



الملف الصحفي

ليوم (الخميس)

09 رمضان 1447 هـ

26 فبراير 2026 م

الي	من	الموضوع
11	1	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
13	12	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
14	14	أخبار الهيئة السعودية للمياه
15	15	أخبار الشركة الوطنية للخدمات الزراعية
16	16	أخبار شركة المياه الوطنية
17	17	أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
18	18	أخبار المركز الوطني للنخيل والتمور
20	19	أخبار المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها (وقاء)
21	21	أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي
37	22	تقارير ومؤشرات عامة
42	38	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-09-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	20	تكرار الرصد



"البيئة" تطلق حملة "نصوم وتدوم" لتحويل الممارسات الرمضانية إلى أثر بيئي مستدام



الرياض - واس

أطلقت وزارة البيئة والمياه والزراعة من خلال مبادرة التوعية البيئية حملة تحت شعار "نصوم وتدوم" لعام 2026م ضمن مستهدفات مبادرة السعودية الخضراء، بهدف تحويل السلوك الرمضاني إلى أثر بيئي مستدام يركز على تعزيز الثقافة والوعي البيئي للحفاظ على الموارد والطبيعة والحد من التلوث كجزء أصيل من تراثنا الإسلامي.

وتستهدف الحملة بناء وعي متكامل لدى الأفراد وقطاع الأعمال والقطاع الثالث، إضافة إلى المعتمدين والزوار، لترسيخ ثقافة ترشيد الاستهلاك والحد من الهدر الغذائي، وتعمل المبادرة من خلال محتوى رقمي متطور وسلسلة فيديوهات توعوية وأدلة إرشادية على إبراز دور القيم الدينية في الحفاظ على النعمة ليكون الجميع شركاء في صناعة أثر مستدام.

وتأتي هذه الحملة امتدادًا لجهود وزارة البيئة ضمن "مبادرة التوعية البيئية" في تعزيز المعرفة والوعي البيئي وترسيخ مبادئ التنمية المستدامة، وتجسيدًا لدورها الريادي في إطلاق المبادرات النوعية التي تجمع بين القيم الدينية والسلوك الحضاري، نحو بيئة أكثر وعيًا وأثرًا يديم.

وتضمنت الحملة رسائل توعية حول الاستهلاك المسؤول الذي يضمن صون الموارد وتلافي زوال النعم، وعدم الإسراف في المياه حفاظاً على الموارد الطبيعية، وصون البيئة البحرية لضمان حفظ التوازن البيئي والنظم البيئية، ورسائل توعية حول أهمية التراحم وصون ملابس الإحرام في أطهر بقاع الأرض، والحفاظ على طهارة الحرم واستدامته من إلقاء النفايات الصغيرة وبقايا الأطعمة.

ونوهت الحملة في رسائلها التوعوية بأهمية الترع بفائض الملابس ليبقى أثر النعمة ممتدًا ويتحول العطاء إلى قيمة مستدامة في المجتمع، مشددةً على أن مكة تمثل أول محمية في التاريخ، وأن تعظيم حماها وصون كائناتها وحماية بيئتها عبادة وقربة، ففي رحابها يأمن كل كائن حي، كما ربطت الحملة بين الترشيد في استهلاك الموارد وجوهر العبادة.

وأكدت رسائل الحملة أن حفظ النعمة هو الأساس الحقيقي لاستدامتها، وأن الكرم حين يقترن بالوعي يحفظ الموارد ويقلل الهدر، ويجعل مواعيد رمضان عنواناً للامتنان لا سبباً للإسراف، وأن شهر رمضان شهر خير شامل، خيره يمتد للإنسان والبيئة معاً، وبسلوك مسؤول ووعي راسخ نضع شهر رحمة ينعكس أثره على كل ما حولنا.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-09-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



تنظيم رقمي لمحطات تنقية المياه على السدود

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment, Water & Agriculture

إطلاق خدمة
إصدار الموافقة على مواقع إقامة
محطات تنقية المياه على السدود

تضمن توافق المشاريع مع السياسات المائية المعتمدة من خلال مراجعته الطلبات

تتيح للمستخدمين إصدار الموافقة لتقدمها للجهات المعنية لاستكمال ترخيص المحطة

تسهل أمانة الإجراءات لضمان سهولة الترخيم وضمان المعالجة عمر نظام الكارثوني متكامل

تسهل في تنظيم إدارة المياه السدود وفق الموازنة المائية لكل سد

الوصول للخدمة
منصة نما
للخدمات الإلكترونية

أبها: الوطن

أطلقت منصة نما، المنصة الموحدة لمنظومة الخدمات الإلكترونية لقطاعات البيئة والمياه والزراعة، خدمة إصدار الموافقة على مواقع إقامة محطات تنقية المياه على السدود، وذلك ضمن جهود الوزارة لتعزيز التحول الرقمي، ورفع كفاءة إدارة الموارد المائية، وتحقيق الاستدامة وفق السياسات المائية المعتمدة في المملكة.

المياه السطحية

تُعد هذه الخدمة خدمة أساسية تكاملية مؤتمتة، تهدف إلى توفير قناة رقمية موحدة للمستخدمين من قطاع الأعمال، والقطاع الحكومي، والقطاع الخيري، لتمكينهم من تقديم طلبات الحصول على الموافقة لإقامة محطات تنقية المياه على السدود، ومتابعتها إلكترونياً حتى البت فيها.

وتمر الطلبات المقدمة عبر منصة نما بعدة مراحل تنظيمية تبدأ بإدخال بيانات الطلب من قبل المستفيد، ثم مراجعته من قبل الإدارة العامة لتنظيم مصادر المياه بوزارة البيئة والمياه والزراعة، إضافة إلى الإفادات اللازمة من إدارة المياه بفرع الوزارة المختص بحسب

المنطقة التي يقع فيها السد. كما تشمل الإجراءات إفادات إدارة المياه السطحية التي تتولى - بالتنسيق مع المؤسسة العامة للري - تحديد حد السحب الآمن والكمية المقترحة السماح بسحبها مباشرة من المخزون المائي للسد.

أتمتة الإجراءات

تسهم الخدمة في ضمان توافق المشاريع مع السياسات المائية المعتمدة، وتنظيم إدارة مياه السدود وفق التوازن المائي لكل سد، بما يحقق الاستخدام الأمثل للمصادر المائية ويحافظ على استدامتها.

كما تعزز أتمتة الإجراءات سرعة الإنجاز، ودقة المعالجة، وشفافية التنسيق بين الجهات ذات العلاقة، من خلال نظام إلكتروني متكامل. وتأتي هذه الخطوة ضمن مساعي منصة نما لتقديم خدمات رقمية متقدمة تدعم كفاءة الأعمال، وتسهّل رحلة المستفيد، وتواكب مستهدفات التحول الرقمي ورؤية المملكة 2030، في مجالات البيئة والمياه والزراعة.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-09-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	5	تكرار الرصد



مكاتب البيئة بالليث ورنية وراغب تحتفي بيوم التأسيس بمبادرات لتوزيع الشتلات



منصور نظام الدين: مكة المكرمة:-

أحتفت مكاتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظات الليث ورنية وراغب، بذكرى يوم التأسيس عبر تنفيذ مبادرات بيئية ومجتمعية هدفت إلى تعزيز الوعي البيئي وترسيخ مفاهيم الاستدامة وزيادة الغطاء النباتي. ففي محافظة الليث، شارك مكتب الوزارة في احتفال المحافظة بمركز غميقة بتوزيع 800 شتلة متنوعة على الزوار، في خطوة تهدف إلى نشر ثقافة التشجير وتعزيز المشاركة المجتمعية، وأوضح مدير المكتب المهندس يحيى بن عبدالرحمن المهابي أن الاحتفاء بهذه المناسبة الوطنية يعكس الاعتزاز بتاريخ المملكة ويعزز قيم الانتماء، إلى جانب رفع مستوى الوعي بأهمية حماية البيئة والمحافظة على الموارد الطبيعية.

كما احتفل مكتب الوزارة بمحافظة رابغ بذكرى يوم التأسيس من خلال فعالية توعوية شملت توزيع شتلات من أشجار الظل ونباتات الزينة مع تقديم إرشادات للعناية بها، حيث أكد مدير المكتب الأستاذ رده بن عبادل القارزي أن المناسبة تعزز الهوية الوطنية وتدعم نشر الوعي البيئي وتحفز المجتمع على المشاركة في التشجير. وكذلك في محافظة رنية، نفذ المكتب مبادرة توعوية للاحتفال بيوم التأسيس، جرى خلالها توزيع 1000 شتلة زينة أمام حديقتي النخيل والفيحاء، ضمن جهود دعم الحملة الوطنية للتشجير ومكافحة التصحر. وتجسد هذه المبادرات معاني العطاء المتجذرة في تاريخ الوطن، تأكيداً على النهج الراسخ منذ التأسيس في العناية بالأرض وصون مقدراتها، امتداداً لمسيرة بناء وتنمية مستدامة تعكس الاعتزاز بالجذور والطموح نحو مستقبلٍ أكثر ازدهاراً وجودة حياة أفضل.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-09-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	6	تكرار الرصد



فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الحدود الشمالية يحتفي بيوم التأسيس



نجاح المقبل-عرعر

احتفى فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الحدود الشمالية إلى جانب مكاتب الوزارة في محافظات المنطقة، بذكرى يوم التأسيس، الذي يوافق 22 فبراير من كل عام تخليداً لذكرى تأسيس الدولة السعودية الأولى على يد الإمام محمد بن سعود - رحمه الله - عام 1139هـ.

وأكد فرع الوزارة أن هذه المناسبة الوطنية تمثل محطة مهمة لاستحضار مسيرة ثلاثة قرون من البناء والعطاء، وما تحقق خلالها من أمن واستقرار وتنمية شاملة في ظل القيادة الرشيدة - أيدها الله -، مشيراً إلى استمرار الجهود لخدمة المواطنين والمقيمين، ورفع كفاءة الأداء بما يساهم في تعزيز الاستدامة وتنمية الموارد.

