



PUBLIC WORKS PROJECT  
مشروع الأشغال العامة

2023 التقرير السنوي

التقرير السنوي

2023





## PUBLIC WORKS PROJECT مشروع الأشغال العامة

تمت الطباعة بواسطة مشروع الأشغال العامة  
الصور: خاصة بمشروع الأشغال العامة

**2023**

الجمهورية اليمنية - صنعاء- شارع المحروقات المتفرع  
من شارع الزبيري (أمام سبأ فون) إلى شارع الجزائر -  
تلفون: 409283- 9671+ فاكس : 409303 - 9671+  
ص . ب : 18316

البريد الإلكتروني : pwp-yem@y.net.ye  
الموقع الإلكتروني: www.pwpyemen .org

<http://facebook.com/pwpye> 

<http://twitter.com/pwpyemen> 

<https://www.youtube.com/c/pwpyemen> 

# المحتويات

## التعاقدات المجتمعية

60	المجتمع يكسب	. 1
60	تعاقدات مجتمعية	. 2
61	مميزات التعاقدات المجتمعية	. 3
64	مشروع الخدمات الحضرية المتكاملة	. 1
66	مشروع استعادة التعليم والتعلم	. 2
68	مشروع تعزيز الاستجابة للأمن الغذائي في اليمن	. 3
72	مشروع المياه والصرف الصحي wash	. 4

## تدخلات المشروع

76	قطاع التعليم	. 1
79	قطاع الزراعة والري وحصاد مياه الأمطار	. 2
82	قطاع الرصف وتعبيد الطرق	. 3
86	قطاع الصرف الصحي	. 4
90	قطاع المياه	. 5

## مشروع الأشغال يدعم المرأة

95	المرأة المستفيد الأول من مشاريع المياه	. 1
96	تخفيف المعاناة	. 2
97	إجراءات السلامة	. 2

## نبذة عن مشروع الأشغال العامة

6	كلمة مدير المشروع	. 1
15	المواكبة والتطور	. 2
19	ملخص التقرير	. 3

## مشروع الأشغال العامة شريك ناجح لمجتمع المانحين

22	دعم الحياة	. 1
23	أصول مستدامة للمجتمع	. 2
24	الجميع مستفيد	. 3
25	توفير المال لشراء الغذاء	. 4
26	دعم للحياة	. 5
28	مشروع الأشغال العامة شريك فاعل للممولين	. 6

## الأثر الاقتصادي والاجتماعي والبيئي لمشاريع الحماية الاجتماعية (ESPECRP)

31	أولاً: قطاع مشاريع حماية الأراضي الزراعية وقنوات الري	. 1
32	ثانياً: قطاع مشاريع تعبيد الطرق الريفية والحضرية	. 2
33	ثالثاً: قطاع مشاريع خزانات حصاد مياه الأمطار والمشاريع الممكنة	. 3



## كلمة مدير المشروع

فرضت تحديات المتغيرات المناخية وانعكاساتها السلبية على الأمن الغذائي لملايين اليمنيين نفسها على وحدة إدارة مشروع الأشغال العامة ومجتمع المانحين الدوليين ،

الشركاء المحليين والدوليين ، جعلته شريكاً فاعلاً يحظى بمصداقية عالية لدى المانحين ومؤسسة وطنية رائدة ، تمثل واجهة أساسية لاستيعاب التمويلات الخارجية من مختلف المؤسسات المانحة لليمن ، واستغلالها في تنفيذ مشاريع تحقق أعلى مستويات المنفعة الاقتصادية والاجتماعية للناس في كل مناطق اليمن دون استثناء . وأخيراً أتقدم بالشكر والعرفان لوزارة التخطيط وكافة الجهات والمؤسسات الحكومية الداعمة لمشروع الأشغال العامة ، ولجميع موظفي وكوادر مشروع الأشغال العامة الذين بجهودهم تصنع المعجزات .

والله الموفق

ح/ سعيد عبده أحمد

الذين جعلوا من مواجهة هذه التحديات والعمل على التخفيف من حدتها على الأسرة اليمنية أولوية دون سواها ، ومن أجل ذلك خصصت غالبية التمويلات المقدمة لمشروع الأشغال العامة لتعزيز مستوى الأمن الغذائي ، ومساعدة المزارعين اليمنيين على مواجهة التغيرات المناخية والتكيف معها .

وتماشياً مع الأولويات الجديدة للممولين والاحتياجات الاستثنائية لليمنيين ، بسبب المتغيرات المناخية وتداعياتها الكارثية على حياة الناس ، عمل مشروع الأشغال العامة على تحديث آلية عمله لتكون مواكبة ومستوعبة للتحديات الراهنة ومتطلبات المانحين ، لتكون المحصلة النهائية مشاريع تنفع الناس وتربط بحياتهم اليومية ومخففة لمعاناتهم وملبية لاحتياجاتهم المعيشية .

المرونة والشفافية والكفاءة التي يتمتع بها مشروع الأشغال العامة بشهادة جميع



## مشروع الأشغال العامة في سطور :

- أنشئ مشروع الأشغال العامة بالقانون رقم ( 36 ) لسنة 1996 م بشأن الموافقة على اتفاقية القرض التنموي للمشروع الموقعة بين بلادنا وهيئة التنمية الدولية (البنك الدولي) .

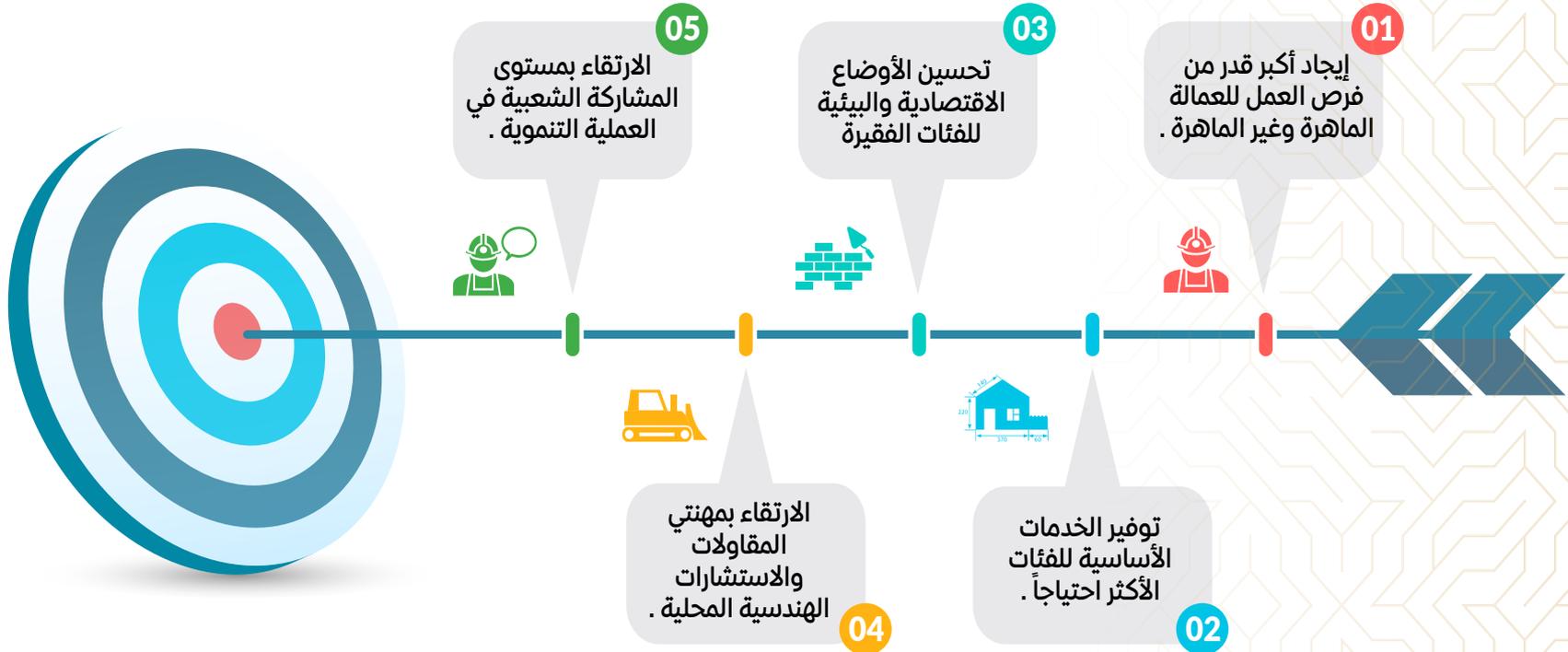
- كما أصدر رئيس الوزراء حينها قراراً برقم ( 3 ) لسنة 1996 م بشأن تشكيل لجنة إدارة المشروع وتحديد المهام الأساسية لها .

- وقد جاء إنشاء المشروع كضرورة ملحة لمعالجة الآثار السلبية الناتجة عن برنامج الإصلاحات الاقتصادية والمالية والإدارية باعتباره نموذجاً جديداً في إعداد المشاريع وضوابطها وطريقة توزيعها وإجراءات تنفيذها .



## أهداف المشروع

يعتبر مشروع الأشغال العامة أحد أهم المكونات الأساسية لشبكة الأمان الاجتماعي الهادفة إلى التخفيف من الآثار الجانبية الناجمة عن تنفيذ برنامج الإصلاح الاقتصادي والمالي والإداري الذي تبنته الحكومة اليمنية منذ مارس 1995 م ، وقد أنشئ هذا المشروع من أجل تحقيق الأهداف التالية :





## وحدة إدارة المشروع

تتكون وحدة إدارة المشروع من عدد من الكوادر المتخصصة (كوادر رئيسية وكوادر مساعدة ، موزعين على المركز الرئيسي في صنعاء بالإضافة إلى عشر مناطق فرعية لبقية المحافظات ) .





## المهام والاختصاصات



PUBLIC WORKS PROJECT  
مشروع الأشغال العامة



العمل على تحقيق أهداف  
المشروع بكفاءة عالية  
وبأقل تكلفة، مع ضمان  
استمرارية واستدامة  
المشاريع وضمان  
تشغيلها وصيانتها.



الإعداد والتنسيق والإشراف  
والمتابعة على تنفيذ مختلف  
المشاريع في جميع المحافظات،  
وفقاً للأسس والضوابط المقررة  
والمعتمدة من قبل لجنة تسيير  
المشروع.



تطوير نظام المعلومات  
المالية والإدارية  
للمشروع وتحديث آليات  
العمل.

حديقة القص-  
صعدة



## سياسة المشروع

تقوم سياسة المشروع  
عند تنفيذ مشاريع إنمائية  
أو خدمية في القطاعات  
المختلفة على الأسس  
التالية :



05

التأكد من تشغيل  
وصيانة المشاريع  
المنفذة بعد  
استلامها من قبل  
المستفيدين أو  
الجهات المختصة .



04

التنسيق مع  
الوزارات وفروعها  
بالمحافظات وكذلك  
الجهات الأخرى  
التي تقوم بتنفيذ  
مشاريع مشابهة  
لعدم ازدواجية هذه  
المشاريع .



03

التركيز على المناطق التي  
تزداد فيها الأمية والتي تفتقر  
لمدارس التعليم الأساسي  
الخاصة بالإناث حيث يعمل  
المشروع على تخفيف العبء  
عن وزارة التربية والتعليم من  
خلال إنشاء وتأهيل المباني  
المدرسية وتوفير الأثاث  
للمدارس



02

التركيز على  
المناطق  
الريفية الأشد  
فقراً .



01

دراسة الاحتياج الفعلي  
من المشاريع للمناطق  
النائية والمحتاجة في  
ضوء الطلبات المقدمة  
إلى إدارة المشروع  
من خلال الزيارات  
الميدانية .



## استراتيجية المشروع



## حتى يحقق مشروع الأشغال العامة الأهداف التي أنشئ من أجلها كان لابد من وضع استراتيجية ذات جدوى اقتصادية وأسس علمية ، ليتمكن يتمكن من تحقيق تلك الأهداف حيث تتمثل استراتيجية المشروع في التالي :



- تحديد الاحتياجات - ترتيب الأولويات - المساهمة في التمويل - ضمان التشغيل والصيانة .  
- التنسيق مع الجهات الأخرى التي تعمل في نفس المجال لضمان عدم تكرار بعض المشاريع في نفس المنطقة وخاصة الصندوق الاجتماعي للتنمية إضافة إلى السلطات المحلية في كل محافظة ومديرية .  
8. اعتماد المشاركة المجتمعية كأساس في تنفيذ المشاريع وضمان تشغيلها وصيانتها ، كون مشاركة المجتمعات المحلية في اتخاذ القرارات والإشراف والرقابة على تنفيذ المشاريع ، لايهدف إلى ضمان استمرارية المشروع وتشغيله وصيانته فقط ، وإنما إيجاد وعي مجتمعي بأهمية وكيفية تغلب المصلحة العامة على المصلحة الخاصة ، حيث نتج عن ذلك فتح باب الحوار المستمر مع المستفيدين والاستماع إلى آرائهم وملاحظاتهم ، بما في ذلك المرأة ، وأخذ هذه الملاحظات بعين الاعتبار ، الأمر الذي أدى إلى تعزيز ثقة المستفيدين بالمشروع .  
وفيما يتعلق بألية العمل الخاصة بالمشاركة المجتمعية في تنفيذ المشاريع فإنه يتم تشكيل لجان أو ممثلين لمراقبة العمل أثناء تنفيذ المشروع ثم المشاركة في تسلمه وتشغيله وصيانته .  
9. العمل على تحسين مستوى الأداء بصورة مستمرة ، بالاستفادة من تجارب المشروع وتجارب الآخرين في جميع المجالات ، وخاصة آلية الاستهداف من أجل الوصول إلى أكثر الفئات احتياجاً للخدمة واستحقاقها .

1. توزيع مخصصات المشروع على المحافظات وفقاً لمعايير موضوعية تتمثل في الكثافة السكانية - نسبة الفقر - وصعوبة الوصول إلى المنطقة .  
2. اختيار وتنفيذ مشاريع خدمية صغيرة ومتوسطة الحجم كثيفة الأيدي العاملة موزعة على مختلف مناطق الجمهورية ، وفي مختلف القطاعات ووفقاً لمعايير موحدة ومعلنة .  
3. تدريب صغار المقاولين والعاملين في مختلف القطاعات بدءاً بإعداد العروض ووثائق المناقصات وانتهاءً بأعمال التنفيذ والصيانة .  
4. التأكد من ديمومة مشاريع الخدمات المنفذة والاستفادة منها بشكل كامل من خلال التنسيق الكامل مع الجهات الخدمية ذات العلاقة ، والعمل على تكوين اللجان والمنظمات الأهلية وتدريب أفرادها كلما كان ذلك ضرورياً من أجل ضمان التشغيل والصيانة .  
5. اتباع أساليب وإجراءات مبسطة ذات شفافية عالية وذلك من خلال عدة مراحل متبعة كالتالي :  
- إعلان المناقصات العامة واختيار المقاولين المنفذين .  
- اختيار المهندسين الاستشاريين المشرفين .  
6. تبسيط إجراءات الدفع لمستحقات المقاولين والاستشاريين والموردين بالاتفاق والتعاون مع جميع الجهات ذات العلاقة .  
7. إشراك التجمعات السكانية المحلية في مختلف المراحل المتبعة والمتمثلة في :



## الإجراءات المتبعة لقبول وتنفيذ المشاريع وحدة إدارة المشروع



التسجيل - الفرز - والاختيار الأولي - الاختيار  
للتدقيق الميداني

05

04

03

02

01

المؤسسات  
الرسمية

المجالس المحلية  
والمحافظون

أعضاء مجلس  
النواب

المنظمات غير  
الحكومية

الجمعيات  
الشعبية

البرنامج الاستثماري

مقبول

الزيارة الميدانية

موافقة لجنة توجيه المشروع

الخطة الاستثمارية الربع سنوية

جهة التمويل

التنفيذ

التسليم للجهة المعنية للتشغيل والصيانة

مرفوض

## المعايير العامة لقبول المشاريع



1. أن لا تقل نسبة أجور الأيدي العاملة عن 30 % من التكلفة .
2. أن يكون المشروع في إطار مجالات العمل .
3. أن تتوفر ضمانات استمرار التشغيل والصيانة .
4. أن يهدف المشروع إلى تحسين مستوى المستفيدين اقتصادياً واجتماعياً وبيئياً .
5. أن يشارك المستفيدون في كل مراحل المشروع بدءاً من اختياره وانتهاءً بتمويله .





## المواكبة والتطور





## عوامل ساعدت المشروع على النجاح والتميز



تفعيل عملية التقييم والمتابعة للعاملين بالمشروع .

تفعيل دور المشروع في بناء وتشكيل علاقات متميزة مع الجهات المماثلة والمؤسسات المحلية والخارجية ، والمحافظة على هذه العلاقات .

التقييم المستمر للأداء الفني والإشراف والرقابة على جودة الأعمال ومتابعة الإنجاز أولاً بأول .

تطوير نظام المعلومات المالية والإدارية للمشروع وتحديث آليات العمل .

التصميم الجيد لهيكل وحدة إدارة المشروع واختيار كوادره الأساسية بطريقة تنافسية وشفافة من خلال اتباع استراتيجية سليمة وشفافة .





## نظام المعلومات

سعت إدارة المشروع في وقت مبكر إلى إدخال نظام المعلومات الجغرافية للاستفادة من الإمكانيات التي يتمتع بها هذا النظام، حيث تم تحديد إحداثيات المشاريع المنفذة من قبل المشروع وعكسها على خرائط المحافظات والمديريات والعزل، وذلك بالتعاون مع الجهاز المركزي للإحصاء. وقد عملت إدارة المشروع في السنوات الماضية على تطوير تطبيقات عديدة تستخدم البيانات المتوفرة في قاعدة البيانات المتكاملة المتوفرة لدى المشروع والبيانات التي يتم تبادلها مع أي جهات أخرى، للاستفادة من هذا النظام في عمليات التخطيط والاستعلامات ومتابعة تنفيذ المشاريع.



## نظام حديث



◀ صرف صحي - أمانة العاصمة

قامت وحدة إدارة المشروع بتصميم وتطوير نظام المعلومات بالكمبيوتر الذي تم تصميمه من قبل المدير المختص في وحدة إدارة المشروع بالتعاون مع بقية كوادر المشروع الرئيسية ، ويجري تطويره بصورة مستمرة ليستوعب جميع الفعاليات ومعالجتها بصورة آلية وفي فترات قياسية وأهم ما يتميز به هذا النظام ما يلي :

1. متابعة كل المشروعات الصغيرة والمتوسطة بدءاً بتسجيلها ، ومروراً باعتمادها وإنزالها في مناقصات ، وتحليل العطاءات وإرسائها على مقاولين ، وتوقيع العقود ثم تنفيذها وأخيراً تسلمها أولياً ونهائياً .
2. إصدار جدول كميات الأعمال والمواصفات لكل مشروع .
3. إصدار الدعوة للمقاولين الفائزين .
4. إصدار عقود المقاولات .
5. تسلم وتحليل تقارير الإشراف على التنفيذ كل أسبوعين .
6. معرفة أي مشكلة قد تعترض سير التنفيذ لأي مشروع .
7. إعداد الخطط السنوية والفصلية لوحدة إدارة المشروع .
8. إعداد طلبات السحب التي ترسل إلى البنك الدولي بناءً على التقارير الإدارية للمشروع ( FMRs ) لتغذية حساب المشروع .
9. تسجيل وتقييم أسماء وخبرات وإمكانيات المقاولين والاستشاريين الذين يجري التعامل والتعاقد معهم .
10. تسجيل كتلوج خاص لبتود الأعمال المدنية ومواصفاتها لمختلف أنواع المشاريع .



## ملخص التقرير

المزارعون بسبب سيول الأمطار، التي جرفت آلاف الهكتارات من الأراضي الزراعية وأتلفت الكثير من المحاصيل الزراعية. حيث قام مشروع الأشغال العامة خلال العام 2023 في تنفيذ 861 مشروع بتكلفة إجمالية بلغت 50 مليون دولار تقريباً، وفرت 3 ملايين يوم عمل أستفاد منها مليوناً مستفيد، وجميعها مشاريع ذات منفعة اقتصادية واجتماعية حقيقية، لأنها توفر أصولاً مستدامة تحقق الأمن الغذائي للمجتمع في كل مناطق اليمن دون استثناء. وهي تدخلات نوعية أثبتت قدرة وكفاءة مشروع الأشغال العامة على العمل في كل الظروف والمساهمة في تخفيف معاناة المجتمعات الأشد فقراً، وكذلك المساهمة في تعزيز مستويات الأمن الغذائي في اليمن.

الأوضاع الاقتصادية والمعيشية الصعبة، وارتفاع معدلات الفقر والبطالة، وضعف مستوى الخدمات المرتبطة بحياة الناس، والتغيرات المناخية وانعكاساتها السلبية على اليمنيين، تحديات كبيرة تواجه اليمن الذي يصنف من البلدان الفقيرة والأقل نمواً حسب منظمة الأمم المتحدة. هذه التحديات جعلت مشروع الأشغال العامة يكيف نشاطه وتدخلاته بما يتماشى مع احتياجات الناس، لتشهد تدخلات مشروع الأشغال العامة في المرحلة الراهنة تطوراً نوعياً استجابة لتحديات انعدام الأمن الغذائي والتغيرات المناخية، التي ألقت بتأثيراتها السلبية على غذاء وحياة المواطن اليمني بسبب الجفاف وتذبذب موسم الأمطار وتأخره عن المواعيد الزراعية، وهو ما نتج عنه تراجع كبير في الإنتاج الزراعي في الريف اليمني الذي يعتمد على الزراعة المطرية، ناهيك عن الخسائر الفادحة التي تعرض لها



استفاد  
منها  
2  
مليون مواطن



وفرت  
3  
ملايين  
يوم عمل



بتكلفة  
50  
مليون دولار



إنجاز  
861  
مشروع

## مشروع الأشغال العامة شريك ناجح لمجتمع المانحين



الكثير من المحاصيل الزراعية .

هذه التحديات المرتبطة بالمناخ وانعدام الأمن الغذائي جعلت مشروع الأشغال العامة يطور تدخلاته لتكون مساهمة في معالجة هذه التحديات ، من خلال تنفيذ مشاريع تشغل عددا كبيرا من الأيدي العاملة ، بهدف توفير مصادر دخل توفر المال لشراء الغذاء ، وتنفيذ قنوات تصريف مياه الأمطار للاستفادة من السيول المتدفقة في زيادة المساحة الزراعية المروية بالمياه ، وكذا جدران حماية الأراضي الزراعية من جرف وطمر الفيضانات ، وهي مشاريع حققت نتائج وآثراً إيجابياً في حياة المزارعين الذين يعتمدون على الأرض في معيشتهم والحصول على غذائهم طوال العام .

كما أن مشاريع البنية التحتية المرتبطة بالحياة اليومية للناس وتساهم في معدلات التضخم وأسعار السلع الأساسية مثل تعبيد وتحسين الطرق ومشاريع المياه والصرف الصحي وإعادة تأهيل المدارس . . إلخ ، تحتل هي الأخرى الصدارة لدى وحدة مشروع الأشغال العامة لما لها من دور في توفير سبل العيش الكريم لليمنيين وتسهيل الوصول إلى الخدمات ، وهي أهداف تنسجم مع توجهات مجتمع المانحين .

الأوضاع الاقتصادية والمعيشية الصعبة ، وارتفاع معدلات الفقر والبطالة ، وضعف مستوى الخدمات المرتبطة بحياة الناس ، تحديات كبيرة تواجه اليمن الذي يصنف من البلدان الفقيرة والأقل نمواً ، وبحسب بيانات البنك الدولي فقد شهدت البلاد خلال السبع السنوات الماضية انكماشاً هائلاً بنسبة 52% من نصيب الفرد من إجمالي الناتج المحلي الحقيقي مما ترك ثلثي السكان ، أي حوالي 21.6 مليون يماني ، في حاجة إلى مساعدات إنسانية ، بالإضافة إلى تحديات ارتفاع أسعار السلع الأساسية والتغيرات المناخية اللتين فاقمتا الوضع المعيشي السيئ أصلاً للأسر اليمنية ، لتصدر مخاوف انعدام الأمن الغذائي في البلاد كل التحديات في الوقت الحاضر .

حيث يواجه أكثر من 17 مليون شخص انعدام الأمن الغذائي .

