيعيا للزراعة. وتوفر المبيعات الحيوانية النقد من أجل تمويل الاستثمار في المزارع، ومدخلات المحاصيل، والمصاريف الأسرية، وخصوصا في حالات الطوارئ. كما تساهم المنتجات الحيوانية في الأمن الغذائي الأسري، ولا سيما من خلال توفير البروتينات عالية الجودة، والدهون والعناصر الغذائية الدقيقة البنيوية الضرورية. وهذا يجعل من الثروة الحيوانية أداة مفيدة في التخفيف من آثار فيروس نقص المناعة البشرية المكتسب/الإيدز.

4- وقد وفر المشروع الجاري الذي يدعمه الصندوق - مشروع الاستثمار في الثروة الحيوانية لأصحاب الحيازات الصغيرة - دعما قيما لقطاع الثروة الحيوانية في زامبيا من خلال تعزيز قدرة الحكومة على مكافحة الأمراض الحيوانية والحد من انتشار حمى الساحل الشرقي والالتهاب الرئوي البلوري المعدي في الأبقار، واللذين يعدان من بين أهم أسباب نفوق المواشي في زامبيا. ونظرا لمجموعة من المعوقات المؤسسية والتقنية والمتعلقة بالتوريد، فإن المشروع لن يصل إلى أهدافه الخاصة بمكافحة الأمراض. إلا أن الأساس الضروري من أجل تحقيقها قد غدا راسخا الآن، وتوجد إمكانية للبناء على هذا المشروع - بالشراكة مع استثمارات البنك الدولي ومصرف التنمية الأفريقي - من أجل رفع الإنتاج الحيواني لأصحاب الحيازات الصغيرة وتحسين الوصول إلى الأسواق بشكل كبير.

5- على الرغم من الدعم الإنمائي الواسع، تبقى هنالك معوقات عديدة أمام تحسين الإنتاج الحيواني لأصحاب الحيازات الصغيرة. فما زالت مكافحة الأمراض تعاني من نقص في التمويل وتواجه التحديات التالية: معرفة غير كافية لتواتر وأثر الأمراض، لا سيما فيما يتعلق بالأمراض المنقولة عن طريق القراد والطفيليات

الداخلية؛ جيوب متبقية من مرض الالتهاب الرئوي البلوري المعدي في الأبقار؛ وإمدادات اللقاحات التي لا يمكن الاعتماد عليها، وخصوصا بالنسبة للعينة الثابتة للقاح حمى الساحل الشرقي.² ومما يعيق تبني المزارعين للممارسات المحسنة لتربية الحيوانات من أجل إنتاج حيواني مريح الوصول المحدود إلى المعلومات والتكنولوجيا. وعلى وجه الخصوص، يوفر تحسين إدارة أراضي المراعي، وإنتاج الأعلاف، وتغذية الحيوانات إمكانية كبيرة لتعزيز الإنتاجية، إلا أن هذه التقنيات تتطلب عملية تكيف ونشر تشاركية من أجل تلبية احتياجات أصحاب الحيازات الصغيرة بشكل مستدام. وبنفس القدر، تحتاج الأسر الفقيرة التي تستفيد من برامج حكومية لتجديد مخزونها في أعقاب الهلاك الناتج عن أمراض الماشية إلى تنمية القدرات الشاملة والتوجه نحو السوق لتحقيق سبل عيش مستدامة قائمة على الثروة الحيوانية. ومثل هذه المبادرات، ولا سيما التي تستهدف الأسر الفقيرة التي ترأسها النساء، لا تغطيها استثمارات تنمية قطاع الثروة الحيوانية القائمة، وسوف تكون محط تركيز البرنامج المعزز للاستثمار في الثروة الحيوانية لأصحاب الحيازات الصغيرة المقترح.

6- يتوافق تصميم البرنامج المعزز تماما مع اثنين من الأهداف الاستراتيجية الرئيسية الثلاثة لبرنامج الفرص الاستراتيجية القطرية الخاص بزامبيا، ويسهم في الهدف الثالث. والبرنامج متوائم أيضا مع ورقة موقف الصندوق بشأن الثروة الحيوانية ومع سياسات واستراتيجيات الصندوق الرئيسية بشأن الاستهداف وتعميم التمايز بين الجنسين، وتنمية المشاريع الريفية، وتنمية القطاع الخاص، وتغير المناخ والبيئة، وإدارة الموارد الطبيعية.

ثانيا - وصف البرنامج

ألف - منطقة البرنامج والمجموعة المستهدفة

7- سيكون نطاق البرنامج وطنيا، إلا أنه سينفذ على وجه الخصوص في المقاطعات التي يتفشى فيها الالتهاب الرئوي البلوري المعدي في الأبقار أو المعرضة لهذا المرض و/أو لحالات تفشي مرض الحمى الاستوائية الشرقية في أراضي المقترض/المتلقي بأسرها. وسوف يتداخل البرنامج مع أقسام يعمل فيها مشروع دعم البنية التحتية للثروة الحيوانية الذي يموله مصرف التنمية الأفريقي في محافظة موتشينغا والمحافظة الشمالية، ومشروع تنمية الثروة الحيوانية والصحة الحيوانية الذي يموله البنك الدولي في المحافظات الشرقية، والجنوبية والغربية.

8- سوف يستهدف البرنامج 180 000 أسرة من أسر أصحاب الحيازات الصغيرة الفقيرة العاملة في قطاع الثروة الحيوانية (تربية الماشية والماعز والخنازير والدواجن) في مناطق البرنامج، بما في ذلك أعضاء من منظمات المنتجين. وسوف يستهدف بشكل محدد الأسر الفقيرة التي ترأسها النساء والشباب من خلال حصص المستفيدين المستهدفين، وبرامج للتوعية بمنظور التمايز بين الجنسين وتقديم الخدمات، ومن خلال تطبيق 'منهجيات أسرية' لتمكين تواصل أكثر فعالية مع الأسر الفقيرة وتحسين العلاقات بين الجنسين داخل الأسرة. بالإضافة إلى ذلك، فإن العديد ممن تبقى من الأسر الزراعية التي تعمل في تربية الماشية - ما يقرب من

² العينة الثابتة هي مجموعة من الكائنات الحية الأكثر استقرارا من سلالة مماثلة، يحتفظ بها في حالة قابلة للحياة لغرض معين.

900 000 أسرة - ستستفيد بشكل غير مباشر من مكافحة الأمراض وتطوير التكنولوجيا التي يقدمها البرنامج.

باء- الهدف الإنمائي للبرنامج

9- هدف البرنامج هو تحسين دخل الأسر الريفية الفقيرة بشكل مستدام في المحافظات والأقسام المستهدفة. وسيكون الهدف الإنمائي للبرنامج تحسين إنتاج وإنتاجية نظم الإنتاج الحيواني الرئيسية بشكل مستدام للمنتجين المستهدفين من أصحاب الحيازات الصغيرة، نساء ورجالاً، في محافظات مختارة من زامبيا.

جيم- المكونات/النتائج

10- يشتمل البرنامج على مكونين تشغيليين اثنين هما: (1) التحسين المستدام لمكافحة الأمراض الحيوانية؛ (2) التحسين المستدام لأنظمة الإنتاج الحيواني. كما يوجد كذلك مكون لإدارة البرنامج.

