

دور المشاركة الشعبية في احداث التنمية الريفية بمنطقة الخوى بمحلية النهود ولاية شمال كردفان دراسة حالة مشروع تملك محطات المياه بالخوى

امير عبدالله سعيد سعد و عمر يوسف الطيب

قسم علم الاجتماع والانثروبولوجيا والخدمة الاجتماعية - جامعة النيلين - السودان.

المستخلص

هدفت الدراسة الى استعراض دور المشاركة الشعبية في إدارة محطات المياه الريفية لتحقيق التنمية المستدامة بمنطقة الخوي بولاية شمال كردفان وذلك بالوقوف على تجربة مشروع النهود للانتماء التعاوني في تملك محطات المياه للمجتمعات المحلية، وقد سجل المشروع كثيراً من مؤشرات النجاح مما يبرر قياس أثر المشاركة الشعبية في تحقيق التنمية المستدامة وفق نمط مستحدث يعرف بالتنمية من خلال المشاركة. اعتمدت الدراسة في تجميع المعلومات الأولية عن طريق المقابلة والاستبيان، كما شملت عينة عشوائية بسيطة مكونة من 50 مفردة مبحوثة وتم استخدام برنامج التحليل (SPSS) الإحصائي للعلوم الاجتماعية. ومن خلال الدراسة ظهرت نتائج ايجابية لمنهج المشاركة الشعبية منها مشروع النهود للانتماء التعاوني أسهم بصورة واضحة في حل مشكلة المياه بالمناطق المتأثرة بالعطش الواقعة في منطقة المشروع الذي جعل المجتمعات المستهدفة تتجاوب بصورة كبيرة مع المشروع مما أدى إلى تفعيل وتحريك دورهم والشعور بالملكية من خلال التخطيط والتنفيذ وترتيب الاولويات مما انعكس ايجاباً على استمرارية المشروع. أوصت الدراسة بتنفيذ مشروعات المياه بتمليكها للمجتمعات المحلية بالمشاركة ودعمها بوصفها احد معايير مرتكزات الاستمرارية ونجاح مشروعات المياه وهي المحك الرئيس الذي يساعد المستفيدين على تنمية كفاءاتهم وبناء مقدراتهم لتنفيذ وإدارة مشروعاتهم بأنفسهم وضمان إستمراريتها بعد انسحاب التمويل والدعم الخارجي.

الكلمات المفتاحية: المشاركة الشعبية، التنمية الريفية، شمال كردفان

مقدمة

في مجال توفير خدمات المياه بمنطقة الخوي، وقد تأسس المشروع في عام 1997 وسجل كثيراً من النجاحات من خلال سنوات التملك والتنفيذ نتيجة للتطور، والمعارف المكتسبة من خلال التجارب والممارسة، حتى صار نموذجاً يحتذى به في نجاح إدارة البرامج التنموية من خلال المشاركة. وتحاول هذه الدراسة استعراض أثر المشاركة الشعبية في هذه التجربة.

أهداف الدراسة:

هدفت الدراسة إلى:

1. التعرف على مفهوم المشاركة الشعبية والأسس السليمة التي تضمن نجاحها.
2. تقييم تجربة المشاركة الشعبية في مشروع تملك محطات المياه للمستفيدين بمنطقة الدراسة.
3. وضع منهجية للمشاركة قابلة للتطبيق في مشاريع التنمية الريفية.

أهمية الدراسة: تمثلت أهمية هذه الورقة في الاتي:

1/ أهمية المياه بالنسبة للتنمية بمنطقة الدراسة.

لقد اتخذت المشاركة أو المساهمة الشعبية أشكالاً مختلفة من النمو والتطور خلال السنوات الأخيرة، وبرزت كنموذج يهتدي به في تنفيذ العديد من المشروعات التي تتم عبر وكالات الأمم المتحدة، والمنظمات الطوعية العالمية والمحلية وبعض المشروعات والبرامج الحكومية الممولة عبر المنح الخارجية والعون الأجنبي. أن التحول المتسارع نحو هذا النموذج كبديل للترتيبات السابقة والتي يتم فيها تنفيذ المشروعات، عن طريق الإدارة المباشرة للجهات المانحة للعون، سواء كانت وكالات الأمم المتحدة المتخصصة أو المنظمات الطوعية، وعلية فإن التحول يمثل تحدياً كبيراً وهو محل جدل وخلاف كوسيلة جديدة ومعقدة لإدارة البرامج والمشروعات التنموية، وأصبح أسلوب الإسهام الشعبي أو المشاركة، هو أسلوب متبع في الوقت الحاضر والنموذج الأمثل في المستقبل لأداره مشروعات التنمية المحلية

مشكلة الدراسة

تم تطبيق نماذج مختلفة للتخطيط والمشاركة الشعبية في بعض المشروعات والبرامج التنموية في السودان، وعلي وجه الخصوص المشروعات التي تم تمويلها بواسطة وكالات الأمم المتحدة، و يعتبر الصندوق الدولي للتنمية احيدي وكالات الأمم المتحدة التي نفذت عدة مشروعات (IFAD الزراعية)إيفاد تنموية في السودان، معتمدة علي منهج المشاركة الشعبية، ويمثل مشروع النهود للانتماء التعاوني بولاية شمال كردفان احد المشاريع الرائدة

هي التنمية المتوازنة التي تشمل مختلف أنشطة المجتمع ، باعتماد افضل الوسائل لتحقيق الاستثمار الأمثل للموارد المادية و البشرية في العمليات والتنمية ، واعتماد مبادئ العدالة في الانتاج والاستهلاك وعدد توزيع العوائد ، لتحقيق الرفاهية لجميع أفراد المجتمع ، دون أن تحصل اضرار بالطبيعة أو بمصالح الأجيال القادمة⁽¹⁾ .

3/ المشاركة الشعبية :

تُعرف بأنها "محصلة الجهود التي يقوم بها المواطنون لمساعدة السلطات الحكومية في تنفيذ ونجاح المشروعات والأنشطة المختلفة داخل مجتمعاتهم المحلية، سواء القروية أو الحضرية⁽²⁾ . أيضا عرفت بأنها عملية إسهام المواطنين تطوعاً في أعمال التنمية، سواء بالرأي أو بالعمل، أو بالتمويل، أو بغير ذلك⁽³⁾ .