تصدر التغيرات المناخية وانعدام الأمن الغذائي لأبرز المخاوف والتحديات التي تواجه اليمن وفقاً للبنك الدولي ، جعلت مشروع الأشغال العامة يكيف نشاطه وتدخلاته بما يتماشى مع احتياجات الناس ومتطلبات الممولين ، لتشهد تدخلات مشروع الأشغال العامة خلال المرحلة الراهنة تطوراً نوعياً ، استجابة لتحديات انعدام الأمن الغذائي والتغيرات المناخية ، التي ألقت بتأثيراتها السلبية على غذاء وحياة المواطن اليمني ، بسبب الجفاف وتذبذب موسم الأمطار وتأخره عن المواقيت الزراعية ، وهو ما نتج عنه تراجع كبير في الإنتاج الزراعي في الريف اليمني الذي يعتمد على الزراعة المطرية ، ناهيك عن الخسائر الفادحة التي تعرض لها المزارعون بسبب سيول الأمطار ، التي جرفت آلاف الهكتارات من الأراضي الزراعية وأتلفت





◀ صرف صحي .. أمانة العاصمة

3.5



مليون بمبي يعانون من سوء التغذية الحاد

18



مليون يمبي يعانون من نقص في مياه الشرب  
الآمنة ومرافق الصرف الصحي



خزان حصاد عين الجبيل - ريمة

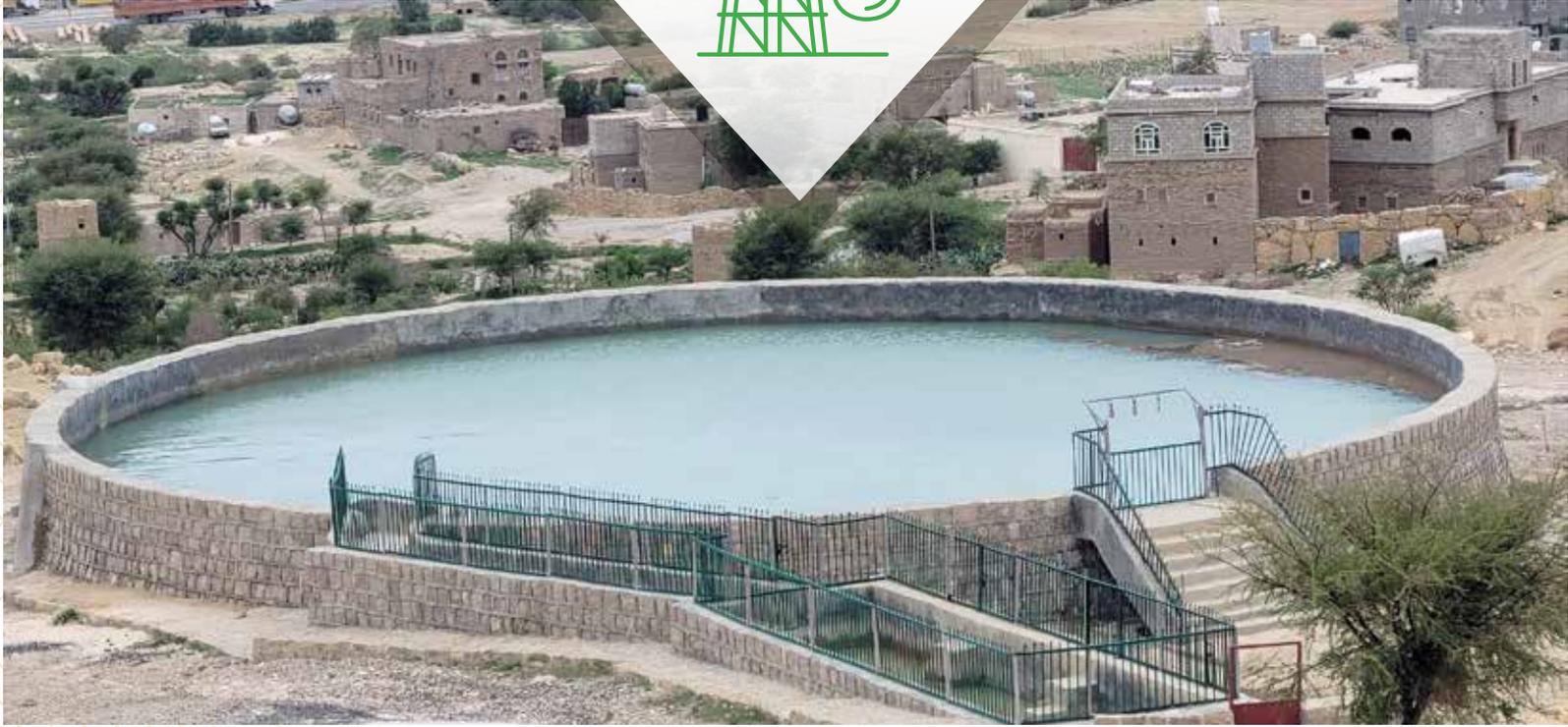


## دعم الحياة

نداء الاستغاثة من قبل الأمم المتحدة للمجتمع الدولي بدعم اليمن وانقاذه من كارثة المجاعة ، ليس من فراغ فالبيانات الصادرة عن البنك الدولي تؤكد أن 3.5 مليون بمبي يعانون من سوء التغذية الحاد وفي الوقت نفسه هناك

18 مليون يمبي يعانون من نقص في مياه الشرب الآمنة ومرافق الصرف الصحي التي يمكن الاعتماد عليها ، ونتيجة لذلك يواجه اليمن تكرر تفشي الأمراض التي يمكن الوقاية منها .

هذا التشخيص للوضع الذي يعيشه اليمن من قبل البنك الدولي وتأثيراته الكارثية على الحياة المعيشية للناس ، جعلت مشروع الأشغال العامة كيف كل تدخلاته بما يساهم في توفير سبل العيش وتعزيز مستويات الأمن الغذائي للمجتمعات المستفيدة من المشاريع المنفذة ، حيث نجح المشروع في تحقيق أثرا اقتصاديا واجتماعيا ملموسا في حياة المواطنين ، وتوفير الخدمات الأساسية الأكثر احتياجا لغالبية اليمنيين وخاصة النساء والأطفال ، كما نجح مشروع الأشغال العامة في التخفيف من وطأة الأزمة الإنسانية في مناطق الاستهداف ، وتوفير احتياج غالبية اليمنيين من الخدمات الأساسية ، وسبل العيش الكريم وتوفير مصادر للدخل ، وهو ما كان لها جل الأثر وأقصى درجات الاستفادة والمنفعة المحققة في حياة المواطنين اليومية .



خزان حصاد مياه الأمطار جبل يزيد - عمران

## أصول مستدامة للمجتمع

عمل مشروع الأشغال العامة على توفير أصول مستدامة تحقق الأمن الغذائي للمجتمع من خلال تنفيذ مئات المشاريع في قطاعات الزراعة والري ، والمياه وخزانات حصاد الأمطار ، ورصف وتعبيد الطرق الريفية ، والتي كان لها أثر إيجابي كبير في تحسين مستوى معيشة الناس ، فحماية التربة الزراعية من التآكل من خلال مشاريع حماية الأراضي الزراعية وقنوات تصريف مياه السيول ، وفي نفس الوقت زيادة المساحة المروية وبالتالي زيادة الإنتاج الزراعي ، وتربية الثروة الحيوانية ، وكذلك ساهمت خزانات حصاد مياه الأمطار في توفير مصدر مستدام للمياه في موسم الجفاف ، بالإضافة إلى مساهمة مشاريع تعبيد الطرق الريفية في نقل وتسويق المنتجات الزراعية أو توفير متطلبات الحياة اليومية للمواطنين بتكاليف نقل منخفضة .

22



محافضة تم استهدافها من قبل مشروع  
الأشغال العامة

307



مديرية تم تغطيتها بالمشاريع من قبل مشروع  
الأشغال العامة



كريف الجوهري-المهرة



## الجميع مستفيد

كل المناطق في اليمن تصل إليها تدخلات مشروع الأشغال العامة دون استثناء ، حيث يتم توزيع المشاريع على المديرية بناءً على مؤشر شدة الحاجة الذي يتضمن عدداً من المعايير تشمل السكان ، وكثافة النزوح ، والأولوية المستعجلة لدى المجتمع ، وانعدام الأمن الغذائي ، حيث تم تطوير هذا المؤشر بناءً على البيانات التي تم جمعها وتحديثها بشكل منتظم من قبل وكالات الأمم المتحدة . . حيث نجح المشروع في تنفيذ المشروعات المرتبطة بالحياة اليومية للمواطنين ، مثل توفير المياه وإعادة تأهيل المدارس ورفص الطرقات وخدمات الصرف الصحي وحماية الأراضي الزراعية ، وجميعها مشاريع تهدف إلى توفير الخدمات ، وتشغيل أكبر عدد ممكن من الأيدي العاملة الماهرة وغير الماهرة خاصة في مثل هذه الأوضاع الراهنة التي يعيشها اليمن .

على الرغم من أن الظروف التي يعيشها اليمن التي كانت ولا تزال صعبة للغاية خلال هذه الفترة ، بالإضافة إلى صعوبة الوصول إلى المديرية النائية ، إلا أن مشروع الأشغال العامة تجاوز هذه الأوضاع الصعبة بل وتكيف معها ، وذلك من أجل مواصلة عطائه التنموي ، وإيصال مشروعاته إلى كل محافظات اليمن دون استثناء وهو ما تحقق بالفعل على الأرض .

حيث نجح المشروع في تنفيذ المشروعات المرتبطة بالحياة اليومية للمواطنين ، مثل توفير المياه وإعادة تأهيل المدارس ورفص الطرقات وخدمات الصرف الصحي وحماية الأراضي الزراعية ، وجميعها مشاريع تهدف إلى تشغيل أكبر عدد ممكن من الأيدي العاملة الماهرة وغير الماهرة خاصة في مثل هذه الأوضاع الراهنة ، بالإضافة إلى توفير الخدمات الأساسية للمحتاجين .

وبكل ثقة يمكن القول أن أنشطة مشروع الأشغال العامة استهدفت جميع المحافظات البالغ عددها 22 محافظة ، وغطت 307 مديريات من إجمالي 333 مديرية من مديريات الجمهورية .



◀ حماية زراعية - القرنين - الحديدة

## توفير المال لشراء الغذاء

إيجاد فرص عمل ومصادر للدخل تساهم في توفير لقمة العيش لغالبية اليمنيين ، في ظل ظروف اقتصادية بالغة الصعوبة تمثل أرقى درجات العمل الإنساني أثناء الاضطرابات وعدم الاستقرار ، وهو هدف يسعى مشروع الأشغال العامة لتحقيقه من خلال تدخلاته أثناء تنفيذ المشاريع والتي يحرص فيها على تشغيل أكبر عدد ممكن من الأيدي العاملة وخاصة النازحين ، وفي نفس الوقت التخفيف من معاناة المواطنين ومساعدتهم على الحياة من خلال توفير بنية تحتية ضرورية للحياة اليومية وإنشاء أصول مجتمعية ، وتشمل على سبيل المثال لا الحصر (خزانات حصاد مياه الأمطار ، وحماية الأراضي الزراعية ، والرصف الحجري للطرق المؤدية إلى القرى والشوارع ، وإمدادات المياه ، والصرف الصحي ، وإعادة تأهيل المدارس ) ، وغيرها من المشاريع ، استنادا إلى أولوية الاحتياجات التي تحدد من قبل المجتمع المحلي المستهدف . على أن يراعى في تلك المشاريع قدرة المجتمعات المحلية على تشغيل وصيانة البنية التحتية التي يتم دعمها ، دون الحاجة لأي خبرات فنية للقيام بذلك مستقبلا ، وقد تم تحديد نوع التدخل ونوعية المشاريع التي سيتم تنفيذها مسبقا بالتنسيق مع الممولين .

## دعم للحياة

العيش والخدمات الضرورية للسكان ، الذين يعانون من وطأة الأزمة الحالية ، وكذلك المساهمة في تحسين قدرة الأسر والمجتمعات المحلية على العيش الكريم ، ومساعدة المجتمعات المحلية التي تستضيف النازحين داخليا على مواجهة الضغوط الاقتصادية والاجتماعية على الموارد المحلية الشحيحة والنادرة أصلا ؛ بالإضافة إلى المساهمة في دعم الاقتصاد المحلي من خلال تنمية المجالس المحلية ، ودعم المقاولين من القطاع الخاص .

حيث يتم تقييم أثر الخدمات المقدمة للمجتمعات من خلال عدد من الاستطلاعات المختلفة مثل التقارير الرقابية الربع سنوية ، والتقييم السريع ، واستطلاعات استخدام مشروع الأشغال العامة ، وكذلك تقييمات (الطرف الثالث TPMA -مؤسسة رقابة دولية يتم اختيارها من الممول نفسه ) والمعتمدة على الزيارات الميدانية للمشاريع وآراء المستفيدين- المجتمعات المستفيدة ، حيث أظهرت النتائج كلها الرضا العالي والارتياح الكبير من المواطنين عن المشاريع المنفذة من قبل مشروع الأشغال العامة والآثار الإيجابية المحققة بما في ذلك الاستفادة والاستخدام المباشر للخدمة ، وكذلك أدخل المكتسب من فرص العمل أثناء التنفيذ ، وكذلك المهارة المكتسبة التي تمكن العمال من دخول سوق العمل ، وتعزيز التماسك الاجتماعي وحل النزاعات طويلة الأمد بين المجتمعات .

نتائج قياس الأثر لفرق الرصد الميداني التابعة للممولين ، وكذلك لمشروع الأشغال العامة التي تقوم بالنزول الميداني لعشرات المشاريع المنجزة في مختلف القطاعات ، تؤكد أن المشاريع المنفذة من قبل مشروع الأشغال العامة ساهمت في تحسين المستوى المعيشي للمجتمعات المستهدفة ، وسهلت حصول المواطنين على الخدمات ، تمثلت في تقليل الجهد والمال من أجل الحصول على السلع والخدمات ، وكذا في تسهيل الوصول إلى مصادر المياه ، وتحسين الأوضاع البيئية والصحية من خلال مشاريع الصرف الصحي التي ساهمت في الحد من انتشار الأوبئة والأمراض في التجمعات السكانية ، وكذلك إيجاد بيئة تعليمية مشجعة وجاذبة للطلاب من خلال مشاريع إعادة التأهيل للمدارس ، التي كان لها الدور في خفض الكثافة الطلابية والازدحام في الفصول الدراسية ، وتشجيع أولياء الأمور على انتظام بناتهم في التعليم ، كما ساهمت مشاريع تعبيد الطرق الريفية في خفض تكاليف نقل السلع والمواد الغذائية وتسويق المنتجات الزراعية من الريف إلى المدينة .

كما تؤكد المؤشرات المحققة نجاح مشروع الأشغال العامة في تعزيز الأمن الغذائي من خلال زيادة المجتمعات المستهدفة ، وتوفير خدمات أساسية مختارة للفئات الأكثر ضعفا ، وإيجاد فرص عمل قصيرة الأجل ، وكل ذلك ساهم في زيادة الجهود الحالية التي يبذلها المجتمع الدولي من أجل تقديم الدعم لسبل





35%

ماتم تشغيلهم من الكثافة العمالية  
كحد أدنى



## مشروع الأشغال العامة شريك فاعل للممولين في معالجة انعدام الأمن الغذائي في اليمن

تجربة مشروع الأشغال العامة للعمل في ظل بيئة مضطربة وظروف استثنائية ومعقدة هي ممارسة نوعية ومبادرة فريدة طبقتها مجتمع المانحين لأول مرة في اليمن ، وهي تجربة أثبتت قدرة وكفاءة مشروع الأشغال العامة على العمل في كل الظروف والمساهمة في تخفيف معاناة المجتمعات الأشد تضرراً من الظروف الراهنة ، ومعالجة أسباب عدم توفر الأمن الغذائي في اليمن من خلال عاملين رئيسيين هما :

**1** . التخفيف من صعوبة الحصول على مصادر الدخل وضعف القدرة الشرائية للأسر اليمنية من خلال إيجاد وظائف للعمال الماهرة وغير الماهرة عن طريق إنشاء بنى تحتية أساسية وتنفيذ مشاريع خدمية للمجتمع ، حيث يتم تشغيل ما يقارب 35% من الكثافة العمالية كحد أدنى ، وهذا يساهم في تخفيف احتياجات الفقراء والمجتمعات المتضررة وتحديد المجتمعات المستقبلية للنازحين ، إضافة الى النازحين أنفسهم حيث تم إعطاؤهم أولوية قصوى في الحصول على فرص العمل سواء في الأرياف أو في المدن .

**2** . الحد من تدهور البنية التحتية والمرافق العامة و تحسين ومستوى جودة الخدمات الأساسية المقدمة بتنفيذ مشاريع تحسن المستوى المعيشي وتعزز مستويات الصحة العامة للمواطنين مثل رصف وتعبيد الطرق وخدمات المياه والصرف الصحي ، وكذا العمل على حل مشكلة الجوع من خلال مشاريع تدعم القطاع الزراعي وترفع مساحة الأرض المزروعة .

إضافة إلى ذلك ، فإن الإسهام الجاد في إنعاش صغار المستشارين والمقاولين المحليين الذين يحصلون على فرص بعد فترة ركود طويلة سيجعلهم على استعداد للعمل في جميع أنحاء البلاد وفي مختلف الظروف .



## الأثر الاقتصادي والاجتماعي والبيئي لمشاريع الحماية الاجتماعية (ESPECRP)



مشاريع الطرق  
الحضرية  
والريفية



مشاريع خزانات حصاد  
مياه الأمطار والمشاريع  
الممكنة



المشاريع الزراعية  
(حماية الأراضي  
وقنوات الري)



◀ رصف شوارع مدينة الضالع

وكذلك معالجة الآثار السلبية للتغيرات المناخية . حيث أستههدف التقييم عدد 37 مشروعاً كعينة شملت أغلب المحافظات اليمنية ، وتنوعت ما بين مشاريع كبيرة ومتوسطة وصغيرة لثلاثة قطاعات يعمل من خلالها مشروع الأشغال العامة ، وهي مشاريع تعبيد الطرق الريفية والحضرية ، ومشاريع المياه الممكنة وخزانات حصاد مياه الأمطار ومشاريع حماية الأراضي الزراعية وقنوات الري . وقد تم أخذ آراء المستفيدين المباشرين وغير المباشرين من المشاريع المنفذة واللجان المجتمعية والعاملين في تلك المشاريع ، وفي البداية سيتم عرض مختصر لأبرز النتائج المحققة على مستوى الثلاثة القطاعات المستهدفة بالتقييم ، كما سيتم تقديم شرح مفصل على مستوى كل قطاع .

ينفذ مشروع الأشغال العامة مشروع تعزيز الحماية الاجتماعية في اليمن والاستجابة لجائحة كوفيد-19 (ESPECRP) ، بالشراكة مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وتمويل البنك الدولي ، ويهدف المشروع إلى تحسين مستويات الأمن الغذائي ، وتوفير فرص العمل المؤقتة ، وتسهيل الحصول على الخدمات الأساسية والاقتصادية .

وتطبيقاً لمبدأ الشفافية كاستراتيجية ينتهجها مشروع الأشغال العامة ، وللتأكد من مدى استدامة المشاريع المنفذة وتلبيتها لاحتياجات المجتمع ، تم تنفيذ تقييم أثر بيئي واجتماعي واقتصادي للتدخلات التي تم إنجازها في مدة زمنية متنوعة تتراوح من 3- إلى 6 أشهر وذلك لقياس أثرها في تحسين الوضع المعيشي للمجتمعات الضعيفة وتحسين مستوى الأمن الغذائي ،

90%

من المشاريع الزراعية ساهمت  
في تحسين الحالة الاقتصادية  
والمعيشية للأسر



57%

من تلك المشاريع ساهمت في  
خلق عمالة مدربة



## أولاً: أبرز نتائج تقييم الأثر لمشاريع حماية الأراضي الزراعية وقنوات الري



- أظهرت النتائج أنه تمت الاستفادة من الموارد الطبيعية بشكل كامل في تنفيذ مشاريع حماية الأراضي الزراعية وقنوات الري ، كما أن المشاريع المنفذة ونسبة 99% كان لها تأثير إيجابي على البيئة من حيث عدم الإضرار بالأراضي المجاورة ، ولم ينتج عن المشاريع المنفذة أي مخلفات تضر بالمنطقة المحيطة .
- كما أن لـ 95% من المشاريع المنفذة أثراً إيجابياً على العلاقات الإجتماعية في المجتمعات المحلية وعززت التعاون والترابط بين الأهالي ، والمشاركة المجتمعية ، وتقليل نسبة الخلافات ، بالإضافة إلى أن 57% من تلك المشاريع ساهمت في خلق عمالة مدربة .
- وطبقاً لنتائج تقييم الأثر فإن أكثر من 90% من المشاريع الزراعية المنفذة ساهمت في تحسين الحالة الاقتصادية والمعيشية للأسر في مناطق السيول مقارنة في السابق ، وزيادة مساحة الأراضي الزراعية عما كان ، وزيادة الإنتاج من المحاصيل لزراعية المتنوعة .
- وكذلك ساهمت المشاريع الزراعية المنفذة في تحسين مستوى التغذية للأسر المستفيدة ، باستخدام منتجات أراضيهم الزراعية ، وبيع الفائض منها .
- ساهمت المشاريع في تحسين مستوى الدخل للأسر المستفيدة بنسبة تجاوزت 85% والتخفيف من الإنفاق اليومي ، كما ساهمت في تعزيز التعليم للأطفال وخاصة الفتيات .
- وأكد التقييم أن مشاريع حماية الأراضي الزراعية المنفذة ساهمت بشكل كبير في الحد من انجرافات التربة الزراعية بسبب التغيرات المناخية والتخفيف منها وتأمين حصول الأسر على الغذاء حتى في موسم الأمطار .
- كما بين أكثر من 80% من أفراد المجتمع رضاهم عن المشاريع المنفذة وأنها لبت احتياجاتهم .

70%

من مشاريع الطرق الريفية  
ساهمت في تحسين مستوى  
الدخل للأسر



57%

من تلك المشاريع ساهمت في  
خلق عمالة مدربة



طريق الزعازع - تعز

## ثانياً: قطاع مشاريع تعبيد الطرق الريفية والحضرية :



- تمت الاستفادة من الموارد الطبيعية في تنفيذ مشاريع الطرق ، و95% من هذه المشاريع ساهمت بتأثير إيجابي للمشاريع على البيئة من حيث عدم الإضرار بالأراضي المجاورة ، ولم ينتج عن المشروع أي مخلفات تضر بالمنطقة المحيطة .
- المشاريع المنفذة ساهمت بشكل إيجابي في تعزيز العلاقات الاجتماعية في المجتمعات المحلية وعززت التعاون والترابط بين الاهالي ، والمشاركة المجتمعية ، وتقليل نسبة الخلافات ، كما أن 75% من تلك المشاريع ساهمت في خلق عمالة مدربة .
- أكثر من 60% من مشاريع تعبيد الطرق الريفية المنفذة ساهمت في خفض تكلفة نقل المواد والسلع الغذائية والأساسية ، وفي تسهيل نقل المنتجات الزراعية من المنطقة الى السوق القريبة ، حيث كان متوسط تكلفة نقل المواد الغذائية قبل التدخل في المشروع يصل الى 7738 ريالاً ، وانخفض المبلغ بعد التدخل ليصل بمتوسط إلى 3425 ريالاً ، كما أن المشروع وفر للمجتمع الوقت والجهد عند نقل المواد الغذائية والمواد الاخرى بنسبة وصلت إلى 9.37% ، وانخفض متوسط سعر شراء الوحدة الواحدة من الماء الى 5200 ريال .
- كما ساهمت مشاريع تعبيد الطرق المنفذة في تخفيف تكلفة نقل المياه ، حيث وصل متوسط سعر شراء الوحدة الواحدة من المياه (100 لتر ) إلى 5600 ريال بعد تنفيذ مشاريع الطرق .
- بالإضافة إلى أن 80% من تلك المشاريع ساهمت في تحسين الوضع الصحي للمجتمع ، وذلك لسهولة التنقل ونقل المرضى عبر الطرق المعبدة ، وانخفاض متوسط الزمن المستغرق للوصول إلى الوحدة الصحية من 60 الى 24 دقيقة بعد تنفيذ المشروع .
- وكذلك ساهمت مشاريع تعبيد الطرق في تحسين مستوى الدخل للأسر بأكثر من 70% والتخفيف من الإنفاق اليومي ، كما ساهمت في إلتحاق الأطفال والفتيات بالمدارس ، وكذا الحد من تسرب الطلاب ذكور وإناث من التعليم وبنسبة 36.7% ، بالإضافة إلى خفض نسبة الأمية في أوساط النساء نتيجة توفير الوقت والجهد في جلب الماء بنسبة 30% من وجهة نظر افراد المجتمع .
- أكثر من 90% من المجتمعات المختلفة تم إشراكها مع بعضها البعض ، والعمل على تعزيز الشمولية والشعور بالملكية ويعزز الروابط بين المشروع والمجتمع ،
- أكثر من 90% من أفراد المجتمع المستفيدين من مشاريع تحسين وتعبيد الطرق راضون عن المشاريع المنفذة وأنها لبت إحتياجاتهم .