11- المكون 1 يضم مكونين فرعيين هما: (1) العمل من أجل القضاء على مرض التهاب الرئوي البلوري المعدي في الأبقار؛ (2) مكافحة حمى الساحل الشرقي. وسوف يواصل المكون الفرعي 1-1 برنامج التلقيح الشامل لمشروع الاستثمار في الثروة الحيوانية لأصحاب الحيازات الصغيرة، ومراقبة الأمصال، وإزالة القطعان المصابة (الاختبار والذبح) للقضاء على التهاب الرئوي البلوري المعدي في الأبقار في زامبيا في إطار برنامج يمول بشكل مطرد من قبل حكومة جمهورية زامبيا. ونظراً للانتشار المتوقع لهذا المرض في البلدان المجاورة، ستحتفظ الحكومة ببرنامج تلقيح بعمق 30 كم في المناطق المتأثرة بعد إغلاق البرنامج، بينما سيشتجع البرنامج الحكومة على الاستمرار في الانخراط مع جيرانها - سواء بصورة ثنائية و/أو من خلال الجماعة الإنمائية للجنوب الأفريقي - من أجل إيجاد حل إقليمي للقضاء على التهاب الرئوي البلوري المعدي في الأبقار. ويشتمل المكون الفرعي 2-1 على نشاطين هما: (1) مكافحة حمى الساحل الشرقي؛ (2) إنتاج عينة ثابتة من سلالة حمى الساحل الشرقي. وسيتابع نشاط التلقيح ضد حمى الساحل الشرقي استخدام أسلوب العدوى والعلاج في تلقيح العجول والذي بدأ في إطار مشروع الاستثمار في الثروة الحيوانية لأصحاب الحيازات الصغيرة. ومع الحد من انتشار الإصابة بحمى الساحل الشرقي، سيعمل البرنامج أيضاً مع وزارة الزراعة والثروة الحيوانية ومجموعات المزارعين لوضع نهج شامل للتعامل مع الأمراض المنقولة عن طريق القراد وإدارة أعباء القراد. وسوف يدعم البرنامج تسليم لقاح حمى الساحل الشرقي (أسلوب العدوى والعلاج) من قبل مقدمي الخدمات البيطرية الخاصة. ولتلبية الطلب المحلي على العينات الثابتة لأسلوب العدوى والعلاج/حمى الساحل الشرقي، ستتم مساعدة المعهد المركزي للبحوث البيطرية في تطوير برنامج لإنتاج عينات ثابتة مجدية تجارياً من تيليريا-بارفا (*Theileria-parva*)، في ظل ظروف للإدارة والممارسة الجيدة وطبق معايير المنظمة العالمية لصحة الحيوان.

12- المكون 2 يضم مكونين فرعيين هما: (1) الإنتاج والاستخدام المستدام للأعلاف والبذور العلفية؛ (2) إنشاء المخزونات وتجديد المخزونات المناصرة للفقراء. ويشتمل المكون الفرعي 2-1 ما يلي: (1) إدخال أصناف معظمها من البقوليات وقليل منها من الأعشاب في نظم متكاملة لتربية الماشية/زراعة المحاصيل؛ (2) تحسين مناطق الرعي المجتمعية من خلال زيادة زراعة أصناف البقوليات التي تتكيف بشكل جيد؛ (3) إنشاء قدرة تعاقدية لإنتاج البذور وبرنامج متصل بها لإعادة الشراء، في المقام الأول في إطار نظم

زراعة الحيازات الصغيرة؛ (4) إشراك المدارس الريفية، ومراكز تجميع الحليب ومراكز خدمات الثروة الحيوانية في عرض وحملة ترويج للأعلاف؛ (5) تقديم الدعم لتطوير نقاط سقاية الحيوانات التي تديرها المجتمعات المحلية؛ (6) بناء القدرات على إنتاج الأعلاف، وتصنيعها، وتخزينها، واستخدامها. وسوف يوسع المكون 1-2 برنامج تجديد المخزونات الخاص بوزارة الزراعة والثروة الحيوانية في محافظة موتشينغا، والمحافظة الشمالية، والمحافظة الشرقية، والمحافظة الجنوبية، والمحافظة الغربية، ومحافظة لوبولا. وسوف يستهدف المكون الفرعي ما يقدر بحوالي 28 000 أسرة من أصحاب الحيازات الصغيرة الفقراء في حوالي 640 قرية، مع التركيز على استهداف النساء، بما في ذلك الأسر التي ترأسها امرأة (50 في المائة)، والأسر الريفية التي يرأسها الشباب (20 في المائة). وسوف يتلقى المستفيدون - الذين سيتم تحديدهم من خلال عملية اختيار بقيادة المجتمع المحلي ومساعدتهم في تشكيل مجموعات مسجلة - 'حزم' الماشية (عجول الألبان، والماعز، والخنازير، والدواجن) التي يختارونها، والتي سيدفع ثمنها عن طريق آلية تمرير للأسر الفقيرة الزميلة.

ثالثاً - تنفيذ البرنامج

ألف - النهج

13- تم تصميم البرنامج المعزز للاستثمار في الثروة الحيوانية لأصحاب الحيازات الصغيرة - بالمواعمة مع مشروع تنمية الثروة الحيوانية والصحة الحيوانية الذي يموله البنك الدولي، ومشروع دعم البنية الأساسية للثروة الحيوانية الذي يموله مصرف التنمية الأفريقي، ومبادرات تنمية قطاع الثروة الحيوانية الخاصة بوزارة الزراعة والثروة الحيوانية - لمعالجة الثغرات الحرجة في مجال خدمات وتقنيات قطاع الثروة الحيوانية في زامبيا. وتشمل هذه مكافحة أمراض الماشية الرئيسية التي تحد من نمو قطاع أصحاب الحيازات الصغيرة، وإنتاج الأعلاف لتحسين الصحة الحيوانية والإنتاجية، وتوسيع وتعزيز برنامج وزارة الزراعة والثروة الحيوانية في تجديد المخزونات المناصرة للفقراء - وهو مسار مهم للخروج من الفقر للمزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة. وسيبني نهج البرنامج المعزز على تنفيذ مشروع الاستثمار في الثروة الحيوانية لأصحاب الحيازات الصغيرة، والذي تقوم وزارة الزراعة والثروة الحيوانية بموجبه بدور منسق البرنامج، وعلى المستوى المركزي، تقوم كل من دائرة الخدمات البيطرية ودائرة تنمية الثروة الحيوانية بتنفيذ المكونات الخاصة بها، بتيسير من مساعدة تقنية متخصصة ومكتب تنسيق البرنامج. أما على مستوى الأقسام والمخيمات، فتنفذ السلطات اللامركزية أنشطة البرنامج في تنسيق وثيق مع السلطات المركزية ومكتب تنسيق البرنامج. وسيكون إشراك المجتمع المحلي الريفي حاسماً بالنسبة لنجاح البرنامج. وسوف تقود المجتمعات المحلية، التي يتم تمكينها من قبل منظمات غير حكومية يتعاقد معها البرنامج، برنامج تجديد المخزونات وتلعب دوراً هاماً في تحسين توافر بروتين الموسم الجاف في المراعي وفي وضع نهج أكثر شمولية لإدارة الأمراض المنقولة عن طريق القراد.

باء- الإطار التنظيمي

14- سيتم تنفيذ البرنامج المعزز على مدى سبع سنوات، وسيتم تنسيقه من قبل مكتب صغير لتنسيق البرنامج، الذي سيدعم دائرة الخدمات البيطرية ودائرة تنمية الثروة الحيوانية التابعتين لوزارة الزراعة والثروة الحيوانية في تنفيذ المكونين 1 و 2 على التوالي. وسوف يقوم مكتب تنسيق البرنامج أيضا بتيسير استعراض ووضع وزارة الزراعة والثروة الحيوانية للسياسات واللوائح الحكومية اللازمة لتوفير بيئة تمكينية لأنشطة البرنامج المعزز.

جيم- التخطيط، والرصد والتقييم، والتعلم وإدارة المعرفة

15- سوف يبني نهج البرنامج المعزز في التخطيط، والرصد والتقييم، وإدارة المعرفة على خبرة مشروع الاستثمار في الثروة الحيوانية لأصحاب الحيازات الصغيرة وغيره من برامج/مشروعات الصندوق في زامبيا. وسوف توفر خطط العمل والميزانيات السنوية لمكتب تنسيق البرنامج جدولاً زمنياً لتنفيذ مجموعة من الأنشطة المقررة بعناية، جنباً إلى جنب مع ميزانياتها ومتطلبات مدخلاتها للسنة القادمة. وسوف يستند نظام الرصد والتقييم إلى الإطار المنطقي ويولد معلومات يمكن التثبت منها عن أداء البرنامج بهدف مساعدة وزارة الزراعة والثروة الحيوانية، ومكتب تنسيق البرنامج، والمؤسسات التمويلية الموازية على تخطيط وتمويل أنشطتها، والمقارنة بين التقدم المحرز وبين الأهداف، واتخاذ الإجراءات اللازمة في التوقيت السليم من أجل تصحيح المشكلات. وسيقوم البرنامج بوضع مؤشر لتمكين المرأة يستند إلى نتائج البرنامج في المناطق التي تعاني فيها النساء تقليدياً من الحرمان مقارنة مع الرجال في ريف زامبيا - وفيما يتعلق بالإنتاج الحيواني. وسوف يضم البرنامج نهجين لإدارة المعرفة: (1) برنامج فرعي لدعم التعلم؛ (2) برنامج أوسع يهدف إلى إطلاع صناع القرار في الحكومة والتأثير على السياسات، لا سيما فيما يتعلق بإدارة الصحة الحيوانية.

