

يصل الاستهلاك إلى 90%

# أهمية ترشيد استخدام المياه في القطاع الزراعي



**موجود في أي وقت يريدونه، على العكس من الموارد السطحية التي تخضع لمواسم الأمطار وقلباتها وتنبذك زاد الاعتماد على المياه الجوفية في الزراعة وقل الاعتماد على المياه السطحية وأهميتها الزراعية.**

إن سعيرة المياه الزيدية شجعت على الإقدام على استغافلها وخاصة في قطاع الزراعة وساهم ذلك في ارتفاع المفقود من مياه هذا القطاع نتيجة سوء الاستخدام يضاف إلى ذلك أن العون المادي المباشر وغير المباشر الذي ينت ل لهذا القطاع كان أوسع نطاقاً من العون الذي ينت لباقي القطاعات الحياتية الأخرى.

منذ بداية السبعينيات وحتى عام 1995 م كانت المياه الجوفية قد سجلت أكثر من 50000 بتر تناولت في عدد من المناطق تولي حفرها أكثر من 200 حفاراً، وحمل عاليًا مقابل استهلاكم للطاقة الكهربائية والديزل ويعتمد ضخ المياه الجوفية على تلك الطاقة مما يهد بذاته علينا ضخماً يقدر بالملايين وإن كان بصورة غير مباشرة فنارى ذلك إلى تسارع وتيرة استخدام المياه الجوفية.

ولالإنصاف فإن هناك بعض التجارب تحدثت في القطاع الزراعي وصولاً إلى اكتفاء ذاتي من الخبر والفاكه إلا أن ذلك كان باهظ الثمن من حيث المياه المستخدمة في الري الزراعي خاصة أن هناك حاصيل زراعية استنزف كميات هائلة من المياه.

فخلال الفترة الماضية تعاملنا مع المياه خاصة المياه الجوفية ... وإنما من نظر العائد المائي دون التفكير بأهمية باقى وبيومنه هذه الثروة رحمة يتضمنها في استنزاف التسعينات من القرن العشرين على أرقام مفزعة تزير حجم القسوة التي مارستها على ثروتنا المائية، والتي تكونت في باطن الأرض خلال آلاف السنين.

وتفوق هذا وذلك لم يقتصر على القطاع الزراعي بدراسة الجدوى المائية فإن التجارب التي تمت في مختلف المحافظات من سكان الريف ينبع أنهم في الريف، والحياة في الريف يعني أنهم في الزراعة حتى يحصلوا على احتياجاتهم من الطعام وإلا ما كانوا جوعوا.

ولكي تستمر هذه الدورة الحياتية كان

الإنسان بما يتحاجه للزراعة من مياه لا

تختفي وجهد لا يعرف الكل.

ومن الريادة ومواسيمها .. والأمطار ومواعدها طولها .. والمياه وطرق حصادها وأساليب

استخدامها شكلت قصة شعبية غزيرة

بالحكم والمواعظ والإرشادات أقوى تأثيراً من وسائل

الإعلام في نصرنا الراهن فأبدع العقول اليمني مهارات

الزراعة وطرق مقتنة في استخدامات المياه وشقق في بناء

الدرجات الزراعية والحاواجز وقنوات الري، وتناقل الناس

ذلك الخبرة عبر الأمثال والأهازيج، والزوال.

وارتبط الأخلاص في العمل والحكمة في التدبير بقيم

الشخصية، فقد اهتم الإنسان بأرضه ومحفظاته

على كل قطرة مياه كان يعيث بمثابة الإنسان الحكيم الذي

يستفاد من خبرته وتجاربه.

ولذلك عندما نضع الزراعة تحت المجهر فإننا سنتكتشف

أن الكثير من تلك القيم والمثل والأعراف قد تم التخلص عنها في عصرنا الراهن.

