

نشرة إرشادية شهرية يصدرها مركز أعالي الفرات لأبحاث التنمية المستدامة (قسم تنمية الموارد البشرية) - جامعة الأنبار

حقائق

تولد أنظمة إنتاج الأغذية وتعبئتها وتوزيعها ثلث انبعاثات غازات الدفينة وتسبب فقدان ما يصل إلى ٨٠ في المائة من التنوع البيولوجي. وفي حالة عدم التدخل، من المرجح أن تزيد انبعاثات النظام الغذائي بنسبة تصل إلى ٤٠ في المائة بحلول عام ٢٠٥٠، نظراً لزيادة الطلب من السكان وزيادة الدخل والتغيرات الغذائية.



الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ

الطاقة المتجددة تكتسب قوة: حيث يأتي ما يقرب من ٣٠ في المائة من الكهرباء في العالم حالياً من مصادر الطاقة المتجددة اليوم مقارنة بنسبة ٢٠ في المائة في عام ٢٠١١ (وكالة الطاقة الدولية و REN21 الحصة الأكبر هي الطاقة المائية تليها الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والطاقة الحيوية والطاقة الحرارية الأرضية. REN21.



وكالة الطاقة الدولية

بحلول عام ٢٠٣٠، من بين ١٦٣ قطاعاً اقتصادياً، من المتوقع أن يكون هناك ١٤ قطاعاً فقط لديها خسائر في الوظائف لأكثر من ١٠٠٠٠ وظيفة في جميع أنحاء العالم، وهناك قطاعان فقط، وهما تكرير واستخراج البترول، سيشهدان فقدان مليون وظيفة أو أكثر.

البنك الدولي



العمليات الزراعية لشهر حزيران

مديرية زراعة الأنبار

حصاد الحنطة

الاستمرار بحصاد الحنطة وعدم تأخير عملية الحصاد.

الحمص والعدس

البدا بحصاد محصولي الحمص والعدس.

الماش

- تبدأ زراعة الماش الخريفية خلال النصف الثاني من هذا الشهر وحتى منتصف آب.
- طريقة الزراعة بخطوط باستخدام الباذرة وهي المفضلة بمسافة ٣٠سم بين خط وآخر.
- يبدأ حصاد الماش بالنسبة للزراعة الربيعية ويتم الحصاد بعد جفاف ٧٠% من القنات ويتغير لونها من الأخضر إلى البني ولتلافي الانفرط يترك المحصول مفروشاً على الأرض بشكل جيد لضمان جفاف كامل القنات.

البرسيم

تُهيئ حقوله المعدة لإنتاج البذور ويروى البرسيم المقلوب في الأرض كسماد أخضر للإسراع في تحلل النبات.

الجت

يستمر في أخذ الحشات كلما تصل نسبة الإزهار ١٠% من الحقل ويستمر في إروائه رية واحدة كل ستة أيام.

فستق الحقل

تحضير النباتات بأخذ التربة من المرز المقابل ووضعها قرب سيقان النباتات لجعلها وسط المرز.

القطن

ملاحظة خدمة محصول القطن والاهتمام بعملية الري.

الخضار

قلع البطاطا الربيعية والرقى والخيار والقثاء والقرع بأنواعه والباذنجان، مع عزق وتعشيب حقول الباذنجان والفلفل والبايما.

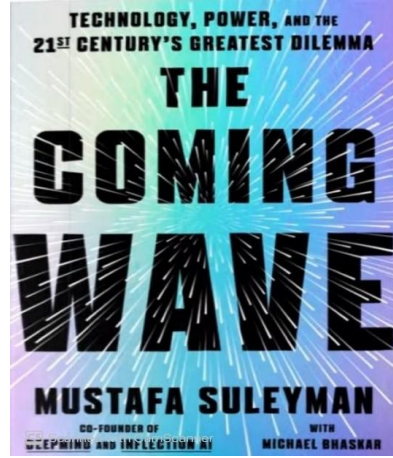
التفكير الإبداعي هو النظر إلى شيء ما بطريقة مختلفة وجديدة، وهو ما يُعرف بالتفكير خارج الصندوق، حيث يشتمل على التفكير الجانبي أو القدرة على إدراك الأنماط غير الواضحة في أمر ما، كما يمتلك الأشخاص المبدعون القدرة على ابتكار وسائل جديدة لحل المشكلات ومواجهة التحديات



