



تحقيق وتصوير/صفوان الفانشي

كشفت زخات المطر التي لم تكن بالغزيرة والتي شهدتها مدينة صنعاء، خلال الأيام الماضية هشاشة البنية التحتية، التي أصبحت بحاجة ماسة إلى إعادة نظر خصوصاً في منطقة شعوب، والمحصبة ومنطقة هبرة وتحديداً خلف وزارة التربية والتعليم، وامتداد شارع مأرب باتجاه جولة آية وكذلك باتجاه منطقة شعوب وتحديداً خلف وأمام مصنع الغزل والنسيج، ومنطقة الجراف، وجولة الجمعة، وأجزاء من شارع الزبيدي، وشارع حدة، وأجزاء من مديرية المصافية، وشوارع ومناطق أخرى في أمانة العاصمة، وذلك لعدم وجود قنوات تصريف مياه الأمطار واستيعاب السيول التي يخلفها المطر، وهو ما يتسبب في شلل حركة السير، بعد إغراق العديد من الشوارع وتحولها إلى بحيرات غارقة في المياه والأوحال.

عن سفلة كل شارع على حدة دون وجود خطة كاملة ومسح متكامل للمدينة لمعرفة مستوى الشوارع لسفلة شوارع العاصمة وفق خطة واحدة بدلاً من سفلة كل شارع على حدة. لافتاً إلى أن العمليات الجراحية المتكررة للشوارع وعدم إعادة سفلتها بصورة جيدة بالإضافة إلى عدم وجود الاحتياطات لتصريف مياه الأمطار أدى إلى تفاقم هذه المشكلة، فمن المفترض أن تتجه كل مياه الأمطار إلى السائلة خلال ثوان، وتصبح الشوارع خالية من المياه. فيما يشير الدكتور عبدالله نعمان - أستاذ المياه في كلية الهندسة بجامعة صنعاء - بأن طبيعة الأمطار في اليمن، وفي صنعاء يوجه خاص تتميز بشدة مطرية كبيرة لفترات زمنية قصيرة، وهذا يتطلب مجاري لتصريف الأمطار بحجم كبير.

غياب الرقابة على الشركات المنفذة لمشاريع البنية التحتية

هذا وتكشف الأمطار التي تهطل على العاصمة صنعاء بين الفينة والأخرى حتى وإن كانت خفيفة عن وجود قصور واضح وصريح في عمليات التصريف لبعض الأمطار، فضلاً عن سوء البنية التحتية لبعض المشروعات في ظل غياب الرقابة من قبل الجهات المعنية على الشركات والمؤسسات المنفذة خاصة بعد رصد تجمعات كثيرة للمياه في مختلف الشوارع والطرق وبعض الأحياء في صنعاء، وهو ما يحتم على الجهات المعنية ممثلة بمكتب الأشغال بأمانة العاصمة والقطاع الفني ضرورة التدخل السريع لإيجاد حل جذري لهذه المشكلة.

- مهندسون: العمليات الجراحية المتكررة للشوارع وعدم إعادة

بـ هـ لـ لـ لـ هـ فـ اـ قـ اـ مـ الشـ كـ لـ

- توقف وبطء الأعمال في شبكات الصرف الصحي المفتوحة

ـ حـ وـ لـ هـ إـ لـ مـ سـ تـ نـ قـ هـ رـ اـ كـ دـ

- غـ يـ اـ بـ الرـ قـ اـ بـ اـ عـ لـ عـ لـ الشـ رـ كـ اـتـ الـ اـ نـ ذـ ةـ لـ مـ شـ اـ رـ اـ عـ الـ بـ نـ يـ التـ حـ تـ يـ

نقمة يشير المهندس أحمد العبيدي- رئيس اتحاد المكاتب الاستشارية الهندسية اليمنية - إلى ضرورة وضع المعالجات اللازمة لتصريف مياه الأمطار في الشوارع الفرعية، التي ت'Brien كمشكلة تعزل حركة المرور، مرجعاً أسباب ذلك إلى وجود الحفرات الكثيرة في الشوارع.

