



الملف الصحفي

ليوم (الخميس)

30 صفر 1448 هـ

13 اغسطس 2026 م

الموضوع	من	الى
أهم المستجدات المحلية	1	4
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	5	18
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	19	36
أخبار الشركة الوطنية للخدمات الزراعية	37	37
أخبار شركة المياه الوطنية	38	38
أخبار صندوق البيئة	39	39
أخبار صندوق التنمية الزراعية	40	40
أخبار المركز الوطني لكفاءة وترشيد المياه (مائي)	41	41
أخبار المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية	42	42
أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي	43	44
أخبار المركز الوطني لإدارة النفايات (موان)	45	47
تقارير ومؤشرات عامة	48	74
أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	75	76
الشكاوى و الردود	77	78

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	أهم المستجدات المحلية
تكرار الرصد	9	الكاتب	



الهيئة السعودية للمياه تُسند إدارة المحطات والإشراف عليها إلى "حلول المياه" بكفاءات وطنية 100%



الرياض - واس

رفعت أعمال تحلية المياه -الذراع التشغيلي للهيئة السعودية للمياه- خلال العامين الماضيين، الطاقة الإنتاجية الإجمالية لمحطات تحلية المياه من المصادر الجوفية والسطحية، التي يزيد عددها على 400 محطة، بمقدار يتجاوز 1.5 مليون متر مكعب يوميًا، لتبلغ أكثر من 4 ملايين متر مكعب يوميًا، بعد أعمال تطوير شملت الأصول وعمليات التشغيل والصيانة ومراقبة الجودة.

وتنتج المحطات مياهًا مطابقة للمواصفات والمقاييس المعتمدة، وتشكل بانتشارها في مناطق المملكة رافدًا موزعًا جغرافيًا لمنظومة الإمداد المائي، يتكامل مع قدرات تحلية مياه البحر، بما يوسع خيارات الإمداد، ويرفع مرونة المنظومة في مواكبة تغير الطلب، ويدعم استمراريته في مختلف الظروف.

وشملت أعمال التطوير ربط عدد من المحطات بالشبكة الكهربائية وتحسين كفاءة استهلاك الطاقة، ما أسهم في إزاحة أكثر من 400 ألف برميل مكافئ من الوقود السائل سنويًا، وخفض الانبعاثات الكربونية بنحو 170 ألف طن سنويًا.

واستكمالًا لهذا المسار، وقّعت أعمال تحلية المياه، الذراع التشغيلي للهيئة السعودية للمياه، وشركة حلول المياه اتفاقية "إسناد مهام

وتأتي الاتفاقية ضمن مراحل نقل اختصاصات الإدارة والإشراف، واستكمال الهيكلية المؤسسية لقطاع المياه وفصل الأدوار بين الإنتاج والتوزيع والتنظيم، وفق الإستراتيجية الوطنية للمياه 2030، بما يتيح لكل كيان التركيز على اختصاصه، ويرفع كفاءة إدارة الأصول والإنفاق.

وتعمل المحطات بكفاءات وطنية، وبموجب الاتفاقية، تتولى شركة حلول المياه إدارة المحطات والإشراف على أعمال تشغيلها وصيانتها، فيما تواصل الكوادر الوطنية التابعة للهيئة تنفيذ مهام التشغيل والصيانة، بما يحفظ الخبرات المتراكمة، ويواصل تنمية القدرات السعودية المتخصصة، ويرفع كفاءة إدارة الأصول وموثوقية الإمداد.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	أهم المستجدات المحلية
تكرار الرصد	7	الكاتب	



"الغطاء النباتي" و "مروج" يوقعان عقود أول مشروع وطني لاستدامة الغابات بقيمة 40 مليون ريال



الرياض - واس

رعى معالي نائب وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس منصور بن هلال المشيطي اليوم، توقيع عقود مشاريع الإدارة المستدامة للغابات، بين المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر ومؤسسة مروج الأهلية بقيمة 40 مليون ريال، بوصفها أول مشروع وطني من نوعه يستهدف تعزيز استدامة الغابات والحفاظ على قيمها البيئية والاقتصادية والاجتماعية، وترسيخ دور القطاع غير الربحي في دعم المستهدفات البيئية الوطنية بما يضمن استدامة الموارد الطبيعية للأجيال الحالية والمستقبلية. وأكد المهندس المشيطي أهمية العمل التشاركي وتكامل الجهود بين القطاع الحكومي والقطاعات غير الربحية والمجتمع المحلي في تحقيق الإنجازات البيئية، لافتاً إلى أن الشراكة مع مؤسسة مروج الأهلية تمثل خطوة إستراتيجية للاستفادة من خبراتها في الإدارة المستدامة للغابات، بما يدعم جهود الحفاظ على مواردنا الطبيعية وتنميتها.

من جانبه أوضح الرئيس التنفيذي للمركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر المهندس أحمد بن صالح العيادة أن هذه المشاريع تمثل خطوة نوعية وتحولاً مهماً في منهجية العمل الوطني، من خلال الانتقال إلى إدارة أكثر تكاملاً واستباقية، تستند إلى التخطيط طويل المدى، ورفع كفاءة التدخلات وفق الأولويات والاحتياجات الفعلية لكل موقع، لافتاً إلى أن الشراكة مع مؤسسة مروج الأهلية تعكس حرص المركز على توسيع نطاق الشراكات مع القطاع غير الربحي، وتمكين الجمعيات البيئية والمجتمعات المحلية من الإسهام بفاعلية في حماية الغابات وتنميتها، بما يعزز كفاءة العمل الميداني ويرفع أثر المبادرات والمشاريع البيئية.

ويبين الرئيس التنفيذي لمؤسسة مروج الأهلية المهندس محمد بن عبدالعزيز باجري أن توقيع هذه العقود يعكس الدور المحوري للمؤسسة كونها شريكاً تنموياً في تعزيز استدامة الغابات، وتحويل المبادرات البيئية إلى مشاريع نوعية ذات أثر ملموس، مشيراً إلى أن المشاريع تركز على الإدارة المستدامة للغابات، ورفع مستوى العناية بها، واستعادة المواقع المتدهورة وتعزيز الغطاء النباتي. وأفاد أن تنفيذ المشاريع يراعي التنوع البيئي وخصوصية كل منطقة، مؤكداً أن المؤسسة تنظر إليها بصفاتها استثماراً طويل الأمد في رأس المال الطبيعي ومستقبل المجتمعات المحلية، بما يسهم في تحسين البيئة الطبيعية وتعزيز الغطاء النباتي وجودة الحياة، ويدعم مستهدفات رؤية السعودية 2030 ومبادرة السعودية الخضراء.

ويأتي توقيع عقود هذه المشاريع ضمن جهود مركز الغطاء النباتي لبناء منظومة وطنية متكاملة لإدارة الغابات وحمايتها وتنميتها، من خلال اعتماد منهجيات علمية وتقنيات حديثة تسهم في رفع كفاءة التخطيط واتخاذ القرارات المتعلقة بحماية الغابات وإعادة تأهيلها وتنميتها. ويتمثل دور "مروج" في إدارة العمليات الميدانية في تنمية الغابات وتعزيز استدامتها وتمكين الجمعيات البيئية وتأهيلها، ودعم إشراك المجتمع المحلي بما يضمن رفع كفاءة القطاع غير الربحي، وتوفير فرص عمل مستدامة لأبناء المناطق المستهدفة، وتحويل الغابات إلى أصول بيئية واقتصادية حيّة تدعم الأمن الغذائي والاقتصاد الأخضر. وانطلقت الخطة التنفيذية للإدارة المستدامة للغابات باختيار مواقع الغابات، وتحليل خصائصها البيئية والمكانية والاجتماعية والاقتصادية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية (GIS) وتقنيات الاستشعار عن بُعد (RS)، بما يتيح تحليل الخصائص الطبوغرافية، ومؤشرات التدهور البيئي، والعوامل المناخية، وإمكانية الوصول إلى المواقع، ومن ثم تحديد أولويات التدخل وفقاً لاحتياجات كل موقع وخصائصه. وتتضمن الخطة 6 مسارات متكاملة للإدارة المستدامة للغابات، تشمل تحسين صحة الغابات، والوقاية من حرائق الغابات واستعادتها، وإعادة التأهيل، وإشراك أصحاب المصلحة وتعزيز الاستثمار، ورصد الغابات ودعم البحث العلمي والابتكار، إلى جانب دراسة التحديات والمخاطر ووضع الإجراءات المناسبة للتخفيف من أثارها.

ويعكس هذا التعاون حرص الطرفين على ترسيخ التكامل المؤسسي وتوسيع مشاركة القطاع الثالث والمجتمعات المحلية، والاستفادة من التقنيات الحديثة والخبرات الوطنية والدولية، بما يسهم في تطوير ممارسات مستدامة لإدارة الغابات، وتعزيز قدرتها على مواجهة التحديات البيئية، بما ينسجم مع مستهدفات رؤية السعودية 2030 ومبادرة السعودية الخضراء.



أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



تجديد رخص الوسائط البحرية يتصدر الخدمات البيئة



أبها: الوطن

سجلت منصة «نما» لمنظومة الخدمات الإلكترونية لقطاعات البيئة والمياه والزراعة، أكثر من 4.08 ملايين معاملة، مع وصول نسبة رقمنة الخدمات إلى 100%، فيما بلغ عدد الخدمات الإلكترونية المقدمة 1129 خدمة، وحقق رضا المستفيدين 96%، مقابل 82% نسبة إتمام للخدمات، في مؤشر يعكس التوسع في التحول الرقمي ورفع كفاءة تقديم الخدمات للمستفيدين.

وأظهرت بيانات المنصة أن الخدمات الإجرائية استحوذت على النصيب الأكبر من الخدمات الإلكترونية، بإجمالي 1008 خدمات تمثل 86.75% من إجمالي الخدمات، تلتها الخدمات التكاملية بـ 91 خدمة تمثل 7.83%، ثم الخدمات التفاعلية بـ 24 خدمة بنسبة 2.07%، فيما بلغ عدد الخدمات المعلوماتية 6 خدمات بنسبة 0.52%، ليصل إجمالي الخدمات الرقمية إلى 1129 خدمة.

الأكثر استخدامًا

تصدرت خدمة تجديد رخصة واسطة بحرية قائمة الخدمات الأكثر استخدامًا خلال الربع الأول من عام 2026 بإجمالي 295 معاملة، تلتها خدمة إذن عبور «الترانزيت» للخيول بـ 234 معاملة، ثم إلغاء رخصة واسطة بحرية بـ 35 معاملة، وتجديد رخصة صيد حرق (نظام السعودية) بـ 17 معاملة.

كما شملت الخدمات المنفذة ترخيص إنشاء زراعة الحمضيات (الموالح) بـ 8 معاملات، وترخيص إنشاء وتشغيل المجازر لذبح وتعبئة لحوم الدواجن والأرانب والطيور بـ 5 معاملات، وإلغاء ترخيص إنتاج الدجاج اللحم بـ 3 معاملات، فيما سجلت خدمات ترخيص إنشاء زراعة التوابل والمحاصيل العطرية والعقاقير والمحاصيل الصيدلانية، وإلغاء ترخيص زراعة الخضروات في البيوت المحمية معاملة واحدة لكل منهما.

أظهرت المؤشرات أن جميع الخدمات الواردة في الإحصائية تقدم رقميًا بنسبة 100%، فيما يتراوح متوسط زمن إنجاز الخدمة بين 5 و7 أيام، مع حصول الخدمات على تقييم «ممتاز» من حيث جودة الأداء.

كما سجلت بعض الخدمات نسبة إنجاز بلغت 100%، في حين حققت خدمات أخرى نسب إنجاز متفاوتة بحسب طبيعة الخدمة، من بينها 91% لخدمة إذن عبور «الترانزيت» للخيول، و95% لتجديد رخصة صيد حرق، و58% لتجديد رخصة واسطة بحرية، و43% لإلغاء رخصة واسطة بحرية.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



«بيئة العاصمة المقدسة» تعزز الاستدامة وتمكّن الكفاءات الشابة بالتعاون مع

جامعة أم القرى



المصدر -

نقذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بالعاصمة المقدسة ورشة عمل بعنوان «التميز في حماية البيئة 2030»، استهدفت طلاب وطالبات التخصصات البيئية المتدربين بالمكتب، وقدمتها الدكتورة تساهيل صالح البيشي، أستاذ الكيمياء الحيوية المساعد بجامعة أم القرى.

وتناولت الورشة مفهوم حماية البيئة والاستدامة، ومستهدفات رؤية المملكة 2030، إلى جانب التعريف بالتقنيات الحديثة والابتكار والذكاء الاصطناعي ودورها في إيجاد حلول للتحديات البيئية.

وأكد مدير المكتب المهندس غالب بن يحيى حامضي أن الورشة تأتي ضمن جهود المكتب في تأهيل وتمكين الكفاءات الوطنية الشابة، وتعزيز التعاون مع جامعة أم القرى، وربط الجانب الأكاديمي بالتطبيق العملي، بما يسهم في تحقيق مستهدفات الاستدامة البيئية ورؤية المملكة 2030.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



«بيئة مكة» ترصد شكاوى أخطاء المنشآت البيطرية



مكة المكرمة - جمعان الكناني

رصد فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة أكثر من 18 شكوى تتعلق بأخطاء طبية في عدد من المنشآت البيطرية، ضمن جهود الفرع لتعزيز الرقابة على القطاع البيطري، وضمان الالتزام بالأنظمة واللوائح المنظمة للممارسة المهنية، بما يحفظ صحة الحيوان ويعزز مبادي الرفق به.

وتستقبل إدارة الرقابة والامتثال بشكل مستمر شكاوى ملاك الحيوانات، وتتعامل معها وفق إجراءات نظامية دقيقة، تبدأ باستقبال البلاغ والتواصل مع مقدم الشكوى، واستكمال الإجراءات النظامية وجمع الأدلة والوثائق المؤيدة، تمهيداً للتحقق من مدى وجود خطأ طبي من قبل الممارس الصحي في المنشأة البيطرية.

وتباشر فرق الرقابة البلاغات ميدانياً من خلال الوقوف على المنشأة محل الشكوى، ومراجعة السجلات والإجراءات الطبية، والتحقق من جميع الوقائع المتعلقة بالبلاغ، وفي حال ثبوت وجود شبهة خطأ طبي، يُرفع ملف القضية إلى الإدارة العامة للصحة الحيوانية بوزارة البيئة والمياه والزراعة لإحالته إلى اللجنة الطبية العليا المختصة.

وتتولى اللجنة دراسة جميع حيثيات القضية والتقارير الفنية والأدلة المقدمة، قبل إصدار قرارها النهائي بشأن ثبوت المخالفة، واتخاذ الإجراءات النظامية بحق المنشأة البيطرية المخالفة وفق الأنظمة واللوائح المعتمدة.

وقال مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة، المهندس وليد بن إبراهيم آل دغيس: لن يكون هناك أي تهاون في التعامل مع المخالفات التي تمس سلامة الحيوان أو تخالف الأنظمة المعتمدة، إذ تُتخذ جميع الإجراءات النظامية بحق المخالفين بعد استكمال أعمال التحقق والدراسة من قبل اللجان المختصة، بما يحقق العدالة ويحفظ حقوق جميع الأطراف.

وأضاف أن فرع الوزارة يولي قطاع الخدمات البيطرية اهتماماً كبيراً، ويعمل على تطبيق الأنظمة بكل حزم بما يضمن رفع مستوى جودة الخدمات المقدمة وحماية صحة الحيوان، ويواصل تطوير منظومة الرقابة والامتثال وتعزيز ثقة المستفيدين، داعياً ملاك الحيوانات إلى الإبلاغ عن أي ملاحظات أو مخالفات عبر القنوات الرسمية.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



«الزراعة العضوية» تطرق أبواب مزارع الشرقية.. حلول ميدانية للري والتسميد ومكافحة

الآفات



أحمد المسري-الدمام

اختتم المركز الوطني للزراعة العضوية، سلسلة زيارات ميدانية استمرت أربعة أيام لدعم المزارع العضوية بالمنطقة الشرقية، بهدف رفع كفاءة الممارسات الزراعية وتقديم المشورة الفنية المباشرة.

ونُفذت الزيارات، التي انطلقت في 9 أغسطس الجاري واختتمت اليوم 12 أغسطس، بالتنسيق مع فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة الشرقية، وبرعاية الجمعية السعودية للزراعة العضوية.

واستهدفت الجولات الميدانية المزارع العضوية، وتلك الواقعة تحت التحول، إضافة إلى المزارعين الراغبين في تبني نظام الزراعة العضوية.

وأوضح مساعد المدير العام للدعم والتمكين بفرع الوزارة بالمنطقة الشرقية، وليد الشويرد، أن الزيارات ركزت على تقديم حلول وتوصيات فنية مرتبطة بالاحتياجات الفعلية للمزارعين.

ويُنشئ الشويرد أن الفرق الفنية تابعت محاصيل النخيل والخضار، وراجعت برامج الري والتسميد العضوي داخل تلك المزارع.

وأضاف أن الفرق قدمت إرشادات لإدارة التربة ومكافحة الآفات والأمراض عبر الوسائل الحيوية والمصائد والمدخلات المصرح بها عضوياً.

ولفت إلى أن هذه الزيارات تُعد أداة إرشادية لتقييم الممارسات داخل المزرعة، ومساعدة المزارع في اتخاذ قرارات دقيقة تناسب حالة المحصول والظروف الزراعية.

وتضمن البرنامج الإرشادي تنظيم ورشة عمل بعنوان «آلية التحول ودور الممارسات العضوية في تحسين إنتاجية الخضار».

وشهدت الورشة حضور أكثر من 30 مزارعاً، إلى جانب مهندسين زراعيين، وممثلي الزراعة العضوية، ومنسوبي فرع الوزارة والمهتمين بالقطاع.

وتناولت الورشة مفهوم التحول للزراعة العضوية، ومتطلبات الحصول على شهادة التوثيق، ودور الممارسات العضوية في تحسين خصوبة التربة ورفع إنتاجية الخضار.

كما استعرضت أهمية استخدام الأسمدة المعتمدة، ودور مكافحة الحيوية في تعزيز صحة النباتات ومقاومتها الطبيعية للأمراض.

من جانبه، أكد مدير عام فرع الوزارة بالمنطقة الشرقية، المهندس فهد الحمزي، أن تعزيز الزراعة العضوية يمثل مساراً مهماً لتطوير إنتاج زراعي أكثر استدامة وكفاءة.

وأشار الحمزي إلى أن دعم المزارعين خلال مراحل التحول يساهم في رفع جاهزيتهم لتطبيق الممارسات العضوية وفق الأسس والمعايير المعتمدة.

وأوضح أن التكامل بين الجهات المعنية يتيح للمزارعين الوصول إلى المعرفة والخبرة الفنية، ويعالج التحديات التي تواجههم ميدانياً بصورة مباشرة.

وشدد على حرص فرع الوزارة بالمنطقة الشرقية لدعم البرامج الإرشادية التي تربط المزارع بالتقنيات الحديثة، لتطوير الإنتاج المحلي ورفع كفاءته.

وتأتي هذه التحركات لرفع مستوى المعرفة بالممارسات العضوية، وتشجيع الراغبين في التحول، وتعزيز استدامة الموارد الزراعية تماشياً مع مستهدفات رؤية المملكة 2030.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



"بيئة القصيم" تخصص أكثر من 5 ملايين متر مربع لمشروع لإنتاج الدواجن



بريدة - ملفي الحربي

وقّع فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة القصيم عقدًا استثماريًا مع جمعية وطني لمنتجي الدواجن التعاونية بمنطقة عسير، لتخصيص موقع تتجاوز مساحته 5 ملايين متر مربع لإقامة مشروع متخصص في إنتاج الدواجن، وذلك في إطار جهود الوزارة لدعم الاستثمارات النوعية وتعزيز الأمن الغذائي.

ومثّل فرع الوزارة في مراسم التوقيع مساعد المدير العام للشؤون الفنية المهندس صلاح بن صالح العبدالجبار، فيما مثّل الجمعية المدير التنفيذي لجمعية وطني لمنتجي الدواجن التعاونية بمنطقة عسير حسن بن عبدالله الشهراني.