77%

من خزانات حصاد مياه الأمطار  
ساهمت في تحسين الحالة  
الاقتصادية والمعيشية للأسر



85%

من تلك المشاريع ساهمت في  
خلق عمالة مدربة



خزان حصاد مياه الأمطار - المناية - عتمة - ذمار

## ثالثاً: قطاع مشاريع خزانات حصاد مياه الأمطار والمشاريع الممكنة



- استخدام الموارد الطبيعية في تنفيذ المشاريع .
- 98% من المشاريع المنفذة صديقة للبيئة ، وليس لها أي تأثير على مجرى المياه المعتاد أو تقسيمه أو حجز مياه كانت تروي أراضي أخرى ، ولم تحدث أضرار بالأراضي المجاورة ، ولم تقام هذه الخزانات في أي منطقة بها أشجار أو مراعي ، كما أن المشاريع المنفذة لم تؤد إلى حدوث انزلاقات أو انهيارات للتربة أو الصخور ، وكذلك لم ينتج عنها مخلفات تضر بالمنطقة المحيطة .
- بالنسبة للعلاقات الإجتماعية ، أثرت المشاريع المنفذة بشكل إيجابي ، من حيث تعزيز التعاون والترابط بين الأهالي ، وتعزيز المشاركة المجتمعية .
- وبنسبة تجاوزت 85% ساهمت مشاريع المياه المنفذة في تغطية إحتياجات المستفيدين من المياه ، وتحسين صحة النساء والأطفال ، والتقليل من إنتشار الأمراض المتعلقة بنقص المياه ، كما ساهمت تلك المشاريع في تحسن الوضع الاجتماعي للمستفيدين ، بالإضافة إلى مساهمة مشاريع المياه في تشغيل عمالة محلية مدربة ، وتوفير فرص عمل لهذه العمالة ، مما يساعد في تحسين مستوى المعيشة وتعزيز الاستدامة الاجتماعية في المجتمع .
- وأيضاً ساهمت مشاريع المياه وبنسبة 77% في التخفيف من الإنفاق اليومي للأسر من أجل توفير المياه والمواد الغذائية ، بالإضافة إلى أن تلك المشاريع ساهمت في زيادة نسبة التحاق الإناث بالتعليم بعد التدخل وذلك نتيجة لتوفير المياه من نقاط قريبة وسهلة الوصول إليها وهو ما ساعدهن على توفير الوقت والجهد وسهل إمكانية الإلتحاق بالمدارس .
- كذلك ساهمت مشاريع المياه المنفذة في تحسين جودة المياه الصالحة للاستخدام المنزلي وبنسبة 92% ، وأيضاً المساهمة في تغيير النمط الغذائي للأسر نتيجة الوعي الصحي ، كما أن توفير المياه النظيفة خفض نسبة الإصابة بالأمراض خاصة لدى النساء والأطفال وبنسبة 89% .
- وساهمت مشاريع المياه في تأمين حصول الأسر على المياه حتى في موسم الأمطار والفيضانات ، وكذلك التخفيف من الظروف المناخية القاسية ، وكذا ساعدت أفراد المجتمع على التأقلم معها بشكل أفضل .

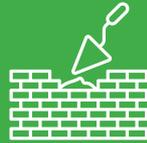


# خطوات تقييم قياس أثر قطاعات (الزراعة ، تعبيد الطرق ، المياه)



20

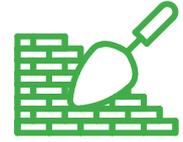
مشروعا موزعة في 13 محافظة



276

إجمالي العينة المستهدفة في  
هذا التقييم

2486

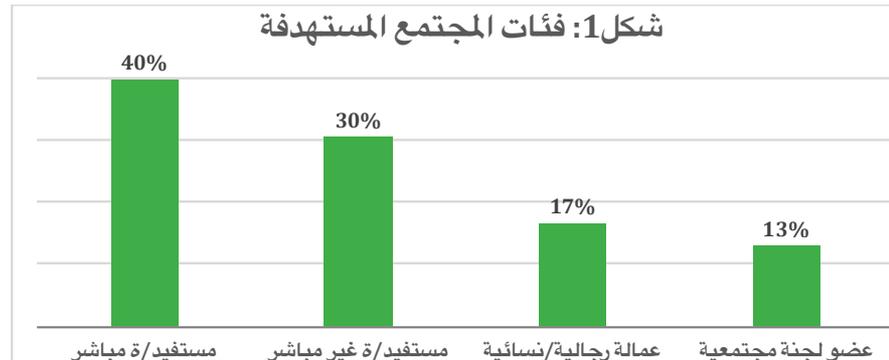
متوسط عدد المستفيدين من  
المشاريع

## المشاريع الزراعية (حماية الأراضي وقنوات الري)

01

تم إختيار 20 مشروعا موزعة في 13 محافظة ، فيما بلغ إجمالي العينة المستهدفة في هذا التقييم (276) عينة شملت المحافظات المستهدفة ، وتمثل مختلف فئات المجتمع ( مستفيد مباشر من المشروع المنفذ ، مستفيد/ غير مباشرة ، عمالة ، عضو لجنة مجتمعية ) ، والموضحة في الشكل (1) ، وبنسبة 94 % من هذه الفئات مقيمون في نفس المناطق ، 4 % نازحون ، والباقي عائدون ، ويستفيد من هذه المشاريع من وجهة نظر الفئة المستهدفة بمتوسط وصل الى (1386 مستفيدا ، 1100 مستفيدة . ) ، ومن هذه المشاريع المستهدفة ، ما بين مشاريع بناء جدران سطحية كحماية زراعية ، بناء وتاهيل جدران حماية لقنوات الري والأراضي الزراعية وتقليل فاقد مياة الري ، مصدات و جايونات لحماية الأراضي الزراعية ، حواجز سطحية (لحماية الأراضي الزراعية ) ، وتنوعت ما بين متوسطة بنسبة 70 % ، وكبيرة 22 % وصغيرة 6.9 % ، وكان نوع التدخل لهذه المشاريع بناء و إصلاحات .

شكل 1: فئات المجتمع المستهدفة





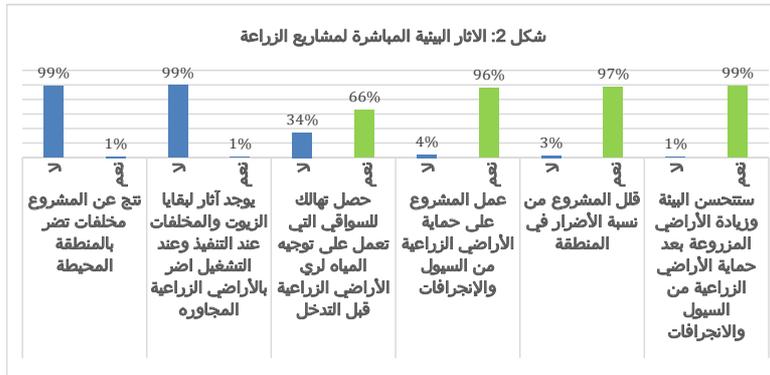
## الموارد الطبيعية والحد من التلوث :

ذكرت الفئة المستهدفة في هذا التقييم أنه تم الإستفادة من الموارد الطبيعية في المنطقة في بناء المشروع ، وباستخدام الموارد الطبيعية في المنطقة يمكن أن يتحقق فوائد كبيرة للمجتمع منها ، الإستدامة البيئية من خلال إستخدام الموارد الطبيعية بشكل فعال ، وتقليل الضغط على النظم البيئية المحيطة ، والاقتصادية من خلال تقليل إستهلاك الموارد وتحقيق الإستدامة المالية للمشروع على المدى الطويل ، من خلال توفير فرص عمل محلية أو تحسين الظروف البيئية ، وبالتالي تحسين جودة الحياة في المنطقة المحيطة بالمشروع ، وقد تم استخدام الأحجار والنيس والكري واليد العاملة ، بالإضافة إلى استخدام أدوات أخرى ، مثل أدوات حفر ومسحات ، مما يؤكد أنه تم استخدام تلك الموارد بأساليب تعزز الكفاءة وتحقق أقصى قدر من الفوائد ، و أقل كمية ممكنة من الموارد وبشكل مستدام ، وتقليل الأثر البيئي السلبي الذي يفرضه الإنسان على البيئة ، وكذا الحد من التلوث والاستنزاف واستغلال الموارد الطبيعية بطرق تحافظ على توازن النظم البيئية وتحافظ على التنوع البيولوجي ، وتقليل استهلاك الموارد وتحقيق الإستدامة المالية للمشروع على المدى الطويل .

تحدث المشاريع الزراعية المنفذة أي أضرار بالأراضي المجاورة ، ما يؤكد إلتزام المقاولين المنفذين بممارسات بناء صديقة للبيئة ، كما أن المشاريع المنفذة لم تؤد إلى حدوث انزلاقات أو انهيارات للتربة أو الصخور ، ما يدل على أن تصميم وتنفيذ المشاريع تم بشكل يحقق الإستقرار البيئي .

كما أظهرت النتائج أن 66% من أفراد المجتمع أفادوا بأنه حصل تهالك للسواقي التي تعمل على توجيه المياه لري الأراضي الزراعية قبل التدخل وتنفيذ المشاريع ، وهذا يدل على ضرورة الإهتمام بصيانة التحسينات الزراعية المستخدمة للحفاظ على استدامة النظم الزراعية ، كما ذكر 96% من أفراد المجتمع أن المشاريع الزراعية المنفذة عملت على حماية الأراضي الزراعية من السيول والانجرافات ، وحدث من الأضرار بالمنطقة ، بالإضافة إلى زيادة مساحة الأراضي المزروعة بعد حماية التربة الزراعية من السيول والانجرافات ، ما يؤكد أن تنفيذ المشاريع الزراعية تمت بطريقة صحيحة ومستدامة للمجتمع ، وهذا عزز ثقة المجتمع بإن التدخلات التي تمت ستوفر بيئة مواتية ومشجعة للزراعة وستحمي الأراضي من التدهور ، وزيادة الإنتاج الزراعي وتوسيع المساحات الزراعية .

شكل 2: الآثار البيئية المباشرة لمشاريع الزراعة



## الآثار البيئية المباشرة لمشاريع الزراعة



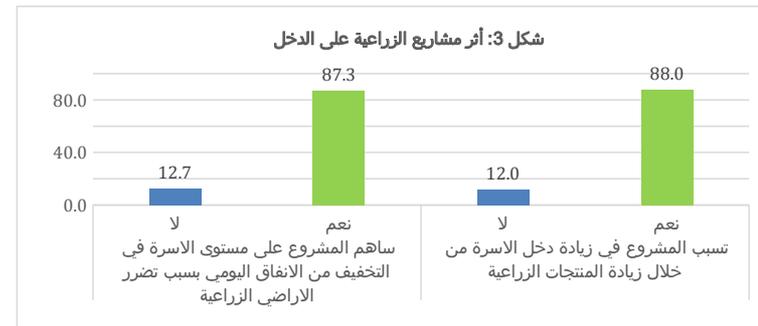
أكد المستفيدون من المشاريع الزراعية أنه تم اتخاذ إجراءات للحد من تأثيرات السيول وتقليل الأضرار البيئية المحتملة ، حيث أفاد 76.8% من افراد المجتمع أن المشاريع المنفذة أدت إلى تغطية المنطقة بمصدات للسيول وبالتالي تقليل الأضرار البيئية ، ولم



## آثار المشاريع الزراعية على تحسين الدخل



أشار 87% من أفراد المجتمع المستهدفين في التقييم بأن المشاريع الزراعية ساهمت في التخفيف من النفقات المالية اليومية وزيادة دخل الأسرة ، وهذا يشير إلى أن مشاريع الزراعة المنفذة ساهمت في تحسين الإنتاج الزراعي وتوفير المزيد من المحاصيل والمنتجات الزراعية ، وبالتالي فإن الأسر لم تعد بحاجة لشراء المزيد من المنتجات الزراعية من السوق ، بل يمكنها تلبية جزء كبير من احتياجاتها الغذائية من الإنتاج الخاص بها ، وتخفيف الضغط على النفقات اليومية للأسرة ، كما أن زيادة دخل الأسرة من خلال زيادة المنتجات الزراعية ، تؤكد أن مشاريع الزراعة قد ساهمت في زيادة إنتاجية الأراضي الزراعية وبالتالي زيادة الإيرادات المترتبة على ذلك ، وأن الأسر باتت تحقق دخلاً أعلى من مبيعات المنتجات الزراعية التي يتم إنتاجها وبيعها ، وهذا يساهم في تعزيز الاقتصاد المحلي وتحسين الحياة المعيشية للأسرة من خلال توفير فرص عمل إضافية وزيادة الدخل الشخصي .



المنفذة كان لها أثر إيجابي على المجتمع ككل ، وأن أصول المجتمع المعاد تأهيلها ساهمت في زيادة التماسك المجتمعي والتفاعل الاجتماعي بعدة طرق منها إذكاء الشعور بالفخر والانتماء في المجتمع ، و تعزيز الملكية المشتركة والمسؤولية عن أصول المجتمع ، والتشجيع على زيادة استخدام الأماكن والمرافق العامة .

وقد أظهرت النتائج أن لأصول المجتمع المعاد تأهيلها تأثيراً إيجابياً على تماسك المجتمع والتفاعل المجتمعي ، وذلك من خلال تحسين العلاقات بين أفراد المجتمع أولاً ، ثم مشاركة أكبر في الأنشطة المجتمعية .



## آثار المشاريع الزراعية على المجتمع



وبالنسبة لأثر المشاريع الزراعية وحماية الأراضي على المجتمع والتماسك المجتمعي ، أوضح 93% من أفراد المجتمع أن هذه المشاريع كانت لها قدرة على إشراك المجتمعات المختلفة مع بعضها البعض ، وهذا يؤكد مساهمة المشاريع الزراعية في تعزيز التعاون والتفاعل بين مختلف شرائح المجتمع ، وتعزيز التماسك المجتمعي والإسهام في بناء علاقات إيجابية بين أفراد المجتمعات المختلفة ، مما يعزز الوحدة والتعاون الاجتماعي ، كما أشار المستفيدين إلى أنهم لاحظوا تغيرات إيجابية في المجتمع منذ إنجاز المشاريع الزراعية وبنسبة وصلت إلى 83% ، والتي قد تشمل زيادة الوعي البيئي والزراعي ، وتحسين جودة الحياة ، وتحسين فرص العمل والدخل ، وتعزيز الثقة والتعاون بين أفراد المجتمع .

ويرجع أفراد المجتمع التغيرات الإيجابية في المجتمع إلى المشاريع الزراعية المنفذة لأنها كانت المحرك الأساسي لهذه التغيرات الإيجابية ، حيث أكد 85% من المجتمع المستهدف أن تدخلات مشاريع الزراعة ساعدت الفئات المختلفة من المجتمع على أن يندمجوا بشكل أفضل ، وذلك لأن المجتمع أصبح مشترك بنفس الهدف والغاية والحفاظ على المشروع واستدامته ، وأصبحوا أكثر تفاهم ومبادرة من خلال عملهم بالمشروع ، لأن المشاريع الزراعية المنفذة هي أهم إحتياجاتهم لهذا أصبح الكل ملتفا حولها ومتعاونين من أجل انجاحها والمحافظة عليها وإشراك الجميع في الحصول على مجالات وفرص عمل وتحسين الوضع الاقتصادي لهم .

وبشكل عام فإن أفراد المجتمع يشعرون بأن المشاريع الزراعية

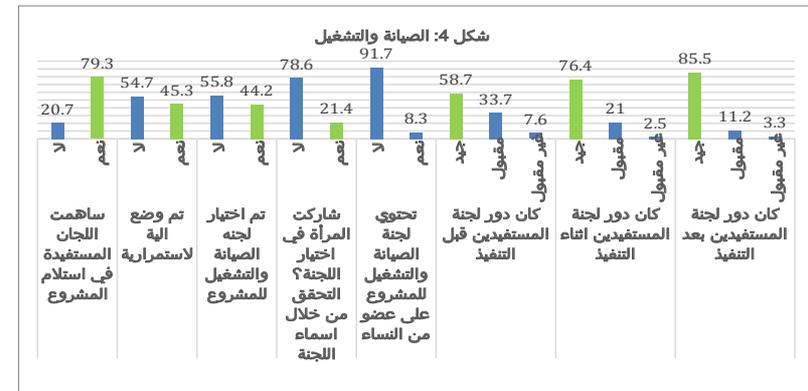


مشروع تقليل فاقد المياه - مأرب

## الصيانة والتشغيل



أشارت النتائج كما هي موضحة في الشكل (4)، أن 79% من أفراد المجتمع أكدوا: أن اللجان المجتمعية المشكلة من المستفيدين ساهمت في استلام المشاريع المنجزة، وهذا يشير إلى أن هذه اللجان لعبت دوراً فعالاً في تنفيذ المشاريع والرقابة عليها وتسهيل عملية استلامه من قبل المجتمع المستفيد، بالمثل أشارت 54.7% من إجابات أفراد المجتمع إلى وضع آلية لاستمرارية المشاريع، وهذا يدل على أن تلك اللجان قامت بوضع خطط وآليات لضمان استمرارية عمل المشاريع، والعمل على تأمين استمرارية عملها واستفادة المجتمع منها لفترة طويلة، كما أكدت النتائج على دور اللجان المجتمعية قبل وأثناء وبعد تنفيذ المشاريع كونها تعمل على ضمان إستمرارية وفعالية عمل المشاريع والحفاظ على البنية التحتية الزراعية والموارد المائية، من خلال صيانة المعدات والأنظمة المائية مثل الآبار والقنوات والأنابيب والمضخات، وضمان سلامة وفعالية هذه المعدات من خلال فحص دوري وصيانة منتظمة، ومراقبة وتنظيم استخدام المياه الزراعية وتوزيعها بطرق فعالة ومستدامة، ومراقبة وتقييم سلامة المشاريع واتخاذ التدابير اللازمة للوقاية من حوادث السلامة وضمان سلامة العاملين والمزارعين.





الشكاوى ، وأنهم يشعرون بالأمان في إظهار شكاواهم وثقتهم في أن هناك آلية فعالة للتعامل مع تلك الشكاوى ، فيما أكدت 60% من النساء في المناطق المستفيدة أنهن على علم بحقوقهن في تقديم أي شكوى ، وهذا يدل على أن هناك جهوداً بذلت لتوعية النساء بحقوقهن والآليات المتاحة لهن لتقديم الشكاوى .

## آلية التعامل مع الشكاوى



بالنسبة لآلية عم معالجة الشكاوى ، فقد أكد 88 % من أفراد المجتمع أنه تم إبلاغ المجتمع المستهدف عن حقه في تقديم شكوى بشأن أي من جوانب المشروع عند التنفيذ وحتى الإنجاز ، وهذا يؤكد أن هناك جهوداً قد تمت لتوعية المجتمع بحقوقهم وإمكانية تقديم شكاوى في حالة وجود مخالفات أو مشاكل متعلقة بالمشروع ، حيث تم تزويدهم بتفاصيل وأرقام الاتصال الهواتف المخصصة لتقديم شكوى حول أي جانب من الجوانب ذات الصلة بالمشروع ، مما يدل على وجود آلية محددة للتواصل وتقديم الشكاوى ، وأن الأفراد يعرفون كيفية التواصل والتعبير عن مشاكلهم المتعلقة بالمشروع .

كما أكد 84 % من المستفيدين أن وسائل الشكاوى التي يعرفونها آمنة ومتاحة ويمكن تقديم شكوى عبرها في أي وقت ، وهذا يؤكد وجود ثقة ورضا من قبل المجتمع في الآليات المتاحة لمعالجة





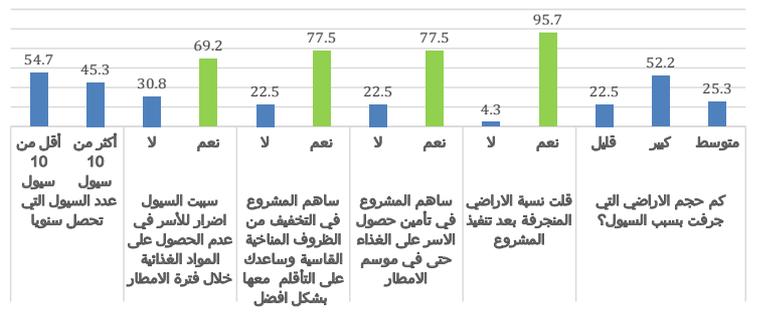
## التغيرات المناخية

تأمين حصول الأسر على الغذاء في موسم الأمطار ، وهذا يعكس أهمية المشاريع الزراعية في معالجة تأثيرات التغير المناخي وتوفير حلول للمجتمع المتأثر ، كما أكد غالبية افراد المجتمع المستفيد وبنسبة 95.7 % تراجع نسبة الأراضي المنجرفة بعد تنفيذ مشاريع الحماية الزراعية ، وهذا دليل على فعالية المشاريع الزراعية في الحفاظ على التربة والتحكم في السيول والحد من إنجرافات الأرض الزراعية .

كشفت نتائج التقييم للمشاريع الزراعية أن مانسبته 54.7 % من أفراد المجتمع وضحو أن : كميات الأمطار المتساقطة أنخفضت في المواسم الزراعية المعتادة وكذلك السيول المتدفقة ، بينما تكون هناك أمطار في غير موسمها ، وهذا يشير إلى وجود تأثيرات سلبية للتغيرات المناخية على النمط الطبيعي للأمطار والسيول في المناطق المستهدفة ، كما سببت السيول أضراراً للأسر في عدم الحصول على المواد الغذائية خلال موسم الأمطار وتدفق السيول ، وتؤثر هذه الظاهرة المناخية القاسية على قدرة الأسر في الحصول على الطعام والإمدادات الغذائية الضرورية ، إضافة إلى ذلك فإن حجم الأراضي التي جرفت بسبب السيول ما بين متوسط وكبير وصغيرة ، وهذا يشير إلى تأثير قوي للسيول على التضاريس وجرف الأراضي الزراعية وهذا يسبب خسائر مادية وتأثيرات سلبية على البيئة المحيطة ، نتيجة إزاحة كمية كبيرة من التربة والمواد الطبيعية ، وبالتالي هناك تأثير سلبي قوي للسيول على البيئة والبنية التحتية .

ويرى 77.5 % من المستفيدين من المشاريع الزراعية المنفذة أنها ساهمت في التخفيف من حدة الظروف المناخية القاسية والتأقلم معها بشكل أفضل ، وبالمثل ساهمت المشاريع الزراعية في

شكل 6 : التغيرات المناخية





90%

من اهالي عزلة المصاوفة يعتمدون على  
الزراعة كمصدر رئيسي للدخل



75%

من الأرض الزراعية تم ريها



## قصة نجاح



اسم المشروع / حماية وتأهيل قناة  
الموصفي قرية الحكامية  
موقع المشروع / مديرية زيد - محافظة  
الحديدة  
اسم المستفيد/ محمد علي جعفر

محمد من أبناء قرية الحكامية أفاد «يعتمد غالبية اهالي عزلة المصاوفة على الزراعة بنسبة 90% كمصدر رئيسي للدخل ، وبسبب الإنجرافات للأراضي الزراعية التي كنا نعاني منها على مدار السنوات الماضية كان لا يصل الماء إلى الأراضي الزراعية ولكن بعد تنفيذ مشروع حماية قناة الموصفي من قبل مشروع الأشغال العامة الذي كان له الفضل الكبير في ذلك ، حيث تم ري 75% من أراضينا الزراعية ، والحمد لله أستفاد المجتمع والمواطن والمزارع ، كما زاد أعداد الحيوانات والمواشي التي يتم تربيتها في المنطقة بسبب توفر الأعلاف مجاناً ، ونتمنى من مشروع الأشغال العامة تنفيذ المزيد من هذه المشاريع في المنطقة ، لأن مصدر دخلهم هي ما تنتجه الأراضي الزراعية ولا يوجد لهم أي مصدر غيره .

11

( 4 مشاريع حضرية ، 7 مشاريع  
ريفية ) موزعة في 11 محافظة

237

إجمالي العينة المستهدفة في  
هذا التقييم

12020

متوسط عدد المستفيدين من  
المشاريع ( ذكور - إناث )

قرية المنائي - الظهار - إب



## تقييم مشاريع الطرق الحضرية والريفية

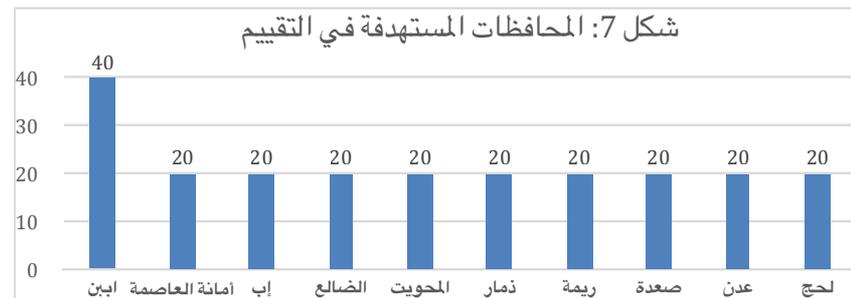
02

في هذا القسم تم توضيح تقييم مشاريع الطرق الريفية والحضرية من وجهة نظر أفراد المجتمع (الفئة المستهدفة) ، لمعرفة مدى فعالية هذه المشاريع وتأثيرها على البيئة والمجتمع والاقتصاد ، ويشمل هذا التقييم الآثار البيئية ، الآثار الاجتماعية ، الآثار المباشرة ، والأثر على تحسين الدخل ، التعليم ، الصحة ، المجتمع والتماسك المجتمعي ، ثم دور لجان الصيانة والتشغيل وما هي الآلية المتبعة لمعالجة الشكاوى .

