

تقرير الرئيس بشأن منحة مقترحة في إطار مخصصات المنح الإقليمية المخصصة لمبادرة "المبادرات المحلية للتنوع البيولوجي والبحث والتطوير" (LI-BIRD) لبرنامج "الانتقال إلى الإنتاج الزراعي البيئي" (TAP)

رقم المشروع: 2000005771

الوثيقة: EB 2026/LOT/G.7

التاريخ: 12 أغسطس/آب 2026

التوزيع: عام

اللغة الأصلية: الإنجليزية

الغرض: الموافقة

الإجراء: يُدعى المجلس التنفيذي إلى الموافقة على التوصية الواردة في الفقرة 26.

الأسئلة الفنية:

روشان كوك

المدير القطري

قسم آسيا والمحيط الهادئ

البريد الإلكتروني: ro.cooke@ifad.org

كمال غاير

محلل البرامج القطرية

قسم آسيا والمحيط الهادئ

البريد الإلكتروني: k.gaie@ifad.org

الصندوق الدولي للتنمية الزراعية – www.ifad.org

تنويه: هذه الوثيقة ترجمة آلية أعدت باستخدام برنامج DeepL، وقد جرى تعديل إخراجها. يُرجى الرجوع إلى النص الرسمي في نسخته الأصلية عند الشك. لإبداء الملاحظات، يُرجى التواصل مع مكتب سكرتير الصندوق عبر البريد الإلكتروني ls_coordination@ifad.org، في حال وجود أي مشاكل أو تعليقات أو اقتراحات.

تقرير الرئيس بشأن منحة مقترحة في إطار مخصصات المنح الإقليمية المقدمة إلى مبادرة «المبادرات المحلية للتنوع البيولوجي والبحث والتطوير» (LI-BIRD) لبرنامج «الانتقال إلى الإنتاج الزراعي البيئي» (TAP)

أولاً- الخلفية والامتثال لسياسة المنح العادية للصندوق الدولي للتنمية الزراعية

- 1- لا تزال الزراعة المصدر الرئيسي لكسب الرزق لمعظم الأسر الريفية في بوتان ونيبال وباكستان. ومع ذلك، فإن الضغوط المناخية والبيئية والهيكلية المتصاعدة، بما في ذلك تدهور التربة وفقدان التنوع البيولوجي والاعتماد الشديد على المدخلات الخارجية، قد حبست العديد من صغار المزارعين في دوامات من انخفاض الإنتاجية وقدرة محدودة على التكيف. وفي حين أن السياسات الوطنية تعترف بشكل متزايد بإمكانات الزراعة الإيكولوجية، لا تزال هناك فجوات خطيرة في قدرات الإرشاد الزراعي ومسارات إصدار الشهادات والروابط السوقية.
- 2- تستجيب تدخلات برنامج TAP لهذه التحديات من خلال تسريع التحول إلى الزراعة الإيكولوجية في المزارع وتعزيز الأسواق والمعارف والنظم المؤسسية اللازمة لاستدامة هذه الممارسات وتوسيع نطاقها. وتستند هذه التدخلات إلى ثلاثة استثمارات جارية للصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD) – برنامج الزراعة المرنة عالية القيمة (R-HVAP) في نيبال ([EB 2024/141/R.4/Rev.1](#))، و«بناء زراعة تجارية مرنة لصغار المزارعين» (BRECSA) في بوتان ([EB 2022/LOT/P.10/Rev.1](#))، و«مبادرة التحول الاقتصادي في جيلجيت-بالستان» (ETI-GB) في باكستان ([EB 2015/114/R.14/Rev.1](#)) — تتبنى مبادرة TAP نموذجاً يركز على المزارعين: إنشاء مزارع نموذجية كمراكز للتعليم، وبناء قدرات العاملين في مجال الإرشاد الزراعي والمزارعين الرائدة، وخلق حوافز سوقية من خلال الاعتماد التشاركي والمشاركة الشاملة في الأسواق. وباعتبارها مبادرة إقليمية، تستفيد مبادرة TAP من النظم الإيكولوجية المشتركة في جبال الهيمالايا والديناميات العابرة للحدود لتعزيز الاستجابات المنسقة، والتعلم عبر البلدان، والتعاون بين بلدان الجنوب.
- 3- يتوافق البرنامج المقترح تماماً مع الغاية والأهداف المحددة في سياسة المنح العادية للصندوق الدولي للتنمية الزراعية (2021).¹ تسهم هذه المنحة بشكل مباشر في تحقيق الهدف الاستراتيجي الأول (SO1) للصندوق الدولي للتنمية الزراعية — وهو تعزيز الأثر الإيجابي لبرنامج عمل الصندوق على أرض الواقع — من خلال ترجمة المبادئ الزراعية البيئية إلى حلول عملية وقابلة للتطوير ومصممة خصيصاً لصغار المزارعين. كما تعزز هذه المنحة الإنتاجية والقدرة على التكيف مع تغير المناخ وصحة التربة والتنوع البيولوجي الزراعي، مع الحد من الاعتماد على المدخلات الخارجية وتوسيع فرص السوق.
- 4- وتماشياً مع تركيز الهدف الاستراتيجي 1 على القدرات الوطنية، يزود البرنامج المزارعين ومقدمي الإرشاد الزراعي والتعاونيات والحكومات المحلية بالمهارات اللازمة من خلال مواقع العرض التوضيحي، والتعلم من مزارع إلى مزارع، وأدوات الاستشارة الرقمية. وثمّن هذه الجهود المؤسسات الوطنية من دمج النهج التي أثبتت فعاليتها وتوسيع نطاقها في البرامج التي يدعمها الصندوق الدولي للتنمية الزراعية.
- 5- ولضمان استدامة الأثر، تربط المنحة الإنتاج الزراعي البيئي بالأسواق من خلال إصدار الشهادات وتعزيز التسويق والروابط مع المشترين. كما تعزز البرامج القطرية للصندوق وقاعدة معارفه من خلال التعلم والتبادل الإقليميين، مما يعزز التماسك والأثر الدائم في إطار المحور الاستراتيجي 1.

