



الملف الصحفي

ليوم (الأربعاء)

29 ذو الحجة 1446 هـ

25 يونيو 2025 م

الموضوع	من	الى
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	1	12
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	13	16
تقارير ومؤشرات عامة	17	53
أخبار المؤسسة العامة للري	54	54
أخبار الشركة الوطنية للخدمات الزراعية	55	56
أخبار صندوق التنمية الزراعية	57	57
أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر	58	60
أخبار المركز الوطني للأرصاد	61	61
أخبار المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها (وقاء)	62	62
أخبار المركز الوطني لبحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة)	63	63
أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	64	68

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	12	الكاتب	



رئاسة مؤتمر الأطراف (COP16) تدعو إلى تكاتف الجهود الدولية لتعزيز الشراكات والقدرة على مواجهة الجفاف حول العالم



كولون - واس

أكدت رئاسة الدورة السادسة عشرة لمؤتمر الأطراف لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر (UNCCD COP16)، التي تتولاها المملكة العربية السعودية ممثلةً بوزارة البيئة والمياه والزراعة، أهمية تعزيز التكامل بين الخطط الوطنية وجهود المجتمع الدولي لمواجهة الجفاف، عبر شراكات تركز على دعم الجاهزية، وتمكين المجتمعات، وتوسيع أدوات التنبؤ والاستجابة السريعة، بما يعكس التزامًا جماعيًا لمواجهة هذا التحدي العالمي.

وشددت على أهمية إدماج إجراءات الاستعداد للجفاف ضمن الخطط الوطنية للدول المتأثرة، من خلال التحول من الاستجابة المتأخرة بعد وقوع الجفاف إلى الاستعداد الاستباقي قبل وقوعه، مما يسهم في التخفيف من آثاره المدمرة، وتشير التقديرات إلى أن أكثر من 1.8 مليار شخص حول العالم يعانون من تبعات الجفاف، مما يتطلب تعزيز العمل الدولي المشترك وبناء شراكات فاعلة للتعامل مع هذا التحدي.

جاء ذلك خلال الكلمة التي ألقاها وكيل الوزارة للبيئة مستشار معالي رئيس مؤتمر الأطراف الدكتور أسامة فقيها، في ورشة العمل

الدولية الخاصة بـ "شراكة الرياض العالمية للقدرة على مواجهة الجفاف"، التي عُقدت في مدينة كولون بجمهورية ألمانيا الاتحادية يومي 23 و24 يونيو الجاري.

وشهدت الورشة نقاشات مع ممثلي الدول والمنظمات الدولية حول الحوكمة للشراكة، وآليات الدعم الفني، وأولويات الدول المستفيدة في المرحلة المقبلة، وتم التأكيد على أهمية تطوير نموذج عملي يعزز من قدرة الدول على التكيف مع آثار الجفاف من خلال التعاون متعدد الأطراف.

وتأتي هذه المشاركة في إطار رئاسة المملكة للدورة السادسة عشرة لمؤتمر الأطراف لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر (UNCCD COP16)، التي شهدت إطلاق "شراكة الرياض العالمية للقدرة على مواجهة الجفاف" في ديسمبر 2024 بالرياض، بصفتها مبادرة دولية تسعى إلى إحداث نقلة في نهج العالم تجاه الجفاف، من خلال التحول من الاستجابة المتأخرة إلى الوقاية المبكرة والاستعداد المسبق.

وتُعدّ "شراكة الرياض العالمية للقدرة على مواجهة الجفاف" من المبادرات الرائدة على الساحة الدولية في مجال التكيف مع الجفاف، حيث تركز على معالجة أحد أبرز التحديات التي تهدد الأمن الغذائي، وتفاقم أزمات الهجرة، وتؤثر على استقرار المجتمعات، وتعكس هذه المبادرة دور المملكة المتنامي في دفع العمل البيئي الدولي وتقديم حلول مبتكرة ومستدامة لمواجهة المخاطر المناخية.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1446-12-29	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



إبلاغ خلال 24 ساعة وحظر تجول.. تفاصيل دليل الأمن الحيوي في المنشآت الزراعية الحيوانية



جعفر الصفار-الدمام

طرحت وزارة البيئة والمياه والزراعة "دليل الأمن الحيوي في المنشآت الزراعية الحيوانية" عبر منصة استطلاع، في خطوة تنظيمية تهدف إلى رفع مستوى التزام المشاريع الزراعية الحيوانية بالإجراءات الوقائية اللازمة لحماية الثروة الحيوانية وضمان بيئة صحية آمنة تسهم في الوقاية من الأمراض والحد من تفشي الأوبئة الحيوانية.

يتضمن الدليل في مادته الثانية، جملة من الاشتراطات الدقيقة المتعلقة بالصحة الحيوانية، حيث تُلزم أصحاب المنشآت الزراعية الحيوانية ومراكز الإكثار للحيوانات الفطرية بعدة تدابير وقائية.

وتبدأ هذه الاشتراطات بضرورة الإبلاغ الفوري لمركز "وقاء" حال ظهور أي إصابة فردية أو جماعية أو نفوق يشتبه في أنه ناتج عن أمراض وبائية أو معدية، وذلك خلال مدة لا تتجاوز 24 ساعة. وشدد الدليل على أهمية وجود برنامج لتحصين الحيوانات وفق الوضع الوبائي في المنطقة، بالاعتماد على القوائم المعتمدة من قبل مركز وقاء.

مكافحة اندلاعات وبائية

وشددت الوزارة على ضرورة الالتزام التام بتعليمات المركز في حال حدوث اندلاعات وبائية، كما يتوجب استخدام المستحضرات البيطرية المعتمدة وتخزينها بطرق مناسبة في مستودعات مخصصة، بالإضافة إلى تدوين كافة المعلومات والبيانات ذات الصلة.

في مادته الثالثة، يركز الدليل على تنظيم عملية الدخول والخروج للمنشآت عبر اشتراطات صارمة لتصميم الأسوار والبوابات، بما يضمن

الحماية التامة من دخول أو خروج غير مرخص للأفراد أو الحيوانات أو المركبات، ويجب أن يكون السور الخارجي بارتفاع لا يقل عن 1.5 متر وبعمق 40 سم داخل الأرض، ويفضل أن تُركب عليه أسلاك شائكة.

وحدد الدليل وجوب تخصيص مداخل منفصلة للأفراد مزودة بغرف للاستحمام وتبديل الملابس، بالإضافة إلى وسائل لتطهير الأيدي والأجهزة المحمولة، وأحواض لغسل إطارات المركبات وتطهير الأحذية. ويجب أن تبقى البوابات مغلقة في جميع الأوقات مع تخصيص مواقف خارجية للمركبات غير التابعة للمشروع.

بالنسبة للأفراد، يجب تنسيق زياراتهم مسبقاً، ويُمنع دخول أي شخص تظهر عليه أعراض مرضية، كما يجب المرور بغرف تبديل الملابس والاستحمام قبل الدخول إلى المناطق الإنتاجية. كما يُشترط تطهير الأدوات الشخصية وارتداء أدوات الحماية، مع الالتزام بالتسلسل المحدد عند الخروج.

أما المركبات، فلا يُسمح بدخولها إلا بعد غسلها وتطهيرها، وتسجيل كافة بياناتها. كما يمنع السائقون من مغادرة مركباتهم داخل المنشأة، ويتم استخدام مواد مطهرة معتمدة، وتغيير الماء في أحواض التطهير بشكل دوري.

مكافحة نواقل الأمراض

وخصص الدليل المادة الرابعة لمكافحة نواقل الأمراض، مشدداً على ضرورة وجود برنامج متكامل للسيطرة على الحشرات والقوارض والطفيليات، يشمل استخدام مبيدات مرخصة وصيانة دورية للمباني، وإزالة الأشجار والحشائش، وغلق الفتحات في الأسقف والجدران.

ونص على ضرورة تركيب مصدات هوائية على مداخل المسالخ، والتخلص من الأدوات غير المستخدمة، واستخدام وسائل متعددة لقتل القوارض، وتخزين المبيدات في غرف مخصصة وآمنة. ويتضمن الدليل أيضاً اشتراطات تتعلق بصحة العاملين، كمنع المصابين من الاقتراب من الإنتاج، والحصول على شهادات صحية وتجديدها سنوياً.

المادة السادسة ركزت على المسالخ، إذ نص الدليل على ضرورة الالتزام التام بما ورد في دليل المسالخ وفحص اللحوم ونقلها الصادر عن الوزارة، مع وجوب حصول كل مسلخ ماشية أو دواجن على شهادة نظام تحليل أخطار التلوث «الهاسب - HACCP»، باعتبارها معياراً دولياً لضمان سلامة الأغذية ومراقبة النقاط الحرجة في سلسلة الإنتاج.

وحدد الدليل في مادته السابعة الإجراءات الواجب اتباعها في حال اندلاع وباء داخل المنشآت الحيوانية، حيث يجب رفع درجة الأمن الحيوي لأقصى مستوى ممكن، وإغلاق كافة البوابات، ومنع حركة المركبات. كما يتم تنظيف وتعقيم الأدوات والمعدات ومنع الزيارات إلا للضرورة القصوى، وعزل الحيوانات المصابة، والتخلص من النافقة بطرق صحية.

وتُمنع عمليات التسويق والتداول للحيوانات أو منتجاتها لحين التأكد من سلامتها، مع ضرورة معالجة السبلة والفرشة والتخلص منها داخل المشروع. كما شدد الدليل على ضرورة الالتزام بالإجراءات الطارئة التي تصدرها الوزارة ومركز وقاء.

وتطرقت المادة الثامنة من الدليل إلى معايير الأمن والسلامة، حيث ألزمت المشاريع بالامتثال للائحة السلامة الزراعية الصادرة عن مجلس الدفاع المدني، وتوفير برنامج متكامل لحماية العاملين من المخاطر البيولوجية والكيميائية والميكانيكية. ويجب توفير أدوات إسعافات أولية، واستخدام مواد بناء آمنة وغير سامة، وتدريب العاملين على التعامل مع المواد الخطرة. كما يتوجب التأكد من سلامة التمديدات الكهربائية، وتوفير أنظمة إنذار وإطفاء حرائق، ومخارج طوارئ واضحة، ولافتات إرشادية بارزة.

ومن بين الاشتراطات الهامة أيضاً، وجود مولدات كهربائية احتياطية، ونظام إضاءة طارئ يعمل لمدة لا تقل عن ساعتين، وتوفير أدوات الحماية الشخصية «قفازات، أحذية واقية، نظارات، كمادات» مع تعليمات واضحة حول استخدامها وتخزينها وتطهيرها. ويُمنع استخدام أدوات الحماية الشخصية بعد تلوثها، كما يجب غسل اليدين جيداً بعد نزعها. وتشترط الوزارة تخزين المواد الكيميائية بطريقة آمنة، مع سجل خاص لاستخداماتها، وضمان التخلص منها وفق الإجراءات النظامية.

وخصص الدليل المادة العاشرة للتخلص الصحي من المخلفات، والتي تشمل نفايات مشاريع الإنتاج الحيواني مثل الطيور النافقة، الزرق، البيض التالف، مخلفات الذبح كالأعضاء والريش، والمخلفات السائلة كالدّم. كما تطرق إلى المخلفات غير العضوية مثل العبوات الفارغة للمستحضرات البيطرية.

ويجري التخلص من هذه المخلفات إما بالحرق في محارق صديقة للبيئة أو بالدفن داخل المشروع وفقاً للضوابط، مع تشجيع الاستفادة من هذه النفايات عبر إعادة تدويرها لإنتاج منتجات ثانوية، مما يساهم في حماية البيئة وتعزيز العوائد الاقتصادية للمشروع.

الأمن الحيوي بالمشاريع الحيوانية

يهدف الدليل إلى تعزيز ممارسات الأمن الحيوي في المشاريع الحيوانية، بما يحد من مخاطر تفشي الأمراض، ويعزز ثقة السوق المحلي والعالمي في المنتجات الحيوانية السعودية. كما يساهم في رفع جاهزية المنشآت لمواجهة الأوبئة، وتحقيق الاستدامة البيئية، وحماية العاملين، وتطوير البيئة التنظيمية في القطاع الحيواني.

ويأتي إطلاق هذا الدليل في إطار التوجه الاستراتيجي للوزارة نحو تحسين كفاءة الإنتاج الحيواني ورفع مستوى الامتثال بالتشريعات البيطرية، بما يتوافق مع رؤية المملكة 2030 في تحقيق الأمن الغذائي والصحي.

ودعت الوزارة جميع المستثمرين وملاك المنشآت الحيوانية والجهات ذات العلاقة إلى مراجعة الدليل المطروح على منصة استطلاع وإبداء الملاحظات، تمهيداً لاعتماده بشكل رسمي وتطبيقه على نطاق واسع في جميع مناطق المملكة.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	23	الكاتب	



بواكير تمور المدينة المنورة تنعش أسواق المملكة بأكثر من 58 صنفاً مع انطلاق

موسم الحصاد



المدينة المنورة - واس

استقبلت أسواق التمور المركزية في مناطق المملكة كافة، بواكير رطب وتمور المدينة المنورة، وبدأ طرح إنتاج الموسم الحالي من أجود أصناف التمور التي تشتهر بها المدينة المنورة، وذلك تزامناً مع بدء موسم حصاد التمور، الذي يبدأ في شهر يونيو ويستمر حتى نهاية نوفمبر.

وأوضحت وزارة البيئة والمياه والزراعة، بهذه المناسبة، أن منطقة المدينة المنورة، تنتج (58) صنفاً من التمور المتنوعة، من بين أكثر من (404) أصناف تنتجها المملكة في المناطق كافة، حيث تنتج المدينة المنورة (37) صنفاً مشهوراً، من أبرزها، العجوة، عنبرة، الصفاوي، الروثانة، الربيعية، الشلبي، الحلوة، برني، برني المدينة، برني العلا، البيض، العيص، سكرة المدينة، سكرة البيض، إضافةً إلى (21) صنفاً من التمور الأقل شهرةً، من أبرزها، أفندية، رباعي، صقعي، طرجلي، سكرة ينبع، الجوازنة، البرقة، البرطجي.

وبيّنت الوزارة، أن إجمالي إنتاج التمور في المملكة تجاوز (1.9) مليون طن بنهاية عام 2023م، وتصدرت منطقة القصيم كميات الإنتاج بـ(578) ألف طن، تلتها منطقة الرياض بإنتاج أكثر من (453) ألف طن، فيما جاءت منطقة المدينة المنورة ثالثة، بأكثر من (343) ألف طن، ثم المنطقة الشرقية بإنتاج تجاوز (258.7) ألف طن.

وأشارت إلى أن أعداد أشجار التمور في المملكة وصل إلى (37.1) مليون شجرة في جميع المناطق، من بينها (31.8) مليون شجرة مثمرة، مبيّنة أن منطقة القصيم تصدر إجمالي أشجار النخيل بأكثر من (10.7) ملايين شجرة، بما فيها أشجار النخيل المثمرة، تليها منطقة الرياض بأكثر من (8.08) ملايين شجرة، ثم منطقة المدينة المنورة التي تجاوز عدد أشجار النخيل فيها (8,02) ملايين شجرة، بما فيها أشجار النخيل المثمرة.



تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	5	الكاتب	



فرع وزارة البيئة بمنطقة مكة المكرمة يجمع عينات من المنتجات الزراعية لتحليلها

مخبرياً



جدة - واس

نقذ فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة، جولات رقابية ميدانية استهدفت عددًا من المزارع والأودية في المنطقة ومحافظاتها، وذلك ضمن خطة رقابية دورية تهدف إلى متابعة جودة المنتجات الزراعية والتأكد من سلامتها.

وتأتي هذه الجولات ضمن برنامج رصد متبقيات المبيدات في المنتجات الزراعية، الذي تشرف عليه إدارة الزراعة بالفرع، ويُعد أحد أبرز البرامج التي تعكس حرص الوزارة على تعزيز سلامة الغذاء وحماية المستهلك.