كما عرّ منسوبو الفرع ومكاتبه بالمحافظات عن فخرهم واعتزازهم بهذه الذكرى الغالية، رافعين التهنئة للقيادة الرشيدة، سائلين الله أن يديم على الوطن أمنه واستقراره وازدهاره.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-09-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	6	تكرار الرصد



مدير عام فرع وزارة البيئة يستقبل مدير عام فرع وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية بالمنطقة



نجاح المقبل-عرعر

استقبل سعادة مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة المهندس بندر بن صالح الهدية، مدير عام فرع وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية الأستاذ مقبل بن مطيلق العتري، لبحث سبل تعزيز التعاون والتكامل بين الجهات، بما يدعم أهداف مشروع «شمالنا مزدهر» الذي أطلقه صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن خالد بن أمير منطقة الحدود الشمالية.

وتناول اللقاء آليات تنفيذ المشروع وتعزيز الشراكات التي تخدم المجتمع، وتوحيد الجهود لدعم المبادرات التنموية والاجتماعية.

وأكد الطرفان أهمية استمرار التنسيق والعمل المشترك لتحقيق مستهدفات المشروع، بما يتماشى مع رؤية المملكة 2030، ويسهم في رفع جودة الخدمات المقدمة للمستفيدين وتعزيز التنمية المستدامة.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-09-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	8	تكرار الرصد



مدير عام فرع وزارة البيئة بالحدود الشمالية يزور السوق الشعبي في عرعر



نجاح المقبل-عرعر

قام سعادة مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الحدود الشمالية المهندس بندر بن صالح الهدية بزيارة ميدانية إلى السوق الشعبي بمدينة عرعر، شملت جولة على أركان الأسر المنتجة المشاركة في السوق. واستمع سعادته إلى شرح من عددٍ من الأسر المنتجة حول طبيعة المنتجات المعروضة وآليات العمل والتسويق، والجهود المبذولة في تطوير جودة الإنتاج ورفع كفاءة العرض والتسويق.

وأكد الهدية أهمية دعم وتمكين الأسر المنتجة، وتعزيز مشاركتها في الأسواق المحلية، بما يسهم في تنمية مصادر دخلها وتحفيز الإنتاج المحلي، وفق أعلى معايير جودة وسلامة الغذاء، وتطبيقاً للاشتراطات الصحية المعتمدة، مشيداً بجودة المعروضات وتنوعها، وبالجهود التنظيمية المبذولة لتهيئة بيئة جاذبة وأمنة للباعة والمتسوقين، بما يعكس التكامل بين الجهات ذات العلاقة لخدمة المجتمع.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-09-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	7	تكرار الرصد



مدير عام فرع وزارة البيئة بالحدود الشمالية يزور مشروع "إفطار صائم"



نجاح المقبل-عرعر

زار سعادة مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الحدود الشمالية المهندس بندر بن صالح الهدية، مشروع "إفطار صائم" المقام في المطبخ الخيري التابع لجمعية ساعد الخيرية بمدينة عرعر، وذلك امتداداً لمبادرة صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن خالد بن سلطان بن عبدالعزيز أمير منطقة الحدود الشمالية «في شهر الخير أبشر بالخير»، الهادفة إلى تعزيز العمل الخيري والتكافل الاجتماعي خلال شهر رمضان المبارك.

واطلع سعادته خلال الجولة على آلية سير العمل وإجراءات إعداد وتجهيز الوجبات، مستمعاً إلى شرح عن مراحل التنفيذ وآلية التوزيع، كما شارك القائمين على المشروع في تجهيز وجبات الإفطار للمستفيدين.

وثمن الهدية الدعم والمتابعة من سمو أمير المنطقة، مشيداً بروح العمل التطوعي والتكامل بين الجهات الحكومية والقطاع غير الربحي، ومؤكداً أن هذه المبادرات تعكس حرص القيادة الرشيدة على تعزيز قيم التراحم والتكافل، وخدمة المستفيدين في الشهر الفضيل.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-09-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



خلال رمضان.. حملات إرشادية مكثفة لتعزيز استهلاك الأسماك في الشرقية



أحمد المسري-الدمام تصوير:أحمد المسري

عزز فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة الشرقية، خلال شهر رمضان المبارك، جهوده لدعم الأمن الغذائي عبر إنتاج عشرات الألاف من الأطنان السمكية، داعياً لتبنيها كخيار بروتيني صحي لرفع جودة حياة المجتمع.

ويشكل قطاع الثروة السمكية بالمنطقة ركيزة إستراتيجية للأمن الغذائي الوطني، حيث يضخ كميات هائلة سنوياً من المصايد البحرية ومشاريع الاستزراع.

وتتنوع هذه المنتجات البحرية لتشمل أصنافاً محلية ذات طلب عالٍ، أبرزها الهامور، والكنعد، والشعري، والصافي، والروبيان، إلى جانب أسماك البلطي.

تشجيع الاستهلاك السمكي

وفي هذا السياق، أوضح نائب مدير عام فرع الوزارة المهندس صالح الغامدي، أنهم ينفذون حملات إرشادية مكثفة لتشجيع الاستهلاك السمكي.

وأضاف الغامدي أن المبادرات تشمل دعم مشاريع الاستزراع وتطوير مرافق الصيد، مما يرفع كفاءة سلاسل الإمداد ويضمن وفرة مستدامة للأسعار.

من جهته، شدد مدير إدارة الزراعة المهندس وليد الشويرد على ضرورة إدراج الأسماك ضمن وجبات الإفطار والسحور لتنويع مصادر البروتين.

أحماض أوميغا - 3

وأكد الشويرد أن الأسماك تتميز بقيمة غذائية عالية وسهولة في الهضم، لكونها غنية ببروتين نقي وقليلة الدهون مقارنة باللحوم الحمراء.

ولفت إلى احتوائها الكثيف على أحماض أوميغا - 3 وفيتامين دال واليود، مما يدعم صحة القلب والمناعة ووظائف الغدة الدرقية بشكل مباشر.

ونصح المهندس الشويرد المستهلكين باختيار الأسماك الطازجة ذات العيون اللامعة واللحم المتماسك، مع ضرورة حفظها مبردة وطهيها جيداً لضمان جودتها.

وأكد على خضوع جميع المنتجات البحرية لرقابة صحية صارمة عبر سلاسل توريد متكاملة، وصولاً إلى منافذ البيع للمستهلك. وزارة البيئة والمياه والزراعة

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-09-09	تاريخ الخبر
منصور بن حلمي المطيري	الكاتب	1	تكرار الرصد



الثروة الحيوانية.. ركيزة إستراتيجية للأمن الغذائي

د. منصور بن حلمي المطيري

باحث في مجال الثروة الحيوانية والأمن الغذائي

تبرز بلادنا نموذجاً تنموياً متقدماً في بناء منظومة أمن غذائي متكاملة، تعتمد على تعزيز الإنتاج المحلي المستدام وتنويع مصادر الإمداد عبر استثمارات خارجية إستراتيجية، ويتسق هذا التوجه مع أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة 2030، خصوصاً تلك المتعلقة بالقضاء على الجوع وتحقيق الأمن الغذائي، بما يعكس التزام المملكة ببناء نظم غذائية مرنة وقادرة على التكيف مع المتغيرات العالمية.

وتشير تقارير منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) إلى الدور المحوري للمنتجات الحيوانية في دعم الأمن الغذائي العالمي، لما توفره من عناصر غذائية عالية القيمة ومساهمتها الكبيرة في إمداد العالم بالبروتين. ومن هذا المنطلق، يمثل تطوير قطاع الثروة الحيوانية ركيزة أساسية لضمان أمن غذائي مستدام على المدى الطويل.

وتظهر المؤشرات الإحصائية لوزارة البيئة والمياه والزراعة (2023)، أداء تشغيلياً عالياً لهذا القطاع، إذ بلغ إنتاج الحليب الخام 2.8 مليار لتر بمعدل اكتفاء ذاتي ناهز 129%، كما تجاوز إنتاج الدجاج اللحم 1.1 مليون طن، وهذا يتماشى مع الخطة التوسعية الهادفة إلى رفع إنتاج إلى 1.3 مليون طن سنوياً بحلول 2025، وحقق إنتاج بيض المائدة اكتفاء ذاتياً بمقدار 7.9 مليار بيضة.

وفي الاستزراع المائي، سجل الروبيان نسبة اكتفاء بلغت 147%، ويستند هذا الإنتاج إلى قاعدة أصول حيوانية تضم 22 مليون رأس من الأغنام، و7.4 مليون رأس من المعازر، و489 ألف رأس من الأبقار، و2.2 مليون رأس من الإبل، مما يعزز مرونة بلادنا في مواجهة الأزمات.

وفي إطار إدارة الموارد الطبيعية، تبنت المملكة سياسة متوازنة تقوم على رفع الكفاءة الإنتاجية واستدامة الموارد الطبيعية من خلال تقليص زراعة الأعلاف الخضراء، والتوسع في استخدام الأعلاف المركبة، وتشجيع التحول إلى النظم الحديثة في التربية عبر تحسين السلالات وممارسات التغذية، إضافة إلى تنظيم الرعي لحماية الغطاء النباتي والحد من التصحر، ويجسد ذلك تطبيقاً عملياً لمفهوم التكثيف المستدام الذي يهدف إلى زيادة الإنتاج مع تقليل الأثر البيئي.

كما يعزز الذراع الاستثمارية الخارجية، ممثلاً في الشركة السعودية للاستثمار الزراعي والإنتاج الحيواني (سالك)؛ منظومة الأمن الغذائي عبر تنويع مصادر الإمداد وتقليل مخاطر تقلبات الأسواق العالمية، وضمان تدفق السلع وتعزيز المخزون الإستراتيجي.

ولم يعد قطاع الثروة الحيوانية نشاطاً تقليدياً، بل أصبح محركاً اقتصادياً يغذي سلاسل قيمة تشمل الصناعات التحويلية والخدمات اللوجستية والتسويق الزراعي، مساهماً بذلك في دعم الناتج المحلي وتنمية المناطق الريفية.

واستشراكاً للمستقبل؛ تتجه المملكة نحو تبني تقنيات متقدمة في الإنتاج الحيواني والذكاء الاصطناعي وبرامج الانتخاب الوراثي، لتعزيز الكفاءة الإنتاجية للثروة الحيوانية.

وتولي «رؤية 2030» اهتماماً بقطاع الثروة الحيوانية كركيزة أساسية للأمن الغذائي، إذ تهدف إلى رفع نسب الاكتفاء الذاتي من اللحوم والألبان والأسماك، وتسعى إلى دعم صغار المربين لضمان استدامة الإنتاج في المناطق الريفية. وتعزيز الصحة الحيوانية ضمن إطار مفهوم «الصحة الواحدة».