¹ انظر [EB 2021/132/R.3](#).

6- وقد تم تحديد المستفيد من خلال عملية اختيار تنافسية.

ثانياً- البرنامج المقترح

7- يتمثل الهدف العام للبرنامج في دعم برامج الصندوق في نيبال وبوتان وباكستان لتسريع الانتقال من النظم الزراعية الإيكولوجية التقليدية إلى النظم القابلة للتطبيق تجارياً، مما يعزز قدرة صغار المزارعين على الصمود ودخلهم مع استعادة صحة النظم الإيكولوجية في الوقت نفسه. ويتمثل الهدف الإنمائي في تعزيز تبني نُظم الإنتاج الزراعي الإيكولوجي والمشاركة الشاملة في الأسواق في إطار برامج الاستثمار طويلة الأجل للصندوق في نيبال وبوتان وباكستان.

8- وستكون الفئة المستهدفة هي شباب الريف (وخاصة المهاجرين العائدين)، والنساء، والشعوب الأصلية، وصغار المزارعين، ومنظمات المنتجين، والجهات الفاعلة في السوق، والعاملين في مجال الإرشاد الزراعي المشاركين في ثلاثة مشاريع ممولة من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية. ويشمل المشاركون الثانويون الحكومات المحلية، ومؤسسات التدريب، والمؤسسات الصغيرة ومقدمي خدمات الأعمال الزراعية.

9- وعلى مدى ثلاث سنوات، ستصل المنحة بشكل مباشر إلى ما يقرب من 4,500 مزارع (60 في المائة من النساء، و40 في المائة من الشباب، و20 في المائة من الشعوب الأصلية والفئات المهمشة) في البلدان الثلاثة. وبشكل غير مباشر، ستصل المنحة إلى ما يقدر بنحو 60,000 أسرة، بما في ذلك حوالي 80 حكومة محلية (نيبال)، و137 «تشيوغ» (بوتان)، و161 مجلس نقابي (باكستان)، بالإضافة إلى جهات فاعلة أخرى في السوق. وسيتم تحقيق هذا الانتشار غير المباشر من خلال دمج الحزم الزراعية البيئية المدعومة من برنامج TAP، ونماذج العرض التوضيحي، وأدوات الاستشارة الرقمية، وأنظمة الاعتماد في برامج R-HVAP وBRECSA وETI-GB، وربطها بتخطيط وميزانيات الحكومات المحلية من خلال خطط Palika للزراعة البيئية وعمليات خارطة الطريق الوطنية للزراعة البيئية. وسيقوم العاملون المدربون في مجال الإرشاد الزراعي والمزارعون الرائدون بدعم تكرار هذه الممارسات بين المزارعين خارج المواقع المدعومة بشكل مباشر.

