التعاون الألماني
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

صادر عن
giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

البرنامج العالمي للأمن الغذائي والتغذية وتعزيز الصمود - اليمن

منهجية البرنامج العالمي للأمن الغذائي والتغذية وتعزيز الصمود - اليمن

٢٠١٥ - ٢٠٢٠

المحتويات

نبذة مختصرة عن البرنامج	٣
تحديد الأنشطة واختيار الأسر المستهدفة	٨
طريقة التدخل	٩
تدخلات سُبل العيش	١١
تدخلات سبل العيش الزراعية	١٢
- البذور المحسنة	١٢
- تربية النحل	١٦
- تربية المواشي (أغنام - ماعز)	٢٠
- تربية الدواجن	٢٢
- الحدائق المنزلية	٢٤
- المورينجا	٢٦
تدخلات سبل العيش غير الزراعية	٢٧
- النقد مقابل العمل	٢٨
- تنمية مهارات المرأة	٣٨
المتابعة والتقييم	٤١
الملحقات	٤٤

نبذة مختصرة عن البرنامج العالمي للأمن الغذائي والتغذية وتعزيز الصمود

تساهم الوزارة الإتحادية للتعاون الاقتصادي والتنمية **BMZ** في الحد من الفقر والجوع، وذلك من خلال المبادرة الخاصة «عالم بلا جوع»، التي تركز على الأمن الغذائي والتغذية وتعزيز المرونة ضد أزمات الغذاء.

يعتبر الوضع الغذائي والقدرة على مواجهة الأزمات الغذائية على مستوى الأسرة في اليمن غير كافٍ إطلاقاً. قلة كمية الطعام المتناول، قلة القيمة النوعية للغذاء، صعوبة الوصول إلى مياه نظيفة صالحة للشرب أو إلى خدمات الصرف الصحي والخدمات الصحية، كل هذه العوامل وغيرها تؤدي إلى مشكلة سوء التغذية وارتفاع معدلات الإصابة بالأمراض وزيادة نسبة الوفيات خاصة بين النساء في سن الإنجاب والأطفال في سن الرضاعة.

تستورد اليمن حوالي ٨٠٪ من احتياجاتها الغذائية مما يجعلها عرضة لصدمات تغيرات أسعار الغذاء العالمية. إضافة إلى ذلك، أصبحت اليمن منذ العام ٢٠١١ غير مستقرة سياسياً، مما يزيد من صعوبة الوصول للمواد الغذائية. من الأسباب الرئيسية لمشكلة سوء التغذية هي انتشار الفقر، وانعدام مصادر الدخل، وصعوبة الحصول على الخدمات الأساسية، وبعض الممارسات الثقافية الخاطئة مثل الزواج المبكر للفتيات، ومعدلات المواليد المرتفعة، ومعدلات الرضاعة الطبيعية المنخفضة، والثقافات الغذائية السيئة. يتضرر بشدة من مشاكل سوء التغذية النساء في سن الإنجاب والأطفال دون سن عامين.

ارتبط هذا البرنامج بشكل وثيق مع برنامج التعاون الفني الحالي (للوكالة الألمانية للتعاون الدولي، **GIZ**) لتعزيز النظام الصحي **Health Sector Support Programme**. واستفاد هذا البرنامج أيضاً من خبرات برنامج الأمن الغذائي السابق لل **GIZ** في اليمن **Sustainable Food Security Programme** الذي انتهى في العام ٢٠١٤. وعمل البرنامج أيضاً على تعزيز الإستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي ودعم السكرتاريتان المعنيتان (السكرتارية الفنية للأمن الغذائي، والسكرتارية التنسيقية لرفع مستوى التغذية في اليمن) بالتعاون الوثيق مع المعهد الدولي لبحوث السياسات الغذائية (**IFPRI**).

وتم تنفيذ البرنامج عبر ثلاث مكونات رئيسية:

تعزيز الممارسات
الصحية والتغذوية
الجيدة

تعزيز نظم سبل العيش للأسر
والمجتمعات المحلية المعرضة
للخطر الغذائي

تعزيز قدرات الرصد والتقييم
للسكرتاريتين المعنيتين في
مجال الأمن الغذائي والتغذية

المكون الأول

تعزيز الممارسات الصحية والتغذوية الجيدة

هدف هذا المكون إلى تحسين الوصول إلى المعلومات والمشورة في مجالات الصحة والنظافة والتغذية للأشخاص المعرضين لخطر انعدام الأمن الغذائي، وخاصة النساء في سن الإنجاب. وركز هذا المكون على تنمية مهارات مقدمي الخدمات الأساسية في المجالات المذكورة سابقاً عن طريق دورات تأهيلية للمدربين وخصوصاً مدربي الجودة الصحية على مستوى المحافظات المستهدفة. وتم تنمية القدرات البشرية (HCD) أخذاً بعين الإعتبار الهياكل التدريبية الحالية لمكاتب الصحة في المحافظات. حيث تم استهداف:

مدربون وعمال صحيون تم إستهدافهم في خدمة المشورة التغذوية

225

مرافق صحية تم إستهدافها في خدمة المشورة التغذوية

71

تنفيذ جلسات توعية صحية وتغذوية في المجتمعات المستهدفة بتدخلات سُبل العيش

8022

3444 4578

المكون الثاني

تعزيز نظم سبل العيش للأسر والمجتمعات المحلية المعرضة للخطر الغذائي

عمل المكون الثاني على تكميل المكون الأول (التدريب والتوعية) عن طريق تدخلات وتدابير لتحسين سبل العيش للأسر والمجتمعات المحلية المعرضة لانعدام الأمن الغذائي في المناطق والقرى المستهدفة، وذلك من خلال تدابير تم تكييفها محلياً في مجالات المياه والصرف الصحي (النقد مقابل العمل) والزراعة (توفير أو ترويج البذور والشتلات الزراعية)، وتربية المواشي (الأغنام والماعز) والنحل، وبناء الحدائق المنزلية التي من شأنها تحسين توفر وتنوع الغذاء للأسرة على مدار العام، وتنمية المهارات المجتمعية النسوية في مجالات مثل (الخياطة، والمشاريع الصغيرة، والحرف اليدوية،.... إلخ).

المكون الثالث

تعزيز قدرات الرصد والتقييم للسكرتاريتين المعنيتين في مجال الأمن الغذائي والتغذية

تم تنفيذ المكون الثالث عبر المعهد الدولي لبحوث السياسات الغذائية (IFPRI). وأولى اهتماماً خاصاً لموائمة الاستراتيجيات وهياكل الأمن الغذائي والتغذية الحالية مع أنشطة مبادرة «رفع مستوى التغذية». والهدف هو دعم وتدريب كوادر (السكرتارية الفنية للأمن الغذائي والسكرتارية التنسيقية لرفع مستوى التغذية SUN) في عمليات رصد وتقييم أثر برامج الأمن الغذائي والتغذية، وتوسيع نطاق عمل النظام الإلكتروني Yemen Spatial الحالي المختص بالأمن الغذائي ليشمل مكون التغذية وليعمل كمنصة للمعرفة في هذه المجالات.

تحديد الأنشطة واختيار الأسر المستهدفة

تم اختيار المناطق والأسر المستهدفة إما بالإعتماد على بيانات برنامج التعاون الفني الحالي (للوكالة الألمانية للتعاون الدولي، GIZ) لتعزيز النظام الصحي أو على البيانات والإحصائيات السكانية والتغذوية الرسمية لتحديد المناطق الأشد فقراً وأكثرها احتياجاً، بالإضافة إلى المناطق التي تتواجد فيها المرافق الصحية المستهدفة من قبل البرنامج (المكون الأول).
بعد اختيار المناطق تم :

1

تشكيل لجان مجتمعية لتمثيل المنطقة في حالة عدم وجود لجان مشكلة مسبقاً، أو الاستفادة من اللجان المشكلة من قبل الصندوق الاجتماعي للتنمية.

2

اختيار التدخلات والأنشطة بالشراكة مع اللجان المجتمعية وبما يتناسب مع احتياجات الفئات المستهدفة والموارد المتاحة في المنطقة.

3

التحري عن الأسر الأشد فقراً وتسجيلها كفئات مستهدفة بالتعاون الوثيق مع اللجان المجتمعية

وكان أحد أهم المعايير لاختيار الأسر المعرضة لخطر انعدام الأمن الغذائي وجود طفل دون سن السنتين وامرأة في سن الحمل (١٥ – ٤٩) على الأقل.
ولمزيد من التفاصيل حول معايير اختيار الأسر المستهدفة الذي تختلف بحسب نوع وطبيعة التدخل، يمكنكم الرجوع إلى المرفق رقم ‹ ١ ›

طريقة التدخل

*التسويق:

يعتبر تسويق المنتجات إحدى العقبات لدى المزارع اليمني؛ ولذلك تم إعداد الدليل التسويقي للمنتجات الزراعية والذي ركز على تعزيز قدرات المزارعين المنتجين للمحاصيل الزراعية في مختلف الجوانب التسويقية وتطرق لسلاسل القيم مما انعكس إيجاباً على زيادة الدخل ووفرة الإنتاج.
وقد تطرق الدليل لأهمية التسويق الزراعي، والتقلبات السعرية ودورها في تحديد الإنتاج، ومعاملات ماقبل وبعد الحصاد، ومتطلبات تسويق المنتج الزراعي، والتخطيط المسبق لإنتاج موجَّه نحو السوق.

**التوعية الصحية والتغذوية:

تندرج التوعية الصحية والتغذوية تحت المكون الأول الذي هدف إلى تعزيز الممارسات الصحية والتغذوية الجيدة، حيث أقام البرنامج جلسات توعوية صحية تغذوية لمدة يومين للأسر المستهدفة بتدخلات سبل العيش (المكون الثاني) على وجه الخصوص وبقية أفراد المجتمع بشكل عام، شملت جلسات التوعية تدريب نظري وعملي على أهمية غسل اليدين بالماء والصابون، وخطورة التبرز في العراء وضرورة استخدام المراحيض، والتخلص من المخلفات الحيوانية بعيداً عن المنزل، وضرورة تنقية المياه، وأهمية الرضاعة الطبيعية للأم والطفل معاً، وضرورة تغذية الأم الحامل والمرضع، وتناول الغذاء المتنوع والمدعّم قدر الإمكان للوقاية من خطر الإصابة بسوء التغذية.

قصة نجاح

بعد جلسات التوعية الصحية والتغذوية التي أقيمت للمستهدفين في تدخل زراعة الذرة الرفيعة في منطقة المخادر محافظة إب، لم يقتصر تفاعل المستفيدين في فترة التدريب وإنما تعداه ليكون واقعاً ملموساً يترجم صدق حرصهم على تنفيذ ما تم تعلمه، من خلال حفر العديد من البيارات كلاً بجانب منزله وتغطيتها بشكل جيد كونها الوسيلة الأنسب للتخلص من المخلفات الآدمية والحد من انتشار الأمراض والأوبئة.

تدخلات سبل العيش

أولاً :

تدخلات سبل العيش الزراعية

١. البذور المحسنة:

تعتبر البطاطس من محاصيل الخضر الاقتصادية (النقدية) والتي لها أهمية كبيرة باعتبارها مصدر للغذاء والبديل الأول لمحاصيل الحبوب، حيث يمكن الاعتماد عليها كإحدى التدخلات لحل مشكلة انعدام الأمن الغذائي، وذلك لما تتميز به من حيث كمية الإنتاج في وحدة المساحة، بالإضافة لقيمتها الغذائية العالية.

أما بالنسبة للذرة الرفيعة فهي تصنف ضمن المحاصيل الحقلية - التي تنقسم بدورها إلى عدة مجاميع ومن أهمها محاصيل الحبوب والمحاصيل البقولية - حيث تعتبر الحبوب أهم المواد في غذاء الإنسان إذ أنها مصدر رخيص للطاقة.

ركز البرنامج على تنمية مهارات المرشدين الزراعيين في مواضيع المحاصيل الحقلية وارتباطها الجذري بالحد من سوء التغذية والحد من الفقر، وكذا إعداد المرشد الزراعي ليكون ذو مهارات مناسبة للمتابعة والإشراف على العمليات الزراعية بدايةً من الزراعة وحتى الحصاد ثم التخزين، وإدراك مخاطر الآفات والأمراض التي تصيب المحاصيل الحقلية وكيفية مكافحتها والحد من أضرارها.

الهدف من التدخل

تعزيز الأمن الغذائي من خلال زيادة نسبة الإنتاج وتحسين جودته، وبالتالي زيادة دخل الأسرة المستهدفة.

أسباب التدخل

انخفاض نسبة الإنتاج وقلة جودته مقارنةً بالدول الأخرى، مما أدى إلى تدني مستوى دخل المزارعين وانعدام القدرة على مواجهة مخاطر سوء التغذية.

مساهمة البرنامج :

أولاً : التدريب والتأهيل

لزيادة نسبة الإنتاج وتحسين جودته؛ تم تنفيذ دورات تدريبية في الممارسات الزراعية الحديثة من قبل كوادر مختصة وتضمنت هذه الدورات محورين أساسيين هما:

- المحور النظري: استمر لمدة ثلاثة أيام تم فيه تناول المواضيع الهامة حول الطرق الحديثة للإنتاج الزراعي وصناعة السماد الطبيعي، والطرق السليمة للتخزين والتسويق.
- المحور العملي: استمر لمدة يومين تم فيه اختيار حقل زراعي لتطبيق المعلومات المأخوذة في المحور النظري، وزيارة مخازن المزارعين المستهدفين للتأكد من سلامة عملية التخزين.

ثانياً : توزيع المدخلات ومستلزمات الإنتاج

- توزيع أربع أدوات زراعية كجانب تحفيزي لكل مزارع وتشمل: المفرس – المجرفة – الشريم – القفازات.
- توزيع كمية مناسبة من بذور الذرة الرفيعة المحسنة (بمتوسط ٢٠ كجم لكل مزارع)، حيث تم شراء تلك البذور من كبار المزارعين في نفس المنطقة المستهدفة وإخضاعها للاختبارات الحقلية من قبل مزارع مختص، وكذلك اختبارها ومعالجتها رسمياً من قبل وزارة الزراعة ممثلة بالمؤسسة العامة لإكثار البذور في محافظة ذمار للتأكد من حيويتها وسلامتها. حيث تم معالجة هذه البذور بمبيدات حشرية وفطرية لتجنب مهاجمتها من قبل الآفات، وصبغها لتمييزها عن البذور الصالحة للأكل، وتعبئتها في أكياس موضح عليها أنها بذور للزراعة وليست للأكل.
- أما بالنسبة لبذور البطاطس فتم شراء بذور ذات جودة عالية (بذور أساس) مستوردة من هولندا بواسطة شركة إكثار البطاطس بمحافظة ذمار، وتم توزيع ١٠٠ كجم لكل مستفيد في المناطق التي تتوفر فيها المياه ويعتمد مزارعوها أيضاً على الري التكميلي.

ثالثاً: المتابعة والتقييم

لضمان جودة الإنتاج قام المختصون الزراعيون بمتابعة المستفيدين ابتداءً من بداية الزراعة وحتى الحصاد مع الرد على جميع استفساراتهم وحل المشكلات التي واجهتهم. وعند الحصاد تم عمل إحصائية لمعرفة نسبة زيادة الإنتاج بعد التدخل.

الجدير بالذكر أن النتائج المحققة بعد التدخل المتكامل في مجال زراعة بذور البطاطس - الذي استفاد منه ٢٠٠ مزارع ومزارعة - أدى إلى زيادة إنتاج المزارعين المستفيدين بنسبة ١٩٠٪، وزيادة دخلهم بمقدار ثلاثة أضعاف. فبعد أن كان الهكتار ينتج ١٤ طناً قبل التدخل أصبح الناتج بمتوسط ٣٩ طناً بعد التدخل، إضافةً إلى تحسن جودة المنتج.

بينما في تدخل الذرة الرفيعة - والذي استفاد منه ٨٩٧ مزارع ومزارعة - تضاعفت نسبة الإنتاج وازداد الدخل بنسبة ٦٦٪ وأصبح المحصول ذي جودة عالية.

