

## معارف الشباب عن الصحة الإنجابية وتنظيم الأسرة

كتب/ كفاح داود علي

في إطار ورشة العمل الخاصة بتأهيل القيادات بمفوضيات الكشافة ومفوضيات المرشدات بالمحافظات في مجال الصحة الإنجابية وتنظيم الأسرة والنوع الإنجابي وبمشاركة ٣٠ مشاركاً ومشاركة من نواب المفوضيات والتي نظمتها جمعية الكشافة والمرشدات بالتعاون مع صندوق الأمم المتحدة للسكان وذلك ضمن إطار مشروع النشاط السكاني للشباب تحدث الأخ/ عبد الله عبيد الغفوس العام للكشافة والمرشدات وقال: تأتي هذه الورشة لقيادات مفوضيات الكشافة والمرشدات في المحافظات المختارة لتنفيذ الأنشطة بالتعاون مع صندوق الأمم المتحدة وأشرف الأمانة العامة للمجلس الوطني للسكان باعتبارها الأولى من نوعها وأضاف الأخ/ عبد الله عبيد بأن الإجابة نحو أحداث وبنث فعاليات في بعض المحافظات لتنفيذ أنشطة تقوم بها القيادات الكشافية والإرشادية حيث ستم اختيار المجموعة الشبابية التي لها دور في المجالات المحددة وفق خططنا وقال الأخ/ عبد الله عبيد أن هناك خطوات لتوسيع دائرة نشاط المشروع ومن بينها تنفيذ الدليل المرجعي للصحة الإنجابية وتنظيم الأسرة التي أخرجت الكشافة والمرشدات بالتعاون مع عدد من المختصين.

وعلى هامش انعقاد هذه الورشة جرى استطلاع رأي (٢٢) مشاركاً من الشباب والفتيات عن معارفهم حول الصحة الإنجابية وتنظيم الأسرة أو تركيزت بعض الاستفسارات حول معرفة عدد سكان الجمهورية اليمنية حالياً وذلك بغية معرفة متابعتهم للتزايد السكاني في بلادنا وتبين من خلال إجاباتهم أن نسبة ٧٥٪ يعلمون أن عدد السكان ٢٠ مليوناً و٢٥٪ تتراوح إجاباتهم بين ١٨ مليون ساكن. تطرق الاستطلاع إلى معارف الشباب والفتيات حول ما إذا علموا أن عدد سكان البلاد يتضاعف كل عشرين سنة هل هو معدل مناسب أم مرتفع أم منخفض.

كانت نسبة إجابة العينة ١٠٠٪ ترى أنه معدل مرتفع أما عن معارفهم عن تنظيم الأسرة فجدد أن الأغلبية تعرف عن تنظيم الأسرة أما مصادر المعرفة فأغلبية تقول أن مصدر المعرفة مراكز تنظيم الأسرة والدورات التدريبية والاتصال الشخصي ونسبة ٢٠٪ يصفون بعض المصادر ومنها الملتصقات وحملات التوعية الشخصية ومحيط الأسرة.

وتطرق الاستطلاع إلى معرفة رأي العينة عن الوسيلة المفضلة لمعرفة مزايا الصحة الإنجابية وتنظيم الأسرة: حددت العينة في الغالب المدرسة وحملات التوعية المباشرة والاتصال الشخصي والملصقات والمختصين في المجال الصحي ومعرفة المعلومة عن طريق علمانا الأفاضل.

وكان الاستبيان قد طرح أسئلة منها معرفة رأي العينة عن الفترة المناسبة التي تفصل بين حمل وآخر بغرض استعادة الأم لصحتها من ناحية وعناية الطفل من ناحية أخرى فكانت نسبة من يرون الفترة المناسبة (ثلاث سنوات) ٥٠٪ (٢٥٪ وستين) أكثر من ثلاث سنوات.

وعن العدد المناسب من الأطفال في الأسرة التي تستطيع الأم والأب توفير الرعاية الكافية لهم نجد الإجابة متفاوتة بين نسبة ٥٠٪ يرون من ثلاثة إلى أربعة أطفال ونسبة ٢٥٪ يفضلون العدد المناسب لطفلين أما من يرون أكثر من ذلك فهي بنسبة ضئيلة لا تتعدى ٣٪.