إن الحديث عن مشكلة المياه وأسباب المؤدة إلى ذلك

ينبغى أن تستمع لها، ليس بغرض تأثير الذات

وإنما لفائدة المزددين التهور، وهنا لا بد

من الوقوف على السبب الرئيسي لاستنزاف

الذي يزيد بالزراعة، فإذا رغبتنا أسباب

يصبح بالإمكان وضع الحلول المناسبة

لواجهتها فيها من الأسباب وأسباب

الثروة الحياتية الهامة في مختلف قطاعات

الاستخدام وأولئك الإسراف والاستنزاف

شهد أربع حالات الإسراف والاستنزاف

في ظل التجاهل والتبذير للثروة المائية و

باليارات الجوفية التي استنزفت في

الوقت الذي حدث فيه تراجع ملحوظ في

استخدام المياه السطحية وحصاد المطر

وتفوق هذا وذلك لم يقتصر على القطاع الزراعي بدراسة الجدوى

المائية فإن التجارب التي تمت في مختلف المحافظات من سكان الريف

الزراعة وطرق مقتنة في استخدامات المياه وشقق في بناء

الدرجات الزراعية والحاواجز وقنوات الري، وتناقل الناس

ذلك الخبرة عبر الأمثال والأهازيج، والزوال.

وارتبط الأخلاص في العمل والحكمة في التدبير بقيم

الشخصية، فقد اهتم الإنسان بأرضه ومحفظاته

على كل قطرة مياه كان يعيث بمثابة الإنسان الحكيم الذي

يستفاد من خبرته وتجاربه.

ولذلك عندما نضع الزراعة تحت المجهر فإننا سنتكتشف

أن الكثيرون من تلك القيم والمثل والأعراف قد تم التخلص عنها في عصرنا الراهن.

إن الحديث عن مشكلة المياه وأسباب المؤدة إلى ذلك

ينبغى أن تستمع لها، ليس بغرض تأثير الذات

وإنما لفائدة المزددين التهور، هنا لا بد

من الوقوف على السبب الرئيسي لاستنزاف

الذي يزيد بالزراعة، فإذا رغبتنا أسباب

يصبح بالإمكان وضع الحلول المناسبة

لواجهتها فيها من الأسباب وأسباب

الثروة الحياتية الهامة في مختلف قطاعات

الاستخدام وأولئك الإسراف والاستنزاف

شهد أربع حالات الإسراف والاستنزاف

في ظل التجاهل والتبذير للثروة المائية و

باليارات الجوفية التي استنزفت في

الوقت الذي حدث فيه تراجع ملحوظ في

استخدام المياه السطحية وحصاد المطر

وتفوق هذا وذلك لم يقتصر على القطاع الزراعي بدراسة الجدوى

المائية فإن التجارب التي تمت في مختلف المحافظات من سكان الريف

الزراعة وطرق مقتنة في استخدامات المياه وشقق في بناء

الدرجات الزراعية والحاواجز وقنوات الري، وتناقل الناس

ذلك الخبرة عبر الأمثال والأهازيج، والزوال.

وارتبط الأخلاص في العمل والحكمة في التدبير بقيم

الشخصية، فقد اهتم الإنسان بأرضه ومحفظاته

على كل قطرة مياه كان يعيث بمثابة الإنسان الحكيم الذي

يستفاد من خبرته وتجاربه.

ولذلك عندما نضع الزراعة تحت المجهر فإننا سنتكتشف

أن الكثيرون من تلك القيم والمثل والأعراف قد تم التخلص عنها في عصرنا الراهن.

إن الحديث عن مشكلة المياه وأسباب المؤدة إلى ذلك

ينبغى أن تستمع لها، ليس بغرض تأثير الذات

وإنما لفائدة المزددين التهور، هنا لا بد

من الوقوف على السبب الرئيسي لاستنزاف

الذي يزيد بالزراعة، فإذا رغبتنا أسباب

يصبح بالإمكان وضع الحلول المناسبة

لواجهتها فيها من الأسباب وأسباب

الثروة الحياتية الهامة في مختلف قطاعات

الاستخدام وأولئك الإسراف والاستنزاف

شهد أربع حالات الإسراف والاستنزاف

في ظل التجاهل والتبذير للثروة المائية و

باليارات الجوفية التي استنزفت في

الوقت الذي حدث فيه تراجع ملحوظ في

استخدام المياه السطحية وحصاد المطر

وتفوق هذا وذلك لم يقتصر على القطاع الزراعي بدراسة الجدوى

المائية فإن التجارب التي تمت في مختلف المحافظات من سكان الريف

الزراعة وطرق مقتنة في استخدامات المياه وشقق في بناء

الدرجات الزراعية والحاواجز وقنوات الري، وتناقل الناس

ذلك الخبرة عبر الأمثال والأهازيج، والزوال.