4/ المشروع التنموي :

هو عمل مخطط يتضمن مجموعة من الأنشطة التي تصميماً للتواصل الى نتائج محددة في حدود موازن معينة وإطار زمني محدد ويشمل ملامح أساسية تتمثل في بداية ونهاية محددة⁽⁴⁾ .

5/ الإدارة التشاركية:

هي استخدام كلا من المداخل المرتبطة بالعمل والعاملين . وعادة ما يشجع القادة التشاركيون أفرادهم على لعب دورا حيويا في تولي السيطرة على عملهم ، وتمتاز السلطة بكونها لامركزية إلى حد كبير، وتركز طريقة القادة في تحفيز عاملهم من خلال التشاور مع العاملين ، والتشجيع على القرارات المشتركة أو تفويض المسؤوليات . وبغض النظر عن الطريقة المتبعة ، يميل العاملون إلى أن يكونوا أكثر إبداعا وابتكارا عندما يقودهم قادة يمتازون بهذا السلوك⁽⁵⁾ .

أما الإدارة التشاركية التي نستخدمها في هذه الدراسة ، هي إدارة المشروع التشاركي بين الحكومة متمثلة في هيئة مياه الريف و قيادات المجتمع المحلي متمثلة في اللجان الشعبية للتنمية بمنطقة الدراسة .

2/ أهمية المشاركة الشعبية نفسها في احداث التنمية الريفية المستدامة.

تساؤلات الدراسة:

لتحقيق الهدف العام للدراسة تطرقت الورقة الى عدد من الاسئلة ، تتمثل في:

1/ مامدى فاعلية المشاركة الشعبية في نجاح مشروع تملك محطات المياه للمواطنين بالمنطقة؟

2/ ماهو حجم ونوعية تلك المشاركة؟

3/ ماهو المردود الاجتماعي للمشاركة الشعبية بالمنطقة؟

4/ ماهو الأثر الاقتصادي للمشاركة الشعبية بالمنطقة ؟

5/ ماهو دور المشاركة الشعبية في استدامة المشروع بالمنطقة؟

منهجية الدراسة:

اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي التقييمي وأداة الاستبيان بالمقابلة لجمع البيانات الأولية. تم اختيار عينه عشوائية بسيطة من مجتمع الدراسة المتجانس حيث كان حجم العينة 350 مبحوث ومبحوثة مستفيدين من المشروع تمثل 10% من مجتمع الدراسة البالغ 3500 نسمة. كما استخدمت الدراسة التحليل الاحصائي باستخدام برنامج الحزم الاحصائية الاجتماعية SPSS لتحويل العبارات الى أرقام يمكن تحليلها واستخلاص النتائج منها ومناقشتها.

مفاهيم الدراسة:

1/ التنمية الريفية : تعرف التنمية الريفية باعتبارها مجموعة من العمليات المتكاملة تحدث في المجتمع الريفي من خلال الجهود الأهلية والحكومية المشتركة بأساليب ديمقراطية ووفق سياسة اجتماعية محددة، وخطة واقعية مرسومة وتحدد مظاهر في سلسلة من التغيرات البنائية الوظيفية التي تصيب كافة مكونات البناء الاجتماعي للمجتمع الريفي.

2/التنمية المستدامة :

¹ النور عز الدين ادم: التمية المستدامة بين النظرية و التطبيق ، مقرر التنمية الريفية ، كلية تنمية المجتمع ، جامعة زانجي ، 2007م

⁽²⁾ وزارة الشئون الاجتماعية – بحوث مؤتمر المشاركة الشعبية في التنمية الريفية، الإسكندرية 1975م، ص 7-8.

⁽³⁾ عبد المنعم شوقي: مشاركة المواطنين في التنمية الريفية، إدارة التنمية الريفية – المملكة المغربية – 1978م، ص1.

⁴ احمد عبد الرؤوف درويش : قضايا التنمية في الدول النامية مقدمة في سوسولوجية التنمية ، ط1، الاسكندرية ، دار الوفاء للطباعة والنشر، 2013.

⁵ رشاد حماد على حماد : تقييم المشاريع في المنظمات غير الحكومية بقطاع غزة ، رسالة ماجستير غير منشورة في ادارة الاعمال ، جامعة الأزهر ، 2010م

الدراسات السابقة:

أن ولاية شمال كردفان تزخر بموارد مائية كبيرة سطحية كانت أم جوفية، لكن تعترى هذه الموارد معوقات تقنية واقتصادية وبشرية نتيجة لضعف إدارة المياه مقابل النمو السكاني. وقد أوصت الدراسة بعدة توصيات أهمها: ضرورة الاهتمام بمشاريع حصاد المياه والتطوير الإداري والاستثماري، وتفعيل المراجعات الدورية بمواقع مشاريع حصاد المياه ، والبحث العلمي وتنمية مصادر المياه وتعزيز المحافظة على المصادر المائية.

تعليق الباحث على الدراسات السابقة :

تناولت الدراسات السابقة موضوع التنمية الريفية من حيث تحسين الأحوال المعيشية ورفع الدخل للإفراد في الريف بالتركيز غالباً على قطاع المياه ، متجاهلة الإشارة إلى العوامل الطبيعية والبشرية المعرقله لعملية التنمية ، بينما تناولت الدراسة الحالية فاعلية المشاركة الشعبية في أحداث تنمية ريفية مستدامة من خلال استدامة المشاريع التنموية مستخدمة أنودجا تشاركياً يُوحد الجهود الحكومية والشعبية والمنظمات التطوعية معاً في تخطيط وتنفيذ مشروعات التنمية بمنطقة الخوي بولاية شمال كردفان.

نبذة عن مجتمع الدراسة:

الموقع الجغرافي: تقع الخوي في أواسط السودان بين دائرة العرض 13 وخط الطول 27 وهي منطقة مكشوفة تسهل إدارتها لعدم وجود تضاريس وعرة فيها وتحدها من الشمال محلية سودري في ولاية شمال كردفان ومن الشمال الغربي إدارية عيال بخيت ومن الغرب إدارية الريف الأوسط (النهود) ومن الجنوب إدارية أبو زيد ومن الشرق محلية شيكان بولاية شمال كردفان. تقع منطقة المشروع فيما يعرف بالسافنا الفقيرة وتتراوح كمية المطر السنوي ما بين 200 ملم في المناطق الشمالية 400 ملم في المناطق الجنوبية.