تتمثل أهداف القيادة بمفوضيات الكشافة والمرشدات بالمحافظات في مجال الصحة الإنجابية وتنظيم الأسرة.

## دعوة لإعادة التوزيع السكاني في الجمهورية اليمنية

محمد صالح سران



بصفة خاصة على مدينة صنعاء شأنها في هذا شأن العواصم العربية بحكم إنهاء عاصمة البلاد والمدينة الأولى فيها، فقد زاد سكان مدينة صنعاء بقفل الهجرة، ما يقرب من ٥٠٪ خلال الفترة ١٩٨٦-١٩٩٤م، هذا التضخم السكاني السريع جعل مدينة صنعاء بطبيعتها الحال، تعاني الكثير من المشاكل الحضرية، منها: نقص في الخدمات التعليمية، وضعف في الخدمات الصحية، وازدحام ملحوظ في حركة المواصلات، وأزمة في السكن، وارتفاع في أسعار الأراضي، تأهيل عن النفس الظاهر في المياه التي تعاني منها مدينة صنعاء بحكم موقعها، علاوة على الزحف العمراني الذي يقوم على حساب الأراضي الزراعية التي تتناقص يوماً بعد يوم وما إليها من مشكلات حضرية والتي جاءت استجابة طبيعية لانعدام التوازن بين النمو السكاني في مدينة صنعاء من جانب وبين التطور الاقتصادي والتطور في الخدمات من جانب آخر، وفي المقابل نجد مدينة المكلا وأجزاء من المحافظة حضرموت بصفة عامة تتوافق فيها بين المساحة والسكان توافقاً غير ملائم، حيث يحتل سكان حضرموت نحو ٥٪ من إجمالي سكان الجمهورية لعام ١٩٩٤م، بينما تصل مساحتها حوالي ٢٩٪ من إجمالي مساحة الجمهورية أي أن المدن اليمنية تكون أبعد ماتكون في تركيبها من الشكل الهرمي المتزن الناضج.

جرى منذ ثلاثة أعوام تقريباً، في مقر إدارة العامة للتخطيط الطبيعي بديوان عام الوزارة «الإشغال العامة والطرق» مناقشة لمناقشة هذا الإقليم حضرموت، المخطط المعد من قبل الفريق الكووبي الذي كان يعمل في الوزارة آنذاك.. وكتيحية لمناقشة هذا المخطط، حالت بخاطري يومئذ وأثناء المناقشة فكرة كتابة موضوع، دعوة لإعادة توزيع السكان في الجمهورية، لما لهذا الموضوع من اعتراف من أهمية كبيرة باللغة المعري والدلالة، خاصة أن القضية السكانية، أو بالأصح التوزيع السكاني الحالي للجمهورية، لم يصل بعد إلى إعاده النهائية الذي قد ستعصم معه الحل، وغير خاف على أحد أن الإقدام على عمل كهذا يتطلب بالضرورة جانبين، أحدهما مادي والأخر معنوي، الجانب المادي لا أحد جهله، أما الجانب المعنوي الذي يرتبط أحد درجة كبيرة من الأهمية، يرتبط بدرجة الوعي السياسي والوعي التخطيطي والوعي الاجتماعي.

ولكن قد يبدو موضوع إعادة التوزيع السكاني في الوقت الحاضر أوحى الكلام فيه لتغيير موضوعاً غربياً للوهلة الأولى، بل قد يصل التفكير لدى البعض إلى القول إلى أن كتابة مثل هذا الموضوع حالياً يعد ضرباً من العبث أو ضرباً من الخيال وعدم الواقعية. وقد يرفض البعض الآخر قبول الفكرة برمتها أو قد يصفها بالتحريف..

وفي المقابل قد لا يختلف معي أولئك الفخر الذين يتمتعون أو يمتلكون رؤى مستقبلية لحياة أفضل.

