

إهدار المياه أثناء عملية الإصلاحات في الشبكة مسؤولية من؟!



©14OCTOBER

وكل يسهر الحفاظ على المخزون الجوفي ظل استنزاف المياه!

إذا وصلت المياه إلى كابلات وأسلاك الكهرباء والمهم أن المحاولات بقيت مستمرة دون جدوى حتى تم إغلاق الماء وقطعه عن المنطقة بأكملها بسبب كسر بسيط وبعد أن أهدرت آلاف الجالونات من المياه إلى الأرض الحاصلة فيها.

إلى هنا والكلام جميل والجهود مشكورة وتستحق التقدير والثناء ولكن ماذا نقول عندما نجد أن المياه تهدر ليل نهار عبر الصمامات والمحابس والعدادات والتوصيلات وغيرها من المسميات؟ وماذا يمكن للمؤسسة أن تبرر إصرار عمالها وخرق الصيانة والطوارئ على إصلاح الأعطاب والكسور في ظل استمرار ضخ الماء وعدم قطعه أثناء عملية الإصلاح؟! لقد شاهدت بأم عيني خلال هذا الأسبوع عمليتي إصلاح لكسور الشبكة كانت الأولى في خط فرعي وما يطلق عليه الركزة في منطقة القلوعة وقد بذل العمال كل ما يستطيعون لترتيب القطعة التالفة لكنهم عجزوا أمام تواصل ضخ وتدفق المياه ويقوع شديدة حتى وصلت إلى الدور الثالث ولولا المبنى الجار لو وقع الكسر ولولا أن الله سلم لحدثت مشكلة أخرى

تعاين منها المؤسسة بحسب إفادة مسؤولين فيها الحفر العشوائي للأبار في مناطق حقول المؤسسة وهو ما أدى إلى استنزاف كميات كبيرة من المخزون بالإضافة إلى الربط المباشر من خطوط الضخ التي تمر في أراضي بعض المواطنين، إلا أن هذه الإشكالية أصبحت في نطاق ضيق ولكن دعوا المسؤولين في محافظتي لحج وأبين مع مطالب المؤسسة بوقف هذه الأعمال المخالفة، التي تهدد مصادر المياه والمخزون الجوفي الذي هو ملك وحق عام.

وبالنسبة للعام الحالي ٢٠٠٧م فقد اعتمدت مؤسسة مياه عدن مبلغ مليارين وثمانمائة وأربعة وثلاثين مليون ريال مشاريع البرنامج الاستثماري، من أبرزها حفر عشرة آبار جديدة في حقل بشر ناصر وتعميد الخط الناقل للمياه من حقل بشر أحمد إلى محطة البرزخ في حقل مكرس بطول ٢٧ كم وقطر ٣٣٠ ملم، وسوف يسهم هذا الخط في تخفيف الضغط على الشبكة والحد من الاختناقات كما سيتم إقامة شبكة المياه ضمن مشروع تعويض الملك في منطقتي البريقة والشعب، بالإضافة إلى مشاريع

مليوناً و٥٧٣ ألف متر مكعب في العام السابق ٢٠٠٥م. رغم أن بلادنا كما يفيد خبراء مختصون تعمل في وضع ماني صعب جدا وتعتر من الدول التي تعيش تحت خط الفقر المائي بل وتأتي اليمن في ذيل القائمة وتعاني من الشح في مصادر المياه، وهذا الأمر دفع المهندسين وذوي العلاقة إلى إعداد دراسة شاملة مستقبل المياه في عدن ومن المتوقع أن يتم إنجازها والانتهاج منها منتصف العام الحالي، وستحدد أفاق التوسع المستقبلي. ومن ضمن الحلول والمعالجات الموضوعية على الطاولات المتواجدة نحو تحلية مياه البحر، ولكن المشكلة هنا تكمن في ارتفاع الكلفة محلياً رغم انخفاضها عالمياً بفضل التقدم والتطور التكنولوجي وهناك دراسة لتحديد الجدوى الاقتصادية لمشروع تحلية مياه البحر وهو أحد المصادر البديلة، ولكن يظل الموقع الأساسي هو التسعير إذ تبلغ ١٦٠ ريالاً لإنتاج المتر المكعب الواحد من المياه وهو أضعاف أضعاف قيمة المتر المكعب الذي تنتجه المؤسسة للمستهلكين في الشريحة الأولى بمبلغ ٢٥ ريالاً فقط... ومن المشكلات التي

حدث تحسن كبير في وضع المياه خلال العام الماضي ٢٠٠٦م ولم يأت هذا التحسن كما أفاد مسؤولون في قيادة المؤسسة المحلية للمياه والصرف الصحي بمحافظة عدن من فراغ بل كان نتيجة لجهود متقاربة بذلتها المؤسسة استناداً إلى خطط ودراسات مسبقة تم تنفيذها بعد خروج أحد أهم حقول المياه عن الجاهزية في عام ٢٠٠٤م وهو حقل تين بسبب الاستخدام غير المنطقي والاستنزاف الجائر للمياه في محافظة لحج التي تتبع حقولها مؤسسة مياه عدن، ورغم كل الدعوات والناشدات التي أطلقت في تلك المرحلة لوقف هذا الهدر للثروة المائية والمخزون الجوفي من المياه، إلا أن العبث ظل مستمر إلى الحد الذي وصل الأمر إلى الانخفاض الحاد في إنتاجية المياه والذي بالكاد يعطي احتياجات مدينة الحوطة.. أمام هذا الوضع عملت المؤسسة على إيجاد حلول ومعالجات بديلة للخروج من هذا المأزق الحرج وتداركاً لتفاقم حجم المشكلة تم حفر عشرة آبار جديدة في منطقة بشر