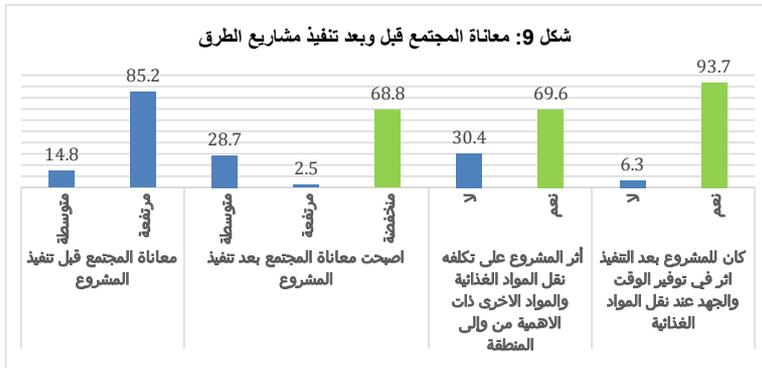
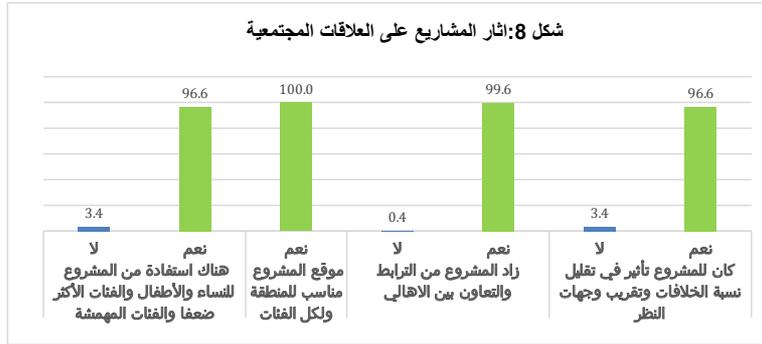
تم تقييم 11 مشروعاً ( 4 مشاريع حضرية ، 7 مشاريع ريفية ) موزعة في 11 محافظة ، وبلغ إجمالي العينة المستهدفة في هذا التقييم (237) موزعين على المحافظات المختارة والموضحة بالشكل (7) .

وتم اختيار العينة من مختلف فئات المجتمع (مستفيد مباشر للمشروع ، مستفيد/ غير مباشر ، عمالة ، عضو لجنة مجتمعية ) ، والموضحة بشكل (29) ، ونسبة 90% من هذه الفئات مقيمون في نفس المناطق والباقي عائدون ، ويستفيد من هذه المشاريع كما ذكرت الفئة المستهدفة بهذا التقييم بمتوسط وصل الى (5510 ذكور ، 6510 إناث) ، وكانت نوعية المشاريع التي تم تنفيذها متوسطة بنسبة 4.5% ، وكبيرة 4.5% وصغيرة 9% ، وكان نوع التدخل لهذه المشاريع ترميم وتحسين ، ومشاريع بناء .

شكل 7: المحافظات المستهدفة في التقييم



وبالمثل أيضا كان للمشاريع تأثير في تقليل نسبة الخلافات وتقريب وجهات النظر بين أهالي المنطقة ، وهذا يدل على أن تنفيذ مشاريع الطرق في المناطق الريفية والحضرية يفتح المجال لتحسين التواصل الاجتماعي بين السكان المحليين ، ما يؤدي إلى زيادة الفرص للتفاعل وتبادل الخبرات والمعرفة ، وتقوية الروابط الاجتماعية وتقليل الخلافات بين الأهالي ، إضافة إلى ذلك فإن تنفيذ هذه المشاريع يعمل على تحسين الوصول إلى الخدمات الأساسية مثل المدارس والمستشفيات والأسواق ، ويوفر وقتاً وجهداً للنساء والأطفال ، بالإضافة إلى تحسين الوصول إلى الفرص الاقتصادية في المناطق الريفية والحضرية ، والوصول بسهولة إلى فرص العمل والتدريب والتجارة ، الأمر الذي يساهم في تحسين مستويات المعيشة وتقليل الفقر في تلك المناطق .



## الآثار البيئية لمشاريع تعبيد الطرق



أظهرت نتائج التقييم أن أفراد المجتمع أكدوا استخدام الموارد الطبيعية عند تنفيذ مشاريع الطرق الريفية والحضرية ، وتنوعت هذه الموارد مابين استخدام الأحجار %93، و%80 استخدموا النيس ، %60 استخدم الكري في تنفيذ هذه المشاريع ، بالإضافة إلى أنه تم إدخال أياد عاملة أثناء التنفيذ والاستفادة منها بنسبة %84، مما يؤكد على أن تنفيذ هذه المشاريع أثرت على البيئة تأثيرا إيجابيا .

أما بالنسبة للآثار البيئية المباشرة لمشاريع تعبيد الطرق المنفذة ، فقد أشار غالبية أفراد المجتمع إلى أن المشاريع المنفذة لم تؤثر على مجرى المياه المعتاد وتقسيمه أو حجز مياه كانت تروي الأرض التي بجانبه ، كما لم تحدث أي أضرار بالأراضي المجاورة ، كما لم تنفذ المشاريع في مناطق بها أشجار ومراع ، كذلك لم تؤدي إلى حدوث انزلاقات أو انهيارات للتربة أو الصخور ، ولم ينتج عن هذه المشاريع مخلفات تضر بالمنطقة المحيطة ، وهذا يؤكد أنه أثناء تنفيذ مشاريع الطرق الريفية والحضرية ، تم التخطيط والتصميم بعناية لتجنب أي أضرار قد تحدث للأراضي المحيطة ، واتخاذ الإجراءات اللازمة للتقليل من الأضرار المحتملة بالأراضي ، والتحكم في التخلص من النفايات ، واستخدام تقنيات لتوجيه مياه الأمطار بعيداً عن المناطق الحساسة وتجنب حدوث الانزلاقات وتلوث المياه السطحية والحد منها .

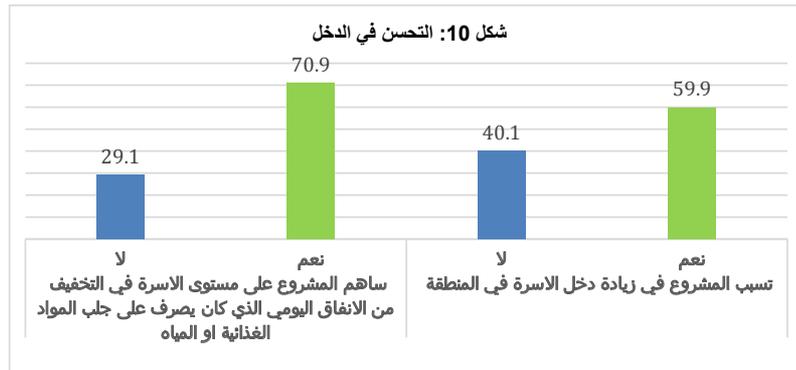
## الآثار الاجتماعية لمشاريع تعبيد الطرق وتحسين مستوى المعيشة :



أظهرت نتائج التقييم أن غالبية أفراد المجتمع المستهدفين أكدوا أن : هناك استفادة من مشاريع الطرق الريفية والحضرية لكل أفراد المجتمع وخاصة النساء والأطفال والفئات الأكثر ضعفاً ، كما كانت مواقع الطرق المنفذة مناسبة للمناطق المستهدفة ولكل الفئات ، وهو ما ساهم في تعزيز الترابط والتعاون بين الأهالي ،

من المناطق المستهدفة إلى الأسواق القريبة وتسويقها ، كما تم خلق فرص عمل إضافية للمناطق المستهدفة مثل فتح محلات جديدة ، محلات صرافة ، مراكز صحية ، مطاعم وكفتيريا ، محلات مواد غذائية وبقالات ، وغيرها ، بالإضافة إلى تسهيل تسويق بعض المنتجات الزراعية للأسواق القريبة بشكل يومي ، وتبادل الزيارات الاجتماعية بعد تنفيذ الطرق لسهولة التنقل ، كما أن 82% من المستفيدين أكدوا تحسن الوضع الصحي للأسر بعد تنفيذ مشاريع الطرق نتيجة لسهولة التنقل ونقل المرضى عبر الطرق المعبدة ، كما أن الوضع أصبح آمناً للنساء عند جلب المياه من نقاط التوزيع القريبة ، وأضاف أفراد المجتمع أن متوسط الزمن المستغرق للوصول إلى السوق المتواجد في مركز المديرية أو المنطقة قبل تنفيذ الطريق كان يصل إلى 44 دقيقة ، واستخدام السيارات الدبل ذات الدفع الرباعي أو الهيلوكس القادرة على تحمل وعورة الطريق ، بينما بعد تنفيذ المشروع انخفض متوسط الزمن إلى 24 دقيقة ، وأن الوصول للسوق أصبح سهلاً ، وعبور جميع أنواع السيارات العادية في الطرق المعبدة مما يسهل لهم نقل البضائع وغيرها والوصول إلى الخدمات الأساسية بكل سهولة ويسر .

عضو لجنة مجتمعية (زيد على حيدرة ) في أبين مديريةية رصد «أن تكلفة نقل بوزة ماء انخفض بشكل كبير من 90 ألفاً قبل المشروع إلى 60 ألفاً بعد المشروع ، كما انخفضت أسعار مواد البناء وتكاليف نقل المواطنين»



كما أظهرت نتائج التقييم أن أكثر من 85% من أفراد المجتمع كانت معاناتهم مرتفعة قبل تنفيذ مشاريع الطرق ، من حيث الوصول إلى الخدمات الأساسية مثل المدارس والأسواق والمستشفيات والمراكز الصحية ، بينما أصبحت معاناتهم منخفضة بعد تنفيذ مشاريع الطرق ، كما أكد أفراد المجتمع ونسبة 9.6% أن مشاريع الطرق ساهمت على خفض تكلفة نقل المواد الغذائية والمواد الأخرى ذات الأهمية من وإلى المنطقة ، حيث كان متوسط نقل المواد الغذائية قبل التدخل يصل إلى 7738 ريالاً ، وانخفض المبلغ بعد التدخل ليصل بمتوسط إلى 3425 ريالاً ، كما وفرت الطرق للمجتمع الوقت والجهد عند نقل المواد الغذائية .

كما ساهمت مشاريع الطرق في تخفيف تكلفة نقل المياه ، حيث أشار المستفيدون إلى أن متوسط سعر شراء الوحدة الواحدة من الماء (الوحدة الواحدة تساوي 1000 لتر ) عبر وايات الماء قبل تنفيذ مشروع الطريق يصل إلى 8700 ريالاً يمني ، بينما بعد تنفيذ المشروع انخفض متوسط سعر شراء الوحدة من الماء إلى 5200 ريالاً ، وكذلك سهلت مشاريع الطرق نقل المنتجات الزراعية



مدرسة عمر بن عبدالعزيز - جعار - أبين

## أثر مشاريع الطرق على الصحة



أشارت نتائج التقييم إلى أن الوضع الصحي قبل تنفيذ مشاريع الطرق ، كان سيئاً وأن معاناة المجتمع كانت كبيرة ، حيث أوضح 80% من أفراد العينة أن هناك حالات وفاة حصلت بسبب صعوبة الوصول على أقرب مركز صحي ، كما أن النساء الحوامل تعاني من صعوبة الطرق ، بالإضافة إلى وجود تجمعات للمياه الراكدة بعد حدوث الأمطار على الطرق وتسبب انتشار الأوبئة والأمراض المعدية كالإسهالات الحادة أو الحميات والملاريا ، ويرجع ذلك كله إلى عدة أسباب منها :

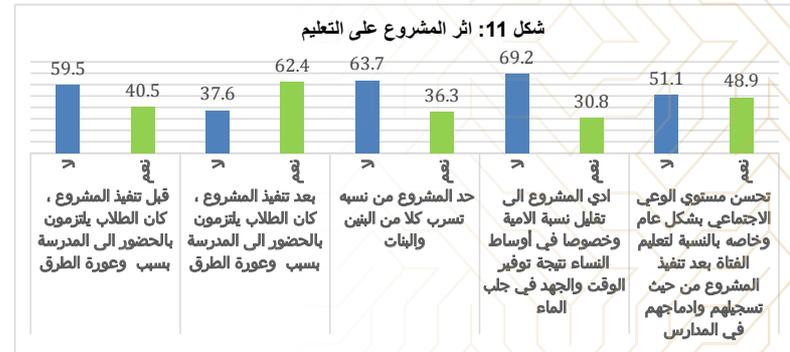
- ارتفاع أسعار أجور سيارات النقل إلى مركز المديرية أو المنطقة بسبب وعورة الطريق .
- الطريق خطيرة وزلقه لهذا يتردد العديد من الأهالي في استخدامها .
- المراكز الصحية توجد في مركز المديرية والتكلفة عالية

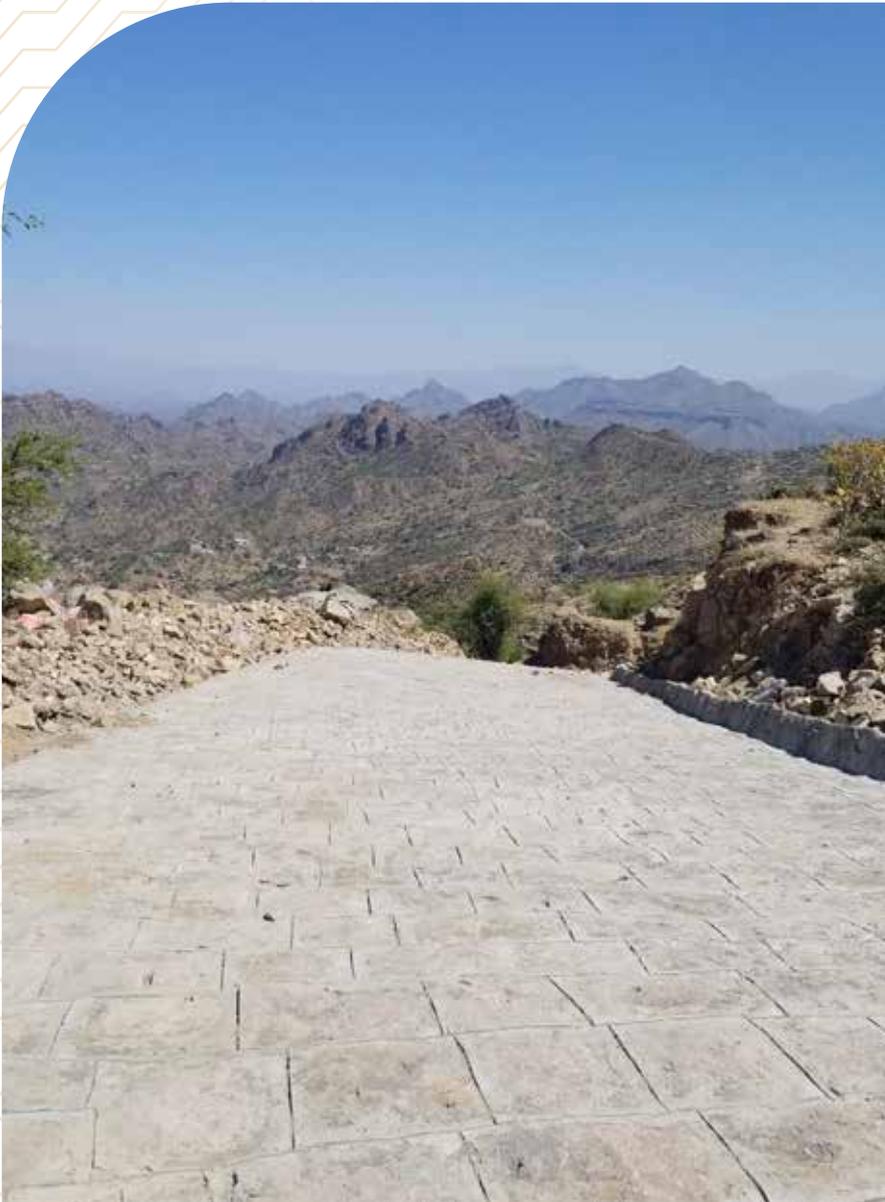
## أثر مشاريع الطرق علي التعليم



أفاد 9.5 5% من أفراد المجتمع المستهدفين في هذا التقييم أن وعورة الطريق وعدم رصفها أو تعبيدها ، يجعل الطلاب لا يلتزمون بالحضور إلى المدرسة ، بينما بعد تعبيد الطرق أكد ما نسبته 62% من أفراد المجتمع أن الوضع تحسن والتزم الطلاب بالحضور إلى المدارس بسبب تحسن الوصول إلى المدارس ، كما أشار أفراد المجتمع إلى إن نسبة الإلتزام بالحضور المدرسي أرتفع بما يقارب 30% من إجمالي الذين يلتزمون بالحضور ، كما أن مشاريع الطرق حدت من نسبة تسرب كل من البنين والبنات .

وبشكل عام فقد أكد أفراد المجتمع أن مشاريع الطرق حفزت فئة كبيرة من الشباب إلى إستكمال تعليمهم الثانوي أو الجامعي ، ففي السابق كان العديد منهم يوقف تعليمه بعد انتهاء المرحلة الأساسية نتيجة لعدم توفر مدارس ثانوية ، لكن الآن أصبح استئجار سيارة ليست بالضرورة ذات دفع رباعي مكلفة ، فالسيارات العادية أصبح بمقدورها نقل الطلاب من جميع المناطق الى مركز المديرية وبأسعار مناسبة لجميع الأسر ، مما ساهم في رفع كفاءة وعدد الطلاب والطالبات الراغبين في استكمال تعليمهم .

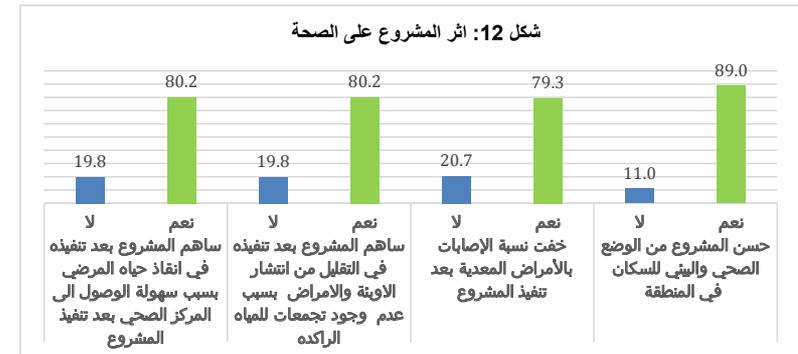




حزم العدين - إب

والطريق وعرة .

- تجمع المياه الراكدة خلال الأمطار وصعوبة التنقل .  
أما بعد تنفيذ مشاريع الطرق الريفية والحضرية ، فأصبح الوضع أفضل ، حيث أكد %80 من أفراد المجتمع أن مشاريع الطرق المنفذة ساهمت في إنقاذ حياة المرضى بسبب سهولة الوصول إلى المركز الصحي ، وبالمثل فإن رصف الأحياء ساهم في التقليل من انتشار الأوبئة والأمراض بسبب عدم وجود تجمعات للمياه الراكدة ، كما أنخفضت نسبة الإصابات بالأمراض المعدية وتحسن الوضع الصحي والبيئي للسكان في المناطق المستهدفة .



وبشكل عام فإن مشاريع الطرق كان لها تأثير إيجابي كبير على تحسين مستوى الصحة العامة ، حيث كان السابق معاناة المجتمع كبيرة ، فقد حصلت وفيات بين الأمهات الحوامل أو الأطفال حديثي الولادة ، نتيجة حدوث تعسر ولو بسيط ، كان من المستحيل نقل الحالة إلى مركز المديرية بوقت قصير بسبب وعورة الطريق ، وأحيانا أخرى تنقلب السيارات ، لكن بعد تعبيد الطريق الأمر أصبح أكثر سهولة وسرعة لنقل المرضى في أي وقت ، ولا يتطلب جهدا كبيرا . إحدى المستفيدات (آسيا أحمد فارح قحطان ) في مديرية العدين -إب « توفت امرأة حامل تم نقلها وتأخرت بسبب وعورة الطريق ، وتوفي رجل تعرض لحادث سقوط وبسبب وعورة الطريق لم يتم إسعافه في الوقت المطلوب » .

وذكر (عبد السلام مارش حمود ) من مديرية مقبنة - تعز « وفاة رجل بسبب إنقطاع الطريق وتغيير المسار إلى طريق أخرى» ،



## تعزيز التماسك المجتمعي



ذكر غالبية افراد المجتمع المستفيدون من مشاريع الطرق الريفية والحضرية أنها ساهمت في إشراك المجتمعات المختلفة مع بعضها البعض ، وذلك من خلال الاستماع إلى آراء واحتياجات السكان المحليين والمساهمة في صنع القرارات المتعلقة بالمشروع ، مما يعمل على تعزيز الشمولية والشعور بالملكية ويعزز الروابط بين المشروع والمجتمع ، وتعزيز الفرص الاقتصادية والمستدامة للمجتمع ، وتعزيز التواصل والتفاعل بين فئات المجتمع المختلفة ، ومن هذه التغييرات الإيجابية التي ذكرتها الفئة المستهدفة الحد من الفقر وتحسين الوصول إلى الخدمات أو الموارد ، زيادة الفرص الاقتصادية ، وتحسين نوعية الحياة للسكان المحليين ، مما يمكن للأشخاص الوصول بسهولة إلى المدارس والمستشفيات والخدمات الأخرى الأساسية .

## الصيانة والتشغيل



تلعب الصيانة والتشغيل دورًا حاسمًا في الحفاظ على حالة الطرق والبنية التحتية ، من خلال الصيانة المنتظمة والتشغيل الفعال ، ويتم الحفاظ على سلامة الطريق ، وتجنب حدوث تصدعات وإنهيارات تؤثر سلبًا على المركبات وسلامة المستخدمين ، وبالتالي تحسين جودة الحياة ، مما يسهل وصول الناس إلى الخدمات الأساسية مثل المدارس والمستشفيات والمراكز التجارية ، وتتيح فرصًا اقتصادية وتنموية أفضل ، الأمر الذي يؤدي إلى الاستدامة البيئية ، ورفع الوعي بالمحافظة على هذه المشاريع بعد مغادرة الجهات المنفذة وأعتبر افاد عضو مجلس محلي( ز. ع. ح ) «الطريق يتم صيانتة بشكل مستمر عن طريق استبدال بعض الاحجار المتصدعة ، وبناء الحواجز الحجرية في المنحدرات الخطيرة ، بالإضافة إلى زراعة نوع من الحشائش بين الفتحات الموجودة بين الأحجار فتعمل تلك الحشائش عمل الأسمت وأقوى فتمنع الانزلاقات أو تكسر تلك الأحجار ، الأمر الذي يطيل العمر الافتراضي لتلك الطريق»

السيول أو الأمطار ، فلم يعد تحصل إنزلاقات طينية أو صخرية سواء ضمن الطريق أو خارجه ، مما ساعد على زراعة نباتات جديدة على جانبي الطريق ، كما أشار إلى ذلك أحد المواطنين .

## رضا المستفيدين :



وفقا لنتائج التقييم فإن مشاريع تحسين وتعبيد الطرق كانت ملبية للإحتياجات التي طالب بها أفراد المجتمع ، ومنها سهولة التنقلات ، وتحسين الوصول إلى الخدمات والفرص في المناطق الريفية والحضرية ، وهذا كله يعكس نتيجة إيجابية رضا الأفراد عن المشاريع المنفذة واعتقادهم بأنها قد استجابت لإحتياجاتهم بشكل فعّال .



## الشكاوى



أكثر من 86 % من أفراد المجتمع أشاروا إلى أنه تم إبلاغ المجتمع المستهدف عن حقه في تقديم شكوى بشأن أي من جوانب المشروع/التدخل وتزويد الأهالي بتفاصيل وأرقام الإتصال المخصصة لتقديم شكوى حول أي جانب من جوانب ذات الصلة بالمشروع ، كما أن وسائل الشكاوى التي يعرفها الأهالي آمنة ومتاحة ويمكنهم تقديم شكوى إليها في أي وقت .