مصادر المياه: تتميز منطقة المشروع بوجود صخور أساسية غير مدرة للمياه الا في أماكن محددة ولذلك يعتمد معظم السكان علي مياه الأمطار لشرب الإنسان والحيوان والزراعة بالإضافة لمصادر الدوانكي والتي تتواجد في مناطق الأحواض الجوفية والتي تتداخل في أجزاء مختلفة من منطقة المشروع وتعتبر مشكلة المياه كما أسلفنا هي أكبر المشاكل بالنسبة لإعاقة تطور وتقدم المنطقة إذ أن هنالك بعض المناطق تعتبر مناطق إنتاج للصبغ

1/ دراسة: عزيزة⁽⁶⁾: استدامة المشاريع التنموية ، دراسة تقييمية لمشروع جبل مرة للتنمية الريفية(1980-2002)

هدفت الدراسة الى الوقوف على التحولات التي حدثت بعد قيام المشروع واستعراض نشاطات التنمية الريفية بالمنطقة. كما خلصت الدراسة إلى أن المشروع حقق زيادة في الانتاج أدت الى تحسين الاقتصاد عن طريق تحديث الزراعة المختلفة وأن المشروع أسهم في زيادة الانتاجية عن طريق تحسين وسائل الانتاج والارشاد الزراعي والدعم المادي. أوصت الدراسة بتوفير الأمن للمزارعين والتوسع في نشر خدمات التعليم والصحة خاصة المرأة.

2/ دراسة بقي⁽⁷⁾: معوقات استدامة مشاريع التنمية في المجتمعات الريفية : دراسة حالة مشروع ادارة الاحواض المائية - ولاية النيل الأزرق -تجمع قري الكدالو

هدفت هذه الدراسة لمعرفة أهم معوقات إستدامة مشاريع التنمية في المجتمعات الريفية، بالتطبيق علي تجربة مشروع ادارة الاحواض المائية – تجمع قري الكدالو بولاية النيل الأزرق، من خلال معرفة بعض أهم الخصائص الشخصية للمبحوثين المؤثرة علي استدامة مشاريع التنمية بالمنطقة. من أهم النتائج التي توصل إليها الدراسة: ساهمت المجتمعات علي المساهمة في تنفيذ المشروعات بصورة كبيرة ، ساهمت المتابعة المستمرة والتقييم الدوري لمستفيدي مشروعات التنمية الريفية بصورة كبيرة في استمرارية المشروع . كما خرجت الدراسة بعدد من التوصيات منها: تذليل العقبات التي تحول دون تنفيذ الأنشطة في الوقت المناسب. أفراد نسبة لمشاركة المرأة والفئات الضعيفة وذوي الاحتياجات الخاصة في لجان التنمية.

3/ دراسة: حدارو⁸: مساهمة مشاريع حصاد المياه في تحقيق الامن المائي "دراسة حالة ولاية شمال كردفان.

طرحت الدراسة تساؤلاً تمثل في: هل ساهمت مشاريع حصاد المياه في تحقيق الأمن المائي وحل أزمة المياه بالولاية؟ توصلت الدراسة إلى عدة نتائج أهمها:

⁽⁶⁾ عزيزة ادم علي: استدامة المشاريع التنموية ، دراسة تقييمية لمشروع جبل مرة للتنمية الريفية(1980-2002)، جامعة الخرطوم ، كلية الدراسات العليا ، قسم الجغرافيا، رسالة ماجستير، 2007م.

⁷ بقي، محمد عبد الكريم . معوقات استدامة مشاريع التنمية في المجتمعات الريفية : دراسة حالة مشروع ادارة الاحواض المائية - ولاية النيل الأزرق -قري الكدالو ، رسالة ماجستير ، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا ، كلية الدراسات الزراعية، 2018م

⁸ حدارو قسم الله حدارو: مساهمة مشاريع حصاد المياه في تحقيق الامن المائي "دراسة حالة ولاية شمال كردفان ، رسالة ماجستير في الاقتصاد ، جامعة النيلين ، 2016م.

بالحواكير والتي تؤدي إلى النزاع. أن التدهور الذي صاحب قطاعي الزراعة والرعي ، يعود في المقام الاول إلى العجز في مياه الشرب بالمنطقة والتي تنعكس سلباً على احداث التنمية الريفية المحلية المستدامة بالمنطقة.

واقع المشاركة الشعبية في المشروع بمنطقة الدراسة:

خلفية عن مشروع النهود للاتمان التعاوني لتمليك محطات المياه:

تقع منطقة مشروع النهود للاتمان التعاوني ما بين خطي عرض 11.5 13 درجة شمالاً وبين خطي طول 27,15 و 29,5 شرقاً، معظم سكان المنطقة من قبيلة الحمر بصورة عامة وبني فضل في الجزء الجنوبي منها والبيدية بريفي الاضية وقليل من المسيرية الزرق بريفي أبوزيد وتتركز الأنشطة في النشاط الرعوي بشمال المحلية وخليط من الرعوي والإنتاج الزراعي بجنوب المحلية، تحد من الشمال بمحليتي سودري و بارا ومن الجنوب محلية السلام وغبيش ومن الشرق شيكان ومن الغرب بمحليتي الضعين وأم كدادة.

فلسفة المشروع: يعتبر مشروع النهود للاتمان التعاوني، مشروع للتسليف الريفي، تم تمويله من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (إيفاد) وقد أبرمت اتفاقية المشروع بين الصندوق وحكومة السودان في ديسمبر 1988 م وبدأ تنفيذ المشروع في مارس 1989م.

كانت فلسفة المشروع من تحريك و تنظيم المجتمعات في مؤسسات خدمية واقتصادية و تقوية قدراتهم للإشراف علي مجهوداتهم الإنمائية، ومن ثم قام المشروع بعمل دراسة لتقييم احتياجات المجتمعات من مياه و ثروة حيوانية وتقواي. وكانت نتائج هذه الدراسة ركز كل المواطنين علي احتياجاتهم للماء.

الهدف العام للمشروع: ضمان الإدارة الجديدة للموارد المائية والاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية من خلال تعزيز التنمية المستدامة القائمة على المشاركة الاجتماعية.