كتب / محبوب عبد العزيز - تصوير / عبد الواحد سيف

أحمد وبدأ إنتاجها في العام الماضي، بالإضافة إلى حفر عشرة آبار جديدة أخرى وتجهيزها بالمعدات اللازمة على أن يبدأ تشغيلها فور الانتهاء من إنشاء الخط الناقل للمياه إلى عدن كما تم حفر ثلاثة آبار جديدة في حقل الردة بأبين لتدخل إلى حيز الإنتاجية إلى جانب الآبار التسعة عشر الموجودة من السابق، وعملت المؤسسة كذلك على استبدال أجزاء من الشبكة القديمة وتنفيذ أعمال الصيانة للمعدات في محطات الضخ وإعادة الضخ وهذه الإجراءات كما يقول مسؤولو المؤسسة أسهمت في تحسين خدمات ترميم المشتركين بالمياه وشعر المواطن بهذا التحسن من خلال مرور فصل صيف جيد انخفضت فيه مشكلة الانقطاع إلى حد ملموس وهو الأمر الذي تسعى المؤسسة في تحقيقه في صيف العام الحالي ٢٠٠٧م من خلال الاستعدادات التي قامت بها وقد بلغ إجمالي الاستهلاك في عام ٢٠٠٦ الماضي ٢٢ مليوناً و٨٦٦ ألف متر مكعب من المياه مقارنة بعشرين

نافذة

نعمل .. من أجل بيتنا

لا غرو، أن حركة العمران في محافظة عدن تشهد نشاطاً ملحوظاً وتسير على قدم وساق.. فالعمرات المبنية الضخمة والجديدة بمختلف تقاسيمها شاهداً على ذلك، وكذا الترميمات الجائلة في المدينة، تؤكد أن التنمية التحتية لمدينة عدن تتجدد وتتطور يوماً عن يوم.

وهذا شيء جميل ومفرح ويسر الناظرين ويسعد المراقبين لهذه التطورات الحاصلة في المدينة.. بيد أن هناك عيباً كبيراً بل خرقاً في شأنه ذلك الجمال ويسبب لهذا التطور. ومع الأسف لا يزال يواكب هذه التطورات وهو ظاهرة مخافتات البناء، وهذا جانب غير حضاري إطلاقاً ولا يتماشى وتلك التطورات، أن تنكسر مواد البناء المختلفة عن الترميمات والمباني الحديثة على الطرق وفي الأزقة والشوارع الداخلية والفرعية إلى جانب بعض المخلفات الصلبة المخطئة بالتمام.

ولا يختلف اثنان بأن مخلفات البناء الصلبة أو المخطئة بالرطوبة كالهياكل يشكّلان عاملاً خطيراً لصحة الإنسان.. فقد أكدت الدراسات أن مخلفات البناء تسبب أمراضاً سرطانية، لما تحتويها من مواد مختلفة تشكل ضرراً على الإنسان والبيئة والمجتمع.

هذا فضلاً على تلوثها للهواء، وما يبد على ذلك من أمراض أخرى كأمراض الصدر والربو والحساسية.. إضافة إلى تشكيل تلك المخلفات على الطرق والتي توحى بعدم النظافة لأنها لا تختلف تماماً بشكلها حينذاك عن أكوام القمامة.

المطوب.. أن يساهم المواطن مع الجهات الحكومية ذات العلاقة في تنظيف هذه المخلفات من على الطرق والشوارع والتخفيف من وطأة ذلك على البيئة لحمايتها كي تحميها كيشر عليها.

وعلى الجهات المعنية بذلك، البلدية، صحة البيئة، هيئة حماية البيئة، الشرطة، المرور، أنصار البيئة، الوقوف أمام هذه الظواهر غير الحضارية.. والعمل على إزالتها العنقودية لمن يتخلفون في احترام البيئة من خلال دفع الغرامة المالية أو التأديبية.

وهنا يأتي دور الشرطة البيئية في محاسبة المخالفين وبطرق نظامية وقانونية وهذا ينطبق على الظواهر الأخرى للحد منها.. حتى تقتل الصورة الجميلة للمدينة والعمل على الحفاظ على هوانها نقياً وصحياً ولما تتميز بها من سواحل جذابة وجميلة علينا العمل في الحفاظ عليها وعلى نظافتها.

ولنعمل معاً لبقاء بيتنا جميلة ومتميزة.

الطاف ..

yaooo.com@Eltaf

أخبار بيئية

حيوانات غريبة تشاهد في أماكن كان يغطيها الجليد



مشهد من القارة القطبية الجنوبية التي تأثرت بالاحتباس الحراري

– ذكر العلماء أن نجوم البحر البرتقالية النحيفة وأسماك الثلج ذات الزعنفة المروحية وأسراب خبار البحر الجواله كانت بين المحلوقات الغريبة التي شوهدت أمام ساحل القطب الجنوبي في منطقة كانت في السابق مغطاة بالجليد.

