

تأملت

محمد العريقي

الساعات التي تسبق القمة

■ يلاحظ أي مراقب بشئون القمم العربية أنه كلما اقترب موعد عقد القمة ارتفعت معه حدة التباينات في الرؤى والتصورات ويبرز هذا المشهد أكثر مع بدء اجتماعات وزراء الخارجية الذين يمهّدون للقمة بمناقشة القضايا التي ستناقشها القمة ومضمون البيان الختامي وتجد وسائل الإعلام نفسها أمام حديث اعلامي موسمي جدير بالمتابعة والآثار.

ومع هبوب رياح الخلافات التي تعصف بها اجتماعات وزراء الخارجية يبدأ بعض القادة العرب مراجعة مستوى التمثيل للقمة.. ويرجع الكثير منهم عدم الحضور والاكتفاء بتسجيل حضور عبر وفد القمة.

ويصبح هم كل دولة الابتعاد عن سياسة التجاذبات والانفعالات التي تبرز في هذه القمة عملاً بشعار المحافظة على الأخوة.. ولا تريد نزعل أحد والتفسير الثاني عدم حضور بعض الزعماء هو تعبير عن الحق والزعل والاحتجاج لأن الرؤية التي تتبناها دولة تقابل بالرغص من عدد من الدول. والتفسير الثالث لتخلف رؤساء وملوك بعض الدول.. هو تسلسل مشاعر اليأس والاحباط إلى نفوسهم واعتقادهم المسبق أن القمم العربية أصبحت مجردة للقادة العرب امام شعوبهم لأن الكثير من قراراتها عمومية وهلامية وغامضة.. وان أعلن عن خطوة معينة أو موقف أو مبادرة معنونة تموت قبل أن تولد.. ويصبح مصير بيانات وتوصيات القمم ادراج المكاتب.

والمثير للدهشة انه رغم عدم فعاليات الكثير من القمم العربية وعجزها عن ترجمة طموح الأمة فإن هذه القمم لا تخلوا من الانفعالات والمهارات واحيانا التواشق بالكلمات الحادة وربما بالمناخ والصحن ويصبح الوضع في غاية الصعوبة من النطق بأي كلمة خوفاً أن تفسر أو تحسب لصالح هذا الطرف أوذاك. وعموما وبمهما كانت هذه الصور والمشاهد من القمم العربية فإن انتظامها كاتبة للعمل العربي المشترك أثبتت نجاحها وتعد مسألة مهمة وضرورية لاستمرار التواصل.

أما تلاقي العيوب التي تظهر عند كل قمة عربية فإن هذا يتطلب إلى تخصيص مبرك للغة.. فلماذا لا يبدأ التحرك للقمة القادمة فور الانتهاء من عقد القمة السابقة بحيث يأتي موعد القمة الجديدة وقد أزيلت كل الصعوبات وسويت كل الخلافات والتباينات واتفق على مجمل القضايا التي ستناقش وتبلورت رؤية موحدة للموقف التي ستتناها القمة القادمة بحيث تصبح القمة محفلاً اعلامياً يلعب فيه الاتفاق والتوافق والانتماء بالتبديد.

alariky@maktoob.com

المطلوب محاكم

صحية

حمدي دويلة

■ الحاج «عمر صالح» رجل بسيط ذهب لأجراء بعض الفحوصات الطبية.. وفي أحد المختبرات بمدينة الحديدة أصيب بالذبول وهو يستمع إلى النتيجة من المختص الذي أخبره بأنه حامل وفي الشهر الأولي.

وبالطبع كاشت نتيجة الفحص صحيحة ٨٠٠/ والسبب يعود كما عرف القصة كل الجيران في الحي إلى أن الحاج عمر وضع «بوله» في علبة منذ اليوم الأول وخبأها في مكان ما بمنزله لكن هرة شقية تسببت في قلب العلبة راساً على عقب وبالتالي تظاهر المحتوى.. ولأن زوجته السكنية تخشى من ثوران زوجها وغضبته على أنه الأسباب خشيت من مواجهته بأمر القطة واهتمت إلى حيلة تجنبها الغضب والتعب وهي ان تقوم بتغيير نرس نفس العلبة وتغرض ما ذهب لصحة طيش القطة وتجنب المشكلة وكان شيئاً لم يكن حسب اعتقادها والاحتجابات الخاطئة التي جرتها إلى مشكلات عدة..