دال- الإدارة المالية والتوريد والتسيير

16- الإدارة المالية. سيكون مكتب تنسيق البرنامج مسؤولاً ومساءلاً أمام الحكومة والصندوق عن الاستخدام السليم للأموال المخصصة لهما، بما يتماشى مع الاتفاقات القانونية المعنية، واتفاقيات التمويل الثانوية الخاصة بالمؤسسات المالية والترتيبات التعاقدية مع مقدمي الخدمات. وقد جرى تقدير للإدارة المالية كجزء من تصميم البرنامج. وكان الهدف منه توفير ضمانات على أن وزارة الزراعة والثروة الحيوانية والأقسام المشاركة ستضع نظم إدارة مالية ومراقبة قوية ما فيه الكفاية لإدارة ومراقبة والإبلاغ عن الشؤون المالية للبرنامج بشكل سليم، للتأكد من أن أموال البرنامج تستخدم بشكل فعال وكفؤ للأغراض المقصودة. وسيستخدم نظام محاسبة حاسوبي قائم من أجل مسك الدفاتر والإبلاغ، وسيعزز نموذج لمراقبة الميزانية ورسم بياني معدل للحسابات. وسوف يوفر النظام قوائم مالية مفصلة لعمليات وموارد ونفقات البرنامج لكل سنة مالية، يتم إعدادها وفقاً للمعايير والإجراءات المحاسبية المعترف بها دولياً والتي يرتضيها الصندوق، وترسل إلى الصندوق في مواعيد استحقاقها. وبالإضافة إلى القوائم المالية السنوية المراجعة، سيتطلب الصندوق تقارير مالية نصف سنوية مؤقتة. وتتوافق ترتيبات الإدارة المالية للبرنامج مع النظام الحكومي وتعكس أنظمة وقواعد الصندوق بشأن توثيق الصرف، والتوريد، والمراجعة. وتصنف المخاطر المالية بدرجة متوسطة.

- 17- **تدفق الأموال.** سوف يتيح الصندوق الأموال للحكومة بنفس الشروط والأحكام الواردة في اتفاقية التمويل. وستتدفق أموال البرنامج من الصندوق عن طريق حساب معين واحد في المصرف المركزي أو في مصرف تجاري يقبل به الصندوق. وستتدفق أموال الحكومة إلى حساب منفصل. وسيتم تشغيل الحساب المعين من قبل وزارة المالية وتتم إدارته وفقا لترتيبات صندوق التسليف.
- 18- **التوريد.** سيتم التوريد وفقا للمبادئ التوجيهية المعمول بها في الصندوق. أما إجراءات وعمليات ولوائح التوريد الوطنية التي يحكمها قانون التوريد فسوف تطبق بقدر اتساقها مع المبادئ التوجيهية للصندوق.
- 19- **الضوابط الداخلية والمراجعة الخارجية للحسابات.** سيتم إنشاء نظم رقابة داخلية على مستوى مكتب تنسيق البرنامج واستعارة مراجع حسابات داخلي من وزارة الزراعة والثروة الحيوانية من أجل البرنامج. وسيتم إجراء المراجعة الخارجية وفقا للمعايير الدولية للإبلاغ المالي والمبادئ التوجيهية لمراجعة حسابات المشروعات في الصندوق (لاستخدام المقترضين). وستقدم تقارير المراجعة للصندوق في غضون ستة أشهر من نهاية السنة المالية ذات الصلة.
- 20- **التسيير.** سوف يبقى المقترض/المتلقي على إطار للتسيير ومحاربة الفساد خلال فترة تنفيذ البرنامج بأسرها للتخفيف من مخاطر التدليس و/أو الفساد والترويج للاستخدام الفعال لحصائل التمويل.

هاء- الإشراف

- 21- سيقوم الصندوق ووزارة الزراعة والثروة الحيوانية ببعثات إشراف مشتركة. وسيتم إيفاد البعثة الأولية للإشراف ودعم التنفيذ في غضون ستة أشهر من بدء البرنامج. وسوف يستند الإشراف إلى الطرائق والممارسات التشغيلية في الصندوق. ويقدر الإمكان، لن تتغير هوية الأفراد المشاركين في الإشراف ودعم التنفيذ كثيرا ما لم تكن هناك أسباب قوية لفعل ذلك. وسيتم تحديد وتيرة وتشكيل بعثات الإشراف في ضوء الاحتياجات الفعلية وسوف يوافق عليها كل من الصندوق والحكومة. وتشمل أهم المهارات والخبرات التي يجب أن تكون ممثلة في البعثات ما يلي: (1) الإدارة المالية والتوريد؛ (2) مكافحة الأمراض الحيوانية وتقديم الخدمات الصحية الحيوانية؛ (3) تربية الحيوانات والتغذية؛ (4) تخطيط البرامج والرصد والتقييم.

رابعاً- تكاليف البرنامج وتمويله وفوائده

ألف- تكاليف البرنامج

- 22- يقدر إجمالي تكلفة البرنامج بحوالي 46.3 مليون دولار أمريكي (351 مليون كواشا زامبية). وتشكل الطوارئ المادية والسعرية نحو 10 في المائة من مجموع تكاليف البرنامج. وتشمل الحالات الطارئة تضخما محليا بنسبة 8 في المائة وتضخما أجنبيا بنسبة 2 في المائة، مع تخصيص طوارئ مادية بنسبة 2 في المائة للمرتبات والبدلات. ويقدر مكون الصرف الأجنبي بنحو 23 في المائة من إجمالي تكاليف البرنامج. وتشكل الضرائب والرسوم ما يقرب من 2.5 مليون دولار أمريكي (5.4 في المائة). وتبلغ الأموال المخصصة لإدارة البرنامج 6.5 مليون دولار أمريكي أو 14.0 في المائة من مجموع التكاليف الأساسية للبرنامج.

الجدول 1

تكاليف البرنامج بحسب المكون وجهة التمويل

(بآلاف الدولارات الأمريكية)

المكون	قرض الصندوق	منحة الصندوق	جهات أخرى مشاركة في		المقترض/ النظير	المجموع
			التمويل	المستفيدون ^ب		
المبلغ	المبلغ	المبلغ	المبلغ	المبلغ	المبلغ	المبلغ
1. التحسين المستدام لمكافحة الأمراض الحيوانية: نحو القضاء على مرض الالتهاب الرئوي البلوري المعدي في الأبقار	2 290	-	-	-	3 367	5 657
2. التحسين المستدام لمكافحة الأمراض الحيوانية: مكافحة حمى الساحل الشرقي	2 072	-	-	3 960	700	6 732
3. التحسين المستدام لمكافحة الأمراض الحيوانية: إنتاج عينات ثابتة من حمى الساحل الشرقي في المعهد المركزي للبحوث البيطرية	938	-	-	-	627	1 565
4. التحسين المستدام لأنظمة الإنتاج الحيواني: الإنتاج والاستخدام المستدام للأعلاف	3 623	683	1 865	-	980	7 151
5. التحسين المستدام لأنظمة الإنتاج الحيواني: إنشاء المخزونات وتجديد المخزونات المناصرة للفقراء	-	-	10 132	4 661	3 909	18 702
6. إدارة البرنامج	5 303	185	-	-	985	6 473
المجموع	14 225	868	11 997	8 621	10 568	46 279

^أ طلبت الحكومة تمويلاً مشتركاً من صندوق الأوبك للتنمية الدولية. وينظر صندوق الأوبك إمكانية الاستجابة لهذا الطلب عام 2015.
^ب سواء نقدياً أو عينياً.

