

# هل اليمن قادرة على مواجهة ندرة المياه

الماء سائل شفاف وهو عديم اللون عندما تكون درجة نقاوته عالية ولكنه ليس عديم المنفعة لحياة الكائنات الحية على هذه البسيطة.. والإنسان بالذات لا يستطيع العيش بدون ماء لأكثر من خمسة أيام، ويشكل الماء اثنتين أو ثلاث وزن جسم الإنسان، ولأهمية الماء صارت البشرية تحتفل في الثاني والعشرين من مارس في كل عام باليوم العالمي للمياه، وقد كان اليوم العالمي للماء المدعوم من الأمم المتحدة لهذا العام قد تم الاحتفاء به تحت شعار « ندرة الماء.. الإجراءات والحلول»..

## عمر السبع

والاستخدام الأمثل للمياه الجوفية، وكما وقف أعضاء مجلس النواب، والمهتمون بشئون المياه أمام جملة من الإجراءات التي من شأنها حصد مصادر جديدة للأمدادات المائية.. كالاستمرار في ترميم مزيد من السدود والحواسر المائية لتغذية الأحواض الجوفية، والاستفادة القصوى من المواسم المتعددة للأمطار وللجوء إلى إستراتيجية تحلية المياه وتشجيع الاستثمار في مجال المياه، وحصاد الأمطار عبر المدرجات الجبلية وتشجيع الزراعة المطرية المعتمدة على السيول والغيول والوديان، التي

تعدّل قانون المياه لتأكيد التوزيع العادل للموارد المائية في جانبي الاستخدامات المنزلية والزراعية. إن ندرة المياه في اليمن تشكل مشكلة عويصة، فالأمطار متذبذبة وندرة في بعض المناطق اليمنية، كما أن تزايد معدل النمو السكاني يفاقم من المشكلة ناهيك عن الاستنزاف الجائر المستمر للأحواض المائية والحفر العشوائي للأبار والري التقليدي للمحاصيل الزراعية، وما يترتب على ذلك من تصحر الأراضي وتلوث المياه والأحواض الجوفية.. لهذا فإن قانون المياه جاء لتنظيم حفر الآبار

والحقيقة المرة أن العالم لا يزال يشكو من نقص مياه الشرب، حيث نجد ما يربو على المليار من البشر يعانون من عدم الحصول على مياه شرب نقية، لذا احتفلت دول العالم باليوم العالمي للمياه لتنمية المواطن بقضايا المياه والحرص على ترشيد استخدامها، ويبقى السؤال: كيف السبيل إلى مواجهة ندرة المياه؟

في اليمن عقد مجلس النواب في الرابع والعشرين من مارس 2007م لقاءً تشاورياً مع المعنيين بقضايا المياه بحضور الدكتور عبدالرحمن فضل الارياني وزير المياه والبيئة، لمناقشة إجراءات

## نافذة المنظافة... النظافة

نظافة أي مدينة، تدل على حضارة ساكنيها.. والنظافة، أخلاق، سلوك وإيمان. وفي نطاق الأسرة الواحدة، إذا لم يكن هناك القدرة في جانب التعامل والنظافة بين الأفراد، فإن أول ما يفتقد في نطاق الأسرة، المرض أي سلب الصحة. فالأطفال يمرضون ويصابون بالأوبئة المختلفة لفقدان النظافة داخل المنزل، والعكس صحيح!! فالنظافة تبدأ من المنزل أولاً، وهذا يعتمد على رب الأسرة الأم والأب في غرس مفاهيم النظافة من خلال الوسائل البسيطة والسلوكيات اليومية ليكتسبها عندئذ الأطفال. ونحن مسؤولون أيضاً عن النظافة خارج منازلنا، أي نظافة الحي الذي نقتن فيه، الشارع الذي نمر منه والعودة.. حتى أماكن عملنا. ولكن قبل أي شيء علينا الاهتمام بنظافة أنفسنا أولاً على المستوى الشخصي، ينعكس ذلك على سلوكنا اليومي، لأن هذا سيجعلنا نهتم بما حولنا وفي مقدمة ذلك بيتنا.. والنظافة هي الصحة. والحمد لله أن لدى قيادة محافظة عدن - ونخص بالذكر - محافظ محافظة عدن الأخ أحمد محمد الكحلاني اهتمام كبير بنظافة المحافظة، وهذا سيؤدي بالتأكيد إلى التقليل من عوامل التلوث في المدينة. فهناك لقاء أسبوعي، تقام على مستوى المديرية برئاسة الأخ الكحلاني لمعرفة ومتابعة الأعمال اليومية في جانب النظافة وتسهيل الصعوبات وتوفير الإمكانيات التي تساعد على تميز المدينة وإظهارها أكثر جمالاً وتحسين المدينة على مختلف الأطر. ونحن بدورنا علينا توعية أطفالنا على مستوى المدارس بأهمية نظافة البيئة والحفاظ عليها، وتعزيز السلوكيات الصحية من خلال التثقيف الصحي بين المواطنين والتعريف بمخاطر التلوث وأساليب التعامل مع البيئة لحماية الأجيال والحفاظ على النظافة في المنازل والمدارس والمرافق العامة، ولأنها تعتبر الجانب الأهم والأساسي في البيئة أي (النظافة).

