



الملف الصحفي

ليوم (الأحد)

30 ربيع الآخر 1448 هـ

11 أكتوبر 2026 م

الموضوع	من	الى
أهم المستجدات المحلية	1	1
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	2	6
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	7	9
أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر	10	10
أخبار المركز الوطني للأرصاد	11	11
أخبار المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية	12	13
أخبار المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها (وقاء)	14	16
تقارير ومؤشرات عامة	17	41
أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	42	44

أهم المستجدات المحلية	تصنيف الخبر	1448-04-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



وزير «البيئة» يرفع عددًا من الاتفاقيات لتوفير حلول تمويلية لقطاع النخيل والتمور



«الجزيرة» - الاقتصاد:

رفع معالي وزير البيئة والمياه والزراعة رئيس مجلس إدارة المركز الوطني للنخيل والتمور المهندس عبدالرحمن بن عبدالمحسن الفضلي، في الرياض بمقر وزارة البيئة والمياه والزراعة، عددًا من الاتفاقيات بين المركز والجهات التمويلية، على هامش الملتقى التمويلي لقطاع النخيل والتمور الذي ينظمه المركز الوطني للنخيل والتمور، بهدف توفير حلول تمويلية للقطاع بالمملكة، للإسهام في زيادة حجم الاستثمار بهذا القطاع الحيوي، تماشيًا مع مستهدفات رؤية السعودية 2030. ويعد الملتقى منصةً اقتصادية مهمة، تجمع عددًا من الجهات والصناديق الحكومية التمويلية وشركات التمويل الخاصة، للإسهام في تسهيل حصول المستفيدين على المنتجات والخدمات التمويلية، بما يسهم في تطوير القطاع، ورفع كفاءته الإنتاجية والتسويقية، ويعزز مساهمته في دعم الاقتصاد الوطني.

وأوضح الرئيس التنفيذي للمركز الوطني للنخيل والتمور أحمد بن محمد الموسى، أن انعقاد الملتقى التمويلي لقطاع النخيل والتمور في هذا التوقيت، نظرًا لما يشهده القطاع من تطور، وتحقيق قفزات نوعية من حيث ارتفاع قيمة صادرات التمور ومنتجاتها، مما يجعله قطاعًا جذابًا للتوسع في الاستثمار، والبناء على هذه النجاحات لتحقيق عوائد اقتصادية أكبر، وتعزيز مساهمة القطاع الزراعي في الناتج المحلي الإجمالي. وبين أن الملتقى يشهد مشاركة واسعة للعديد من الجهات التمويلية في القطاعين الحكومي والخاص، مما يجعله منصة مثالية تقدم خيارات تمويلية عديدة للمزارعين والمصنعين ومصدري التمور. يُشار إلى أن مبادرات وبرامج المركز الوطني للنخيل والتمور، أسهمت في دعم العديد من شركات التمور الوطنية، وعززت انتشار منتجاتها في كبرى أسواق التجزئة العالمية، فأسهم ذلك في استمرار ريادة المملكة في إنتاج وتصنيع وتصدير التمور على مستوى العالم، محققة المركز الأول في قيمة الصادرات للعام الرابع على التوالي.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-04-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد

اليوم

إحالة ل' النيابة العامة' في 5 مخالفات تخص الأسمدة والمبيدات المحظورة



جعفر الصفار - الدمام

طرحت وزارة البيئة والمياه والزراعة عقوبات صارمة تشمل إتلاف المحاصيل السامة والمبيدات المغشوشة وإلغاء التراخيص، ضمن مسودة جداول تصنيف المخالفات المحدثّة لنظام الزراعة، بهدف حماية الصحة العامة، وضبط قطاع الثروة النباتية، وضمان سلامة المنتجات الزراعية في الأسواق.

وحذرت الوزارة من تجاوز الحدود القصوى المسموح بها لمتبقيات المبيدات في المنتجات النباتية أو الحيوانية، وأوضحت أن استخدام مبيد محظور أو غير مسجل، أو تجاوز متبقيات المبيد المسجل للحد الأقصى، يعد مخالفة جسيمة تستوجب سحب المنتج من السوق وإتلافه على نفقة المخالف ومضاعفة الغرامة.

إحالة إلى النيابة العامة

وكشفت اللائحة عن إحالة مستوردي ومصنعي المبيدات المحظورة أو المغشوشة مباشرة إلى النيابة العامة، وشددت على منع بيع أي مبيد زراعي داخل المشاتل الزراعية، أو الصيدليات البيطرية، أو منشآت بيع المواد الغذائية، أو محلات البناء، وقصر بيعها على المنافذ المرخصة.

وفي قطاع المحاصيل، منعت القواعد زراعة أي نوع أو صنف من الثروة النباتية يكون ساماً أو مخدراً أو يسبب ضرراً للإنسان، وبينت أن هذه المخالفة الجسيمة تقابل بإتلاف المضبوطات فوراً، ويطبق الإجراء ذاته عند زراعة أي صنف غير ملائم للنظام الزراعي أو محظور زراعته.

وتصدت الوزارة لممارسات الاحتكار، مانعة بيع أو تخزين البذور والتقاوي والشتلات بغرض رفع الأسعار، وتوعدت المخالفين بإلغاء التراخيص وإتلاف الكميات المضبوطة عند بيع أو تداول أو استيراد بذور وتقاوي مغشوشة، أو تالفة، أو منتهية الصلاحية.

وأشارت الجداول إلى إحالة من يستورد أو يدخل بذورًا أو تقاوي أو شتلات محظورة وغير مسموح بتداولها إلى النيابة العامة، وألزمت بكتابة تاريخ الإنتاج والانتها باللغة العربية على العبوات، مانعة فتحها وإعادة تعبئتها دون أخذ موافقة رسمية من الجهة المختصة.

وحظرت القواعد مباشرة بيع البذور والتقاوي والمخصبات من قبل شخص غير حاصل على مؤهل زراعي، وفيما يخص الأسمدة ومحسنات التربة، فرضت اللائحة غرامات مضاعفة عند استيراد أو تداول أو تصنيع أي سماد مغشوش أو تالف أو منتهي الصلاحية مع إتلافه.

حماية الأصول الوراثية

ولحماية الأصول الوراثية، منعت اللائحة إخراج أو محاولة إخراج الأصول الوراثية النباتية للأغذية والزراعة بدون تصريح، وأقرت إيقاف عملية الجمع، والطلب من المحكمة المختصة مصادرة الموارد لصالح الجهة المختصة عند جمع الأصول الوراثية النباتية بدون تصريح.

وأفردت الوثيقة فصلًا لمخالفات الزراعة العضوية، مجرمة بيع منتجات غير عضوية على أنها منتجات عضوية، وعاقبت بيع المنتجات أثناء مرحلة «فترة التحول» على أنها عضوية، أو عرض منتجات مجهولة المصدر يشار إلى أنها كذلك.

ولفتت الوزارة إلى معاقبة من يستخدم الشعار الوطني السعودي للمنتجات العضوية، أو لمدخلات الإنتاج العضوي، بدون ترخيص رسمي، ومنعت تسويق أي مدخل زراعي على أنه مسموح في الزراعة العضوية وهو غير مسجل نظامًا، أو ممارسة أعمال التفتيش والتوثيق للنشاط العضوي بلا رخصة.

عقوبات مغلظة

وعاقبت الوزارة التصرف بالمنتجات الزراعية قبل التبليغ بنتيجة الفحص رسميًا من الجهة المختصة، أو التصرف بالمنتج المخالف قبل صدور قرار اللجنة، ومنعت التخلص من المبيدات التالفة أو المنتهية الصلاحية أو علب المبيد الفارغة على غير النحو المبين نظامًا.

وغلظت القواعد العقوبات على التلاعب بالوثائق في كافة القطاعات النباتية، مقررًا الإحالة للنيابة العامة عند تعديل أو تزوير أو تبديل أو طمس أي من الوثائق، وشملت الإحالة إعطاء معلومات مضللة بشكل متعمد، أو إخفاء الوثائق والمعلومات عند الطلب الرسمي من المفتشين.

وتطرقت اللائحة إلى مشاريع الإنتاج النباتي، مانعة إنشاء أو تشغيل أي مشروع زراعي نباتي دون ترخيص، وأقرت إقفال المنشأة محل المخالفة حتى الحصول على الترخيص، مع معاقبة من يبيع الأشجار أو مخلفاتها داخل الحيازات الزراعية بدون تصريح، ومنع إقامة منشآت تتجاوز المساحة المسموح بها على الأراضي الزراعية.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-04-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



المملكة تبحث توظيف التسويق الرقمي في تطوير القطاع الزراعي



«الجزيرة» - وائل سعود العتيبي:

لم تعد تحديات القطاع الزراعي تقتصر على زيادة الإنتاج، بل تمتد إلى كفاءة التسويق والوصول إلى الأسواق وتقليص الفجوة بين المنتج والمستهلك. وفي ظل التحولات الرقمية التي تعيد تشكيل التجارة وسلاسل الإمداد، تبرز جاهزية المزارعين لاستخدام المنصات الإلكترونية بوصفها أحد العوامل الداعمة لتوسيع الفرص التجارية وتعزيز تنافسية المنتجات الزراعية.

وفي هذا الإطار، قدّم الدكتور بندر محمد الصقهان، مدير عام الإدارة العامة للإرشاد الزراعي بوزارة البيئة والمياه والزراعة، ورقة علمية بعنوان «مؤشر جاهزية المزارعين في المملكة العربية السعودية للتسويق الإلكتروني ودور الإرشاد الزراعي»، خلال المؤتمر الدولي السابع عشر للزراعة، الذي عُقد في منطقة ياهورينا بالبوسنة والهرسك خلال الفترة من 6 إلى 9 أكتوبر الجاري.

وتتناول الورقة جاهزية المزارعين السعوديين للاستفادة من قنوات التسويق الإلكتروني، ودور الإرشاد الزراعي في تطوير مهاراتهم الرقمية والتسويقية، بما يساعد على توسيع قاعدة العملاء وتجاوز حدود الأسواق التقليدية.

ولا تتوقف الاستفادة من هذه القنوات عند عرض المنتجات إلكترونياً، بل تشمل إدارة الطلبات والمدفوعات، وتنظيم النقل والتوصيل والتخزين، والمحافظة على جودة المحاصيل، وتوفير معلومات موثوقة للمستهلكين. كما يظل تفاوت المهارات التقنية وتكاليف الخدمات اللوجستية من التحديات التي تستدعي برامج إرشادية تجمع بين المعرفة الزراعية والتأهيل الرقمي.

ويبرز الإرشاد الزراعي في هذا السياق بوصفه حلقة وصل بين الممارسات الإنتاجية ومتطلبات السوق، من خلال مساعدة المزارعين على تطوير قدراتهم التقنية والتسويقية، واختيار الحلول الملائمة لطبيعة منتجاتهم. ويكتسب ذلك أهمية خاصة في المحاصيل سريعة التلف،

ويعكس هذا التوجه أهمية التعامل مع التسويق باعتباره جزءًا من منظومة التنمية الزراعية، التي تتكامل فيها كفاءة الإنتاج مع الخدمات اللوجستية والتقنيات الرقمية والوصول إلى الأسواق. وتظل الاستفادة من التجارة الإلكترونية مرتبطة بتوافر المهارات والبنية التحتية والخدمات اللازمة لتحويل الفرص الرقمية إلى نتائج تجارية ملموسة.

وشهد المؤتمر، الذي تنظمه كلية الزراعة بجامعة سراييفو الشرقية بالتعاون مع مؤسسات أكاديمية وبحثية دولية، تقديم نحو 600 ورقة علمية من أكثر من 80 دولة، توزعت على سبعة محاور رئيسة شملت الإنتاج النباتي، ووقاية النباتات وسلامة الغذاء، والزراعة العضوية والبيئة الزراعية، وحماية البيئة وإدارة الموارد الطبيعية، والإنتاج الحيواني، والتنمية الريفية والاقتصاد الزراعي، والغابات والزراعة الحرجية.

وتضمن البرنامج نحو 200 عرض شفهي للأوراق العلمية، فيما عُرضت بقية الأبحاث عبر الملصقات العلمية، إلى جانب محاضرتين رئيسيتين لباحثين من إيطاليا وصربيا، وفعاليات تناولت الزراعة الخضراء والذكية والمعدات الحديثة المستخدمة في الإنتاج الزراعي.

وشاركت في المؤتمر مؤسسات أكاديمية وبحثية من دول عدة، بينها إيطاليا وصربيا والصين واليابان وتركيا وباكستان ومصر والمغرب، ضمن مناقشات تناولت الابتكار الزراعي والاستدامة وإدارة الموارد الطبيعية والتنمية الريفية.