وهذه هي المرة الأولى التي يستطيع فيها المستكشفون وضع قائمة للحياة البرية في منطقة كان يمتد فيها انثان من الهضاب الجليدية هائلة الحجم لمساحة نحو ١٠ آلاف كيلومتر مربع مظلة على بحر وبيدال.

وكانت الهضبان الجليديتان اللتان لا يقل عمرهما عن ٥٠٠٠ عام قد انهارتا على مرحلتين خلال الأعوام السابقة. انهارت الأولى قبل ١٢ عاماً وأقيمت الثانية في العام ٢٠٠٢.

وقال جوتيرز تشاب يل من المؤسسة القطبية في بروكسل إن ظاهرة الاحتباس الحراري العالمية تعتبر المتهم الرئيسي في اختفاء الهضاب الجليدية.

وقال وهذا النوع من الانهيار من المتوقع أن يحدث كثيراً. وما نلاحظه هنا من المحتمل أن يحدث في أماكن أخرى حول القارة القطبية الجنوبية/ أنتاركتيكا/.

وليس من المتوقع أن يساهم ذوبان الهضاب الجليدية بصورة مباشرة أو كبيرة في ارتفاع منسوب مياه البحار في أنحاء العالم لكن خبراء الأنهار الجليدية يعتقدون أن هذه الكتل الهائلة من الجليد ربما تعمل كسدود تغطي الأنهار الجليدية التي تتحرك فوق أرض القارة القطبية الجنوبية نحو الساحل. وبدون الهضاب الجليدية على الساحل يمكن للأنهار الجليدية أن تتمر بشكل أسرع فوق المياه وهذا ما يضيف كثيراً إلى ارتفاع منسوب مياه البحار.

ومنذ العام ١٩٧٤ تفككت مساحة تقدر بنحو ١٣٥٠٠ كيلومتر مربع من الهضاب الجليدية في شبه الجزيرة القطبية الجنوبية.

لكن انهيار الهضاب الجليدية منح العلماء فرصة فريدة ليروا ما كان مخفياً تحتها. وقيل الأنهار كان الباحثون لا يستطيعون سوى النظر من خلال ثقب عميقة محفورة في الجليد.

وسافر تشابيل وعلما آخرون من ١٤ دولة إلى المنطقة على متن السفينة كاسحة الجليد بولارسترن في رحلة استغرقت ١٠ أسابيع لفحص الحياة البرية تحت الماء على طول ساحل شبه الجزيرة القطبية وهي الجزء من القارة الجنوبية الذي يبرز شمالاً في اتجاه قارة أميركا الجنوبية.

وعندما نظروا إلى عمق ٨٥٠ متراً تحت المياه الجليدية وهو عمق ضحل نسبياً عثروا على حياة حيوانية تكون عادة في قيعان البحار على أعماق تصل لحوالي ثلاثة أمثال هذا العمق، أي في أماكن ينبغي أن تتكيف فيها المحلوقات على الندرة الغذائية لكي تتمكن من البقاء على قيد الحياة. ووجدوا هناك أسماكاً جليدية زرقاء ذات زعانف زهرية مثل المراوح اليدوية المضضعة وماؤها لا تحتوي على خلايا حمراء وهو تكيف مناسب للبيئة يجعل الدم أكثر سيولة وأسهل في ضخه داخل جسد الحيوان ويساعد على حفظ الطاقة في درجات الحرارة المنخفضة.

وكانت نجوم البحر ذات الأطراف الطويلة وبعضها لها أكثر من الأطراف الخمسة المعتادة تختلط مع الأسماك الجليدية ومجموعات من خيار البحر وشاهد وهي تتحرك معا في كل الاتجاهات.

وتعثر المستكشفون أيضاً على مستوطنات كثيفة من الحيوانات سريعة النمو المسماة بأسماك البحر الباردة التي تشبه الألبان الجيلاتينية التي يبدو أنها لم تبدأ في إنشاء مستعمراتها في المنطقة إلا بعد انهيار الطبقات الجليدية.

وقال العلماء في بيان أنه من بين مئات العينات التي تم جمعها تعرف العلماء على ١٥ نوعاً جديداً مختلفاً من الفطريات مزوجة الأرجل التي تشبه القريديس وأربعة أنواع أخرى محتلمة من المحلوقات المسماة بالوعاس التي تنسب إلى الشعب المرجانية وقناديل البحر وشقائق النعمان البحرية.

وسيمت تحليل هذه العينات لتحديد ما إذا كانت في الواقع أنواع جديدة.

المياه .. شبكة قديمة بحاجة للإصلاح والتنسيق مع الكهرباء ضروري!

