

تأهلت

محمد العريتي

كائنات تحت المجهر

■ فريق علمي اجنبي مكون من ثلاثة علماء وأربعة من طلاب قسم الكائنات الحية من احدى الجامعات الاوربية اعد برنامجا مصورا مشروحا باسلوب علمي مشوق عن مظاهر التنوع الحيوي في عدد من دول شبه الجزيرة العربية ،وعرضته احدى القنوات الفضائية.

البرنامج كشف مستوى التفرد والتميز للمكون الحيوي في محيط الحياة البرية والمائية العربية وبالذات شبه الجزيرة العربية.

والشئير في البرنامج أن الفريق العلمي تابع حياة بعض الكائنات الحية التي تعيش في المياه العذبة..

ومنها اسماك صغيرة جدا هي ليست غريبة عنا كيميئين وخاصة الذين عاشوا في الريف، فالكثير منا شاهد تلك الكائنات تسبح في مياه البرك والمسطحات المائية في الوديان والينابيع.. وتلك الفراشات المستطيلة والزواحف البرمائية.. كل ذلك ليس جديدا علينا ولكن المهم في الموضوع ان الفريق العلمي الاوربي تعامل معها بطريقة الاستكشاف العلمي..

وتحمل من أجل الوصول الى بعض الكائنات الصغيرة مشقة الغامرة، فتلسقوا الجبال وربطوا انفسهم بالحبال وهبطوا الى المغارات والكهوف ،وسبحوا في المياه الضحلة وغاصوا بين الأوحال .. والهدف الوصول لالتقاط سمكة صغيرة أفراشة أوبنتة.. وعند الحصول على مرادهم يغمروم الشعور بفرح الانتصار.. وتبدأ بعد ذلك مرحلة التليل المعمل بالأجهزة الجهرية والكمبيوتر فتظهر النتيجة وصفا وتفسيرا وكذاك أمام مخلوق خرافي.

الدلول الذي تركه هذا البرنامج في مخيلتي جعلني اتساءل هل مؤسساتنا العلمية والاكاديمية والبحثية تعجز أن تقوم بمثل هذه الجهود فالبيئة اليمنية غنية بتنوعها الحيوي الذي يحظى باهتمام الاجانب..وتتعدم من المدارس والباحث والطلاب اليمني.

يمكن أن نخرج من دراسة بيتنا بجانغ أكثر إثارة مما نشاهده، فاليمين غنية بكائنات جديرة بالبحث وتقديمها بطريقة أكثر تشويقا.

alariky@maktoob.com

ذاكرة الوجوه

ابراهيم بن عبدالله العمري

● لأي مدينة وجوها الخاصة بها، تأخذ شكل ذاكرتها المرئية وتاريخها الممتد... تفاصيل كل شيء عبر الأزمنة، تفاصيل الأزقة والجدران والبيوت، والناس الذين عبروا المدينة ومروا..

تلك الوجوه لا تنسى من ذاكرة المدن، فحين يمر "الرائي" على مدينة بعد فترة انقطاع طويلة جدا، ويجد نفس الوجوه المألوفة لا تزال حية، يحس أن الدنيا بخير، فأكثر من المدينة تقرض الوجوه احساسا

غريبا، بالحياة ونبضها.. أتذكر الوجوه ووقعتها على المدينة، لكن زمت مطرح، أراقتها وأزقتها، وأرى وجهها فيها رائحة قبل خمسة عشر عاما يتجول بنفس نبض الحياة، ويتكلم بنفس الكلمات..

ويحكي عن المدينة ومن مروا عليها بنفس الروح، وإن بان عليها بعض التعب، لكن ذلك يهون، فهو وقع الزمن، وتقدم العمر.. بعض تلك الوجوه، تجوب أزقة مطرح وطرقاتها على مدى أربعين عاما خلت أكبر، مرت أجيال وأجيال وهي لا تزال تقطع تلك الأزقة الضيقة، صبحا وعصرا، حتى الليل..

بعضها بنفس الهيئة الخفيفة عبر عقود خلت، بائع قهوة مثلا، يكبر الطفل ويكبر، يتعلم ويترقى، وهو لا يزال بائع قهوة، يشد الانتباه إلى زبائنه عبر صوت فتاجينه الصغيرة.. مثل هذه الوجوه، موجودة في كل التي ترعرعت فيها، تألفها لدرجة أنها لا تتخيل أن تشرق الشمس يوما وهي بعيدة عن المدينة التي أحبها..