## الطاف

Eltaf2007@yahoo.com

# السيول قوة مدمرة.. كيف نحولها إلى خير ونماء!

حضر موت  
أنموذجاً:



لحفظ المياه واستغلالها في الزراعة وتغذية المياه الجوفية ومن ناحية أخرى لحفظ الأرض والناس والبيوت والمنشآت لأن إمكانية احتواء السيول بالعمل الجهد يمكن حدوثه، ويمكن تجنب الكوارث! - إننا عندما نوه بهذا الخطر انما للخبرة على حياة الناس وانذاراً للجهات الرسمية التي بيدها الحل والعقد لكي تستفيد من أخطار السيول سواء في هذه المحافظة أو تلك لأن تقلبات الجو لا يعلمها إلا الله والراسخون في العلم وهم الذين تقصدهم بعد الله عز وجل ولكي تتم الاستفادة من هذه النعمة المهداة للعالمين من رب العالمين..

- إن محصل لوائي حضر موت ومديرية السوم لهو الكارثة التي هزت الضمير واستنفرت قوى الدولة التي هرعنا بسرعة وأقيمت أهمية أن يكون الجيش قوة لحماية الوطن والمواطن في الحرب والسلام وفي الكوارث، وقد اكبر الناس سرعة اتخاذ القرار وإنقاذ الناس بالمرحيات ولقد رأينا دموع وعبرات الكثيرين ولم نستطع أن نفرق بين أنها كانت دموع فرح أم خوف وحزن مصحوب بالاندحاش الذي يصيب الإنسان في حالات مفاجئة؟! - وقانا الله من الكوارث وجنب الناس والبيئة أي مكروه.. وهي دعوات من القلب، نسأل الله تعالى أن يطفئ بنا جميعاً..

لاحظنا جميعاً، وشاهدنا كيف تركت الأمطار أناراً مدمرة في محافظة حضر موت الأسبوع الجاري، وكيف إن السيول جرفت كل مصادفته أثناء جريانها الهادر، ماشكل خراباً ودماراً للأراضي وتشتتت للسكان وإتلاف للممتلكات الخاصة والعامة وغيرها من الأمور.. وهي أمور أراد لها لأنها مسيرة بقدرة الخالق عز وجل لكن الله سبحانه قد بين لنا اتقاء حدوث الخطر باستخدام العقل وهو السمة المميزة للناس دون غيرهم من مخلوقات الله. - واستخدام العقل هنا هو كيفية احتواء مثل هذه السيول التي لو استغلت استغلالاً أمثل لكان خيرها وفيراً للناس بدل أن يكون على العكس من ذلك وهو ما قد حدث فعلاً.. فكيف يتم اتقاء أخطار خاصة إخطار السيول.. وكيف يمكن إعداد العدة لذلك لكي تصبح السيول عوامل خير ونماء وبناء وزراعة وإزدهار؟! - اتقاء أخطار السيول يكمن في وضع الدراسات والتصاميم الهادفة إلى احتواء السيول خاصة في المواسم الماطرة التي تترينا مكان من الخطر جراء تدفق السيول ودهابها إلى البحر بعد أن تكون قد جرفت معها التربة والزراعة والحيوانات والبشر والممتلكات لذلك يغدو من المهم وضع الدراسات لعمل سدود ضخمة حيثما أمكن للمهندسين رؤية ذلك عملياً وعملياً من ناحية،



## مدير عام مديرية المنصورة لصفحة البيئة :

# مشاكل السفلة والتبليط وتصريف مياه الأمطار من أهم المشاكل البيئية التي نواجهها المشاريع ذات المبالغ الضخمة تأتي مركزية وليس لنا أي دور فيما

تترافق معه هذه الدراسة مع أعمال السفلة والتبليط. كلفة الأخيرة أحب ان أضيف وعبر صحفتكم ان المجالس المحلية وما فيها من حماس من قبل الناخبين كان يجب ان يساهم هذا الحماس في تغيير مستوى الاداء في المديرية إلى الأفضل.. ولكن كان يجب قبل ذلك ان يتم عمل دورات تدريبية لتأهيل هؤلاء وتدريبهم بمهامهم واختصاصاتهم لان البعض من