الإنتاجية في كل هكتار

قبل التدخل	بعد التدخل
14 Tons	39 Tons

قصة نجاح

إحدى المناطق التي تم استهدافها في نشاط البطاطس هي منطقة جرانة في محافظة إب، يمارس مزارعوا جرانة زراعة البطاطس منذ الستينات، مما أثر في مدى حماسهم وشعورهم بالحاجة للدورة التدريبية التي يقيمها البرنامج – ظناً منهم أنهم ذو خبرة كافية تغنيهم عن حضور مثل هذه الدورات، غير أن مخرجات هذه الدورة كانت عكس كل التوقعات، حيث اكتشف الحاضرون الكثير من الممارسات الخاطئة والأمراض التي تفتك في كمية وجودة إنتاجهم، فبعد انتهاء الدورة التدريبية والانتهاء من توزيع البذور المحسنة وزراعتها وتطبيق الممارسات الصحيحة لاحظ المزارعون زيادة كمية إنتاجهم وتحسن جودته، فأصبحوا يقومون بدور شركات تسويق البذور حيث اقتصروا على بيع البذور المحسنة – التي تدر مالاً أكثر – بدلاً من بيع البطاطس كمنتج جاهز للأكل.

لمزيد من المعلومات يمكنكم الاطلاع على مخرجات البرنامج:

- منهج ودليل المحاصيل الحقلية
- منهج ودليل المحاصيل النقدية
- الدليل التسويقي للمنتجات الزراعية

٢. تربية النحل :

التنوع المناخي والنباتي وتنوع التضاريس في البيئة اليمنية جعل منها بيئة رائعة أفرزت سلالات متميزة من النحل، ونتيجة لذلك، تميز العسل اليمني واحتل مراكز مرموقة على مستوى العالم بما يمتاز به من مكونات فريدة من المضادات الحيوية الطبيعية التي تساعد على الشفاء لمن يتناوله. كما تعتبر مهنة النحالة أحد تدخلات سبل العيش التي تحسن من المستوى التغذوي والمادي للأسر الفقيرة.

الهدف من هذا التدخل :

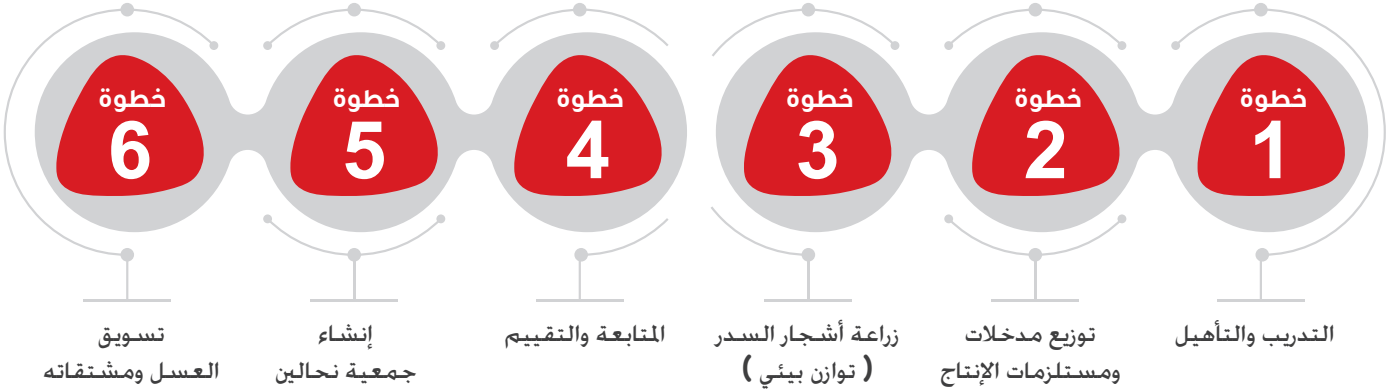
التنوع الغذائي وزيادة دخل الأسر المستهدفة.

مزايا تربية النحل:

- مصدر دخل جيد للأسرة.
- مهنة سهلة للاكتساب ولا تتطلب رأس مال كبير ولا وقت كبير للاهتمام بها.
- مناسبة لكلا الجنسين.

آلية العمل

تتمثل آلية تنفيذ العمل في ستة خطوات رئيسية كما في الشكل التالي:



مساهمة البرنامج :

أولاً : التدريب والتأهيل

تم تدريب وتأهيل الأسر المستهدفة نظرياً وعملياً على تربية النحل، وطرق الحفاظ عليها وإكثارها، وطرق حفظ العسل وتعبئته وتسويقه لضمان استدامة المشروع.

١- التدريب النظري: استمر لمدة يومين وتناول المواضيع الأساسية للنحالين المبتدئين كالتعرف على طوائف النحل ووظائفها والتغذية وأنواعها، وسلوك نحل العسل والظواهر غير المرغوبة، ومراعي النحل، وأخيراً آفات وأمراض النحل.

٢- التدريب العملي: استمر لمدة ٤ أيام، تم فيها تطبيق جميع المعلومات التي أُخذت في التدريب النظري، بالإضافة إلى فحص الخلايا، وتقسيم طوائف النحل، وقطف العسل وفرزه.

ثانياً : توزيع المدخلات ومستلزمات الإنتاج

تم توزيع ٦ خلايا نحلية إضافة إلى جميع مستلزمات إنتاج العسل ومشتقاته مثل حبوب اللقاح وأساسات شمعية ... إلخ. ومن الجدير بالذكر أنه تم أيضاً توزيع عدد ١٠ شتلات سدر لكل مستفيد ومستفيدة؛ لضمان عدم الإخلال بالتوازن البيئي في المناطق المستهدفة.

ثالثاً : المتابعة والتقييم وضمان استدامة التدخل

تم تقديم المشورة والدعم الفني للمستهدفين بشكل دوري لمدة لا تقل عن ٤ أشهر، وتذليل الصعوبات التي واجهتهم. حيث ساهم البرنامج في إنشاء جمعيات تعاونية زراعية - معتمدة من وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل - تمثل إطار قانوني وتسهم في تطوير تربية النحل، والتعاقد مع شركة متخصصة في تصدير العسل (شركة عين اليمن للخدمات الاستشارية والتصدير**YEASCO**)؛ لضمان شراء منتجات النحل من الفئة المستهدفة لمده لا تقل عن عامين. ونتيجة لهذا التدخل: تقدر نسبة الزيادة في متوسط دخل الأسر المستهدفة (٢٨٠ أسرة) ب٤٠٪.

قصة نجاح

عفاف الرصاص:

إحدى المستفيدات من نشاط تربية النحل وهي أرملة وأم لثلاثة أطفال ولا يوجد لديها مصدر دخل ثابت. كانت من ضمن المستهدفين بنشاط تربية النحل وتمكنت من حضور الدورة التدريبية. وتفوقت كثيراً مقارنة بزملائها المشاركين في الدورة وبدأت مشروعها متجاوزة بذلك الأعراف التي تمنع المرأة من مزاولة نشاط كهذا. وتميزت رغم التحديات حيث زادت كمية العسل المنتج بسبب زيادة أعداد النحل وخلاياها. وعند سؤالها حول انطباعها بعد نجاح مشروعها أجابت قائلةً: « كان لي ثلاثة أطفال وأصبح الآن لدي أربعة أطفال» قاصدةً بالرابع مشروع النحل.

وللمزيد من المعلومات يمكنكم الاطلاع على مخرجات البرنامج:

- الكتاب التدريبي لتربية النحل.
- منهج ودليل تقنيات تربية النحل وإنتاج العسل
- فيديو توثيق تربية النحل:

Beekeeping as one of the measures to enhance resilience of poor families in Yemen

- بروشور تربية النحل
- الدليل التسويقي للمنتجات الزراعية

٣. تربية المواشي (أغنام - ماعز) :

تعتبر تربية المواشي من الأنشطة والممارسات القديمة التي ارتبطت بالإنسان العربي وبداوته، واعتبرتها الأسر الريفية كإحدى الأصول المملوكة، حيث يتم الاعتماد عليها في معيشتهم وتعزيز أمنهم الغذائي. ونظراً لمردود الماشية (أغنام - ماعز) المتعدد من اللبن والسمن والصوف واللحم وغيرها؛ حرص البرنامج على أن تكون تربية المواشي إحدى تدخلاته الزراعية.

الهدف من هذا التدخل :

١- تحسين المستوى الغذائي وتنوعه.

٢- زيادة دخل الأسر المستهدفة.

مساهمة البرنامج :

أولاً: التدريب والتأهيل

استمر لمدة خمسة أيام بشقيه النظري والعملي، والذي تم فيه تناول المواضيع المتعلقة بتربية المواشي مثل: أهمية تربية المواشي، وبناء ونظافة الحظائر، والقواعد الأساسية في إعداد الخلطات العلفية المستخدمة في تغذية المواشي، وطرق استخدام الأدوية للتخلص من الطفيليات الخارجية.

ثانياً: توزيع المدخلات ومستلزمات الإنتاج

قام البرنامج بتوزيع أربع ماعز (إناث) وأربعة أحجار لحوس، و١٠٠ كجم من الأعلاف المركزة لكل مستفيد ومستفيدة.

ثالثاً: المتابعة والتقييم

تمت المتابعة أثناء مرحلة التربية وكذلك بعد مرور ستة أشهر من تاريخ التوزيع؛ وذلك بغرض الرد على استفسارات المستفيدين وحل المشكلات التي واجهتهم، والتأكد من استدامة النشاط، حيث كان إجمالي عدد المستفيدين من نشاط تربية المواشي ٣٦٤ مستفيد ومستفيدة وبقدر متوسط نسبة زيادة دخلهم بعد التدخل ب٢٥٪.

وللمزيد من المعلومات يمكنكم الاطلاع على مخرجات البرنامج الآتية:

- منهج ودليل رعاية وصحة الحيوان
- الدليل التسويقي للمنتجات الزراعية

٤. تربية الدواجن:

تُعد الدواجن من الطيور الأليفة التي تعود بالنفع والفائدة على مربيها حيث يستفاد من بيضها ولحمها، وتعتبر من أرخص البروتينات الحيوانية مما يساهم في توفير مصدر غذاء دائم للأسر الفقيرة المستهدفة.

الغرض من التدخل:

١- تحسين المستوى الغذائي وتنوعه.
٢- زيادة واستدامة دخل الأسرة.

مساهمة البرنامج :

أولاً: التدريب والتأهيل

كباقي التدخلات تم تدريب المستفيدين (٣٠٠ أسرة) على كيفية تربية الدواجن ضمن محورين استمرا لمدة ثلاثة أيام:

١- المحور النظري: تناول كيفية تربية الدواجن، وطريقة بناء الحظيرة، والعناية الصحية بالدواجن، وتسويق البيض، وطريقة إعداد الأعلاف المركزة.

٢- المحور العملي: وتم فيه بناء نموذج الحظيرة من خلال الاستفادة من مكونات البيئة المحيطة مثل الأحجار والطين وغيرها.

ثانياً: المدخلات ومستلزمات الإنتاج

تم توزيع عشر دجاج بياض لكل مستفيدة، و٢٠٠ كجم من أعلاف الطيور، وأدوات بناء الحظيرة (أبواب، وشبابيك، ومبايض، ومشارب وغيرها).

ثالثاً: المتابعة والتقييم

تمت المتابعة في جميع مراحل تنفيذ النشاط وذلك عبر النزول الميداني ومجموعات الواتس اب خلال مده لا تقل عن أربعة أشهر.

قصة نجاح

فائزة محمد:

إحدى المستفيدات من نشاط تربية الدواجن في منطقة مذيخرة محافظة إب والتي أفادت بأن مشروع الدواجن أتاح لها مصدر دخل آخر. حيث أنها استثمرت المال المجني من بيع البيض في شراء ماكينة خياطة والبدء في مهنة جديدة إلى جانب تربية الدواجن مما زاد من مصدر دخل الأسرة.

وللمزيد من المعلومات يمكنكم الاطلاع على مخرجات البرنامج الآتية:

- منهج تربية الدواجن
- الدليل التسويقي للمنتجات الزراعية

٥. الحدائق المنزلية (حديقة ثقب المفتاح):

هي عبارة عن حديقة يتم بناءها على قطعة أرض تتبع المنزل أو تحيط به وتمتاز بقلة استهلاكها للمياه.

هدف التدخل:

توفير أصناف متنوعة من الخضروات الطازجة للأسرة المستهدفة على مدار العام. وكانت الفئة الغالبة من المستفيدين في هذا التدخل هن النساء نظراً لملازمة المرأة لبيتها وبالتالي قربها من الحديقة. وكون المرأة هي المسؤولة عن إعداد الطعام في الريف اليمني.

وقد تم اختيار هذا التدخل من قبل البرنامج نظراً للأسباب الآتية:

١- ضعف القدرة الشرائية وتدني دخل الأسر المستهدفة.

٢- بُعد الأسواق عن المواطنين وخطورة الإصابة بمرض الكوليرا.

مساهمة البرنامج :

تم تدريب المستفيدين (٩٣٨ أسرة) على كيفية إنشاء الحديقة وخدمتها واكسابهم المهارات الزراعية الأساسية في تنفيذ وزراعة حديقة ثقب المفتاح. حيث انقسم التدريب إلى محورين:

- المحور النظري: وقد استمر لمدة ثلاثة أيام. تم فيها توضيح كل الجوانب المتعلقة بالحديقة المنزلية مثل: التعريف بحديقة ثقب المفتاح وأهميتها. والخطوات العملية لإنشاء الحديقة. والأمراض التي قد تصيب النباتات في الحديقة وطرق مكافحتها.
- المحور العملي: استمر أيضاً لمدة ثلاثة أيام تم فيها توضيح طريقة التخطيط والبناء للحديقة من خلال إنشاء نموذج متكامل لحديقة ثقب المفتاح.

- توزيع ٨ أصناف من البذور (كوسه- خس- بصل- باميا- جرجير- طماطم - بسباس- فجل) كافية لمدة لا تقل عن سنتين.
- توفير الأدوات الزراعية (شبك حديدي بطول ١١ متر- مخرش- مفرس- مجرفة- شرم- سلة جمع الخضار- قفازات- مقص تقليم الأشجار- مرشة صغيرة- شبك ظل (تل) - مشن بلاستيك- علبة معدنية).

وقد تمت على مرحلتين، أثناء التدريب وبعد بناء المستفيدين لحدائقهم خلال فترة لا تقل عن أربعة أشهر.

قصة نجاح

أم محمد:

امرأة تبلغ من العمر ٤٥عاماً من أبناء قرية السهلة - مديريه القفر- محافظه إب. تعول ٨ أفراد منهم ٤ ذكور و ٤ إناث. تعاني من أزمه ماليه كون زوجها يعمل بالأجر اليومي وفرص العمل أصبحت نادرة في ظل الأوضاع الاقتصادية المتردية التي تعيشها البلاد.

حضرت أم محمد كمستمعه أثناء تنفيذ الجلسات التدريبية الخاصة بنشاط الحدائق المنزلية. ولحماسها الملحوظ؛ رشحت المستفيدات بأن يتم بناء النموذج العملي للحديقة بجانب منزل أم محمد كونها لا تملك من يساعدها في بناءها. كانت كمية البذور بحسب عدد المستفيدات ولكن سرعان ما بادرن جميعهن بتقديم المساعدة لها. حيث أصبح نصيب أم محمد حوالي ١٥٠ جرام من كل صنف - والبالغ عددها ٨ أصناف. زرعت أم محمد البذور التي حصلت عليها حتى نفذت الكمية - والتي استمرت معها ١١ شهر - بعدها قامت بالتواصل مع المدرب للاستفسار عن أماكن شراء البذور والتي قامت بزراعتها.

الجدير ذكره أن أم محمد كانت تنفق شهريا ١٨٠٠٠ ريال لشراء الخضار. فقامت بتوفير هذا المبلغ وتمكنت من شراء مكينه خياطة كأصل يمكنه أن يساهم في تحسين دخل الأسره. والتحق أبناؤها بالتعليم وأصبحت قادره على توفير متطلباتهم من مستلزمات دراسية ورسوم.....إلخ.

توصي أم محمد - وهي واحده من أصل ٢٨٢ من النساء المتبنيات لفكرة الحديقة المنزلية والتي لم يتم استهدافهن مباشرة من قبل البرنامج - بزيادة قاعده الاستهداف في مجال الحدائق المنزلية لما لمسته من فوائد مادية وصحية وغذائية..