10- سيتم تنفيذ البرنامج على مدى ثلاث سنوات، ويتألف من المكونات التالية:

(1) المكون 1: تعزيز القدرات من أجل التحول إلى الزراعة الإيكولوجية.

- **العنصر الفرعي 1.1:** تدريب المزارعين والشباب والعاملين في مجال الإرشاد الزراعي على نظم وممارسات الزراعة الإيكولوجية.
- **العنصر الفرعي 1.2:** إنشاء نظام لإدارة المعرفة من أجل توسيع نطاق الممارسات الزراعية الإيكولوجية.
- **العنصر الفرعي 1.3:** تعزيز التعلم وتبادل المعرفة على الصعيدين الوطني والإقليمي في مجال الزراعة الإيكولوجية.

(2) المكون 2: تعزيز أنظمة تسويق المنتجات الزراعية الإيكولوجية.

- **المكون الفرعي 2.1:** تصميم وتجريب نظام لإصدار الشهادات وتتبع المنتجات الزراعية الإيكولوجية.
- **المكون الفرعي 2.2:** تدريب الجهات الفاعلة في سلسلة القيمة وتعزيز الروابط السوقية.

ثالثاً- النتائج/المخرجات المتوقعة

11- من المتوقع أن يحقق البرنامج النتائج/المخرجات التالية:

(1) **النتيجة 1:** تعزيز قدرات المزارعين والعاملين في مجال الإرشاد الزراعي على الانتقال إلى نظم الإنتاج الزراعية البيئية.

• **النتائج 1.1:** تدريب المزارعين والشباب والعاملين في مجال الإرشاد الزراعي على نظم وممارسات الزراعة الإيكولوجية.

• **النتائج 1.2:** إنشاء نظام لإدارة المعرفة من أجل توسيع نطاق الممارسات الزراعية الإيكولوجية.

• **النتائج 1.3:** تعزيز التعلم وتبادل المعرفة على الصعيدين الوطني والإقليمي في مجال الزراعة الإيكولوجية.

(2) **النتيجة 2:** زيادة دخل صغار المزارعين من خلال تحسين نظام تسويق المنتجات الزراعية الإيكولوجية.

• **النتائج 2.1:** تصميم وتجريب نظام لإصدار الشهادات وتتبع المنشأ في مجال الزراعة الإيكولوجية.

• **النتائج 2.2:** تعزيز دور الجهات الفاعلة في سلسلة القيمة والروابط السوقية.

رابعاً- ترتيبات التنفيذ

12- وستتولى «المبادرات المحلية للتنوع البيولوجي والبحث والتطوير» (LI-BIRD)، وهي الجهة المستفيدة من المنحة، مسؤولية التنسيق العام، والإدارة المالية، والإشراف الاستراتيجي، والتنسيق بين البلدان، والرصد وإعداد التقارير، فضلاً عن التنفيذ في نيبال. وفي بوتان وباكستان، سيتولى التنفيذ الجهات المستفيدة الفرعية — مؤسسة تاراينا والجمعية الوطنية للتنمية المتكاملة، على التوالي — من خلال المدفوعات المباشرة، بالتعاون الوثيق مع النظراء الحكوميين المعنيين. وسيتم دعم التنفيذ من قبل المكاتب القطرية للصندوق الدولي للتنمية الزراعية في نيبال وباكستان لضمان التوافق مع البرامج القطرية وضمان الجودة والإشراف الفعال.

13- وستتحمل الجهة المستفيدة المسؤولية الائتمانية الكاملة عن جميع أموال المنحة بموجب شروط اتفاقية المنحة، بما في ذلك النفقات التي يتكبدها المستفيدون الفرعيون. وهذا يعني أن منظمة LI-BIRD ستكون مسؤولة أمام الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD) عن عدم سداد النفقات غير المؤهلة، أو فقدان المستندات الداعمة، أو السلف غير المنفقة على مستوى المستفيد الفرعي، بغض النظر عن استرداد المبالغ من المستفيد الفرعي المعني.