الهدف التنموي: تحريك المجتمع المحلي في مجال إدارة مورد المياه لتقليل فجوة العطش وتدهور البيئة ولزيادة الإنتاج والإنتاجية من المحاصيل

العربي والحبوب الزيتية إلا أنها تكاد تخلو تماماً من السكان خلال فترة الصيف لندرة المياه⁽⁹⁾. تسود المنطقة الأراضي الرملية والتي تكون في شكل سهول أو قيزان في الأجزاء الغربية وأراضي القردود وبعض الأراضي الطينية والأودية في بعض المنخفضات (المناطق الشمالية والجنوبية).⁽¹⁰⁾

السكان والانشطة الاقتصادية: يبلغ عدد سكان منطقة الدراسة 3500 نسمة يسكنون في النطاق الجغرافي للوحدة الإدارية وهم مكونون من قبائل عدة أغلبهم قبيلة الحمر وكثير من البطون القبلية الاخرى مثل المجانيين والجليدات والنوبة. كما يعتمدون على أنشطتهم الزراعية والحيوانية ، حيث يمثل الدخن ، والفلول السوداني، الصمغ العربي، البطيخ، الكركدي، السمسم ، اللوبيا والذرة بأنواعها المختلفة والتي تزرع في مساحات واسعة تقدر ب47000 (فدان) تستخدم هذه المحاصيل للتجارة والاكتفاء الذاتي بالمنطقة. أما الثروة الحيوانية تتمثل في الضأن الحمري والصحراوي ، الإبل الأبقار والماعز. حسب تعداد الثروة الحيوانية في عام 2015م، حوالي 1,528,052 رأس منها 316,178 رأس من الأبقار، و175,644 رأس من الإبل، و545,670 رأس من الضأن، و490,560 رأس من الماعز وتستخدم لتجارة اللحوم والالبان.

مشكلة الدراسة وعلاقة بمجتمع الخوى:

تعانى المنطقة من مشكلة مياه الشرب تاريخياً ، حيث شكلت أحد اضلاع مثلث العطش بولاية شمال كردفان. حيث يقدر العجز على طلب المياه بالمنطقة حوالي 63.000 لتر مكعب من إجمالي الطلب الكلى والذى يقدر بـ 123.000 لتر مكعب من المياه يومياً ، أما الكمية المتاحة للاستخدام تقدر بحوالي 59500 لتر مكعب⁽¹¹⁾.

أنعكس هذا العجز سلباً على حياة الاهالى بالمنطقة ، حيث نزح كثيراً من اهلى المنطقة الى المراكز الحضرية مثل الابيض ، والنهود وبابنوسة خصوصاً في فترة الصيف . صاحب هذه العملية مشكلة استقرار اجتماعي بالمنطقة ، ساهم بصورة واضحة في تدهور الوضع الاقتصادي والاجتماعي والبيئي. كما تعانى المنطقة من تدهور في القطاع الرعوي والزراعي في ظل التنافس بين المزارعين والرعاة بسبب ضيق المراعى و زيادة أعداد الحيوانات وضيق المراحل ومواعين المياه. كذلك مشكلة ملكية الارض (العرف) والتي تعرف

⁹ مكايي ادم بخيت ، النسق القرابي بمدينة ام روابة ورقة علمية مقدمة في برنامج الاصجاج البيئي بكردفان ارض العطاء والخير الابيض ، 2013م ، ص13.

¹¹ مقابلة : عبد الرحيم محمد الامين ، خبير جيولوجي ، ولاية شمال كردفان ، محلية ام روابة ، هيئة مياه الريف ، ام روابة الساعة 10 صباحاً ، 2018/8/23م.

¹⁰ مقابلة : عبد الرحيم محمد الامين ، خبير جيولوجي ، ولاية شمال كردفان ، محلية ام روابة ، هيئة مياه الريف ، ام روابة الساعة 10 صباحاً ، 2018/8/23م.

ه. ساعد في قيام علاقات اجتماعية جيدة بين المواطنين لالتفافهم حول المحطة والتكاتف والعمل علي تحسين خدمات المياه.

و. رسوم المياه المحصلة ساعدت علي بناء منشآت أخرى بمنطقة الخوي.

ز.ممكن من مشاركة المرأة في اتخاذ القرار والإدارة عامة في بعض اللجان.

استعراض دور المشاركة الشعبية بالمشروع بمنطقة الدراسة :

تمهيد: يعتبر دور المشاركة المجتمعية أساسى في عملية التنمية في المجتمع , فى احدى الركائز الأساسية التى تقوم عليها التنمية , فلم يأت اهتمام المسؤولين الاجتماعيين بالمشاركة المجتمعية فى التنمية من فراغ , بل نتيجة لوعيهم الكامل بأهمية المشاركة المجتمعية فى تحقيق التنمية بصفة عامة.

مؤشرات تقييم المشاركة الشعبية بمنطقة الدراسة: لكى يتم تقييم المشاركة بالمشروع بمنطقة الخوى وضعت الدراسة عدة مؤشرات لتقييم هذه المشاركة ، تم ترتيبها على النحو التالى:

(1) مؤشر مشاركة أفراد المجتمع: هو درجة أو نسبة مساهمة أفراد المجتمع فى المشروع.

(2) مؤشر استمرارية المشروع: هو قدرة افراد المجتمع على استمرارية المشاركة الفعالة .

(3) مؤشر تمكين المرأة الريفية : هو مدى مشاركة المرأة فى المشاريع التنموية .

(4) مؤشر توافر فرص العمل الأسري: هو مدى قدرة المشروع على توفير أنشطة مصاحبة تستوعب عدد من افراد المجتمع لتحسين اوضاعهم المعيشية.

(5) مؤشر تغطية الطلب على المياه: يتمثل فى درجة الحصول على المياه المطلوبة.

2-4 التحليل والنقاش: تعرض الدراسة فى هذه الجزئية نتائج تحليل بعض الخصائص الشخصية والاجتماعية للمبحوثين من خلال تجربة المشاركة الشعبية فى مشروع تملك محطات المياه للمستفيدين بمنطقة الخوى من خلال الاسس التشاركية الاتية:

1/ ما مدى أهمية المشروع لسكان القرية؟

الغذائية والنقدية لدى صغار المزارعين وتنوع الإنتاج الزراعي بغرض الاكتفاء الذاتي وتحسين المستوى المعيشي وزيادة دخل الأسر الريفية⁽¹²⁾.

