



الملف الصحفي

ليوم (الاثنين)

28 محرم 1448 هـ

13 يوليو 2026 م

الموضوع	من	الى
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	1	13
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	14	23
أخبار الهيئة السعودية للمياه	24	25
أخبار شركة المياه الوطنية	26	27
أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر	28	31
أخبار المركز الوطني للأرصاد	32	35
أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي	36	39
أخبار المركز الوطني لإدارة النفايات (موان)	40	42
تقارير ومؤشرات عامة	43	67
الحوادث	68	68

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	14	الكاتب	



بيئة العاصمة المقدسة تطلق المرحلة الأولى من الدليل المرئي



مكة المكرمة - جمعان الكناني

أطلق مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بالعاصمة المقدسة متمثلاً بقسم المستفيدين المرحلة الأولى من الدليل المرئي، ضمن مبادرة تهدف إلى التعريف بالخدمات الإلكترونية المقدمة عبر منصة "نما"، وذلك في إطار تعزيز التحول الرقمي، ورفع مستوى الوعي بالخدمات الرقمية، وتسهيل وصول المستفيدين إلى خدمات الوزارة بكل يسر وسهولة. وتهدف المبادرة إلى تقديم أدلة مرئية مبسطة تشرح خطوات الاستفادة من خدمات منصة "نما"، بما يساهم في تحسين تجربة المستفيد، ونشر الثقافة الرقمية، ورفع كفاءة استخدام الخدمات الإلكترونية، تحقيقاً لمستهدفات التحول الرقمي ورؤية المملكة 2030.

وأكد مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بالعاصمة المقدسة المهندس غالب بن يحيى حامضي أن إطلاق هذه المبادرة يأتي ضمن جهود المكتب المستمرة لتطوير وسائل التواصل مع المستفيدين، وتعزيز الاستفادة من الخدمات الإلكترونية، مشيرًا إلى أن الدليل المرئي سيسهم في تسهيل الإجراءات، واختصار الوقت والجهد، ورفع مستوى رضا المستفيدين. وأوضح المكتب أن المرحلة الأولى ستبعتها مراحل أخرى تتضمن أدلة مرئية إضافية تغطي أبرز الخدمات الإلكترونية التي تقدمها الوزارة عبر منصة ”نما“، بما يسهم في تعزيز الوعي بالخدمات وتيسر الوصول إليها لجميع المستفيدين.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-01-28	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



9,4 ملايين متر مربع من غابات المانجروف تدعم إنتاج العسل بالمملكة

«البيئة» و«الفاو» تبحثان في القطيف تعظيم الاستفادة من غابات المانجروف



أحمد المسري-القطيف تصوير:أحمد المسري

تتجه المملكة لاستثمار 9,4 ملايين متر مربع من غابات المانجروف لدعم إنتاج العسل العضوي، في خطوة تعزز مساعي الاستدامة المزدوجة، وفق نقاشات ورشة عمل لوزارة البيئة ومنظمة «الفاو» انطلقت في محافظة القطيف.

وشهد فرع الغرفة التجارية بمحافظة القطيف، اليوم، انطلاق فعاليات الورشة المتخصصة التي تسلط الضوء على الأهمية الاستراتيجية لغابات المانجروف.

وتأتي هذه الفعالية لاستعراض النظم البيئية المحيطة بالسواحل، وارتباطها الوثيق بقطاع تربية النحل العضوية. وتنعقد هذه الورشة ضمن إطار برنامج التعاون الفني المشترك والمستمر بين وزارة البيئة والمياه والزراعة، ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة «الفاو». وتهدف الشراكة لتوحيد الجهود المؤسسية والدولية نحو تعزيز الاستدامة البيئية وتطوير القطاع الزراعي بشكل شامل.

وشهد اليوم الأول للورشة حضوراً وتفاعلاً من قبل المهتمين بالقطاعين البيئي والزراعي.

وشارك في الجلسات والنقاشات المفتوحة أكثر من خمسة وثلاثين مختصاً ونحالا يمثلون كلا الجنسين، لبحث سبل تطوير الممارسات الزراعية القائمة. وشكلت المساحات الشاسعة لغابات المانجروف في المملكة المحور الأبرز في النقاشات، نظراً لدورها الحيوي المباشر في دعم التنمية.

وأكد الخبير الدولي لتربية النحل في منظمة «الفاو» بالمملكة، الدكتور رمزي محمد السرحان، على الأهمية الكبرى لهذه الموارد الطبيعية الممتدة.

وكشف الدكتور السرحان أن مساحة غابات المانجروف في المملكة تصل إلى 9.4 ملايين متر مربع، موزعة جغرافياً على سواحل البحر الأحمر والخليج العربي. موضحاً أن هذه الأرقام الدقيقة تستند بشكل مباشر إلى الإحصائيات الرسمية الموثقة من قبل وزارة البيئة والمياه والزراعة.

وأشار إلى أن هذه المساحة المليونية الضخمة تمثل ركيزة أساسية وعاملاً داعماً لقطاع إنتاج العسل العضوي في المملكة. مبيناً أن استثمار هذه الغابات يعزز من فرص النحالين في تحقيق عوائد اقتصادية مجزية ضمن بيئات زراعية آمنة.

وتطرق السرحان إلى الأبعاد البيئية والاقتصادية لغابات المانجروف، واصفاً إياها بأنها سياج الطبيعة الحامي على المستويين المحلي والعالمي. لافتاً الانتباه إلى أن هذه النظم البيئية تتميز بقدرة فائقة ومثبتة على تثبيت المناطق الساحلية ومنع تعرضها للتآكل والانجراف.

وأضاف أن المانجروف يلعب دوراً حاسماً في الحد من التأثيرات المدمرة التي تخلفها العواصف المدارية وموجات التسونامي، مؤكداً أن هذه الغابات الكثيفة توفر حماية طبيعية متكاملة للسواحل من مختلف العوامل المناخية والبيئية القاسية والمتقلبة.

وعلى الصعيد العالمي، استعرض السرحان حقائق إحصائية تبرز الأهمية الكونية لغابات المانجروف عبر مختلف القارات. ذاكراً أن هذه الأشجار الساحلية تنتشر في نحو 120 دولة حول العالم، لتغطي مساحة إجمالية تقدر 147 ألف كيلومتر مربع.

وفيما يخص العوائد الإنتاجية، أكدت الورشة على مفهوم التكامل البيئي الذي يبدأ من حماية السواحل وينتهي بدعم قطاع النحل العضوي. وسلطت الجلسات الضوء بشكل موسع على العلاقة الطردية المباشرة بين سلامة النظم البيئية البحرية ومعدلات تطور قطاع إنتاج العسل.

وأوضح السرحان أن غابات المانجروف لا تقتصر فوائدها على الجانب الحماي، بل تُعد بيئة مثالية للإنتاج الزراعي النظيف. ووصف هذه النظم الساحلية بأنها حاضنة طبيعية جاذبة وآمنة للملقحات البيئية، وتأتي في مقدمتها أسراب نحل العسل.

وركزت أجندة العمل على إطلاع المشاركين على أفضل الممارسات المهنية الجيدة لزيادة إنتاج العسل العضوي في تلك المناطق.

وتضمنت النقاشات آليات التحول التدريجي والمدرّوس نحو تطبيق أساليب تربية النحل العضوية، بما يتوافق مع المعايير البيئية المعتمدة.

وناقش المختصون الطرق العلمية والعملية التي تضمن رفع كفاءة الإنتاج، ومضاعفة كميات العسل المستخرجة بمستويات جودة عالية وتنافسية. وشددت التوصيات الختامية على ضرورة الموازنة بين زيادة الإنتاجية الاقتصادية، والحفاظ التام على التوازن البيئي الفطري للمنطقة لضمان استدامتها.

واكد الدكتور السرحان في اختتام نقاشات اليوم الأول على أن هذا التوجه يمثل استثماراً حقيقياً في الموارد الفطرية المتاحة. مشيراً إلى أن نجاح هذه المنظومة يتطلب استمرار التعاون المشترك لتمكين النحالين وتوعيتهم بأهمية المحافظة على سلامة غابات المانجروف.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-01-28	تاريخ الخبر
	الكاتب	6	تكرار الرصد



مهرجان "خيرات نجران" يختتم فعالياته وسط حضور أكثر من 8000 زائر



نجران - واس

اختتمت أمس فعاليات مهرجان "خيرات نجران"، الذي نظّمه فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة، بمشاركة عددٍ من المزارعين ومربي النحل وعدد من الجهات المشاركة، وذلك بحفي أبا السعود بجوار قصر الإمارة التاريخي.

وقدّم المهرجان الذي سجل حضور أكثر من 8000 زائر، عبر (20) جناحًا للمزارعين المشاركين، باقة متنوعة من المنتجات الزراعية التي تشتهر بها المنطقة، وفي مقدمتها التمور والحمضيات والعسل والخضار بأنواعها والبنّ والحبوب، إضافة إلى مشاركة الأسر المنتجة، والحرف اليدوية، إلى جانب العديد من الأنشطة والفعاليات التوعوية والتثقيفية استهدفت المزارعين لتعزيز الوعي بالممارسات الزراعية، والتعريف بالخدمات التي تقدّمها الوزارة لدعم استمرارية النشاط الزراعي وتطويره، وزيادة الاستثمار فيه.

واستهدف المهرجان الذي يأتي ضمن فعاليات صيف نجران 2026، إبراز جودة المنتجات الزراعية بالمنطقة، وتعريف الزوار بما تنتجه مزارع المنطقة من محاصيل متنوعة، ومنها المزارع العضوية.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-01-28	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



المؤتمر الصحفي لمهرجان العسل الثامن عشر بالباحة يستعرض فعاليات ”مهرجان النخبة“



متابعات - طلال آل حيان

كشفت اللجنة المنظمة لمهرجان العسل الثامن عشر بمنطقة الباحة، خلال المؤتمر الصحفي الذي عُقد مساء السبت في غابة رغدان، عن تفاصيل النسخة الجديدة من المهرجان التي تقام هذا العام تحت شعار ”مهرجان النخبة“، بحضور سعادة مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الباحة المهندس فهد بن مفتاح الزهراني، وشركة صانع الحدث التجارية وأعضاء جمعية النحالين وممثلي الجهات المنظمة وعدد من الإعلاميين والإعلاميات. واستعرض المؤتمر أبرز محاور المهرجان وبرامجه المتنوعة، والجهود المبذولة لتقديم نسخة مميزة تعكس المكانة التي وصلت إليها منطقة الباحة في مجال تربية النحل وإنتاج العسل، إلى جانب تسليط الضوء على الفرص التسويقية والاستثمارية المتاحة للنحالين والأسر المنتجة والمشاركين.

وأكد المهندس فهد الزهراني أن مهرجان العسل يمثل إحدى المنصات المهمة لدعم النحالين وتعزيز القيمة الاقتصادية لمنتجات العسل، مشيراً إلى أن المهرجان يواصل تحقيق أهدافه في إبراز جودة العسل السعودي، وربط المنتجين بالمستهلكين، وتعزيز الحراك السياحي والاقتصادي الذي تشهده المنطقة خلال موسم الصيف. وتناول المؤتمر الفعاليات المصاحبة التي ستشهدها النسخة الثامنة عشرة، والتي تشمل أركاناً متخصصة للعسل ومنتجات النحل، وبرامج توعوية وثقافية، وورش عمل، إضافة إلى مشاركات نوعية لعدد من الجهات الحكومية والخاصة والقطاع غير الربحي. وفي ختام المؤتمر، أجابت اللجنة المنظمة على أسئلة الإعلاميين، مؤكدة اكتمال الاستعدادات لانطلاق المهرجان، وداعية الجميع إلى زيارة المهرجان والاستفادة من برامجه وفعالياته المتنوعة التي تعزز من مكانة الباحة كوجهة رائدة في صناعة وإنتاج العسل.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-01-28	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



محافظ بلجرشي ومدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة يدشان خط

تنظيف الفواكه



الباحة - عبدالرحمن آل سحاب

دشن سعادة محافظ بلجرشي الاستاذ نايف محمد الهزاني، بحضور سعادة مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الباحة المهندس فهد بن مفتاح الزهراني، ومدير عام مركز الغطاء النباتي ومكافحه التصحر الاستاذ محمد سعيد القدوه ، خط تنظيف الفواكه بمزرعة صفوة التلعة بمحافظة بلجرشي، وذلك ضمن الجهود الرامية إلى تطوير القطاع الزراعي وتعزيز جودة المنتجات الزراعية ورفع كفاءتها التسويقية. ويعد المشروع خطوة نوعية تساهم في تحسين عمليات فرز وتنظيف وتجهيز الفواكه وفق أفضل الممارسات الزراعية، بما ينعكس إيجاباً على جودة المنتج المحلي ويعزز من فرص تسويقه ورفع قدرته التنافسية في الأسواق.

وأكد المهندس فهد الزهراني أن تدشين هذا الخط يأتي امتداداً لجهود الوزارة في دعم المزارعين وتمكينهم من تبني التقنيات الحديثة التي تساهم في رفع كفاءة الإنتاج وتحسين الجودة، بما يحقق مستهدفات التنمية الزراعية المستدامة ويعزز الأمن الغذائي. وشهد التدشين حضور عدد من المسؤولين والمسؤولين بالمهنيين بالقطاع الزراعي، حيث اطلع الحضور على آلية عمل خط التنظيف ومراحل تجهيز الفواكه، وما يقدمه من حلول تساهم في المحافظة على جودة المنتجات الزراعية وتقليل الفاقد منها. ويأتي هذا المشروع بدعم من برنامج التنمية الريفية الزراعية المستدامة «ريف السعودية»، وبالشراكة مع الجهات ذات العلاقة، في إطار تعزيز القيمة المضافة للمنتجات الزراعية.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-01-28	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



"بيئة عسير" تطلق الحملة الرقابية العاشرة لتعزيز الامتثال في أسواق الماشية



أبها - واس

أطلق فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة عسير، الحملة الرقابية والتوعوية العاشرة لتعزيز الامتثال في أسواق الماشية بالمنطقة، ضمن خطته الميدانية المستمرة خلال شهر يوليو الجاري، بهدف رفع مستوى الالتزام بالاشتراطات الصحية والبيطرية، وتعزيز سلامة تداول الماشية. وتستهدف الحملة أسواق الماشية في مختلف محافظات المنطقة، من خلال تنفيذ جولات رقابية ميدانية، إلى جانب برامج توعوية موجهة للباعة والمربين ومرتادي الأسواق، للتعريف بالاشتراطات المنظمة لعمليات بيع وعرض ونقل الماشية، وأفضل الممارسات التي تسهم في المحافظة على الصحة الحيوانية والحد من المخالفات.

وتقدم الفرق الميدانية إرشادات مباشرة للملاك والباعة حول متطلبات النقل السليم، وآليات عرض الماشية، وتطبيق معايير السلامة والصحة البيطرية، مما يعزز الامتثال ويرفع مستوى الوعي لدى المتعاملين في الأسواق.

وأكد مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة عسير المهندس محمد بن علي آل عتيق، أن الحملة تأتي امتداداً للجهود الرقابية الدورية التي ينفذها الفرع، مشيراً إلى استمرار تكثيف الجولات الميدانية، خاصة خلال مواسم النشاط التجاري، بما يسهم في تعزيز الامتثال للأنظمة واللوائح، والمحافظة على الثروة الحيوانية وحماية المستهلك.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-01-28	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



البيئة والزراعة بالطائف وجمعية التنمية الأهلية وكيفية التعرف على أمراض وآفات النحل البلدي وطرق مكافحتها في قيا بني الحارث



حجب العصيمي . النهار

نظم مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الطائف، بالتعاون مع جمعية التنمية الأهلية في قيا بني الحارث، ورشة عمل متخصصة بعنوان "التعرف على أمراض وآفات النحل البلدي وطرق مكافحتها"، ضمن جهوده المستمرة لتعزيز منظومة الإرشاد الزراعي، ودعم ممارسات تربية النحل، ورفع كفاءة العاملين في هذا القطاع الحيوي.

واستهدفت الورشة النحالين والمهتمين بتربية النحل، واشتملت على استعراض أبرز الأمراض والآفات التي تهدد النحل البلدي، والتعريف بآثارها على صحة الطوائف وإنتاجيتها، إلى جانب تسليط الضوء على أحدث الأساليب الوقائية وطرق المكافحة المعتمدة وفق أفضل الممارسات الفنية والإرشادية.