السلطة المحلية تقع عليها مسؤولية الإشراف والمتابعة والمحااسبة

بعض المواسير الناقلة للماء، مثلاً إلى (القلوعة) أو (جبل هيل) أو غيرها من المناطق، تكون الأزمة شديدة أو لا لارتفاع مكان هذه الأحياء وصعوبة نقل المياه إليها من ناحية، أو لعدم السرعة في أعمال الحفر والتركيب للبلد في هذه المواسير المخططة أو المحطمة أصلاً. ولكن هذا وذاك لا بد من التحلي بالصبر وعمل الاحتياطات اللازمة لحدوث هذا أزمات ضارة، فالمؤسسة ونحن نشاهد أحياناً تعمل في الحفر والإصلاح على مراحل قد تكون لأكثر من يوم، ورغم العمل ليل نهار، ومثل ذلك ما حدث بجانب مبنى الصحيفة على شارع عبدالله الصعدي الخلفي في مدينة المعلا هذا الأسبوع، لكن لا بد من عمل احتياطات

في مثل الخزانات في الجبال.. بحيث لو انقطع إمداد المياه عبر المعلا لعطل ما.. تكون خزانات الجبال المطلبية على القلوعة قد غطت مؤقتاً إمداد المياه وتخفيف الأزمة.. وهكذا دواليك!

ولأمن المياه تكون شبكتها في أي عمارة أو مسكن على مقربة من شبكة الكهرباء فإن أي عطل أو انفجار لمسورة مياه يقرب الكهرباء، قد يتسبب في كارثة، لا قدر الله، وهو عمل يجب أن يكون فيه تنسيقاً علمياً وعملياً عبر المؤسسات لإصلاح المواسير وأسلاك الكهرباء وصيانة عاداتها خصوصاً إذا ما رأينا أن شبكة الكهرباء هي الأخرى قديمة، وبعض التسليك اليوم عشوائي أو مختلس من قبل البعض، وهنا نرى ضرورة تشكيل فريق عمل من الكهرباء والمياه للنزول إلى الأحياء السكنية وبخاصة عمارات

بعض المواسير الناقلة للماء، مثلاً إلى (القلوعة) أو (جبل هيل) أو غيرها من المناطق، تكون الأزمة شديدة أو لا لارتفاع مكان هذه الأحياء وصعوبة نقل المياه إليها من ناحية، أو لعدم السرعة في أعمال الحفر والتركيب للبلد في هذه المواسير المخططة أو المحطمة أصلاً. ولكن هذا وذاك لا بد من التحلي بالصبر وعمل الاحتياطات اللازمة لحدوث هذا أزمات ضارة، فالمؤسسة ونحن نشاهد أحياناً تعمل في الحفر والإصلاح على مراحل قد تكون لأكثر من يوم، ورغم العمل ليل نهار، ومثل ذلك ما حدث بجانب مبنى الصحيفة على شارع عبدالله الصعدي الخلفي في مدينة المعلا هذا الأسبوع، لكن لا بد من عمل احتياطات في مثل الخزانات في الجبال.. بحيث لو انقطع إمداد المياه عبر المعلا لعطل ما.. تكون خزانات الجبال المطلبية على القلوعة قد غطت مؤقتاً إمداد المياه وتخفيف الأزمة.. وهكذا دواليك!

ولأمن المياه تكون شبكتها في أي عمارة أو مسكن على مقربة من شبكة الكهرباء فإن أي عطل أو انفجار لمسورة مياه يقرب الكهرباء، قد يتسبب في كارثة، لا قدر الله، وهو عمل يجب أن يكون فيه تنسيقاً علمياً وعملياً عبر المؤسسات لإصلاح المواسير وأسلاك الكهرباء وصيانة عاداتها خصوصاً إذا ما رأينا أن شبكة الكهرباء هي الأخرى قديمة، وبعض التسليك اليوم عشوائي أو مختلس من قبل البعض، وهنا نرى ضرورة تشكيل فريق عمل من الكهرباء والمياه للنزول إلى الأحياء السكنية وبخاصة عمارات

بعض المواسير الناقلة للماء، مثلاً إلى (القلوعة) أو (جبل هيل) أو غيرها من المناطق، تكون الأزمة شديدة أو لا لارتفاع مكان هذه الأحياء وصعوبة نقل المياه إليها من ناحية، أو لعدم السرعة في أعمال الحفر والتركيب للبلد في هذه المواسير المخططة أو المحطمة أصلاً. ولكن هذا وذاك لا بد من التحلي بالصبر وعمل الاحتياطات اللازمة لحدوث هذا أزمات ضارة، فالمؤسسة ونحن نشاهد أحياناً تعمل في الحفر والإصلاح على مراحل قد تكون لأكثر من يوم، ورغم العمل ليل نهار، ومثل ذلك ما حدث بجانب مبنى الصحيفة على شارع عبدالله الصعدي الخلفي في مدينة المعلا هذا الأسبوع، لكن لا بد من عمل احتياطات في مثل الخزانات في الجبال.. بحيث لو انقطع إمداد المياه عبر المعلا لعطل ما.. تكون خزانات الجبال المطلبية على القلوعة قد غطت مؤقتاً إمداد المياه وتخفيف الأزمة.. وهكذا دواليك!