وتندرج المشاركة السعودية في إطار تبادل الخبرات الدولية بشأن تطوير الإرشاد الزراعي وتوسيع الاستفادة من التقنيات الحديثة، بما يدعم كفاءة القطاع الزراعي ويربط تطوير الإنتاج بمتطلبات التسويق والاستدامة.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-04-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



برعاية أمير منطقة الباحة انطلاق فعاليات مهرجان الرمان الوطني الخامس عشر



غرم الله الغامدي- الباحة

تحت رعاية صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور حسام بن سعود بن عبد العزيز أمير منطقة الباحة حفظه الله يتربع أهالي وزوار المنطقة انطلاق فعاليات النسخة الخامسة عشرة من مهرجان الرمان الوطني. يأتي المهرجان بتنظيم وإشراف من فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الباحة ليؤكد على أهمية هذا المنتج الزراعي الحيوي الذي تشتهر به المنطقة ودعمه للمزارعين والمهتمين بالقطاع الزراعي والسياحي

تاريخ البدء: الثلاثاء 13 أكتوبر 2026م.

تاريخ الختام: السبت 17 أكتوبر 2026م.

ويحظى المهرجان بدعم ورعاية واسعة من القطاعين الحكومي والخاص حيث يشارك في رعاية هذه النسخة كل من الماسي مجموعة ممجود وسكاي مول الراعي الذهبي الجهات الراعية للحدث وغرفة الباحة ويعد المهرجان منصة سنوية بارزة لعرض أجود أنواع الرمان الذي تنتجفه مزارع الباحة فضلاً عن كونها وجهة سياحية واقتصادية تسلط الضوء على المقومات الزراعية الفريدة للمنطقة وتجمع المهتمين والمستثمرين في هذا المجال.

تاريخ الخبر	1448-04-30	تصنيف الخبر	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
تكرار الرصد	1	الكاتب	فاطمة الغامدي



من التربة إلى المائدة.. احموا الأرض لتحموا غذاءنا

فاطمة الغامدي – كاتبة سعودية:

هل نريد غذاءً صحيًا، وخضروات وفواكه طازجة، وبيئة آمنة لأبنائنا وبناتنا؟ إذن، علينا أن ندرك أن الغذاء الصحي لا يبدأ من المائدة، بل من تربة نظيفة، وأرض زراعية محمية، ووعي مجتمعي يقدر قيمة الزراعة.

الزراعة مسؤولية الجميع إن المحافظة على الأراضي الزراعية ليست مسؤولية المزارع وحده، بل مسؤولية المجتمع بأكمله؛ فالأرض ثروة وطنية، وحمايتها استثمار في صحة الإنسان والأمن الغذائي ومستقبل الأجيال. ومن هنا، تبرز أهمية إدراج الوعي البيئي والزراعي ضمن الأنشطة المدرسية، وتعليم الطلاب والطالبات كيفية زراعة النباتات، وترشيد استهلاك المياه، والحد من هدر الطعام، من خلال التجارب العملية والزيارات للمزارع المحلية. فجيل يتعلم قيمة الأرض اليوم، سيكون أكثر حرصًا على حمايتها غدًا.

ادعموا المنتج المحلي إن شراء المنتجات الزراعية المحلية ليس مجرد قرار استهلاكي، بل دعم للمزارع، وتعزيز للاقتصاد الوطني، وإسهام في استدامة الإنتاج الغذائي. ولذلك، نحتاج إلى توسيع منافذ بيع المنتجات المحلية، وتشجيع الأسر على اختيار المحاصيل الطازجة والموسمية، مع الاهتمام بسلامة الغذاء وجودته. كما أن حماية التربة من التلوث، والمحافظة على المياه والأشجار المثمرة، والحد من الممارسات الزراعية الضارة، خطوات أساسية لضمان استمرار العطاء الزراعي وحفظ جمال بيئتنا وموروثنا المحلي.

رسالة إلى المجتمع وصنّاع القرار نحتاج إلى تعاون المدارس والجهات الزراعية والبلديات والجمعيات البيئية والقطاع الخاص، لنحوّل الزراعة من مبادرات مؤقتة إلى ثقافة مجتمعية راسخة، ونمنح أبنائنا فرصة للتعلم بالممارسة، وندعم المزارعين ليواصلوا إنتاج غذائنا. فهل نجعل الزراعة جزءًا من تعليم أبنائنا؟ وهل نمنح المنتج المحلي المكانة التي يستحقها؟ وهل نحافظ على الأرض بوصفها أمانة للأجيال القادمة؟ إن مستقبل الغذاء الآمن يبدأ ببذرة نزرعها، ووعي نغرسه، ومزارع ندعمه، وأرض نحميها. ازرعوا الوعي قبل البذور، واحموا الأرض لتحموا الغذاء، وادعموا المنتج المحلي ليبقى الخير من أرضنا، ويكون مستقبلنا أكثر صحة واستدامة.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1448-04-30	تاريخ الخبر
منصور بن حلمي المطيري	الكاتب	1	تكرار الرصد



100 رأس كل 6 أشهر.. استيراد المواشي بين الأمن الغذائي واستدامة الثروة الحيوانية

د. منصور بن حلمي المطيري

في إطار السعي المستمر لتطوير القطاع الزراعي والحيواني، بما يتوافق مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 في تعزيز الأمن الغذائي، ورفع كفاءة استخدام الموارد، وتحقيق الاستدامة، تأتي الضوابط والآليات الجديدة لاستيراد المواشي الحية كخطوة تنظيمية مهمة لتطوير سلاسل الإمداد ورفع كفاءة القطاع الحيواني. فلم يعد استيراد المواشي في المملكة مجرد وسيلة لتوفير احتياجات الأسواق، بل أصبح جزءاً من معادلة أوسع ترتبط بالأمن الغذائي، واستقرار الأسواق والأسعار، ومستقبل المربي المحلي، واستدامة الثروة الحيوانية. ومن هنا تبرز أهمية السماح للأفراد باستيراد 100 رأس من الأغنام والماعز، أو 15 رأساً من الأبقار أو الإبل كل ستة أشهر.

فاقتصادياً، يمنح هذا التنظيم السوق مرونة أكبر في مواجهة تقلبات الطلب، خصوصاً خلال المواسم التي يرتفع فيها استهلاك اللحوم والمواشي، بما قد يسهم في انتظام الإمدادات والحد من الاختناقات السعرية. كما أن تنشيط حركة الاستيراد يمكن أن ينعكس على قطاعات مرتبطة بها، مثل الأعلاف، والنقل، والخدمات البيطرية، والمحاجر، والمسالخ، والتسويق، والخدمات اللوجستية، بما يوسع دائرة النشاط الاقتصادي والاستثماري.

لكن السؤال الأهم يظل: ماذا يعني ذلك للمربي المحلي؟

فالمربي المحلي يتحمل تكاليف متزايدة في التغذية والرعاية البيطرية والعمالة والنقل، وأي زيادة كبيرة في المعروض المستورد قد تؤثر في أسعار الإنتاج المحلي وهوامش الربح.

ولذلك فإن المعادلة الصحيحة ليست استيراداً ينافس الإنتاج المحلي، وإنما استيراد يكمل الإنتاج المحلي، فالاستيراد يمكن أن يسد فجوات السوق وينوّع مصادر الإمداد، بينما ينبغي أن تتجه السياسات بالتوازي إلى رفع إنتاجية الثروة الحيوانية المحلية، وتحسين السلالات، وخفض تكاليف التربية، وتمكين المربين.

ومن جانب الأمن الحيوي، تكتسب حماية الثروة الحيوانية المحلية أهمية بالغة! فاشتراطات الاستيراد والفحص والحجر والرقابة على الدول المصدرة تمثل خط الدفاع الأول ضد الأمراض العابرة للحدود.

وأي وباء وافد قد يسبب خسائر اقتصادية كبيرة للمربين والأسواق والدولة، ويؤثر في الإنتاج والأسعار وسلاسل الإمداد. ولذلك فإن الإجراءات الوقائية الصارمة ليست عائقاً أمام التجارة، بل استثمار في حماية الثروة الحيوانية المحلية.

أما على الصعيد التنموي والبيئي، فإن استدامة القطاع لا تعني زيادة أعداد المواشي فحسب، وإنما رفع كفاءتها الإنتاجية، وتحسين السلالات والتغذية، وترشيد استهلاك المياه والأعلاف. ويمكن للاستيراد، إذا أُحسن توجيهه، أن يسهم في إدخال سلالات ذات كفاءة إنتاجية والاستفادة منها في برامج التحسين الوراثي، بما يعزز إنتاجية القطيع المحلي على المدى الطويل.

وتزداد أهمية ذلك في ظل محدودية الموارد المائية وتحديات الأعلاف، الأمر الذي يجعل التحول نحو ماشية أكثر كفاءة في التحويل الغذائي هدفاً اقتصادياً وبيئياً في الوقت نفسه، ويسهم في تقليل الهدر ورفع جدوى الاستثمار في القطاع.

أما اجتماعياً، فإن تنظيم الاستيراد وحماية الإنتاج المحلي لا يعنيان فقط دعم المربي، بل حماية مصدر دخل قطاع واسع من الأسر والأنشطة الريفية المختلفة، وتعزيز قدرة المنتج المحلي على الاستمرار والمنافسة، بما يدعم التنمية الريفية ويعزز حضور القطاع الحيواني في الاقتصاد الوطني.

ولا ينبغي أن يُقاس نجاح تنظيم الاستيراد بعدد الرؤوس التي تدخل المملكة، وإنما بما تضيفه إلى القطاع واستدامته وقدرته على تحقيق الأمن الغذائي. لذلك لا بد من المعادلة بين: استيراد منظم، وإنتاج محلي تنافسي، وأمن حيوي صارم، وتحسين مستمر للإنتاجية، وكفاءة إدارة للموارد.

وعند تحقيق هذا التوازن، يصبح استيراد المواشي أداة لتطوير الثروة الحيوانية المحلية، ودعم الأمن الغذائي، وتنمية ريفية، وتحقيق توازن حقيقي بين مصلحة المستهلك والمربي والاقتصاد الوطني، والدولة -حفظها الله- تعني وتراعي هذه الجوانب الهامة عند سن الأنظمة والتشريعات في كافة الأنشطة.

أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر	تصنيف الخبر	1448-04-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



الجوف تتجاوز مستهدف 2030 في أعداد الأشجار المزروعة بنسبة 103.5% ضمن مبادرة

السعودية الخضراء



سكاكا - واس

حققت منطقة الجوف إنجازاً استثنائياً بارزاً في مجال الاستدامة البيئية وتنمية الغطاء النباتي، حيث تجاوزت مستهدفات عام 2030 في أعداد الأشجار المزروعة محققة نسبة إنجاز بلغت 103.5%، وذلك في إطار جهود مبادرة السعودية الخضراء والبرنامج الوطني للتشجير والمركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر. وأظهرت البيانات الإحصائية الرسمية وصول عدد الأشجار المزروعة في المنطقة منذ عام 2021 وحتى عام 2026 إلى 8.8 ملايين شجرة، متجاوزة بذلك مستهدف العام 2030 للمنطقة البالغ 8.5 ملايين شجرة.

وفي السياق ذاته، بلغت مساحة الأراضي المعاد تأهيلها في المنطقة حتى الآن نحو 155 ألف هكتار، من إجمالي مساحة الأراضي المستهدفة بالاستعادة بحلول عام 2030 البالغة 226 ألف هكتار، لتسجل نسبة الإنجاز الحالية في استعادة الأراضي المستهدفة نحو 68.7%. وتعكس هذه الأرقام والنتائج المتقدمة التزام الجهات المعنية بتنفيذ مستهدفات رؤية السعودية 2030 الرامية إلى مكافحة التصحر، وتحسين جودة الحياة، وتوسيع الرقعة الخضراء، والحد من الآثار البيئية السلبية، وتعزيز التنمية المستدامة في مختلف مناطق المملكة.

تاريخ الخبر	1448-04-30	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني للأرصاد
تكرار الرصد	9	الكاتب	



"الأرصاد": بيانات الطقس المنشورة من المركز متاحة للتداول وفق سياسة البيانات المفتوحة السعودية



المركز الوطني للأرصاد
National Center for Meteorology
المملكة العربية السعودية

جدة - واس

أكد المركز الوطني للأرصاد أن بياناته المنشورة متاحة للتداول والنقل وفق سياسة البيانات المفتوحة السعودية، مشيراً إلى أنه يُعد من أوائل الجهات التي طبقت هذه السياسة، بما يعزز إتاحة المعلومات الأرصادية والاستفادة منها في مختلف المجالات. وأوضح المتحدث الرسمي للمركز الوطني للأرصاد حسين بن محمد القحطاني، أن نظام الأرصاد لا يتضمن أي مادة تمنع تداول معلومات الطقس، مبيّناً أن النظام يهدف إلى تنظيم العمل الأرصادي، وتعزيز موثوقية المعلومات ودقتها، والحد من تضارب التنبيهات والتحذيرات، بما يدعم السلامة المجتمعية.