مكونات المشروع:

• مكون الموارد الطبيعية تهدف الى تعزيز إدارة الموارد الطبيعية فى المجتمعات المحلية المستهدفة، خاصة الغابات والمراعى والحياة البرية التى تتعرض لضغوط جراء الاستغلال المفرط والرعى الجائر، ويسعى الى إدارة تلك الموارد وبناء القدرات لضمان استدامتها.

• مكون المتابعة والتقييم يهدف الى التأكد من سير المشروع وتحقيقه للأهداف التى قام من أجلها.

التمويل وفترة المشروع: تم تمويل المشروع من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (إيفاد) وقد أبرمت اتفاقية المشروع بين الصندوق وحكومة السودان (الهيئة القومية للمياه) ووكالة التنمية الفلندية فى ديسمبر 1988م وبدأ تنفيذ المشروع فى مارس 1989م. حيث بلغ إجمالي تمويل المشروع 16,7 مليون دولار أمريكي⁽¹³⁾.

الانجازات التى حققها المشروع بمنطقة الدراسة:

أ. مشاركة المواطنين فى تحمل هموم وتشغيل وصيانة وتأهيل المحطات يؤدي إلى المحافظة على المحطات ورفع كفاءتها كما ابتدعت بعض اللجان نظام تشغيل دقيق ومثالي ومحسوب لخفض تكلفة التشغيل وبالتالي منصرفات الصيانة.

ب. يستطيع المواطنون الحصول على احتياجات المحطة من وقود وزيوت وقطع غيار أو مواد أخرى دون وجود قيود مالية أو إدارية مما يتيح سرعة وحرية الحركة وتلافي أي ضائقة أو عطل طارئ.

ج. يشارك المواطنون بجهودهم ووقتهم ومالهم فى توصيل شبكات المياه وهي مساهمة فاعلة فى تطوير محطات المياه وترقية الأداء بها والمحافظة عليها.

د. بنظام المشاركة الشعبية يتم خفض تكلفة الإنتاج وبالتالي خفض تعريفة المياه وذلك لان المواطنين يقومون بالإدارة والتشغيل والصيانة والتوصيل.

¹³ م. على جار النبي الفكى ، مدير إدارة المياه السطحية ، الخرطوم رئاسة وزارة الري والموارد المائية ، 17/6/2018م ، الساعة 8 صباحاً ،

¹² مقابلة مع م. فتح الرحمن سامى الزين ، مدير هيئة المياه بمحلية ام روابية ، مبنى الهيئة بى خمو ، 2027، الساعة 11 صباحاً

جدول رقم (1) يوضح مدى أهمية المشروع بالمنطقة :

نوع الاجابة	التكرار	النسبة %
مفيد	47	94
غير مفيد	3	6
الجملة	50	100

المصدر الدراسة الميدانية 2018م

من النتائج الواردة في الجدول أعلاه، نجد أن نسبة كبيرة من المبحوثين يرون أن مشروع تجمع مياه الخوي مفيد بنسبة 94%، بينما نجد ان نسبة 6% من المبحوثين يرونه غير مفيد، من هذه النتائج نرى ان أغلبية كبيرة من المبحوثين أكدوا بالاستفادة القصوي من مشروع تجمع مياه الخوي.

2/ طريقة تفعيل المشاركة الشعبية تحت مظلة التجمع للمشروع

جدول رقم (2) يوضح كيفية الالتحاق بالتجمع من قبل اهالي القرية

الاشترك	التكرارات	النسبة %
دعوة من قبل اللجنة	43	86
دعوة من صديق	4	8
تقدمت بنفسك	2	4
اخرى	1	2
الجملة	50	100

المصدر: الدراسة الميدانية 2018 م

من النتائج الواردة في الجدول أعلاه نجد أن أكبر نسبة 86% من المبحوثين تم اشتراكهم في التجمع بدعوة من اللجنة التنفيذية للتجمع من جملة المبحوثين المساهمين بالتجمع، حيث اعتمدت اللجنة على دفا تر الحضور للاجتماعات التي كانت تنعقد من حين لآخر، عليه تمت دعوة المواطنين الاكثر حضوراً ومشاركةً، بينما نجد ان 8% من المبحوثين تم اشتراكهم بدعوة من صديق ونسبة 4% من المبحوثين تقدموا بأنفسهم للمشاركة في التجمع من هذا التحليل نلاحظ أن نسبة كبيرة تم اشتراكهم بمبادرة من اللجنة وتحريكهم للمشاركة في تجمع المياه.

3/ ما مدى معرفة الاهالي بجهة تملك المشروع بالمنطقة؟

جدول رقم (3) يوضح مصدر معرفة افراد العينة بجهة التملك في المشروع:

معرفة جهة التملك	التكرار	النسبة %
من المنتفعين	46	92
من هيئة المياه	4	8
الجملة	50	100

المصدر الدراسة الميدانية 2018م

الجدول اعلاه، يوضح أن أكبر نسبة 92% من جملة المبحوثين اللذين يرون أن فكرة تملك المشروع للمواطنين نبعث من انفسهم. بينما يرى حوالي 8% منهم ان الفكرة نبعث من هيئة مياه الريف. مما يؤكد غالبية المبحوثين على علم بان المشروعات سوف تملك لهم، مما ساعد على تكثيف المشاركة الفاعلة في المشروع

4/ حجم المشاركة الشعبية بالقرية :

جدول رقم (4) يوضح حجم المشاركة الشعبية

المشاركة	تكرار	النسبة %
مشارك	41	82
غير مشارك	9	18
الجملة	50	100

المصدر: الدراسة الميدانية 2018م

من النتائج الواردة في الجدول أعلاه نجد أن نسبة كبيرة من المبحوثين يشاركون في الأنشطة المختلفة بالمنطقة بنسبة 82% من جملة المبحوثين، بينما نجد أن 18% من المبحوثين لا يشاركون في الأنشطة المنفذة بالمنطقة، مما يؤكد ملاحظتنا أن نسبة المشاركة في جميع الأنشطة التنموية المنفذة بالقرية عالية جدا، وهذا مؤشر بان مشروع النهوض للاتمان التعاوني كان له الاثر الفعال في تفعيل المجتمع.

