

# اليمن يحتل المرتبة الـ 154 في ترتيب دليل التنمية البشرية للعام 2011م

## ثروتنا البشرية مستقبل اليمن؟

يجمع الخبراء في الاقتصاد أن تدني نصيب الفرد من الدخل الحقيقي يعتبر أهم مشكلة يعاني منها الاقتصاد اليمني، ولكن دعونا ن فكر سوياً لنرى ما هو أفضل علاج لذلك؟ انه بلا ريب تنمية الموارد البشرية.

يقصد بتنمية الموارد البشرية الحصول على أفضل وسائل التعليم وخصوصاً التعليم الأساسي واقتناء تقنيات التدريب وخصوصاً التدريب الفني والمهني وانسب عمليات التعلم خلال العمل. وقيل ذلك البحث عن المواهب وصقلها وتمكينها من استخدام مواهبها أي وضع الرجل المناسب في المكان المناسب. ويعد ذلك ربط التوظيف والتربيت بالإنجاز والابتكار. ومع ذلك إعطاء العاملين ما يستحقون من الأجور والمرتبات والمكافآت.

إن ذلك كفيل بتحقيق مستقبل أفضل لليمن. فإذا ما تم تحليل المشاكل الاقتصادية التي واجهت ولا زالت تواجه اليمن أو على الأقل أهمها وأخطرها فإننا سنجد أن إهمال تنمية الموارد البشرية كان من أهم أسبابها أن لم يكن السبب الوحيد.

فلا شك أن أهم مشكلة يعاني منها الاقتصاد اليمني هي الانخفاض المستمر في متوسط نصيب الفرد من الدخل الحقيقي. فاليابانيات المتوافرة تشير إلى أن متوسط نصيب الفرد من الدخل الاسمي في الوقت الحاضر هو في حدود 7000 دولار. إن ذلك يعني أن المتوسط الحقيقي لنصيب الفرد من الدخل في الوقت الحاضر لا يزيد عن 2000 دولار بأسعار عام 1990م و لا يزيد عن 3000 دولار بأسعار عام 2000م. و لا شك أن ذلك يشير إلى حدوث انخفاض كبير في متوسط نصيب الفرد من الدخل الحقيقي مقارنة بما كان عليه في عام 1990م والذي بلغ حوالي 8000 دولار و مقارنة بمتوسط نصيب الفرد من الدخل الحقيقي في عام 2000م والذي بلغ 6000 دولار.

ما من شك أن تدني نصيب الفرد من الدخل الحقيقي يعد مشكلة اقتصادية واجتماعية وسياسية خطيرة. فقد كان من المفترض أن يتزايد ذلك عبر الزمن وان لا يتناقص. ونتيجة لذلك فقد ارتفعت معدلات البطالة والتخلف والإعالة وسوء التغذية وخصوصاً بين الأطفال وانتشرت الأمراض. ولقد ترتب على ذلك انخفاض معدلات الاستهلاك والاستثمار. ولقد تسبب ذلك في انتشار ظاهرة الفقر وتفتت العديد من الاختلالات الاجتماعية وتهديد كبير وخطير لاستقرار السياسي.

إن ذلك يحتم على جميع الفعلاء السياسيين إعطاء هذه المشاكل أهمية وأولوية على الموضوعات الأخرى مهما كانت.

لقد ترتب على إهمال تنمية الموارد البشرية في اليمن خلال الفترة الماضية حدوث تشوه كبير و خطير لهيكلة الاقتصاد اليمني. ونتيجة لذلك فإن الاقتصاد اليمني في الوقت الحاضر يعتمد فقط على قطاعين رئيسيين هما قطاع الخدمات وقطاع النفط. إن يمثل قطاع الخدمات أكثر من 50% من الاقتصاد اليمني.

لقد كان من المفترض أن يعمل استغلال موارد النفط على المساعدة في تنمية الموارد البشرية. ولكن وبدلاً من ذلك فقد أدى فقط إلى استيعاب فائض القوى العاملة من قطاع الزراعة من خلال توسع قطاع الخدمات (الموظفين الحكوميين، منتسبي المؤسسات العسكرية والأمنية، خدمات الفنايق والطعام، عمال البناء والتشييد).