باء- تمويل البرنامج

23- سيمول الصندوق 32.6 في المائة من تكاليف البرنامج (15.1 مليون دولار أمريكي) من خلال قرض قيمته 14.23 مليون دولار أمريكي إلى الحكومة بشروط تيسيرية للغاية، ومنحة بقيمة 0.87 مليون دولار أمريكي. ومن المتوقع أن تسهم جهات تمويل أخرى بنحو 12.0 مليون دولار أمريكي، أو 25.9 في المائة من إجمالي التكاليف، أيضاً بشروط تيسيرية. وستساهم الحكومة بنسبة 22.8 في المائة من تكاليف البرنامج (10.6 مليون دولار أمريكي)، وهو عنصر الضريبة التقديرية في معاملات البرنامج المعزز، بالإضافة إلى مساهمة تبلغ 30 في المائة لتكاليف تجديد المخزونات، وبعض رواتب الموظفين والبدلات الميدانية ونسبة من تكاليف توزيع لقاح الالتهاب الرئوي البلوري المعدي في الأبقار. وسوف تكون مساهمة المستفيدين 8.6 مليون دولار أمريكي (18.6 في المائة)، وتتكون من نسبة متزايدة باطراد من تكاليف التلقيح ضد حمى الساحل الشرقي (أسلوب العدوى والعلاج)، وتكاليف الإسكان، والعلف، والخدمات الصحية الحيوانية في إطار برنامج تجديد المخزونات.

الجدول 2

تكاليف البرنامج بحسب فئة الإنفاق وجهة التمويل

(بالآلاف الدولارات الأمريكية)

المجموع	المقترض/		جهات أخرى مشاركة في				منحة الصندوق		قرض الصندوق		فئة الإنفاق ^ج
	النظير	المبلغ	المستفيدون ^ب	التمويل ^أ	المبلغ	المبلغ	المبلغ	المبلغ	المبلغ		
المبلغ	%	المبلغ	%	%	%	%	%	%	%		
61	10.0	6	-	-	-	-	-	-	90.0	55	أولا - تكاليف الاستثمار
13 262	13.8	1 835	37.9	5 024	8.6	1 145	1.8	233	37.9	5 025	ألف - الأشغال
1 921	40.5	778	-	-	21.7	417	-	-	37.8	726	باء - المعدات والمواد
3 495	2.2	76	-	-	48.1	1 681	10.4	363	39.3	1 375	جيم - المركبات
269	15.0	40	-	-	82.2	221	-	-	2.8	8	دال - التدريب/حلقات العمل/الدراسات
528	2.4	13	-	-	-	-	51.6	273	46.0	243	هاء - الاستشارات الوطنية
4 567	-	0	-	-	100.0	4 567	-	-	-	-	واو - الاستشارات الدولية
7 244	15.1	1 094	49.6	3 596	35.2	2 554	-	-	-	-	زاي - الخدمات التعاقدية
											حاء - التمويل المشترك
											ثانيا - تكاليف متكررة
1 806	31.3	565	-	-	12.2	220	-	-	56.5	1 021	ألف - العمليات والصيانة
13 125	46.9	6 161	-	-	9.1	1 192	-	-	44.0	5 772	باء - المرتبات والعلاوات
46 279	22.8	10 568	18.6	8 621	25.9	11 997	1.9	868	30.7	14 225	مجموع تكاليف البرنامج

^أ طلبت الحكومة تمويلا مشتركا من صندوق الأوبك للتنمية الدولية. وينظر صندوق الأوبك امكانية الاستجابة لهذا الطلب عام 2015.

^ب سواء نقديا أو عينيا.

^ج سيتم تقرير فئات الصرف النهائية خلال المفاوضات استنادا إلى إجراءات الصندوق التي تتضمن خمس فئات تكلفة كحد أقصى لأغراض الكفاءة.

جيم - تحليل موجز للفوائد والجوانب الاقتصادية

24- يبين التحليل المالي زيادة كبيرة في العائدات الإجمالية والصافية مقارنة حالة البرنامج بحالة بدون البرنامج، ونسبة منفعة/تكلفة عالية، مما يدل على جدارة الاستثمارات. ويشير التحليل الاقتصادي إلى أن البرنامج المعزز قوي من الناحية الاقتصادية، ويظهر معدل عائد داخلي اقتصادي قيمته 26.9 في المائة وصافي قيمة حالية تبلغ حوالي 70.1 مليون دولار أمريكي على مدى 20 عاما. والقضاء على الالتهاب الرئوي البلوري المعدي في الأبقار ومكافحة حمى الساحل الشرقي تعود بالفائدة على أصحاب الماشية من النساء والرجال، سواء كانوا فقراء أو أثرياء، والذين يشكلون نحو 21 في المائة من المزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة. وسوف تستفيد الأسر التي لا تملك ماشية من تحسين فرص الحصول على حيوانات الجر. ويستهدف إنتاج الأعلاف وإنشاء وتجديد المخزونات الحيوانية لصالح الأسر الفقيرة، ولا سيما الأسر التي ترأسها النساء والشباب، والتي سوف تمثل على التوالي 50 و 20 في المائة على الأقل من المستفيدين في إطار المكون 2.

دال - الاستدامة

25- يركز البرنامج على بناء قدرات دائرة الخدمات البيطرية ودائرة تنمية الثروة الحيوانية على مستوى المقر والصعيد الميداني. وسيقوم البرنامج ببناء قدرات الموظفين في مجال القضاء على الالتهاب الرئوي البلوري

المعدى في الأبقار، وإدارة الأمراض المنقولة عن طريق القراد، ودمج الأعلاف في النظم الزراعية والمراعي، والتجديد المستدام للمخزونات. وسيقوم البرنامج أيضا بتعزيز قدرة وزارة الزراعة والثروة الحيوانية على استخدام موفري الخدمات من القطاع الخاص لتقديم خدمات الصحة الحيوانية العامة الجيدة، ومن خلال تدابير الاسترداد الكامل للتكاليف، خلق بيئة مواتية لخصخصة التلقيح ضد حمى الساحل الشرقي (أسلوب العدوى والعلاج). وسيكون العمل المجتمعي والتضامن من الأمور الضرورية للتوصل إلى نتيجة ناجحة. وسوف تقوم المنظمات غير الحكومية بتعبئة المجتمعات المحلية المستفيدة وبناء قدراتها وثقتها ورأس مالها الاجتماعي. وسوف يحسن تحديد المجتمع المحلي للأسر الفقيرة التي ستشارك في برنامج التجديد المستدام للمخزونات بشكل ملحوظ. كما سيدعم العمل المجتمعي أيضا إدخال أصناف الأعلاف البقولية في المراعي. وعلاوة على ذلك، سيتم تمويل برنامج تجديد المخزونات إلى حد كبير من قبل المستفيدين من خلال عملية تمرير، يمكن أن تستمر إلى ما بعد حياة البرنامج إذا كانت هناك رغبة في ذلك، مدفوعا بالعمل المجتمعي. وتهدف جميع أنشطة إدارة المعرفة إلى تحسين فهم قضايا الإنتاج الحيواني والصحة، وبالتالي خلق زخم لتحسين الإنتاج الحيواني والإنتاجية الحيوانية وخدمات الدعم. وسوف يستفيد الفقراء الريفيون من هذا بشكل أكثر نسبيًا، مما يجعل منه بالتالي استثمارا في التنمية الاقتصادية والاجتماعية العادلة.

هاء- تحديد المخاطر وتخفيف أثرها

26- على مستوى هدف البرنامج، يعتبر خطر الصدمات الخارجية على الاقتصاد الكلي خطرا كبيرا، حيث أن الطلب المحلي القوي وأسعار المنتجات الحيوانية يعتمدان على استمرار النمو الاقتصادي العام. وعلى مستوى أهداف البرنامج، يتمثل الخطر الرئيسي في أن برنامج الحكومة للحد من الفقر قد يفقد تركيزه على التنمية الزراعية، بما في ذلك الإنتاج الحيواني، كمفتاح للحد من الفقر الريفي. وعلى مستوى النتائج، فإن المخاطر الرئيسية مؤسسية وإدارية أكثر منها تقنية أو علمية. وبشكل عام، هناك درجة عالية من الفهم لدور الثروة الحيوانية في زراعة أصحاب الحيازات الصغيرة. وللتخفيف من وطأة تلك المخاطر، يُطبَّق تصميم البرنامج نهج الحد الأدنى والقدرة على تحمل التكاليف في التعزيز المؤسسي الأساسي على المستويين الوطني والمحلي، ويوفر مساعدة تقنية مكرسة ومتفرغة، ومشاركة شاملة من المستفيدين، واستدامة مؤسسية وتقنية في مرحلة ما بعد البرنامج. كما أن تمويل البرنامج متدرج أيضا، بحيث تأخذ الحكومة والمستفيدون مسؤوليات متزايدة لتمويل المكونات على مدى حياة البرنامج.

