

# ندوة تشريعات الإعاقة في الدول العربية إضاءة جميلة لحقوق الإنسان في اليمن

د/ احمد مكي: انعقاد الندوة في بلادنا يعطي شعوراً بأنها تعري المعاقين وتحفظ حقوقهم من أجل زرع البسمة في وجوههم وإدخال الفرح إلى قلوبهم وضماناً لحقوقهم في المجالات الصحية والتعليمية والاقتصادية وضمان حقهم في الزواج وتكوين البيت والأسرة ومن أجل تأهيل المعاقين وتمكينهم من الوصول إلى المعلومات باعتبارهم شريحة منتجة يمكنها العمل إذا ما أعطيت الفرصة ومنحت بعض التسهيلات لتمكينها من الاشتراك والاختلاط بالمجتمع، من أجل ذلك كله نتعقد في صنعاء الأربعاء الندوة البرلمانية الثالثة حول الإعاقة والتي ستناقش القضايا الخاصة بالمعاقين بما يكفل الكثير من حقوقهم، وعلى ضوء ذلك ولزيم من المعلومات حول الندوة التقينا عدداً من أعضاء اللجنة التحضيرية والمختصين في هذا المجال..

## لقاءات: عبدالله بخاش / عبد الواحد الضراب



د/ أحمد مكي

مخصصة لما تضمنته التشريعات العربية في مجال الإعاقة حول التسهيلات، وعلينا أولاً تحديد معنى التسهيلات الخاصة بالمعاقين؟ وقد نصت المادة التاسعة من الاتفاقية الدولية للأشخاص ذوي الإعاقة إلى أن التسهيلات تأتي على ثلاثة عناصر رئيسية وهي التسهيلات الهندسية، والتسهيلات المعلوماتية والتسهيلات التكنولوجية والتقنية، بالإضافة إلى تسهيلات نفسية وتسهيلات اجتماعية، وفي هذا الإطار نتحدث عن التسهيلات ومن ثم فإن الندوة ستركز على هذا الأساس في ثلاثة جوانب/ الجانب الأول ما تلك التسهيلات الموجودة في التشريعات؟ والجانب الثاني - إلى أي مدى تمكن البرلمان من متابعة تنفيذها ومراقبتها؟ والجانب الثالث - ما الصعوبات التي واجهت هذه البرلمانات في تنفيذها؟ وهذه هي خلاصة الندوة ويتناول الدكتور/ حميد هذه التسهيلات بنوع من التفصيل قائلًا:

من الناحية القانونية تصور أن الدول العربية لم تغفل تلك التسهيلات في تشريعاتها والتشريعات اليمنية متقدمة في هذا المجال إلى حد كبير، لكن فيما يتعلق بالتنفيذ هناك تفاوت ما بين دولة أخرى، وعلى سبيل المثال الأخوة في أمارة العاصمة قطعوا شوطاً كبيراً جداً في هذا المجال بقراراتهم وتنفيذهم أيضاً، لكن يبقى السؤال أن التسهيلات المستحدثة قد تكون سهلة وميسرة لكن إعادة تفعيل التسهيلات خصوصاً الهندسية في بعض المباني وفي بعض الطرق نجد أن الدول العربية تواجه فيها بعض الصعوبات بحسب تصوري، واعتقد أن الندوة لن تغفل مطلقاً وستواجهها بالحوار

## دلالات كبيرة

الأخت/ هدى علي:

انعقاد الندوة البرلمانية الثالثة حول (تشريعات الإعاقة) في اليمن له دلالات كبيرة على اعتبار أن بلادنا من الدول العربية الموقعة على عدد كبير من الاتفاقيات ومن ضمنها اتفاقية حقوق الإنسان واتفاقية حقوق الطفل والاتفاقية الدولية حول التمييز ضد المرأة، وإن شاء الله خلال هذا الشهر سيتم التوقيع أيضاً على الاتفاقية الدولية الخاصة بالمعاقين وكرامتهم والتي كان لليمن دور كبير في الإسهام بالمناقشة لهذه الاتفاقية في نيويورك، وكان الوفد اليمني متميزاً بأطروحاته وملاحظاته البناءة بحيث حصلت هذه الملاحظات بإجماع عربي حولها، وتعتبر هذه الاتفاقية التي يفترض التوقيع عليها، باعتبار أنها تهم بشريحة كبيرة من المعاقين والتي تتجاوز بحسب الإحصائية الدولية ما نسبته (10٪) في البلدان النامية، وإذا أخذنا هذه النسبة مقارنة بعدد السكان في اليمن أصبح عدداً اثنين مليون معاق، لذا لابد من التوقيع على هذه الاتفاقية لأنها معنية بكثير من القضايا التي تتميز بالوقاية وبالتأهيل وبالتمكن وبحقهم في العمل وفرص الوصول إلى المعلومات وأحقية الصحة والزواج واحترام البيت والأسرة، وكل هذه القضايا هي واردة في هذه الاتفاقية والتي سنعمل على تنفيذها بإذن الله حين توقيعها.

## تسهيلات خاصة بالمعاقين

الدكتور/ محمد ناصر حميد/ أمين الإعلام في المنظمة العربية للمعاقين وعضو اللجنة التحضيرية في هذه الندوة تحدث بالقول:

علينا أن نبدأ في البداية أن كل ندوة تختص بمجال من المجالات التي تتضمنها التشريعات، ولهذا السبب فإن الندوة التي تعقد الآن في صنعاء

## حقوق المعاقين

وتحدث الدكتور / أحمد محمد مكي/ المنسق العام للمؤتمر قائلًا:

تأتي أهمية انعقاد الندوة في اليمن باعتبارها الدولة الثالثة التي ترشحت لعقد هذا المؤتمر وهذا يعطي اعتباراً كبيراً لبلادنا، وفي نفس الوقت أن اليمن تراعي المعاقين وتحفظ حقوقهم ولذلك الأخوة في مجلس الشورى كرموا بقبول تبني الدعوة لعقد الندوة وعملها في اليمن لرعاية وتأهيل المعاقين وتغيير التشريعات والقوانين بحيث يأخذ المعاقون حقوقهم لأنهم شريحة كبيرة في المجتمع ولكن يوجد نقص في الدول العربية من ناحية الاهتمام بالمعاقين بينما هم شريحة يمكن أن تنتج وتعمل إذا أعطيت لهم بعض التسهيلات وبعض العلاجات التي تساعدهم على أنهم يشتركوا ويختلطوا في المجتمع.

وأضاف قائلًا: في الواقع بدأت اليمن الأخذ بهذا الموضوع حيث تبنت أمانة العاصمة ذلك وأصدرت عدة قرارات لعمل التسهيلات المادية للمعاقين كإصلاح الأرصفة والمباني والتسهيلات في المشي، فقطعت اليمن شوطاً لا بأس به، لكن لابد من تعديل القوانين بحيث نجد قانوناً واحداً لكل المحافظات، براعي حقوق المعاقين وفي نفس تمنح لهم التسهيلات المعنوية بمعنى أنه يحق لهم الحصول على المعلومات والحصول على أشياء أخرى، وستبني الندوة تعديل القوانين في الدول العربية كاملة وستخرج إن شاء الله بنتائج تساعد على تعديل تلك القوانين في جميع الدول العربية.

## مدير عام الوحدة الحقلية للحفاظ على المياه لـ (إكناوير):

# تهدف الوحدة الحقلية إلى حل أزمة المياه والحفاظ على المياه الجوفية والتربة

حينما نبحت عن الإخلاص في العمل تجد نفسك أمام حقائق ماثلة أمامك على أرض الواقع هي ذلك على أن إحصاءاً في العمل كان وراء إثبات تلك الأعمال بكل جدارة..