5/ ما نوعية المشاركة الشعبية بالقرية:

جدول رقم (5) يوضح نوعية المشاركة بالمنطقة :

نوع المساهمة	التكرار	النسبة %
بالرأى	20	40
بالمال	24	48
بالجهد	2	4
حضور الاجتماعات	4	8
الجملة	50	100

المصدر الدراسة الميدانية 2018م

8/ ايجابيات المشاركة الشعبية في زيادة الانتاج الزراعي بمنطقة الدراسة:

الجدول رقم (8) يوضح زيادة الانتاج الزراعي التي احدها المشروع بالمنطقة

النسبة %	التكرارات	الزيادة في الانتاج الزراعي
94	47	ساهم بصوة كبيرة
6	3	نوعا ما
100	50	الجملة

المصدر: الدراسة الميدانية 2018م

من النتائج الواردة في الجدول أعلاه، نجد أن نسبة كبيرة من المبحوثين أفادوا بان المشاركة الشعبية ساهمت في زيادة الانتاج الزراعي بنسبة كبيرة بلغت 94%، حيث تمت زراعة الخضروالفاكهة حول محطات المياه ، مما ساهم في الاكتفاء الذاتي من الخضروالفاكهة ، وعمل على زيادة الدخل من خلال بيع الفواكهة والخضار لاسواق المدن الاخرى، بينما نجد نسبة 6% من المبحوثين يروا بأن الزيادة في الانتاج الزراعي التي احدها المشروع لم تكن بالقدر المطلوب أو المتوقع ربما يعود ذلك لتحفيز المجتمع لمضاعفة الجهد بصورة أكبر.

9/ ايجابيات المشاركة الشعبية في تحقيق الرفاهية النسبية بمنطقة الدراسة:

الجدول رقم (9) يوضح الرفاهية النسبية التي احدها المشروع بالمنطقة

النسبة %	التكرارات	تحقيق الرفاهية النسبية
88	44	ساهم بصوة كبيرة
12	6	نوعا ما
100	50	الجملة

المصدر: الدراسة الميدانية 2018م

من النتائج الواردة في الجدول أعلاه، نجد أن نسبة كبيرة من المبحوثين أفادوا بان المشاركة الشعبية ساهمت في تحقيق الرفاهية النسبية بنسبة كبيرة 88% بينما نجد نسبة 12% من المبحوثين يروا بأن الرفاهية النسبية التي احدها المشروع لم تكن بالقدر المطلوب أو المتوقع. كان في الماضي قبل انشاء المشروع ، بصرف المواطن أكثر من 60% من دخله الشهري أو اليومي للحصول على مياه الشرب من أماكن بعيدة، مما يجعله يعاني في توفير الالتزامات المعيشية الاخرى. أما بعد تملكه المشروع اصبح يحصل على المياه بصورة أسهل وأضمن وأرخص ، مما جعله ينفق في المجالات الاخرى مثل التعليم والصحة وغيرها.

10/ ماهية المشاكل التي تتعلق بملكية وعائدات وإدارة المشروع ؟

من النتائج الواردة في الجدول أعلاه نجد أن نسبة 48% من المبحوثين يساهمون بالمال في الأنشطة المنفذة، و 40% من المبحوثين بالرأى، و 8% يساهمون بالحضور، و 4% يساهمون بالجهد. نلاحظ من النتائج ان مساهمة المبحوثين بالمال يحتل المركز الأول وبالرأى المركز الثاني مما يدل على تجانس مجتمع المنطقة في المساهمة في المشروعات التنموية بصورة عامة.

6/ ايجابيات المشاركة الشعبية في الاستقرار الاجتماعى بمنطقة الدراسة:

الجدول رقم (6) يوضح الاستقرار الاسرى الذى احدهه المشروع بالمنطقة

النسبة %	التكرارات	المساهمة في الاستقرار
90	45	ساهم بصوة كبيرة
10	05	نوعا ما
100	50	الجملة

المصدر: الدراسة الميدانية 2018م

من النتائج الواردة في الجدول أعلاه، نجد أن نسبة كبيرة من المبحوثين أفادوا بان المشاركة الشعبية ساهمت في الاستقرار الاسرى بنسبة كبيرة بلغت 90% بينما نجد ان 10% من المبحوثين يروا بأن الاستقرار الاسرى الذى احدهه المشروع لم يكن بالقدر المطلوب أو المتوقع. ربما يعود ذلك لأن طبيعة بعض اهاى المنطقة يعملون في تربية المواشى (تجارضأن) حيث يرتحلون الى اماكن بعيدة تستغرق شهور ، في هذه الحالة قليل منهم لا يلاحظون ذلك الاستقرار كما يلاحظه الجانب الاكبر من العينة المبحوثة ، فهنا، ارتباط الوظيفة أو النشاط التجارى يكون عاملاً محدداً للاستقرار.

7/ ايجابيات المشاركة الشعبية في زيادة الانتاج الحيواني بمنطقة الدراسة:

الجدول رقم (7) يوضح زيادة الانتاج الحيواني التي احدها المشروع بالمنطقة

النسبة %	التكرارات	الزيادة في الانتاج الحيواني
96	48	ساهم بصوة كبيرة
4	2	نوعا ما
100	50	الجملة

المصدر: الدراسة الميدانية 2018م

من النتائج الواردة في الجدول أعلاه، نجد أن نسبة كبيرة من المبحوثين أفادوا بان المشاركة الشعبية ساهمت في زيادة الانتاج الحيواني بنسبة كبيرة بلغت 96% ، وذلك من توفر الالبان بصورة كبيرة ، حيث تساعد المياه بقدر كبير في زيادة اللبن ، فعندما تشبع البقر وترتوى بالماء يزيد لحمها ولبنها ، بينما نجد ان 4% من المبحوثين يروا بأن الزيادة في الانتاج الحيواني التي احدها المشروع لم تكن بالقدر المطلوب أو المتوقع.

جدول رقم (10) يوضح نوعية المشاكل حول الملكية والعائدات وإدارة المشروع

بيان المشكلة	التكرار	النسبة %
لا توجد مشاكل	50	100
توجد مشاكل	0	0
الجملة	50	100

المصدر الدراسة الميدانية 2018م

من النتائج الواردة في الجدول أعلاه نجد أن نسبة 100% من جملة المبحوثين يؤكدون عدم وجود مشاكل بين لجان المياه المحلية وهيئة توفير المياه، حول ملكية المشروع والعائدات وإدارة المشروع. مما يؤكد أن الإدارة التشاركية بالمشروع عملت على تعزيز الثقة بين القطاع الحكومي الخدمي وبين القطاع الأهالي التطوعي بالمنطقة .