● كاتب عُماني

من منا لا يشكو من ارتفاع قيمة فاتورة المياه التي تصله نهاية كل شهر على الرغم من أنها تعد أسعارا زهيدة مقارنة بالجهود التي تبذل من أجل توفير كميات المياه التي تصل إلينا.. وحتما ستقرون بالنعمة التي أنتم عليها الآن إذا ما عرفتم أنه سيكون عليكم دفع أكثر من هذا المبلغ بكثير جدا مقابل الحصول على كميات محدودة من المياه.. أمام حقيقة وضع مائي مخيف لحوض إذا لم نسع جميعا إلى تحمل المسؤولية للحفاظ عليه سيجد طريقه للنضوب.. الوضع لا يحتمل التأخير فمن منا قادر على دفع ٨ دولارات في اللتر المكعب الواحد من المياه؟

السؤال طرحه بحزن شديد وزير الدولة أمين العاصمة أحمد الكحلاني في سياق استعراضه لحقيقة وضع مائي مخيف

تمارس خلاله الحضارات خرابا ودمارا كبيرا يحمل معه بوادر كارثة قادمة إذا لم يكن هناك إجراءات صارمة.

المناطق بصنعاء وصل عدد الآبار التي جفت ١٦٠٠ بئر.

يقول وزير المياه والبيئة بحزن: بعد أن كان الماء يجري على السطح والحصول على الماء من الآبار لا يحتاج للحفر لأكثر من ٣٠ مترا.. أما اليوم فإن الكثير من الآبار نضبت وعمليته الحصول على الماء تحتاج لحفر في عمق أكثر من ٨٠٠ متر وتصل إلى ألف متر ولم نعد نشاهد مياهها تجري على السطح.

ويقول أمين العاصمة وزير الدولة أحمد الكحلاني: وعندما جاء خبراء دوليون قبل عام ١٩٧٣م وحذروا من حقيقة الوضع لحوض صنعاء في عدم التوسع الزراعي حين كانت الآبار غير مبالغة ربما اعتبر الكثيرون بأن تلك التحذيرات مبالغ فيها لكن الواقع كان يضعنا أمام حقائق هائلة فقد نضبت المياه في حوض صنعاء ونحن اليوم في آخر حوض، ويستدل الكحلاني بتقديم صورة الواقع بمؤسسة المياه التي تعاني من الحصول على مصادر جديدة من المياه للاستعاضة عن المصادر التي نضبت لمواجهة الطلب المتزايد على المياه فالمؤسسة تقوم بحفر آبار جديدة كل عام للتعويض عن الآبار التي نضبت كل عام وصارت المؤسسة تواجه أزمة في تزويد الناس بالمياه وكلمنا حفرت بئرا لا يمر ثلاثة أشهر حتى تكون بحاجة لحفر أخرى بديلة عنها لأن الماء يكون قد انتهى من الأولى وعندما حفرت المؤسسة بئرا في حديقة الثورة لم تستمر أشهر حتى كانت بحاجة لحفر أخرى لكن جهودها باع بالفشل ولم تتمكن من العثور على مياه.

ما جرى خلال السنوات الماضية من إهدار للمخزون المائي من خلال الحفر العشوائي للآبار هو استهلاك لكميات كبيرة من المياه في استخدامات غير سليمة جاءت نتائجها سريعا على النحو الذي نعيشه اليوم من أزمة صنعاء وصعوبة في الحصول عليها من مصادر شححة ولا يزال هناك من يصر على الاستمرار في هذا الطريق الذي يقودنا نحو الهاوية.. أوضاع في حديقة الثورة لم تستمر أشهر حتى كانت بحاجة لحفر أخرى لكن جهودها باع بالفشل ولم تتمكن من العثور على مياه.

ويذكر الدكتور محمد لطف الإرياني وزير المياه والبيئة أنه في الماضي تهدم سد مارب عندما أهمل القدماء صيانتها لأن روح الجماعة التي كانت تحمي السد قشلت قانيها السد ويردف: باعتقادي أن الفار هو رمز لفشل روح الجماعة التي ظلت تحمي السد، ونحن اليوم أمام فار عصري حديث إنه الحفار يخرب ويهدم ويمتص المياه ويستمكن من الحاق الدمار بنا إذا فشلنا في حماية المخزون المائي فحينها سوف نحل الكارثة فالمسؤولية مسؤولية جماعية وعلينا منع من هذه الحفارات من الاستمرار في ممارسة العبث والدمار الذي تقوم به.