وأكد المكتب أن الورشة تأتي في إطار البرامج التوعوية والتأهيلية الرامية إلى تنمية قطاع تربية النحل، والمحافظة على صحة الطوائف النحلية، والحد من مسببات الخسائر الإنتاجية، بما يسهم في تعزيز جودة منتجات النحل ورفع كفاءة الإنتاج. وتجدر الإشارة إلى أنه تعد تربية النحل من القطاعات الزراعية الواعدة التي تحظى باهتمام وزارة البيئة والمياه والزراعة، لما تمثله من أهمية اقتصادية وبيئية، ودور محوري في دعم التنوع الحيوي وتحقيق مستهدفات التنمية الزراعية المستدامة والأمن الغذائي.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-01-28	تاريخ الخبر
	الكاتب	5	تكرار الرصد



“ مكتب بيئة القنفذة ” يقوم بجولات ميدانية تثقيفية بالعقوبات النظامية للمخالفات

الصحية



حسن آل خلاف - القنفذة

نفذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة القنفذة جولات ميدانية تثقيفية “للتوعية بالعقوبات النظامية للمخالفات الصحية”، استهدفت العاملين بمحلات الخضر والفواكة واللحوم والدواجن لرفع مستوى الوعي لديهم للإلتزام بالأنظمة واللوائح الصحية، ومعرفة العقوبات المترتبة على المخالفات وذلك لتعزيز الامتثال وتحقيق سلامة الغذاء وحماية الصحة العامة، كما تم التعريف بالمخالفات الصحية وآليات ضبطها، والإجراءات النظامية المتبعة حيال المخالفين، إضافة إلى دور المراقبين في تطبيق الأنظمة واللوائح بكل مهنية وشفافية.

وأكد مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة القنفذة، المهندس احمد بن عبدالله القرني، أن هذه الجولات تأتي ضمن جهود المكتب المستمرة لرفع مستوى الوعي للعمال بالأنظمة والتعليمات المنظمة لأعمال الرقابة، بما يساهم في الحد من المخالفات الصحية، وحماية المستهلك، وتحقيق مستهدفات الوزارة في المحافظة على الصحة العامة وسلامة الغذاء.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-01-28	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



"بيئة حفر الباطن". تقيم ورشة توعوية لتعزيز وعي المزارعين



حفرالباطن . عبدالرحمن الدبل

نظم فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة الشرقية، ممثلاً بمكتب الوزارة في محافظة حفرالباطن، ورشة عمل توعوية استهدفت المزارعين، بهدف تعريفهم بإجراءات استخراج رخص استخدام المياه الجوفية (الآبار)، ورفع مستوى الوعي بالمتطلبات النظامية المنظمة لهذا القطاع.

وشهدت الورشة، التي قدمها الأستاذ مرتضى البراهيم، استعراضاً عملياً لآلية التسجيل عبر المنصة الإلكترونية، وخطوات تقديم طلبات الترخيص، إلى جانب توضيح الاشتراطات النظامية، والإجابة عن استفسارات المشاركين، مع شرح الغرامات المترتبة على عدم تسجيل الآبار أو استخراج الرخص اللازمة.

وأكدت الورشة أهمية الالتزام بإجراءات الترخيص باعتبارها إحدى الوسائل الداعمة لتنظيم استخدام المياه الجوفية، والمحافظة على الموارد المائية واستدامتها، بما يساهم في تحقيق مستهدفات التنمية البيئية وتعزيز الاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية وفق الأنظمة والتعليمات المعتمدة

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1448-01-28	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



رئيس مركز المحاني ي دشّن النسخة الأولى من مهرجان التمور 2026



مناحي القريشي - الطائف

افتتح رئيس مركز المحاني، باتل بن جبر الكده، بحضور رؤساء الدوائر الحكومية وممثلي الجهات المشاركة، فعاليات مهرجان المحاني للتمور في نسخته الأولى لعام 2026، وسط حضور من المزارعين والأسر المنتجة والأهالي والزوار.

وتجول رئيس المركز والحضور في أركان المهرجان، مطلعين على ما يضمه من معروضات متنوعة لأجود أنواع التمور، إلى جانب أجنحة الأسر المنتجة والجهات الحكومية المشاركة، التي عكست ما تتميز به المحاني من مقومات زراعية وتراثية.

ويشارك في المهرجان مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الطائف، في إطار جهوده المستمرة لدعم القطاع الزراعي، وتمكين المزارعين، وتعزيز جودة المنتجات الوطنية، وتوسيع فرص تسويقها.

وشهد جناح المكتب تفاعلاً ملحوظاً من الزوار، حيث قدم المختصون الإرشادات الزراعية للمزارعين، واستعرضوا أبرز الخدمات والبرامج

والمبادرات التي تنفذها الوزارة لتطوير القطاع الزراعي، ورفع كفاءة الإنتاج، وتحسين جودة المحاصيل، إلى جانب التعريف بآليات الاستفادة من البرامج الداعمة التي تسهم في تنمية أعمال المزارعين وتحقيق الاستدامة الزراعية.

كما سلط الجناح الضوء على أهمية زراعة النخيل باعتبارها أحد أبرز المحاصيل الزراعية في المملكة، من خلال التعريف بأفضل الممارسات الزراعية، وطرق العناية بأشجار النخيل، ومكافحة الآفات، وأساليب الحصاد والتخزين، بما يسهم في رفع جودة التمور، وزيادة قيمتها التسويقية، والمحافظة على هذا المنتج الوطني الذي يمثل ركيزة أساسية في القطاع الزراعي.

ويأتي تنظيم مهرجان المحاني للتمور في نسخته الأولى تأكيدًا للاهتمام المتزايد بقطاع النخيل والتمور، من خلال توفير منصة تجمع المزارعين والمنتجين والمستهلكين، وتتيح فرصًا تسويقية أوسع للتمور المحلية، إلى جانب التعريف بالأصناف التي تشتهر بها المنطقة وإبراز جودتها، بما يعزز حضورها في الأسواق المحلية ويفتح آفاقًا واعدة للتوسع في تسويقها.

ويُعد المهرجان من الفعاليات الزراعية النوعية التي تسهم في تنشيط الحركة الاقتصادية، ودعم المزارعين والأسر المنتجة، وتشجيع الاستثمار في قطاع النخيل والتمور، بما ينسجم مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 في تحقيق التنمية الزراعية المستدامة، وتعزيز الأمن الغذائي، ورفع مساهمة القطاع الزراعي في التنمية الاقتصادية.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1448-01-28	تاريخ الخبر
بدر عبد الكريم السعيد	الكاتب	1	تكرار الرصد



بيئة نظيفة ومستدامة.. للأجيال القادمة

بدر عبد الكريم السعيد

البيئة هي الركيزة الأساسية لاستمرار الحياة على الأرض وهي المكان الذي يحيط بنا وما توفره من مقومات البقاء كالهواء النقي، والماء الصالح للشرب، والموارد الغذائية. كما تدعم التنوع الحيوي، وتحافظ على التوازن المناخي، خلق الله الطبيعة جميلة نافعة فالحفاظ على البيئة هو بالفعل واجب أخلاقي وضرورة لاستمرار الحياة بجمال وصحة، فالיום العالمي للبيئة هو أكبر مناسبة دولية يُحتفل به سنوياً في 5 يونيو من كل عام بهدف التشجيع على الوعي في جميع دول العالم، واتخاذ خطوات عملية لحماية البيئة والتصدي للتحديات الملحة مثل تغير المناخ، والتلوث، وفقدان التنوع البيولوجي وكذلك لتسليط الضوء على أبرز الأزمات البيئية، مثل الاحتباس الحراري، التلوث البلاستيكي، والتصحر، وتقوم المملكة العربية السعودية بجهود كبيرة واستثنائية للحفاظ على البيئة، تركز على مبادرتي: «مبادرة السعودية الخضراء» و«الشرق الأوسط الأخضر» التي تهدف إلى زراعة مليارات الأشجار ومكافحة التصحر، بما يتماشى مع التطلعات العالمية لحماية الكوكب، وإعادة تأهيل الأراضي، خفض الانبعاثات الكربونية، حماية التنوع الأحيائي للوصول إلى بيئة مستدامة، تشهد المملكة فعاليات احتفائية واسعة باليوم العالمي للبيئة تحت شعار «العمل للمناخ اليوم»، وتنظم وزارة البيئة والمياه والزراعة في مختلف المناطق حملات توعوية وبرامج تطوعية تشمل التشجير، وحملات تنظيف الشواطئ، والحد من النفايات البلاستيكية، مبادرات إعادة التدوير لتعزيز الاستدامة، وتتجلى مشاركة وزارة الصحة في الاحتفاء باليوم العالمي للبيئة بإطلاق حملات توعوية تؤكد على الارتباط الوثيق بين صحة الإنسان وسلامة البيئة، والتخلص الآمن من النفايات الطبية، وضمان جودة الهواء والماء، الحد من التلوث، مبادرات الرعاية الصحية، الصحة البيئية، المدن الصحية، وتطبيق معايير الاستدامة لضمان مجتمع صحي وبيئة سليمة وتعزيز جودة الحياة للأجيال الحالية والمستقبلية. مراجع جغرافية

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1448-01-28	تاريخ الخبر
عبدالرحمن الصقير	الكاتب	1	تكرار الرصد



المدارس الصديقة للبيئة.. مستهدفات وطنية وبيئة تعليمية جاذبة

د. عبدالرحمن الصقير

في ظل ما يشهده العالم من ارتفاع في درجات الحرارة في المدن خصوصاً، وما يترتب عليه من تحديات بيئية واقتصادية وصحية وتنموية، تزايد الحاجة لحلول نابذة من الطبيعة. ويعد التشجير الحضري الناجح على رأس تلك الحلول، وهو أكثرها فعالية وأقلها كلفة وأوسعها أثراً.

للتشجير الحضري الفعّال العديد من المزايا منها على سبيل المثال تحسين جودة الهواء، وتلطيف المناخ بخفض درجات الحرارة صيفاً وتقليل آثار التيارات الهوائية الباردة شتاءً، كما يسهم التشجير الملائم بالحد من التلوث الضوضائي، والحماية من آثار الأشعة فوق البنفسجية الضارة، كما يفيد في تحسين المشهد البصري، وتعزيز التنوع الأحيائي، فهو باختصار الركيزة الأساسية للأمننة وتحسين جودة الحياة.

وتشكّل مباني المدارس بمراحلها وأقسامها المختلفة مكوناً أساسياً للمدن والتجمعات الحضرية، وقد بلغ عدد المدارس بمختلف مراحلها وبفضل النهضة التنموية التي تشهدها المملكة حوالي 40 ألف مدرسة يرتادها أكثر من 6.7 مليون طالب وطالبة، يقضون فيها ما يزيد على 1,000 ساعة في العام في التعلم والتدريب وشيء من الترفيه؛ ليسهموا لاحقاً في جهود التنمية والتطوير. وبالرغم مما تتميّز به أغلب المدارس (حكومية أو خاصة) من مبانٍ كبيرة منفذة بجودة عالية، إلا أن البعد البيئي فيها معدوم أو يكاد، فالأرضيات الخارجية خرسانة وأرصعة، يفصلها عن الأسفلت الخارجي جدران خرسانية شاحبة، كما أن داخل المباني يكاد يكون خالياً تماماً من مظاهر التخضير والتجميل والحس البيئي، وهذا ينسحب أيضاً على محيط المدرسة الخارجي، وهذا شيء لا يليق بالنظر إلى مزايا التشجير التي تم التطرق إليها في بداية المقال، يضاف إلى ذلك ما توصلت له الدراسات والأبحاث العلمية التي تؤكد العلاقة الطردية بين وجود المساحات الخضراء في المدارس وتحسّن سلوك الطلاب وأمزجتهم، وقدراتهم الذهنية، وصحتهم العقلية والنفسية، ولعل هذا ما يفسر تدني جاذبية المدارس في المملكة، وميل الطلاب للتسرّب والغياب.

إن التوجه لتعزيز مفهوم المدارس الخضراء والصديقة للبيئة من شأنه أن يحقق العديد من المزايا، فهو يسهم في تحقيق مستهدفات مبادرة السعودية الخضراء، كما يخفف البصمة البيئية لقطاع التعليم، ويعود على طلاب المدارس وسكان الأحياء المجاورة بالفائدة، وهو في المحصلة يدعم مستهدفات رؤية المملكة 2030.

وإدراكاً منها لأهمية تحسين بيئة المدارس أطلقت اليونسكو في 2024 «معيار جودة المدرسة الخضراء» (Green School Quality Standard) كإطار عالمي لـ «المدارس الخضراء»، يشجّع على زيادة المساحات الخضراء كجزء من الاستدامة، مستهدفاً جعل 50% من المدارس في كل دولة «خضراء» بحلول 2030، مع أكثر من 110,000 مدرسة مشاركة حتى الآن.

إن الظروف المناخية السائدة في أغلب مناطق المملكة تتطلب المزيد من جهود التخضير للمباني الحكومية والخاصة، وفي مقدمتها المدارس، وهذا ما حدا بجمعية آفاق خضراء البيئية لتقديم مقترح لوزارة التعليم يستهدف تحويل 100 مدرسة إلى مدارس صديقة للبيئة، لتكون نموذجاً تجريبياً في هذا المجال، مع التركيز على تخضير المدارس باستخدام المياه الرمادية، وتنمية الوعي البيئي، وتعزيز ثقافة فرز النفايات، واستخدام الطاقة الشمسية وإن بشكل محدود. وقد نال المقترح اهتمام الوزير، وعقدت من أجله عدة اجتماعات وما زلنا بانتظار خطوات عملية في هذا المجال.

إن التحول للمدارس الصديقة للبيئة أو المدارس الخضراء من شأنه أن يحسّن جودة الحياة في المدارس والأحياء المجاورة، ويحوّل المباني الخرسانية الشاحبة إلى حدائق غناء وبيئة تعليمية جاذبة، ولا غف عن إسهام القطاع الخاص، وتعاون واهتمام الجهات ذات العلاقة وفي مقدمتها المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومؤسسة مروج في هذا المجال الحيوي.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
تكرار الرصد	1	الكاتب	عبد الله محمد الشعلان



المخلفات الإلكترونية تملأ بيوتنا

أ.د. عبد الله محمد الشعلان*

تمثل بعض الأجهزة والمعدات الكهربائية والإلكترونية بعد استخدامها وانقضاء عمرها التشغيلي مخلفات ونفايات إلكترونية بحيث يتم التفكير في كيفية إزالتها والتخلص منها، إذ قد تشكل أضرارًا ومخاطر جسيمة على صحة الإنسان وسلامة البيئة وبقاء الكائنات الحية الأخرى، وذلك نظرًا لاحتواء الكثير من تلك الأجهزة والمعدات على مكونات سُمِّية ومواد مُشعَّة ذات علاقة بأمراض خطيرة وخطيرة ومميتة.

إن جمع تلك الأجهزة إما لإعادة تصنيعها مرة أخرى أو الاستفادة من بعض قطعها وأجزائها ومكوناتها أو التخلص منها لأسلوب مُنظم ومتبع لدى الكثير من دول العالم، ومنها على سبيل المثال لا الحصر السويد والدنمرك وألمانيا وهولندا وأستراليا واليابان.

ويمكن تعريف النفايات الإلكترونية على أنها تلك المخلفات المتمثلة في أجهزة الحاسوب والطابعات وأجهزة المكاتب الإلكترونية وأجهزة الاتصالات كالهواتف الخليوية (الجوالات) وأجهزة الترفيه كالفديو والتلفزيون وألعاب الأطفال، كذلك مخلفات المعدات الكهربائية مثل: الغسالات والبرادات والثلاجات في موادها العازلة والمكثفات في غازاتها التبريدية والشاشات والأفران الدقيقة في موادها المُشعَّة والطابعات في أحبارها السُمِّية، بحيث أصبح أهمّ هاجس مقلق للدول المُصنعة لتلك الأجهزة أو المستهلكة لها هو كيفية التخلص منها، إما بإعادة تصنيعها كاملة أو قطع منها أو التخلص منها بشكل صحي وآمن للإنسان وللبيئة وللحياة الأخرى، كما أن الحكومات والهيئات التشريعية في معظم الدول تسعى إلى تشجيع عملية تدوير تصنيعها والاستفادة منها وليس للتخلص منها فحسب.