ولأمن المياه تكون شبكتها في أي عمارة أو مسكن على مقربة من شبكة الكهرباء فإن أي عطل أو انفجار لمسورة مياه يقرب الكهرباء، قد يتسبب في كارثة، لا قدر الله، وهو عمل يجب أن يكون فيه تنسيقاً علمياً وعملياً عبر المؤسسات لإصلاح المواسير وأسلاك الكهرباء وصيانة عاداتها خصوصاً إذا ما رأينا أن شبكة الكهرباء هي الأخرى قديمة، وبعض التسليك اليوم عشوائي أو مختلس من قبل البعض، وهنا نرى ضرورة تشكيل فريق عمل من الكهرباء والمياه للنزول إلى الأحياء السكنية وبخاصة عمارات

بعض المواسير الناقلة للماء، مثلاً إلى (القلوعة) أو (جبل هيل) أو غيرها من المناطق، تكون الأزمة شديدة أو لا لارتفاع مكان هذه الأحياء وصعوبة نقل المياه إليها من ناحية، أو لعدم السرعة في أعمال الحفر والتركيب للبلد في هذه المواسير المخططة أو المحطمة أصلاً. ولكن هذا وذاك لا بد من التحلي بالصبر وعمل الاحتياطات اللازمة لحدوث هذا أزمات ضارة، فالمؤسسة ونحن نشاهد أحياناً تعمل في الحفر والإصلاح على مراحل قد تكون لأكثر من يوم، ورغم العمل ليل نهار، ومثل ذلك ما حدث بجانب مبنى الصحيفة على شارع عبدالله الصعدي الخلفي في مدينة المعلا هذا الأسبوع، لكن لا بد من عمل احتياطات في مثل الخزانات في الجبال.. بحيث لو انقطع إمداد المياه عبر المعلا لعطل ما.. تكون خزانات الجبال المطلبية على القلوعة قد غطت مؤقتاً إمداد المياه وتخفيف الأزمة.. وهكذا دواليك!

ولأمن المياه تكون شبكتها في أي عمارة أو مسكن على مقربة من شبكة الكهرباء فإن أي عطل أو انفجار لمسورة مياه يقرب الكهرباء، قد يتسبب في كارثة، لا قدر الله، وهو عمل يجب أن يكون فيه تنسيقاً علمياً وعملياً عبر المؤسسات لإصلاح المواسير وأسلاك الكهرباء وصيانة عاداتها خصوصاً إذا ما رأينا أن شبكة الكهرباء هي الأخرى قديمة، وبعض التسليك اليوم عشوائي أو مختلس من قبل البعض، وهنا نرى ضرورة تشكيل فريق عمل من الكهرباء والمياه للنزول إلى الأحياء السكنية وبخاصة عمارات

بعض المواسير الناقلة للماء، مثلاً إلى (القلوعة) أو (جبل هيل) أو غيرها من المناطق، تكون الأزمة شديدة أو لا لارتفاع مكان هذه الأحياء وصعوبة نقل المياه إليها من ناحية، أو لعدم السرعة في أعمال الحفر والتركيب للبلد في هذه المواسير المخططة أو المحطمة أصلاً. ولكن هذا وذاك لا بد من التحلي بالصبر وعمل الاحتياطات اللازمة لحدوث هذا أزمات ضارة، فالمؤسسة ونحن نشاهد أحياناً تعمل في الحفر والإصلاح على مراحل قد تكون لأكثر من يوم، ورغم العمل ليل نهار، ومثل ذلك ما حدث بجانب مبنى الصحيفة على شارع عبدالله الصعدي الخلفي في مدينة المعلا هذا الأسبوع، لكن لا بد من عمل احتياطات في مثل الخزانات في الجبال.. بحيث لو انقطع إمداد المياه عبر المعلا لعطل ما.. تكون خزانات الجبال المطلبية على القلوعة قد غطت مؤقتاً إمداد المياه وتخفيف الأزمة.. وهكذا دواليك!

ولأمن المياه تكون شبكتها في أي عمارة أو مسكن على مقربة من شبكة الكهرباء فإن أي عطل أو انفجار لمسورة مياه يقرب الكهرباء، قد يتسبب في كارثة، لا قدر الله، وهو عمل يجب أن يكون فيه تنسيقاً علمياً وعملياً عبر المؤسسات لإصلاح المواسير وأسلاك الكهرباء وصيانة عاداتها خصوصاً إذا ما رأينا أن شبكة الكهرباء هي الأخرى قديمة، وبعض التسليك اليوم عشوائي أو مختلس من قبل البعض، وهنا نرى ضرورة تشكيل فريق عمل من الكهرباء والمياه للنزول إلى الأحياء السكنية وبخاصة عمارات

بعض المواسير الناقلة للماء، مثلاً إلى (القلوعة) أو (جبل هيل) أو غيرها من المناطق، تكون الأزمة شديدة أو لا لارتفاع مكان هذه الأحياء وصعوبة نقل المياه إليها من ناحية، أو لعدم السرعة في أعمال الحفر والتركيب للبلد في هذه المواسير المخططة أو المحطمة أصلاً. ولكن هذا وذاك لا بد من التحلي بالصبر وعمل الاحتياطات اللازمة لحدوث هذا أزمات ضارة، فالمؤسسة ونحن نشاهد أحياناً تعمل في الحفر والإصلاح على مراحل قد تكون لأكثر من يوم، ورغم العمل ليل نهار، ومثل ذلك ما حدث بجانب مبنى الصحيفة على شارع عبدالله الصعدي الخلفي في مدينة المعلا هذا الأسبوع، لكن لا بد من عمل احتياطات في مثل الخزانات في الجبال.. بحيث لو انقطع إمداد المياه عبر المعلا لعطل ما.. تكون خزانات الجبال المطلبية على القلوعة قد غطت مؤقتاً إمداد المياه وتخفيف الأزمة.. وهكذا دواليك!