14- وستُدرج الفقرات التالية في الجدول 2 من اتفاقية المنحة لتحديد متطلبات الصرف وإعداد التقارير المالية والتدقيق الخاصة بالبرنامج:

الصرف

15- اعتباراً من تاريخ السريان، يجوز للمستفيد طلب سحب مبالغ من المنحة عن طريق تقديم الوثائق المطلوبة إلى الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD) والمدرجة في الرابط www.ifad.org/grantforms.

16- ويجوز للصندوق صرف سلف مباشرة إلى المستفيدين الفرعيين، شريطة أن يقدم المستفيد بشكل منفصل (1) نماذج التصديق على الحسابات المصرفية، و(2) خطاب تفويض للتوقيع على طلبات السحب وكشوف النفقات، و(3) طلبات السحب.

17- يجب ألا تتجاوز المبالغ المصروفة مقدماً 90 في المائة من النفقات المدرجة في خطة العمل والميزانية السنوية ذات الصلة التي حصلت على موافقة الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD). بالنسبة لطلبات السحب الثانية واللاحقة، يجب على المستفيد أيضاً تقديم أربعة (4) بيانات منفصلة للنفقات إلى الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (واحد لنفقات كل مستفيد فرعي، وواحد لنفقات المستفيد، وبيان موحد)، تثبت استخدام ما لا يقل عن 75 في المائة من الدفعة التي تسبقها مباشرة (و100 في المائة من الدفعات السابقة، إن وجدت). ويتم سداد الدفعة النهائية بعد استلام الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD) لتقرير إنجاز نهائي مرضٍ، ومراجعة الحسابات النهائية للبرنامج، وبيان الإنفاق النهائي (SOE) من المستفيد والمستفيدين الفرعيين. ولن يقبل الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD) أي طلب سحب بعد تاريخ إغلاق المنحة، ما لم يوافق كتابةً على تمديد.

18- ويجوز للصندوق الدولي للتنمية الزراعية أن يطلب معلومات إضافية ووثائق داعمة، حسب الاقتضاء.

إعادة تخصيص الموارد

19- يجوز للمستفيد إعادة تخصيص الأموال بين فئات الإنفاق، شريطة ما يلي: (1) ألا تؤثر إعادة التخصيص على الغرض الأساسي لعمليات البرنامج؛ و(2) ألا تتجاوز التغييرات في التخصيص 10 في المائة من المبلغ الإجمالي المبين في الجدول 2، الفقرة 2.1 لكل فئة من فئات الإنفاق، باستثناء الرواتب والبدلات.

الحسابات وإعداد التقارير المالية

20- يجب على المستفيد الاحتفاظ بسجلات مالية منفصلة فيما يتعلق بالمنحة وإعداد البيانات المالية وفقاً للمعايير المحاسبية الدولية أو أي معايير محاسبية أخرى مقبولة لدى الصندوق الدولي للتنمية الزراعية، على النحو المتفق عليه مسبقاً مع الصندوق، وبما يتماشى مع «دليل الصندوق الدولي للتنمية الزراعية لإعداد التقارير المالية ومراجعة حسابات المشاريع الممولة من الصندوق». ويجب على المستفيد تقديم أربعة تقارير عن النفقات: واحد عن نفقات المستفيد، وواحد لكل من المستفيدين الفرعيين، وواحد يجمع بين نفقات المستفيد والمستفيدين الفرعيين. ويجب أن تكون تقارير النفقات وفقاً لنموذج الصندوق، وموقعة من قبل المفوضين بالتوقيع، وأن تُقدّم على أساس نصف سنوي في غضون خمسة وأربعين (45) يوماً من نهاية فترة الستة (6) أشهر. ويجب تقديم تقارير الحسابات النهائية لجميع النفقات المؤهلة التي تكبدها البرنامج بحلول تاريخ إغلاق المنحة، مع فصل نفقات التصفية المتكبدة بين تاريخ إتمام البرنامج وتاريخ إغلاق المنحة.

21- ويجب أن تكشف تقارير الحسابات عن مصادر واستخدام الأموال التي أنفقت لتمويل أنشطة المنحة، مع تحديد ما إذا كانت النفقات ممولة نقداً أو من خلال مساهمات عينية. ويجب الإفصاح عن الإيرادات المتأتية من السحوبات المسبقة من المنحة (إن وجدت) في تقارير الحالة المالية وتقارير التدقيق المقدمة إلى الصندوق الدولي للتنمية الزراعية. ويجب أن تكون تقارير الحالة المالية المقدمة إلى الصندوق الدولي للتنمية الزراعية بعملة الاتفاقية. ولا يقبل الصندوق الدولي للتنمية الزراعية تقارير الحالة المالية المقدمة بأي عملة أخرى.