وفي هذا السياق يمكن استعراض عام لماهية المشكلة ومفاهيمها وأبعادها وتعريفاتها، كما يمكن تبيان الأجهزة الكهربائية والإلكترونية التي يدخل في تصنيعها ومحتوياتها مواد سُمِّية ذات مخاطر محتملة على صحة الإنسان وسلامة البيئة وكافة الكائنات الحية، كما يلزم أيضًا توعية المستهلك (المستخدم لتلك الأجهزة) بالمخاطر المحتملة المصاحبة لتلك الأنواع من الأجهزة إلى جانب كيفية التي يتم بواسطتها التعامل مع تلك الأجهزة المحتوية على مواد سُمِّية خطيرة بعد انقضاء عمرها التشغيلي وانتفاء الحاجة لها،

والتي تعتمد على الأساليب والطرق الآمنة المتبعة للتخلص الآمن من مخلفات ونفايات تلك الأجهزة مع استعراض لإمكانية تدوير تلك الأجهزة وإعادة تصنيعها مرة أخرى والمزايا الاقتصادية المتحققة جراء ذلك.

ولقد ذكرت إحدى الدراسات التي أعدت في الولايات المتحدة الأمريكية أن (250) مليون طن من هذه الأجهزة تصبح عديمة الفائدة، وأن (6) ملايين منها مخزونة في البيوت والدوائر بدون استخدام، وأن هذا القدر الكبير من النفايات الإلكترونية سيؤثر حتماً على الدول التي تدعي أنها تملك تقنية عالية تمكنها من السيطرة الكاملة على مقومات البيئة. إنَّ للنفايات الإلكترونية آثارٌ سلبية محسوسة على البيئة، حيث تتراكم المعادن والبلاستيك والمواد الكيماوية السَّامة التي تحتويها بعض تلك الأجهزة الإلكترونية كلوحات الدوائر الكهربائية وأنباب الزجاج ومصابيح اللد والأسلاك والمقاومات والمكثفات وغيرها من الأجهزة الداخلية الدقيقة، وأن أكثر من 70 % من المعادن الثقيلة بما فيها الزئبق والكاديوم والقصدير التي توجد في مكبات النفايات تعمل على تلويث المياه الجوفية، وعند حرق هذه النفايات الشديدة السُّمِّيَّة تنتج غازات مثل: غازات أكاسيد الكربون وأكاسيد الحديد والنحاس الثنائية وأكاسيد العناصر الثقيلة وغيرها مما يؤدي إلى تلوث الهواء، وعند تعرُّض هذه الغازات إلى الرطوبة تكوّن أمطاراً حمضية تسبب تلوثاً للبيئة ومكوناتها المختلفة. وكما تمت الإشارة إليه فإن المتأثر الأول من النفايات الإلكترونية لهو الإنسان ثم تأتي العناصر الأخرى في البيئة (الهواء، الماء، التربة، النبات).

ومن أجل تفادي تلك الآثار السلبية الناتجة عن النفايات الإلكترونية، فإن إعادة تدوير هذه النفايات لهو علاج اقتصادي مثالي، حيث يمر بمراحل متفاوتة تتمثل بالتفكيك والفرز وإعادة الصهر والحرق وغيرها، بحيث تتم هذه العمليات بصورة مدروسة ومنظمة وسليمة وآمنة، بحيث لا تشكل مخاطر إضافية على العاملين والقائمين على تنفيذ إعادة التدوير لهذه النفايات نظراً لما تحتويه من سموم خطيرة ذات آثار صحية مميتة بسبب تلوث الهواء والماء والتربة والنبات. ويمكن الإشارة هنا إلى بعض تلك العناصر السُّمِّيَّة التي تحتويها تلك النفايات الإلكترونية والمخاطر الناجمة منها، والتي منها على سبيل المثال: تحتوي الطابعات الإلكترونية على معادن ثقيلة وعلى حاويات بلاستيكية مليئة بالأحبار الملونة والسوداء، وتتكون هذه الأحبار من أخطر العناصر الكربونية المسببة لأمراض الجهاز التنفسي والسرطان. وبالنسبة لمصابيح الفلورسنت المدمجة ومصابيح اللد فيدخل في صناعتها عنصر الزئبق الذي يحتوي على مادة فوسفورية مبطنة لتلك المصابيح، مما يجعل التعرض لها يسبب التعرض لها آثاراً ضارة كالحروق التي تسببها أشعة الشمس القوية إلى جانب ظهور أعراض الشيخوخة المبكرة وسرطان الجلد، بالإضافة إلى الأضرار التي تسببها على المدى القصير مثل: الطفح الجلدي واضطراب المناعة الذاتية، مما يؤثر على خلايا النسيج الجلدي والتركيب الخلوي للمفاصل والأعضاء الداخلية لجسم الإنسان.

كما تحتوي تلك المواد الفوسفورية على مكونات عضوية كيميائية ذات تأثيرات سُمِّيَّة موجودة في ألواح الفسفور التي تستخدم في صناعة زجاج من نوعٍ خاصٍّ لمصابيح بخار الصوديوم. كما يدخل في صناعة الأجهزة الإلكترونية مواد رصاصية لها تأثيرات مباشرة وخطيرة على الجهاز العصبي والدورة الدموية والكلى وجهاز المناعة لدى الجسم البشري، فضلاً عن أثره السلبي على النمو العقلي للأطفال ويتركز الرصاص في الأجهزة الإلكترونية على كل من لوحات التحكم والشاشات وبطاريات الحاسوب ولوحات الطابعات. وفي أجهزة الحاسوب يوجد مادة الباريوم التي تستخدم للوقاية من الإشعاعات المنبعثة منها، وقد يسبب التعرض لها لفترات طويلة أوراماً في المخ وضعف في عضلات الجسم، كما تعمل على إصابة القلب والكبد والطحال بأمراض مزمنة. وفي الحواسيب يوجد عنصر الكروم وهو من العناصر الخطرة الذي يمكنه اختراق الخلايا بسهولة، كما يعمل على تحطيم الحامض النووي، كما يعد من أكثر العناصر تهديداً للبيئة وتزن الأدوات البلاستيكية التي تحتوي على عنصر الكروم نحو 13.8 رطلاً في الحاسوب و26 % من هذه المواد البلاستيكية تحتوي على مركب (PVC) متعدد كلوريد الفينيل. كما أن الزرنيخ يُستخدم في صناعة بعض أشباه الموصلات (الترانزيستور) والتعرض طويل الأمد له يسبب

أمراضاً جلدية، ومشكلات في القلب والأوعية الدموية، ويزيد من خطر الإصابة بالسرطان. كما تحتوي معظم هذه المخلفات على مواد خام ذات قيمة، منها كثير من العناصر النادرة مما حدا ببعض الدول إلى بذل الكثير من الجهود في مجال إعادة التدوير والاسترجاع والاستخدام.

وإذا كانت النفايات الإلكترونية تشكل نوعاً من أنواع التلوث البيئي والذي يطلق عليه (الخط المخفي) مقارنة بالتلوث الناتج من مخلفات المصانع كالمواد الصلبة أو السائلة أو الغازية السامة المنبعثة منها، والتي يطلق عليها (الخط الظاهر)، لأنه يمكن تحديد تلوثها من خلال الرؤية أو الأثر أو الرائحة أو التحلل بيد أن الأسوأ تأثيراً والأشد خطورة والتي لا يمكن تحديد خطرهما هي النفايات الإلكترونية أي تلك المخلفات التي تتكون جرّاء تخلص المستهلك من الأجهزة والمعدات الكهربائية بعد انقضاء عمرها التشغيلي. أما من حيث تنظيم التخلص من مخلفات النفايات لتلك الأجهزة والمعدات فهو أولاً تشجيع الاستثمار فيها، وحث الشركات المصنّعة على إمكانية إعادة تدويرها وتصنيعها، وإذا لم يكن ثمة إمكانية متاحة لذلك، فعندئذ يتمّ جمعها وطحنها تمهيداً لنقلها بشكل سليم وآمن، حيث تدفن في مدافن خاصة للنفايات السامة والخطرة، حيث يخشى أنه لو وضعت في أماكن النفايات العادية (المكبّات)، فيخشى معه تلوث مصادر المياه الجوفية والأنهار والأسماك بتلك العناصر السُمّية المميّزة المذكورة آنفاً والتي قد تتراكم في الأجسام تدريجياً. وفي المنزل عندما تتعرض مصابيح الفلورسنت أو اللد للكسر، فعلى صاحب المنزل أن يفصل مخلفات هذه المصابيح عن المخلفات الأخرى، وذلك بوضعها في لفافة خاصة ومحكمة تمهيداً لإبعادها والتخلص منها بأسلوب صحي آمن سليم. ويجب الحرص في التعامل مع تلك المخلفات بحذر شديد، وألا تستخدم "المكنسة الكهربائية" في جمع حطام الزجاج حتى لا يتطاير الرذاذ ويصيب القاطنين في المسكن بل تُرتدى كمادة وقفاز في اليدين كيلا تتعرضا للتلوث، ومن ثم يتم تجميع الحطام بحيث لا يتناثر أي جزء منه في المكان.

وفي الختام، يُرى أو يُقترح أن يقوم تعاون متبادل بين كليات الطب والصيدلة والهندسة والعلوم بجامعةتنا من جهة وبين الجهات المعنية في وزارات الطاقة والصحة والبيئة والزراعة والصناعة لعمل ورش علمية والقيام بتجارب معملية وإكلينيكية في مثل هذا المجال للتحقق -من أجل التعريف والتوعية- من بعض الشواهد والظواهر المرئية والخفية، مما يدخل في مكونات صناعاتنا ومعداتنا وأجهزتنا من عناصر ومواد ذات خصائص سامة أو مضرّة بالصحة والسلامة، قد لا ندرك كنهها أو نعي حقيقتها. ونسأل الله السلامة للجميع.

***جامعة الملك سعود**

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1448-01-28	تاريخ الخبر
عبدالله بن محمد بن عبدالعزيز الفاضل	الكاتب	1	تكرار الرصد



صافي القياس للطاقة الشمسية.. فرصة لتعزيز الكفاءة ودعم الاقتصاد الزراعي

د. عبدالله بن محمد بن عبدالعزيز الفاضل

تحويل فائض الطاقة إلى قيمة اقتصادية للمزارعين وتقليل الضغط على الشبكة الكهربائية

تشهد المملكة العربية السعودية توسعًا متسارعًا في استخدام أنظمة الطاقة الشمسية، خاصة في القطاعات الزراعية والصناعية والمشاريع الصغيرة والمتوسطة، في سياق التحول الوطني نحو تنويع مصادر الطاقة وتحقيق مستهدفات رؤية السعودية 2030. غير أن هذا التوسع يكشف عن تحدٍّ تشغيلي مهم يتمثل في عدم التوافق بين أوقات إنتاج الطاقة وأوقات استهلاكها. فالطاقة الشمسية تُنتج بكثافة خلال ساعات النهار، بينما لا يتطابق ذلك دائمًا مع نمط استهلاك المستخدمين، وهو ما تُشير إليه الأدبيات الحديثة في تخطيط الطاقة بمفهوم «منحنى البطة» (Duck Curve)، الذي يعكس فجوة زمنية بين ذروة الإنتاج وذروة الطلب.

في القطاع الزراعي، على سبيل المثال، تُظهر مزارع القمح نمطًا واضحًا لهذا الخل، إذ تمتد دورة الزراعة في الغالب لنحو أربعة أشهر خلال فصل الشتاء، وهي الفترة التي يرتفع فيها استهلاك الطاقة لتشغيل أنظمة الري والمضخات. لكن بعد انتهاء الموسم، ينخفض الاستهلاك بشكل حاد، وقد يقتصر في بعض الحالات على تشغيل محدود لا يتجاوز ساعة أسبوعيًا لأغراض تعبئة خزانات المياه. وفي المقابل، تستمر أنظمة الطاقة الشمسية في إنتاج الكهرباء يوميًا، ما يعني وجود فائض كبير غير مستغل.

الصورة ذاتها تتكرر في القطاع الصناعي، حيث تمر بعض المصانع بفترات توقف سنوية مبرمجة لأعمال الصيانة وإعادة ترتيب خطوط الإنتاج، وخلال هذه الفترات ينخفض الاستهلاك إلى حدوده الدنيا، بينما يستمر إنتاج الطاقة الشمسية، مما يؤدي إلى فقد جزء من القيمة الاقتصادية للنظام.

في هذا السياق، يبرز نظام صافي القياس (Net Metering) كأداة عملية لمعالجة هذا الخل، حيث يتيح ضخ الفائض من الطاقة إلى الشبكة الكهربائية، مقابل رصيد يُحتسب للمستهلك يمكن استخدامه لاحقًا. وقد أقرت هذه الآلية في المملكة ضمن أطر تنظيمية تشرف عليها هيئة تنظيم المياه والكهرباء، إلا أن نطاق تطبيقها لا يزال بحاجة إلى توسع وتفعيل أكبر. أثر مباشر على المزارعين والمستثمرين، يسهم صافي القياس في:

- تحويل الفائض غير المستغل إلى قيمة اقتصادية فعلية.

- خفض التكاليف التشغيلية على المدى المتوسط.

- تحسين جدوى الاستثمار في الأنظمة الشمسية.

- تحقيق قدر أعلى من الاستقرار المالي للمشاريع ذات الاستهلاك الموسمي.

وفي قطاع حيوي كالزراعة، فإن خفض تكلفة الطاقة لا ينعكس فقط على الربحية، بل يمتد إلى دعم استدامة الإنتاج وتعزيز الأمن الغذائي. الزراعة وعلم الغابات

قيمة مضافة للشبكة الكهربائية: من جانب آخر، يوفر التوسع في صافي القياس مزايا مهمة، من أبرزها:

- الاستفادة من طاقة نظيفة موزعة دون الحاجة إلى إنشاء محطات إضافية.

- الإسهام في إدارة الأحمال وتقليل الضغط على الشبكة.

- تحسين كفاءة مزيج الطاقة الوطني.

مع ضرورة مراعاة الجوانب الفنية المرتبطة باستقرار الشبكة وإدارة التذبذب في الإنتاج، وهي تحديات يمكن التعامل معها ضمن الأطر التنظيمية والتقنية الحديثة.

توصية عملية، إن المرحلة القادمة تتطلب:

- توسيع نطاق تطبيق صافي القياس ليشمل حالات الاستهلاك الموسمي (كالزراعة والصناعة).

- مراجعة الحدود الفنية والسعات المسموح بها.

- تطوير آليات تسعير مرنة تعكس القيمة الفعلية للطاقة النظيفة.

- تحفيز الاستثمار في الأنظمة الشمسية ذات الكفاءة العالية.

خلاصة: إن صافي القياس ليس مجرد خيار تقني، بل هو أداة لمعالجة خلل هيكلي في العلاقة بين إنتاج الطاقة واستهلاكها. ومع اتساع استخدام الطاقة الشمسية في المملكة، فإن تعظيم الاستفادة من هذا النظام يمثل خطوة ضرورية لتحقيق كفاءة أعلى، ودعم القطاعات الإنتاجية، وتعزيز الاستدامة الاقتصادية.

عضو مجلس إدارة جائزة الجميع للتفوق العلمي وحفظ القرآن الكريم - أستاذ الدراسات العليا بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية سابقاً - عضو التدريس (المتعاون) بجامعة الأمير سلطان

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
تكرار الرصد	1	الكاتب	سامي المغامسي



التمور ورياضة المدينة على طاولة الأمير سعود بن نهار

سامي المغامسي

- كان لي شرف السلام على سمو نائب أمير منطقة المدينة المنورة الأمير سعود بن نهار في إحدى المناسبات بقصر الإمارة العام، ذلك المجلس الذي يمثل دائماً ملتقى للخير، ويتحدث فيه المسؤول بكل شفافية وأريحية.

- وخلال اللقاء الأسبوعي لسموه مع أهالي المدينة المنورة، تحدث بكل وضوح وشفافية عن ملفين حيويين؛ الملف الأول يتعلق بتمور المدينة المنورة، التي تُعد إرثاً تاريخياً، وغذاءً مباركاً، وقيمة اقتصادية كبرى ترتبط بوجدان ملايين المسلمين حول العالم. إلا أن هذا القطاع الحيوي يواجه اليوم مجموعة من التحديات والإشكاليات التي تؤثر على مكتسباته، وتحدّ من قدرته التنافسية في الأسواق المحلية والدولية، رغم الدعم اللامحدود الذي يحظى به نظامنا الزراعي والاقتصادي.

- إن حماية هذا القطاع وتطويره وتنظيمه ليس مجرد خيار اقتصادي فحسب، بل هو واجب وطني لضمان بقاء نخلة المدينة معطاءة، شامخة، ومصدر فخر واعتزاز للأجيال القادمة.