11/ ما مدى قابلية استمرار المشروع بالقرية:

جدول رقم (11) يوضح مدى قابلية استمرارية المشروع بالمنطقة

بيان الاستمرارية	التكرار	النسبة %
استمرارية المشروع	50	100
عدم استمرارية المشروع	0	0
الجملة	50	100

المصدر الدراسة الميدانية 2018م

من النتائج الواردة في الجدول أعلاه ، أفاد جميع أفراد العينة المبحوثة ان قابلية استمرار المشروع مؤكدة بنسبة (100%). تعتبر هذه النتيجة هدف استراتيجي للمشاركة الشعبية في استمرار المشروع. حيث وضحت مؤشرات الاستدامة للمشروع من خلال الاتي: أولاً: نوعية المشروع ، حيث تمتاز محطات المياه الجوفية لأكثر من 50 سنة تكون قادرة على الخدمة، ثانياً: كلما تم تملك المحطة لأفراد المجتمع كلما حافظوا عليها أكثر من حيث يمتلكها القطاع الحكومي ، ثالثاً أصبح تدر عليهم مالياً و فيراً ، في حين في الماضي كانوا يدعون كثيراً من المال للاستهلاك فقط . كل هذه المؤشرات ساهمت الى حد كبير في استمرار هذه المشروعات حتى الان منذ (1991-2019) .

12/ ما هي دوافع نجاح استمرارية المشروع بالقرية؟

جدول رقم (12) يوضح دوافع نجاح استمرارية المشروع بالقرية

بيان الاستمرارية	التكرار	النسبة %
توفير التمويل	22	44
الإدارة الفاعلة	28	46
الجملة	50	100

المصدر الدراسة الميدانية 2018م

من النتائج الواردة في الجدول أعلاه ، نجد أن نسبة 46% من جملة المبحوثين تري أن أسباب استمرارية مشروع المياه بالمنطقة هو والاداره الفاعلة لمجلس إدارة تجمع المياه، بينما 44% من المبحوثين يرون أن أسباب استمرارية المشروع هي توفير التمويل. هذه النتائج تدل علي أن الإدارة الفاعلة تحتل المركز الأول في استمرارية مشروع المياه في منطقة الخوي ويلمها توفير التمويل للتشغيل والصيانة الدورية للمحطات للمحافظة علي استمرارية عملها .

13/ ما هو رايك حول تحربة المشروع بالقرية؟

جدول رقم (11) يوضح راي المبحوثين حول نجاح تجربة تملك مشروع المياه للمواطنين

تقييم التجربة	التكرار	النسبة %
تجربة تملك المشروع ناجحه	50	100
تجربة تملك المشروع غير ناجحه	0	0
الجملة	50	100

المصدر الدراسة الميدانية 2018م

من النتائج الواردة في الجدول أعلاه، أجمع جميع أفراد العينة المبحوثة ان تجربة تملك مشروع المياه للمواطنين تعد تجربة ناجحة بنسبة (100%) وكانت هذه احد اهداف المشروع وهدف استراتيجي للمشاركة الشعبية.

14/ ماهية فوائد المشاركة الشعبية في المشروع بالقرية ؟

جدول رقم (12) يوضح الفوائد المتحصلة من مشاركتهم في المشروع بالقرية

الفوائد المتحصلة	التكرار	النسبة %
مياه الشرب للانسان والحيوان	30	60
الرابط الاجتماعي	10	20
التحسن في خدمات التعليم	6	12
التحسن في خدمات الصحة	4	8
الجملة	50	100

المصدر الدراسة الميدانية 2018م

10/نسبة 46% من جملة المبحوثين ترى أن أسباب استمرارية مشروع المياه بالمنطقة هو والاداره الفاعلة لمجلس إدارة تجمع المياه، بينما 44% من المبحوثين يرون أن أسباب استمرارية المشروع هي توفير التمويل.

11/المشاركة الشعبية ساهمت في تحقيق الرفاهية النسبية بنسبة كبيرة 88% بينما نسبة 12% من المبحوثين افادوا بأن الرفاهية النسبية التي احدثها المشروع لم تكن بالقدر المطلوب .

12/ بلغت نسبة حجم المشاركة الشعبية في أنشطة المشروع بمنطقة الدراسة 82%.

التوصيات:

توصلت الدراسة لعدد من التوصيات نوجزها على النحو التالي:

1. ضرورة استحداث وسائل المشاركة الشعبية في تنفيذ مشروعات التنمية الريفية.
2. تذليل العقبات التي تحول دون تفعيل المشاركة الفاعلة في المجتمع المحلي.
3. ضرورة تشريع قوانين ولوائح للمحافظة على المنشآت المائية بالمناطق الريفية.
4. ضرورة تطبيق المنهج التشاركي في مشروعات التنمية الريفية بالسودان.
5. أفراد نسبة لمشاركة المرأة و ذوي الاحتياجات الخاصة في لجان التنمية المحلية.
6. ضرورة الاهتمام بمشاريع المياه وتنمية البناء المؤسسي لها من موارد بشرية ومالية.
7. تفعيل المتابعة الدورية بمواقع مشاريع التنمية الريفية بغرض الاستدامة.
8. اثراء البحث العلمي وتنمية مشاريع المياه وتعزيز المحافظة على المصادر المائية.
9. استخدام الوسائل الشعبية في نشر المعرفة عبر الوسائل الجماهيرية كالإذاعة.
10. ضرورة اعتماد منهج شامل لتحقيق التنمية الريفية في السودان بدلاً عن انتظار المساهمات.
11. ضرورة تطبيق هذه التجربة في مشروعات المياه بالمناطق المشابهة لها لتكون نموذجاً رائداً لها.

