



### تزايد سكاني أكثر.. استنزاف للمياه أكثر

أمين عبدالله إبراهيم

ما من شك في أن هناك علاقة وثيقة وارتباطاً كبيراً بين ارتفاع معدلات النمو السكاني والخصوبة وزيادة استهلاك كمية المياه في بلدنا اليمن، ويمكن توضيح ذلك من خلال المعلومات والبيانات والمؤشرات والحقائق العلمية والمنطقية التي تؤكد للجميع أن الارتفاع الكبير والتزايد السريع في عدد السكان الذي نشهده بلدنا حالياً يعتبر أحد العوامل والأسباب الرئيسية في استنزاف ونضوب الموارد المائية بشكل واضح، وهذه إشكالية كبيرة جداً أصبح الجمع يعايشها بصورة يومية، كما أصبحت العديد من المناطق والمحافظات اليمنية تعاني من مشكلة نقص المياه التي باتت ظاهرة للعيان، وقد ظهرت حديثاً بصورة جلية في مدينة تعز وحالياً في صنعاء وصعدة، وبعض المحافظات الأخرى مع العلم أن المشكلة هذه ليست فقط في المدن بل في الريف أيضاً، حيث يلاحظ انخفاض منسوب المياه السطحية والجوفية أيضاً في كثير من المناطق، وبالتالي تعويض العجز الحاصل من المخزون الموجود في باطن الأرض الذي جمعه عبر ملايين وآلاف السنين.

ولتوضيح هذه المسألة أكثر دعني استعرض معك بعض الأرقام والمؤشرات السكانية والمائية التي أشارت إليها السياسة الوطنية للسكان في وثيقتها الأولى "الإشكاليات والتحديات" وكتاب دليل العاملين مجال التوعية السكانية الصادر عن الأمانة العامة للمجلس الوطني للسكان، حيث تشير البيانات الخاصة بالوضع السكاني إلى أن عدد سكان اليمن بلغ 20 مليون نسمة عام 2005م أي بزيادة 37 شخصاً لكل كيلو متر مربع وهي أقل من المتوسط العالمي البالغ 50 شخصاً لكل كيلو متر مربع، وتقيد المعطيات المتعلقة بالعمل البشري "السكاني" بأن اليمن ذات تركيبة سكانية قتيبة نسبياً، بمعنى أن 46% من السكان تقل أعمارهم عن 15 سنة، كما يتزايد عدد السكان بوتيرة عالية، حيث يبلغ معدل النمو السكاني السنوي 3% وهو يعتبر من أعلى المعدلات في العالم.

وفي ظل ثبات المؤشرات الديموغرافية مثل معدل المواليد العام 37 مولوداً لكل 1000 ومعدل الوفيات 9 لكل 1000 ومعدل الخصوبة 6 أطفال لكل امرأة خلال حياتها ومعدل الإنجابية، فإن عدد السكان سيضاعف خلال أقل من 25 سنة في المدى القادمة، الأمر الذي ينتج عنه زيادة الضغوط على الموارد الطبيعية الاقتصادية والاجتماعية، وبالتالي ظهور مشكلات بيئية عديدة من أهمها مشكلة استنزاف وتلوث موارد المياه خصوصاً المشكلات المتصلة باستخدام الجائر للمياه الجوفية، والنقص في أنظمة صون وتخطيط المياه، وكذلك النقص في خدمات إمدادات المياه وتلوث المياه.

أما ما يتعلق بالوضع المائي، فتشير البيانات إلى أن اليمن تعد من أخطر دول العالم في مواردها المائية مقارنة بالمعايير العالمية لخطر الفقر المائي المتعارف عليه وهو 1000 متر مكعب للفرد في السنة، حيث نجد أن نصيب الفرد في اليمن يقل عن 138 متر مكعباً عام 2000م، أي ما يعادل حوالي 13.8% من أقل معدل مائي يلبي احتياجات الفرد المختلفة.

وتقدر كميات المياه المتجددة سنوياً بحوالي 1.5 مليار متر مكعب مياه سطحية وحوالي مليار متر مكعب مياه جوفية، و 28.5 مليار متر مكعب مياه معالجة، إلا أن الكميات المستهلكة تقدر بما يقارب 3.4 مليار متر مكعب، لذا فإن هناك عجزاً في الموازنة المائية يقدر بحوالي 872 مليون متر مكعب للمياه السطحية.