- أما الملف الثاني فهو القطاع الرياضي، الذي ما زال دون المستوى المطلوب والمأمول، خاصة أن نادي «أُحُد» و«الأنصار» باتا في دوري الدرجة الثالثة بعد سنوات حافلة بالإنجازات. لقد كانت الطموحات كبيرة للوصول إلى أبعد نقطة، لكن الدخلاء أسقطوا هذين الكيانين بشكل لا يصدق، وحق الآن لم يستوعب عشاق الرياضة بالمنطقة وجودهما في دوري الدرجة الثالثة، متأملين كل الخير في الإدارات الحالية التي تعمل وتجتهد من أجل العودة -على الأقل- إلى سابق عهدهما.

- وقد أكد سمو نائب أمير المنطقة أن هذين الملفين يحظيان باهتمام بالغ من أمير منطقة المدينة المنورة الأمير سلمان بن سلطان، ويأذن الله ستكون هناك حلول جذرية لهما؛ ففي الملف الأول سيتم العمل على معالجة قضايا تسويق التمور وإيجاد حلول لإنصاف المزارع وإعطائه حقه. وفي الملف الثاني، ستشهد رياضة المدينة خطوات تعيدها إلى موقعها الطبيعي والمناسب.

- وإذا كانت كرة القدم في المنطقة تعاني، فإن الألعاب المختلفة، وعلى رأسها كرة السلة في المدينة المنورة (والتي تُعد معقل اللعبة تاريخياً في المملكة)، يجب أن تحظى بعناية قصوى. إن تراجع الاهتمام بفرق السلة وتأثر ميزانياتها يُعد تفريطاً يارث رياضي عظيم وبطولات رفعت اسم المنطقة عالياً.

- والحقيقة أن المشكلة الأساسية التي تواجه رياضة المنطقة اليوم ليست في شح المواهب، فالمدينة كانت ولا تزال منجماً للاعبين والنجوم في مختلف الألعاب، بل تكمن الفجوة في الجانبين الإداري والاستثماري.

- ومع تطبيق معايير الحوكمة الصارمة من قبل وزارة الرياضة، تبين أن العمل التقليدي القائم على «أعضاء الشرف» وال حلول الفردية لم يعد يجدي نفعاً، وباتت الأندية اليوم بحاجة ماسة إلى فكر إداري ومؤسسي يواكب معايير الكفاءة المالية والخصخصة الحالية وجذب رؤوس الأموال، وخلق بيئة جاذبة للمستثمرين والشركات الكبرى من داخل المنطقة وخارجها، للاستثمار في البنية التحتية للأندية وتطوير الفئات السنية، والاستثمار الحقيقي في أكاديميات كرة القدم والألعاب المختلفة لضمان تدفق المواهب وتقليل تكاليف الاستقطابات الخارجية.

- تستحق المدينة المنورة، بتاريخها ومكانتها وعشاق رياضتها، أن تكون في مقدمة الركب الرياضي للمملكة. والوصول إلى ذلك ليس مستحيلاً، بل يتطلب فكراً يواكب الحاضر ويستشرف المستقبل، وقد لمسْتُ في حديث سموه ونظراته مستقبلاً مشرقاً لقطاع التمرور ورياضة المدينة.

أخبار الهيئة السعودية للمياه	تصنيف الخبر	1448-01-28	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



الهيئة السعودية للمياه تطلق معسكر مستقبل المياه 2026 لتنمية قادة المستقبل في الاستدامة والابتكار



جدة - واس

أطلقت الهيئة السعودية للمياه ممثلةً في أجيال المستقبل التابعة لأكاديمية المياه، اليوم، معسكر مستقبل المياه 2026 للاستدامة والابتكار، وذلك في أربع مدن هي: الرياض والخبر والجبيل والمدينة المنورة، بمشاركة 80 طالبًا وطالبة من الفئة العمرية 10 إلى 15 عامًا، في معسكر تدريبي يمتد حتى 23 يوليو الجاري.

ويأتي المعسكر ضمن جهود الأكاديمية في الاستثمار في رأس المال البشري منذ المراحل العمرية المبكرة، وإثراء معرفة النشء بقطاع المياه، وتعزيز وعيهم بمفاهيم الاستدامة والابتكار والتقنيات الحديثة، بما يساهم في إعداد جيل قادر على فهم تحديات القطاع والمشاركة في صناعة مستقبله.

ويقدم المعسكر تجربة تعليمية تفاعلية تجمع المعرفة والتطبيق، من خلال أربعة مسارات تدريبية تشمل: المسار القيادي، والمسار العلمي، والمسار التقني، والمسار الفني، بما يتيح للمشاركين تنمية مهارات القيادة والعمل الجماعي والتفكير الابتكاري وإدارة المشاريع، إلى جانب التعرف على تطبيقات الذكاء الاصطناعي والروبوتات والتقنيات الحديثة في قطاع المياه.

ويتضمن البرنامج أنشطة علمية وتطبيقية، وتحديات عملية، وزيارات ميدانية لعدد من الجهات الرائدة في منظومة المياه، إضافة إلى جلسات حوارية مع خبراء ومتخصصين، بما يمنح المشاركين تجربة مباشرة للتعرف على أعمال القطاع ومجالاته المستقبلية، ويعمل

المشاركون خلال أيام المعسكر على تطوير مشاريع ابتكارية مستوحاة من تحديات المياه والاستدامة، لتُعرض في ختام البرنامج أمام لجنة تحكيم متخصصة، بهدف تعزيز قدرتهم على تحويل الأفكار إلى حلول عملية قابلة للتطوير.

ويمتد أثر المعسكر إلى ما بعد انتهاء البرنامج، من خلال منح المشاركين شهادات حضور، وإتاحة انضمامهم إلى مجتمع معرفي رقمي يواصل دعم تعلمهم وتطوير مهاراتهم، إلى جانب متابعة المشاريع المتميزة، بما يعزز استدامة الأثر التعليمي للمعسكر.

ويُعد معسكر مستقبل المياه 2026 أحد البرامج الرئيسة لأجيال المستقبل، الهادفة إلى بناء منظومة وطنية لتنمية مهارات الأطفال واليافعين في مجالات المياه والاستدامة والابتكار، وتوسيع أثرها في مختلف مناطق المملكة، بما ينسجم مع مستهدفات الهيئة السعودية للمياه في تنمية القدرات الوطنية وإعداد كفاءات المستقبل.

أخبار شركة المياه الوطنية	تصنيف الخبر	1448-01-28	تاريخ الخبر
	الكاتب	13	تكرار الرصد



المياه الوطنية تنفذ وتشغل 5 خزانات مياه في الرياض بتكلفة تجاوزت 128 مليون ريال

شركة المياه الوطنية
National Water Company

5 خزانات مياه جديدة

في أحياء غرب الرياض

بتكلفة + 128 مليون ر.س

أعلنت شركة المياه الوطنية عن الانتهاء من تنفيذ (5) خزانات مياه غرب مدينة الرياض بسعة إجمالية تبلغ (180) ألف متر مكعب، ومحطة ضخ بسعة (125) ألف متر مكعب يوميًا. وبذلك تجاوزت التكلفة تجاوزت مليون ريال، وذلك ضمن المرحلة الثانية من المخطط الاستراتيجي للمياه بالعاصمة. وأوضحت الشركة أن المشروع يستهدف رفع كفاءة العمليات التشغيلية، ومواكبة النمو العمراني، والارتفاع بجودة الخدمات المقدمة في أحياء غرب الرياض.

أطلب توصيلات الريان
عبر تطبيق شبكة المياه

www.nwc.com.sa

004411111

@NWCksa

NWCksa-TV

تحميل على
App Store

تحميل على
Google Play

الرياض - واس

أعلنت شركة المياه الوطنية عن انتهائها من مشروع تنفيذ (5) خزانات مياه في غرب مدينة الرياض، وذلك ضمن المرحلة الثانية من المخطط الإستراتيجي للمياه بالعاصمة الرياض، وبتكلفة إجمالية تجاوزت (128) مليون ريال.

وأوضحت الشركة أنّ المشروع تضمّن تنفيذ خزان مياه بسعة (100) ألف متر مكعب، إلى جانب تنفيذ (4) خزانات بسعة (20) ألف متر مكعب لكل خزان، لتبلغ سعة الخزن الإجمالية (180) ألف متر مكعب، إضافةً إلى تنفيذ محطة ضخ بسعةٍ إجمالية تبلغ (125) ألف متر مكعب يوميًا.

وأشارت الشركة إلى أنَّ المشروع يستهدف رفع كفاءة العمليات التشغيلية لمنظومة التوزيع اليومية في عدد من أحياء غرب مدينة

وأكدت الشركة مواصلة تنفيذ مشاريع البنية التحتية بوتيرة متسارعة لتحسين كفاءة العمليات التشغيلية، والارتقاء بجودة الخدمات المقدمة، ومواكبة النمو العمراني والطلب المتزايد على المياه في العاصمة الرياض، دعمًا للأمن المائي.

وبيّنت المياه الوطنية أنّ هذه الجهود تأتي في إطار تحقيق أهدافها الإستراتيجية لتقديم خدمات مياه مستدامة، تماشيًا مع مستهدفات رؤية المملكة 2030.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
تكرار الرصد	7	الكاتب	



"الغطاء النباتي" يطرح 12 فرصة تنموية مستدامة بشراكات استثمارية في منطقة

عسير



أبها - واس

ضمن جهوده المستمرة لتنمية الغطاء النباتي وتعزيز الاستثمار المستدام في جميع مناطق المملكة، طرح المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر 12 فرصة استثمارية في عددٍ من المتنزهات الوطنية بمنطقة عسير، وذلك في إطار تعزيز الشراكة مع القطاع الخاص، ودعم سياحة الوجهات الطبيعية، والإسهام في تحقيق مستهدفات التنمية المستدامة ورؤية المملكة 2030.

وأكد المركز في بيانه الصادر اليوم، أن هذه الفرص الاستثمارية تهدف إلى تمكين القطاع الخاص وتوسيع مشاركته في تنفيذ مشاريع تنموية ذات أثر بيئي واقتصادي مستدام، بهدف تنمية مواقع الغطاء النباتي وحمايتها واستدامتها، وتعزيز كفاءة استثمار الموارد الطبيعية، بما يحقق التوازن بين التنمية الاقتصادية والمحافظة على الموارد الطبيعية، ويعزز الاستدامة البيئية وجودة الحياة، كما يُساهم في خلق قيمة مضافة للمجتمعات المحلية، ودعم الاقتصاد الوطني.

وأوضح البيان أن الفرص الاستثمارية المطروحة في منطقة عسير تشمل مجموعة متنوعة من الأنشطة، من أبرزها التخييم، والكرفانات، والسياحة البيئية، بما يساهم في تطوير الممتلكات الوطنية، وترسيخ مكانتها بوصفها وجهاتٍ طبيعية جاذبة للزوار من داخل المملكة وخارجها.

يذكر أن المركز يعمل على طرح الفرص الاستثمارية طويلة الأمد بجانب الفرص الموسمية؛ وذلك لتنمية الغطاء النباتي، ودعم أعمال ومشاريع التشجير المتنوعة، والمحافظة على الموارد الطبيعية، والإسهام في تنمية الاقتصاد الوطني، وتوفير فرص عمل جديدة للمواطنين تحقيقاً لمستهدفات مبادرة السعودية الخضراء، ورؤية المملكة 2030.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
تكرار الرصد	1	الكاتب	



محافظ بدر يبحث مع مدير فرع المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي بالمنطقة أعمال المركز ومبادراته بالمحافظة

ينبع - واس

استقبل صاحب السمو الأمير فيصل بن بدر بن جلوي، محافظ بدر، اليوم، بمكتبه في المحافظة، مدير عام فرع المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر بمنطقة المدينة المنورة، عبدالعزيز بن محمد دعيس.

وجرى خلال اللقاء استعراض أعمال المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر في محافظة بدر والمراكز التابعة لها، إلى جانب مناقشة الجهود المبذولة لتنمية الغطاء النباتي، وتعزيز المبادرات البيئية، والإسهام في المحافظة على الموارد الطبيعية ومكافحة التصحر، بما يواكب مستهدفات الاستدامة البيئية ورؤية المملكة 2030.

ويأتي اللقاء في إطار تعزيز التعاون والتنسيق بين محافظة بدر والمركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، بما يسهم في دعم المشاريع البيئية، والارتقاء بجودة الحياة في المحافظة.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
تكرار الرصد	1	الكاتب	



المدينة المنورة تسجل إنجازاً بيئياً بزراعة أكثر من 14 مليون شجرة وتعزيز الاستدامة



المدينة المنورة- نورة الحربي :

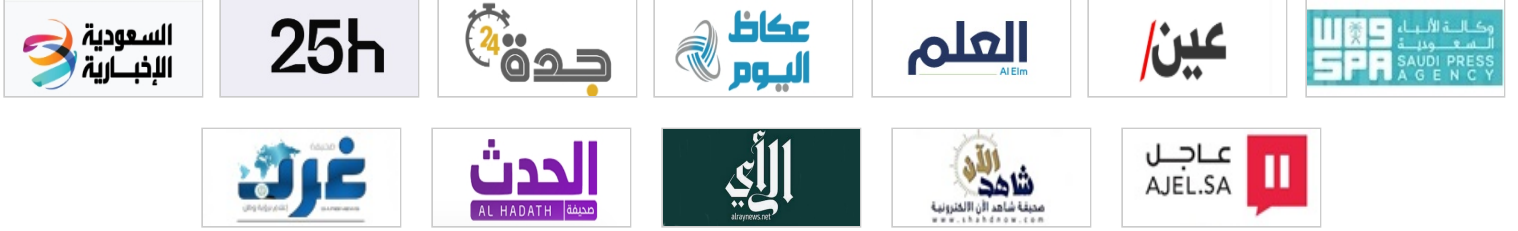
يواصل المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر تنفيذ مشاريعه البيئية في منطقة المدينة المنورة، محققاً إنجازات نوعية أسهمت في تعزيز الغطاء النباتي، وحماية الموارد الطبيعية، ودعم مستهدفات الاستدامة البيئية ضمن رؤية المملكة 2030.

وأوضح المركز أن عدد الأشجار المزروعة في المنطقة تجاوز 14 مليون شجرة، إلى جانب إعادة تأهيل أكثر من 67 ألف هكتار من الأراضي، بما يعزز استدامة النظم البيئية ويرفع كفاءة المحافظة على الموارد الطبيعية.

وشملت الجهود إعادة تأهيل 5,400 هكتار من المراعي الطبيعية، ونثر 3,200 كيلوجرام من البذور الرعوية، إضافة إلى تنظيم الرعي عبر 8 مواقع للرعي و9 مواقع موسمية تغطي مساحة تتجاوز 171 ألف هكتار.