بهذا ترسخ المملكة نموذجاً متقدماً للأمن الغذائي المستدام، لا يكتفي بتأمين الغذاء، بل يحول التحديات البيئية إلى فرص تنمية واستثمارية، ويضع المملكة في موقع فاعل ضمن الجهود الدولية لبناء نظم غذائية أكثر مرونة واستدامة للأجيال القادمة

الأمن الغذائي المستدام.. تحويل التحديات البيئية لفرص تنمية واستثمارية:

سياسة متوازنة

تهدف لرفع الكفاءة الإنتاجية واستدامة الموارد الطبيعية

استشراف المستقبل

تقنيات متقدمة لتعزيز الكفاءة الإنتاجية للثروة الحيوانية

الثروة الحيوانية

رفع نسب الاكتفاء الذاتي من اللحوم والألبان والأسماك

أخبار الهيئة السعودية للمياه	تصنيف الخبر	1447-09-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



وزارة السياحة والهيئة السعودية للمياه تنفذ جولات رقابية مشتركة على مرافق

الضيافة بالمدينة المنورة



المدينة المنورة - واس

باشرت وزارة السياحة والهيئة السعودية للمياه تنفيذ جولات رقابية مشتركة على مرافق الضيافة السياحية في منطقة المدينة المنورة، ضمن حملة ميدانية مستمرة تهدف إلى التحقق من جودة المياه وسلامتها، وضمان استمرارية جاهزية الخدمات المقدمة لضيوف الرحمن خلال شهر رمضان المبارك. وانطلقت الجولات يوم الاثنين الماضي، حيث نُفِّذ حَف الآن 47 جولة رقابية ميدانية، في إطار خطة عمل تكاملية تستهدف تعزيز الامتثال ورفع مستوى الجاهزية في مرافق الضيافة. وتأتي هذه الجولات ضمن تكامل الأدوار بين الجهتين؛ إذ تتولى الفرق الرقابية بوزارة السياحة متابعة التزام مرافق الضيافة بالأنظمة واللوائح المعتمدة، فيما تشرف الفرق الفنية بالهيئة السعودية للمياه على فحص إمدادات المياه والخزانات، وسحب العينات وتحليلها وفق المعايير الوطنية لجودة مياه الشرب؛ للتأكد من مطابقتها للاشتراطات الصحية والفنية.

وأكدت الجهتان أن هذه الأعمال الرقابية تمثل إجراءات استباقية لتعزيز مستوى الامتثال ورفع موثوقية الإمدادات المائية داخل مرافق الضيافة، بما يساهم في توفير بيئة آمنة وصحية لضيوف الرحمن، وتمكينهم من أداء مناسكهم بيسر وطمأنينة. وأشارت إلى أن نطاق الجولات الرقابية سيُوسَّع خلال المرحلة المقبلة ليشمل مدناً ومناطق أخرى في المملكة، استمراراً لنهج العمل المشترك الرامي إلى الارتقاء بجودة الخدمات السياحية وضمان استدامتها وفق أعلى المعايير.

أخبار الشركة الوطنية للخدمات الزراعية	تصنيف الخبر	1447-09-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



الوطنية للخدمات الزراعية تُصدر شهادات عودة لـ84 خيلاً بعد كأس السعودية



سبق

تواصل الشركة الوطنية للخدمات الزراعية أداء دورها الحيوي عقب اختتام فعالية كأس السعودية لسباقات الخيل، من خلال العمل على إصدار شهادات العودة لعدد 84 من الخيل المشاركة، القادمة من الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا واليابان وهونج كونج ودول الخليج، في خطوة تعكس الجاهزية العالية والكفاءة التشغيلية التي رافقت الحدث منذ انطلاقه وحف مغادرة الخيل.

وخلال فترة الحجر الصحي المؤقت، استكملت الفرق المختصة في الشركة جميع الفحوصات والتحليل المخبرية والبيطرية، مع متابعة دقيقة للخيول حث مغادرتها عبر المنافذ الجوية والبحرية، بما يضمن الالتزام الكامل بالاشتراطات الصحية والنظامية المعتمدة، ويعكس مستوى الاحترافية في إدارة العمليات المرتبطة بالفعاليات الدولية.

وتؤكد هذه الجهود التزام الشركة الوطنية للخدمات الزراعية بدعم استضافة المملكة للفعاليات العالمية، وترسيخ أعلى معايير السلامة الحيوانية، بما يعزز مكانة كأس السعودية كأحد أهم سباقات الخيل على مستوى العالم، ويجسد تكامل الجهود الوطنية لإنجاح الحدث في جميع مراحل التشغيل والتنظيمية.

أخبار شركة المياه الوطنية	تصنيف الخبر	1447-09-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد

الوئام

المواطن
www.almawateen.netوكالة الأنباء
السعودية
SAUDI PRESS
AGENCY

الأمير سعود بن مشعل يرأس اجتماع اللجنة الدائمة للحج والعمرة



مكة المكرمة - واس

بتوجيه من صاحب السمو الملكي الأمير خالد بن فيصل مستشار خادم الحرمين الشريفين أمير منطقة مكة المكرمة رئيس اللجنة الدائمة للحج والعمرة، رأس صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن مشعل بن عبدالعزيز نائب أمير منطقة مكة المكرمة في مقر الإمارة، اجتماع اللجنة الذي تخلله استعراض أعمال الجهات التي تم تنفيذها في الفترة الماضية من شهر رمضان، إضافةً إلى خططها خلال الفترة المتبقية من الشهر الفضيل. ونقل سموه تحيات وتقدير أمير منطقة مكة المكرمة لكافة الجهات العاملة نظير ما تقوم به من أعمال لخدمة قاصدي المسجد الحرام، وتوفير كافة الخدمات لهم بما يسهل عليهم أداء عباداتهم في يسر وطمأنينة ابتغاءً لوجه الله تعالى وتحقيقاً لتطلعات القيادة الرشيدة- حفظها الله- الرامية لتسخير كافة الإمكانيات لضيوف الرحمن. وعرضت أمانة العاصمة المقدسة شرحاً عن أعمالها الميدانية خلال شهر رمضان الحالي، الرامية إلى تعزيز النظافة العامة ورفع كفاءة الخدمات البلدية المقدمة للسكان والزوار من المعتمرين، كذلك تنفيذ حملات موسعة للنظافة والتطهير في مختلف أنحاء مكة المكرمة، لا سيما في المنطقة المركزية التي تشهد كثافة عالية من الحركة اليومية، بهدف تحسين المشهد الحضري والارتقاء بجودة البيئة.

واستعرضت اللجنة الخطة التشغيلية لشركة المياه الوطنية حيث يقدر معدل التوزيع اليومي للمياه لمدينة مكة المكرمة خلال شهر رمضان أكثر من 730 ألف م³ من المياه يوميًا، وبطاقة استيعابية لمحطات المعالجة البيئية تقدر بـ 650 ألف م³ يوميًا. كما جرى التطرق إلى آخر المستجدات المتعلقة بحالة مؤشرات رفع الجاهزية، الرامية إلى تعزيز الاستعداد المبكر لحج هذا العام 1447هـ.

أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر	تصنيف الخبر	1447-09-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



"مركز الغطاء النباتي" يبحث الإدارة التكيفية لأنواع النباتات غير المحلية



الرياض - واس

نظّم المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر بمنطقة مكة المكرمة ورشة عمل بعنوان "الإدارة التكيفية للنباتات غير المحلية"، وذلك ضمن جهوده في حماية النظم البيئية وتوجيهه لتعزيز الاستدامة البيئية. واستعرضت الورشة الرؤية العلمية للإدارة التكيفية بوصفها نهجًا قائمًا على فهم خصائص الموقع وتقييم كثافة الغطاء النباتي والظروف البيئية، بما يسهم في الحد من انتشار الأنواع غير المحلية وتقليل أثارها السلبية، مع تحويل التحديات البيئية إلى فرص واعدة ذات قيمة بيئية واقتصادية واجتماعية عن طريق تطبيق المراكز الأساسية للإدارة التكيفية، التي تشمل الوقاية والاحتواء والإزالة الانتقائية، والاستعادة البيئية، والحوكمة والمتابعة، إلى جانب الاطلاع على أفضل التجارب العالمية وتطبيق الممارسات التشغيلية الفعّالة.

وسلّطت الورشة الضوء على منهجية متدرجة لإدارة المواقع المتأثرة، التي تبدأ بتقييم وتحديد المواقع المتضررة، ثم ضبط الكتلة الحيوية وتنظيم المجتمع النباتي من خلال تدخلات هندسية موجهة للحد من الانتشار وتعزيز المنافسة لصالح الأنواع المحلية، مرورًا باستعادة وظائف النظام البيئي وصولاً إلى إدارة المنظر الطبيعي بما يعزز الترابط المكاني، وتمكن التجدد الطبيعي، ويدعم الاستقرار طويل الأمد، ويعزز من ارتباط المجتمعات المحلية ببيئتها الطبيعية. كما تم خلال الورشة عقد حلقة نقاش مفتوحة لتبادل الآراء والخبرات بين المختصين والمشاركين والمهتمين. يذكر أن المركز يعمل على تنمية مواقع الغطاء النباتي وحمايتها والرقابة عليها، وتأهيل المتدهور منها في أنحاء المملكة، والكشف عن التعديلات عليها، ومكافحة الاحتطاب، إضافة إلى الإشراف على أراضي المراعي والغابات والمنتزهات الوطنية واستثمارها؛ ما يعزز التنمية المستدامة، ويسهم في تحقيق مستهدفات مبادرة السعودية الخضراء.