وخلال الجولات، سُحبت (187) عينة من المحاصيل الزراعية شملت (171) عينة من الخضروات، و(16) عينة من الفواكه، إضافة إلى عينات من التمور والمحاصيل الحقلية والعسل، وإرسال جميع العينات إلى مختبر متبقيات المبيدات التابع للفرع في محافظة جدة، لتحليلها مخبرياً وفقاً للمواصفات السعودية والأوروبية المعتمدة، وقياس مدى مطابقتها للحدود المسموح بها لبقايا المبيدات والمواد الكيميائية.

وأظهرت نتائج التحاليل أن (167) عينة كانت خالية تمامًا من أي متبقيات للمبيدات، وجاءت (14) عينة ضمن الحدود المسموح بها، بينما سجلت (6) عينات نتائج أعلى من الحد المسموح به، وهو ما يمثل نسبة (3.2%) من إجمالي العينات، وشملت العينات غير المطابقة منتجات زراعية مثل النعناع، والحبق، والدوش (المردقوش)، والقرع، والبطاطس من محافظة جدة، إضافة إلى الجرجير من محافظة الطائف.

وركزت الجولات الميدانية على التوعية والإرشاد المباشر للمزارعين والعاملين في الحقول، وقدمت الفرق الرقابية نصائح وإرشادات حول الممارسات الزراعية السليمة، مع التأكيد على أهمية الاستخدام الآمن والفعال للمبيدات، وتحديد نوع الآفة بدقة لاختيار المبيد الأنسب، فضلاً عن التنبيه على ضرورة الالتزام بفترات التحريم قبل الحصاد لضمان سلامة المستهلك والحفاظ على البيئة.

ويسعى فرع الوزارة بمنطقة مكة المكرمة من خلال هذه الجهود، إلى رفع مستوى الوعي لدى المزارعين، ودعم تطبيق أفضل الممارسات الزراعية المستدامة، وتعزيز جودة وسلامة الإنتاج المحلي، بما يساهم في تحقيق الأمن الغذائي ويدعم منظومة الصحة العامة في منطقة مكة المكرمة.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1446-12-29	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



أمير جازان يتسلم التقرير السنوي لفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة

السنوي لفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة



جازان - روان شعيب

تسلم صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن عبدالعزيز بن محمد بن عبدالعزيز أمير منطقة جازان، التقرير السنوي لفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة للعام 2024م، وذلك خلال استقبال سموه في مكتبه بديوان الإمارة اليوم، لمدير عام الفرع المهندس محمد بن علي آل عطيف، وأشاد سموه في مستهل اللقاء، بالجهود المبذولة من قبل فرع الوزارة في تعزيز التنمية الزراعية المستدامة وحماية البيئة، وتحقيق أهداف رؤية المملكة 2030. واستعرض التقرير أبرز البرامج والمشروعات التي نفذها الفرع خلال العام الماضي، بما في ذلك المشاريع الزراعية والمهرجانات، وإبراز أعمال الأسواق والمساحات، والمبادرات، إضافة إلى البرامج التوعوية التي تستهدف المجتمع المحلي.

وأكد الأمير محمد بن عبدالعزيز، ضرورة استمرار الجهود في تطوير القطاع الزراعي، وتعزيز الأمن الغذائي، مع التركيز على الابتكار، واستخدام التقنيات الحديثة في الزراعة، مشدداً في الوقت نفسه، على أهمية استمرار التعاون بين جميع الجهات، لتحقيق الأهداف المرجوة، وضرورة تعزيز الشراكة مع القطاع الخاص والمجتمع المحلي، لضمان استدامة هذه الجهود، وتحقيق التنمية الشاملة في المنطقة.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1446-12-29	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



بيئة تبوك تنظم الاجتماع الأول للتنسيق والتكامل بين القطاعات



فايز السميري - تبوك

نظم فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة تبوك اليوم، الاجتماع الأول للجهات التابعة لمنظومة الوزارة في المنطقة، ويأتي ذلك تنفيذاً لتوجيهات معالي وزير البيئة والمياه والزراعة بشأن عقد اجتماعات دورية لتعزيز التنسيق والتكامل بين القطاعات.

إعلان

وشارك في الاجتماع مدراء عموم الجهات التابعة للمنظومة (بيئة - مياه - زراعة) وكذلك بعض ممثلي الجهات حيث جرى خلال الاجتماع مناقشة التحديات التشغيلية وسبل تطوير التنسيق المشترك، إضافة إلى استعراض أبرز الأولويات والمبادرات المقترحة.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1446-12-29	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



مدير مكتب "البيئة" بالرياض الخبراء يقف ميدانياً على البيوت المحمية والمشاتل الزراعية



درة _ التحرير :

وقف مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة رياض الخبراء المهندس طارق عزيز الغُمري وعدد من منسوبي المكتب على عدد من البيوت المحمية والمشاتل الزراعية، خلال جولة ميدانية على المزارع والمشاتل المتواجدة بالمحافظة. واطلع المهندس الغُمري خلال جولته على نظام إدارة البيوت المحمية والمشاتل والطرق الحديثة في تربية النباتات وإكثارها، وتحدث عدد من المتخصصين في مجال الزراعة عن أبرز أنواع النباتات وطرق العناية بها مع التركيز على أساليب خفض التكاليف ورفع الكفاءة الإنتاجية للحصول على مردود اقتصادي مجز.

جاء ذلك خلال الجولة التفقدية التي قام بها المهندس طارق الغُمري، يوم الثلاثاء 24 يونيو 2025م للوقوف على الاحتياجات والمعوقات والتحديات التي تواجه أصحاب البيوت المحمية والمشاتل بالمحافظة. وأوضح المهندس الغُمري أن الجولات الميدانية لمكتب رياض الخبراء تأتي من أجل الاطلاع على المزارع واحتياجات المزارعين وتقديم الخدمات الإرشادية والتوعية الخاصة بالمستفيدين بفرض رفع مستوى الخدمات الإرشادية والزراعية المقدمة لهم لرفع الجودة للمنتج الزراعي والكفاءة الإنتاجية للمزارع.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1446-12-29	تاريخ الخبر
محمد حامد الغامدي	الكاتب	1	تكرار الرصد



حقائق الماء في بلدنا ليست رأيًا

د. محمد حامد الغامدي

- بكل درجات الأهمية والمسؤولية.. يظل الحديث عن بيئتنا في جبالنا المطيرة بجنوبنا الغربي، حديثًا عن مستقبل المياه الجوفية المتجددة. هذه البيئة المطيرة هي الخزان الاستراتيجي لهذه المياه. من هنا تأخذ أهميتها، ودورها الوظيفي البيئي، في استحلاب السحب المحملة ببخار الماء، والعابرة إليها من البحار القريبة.

- مساحة بلدنا، حفظها الله، تبلغ « 2.15 » مليون كيلو متر مربع. مساحة واسعة خالية من المياه السطحية الطبيعية، مثل الأنهار والبحيرات.

ماذا تعني لنا هذه الحقيقة؟ هل لدينا الوعي الكامل والثقافة المطلوبة على جميع المستويات بأبعادها؟ هل لدينا الرغبة والشغف لاستيعاب وتوظيف أبعاد هذه الحقيقة؟ ما هو مستقبل المخزون الاستراتيجي من المياه الجوفية في ظل زيادة الطلب المتعاظم عليه سنة بعد أخرى؟

- التساؤلات تفتح نوافذ مغلقة على حقائق ندرة الماء في بلدنا. هل هذه النوافذ مغلقة بالفعل؟ اعتقد ذلك في ظل مؤشرات الواقع. التساؤلات أداة مهمة تنقلنا إلى عالم الاهتمام والحذر، والقلق المشروع. هل نستطيع طرح الأسئلة وإثارة التساؤلات في نفوسنا وعليها؟ تقول العرب فاقد الشيء لا يعطيه. الشيء هنا هو الاهتمام.

- طرح التساؤلات وسيلة لتفعيل الشعور بأهمية استدامة المياه الجوفية وتوفيرها بكل الأوقات. إن نضوب هذه المياه يرسم محاذير تنذر بعدم جعل الماء ثانويًا في اهتمامات حياتنا. هذا ما أدعو إلى تجنبه.

الماء أولاً وأخيراً. الماء أهم.

- إن مقارنة مساحة بلدنا، أعزها الله، بمساحة الكثير من الدول مجتمعة والغنية بالماء، يزيد من مسؤوليتنا تجاه مياها القابلة للنضوب بفعل الاستنزاف العشوائي الجائر؛ ويزيد من مسؤوليتنا تجاه مياها المتجددة المحدودة؛ ويزيد من مسؤوليتنا تجاه «تنمية» مياها الجوفية المتجددة؛ ويزيد من مسؤوليتنا تجاه العمل على زيادة استمطار السحاب في مناطقنا المطيرة عن طريق تكثيف الغطاء النباتي من الأشجار. أيضا يحثنا على مسؤولية التركيز على تشجير هذه المناطق المطيرة بكثافة عالية، ويحفز على استدامة متابعة الحماية، والرعاية بشكل استثنائي.

- إن كميات الأمطار الهاطلة شحيحة ونادرة في معظم مساحة بلدنا «في تقديري حوالي 99.7 % من إجمال مساحة المملكة». السؤال الذي يطرح نفسه على بساط الأهمية حاضرا ومستقبلا: ما هي المساحة المتبقية لهطول الأمطار؟ بمعنى آخر، ما هي مساحة مناطقنا المطيرة من إجمالي مساحة المملكة؟ مع السؤال تطفو أمامنا مقاصد الجواب الأهم بيئيا. مع السؤال ينكشف البعد الذي يجسد فلسفة ما قلته في مقدمة هذا المقال.

- إن مساحة المناطق المطيرة، في تقديري، لا تزيد عن «0.3 %» من إجمالي مساحة المملكة. هذه النسبة رغم صغرها إلا أنها توضح أهميتها، وأهمية الحديث عن مستقبل الماء في ظل زيادة الطلب عليه. تجعلنا ندرك محاذير حقيقة ندرته، ومحاذير حقيقة مصادره الطبيعية المحدودة.

- مساحة مناطقنا المطيرة المحدودة تمنح مجالا أمامنا لاستشعار الخطورة في ظل ندرة الماء بشكل عام في جميع مناطق المملكة. هذه النسبة تدعونا إلى تعظيم أهمية الماء، وضرورة توفيره لجميع القطاعات.

مع هذه النسبة تتعاضد أهمية الماء في بلدنا، وتتعاظم أهمية مناطقه كمصدر طبيعي لهذا الماء.

- تؤكد هذه النسبة تعاضد القلق المشروع على استدامة الماء. تدعونا هذه النسبة أن يظل الماء الهاجس الأكبر، والأهم، والأعظم في حياتنا خاصة للقطاع الزراعي. ويستمر الحديث.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
تكرار الرصد	1	الكاتب	محمد بن أحمد غروي



الذكاء الاصطناعي في مواجهة التغير المناخي الآسيوي

د. محمد بن أحمد غروي

تُعد منطقة جنوب شرق آسيا من أكثر المناطق عرضة للكوارث المناخية في العالم، وفقًا لمؤشر المخاطر العالمي والتقارير الإقليمية الصادرة عن منظمات آسيوية معنية بالمناخ، ويُتوقع أن تتعرض لما يزيد عن 700 كارثة طبيعية خلال العقود المقبلة، وتشمل هذه التهديدات موجات حر شديدة، وفيضانات مدمرة، وانهيارات أرضية، وتراجع إنتاجية الزراعة نتيجة لتغير أنماط الأمطار وارتفاع درجات الحرارة.

في هذا السياق، تبرز التقنيات الحديثة، وعلى رأسها الذكاء الاصطناعي، كأداة حيوية في معركة المنطقة مع التغير المناخي، وأوضح مكتب الأمم المتحدة للتغير المناخي، أن النماذج المدعومة بالذكاء الاصطناعي تقدم حلولاً متعددة، من بينها أنظمة الإنذار المبكر، وتحليل البيانات المناخية الضخمة للتنبؤ بالكوارث، وتصميم سياسات بيئية أكثر دقة وفعالية.

أصبحت منطقة جنوب شرق آسيا مركزاً صاعداً لاستثمارات الذكاء الاصطناعي، وبحسب تقديرات حديثة، يُتوقع أن يبلغ حجم سوق الذكاء الاصطناعي في المنطقة 8.9 مليار دولار خلال عام 2025، بمعدل نمو سنوي يتجاوز 27 %، فيما شهد النصف الأول من عام 2024 وحده استثمارات في هذا القطاع تجاوزت 30 مليار دولار أمريكي. هذه الاستثمارات لم تأت من فراغ؛ فقد بادرت شركات تقنية عالمية إلى تعزيز حضورها في المنطقة، فعلى سبيل المثال: استثمرت أبل نحو 250 مليون دولار في توسعة مقرها في سنغافورة، فيما أعلنت غوغل عن استثمار ملياري دولار في أول مركز بيانات ومنطقة «Google Cloud» في ماليزيا.

ومن المهم استعراض توظيف دول الآسيان للذكاء الاصطناعي في عدد من المبادرات الرائدة، من أبرزها: الفلبين، التي تعتمد على نماذج AI دقيقة للتنبؤ بالطقس على مستوى الأحياء، مما حسن دقة التوقعات عشرة أضعاف، وتستخدم تايلاند نظام «Nowcast AI» للتنبؤ بهطول الأمطار في بانكوك قبل ثلاث ساعات من وقوعها، ما يسمح بتحضير مبكر للفيضانات، أما إندونيسيا، فتراقب جاكارتا جودة الهواء باستخدام الذكاء الاصطناعي لتحسين البيئة الحضرية وتقليل المخاطر الصحية، وفي سنغافورة، يمتد استخدام الذكاء الاصطناعي إلى إدارة حركة المرور، وساهمت خوارزميات التنبؤ في تقليص زمن التنقل بنسبة 22 %، ما أدى إلى تقليل الانبعاثات. كما تُستخدم تقنيات الذكاء الاصطناعي في إدارة النفايات وزيادة معدلات إعادة التدوير. من الأمثلة البارزة على التكامل بين الذكاء الاصطناعي والطاقة النظيفة، مشروع «المراقبة العالمية للطاقة المتجددة»، الذي يستخدم صور الأقمار الصناعية وخوارزميات التعلم الآلي لرسم خريطة شاملة لمواقع منشآت الطاقة الشمسية وطاقة الرياح، مما يعزز من قدرة الحكومات والمؤسسات على تقييم التحول للطاقة

النظيفة، وكذلك تقدم أدوات مثل FloodHub من Google إنذارات مبكرة للفيضانات، في حين يساعد نموذج IceNet على تتبع تغيرات الجليد البحري، ما يمكّن المجتمعات من التعامل بفعالية مع التغيرات البيئية المفاجئة.

أما في ماليزيا، فقد حصلت على تمويل لتشييد مراكز بيانات تعمل بالطاقة المتجددة، ضمن توجه عام لتعزيز الاستدامة الرقمية، فيما أطلقت سنغافورة خارطة طريق جديدة في مايو 2024 لإضافة 300 ميغواط من الطاقة الخضراء في مراكز البيانات، باستخدام تقنيات موفرة للطاقة، وفي تايلاند، طورت بانكوك نظام رقابة بالذكاء الاصطناعي لمصانع البتروكيماويات، أدى إلى تقليص استهلاك الطاقة وخفض انبعاثات الكربون بأكثر من 1600 طن سنوياً، أي ما يعادل زراعة 160 ألف شجرة. هذا الابتكار لم يتطلب تحديثاً للمعدات، بل اعتمد على تحسين الإدارة والتشغيل عبر الذكاء الاصطناعي، ويمكن القول: إن هذه المشاريع مجتمعة تعكس توجهاً إقليمياً واضحاً لدمج الذكاء الاصطناعي بالتحول الأخضر، بما يعزز من مرونة المجتمعات الآسيوية في مواجهة تداعيات التغير المناخي.

يمثل الاتجاه المتنامي نحو تبني الذكاء الاصطناعي الأخضر في الآسيان فرصة لتثبيت مكانة المنطقة كمختبر عالمي للابتكار المناخي. فالشركات، والمؤسسات، وبنات صنّاع السياسات في هذه الدول يدركون أن تحقيق الحياد الكربوني لا يعتمد فقط على التمويل أو الالتزامات الدولية، بل على تسخير الأدوات التقنية المتقدمة في إدارة الطاقة، والتخطيط العمراني، والاستجابة للأزمات.