ربما مرتين في العام لكنها تحول بعض الطرقات إلى مستنقعات وبالتالي تسبب لنا الكثير من المشاكل والأوبئة وتشكل هذه المستنقعات مرتعاً خصباً لتكاثر الحشرات ويجعلنا عرضة للأمراض وانتشارها لذلك وجود خطة ودراسة لحل مشكلة مياه الأمطار وتصريفها امر ضروري وهام وقد واجهنا هذا العام مشكلة شغط هذه المياه من الشوارع بالبول والوايات. ونؤكد هنا إلى ان وجود خطة مدروسة بعناية امر ضروري

مديرية المنصورة.. اكبر المديرية في محافظة عدن ربما من حيث ازيد عدد السكان من جهة.. او من حيث توسع البناء العمراني من جهة أخرى.. كما انها مديرية قابلة وبشكل كبير للتوسع الى اكثر مما يتصوره البعض.. ونتيجة لذلك فهذه المديرية تتطلب عملاً وجهداً كبيراً وشاقاً والمسؤولون عنها يقولون إن أعمالنا لا ترى كونها مديرية واسعة.

الاخ/ يوسف عبد الجليل مدير المديرية ورئيس المجلس المحلي فيها يقول أيضاً ان هناك مشاريع كانت ستحقق الرفاهية للمديرية لكنها مشاريع مركزية وليس لنا دور حقيقي فيها..

## زكريا السعدي

المحافظة وفوجنا بأن مدة المشروع قد انتهت بحسب التحويل المحدد له فرفعنا إلى الأخ/ المحافظ بشكل عاجل لسفلة شوارع المنصورة القديمة واجزاء الضخمة حداد على ان ينفذ المشروع في العام القادم 2008م.

فأقتصر دورنا على الرقابة لكن هذا الدور لم يتم فكيف لنا ان نراقب على أشياء نلعلنا أصلاً..؟! وهذا شأن المشاريع المركزية كون المبالغ المرصودة لها ضخمة وكبيرة فهي تخرج عن نطاق إكثانية المجلس المحلي وبالتالي

## السفلة والإنارة .. مشاريع مركزية

حظيت المديرية باهتمام في جانب السفلة والإنارة في مشروع مركزي بمبلغ 560 مليون ريال ويأشراف مركزي ولم يكن للمجلس المحلي بالمديرية ولا مكتب الأشغال أي



## شبكة المياه والصرف الصحي

نحن الآن نتبنى جانبيين اثنين لتحديث شبكة المياه التي انتهى عمرها الافتراضي وقد تم تحديث الشبكة في معظم بلوكات المنصورة القديمة والعمل جار الآن في القاهرة وبعض احياء كابوتنا وتم الانتهاء ايضا من حي عبدالعزيز وريمي وتمويل والتنسيق مع الصندوق الاجتماعي للتنمية والمؤسسة العامة للمياه والصرف الصحي وهو مشروع ضخم يستحق التقدير وهناك ارتياح واضح من المواطنين لذلك وهناك خطة مدروسة لذلك ونتيجة للازدحام الشديد للسكان وازدياد الإنشاءات الموجودة في المديرية أصبحت الآن بحاجة إلى خطة مواكبة لأعمال الصرف الصحي ونفذت في بعض المناطق وهناك خطوط ضخ على طول المديرية وعرضها. وهناك نقطة هامة لا بد الإشارة إليها وهي انه لا بد ان توجد خطة لمشروع تصريف مياه الأمطار وهي - أي الأمطار- نادرة تأتي



# عدم فهم بعض أعضاء المجلس المحلي لمهام إحدى المشاكل.. وينبغي عقد دورات تأهيلية لهم..

يكون الإشراف عليها مركزية. ان ماتم انجازة على ضالته هو شيء طيب وان كان التمويل والإشراف مركزي. شيء خبير من لاشيء وعلى ان تستكمل بقية المشاريع ضمن خطة العام القادم 2008م.

وفي جانب الإنارة اعتمدت 200 مليون ريال على أساس ان أعمال الإنارة أيضا مركزي وليس للمجلس المحلي أي تصور او معلومات عن العقد ومدته وإجراءات تنفيذ

التحتية فتعذر لعدم وجود الاعتمادات المرصودة لهذه الجهات لصيانة خدماتها وعلى سبيل المثال بلغت تكلفة صيانة كابلات الكهرباء مايساوي تكلفة المشروع نفسه..!! حسب ما أفادت به إدارة الكهرباء وانه لا يوجد مخصص لذلك. وقد تخاطبنا مع الإخوة في

صندوق النظافة  
وتحسين المدينة  
مركز التوعية لبيئة / عدن

# النظافة مرآة لشخصيتك الحقيقية