ويأتي المشروع امتدادًا لعدد من المشروعات الاستثمارية التي جرى تسليمها وبدأت أعمالها التشغيلية في المنطقة، ضمن جهود فرع الوزارة لاستثمار المواقع الجاهزة، ودعم الفرص الاستثمارية التي تسهم في تنمية المنطقة وتحقيق مستهدفات التنمية المستدامة.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



تعزيز جهود حفظ النعمة والحد من الهدر الغذائي من فائض المنتجات الزراعية والغذائية بالطائف



حسن الغامدي

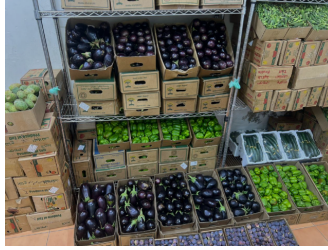
وقف مساعد المدير العام للدعم والتمكين بفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة، المهندس هاني الميموني، على أعمال جمعيات حفظ النعمة في السوق المركزي للخضار، وذلك للاطلاع على جهود الجمعيات في التعامل مع فائض المنتجات الزراعية والغذائية والاستفادة منه بالشكل الأمثل. وشملت الزيارة الاطلاع على آليات جمع وفرز الفائض الغذائي، والجهود المبذولة للحد من الهدر والاستفادة من المنتجات الصالحة، وتحويلها إلى قيمة نافعة تصل إلى المستفيدين، بما يعزز من كفاءة الاستفادة من الموارد الغذائية.

وتأتي هذه الزيارة في إطار دعم فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة للمبادرات المجتمعية، وتعزيز الشراكة والتكامل مع الجمعيات ذات العلاقة، بما يسهم في ترسيخ ثقافة حفظ النعمة، والحد من الهدر الغذائي، ودعم مفاهيم الاستدامة والمسؤولية المجتمعية.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



أرزاق الطائف " تحوّل فائض الغذاء إلى دعم لـ 7905 أسر



الطائف - نواف بن خيشوم

تواصل جمعية أرزاق لحفظ النعمة بمحافظة الطائف جهودها في الحد من الهدر الغذائي وتعظيم الاستفادة من فائض المنتجات الغذائية، عبر شراكة فاعلة مع فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة، ممثلاً بمكتب الوزارة بمحافظة الطائف، أسهمت في تحويل الفائض إلى موارد غذائية يستفيد منها آلاف الأسر. وتمكنت الجمعية خلال الأشهر الستة الماضية، وفي إطار التعاون مع فرع الوزارة، من استلام وإنقاذ 8,149 وحدة من الخضروات والفواكه والتمور، بعد إخضاعها لعمليات الفرز والتأكد من صلاحيتها، قبل إعادة توزيعها على المستفيدين وفق الإجراءات والمعايير المعتمدة للسلامة والجودة الغذائية.

وأثمرت هذه الجهود عن خدمة 7,905 أسر مستفيدة، بما يعكس الأثر المباشر للشراكة بين القطاع الحكومي والقطاع غير الربحي، ويجسد أهمية تكامل الأدوار في تعزيز الأمن الغذائي، والحد من الفاقد والهدر، وتحويل فائض المنتجات إلى منفعة اجتماعية تصل إلى مستحقيها. وأكدت الجمعية أن حفظ النعمة يتجاوز إنقاذ الغذاء من الهدر إلى ترسيخ ثقافة المسؤولية المجتمعية، وتعزيز قيم التكافل والعطاء، ودعم المبادرات التي تسهم في تحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030، من خلال ممارسات مستدامة وشراكات فاعلة ذات أثر ملموس في المجتمع. وتعمل "أرزاق" على توسيع نطاق شراكاتها مع الجهات الحكومية والخاصة، وتعزيز حضورها في مجال حفظ النعمة وإعادة توجيه فائض الغذاء، بما يساهم في رفع الوعي المجتمعي بأهمية الحد من الهدر والاستفادة المثلى من الموارد الغذائية. وتدعو الجمعية أفراد المجتمع وأصحاب المناسبات والولائم إلى الإسهام في حفظ النعمة، من خلال إتاحة فائض الطعام للاستفادة منه وإيصاله إلى الأسر المستحقة، عبر فريقها الميداني الذي يتولى استلام الفائض وتخليفه وتجهيزه وفق الإجراءات المناسبة، وصولاً إلى المستفيدين.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



بيئة الجموم تضبط مزرعة دواجن عشوائية



د. منصور نظام الدين :الجموم:-

في إطار الجهود المستمرة لحماية صحة المستهلك وتعزيز سلامة الغذاء، ومن خلال الجولات الميدانية المستمرة ضمن الحملة الثامنة على مشاريع الدواجن والمسالخ الغير نظامية، التي ينفذها مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الجموم ، ممثلاً بقسم الرقابة والامتثال تم ضبط موقع لتربية الدجاج اللاحم يعمل بشكل غير نظامي، ويفتقر للإشتراطات الصحية والبيئية والتنظيمية اللازمة، وعلى الفور تم اتخاذ اللازم من قبل المختصين بالمكتب بناء على ما نصت عليك الانظمة واللوائح التنفيذية الخاصة بذلك.

وتأتي هذه الجهود ضمن الحملات الرقابية التي يقوم بها مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الجموم ممثلاً بقسم الرقابة والامتثال التي تهدف إلى إحكام الرقابة على مشاريع القطاع الزراعي الغير نظامية لضمان سلامة المنتجات المتداولة، والتأكد من التزامها بالأنظمة والاشتراطات المعتمدة، بما يحفظ صحة وسلامة المواطن والمقيم.

وأكد مدير مكتب الوزارة بالجموم الأستاذ صالح بن محمد آل رقيب باستمرار و تكثيف الجولات الميدانية والتعامل بكل حزم مع أي تجاوزات تمس الصحة العامة، داعياً الجميع إلى الإبلاغ عن أي ممارسات مخالفة، تعزيزاً لسلامة المجتمع وجودة الغذاء

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



تضع خدماتها في مكتب لا عناء بعد اليوم.. الأحوال المدنية



الطائف - محمد الحرازي

نظّمت إدارة الأحوال المدنية بمحافظة الطائف، بالتعاون مع مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة، مبادرة نوعية حملت اسم "نأتي إليك"، في مشهد يعكس التحوّل الحقيقي لمفهوم الخدمات الحكومية من "انتظار المواطن" إلى "استباق احتياجه"، قدّمت من خلالها حزمة من الخدمات الأساسية لمنسوبي المكتب داخل مقر عملهم، دون حاجة لمراجعة المقرات الرسمية أو الوقوف في طوابير الانتظار.

وشملت المبادرة التي نُفذت على مدار يوم كامل، خدمات حيوية أبرزها: تجديد بطاقات الهوية الوطنية، وإصدار بدل تالف أو فاقد، وتحديث البيانات الشخصية، والاستعلام عن المعاملات، إلى جانب الاستشارات الميدانية حول الإجراءات والوثائق المطلوبة، وذلك عبر فرق عمل متنقلة مجهزة بأحدث التقنيات المتنقلة التي تربطها مباشرة بقاعدة بيانات الأحوال المدنية.

وجاءت هذه الخطوة كنتاجل للشراكة الاستراتيجية بين الجهتين، حيث وفّر مكتب البيئة قاعة مجهزة داخل المبني لاستقبال الموظفين، فيما تولت الأحوال المدنية توفير الكوادر البشرية المؤهلة والأجهزة اللازمة، بما يضمن سلاسة وسرعة الإنجاز، ويحقّق أعلى معايير الدقة والأمان للبيانات.

وأوضح مدير إدارة الأحوال المدنية بالطائف أن المبادرة تأتي انطلاقاً من توجيهات القيادة الرشيدة بتذليل العقبات أمام المستفيدين،

وتجسيداً لمبدأ "الخدمة تصل إلى العميل حيثما كان"، مشيراً إلى أن الإدارة تعمل على توسيع نطاق هذه المبادرات لتشمل قطاعات حكومية وخاصة أخرى خلال الفترة المقبلة.

من جانبه، ثَمَّن مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة هذه المبادرة، واصفاً إياها بـ "النقلة النوعية في العمل المؤسسي"، مؤكداً أن مثل هذه الجهود المشتركة تسهم في رفع الروح المعنوية للموظفين وتعزز الإنتاجية، عبر توفير بيئة عمل أكثر راحة واستقراراً.

وقد لاقى المبادرة تفاعلاً واستحساناً كبيراً من منسوبي المكتب، الذين عبروا عن امتنانهم لهذه اللقطة التي اختصرت عليهم عناء التنقل والانتظار، خاصة مع انشغالهم اليومية وطبيعة عملهم الميداني في قطاع البيئة والزراعة.

ونُعد "نأتي إليك" امتداداً لسلسلة من المبادرات الميدانية التي تنفذها الأحوال المدنية في مختلف مناطق المملكة، في إطار استراتيجية التحول الرقمي وتمكين القطاع الحكومي من تقديم خدمات أكثر مرونة وشفافية، تتماشى مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 في تعزيز جودة الحياة وكفاءة الأداء الحكومي.



أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



القارزي إلى الثالثة عشرة



تمت ترقية المهندس ردة بن عبادل القارزي، مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة رابغ، إلى المرتبة الثالثة عشرة بوزارة البيئة والمياه والزراعة.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
تكرار الرصد	1	الكاتب	أيوبكر إبراهيم محجوب



الماء في معادلة المستقبل

د. أيوبكر إبراهيم محجوب

بعد أن حمل عام 2026 اسم «عام الذكاء الاصطناعي»، تأتي موافقة مجلس الوزراء على تسمية عام 2027 بـ«عام الماء». وتبدو المسافة بين التسميتين واسعة للوهلة الأولى، فالأولى ترتبط بإحدى أكثر تقنيات العصر تقدماً، بينما يمثل الماء أقدم مورد ارتبط بحياة الإنسان واستقراره. لكنهما بكل تأكيد يلتقيان عند سؤال تنموي واحد: كيف يستمر النمو، وكيف نحسن إدارة الموارد التي يقوم عليها؟

فالذكاء الاصطناعي يفتح مساحات جديدة لما يستطيع الإنسان إنجازه، لكن الماء يدخل في أساس ما يستطيع أن يبنيه. المدن تحتاج إليه، وكذلك الصناعة والزراعة والسياحة والطاقة والتعدين. ومع اتساع الاقتصاد السعودي وتنوعه، أصبحت قضية المياه جزءاً من قدرة هذه القطاعات على النمو والاستمرار.

ولهذا تبدو تسمية عام 2027 بـ«عام الماء» أكبر من مناسبة للتوعية بأهمية الترشيد. فهي تتيح فرصة أوسع للنظر إلى الماء بوصفه مورداً اقتصادياً وتنموياً، وإلى قطاع المياه باعتباره مجالاً قادراً على صناعة المعرفة والاستثمار والتقنية وفرص الأعمال. اقتصاد الماء

واجهت المملكة تحدي الماء منذ عقود، فدفعتها طبيعتها الجغرافية وندرة مواردها العذبة إلى بناء منظومة واسعة للتحلية والنقل والتخزين والمعالجة. وخلال العقد الأخير، تغيرت مؤشرات رئيسة في هذه المنظومة، إذ ارتفعت القدرة الإنتاجية للمياه المحلاة من نحو 9 ملايين متر مكعب يومياً في عام 2016 إلى 16 مليوناً حالياً، وزادت السعة التخزينية الإستراتيجية بأكثر من 125 في المائة، بالتوازي مع تراجع استهلاك المياه الجوفية غير المتجددة من نحو 21 مليار متر مكعب في 2016 إلى قرابة 11 ملياراً في 2025.

هذه الأرقام لا تتحدث عن حجم الإمداد فقط، بل تفتح مساحة أوسع للتفكير في القيمة الاقتصادية التي يمكن أن تنشأ حول الماء.

فقطاع المياه لا ينتهي عند محطة التحلية أو شبكة التوزيع، بل يمتد إلى سلسلة واسعة من الأنشطة تشمل الهندسة والإنشاء والتشغيل، وصناعة الأغشية والمضخات والصمامات والمعدات، وتقنيات المعالجة وإعادة الاستخدام، والحلول الرقمية، وإدارة الشبكات، والبحث والتطوير، والخدمات الاستشارية والتمويل.

وقد أصبحت مشاركة القطاع الخاص جزءًا واضحًا من هذه المنظومة. ووفق وزارة البيئة والمياه والزراعة، نجحت نماذج الشراكة في القطاع في جذب استثمارات تجاوزت 60 مليار ريال، وأسهمت في خفض تكلفة إنتاج المياه وتحسين كفاءة استهلاك الطاقة في منظومة الإنتاج. وفي نطاق أكثر تحديدًا، تقود الشركة السعودية لشراكات المياه محفظة استثمارية لبرامج التخصيص تبلغ 56 مليار ريال وتضم 48 مشروعًا، منها 15 مشروعًا دخلت حيز الخدمة.

وتكمن أهمية هذه الأرقام فيما تعكسه من اتساع دور القطاع؛ فمنظومة أنشئت أساسًا لضمان خدمة حيوية أصبحت تفتح أيضًا أسواقًا للاستثمار والتصنيع والتقنية والمعرفة.

الماء داخل حسابات المشروع

تتجاوز الفرصة قطاع المياه نفسه لتصل إلى طريقة تصميم المشروعات وتشغيلها. فالمدينة، والمصنع، والمزرعة، والوجهة السياحية، جميعها تخلق طلبًا على المياه. ولهذا تستحق كفاءة استخدامها حضورًا أكبر منذ المراحل الأولى لدراسة المشروع، إلى جانب التكلفة والطاقة والأثر البيئي.

فالمشروع الذي يحتاج إلى كميات كبيرة من المياه دون حلول فعالة للإمداد والمعالجة وإعادة الاستخدام يحمل أعباء لا تظهر كلها في حساباته المالية المباشرة. وفي المقابل، فإن تصميم دورة مائية أكثر كفاءة يستطيع تقليل الضغط على الموارد وتحسين كفاءة المشروع وقدرته على الاستمرار.

ومن هنا تكتسب «البصمة المائية» أهمية خاصة. فهي تساعد على تقييم الآثار المرتبطة باستخدام المياه في المنتجات والعمليات والمنظمات، بما يتجاوز حساب كمية الاستهلاك المباشر وحدها. وقد أصبح هذا المجال موضوعًا لمعايير دولية متخصصة، من بينها معيار ISO 14046 لتقييم البصمة المائية.

ولا يعني ذلك أن البصمة المائية أصبحت اشتراطًا رسميًا على المشروعات السعودية، لكنها تقدم عدسة مفيدة يمكن من خلالها طرح أسئلة أكثر دقة: كم يحتاج المشروع من الماء؟ ومن أي مصدر؟ وما الضغط الذي يفرضه على هذا المصدر؟ وكم يستطيع إعادة استخدامه؟ وما القيمة التي ينتجها مقابل ما يستهلكه؟

فالكمية نفسها من الماء يمكن أن تدخل في نشاط زراعي أو صناعي أو سياحي أو عمراني، لكنها لا تحقق بالضرورة القيمة الاقتصادية والاجتماعية نفسها في كل استخدام. ومن هنا تصبح إنتاجية الماء جزءًا من النقاش حول إنتاجية الاقتصاد نفسه.

وتزداد أهمية هذه النظرة في الغذاء والزراعة. فاختيار المحاصيل وتقنيات الري والإنتاج المحلي والاستيراد كلها تحمل أثرًا مائيًا قد لا يكون ظاهرًا للمستهلك.

ولهذا ظهر مفهوم «الماء الافتراضي»، وهو الماء المستخدم في إنتاج سلعة ما. وعندما تنتقل الأغذية والسلع بين الدول، تنتقل معها بصورة غير مباشرة كميات المياه التي استُخدمت في إنتاجها. وتناقش منظمة الأغذية والزراعة هذا المفهوم ضمن العلاقة بين الموارد الطبيعية والتجارة، ولا سيما بالنسبة إلى الدول والمناطق التي تواجه قيودًا مائية.

وهذا لا يعني اختزال قرارات الزراعة أو التجارة في حساب الماء؛ فهناك اعتبارات تتعلق بالأمن الغذائي والاقتصاد وسلاسل الإمداد وغيرها. لكنه يضيف عاملاً يستحق الحضور في بلد يتعامل مع مورد محدود، ويبقي في الوقت نفسه اقتصادًا أكبر وأكثر تنوعًا.

الابتكار والاقتصاد الدائري للمياه

لم يعد التطور في تقنيات التحلية يدور حول زيادة الإنتاج فقط. هناك أيضًا توجه إلى الاستفادة مما كان يُنظر إليه في السابق بوصفه ناتجًا جانبيًا للعملية.

ففي نيوم، على سبيل المثال، تتضمن الخطط المعلنة لمنظومة المياه تطوير منشأة لمعالجة الرجيع الملحي الناتج عن التحلية، بهدف استخلاص معادن وفلزات ومواد كيميائية ذات قيمة يمكن الاستفادة منها في تطبيقات صناعية وزراعية. وتضع نيوم معالجة الرجيع الملحي في قلب تصورها لـ«الاقتصاد الدائري للمياه».

ومن المهم هنا التفريق بين الرؤية والتنفيذ؛ فالحديث عن المنشأة وقدراتها المستقبلية جزء من الخطط التي تعمل نيوم على تطويرها، وليس من الدقة التعامل معها باعتبارها نموذجًا وصل بالفعل إلى تشغيل تجاري واسع.

لكن الفكرة نفسها مهمة؛ فما يخرج من مرحلة يمكن أن يصبح مدخلًا لمرحلة أخرى.

والمنطق نفسه ينطبق على المياه المعالجة. فكلما اتسعت القدرة على إعادة استخدامها بأمان في الزراعة والصناعة والتشجير وغيرها من الاستخدامات المناسبة، أمكن تخفيف الضغط على مصادر أخرى من المياه.

أما البيانات التي تنتجها الشبكات والمنشآت فتفتح مسارا آخر للقيمة. وهنا يلتقي عاما الذكاء الاصطناعي والماء بصورة عملية؛ إذ يجري تطوير واختبار تطبيقات للذكاء الاصطناعي في كشف التسربات، والاستفادة من البيانات والتحليلات الفورية، وتحسين الصيانة التنبؤية ورفع كفاءة تشغيل منظومات المياه.

التقنية هنا لا تعوض المورد، لكنها تستطيع مساعدتنا على استخدامه بكفاءة أعلى.

البحر جزء من الاقتصاد أيضًا

لا يقتصر الماء في المملكة على ما تنتجه المحطات وتنقله الأنابيب. فالبحر الأحمر والخليج العربي يمثلان أيضًا مساحة اقتصادية وبيئية واسعة. حول السواحل تتشكل السياحة البحرية، والموانئ والنقل، والثروة السمكية، والمشروعات العمرانية والترفيهية، وفي داخلها توجد نظم طبيعية من الشعاب المرجانية والمانغروف ومروج الأعشاب البحرية وغيرها.

وفي مشروعات البحر الأحمر السعودية تظهر العلاقة بين الاستثمار والأصل الطبيعي بوضوح؛ فهذه البيئات ليست مجرد إضافة جمالية للمشروع، بل جزء من القيمة التي تقوم عليها الوجهة نفسها. وتصف شركة البحر الأحمر الدولية النظم الساحلية، ومنها المانغروف ومروج الأعشاب البحرية والشعاب المرجانية، ضمن رأس المال الطبيعي للمنطقة وما يوفره من خدمات بيئية واقتصادية.

ومع نمو المشروعات الساحلية، تصبح المحافظة على جودة هذه البيئات جزءًا من المحافظة على قيمة الاستثمار على المدى الطويل.

فالمسطح المائي ليس مجرد مساحة تقع بجوار المشروع؛ في كثير من الحالات هو جزء من رأسماله.

وتتسع هذه النظرة لتشمل السدود والأودية والمياه الجوفية ومياه الأمطار. فإدارة الماء في بلد بمساحة المملكة وتنوع مناطقها لا تقوم على مصدر واحد أو حل واحد، وإنما على منظومة تتغير احتياجاتها وفرصها من منطقة إلى أخرى.

