
مذكرة الرئيس
التمويل الإضافي المقترح لجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
مشروع الزراعة من أجل التغذية – المرحلة الثانية (AFN-II)
رقم المشروع: 2000003760

الوثيقة: EB 2025/LOT/P.21

التاريخ: 3 ديسمبر/كانون الأول 2025

التوزيع: عام

الأصل: الإنجليزية

للحصول على الموافقة

الإجراء: يُدعى المجلس التنفيذي إلى الموافقة على التوصية المتعلقة بالتمويل الإضافي المقترح الوارد في الفقرة 67.

أسئلة فنية:

Rachele Arcese

مديرة قطرية بالنيابة
قسم آسيا والمحيط الهادئ
البريد الإلكتروني: r.arcese@ifad.org

Reehana Raza

مديرة إقليمية
قسم آسيا والمحيط الهادئ
البريد الإلكتروني: r.raza@ifad.org

المحتويات

ii	ملخص التمويل
1	أولا الخلفية ووصف المشروع
1	ألف- الخلفية
1	باء- وصف المشروع الأصلي
2	ثانيا- أسباب التمويل الإضافي
2	ألف- الأسباب
3	باء- وصف المنطقة الجغرافية والفئات المستهدفة
4	جيم- المكونات والنتائج والأنشطة
4	دال- التكاليف والفوائد والتمويل
7	ثالثا- إدارة المخاطر
8	ألف- المخاطر وتدابير التخفيف
8	باء- الفئة البيئية والاجتماعية
8	جيم- تصنيف مخاطر المناخ
9	رابعا- التنفيذ
9	ألف- الامتثال لسياسات الصندوق الدولي للتنمية الزراعية
9	باء- الإطار التنظيمي
11	جيم- الرصد والتقييم، والتعلم، وإدارة المعرفة، والاتصال الاستراتيجي
12	دال- التعديلات المقترحة على اتفاقية التمويل
12	خامسا- الصكوك القانونية والسلطة القانونية
12	سادسا- التوصية

فريق تنفيذ المشروع	
Reehana Raza	المديرة الإقليمية:
Rachele Arcese	المديرة القطرية:
Ilaria Carlotta Firmian	القائدة الفنية:
Tendayi Makuyana	مسؤول مالي:
Nirajan Khadka	أخصائي المناخ والبيئة:
Peter Kamero	مسؤول قانوني:

ملخص التمويل

المؤسسة المبادرة:	الصندوق الدولي للتنمية الزراعية
المقترض/المستفيد:	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
الوكالة المنفذة:	وزارة الزراعة والبيئة
التكلفة الإجمالية للمشروع:	48.2 مليون دولار أمريكي
مبلغ القرض الأصلي المقدم من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية في إطار نظام التخصيص القائم على الأداء (PBAS):	13.2 مليون دولار أمريكي
شروط التمويل الأصلي من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية:	شروط مختلطة
مبلغ القرض الإضافي 1 من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (PBAS):	3.803 مليون وحدة من حقوق السحب الخاصة (5.2 مليون دولار أمريكي)
شروط التمويل الإضافي من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية:	شروط التمويل المختلط
مبلغ القرض الإضافي من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية 2 (PBAS):	1.094 مليون وحدة من حقوق السحب الخاصة (1.5 مليون دولار أمريكي)
شروط التمويل الإضافي الثاني من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية:	شروط المزج
	فترة استحقاق مدتها 25 سنة، بما في ذلك فترة سماح مدتها 5 سنوات، مع رسوم خدمة بنسبة 0.75 في المائة وسعر فائدة بنسبة 1.25 في المائة سنوياً بحقوق السحب الخاصة (تعديلات للقروض بعملة واحدة)
الممول المشارك:	البرنامج العالمي للزراعة والأمن الغذائي (GAFSP)
مبلغ التمويل المشترك:	20.0 مليون دولار أمريكي
شروط التمويل المشترك:	منحة تمويل مشترك
مساهمة المقترض/المستفيد:	4.8 مليون دولار أمريكي
مساهمة القطاع الخاص المحلي:	0.3 مليون دولار أمريكي (نقدًا)
	1.1 مليون دولار أمريكي (عينياً)
مساهمة المشاركين في المشروع:	2.1 مليون دولار أمريكي (عينياً)
مبلغ التمويل الأصلي المقدم من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية لمواجهة تغير المناخ:	6.05 مليون دولار أمريكي
مبلغ التمويل الإضافي من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية 1:	3.2 مليون دولار أمريكي

مبلغ التمويل الإضافي من الصندوق الدولي للتنمية
الزراعية 2 (IFAD): 1.04 مليون دولار أمريكي (منها 800,000 دولار أمريكي
كتمويل إضافي للمناخ)
المؤسسة المتعاونة: تحت الإشراف المباشر للصندوق الدولي للتنمية الزراعية

أولاً- الخلفية ووصف المشروع

ألف- الخلفية

- 1- تمت الموافقة على مشروع الزراعة من أجل التغذية - المرحلة الثانية (AFN-II) في جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية (EB 2022/LOT/P.6، ID: 2000003760) من قبل المجلس التنفيذي للصندوق الدولي للتنمية الزراعية في 22 ديسمبر 2022، ودخل حيز التنفيذ في 16 مايو 2023، ومن المقرر أن يكتمل في 30 يونيو 2030، مع تاريخ إغلاق مالي في 31 ديسمبر 2030.
- 2- وتبلغ التكلفة الإجمالية للمشروع 48.2 مليون دولار أمريكي، وتشمل قرضًا أصليًا بقيمة 13.2 مليون دولار أمريكي في إطار التجديد الثاني عشر لموارد الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD12)، ومنحة قدرها 20.0 مليون دولار أمريكي من البرنامج العالمي للزراعة والأمن الغذائي (GAFSP)، منها 12.0 مليون دولار أمريكي يتم تنفيذها من خلال الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD) و 8.0 مليون دولار أمريكي من خلال برنامج الأغذية العالمي (WFP)، ومساهمة من المشاركين في المشروع قدرها 2.1 مليون دولار أمريكي، ومساهمات نقدية وعينية من القطاع الخاص قدرها 1.4 مليون دولار أمريكي، ومساهمة حكومية قدرها 4.8 مليون دولار أمريكي، وفجوة تمويلية قدرها 6.7 مليون دولار أمريكي.
- 3- ولمعالجة الفجوة التمويلية التي تم تحديدها والموافقة عليها في مرحلة التصميم، طلبت الحكومة تمويلًا إضافيًا قدره 6.7 مليون دولار أمريكي في شكل قرض بشروط مختلطة في إطار دورة نظام التخصيص القائم على الأداء (PBAS) التابع للصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD12) في 13 فبراير 2024. وخصصت إعادة البرمجة النهائية لموارد الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD12) مبلغ 5,214,455 دولارًا أمريكيًا (EB 2024/LOT/P.31) لتغطية جزء من الفجوة التمويلية، مما خفضها إلى 1.5 مليون دولار أمريكي.
- 4- في 18 أغسطس 2025، طلبت الحكومة جولة ثانية من التمويل الإضافي بقيمة 1.5 مليون دولار أمريكي (1.094 مليون وحدة من حقوق السحب الخاصة) لتغطية الفجوة التمويلية المتبقية. واستجابة لذلك، تم تخصيص مبلغ 1.094 مليون وحدة من حقوق السحب الخاصة (1.5 مليون دولار أمريكي) في إطار دورة PBAS التابعة للصندوق الدولي للتنمية الزراعية 13.
- 5- نظراً لأن الفجوة التمويلية تم تحديدها والموافقة عليها في مرحلة التصميم، فإن طلب التمويل الإضافي الثاني هذا لا يغير التكلفة الأصلية للمشروع ولا يستلزم تمديد مواعيد الإنجاز أو الإغلاق.

باء- وصف المشروع الأصلي

- 6- يهدف مشروع AFN-II إلى تمكين 28,000 أسرة معرضة للخطر تعيش في منطقة المشروع من تحسين دخلها بنسبة 20 في المائة بحلول عام 2030.
- 7- ويتمثل الهدف الإنمائي في تمكين 28000 أسرة معرضة للخطر تعيش في منطقة المشروع من تحسين أمنها الغذائي والتغذوي، وتعزيز قدرتها على التكيف مع تغير المناخ، وزيادة دخل صغار المزارعين بحلول عام 2030.

¹ السعر المطبق لتحويل المبلغ بالدولار الأمريكي إلى حقوق سحب خاصة (SDR) هو سعر صندوق النقد الدولي (IMF) في 30 سبتمبر 2025.