هذه القصة الواقعية والطريفة التي وقعت في أحد أحياء مدينة الحديدة تركتني مؤخراً بما هو عليه حال مستشفياتنا ومختبرائنا الطبية والأطباء القاطلة التي تقع هناك ويذهب ضحاياها كثير من الأبرياء..

وخلال الأيام القليلة الماضية أصبت بوعدة صحية تنجم على ما يبدو من تغير الجو اثر المرأة البسيطة فوُعت في خطا فادح فانه لا بد من العمل السريع على ايجاد المعالجات المناسبة لهذه المعضلة والبدء في الترتيب لاتشاء محاكم صحية على غرار المحاكم التجارية وغيرها كون المسألة تمس سلامة الإنسان واعطاء هذا الموضوع جل الاهتمام وحتى يقوم الأطباء والمستشفيات بمهامهم كما ينبغي ويخلصون وخير ما لم فإن المحاكم ستكون بانتظارهم وهذا لا شك كفيلاً برده أي متهاون أو مقصر ويفتأ لو فتحنا ملفات الأشخاص الذين ذهبوا ضحايا لاختطاف التشخيص وإهمال الأطباء وتهاون المستشفيات فإن السردي سيطول ولا شك ستتوقع القصص والروايات وسجاني منها ما يدعي الأفتندة اتخذت بشأنها كاليات التنفيس للخطأ والبرامج الموضوعية لمنع قضية التدهور المائي وذلك من خلال حلقة تالتة تسبر اغوار حقيقة الوضع المائي في البلاد والمعالجات المتخذة في هذا الاطر.

الحلقة الأولى

تحقيق / عبدالله محمد حزام

تعد حضارة الري في اليمن من أقدم حضارات الري في العالم إذ تم فيها تطوير تقنيات الري بالسدود وتقنيات حصاد مياه الامطار في الوقت الذي كانت دوماً ما تزال سبخة لم تجف بعد وأمريكا قافزاً غير مطروقة . وحديثاً وقعت البلاد في أزمة مياه من أهم خصائصها الاستنزاف السريع جدا للمياه الجوفية والنقص الحاد في امدادات المياه للمدن الرئيسية ومحدودية فرص السكان في الحصول على مياه شرب نقية. الاسباب الرئيسية لأزمة المياه هذه هي ذات الاسباب المعتادة في بلدان الشرق الاوسط الاخرى: ارتفاع الطلب نتيجة النمو السكاني والتطور الزراعي المدفوع بألية السوق وفقدان السيطرة على عمليات استخراج المياه الجوفية والسياسة الحكومية الممتثلة في الترويج للتوسع عوضا عن الاستخدام الكفؤ وإدارة المورد بصورة تسمح بديمومته.. وبالمقارنة فاليمن تنمرد عن غيرها من البلدان التي تعيش في أزمة مياه وذلك لخطورة المشكلة. إذ لا يوجد بلد في العالم تتعرض خزاناتها الجوفية للنضوب.... بهذه السرعة كما لا يوجد بلد في العالم تنتضب المياه من عاصمته في غضون عقد واحد..

الأزمة تراوم مكانها

لحمنا القليل من المياه!!

كمية الموارد المائية المتجددة سنوياً تقدر بـ ٢٥٠٠ مليون متر مكعب

العره مثلاً (في شمال صنعاء) وجد ان المزارع الوسطي اضطر لتعميق بئر بحوالي ٥٠ متراً خلال الاثني عشر عاماً الماضية - مما دفع تكلفته - كما نقصت كمية المياه التي يمكن استخراجها بحوالي الثلثين وارتفاع التكلفة ونقص المياه الى الثلث فقط اصبح هذا المزارع غير قادر على العيش مع الزراعة فقط.