من النتائج الواردة في الجدول أعلاه ، نجد أن نسبة 60% من جملة المبحوثين يتضح ان الفائدة التي جنوها من مشاركتهم في مشروع المياه والأنشطة بالمنطقة هي الحصول علي مياه الشرب للإنسان والحيوان ، 20% من المبحوثين يؤكدون أن فائدتهم من مشاركتهم هي الرابط الاجتماعي، و 12% من المبحوثين يرون ان الفائدة من مشاركتهم هي تعليم الابناء بالمنطقة، بينما 8% من المبحوثين ان فائدتهم من مشاركتهم هي العناية الصحية . لذلك نلاحظ من النتائج أن الحصول علي مياه الشرب للإنسان والحيوان احتل المركز الأول من الفوائد التي يجنوها من مشاركتهم في المشروع بالقرية وهذا مؤشر يدل علي أن مشروع النهود للانتماء التعاوني كان هدفه الأول من تمليك محطات المياه للمواطنين توفير مياه الشرب للإنسان والحيوان بمنطقة الخوي.

ملخص النتائج:

توصلت الدراسة الى النتائج التالية:

- 1/ أسهمت المشاركة الشعبية لمشروع النهود للإتتمان التعاوني بصورة واضحة في حل مشكلة المياه في المناطق المتأثرة بالعطش بنسبة 90% .
- 2/ تم تفعيل وتحريك المجتمع تجاه المشروع وتملكه الشعور بالملكية ، مما ترتب عليه المحافظة على استمرارية المشروع.
- 3/ حقق المشروع نسبة عالية من الاستقرار الاسرى بالمنطقة مما يدل علي أن هنالك مشاركة شعبية فاعلة ساهمت في نجاح المشروع بالمنطقة .
- 4/ساهمت المشاركة الشعبية في زيادة الانتاج الحيواني بنسبة كبيرة بلغت 96% ، وذلك عبر توفر الالبان واللحوم بصورة كبيرة.
- 5/ ساهم المشروع في زيادة الانتاج الزراعي بالمنطقة ، مما انعكس ذلك ايجاباً على تحسن الاوضاع المعيشية بالمنطقة.
- 6/ ساعد في قيام علاقات اجتماعية جيدة بين المواطنين لالتفافهم حول المحطة والتكاتف والعمل علي زيادة الوعي والاندماج الاجتماعي والمسئولية الاجتماعية..
- 7/ رسوم المياه المحصلة ساعدت علي بناء منشآت أخرى بمنطقة الخوي.
- 8/أفاد جميع أفراد العينة المبحوثة ان قابلية استمرارالمشروع مؤكدة بنسبة (100%).
- 9/أجمع جميع أفراد العينة المبحوثة ان تجربة تمليك مشروع المياه للمواطنين تعد تجربة ناجحة بنسبة (100%) ويعتبر هدف استراتيجي للمشاركة الشعبية.

الخلاصة:

الأزرق -قري الكدألو ، رسالة ماجستير ، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا ، كلية الدراسات الزراعية، 2018م

7/ حدارو قسم الله حدارو: مساهمة مشاريع حصاد المياه في تحقيق الأمن المائي "دراسة حالة ولاية شمال كردفان ، رسالة ماجستير في الاقتصاد ، جامعة النيلين ، 2016م.

8/ وزارة الشؤون الاجتماعية – بحوث مؤتمر المشاركة الشعبية في التنمية الريفية، الإسكندرية 1975م.

9/ مكايي ادم بخيت ، النسق القرابي بمدينة ام روابة ورقة علمية مقدمة في برنامج الاصجاج البيئي بكردفان ارض العطاء والخير الابيض ، 2013م .

المقابلات:

10/ عبد الرحيم محمد الامين ، خبير جيولوجي ، ولاية شمال كردفان ، محلية ام روابة ، هيئة مياه الريف ، ام روابة الساعة 10 صباحاً ، 2018/8/23م.

11/ صديق النور ، مهندس جيولوجي ، ولاية شمال كردفان ، محلية شيكان ، هيئة مياه الريف بالابيض الساعة 9 صباحاً ، 2018/8/23م.

12/ م. فتح الرحمن سامي الزين ، مدير هيئة المياه بمحلية ام روابة ، مبنى الهيئة بجى خمو ، 2018/7/20، الساعة 11 صباحاً.

13/ على جار النبي الفكي ، مدير إدارة المياه السطحية ، الخرطوم رئاسة وزارة الري والموارد المائية ، 2018/6/17م ، الساعة 8 صباحاً.

قدمت الورقة في صفحاتها السابقة على استعراض المشاركة الشعبية في إدارة محطات المياه لتحقيق التنمية المستدامة بمنطقة الخوى بمحلية النهود بولاية شمال كردفان. أسهم المشروع في تحقيق الكثير من النجاحات من أهمها توفير المياه الى كانت في الماضي تمثل احدى التحديات التي تعاني منها المنطقة . كما أظهرت الدراسة نتائج ايجابية لمنهج المشاركة الشعبية مما اسهم المشروع بصورة واضحة في تجاوب المجتمع بصورة كبيرة مع المشروع مما أدى الى تفعيل وتحريك المجتمع والشعور بالملكية من خلال ترتيب الاولويات مما انعكس ايجاباً على نجاح المشروع واستمراره.

المراجع والمصادر:

- 1/ النور عز الدين ادم: التمية المستدامة بين النظرية و التطبيق ، مقرر التنمية الريفية ، كلية تنمية المجتمع ، جامعة زالنجي ، 2007م
- 2/ عبد المنعم شوقي: مشاركة المواطنين في التنمية الريفية، إدارة التنمية الريفية – المملكة المغربية – 1978م.
- 3/ احمد عبد الرؤوف درويش : قضايا التنمية في الدول النامية مقدمة في سوسولوجية التنمية ، ط1، الاسكندرية ، دار الوفاء للطباعة والنشر ، 2013م.
- الرسائل الجامعية والمنتشورات الدورية:
- 4/ رشاد حماد على حماد : تقييم المشاريع في المنظمات غير الحكومية بقطاع غزة ، رسالة ماجستير غير منشورة في ادارة الاعمال ، جامعة الأزهر ، 2010م
- 5/ عزيزة ادم على: استدامة المشاريع التنموية ، دراسة تقييمية لمشروع جبل مرة للتنمية الريفية(1980-2002)، جامعة الخرطوم ، كلية الدراسات العليا ، قسم الجغرافيا، رسالة ماجستير ، 2007م.
- 6/ بقي، محمد عبد الكريم . معوقات استدامة مشاريع التنمية في المجتمعات الريفية: دراسة حالة مشروع ادارة الاحواض المائية - ولاية النيل