- 8- مدة المشروع سبع سنوات (2023-2030).
- 9- وسيتم تقييم آثار المشروع من خلال خمسة مؤشرات: (1) انخفاض انعدام الأمن الغذائي بنسبة 20 في المائة، وفقاً لمقياس تجربة انعدام الأمن الغذائي؛ (2) التغذية: 14,400 امرأة أبلغن عن استيفاء الحد الأدنى من متطلبات التنوع الغذائي؛ (3) الفقر: 16,800 أسرة مع تحسن بنسبة 20 في المائة في الدخل؛ (4) القدرة على التكيف مع تغير المناخ: زيادة بنسبة 30 في المائة في قدرة 16800 أسرة على التكيف مع تغير المناخ (مقيسة ببطاقة تقييم القدرة على التكيف الصادرة عن الصندوق الدولي للتنمية الزراعية)؛ (5) تمكين المرأة: تحسن تمكين 28000 امرأة اقتصادياً واجتماعياً وثقافياً (مقيسة بمؤشر التمكين الصادر عن الصندوق الدولي للتنمية الزراعية).

ثانياً- أسباب التمويل الإضافي

ألف- الأسباب

- 10- AFN-II هو المرحلة الثانية من مشروع الزراعة من أجل التغذية – المرحلة الأولى (AFN-I) الناجح، الذي اختتم في ديسمبر 2022 بتصنيف مرض بلغ 5 درجات من أصل 5 درجات في تقرير إنجاز المشروع المؤرخ 27 يونيو 2023. تم تصميم المشروع والموافقة عليه بتكلفة إجمالية قدرها 48.2 مليون دولار أمريكي، تتكون من قرض من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD) بقيمة 13.2 مليون دولار أمريكي ومنحة من برنامج الدعم العالمي للأمن الغذائي (GAFSP) بقيمة 20.0 مليون دولار أمريكي، إلى جانب مساهمات من القطاع الخاص والمشاركين في المشروع والحكومة بقيمة 8.3 مليون دولار أمريكي وفجوة تمويلية أصلية قدرها 6.7 مليون دولار أمريكي. وفي ديسمبر 2024، وافق المجلس التنفيذي على مبلغ 5,214,455 دولارًا أمريكيًا لتغطية جزء من الفجوة التمويلية الأصلية، مما أدى إلى فجوة تمويلية حالية قدرها 1.5 مليون دولار أمريكي.
- 11- ولمعالجة الفجوة التمويلية الحالية، طلبت الحكومة جولة ثانية من التمويل الإضافي بشروط مختلطة، بالحقوق الخاصة السحب. وبعد إعادة برمجة دورة PBAS للصندوق الدولي للتنمية الزراعية 13، خصص الصندوق 1.094 مليون حق خاص سحب (1.5 مليون دولار أمريكي) لتغطية الأنشطة الحيوية المدرجة في الميزانية ضمن الفجوة التمويلية الحالية. وسيدعم هذا التمويل الاستثمارات في التعاونيات الزراعية، وأنظمة المياه متعددة الاستخدامات، ومشاريع الري الصغيرة الحجم، ومرافق تجهيز الأغذية وتخزينها، ومسارات الوصول الريفية. ويعد تأمين هذا التمويل ضرورياً لتحقيق الأهداف الأصلية للمشروع والحفاظ على الزخم الذي تحقق في المرحلة الأولى.
- 12- منذ إنشائه في مايو 2023، قام AFN-II ببعثتين إشرافيتين (أبريل ومايو 2024 ومايو 2025) وبعثتين لدعم التنفيذ (أكتوبر 2023 ونوفمبر 2024)، وأكدت جميعها تصميم المشروع وأهميته.
- الجوانب الخاصة المتعلقة بأولويات التعميم المؤسسي للصندوق الدولي للتنمية الزراعية
- 13- تمشيياً مع التزامات الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD) بالتعميم، تم التحقق من أن المشروع:
- ☑ يشمل التمويل المناخي
 - ☑ تحويلية من الناحية الجنسانية
 - ☑ مراعاة التغذية
 - ☑ إعطاء الأولوية للشعوب الأصلية

☒ إدراج القدرة على التكيف

- 14- **النوع الاجتماعي.** تحتل جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية المرتبة 120 من بين 189 دولة في مؤشر عدم المساواة بين الجنسين لعام 2021 الصادر عن برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (المعدل حسب المساواة بين الجنسين).²
- 15- تشغل النساء 22 في المائة من مقاعد البرلمان³، وقد أكملت 54.4 في المائة من الفتيات التعليم الإعدادي، وهو ما يمثل تحسناً بنسبة 55 في المائة منذ عام 2019.⁴ في عامي 2021 و2022، صنّف المنتدى الاقتصادي العالمي البلاد في المرتبة الأولى عالمياً من حيث مشاركة المرأة في الاقتصاد وفرصها، لكن النساء لا يزلن يواجهن قيوداً في التحصيل العلمي (المرتبة 109) والصحة والبقاء على قيد الحياة (المرتبة 55) والتمكين السياسي (المرتبة 116).⁵
- 16- **الأمن الغذائي والتغذية.** وفقاً لمعيار منظمة الصحة العالمية، فإن أكثر من 80 في المائة من سكان لاوس غير قادرين على تحمل تكاليف نظام غذائي صحي. ولا يزال العبء الثلاثي لسوء التغذية - ارتفاع معدلات التقزم والهزال وفقر الدم - يمثل تحدياً رئيسياً ويطراف مع ارتفاع معدلات زيادة الوزن والسمنة.
- 17- لا يزال ثلث الأطفال دون سن الخامسة يعانون من سوء التغذية المزمن (توقف النمو) وهناك تفاوتات إقليمية كبيرة. تبلغ نسبة انتشار الهزال 11 في المائة.⁶ تشير التقديرات الحالية إلى أن توقف النمو في الألف يوم الأولى من حياة الطفل يكلف الحكومة 2.4 في المائة من الناتج المحلي الإجمالي سنوياً.
- 18- **الشعوب الأصلية.** تعترف الحكومة بـ 50 مجموعة عرقية رئيسية و160 مجموعة فرعية. تمثل مجموعة لاو-تاي 67 في المائة من السكان. هناك ثلاث مجموعات عرقية لغوية رئيسية غير لاو-تاي، وهي مون-خمير (21 في المائة من السكان)، وهمونغ-لو مين (8 في المائة)، والصينية-التبتية (3 في المائة).
- 19- وعادة ما تكون المجموعات العرقية في منطقة المشروع هي الأكثر فقراً والأكثر تضرراً من انعدام الأمن الغذائي والتغذوي. ويرجع ذلك إلى عوامل مختلفة تتعلق بمحدودية فرص الحصول على التعليم والرعاية الصحية والمياه النظيفة والصرف الصحي، والفجوات بين الفقراء والأغنياء، والمعايير الغذائية الاجتماعية.
- 20- **تغير المناخ.** تتسبب الفيضانات والجفاف في أهم أوجه الضعف في البلاد فيما يتعلق بتغير المناخ، ويعد القطاع الزراعي الأكثر عرضة للتأثر. تؤدي التقلبات المناخية، ولا سيما زيادة تواتر وشدة الجفاف في بعض أجزاء البلاد، إلى الحد من توافر المياه للإنتاج المنزلي في مواسم الجفاف، على الرغم من وفرة الموارد السطحية والجوفية.
- 21- وتتنبأ معظم النماذج المناخية بزيادة معدلات هطول الأمطار السنوية، مع تغيرات أكبر في حالة ارتفاع مستويات الانبعاثات.

باء- وصف المنطقة الجغرافية والفئات المستهدفة

- 22- تشمل منطقة المشروع 500 قرية من 20 مقاطعة في ست مقاطعات، وهي مقاطعات أودومكساي وفونغسالي وشيانغ خوانغ في الشمال ومقاطعات سارافان وسيكونغ وأتابو في الجنوب.

² برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، 2021.³ البنك الدولي، 2024.⁴ البنك الدولي، 2023.⁵ المنتدى الاقتصادي العالمي، 2022.⁶ منظمة الأمم المتحدة للطفولة، الدراسات الاستقصائية المجمع لمؤشرات متعددة 2023 (MICS).

- 23- يبلغ عدد السكان المستهدفين 168,000 نسمة في 28,000 أسرة، وهو ما يمثل حوالي 33 في المائة من مجموع سكان المناطق المستهدفة البالغ عددهم حوالي 502,000 نسمة. والمجموعات المستهدفة هي صغار المزارعين الفقراء وشبه الفقراء وأفراد أسرهم المعرضين لخطر انعدام الأمن الغذائي وسوء التغذية والذين يعيشون في المناطق المستهدفة. ويشمل السكان المستهدفون: (1) الأطفال دون سن الخامسة؛ (2) المراهقات اللواتي تتراوح أعمارهن بين 10 و19 سنة؛ (3) النساء في سن الإنجاب اللواتي تتراوح أعمارهن بين 15 و49 سنة؛ (4) الشباب الذين تتراوح أعمارهم بين 15 و35 سنة؛ (5) آخرون، 50 في المائة منهم من الإناث. سيدعم المشروع الأسر والأفراد الضعفاء الأكثر عرضة للتخلف عن الركب، مثل الأسر التي تعيلها نساء (2) في المائة)، والأشخاص ذوو الإعاقة (2 في المائة)، والمهاجرون اللاويون العائدون إلى المناطق الريفية بسبب جائحة كوفيد-19 (5 في المائة)، والمجموعات العرقية غير اللاوية-التاوية (70 في المائة على الأقل). 24- وقد أدرج التمويل الإضافي المقترح في التصميم الأصلي للمشروع ولا يتطلب أي تغيير في المنطقة الجغرافية المستهدفة والفئات المستهدفة.

