وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture

الملف الصحفي

ليوم (الأحد)

26 ذو الحجة 1446 هـ

22 يونيو 2025 م

الموضوع	من	الى
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	1	4
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	5	10
تقارير ومؤشرات عامة	11	27
أخبار الهيئة السعودية للمياه	28	29
أخبار برنامج التنمية الريفية الزراعية المستدامة (ريف السعودية)	30	31
أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر	32	34
أخبار المركز الوطني للنخيل والتمور	35	35
أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	36	45
الحوادث	46	47

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	5	الكاتب	

"بيئة الباحة" تُعيد حرث مساحة (858) مترًا مكعبًا تضم (393) مزرعة ضمن مبادرة إعادة حرث مدرجات بمحافظة المندق

الباحة - واس

أعاد فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الباحة حرث مساحة 858.263 مترًا مكعبًا تضم 393 مزرعة خلال عشرة أيام، وذلك ضمن أعمال مبادرة إعادة حرث مدرجات قرى دوس وبرحرح شمال محافظة المندق، بتوجيه من أمير منطقة الباحة، ضمن جهود إعادة إحياء المدرجات الزراعية وتعزيز الأمن الغذائي.

وأوضح مدير الفرع المهندس فهد الزهراني أن المبادرة مستمرة على مدار شهر كامل، وبلغ عدد المزارع المستفيدة في (10) أيام (393) مزرعة، إذ شهد اليوم إعادة حرث (24) مزرعة بمساحة (92.000م2)، والثاني (35) مزرعة بمساحة (53.000م2)، والثالث (36) مزرعة ومساحتها (195.000م2)، والرابع (51) مزرعة ومساحتها (95.4332م2)، وفي اليوم الخامس إعادة حرث (57) مزرعة من مزارع قرى دوس وبرحرح بمساحة تقدر بـ(92.779.4 م2)، واليوم السادس (52) مزرعة بمساحة (95.060م2)، والسابع (51) مزرعة ومساحتها (44.240م2)، واليوم الثامن (43) مزرعة ومساحتها (83.138م2)، كما تم إعادة حرث (29) مزرعة بمساحة 31.216م2 في اليوم التاسع، و(41) مزرعة بلغت مساحتها (41.398م2) في اليوم العاشر من المبادرة، إضافة إلى تنفيذ زيارات إرشادية للمزارعين حول الزراعة بعد التأهيل.

وأكد أن المبادرة تجاوزت عدد المزارع المستهدفة لها بتعاون الأهالي والجهات المشاركة الحكومية والخاصة والقطاع غير الربحي، وبلغ عدد المشاركين الميدانيين (66) فردًا و(40) حراثة زراعية و(50) جرافة و(40) قلابًا، مبينًا أن المبادرة تأتي في إطار حرص الفرع على حماية البيئة ومقدراتها، وتهدف إلى الحد من تكرار حرائق الغابات والمزارع عبر إزالة الأعشاب الجافة وحرث المدرجات المهملة، وتشجيع المزارعين على العودة للنشاط الزراعي واستثمار مدرجاتهم، إضافة إلى تحسين التربة استعدادًا للموسم الزراعي القادم.

وتُعد محافظة المندق شمال غرب منطقة الباحة محافظة زراعية غنية بالموارد الطبيعية، وتتمتع بمقومات سياحية جاذبة، وتشتهر بتنوع محاصيلها الزراعية مثل الرمان، العنب، التوت، والبرشومي، وزراعة البن، بالإضافة إلى أنها تضم مزارعًا وأكواخًا ريفية، وعددًا من المتنزهات الطبيعية والأودية الخصبة مثل وادي غييلة الذي يشتهر بإنتاج الفاكهة والنباتات العطرية، كما يوجد بها حديقة البرج التي اُسْتُوحِي تصميمها من طبيعة المحافظة وتوفر إطلالة بانورامية على المنطقة تجذب الزوار والسياح.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	4	الكاتب	

"البيئة" تكثف جولاتها الرقابية على مسلخ رفحاء لضمان السلامة والالتزام بالاشتراطات الصحية

رفحاء / فيصل العنزي

نفّذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة رفحاء جولات رقابية مكثفة على المسلخ بالمحافظة، في إطار جهود تعزيز الرقابة وضمان التزام المنشآت بالاشتراطات الصحية المعتمدة.وتركزت الجولات على التأكد من جاهزية المسلخ لاستقبال الذبائح، وسلامة الأدوات والمعدات المستخدمة، إلى جانب التحقق من توفر الشهادات الصحية للعاملين، بما يضمن توفير بيئة صحية وآمنة للمتعاملين مع المسلخ من المواطنين والمقيمين.

وأوضح مدير مكتب الوزارة بالمحافظة، الأستاذ عبدالله بن سلطان الشريم، أن المكتب كثف من أعمال الرقابة خلال هذه الفترة للتأكد من التزام المسالخ بكافة الضوابط الصحية والإجراءات الوقائية المعتمدة، بهدف رفع مستوى جودة الخدمات المقدمة وضمان صحة وسلامة المستهلكين. وأكد الشريم استمرار هذه الجولات الرقابية وفق خطط دورية مع تكثيف المتابعة الميدانية، بما يسهم في تحقيق أعلى معايير السلامة والصحة العامة في جميع مراحل العمل داخل المسلخ.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

المدينة

مبادرتين لمكتب بيئة رنية لسقيا المزروعات

مناحي القريشي - الطائف

في إطار جهوده المتواصلة لتعزيز الاستدامة البيئية وتحسين المشهد الحضري، نفذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة في محافظة رنية، ممثلاً بقسم البيئة، مبادرتان بيئيتان تمثلتا في سقيا المزروعات داخل فناء المكتب، وسقيا المزروعات في عدد من المواقع والشوارع الرئيسة بالمحافظة.

واستمرت كلا المبادرتان لمدة خمس ساعات، تم خلالها تنفيذ عمليات ري شاملة تهدف إلى الحفاظ على صحة النباتات ودعم استمرارية الغطاء النباتي في المحافظة، وعكست هذه الجهود مستوى الالتزام العالي من قبل فريق العمل، وحرص المكتب على ترسيخ ثقافة العناية بالبيئة والمساهمة الفاعلة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة وزيادة الغطاء النباتي، بما ينسجم مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 في المحافظة على الموارد الطبيعية ورفع جودة الحياة.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
تكرار الرصد	1	الكاتب	وليد الزامل

التخطيط لمواجهة التلوث الإشعاعي

وليد الزامل

في خضم تصعيد المواجهات العسكرية بين إسرائيل وإيران ومع استمرار الغارات والضربات الجوية المتبادلة من الطرفين تتأثر الدول المحيطة من أزمات عديدة بما في ذلك المشاكل الاقتصادية، وحماية البيئة، ومصادر الطاقة، والتعامل مع النزوح السكاني. استمرار الحرب يعني تصاعد المخاوف من وقوع تسرّب إشعاعي محتمل في حال تضررت المنشآت النووية في المنطقة، وهو ما يحتم على دول الجوار، اتخاذ التدابير العاجلة والاحتياطات الوقائية كافة. يمكن للمواد المشعة أن تتسبب في تلوث الهواء أو الماء أو التربة أو تسبب الضرر للكائنات الحية عموما. هذه الكوارث يصاحبها آثار لا تقتصر على الجانب البيئي؛ بل تشمل تدمير المنشآت والبف التحتية وهجرة رؤوس الأموال والاضطرابات الاجتماعية بما في ذلك الوفيات والإصابات والنزوح والمعاناة النفسية. لذلك، التخطيط لرسم السناريوهات وتوقع الأحداث أمر في غاية الأهمية للتخفيف من الآثار السلبية للكوارث.

إن التخطيط لمواجهة الكوارث يتم قبل وقوع الكارثة وليس بعدها؛ فلا قيمة للتخطيط بعد وقوع الكارثة، وسوف يكون ذلك مجرد تخبط وعشوائية. ويعتمد التخطيط على رصد منهجي للمخاطر المحتملة على أساس تحليل المدخلات كافة وبناء تصور مستقبلي قابل للتنفيذ باستخدام الموارد المتاحة.

مبدأ التخطيط لمواجهة الكوارث يعتمد على فهم عوامل التعرض للمخاطر وقابلية التأثر بها بما في ذلك البيئة، والاقتصاد، والمجتمع؛ ثم رسم السيناريوهات للتعامل مع هذه المخاطر وتصنيفها من 1 - 10، حيث يشير الرقم 1 إلى السيناريو الأقل خطورة، ورقم 10 إلى السيناريو الأكثر خطورة. إن ضعف القدرة على التنبؤ بالمخاطر المستقبلية يعد من العوامل المهمة التي تُسهم في قابلية التأثر بها بشكل سلبي. وتبعا لذلك، فإن تقدير التكاليف والخسائر الناتجة عن الكارثة وتداعياتها يساعد في اتخاذ قرارات أكثر دقة. ويمكن تقدير المخاطر باستخدام أدوات النمذجة أو الذكاء الاصطناعي اعتمادا على خرائط مرتبطة ببيانات كمية حول السيناريوهات المتوقعة.

تُسهّل عملية تحليل هذه البيانات وتقديم التغذية الراجعة وتحديد نقاط الضعف على تطوير استراتيجيات مستقبلية للحد من هذه الخسائر المحتملة. يعتمد تحليل ضعف المخاطر (HVA) على متغيرات ديموغرافية، ومكانية، واجتماعية، فمن خلال تحليل المخاطر، يمكننا بناء خريطة متوقعة للكوارث تشمل المناطق الأكثر ضعفا وتلك المعرضة للمخاطر الإشعاعية بناء على تحليل بيانات التعرض المادي

والاجتماعي والمخاطر. وتضع هذه السيناريوهات توجها لصانعي القرار باتخاذ التدابير المناسبة والتي يمكن أن تختلف تبعا لطبيعة الآثار. تركز معظم الدول على طرق التعافي والجهود الاجتماعية وتقليل المخاطر بعد الكوارث، ويشمل ذلك توعية المجتمع بإرشادات السلامة الوقائية، وطرق التعامل مع الكارثة، وتخصيص أماكن للإجلاء الآمن.

إن خطط مواجهة مخاطر الكوارث الإشعاعية يجب أن تعتمد على نظام متكامل يشمل تعاون جميع القطاعات الحكومية والمدنية والدولية، ويستند إلى مبدأ الاستدامة للحد من آثار الكوارث البيئية، والاجتماعية والاقتصادية. بعبارة أخرى، فالتخطيط لمواجهة خطر الإشعاعات النووية والكوارث عموما هو عمل يندرج ضمن التخطيط الدولي، فالكوارث البيئية لا تعترف بالحيز الجغرافي ولا يمكن التعامل معها من خلال دولة واحدة. تتطلب إدارة الكوارث التنسيق بين الجهود المحلية والعالمية، بما في ذلك منظمات البيئة والصحة العالمية.

وختاما، فإن تنسيق الجهود بين الدول التي تقع على مسافات قريبة من خطر الكوارث أمر في غاية الأهمية، ويقتضي ذلك أهمية إنشاء مركز إقليمي للرقابة والرصد البيئي لتوحيد جهود التقييم والرقابة البيئية.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
تكرار الرصد	1	الكاتب	آلاء لبني

يا جماعة البيئة... كفى تدويرا للكلام نفسه!