ولأمن المياه تكون شبكتها في أي عمارة أو مسكن على مقربة من شبكة الكهرباء فإن أي عطل أو انفجار لمسورة مياه يقرب الكهرباء، قد يتسبب في كارثة، لا قدر الله، وهو عمل يجب أن يكون فيه تنسيقاً علمياً وعملياً عبر المؤسسات لإصلاح المواسير وأسلاك الكهرباء وصيانة عاداتها خصوصاً إذا ما رأينا أن شبكة الكهرباء هي الأخرى قديمة، وبعض التسليك اليوم عشوائي أو مختلس من قبل البعض، وهنا نرى ضرورة تشكيل فريق عمل من الكهرباء والمياه للنزول إلى الأحياء السكنية وبخاصة عمارات

نعمان الحكيم

فعلًا.. لقد كانت المطالبة بإصلاح حال شبكة المياه داخل المدينة عدن وأحيائها من الأمور التي تدعو للعلجة والسرعة إذا ما رأينا العمر الزمني لهذه الأنابيب الضخمة المدفونة في بطون الشوارع، وتتعرض بين حين وآخر إلى التصدع، أكان لقدمها أو لإسائة الأعمال الجارية في بعض الشوارع، أو لمضاعفة الحركة بمرور مئات السيارات والحافلات والناقلات التي لم تنتهدها عدن من قبل.

أقول إن ما كان متوقعاً حدوثه قد بدأ يحدث هنا، أو هناك، وعندما تتصدع

بعض المواسير الناقلة للماء، مثلاً إلى (القلوعة) أو (جبل هيل) أو غيرها من المناطق، تكون الأزمة شديدة أو لا لارتفاع مكان هذه الأحياء وصعوبة نقل المياه إليها من ناحية، أو لعدم السرعة في أعمال الحفر والتركيب للبلد في هذه المواسير المخططة أو المحطمة أصلاً. ولكن هذا وذاك لا بد من التحلي بالصبر وعمل الاحتياطات اللازمة لحدوث هذا أزمات ضارة، فالمؤسسة ونحن نشاهد أحياناً تعمل في الحفر والإصلاح على مراحل قد تكون لأكثر من يوم، ورغم العمل ليل نهار، ومثل ذلك ما حدث بجانب مبنى الصحيفة على شارع عبدالله الصعدي الخلفي في مدينة المعلا هذا الأسبوع، لكن لا بد من عمل احتياطات في مثل الخزانات في الجبال.. بحيث لو انقطع إمداد المياه عبر المعلا لعطل ما.. تكون خزانات الجبال المطلبية على القلوعة قد غطت مؤقتاً إمداد المياه وتخفيف الأزمة.. وهكذا دواليك!

ولأمن المياه تكون شبكتها في أي عمارة أو مسكن على مقربة من شبكة الكهرباء فإن أي عطل أو انفجار لمسورة مياه يقرب الكهرباء، قد يتسبب في كارثة، لا قدر الله، وهو عمل يجب أن يكون فيه تنسيقاً علمياً وعملياً عبر المؤسسات لإصلاح المواسير وأسلاك الكهرباء وصيانة عاداتها خصوصاً إذا ما رأينا أن شبكة الكهرباء هي الأخرى قديمة، وبعض التسليك اليوم عشوائي أو مختلس من قبل البعض، وهنا نرى ضرورة تشكيل فريق عمل من الكهرباء والمياه للنزول إلى الأحياء السكنية وبخاصة عمارات

بعض المواسير الناقلة للماء، مثلاً إلى (القلوعة) أو (جبل هيل) أو غيرها من المناطق، تكون الأزمة شديدة أو لا لارتفاع مكان هذه الأحياء وصعوبة نقل المياه إليها من ناحية، أو لعدم السرعة في أعمال الحفر والتركيب للبلد في هذه المواسير المخططة أو المحطمة أصلاً. ولكن هذا وذاك لا بد من التحلي بالصبر وعمل الاحتياطات اللازمة لحدوث هذا أزمات ضارة، فالمؤسسة ونحن نشاهد أحياناً تعمل في الحفر والإصلاح على مراحل قد تكون لأكثر من يوم، ورغم العمل ليل نهار، ومثل ذلك ما حدث بجانب مبنى الصحيفة على شارع عبدالله الصعدي الخلفي في مدينة المعلا هذا الأسبوع، لكن لا بد من عمل احتياطات في مثل الخزانات في الجبال.. بحيث لو انقطع إمداد المياه عبر المعلا لعطل ما.. تكون خزانات الجبال المطلبية على القلوعة قد غطت مؤقتاً إمداد المياه وتخفيف الأزمة.. وهكذا دواليك!