ما تحقق وحققته - الوحدة الحقلية - بمحافظة حجة خلال فترة وجيزة وهي عام ٢٠٠٦م دعانا للوقوف أمام تلك الإنجازات التي شهدتها عدد من مديريات محافظة حجة في مجال الزراعة والري في ظل عهد الإنجاز عهد فخامة الأخ رئيس الجمهورية - حفظه الله - تعالوا بنا أعزائنا القراء في جولة استطلاعية في محافظة حجة وما حققته الوحدة الحقلية فيها خلال عام ٢٠٠٦م حيث كان لنا في صحيفة ١٤ أكتوبر- هذا اللقاء مع المهندس/ يحيى حسن القديمي مدير عام الوحدة الحقلية بمحافظة..

## سياسة حكيمة

- ما هو الهدف من الوحدة الحقلية؟ ولماذا وجدت؟  
- نظراً لموقع اليمن في المناطق الجافة وشبه الجافة فإن ذلك يعكس شحة في المياه على مستوى أغلب مناطق الجمهورية اليمنية، بالإضافة إلى قلة المياه السطحية الجارية إلى جانب قلة الأمطار في معظم مناطق الجمهورية، ونظراً لانخفاض منسوب المياه الجوفية بسبب ارتفاع الطلب عليها سواء في مجال الزراعة أو الصناعة أو الاستهلاك الأدمي والمنزلي والحيواني..

تأخذت الجمهورية اليمنية بقيادةها السياسية الرشيدة ممثلة بفخامة الأخ الرئيس/ علي عبدالله صالح رئيس الجمهورية، عدداً من الإجراءات والحلول للتقليل من أزمة المياه منها مشروع الحفاظ على المياه الجوفية والتربة..

## ما عدا شجرة القات

- ما هي المناطق التي ستعمل فيها الوحدة الحقلية؟  
يعمل المشروع في خمس عشرة محافظة من محافظات الجمهورية عبر عشر وحدات حقلية منها وحدة محافظة حجة..

حيث تعمل الوحدة الحقلية في جميع مديريات المحافظة ما عدا مناطق انتشار شجرة القات، لأن الاتفاقية البريمة بين الجمهورية اليمنية وجمهورية النمساوية للمشروع (هيئة التنمية الدولية) تنص على عدم التعامل مع محصول القات إلى جانب حرص الحكومة اليمنية على أن يعمل المشروع في جوانب ذات مردود إيجابي على المياه والزراعة..

## خدمات متعددة

- هل لنا أن نعرف الخدمات التي تقدمها الوحدة الحقلية؟  
- تتمثل أعمال الوحدة الحقلية بالمحافظة في ثلاث مكونات أساسية هي:-

١- تحديث وتحسين كفاءة نقل المياه وطرق الري..  
٢- حصاد المياه والري السيلي..  
٣- إنشاء مزارعين في مجال

الري..

□ ما الذي تحقق بالمحافظة على مستوى كل مكون خلال عام؟  
- يمكن القول أن المشروع حقق التالي:

## حواره من حجة/ عبد الواسع راجح

ويعتد ذلك عن طريق توزيع شبكات الري سواء كانت شبكات نقل مياه عن طريق الأنابيب البلاستيكية P.V.C بأقطار ٣ أو ٤ هنتش أو ٢ الأنابيب الحديد المجلن بأقطار ٢ و ٣ هنتش أو عن طريق مواد البولي إيثيلين قطر ٣ هنتش وقطر ٢,٥ هنتش وقطر ٢ هنتش..

وكذلك عن طريق شبكات ري حديثة سواء بالتنقيط أو الري الفقاعي أو الري بالرش. وقد تم اعتماد ٢١٥٠ هكتاراً من الأراضي الزراعية بمحافظة حجة لتغطيتها بأنابيب نقل المياه، و ٦٥ هكتاراً من الأراضي الزراعية لتغطيتها بأنابيب الري الحديث وذلك خلال فترة عمل المشروع التي تمت حتى عام ٢٠٠٩م. وخلال عام ٢٠٠٦م نفذت الوحدة الحقلية بالمحافظة شبكة نقل مياه لـ (٦٠٦) هكتارات من الأراضي الزراعية في عدد من مديريات المحافظة..