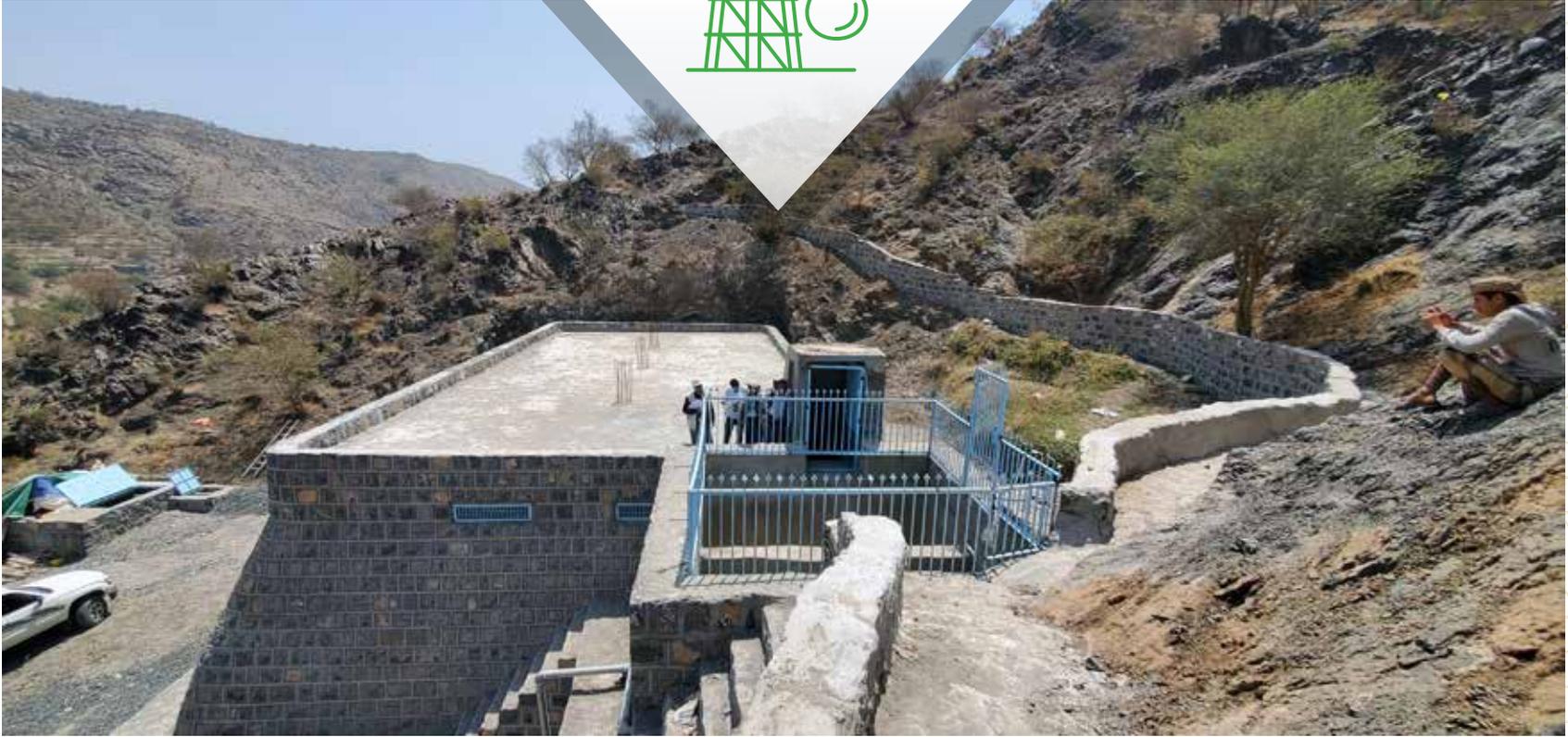
## التغيرات المناخية



أظهرت نتائج التقييم في أنه قبل تنفيذ مشاريع الطرق الريفية والحضرية كانت الطرق تنقطع بفعل الأمطار والسيول ، وإن متوسط إنقطاع الطريق يصل الى 13 يوما ، وهذا يؤكد أن البنية التحتية للطرق كانت ضعيفة وغير قادرة على التعامل مع تدفق المياه الناتج عن الأمطار الغزيرة والسيول ، وهذا يؤثر على السكان الذين يصبحوا غير قادرين على التنقل ، وتنقطع الحياة تقريبا ولا يستطيع السكان الوصول إلى الخدمات الأساسية وشراء المواد الغذائية ، مما تسبب في زيادة شدة الإحتياج لدى الأسر للمواد الغذائية والمياه ، أو وصولهم الى الخدمات الأساسية ، بالإضافة إلى تدهور الحالة الصحية للناس وأحيانا التسبب في الوفيات ، وعدم ذهاب الطلاب للمدارس ، وإرتفاع تكاليف المواصلات ، والتأخير في الحصول على الإحتياجات والمواد الضرورية والمشاورير المهمة .

غالبية المجتمعات المستفيدة من مشاريع تعبيد الطرق يرون أنها ساهمت في تأمين حصول الأسر على الغذاء حتى في موسم الامطار ، وهذا يؤكد أن مشاريع الرصف التي تم تنفيذها قد أحدثت تأثيرا إيجابيا وملموسا في توفير الغذاء للأسر والقدرة على تلبية إحتياجاتهم الغذائية حتى خلال موسم الأمطار ، والمساهمة ايضا في التخفيف من الظروف المناخية القاسية وساعد المجتمع على التأقلم معها بشكل افضل ، .

وبشكل عام ، فإن أثر مشاريع الطرق حدت من تقليل الآثار السلبية للظروف المناخية ، ومنع الإنهيارات التي كانت تحصل للطرق بسبب

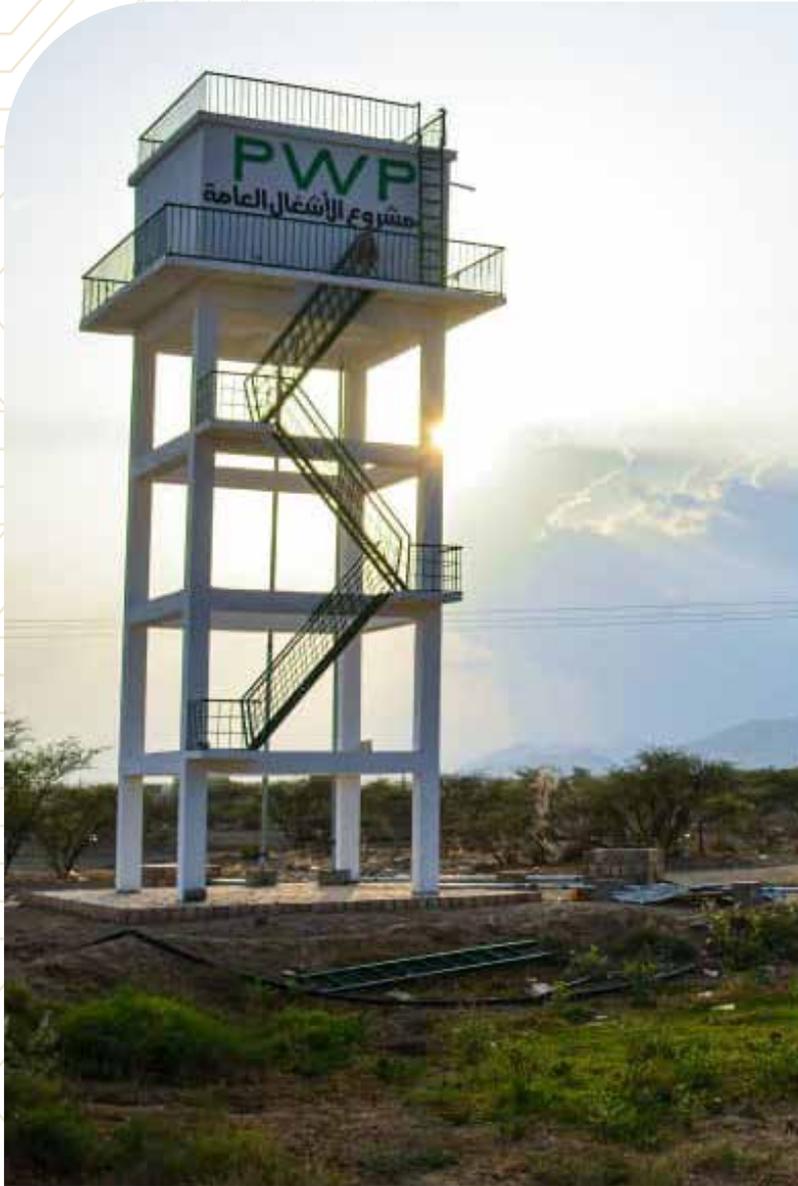


## تقييم مشاريع خزانات حصاد مياه الأمطار ومشاريع المياه الممكنة

# 03

وقد تم مقابلة فئات مختلفة من المجتمع لتقييم هذه المشاريع من وجهة نظرهم يوضح ذلك ، وشملت هذه الفئات مختلف محافظات الجمهورية مثل المهرة ، الضالع ، الحديدة ، تعز ، سقطرى ، شبوة ، عدن ، عمران ، وبنسبة 97% من هذه الفئات مقيمون في نفس المناطق والباقي عائدون 3% .

تنوعت مشاريع خزانات حصاد مياه الأمطار ومشاريع المياه الممكنة التي قام بتنفيذها مشروع الأشغال العامة من حيث نوعها كبيرة مثل إنشاء خزانات بروجية لنقل وتوزيع المياه ، أو تاهيل أو تركيب شبكة المياه ، أو متوسطة مثل بناء غرف التحكم وخط ضخ المياه ، أو توسعة كريف أو خزانات حصاد لمياه الأمطار .



خزان برجي -الصيوعي -لودر-ابين

## الأثار البيئية لمشاريع المياه :



أكدت غالبية فئات المجتمع أنه تم استخدام الموارد الطبيعية في المناطق التي تم فيها تنفيذ مشاريع خزانات حصاد المياه ،وكذا الأيدي العاملة، كما أن الإجراءات المتبعة أثناء تنفيذ وتشغيل هذه المشاريع ضمنت عدم وجود تأثير سلبي على الأراضي الزراعية المجاورة ، وكذلك تم تنفيذ هذه المشاريع بطرق صديقة للبيئة ومستدامة ، للحفاظ على الأراضي الزراعية المجاورة ومنع التلوث البيئي ، حيث أوضح 98% من أفراد المجتمع ان المشاريع التي نفذت ليس لها أي تأثير على مجرى المياه المعتاد أو تقسيمة أو حجز مياه كانت تروي الأرضى الأخرى ، وأيضا لم يحدث أي أضرار بالأراضي المجاورة ، ولم تقام المشاريع في منطقة بها اشجار ومراع ، وأشاروا إلى أن مشاريع خزانات المياه المنفذة لم ينتج عنها أي أضرار بيئية مثل حدوث انزلاقات أو إنهيارات للتربة أو الصخور .

## الأثار الاجتماعية :

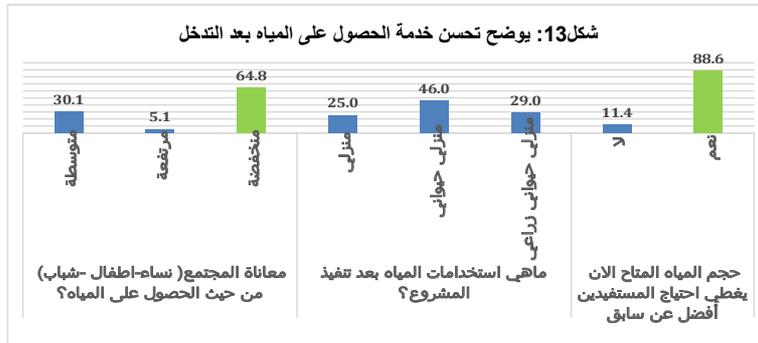


أوضحت نتائج التقييم لمشاريع المياه وفقا لغالبية أفراد المجتمع أن مشاريع خزانات حصاد المياه حققت استفادة كبيرة للنساء والأطفال الذين يقع على عاتقهم مسؤولية جلب المياه إلى المنازل ، ما ساهم في تحسين الوصول إلى المياه الصالحة للشرب وتحسين مستوى النظافة الشخصية ، وتحسين صحة النساء والأطفال ، والتقليل من انتشار الأمراض المتعلقة بنقص المياه ، إضافة إلى تعزيز فرص التعليم للأطفال وخاصة الفتيات ، فعندما يتوفر الماء بشكل مستدام ، يمكن للأطفال أن يقضوا وقتاً أقل في جلب المياه وتزيد أوقات التعليم ، كما أكد أفراد المجتمع ان هذه المشاريع اثرت بشكل إيجابي على العلاقات الاجتماعية في المجتمعات المحلية ، من حيث تعزيز التعاون والترابط بين الأهلالي ، وتعزيز المشاركة المجتمعية من حيث التواصل والتفاعل الاجتماعي ، ضافة إلى ذلك ساهمت مشاريع خزانات حصاد المياه على تعزيز استقلالية المجتمعات المحلية في مجال المياه ، فعندما يكون للسكان وصول محلي للمياه ، يتم تحسين قدرتهم على تلبية احتياجاتهم اليومية بشكل مستقل وتحسين مستوى المعيشة .



## الآثار المباشرة لمشاريع المياه الممكنة وخزانات الحصاد

ذلك في تقليل معاناة المجتمع في الوصول الى المياه والذي ينعكس إيجابياً على حياتهم ، والذي يمكن أفراد المجتمع تلبية احتياجاتهم المنزلية والشخصية بسهولة وفي وقت أقل ، ما يوفر الجهد والوقت ، كما أكد 88.6% من أفراد المجتمع أن حجم المياه المتاح حالياً يغطي إحتياجات المستفيدين أفضل من السابق ، بنسبة تغطية تصل الى 54% .

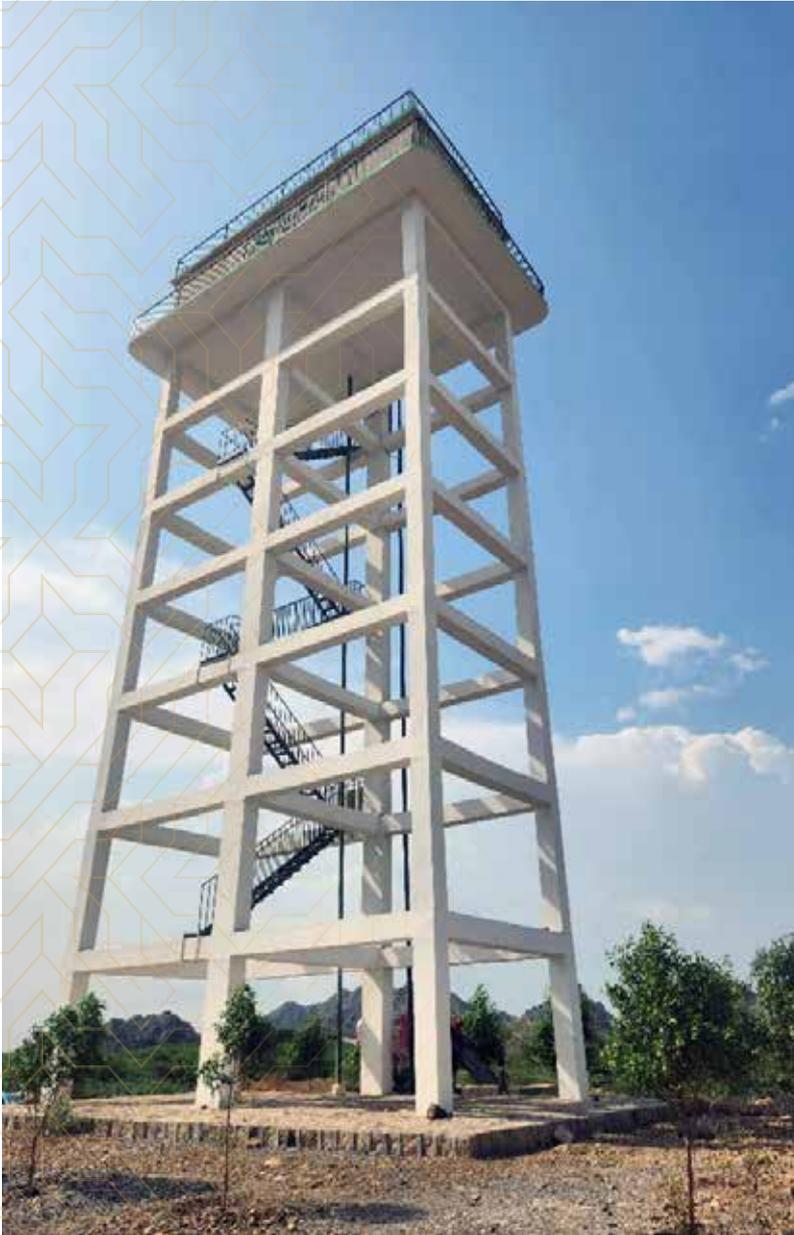


ومن الآثار المباشرة لمشاريع المياه الممكنة وخزانات الحصاد أن 77.8% من أفراد المجتمعات المستفيدة من مشاريع المياه يرون سهولة وصول الناس إلى المياه النظيفة بأقل وقت خاصة النساء والاطفال ، ما ساعدهم على توفير الوقت وتخصيصه لأنشطة أخرى ذات قيمة ، كما أن متوسط المسافة لأقرب نقطة الحصول على المياه بعد تنفيذ المشروع تراجعت الى 20 دقيقة ، الأمر الذي يؤكد توفير مصادر مياه مستدامة وسهلة الوصول . كما أن 85% من المستفيدين أشاروا إلى أن مشاريع المياه قللت المشاكل التي كانت تواجه أفراد المجتمع عند جلب المياه ، وتحسن للوضع الاجتماعي من حيث الصحة والنظافة والحصول على مياه نظيفة وقريبة للمجتمع والوصول لها سهل وموثوق ، ويحافظ على الممتلكات والأصول للأسر من البيع لغرض شراء المياه والمواد الغذائية ، وهذا دليل عملي على استفادة الاقتصاد المحلي من مشاريع المياه واستخدامها في الزراعة وتربية الماشية ، والذي أدى إلى زيادة إنتاج الغذاء وزيادة الدخل للمجتمعات المحلية .

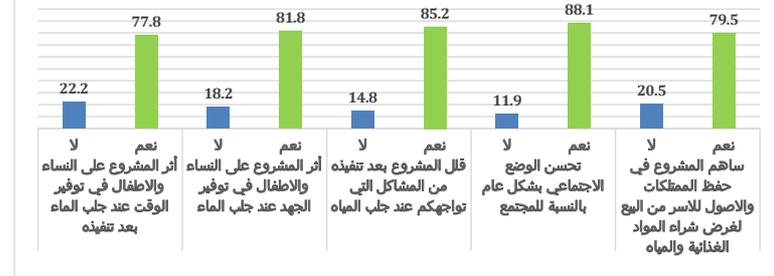
وفقاً لما يقارب من 93% أفراد المجتمع المستهدفين في الدراسة والمستفيدين من مشاريع المياه المنفذة من قبل مشروع الأشغال العامة : كانت مصادر المياه المتاحة قبل التدخل وتنفيذ مشاريع المياه وخزانات حصاد الأمطار محدودة وبعيدة مثل آبار بعيدة من المنطقة أو بعض العيون ، أو كرفانات (حجز مياه الأمطار) ، أو برك قديمة وغير نظيفة ، بالإضافة إلى شراء وإيتات ماء ، وكان هناك معاناة ومشاكل كثيرة يواجهها أفراد المجتمع بخصوص المياه قبل التدخل ، ومنها إعتمادهم بشكل رئيسي على مصادر مياه غير مستدامة وغير متوفرة بشكل ثابت ، حيث أن 5.739% من المستفيدين كانوا يستخدمون المياه المخصصة لشرب الحيوانات للاستخدام المنزلي ، كما أن أكثر من نصف أفراد المجتمع وبنسبة 61% الذين تم مقابلتهم في هذا التقييم أكدوا أن معاناتهم (نساء - اطفال - شباب) مرتفعة من حيث الحصول على المياه ، بسبب انقطاع المياه طوال ايام السنة ، أو انقطاع الكهرباء وارتفاع أسعار المحروقات ، وكذلك عدم وجود مياه نظيفة بسبب عدم صيانة خطوط النقل وتهالك الشبكة ، أو طول المسافة وزيادة الوقت والجهد في الوصول إلى المياه ، ما يعني عدم توفر سهولة الوصول إلى المياه بشكل مستدام ومستقر . أشار عضو لجنة مجتمعية في عدن «ثمان سنوات معاناة من غير ماء وصعوبة الحصول على أماكن قريبة للوصول إلى المياه ، أما الآن فتوفرت المياه وانخفضت المعاناة - مستفيد من مشروع القطيع العيدروس»

كما أن متوسط المسافة لأقرب نقطة للحصول على المياه قبل تنفيذ المشروع تصل الى 45 دقيقة ، ويعتبر وقت طويل ، ممكن ان تستغله النساء في أنشطة أخرى ، وإمكانية ذهاب الاطفال للمدارس .

شكل (13) يوضح أن هناك تحسناً وتطويراً في توفر المياه ووصولها في المنطقة ، نتيجة لتنفيذ مشاريع المياه وخزانات الحصاد والجهود المبذولة لتحسين البنية التحتية المائية ، ويظهر



شكل 14: الآثار المباشرة لمشاريع المياه الممكنة وخزانات الحصاد

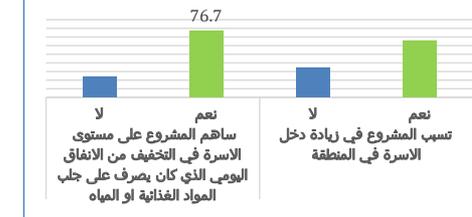


## آثار مشاريع المياه على تحسين الدخل :



شكل (14)، أظهرت نتائج التقييم أن 76.7% من مشاريع المياه ساهمت في التخفيف من الانفاق اليومي للأسر في جلب المياه والمواد الغذائية، وأن هذه المشاريع أدت إلى توفير فرصة للأسر لتوجيه مواردها المالية نحو احتياجات أخرى مهمة بدلاً من إنفاقها الكبير على جلب المياه والمواد الغذائية، وأنهم أصبحوا قادرين على توفير مبلغ يومي يصل في المتوسط إلى 2000 ريال، كما أن 5.9% من مشاريع المياه ساعدت في تحسين الدخل للأسر، وأنها ساهمت في توفير فرص اقتصادية للأسر وزيادة دخلهم، وأن متوسط التحسن الشهري يصل إلى 15522 ريالاً يمينياً، بنسبة 34%، كما أفاد أفراد المجتمع أن سعر الوحدة الواحدة من المياه بعد تنفيذ مشاريع المياه أنخفضت من متوسط 31500 ريال إلى 21900 ريال.

شكل 15: أثر مشاريع المياه في تحسين الدخل





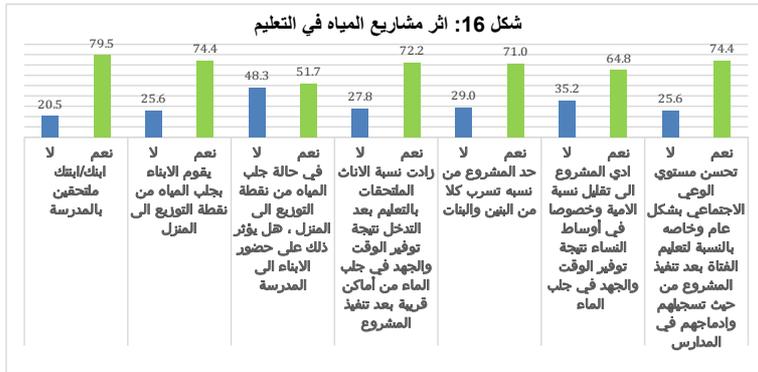
74% أن هناك تحسن مستوى الوعي الاجتماعي بشكل عام وخاصة بالنسبة لتعليم الفتاة بعد تنفيذ مشاريع المياه من حيث تسجيلهم وإلحاقهن بالمدارس .

## أثر مشاريع المياه في التعليم



الشكل (16)، يوضح أن هناك تحسناً في التعليم بعد تنفيذ مشاريع المياه وخزانات الحصاد، وظهر ذلك جلياً في تأكيد 79.5% من أفراد المجتمع أن أطفالهم ملتحقون بالمدارس، كما زادت نسبة التحاق الإناث بالتعليم بعد التدخل وذلك نتيجة لتوفير المياه من نقاط قريبة وسهلة الوصول إليها ساعدت في توفير الوقت والجهد وإمكانية الإلتحاق بالتعليم .

كما أن 71% من أفراد المجتمع المستفيدين من مشاريع المياه قالوا: أن توفير المياه حد من تسرب البنين والبنات من التعليم، وبالتالي تقليل نسبة الأمية وخصوصاً بين أوساط النساء، وبنسبة تصل إلى 64.8% من حد التسرب، كما أكد أفراد العينة وبنسبة





## أثر مشاريع المياه على التماسك المجتمعي



التماسك المجتمعي يعتبر عنصراً أساسياً في تنفيذ مشاريع المياه ، والتي قد يواجهها منفذو مشاريع المياه قبل إجراء التدخل ، حيث يعزز التماسك المجتمعي فرص نجاح مشاريع المياه ويضمن استجابتها لإحتياجات المجتمعات المحلية ، وذلك من خلال بناء شراكات قوية وتعزيز التعاون ، وتحقيق تأثير إيجابي ومستدام على حياة الناس والبيئة .

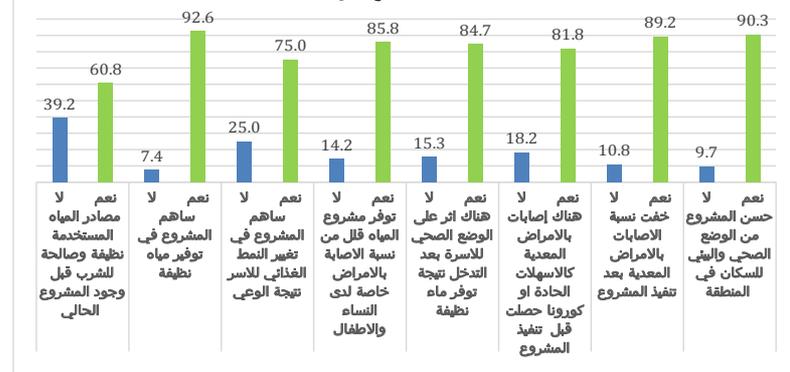
وبحسب نتائج تقييم الأثر فقد أشار نسبة 96% من أفراد المجتمع في الدراسة إلى أن مشاريع المياه وخزانات الحصاد لها قدرة على إشراك المجتمعات المختلفة مع بعضها البعض ، لما لها من أهمية في تعزيز التماسك المجتمعي والروابط الاجتماعية والتعاون بين أفراد المجتمع ، وتلافي ظهور أي تحديات متعلقة بالتماسك الاجتماعي مثل إختيار مكان المشروع ، والنزاعات بين أفراد المجتمع وعدم العمل بشكل جماعي ، أو خلافات بسبب عدم كفاية المياه من الشبكة وغيرها .