شهدت البلاد منذ السبعينيات تغيرات سريعة جداً ، كانت في كثير من الاحيان أسرع من التطور في الأجهزة الحكومية .. وكثير من هذه التغيرات ذات تأثير بالغ على استخدام المياه وما لفت اليه البند الدولي هو ان ارتفاع الطلب على المياه جاء نتيجة للنمو السكاني ، الذي يأتي في قائمة أعلى معدلات النمو في العالم بسبب (٣,٧٪).

كما أدت التغيرات الديمغرافية الى زيادة الطلب على المياه في إنتاجها ، وبيانات المنتجات الزراعية . كما أسهمت هذه التغيرات نفسها في إحداث زيادة كبيرة في عدد سكان الريف ، وخلق الزراعة المكثفة الكثير من فرص العمل للسكان الريفين (حيث تضاعفت الفرص في بعض الحالات اربع مرات في غضون ثلاثين عاماً كما رفعت من مستواهم المعيشي)، الا ان الضغط على الموارد الطبيعية اصبح أكثر حدة.

السبب الآخر هو زيادة الطلب على المياه مع نمو سوق القات وغيره من المحاصيل النقدية المربحة . فقد تطورت الزراعة تطوراً حديثاً مع نمو فرص التسويق ، وتم تبني محاصيل نقدية مربحة ، وعلى الخصوص العنب والخضروات بالإضافة الى المشكلة الأكبر والأكثر استغناءً الا وهو القات والذي شهد خلال العشرين عاماً الأخيرة توسعاً لا مثيل له كظاهرة اجتماعية وزراعية . وادي هذا كله الى زيادة التحفيز على استخدام المياه.

وبنفس الاتجاه هبات التكنولوجيا الحديثة الامكانية لضخ المياه الجوفية بمعدلات استنزافية قُدم اتاح دخول الحراوات والمخلات الكيماوية - ولاهم من هذا وذلك- دخول تكنولوجيا حفر الابار الذي مكن من الانصراف بعدد من الممارسات الزراعية العريقة والقائمة على العناية بالموارد والعمالة الاسرية لعد استقبلت التغيرات التكنولوجية استخراج المياه واتاحت استخراجها بمعدلات استنزافية.

وحسب دراسان للبنك الدولي ادى التدهور البيئي الى تفاقم مشكلات المياه- على سبيل المثال إزالة الأشجار وحفر المرحبات والانصراف عن انظمة حصاد المياه التقليدية وما ترتب على ذلك من تدهور ادى الى إحداث تعرية واسعة والتربة ودفع مخاطر السيول الى تقليص تغذية الخزانات الجوفية.

أهداف حيوية

ومذ نحو عقد من الزمن تكافح البلاد للتعاطي على التبعات التي ترتبت على هذه التطورات السريعة وغير المخططة والتي أدت الى استنزاف الموارد بمعدلات خطيرة. وتقول أجنحة الاجراءات الخاصة بالبنك الدولي حول المياه ان لليمن ثلاثة أهداف حيوية في قطاع المياه. الأول يتمثل في النزول باستخدام المياه الى المستوى القابل للاستخدام (حفظ استهلاك)، والثاني تسهيل عمليات نقل المياه من الريف الى الحضر، والي جانب ذلك ثالثاً دفع معدلات التغلطة بخدمات المياه النظيفة والصرف الصحي ومن ثم تحسين الصحة وتقليص الفقر.

وتقف الآن على عتبة مرحلة جديدة ستقوم برصد تطوراتها والمعالجات التي اتخذت بشأنها كاليات التنفيس للخطأ والبرامج الموضوعية لمنع قضية التدهور المائي وذلك من خلال حلقة تالتة تسبر اغوار حقيقة الوضع المائي في البلاد والمعالجات المتخذة في هذا الاطر.



حضر موت مورد مائي كبير يصل إلى (٢٨٠) مليون متر مكعب من التغذية السنوية

الاستخدام الحالية.