ختاماً، فإن تجربة دول الآسيان في دمج الذكاء الاصطناعي في استراتيجيات التكيف المناخي تقدم نموذجاً عالمياً قابلاً للتكرار، وتمنح المملكة العربية السعودية والدول الخليجية رؤى يمكن البناء عليها في تطوير سياساتها البيئية ضمن رؤية 2030، خاصة في ظل التحديات المناخية المشتركة في النطاق الجغرافي الآسيوي.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



مجلس الشورى يعقد جلسته العادية الرابعة والثلاثين من أعمال السنة الأولى للدورة التاسعة



الرياض - واس

عقد مجلس الشورى اليوم، جلسته العادية الرابعة والثلاثين من أعمال السنة الأولى للدورة التاسعة برئاسة معالي نائب رئيس المجلس الدكتور مشعل بن فهم السلمي.

واستعرض المجلس في مستهل الجلسة جدول أعمال جلسته، وما جاء فيه من بنود متخذاً قراره اللازم بشأنها.

وخلال جلسة مجلس الشورى أصدر المجلس قراراً طالب فيه وزارة النقل والخدمات اللوجستية بالعمل على رفع نسبة مستخدمي مشاريع النقل العام بتوفير الحوافز والضوابط والمزايا؛ لتكون خياراً أكثر جاذبية من المركبات الخاصة، والتنسيق مع الجهات ذات العلاقة؛ للعمل على رفع نسبة التوطين في قطاع النقل والخدمات اللوجستية.

واتخذ المجلس قراره بعد أن استمع إلى وجهة نظر لجنة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات، التي تلاها عضو المجلس رئيس اللجنة الدكتور عيسى العتيبي، بشأن ملحوظات الأعضاء وآرائهم التي أبدوها في جلسة سابقة تجاه ما تضمنه التقرير السنوي لوزارة النقل والخدمات اللوجستية للعام المالي 1445 / 1446هـ.

وطالب المجلس في قراره بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة لتوحيد السياسات والتشريعات والمتطلبات بين الجهات الحكومية المعنية؛ فيما يخص المخاطر واستمرارية الأعمال في نشاطات النقل والخدمات اللوجستية، داعيًا إلى سرعة استكمال مشاريع العقوبات الجبلية في المملكة؛ لتحقيق أعلى معايير السلامة، واختصار مسافات السفر.

ودعا المجلس الوزارة إلى التنسيق مع الجهات ذات العلاقة؛ لدراسة تحديد مسار يمر عبر الطرق القائمة ويربط جميع مناطق المملكة، وتسميته (مسار الملك عبدالعزيز الوطني)، وتطوير كفاءته وخدماته والمعالم السياحية على جانبية، إضافة إلى التنسيق مع الجهات المختصة؛ لدعم استخدام حلول ومنشآت التخزين الذكية في القطاع اللوجستي.

وفي قرار آخر اتخذه خلال هذه الجلسة بشأن ما تضمنه التقرير السنوي للهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة للعام المالي 1445 / 1446هـ، طالب فيه برفع مؤشر مطابقة كفاءة الطاقة لمنتجات الإنارة، مع تشديد الرقابة على المصنعين والمستوردين لهذه المنتجات، وتطوير آليات لمعالجة التحديات التشريعية - ذات العلاقة - التي تواجه القطاع الخاص، ومواءمة المواصفات واللوائح التنظيمية مع متطلبات السوق والتقنيات الحديثة، داعيًا إلى إجراء مراجعة شاملة لآلية تسويق المواصفات، وتحفيز استخدام منصة "واصف" الرقمية.

واتخذ المجلس قراره بعد أن استمع إلى وجهة نظر لجنة التجارة والاستثمار، التي تلاها عضو المجلس رئيس اللجنة خالد السيف، بشأن ملحوظات الأعضاء وآرائهم التي أبدوها في جلسة سابقة تجاه ما تضمنه التقرير السنوي للهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة.

كما أصدر المجلس خلال هذه الجلسة قرارًا بشأن ما تضمنه التقرير السنوي لهيئة الزكاة والضريبة والجمارك للعام المالي 1445 / 1446هـ، طالب فيه الهيئة دراسة الإجراءات المتبعة في عمليات فسخ الإرساليات لشاحنات الترانزيت وإجراءات المنافسة، وتسهيلها بهدف تعزيز الاستثمار في قطاع النقل اللوجستي.

واتخذ المجلس قراره بعد أن استمع إلى وجهة نظر اللجنة المالية والاقتصادية، التي تلاها عضو المجلس رئيس اللجنة معالي الأستاذ أسامة الربيع، بشأن ملحوظات الأعضاء وآرائهم التي أبدوها في جلسة سابقة تجاه ما تضمنه التقرير السنوي لهيئة الزكاة والضريبة والجمارك.

وطالب المجلس في قراره بإعادة النظر في الأعباء المالية المفروضة على المستوردين والمصدرين، وشركات النقل، ومناطق الإيداع، وتشجيع المنشآت التجارية الوطنية للانضمام لبرنامج المشغل الاقتصادي السعودي المعتمد، داعيًا إلى دراسة أسباب زيادة الاعتراضات على الضرائب المباشرة وغير المباشرة والجمركية ومعالجة ذلك.

وضمن القرارات المتخذة خلال هذه الجلسة، أصدر المجلس قرارًا طالب فيه الهيئة السعودية للمدن الصناعية ومناطق التقنية بدراسة

البدائل التمويلية لتغطية تكاليف المرافق والخدمات للمدن الصناعية، وتسويق خبراتها في إدارة وتطوير المدن الصناعية لتتكامل معها الجهات ذات العلاقة.

واتخذ المجلس قراره بعد أن استمع إلى وجهة نظر لجنة الحج والإسكان والخدمات، التي تلاها عضو المجلس رئيس اللجنة الدكتور عطية العطوي، بشأن ملحوظات الأعضاء وآرائهم التي أبدوها في جلسة سابقة تجاه ما تضمنه التقرير السنوي للهيئة السعودية للمدن الصناعية ومناطق التقنية للعام المالي 1445 / 1446هـ.

وطالب المجلس في قراره بوضع آلية متكاملة لإدارة الأراضي والمصانع الصناعية المتعثرة من خلال السحب وإعادة الطرح، وإطلاق منصة جذب شركاء ماليين وتقنيين للمصانع المتعثرة.

كما أصدر مجلس الشورى قرارًا آخر خلال هذه الجلسة بشأن ما تضمنه التقرير السنوي للهيئة العامة للتجارة الخارجية للعام المالي 1445 / 1446هـ، طالب فيه بإجراء دراسات معمقة للأسواق الناشئة والواعدة، وتحديد الفرص المتاحة للمنتجات والخدمات السعودية وتسويقها.

واتخذ المجلس قراره بعد أن استمع إلى وجهة نظر لجنة التجارة والاستثمار، الذي تلاها عضو المجلس رئيس اللجنة خالد السيف، بشأن ملحوظات الأعضاء وآرائهم التي أبدوها في جلسة سابقة تجاه ما تضمنه التقرير السنوي للهيئة العامة للتجارة الخارجية. ودعا المجلس في قراره الهيئة إلى دراسة تطوير مبادرة (عبر الملحقيات)؛ لتكون قناة تواصل رسمية ومستدامة بين الغرف التجارية والملحقيات التجارية.

كما أصدر المجلس قرارًا بشأن التقرير السنوي للمركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي للعام المالي 1445 / 1446هـ، وذلك بعد أن استمع إلى تقرير تقدمت به لجنة المياه والزراعة والبيئة، تلاه عضو المجلس رئيس اللجنة الدكتور خالد زبير، بشأن ما تضمنه التقرير السنوي للمركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي.

وطالب المجلس في قراره المركز بالتنسيق مع الجهات ذات الصلة؛ للاستفادة من الإدارة الاستباقية للمخاطر، والاستجابة المبكرة لحالات الطوارئ، والتنسيق مع الجهات ذات الاختصاص؛ لاتخاذ الإجراءات التي تضمن سرعة البت في القضايا البيئية، وتنفيذ الأحكام المتعلقة بها.

ودعا المركز إلى إجراء دراسات تقييم التأثير البيئي للمصانع القائمة على السواحل البحرية، واتخاذ الإجراءات التصحيحية العاجلة. وفي السياق نفسه أصدر مجلس الشورى قرارًا آخر خلال هذه الجلسة بشأن ما تضمنه التقرير السنوي لهيئة المحتوى المحلي والمشتريات الحكومية للعام المالي 1445 / 1446هـ، طالب فيه بالتنسيق مع المركز الوطني لنظم الموارد الحكومية؛ لتسريع الانتهاء من أئمة المتبقي من متطلبات المحتوى المحلي في منصة اعتماد، والنظام الموحد للموارد الحكومية.

واتخذ المجلس قراره بعد أن استمع إلى وجهة نظر لجنة التجارة والاستثمار، التي تلاها عضو المجلس رئيس اللجنة خالد السيف، بشأن ملحوظات الأعضاء وآرائهم التي أبدوها في جلسة سابقة تجاه ما تضمنه التقرير السنوي لهيئة المحتوى المحلي والمشتريات الحكومية.

وطالب المجلس في قراره المركز بتطوير آليات إلزامية وموحدة، لجمع وتحديث بيانات المحتوى المحلي وخاصة المتعلقة بالطلب الكلي للجهات الحكومية والشركات المملوكة للدولة حسب القطاعات الاقتصادية، واستخدامها في إصدار تقارير تحليلية اقتصادية دورية.

ودعا إلى التنسيق مع الجهات ذات العلاقة؛ لدراسة إلزام مشاريع التخصيص بنسبة محددة من المحتوى المحلي، وربطها بآلية تقييم ومتابعة في أثناء مراحل التصميم والتنفيذ.

كما أصدر مجلس الشورى قرارًا خلال هذه الجلسة طالب فيه الهيئة العامة للأوقاف بدراسة التحديات التي تواجه الأوقاف الأهلية بمختلف أنواعها، ووضع الحلول المناسبة لكل نوع منها.

وطالب المجلس في قراره بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة؛ للعمل على إبراز دور الهيئة التنموي والمجتمعي للأوقاف التاريخية، بما يعزز مكانة المملكة إقليمياً ودولياً نموذجاً رائداً في مجال الأوقاف.

واتخذ المجلس قراره بعد أن استمع إلى وجهة نظر لجنة الشؤون الإسلامية والقضائية، التي تلاها عضو المجلس رئيس اللجنة الدكتور علي الشهراني، بشأن ملحوظات الأعضاء وآرائهم التي أبدوها في جلسة سابقة تجاه ما تضمنه التقرير السنوي للهيئة العامة للأوقاف للعام المالي 1445 / 1446هـ.

وفي سياق القرارات خلال هذه الجلسة، طالب المجلس الهيئة العامة للمواريء بتطوير إطار مؤسسي يربط بين المخطط الرئيس والإستراتيجية المؤسسية، والتنسيق مع الجهات ذات العلاقة؛ لتنفيذ تمارين افتراضية بشكل دوري لمحاكاة حوادث الانسكابات، بما يضمن الجاهزية والتعامل الأمثل معها عند وقوعها.

واتخذ المجلس قراره بعد أن استمع إلى وجهة نظر لجنة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات، التي تلاها عضو المجلس رئيس اللجنة الدكتور عيسى العتيبي، بشأن ملحوظات الأعضاء وآرائهم التي أبدوها في جلسة سابقة تجاه ما تضمنه التقرير السنوي للهيئة العامة للمواريء للعام المالي 1445 / 1446هـ.

وطالب المجلس في قراره بوضع مؤشرات أداء؛ لرصد حوادث السلامة المتعلقة بالمعدات والأفراد والعمليات، وقياس آثارها المالية والتشغيلية، داعياً في ذات القرار إلى التنسيق مع الهيئة العامة لعقارات الدولة، لإعداد آلية فعالة لاستثمار عقاراتها وأراضيها بما يسهم في تنمية مواردها المالية.

كما أصدر المجلس خلال هذه الجلسة قراراً بشأن التقرير السنوي للمركز الوطني لكفاءة ترشيد المياه للعام المالي 1445 / 1446هـ، وذلك بعد أن استمع إلى تقرير تقدمت به لجنة المياه والزراعة والبيئة ، تلاه عضو المجلس رئيس اللجنة الدكتور خالد زبير، بشأن ما تضمنه التقرير السنوي للمركز الوطني لكفاءة ترشيد المياه.

وطالب المجلس المركز الوطني لكفاءة ترشيد المياه بزيادة مبادراته الهادفة إلى ترشيد استهلاك المياه في القطاعين الزراعي والصناعي، داعيًا إلى التنسيق مع الجهات المعنية؛ لضمان التزام الجهات الحكومية باستخدام المياه المجددة في أغراض الري داخل مجتمعاتها.

وفي شأن آخر، أصدر المجلس قرارًا بشأن التقرير السنوي للمركز الوطني لنظم الموارد الحكومية للعام المالي 1445 / 1446هـ، وذلك بعد أن استمع إلى تقرير تقدمت به اللجنة المالية والاقتصادية، تلاه عضو المجلس رئيس اللجنة معالي الأستاذ أسامة الربيعة بشأن ما تضمنه التقرير السنوي للمركز الوطني لنظم الموارد الحكومية.

وتضمن قرار المجلس الذي اتخذه خلال هذه الجلسة مطالبته المركز الوطني لنظم الموارد الحكومية بالتنسيق مع الهيئة العامة لعقارات الدولة؛ لتخفيض قيمة الإيجارات السنوية لمباني المركز، داعيًا إلى تبني خطة متكاملة، لتنمية الكفاءات المتخصصة، وتعزيز الشراكات، والتعاون مع المؤسسات التعليمية.

وطالب بالتنسيق مع المركز الوطني لقياس أداء الأجهزة العامة؛ لتطوير حوكمة فاعلة لمؤشرات قياس الأداء للمركز والجهات ذات العلاقة.

إلى ذلك ناقش المجلس خلال هذه الجلسة التقرير السنوي لمركز دعم هيئات التطوير للعام المالي 1445 / 1446هـ، وذلك بعد أن استمع إلى تقرير تقدمت به لجنة الحج والإسكان والخدمات، تلاه عضو المجلس رئيس اللجنة الدكتور عطية العطوي، بشأن ما تضمنه التقرير السنوي لمركز دعم هيئات التطوير.

وبعد طرح تقرير اللجنة للنقاش أمام المجلس طلبت اللجنة منحها مزيدًا من الوقت لدراسة ما طرحه الأعضاء من آراء أو توصيات والعودة بوجهة نظرها إلى المجلس في جلسة قادمة.

في السياق نفسه، ناقش المجلس التقرير السنوي لوزارة البلديات والإسكان للعام المالي 1445 / 1446هـ، وذلك بعد أن استمع إلى تقرير تقدمت به لجنة الحج والإسكان والخدمات، تلاه عضو المجلس رئيس اللجنة الدكتور عطية العطوي، بشأن ما تضمنه التقرير السنوي لوزارة البلديات والإسكان.

وبعد طرح تقرير اللجنة للنقاش أبدى أعضاء المجلس عددًا من الملاحظات والآراء بشأن ما تضمنه التقرير السنوي لوزارة البلديات والإسكان، حيث أكد عضو مجلس الشورى معالي الدكتور هاني أبوراس أهمية المخططات الشاملة لتصريف مياه الأمطار ودرء أخطار السيول، ودورها المحوري في تعزيز الاستدامة الحضرية والاقتصادية، مشيرًا إلى أهمية المضي قدمًا في استكمال المشاريع التنفيذية المنبثقة عنها، بوصفها ركيزة أساسية لتحقيق الأثر التنموي المنشود، بينما أشار عضو مجلس الشورى الدكتور أسامة عارف إلى أهمية تطبيق قرار شهادة الأشغال الصادر بشأن إيصال التيار الكهربائي للمستفيدين على الرخص الجديدة التي صدرت بعد القرار واستثناء الرخص القديمة من ذلك.

وفي نهاية المناقشة طلبت اللجنة منحها مزيدًا من الوقت لدراسة ما طرحه الأعضاء من آراء أو توصيات والعودة بوجهة نظرها إلى المجلس في جلسة لاحقة.