أخبار المركز الوطني للنخيل والتمور	تصنيف الخبر	1447-09-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	7	تكرار الرصد



مواطنة تُبدع في تحويل نواة التمر إلى صابون طبيعي وجد إقبالاً كبيراً من زوّار القرية



الرياض - واس

شكّلت فعاليات "قرية النخيل" في الأحساء، بيئة إبداعية تنافسية، لاستعراض أبرز ابتكارات الصناعات التحويلية المتنوعة، من منتجات النخيل والتمور، عر تميز الأسر المنتجة في إنتاج منتجات مبتكرة، جذبت إعجاب الزوّار، ووجدت إقبالاً كبيراً على شرائها؛ لتمييزها بالجودة، وصناعتها من مواد طبيعية خالية من أي مواد إضافية. ويريز براند "أفراح كير" بصفته إحدى العلامات المحلية المبتكرة لمواطنة أبدعت في صناعة "صابونة التمر" على شكل حبة التمر السكري المفّتل، باستخدام نواة التمر السكري وزيت النخيل، لتكون منتجاً طبيعياً من مواد خام دون إضافات، مما يجعله داعمًا للاستخدام الصحي، خاصة للأطفال، وأصحاب البشرة التي تتأثر بالصابون المصنوع من مواد كيميائية.

وتقول صاحبة المُنتج أفراح الحربي، أن فكرة صناعة صابونة من نواة التمر، بدأت منذ 13 عامًا، عندما فكّرت في الحاجة إلى صناعة صابون طبيعي ليستخدمه أطفالها الذين كانوا يعانون من إكزيما حادة، ثم تطورت الفكرة لديها إلى أن وصلت لهذا المنتج. وأضافت، أن مشاركتها في "قرية النخيل" جاءت بدعم من المركز الوطني للنخيل والتمور، الذي أتاح لها هذه الفرصة لعرض وإيصال منتجاتها لزوار القرية والمستهلكين ودعم منتجاتها إضافةً إلى تمكينها بالمشاركة في العديد من المعارض، مشيرةً إلى أن "النخلة" فتحت لها آفاقاً غير محدودة من النجاح والتميز، وحوّلت أحلامها وطموحاتها إلى واقع ملموس، مؤكدة أن أهم طريق للوصول إلى النجاح، هو أن تطور ما بداخلك من أفكار مبدعة، حتف تنافس الآخرين في الوصول إلى القمة. يُذكر أن فعاليات "قرية النخيل" بالأحساء التي ينظمها المركز الوطني للنخيل والتمور، ما زالت متواصلة وسط إقبال كبير من الأسر والزوّار من مختلف المناطق، مما يُسهم في إتاحة فرصة ثمينة للزارعين والمنتجين المحليين لتسويق إنتاجهم من التمور ومنتجاتها التحويلية المميزة.

أخبار المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها (وقاء)	تصنيف الخبر	1447-09-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



تحصين 70 مليون حيازة ورصد 27 ألف كم² لمكافحة الآفات



أبها: الوطن

سجّل المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها «وقاء» تحصين نحو 70 مليون حيازة ضد الأمراض في مختلف مناطق المملكة، إلى جانب استكشاف 27 ألف كم²، لرصد نواقل الأمراض، ضمن جهوده لتعزيز الصحة النباتية والحيوانية وحماية الثروة الزراعية.

الممارسات الزراعية

يعتمد المركز في أعماله على الإدارة المتكاملة للآفات النباتية (IPM) بوصفها إستراتيجية علمية تقلل المخاطر على الإنسان والبيئة، وتركّز على الوقاية الطويلة المدى من الآفات من خلال حزمة متكاملة من الأساليب، تشمل مكافحة الحيوية، وتقليل مصادر تكاثر الآفات، وتعديل الممارسات الزراعية، واستخدام الأصناف المقاومة والدورات الزراعية، وتنظيم مواعيد الزراعة والحصاد، بالإضافة إلى مكافحة التشريعية والميكانيكية والفيزيائية، مع حصر استخدام المبيدات في أضيق نطاق ممكن وفق نتائج الرصد والمعايير المعتمدة، وبما يضمن حماية الصحة العامة والكائنات النافعة والتوازن البيئي.

أدلة فنية

في إطار رفع كفاءة الإنذار المبكر والاستجابة للطوارئ، عمل «وقاء» على بناء منظومة وطنية متكاملة لمراقبة الآفات النباتية، وتنفيذ خطة وطنية تمتد من 2025 إلى 2027، وتستند إلى المعايير الدولية للصحة النباتية والأنظمة الوطنية، وتهدف إلى تطوير نظام فعّال

لرصد الآفات والاستجابة لها. وتركز الخطة على مراقبة 61 آفة نباتية مستهدفة من خلال تنفيذ 30 برنامجًا لآفات الحجر الزراعي، و22 برنامجًا لآفات غير حجرية خاضعة للوائح، إلى جانب برامج خاصة بالآفات ذات الأهمية الاقتصادية.

وشملت الخطة إعداد أدلة فنية تفصيلية للآفات المؤثرة على المحاصيل الواعدة في المملكة، من بينها أدلة لحدود الحشد الخريفية وآفات محصول البن، دعمًا للجهود الميدانية في حماية هذه المحاصيل الإستراتيجية، حيث نُفذت أعمال ميدانية واسعة، لتحديد بؤر انتشار الآفات، وتحليل بياناتها، والتفاعل مع نتائج المراقبة بكفاءة ومرونة في مختلف المناطق الزراعية والطبيعية.

التوازن البيئي

أسهمت الخطة في إعداد أدلة تشخيصية متخصصة، وبناء فرق فنية مؤهلة في مجالات التشخيص والإبلاغ، وإنشاء منصة وطنية للإبلاغ الإلكتروني عن الآفات، إلى جانب تنفيذ برامج تدريبية مستمرة، أسهمت في رفع كفاءة المفتشين والمراقبين، بما يدعم اتخاذ قرارات المكافحة باستخدام أساليب متعددة متناغمة، قائمة على فهم دقيق للآفة والمحصول والبيئة المحيطة ضمن خطط زمنية واضحة.

وتهدف هذه الجهود إلى المحافظة على صحة الإنسان والحيوان، والحد من ظاهرة اكتساب الآفات للمقاومة، وضمان إنتاج منتجات زراعية عالية الجودة وخالية من متبقيات المبيدات، والمحافظة على الأعداء الحيوية الطبيعية والتوازن البيئي، وتقليل استخدام المبيدات إلى الحالات الضرورية وفي التوقيت المناسب، بما يسهم في خفض التكاليف الإنتاجية، ورفع مستوى الدخل.

سلامة الأغذية

في جانب التفتيش والرقابة، يباشر المركز مهامه بالمرور على مقدمي خدمات الصحة النباتية والحيوانية المرخصين، والتأكد من سلامة المنتجات النباتية والحيوانية المحلية ضمن برامج مراقبة سلامة الأغذية، والمنشآت الزراعية والبيطرية المرخصة، والمنشآت المرتبطة بمدخلات الإنتاج الزراعي مثل المبيدات والبذور والشتلات، بالإضافة إلى مختبرات الصحة النباتية والبيطرية الخاصة، والفعاليات النباتية والحيوانية، والمحاجر النباتية والبيطرية في حال إسنادها للمركز، بما يعزز منظومة الوقاية، ويرفع كفاءة الأمن الحيوي في المملكة.

رقابة ومكافحة

- 70 مليون حيازة جرى تحصينها ضد الأمراض النباتية والحيوانية
- 27 ألف كم² إجمالي المساحات التي جرى استكشافها لنواقل الأمراض
- 61 آفة نباتية مستهدفة ضمن منظومة الإنذار المبكر
- 30 برنامجًا لمراقبة آفات الحجر الزراعي
- 22 برنامجًا لمراقبة الآفات غير الحجرية الخاضعة للوائح

أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي	تصنيف الخبر	1447-09-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



"الالتزام البيئي" .. يستهدف رفع زيارته التفتيشية إلى 44% في "مكة" و"المدينة"

الرياض - واس

يستهدف المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي رفع حجم أعماله الرقابية خلال موسم رمضان الحالي بنسبة 44% عن حجم أعماله العام الماضي، وذلك باستهداف 367 زيارة تفتيشية في مكة المكرمة والمدينة المنورة، عبر فرق ميدانية متخصصة لقياس الأثر خلال أوقات الذروة. وبين المتحدث الرسمي للمركز سعد المطرفي، أن فرق التفتيش في المركز يستهدف خلال موسم هذا العام زيارة، 317 منشأة ذات أثر بيئي، مع تركيز خاص على الأنشطة الواقعة على الطرق المؤدية للحرم المكي والمدني ومجمعات التعدين والمنشآت الصناعية الواقعة في طريق المعتمر، للحد من الانبعاثات والمحافظة على جودة الهواء والتربة والمياه خلال أوقات الذروة لضمان بيئة آمنة وسليمة لرحلة المعتمر، إضافةً إلى إصدار 60 تقريراً فنياً لرصد جودة الهواء ومتابعة مستويات الضوضاء ومؤشرات جودة المياه والتربة، موضحاً أنها تشمل 200 جولة في مكة المكرمة و 167 جولة في المدينة المنورة، تتم عبر فرق ميدانية مدربة ومؤهلة، تعمل وفق خطط انتشار تغطي المواقع ذات الحساسية البيئية.

وأكد المطرفي، أن البرنامج لا يقتصر على عدد الزيارات، بل يستند على رقابة استباقية مبنية على تحليل المخاطر وتحديد المواقع الأعلى حساسيةً بيئياً، بما يضمن تعظيم الأثر الرقابي ورفع كفاءة الامتثال خلال ذروة الموسم، مشدداً أن هذا النمو يأتي ضمن نهج رقابي استباقي يعتمد على المركز، قائم على تحليل الحمل البيئي لموسم العمرة وتحديد أولويات التفتيش وفق مستوى المخاطر، وأن التكامل بين الجهات المشاركة أسهم في تعزيز الامتثال، وضمان بيئة صحية وآمنة لزوار المدينتين المقدستين. من جانبه أشار مدير مكتب العاصمة المقدسة المهندس محمد بن عمار أمين، إلى أن التوسع في هذا الموسم 1447هـ يعكس انتقال المركز إلى مرحلة أكثر كثافة في الرقابة الاستباقية، مع التركيز على تعميق الامتثال واستدامة التحسن في مؤشرات جودة البيئة خلال مواسم الكثافة التشغيلية، موضحاً أنه تم دعم الفرق الميدانية بـ 15 مركبة استجابة بيئية لتعزيز سرعة التعامل مع البلاغات والملاحظات، ومعالجة أي آثار محتملة وفق الإجراءات النظامية، بما يقلص زمن الاستجابة ويرفع كفاءة التدخل الميداني. وكان المركز قد أنهى موسم رمضان الماضي بتنفيذ 255 جولة تفتيشية، وتمكّن خلاله من رفع نسبة الالتزام البيئي للمنشآت ذات الأثر من 74% إلى 88%، نتيجة التخطيط المسبق وتكثيف أعمال القياس الثابتة والمتحركة، ومتابعة الالتزام بالحدود والمعايير البيئية النظامية.