ولمزيد من المعلومات يمكنكم الاطلاع على مخرجات البرامج الآتية:

- بروشور الحدائق المنزلية
- فيديو توثيق الحدائق المنزلية:

(A Green Spot for Better Accessibility to Fresh Vegetables)

- منهج الحدائق المنزلية (نموذج ثقب المفتاح)

٦. المورينجا
(الشجرة المعجزة – البان) :

تتميز المورينجا بقيمتها الغذائية والصحية العالية وتساهم في تحقيق هدف المشروع (تحسين الوضع التغذوي والحد من مشاكل سوء التغذية). قام البرنامج بتنفيذ حملات توعوية توضح أهمية هذه الشجرة وتم فيها التطرق لأهم المواضيع المتعلقة بالمورينجا مثل: أهميتها، وقيمتها الغذائية والصحية، وكيفية زراعتها، وأهم استخداماتها .... إلخ. وكانت مدة كل حملة يومين تم فيها استهداف الأسر التي استفادت من تدخلات سبل العيش الزراعية والغير زراعية في مديريات حزم العدين، فرع العدين والقفر، ورافق هذه الحملات زراعة عدد ١٧٠٠ شتلة مورينجا.

ولمزيد من المعلومات يمكنكم الاطلاع على بروشور المورينجا.

تدخلات سبل العيش

ثانياً :
تدخلات سُبل العيش غير الزراعية

١. النقد مقابل العمل:

إن الحرب الدائرة وانهيار مؤسسات الدولة وتدهور الوضع الاقتصادي في اليمن أدى إلى فقدان عدد كبير من اليمنيين لوظائفهم؛ الأمر الذي تسبب في تفاقم الوضع المعيشي وارتفاع معدلات سوء التغذية وانعدام الأمن الغذائي في أوساط الأسر. حيث أصبح أكثر من ٢٠ مليون فرد يعانون من انعدام الأمن الغذائي منهم ما يقارب ١٠ مليون فرد لا يستطيعون الحصول على ما يحتاجونه من الغذاء - بحسب مكتب الأمم المتحدة لتنسيق الشئون الإنسانية في اليمن (OCHA).

في إطار الأنشطة والتدخلات التي يقوم بها البرنامج لتحسين الوضع الغذائي للأسر التي تعاني من خطر انعدام الأمن الغذائي، فإن تدخل النقد مقابل يعمل على توفير فرص عمل لتلك الأسر وخاصة التي فقدت مصدر دخلها بسبب الصراع الحالي في البلاد، وذلك من خلال اشراك أحد أفراد تلك الاسر بالعمل في بناء وتأهيل أحد الأصول التي يختارها المجتمع ممثلاً باللجان المجتمعية، والتي تسهم في تحسين وضعه المعيشي والتغذوي والوصول للخدمات العامة (الأسواق، والمدارس، والمرافق الصحية، .... إلخ).

الهدف من التدخل:

توفير فرص عمل للأسر التي تعاني من انعدام الأمن الغذائي من خلال العمل في بناء وتأهيل الأصول المجتمعية.
كما أن العمل على بناء وتأهيل الأصول المجتمعية هدف إلى:

- زيادة إمكانية الحصول على المياه النظيفة لغرض الشرب أو مياه للاستخدام المنزلي.
- تحسين إمكانية الوصول إلى الأسواق والخدمات العامة.

مهام ومسؤوليات اللجان المجتمعية

1. مساعدة طاقم المسح/ المشروع في تحديد أولويات الاحتياج لدى المجتمع/القرية.
2. مساعدة طاقم المسح/ المشروع في تحديد الأسر المستحقة التي يمكن استهدافها بأنشطة المكون.
3. تحفيز الأسر المستهدفة للانخراط في أنشطة المكون المختلفة.
4. حل الإشكالات والعوائق التي قد تواجه طاقم المشروع أثناء عملية التنفيذ.
5. عمل الآليات المناسبة لإدارة وصيانة الأصول المجتمعية التي سيعمل المشروع على إنشائها. وعمل الوثائق اللازمة لذلك والتوقيع عليها.

آلية العمل:

١- تحديـــــد المجتمعات المستهدفة بناءً على مستوى الفقر ومعدل انعدام الأمن الغذائي وسوء التغذية، وتوفر البيئة الآمنة ووجود الرغبة والتعاون من قبل المجتمع.
٢- تشكيل أو المصادقة على اللجان المجتمعية المتواجدة في المناطق المستهدفة من قبل أفراد المجتمع.
٣- تقييم الاحتياج وتحديد الأولويـــــــات للمجتمعات المستفيدة فيما يتعلق بالأصول التي بحاجة إلى بناء أو إعادة تأهيل، يتم الأخذ بعين الاعتبار المعايير التالية عند تحديد هذه الأصول:

- أن يعمل الأصل على تلبية الاحتياجات الضرورية للمجتمع، ويساهم بشكل ملموس في تحسين مستوى الوفرة والوصول والاستخدام للغذاء.
- أن يتطلب تشغيل عدد كبير من العمالة الماهرة وغير الماهرة من أبناء المجتمع.
- أن يحتاج إلى تقنية بسيطة ويكون ذي أثر كبير.
- أن يمكن تنفيذه خلال فترة المشروع (لا تتعدى أكثر من ثلاثة أشهر).
- أن يكون ذي تكلفة فعالة ومتوازنة مع الأثر، وألا يكون له أي أثر بيئي سلبي.
- ألا يتسبب في أي نزاع وأن يكون لدى المجتمع القدرة على إدارته وصيانته بعد الانتهاء من التنفيذ.

٤- التسجيل للأسر المستحقة لإشراك أحد أفرادها في أعمال النقد مقابل العمل، والتحقق من وضعها طبقاً لمعايير المشروع مع مراعاة وضع الأسر التي ليس لديها عمالة أو تعولها نساء.
٥- تجهيز الدراسات الفنية والمالية للأصول المجتمعية المراد بناؤها أو إعادة تأهيلها، وتحديد المساهمات التي يمكن أن يقدمها المجتمع.
٦- تنفيذ أعمال بناء الأصول المجتمعية من خلال النقد مقابل العمل بالشراكة مع منظمات المجتمع المدني المحلية، من خلال الآتي: -

- بناء قدرات هذه المنظمات المحلية في تنفيذ المشاريع المجتمعية باستخدام آلية النقد مقابل العمل وتقديم الاستشارات الفنية والإدارية والمالية اللازمة لها طوال فترة التنفيذ.
- تقوم المنظمات المحلية الشريكة بعمل الترتيبات اللازمة لبدء العمل كالآتي:

i. تهيئة المجتمع من خلال توضيح آلية للعمل والتوعية بأهميته ومراعاة اجراءات السلامة أثناء العمل.
ii. توزيع الأدوات والمستلزمات الخاصة بالعمل على الأفراد وبحسب المواقع بالإضافة إلى مستلزمات السلامة المهنية.
iii. المتابعة والإشراف اليومي من خلال طاقم العمل لديها ويشمل منسق ميداني يتولى مهام ترتيب العمالة، ومتابعة أداءها بشكل يومي وتوفير الاحتياجات اللازمة للعمل، بالإضافة إلى مهندس ميداني مقيم يكون المسؤول عن التنفيذ بحسب المواصفات الفنية وكذلك تقديم الاستشارات والتعليمات الفنية.
iv. توفير مواد البناء اللازمة والتعاقد مع العمالة الماهرة بحسب المواصفات الفنية.

٧- تسليم المستحقات المالية شهرياً وبحسب الإنجاز عبر أقرب شركة صرافة للمجتمع المستهدف ومقدارها ١٠٠ دولار أو ما يعادلها بالعملة المحلية، وعمل الترتيبات اللازمة لضمان وصول المستحقات للأسر المستهدفة في وقتها.

مراعاة النوع الاجتماعي والفئات الأشد ضعفاً

يتم مراعاة وضع المرأة والفئات الضعيفة غير القادرة على العمل مثل الشيوخ، والأرامل، والمعاقين وغيرهم الذين يعولون أسر من خلال:

إتاحة الفرصة للمرأة بالعمل خلال ساعات تتناسب مع وضعها وأعمالها في البيت مثل رعاية الأطفال والأعمال المنزلية وكذلك في أعمال تتناسب مع قدرتها وتراعي العادات والأعراف الموجودة في المجتمع مثل جلب المياه، وتجهيز الطعام للعمال وغيرها.

يتم تكليف الشيوخ أو المعاقين بأعمال خفيفة أو التفاوض مع الأفراد الأقوياء في المجتمع للقيام بجزء من الأعمال الموكلة إليهم.

الأصول المجتمعية التي تم التركيز عليها:

بناء وإعادة تأهيل الخزانات
التجميعية وخزانات حصاد الأمطار

تسوية ورصف الطرق الريفية
وبناء الجدران الساندة لها

إنشاء البيارات المغلقة مع شبكة الصرف
الصحي في القرى التي تعاني من التلوث

أدوات العمل التي تم تسليمها:

الأدوات التي تم تسليمها لكل فرد مستهدف

سطل

كريك

فاروع

أدوات تم تسليمها لكل موقع عمل حسب الاحتياج

صبرة (رافعة)

مطرقة

عربية

إزميل

رقع عربيات

مجرفة

أدوات السلامة

طاقية

كفوف

جزمة

بالإضافة إلى مجموعة من الكفوف والأحذية الخاصة بأعمال الصبيات تم تسليمها إلى كل موقع عمل.

المتابعة والتقييم :

تم اتخاذ الإجراءات التالية لضمان تنفيذ الأنشطة بحسب الخطة وتحقيق الجودة المطلوبة في العمل:

١- متابعة أداء المستفيدين وجودة العمل من خلال :

الإشراف اليومي المباشر من قبل المنسق الميداني للمشروع والمهندس المقيم على المستفيدين ومتابعة الإنجاز بناءً على الخطة الزمنية المحددة في الدراسة الفنية.

تقديم التوجيهات الفنية اللازمة من قبل المهندس المقيم للمستفيدين لضمان جودة العمل ولتحسين وصقل مهاراتهم.

تنفيذ الزيارات الميدانية من قبل المهندس الاستشاري المعين من قبل المشروع لمتابعة نسبة الإنجاز وجودة العمل والتنفيذ بحسب المواصفات الواردة في الدراسة الفنية وتقديم التوجيهات والاستشارات الفنية اللازمة لطاقم المنظمة المحلية الشريكة والعاملين في المشروع من أبناء المجتمع.

٢- تقييم أثر المشروع على الأسر المستهدفة (نهاية كل شهر):

وذلك من خلال عمل مسح للأسر المستهدفة في نهاية المشروع لقياس أثر المساعدات النقدية على الوضع التغذوي للأسرة. وغيرها من الاحتياجات الأساسية في مجال الصحة والتعليم. وذلك من خلال استمارة التقييم البعدي (للحصول على نماذج الاستمارات يمكنكم التواصل معنا عبر الإيميل hani.alfalahi@giz.de).

٣- تقييم أثر الأصول المجتمعية التي تم بناؤها أو إعادة تأهيلها على المجتمع (نهاية المشروع):

وذلك من خلال عمل مسح للأسر المستهدفة في نهاية المشروع لقياس أثر الأصول المجتمعية على حياة المستفيدين. ووضعهم الغذائي. والصحي. والتغذوي وغيرها باستخدام أداة مجموعة النقاش البؤرية (انظر إلى المرفق رقم ٣).

استراتيجية الخروج وضمان الاستمرارية

بعد الإنتهاء من تنفيذ أنشطة المشروع، تم القيام بالخطوات الآتية لضمان استمرارية أثر المشروع في المجتمع:

عقد اجتماع مع أفراد المجتمع لمناقشة آلية إدارة وصيانة الأصول التي تم بناؤها أو تأهيلها.

إقامة ورشة تدريبية حول «إدارة وصيانة الموارد المجتمعية المشتركة وحل النزاعات». شارك فيها أعضاء اللجان التي تم تشكيلها بالإضافة إلى المنسق الميداني للمنظمة الشريكة.

تسليم الأدوات والمعدات الخاصة بالعمل إلى لجنة الإدارة والصيانة التي تم انتخابها وذلك لاستخدامها في أعمال الصيانة للأصول المجتمعية.

التصويت خلال الاجتماع على تشكيل لجنة لإدارة وصيانة الأصول التي تم بناؤها أو تأهيلها.

في نهاية الورشة التدريبية، خرج المشاركون بآلية متفق عليها من كل الأعضاء لإدارة وصيانة الأصول التي تم بناؤها أو تأهيلها. ليتم بعد ذلك تعريف وتوضيح الآلية لأفراد المجتمع.

جدول ١: يوضح الأصول المجتمعية التي تم العمل على بناؤها وإعادة تأهيلها من خلال تدخل النقد مقابل العمل في محافظة إب :

المرحلة الأولى: مديرية إب								
م	نوع المشروع (الأصل المجتمعي)	وصف المشروع	مكان المشروع		عدد الأفراد/ الأسر المشاركة في العمل			عدد المستفيدين من المشروع
			القرية/ المجتمع	العزلة	ذكور	إناث	الإجمالي	
1	تسوية ورصف طريق ريفي	التسوية والرصف الحجري للطريق الذي يربط قرى الدنوه، وحير، ونعمان مع الخط الإسفلتي، بلغ إجمالي المسافة التي تم رصفها بالأحجار 345 متر طولي.	الدنوة، حير، نعمان	الروس	78	0	78	8456
2	تسوية ورصف طريق ريفي	التسوية والرصف الحجري للطريق الذي يربط قرية المعرن والقرى المجاورة لها بمدينة إب، بلغ إجمالي المسافة التي تم رصفها بالأحجار 67 متر طولي.	المعرن	ثواب أعلى	38	0	38	2458
3	بناء خزان تجميعي لمياه الشرب	بناء خزان تجميعي لمياه الشرب التي تنبع من العين في قرية السر، إجمالي السعة التخزينية للخزان بلغت 54م^3. ساهم المشروع في زيادة حصة الفرد من المياه من 11 إلى 30.44 لتر/اليوم خلال فصل الصيف، بينما من 4.8 إلى 15.22 لتر/ اليوم خلال فصل الشتاء.	السر	الروس	65	0	65	1065
4	بناء وتوسعة وإعادة تأهيل خزانات حصاد مياه الأمطار (للاستخدام المنزلي وشرب الحيوانات)	تأهيل وتوسعة خزان حصاد مياه الأمطار في قرية ماتر، تم زيادة السعة التخزينية للخزان من 528م^3 إلى 1670م^3. ساهم المشروع في زيادة حصة الفرد من المياه من 24 إلى 42.52 لتر/اليوم خلال فصل الصيف، بينما من 12 إلى 29.13 لتر/ اليوم خلال فصل الشتاء.	ماتر	الروس	49	0	49	915

المرحلة الثانية: مديرية السبرة								
م	نوع المشروع (الأصل المجتمعي)	وصف المشروع	مكان المشروع		عدد الأفراد/ الأسر المشاركة في العمل			عدد المستفيدين من المشروع
			القرية/ المجتمع	العزلة	ذكور	إناث	الإجمالي	
5	بناء خزان تجميعي لمياه الشرب + التخلص من المخلفات الصلبة	بناء خزان تجميعي لمياه الشرب من السطوح وذلك بجوار سقف المركز الصحي بمدينة نجد الجماعي. إجمالي السعة التخزينية للخزان بلغت 37.5م^3. ساهم الخزان في توفير المياه للعاملين والمترددين على المركز وكذلك الأطباء وعوائلهم الذين يسكنون بجوار المركز. كما قام المشروع بعمل حملات نظافة للتخلص من النفايات الصلبة في مدينة نجد الجماعي بالتنسيق والتعاون مع صندوق النظافة بالمدينة.	السائلة نجد الجماعي	بلاد الجماعي	38	2	40	326
6	حاجز مياه الأمطار (للاستخدام المنزلي وشرب الحيوانات)	بناء حاجز مياه الأمطار لتغطية احتياجات المياه لمنطقة الأصمين والقرى التابعة لها. بلغ إجمالي السعة التخزينية للحاجز 2525م^3. وساهم المشروع في زيادة حصة الفرد من المياه من 4.5 لتر/اليوم إلى 46.5 لتر/اليوم. كما تم شق وتسوية الطريق التي تربط الحاجز بالخط العام بطول 2.5 كيلومتر.	الأصمين	بلاد الشعيبي العليا	54	6	60	1324
7	تأهيل نظام الصرف الصحي + تأهيل وتنظيف مصدر مياه الشرب + التخلص من النفايات الصلبة	تأهيل نظام الصرف الصحي في قرى أيبب العليا، وأيبب السفلى، والطلحي، والباسق من خلال بناء 39 بيارة مغلقة فردية لكل بيت وبأبعاد 2.2م طول * 2.2م عرض * 3م عمق. بالإضافة إلى بناء 7 بيارات مغلقة مشتركة بين عدد من البيوت وبأبعاد 2.2م طول * 2.2م عرض * 4م عمق. عمل المشروع أيضاً على تأهيل وتنظيف مصدر مياه الشرب لهذه القرى من خلال بناء 5 غرف تفتيش بعمق 2.5م وقطر 1.5م. وإعادة بناء المجرى المائي بطول 5م. وتنفيذ أعمال رصف حجري عند منهل المياه بمساحة 24م^2. بالإضافة إلى تنظيف المجرى المائي من المخلفات بطول 40م. كما عمل المشروع على تنفيذ حملات النظافة في القرى المذكورة أعلاه للتخلص من النفايات الصلبة.	أيبب العليا، أيبب السفلى، الطلحي، الباسق	بلاد الجماعي	63	2	65	1778

