



عبدالكريم الخيسي



خداع العناوين

■ الخط يقرأ من عنوانه .. عبارة كان يرددنا أسلافنا وما زالت تتردد حتى اليوم، وبما أن لكل بلد (عناوينه) فإن عناوين اليمن (مطاراتها) فهل يصلح مطار صنعاء (عنوانا) لهذه العاصمة العريقة، عاصمة الحضارة ، وعاصمة الثقافة ، وعاصمة الروح؟

● قبل أيام خرجت لاستقبال صديق عزيز قادم من (بانجلاش) وفي المطار قضيت ساعات مملة بانتظار الطائرة ، لا شيء يساعد على ملء الفراغ .. المهم جات الطائرة ووصل الصديق ولكن المستقبلين دخلوا مرحلة جديدة من الانتظار الممل، فقد تأخر العفش وتأخر القادمون.

● وفجأة برز صاحبي من البوابة تحيط به (خناقة) ساخنة بين (عمال العربيات) أسرع للمساعدة في فض الاشتباك (بالتي هي أحس) وفي طريقنا إلى المدينة أخذ الصديق يشرح ماجرى له داخل (الصاله) وهو يتحسر على الفرق بين الفوضى هنا، والنظام هناك، حيث قال:-

● دخلنا مطارنا بأمان وانجزنا معاملتنا ببسر وسهولة لأن (العدد كان قليلاً) ثم بدأنا البحث عن عربيات نقل (العفش) فإذا بنا أمام هجمات شرسة من العمال يتسابقون إلى الركاب بعربياتهم وكل منهم يدعي أنه الأسبق ، حاولت التخلص دون جدوى ، ذهبت للبحث عن عربة تحمل (عفش) فلم أجد العربيات مع العمال، والعمال يرفضون تسليمها، وكما رأيت فقد لحقتني (الخناقة) إلى موقف السيارات.. وللسيارات مهزلة أخرى!!

● فهل عرفتم ماذا أعني (خداع العناوين)؟

ص ب (٤٨٤١)
alkhmsy @ hotmail . com

الإصلاح بلغة منتدى المستقبل

ابراهيم بن عبد الله العمري*

انتهى «منتدى المستقبل» في الرباط بحديث غير خجول حول أهمية الإصلاح بالعالم العربي، بمشاركة أمريكية تمثلت في وزير الخارجية كولن باول الذي قال ما قالته المنطقة من البداية وهو أن الإصلاحات من الخارج لن تنجح ورد وزير خارجية دولة عربية بالمثل.. ليقول إن «التغييرات الشكلية غير كافية».

وهذه لحظة مقاربية بين وجهتي النظر العربية والأمريكية، ففي البداية اعتقد الأمريكيون أنه يمكن فرض الإصلاحات بطريقتهم لتغيير المنطقة لكنهم اكتشفوا العكس ليعترف أخيراً باول «أن الإصلاح لا بد أن يأتي من داخل المنطقة، وأنه لن ينجح إذا جاء من الخارج».

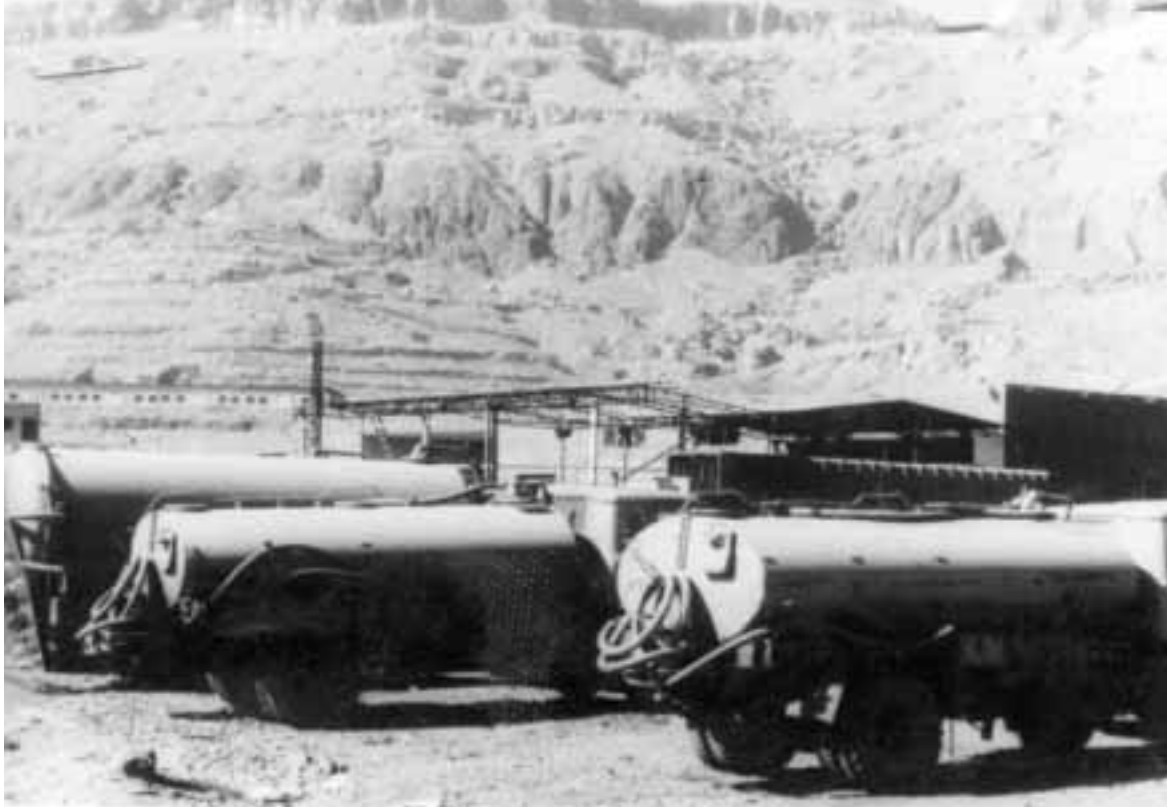
وفي مقابل ذلك تصاعدت القناعة العربية «بأن التغييرات الشكلية أو الإصلاحات الجزئية الطفيفة والمنفردة ليست كافية في هذا المجال»..