وأكد أن إتاحة البيانات الأرصادية المنشورة تأتي في إطار الالتزام بسياسة البيانات المفتوحة السعودية، وتمكين المستفيدين من تداول المعلومات والاستفادة منها، بما يسهم في تعزيز الوعي بالأحوال الجوية ودعم الاستخدام المسؤول للبيانات. وأشار القحطاني إلى أن تنظيم العمل الأرصادي يستهدف ضمان دقة المعلومات وموثوقيتها، وتوحيد مصادرها، والحد من تضارب التنبيهات الصادرة بشأن الظواهر الجوية، بما يعزز قدرة الجهات والأفراد على التعامل مع الحالات الجوية وفق معلومات موثوقة. وشدد على أن المركز الوطني للأرصاد يواصل جهوده في تطوير خدماته الأرصادية وتعزيز إتاحة البيانات، بما يدعم التكامل مع الجهات ذات العلاقة، ويسهم في رفع مستوى الوعي المجتمعي، وتعزيز السلامة العامة.

أخبار المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية	تصنيف الخبر	1448-04-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



«الحياة الفطرية» تكشف لـ 'اليوم' تفاصيل محميتي رأس حاطبة والثقوب الزرقاء



حذيفة القرشي - جدة

يوصل المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية التعريف بالمحميات الطبيعية التي تقع تحت إدارته، إلى جانب استعراض المحميات البحرية الجديدة وما تتميز به من تنوع أحيائي ومواقع طبيعية، وذلك ضمن مشاركته في «منتدى جامعة جدة للاستدامة البيئية - المحميات الملكية»، الذي أقيم مؤخرًا بجدة.

وأوضح عبدالوهاب الحسامي، من المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية، أن المركز يعمل على التعريف بمحميتين بحريتين جديدتين، هما محميتا رأس حاطبة والثقوب الزرقاء، وتسليط الضوء على ما تضمه من تنوع أحيائي ومواقع بحرية وجزر وموائل طبيعية.

تنوع أحيائي واسع

وأشار إلى أن الدراسات الميدانية التي أجريت على المحميتين رصدت تنوعًا أحيائيًا واسعًا، شمل تسجيل 3000 نوع من الأسماك فيهما و300 نوع من الشعاب المرجانية، إلى جانب موائل مهمة للسلاحف وأشجار المانجروف، مؤكدًا أهمية هذه المواقع في المحافظة على النظم البيئية البحرية في البحر الأحمر.

وتبلغ مساحة محمية رأس حاطبة نحو 4,995 كيلومترًا مربعًا، وتضم عددًا من المواقع البحرية، من بينها حطام سفن، إلى جانب مناطق تتميز بتنوع أحيائي مرتفع.

ولفت الحسامي إلى أن الموقع خضع لدراسات ميدانية استمرت لأكثر من عام، ضمن جهود رصد مكوناته الطبيعية وتقييم تنوعه الأحيائي.

أما محمية الثقوب الزرقاء، فتمتد على الساحل من الليث إلى الشقيق جنوبًا، وتضم عددًا من المواقع البحرية والجزر، من بينها نحو 24 موقعًا بحريًا و28 جزيرة، إلى جانب موائل طبيعية للسلاحف وأشجار المانجروف.

وتتميز المحمية بوجود مواقع بحرية ما تزال بحالة طبيعية إلى حد كبير، إلى جانب تنوع في الموائل والكائنات البحرية، بما يعزز أهميتها ضمن منظومة حماية البيئة البحرية والحفاظ على التنوع الأحيائي في البحر الأحمر.

وتأتي المحميتان ضمن جهود المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية في توسيع نطاق حماية المواقع ذات القيمة البيئية، ورفع الوعي بالمحميات الطبيعية ومكوناتها، بما يدعم المحافظة على الأنظمة البيئية واستدامتها.

تاريخ الخبر	1448-04-30	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها (وقاء)
تكرار الرصد	2	الكاتب	



اختتام أعمال الدورة الـ 38 للمشاورات الفنية بين المنظمات الإقليمية والقارية لوقاية النباتات في الرياض

الرياض - واس

اختتمت في الرياض أعمال الدورة الـ 38 للمشاورات الفنية بين المنظمات الإقليمية والقارية حول العالم والمعنية بوقاية النباتات، التي استضافها المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها "وقاء" خلال الفترة من 5 إلى 8 أكتوبر 2026م، بمشاركة ممثلين ومختصين عن تلك المنظمات، إلى جانب الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات (IPPC)، ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO)، وعدد من الخبراء والمختصين في مجال الصحة النباتية، وذلك بالتعاون مع منظمة وقاية النباتات للشرق الأدنى وشمال أفريقيا (NEPPO).

وضمنت المنظمات والهيئات المشاركة التي تغطي عددًا من الأقاليم القارية حول القارات في دورة المشاورات التي استضافها مركز وقاء كلاً من: هيئة وقاية النباتات لآسيا والمحيط الهادي (APPPC)، ومجموعة الأنديز (CAN)، واللجنة الإقليمية للصحة النباتية في المخروط الجنوبي (COSAVE)، والمنظمة الأوروبية والمتوسطية لوقاية النباتات (EPPO)، والمجلس الأفريقي للصحة النباتية (IAPSC)، ومنظمة وقاية النباتات لأمريكا الشمالية (NAPPO)، والمنظمة الدولية الإقليمية للصحة النباتية (OIRSA)، ومنظمة وقاية النباتات في منطقة المحيط الهادي (PPPO)، والوكالة الكاريبية للصحة الزراعية والسلامة الغذائية (CAHFSA)، ومنظمة وقاية النباتات في الشرق الأدنى وشمال أفريقيا رئيس دورة المشاورات الحالية (NEPPO)، إلى جانب الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات (IPPC) والتي تمثل الأمانة العامة للمنظمات القارية، إضافة إلى مشاركة منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO)، وعدد من الخبراء والمختصين.

وشهدت دورة المشاورات على مدى أربعة أيام سلسلة من الجلسات والنقاشات الفنية التي تناولت أبرز القضايا والأولويات المشتركة في مجال الصحة النباتية، بجانب التركيز على بحث الموضوعات ذات الصلة برفع مستوى التنسيق والتعاون بين المنظمات الإقليمية، وتبادل الخبرات والمعرفة بما يدعم تطوير العمل المشترك في وقاية النباتات على مستوى المنظمات.

وتناولت المشاورات متابعة مخرجات الاجتماعات السابقة، واستعراض مستجدات المنظمات الإقليمية لوقاية النباتات، ومناقشة عدد من الموضوعات الفنية والإستراتيجية، إلى جانب تبادل المستجدات المتعلقة بالمبادرات وأوجه التعاون مع الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، وبحث التوجهات وخطط العمل المستقبلية بين المنظمات المشاركة.

وأُتاحت أعمال الدورة الحالية للمشاركين تبادل التجارب والممارسات والخبرات المتخصصة من مختلف الأقاليم حول العالم، ومناقشة التحديات المشتركة وآليات التنسيق والاستفادة من الخبرات المتبادلة في دعم منظومة الصحة النباتية.

وتضمن البرنامج المصاحب للدورة زيارة ميدانية إلى إحدى المزارع الرائدة بالرياض، حيث اطلع خلالها ممثلو المنظمات على عدد من التجارب والممارسات الزراعية ذات الصلة بالقطاع الزراعي والصحة النباتية وما تشهده المملكة من تقدم عبر نماذج واقعية، في امتداد للجانب التطبيقي وتبادل الخبرات الميدانية ضمن أعمال المشاورات.

ويأتي انعقاد دورة المشاورات الحالية بعد استضافة الرياض اجتماع اللجنة التنفيذية لمنظمة وقاية النباتات في الشرق الأدنى وشمال أفريقيا (NEPPO) يومي 3 و4 أكتوبر 2026م، الذي ناقش عددًا من الملفات التنظيمية والإستراتيجية المرتبطة بأعمال المنظمة وتوجهاتها المستقبلية، والتنسيق بين ممثلي المنظمة قبل بدء المشاورات، لتشكل الاجتماعات مجتمعةً مساحة متكاملة للحوار والتنسيق الإقليمي والدولي في مجال وقاية النباتات.

وتجسد استضافة المملكة لهذه الاجتماعات والأعمال، ممثلةً بمركز وقاء، حرصها على دعم التعاون الإقليمي والدولي في مجال الصحة النباتية، وتوفير بيئة تجمع المنظمات والخبرات المتخصصة لتبادل المعرفة والتجارب، وتفعيل قنوات التنسيق والعمل المشترك وبلورة توجه موحد يساهم في أمن النبات وسلامة صحته بما يشكل دعمًا للأمن الغذائي، وتشكيل أطر مشتركة لمواجهة التحديات المرتبطة بوقاية النباتات.

تاريخ الخبر	1448-04-30	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها (وقاء)
تكرار الرصد	1	الكاتب	



«وقاء» يقود تحالفًا حكوميًا لتحسين الثروة الحيوانية



عقد المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها «وقاء» اجتماعه التنسيق الأول بمقره الرئيسي، لدعم تطبيق برنامج تحسين الثروة الحيوانية في المملكة، ورفع كفاءة الاستجابة للمخاطر الوبائية.

وشهد الاجتماع مشاركة عدد من الجهات المتخصصة، شملت وزارة البيئة والمياه والزراعة، والهيئة العامة للغذاء والدواء، وصندوق التنمية الزراعية، والمركز الوطني لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية، والبرنامج الوطني لتطوير قطاع الثروة الحيوانية والسمكية، إلى جانب ممثلين للقطاع الخاص.

مناقشة خطة التحسين

واستعرض المشاركون الوضع الراهن للتحسين في المملكة، وحددوا أبرز التحديات القائمة والاحتياجات الأساسية للمرحلة المقبلة، كما ناقشوا الخطة التنفيذية لبرنامج التحسين ومبادراتها.

وتناول الاجتماع الأنشطة التنفيذية المقترحة، حيث جرى اعتمادها رسميًا، في إطار تعزيز التنسيق بين الجهات المعنية ودعم جهود الوقاية من الأمراض الحيوانية والحد من المخاطر الوبائية.

تاريخ الخبر	1448-04-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



وزارة الداخلية تختتم مشاركتها في معرض الصقور والصيد السعودي الدولي 2026



الرياض - واس

اختتمت وزارة الداخلية، اليوم، مشاركتها في معرض الصقور والصيد السعودي الدولي 2026، الذي نظمه المركز الوطني للصقور تحت شعار "تجربة للجميع"، في الفترة من 1 إلى 10 أكتوبر 2026م، بمركز الرياض للمعارض والمؤتمرات بقلهم شمال مدينة الرياض، باستعراض أبرز حلولها الرقمية والمنظومات المبتكرة في المجالات الأمنية والخدمية. وحظي زوّار الجناح بالتعرف على اشتراطات رخص حمل واقتناء الأسلحة النارية الفردية وأسلحة الصيد، والعقوبات المترتبة على مخالفتي نظام الأسلحة والذخائر ولائحته التنفيذية، والتقنيات المعززة بالذكاء الاصطناعي، وجهودها في المحافظة على البيئة والموارد البحرية واستدامتها، وتعليمات واشتراطات الصيد البحري، وأبرز التقنيات الحديثة لتعزيز الصحة العامة.

وشهد جناح وزارة الداخلية إقبالاً من مختلف شرائح المجتمع، للاطلاع على أبرز الإمكانيات الحديثة، والقدرات الأمنية والتجهيزات المبتكرة لتعزيز إنفاذ الأنظمة البيئية. وقدمت وزارة الداخلية ضمن مشاركتها في معرض الصقور والصيد السعودي الدولي 2026، خدماتها الإلكترونية والصحية، ولقاح الإنفلونزا الموسمية والفرق الإسعافية، وعروضاً عسكرية بمشاركة القطاعات الأمنية، وتجربة الرماية الليزرية التي تحاكي مهارات الرماية في بيئة آمنة.