فيما يقطن ريف المدينة ثلاثمائة ألف نسمة بلغت كمية المياه المستخرجة في عام ٩٥/٩٤ نحو (٢٢٤) مليون متر مكعب . في حين لم تتجاوز التغذية (٤٢) مليون متر مكعب . أي ان معدلات الاستنزاف كبيرة وهائلة. وحالياً يؤكد مدير مشروع إدارة مياه حوض صنعاء المهندس/محمد حرمل ان المساحة المزروعة في منطقة الحوض تقدر بنحو ٢٤ ألف هكتار- ٥٤ بالمئة منها مزروعة بالقات، وتستهلك الزراعة ٨٠ بالمئة من المياه الجوفية و ٢٠ بالمئة تستخدم للشرب والصناعة. كما تقدر كمية المياه الجوفية المستخدمة في السنة بحوالي ٢٥٠ مليون متر مكعب ويقدر معدل التغذية السنوية بين ٨٠٠ الى ١٢٠ مليون متر مكعب، وهذا يعني أن كمية المياه وتغذية لذلك يتوقع خراباء دوليون أن تحف خزانات حوض صنعاء الجوفية في غضون عشر سنوات .

وفي قاع البون جوار عمران هبط منسوب الماء الجوفي خلال العشرين سنة الماضية نحو (٦٠) متراً منها حوالي (٣٠) متراً في السنوات الأخيرة. وتحاول الإجراءات التي اتخذتها الحكومة الحد من هذا التدهور.

حضر موت استثناء

ان الاستثناء الوحيد من هذه الصورة المتسمة بالسحب المفرط من الخزانات الجوفية هو حضرموت التي تقع من الجزء الجنوبي الشرقي قليل السكان من البلاد على بعد ٥٠٠ كم من العاصمة . حيث تبين من الدراسات التقييمية الحديثة للموارد المائية هناك وجود مورد مائي يمكن ان يصل إلى (٢٨٠) مليون متر مكعب من التغذية السنوية بالإضافة لمخزون كبير يكفي لعدة آلاف من السنين ، بمعدلات

نمو زراعة القات والمحاصيل الاخرى

من اسباب زيادة الطلب على المياه

فقتر مياه تقدر اجنحة إجراءات البنك الدولي اليمن: نحو استراتيجية للمياه) اجمالي الموارد المائية المتجددة سنوياً في اليمن بنحو (٢,١) بليون ٣٠ ، وبالتالي فإن الموارد المتاحة للفرد الواحد لا تتجاوز (١٥٠) ٣م في العالم بهذا بالمقارنة مع (١٢٥٠) ٣م في متوسط حصة الفرد في بلدان الشرق الاوسط وشمال افريقيا و(٧,٥٠٠) ٣م هي المتوسط العالمي وطبقاً للمقاييس العالمية يحتاج الفرد للاستخدام المنزلي إلى ما يبلغ (١٠٠) ٣م في العام كما يحتاج للاكتفاء الذاتي من الغذاء حوالي(١٠٠٠) ٣م في العام. وعلية فاليمن يعاني من شحة المياه. هذا بالإضافة إلى عدم انتظام توزيع الموارد- حيث نجد أن (٩٠٪) من السكان لا يحصلون الا على (٩٠) ٣م/عام كما يلاحظ أيضاً أن الغلبة للمياه الجوفية التي تعد المورد المائي الرئيسي ، ذلك أن (٦٠٪) من الموارد المتجددة (حوالي ١,٣ بليون ٣م) هي مياه جوفية.

فيما تقول ارقام الهيئة العامة للموارد المائية حسب قطاع الرقابة والتنفيذ وحقوق المياه ان الموارد المتاحة تتوزع كالتالي:

معدل سقوط الامطار ٥٠ إلى ٨٠٠ ملم في السنة. وقد تدرت كمية الموارد المتجددة سنوياً - مياه سطحية ١٠٠٠ مليون متر مكعب ، ومياه جوفية ١٥٠٠ مليون متر مكعب.