وارتبط الأخلاص في العمل والحكمة في التدبير بقيم

الشخصية، فقد اهتم الإنسان بأرضه ومحفظاته

على كل قطرة مياه كان يعيث بمثابة الإنسان الحكيم الذي

يستفاد من خبرته وتجاربه.

ولذلك عندما نضع الزراعة تحت المجهر فإننا سنتكتشف

أن الكثيرون من تلك القيم والمثل والأعراف قد تم التخلص عنها في عصرنا الراهن.

إن الحديث عن مشكلة المياه وأسباب المؤدة إلى ذلك

ينبغى أن تستمع لها، ليس بغرض تأثير الذات

وإنما لفائدة المزددين التهور، هنا لا بد

من الوقوف على السبب الرئيسي لاستنزاف

الذي يزيد بالزراعة، فإذا رغبتنا أسباب

يصبح بالإمكان وضع الحلول المناسبة

لواجهتها فيها من الأسباب وأسباب

الثروة الحياتية الهامة في مختلف قطاعات

الاستخدام وأولئك الإسراف والاستنزاف

شهد أربع حالات الإسراف والاستنزاف

في ظل التجاهل والتبذير للثروة المائية و

باليارات الجوفية التي استنزفت في

الوقت الذي حدث فيه تراجع ملحوظ في

استخدام المياه السطحية وحصاد المطر

وتفوق هذا وذلك لم يقتصر على القطاع الزراعي بدراسة الجدوى

المائية فإن التجارب التي تمت في مختلف المحافظات من سكان الريف

الزراعة وطرق مقتنة في استخدامات المياه وشقق في بناء

الدرجات الزراعية والحاواجز وقنوات الري، وتناقل الناس

ذلك الخبرة عبر الأمثال والأهازيج، والزوال.

وارتبط الأخلاص في العمل والحكمة في التدبير بقيم

الشخصية، فقد اهتم الإنسان بأرضه ومحفظاته

على كل قطرة مياه كان يعيث بمثابة الإنسان الحكيم الذي

يستفاد من خبرته وتجاربه.

ولذلك عندما نضع الزراعة تحت المجهر فإننا سنتكتشف

أن الكثيرون من تلك القيم والمثل والأعراف قد تم التخلص عنها في عصرنا الراهن.

إن الحديث عن مشكلة المياه وأسباب المؤدة إلى ذلك

ينبغى أن تستمع لها، ليس بغرض تأثير الذات

وإنما لفائدة المزددين التهور، هنا لا بد

من الوقوف على السبب الرئيسي لاستنزاف

الذي يزيد بالزراعة، فإذا رغبتنا أسباب

يصبح بالإمكان وضع الحلول المناسبة

لواجهتها فيها من الأسباب وأسباب

الثروة الحياتية الهامة في مختلف قطاعات

الاستخدام وأولئك الإسراف والاستنزاف

شهد أربع حالات الإسراف والاستنزاف

في ظل التجاهل والتبذير للثروة المائية و

باليارات الجوفية التي استنزفت في

الوقت الذي حدث فيه تراجع ملحوظ في

استخدام المياه السطحية وحصاد المطر

وتفوق هذا وذلك لم يقتصر على القطاع الزراعي بدراسة الجدوى

المائية فإن التجارب التي تمت في مختلف المحافظات من سكان الريف

الزراعة وطرق مقتنة في استخدامات المياه وشقق في بناء

الدرجات الزراعية والحاواجز وقنوات الري، وتناقل الناس

ذلك الخبرة عبر الأمثال والأهازيج، والزوال.