آلاء لبني

تعبنا يا سادة، والله تعبنا! كل مناسبة بيئية، وكل مؤتمر، وعنوان براق أكبر من الذي قبله: صفر نفايات بحلول 2050، إنهاء التلوث البلاستيكي، كوكب أخضر للأجيال القادمة، التخلص من الاحتباس الحراري، كلام منمق، للحالمين فقط وللغرف المكيفة. لكن هل لي بسؤال بسيط، بصوت خافت حتى لا أفسد الأجواء الوردية للحالمين البيئيين! هل هناك ما يستحق التركيز عليه غير الدوائر المكررة وفلكها؟ هل فكرتم ما هو أثر التلوث العابر للحدود للأجواء المليئة بالغازات السامة؟

هل هناك أمل لوقف أحلام اليقظة والحديث بجدية؟ أحلام يقظة مثل «صفر نفايات»! لا أعلم كيف إذا وُجد إنسان لا توجد نفايات (ما علينا، كلام إعلامي) أو المعذرة، «هرطقات الفلاسفة وإبداعات العلماء»! ماذا عن أطنان النفايات من مخلفات القنابل والصواريخ والمتفجرات والنزاعات المسلحة، وأكوام دمار المدن والبنية التحتية؟ الظاهر أنها تُرى بالمجهر! بل هي تُعمي البصر من كثرتها! جبال من الدمار والموت المتناثر على الكوكب.

نحن نعيش في عالم ينقلب رأسا على عقب، ومناطق تشتعل فيها الحرائق، لا بفعل الشمس الحارقة والتغير المناخي، بل بفعل القنابل التي لا تفرق بين شجر وحجر. بينما يجتمع «خبراء البيئة والناشطون» في قاعات مكيفة، يتبادلون الحديث حول كيفية تقليل استخدام قوارير البلاستيك والحد من إنتاجه (وهو جهد مقدّر)، ولكن هناك مدنا تتحول إلى ركام، وأراضي زراعية تموت عطشا لا بسبب الجفاف، بل لأن خزانات المياه ومحطات التحلية تحولت إلى أنقاض.

ومع هذا، تُصِم أذاننا المنظمات البيئية الغربية بمسؤولية الفرد عن البصمة الكربونية وأهمية ركوب الدراجة الهوائية! وتبذل قصارى جهدها في حديث مكثف عن المصابيح الموفرة وإعادة تدوير علب الصودا! والدقائق التي تستغرقها في الاستحمام! ربما عيونهم مُصابة بقصر النظر! بل هي مصابة بعمى البصيرة! فكيف لهم ألا يروا حجم الكوارث على الكوكب أمام أعينهم؟ الدخان المتصاعد من المدن المنكوبة غير مهم ولا يستحق آلاف الأبحاث والمنشورات والاجتماعات المغلقة والمؤتمرات، لكن دخان السيارات ووسائل النقل الناتج عن احتراق وقود البنزين والديزل... إنه خطر يهدد الكوكب أجمع ويستوجب فرض الضرائب ويستثير غضب الناشطين.

ما نود قوله لا يعني التقليل من أي مصادر تلوث وأي آثار من الربو والحساسية... إلى ما لا نهاية، ولكن حين ترى عالمًا من الخبراء في برج عاجي يتحدثون ويكيلون بألف مكيال إلا مكيال الحق، فإن أضرار الحروب وكوارثها البيئية تفوق كل احتمال، لكن الحديث عنها عجيب! تخيل إحدى المنظمات البيئية قررت الحديث عن انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن حرب غزة. التقديرات الحالية تشير إلى أن الانبعاثات الكربونية الناتجة عن الحرب في غزة تجاوزت بالفعل الانبعاثات السنوية لأكثر من 100 دولة مجتمعة في فترة زمنية قصيرة. إلى هنا لا بأس، وإن تم اختيار غاز واحد للحديث عن ضرره وتغيب أطنان المركبات المتفاعلة السامة، (ما علينا) نأتي للطامة: على حد قولهم لإعادة بناء غزة قد تتجاوز بشكل كبير الانبعاثات الناتجة عن الدمار نفسه! وقد تصل إلى عشرات الملايين من الأطنان المكافئة لثاني أكسيد الكربون، وهو ما يعادل الانبعاثات السنوية لعدة دول مجتمعة.

ما رأي البيئيين؟ هل كل أرض محروقة يجب أن تبقى مدمرة حتى لا نزيد من كمية انبعاثات ثاني أكسيد الكربون! (ما علينا) لا جديد، المنظمات عملها وشغلها الشاغل ثاني أكسيد الكربون، أعانه الله على سوء السمعة! غزة نموذجًا للخراب والقنابل والموت وصحة البشر والحيوان والنبات والأرض في أسفل سافلين. الله المستعان.

بصراحة، أشعر بالغثيان عندما أرى بيانات صحفية لجهات ومنظمات مرموقة اليوم تتحدث عن أهمية تقليل البصمة الكربونية للفرد. صدقًا، كم هم سخفاء! والأدهى والأمر: قلب الحقائق والتلاعب بها، بينما هناك دول بأكملها تُترك لتدفع فاتورة بيئية باهظة جراء نزاعات ودمار وأجيال قادمة لم تكن طرفا فيها. الفاتورة هنا ليست بالدولار أو اليورو، بل هي بالتربة الملوثة، بالمياه السامة، بالهواء المعبأ بسموم لا يطردها أي فلتر، وبمواليد جدد يحملون تشوهات لا ذنب لهم فيها. ربما سمعت عن الطفلة التي وُلدت بلا دماغ في غزة! لكن ربما لم تسمع بمن ذكر ربط التشوهات يحتاج لبيانات ومعلومات ودراسات! ممتاز، أي ظاهرة تحتاج لفيض من الدراسات، لكن من سيطالب بحصر آثار الكوارث؟ ومن سيسمح بجمع العينات؟ ومن يهمه الأمر؟! جراء تعرض الأمهات لمواد كيميائية قاتلة خلّفها القصف والتدمير، حتما سيكون التشوه نتيجة لا مفر منها، وسوف تنتشر السرطانات والأمراض عما كانت عليه سابقا، وإن غابت الدراسات والحقائق عن الفساد والإفساد في الأرض والكوارث الصحية البيئية.

أين صوت هؤلاء البيئيين عنها وعن تحول المدن الخضراء إلى مدن رمادية، مليئة بالركام والأنقاض والمخلفات السامة؟ أين صراخهم عندما تُقتل الحيوانات وتُدمر النظم البيئية بأكملها؟

لماذا نجد ضعفا ملحوظا في طرح هذه القضايا على الساحة البيئية العالمية؟ هل هي غير جذابة إعلاميا؟ أم أنها تضع «ضيوف المؤتمر» في موقف حرج مع «جهات معينة»؟

هل يعقل أن نناقش بجدية «صيد الأسماك المستدام» بينما الصرف الصحي الخام يصب في البحر في غزة لأن محطات المعالجة دُمّرت؟ هل نتحدث عن «الطاقة المتجددة» بينما الوقود الذي يحرك آلات الحرب يدمر ما تبقى من الموارد؟

ألم يأن الوقت لندرك أن البيئة ليست مجرد قوارير بلاستيك أو مصابيح موفرة.

البيئة هي الحياة نفسها، وهي تتأثر بشكل كارثي بالصراعات المسلحة، إن فاتورة الحروب البيئية أضخم بكثير مما نتخيل، وهي فاتورة لا تدفعها الأطراف المتحاربة فقط، بل يدفعها الكوكب بأسره، ويدفعها الأبرياء الذين لم يختاروا أن يولدوا في مناطق الصراع، ويكبروا ليروا أجنة مشوهة ومواليد يحملون آثار كوارث لم يصنعوها.

لذا، أيها البيئيون الكرام، فليكن لكم صوت أعلى وأجرأ. تحدثوا عن الحروب، عن تلوثها، عن فواتيرها، عن معاناة من يعيشون في ظلها. عندها فقط، قد نصدق أن شعاراتكم صفر نفايات وكوكب أخضر ليست مجرد عناوين براقة لمؤتمرات تنتهي بوجبات فاخرة، بل هي دعوة حقيقية لإنقاذ هذا الكوكب من كل ما يدمره، حتى لو كان ذلك يعني الخروج عن «بروتوكولات» الحديث المريح.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
تكرار الرصد	1	الكاتب	أروى المزاحم

الورد الطائفي

أروى المزاحم

يُقبل فصل الصيف الحار بدخول شهر يوليو، ثُم يعقبهُ شهر أغسطس الأشد حرارةً فيفزع الكثير من الناس للبحث عن نسمات الهواء الباردة للتنعم بالأجواء اللطيفة إما بِمساعدة أجهزة التكييف التي تصدح ليل نهار من أجلِ تخفيف ضغط الأجواء الحارة فتجعلها مقبولةً بعض الشيء، أو بتناول المشروبات الباردة والمثلجات التي تطفئ لهيب أشعة الشمس، لكنَ الغالب أنَ الناس يسافرونَ في الصيف للأماكن التي تتميز أجوائها بالاعتدال والبرودة ولعلَ أشهرها عروس المصايف الطائف التي يلوذَ إليها أغلب سكان المملكة بحثاً عن نسماتِ الهواء المنعشة فهي تجتذب الزوار بمناخها الاستثنائي الشهير.

تختال الطائف كثيراً بورودها ورائحتها الساكنة في قلوب زوارها كما تختال بأجوائها، حيث يمر زوار الطائف برحلة مُمتعة ليست على محملِ الأجواء اللطيفة ونسمات الهواء الرقيقة فحسب، لكنها على محملِ النسمات العطرة التي تحملْ رائحة الورد الطائفي المشهور الذي يمتلك رائحة مُميزة لا شبيه ثانٍ لها، بدايةً من تفتحهِ في وادي محرم حق قمم الهدا نهايةً إلى الشفا، فبعدَ أن تُقطفَ هذهِ الورود الغنية بالزيوت تخضع للعديد من المعالجات لاستخلاص زيت الورد الباهظ الثمن المعروف بعطرِ الملوك. يُشكل الورد الطائفي اليوم، علامة تجارية فارقة ومعروفة، بل أنهُ أصبحَ أيقونة تراثية للزينة والتطيب في المملكة العربية السعودية والجزيرة العربية والعالم كله وذلكَ لرونق لونهِ وجمال رائحتهِ الزكية التي جعلته مركزاً ونقطة وصل بينَ محبي الثقافة والسياحة والمهتمين بالروائح العطرية الفاخرة، ولكُل الباحثين عن فوائده التي لم تقتصر على تواجده في زجاجاتِ الطيب، ولكنهُا امتدت لترافق أشهر الطباخين في تزيين أطباقهم، والامتزاجِ بتوابلهم، والطفو على أكواب الشاي ليصبح طعمهُ مميزاً بنكهة الورد الطائفي العطرية، التي تمنح كُل من يحتسيه الاسترخاء، وتخفف من توترهم وتسهم في تهدئة أعصابهم، كما يعتبر ماء الورد الطائفي أيضاً من أفخم أنواع ماء الورد في العالم والذي يدخل أيضاً في صناعة مستحضرات التجميل والعناية وغيرها الكثير. نظم شاعر الحجاز «حسين علي عرب» قصيدةً عن الورد الطائفي قائلاً: حبذا العيش بأكناف المصيف.. بين نفح الورد والجو اللطيف ملعب للحسن يجلوه الهوى.. وظلال الدوح والغصن الوريف ومضة: يبقى بعض الناس في حياتنا كالرسائل التي لها رائحة الورد لا نمل من قراءتها لأنها لامست ارواحنا بلطف وتركت فينا أثرا جميلا لا يمحى.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	

"الرقابة النووية والإشعاعية السعودية" : أي هجوم مسلح وتهديد يستهدف المرافق النووية المخصصة للأغراض السلمية يُعد انتهاكًا للقرارات الدولية

صراحة – الرياض:

أكدت هيئة الرقابة النووية والإشعاعية السعودية أن أي هجومٍ مسلح من أي طرف، وأي تهديدٍ يستهدف المرافق النووية المخصصة للأغراض السلمية، يُعد انتهاكًا للقرارات الدولية، ولمبادئ ميثاق الأمم المتحدة، والقانون الدولي، والنظام الأساسي للوكالة الدولية للطاقة الذرية.