إنه لا بد من العمل على كسر هذه الحلقة المفرغة التي يدور فيها الاقتصاد اليمني. ومن أجل ذلك فإنه لا بد من تطوير قطاعات اقتصادية جديدة تعمل على التعويض عن الآثار المترتبة عن الانخفاض المتوقع في إنتاج النفط وكذلك العمل على استيعاب فائض القوى العاملة في الاقتصاد اليمني. ومن الواضح أنه لا يمكن تحقيق ذلك إلا من خلال تأهيل وتنمية الموارد البشرية وإبقاء هذا الجانب أولوية قصوى.

ولحسن حظ اليمن أنه لا زال لديه إمكانية كبيرة لتحقيق ذلك. فلديه من الموارد المحلية ما يمكنه من تحقيق ذلك وكذلك فإن لديه مجالاً إقليمياً واعداً.

فعلی الرغم من كون اليمن فقيراً نسبياً في الموارد الطبيعية مثل الماء والأراضي الصالحة للزراعة والموارد النفطية فإن لديه ثروة بشرية كبيرة وموقعا ممتازا ومناخاً فريداً وتاريخاً غنياً وقدراً معقولاً من الموارد المعدنية الأخرى. وعلى هذا الأساس فإن أهم ميزة نسبية لليمن هي موارده البشرية. ومن ثم فإن تنوع مصادر الدخل في اليمن لا بد وأن يبدأ وينتهي في إطار ما يتوافر لليمن من موارد بشرية. ولذلك فإنه ينبغي أن تكون تنمية الموارد البشرية اليمنية هي هم كل اليمنيين من سلطة ومعارضة خلال الخمس السنوات القادمة. أن ذلك يستحق من الجميع أن يضحوا من أجله.

### كتب / أحمد الطيار

أظهر مستوى دليل التنمية البشرية في البلدان العربية للعام الماضي 2011م تفاوتاً في أنماط التنمية البشرية بين بلد وآخر ففيما احتلت بلادنا المرتبة 154 ضمن المجموعة الأخيرة من ترتيب دليل التنمية البشرية نجد أن الإمارات العربية المتحدة وصلت للمرتبة 30 يليها قطر (في المرتبة 37 والبحرين في المرتبة 42 وحلت جميعها في المجموعة الأولى من المجموعات الأربع التي تصنف ضمنها البلدان في ترتيب دليل التنمية البشرية. أما السودان فاحتل المرتبة 169 وجيبوتي في المرتبة 165 ويشمل دليل التنمية البشرية لهذا العام 187 بلداً وإقليماً، منها 19 بلداً عربياً والأرض الفلسطينية المحتلة.

وخلافاً لما شهدته المناطق النامية الأخرى، سجلت البلدان العربية تحسناً كبيراً في دليل التنمية البشرية في ظل أنظمة تخضع للرقابة المركزية فعمان والمملكة العربية السعودية وتونس والجزائر والمغرب حلت جميعها بين البلدان العشر الأولى التي أحرزت أكبر تقدم في ترتيب دليل التنمية البشرية، بينما حلت ليبيا، منذ عام 1970م، في طليعة البلدان العشر التي حققت تقدماً في الأبعاد غير المتصلة بالدخل من دليل التنمية البشرية.

ويرى تقرير التنمية البشرية لعام 2011م الصادر بعنوان «الاستدامة والإنصاف: مستقبل أفضل للجميع» أن لغز الديمقراطية العربية مقبل على نهاية مفاجئة، تقسح المجال أمام توسيع حريات الشعوب وإمكاناتها الفعلية في جميع أنحاء المنطقة.

**الفوارق بين الجنسين وبين الأجيال**  
يلاحظ في التقرير أن تقدم التنمية البشرية في المنطقة عرضة للخطر جراء الفوارق بين الجنسين وبين الأجيال، هذه الفوارق التي أجتت مشاعر السخط في صفوف القواعد الشعبية في مختلف البلدان العربية.