تحدي يتجاوز الحدود

تتسع الصورة أكثر عندما ننظر إلى المنطقة من حولنا. فالشرق الأوسط وشمال إفريقيا يواجهان أدنى مستويات توافر المياه للفرد عالميًا. ووفق البنك الدولي، بلغ متوسط المياه المتاحة للفرد في المنطقة نحو 480 مترًا مكعبًا سنويًا في عام 2023، مقارنة بمتوسط عالمي يقارب 5500 متر مكعب، أي أقل من عُشر المتوسط العالمي، كما يقع دون عتبة 500 متر مكعب للفرد سنويًا المستخدمة للدلالة على الندرة المائية المطلقة.

وهذه الندرة لا تبقى داخل حدود قطاع المياه. فآثارها يصل إلى الزراعة والغذاء والمدن والاقتصاد والاستقرار، ويزداد تعقيدًا عندما ترتبط الموارد بأنهار وأحواض ومصادر مشتركة بين أكثر من دولة.

لذلك لا تكفي الحلول الهندسية وحدها. ملف المياه يحتاج أيضًا إلى التمويل والسياسات والبحث العلمي والتعاون بين الدول، وإلى قدرة أكبر على الموازنة بين الاستخدامات المتنافسة على المورد.

وفي هذا السياق يأخذ عام 2027 أهمية إضافية بالنسبة للمملكة. فقد أعلن عن تأسيس المنظمة العالمية للمياه، ومقرها الرياض، في عام 2023، ثم وقعت ثمان دول مؤسسة ميثاقها في مايو 2025. وتستهدف المنظمة تطوير الحلول، وتبادل الخبرات، وتعزيز البحث والابتكار، وتيسير تمويل المشروعات ذات الأولوية.

كما تستضيف الرياض خلال الفترة من 21 إلى 25 مارس 2027 الدورة الحادية عشرة من المنتدى العالمي للمياه. ويتوزع مساره الموضوعي على ستة محاور رئيسة تشمل الأمن المائي، وحوكمة المياه ودبلوماسيتها، والماء للإنسان والطبيعة، وتمويل المياه،

وتمنح هذه التحركات المملكة فرصة تتجاوز عرض تجربتها المحلية. فالخبرة التي تراكمت نتيجة عقود من التعامل مع الندرة والتحلية والنقل والتخزين وإدارة الشبكات يمكن أن تصبح أساسًا لشركات وتقنيات ومعرفة وخدمات تتوسع في أسواق أخرى تواجه تحديات مشابهة.

وهي فرصة ما زالت بحاجة إلى مزيد من البناء، لكنها جديرة بأن تكون جزءًا من طموح «اقتصاد الماء».

مسؤولية تتوزع على الجميع

لا يمكن أن يقع هذا التحول على جهات المياه وحدها. فالجهات الحكومية تضع السياسات والمعايير، وتخطط للموارد وتحميها، لكنها تستطيع أيضًا إدخال كفاءة استخدام المياه بصورة أعمق في قرارات التنمية وتصميم المشروعات.

والقطاع الخاص أمامه مجال أوسع من بناء المحطات وتشغيلها؛ من التصنيع المحلي والتقنية، إلى إعادة الاستخدام وإدارة البيانات والخدمات الهندسية والحلول التي تخفف الفاقد وترفع الكفاءة.

أما القطاعات كثيفة الاستهلاك، من الصناعة والزراعة إلى السياحة والتطوير العقاري، فالماء بالنسبة إليها ليس فاتورة تشغيلية فقط، بل مورد تؤثر طريقة إدارته في تكلفة النشاط وقدرته على النمو.

وللجامعات ومراكز الأبحاث مساحة مهمة أيضًا. فتحديات التحلية والطاقة والريج المالح والتسربات والمعالجة وإعادة الاستخدام ليست مجرد مشكلات تشغيلية، بل يمكن أن تتحول إلى أسئلة بحثية، ثم إلى تقنيات وبراءات اختراع ومنتجات وشركات ناشئة.

ويمكن للقطاع المالي أن يكون جزءًا من هذه المنظومة أيضًا، مع اتساع الاهتمام بكفاءة استخدام الموارد والأثر البيئي للمشروعات.

ويبقى المجتمع ومسؤوليته لا تختصر في إغلاق الصنبور، على أهمية ذلك.

فالثقافة المائية الأوسع تبدأ عندما ندرك أن الماء موجود خلف كثير مما نستهلكه، وليس في فاتورة المنزل فقط؛ في الطعام الذي نأكله، والمنتج الذي نشتره، والحديقة التي نرويها، والمبف الذي نصممه.

وتبدأ كذلك عندما تصبح إعادة استخدام المياه المعالجة في المجالات الآمنة والمناسبة أمرًا مفهومًا ومقبولًا، وعندما تدخل كفاءة الماء في ثقافة المدرسة والمزرعة والمصنع والفندق والحي، لا باعتبارها استجابة لحملة مؤقتة، بل سلوكًا مستمرًا.

ما بعد عام الماء

ربما يكون هذا هو المعنى الأوسع لعام 2027. فالمملكة قطعت شوطًا كبيرًا في تأمين المورد ورفع قدرة منظومته، والمرحلة المقبلة تفتح مجالًا أكبر للنظر إلى القيمة التي يمكن أن ينتجها الماء: في الاقتصاد والصناعة، وفي المشروعات الكبرى، وفي البحث والتقنية، وفي حماية البيئة، وفي حضور المملكة الدولي.

وحين ننظر إلى الماء بهذه الصورة، يتغير ما نقيسه أيضًا. ستظل كمية المياه المنتجة وأمن الإمداد مؤشرين أساسيين، لكن يمكن أن يضاف إليهما سؤال آخر: ما القيمة التي نحققها بالماء الذي ننتجه ونستهلكه؟ وكم نستطيع استعادته وإعادة استخدامه؟ وكم من المعرفة والصناعة والتقنية نستطيع بناءها حوله؟

وسيكون الأثر الأهم لعام 2027 إذا بقي هذا التفكير بعد انتهاء العام؛ في طريقة تصميم المدن والمشروعات، وفي قرارات الاستثمار والزراعة والصناعة، وفي حماية السواحل، وفي المختبرات والجامعات، وفي سلوك المؤسسات والأفراد.

فالماء ليس ملقًا على هامش مشروعات المستقبل. إنه موجود في حساباتها منذ البداية.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
تكرار الرصد	1	الكاتب	مرضی الخمعلي



البيئة في رؤية 2030.. فلسفة إدارة الصحراء

مرضی الخمعلي @mardhisaaadd

استخلف الله تعالى الإنسان لعمارة الأرض التي خلقه منها، وهو ما نصّت عليه الآية الكريمة في سورة هود: **هُوَ أَنشَأَكُم مِّنَ الْأَرْضِ وَاسْتَعْمَرَكُمْ فِيهَا..** الآية؟، وقوله تعالى في سورة الأعراف: **؟ولا تفسدوا في الأرض بعد إصلاحها؟**، والمراد هنا الكفر والمعاصي، إلا أنه يدخل في ذلك فساد البيئة

وقد جاءت في القاموس المحيط لابن حيان آراء وتفسيرات حول ذلك. وعناصر البيئة لا يمكن حصرها في الصحراء فحسب، بل تشمل كل العناصر التي خلقها الله وتتقاطع مع البيئة، بحاراً وأنهاراً، وجبالاً وأودية، إلا أن هذا المقال حصر على البيئة الصحراوية، والحمى البيئي الذي لم يكن حدثاً طارئاً على أرض المملكة العربية السعودية.

في عهد نبوته صلى الله عليه وسلم، وبعد هجرته إلى المدينة المنورة، خصص مناطق محددة كحمى لإبل وخيل المسلمين، ولم تكن مخصصة لغير ما خصصت إليه، وكان لها نظام حماية من الاعتداء، وكان هذا النظام فك الحصار البيئي قبل الإسلام الذي كان لعلية القوم، وجاء ذلك محدداً في حديث ابن عباس رضي الله عنه، أن النبي صلى الله عليه وسلم قال: **(لا حمى إلا لله ولرسوله)**، وقد أجاب الشيخ صالح بن عثيمين رحمه الله بأن معنى الحديث أن الله جل جلاله غني عن كل شيء ولا يحتاج إلى أحد يحمي له، إلا أن المراد به المصالح العامة مثل إبل الصدقة وخيل الجهاد..

وقد حمى النبي صلى الله عليه وسلم حرم المدينة المنورة، وقصة سعد بن أبي وقاص مع رجلٍ وجده يصطاد في حرم المدينة فسلبه ثيابه، وعندما سُئل لإعادتها إلى صاحبها قال: **لا أرد عليكم طعمة أطعمنيها رسول الله صلى الله عليه وسلم**، حيث قال عليه السلام: **من رأيتموه يصيد فيه شيئاً فله سلبه، أي حمى المدينة، ولكن إن شئتم أعطيتكم ثمنه.**

ولم تخلُ أرض المملكة من الحمى على مر السنين الماضية، إلا أنها لم تكن كما هي عليه اليوم في عهد خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز، ورؤية 2030 التي قادها سمو ولي العهد، والتي استهدفت المحافظة البيئية، لإعادة التوازن البيئي، وتستهدف أيضاً

إدارة الصحراء لم تكن في رؤية 2030 منع الوصول إلى المناطق المستهدفة فقط، ولكن أسست الجهات الرسمية التي ارتبطت بمركز قيادة الوطن مباشرة، لدعم هذا القرار لبعد النظر في أهمية إحياء الأرض، وحمايتها من الاستنزاف والجور الذي مرّت به، سواء ما يتعلق بالصيد، أو الرعي، أو الاحتطاب، أو تمدد المدن، فما إن بدأت أعمال المحميّات الملكية، حفاظاً على أصول بيئية، وإعادة المهجر من الحيوانات، وتشجير المناطق التي تحوّلت مع الوقت إلى أرضٍ قفرٍ بور، حتّى بدأ الأثر جلياً في انخفاض الكتل الترابية التي كانت سائدة، ونمت الأرض، وتحوّلت إلى مناطق تساهم في النمو الاقتصادي، حيث أصبحت وجهات تعكس الثراء البيئي المتنوع على أرض المملكة، مع تمكين المجتمعات المحليّة من الاستفادة منها للرعي المنظم.

فلسفة الإدارة الحديثة في رؤية سمو ولي العهد لم تغفل مكوّنات الوطن، على جميع القطاعات المختلفة، سواء كانت ذات ارتباط مباشر بالتنمية الشاملة، أو غير مباشر، إلا أن العنصر المشترك الذي عزّزه سمو ولي العهد هو الاستدامة، حتّى أصبحت أرض المملكة جوهرة في قيادة التنمية وتسويقها كوجهة تمثّل المعنى الحقيقي للتنمية الشاملة والاستدامة.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
علي محمد التركي	الكاتب	1	تكرار الرصد



سيول جازان موسيقى الخريف الباحثة عن طريق للأرض

علي محمد التركي

حين تهطل أمطار الخريف على جبال جازان وسهولها، يعلو صوت الأرض بالفرح، وتتهيا التربة العطشى لاستقبال الماء. هناك تبدأ حكاية عرفها الناس أبا عن جد، حكاية السيول التي تحمل في الذاكرة بشارة الخصب والحياة.

ومع أول خيوط الماء المنحدرة من أعالي الجبال، يتغير وجه المكان، يلمع البرق، ويعلو الرعد، وتمتلئ الأودية بالحياة. وللسيل موسيقاه الخاصة، صوته فوق الحصى، ورائحة المطر حين تمتزج بالتراب، وفرحة الناس بموسم ارتبط في وجدانهم بالأرض والزراعة والخير.

لكن المزارع الجازاني لم يكن يكتفي بمشاهدة السيل وهو يعبر الوادي، فقد عرف منذ أجيال كيف يجعل للماء طريقاً إلى أرضه، مستعيناً بالعقوم التراثية لتوجيه جزء من مياه السيول نحو المزارع، فتشرب الأرض، ويبقى فيها من خير المطر ما يمتد أثره بعد انحسار الماء.

فحين يتباطأ جريان السيل فوق الأراضي المناسبة، تمنح التربة الماء فرصة للتسرب عبر مسامها وطبقاتها، فيمتد أثره من سطح الأرض إلى مخزونها الجوفي، ويسهم في تغذية الآبار واستدامة الحياة الزراعية.

ونحن اليوم على أبواب موسم الخريف، تجري أعمال إزالة ومعالجة بعض هذه العقوم بهدف حماية مجاري الأودية والحد من مخاطر السيول على الأرواح والممتلكات، وهي غاية لا يختلف أحد على أهميتها؛ فسلامة الإنسان تسبق كل اعتبار.

لكن السؤال الذي يستحق التأمل: ماذا عن العقوم التي تؤدي وظيفة زراعية وتوصل مياه السيول إلى الأراضي؟ لقد ارتبطت العقوم الزراعية منذ زمن بعلاقة المزارع بالوادي، بينما شهدت المنطقة لاحقاً توسعاً عمرانياً وشقاً للطرق وإقامة للمنشآت، واقترب بعضها من مسارات المياه ومناطق انتشار السيول. وحين يتقاطع مسار قديم للماء مع واقع عمراني مستحدث، ينبغي ألا يكون السؤال فقط: كيف نبعد الماء؟ بل: كيف نحمي الإنسان والمنشآت، ونحافظ في الوقت نفسه على صلة الماء بالأرض؟

فالخطر لا يصنعه الماء وحده، وإنما قد تصنعه أيضًا الطريقة التي نتعامل بها مع مساره. والوادي يعرف طريقه منذ آلاف السنين، لذلك يبدأ التخطيط الرشيد بفهم حركة الماء وحسن إدارتها.

ومن هنا، فالقضية ليست في الإبقاء على العقوم كما هي، ولا في إزالتها جميعًا، بل في تنظيمها وتصحيح أوضاعها وتطوير وظيفتها، بالتمييز بين ما يشكل منها خطرًا وما يؤدي وظيفة زراعية، والاستعانة بالحلول الهندسية لإنشاء تحويلات وقنوات آمنة تضمن وصول جزء من مياه السيول إلى الأراضي دون الإضرار بسلامة الأودية والأرواح والممتلكات.

وهنا يمكن أن تلتقي خبرة المزارع المتوارثة بالمعرفة الهندسية الحديثة، فالمزارع يعرف أرضه وواديه ومسارات السيل، والمهندس يملك أدوات القياس والتصميم. ومن هذا التكامل يمكن أن تتحول العقوم من إشكالية موسمية إلى فرصة أفضل لإدارة مياه السيول والاستفادة منها.

فجازان أرض زراعية، ومياه الخريف مورد ثمين، ومن المؤلم أن يفرح المزارع بالمطر، ثم يشاهد الماء يعبر بالقرب من أرضه ويمضي إلى البحر دون أن يُستفاد منه. وعندما تستدعي السلامة إزالة عقم أو إعادة تنظيمه، يبقى السؤال الأهم: ما البديل الآمن الذي يحفظ للماء طريقه إلى الأرض؟

إننا بحاجة إلى النظر إلى السيول لا بوصفها خطرًا يجب تصريفه فحسب، ولا مشهدًا جميلًا نحتفل به ثم ينتهي، بل موردًا طبيعيًا ينبغي أن نحسن إدارته والاستفادة منه.

فالسيل في ذاكرة جازان لم يكن يومًا ماءً عابرًا، بل كان موعدًا بين الجبل والسهل، وبين الماء والبذرة، وبين الفلاح وأرضه.

فالغاية ليست أن نمنع السيل من المضي، بل أن نحسن قيادته، ليبقى الإنسان آمنًا، ويبقى للماء طريق، وللأرض نصيب.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
تكرار الرصد	1	الكاتب	عبدالرحمن الصقير



آن الألوان لإصدار كود وطني للتشجير الحضري

د. عبدالرحمن الصقير

وأعني بـ«التشجير الحضري» ذلك النمط من التشجير الذي يتم من خلال زراعة النباتات (في الغالب أشجار أو شجيرات) في الحدائق، والمتنزهات، والأحياء، والطرق، والميادين، وساحات المباني، والأحزمة الخضراء حول المدن.

وقد تطرقت في مقال سابق نشر في «عكاظ» لأهمية التشجير الحضري ودوره الحيوي كأفضل الحلول وأقلها تكلفة لكبح جماح التطرف المناخي في المدن، وما يصاحبه من أضرار اقتصادية وبيئية وصحية وتنموية.

فالتشجير الحضري أكبر من مجرد إضافة جمالية، بل هو استثمار إستراتيجي في التنمية المستدامة، والصحة، والتنوع الأحيائي، وجودة الحياة، كما أنه مكون أساسي من مكونات مبادرة السعودية الخضراء.

وباستثناء الرياض التي تنعم بمبادرة تشجير طموحة، وحدائق عملاقة، فإن أغلب مدن المملكة لا تزال بعيدة عن تحقيق مستهدفات التشجير الوطنية التي تتناسب مع نموها وتمددتها وازدياد عدد سكانها وحاجتها للتخضير والأنسنة، فالخضرة غائبة أو تكاد عن المدارس والجامعات والمشافي والمساجد ومحطات الوقود والمستودعات وكافة المباني الحكومية والخاصة، كما تفتقر الأحياء والطرق إلى برامج تشجير ملائمة، وإن وجد التشجير فلا يخلو من الضعف والعشوائية من حيث اختيار الأنواع النباتية، وطرق زراعتها وصيانتها.

ومما يزيد الطين بلة، إقدام بعض البلديات من حين لآخر على تجريف وإزالة أشجار ضخمة وارفة الظلال، لأسباب واهية، بالرغم من الحاجة الماسة لها.

إن برامج ومشاريع التشجير الحضري في مدن المملكة ليست حديثة عهد، فقد نفذ العديد منها قبل عدة عقود، إلا أنها لم تخل من عشوائية كان من أهم مظاهرها زراعة أنواع غير ملائمة ثم التخلص منها، أو إدخال أنواع غازية، أو التوسع في زراعة النخيل في مشاريع التشجير وهو ما كلف خزينة الدولة مبالغ طائلة.

ورغم وجود أدلة استرشادية للتشجير في بعض مناطق المملكة كدليل التشجير الحضري لبرنامج الرياض الخضراء، ودليل التشجير الحضري للمنطقة الشرقية (2024)، إلا أن الحاجة ماسة لإصدار كود للتشجير الحضري في المملكة ينقله إلى آفاق جديدة ليسهم في تحقيق مستهدفات مبادرة السعودية الخضراء، ويضع له أطراً ومعايير محددة خصوصاً فيما يتعلق بالأنواع النباتية المستخدمة (محلية أم مدخلة مع إعطاء الأولوية للأنواع المحلية وتجنب الأنواع المدخلة ذات السلوك الغازي)، وكثافة التشجير والمسافة بين الأشجار (شخصياً اقترح تطبيق مفهوم شجرة كل 5 أمتار)، ومتطلبات التربة ومصادر وطرق الري، والصيانة والمتابعة، وتجنب الأضرار على البنية التحتية، ومعايير الظل وتقليل آثار الجزر الحرارية، وغير ذلك من المعايير.

إن وجود كود تشجير وطني إلزامي أو شبه إلزامي (مشابه لكود البناء السعودي) سيوحد هذه المعايير على المستوى الوطني، ويوظف العلوم والتقنية، ويجعل التشجير جزءاً أساسياً من التنمية والتخطيط العمراني وأنسنة المدن، بدلاً من أن يبقى اجتهاداً محدوداً، أو دليلاً استرشادياً فقط.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
خالد محمد الدوس	الكاتب	1	تكرار الرصد



بيئتنا ..(كنزنا)!!

خالد محمد الدوس

في زحمة الحياة العصرية وانشغال الإنسان بسباق التطور والتقدم، يغفل الكثيرون عن أعظم كنز نملكه على وجه الأرض، ذلك الكنز الذي يحيط بنا من كل جانب، ويمنحنا الحياة بكل تفاصيلها، إنها بيئتنا التي وهبنا الله إياها أمانة في أعناقنا، وجعلها مسخرة لنا، فهل نحن حقاً مدركون لقيمة هذا الكنز الثمين؟

البيئة ليست مجرد أشجار تننفس، أو مياه تجري، أو هواء نتنفسه..!، إنها نظام متكامل بديع الصنع، يضم في طياته ملايين الأنواع من الكائنات الحية، ويوفر للإنسان مقومات الحياة من غذاء وكساء ودواء. إنها المعين الذي لا ينضب، والملجأ الذي نلوذ إليه حين تضيق بنا الأرض بما رحبت. ففي جمال الطبيعة سكينة للنفس، وفي تنوع الكائنات درس في التوازن، وفي تعاقب الفصول حكمة إلهية تتجلى كل يوم.