وضمن الموضوعات المدرجة على جدول أعمال هذه الجلسة، ناقش المجلس التقرير السنوي لهيئة الاتصالات والفضاء والتقنية للعام المالي 1445 / 1446هـ، وذلك بعد أن استمع إلى تقرير تقدمت به لجنة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات، تلاه عضو المجلس رئيس اللجنة الدكتور عيسى العتيبي، بشأن ما تضمنه التقرير السنوي لهيئة الاتصالات والفضاء والتقنية.

وبعد طرح تقرير اللجنة للنقاش أمام المجلس بشأن ما تضمنه التقرير السنوي لهيئة الاتصالات والفضاء والتقنية طلبت اللجنة منحها مزيدًا من الوقت لدراسة ما طرحه الأعضاء من آراء أو توصيات والعودة بوجهة نظرها إلى المجلس في جلسة لاحقة.

وناقش المجلس خلال هذه الجلسة التقرير السنوي للمركز الوطني للتخصيص للعام المالي 1445 / 1446هـ، وذلك بعد أن استمع إلى تقرير تقدمت به اللجنة المالية والاقتصادية، تلاه عضو المجلس رئيس اللجنة معالي الأستاذ أسامة الربيعه بشأن ما تضمنه التقرير السنوي للمركز الوطني للتخصيص.

وبعد طرح تقرير اللجنة للنقاش أمام المجلس بشأن ما تضمنه التقرير السنوي للمركز الوطني للتخصيص طلبت اللجنة منحها مزيدًا من الوقت لدراسة ما طرحه الأعضاء من آراء أو توصيات والعودة بوجهة نظرها إلى المجلس في جلسة لاحقة.

وناقش المجلس خلال هذه الجلسة التقرير السنوي لأكاديمية مهذ الرياضة للعام المالي 1445 / 1446هـ، وذلك بعد أن استمع إلى تقرير تقدمت به لجنة الثقافة والرياضة والسياحة، تلاه عضو المجلس رئيس اللجنة ناصر الدغيثر، بشأن ما تضمنه التقرير السنوي للأكاديمية.

وبعد طرح تقرير اللجنة للنقاش، أبدى أعضاء المجلس عددًا من الملحوظات والآراء بشأن ما تضمنه التقرير السنوي لأكاديمية مهذ الرياضة، إذ دعا عضو مجلس الشورى الدكتور حسن آل مطوم الأكاديمية بالتنسيق مع وزارة التعليم دراسة تخصيص مقاعد جامعية أو منح للموهوبين رياضياً الذين حققوا إنجازات ومراكز متقدمة في المنافسات الدولية والبطولات العالمية، في حين طالب عضو مجلس الشورى الدكتور عثمان حكيم الأكاديمية بتطوير برنامج وطني تكاملي لاكتشاف وتطوير المواهب الرياضية تشرف عليه وبالشراكة مع الجهات ذات العلاقة يهدف إلى بناء منظومة متكاملة تتضمن تفعيل المدارس وأندية الأحياء والمساحات البلدية كمراكز تطوير رياضية أولية لصناعة أبطال المستقبل، بينما طالب عضو مجلس الشورى معالي الدكتور فهد التخيفي أكاديمية مهذ الرياضة بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة، إجراء دراسة تفصيلية لتحديات تطوير المواهب في مجال الرياضة وحلول المعالجة، إضافة لبناء مؤشرات ذات شمولية تعكس مدى تحقيق الأكاديمية للأهداف المرجوة من تأسيسها.

وفي نهاية المناقشة طلبت اللجنة منحها مزيدًا من الوقت لدراسة ما طرحه الأعضاء من آراء ومقترحات والعودة بوجهة نظرها إلى المجلس في جلسة لاحقة.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



السعودية: تقنيات جديدة لنزع العناصر المشعة من مصادر المياه



جدة: أسماء الغابري

أكد مسؤول سعودي، أن المملكة لديها تقنيات متقدمة تساعد في نزع العناصر المشعة من مصادر المياه، وذلك ضمن حوكمة تعكس تقدم الكوادر الوطنية العاملة في هذا القطاع، مشيراً إلى أنه لا توجد أي مؤشرات مقلقة بشأن تلوث المياه جاء ذلك على خلفية الأحداث الجارية التي تشهدها المنطقة في اليوم الثاني عشر للحرب بين إيران وإسرائيل، وكذلك استهداف القوات الأميركية ثلاثة مفاعلات نووية في إيران، وهي نطنز وأصفهان وفوردو. وأوضح مدير الخدمات الفنية في شركة المياه الوطنية، بندر الشمري، لـ«الشرق الأوسط»، أن وزارة البيئة والمياه والزراعة وجهات حكومية مختلفة طوّرت منظومة حيوية، أدت إلى امتلاك تقنيات متقدمة، تساعد في نزع العناصر المشعة من مصادر المياه، وأن فلاتر إزالة العناصر المشعة، بما فيها الراديوم، متوفرة وتخضع لرقابة دقيقة ضمن منظومة حوكمة تعكس تقدم الكوادر الوطنية العاملة في القطاع.

وأشار الشمري، على هامش مؤتمر «تأمين المياه من أجل مستقبل المملكة المستدام»، إلى أنه لا توجد حالياً أي مؤشرات مقلقة بشأن تلوث المياه بالعناصر المشعة، وأن الحلول الهندسية والتقنية جاهزة للتعامل مع أي طارئ. وأكد مدير الخدمات الفنية في شركة المياه الوطنية، أهمية رفع المحتوى المحلي في هذه التقنيات، داعياً شركات القطاع الخاص إلى توسيع مشاركتها عبر المؤتمرات المتخصصة التي تُعد منصة استراتيجية لنقل الاحتياجات الفنية واستعراض فرص الاستثمار في استدامة الموارد المائية. وكانت هيئة الرقابة النووية والإشعاعية في السعودية قد أعلنت سلامة بيئة دول مجلس التعاون الخليجي من أي تلوث إشعاعي، مشيرة إلى مشاركة تقاريرها بشكل دوري مع مركز مجلس التعاون لإدارة حالات الطوارئ في الكويت.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



السفير الرقابي يلتقي وزير الزراعة الموريتاني



نواكشوط - واس

التقى سفير خادم الحرمين الشريفين لدى الجمهورية الإسلامية الموريتانية، الدكتور عبدالعزيز بن عبدالله الرقابي، بالعاصمة نواكشوط، معالي وزير الزراعة والسيادة الغذائية الموريتاني، أمم ولد بيباته.

وجرى خلال اللقاء، بحث العلاقات الثنائية بين البلدين لا سيما في المجال الزراعي.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



أمير القصيم يتسلم التقرير السنوي لجمعية الفراولة والفواكه بالمنطقة ويشيد بدورها في دعم المزارعين



بريدة - واس

تسلم صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز أمير منطقة القصيم، التقرير السنوي للجمعية التعاونية للفراولة والفواكه بالمنطقة. جاء ذلك خلال استقبال سموه بمكتبه في الإمارة اليوم، رئيس مجلس إدارة الجمعية المهندس حمد اللحيان، وأعضاء مجلس إدارة الجمعية، بحضور محافظ البكيرية محمد العريفي، ومدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة المهندس سلمان الصوينع.

واطلع سمو أمير منطقة القصيم على أبرز برامج الجمعية، وما تحقق من منجزات في خدمة مزارعي المنطقة، وتمكينهم من تطوير منتجاتهم الزراعية، خاصة في مجالات زراعة الفراولة والفواكه، من خلال تقديم الدعم الفني والتسويقي وتعزيز سلاسل الإمداد، وأشاد بالدور المهم الذي تؤديه الجمعية في دعم المزارعين، وعملها في تعزيز جودة المنتجات الزراعية، لافتاً إلى أن الجمعيات التعاونية الزراعية تمثل ركيزة أساسية في تنمية القطاع الزراعي، وتحقيق الاكتفاء الذاتي، ورفع كفاءة الإنتاج المحلي بما يتسق مع مستهدفات رؤية المملكة 2030.

وثنى الجهود المبذولة من مجلس إدارة الجمعية وكوادرها، داعياً إلى الاستمرار في تطوير البرامج النوعية والمبادرات الداعمة للمزارعين والمنتجات الزراعية المحلية، تحقيقاً للتنمية الريفية في منطقة القصيم.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



أمير القصيم يطلع على مبادرة حاضنة الأعمال الزراعية لجمعية فلاحيق ويتسلم تقرير "سوق الفلاحيق"



بريدة - واس

اطّلع صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز أمير منطقة القصيم على مبادرة حاضنة الأعمال المتخصصة في القطاع الزراعي، التي تنفذها جمعية فلاحيق القصيم، وتسلّم التقرير الشامل عن "سوق الفلاحيق"، الذي أُقيم في جادة السواقي بمحافظة البكيرية، بمشاركة (20) أسرة منتجة و(20) مزارعًا، وبلغت قيمة المبيعات فيه أكثر من (500) ألف ريال، وأسهم في توفير (200) فرصة عمل مباشرة ومؤقتة. جاء ذلك خلال استقبال سموه بمكتبه في الإمارة بمدينة بريدة اليوم، رئيس مجلس إدارة الجمعية المهندس حمد اللحيان، وأعضاء مجلس الإدارة، بحضور محافظ البكيرية محمد العريفي، ومدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة المهندس سلمان الصوينع.

واستمع سموه لشرح موجز عن المبادرة التي تهدف إلى تمكين رواد الأعمال والمزارعين من تطوير مشاريعهم الزراعية عبر توفير البيئة الحاضنة التي تدعم النمو الاقتصادي، وتُعزز من فرص الابتكار في المجال الزراعي، انسجامًا مع مستهدفات التنمية الريفية. وأعرب عن دعمه الكامل لمبادرة الحاضنة الزراعية، مؤكدًا أهميتها في تعزيز فرص العمل وتطوير الكفاءات المحلية في القطاع الزراعي، وتشجيع المشاريع الريفية ذات الأثر الاقتصادي والاجتماعي. وأشاد الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بما تضمنه التقرير من مؤشرات إيجابية، مشيرًا إلى ضرورة دعم مثل هذه المبادرات المجتمعية والزراعية التي تسهم في تمكين أبناء المنطقة، وتُعزز من جودة المنتجات الزراعية، وتوفير فرص عمل التي تعود بالنفع على المجتمع والمزارعين، داعيًا إلى استدامة هذه الجهود وتكاملها مع برامج التنمية الوطنية.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	28	الكاتب	



تسجيل محمية عروق بني معارض في القائمة الخضراء للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة



الرياض - واس

أعلن الاتحاد الدولي لصون الطبيعة (IUCN) عن إدراج محمية عروق بني معارض التابعة للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية، ضمن القائمة الخضراء للمناطق المحمية ذات الإدارة الفعالة والعادلة، التي تضم أكثر من (90) محمية فقط تم اختيارها من بين أكثر من (300) ألف محمية على مستوى العالم.

ويعكس هذا الإدراج نجاح المحمية في تحقيق جميع المعايير والمؤشرات المطلوبة التي تتضمن وجود حوكمة واضحة وفعالة تحقق الشفافية والمساءلة، مع وجود منهجية للتخطيط والإدارة تستند إلى أفضل الممارسات والخبرات العلمية المحلية والعالمية، وهو ما يجسّد جهود المركز للارتقاء بقيمة المحمية البيئية والتنموية والحفاظ على مكوناتها الطبيعية، ونجاح آلياته في إشراك المجتمعات المحلية وتعزيز الإدارة الفعالة والعادلة للمناطق المحمية.

وتُعد معايير القائمة الخضراء من أفضل المنهجيات العالمية لقياس فعالية إدارة المناطق المحمية، وتستند إلى أربع ركائز أساسية تشمل التخطيط الفعّال، ورصد التهديدات والتعامل معها، واستيعاب السياقين الاجتماعي والاقتصادي، والحفاظ على القيم البيئية والتنوع الإحيائي.

وأكد الرئيس التنفيذي للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية الدكتور محمد قربان أن تسجيل محمية عروق بني معارض في القائمة الخضراء للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة يعكس حجم الدعم غير محدود الذي تقدمه القيادة الرشيدة -أيدها الله- لقطاع البيئة والحياة الفطرية، ويجسد جهود المملكة المستمرة لحماية أنظمتها البيئية الطبيعية، في ظل ما تتميز به من غف تراثي وتنوع طبيعي في مختلف مناطقها.

وأفاد بأن تسجيل المحمية في القائمة الخضراء يأتي امتدادًا للمنجزات التي حققها المركز محليًا وعالميًا، وهو إنجاز يُرّز قيمتها العالمية الاستثنائية، ويُبَيّن الالتزام بالحفاظ على الحياة الفطرية وإثراء التنوع الإحيائي وحماية النظم البيئية، والسعي المستمر لتحقيق الهدف 30X30 وهو حماية (30%) من مساحة المملكة البرية والبحرية بحلول العام 2030 بما يحقق أهداف مبادرة السعودية الخضراء والإستراتيجية الوطنية للبيئة التي تعكس طموحات رؤية 2030.

وتقع محمية عروق بني معارض على الحافة الغربية لصحراء الربع الخالي، وتُعد الصحراء الرملية المتصلة الوحيدة في آسيا الاستوائية، وتمتد على مساحة (12,765) كم² وتضم أعف تنوع أحيائي في الربع الخالي، مع أكثر من (900) نوع من الكائنات الفطرية النباتية والحيوانية من بينها مجموعات من الكائنات الفطرية المهددة بالانقراض مثل المها العربي، والظباء الجبلية والرملية، والقط الرملي، والضبع المخطط، والعديد من الطيور والزواحف.

وكانت المحمية قد سُجّلت في سبتمبر 2023م ضمن قائمة التراث العالمي الطبيعي لمنظمة اليونسكو، بصفتها أول موقع طبيعي على أراضي المملكة، ما يُكرّس موقعها كونها أحد أبرز النماذج البيئية عالميًا.

ويُعد برنامج القائمة الخضراء مبادرة دولية لتكريم المناطق المحمية ذات الإدارة الرشيدة، ويُشرف عليه خبراء مستقلون من الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة، بصفته معيارًا علميًا لقياس فاعلية جهود الحماية البيئية حول العالم.

وبهذا الإنجاز تنضم محمية عروق بني معارض إلى كلٍ من محمية الوعول، ومحمية الملك سلمان بن عبدالعزيز الملكية، ومحمية الملك عبدالعزيز، ومحمية شرعان، لتُشكّل معًا نموذجًا وطنيًا متقدمًا في الإدارة البيئية المستدامة، وتعزز مكانة المملكة على خارطة التميز العالمي في صون الطبيعة.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	7	الكاتب	



أمير نجران: تسجيل محمية عروق بني معارض في القائمة الخضراء للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة يجسد جهود المملكة المستمرة لحماية أنظمتها البيئية



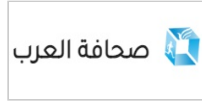
نجران - واس

أكد صاحب السمو الأمير جلوي بن عبدالعزيز بن مساعد أمير منطقة نجران، أن إدراج محمية عروق بني معارض ضمن القائمة الخضراء للمناطق المحمية ذات الإدارة الفعالة والمستدامة يعكس حجم الدعم غير المحدود الذي تقدمه القيادة الحكيمة، لقطاع البيئة والحياة الفطرية، كما يجسد جهود المملكة المستمرة لحماية أنظمتها البيئية الطبيعية، في ظل ما تتميز به من غف ترابي وتنوع طبيعي في مختلف مناطقها.

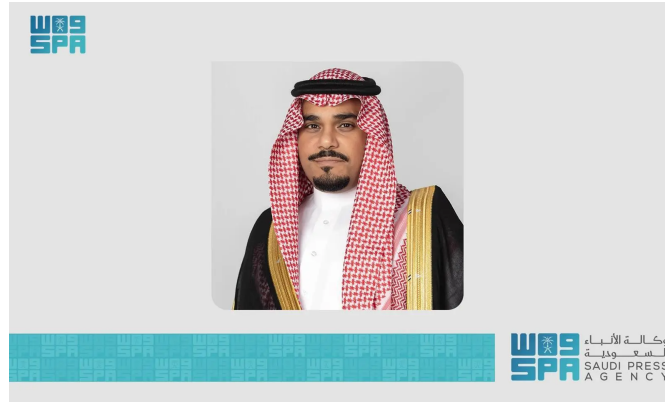
ورفع سموه باسمه ونيابة عن أهالي ومسؤولي المنطقة الشكر للقيادة الكريمة -حفظها الله- بمناسبة هذا الإنجاز الوطني.