تاريخ الخبر	1448-04-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



هيئة تطوير محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية تختتم مشاركتها في معرض

الصقور 2026



رفحاء - واس

اختتمت هيئة تطوير محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية مشاركتها في معرض الصقور والصيد السعودي الدولي 2026م، الذي أقيم في مركز الرياض للمعارض والمؤتمرات بملهم خلال الفترة من 1 إلى 10 أكتوبر، عبر جناح استعرض مقومات المحمية الطبيعية والثقافية، وجهودها في حماية الحياة الفطرية وتنمية الغطاء النباتي، إلى جانب التعريف بوجهاتها السياحية وتجارب الصيد المستدام التي تحتضنها. وقدم جناح الهيئة طوال أيام المعرض تجربة تفاعلية أُنحت للزوار التعرف على التنوع الأحيائي الذي تزخر به المحمية، ومبادراتها في استعادة الموائل الطبيعية والمحافظة على النظم البيئية، إلى جانب استعراض منظومة الحماية البيئية، وجهود مركز إكثار الحبارى، من خلال محتوى تعريفى وعروض حية أبرزت أهمية المحافظة على الحياة الفطرية واستدامة مواردها الطبيعية.

وسلّطت الهيئة خلال مشاركتها الضوء على محمية الشمال للصيد المستدام ومحمية ريدا، وما تقدمانه من تجارب تعزز مفهوم الصيد المنظم وفق ضوابط تراعي استدامة الحياة الفطرية والمحافظة على الموروث المرتبط بالصقارة والصيد، إلى جانب التعريف بالفرص السياحية والأنشطة البيئية التي تتيح للزوار اكتشاف الطبيعة والتفاعل مع المقومات الثقافية والتراثية للمحمية. وتأتي مشاركة الهيئة في المعرض امتداداً لجهودها في تعزيز الوعي البيئي والتعريف بمبادراتها وبرامجها، وترسيخ حضور محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية بوصفها وجهة تجمع بين حماية الطبيعة واستدامة الحياة الفطرية والمحافظة على الموروث الثقافي، بما ينسجم مع مستهدفات رؤية السعودية 2030.

تاريخ الخبر	1448-04-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



حرس الحدود يستعرض بوابة "زاول" في معرض الصقور والصيد السعودي الدولي 2026



الرياض - واس

تستعرض المديرية العامة لحرس الحدود، ضمن جناح وزارة الداخلية في معرض الصقور والصيد السعودي الدولي 2026، بوابة "زاول"، بوصفها أحد الحلول الرقمية التي تساهم في تسهيل حصول المستفيدين على الخدمات المرتبطة بالأنشطة البحرية.

وتتيح البوابة إصدار التصاريح إلكترونياً، بما في ذلك تصاريح الإبحار والصيد والزخمة والغوص، مما يساهم في تسريع الإجراءات، واختصار الوقت والجهد، وتحسين تجربة المستفيدين، وتنظيم الأنشطة البحرية وتعزيز السلامة فيها.

تاريخ الخبر	1448-04-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



وزارة الداخلية تستعرض مبادرة "بلاغ" في معرض الصقور والصيد السعودي الدولي

2026



الرياض - واس

تستعرض وزارة الداخلية مبادرة "بلاغ"، ضمن مشاركتها في معرض الصقور والصيد السعودي الدولي 2026، الذي ينظمه المركز الوطني للصقور تحت شعار "تجربة للجميع"، خلال الفترة من 1 إلى 10 أكتوبر الجاري، بمركز الرياض للمعارض والمؤتمرات بملهم شمال مدينة الرياض، بهدف تعزيز الوعي الأمني، وترسيخ ثقافة الإبلاغ عن الممارسات والسلوكيات المؤثرة في أمن المجتمع وسلامته.

واطلع زوار المعرض على المبادرة، التي تسلط الضوء على أهمية البلاغات الأمنية وطرق تقديمها عبر مراكز العمليات الأمنية الموحدة (911) وتطبيق "كلنا أمن"، وتشجع أفراد المجتمع على الإبلاغ عن الممارسات والسلوكيات المؤثرة في الأمن، بما يساهم في الوقاية من المخاطر وسرعة الاستجابة للحالات الأمنية.

وتعزف الزوار على مجالات المشاركة في المبادرة، من خلال تقديم أفكار مبتكرة وإنتاج محتوى إعلامي توعوي وإبداعي، يساهم في نشر الثقافة الأمنية وتعزيز المسؤولية المجتمعية ودورها في حماية المجتمع.

تاريخ الخبر	1448-04-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



المركز الوطني للصقور يكرم ثلاثة مواطنين لمساهماتهم في برنامج "هدد"



الرياض - واس

كّرم المركز الوطني للصقور ثلاثة مواطنين، تقديرًا لمساهماتهم في دعم جهود إعادة الصقور إلى مواطنها الطبيعية، وتعزيز المشاركة المجتمعية في المحافظة على الحياة الفطرية. وذلك ضمن برنامج "هدد". وجرى التكريم خلال فعاليات معرض الصقور والصيد السعودي الدولي 2026، حيث تولّى نائب الرئيس التنفيذي للمركز الوطني للصقور أحمد الحبابي تكريم كلٍّ من مطلق بن عبدالرحمن الشلوي، وعبدالرحمن بن حمد الشبيقي العتيبي، وحمد بن صالح بن سهيل السهيل. ويأتي التكريم تقديرًا لدور ملاك الصقور وهواة الصقارة في مساندة جهود المحافظة على الصقور، وترسيخ المسؤولية المشتركة بين الجهات المختصة والمجتمع، بما يعزز الوعي بأهمية حماية الأنواع الفطرية وسلالاتها.

وكان المركز قد أتاح المشاركة المجتمعية في الإطلاق الدولي للصقور لعام 2027، ضمن برنامج "هدد"، داعيًا ملاك الصقور إلى تقديم صقور الحر والشاهين البحري غير المنتجة في الأسر، وفق الاشتراطات والمعايير المعتمدة. ويستقبل البرنامج الصقور المشاركة من 18 أغسطس حتى 18 نوفمبر 2026، في مقر المركز بملهم شمال مدينة الرياض. وتخضع الصقور بعد استلامها للفحص والتقييم والرعاية والتأهيل بإشراف المختصين، تمهيدًا لإطلاقها وفق منهجية علمية تراعي جاهزيتها وملاءمة الموائل الطبيعية، وتوافر الفرائس ومستوى الحماية، على أن تشمل مراحل البرنامج المتابعة الميدانية بعد الإطلاق. ويهدف برنامج "هدد" إلى المحافظة على سلالات الصقور وتعزيز استدامتها، من خلال إعادتها إلى مواطنها الأصلية داخل المملكة وخارجها، ضمن منظومة تجمع العمل العلمي والتوعية والتطوع والمشاركة المجتمعية.

تاريخ الخبر	1448-04-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



"المناشبية" .. وسيلة طرح الطيور المهاجرة في صحاري الحدود الشمالية

عرعر - واس

تتجه أنظار هواة الصيد والصقارة مع انطلاق موسم الصيد في المملكة الذي أعلنه المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية ضمن إطار منظومة تنظيمية، وخلال موسم هجرة الطيور التي تعبر صحاري منطقة الحدود الشمالية، إذ تشهد هذه الفترة حركة متزايدة للطواريح والمهتمين بمتابعة تلك الطيور المهاجرة، مستفيدين من خبراتهم بطبيعة الصحراء وسلوك الطيور وأوقات حركتها، ومن بين الوسائل التي تحضر خلال الموسم "المناشبية"، وهي أداة حديدية تُصنع يدويًا وتستخدم على نطاق واسع بين الطواريح في المنطقة.

وترتبط المناشبية على نحو خاص بفترة الظهيرة التي ترتفع خلالها درجات الحرارة، وتبحث الطيور عن مواقع الظل والراحة، ما يجعل هذا التوقيت من الفترات التي يترقب فيها الطواريح حركة الطيور ومواقع استقرارها، مستفيدين من طبيعة البيئة الصحراوية وما تتوافر فيه من أشجار وظلال محدودة.

وتتميز بتصميم معدني يعتمد على أجزاء متشابكة، وتُجهز بطريقة تتناسب مع طبيعة المواقع الصحراوية، فيما يحرص مستخدموها على جعلها مندمجة مع محيطها، لتكون إحدى الوسائل التي يعتمد عليها الطواريح في عمليات طرح الطيور خلال موسم الصيد، ولا سيما في الأوقات التي تتجه فيها الطيور إلى الظلال هربًا من حرارة الشمس.

ويعتمد نجاح الطواريح في هذا النوع من الصيد على معرفة دقيقة بطبيعة المواقع الصحراوية، وملاحظة حركة الطيور وأوقات مرورها، إلى جانب القدرة على قراءة الظروف المحيطة واختيار الأماكن التي تشهد نشاطًا للطيور المهاجرة، وهي خبرات تراكمت لدى ممارسي الصيد عبر سنوات من الممارسة والمتابعة. وتحضر المناشبية بوصفها إحدى الوسائل العملية المعروفة لدى الطواريح في صحاري الحدود الشمالية، حيث تُستخدم خلال الموسم إلى جانب وسائل أخرى تختلف باختلاف نوع الطيور والمواقع ووقت الصيد، فيما تظل الظهيرة وقتًا مميّزًا لاستخدامها، بحكم السلوك الذي تبديه بعض الطيور في البحث عن الظل خلال ساعات اشتداد الحرارة.

تاريخ الخبر	1448-04-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	9	الكاتب	



هيئة تطوير محمية الملك سلمان بن عبدالعزيز الملكية توثق تعشيش صقر الغروب



سكاكا - واس

تزامناً مع اليوم العالمي للطيور المهاجرة، وتُقت هيئة تطوير محمية الملك سلمان بن عبدالعزيز الملكية استمرار تعشيش صقر الغروب داخل أراضي المحمية، ضمن جهودها في الرصد البيئي وحماية الطيور المهاجرة والحفاظ على التنوع الأحيائي والموائل الطبيعية.

ويُعد صقر الغروب من الطيور المهاجرة المتكاثرة النادرة في المملكة، ويصل إليها خلال موسم الهجرة والتكاثر قادمًا من مناطق مشتية في أفريقيا وما حولها، حيث يقضي موسم التكاثر خلال فصل الصيف وحق الخريف. ويتميز هذا النوع بارتباطه بمواقع تعشيش محددة، قد يعاود استخدامها سنوياً، ما يجعل حمايتها من الإزعاج والمهددات أحد العوامل المهمة لاستمرار نجاحه في التكاثر داخل نطاق المحمية.

ويكتسب توثيق تعشيش صقر الغروب في محمية الملك سلمان بن عبدالعزيز الملكية أهمية بيئية خاصة، نظرًا لتصنيفه ضمن الأنواع المعرضة للانقراض عالمياً والمهددة بالانقراض محلياً.

تاريخ الخبر	1448-04-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



كبار السن وذوو الإعاقة يشيدون بتسهيلات التنقل في معرض الصقور والصيد زوار يثمنون سهولة الوصول ووسائل النقل بالسيارات داخل أجنحة المعرض



صحيفة سبق

أشاد عدد من كبار السن والأشخاص ذوي الإعاقة بالخدمات والتسهيلات المقدمة لهم في معرض الصقور والصيد السعودي الدولي 2026 بالرياض، مؤكدين أن التنظيم وحسن الاستقبال وسهولة الوصول والتنقل بين الأجنحة أسهمت في توفير تجربة زيارة مريحة، أتاحت لهم الاستمتاع بالفعاليات والتعرف على المعروضات التراثية والحديثة.

وأعرب زوار عن تقديرهم للاهتمام الذي لمسوه منذ وصولهم إلى محيط المعرض، مرورًا بإجراءات الدخول والاستقبال، وصولًا إلى التنقل بين الأجنحة والأسواق والفعاليات المصاحبة، مشيرين إلى أن وضوح المسارات وترتيب المرافق وتعامل العاملين أسهمت في تيسير حركتهم وجعل زيارتهم أكثر راحة ومتعة.

وأبدى الزائر أسامة وليد الفيافي إعجابه بالسوق وما يضمه من معروضات متنوعة، إلى جانب الأجواء التي يعيشها الزوار بين الأجنحة والفعاليات، مشيدًا بوسائل نقل الزوار بالسيارات داخل المعرض، التي قال إنها تسهم في تسهيل التنقل والوصول إلى مختلف المواقع، وتمنح الأشخاص ذوي الإعاقة فرصة الاستمتاع بمحتويات المعرض.

من جانبه، أشار الزائر معزي عصيمي إلى اهتمامه بالهوايات التي يجمعها المعرض تحت سقف واحد، وما يتيح من فرصة للاطلاع على مجالات وتجارب متعددة، مؤكدًا أهمية التنظيم وتيسير حركة الزوار، خصوصًا في أوقات الإقبال، بما يساعد على التجول بين الأجنحة والاستمتاع بالفعاليات بعيدًا عن صعوبات الازدحام.