التدقيق

22- يجب على المستفيد إخضاع بياناته المالية المؤسسية للتدقيق سنوياً وفقاً لمعايير التدقيق الدولية أو أي معايير تدقيق أخرى مقبولة لدى الصندوق الدولي للتنمية الزراعية. ووفقاً لدليل الصندوق الدولي للتنمية الزراعية الخاص بالإبلاغ المالي وتدقيق الحسابات للمشاريع التي يمولها الصندوق، يجب على المستفيد ضمان أن يشمل التدقيق كامل فترة تنفيذ البرنامج.

23- يجب على المستفيد تقديم رأي تدقيق منفصل بشأن التقارير المالية الأربعة المقدمة إلى الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD). ويجب أن يشمل نطاق التدقيق جميع نفقات البرنامج، بما في ذلك النفقات التي تكبدها المستفيدون الفرعيون. ويجب تقديم كل من البيانات المالية المؤسسية المدققة ورأي التدقيق بشأن التقارير

المالية إلى الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD) في غضون ستة (6) أشهر من نهاية السنة المالية للمستفيد. ويجب تقديم رأي مراجعة خاص بالبرنامج بشأن تقارير الحالة المالية النهائية إلى الصندوق الدولي للتنمية الزراعية بحلول تاريخ إغلاق المنحة.

24- ويجوز للصندوق أن يستعين بمراجعي حسابات مستقلين من اختياره لمراجعة الحسابات المتعلقة بالمنحة. ويجوز للصندوق تمويل تكاليف عمليات المراجعة هذه عن طريق سحب مبالغ من عائدات المنحة.

خامسا- التكاليف التقديرية للبرنامج والتمويل

25- يبلغ إجمالي التكلفة الإرشادية للبرنامج 1.83 مليون دولار أمريكي، تتألف من منحة من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD) بقيمة 1.50 مليون دولار أمريكي ومساهمات عينية من الجهة المستفيدة تقدر بـ 0.33 مليون دولار أمريكي. وستمول منحة الصندوق الدولي للتنمية الزراعية تكاليف تنفيذ البرنامج، بما في ذلك تكاليف الموظفين، والتدريب، والسفر، والخدمات الاستشارية، وإدارة البرنامج، والدعم التشغيلي، في حين ستغطي المساهمة العينية من الجهة المستفيدة في المقام الأول وقت الموظفين، واستخدام المرافق والموارد المؤسسية على الصعيدين الإقليمي والوطني.

الجدول 1
التكاليف حسب المكون والتمويل
(بآلاف الدولارات الأمريكية)

المكونات	الصندوق الدولي للتنمية الزراعية	LI-BIRD	المجموع	النسبة المئوية من الإجمالي
1. تعزيز القدرات من أجل التحول إلى الزراعة الإيكولوجية	788	202	990	54
2. تعزيز أنظمة تسويق المنتجات الزراعية البيئية	309	73	382	21
3. تكاليف إدارة البرنامج	403	60	463	25
المجموع	1 500	335	1 835	100

الجدول 2
التكاليف حسب فئة الإنفاق والجهة الممولة
(بآلاف الدولارات الأمريكية)

فئة الإنفاق	الصندوق الدولي للتنمية الزراعية	LI-BIRD	الإجمالي	النسبة المئوية من اجمالي
السلع والخدمات والمدخلات	515	190	705	38
التدريب وورش العمل	262	48	310	17
السفر والبدلات	149	13	159	9
المعدات والمواد	19	6	27	1
الرواتب والبدلات	444	80	523	29
المصاريف العامة	111	-	111	6
المجموع	1 500	335	1 835	100

سادسا- توصية

26- أوصي بأن يوافق المجلس التنفيذي على المنحة المقترحة وفقاً للقرار التالي:

تقرر: أن يقدم الصندوق، من أجل تمويل جزء من برنامج الانتقال إلى الإنتاج الزراعي البيئي (TAP)، منحة بمبلغ مليون وخمسمائة ألف دولار أمريكي (1 500 000 دولار أمريكي) إلى منظمة المبادرات المحلية للتنوع البيولوجي، والبحث والتطوير (LI-BIRD) لمدة ثلاث سنوات وفقاً للشروط والأحكام التي تتوافق بشكل جوهري مع الشروط والأحكام المعروضة على المجلس التنفيذي في هذا المستند.