جيم- المكونات والنتائج والأنشطة

- 25- ترد مكونات المشروع ومكوناته الفرعية في الجدول أدناه.

الجدول 1 مكونات المشروع ومكوناته الفرعية وأنشطته		
المكون 1	المكون 2	المكون 3
إنشاء تدخلات تغذية قائمة على الزراعة والموارد الطبيعية بقيادة المجتمعات المحلية (برنامج الأغذية العالمي والصندوق الدولي للتنمية الزراعية)	تحسين الشراكات التجارية والوصول إلى الأسواق (الصندوق الدولي للتنمية الزراعية)	تهيئة بيئة مواتية وإقامة شراكات (الصندوق الدولي للتنمية الزراعية وبرنامج الأغذية العالمي)
المكون الفرعي 1.1: تحسين الحالة التغذوية للنساء والأطفال والفئات والفتيات والضعفاء الأخرى (برنامج الأغذية العالمي والصندوق الدولي للتنمية الزراعية)	النشاط 1: دعم المشاريع الصغيرة والمتوسطة الحجم في سلاسل الإمداد الغذائي	النشاط 1: التخطيط والتنسيق متعدد القطاعات (برنامج الأغذية العالمي)
النشاط 1: مدارس تغذية المزارعين وتمكين المرأة	النشاط 2: منصات الأعمال متعددة الأطراف	النشاط 2: الشراكات
النشاط 2: إنشاء حدائق منزلية متكاملة	النشاط 3: البنية التحتية المتصلة بالأسواق	النشاط 3: إدارة المشاريع
النشاط 3: معالجة وحفظ الأغذية المحلية		
النشاط 4: إدارة مصادر الأغذية المحلية والأغذية البرية		
النشاط 5: أنشطة التواصل المجتمعي المتعلقة بالتغذية والجنسانية والتغيير الاجتماعي والسلوكي		
المكون الفرعي 1.2: تحسين الإنتاجية الزراعية لسلع مختارة (الصندوق الدولي للتنمية الزراعية)		
النشاط 6: تعزيز المنظمات المجتمعية		
النشاط 7: تحسين الخدمات الاستشارية الزراعية/الريفية		
النشاط 8: إنشاء وتحسين البنية التحتية للتكيف مع تغير المناخ (أنظمة الري/أنظمة المياه متعددة الاستخدامات)		

دال- التكاليف والفوائد والتمويل

تكاليف المشروع

26- تقدر التكلفة الإجمالية لسبع سنوات من AFN-II بـ 48.2 مليون دولار أمريكي، موزعة على النحو التالي: قرض أصلي من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية بقيمة 13.2 مليون دولار أمريكي، تمويل إضافي من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية بقيمة 5.2 مليون دولار أمريكي (3.803 مليون وحدة من حقوق السحب الخاصة)؛ التمويل الإضافي الثاني المقترح من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية بقيمة 1.094 مليون وحدة من حقوق السحب الخاصة (1.5 مليون دولار أمريكي) من مخصصات برنامج دعم الزراعة في المناطق الريفية؛ منحة من الشراكة العالمية للأمن الغذائي والتنمية الزراعية بمبلغ 20.0 مليون دولار أمريكي (12.0 مليون دولار أمريكي تنفذ من خلال الصندوق الدولي للتنمية الزراعية و 8.0 مليون دولار أمريكي تنفذ من خلال برنامج الأغذية العالمي)؛ مساهمات المشاركين في المشروع بقيمة 2.1 مليون دولار أمريكي؛ مساهمات القطاع الخاص بقيمة 1.4 مليون دولار أمريكي؛ ومساهمة الحكومة بقيمة 4.8 مليون دولار أمريكي.

27- تُحتسب أنشطة التكيف مع تغير المناخ في المكونات الفرعية 1.2 (تحسين الإنتاجية الزراعية لسلع مختارة)، والأنشطة 2.3 (البنية التحتية المتصلة بالسوق) و 3.3 (إدارة المشاريع) على أنها تمويل للتكيف. ووفقاً لمنهجيات البنوك الإنمائية المتعددة الأطراف لتتبع تمويل التكيف مع تغير المناخ والتخفيف من آثاره، يقدر إجمالي تمويل الصندوق الدولي للتنمية الزراعية لهذا المشروع بمبلغ 10.29 مليون دولار أمريكي، منها مبلغ 1.04 مليون دولار أمريكي يمثل التمويل الإضافي الثاني من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية.

الجدول 2
ملخص التمويل الأصلي والإضافي
(بآلاف الدولارات الأمريكية)

التمويل الأصلي	التمويل الإضافي	التمويل الإضافي الثاني	الإجمالي
13 234	5 214	1 500	19 948
11 997	-	-	11 997
7 996	-	-	7 996
2 132	-	-	2 132
1 156	-	-	1 156
289	-	-	289
4 777	-	-	4 777
6 714	(5 214)	(1 500)	-
48 295	-	-	48 295

الجدول 3
التمويل الإضافي (الصندوق الدولي للتنمية الزراعية 12 والصندوق الدولي للتنمية الزراعية 13): تكاليف المشروع حسب المكون والممول
(بآلاف الدولارات الأمريكية)

المكونات	المبلغ	النسبة
المكون 1: إنشاء تدخلات تغذية قائمة على الزراعة والموارد الطبيعية ومدفوعة من المجتمع المحلي	963	64
المكون 2: تحسين الشراكات التجارية والوصول إلى الأسواق	537	36
المكون 3: تهيئة بيئة مواتية وإقامة شراكات	-	0
الإجمالي	1 500	100

الجدول 4
التمويل الإضافي (الصندوق الدولي للتنمية الزراعية 12 والصندوق الدولي للتنمية الزراعية 13): تكاليف المشروع حسب فئة الإنفاق والممول
(بآلاف الدولارات الأمريكية)

فئة الإنفاق	المبلغ	النسبة
تكاليف الاستثمار		
أ. الأعمال	-	-
ب. السلع والخدمات والمداخلات	-	-
ج. المنح والإعانات	1500	100
د. الاستشارات	-	-
هـ. التدريب	-	-
إجمالي تكاليف الاستثمار	1500	100
التكاليف المتكررة		
أ. تكاليف التشغيل	-	-
إجمالي التكاليف المتكررة	-	-
الإجمالي	1500	100

الجدول 5
تكاليف المشروع حسب المكون وسنة المشروع
(بآلاف الدولارات الأمريكية)

المكونات	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	الإجمالي
المبلغ %	المبلغ النسبة السنوية	المبلغ %	المبلغ النسبة	المبلغ النسبة	المبلغ النسبة	المبلغ النسبة	المبلغ النسبة	
المكون 1	2 583	6 612	24	8 315	30	6 787	24	2 218
المكون 2	9	505	7	1 393	19	2 044	27	2 552
المكون 3	2 636	1 712	13	2 179	17	1 661	13	1 366
الإجمالي	5 228	8 829	11	11 887	25	11 020	23	6 431

استراتيجية وخطة التمويل والتمويل المشترك

28- قروض الصندوق الدولي للتنمية الزراعية البالغة 18.4 مليون دولار أمريكي (الأصلية والإضافية) والقرض الإضافي الثاني المقترح البالغ 1.094 مليون وحدة من حقوق السحب الخاصة (1.5 مليون دولار أمريكي) هي بشروط مختلطة وستمول 41 في المائة من إجمالي تكاليف المشروع. تبلغ حصة الصندوق الدولي للتنمية الزراعية من التكاليف المتكررة 1.3 في المائة من إجمالي تمويل المشروع و3 في المائة من تمويل الصندوق الدولي للتنمية الزراعية.

29- تمثل مصادر التمويل المشترك الأخرى 59 في المائة من إجمالي تمويل المشروع، حيث تبلغ نسبة التمويل المشترك الدولي 42 في المائة، ونسبة التمويل المشترك المحلي 17 في المائة. وتشمل هذه المصادر منح برنامج المساعدة العالمية للأمن الغذائي (GAFSP)، التي ينفذها الصندوق الدولي للتنمية الزراعية ووزارة الزراعة والبيئة وبرنامج الأغذية العالمي؛ والمساهمات العينية للمشاركين في المشروع؛ والمساهمات العينية والنقدية من القطاع الخاص؛ والمساهمات المقابلة من الحكومة.