وأضافت الهيئة خلال حسابها الرسمي على منصة "إكس" أن مراقبة المواد المشعة في الهواء وتقديرها تتم باستخدام مرشحات مخصصة للعوالق وأخرى للغازات، وذلك بشكل روتيني في مواقع متعددة داخل المملكة. وتُكثّف أعمال الرصد في مثل هذه الظروف، والنتائج طبيعية ومطمئنة.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	

هيئة الرقابة النووية: التقارير تُظهر سلامة بيئة دول مجلس التعاون من أي تلوث إشعاعي

هيئة الرقابة النووية والإشعاعية
Nuclear and Radiological Regulatory Commission

فريق التحرير

قالت هيئة الرقابة النووية والإشعاعية إنها تشارك تقاريرها بشكل دوري مع مركز مجلس التعاون لدول الخليج العربية لإدارة حالات الطوارئ في الكويت.

وأشارت الهيئة عبر حسابه بمنصة "إكس"، أن هذه التقارير تُظهر سلامة بيئة دول مجلس التعاون من أي تلوث إشعاعي.

وتتم مراقبة المواد المشعة في الهواء وتقديرها، باستخدام مرشحات مخصصة للعوالق وأخرى للغازات، وذلك بشكل روتيني في مواقع متعددة داخل المملكة. وتُكثّف أعمال الرصد في مثل هذه الظروف، والنتائج طبيعية ومطمئنة.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

شركة "مطلق الغويري للمقاولات" تفوز بأعمال مشروع خط نقل المياه الجبيل – بريدة

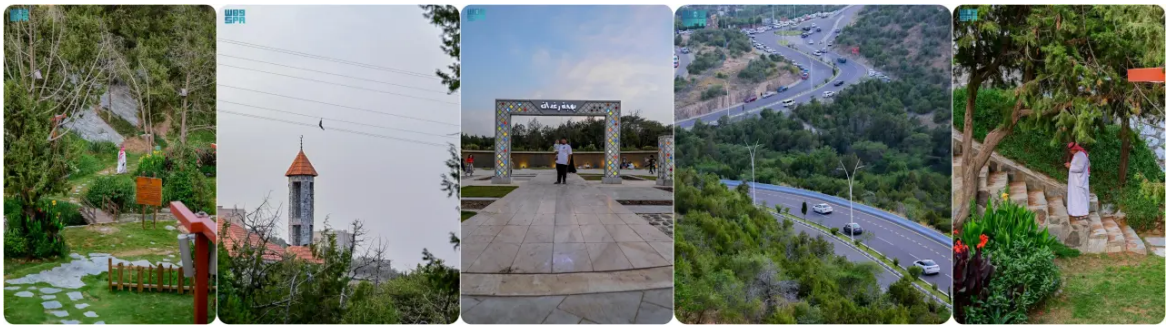
الرياض - مال

فازت شركة مطلق الغويري للمقاولات المحلية بأعمال مشروع خط نقل المياه المستقل الجبيل – بريدة، وفقا لمجلة "ميد".

وتعتبر شركة مطلق الغويري للمقاولات المحدودة واحدة من الشركات المتميزة في مجال صيانة وتنفيذ الطرق والجسور وشبكات المياه والخزانات الأرضية والعلوية، وخطوط نقل المياه ومحطات الضخ والمباني والسدود وتشجير الحدائق وتنظيم المواقع.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	12	الكاتب	

غابة رغدان.. وجهة صيفية ساحرة على قمم السروات تتألق بمقوماتها الطبيعية



الباحة - واس

يشكل متنزه غابة رغدان الواقع على منحدرات جبال السروات غرب مدينة الباحة، أحد أبرز المقاصد السياحية البيئية في المنطقة، حيث يمتد على مساحة تقارب (483) ألف متر مربع، ويقع على ارتفاع يتجاوز (1700) متر عن سطح البحر، ما يمنحه طقساً معتدلاً ومناظر طبيعية خلابة.

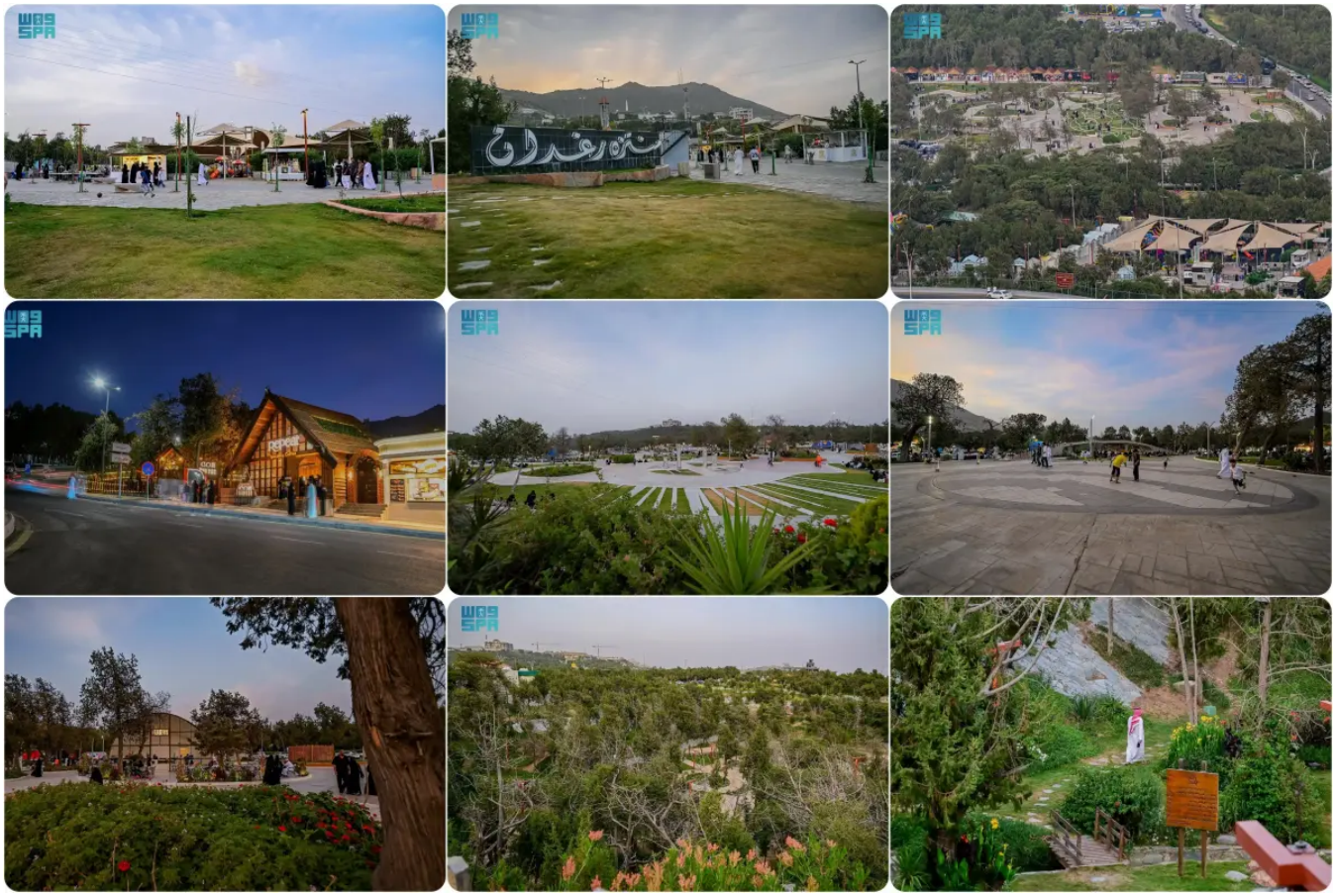
ويبعد المتنزه نحو (4) كيلومترات عن وسط مدينة الباحة، وطُوّر ليشمل مسطحات خضراء، وممرات مشاة، ومظلات، ومرافق خدمية، إلى جانب مرافق ترفيهية متنوعة، إذ نفذت أمانة منطقة الباحة مشاريع تطويرية في الموقع، منها إنشاء "حديقة بهجة رغدان" بمساحة (20) ألف متر مربع، وشلال اصطناعي، ومسرح مكشوف، ومناطق ألعاب للأطفال، و"حديقة اللافندر" التي تتصل بساحة مركزية وممشى حجري بطول (500) مترٍ طولي.

وأوضح أمين منطقة الباحة الدكتور علي بن محمد السواط، أن متنزه غابة رغدان يُعد أحد المعالم البيئية والسياحية البارزة في المنطقة، مشيرًا إلى أن الأمانة نفّذت هذا العام عددًا من المشروعات التطويرية داخل المتنزه، شملت: تطوير أرصفة متنزه رغدان "المرحلة الثانية" بطول (1470) مترًا، وبمساحة تبلغ (3870) مترًا مربعًا، وتطوير منطقة داخل المتنزه بمساحة تصل إلى (11,500) متر مربع، وإنشاء ممشى جديد بطول (230) مترًا، وبمساحة (944) مترًا مربعًا.

وأفاد أن المتنزه يضم بنية تحتية متكاملة تلبي احتياجات الزوار، إذ بلغت مساحة المسطحات الخضراء (384،787) ألف متر مربع، ويضم (1230) موقفًا للسيارات، منها (42) موقفًا مخصصًا لذوي الإعاقة، إلى جانب (14) منطقة ألعاب، و(122) دورة مياه موزعة على مرافق المتنزه.

وأكد السواط أن هذه المشاريع تأتي ضمن جهود الأمانة لتعزيز جودة الحياة، وتوفير بيئة سياحية جاذبة وآمنة، من خلال الاستثمار الأمثل للمقومات الطبيعية والسياحية في المنطقة.

ويشهد المتنزه إقبالًا واسعًا من الزوار خلال موسم الصيف، حيث تحتضن الغابة العديد من الفعاليات الترفيهية والثقافية التي تنظمها الجهات المختصة ضمن برامج صيف الباحة، وتستهدف إثراء تجربة الزائر وتعزيز السياحة الداخلية.



تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	13	الكاتب	

مزارع العنب في محافظة العُلا.. جودة في الإنتاج ووفرة تُلبّي احتياجات الأسواق

العلا - واس

يشهد هذه الأيام محصول العنب في محافظة العُلا بدايات حصاده، بوصفه أحد أبرز المواسم الزراعية الصيفية في المنطقة، ويُعرف العنب بجودته العالية وتنوّعه في الأحجام والأصناف، ما يجعل منه فاكهة مميزة على موائد الأهالي والأسواق. ويُعد العنب، إلى جانب التين والرمان، من أهم المحاصيل الزراعية الصيفية في العُلا، وتبلغ المساحة المزروعة بهذه الفواكه الثلاث نحو (348.96) هكتارًا، بإجمالي إنتاج سنوي يتجاوز (3,140.66) طنًا.

ويأتي العنب في مقدمة هذه المحاصيل من حيث الوفرة والتأثير الاقتصادي، ويُسهم في تنشيط الحركة التجارية، ويخلق فرص عمل موسمية لأبناء المحافظة، إلى جانب كونه عنصرًا رئيسيًا في دعم الأمن الغذائي المحلي. ويحظى القطاع الزراعي في العُلا بدعم مستمر من الهيئة الملكية لمحافظة العُلا، متمثلة في القطاع الزراعي، عبر مبادرات تطوير زراعي وبرامج إرشادية وتقنيات حديثة، تسهم في رفع جودة الإنتاج واستدامته، تماشيًا مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 لتنمية المناطق الزراعية الواعدة.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

المدينة

بشائر التين الحساوي تزين الأسواق

عيسى الحبيب - العمران الشمالية

وتواصل واحة الأحساء الزراعية ضخ وتدفق خيراتها ومنتوجاتها من المزروعات الصيفية الموسمية ، خاصة في مثل هذه الأيام وتأتي فاكهة التين كواحدة من تلك الخيرات التي تنهل بها الواحة الغناء.