رؤية مرتكزة ومنبثقة من الإلمام والإحاطة بالظروف الحالية للجمهورية، فالتوجه الاستراتيجي إلى بلد بالضرورة يتطلب تحديد الهدف أولاً واتخاذ القرارات ثانياً، وفقاً للظروف والغاية بعيدة المدى المعبرة عن أرقى الطموحات - وقد لا يختلف معي القارئ العزيز- أيضاً -بعد قراءة ما هو مكتوب على السطور قراءة ناقصة موصولة بالوضع السكاني والاقتصادي السائد في الجمهورية.

لقد طرأت تحولات عديدة في نمط الحياة واسلوب المعيشة في كثير من المدن اليمنية بتأثير عوامل عدة منها النشاط الصناعي المحدود وما يتبعه من المهن الأخرى والخدمات التي وجدت

## قضايا السكان

إشراف	الأمانة العامة للمجلس الوطني للسكان
إعداد	إبراهيم العلمي

## السكان والفقر

إعداد / عبد الغني علي الشامي

الفقر هو حالة إنسانية في الأساس ولم يكن حالة اقتصادية كما يراها الاقتصاديون. إلا أنه في النهاية يعني اليأس والحرمان يأس أب لسبعة أطفال لا يستطيع إدخالهم مدرسة وحرمان عندما يرى الأب فلذة كبده يموت في حصنه ولا يستطيع إسعافه.

ومن الملاحظ في بلادنا أن الفقر يتسع نطاقه عددياً وزمانيًا بشكل ملحوظ وعلى نحو متسارع ويعود ذلك إلى ارتفاع معدل النمو السكاني حيث العلاقة بينهما علاقة تآثرية فعند ما يرتفع عدد السكان تنفذ موارد المجتمع بسرعة أكبر وعليها تتدهور الأوضاع الاقتصادية والسياسية والاجتماعية والثقافية مما يدفع بالكثير إلى برائن الفقر بهدف تأمين بقائهم واستمرارهم وإلى مزيداً من الإجاب حيث أن النظرة السائدة في المجتمع لزيادة عدد أفراد الأسرة تؤيد ذلك بهدف زيادة الدخل- وتشير البيانات الإحصائية إلى أن هناك خمسة ملايين يعانون من الفقر الحاد فقر الغذاء وسبعة ملايين يطحنهم الفقر البشري.

وتختلف مستويات الفقر في اليمن بين الذكور والإناث حيث يغلب عليه الوجه الإنثوي بسبب ضعف مساهمة المرأة في النشاط الاقتصادي متحمل بذلك الموروثات الاجتماعية التي تعتبر عمل المرأة خطأ والتعليم عورة.

ومن خلال القراءة في السياسات الوطنية لمعالجة هذه الظاهرة نجد أنها تهدف إلى خلق تنمية وتشجيع النمو الاقتصادي ذاتياً وتشجيع عمل المرأة وتعزيز الثقة بالنفس لدى من يعيشون في حالة الفقر ودعم صندوق الضمان الاجتماعي الذي أنشئ لأجل حماية الفقراء من الآثار غير المواتية المترتبة على تنفيذ برنامج الإصلاح

## دعم هولندي لبرامج أنشطة تنمية المرأة في بلادنا

صنعا/ تعز/ ذمار/ سبا

عقد باللجنة الوطنية للمرأة أمس الاجتماع الخامس لمجموعة عمل النوع الاجتماعي المنبثقة عن لجنة الفقر برئاسة الأخت رشيدة الهمداني رئيسة اللجنة وبحضور عدد من ممثلي الوزارات والدول المانحة المعتمدة لدى بلادنا ومنظمات غير حكومية والبنك الدولي . وفي اللقاء أكدت الأخت رشيدة على أهمية الدور الذي تقدمه اللجنة الوطنية للمرأة في معالجة معظم القضايا الخاصة بتنمية المرأة وتنفيذ الاستراتيجية الوطنية للمرأة .. واستراتيجية الفقر وكل ما يتعلق بالمرأة .. مضمعة الجهود التي تقدمها الدول المانحة لما من شأنه استمرارية دعم المرأة وتطويرها .. وموجهة في عملية التنمية باليمن .. جانبها أكدت أربما ممثلة السفارة الهولندية باليمن مسؤولة النوع الاجتماعي استعداد حكومة بلادها مواصلة دعم نشاطات مجموعة عمل النوع الاجتماعي .