يتكون هذا الكنز العظيم من عناصر متكاملة، لكل منها دوره الحيوي في استمرارية الحياة. فالماء هو سر الحياة، ذلك السائل العجيب الذي يشكل أكثر من سبعين بالمائة من كوكبنا، وهو الشريان الذي يمد كل كائن حي بالحياة. والهواء النقي هو نسيمات الرحمة التي تملأ رئاتنا فتغذي خلايانا، والتربة هي (الأم الحنون) التي تمنحنا الغذاء وتحضن بذورنا فتنتب خيراً وعطاءً.

والأغرب في أمر هذا الكنز أنه متجدد، ولكنه ليس بلا حدود، فهو كالنبع الذي إن أحسننا رعايته زاد عطاؤه، وإن أسأنا إليه نضب أو تلبد. والتنوع الحيوي في بيئتنا هو ثروة لا تقدر بثمن، فكل كائن حي، مهما كان صغيراً، له دوره في دورة الحياة، وفي الحفاظ على التوازن البيئي الذي نعم به.

إن قيمة البيئة تتجاوز كونها مجرد مصدر للطعام والشراب، فهي تمتد لتشمل الجوانب الروحية والنفسية والاقتصادية. فمن منا لم يشعر بالسكينة والطمأنينة وهو يتأمل غروب الشمس خلف الجبال..! أو يستمع إلى خرير الماء في جدول، أو يشم عير الزهور في حديقة غناء؟ الطبيعة هي ملاذ النفس البشرية، وهي الملهم الأول للفنانين والشعراء والفلاسفة.

ومن الناحية الاقتصادية، فإن البيئة هي الأساس الذي يقوم عليه (الاقتصاد الأخضر)، فمواردنا الطبيعية هي رأس مالنا الحقيقي، والاستثمار فيها بحكمة يضمن لنا مستقبلاً مزدهراً. السياحة البيئية، والزراعة المستدامة، والطاقة المتجددة، كلها قطاعات واعدة تعتمد على بيئة سليمة متوازنة.

ولكن، ها هي أيادينا العابثة تمد إلى هذا الكثر، فتلوث مياهه، وتفسد هواءه، وتقطع أشجاره، وتصيد حيواناته. إن التلوث البيئي بجميع أنواعه، من تلوث الهواء والماء والتربة، إلى التلوث الضوضائي والبصري، كلها تهدد وجود هذا الكثر الثمين. والتغير المناخي الذي نشهده اليوم، بارتفاع درجات الحرارة، وذوبان الجليد، وزيادة حدة العواصف والفيضانات، هو نتيجة حتمية لسوء تعاملنا مع بيئتنا.

نحن نستهلك موارد الأرض وكأننا نملك غيرها، وننتج نفايات تفوق قدرة الطبيعة على تحليلها، ونطلق غازات تهدد الغلاف الجوي. وفي غمرة انشغالنا بتحقيق الرفاهية المادية، ننسى أن هذه الرفاهية لا معنى لها في بيئة مريضة، فالصحة البيئية هي أساس صحتنا جميعاً، وما يصيب بيئتنا من خلل لا بد أن ينعكس على صحتنا النفسية والجسدية.

إن الحفاظ على بيئتنا ليس خياراً، بل هو واجب ديني وأخلاقي وإنساني. لقد حثنا ديننا الحنيف على عدم الإفساد في الأرض، وقال رسولنا الكريم صلى الله عليه وسلم: «إن قامت الساعة وفي يد أحدكم فسيلة، فليغرسها»، هذا يدل على عظمة الأجر في العمار والإصلاح، حق في آخر لحظات الحياة.

ومن مسؤوليتنا تجاه هذا الكثر أن نغير نمط حياتنا، وأن نتبى مبادئ الاستدامة في كل شئونا. فترشيد استهلاك المياه والطاقة، والحد من استخدام المواد البلاستيكية، وإعادة التدوير، ودعم المنتجات الصديقة للبيئة، كلها خطوات بسيطة لكنها مؤثرة. كما علينا أن ننشر الوعي البيئي بين أبنائنا وأفراد مجتمعنا، وأن نطالب المؤسسات والشركات بتبني سياسات صديقة للبيئة.

وهكذا تظل (بيئتنا) أغلى ما نملك، ووعينا بحمايتها هو «الاستثمار الحقيقي» الذي لا يخسر. فالمال ينفد، والعمر يمضي! لكن الأثر الذي نتركه في أرضنا يبقى شاهداً على حضارتنا. فلنكن (حراساً أوفياء) لهذا الكثر، لا مسرفين فيه، ولنعمل جميعاً بصوت واحد وفعل واحد من أجل مجتمع أكثر خضرة ونقاء.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
تكرار الرصد	1	الكاتب	عبدالله الفايز



مشروع قناة ربط مدينة الرياض بالخليج العربي: رؤية هندسية وتنموية

د.عبدالله الفايز

من بين المشاريع الوطنية الكبرى التي قد تبدو اليوم طموحة وربما غير تقليدية، يبرز تصور إنشاء قناة مائية تربط الخليج العربي بمدينة الرياض باعتباره مشروعاً استراتيجياً متعدد الأبعاد، لا يقتصر على نقل المياه، وإنما يعيد تشكيل الجغرافيا الاقتصادية والعمرانية والبيئية للمملكة العربية السعودية. تقوم الفكرة على إنشاء قناة تبدأ من ميناء العقير على الخليج العربي، مروراً بمحافظة الأحساء، وصولاً إلى مدينة الرياض، بطول يقارب 360 كيلومتراً، لتصبح العاصمة متصلة مباشرة بالبحر لأول مرة في تاريخها. تكمن أكبر التحديات الهندسية في فرق المناسيب، إذ يقع ميناء العقير قريباً من مستوى سطح البحر، بارتفاع يقارب 30 متراً، بينما تقع الأحساء على ارتفاع يقارب 140 متراً، ثم يرتفع المسار تدريجياً حتى يصل إلى مدينة الرياض الواقعة على ارتفاع يقارب 600 متر فوق سطح البحر، أي أن المشروع يتطلب رفع المياه بحوالي 570 متراً تقريباً على امتداد المسار.

ورغم أن هذا الارتفاع يبدو كبيراً، إلا أنه لا يمثل عائقاً تقنياً في ظل التطورات الحديثة في تقنيات الضخ والطاقة المتجددة. فبدلاً من الاعتماد على عدد محدود من محطات الضخ العملاقة، يمكن تصميم المشروع اعتماداً على آلاف محطات الضخ الصغيرة والمتوسطة الموزعة على امتداد القناة، بحيث لا يتجاوز الرفع في كل محطة عدة أمتار فقط.

ويحقق هذا الأسلوب مزايا عديدة، منها زيادة الاعتمادية، وتقليل مخاطر تعطل النظام بالكامل، وتبسيط أعمال الصيانة، وخفض تكلفة المعدات الثقيلة، إضافة إلى إمكانية تشغيل كل محطة بصورة مستقلة باستخدام الطاقة الشمسية. ويعد هذا الحل مناسباً بشكل خاص للمملكة، التي تمتلك أحد أعلى معدلات الإشعاع الشمسي في العالم، حيث يمكن إنشاء مزارع شمسية موازية للقناة لتغذية مضخات الضخ بالطاقة الكهربائية خلال ساعات النهار، مع استخدام البطاريات أو الضخ أثناء فترات الإنتاج المرتفع للطاقة الشمسية، مما يقلل بصورة كبيرة من الاعتماد على الشبكة الكهربائية الوطنية ويخفض تكاليف التشغيل والانبعاثات الكربونية. كما يمكن توزيع الألواح الشمسية على طول مسار القناة لتقليل الحاجة إلى خطوط نقل كهرباء طويلة، وتحويل القناة نفسها إلى ممر للطاقة النظيفة.

ومن الناحية الهندسية، يمكن أن يتكون المشروع من عدة قطاعات، يبدأ أولها من ميناء العقير حتى الأحساء، ثم يتدرج الارتفاع تدريجياً عبر سلسلة من محطات الضخ والخزانات المرحلية حتى يصل إلى الرياض. ويمكن إنشاء خزانات استراتيجية كل 20 إلى 30 كيلومتراً تعمل

كما يمكن استخدام أنظمة التحكم الذكية (SCADA) وتقنيات الذكاء الاصطناعي والتوأمة الرقمي (Digital Twin) لمراقبة الضغوط والتدفقات وجودة المياه واستهلاك الطاقة بصورة لحظية، مما يرفع كفاءة التشغيل ويخفض تكاليف الصيانة. وإذا افترضنا نقل نحو مليون متر مكعب من المياه يومياً، فإن الطاقة النظرية اللازمة لرفع هذه الكمية لمسافة رأسية تبلغ حوالي 570 متراً تساوي تقريباً 1.55 جيجاوات ساعة يومياً كحد أدنى نظري، بينما مع احتساب كفاءة المضخات والخسائر الهيدروليكية التي قد تصل إلى 70-75 %، فإن الاستهلاك الفعلي قد يتراوح بين 2.0 و 2.3 جيجاوات ساعة يومياً، أي ما يعادل قدرة تشغيلية متوسطة تبلغ نحو 90-100 ميجاوات. وهذه القدرة يمكن توفيرها من خلال محطات طاقة شمسية بقدرة تتراوح بين 500 و 700 ميجاوات، وهو رقم يعد متوازناً مقارنة بالمشروعات الشمسية العملاقة التي تنفذها المملكة حالياً.

أما من ناحية التكلفة، فإن إنشاء قناة بهذا الطول يعتمد على عرضها وعمقها ونوعية التربة والمنشآت المصاحبة. وبالاستناد إلى تكاليف مشروعات القنوات العالمية ومحطات الضخ، يمكن تقدير التكلفة الإجمالية الأولية للمشروع نظراً لأن المسار مناطق رملية وليس بها صخور كثيرة، بحدود 80 مليار ريال سعودي، وتشمل أعمال الحفر، وتبطين وعزل القناة، والجسور، ومحطات الضخ، والخزانات، وأنظمة التحكم، ومحطات الطاقة الشمسية. وقد ترتفع التكلفة إذا تقرر إنشاء أجزاء مغطاة أو أنفاق أو أقفال مائية (Locks)، إلا أنها تظل ضمن نطاق المشروعات الوطنية العملاقة التي تنفذها المملكة في إطار رؤية السعودية 2030.

وفي حالة الضخ عبر أنابيب ستكون التكلفة أقل بكثير وقد تصل إلى 50 مليار. وعند مقارنة المشروع بمشروعات عالمية مشابهة، نجد أن قناة كاليفورنيا المائية (California Aqueduct) في الولايات المتحدة تنقل المياه لمسافة تزيد على 700 كيلومتر، وترفعها أكثر من 600 متر باستخدام سلسلة من محطات الضخ العملاقة وبتكلفة حوالي 100 مليار ريال، بينما ينقل مشروع جنوب - شمال نقل المياه في الصين مئات الملايين من الأمتار المكعبة يومياً لمسافات تتجاوز ألف كيلومتر، ويعد من أكبر مشاريع نقل المياه في العالم. كما أن مشروع النهر الصناعي العظيم في ليبيا نقل المياه الجوفية عبر آلاف الكيلومترات في ظروف صحراوية قاسية، وهو دليل آخر على إمكانية تنفيذ مشاريع مائية ضخمة عندما تتوافر الإرادة السياسية والقدرة التمويلية.

إلا أن القيمة الحقيقية لهذا المشروع لا تقتصر على نقل المياه فقط، بل تمتد إلى خلق محور تنموي جديد يربط شرق المملكة بوسطها، ويوفر فرصاً للاستثمار في السياحة، والنقل، واللوجستيات، والزراعة الذكية، والطاقة المتجددة، والعقارات، والصناعات الجديدة. ويمكن أن تتحول ضفاف القناة إلى شريط عمراني أخضر يضم حدائق ومتنزهات ومناطق ترفيهية ومرافئ داخلية، مما يغير البيئة الحضرية للعاصمة ويخفض درجات الحرارة المحلية ويعزز جودة الحياة. كما يمكن دمج المشروع مع محطات تحلية مياه البحر على ساحل الخليج، بحيث يتم ضخ المياه المحلاة إلى الرياض، في حين تستخدم مياه البحر نفسها لأغراض صناعية أو سياحية أو بيئية في أجزاء محددة من القناة وفق دراسات بيئية دقيقة.

ويمكن كذلك استغلال فرق المناسيب في بعض المقاطع لإنشاء محطات كهرومائية صغيرة لاستعادة جزء من الطاقة أثناء حركة المياه داخل النظام. يمكن الاستفادة من مسار القناة لو كانت مفتوحة بحيث يتم تنفيذ بحيرة كبيرة قبل مدينة الرياض وتكون مساحتها كبيرة

وخاصة حول منطقة هيت وربطه بوادي حنيفة. مما يقلل من طول وارتفاع القناة. حيث يمكن الاستفادة من الكورنيش حول البحيرة كمدينة مارينا لأنشطته ترفيهية وفنادق تعطي عائد لصيانة المشروع.

بالإضافة الى مساهمة البحيرة في تقليل جفاف جو المدينة ويساعد على ترطيب المدينة وتقليل الحرارة. ورغم أن هذا المشروع يحتاج إلى دراسات جيولوجية، وهيدرولوجية، وبيئية، واقتصادية تفصيلية قبل اتخاذ أي قرار، فإنه يمثل نموذجاً للرؤية المستقبلية التي تجمع بين الهندسة والطاقة المتجددة والذكاء الاصطناعي والتخطيط الحضري والتنمية الاقتصادية. وفي عصر أصبحت فيه المشاريع العملاقة أداة لإعادة تشكيل الاقتصادات والمجتمعات، فإن التفكير في ربط الرياض بالخليج العربي لم يعد مجرد حلم هندسي، بل فكرة تستحق الدراسة العلمية الجادة لتقييم جدواها الاقتصادية والاستراتيجية والبيئية، وما يمكن أن تضيفه إلى مستقبل المملكة خلال العقود القادمة.

- البحث والدراسة والرسومات البيانية من إعداد الكاتب

قناة الرياض جي بي 22

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الجزيرة



د منصور المطيري

كرنفال بريدة الدولي للتمور.. من قلب عاصمة التمور

للسحاب والشباب في مجالات الزراعة المختلفة والتسويق والتصنيع الغذائي. أما على المستوى الاجتماعي، فإن كرنفال بريدة يعزز ارتباط المجتمع بالتراث الزراعي، وبالأخص النخلة كرمز للعطاء، ويدعم الأسر المنتجة والحرفيين، ويسهم في نشر ثقافة الغذاء الصحي المرتبط بالتمور. كما يشكل الكرنفال نقطة جذب للسياحة الزراعية، ويقدم لزواره تجربة ثرية للتعرف على عشرات الأصناف من التمور التي تشتهر بها منطقة القصيم. ولقد نجحت القصيم عبر مهرجاناتها السنوية للتمور في تحويل التمور من منتج زراعي تقليدي إلى صناعة اقتصادية وطنية متطورة تتناغم مع مستهدفات رؤية السعودية 2030، التي تدعم تطوير القطاع الزراعي ورفع كفاءة الإنتاج وتعزيز الصادرات. ومع استمرار نمو هذا الحدث عاماً بعد عام، تواصل القصيم ترسيخ مكانتها كموطن مهم للتمور السعودية وواجهة تُعرف العالم بجودة المنتج السعودي وقدرته على المنافسة في الأسواق الدولية.

والشركات الوطنية ورواد الأعمال في قطاع الأغذية، مما يخلق حركة تجارية نشطة. كما يسهم الكرنفال في رفع جودة المنتج السعودي عبر تطبيق معايير دقيقة للفرز والتعبئة، وبتحقيق فرصاً أكبر للمزارعين للوصول إلى الأسواق دون وسطاء، مما يعزز استدامة القطاع الزراعي ويرفع من دخل الأسر الزراعية الريفية. وتتجلى الأبعاد الاقتصادية للكرنفال في كونه منصة اقتصادية واستثمارية رئيسة لزيادة الصادرات الزراعية، إذ بلغت صادرات المملكة من المحاصيل الزراعية في عام 2024 نحو 506 آلاف طن بارتفاع قدره 13 في المائة عن العام السابق، وشكلت الفواكه والثمار - وفي مقدمتها التمور - ما نسبته 72.1 في المائة من إجمالي الصادرات السعودية. كما يحفز الكرنفال الاستثمار في مصانع التمور والصناعات التحويلية المرتبطة بها والتقنيات الزراعية الحديثة، وينشط عدة قطاعات أخرى كالنقل والخدمات اللوجستية والضخافة والفنادق خلال فترة الفعالية، إضافة إلى دوره في خلق فرص عمل موسمية ودائمة

التمور سنوياً، بأصناف متعددة ومتنوعة من أشهرها صنف السكري، ما يجعلها القلب النابض لصناعة التمور السعودية. وقد بلغ إجمالي إنتاج التمور في المملكة عام 2024 نحو 1,923 ألف طن، ما يعني أن القصيم وحدها تسهم بما يقارب 30 في المائة من الإنتاج المحلي، وهي أعلى نسبة على مستوى المناطق الإدارية في المملكة.

ويأتي كرنفال بريدة الدولي للتمور 2026 هذا العام ليحسد هذه المكانة الريادية، فهو أكبر تجمع سنوي لصناعة التمور في المملكة، يمتد لأكثر من شهرين، ويجمع المزارعين والمُسوقين والمصانع

تتصدر منطقة القصيم المشهد الزراعي في المملكة بوصفها المنطقة الأولى في إنتاج التمور، ما جعل مهرجاناتها السنوية للتمور حدثاً اقتصادياً وزراعياً بارزاً لصناعة التمور في المملكة، ويعكس مكانتها الاستثنائية في هذا القطاع الحيوي ودورها الريادي في دعم الأمن الغذائي الوطني وتعزيز الصادرات الزراعية السعودية، فهي بحق عاصمة التمور. وبحسب نشرة الإحصاءات الزراعية 2024، الصادرة عن الهيئة العامة للإحصاء، تأتي منطقة القصيم في الصدارة، إذ تحتضن أكثر من 10.8 ملايين نخلة بإنتاجية بلغت نحو 584 ألف طن من

أخبار الشركة الوطنية للخدمات الزراعية	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



الشركة الوطنية للخدمات الزراعية ومركز "وقاء" يوقعان عقدًا لحماية الثروة الحيوانية



الرياض - واس

أبرمت الشركة الوطنية للخدمات الزراعية عقدًا مع المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها "وقاء"، لتقديم الخدمات البيطرية الوقائية، في خطوة إستراتيجية تهدف إلى حماية الثروة الحيوانية من الأمراض الوبائية. ويهدف المشروع إلى تقديم خدمات الفحص البيطري والتحصين الميداني للوقاية من الأمراض المعدية والوبائية والحد من انتشارها، مما يساهم في الحفاظ على صحة المواشي وتعزيز إنتاجيتها، إلى جانب حماية الصحة العامة من مخاطر الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان. ويأتي هذا العقد تجسيدًا للشراكة التكاملية والتعاون المستمر بين الشركة والمركز، بهدف الارتقاء بجودة الخدمات البيطرية المقدمة للمستفيدين، وتفعيل البرامج الوقائية التي تعزز جاهزية القطاع للتعامل مع أي تحديات صحية طارئة.

ويعكس هذا التعاون التزام الطرفين بالعمل المشترك على تقديم برامج توعوية وإرشادية موجهة للمربين، تُعنى بتطبيق معايير الأمن الحيوي في المزارع والمشاريع الإنتاجية، ونقل أفضل الممارسات البيطرية الميدانية، ويساهم هذا التكامل في رفع الوعي بأهمية الوقاية والتحصين الدوري، بما يدعم استدامة الثروة الحيوانية ويحقق مستهدفات الأمن الغذائي في المملكة.

أخبار شركة المياه الوطنية	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	5	تكرار الرصد



"الخریف" توقع عقد تشغيل وصيانة شبكات المياه وشبكات الصرف الصحي في الخبر بـ

101.3 مليون ريال



مال: «الرياض»

أعلنت شركة الخريف لتقنية المياه والطاقة عن توقيع عقد تشغيل وصيانة شبكات المياه وشبكات الصرف الصحي بمدينة الخبر مع شركة المياه الوطنية بقيمة 101.32 مليون ريال غير شامل ضريبة القيمة المضافة.