الصرف

30- ستكون طريقة الصندوق الدائر في إطار نظام الصرف على أساس التقارير هي الآلية المستخدمة لسحب الأموال من تمويل الصندوق الدولي للتنمية الزراعية. وستستخدم التقارير المالية الفصلية المؤقتة كأساس لتقديم طلبات السحب إلى الصندوق الدولي للتنمية الزراعية، وستقدم إلى الصندوق في غضون 30 يوماً من خلال وحدة التنفيذ المالي لبوابة عملاء الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (ICP) لتقديم توقعات التدفق النقدي وطلب الصرف من الصندوق. وستكون عمليات السحب المسبق من خلال نهج الصندوق الدائر هي الطريقة الرئيسية للصرف.

31- سيتم إدراج مساهمات الحكومة والمشاركين في المشروع والقطاع الخاص في خطة العمل والميزانية السنوية (AWPB) وسيتم تحديدها في حسابات المشروع.

ملخص الفوائد والتحليل الاقتصادي

32- تظهر نتائج التحليل الاقتصادي على مدى 20 عاماً أن المشروع مربح للغاية، حيث تبلغ قيمته الحالية الصافية 507,621,786,567 لآك (34,281,385 دولاراً أمريكياً) ومعدل العائد الاقتصادي 26 في المائة.

33- ويؤكد تحليل الحساسية أن المشروع سيظل مربحاً في حالة زيادة التكاليف بنسبة 28 في المائة، أو انخفاض الفوائد بنسبة 17 في المائة، أو زيادة التكاليف بنسبة 11 في المائة، أو انخفاض الفوائد بنسبة 10 في المائة. وسيظل المشروع مربحاً أيضاً إذا تأخرت الفوائد لمدة عام واحد.

استراتيجية الخروج والاستدامة

34- تحدد مسودة استراتيجية الخروج الواردة في تقرير تصميم المشروع (المرفق 11) مسارات الاستدامة لكل نشاط، وتكشف الخيارات المختلفة (التخفيض التدريجي، والتحول التدريجي، والإلغاء التدريجي) مع تحليل

للمخاطر المرتبطة بها. ويجري تحسين استراتيجية الخروج خلال التنفيذ الجاري لضمان ملكيتها من قبل MAE وتكييفها مع تطور المشروع.

ثالثاً- إدارة المخاطر

ألف- المخاطر وتدابير التخفيف

- 35- المخاطر الإجمالية للمشروع معتدلة.
- 36- **المخاطر المالية:** المخاطر الكامنة في الإدارة المالية كبيرة والمخاطر المتبقية معتدلة.
- 37- وتشمل إجراءات التخفيف تقارير مراقبة الميزانية لتغطية تفسيرات التباين والتحقق السنوي من الأصول الثابتة؛ وتعزيز المحاسبة وإعداد التقارير عن طريق تثبيت الإصدار القياسي لنظام المحاسبة الخاصة بالمشاريع (PASSE) على مستوى المقاطعات، وضمان تسوية سلف الشركاء المنفذين في الوقت المناسب، وتوفير بناء القدرات للموظفين الجدد في مجال المالية في الوحدات المركزية والمحلية.
- 38- ويجري التخفيف من المخاطر المرتبطة بتنسيق عدة مشاريع للمانحين من خلال هيكل التنفيذ اللامركزي.

الجدول 6
ملخص المخاطر الإجمالية

مجالات المخاطر	تصنيف المخاطر الكامنة	تصنيف المخاطر المتبقية
سياق البلد	كبير	متوسط
استراتيجيات وسياسات القطاع	متوسطة	متوسطة
البيئة والمناخ	كبير	معتدل
نطاق المشروع	متوسط	منخفض
القدرة المؤسسية على التنفيذ والاستدامة	متوسطة	متوسطة
الإدارة المالية	كبيرة	متوسطة
مشتريات المشروع	متوسطة	متوسطة
التأثير البيئي والاجتماعي والمناخي	معتدل	منخفض
أصحاب المصلحة	معتدل	متوسط
بشكل عام	متوسط	معتدل

باء- الفئة البيئية والاجتماعية

- 39- تم تقييم المخاطر البيئية والاجتماعية للمشروع على أنها معتدلة. يتم تنفيذ المشروع في المناطق التي تسكنها مجموعات عرقية. وفقاً لمتطلبات إجراءات التقييم الاجتماعي والبيئي والمناخي (SECAP) التابعة للصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD)، تم إعداد خطة للشعوب الأصلية وخطة للموافقة الحرة والمسبقة والمستنيرة، وسيتم تفعيلهما ومراقبتهما أثناء تنفيذ المشروع. تم تصنيف المخاطر بموجب معايير SECAP الأخرى على أنها منخفضة في الغالب، أو معتدلة في حالات قليلة.

جيم- تصنيف المخاطر المناخية

- 40- تعد مخاطر المناخ في المشروع معتدلة. وتتمثل المخاطر الرئيسية المتعلقة بالمناخ التي تم تحديدها في منطقة المشروع في الانهيارات الأرضية والأعاصير والحرارة الشديدة. وتُصنف ندرة المياه على أنها منخفضة، طالما يمكن تعبئة الموارد السطحية والجوفية الوفيرة بطريقة مستدامة.

دال- القدرة على تحمل الديون

41- تُصنف جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية على أنها تعاني من ضائقة ديون خارجية وشاملة بموجب إطار استدامة ديون البلدان منخفضة الدخل وفقاً لتقييم صندوق النقد الدولي لاستدامة الديون لعام 2024. وتستوفي البلاد شروط الحصول على تمويل مختلط بموجب الصندوق الدولي للتنمية الزراعية 13، حيث إنها مصنفة كبلد يعاني من فجوة فوق الحد التشغيلي لأهلية المساعدة الإنمائية الدولية لأكثر من عامين متتاليين. لذلك، لا تستوفي جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية شروط إطار استدامة الديون أو آلية الوصول إلى الموارد المقترضة في إطار الصندوق الدولي للتنمية الزراعية 13. وقد تدهور تصنيف المخاطر واستدامة الديون في البلد منذ تقييم استدامة الديون في مايو 2023 بسبب البيئة الاقتصادية الكلية المعاكسة (من خلال انخفاض قوي في سعر الصرف)، وتوسيع نطاق تغطية الديون لتشمل الديون المضمونة، والمتأخرات في الإنفاق، وإصدار ديون محلية لإعادة رسملة البنوك المملوكة للدولة.

رابعاً- التنفيذ

ألف- الامتثال لسياسات الصندوق الدولي للتنمية الزراعية

- 42- يتوافق التصميم الأصلي لبرنامج AFN-II مع برنامج الفرص الاستراتيجية القطرية -COSOP 2018-2024، الذي تم تمديده حتى عام 2025، ومع برنامج COSOP الجديد الذي يجري تطويره حالياً. سيساهم المشروع بشكل مباشر في تحقيق الأهداف الاستراتيجية للصندوق الدولي للتنمية الزراعية للفترة 2016-2025، وسيتم تعميم أولويات الصندوق الشاملة والسياسات والاستراتيجيات وخطط العمل ذات الصلة من خلال نهج تحويلي جنساني يركز على الشعوب الأصلية وبراغي التغذية والتمويل المناخي.
- 43- لن يتم إجراء أي تعديل على تقرير تصميم المشروع الأصلي. وسيغطي التمويل الإضافي الثاني جزئياً الأنشطة المتوقعة في التصميم في إطار الفجوة التمويلية.

باء- الإطار التنظيمي

الإدارة والتنسيق

- 44- الوكالة الرائدة للبرنامج هي وزارة الزراعة والغابات من خلال إدارة التخطيط والتعاون، التي تتولى المسؤولية العامة عن تنفيذ المشروع وتقوض منسقاً وطنياً للمشروع. ويقوم مكتب تنسيق المشروع الوطني بإدارة تنفيذ المشروع مباشرة بالتعاون مع منسقي المشروع على مستوى المقاطعة والمحافظات، والإدارات الفنية (مثل المعهد الوطني للبحوث الزراعية والغابات) والوكالات التنفيذية. وسيحظى مكتب تنسيق المشروع الوطني بدعم مستشار تقني دولي متفرغ وفريق للمساعدة التقنية.
- 45- بشكل عام، توفر اللجنة التوجيهية الوطنية للمشروع التوجيه السياساتي والتوجيه الاستراتيجي. وتوافق اللجان التوجيهية الإقليمية للمشروع على خطط العمل السنوية للمقاطعات والتقارير المالية والتقارير عن التقدم المحرز التي تعدّها المقاطعات. وتعمل لجان التنمية الاجتماعية والاقتصادية للمقاطعات كلجان توجيهية للمشروع على مستوى المقاطعات. وتجتمع هذه اللجان كل ثلاثة أشهر لتأييد خطط العمل السنوية للمقاطعات ومراجعة التقارير نصف السنوية عن التقدم المحرز في المشروع.