وشجرة التين طيبة مباركة حيث ذكرت في القرآن الكريم ، وهي مصدر دخل مبارك وطيب ويقبل الكثير على شرائها وتفضيلها بسبب طعمها السكري وليونتها وهشاشتها.

وشجرة التين الحساوي موسمية ومن الفصيلة التوتية وتتحمل الظروف الجوية القاسية ولها الكثير من الفوائد الصحية وذلك لغناها بالفيتامينات والمعادن والقيمة الغذائية والوقائية العالية ومصدر للطاقة الحرارية .

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

نبتة "حمّيض" وسائر الأزهار البرية في السعودية.. رموز ربيعية تسهم في الاستدامة البيئية وتعزيز التراث

مع مطلع كل ربيع، تكسو الأزهار البرية صحراء المملكة العربية السعودية بطبقات من الألوان والروائح العطرة، معلنة بداية موسم التجدد ومؤدية دورًا محوريًا في حماية التنوع البيولوجي وتعزيز الإرث الثقافي.وسط هذه اللوحة الطبيعية، تبرز نبتة "الحمّيض" – أو Rumex vesicarius – كنموذج للنباتات المحلية التي تسهم في استدامة البيئة الصحراوية. وتنتمي هذه النبتة العشبية السنوية إلى فصيلة الحماضيات، وتنمو بشكل طبيعي في الرمال القاحلة، لا سيما في المناطق الجنوبية من المملكة، وتتميز بأوراقها المثلثة الخضراء وأزهارها الحمراء أو الخضراء.

نبتة صحراوية مقاومة ومغذية

تقول أروى العتيبي، الباحثة المتخصصة في النباتات البرية، إن "الحمّيض" قادر على التكيف مع الظروف المناخية القاسية في السعودية، وهو قليل الحاجة إلى الماء، ما يجعله مثاليًا للمناخ الصحراوي والمناطق الحضرية الجافة. وتضيف: "ينتشر بشكل خاص في الجنوب حيث الأمطار أكثر انتظامًا، ويليه انتشارٌ في مناطق الحجاز ونجد والشمال".ويحظى "الحمّيض" بمكانة بارزة في المطبخ السعودي، خصوصًا في منطقة جازان، حيث يُستخدم في إعداد أطباق حامضة الطعم. ويمكن تناوله نيئًا مع الخبز، أو مطبوخًا ضمن يخنات تقليدية. ويمتاز النبات بغناه بفيتامين C، ومساعدته في الهضم وتقليل احتباس السوائل في الجسم.

رمز موسمي وثقافي

"جاء الربيع مع قدوم الحمّيض"، مثلٌ شعبي سعودي يعكس مدى ارتباط هذه النبتة بموسم الربيع وتجدد الطبيعة. ويمتد أثرها إلى

المجال البيئي، حيث تسهم كغطاء نباتي في تثبيت التربة، ومقاومة التعرية، وإعادة تأهيل الأراضي المتدهورة، فضلًا عن دعم التنوع الحيوي من خلال توفير الغذاء للحيوانات مثل الأغنام والإبل والأرانب. وتوضح العتيبي: "الحمّيض ليس مجرد نبتة برية، بل رمز للاستدامة والارتباط بالأرض والتقاليد".

أزهار برية. وأدوار بيئية متعددة

تمتد ظاهرة ازدهار الأزهار البرية لتشمل مختلف مناطق المملكة، من سهول الجوف في الشمال بعد هطول الأمطار الشتوية، إلى مرتفعات عسير والباحة بجوّها البارد وتنوعها النباتي الكبير، مرورًا بجازان ونجران وما تضمانه من أودية وجبال غنية بالنباتات البرية. وفي حديثه لـ"عرب نيوز"، يقول أليستير فان جوشوا، الشريك المؤسس للجمعية النباتية السعودية، إن "النباتات البرية تزهر كل ربيع في أنحاء المملكة، ويختلف توقيت الإزهار حسب نوع النبات وارتفاع المنطقة، لكن عموماً يبدأ من فبراير إلى أبريل".

ويضيف أن هذه النباتات تساعد في مكافحة التصحر واستعادة التوازن البيئي، بفضل قدرتها على النمو في البيئات الرملية والوديان القاحلة بقليل من الماء.

إرث بيئي وثقافي متجدد

لا تقتصر أهمية النباتات المحلية على الفوائد البيئية، بل تشمل أيضًا الجوانب الثقافية والدوائية. ويقول فان جوشوا إن العديد من هذه النباتات تستخدم في الطب الشعبي، وتزيّن المناسبات الاجتماعية، خصوصًا في مناطق مثل نجران وعسير وجازان.

ويؤكد: "إحياء الغطاء النباتي المحلي يعكس التزامًا عميقًا بحماية الطبيعة، وتحسين جودة الحياة، وتقليل الانبعاثات الكربونية، وتحقيق أهداف الوصول للحياد الصفري".

نحو مستقبل أخضر

وتُعد حماية هذه النباتات عنصرًا محوريًا في مبادرات "السعودية الخضراء" و"الشرق الأوسط الأخضر". حيث تهدف الأولى إلى زراعة 10 مليارات شجرة داخل المملكة، وتأهيل 40 مليون هكتار من الأراضي المتدهورة، بينما تطمح الثانية إلى زراعة 50 مليار شجرة إقليمياً.

وتقول منيرة الحزاني، الرئيسة التنفيذية للجمعية النباتية السعودية: "في مواجهة الجفاف والحر الشديد وليالي الصحراء الباردة، تقف هذه النباتات بصمت، قوية وصبورة، تعكس رحلتنا نحن أيضاً بكل ما نحمله من تحديات وأمل". وتتابع: "ورغم قوتها الظاهرة، يبقى هناك قلق دفين من أن تتلاشى بصمت إن لم نحمِها. لكننا، بحبنا للأرض، نستمر بالسير نحو مستقبلٍ أكثر خضرةً واستدامة".

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	9	الكاتب	

الضّب العربي.. من الكائنات البرية التي تسهم في التوازن البيئي بمنطقة الحدود الشمالية

طريف - واس

يُعد الضّب العربي الذي ينتشر في عدة مواقع بمنطقة الحدود الشمالية من أهم الكائنات البرية التي تسهم في التوازن البيئي وتعزيز الاستدامة البيئية، وهو نوع من السحالي المرتبطة ارتباطًا عضويًا وثقافيًا بإنسان صحراء الجزيرة العربية.

وأشار رئيس جمعية أمان البيئية ناصر ارشيد المجلاد إلى أن هذا النوع من الحيوانات البرية يوجد بكثرة في الأجزاء الشمالية من المملكة، وأحد الزواحف المهمة في التراث الشعبي والأمثال، ويمكن أن يصل طوله إلى (85) سم، ويتحمل الظروف الصحراوية القاسية من حرارة وعطش، ويتغذى على النباتات الحولية والشجيرات، ويعتمد على العصارات النباتية للحصول على الماء، مما يسهم في الحفاظ على الغطاء النباتي، ويستوطن في المناطق المفتوحة ذات التربة الصلبة، ويحفر جحورًا متعرجة بعمق يصل إلى متر ونصف المتر.

وأضاف "المجلاد" بأن الضّب بدأ بالتكاثر خلال السنوات الماضية، بفضل المحميات الملكية الطبيعية بعد أن كان مهددًا بالانقراض قبل سنوات قليلة نتيجة الصيد الجائر والجفاف، بالإضافة إلى البرامج التي تدعو للمحافظة على الحياة البرية؛ وفقًا لمستهدفات رؤية المملكة 2030م، وذلك لأهمية تأثيرها على توازن البيئة وجودة الحياة، واستقرارها بشكل عام.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

توثيق نادر لنسر مصري مهدد بالانقراض يتكاثر في جبال العلا

في حدث نادر ولأول مرة، رصد علماء الحفاظ على البيئة نسرًا مصريًا يتكاثر ويطعم فرخه داخل منحدرات متنزه شرعان الوطني في محافظة العلا، شمال غرب السعودية، وهي واحة صحراوية عريقة.

ويعد هذا التوثيق الأول من نوعه لهذا الطائر المقدس في جبال العلا الوعرة،النسر المصري، المعروف علميًا باسم Neophron percnopterus، يمكن تمييزه بريشه الأبيض والأسود، ووجهه الأصفر الزاهي، وذيله على شكل وتد.

وكان هذا الطائر يتم تقديسه في زمن المصريين القدماء، ويعرف بذكائه واستخدامه للأدوات، إذ شوهد وهو يستخدم الحجارة لكسر البيض، والعصي لنسج أعشاشه من الصوف.

ويصنف النسر المصري ضمن الأنواع "المهددة بالانقراض" وفق القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة (IUCN)، بسبب فقدان موائله والتسمم ومخاطر أخرى، إلا أن الأمل يتجدد مع هذا الاكتشاف في منحدرات العلا المحمية، والتي قد تمثل ملاذًا جديدًا للتكاثر.

والفرخ الذي تم رصده يتمتع بصحة جيدة، ويُقدَّر عمره بين أسبوعين إلى ثلاثة أسابيع، ويعد رمزًا لتعافي متنزه شرعان الوطني وتقدمًا ملموسًا في جهود الحفاظ على البيئة في المنطقة.

ويعتقد أن هناك نحو 50 زوجًا متكاثرًا من النسور المصرية في أنحاء السعودية، فيما تم توثيق ثلاث مناطق تكاثر نشطة على الأقل في العلا هذا العام، وسط تقديرات بوجود ما يصل إلى 10 أزواج في المنطقة، ما يشير إلى زيادة في أعداد هذا الطائر النادر.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

مصانع لإنتاج أسمدة عضوية من مخلفات النخيل

الدمام : عدنان الغزال

في ظل توجه المملكة نحو تعزيز الاستدامة البيئية، وتحقيق الاستفادة المثلى من الموارد الزراعية، تتجه الأنظار إلى حلول مبتكرة لإعادة تدوير المخلفات الزراعية، وعلى رأسها مخلفات النخيل، التي تشكّل أحد أكبر مصادر الكتلة الحيوية في القطاع الزراعي. وتكمن أهمية هذه الخطوة في خفض الانبعاثات الكربونية، وتحسين جودة التربة، وتقليل الاعتماد على المدافن والأسمدة المستوردة، بما يواكب مستهدفات رؤية المملكة 2030 في حماية البيئة وتنمية الاقتصاد الأخضر.