المرحلة الثالثة: مديرية القفر								
م	نوع المشروع (الأصل المجتمعي)	وصف المشروع	مكان المشروع		عدد الأفراد/ الأسر المشاركة في العمل			عدد المستفيدين من المشروع
			القرية/ المجتمع	العزلة	ذكور	إناث	الإجمالي	
8	بناء خزان تجميعي لمياه الشرب + تسوية ورصف طريق ريفي	بناء خزان تجميعي لمياه الشرب التي تنبع من عين المعين في قرية بني قرية، إجمالي السعة التخزينية للخزان بلغت 70م3. حيث ساهم المشروع في زيادة حصة الفرد من المياه من 13.3 إلى 20 لتر/اليوم. كما تضمن المشروع تسوية ورصف الطريق التي تربط قرية بني مهدي والقرى المجاورة لها بالطريق العام المؤدية إلى الخط الإسفلتي. حيث بلغ إجمالي المسافة التي تم رصفها 102 متر طولي.	السائلة نجد الجماعي	بني مبارز	80	0	80	528
9	بناء خزان حصاد مياه الأمطار (للاستخدام المنزلي وشرب الحيوانات) + تسوية ورصف طريق ريفي	بناء خزان حصاد مياه الأمطار لتغطية احتياجات المياه لقرى نجد مدر، وورخان، والسهلة، والبارة، بلغ إجمالي السعة التخزينية للخزان 300م3، وساهم المشروع في زيادة حصة الفرد من المياه من 17 إلى 21 لتر/اليوم. كما تضمن المشروع تسوية ورصف العقبات الصعبة للطريق التي تربط قرية نجد مدر بالطريق العام المؤدي للخط الإسفلتي وكذلك بالقرى المجاورة لها حيث بلغ إجمالي المسافة التي تم رصفها 35 متر طولي.	الأصمين	بني مبارز	58	7	65	512
10	بناء خزان حصاد مياه الأمطار (للاستخدام المنزلي وشرب الحيوانات)	بناء خزان حصاد مياه الأمطار لتغطية احتياجات المياه لقرية الزعلاء، بلغ إجمالي السعة التخزينية للخزان 200م3، وساهم المشروع في زيادة حصة الفرد من المياه من 22 إلى 26 لتر/اليوم.	الزعلاء	بني مبارز	65	0	65	210
11	تسوية ورصف طريق ريفي	تسوية ورصف العقبات الصعبة للطريق التي تمر عبر بني شعيب و تربط عزلة بني مبارز والعزل المجاورة لها بالخط الإسفلتي. بلغ إجمالي المسافة التي تم رصفها بالأحجار 250 متر طولي.	بني شعيب	بني سيف السافل	88	2	90	6776

٢. تنمية مهارات المرأة :

لقد أصبح الحصول على مصدر دخل أمراً في غاية الصعوبة منذ اندلاع الصراع في اليمن في العام ٢٠١٥. ويعد ذلك من أبرز الأسباب التي أدت إلى ارتفاع معدل انعدام الأمن الغذائي وسوء التغذية. كما أن انقطاع الرواتب وتدهور الوضع الاقتصادي وتوقف الشركات والمصانع الكبيرة وانهيار المشاريع الصغيرة والمتوسطة التي تشكل من ٦٠٪ إلى ٨٠٪ من الاقتصاد اليمني: أدى إلى زيادة نسبة البطالة في اليمن.

استجابةً لهذا الوضع، قام البرنامج العالمي للأمن الغذائي والتغذية في اليمن بالعمل على تنمية مهارات المرأة من خلال تدريبها على مهنة تساعدها في إيجاد مصدر دخل منتظم لها ولأسرتها.
وقد قام البرنامج بتدريب عدد من النساء في مجالات الخياطة، والكوافير، وصناعة البخور، وصناعة العزف.

الهدف من التدخل:
زيادة وتنوع دخل الأسر التي تعاني من خطر انعدام الأمن الغذائي.

مساهمة البرنامج :

أولاً : التدريب والتأهيل

ويشمل التدريب النظري والتدريب العملي وتختلف مدته بحسب مجال التدريب. ففي الخياطة استمر التدريب لمدة ٤٤ يوم، والكوافير ٣٠ يوم، والبخور ٨ أيام، وصناعة العزف ٣٠ يوم. تم في هذه الفترات الزمنية المحددة إكساب المتدربات (المستفيدات) المهارات الكافية لمزاولة المهنة في المجال الذي تدربن عليه ليدر لهن ولأسرتهن دخلاً مناسباً.

- الخياطة: ماكينة خياطة، ومستلزمات للتدريب مثل أقمشة وأدوات الخياطة، بالإضافة إلى حقيبة صغيرة تحتوي على مستلزمات خياطة تم تسليمها للمتدربة بعد انتهاء عملية التدريب وكافية لمدة لا تقل عن ستة أشهر.
- الكوافير: حقيبة تحتوي على كل مستلزمات الكوافير من استشوار وأدوات تجميل، تم تسليمها للمتدربة بعد الانتهاء من عملية التدريب وكافية لمدة لا تقل عن ستة أشهر.
- صناعة البخور: حقيبة تحتوي على مكونات خلطتين بخور وخلطة لبن العصفور تم تسليمها للمتدربة أثناء فترة التدريب.
- صناعة العزف: مستلزمات صناعة وتشمل سعف النخيل (الطفي)، الحشو، بالإضافة إلى الأدوات المستخدمة في صناعة العزف وتشمل إبر خشبية، سكين، وعلب بلاستيكية، وغيرها، بحيث تكون كافية لمدة لا تقل عن ستة أشهر.

ثانياً : المدخلات ومستلزمات الإنتاج

ثالثاً : المتابعة والتقييم

تمت المتابعة للأنشطة أثناء وبعد التدخل وذلك من خلال:

- الزيارات الميدانية من قبل المسؤول عن تدخلات تنمية مهارات المرأة في البرنامج للمتابعة.
- تعيين منسقة للإشراف والتنسيق اليومي لأنشطة التدريب ومتابعة أداء المدربات والمتدربات.
- إنشاء مجموعة واتس آب لكل مجموعة تدريبية مع المدربة، ويتم تبادل المعلومات والإجابة على أسئلة المتدربات بشكل منتظم.

فكان إجمالي عدد الأسر التي تم استهدافها في أنشطة تنمية مهارات المرأة الريفية ٥٩٠ أسرة، ازداد متوسط دخلها بمعدل ٣٠٪ (وللمزيد من التفاصيل يمكنكم الاطلاع على ملخص نتائج التقييم النصفي – جدول: ٢)

قصة نجاح

فاطمة هزازي:

فتاة تبلغ من العمر ١٨ عاماً من مديرية بني قيس، محافظة حجة، وهي البنت الأكبر لأسرة مكونة من ١٠ أفراد. ووالدها أصبح عاطلاً عن العمل. فاطمة إحدى المستفيدات من تدخل تنمية صناعة العزف ضمن مجموعة مكونة من عشرين مستفيدة. وبالرغم من أنها كانت الفتاة الأصغر سناً في المجموعة التي تم تدريبها لكنها الأكثر اجتهاداً والتزاماً. ولقد أخذت على عاتقها مسؤولية تدريب خمس من صديقاتها وبنات قريتها اللواتي لم يتمكن من الالتحاق بالتدريب. وبعد أسبوع واحد من انتهاء التدريب تمكنت من البدء في مشروعها فأصبحت تنتج (٢٠) قطعة شهرياً، حيث يقوم والدها ببيع (١٥) قطعة في السوق وتبيع هي (٥) قطع في قريتها. وأصبحت اليوم مسؤولة الاتصال بمجموعة النساء اللواتي تم تدريبهن في عزلة ربع البوني بمديرية بني قيس. وتمت دعوتها من قبل البرنامج للمشاركة في المعرض الذي أقامته الوكالة الألمانية للتعاون الدولي بمناسبة اليوم العالمي للمرأة عام ٢٠١٨. وتمكنت من ترويج وبيع (٤٥) قطعة من منتجاتها ومنتجات زميلاتها.

المتابعة والتقييم

تمت عملية المتابعة والتقييم لأنشطة البرنامج بشكل منظم ومستمر وفقاً للخطة الموضوعة مسبقا للتأكد من أن التنفيذ تم في الإطار المراد تحقيقه ولتحقيق مبدأ الشفافية والمسائلة، والتعلم من الأخطاء، والمساعدة في اتخاذ القرارات.

١. تسجيل الفئات المستهدفة وتحديد القيم الأساسية للمؤشرات:

قام المشروع بتدريب (٢٠) ماسحاً وماسحة (١٠ ذكور، ١٠ إناث) تم التعاقد معهم عند الحاجة لتسجيل الفئات وتحديد القيم الأساسية لمؤشرات البرنامج في المناطق المستهدفة.

تم عمل خطة مسبقة ومناقشتها مع خُبراء البرنامج ومن ثم مشاركتها مع فريق التسجيل، الذي تم اختيارهم للنزول الميداني والذي يكون على شكل فرق - كل فريق مكون من ذكر وأنثى - لجمع البيانات والمعلومات اللازمة بالنسبة للمؤشرات وللفئات المستهدفة.

٢. التقييم النصفي:

تم عمل التقييم النصفي للبرنامج والخروج بنتائج عالية تعكس مدى نجاح الأنشطة والتدخلات المنفذة، وساهم التقييم في توجيه بعض التدخلات وعمل بعض التعديلات البسيطة التي تتناسب مع أهداف البرنامج لتحقق النتائج المرجوه منه.

قام الماسحين بجمع البيانات في التقييم النصفي من خلال إجراء مقابلات فردية وعمل مناقشات بؤرية في المناطق التي تم استهدافها، وعن طريق تعبئة استمارات خاصة بالتقييم، بحيث قامت فرق المسح بالتحقق من صحة البيانات التي تم جمعها والعمل على تفريغها ورفع تقارير بتلك البيانات.

جدول ٢ : ملخص نتائج التقييم النصفي

إجمالي عدد الأسر المستفيدة من التدخلات الزراعية

م	النشاط	المحافظة	المديرية	الفئة المستهدفة		الإجمالي	نتائج التقييم النصفي
				إناث	ذكور		
١	توزيع البذور المحسنة/ الذرة الرفيعة الموزعة	إب	ريف إب ،القفر ، المخادر، السياني، ذي سفال	٦١	٣٢٦	٨٩٧	الدخل نسبة الزيادة: ٣٣٪ العائد نسبة الزيادة: ١٨٧ ٪
		حجة	قفل شمير، خويدنة ، الشغادرة	٤	٥٠٦		
	توزيع البذور المحسنة/ المحاصيل النقدية / البطاطس	إب	بعدان ، جبلة	١٨	١٨٢	٢٠٠	الدخل نسبة الزيادة: ٦٠ ٪ العائد نسبة الزيادة: ١٦٣ ٪
٢	الحدائق المنزلية	إب	ريف إب ، القفر ، القفر الاسفل ، القفر العالي،العدين، حزم العدين	٥٦١	٧٧	٩٣٨	نسبة الاسر التي تحصل على خضار طوال السنة: ٥٥ ٪
		حجة	مبنيلن	٣٠٠	٠		
٣	تربية النحل	إب	المشاق ، العدين، فرع العدين، القفر السافل	٧٨	١١٢	٢٨٠	الدخل نسبة الزيادة: ٤٠ ٪
		حجة	الجميمة،خويدنة،	٠	٩٠		
٤	المواشي الموزعة	إب	إب، القفر ، فرع العدين	١٣٩	٢٢٥	٣٦٤	الدخل نسبة الزيادة: ٢٥ ٪
٥	تربية الدواجن	حجة	المخاربة	١٥٠	٠	٣٠٠	غير متوفر (تدخل جديد)
		إب	مذيخرة	١٥٠	٠		
	الإجمالي			١٤٦١	١٥١٨	٢٩٧٩	

إجمالي عدد الاسر المستفيدة من التدخلات الغير زراعية

أ. النقد مقابل العمل

م	النشاط	المحافظة	المديرية	الفئة المستهدفة		الإجمالي	نتائج التقييم النصفي	عدد الاصول التي تم بناؤها
				إناث	ذكور			
١	خزانات تجميع مياه الأمطار التي تم بناؤها	إب	ريف إب. الصبرة. القفر	٢	١٨٣	١٨٥	نسبة الأموال التي تم انفاقها في شراء الطعام : ٧٤٪	٣
٢	خزانات حصاد مياه الامطار التي تم بناؤها		ريف إب. الصبرة. القفر	١٣	٢٢٦	٢٣٩		٤
٣	البيارات التي تم حفرها و إعادة تأهيل مصادرة المياه		الصبرة	٢	٦٣	٦٥		٢
٤	الطرق الريفية التي تم بناؤها ورصفها		ريف إب. القفر	٢	٢٠٤	٢٠٦		٥

ب. تنمية مهارات المرأة

٥	الخياطة والتطريز	إب	ريف إب. القفر. جبلة. المخادر. ذي سفال. حزم العدين	٢٥٠		٣١٠	الدخل نسبة الزيادة: ٣٠٪
		حجة	حجة المدينة	٦٠			
٦	الكوافير	إب	القفر. جبلة. حزم العدين	١٠٠		١٠٠	
٧	صناعة البخور		القفر . جبلة. حزم العدين	١٢٠		١٢٠	
٨	صناعة العزف	حجة	خويدنة	٦٠		٦٠	غير متوفر
الإجمالي				٦٠٩	٦٧٦	١٢٨٥	
إجمالي طول الطرق التي تم تشييدها ورصفها ٧٩٩ متر طولي = ٧٩٩ . كم							

الملحقات

١ معايير اختيار الاسر المستهدفة

٢ استمارات التسجيل والتحقق (لتدخل تربية المواشي)

٣ أداة مجموعة النقاش البؤرية

١. معايير اختيار الأسر المستهدفة

الشروط العامة لاختيار الأسر المستفيدة

- أن تكون الأسرة فقيرة بمعنى أنه ليس لديها دخل رسمي ثابت أو أن لديها دخل متدني أو تعتمد على المساعدات الإنسانية والخيرية أو تعتمد على الأجر اليومي الضئيل كمصدر دخل أساسي لها.
- أن يكون من بين أفراد الأسرة على الأقل أمرأة في سن الحمل (١٥-٤٩) أو/ وطفل تحت سن الثانية.
- أن تنطبق عليها الشروط الخاصة المذكورة أدناه.
- الأولوية تعطى للأسر التي أصبح عائلها عاطلاً عن العمل بسبب الأزمة الحالية.
- الأولوية تعطى للأسر التي تشير تقارير وسجلات المراكز الصحية والإخصائيين الاجتماعيين لدى المدارس المجاورة إلى تدني الوضع التغذوي المعيشي لدى أفرادها.
- الأولوية تعطى للأسر التي تعولها نساء (أرامل).
- الأولوية تعطى للأسر التي لديها عدد أفراد أكبر.