تاريخ الخبر	1447-09-09	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	7	الكاتب	



أمير منطقة القصيم يستقبل المشاركين في جناح الإمارة بمهرجان الملك عبدالعزيز للإبل في

نسخته العاشرة



بريدة - واس

استقبل صاحبُ السمو الملكي الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز أمير منطقة القصيم، في مكتبه بالإمارة اليوم، المشاركين في جناح إمارة المنطقة ضمن فعاليات مهرجان الملك عبدالعزيز للإبل في نسخته العاشرة، وتسلم التقرير الختامي المتضمن تفاصيل المشاركة، والجهود المبذولة في الإعداد والتنظيم، وأبرز النتائج المتحققة. واستمع سموه إلى شرحٍ عن محتوى الجناح وما اشتمل عليه من عرضٍ للموروث الثقافي والتراثي للمنطقة، والتعريف بمقوماتها الاقتصادية والسياحية والزراعية، إلى جانب إبراز المبادرات التنموية التي تعكس الحراك الشامل الذي تشهده القصيم. وأكد أن المشاركة في مهرجان الملك عبدالعزيز للإبل تمثل حضوراً وطنياً يعكس اعتزاز المنطقة بإرثها الثقافي، ويجسد عمقها التاريخي المرتبط بالموروث الأصيل للمملكة، مشيراً إلى أن مثل هذه المحافل تسهم في تعزيز الهوية الوطنية وربط الأجيال بتاريخهم وقيمهم الأصيلة.

وأفاد سموه أن جناح إمارة المنطقة لم يكن مجرد مشاركة تعريفية، بل منصةً متكاملةً لإبراز ما تحقق من منجزاتٍ تنمويةٍ واقتصاديةٍ، مؤكداً أهمية التكامل بين الجهات الحكومية والقطاع الخاص والقطاع غير الربحي لإظهار المنطقة بالصورة التي تليق بمكانتها. وأشار إلى أن دعم الفعاليات الوطنية الكبرى يجسد توجه القيادة الرشيدة -أيدها الله- في تعزيز الثقافة والاقتصاد والسياحة، وترسيخ الاعتراف بالموروث الوطني، داعياً إلى مواصلة العمل بروح الفريق الواحد لتطوير المشاركات المستقبلية وتعظيم أثرها بما يخدم المنطقة وأبنائها. وفي ختام اللقاء، كرم سموه المشاركين في جناح إمارة منطقة القصيم، تقديراً لجهودهم ودورهم في إنجاح مشاركة الإمارة.

وفي هذا السياق، أكد المتحدث الرسمي لهيئة تطوير محمية الملك عبدالعزيز الملكية عبدالعزيز الفريح، أنَّ تسجيل ظهور ابن آوى الذهبي في منطقة الرياض ليس مجرد رصد عابر، بل يمثل شهادة حية على نجاح مشروعات إعادة تأهيل النظم البيئية التي تبنتها الهيئة، موضحاً أن واحة التنهات الاصطناعية أثبتت فعاليتها كنموذج رائد في خلق بيئات حاضنة للكائنات الفطرية، وأسهمت في عودة التوازن الطبيعي وجذب أنواع لم تُسجل من قبل في هذه المنطقة.

وأفاد أن هيئة تطوير محمية الملك عبدالعزيز الملكية تعمل وفق إستراتيجية علمية تعتمد على الابتكار والتقنية في الرصد والتحليل، وهذا الاكتشاف يحفزنا على المضي قدماً في توسيع نطاق الأبحاث الميدانية لفهم أدق للتغيرات الإيجابية في سلوك وانتشار الحياة الفطرية، بما يضمن استدامتها تماشياً مع الطموحات الوطنية البيئية.

وعدت الهيئة أنَّ ظهور هذا النوع داخل المحمية يعكس توسعاً في نطاق انتشاره وتحسناً ملحوظاً في جودة الموائل الطبيعية وتوفر الموارد المائية والغذائية، لاسيما بعد إنشاء واحة التنهات الاصطناعية عام 2025، التي تضم بحيرةً صناعية مزودة بالمياه العذبة وحولها نباتات طبيعية محلية مثل: السدر، والطلح، مما أسهم في جذب الحياة الفطرية من ثدييات وطيور.

يُذكر أنَّ هذا الاكتشاف يكتسب أهمية خاصة في ظل محدودية البيانات المتوافرة حول توزيع "ابن آوى الذهبي" في المملكة العربية السعودية، حيث انحصرت تسجيلاته السابقة في مناطق الهفوف والجبيل بالمنطقة الشرقية، وفي طبرجل ودومة الجندل بمنطقة الجوف وكان آخر تسجيلاته عام 2024 في محمية الأمير محمد بن سلمان الملكية شمال غربي المملكة، كما يعكس هذا الرصد جهود الهيئة في تعزيز برامج البحث والرصد البيئي، ودعم مستهدفات رؤية المملكة 2030 في حماية الحياة الفطرية والمحافظة على التنوع الأحيائي.

تاريخ الخبر	1447-09-09	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



محمية الإمام تركي بن عبدالله.. ثاني أكبر المحميات السعودية ونموذج علاقة الإنسان بالبيئة القرني لـ "العربية.نت": نعمل على تحويل الموارد الطبيعية لقيمة تنموية مستدامة



العربية.نت: فيصل البدراني

تضع محمية الإمام تركي بن عبد الله، والتي تعد ثاني أكبر محمية ملكية في السعودية، بصماتها على إعادة تشكيل علاقة الإنسان بالبيئة، للوصول إلى استخدام الطبيعة كمصدر مستدام للمعرفة والاقتصاد.

وكانت محمية الإمام تركي بن عبدالله قد تأسست بموجب مرسوم ملكي في 2018، وبدأت نشاطاتها في 2021، لتكون بذلك ثاني أكبر محمية ملكية في البلاد بعد محمية الملك سلمان بن عبدالعزيز.

نموذج وطني

وطبقاً لحديث أحمد القرني، المتحدث الرسمي للمحمية لـ "العربية.نت" فإن أبرز الأهداف التي تعمل عليها أن تكون نموذجاً وطنياً للسياحة البيئية في المملكة، وذلك استناداً على تحويل الموارد الطبيعية والثقافية إلى قيمة تنموية مستدامة دون التأثير على التوازن البيئي.

علاقة الإنسان بالبيئة

ويؤكد القرني، أن المحمية ليست مجرد مساحة لحماية الحياة البرية، بل تمثل منصة لإعادة تشكيل العلاقة بين الإنسان والبيئة، وتبرز كيفية استخدام الطبيعة كمصدر للتجربة السياحية والمعرفة والاقتصاد، مشيراً إلى اعتمادها رؤية شاملة، تعتبر السياحة البيئية نظاماً متكاملًا يربط بين الحماية والتنمية والثقافة والمجتمع المحلي.

مميزات المحمية

وتمتد المحمية على مساحة 91,500 كيلومتر مربع وتحظى بتنوع بيئي وجغرافي فريد، بما في ذلك صحراء النفود الكبير والأودية والسهول، مما يوفر للزوار تجربة طبيعية متعددة الأبعاد وغنية بالحياة البرية والنباتات.

التوازن بين الحماية وتنمية الاقتصاد

وتعكس المحمية بحسب متحدثها الرسمي التحول في إدارة الموارد الطبيعية في المملكة، حيث تعتبر رافداً اقتصادياً وتنموياً مستداماً، وليست مجرد منطقة للحماية، باعتبار أن المساحة الواسعة للمحمية وفرت فرصة للحفاظ على النظم البيئية الحساسة وضمان استدامتها، معهداً بعض الأهداف الاستراتيجية، على رأسها حماية البيئة، ودعم المجتمعات المحلية، وتنويع الاقتصاد الوطني، بناء على عدد من البرامج السياحية المنفذة داخل المحمية التي ستعود بضمان عدم الإضرار بالتوازن البيئي.

دعم السياحة البيئية

ورأى القرني أن المحميات الملكية ليست مجرد مناطق محمية، بل تمثل جزءاً من مشروع وطني يعيد تعريف العلاقة بين البيئة والاقتصاد والتنمية، كمحمية الإمام تركي بن عبدالله، التي تعد نموذجاً فريداً في هذا التحول، حيث تشمل خمس مناطق إدارية: القصيم، الحدود الشمالية، حائل، الجوف، وأجزاء من المنطقة الشرقية.

منصة تنموية مستدامة

وتطور الهيئة المحمية لتكون منصة للتنمية المستدامة، تجمع بين حماية البيئة وتعزيز العوائد الاقتصادية بشكل مستدام، وضمن هذا الإطار، تحتوي المحمية على أكثر من 70 مجالاً في السياحة البيئية، وتشمل مشاريع الإيواء، مثل المخيمات الفاخرة، والسياحة الفلكية، والأنشطة المتصلة بالحياة البرية، إضافة إلى بعض الأنشطة التجارية.

تاريخ الخبر	1447-09-09	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



نموذج علمي جديد من "البحر الأحمر الدولية" يمهّد للسياحة المتجددة عالميًا



تبوك - واس

كشفت "البحر الأحمر الدولية" الشركة المطوّرة لأكثر الوجهات السياحية في العالم، اليوم عن نموذجها المبني على أسس علمية لتحقيق مكاسب صافية في مجال الحفاظ على البيئة بنسبة 30% في جميع وجهاتها المتجددة بحلول عام 2040، مع جعل إطار عمل هذا النموذج متاحًا للاعتماد والتطبيق على مستوى العالم.

وأكد الرئيس التنفيذي لشركة "البحر الأحمر الدولية" جون باغانو، أن الشركة وضعت منذ البداية هدفًا طموحًا للارتقاء بقطاع السياحة بما يخدم الإنسان والطبيعة معًا، موضحًا أن الكشف بالتفصيل عن كيفية تحقيق مكاسب صافية بنسبة 30% في وجهتي "البحر الأحمر" و"أمالا" يهدف إلى مشاركة هذا النهج وتمكين التخزين من المساهمة في ضمان بيئة أفضل للأجيال القادمة.