وقال: "نفخر بأن تكون نجران موطناً لمحمية تُعد من أغف البيئات الطبيعية في المنطقة، حاضنةً لأكثر من (900) نوع من الكائنات النباتية والحيوانية، ومثالاً حيّاً على التوازن بين حماية الإرث البيئي وتمكين المجتمعات المحلية"، مثنياً جهود المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية وسعيه المستمر في تحقيق أهداف مبادرة السعودية الخضراء والإستراتيجية الوطنية للبيئة التي تعكس طموحات رؤية المملكة 2030.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



نائب أمير نجران يثمن تسجيل محمية عروق بني معارض في القائمة الخضراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة



نجران - واس

عَدَّ صاحب السمو الملكي الأمير تركي بن هذلول بن عبدالعزيز نائب أمير منطقة نجران، تسجيل محمية عروق بني معارض في القائمة الخضراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة، إضافةً إلى إنجازها الاستثنائي السابق بإدراجها في قائمة التراث الطبيعي لليونسكو، ثمرةً لمشروع صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز ولي العهد رئيس مجلس الوزراء -حفظه الله- في تحقيق الإستراتيجية الوطنية للبيئة ومبادرة السعودية الخضراء، وتعزيز التنمية البيئية والاقتصادية والاجتماعية التي تعكس طموحات رؤية المملكة 2030.

وأكد أن تسجيل المحمية في القائمة الخضراء يعد شهادة دولية للريادة السعودية في جهود الحفاظ على الحياة الفطرية وصون مواردها الطبيعية، وتحقيق التوازن بين النمو الاقتصادي وحماية البيئة، ويعكس حجم التقدير لمساعي المملكة المستمرة في دعم الجهود البيئية العالمية. وثمن سموه جهود المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية في حماية ثرواتنا البيئية الطبيعية لتحقيق حياة فطرية مزدهرة ومستدامة.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



أمير حائل يطلع على آخر مستجدات المشاريع التنموية بالمنطقة



حائل - واس

اطلع صاحب السمو الملكي الأمير عبدالعزيز بن سعد بن عبدالعزيز أمير منطقة حائل على آخر مستجدات المشاريع التنموية بالمنطقة والموضوعات ذات التنسيق المشترك.

جاء ذلك خلال استقباله في مكتبه بالإمارة اليوم، أمين المنطقة المهندس سلطان بن حامد الزايد، والرئيس التنفيذي لهيئة تطوير حائل عمر بن عبدالله العبد الجبار، ومدير عام فرع شركة المياه الوطنية بالمنطقة خالد بن عيد الجمعان.

ونوه سموه بالدعم غير المحدود من قبل القيادة الرشيدة -أيدها الله- التي وفرت كل الإمكانيات لتحقيق الرفاهية ورفع مستوى جودة الحياة للمواطن والمقيم، مؤكداً أهمية تظافر الجهود بين جميع القطاعات لتحقيق التطلعات ودفع مسيرة التنمية.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	18	الكاتب	



فريق بحثي سعودي يحقق نتائج واعدة في تحسين إنبات شجرة السمر ومقاومتها للجفاف



جدة - واس

نجح فريق بحثي سعودي في تحقيق نتائج علمية واعدة تسهم في جهود مكافحة التصحر وتعزيز الغطاء النباتي في البيئات الجافة وشبه الجافة، من خلال دراسة علمية تناولت تحسين إنبات بذور شجرة السمر (*Vachellia tortilis*) وجودة شتلاتها وقدرتها على مقاومة الجفاف، باستخدام تقنيات متقدمة لتهيئة البذور.

وقاد الفريق الباحث الرئيسي وخبير منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة "الفاو" الوطني الدكتور علي بن إبراهيم الزبيدي، من فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة، بالتعاون مع البروفيسور عبدالله الفيل والبروفيسور أحمد باخشوين من جامعة الملك عبدالعزيز.

وتضمنت الدراسة اختبار تأثير المعالجة التناضحية باستخدام مركب "PEG-6000" والمعالجة الهرمونية باستخدام حمض الجبريليك (GA3) على بذور شجرة السم، التي تُعد من الأنواع المحلية البيئية ذات الأهمية في جنوب وغرب المملكة، وأظهرت النتائج تحسناً

ملحوظًا في سرعة ونسبة الإنبات، وزيادة في قوة الشتلات، بفضل تحفيز نشاط الإنزيمات المضادة للأوكسدة والإنزيمات التحليلية الضرورية للنمو.

وسجلت معاملة حمض الجبريليك بتركيز (300) جزء في المليون أعلى نسبة إنبات بلغت (97.5%)، وارتفاعًا في الوزن الجاف للشتلات بنسبة (160%) مقارنة بالشتلات غير المعالجة، ما يعكس تأثير هذه المعالجات في تعزيز التكيف مع الظروف البيئية القاسية.

ونُشرت نتائج الدراسة في المجلة العلمية المحكمة "Journal of Applied and Natural Science"، ضمن المجلد (17)، العدد (2)، لعام 2025، ما يؤكد الاعتراف الدولي بأهمية هذا الإنجاز العلمي.

وتأتي هذه الدراسة ضمن إطار دعم المستهدفات الوطنية لمبادرة السعودية الخضراء من خلال تقديم حلول علمية مبتكرة تساهم في استدامة الغطاء النباتي، واستزراع الأنواع المحلية القادرة على التكيف مع التغيرات المناخية، وتعكس التكامل بين الجهات الحكومية والجامعات في دعم البحث العلمي التطبيقي لخدمة أهداف التنمية البيئية المستدامة.



تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



سعر الكيلو بالتراضي بين البائع والمشتري

بدء بيع «المواشي الحية بالوزن».. غداً



جدة - محمد حميدان

يبدأ يوم غد الخميس الموافق الأول من محرم 1447هـ، تطبيق ضوابط بيع المواشي الحية بالوزن في خطوة تهدف إلى منح القيمة العادلة للمنتجين والمستهلكين على حد سواء وتوفير للمستهلك العديد من الخيارات والأسعار وللد من العديد من السلبيات الملاحظة في أسواق النفع العام ومنها التضيق على المتلاعبين بالأسعار وسماحة الطرق الذين يقفون على مسافات طويلة من أسواق المواشي بهدف الاستحواذ للسيطرة على السوق ومن ثم رفع الأسعار، وأوضحت وزارة البيئة والمياه والزراعة أنها غير معنية بتحديد سعر بيع الكيلو بالنسبة للمواشي الحية المُعدة للذبح بالوزن فيما أكد عدد من كبار تجار الماشية أن القرار لا يشمل بيع الجملة للمواشي وهو خاص بالتفريد فقط كما أن تحديد السعر سيكون بالتراضي بين البائع والمشتري دون تدخل أي جهة، كما توقعوا أن ملاك الملاحم وتجار تجزئة اللحوم هم أكثر المستفيدين من هذه الخطوة بحكم خبرتهم في هذا النشاط.

وكانت وزارة البيئة والمياه والزراعة، قد أعلنت سابقاً عن الضوابط والاشتراطات الخاصة ببيع المواشي الحية بالوزن، والتي منها ضمان الشفافية في عملية الوزن وإلتاحتها للرؤية من قبل البائع والمشتري، مع تمكين المشتري من الاعتراض والمطالبة بإعادة الوزن إذا لزم الأمر، إضافة إلى منع التلاعب بالموازين أو القياسات، ومنح مراقبي الوزارة صلاحية إيقاف أي ميزان عن الاستخدام حتى التأكد من مطابقته للمواصفات المعتمدة.

وفي هذا الشأن قال رئيس مجلس جمعية منتجي البيض وعضو لجنة الزراعة والمياه بغرفة الرياض المهندس خالد إبراهيم الصبار: "إن بيع المواشي الحية بالوزن خطوة تضيف مزيداً من الشفافية على حركة البيع والشراء في الأسواق وهي طريقة كانت موجودة ومتبعة

في السابق خصوصاً في العجول، ونرجو أن تساهم في تحقيق مستهدفاتها التي منح القيمة العادلة للمنتجين والمستهلكين على حد سواء وقد أظهرت ورشة عمل تم عقدها قبل عيد الأضحى أن آليات بيع الأغنام وفق نظام الميزان ستطبق وفقاً لضوابط منها اقتصار البيع بالميزان على المشتري النهائي وذلك يعني أن بيع جملة الماشية غير مشمول وأن الأمر يقتصر على التفريد، وأن تطبيق الوزن يتم بناءً على رغبة المشتري دون إلزام جميع عمليات البيع باستخدام الميزان ويتم تحديد السعر من قبل البائع وفقاً للوزن وقد شهدت تلك الورشة اعتراضات من قبل بعض الحضور على عدد من النقاط. وأشار الصبار: "إلى أن تعدد سلالات الماشية ومواصفات كل ذبيحة من الأمور التي تصعب على المشرع إيجاد تسعيرة ثابتة أو محددة".

من جهته قال المستثمر في تجارة الماشية حمود محبوب القرشي يرجو الجميع أن تتحقق الفائدة المرجوة من قرار بيع المواشي الحية بالوزن والتي منح القيمة العادلة للمنتجين والمستهلكين على حد سواء وتوفر للمستهلك العديد من الخيارات والأسعار، وبحكم الإشعارات التي عممتها وزارة البيئة والمياه والزراعة على تجار الماشية والتي تتضمن تأهيل العاملين وتدريبهم على الاستخدام الصحيح للموازين لم تتضمن وجود جهة محددة ستكون مسؤولة عن وضع تسعيرة محددة يظهر لنا أن التسعيرة ستكون بالتراضي بين البائع والمشتري وهما من سيحدد سعر الكيلو وهذا منطقي في ظل تفاوت واختلاف أنواع الماشية ومواصفات كل ذبيحة.

وتوقع القرشي أن يكون أصحاب الملاحم وتجار تجزئة اللحوم، هم المستفيد الأول من بيع المواشي الحية بالوزن وذلك بحكم خبرتهم ومعرفتهم بمواصفات الذبيحة التي يرغبونها فيما ستكون استفادة المستهلك العادي محدودة بعض الشيء في ظل تفاوت نوعيات الماشية ومواصفاتها.

يذكر أن حجم الاستيراد السنوي للمواشي يبلغ أكثر من 4 ملايين رأس، إضافة إلى الإنتاج المحلي، وتعمل وزارة البيئة والمياه والزراعة بشكل مستمر على تشجيع التجار والمستثمرين من المنتجين المحليين أو المستوردين على توفير العدد الكافي من الماشية الحية لتلبية طلب السوق المحلية، في ظل تغطية النقص في الإنتاج المحلي بما يضمن للمستهلكين توفرها بأسعار مناسبة.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



جمعية المسؤولية الاجتماعية بجدة تُدشن مشروع "المباني المستدامة"



جدة - واس

دشنت جمعية المسؤولية الاجتماعية بمحافظة جدة، مشروع "المباني المستدامة" بمركز حي النهضة النموذجي، بدعم من مؤسسة الملك خالد، والشركة السعودية للكهرباء، وبشراكة إستراتيجية مع جمعية مراكز الأحياء بمنطقة مكة المكرمة، التي كان لها دور فاعل في تعزيز المشاركة المجتمعية وتهيئة البيئة المناسبة لتنفيذ المشروع داخل الأحياء المستهدفة. ويأتي المشروع ضمن إطار تكاملي يهدف إلى تعزيز الوعي البيئي وتطبيق مفاهيم وممارسات الاستدامة، من خلال إبراز الأثر البيئي الإيجابي لتطبيق تقنيات المباني الذكية، وتسليط الضوء على أهمية ترشيد استهلاك الموارد الطبيعية، والمحافظة على استدامتها للأجيال القادمة.

ويستهدف المشروع تدريب 30 شابًا وفتاة على آليات تحويل المباني التقليدية إلى مباني ذكية، تُسهم في تقليل استهلاك الطاقة ورفع كفاءة التشغيل، وتعزيز معايير الأمان والرفاهية، بما ينعكس بشكل مباشر على تحسين جودة الحياة، ويدعم مستهدفات المملكة في مجال التحول البيئي والتنموي. ويُعد المشروع نموذجًا تطبيقيًا متقدمًا للتكامل بين القطاع غير الربحي والقطاعين الحكومي والخاص، بما يعزز بناء مجتمع واعٍ بمفاهيم الاستدامة البيئية، ويسهم في تحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030 المتعلقة بالبيئة والتنمية المستدامة.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الاقتصادية

"مدن إسفنجية" لإدارة مياه الأمطار في السعودية والبداية بالقدية والمربع الجديد



باسم باوزير وأمل الحمدي من جدة

تتجه السعودية نحو تبني حلول حديثة لإدارة مياه الأمطار، تنصدها مبادرة "المدن الإسفنجية" التي تقوم على امتصاص مياه الأمطار وإعادة استخدامها بدلا من تصريفها، حسب ما ذكره لـ"الاقتصادية" نائب الرئيس التنفيذي للجمعية السعودية للهندسة المدنية، حازم إبراهيم.

إبراهيم قال على هامش النسخة الثانية من مؤتمر تصريف مياه الأمطار والصرف الصحي 2025 المقام حاليا في جدة، إن الجيل القادم من تقنيات إدارة الأمطار بات يركز على التخزين وإعادة الاستخدام، إلى جانب المراقبة الذكية عبر أجهزة التتبع التي تقيس كميات الأمطار وتستخدم في التنبؤ وتحسين الاستجابة المبكرة.

"المدن الإسفنجية" هي المناطق الحضرية ذات المساحات الطبيعية مثل الأشجار والبحيرات والمتنزهات أو غيرها من البنى والتصميمات التي تهدف إلى امتصاص مياه الأمطار والسيول، وإعادة استخدامها في أغراض مثل ري الحدائق، وأنظمة التبريد، وحف للاستخدام في المباني ودورات المياه.

وأضاف: التوجه نحو المدن الإسفنجية له عوائد اقتصادية كبيرة، ويوفر على الدولة تكاليف البنية التحتية التقليدية، وبدأ استخدامه بشكل محدود في مدينتي الرياض وجدة، ضمن المشاريع الكبرى مثل المربع الجديد والقدية، إلا أن التوسع في تطبيقها على مستوى المدن ما زال يتطلب دعما تشريعيًا وتنظيميًا من الجهات المعنية.

إبراهيم أشار إلى أن السعودية تتبني إستراتيجيات جديدة لإعادة استخدام مياه الصرف الصحي بعد معالجتها، في المباني نفسها أو المجمعات السكنية، حيث إن الوصول إلى إلزامية الاستفادة من مياه الأمطار والمياه الرمادية أصبح ضمن التوجه الوطني، لافتاً أن دولاً مثل سنغافورة توسعت في مفهوم المدن الإسفنجية وباتت تستخدم مياه الأمطار والصرف الصحي، لأغراض الشرب وهذه أحد التقنيات الجديدة.

من جانبه، أكد الدكتور عماد عبدالرحيم، مستشار وزارة البلديات والإسكان أن نماذج البنية التحتية التقليدية لم تعد كافية، داعياً إلى اعتماد أنظمة الصرف الحضري المستدامة (SUDS) القائمة على تحليل البيانات والاندماج مع الحلول الطبيعية.

ويؤكد عبدالرحيم أن مشاريع البنية التحتية في السعودية تطورت خلال السنوات الماضية، مع انخفاض ملحوظ في حجم الأضرار رغم شدة الأمطار، معتبراً الدمج بين البنية التحتية الرمادية والخضراء ليس خياراً، بل ضرورة حتمية لضمان صمود المدن أمام الظواهر المناخية المتطرفة.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	7	الكاتب	



(10) أحياء جدة تبدأ التخلص من مخلفاتها الورقية بطريقة آمنة ضمن حملة "قوافل أصدقاء البيئة"



جدة - واس

انطلقت اليوم الحملة البيئية التطوعية "قوافل أصدقاء البيئة"، التي يطلقها الوقف العلمي بجامعة الملك عبدالعزيز بالتعاون مع جمعية مراكز الأحياء بمنطقة مكة المكرمة، للتخلص من الورق الفائض والمخلفات الورقية لديها، التي تستهدف (10) من أبرز أحياء مدينة جدة والأحياء المجاورة لها.