بهذه اللغة اختتم منتدى المستقبل لقاءاته بالرباط، وهي لغة تشكل تغييراً وتحولاً في الجانبين الأمريكي والعربي..

.. الأول لم يعد يطرح أفكار الإصلاحات بحدة كما حدث فور وقوع أحداث الحادي عشر من سبتمبر، وفي الجانب العربي بدأت القناعات تكبر بضرورة الإصلاح الجذري وليس الشكلي وتراجعت في المقابل لغة الرفض المطلق للإصلاحات القادمة من الخارج..

الوصول لهذه المحطة من التاريخ قد يعني شيئاً لقدام الأيام ولكن لنتنظر قليلاً في المحطة التي نحن اليوم فيها قبل أن ينطلق قطار التاريخ لمحطته الجديدة!

*رئيس تحرير صحيفة عمان



مياه صنعاء.. بين الاستنزاف الجائر.. والحلول عالية التكاليف!

وكذلك وزير المياه والبيئة. وهناك دول تستخدمها منذ أكثر من نصف قرن مثل: تايلاند وبعض دول شرق آسيا .. حيث تتم عملية (حصاد السحب) من خلال القيام بعملية رش المواد التي تعمل على تكثيف الرطوبة الموجودة في السحب فتسقط مياهها بإذن الله.

وقد جاءت الفكرة لدى المسؤولين في وزارة المياه والبيئة اليمنية من خلال ملاحظاتهم في السنوات الماضية والتي كانت تشهد جفافاً شديداً .. وكيف السحب تتجمع فوق المدن ثم تنقشع دون أن ينزل منها شيء.

● ذلك يعتبرها الدكتور/ محمد لطف الإيراني تجربة مفيدة .. ملفتاً إلى أن درجة نجاحها تختلف من بلد لآخر .. فمثلاً في تايلاند وصلوا إلى تحقيق ١٥-٢٠٪ زيادة في كمية الأمطار، وقد وجدوا أن

كلفت التجربة مجدية بالمقارنة بالكلفة التي تترتب على مشاريع أخرى .. بالتحديد لدول الخليج العربي وبالتحديد دولة الإمارات العربية المتحدة، فقد تم دراسة هذه الحالة .. وقام فريق من الوزارة المائية بزيارة هذا البرنامج في دولة الإمارات والبرنامج الصيني.

وزارة المياه والبيئة بصدد استكمال تصور ما يمكن العمل به في هذا المجال، يبدو أنهم أمل كبير في أن تحل هذه التجربة جزءاً من المشكلة ولكنها ليست

حلولاً جذرياً. وفيما يتعلق بحديث وزير المياه والبيئة: مشروع التحلية في تعز هو استثمار من قبل الوزارة وهي محطة تحلية بقدرة ٥٠٠٠ متر مكعب في اليوم .. سيتم أولاً القيام بدراسة جدواها من قبل شركة استشارية ومن ثم الإعلان عنها .. حيث تمت عملية التماهيول وسيتم قريباً تقديم عرضها للدراسة ومعرفة سعة الخزان ومدى إمكانية بناء محطة حوله.

أما في عدن فقد تقدمت للوزارة شركة أجنبية لبناء محطة تحلية بقدرة ٢٠,٠٠٠ متر مكعب في اليوم، لكن الأمر رهن انتظار عرض سياسة التحلية على مجلس الوزراء.