خامسا - الاعتبارات المؤسسية

ألف - الامتثال لسياسات الصندوق

27- يمثل البرنامج المقترح كليا للتالي: الإطار الاستراتيجي للصندوق للفترة 2011-2015؛ وجميع سياسات واستراتيجيات الصندوق السائدة (بما في ذلك تلك المتعلقة بالتقدير البيئي والاجتماعي، والتمايز بين الجنسين، والاستهداف، وتنمية القطاع الخاص وإرساء الشراكات، ومنع التلبس والفساد، والتوريد، والإشراف ودعم التنفيذ، ورصد وتقييم البرامج، والابتكار، وإدارة المعرفة، وإدارة البيئة والموارد الطبيعية)؛ والمبادئ

التوجيهية السائدة لتقارير تصميم البرامج؛ ونظام إدارة النتائج والأثر. وقد استتير في تصميم البرنامج المعزز بكل من المعرفة المحلية والعالمية، مع توفير الحكومة والشركاء المحليين الآخرين مدخلات رئيسية في عملية التصميم. وعلى الصعيد العالمي، استنار التصميم بالدروس المستفادة في بلدان أخرى ذات ميزات مشابهة أو مماثلة وبسياسات الصندوق، ولا سيما في الإقليم الفرعي لأفريقيا الشرقية والجنوبية.

باء- المواعمة والتنسيق

28- يتم تحديد الثروة الحيوانية على أنها مجال نمو ذو أولوية في خطة التنمية الوطنية السادسة في زامبيا. وسيتم تنفيذ البرنامج المعزز في مواعمة وثيقة مع مشروع تنمية الثروة الحيوانية والصحة الحيوانية الذي يموله البنك الدولي في المحافظات الشرقية، والجنوبية والغربية، ومشروع دعم البنية التحتية للثروة الحيوانية الذي يموله مصرف التنمية الأفريقي في محافظة موتشينغا والمحافطة الشمالية. وسينضم موظفو البنك الدولي ومصرف التنمية الأفريقي إلى اللجنة التوجيهية للبرنامج المعزز بصفة مراقبين. وسيقوم البرنامج بدخول شراكة مع: منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة بشأن إدماج الإنتاج الحيواني في برنامج زراعة الصون في زامبيا؛ وبرنامج الأغذية العالمي بشأن برنامج الحليب المدرسي؛ ومقدمي الخدمات الصحية الحيوانية من القطاع الخاص في إطار مكون الصحة الحيوانية؛ والمنظمات غير الحكومية في إطار مكون الإنتاج الحيواني والإنتاجية الحيوانية؛ وأسواق الماشية ومجهزي المنتجات في القطاع الخاص عبر البرنامج. وسوف يعمل البرنامج المعزز بشكل وثيق مع برنامج توسيع التمويل الريفي الذي يموله الصندوق. وسوف تشارك المجتمعات المحلية المستفيدة بشكل وثيق في تنفيذ ورصد البرنامج.

جيم- الابتكارات وتوسيع النطاق

29- يتضمن البرنامج نهجا مبتكرة من أجل مكافحة الأمراض وإنتاج الأعلاف. وقد أخذت عملية التلقيح ضد حمى الساحل الشرقي (أسلوب العدوى والعلاج) تغدو في شرق أفريقيا البديل الأكثر جدوى لغمس الماشية، الذي يهدد مستقبله على المدى الطويل بتزايد مقاومة القراد لمبيدات القراد، والتي لم يتم استبدالها في الأسواق. ويقدم برنامج الأعلاف نهجا مبتكرا ومستداما لإنتاج الأعلاف والبذور العلفية الذي يستند إلى المجتمع المحلي، بما في ذلك استخدام المدارس باعتبارها قناة للمعلومات يتم تحديد نطاقها ذاتيا، ويوجهها طلب المزارعين. ويبني نشاط تجديد المخزونات على البرامج الحكومية التي من شأنها توسيع نطاق نجاحات البرنامج. وسيتم نقل تكلفة مكافحة الالتهاب الرئوي البلوري المعدي في الأبقار بشكل مطرد إلى الحكومة على مدى حياة البرنامج، في حين سيتم نقل مكافحة حمى الساحل الشرقي (أسلوب العدوى والعلاج) إلى القطاع الخاص، لتعزيز استدامة كل منهما على المدى الطويل.

دال- الانخراط في السياسات

30- سيدعم البرنامج إدارة السياسات والبرمجة في مراجعة وتطوير الاستراتيجيات والسياسات ذات الصلة بتنفيذ البرنامج. ويمكن أن تشمل هذه، من بين جملة أمور أخرى: (1) أدوار القطاعين العام والخاص في تقديم نتائج في مجال الصحة الحيوانية الوطنية وسلامة أغذية المنتجات الحيوانية؛ (2) استراتيجيات لمكافحة الأمراض؛ (3) تصميم وتمويل وإدارة صندوق لمكافحة الأمراض في حالات الطوارئ؛ (4) الرصد المستدام

للإنتاج الحيواني لأصحاب الحيازات الصغيرة وصحته؛ (5) تمكين المرأة في مجال الإنتاج الحيواني؛ (6) تعزيز اختبار البذور العلفية وتسجيلها.

سادسا- الوثائق القانونية والسند القانوني

31- ستشكل اتفاقية التمويل بين جمهورية زامبيا والصندوق الدولي للتنمية الزراعية الوثيقة القانونية التي يقوم على أساسها تقديم التمويل المقترح إلى المقترض/المتلقي. وترفق نسخة من اتفاقية التمويل المتفاوض بشأنها كملحق بهذه الوثيقة.

32- وجمهورية زامبيا مخولة بموجب القوانين السارية فيها سلطة تلقي تمويل من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية.

33- وإني مقتنع بأن التمويل المقترح يتفق وأحكام اتفاقية إنشاء الصندوق الدولي للتنمية الزراعية وسياسات التمويل المقدم من الصندوق ومعاييرها.

سابعا- التوصية

34- أوصي بأن يوافق المجلس التنفيذي على التمويل المقترح بموجب القرارين التاليين:

قرر: أن يقدم الصندوق إلى جمهورية زامبيا قرضاً بشروط تيسيرية للغاية تعادل قيمته تسعة ملايين وثلاثمائة ألف وحدة حقوق سحب خاصة (9 300 000 وحدة حقوق سحب خاصة) على أن يخضع لأية شروط وأحكام أخرى تكون مطابقة على نحو أساسي للشروط والأحكام الواردة في هذه الوثيقة.

قرر أيضاً: أن يقدم الصندوق إلى جمهورية زامبيا منحة تعادل قيمتها خمسمائة وسبعين ألف وحدة حقوق سحب خاصة (570 000 وحدة حقوق سحب خاصة) على أن تخضع لأية شروط وأحكام تكون مطابقة على نحو أساسي للشروط والأحكام الواردة في هذه الوثيقة.

كانايو نوانزي

رئيس الصندوق الدولي للتنمية الزراعية

Negotiated financing agreement: "Enhanced – Smallholder Livestock Investment Programme (E-SLIP)"

(Negotiations concluded on 13 August 2014)

Loan Number:
Grant Number:

Programme Title: Enhanced Smallholder Livestock Investment Programme ("Programme")

The Republic of Zambia (the "Borrower/Recipient")

and

The International Fund for Agricultural Development (the "Fund" or "IFAD")

(each a "Party" and both of them collectively the "Parties")

WHEREAS,

(A) The Borrower/Recipient has requested Financing from the Fund for the purpose of financing the Programme described in Schedule 1 to this Agreement;

(B) The Borrower/Recipient intends to apply for a loan in the amount of twelve million United States Dollars (USD 12 000 000) from the OPEC Fund for International Development ("OFID") to partly finance the Programme (the "OFID Financing"), on terms and conditions to be set forth in a financing agreement between the Borrower/Recipient and OFID (the "OFID Financing Agreement");

WHEREAS, the Fund has agreed to extend a Loan and a Grant to the Borrower/Recipient on the terms and conditions set forth in this Agreement.