وتقوم فكرة الحملة على أساس جمع المخلفات الورقية والورق الفائض عن الحاجة، وإعادة تدويره وفق آليات بيئية آمنة، عوضاً عن إتلافه بطرق غير آمنة صحياً وبيئياً.

وتهدف الحملة إلى المحافظة على البيئة في مدينة جدة، ورفع الوعي البيئي لدى الأفراد بأهمية فرز المخلفات الورقية عن غيرها، وتعزيز قيمة العمل التطوعي البيئي.

ويسهم تحقيق أهدافها في خفض نسبة التلوث البيئي الناجم عن حرق المخلفات الورقية، المتمثل في الانبعاثات الكربونية الصادرة عن عملية الحرق، وتقليل كمية المخلفات في المزارع والاستفادة منها، واستثمار إعادة تدويرها في توفير مواد أولية لصناعات مختلفة، إلى جانب الحفاظ على الموارد الطبيعية، وتحقيق جودة الحياة للأفراد، وذلك من خلال توفير بيئة صحية وآمنة، وهو ما يتناغم مع أهداف رؤية السعودية 2030 المرتبطة بجانب جودة الحياة.

وتندرج حملة "قوافل أصدقاء البيئة" تحت برامج مبادرة (لا ترمها بل أوقفها) التي أطلقها الوقف العلمي بالجامعة، وكان له فيها السبق بصفته أول جهة أكاديمية على مستوى المملكة تطلق مبادرة في مجال إعادة التدوير، فضلاً عن إشراكه لأفراد المجتمع في عملية التنمية المستدامة، وتحقيقه التكامل الفعّال بين مختلف القطاعات.

وتستمر الحملة (10) أيام متصلة، خلال الفترة من 28 ذي الحجة 1446 حتى 8 محرم 1447هـ، وستُعلن عبر منصات التواصل الاجتماعي الرسمية التابعة للوقف، عن مواقع وجود الشاحنة المخصصة لجمع الورق التالف، في كل حيٍّ من الأحياء المشمولة في النطاق الجغرافي للحملة.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	10	الكاتب	



القوات الخاصة للأمن والحماية تضبط 6 مخالفين لنظام البيئة لاستغلالهم الرواسب في منطقة تبوك



تبوك - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن والحماية 6 مقيمين مخالفين لنظام البيئة لاستغلالهم الرواسب بمنطقة تبوك.

وأوضحت القوات أنها ضبطت (6) معدات تستخدم في نقل الرمال وتجريف التربة يعمل عليها (6) مقيمين من الجنسيات اليمنية والباكستانية والمصرية، وطُبقت الإجراءات النظامية بحقهم.

وحثت على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية على الأرقام (911) بمناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



أصدقاء البيئة “تنشر الوعي البيئي في هيئة حقوق الإنسان وحق الإنسان في بيئة

سليمة



حمد الشعيفاني - الدمام

بمناسبة يوم البيئة العالمي، نظّمت جمعية أصدقاء البيئة، يوم الأحد 12 يونيو 2025، ورشة عمل توعوية بعنوان “التحديات البيئية، مخاطر النفايات، وحلول مستقبلية”، وذلك في مقر هيئة حقوق الإنسان - فرع المنطقة الشرقية، بحضور مديرة الفرع الأستاذة نوال البواردي، وعدد من منسوبي ومنسوبات الهيئة.

وقدّمت الورشة الرئيس التنفيذي للجمعية، الأستاذة دلال القحطاني، التي استعرضت أبرز التحديات البيئية التي تواجه المملكة، وسلّطت الضوء على آثار النفايات على صحة الإنسان والنظام البيئي، مؤكدة على أهمية التصدي لها من خلال حلول مستدامة تشمل التوعية، وسنّ التشريعات، وتطبيق الممارسات البيئية الحديثة.

وتناولت القحطاني تجارب محلية وعالمية ناجحة في إدارة النفايات، مشيرة إلى رؤية المملكة الطموحة بالوصول إلى الحياد الصفري بحلول عام 2060، كمثال على التزامها البيئي.

وأكدت خلال حديثها أن “العيش في بيئة سليمة هو حق إنساني أصيل، يتقاطع بشكل مباشر مع دور هيئة حقوق الإنسان”، لافتة إلى أن حماية البيئة مسؤولية مشتركة، تتطلب تضافر جهود المجتمع المدني، والقطاعات الحكومية، والخاصة، وغير الربحية.

وتندرج هذه الورشة ضمن سلسلة من المبادرات التي تطلقها الجمعية لنشر الثقافة البيئية وتعزيز السلوكيات الإيجابية، إذ تعمل منذ تأسيسها على رفع مستوى الوعي البيئي وتمكين الأفراد والجهات من الإسهام في تحقيق الاستدامة.

وفي ختام الورشة، كرّمت الأستاذة نوال البواردي الأستاذة دلال القحطاني، مثنية على ما قدمته من محتوى علمي ومهني يعكس وعيًا عميقًا بالتحديات البيئية، ويبرز أهمية التكامل بين العمل الحقوقي والبيئي.

كما شهد الختام مبادرة رمزية تمثّلت في توزيع شتلات نباتية على الحضور من قبل هيئة حقوق الإنسان، في رسالة تجسّد أهداف الورشة، وتحث على الزراعة والمشاركة الفعلية في بناء مستقبل أكثر اخضرارًا.

من جهتها، أوضحت القحطاني أن الورشة لم تكن مجرد فعالية توعوية، بل تمثّل خطوة جادة نحو التغيير، وقالت: "نحن لا نكتفي بالتنظير البيئي، بل نؤمن بأن كل معرفة يجب أن تتحول إلى ممارسة، وكل معلومة إلى سلوك، وكل مبادرة إلى حياة أفضل لنا ولأجيالنا القادمة. فالبيئة ليست ترفًا، بل حق، ومسؤولية، ومصير مشترك."

وفي ختام حديثها، ثمّنت القحطاني حرص هيئة حقوق الإنسان على تفعيل الأيام البيئية العالمية والمحلية، وقدمت شكرها لإدارة الفرع على حسن الاستقبال والتنظيم والتكريم.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



5 مزادات سنوية.. القصيم تدير أكبر سوق للإبل في المملكة



متعب العواد (بريدة) @Motabalawwd

في مناسبة اليوم العالمي للإبل، سلطت إمارة منطقة القصيم الضوء على ما تحقق لهذا القطاع من منجزات نوعية، أكدت ريادتها في احتضان الثروة الحيوانية وتعزيز موقعها التنموي في قلب المملكة، بدعم مباشر ومتابعة حثيثة من أمير منطقة القصيم الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز، الذي وجه بتطوير البنية التحتية والبحث العلمي والرقابة البيطرية، ما أحدث نقلة نوعية في مستوى الخدمات والتنظيمات المرتبطة بالإبل.

وبحسب إمارة القصيم؛ تحتضن منطقة القصيم أكثر من 138874 رأساً من الإبل، ما يجعلها من أكبر مناطق المملكة كثافةً في هذا القطاع. ولتأطير هذه الثروة وتنظيم حوكمتها، أنشأت الجهات المعنية لجاناً رقابية يومية تُعنى بمتابعة حركة البيع ومنع الممارسات المخالفة وفريقاً طبياً بيطرياً متخصصاً لمتابعة صحة الإبل وسلامة النسل ومركزاً علمياً شاملاً لأبحاث الإبل أُسس داخل جامعة القصيم لدعم الجانب الأكاديمي والابتكار في القطاع.

وعلى مستوى الفعاليات والتسويق، شهدت المنطقة إقامة خمسة مزادات سنوية للإبل، تُعد من أبرز منصات العرض والبيع في المملكة. كما تستضيف القصيم المؤتمر السنوي للإبل الذي يُعزز من تبادل المعرفة والخبرات بين المربين والباحثين والمستثمرين.

وتم الانتهاء من مشروع ميدان الجمال على مساحة تتجاوز 18 مليون متر مربع، بما يوفر بيئة مناسبة للمنافسات والعروض الشعبية المرتبطة بالتراث.

كما تحتضن القصيم أكبر مدينة للتمور في العالم، ما يُشكّل رافدًا اقتصاديًا متداخلًا مع سوق الإبل، لاسيما في المسارات الزراعية والتجارية.

وفي بادرة تُعد فريدة على مستوى العالم، أنشأت المنطقة أكبر مستشفى للإبل عالميًا، مجهزًا بأحدث تقنيات التشخيص والعلاج والتلقيح الاصطناعي، ما يعزز من كفاءة الرعاية البيطرية ويدعم الاقتصاد الحيواني الوطني.

ومن أبرز المشاريع التنموية التي تم إطلاقها، متنزه وطني متكامل يضم أكبر مزرعة إبل عالمية. يجمع المشروع بين البعد البيئي والتنموي، ويُعد نموذجًا متقدمًا للاستثمار في الثروة الحيوانية ضمن بيئة مستدامة تراعي التوازن الطبيعي وتستقطب الزوّار والمهتمين من داخل المملكة وخارجها.

ومنطقة القصيم تتعامل مع الإبل كمكوّن اقتصادي واستثماري وعلمي يستحق التخطيط والرعاية والتمكين. ما تحقق في هذا القطاع يُمثّل نموذجًا وطنيًا للتنمية المتوازنة، ويضع القصيم في موقع متقدم ضمن خريطة الريادة السعودية في العناية بالإبل على المستوى الدولي.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	6	الكاتب	



أسواق الطيور في جازان.. تجربة سياحية غنية لعشاق الطيور والحيوانات الأليفة



جيزان - واس

تُعدُّ أسواق الطيور في منطقة جازان إحدى أبرز الوجهات السياحية التي تجذب المهتمين بتربية الطيور والحيوانات الأليفة من أبناء المنطقة وزوارها، إذ تتجلى فيها روح الحيوية والتنوع الطبيعي، مما يتيح للزوار تجربة سياحية تسويقية فريدة تجمع بين بيع وشراء مختلف أنواع الطيور والحيوانات الأليفة.

وتحظى هذه الأسواق باهتمام عشاق الطيور، وتُعرض فيها مجموعات متنوعة من الحمام والطيور الملونة الجذابة، إلى جانب الأرناب والدجاج والوبر والحجل والبط، مما يسهم في خلق أجواء حيوية من التفاعل الاجتماعي بين البائعين والمشتريين.

وتتيح هذه التجربة السياحية التسويقية للزوار التجول في الأسواق والتفاعل مع البائعين، واكتساب المعرفة حول كيفية رعاية هذه الكائنات، مما يُثري تجربتهم بأسلوب تعليمي ممتع ومفيد.

وتحتوي أسواق الطيور والحيوانات الأليفة التي تقام بالأسواق الشعبية بمحافظات المنطقة، مجموعة متنوعة من مستلزمات تربية الطيور، مثل الأعلاف والأدوية والأقفاص، التي تساعد المربين في توفير بيئة مناسبة لطيورهم، مما يعزز من صحة هذه الكائنات.

وتشهد هذه الأسواق تبايناً ملحوظاً في أسعار الطيور والحيوانات الأليفة، إذ تختلف أسعار طيور الزينة عن طيور الكروان، فيما تتفاوت أسعار الحمام البلدي عن الحمام "الجاوا" والحمام الرقاص.

وفيما يتعلق بالدجاج، تتفاوت أسعار الدجاج البلدي عن الدجاج الباكستاني بشكل ملحوظ، أما بالنسبة للبط، فتُسجل أسعاره قيمة أقل

وأكد عدد من بائعي الطيور لوكالة الأنباء السعودية أن هذه الأسواق تشهد إقبالاً كبيراً من الزوار، خاصة في الإجازات والعطلات الأسبوعية، مشيرين إلى أن تنوع المعروضات وأسعارها المناسبة تسهم في جذب المزيد من المشترين.

ويسهم الإقبال على هذه الأسواق في تعزيز النشاط التجاري والاقتصادي في المنطقة، إذ توفر فرص عمل للعديد من السكان، وتُعزز النشاط التجاري، إضافة إلى ذلك، تُعزز هذه الأسواق الوعي البيئي بين الزوار، إذ يمكنهم التعرف على أهمية الطيور في النظام البيئي المحلي ودورها الحيوي في الحفاظ على التوازن البيئي.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



البوارح وراء تكرار حالات الغبار بالمناطق



الدمام : عدنان الغزال

أرجعت أكاديمية سعودية، متخصصة في المناخ، أسباب تكرار حالات الغبار بعدد من المناطق، خاصة المنطقة الشرقية والأحساء ونجران وجازان، مع دخول فصل الصيف إلى تعرض أجزاء واسعة من السعودية في بداية الصيف، على وجه الخصوص، لهبوب الرياح الشمالية، يُطلق عليها محلياً «البوارح»، وهي تُعد من الظواهر المناخية الصيفية في المملكة، وتنشط في فترة انتقالية من الربيع إلى الصيف، وتعمل على إثارة الأتربة والغبار في بعض المناطق، وتؤثر بشكل ملحوظ على أجواء المنطقة الشرقية بصفة خاصة، ومنطقة الخليج بصفة عامة، مما يسهم في تكرار ظاهرة الغبار.

مرحلة انتقالية

أوضحت أستاذة المناخ المساعدة، الدكتورة أفنان عبداللطيف الملحم، لـ «الوطن» أنه مع بداية شهر يونيو، يلاحظ كثير الناس ارتفاعاً واضحاً في درجات الحرارة، ويتداولون في أحاديثهم اليومية عبارة «هل دخل فصل الصيف فعلياً؟»، موضحة: «من الناحية الفلكية، نحن في بداية دخول الصيف الرسمي، حيث تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان، الذي يمر بوسط السعودية في الـ 21 يونيو، معلنة بذلك بدء فصل الصيف رسمياً، وما نشهده حالياً هو مرحلة انتقالية، حيث تبدأ الكتل الهوائية الحارة بالتعمق، وتزداد معها درجات الحرارة تدريجياً».

كتلة هوائية

قالت الملحم: «البوارح» هي رياح شمالية معتدلة نسبياً في فصل الصيف، وهي رياح النجم والدبران والجوزاء والشعري والعقرب، وتكتسب رياح البوارح أهمية خاصة عند هبوبها على المنطقة الشرقية والأجزاء الشرقية من منطقة الرياض، التي تشمل العاصمة، في نهاية فصل الربيع. وخلال فصل الصيف، نتيجة تركز الضغط الجوي المرتفع فوق حوض البحر المتوسط (الآزوري) مع تركز الضغط الجوي

المنخفض الحراري في صحراء شبه الجزيرة العربية، يتسبب هذا في انتقال كتل هوائية معتدلة نسيئاً وجافة تسهم في خفض درجات الحرارة نسيئاً خلال فصل الصيف، ترافقها عادةً عواصف ترابية تسهم في انخفاض الرطوبة النسبية.

ملاحظ للصيف

- تعامد الشمس على مدار السرطان
- فصل الصيف يمتد 94 يوماً
- وصول الشمس إلى أقصى ارتفاع لها ظهرًا
- تغرب الشمس من أقصى نقطة غربًا
- مدار السرطان يمر عبر المملكة من منتصفها بطول 1.380 كيلومترًا
- الشمس ستكون عمودية تمامًا عند أذان الظهر
- انعدام الظل للأجسام المتعامدة على سطح الأرض

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



حرفة تُعيد الآبار إلى الواجهة بالجوف

تجسيد تفاصيل الآبار القديمة بعناصر بناء من البيئة المحيطة



سكاكا - واس

أعادت حرفة البناء بالحجر واستخدام جذوع النخل والسعف الآبار القديمة إلى الواجهة مجددًا في منطقة الجوف، إذ جسّد مواطن تفاصيل الآبار القديمة التي كان يعتمد عليها الأهالي في مصدر المياه الرئيس في حياتهم اليومية، معتمدًا على عناصر في البناء من بيئته المحيطة ودون تكاليف مالية.