وتحدي البقاء ويستعرض وزير المياه والبيئة الكثير من الآثار التي خلفتها هذه الحفارات في استنزاف للمياه قائلا: أحواض كثيرة جفت حاليا في ابين وتم استنزاف المياه فيها وظهرت عملية التملح في المياه نتيجة للاستنزاف الجائر للمياه والتوسع غير المدروس الهائل في الزراعة،

صعده أيضا انتهى المخزون في بعض اطراف الحوض الكثير من المحافظات ظهرت فيها أيضا مشكلة المياه مثل عدن، لحج، رداغ وغيرها من المحافظات.. ويضيف: البلد مهددة بالكارثة والتغاضي عما تقوم به هذه الحفارات يقضي على أي فرصة ممكنة في تخافي حدود الكارثة ويؤكد على وجوب منع عملية الحفر بشكل نهائي وعدم منح أي تراخيص لهذه الحفارات وأي توسع فالمبررات غير منطقية ولا يمكن القبول بها..

وظل يردد: ليس من المعقول السكوت عما تقوم به هذه الحفارات، نحن سمنعنا من الحفر بشكل نهائي.

ويعتبر وزير الدولة أمين العاصمة

أحمد الكحلاني في سياق استعراضه لحقيقة وضع مائي مخيف

تمارس خلاله الحضارات خرابا ودمارا كبيرا يحمل معه بوادر كارثة قادمة إذا لم يكن هناك إجراءات صارمة.

المناطق بصنعاء وصل عدد الآبار التي جفت ١٦٠٠ بئر.

يقول وزير المياه والبيئة بحزن: بعد أن كان الماء يجري على السطح والحصول على الماء من الآبار لا يحتاج للحفر لأكثر من ٣٠ مترا.. أما اليوم فإن الكثير من الآبار نضبت وعمليته الحصول على الماء تحتاج لحفر في عمق أكثر من ٨٠٠ متر وتصل إلى ألف متر ولم نعد نشاهد مياهها تجري على السطح.

ويقول أمين العاصمة وزير الدولة أحمد الكحلاني: وعندما جاء خبراء دوليون قبل عام ١٩٧٣م وحذروا من حقيقة الوضع لحوض صنعاء في عدم التوسع الزراعي حين كانت الآبار غير مبالغة ربما اعتبر الكثيرون بأن تلك التحذيرات مبالغ فيها لكن الواقع كان يضعنا أمام حقائق هائلة فقد نضبت المياه في حوض صنعاء ونحن اليوم في آخر حوض، ويستدل الكحلاني بتقديم صورة الواقع بمؤسسة المياه التي تعاني من الحصول على مصادر جديدة من المياه للاستعاضة عن المصادر التي نضبت لمواجهة الطلب المتزايد على المياه فالمؤسسة تقوم بحفر آبار جديدة كل عام للتعويض عن الآبار التي نضبت كل عام وصارت المؤسسة تواجه أزمة في تزويد الناس بالمياه وكلمنا حفرت بئرا لا يمر ثلاثة أشهر حتى تكون بحاجة لحفر أخرى بديلة عنها لأن الماء يكون قد انتهى من الأولى وعندما حفرت المؤسسة بئرا في حديقة الثورة لم تستمر أشهر حتى كانت بحاجة لحفر أخرى لكن جهودها باع بالفشل ولم تتمكن من العثور على مياه.

ما جرى خلال السنوات الماضية من إهدار للمخزون المائي من خلال الحفر العشوائي للآبار هو استهلاك لكميات كبيرة من المياه في استخدامات غير سليمة جاءت نتائجها سريعا على النحو الذي نعيشه اليوم من أزمة صنعاء وصعوبة في الحصول عليها من مصادر شححة ولا يزال هناك من يصر على الاستمرار في هذا الطريق الذي يقودنا نحو الهاوية.. أوضاع في حديقة الثورة لم تستمر أشهر حتى كانت بحاجة لحفر أخرى لكن جهودها باع بالفشل ولم تتمكن من العثور على مياه.

