

تغيّرات المناخ وإدارة المياه



د. عبد اللطيف جمال رشيد*

بالإضافة إلى ارتفاع درجات الحرارة ما بين ١ إلى ٢.٥ مئوية خلال عام ٢٠٣٠، فمن المتوقع أن مليارات البشر وخاصة في الدول النامية سيواجهون التغيرات في نزول مياه الأمطار ونقصا حادا في المياه والجفاف والفيضان. ستؤثر هذه الأحداث في زيادة إفساد الأرض وفقدان الحياة عليها. وستؤثر تغيرات المناخ أيضا في فصول النمو وإنتاج المحاصيل النباتية والثروة الحيوانية وأمن الطاقة.

وبذلك تكون هذه التغيرات في المناخ ذات تأثير مباشر على المجتمعات غير الحصينة ولكن هذا التأثير سواء كان موجودا أم غير موجود فلا تزال هناك تحديات أكثر قسوة ذات صلة بالأمن الغذائي والصحة والفقير.

إن تغيّرات المناخ الحساسة هي بمثابة قضايا بيئية هامة وتشكل تهديدات جديّة للشعوب الفقيرة وغير الحصينة على امتداد العالم وتجلب المخاطر الكبيرة مثل نقص الطعام وانعدام الأمن والأمراض جاعلة السكان في مخاطر واسعة من حيث الصحة وسبل العيش وبهذه الحالة تكون المجاعة في العالم قد ارتفعت لتشمل أكثر بكثير من مليار إنسان.

ومن الضروري أن يكون تغير المناخ دافعا آخر لإدارة الأرض والبيئة وتقديم الطرق للوصول إلى القوانين ذات الصلة بخصوص "اتفاقية مكافحة التصحر وإحصاءاتها...الخ" وتعزيز سبل الحياة وإدامة الإنتاج لمواجهة الجوع، أما بخصوص منطقتنا والشرق الأدنى الذي يتكوّن من ٣٢ بلدا في وسط وغرب آسيا وشمال أفريقيا، ويبلغ عدد سكان هذه المنطقة (حسب تقرير منظمة الأغذية والزراعة الدولية (فاو) نُشر عام ٢٠٠٥)، أكثر من ٧٢٠ مليون شخص موزعون بشكل متفاوت بين بلد وآخر، كما هو الحال بين بعض الأقطار التي يبلغ عدد نفوس أحدها حوالي نصف مليون نسمة بينما يبلغ عدد نفوس دول أخرى أكثر من ١٧٠ مليون نسمة.

وتعتبر منطقة الشرق الأدنى أكثر مناطق العالم تقصا في المياه، ففي تقرير أخر لمنظمة الأغذية والزراعة الدولية (فاو) نُشر عام ٢٠٠٧ ذكر أن مستوى المياه للشخص الواحد عام ٢٠٥٠ بلغ ١,٧٠٠ م، مقارنة مع النسبة العالمية لحاجة الفرد من المياه وهي حوالي ٢,٨٥٠ م، أما في منطقتنا فتكميات المياه للفرد قليلة وتتراوح ما بين ٣٨٠ م إلى ما يقارب ٧٠٠ م للفرد الواحد في بعض الحالات.

ويؤذي النقص في المياه المتوفرة إلى العجز الزراعي الذي يعرف بانخفاض ووفرة التربة

الربطية تحت المستوى المطلوب للمحصول خلال كل مرحلة نمو مختلفة مؤدية إلى نتيجة إثمءة ضعيفة في المحاصيل الزراعية. تبدأ نتائج الجفاف الهيدرولوجي حين تبدأ النواقص في الترسبات بخفض مصادر المياه الموجودة فوق الأرض والمياه الجوفية أيضا. ويحدث هذا حين يكون هناك نقص في مصادر المياه وخاصة الأمطار في ظروف اعتيادية أو في حالة نزوب المياه الجوفية.