وذلك من خلال فترة عمل المشروع بتكلفة تقدر بـ (٩٨٠.٠٠٠) دولار) ٨٠٪ منها من قرض (هيئة التنمية الدولية) و ٢٠٪ مساهمة المجتمع.. وقد نفذت الوحدة خلال عام ٢٠٠٦م ما يأتي:

١. بناء عشرة خزانات حصاد مياه جديدة.
٢. ترميم ثلاثة خزانات قديمة (برك).
٣. إنشاء مهدئات وكاسرات سيول لموقع واحد.
٤. تحسين مداخل قنوات لموقعين.
٥. حماية ضفاف وديان لـ ٦

والمشروع إلى الأرض الزراعية، إلى جانب إنشاء عدد من خزانات حصاد المياه سعة ١٥٠ متر مكعب والتي تم اعتماد ٢٨ خزان حصاد للمحافظة، إضافة إلى اعتماد ترميم ١١ خزانا من الخزانات القديمة (البرك)..

وإعادة تأهيل واستصلاح المدرجات الزراعية بطول ٢٥ ألف متر طوي، وإنشاء ٨ مواقع مهدئات وكاسرات السيول و ٢٧ موقفاً فيما يخص حماية ضفاف الوديان، كما اعتمد للمحافظة إنشاء ١٠ خزانات حصاد مياه تقليدية تهدف إلى تغذية الآبار البيوية، كما اعتمد ٨ مواقع ضمن برنامج التشجير بالإضافة إلى أعمال تحسين مداخل القنوات..

وذلك من خلال فترة عمل المشروع بتكلفة تقدر بـ (٩٨٠.٠٠٠) دولار) ٨٠٪ منها من قرض (هيئة التنمية الدولية) و ٢٠٪ مساهمة المجتمع.. وقد نفذت الوحدة خلال عام ٢٠٠٦م ما يأتي:

١. بناء عشرة خزانات حصاد مياه جديدة.
٢. ترميم ثلاثة خزانات قديمة (برك).
٣. إنشاء مهدئات وكاسرات سيول لموقع واحد.
٤. تحسين مداخل قنوات لموقعين.
٥. حماية ضفاف وديان لـ ٦

## الهيئة الإدارية لمحي التواهي تقر إقامة سوق حراج الأسماك في ساحل رامبو واللجان التخصصية في المجلس تفقد جلساتها

□ عدن / ١٤ أكتوبر:

أقرت الهيئة الإدارية للمجلس المحلي لمديرية التواهي في محافظة عدن إقامة سوق حراج للأسماك على ساحل رامبو. جاء ذلك خلال الاجتماع الدوري للهيئة الذي عقد برئاسة الأخ محمد حسن عبده الشيخ مدير عام مديرية التواهي رئيس المجلس المحلي للمديرية وبحضور الأخ / عبدالرحمن سلام حاجب أمين عام المجلس المحلي لمديرية التواهي.

واستعرض اجتماع الهيئة الإدارية لمحي التواهي المواضيع التي سيتم إندراجها في جدول أعمال الدورة الأولى للمجلس المحلي للمديرية وضادق على تقديم عدد من المواضيع لدورة المجلس منها وضعية الشبكة الكهربائية في المديرية والاحتياجات للصيف القادم والتقارير العام للهيئة الإدارية المقدم لدورة المجلس والتقارير السنوي للهيئة الإدارية بشأن نتائج المسوحات الميدانية واحتياجات الوحدة الإدارية للمديرية من المشاريع للعام ٢٠٠٨م والتقارير التقييمية للموارد المحصلة للعام ٢٠٠٦م.