الإدارة المالية والمشتريات والحوكمة

- 46- تتبع ترتيبات التنفيذ الهيكل والسياسة والعمليات المعمول بها بالفعل لتنفيذ المشروع. كما هو مذكور، فإن وزارة الزراعة والري هي الوكالة المنفذة، من خلال وزارة التنمية الحضرية. تتولى الوكالة الوطنية لتنسيق المشاريع الإدارة المالية للمشروع. وزارة الزراعة والري، من خلال الوكالة الوطنية لتنسيق المشاريع، مسؤولة أمام الحكومة والصندوق الدولي للتنمية الزراعية عن الاستخدام السليم للأموال بما يتماشى مع الاتفاقات القانونية.
- 47- تعتبر مخاطر الإدارة المالية لهذا المشروع معتدلة، ويرجع ذلك أساساً إلى ضعف المحاسبة المالية وإعداد التقارير والضعف الائتماني المتأصل في مشاريع التنمية التي تقودها المجتمعات المحلية. وستكون أنظمة المحاسبة الخاصة بالمشروع متوافقة مع المعايير المحاسبية الدولية. وسيخضع دليل الإجراءات المالية لموافقة الصندوق الدولي للتنمية الزراعية والحكومة، وسيخضع الموظفون الائتمانيون لأنشطة تدريب وبناء القدرات حسب الحاجة.
- 48- يخضع سحب واستخدام الأموال من قبل AFN-II لدليل الإدارة المالية والرقابة المالية للمشروع الصادر عن الصندوق الدولي للتنمية الزراعية للمقترضين واتفاقية التمويل. وقد تم وصف إجراءات الصرف وإعداد التقارير المالية وحفظ سجلات المشروع المناسبة بالتفصيل في خطاب ترتيبات الإدارة المالية والرقابة المالية للمشروع.
- 49- وستخضع البيانات المالية السنوية للمشروع لمراجعة سنوية من قبل مراجعين مستقلين من القطاع الخاص وفقاً للمعايير الدولية للمراجعة ووفقاً للاختصاصات المقبولة لدى الصندوق الدولي للتنمية الزراعية.
- 50- بصفتها أمينة على الأموال في حساب المشروع، تتولى NPCO المهام الرئيسية للإدارة المالية. ويكون مسؤول الإدارة المالية في NPCO مسؤولاً عن الإدارة الفعلية لهذه المهام ويقدم تقاريره إلى NPC. وستكون MAE، من خلال NPCO، مسؤولة أمام الحكومة والصندوق الدولي للتنمية الزراعية عن الاستخدام السليم للأموال، بما يتماشى مع الاتفاقات القانونية. وستكون أنظمة المحاسبة الخاصة بالمشروع متوافقة مع المعايير المحاسبية الدولية ومتطلبات الحكومة، وستطبق ضوابط مالية داخلية بانتظام.
- 51- **ترتيبات تدفق الأموال وصرفها.** سيستمر استخدام الحساب المخصص الحالي لـ AFN-II للتمويل الإضافي. بالإضافة إلى ذلك، سيستمر استخدام الحسابات الفرعية أو الحسابات التشغيلية القائمة في البنوك التجارية. سيستخدم الحساب المخصص لتغطية تكاليف المشروع على المستوى الوطني وعقود الخدمات الاستشارية. وسيستخدم الحساب التشغيلي لتمويل تنفيذ المشروع على أساس خطة العمل السنوية المعتمدة (AWPB)، التي تنظم أيضاً توزيع المسؤوليات بين مختلف شركاء تنفيذ المشروع على المستوى الوطني ومستوى المقاطعات والقرى. وسيتم تجديد الحسابات التشغيلية على مستوى المقاطعات وفقاً لتعليمات NPCO. وسيتم وضع خطط عمل سنوية وطويلة الأجل للمشروع، تحدد أنشطة المشروع التي سيتم تنفيذها وتفصل الأنشطة سنة بسنة. سيتم إعداد خطط فصلية وسنوية لمنح العقود وصرف الأموال، بما يتماشى مع اللوائح الحكومية والجدول الزمني للأنشطة وكذلك متطلبات الصندوق الدولي للتنمية الزراعية. سيبدأ استخدام عائدات القرض التمويلي الإضافي بعد دخوله حيز التنفيذ.
- 52- الرقابة الداخلية. سيتم الحفاظ على دليل تنفيذ المشروع المعتمد الحالي، إلى جانب دليل الإدارة المالية لـ AFN-II، من أجل التمويل الإضافي الثاني.
- 53- **أنظمة المحاسبة والسياسات والإجراءات وإعداد التقارير المالية.** سيتم استخدام نظام المحاسبة الحالي لـ AFN-II (PASSE) لتسجيل المعاملات المالية وإعداد التقارير المالية. سيتم إعداد التقارير المالية المؤقتة وتقديمها من خلال ICP في غضون 30 يوماً بعد نهاية الربع مع طلبات السحب ذات الصلة للتبرير والسلف عند الحاجة. ستكون عملة إعداد التقارير هي الدولار الأمريكي وستكون عملة المعاملات هي الكيب.

- 54- **المشتريات.** ستم المشتريات وفقاً لقانون المشتريات العامة في لاوس (2017) وتعليمات المشتريات العامة الصادرة عن وزارة المالية (2019) ولوائح المشتريات العامة اللاحقة، شريطة أن تكون متوافقة مع المبادئ التوجيهية للمشتريات الخاصة بالمشاريع الصادرة عن الصندوق الدولي للتنمية الزراعية. وفي حالة وجود أي تعارض بين المبادئ التوجيهية للصندوق الدولي للتنمية الزراعية واللوائح الوطنية، تكون للأولى الأسبقية. وستتبع جميع عمليات الشراء في إطار المكونات والأنشطة التي يشرف عليها برنامج الأغذية العالمي المبادئ التوجيهية المنفصلة للأمم المتحدة وبرنامج الأغذية العالمي في مجال المشتريات.
- 55- وسيتم الشراء على النحو التالي: (1) بالنسبة للمشروع ككل، من قبل لجنة المشتريات التابعة لوزارة الزراعة والغابات بدعم من مكتب تنسيق المشاريع الوطنية؛ (2) بالنسبة للأنشطة اللامركزية (خدمات التدريب والإرشاد، والتدخلات التغذوية، وطرق الوصول بين القرى، وما إلى ذلك) من قبل فرق المشاريع الإقليمية و/أو فرق المشاريع المحلية بموافقة لجنة المشتريات المحلية؛ (3) بالنسبة لصندوق التحدي، من قبل المنظمات المجتمعية الفائزة، وفقاً لإجراءات المشتريات الواردة في المبادئ التوجيهية لصندوق التحدي؛ (4) بالنسبة للبنية التحتية للتكيف مع تغير المناخ، من قبل فرق المشاريع الإقليمية و/أو فرق المشاريع المحلية بموافقة لجنة المشتريات المحلية؛ (v) مرافق تجهيز وتخزين الأغذية من قبل فرق المشاريع على مستوى المقاطعات بموافقة لجنة المشتريات على مستوى المقاطعات؛ و (vi) منح مجموعة الإنتاج الزراعي (APG) من قبل مجموعات المزارعين، وفقاً لإجراءات ومتطلبات المشتريات الواردة في إرشادات منح APG.
- 56- **مشاركة المجموعات المستهدفة وتقديم الملاحظات وتسوية الشكاوى.** ستشارك المجموعات المستهدفة من AFN-II وغيرها من أصحاب المصلحة المعنيين في دورة المشروع، من التخطيط إلى التنفيذ إلى رصد وتقييم تدخلات المشروع. لضمان توفر آلية رسمية ملائمة وشفافة وعادلة لجميع أصحاب المصلحة في المشروع، ينص دليل تنفيذ المشروع على آلية مفصلة لتسوية الشكاوى، مع مراعاة القوانين واللوائح الوطنية ومتطلبات GAFSP و IFAD و WFP.