الشروط الخاصة بالأسر المستفيدة في مجال الكوافير وصناعة البخور والخياطة

- لدى الأسرة على الأقل امرأة قادرة على إدارة مشروع في المجال الذي سيتم تحديده.
- أن يكون لدى المرأة المستوي التعليمي المناسب، والقدرة الحسابية التي تمكنه من إدارة المشروع.
- أن يكون عمر المرأة مناسب لممارسة المهنة/ الحرفة التي سيتم التدريب عليها مثل الخياطة أو الكوافير أو صناعة البخور وغيرها والتسويق لها.
- أن لا يؤثر التدريب والدعم المقدم على التحاق المرأة/ الفتاة المرشحة بالتعليم أو يؤدي إلى تسربها.
- يجب أن تلتزم بحضور الأنشطة التدريبية التي سيتم إقامتها.
- أن تكون متحمسة ولديها الرغبة في تطوير ذاتها ومشروعها.
- أن يكون هناك تشجيع ودعم مقدم من الأسرة للمرأة التي ستلتحق بالتدريب وخاصة الأب أو الزوج لتأسيس المشروع.
- أن يكون لدى الأسرة المتطلبات الضرورية / المكان المناسب في إطار البيت لإقامة المشروع، مثل مكان مناسب لماكينة الخياطة والتفصيل، مكان للقيام بأعمال الكوافير والنقش...الخ، وذلك بحسب طبيعة المشروع.

الشروط الخاصة بالأسر المستفيدة من أنشطة النقد مقابل العمل

- أن يكون لدى الأسر على الأقل فرد واحد قادر بدنياً على الاشتراك في أنشطة النقد مقابل العمل وأن يكون متواجداً في المجتمع/القرية أثناء تنفيذ الأنشطة.
- ينبغي على الفرد الذي يمثل الأسرة الانتهاء من الأعمال المحددة له بحسب تعليمات مهندس المشروع لكي يصبح مستحقاً للأجر الشهري الذي سيتم دفعه له نهاية كل شهر.
- أن يكون عمر الشخص مناسب لممارسة نشاط النقد مقابل العمل ويمنع منعاً باتاً إشراك الأطفال الذين تقل اعمارهم عن ١٥ عاماً في العمل .
- ينبغي تشجيع المرأة على الاشتراك في مثل هذه الأعمال من خلال القيام بالأعمال التي تناسبها مثل جلب الماء, أو النيس أو تجهيز الغداء للعمال.

الشروط الخاصة بالأسر المستفيدة من تربية النحل

- أن تمتلك الاسرة مكان لوضع خلايا النحل في منطقتها .
- لدى الأسرة على الأقل شخص واحد قادر على العناية بالنحل .
- أن يكون لدى الشخص االرغبة الكاملة في تربية النحل.
- يجب أن يلتزم بحضور الدورة التدريبية التي سيتم إقامتها.
- أن يكون لدى الشخص استعداد للسفر مع النحل من منطقة إلى اخرى .
- أن لا يكون لدى الشخص اي حساسية من لسع النحل .
- يفضل الافراد الذين لديهم خبرة سابقه في مجال تربية النحل.

الشروط الخاصة بالأسر المستفيدة من البذور المحسنة

- أن تمتلك الاسرة قطعة أرض مناسبة للزراعة.
- لدى الأسرة على الأقل شخص واحد قادر على العناية بالأرض .
- أن يكون لدى الشخص االرغبة الكاملة في زراعة الأرض.
- يجب أن يلتزم بحضور الدورة التدريبية التي سيتم إقامتها.

الشروط الخاصة بالأسر المستفيدة من نشاط الحدائق المنزلية

- لدى الأسرة على الأقل شخص واحد (أنثى) قادر على العناية بالحديقة المنزلية .
- أن يكون لدى الشخص االرغبة الكاملة في تبني الحديقة المنزلية.
- يجب أن يلتزم بحضور الدورة التدريبية التي سيتم إقامتها.
- أن تمتلك الاسرة المساحة الكافية لإقامة الحديقة وبجوار المنزل.
- أن تمتلك الاسرة مصدر للمياه .

الشروط الخاصة بالأسر المستفيدة من تربية الدواجن

أن تمتلك الاسرة مكان لوضع مسكن للدواجن.
لدى الأسرة على الأقل شخص واحد قادر على العناية بالدواجن .
أن يكون لدى الشخص االرغبة الكاملة في نشاط تربية الدواجن.
يجب أن يلتزم بحضور الدورة التدريبية التي سيتم إقامتها.

الشروط الخاصة بالأسر المستفيدة من تربية الأغنام

أن تمتلك الاسرة مكان لإنشاء حضيرة للأغنام .
لدى الأسرة على الأقل شخص واحد قادر على العناية بلأغنام .
أن يكون لدى الشخص االرغبة الكاملة في تربية الأغنام.
يجب أن يلتزم بحضور الدورة التدريبية التي سيتم إقامتها.

٢. استمارة التسجيل والتحقق (لتدخل تربية المواشي)

هذا النموذج معد للتحقق من الأسر المستفيدة التي تم تحديدها مسبقا من قبل GIZ في منطقتين باستخدام قوائم التسجيل المتوفرة للبرنامج العالمي للأمن التغذوي وتحسين المرونة. تم تطوير أداة التقييم للتحقق والاختيار وفقا للشروط العامة والخاصة المرفقة أدناه وعلى أن يتم اختيار شخص واحد من كل أسرة مستفيدة.

نموذج استمارة التسجيل والتحقق (تربية الاغنام)

القسم الأول:	**معلومات عامة**			
التاريخ		الرقم		
الاسم الكامل				
المحافظة		المديرية		
العزلة		القرية		
نوع الهوية		رقم الهوية		
عدد أفراد الأسرة (مع رب الأسرة)				
القسم الثاني	**الشروط العامة**			
1- الوضع التغذوي				
كم عدد الأطفال دون سن الثانية؟				
كم عدد النساء في سن الحمل (15-49 سنة) ؟				
هل يعاني اي من أفراد الأسرة من سوء التغذية؟	O نعم	O لا		
2- وصف المسكن والصرف الصحي				
نوع المطبخ في المنزل	O داخلي	O منفصل	O أخرى:	
نوع الحمام ؟	O داخلي	O منفصل	O مشترك	O العراء	O لا يوجد	O أخرى: .....
ما هو نوع البيارة المستخدمة	O مفتوحة	O مغلقة	O لا يوجد	O أخرى:		
3- سبل العيش ومستوى الدخل				
كم عدد أفراد الأسرة الذين تبلغ أعمارهم 15 سنة فمافوق؟	.....			
كم عدد أفراد الأسرة القادرين على العمل؟	.....			
هل رب الأسرة يعمل حاليا؟	O نعم	O لا	في حالة نعم، ما هو نوع العمل	
عدد الافراد الذين يعملون حالياً بالأجر؟				
ما هي مصادر الدخل الرئيسية للأسرة ؟ **(يتم ذكر المصادر بالترتيب بحسب مقدار مساهمة المصدر في الدخل)**	1-	2-	3-	
كم يبلغ إجمالي دخل الأسرة شهرياً ؟	.....			
كم بلغ إجمالي دخل الأسرة خلال الشهر الماضي؟	.....			
4- المياه				
المصدر الرئيسي للمياه؟	.....			
كم يبعد هذا المصدر عن المنزل؟ بالمتر	.....			
كم تستهلك الأسرة من الوقت لجلب الماء؟ بالدقيقة أو الساعة	.....			
كم مقدار ما تستهلك الأسرة من المياه باليوم الواحد؟ باللتر	.....			

القسم الثالث	الشروط الخاصة (تربية الاغنام)				
هل سبق وأن تلقى أحد أفراد الأسرة تدريبا في مجال تربية الاغنام أو أي مجال آخر مدر للدخل ؟				O نعم	O لا
في حالة الإجابة **بنعم**، اذكر نوع المجال الذي تم التدريب فيه؟	.....				
في حالة الإجابة **بنعم**، هل لازال الشخص الذي تلقى التدريب يعمل في ذلك المجال ؟				O نعم	O لا
في حالة الإجابة بـ **لا**، يتم ذكر الأسباب التي اعاقت الالتحاق					
هل الاعلاف متوفرة في منطقتك طوال العام ؟				O نعم	O لا
في حالة الإجابة بـ **لا**، كيف سيتم تأمين مصدر للاعلاف؟					
هل يوجد امراض منتشرة او مستوطنة في منطقتك تصيب الأغنام ؟				O نعم	O لا
في حالة الإجابة بـ **نعم**، يتم ذكر الأمراض وطريقة مكافحتها.					
هل لدى الأسرة المكان المناسب لإنشاء حضيرة للاغنام والعناية بنظافتها؟				O نعم	O لا
هل في الاسرة شخص لديه القدرة على ادارة مشروع تربية الاغنام؟				O نعم	O لا
اسم الشخص المرشح للتدريب:			صلة القرابة مع رب الأسرة		
المؤهل الدراسي:			هل لا زال ملتحق بالتعليم حالياً؟	O نعم	O لا
رقم الهاتف:			العمر		
هل الشخص المرشح قادر على الالتزام بحضور الدورة التدريبية ولمدة ثمانية أيام ؟ **(الرجاء وضع البصمة للموافقة في الخانة المقابلة)**				O نعم	O لا
ما هو الوقت المفضل للتدريب ؟				O الصباح	O المساء
هل لدى الشخص المرشح للتدريب الرغبة الكاملة في حضور الدورة التدريبية وهل هناك موافقة من قبل ولي الأمر (في حالة ان المرشح إمراة)؟				O نعم	O لا
اسم ولي الأمر:					
توقيع ولي الأمر:	بصمة				
فريق المسح					
أسم جامع البيانات :			اسم المراجع:		
التوقيع:			التوقيع :		

ملاحظة /

القسم الثالث يختلف بحسب التدخل. وللحصول على نماذج جميع التدخلات يمكنكم التواصل معنا عبر الإيميل

hani.alfalahi@giz.de

٣. أسئلة المجموعات البؤرية

تدخلات بناء وتحسين الأصول المجتمعية

١. ماهو المشروع الذي تم تنفيذه؟
٢. هل ساهم المشروع في خدمة المنطقة المستهدفة؟ لا او نعم ؟
٣. ماهي المشكلة / المشاكل التي تم حلها بعد التدخل؟
٤. كيف أثر هذا المشروع على المنطقة المستهدفة؟ (مثلا:في حالة الطريق هل ساعد مثلا للوصول الى السوق / وفي حالة الخزان هل ساعد النساء بقطع مسافات أقل)
٥. هل تسبب الاصل في نزاع وهل تم أخذ ذلك بعين الاعتبار أثناء تحديد الاصل؟
٦. كم قرية تستفيد من المشروع؟ كم الاشخاص او الاسر المستفيدة من المشروع؟
٧. من أكثر المستفيدين من الأصل (النساء أم الرجال) ؟ لماذا؟
٨. هل هناك اي مشاكل يعاني منها الأصل؟ ماهي ومالاسباب؟ وكيف يمكن المساعدة في حلها؟
٩. هل يتم عمل صيانة للأصل؟ اذا نعم من يقوم بعمل الصيانة ؟ واذا لا لماذا؟
١٠. كيف سيتم الحفاظ على هذه الأصول المجتمعية في الأيام القادمة؟
١١. هل كان هذا التدخل هو الأهم بالنسبة للقرية ام كان هناك احتياجات أخرى لها الأولوية؟
١٢. ما هي التحسينات التي تقترحونها في التدخل؟ هل هناك أي شيء يمكن القيام به لجعل برنامج «النقد مقابل العمل» برنامجًا أفضل لك أو لمجتمعك؟

Published by

البرنامج العالمي للأمن الغذائي والتغذية وتعزيز الصمود - اليمن

Global Program, Food and Nutrition Security, Enhanced Resilience - Yemen

الناشر

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
(الوكالة الألمانية للتعاون الدولي)

البرنامج العالمي للأمن الغذائي وتعزيز الصمود - اليمن

المقر الرئيسي :

بون وأشبورن - ألمانيا

مكتب صنعاء :

فيلا رقم 35، شارع 21 - حدة - صنعاء
ص.ب : 692
الجمهورية اليمنية
هاتف : 110/ 414111 1 967+
فاكس : 412539 1 967+

بريد إلكتروني : giz-jemen@giz.de
موقع إلكتروني : www.giz.de/yemen

Published by

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

البرنامج العالمي للأمن الغذائي والتغذية وتعزيز الصمود - اليمن

Global Program, Food and Nutrition Security, Enhanced Resilience - Yemen

Publisher

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
GIZ (German Agency for International Cooperation)

Global Program, Food and Nutrition Security, Enhanced Resilience - Yemen

Headquarter

Bonn and Eschborn, Germany

Sana'a Office

GIZ
Villa No. 35, Street 21 - Hadda area
P.O. Box 692
Republic of Yemen
Tel: + 967 1 414111 / 110
Fax: + 967 1 412539
E-mail: giz-jemen@giz.de
Website: www.giz.de/yemen

3. Focus Group Questions

Constructing and Rehabilitating Community Assets

1. What is the project that has been implemented?
2. Does the project contribute in serving the targeted area or not?
3. What is/are the problem/s that has/have been solved after the intervention?
4. What was the effect of the implemented project on the targeted area (e.g. paved road facilitates in reaching the market … etc.)?
5. Did the asset cause any dispute/conflict?
6. How many villages/families/people have benefited from the project?
7. Who has more benefit from the asset (Male or Female) & why?
8. Do you face any problem with the assets? Could you provide us with the reasons? What can be done to solve this problem?
9. Is there any type of maintenance conducted on the asset? If yes, who is responsible of fixing it? If no, why?
10. Will this asset be maintained in the future?
11. Was this intervention a priority for the village or there were other needs that would have been fulfilled?
12. What are your suggestions to enhance the CFW interventions?

3rd Section	Specific Conditions (Livestock Breeding and Care)					
Did one of the family members attend a training course in the field of livestock breeding and care or other field that helps in generating income?					O Yes	O No
In case of Yes, what was the field?			.....			
In case of Yes, is the person still working in that field?					O Yes	O No
In case no, what are the reasons?						
Is fodder available all around the year in the area of living?					O Yes	O No
In case no, how will the family provide the fodder?						
Are there a common and spread diseases that affect the livestock?					O Yes	O No
In case yes, what are the symptoms?						
Does the family have the proper area for building a barn and taking care of?					O Yes	O No
Is there any one in the family who can manage the livestock breeding and care project?					O Yes	O No
Name of the person nominated to attend the training				relationship with the head of the family		
Educational qualification				Is he/she still enrolled in education?	O Yes	O No
Tel. No.				Age		
Is the nominated person able to attend the training course that lasts for 8 days? (if yes put your fingerprint)					O Yes	O No
What is the preffered time for the training?					O Morning	O Evening
Does the nominated person have the willingness and desire to attend the training course?					O Yes	O No
Name of the head of the family						
Signature		Fingerprint				
Surveyors team						
Name of the data collector:				Name of the auditor:		
Signature:				Signature:		

Note /

(The 3rd section differs according to the type of the intervention,to get the forms of the other interventiontions you can contact us at hani.alfalahi@giz.de)

2. Registration and Verification Form (a sample for Livestock Breeding and Care Activity)

This model was prepared to verify the names that were specified previosly by GIZ by using registaration forms of the Global Programme for Food and Nutrition Security & Enhance Resilience that were improved in accordance to the general and specific conditions where a person from each family should be selected.

Registration and Verification Form (Livestock Breeding and Care)						
1st Section	**General Information**					
Date			Tel. No.			
Full Name						
Governorate			District			
Sub-district			Village			
ID Type			ID No.			
No. of family member						
2nd Section	**General Conditions**					
1. Nutritional status						
No. of children under 2 years old						
No. of women in childbearing age (15 - 49 years)						
Is there any one in the family suffering from malnutrition?		O Yes		O No		
2. House and sewage discription						
Chicken type in the house	O Inside	O Seperated	O Others:			
Toilets type	O Inside	O Seperated	O Outdoors	O Non	O Other:	
Sewage type	O Opened	O Closed	O Non	O Other:		
3. Livelihood and income level						
No. of the family members who are 15 years old and older		.....				
No. of family members who are capable to work		.....				
Does the head of the family work currently?		O Yes	O No	In case of yes what is the job		
No. of the family members who are working with wages						
Families income sources (order them according to the source contribution on the family's income)		1-	2-	3-		
The total amount of the family income		.....				
The total amount of the family income gained the previous month		.....				
4. Water						
The main source of water		.....				
How far is it from the house? In meters		.....				
How much time does the family spend in bringing water? (Mintues - Hours)		.....				
What is the amount of water consumed by the family per day? (in liters)		.....				