إلى ذلك فقد ناقشت الهيئة الرسوم المالية المحصلة من فواتير الكهرباء والمياه والهاتف وكلفت مدير مكتب المالية ومدير إدارة رقابة تحصيل الموارد بديون المديرية بمتابعة تحصيل هذه الرسوم .. وعند وقوفها أمام الأدوية المجانية للأمراض المستعصية فقد كلفت الهيئة مدير مكتب الصحة في المديرية بمتابعة نقل حصة المديرية من الأدوية المجانية للأمراض المستعصية تسهيلاً لاستلام المرضى للأدوية. هذا وتناقت اللجان التخصصية في المجلس المحلي للمديرية عقدت جلساتها وناقشت العديد من المواضيع المحالة إليها لرفعها في الجلسة الثانية للدورة الأولى للمجلس المحلي للمديرية.

## تنفذه هيئة تطوير تهامة بأكتر من ٥٢ مليون ريال

## إقامة مشروع لحماية وادي مور الزراعي من السيول وتطوير عملية الري

□ الحديدة/ سعيد عبدالواسع

يجري العمل حالياً في تنفيذ مشروع حماية حاجز وادي عباس بوادي مور الزراعي في محافظة الحديدة وذلك في إطار استراتيجية الهيئة العامة لتطوير تهامة.

ويتضمن المشروع إقامة شبك الجابيون لحماية وادي عباس وتحسين مدخل بوابة بني قشر وبني السيد وحماية أراضي الكندي والذي يروي مساحة تقدر بنحو (١٠) ألف هكتار وتبلغ تكلفته حوالي (٥٢ مليون و ١٢٢ ألف و ٧٥٥ ريال بنموذج مشترك من صندوق الإنتاج الزراعي والسهمي والهيئة العامة لتطوير تهامة.

ويهدف المشروع إلى إقامة حماية دائمة للحفاظ على الأراضي الزراعية والمناطق الخصبة وخلق فرص عمل للمواطنين في المنطقة وتأمين وضع مستقر للمزارعين.

وصرح الدكتور / محمد يحيى الغشم، رئيس الهيئة العامة لتطوير تهامة أن هذا المشروع يأتي ضمن مصفوفة البرنامج الانتخابي للأخ الرئيس، وسيؤدي تنفيذه إلى تحسين وتطوير عملية الري بوادي مور بالاستفادة من مياه السيول التي ستروي أكبر مساحة من الأراضي الزراعية بالوادي إلى جانب حماية الأراضي والتجمعات السكانية من أضرار السيول والفيضانات.

## اختتام المسابقات الفكرية لمدارس عدن

□ عدن/ ١٤ أكتوبر:

اختتمت صباح أول أمس المسابقة الفكرية لمدارس التعليم الثانوي في محافظة عدن التي نظمتها مكتب التربية والتعليم حيث أجزيت المسابقة الختامية بين ثانويتي باكتر من م/ صيرة وبلقيس في الشيخ عثمان وأنهت بفوز ثانوية باكتر.

وأكد الأستاذ / عبدالجليل هاشم رئيس قسم الأنشطة الثقافية والعلمية في إدارة الأنشطة المدرسية في مكتب التربية والتعليم / عدن أن المسابقة تعد تقليداً سنوياً يواصل المكتب المحافظة عليه وهي تقام على طريق اختيار مرشحي المحافظة من المدارس الفائزة للمشاركة في البطولة المركزية التي ستقام في العاصمة صنعاء في شهر أبريل ٢٠٠٧م وأن هذه المسابقة حلقة في منظومة الأنشطة والفعاليات التي تقام سنوياً على مستوى المحافظة الرياضية والثقافية والفنية وذلك بإشراف وتوجيه ومتابعة يومية من قبل أ.د عبدالله أحمد النهاري مدير مكتب التربية والتعليم في المحافظة الذي يحرص على تقديم كل الإمكانيات المادية والمعنوية لإنجاح مختلف الأنشطة والفعاليات في المحافظة باعتبارها من العناصر الكاملة لشخصية الطلاب وربط العملية التربوية بالتعليمية.