جيم- الرصد والتقييم والتعلم وإدارة المعرفة والاتصال الاستراتيجي

- 57- ستكون الأدوات الرئيسية الثلاث للتخطيط والرصد هي قاعدة بيانات الرصد والتقييم، والإطار المنطقي، وAWPB.
- 58- **التخطيط.** سيتم إعداد مسودات AWPBs من قبل جميع المقاطعات والمحافظات المعنية ومكاتب التنسيق في المقاطعات والمحافظات، ثم يتم تجميعها على المستوى الوطني. سيتم تقديم AWPB المقترح إلى الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD) واللجنة التوجيهية الوطنية للمشروع للموافقة عليه.
- 59- **الرصد والتقييم.** يتم تحديد المؤشرات الرئيسية في الإطار المنطقي وسيتم الإبلاغ عنها في تقارير التقدم نصف السنوية. ستساعد خطة رصد المشروع على توجيه تدخلات المشروع إلى المشاركين المستهدفين في المشروع بفعالية وكفاءة.
- 60- **التعلم وإدارة المعرفة والاتصال الاستراتيجي.** ستستخدم البيانات المتعلقة بالإنتاج والنتائج والأثر التي يولدها نظام الرصد والتقييم في إعداد دراسات حالة وموجزات وتقارير عالية الجودة. وستقوم مكتب التنسيق الوطني بتوثيق الخبرات والدروس المستفادة وأفضل الممارسات الناشئة وتبادلها على نطاق واسع. وسيتم توصيل جميع منتجات المعرفة من خلال القنوات ذات الصلة لتعزيز التعلم والحوار السياساتي وإمكانية توسيع نطاق التدخلات الناجحة. ويمكن تطوير منتجات معرفية محددة لأغراض برنامج الدعم العالمي للأمن الغذائي (GAFSP) والصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD) وبرنامج الأغذية العالمي (WFP).

61- وسيتم إنتاج العديد من منتجات إدارة المعرفة والاتصال المخصصة حول تغيير السلوك من خلال الاتصال الاجتماعي وتغيير السلوك، والنهج التحويلية الجنسانية، وتعزيز الأغذية البرية والحفاظ عليها.

دال- التعديلات المقترحة على اتفاقية التمويل

- 62- سيتعين تعديل اتفاقية التمويل الأصلية لتضمن التمويل الإضافي البالغ 1.094 مليون وحدة من حقوق السحب الخاصة (1.5 مليون دولار أمريكي) في إطار دورة PBAS للصندوق الدولي للتنمية الزراعية 13. ولم يكن هذا التمويل الإضافي الثاني من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية جزءاً من الاتفاقية الأصلية.
- 63- ولا يتوقع إجراء أي تعديلات أو تغييرات أخرى.

خامسا- الصكوك القانونية والسلطة

- 64- يشكل اتفاق التمويل بين جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية والصندوق الدولي للتنمية الزراعية الصك القانوني لتقديم التمويل المقترح إلى المقترض/المستفيد. وسيتم تعديل اتفاق التمويل الموقع بعد الموافقة على التمويل الإضافي.
- 65- جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية مخولة بموجب قوانينها بتلقي التمويل من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية.
- 66- وأنا مقتنع بأن التمويل الإضافي المقترح سيتوافق مع اتفاقية إنشاء الصندوق الدولي للتنمية الزراعية والسياسات والمعايير الخاصة بتمويل الصندوق.

سادسا- التوصية

- 67- أوصي بأن يوافق المجلس التنفيذي على التمويل الإضافي وفقاً للقرار التالي:
- تقرر: أن يقدم الصندوق قرضاً بشروط مختلطة وبحقوق سحب خاصة إلى جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية بمبلغ مليون وأربعة وتسعين ألفاً ومائة وستة عشر حق سحب خاص (1 094 116 وحدة من حقوق السحب الخاصة) (ما يعادل 1 500 000 دولار أمريكي) بشروط مختلطة وبشروط وأحكام تتوافق إلى حد كبير مع الشروط والأحكام الواردة في هذا القرار.

ألفرو لاريو

الرئيس

Logical framework incorporating the additional financing

Results Hierarchy	Indicators				Means of Verification			Assumptions	Project Yr 1 (2023)			Project Yr 2 (2024)			Project Yr 3 (2025)		
	Name	Baseline	Mid-Term	End Target	Source	Frequency	Responsibility		Year Targets	Year Results	Cumulative	Year Targets	Year Results	Cumulative	Year Targets	Year Results	Cumulative
Outreach	1 Persons reached by project-supported activities				Project monitoring	Midline , endline , annual	NPCO, M&E	Communities, including women and ethnic groups actively take ownership and actively participate in the interventions.									
	Males - Males	0	21500	43000					0	120	120	9000	4811	4931		909	5840
	Females - Females	0	21500	43000					0	273	273	9000	5495	5768		6092	11860
	Young - Young people	0	10750	21500					0	204	204	4500	5164	5368			5368
	Indigenous people - Indigenous people	0	32250	64500					0	393	393	12600	9174	9567			9567
	Total number of persons receiving services - Number of people	0	43000	86000					0	393	393	18000	10306	10699		7001	17700
	Persons with disabilities - Number	0	560	1400					0	0	0	360	0	0			0
	1.a Corresponding number of households reached				Project monitoring	Midline , endline , annual	NPCO, M&E										
	Households - Households	0	11200	28000					0	393	393	3000	3257	3650			3650

	1.b Estimated corresponding total number of households members				Project monitoring	Midline, endline, annual	NPCO, M&E										
	Household members - Number of people	0	67200	168000					0	2358	2358	18000	19542	21900			21900
Project Goal Enable 28,000 vulnerable households living in the project area to improve their income by 20%, by 2030.	16,800 households with increased incomes by 20% (GAFSP Tier 1 indicator)				Impact assessment	Baseline, midline, endline	NPCO, Government analysis	Increased productivity, value addition and market linkages result in increased income.									
	Households - Number	0	6720	16800													
	Households - Percentage (%)	0	24	60													
Development Objective Enable 28,000 vulnerable households living in the project area to improve their food and nutrition security, enhance their climate resilience and increase smallholders' income by 2030	16,800 households with decreased food insecurity by 20% measured by Food Insecurity Experience Scale (FIES) - GAFSP Tier 1 indicator				Impact assessment	Baseline, midline, endline	NPCO, Government analysis	Project capacity building interventions and investments result in increased food availability. Women are the key decision makers on household food purchases and preparations. Sustainable and climate resilient practices promoted by the project results in increased HH									

						resilience. Targeted communities want to improve their health and nutrition status and get effectively empowered through participatory planning.									
	Households - Number	0	6720	16800											
	Households - Number of people	0	40320	100800											
	Households - Percentage (%)	0	24	60											
	1.2.8 Women reporting minimum dietary diversity (MDDW)				Proje ct moni torin g	Baselin e, midline , endline	NPCO								
	Women (%) - Percentage (%)	65.5	70	80											
	Women (number) - Females		5040	14400											
	Households (%) - Percentage (%)		70	80											
	Households (number) - Households		5040	14400											
	Household members - Number of people		30240	86400											

	Women-headed households - Households																
	16,800 households with increased climate change resilience by 30%.				Project monitoring	Baseline, midline, endline	NPCO										
	Households - Number	0	15000	16800													
	Households - Percentage (%)	0	53.5	60													
	IE.2.1 Individuals demonstrating an improvement in empowerment				Project monitoring	Baseline, midline, endline	NPCO										
	Total persons - Percentage (%)	0	75	80													
	Total persons - Number of people	0	22400	56000													
	Females - Percentage (%)	0	75	80													
	Females - Females	0	11200	28000													
	Males - Percentage (%)	0	75	80													
	Males - Males	0	11200	28000													
	1.2.9 Households with improved nutrition Knowledge Attitudes and Practices (KAP)				Project monitoring	Baseline, midline, endline	NPCO	Nutrition and care feeding practice benefits are understood and relevant to the targeted communities. Target HHs consider									
	Households (number) - Households	0	4320	12600													
	Households (%) - Percentage (%)	51.3	60	70													
	Outcome 1. Community-driven agriculture and natural resources-based nutrition interventions established																

	Household members - of people	0	25920	75600				environmentally sustainable and climate-resilient technologies and practices as adequate.									
	Proportion of children 6-23 months of age who receive a Minimum Acceptable Diet (MAD)				Project monitoring	Baseline, midline, endline	NPCO										
	Households Number -	11200	14000	16800													
	Households Percentage (%) -	40	50	60													
	Children Percentage (%) -	40	50	60													
	Children Number -	11200	14000	16800													
	3.2.2 Households reporting adoption of environmentally sustainable and climate-resilient technologies and practices				Project monitoring	Baseline, midline, endline	NPCO										
	Total number of household members - of people	0	36000	90000													
	Households Percentage (%) -	0	22	54													
	Households - Households	0	6000	15000													
Outcome 2. Stakeholder Feedback	SF.2.1 Households satisfied with project-supported services				Project monitoring	Midline, endline	NPCO, M&E	The project efficiently delivers on its expected outputs and outcomes									
	Household members -	0	53760	134400													