وتكون تأثيرات المناخ على المستويين الاقتصادي والاجتماعي مباشرا على النشاطات الإنسانية في مجالاتها المختلفة بفعل انخفاض معدلات هطول الأمطار والتلوج وما يتصل بها من وفرة المياه. وهذا واضح في المستوى المدروس للظروف المحيطة وخلال مرحلة زمنية واسعة. أما بخصوص العراق فإن أحداث الجفاف -مثلا- بين عامي ١٩٩٩-٢٠٠٠ وطبقا لما جاء في تقييم الأمم المتحدة كانت هي الأسوأ خلال الخمسين عاما الأخيرة "منظمة الأغذية والزراعة الدولية / فاو ٢٠٠٤" فسُهل الموصول والذي يسمى ب (سلة خبز العراق) والذي يجهز ما يعادل ٧٠٪ من حبوب العراق لم يحصل سوى على نسبة ٢٠٪ من مياه الأمطار خلال هذه المرحلة وكذلك الحال بالنسبة الى نهري دجلة والفرات فقد انخفضت نسبة المياه فيهما الى نسبة ٢٠٪ من المستوى المطلوب. وقد أدى هذا النقص في المياه الى خفض نسبة الإنتاج الزراعي وخاصة القمح والشعير والرز الى ٧٥٪ مقارنة مع السنوات السابقة.

كما أثرت قلة الأمطار والتلوج إضافة الى سياسات بعض دول الجوار السلبية تجاه العراق في السنوات الأخيرة على انخفاض كمية المياه في نهري دجلة والفرات وتدهور نوعيتها في النهرين وكذلك في شط العرب والأهوار والأنهر والرافد الأخرى كما في منطقة خانقين وأماكن أخرى ما أدى إلى نتائج كارثية على صعيد الإنتاج الزراعي والحيواني والحالة المعيشية.

التأثيرات المحتملة لتغير المناخ على الجفاف في الشرق الأدنى

لقد أدى الجفاف الواسع نتيجة التغيرات المناخية في الشرق الأدنى بداية القرن الحادي والعشرين إلى آثار مباشرة على المواطنين وخاصة في حياتهم المعيشية والبيئية. تذكر التقارير العلمية أن عام ٢١٠٠ سيكون معدّل الكلفة ٢.٥٪ في المناطق المتأثرة بالتغير المناخي العالي كبعض الأجزاء من الشرق الأدنى وخاصة الشرق الأوسط، بينما يكون معدّل الكلفة على

أفريقيا والشرق الأوسط ما نسبته ٣.٥٪ متأثرة بالتغير المناخي.

ومن أجل درء خطر التغيرات المناخية والحد من خطورتها وآثارها السلبية على المنطقة بصورة خاصة وأحوال القاطنين فيها من السكان، يجب القيام بسلسلة من الإجراءات الأساسية التي تساعد على الحد من نتائجها، وأهمها:

- الانتقال من التعامل مع الجفاف كحالة طارئة إلى خطة عمل طويلة الأمد والقيام بأعمال دائمة لتخفيف التأثيرات المضادة لهذه الظاهرة. ففي بعض البلدان المحددة يتوجب العمل على تبني عمل إداري وفني جاد في تطوير إستراتيجيات وطنية تستكين وتخفيف العجز ويأتي ذلك من خلال وضع برنامج عمل بيئي عالمي متطور كموافقة أحداث المناخ العنيفة مثل الفيضانات والجفاف مثلا، وتمكين المجتمعات من أجل التكليل من المخاطر التي ترافق هذه الأحداث.
- المساعدة أيضا على إقامة المشاريع التي تخص التغيرات المناخية والبيئية وتقوية والشعائر وجهود الجاهزية بمساعدة المنظمات العالمية والأمم المتحدة وبرنامج البيئة والتربية التابعة لها والمراكز العربية لدراسات المناطق والأراضي الجافة.

قيام منظمات مثل الصندوق الدولي للتنمية الزراعية والبنك الدولي والصناديق العربية زائدا الاتحاد الأوربي بدعم برامج معالجة وتخفيف تأثير الجفاف خاصة بالنشاط الوطني للدول التي تعاني منه، وذلك من خلال تجهيز المساعدات الغذائية لها وتساعد أيضا في تزويد هذه البلدان بالخبرة والدراسات الخاصة بتأهيل المشاريع وإدارتها، إضافة إلى بعثات الخبراء ومجلات أخرى لتبادل المعلومات وتطوير الكفاءات لتطوير برامج التعاون المشتركة والنشاطات الفضلية والتي تؤدي إلى انسجام الخطط المرسومة في مواجهة الجفاف وتخفيفه بين الدول المتجاورة.

• إقامة الخطوط الدالّة لإسناد الدول في الاستعداد لبرامج عمل وطنية لتطوير فرص دعم مالي جديدة وتجهيز الخدمات التدريبية للكوادر الوطنية من أجل بناء القدرات الجاهزية لمواجهة الجفاف والأزمات المناخية.