رأي خبراء يرى الخبراء أن الانخفاض المستمر في تكاليف إنتاج المياه المحلاة التي تعتمد بصورة أساسية على الطاقة والذي أدى إلى انخفاض هذه التكلفة من نحو دولارين للطن الواحد إلى نحو ٥٠ سنتاً أمريكياً هو من العوامل الهامة التي تشجع دول العالم على الاتجاه لهذه التقنية.

وتوقع الخبراء أن تنخفض هذه التكلفة خلال الخمسة أعوام المقبلة إلى نحو ٤٠ سنتاً للطن الواحد خاصة بعد دخول القطاع الخاص في هذا المجال مما سيساعد العديد من الدول على إقامة مشاريع لتحلية المياه.

- نحن في حوض صنعاء (الدنيا بخير) توجد أخطار مائية لابد أن تواجه بحلول ممكنة وحاسمة .. لكن لا توجد لدينا حيلة طوارئ .. كل ماحتاجه تدارك الأخطاء للمستقبل.

لدينا البرامج والتصورات .. لكن كل برنامج لابد له من اعتمادات ووقت للتنفيذ.

واجبنا أن ننور ونهدي ونفهم والا نسب أحباطاً وبأساً للناس .. الحياة بشكل عام لاتدعو للقلق على شربة ماء .. فالحقيقة نسبية «كما يقولون».

حدود حوض صنعاء، وهذه كواحدة من السياسات .. أما الذين يقولون بمنع المياه (الصحية) من الخروج إلى المحافظات الأخرى -أيضاً- في الحقيقة هم مجانون للصواب .. لأن محاصيل القيمة المضافة لها في المتر المكعب الذي هو ألف لتر عندما يعبا في القوارير يباع بأربعين ألف ريال .. فقارورة الماء المعدني للترتات الأربعة تباع بثلاثين ريالاً .. الألف لتر عندما تقسمها على أربعة لترتات تعطيك ألف وثلاثمائة قارورة أو ألف وأربع مائة قارورة إجمالي قيمتها أربعون ألف ريال..

أما تخزينه القات فتححتاج إلى اثنين لتر مكعب، وتباع بالف ريال .. فالقيمة المضافة للاقتصاد الوطني من بعض استخدام المياه قيمة عالية.

وبالتالي ليس هناك مقارنة بين القات وتصدير المياه حتى لو بيعت المياه المعدنية المعبأة في صنعاء لكل اليمنيين وصدر للخارج .. فاستهلاكه من المياه أقل بكثير.

ويضرب الإيراني -مثلاً- على ذلك .. أحد مصانع المياه في صنعاء ينتج في اليوم الواحد ثلاثين إلى أربعين ألف لتر من حيث كمية المياه المستغلة في اليوم الواحد توازي سقاي ثلاثين إلى أربعين لبنة زراعية .. وبالتالي ثلاثين أو أربعين لبنة على مدار السنة الواحدة .. يمكن استهلاك المصنع الواحد من المياه لإيكافي خمسة أو ستة آلاف لبنة زراعية..

● خطورة المشكلة وصلت إلى حد التفكير بتجربة جلب المياه من السحب، وهي عملية تكنولوجية تسمى (بحصاد السحب) وذلك في حال وجودها ولكنها لاتمطر أو تنفرك في السماء ولا ينزل مطر

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

● حسابات (مائية) الوزير مع تقليص الزراعة إلى أقل حد ممكن -لكن هذا لايعقل- كما يقول:

- لايعقل مثلاً أن صنعاء تخزن المياه للجمهورية اليمنية كلها أو أن بني حشيش يبيع قات للجمهورية اليمنية كلها .. فيجب أن لايتجاوز بيع القات



تحقيق/علي الشرجي

● «مياه الشرب لن تتعدم في صنعاء، ولكنها ستكون غالية وشمينة ومكافئة .. فعندما نتكلم اليوم عن قيمة (وايت) الماء في منطقة مثل يافع بمحافظة الضالع السعر عشرون ألف ريال، في مناطق أخرى بثلاثين ألف ريال .. في نفس الوقت سعر (الوايت) الماء في صنعاء يصل إلى مبلغ ألف ريال .. هذا هو الفرق .. لأن المياه ستصبح عزيزة وشحيحة، وسيفضل المزارع بيع الماء أفضل من أن يزرع به».

هذه الكلمات جاءت على لسان وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني .. ورأيت أن أبدأ بها .. لأنها متفائلة، ومقلقة في -آن واحد- ربما سكان صنعاء، وحدهم من يحملون بأن تكون هي الحقيقة وإن كانت مرة.

مياه صنعاء.. بين الاستنزاف الجائر.. والحلول عالية التكاليف!