كما تضمنت المبادرات تأهيل المنتزهات الوطنية بزراعة 350 ألف شتلة، وتأهيل 32 مترها وطنياً على مساحة تقارب 498 ألف هكتار، في إطار الجهود الرامية إلى تنمية الغطاء النباتي، ومكافحة التصحر، والمحافظة على التنوع البيئي، بما يساهم في تحسين جودة الحياة وتحقيق التنمية البيئية المستدامة.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني للأرصاد
تكرار الرصد	12	الكاتب	



المملكة تشارك العالم الاحتفاء باليوم الدولي لمكافحة العواصف الرملية والترابية



جدة - واس

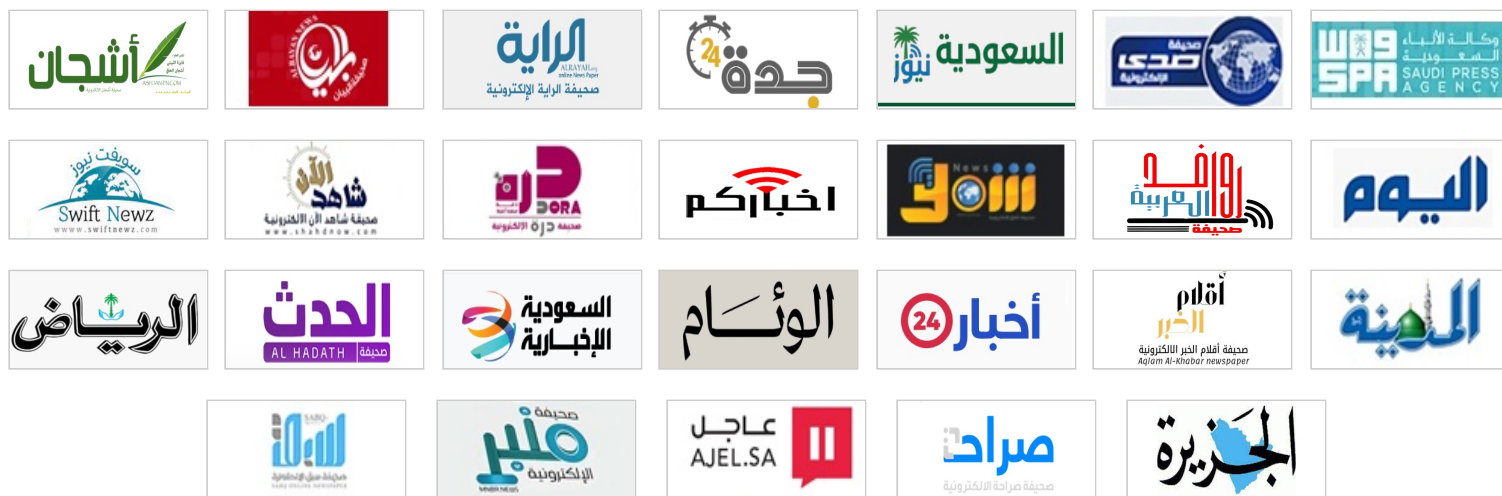
تشارك المملكة دول العالم، اليوم، في الاحتفاء باليوم الدولي لمكافحة العواصف الرملية والترابية، الذي يوافق 12 يوليو من كل عام، ويقام هذا العام تحت شعار "من المصدر إلى التأثير.. حماية الأرض والحياة من العواصف الرملية والترابية"، وذلك في إطار التزام المملكة بدعم الجهود الدولية لحماية الإنسان، وتعزيز منظومات الرصد والتنبؤ والإنذار المبكر، وتوسيع مجالات التعاون العلمي للحد من الآثار الصحية والبيئية والاقتصادية لهذه الظواهر، حيث تبرز جهود المملكة في هذا المجال من خلال المركز الإقليمي للعواصف الغبارية والرملية بمدينة جدة، الذي تأسس عام 2022م ضمن مبادرات المملكة البيئية، ويعمل تحت مظلة المركز الوطني للأرصاد، بوصفه أحد أربعة مراكز إقليمية عالمية تعمل ضمن نظام المنظمة العالمية للأرصاد الجوية للإنذار بالعواصف الرملية والغبارية وتقييمها «-SDS WAS»، وهو المركز المعني بعبدة دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.

وأكد المدير التنفيذي للمركز الإقليمي للعواصف الغبارية والرملية جمعان القحطاني، أن مشاركة المملكة في اليوم الدولي لمكافحة العواصف الرملية والترابية تجسد التزامها البيئي والمناخي، وتعكس دورها الريادي في دعم الجهود الدولية الرامية إلى الحد من آثار هذه الظواهر على الإنسان والبيئة والقطاعات الحيوية، من خلال تطوير منظومات الرصد والتنبؤ والإنذار المبكر، وتعزيز البحث العلمي، ونقل المعرفة، وبناء القدرات، منوهاً أن المملكة عززت حضورها الدولي في هذا المجال باستضافة المركز الإقليمي، وإطلاق «المبادرة الدولية للإنذار المبكر من العواصف الغبارية والرملية»، إلى جانب دعم التعاون العلمي وتبادل البيانات والخبرات بين المراكز الإقليمية والدول والمنظمات المتخصصة، بما يسهم في رفع مستوى الجاهزية، لسلامة الأرواح والممتلكات، والحد من الآثار التي تطول الصحة العامة والنقل والزراعة والموارد الطبيعية والأنشطة الاقتصادية.

وأشار إلى أن المركز الإقليمي يعمل مرجعية علمية وتقنية لدعم جهود الرصد والتنبؤ والإنذار المبكر، ويستند إلى منظومة متقدمة تشمل بيانات الأقمار الصناعية، وأنظمة رصد الهباء الجوي، وتقنيات الاستشعار بالليزر، والنماذج العددية المتخصصة في توقع حركة الغبار وانتشاره، إلى جانب الأجهزة الحديثة لجمع عينات الغبار وتحليلها، والبوابة الإلكترونية المتخصصة في إتاحة البيانات والأبحاث العلمية، مفيذاً أن المركز يعمل على تطوير الدراسات والأبحاث المتخصصة في تحديد مصادر الغبار وتحليل مكوناته وآثاره، ودعم الابتكار والتقنيات الحديثة، وتنظيم المؤتمرات والندوات والبرامج التدريبية، وتبادل الخبرات مع المراكز العالمية، وبناء الشراكات مع المنظمات الإقليمية والدولية، بما يعزز كفاءة منظومة الإنذار المبكر، ويدعم قدرة الدول والمجتمعات على الاستعداد والاستجابة للمخاطر المرتبطة بالعواصف الغبارية والرملية.

وأكد القحطاني أن هذه الجهود تنسجم مع مستهدفات رؤية المملكة 2030، ومبادرة السعودية الخضراء، ومبادرات الاستدامة البيئية، وتسهم في تعزيز جودة الحياة، وبناء مجتمعات أكثر أماناً وقدرةً على التكيف، وصولاً إلى بيئة أكثر استدامة، مشدداً على مواصلة المملكة دعم التعاون العلمي والتقني، وتطوير أنظمة الرصد والإنذار المبكر، والإسهام في الجهود الدولية الرامية إلى الحد من آثار العواصف الرملية والترابية.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني للأرصاد
تكرار الرصد	26	الكاتب	



"الأرصاء" تسجل تراجع للعواصف الغبارية في المملكة بنسبة تجاوزت 99% خلال يونيو

على بعض مناطق المملكة



جدة - واس

كشف المركز الوطني للأرصاد تسجيل المملكة انحسارًا شبه صفري للعواصف الغبارية والرملية خلال شهر يونيو 2026م، في أدنى معدل تاريخي منذ أكثر من 25 عامًا، بانخفاض بلغ 99% مقارنةً بالمعدلات التاريخية، فيما سجلت منطقة الحدود الشمالية انحسارًا كاملًا بنسبة 100%، في مؤشر يعكس التحسن الملحوظ في جودة الهواء وتراجع الظواهر الغبارية.

وأوضح الرئيس التنفيذي للمركز الوطني للأرصاد والمشرف العام على المركز الإقليمي للعواصف الغبارية والرملية الدكتور أيمن بن سالم غلام، جاء اطلاعه على تقرير صادر عن المركز الإقليمي للعواصف الغبارية والرملية لشهر يونيو، أن المنطقة الوسطى سجلت انخفاضاً بنسبة 99%، وشمل هذا الانخفاض الرياض والقصيم والخرج، فيما سجلت المنطقة الشرقية النسبة ذاتها، وشمل الانخفاض الأحساء والدمام والظهران.

وأظهرت البيانات المسجلة خلال شهر يونيو وصول النشاط الغباري إلى أدنى مستوياته مقارنة بالمعدلات التاريخية، بالتزامن مع عدد من الجهود البيئية والمناخية التي تشهدها المملكة، وفي مقدمتها مبادرة السعودية الخضراء، وبرنامج استمطار السحب، وتحسن الغطاء النباتي، وتنظيم الرعي، إلى جانب ضعف الجبهات الهوائية المسببة لإثارة الأتربة والغبار خلال الفترة نفسها، بما يعكس تحسناً واضحاً في الحالة الجوية.

ويتابع المركز الإقليمي للعواصف الغبارية والرملية أعمال الرصد والمتابعة وتحليل المؤشرات المكانية والزمانية لطواهر الغبار، من خلال منظومة متقدمة للرصد والتنبؤ تشمل بيانات الأقمار الصناعية، وأنظمة رصد الهباء الجوي (AERONET)، وأنظمة «LiDAR» المتخصصة، ونماذج عددية متقدمة لتوقع انتشار الغبار، وأجهزة حديثة لجمع عينات الغبار وتحليلها، إلى جانب بوابة إلكترونية متخصصة للبيانات والأبحاث، مشيراً إلى أن هذه الممكّنات تدعم تطوير خدمات الرصد والتنبؤ والإنذار المبكر على المستويين الإقليمي والدولي، وتساهم في دعم الجهات المعنية، وتعزيز الاستعداد للتقلبات الجوية، والحد من آثار العواصف الغبارية والرملية على الصحة والبيئة والأنشطة الاقتصادية.

أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي	تصنيف الخبر	1448-01-28	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



الالتزام البيئي لـ "العربية.نت": نستكمل تأسيس منصة موحدة لمراقبة جودة الهواء بات المركز يفرض غرامات تتجاوز 16 مليون ريال ضد المشروعات الإنشائية المثيرة للأتربة



العربية.نت - مريم الجابر

يعتزم المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي في السعودية توسيع إطار مهامه في المرحلة المقبلة عبر تحليل الفجوات في تطبيق الإجراءات البيئية، وتحديد أولويات الرقابة، وتعزيز الإشراف على الأعمال الإنشائية على مدار الساعة لمنع الانبعاثات الغبارية الناتجة عن المشروعات داخل النطاق العمراني، وفقاً لتصريحات المركز لـ "العربية.نت".

ويمضي المركز نحو استكمال أعمال المنصة الموحدة لجودة الهواء بما يتيح الرقابة الآتية، إضافة إلى رفع مستوى الوعي البيئي لدى المقاولين والمطورين، خاصة خلال الفترة المسائية لمكافحة الظواهر الغبارية الناتجة عن المشروعات.

ففي الوقت الراهن، بات المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي في السعودية يفرض غرامات تتجاوز قيمتها نحو 16 مليون ريال بحق مخالفات اشتراطات التحكم والسيطرة على الغبار، من أجل رفع مستوى الالتزام بالاشتراطات البيئية، وتحسين جودة الهواء المحيط بالمشاريع داخل النطاق العمراني.

ويهدف المركز الوطني عبر هذه العقوبات تشديد أهمية التزام المشاريع الإنشائية بتطبيق اشتراطات الدليل الإجرائي للتحكم والسيطرة على الغبار، بما يحد من الانبعاثات وتحسين جودة الهواء وحماية الصحة العامة.

تنسجم خطوة المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي مع مبادرات السعودية البيئية لخلق مؤشرات إيجابية لخفض الظواهر الغبارية، في الوقت الذي تشهد البلاد انخفاضاً تدريجياً ملحوظاً في معدلات العواصف الغبارية في الفترة الأخيرة، وبالتالي جاءت الخطوة

في سياق متصل، أكد المهندس فواز آل مجثل، مدير فرع المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي بمنطقة الرياض، أن الغرامات بحق مثري الأتربة جاءت وسيلة لرفع مستوى الامتثال البيئي وضمان الالتزام بالاشتراطات النظامية.

وأوضح أن بعض المشروعات قد تكون ملتزمة في فترة معينة بالاشتراطات وعقب ذلك تنخفض مستويات الالتزام لاحقاً، وهو ما يستدعي استمرار المتابعة الميدانية ورفع مستوى الالتزام البيئي بشكل دائم.

وما إن يضبط المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي في السعودية مخالفات المنشآت، يلزمها فوراً باتخاذ إجراءات تصحيحية، وفي حال كانت المخالفة غير فورية يتعين عليها تقديم خطة لمعالجة المخالفات خلال مدة لا تتجاوز 30 يوماً.

وقال المهندس فواز آل مجثل، إن المركز يعتمد على منظومة رقابية متكاملة لمراقبة انبعاثات الغبار، إذ تشمل الجولات الميدانية المستمرة، ومحطات وأجهزة رصد جودة الهواء، إضافة إلى أجهزة الرصد في مواقع الإنشاءات وفق الاشتراطات البيئية.

فضلاً عن البلاغات الواردة من المواطنين والمقيمين، موضحاً أن المشاريع مطالبة كذلك بتقديم تقارير دورية لمتابعة مؤشرات الملوثات البيئية، ويتم التعامل مع أي تجاوزات بشكل فوري وفق الإجراءات النظامية.

وأوضح أن الدليل الإجرائي للتحكم والسيطرة على الغبار يتضمن عدداً من الاشتراطات الأساسية، من أبرزها المحافظة على رش المياه بشكل مستمر أثناء أعمال الحفر والتجهيز مع تجنب الهدر، والتقيد بسرعة لا تتجاوز 10 كيلومترات في الساعة على الطرق غير المعبدة، وتركيب أنظمة لغسيل إطارات الشاحنات والمعدات قبل خروجها من مواقع العمل.

وكشف المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي أن التزام المقاولين والمطورين يختلف من مشروع إلى آخر، مبيّناً أن بعض المشاريع تحقق مستويات جيدة من الامتثال في مراحل معينة، بينما قد تنخفض نسبة الالتزام في مراحل أخرى، وهو ما يتطلب استمرار الرقابة ورفع مستوى الالتزام على مدار الساعة للوصول إلى الامتثال الكامل للاشتراطات البيئية.

وأكد المركز أن الجسيمات العالقة الناتجة عن الأعمال الإنشائية تؤثر بشكل مباشر في جودة الهواء، وقد تنعكس آثارها على صحة الإنسان، ولا سيما الأطفال وكبار السن ومرضى الجهاز التنفسي، مشيراً إلى أن الحد من انبعاثات الغبار يساهم في تحسين جودة الهواء، وتعزيز الصحة العامة، ورفع جودة الحياة في مدينة الرياض.

أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي	تصنيف الخبر	1448-01-28	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



الالتزام البيئي يُصنّف التدهور البيئي إلى 4 مستويات لتحديد أولويات المعالجة



سبق

حدّد المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي منظومةً تصنيفية للتدهور البيئي تشمل أربعة مستويات متدرجة، تُمكن الجهات المختصة من تحديد أولويات التدخل واختيار إجراءات إعادة التأهيل الملائمة لكل موقع.

المستوى الأول: التدهور الخفيف

يشمل تأثيرات محدودة على البيئة يمكن معالجتها واستعادة الحالة الطبيعية للموقع خلال فترة قصيرة، دون الحاجة إلى تدخلات مكثفة.

المستوى الثاني: التدهور المتوسط

يتضمن تأثيرات ملحوظة على الأوساط البيئية، تستلزم جهوداً وإجراءات منظمة لمعالجة آثارها وإعادة التوازن البيئي إلى طبيعته.

المستوى الثالث: التدهور الشديد

يُفرز تغييرات كبيرة وممتدة في النظم البيئية يصعب إصلاحها، وتؤدي إلى تراجع ملموس في التنوع الحيوي وتدهور متسارع للبيئة المحيطة.

المستوى الرابع: التدهور الحرج

يمثل أشد المستويات خطورة، إذ ينجم عنه أضرار بيئية جسيمة قد تُفضي إلى انهيار واسع للنظم البيئية وفقدان كبير لا يمكن تعويضه في التنوع الحيوي.

ويؤكد المركز أن هذا التصنيف يُسهم في ترشيد القرارات الرقابية وتوجيه برامج إعادة التأهيل البيئي نحو الأولويات الأشد إلحاحاً، بما يكفل حماية الأوساط البيئية على المدى البعيد.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني لإدارة النفايات (موان)
تكرار الرصد	1	الكاتب	



500 فرصة استثمارية بـ 750 مليار ريال تحول «النفايات» لثروة اقتصادية



تقرير - منير النمر

غيّرت المملكة مفهوم النفايات من تكلفة اقتصادية إلى ثروة استثمارية، بعدما وضعت مستهدفات لبناء قطاع تتجاوز استثماراته المتوقعة 750 مليار ريال، ولم تتوقف عند تحقيق السقف المتوقع لحجم الاستثمارات، بل نجحت المملكة في المساهمة بالنتائج المحلي بـ 650 مليار ريال، مدعومًا بنحو 500 فرصة استثمارية و900 مشروع للبنية التحتية. هذا التحول يمثل أحد أبرز رهانات الاقتصاد الدائري، ويؤسس لصناعة وطنية جديدة تدعم التنويع الاقتصادي والاستدامة، إذ تتحول النفايات في المملكة إلى أحد أكبر محركات الاقتصاد الجديد.

ورصدت «الرياض» مستهدفات المركز الوطني لإدارة النفايات «موان»، التي تؤكد أن المملكة تمضي نحو بناء صناعة وطنية متكاملة تقود الاقتصاد الدائري، وتفتح آفاقًا واسعة للاستثمار والنمو المستدام ضمن مستهدفات رؤية السعودية 2030، بما يعزز الاستدامة البيئية، ويرفع كفاءة استغلال الموارد، ويحول النفايات إلى قيمة اقتصادية مضافة.