فيما جاءت الاستخدامات للموارد الحالية لعام واحد في الجانب الزراعي (٣١٠٠ مليون متر مكعب) وينسبة (٩١٪) وفي الشرب (٣٢٢ مليون متر مكعب) اي بنسبة (٧٪) وفي اجمال الصناعي ٦٨ مليون متر مكعب ، وينسبة ٢٪ ، ووصلت الفجوة في الموارد المتاحة (٢٥٠٠ مليون متر مكعب) إلى الموارد المستخدمة (٣٤٠٠ مليون متر مكعب) إلى ما نسبته (٩٠٠ مليون متر مكعب) .

استنزاف مفرط

وتؤكد وثائق البنك الدولي ان معظم المياه المتاحة مستغلة بالكامل بل وكثيراً ما تصل معدلات الاستهلاك إلى حد الاستنزاف .

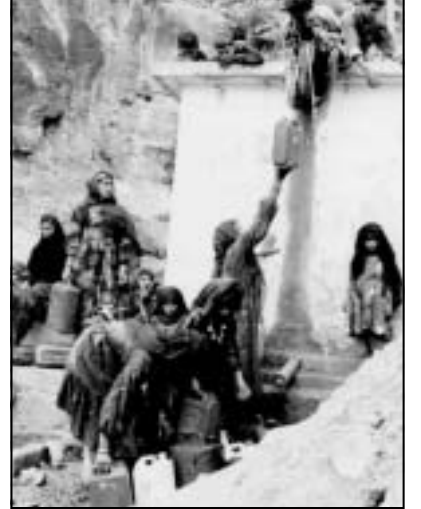
مثلاً قدرت المياه المستخدمة في عام ٩٤م بحوالي (٣,٨) بليون متر مكعب، مما يعني ان البلاد استنزفت مواردها المتاحة والتي تقدر بحوالي (٢,١) بليون متر مكعب. وتجاوزتها بحوالي (٠,٧) بليون متر مكعب .

وعلى وجه العموم فإن جميع مصادر المياه السطحية في اليمن مستغلة . وفي معظم المناطق تتعرض المياه الجوفية للاستغلال إلى درجة تفوق مستويات التغذية، ويقدر ان هناك حوالي (٥٠٠) الف بئر خاص في البلاد وحوالي (٢٠٠) منصه حفر.

لكن قد تبدو مشكلة الضخ المفرط هي اسوأ من النصف الغربي من البلاد. ويقول الخبراء في مجال المياه ان الجزء الغربي من البلاد هو الأكثر معاناة من مشكلة المياه: أي الجبال والسفوح والسهول والساحلية وفي هذا النصف الغربي من البلاد قدرت كمية المياه الجوفية المستخدمة في عام واحد بنحو (١,٨) بليون متر مكعب بالمقارنة مع تغذية سنوية تقدر بـ (١,١) بليون متر مكعب ، أي ان السحب يفوق التغذية بنحو ٦٠ بالمئة و يقدر المخزون القابل للاستخدام في النصف الغربي بحوالي (٣٥) بليون متر مكعب مما يعني أن المنطقة تستنزف مياهها وتجف في غضون (٥٠ سنة) فيما لو استمرت في استخراج المياه بهذا المعدل.

حوض صنعاء

وتشير وثيقة اليمن: نحو استراتيجية للمياه ، أن الوضع المائي في وديان وقيعان المرتفعات الجبلية حيث الكثافة السكانية العالية هو أسوأ، ففي حوض صنعاء حيث يعيش أكثر من ١٠ بالمئة من السكان (٩٠٠ مليون) وثمان مائة ألف نسمة في المدينة



يوجد في اليمن

نحو (٥٠٠٠٠ ألف) بئر

خاص وحوالي

٢٠٠ منصه حفر

معدلات الاستنزاف

في حوض صنعاء

كبيرة وهائلة



الفجوة من الموارد المتاحة

(٩٠٠ مليون متر مكعب)