تجربة الأحساء في هذا السياق، كشفت مستشارة اقتصادات زراعة وإنتاج التمور هدى نبيه الشخص عن مبادرة إستراتيجية أُطلقت في واحة الأحساء الزراعية، التي تضم نحو 2.5 مليون نخلة، للاستفادة من آلاف الأطنان من المخلفات الزراعية سنويًا. وتتضمن المبادرة إعداد خارطة طريق لإطلاق مصانع متخصصة في تدوير هذه المخلفات، وتحويلها إلى منتجات ذات قيمة اقتصادية وبيئية عالية.وأوضحت الشخص لـ«الوطن» أن المصانع المستهدفة ستسهم في إنتاج أسمدة عضوية بجودة عالية لدعم القطاع الزراعي، وتقليل التلوث، وخفض الانبعاثات الكربونية، وخلق فرص استثمارية جديدة داخل المملكة. وأضافت أن المخلفات الناتجة من النخيل – كالجذوع والسعف والليف والكرب ونوى التمر – إضافة إلى التمور الرديئة ومخلفات الأسواق والحدائق، غالبًا ما تُحرق أو تُطمر، ما يتسبب في أضرار بيئية كبرى، منها: انبعاث أدخنة ضارة، وانتشار الحشرات والأمراض، وزيادة التكاليف.وتُعد مصانع تدوير مخلفات النخيل مشروعًا استثماريًا واعدًا، يسهم في دعم الاقتصاد الزراعي والبيئي في آنٍ واحد. ومن أبرز الفرص التي يوفرها هذا التوجّه إمكانية إنتاج السماد العضوي الذي يُستخدم في تحسين خصوبة التربة، وتقليل الاعتماد على الأسمدة الكيميائية، وهو ما ينعكس على كفاءة استخدام المياه الزراعية. كذلك يتيح هذا المشروع إنتاج «السماد الدودي»، وهو نوع غني بالكائنات الدقيقة المفيدة التي تدعم الزراعة العضوية، وتعزز مقاومة النباتات للأمراض، ما يجعله خيارًا مستدامًا للبيئة والمحاصيل.

مصانع التدوير كما تشمل هذه المصانع إنتاج الفحم الحيوي الذي يعمل على تحسين خواص التربة الزراعية، وزيادة قدرتها على امتصاص المغذيات، مع دور فعّال في تقليل الانبعاثات الكربونية الناتجة من الأنشطة الزراعية. إلى جانب ذلك، تسهم تقنيات إعادة التدوير في إنتاج «خل الخشب» الذي يُستخدم فب تعزيز نمو النباتات بشكل طبيعي، ويساعد في مكافحة الآفات، مع فاعلية واضحة في تقليل ملوحة التربة. ومن الحلول المبتكرة أيضا الاستفادة من التمور الرديئة والنوى في تصنيع أعلاف حيوانية ذات قيمة غذائية عالية وتكلفة منخفضة، وهو ما يخدم قطاع الثروة الحيوانية.

المكاسب البيئية لا تقتصر الفوائد على الجانب الإنتاجي فقط، بل تمتد لتشمل مكاسب بيئية واقتصادية عديدة، حيث تسهم عمليات إعادة التدوير في تقليل انبعاثات غازي الميثان وثاني أكسيد الكربون، والحد من الممارسات الضارة كالحرق والطمر العشوائي. كما تسهم هذه المبادرات في تحسين جودة الحياة من خلال استخدام الأسمدة العضوية في المسطحات الخضراء والمرافق العامة، إلى جانب تحسين خواص التربة الزراعية، وتعزيز الاستدامة في البيئات الحضرية.

المكاسب الاقتصادية ومن الجوانب الاقتصادية البارزة، تساعد هذه المشاريع في خفض الاعتماد على المدافن وتقليل تكاليف النقل والطمر. كما تحد من فاتورة الاستيراد للأسمدة الكيميائية. وتفتح هذه الصناعة المجال أمام إنتاج منتجات تجارية عضوية ذات قيمة مضافة، إلى جانب خلق فرص وظيفية جديدة للمواطنين، وتعزيز منظومة الاقتصاد الدائري بما يتماشى مع مستهدفات المملكة في مجال الاستدامة البيئية والاقتصاد الأخضر.

إعادة تدوير مخلفات النخيل:

5 فرص استثمارية:

1 - سماد عضوي لتحسين خصوبة التربة.

2 - سماد دودي لدعم الزراعة العضوية.

3 - فحم حيوي لتعديل التربة وتقليل الكربون.

4 - خل الخشب لتعزيز النمو ومكافحة الآفات.

5 - أعلاف حيوانية من مخلفات التمور.

10 مكاسب بيئية واقتصادية:

1 - تقليل انبعاثات الميثان وثاني أكسيد الكربون.

2 - تحسين جودة الحياة في المدن.

3 - زيادة جودة التربة الزراعية.

4 - دعم الاستدامة الحضرية.

5 - خفض الاعتماد على المدافن.

6 - تقليل تكاليف النقل والطمر.

7 - تقليص استيراد الأسمدة.

8 - توفير منتجات عضوية عالية القيمة.

9 - خلق فرص عمل محلية.

10 - تعزيز الاقتصاد الدائري الوطني.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الرياض

مشروع وطني رائد لمكافحة التصحر بالقصيم

مشاركة مجتمعية في زراعة أرض المركز

بريدة - ملفي الحربي

يتواصل العمل في مشروع مركز الأمير فيصل بن مشعل لحفظ وإكثار النباتات المحلية بمنطقة القصيم الذي تشرف عليه جمعية وعي البيئية، ويقع شرق مدينة بريدة، والذي يعد المشروع الأول من نوعه على مستوى المملكة حيث يسهم في جهود تعزيز الغطاء النباتي، ومكافحة التصحر وكشف رئيس مجلس إدارة جمعية وعي البيئية والمشرف العام على المركز الدكتور عبدالرحمن الصقير أن هذا المشروع الوطني يحظى بدعم ومتابعة وتوجيه صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور فيصل بن مشعل أمير منطقة القصيم، مشيراً إلى أن اجتماع لجنة البيئة الذي عقد مؤخرا برئاسة سموه استعرض ما تحقق من منجزات في الخدمات الأساسية، والبنية التحتية للمركز، تمهيدا لانطلاق المركز وممارسة دوره في حماية التنوع النباتي المحلي، ودعم برامج التأهيل البيئي، والمحافظة على هذا المورد الطبيعي الوطني ذي الأهمية البالغ.

وأشار الصقير إلى أن المركز يهدف إلى الإسهام في مبادرة السعودية الخضراء، وتعزيز الغطاء النباتي الطبيعي، وحفظ وإكثار النباتات المحلية، ورفع الوعي المجتمعي بأهميتها، وأضاف: تبرز أهمية المركز بتعدد مكوناته التي تتيح الفرصة لإبراز أهمية الأنواع النباتية البرية في المملكة، وإشراك المجتمع المحلي والباحثين وطلاب المدارس في أنشطة وأعمال المركز، وعد الصقير المشروع نموذجا ناجحا للتعاون بين القطاعات الثلاثة الخاص والحكومي وغير الربحي، مقدراً الدعم السخي الذي قدمه البنك الأول للمشروع، ومثنياً على تعاون المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر.

فيما أوضح مدير المشروع الدكتور محمد القرعاوي أن مشروع المركز يقع على مساحة مليون وأربعة عشر ألف متر مربع، ويتكون من مبنى إداري يشتمل على مكاتب وقاعات للتدريب وبنك للبذور ومعشبة نباتية ووحدة للإكثار النسيجي، كما سيتضمن المركز حديقة نباتية (Botanical Garden) تحتوي على العديد من النباتات المحلية، ومشتلا لإنتاج النباتات، وبيت محمي بتقنيات حديثة، مبيناً أنه تم زراعة 10 آلاف شجرة محلية في أرض المشروع، وإنجاز الرفع المساحي للمشروع وتسوية الأرض والتسييج وتنفيذ شبكة ري حديثة.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

اليوم

من 130 إلى 30 ريالًا.. تراجع أسعار الرطب مع كثافة الإنتاج

انطلاق موسم الرطب في الشرقية.. "الغر والخلاص" الأكثر طلبًا في الدمام

الخبر-رائد السويلم تصوير:طارق الشمر

تتزين المنطقة الشرقية مع بداية فصل الصيف، بموسم الرطب، الذي يُعد من أهم المواسم الزراعية، وأكثرها ارتباطًا بالهوية الثقافية والموروث الشعبي لسكان المنطقة.ويشهد هذا الموسم، الذي يبدأ عادة من شهر يونيو ويستمر حتى أكتوبر، إقبالًا كبيرًا من المواطنين والمقيمين لشراء أجود أنواع الرطب والتي تتنوع في ألوانها وأشكالها ومذاقها

ورصدت "اليوم" آراء عدد من المستهلكين والمزارعين حول موسم الرطب لهذا العام، وذلك في سوق الدمام، وقال المزارع "سجاد الحساوي": إن المملكة مليئة بأنواع مختلفة من التمور، ويبدأ الموسم بصنف "الطيار"، ثم يأتي بعده "المجناز"، ثم "الغر"، الذي يُعتبر أفضل الأنواع.

أسعار الرطب

وأوضح أن سعر صندوق رطب "الغر" قبل عيد الأضحى، كان يتراوح من 120 إلى 130 ريالًا، وبعد العيد أصبح يتراوح بين 70 و80 ريالًا، إلى أن وصل حاليًا إلى 30 ريالًا. وأضاف أن الموسم يشهد بعد ذلك أنواع "الإخلاص والخنيزي والشيشي"، ويبدأ موسمهم من منتصف شهر 7

«يوليو» إلى منتصف شهر 8 «أغسطس»، وفي نهاية الموسم تأتي الدفعة الأخيرة، من أصناف "الزاملي والهلالي والبرحي"، ويستمر موسمهم إلى نهاية شهر 10 «أكتوبر»، مؤكدًا أن "الغر والخلاص" أكثر الأنواع طلبًا. وأرجع ارتفاع الأسعار في بداية الموسم إلى قلة العرض، مع وجود طلب كبير من المستهلك، فيقدم المزارعون نحو 10 كراتين، بسبب عدم جاهزية الثمر للقطف، وبعدها يكثر ويقدم 100 كرتون، وبالتالي تنخفض الأسعار.

من جهته، قال المزارع "صالح اليحيى": إن فصل الصيف موسم غني بمختلف أنواع الخضراوات والفواكه، ومنها الباميا والبوبي والبمبر والتين والليمون، إلا أن الرطب يُعتبر الأهم فيما بينهم. وذكر أن الاجواء لها عامل مهم في الإنتاج الجيد للرطب، حيث إن الحرارة هي العامل المهم للإنتاج الجيد، في حين أن الرطوبة تتسبب في فساد الثمار، مضيفًا أن المستهلكين يفضلون النوع البسر «الأصفر بالكامل» لنوع البرحي، ويأتي من بعده نوع الزاملي.

إقبال كبير

بدوره، قال المتسوق "رضا القصاب": إن الأسعار جيدة في بداية الموسم، وإن سعر الصندوق حاليًا 25 ريالًا للغر، مرجعًا الأسعار المبالغ فيها في بداية الموسم إلى التجار، الذين يتحكمون في الأسعار بناء على الكميات المتوفرة.

وأكد المتسوق "حسين الاربش" أن هناك إقبالًا كبيرًا على الرطب مع بداية الموسم، خاصةً أن للرطب مكانة مهمة بين المواطنين والمقيمين، الأمر الذي يدفعهم للشراء بأغلى الأسعار.

وقال المراقب التابع لوزارة البيئة والمياه والزراعة في سوق الدمام المركزي "إبراهيم الحواج" لـ "اليوم": إن الرطب يلقى عناية خاصة، ويُفحص 3 مرات يوميًا، في أوقات مختلفة، وإنه لا توجد أي مشكلات تُذكر هذا الموسم.