Specific Conditions for the Targeted Families in Keyhole Gardens

1. The family should have at least a person who is capable to take care of the garden.
2. The person should have the desire to adopt the garden.
3. The person should attend the training course that will be implemented.
4. The family should have the proper area beside the home where the garden would be built.
5. The family has a source of water.

Specific Conditions for the Targeted Families in Poultry Production

1. The family should have the proper area beside the home where the hens house would be built.
2. The family should have at least a person who is capable to take care of the poultry.
3. The person should have the desire to take care of the poultry.
4. The person should comply in attending the training course.

Specific Conditions for the Targeted Families in Livestock Breeding and Care

1. The family should have the proper area where the barn would be built.
2. The family should have at least a person who is capable to take care of the livestock.
3. The person should have the desire to take care of the livestock.
4. The person should comply in attending the training course.

Specific Conditions for the Targeted Families in CFW

1. The family has at least a member who is physically capable to do the CFW jobs and available in the community/ village in the implementation.
2. The representor of the family should finish the tasks assigned by the programme's engineer to be able to get the amount of money accrued at the end of the month.
3. The family representator is in a proper age (not younger than 15 years old)
4. Women should be encouraged to participate in CFW activities through assigning them tasks like bringing water and sand or cooking lunch for the workers.

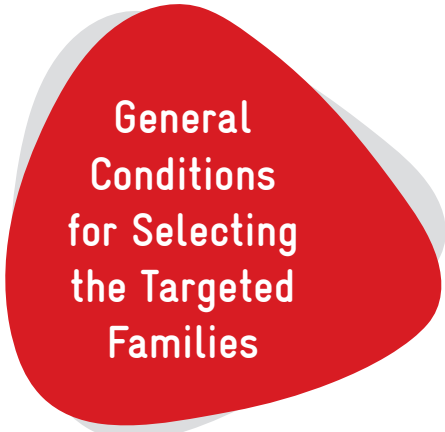
Specific Conditions for the Targeted Families in Beekeeping

1. The family has a proper place for the beehives.
2. The family has at least a person who is capable to take care of bees.
3. The person should have the desire to practice beekeeping.
4. The person should comply in attending the training course.
5. The person should have the willingness to travel with the bees from an area to another.
6. The person should not have allergy to bee sting.
7. The priority goes to the families who have previous experience in the field of beekeeping.

Specific Conditions for the Targeted Families in Improved Seeds

1. The family should have a proper piece of land that could be planted.
2. The family has at least a person who can take care of the planted land.
3. The person should have the desire to plant the land.
4. The person should attend the training course that will be implemented.

1. Targeted Families' Selection Criteria



1. The targeted family should be poor (It doesn't have an official or sustainable income, or it has a very low income, or it relies on humanitarian aids or low daily wages).
2. To have at least a woman in the childbearing age (15-49) and/or a child under the age of two.
3. Should fulfill the specific conditions (that differ according to the type of the intervention).
4. The priority goes to the families whose head is unemployed.
5. The priority goes to the families that the reports and records of the health centers and schools' social experts indicate their drop in the nutritional and living status.
6. The priority goes to the families whose head is a widow.
7. The priority goes to the families who has the highest number of members.

1. The family has a least a woman who is capable to manage the project that would be specified.
2. The woman has the proper educational level and calculations skills that enable her in managing the project.
3. The woman is in an age proper to practice the job and market for her products.
4. The training course will not have a negative effect on the woman's education.
5. The woman must attend the training course and its related activities.
6. The woman should have the desire and willingness to improve herself.
7. The woman should have the encouragement from her family (specially the father and the husband).
8. The family should have the proper place for practicing the project (e.g. a place for the sewing machine ...etc.)

Annexes

1. Targeted Families' Selection Criteria
2. Registration and Verification Form (a sample for Livestock Breeding and Care Activity)
3. Focus Group Discussion Tool

Total Number of HHs Reached by Non- Farm Interventions

A. Cash for Work

No.	Activity	Governorate	District	Target Group		Total	Mid Term Evaluation Result	No. of asset built
				Female	Male			
1	Rainwater-collecting cisterns constructed	Ibb	Reaf Ibb& AlSabrah& AlQafr	2	183	185	Money used to purchase food: 74%	3
2	Rainwater-harvesting reservoirs constructed		Reaf Ibb& AlSabrah& AlQafr	13	226	239		4
3	Latrine Pit established & Rehabilitation of water source		AlSabrah	2	63	65		2
4	Rural road constructed &paved		Reaf Ibb& AlQafr	2	204	206		5

B. Women Development Skills

5	Sewing and Embroidery	Ibb	Reaf Ibb& Al-Qafr& Jiblah& Al-Makhader & Thi Sufal& Hazm Al-Odain	250		310	Income increase: 30%
		Hajjah	Hajjah City	60			
6	Hairdressing	Ibb	Al-Qafr& Jiblah& Hazm Al-Odain	100		100	
7	Incense Making		Al-Qafr& Jiblah& Hazm Al-Odain	120		120	
8	Basketry (Azaf)	Hajjah	Koaydinah	60		60	N/A
ToTal				609	676	1285	
Total length for constructed &paved roads is 799 ML= .799 KM							

Table 2: Summary of Mid-term Evaluation Results:

Total Number of HHs Reached by Farm Interventions

No.	Activity	Governorate	District	Target Group		Total	Mid Term Evaluation Result
				Female	Male		
1	Improved Seeds distribution/Sorghum distributed	Ibb	Reaf Ibb &Al-Qafer& Al-Makhader& Al-Siani&Thi Sufal	61	326	897	Income increase: 33% Yields increase: 187%
		Hajjah	Qafl Shamer&Koaidinah & Al-Shaghaderah	4	506		
	Improved Seeds distribution/Cash Crops/ Potato	Ibb	Ba'adan&Jebla	18	182	200	Income increase: 60% Yields increase: 163%
2	Home Garden	Ibb	Reaf Ibb& Al-Qafer& Al-Qaqfr Al-Asfal&AlQafr Al A'aly&Al-Odain&Hazm Al-Odain	561	77	938	HHs have a year-round vegetable: 55%
		Hajjah	Mabnyan	300	0		
3	Beekeeping	Ibb	Al-Mashake& Al-Odain& Far Al-Odain& Al-Qafr AlSafel	78	112	280	Income increase: 40%
		Hajjah	Al-Jamemeah& Koaidinah&	0	90		
4	Animal Distributed	Ibb	Ibb&Al-Qafer&Fara Al-Udain	139	225	364	Income increase: 25%
5	Poultry production	Hajjah	AlMagharebah	150	0	300	N/A (New Intervention)
		Ibb	Mothaikhara	150	0		
ToTal				1461	1518	2979	

Monitoring and Evaluation

The monitoring and evaluation of the programme's activities were carried out in an orderly and continuous manner in accordance with the pre-set plan to ensure that the implementation was carried out within the planned framework and to achieve the principle of transparency and accountability, learn from mistakes, and assist in decision-making.

1. Registering targeted groups and determining the basic values of the indicators:

The project trained (20) surveyors (10 males, 10 females) who were contracted when needed to register the groups and determine the basic values of the programme's indicators in the targeted areas.

An advance plan was developed and discussed with the programme's experts and then shared with the surveyors, who were selected to conduct field visits in teams – each team consists of a male and a female – and were responsible for collecting data and information that serve the project's indicators from the targeted groups.

2. Mid-term evaluation:

The mid-term evaluation of the programme was carried out and came up with high results reflecting the success of the implemented activities and interventions. The evaluation guided some interventions in making minor adjustments which correspond to the programme objectives to achieve the desired results.

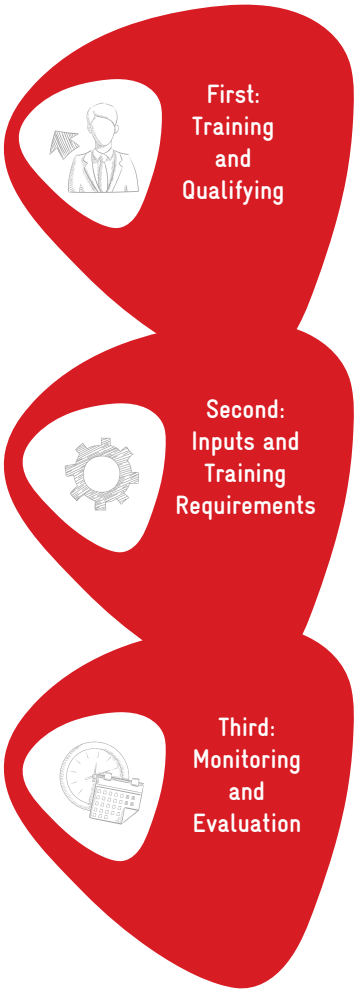
The surveyors collected data in the midterm assessment by conducting individual interviews and focus group discussions in the targeted areas. Then, those collected data were verified, by the surveyors, entered and reported.

Success story

Fatima Hazazi:

An eighteen years old girl from Bani Qais district, Hajjah Governorate, the eldest daughter of a family consisting of 10 members, including her father who became unemployed. Fatima is one of the beneficiaries of the palm fronds traditional industry intervention within a group of twenty beneficiaries. Although she was the youngest trainee in the group, she was the most diligent and committed one, and she took on the responsibility of training five of her friends and girls from her village who could not attend the training. One week after the end of the training, she was able to start her project, producing 20 pieces per month. Her father sells 15 pieces in the market and she sells 5 pieces in her village. Fatima is now in charge of contacting the group of women who were trained in the Rabea Al-Boni sub-district - Bani Qais district. She was invited by the programme to participate in the exhibition organized by GIZ on the occasion of International Women's Day in 2018 and was able to promote and sell (45) piece of her and her colleagues' products.

Programme Contribution :



It included theoretical and practical training and its duration varies depending on the field of training. While the sewing and embroidery training lasted for 44 days, the hairstyle and palm fronds traditional industry lasted for 30 days each, and incense making lasted for 8 days. In these specific periods, the trainees (female beneficiaries) were provided with sufficient skills to practice the profession in the field in which they were trained to provide them and their families with an appropriate income.

- Sewing and embroidery distributed materials: A sewing machine, training supplies such as sewing materials and tools, in addition to a small bag contains sewing supplies delivered to the trainee after the completion of the training course and enough for a minimum of six months.
- Hairdressing: A bag contains all the requirements of the hairdresser and beauty tools, delivered to the trainee after the completion of the training course and sufficient for a minimum of six months.
- Incense Making: A bag contains the ingredients of two incense mixtures and a mixture of sparrow milk delivered to the trainee during the training period.
- palm fronds traditional industry: Different accessories including palm fronds, padding, in addition to the tools used in the palm fronds traditional industry including wooden needles, knife, plastic cans etc. were distributed to the targeted beneficiaries, sufficient for a minimum of six months.

Activities were followed up during and after the intervention through:
- Conducting field visits by the non-farm livelihood advisor of the programme.
- Appointing a female coordinator to supervise and coordinate daily training activities and follow up the performance of female trainers and trainees.
- Creating a WhatsApp group for each training group with the trainer to exchange information and answer the trainees' questions on a regular basis.

The total number of families targeted women's skills development activities was 590 families, their average income increased by 30% (for more details you can review the summary of mid - term evaluation results – Table: 2)

2. Women's Skills Development :

Since the outbreak of the conflict in Yemen in 2015, the access to an income source has become extremely difficult, which is one of the main reasons for the high rate of food insecurity and malnutrition. Moreover, the interruption of salaries, the deterioration of the economic situation, the work suspension in big companies and factories, and the collapse of small and medium enterprises, which constitute 60% to 80% of the Yemeni economy, have increased the unemployment rate in Yemen.

In response to this situation, the Global Programme for Food and Nutrition Security & Enhanced Resilience in Yemen worked on developing woman's skills by training her in an appropriate profession and help her to find a fixed income source for her and her family. The programme has trained a number of women in the fields of sewing, hairdressing, incense, and palm fronds traditional industry.

Intervention Objective:

Increasing and diversifying the income of families in risk of food insecurity.

Phase III: Al-Qafr district								
No.	Project type (community asset)	Project Description	Project Location		Number of individuals / families participating in work			Number of project beneficiaries
			Village / Community	Sub-district	Males	Females	Total	
8	Construction of drinking water collecting cistern water + leveling and paving a rural road	Construction of drinking water collecting cistern comes from Ain al-Ma'een in the village of Bani Kariya. The total storage capacity of the tank is 70 m3. The project contributed to increase water share per person from 13.3 to 20 liters / day. The project also included the leveling and paving of the road linking the village of Bani Mahdi and the surrounding villages to the highway leading to the asphalt line, where the total distance paved was 102 meters long.	of Bani Kariya . Bani Mahdi	Bani Mabariz	80	0	80	528
9	Construction of a rainwater-harvesting reservoir (for domestic use and animal drinking) + leveling and paving a rural road	Construction of a rainwater-harvesting reservoir to fulfill the water needs in the villages of Najd Madr, Warkhan, Al-Sahla and Al-Barah. The total storage capacity of the reservoir was 300 m3, and the project contributed to increase water share per person from 17 to 21 liters / day. The project also included the leveling and paving of the hard road linking the village of Najd Medr to the main road leading to the asphalt line as well as the surrounded villages where the total distance paved was 35 meters long.	Najd Madr, Warkhan, Al-Sahla and Al-Barah	Bani Mabariz	58	7	65	512
10	Construction of a rainwater-harvesting reservoir (for domestic use and animal drinking)	Construction of a rainwater-harvesting reservoir to fulfill the water needs of Alzalaa village. The total storage capacity of the reservoir was 200 m3, and the project contributed to increase the water share per person from 22 to 26 liters / day.	Alzalaa	Bani Mabariz	65	0	65	210
11	leveling and paving a rural road	Leveling and paving the hard road that passes through Bani Shoaib and linking Bani Mubarez sub-district and other sub-districts near to it beside the asphalt line. The total distance paved with stones was 250 linear meters.	Bani Shoaib	Bani Saif Al-Safil	88	2	90	6776

Phase II : Sabra district								
No.	Project type (community asset)	Project Description	Project Location		Number of individuals / families participating in work			Number of project beneficiaries
			Village / Community	Sub-district	Males	Females	Total	
5	Construction drinking water collecting cistern + disposal of solid waste	Construction of drinking water collecting cistern next to the roof of Najd City Health Center. The total storage capacity of the cistern was 37.5 m3. The tank contributed in providing water to the staff and the center visitors, as well as doctors and their families who live next to the center. The project also carried out clean-up campaigns for solid waste disposal in the city of Najd Al- Aljumae in coordination and cooperation with the cleaning fund in the city.	Alssayila ,Najd Al-Aljumae	Bilad Aljumae	38	2	40	326
6	Rainwater reservoir (for domestic use and animal drinking)	Construction of a rainwater reservoir to cover the water needs of Al-Asmeen and its villages. The total storage capacity of the barrier was 2525 m3. The project increased water share per person from 4.5 liters / day to 46.5 liters / day. The road linking the barrier with main road 2.5-kilometer line was also constructed and leveled.	Al-Asmeen	Bilad Alshueaybii Aleulya	54	6	60	1324
7	Rehabilitation of sewage system + rehabilitation and cleaning drinking water source + disposal of solid waste	Rehabilitation of the sewage system in the villages of Ayyib Alulya , Ayyib Alsuflaa, Al-Talhi, and Al-Basiq through the construction of 39 individual Latrine Pit for each house with dimensions of 2.2 m length * 2.2 m width * 3 m depth, in addition to the construction of 7 mutual Latrine Pit to a number of houses and with dimensions of 2.2 m Length * 2.2m width * 4m depth. The project also rehabilitated and cleaned the drinking water source for these villages by constructing 5 manholes with a depth of 2.5 m and a diameter of 1.5 m, reconstructing the waterway with a length of 5 m, and carrying out stone paving works on a 24-square-meter to water supply source. In addition to cleaning the water stream from the waste in a length of 40 m. The project also implemented hygiene campaigns in the above mentioned villages for solid waste disposal.	Alsiru	Alrws	63	2	65	1778

Table 1: The community assets that have been built and rehabilitated through cash for work interventions in Ibb governorate

Phase I : Ibb Governate								
No.	Project type (community asset)	Project Description	Project Location		Number of individuals / families participating in work			Number of project beneficiaries
			Village / Community	Sub-district	Males	Females	Total	
1	leveling and paving rural road	Leveling and paving the road that connects the villages of Al-Donwah, Hir, and Numan with the asphalt road. The total distance paved with stones was 345 linear meters.	Donwah, Hir, and Numan	Alrws	78	0	78	8456
2	leveling and paving rural road	Leveling and paving the road linking the village of Al-Ma'arn and the surrounding villages in Ibb. The total distance paved with stones was 67 linear meters.	Al-Ma'arn	Thawab 'aelaa	38	0	38	2458
3	Construction of drinking water collecting cistern	Construction of drinking water collecting cistern comes from Al Ain in Al-Sir village. The total storage capacity of the cistern was 54 m3. The project increased water shares per person from 11 to 30.44 liters / day during summer, and from 4.8 to 15.22 liters / day during winter.	Alsiru	Alrws	65	0	65	1065
4	Construction, expansion and rehabilitation of rainwater-harvesting reservoirs (for domestic use and animal drinking)	Rehabilitation and expansion of rainwater-harvesting reservoir in Mater village. The storage capacity of the tank was increased from 528 m3 to 1670 m3. The project contributed to increase water share per person from 24 to 42.52 liters / day during summer, and from 12 to 29.13 liters / day during winter.	Mater	Alrws	49	0	49	915

Exit Strategy and Ensuring Continuity

Following the completion of the project activities, the following steps were taken to ensure the sustainability of the project›s impact on the community:

During the meeting, the members vote to form a committee to manage and maintain assets that have been built or rehabilitated.