ألفرو لاريو
الرئيس

Results-based logical framework

Results Hierarchy	Indicators						Means of Verification			Assumptions
	Name	Baseline	End Target				Source	Frequency	Responsibility	
			Total	Nepal	Bhutan	Pakistan				
Outreach	1. Persons receiving service promoted or supported by the programme						Annual progress report, project completion report	Yearly	Project team	
	Males - Males		1800	1400	200	200				
	Females - Females		2700	2100	300	300				
	Young - Young people		1800	1400	200	200				
	Indigenous people - Indigenous people		900	700	100	100				
	Total number of persons receiving services - Number of people		4500	3500	500	500				
	Male - Percentage (%)		40							
	Female - Percentage (%)		60							
	Indigenous - Percentage (%)		20							
	Youth - Percentage (%)		40							
	1a. Corresponding number of households reached						Annual progress report, project completion report	Yearly	Project team	
	Women-headed households - Households		900	700	100	100				
	Non-women-headed households - Households		3600	2800	400	400				
	Households - Households		4500	3500	500	500				
	1b. Estimated corresponding total number of households members						Annual progress report, project completion report	Yearly	Project team	
	Household members - Number of people		20750	15050	1950	3750				
Project Goal Support transition to commercially viable agroecological systems, enhancing	Smallholder households reported improvement in climate and economic resilience						Baseline of R-HVAP, IFAD Project Missions reports and	End of the project	Project team	1) The social, political and economic situation will remain stable, providing a conducive environment for the
	Women-headed households - Households		630	490	70	70				

Results Hierarchy	Indicators						Means of Verification			Assumptions
	Name	Baseline	End Target				Source	Frequency	Responsibility	
			Total	Nepal	Bhutan	Pakistan				
smallholder resilience and incomes while restoring ecosystem health in targeted communities across Nepal, Bhutan and Pakistan.	Indigenous households - Households		630	490	70	70	TAP completion report			smooth project delivery. 2) The three IFAD funded projects in Nepal, Bhutan and Pakistan will collaborate for the smooth delivery of the project interventions. 3) No major environmental or climate hazard events are expected during the project implementation period.
	Households - Households		3150	2450	350	350				
	Households - Percentage (%)		70	70	70	70				
	Area of Land brought under agroecological farming practices (Adopted by Farmers)						Annual progress report, IFAD Project Missions reports, TAP completion report	Yearly	Project team	
	Area of land – Hectare (ha)		122	102	10	10				
Development Objective: Enhance uptake and adoption of agroecological production system and promote inclusive market participation in R-HVAP, BRECSA and ETIGB projects	Households satisfied with project-supported services						Annual progress report, IFAD Project Annual Outcome/Mid term Survey,	Third year	Project team	1) Farmers and producer organizations demonstrate willingness to engage in and adopt agroecological farming practices. 2) Provincial and local governments are willing to colaborate and invest in promotion of agroecological production sytem practices.
	Household members - Number of people		14525	10535	1365	2625				
	Indigenous households - Households		900	700	100	100				
	Women-headed households - Households		900	700	100	100				
	Households (%) - Percentage (%)		70	70	70	70				
	Households (number) - Households		3150	2450	350	350				
	Households reporting adoption of agroecological farming practices and technologies						Project annual and completion reports	Year	Project team	
	Total number of household members - Number of people		14525	10535	1365	2625				
	Households		3150	2450	350	350				
	Women-headed households - Households		630	490	70	70				
	Households - Percentage (%)		70	70	70	70				
Outcome 1: Enhanced capacities	Trained extension service providers/lead farmers disseminating knowledge through training and advisory services						Training Records,	Yearly	Project team	1) Farmers and producer organizations will apply