مع العلم أن المياه المستخرجة يتم استخدامها كما يلي: 93% للزراعة 40% منها تذهب في زراعة القات وحوالي 5% للاستخدام المنزلي والإنساني و 2% للأغراض الصناعة ومع زيادة حجم السكان سيقبل نصيب الفرد من المياه المتاح.

من هنا يمكننا القول إنه لا بد من اتخاذ المعالجات والتدابير اللازمة لإحداث توازن بين الموارد المائية والنمو السكاني من خلال البحث عن موارد مائية إضافية من ناحية، وإبقاء النمو السكاني من ناحية أخرى، كما يجب على الجميع الشعور بالمسؤولية تجاه مواجهة ومعالجة هاتين المعضلتين الكبيرتين المتصلتين اتصالاً مباشراً بحياة الإنسان وحاضره ومستقبله ومستقبل الأجيال القادمة، ومن هنا ينبغي التأكيد على ضرورة تكثيف وتعديل برامج التوعية عبر مختلف وسائل الإعلام الجماهيرية الحكومية والأهلية والخاصة ومنظمات المجتمع المدني وغيرها لنشر وتعزيز الوعي السليم والصحيح لدى كافة أفراد وفتات وشراخ المجتمع بأهمية الحفاظ على الموارد المائية وعدم استنزافها بشكل جائر وكيفية ترشيد استهلاك المياه، وكذا بأهمية وفوائد تنظيم الأسرة على صحة الأم والطفل وعلى الأسرة والمجتمع بشكل عام بما يؤدي إلى تحقيق التوازن المطلوب بين الموارد المائية والاقتصادية والنمو السكاني.

### في الحوار المفتوح عن حرب صعدة وآثارها السكانية والبيئية

## د. طميم: الحوار حول آثار حرب صعدة يحمل دلالات كبيرة عن مساهمة الجامعة في حل الإشكاليات

### د. بورجي: الحوار بداية للتشخيص وخوض الجامعة غمار قضايا المجتمع

أقام مركز التدريب والدراسات السكانية بجامعة صنعاء حواراً مفتوحاً حول حرب صعدة وآثارها السكانية والبيئية وذلك تحت شعار "جيل الوحدة اليمنية.. حماة الثورة اليمنية".

وفي بداية الحوار المفتوح الذي شارك فيه عدد من قيادات العمل السكاني والبيئي وطلاب الدراسات العليا بمركز التدريب والدراسات السكانية والمهتمين من الجهات ذات العلاقة أكد الأستاذ الدكتور / خالد عبدالله طميم رئيس جامعة صنعاء أهمية عقد هذه الندوة الحوارية من قبل الطلاب المتخصصين الذين لديهم معلومات دقيقة في هذا الجانب.

#### صنعاء/ بشيرا الحزيمي

والذي يريدونه بالضبط؟ وهنا ينبغي التأكيد على أن ما تقوم به قواتنا المسلحة والأمن من مواجهة هي السبيل الوحيد لحسم هذه القضية والقضاء على الفتنة الحوثية.

#### الأثار الصحية والبيئية

\* أما الدكتور / مروان سعيد عبده فقد أوضح في ورقته أن هناك



أيمن محمد الحداد



د. مروان سعيد عبده



عصام احمد مرشد



محمد شرف الدين



عبده علي البحري

العديد من الآثار المباشرة وغير المباشرة لهذه الحرب على الصحة العامة للسكان والتي منها آثار نفسية وآثار جسدية وارتفاع في معدل انتشار الأمراض المعدية والأوبئة وسوء التغذية وتفاقم الأمراض المزمنة. وقال أن الأطفال والنساء هم

الحداد - المدير التنفيذي لمركز التدريب والدراسات السكانية بجامعة صنعاء أن إقامة هذا الحوار المفتوح في مركز التدريب والدراسات السكانية بجامعة صنعاء حول كارثة حرب صعدة وآثارها السكانية والبيئية على المجتمع اليمني هو من أجل تقديم

وكذا الباحثون فيه والمهتمون من الجهات ذات العلاقة الأفكار حول الآثار الضارة سكانية وبيئية واجتماعياً على الوطن من جراء هذه الحرب المدمرة ثمناً تقيماً عالياً ما قدمه الطلاب المشاركون من مساهمات مختلفة في هذا الجانب.