من جهة أخرى وقع أمس بتعز بين فرع اتحاد نساء اليمن بالمحافظة ومنظمة كير العالمية على منحة مالية هولندية يتم بموجبها تنفيذ مشروع ترميم صالة الأجنحة والأفراح التابعة لفرع اتحاد نساء اليمن مشكور من لدن، وكذا تنفيذ وحدة متكاملة للكمبيوتر تحتوي على ١٢ جهازاً لتدريب وتأهيل النساء على المهارات اللازمة إلى توسيع نشاطات المراكز التابعة للفرع في المديرات.

وقعت الاتفاقية الأخت سعاد العبيسي رئيسة فرع الاتحاد بالمحافظة والسيد جوثان بودي فون ممثل منظمة كير العالمية في اليمن بحضور محافظ تعز الأخ أحمد عبدالله الجعري والأخت رمزية اليرباني رئيسة اتحاد نساء اليمن.

وفي الإطار ذاته عبر محافظ تعز خلال لقائه بالأخت رمزية اليرباني رئيسة اتحاد نساء اليمن عن تقديره لل دور الكبير الذي يلعبه اتحاد نساء اليمن في الرفق من مكانة المرأة اليمنية والتكريم على المشاريع المدرة للدخل .. مندباً استعداد السلطة المحلية بتعز في الإساهم بترميم فرع اتحاد نساء اليمن وتقديم العون اللازم لإنجاح كل توجهات الفرع في المديرات.

وكان الأخ محافظ ذمار قد ناقش أمس مع الأخت رمزية اليرباني رئيسة اتحاد نساء اليمن عدداً من المواضيع المتعلقة بمجال التعاون مع منظمة كير وأنشطة فرع اتحاد نساء اليمن بالمحافظة، وسبل تنفيذ برنامج الدعم المؤسسي لفرع الاتحاد وقضايا المرأة بالمحافظة.

وأشار الأخ محافظ ذمار خلال اللقاء إلى ماتوليه الدولة من اهتمام بقضايا تنمية المرأة من خلال دعم ورعاية أنشطة وبرامجها وتنشيط الاتحادات والجمعيات النسوية وتنفيذ مشاريع تنمية المرأة.

وتطرق إلى أهمية الدور الفعال والحيوي للمرأة في العملية التنموية والديمقراطية، منوها بحضور مضاغفة الجهود وتفعيل دور الجمعيات والاتحادات النسوية في التوعية بقضايا المرأة وحقوقها وتوسيع أنشطتها وإصالتها إلى كافة المديرات.

من جانبها استعرضت الأخت رمزية اليرباني رئيسة اتحاد نساء اليمن سير نشاط الاتحاد ومستوى تنفيذ برامج خططه المستقبلية الهادفة إلى تنمية وتعزيز قدرات المرأة .. مشيدة بدور الاتحادات والجمعيات النسوية بالمحافظة في تحسين أوضاع المرأة وتويعتها.

وأشار الأخ محافظ ذمار خلال اللقاء إلى ماتوليه الدولة من اهتمام بقضايا تنمية المرأة من خلال دعم ورعاية أنشطة وبرامجها وتنشيط الاتحادات والجمعيات النسوية وتنفيذ مشاريع تنمية المرأة.

وتطرق إلى أهمية الدور الفعال والحيوي للمرأة في العملية التنموية والديمقراطية، منوها بحضور مضاغفة الجهود وتفعيل دور الجمعيات والاتحادات النسوية في التوعية بقضايا المرأة وحقوقها وتوسيع أنشطتها وإصالتها إلى كافة المديرات.

من جانبها استعرضت الأخت رمزية اليرباني رئيسة اتحاد نساء اليمن سير نشاط الاتحاد ومستوى تنفيذ برامج خططه المستقبلية الهادفة إلى تنمية وتعزيز قدرات المرأة .. مشيدة بدور الاتحادات والجمعيات النسوية بالمحافظة في تحسين أوضاع المرأة وتويعتها.