	Number of people																
	Households - Percentage (%)	0	32	80													
	Households - Households	0	8960	22400													
	SF.2.2 Households reporting they can influence decision-making of local authorities and project-supported service providers				Project monitoring	Midline , endline	NPCO, M&E										
	Household members - Number of people		33600	84000													
	Households - Percentage (%)		20	50													
	Households - Households		5600	14000													
Output 2.1 18,000 households provided with targeted support to improve their nutrition	1.1.8 Persons provided with targeted support to improve their nutrition				Project monitoring	Baseline, midline , endline , annual	NPCO	The project delivers on all nutrition sensitive interventions, targeting the most nutritionally vulnerable households									
	Total persons participating - Number of people	0	17000	34000					0	393	393	7500	9812	10205		6113	16318
	Males - Males	0	8500	17000					0	120	120	3750	4564	4684		546	5230
	Females - Females	0	8500	17000					0	273	273	3750	5248	5521		5567	11088
	Households - Households	0	7200	18000					0	393	393	3000	3010	3403			3403
	Household members benefitted -	0	43200	108000					0	2358	2358	18000	18060	20418			20418

	Number of people																
	Indigenous people - Indigenous people	0	12750	25500					0	393	393	12600	8778	9171			9171
	Young - Young people	0	4250	8500					0	204	204	4500	5039	5243			5243
	Women-headed households - Households	0	259	648					0	0	0	150	0	0			0
Output 2.2 15,000 people benefiting from cash or food-based transfers	Persons benefiting from cash or food-based transfers				Project monitoring	Baseline, midline, endline, annual	NPCO										
	Males - Number	0	600	1500					0	0	0	3000	2023	2023			
	Females - Number	0	6000	13500					0	0	0	3000	2023	2023			
	Females - Percentage (%)	0	40	90					0	0	0	20	13	13			
	Young - Number	0	1500	3750					0	0	0	750	526	526			
	Total persons - Number of people	0	6600	15000								6000	4046	4046			
Output 2.3 22,400 persons trained in production practices and/or technologies	1.1.4 Persons trained in production practices and/or technologies				Project monitoring	Baseline, midline, endline, annual	NPCO	Village Agriculture Technicians, Village Veterinary Workers and Lead farmers deliver effective last mile advisory services to APG members									
	Total number of persons trained by the project - Number of people	0	8960	22400					0	0	0	2000	0	0			0

	Men trained in crop - Males	0	2240	5600				with support from DAFO	0	0	0	500	0	0			0
	Women trained in crop - Females	0	2240	5600					0	0	0	500	0	0			0
	Young people trained in crop - Young people	0	1120	2800					0	0	0	250	0	0			0
	Indigenous people trained in crop - Indigenous people	0	3136	7840					0	0	0	700	0	0			0
	Men trained in livestock - Males	0	2240	5600					0	0	0	500	0	0			0
	Women trained in livestock - Females	0	2240	5600					0	0	0	500	0	0			0
	Young people trained in livestock - Young people	0	1120	2800					0	0	0	250	0	0			0
	Indigenous people trained in livestock - Indigenous people	0	3136	7840					0	0	0	750	0	0			0
	Total persons trained in crop - Number of people	0	4480	11200					0	0	0	1000	0	0			0
	Total persons trained in livestock - Number of people	0	4480	11200					0	0	0	1000	0	0			0
Output 2.4 10,000 farmers receiving inputs or services on climate resilient or sustainable	Number of farmers receiving inputs or services on climate resilient or sustainable agriculture practices (GAFSP Tier 2 indicator #13)				Project monitoring	Baseline, midline, endline, annual	NPCO	Village Agriculture Technicians, Village Veterinary Workers and Lead farmers									

agriculture practices	Males - Number	0	2400	6000				deliver effective last mile advisory services to APG members with support from DAFO	0	0	0	1200	0	0			
	Females - Number	0	1600	4000					0	0	0	800	0	0			
	Males - Percentage (%)	0	24	60					0	0	0	12	0	0			
	Females - Percentage (%)	0	16	40					0	0	0	8	0	0			
Output 2.5 28,000 hectares of land brought under climate-resilient management	3.1.4 Land brought under climate-resilient practices				Project monitoring	Baseline, midline, endline, annual	NPCO										
	Hectares of land - Area (ha)	0	14000	28000					0	0	0	0	0	0			0
Output 2.6 1,500 persons receiving capacity development support	Persons receiving capacity development support (GAFSP Tier 2 Indicator #10)				Project monitoring	Baseline, midline, endline, annual	NPCO	Technical staff (MAF-PAFO-DAFO-LWU-DNC etc) is available for capacity building activities									
	Males - Number	0	150	750					0	69	69	250	345	414			
	Females - Number	0	150	750					0	30	30	250	82	112			
	Males - Percentage (%)	0	20	50					0	69.7	69.7	50	80.8	78.7			
	Females - Percentage (%)	0	20	50					0	30.3	30.3	50	19.2	21.3			
	Young - Number	0	300	750					0	22	22	125	0	22			
Outcome 3. Business Partnerships and Market access improved	2.2.6 Households reporting improved physical access to markets, processing and storage facilities				Project monitoring	Midline, endline, annual	NPCO										

	Households reporting improved physical access to markets - Percentage (%)	0	9	21													
	Size of households - Number of people	0	45000	108000													
	Households reporting improved physical access to processing facilities - Percentage (%)	0	9	21													
	Households reporting improved physical access to storage facilities - Percentage (%)	0	9	21													
	Households reporting improved physical access to markets - Households	0	2500	6000													
	Households reporting improved physical access to processing facilities - Households	0	2500	6000													
	Households reporting improved physical access to storage facilities - Households	0	2500	6000													

	2.2.3 Rural producers' organizations engaged in formal partnerships/agreements or contracts with public or private entities														
	Number of POs - Organizations	0	200	600				0	0	0	0	0	0		
	Total number of POs members - Number	0	6000	15000				0	0	0	0	0	0		
	Women PO members - Number	0	3000	7500				0	0	0	0	0	0		
	Men PO members - Number	0	3000	7500				0	0	0	0	0	0		
	Young PO members - Number	0	1500	3750				0	0	0	0	0	0		
	Indigenous people PO members - Number	0	4200	10500				0	0	0	0	0	0		
Output 3.1 1,000 producer-based organizations supported	2.1.3 Rural producers' organizations supported				Project monitoring	Midline , endline , annual	NPCO								
	Total size of POs - Organizations	0	10000	25000				0	0	0	900	494	494		494
	Rural POs supported - Organizations	0	400	1000				0	0	0	45	19	19		19
	Males - Males	0	5000	12500				0	0	0	450	247	247		247
	Females - Females	0	5000	12500				0	0	0	450	247	247		247
	Young - Young people	0	2500	6250				0	0	0	225	125	125		125
	Indigenous people - Indigenous people	0	7000	17500				0	0	0	630	396	396		396

	Rural POs supported that are headed by women - Organizations	0	160	400					0	0	0	15	0	0			0
Output 3.2 500 processing, storage, and market facilities constructed and/or rehabilitated	2.1.6 Market, processing or storage facilities constructed or rehabilitated				Proje ct moni torin g	Baselin e, midline , endline , annual	NPCO	Business plans are profitable and sustainable in the foreseen macro-economic context.									
	Total number of facilities - Facilities	0	250	500					0	0	0	0	0	0			0
	Market facilities constructed/rehabilitated - Facilities	0	50	100					0	0	0	0	0	0			0
	Processing facilities constructed/rehabilitated - Facilities	0	50	100					0	0	0	0	0	0			0
	Storage facilities constructed/rehabilitated - Facilities	0	150	300					0	0	0	0	0	0			0
	2.1.5 Roads constructed, rehabilitated or upgraded																
	Length of roads - Km	0	100	300							0			0			0
Output 3.3 50 MSMEs joining the SUN Business Network as new members	Number of MSMEs joining the SUN Business Network as new members				Proje ct moni torin g	Baselin e, midline , endline , annual	NPCO										
	Number of MSMEs joining - Number	0	20	50					0	0	0	0	0	0			
Outcome 4. Multisectoral	Number of nutrition plans developed and endorsed				Proje ct	midline ,	NPCO	Nutrition committees									

planning processes supported					monit orin g	endline , annual		active and committed to the nutrition policy implementatio n.									
	Nutrition plans developed - Number	0	200	401					0	0	0	15	15	15			
	Nutrition plans endorsed - Number	0	187	375													
Output 4.1 30 policy- relevant knowledge products completed	Policy 1 Policy-relevant knowledge products completed				Proje ct moni torin g	midline , final evaluati on	NPCO										
	Number Knowledge Products -	0	12	30					0	0	0	0	0	0			0

Summary of the original Economic and Financial Analysis

Given that the Additional Financing will cover intervention costs under the financing gap identified at design, the Economic and Financial Analysis (EFA) of the original Project Design Report remains valid and relevant, and no further changes are expected.

The primary source of economic benefit identified for the project is derived directly from Sub-components 1a and 1b and Component 2. The rest of the project activities work to create an enabling environment for the project to achieve the intended economic benefit.