ويذكر الدكتور محمد لطف الإرياني وزير المياه والبيئة أنه في الماضي تهدم سد مارب عندما أهمل القدماء صيانتها لأن روح الجماعة التي كانت تحمي السد قشلت قانيها السد ويردف: باعتقادي أن الفار هو رمز لفشل روح الجماعة التي ظلت تحمي السد، ونحن اليوم أمام فار عصري حديث إنه الحفار يخرب ويهدم ويمتص المياه ويستمكن من الحاق الدمار بنا إذا فشلنا في حماية المخزون المائي فحينها سوف نحل الكارثة فالمسؤولية مسؤولية جماعية وعلينا منع من هذه الحفارات من الاستمرار في ممارسة العبث والدمار الذي تقوم به.

وتحدي البقاء ويستعرض وزير المياه والبيئة الكثير من الآثار التي خلفتها هذه الحفارات في استنزاف للمياه قائلا: أحواض كثيرة جفت حاليا في ابين وتم استنزاف المياه فيها وظهرت عملية التملح في المياه نتيجة للاستنزاف الجائر للمياه والتوسع غير المدروس الهائل في الزراعة،

صعده أيضا انتهى المخزون في بعض اطراف الحوض الكثير من المحافظات ظهرت فيها أيضا مشكلة المياه مثل عدن، لحج، رداغ وغيرها من المحافظات.. ويضيف: البلد مهددة بالكارثة والتغاضي عما تقوم به هذه الحفارات يقضي على أي فرصة ممكنة في تخافي حدود الكارثة ويؤكد على وجوب منع عملية الحفر بشكل نهائي وعدم منح أي تراخيص لهذه الحفارات وأي توسع فالمبررات غير منطقية ولا يمكن القبول بها..

وظل يردد: ليس من المعقول السكوت عما تقوم به هذه الحفارات، نحن سمنعنا من الحفر بشكل نهائي.

ويعتبر وزير الدولة أمين العاصمة

أحمد الكحلاني في سياق استعراضه لحقيقة وضع مائي مخيف

تمارس خلاله الحضارات خرابا ودمارا كبيرا يحمل معه بوادر كارثة قادمة إذا لم يكن هناك إجراءات صارمة.

المناطق بصنعاء وصل عدد الآبار التي جفت ١٦٠٠ بئر.

يقول وزير المياه والبيئة بحزن: بعد أن كان الماء يجري على السطح والحصول على الماء من الآبار لا يحتاج للحفر لأكثر من ٣٠ مترا.. أما اليوم فإن الكثير من الآبار نضبت وعمليته الحصول على الماء تحتاج لحفر في عمق أكثر من ٨٠٠ متر وتصل إلى ألف متر ولم نعد نشاهد مياهها تجري على السطح.

ويقول أمين العاصمة وزير الدولة أحمد الكحلاني: وعندما جاء خبراء دوليون قبل عام ١٩٧٣م وحذروا من حقيقة الوضع لحوض صنعاء في عدم التوسع الزراعي حين كانت الآبار غير مبالغة ربما اعتبر الكثيرون بأن تلك التحذيرات مبالغ فيها لكن الواقع كان يضعنا أمام حقائق هائلة فقد نضبت المياه في حوض صنعاء ونحن اليوم في آخر حوض، ويستدل الكحلاني بتقديم صورة الواقع بمؤسسة المياه التي تعاني من الحصول على مصادر جديدة من المياه للاستعاضة عن المصادر التي نضبت لمواجهة الطلب المتزايد على المياه فالمؤسسة تقوم بحفر آبار جديدة كل عام للتعويض عن الآبار التي نضبت كل عام وصارت المؤسسة تواجه أزمة في تزويد الناس بالمياه وكلمنا حفرت بئرا لا يمر ثلاثة أشهر حتى تكون بحاجة لحفر أخرى بديلة عنها لأن الماء يكون قد انتهى من الأولى وعندما حفرت المؤسسة بئرا في حديقة الثورة لم تستمر أشهر حتى كانت بحاجة لحفر أخرى لكن جهودها باع بالفشل ولم تتمكن من العثور على مياه.

ما جرى خلال السنوات الماضية من إهدار للمخزون المائي من خلال الحفر العشوائي للآبار هو استهلاك لكميات كبيرة من المياه في استخدامات غير سليمة جاءت نتائجها سريعا على النحو الذي نعيشه اليوم من أزمة صنعاء وصعوبة في الحصول عليها من مصادر شححة ولا يزال هناك من يصر على الاستمرار في هذا الطريق الذي يقودنا نحو الهاوية.. أوضاع في حديقة الثورة لم تستمر أشهر حتى كانت بحاجة لحفر أخرى لكن جهودها باع بالفشل ولم تتمكن من العثور على مياه.

