



أكد أن نتائجها جاءت إيجابية وسيتمكن البلدان من فتح آفاق تعاون مشترك في كل المجالات الجارالله: انعكاسات إيجابية مستقبلية لزيارة الرئيس العراقي

قال نائب وزير الخارجية خالد الجارالله إن زيارة الرئيس العراقي د.برهم صالح للكويت في أولى محطاته الخارجية جاءت كتعبير صادق عن أهمية العلاقات بين البلدين.

وكان الجارالله في تصريح له «كونا» أن نتائج الزيارة كانت إيجابية، موضحاً أن المباحثات الثنائية التي جرت خلال الزيارة عكست عمق العلاقة وحرص الجانبين على تعزيزها.

وأشار إلى أن الجانبين يدركان أن المنطقة تمر بظروف استثنائية تستوجب أن يكون هناك تنسيق وتشاور وتواصل بين القيادتين.

وأوضح أن الجانب العراقي استمع إلى رؤية صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد بشأن الأوضاع في المنطقة، كما تم التطرق للقضايا المشتركة في العلاقات الثنائية وتذليل العقبات التي تواجه مسيرة تلك العلاقات.

ولفت إلى أن تلك الزيارة ستكون لها انعكاسات

إيجابية في مستقبل العلاقات وستتمكن البلدين من فتح آفاق تعاون مشترك في كل المجالات، بالإضافة إلى أنها ستمكّن البلدين من بلورة رؤية مشتركة حيال قضايا المنطقة.

وأعرب الجارالله عن تمنياته للأشقاء في جمهورية العراق بمزيد من الاستقرار والتقدم مهتماً بالشعب العراقي باستكمال العملية السياسية بانتخاب رئيس للجمهورية وتكليف رئيس الوزراء وتشكيله للحكومة.



خالد الجارالله

تضمن جزءاً من الإنتاج الفكري والثقافي والأدبي والفني والإعلامي الكويتي المهم الذي يجب أن يُحفظ ضمن ذاكرة الوطن الكويت تسلمت جزءاً من ممتلكاتها وأرشيفها الوطني لدى العراق



كتب ومواد فليمية تعود لمكتبتها لتلفزيون وجامعة الكويت



من أرشيف الإنذاعة

قال وكيل وزارة الخارجية العراقية للشؤون القانونية السفير حازم اليوسفي إن تسليم جزء من الممتلكات والأرشيف الوطني الكويتي للجهات المعنية خطوة في إطار إصرار العراق وتأكيد على محو آثار الغزو العراقي نحو جارتها الكويت.

وأضاف اليوسفي في تصريح له «كونا» على هامش مراسم تسليم الوفد العراقي لمسؤولين من وزارة الإعلام ومكتبة الكويت الوطنية جزءاً من الممتلكات والأرشيف الوطني في معهد «سعود الناصر الصباح الديبلوماسي» أن العراق مصرّ على بناء علاقات مميزة على أسس صحيحة وأن تعود العلاقات الثنائية كما كانت وأفضل. وأشار إلى أن الرئيس العراقي برهم صالح حرص على زيارة الكويت في أولى محطاته الخارجية ما يدل على أن العراق يقدر الكويت ويتطلع إلى تعزيز أواصر العلاقة بين البلدين. وقال اليوسفي إن سلطات بلاده بذلت جهوداً كبيرة في سبيل تجميع الأرشيف الوطني الكويتي، موضحاً أنه سبق أن تم تسليم دفعات من هذا الأرشيف في مناسبات سابقة.