ويشكل نموذج "SIIG" الحصري الركيزة الأساسية للنهج المتجدد الذي تتبناه الشركة، إذ يقوم على إطار منهجي متكامل يضم أربع مراحل مترابطة وتكرارية؛ تبدأ بعمليات المسح لوضع أسس متينة للتنوع البيولوجي وتتبع التفجرات عبر برامج رصد طويلة الأمد، تليها مرحلة التحديد لحصر المخاطر والضغط الرئيسية المؤثرة على الأنواع والموائل ذات الأولوية. وتأتي بعد ذلك مرحلة التدخل لتنفيذ إجراءات مستهدفة قائمة على الأدلة، بدءًا من تنظيم أنشطة الصيد وصولًا إلى تعزيز الموائل الطبيعية، وختامًا بمرحلة تحقيق المكاسب التي تُعف بقياس تحسن التنوع البيولوجي والتحقق منه عبر نظام مخصص لتقييم نتائج الحفاظ على البيئة.

وفي تقريرها الصادر اليوم، تستعرض "البحر الأحمر الدولية" بالتفصيل كيفية تطبيق نموذج "SIIG" عبر وجهتي "البحر الأحمر" و"أمالا"، مستندةً إلى واحدة من أكثر الدراسات المرجعية البيئية شمولًا في المنطقة، التي غطت ثمانية موائل بحرية ومجموعات الأنواع ذات

الأولوية خلال عامي 2022 و2023. ويعمل هذا الإطار كخارطة طريق توحد إجراءات الحفظ الجارية والمخطط لها، مع تقييم النتائج المتوقعة مقارنةً بسيناريو عدم اتخاذ أي إجراء، مما يضمن اتخاذ قرارات مستنيرة وتحسين تخصيص الموارد لخدمة البيئة في السعودية.

فعلى سبيل المثال، تُعد مبادرة إنشاء منطقة إدارة مصايد الأسماك المقترحة في بحيرة الوجه إحدى الركائز الأساسية لعملية التدخل، حيث تمتد على مساحة 5,015 كيلومترات مربعة. وتتكون هذه المنطقة من 38% من المناطق ذات الأولوية للحفاظ على البيئة، بما في ذلك 62% من الشعب المرجانية، بالإضافة إلى 61% كمناطق صيد مستدامة و1% كمناطق إدارة خاصة. وتُظهر النمذجة العلمية أن إزالة ضغط الصيد في المناطق عالية الحماية قد تؤدي إلى زيادة أعداد أسماك الشعب المرجانية بنسبة 113%، وأسماك القرش والشفنين بنسبة 72%، والثدييات البحرية بنسبة 24%.

وتشير هذه النتائج إلى مسارات تعافٍ قوية للنظم البيئية، مع تحسن في وظائفها البيئية بما يدعم صحة الشعب المرجانية والطيور البحرية والحيوانات البحرية الضخمة. وتشمل الفوائد الإضافية استعادة العمليات الطبيعية التي تعزز مرونة الشعب المرجانية، وتقليل مخاطر الصيد العرضي للسلاحف البحرية، وتحسين توافر الفرائس للطيور البحرية، فضلاً عن الحد من تأثير الأنواع الغازية.

من جهته، أوضح رئيس منطقة البحر الأحمر في "البحر الأحمر الدولية" إيهاب الكندي أن النهج المتجدد يقوم على أسس علمية وبيانات دقيقة ونتائج قابلة للقياس، عادًا نموذج "SIIG" خارطة طريق لاستعادة صحة النظم البيئية على نطاق واسع، ورصد العودة الموثقة للحياة البحرية.

وقد تم استعراض المنهجية الكاملة لهذا النموذج في تقرير جديد بعنوان: "نموذج SIIG: خارطة الطريق نحو تحقيق مكاسب قابلة للقياس في مجال الحفاظ على البيئة".

وللاطلاع على المزيد من المعلومات حول التقرير، يرجى زيارة الرابط: [هنا](#).

تاريخ الخبر	1447-09-09	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



جمعية أصدقاء البيئة تختتم موسم التشجير بمبادرتين بيئيتين في الدمام



مزنه العقيل _ الجيل الصناعية

اختتمت جمعية أصدقاء البيئة موسم التشجير بتنفيذ مبادرتين بيئيتين على مدى يومين متتالين ، شملتا تنظيف شاطئ كورنيش الجوهرة ومثلث دوار الدلفين في الدمام، وذلك بالتعاون مع أمانة المنطقة الشرقية (بلدية الدمام)، وبمشاركة المتطوعين من مختلف الجهات. وجاءت المبادرتان بحضور المهندس فايز الشهري من أمانة الدمام، إلى جانب حضور الرئيس التنفيذي لجمعية أصدقاء البيئة دلال القحطاني، والإدارة التنفيذية الأستاذة سالمه زيادي والناشطة الأستاذة رحاب الأشقر والأستاذة صباح عبد اللطيف. شارك في المبادرتين 35 متطوعاً ومتطوعة، وأسفرت الجهود عن زراعة 220 شجرة محلية في المواقع المستهدفة، دعماً للغطاء النباتي وتحسين المشهد البيئي والحضري.

تمت مشاركة شركة نوفل للحلول غير المعدنية للصناعة كراعي رسمي للمبادرة ،مؤكدين دور القطاع الخاص في تعزيز العمل البيئي والمجتمعي المستدام،وقد عبرت الاستاذة : دلال القحطاني أن ختام موسم التشجير يعكس أثر العمل البيئي التشاركي حيث قالت : ”نحرص على أن تكون مبادراتنا ذات أثر مستدام، من خلال التشجير بالأشجار المحلية، وتمكين المتطوعين، وتعزيز الشراكات مع الجهات الحكومية والقطاع الخاص، بما يساهم في حماية البيئة وتحسين جودة الحياة.“ وتأتي هذه المبادرات ضمن جهود الجمعية لدعم مستهدفات رؤية المملكة 2030 ومبادرة السعودية الخضراء، عبر تنمية الغطاء النباتي، ورفع الوعي البيئي، وتعزيز المشاركة المجتمعية

تاريخ الخبر	1447-09-09	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	10	الكاتب	



معرض "أصول الخيل" يستحضر تاريخ الدولة في يوم التأسيس



الرياض - واس

دشن معالي المشرف العام على مكتبة الملك عبدالعزيز العامة الأستاذ فيصل بن عبدالرحمن بن معمر اليوم، معرض "أصول الخيل"، الذي تقيمه المكتبة احتفاءً بيوم التأسيس، في فعالية ثقافية تسلط الضوء على الدور المحوري للخيل في تاريخ الدولة السعودية وارتباطها الوثيق بمراحل التأسيس.

وأكد معاليه في كلمته خلال الافتتاح، لدى استعراض النسخة الأصلية من "مخطوطة أصول الخيل"، أن المكتبة تشعر بالفخر والاعتزاز باقتناء هذه المخطوطة التي لا يوجد لها مثل في العالم، وتُعد من أندر المخطوطات التي اقتنتها المكتبة في تاريخها الممتد لأربعين عامًا.

ويُمن معاليه أن المعرض يمثل قراءة معرفية موثقة لمرحلة مفصلية في تاريخ المملكة، وبرز كيف اجتمعت قوة الإنسان والخيل والإرادة في صناعة الدولة وترسيخ دعائم الوحدة، مشيرًا إلى أن المعرض يقدم شواهد تاريخية موثقة تؤكد عمق هذا الارتباط وأصالته.

وأضاف أن تنوع مصادر المعرض بين المحلية والعربية والأجنبية يعكس عناية المكتبة، الممتدة لأكثر من أربعة عقود، بجمع وتوثيق كل ما يتعلق بالخيل والفروسية، مبيّنًا أن هذا الرصيد المعرفي الفريد يعزز حضور المملكة في حفظ تراثها وتقديمه للأجيال بلغة الوثيقة والدليل.

ويُقام المعرض في فرع المكتبة بطريق خريص، ويستمر حتى نهاية أغسطس 2026م، متضمنًا مجموعات كبيرة من المقتنيات التاريخية النادرة، من مخطوطات ووثائق وصور ومنمنمات إسلامية وإصدارات تاريخية وكتب مصورة.

ومن أبرز معروضاته مخطوطة عباس باشا الأول التي بدأ إعدادها عام 1848م، وتُعد من أهم المراجع في توثيق أنساب الخيل العربية وأسمائها ومرابطها وسلالاتها وملاكها. كما يعرض الكتاب المصور المُذهَّب "الخيول الشرقية" الصادر عام 1821م، الذي يُعد من أقدم الدراسات الغربية عن الخيل العربية.

ويضم المعرض أيضًا صورًا نادرة التقطتها الأميرة البريطانية أليس عام 1938م، إلى جانب ما دوّنه ابن بشر في كتاب "عنوان المجد في تاريخ نجد" عن الخيل في الدولة السعودية الأولى والدولة الثانية، وموسوعة "فروسية" الببليوغرافية، وعددًا من اللوحات الفنية والمسكوكات الإسلامية والأفلام القصيرة التي توثق مكانة الخيل في الوجدان العربي والسعودي.

ويجسد "أصول الخيل"، من خلال وثائقه ومخطوطاته وصوره التاريخية، شهادة حية على عمق تاريخ الدولة السعودية وتواصل حلقاتها منذ الدولة الأولى وحتى توحيد المملكة، في معرض يربط الماضي بالحاضر تحت مظلة يوم التأسيس.



تاريخ الخبر	1447-09-09	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



طالب بجامعة الملك عبدالعزيز يحصد المركز الثالث في مسابقة بيئية عالمية



سبق

حقق طالب جامعة الملك عبدالعزيز من كلية العمارة والتخطيط، قسم عمارة البيئة، عمار حاتم أبو النجا، المركز الثالث مع فريقه في المسابقة الدولية الطلابية التي نظمتها الجمعية الهندية لمعماري البيئة في مدينة مومباي، بإشراف الاتحاد الدولي لمعماري البيئة، وذلك ضمن برنامج الاستديو الدولي في دورته الثانية تحت إشراف الدكتور عامر محمد حبيب الله. وجاء فوز الفريق بعد منافسة قوية بمشاركة طلبة من 27 جامعة حول العالم، قدّموا خلالها حلولاً واستراتيجيات مبتكرة ومستدامة لتطوير مواقع التراث الصناعي في مدينة مومباي الهندية، بما يعزز التكامل بين الجوانب البيئية والعمرانية والاجتماعية. وحصد مشروع الفريق، الذي حمل عنوان "Cotton Green to Cotton Azaad"، المركز الثالث، ويهدف إلى إعادة إحياء منطقة "القطن الأخضر" في مومباي، المرتبطة تاريخياً بصناعة القطن، وتحويلها من منطقة صناعية متدهورة إلى فضاء تراثي نابض بالحياة يجمع بين الطبيعة والمجتمع.