وأوضح عدد من كبار السن أن سهولة الدخول والتنقل مكنتهم من التجول بين الأجنحة والاطلاع على المعارض المرتبطة بالصقارة والمقناص والحرف التراثية، واستعادة ذكرياتهم مع هذا الموروث الذي يمثل جزءاً من حياتهم وذاكرتهم، معربين عن سعادتهم بما يقدمه المعرض من تجارب تجمع مختلف الأجيال.

وأكد الزائر يحيى علي الغزواني أهمية المعرض في المحافظة على الموروث الثقافي للمملكة وتعريف الأجيال الجديدة به، مشيراً إلى أن تنوع المعارض بين أدوات الصيد التقليدية والمعدات الحديثة يمنح الزوار فرصة للتعرف على الماضي والحاضر في مكان واحد، ويسهم في ربط الشباب بتاريخ الصقارة والمقناص، ونقل المعرفة المرتبطة بهذه الهوايات بين الأجيال.

ويقام المعرض، الذي ينظمه المركز الوطني للصقور، في مركز الرياض للمعارض والمؤتمرات بملهم شمال مدينة الرياض، تحت شعار «وجهة للجميع»، ويهدف المركز إلى توفير بيئة مهيأة لاستقبال مختلف شرائح المجتمع وتعزيز مشاركة الزوار على اختلاف أعمارهم واحتياجاتهم.

تاريخ الخبر	1448-04-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



"العنزي" يُعرّف زوار معرض الصقور بريضة الراليات في مشاركة الأولى من نوعها



فهد العنزي

اختتم متسابق الراليات السعودي فهد بن سعود العنزي مشاركته في اليوم الختامي لمعرض الصقور والصيد السعودي الدولي 2026 بالرياض، بعد أن اختير للمشاركة بسيارته المخصصة للراليات في تجربة نوعية تهدف إلى تعريف الزوار بهذه الرياضة، ونقل المعرفة والخبرة الميدانية إلى الجمهور، في تجربة جمعت بين شغف الصحراء وروح المنافسة الرياضية.

وشهدت المشاركة حضوراً وتفاعلاً واسعاً من زوار المعرض، الذين التقوا بالعنزي للتعرف على سيارة الرالي وتجهيزاتها، والاستماع إلى تجاربه في الرحلات البرية الداخلية والدولية ورحلات الربع الخالي، إلى جانب مناقشة طبيعة المنافسات الصحراوية ومتطلبات المشاركة فيها. وشكّلت السيارة نقطة جذب للمهتمين بالسيارات والمغامرات، ومساحة للحوار المباشر مع المتسابق حول عالم الراليات.

وتُعدّ هذه المشاركة الأولى من نوعها في المعرض، إذ لم تقتصر على استعراض المركبة، بل امتدت إلى شرح أساسيات رياضة الراليات، والتعريف بتجهيزات السيارات، وتوضيح متطلبات السلامة والاستعداد للمنافسات، وإرشاد المهتمين إلى الخطوات الأولية لفهم هذه الرياضة والتعرف على مساراتها.

وحرص العنزي خلال لقاءاته مع الزوار من النساء والرجال على الإجابة عن استفساراتهم، وشرح الفروقات بين الرحلات الاستكشافية والمنافسات الرسمية، والتعريف بدور التدريب والتجهيز الفني والتخطيط السليم في خوض الراليات، بما يساهم في نشر ثقافة هذه الرياضة وفتح المجال أمام المهتمين للتعرف عليها بصورة عملية ومباشرة.

واستعرض العنزي جانباً من خبرته في الرحلات الصحراوية التي تمتد لأكثر من عقدين، ومن أبرز محطاتها قطع أكثر من 1000 كيلومتر داخل الربع الخالي، وهي تجربة أسهمت في تعزيز معرفته بالتضاريس الصحراوية وظروف القيادة في البيئات الوعرة.

ويستعد العنزي حالياً لخوض تجربة المنافسة في رالي باها القصيم تويوتا 2026، المقرر إقامته خلال الفترة من 2 إلى 5 ديسمبر المقبل.

وأكدت المشاركة أهمية إتاحة الفرص للمتسابقين السعوديين للتواصل مع الجمهور والتعريف بالرياضة السيارات والراليات، وتحويل الخبرات الميدانية إلى تجارب معرفية يستفيد منها الزوار والمهتمون، بما يعزز انتشار الرياضة ويدعم بناء جيل جديد من المهتمين بها.

وفي ختام مشاركته، أعرب العنزي عن شكره وتقديره لإدارة معرض الصقور والصيد السعودي الدولي والاتحاد السعودي للسيارات والدراجات النارية، على دعم الفرص التي تتيح للمتسابقين الظهور أمام الجمهور والتعريف بتجاربهم وتخصصاتهم، والمساهمة في نشر ثقافة الراليات والرياضات الصحراوية في المملكة.

وأشار إلى أن هذه المبادرات تمثل خطوة مهمة في تقريب رياضة الراليات من المجتمع، وإتاحة المجال أمام المهتمين لاكتشافها والتعرف على متطلباتها، مؤكداً تطلعه إلى مواصلة المشاركة في المبادرات والفعاليات التي تخدم الرياضة وتدعم حضور المتسابق السعودي في مختلف المحافل.

ومع ختام المعرض، شكّلت مشاركة العنزي تجربة تجاوزت عرض سيارة الرالي إلى لقاءات مباشرة وشرح وإرشاد وتبادل للخبرات، لتقدم صورة عن دور المتسابق في نقل المعرفة إلى الجمهور، وتعزيز الصلة بين شغف الرحلات الصحراوية وطموح المنافسة في ميادين الراليات.

تاريخ الخبر	1448-04-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

اليوم

«الغذاء والدواء» ترفع حظر الدواجن والبيض من 3 مقاطعات بولندية



جعفر الصفار-الدمام

رفعت الهيئة العامة للغذاء والدواء الحظر المؤقت المفروض على استيراد لحوم الدواجن وبيض المائدة ومنتجاتهما من ثلاث مقاطعات في جمهورية بولندا، بعد تأكيد السيطرة على مرض إنفلونزا الطيور شديد الضراوة وعدم تسجيل تفشيات جديدة للمرض في تلك المناطق. وشمل قرار رفع الحظر مقاطعات «Warmi?sko-Mazurskie» و«Wielkopolskie» و«ódzkie» البولندية، ليصبح استيراد منتجات الدواجن والبيض ومنتجاتهما من كامل الأراضي البولندية مسموحًا به، وفق الضوابط والاشتراطات المعتمدة. وأوضحت الهيئة أن القرار جاء بعد الاطلاع على تقارير التبليغ الفوري الصادرة من المنظمة العالمية لصحة الحيوان «WOAH» بتاريخ 14 سبتمبر 2026، والتي أفادت بالسيطرة على مرض إنفلونزا الطيور شديد الضراوة في المقاطعات الثلاث، وعدم تسجيل أي تفشي جديد للمرض فيها. كما استند القرار إلى توصيات المنظمة العالمية لصحة الحيوان الواردة في المادة «10,4» من دستور صحة حيوانات الياسة، والتي تتيح رفع القيود المفروضة على الاستيراد عند استيفاء الاشتراطات الصحية اللازمة. وبناءً على ذلك، قررت الهيئة رفع الحظر المؤقت المفروض على استيراد لحوم الدواجن وبيض المائدة ومنتجاتهما من المقاطعات الثلاث، على أن يطبق القرار من تاريخ صدوره.

وكانت الهيئة قد فرضت في فترات سابقة حظرًا مؤقتًا على استيراد منتجات الدواجن من عدد من المقاطعات البولندية بسبب تسجيل حالات من إنفلونزا الطيور، قبل أن تبدأ في رفع القيود تدريجيًا مع تحسن الوضع الوبائي والسيطرة على المرض. وتشير سجلات الهيئة إلى قرارات سابقة شملت فرض الحظر على المقاطعات الثلاث محل القرار الحالي. ويأتي رفع الحظر الأخير بعد قرار سابق في سبتمبر 2026 برفع القيود عن مقاطعتي «Mazowieckie» و«Ma?opolskie» في بولندا، عقب تأكيد السيطرة على إنفلونزا الطيور في الأولى ومرض نيوكاسل في الثانية وعدم تسجيل تفشيات جديدة.

تاريخ الخبر	1448-04-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



سمو الرئيس التنفيذي لنادي سباقات الخيل يتوّج الجواد "آقورديانو" بالكأس الملكي السعودي 2026



طوكيو - واس

توّج صاحب السمو الأمير سلمان بن عبدالله بن سلمان بن محمد الرئيس التنفيذي لنادي سباقات الخيل، الجواد "آقورديانو" بالكأس الملكي السعودي 2026، في السباق الذي أقيم اليوم على مضمار طوكيو لسباقات الخيل في اليابان، والمخصص لمهور السنتين لمسافة 1600 متر، وسط حضور رسمي وجماهيري. وشهد السباق حضور سفير خادم الحرمين الشريفين لدى اليابان الدكتور غازي بن زقر، ورئيس هيئة سباقات الخيل اليابانية (JRA) ماسايوشي يوشيدا، إلى جانب عدد من الضيوف وممثلي قطاع سباقات الخيل. وسلّم سموه الكأس لمالك الجواد الفائز، فيما كرّم سفير خادم الحرمين الشريفين لدى اليابان مدرب الجواد إيجي ناكاداتا، والخيال كازو يوكاهاما، بمناسبة تحقيق الفوز.

وأعرب سمو الأمير سلمان بن عبدالله بن سلمان بن محمد عن سعادته بحضور السباق وتتويج الفائزين، مؤكداً أهمية الكأس في دعم التعاون وتبادل الخبرات بين المملكة العربية السعودية واليابان في مجال سباقات الخيل. وقال سموه: "سعدت اليوم بحضور سباق الكأس الملكي السعودي وتتويج الفائزين، في مناسبة رياضية تمتد لسنوات وتواصل تحقيق أهدافها، وتسهم في تعزيز التعاون المشترك والعلاقات الثنائية الإستراتيجية والتاريخية التي تربط المملكة العربية السعودية واليابان، كما تمثل نموذجاً ناجحاً لتبادل الخبرات بين البلدين في مجال الفروسية وسباقات الخيل". وأضاف سموه: "يسرني دعوة ممثلي اليابان وهيئة سباقات الخيل اليابانية (JRA) إلى زيارة العاصمة الرياض يوم 22 يناير 2027، لحضور كأس اليابان الذي يُقام على ميدان الملك عبدالعزيز للفروسية، بما يعزز استمرارية التعاون والتبادل في مجال سباقات الخيل بين الجانبين". ويحمل السباق اسم الكأس الملكي السعودي في صورته الحالية منذ عام 2015م، فيما يمتد حضور هذا المسمى في السباقات اليابانية إلى سنوات سابقة، ليواصل حضوره ضمن روزنامة سباقات الخيل في اليابان، في انعكاس للعلاقات الممتدة والتعاون بين الجانبين.

تاريخ الخبر	1448-04-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



العريفي لـ "الوطن": غابات السودان تعود لطبيعتها والتسوير يحمي أشجار العرعر



أبها: سلمان عسكر

نجحت شركة السودان للتطوير، منذ اللحظة الأولى لإطلاقها من قبل ولي العهد رئيس مجلس الوزراء الأمير محمد بن سلمان، في الحفاظ على طبيعة المكان وغاباته، والعمل على استعادة عافيتها وجمالها وهيبته، لتعود إلى سابق عهدها، بما يحقق تطلعات المواطنين في حمايتها من العبث الذي طالها خلال السنوات السابقة لإعلان الشركة، سواء بقطع الأشجار أو تكسيدها أو إشعال النيران بجوار جذوعها.

خطر محقق

كان فتح المتنزهات وإتاحتها للزوار دون حراسة أو رقابة أو عناية يشكل خطرًا محققًا بأشجار العرعر، التي تعرضت للعديد من الانتهاكات ومظاهر الجور والإيذاء البيئي. وتحولت أشجار العرعر في السودان إلى أشجار منهالكة، طالتها أيدي العبث، وأحاطت بها مجاري مياه الصرف الصحي ومخلفات بشرية متنوعة، عضوية وغير عضوية. بل إن العديد من هذه الأشجار المعمرة تعرض للإحراق والعبث، رغم وقوفها في مواقعها مئات السنين.

ولم تقتصر مظاهر الإهمال على الأشجار، بل امتدت إلى الممرات داخل متنزه السودان، التي تحولت إلى مسارات لمياه الصرف الصحي المتدفقة من غرف الصرف، ما تسبب في انبعاث روائح كريهة ومزعجة للزوار، فضلًا عن الأضرار التي لحقت بأشجار العرعر. كما أدى غياب النظافة والمتابعة إلى تراكم النفايات وبقايا الأطعمة في المواقع المهيأة لاستقبال الزوار تحت ظلال أشجار العرعر، في مشهد عكس حجم الإهمال الذي طال هذه المواقع الطبيعية.