تعزيز الاستثمار

وعلى الصعيد التنظيمي، حققت تم تطوير البيئة التشريعية والتنظيمية للقطاع، إذ تم إصدار نحو 1100 ترخيص من «موان»، فيما تجاوز عدد الجهات المعتمدة 1300 جهة، إضافة إلى أكثر من 180 تصريحًا ساريًا، بما يعكس نمو القطاع وارتفاع مستويات الامتثال، ويعزز ثقة المستثمرين في السوق السعودية، كما تسهم هذه المنظومة في رفع جودة الخدمات، وتحسين كفاءة الأداء، وتطبيق أفضل الممارسات العالمية، بما يرسخ مكانة المملكة كمركز إقليمي لصناعة إعادة التدوير والاقتصاد الدائري.

وشدد خبراء اقتصاديون على أن قطاع إدارة النفايات يعد أحد القطاعات الإستراتيجية الداعمة لمستهدفات الرؤية، لما يمثل من دور في تنويع مصادر الدخل، وتحفيز الاستثمار، وتعزيز الاقتصاد الأخضر، وخفض الأثر البيئي، وتحويل النفايات من تحدٍ بيئي إلى مورد اقتصادي مستدام، يسهم في رفع الناتج المحلي، وتعزيز جودة الحياة، ودعم تنافسية المملكة على المستويين الإقليمي والعالمي. وقال رجل الأعمال محمد الحماد: «إن قطاع إدارة النفايات لم يعد يُنظر إليه بوصفه خدمة بلدية، بل أصبح صناعة اقتصادية متكاملة تسهم في تنويع مصادر الدخل الوطني، وتدعم مستهدفات رؤية السعودية 2030 في بناء اقتصاد دائري مستدام»، مضيفاً: «إن حجم الاستثمارات المستهدفة يعكس ثقة المملكة في هذا القطاع، لما يمتلكه من قدرة على جذب رؤوس الأموال، وخلق فرص عمل نوعية، وتوطين التقنيات الحديثة، وتحويل النفايات إلى منتجات ذات قيمة اقتصادية».

وتابع: «إن الاستثمار في إعادة التدوير وتحويل النفايات إلى طاقة يحقق عوائد اقتصادية وبيئية في الوقت نفسه، إذ يقلل من الهدر، ويخفض تكاليف التخلص من النفايات، ويحافظ على الموارد الطبيعية. ويعزز كفاءة استخدام المواد الخام»، مشيراً إلى أن المملكة تمتلك المقومات التنظيمية والاستثمارية التي تؤهلها لتصبح مركزاً إقليمياً رائداً في صناعات التدوير والاقتصاد الدائري خلال السنوات المقبلة.

تحول نوعي

وقال الخبير الاقتصادي فالح المليحي: «إن قطاع إدارة النفايات في المملكة يشهد تحولاً نوعياً يجعله أحد أبرز القطاعات الاقتصادية الواعدة، بعد أن انتقل من مفهوم التخلص من النفايات إلى بناء صناعة متكاملة قائمة على الاقتصاد الدائري»، موضحاً أن المملكة تنتج نحو 107 ملايين طن من النفايات سنوياً، فيما تبلغ تكلفة نقلها إلى المرامم نحو 6.5 مليارات ريال سنوياً، وهو ما يبرز حجم الفرصة الاقتصادية الكامنة في تعظيم الاستفادة من هذه الموارد بدلاً من التخلص منها.

وأضاف «إن المستهدفات المعلنة، التي تشمل استثمارات تتجاوز 750 مليار ريال، ومساهمة اقتصادية متوقعة تبلغ 650 مليار ريال في الناتج المحلي الإجمالي، إلى جانب أكثر من 500 فرصة استثمارية، تمثل تحولاً استراتيجياً سيعزز مساهمة القطاع في الاقتصاد الوطني ويجذب استثمارات محلية وعالمية»، وتابع «الاستراتيجية الوطنية لإدارة النفايات وضعت مستهدفات طموحة تتمثل في إنشاء 848 مرفقاً رئيساً، وخفض النفايات بنحو 37 مليون طن متري، وتوفير 76 ألف وظيفة، فضلاً عن الوصول إلى تحويل 90 % من النفايات بعيداً عن المرامم بحلول عام 2040، مؤكداً أن هذه المؤشرات تعكس رؤية واضحة لتحويل النفايات إلى مورد اقتصادي مستدام يدعم التنمية ويحافظ على البيئة في آن واحد». وأشار إلى أن المملكة قطعت شوطاً كبيراً في بناء البيئة التنظيمية للقطاع من خلال المركز الوطني لإدارة النفايات «موان»، الذي أطلق منظومة متكاملة من الضوابط والأدلة الفنية، إلى جانب الدور الذي يقوم به شركات القطاع الخاص المتخصصة في قيادة الاستثمارات وتطوير مشروعات إعادة التدوير، مبيناً أن استهداف رفع نسبة إعادة التدوير إلى 81 %، والمساهمة بأكثر من 650 مليار ريال في الناتج المحلي، وجذب 6 مليارات ريال من الاستثمارات الأجنبية، وخلق 23 ألف وظيفة بحلول عام 2030، يعكس حجم الطموح الذي يقود هذا القطاع.

وأكد أن المرحلة المقبلة ينبغي أن تركز على رفع معدلات الفرز من المصدر، مشيراً إلى أن إدخال تقنيات الذكاء الاصطناعي في مراكز الفرز، وتطبيقات إنترنت الأشياء لإدارة الحاويات الذكية، والتوسع في مشروعات تحويل النفايات إلى طاقة، ستسهم في رفع كفاءة القطاع، وتقليل تكاليف التشغيل، وتحسين جودة المواد المعاد تدويرها، بما يجعل المملكة أكثر قدرة على المنافسة في الأسواق

العالمية، مضيفاً «إن استضافة المملكة لأول نسخة من معرض IFAT Saudi Arabia 2026 بمشاركة أكثر من 450 عارضاً من 35 دولة، واستعراض أكثر من 3500 تقنية وحل في مجالات إدارة النفايات وإعادة التدوير ومعالجة المياه واستعادة الطاقة، يؤكد المكانة المتنامية للمملكة كمركز إقليمي لصناعة الاقتصاد الدائري»، لافتاً إلى أن التكامل بين التشريعات والاستثمارات والتقنيات الحديثة، إلى جانب رفع الوعي المجتمعي، سيجعل تحقيق مستهدفات رؤية 2030 و2040 في هذا القطاع أمراً واقعياً، ويحول النفايات من عبء بيئي إلى مورد اقتصادي يخلق القيمة والوظائف والاستدامة».

وقال رجل الأعمال حسين المعلم: «إن اقتصاد النفايات يعد من أسرع القطاعات نمواً على مستوى العالم، ولم يعد يرتبط بالجوانب البيئية فحسب، بل أصبح صناعة استراتيجية تخلق قيمة اقتصادية عالية، وتسهم في تنويع مصادر الدخل، وتوفير فرص استثمارية ووظيفية مستدامة».

وأضاف: «إن الاستثمار في إعادة التدوير وتحويل النفايات إلى منتجات ذات قيمة مضافة، مثل المواد الخام والطاقة والوقود البديل، يفتح آفاقاً واسعة أمام القطاع الخاص، ويرفع كفاءة استغلال الموارد، ويقلل الاعتماد على المواد الأولية، بما يعزز تنافسية الاقتصاد الوطني ويحقق عوائد مالية مستدامة»، مشيراً إلى أن المشروعات العملاقة التي تنفذها المملكة، إلى جانب التوسع الصناعي والعمراني، ستزيد من الطلب على حلول إدارة النفايات وتقنيات إعادة التدوير، الأمر الذي يجعل القطاع من أكثر القطاعات جذباً للاستثمار خلال السنوات المقبلة، خاصة مع وجود بيئة تنظيمية متطورة يقودها المركز الوطني لإدارة النفايات «موان».

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	9	الكاتب	



"هيئة الطرق": إزالة 48.4 مليون متر مكعب من الرمال في 2025 عن حرم الطريق



الرياض - واس

تزامناً مع اليوم العالمي لمكافحة العواصف الرملية والترابية، الذي يوافق الثاني عشر من يوليو من كل عام، تواصل الهيئة العامة للطرق جهودها على مدار العام في إزالة الكثبان الرملية، وتأمين شبكة الطرق المتأثرة بالعواصف في مختلف مناطق المملكة، وذلك بمتابعة ميدانية مستمرة من قبل 300 مراقب لتقييم حالة الطرق، ورصد التغيرات الجوية لضمان سلامة مستخدميها.

وفي إطار سعيها لتحقيق التكامل بين كفاءة الإنفاق وتعزيز السلامة المرورية وحماية البيئة، تمكنت الهيئة من إزالة ما يقارب 48.4 مليون متر مكعب من الرمال من أحرام الطرق خلال عام 2025م، مما أسهم بشكل فاعل في تحسين مستوى الصيانة وتقليل المخاطر التشغيلية.

ووظفت "هيئة الطرق" التقنيات الحديثة في أعمال الصيانة، إذ اعتمدت استخدام "روبوت" لتنظيف العبّارات من الطين والرمال والنفايات المتراكمة. ويتميز الروبوت بخصائص فنية وتشغيلية متطورة، أبرزها قدرته الفائقة على العمل في المساحات الضيقة والمنخفضة، وخلوه من الانبعاثات الكربونية، إلى جانب إمكانية تعديل ارتفاعه عن سطح الأرض للدخول بكفاءة إلى العبّارات ذات الارتفاعات المحدودة، مما يقلل من الحاجة إلى دخول الكوادر البشرية للبيئات المغلقة أو المناطق الخطرة.

وأطلقت الهيئة خلال الفترة الماضية عددًا من المبادرات، بالشراكة مع الجهات ذات العلاقة، للاستفادة من الرمال المجاورة لحرم الطريق، بما يسهم في الحفاظ على سلامة مستخدمي الطرق، وتمكين القطاعات الحيوية.

وأكدت الهيئة مواصلة تنفيذ العديد من المشاريع والمبادرات الحيوية للارتقاء بقطاع الطرق، لتحقيق مستهدفات برنامج قطاع الطرق بالوصول إلى التصنيف السادس في مؤشر جودة الطرق عالميًا بحلول عام 2030، وخفض الوفيات على الطرق لأقل من 5 حالات لكل 100 ألف نسمة، وتغطية شبكة الطرق بعوامل السلامة المرورية حسب تصنيف البرنامج الدولي لتقييم الطرق (IRAP).

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	7	الكاتب	



أكثر من 5 أطنان إنتاج عسل السمر في أملج مع بدء موسم الإنتاج والفرز



أملج - واس

بدأ نحالو محافظة أملج بمنطقة تبوك موسم إنتاج وفرز عسل السمر، الذي ينتشر في السهول والأودية بالمحافظة، وتعد من أهم المراعي الطبيعية لإنتاج العسل عالي الجودة. وتشتهر محافظة أملج بكثافة أشجار السمر، التي تُنتج أحد أجود أنواع العسل في المملكة، فيما تجاوز إجمالي إنتاج عسل السمر حتى الآن أكثر من 5 أطنان، مع استمرار عمليات الفرز خلال الموسم. وأوضح المدير العام لفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة تبوك، المهندس أمجد بن عبدالله ثلاب، أن منطقة تبوك تمتلك مقومات طبيعية مميزة أسهمت في تنمية قطاع تربية النحل وإنتاج العسل، مشيرًا إلى أن الوزارة تعمل على دعم النحالين من خلال برامج التنمية الريفية المستدامة، وفي مقدمتها برنامج ريف، بما يسهم في رفع كفاءة الإنتاج، وتحسين جودة المنتجات، وتعزيز الاستدامة الاقتصادية لهذا القطاع الواعد.

وأكد أن المحافظة تضم أعدادًا متزايدة من النحالين الذين أسهموا في رفع حجم الإنتاج وتحسين جودة العسل، بفضل ما تتمتع به المنطقة من تنوع نباتي وبيئة ملائمة لتربية النحل. ويُعد عسل السمر من أبرز المنتجات التي تشتهر بها محافظة أملج، ويحظى بإقبال واسع لما يتميز به من جودة عالية وخصائص غذائية مميزة، مما يعزز مكانة المحافظة إحدى أبرز مناطق إنتاج العسل الطبيعي في المملكة.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



من التشجير إلى المسح الفضائي.. هكذا تحمي المملكة طرقها من زحف الرمال



تشكل ظاهرة زحف الرمال تحدياً بيئياً مستمراً في المملكة العربية السعودية، نظراً لطبيعتها الصحراوية وامتداد طرقها عبر مناطق تشهد عواصف رملية طوال العام.

وتنعكس هذه الظاهرة على شبكة الطرق والمزارع، ما دفع الجهات المعنية إلى تطوير منظومة متكاملة من الجهود العلمية والميدانية لمواجهة الحد من أثارها.

ماذا تفعل الإدارة العامة لمكافحة التصحر لاحتواء الظاهرة؟

كيف تتصدى وزارة النقل لزحف الرمال على الطرق؟

تعتمد وزارة النقل والخدمات اللوجستية أسلوبين رئيسيين في مواجهة زحف الرمال؛ أولهما ميكانيكي يقوم على نشر المعدات في المواقع الحرجة ومتابعة الطرق أثناء العواصف الرملية، مع إزاحة الرمال وتأمين المواقع بوسائل السلامة حتى انتهاء الأعمال. أما الأسلوب الثاني فيعتمد على الحلول البيئية، من خلال مبادرة تشجير جوانب الطرق المعرضة للزحف، ومنها طريق المطار في المنطقة الشرقية، حيث زُرعت خمسة صفوف من الأشجار بطول 6 كيلومترات، وأُقيم سياج خارجي لحماية النباتات الصغيرة من الإبل وزحف الرمال.

ما الذي تحققه حملة "لنجعلها خضراء" على طريق الدمام والرياض؟

تجمع حملة "لنجعلها خضراء" بين جهود وزارة النقل والخدمات اللوجستية والمركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي، بما يخدم أهداف رؤية 2030 في حماية البيئة.

وانطلقت الحملة على طريق الدمام والرياض السريع، إذ شهدت المرحلة الأولى مد شبكات ري حديثة بطول كيلومترين، وزراعة 500 شجرة، وتركيب أربعة خزانات مياه بسعة 100 ألف متر مكعب مع مضخاتها.

وكررت المرحلة الثانية النطاق نفسه من الزراعة والتجهيزات، مع إضافة أربعة مصدات رياح جانبية لوقف زحف الرمال، مع مراعاة اختيار أشجار تتحمل ملوحة مياه الري وتلائم طبيعة المنطقة الصحراوية.

وتتجه المرحلة الثالثة من الحملة نحو توسيع رقعة التشجير بغرس الأشجار والشجيرات في مواقعها الطبيعية، سعياً لتعزيز صورة المركز الوطني عبر جهوده في مكافحة التصحر، وإشراك المواطنين في أنشطة التشجير بما يدعم مستهدفات مبادرة السعودية الخضراء ويرسخ مسار التنمية البيئية المستدامة.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية تسجل انخفاضاً بنسبة 76.2% في تكرار

العواصف الغبارية خلال 2026



رفحاء - واس

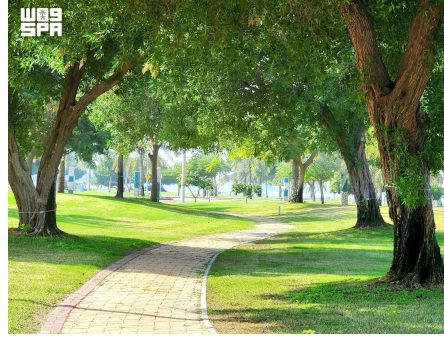
أعلنت محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية عن تسجيل انخفاضٍ بنسبة (76.2%) في تكرار العواصف الغبارية داخل نطاقها خلال عام 2026، في مؤشر يعكس الأثر الإيجابي لجهودها في حماية البيئة واستعادة الغطاء النباتي، بما يسهم في الحد من الظواهر البيئية المرتبطة بتدهور الأراضي. وأوضحت المحمية، أن الانخفاض يأتي نتيجة تنفيذ برامج ومبادرات بيئية متكاملة ركزت على تعزيز الغطاء النباتي، وتحسين الظروف البيئية، والحد من زحف الرمال والانسياب الرملي، إلى جانب حماية التربة من الانجراف، بما يدعم استدامة النظم البيئية ويعزز قدرتها على مواجهة العوامل الطبيعية.