ولأمن المياه تكون شبكتها في أي عمارة أو مسكن على مقربة من شبكة الكهرباء فإن أي عطل أو انفجار لمسورة مياه يقرب الكهرباء، قد يتسبب في كارثة، لا قدر الله، وهو عمل يجب أن يكون فيه تنسيقاً علمياً وعملياً عبر المؤسسات لإصلاح المواسير وأسلاك الكهرباء وصيانة عاداتها خصوصاً إذا ما رأينا أن شبكة الكهرباء هي الأخرى قديمة، وبعض التسليك اليوم عشوائي أو مختلس من قبل البعض، وهنا نرى ضرورة تشكيل فريق عمل من الكهرباء والمياه للنزول إلى الأحياء السكنية وبخاصة عمارات

بعض المواسير الناقلة للماء، مثلاً إلى (القلوعة) أو (جبل هيل) أو غيرها من المناطق، تكون الأزمة شديدة أو لا لارتفاع مكان هذه الأحياء وصعوبة نقل المياه إليها من ناحية، أو لعدم السرعة في أعمال الحفر والتركيب للبلد في هذه المواسير المخططة أو المحطمة أصلاً. ولكن هذا وذاك لا بد من التحلي بالصبر وعمل الاحتياطات اللازمة لحدوث هذا أزمات ضارة، فالمؤسسة ونحن نشاهد أحياناً تعمل في الحفر والإصلاح على مراحل قد تكون لأكثر من يوم، ورغم العمل ليل نهار، ومثل ذلك ما حدث بجانب مبنى الصحيفة على شارع عبدالله الصعدي الخلفي في مدينة المعلا هذا الأسبوع، لكن لا بد من عمل احتياطات في مثل الخزانات في الجبال.. بحيث لو انقطع إمداد المياه عبر المعلا لعطل ما.. تكون خزانات الجبال المطلبية على القلوعة قد غطت مؤقتاً إمداد المياه وتخفيف الأزمة.. وهكذا دواليك!

ولأمن المياه تكون شبكتها في أي عمارة أو مسكن على مقربة من شبكة الكهرباء فإن أي عطل أو انفجار لمسورة مياه يقرب الكهرباء، قد يتسبب في كارثة، لا قدر الله، وهو عمل يجب أن يكون فيه تنسيقاً علمياً وعملياً عبر المؤسسات لإصلاح المواسير وأسلاك الكهرباء وصيانة عاداتها خصوصاً إذا ما رأينا أن شبكة الكهرباء هي الأخرى قديمة، وبعض التسليك اليوم عشوائي أو مختلس من قبل البعض، وهنا نرى ضرورة تشكيل فريق عمل من الكهرباء والمياه للنزول إلى الأحياء السكنية وبخاصة عمارات

بعض المواسير الناقلة للماء، مثلاً إلى (القلوعة) أو (جبل هيل) أو غيرها من المناطق، تكون الأزمة شديدة أو لا لارتفاع مكان هذه الأحياء وصعوبة نقل المياه إليها من ناحية، أو لعدم السرعة في أعمال الحفر والتركيب للبلد في هذه المواسير المخططة أو المحطمة أصلاً. ولكن هذا وذاك لا بد من التحلي بالصبر وعمل الاحتياطات اللازمة لحدوث هذا أزمات ضارة، فالمؤسسة ونحن نشاهد أحياناً تعمل في الحفر والإصلاح على مراحل قد تكون لأكثر من يوم، ورغم العمل ليل نهار، ومثل ذلك ما حدث بجانب مبنى الصحيفة على شارع عبدالله الصعدي الخلفي في مدينة المعلا هذا الأسبوع، لكن لا بد من عمل احتياطات في مثل الخزانات في الجبال.. بحيث لو انقطع إمداد المياه عبر المعلا لعطل ما.. تكون خزانات الجبال المطلبية على القلوعة قد غطت مؤقتاً إمداد المياه وتخفيف الأزمة.. وهكذا دواليك!

ولأمن المياه تكون شبكتها في أي عمارة أو مسكن على مقربة من شبكة الكهرباء فإن أي عطل أو انفجار لمسورة مياه يقرب الكهرباء، قد يتسبب في كارثة، لا قدر الله، وهو عمل يجب أن يكون فيه تنسيقاً علمياً وعملياً عبر المؤسسات لإصلاح المواسير وأسلاك الكهرباء وصيانة عاداتها خصوصاً إذا ما رأينا أن شبكة الكهرباء هي الأخرى قديمة، وبعض التسليك اليوم عشوائي أو مختلس من قبل البعض، وهنا نرى ضرورة تشكيل فريق عمل من الكهرباء والمياه للنزول إلى الأحياء السكنية وبخاصة عمارات

بعض المواسير الناقلة للماء، مثلاً إلى (القلوعة) أو (جبل هيل) أو غيرها من المناطق، تكون الأزمة شديدة أو لا لارتفاع مكان هذه الأحياء وصعوبة نقل المياه إليها من ناحية، أو لعدم السرعة في أعمال الحفر والتركيب للبلد في هذه المواسير المخططة أو المحطمة أصلاً. ولكن هذا وذاك لا بد من التحلي بالصبر وعمل الاحتياطات اللازمة لحدوث هذا أزمات ضارة، فالمؤسسة ونحن نشاهد أحياناً تعمل في الحفر والإصلاح على مراحل قد تكون لأكثر من يوم، ورغم العمل ليل نهار، ومثل ذلك ما حدث بجانب مبنى الصحيفة على شارع عبدالله الصعدي الخلفي في مدينة المعلا هذا الأسبوع، لكن لا بد من عمل احتياطات في مثل الخزانات في الجبال.. بحيث لو انقطع إمداد المياه عبر المعلا لعطل ما.. تكون خزانات الجبال المطلبية على القلوعة قد غطت مؤقتاً إمداد المياه وتخفيف الأزمة.. وهكذا دواليك!