## أثر مشاريع المياه على الصحة :



بالنسبة لمدى مساهمة مشاريع المياه المنفذة حالياً وتأثيرها على الصحة ، فقد أكد 92.6% من أفراد المجتمعات المستفيدة أن مشاريع المياه التي تم تنفيذها أسهمت في تحسين جودة المياه ونظافتها وصالحيتها للأستخدام المنزلي ، وأيضاً ساهمت في تغيير النمط الغذائي للأسر نتيجة الوعي ، وأضحوا أن توفير المياه قللت من نسبة الإصابة بالأمراض خاصة لدى النساء والأطفال ، كما يرى المستفيدون أن مشاريع المياه المنفذة خفضت من الإصابة بالأمراض المعدية نتيجة لتوفير المياه ، والحد من حدوث الأمراض المنقولة عبر المياه ، مثل نقص الحالات المصابة بالإسهالات ، وبشكل عام فإن 90% من أفراد المجتمعات المستفيدة أشاروا إلى أن التدخل في مشاريع المياه حسنت من الوضع الصحي والبيئي للسكان في المناطق المستهدفة ، والذي ساهم في تحسين مستوى الصحة العامة ، وكل ذلك يشير إلى الآثار الإيجابية التي تحققت نتيجة تنفيذ مشاريع المياه ، مثل بناء بنية تحتية لمنظومات المياه ومحطات التنقية وتحسين أنظمة إمداد المياه والصرف الصحي ، والتي قد شملت منها توسيع شبكة المياه وبناء آبار جديدة أو محطات تنقية لتحسين جودة المياه المتاحة .

شكل 17: أثر المشروع على الصحة



رضا المستفيدين عن مشاريع المياه وخزانات الحصاد يعتبر عاملاً مهماً لنجاح هذه المشاريع واستدامتها ، وبشكل عام ، فإن رضا المستفيدين يهدف إلى ضمان تلبية احتياجاتهم المائية وتحسين جودة حياتهم ، وبناءً على ملاحظات وتعليقات المستفيدين ، يستمر تحسين المشاريع المائية وخزانات الحصاد .



وقد أفاد غالبية أفراد المجتمع أنهم لاحظوا تغيرات إيجابية في المجتمع منذ إكتمال مشاريع المياه ، والذي يعكس أهمية التماسك المجتمعي في تنفيذ تلك المشاريع ، ومن هذه التغيرات الإيجابية الحد من الفقر ، وتحسين نوعية الحياة من خلال تحسين الوصول إلى الخدمات أو الموارد وزيادة الفرص الاقتصادية أو تحسين الوضع الاقتصادي .

كما أن التدخل ساعد فئات المجتمع المختلفة أن يندمجوا بشكل أفضل في المجتمعات المستهدفة لمشاريع المياه ونسبة وصلت إلى %76، وذلك من وجهة نظر أفراد المجتمع ، وذلك من خلال التعاون في ما بينهم ، والتقارب بين المستفيدين ، وظهور التماسك المجتمعي ، والشعور بالمسؤولية وأهمية المشروع والوصول إلى الخدمات وتوفير الماء النظيف .

## الصيانة والتشغيل لمشاريع المياه :



بعد التنفيذ ، تقوم لجنة الصيانة والتشغيل بتنفيذ الصيانة الدورية للمشروع المائي ، والعمل على تحسين كفاءة التشغيل والاستخدام المستدام للموارد المائية وتحسين نظم التحكم والرصد ، بالإضافة إلى تقييم أداء المشروع وتحديد المشاكل المحتملة واقتراح التحسينات المستقبلية .

حيث أشار غالبية أفراد المجتمع المستهدفين في هذا التقييم إلى أن لجان المستفيدين لاستلام المشاريع ، وضعت آلية لاستمرارية لجان الصيانة والتشغيل التي تعمل على تقييم المشاريع ، من خلال العمل بحسب الهدف والصيانة تتم للمشاريع بصورة دورية .

## رضا المستفيدين :



أشارت نتائج التقييم إلى أن نسبة %8.9 من أفراد المجتمع أكدوا أن مشاريع المياه لبت الاحتياجات التي كان يطلبها أفراد المجتمع وأنهم راضون عن مشاريع المياه المنفذة وجودتها ، مما يؤكد أن

الجدول رقم (1) يوضح مؤشرات مشاريع الحماية الاجتماعية الأصلي والإضافي (ESPECRP) على مستوى المحافظات ديسمبر 2023

توزيع مشاريع الحماية الاجتماعية الأصلي والإضافي (ESPECRP) على مستوى المحافظات ديسمبر 2023						
المحافظات	المشاريع تحت التنفيذ		المشاريع المنجزة		العاملة المحققة عامل - يوم	
	عدد	التكلفة - مليون \$	عدد	التكلفة - مليون \$	المقيمين و من خارج المنطقة	النازحين والعائدين
عدد المستفيدين من السكان						
امانة العاصمة			11	1,017,178	25,853	2,122
عدن			7	567,195	6,973	5,589
تعز	2	90,565	10	912,503	18,150	5,251
صنعاء	1	51,193	6	485,564	11,539	2,690
إب			13	831,311	19,200	87
الحديدة			11	1,066,888	12,581	147
حضرموت			4	330,750	2,553	0
حجة	2	274,020	13	1,033,518	19,383	2,284
ذمار			9	721,426	17,586	1,089
لحج			3	147,673	3,324	0
البيضاء			5	454,058	3,184	679
أبين	1	76,944	4	355,907	7,208	108
شبوثة			9	436,384	6,218	637
صعدة	1	122,845	7	662,976	10,465	5,731
المحويت			4	295,688	4,762	1,445
مأرب			9	713,317	12,262	3,844
الجوف			5	463,605	11,232	176
المهرة			5	312,365	5,924	626
عمران			7	740,891	15,906	2,348
الضالع			5	421,971	7,492	120
ريمة			4	378,511	6,564	45
سقطرى			5	235,165	3,176	116
الإجمالي	7	615,566	156	12,584,844	231,535	35,134



## قصة نجاح



◀ تقليل فاقد المياه - العرش - مأرب

(سواقي) ، ولكن بفضل تدخل مشروع الأشغال العامة لتنفيذ شبكات الري وصلت المياه الى المزرعة بشكل كامل وآمن وسهل بأقل وقت وجهد وأيضا عدم إهدار أي مياه ، كما قام المزارع نديلات بإستصلاح قطعة أرض أخرى وتم زراعتها بالطماط والبصل والخيار والكوسة والجزر والبااميا الخ وكل صنف يتم زراعتة حسب موسمة حيث يتم الانتاج بشكل سلس ومستمر ، وتم توفير كل شئ الى المنازل وتم بيع المنتجات الزراعية بالأسواق المحلية وتوفير اقتصادي لا يصدق .

المستفيد عبدالرحمن أحمد عبدالرحمن نديلان في الأربعين من عمره- رب أسرة عنده أرض زراعية يوجد بها بئر ماء ، لايمتلك أي مصدر دخل ، زرع قطعة صغيرة من الأرض التي لديه بإعلاف الحيوانات مثل الذرة البيضاء خاصة بأعلاف الأغنام ، وبرتقال وليمون ،ولكن كان يصعب عليه إيصال المياه لري الأرض بشكل سريع من أجل ان تتم الزراعة بشكل جيد ، وكان يهدر الماء والوقت بالسواقي الطينية ، حيث كانت توصل المياه لمسافة تعادل 50-70 مترا ، لمدة أربعة أيام ، رغم إرتفاع درجة الحرارة كونها في ممرات طينية بالمعني



## التعاقدات المجتمعية تكسب المجتمع مهارات مستدامة للعيش

تبنى مشروع الأشغال العامة لآلية التعاقدات المجتمعية في تنفيذ المشاريع من خلال المجتمع ، أصبحت تجربة رائدة وناجحة تميز بها مشروع الأشغال العامة عن غيره من المؤسسات ، وفي نفس الوقت حققت هذه الآلية قبولاً لدى المجتمعات المستفيدة لما من أثر إيجابي كبير في تأهيل أفراد المجتمع وإكسابهم مهارات مستدامة تكون مصدراً لمعيشتهم خاصة في ظل الظروف الاقتصادية والمعيشية الصعبة التي يعيشها اليمن .

استطاع مشروع الأشغال العامة عبر آلية التعاقدات المجتمعية أن يجعل المجتمع نفسه من يحدد أولوية الاحتياج المطلوب و أيضاً المنفذ للمشاريع والمراقب في نفس الوقت ، وبالتالي تكون النتيجة التزام بالجودة والمواصفات ومجتمع مترابط حريص على المصلحة العامة قبل الخاصة ، وبالتالي حل الكثير من الخلافات بين الأهالي لها سنوات .





من قبل مشروع الأشغال العامة للإشراف على عملية تنفيذ المشروع ، كما أن للجنة المستفيدين الصلاحية في اتخاذ الإجراءات القانونية في حالة المخالفة وعدم الالتزام بالموصفات .

هذه التجربة يسعى من خلالها مشروع الأشغال العامة إلى تأهيل مجموعة من المقاولين في كل مجتمع محلي ، وكذا تشغيل أكبر عدد ممكن من الأيدي العاملة وإكسابها مهارات مختلفة في مجالات البناء والتشييد ، بالإضافة إلى إيجاد علاقة تشاركية بين المواطنين تعتمد على مبدأ المصلحة العامة ، وإيجاد شعور في أوساط المجتمعات المستفيدة بأن المشروع المنفذ ملكهم ، وهذا يضمن الجودة في التنفيذ والاستدامة المخططة للمشروع .

وبذلك انتهج مشروع الأشغال العامة استراتيجية حديثة تضمن له النجاح في تنفيذ مشروعاته ، وفي نفس الوقت المحافظة على استدامتها في المستقبل من خلال إيجاد علاقة إيجابية بين المستفيدين والمشروعات المنجزة . (الاستراتيجية) طبقها مشروع الأشغال العامة لضمان

## المجتمع يكسب



المجتمع وتأهيله هو جوهر التعاقدات المجتمعية بكل تفاصيلها ومراحلها ، وطبقاً لهذه الاستراتيجية كيف مشروع الأشغال العامة تدخلاته بما يحقق أقصى درجات المنفعة للمجتمع من حيث إكساب الأفراد المهارات المستدامة والمدرّة للدخل ، أو من خلال تعظيم أصول المجتمع ، وأيضاً تنفيذ مشاريع تكون مرتبطة بمعيشة الناس وأمنهم الغذائي .

وبذلك يكون المجتمع وتفاعل المستفيدين مبدأ أساسياً في جميع أنشطة مشروع الأشغال العامة ، فتحديد الأولوية من المشاريع المراد تنفيذها تتم من خلال المجتمع بمختلف فئاته ، عبر باحثين وباحثات مشروع الأشغال اللاتي يتحدثن إلى المواطنين ويستمعن لهم والإشراف على تشكيل لجان المستفيدين لكل مشروع ، حيث تتولى هذه اللجان مهمة المتابعة والرقابة من بداية تنفيذ المشروع وحتى التسليم والتشغيل وانتهاء بالصيانة والمحافظة على استدامة المشروع .

## تعاقدات مجتمعية



مشروع الأشغال العامة بدأ تنفيذ تجربة التعاقدات المجتمعية في تنفيذ المشاريع ، حيث يكون المقاول المنفذ للمشروع من أبناء المنطقة المستهدفة يتم اختياره من خلال عملية تنافسية شفافة وعادلة بحسب قانون المناقصات والمزايدات ، وبإشراف لجنة المستفيدين المنتخبة من قبل المجتمع ، حيث تتولى اللجنة عملية المراقبة والإشراف على تنفيذ المشروع إلى جانب المهندس الاستشاري المعين



## مميزات التعاقدات المجتمعية

1. تخفيض تكلفة المشروع .
2. جودة في العمل .
3. تحقيق الاستمرارية للمشاريع .
4. تسهيل تنفيذ مساهمة المجتمع .
5. تحقيق مشاركة المجتمع في جميع مراحل المشروع .
6. ترسيخ الركائز الأساسية (الشفافية ، تكافؤ الفرص ، الفاعلية ) في أوساط المجتمعات .
7. تعزيز روح المبادرة الذاتية والثقة وسط المجتمع المستفيد .
8. إكساب المجتمع خبرات ومهارات في مختلف المجالات .
9. إيجاد الشعور الحقيقي بملكية المشروع في أوساط المجتمع المستفيد .
10. تعزيز وتفعيل الشراكة وتوحيد الجهود المبذولة من قبل الجهات المختصة والمعنيه .
11. إيجاد فرص عمل أكثر لأفراد المجتمع .

استدامة مشروعاته في المناطق المستهدفة ، هي خاصية ميزته عن غيره من المؤسسات العاملة في نفس المجال ، فالشعور بالحاجة إلى الخدمات الاجتماعية الأساسية أوجد حافزاً قوياً لدى المستفيدين لمشاركة فعالة في مختلف مراحل المشروع ، في إعداد وتنفيذ وتشغيل المشروعات ، حيث أدت عملية المشاركة إلى تحسين قدرة المجتمعات لتنظيم مشاركتها ، وبذلك يكون مشروع الأشغال العامة قد استطاع من خلال مشروعاته الخدمية (المنجزة وتحت التنفيذ ) في تحسين الترابط الاجتماعي بين أفراد المجتمعات المستفيدة ، وفي تحفيز روح العمل الجماعي/ وتجمعهم حول مصالحهم واحتياجاتهم المشتركة .



## بعد حماية مزارعهم من جبروت الطبيعة

# مزارعو المرداف في الحديدة . . ينتجون الغذاء ويربون المواشي

حماية الأراضي الزراعية بتنفيذ 1500 متر تقريبا (ضمن مشاريع الاستجابة لتعزيز الأمن الغذائي (FSRPP) هو انقاذ للأرض الزراعية من الجرف بالدرجة الأولى وتوفير الغذاء للمزارعين وتحسين مستوى معيشتهم ، وأيضا حماية للمواشي التي كانت تنفق بالعشرات بسبب السيول سنويا . وبحسب المزارع محمد حمود : بعد تنفيذ مشروع جدران الحماية للأراضي الزراعية أصبحت منطقة المرداف تزرع كل أنواع الحبوب مثل الذرة بأنواعها ، والخضار بكل أصنافها مثل الكوسا-الباميا-الفاصوليا-الفلفل ، والفواكه مثل المانجو والبطيخ .

### دعم المعيشة

منطقة المرداف كما يقول المزارع محمد حمود : تمتاز بخصوبة التربة الزراعية وتنوع المحاصيل الزراعية وتربية المواشي التي يعتمد عليها أهالي المنطقة في معيشتهم ، من خلال تخزين ما يحتاجونه للعيش وبيع الفائض وشراء السلع الغذائية والأساسية التي يحتاجونها ، ولذلك مشروع جدران الحماية الزراعية مثل إنقاذ للمنطقة بأكملها لأنها كانت تعيش في رعب وخوف بسبب السيول التي كانت تجرف الأخضر واليابس ، ولكن اليوم عادة الحياة لكل مزارعي المنطقة ومواشيهم ، ونطلب بمواصلة حماية الأراضي الزراعية على امتداد الوادي .

السيول المتدفقة على منطقة المرداف الغربي -في مديرية الزهرة التابعة لمحافظة الحديدة- كانت نقمة وليس نعمة كما يقول محمد حمود -مزارع - السيول المتدفقة كانت غير معهودة وتخلق الذعر والخوف في أوساط أهالي المنطقة ، كانت السيول القادمة من الوادي تجرف كل شيء الأراضي الزراعية بمحاصيلها والمنازل مع المواشي ، ويقول حمود "الخسائر كانت كبيرة ، والناس يتشردون ويتركون منازلهم ومزارعهم ويعيشون في البادية لعدة أيام حتى تخف قوة السيول المتدفقة .

### حماية المزارعين

تشتهر منطقة المرداف الغربي بخصبة أراضيها الزراعية ويعتمد سكانها في عيشهم على الزراعة وتربية الحيوانات ، ولكن جبروت الطبيعة والتغيرات المناخية غير المعتادة أصابت المزارعين في مقتل نتيجة ما تعرضت لهم مزارعهم ومواشيهم من جرف بسبب السيول نتيجة تقارب منسوب الوادي من منسوب الأرض الزراعية ، كما يقول إسماعيل علي المزارع ذو الخمسة عقود من عمره ، ويضيف قائلا : كنا نتعرض لخسائر كبيرة جهد موسم كامل كان يذهب في دقائق بسبب السيول التي تجرف الأرض بمحصولها ونحن نتفرج عاجزين لا حول لنا ولا قوة . تدخل مشروع الأشغال العامة من خلال مشروع جدران



## مشروع الخدمات الحضرية المتكاملة (YIUSEP)

يهدف هذا المشروع بمرحلتيه الأصلية والإضافية إلى تنفيذ عدد من المشاريع الحضرية في عدد من المدن الحضرية بالشراكة بين مشروع الأشغال العامة ومكتب الأمم المتحدة لتمويل المشاريع (يونبس) بتمويل البنك الدولي ، وتشمل مشاريع الصرف الصحي وتصريف مياه الأمطار ورصف الأحياء والممرات .



سائلة عدن ◀



سائلة صعدة ◀



سائلة عمران ◀



سائلة جامعة صنعاء ◀

## الجدول رقم (2) يوضح مؤشرات مشاريع التنمية الحضرية المتكاملة على مستوى المحافظات ديسمبر 2023

توزيع مشاريع التنمية الحضرية المتكاملة على مستوى المحافظات ديسمبر 2023							المحافظات
عدد المستفيدين من السكان	العمالة المحققة عامل - يوم		المشاريع المنجزة		المشاريع تحت التنفيذ		
	النازحين والعائدين	المقيمين و من خارج المنطقة	التكلفة -مليون \$	عدد	التكلفة -مليون \$	عدد	
2,830	72	6,092	0	0	1,869,022	10	امانة العاصمة
237,746	1,718	10,449	565,566	5	1,688,381	10	عدن
55,237	1,404	8,151	1,144,080	6	1,009,171	5	تعز
0	20	17,918	1,323,731	8	384,856	2	اب
75,203	3,936	8,204	0	0	2,011,375	11	الحديدة
0	24,347	17,734	2,837,346	16	741,401	4	حزموت
1,670	103	3,929	482,060	3	238,277	1	ذمار
750	118	46,891	172,654	1	693,037	4	لحج
17,345	1,094	5,456	539,734	5	204,241	1	ابين
152,107	1,924	11,951	918,716	6	322,134	2	صعدة
64,136	28,579	13,486	907,153	6	1,115,283	6	عمران
13,267	0	4,101	392,521	2	364,870	2	الضالع
620,291	63,315	154,362	9,283,563	58	10,642,049	58	الاجمالي

## الجدول رقم (3) يوضح مؤشرات مشاريع التنمية الحضرية المتكاملة على مستوى القطاعات ديسمبر 2023

توزيع مشاريع التنمية الحضرية المتكاملة على مستوى القطاعات ديسمبر 2023							القطاعات
عدد المستفيدين من السكان	العمالة المحققة عامل - يوم		المشاريع المنجزة		المشاريع تحت التنفيذ		
	النازحين والعائدين	المقيمين من خارج المنطقة	التكلفة -مليون \$	عدد	التكلفة -مليون \$	عدد	
236,442	19,352	37,180	2,529,335	17	5,531,448	31	الصرف الصحي
290,762	42,117	107,099	6,166,963	37	4,173,462	22	الرصف والتحسين
93,087	1,846	10,083	587,265	4	937,138	5	تحسين البيئة و المساحات العامة والحدائق
620,291	63,315	154,362	9,283,563	58	10,642,049	58	الاجمالي

1116



إجمالي عدد المدارس التي تم ترميمها في  
7 محافظات بتكلفة 12 ألف دولار كمتوسط  
للمدرسة الواحدة

190



خزان حصاد مياه الأمطار تم بناءها موزعة على  
عدد من المدارس في اليمن



## مشروع تأهيل المدارس في اليمن



حصل مشروع الأشغال على منحتين من اليونيسف لتنفيذ مشروع استعادة التعليم والتعلم بتمويل من البنك الدولي لتنفيذ ترميمات بسيطة لحوالي 1116 مدرسة في سبع محافظات يمنية ، هي : صعدة ، الحديدة ، إب ، تعز ، مأرب ، أبين ، حضرموت ، بتكلفة تبلغ 12 ألف دولار كمتوسط للمدرسة الواحدة ، بالإضافة إلى بناء 190 خزان حصاد مياه الأمطار في المدارس التي لا يوجد بها مصادر مياه أمطار ، موزعة على عدد من المدارس في اليمن ، وكذلك بناء فصول دائمة في المدارس التي هي عبارة عن مخيمات ، وأيضا تركيب منظومات شمسية ومراوح المدارس في المناطق الحارة بمحافظة الحديدة . والمنحة الثانية من الاتحاد الأوروبي لتنفيذ ترميمات بسيطة وبناء فصول ودورات مياه لعدد من المدارس في محافظات : حجة ، الحديدة ، إب ، تعز .





#### الجدول رقم(4)يوضح مؤشرات مشاريع إعادة التعليم والتعلم على مستوى المحافظات

توزيع مشاريع إعادة التعليم والتعلم على مستوى المحافظات ديسمبر 2023							المحافظات
عدد المستفيدين من السكان	العمالة المحققة عامل - يوم		المشاريع المنجزة		المشاريع تحت التنفيذ		
	النازحين والعائدين	المقيمين و من خارج المنطقة	التكلفة -مليون \$	عدد	التكلفة -مليون \$	عدد	
342,366	219	31,580	2,206,910	147	948,865	82	تعز
111,270	20,899	70,350	2,244,040	154	111,128	8	إب
0	46	359	0	0	270,867	32	حضرمت
0	0	0	0	0	357,771	48	أبين
0	0	0	0	0	27,312	3	صعدة
0	0	0	0	0	395,978	40	مأرب
453,636	21,164	102,289	4,450,949	301	2,111,921	213	الاجمالي

# FSRRP

مشروع الاستجابة لتعزيز  
الأمن الغذائي في اليمن

التأثيرات السلبية لتغيرات المناخ على المزارعين ، بل ويمكنهم من التكيف مع هذه التغيرات وتحسين مستوى معيشتهم ، حيث تم تأهيل 4 آلاف هكتار من الأراضي الزراعية ، وتوفير 1000 متر مكعب من المياه عبر مشاريع خزانات حصاد مياه الأمطار ، وكذلك تعبيد وتحسين أكثر من 30 كيلو مترا مربعا من الطرق الريفية الزراعية .

مشروع تعزيز الاستجابة للأمن الغذائي في اليمن الممول من البنك الدولي ، ينفذه مشروع الأشغال العامة بالشراكة مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ، بعدما أظهرت المؤشرات الميدانية أن انعدام مستوى الأمن الغذائي أكبر خطر يواجه اليمنيين ، إلى جانب التغيرات المناخية وتأثيراتها السلبية على حياة المزارعين وأسرهم الذين يشكلون غالبية السكان . هذه التحديات جعلت مشروع الأشغال العامة يوجه تدخلاته بما يعزز مستويات الأمن الغذائي لليمنيين ، ويحد من



30

كيلو مترا مربعا من الطرق الريفية الزراعية تم تعبيدها وتحسينها



1000

متر مكعب من المياه تم توفيرها عبر مشاريع خزانات حصاد مياه الأمطار



4

آلاف هكتار من الأراضي الزراعية تم تأهيلها

الجدول رقم (5) يوضح مؤشرات مشاريع تعزيز الأمن الغذائي على مستوى المحافظات ديسمبر 2023.

توزيع مشاريع تعزيز الأمن الغذائي (FSRRP) ديسمبر 2023						
المحافظات	المشاريع تحت التنفيذ		المشاريع المنجزة		العمالة المحققة عامل - يوم	
	عدد	التكلفة - مليون \$	عدد	التكلفة - مليون \$	المقيمين ومن خارج المنطقة	النازحين والعائدين
تغز	4	377,336	7,115	1,204	28,369	
الحديده	2	95,362	1,468	0	7,721	
حجه	3	339,562	5,519	209	4,548	
نمار	1	300,055	5,881	68	11,604	
لحج	2	179,090	3,626	24	7,300	
ابين	2	137,381	2,685	0	917	
الجوف	1	91,340	1,448	36	17,518	
عمران	3	230,264	6,586	949	9,572	
الضالع	2	165,990	3,958	87	2,763	
الاجمالي	3	186,702	21	2,062,704	38,286	2,577

الجدول رقم (6) يوضح مؤشرات مشاريع تعزيز الأمن الغذائي على مستوى القطاعات ديسمبر 2023

مؤشرات مشاريع تعزيز الأمن الغذائي (FSRRP) على مستوى القطاعات ديسمبر 2023						
القطاعات	المشاريع تحت التنفيذ		المشاريع المنجزة		العمالة المحققة عامل - يوم	
	عدد	التكلفة - مليون \$	عدد	التكلفة - مليون \$	المقيمين من خارج المنطقة	النازحين والعائدين
الطرق الريفية	0	0	4	379937.89	7,529	1,139
الزراعة والري	3	186,702	17	1682766.2	30,757	1,438
الاجمالي	3	186,702	21	2,062,704	38,286	2,577

## أهالي وادي حطاط بأبين يزرعون أرضهم . . بدلا من التشرذ والنزوح

### عودة للزراعة

ساهم مشروع جدران حماية الأراضي الزراعية في الحفاظ على الأراضي الزراعية من جرف السيول ، وهو ما شجع المزارعين على زراعة الأرض والاهتمام بها ، واستصلاح ما دمرته السيول ، كما استفاد الأهالي من فرص العمل من خلال العمل في المشروع ، والكلام متروك لمدير مديرية سرار صالح قدرا ، الذي عبر عن سعادة الأهالي والسلطة المحلية في المديرية بتنفيذ هذا المشروع الذي كان يعتبر حلما للأهالي وانتظروه كثيرا .