At the end of the training workshop, the participants came up with a mechanism which was agreed by all members to manage and maintain the assets that were built or rehabilitated.

Holding a meeting with community members to discuss the mechanism of managing and maintaining assets that have been built or rehabilitated.

Organizing a training workshop on "managing and maintaining mutual community resources and conflict resolution", in which members of the formed committees and the field coordinator of the partner organization participated.

Working tools and equipment were handed over to the elected management and maintenance committee to use them in maintaining community assets.

Monitoring and Evaluation:

The following measures were taken to ensure that the activities were carried out according to the plan and achieved the required specification and work quality:

1- Monitoring the beneficiaries' performance and work quality through the following:

Direct daily supervision by the project field coordinator and the resident engineer on the beneficiaries and follow up the progress based on time plan specified in the technical study.

Providing technical guidance by the resident engineer to the beneficiaries to ensure the work quality and to improve their skills.

Implementing field visits by the consultant engineer appointed by the programme (GPFNS) to follow up the percentage of completion, work quality and implementation according to the specifications mentioned in the technical study and provide guidance and technical advice necessary for the staff of the NGO and the workers from the community.

2- Initiating project impact assessment on the targeted families (at the end of each month):
through a field survey of targeted families at the end of the project to measure the impact of cash assistance on family nutritional status and other basic health and education needs through the post-evaluation form (to have samples of these forms you can contact us contact us at hani.alfalahi@giz.de).

3- Assessing the impact of the community assets that have been built or rehabilitated on the community (end of project):
a survey of targeted families, at the end of the project, was conducted to measure the impact of the community asset on the lives of beneficiaries, their nutritional, and health status using focus group discussion tool (see Annex 3).

Community assets that have been focused on:

Construction and rehabilitation of collecting cisterns and rainwater-harvesting reservoirs.

Leveling and paving rural roads and build protective walls.

Establishing Latrine Pits with their networks in polluted villages.

Distributed Work Tools:

Tools distributed to each targeted person

- Pail
- Shovel
- Pickaxe

Distributed tools for each work site according to the need

- Crane
- Hammers
- Wheelbarrow
- Chisel
- Plug Patches for Wheelbarrow
- Shovel

Safety tools

- Cap
- Gloves
- Boots

In addition to a set of gloves and boots for the works of concrete which were delivered to each work site.

iii. Following up and daily supervising conducted by NGO's staff which includes a field coordinator, who is responsible for arranging the employment, following-up performance on a daily basis and providing the necessary work requirements, in addition to a resident field engineer, who is responsible for implementation according to the technical specifications as well as providing technical advice and instructions.

iv. Providing the necessary construction materials and contracting with the skilled labor according to the technical specifications.

7- Paying the monthly fees according to work progress through the nearest exchange company to the targeted community which is about $ 100 per unskilled labor or its equivalent in local currency and making the necessary arrangements to ensure its arrival to the targeted families on time.

Gender and the most vulnerable groups mainstreaming

The situation of women and minorities such as the elderly, widows, disabled and others who hold their families were taken into consideration by:

Providing women with the opportunity to work for a time that suit their situation and household chores, such as childcare and housework, and suit their ability, considering the customs and norms in the community, such as: bringing water and making food for the workers.

Elderly or handicapped were assigned to light work, or members of the targeted society were negotiated to do a part of their work.

Work mechanism:

1- Identifying targeted communities based on poverty, food insecurity and malnutrition levels, and the provision of safe environment and community willingness & cooperation.
2- Forming and authenticating community-based committees located in targeted areas by community members.
3- Assessing the needs and prioritizing targeted communities' assets that need to be built or rehabilitated. The following criteria were considered when determining these assets:

A. The asset must work to meet the essential needs of society and contributes significantly to improve the level of abundance, access and use of food.
B. Requires employing a large number of skilled and unskilled labor from the community.
C. Needs a simple technique and has a high impact.
D. Can be implemented during the project period (not more than three months).
E. It must be cost effective and should not have any negative environmental impact.
F. Doesn't cause any conflict and the community must have the ability to manage and maintain it after the implementation.

4- Registering eligible families to involve one of their members in cash for work and verifying their status in accordance with the project criteria, considering the situation of families with no employed members or are held by a woman.
5- Preparing technical and financial studies of the community assets to be built or rehabilitated and identifying the contributions the community can make.
6- Implementing community assets constructions through cash for work in a partnership with non-governmental organizations, through the following:

a. Building the capacity of these local organizations in implementing community projects using cash for work mechanism and provide them with the necessary technical, administrative and financial consultations throughout the implementation period.
b. The NGO shall make the necessary arrangements to start the work as follows:
i. Preparing the community by clarifying the work mechanism, raising awareness of its importance and observing safety procedures during work.
ii. Distributing work tools and accessories for individual workers as the sites require, in addition to the job safety requirements.

Functions and Responsibilities of Community-Based Committees:

1. Assisting surveyors / project staff in prioritizing community / village needs.
2. Assisting surveyors / project staff in identifying eligible families that can be targeted by the non-farm livelihood activities.
3. Motivate targeted families to engage in various non-farm livelihood activities.
4. Resolve the problems and difficulties that may face the project staff during the implementation process.
5. Establishing appropriate mechanisms for managing and maintaining community assets which will be established by the project, and prepare the necessary signed documents.

1. Cash for Work:

The ongoing war and the collapse of the governmental institutions and the deteriorating economic situation in Yemen have led a large number of Yemenis to lose their jobs, this has worsen the living situation and result in a high rates of malnutrition and food insecurity among families where more than 20 million people have become food insecure and approximately 10 million people do not have access to food - according to the United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs in Yemen (OCHA).

In the framework of activities and interventions undertaken by the programme to improve the nutritional status of families suffering from the risk of food insecurity, the interventions of cash-for-work provided job opportunities for families, especially those that have lost their source of income because of the current conflict in the country, through involving a member of those families to work, build or rehabilitate one of the assets chosen by the community, represented by community-based committees, which contribute to improve the living and nutritional status and the access to the public services (markets, schools, health facilities, etc.)

Intervention Objective:

- Providing job opportunities for families suffering from food insecurity through building and rehabilitating community assets.

Work on building and rehabilitating community assets aimed to:

- Increase access to clean drinking and domestic use water.
- Improve access to markets and public services.

Livelihood Interventions

Second :
Non-Farm Livelihood Interventions

6. Moringa Oleifera (The Miracle Tree – Alban) :

Moringa has a high nutritional and health benefits, and contributes to achieve the project's objective (improving nutritional status and reducing malnutrition problems). The programme carried out awareness campaigns explaining the importance of this tree and addressed the most important topics related to Moringa like: its importance, nutritional & health value, how to plant it, and its most important uses, etc. Every campaign lasted for 2 days and targeted families who benefited from farm and non-farm livelihood interventions in Hazm Al-Udain, Farea Al-Udain and Al-Qafar districts, these campaigns were accompanied by planting 1,700 Moringa seedlings.

For more information, you can review the programme output:

- Moringa Brochure

Success story

Um Mohammed :

A 45 years old woman from the village of Al-Sahla - Al-Qafar district - Ibb governorate, she has 4 males and 4 females to feed and suffers from a financial crisis as her husband is a daily wage earner, and the job opportunities have become rare, given the country's dire economic conditions.

Um Mohammed attended as a listener during the implementation of training sessions on keyhole garden activity. And for her remarkable enthusiasm, the beneficiaries nominated the building of the practical keyhole garden model next to her house, because she doesn't have any one to help her building it, the amount of distributed seeds was only enough for the number of original beneficiaries, however, they wouldn't let her without assist, and as a case, the share of Um Mohammed's became about 150 grams of each seeds kind - eight kinds in total. Um Mohammed planted the seeds she received until she ran out of them - which lasted for 11 months - after that, she contacted the instructor to inquire about where to buy the seeds that she planted.

It is worth mentioning that Um Mohammed used to spend 18,000 Riyals every month to buy vegetables, saving this amount enabled her to buy a sewing machine as an asset contributes to improve her family income, and enrolled her children in education and was also able to provide their school requirements and fees..... etc.

Um Mohammed, one of 282 women who have adopted the idea of keyhole garden and who were not directly targeted by the programme, recommended increasing the targeting base in the activity of keyhole gardens because of the noticeable financial, health and nutritional benefits.

For more information, you can review the following programme outputs:

- Home Garden Brochure
- Home Gardens Documentation Video: (A Green Spot for Better Accessibility to Fresh Vegetables)
- Home Garden (Keyhole Model) Guide

5. Home Garden (Keyhole Garden):

It is a garden built on a piece of land around the house and characterized by its low water consumption.

Intervention Objective:

Provide a variety of fresh vegetables to the targeted family throughout the year.

Women were the main targets in this intervention due to the long time woman spend at her home and thus her presence near to the garden, and the fact that women are responsible for the preparation of food in rural areas in Yemen.

This intervention was chosen by the programme for the following reasons:

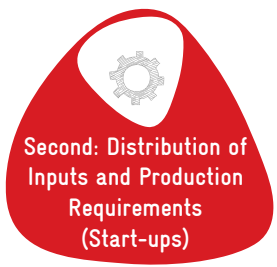
1- Poor purchasing power and low income of the targeted families.

2- The long distance between markets and citizens' houses and the risk of cholera.

Programme Contribution :

The beneficiaries (938 families) were trained on how to create, service and acquire basic agricultural skills in the implementation and cultivation of keyhole garden. The training was divided into two axes:

- Theoretical axes: It lasted for three days, where all aspects related to the home garden were clarified such as: the definition and importance of the keyhole garden, practical steps to establish the garden, diseases that may affect plants in the garden and the ways to control them.
- Practical axes: It also lasted for three days in which the planning and construction of the garden was explained through creating integrated keyhole garden model.



- Distribution of 8 varieties of seeds (Zucchini, Lettuce, Onion, Okra, Arugula, Tomatoes, Chilly, and Radishes) sufficient for a minimum of two years.
- Provision of agricultural tools (iron net with a length of 11 meters - rake- shovel - pickaxe - sickle - vegetable collection basket - gloves - hedge shears - small sprinkler - shade net - plastic filter - metal box).

Which took place in two phases, during the training and after the beneficiaries built their gardens in a minimum period of four months.

Success story

Faeza Mohammed:

One of the beneficiaries of the poultry production activity in Mudhaykhira district, Ibb governorate, which reported that the poultry project gave her another source of income, as she invested the money earned from selling eggs to purchase a sewing machine and started a new work in addition to poultry farming which increased the family's income sources.

For more information, you can review the programme outputs:

- Poultry Farming Curriculum
- Marketing Guide for Agricultural Products

4. Poultry Production:

Poultry are domesticated birds which considered as one of the most beneficial birds for its breeders for their eggs and flesh as they are of the cheapest animal proteins, which contributes to provide a permanent source of food for the targeted poor families.

Intervention Objectives:

1. Improving nutritional level and its diversity.
2. Increasing the income of targeted families.

Programme Contribution :

First: Training and Qualifying

Like the other interventions, the beneficiaries (300 families) were trained on how to farm poultry in two axes lasted for three days:

1- Theoretical axis: Addressed the way of farming poultry, how to build a barn, poultry health care, marketing eggs, and the preparation of concentrated feed.

2- Practical axis: In this axis, a barn model was built by utilizing the components of the surrounding environment such as stones, mud and others.

Second: Distribution of Inputs and Production Requirements (Start-ups)

Ten laying hens were distributed to each beneficiary, in addition to 200 kilograms of bird fodder and barn building tools (doors, windows, nests, drinking bowl, etc.).

Third: Monitoring and Evaluation

Follow-up was conducted at all implementation stages through the field visits and WhatsApp groups during a period not less than four months.

Programme Contribution :

First: Training and Qualifying

Second: Distribution of Inputs and Production Requirements (Start-ups)

Third: Monitoring and Evaluation

The training lasted for five days in both theoretical and practical aspects, in which subjects related to livestock breeding and care were addressed like: the importance of livestock breeding and care, the construction and cleanliness of barns, the basic rules for preparing feed mixtures used in livestock feeding, and methods of using drugs to get rid of external parasites.

The programme distributed four goats (females), four mineral blocks, and 100 kg of concentrated fodder for each beneficiary.

Follow-up took place during livestock breeding and care phase and also after six months from the date of distribution in order to respond to the inquiries of beneficiaries and solve problems encountered, and to ensure the sustainability of the activity. The total number of beneficiaries of the livestock breeding and care activity was 364 beneficiaries and the average increased in their income after the intervention is estimated by 25%.

For more information, you can review the programme outputs:

- Animal Health and Care Curriculum and Guide
- Marketing Guide for Agricultural Products

3. Livestock Breeding and Care (Sheep - Goats):

Livestock breeding and care is one of the oldest activities and practices that have been associated with the Arabic man along his history, rural families considered livestock as one of their owned assets as they relied on it for their livelihoods and enhancing their food security. Given the diverse yields of livestock (Sheep - Goats) like: milk, ghee, wool, meat, etc., the programme was careful to consider livestock breeding and care as one of its farm interventions.

Intervention Objectives:

1. Improving nutritional level and its diversity.
2. Increasing the income of the targeted families.

Success story

Afaf Al-Rasas:

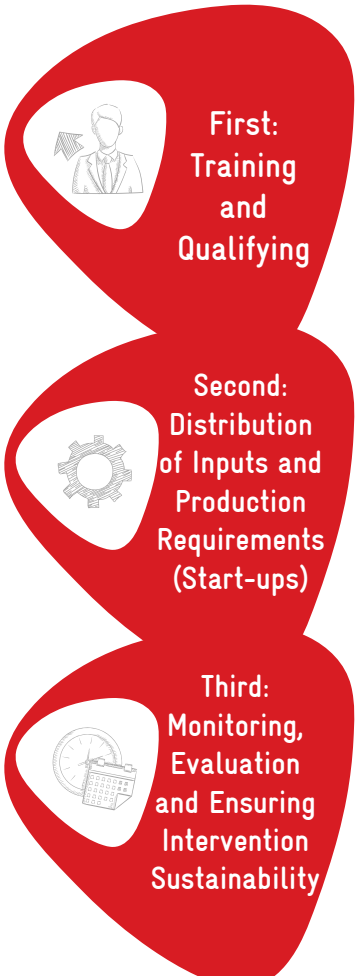
One of the beneficiaries of the beekeeping activity, a widow and a mother of three children and has no fixed income. She was able to attend the training course, and excelled significantly compared to her colleagues in the training, and started her project exceeding the norms that prevent women from practicing such activity, she was distinguished despite the challenges, as the amount of honey produced increased because of the increasing number of bees and hives, and when she was asked about her impression after the success of her project she answered: «I had three children and now I have four children» pointing to the beekeeping project.