- تجهيز وتدريب القدرات الوطنية على شبكة (Network) والمكثنة في ما يخص الجفاف والتصحر والتغيرات المناخية.
- تأسيس نظام إنذار مبكر للفيضانات والكوارث المحتملة والجفاف والتصحر، مثل العناصر الأساسية لخطط تخفيف آثار الجفاف

العمل فيها، فعلى أي شيء لا تتفق تلك الدول

- لفت الانتباه الى أحجام المخاطر الناجمة عن هذه الأحداث في الجوانب الاقتصادية والاجتماعية وذلك من خلال هيكلية خطط الاستعداد.
- شمول جميع قطاعات المجتمع بما فيها المنظمات غير الحكومية والمرأة والشباب لإقامة حملات توعية وتثقيف للوقوف بوجه الأزمات الناجمة عن التغير المناخي مع التعريف بدور كل قطاع من المجتمع.
- توفير التسهيلات من أجل السماح بإيجاد قدرة ميكانيكية وفنية بإمكانها التعامل مع الحدث في المقاطعة أو الإقليم أو على المستويات الوطنية. وسوف يشمل هذا الإسناد في أعلى درجاته والاهتمام بالوقت في تحديد مقاييس تخفيف تأثير الجفاف الحاصل.
- تقديم الدعم لنقل التكنولوجيا والبحث ذي الصلة بنشاطات تخفيف الجفاف وتأثيراته المناخية في ما يتعلق مثلا بالتربية الحيوانية والأمراض والتكنولوجيا البيئية، بناء القدرات، وتطوير المصادر البشرية.

السيطرة على المياه عبر الحدود

أكثر ما يعقد الأمور هو أنّ أكثر سكان الأرض يعيشون في جزء يقدر عدد الأنهار فيه بأكثر من ٣٠٠ نهر تشترك فيه دولتان أو أكثر وتغطي هذه الأحواض أكثر من ٤٥٪ من سطح الأرض، ومن بين ١٤٥ دولة تضم في أراضيها أحواض الأنهر الدولية تقع نصف أراضي (٩٢ دولة) منها على الأقل في أحواض الأنهر الدولية، وثالث هذه العدد أي خمسين دولة لها ٨٠٪ من أراضيها داخل أحواض الأنهر الدولية. وبإعطاء الدول المسيطرة الحق لنفسها لتطوير مصادر المياه الواقعة في أراضيها - دون أن تعير أي احترام للحدود السياسية الدولية- للمطالبة بحصّة ضرورية وعادلة من المياه للمجتمعات والقطاعات والدول الأخرى فإن احتمالات نشوب الصراعات حول المياه ستزداد.

انطلاق المياه خارج الحدود

وإشارة إلى ما نكر سابقا بأن الخطر الأكبر يكمن في هيمنة الدول على مصادر المياه والتي عادة ما تكون هي الأقوى سياسيا أو اقتصاديا وذات إمكانية أقوى من دول المسب.

ومع ذلك نجد العديد من الدول تتصرّف بشكل أحادي "مدعية المصلحة القومية" حين يكون العمل لديها عند خطة مصادر المياه وكيفية إدارة

المستشار الأقدم لرئيس الجمهورية العراقية وزير الموارد المائية السابق.

كاريكاتور

عادل صبري

الإعلام المصري.. ومنطق "التاجر الخائب"

العملية السياسية في مصر.. وكان منطقتهم الذكوري عجز عن رؤية كارثة تعطيل نصف المجتمع العامل - وهي النسبة التي تمثلها المرأة المصرية- نتيجة لما تجهر به هذه الجماعات علنا عن رغبتها في تهديم دور المرأة اجتماعيا وسياسيا وثقافيا... مع كل التهديدات الجادة والخطرة التي يعاني منها الاقتصاد المصري، مما يستتفر كل عناصره بدلا من تعطيل نصفه، وكانت إحدى النتائج الكارثية لهذا المسار موافقة لجنة تأسيس الأحزاب للمتهم "عبود الزمر" بتأسيس حزب سلفي رغم السابغة الجنائية في تاريخه.. والأغرب مع كل المحاولات المنظمة التي تبذلها هذه الجماعات للفوز بنصيب الأسد من "كعكة الثورة" إنهم لم يستطيعوا إنكار حقيقة كونهم آخر تجمع انضم إلى حشود "ميدان التحرير" خلال ثورة ٢٥ كانون الثاني.. وأول تجمع غادر الميدان؛ هكذا يتوالى مسلسل الانحدار الإعلامي في أمثلة صارخة يوميا.. وبدلا من أن يتولى دور "الصاروخ" الذي يقل مصر في رحلتها إلى القمم.. اكتفى بتوصيلها إلى أقرب سيرك.