ويبرز من ضمن الآبار "قليب سلمى" الذي بُني لتعريف الأجيال بطريقة الأهالي في استخراج المياه، ومواجهة ظروف الحياة قديمًا بتأمين مياه الشرب وسقاية المزارع القديمة.

وأوضح المهتم في الموروث الشعبي أحمد العرفج أن مكونات بناء البئر تمت باستخدام الأحجار الرملية وجذوع النخل والسعف، إذ يتكون من "المرى" وهي القناة التي توزع المياه على جانبي البئر، و"المقام" الذي يمثل الحوض لتجميع المياه بعد استخراجها من البئر، و"الخرزة" التي كانت عبارة عن حجر دائري يتم فيه التحكم بقنوات المياه وإغلاقها في حال عدم الحاجة، إضافةً إلى الأدوات الرئيسة في فوهة البئر، وتتمثل في الرشاء والمحالة التي من خلالها يُتَحَكَّم بحبل الدلو الذي ينزل إلى قاع البئر وبه تستخرج المياه.

ويُبين أن الأهالي قديمًا اعتمدوا على الآبار في استخراج المياه عبر استخدام الماشية مثل الجمال والأبقار بما يسمى "السقي"، وهي عملية سحب المياه عبر الحبال من خلال الدواب لرفعها إلى فوهة البئر، وصولاً إلى استخدام المولدات التي بدأت تظهر في الثمانينات الميلادية، وأسهمت في استخراج المياه بشكل آلي.

ويقف بئر سلمى في حي اللقايط بمدينة سكاكا رمزًا من رموز التراث الاجتماعي في منطقة الجوف، ويحظى يوميًا بزيارات من مختلف الجنسيات، للتعرف على الآبار القديمة ومعاينتها بشكل واقعي.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



«نعمان مكة».. وادي الأراك والمياه والتاريخ



مكة المكرمة - هاني اللحاني

ليس ككل الأودية، بمكوناته الطبيعية، والبيئية، وتاريخه المرتبط بقبلة العالم مكة المكرمة، فضلاً عن اختراق أرتال مركبات الحج والمعتمرين والمصطافين من كل دول العالم له، هو وادي نعمان الشهير الذي يقع شرقي مكة المكرمة على طريق الطائف الكر.

فمنذ البدء ووادي نعمان حاضر في جغرافيا وتاريخ الحجاز، وشاهد عصر على أحداث موعلة في القدم، حيث مرور قوافل الحج والتجارة.

يشتهر الوادي العملاق بغابات كثيفة من الأشجار البرية مثل أشجار الأراك والسمر والمرخ والسدر والطلح، إضافة إلى أنه فضاء واسع للحيوانات البرية، كونه يجمع بين وفرة الغطاء النباتي وتنوع التضاريس بين مرتفعات شاهقة وسفوح جبلية، وأراضي زراعية في بطن الوادي، تزود أم القرى بمنتجاتها من الخضروات والورقيات والحبوب.

وتنتشر على ضفاف الوادي الذي تغف به الشعراء قديما من جمال مكوناته، عشرات القرى المأهولة بالسكان منها قرى رعوية وزراعية تعتمد على مياه السيول والآبار.

ضخامة الوادي، التصقت به جبال شاهقة ومشهورة منها جبال الكر والخشعة وكبكب وغيرها، ما تشتهر بشلالات المياه الطبيعية.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



الشرقة.. وادي المطلات والخضروات



الشرقة - هاني اللحاني

وادي ريفي ينبض بالحياة الزراعية، والرعية، وكأنه لوحة طبيعية بمكونات جبلية، وآبار عتيقة، ومزارع تفيض بمنتجات الخضروات، وبقايا بيوت حجرية قديمة، وأخرى مسكونة على سفوح الجبال. هذه ملامح وادي الشرقة - بمركز الهدا بمحافظة الطائف بمنطقة مكة المكرمة-، هو أحد الأودية الطبيعية الذي يتميز بموقعه ضمن سلسلة جبال الحجاز ذات الطبيعة الجبلية الخلابة والمناخ المعتدل، خاصة في فصل في مثل هذه الأيام من شهور الصيف الحارة.

وتحيط بالشرقة جبال شاهقة وغطاء من أشجار الطلح والسدر، وتنتشر به بعض السهول والمرتفعات الصخرية، ومنها مساحات كبيرة من المطلات الطبيعية على وادي نعمان الشهير. ثمانية عشر كيلو متر تقريباً تبعد الشرقة عن مركز الهدا ذائع الصيت وأحد أهم الوجهات السياحية في المملكة، فيما تتميز الشرقة عن الهدا بانتشار الغطاء الأخضر، حيث عشرات المزارع المنتجة التي تخصصت في إنتاج الفلفل الرومي، والسوادي، والطماطم، والكرنب، والزهرة، والورقيات، التي تسقى على الآبار، حيث عشرات القديمة، ومنها آبار الغواشي وأم الشق والدقية وأم التفاح ومثيبة وأم الخريق، كما أن هناك نبعاً قديماً يسمى نبع أم سلمان جف قبل أكثر من عشرين عاماً. ولا أدل على تصوير الواقع الريفي الطبيعي في الشرقة من أن عشرات الماشية من الحمير بأحجام مختلفة، تنتشر في بطن الوادي الريفي المدهش، فضلاً عن مكونات طبيعية لأشجار مظلة، حولت أجزاء من بطن الوادي إلى غابات طبيعية.

أخبار المؤسسة العامة للري	تصنيف الخبر	1446-12-29	تاريخ الخبر
	الكاتب	7	تكرار الرصد



"مؤسسة الري" تستعرض أحدث تقنيات البستنة والخدمات الرقمية بالقطيف



الأحساء - واس

استعرضت المؤسسة العامة للري، في لقاء أمس بمحافظة القطيف، أحدث تقنيات البستنة التي تدعم الممارسات الزراعية المستدامة، وتوسيع نطاق المستفيدين من خدماتها الرقمية، بحضور عدد من المزارعين والمهتمين بالشأن الزراعي. وتناول اللقاء المعنون بـ "نحو زراعة مستدامة" محاور توعوية وثقافية شملت التعريف بمنصة "ري"، وخدمات المؤسسة، والتوعية بالاستخدام الآمن للمياه المجددة في الأنشطة الزراعية، وأهمية ترشيد المياه داخل المزارع، إضافة إلى تعريف المشاركين بخدمات المؤسسة ومبادراتها في تطوير منظومة إعادة الاستخدام، إلى جانب إبراز الجهود في تقديم الدعم الفني الذي يساهم في رفع الكفاءة الحقلية وتعظيم الاستفادة من المياه المجددة، بما يعزز استدامة القطاع الزراعي ويحقق آثاراً إيجابية على الصعيدين البيئي والاقتصادي.

يذكر أن اللقاء يأتي في إطار تعزيز التواصل مع المزارعين والمهتمين بالقطاع الزراعي، والسعي المستمر إلى رفع كفاءة استخدام الموارد المائية وتطوير الخدمات المقدمة للمستفيدين.

أخبار الشركة الوطنية للخدمات الزراعية	تصنيف الخبر	1446-12-29	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



نقطة تحوّل في أسواق الماشية.. البيع بالوزن يبدأ رسميًا و"ميزان العزيرية" يشرح الآلية خطوة لتعزيز العدالة بين البائع والمستهلك.. وتحقيق استدامة تنظيمية واقتصادية للأسواق



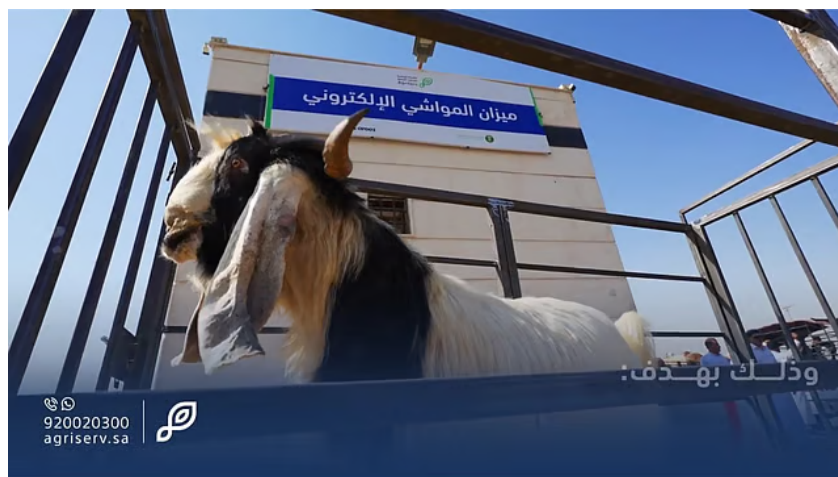
منصور الشلاقي

في خطوة استباقية تهدف إلى توعية مربّي الماشية ومرتادي الأسواق بآلية تطبيق القرار الجديد، وفّرت الشركة الوطنية للخدمات الزراعية "ميزان المواشي الإلكتروني" في سوق العزيرية، وذلك استعدادًا لتطبيق قرار وزارة البيئة والمياه والزراعة ببيع المواشي الحية المعدّة للذبح بالوزن، والذي يدخل حيّز التنفيذ رسميًا صباح الخميس الموافق الأول من محرم 1447هـ.

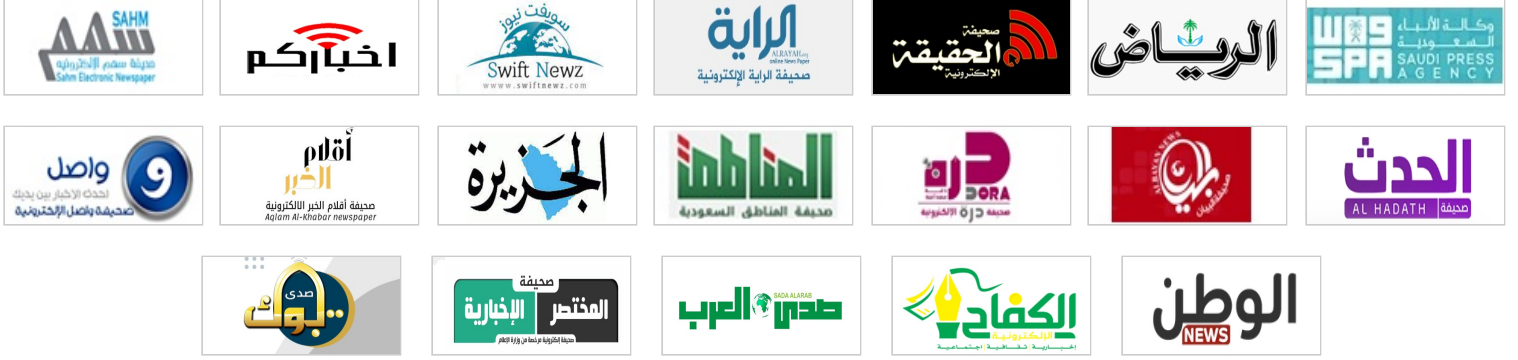
وأوضحت الشركة عبر حسابها في منصة "إكس" أن هذه الخطوة تأتي امتثالًا لتوجيهات الوزارة، وضمن جهودها لتسهيل فهم القرار قبل سريانه، مشيرة إلى أن نموذج الميزان الآلي سيكون متاحًا في السوق لعرض آلية العمل بشكل عملي وواضح أمام البائعين والمشتريين.

وكانت وزارة البيئة والمياه والزراعة قد أعلنت في وقت سابق ضوابط وآليات بيع المواشي الحية المعدّة للذبح وفق نظام الوزن، بهدف تنظيم عمليات البيع في أسواق النفع العام بمناطق المملكة، بما يحقق القيمة العادلة للمنتج والمستهلك على حد سواء، ويسهم في تحقيق الاستدامة البيئية والاقتصادية، تماشيًا مع مستهدفات رؤية المملكة 2030.

ويتقرب المستهلكون الإعلان عن السعر المتوقع للكيلو قبل بدء تنفيذ القرار، في ظل تساؤلات مطروحة حول ما إذا كان السعر سيكون موحدًا في جميع المناطق، أو سيخضع لعوامل السوق مثل العرض والطلب والمواسم، وسط مطالبات بتعزيز الشفافية والحد من التفاوت السعري بين المناطق.



تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	أخبار صندوق التنمية الزراعية
تكرار الرصد	19	الكاتب	



أمير تبوك يطلع على التقرير السنوي لصندوق التنمية الزراعية بالمنطقة



تبوك - واس

اطّلع صاحب السمو الملكي الأمير فهد بن سلطان بن عبدالعزيز أمير منطقة تبوك على التقرير السنوي لصندوق التنمية الزراعية بالمنطقة لعام 2024م، الذي اشتمل على أعمال ونشاطات صندوق التنمية الزراعية وما يقدمه للمستفيدين بالمنطقة. جاء ذلك خلال لقاء سموه في مكتبه بالإمارة اليوم، مدير عام فرع صندوق التنمية الزراعية بالمنطقة سعود بن محمد العطوي.

وأشاد سمو أمير منطقة تبوك بدور الصندوق ودعمه للتنمية الزراعية بالمنطقة بمختلف مجالاتها، مبرّزاً أهمية المنطقة في المجال الزراعي، وما يحظى به القطاع من دعم واهتمام من القيادة الرشيدة -أيدها الله-، وبما يحقق مستهدفات رؤية المملكة 2030، مؤكداً أهمية خدمة المزارعين وتلبية احتياجاتهم. من جهته نوه العطوي بالدور الكبير لجائزة سموه للمزرعة النموذجية، التي أسهمت في تطور الزراعة بالمنطقة وكان لها الأثر الإيجابي الكبير على المزارعين.

أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر	تصنيف الخبر	1446-12-29	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



الرئيس التنفيذي لـ "الغطاء النباتي" يتفقد روضة السبلة



الرياض - واس

تفقد الرئيس التنفيذي للمركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر الدكتور خالد بن عبدالله العبدالقادر، روضة السبلة بمحافظة الزلفي إحدى أبرز الروضات الطبيعية في المملكة، التي تُعد نموذجًا ناجحًا لجهود المركز في إعادة تأهيل وتطوير الروضات والمحميات النباتية.

ويُعد تأهيل روضة السبلة أحد مخرجات مبادرة تنمية الفياض والرياح، التي أطلقها المركز، بهدف إعادة تأهيل الروضات واستعادة جمالها وتنوعها الطبيعي، وتبلغ مساحتها نحو 20 ألف هكتار وتزخر بتنوع نباتي طبيعي.

وشملت أعمال التطوير التي نفذها المركز في الروضة استزراع (250) ألف شتلة من النباتات والأشجار المحلية، ونثر قرابة (2) طن من بذور الشجيرات الرعوية، وأهمها الأرطى والرغل والقيصوم والعرفج والشيخ والرمث، باستخدام التقنيات الحديثة، وعمل المركز على استعادة موائل الأرطى والغضا بتجربة استزراع العقل في البيئات الرملية في الروضة، بالإضافة إلى الاستفادة من مياه الأمطار باستخدام تقنية الفاليراني (الدلفينو) لحصاد مياه الأمطار بالروضة.

وتضمنت أعمال التطوير في روضة السبلة تركيب لوحات إرشادية وتوعوية؛ لتثقيف الزوار حول السلوكيات البيئية السليمة، وتنظيم

دخول المركبات والرعاة، إضافة إلى تسييح الروضة بطول 58 كيلومترًا، بهدف حماية الموقع من التبعديات وضمان استدامته.

والتقى الدكتور العبدالقادر خلال الزيارة رئيس جمعية النحالين بالزلفي، الذي قدم شكره للمركز نيابة عن النحالين؛ للسماح لهم بالرعي في الروضة، خلال موسم الأزهار لهذا العام، مما انعكس على ارتفاع إنتاجية العسل وجودته، مؤكدًا استعداد النحالين لمشاركة المركز في برامج المحافظة على الغطاء النباتي بالمنطقة.