وأضاف أن المزارعين يحافظون على معايير الجودة البيئية، ويتعاونون مع الوزارة، بتسليم المنتجات التالفة، حتى لا يستغلها أي من الباعة الجائلين، ويبيعونها بشكل عشوائي خارج السوق، مؤكدًا أن الوزارة هي المسؤولة عن إعادة تدوير هذه المنتجات، حفاظًا على سلامة المستهلكين.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	أخبار الهيئة السعودية للمياه
تكرار الرصد	12	الكاتب	

الهيئة السعودية للمياه تطلق الهوية الجديدة لجائزة الابتكار العالمية في المياه (GPIW) بجوائز بقيمة مليوني دولار.. وتدعو المبتكرين والباحثين للتسجيل

جدة - واس

أطلقت الهيئة السعودية للمياه الهوية الجديدة لجائزة الابتكار العالمية في المياه (GPIW)، وجددت دعوتها المبتكرين والباحثين والجهات العلمية والبحثية الراغبين في المشاركة في النسخة الثالثة من الجائزة، إلى التسجيل عبر الموقع الرسمي gpiw.net، مع بدء العد التنازلي لتنظيم حفل الجائزة المقرر إقامته في مدينة جدة في الثامن من ديسمبر القادم، بالتزامن مع انعقاد مؤتمر الابتكار في استدامة المياه في نسخته الرابعة.

إذ حققت النسختان السابقتان إقبالاً قياسيًا في أعداد المتقدمين والدول التي يمثلونها، وتؤكد الجائزة في نسختها الثالثة التزام الهيئة

بتعزيز بيئة الابتكار وتمكين الكفاءات البحثية والتقنية، بما يسهم في تطوير منظومة المياه إقليميًا وعالميًا.

وتعدُّ منذ انطلاقها، إحدى المنصات الدولية المعترف بها لدعم البحث والتطوير في المياه، وتوفير بيئة تنافسية علمية رفيعة المستوى، تجمع المبتكرين من مختلف التخصصات، وتمنح مشروعاتهم فرصة للانتقال من المفهوم إلى التطبيق في بيئات تشغيلية حقيقية.

وتغطي الجائزة بهويتها الجديدة هذا العام ست فئات رئيسة تعكس أبرز التحديات والفرص في تقنيات حلول المياه، وتشكل محورًا أساسيًا للتنافس بين المشاركين، بما يعكس تنوع الجائزة وارتباطها بالتحولات العالمية في إدارة الموارد المائية.

وتشمل هذه الفئات: التقنيات المتقدمة لإنتاج المياه، وتحسين جودة المياه وإعادة استخدامها، والاقتصاد الدائري وتقنية الصفر رجيع ملحي، والنماذج الرقمية وتحسين العمليات والأتمتة، وإنتاج المياه المستدام والحفاظ على البيئة، إضافة إلى تقنيات معالجة مياه الصرف بتكلفة منخفضة.

وتُمنح من خلال ثلاثة مسارات رئيسة: جائزة الاكتشاف للمشاريع الناشئة، وجائزة الريادة للمشاريع المتقدمة، وجوائز التأثير التي تشمل (12) مشروعًا أثبتت فعاليتها في السياق التطبيقي.

وتشمل فئات تكريمية تخصصية تُعنى بالجاهزية السوقية، وأثر السياسات، والتميز في البيئة الابتكارية، مما يعزز اتساع نطاق الاعتراف العلمي والتجاري بالمشاريع الفائزة.

وقد استقطبت النسختان السابقتان أكثر من (650) مشاركة من (44) دولة، بمشاركة ما يزيد على (120) جهة دولية تمثل جامعات ومعاهد ومراكز أبحاث وشركات ناشئة، حيث تُوّج أكثر من (22) فائزًا بجوائز مالية وفرص تشغيل تجاوزت قيمتها مليوني دولار أمريكي.

وتمثل الجائزة –بما تحمله من معايير علمية صارمة، وآليات تحكيم دولية، وشراكات مع نخبة الجهات المتخصصة– منصة نوعية للمشاريع الابتكارية الجادة، وفرصة للمشاركين للتفاعل مع شبكة من الخبراء والممارسين من مختلف أنحاء العالم، ضمن إطار تنظيمي يدعم تبادل المعرفة وتسريع نقل التقنية.

وتجدد الهيئة السعودية للمياه، من خلال هذه المبادرة، التزامها الإستراتيجي بدعم الابتكار محركًا رئيسًا لاستدامة الموارد المائية، وتدعو المبتكرين والباحثين والجهات العلمية والمؤسسات التقنية إلى تقديم مشاركاتهم في هذه النسخة، التي تستمر في ترسيخ موقع المملكة حاضنةً دوليةً للبحث والابتكار في المياه.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	أخبار برنامج التنمية الريفية الزراعية المستدامة (ريف السعودية)
تكرار الرصد	15	الكاتب	

"ريف السعودية" يستعرض قصة نجاح مُلهمة لإنتاج عنبٍ محلي يفوق جودة المستورد بالطائف

الرياض - واس

يواصل برنامج التنمية الريفية الزراعية المستدامة "ريف السعودية"، تسليط الضوء على النماذج الملهمة من مستفيدي البرنامج، من صغار المزارعين والمنتجين والأسر المنتجة، واستعراض قصص نجاح مشاريعهم الزراعية، بهدف تحفيزهم، وتمكينهم من أساليب الإنتاج والتسويق ذات الكفاءة العالية، للإسهام في تطوير منتجاتهم الزراعية وحرفهم اليدوية التراثية.

واستعرض البرنامج ضمن سلسلة "من ريفنا"، قصة نجاح المزارع سلمان الطويرقي من محافظة الطائف، الذي نجح في تطوير وتحسين جودة العنب المحلي، والتوسع في إنتاجه، من خلال اتباع طرق تقليدية لإكثار الشتلات، ويقوم -بجانب العنب- بزراعة الورد الطائفي، والفواكه الموسمية.

وأوضح مساعد الأمين العام لبرنامج "ريف السعودية" للإعلام والاتصال ماجد البريكان، أن المزارع الطويرقي استفاد من الدعم المباشر الذي يقدمه البرنامج للمزارعين بالمحافظة، وأسهم ذلك في تكثيف زراعة العنب، والتوجه نحو زيادة المساحات المزروعة، إضافةً إلى تحفيز المزارعين على الزراعة المستدامة، وتعزيز الإنتاج في مزارع محافظة الطائف، الأمر الذي ساعده على نجاح مشروعه وتميزه في إنتاج عنب محلي ذي جودة عالية.

وأكد البريكان، أن الدعم المقدّم للمستفيدين في محافظة الطائف، أسهم في تحقيق أثرٍ واضح في تطوير الزراعة الموسمية، وتحسين جودة الإنتاج المحلي من العنب، وانعكس ذلك من خلال قصة نجاح المزارع سلمان الطويرقي، الذي تمتد علاقته بزراعة العنب إلى جذور بعيدة في محافظة الطائف، وورث المهنة عن آبائه وأجداده، مضيفًا أن ذلك الأثر تمثل في تحقيق طول موسم العنب ووفرة إنتاجه، بالإضافة إلى الجودة العالية لإنتاجه من العنب، التي تمكنه من منافسة العنب المستورد بالأسواق والتفوق عليه، وأسهم الدعم في التوسع في مساحات مزارع العنب الخاصة.

يذكر أن قطاع الفاكهة، يُعد أحد القطاعات الثمانية التي يستهدفها برنامج "ريف السعودية"، من خلال دعم المستفيدين، وتبني المشاريع والمبادرات الإستراتيجية المختلفة، لتحسين نمط الحياة وتحقيق الأمن الغذائي، إضافةً إلى تعزيز الوضع الاقتصادي لتلك القطاعات.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
تكرار الرصد	1	الكاتب	

تنمية الغطاء النباتي بالمدينة

المدينة المنورة : الوطن

واصل المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر جهوده في تعزيز الغطاء النباتي واستدامته في منطقة المدينة المنورة من خلال تحقيق عدد من المؤشرات الخضراء النوعية منذ عام 2023م حتى الآن.

وشهد ساحل الرايس زراعة أكثر من 500 ألف شتلة من المانجروف، مع الاستعداد لزراعة نصف مليون شتلة إضافية، وذلك ضمن المبادرات لتنمية المناطق الساحلية والحفاظ على بيئاتها الطبيعية. كما زُرعت أكثر من 6 ملايين شجرة بالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة وعدد من الجهات المعنية.

في الإطار نفسه، زُرعت أكثر من 300 ألف شجرة في متنزه البيضاء، و50 ألف شجرة بمتنزه المدينة الوطني، بما يسهم في تحسين جودة الحياة، ورفع مستوى الغطاء النباتي في المناطق المستهدفة.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
تكرار الرصد	4	الكاتب	

نقل دقيق لأشجار معمّرة بالمدينة المنورة لحمايتها ضمن مشاريع الغطاء النباتي

المركز الوطني ينجح في إنقاذ أشجار السمر والسيال من موقع مشروع عمراني

منصور الشلاقي

نجح المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر في نقل خمس أشجار معمّرة من نوعَي السمر والسيّال، من موقع مشروع محطة محروقات بقرية الفريش في المدينة المنورة، إلى مواقع مخصصة ضمن مناطق الغطاء النباتي، وذلك في عملية بيئية دقيقة استغرقت نحو أربعة أشهر.

وأوضح المركز أن عملية النقل تمت باستخدام تقنيات متخصصة، شملت تقليم الجذور، ومعالجة الأشجار بالأسمدة، وتطهيرها من الآفات الحشرية، إلى جانب استخدام صناديق معالجة خاصة لضمان سلامتها خلال عملية النقل.

وأكد المركز في منشور على منصة "إكس" أن الأشجار المُعمرة تُعد رموزًا طبيعية وشواهد حية على التاريخ البيئي، مشيرًا إلى أن الجهود المبذولة للحفاظ عليها تُسهم في تحقيق التوازن البيئي وتعزيز الاستدامة.

وقال: "لأن الأشجار المُعمّرة شواهد تاريخية تنبض بالحياة ورموز طبيعية للتوازن البيئي؛ تقنيات متخصصة وحفر دقيق لنقل 5 أشجار معمرة إلى مواقع الغطاء النباتي بالمدينة المنورة".

وأضاف المركز: "كل جهد نمنحه للطبيعة، نجني ثماره في بيئة أكثر استدامة لنا ولأجيالنا.. نرصد لقطات وثقتها #عدسة_الطبيعة".

283/5
19965
بالنقسات المتخصصة والحفر الدقيق، تتم

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني للنخيل والتمور
تكرار الرصد	6	الكاتب	

غرفة المدينة المنورة تطلق مبادرة لرفع وعي المزارعين بالممارسات الزراعية الجيدة

المدينة المنورة - واس

تنظّم غرفة المدينة المنورة بالتعاون مع المركز الوطني للنخيل والتمور، مبادرة تُعنى بتمكين المزارعين من الامتثال لمعايير تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة، وذلك يومي الأحد والاثنين 22 - 23 يونيو 2025م، في مقر الغرفة عند الساعة الرابعة مساءً. وتهدف المبادرة، التي يقدمها خبراء ومدربون متخصصون من المركز الوطني للنخيل والتمور، إلى رفع وعي ملاك المزارع والعاملين في القطاع الزراعي بآليات التعامل الآمن مع مبيدات النخيل والتمور، والتعريف بأفضل الممارسات الزراعية، إلى جانب التحذير من مخاطر الاستخدام الخاطئ للمبيدات. وتأتي هذه المبادرة في إطار دعم التنمية الزراعية المستدامة، وتعزيز جودة وسلامة الإنتاج المحلي من التمور، بما يواكب متطلبات الأسواق المحلية والدولية. وتُعقد الفعالية في القاعات المتعددة بغرفة المدينة المنورة، ويمكن التسجيل عبر الرابط: https://survey.porsline.com/s/NvPHeEYZ/.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)
تكرار الرصد	3	الكاتب	

من البرتغال إلى بلغاريا... أوروبا تتأهب لموسم حرائق الغابات

بروكسل - واس

بعد دخول موسم الصيف إلى أوروبا، تكثّف دول القارة استعداداتها لمكافحة حرائق الغابات وغيرها من الكوارث الطبيعية، التي يعد التغير المناخي أحد العوامل المسؤولة عنها، على نحو متزايد، وتغطي الغابات والأراضي الحرجية حوالي (39%) من أراضي الاتحاد الأوروبي، بحسب المحكمة الأوروبية لمدققي الحسابات (ديوان المحاسبة الأوروبي)، وفقًا لما نشرته وكالة الأنباء الألمانية.