وأشار الأخ محافظ ذمار خلال اللقاء إلى ماتوليه الدولة من اهتمام بقضايا تنمية المرأة من خلال دعم ورعاية أنشطة وبرامجها وتنشيط الاتحادات والجمعيات النسوية وتنفيذ مشاريع تنمية المرأة.

وتطرق إلى أهمية الدور الفعال والحيوي للمرأة في العملية التنموية والديمقراطية، منوها بحضور مضاغفة الجهود وتفعيل دور الجمعيات والاتحادات النسوية في التوعية بقضايا المرأة وحقوقها وتوسيع أنشطتها وإصالتها إلى كافة المديرات.

من جانبها استعرضت الأخت رمزية اليرباني رئيسة اتحاد نساء اليمن سير نشاط الاتحاد ومستوى تنفيذ برامج خططه المستقبلية الهادفة إلى تنمية وتعزيز قدرات المرأة .. مشيدة بدور الاتحادات والجمعيات النسوية بالمحافظة في تحسين أوضاع المرأة وتويعتها.

وأشار الأخ محافظ ذمار خلال اللقاء إلى ماتوليه الدولة من اهتمام بقضايا تنمية المرأة من خلال دعم ورعاية أنشطة وبرامجها وتنشيط الاتحادات والجمعيات النسوية وتنفيذ مشاريع تنمية المرأة.

وتطرق إلى أهمية الدور الفعال والحيوي للمرأة في العملية التنموية والديمقراطية، منوها بحضور مضاغفة الجهود وتفعيل دور الجمعيات والاتحادات النسوية في التوعية بقضايا المرأة وحقوقها وتوسيع أنشطتها وإصالتها إلى كافة المديرات.

## السكان وندرة المياه في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا

الصحفجان:٤،٥، تستأثر الزراعة بالفقر الأكبر من الطلب على المياه في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

تعتبر منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا أكثر مناطق العالم ندرة في المياه، فبينما يقطن هذه المنطقة ٦,٣ في المائة من سكان العالم فإنها تحتوي فقط على ١,٤ في المائة من مياه العالم العذبة المتجددة. ومع تزايد الضغوط السكانية في المنطقة، فإن الطلب يزداد على موارد المياه ويتناقش هذا الموزج التحديات التي تواجه تلبية هذا الطلب في ضوء ندرة موارد المياه وتعتمد الإستراتيجيات القطرية في مواجهتها لنقص المياه على الظروف المحلية التي تشمل الطبوغرافيا، ومدى ندرة المياه، والموارد المالية المتاحة، والقدرات الفنية والمؤسسية وبصفة عامة فإن تطوير مزيج من الاستراتيجيات التي تزيد من العرض، وتقتصد في الطلب، وتقلل من الضغوط طويلة الأمد على المياه يعد مسألة ملحة أكثر من أي وقت مضى، حيث إن الضغوط السكانية في المنطقة مستمرة في الزيادة.

وتنمو سكان في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا حالياً بنسبة ٢ في المائة في السنة (١ أي نحو ٧ ملايين نسمة سنوياً) وتأتي في المرتبة الثانية لإفريقيا جنوب الصحراء.

فيما بين ١٩٦٥ و١٩٩٧ تضاعفت تقريباً مساحة الأراضي التي تعتمد على الري ويرجع ذلك جزئياً إلى أن النمو السكاني يزيد الطلب على الغذاء، وتحتاج الصناعة إلى المياه في عمليات التصنيع والتبريد، وتتمثل إزالة المخلفات الناجمة عن هذه العمليات، ويمنل الاستخدام المنزلي الذي يشمل مياه الشرب، وإعداد الطعام، والغسل، والتلفزيون، والدقيق قدراً صغيراً من إجمالي الاستخدام في معظم الدول. أما في الدول التي لديها جليل من الزراعة أو الصناعة، مثل الكويت، فإن الجانب الأكبر من المياه يستخدم في المنازل وبينما يزداد الطلب على المياه في جميع القطاعات بصورة سريعة، فإنه يزداد بشكل أسرع في المستوى المنزلي ولما كانت الاتصاهات الديموغرافية تلعب دوراً في الطلب على المياه فإنه يتعين على صانعي السياسة وأخصائيي إدارة المياه فهم هذه الاتجاهات ودراستها بعناية ما يتناولون بالبحث العوامل التي تدفع الطلب على المياه العذبة.