وكان «الربيع العربي» دليلاً إضافياً على الفوارق الشاسعة بين الجنسين وبين الأجيال فالتقرير يشير إلى أن نصف سكان البلدان العربية هم من الشباب دون سن الخامسة والعشرين، وأن معدل البطالة بين

## تدني مستوى مهارات الموارد البشرية وعدم ربطها تعليمياً بمتطلبات سوق العمل يعيق التوظيف في القطاع الخاص

### تقرير / محرر الصفحة

كشفت دراسة حديثة أن اليمن بحاجة ماسة لتأمين ما لا يقل عن 188 ألف فرصة عمل جديدة كل عام لمواجهة الزيادة السنوية في القوى العاملة خلال الفترة 2010-2015م. وكذلك الحاجة لتأمين 22 ألف فرصة عمل لازمة لخفض معدل البطالة الحالي بنسبة 1/8



كل سنة خلال نفس الفترة، إضافة إلى الحاجة إلى تحسين 43 ألف وظيفة حالية من حيث الأجور والإنتاجية وذلك بهدف تخفيض عدد العاملين ذوي الأجور المتدنية والتي تقل مستوياتها عن مستوى خط الفقر ونسبة 1/8 كل سنة.

وأشارت الدراسة التي أعدها الدكتور محمد أحمد فضل -أستاذ إدارة الأعمال بكلية العلوم الإدارية جامعة تعز- إلى أن هناك نسبة كبيرة من المنشآت تصل إلى 93% تواجه صعوبات لسد وظائفها الشاغرة والعقبة الأساسية تمثلت في نقص المهارات المطلوبة لشغل الوظائف الشاغرة بنسبة 85%؟؟ بالإضافة إلى نقص في مهارات القيادة الإدارية.

وأوضحت الدراسة أن غالبية المنشآت الخاصة في اليمن تعاني من تدني مستوى مهارات العاملين فيها وأن إجمالي عدد العاملين الذين يحتاجون إلى تدريب يبلغ 42 ألفاً ويمثل هذا العدد حوالي 16% من إجمالي العاملين في المنشآت؟ كما؟؟ تشمل؟؟ الاحتياجات؟؟ التدريبية؟؟ التي؟؟ تختل؟؟ من؟؟ مهنة؟؟ التي؟؟ أخرى؟؟ أكثر؟؟ من؟؟ 10%؟؟ من؟؟ العاملين؟؟.

كاشفتنا أن الجانب الآخر من فجوة المهارات يتسم بالتفاوت بين التخصص العلمي والمهنة فحوالي 7.7% من العاملين رجالاً ونساءً يعتقدون أن تخصصاتهم لا تتواءم مع متطلبات مهنتهم الحالية ونسبة 18.7% ترى أن هناك علاقة بسيطة بين تخصصاتهم ومهنتهم الحالية، أما العاملون في المجالات مثل علوم الملاحة والطب والصيدلة والتجارة والهندسة والعلوم التطبيقية والتدريب المهني أفادوا أن مستوى التباين بين تخصصاتهم ومهنتهم متدن نسبياً أما من تخصصوا في العلوم الإنسانية والاجتماعية أو النظرية مثل الفيزياء وعلوم الأحياء البحتة فقد ذكروا مدداً أكبر في التباين؟ بين تخصصاتهم ومهنتهم؟.

واعتبرت الدراسة أن الفجوة الواسعة في تدني مستوى مهارات الموارد البشرية ترتبط بمستوى التعليم والتدريب وتنمية وتطوير المهارات السابق للعمل وعدم ربطها بمتطلبات سوق العمل الوطني والخارج.

يستخدم أشكالاً جديدة من الإعلام، وحشد وسائل الإعلام لاستخدامها في إقناع الناس. وفهم الموضوعات والمفاهيم المختلفة من موضوعات متعددة، وكذا القدرة على إعادة عرض وتطوير مهام وإجراءات العمل من أجل الوصول إلى المخرجات المطلوبة. بالإضافة إلى القدرة على تمييز وتصفية المعلومات بحسب أهميتها، وفهم كيفية تعظيم المعلومات باستخدام مجموعة متنوعة من الأدوات والتقنيات، والعمل بإنتاجية عالية والمشاركة الفعالة وإثبات الوجود بوصفك عضواً في الفريق الافتراضي. وي طرح الخبراء رؤية للمجالات التي يمكن أن تستقطب منها وظائف المستقبلية محددين المجالات المتعلقة بالرعاية الصحية، وكل ما يرتبط بالحواسيب حيث سيكون لهم النصيب الأكبر في وفرة الوظائف في سوق العمل وكذا المجالات المتعلقة بالتسويق والبيعت والأعمال التي تتطلب أكثر من لغة.

