

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

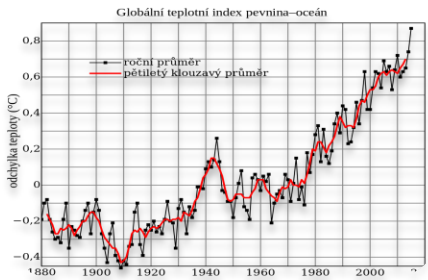
تحذيرات

إذا لم تتخذ تدابير تكيفية، سيرتفع عدد الأشخاص الذين يفتقرون اليوم إلى المياه الكافية لمدة شهر واحد على الأقل كل عام من ٣,٦ مليار إلى أكثر من ٥ مليارات بحلول عام ٢٠٥٠. العمل المناخي العالمي

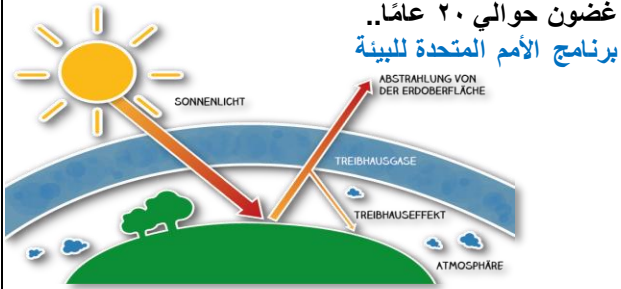


كلما زاد ارتفاع درجة حرارة العالم، زادت التغيرات في نظام المناخ، ويشمل ذلك زيادة تواتر وشدة الظواهر الحارة الشديدة، وموجات الحر البحرية، والأمطار الغزيرة، والجفاف الزراعي والإيكولوجي في بعض المناطق، ونسبة الأعاصير المدارية الشديدة، وتناقص الغطاء الجليدي في بحر القطب الشمالي والغطاء الثلجي والتربة الصقيعية..

الأمم المتحدة: الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ



سيؤدي تحقيق انبعاثات منخفضة أو منخفضة للغاية من غازات الدفيئة في غضون سنوات إلى تأثيرات ملحوظة على غازات الدفيئة وتركيزات الهباء الجوي ونوعية الهواء، وستظهر اختلافات ملحوظة في درجة حرارة سطح الأرض في غضون حوالي ٢٠ عامًا..



العمليات الزراعية لشهر أيلول



مديرية زراعة الأنبار

نصائح

- ✓ الاستمرار بعملية تعفير بذور الحنطة والشعير ضد أمراض التفحم.
- ✓ البدء بجني القطن (الجنية الأولى) وعدم خلطها مع الجنيات اللاحقة.
- ✓ الاهتمام بسقي الذرة الصفراء خاصة في مرحلة التزهير.
- ✓ تحضير التربة لزراعة محصولي الجت والبرسيم.

البصل اليابس

تبدأ زراعة البذور لغرض إنتاج البصل اليابس

البصل الأخضر

- تبدأ الزراعة خلال هذا الشهر وتستمر حتى شهر شباط، إذا كانت الزراعة بالبذور يتطلب الدونم ٥,٠ كغم وإذا كانت فسقة يتطلب الدونم ٨,٠-١٠ كغم.

طريقة الزراعة

- تزرع على مروز المسافة بين مرز وآخر ٤٠-٧٥ سم وبين النباتات من ١٠-١٥ سم.

الثوم

- يزرع خلال هذا الشهر وتستمر زراعته حتى تشرين الأول وكمية التقاوي اللازمة للدونم الواحد ٤٠-٧٩ كغم.

طريقة الزراعة

- تزرع على مروز المسافة بين مرز وآخر ٤٠-٧٥ سم وبين النباتات من ١٠-١٥ سم.

الخضار

- تزرع دايات، القرناييط، الخس، الكلم، الطماطة، الفلفل، الباذنجان، اللبنة، (الببوت المدفأة).
- تستمر زراعة الفاصوليا، الجزر، الفجل، السلق، الشلغم، الشوندر، الرشاد، اليافلاء، البزالياء، والبصل للبذور والبصل للحاصل الآخر والخيار.
- جني ثمار الطماطة في المشتل لإنتاج الشتلات للزراعة في البيوت الزجاجية والبلاستيكية.

مخزون المياه في رافدين العراق هو الأدنى

منذ ٨٠ عاماً



صحيفة الجزيرة ٢٠٢٥/٥/٢٥

بات مخزون المياه في العراق في أدنى مستوياته منذ ٨٠ عاماً، بسبب موسم الأمطار الضعيف للغاية وانخفاض تدفق نهري دجلة والفرات، بحسب ما نقلت وكالة الصحافة الفرنسية عن المتحدث باسم الوزارة خالد شمال. وأضاف شمال أن النقص في المياه أسوأ من عام ٢٠٢٤، وسيجبر السلطات على تقليص مساحة الأراضي الزراعية المزروعة هذا الصيف، وفي ظل ارتفاع درجات الحرارة والجفاف المستمر منذ ٥ سنوات على الأقل، تنتقد بغداد بانتظام السدود التي بنيت على النهرين في بلدي المنيع تركيا وإيران، والتي أدت إلى انخفاض كبير في مستوى النهرين اللذين يشكلان المصدر الأساس للمياه في العراق، وقال شمال على هامش مؤتمر بغداد الدولي الخامس للمياه "لا يستلم العراق سوى أقل من ٤٠% من استحقاقه.. ونستطيع أن نلاحظ منسوب المياه في كل من دجلة والفرات"، وأكد المصدر أن "الخزين الاستراتيجي كان أفضل في العام الماضي، إذ كان ضعف الموجود حالياً".