ويذكر الدكتور محمد لطف الإرياني وزير المياه والبيئة أنه في الماضي تهدم سد مارب عندما أهمل القدماء صيانتها لأن روح الجماعة التي كانت تحمي السد قشلت قانيها السد ويردف: باعتقادي أن الفار هو رمز لفشل روح الجماعة التي ظلت تحمي السد، ونحن اليوم أمام فار عصري حديث إنه الحفار يخرب ويهدم ويمتص المياه ويستمكن من الحاق الدمار بنا إذا فشلنا في حماية المخزون المائي فحينها سوف نحل الكارثة فالمسؤولية مسؤولية جماعية وعلينا منع من هذه الحفارات من الاستمرار في ممارسة العبث والدمار الذي تقوم به.

وتحدي البقاء ويستعرض وزير المياه والبيئة الكثير من الآثار التي خلفتها هذه الحفارات في استنزاف للمياه قائلا: أحواض كثيرة جفت حاليا في ابين وتم استنزاف المياه فيها وظهرت عملية التملح في المياه نتيجة للاستنزاف الجائر للمياه والتوسع غير المدروس الهائل في الزراعة،

صعده أيضا انتهى المخزون في بعض اطراف الحوض الكثير من المحافظات ظهرت فيها أيضا مشكلة المياه مثل عدن، لحج، رداغ وغيرها من المحافظات.. ويضيف: البلد مهددة بالكارثة والتغاضي عما تقوم به هذه الحفارات يقضي على أي فرصة ممكنة في تخافي حدود الكارثة ويؤكد على وجوب منع عملية الحفر بشكل نهائي وعدم منح أي تراخيص لهذه الحفارات وأي توسع فالمبررات غير منطقية ولا يمكن القبول بها..

وظل يردد: ليس من المعقول السكوت عما تقوم به هذه الحفارات، نحن سمنعنا من الحفر بشكل نهائي.

ويعتبر وزير الدولة أمين العاصمة

أحمد الكحلاني في سياق استعراضه لحقيقة وضع مائي مخيف

تمارس خلاله الحضارات خرابا ودمارا كبيرا يحمل معه بوادر كارثة قادمة إذا لم يكن هناك إجراءات صارمة.

المناطق بصنعاء وصل عدد الآبار التي جفت ١٦٠٠ بئر.

يقول وزير المياه والبيئة بحزن: بعد أن كان الماء يجري على السطح والحصول على الماء من الآبار لا يحتاج للحفر لأكثر من ٣٠ مترا.. أما اليوم فإن الكثير من الآبار نضبت وعمليته الحصول على الماء تحتاج لحفر في عمق أكثر من ٨٠٠ متر وتصل إلى ألف متر ولم نعد نشاهد مياهها تجري على السطح.

ويقول أمين العاصمة وزير الدولة أحمد الكحلاني: وعندما جاء خبراء دوليون قبل عام ١٩٧٣م وحذروا من حقيقة الوضع لحوض صنعاء في عدم التوسع الزراعي حين كانت الآبار غير مبالغة ربما اعتبر الكثيرون بأن تلك التحذيرات مبالغ فيها لكن الواقع كان يضعنا أمام حقائق هائلة فقد نضبت المياه في حوض صنعاء ونحن اليوم في آخر حوض، ويستدل الكحلاني بتقديم صورة الواقع بمؤسسة المياه التي تعاني من الحصول على مصادر جديدة من المياه للاستعاضة عن المصادر التي نضبت لمواجهة الطلب المتزايد على المياه فالمؤسسة تقوم بحفر آبار جديدة كل عام للتعويض عن الآبار التي نضبت كل عام وصارت المؤسسة تواجه أزمة في تزويد الناس بالمياه وكلمنا حفرت بئرا لا يمر ثلاثة أشهر حتى تكون بحاجة لحفر أخرى بديلة عنها لأن الماء يكون قد انتهى من الأولى وعندما حفرت المؤسسة بئرا في حديقة الثورة لم تستمر أشهر حتى كانت بحاجة لحفر أخرى لكن جهودها باع بالفشل ولم تتمكن من العثور على مياه.