وقالت الشركة في بيان اليوم على (تداول) إنه يتوقع أن ينعكس الأثر المالي للمشروع في الربع الرابع 2026.

ويأتي هذا إلحاقاً لإعلان الشركة عن ترسية عقد بتاريخ 14 يوليو الماضي.

أخبار صندوق البيئة	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



بـ 70 مصنعًا و500 متدرب.. "المصنع الأخضر" يتجاوز مستهدفاته



البلاد (الرياض)

اختتم صندوق البيئة، أعمال مبادرة "المصنع الأخضر" بالتعاون مع المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي، والغرف التجارية في الرياض، والدمام، وجدة، وينبع، وتنفيذ جمعية المصدرين الصناعيين. وتجاوزت المبادرة عددًا من مستهدفاتها، إذ ارتفع عدد المصانع المشاركة من 50 مصنعًا إلى 70 مصنعًا من عدة مناطق في المملكة، فيما تجاوز عدد المتدربين 300 متدرب مستهدف ليصل إلى أكثر من 500 من منسوبي المصانع، للتدريب على ممارسات الاستدامة، إلى جانب تأهيل المنشآت للحصول على شهادة نظام الإدارة البيئية ISO 14001.

وسعت المبادرة إلى تمكين المنشآت الصناعية من الالتزام بالمعايير والاشتراطات البيئية ورفع معدلات الامتثال، وتعزيز الممارسات البيئية المستدامة، وزيادة تنافسية المصانع السعودية في الأسواق الدولية بما يعزز فرصها الاقتصادية. وممر "المصنع الأخضر" بـ 4 مراحل شملت ترشح واختيار المصانع المشاركة، والجولات الميدانية للاطلاع على مدى جاهزية المصانع وفرص التحسين، وإعداد الحقائق الإرشادية، وورش العمل، وتقديم الاستشارات الميدانية إلى جانب قياس الأثر البيئي للمصانع قبل وبعد التنفيذ، لتقييم النتائج وبناء نموذج متكامل للمصانع الخضراء. يذكر أن المبادرة تأتي من خلال برنامج الحوافز والمنح الذي يهدف إلى تعزيز الممارسات الصديقة للبيئة لدى الأفراد والمؤسسات، ودعم البحث والابتكار والتطوير، إضافة إلى تشجيع الاستثمار ودعم خطط حماية البيئة في المملكة وأنشطتها ومبادراتها والإسهام في تحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030 للقطاع البيئي.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	أخبار صندوق التنمية الزراعية
تكرار الرصد	6	الكاتب	



هيئة تطوير منطقة مكة المكرمة وصندوق التنمية الزراعية يوحدان جهودهما لدعم

التنمية الزراعية المستدامة



جدة - واس

وقّعت هيئة تطوير منطقة مكة المكرمة اليوم، مذكرة تفاهم مع صندوق التنمية الزراعية، بهدف تعزيز التعاون المشترك في تنمية القطاع الزراعي المستدام بمنطقة مكة المكرمة، ودعم الاستثمارات والمشروعات الزراعية، بما يسهم في تعظيم الاستفادة من المقومات الزراعية التي تزخر بها محافظات المنطقة. وتهدف المذكرة إلى دعم الاستثمار والمشروعات الزراعية، وتطوير الدراسات والبيانات والمؤشرات الزراعية بما يدعم التخطيط واتخاذ القرار، إلى جانب تمكين المزارعين وبناء القدرات من خلال تبادل الخبرات والمعارف والبرامج التدريبية والتوعوية، وتشمل مجالات التعاون دعم وتطوير مؤشرات المرصد الحضري المتعلقة بالقطاع الزراعي، بما يسهم في توفير بيانات ومؤشرات تعزز كفاءة التخطيط للتنمية الزراعية في المنطقة.

وتسعى المذكرة إلى دعم التنمية الاقتصادية والاجتماعية في المحافظات، وتعزيز الاستدامة ورفع جودة الحياة، بما يواكب مستهدفات رؤية 2030 ويسهم في تعزيز الأثر التنموي والاقتصادي للقطاع الزراعي بمنطقة مكة المكرمة. ويأتي ذلك امتدادًا لجهود الطرفين في بناء شراكات فاعلة وتكامل الجهود لتنمية القطاع الزراعي واستدامته، بما يحقق المصالح والأهداف المشتركة.

أخبار المركز الوطني لكفاءة وترشيد المياه (مائي)	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



6 شروط للحصول على ترخيص مدقق مياه زراعي للأفراد



جهات الإخبارية

حدد المركز الوطني لكفاءة وترشيد المياه اشتراطات الحصول على ترخيص "مدقق زراعي"، الذي يخول حامله مزاولة مهام كشف التسربات والتدقيق المائي في المنشآت الزراعية وفق الأنظمة واللوائح المعتمدة. واشترط المركز للحصول على الترخيص أن يكون المتقدم سعودي الجنسية، وحاصلاً على شهادة دبلوم في كحد أدنى في تخصصات المياه أو المجالات ذات الصلة، مع خبرة عملية لا تقل عن سنة في القطاع الزراعي. كما تضمنت المتطلبات توفير شهادات معايرة سارية للمعدات وأجهزة القياس، وامتلاك أو استئجار هذه الأدوات، والحصول على شهادة فنية من جهة تدريبية معتمدة من المركز، إضافة إلى توفر وثيقة العمل الحر.

ويمنح الترخيص المدقق صلاحيات واسعة، تشمل تحديد مصادر المياه وفق أنظمة وزارة البيئة والمياه والزراعة، ومراجعة كميات الاستهلاك ومقارنتها بالمقننات المائية المعتمدة للمحاصيل، والتدقيق في أنظمة الري وفق كود الممارسات المعتمد. وتمتد مهام المدقق المرخص له لتشمل تحديد مكامن الخلل وتقدير كميات المياه المهدرة، والكشف عن التسربات في أنابيب توزيع مياه الري، وتحديد الفرص التقنية لرفع كفاءة الاستهلاك، بما في ذلك إمكانية الاستفادة من المياه المعالجة. وتأتي هذه الخطوة في إطار تعزيز الممارسات المهنية لرفع كفاءة إدارة الموارد المائية في القطاع الزراعي، وضمان تطبيق أعلى معايير الترشيد في المنشآت الزراعية بالمملكة.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية
تكرار الرصد	5	الكاتب	



«تنمية الحياة الفطرية» يمنح أكواريوم مطار الملك عبد العزيز أول رخصة عرض حياة فطرية

خطوة لتعزيز تنظيم واستدامة تجارب الحياة البرية في المملكة



فريق التحرير

المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية منح أكواريوم مطار الملك عبد العزيز الدولي أول رخصة لمركز عرض الحياة البرية في المملكة. الترخيص يهدف إلى تنظيم واستدامة تجارب الحياة البرية وتحسين جودة تجربة الزوار ورفع الوعي بالنظم البيئية البحرية. الخطوة تدعم رؤية المملكة في الحفاظ على الحياة الفطرية من خلال تطوير مراكز العرض وتطبيق معايير عالية لإدارة الكائنات الفطرية.

منح الرخصة يعزز مكانة المملكة في حماية البيئة ويشجع على مبادرات مماثلة مستقبلاً. منح المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية أكواريوم مطار الملك عبد العزيز الدولي أول رخصة لمركز عرض الحياة البرية في المملكة، في خطوة تهدف إلى تعزيز تنظيم واستدامة تجارب الحياة البرية. وأوضح المركز أن هذه الخطوة تأتي ضمن الجهود الرامية إلى تحسين جودة تجربة الزوار ورفع الوعي بأهمية النظم البيئية البحرية. وأضاف أن الترخيص يساهم في دعم رؤية المملكة للحفاظ على الحياة الفطرية من خلال تطوير مراكز العرض وتطبيق معايير عالية في إدارة الكائنات الفطرية.

أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



531 مليون ريال مخالفات بيئية في المملكة خلال 2025



يحيى كميت - جازان

كشف التقرير السنوي للمركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي لعام 2025م، عن دخول 39,558 مخالفة بيئية إلى مسار التنفيذ من خلال ديوان المظالم، بإجمالي مبالغ بلغ 531,312,500 ريال.

وسجل المركز خلال العام 58,279 جولة تفتيشية، أسفرت عن رصد 20,390 مخالفة بيئية، فيما نُفذت أعمال التفتيش وفق منهجية قائمة على المخاطر، مع توحيد وتصنيف حالات عدم الالتزام بحسب درجة الضرر والخطر البيئي.

وأظهرت بيانات التقرير أن 93% من الاعتراضات المنظورة ثبتت فيها المخالفة، وذلك ضمن إجراءات النظر في الاعتراضات المقدمة على المخالفات البيئية.

وعلى المستوى القضائي، بلغ عدد الجلسات خلال عام 2025م 4,274 جلسة، فيما بلغ عدد القضايا المرفوعة على المركز 2,963 قضية، وعدد المذكرات القانونية المقدمة 2,669 مذكرة.

وفي مرحلة التنفيذ، سجلت المنظومة 39,560 طلب تنفيذ، بينما بلغ عدد الأحكام القضائية النهائية 577 حكماً.

وتظهر بيانات التقرير اختلافاً محدوداً بين عدد المخالفات المرحّلة للتنفيذ، البالغ 39,558 مخالفة، وعدد طلبات التنفيذ، البالغ 39,560 طلباً، باعتبارهما مؤشرين منفصلين وردا في التقرير.

بالأرقام:

531,312,500 ريال

قيمة مبالغ المخالفات المرحّلة للتنفيذ

39,558

مخالفة مرحّلة للتنفيذ من خلال ديوان المظالم

58,279

جولة تفتيشية

20,390

مخالفة بيئية مرصودة

93%

نسبة الاعتراضات المنظورة التي ثبتت فيها المخالفة

4,274

جلسة قضائية

2,963

قضية مرفوعة على المركز

2,669

مذكرة قانونية مقدمة

39,560

طلب تنفيذ

577

حكم قضائي نهائي

أخبار المركز الوطني لإدارة النفايات (موان)	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



بإجراءات جديدة.. 'موان' يعزز الرقابة على مخلفات البناء والهدم



عبد الله العماري - الرياض

بدأ المركز الوطني لإدارة النفايات "موان" تطبيق إجراءات جديدة لتقييم نفايات البناء والهدم، بهدف تعزيز الامتثال الميداني ورفع جودة الممارسات التشغيلية، بما يحقق الإدارة المستدامة للموارد ويحد من الآثار البيئية. وتشمل الإجراءات الرقابية الجديدة التي ينفذها المركز قياس مدى كفاية اللافتات ووضوحها في المواقع، إلى جانب تفتيش ومراقبة ممارسات العمل اليومية. كما تتضمن العمليات التقييمية مراجعة سجلات توثيق النفايات، والتحقق الميداني من مدى الالتزام بضوابط الفرز المعتمدة. ويعمل المركز على فحص عمليات إدارة المواد المستخدمة، إضافة إلى فحص مرافق التخزين وصيانتها لضمان مطابقتها للمعايير.

الرقابة على مخلفات البناء والهدم

وأكد المركز أن هذه الخطوات تستهدف رفع مستوى الالتزام بالاشتراطات والضوابط البيئية، وتعزيز الرقابة على التعامل مع مخلفات البناء والهدم. وأوضح أن تطبيق هذه الإجراءات يدعم الحد من الآثار البيئية السلبية، ويسهم في تحسين كفاءة الاستفادة من الموارد عبر إعادة تدويرها. وتأتي هذه التحركات ضمن الدور التنظيمي والرقابي الذي يمارسه "موان" لتطوير منظومة إدارة النفايات في المملكة. وتهدف هذه الجهود إلى رفع كفاءة العمليات والممارسات المرتبطة بالقطاع، بما يتوافق مع المستهدفات الوطنية للاستدامة وحماية البيئة.

أخبار المركز الوطني لإدارة النفايات (موان)	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



إلزام المقاولين بخطط لنفايات البناء والهدم



أبها: الوطن

تستهدف المملكة رفع معدل تحويل نفايات البناء والهدم بعيداً عن المرادم إلى 89% بحلول عام 2040، مقابل 9% في 2025، ضمن توجه لإعادة صياغة إدارة مخلفات المشاريع من خلال تعظيم إعادة التدوير وإعادة الاستخدام، وقصر الردم على النفايات التي يتعذر معالجتها أو تدويرها أو إعادة استخدامها. ويصل المعدل المستهدف للتحويل بعيداً عن المرادم إلى نحو 90% من إجمالي النفايات المنتجة بحلول 2040.

ولا يقتصر التحول المستهدف على مرحلة التخلص من النفايات، بل يبدأ من التخطيط للمشروع قبل انطلاق أعمال البناء أو الهدم، بحيث تصبح إدارة المخلفات جزءاً من دورة المشروع منذ مرحلة التصاريح، وصولاً إلى الفرز والتخزين والنقل وإعادة الاستخدام والتدوير والتوثيق، بما يقلل وصول المواد القابلة للاستفادة إلى المرادم ويرفع كفاءة التعامل معها.

قبل التنفيذ

تضع الضوابط والأدلة الفنية لإدارة نفايات البناء والهدم خطة إدارة نفايات البناء والهدم (CDWMP) في صدارة إجراءات المشروع، إذ تبدأ عملية الفرز من المصدر بالتخطيط المبكر الذي يحدد أنواع المواد المتوقعة إنتاجها، والمناطق المخصصة للفرز، وإجراءات الفصل والتعامل مع النفايات. وتشمل الخطة تصنيف المواد إلى فئات، من بينها النفايات الخطرة وغير الخطرة والقابلة لإعادة التدوير والمواد الخاملة.

ويُعد اعتماد الخطة إلزامياً قبل بدء أعمال البناء أو الهدم، على أن تتضمن استراتيجية الفرز، وتدفقات المواد، وترتيبات التخزين المؤقت، وإجراءات التعامل مع النفايات، والأهداف المتعلقة بإعادة الاستخدام وإعادة التدوير.

تحقّل الضوابط مقاولي البناء والهدم مسؤوليات مباشرة في تنفيذ خطط إدارة النفايات، وتحديد وتصنيف المخلفات عند نقطة إنتاجها، وضمان فرزها وتخزينها بصورة تمنع اختلاط أنواع النفايات أو تلوثها. كما يلتزم مقاولو الهدم بإعداد خطة تتناسب مع خصائص المشروع وتنفيذ أعمال الهدم وفق المنهجية المعتمدة.

وتشمل المنظومة كذلك دور الجهات الاستشارية والهندسية في الإشراف والمتابعة ومراقبة تنفيذ خطة إدارة نفايات البناء والهدم، والتحقق من الالتزام بمتطلبات إدارة النفايات والأهداف الوطنية، بما يجعل إدارة المخلفات جزءًا من الرقابة على المشروع طوال مراحل تنفيذه.

الهدم يبدأ بالتدقيق

تكتسب مشاريع الهدم خصوصية في إدارة المخلفات، نظرًا لتنوع وكميات المواد الناتجة عنها، إذ يمكن أن تشمل الخرسانة والطوب والخشب والمعادن والزجاج ومواد العزل، إلى جانب المواد الخطرة مثل الأسبستوس والرصاص والمواد الكيميائية.

وتتطلب هذه الطبيعة تخطيطًا دقيقًا للفرز من المصدر، بما يسمح بفصل المواد واسترداد القابل منها لإعادة الاستخدام أو التدوير، بدل خلطها وإرسالها إلى مواقع التخلص.

البنية التحتية

يمتد النهج نفسه إلى مشاريع البنية التحتية، مثل الطرق والجسور والسكك الحديدية والأنفاق وشبكات الأنابيب والمرافق، التي تتسم باتساع نطاقها وامتدادها لمسافات طويلة أو تعدد مواقع العمل فيها.

وتفرض طبيعة هذه المشاريع تخطيط مواقع الفرز وساحات التخزين المؤقت ولوجستيات النقل، مع إعداد خطة إدارة نفايات البناء والهدم خلال مرحلة التصاريح، وتحديد تدفقات المواد وإجراءات التعامل معها وأهداف إعادة الاستخدام والتدوير.

وبعد اعتماد الخطة وإصدار التصريح، ينفذ الفرز من المصدر وفق الخطة المعتمدة، وقد تتطلب المشاريع الخطية نقاط فرز متعددة على امتداد مسار المشروع، مدعومة بساحات تخزين مؤقتة في مواقع استراتيجية، مع تنسيق عمليات الجمع والنقل والمعالجة لمنع التلوث المتبادل.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



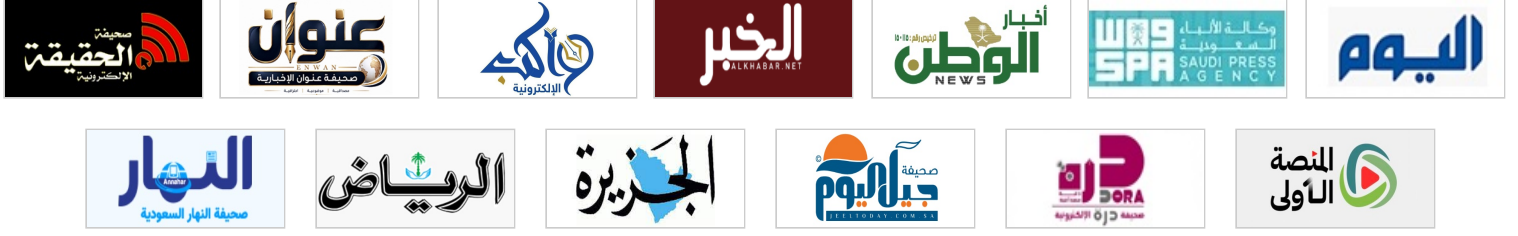
استثمار سعودي مرتقب في سوريا لإنتاج 300 ألف طن من الأعلاف سنويا



عبدالله الكنانى

تتجه سوريا نحو مشروع استثماري سعودي جديد في القطاع الزراعي، من شأنه أن يضيف دفعة إلى قطاع الثروة الحيوانية وسلاسل الإنتاج الغذائي.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	13	الكاتب	



أمير المنطقة الشرقية يستقبل الرئيس التنفيذي لهيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية



الدمام - واس

استقبل صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن نايف بن عبدالعزيز أمير المنطقة الشرقية، في مكتبه اليوم، الرئيس التنفيذي لهيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية الدكتور طلال بن عبدالله الحريقي. ونوه سموه بما توليه القيادة الرشيدة -أيدها الله- من اهتمام بالمحافظة على البيئة والحياة الفطرية، وتعزيز استدامة الموارد الطبيعية، ودعم المبادرات والمشروعات التي تسهم في حماية التنوع الأحيائي وتنمية المحميات، بما يعزز حضورها بصفتها وجهات بيئية وسياحية مستدامة.

وقدّم الحريقي لسمو أمير المنطقة الشرقية عرضاً عن أبرز إنجازات وأعمال الهيئة ومشروعاتها في محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية ومحمية الملك خالد الملكية، وجهودها في صون البيئة وحماية الحياة الفطرية، وتنمية التنوع الأحيائي، والمحافظة على الموارد الطبيعية، إلى جانب برامجها في السياحة البيئية ومبادراتها المستقبلية.

وأعرب الحريقي عن شكره وتقديره لسمو أمير المنطقة الشرقية على اهتمامه ودعمه للمبادرات البيئية، مؤكداً استمرار الهيئة في تنفيذ برامجها ومشروعاتها لتحقيق مستهدفاتها.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



محافظ الطائف يزور مصنع ومزرعة الكمال السياحية



الطائف - واس

زار صاحب السمو الملكي الأمير فواز بن سلطان بن عبدالعزيز محافظ الطائف اليوم، مصنع ومزرعة الكمال السياحية بالمحافظة، في إطار اهتمام سموه بالاطلاع على المشروعات السياحية والزراعية، وما تقدمه من تجارب تسهم في تنويع الوجهات وتعزيز المقومات السياحية بالمحافظة.