ولأمن المياه تكون شبكتها في أي عمارة أو مسكن على مقربة من شبكة الكهرباء فإن أي عطل أو انفجار لمسورة مياه يقرب الكهرباء، قد يتسبب في كارثة، لا قدر الله، وهو عمل يجب أن يكون فيه تنسيقاً علمياً وعملياً عبر المؤسسات لإصلاح المواسير وأسلاك الكهرباء وصيانة عاداتها خصوصاً إذا ما رأينا أن شبكة الكهرباء هي الأخرى قديمة، وبعض التسليك اليوم عشوائي أو مختلس من قبل البعض، وهنا نرى ضرورة تشكيل فريق عمل من الكهرباء والمياه للنزول إلى الأحياء السكنية وبخاصة عمارات

الصيد القادم .. قد يفاجئنا بما لا نحمد عقباه!

اكتشف غواصون في كهوف شبه جزيرة ياكاتان المكسيكية نهراً جوفياً يعتقد أنه الأطول في العالم. ويربط النهر الجوفي بين شبكتين من الكهوف عبر مجرى مائي يصل طوله إلى ١٥٤ كيلومتراً في المنطقة الواقعة شرقي المكسيك. وقد كان الغواصون يقبضون قرب منتجع بلايا ديل كارم على شاطئ البحر الكاريبي حيث تنشط رحلات الغوص في الكهوف. ويعتقد الغواصون أن النهر الجوفي المكتشف يتصل بشبكتين أخريين ما قد يضيف نحو ٢٠٠ كيلومتر أخرى إلى طوله الذي لم يتم تحديده بشكل نهائي. يذكر أن نهري جوفيين كانا قبل هذا الاكتشاف يعتبران الأطول في العالم، هما نهر بالوان في الفلبين وسون تراش في فيتنام.

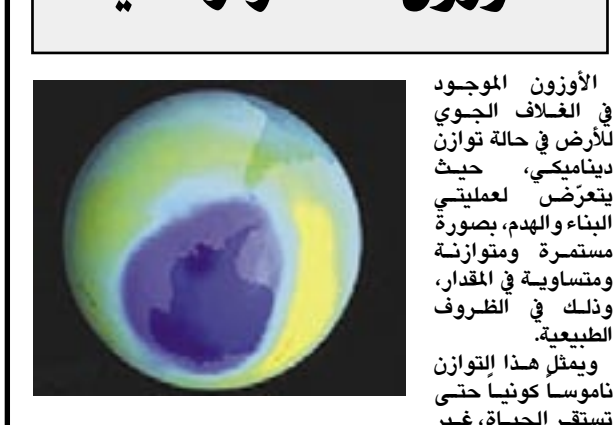
الحي التنظيف دليل على وعي ساكنه

العدس يزد من تفاقم التهابات المفاصل

أفادت دراسة أميركية جديدة أن المدخنين المصابين بمرض التهاب المفاصل معرضون لمخاطر تفاقم حالتهم بدرجة أسرع مقارنة مع الأشخاص غير المدخنين الذين يعيشون الأوضاع ذاتها، حيث أوضحت الدراسة بأن نسبة ١٢٪ من بين ١٥٩ شخصاً مدخناً من الذكور شملهم البحث، ظهرت لديهم أضرار غضروفية أكبر بمرور الوقت وشعروا بتفاقم الألام مقارنة مع نظرائهم من غير المدخنين كون التدخين قد يجرد الأنسجة من الأوكسجين وبالتالي قد يعيق عملية الترميم الطبيعي للغضاريف. وأضافت هذه الدراسة العلمية المعدة من جامعة روشتر بان الغضروف نفسه ليس لديه الياف للألام ربما يأتي الشعور بالألم بدرجة أكبر لدى المدخنين من الدمار الذي يلحق بمكونات أخرى للمفصل الملتهب.

الأوزون لاستقرار الحياة

الأوزون الموجود في الغلاف الجوي للأرض في حالة توازن ديناميكي، حيث يتعرض لعملية البناء والهدم، بصورة مستمرة ومتوازنة ومتساوية في المقدار، وذلك في الظروف الطبيعية. ويعمل هذا التوازن ناموساً كونياً حتى تستقر الحياة، غير أن الملوثات البيئية التي تنشأ عن الصناعة والأنشطة البشرية ذات المنفعة المادية تؤدي إلى خرق هذا التوازن الفطري، مما يؤدي إلى حدوث الاضطرابات الكونية والتدهور البيئي. والأوزون غاز أزرق باهت شديد السمية، لكنه يحمي الأرض من الأشعة الشمسية الضارة فوق وهو (٠٣) البنفسجية.



الحي التنظيف دليل على وعي ساكنه