وأشاد مدير مديرية سرار بدور برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في اليمن والبنك الدولي ومشروع الأشغال العامة على تدخلاتهم المفيدة للأهالي ، ومنها مشروع حماية الأراضي الزراعية وسيكون لها مردود كبير للأهالي من خلال الحفاظ على أراضيهم الزراعية من الانجراف .



بعد حماية أرضهم من السيول . .

يعيش أهالي قرية "وادي حطاط" في محافظة أبين من فقراً مدقماً، فهم يعتمدون على عيشهم من الزراعة الموسمية ، وتربية وبيع المواشي ، ولكن تغيرات المناخ وما سببته الأمطار والسيول من جرف للأراضي الزراعية ألحق أضراراً فادحة بحياة الناس ،الذين تركوا أرضهم ، والبعض الآخر نزح إلى المناطق المجاورة ، حيث تحيط بالمنطقة سلسلة جبلية يتوسطها وادي حطاط بأراضيها الزراعية .

### مصدر للعيش

"حماية الأراضي الزراعية من خطر السيول ، وتحفيز المزارعين على العودة لزراعة أرضهم والاهتمام بها ، من أجل تحسين حياتهم وتوفير مصدر دخل لمعيشتهم" ، هدف لمشروع الأشغال العامة الذي قام بتنفيذ مشروع جدران حماية الأراضي الزراعية بجوانب مجرى السيل في ست مناطق ، عبر آلية التعاقدات المجتمعية من أجل تشغيل افراد المجتمع والحصول على مصدر دخل .

### المزارعون نزحوا

عارف عقيل مزارع -وأحد المستفيدين من مشروع جدران الحماية يقول : أن واحدة من أهم المعاناة التي عانى منها الأهالي في المنطقة ، والتي تسببت في نزوح البعض منهم إلى مناطق أخرى هو انجراف أراضيهم الزراعية مصدر عيشهم ، إلى جانب تربية الماشية التي تضررت هي الأخرى بسبب انجراف الأراضي وقلة المحصول والأعلاف . ويضيف عقيل : معاناتنا في السنوات الأخيرة بسبب التغيرات المناخية كبيرة نتيجة غزارة الأمطار وقوة السيول المتدفقة وما ألحقته من خسائر بالمزارعين ، لأن الأرض الزراعية تقع على جوانب مجرى السيول ، والأهالي عاجزون عن عمل المصدات والجدران لحماية التربة من السيول ، مما تسبب في انجراف الأرض الزراعية ، كما أن عدم قدرة الأهالي على استصلاح ما جرفته السيول ، وكذلك خوفهم من انجراف أراضيهم المتبقية قلل من مردود هذا المصدر الهام ، وهو ما ودفع البعض منهم للنزوح إلى مناطق أخرى .





## مشروع المياه والصرف الصحي wash (رأس المال البشري)

يهدف المشروع بمراحلته الأصلية والإضافية إلى تعزيز الأصول المجتمعية من المشاريع الخدمية ذات الأولوية للناس ، من خلال تنفيذ عدد من مشاريع المياه والصرف الصحي المحددة من قبل الممول .

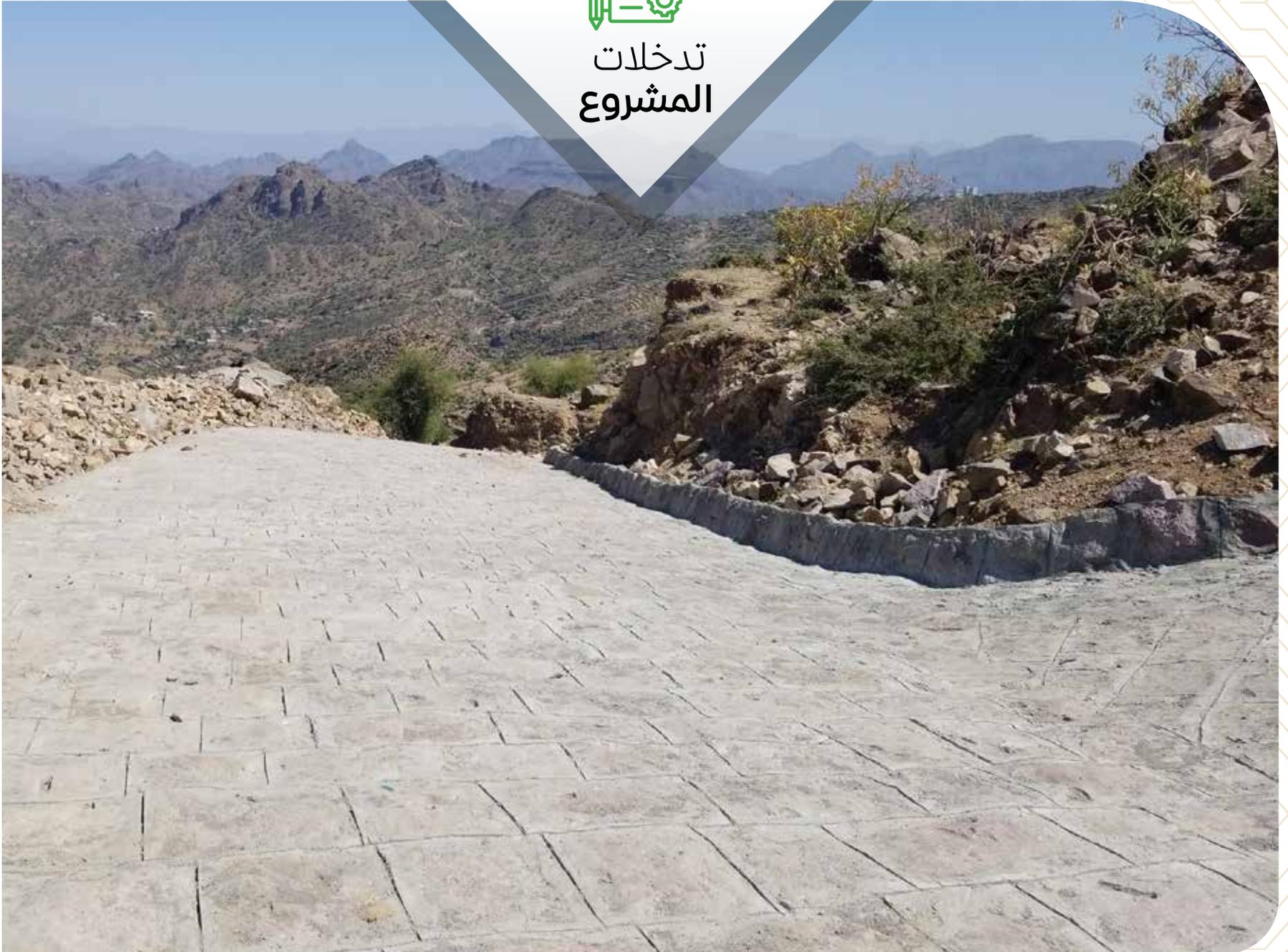


### الجدول رقم (7) يوضح مؤشرات المشاريع لراس المال البشري (ووش) الأصلي والإضافي على مستوى المحافظات ديسمبر 2023

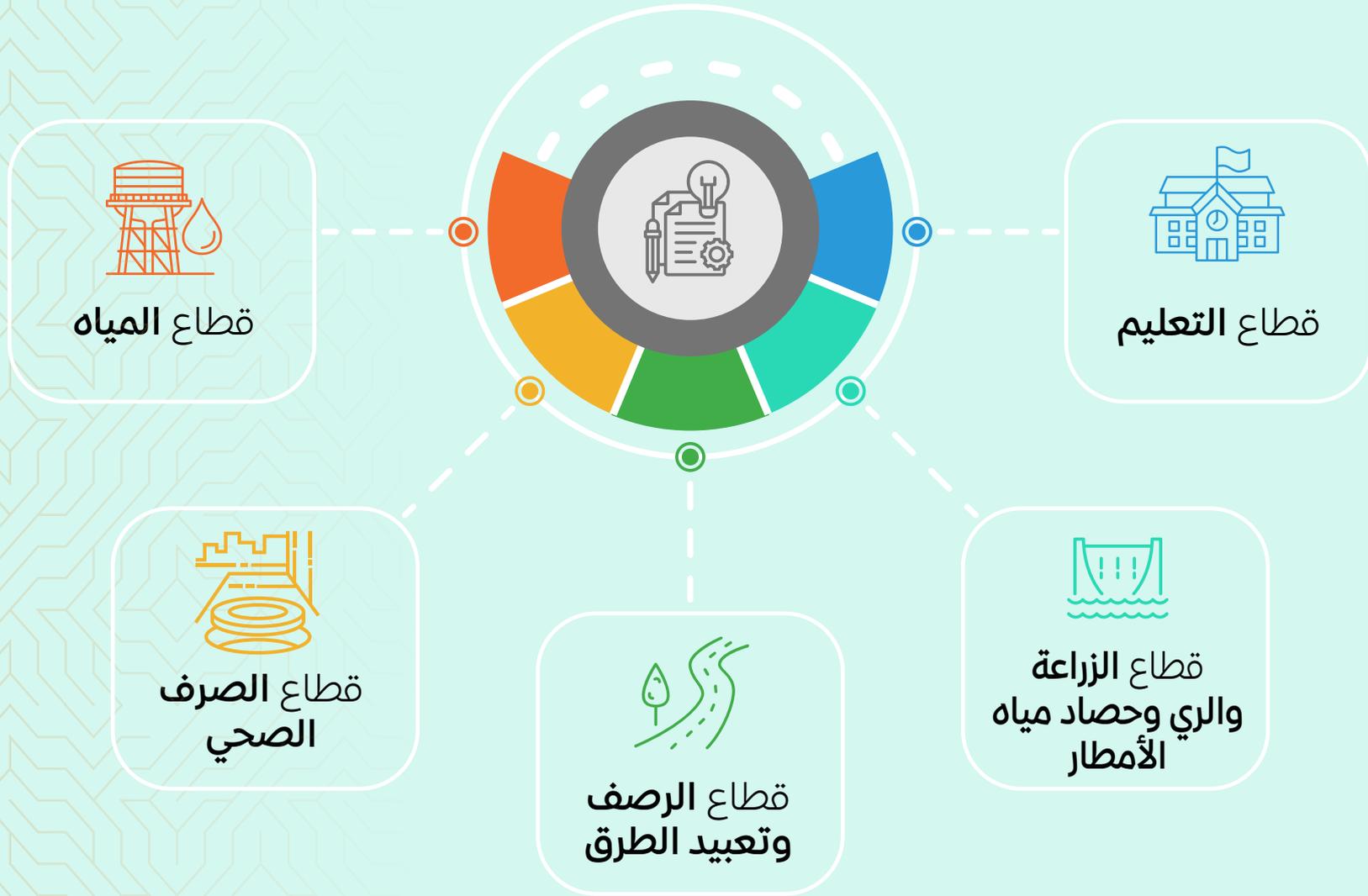
توزيع مشاريع رأس المال البشري (ووش) الأصلي-الإضافي على مستوى المحافظات ديسمبر 2023							المحافظات
عدد المستفيدين من السكان	العمالة المحققة عامل - يوم		المشاريع المنجزة		المشاريع تحت التنفيذ		
	النازحين والعائدين	المقيمين و من خارج المنطقة	التكلفة -مليون \$	عدد	التكلفة -مليون \$	عدد	
0	92	1,518	0	0	524,833	3	الحديده
9,008	0	2,022			496,768	3	ذمار
0	0	313	97,976	1	0	0	المحويت
0	0	6,769	476,648	2	0	0	عمران
0	0	811	110,126	1	106,515	1	ريمه
3,474	8	368			212,187	3	سقطرى
12,482	100	11,801	684,750	4	1,340,302	10	الاجمالي



## تدخلات المشروع



## تدخلات المشروع





## قطاع التعليم

الدراسية وخاصة الطالبات ، إضافة إلى أن المدرسة أصبحت آمنة على حياة الطلاب بعد إعادة ترميم أسقف الفصول الدراسية وانتهى الخوف من تساقطها على رؤوس الطلاب .

غالبية المدارس في اليمن خارج الخدمة وأصبحت غير مشجعة أو محفزة على التعليم ، وبعضها أصبحت خطرة على حياة الطلاب نتيجة تساقط أسقفها على رؤوس الطلاب ، بسبب تحولها إلى مراكز للإيواء والسكن أو بسبب الإهمال وعدم الصيانة ، ولذلك كانت عملية الترميم وإعادة التأهيل للمدارس من قبل مشروع الأشغال العامة مثل الأكسجين للجسم ، يعني إحياء الأمل في نفوس آلاف الطلاب بالعبور نحو المستقبل .

انتظام الطلاب في الفصول الدراسية كل يوم هذا ما يهدف مشروع الأشغال العامة إلى تحقيقه من خلال تدخلاته في قطاع التعليم ، فعملية الترميم وإعادة التأهيل لمئات المدارس في مختلف المحافظات اليمنية يوفر بيئة تعليمية مشجعة على استمرار العملية التعليمية إدراكاً من وحدة إدارة المشروع بأهمية الطلاب ذكوراً وإناثاً في حق التعلم مهما كانت الظروف ، وتؤكد المؤشرات على الأرض أن إعادة التأهيل للمدارس كان له أثر إيجابي على التعليم في اليمن ، حيث تراجعت نسبة الطلاب المتسربين من المدارس نتيجة إعادة عشرات المدارس إلى العمل بعد أن كانت مغلقة وخارجة عن الخدمة وتعتبر هي الأقرب لكثير من السكان ، كما تضاعف عدد الطلاب المنتظمين في الفصول





## إنجاز

تدخلات مشروع الأشغال العامة في قطاع التعليم حاليا تقتصر على عملية إعادة التأهيل والترميم للمدارس القائمة ، هذا التدخل وفر بيئة تعليمية محفزة ومشجعة للطلاب و الطالبات على السواء ، وزاد من معدلات الالتحاق بالمدارس مقارنة بالوضع قبل تدخلات مشروع الأشغال العامة . حيث تم خلال الفترة يناير- ديسمبر 2023 في قطاع التعليم إعادة تأهيل 430 مدرسة بتكلفة 4.7 مليون دولار ، استفاد منها حوالي 555 ألف طالب وطالبة تقريبا ، وتم توفير 7,802 فرصة عمل مؤقتة عامل- شهر .

### الجدول رقم (1)

يوضح مؤشرات المشاريع المنجزة في قطاع التعليم يناير-ديسمبر 2023 تراكميا

#### مؤشرات المشاريع المنجزة في قطاع التعليم للعام 2023 - تراكميا

البيان	يناير - ديسمبر 2023	تراكميا للمرحلة الثالثة والرابعة فقط
عدد المشاريع	430	2,187
التكلفة بالدولار	4,753,500	181,354,108
المستفيدين (عدد سكان )	555,859	6,683,347
العمالة المحققة عامل - شهر	7,802	300,209



العمالة المحققة  
عامل - شهر  
**7,802**



عدد المستفيدين  
**555,859**



التكلفة بالدولار  
**4,753,500**



عدد المشاريع الكلية  
**430**



◀ مدرسة وضاح اليمن - جعار أبين



◀ مدرسة الخنساء - صعدة

## مئات المدارس تعود للخدمة بعد تعثرها لسنوات

« مدرستا اليرموك والخنساء في محافظة صعدة ، تعودان بحلة جديدة كصرح تعليمي محفز وداعم للعملية التعليمية يظهر ذلك جليا من خلال الكثافة الطلابية وانتظامهم في الفصول الدراسية ، وهذا الأثر الإيجابي لعملية الترميم للمدارس واضح للعيان في مدرسة الشوكاني في محافظة مأرب ، حيث كانت تظهر المدرسة سابقا قبل التدخل في حالة يرثى لها فمبنى المدرسة يوحى لمن يراه بالقول "كان هناك مدرسة" اليوم الوضع بعد الترميم يقول "هذه مدرسة" .  
الحال أفضل في مدرسة الثورة للبنات ، ومدرسة وضاح اليمن في مدينة جعار بمحافظة أبين ، فالمدرسة أصبحت بيئة مشجعة للطالبات ومراعية لظروف الفتاة ، والسعادة ظاهرة ملامحها على الطالبات من خلال الأصوات التي تدوي كأزيز النحل .



## قطاع الزراعة والري وحصاد مياه الأمطار

كاستراتيجية يعمل مشروع الأشغال العامة على تحقيقها من خلال المشاريع المنفذة في قطاع الزراعة ، والتي تتوافق مع الأوضاع الراهنة وشدة الحاجة لدى المزارعين اليمنيين في توفير الغذاء لأسرهم وحماية أراضيهم من التآكل بسبب مياه السيول .

الحد من تأثيرات التغيرات المناخية السلبية على المزارع اليمني ، ومساعدته على التكيف والعيش في ظل هذه المتغيرات ، وفي نفس الوقت تحسين مستويات الأمن الغذائي والحصول على الغذاء من خلال زيادة الإنتاج الزراعي والحيواني ، وزيادة مساحة الأرض المزروعة ،



◀ مشروع قناة تصريف مياه السيول -الإحسان-لحج

## إنجازات



خزان حصاد مياه الأمطار -السرعوف-عمران

تم خلال الفترة يناير- ديسمبر 2023 في قطاع الزراعة والري إنجاز 56 مشروعاً بتكلفة 4.9 مليون دولار ، استفاد منها حوالي 113 ألف مزارع تقريباً ، وتم توفير 5,154 فرصة عمل مؤقتة عامل- شهر .

### الجدول رقم (2)

يوضح المشاريع المنجزة في قطاع الزراعة والري خلال الفترة يناير-ديسمبر-2023تراكمياً .

### مؤشرات المشاريع المنجزة في قطاع الزراعة والري للعام -2023تراكمياً

البيان	يناير - ديسمبر 2023	تراكمياً للمرحلة الثالثة والرابعة فقط
عدد المشاريع	56	1,973
التكلفة بالدولار	4,908,793	169,611,119
المستفيدين (عدد سكان )	113,824	5,515,438
العمالة المحققة عامل - شهر	5,154	328,137



العمالة المحققة  
عامل - شهر  
5,154



عدد المستفيدين  
113,824



التكلفة بالدولار  
4,908,793



عدد المشاريع الكلية  
56



## تغير المناخ يصيب الزراعة في اليمن بمقتل

ترجع مؤشر الأمن الغذائي لليمنيين التحدي الأبرز والذي أصبح عامل قلق محليا ولدى المانحين الدوليين ، نتيجة التأثيرات السلبية لتغير المناخ الذي أصاب قطاع الزراعة في اليمن بمقتل ، نتيجة الجفاف وتذبذب هطول الأمطار في غير مواسمها الزراعية ، ناهيك عن الفيضانات والسيول التي جرفت الأخضر واليابس والأرض الزراعية مع محاصيلها والحيوانات والمواشي مع المنازل ، ناهيك عن التقلبات الدولية في مجال الغذاء وعمليات الحظر لتصدير بعض المنتجات مثل الحبوب وغيرها من السلع الغذائية وما ينتج عن ذلك من ارتفاع لأسعار الغذاء لمستويات يعجز المواطن اليمني عن التعامل معها ، يقابلها أوضاع اقتصادية ومعيشية بالغة السوء يعيشها اليمن حسب وصف الأمم المتحدة .

إنتاج الغذاء محليا وزيادة مساحة الأراضي الزراعية ، واستغلال كل الفرص المتاحة والممكنة في اليمن بهدف رفع إنتاجية مختلف أنواع المحاصيل الزراعية والحيوانية ، هدف لمشروع الأشغال العامة من خلال تدخلاته في قطاع الزراعة والري ، إدراكا من قبل وحدة إدارة المشروع لأهمية الزراعة في تعزيز الأمن الغذائي للمجتمع ، وتحسين مستوى معيشة المزارعين وأسرتهم .

المشاريع الزراعية المنفذة وتأثيراتها الإيجابية بيئيا واقتصاديا يعيشها المزارعون في حياتهم اليومية من خلال زيادة المساحات الزراعية المروية ، وزيادة الإنتاج الزراعي والحيواني ، وحماية الأراضي الزراعية من جرف السيول والتصحر ، حيث نجح مشروع الأشغال العامة ، بتمويل من البنك الدولي وبالشراكة مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في

قطاع الزراعة والري بتنفيذ مشاريع ذات جدوى بيئية واقتصادية سريعة ، تساهم في التخفيف من وطأة التأثير السلبي لتغير المناخ على المزارعين ، من خلال تنفيذ مشاريع خزانات حصاد مياه الأمطار ، وقنوات الري ، ومشاريع حماية الأراضي الزراعية التي ساهمت في تحسين مستوى الأمن الغذائي للمزارعين وأسرتهم ، ووفرت مصدر دخل مستدام لهم .



## قطاع الصرف وتعبيد الطرق

فوائد كبيرة بيئيا وصحيا من خلال القضاء على مخلفات الصرف الصحي التي تحول الأحياء إلى بيئة لنقل الأمراض المعدية بين السكان ، ورفف هذه المناطق حسن مستوى الصحة العامة وتنقل الأهالي وخاصة النساء والأطفال ، وفي نفس الوقت توفير بيئة جاذبة للعيش ومستوى معيشي أفضل خال من الأمراض والأوبئة المعدية ، كما أن تأهيل قنوات تصريف مياه الأمطار ومجري السيول ، حماية للمدن الحضرية ومنازل المواطنين من الغرق والفيضانات خاصة في ظل التغيرات المناخية .

مشاريع الصرف والتعبيد المنفذة من قبل مشروع الأشغال العامة لها فوائد متداخلة اقتصاديا وبيئيا واقتصاديا وحتى صحيا ، فتعبيد الطرق الريفية خاصة في المناطق النائية ساهمت في نقل وتسويق المنتجات الزراعية ، و تحسين الوضع الصحي من خلال مساهمة الطرق المعبدة في إسعاف المرضى والحالات الحرجة مثل الولادة ، واقتصاديا من خلال خفض تكلفة نقل أسعار السلع الغذائية والأساسية .

### الطرق الحضرية

وبالنسبة لمشاريع الصرف للأحياء والشوارع الحضرية ، حققت





◀ رصف سائلة شعب الحصان-حضموت



◀ رصف مدينة الغيظة -المهرة



◀ طريق شعب يافع -إب

### الجدول رقم (3)

يوضع المشاريع المنجزة في قطاع الرصف والتحسين خلال الفترة يناير-ديسمبر 2023 وتراكميا .

#### مؤشرات قطاع الرصف الطرق الريفية وتحسين المدن للعام 2023 وتراكميا

تراكميا للمرحلة الثالثة والرابعة فقط	يناير - ديسمبر 2023	البيان
796	60	عدد المشاريع
103,433,496	9,104,510	التكلفة بالدولار
4,840,352	103,927	المستفيدين (عدد سكان )
218,188	7,740	العمالة المحققة عامل - شهر

### دعم المزارعين

تعبيد الطرق الريفية ساهمت في تحسين مستوى معيشة المزارعين وأسراهم ، نتيجة تمكنهم من تسويق منتجاتهم بسهولة ويسر إلى مراكز المديرية والمدن ، وفي نفس الوقت توفير المنتجات الزراعية للمواطنين بأسعار معقولة ، بسبب انخفاض تكلفة النقل وزيادة العرض من المنتجات الزراعية .

تم خلال الفترة يناير-ديسمبر 2023 إنجاز 60 مشروعا في قطاع الرصف والتحسين بتكلفة 9.1 مليون دولار ، استفاد منها حوالي 103,927 نسمة تقريبا ، وتم توفير 7,740 فرصة عمل مؤقتة عامل-شهر .



العمالة المحققة  
عامل - شهر  
**7,740**



عدد المستفيدين  
**103,927**



التكلفة بالدولار  
**9,10 4,510**



عدد المشاريع الكلية  
**60**



## سائلة "صيرة بعدن" إنقاذ للأرواح من خطر الموت وحماية للمدينة من السيول

تتساقط الأمطار على مدينة صيرة في كل عام ، يذكر أهالي صيرة الكارثة التي سببتها الفيضانات قبل ثلاث سنوات تقريبا من تدمير للمنازل وإزهاق لعشرات الأرواح ، يصف سالم محمد مثنى قائلا : تحولت معظم أحياء مدينة عدن إلى بحيرة ، الأمطار تسقط بغزارة لم نعهدها من قبل ، السيول المتدفقة من المرتفعات والجبال جرفت الأخضر واليابس وكل شيء أمامها ، منازل دمرت ، أطفال ونساء وكبار السن جرفتهم السيول ، السيارات الواقفة في الأحياء والشوارع ، تحولت عدن إلى كومة من النفايات ، والسبب عدم وجود قنوات لتصريف مياه السيول .

اليوم الوضع أصبح آمنا والناس غير قلقين من الأمطار ، والكلام متروك لسالم الذي يضيف ، "تنفيذ قنوات تصريف مياه السيول في صيرة وكذلك السائلة من قبل مشروع الأشغال العامة ، أزال كثير من الخطر وعالج المشكلة ووفر حماية للمواطنين وللمدينة بشكل عام".