ويتناول المشروع عدداً من التحديات البيئية والعمرانية، من أبرزها الفيضانات، والهياكل الصناعية المهجورة، والانقطاع الحضري والاجتماعي، وتراجع القيم التراثية. كما يقترح حلولاً مستدامة تشمل إنشاء أحواض لتجميع مياه الأمطار، وإحياء غابات المانغروف، وإعادة توظيف المباني الصناعية، واستحداث ممرات تعزز الترابط الحضري، بما يحقق توازناً بين التاريخ والبيئة والمجتمع. ويضاف هذا الإنجاز إلى سلسلة من النجاحات التي حققها طلاب وطالبات قسم عمارة البيئة في جامعة الملك عبدالعزيز المشاركون في برنامج الاستديو الدولي تحت إشراف الدكتور عامر محمد حبيب الله، الذي ينظمه الاتحاد الدولي لمعماري البيئة، حيث سبق لطالبات الماجستير في القسم تحقيق المركز الثالث إلى جانب نيل جائزة خاصة في المسابقة الطلابية التي أقيمت في فرنسا.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-09-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



طعامي تحفظ 424 ألف كجم من الهدر



بريدة: جمال الرفاعي

كشفت جمعية «طعامي» لحفظ النعمة بريدة عن إحصائياتها السنوية عبر تقريرها لعام 2025، محققةً أرقاماً قياسية تعكس حجم الجهود المبذولة في تعزيز ثقافة حفظ النعمة والحد من الهدر الغذائي، إذ بلغ إجمالي وزن الطعام الصالح الذي تم حفظه وتوزيعه 424.981.55 كيلوجراماً. كما أظهرت الإحصائية الدور الريادي للجمعية في التعامل مع فائض الأطعمة المطهية، حيث نجحت الفرق الميدانية في حفظ وتوزيع 633.352 وجبة. وبلغ الوزن الإجمالي لهذه الوجبات ما يزيد عن 266.000 كيلوجرام، مما ساهم في سد احتياجات آلاف المستفيدين بطريقة صحية وآمنة.

ولم تقتصر جهود «طعامي» على الوجبات الجاهزة، بل شملت الموارد الغذائية الأساسية، وجاءت الأرقام موضحة أن الخضار والفاكهة التي تم توزيعها خلال عام 2025 بلغت 38.097 كيساً، بوزن إجمالي قارب الـ 118.662 كيلوجراماً. كما بلغت كمية التمور التي تم حفظها وتوزيعها 18.891 علبة تمر، بوزن إجمالي تجاوز 40.311 كيلوجراماً.

تاريخ الخبر	1447-09-09	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	8	الكاتب	



"الأمن البيئي" يضبط مواطنًا مخالفًا لنظام البيئة لنقله حطبًا محليًا في منطقة الرياض



الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطنًا مخالفًا لنظام البيئة، لنقله مترًا مكعبًا من الحطب المحلي في منطقة الرياض، وتم تطبيق الإجراءات النظامية بحقه، وتسليم الكميات المضبوطة للجهة المختصة.

وأوضحت القوات أن عقوبة نقل الحطب والفحم المحليين غرامة تصل إلى (16,000) ريال لكل متر مكعب، 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	1447-09-09	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	7	الكاتب	



"الأمن البيئي" يضبط مواطناً مخالفاً لنظام البيئة لارتكابه مخالفة رعي في محمية

الملك عبدالعزيز الملكية



ضبط مواطن

مخالف لنظام البيئة

لارتكابه مخالفة رعي في مواقع محظور الرعي فيها في محمية الملك عبدالعزيز الملكية

المضبوطات (24) متناً من الإبل

العقوبة 500 ريال لكل متن

يأمر بالوقوع عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية، وذلك بالاتصال بالرقم (911) بمناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بحسب آسامه دون أي مسؤولية على المبلِّغ.

SFES_KSA SFES_KSA FEB 25 2026

الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة، لارتكابه مخالفة رعي (24) متناً من الإبل في مواقع محظور الرعي فيها في محمية الملك عبدالعزيز الملكية، وتم تطبيق 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.

تاريخ الخبر	1447-09-09	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	7	الكاتب	



"الأمن البيئي" يضبط مواطناً مخالفاً لنظام البيئة في محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد

الملكية



الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة لدخوله بمركبته في الفيض والروضات في محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية، وتم اتخاذ الإجراءات النظامية بحقه.

وأوضحت القوات أن عقوبة دخول المركبات والسيارات في الفيض والروضات البرية المحمية تصل إلى (2,000) ريال، حاشية على الإبلاغ عن أي حالات تعطل عمل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية على الرقم (911) بمناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والدمام والشرقية، و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أن تتحمل مسؤولية على المبلغ.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-09-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



ثبات واستقرار في أسعار الأسماك بالأحساء خلال شهر رمضان



عيسى الحبيب - الأحساء

تشهد أسواق ومجمعات ومحلات بيع الأسماك المنتشرة في محافظة الأحساء ، خلال شهر رمضان المبارك الحالي ثباتا واستقرارا نسبياً ملحوظاً في أسعار الأسماك بجميع أنواعها، حيث أسهم تحسن الجو النسبي الذي طرأ مطلع الشهر الحالي إلى زيادة كميات السمك الموجودة في البحر قرب السطح، وزيادة عدد رحلات قوارب الصيد، الأمر الذي أدى إلى توافر جميع أنواع الأسماك و ثبات واستقرار انخفاض الأسعار. 'المدينة' وقفت على بعض محلات وأماكن بيع الأسماك ، حيث تتوافر الأسماك بكميات طيبة جدا .

حيثُ تتراوح سعر الكيلو من سمك الكنعد بين 40 - 50 ريالاً ، بعد أن وصل قبل فترة إلى 55 - 60 ريالاً - وسمك العندق والشعري يتراوح بين 25 - 30 ريالاً ، بعد أن وصل إلى 35 ريالاً - وسمك الهامور تتراوح سعر الكيلو منه بين 40 - 45 ريالاً بعد أن وصل إلى 60 ريالاً ، وسمك الصافي ثبت على 20 ريالاً بعد أن كان بـ 25 ريالاً ، والفسكر بـ 25 ريالاً ، بينما يتراوح السبريم بين 38 - 40 ريالاً ، والحمام اللالح بـ 10 ريالاً. وشهدت محلات ومراكز الأسماك في القرى الشرقية والشمالية حركة جيدة من الزبون والمُتعاملين وعُبرت شريحة واسعة من العملاء والزبون عن ارتياحهم لثبات واستقرار الأسعار .

أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	تصنيف الخبر	1447-09-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



الاستمطار: لماذا تتجه دول متزايدة إلى تلقيح السحب؟



مال: «الرياض»

تتجه دول حول العالم بشكل متزايد إلى تقنية قديمة لتعديل الطقس، في إطار مساعٍ للتحكم في توقيت ومكان هطول الأمطار.

فالإلى جانب الولايات المتحدة والصين، التي تمتلك أكبر برنامج لتعديل الطقس في العالم، تُعد فرنسا وروسيا والهند والسعودية من بين قائمة متنامية من الدول التي جرّبت تلقيح السحب.

وبالنسبة للعديد من هذه الدول، يأتي تبني عمليات استمطار السحب مدفوعاً بالحاجة إلى تعزيز إمدادات المياه، في ظل استمرار ارتفاع الطلب العالمي بالتزامن مع تفاقم أزمة المناخ. وسعت دول أخرى إلى استخدام تلقيح السحب لتبديد الضباب في المطارات، ومكافحة تلوث الهواء، والحد من أضرار البرد، بل وحتى للتأثير على الأحوال الجوية خلال فعاليات كبرى، مثل دورة الألعاب الأولمبية الصيفية 2008 في بكين.

ويهدف تلقيح السحب إلى تعزيز قدرة السحب على إنتاج المطر أو الثلج من خلال إدخال جسيمات دقيقة، غالباً ما تكون من يوديد الفضة. وتظل العملية محدودة من حيث النطاق الزمني والجغرافي، ويُقدّر أنها تزيد معدلات الهطول المحلية بنسبة تتراوح بين 5% و15% على المدى الطويل. غير أن هذه التقنية لا تخلو من الجدل. فمنذ انطلاق تجاربها في أربعينيات القرن الماضي، أثارت مخاوف بشأن المخاطر البيئية والإيكولوجية المحتملة، كما أجمت توترات إقليمية، إذ تبادلت بعض الدول الاتهامات بـ«سرقة المطر».

وقال أوغسطس دوريكو، الرئيس التنفيذي لشركة «رين ميكرو» المتخصصة في تلقيح السحب ومقرها كاليفورنيا، إن هناك عاملين رئيسيين يعيدان إحياء الاهتمام بهذه التكنولوجيا في الولايات المتحدة والعالم.

وأوضح في حديث لشبكة "سي إن بي سي" أن العامل الأول يتعلق بالظروف المناخية، إذ تعاني العديد من الدول والمناطق من تقلبات متزايدة في أنماط المناخ والهطول وإمدادات المياه، ما يدفعها إلى البحث عن حلول أكثر ابتكارًا بدافع الضرورة. أما العامل الثاني، فيتمثل في التطورات التقنية الحديثة، لا سيما في مجال القياس وإثبات أثر عمليات التلقيح، ما أتاح التحقق من نتائجها بشكل أكثر دقة. وأشار دوريكو إلى أن الاهتمام بتلقيح السحب تراجع في سبعينيات وثمانينيات القرن الماضي بسبب صعوبة قياس كمية الأمطار الناتجة عنه بدقة، إلا أن التحسينات التكنولوجية الأخيرة باتت تتيح التحقق من نجاح العمليات في الوقت الفعلي.