الحفر المتكرر

وأوضح العبيدي بأن مشكلة الشوارع الفرعية ترجع في الأساس إلى حفرها لأكثر من مرة، الأمر الذي أثر على الميلان الطبيعي للشوارع، حيث يتم وضع طبقة الإسفلت دون مراعاة الميلان الطبيعي لتسهيل مرور المياه في الشوارع، فضلاً

العاصمة إلى مس تنعدات مملوئة بالمياه ليغرسوا في لجة المياه التي تطفئ بها الشوارع.

التوقف والبطء

ويعود ذلك إلى عدم حجم هذه المشكلة هذه الأيام هو توقف معظم أعمال الترميم والصيانة، وكذلك أعمال تشييد شبكات الصرف الصحي في الشوارع التي كان قد تم بدء العمل فيها وذلك بسبب ما يشهده الوطن من وضع سياسي قاتم، كما أن بطء الشركات المنفذة لشبكات الصرف الصحي وتأخيرها عن إنجاز تلك الأعمال خلال الزمن الحقيقي الذي يجب أن يستغرقه المشروع، فاقم من مشكلة تآثر الشوارع بالأمطار التي تتحول معها شوارع المدنية ترافقها بالأوحال والطين من تلك

إعاقة المركبات والمشاة

فمشكلات أمانة العاصمة تتكشف على إيقاع قطرات المطر الخفيفة منها والغزيرة على حد سواء في كل موسم تجود السماء بال乾坤، وتنزلي شوارعها تعجز عن مواجهة المطر، فتقعر في أحواله بعد نصف ساعة من نزوله وتعطل حركة المرور، وتجرف السيول سيارات، وتغرق أخرى في ذلك المكان.

وتغير صناعة هي المدينة الوحيدة في العالم التي تفرق في نصف ساعة من المطر، فعلى إيقاع قطرات المطر التي تهطل في هذا الفصل تتخلص المدينة إلى سجن كبير للسكان، وهو ما يكشف النقاب عن طبيعة التخطيط العشوائي للبنية الأساسية للمدينة.

ويشكوك سكان حي هبرة (حارة بئر البابلي) خلف وزارة التربية من انسداد شارع الجامعة العربية باتجاه جولة النصر شمالاً وينتهي باتجاه جولة مأرب وتحوله إلى بركة من المياه ورجم المياه إلى داخل الحارات والأحياء، وإعاقة حركة السير، بل إن هذا الشارع عند هطول أمطار غزيرة يتحول إلى بحيرة كبيرة تحاصر السكان والساكنين والركاب وتضطرهم إلى تحويل وجهتهم، بل وتظل تلك البحيرة

لعدة أيام فتصبح أشبه بمستنقع جالب للعواصف والأحوال التي تجتمع فيه، وما زاد الطين بلة هذه الأيام هو قيام الأشغال والمجلس المحلي بإزالة الأكواخ خلف سور مدرسة نوفير، وإخراجها إلى منفذ الشارع من جهة الشرقية، وإيقاف أعمال الترميم والصيانة التي كان قد تم البدء بها، وعندما هطلت الأمطار خلال الأداء الماضية تحولت تلك المنطقة إلى ملتقى واسع للأحوال وتجمع المياه، خصوصاً وأن هناك ورش سمركة قرية من الشارع يعمد أصحابها إلى تفريغ بقايا الريوط المستهلكة (الحارقة) في ذلك المكان.

وتعبر صناعة هي المدينة الوحيدة في العالم التي تفرق في نصف ساعة من المطر، فعلى إيقاع قطرات المطر المستمرة لمدة نصف ساعة، بل ولربما أقل من هذا الزمن، لتظهر مئات الحفر الجديدة على ظهر إسفلت الشوارع المغمورة بمياه الأمطار، كما ينال المشاة نصبيهم من هذه المعاناة ، فالسيارات المذعورة ترجمتهم بالأوحال والطين من تلك