الموجة القادمة:

كيف سيعيد الذكاء الاصطناعي تشكيل القرن الحادي والعشرين

The Next Wave: How AI Will Reshape the Twenty-First Century



بقلم: أ.م.د. زهير جابر مشرف
المكتبة المركزية - جامعة الأنبار

يرى Bill Gates ان كتاب مصطفى سليمان **الموجة القادمة:** التكنولوجيا والقوة وأعظم معضلة في القرن الحادي والعشرين من الكتب التي يجب على الجميع قراءتها، إذ يناقش تأثير الذكاء الاصطناعي على سوق العمل، ويصف Gates الكتاب بأنه مرجع مهم حيث يقدم رؤية واضحة للفرص والتحديات التي سيجلبها الذكاء الاصطناعي في السنوات المقبلة، وطرح الكاتب "مشكلة الاحتواء" أي السيطرة على الذكاء الاصطناعي.

يشرح الكاتب مصطفى سليمان في كتاب الموجة القادمة، كيف ستؤدي التطورات السريعة في الذكاء الاصطناعي إلى تغييرات جذرية في معظم الصناعات، ما يؤدي إلى استبدال العديد من الوظائف التي يؤديها البشر بالآلات، ويعتقد الكاتب أن هذا التحول سيتسبب في اضطراب واسع النطاق، وسيحتاج مئات الملايين من الأشخاص إلى إعادة تدريب والانتقال إلى مجالات عمل جديدة، ومن أبرز الأفكار المطروحة في الكتاب هي:

١. الذكاء الاصطناعي ومشكلة الاحتواء.

الموارد البشرية

الغزوة الوثقى للتنمية

بقلم: م.م. عبد المجيد محمد عواد

لو تأملت صرخ الأمم الشامخ، لوجدت في قاعدته إنساناً مؤهلاً، مُبدعاً، يُشعل شعلة التقدم بفكره وعمله فتتمتع الموارد البشرية ليست فصلاً في سفر التنمية، بل هي نبض قلبه ونور عقله، وأساس يُبنى عليه كل رُقْي وفلاح إنها الكنز المكنون الذي لا يُستغنى عنه، والرافعة الحقيقية التي ترفع الأوطان من وهدة التخلف إلى ذرى الحضارة

إن الأمم التي أدركت سر وجودها، وعرفت أنَّ الثروة الحقيقية لا تُقاس بباطن الأرض، بل بما يُخفيه العقل البشري من إبداع وعلم، قد جعلت من إنسانها محور الكون. فأولت تعليمه حقّه فكرًا نقدياً وإبداعاً يخترق الحواجز. وراعت صحته، فالعقل السليم في الجسم السليم، وروح معافاة تدفع للإنتاج. وهَيَّأت له سُبُل التدريب المستمر، ليكون على مَوْجِد مع التطور السريع الذي لا يَنْتَظَر مَنْ تخلف عن ركبهِ.

فالإنسان المطوَّر هو المحرِّك الأساسي للاقتصاد، والقادر على تحويل الخامات إلى ثروات، والأفكار إلى اختراعات لتزدهر الصناعات، وتُفتَح أبواب الاستثمار على مصاريعها، فُراس المال الحقيقي هو العقل المبتكر واليد الماهرة.