أقيمت المباراة النهائية بينهما على صالة أول ليلة وليلة في نادي الوحدة الرياضية وتوجت من خلالها ثانوية باكتر بطلة محافظة عدن ونالت كأس المركز الأول عليها ثانوية بلقيس ونالت كأس المركز الثاني وتخلل المسابقة الفترات الفنية والفنانة للعديد من المواهب في مدارس المحافظة وأدار المسابقة طاقم تربوي من إدارة التوجيه الفني التربوي في المحافظة لتصبح مدرسة باكتر الثانوية ممثلة للمحافظة في المسابقة الفكرية المركزية في العاصمة صنعاء.

## ينعقد في جامعة عدن مطلع الشهر المقبل

## تواصل التحضيرات للمؤتمر الدولي السادس للحضارة اليمنية

□ عدن / ١٤ أكتوبر:

تواصل في جامعة عدن التحضيرات والاستعدادات لأعمال المؤتمر الدولي السادس للحضارة اليمنية الذي ستعقدته الجامعة خلال المدة من ٣ - ٥ أبريل المقبل وسيعقد تحت شعار: " عدن .. الحضارة والتاريخ .. بمشاركة عدد من الباحثين والمختصين من اليمن ودول عربية وأجنبية..

وناقشت اللجنة المكلفة بمتابعة الاستعدادات للمؤتمر في اجتماعها أمس برئاسة الدكتور / عبدالوهاب راوح - رئيس الجامعة سير عملية التحضير وما تم إنجازه من مهام وأعمال وتجهيزات تنظيمية وإدارية وإعلامية تتعلق بالمؤتمر.

من جهة أخرى تم أمس في اجتماع مماثل في جامعة عدن مناقشة التحضيرات لعقد ندوة عن بيئة ومحفزات الاستثمار في اليمن والتي ستعقدتها الجامعة منتصف شهر أبريل المقبل.

## بسبب عاصفة ترابية

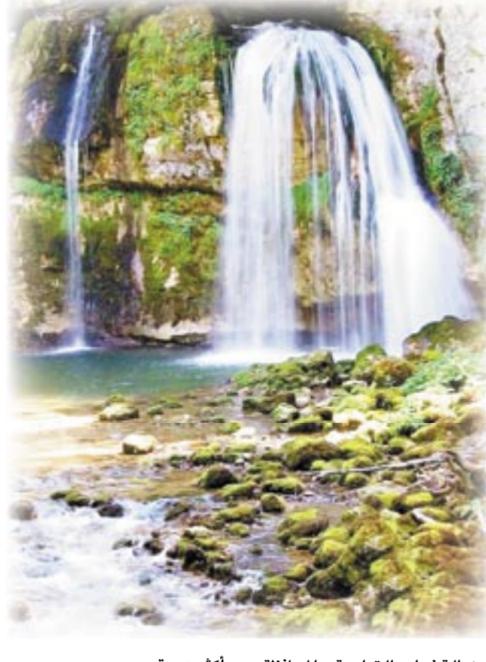
## محافظة مأرب تفقد الرؤية

□ مأرب/ محمد الحداسي

فقدت محافظة مأرب الرؤية الأفقية إلى أقل من ٥٠ متراً بسبب تعرضها الأربعاء لعاصفة ترابية شديدة استمرت أكثر من ثلاث ساعات متواصلة من الثالثة وحتى السادسة والنصف مساء.

وأفاد مراسلنا هناك بأن كثيراً من الأضرار قد نجمت عن ذلك منها، طمر المباني السكنية والشوارع العامة والمحلات التجارية والمصالح الحكومية والمواقع الأثرية بالكثافة، فيما تأثرت الكثير من المزارع نتيجة قطع الأشجار بفعل الرياح الشديدة التي تجاوزت سرعتها أكثر من ٧٠ عقدة في الساعة، وأعاد الأرباح خالد الشايف مدير عام مطار مأرب أسباب كل تلك الأضرار إلى طبيعة المنطقة الصحراوية الرملية الخالية من الغطاء النباتي، وعدم وجود مصدات للتقليل من آثار هذه العوامل الترابية، التي تتعرض لها مأرب دورياً من نهاية مارس إلى نهاية أغسطس من كل عام. وأكد أن التوقعات بأن تشهد مأرب خلال هذا الفصل ارتفاعاً في درجة الحرارة إلى أكثر من ٤٤ درجة مئوية في النهار، الأمر الذي سيؤدي إلى سخونة طبقة الهواء ولامسهته الرمال تؤدي إلى سخونة تمدده وترفعه إلى أعلى مكوناً عاصفة شديدة كثرة الأتربة.