NOW THEREFORE, the Parties hereto hereby agree as follows:

Section A

1. The following documents collectively form this Agreement: this document, the Programme Description and Implementation Arrangements (Schedule 1), the Allocation Table (Schedule 2) and the Special Covenants (Schedule 3).
2. The Fund's General Conditions for Agricultural Development Financing dated 29 April 2009, as may be amended from time to time (the "General Conditions") are annexed to this Agreement, and all provisions thereof shall apply to this Agreement. For the purposes of this Agreement the terms defined in the General Conditions shall have the meanings set forth herein.
3. The Fund shall provide a Loan and a Grant (the "Financing") which the Borrower/Recipient shall use to implement the Programme in accordance with the terms and conditions of this Agreement.

Section B

1. A. The amount of the Loan is nine million three hundred thousand Special

Drawing Rights (SDR 9 300 000).

B. The amount of the Grant is five hundred and seventy thousand Special Drawing Rights (SDR 570 000).

2. The Loan is granted on highly concessional terms and shall be free of interest but bear a service charge of three fourths of one per cent (0.75%) per annum payable semi-annually in the Loan Service Payment Currency, and shall have a maturity period of forty (40) years, including a grace period of ten (10) years starting from the date of approval of the Loan by the Fund's Executive Board.
3. The Loan Service Payment Currency shall be in United States Dollar (USD).
4. The first day of the applicable Fiscal Year shall be 1 January.
5. Principal and service charge shall be payable on each 1 May and 1 November.
6. The Borrower/Recipient shall open and thereafter maintain a Designated Account in USD at the Central Bank of Zambia, for the purpose of receiving the Financing proceeds and an operational account denominated in local currency for Programme operations in a commercial bank acceptable to the Fund (the "Programme Account"). The Programme Coordination Office (PCO) shall be authorised to operate the Programme Account.
7. The Borrower/Recipient shall provide counterpart Financing for the Programme in the amount of ten million six hundred thousand United States Dollars (USD 10 600 000).

Section C

1. The Lead Programme Agency shall be the Ministry of Agriculture and Livestock (MAL) through the Policy and Planning Department (PPD).
2. The following are designated as additional Programme Parties: (i) Department of Veterinary Services (DVS); and (ii) Department of Livestock Development (DLD).
3. The Programme Completion Date shall be the seventh anniversary of the date of entry into force of this Agreement.

Section D

The Loan and the Grant shall be administered, and the Programme supervised by, the Fund.

Section E

1. The following is designated as an additional ground for suspension of this Agreement: The Programme Implementation Manual (PIM) referred to in paragraph 9.1, Section II of Schedule I hereto or any provision thereof has been waived, suspended, terminated, amended or modified without the prior agreement of the Fund and the Fund, after consultation with the Borrower/Recipient, has determined that such waiver, suspension, termination, amendment or modification has had, or is likely to have, a material adverse effect on the Programme, and the Borrower/Recipient has not taken any measures to remedy the situation.
2. The following is designated as an additional ground for cancellation, specifically for funding for co-financed activities under Component 1, sub-component 2, described in Schedule 1, paragraph 5.1.2 of this Agreement; financing for co-funded activities, funded under the OFID Financing Agreement and the Financing, to the extent this has

entered into force, has been cancelled and no other sources of funding have been identified to cover the financing gap for said activities.

3. The following are designated as additional general conditions precedent to withdrawal:

- (i) The Borrower/Recipient shall have duly opened the Designated Account referred to in Section B.6 above;
- (ii) The Borrower/Recipient shall have established the Programme Steering Committee (PSC) as referred to in paragraph 6.1, Section II of Schedule I hereto; and
- (iii) The Borrower/Recipient shall have established a Programme Coordination Office (PCO) as referred to in paragraph 7.1, Section II of Schedule I hereto.

4. The following are the designated representatives and addresses to be used for any communication related to this Agreement:

For the Borrower/Recipient:

The Secretary to the Treasury
Ministry of Finance
P.O. Box 50062
Chimanga Road
Lusaka, Zambia

For the Fund:

The President
International Fund for Agricultural Development
Via Paolo di Dono, 44
00142 Rome, Italy

This Agreement has been prepared in the English language in six (6) original copies, three (3) for the Fund and three (3) for the Borrower/Recipient.

THE REPUBLIC OF ZAMBIA

Authorized Representative

INTERNATIONAL FUND FOR
AGRICULTURAL DEVELOPMENT

Kanayo F. Nwanze
President

Schedule 1

Programme Description and Implementation Arrangements

I. Programme Description

1. *Programme Area.* The Programme is national in scope and shall in particular be implemented in districts endemic or prone to Contagious Bovine Pleuropneumonia (CBPP) and/or East Coast Fever (ECF) disease outbreaks throughout the Borrower/Recipient's territory (the "Programme Area").

2. *Target Population.* The Programme shall benefit approximately 180 000 female and male smallholder livestock-keeping households in the Programme Area including members of producer organisations.

3. *Goal.* The goal of the Programme is to sustainably improve incomes of rural poor households in the Programme Area.

4. *Objective.* The objective of the Programme is to sustainably improve the production and productivity of key livestock systems of the Target Population within the Programme Area.

5. *Components.* The Programme shall consist of the following Components:

5.1. Component 1: Sustainably improve animal disease control. This Component shall include the following two Sub-components intended to support activities aimed at:

5.1.1. *Sub-component 1.1 (Towards CBPP eradication):*

- a) Achieving a disease-free declaration in CBPP affected districts;
- b) Vaccinating at least 95% of cattle in CBPP-designated in the border areas of the Borrower/Recipient's territory; and
- c) Establishing operational community CBPP task forces in 80% of CBPP targeted districts.

5.1.2. *Sub-component 1.2 (The control of ECF):*

- a) Ensuring that at least 180 000 animals annually receive ECF infection and treatment (ITM) method by the Programme Completion Date;
- b) Full cost recovery from livestock owners for ECF ITM treatment; and
- c) Ensuring that the Central Veterinary Research Institute (CVRI) receives certification of Good Management Practice (GMP) and registration at the Zambia Medicine Regulation Authority for ECF stabilate production.

5.2. Component 2: Sustainably improve livestock production systems. This Component shall include the following two Sub-components intended to support activities aimed at:

5.2.1. *Sub-component 2.1 (Sustainable Forage and Forage Seed Production and Utilization):*

- a) Establishing forage on 80 000 smallholder farms and 200 000 hectare of rangeland reinforced with legumes;
- b) Ensuring that no less than 60 schools, 40 Milk Collection Centres (MCCs), and 100 Livestock Service Centres (LSCs) participate in forage demonstration;
- c) Ensuring that 50 water points are established in the Programme Area.

5.2.2. *Sub-component 2.2 (Pro-poor Stocking and Re-stocking Established):*

- a) Ensuring that in addition to poor farmers, no less than 14 000 female-headed households and 5 000 youth receive poverty alleviating livestock packages.

II. Implementation Arrangements

6. Programme Steering Committee

6.1. The Lead Programme Agency shall establish the Programme Steering Committee (PSC) which shall inform the Borrower/Recipient on overall execution of the Programme and ensure effective coordination among relevant government and donor-funded Programmes. The PSC shall be chaired by the Permanent Secretary of the MAL and shall include relevant MAL Directors, the Chief Accountant, the Chairperson of the Veterinary Council, representatives of the Ministry of Finance (MoF), Ministry of Education and Ministry of Local Government and Housing at Director level and any other member as deemed appropriate. The Programme Coordinator shall act as Secretary to the PSC. Among other things, the PSC shall be in charge of the strategic management of the Programme including: (i) appointment of key Programme staff, (ii) approval of the PIM and the AWPBs, (iii) approval of Programme Progress Reports, and (iv) taking any other decisions related to Programme coordination, orientation and mobilization of resources.