ويتعرض حوالي (2%) من هذه المساحة التي تقدر بحوالي (320) ألف هكتار لحرائق، وتتصاعد منها الأدخنة كل عام.

وتضاعف عدد حرائق الغابات التي تؤثر على أكثر مساحة أكبر من (30) هكتارًا ثلاث مرات في الاتحاد الأوروبي خلال الفترة بين عامي 2006 و2024، ليصل المتوسط السنوي إلى ما يقرب من (1900) حريق.

وتسهم حرائق الغابات في التغير المناخي، كما تتأثر به، حيث تضخ مليارات الأطنان من ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي، مما يؤدي بدوره إلى تسريع الاحترار والظروف المؤدية إلى مزيد من الحرائق المدمرة، ويؤدي لمخاطر صحية واسعة.

وأعلنت المفوضية الأوروبية في مايو الماضي تدابير جديدة، تشمل نشر (650) رجل إطفاء و(22) طائرة وأربع مروحيات في دول مثل فرنسا واليونان وإسبانيا والبرتغال، مع تخصيص (3.5) مليارات يورو بين 2021 و2027 للوقاية والاستجابة.

وحذر ديوان المحاسبة من ضعف كفاءة استخدام الأموال بسبب نقص المعلومات عن نتائج المشاريع، وتعتمد دول مثل البرتغال وإسبانيا على تعزيز التنسيق واستخدام تقنيات مدعومة بالذكاء الاصطناعي للإنذار المبكر ورسم خطط الوقاية والإطفاء.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)
تكرار الرصد	2	الكاتب	

أ.دمصطفى كامل في الملتقى الدولى لمكافحة التلوث البلاستيكي

د. وسيلة محمود الحلبي

قال الأستاذ الدكتور مصطفى حسين كامل أستاذ بعلوم القاهرة ومدير المركز الإقليمي للتدريب ونقل التكنولوجيا للدول العربية التابع لإتفاقية بازل ووزير البيئة الأسبق بجمهورية مصر العربية، في كلمته التي ألقاها في الملتقى الدولي لمكافحة التلوث البلاستيكي الذي نفذه الاتحاد العالمي الإسلامي للكشافة والشباب بتنظيم من إدارة البيئة بالاتحاد عن بعد .

لنضع سويا واحدة من أكثر القضايا البيئية إلحاحا على طاولة النقاش العالمي، وهي مكافحة التلوّث البلاستيكي.

حيث بات من المسلّم به أنّ النفايات البلاستيكية وخاصة تلك التي تنتج و تستخدم لمرة واحدة أصبحت تمثّل تحديّا بيئيا عالميا ذا أبعاد متعدّدة، فهي تؤثر على التنوع البيولوجي، تهدّد صحة الإنسان، تخنق سلاسل الإمداد البحرية و تكلّف الإقتصاد العالمي مليارات الدولارات سنويا و بالتالي اقتصادنا العربي.واشار أنه في السنوات الأخيرة، تصاعدت أزمة التلوّث البلاستيكي لتصبح واحدة من أخطر التحديات البيئية التي تواجه العالم. البلاستيك، الذي كان يعدّ رمزا للتقدّم الصناعي و الراحة الاستهلاكية، أصبح عبئا بيئيا ضخما يهدّد النظم البيئية و الحياة البرية و صحة الإنسان.

وأشار أن مليون طن من البلاستيك سنويا ليس بالرقم الهيّن، نصفه تقريبا مصنف آحادي الاستخدام. و الأسوأ أن أقل من 10% فقط من النفايات البلاستيكية يعاد تدويرها فعليا بينما يتسرّب جزء كبير منها إلى البحار و المحيطات مسبّبا أضرارا جسيمة للكائنات البحرية حيث تقدّر الدراسات أن أكثر من ألف كائن بحري يموت سنويا بسبب ابتلاع البلاستيك أو الاختناق به.مضيفا ان التقدي ات تشير إلى أن

المحيطات تحتوي اليوم على أكثر من 150 مليون طن من البلاستيك و قد يتجاوز وزنها في البحار وزن الأسماك بحلول العام 2050 إذا استمر الوضع على ما هو عليه دون معالجة جذرية. "لنكن جزءا من التغيير الإيجابى "

موضحا إن تهديد و مخاطر البلاستيك لا تقتصر فقط على الحياة البحرية إنما تتعداها إلى الجسيمات البلاستيكية الدقيقة، الميكروبلاستيك، الموجودة في الهواء الذي نتنفس و الماء الذي نشرب و حتى في ملح الطعام الذي نستخدم، الأمر الذي يثير قلقا عارما على صحة الإنسان و الآثار الجانبية المحتملة.

في مواجهة هذا الواقع المقلق، تحرّك المجتمع الدولي على عدة مستويات لمعالجة هذه الأزمة وكان من أبرز أدوات المواجهة الدولية هي الاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف و على رأسها اتفاقية بازل في العام 1989 و هي الاتفاقية الدولية التي تنظّم حركة النفايات الخطرة عبر الحدود و إخضاعها لمراقبة شديدة للحد من تصدير النفايات إلى الدول النامية دون معالجة بيئية سليمة.

حيث انه في العام 2001، كانت اتفاقية ستوكهولم و التي تهدف إلى التخلّص من الملوّثات العضوية الثابتة و من ضمنها بعض المواد المستخدمة في إنتاج أنواع معينة من البلاستيك.

إضافة إلى الاتفاقية العالمية الجديدة بشأن التلوّث البلاستيكي في مارس 2022 والتي أطلقتها الأمم المتحدة ضمن مفاوضات دولية تاريخية لصياغة اتفاقية عالمية ملزمة قانونيا للحد من التلوّث البلاستيكي بجميع أشكاله. يمثّل هذا التوجّه خطوة مفصلية في الانتقال من معالجة الأعراض إلى التصدي لجذور المشكلة عبر التحكّم في دورة البلاستيك بأكملها من الإنتاج إلى التخلّص.

مبينا أنه عربيا، بدأ العديد من الدول العربية بإتخاذ خطوات ملموسة مثل حظر أكياس البلاستيك أحادية الاستخدام و تشجيع الصناعات البديلة و تفعيل برامج إعادة التدوير. كما تعمل مراكز إقليمية منها المركز الإقليمي لاتفاقية بازل للدول العربية على دعم الدول الأعضاء في بناء القدرات و تطوير المشاريع و تعزيز التعاون الفني لمواجهة التلوّث البلاستيكي.

وان مشكلتنا البيئية مع البلاستيك تجاوزت الحدود الجغرافية و السياسية للدول و الجماعات، و بالتالي فإنّ المعالجة الجماعية و التنسيق الإقليمي و الدولي أصبح ضرورة ملحّة و ليست خيارا. من هنا أتى دور المركز الإقليمي لاتفاقية بازل للدول العربية، الذي يمثّل آلية تعاون إقليمي تجسّد روح الشراكة و تترجم أهداف الإتفاقية إلى برامج عمل ملموسة على مستوى المنطقة العربية من خلال رؤية متكاملة، تنطلق من مبدأ أن الحد من التلوّث البلاستيكي يبدأ من السياسات الوقائية و يمر عبر الإدارة االسليمة و لا يكتمل إلا من خلال الشراكة المجتمعية و التكامل الإقليمي.

نحن نؤمن أن الحلول لا يمكن أن تكون تقنية فقط، بل يجب أن تكون تشاركية و مستدامة و أن تتناول دورة حياة البلاستيك كاملة بدء من التصميم والإنتاج وصولا إلى الإستهلاك ثم جمع النفايات و معالجتها بشكل بيئي سليم.

لقد عمل المركز، منذ تأسيسه عام 2004 ، على دعم الدول العربية في بناء قدراتها المؤسسية و التقنية لتطبيق اتفاقية بازل، تقديم

الدعم الفني و الاستشاري، تعزيز التعاون مع المنظمات الدولية و الإقليمية، المشاركة في صياغة السياسات الإقليمية و إطلاق المبادرات الشبابية و المجتمعية لا سيما بعد التعديلات المتعلّقة بالنفايات البلاستيكية التي دخلت حيّز التنفيذ عام 2021.

وعلى الرغم من بعض التحديات التي نواجه على صعيد بعض الدول العربية في هذا المجال كضعف البنية التحتية لإدارة النفايات الصلبة في بعض المناطق ومحدودية التمويل لمشاريع التدوير و الابتكار بالإضافة إلى نقص البيانات الدقيقة حول حجم و توزيع النفايات البلاستيكية، نرى، في المقابل، فرصا حقيقية في تحفيز الاقتصاد الدائري للبلاستيك و خلق وظائف خضراء و تشجيع ريادة الأعمال البيئية و تعزيز دور المرأة و الشباب في هذا المسار في سائر أوطاننا و أرضنا العربية.

وإنّ التلّوث البلاستيكي ليس قدرا محتوما، بل تحد يمكن التغلّب عليه بإرادة سياسية و تعاون إقليمي و استثمار في الحلول المبتكرة. و لهذا، فإننا نجدد اليوم إلتزامنا بالعمل مع كافة الشركاء من حكومات و منظمات و مجتمع مدني و قطاع خاص من أجل تطوير سياسات أكثر فعالية للحد من إنتاج البلاستيك غير الضروري، تعزيز قدرات الدول على التعامل مع النفايات البلاستيكية بطريقة سليمة بيئيا و تحفيز البحث العلمي و الابتكار في مجال البدائل المستدامة.

أنّ التحدي الذي نواجه اليوم ليس تقنيا فقط بل هو تحد ثقافي، سلوكي وتنموي في جوهره. نحن بحاجة إلى تغيير أنماط الإنتاج والاستهلاك و تبني فكر الاقتصاد الدائري و تحفيز الابتكار في المواد البديلة و تعزيز وعي المجتمعات بدور كل فرد في حماية البيئة. " فكل قرار صغير يمكن أن يحدث فرقا كبيرا" لنعمل معا من أجل بيئة أفضل

وختم بقوله :

إنّ رعايتنا لهذا الملتقى هي امتداد لاهتمامنا بتعزيز التعاون الدولي و إيجاد الحلول للقضايا البيئية و المساهمة في عمل الدراسات البيئية المتقدمة. نحن اليوم أمام فرصة تاريخية لإعادة رسم علاقة الإنسان بالمواد التي يستخدمها بشكل يومي.

وإذا أردنا مستقبلا خاليا من النفايات و البلاستيك،فلا بد لنا أن نبدأ اليوم بسياسات شجاعة و تعاون دولي فعال و إرادة حقيقية للتغيير.

ولنكن جزءا من الحل ، لا جزءا من المشكلة ، لنكن سفراءا للبيئة فى مجتمعاتنا ، فالإستدامة هى رحلة ، فلنبدأها معا ولنعمل من أجل مستقبل أخضر ، فكل قرار نتخذه اليوم يؤثر على مستقبلنا ، لنكن يدا واحدة فى حماية بيئتنا

فلنجعل هذا الملتقى الغني بالخبرات و النخب البيئية الحاضرة و الداعمة، نقطة انطلاق جديدة نحو شرق أوسط خال من التلوّث البلاستيكي، نحو بيئة أكثر نظافة و اقتصادات أكثر استدامة و مستقبل أكثر أمانا لأطفالنا و أجيالنا القادمة.