في نوفمبر 2014، حذّرت صحيفة «الوطن» من خطورة العبث البيئي الذي طال منتزهات السودان، ونشرت تقريرًا نقلت فيه تصريح المدير التنفيذي لجمعية البيئة في منطقة عسير آنذاك، الذي وجّه اتهامًا صريحًا لأمانة المنطقة بـ«اغتيال» أشجار العرعر في منتزه السودان السياحي، وإجهاض مشروعات تنميته والمحافظة عليه، بوصفه إحدى العلامات البيئية الفطرية التي تميز منطقة عسير عن غيرها من المناطق.

وقال إن أمانة المنطقة شرعت خلال الأيام القليلة التي سبقت نشر التقرير في قطع أعداد كبيرة من أشجار العرعر المعقّرة في منتزه السودان، وتحويل أحد المنتزهات من غابة مكتظة بالأشجار إلى أرض جرداء.

وأضاف: «لدى جمعية البيئة معرفة بما حدث هناك، وقد أوصلت صوتها إلى أمين المنطقة آنذاك، ووثقت لاحقًا التجاوزات البيئية الكارثية، وواكب ذلك تقديمنا مشروعًا كبيرًا يستند إلى أسس علمية، ويكون الأهالي جزءًا منه لدعم جهودنا في المحافظة على أشجار العرعر، إلا أن أمانة عسير، بمساندة فرع وزارة الزراعة، خالفت هذا التوجه، وعملت على إلحاق الضرر بالمنتزه وتغيير هويته».

وأكد عدم رضا الجمعية عما لحق بالمنتزه من تغيير تحت مبرر فتح الطرق، مشددًا على أن ما حدث لا يرضي أحدًا، ومشيرًا إلى تلقيه شكاوى عديدة من الأهالي بشأن التجاوزات التي طالت المنتزه، الذي شدد على ضرورة بقائه على طبيعته دون تغيير.

عناية خاصة

منذ اللحظات الأولى لبدء شركة السودان للتطوير جهودها لحماية الغابات، من خلال تسوير المواقع وتنظيفها وسقايتها ومعالجة الأشجار المتضررة، بدأت الحياة تعود تدريجيًا إلى غابات السودان، لتستعيد طبيعتها وحيويتها.

التوعية البيئية

حرصت الشركة، في إطار اهتمامها بنشر الوعي البيئي وتعزيز الاهتمام بالمكان ومكوناته الطبيعية، على الحد من التلوث والممارسات التي تهدد البيئة ومستقبل الغابات. وأسهمت جهودها، خلال فترة وجيزة، في تطبيق حلول للحفاظ على الغطاء النباتي وحماية المواقع الطبيعية، وتعزيز التوازن البيئي، بما انعكس على حالة الغابات وعودة مظاهر الحياة الطبيعية إلى أشجارها ومحيطها البيئي، مع ظهور بعض أنواع الأشجار والحيوانات التي كانت قد غابت عن المكان.

قيمة بيئية

من جانبه، قال الرئيس التنفيذي لشركة السودان للتطوير، المهندس صالح العريفي، لـ«الوطن»، إن الشركة المملوكة بالكامل لصندوق الاستثمارات العامة تواصل جهودها للمحافظة على الثروات الطبيعية في منطقة مشروعها بالسودان وأجزاء من رجال ألمع، من خلال مبادرات وأعمال تستهدف حماية البيئة الطبيعية، واستعادة الغطاء النباتي، والمحافظة على التنوع الأحيائي الذي تتميز به المنطقة. وأوضح أن أشجار العرعر المعمرة تمثل أحد أبرز مكونات البيئة الطبيعية في السودان، لما لها من قيمة بيئية وما تضيفه على المشهد الطبيعي للمنطقة. وفي إطار المحافظة على هذه الثروات، تعمل الشركة على اتخاذ إجراءات تسهم في الحد من التأثيرات البشرية على المواقع الطبيعية، وتعزيز قدرتها على التعافي واستعادة توازنها البيئي.

حماية أشجار العرعر

وأضاف العريفي أن الشركة عملت على تسوير عدد من المواقع الطبيعية في السودة، بهدف حماية الغطاء النباتي وأشجار العرعر، والحد من الممارسات التي قد تلحق الضرر بها، بما يمنح النباتات والأشجار في تلك المواقع فرصة للنمو والتعافي بصورة طبيعية.

وشملت هذه الأعمال مواقع متعددة، وأسهمت إجراءات الحماية في الحد من التدخلات البشرية المباشرة في الغطاء النباتي والأشجار الموجودة فيها.

وأشار إلى أن المواقع التي شملتها إجراءات الحماية أظهرت تحسناً ملحوظاً في حالة الغطاء النباتي وأشجار العرعر، تمثل في نمو النباتات وزيادة كثافة الغطاء الأخضر، واستعادة عدد من المواقع مظاهرها الطبيعية، بما يعكس دور الحماية في دعم التعافي الطبيعي للمنظومة البيئية.

استعادة الغطاء النباتي

وامتدت جهود الشركة إلى أعمال العناية بالغطاء النباتي واستعادة المواقع الطبيعية، ضمن نهج متكامل للمحافظة على الموارد الطبيعية وتعزيز استدامتها.

وشملت هذه الجهود زراعة أشجار العرعر المتوافقة مع الخصائص البيئية للمنطقة، والعناية بالغطاء النباتي المحلي، بما يدعم نمو الأنواع النباتية ويحافظ على التنوع الطبيعي الذي تتميز به السودة.

كما تضمنت الأعمال العناية بالمواقع المحيطة بالأشجار وإزالة المخلفات منها، بما يوفر ظروفًا ملائمة لنمو الغطاء النباتي، ويحافظ على القيمة البيئية والجمالية للمكان.

وتنسجم هذه الجهود مع توجه الشركة إلى الحد من التلوث البصري والمحافظة على الخصائص الطبيعية لمنطقة المشروع، من خلال تبني ممارسات تدعم حماية البيئة واستدامة مواردها.

التنوع الأحيائي

وقال العريفي، إن جهود حماية أشجار العرعر والغطاء النباتي تتكامل مع أعمال المحافظة على الموائل الطبيعية والتنوع الأحيائي، بما يدعم استدامة النظم البيئية في المنطقة.

وأضاف أن المنطقة شهدت رصد عدد من أنواع الحياة الفطرية، وهو ما يبرز ثراء بيئتها الطبيعية وأهمية مواصلة الجهود الرامية إلى حماية موائها والمحافظة على تنوعها الأحيائي.

وأكد أن حماية النباتات والأشجار لا تنفصل عن المحافظة على المكونات البيئية الأخرى، إذ تمثل الموائل الطبيعية بيئة حاضنة للحياة الفطرية، ويتطلب صونها مواصلة العناية بالمواقع الطبيعية والحد من الممارسات التي قد تؤثر في توازنها.

صون المواقع الطبيعية

ويبين العريفي أن الشركة تعمل على تعزيز حماية المواقع ذات القيمة البيئية، من خلال أعمال متكاملة تشمل العناية بأشجار العرعر والغطاء النباتي، والمحافظة على البيئة المحيطة بها.

وتشمل هذه الجهود رفع المخلفات من المواقع الطبيعية، والعناية بالمناطق المحيطة بالأشجار، وتحسين الظروف الملائمة لنمو الغطاء النباتي، بما يحافظ على جودة البيئة والمشهد الطبيعي الذي تتميز به المنطقة.

وتسهم هذه الإجراءات في الحد من الممارسات التي قد تضر بالمكونات البيئية، وتعزيز حماية المواقع الطبيعية، بما يدعم المحافظة على أشجار العرعر واستدامة الغطاء النباتي على المدى الطويل.

حماية مستدامة

وأوضح العريفي أن الشركة تواصل أعمالها للمحافظة على الطبيعة باعتبارها أحد المرتكزات الأساسية لتطوير منطقة المشروع، من خلال حماية الغطاء النباتي، واستعادة المواقع الطبيعية، وصون الموائل والتنوع الأحيائي.

وأكد أن هذه الجهود تعكس توجه الشركة نحو تحقيق التوازن بين أعمال التطوير والمحافظة على المقومات الطبيعية الفريدة للسودة وأجزاء من رجال ألمع، بما يسهم في استدامة هذه الثروات والمحافظة عليها للأجيال القادمة.

تاريخ الخبر	1448-04-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



سدُّ وادي جازان.. حين أهدى الملك فيصل الأرض حياةً، وصاغ الماءُ تاريخَ التنمية من صفحات التاريخ السعودي..



حمد دقديقي

حكاية مشروع استراتيجي دشّنه الأمير فهد بن عبدالعزيز عام 1391هـ، ليكون الماء وعدًا بالخير، والزراعة أملًا بالمستقبل، والتنمية شاهدًا على عناية الدولة بأرض جازان وإنسانها.

في ذاكرة الأوطان أيامٌ لا تمضي بانقضاء ساعاتها، ومشروعاتٌ لا تقف عند حدود الحجر والإسمنت، بل تمتد في وجدان الناس لتصبح حكاية عطاء، وعنوان نهضة، وشاهدًا على إرادة قيادية آمنت بأن بناء الإنسان يبدأ من تهئية أسباب الحياة، وأن الماء ليس مجرد مورد تفيض به الأرض، وإنما هو سرُّ اخضرارها، ونبض زراعتها، وأمل أجيالها.

ومن بين تلك الأيام المضيئة في سجل منطقة جازان، يبرز يوم السادس والعشرين من جمادى الأولى عام 1391هـ، الموافق الثالث والعشرين من مارس عام 1971م، حين احتفت المنطقة بافتتاح سد وادي جازان، في مناسبة تاريخية جسدت عناية الدولة بتنمية الجنوب، واستثمار موارده الطبيعية، وتوفير مقومات الاستقرار الزراعي لأبنائه.

هدية الملك.. وميلاد مرحلة جديدة

كان ذلك اليوم موعدًا مع حدثٍ تجاوز معناه حدود المناسبة الرسمية؛ إذ وصل صاحب السمو الملكي الأمير فهد بن عبدالعزيز، النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الداخلية آنذاك، نائبًا عن جلالة الملك فيصل بن عبدالعزيز، إلى مطار أبي عريش، لافتتاح المشروع الذي

وكان في استقبال سموه الشيخ محمد بن تركي السديري، وكيل إمارة منطقة جازان، نيابةً عن أمير المنطقة الشيخ تركي السديري، إلى جانب الأمراء والمسؤولين وأعيان المنطقة ورؤساء العشائر وجموع المواطنين الذين توافدوا منذ ساعات الصباح الأولى، مدفوعين بفرحة الإنجاز، وتطلّعًا إلى يومٍ تصبح فيه مياه الوادي أكثر قدرةً على خدمة الأرض والإنسان.

ولم تكن الحشود التي ازدانت بها مشارف السد مجرد حضورٍ لمراسم افتتاح، بل كانت صورةً صادقةً لعلاقة الإنسان بأرضه، ولتلك الفرحة التي تسكن القلوب حين ترى مشروعًا طال انتظاره يتحول إلى واقعٍ ملموس، يحمل في مياهه وعدًا بموسمٍ أخضر، وفي منشآته أملًا بمستقبلٍ أكثر أمنًا واستقرارًا.

الماء.. حكاية الأرض التي انتظرت

لقد عرفت جازان، بما تمتلكه من أراضٍ زراعية خصبة وأودية موسمية، قيمة الماء في حياة أهلها، وعرفت كذلك ما تفرضه تقلبات المناخ من تحدياتٍ على المزارعين الذين ظلوا يسعون إلى استثمار أرضهم، مترقبين مواسم المطر، ومتطلعين إلى وسائل أكثر انتظامًا لحفظ المياه والاستفادة منها.

وفي كلمته خلال حفل الافتتاح، تناول وزير الزراعة والمياه آنذاك حسن المشاري خصوبة الأراضي في المنطقة، وما يواجهه المزارعون من ظروفٍ مناخية صعبة في سبيل تأمين مياه الري، مشيدًا بما حظي به المشروع من دعمٍ ومؤازرة من قيادة الدولة والمسؤولين.

ومن هنا تتجلى القيمة الحقيقية لسد وادي جازان، فهو ليس مجرد منشأةٍ هندسية أقيمت لحجز المياه، وإنما خطوةٌ في مسيرة إدارة الموارد الطبيعية، وتوفير مقومات التنمية الزراعية، وتعزيز قدرة المنطقة على الاستفادة من مياه السيول، بما يخدم الأرض ويمنح المزارع فرصةً أوسع للعمل والإنتاج.