وتنمو سكان في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا حالياً بنسبة ٢ في المائة في السنة (١ أي نحو ٧ ملايين نسمة سنوياً) وتأتي في المرتبة الثانية لإفريقيا جنوب الصحراء.

فيما بين ١٩٦٥ و١٩٩٧ تضاعفت تقريباً مساحة الأراضي التي تعتمد على الري ويرجع ذلك جزئياً إلى أن النمو السكاني يزيد الطلب على الغذاء، وتحتاج الصناعة إلى المياه في عمليات التصنيع والتبريد، وتتمثل إزالة المخلفات الناجمة عن هذه العمليات، ويمنل الاستخدام المنزلي الذي يشمل مياه الشرب، وإعداد الطعام، والغسل، والتلفزيون، والدقيق قدراً صغيراً من إجمالي الاستخدام في معظم الدول. أما في الدول التي لديها جليل من الزراعة أو الصناعة، مثل الكويت، فإن الجانب الأكبر من المياه يستخدم في المنازل وبينما يزداد الطلب على المياه في جميع القطاعات بصورة سريعة، فإنه يزداد بشكل أسرع في المستوى المنزلي ولما كانت الاتصاهات الديموغرافية تلعب دوراً في الطلب على المياه فإنه يتعين على صانعي السياسة وأخصائيي إدارة المياه فهم هذه الاتجاهات ودراستها بعناية ما يتناولون بالبحث العوامل التي تدفع الطلب على المياه العذبة.

وتنمو سكان في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا حالياً بنسبة ٢ في المائة في السنة (١ أي نحو ٧ ملايين نسمة سنوياً) وتأتي في المرتبة الثانية لإفريقيا جنوب الصحراء.

فيما بين ١٩٦٥ و١٩٩٧ تضاعفت تقريباً مساحة الأراضي التي تعتمد على الري ويرجع ذلك جزئياً إلى أن النمو السكاني يزيد الطلب على الغذاء، وتحتاج الصناعة إلى المياه في عمليات التصنيع والتبريد، وتتمثل إزالة المخلفات الناجمة عن هذه العمليات، ويمنل الاستخدام المنزلي الذي يشمل مياه الشرب، وإعداد الطعام، والغسل، والتلفزيون، والدقيق قدراً صغيراً من إجمالي الاستخدام في معظم الدول. أما في الدول التي لديها جليل من الزراعة أو الصناعة، مثل الكويت، فإن الجانب الأكبر من المياه يستخدم في المنازل وبينما يزداد الطلب على المياه في جميع القطاعات بصورة سريعة، فإنه يزداد بشكل أسرع في المستوى المنزلي ولما كانت الاتصاهات الديموغرافية تلعب دوراً في الطلب على المياه فإنه يتعين على صانعي السياسة وأخصائيي إدارة المياه فهم هذه الاتجاهات ودراستها بعناية ما يتناولون بالبحث العوامل التي تدفع الطلب على المياه العذبة.

وتنمو سكان في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا حالياً بنسبة ٢ في المائة في السنة (١ أي نحو ٧ ملايين نسمة سنوياً) وتأتي في المرتبة الثانية لإفريقيا جنوب الصحراء.

فيما بين ١٩٦٥ و١٩٩٧ تضاعفت تقريباً مساحة الأراضي التي تعتمد على الري ويرجع ذلك جزئياً إلى أن النمو السكاني يزيد الطلب على الغذاء، وتحتاج الصناعة إلى المياه في عمليات التصنيع والتبريد، وتتمثل إزالة المخلفات الناجمة عن هذه العمليات، ويمنل الاستخدام المنزلي الذي يشمل مياه الشرب، وإعداد الطعام، والغسل، والتلفزيون، والدقيق قدراً صغيراً من إجمالي الاستخدام في معظم الدول. أما في الدول التي لديها جليل من الزراعة أو الصناعة، مثل الكويت، فإن الجانب الأكبر من المياه يستخدم في المنازل وبينما يزداد الطلب على المياه في جميع القطاعات بصورة سريعة، فإنه يزداد بشكل أسرع في المستوى المنزلي ولما كانت الاتصاهات الديموغرافية تلعب دوراً في الطلب على المياه فإنه يتعين على صانعي السياسة وأخصائيي إدارة المياه فهم هذه الاتجاهات ودراستها بعناية ما يتناولون بالبحث العوامل التي تدفع الطلب على المياه العذبة.