For more information, you can review the programme outputs:

- Beekeeping training book
- Technology of Beekeeping and Production of Honey Curriculum and Guide
- Beekeeping documentation video:

(Beekeeping as one of the measures to enhance resilience of poor families in Yemen)

- Beekeeping Brochure
- Marketing Guide for Agricultural Products



Programme Contribution :

Targeted families were trained in theory and practice on beekeeping, preservation and multiplication methods, and methods of preserving, packing and marketing honey to ensure the sustainability of the project.

1. Theoretical training: lasted for two days and addressed the basic topics for the beginner beekeepers such as identifying bee species, functions, nutrition and types, behavior of honey bees and undesirable phenomena, bee pastures, and bees' diseases.

2 – Practical training: lasted for 4 days, where all the information taken in theoretical training were applied, in addition to topics such as hives examination, the division of bees, harvesting and sorting honey.

6 hives were distributed in addition to all the requirements for the production of honey and its derivatives such as pollen, wax foundations, etc. It is worth mentioning that a number of 10 Sidr seedlings were also distributed to each male and female beneficiary to ensure the environmental balance in the targeted areas.

Advice and technical support were provided to the targeted group periodically for a minimum of 4 months to overcome the difficulties encountered them. The programme contributed to establishing agricultural cooperatives – approved by the Ministry of Social Affairs and Labor – representing a legal framework and contributing to the development of beekeeping. And contracting with a company specializing in exporting honey (Yemen Eye for Advisory Services & Exporting YEASCO) to ensure purchasing bee products from the targeted group for a minimum of two years. As a result of this intervention; the average increase in the income of the targeted families (280 family) is 40%.

Working Mechanism

The implementation mechanism of the programme consists of six main steps as follows :

Step 1 — Training and qualifying

Step 2 — Distribution of inputs and production requirements (Start-ups)

Step 3 — Cultivation of Sidr trees (ecological balance)

Step 4 — Monitoring and evaluation

Step 5 — Establishing beekeepers' associations

Step 6 — Marketing honey and its derivatives

2. Beekeeping :

Climate, vegetation and terrain diversity of Yemen environment made it a wonderful environment that produced special bee strains. As a result, Yemeni honey has distinguished itself and occupied world-class positions with unique ingredients of natural antibiotics that help to heal those who eat it. Beekeeping is also one of the livelihood intervention that improves the nutritional and financial level of poor families.

Intervention Objective :

Food diversity and increasing income of targeted families.

Advantages of Beekeeping :

- A good income source for the family.
- Easy job to acquire cash, does not require large capital and a lot of time to take care of.
- Suitable for both male and female.

Success story

One of the targeted areas in potato activity is Gorranah sub-district in Ibb governorate. Gorrana›s farmers have been planting potato since the 1960s, which has affected negatively their enthusiasm for attending the programme›s training course – believing they have enough experience so that they do not need to attend such courses. However, the outcome of this training was contrary to all the expectations, as the attendees discovered many wrong practices and diseases that destroy the quantity and quality of their production. After the training course, and the distribution and planting of improved seeds, and the application of good practices, farmers noticed the production increase and quality improvement, thus they took seeds marketing companies role in selling improved seeds only – which generate more money – rather than selling potato as a ready-to-eat product.

For more information, you can review the programme's outputs:

- Field Crops Curriculum and Guide
- Cash Crops Curriculum and Guide
- Marketing Guide for Agricultural Products

Third: Monitoring and Evaluation

To ensure the quality of the production, agricultural specialists followed up the beneficiaries from planting to harvesting, answering all their queries and solving the problems they faced. At harvest, a statistical survey has been conducted to determine the percentage of production increase after the intervention.

It is worth mentioning that the results achieved after the integrated intervention in the field of potato seed cultivation – which benefited 200 male and female farmers – led to 190% increase in the production of the targeted farmers, and three times increase in their income – since they were producing 14 tons per hectare before the intervention, while after the intervention the average production was 39 tons per hectare, in addition to the improvement of the product's quality.

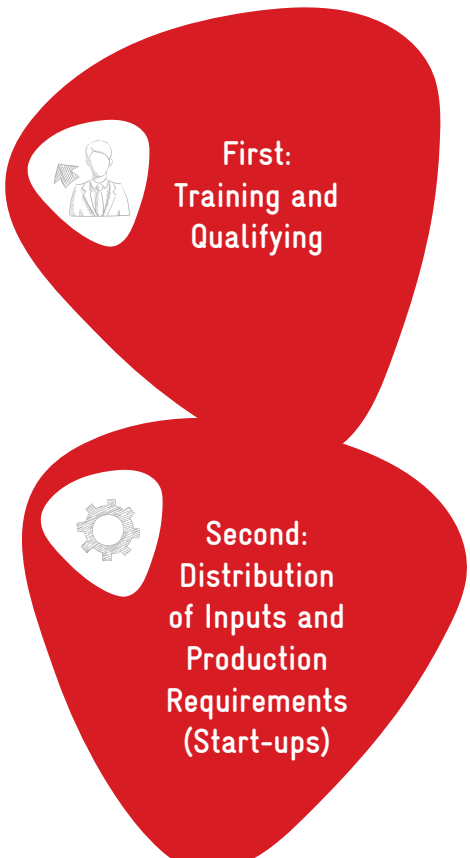
In the sorghum intervention, which benefited 897 farmers, the production rate has been doubled, income increased by 66% and the crop's quality has been enhanced.

Production per Hectare

14 Tons
Before Intervention

39 Tons
After Intervention

Programme Contribution :



To increase production and improve its quality, training courses in modern agricultural practices were implemented by specialized personnel. These training courses included two main axes:

- Theoretical axis: lasted for three days in which important topics were discussed about modern methods of agricultural production and manure manufacturing, and the proper methods of storage and marketing.
- Practical axis: lasted for two days in which an agricultural field was selected to apply the information taken in the theoretical axis and visit the warehouse of the targeted farmers to ensure the safety of the storage process.

- Distribution of four agricultural tools as a motivation for each farmer, including: pickaxe - shovel - sickle - gloves.
- Distribution of an appropriate quantity of improved sorghum seeds (an average of 20 kg for every farmer), where these seeds were purchased from bigger farmers in the same targeted area and subjected to field tests by a respective farmer, as well as they were tested and officially processed by the Ministry of Agriculture represented by the General Organization for Seed Multiplication in Dhamar governorate to ensure its vitality and safety. These seeds were processed by insecticides and fungicides to ensure that they won't be attacked by pests. Also, the seeds have been dyed to distinguish them from cereals, and packaged in bags marked as cultivable seeds and non-edible.
- About potato seeds, high quality seeds (foundation seeds) imported from Netherlands which were purchased from Potato Seed Company in Dhamar governorate and 100 kilograms were distributed to each beneficiary in areas where water is available, and their farmers use supplemental irrigation.

1. Improved Seeds

Potato is an economic vegetable crop (cash crop) which is very important as a source of food and a main alternative to grain crops. Potato can be relied on as an intervention to solve the problem of food insecurity, because it is characterized by the quantity of production per area unit, in addition to its high nutritional value.

While sorghum is classified as a field crops - which in turn are divided into several groups, the most important ones are cereal and legume crops - cereals are the most important elements in human food as they are cheap source of energy.

The programme focused on developing the skills of agricultural guides in field crops issues and their fundamental linkage to limit malnutrition and poverty, as well as preparing the agricultural guides to have appropriate skills to follow up and supervise the agricultural operations from cultivation to harvesting and then storage, and to understand the risks of pests and diseases affecting field crops and how to control and reduce their damage.

Intervention Objective

Enhancing food security by increasing the production rate and improve its quality, thereby increasing the income of the targeted family.

Intervention Reasons

Low production rate and quality compared to other countries, resulting in a low income for farmers and inability to face the risks of malnutrition.

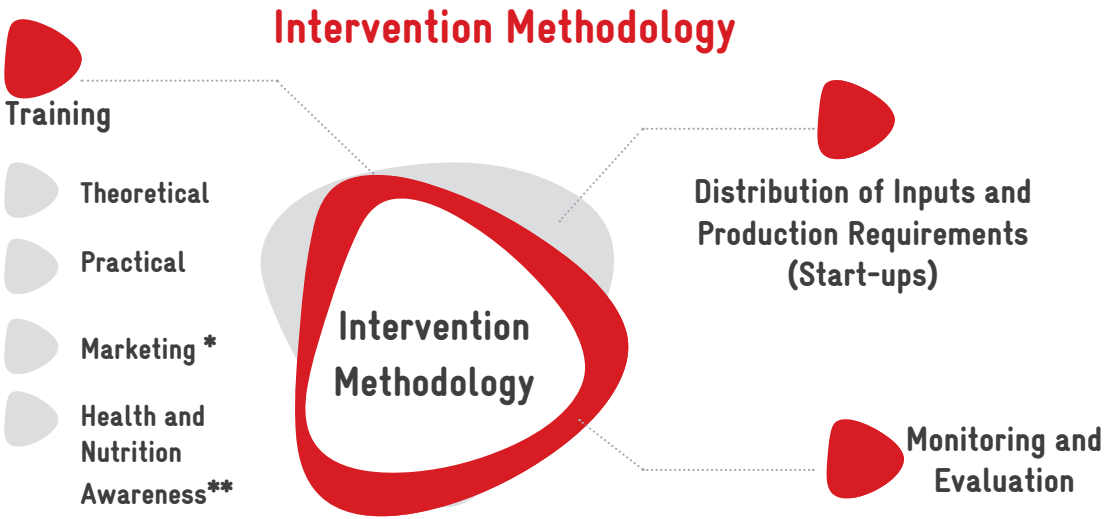
Livelihood Interventions

First

Farm Livelihood Interventions

Success story

After the health and nutrition awareness sessions held for the targeted groups in the intervention of improved seeds (sorghum cultivation) in the area of Almkhadir, Ibb governorate, the beneficiaries interaction was not only in the period of the training, but it extended beyond to be a tangible reality shows the sincerity of their eagerness to implement what they have been learnt, by digging many Latrine Pits in yards each beside his house and cover them well, as this is the most appropriate way to get rid of human waste and reduce the spread of diseases and epidemics.



* Marketing :

Marketing is one of the obstacles facing the Yemeni farmer. Therefore, a marketing manual for agricultural products was prepared. The manual focused on enhancing the capacities of farmers who produce agricultural crops in various marketing aspects and addressed value chains, which reflected positively on increasing income and production.

The marketing manual also addressed the importance of agricultural marketing, price fluctuations and their role in determining production, pre- and post-harvest transactions, agricultural product marketing requirements, and advanced market-oriented production planning.

** Health and Nutrition Awareness :

Health and nutrition awareness is one of the WA1 activities, which aimed to promote good health and nutrition practices. The programme conducted two days health and nutrition awareness sessions, in particular, for families targeted by livelihood interventions (WA2) and the rest of the society, in general. The awareness sessions included theoretical and practical training on the importance of washing hands with soap and water, the danger of open defecation, the need to use toilets, the disposal of animal waste away from home, the need to purify water, the importance of breastfeeding for both the mother and the child, the need to properly feed pregnant and lactating woman, and to eat diversified and fortified food as much as possible to prevent the risk of malnutrition.

Identifying the Activities and Selecting the Targeted Families

Targeted areas and families were selected either by relying on GIZ existing technical cooperation programme data to strengthen the health system, or on official population and nutrition data and statistics to identify the poorest and most vulnerable areas, in addition to the areas where the programme's targeted health facilities are located (WA1). After selecting the areas,

1

community-based committees were formed to represent the area in case of absence of pre-formed committees, or the programme benefited from the committees formed by the Social Development Fund.

2

selected in partnership with community-based committees and proportional to the needs of targeted groups and available resources in the areas.

3

the poorest families were verified and registered as targeted groups by the programme's survey team in close cooperation with community-based committees.

The presence of at least a child younger than two years old and a woman at a childbearing age (15 – 49) was one of the most important criteria for selecting those vulnerable families.

For more details on the criteria for selecting targeted families, which varies by the type and nature of the intervention, please refer to annex 1.

Working Area Three (WA3)

Strengthening the Monitoring and Evaluation Capacities of the Respective Secretariats in Food Security and Nutrition

WA3 was implemented through the International Food Policy Research Institute (IFPRI) which took special attention to aligning existing food security and nutrition strategies and structures with the activities of the "Scaling Up Nutrition" initiative. The aim was to support and train cadres of the the National Food Security Technical Secretariat (FSTS) and the Scaling Up Nutrition (SUN) in monitoring and evaluating the impact of food security and nutrition programmes, and to expand the scope of the current e-system "Yemen Spatial", which is specialized in food security, to include nutrition and serve as a knowledge platform in these fields.

Working Area Two (WA2)

Strengthening Livelihood Systems for Families and Communities Vulnerable to Food Insecurity

WA2 complemented WA1 (training and awareness) through interventions and measures to improve livelihoods for families and communities vulnerable to food insecurity in the targeted areas and villages. Locally adapted measures were taken in the fields of water and sanitation (cash for work), agriculture (provision or promotion of agricultural seeds and seedlings), livestock (sheep and goats) and bees, home gardens that improves the availability and diversity of food for the family throughout the year, and women's community skills such as (sewing and embroidery, small projects, handicrafts, etc.).

Working Area One (WA1)

Promotion of Good Health & Nutrition Practices and Health Services

The objective of WA1 was to improve access to information and advice about health, hygiene and nutrition for people at risk of food insecurity, especially women in childbearing age. WA1 focused on developing skills of basic service providers in the above mentioned fields through qualifying training courses for trainers, especially health quality trainers at the level of the targeted governorates. Also, human capacity development (HCD) was improved considering the current training structures of the provincial health offices.

Trainers and health workers targeted by nutrition counseling services

225

Health facilities targeted by nutrition counseling services

71

Beneficiaries targeted by WA2 interventions, were provided with health and nutrition awareness sessions

8022

4578 3444

The programme was implemented through the following three main working areas:

Promotion of Good Health & Nutrition Practices and Health Services

Strengthening Livelihood Systems for Families and Communities Vulnerable to Food Insecurity

Strengthening the Monitoring and Evaluation Capacities of the Respective Secretariats in Food Security and Nutrition

About the Global Programme, Food and Nutrition Security, Enhanced Resilience

The Federal Ministry for Economic Cooperation and Development (BMZ) contributes in reducing poverty and hunger through the special initiative "One World No Hunger" which is focusing on food security, nutrition and enhancing resilience against food crises.

The nutritional situation and food crises resilience are considered to be insufficient at the family level in Yemen. Lack of food intake, poor food quality, difficulty in accessing clean drinking water or sanitation and health services, all these factors and others lead to the problem of malnutrition and high rates of diseases and mortality, especially among women in childbearing age and infants.

Yemen imports about 80% of its food needs, making it vulnerable to the shocks of global food price changes. In addition, since 2011, Yemen has become politically unstable, making food access more difficult. The main causes of malnutrition are widespread of poverty, lack of income sources, difficulty in accessing basic services, and some cultural misconducts such as early marriage, high birth rates, low breastfeeding rates and poor food cultures. Women in childbearing age and children under two years old are severely affected by malnutrition problems.

This programme was closely associated with the current Technical Cooperation Programme (of the German development agency GIZ) to strengthen the health system (Health Sector Support Programmeme). This programme also benefited from the experiences of the previous GIZ (Sustainable Food Security Programme) in Yemen, which ended in 2014. The programme has also worked to strengthen the national food security strategy and support the two concerned secretariats (Technical Secretariat for Food Security and the Coordinating Secretariat for Nutrition Improvement in Yemen) in close collaboration with the International Food Policy Research Institute (IFPRI).

Contents

About the Programme	3
Identifying the Activities and Selecting the Targeted Families	8
Intervention Methodology	9
Livelihood Interventions	11
First: Farm Livelihood Interventions	12
1. Improved Seeds	12
2. Beekeeping	16
3. Livestock Breeding and Care (Sheep - Goats)	20
4. Poultry Production	22
5. Home Garden (Keyhole Garden)	24
6. Moringa Oleifera	26
Second: Non-Farm Livelihood Interventions	27
1. Cash for Work	28
2. Women's Skills Development	38
Monitoring and Evaluation	41
Annex	44

التعاون الألماني
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Published by giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Global Program, Food and Nutrition Security, Enhanced Resilience - Yemen

Approach of the Global Programme, Food and Nutrition Security, Enhanced Resilience - Yemen (GPFNS)

2015-2020