ما جرى خلال السنوات الماضية من إهدار للمخزون المائي من خلال الحفر العشوائي للآبار هو استهلاك لكميات كبيرة من المياه في استخدامات غير سليمة جاءت نتائجها سريعا على النحو الذي نعيشه اليوم من أزمة صنعاء وصعوبة في الحصول عليها من مصادر شححة ولا يزال هناك من يصر على الاستمرار في هذا الطريق الذي يقودنا نحو الهاوية.. أوضاع في حديقة الثورة لم تستمر أشهر حتى كانت بحاجة لحفر أخرى لكن جهودها باع بالفشل ولم تتمكن من العثور على مياه.

ويذكر الدكتور محمد لطف الإرياني وزير المياه والبيئة أنه في الماضي تهدم سد مارب عندما أهمل القدماء صيانتها لأن روح الجماعة التي كانت تحمي السد قشلت قانيها السد ويردف: باعتقادي أن الفار هو رمز لفشل روح الجماعة التي ظلت تحمي السد، ونحن اليوم أمام فار عصري حديث إنه الحفار يخرب ويهدم ويمتص المياه ويستمكن من الحاق الدمار بنا إذا فشلنا في حماية المخزون المائي فحينها سوف نحل الكارثة فالمسؤولية مسؤولية جماعية وعلينا منع من هذه الحفارات من الاستمرار في ممارسة العبث والدمار الذي تقوم به.

وتحدي البقاء ويستعرض وزير المياه والبيئة الكثير من الآثار التي خلفتها هذه الحفارات في استنزاف للمياه قائلا: أحواض كثيرة جفت حاليا في ابين وتم استنزاف المياه فيها وظهرت عملية التملح في المياه نتيجة للاستنزاف الجائر للمياه والتوسع غير المدروس الهائل في الزراعة،

صعده أيضا انتهى المخزون في بعض اطراف الحوض الكثير من المحافظات ظهرت فيها أيضا مشكلة المياه مثل عدن، لحج، رداغ وغيرها من المحافظات.. ويضيف: البلد مهددة بالكارثة والتغاضي عما تقوم به هذه الحفارات يقضي على أي فرصة ممكنة في تخافي حدود الكارثة ويؤكد على وجوب منع عملية الحفر بشكل نهائي وعدم منح أي تراخيص لهذه الحفارات وأي توسع فالمبررات غير منطقية ولا يمكن القبول بها..

وظل يردد: ليس من المعقول السكوت عما تقوم به هذه الحفارات، نحن سمنعنا من الحفر بشكل نهائي.

ويعتبر وزير الدولة أمين العاصمة

أحمد الكحلاني في سياق استعراضه لحقيقة وضع مائي مخيف

تمارس خلاله الحضارات خرابا ودمارا كبيرا يحمل معه بوادر كارثة قادمة إذا لم يكن هناك إجراءات صارمة.

المناطق بصنعاء وصل عدد الآبار التي جفت ١٦٠٠ بئر.

يقول وزير المياه والبيئة بحزن: بعد أن كان الماء يجري على السطح والحصول على الماء من الآبار لا يحتاج للحفر لأكثر من ٣٠ مترا.. أما اليوم فإن الكثير من الآبار نضبت وعمليته الحصول على الماء تحتاج لحفر في عمق أكثر من ٨٠٠ متر وتصل إلى ألف متر ولم نعد نشاهد مياهها تجري على السطح.

ويقول أمين العاصمة وزير الدولة أحمد الكحلاني: وعندما جاء خبراء دوليون قبل عام ١٩٧٣م وحذروا من حقيقة الوضع لحوض صنعاء في عدم التوسع الزراعي حين كانت الآبار غير مبالغة ربما اعتبر الكثيرون بأن تلك التحذيرات مبالغ فيها لكن الواقع كان يضعنا أمام حقائق هائلة فقد نضبت المياه في حوض صنعاء ونحن اليوم في آخر حوض، ويستدل الكحلاني بتقديم صورة الواقع بمؤسسة المياه التي تعاني من الحصول على مصادر جديدة من المياه للاستعاضة عن المصادر التي نضبت لمواجهة الطلب المتزايد على المياه فالمؤسسة تقوم بحفر آبار جديدة كل عام للتعويض عن الآبار التي نضبت كل عام وصارت المؤسسة تواجه أزمة في تزويد الناس بالمياه وكلمنا حفرت بئرا لا يمر ثلاثة أشهر حتى تكون بحاجة لحفر أخرى بديلة عنها لأن الماء يكون قد انتهى من الأولى وعندما حفرت المؤسسة بئرا في حديقة الثورة لم تستمر أشهر حتى كانت بحاجة لحفر أخرى لكن جهودها باع بالفشل ولم تتمكن من العثور على مياه.