وتنمو سكان في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا حالياً بنسبة ٢ في المائة في السنة (١ أي نحو ٧ ملايين نسمة سنوياً) وتأتي في المرتبة الثانية لإفريقيا جنوب الصحراء.

فيما بين ١٩٦٥ و١٩٩٧ تضاعفت تقريباً مساحة الأراضي التي تعتمد على الري ويرجع ذلك جزئياً إلى أن النمو السكاني يزيد الطلب على الغذاء، وتحتاج الصناعة إلى المياه في عمليات التصنيع والتبريد، وتتمثل إزالة المخلفات الناجمة عن هذه العمليات، ويمنل الاستخدام المنزلي الذي يشمل مياه الشرب، وإعداد الطعام، والغسل، والتلفزيون، والدقيق قدراً صغيراً من إجمالي الاستخدام في معظم الدول. أما في الدول التي لديها جليل من الزراعة أو الصناعة، مثل الكويت، فإن الجانب الأكبر من المياه يستخدم في المنازل وبينما يزداد الطلب على المياه في جميع القطاعات بصورة سريعة، فإنه يزداد بشكل أسرع في المستوى المنزلي ولما كانت الاتصاهات الديموغرافية تلعب دوراً في الطلب على المياه فإنه يتعين على صانعي السياسة وأخصائيي إدارة المياه فهم هذه الاتجاهات ودراستها بعناية ما يتناولون بالبحث العوامل التي تدفع الطلب على المياه العذبة.

وتنمو سكان في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا حالياً بنسبة ٢ في المائة في السنة (١ أي نحو ٧ ملايين نسمة سنوياً) وتأتي في المرتبة الثانية لإفريقيا جنوب الصحراء.

فيما بين ١٩٦٥ و١٩٩٧ تضاعفت تقريباً مساحة الأراضي التي تعتمد على الري ويرجع ذلك جزئياً إلى أن النمو السكاني يزيد الطلب على الغذاء، وتحتاج الصناعة إلى المياه في عمليات التصنيع والتبريد، وتتمثل إزالة المخلفات الناجمة عن هذه العمليات، ويمنل الاستخدام المنزلي الذي يشمل مياه الشرب، وإعداد الطعام، والغسل، والتلفزيون، والدقيق قدراً صغيراً من إجمالي الاستخدام في معظم الدول. أما في الدول التي لديها جليل من الزراعة أو الصناعة، مثل الكويت، فإن الجانب الأكبر من المياه يستخدم في المنازل وبينما يزداد الطلب على المياه في جميع القطاعات بصورة سريعة، فإنه يزداد بشكل أسرع في المستوى المنزلي ولما كانت الاتصاهات الديموغرافية تلعب دوراً في الطلب على المياه فإنه يتعين على صانعي السياسة وأخصائيي إدارة المياه فهم هذه الاتجاهات ودراستها بعناية ما يتناولون بالبحث العوامل التي تدفع الطلب على المياه العذبة.

وتنمو سكان في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا حالياً بنسبة ٢ في المائة في السنة (١ أي نحو ٧ ملايين نسمة سنوياً) وتأتي في المرتبة الثانية لإفريقيا جنوب الصحراء.

## تقع اثنتا عشرة دولة من الدول الخمس عشرة التي تعاني من ندرة المياه في العالم في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا



تقع اثنتا عشرة دولة من الدول الخمس عشرة التي تعاني من ندرة المياه في العالم في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

وتنمو سكان في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا حالياً بنسبة ٢ في المائة في السنة (١ أي نحو ٧ ملايين نسمة سنوياً) وتأتي في المرتبة الثانية لإفريقيا جنوب الصحراء.