فكم من أرضٍ تختزن في ترابها أسباب الازدهار، غير أنها تنتظر قطرة الماء لتبوح بأسرار خصوبتها! وكم من يدٍ تعبّت في الحرث والغرس، وهي ترجو أن تجد في تدبير الماء عونًا يخفف مشقة السعي، ويجعل من عرق الفلاح ثمرةً يانعة، ومن انتظار الموسم حياةً تتجدد مع كل صبح.

منبرٌ للكلمة.. واحتفاءً بإنجاز الوطن

واكتسب الحفل بُعدًا وطنيًا وثقافيًا، إذ تعاقب على منبره عددٌ من المسؤولين والأدباء والشعراء، في مشهدٍ امتزجت فيه لغة الإنجاز بلغة الوفاء، وتجاوزت فيه الكلمة الرسمية مع القصيدة التي عبّرت عن مشاعر الناس وتطلعاتهم.

واسُئِلَ الحفل بكلمة راشد الحمدان، مدير الإعلام بوزارة الزراعة والمياه، أعقبها كلمة الوزير حسن المشاري، ثم ألقى عبدالله بن خميس، رئيس مصلحة مياه الرياض، قصيدةً تفاعل معها الحضور بالتصفيق والاستحسان.

كما عبّر الشيخ علي بن مديش، نائب رئيس المحاكم في مقاطعة جازان، في كلمة الأهلالي، عن شكرهم وامتنانهم لهذا المشروع الكبير، مؤكداً ما يمثله من صورةٍ عملية لجهود الدولة في خدمة الوطن والمواطنين. وألقى الشاعر محمد علي السنوسي قصيدةً في المناسبة، فيما حملت كلمات أحمد عبيد، والشيخ زاهر بن عوض الألمعي، وغيرهما من المشاركين، أصداء الفرح بإنجاز استثنائي في تاريخ المنطقة.

وهكذا لم يكن افتتاح السد حدثاً هندسياً فحسب، بل مناسبةً اجتمعت فيها الإدارة والثقافة والشعر والمجتمع، لنقول جميعها إن المشروعات الكبرى لا تكتمل قيمتها بما تشيّد الأيدي وحدها، وإنما بما توقظه في النفوس من أمل، وما تتركه في ذاكرة الناس من اعتزاز وانتعاش.

لحظة الافتتاح.. حين نطق الماء بلغة الأمل

وجاءت اللحظة التي انتظرها الحضور، حين أعطى الأمير فهد بن عبدالعزيز الإشارة إيذاناً بافتتاح السد، فتدفقت المياه وسط هتافات المواطنين، في مشهدٍ اختصر فرحة المنطقة بإنجاز طالما ارتبطت به آمال المزارعين وأحلام أبناء الوادي.

ثم توجه سموه إلى البوابة الرئيسية، وقصّ الشريط معلناً افتتاح السد، مستهلاً كلمته بقول: «بسم الله الرحمن الرحيم»، وداعياً إلى أن يحقق الله من ورائه النفع الطيب للوطن والمواطنين في ظل عهد الملك فيصل بن عبدالعزيز.

وتفقد سموه، برفقة الأمراء والوزراء وكبار المدعوين، منشآت السد ومراحله، قبل أن تختتم المناسبة بمأدبة الغداء التي أقامها أمير المنطقة الشيخ تركي السديري تكريماً لسموه وضيوفه.

كانت تلك اللحظة أكثر من مراسم افتتاح، كانت تعبيراً عن انتقال الفكرة إلى واقع، وعن اللقاء التخطيطي والعمل بإرادة القيادة وتطلعات المجتمع. فحين تجري المياه في مجاريها، لا تسمع الأرض خريرها وحده، بل تسمع معه صوت الأمل وهو يعلن بداية فصلٍ جديد من فصول التنمية.

ذاكرة لا تسيخ.. وتنمية تتوارثها الأجيال

وبعد أكثر من خمسة عقود على ذلك الحدث التاريخي، يبقى سد وادي جازان علامة بارزة في ذاكرة التنمية بالمنطقة، وشاهدًا على مرحلةٍ اتجهت فيها الدولة إلى بناء مشروعات البنية الأساسية، وتطوير الموارد المائية، وتعزيز مقومات الحياة والإنتاج في مختلف مناطق المملكة.

ولعل أجمل ما في استعادة هذه المناسبة أنها لا تستدعي الماضي من أجل الحنين إليه فحسب، وإنما تفتح نافذةً لفهم الحاضر واستشراف المستقبل، فالمشروعات التي تنشأ لخدمة الإنسان تظل رسالتها ممتدةً ما دامت الأجيال تستفيد منها، وما دامت التنمية تواصل مسيرتها نحو آفاقٍ أرحب.

إن سد وادي جازان يذكّرنا بأن التاريخ لا تصنعه الأحداث السياسية وحدها، ولا تحفظه أسماء الرجال والتواريخ في الوثائق فقط؛ بل تصنعه أيضاً المشروعات التي تغَيّر حياة الناس، وتمنح الأرض فرصةً جديدةً للعطاء، وتترك في ذاكرة المكان أثراً لا تمحوه السنين.

وإذا كانت الأنهار تكتب حكاياتها في مسيرها إلى البحار، فإن الأودية تكتب حكاياتها حين تجد من يحسن إدارة مياهها، ويصون مواردها، ويوظفها في خدمة الإنسان. وهكذا غدا سد وادي جازان صفحةً من صفحات الوفاء بين القيادة والمواطن، وبين الأرض والماء، وبين ماضٍ وضع الأساس وحاضرٍ يواصل البناء.

فالماء الذي احتُفي بتدفقه في ذلك الصباح من عام 1971م لم يكن مجرد مياهٍ انطلقت من بوابات السد؛ بل كان رمزاً لعهدٍ من التنمية، ورسالةً بأن خير الأوطان يبدأ حين تمتد يد الدولة إلى أرضها، فتمنحها أسباب الحياة، وتفتح لأبنائها أبواب الأمل، وتترك للأجيال ذاكرةً تروي أن هنا، في وادي جازان، كان للماء يومٌ صار فيه عنوان للتاريخ

تاريخ الخبر	1448-04-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



البيوت المحمية.. زراعة مستدامة



الرياض- راشد السكران

كان المزارع قديماً بالمملكة يعتمد على الزراعة الموسمية، خاصة زراعة الطماطم الذي يحتاجه الجميع طازجاً يومياً وباستمرار، فكان المزارع قبل أن يضع البذرة في الأرض؛ يفكر في حرارة الصيف، وبرودة الشتاء، وشح المياه، وتقلبات الطقس فيضطر لتحديد موعد الزراعة طمعا في سلامة وكمية المحصول.

واليوم تغير المشهد، ففتحت حواجز شفافة ممتدة لمزارع الخضروات بالمملكة، فتنمو الطماطم ومحاصيل أخرى في بيئة يمكن التحكم بدرجات حرارتها ورئها وتغذيتها، لتصبح "البيوت المحمية" إحدى صور التحول من الزراعة التقليدية إلى الزراعة الحديثة بالمملكة.

وساعدت وزارة البيئة والمياه والزراعة المزارعين لاستخدام التقنيات الحديثة في البيوت المحمية، لتوفير مياه الري بنسبة تصل إلى 60%، إلى جانب رفع الإنتاجية وتحسين الجودة، فيما استهدفت خطة توسعية لرفع الطاقة الإنتاجية للبيوت المحمية إلى أكثر من مليون طن سنوياً، وتظهر نتائج هذا التطور في الأسواق؛ إذ تجاوز إنتاج الخضروات في المملكة 3.5 ملايين طن، بنسبة اكتفاء ذاتي بلغت 78%، مدعوماً بالتوسع في البيوت المحمية والزراعة الحديثة، ونجحت هذه البيوت في ترشيد المياه وتوفير المنتجات الزراعية على مدار العام.

وهكذا، لم تعد الزراعة تنتظر الموسم وحده؛ فالتقنية أصبحت -ياذن الله- شريكاً للمزارع في صناعة الموسم وتطويعه.

تاريخ الخبر	1448-04-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



تفاوت أسعار الخضار والفواكه في الدمام.. والموز والبامية يتصدران التراجعات



رائد السويلم-الدمام تصوير-مرتضى بوخمسين

تشهد أسواق الخضار والفواكه في الدمام تفاوتاً سعرياً ملحوظاً، وسط ارتفاع بعض الأصناف وتراجع أخرى، متأثرة بحجم الطلب وجودة المنتجات ومصادرها، بالتزامن مع تدفق إنتاج المواسم الزراعية.

ويبين البائع محمد أبو شاهين أن سعر كرتون البرتقال الأفريقي تجاوز 100 ريال، مقارنة بأسعاره الشهر الماضي التي تراوحت بين 120 و125 ريالاً، فيما سجلت أسعار التفاح بين 160 و170 ريالاً.

أسعار الخضار والفواكه

وأوضح أن أسعار الخوخ السوري واللبناني والأردني تراوحت بين 20 و60 ريالاً للسلة بحسب الجودة، لافتاً إلى ارتفاع سعر الخس الإسباني إلى نحو 75 و80 ريالاً، مقابل 45 و50 ريالاً للبلدي.

وأشار إلى تراجع سعر كرتون الموز من 100 ريال إلى 65 و70 ريالاً، مضيفاً أن سعر الباذنجان الكبير تراوح بين 15 و20 ريالاً، و«البارد» بين 20 و30 ريالاً.

وأفاد بانخفاض أسعار الشمام البلدي إلى 17 و18 ريالاً لكرتون الثلاث حبات، ذاكراً أن سعر السلة الكبيرة للبامية تراجع إلى 50 و60 ريالاً، مقارنة بـ80 و100 ريال قبل أسبوعين.

وكشف أبو شاهين أن الأصناف ذات المعروض المحدود تحتفظ بأسعارها المرتفعة، مستشهداً بكرتون فاصوليا الطائف، زنة 4 كيلوجرامات، الذي يصل سعره إلى 50 ريالاً.

من جانبه، أكد المستهلك زهير السنان أهمية منح المنتجات الزراعية المحلية، كالطماطم والخيار، فرصة أكبر خلال مواسمها، موضّحاً أن تقليل الاستيراد في ذروة الإنتاج المحلي يدعم تسويق منتجات المزارعين السعوديين ويخفف أعباءهم.

وشدد على أن دعم المنتج المحلي يتطلب تحقيق التوازن عبر الرقابة على الأسعار لحفظ حقوق المستهلكين، دون الحاجة إلى إيقاف الاستيراد بالكامل، مشيراً إلى تفضيله المنتجات المحلية عالية الجودة متى ما توفرت، مثل مانجو جازان.

وأوضح أن تقليل استيراد المنتجات التي يتوافر إنتاجها محلياً خلال موسمها قد يسهم في دعم المزارعين وتسويق منتجاتهم، مبيّناً أن دخول كميات كبيرة من المنتجات المستوردة في الوقت الذي يكون فيه الإنتاج المحلي متوافراً قد يؤثر في أسعار المنتج المحلي ويضعف قدرة المزارع على تسويقه.

وأشار إلى أن المزارعين يتحملون تكاليف مالية وجهوداً كبيرة في عمليات الزراعة والإنتاج، مؤكداً أن منح المنتج المحلي فرصة في السوق يساعد المزارع على الاستفادة من إنتاجه، وفي الوقت نفسه يوفر للمستهلك خيارات متنوعة.

وأضاف أن دعم المنتج المحلي لا يعني إيقاف الاستيراد بشكل كامل، وإنما تحقيق التوازن خلال مواسم الإنتاج المحلي، مع استمرار الرقابة على الأسعار، سواء للمنتج المحلي أو المستورد، بما يضمن عدم رفع الأسعار بشكل مبالغ فيه ويحفظ حق المستهلك.

وأشار السنان، إلى تفضيله المنتجات المحلية متى ما كانت متوافرة، مستشهداً بمانجو جازان، التي وصفها بأنها من المنتجات المحلية ذات الجودة العالية، مؤكداً أن منح المنتجات الزراعية السعودية فرصة أكبر في الأسواق يحقق فائدة للمزارع والمستهلك على حد سواء.

وتعكس حركة الأسعار في الأسواق تفاوتاً مستمراً بين صنف وآخر، في ظل تأثرها بالعرض والطلب وجودة المنتجات ومصادرها، إلى جانب دخول المواسم الزراعية الجديدة، فيما يبقى دعم المنتج المحلي وتحقيق التوازن مع المنتجات المستوردة من أبرز المطالب المرتبطة باستقرار السوق وخدمة المستهلك.

تاريخ الخبر	1448-04-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	10	الكاتب	



الأمن البيئي يضطّ مخالفًا لنظام البيئة في محمية الملك عبدالعزيز الملكية



الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطنًا خليجيًا مخالفًا لنظام البيئة، لارتكابه مخالفة رعي (11) متتًا من الإبل في مواقع محظور الرعي فيها بحماية الملك عبدالعزيز الملكية، وُطبقت الإجراءات النظامية بحقه.