وذكر أن ما تم عمله يأتي انطلاقاً من التزام العراق بببداى حسن الجوار مع

وكيل وزارة الخارجية العراقية: مصزون على محو آثار الغزو وبناء علاقات مميزة مع الكويت على أسس صحيحة واجهنا صعوبة كبيرة في تجميع

تحت قيادة صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد - قائد العمل الإنساني - قامت بإجراءات إيجابية للتعاون مع العراق على مدار السنوات الماضية توجت بتنظيم مؤتمر إعادة أعمار العراق في فبراير الماضي. وأكد ثقته بأن الدعم القوي والتضامن اللذين أبدتهما الكويت والتعهد السذي أبدته جمهورية العراق بهذا الالتزام الدولي الإنساني ستوفر الحافز اللازم للوصول إلى نتائج ملموسة تجاه كافة الملفات

العلاقة بين البلدين. وأشار إلى أن هناك لجنة كويتية - عراقية مشتركة تتابع بشكل مباشر وتبحث القضايا الثنائية المختلفة لإيجاد التوافق الذي يصب في تدعيم العلاقات والمتعلقات الكويتية المنهجية إبان الغزو العراقي بعد ملفاً هاماً، إلا أن الملف الأخر أهمية بالنسبة للخارجية هو ملف الأسرى والمفقودين. لافتاً إلى أن «الخارجية» لم ولن تالو جهداً في سبيل معرفة مصير الأسرى والمفقودين الكويتيين البالغ عددهم 369. وحول زيارة الرئيس العراقي الأخيرة للكويت قال السفير الهين إنها خطوة لتعزيز العلاقات بين البلدين معرباً عن تطلع الكويت لمزيد من التعاون العراق الشقيق لاسيما في بعض الملفات المشتركة.

الكويت الشقيقة كما يأتي تنفيذاً لقرارات مجلس الأمن الدولي ذات الصلة. ولفت إلى أن السلطات العراقية واجهت صعوبة كبيرة في عملية تجميع الأرشيف والمتعلقات والممتلكات الكويتية في العراق حيث كان أغلبها متفرقاً في المدن والمحافظات والجامعات والمكتبات وغيرها من الأماكن العامة والخاصة. وأعرب عن سعائه وتشرفه في أن ينوب الحكومة ووزارة الخارجية العراقية في تسليم تلك الدفعة من الأرشيف الوطني المتضمن كتباً ومواد فليمية تعود لمكتبتها لتلفزيون الكويت وجامعة الكويت سرقت إبان الغزو العراقي.

مزيد من التطلعات من جهته، قال مساعد وزير

استرجع لغاية 10% مع بطاقات Visa الوطني الائتمانية

استرجع لغاية 10%

مع بطاقات Visa الوطني الائتمانية

اضمن استرجاع لغاية 10% من قيمة مشترياتك عند استخدام بطاقات Visa الوطني الائتمانية محلياً ودولياً للدفع لدى الجهات التجارية التالية: شركات الاتصالات، وسائل الترفيه، محلات السوق الحرة، المطاعم، شركات الطيران والفنادق.

الحد الأقصى للاسترجاع هو 150 د.ك شهرياً للعميل الواحد.

يسري العرض على بطاقات Visa Infinite، Visa Signature و Visa Platinum الوطني الائتمانية.

يسري العرض لغاية 30 نوفمبر 2018 - لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة nbk.com

1801801 nbk.com

بنك تعرفه وتثق به

د. عبدالله أحمد الصبيعي

سيول أمطار الوسم.. نظرة أكاديمية للمسببات والحلول المقترحة



مما لا شك فيه أننا في الكويت وكدولة تقع ضمن مناخ صحراوي جفاف نتطلع كل عام لموسم أمطار الخير في موسم الوسم لتروي جفاف أشهر الصيف الطويلة، إلا أن هطول الأمطار الغزيرة قد يتحول إلى خطر يهدد الأرواح والممتلكات كما حدث في الأمطار التي شهدتها البلاد خلال الأيام الماضية، وإني هنا كأكاديمي متخصص في هندسة موارد المياه والهيدرولوجي أود الإشارة إلى عدة نقاط مهمة فيما حدث تبياناً للحقائق لعل ما سيطرخ هنا يجد آذاناً صاغية لتجنب أو لتقليل ما يمكن أن يحدث في المستقبل من أمطار مشابهة.