وتجول سموه في مرافق المزرعة، واطلع على ما تضمه من مساحات زراعية ومنتجات محلية ومرافق مهيأة لاستقبال الزوار، مستمعاً إلى شرح عن التجارب التي تقدمها، وما تجمعها من أنشطة زراعية وسياحية وترفيهية تستفيد من طبيعة الطائف ومناخها. وزار سمو محافظ الطائف مصنع الورد الطائفي، واطلع على آليات العمل ومراحل تصنيع المنتجات العطرية، بدءاً من استقبال الورد، مروراً بعمليات الإنتاج والتعبئة، وصولاً إلى المنتجات النهائية.

وأشاد سموه بما شاهده من جهود في توظيف المقومات الزراعية والسياحية، مؤكداً أهمية تطوير المشروعات النوعية والاستفادة من المزايا التي تتمتع بها المحافظة، بما يسهم في إثراء التجربة السياحية ودعم المنتجات المحلية.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



المجلس الدولي للتمور ينظم ورشة إقليمية بالقاهرة لبحث التحديات الجيوسياسية والبيئية على قطاع التمور

القاهرة - واس

ينظم المجلس الدولي للتمور - بالتعاون مع مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي بجمهورية مصر العربية - ورشة العمل الإقليمية بعنوان: "قطاع التمور في ظل التداعيات الجيوسياسية: التحديات والحلول المستقبلية"، وذلك خلال الفترة من 16 إلى 18 أغسطس الجاري في القاهرة. وتجمع الورشة خبراء ومختصين في قطاع التمور والاقتصاد الزراعي والتسويق والجودة وسلامة الغذاء، إلى جانب ممثلين من عدد من الدول العربية، لمناقشة المتغيرات الجيوسياسية والبيئية وانعكاساتها على القطاع، وتبادل الخبرات حول التحديات التي تواجه التجارة والإنتاج والأسواق وسلاسل الإمداد.

ويتضمن البرنامج العلمي جلسات متخصصة تتناول حركة التجارة العالمية للتمور في الفترة من 2021-2025، وتأثير المتغيرات الجيوسياسية على تجارة التمور وسلاسل الإمداد العالمية، وبناء الخطط التسويقية وإستراتيجيات تسويق التمور للأسواق المحلية والدولية، إلى جانب التحديات الجيوسياسية والبيئية التي تواجه قطاع التمور في المملكة العربية السعودية وتونس وسلطنة عُمان والمملكة المغربية ودولة فلسطين ودولة ليبيا. وتبحث الجلسات التحديات اللوجستية والشحن الدولي للتمور في ظل الأزمات العالمية، ومتطلبات الجودة وسلامة الغذاء للأسواق الدولية، ونظم الجودة والاعتماد ودورها في دعم صادرات التمور، وتختتم أعمال الورشة بجلسة ختامية تتضمن التوصيات وتوزيع الشهادات.

ويتضمن البرنامج المصاحب للورشة زيارات علمية وميدانية إلى عدد من المرافق والمنشآت المتخصصة، تشمل المعمل المركزي لمتبقيات المبيدات، والمعمل الفرنسي لزراعة الأنسجة بمدينة العبور، ومزرعة نموذجية لإنتاج التمور، ومصنع ومحطة لينا للتمور. وتأتي الورشة ضمن جهود المجلس الدولي للتمور في جمع الخبرات المتخصصة وتبادل التجارب بين الدول المعنية بقطاع التمور، وفتح مساحات للحوار حول المتغيرات المؤثرة في التجارة والإنتاج والتسويق وسلاسل الإمداد والجودة وسلامة الغذاء، وصولاً إلى توصيات عملية تتناول أبرز التحديات الراهنة والحلول المستقبلية للقطاع.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



منتدى الرياض يبحث تحديات المرور والأمن الغذائي ونقل المعرفة



المدينة - الرياض

تتناول قضايا محورية من بينها تحديات الازدحام المروري في المدن الكبرى من خلال تحليل أسبابه وآثاره الاقتصادية والاجتماعية، وإستراتيجيات نقل وتوطين المعرفة والخبرات لدى الكوادر الوطنية، كما يبحث توظيف تقنيات الزراعة الذكية والذكاء الاصطناعي في تطوير القطاع الزراعي، وتعزيز الأمن الغذائي والمائي، وأثر التشريعات والسياسات العامة في دعم التنمية المستدامة، ورفع كفاءة البيئة التنظيمية والعدلية، وسبل تعظيم العوائد الاقتصادية والاجتماعية من استضافة الفعاليات العالمية الكبرى مثل معرض إكسبو 2030، وبطولة كأس العالم 2034. وأكد رئيس مجلس أمناء منتدى الرياض الاقتصادي الدكتور عبدالعزيز العنقري، أن رعاية خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود للدورة الـ (12) لمنتدى الرياض الاقتصادي الذي يُقام خلال الفترة من 12 إلى 14 أكتوبر 2026م، تمثل امتداداً للدعم الذي توليه القيادة الرشيدة لكل ما يسهم في خدمة الاقتصاد الوطني، وتعزيز دور القطاع الخاص. وأشار إلى أن المنتدى يجسد نموذجاً للشراكة بين القطاعين العام والخاص، والقطاع الأكاديمي، من خلال إشراك الخبراء والمختصين في إعداد الدراسات ومناقشتها، بما يعزز جودة مخرجاتها ويرفع من أثرها. وبين الدكتور العنقري، أن المنتدى واصل على مدى دوراته السابقة، تقديم دراسات متخصصة عالجت قضايا تنموية واقتصادية واجتماعية، أسهمت في إثراء الحوار الوطني ودعم صناعة القرار.

دراسات المنتدى

تحديات الازدحام المروري في المدن الكبرى.

إستراتيجيات نقل وتوطين المعرفة.

تطوير القطاع الزراعي وتعزيز الأمن الغذائي والمائي.

أثر التشريعات والسياسات العامة في دعم التنمية المستدامة.

تعظيم العوائد من استضافة الفعاليات العالمية الكبرى.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



يشمل المبف وكفاءة التشغيل وجودة البيئة الداخلية

خبرة في الأبنية الخضراء: المدرسة الخضراء تبدأ من المبف لا من الشجرة



عبدالحكيم شار

أوضحت ماجدة بنت عبدالهادي القاضي، زميلة «سعف» وعضو المنتدى السعودي للأبنية الخضراء، أن مفهوم «المدرسة الخضراء» وفق معيار اليونسكو يتعدى التشجير وإعادة التدوير ليشمل المبف التعليمي وكفاءة تشغيله وجودة البيئة الداخلية والحوكمة والشراكات، مشيرة إلى فجوة بين الممارسات الحالية والتعريف الشامل، وداعية لاستثمار معيار «سعف» الوطني لسد هذه الفجوة.

أكدت ماجدة بنت عبدالهادي القاضي، زميلة «سعف» وعضو المنتدى السعودي للأبنية الخضراء، أن مفهوم «المدرسة الخضراء» يتجاوز التشجير وإعادة التدوير والأنشطة التوعوية، ليشمل المبف التعليمي وكفاءة تشغيله وجودة البيئة الداخلية، إلى جانب التعليم والحوكمة والشراكات المجتمعية.

وأوضحت القاضي في تصريح لـ «سبق»، أن اليونسكو طوّرت ضمن «شراكة تخضير التعليم» معياراً موحداً لتعريف المدرسة الخضراء، يقوم على نهج شامل يغطي التدريس والمرافق والتشغيل والحوكمة والشراكات المجتمعية، وليس الجانب التوعوي أو التشجير فقط.

وأشارت إلى أن اليونسكو تستهدف أن تعتمد كل دولة عضو مدارس خضراء بنسبة لا تقل عن 50% بحلول عام 2030، مبيّنة أن أكثر من 110 آلاف مدرسة حول العالم انسجمت حتى الآن مع هذا المعيار، فيما أفادت بأنه لا تتوفر لديها بيانات موثقة عن عدد المدارس السعودية الحاصلة على هذا الاعتماد حتى تاريخه.

وبيّنت القاضي أن القطاع التعليمي شهد خلال السنوات الماضية مبادرات وممارسات بيئية داخل المدارس، من بينها التشجير وإعادة التدوير والأنشطة التوعوية، غير أن هذه الممارسات كانت في كثير من الأحيان تُقدّم باعتبارها التجسيد الكامل لمفهوم «المدرسة الخضراء».

وأضافت أن مقارنة هذه الجهود بالتعريف الأشمل الذي تتبناه اليونسكو تكشف عن فجوة بين الواقع والمأمول، مؤكدة أن هذه الفجوة لا تعني غياب الجهود، وإنما ترتبط بـ«غياب الوجهة وتشتت التطبيق»، مع تركيز ملحوظ على الجوانب المرئية، في حين يظل الجانب المرتبط بالمبف نفسه أقل حضوراً في الوعي العام، لا سيما ما يتعلق بكفاءة الطاقة وإدارة المياه وجودة الهواء والإضاءة الداخلية.

«سعف».. معيار وطني يسد الفجوة

وأشارت القاضي إلى أن المملكة تمتلك أداة معيارية سعودية موثقة لتقييم المباني، تتمثل في علامة «سعف» الصادرة عن المنتدى السعودي للأبنية الخضراء، معتبرة إياها معياراً وطنياً حقق حضوراً لافتاً يوازي المقاييس الدولية، فضلاً عن ملاءمته لطموحات المملكة وانسجامه مع خصوصية البيئة المحلية.

وقالت: «لم يُستثمر هذا المعيار بعد بالقدر الذي يستحقه القطاع التعليمي»، مؤكدة أن «سعف» ستسهم في سد الفجوة بين الجهود التوعوية والتطبيق العملي، وأنها «ليست بديلاً عن الجهود التوعوية القائمة، بل الحلقة المكملة التي تجمع التوعية والتدريب الفني والتوثيق الهندسي في مسار واحد متكامل».

جودة البيئة الداخلية ركيزة في جودة الحياة المدرسية

ولفتت القاضي إلى أن كفاءة الطاقة وجودة الهواء الداخلي لا ترتبطان بالبيئة فحسب، بل تنعكسان مباشرة على راحة الطالب وتركيزه داخل الفصل، بما يعزز مفهوم «جودة الحياة المدرسية» ويحوّله من مفهوم عام إلى تجربة يومية يعيشها الطالب والمعلم والإداري على حدّ سواء.

وأضافت أن عناصر جودة الهواء والإضاءة والراحة الحرارية وكفاءة استهلاك الطاقة والمياه تمثل جوانب أساسية من البيئة التي يقضي فيها الطالب جزءاً كبيراً من يومه، ما يجعل المبف التعليمي عنصراً محورياً في تحقيق الاستدامة وجودة الحياة داخل المدرسة.

التكامل بين التوعية والمبف

واختتمت القاضي بالتأكيد على أهمية استثمار المنظومات والمعايير التي أثبتت جدارتها محلياً ودولياً، بما يسهم في تحقيق تكامل حقيقي لمفهوم المدرسة الخضراء داخل المدارس السعودية، قائلة: «الشجرة التي يغرسها الطالب اليوم تستحق أن تنمو في مبف يستحقها هو الآخر»، في إشارة إلى أن الاستدامة التعليمية لا ينبغي أن تتوقف عند ما يراه الطالب في فناء المدرسة، بل تمتد إلى المبف الذي يتلقى فيه تجربته التعليمية كاملة.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



المساحات الخضراء في مكة.. بيئة حضرية تلطف الأجواء وتعزز راحة الزوار والمعتمرين



تمثل المساحات الخضراء والحدائق العامة في مكة المكرمة عنصراً مهماً في تحسين البيئة الحضرية وتلطيف الأجواء، ولا سيما خلال فترات ارتفاع درجات الحرارة، إذ تسهم الأشجار والمساحات النباتية في توفير الظلال والحد من امتصاص الأسطح للحرارة، وتهيئة فضاءات أكثر راحة للسكان والزوار والمعتمرين، بما يعزز جودة الحياة، ويرفع مستوى جاذبية المشهد الحضري في العاصمة المقدسة. وتكتسب زيادة الرقعة الخضراء في مكة المكرمة أهمية خاصة في ظل طبيعتها المناخية وارتفاع درجات الحرارة خلال أجزاء من العام، حيث تؤدي النباتات والأشجار دوراً بيئياً في تحسين المناخ المحلي للمواقع المفتوحة، وتوفير الظلال، والمساعدة على تلطيف الأجواء المحيطة بها، إلى جانب دورها في تحسين جودة المشهد البصري وإيجاد بيئة أكثر ملاءمة للمشبي والجلوس والاستراحة.

وتعمل أمانة العاصمة المقدسة على تطوير وتهيئة الحدائق والمساحات الخضراء وممرات المشاة والميادين العامة، ضمن منظومة تستهدف تعزيز أنسنة المدينة، وتوفير فضاءات حضرية تراعي احتياجات السكان وضيوف الرحمن، من خلال زراعة الأشجار والنباتات المناسبة، وتوفير مناطق الجلوس المظلة، ومسارات المشاة، والمرافق الخدمية والترفيهية التي تتيح الاستفادة من هذه المواقع في أوقات مختلفة من اليوم. وتبرز أهمية هذه المساحات بالنسبة للزوار والمعتمرين في كونها توفر مواقع مفتوحة للراحة والاسترخاء بعيداً عن كثافة الحركة المرورية، وتمنحهم خيارات إضافية لقضاء أوقاتهم في بيئة حضرية مهياة، خصوصاً في المواقع التي تتكامل فيها المساحات الخضراء مع الظلال وممرات المشاة والجلسات والمرافق العامة.

وتسهم الأشجار والمساحات الخضراء في التخفيف من أثر الحرارة على البيئة المحيطة، من خلال الظلال التي توفرها وتقليل تعرض الأسطح لأشعة الشمس المباشرة، إضافة إلى ما تؤديه النباتات من دور في تحسين البيئة المحلية للموقع، وهو ما يعزز أهمية التوسع في التشجير ورفع كفاءة المساحات الخضراء وتوزيعها بما يتناسب مع طبيعة مكة المكرمة واحتياجات مستخدمي المرافق العامة. ويبلغ عدد الحدائق العامة في مكة المكرمة (290) حديقة بمساحات مختلفة موزعة على عدد من الأحياء، ويضم كثير منها

مسطحات خضراء وممرات آمنة للمشاة، وأجهزة رياضية، وساحات وجلسات مظلة، ومرافق خدمية وملاعب، بما يجعلها متنفسات حضرية تسهم في توفير بيئة أكثر راحة، وتعزز الخيارات الترفيهية والرياضية والاجتماعية المتاحة للسكان والزوار.

وتتكامل الحدائق والمسطحات الخضراء مع ممرات المشاة المنتشرة في العاصمة المقدسة، إذ أشارت أمانة العاصمة المقدسة إلى وجود (10) ممرات للمشاة، بإجمالي أطوال يتجاوز (105) آلاف متر، بما يعزز فرص ممارسة المشي والجري والنشاط البدني، ويوفر فضاءات مفتوحة تساعد على إيجاد نمط حياة أكثر نشاطًا وصحة. ويبرز "مشي النسيم" بوصفه أحد النماذج التي تجمع المساحات الخضراء والنشاط البدني والترفيه، إذ يمتد بطول نحو كيلومترين، ويضم مسارات للمشاة وممارسي رياضة الجري، ومناطق للجلوس ومساحات خضراء، إلى جانب عدد من الأجهزة الرياضية المجانية، ليشكل متنفسًا حضريًا يجمع الحركة والاسترخاء والاستفادة من البيئة المفتوحة.

وأوضحت أمانة العاصمة المقدسة أن مشروعات تطوير الميادين وممرات المشاة والمساحات الخضراء تأتي ضمن جهودها المستمرة لتطوير البيئة الحضرية ورفع جودة الحياة، وتوفير فضاءات عامة أكثر ملاءمة للسكان والزوار، مع الحرص على اختيار المواقع المناسبة وتجهيزها وفق معايير فنية وجمالية تراعي راحة المستخدمين وسلامتهم، وتوفير بيئة محفزة على الحركة والنشاط البدني. وأكدت الأمانة حرصها على تقديم الخدمات البلدية التي تحقق جودة الحياة بمعايير عالمية، من خلال مواصلة تطوير المرافق العامة والوجهات الحضرية، ورفع كفاءتها، وتعزيز عناصر الجذب والاستدامة فيها، بما ينسجم مع احتياجات العاصمة المقدسة وما تشهده من حركة مستمرة للزوار والمعتمرين على مدار العام.

ولا يقتصر أثر المساحات الخضراء على البعد الجمالي، بل يمتد إلى أبعاد بيئية وصحية واجتماعية، من خلال تعزيز الراحة في الأماكن العامة، وتشجيع المشي والنشاط البدني، وتوفير مواقع للالتقاء الأسري والاجتماعي، فضلًا عن دور الغطاء النباتي في تحسين المشهد الحضري وتلطيف البيئة المحيطة بالمواقع المفتوحة. وتتضاعف أهمية تهيئة هذه المساحات في مكة المكرمة بالنظر إلى مكانتها بوصفها وجهة تستقبل ملايين الحجاج والمعتمرين والزوار، الأمر الذي يجعل تطوير الحدائق والتشجير والظلال والممرات المفتوحة جزءًا من منظومة تحسين تجربة ضيوف الرحمن، من خلال توفير بيئة حضرية أكثر راحة وملاءمة للحركة والاستراحة، ومتكاملة مع الخدمات والمرافق الأخرى في المدينة.

وتشكل الحدائق والمسطحات الخضراء في مكة المكرمة بذلك أكثر من مجرد عنصر جمالي، إذ تمثل رئة حضرية ومتنفسًا للسكان وضيوف الرحمن، ورافدًا لتحسين البيئة المحلية، وفضاءً يجمع الظل والراحة والحركة والترفيه، ويعزز مفهوم المدينة الصديقة للإنسان، ويرتقي بتجربة الزائر والمعتمر في العاصمة المقدسة.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	10	الكاتب	



هيئة تطوير محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية تسجل 3 مواليد جديدة للغزال العربي في التيسية



رفحاء - واس

سجلت هيئة تطوير محمية الإمام تركي بن عبدالله ثلاثة مواليد جديدة للغزال العربي في منطقة "التيسية" خلال الربع الثاني من عام 2026م، في مؤشر يعكس تقدم برامج المحافظة على الأنواع الفطرية المهددة بالانقراض، ونجاح جهود الإكثار في تنمية أعداد الغزال العربي، بما يدعم مستهدفات إعادة توطينه في موائله الطبيعية وتعزيز استدامة التنوع الأحيائي في نطاق المحمية. ويأتي تسجيل المواليد ضمن منظومة متكاملة تتبناها الهيئة لاستعادة الأنواع الفطرية، تبدأ بالإكثار وتنمية المجموعات، وترتبط بحماية الموائل وتهيتها وصولاً إلى إعادة التوطين، بما يعزز فرص تكوين مجموعات مستقرة في موائلها الطبيعية، ويحول برامج الإكثار من جهود للمحافظة على الكائنات الفطرية إلى مسار يدعم استعادتها واستدامتها على المدى البعيد.

ويمثل تكاثر الغزال العربي في "التيسية" مؤشراً على تطور برامج "الإكثار" وقدرتها على تحقيق نتائج تدعم تنمية المجموعات المستهدفة، ويعزز دور التيسية ضمن جهود الهيئة للمحافظة على الحياة الفطرية، بوصفها نطاقاً يحتضن برامج إكثار الأنواع الفطرية وتنمية مجموعاتها في موائلها الطبيعية. وتكتسب برامج "الإكثار" أهميتها بوصفها إحدى أدوات استعادة الكائنات الفطرية الأصلية والمحافظة على مكونات التنوع الأحيائي، إذ لا تقتصر نتائجها على زيادة الأعداد، بل تمتد إلى دعم استعادة الأنواع في موائلها وتعزيز استقرارها، بما يساهم في رفع قدرة النظم البيئية على المحافظة على تنوعها واستدامتها، واستعادة التوازن بين مكوناتها الطبيعية. وتواصل هيئة تطوير محمية الإمام تركي بن عبدالله توسيع أثر برامجها في المحافظة على الحياة الفطرية واستعادة النظم البيئية، من خلال نهج يربط حماية الأنواع بتنمية موائلها واستدامتها، بما يعزز إسهام المحمية في تحقيق المستهدفات الوطنية لحماية التنوع الأحيائي واستعادة النظم البيئية، اتساقاً مع مستهدفات رؤية السعودية 2030 ومبادرة السعودية الخضراء.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	11	الكاتب	



نوادير التمور بريدة.. أصناف نادرة تحفظ ذاكرة النخيل وتستقطب المهتمين



بريدة - واس

تتجلى في كرنفال بريدة للتمور ثروة متنوعة من أصناف التمور التي تزخر بها منطقة القصيم، والتي تتجاوز 100 صنف من التمور، من بينها عدد من الأصناف النادرة التي تحظى باهتمام المزارعين والمهتمين بالتمور، لما تتميز به من خصائص في الشكل والطعم واللون، وما تمثله من امتداد للإرث الزراعي المتوارث في المنطقة كنبته سيف ونبته علي والحلوة والونانة والمكتومي والخضري والروثانة والصفوي، وغيرها من الأصناف. وتستوقف تلك النواذر زوار الكرنفال بما تحمله من تنوع لافت، إذ يعرض المزارعون أصنافاً محدودة الإنتاج، بعضها لا يُزرع على نطاق واسع، فيما تمثل أخرى أصنافاً محلية قديمة ارتبطت بالمزارع والبيئة الزراعية في المنطقة على مدى عقود. ويسهم الكرنفال في التعريف بهذه الأصناف وإبراز قيمتها الزراعية والتراثية، إلى جانب إتاحة الفرصة للمزارعين والمهتمين للتعرف على خصائصها وتبادل الخبرات المتعلقة بزراعتها والعناية بها وطرق حفظها وتسويقها.