وأشار إلى أن هذا الحوار يمثل بداية للتشخيص وخوض الجامعة غمار وقضايا المجتمع وهي كثيرة جداً وعلى الجامعة التصدي لها موضحاً أنه سيتم إصدار الأدبيات التي طرحت في الحوار من قبل الطلاب المتخصصين وذلك

### نظمتها جمعية رعاية الأسرة واتحاد الكلية الطبية بجامعة العلوم والتكنولوجيا

## ندوة توعوية حول أهمية الكشف المبكر عن سرطان الثدي



حول أهمية الكشف المبكر عن سرطان الثدي وذلك تحت عنوان (سرطان الثدي مرض عائلة لأفراد.. الرجل شريك في هذه الأزمة).

التنفيذي لجمعية لرعاية الأسرة اليمنية أن هذه الفعالية التي تنظم بتمويل من شراكة (الولايات المتحدة الأمريكية والشرق الأوسط) لمكافحة سرطان الثدي ونشر الوعي بالبحوث تاتي بمناسبة اليوم العالمي للشريط الوردي الذي يرمز إلى الكشف المبكر عن سرطان الثدي.

وأشار إلى الدور الذي تقوم به الجامعة وكلية العلوم الطبية فيها على وجه الخصوص في هذا الموضوع. وأوضح أن الكلية قد نفذت خلال الفترة الماضية العديد من الأنشطة التوعوية المتعلقة بسرطان الثدي وقضايا المرأة.

وفي الندوات التي حضرها عدد كبير من طالبات الجامعة أكد الدكتور / حميد ععلان رئيس جامعة العلوم والتكنولوجيا أهمية تسليط الضوء على هذه المشكلة كونها من أهم المشاكل الصحية التي تعاني منها المرأة وهي سرطان الثدي الذي يصيب حوالي مليون امرأة سنوياً.

وقال أن مشاركة الجامعة في مثل هذه الفعاليات المجتمعية يأتي استناداً منها بأهمية دورها في خدمة المجتمع ورفع جوانب التنمية فيه وما تمثله رسالة الجامعة من دور في خلق وتعزيز الوعي المجتمعي تجاه مختلف القضايا. من جانبه أوضح الأخ/ نبيل العمري - المدير

والتعريف بالمرض وأعراضه والإجراءات اللازمة للكشف المبكر عنه وخطوات الفحص الذاتي للثدي. وكان قد عرض خلال الندوة فيلم توعوي قصير بعنوان ( ضياع ابتسامة) تناول مخاطر المرض وأهمية الفحص المبكر عنه ، إلى ذلك فقد تم خلال الندوة عرض فقره مسجلة للداعية السعودية الشيخة الدكتورة / سلمان العودة تحدثت فيها عن المرض ومخاطره على المرأة والمجتمع وأهمية الكشف المبكر عنه وتلقي العلاج اللازم عند الإصابة به.

عن يد أطباء من الرجال إذ لم توجد الطبيية لان هذا على الضرورية وينبغي أن يحاط الإنسان لنفسه. وأشار إلى أن المرض ابتلاء من الله وعلى المبتلي أن يتعرف على كيفية التعامل مع هذا البلاء حيث ينبغي على كل مبتلي أن يصبر وان يسعى إلى اخذ الحيلة بالفحص والعلاج اللازم. وكان الدكتور / عبدالله المخلافي والدكتورة / هيفاء هارون قد تناولتا في محاضرتيهما أرقاماً واحصائيات عن سرطان الثدي على الصعيد المحلي والعالمي

في أمانة العاصمة ومحافظه صنعاء وعدد من مديريات محافظة عمران. بدوره أكد الشيخ / هلال سند في محاضراته أهمية الفحص المبكر سرطان الثدي والتطعيم لأمراض أخرى لأن ذلك هو من الأخذ بالأسباب التي أمرنا بها ديننا الحنيف وعلى أفراد المجتمع أن يعملوا بالأسباب قبل أن يقع المرض. وقال انه يجوز للمرأة أن تفحص أو تتلقى العلاج