أولاً: ما تعرضت له الكويت من أمطار غزيرة وسيول نتجت عن كميات هطول قياسية تجاوزت 100 ملم في بعض محطات الرصد الجوي خلال يوم واحد فقط وذلك في عاصفة يوم الجمعة 9 نوفمبر هو حدث غير مسبوq إذا ما تمت مقارنته بما يتوفر لدينا من قياسات لكميات هطول الأمطار المسجلة رسمياً بدءاً من عام 1962.

ثانياً: إن التصميم الهندسي المحترف لشبكات تصريف الأمطار يعتمد وبشكل أساسي على البيانات المسجلة لكميات الأمطار التاريخية للمنطقة، وعليه ومن ناحية فنية، فإن شبكات الأمطار تكون قادرة وبأحسن الأحوال على استيعاب تصريف عواصف مماثلة في شدتها أشد عاصفة شهدتها المنطقة خلال الخمسين أو الستين عاماً الماضية.

ثالثاً: قد يقول قائل: لماذا لا يتم بناء شبكة تصريف تفوق قدرتها الاستيعابية ما تم تسجيله من الأمطار سابقاً وبالتالي يتم عمل احتياطات مستقبلية لتجنب الكوارث؟ والجواب هنا بسيط، حيث إن هذا الإجراء يكلف الدولة أموالاً تفوق ويكثُر ما تكبدته البنية التحتية والممتلكات من خسائر، ونشير هنا إلى حالة مشابهة حدثت في الولايات المتحدة عام 2017 جراء الإعصار «هارفي» الذي نجم عنه خسائر تقدر بـ 125 مليار دولار نتيجة هطول أمطار شديدة الغزارة على ولاية تكساس ذات المناخ الصحراوي وكما حصل في الإعصار «فلورنس» الذي ضرب الساحل الشرقي الجنوبي بكميات قياسية لم تسجلها الولايات المتضررة في تاريخها.

رابعاً: ما سبق بيانه أعلاه يكون صحيحاً إذا ما تحدثنا عن أمطار يوم الجمعة والتي تجاوزت الـ 100 ملم كما بينا، إلا أن الأمطار التي هطلت يوم الثلاثاء 6 نوفمبر وبجسب تصريحات المسؤولين في إدارة الرصد الجوي لم تتجاوز 60 ملم، وهي كميات أمطار سبق أن تعرضت البلاد لكميات مماثلة لها، حيث تم تسجيل أمطار بكمية 68 ملم بتاريخ 11-11-1997 وعليه فإن شبكة التصريف يجب أن تكون مصممة على أن تستوعب عاصفة الثلاثاء 6 نوفمبر بدون ما حدث من غرق للطرق الرئيسية بشكل أدى إلى شل الحركة في البلاد ليوم كامل نجم عنه خسائر مادية فاحشة.

خامساً: ما حدث من فشل شبكة التصريف في يوم 6 نوفمبر ينبغي أن يخضع لفحص فني دقيق لبيان أسبابه، وأنا هنا أشير إلى بعض الأمور التي قد يكون لها من وجهة نظري سبب فيما حصل.

1 - إن ازدياد رقعة المد العمراني والمدن السكنية الجديدة وخصوصاً على جوانب الطرق السريعة الرئيسية التي تم بناؤها في العقود الأخيرة أدى إلى زيادة الأراضي المبنية من مبان وشوارع، وبالتالي فإن الأمطار التي كانت تتساقط على المساحات المكشوفة وتنتشر إلى باطن الأرض، أصبحت تتساقط على مبان خرسانية وشوارع إسفلتية وتجري سطحية عبر الشوارع، وبالتالي يزداد الضغط على شبكة التصريف، وبالتالي يجب مراجعة معايير تصميم شبكات التصريف وفق المعطيات الجديدة ومراجعتها مستقبلاً عند التمدد العمراني.

2 - قيام بعض ملاك البيوت بربط شبكة تصريف أمطار البيوت «المرزاق» بشبكة الصرف الصحي مما أدى إلى طغى شبكات الصرف وفاقم كميات المياه المتجمعة في الشوارع.