ويؤكد حضور نواذر التمور في السوق أهمية المحافظة على التنوع الوراثي للنخيل، بوصفه جزءاً من الثروة الزراعية التي تتمتع بها منطقة القصيم، ورافداً مهماً للتنوع في قطاع التمور، الذي يشهد نمواً متواصلاً في مجالات الإنتاج والتسويق والتصنيع. وتمثل هذه الأصناف فرصة أمام المزارعين لتوسيع خياراتهم الإنتاجية، وإعادة إحياء بعض الأصناف التي تراجعت زراعتها خلال السنوات الماضية، بما يسهم في المحافظة على الموروث الزراعي وتعزيز استدامته للأجيال القادمة. يذكر أن كرنفال بريدة الدولي للتمور يأتي مواكباً لأهداف رؤية السعودية 2030 في تنمية القطاع الزراعي وتعزيز الأمن الغذائي، ليصبح حدثاً اقتصادياً وزراعياً عالمياً يُقام سنوياً على مدار 75 يوماً من الأول من أغسطس حتى منتصف أكتوبر بتنظيم من المركز الوطني للنخيل والتمور.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



من المزرعة إلى المتسوق.. كرنفال بريدة الدولي للتمور ينظم رحلة تسويق التمور



بريدة - واس

ينظم كرنفال بريدة الدولي للتمور رحلة تسويق المحصول من المزرعة إلى المتسوق، عبر منظومة تستقبل إنتاج المزارعين، وتنظم عرضه وتداوله، بما يساهم في انسيابية حركة البيع خلال الموسم. وتبرز أهمية هذه المنظومة في منطقة القصيم التي تضم نحو 11 مليون نخلة، بإنتاج يتجاوز 580 ألف طن من التمور، فيما يزيد عدد أصنافها على 100 نوع، مما يعكس حجم قطاع النخيل والتمور في المنطقة وتنوع إنتاجه. وتبدأ رحلة التسويق مع وصول المركبات المحملة بالتمور قبل شروق الشمس إلى موقع الكرنفال، حيث تُنظم حركة دخولها وانتقالها إلى مواقع العرض والبيع، بما ييسر تداول الكميات الواردة ويواكب الحركة اليومية للسوق.

وتمثل البورصة اليومية للتمور محوراً رئيساً في هذه الرحلة، إذ يلتقي فيها المزارعون والمسوقون والتجار والمتسوقون، وتُعرض من خلالها الأصناف والكميات الواردة، بما يتيح للمزارعين تسويق محاصيلهم، ويمنح المتسوقين فرصة الاطلاع على المعروض والمفاضلة بين الأصناف. وتساند حركة التداول خدمات تشمل تنظيم مواقع العرض، وإدارة حركة الدخول والخروج، وتنسيق استقبال التمور، لتتضمن مراحل الرحلة من وصول المحصول إلى السوق حتى انتقاله إلى المتسوق ضمن مسار منظم يخدم المزارعين ويرفع فاعلية تسويق التمور. ويذكر أن كرنفال بريدة الدولي للتمور، الذي يُقام بتنظيم من المركز الوطني للنخيل والتمور، يواصل حضوره على مدى 75 يومًا، فيما تنطلق في 20 أغسطس مرحلة جديدة من الفعاليات المصاحبة، موزعة على ثلاثة مواقع متفرقة، لتقديم برامج متنوعة تستمر حتى 10 سبتمبر.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



هيئة فنون الطهي تحتفي بموروث بريدة الغذائي والثقافي في كرنفال التمور

بريدة - واس

تشارك هيئة فنون الطهي في كرنفال بريدة للتمور من خلال عرض مجموعة من إصداراتها، من أبرزها كتاب "بريدة"، وذلك ضمن جهودها في التعريف بالإرث الغذائي السعودي، وإبراز ارتباطه بالمنتجات المحلية.

ويُعد كرنفال بريدة للتمور، المسجل في موسوعة غينيس للأرقام القياسية كأكبر مهرجان للتمور في العالم، والحدث الاقتصادي والزراعي الأبرز في قطاع التمور، ويضم أكثر من 30 صنفاً من التمور، ومن أبرزها السكري والصقعي والمجدول، إلى جانب المنتجات المستخلصة من التمر، ومن أهمها دبس التمر، الذي يمثل أحد المكونات الأصلية في مجال فنون الطهي السعودي.

ويوثق كتاب "بريدة" رحلة الرحالة الذي أمضى خمسة أيام في المدينة، تعرّف من خلالها على أهلها ومعالمها وموائدها وعاداتها، مستعرضاً جوانب من تاريخها وإرثها الثقافي والاقتصادي عبر زيارته لمزارع النخيل وكرنفال التمور، ومتحف العقيلات وسوق الجردة وعدد من المواقع التراثية، إضافة إلى تناوله للتجارة العائلية وتجارة الطهي، وتوثيقه لعدد من أطباق بريدة ووصفاتها مثل القهوة السعودية والكليجا والمعمول وقرص عقيلي.

وتهدف هذه المشاركة إلى التعريف بجهود الهيئة في توثيق الموروث الغذائي السعودي، وإظهار مكانة مدينة بريدة بوصفها أول مدينة خليجية تنضم إلى شبكة اليونسكو للمدن المبدعة في فنون الطهي، بما يعكس حضور الثقافة الغذائية السعودية على المستويين المحلي والدولي.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



تربة تتأهب لانطلاق مهرجانها التاسع للتمور وسط استعدادات متكاملة



مناحي القريشي - الطائف

تتأهب محافظة تربة لانطلاق مهرجان تربة التاسع للتمور، الذي تنطلق فعالياته مساء الأحد المقبل، وسط أعمال متواصلة لاستكمال التجهيزات وتهيئة موقع المهرجان ومرافقه وخدماته، استعداداً لاستقبال الزوار والمزارعين والمنتجين والمشاركين، وبما يعكس ما تتميز به المحافظة من مقومات زراعية وإنتاج متنوع من التمور.

وتأتي الاستعدادات للمهرجان وسط متابعة ميدانية من الجهات ذات العلاقة، حيث وقف رئيس بلدية محافظة تربة المهندس مطلق بن فرحان السبيعي على موقع المهرجان، واطلع على آخر أعمال التجهيز والتهيئة، ومستوى جاهزية المرافق والخدمات، وما تم إنجازه من أعمال استعداداً لانطلاق الفعاليات.

وأكد السبيعي أهمية استكمال الأعمال المتبقية ورفع مستوى الجاهزية، وتهيئة الموقع بصورة متكاملة تتناسب مع أهمية المهرجان، وتوفير بيئة مناسبة للزوار والمشاركين، إلى جانب تعزيز الجوانب التنظيمية والخدمية بما يسهم في نجاح الفعاليات وانسيابية الحركة داخل موقع المهرجان.

ويبدشن محافظ تربة مرزوق بن عابد المطيري، بعد مغرب يوم الأحد المقبل، فعاليات النسخة التاسعة من المهرجان، الذي ينظمه مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة تربة، بمشاركة بلدية تربة وعدد من الجهات ذات العلاقة، بإشراف محافظة تربة.

ويشكل المهرجان منصة موسمية لعرض وتسويق إنتاج التمور بالمحافظة، ويمنح المزارعين والمنتجين فرصة للوصول إلى شريحة أوسع من المتسوقين، إلى جانب التعريف بالأصناف والمنتجات المحلية وتعزيز حضورها في الأسواق، بما يدعم النشاط الزراعي والتجاري المرتبط بإنتاج التمور.

وتستمر الفعاليات الرئيسية للمهرجان لمدة ثلاثة أيام، فيما يستمر حراج سوق المهرجان لمدة شهرين، ما يوفر فترة زمنية أطول لتسويق المنتجات واستقبال المتسوقين، ويعزز من الاستفادة الاقتصادية للمزارعين والمنتجين خلال موسم التمور. وتشهد المحافظة خلال الأيام الحالية تكثيفاً لأعمال التجهيز في موقع المهرجان، تشمل استكمال المرافق والخدمات والترتيبات التنظيمية اللازمة، إلى جانب تهيئة مواقع العرض والحراج وتنظيم حركة المشاركين والزوار، بما يضمن جاهزية الموقع مع بدء الفعاليات.

ويأتي تنظيم المهرجان في ظل ما تتمتع به محافظة تربة من نشاط زراعي وإنتاج مميز من التمور، ليشكل مناسبة تجمع المزارعين والمنتجين والمتسوقين والزوار، ويدعم تسويق المنتج المحلي، ويسهم في تنشيط الحركة التجارية والاقتصادية بالمحافظة خلال موسم التمور.

وتتطلع الجهات المنظمة والمشاركة إلى أن تسهم النسخة التاسعة في تعزيز حضور مهرجان تربة للتمور، وتطوير تجربة الزوار والمشاركين، ودعم المزارعين والمنتجين، بما يعزز الاستفادة من المقومات الزراعية التي تزخر بها المحافظة، ويواكب مستهدفات دعم المنتجات الزراعية المحلية وتنمية الحركة الاقتصادية في المحافظات.

الجدير بالذكر أن عدد المزارع في محافظة تربة تبلغ 1360 مزرعة ، والمساحة المزروعة 819 هكتار ، وعدد النخيل 420 ألف نخلة ، وكمية الانتاج من التمور 25,200 طن.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



من الجير إلى الهجين.. تعرّف على أبرز أنواع الصقور في المزاد الدولي لمزارع الإنتاج

2026



صحيفة سبق

تتنوع الصقور المعروضة في المزاد الدولي لمزارع إنتاج الصقور 2026، الذي ينظمه المركز الوطني للصقور في ملهم شمال الرياض، لتشمل الجير والشاهين والحر والهجين، ولكل نوع خصائص مميزة في الحجم والبنية واللون والأداء تجعله خياراً مختلفاً بين الصقارين.

تضم قائمة الصقور المعروضة في المزاد الدولي لمزارع إنتاج الصقور 2026، الذي ينظمه المركز الوطني للصقور في مقره بملهم شمال مدينة الرياض، أنواعاً وفئات متعددة تشمل الجير والشاهين والحر والهجين، ولكل منها خصائص تميزها من حيث الحجم واللون والبنية والأداء، وهي صفات تحظى باهتمام الصقارين عند اختيار ما يتناسب مع احتياجاتهم وأغراض الاقتناء.

وأوضح سامر ذياب السليمي، ممثل مزرعة محلية مشاركة في المزاد، أن صقور الجير تتميز بكم حجمها وقوة بنيتها وتعدد ألوانها التي تتدرج من الأبيض إلى الرمادي والألوان الداكنة، مشيراً إلى أن مزارع الإنتاج تعمل على تطوير خطوط مختلفة منها وفق الصفات المستهدفة في كل خط إنتاج.

وأشار السليمي إلى أن الشاهين يُعرف بسرعته وبنيته الانسيابية وأجنحته المدببة، ويحظى باهتمام واسع لدى الصقارين لما يتمتع به من قدرات في الطيران والانقضاض، فيما يتميز الحر بقوة بنيته ومكانته الراسخة في أوساط الصقارين، وارتباطه التاريخي العميق بممارسة الصقارة والصيد في المنطقة.

ويبين أن إنتاج المزارع لا يقتصر على الأنواع الخالصة، بل يشمل أنواعاً هجينة تجمع صفات من أكثر من نوع، من بينها فئات متداولة في أوساط الصقارين ومسابقات الصقور، كـ«الجير شاهين» و«مثلوث الجير» وغيرها، إذ يسعى المنتجون من خلال اختيار خطوط الإنتاج إلى الوصول إلى صفات محددة تتعلق بالسرعة أو الحجم أو اللون أو الأداء.

وأضاف أن الاختلاف بين الصقور لا يقتصر على مسمى النوع أو الفئة، إذ يولي الصقار اهتماماً كذلك بخط الإنتاج والصفات الفردية للصقر ونتائج عائلته والغرض من اقتنائه، لا سيما مع اختلاف المواصفات المطلوبة بين صقور السباقات وسائر مجالات الصقارة.

ويتيح المزاد للصقارين والمهتمين فرصة الاطلاع على مختلف أنواع الصقور وفئاتها في موقع واحد، والتعرف على إنتاج المزارع المحلية والدولية وتجاربها في اختيار السلالات وتطوير خطوط الإنتاج، ويستمر في استقبال زواره حتى الخامس والعشرين من أغسطس الجاري.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



صقار سعودي يستثمر 6 ملايين ريال في منظومة الصقور.. ويبدأ في الربح من السنة الأولى



الرياض - واس

تتسع جدوى الاستثمار في منظومة الصقور بالمملكة مع تنامي الدعم المؤسسي الذي يقدمه المركز الوطني للصقور، وتوسع المنافسات ومزارع الإنتاج، وارتفاع الطلب على الصقور، بما يفتح المجال أمام المستثمرين للدخول في مجال يجمع الموروث الثقافي والفرص الاقتصادية الواعدة. وأوضح المستثمر عبدالعزيز بن محمد آل جلبان أن دخوله مجال الاستثمار في الصقور جاء بعد دراسة للفرص المتاحة، مؤكداً أن ما يقدمه المركز الوطني للصقور من دعم وتنظيم، إلى جانب ربط الإنتاج بالمنافسات، أسهم في تعزيز جاذبية منظومة الصقور استثمارياً. وقال: "أي رجل أعمال قبل أن يدخل أي مشروع لا بد أن يدرس جدواه، وبعد دراسة منظومة الصقور وجدنا فرصاً جيدة، خصوصاً مع الدعم الذي يقدمه المركز، وقرار تخصيص أشواط الفروخ في مسابقات الملواح لمشتريات المزاد الدولي لمزارع إنتاج الصقور، الأمر الذي عزز قيمة الإنتاج وربطه مباشرة بالميادين".

وأشار إلى أن استثماره في الصقور تمثل في شراء مزرعة كندية ذات إنجازات سابقة، إلى جانب تأسيس مزرعته المحلية، مبيّناً أن إجمالي استثماراته في المزرعة والإنتاج والمشتريات وشراء المزرعة الكندية بلغ نحو ستة ملايين ريال. وبيّن أن الصقور بالنسبة له بدأت هواية، لكنها تحولت إلى استثمار، ولم يستبعد تحول الإنتاج المحلي إلى العالمية، رغم أن السوق الأقوى للصقور موجود في المملكة، مشيراً إلى أن الجودة تفرض نفسها في أي مكان. وأفاد آل جلبان أن مزرعته تضم حالياً أكثر من 100 صقر، مع التركيز على الجودة لا العدد، موضحاً أن العرف الاستثماري عالمياً يستهدف استعادة رأس المال خلال نحو ثلاث سنوات، بينما تمكن من استعادة رأس المال في مزرعته خلال السنة الأولى. وكشف أن مزرعته تركز على صقور السباقات، مع تخصصها في الجير لقلة المزارع المتخصصة فيه، إلى جانب التوجه مستقبلاً إلى إنتاج مزاين الجير، مشيراً إلى أنه عرض صقرين عبر منصة المزاد، ويستعد لعرض صقرين آخرين، ضمن إستراتيجية تستهدف بناء إنتاج نوعي قادر على المنافسة محلياً وعالمياً.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



قرار تنظيمي يشمل ميدان الملك خالد للفروسية

نادي سباقات الخيل يلغي موسم الطائف الشتوي ضمن تحديثات البرنامج السباقي



صحيفة سبق

أعلن نادي سباقات الخيل عدم إقامة موسم سباقات الطائف الشتوي على ميدان الملك خالد للفروسية بالطائف، وذلك ضمن حزمة من التحديثات التنظيمية للبرنامج السباقي. ويأتي القرار في إطار إعادة هيكلة روزنامة السباقات بما يواكب خطط التطوير في قطاع الفروسية.

أعلن نادي سباقات الخيل السعودي عدم إقامة موسم سباقات الطائف الشتوي على ميدان الملك خالد للفروسية بالطائف، مشيراً إلى أن هذا القرار يأتي ضمن التحديثات التنظيمية التي أجرتها الجهة المعنية على البرنامج السباقي.

ولم يُفصح النادي عن تفاصيل إضافية تتعلق بأسباب الإلغاء أو البدائل المقررة، في حين يترقب المهتمون بسباقات الخيل صدور الجدول الزمني المعدل للمواسم القادمة.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



بني مالك 3,500 شجرة بن وقفزة في عالم القهوة



الطائف - محمد الحرازي

تعد زراعة البن العربي السعودي أحد أعرق الممارسات الزراعية التي ارتبطت بذاكرة المرتفعات الجنوبية الغربية للمملكة، ويمثل اليوم مركز القرية بني مالك التابع لمحافظة ميسان بمنطقة مكة المكرمة نموذجاً تنموياً واعداً في هذا المجال. ففي مشهد طبيعي يأسر الألباب، تنتشر أشجار البن الخضراء على سفوح الجبال، ليُقدر عددها بنحو 3500 شجرة، في مؤشر واضح على تحول زراعة هذا المحصول الأصيل من هواية فردية إلى مشروع اقتصادي منتظم يعكس وعي الأهالي بأهمية استثمار مقدرات أرضهم.

تتميز منطقة القرية بني مالك بطبوغرافيا جبلية وعرة، وارتفاع شاهق يصل إلى أكثر من ألفي متر عن سطح البحر، مما يوفر مناخاً معتدلاً طوال العام، مع تعرضها لموسم أمطار غزيرة نسبياً مقارنة ببقية مناطق إقليم مكة المكرمة. هذه العوامل، إلى جانب التربة الغنية بالمعادن والتصريف الجيد للمياه، شكلت بيئة حاضنة استثنائية لأشجار البن العربي، التي تحتاج إلى ظل معتدل ورطوبة نسبية، وهي السمات التي توفرها الطبيعة الخلابة للمركز بفضل تداخل الغطاء النباتي والأشجار العالية التي تحمي المزروعات من أشعة الشمس المباشرة.

التوسع في الإنتاج وتنوع المزارع:

يشير توزيع هذه الأشجار البالغ عددها 3500 شجرة بين مزارع عائلية متعددة إلى تحول نوعي في نظرة أهالي القرية لاقتصاديات زراعة البن. لم تعد زراعة البن مقتصرة على الاكتفاء الذاتي أو الاستهلاك المنزلي المحصور في المناسبات، بل تحولت إلى مورد اقتصادي مدر للدخل، حيث يعمل المزارعون على توسيع رقعة المساحات المزروعة واستبدال بعض المحاصيل الأقل جدوى بأشجار البن دائمة الخضرة.

وتنتشر هذه المزارع بشكل متدرج على المدرجات الجبلية، مما يسهل عمليات الري الطبيعي ويحافظ على التربة من الانجراف، وهو أسلوب زراعي حكيم يتوارثه الأبناء عن الآباء.