بل إنَّ تنمية الإنسان هي الضمانة لاستدامة كلّ مواردنا فالعقل الواعي وحده يحفظ نقاء الماء، ويحمي خُضرة الأرض، ويصون ثروات الوطن للأجيال القادمة. وهي الجسر الذي يُعبُر بنا بحر التحديات، فننظم أن بناء الإنسان هو التحدي الأكبر، فالمدارس والمعاهد ومراكز التدريب هي مصانع الرجال. والاستثمار في صحة العقل والجسد هو أعلى استثمار. وخلق البيئة المحفزة للإبداع، التي تكافئ المبتكرين، وتحتضن أحلامهم، هي التربة الخصبة التي تُثبِّت المستقبل

مفهوم الاقتصاد الأخضر



المنتدى العربي للبيئة والتنمية

الاقتصاد الأخضر: هو نهج مبني على دمج متكامل لثلاثة أهداف: النمو الاقتصادي، والاستدامة البيئية، والمساواة الاجتماعية.

لقد عامل الانسان الطبيعة منذ أقدم العصور كأنها معين لا ينضب للموارد. وكانت الأنشطة البشرية تُقَيِّم بمعطيات مالية خالصة، من دون التقييم الاقتصادي للمنافع غير النقدية، ومن دون مراعاة الاعتبارات البيئية والاجتماعية. ومن الفرضيات السائدة أن من الممكن تعويض رأس المال الطبيعي ورأس المال البشري المنشأ، وأن قدرة الطبيعة على إمداد الناس بدعائم حياتهم قدرة مطلقة، وأن في الطبيعة إمكانات لا حد لها لاستيعاب النفايات التي تولدها الأنشطة الاقتصادية. لكن التجربة أثبتت عدم صحة ذلك، والدليل ما نشهده من تردي الأوضاع البيئية في أصقاع الأرض كافة.

يشكل الاقتصاد الأخضر مثلاً مختلفاً للنظر إلى التفاعل بين الأنشطة البشرية والظروف الاجتماعية والبيئة. وعلى عكس الاتجاه السائد في التخطيط الاقتصادي الذي ينظر إلى البيئة بمعزل عن أي شيء آخر، فإن الاقتصاد الأخضر يوفق بين سياسات الاقتصاد الكلي للدولة والأهداف البيئية والاجتماعية لهذه السياسات. إنه نهج مبني على دمج النمو الاقتصادي والاستدامة البيئية والمساواة الاجتماعية بشكل متكامل. ويعطي الاقتصاد الأخضر قيمة لرأس المال الطبيعي، مما يسمح بتنفيذ الأنشطة البشرية وتحقيق التنمية الاقتصادية من دون تخطي الحدود الإيكولوجية للأنظمة البيئية أو التأثير سلباً على الأوضاع الاجتماعية.

ويدعو الهدف الثامن من الأهداف العالمية للتنمية المستدامة لسنة ٢٠٣٠ إلى تعزيز النمو الاقتصادي الشامل والمستدام للجميع، مع تحسين كفاءة استخدام الموارد في الاستهلاك والإنتاج.

الحفاظ على البيئة في بلادنا العربية

الدليل المبني - المنتدى العربي للبيئة والتنمية

- قُدِّرت احتياجات الاستثمار في قطاع النفايات في المنطقة العربية بنحو ٢٢ بليون دولار سنوياً، موزعة على الشكل الآتي: الجمع والتحويل (٣٨%)، الطمر وإنتاج الكومبوست أو السماد (٢٧%)، المعالجة الميكانيكية والبيولوجية (١٧%)، تحسين المكبات أو إغلاقها (١٢%)، تحويل النفايات إلى طاقة (٦%).

- يتجاوز معدل إنتاج النفايات الصلبة في بعض البلدان العربية ١,٥ كيلوغرام للفرد يومياً، وهذا من أعلى المعدلات في العالم. وتبلغ كمياتها المنتجة في البلدان العربية أكثر من ٢٠٠ مليون طن سنوياً. لكن معدل إعادة التدوير لا يتجاوز ٥% حالياً. ويمكن أن يؤمن "تخضير" قطاع إدارة النفايات للبلدان العربية ٥,٧ بليون دولار سنوياً.



شارك في الإعداد

د. أحمد طه ياسين
م.م. عبد المجيد محمد عواد
السيد أحمد ماجد جاسم
السيد عبد الرحمن محمد حسين