7. Programme Coordination Office

7.1. Programme implementation shall be coordinated by a Programme Coordination Office (PCO) and, to this end, the Borrower/Recipient shall establish the PCO, which shall report directly to the PPD. The PCO shall have such powers and functions as detailed in the PIM including: (i) day-to-day coordination of the Programme; (ii) ensuring coherence of Programme approaches and strategies, and integration of Programme activities; (iii) ensuring coordination and synergy of the co-implementing Departments and technical service providers, the provincial and district level agencies, and grassroots communities; (iv) contracting suitable service providers; (v) ensuring accountable management of the Financing by preparing the PIM, AWPBs, management of recruited technical assistance and audit service providers; (vi) ensuring the establishment and operation of the Programme Account, Management Information System, Monitoring & Evaluation system, and other functions of the operational and financial management of the Programme; and (vii) facilitating knowledge sharing and policy development, in collaboration with co-implementing Departments.

8. Service Provider Performance-based Contracts

8.1. The Lead Programme Agency shall enter into a performance-based contract with each service provider for the implementation of the Programme. Each such performance-based contract shall clearly specify the scope of the work to be undertaken, expected deliverables, estimated budget for specific activities, as well as clearly defined milestones for disbursement. Each such contract shall be monitored closely by the PCO and shall: (i) specify that the service provider shall maintain a register of assets (e.g.

Goods and equipment) acquired with the proceeds of the Financing and that at termination of the performance-based contract, such assets shall be transferred to the Lead Programme Agency; and (ii) be submitted to the Fund for its prior approval. Each performance-based contract may not be modified without prior consent of the Fund.

9. Programme Implementation Manual

9.1. The Programme shall be implemented in accordance with the PIM, the terms of which, following the Fund's prior approval, shall be adopted by the PCO. The PIM shall include, among other things: (i) Roles or terms of reference of all financing, coordinating and implementing parties, implementation responsibilities and appointment modalities of all Programme staff and consultants; (ii) Programme operating manuals and procedures; (iii) Management and Information System and procedures; (iv) Monitoring and evaluation systems and procedures; (v) a detailed description of implementation arrangements for each Programme component; (vi) Modalities for the selection of service provider(s) to be based on transparent and competitive processes; and (vii) Financial management, flow of funds and reporting arrangements including accounting, approval of payments, financial reporting, internal controls, fixed asset management, internal and external audit arrangements as well as detailed procurement procedures.

10. Mid-Term Review

10.1. The Lead Programme Agency and the Fund shall jointly carry out a review of the Programme implementation towards the end of the third anniversary of the date of Entry into Force of this Agreement (the "Mid-Term Review") based on terms of reference prepared by the Lead Programme Agency and approved by the Fund. Among other things, the Mid-Term Review shall consider the performance and financial management of service providers, the efficacy of technical assistance and capacity building activities, the overall achievement of Programme objectives and the constraints thereon and recommend such reorientation as may be required to achieve such objectives and remove such constraints. The Borrower/Recipient shall ensure that the agreed recommendations resulting from the Mid-Term Review are implemented within the specified time therefor and to the satisfaction of the Fund. Such recommendations may result in modifications to this Agreement or cancellation of the Financing.

Schedule 2

Allocation Table

1. *Allocation of Loan and Grant Proceeds.* (a) The Table below sets forth the Categories of Eligible Expenditures to be financed by the Loan and the Grant and the allocation of the amounts of the Loan and the Grant to each Category and the percentages of expenditures for items to be financed in each Category:

Category	Loan Amount Allocated (Expressed in SDR '000)	Grant Amount Allocated (Expressed in SDR '000)	Percentage*
I. Equipment, Materials & Works	3 020	250	100% net of taxes
II. Vehicles	440	-	100% net of taxes
III. Training, TA, & Studies	670	100	100% net of taxes
IV. Salaries & Allowances	3 640	160	100% net of taxes
V. Operating Costs	600	-	100% net of taxes
Unallocated	930	60	
TOTAL	9 300	570	

* All amounts shall be net of Government, beneficiary and other contributions, as the case may be.

(b) The terms used in the Table above are defined as follows:

"Equipment, Materials & Works" under Category I means Eligible Expenditures related to equipment, materials and civil works.

"Vehicles" under Category II means Eligible Expenditures related to motor vehicles, motorcycles and bicycles.

"Training, TA & Studies" under Category III means Eligible Expenditures related to training, technical assistance, workshops, studies, national and international consultancies.

"Salaries & Allowances" under Category IV means Eligible Expenditures related to staff salaries and allowances.

"Operating Costs" under Category V means Eligible Expenditures related to operating costs and maintenance, consumables and office expenditures.

2. *Start-up Costs.* Withdrawals to meet the costs of starting up the Programme incurred before the satisfaction of the general conditions precedent to withdrawal must be approved in advance by the Fund and shall not exceed an aggregate amount of USD 300 000.

Schedule 3

Special Covenants

In accordance with Section 12.01(a)(xxiii) of the General Conditions, the Fund may suspend, in whole or in part, the right of the Borrower/Recipient to request withdrawals from the Loan Account and the Grant Account if the Borrower/Recipient has defaulted in the performance of any covenant set forth below, and the Fund has determined that such default has had, or is likely to have, a material adverse effect on the Programme:

1. *Taxes.* The Borrower/Recipient shall ensure that all goods, civil works, and services procured are exempt from duties, excise taxes, and value added taxes (VAT). Any duties, excise taxes, VAT which the Programme is obliged to pay shall be promptly reimbursed by the Borrower/Recipient.
2. *Insurance of Programme Personnel.* The Borrower/Recipient shall ensure that the PCO shall insure Programme personnel against health and accident risks to the extent consistent with its customary practice in respect of its national civil service.
3. *Fraud and Corruption.* The Borrower/Recipient shall maintain a Governance and Anti-corruption Framework throughout the Programme implementation period to mitigate the risk of fraud and/or corruption and promote effective utilisation of the proceeds of the Financing. The Borrower/Recipient shall promptly bring to the attention of the Fund any allegations or concerns of fraud and/or corruption in relation to the implementation of the Programme of which it has knowledge or becomes aware.
4. *Gender.* The Borrower/Recipient shall ensure that women are represented in the organization and management of the Programme. The Borrower/Recipient shall also ensure that women beneficiaries shall be represented in all Programme activities and that they receive appropriate benefits from the Programme outputs.
5. *Resource Protection.* The Borrower/Recipient shall take all reasonable measures to ensure that existing laws are enforced to safeguard water, forest and wildlife resources in the Programme Area. The Borrower/Recipient shall take all measures to ensure sustainability of the Programme without any detriment to the environment and shall promote natural resources' sustainability.
6. *Use of Programme Vehicles and Other Equipment.* The Borrower/Recipient shall ensure that all vehicles and other equipment transferred to or procured under the Programme are dedicated solely to Programme use.
7. *Financial Reports.* The Borrower/Recipient shall ensure that interim financial reports are provided to the Fund on a six-monthly basis.
8. *Financial Statements of Service Providers.* The Borrower/Recipient shall ensure that the performance-based contract of each Service Provider shall specify that the service provider will make available to the Lead Programme Agency, through the PCO, the statements of sources and uses of funds related to Programme activities under their respective responsibility within two (2) months of the termination of each performance-based contract. The PCO shall attach such statements of sources and uses of funds to its own financial statements for subsequent submission to the Fund.
9. *Audit.* The Office of the Auditor General of Zambia shall carry out the audit of the Programme or, in the alternative, shall ensure the competitive selection of and the appointment of independent auditors acceptable to the Fund, under terms of reference cleared by the Fund annually and in line with the IFAD Guidelines for Project Audits. An audited annual consolidated financial statement for the entire Programme, together with

a management letter on audit observations on internal controls, shall be submitted to the Fund within six (6) months of the end of the Fiscal Year.

10. *Programme Performance Assessment.* The PCO shall prepare a comprehensive Programme Performance Assessment (PPA) at the end of the Programme implementation period. The PPA shall be in line with the Fund's guidelines and format for Programme performance assessments and shall include: participation of the target groups, the Programme's strategies and approaches, relevance, financial management, efficiency, outputs delivery, effectiveness, impacts, sustainability, innovation, up-scalability and replicability.