فيما بين ١٩٦٥ و١٩٩٧ تضاعفت تقريباً مساحة الأراضي التي تعتمد على الري ويرجع ذلك جزئياً إلى أن النمو السكاني يزيد الطلب على الغذاء، وتحتاج الصناعة إلى المياه في عمليات التصنيع والتبريد، وتتمثل إزالة المخلفات الناجمة عن هذه العمليات، ويمنل الاستخدام المنزلي الذي يشمل مياه الشرب، وإعداد الطعام، والغسل، والتلفزيون، والدقيق قدراً صغيراً من إجمالي الاستخدام في معظم الدول. أما في الدول التي لديها جليل من الزراعة أو الصناعة، مثل الكويت، فإن الجانب الأكبر من المياه يستخدم في المنازل وبينما يزداد الطلب على المياه في جميع القطاعات بصورة سريعة، فإنه يزداد بشكل أسرع في المستوى المنزلي ولما كانت الاتصاهات الديموغرافية تلعب دوراً في الطلب على المياه فإنه يتعين على صانعي السياسة وأخصائيي إدارة المياه فهم هذه الاتجاهات ودراستها بعناية ما يتناولون بالبحث العوامل التي تدفع الطلب على المياه العذبة.

وتنمو سكان في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا حالياً بنسبة ٢ في المائة في السنة (١ أي نحو ٧ ملايين نسمة سنوياً) وتأتي في المرتبة الثانية لإفريقيا جنوب الصحراء.

فيما بين ١٩٦٥ و١٩٩٧ تضاعفت تقريباً مساحة الأراضي التي تعتمد على الري ويرجع ذلك جزئياً إلى أن النمو السكاني يزيد الطلب على الغذاء، وتحتاج الصناعة إلى المياه في عمليات التصنيع والتبريد، وتتمثل إزالة المخلفات الناجمة عن هذه العمليات، ويمنل الاستخدام المنزلي الذي يشمل مياه الشرب، وإعداد الطعام، والغسل، والتلفزيون، والدقيق قدراً صغيراً من إجمالي الاستخدام في معظم الدول. أما في الدول التي لديها جليل من الزراعة أو الصناعة، مثل الكويت، فإن الجانب الأكبر من المياه يستخدم في المنازل وبينما يزداد الطلب على المياه في جميع القطاعات بصورة سريعة، فإنه يزداد بشكل أسرع في المستوى المنزلي ولما كانت الاتصاهات الديموغرافية تلعب دوراً في الطلب على المياه فإنه يتعين على صانعي السياسة وأخصائيي إدارة المياه فهم هذه الاتجاهات ودراستها بعناية ما يتناولون بالبحث العوامل التي تدفع الطلب على المياه العذبة.

وتنمو سكان في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا حالياً بنسبة ٢ في المائة في السنة (١ أي نحو ٧ ملايين نسمة سنوياً) وتأتي في المرتبة الثانية لإفريقيا جنوب الصحراء.

فيما بين ١٩٦٥ و١٩٩٧ تضاعفت تقريباً مساحة الأراضي التي تعتمد على الري ويرجع ذلك جزئياً إلى أن النمو السكاني يزيد الطلب على الغذاء، وتحتاج الصناعة إلى المياه في عمليات التصنيع والتبريد، وتتمثل إزالة المخلفات الناجمة عن هذه العمليات، ويمنل الاستخدام المنزلي الذي يشمل مياه الشرب، وإعداد الطعام، والغسل، والتلفزيون، والدقيق قدراً صغيراً من إجمالي الاستخدام في معظم الدول. أما في الدول التي لديها جليل من الزراعة أو الصناعة، مثل الكويت، فإن الجانب الأكبر من المياه يستخدم في المنازل وبينما يزداد الطلب على المياه في جميع القطاعات بصورة سريعة، فإنه يزداد بشكل أسرع في المستوى المنزلي ولما كانت الاتصاهات الديموغرافية تلعب دوراً في الطلب على المياه فإنه يتعين على صانعي السياسة وأخصائيي إدارة المياه فهم هذه الاتجاهات ودراستها بعناية ما يتناولون بالبحث العوامل التي تدفع الطلب على المياه العذبة.