وأكدت القوات أن عقوبة رعي الإبل غرامة تصل إلى (500) ريال لكل متن، حاشيةً على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية على الرقم (911) بمناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلِّغ.

أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	تصنيف الخبر	1448-04-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



النفايات .. سوق جديدة للذكاء الاصطناعي

قد لا تكون القمامة نهاية دورة الاستهلاك، بل بداية دورة اقتصادية جديدة. فما يُلقى يومياً في صناديق النفايات يحمل في داخله مواد خاماً وأسواقاً وفرصاً استثمارية تضيع غالباً بسبب عجز أنظمة الجمع والفرز وإعادة التدوير عن معرفة ما الذي يمكن إنقاذه وما الذي فقد قيمته. وهنا يدخل الذكاء الاصطناعي على خط النفايات، لا بوصفه أداة تقنية فحسب، وإنما كوسيلة لإعادة اكتشاف القيمة الاقتصادية لمواد كان مصيرها المعتاد المكبات أو المحارق.

ينتج الشخص العادي نحو 0.88 كيلوغرام من النفايات يومياً، بينما يتجاوز المعدل 2.2 كيلوغرام في الولايات المتحدة وكندا. ومع ذلك، لا يُعاد تدوير سوى نحو 9% من النفايات البلاستيكية عالمياً، فيما لم تأت سوى 8% من ألياف المنسوجات المستخدمة في عام 2023 من مصادر معاد تدويرها، بينما ينتهي الجزء الأكبر منها في المكبات أو المحارق أو يتسرب إلى البيئة. وتكشف هذه الفجوة عن فرصة اقتصادية هائلة. فقد قدرت «أكسنتشر» أن الانتقال من النموذج الخطي التقليدي «الإنتاج والاستهلاك والهدر» إلى اقتصاد دائري يمكن أن يولد 4.5 تريليون دولار إضافية من الناتج الاقتصادي بحلول 2030، ترتفع إلى 25 تريليون دولار بحلول 2050.

من النفايات إلى فرصة استثمارية

تتناول هذه الفجوة دراسة «50 فرصة استثمارية لاقتصاد الطبيعة الجديد» الصادرة عن المنتدى الاقتصادي العالمي، والتي ترى أن فقدان الطبيعة لا يمثل تكلفة بيئية فقط، بل يحمل أيضاً قيمة اقتصادية يمكن للشركات والمستثمرين استثمارها، بالتوازي مع دعم أهداف الاستدامة. وتحدد الدراسة 50 نشاطاً تجارياً قابلاً للاستثمار بالفعل، ويحقق نتائج إيجابية للطبيعة عبر 13 قطاعاً، مع تصنيف هذه الأنشطة وفق مستوى جاهزيتها التقنية ونضجها المالي. ومن بين هذه الفرص، يبرز الفرز المدعوم بالذكاء الاصطناعي للنفايات البلاستيكية باعتباره نموذجاً يوضح كيف يمكن للعمليات التجارية التي تسهم في حماية الطبيعة أن تتحول في الوقت نفسه إلى أنشطة مدرة للعائد وقابلة للتمويل.

ويصنف المنتدى الاقتصادي العالمي تقنيات الفرز المتقدمة والمدعومة بالذكاء الاصطناعي في قطاع الكيماويات والبلاستيك والمواد الدائرية كفرصة جاهزة للتوسع، إذ أصبحت التكنولوجيا ناضجة، وأدوات التمويل متاحة، فيما يتزايد الطلب عليها بفعل المتطلبات

روبوتات ترى ما لا تراه العين

اعتمدت منشآت إعادة التدوير لسنوات طويلة على عمال يقفون أمام أحزمة النقل لفرز المواد يدوياً، بمعدل يتراوح بين 30 و40 عملية التقاط في الدقيقة، مع تفاوت في الدقة، في وظائف ترتفع فيها معدلات دوران العمالة والمخاطر الصحية. لكن أنظمة الرؤية الحاسوبية بدأت في تغيير هذه المعادلة. فهي لا تقتصر على تقليل تعرض العاملين للظروف الخطرة، بل تساعد أيضاً على جعل عمليات الفرز أكثر كفاءة بدلاً من استبدال العمالة بالكامل. وتستخدم شركات مثل «غراي باروت»، و«إيه إم بي روبوتيكس» و«تومرا» الكاميرات وتقنيات التعلم الآلي للتعرف إلى النفايات بدقة تصل إلى 98%، ثم توجيه أذرع روبوتية وأجهزة فرز ضوئية قادرة على التقاط 80 قطعة أو أكثر في الدقيقة. ولا يتوقف دور الذكاء الاصطناعي عند منشأة الفرز. فدورة النفايات تمر بخمس مراحل رئيسية، تبدأ من صندوق النفايات إلى شاحنة الجمع، ثم منشأة استرداد المواد، وإعادة المعالجة، وصولاً إلى العلامة التجارية أو موردي مواد التعبئة والتغليف لإعادة استخدامها كمواد خام.

ذكاء اصطناعي على امتداد سلسلة النفايات

في مرحلة الجمع، تختلط المواد القابلة لإعادة التدوير في أنظمة الجمع الموحد ببقايا الطعام والنفايات العضوية، ما يخفض جودة المواد قبل وصولها إلى منشآت الفرز. وهنا يمكن لتقنيات النفايات الذكية، ومنها أنظمة «إنتويتيف إيه آي» المدعومة بالذكاء الاصطناعي، اكتشاف التلوث مباشرة عند نقطة التخلص من النفايات. وفي مراحل لاحقة، لا تزال منشآت الفرز التقليدية تواجه صعوبات في استرداد المواد، إذ لا تتجاوز نسبة ما تستعيده بعض المنشآت ربع المواد الواردة إليها. وتعجز المستشعرات الضوئية التقليدية عن اكتشاف مواد معقدة مثل الأغلفة متعددة الطبقات والبلاستيك الأسود ومواد التعبئة المرنة، ما يدفع المنشآت إلى إرسالها للمكبات أو المحارق. وتسد أنظمة الرؤية الحاسوبية المتقدمة هذه الفجوة، من خلال التعرف إلى مواد لا تستطيع التقنيات القديمة اكتشافها. وتنتج التكنولوجيا إلى مستويات أكثر تقدماً، إذ يستخدم مشروع «ماتيرا» التابع لـ«غوغل إكس» تقنيات للتعرف إلى المواد على المستوى الجزيئي وتحديد تركيبها الكيميائي بدقة، ما قد يفتح الباب أمام تحويل بوليمرات كان يصعب إعادة تدويرها إلى مواد خام عالية الجودة لعمليات إعادة التدوير الكيميائي المتقدمة. لكن جودة الفرز وحدها لا تكفي. فحتى منشأة تباع بالآلات من المواد المعاد تدويرها يمكن أن تخسر مئات الآلاف من الدولارات سنوياً إذا انخفضت الجودة ولو بشكل محدود. كما يمكن أن تختفي أسواق المواد المعاد تدويرها سريعاً، كما حدث عندما أوقفت الصين في 2018 استيراد النفايات القابلة لإعادة التدوير المخلطة. وتحتاج العلامات التجارية التي تواجه أهدافاً إلزامية للمحتوى المعاد تدويره إلى وسيلة موثوقة لإثبات كمية المواد المعاد تدويرها فعلياً داخل منتجاتها. وهنا توفر بيانات الفرز المدعومة بالذكاء الاصطناعي سجلاً يمكن التحقق منه حول محتويات كل بالة. كما تمنح البيانات على مستوى القطعة منتجي مواد التعبئة والتغليف مؤشرات تساعد على تصميم منتجات أكثر أماناً وقابلية لإعادة التدوير، بينما توفر للحكومات ومنظمات مسؤولية المنتج بيانات دقيقة لتحسين السياسات والتمويل والاستثمار في البنية التحتية.

التنظيم يعزز الطلب

يتزايد الاستعداد للدفع مقابل هذه البيانات نتيجة عاملين رئيسيين. الأول هو انتشار القواعد التي تلزم الشركات باستخدام نسب محددة من المواد المعاد تدويرها. وتبدأ لائحة الاتحاد الأوروبي بشأن التغليف ونفايات التغليف فرض حد أدنى من المحتوى المعاد تدويره في العبوات البلاستيكية اعتباراً من 2030، بينما تلزم الإرشادات الهندية باستخدام محتوى معاد تدويره بنسبة 40% في العبوات

البلاستيكية الصلبة اعتباراً من أبريل 2026. كما أقرت عدة ولايات أمريكية رسوماً مرتبطة بمسؤولية المنتج خلال الفترة نفسها تقريباً. أما العامل الثاني، فيتمثل في ارتفاع تكلفة المواد الخام البكر وتزايد تقلب سلاسل إمدادها. ومع اضطرابات سلاسل التوريد المرتبطة بالمواد الخام عقب اندلاع الصراع في الشرق الأوسط مطلع 2026، أصبحت المواد البكر أكثر عرضة للتقلب وارتفاع التكلفة، بينما توفر المواد المعاد تدويرها بديلاً أقل تعرضاً لهذه المخاطر.

وقالت "أماندين جولي"، رئيسة الشراكات والعلاقات الخارجية في «سيركيوليت كابيتال»، إن الشركة رصدت منذ اضطراب سلاسل إمداد المواد الخام البكر في الشرق الأوسط زيادة في الاهتمام بالطاقة الإنتاجية للمواد المعاد تدويرها، معتبرة أن شهية المستثمرين تتجه نحو الاقتصاد الدائري باعتباره أداة للتحوط، وليس مجرد خيار للاستدامة.

تمويل متعدد الطبقات

يختلف التمويل باختلاف موقع النشاط في سلسلة القيمة. فشركات تطوير برمجيات الذكاء الاصطناعي لا تزال تعتمد بدرجة كبيرة على تمويل رأس المال الجريء في مراحلها المبكرة، كما حدث مع «غراي باروت» التي جمعت 27 مليون دولار في جولة تمويل من الفئة "بي". أما شركات تصنيع المعدات التي تحتاج إلى توسيع الإنتاج، فتتجه إلى تمويل النمو، في حين تستطيع منشآت الفرز التي تضيف هذه التقنيات إلى خطوط قائمة اللجوء إلى تمويل المشروعات أو القروض المرتبطة بالاستدامة، باعتبارها استثمارات لتطوير أعمال قائمة وتدر تدفقات نقدية. وتختلف الصورة في مرحلة الجمع، إذ لا تحقق هذه المرحلة أرباحاً مستقلة في العادة، ما يجعلها أكثر اعتماداً على التمويل العام والتمويل المختلط، غالباً عبر بنوك التنمية والبلديات. ويشكل «سند خفض النفايات البلاستيكية» بقيمة 100 مليون دولار التابع للبنك الدولي، والذي يمول مشروعات الجمع وإعادة التدوير في غانا وإندونيسيا، أحد الأمثلة على ذلك. ويبقى العامل الحاسم وجود مشترٍ مستعد للدفع مقابل المواد المعاد تدويرها التي يمكن التحقق من جودتها. ومن دون اتفاقات شراء طويلة الأجل ومتطلبات إلزامية للمحتوى المعاد تدويره، ستواصل فرق المشتريات مقارنة المواد المعاد تدويرها بأسعار البلاستيك البكر. ولهذا، يتطلب توسيع الاستثمارات الانتقال من الشراء في السوق الفورية إلى التزامات شراء مستقبلية واتفاقات توريد منظمة، تضمن سعراً أدنى ثابتاً للمواد المعاد تدويرها التي يمكن التحقق منها. ومن شأن هذه الضمانات توفير قدر أكبر من اليقين بالإيرادات، بما يساعد المقرضين على خفض المخاطر وتمويل البنية التحتية الكبرى لإعادة التدوير. وبذلك، يتحول الذكاء الاصطناعي من مجرد أداة لفرز النفايات إلى حلقة وصل بين التكنولوجيا والتمويل والتنظيم والأسواق.

لكن بناء اقتصاد دائري كامل لا يعتمد على الفرز الذكي وحده، بل يتطلب تحولاً على امتداد سلسلة القيمة بأكملها، واستثمارات في البنية التحتية، وأسواقاً مستقرة للمواد المعاد تدويرها، وتعاوناً واسعاً بين الشركات والحكومات والمستثمرين. فالقيمة التي تضيع اليوم في النفايات قد تصبح غداً أصلاً اقتصادياً، إذا أمكن اكتشافها وفرزها وإثباتها وتسويقها.

المصدر: "المنتدى الاقتصادي العالمي"

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture



شكرا لكم

الادارة العامة للإتصال المؤسسى والاعلام



MEWA_KSA



939

www.mewa.gov.sa