11. *Programme Implementation Manual.* The Borrower/Recipient shall ensure that the PIM referred to in Paragraph 9.1, Section II of Schedule I hereto shall have been adopted by the PCO substantially in the form approved by the Fund no later than one (1) year after the date of entry into force of this Agreement.

12. *Integrated Financial Management Information System (IFMIS).* The Borrower/Recipient shall have profiled the Programme within IFMIS upon its rolling out.

13. *Financial Management Package.* Promptly after entry into force of this Agreement, the Borrower/Recipient shall enable the PCO to purchase a simple off-the-shelf financial management package to be replaced during the Programme Implementation Period by the Integrated Financial Management Information System (IFMIS).

14. *Counterpart Financing.* The Borrower/Recipient shall make available its counterpart financing to the Programme throughout the Programme implementation period.

Logical framework

Narrative Summary	Key Performance Indicators	Means of Verification	Assumptions (A) / Risks (R)
<i>Goal:</i>			
<i>Sustainably improved incomes of rural poor households in targeted provinces and districts in Zambia</i>	<ul style="list-style-type: none"> 100,000 households in Programme-targeted districts have at least 25% increase in baseline income (disaggregated by gender); 10% reduction in the prevalence of child malnutrition rate from the 2014 GRZ baseline in Component 2 districts. Equal livelihood improvements for female- and male-headed households. 	<ul style="list-style-type: none"> Baseline, periodic and impact evaluation surveys. Statistics and other data from government institutions, NGOs and other sources. 	Political stability maintained (A) Macro-economy continues to improve (A) Social, political and economic environments remain conducive to market-based livestock development (A)
<i>Programme Development Objective:</i>			
<i>The production and productivity of key livestock systems of targeted female and male smallholder producers in selected provinces and districts of Zambia sustainably improved.</i>	<ul style="list-style-type: none"> Cattle offtake rate in Programme-targeted districts increases by 25%; Livestock assets of poorest quintile of rural households in Programme-targeted districts increase by 30%. Gender empowerment index of Programme female beneficiaries increased by 50% above baseline 	<ul style="list-style-type: none"> Baseline, periodic and impact evaluation surveys. Provincial statistics Survey/case study data. (Rural Agricultural Livelihood Survey/ ALive Livestock Sector Investment and Policy Toolkit) 	As above, plus: Business regulatory system remains favourable (A) Sustained Government commitment to livestock sector development (A)
Component 1. Animal Disease Control Sustainably Improved. Reduction in the prevalence of CBPP and ECF to levels that allow smallholders' cattle herds to grow.	<ul style="list-style-type: none"> OIE mandated conditions for declaration of freedom from CBPP has been achieved in areas outside the maintained buffer vaccination zones; 40% reduction in ECF incidence in the target districts; CVRI sustainably meeting Zambia's ECF stabilate requirements. 	<ul style="list-style-type: none"> MAL DVS field reports to NALEIC MAL DVS reports to OIE. Survey/case study .Reports 	Private veterinarians do not participate in the delivery of publicly funded animal health services (R) Government supports full cost recovery for ECF infection and treatment method (ITM) (A) CVRI vaccine production has financial independence (A)
Outputs: Sub-component 1.1: Toward CBPP eradication 1.1.1. CBPP border vaccination program operational in Muchinga, Northern, and Northwestern provinces 1.1.2. CBPP sero-surveillance operational in Muchinga, Northern, Northwestern and Southern Provinces	<ul style="list-style-type: none"> Disease freedom declared in CBPP affected districts; At least 95% vaccination of cattle in CBPP- designated border areas in Muchinga, Northern, and Northwestern provinces. Community CBPP Task Forces operational in 80 % of CBPP districts 	<ul style="list-style-type: none"> Monthly District and Provincial animal health reports to MAL DVS; MAL DVS records and OIE reports; CVRI test results and reports; Case studies. Annual statistically valid surveys to estimate ECF sero-prevalence in non-vaccinated animals (to estimate a prevalence of 50% +5% with 95% confidence); Annual statistically valid post- 	Local service providers used for animal vaccination (A) CVRI does not have the necessary technical and managerial capacity for sustainable ECF stabilate production (R) Animal movement control and traceability systems are operational and effective (A) Absence of cordon line (R) Farmer ability to pay (R) Government willingness to increase ECF immunisation fee (A) The use of other tick-borne disease control measures (R)
Sub-component 1.2: Control of ECF 1.2.1 Sustainable ECF immunization programs operating in Central, Copperbelt, Eastern, Lusaka,	<ul style="list-style-type: none"> At least 180,000 animals receive ECF ITM treatment annually by Programme-end Full cost recovery from livestock owners 	<ul style="list-style-type: none"> Annual statistically valid post- 	

Narrative Summary	Key Performance Indicators	Means of Verification	Assumptions (A) / Risks (R)
<p>Muchinga, Northern and Southern Provinces;</p> <p>1.2.2 ECF sero-surveillance programs operational in Central, Copperbelt, Eastern, Lusaka, Muchinga, Northern and Southern provinces;</p> <p>1.2.3 GMP and ZAMRA-certified ECF stabilate production at CVRI</p>	<p>for ECF ITM treatment;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ CVRI has GMP certification and ZAMRA registration for ECF stabilate production and can show compliance from records. 	<p>immunization surveys to determine effectiveness of immunisation (target prevalence of 80% +5% with 95% confidence)</p>	
<p>Component 2: Livestock Production Systems Sustainably Improved. Sustainable systems for improved smallholder livestock production and productivity operational.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ At least 80,000 households have established a minimum of one Lima¹ of improved forage each; ▪ Sustainable forage seed supply system established; ▪ 80 % beneficiary satisfaction with restocking and pass-on Programme ▪ 90% of re-stocked animals passed-on to third generation beneficiaries by programme end. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Baseline, periodic and impact evaluation surveys. ▪ Periodic District and Provincial DLD reports; ▪ Ex-ante and ex-post competency surveys of Programme trainees; 	<p>Smallholder farmers have adequate access to land for forage production (A)</p> <p>NGO's have capacity to support community mobilization in restocked areas (A)</p> <p>Adverse climatic events or pest outbreaks don't impact component activities (R)</p> <p>Livestock product demand and prices remain strong (A)</p>
<p>Sub-component 2.1 Sustainable Forage and Forage Seed Production and Use</p> <p>2.1.1 Household and community-based forage reinforcement of farming systems and rangeland;</p> <p>2.1.2 Sustainable forage seed production program with private sector participation;</p> <p>2.1.3 Schools-based forage learning and demonstration Programme;</p> <p>2.1.4 Access by livestock to water</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Forage established on 80,000 smallholder farms and 200,000 ha of rangeland reinforced with legumes; ▪ At least 60 schools, 40 milk collection centres and 100 LSCs participating in forage demonstration ▪ 50 water points established in targeted areas 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ E SLIP- M&E program and Programme progress reports; ▪ Financial records and audit reports ▪ Field surveys and case studies ▪ Participatory monitoring/ ranking of forage species and strategies ▪ Field reports 	<p>Communities can identify restocking beneficiaries without moral hazards, and beneficiaries are willing to make matching contributions (A). MAL maintains strong support for iterative program (A)</p> <p>Households willing and able to adopt appropriate technologies and innovations (A)</p> <p>Inadequate access to all-season water points for forage production and livestock (R)</p> <p>Range of well adapted forage legumes introduced and available from start-up (A)</p>
<p>Sub-component 2.2: Pro-poor Stocking and Re-stocking Established</p> <p>2.2.1 Community mobilization and capacity building for restocking</p> <p>2.2.2 Stocking and Restocking of poor female-headed households and youth</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ At least 14,000 female-headed households and 5,000 youth receive poverty alleviating livestock packages; 		<p>Appropriate technologies and innovations are technically & financially viable and available for uptake by households (A)</p> <p>Quick start-up on wide array of sites using diverse delivery mechanisms (A).</p> <p>Inadequate emphasis on seed production (R)</p> <p>Seed prices increase to level that precludes extensive over sowing of rangeland (R)</p> <p>Excessive seed slippage into commercial sector and across borders (R)</p>

¹ One Lima is 2,500 m²