واستمع العبدالقادر لاحتياجات النحالين المستقبلية، مشيدًا بما تحقق من نتائج ملموسة في روضة السبلة، بفضل التعاون بين المركز والجهات ذات العلاقة، مثنياً التزام المجتمع المحلي بالحفاظ على الغطاء النباتي، مما أسهم في تعزيز التنوع البيئي، وتوفير بيئة آمنة للنباتات والحياة الفطرية.

وتأتي الزيارة لروضة السبلة، للوقوف على سير مشاريع المركز، واستمرار تطوير المواقع الطبيعية ورفع جاهزيتها للزوار، وتشهد إقبالاً متزايداً خاصة في المناسبات والأعياد، بما يعزز من فرص الاستمتاع بها، ويحقق أهداف "مبادرة السعودية الخضراء"، ويحافظ على استدامة النظم البيئية.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
تكرار الرصد	11	الكاتب	



تعاون بين "الغطاء النباتي" و"أرامكو" لنثر 50 مليون بذرة خلال المسح الجيوفيزيائي في صحراء الربع الخالي



الدمام - واس

في إطار التعاون بين المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر وشركة أرامكو السعودية، عمل المركز على الاستفادة من عمليات المسح والحفر التي تنفذها الشركة في 3 مواقع بصحراء الربع الخالي وموقعين في حرض ويرين بالمنطقة الشرقية، من خلال نثر البذور الرعوية وزراعة الأنواع المحلية في عدد من المواقع المستهدفة. يأتي ذلك ضمن عدد من الشراكات التي يعقدها المركز مع القطاعات الحكومية والخاصة وغير الربحية، بهدف تنمية الغطاء النباتي والإسهام في تحقيق الاستدامة البيئية، مما يسهم في الحد من ظاهرتي الاحتباس الحراري وزحف الرمال.

وتمكّن المركز من نثر نحو 50 مليون بذرة من بذور الأنواع المحلية (الأرطى - العرفج - الضمران - الرمث) في مواقع المسح الجيوفيزيائي التابعة لشركة أرامكو. يذكر أن المركز يعمل على تنفيذ العديد من المبادرات والبرامج والمشاريع التي تعزز وجود غطاء نباتي مزدهر ومستدام في جميع أنحاء المملكة، وحمايته والمحافظة عليه وتطويره، وتأهيل الأراضي المتدهورة، واستعادة التنوع الأحيائي في البيئات الطبيعية، إضافة إلى دوره في الإشراف على أراضي المراعي، والمتنزهات الوطنية واستثمارها، فضلاً عن الكشف عن التعدادات على الغطاء النباتي، ومكافحة الاحتطاب حول المملكة، والمحافظة على الموارد الطبيعية، للوصول إلى تحقيق رؤية المركز في إيجاد غطاء نباتي مزدهر ومتنوع يعزز الاستدامة البيئية، ويسهم في الارتقاء بجودة الحياة.

تاريخ الخبر	1446-12-29	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني للأرصاد
تكرار الرصد	6	الكاتب	



توقيع اتفاقية تعاون مشترك بين هيئة المساحة الجيولوجية السعودية والمركز الوطني للأرصاد



جدة - واس

وقّعت هيئة المساحة الجيولوجية السعودية اليوم، اتفاقية تعاون مشترك مع المركز الوطني للأرصاد، بحضور الرئيس التنفيذي للهيئة المهندس عبدالله بن مفطر الشمراني، والرئيس التنفيذي للمركز الدكتور أيمن بن سالم غلام، وتهدف إلى تعزيز أوجه التكامل في المجالات الفنية والعلمية ذات الاهتمام المشترك، وتبادل الخبرات والمعرفة بما يخدم المصلحة الوطنية، ويسهم في تحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030. وأوضح المدير العام للتخطيط والتطوير بهيئة المساحة الجيولوجية السعودية المهندس حسان المرزوقي، أن هذه الاتفاقية تتضمن عدة مجالات تعاون، من أبرزها: تبادل الاستشارات والخبرات، وتوفير المعلومات والبيانات الفنية، والخرائط والمطبوعات، وفقاً للأنظمة واللوائح ذات العلاقة، إضافة إلى النشر العلمي المشترك لنتائج الدراسات والأبحاث العلمية في المجلات والدوريات المتخصصة، مع مراعاة حقوق الملكية الفكرية.

وأفاد أن الاتفاقية تشمل تنظيم الفعاليات العلمية والمهنية، والمؤتمرات، والندوات، وورش العمل، والدورات التدريبية، مضيفاً أن التعاون يغطي أيضاً الخدمات اللوجستية، ودراسة إمكانية تركيب محطات رصد آلية في المواقع الجيولوجية لتعزيز التغطية. ويأتي أن هذه الاتفاقية المهمة تبحث إجراء دراسات متقدمة حول التغير المناخي وآثاره، وتنفيذ مشاريع تخصصية مستقبلية مشتركة، إلى جانب الاستفادة من خدمات المركز الوطني للأرصاد، كالدراسات المناخية والتقارير الجوية، بما يتوافق مع الأطر النظامية. ونوه بأن الاتفاقية بين هيئة المساحة الجيولوجية السعودية والمركز الوطني للأرصاد، تعكس حرص الجهتين على بناء شراكة إستراتيجية فاعلة، تُسهم في تطوير الأداء المؤسسي، وتعزز من جودة الخدمات والمخرجات العلمية في مجالات علوم الأرض والأرصاد.

أخبار المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها (وقاء)	تصنيف الخبر	1446-12-29	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



السعودية خالية من أسراب الجراد الصحراوي



المواطن - فريق التحرير

أكد المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها "وقاء"، أنه رغم دخول الفترة الموسمية المعتادة لانتشاره والتي تمتد عادة من أكتوبر وحف أبريل من كل عام، إلا أن المملكة خالية حالياً من أي أسراب للجراد الصحراوي.

وأضاف وقاء عبر حسابه الرسمي بمنصة إكس أن هذه الفترة تشهد عادة توفر الظروف البيئية المناسبة لتحرك الجراد وتكاثره في عدد من المناطق، إلا أن فرق الرصد والمراقبة الميدانية التابعة له لم تسجل أي تحركات نشطة أو تجمعات للجراد داخل أراضي المملكة.

وأفاد وقاء باستمرار أعمال المسح والرصد بشكل دوري ودقيق، ضمن إطار خطط وقائية شاملة تهدف إلى حماية الغطاء النباتي والمحاصيل الزراعية وضمان الأمن الغذائي، مع التأكيد على الجاهزية الكاملة للتعامل مع أي مؤشرات لظهور محتمل في المستقبل.

أخبار المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة)	تصنيف الخبر	1446-12-29	تاريخ الخبر
	الكاتب	5	تكرار الرصد



فرع "استدامة" بنجران يعزز مسيرة الزراعة المستدامة بأكثر من 98 تجربة بحثية ومشاريع

تطبيقية متنوعة



نجران - واس

يوصل فرع المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة "استدامة" في منطقة نجران دوره في دعم الزراعة المستدامة، من خلال تنفيذ برامج علمية وإرشادية تُسهم في تعزيز زراعة الحمضيات والفواكه الاستوائية، وتطوير المحاصيل البستانية الملائمة للبيئة المحلية. ونفذ الفرع أكثر من (98) تجربة بحثية، وقدم ما يزيد عن (9000) زيارة وإرشاد ميداني للمزارعين في المنطقة، بهدف نقل التوصيات الفنية وتعزيز كفاءة الممارسات الزراعية.

وأسهمت هذه الجهود في إنتاج وتوزيع أكثر من مليوني شتلة حمضيات، إضافة إلى إصدار (43) نشرة إرشادية متخصصة. ويحتضن الفرع أكثر من (100) صنف زراعي متنوع، ضمن جهود المركز لتطوير المحاصيل البستانية، تشمل: (26) صنفًا من اليوسفي، و(13) من برتقال أبو صرة، و(19) صنفًا من المانجو، و(38) صنفًا من النخيل، و(12) صنفًا من الجريب فروت، بما يعكس تنوعًا واسعًا يدعم أهداف الزراعة المستدامة في المملكة. وتأتي هذه الجهود ضمن إستراتيجية المركز الوطني لأبحاث الزراعة المستدامة "استدامة" في تعزيز الأمن الغذائي، وتطوير نظم الإنتاج الزراعي بما يتماشى مع مستهدفات رؤية المملكة 2030.

أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	تصنيف الخبر	1446-12-29	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



انحسار السحب يهدد المناخ



الرياض : الوطن

أظهرت دراسة حديثة أجرتها وكالة ناسا بالتعاون مع جامعتي موناخ ونيو ساوث ويلز أن الغطاء السحابي للأرض يتراجع بشكل واضح، بخاصة السحب الكثيفة التي تعكس أشعة الشمس وتسهم في تبريد الكوكب. وبحسب الدراسة التي اعتمدت على بيانات الأقمار الصناعية خلال 24 عامًا، فقد انخفضت مساحة هذه السحب العاكسة بنسبة تراوح بين 1.5% و3% لكل عقد، لا سيما في المناطق القطبية.

ويرتبط هذا الانحسار بتغيرات في أنماط الرياح التي تتحرك نحو القطبين، مما يؤدي إلى ضغط الغطاء السحابي وتقليص امتداده. وأوضح العلماء أن هذه الظاهرة تتفق مع توقعات النماذج المناخية الحاسوبية، وتدل على تأثيرات ارتفاع ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي.

وتتمثل خطورة هذا التراجع في أن السحب تلعب دورًا أساسيًا في توازن المناخ، إذ تعمل على تبريد الأرض أكثر مما تسهم في حبس الحرارة. وقد تفسر هذه النتائج جزئيًا موجات الحر القياسية في عامي 2023 و2024، إلا أن هناك عوامل أخرى يُحتمل أن تكون أسهمت، مثل انفجار تونغغا، وتغيرات في التلوث البحري والغبار الجوي.

أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	تصنيف الخبر	1446-12-29	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



أزمة انقراض الطيور.. 482 نوعاً مهدداً خلال القرن القادم



محمد صديق (القاهرة)

حذّر باحثون من أن أكثر من 482 نوعاً من الطيور قد تختفي خلال القرن القادم إذا استمرت الاتجاهات الحالية، داعين إلى برامج إنقاذ عاجلة تشمل التكاثر في الأسر واستعادة الموائل لحماية الأنواع النادرة.

تشمل الطيور المهددة؛ البفن، الحمامة السلحفاة الأوروبية، والنغام الكبير، مما يهدد بانهيار النظم البيئية عالمياً.

وصف كيري ستيوارت، الباحث الرئيسي من جامعة ريدينغ، هذه النتائج بأنها إحصائية صادمة، مشيراً إلى أن عدد الأنواع المهددة يفوق ثلاثة أضعاف الطيور التي انقرضت خلال الـ 500 عام الماضية.

نُشرت الدراسة في مجلة Nature Reviews Earth & Environment، حيث حلل الباحثون بيانات حوالى 10,000 نوع طيور، مستخدمين بيانات الاتحاد الدولي للحفاظ على الطبيعة لتوقع مخاطر الانقراض، وبرز فقدان الموائل، الناتج عن التوسع الزراعي وتكثيفه، كأكبر تهديد، إلى جانب الصيد والتغيرات المناخية.

حتى لو توقفت هذه التهديدات اليوم، فإن حوالى 250 إلى 300 نوع قد تنقرض بسبب وضعها الحرج.

وأكد الباحثون أن الجهود المحلية، مثل ترميم الموائل وبرامج التكاثر، ضرورية لإنقاذ الأنواع، وقال ستيوارت: «بعض الطيور تحتاج إلى تدخلات مكثفة، مثل التكاثر في الأسر وإطلاقها، لتتمكن من البقاء».

وتُظهر قصص نجاح مثل كندور كاليفورنيا، الذي انقرض في البرية عام 1987، إمكانية الإنقاذ، وبفضل برامج التكاثر، عاد الكوندور إلى الطبيعة بأعداد تصل إلى 350 طائرًا.

وفي المملكة المتحدة، عاد طائر البيترن، الذي انقرض كطائر متكاثر في 1870 بسبب تجفيف مستنقعاته، إلى أعلى مستوياته منذ قرنين بفضل استعادة الموائل، مع تسجيل أكثر من 228 ذكرًا نشطًا العام الماضي.

وأكدت الدكتورة مانويلا غونزاليس سواريز، الباحثة الرئيسية، أن وقف التهديدات وحده لن يكفي، حيث تحتاج 250 إلى 350 نوعًا إلى تدخلات مثل التكاثر في الأسر وإعادة التوطين.

وأشار تقرير حالة طيور العالم إلى أن نصف أنواع الطيور في العالم تشهد انخفاضًا، مع تهديدات رئيسية تشمل قطع الأشجار، الأنواع الغازية، واستغلال الموارد.

وقال ستيوارت بوشارت، العالم الرئيسي في BirdLife International، إن حل أزمة الانقراض يتطلب نهجًا شاملاً، يشمل المناطق المحمية، تقليل التهديدات الزراعية، وتدخلات مستهدفة.

أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	تصنيف الخبر	1446-12-29	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



اكتشاف ثوري.. بكتيريا تحول البلاستيك إلى «باراسيتامول» صديق للبيئة



محمد صديق (القاهرة)

كشف باحثون عن اكتشاف مبتكر يتيح استخدام بكتيريا الإشريكية القولونية (*E. coli*) لتحويل النفايات البلاستيكية إلى الباراسيتامول، وهو مسكن ألم شائع يُعرف أيضًا باسم الأسيتامينوفين، مما يفتح آفاقًا لإنتاج أدوية بطريقة أكثر استدامة وبيئية.

وأوضح البروفيسور ستيفن والاس، قائد الدراسة من جامعة إدنبرة، أن الباراسيتامول يُستخلص حاليًا من النفط، وهي عملية غير مستدامة.

وقال والاس: «هذا الاكتشاف يُظهر لأول مرة كيف يمكن لتكامل الكيمياء والبيولوجيا أن ينتج الباراسيتامول بطريقة صديقة للبيئة، مع إعادة تدوير النفايات البلاستيكية في الوقت ذاته».

نُشرت الدراسة في مجلة Nature Chemistry، حيث أفاد الباحثون بأنهم اكتشفوا أن تفاعلًا كيميائيًا يُعرف بـ«إعادة ترتيب لوسن»، وهو تفاعل لم يُرصد من قبل في الطبيعة، يمكن أن يتم في وجود خلايا حية دون الإضرار بها.

بدأت التجربة بتحويل البولي إيثيلين تيريفثاليت (PET)، وهو نوع من البلاستيك المستخدم في زجاجات المشروبات وتغليف الأغذية، إلى مادة جديدة باستخدام طرق كيميائية مستدامة.

عندما تم تهيئة هذه المادة مع سلالة غير ضارة من بكتيريا الإشريكية القولونية، تحولت إلى مادة تُعرف باسم PABA، وهي مادة أساسية لنمو البكتيريا وتخليق الحمض النووي.

وفي مفاجأة علمية، تبين أن هذا التحول تضمن إعادة ترتيب لوسن، والذي حدث تلقائيًا بفضل وجود الفوسفات داخل الخلايا البكتيرية، دون الحاجة إلى الظروف القاسية المعتادة في المختبرات.

وتم تعديل البكتيريا وراثيًا لمنعها من إنتاج PABA داخليًا، مما أجبرها على الاعتماد على المادة المستخلصة من البلاستيك.

ثم أدخل الباحثون جينين إضافيين من الفطريات وبكتيريا التربة، مما مكّن البكتيريا من تحويل PABA إلى الباراسيتامول في أقل من 24 ساعة، مع انبعاثات منخفضة وإنتاجية تصل إلى 92%.

ويُعد هذا الاكتشاف خطوة واعدة نحو إنتاج أدوية مستدامة، حيث يتيح تحويل النفايات البلاستيكية إلى مواد بيولوجية مفيدة.

ورغم الحاجة إلى مزيد من الأبحاث لتطبيق هذه العملية تجاريًا، يؤكد والاس أن هذا النهج يجمع بين الكيمياء والبيولوجيا بطريقة غير مسبوقة، مما يساهم في تنظيف البيئة وإنتاج أدوية بكفاءة عالية.

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture



شكرا لكم

الادارة العامة للإتصال المؤسسى والاعلام



MEWA_KSA



939

www.mewa.gov.sa