وأكدت أن تنمية الغطاء النباتي تسهم في تثبيت التربة وتقليل تطاير الأتربة، وتحسين جودة البيئة، بما ينعكس إيجاباً على التنوع الأحيائي وجودة الحياة، ويعزز استدامة الموارد الطبيعية في المحمية. ويأتي الإعلان بالتزامن مع اليوم العالمي لمكافحة العواصف الرملية والترابية، الذي يوافق 12 يوليو من كل عام، تأكيداً على أهمية الجهود الوطنية في الحد من آثار العواصف الغبارية، من خلال تبني ممارسات بيئية مستدامة تسهم في حماية الأراضي والمحافظة على مواردها الطبيعية، بما يتماشى مع مستهدفات المملكة في تنمية الغطاء النباتي والمحافظة على البيئة.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



الجيل الصناعية.. منظومة تشجير رائدة لخفض درجات الحرارة وتعزيز جودة الحياة



الجيل - واس

تعد مدينة الجيل الصناعية نموذجًا رائدًا في مجال التشجير والاستدامة البيئية، فلم يعد التشجير فيها مجرد خيار تجميلي، بل ركيزة أساسية لبناء مدن مستدامة تعزز جودة الحياة في ظل التحديات المناخية والارتفاع المتزايد في درجات الحرارة.

وفي هذا السياق أوضح مهندس تشجير أول بإدارة التشجير والري بالهيئة الملكية بالجيل المهندس علي الشمري في حديثه لـ "واس"، أن الهيئة الملكية تواصل تنفيذ برامج ومبادرات نوعية للتوسع في أعمال التشجير وزيادة الغطاء النباتي في مدينة الجيل الصناعية وفق أسس علمية دقيقة، تهدف إلى خلق بيئة حضرية مستدامة، وبما ينسجم مع مستهدفات مبادرة السعودية الخضراء، وهو ما تُوجَّح بحصول المدينة على المركز الأول في جائزة "تخضير المدن العربية"، تأكيدًا لنجاح تجربتها الريادية.

وبيّن "الشمري" أن الغطاء النباتي يؤدي دورًا محوريًا في تحسين البيئة الحضرية من خلال خفض درجات الحرارة في الصيف، وامتصاص غاز ثاني أكسيد الكربون، وتحسين جودة الهواء، والحد من الأتربة والغبار، إلى جانب تعزيز التوازن البيئي وتوفير بيئة مثالية للأنشطة الخارجية، مشيرًا إلى أن كثافة الغطاء النباتي في مدينة الجيل الصناعية يساهم في خفض درجات الحرارة بمقدار (5) درجات مئوية مقارنة بالمناطق التي تقل فيها معدلات الغطاء النباتي.

وأفاد أن مؤشرات الأداء تعكس حجم الجهود المبذولة في تنمية الغطاء النباتي، حيث وصل نصيب الفرد من مؤشر التشجير إلى (88.30) مترًا مربعًا، وبلغ معدل نصيب الفرد من المساحات العامة والمفتوحة المعززة لجودة الحياة (76.08) مترًا مربعًا، إلى جانب تميز المدينة بتنوعها النباتي الكبير، ولضمان استدامة هذا المشهد الحضري، اعتمدت الهيئة الملكية أكثر من (100) نوع من النباتات المحلية

والمتكيفة، موزعة ضمن تشكيلات الغطاء النباتي الرأسى والأفقى، مما يسهم فى تعزيز المشهد الحضري ورفع جودة الحياة للسكان والزوار.

وتجسد تجربة مدينة الجبيل الصناعية فى تحقيق الاستدامة البيئية عبر تنمية الغطاء النباتى، استثماراً إستراتيجياً طويل الأمد فى صحة الإنسان والبيئة، إذ تمثل كل شجرة تُزَرع فى المدينة لبنة فى صرح الإرث البيئى المستدام للأجيال القادمة، مما يعزز مكانة الجبيل الصناعية بصفاتها وجهة عالمية رائدة للعيش والعمل وفق معايير الاستدامة.



تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



إستمرار التسجيل والمشاركات بمهرجان تمرور الخبراء ورياض الخبراء للأفراد والمؤسسات

والأسر المنتجة



رياض الخبراء - فهد الثنيان:

تواصل اللجنة المنظمة لمهرجان تمرور الخبراء ورياض الخبراء في نسخته الجديدة 2026م إستمرار التسجيل لمشاركات الأفراد والمؤسسات والأسر المنتجة والشركات الخاصة التي ترغب المشاركة في المهرجان عبر حجز إحدى المحلات الخاصة بالمهرجان والمرقمة حتى 161 محلاً تجارياً بمشروع مقر المهرجان في مشروع (جادة الخبراء) إحدى المشاريع الحيوية والمهمة التي أنجزتها مؤخراً مشكورة أوقاف الشيخ محمد بن إبراهيم الخضير يرحمه الله (الراعي الرسمي للمهرجان)، وتنظيم جمعية الجواد السياحية بمحافظة رياض الخبراء ،على طريق القصيم ـ المدينة المنورة السريع.

ودعت اللجنة المنظمة لمهرجان تمرور الخبراء ورياض الخبراء الراغبين في المشاركة والحجز بالتسجيل مباشرة على الرابط التالي :

<https://2u.pw/pV2uMB>

والاستفسارات والتواصل على جوال 0532305286. مع ضرورة تحديد نوع النشاط للأفراد والعلامة التجارية للمؤسسات والشركات ومساحات الحجز المرغوبة.

وسينطلق بمشيئة الله تعالى مهرجان تمرور الخبراء ورياض الخبراء في حلقة الجديدة مطلع شهر أغسطس القادم لمدة 45 يوماً، تحت شعار (إرث الأجداد.. وفخر الأبناء).

ويحتضن المهرجان سوقاً يومياً للتمرور يشارك فيه نخبة من المزارعين ومنتجي التمرور، إلى جانب عشرات الفعاليات والبرامج المصاحبة التي تلبي اهتمامات جميع أفراد الأسرة، حيث يضم أركاناً متنوعة للأسر المنتجة، والحرفيين، والمقاهي، وأركان الضيافة، والمعارض المتخصصة، إضافة إلى الفعاليات الثقافية والتراثية والترفيهية، والمسابقات والأنشطة الموجهة للأطفال، بما يجعله وجهة يومية مميزة للتسوق والترفيه والاستمتاع بالأجواء التراثية الأصيلة.

كما يشكل المهرجان منصة اقتصادية واحدة لدعم المنتجات الوطنية، وتعزيز الحركة التجارية، وإبراز الموروث الزراعي والتراثي الذي تشتهر به الخبراء ورياض الخبراء، في إطار رؤية تهدف إلى تنشيط السياحة الداخلية ودعم التنمية المحلية.

وتستقبل فعاليات المهرجان زوارها يومياً من الساعة الثالثة عصراً وحتى الثانية عشرة منتصف الليل، وسط تنظيم متكامل وخدمات متنوعة تضمن للزائر تجربة مميزة، وللمشارك بيئة مثالية لعرض منتجاته والتواصل المباشر مع آلاف الزوار طوال أيام المهرجان.



تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



4 طلبة يمثلون المملكة في أولمبياد الأحياء الدولي 2026 بليتوانيا



الرياض - واس

يشارك المنتخب السعودي للأحياء في أولمبياد الأحياء الدولي 2026، الذي تشرف عليه مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله للموهبة والإبداع "موهبة"، بالشراكة الإستراتيجية مع وزارة التعليم، وتستضيفه مدينة فيلنيوس في ليتوانيا خلال الفترة من 12 إلى 19 يوليو الجاري، بمشاركة أكثر من 300 طالب يمثلون 78 دولة. ويمثل المملكة في الأولمبياد 4 من طلبة المرحلة الثانوية، أهّلوا برحلة تدريبية مكثفة ضمن برنامج موهبة للأولمبيادات الدولية، شملت ملتقيات ومعسكرات تدريبية نظرية وعملية داخل المملكة وخارجها، بإشراف نخبة من الخبراء والمدرّبين الوطنيين والدوليين، وصولاً إلى اختيار أفضل المرشحين لتمثيل المملكة في هذه المنافسة العلمية العالمية. ويُعد الأولمبياد المسابقة العالمية الأبرز لطلبة المرحلة الثانوية في مجال علوم الحياة، إذ يجمع سنوياً نخبة الطلبة الموهوبين من مختلف دول العالم، للتنافس في اختبارات متقدمة تقيس المعرفة العلمية، والقدرة على حل المشكلات البيولوجية المعقدة، وتنفيذ المهام المخبرية العملية. وتبدأ رحلة تأهيل الطلبة من خلال أولمبياد العلوم والرياضيات "نسمو"، الذي يمثل إحدى بوابات اكتشاف الطلبة الموهوبين في المجالات العلمية، قبل انتقالهم إلى مراحل تدريب متقدمة ضمن برنامج موهبة للأولمبيادات الدولية، بما يسهم في بناء قدراتهم العلمية والبحثية، وتعزيز جاهزيتهم للمنافسة في المحافل الدولية. وتأتي مشاركة المنتخب السعودي للأحياء امتداداً لجهود "موهبة" ووزارة التعليم في اكتشاف ورعاية وتمكين الطلبة الموهوبين، وتعزيز حضور المملكة في المسابقات العلمية الدولية، بما يعكس الاستثمار الوطني في العقول الشابة، ودعم مسيرة العلوم والابتكار. ويهدف الأولمبياد إلى إلهام الطلبة الموهوبين في علوم الحياة، وتعزيز التعاون العلمي وتبادل الخبرات بين الدول المشاركة، إلى جانب إبراز أهمية علم الأحياء في مواجهة التحديات العالمية المرتبطة بالصحة والزراعة المستدامة وحماية البيئة والتكيف مع التغير المناخي.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



جامعة نجران تسجل براءة اختراع أمريكية لمادة مركبة متقدمة صديقة للبيئة



نجران - واس

سجّلت جامعة نجران براءة اختراع جديدة لدى مكتب براءات الاختراع والعلامات التجارية الأمريكي (USPTO)، لابتكار مادة مركبة متقدمة تجمع بين الأداء العالي والاستدامة البيئية، وذلك بدعم من وزارة التعليم عبر برنامج التمويل المؤسسي. ويقوم الابتكار على تطوير تركيبة مبتكرة تدمج راتنج الإيبوكسي مع السيليكا الحيوية المستخلصة من رماذ قشور الأرز بعد معالجتها بمادة السيلان، بما يعزز تجانس المادة، ويرفع تماسكها، ويحد من هشاشتها، ويحسن أدائها في مختلف الظروف الحرارية والميكانيكية. ويسهم الابتكار في تطوير مواد عالية الأداء للطلاءات الصناعية، والعوازل، والمواد المركبة المستخدمة في التطبيقات الهندسية، مع الاستفادة من المخلفات الزراعية لإنتاج مواد أولية ذات قيمة مضافة، بما يدعم الاقتصاد الدائري، ويوفر بدائل أكثر استدامة للمواد التقليدية.

وأكدت وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور هدى اليامي، أن البراءة تعكس توجه الجامعة نحو تطوير مواد متقدمة تجمع بين الابتكار والاستدامة، وتترجم مخرجات البحث العلمي إلى تطبيقات عملية تخدم القطاعات الهندسية والصناعية، مشيرةً إلى أن مثل هذه الابتكارات تسهم في رفع القيمة الاقتصادية للبحث العلمي، وتعزز حضور الجامعة في مجالات الملكية الفكرية والابتكار. وبيّنت أن الجامعة تواصل دعم الأبحاث النوعية التي تقدم حلولاً تطبيقية تستجيب للتحديات التنموية، وتواكب مستهدفات رؤية المملكة 2030 في الابتكار والاستدامة والاقتصاد المعرفي. وطوّرت هذا الابتكار فريق بحثي مكوّن من الدكتور حسن عبدالله الشهراني، والدكتور أرون براكاش، في خطوة تعزز تطوير مواد هندسية متقدمة تلبي احتياجات التطبيقات الصناعية الحديثة بكفاءة واستدامة.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



الأنشطة البحرية في جدة ترسخ ثقافة المحافظة على البيئة الساحلية



جدة - واس

تسهم الأنشطة البحرية والبرامج التوعوية المقامة على سواحل محافظة جدة في ترسيخ ثقافة المحافظة على البيئة الساحلية، عبر حزمة من المبادرات التي تجمع الترفيه والتثقيف والمشاركة المجتمعية، بما يعزز السلوك البيئي المسؤول لدى أفراد المجتمع، ويحافظ على الموارد الطبيعية التي تزخر بها سواحل البحر الأحمر.

وتشهد الواجهات البحرية والشواطئ في جدة تنظيم فعاليات متنوعة تشمل حملات تنظيف الشواطئ، والأنشطة الرياضية الصديقة للبيئة، وبرامج التوعية بالحياة الفطرية والأنظمة البيئية البحرية، إلى جانب ورش عمل تستهدف مختلف الفئات العمرية للتعريف بأهمية الحد من التلوث البحري والمحافظة على الشعب المرجانية والكائنات البحرية.

وتواكب هذه المبادرات الجهود التشغيلية والرقابية التي تنفذها أمانة محافظة جدة، من خلال منظومة متكاملة للإشراف على الشواطئ والأنشطة البحرية، بما يساهم في رفع مستوى السلامة والمحافظة على البيئة الساحلية، إذ نفذت خلال النصف الأول من عام 2026 أكثر من (1,886) جولة رقابية، و(8,602) ساعة إبحار ميداني، إلى جانب إصدار أكثر من (667) تصريح إبحار، والتعامل مع (108) حالات إنقاذ، ضمن جهودها لحماية السواحل الممتدة على نحو (530) كيلومتراً من رابغ شمالاً حتى القنفذة جنوباً.

ويؤكد مختصون في الشأن البيئي أن ممارسة الأنشطة البحرية بصورة مسؤولة، مثل الغوص والرياضات البحرية والإبحار والنزهات الساحلية، تمثل فرصة لتعزيز العلاقة بين الإنسان والبيئة البحرية، وترسيخ مفهوم الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية، من خلال الالتزام بعدم رمي المخلفات، واحترام الموائل الطبيعية، والمحافظة على الكائنات البحرية والشعاب المرجانية.

وتسهم برامج التطوع البيئي في رفع مستوى المشاركة المجتمعية، عبر استقطاب المتطوعين للمشاركة في تنظيف الشواطئ ورصد الملوثات ونشر الرسائل التوعوية، بما يعزز المسؤولية المشتركة تجاه حماية البيئة الساحلية، ويجسد مستهدفات رؤية المملكة 2030 في تنمية القطاع البيئي، وتحسين جودة الحياة، وتعزيز الاستدامة البيئية.

وتواصل جدة تطوير مرافقها البحرية ورفع جاهزية شواطئها، بالتزامن مع تنامي الإقبال على الأنشطة البحرية خلال موسم الصيف، بما يوفر بيئة آمنة وجاذبة للزوار، ويعزز مكانتها وجهةً بحريةً وسياحيةً رائدة، مع الحفاظ على التوازن بين التنمية الساحلية وصون النظم البيئية البحرية للأجيال القادمة.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



حرس الحدود ينفذ مبادرة تطوعية لتنظيف شاطئ الدقم وقاع البحر في منطقة تبوك



تبوك - واس

نفذت قيادة حرس الحدود بمنطقة تبوك، حملة بيئية لتنظيف شاطئ الدقم وقاع البحر بمحافظة أملج، وذلك ضمن جهودها في تعزيز الوعي البيئي والمسؤولية المجتمعية.

وشملت الحملة إزالة المخلفات من الشاطئ والمناطق المجاورة له، بمشاركة ميدانية من منسوبي حرس الحدود والمتطوعين بالمحافظة، بهدف ترسيخ مفاهيم المحافظة على البيئة البحرية وتعزيز ثقافة التطوع والعمل الجماعي.

وتأتي هذه المبادرة في إطار الأنشطة التوعوية التي ينفذها حرس الحدود في مختلف مناطق المملكة، للإسهام في حماية البيئة البحرية والساحلية، ونشر الوعي بأهمية المحافظة على الموارد الطبيعية.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية تشهد سلسلة من الظواهر الفلكية خلال يوليو

2026



رفحاء - واس

تشهد سماء محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية خلال شهر يوليو 2026 سلسلة من الظواهر والمشاهد الفلكية المتنوعة، التي تستقطب هواة الرصد والتصوير الفلكي والمهتمين بعلوم الفضاء، في ظل ما تتميز به المحمية من بيئة صحراوية واسعة وأجواء مثالية لمتابعة الأحداث السماوية، ولا سيما في موقع "السماء المظلمة" بصحراء النفود الكبير، الذي يُعد من أبرز مواقع الرصد الفلكي في المملكة.

ويتضمن الشهر عددًا من الظواهر الفلكية المتتالية، بدأت باقتران كوكب المريخ مع كوكب أورانوس في الرابع من يوليو، والتربيع الأخير للقمر في السابع من الشهر، ثم اقتران كوكب الزهرة مع نجم الدبران في التاسع من يوليو، واقتران القمر مع الثريا في الحادي عشر من الشهر، فيما يحل طور المحاق في الرابع عشر من يوليو.