★ كاتبة عراقية مقيمة في القاهرة



الإعلام المصري.. ومنطق "التاجر الخائب"

الأمال معقودة على الإعلام في الانطلاق الى الأفاق الجديدة بعد حالة "مخاض" نقلته من صوت يمجذ النظام السابق ورموزه الى إعلام مستنير يعي حجم ما قام به الشعب المصري ولفت إليه أنظار العالم بأسره... تحولت هذه "الجوهرة الثمينة" الى مجرد سلعة في يد "تاجر خائب" .. مراد الكحل يسعي فيه لتحقيق أعلى الأرباح حتى وان كان الثمن النهش في الجسد المريض بترهلات وأفات ٣٠ عاما. رغم أن السباق المحموم احد أجيديات الإعلام الا انه تحول في مصر من السعي لتقديم "قيمة" للمتلقي إلى ممارسات سانحة ومراهقة إعلامية عجزت عن التفرة بين مشروعية حرية التعبير وبين اللهو بمقدرات وطن يمر بظروف استثنائية.. وكل الأطراف حتى ضحت عند قبول أمور إدارته تحاول - رغم حالة الارتباك العام- الوصول به إلى برّ أمان. الأمثلة منذ ثورة ٢٥ كانون الثاني لا تنقطع.. والأكيف نفسر حالة "الهبوس" الإعلامي التي انتابت كل القنوات الفضائية والمطبوعات المصرية في وقت واحد ودفعتها للتكالب والاحتفاء بشخص مثل "عبود الزمر" - أحد أخطر الحكوميين في قضية اغتيال الرئيس المصري أنور

سادات- فور إطلاق سراحه من السجن وكأنه "صلاح الدين" مجرر القدس؛ أما اللطجية أو "السبحة" فقد أصبحوا ضيوفا دافئين على القنوات الفضائية الخاصة.. والمصيبة أن مقدمي ومعدّي هذه البرامج من كبار صحافيين ورؤساء تحرير الصحف المستقلة أو كما تطلق على نفسها "المعارضة" .. والتي تتبارز عناوينها وموضوعاتها النيل من هيبة المجلس العسكري المصري وهو آخر حد بين مصر والفضوى الكاملة. المثير للدهشة ان حوارى مع القائمين على هذه الصحف والقنوات حول خطورة التحريض على العداة بين الشعب والجيش مما يؤدي بمصر إلى نقف مظلّم- في أخطر مرحلة سياسية تمر بها- لا يسفر سوى عن مبررات سانحة لا تترك عواقب الفوضى التي تدق على أبواب "أم الدنيا" التي تمارس عليها سلطنتها الرابعة أقسى ألوان العفوق. نموذج آخر على القصور الفكري الذي لا تتجاوز نظرتة الى المستقبل موضع القمم- ترحيب بعض القائمين على الصحف المستقلة- والتي تغفر أنها تتبنى توجه ليبرالي علماني- بفترة هيمنة جماعة الإخوان المسلمين والأحزاب السلفية على صنع القرار ومساو

يقف الإعلام على رأس هذه الأطراف التي أصابتها هذه الحالة.. مما جعل الإعلام ومعالجته لأحداث في ظروف بالغة الدقة تعيشها المنطقة العربية، في صدارة القضايا التي تطرح نفسها حاليا للجدل في المشهد المصري بحكم معابثتي لواقعه. بعد أن تفلطنا في مدارس عمالقة الصحافة المصرية مثل "أحسان عبد القدوس" و "صلاح حافظ" والأخوين مصطفى وعلوي أمين.. إلى آخر هذه الأسماء.. نترجم الآن على حال الإعلام المصري وما أنزلق إليه من سذاجة وفجاجة وكتب أحداث ثورة ٢٥ كانون الثاني.

المتابع للإعلام المصري المقروء والمرئي لا يملك سوى اعلان وفاة حرفية ومهينة للإعلام على يد من حولوا "مصر التي يتشددون بالتغلز فيها، إلى علبة "قهوة" أو "مرابي" معروضة على رف "سوبر ماركت" .. مجرد سلعة للمتاجرة.. بأي ثمن وأرخص أسلوب يتناجرون بها كي يرفعوا سعر بضاعتهم.. اما العواقب او الدور القدس الذي رغب الإعلام الى مرتبة "السلطة الرابعة" والقوة المؤثرة في الرأي العام.. كل هذه اعتبارات أصبحت مفقودة من قاموس الإعلام المصري. بعد أن كانت

عادل صبري ٥٥

ثورات الربيع العربي

ثورات الربيع العربي