جودة الحبات وطرق المعالجة التقليدية:

لا يقتصر الاهتمام على الكم فقط، بل يمتد ليشمل الجودة الفائقة التي تميز حبات البن المنتجة في هذه المنطقة. فبفضل البرودة النسبية ليلاً ودفء النهار المعتدل، تكتسب الحبات كثافة عالية ونكهة فريدة تميل إلى القليل من الحموضة الفاكهية مع بقايا عطرية تذكرنا بأشهر أنواع البن العالمي. ويمر الإنتاج في القرية بمراحل متعددة تبدأ بالقطاف اليدوي الدقيق الذي يضمن انتقاء أجود الحبات الناضجة تماماً، ثم التخمير والتجفيف الطبيعي تحت أشعة الشمس على أسطح المنازل التقليدية، وصولاً إلى عمليات التقشير والتحميص التي تكشف عن العبق الخاص للمذاق المحلي، مما جعل لهذه المزارع سمعة متنامية بين هواة القهوة في المنطقة الغربية.

بعد تراثي وتنموي يعانق رؤية 2030:

تحمل زراعة البن في القرية بني مالك دلالات أعمق من كونها نشاطاً زراعياً بحتاً، فهي تمثل إحياءاً لتراث غني ظل حاضراً في ذاكرة المكان، ويعزز مفهوم الأمن الغذائي المحلي. ويأتي هذا التوسع متسقاً مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 التي تولي اهتماماً متزايداً بتطوير القطاع الريفي، ودعم المنتج الوطني، وتشجيع الاستثمار في الزراعات الجبلية التي تتمتع بميزة تنافسية عالية. كما أن نجاح تجربة القرية يفتح الباب أمام نقل هذه الخبرات إلى المناطق المجاورة في محافظة ميسان، التي تتمتع بظروف مناخية متقاربة، مما قد يحول المنطقة مستقبلاً إلى أحد أقطاب إنتاج البن السعودي في غرب المملكة.

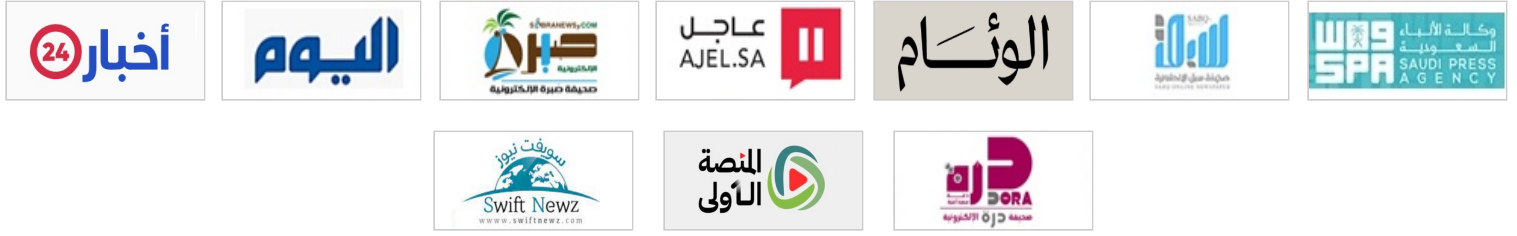
التحديات والطموحات المستقبلية:

رغم المؤشرات الإيجابية، لا تزال زراعة البن في المركز تواجه بعض التحديات المرتبطة بضعف التغطية التسويقية مقارنة بالمناطق الجنوبية المعروفة، وصعوبة الوصول إلى بعض المزارع الجبلية الوعرة، إضافة إلى الحاجة إلى تطوير آليات الري الحديثة والتوسع في إنشاء مشاتل معتمدة. غير أن الطموحات كبيرة، حيث يتطلع الأهالي والمهتمون بالقطاع الزراعي إلى زيادة عدد الأشجار ليصل إلى ضعف العدد الحالي خلال السنوات القليلة المقبلة، والاستفادة من التقنيات الحديثة في التغليف والتسويق الإلكتروني لإيصال منتجهم إلى عشاق القهوة في مختلف مدن المملكة، وتحويل القرية إلى وجهة سياحية زراعية تستقطب الزوار للتعرف على دورة حياة حبة البن من المزرعة إلى الفنجان.

الخاتمة

تمثل أشجار البن البالغ عددها 3500 شجرة في مركز القرية بني مالك أكثر من مجرد رقم إحصائي؛ إنها شهادة حية على قدرة البيئة المحلية على العطاء، وإرادة الأهالي على استثمار تراثهم الزراعي بأسلوب عصري. ومع استمرار الدعم اللامحدود الذي توليه الدولة للقطاع الريفي، تبدو المنطقة مؤهلة لأن تكون نموذجاً ملهمياً في التنمية الزراعية المستدامة، حيث تجتمع جودة المنتج، وعبق التاريخ، ووعي الحاضر لصناعة مستقبل أخضر واعد في قلب ميسان.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	10	الكاتب	



اللومي الحساوي.. موروث زراعي يعزز حضوره في الأسواق المحلية والخليجية



الأحساء - واس

في واحة الأحساء حيث تتعاقب خبرة المزارعين المتوارثة مع البيئة الزراعية الفريدة، يبرز اللومي الحساوي بوصفه أحد المحاصيل الموسمية التي ارتبطت بحياة الأهالي ومآذنتهم اليومية، بصفته موروثاً زراعياً اجتماعياً، وقيمة غذائية عالية. ويشهد اللومي الحساوي هذه الأيام حضوراً لافتاً في الأسواق المركزية المحلية، ومحال بيع الخضار والفواكه، مع تسويقه خليجياً، بعد تطبيق الضوابط والاشتراطات، من أنظمة التعبئة والتغليف، وإنشاء علامة تجارية موحدة، فضلاً عن التوسع في الصناعات التحويلية، مثل إنتاج العصائر الطبيعية، والزيت العطرية، واللومي المجفف عالي الجودة، والمنتجات الأخرى التي ترفع العائد الاقتصادي للمزارع.

ويعد الليمون من الفواكه الزراعية الصيفية وأشهرها في الأحساء، بما يمثله من قيمة اقتصادية واستثمارية نتجة وفرتة الكبيرة في مختلف البساتين الزراعية، مع ما يلقي من اهتمام وعناية في الحفاظ على جودته من قبل المزارعين، جعلته يحظى بثقة المستهلكين، ويحتل مكانة بارزة بين المنتجات الزراعية في الواحة. ويتميز اللومي الحساوي بالقشرة الرقيقة، ونسبة العصير العالية، وقوة الرائحة العطرية، والتوازن المميز بين الحموضة والطعم، إضافة إلى احتفاظه بجودته عند التجفيف، وهي صفات لا ترجع إلى اختلاف النوع النباتي، وإنما إلى التفاعل الفريد بين الظروف البيئية للأحساء والخبرة الزراعية المتوارثة لدى مزارعيها، وما وفرتة الواحة من بيئة مثالية لإنتاج هذا المحصول.

ويؤدي مهرجان اللومي الحساوي السنوي دوراً محورياً في دعم هذا المنتج، إذ أصبح منصة تجمع المزارعين والباحثين والجهات الحكومية والخاصة والمستثمرين، وتساهم في التعريف بالمنتج، وتشجيع الابتكار، ونقل التقنيات الحديثة، وتحفيز الصناعات والإنتاجات

المتعددة المرتبطة باللوموي، وتعزيز الوعي بأهميته الثقافية والاقتصادية. وأوضح الأستاذ المشارك بكلية العلوم الزراعية والأغذية بجامعة الملك فيصل الدكتور حسام الدين حسين محمود، أن التجارب الزراعية أثبتت أن الظروف المناخية للأحساء مناسبة لإنتاج اللوموي الحساوي، وهو مؤشر علمي وعملي على قدرة الأحساء على أن تصبح مركزاً متقدماً لإنتاج مختلف أنواع الحمضيات، مع مراعاة اختيار الأصناف والأصول المناسبة لكل محصول وتطبيق الممارسات الزراعية المثلى.

وأكد الدور العلمي والتنموي لكليات العلوم الزراعية والمراكز البحثية في قيادة الأبحاث التطبيقية الخاصة باللوموي الحساوي، والعمل على استنباط وتحسين الأصناف، ودراسة تأثير التغيرات المناخية، وتطوير برامج الري والتسميد، وإنتاج الشتلات المعتمدة، وتدريب الكوادر الوطنية، وتقديم الاستشارات الفنية للمزارعين، وتكثيف برامج الإرشاد الزراعي، ونشر الوعي الزراعي من خلال الندوات وورش العمل والأيام الحقلية، بما يسهم في رفع الإنتاجية وتحسين الجودة وترشيد استخدام المياه والأسمدة وتحقيق الاستدامة الزراعية. والتقى فريق وكالة الأنباء السعودية "واس" المزارع علي الراهيم، الذي بين أن اللوموي الحساوي يتميز عن غيره من أنواع الحمضيات بأنه يحتفظ بمكوناته الطبيعية ورائحته العطرية حتى بعد مضي أيام من قطفه من الأشجار، وأن لونه الأخضر لا يتغير حتى بعد تخزينه لعدة أشهر.

وأشار إلى أن طرح اللوموي الحساوي في سوق الفواكه والخضار المركزي يكون بعد صلاة الفجر، بعد أن يتم قطفه وجمعه، ويكون بيعه بالصندوق "الكرتون" أو بالفلينة، أو بالكيلو. وأضاف الراهيم: "إن الليمون الحساوي يباع على عدة أشكال ومنتجات، منها الثمار الكاملة، ومنها الليمون المعتق في قوارير، والجميد، إضافة إلى قشور الليمون التي تستخدم على أنها نكهات للطبخ والبهارات بعد التجفيف والطحن، وهناك من يستخدمها كمشروب الشاي، إلى جانب استخدامه في العديد من الأطباق الغذائية".



تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



حرس الحدود بالمنطقة الشرقية يقيم ورشة عمل لمزاوولي الصيد والأنشطة البحرية عن خدمات بوابة "زاول"



الدمام - واس

أقامت المديرية العامة لحرس الحدود ورشة عمل لمزاوولي الصيد والأنشطة البحرية، للتعريف بخدمات بوابة "زاول"، وذلك بالتعاون مع شركة علم، في المنطقة الشرقية.

وتضمنت الورشة خطوات إصدار التصاريح اللازمة للإبحار والصيد والنزهة البحرية، والتعريف بالخدمات الإلكترونية التي تقدمها البوابة، بما يسهم في تسهيل الإجراءات، وتعزيز الالتزام بمتطلبات الأمن والسلامة البحرية.

وتأتي الورشة ضمن جهود المديرية العامة لحرس الحدود، لتعزيز استخدام بوابة "زاول" لمزاوولي الصيد والأنشطة البحرية، والالتزام بالأنظمة والتعليمات المتعلقة بحماية الثروات المائية الحية في جميع مناطق المملكة، والإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية، وذلك بالاتصال بالرقم (911) بمناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(994) في بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلّغ.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



جمال الصحراء المتجدد.. "الجثثاث والخزامى" يعززان الغطاء النباتي في محمية الملك

سلمان الملكية



سكاكا - واس

تتألق محمية الملك سلمان بن عبدالعزيز الملكية بتنوعها النباتي الفطري الفريد، حيث تبرز شجيرات "الجثثاث" المعمرة العطرية، التي تنتمي للعائلة المركبة وتصل لارتفاع 70 سم بفروعها المكسوة بشعيرات بيضاء وأوراقها الشريطية وأزهارها الصفراء، إلى جانب "نبات الخزامى" الذي يعد نباتاً عشبياً حولياً من العائلة الخردلية بارتفاع 40 سم، ويتميز بسيقانه المتفرعة من القاعدة وأوراقه ذات الحواف المسننة وأزهاره البنفسجية الزاهية.

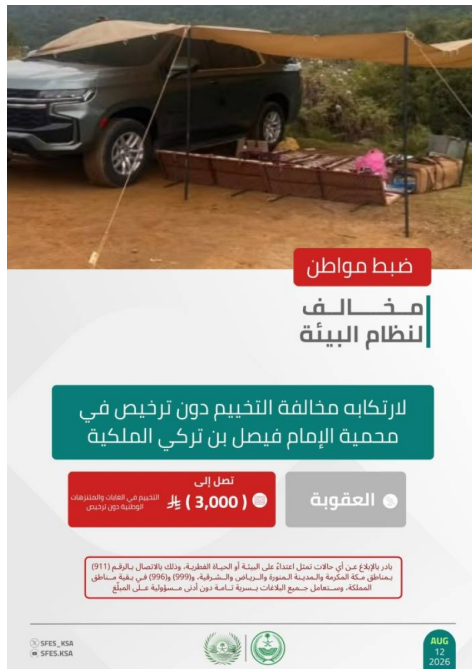
وفي هذا الإطار، تحرص هيئة تطوير المحمية على تكثيف جهودها للعناية بهذه الأنواع الفطرية، تأكيداً لدورها الجوهري في حماية النظم البيئية، وصون الموارد الطبيعية، ودعم مستهدفات الاستدامة ومبادرة السعودية الخضراء.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



"الأمن البيئي" يضبط مخالفًا لنظام البيئة لارتكابه مخالفة التخييم في محمية الإمام

فيصل بن تركي الملكية



الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة، لارتكابه مخالفة التخييم دون ترخيص في محمية الإمام فيصل بن تركي الملكية، وطبقت الإجراءات النظامية بحقه.

وأوضحت القوات أن عقوبة مخالفة التخييم في الغابات أو المتنزهات الوطنية دون ترخيص غرامة تصل إلى (3,000) ريال، حاشية 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 المبلّغ.

تاريخ الخبر	1448-02-30	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



"الأمن البيئي" يضبط مخالفًا لنظام البيئة في محمية الملك عبدالعزيز الملكية



الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة، لارتكابه مخالفة رعي (15) متناً من الإبل في مواقع محظور الرعي فيها في محمية الملك عبدالعزيز الملكية، وطبقت الإجراءات النظامية بحقه.

وأكدت القوات أن عقوبة رعي الإبل غرامة (500) ريال لكل متن، حاشية 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	1448-02-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	6	تكرار الرصد



اختتام ورشة العمل المشتركة بين أمانة مجلس التعاون وهيئة الربط الكهربائي

الخليجي



الدمام - واس

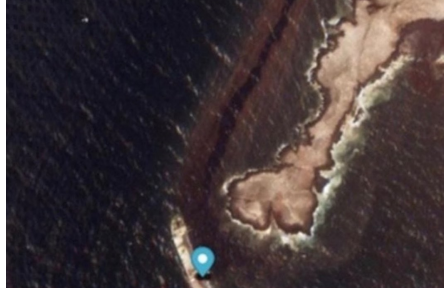
اختتمت اليوم أعمال ورشة العمل التي نظمتها الأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية، بالتعاون مع هيئة الربط الكهربائي الخليجي، حول دراسة إمكانية بناء مشاريع للربط المائي بين دول المجلس، بمشاركة ممثلي الجهات المختصة والخبراء في مجالات المياه والبنية التحتية والأمن المائي، التي استمرت لمدة يومين بالمقر الرئيسي لهيئة الربط الكهربائي الخليجي. واستعرضت الورشة مخرجات المرحلة الأولى من الدراسة، وتشخيص البنية التحتية لإمدادات المياه والاحتياجات الفعلية للدول الأعضاء، إلى جانب المتطلبات الفنية والبيانات اللازمة لاستكمال الدراسة. وأكد الرئيس التنفيذي لهيئة الربط الكهربائي الخليجي المهندس أحمد بن علي الإبراهيم أهمية الاستفادة من تجربة الربط الكهربائي الخليجي في دراسة الربط المائي، بما يُعزز استدامة الإمدادات.

وشملت أعمال اليوم الثاني جولة في مركز التحكم ومركز إدارة صحة الأصول، والاطلاع على أحدث التقنيات وخطط الهيئة المستقبلية. وأكد المشاركون أن أهمية الدراسة ستُسهم في الوصول إلى خيارات عملية، وحلول قابلة للتنفيذ، وخارطة طريق واضحة للربط المائي المشترك، بما يعزز التكامل الخليجي ويدعم مواجهة الطوارئ والأزمات وضمان استمرارية الإمدادات المائية.

أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



بيان عُماني بشأن تسرب نفطي يقترب من الشواطئ



متابعة - "الرياض"

قالت هيئة البيئة العُمانية في بيان نقلته وكالة الأنباء الرسمية العمانية أن هيئة البيئة العمانية تواصل متابعة تداعيات حادثة السفينة الجانحة بالقرب من جزيرة القبلية الواقعة ضمن أرخبيل جزر الحلانيات بمحافظة ظفار، وتنفيذ أعمال الرصد والمسح والتعامل البيئي.

وأضافت "هذا يحدث بالتنسيق مع الجهات المعنية، والاستعانة بوسائل الرصد الفنية وصور الأقمار الصناعية والنماذج العددية، لتتبع حركة بقع الزيت وانتشارها والتنبؤ بالمواقع المحتملة لوصولها... نتائج الرصد أظهرت تأثر بعض الشواطئ في منطقة رأس مدركة بالتلوث الزيتي مع التوقع بتأثر نطاق شاطئ قد يصل طوله إلى 40 كيلومترًا في المنطقة ذاتها، وهناك احتمال لتأثر الشواطئ الجنوبية من جزيرة مصيرة خلال الساعات القادمة بنطاق قد يتراوح طوله من 10 إلى 20 كيلومترًا وفقًا للمعطيات الحالية، وتواصل الفرق المختصة أعمال المتابعة والاستجابة واتخاذ الإجراءات اللازمة للحد من انتشاره وتقليل آثاره المحتملة، مع إعطاء الأولوية للمناطق ذات الحساسية البيئية العالية، وندعو الصيادين ومرتادي المناطق الساحلية وأفراد المجتمع بعدم الاقتراب من أي مواد أو ملوثات يتم رصدها، وضرورة الإبلاغ عنها للجهات المختصة".

الشكاوى و الردود	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



عودة سوسة النخيل الحمراء تُقلق مزارعي السيل الصغير



بدر القنّامي (الطائف) @badr_algtami

عادت سوسة النخيل الحمراء للظهور مجدداً في عدد من مزارع واستراحات السيل الصغير، ما أثار مخاوف الأهالي والمزارعين من انتشارها وتأثيرها المباشر في أشجار النخيل وما قد تسببه من أضرار على الإنتاج الزراعي في المنطقة.

كشف مبكر

وأكد عدد من الأهالي أن تجدد ظهور الآفة يستدعي تكثيف أعمال الرصد والكشف المبكر، إلى جانب اتخاذ الإجراءات الوقائية والعلاجية اللازمة للحد من انتشارها، مشيرين إلى أن مكافحة السوسة في مراحلها الأولى تُعد خطوة أساسية لحماية أشجار النخيل وتقليل الخسائر الزراعية المحتملة.

وطالب الأهالي الجهات المختصة بتكثيف الجولات الميدانية على المزارع والاستراحات، وتقديم الإرشاد والدعم للمزارعين، بما يساهم في الحفاظ على الثروة الزراعية والحد من انتشار سوسة النخيل الحمراء في السيل الصغير.

الشكاوى و الردود	تصنيف الخبر	1448-02-30	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



غياب التشجير حول المدارس يثير التساؤلات



عبدالله الدهاس (مكة المكرمة) @aldhass

تعاني العديد من مدارس التعليم العام في مناطق المملكة ومحافظاتها من غياب عناصر الأنسنة في الشوارع المحيطة بها، إذ رصدت عدسة «عكاظ» افتقار تلك المواقع للمساحات الخضراء وزراعة الأشجار، رغم توفر مساحات مناسبة حول مدارس البنين والبنات على حد سواء.

ويأمل أولياء الأمور أن تبدأ الجهات المعنية في تهيئة هذه المساحات بزراعة الأشجار وتفعيل مبادرة السعودية الخضراء ضمن رؤية المملكة 2030، التي أطلقها ولي العهد رئيس مجلس الوزراء الأمير محمد بن سلمان، بهدف توحيد الجهود المجتمعية لاتخاذ إجراءات فعّالة وقابلة للقياس في مجال العمل البيئي، بما يسهم في رفع جودة حياة سكان المملكة.

وأشار أولياء الأمور إلى أن توفير المساحات الخضراء حول المدارس سيتيح أماكن مهيأة لانتظار الطلاب والطالبات بعد انتهاء اليوم الدراسي، كما سيخفف من آثار ارتفاع درجات الحرارة في العديد من مناطق ومدن المملكة، ويعزز بيئة تعليمية أكثر راحة وإنسانية.

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture



شكرا لكم

الادارة العامة للإتصال المؤسسى والاعلام



MEWA_KSA



939

www.mewa.gov.sa