3 - تأثر شبكة صرف مياه الأمطار التي تصب بالبحر بحالة المد والجزر، يضع البنية التحتية تحت احتمالات تقاوم ضرر الأمطار حالة كون البحر في حالة مد، وعليه يتوجب دراسة هذه النقطة من ناحية فنية وإيجاد حل مناسب لها خصوصاً أن الكويت دولة ساحلية قد يصل فيها المد وارتفاعات الموج إلى مناسيب عالية قد تعطل عمل شبكة التصريف وقت هطول الأمطار.

4 - عدم مراجعة الجداول المستخدمة في تقدير شدة الأمطار دورياً وفقاً للمعطيات التغيير المناخي والتي يتم بناء عليها حساب القدرة التصميمية للشبكات.

سادساً: إن العمل على تقليل أضرار ما حصل «إن تكرر في المستقبل» أمر ممكن، فمن الحلول المقترحة في هذا السياق هو عمل تحديد هيدرولوجي لمجاري السيول في المناطق السكنية المأهولة وعمل حفر صناعية تصب فيها مياه الأمطار عند المناسيب المنخفضة مما يجعل مياه السيول تتجمع في نقاط محددة وتتعرض لاحقاً للتبخّر ولا يجعلها تندمج مع مجاري سيول أخرى وتكون سيولاً أشد، وهذا ما حدث حين ضربت السيول المتجمعة من منطقة الأحمدى وما حولها منطقة الفحيحيل يوم الجمعة 9 نوفمبر.

إن هطول أمطار قياسية شديدة لم يسبق لها مثيل هو من دلائل التغيير المناخي، والتغير المناخي من القضايا الساخنة والحديثة في مجال هندسة موارد المياه والتي تتركز عليها كثير من الأبحاث العلمية في العقد الأخير، وأشير هنا إلى ما حدث من هطول أمطار تجاوزت 100 ملم يدخل ضمن حسابات إحصائية في حسابات التغيير المناخي، وتجدر الإشارة إلى أن هطول كميات أخرى مستقبلاً تتجاوز ما حصل من هطول قد يصل إلى 120 أو 130 أو ربما 200 ملم مستقبلاً أصبح من ناحية نظرية ممكناً وفقاً لتنبؤات التغيير المناخي التي يمكنها تقديم توقعات مناخية تصل إلى 50 سنة والتي وإن حدثت قد تؤدي إلى كوارث أشد قسوة بكثير مما شهدناه. إن التسليم بأن ما حدث وما قد يحدث من أمطار وسيول هو بيد الله وحده، لا يجعلنا بطبيعة الحال نجلس وننتظر المشكلة، بل إن الحكمة تقتضي هنا العمل وفق نظريات العلم والنتائج الأكاديمية المستخلص من تجارب الدول الأخرى والتخطيط الاستراتيجي للحد من هذا النوع من المشاكل والتي يسهل التغلب عليها إذا ما تم التعامل معها وفق المنهجية العلمية السليمة.

● عضو هيئة التدريس - قسم الهندسة المدنية - جامعة الكويت

«النفط» يفعل خطة الطوارئ القصوى

أحمد مغربي

علمت «الأنباء» من مصادر نفطية مسؤولة أن القطاع النفطي بدأ في تفعيل خطة الطوارئ القصوى للتعامل مع الأزمات، وذلك تماشياً مع توقعات الطقس خلال الفترة المقبلة. وذكرت المصادر أنه تم استدعاء وريدي الصباح ليوم الأربعاء 4 ساعات قبل موعدها (الساعة 2 صباحاً)، وتم فتح لجنة الطوارئ اعتباراً من منتصف ليل أمس وتم فتح المستودعات 24 ساعة لصرف أي مستلزمات، وسيتم توفير وجبات خلال الوردية المسائية، وقالت المصادر أن شركة البترول الوطنية الكويتية رفعت حالة الطوارئ في مصافي الشركة، حيث تم توفير 3 سيارات من دائرة الصيانة ووضعها تحت تصرف رئيس الوردية.