Results Hierarchy	Indicators						Means of Verification			Assumptions
	Name	Baseline	End Target				Source	Frequency	Responsibility	
			Total	Nepal	Bhutan	Pakistan				
for agroecological transition	Extension workers-Number		120		60	60	progress reports			skills in adoption of agroecological production system. 2) Youth are motivated and willing to take part in youth apprenticeships and apply skills to establish agroecological farms as business enterprises.
	Lead farmers-Number		210	90	60	60				
	lead farmers women - Number		126	54	36	36				
	Youth-Number		84	36	24	24				
	Percentage of Youth apprentices engaged in agroecological production after completion						Progress reports	Continuous	Project team	
	Youth -Number		60	60						
Output 1.1: Farmer, youth and extension workers capacitated on agroecological farming system and practices	Persons trained on market oriented agroecological production system						Training reports, progress reports	Continuous	Knowledge management officer	
	Total		3330	2330	500	500				
	Female		1998	1398	300	300				
	Indigenous and ethnic minority		666	466	100	100				
	Youth		1332	932	200	200				
	Number of agroecological demonstration farms established and strengthened for learning						progress reports	Annually	Project team	
	Farms-Number		30	10	10	10				
Output 1.2: Knowledge management system established for scaling agroecological practices	Number of Farm level agroecological technical packages and instructional videos developed and disseminated						Knowledge product documents, videos, progress reports	Continuous and year 3	Project team, particularly knowledge management officer	
	Package of practices - number		30	10	10	10				
	Training manual - number		3	1	1	1				
	Video documentation - number		21	7	7	7				
	Number of farmers using digital agroecological advisory services and digital farmer’s diary for farm-level record keeping						Project data base, digital app analytics, and progress reports	Continuous	Project team	
	Total		3360	3000	200	160				
	Female		2016	1800	120	96				
	Indigenous and ethnic minority		672	600	40	32				
	Youth		1344	1200	80	64				

Results Hierarchy	Indicators						Means of Verification			Assumptions
	Name	Baseline	End Target				Source	Frequency	Responsibility	
			Total	Nepal	Bhutan	Pakistan				
Output 1.3: National and regional learning and knowledge sharing on agroecology strengthened	No of Persons participating in knowledge sharing events						Event reports,	Continuous	Project team	
	Events – Number		9	6	2	1				
	Person -Total		260	130	70	60				
	Female - Number		78	39	21	18				
	Youth - Number		104	52	28	24				
Outcome 2: Strengthened market systems for agroecological products	Number of households reporting increased income due to Premium market of agroecological produce						RHVAP Baseline, Annual Outcome/Mid term survey Report, TAP annual Progress reports,	Annually	Project team	1) Value chain actors are willing to adopt agroecological certification and marketing system to meet domestic and export market standards. 2) Strong linkage between producer organizations and markets will be established to facilitate the effective marketing of agroecological produce. 3) Demand for Nepali agroecologically produced and safe products will be increased at local, national and international markets.
	Total		2450	2450						
	Female		1470	1470						
	Indigenous and ethnic minority		490	490						
	Youth		980	980						
	Percentage		70	70						
	Number of value chain actors (POs and market actors) adopting agroecological products certification and traceability system						Project reports	Annually	Project team	
	Total		420	420						
	Female		252	252						
	Youth		168	168						
	Producer organisations engaged in formal partnership and agreements with Public and Private entities						Agreement documents, project reports	Continuous	Project team	
	Number of agreements		10	10						
	Number of POs		15	15						
	Total number of POs members		375	375						
	- Women PO members		225	225						
-Men PO members		150	150							
Output 2.1: Certification and traceability system designed and piloted for agroecological products	Number of Participatory Guarantee System (PGS)/traceability system guidelines developed						Project reports	Continuous	Project team	
	Number of guidelines		1	1						
	POs supported on Agroecological Participation Guarantee system						Project reports			
	Number of POs	-	10	10						

Results Hierarchy	Indicators						Means of Verification			Assumptions
	Name	Baseline	End Target				Source	Frequency	Responsibility	
			Total	Nepal	Bhutan	Pakistan				
	Number of POs members		300	300						
	- Females -No of People		180	180						
	- Males -No of People		120	120						
Output 2.2: Value chain actors capacitated and market linkages strengthened	No of exchange visit organised among VC actors (POs and High-end market players)						Training reports, MoUs, project reports	Continuous	Project team	
	Total visits		7	7						
	Person - total		210	210						
	Female - number		105	105						
	Youth - number		84	84						
	Number of smallholders linked with buyers through B2B network									
	Total		660	660						
	Female		396	396						
	Youth		264	264						