مع التمنيات للجميع بصحة آمنة و بيئات نظيفة و تمنياتي لهذا الملتقى بالنجاح والتوفيق.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)
تكرار الرصد	2	الكاتب	

توصيات الملتقى الدولي لمكافحة التلوث البلاستيكي

د. وسيلة محمود الحلبي

أوصى الملتقى الدولي لمكافحة التلوث البلاستيكي الذي قدمه الاتحاد العالمي الإسلامي للكشافة والشباب ذكرها الأستاذ الدكتور مصطفى حسين كامل – راعي الملتقى- مدير المركز الإقليمي للتدريب والتكنولوجيا للدول العربية التابع لإتفاقية بازل ، وزير البيئة الأسبق بجمهورية مصر العربية وهي :

- إعداد دليل استرشادي للكشافة لتوضيح الجوانب الصحية والبيئية والاجتماعية والاقتصادية والتشريعية .
- إطلاق حملات إعلامية موسعة (عبر التلفزيون، وسائل التواصل، المدارس) لتثقيف الجمهور حول مخاطر التلوث البلاستيكي .
- إدراج مفاهيم الاستدامة والتقليل من استهلاك البلاستيك ضمن المناهج الدراسية .
- إشراك الشباب والمجتمع المدني في أنشطة جمع النفايات وتنظيف الشواطئ.
- تشجيع ريادة الأعمال الخضراء، من خلال دعم المشاريع المبتكرة لإعادة التدوير
- تعزيز الشراكات مع المؤثرين والمنصات الرقمية لنشر رسائل توعوية.
- توسيع برامج المراقبة البيئية لرصد تراكم المايكروبلاستيك.
- تطوير خطط وطنية وإقليمية لتنظيف الشواطئ والسواحل.
- دعم الأبحاث العلمية حول تأثير البلاستيك على التنوع البيولوجي البحري .
- إدراج موضوع التلوث البلاستيكي في تقارير تقييم الأثر البيئي للمشروعات الساحلية والبحرية.

- تعزيز البحوث الطبية والسمية حول تأثير دخول المايكروبلاستيك.
- مراجعة وتحديث التشريعات المتعلقة باستخدام البلاستيك في التغليف الغذائي والمياه المعبأة.
- إطلاق برامج توعوية في المراكز الصحية حول مخاطر استخدام الأواني البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد.
- ربط قضايا التلوث البلاستيكي بأمراض مزمنة.
- إعداد أدلة إرشادية للأسر والمجتمعات .
- منع استخدام البلاستيك في الزراعة المكشوفة.
- إجراء دراسات تقييم الأثر البيئي للبلاستيك على خصوبة التربة ونمو النباتات.
- تدريب الفلاحين والمزارعين على كيفية التخلص السليم من المخلفات البلاستيكية الزراعية.
- دعم مبادرات الزراعة المستدامة .

خاتمة عامة للتوصيات

نوصي بضرورة تطوير استراتيجية وطنية وإقليمية متكاملة لمكافحة التلوث البلاستيكي، تتضمن المحاور التوعوية والبيئية والصحية والزراعية.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

بوتين: روسيا والبحرين ستؤسسان مركزاً لتجارة القمح

«عكاظ» (موسكو) okaz_online@

أكد الرئيس الروسي فلاديمير بوتين إن روسيا أكبر مُصدر للقمح في العالم والبحرين تخططان لإنشاء مركز لتجارة القمح في الخليج العربي، جاء ذلك خلال حديثه بالمنتدى الاقتصادي في «سان بطرسبرغ» بجانب مستشار الأمن الوطني البحريني ناصر بن حمد آل خليفة أمس (الجمعة).

وقال بوتين: «نخطط مع أصدقائنا في البحرين لإنشاء مركز متكامل لتوريد القمح من روسيا، وأذكركم بأن روسيا أكبر مصدر للقمح في العالم، فالعديد من الدول في العالم العربي مهتمة جدّاً بهذا الأمر، وسنتقدم خطوة بخطوة في هذا الاتجاه».

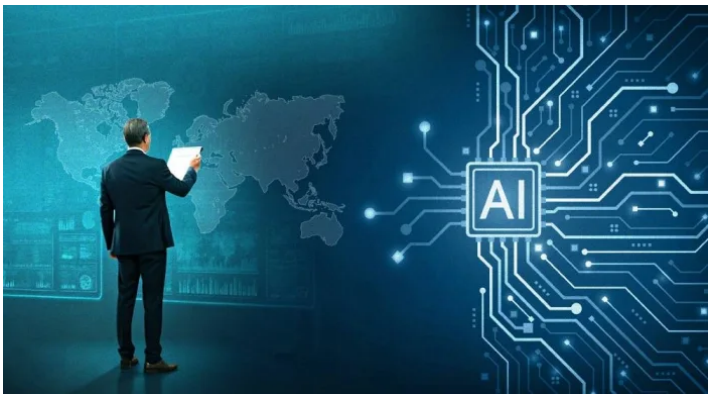
وتعد مصر والسعودية والجزائر من أكبر مشتري القمح الروسي، الذي يُصدر من موانئ موسكو على البحر الأسود.

وغالباً ما تواجه الإمدادات المباشرة من القمح الروسي صعوبات لوجستية ومشكلات في الدفع بسبب العقوبات الغربية على الشحن والبنوك الروسية.

وقالت وزيرة الزراعة أوكسانا لوت إن روسيا تهدف إلى تصدير 45 مليون طن من القمح في موسم التسويق المقبل الذي يبدأ في أول شهر يوليو القادم، بزيادة طفيفة عن الموسم الحالي.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

البصمة الكربونية للذكاء الاصطناعي.. من يدفع الثمن؟



أبها : الوطن

أظهرت دراسة حديثة من جامعة ميونيخ للعلوم التطبيقية أن نماذج الذكاء الاصطناعي التوليدية، مثل ChatGPT، تستهلك كميات ضخمة من الطاقة عند توليد ردود معقدة، وتنتج كميات كبيرة من انبعاثات الكربون قد تصل إلى أكثر من 2000 جرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون مقابل 1000 استجابة فقط.

تجربة مباشرة

نُشرت الدراسة في مجلة Frontiers in Communication، وتضمنت تجربة مباشرة على 14 نموذجًا مختلفًا للذكاء الاصطناعي، باستخدام وحدة معالجة الرسومات القوية NVIDIA A100 لقياس استهلاك الكهرباء وتحويله إلى انبعاثات كربونية اعتمادًا على متوسط شبكة الطاقة العالمية. وقد اتضح أن كلما ازداد حجم النموذج وقوته، ازدادت شراهته للطاقة – إذ أنتج نموذج «Cogito» المكوَّن من 70 مليار معلمة دقة مرتفعة بنسبة 84.9%، لكنه بالمقابل أطلق 1341 جرامًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون، أي ما يعادل 50 ضعف أصغر نموذج في التجربة.

استهلاك الطاقة

أظهرت النتائج أن الوضع «المنطقي» للنماذج – حين يسمح لها بتقديم استدلال وتفكير تفصيلي قبل الإجابة – كان الأعلى استهلاكًا للطاقة. فبدل أن تكتفي برد مكون من كلمة أو جملة قصيرة، أنتجت بعض النماذج ردودًا تجاوزت 14 ألف كلمة، بل إن أحد النماذج كتب إجابة واحدة مكونة من 37.575 كلمة، أي أكثر من حجم رواية قصيرة.

كما تبيّن أن نوعية السؤال تؤثر على استهلاك الطاقة؛ فقد تطلبت موضوعات مثل الجبر المجرد قدرة حسابية أكبر بكثير مقارنة بموضوعات مثل تاريخ العالم. وفي حين استخدمت النماذج الأساسية حوالي 30 كلمة للإجابة، فإن نماذج التفكير استهلكت في المتوسط أكثر من 1400 وحدة نصية (رمز مميز) لكل استجابة.

الأداء والانبعاثات

من ناحية أخرى، أظهر نموذج Qwen 2.5 توازنًا واعدًا بين الأداء العالي والانبعاثات المنخفضة، محققًا دقة بنسبة 77.6 % مع إطلاق 427 جرامًا فقط من مكافئ ثاني أكسيد الكربون، رغم امتلاكه 72 مليار معلمة – ما يشير إلى إمكانية تصميم نماذج «خضراء» بذكاء تقني وبيئي في آنٍ واحد.

تقدر الدراسة أن النماذج التوليدية تستهلك حوالي 29.3 تيراوات/ساعة سنويًا، وهو ما يعادل الاستهلاك السنوي للكهرباء في دولة مثل أيرلندا. ورغم هذا العبء المتزايد، لا تزال معظم الأوراق البحثية المتعلقة بالذكاء الاصطناعي تتجاهل الإشارة إلى التأثير البيئي، حيث أن 2% فقط منها تذكر الانبعاثات الكربونية بشكل مباشر.

ممارسات بيئية

يعلق الباحث ماكسيميليان داونر قائلاً: «إذا عرف الناس التكلفة الكربونية الدقيقة لكل تفاعل مع الذكاء الاصطناعي، فقد يتصرفون بوعي أكبر ويقلّلون من الاستخدام غير الضروري». ومع تنامي قوة الذكاء الاصطناعي، يبدو أن سؤال «الجدوى البيئية» بات يفرض نفسه على طاولة النقاش التقني العالمي.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

ألمانيا.. حصاد الحبوب يبدأ خلال أسابيع وآمال الإنتاج تتوقف على الطقس

واس-برلين

شهدت أجزاء من ألمانيا خلال الربيع جفافًا حادًا تخللته أمطار موسمية في النصف الثاني من (مايو - يونيو) أسهمت في تحسين الأوضاع الزراعية وخففت من حدة الوضع، ليعطي المزارعين الألمان أملًا في موسم حصاد متوسط لمحاصيل الحبوب وبذور اللفت هذا العام.

وأفاد رئيس اتحاد المزارعين الألمان يواخيم روكفيد أن الأمطار التي هطلت خلال النصف الثاني من مايو وحتى يونيو خففت من تداعيات الجفاف، ما يعزز فرص تحقيق حصاد متوسط رغم التحديات.

حصاد الحبوب

وأشار إلى أن حصاد الحبوب سيبدأ خلال الأسابيع المقبلة بحسب المناطق، ويبقى الطقس خلال (يوليو وأغسطس) حاسمًا لمحاصيل مثل البطاطس والبنجر والذرة وفول الصويا.

وأعرب روكفيد عن قلق القطاع الزراعي إزاء انخفاض أسعار الحبوب عالميًا، رغم استمرار ارتفاع تكاليف الطاقة والأسمدة والمبيدات، مؤكدًا صعوبة التوقع لتوجه الأسواق العالمية في ظل وجود مخزون من محاصيل العام الماضي.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	الحوادث
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الدفاع المدني بالباحة يباشر حريقًا في أشجار وأعشاب بمحافظة المندق

صراحة – الباحة

باشر الدفاع المدني بالباحة حريقًا في أشجار وأعشاب بمحافظة المندق.

واعلن الدفاع المدني أنه وما زالت أعمال الإخماد مستمرة.

تاريخ الخبر	1446-12-26	تصنيف الخبر	الحوادث
تكرار الرصد	1	الكاتب	

وفاة طفل أثر سقوطه بخزان صرف صحي بعقلة الصقور

عقلة الصقور -عبدالله الحربي

لقي طفل في العقد الأول من العمر مساء أمس السبت مصرعه لقاء سقوطه في خزان صرف صحي بمحافظة عقلة الصقور بمنطقة القصيم . وفور تلقي البلاغ باشرت الحالة فرقة من الدفاع المدني بالمحافظة وتم اتخاذ الإجراءات اللازمة .

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture

شكرا لكم

الادارة العامة للإتصال المؤسسى والاعلام