وزاهر. وتتمثل هذه المهارات بالقدرة على تحديد المعنى الأعمق أو المميز لما يتم التعبير عنه الآن. والقدرة على التواصل مع الآخرين بطريقة أكثر عمقا ومباشرة للإحساس والانتباه لردات الفعل والتفاعلات المطلوبة. وتتضمن النقطة الثالثة البراعة في التفكير وابتكار الحلول والاستجابة على نحو أبعد مما هو ظاهر، والأهم القدرة على استشراف المستقبل بدقة. وتشمل المرحلة الرابعة في نظر الخبراء القدرة على التكيف والتأقلم والعمل في مختلف البيئات الثقافية أو العمل في بيئة متنوعة الثقافات، كما تتضمن القدرة على ترجمة كميات هائلة من البيانات إلى مفاهيم مجردة من أجل فهم الاستنتاجات المستتدة إلى بيانات من المهارات الهامة في تحديد وظيفة المستقبل. وتتمثل المهارات الخمس الأخرى في القدرة على إجراء تقييم نقدي، وتطوير المحتوى الذي

## عشر مهارات تضمن لك وظيفة المستقبل

■ تعيش الأسواق صراعاً ساخناً للحصول على الأعمال والوظائف المتوفرة في ظل وضعية صعبة ومشاكل متعددة تتمثل بالبطالة وانعدام الأعمال وتطور سوق العمل وعدم ملائمة مخرجات التعليم لمتطلباتها. كما أن تطور الحياة يفرض علينا مفاهيم جديدة ومعقدة ومهارات يجب أن نملكها حتى نستطيع مجاراتها، وإماتلاك القدرات اللازمة للخلف بوظيفة مناسبة تحقق من خلالها طموحاتك وأحلامك. ووفقاً لخبراء في التنمية البشرية فإنه ومنذ مطلع القرن الماضي كان من يتقن الحروف الأبجدية بطل زمانه والأكثر حظاً في الحصول على عمل أما اليوم فإن من لا يملك لغتين إضافيتين عدا اللغة الأم التي يمتلكها فقد فاتته الكثير! ومن هذا النطلق قام معهد المستقبل وهو مركز أبحاث متخصص في كاليفورنيا بوضع قائمة من عشرة مهارات عمل يجب أن يمتلكها الرواد في المستقبل، ويجب أن تكون هناك استفادة منها للجيل الجديد الباحث عن مستقبل واعد

فالمناطق العربية أشد مناطق العالم قحلاً، وتعاني نسبة 60% من الفقراء فيها من الشح الشديد في المياه.

والبلدان العربية تسجل أعلى معدلات للتلوث في المدن بين مناطق العالم وأعلى درجة اعتماد على الوقود الأحفوري حسب مقاييس دليل التنمية البشرية.

وتتصدر قطر الترتيب العالمي من حيث مساهمة الفرد في انبعاثات ثاني أكسيد الكربون تليها الإمارات العربية المتحدة والبحرين والكويت. فمن أصل البلدان الخمسة الأولى المسببة للتلوث بثاني أكسيد الكربون أربعة بلدان من الخليج (وتحل ترينيداد وتوباغو في المرتبة الثانية)، وتجدر الإشارة إلى أن هذه الأرقام تشمل استهلاك الطاقة في هذه البلدان وكذلك إنتاج الطاقة التي تصدر للاستهلاك في بلدان أخرى.

فمساهمة الفرد في انبعاثات غازات الاحتباس الحراري في قطر تعادل تسعة أضعاف المتوسط العالمي. ويسجل السودان والعراق معدلاً من أعلى معدلات التلوث في المدن في العالم. وتشير مسح دليل التنمية البشرية إلى عدم رضا سكان البلدان العربية عن نوعية الهواء.

وتحت التوصيات الواردة في التقرير على إطلاق مبادرة عالمية لتأمين إمدادات الطاقة لنحو 1.5 مليار شخص محرومين من الكهرباء ويؤكد ضرورة توسيع استخدام الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والطاقة المتجددة، إلى خارج نطاق مجموعة العشرين التي تبلغ حصتها 90% من مجموع الاستثمارات في الطاقة النظيفة في العالم.