وأضاف أن شركته، التي تهدف إلى مواجهة ظاهرة الجفاف المتزايد في غرب الولايات المتحدة، شهدت نموًا سريعًا خلال الأشهر الماضية، إذ ارتفع عدد موظفيها من 19 موظفًا مطلع عام 2025 إلى 120 موظفًا حاليًا، في مؤشر على ازدهار الاهتمام بهذه التقنية. ورغم اسم الشركة، أوضح دوريكو أن معظم مشاريعها تركز فعليًا على صناعة الثلوج. وقال مازحًا: «أخطأت في تسمية الشركة، ربما كان من الأنسب تسميتها 'صانع الثلج'، لكنه لا يبدو اسمًا جذابًا».

وتابع: «الأهم بالنسبة لنا هذا الموسم هو تقديم دليل واضح لا لبس فيه على إنتاج ثلوج من صنع الإنسان، وتكرار ذلك بما يؤكد أن التقنية قابلة للتطبيق والتوسع».

ومن بين الشركات الأميركية الأخرى العاملة في هذا المجال «ويذر موديفيكيشن إنك» في داكوتا الشمالية و«نورث أميركان ويذر كونسلتانس» في يوتا، فيما حظرت بعض الولايات مثل فلوريدا وتينيسي أنشطة تعديل الطقس.

«مصدر مائي قابل للتطبيق»

من جانبه، أوضح فرانك ماكسونو، الباحث في معهد أبحاث الصحراء بولاية نيفادا، أن هناك سببين رئيسيين وراء توسع الدول في تبني عمليات تلقيح السحب. أولهما أن الأبحاث العلمية وجهود التحقق التي أجريت خلال العقود الماضية وفّرت بيانات وتحليلات جدوى اقتصادية كافية تمنح الجهات المعنية ثقة أكبر في استخدام هذه الأداة. أما السبب الثاني، فهو أن تلقيح السحب يُعد حاليًا من الخيارات القليلة المتاحة لتعزيز الموارد المائية المحلية التي تتعرض لضغوط متزايدة، أو للمساعدة في التخفيف من تلوث الهواء الإقليمي، من خلال الاستفادة من الأنظمة الجوية الطبيعية كمصدر مائي محتمل.

وأشار إلى أن معظم التقنيات الأخرى تعتمد على موارد مائية مستخرجة مباشرة من الأحواض السطحية أو المياه الجوفية، مثل استخدام منتجات التلج للمياه المخزنة لتشغيل معدات صناعة الثلوج. وقال إن تلقيح السحب يمكن أن يضيف موارد مائية جديدة إلى النظام، ما يتيح تكوين «رصيد مائي» يمكن الاستفادة منه في العام التالي.

وعلى صعيد الدعم الحكومي، أفادت تقارير بأن الصين خصصت نحو مليار دولار لبرنامجها لتعديل الطقس بين عامي 2014 و2021، فيما أنفقت السعودية 256 مليون دولار عام 2022 لدعم السنة الأولى من برنامجها الإقليمي لتلقيح السحب.

وفي إيران، رشّت السلطات سحبًا بمواد كيميائية فوق حوض بحيرة أورميا أواخر العام الماضي في محاولة لتعزيز هطول الأمطار ومواجهة أسوأ موجة جفاف تشهدها البلاد منذ عقود.

لكن مثل هذه المشاريع لا تحقق النجاح دائمًا. فقد أعلنت فرق بحثية من المعهد الهندي للتكنولوجيا في كانبور، بالتعاون مع حكومة دلهي، نتائج متباينة عقب تجربة لتلقيح السحب بهدف مكافحة تلوث الهواء في العاصمة الهندية.

وذكر المعهد في بيان أن المحاولة «لم تكن ناجحة بالكامل» بسبب نقص الرطوبة في الجو، رغم تسجيل انخفاض قابل للقياس في مستويات الجسيمات الدقيقة.

بدورها، قالت ديانا فرانسيس، رئيسة مختبر العلوم البيئية والجيوفيزيائية في جامعة خليفة بأبوظبي، إن تلقيح السحب يمكن أن يعزز الهطول «بشكل متواضع» في الظروف المناسبة.

وأضافت أن تأثيره تراكمي وليس تحويليًا، ويعمل بأفضل صورة عندما يكون جزءًا من استراتيجية أوسع لإدارة المياه وجودة الهواء.

وأشارت فرانسيس إلى أن تكلفة العمليات تتراوح عادة بين دولار واحد و10 دولارات لكل هكتار-متر من المياه الإضافية، وهي تكلفة أقل بكثير من تحلية المياه، رغم تفاوتها الكبير حسب الظروف.

غير أنها لفتت إلى تحديات مهمة، منها الاعتماد الشديد على فيزياء السحب الدقيقة (إذ لا يعمل التلقيح إلا بوجود سحب أصلًا)، وصعوبة إثبات العلاقة السببية، فضلًا عن قضايا جيوسياسية وقانونية محتملة تتعلق بتأثيرات المناطق الواقعة في اتجاه الرياح.

ووفقًا للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية، لم تُظهر الدراسات السابقة آثارًا كبيرة على صحة الإنسان أو البيئة نتيجة استخدام يوديد الفضة في تلقيح السحب، إلا أن هناك حاجة لمزيد من الأبحاث لتقييم التأثيرات على المناطق المجاورة.

كما أقرت وكالة الطقس التابعة للأمم المتحدة بوجود تحديات واضحة تتعلق بقبول الرأي العام والمجتمعات المحلية لعمليات «صناعة المطر».

أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	تصنيف الخبر	1447-09-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



صعود أسعار القمح لظروف الطقس وتأثيرات منطقة البحر الأسود



الرياض - "الرياض"

سجلت أسواق السلع أسبوعاً آخر من الصمود النسبي، حيث ارتفع مؤشر بلومبرغ للسلع بنحو 1.7%، مدفوعاً بالتوترات الجيوسياسية ومخاوف الإمدادات والطلب المرن، ما عوّض الضعف الموسمي المرتبط بعطلة رأس السنة القمرية في المعادن الصناعية. وبشكل عام، ارتفع المؤشر الذي يتتبع أداء 25 عقداً آجلاً رئيساً للسلع بنسبة 9% منذ بداية العام و15% خلال الاثني عشر شهراً الماضية. وقادت الطاقة ونواتج التقطير المكاسب مع تصاعد علاوة المخاطر في الشرق الأوسط، بينما صعد القمح بفعل تهديدات الطقس وعدم اليقين في منطقة البحر الأسود.

في المقابل، استقرت المعادن النفيسة ضمن نطاقاتها، فيما تعرضت السلع اللينة لضغوط حادة نتيجة استمرار انهيار الكاكو. وعلى صعيد الاقتصاد الكلي، أضفت تطورات مثل لهجة مجلس الاحتياطي الفدرالي الحذرة وتزايد مراكز البيع على الدولار بعداً عابراً للأصول قد يؤثر في أداء السلع خلال الأسابيع المقبلة..

ويرى أولي هانسن، رئيس استراتيجية السلع في ساكسو بنك، أن تحول اهتمام الأسواق هذا الأسبوع بعيداً عن مخاوف أرباح شركات الذكاء الاصطناعي والتقلبات في الأسهم التي دفعت مؤخراً إلى تقليص واسع للمخاطر. ورغم تأثر السلع لفترة وجيزة بهذه الرياح المعاكسة، فإن القطاع يواصل التفوق على العديد من الأصول المالية، مدعوماً بقيود هيكلية في المعروض، واستهلاك متماسك، وبيئة جيوسياسية تتسم بقدر متزايد من عدم اليقين.

ولا تزال توقعات السياسة النقدية عنصراً مهماً في المشهد. فقد عززت محاضر الاجتماع الأخير للجنة الفدرالية للسوق المفتوحة التابعة لمجلس الاحتياطي الفدرالي تردد صناع السياسة حيال إجراء مزيد من خفض الفائدة، في ظل مخاوف بشأن استمرار الضغوط التضخمية

والاستقرار المالي، وأسهمت هذه النبرة الحذرة في دعم عوائد السندات مؤقتاً وكذلك الدولار الأمريكي، ما حدّ من الزخم الصعودي للأصول الحساسة لأسعار الفائدة مثل الذهب.

في المقابل، أظهر استطلاع لبنك أوف أميركا تحوّل المعنويات تجاه الدولار إلى مستويات سلبية للغاية، مع وصول مراكز البيع إلى مستويات قياسية، في ظل توقعات بتباطؤ الاقتصاد الأمريكي وتخفيف السياسة النقدية لاحقاً. وبينما من شأن استمرار ضعف الدولار أن يوفر دعماً للسلع، فإن ازدحام المراكز يزيد من مخاطر حدوث موجات ارتداد حادة نتيجة تغطية مراكز البيع إذا فاجأت البيانات الأمريكية الأسواق إيجاباً، وهو ما قد يضغط مؤقتاً على أسعار السلع.

وهيمن استمرار انهيار الكاكو على السلع اللينة، في مثال واضح على المقولة بأن الأسعار المرتفعة تزرع بذور تراجعها. هبطت عقود الكاكو في نيويورك إلى نحو 3,000 دولار للطن، متراجعة بأكثر من 50% هذا العام، فقد قلّصت الأسعار المرتفعة الطلب عبر تقليص الأحجام والاستبدال، في حين حفّزت أسعار المزارعين المرتفعة زيادة الإنتاج.

تشهد أسواق القمح انقساماً متزايداً عبر الأطلسي، فقد ارتفعت عقود شيكاغو (سي بي أو تي) فوق 5.60 دولارات للبوشل للمرة الأولى منذ يوليو الماضي، مبتعدة عن أدنى مستويات متعددة السنوات قرب 5 دولارات، بينما ظل قمح الطحن في باريس مستقراً قرب متوسط ستة أشهر عند نحو 190 يورو للطن.

ويعكس التعافي في شيكاغو تصاعد المخاوف بشأن الإمدادات المحلية، في حين تظل السوق الأوروبية مركزة على وفرة المعروض قصير الأجل والمنافسة القوية من منطقة البحر الأسود، ورغم التقلبات الدورية، يظل مجمع السلع الأوسع مستفيداً من قيود المعروض الهيكلية، وطلب متماسك، وعدم يقين جيوسياسي، وهي عوامل تدعم الإبقاء على انكشاف واسع على السلع وأسهم الشركات المرتبطة بها ضمن محفظة متنوعة.

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture



شكرا لكم

الادارة العامة للإتصال المؤسسى والاعلام



MEWA_KSA



939

www.mewa.gov.sa