النفائات الإلكترونية؛

التحدي البيئي الصامت

بقلم: السيد عبد الرحمن محمد حسين



في عصر التكنولوجيا الرقمية، يتزايد الاعتماد على الأجهزة الإلكترونية بشكل غير مسبوق، ما أدى إلى تراكم كميات هائلة من النفائات الإلكترونية، وتشير التقارير الدولية إلى أن العالم ينتج سنوياً أكثر من ٥٠ مليون طن من هذه النفائات، بينما لا تتم إعادة تدوير سوى ٢٠% منها فقط.

النفائات الإلكترونية تحتوي على مواد خطرة مثل الرصاص والزنك والكاديوم، والتي تشكل تهديداً مباشراً للتربة والمياه الجوفية وصحة الإنسان في حال التخلص منها بطرق غير سليمة، وفي المقابل: فإنها تحتوي أيضاً على معادن ثمينة مثل الذهب والفضة والنحاس يمكن استعادتها وإعادة استخدامها إذا ما أنشئت أنظمة فعالة لإعادة التدوير.

وفي العراق، ما زال التعامل مع هذه النفائات يتم بصورة تقليدية، حيث ينتهي معظمها في مكبات النفائات العامة أو يتم حرقها، مما يزيد من انبعاث الغازات السامة. والحل يكمن في تبني برامج وطنية لجمع النفائات الإلكترونية، وإنشاء مصانع لإعادة تدويرها، كما يمكن نشر ثقافة الاستهلاك الرشيد للأجهزة الإلكترونية وتشجيع المجتمع على إعادة استخدامها أو إصلاحها بدلاً من التخلص منها سريعاً.

الاستهلاك المستدام والبصمة البيئية



المنتدى العربي للبيئة والتنمية

لماذا يتم تصنيع المنتجات؟ ببساطة! لكي يتم استهلاكها، فالقرن ينتج الخبز والمعجنات لينتج الزبائن من شرائها وأكلها، وشركة السيارات تصنع سيارات ليشتريها الناس ويركبونها في رحلاتهم اليومية، ومحطات الطاقة تولد الكهرباء ليتمكن المستهلكون من تشغيل آلاتهم وإنارة منازلهم، وعندما يستهلك الناس السلع والخدمات ينمو الاقتصاد.

لكن إنتاج السلع والخدمات يؤدي إلى استهلاك المواد الخام التي توفرها البيئة، مثل الماء والأخشاب والمعادن والوقود الأحفوري. لذلك فإن تلبية رغبات المستهلك لمزيد من السلع والخدمات تؤدي إلى مزيد من العمليات الصناعية التي تستنفد الموارد وتزيد التلوث، إذ تستهلك البشرية حالياً موارد تفوق قدرة الأرض على التجديد والنهوض بأعباء هذا الطلب؛ وتتجلى هذه «البصمة البيئية» المدمرة في شكل زوال الغابات وشح المياه العذبة وخسارة التنوع البيولوجي واستنزاف الموارد وإنتاج النفائات والملوثات، فكيف نستطيع بطرق تقلل من الأضرار التي تلحق بالبيئة، بحيث تبقى المنتجات والخدمات متوافرة للأجيال القادمة؟

إن الاستهلاك المستدام هو استخدام المنتجات والخدمات بحرص وبطريقة تقلل من تأثيرها على البيئة، بحيث يمكن تلبية الاحتياجات البشرية ليس فقط في الوقت الحاضر بل أيضاً في المستقبل، وعند ممارسة الاستهلاك المستدام، يتم استخدام الموارد بحكمة مع تقليل النفائات والتلوث إلى الحد الأدنى، ويتحقق ذلك من خلال إفادة أكبر بمواد أقل وبطريقة أفضل، بمعنى آخر، يمكننا إيجاد طرق لتلبية احتياجاتنا ورغباتنا من دون استنزاف الموارد الطبيعية المحدودة لكوننا، ويمكن أن يتمثل ذلك في التشارك في ركوب سيارة واحدة، واستخدام مصادر الطاقة المتجددة كطاقة الشمس أو الرياح، والاقتصاد بالطاقة والمياه، وإعادة استعمال السلع، وتقليل كمية النفائات التي ننتجها، إن ممارسة الاستهلاك المستدام تضمن توافر موارد البيئة لفترة طويلة في المستقبل.

حقائق

إن العمل المناخي ليس عامل تخريب للموازنة أو مدمر للاقتصاد، إذ يمكن للتحول إلى الاقتصاد المراعي للبيئة أن يؤدي إلى مكاسب اقتصادية مباشرة قدرها ٢٦ تريليون دولار حتى عام ٢٠٣٠ مقارنةً بالأعمال المعتادة. ويمكن أن ينتج عن ذلك أكثر من ٦٥ مليون وظيفة جديدة منخفضة الكربون. البنك الدولي

الاستثمار في البنية التحتية المرنة في الدول النامية يمكن أن يحقق ٤,٢ تريليون دولار على مدى حياته. ويبدد استثمار دولار واحد في بنية تحتية مرنة، في المتوسط ما قيمته ٤ دولارات من المنافع.

برنامج الأمم المتحدة للبيئة

يوميات
سامح

من أراد أن يكون
حصاده مثمراً فعليه أن
ينثقي غرسه بعناية

شارك في الإعداد

د. أحمد طه ياسين

م.م. عبد المجيد محمد عواد

السيد أحمد ماجد جاسم

السيد عبد الرحمن محمد حسين

ر. باحثين ياسر مرعي نايف