وتتعم المنطقة العربية بأشعة الشمس القوية والرياح على السواحل. ويرى هذا التقرير في هذه الظروف الطبيعية إمكانية لتوليد الطاقة من مصادر متجددة، ويشير إلى أن هذه المصادر لا تؤمن للمنطقة حتى الآن سوى 11% من إمدادات الطاقة الأساسية، أي أقل من نصف المتوسط العالمي.

وتقول هلن كلارك، مديرة برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في بداية التقرير إن «الاستثمارات في تحقيق الإصناف في الحصول على إمدادات الطاقة المتجددة وإمدادات المياه وخدمات الصرف الصحي وخدمات الصحة الإنجابية تسهم في تحقيق الاستدامة البيئية والتنمية البشرية على حد سواء.»



كما تعتبر المملكة العربية السعودية في المرتبة 135 والسودان في المرتبة 128 من بين البلدان التي سجلت أضعف أداء من حيث إحصاف الجنسين وتتصدر الإمارات العربية المتحدة (في المرتبة 28) ترتيب بلدان المنطقة من حيث المساواة بين الجنسين بفضل عامل الصحة والتعليم، تليها البحرين (في المرتبة 44) وتونس (في المرتبة 45).

وتواجه بلدان المنطقة مجموعة من التحديات البيئية تستحق الأولوية في الاهتمام والمعالجة حسب هذا التقرير الذي يؤكد أن التحديات البيئية، ومنها التلوث في المدن وتدهور الأراضي وشح المياه، يمكن أن تتفاقم بفعل تغير المناخ.

## قصة نجاح

### الصين نفسها استعانت بخبرات هذا الرجل! البروفيسور أبو بكر باحاج



■ أستاذ الطاقة المستدامة في جامعة ساوثهامتون، بعد إتمامه للدكتوراه تم ترقيته وفقاً للتسلسل الجامعي من درجة باحث إلى درجة أستاذ كرسي الطاقة المستدامة بنفس الجامعة.

خلال العشرين السنة الماضية أسس البروفيسور باحاج فكرة موضوع الطاقة المستدامة داخل الجامعة وعمل على إنشاء مجموعته البحثية الخاصة بالطاقة المستدامة والتي تعد الآن واحدة من المجموعات البحثية الرائدة -المدمجة جامعيًا- في أبحاث الطاقة البديلة وتخليق الطاقة.

كما أنشأ وادار بحثاً في استغلال طاقة المحيط (الموارد، التكنولوجيات والآثار) وفي الخلايا الكهروضوئية وكذا حول آثار التغيرات المناخية على البيئة في ذات الجامعة.

وقد أثمر هذا العمل عن أكثر من 200 مقالة علمية نشرت في مجلات علمية محكمة وسلسلة مؤتمرات دولية.

البروفيسور باحاج هو رئيس قسم الطاقة والتغير المناخي وهذا الأخير يحتل مرتبة مرموقة في سلم العمل البحثي في مجال الهندسة المدنية والبيئية حيث صنفت 80% من أبحاثه عام 2008م كـ «أبحاث رائدة عالمياً» أو «ممتازة دولياً».

إن أهداف هذا القسم ومجموعة الطاقة المستدامة التي يديرها البروفيسور باحاج هي تعزيز وتنفيذ الأبحاث الأساسية والتطبيقية والتطوير ما قبل الصناعي في مجالات موارد الطاقة، التكنولوجيات وكفاءة استخدام الطاقة وكذا تأثير التغير المناخي.

البروفيسور باحاج هو مسئول فرق بحثية وصاحب خبرة طويلة في هذا المجال ولديه العديد من المشاريع البحثية على المستوى الدولي بما في ذلك مشاريع مشتركة في الصين، والشرق الأوسط وأفريقيا.

كما أنه المنسق المساعد لمجلس أبحاث العلوم الهندسية والفيزيائية البريطاني (EPSRC) وشبكات بحث المناطق البيئية التي تساعد في تطوير نمط الأبحاث والمشاريع لتطوير بيئة المدن المتضمنة لتقييم الموارد، مسارات تكنولوجية لإنتاج الطاقة والحفاظ عليها، التخفيف والقيام بدراسات متعلقة بالمناطق الجغرافية في الصين وأماكن أخرى أيضاً.

وهو عضو في هيئات تحرير الطاقة المتجددة، معهد المملكة المتحدة لمجلة الهندسة المدنية للطاقة، وعضو في مركز تيندا لمجلس البحوث الإشراقية لتغير المناخ.