وتتواصل الظواهر الفلكية باقتران القمر مع كوكب الزهرة في السابع عشر من يوليو، يعقبه التربيع الأول للقمر في الحادي والعشرين، ثم اقتران القمر مع نجم قلب العقرب في الخامس والعشرين، ويكتمل القمر بدراً في التاسع والعشرين من يوليو، فيما يُختتم الشهر بذروة زخة شهب دلتا الدلويات في الثلاثين من يوليو، التي تُعد من أبرز زخات الشهب السنوية.

وتُعد محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية من أبرز المواقع الطبيعية الملائمة لرصد السماء والظواهر الفلكية في المملكة، بفضل اتساع مساحتها وانخفاض مستويات التلوث الضوئي؛ مما يوفر بيئة مناسبة لمراقبة الأجرام السماوية والاستمتاع بالمشاهد الكونية على مدار العام.

وتسهم هذه الظواهر في تعزيز الاهتمام بعلوم الفلك، ونشر ثقافة الرصد بين أفراد المجتمع، إلى جانب إبراز المقومات البيئية والطبيعية التي تزخر بها المحمية، وترسيخ مكانتها وجهةً مميزة للسياحة البيئية والفلكية في المملكة.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



رصد أصغر أنواع "البوم" يبرز التنوع الحيوي في براري الحدود الشمالية



عرعر - واس

رغم صغر حجمه وحضوره الهادي بين تضاريس الصحراء، يؤدي "البوم الصغير" المعروف محلياً باسم "أم قويق" أو "أم السهر" دوراً بيئياً بالغ الأهمية، ليجسد قدرة الكائنات الفطرية على حفظ التوازن الطبيعي، ويعكس ثراء التنوع الحيوي الذي تزخر به منطقة الحدود الشمالية. وينتمي البوم الصغير، الذي يحمل الاسم العلمي *Athene noctua*، إلى فصيلة البوم الحقيقي، ويتميز برأسه المستدير وقمته المسطحة وسيقانه الطويلة، فيما يغلب على لون ريشه الرمادي المائل إلى البني مع نقاط بيضاء تغطي الأجزاء العلوية من الجسم، وتبرز عيناه الصفراوان اللامعتان ومنقاره الأصفر الفاتح، بينما يغطي الريش معظم ساقيه ذات اللون الأصفر الفاتح المائل إلى الأبيض. ويبلغ طول البوم الصغير ما بين 21 و23 سنتيمتراً، ولا تظهر فروق شكلية واضحة بين الذكر والأنثى، ويتميز بنشاطه خلال ساعات الغسق والليل، إذ يعتمد على حدة سمعه وبصره في البحث عن فرائسه.

ويتغذى البوم الصغير على القوارض والطيور الصغيرة والزواحف، إضافة إلى عدد من الحشرات، مثل الخنافس والجراد، مما يجعله من الطيور التي تؤدي دوراً مهماً في الحد من أعداد بعض الآفات والمحافظة على التوازن البيئي. ويستوطن البوم الصغير البيئات المفتوحة وشبه الصحراوية، ويلجأ إلى التجاويف الطبيعية في الصخور والأشجار، كما يستفيد أحياناً من المباني المهجورة والجحور القديمة للتعشيش، الأمر الذي يعكس قدرته على التكيف مع البيئات المختلفة. ويؤكد مختصون في الحياة الفطرية أن وجود البوم الصغير في براري الحدود الشمالية يعكس سلامة الموائل الطبيعية وتوافر مقومات الحياة الفطرية، مشيرين إلى أهمية المحافظة على هذا النوع من خلال حماية بيئاته الطبيعية والحد من الممارسات التي قد تؤثر في استدامة التنوع الحيوي، انسجاماً مع مستهدفات المملكة في حماية البيئة وصون الحياة الفطرية.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



تقنيات الري والتظليل تنجح في استدامة المحاصيل الصيفية بمزارع القطيف



جهات الإخبارية

نجحت المزارع المحلية في محافظة القطيف في مواصلة إنتاج المحاصيل الصيفية لتغطية احتياجات أسواق المنطقة الشرقية، متجاوزة تحديات ارتفاع درجات الحرارة عبر تطبيق تقنيات التظليل وأنظمة الري الحديثة لضمان جودة الإمدادات.

وأوضح المزارع عبدالعزيز آل محفوظ أن مزارع بلدة أبو معن تمكنت من الحفاظ على كفاءة الإنتاج الزراعي رغم قسوة المناخ الصيفي.

وأضاف أن الاستعانة بالتقنيات الزراعية الحديثة أسهمت في استمرارية تدفق المحاصيل للأسواق المحلية حتى حلول الموسم الشتوي.

وبيّن أن الإنتاج الحالي يضم محاصيل تتميز بقدرتها على تحمل درجات الحرارة المرتفعة، وتشمل القرع الأخضر، والبامية الخضراء والبلدية، والباذنجان، إضافة إلى الفلفل الحار والكوريلا والبصل.

وذكر أن هذه المنتجات، إلى جانب كميات محدودة من الفلفل البارد، تغطي جانباً مهماً من احتياجات المستهلكين في المنطقة.

وحول آليات مواجهة الإجهاد الحراري، لفت آل محفوظ إلى أن شبكات التظليل الزراعية الخضراء تعد عاملاً حاسماً في خفض درجات الحرارة داخل المزارع.

وأكد أن هذه الشبكات وفرت بيئة نمو مناسبة وعززت قدرة النباتات على مقاومة حرارة الصيف، مما رفع من كفاءة الإنتاج.

وفيما يتعلق باستهلاك المياه، كشف عن اعتماد المزارعين على أنظمة الري الحديثة، وفي مقدمتها الري بالتنقيط لتوفير الاحتياجات المائية بدقة.

وأشار إلى أن تنظيم مواعيد السقي لتقتصر على الفترتين الصباحية والمسائية زاد من مناعة المحاصيل ضد الظروف المناخية القاسية.

وتتصدر محاصيل الباذنجان والفلفل الحار والقرع الأخضر قائمة المنتجات الأكثر طلباً في الأسواق حالياً، تليها الكورنلا والبصل.

وأفاد المزارع بأن المنتجات المحلية، بما فيها الليمون واللوز البلدي، متوفرة بكميات جيدة في أسواق الدمام والقطيف ومختلف مدن المنطقة الشرقية.

واعتبر أن ارتفاع درجات الحرارة يبقى التحدي الرئيسي أمام القطاع الزراعي، مستدركاً بأن التوسع في استخدام وسائل التظليل قلل من هذا التأثير.

وأضاف أن هناك فروقاً مناخية تجعل الرطوبة المرتفعة في القطيف مؤثرة على بعض المزروعات مقارنة بمناخ محافظة الأحساء الأكثر جفافاً.

وختم حديثه بالتأكيد على أن الفوارق المناخية تساعد بعض المزروعات في الأحساء على الاستمرار لفترات أطول.

وشدد في الوقت ذاته على مواصلة مزارعي القطيف جهودهم الميدانية لضمان توفير محاصيل طازجة وعالية الجودة رغم التحديات.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



ميدان الهجن بنجران يُعلن نتائج سباق سنّ "المفاريذ"

نجران - واس

نظّم ميدان الهجن بمنطقة نجران أمس، سباق سنّ "المفاريذ"، وذلك على ميدان الهجن بنجران.

وجاءت نتائج السباق المكوّن من (27) شوطًا، ومسافتها من (1.5) كلم إلى (2) كلم، على النحو التالي: حققت المركز الأول في الشوط الأول البكرة "سيوف" للمالك مبروك الصيعري، والشوط الثاني القعود "كيفان" للمالك أسعد الغيلاني، والشوط الثالث البكرة "سلطانة" للمالك علي آل رزق علي آل رزق، والشوط الرابع القعود "المرعب" للمالك صالح آل رزق، والشوط الخامس البكرة "أمسية" للمالك بندر آل عامر، والشوط السادس القعود "معاند" للمالك ربيع الهمامي، والشوط السابع البكرة "العاصمة" للمالك عوض بن عفيشة، والشوط الثامن القعود دّباج للمالك "صالح آل شريان"، والشوط التاسع البكرة "القحوم" للمالك علي آل نصيب، والشوط العاشر القعود "بلشة" للمالك علي آل رزق، والشوط الحادي عشر البكرة "ظنّ" للمالك صالح الكربي، والشوط الثاني عشر القعود "الوزير" للمالك ناصر الكربي، والشوط الثالث عشر البكرة "صنف" للمالك محسن آل رزق، والشوط الرابع عشر القعود "جياش" للمالك محمد العتري.

وحققت المركز الأول في الشوط الخامس عشر البكرة "زيزومة" للمالك عامر الصيعري، والشوط السادس عشر القعود "شاهين" للمالك عامر الصيعري، والشوط السابع عشر البكرة "سلام" للمالك عوض بن عفيشة، والشوط الثامن عشر القعود "العيدهي" للمالك أحمد آل عامر، والشوط التاسع عشر البكرة "أبعاد" للمالك عوض بن عفيشة، والشوط العشرين القعود "شاهين" للمالك سعيد آل عامر، والشوط الحادي والعشرين البكرة "مصيحة" للمالك عوض بن عفيشة، والشوط الثاني والعشرين القعود "كفو" للمالك محمد آل خطاب، والشوط الثالث والعشرين البكرة "قرار" للمالك عوض بن عفيشة، والشوط الرابع والعشرين القعود "أفعال" للمالك ناجي الصيعري، والشوط الخامس والعشرين البكرة "إعلان" للمالك مانع آل عامر، والشوط السادس والعشرين البكرة "نجاح" للمالك علي آل مطارد، والشوط السابع والعشرين البكرة "نجاح" للمالك جابر أبو ساق.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



البراري وجهة عشاق الطبيعة صيفاً



بريدة - ملفي الحربي

ارتبط المجتمع السعودي بالبر، وشكل جزءاً من هويته وثقافته المحلية، فالرحلات البرية والجلسات الليلية في أحضان البراري متنفساً اجتماعياً دائماً يجمع الكبار والصغار والعوائل والأصدقاء ولم يبعد ارتفاع درجات الحرارة صيفاً أبناء المملكة من ممارسة رحلاتهم إلى البراري والأودية والمناطق الجبلية، حيث تظل الطبيعة مقصداً مفضلاً للباحثين عن الهدوء وجمال المشاهد الطبيعية، حيث تزخر مناطق وطننا بتضاريس متنوعة تجمع بين الجبال الشاهقة الارتفاع والأودية الرملية والأشجار البرية، تشكل لوحات طبيعية آسرة في جمالها تعكس ثراء البيئة السعودية، حيث تشهد هذه المواقع حضوراً من هواة البر والمتنزهين وهواة التصوير والمغامرات البرية، وصعود الجبال والذين يجدون في الصباح الباكر وساعات المساء فرصة للاستمتاع بالأجواء واستكشاف التفاصيل الجمالية للمكان، وسط مشاهد الصخور المتشكلة عبر آلاف السنين والأودية التي تحتضن الأشجار والنباتات المحلية ويعزز تقدير المجتمع السعودي للطبيعة الجهود المبذولة من مركز تنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر وجهوده المبذولة للمحافظة على الغطاء النباتي وتنميته، وحماية البيئة واستدامة الموارد الطبيعية.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



"الأمن البيئي" يضبط مخالفًا لنظام البيئة في محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية



الرياض - واس

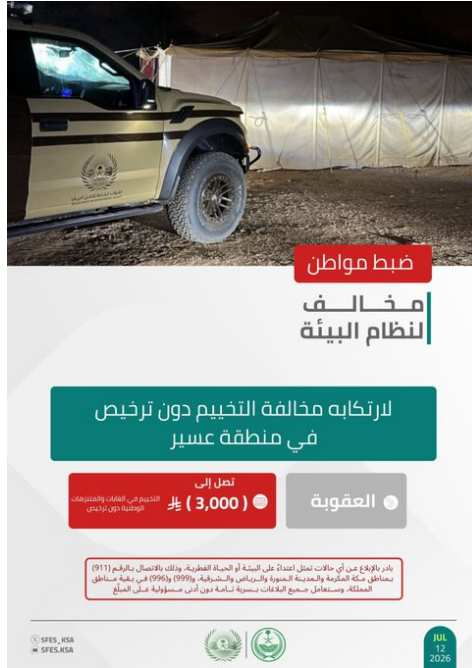
ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة؛ لارتكابه مخالفة رعي (13) متناً من الإبل في مواقع محظور الرعي فيها داخل محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية، وجرى تطبيق الإجراءات النظامية بحقه.

وأكدت القوات أن عقوبة رعي الإبل غرامة (500) ريال لكل متن، حادثة على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية، وذلك بالاتصال على الرقم (911) في مناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والمنطقة الشرقية، وعلى الرقمين (999) و(996) وفي بقية مناطق المملكة، مؤكدةً أن جميع البلاغات ستُعامل بسرية تامة، دون أدنى مسؤولية على المبلِّغ.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	6	الكاتب	



"الأمن البيئي" يضبط مخالفًا لنظام البيئة لارتكابه مخالفة التخييم في منطقة عسير



أبها - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة، لارتكابه مخالفة التخييم دون ترخيص في منطقة عسير، وجرى تطبيق 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، وذلك بالاتصال على الرقم (911) في مناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والمنطقة الشرقية، وعلى الرقمين (999) و(996) في بقية مناطق المملكة، مؤكدة أن جميع البلاغات ستُعامل بسرية تامة، دون أدنى مسؤولية على المبلِّغ.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



"الأمن البيئي" يضبط (3) مقيمين مخالفين لنظام البيئة لاستغلالهم الرواسب في

منطقة مكة المكرمة



مكة المكرمة - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي (3) مقيمين مخالفين لنظام البيئة من الجنسيات الصومالية والسودانية واليمنية؛ لاستغلالهم الرواسب في منطقة مكة المكرمة، وجرى تطبيق الإجراءات النظامية بحقهم.

وأوضحت القوات أنه تم ضبط معدتين تُستخدمان في تجريف التربة ونقلها، حادثة على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية، وذلك بالاتصال على الرقم (911) في مناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والمنطقة الشرقية، وعلى الرقمين (999) و(996) في بقية مناطق المملكة، مؤكدةً أن جميع البلاغات ستُعامل بسرية تامة، دون أدنى مسؤولية على المبلِّغ.

تاريخ الخبر	1448-01-28	تصنيف الخبر	الحوادث
تكرار الرصد	1	الكاتب	



حريق محدود في وادي يبة بالعرضيات.. والسيطرة عليه دون خسائر



منبر_ العرضيات :

باشر مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة العرضيات، بالتعاون مع فرقة الدفاع المدني، حادث حريق اندلع عند الساعة 4:52 مساءً يوم الأحد الموافق 27/1/1448 هـ في وادي يبة، حيث امتد الحريق إلى مساحة محدودة من الحشائش والأشجار غير المثمرة. وتمكنت فرق الدفاع المدني من احتواء الحريق وإخماده، فيما أجرت فرق الدفاع المدني ومكتب الوزارة معاينة ميدانية للموقع وحصرًا أوليًا للأضرار، حيث تبين أن مساحة الموقع المتأثر لا تتجاوز (3×3) أمتار، واقتصرت الأضرار على الغطاء النباتي بالموقع. وتشير نتائج المعاينة الأولية إلى أن الحريق يُرجح أن يكون ناجمًا عن صاعقة رعدية تسببت في اشتعال الحشائش والأشجار، ولم تُسجل، ولله الحمد، أي إصابات أو أضرار في الأرواح أو الممتلكات.

وأوضح مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة العرضيات، الأستاذ أحمد بن محمد الفقيه، أن سرعة استجابة فرق الدفاع المدني وفرقة الطوارئ بالمكتب كان لها دور فاعل في احتواء الحريق والحد من انتشاره، مثنياً الجهود الميدانية التي بُذلت منذ تلقي البلاغ وحتى الانتهاء من مباشرة الحالة ومعاينة الموقع وحصر الأضرار. وأكد أن التكامل والتنسيق المستمر بين الجهات الحكومية يساهمان في رفع كفاءة الاستجابة للحوادث البيئية والحفاظ على الغطاء النباتي والموارد الطبيعية، داعياً الجميع إلى الإبلاغ عن أي ملاحظات أو حرائق فوراً عبر القنوات الرسمية، بما يضمن سرعة التعامل معها والحد من آثارها.

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture



شكرا لكم

الادارة العامة للإتصال المؤسسى والاعلام



MEWA_KSA



939

www.mewa.gov.sa