## حماية مدينة صعدة من خطر السيول

سايلة مدينة صعدة الترابية أصبحت تشكل خطراً على حياة الأهالي في الأحياء الواقعة على جانبي السايلة ، لأن سيول الأمطار المتدفقة أصبحت تصل إلى الأدوار الأرضية بسبب التغيرات المناخية ، كما أن مجرى السايلة تحول إلى مصب لمخلفات الصرف الصحي ومكان للمخلفات والنفايات ، وهذا نتج عن وضع بيئي مهدد للحياة وبيئة للأمراض والأوبئة المعدية . المنازل أصبحت مهددة ، والسيول المتدفقة لم تعد كما السابق ، والأمراض والأوبئة المعدية مثل الحميات والإسهالات ” وغيرها تهدد حياة الأطفال والنساء وكبار السن ، وفقا لما يقوله عبدالله بن صلاح ، الذي أضاف على كلامه بالقول : المنازل المحاذية للسايلة ومحال السوق المجاور قاموا بتوصيل ”مواسير الصرف الصحي إلى السايلة ، كما أنها أصبحت مكانا لرمي المخلفات .

### حماية للمدينة

مشروع رصف وإعادة تأهيل سايلة مدينة صعدة من قبل مشروع الأشغال العامة ، كما يؤكد المستفيدين أنها ستحمي المدينة من خطر السيول ، وأيضا سيتم القضاء على الأوبئة والأمراض الناتجة عن مخلفات الصرف الصحي ، بالإضافة إلى طريق للسيارات حول المدينة وهذا سيعالج أزمة الازدحام والاختناق المروري .





## قطاع الصرف الصحي

بيئي وصحي آمن بعد تنفيذ مشاريع شبكات الصرف الصحي .

إنقاذ للنساء والأطفال

النساء والأطفال الفئة الأكثر استفادة من مشاريع الصرف الصحي ، لأنهم الأكثر تضررا من الأمراض والأوبئة الناتجة عن مخلفات الصرف الصحي في الأحياء والشوارع ، حيث كانت الإصابات والوفيات بسبب الأمراض والأوبئة المعدية مثل (الكوليرا ، الملاريا ، الحميات ) مسجلة بين النساء والأطفال ، ولذلك من أهم النتائج المحققة بالنسبة لمشاريع الصرف الصحي هي تحسين مستوى الصحة العامة والوضع البيئي للمجتمع خاصة للأطفال ، الذين كانوا يتواجدون حول مستنقعات مياه الصرف الصحي في الشوارع ، وأيضا تحسين مستوى خدمات الصرف الصحي وبالتالي التحسن الكبير للصحة العامة والحد من الأمراض المعدية وخفض نفقات الرعاية الصحية .

مشاريع الصرف الصحي كما هو معروف يحتاج إلى إمكانيات وموارد مالية كبيرة ، ونتيجة للظروف التي تعيشها اليمن توقف تنفيذ هذا النوع من المشاريع ، ولأن هذه المشاريع مرتبطة بالحياة اليومية للناس حرص مشروع الأشغال العامة من خلال لقاءاته مع الممولين الدوليين على توفير دعم لهذه المشاريع لما لها من دور في تحسين الوضع الصحي والبيئي للسكان في المدن اليمينية ، وخاصة في الأحياء الشعبية والفقيرة ، خاصة مع انتشار الأمراض والأوبئة المعدية مثل (الكوليرا ، الملاريا ، الحميات . . إلخ ) ، حيث مثل هذه المشاريع طوق نجاة لكثير من اليميين في مناطق الاستهداف ، خاصة في ظل أوبئة سريعة الانتشار العدوى ومهددة للحياة ، حيث نجح المشروع من خلال مشاريع الصرف الصحي خاصة في المناطق ذات الكثافة السكانية العالية من الفقراء والنازحين والفئات المعدومة والمهمشة ، في الحد من هذه الأوبئة والأمراض وإيجاد وضع



## مؤشرات

حيث تم خلال الفترة يناير- ديسمبر 2023 في مجال الصرف الصحي إنجاز 25 مشروعا بتكلفة 3.4 مليون دولار ، استفاد منها حوالي 180 ألف نسمة ، وتم توفير 2,944 فرصة عمل مؤقتة عامل- شهر .

### الجدول رقم (4)

يوضح المشاريع المنجزة في قطاع الصرف الصحي خلال الفترة يناير-ديسمبر 2023 وتراكميا .

### مؤشرات المشاريع المنجزة في قطاع الصرف الصحي للعام 2023

البيان	يناير - ديسمبر 2023	تراكميا للمرحلة الثالثة والرابعة فقط
عدد المشاريع	25	158
التكلفة بالدولار	3,474,776	22,128,276
المستفيدين (عدد سكان )	180,497	2,145,543
العمالة المحققة عامل - شهر	2,944	28,811



العمالة المحققة  
عامل - شهر  
2,944



عدد المستفيدين  
180,497



التكلفة بالدولار  
3,474,776



عدد المشاريع الكلية  
25

بالأمراض المعدية ، وأصبحت الأحياء السكنية آمنة صحيا وبيئيا .

### تحسين الوضع الصحي والبيئي

اليوم وبعد تدخل مشروع الأشغال العامة يعيش المواطنون حياة يومية بعيدة عن الأمراض والأوبئة والروائح الكريهة ، وشوارع وممرات وأحياء نظيفة خالية من مخلفات الصرف الصحي ، كلها نتائج تحققت في الميدان ويلمس أثرها المواطنون يوميا بعد تدخل مشروع الأشغال العامة في تنفيذ مشاريع الصرف الصحي ، كما كان لهذه المشاريع الأثر الطيب في نفوس المواطنين كونها خلصتهم من الأوبئة والأمراض المعدية وحافظت على الصحة الخاصة والعامة للمجتمع .



## إعادة تأهيل شبكة الصرف الصحي لمدينة الحديدة .. هدية ثمينة للنساء والأطفال

كثير من الأسر نزحت من الأحياء السكنية في مدينة الحديدة بسبب طفح الشوارع (الحرارات) بمخلفات الصرف الصحي ، وما ينتج عنها من أمراض مهددة للحياة ، بل أن تكلفة النزوح أهون على معظم الأسر من نفقات المستشفيات والعلاجات ، أو دفع الثمن الأغلى من المال وهو الموت .

### العيش مع المرض

سعدية سالم سعيد ربة منزل ، من أهالي حي الكورنيش تتحدث قائلة : ”حياتنا مع طفح مياه الصرف الصحي لا تطاق ، الأمراض مثل (الملاريا ، الإسهالات ، الحميات ) أصبحت لا تفارقنا في الصيف أو الشتاء ، كثير من حالة الوفاة حصلت بين النساء والأطفال وكبار السن ، وأيضا حالات الإجهاض للحوامل ، نزحنا إلى أكثر من مكان حتى إلى خارج مدينة الحديدة ، ولكن الظروف المعيشية الصعبة أجبرتنا على تجرع مرارة العودة والعيش مع البعوض والأوبئة ، بعنا كل شيء نملكه ولم يعد أمامنا أي خيار سوى العودة إلى منزلنا حتى لو كان الموت ينتظرنا“ ، وتضيف ، ”أطفالي كانوا يبكون من شدة الألم ، أجسادهم نحلت حتى أصبح الطفل عبارة عن جلد وعظم“ .

### هدية ثمينة

إصلاح شبكة الصرف الصحي واختفاء مياه (المجاري) والروائح الكريهة والبعوض الناقل للأمراض أكبر خدمة للنساء والأطفال في مدينة الحديدة ، كما تقول سعدية ، التي ترى أن المرض هو أكبر عدو للإنسان والحياة أعلى شيء .

إعادة تأهيل شبكة الصرف للمدينة من قبل مشروع الأشغال العامة ، طوق النجاة لأهالي مدينة الحديدة من الأمراض والأوبئة التي انتشرت في المدينة بسبب طفح مياه الصرف الصحي مخلفاته في الأحياء السكنية والشوارع العامة ، كما تؤكد المؤسسة المحلية للمياه والصرف الصحي بمدينة الحديدة .

وتشير إلى أن الوضع الصحي والبيئي في مدينة الحديدة بعد إعادة تأهيل شبكة الصرف الصحي تحسن ، وتراجعت معدلات الإصابات



## أهالي الشيخ عثمان والمعلا بعدن يعيشون في وضع آمن صحياً

كثير من الأحياء في مديرتي الشيخ عثمان والمعلا في مدينة عدن ، منازلها تعاني من تردي شبكات الصرف الصحي التي تربط المنازل بالشبكة الرئيسية والمعروفة بين الأهالي (الممرات الخلفية ) ، هذه الممرات تكون طافحة بمياه الصرف الصحي الخارجة من المنازل ومتكدسة بالقمامة والمخلفات بكميات هائلة ، كارثة بيئية وصحية كدرت حياة المئات من الأسر نتيجة الأمراض والأوبئة التي فتكت بالمجتمع والنساء والأطفال في المقدمة . يقول أديب مبارك جعفر : أصبحت الأسر في المعلا تعيش في خوف وقلق يومي ، بسبب خروج شبكات الصرف الصحي للممرات الخلفية عن الخدمة ، وتكدس القمامة وما تسببه من أمراض معدية ، خاصة عندما تجد أن الأمراض منتشرة والأطفال هم الأكثر إصابة ، ونفقات الأسر على العلاج مرهق وعلى حساب لقمة العيش .

ويوضح بالقول : الأهالي عاجزون عن القيام بإصلاح هذه الشبكات أو رفع المخلفات لأنها مشكلة متراكمة منذ سنوات ، والسلطة المحلية لا تمتلك الموارد للقيام بذلك ، ولهذا عندما تم النزول الميداني من قبل الباحثات الاجتماعيات التابعات لمشروع الأشغال العامة للاستماع للناس وتحديد احتياجاتهم من المشاريع كان هناك إجماع مجتمعي ورسمي على تنفيذ مشروع إعادة تأهيل شبكات الممرات الخلفية للصرف الصحي ، لأن الوضع أصبح لا يطاق والناس ما صدقوا أن هناك من سيخلصهم من هذا الوضع .





## قطاع المياه

قطاع المياه ، فكل مشروع مياه ينفذ يكون مناسب لطبيعة واحتياج المنطقة ، فمثلا خزانات حصاد مياه الأمطار يتم إنشاؤها في المناطق الريفية النائية التي تعتمد على مياه الأمطار والغيول والبرك في توفير احتياجاتها من الماء ، والخزانات البرجية وشبكات نقل وتوزيع المياه تكون في المناطق التي توجد فيها آبار للمياه ولكن تهالك شبكة النقل والتوزيع تكون متهالكة ولا يوجد خزانات برجية تضخ إليها المياه ومن ثم توزيعها على المنازل والأحياء ، وبذلك نجح مشروع الأشغال العامة في تحقيق أعلى مستويات المنفعة لمشاريع المياه المنفذة ، وتخفيف المعاناة اليومية والجهد المضمن والمرهق الذي كان يبذله الأطفال والنساء يوميا ، في جلب المياه إلى المنزل وعلى حساب التعليم .

يعمل مشروع الأشغال العامة في قطاع المياه وفقا لاستراتيجية الماء أساس الحياة ، لأن الحصول على المياه الآمنة والصالحة للاستخدام المنزلي ، يمثل أولوية لدى الغالبية العظمى من اليمنيين وخاصة في المناطق النائية والبعيدة ، والتي تعيش معاناة يومية من أجل الحصول على بعض اللترات من المياه النظيفة من أجل الشرب فقط وليس للاستخدام المنزلي بشكل عام ، وحتى توفير الكمية القليلة من المياه النظيفة يحتاج الأطفال والنساء قطع مسافات طويلة تحت حرارة الشمس من أجل الوصول إلى أقرب مصدر للمياه ، كمان أن انعدام مصادر الدخل وندرة فرص العمل والوضع المعيشي لغالبية الأسر اليمنية جعلت شراء الماء من صهاريج بيع المياه بأسعار باهظة بديل يعجز الكثير من أرباب الأسر توفيره . توفير مصدر مستدام للمياه النظيفة والأمنة صحيا ، أثر إيجابي حققه مشروع الأشغال العامة من خلال تدخلاته في



خزان حصاد مياه الأمطار - المناية - عتمة - ذمار

## إنجاز

حيث تم خلال الفترة يناير- ديسمبر 2023 إنجاز 13 مشروعا في قطاع المياه بتكلفة إجمالية بلغت 1 مليون دولار ، استفاد منها حوالي 46 ألف نسمة تقريبا ، وتم توفير 677 فرصة عمل مؤقتة عامل- شهر .

## الجدول رقم (5)

يوضع المشاريع المنجزة في قطاع المياه خلال الفترة يناير-ديسمبر 2023 وتراكميا .

مؤشرات المشاريع المنجزة في قطاع مشاريع المياه الممكن للعام 2023 وتراكميا .

البيان	يناير - ديسمبر 2023	تراكميا للمرحلة الثالثة والرابعة فقط
عدد المشاريع	13	449
التكلفة بالدولار	1,025,493	32,971,359
المستفيدين (عدد سكان )	46,341	2,697,595
العمالة المحققة عامل - شهر	677	57,258



العمالة المحققة  
عامل - شهر

677



عدد المستفيدين

46,341



التكلفة بالدولار

1,025,493



عدد المشاريع الكلية

13



◀ شبكة مياه الحوطة - لحج

## منفعة اقتصادية واجتماعية

توفير مصادر المياه وسهولة الوصول إلى مياه الشرب النظيفة عائد بالنفع الكبير على المجتمعات المستفيدة ، وتتمثل أهم الفوائد الرئيسية المحققة في هذا القطاع :

- تقليل الجهد والوقت لجلب المياه ، وخاصة على النساء والأطفال ، الذين أصبحوا قادرين على الذهاب إلى المدرسة والانتظام في الفصول المدرسية .
- تحسين مستوى الصحة العامة والحد من الأمراض المعدية وتحسين الوضع البيئي والنظافة العامة .
- تحقيق فوائد اقتصادية كبيرة لمس أئرها المجتمع من خلال التوفير في تكلفة شراء صهاريج المياه ، ورعاية طبية أقل .
- كما أدت سهولة جلب المياه إلى حل النزاعات القائمة بين أفراد المجتمع .



## أهالي حمدة عمران وعبطارة سقطرى يحصلون على المياه في أوقات الجفاف

نفس المعاناة يشترك فيها الناس في منطقة حمدة-ريدة بمحافظة عمران ، وعبطارة توجد بمحافظة سقطرى ، فالأهالي هناك يعتمدون على صهاريج نقل المياه ، أو الدواب والنساء والأطفال في توفير المياه المنزلية وسقي المواشي ، وهي مصادر مكلفة ماليا ومرهقة للنساء والأطفال ، وهي خلاصة لنتائج الدراسات للباحثات الميدانيات التابعات لمشروع الأشغال العامة إلى المنطقتين بهدف تحديد الاحتياج ذات الأولوية من المشاريع ، فكان مشروع خزان حصاد مياه الأمطار هو الأولوية للمستفيدين في عبطارة بسقطرى وحمدة ريدة بعمران .

### المياه متوفرة طول العام

توفير المياه المنزلية عبر صهاريج بيع الماء في ظل ظروف معيشية صعبة خيار يعجز أمامه معظم الأسر اليمينية ، ولذلك البديل الآخر هو تحمل النساء والأطفال مهمة جلب المياه يوميا إلى المنزل ، حتى وأن كان ذلك مرهقا وعلى حساب التعليم والاهتمامات الأخرى .

تدخل مشروع الأشغال العامة في المنطقتين من خلال تنفيذ خزائين لحصاد مياه الأمطار خفف معاناة الأهالي ، كما يؤكد المستفيدين ، حيث أصبحت المياه متوفرة خاصة في أوقات الجفاف ، واستطاع الأطفال الذهاب إلى المدرسة ، وكذلك تحسن مستوى النظافة الشخصية ، وزاد عدد المواشي والحيوانات في المنطقتين .

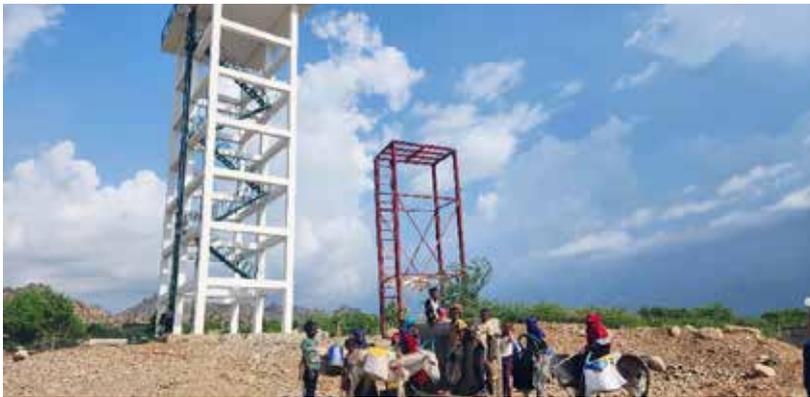
تلوث المياه ، كما أصبح هناك نقاط لتوزيع المياه قريبة من الجميع .

### اختفاء الأمراض

ويتفق نبيل صلاح سليمان مستفيد من مشروع شبكة مياه الحوطة بلحج مع ما طرحه زاهر مسعود من الحديدية ، ويؤكد أن مستوى الصحة العامة في المنطقة تحسن كثيرا مقارنة بالسابق ، كما أن النساء تحولن للعمل في الخياطة والتطريز والمشغولات اليدوية الأخرى ، كما أن الأطفال انتظموا في فصولهم الدراسية .



شبكة مياه الحوطة - بلحج



خزان برجى - المصبار-الحديدية

## النساء والأطفال في حوطة بلحج والسخنة بالحديدة آمنين من أمراض تلوث المياه

معاونة الأسر في الحوطة بلحج وقرى (المصبار ، المرماه ، المقصف ) في مديرية السخنة بالحديدة ليس عدم توفر مصدر للمياه ، بل على العكس من ذلك آبار المياه متوفرة ، ولكن شبكات وخزانات النقل والتوزيع متهالكة أو غير موجودة ، وهذا حرم مئات الأسر من الحصول على المياه رغم توفرها .

### حلت المشكلة

عشرات النساء والأطفال في هاتين المنطقتين يذهبون يوميا مع دوابهم لجلب المياه إلى المنزل ، فهم من تقع على عاتقهم القيام بهذه المهمة ، فغالبية الأسر تعيش تحت خط الفقر وغير قادرة على تحمل نفقات شراء المياه ، رغم أن آبار المياه الحكومية متوفرة إلا أن تهالك شبكات النقل والتوزيع ، وكذلك عدم وجود خزان يستقبل المياه من الآبار وتوزيعها على المناطق المستفيدة هي سبب معاونة السكان ، وتنفيذ مشروع خزان برجى مع شبكة نقل وتوزيع للمياه سيزيل معاونة السكان ويحسن مستوى معيشتهم ، ويحصلون على المياه الآمنة والصالحة للاستخدام المنزلي .

مشروع الأشغال العامة كعادته يحرص على تلمس أوجاع ومعاونة الناس وكيف يمكن المساهمة في تخفيفها ، فكانت أولوية توفير المياه في صدارة الاحتياج للأسر في منطقتي الحوطة بلحج والمصبار في الحديدية ، فالمعاونة واحدة .

يقول زاهر مسعود سعد أحد المستفيدين من مشروع مياه المصبار في مديرية السخنة بمحافظة الحديدية ، كانت النساء والأطفال من الصباح يمشون يوميا كمتوسط 35 دقيقة لأقرب بئر للمياه ، ولوقت محدود ، أما عند حدوث أزمة في مادة الديزل تنقطع المياه لأيام ، وتكون معاناتنا شديدة وحياتنا صعبة حتى المواشي تتأثر .

ويضيف مسعود قائلا : اليوم بعد تنفيذ مشروع الخزان وخط التوزيع وصلت المياه لكثير من المنازل وتحسنت مستوى معيشة الناس ، والنظافة الشخصية ، واختفت الأمراض التي كانت بسبب



# مشروع الأشغال يدعم المرأة بمشاريع المياه



## تخفيف المعاناة

مستوى معيشتها من خلال المشاريع التي تم تنفيذها في مختلف محافظات الجمهورية اليمنية .  
حيث تم حتى نهاية ديسمبر 2023 م تحقيق إنجازات كبيرة في هذا المجال أهمها ما يلي .  
- بلغت مشاركة المرأة فيما يقارب 50 % في المشروعات التي تم تحديدها وتنفيذها في 22 محافظة .

حرص مشروع الأشغال العامة على أن تلبى المشاريع المختارة والمنفذة احتياجات المرأة ليكون الأثر الاقتصادي أكثر شمولية ، خاصة وأن الأوضاع الراهنة فرضت على المرأة تحديات ومسؤوليات كبيرة واستثنائية ، يقابلها انعدام للخدمات الأساسية البسيطة المرتبطة بالحياة اليومية .  
ومن هذا المنطلق كان لمشروع الأشغال العامة من التمويلات المتوفرة دور ريادي في تخفيف معاناة المرأة اليمنية وتحسين

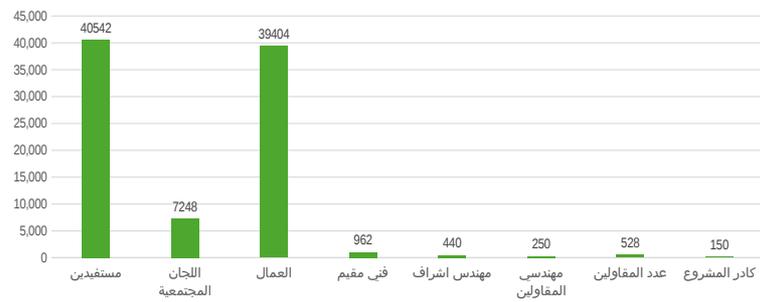


## إجراءات السلامة



## مشروع الأشغال العامة ينجح في إيجاد وعي مجتمعي كبير بأهمية الالتزام بإجراءات السلامة

عدد من تم تدريبهم ورفع الوعي لديهم بالحماية البيئية والاجتماعية والصحة والسلامة المهنية للعام 2023م



جهود كبيرة يبذلها مشروع الأشغال العامة من أجل تعزيز ثقافة السلامة والصحة المجتمعية في أوساط العاملين والمقاولين المنفذين للأنشطة الإنشائية الممولة من مشروع الأشغال العامة وتحويل هذه الممارسة إلى ثقافة مجتمعية . اليوم أثمرت هذه الجهود وأصبحت اشتراطات الصحة والسلامة المهنية مكوناً أساسياً من عمل مشروع الأشغال العامة والتزام من قبل المقاولين تم تطبيقه أثناء تنفيذ المشاريع في الميدان ، كما أصبح هناك وعي كبير لدى العاملين بأهمية التقيد بإجراءات السلامة والصحة المهنية حفاظاً على سلامتهم وهذا لم يكن موجوداً في السابق .

المرحلة الأولى				
القطاع	عدد المشاريع	التكلفة للأعمال المدنية \$	عدد المستفيدين	العمالة المحققة عامل - شهر
الصحة	78	2,863,617	293,014	7,732
التعليم	236	13,806,005	1,074,613	37,276
المياه	45	2,271,963	250,753	6,134
الصرف الصحي	26	1,882,154	222,910	5,082
الرصيف وتحسين المدن	40	2,867,790	293,312	7,743
حصاد المياه والزراعة	8	588,854	130,531	1,590
الشؤون الاجتماعية والتدريب المهني	2	89,560	94,867	443
<b>الاجمالي</b>	<b>435</b>	<b>24,369,943</b>	<b>2,360,000</b>	<b>66,000</b>

المرحلة الثانية				
القطاع	عدد المشاريع	التكلفة للأعمال المدنية \$	المستفيدين	العمالة المحققة رجل - شهر
الصحة	118	6,257,991	499,502	20,469
التعليم	963	56,857,087	4,391,740	115,342
المياه	195	10,329,615	812,704	28,103
الصرف الصحي	26	4,337,500	351,772	16,868
الرصيف وتحسين المدن	50	5,482,321	439,835	19,015
حصاد المياه والزراعة	68	5,767,154	461,745	19,549
الشؤون الاجتماعية والتدريب المهني	45	3,971,037	341,701	24,916
<b>الاجمالي</b>	<b>1,465</b>	<b>93,002,706</b>	<b>7,298,999</b>	<b>244,262</b>

### المشاريع المنجزة في المرحلتين الثالثة والرابعة فقط حتى نهاية ديسمبر 2023

القطاع	عدد المشاريع	التكلفة للأعمال المدنية \$	عدد المشاريع الفرعية (مضافة فوق العدد)	المستفيدين	العمالة المحققة رجل - شهر
الصحة	237	30,320,195	24	1,403,471	46,023
التعليم	2,187	181,354,108	139	6,683,347	300,209
حصاد مياه الامطار والزراعة والري	1,973	169,611,119	185	5,515,438	328,137
الرصيف وتحسين المدن	796	103,433,496	24	4,840,352	218,188
الصرف والمجاري	158	22,128,276	2	2,145,543	28,811
المياه الممكنن و شبكات المياه	449	32,971,359	66	2,697,595	57,258
قطاع المنشآت العامة وتحسين البيئة والحدائق	138	19,833,436	17	441,802	23,526
الثروة السمكية	10	6,025,235		28,093	10,975
<b>الاجمالي</b>	<b>5,948</b>	<b>565,677,224</b>	<b>457</b>	<b>23,755,640</b>	<b>1,013,128</b>



# الملاحق

















