ما جرى خلال السنوات الماضية من إهدار للمخزون المائي من خلال الحفر العشوائي للآبار هو استهلاك لكميات كبيرة من المياه في استخدامات غير سليمة جاءت نتائجها سريعا على النحو الذي نعيشه اليوم من أزمة صنعاء وصعوبة في الحصول عليها من مصادر شححة ولا يزال هناك من يصر على الاستمرار في هذا الطريق الذي يقودنا نحو الهاوية.. أوضاع في حديقة الثورة لم تستمر أشهر حتى كانت بحاجة لحفر أخرى لكن جهودها باع بالفشل ولم تتمكن من العثور على مياه.

ويذكر الدكتور محمد لطف الإرياني وزير المياه والبيئة أنه في الماضي تهدم سد مارب عندما أهمل القدماء صيانتها لأن روح الجماعة التي كانت تحمي السد قشلت قانيها السد ويردف: باعتقادي أن الفار هو رمز لفشل روح الجماعة التي ظلت تحمي السد، ونحن اليوم أمام فار عصري حديث إنه الحفار يخرب ويهدم ويمتص المياه ويستمكن من الحاق الدمار بنا إذا فشلنا في حماية المخزون المائي فحينها سوف نحل الكارثة فالمسؤولية مسؤولية جماعية وعلينا منع من هذه الحفارات من الاستمرار في ممارسة العبث والدمار الذي تقوم به.

وتحدي البقاء ويستعرض وزير المياه والبيئة الكثير من الآثار التي خلفتها هذه الحفارات في استنزاف للمياه قائلا: أحواض كثيرة جفت حاليا في ابين وتم استنزاف المياه فيها وظهرت عملية التملح في المياه نتيجة للاستنزاف الجائر للمياه والتوسع غير المدروس الهائل في الزراعة،

صعده أيضا انتهى المخزون في بعض اطراف الحوض الكثير من المحافظات ظهرت فيها أيضا مشكلة المياه مثل عدن، لحج، رداغ وغيرها من المحافظات.. ويضيف: البلد مهددة بالكارثة والتغاضي عما تقوم به هذه الحفارات يقضي على أي فرصة ممكنة في تخافي حدود الكارثة ويؤكد على وجوب منع عملية الحفر بشكل نهائي وعدم منح أي تراخيص لهذه الحفارات وأي توسع فالمبررات غير منطقية ولا يمكن القبول بها..

وظل يردد: ليس من المعقول السكوت عما تقوم به هذه الحفارات، نحن سمنعنا من الحفر بشكل نهائي.

ويعتبر وزير الدولة أمين العاصمة

أحمد الكحلاني في سياق استعراضه لحقيقة وضع مائي مخيف

تمارس خلاله الحضارات خرابا ودمارا كبيرا يحمل معه بوادر كارثة قادمة إذا لم يكن هناك إجراءات صارمة.

المناطق بصنعاء وصل عدد الآبار التي جفت ١٦٠٠ بئر.

يقول وزير المياه والبيئة بحزن: بعد أن كان الماء يجري على السطح والحصول على الماء من الآبار لا يحتاج للحفر لأكثر من ٣٠ مترا.. أما اليوم فإن الكثير من الآبار نضبت وعمليته الحصول على الماء تحتاج لحفر في عمق أكثر من ٨٠٠ متر وتصل إلى ألف متر ولم نعد نشاهد مياهها تجري على السطح.

ويقول أمين العاصمة وزير الدولة أحمد الكحلاني: وعندما جاء خبراء دوليون قبل عام ١٩٧٣م وحذروا من حقيقة الوضع لحوض صنعاء في عدم التوسع الزراعي حين كانت الآبار غير مبالغة ربما اعتبر الكثيرون بأن تلك التحذيرات مبالغ فيها لكن الواقع كان يضعنا أمام حقائق هائلة فقد نضبت المياه في حوض صنعاء ونحن اليوم في آخر حوض، ويستدل الكحلاني بتقديم صورة الواقع بمؤسسة المياه التي تعاني من الحصول على مصادر جديدة من المياه للاستعاضة عن المصادر التي نضبت لمواجهة الطلب المتزايد على المياه فالمؤسسة تقوم بحفر آبار جديدة كل عام للتعويض عن الآبار التي نضبت كل عام وصارت المؤسسة تواجه أزمة في تزويد الناس بالمياه وكلمنا حفرت بئرا لا يمر ثلاثة أشهر حتى تكون بحاجة لحفر أخرى بديلة عنها لأن الماء يكون قد انتهى من الأولى وعندما حفرت المؤسسة بئرا في حديقة الثورة لم تستمر أشهر حتى كانت بحاجة لحفر أخرى لكن جهودها باع بالفشل ولم تتمكن من العثور على مياه.