هل اتضح الصورة الآن؟ الآن كلنا -تقريباً- نعرف الحقيقة .. لكن الحل -كما يبدو- بالغة الصعوبة .. عالية التكاليف وبعيدة المدى .. تشمل «نظرياً» - إيجاد سياسة تنمية حضرية مثل تشجيع السكان على الانتقال إلى مناطق الوفر المائي والتوسع في بناء السدود والحواجز المائية.

- إنشاء محطات تحلية مياه البحر.

- عملية تكنولوجيا حصاد السحب.

- خلق توازن بين الاستهلاك والتغذية.

- تقليص مساحة الرقعة الزراعية.

وكل حل من هذه الحلول .. النقاش فيها بطول، وتختلف تقديرات نجاحها، وظروف الجوء إليها.

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

● حسابات (مائية) الوزير مع تقليص الزراعة إلى أقل حد ممكن -لكن هذا لايعقل- كما يقول:

- لايعقل مثلاً أن صنعاء تخزن المياه للجمهورية اليمنية كلها أو أن بني حشيش يبيع قات للجمهورية اليمنية كلها .. فيجب أن لايتجاوز بيع القات

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

رأيت أن أحلم قليلاً مع سكان صنعاء قبل أن أكتب المؤشرات الخطيرة عن حدوث جفاف في حوض صنعاء والتوقعات المتزايدة التي تدق ناقوس الخطر بأن المخزون الجوفي في الحوض سينضب خلال ١٠-٢٠ سنة قادمة بنسب متفاوتة في مناطق مختلفة منه .. سببه الضخ الزائد عن نسب التغذية بمعدل ١٠٠٪.

وهي مؤشرات كما يراها البنك الدولي تنعكس على كثير من مواضع التنمية والبشر.

خطر الفقر وتبدو الصورة مقلقة أكثر .. إذا علمنا أن مناطق زراعة القات في بلادنا المقدرة مساحتها بـ (١٠٣ آلاف هكتار، يمثل انخفاضاً ملموساً في مستوى المياه الجوفية حيث سيهلك كل هكتار مزرع بالقات حوالي ٨٥٠ متر مكعب من المياه الجوفية بمعدلاتها الحالية.

● سندرك خطورة استنزاف المياه، التي تضع بلادنا تحت خط الفقر المائي حسب التصنيف العالمي .. إذا علمنا أن حوض صنعاء ينتج ٢٥٠ مليون متر مكعب سنوياً أي بحدود ٢٥٠ مليار لتر منها ٢٠٪ تشرّب فقط و ٨٠٪ زراعية .. بينما التغذية السنوية هي حوالي ٤٠٪ إلى ٥٠٪ سنوياً -حسب وزارة المياه..

أما الدراسات فتؤكد أن معدل استخراج المياه السنوي مرة ونصف عن معدل إعادة تغذية مكانها الجوفية ويقف معدل استخراج المياه بكثير في حوض صنعاء خاصة في السنوات الأخيرة نتيجة الاستخدام الجائر والحفر العشوائي لأبار المياه.

التساقط المطري مشروع إدارة مياه حوض صنعاء أوضح بأن الكمية المخزونة غير المتجددة تقدر بـ (٢ إلى ٣) مليار متر مكعب متوفرة في ثلاثة خزانات جوفية .. في حين تقدر كمية المياه الجوفية المستخدمة في السنة بحوالي ٢٥٠ مليون متر مكعب معدل ٨٠٪ منها المستخدمة في الزراعة منها ٣/٢ تستخدم في ري القات والعنب .. بينما ٢٠٪ لأغراض الشرب والصناعة.

● ويشير المهندس/ محمد سعد حرمل -مدير عام المشروع- إلى أن كمية التغذية السنوية للخزانات الجوفية الثلاثة في الحوض تعتمد على التساقط المطري بمعدل يتراوح بين (٧٠٠-٨٠٠) مليون متر مكعب، ٩٥٪ منها معرضة للتبخّر، ومعدل التغذية يتراوح بين (٨٠-١٢٠) مليون متر مكعب حيث ٤٠ مليون متر مكعب من الأمطار والباقي عائدات ري ومياه صرف صحي.

وبالتالي فإن كمية المياه المستخدمة والزائدة عن معدل التغذية تتراوح بين (١٣٠-١٧٠) مليون متر مكعب، ويتحدد أدق صغار الضخ الزائد عن نسبة التغذية بمعدل (١٠٠٪).

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.

● وزير المياه والبيئة الدكتور/ محمد لطف الإيراني: يرى أن إخراج الزراعة من حوض صنعاء نهائياً يعني وجود وضع مستدام للمياه تكفي لـ ٢-٣ ملايين نسمة ولكن يظل هذا الإجراء مستحبلاً خاصة وأن الموجود الآن في حوض صنعاء كتغذية سنوية من المياه يكفي لسكان صنعاء فقط.