Table A

Primary source of economic benefits of the project

Component	Sub-component	Activity	Model
Component 1: Establishment of community-driven agriculture- and natural resource-based nutrition interventions	Subcomponent 1.1: Improved nutritional status of women, children, girls and other vulnerable groups	Integrated home garden establishment	Integrated home garden for nutrition
	Subcomponent 1.2: Improvement of agricultural productivity for selected commodities	Community-based organizations strengthening	Poultry raising Pig raising Goat raising Cardamom farm Galangal farm Forage farm Fish culture Banana farm Vegetables under greenhouse
		Climate change adaptation infrastructures built and upgraded	Irrigation (wet season rice) Irrigated crop diversification
Component 2: Improvement of business partnerships and market access		Support to MSMEs in food supply chains	Banana processing
		Market related infrastructures	Access to tracks Water supply

The AFN II project is planned over 7 years. The financial analysis is considered over a 10-year lifetime, although most project results would be expected to last longer if properly sustained. The results of the financial analysis show that overall the proposed activities are highly profitable with positive NPVs at a discount rate of 10%, and all

proposed activities have a positive impact on food security at the project level for household beneficiaries. Poultry raising, goat raising and irrigation wet season rice and diversification models are the most profitable and less risky activities for target beneficiaries.

The main summary tables of the EFA are provided below.

Table B
Financial cash flow models

No.	Model	Working Capital requirement	Subsidy	Own Saving	Borrow	Annual Cash flow
1	Irrigation wet Season Rice and Diversification	11 768 000	3 600 000	4 900 800	3 267 200	266 368 600
2	Pig raising	18 300 000	3 600 000	8 820 000	5 880 000	89 388 000
3	Goat raising	10 550 000	3 600 000	4 170 000	2 780 000	83 783 000
4	Poultry raising	10 312 500	3 600 000	4 027 500	2 685 000	83 424 750
5	Vegetables under greenhouse	3 200 000	3 600 000			68 500 000
6	Banana	8 900 000	3 600 000	3 180 000	2 120 000	68 382 000
7	Cardamom	101 300 000	3 600 000	58 620 000	39 080 000	54 838 000
8	Fish culture	4 530 000	3 600 000	558 000	372 000	45 094 200
9	Galangal	3 580 000	3 600 000			43 570 000
10	Irrigation wet Season Rice	4 008 000	3 600 000	244 800	163 200	23 560 520
11	Forage	4 300 000	3 600 000	420 000	280 000	15 658 000
12	Integrated home garden grants	3 100 000	1 800 000	780 000	520 000	9 454 000

Table C
Project costs and logframe targets

Target	Number
Number of the target farmer	58 000
Poultry raising	6 500
Goat raising	4 000
Irrigation diversification wet Season Rice	6 000
The rest	41 500
Access tracks: # of line of 4Km road	75
Water supply (MUS): # facility with 30HH	399
SME Processing (company)	50

Table D
Main assumptions and shadow prices

Financial assumptions	Outputs	Cycles per year	Mortality rate	Yield without project	Yield with project	Output prices	Input prices	
	Poultry	3	30%				Veterinary expense	100 000 LAK
	• Adult chicken sales			180 kg	350 kg	55 000 LAK	Feed (rice bran)	2 000 LAK/kg
	• Eggs sales			0 unit	220 units	1 500 LAK	Animal feed (for chicken)	7 500 LAK/kg
	Pig	2	30%				Parent chickens	100 000 LAK/head
	• Adult pig sales (40 kg)			100 kg	200 kg	35 000 LAK	Animal feed (for pig)	10 000 LAK/kg
	• Piglets sales			100 kg	200 kg	100 000 LAK	Piglet	1 000 000 LAK/head
	Adult goat sales (25 kg)	2	20%	40 kg	500 kg	45 000 LAK	Parent chickens	100 000 LAK/head
	Fish sales (tilapia)	1	20%	150 kg	300 kg	25 000 LAK	Adult goat	1 200 000 LAK/head
	Fresh cardamom	1		200 kg	500 kg	40 000 LAK	Grass seed	30 000 LAK/kg
	Galangal	1					Fingerling	500 LAK/head
	• Dry galangal sales			140 kg	300 kg	25 000 LAK	Cardamom seedling	50 000 LAK/plant
	• Fresh galangal sales			80 kg	200 kg	2 000 LAK	Galangal seedling	10 000 LAK/plant
	Banana	1					Skilled labour (paid)	80 000 LAK/day
	• Banana sales			3 000 kg	7 500 kg	2 000 LAK	Family labour	48 000 LAK/day
	• Banana shoot sales			20 pieces	50 pieces	4 000 LAK	Banana shoots	150 000 LAK/piece
	• Banana blossom and leaf sales			40 pieces	100 pieces	3 000 LAK	Manure	1 000 LAK/kg
	Fresh vegetable sales	2		1 000 kg	2 300 kg	6 000 LAK	Seeds (vegetables)	25 000 LAK/kg
	Wet paddy	1					Fertilizer	50 000 LAK/kg

	• Wet paddy sales			2 000 kg	2 500 kg	2 500 LAK	Seeds (rice)	2 800 LAK/kg
	• Rice bran sales			100 kg	500 kg	2 500 LAK	Soil tillage	100 000 LAK
	Dry season crops	1					Land preparation (garlic, peanut)	500 000 LAK
	Garlic sales			500 kg	700 kg	15 000 LAK	Chemical applications	500 000 LAK
	Peanut sales			1 500 kg	2 000 kg	10 000 LAK		
Economic assumptions	Exchange rate		15 033		Discount rate		10%	
	Standard Conversion Factor		0.985		Cost increase		20%	
	Loan annual interest rate		36%		Income decline		20%	

Table E

Beneficiary adoption rates and phasing

No.	Project years	1	2	3	4	5	6	7
1	Integrated home garden grants		6 000	4 500	4 500			
2	APG Poultry raising		2 600	1 950	1 950			
3	APG Pig raising		1 600	1 200	1 200			
4	APG Goat raising		1 600	1 200	1 200			
5	APG Cardamom		800	600	600			
6	Galangal		680	510	510			
7	APG Forage		680	510	510			
8	APG Fish culture		680	510	510			
9	APG Banana		680	510	510			
10	Vegetables under greenhouse		680	510	510			
11	Irrigation Wet Season Rice		4 800	3 600	3 600			
12	Irrigation Wet Season Rice and Diversification		2 400	1 800	1 800			

13	Access tracks: # of line of 4Km road			25	25	25		
14	Water supply (MUS): # facility with 30HH		133	133	133			
15	Banana Processing (company)		20	15	15			

Table F

Economic cash flow

The cash flow analysis confirms that all activities generate positive cash flows annually. The subsidy from the project is LAK 3 600 000 per household. All models are financially viable for the target beneficiaries. Irrigation Wet Season Rice and Diversification generates the highest annual cash flow.

No.	Model	WC requirement	Subsidy	Own Saving	Borrow	Annual Cash flow
1	Irrigation wet Season Rice and Diversification	11 768 000	3 600 000	4 900 800	3 267 200	266 368 600
2	Pig raising	18 300 000	3 600 000	8 820 000	5 880 000	89 388 000
3	Goat raising	10 550 000	3 600 000	4 170 000	2 780 000	83 783 000
4	Poultry raising	10 312 500	3 600 000	4 027 500	2 685 000	83 424 750
5	Vegetables under greenhouse	3 200 000	3 600 000			68 500 000
6	Banana	8 900 000	3 600 000	3 180 000	2 120 000	68 382 000
7	Cardamom	101 300 000	3 600 000	58 620 000	39 080 000	54 838 000
8	Fish culture	4 530 000	3 600 000	558 000	372 000	45 094 200
9	Galangal	3 580 000	3 600 000			43 570 000
10	Irrigation wet Season Rice	4 008 000	3 600 000	244 800	163 200	23 560 520
11	Forage	4 300 000	3 600 000	420 000	280 000	15 658 000
12	Integrated home garden grants	3 100 000	1 800 000	780 000	520 000	9 454 000

Table G

Sensitivity analysis

Situation	NPV ('000 000 LAK)	NPV ('000 US\$)	ERR
Base scenario	507,621	34,281	26%
Cost increase 28%	183,655	12,402	15%
Revenue decrease: 17%	160,878	10,864	15%
11% Cost increase and 10% Revenue decrease	176,383	11,911	15%
Project delay 1 year:	391,220	26,420	21%
Situation	NPV ('000 000 LAK)	NPV ('000 US\$)	ERR
Base scenario	507,621	34,281	26%
Cost increase 28%	183,655	12,402	15%
Revenue decrease: 17%	160,878	10,864	15%
11% Cost increase and 10% Revenue decrease	176,383	11,911	15%
Project delay 1 year:	391,220	26,420	21%