هكذا وصفا وزير المياه والبيئة:

فأرباربع عجالات يعمل معه الكارثة (الحفارات).. دمار تكاتف الجهود لمحاصرته

اصلا.. جملة من العوامل تزيد من حدة الخطورة.

وظلت المشكلة مع مرور الأيام تزداد تعقيدا مع سوء استخدام المياه بالطاقع الزراعي دون اكترات بطبيعة وظروف البلد حتى وصل العجز المائي السنوي اليوم إلى حوالي مليار متر مكعب (٢٠٪) منها في حوض صنعاء فقط) حيث يستهلك نحو ٣,٥ مليار متر مكعب في السنة في حين أن التغذية السنوية من المياه الجوفية والسوول تقدر بحوالي ٢,٥ بلون متر مكعب في السنة وينذر وزير المياه والبيئة بأن هذا العجز سوف يتزايد بحكم تزايد السكان ونمو الطلب على المياه والتنافس عليها وتدني كفاءة الري التقليدية.

وعلى الرغم من الجهود الرسمية التي بذلت من أجل تغذية حوض صنعاء من خلال إنشاء عشرات السدود.. إلا أنها تبقى محدودة الإنتاج والدليل- كما يقول وزير المياه - السدود التي أوجدت لم تستطع إيقاف انخفاض منسوب المياه في ظل ما يمارس من عبث وإهدار للمياه والمتهملة بالحفر العشوائي للآبار وصلت إلى درجات قياسية في أعداد الآبار وكميات المياه التي تصخ القابلة للزيادة من عام إلى آخر ففي منطقة بن حميش الواقعة في نطاق حوض صنعاء وكغيرها من المناطق الأخرى ظل العدد في تزايد مستمر فقم ٢٦٨ بئرا مع بداية عام ٩٥ ولم يوشك العام على الانتهاء حتى كان العدد قد وصل إلى ٢٨٨ بئرا. بل يتوقع الأمر عند حد معين واستمر العدد بالتزايد ليصل إلى ٤٣٢ بئرا.. والحال أكثر سوءا في منطقة بن الحارث التي تتبع أمانة العاصمة حيث يبلغ عدد الآبار فيها ١٧٧٤ بئرا.

انه وضع لا يبعث على الاطمئنان ويجعلنا نضع أبنينا على قلوبنا من الخوف إزاء كارثة حتما مقبلة علينا إذا ما استمر الحال على ما هو عليه الآن.. وتصوروا واقع الحال إذا ما عرف بأن عدد الآبار في الجمهورية اليمنية يصل إلى ٢٢٠ ألف بئر ١٥٠ ألفا منها تعمل عليها مضخات، ومعها يمكن تخيل كميات المياه التي تهدر ويجري العبث بها في وضع لا ينافسنا فيه أحد.. إنها حقيقة لواقع مؤلم تقدمه الأرقام المخيفة كهذه الأرقام ومثل هذا الرقم إذا ما تم مقارنته مع أي دولة أخرى يضعنا أما مستوى الاستنزاف تجاه ثروة مائية شححة في طريقها للنضوب.. فعلى سبيل المثال لا يتجاوز عدد الآبار في المملكة الأردنية الهاشمية ثلاثة آلاف بئر رغم وضعها المائي الذي يعد أفضل منا مع ذلك فلإن تلك الآبار تخضع لعدادات تمنع تجاوز ما تصفه عند حجم معين ويحرم خلالها من يتجاوز الكمية المحددة.

مجازفة

حين قرر الكثيرون من مستخدمي المياه في منطقة حوض صنعاء عدم الاكتراث بمثل تلك التحذيرات التي جاثت قبل عشرين عاما والمضي في المجازفة.. جاء الواقع ليكشف مصداقية ما سبق التحذير منه والجميع يدفع الثمن. آبار كثيرة نضبت المياه منها وآبار اضطر الأهالي إلى التعميق بالحفر فيها للملاحقة

■ ٢٢٠ ألف بئر

■ ١٥٠ ألفاً منها

تعمل عليها

مضخات.



■ حوض صنعاء.