قائل: لقد كانت أن تسبب هذه العاصفة الكثير من الحوادث والأضرار والخسائر في الطرقات بسبب تدني الرؤية، لولا مشيئة الله عزوجل وطفه. وأكد الأخ خالد الشايف أن محطة إرساد مأرب قادرة على تسجيل سرعة الرياح الناتجة عن هذه العواصف ومعرفة مستوى الرؤية الأفقية، وتسجيل مدتها من خلال عناصر الطقس المختلفة.



أكثر جودة. □ ماذا عن حجم التمويل وجهاته؟  
- سبق أن ذكرنا المحافظات التي ينفذ فيها المشروع وبالنسبة لحجم تمويل المشروع خلال سنوات التنفيذ ٥٣ مليون دولار موزعة بين الداعم الرئيسي المتمثل في هيئة التنمية الدولية التي تبرعت بـ ٤٠ مليون دولار من إجمالي تكلفة المشروع و ٧ ملايين دولار مساهمة المجتمع و ٦ ملايين دولار مساهمة الحكومة. وعلى مستوى جميع المحافظات التي تم اعتمادها..

□ ما هي خطمكم المستقبلية؟  
- سبق أن ذكرنا الأعمال والمشاريع التي تم اعتمادها للمحافظة وقد تم وضع خطة لتنفيذ المشاريع المعتمدة في المحافظة على النحو التالي:

عام ٢٠٠٥م تنفيذ ٥%  
عام ٢٠٠٦م تنفيذ ٣٥%  
عام ٢٠٠٧م تنفيذ ٣٥%  
عام ٢٠٠٨م تنفيذ ٢٠%  
عام ٢٠٠٩م تنفيذ ٥%

وسنسعى خلال السنوات القادمة إلى تنفيذ ما تم وضعه في خطة كل سنة بشكل دقيق..

عن القنوات الترابية والمحافظة على المياه الجوفية من الاستنزاف الجائر..

٤: تم تشكيل ٩ مجموعات مستخدميه مياه الأنشطة المكون الأول، و ٥٢ مجموعة في المكون الثاني..  
٥: تم عمل مزرعتين لإيضاحيتين بنظام نقل المياه بالأنابيب البلاستيكية، ومزرعتين لإيضاحيتين ري حديث أحدهما ري فقاعي للحصول المانجو والأخرى ري بالتنقيط (محمدي - عبس - حرض)  
٥: تنفيذ ١١ مزرعة (بني قيس - عبس- شرس - ميدي حرض)..

تم خلالها تدريبهم وتوعيتهم بطرق الري ومواعيدهم

٦: تم تركيب ١٢ عداداً لقياس ومراقبة كمية المياه التي تضيخ من الآبار الجوفية في ١٢ مزرعة موزعة على مديريات (حرض - حيران - عبس).. كما تم تركيب جهازين لقياس منسوب المياه في الأحواض الجوفية ومعرفة مستوى انخفاض المياه في تلك الأحواض..  
٧: تم تركيب عدد ٣ محطات أوتوماتيكية لقياس تدفق السيول في كل من وادي لاعة ووادي حيران ووادي حرض..  
ومحطتين لقياس معدل سقوط الأمطار في (حجة - حيران).. هذا إلى جانب إعداد ونشر عدد من النشرات الإرشادية والمطويات والكتيبات الخاصة بتزويد المياه وكيفية الاستفادة من عوامل البيئة المختلفة لتوفير أكبر قدر ممكن من المياه، وطرق الحفاظ عليه بصورة