



## الملف الصحفي

ليوم (الاثنين)

24 ذو القعدة 1447 هـ

11 مايو 2026 م

الي	من	الموضوع
14	1	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )
25	15	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
28	26	أخبار شركة المياه الوطنية
30	29	أخبار برنامج التنمية الريفية الزراعية المستدامة (ريف السعودية)
31	31	أخبار المركز الوطني للأرصاد
33	32	أخبار المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها (وقاء)
34	34	أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي
58	35	تقارير ومؤشرات عامة

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## تعاون بحثي بين جامعة الملك خالد ووزارة البيئة والمياه والزراعة

أبها - واس

وقَّعت جامعة الملك خالد، اليوم، اتفاقية تعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة، وذلك في إطار تعزيز الشراكات المؤسسية وتكامل الجهود في البحث العلمي والتطوير، بما يسهم في تحقيق الاستدامة وتنمية الموارد البشرية.

وتهدف الاتفاقية إلى تعزيز التعاون المشترك في المجالات البيئية والمائية والزراعية، وتكامل الجهود في البحث العلمي والتطوير واستخدام التقنيات الحديثة، بما يدعم الاستدامة وتنمية الموارد الطبيعية.

وتتضمن مجالات التعاون تنفيذ برامج توعوية وتدريبية نوعية تسهم في بناء القدرات في المهارات الخضراء والاستدامة، إلى جانب تخطيط وتنفيذ مبادرات مشتركة تدعم مستهدفات الاستدامة البيئية.

وتشمل الاتفاقية تنظيم فعاليات علمية متخصصة في الاستدامة والمهارات الخضراء، وتبادل الخبرات وأفضل الممارسات لتعزيز الوعي البيئي وتعزيز القدرات، إضافةً إلى دعم البحث العلمي المشترك وتطوير حلول مبتكرة للتحديات البيئية، وتبادل البيانات والإصدارات العلمية ذات الصلة.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	7	تكرار الرصد



## بيئة مكة و"الدانوب" تدشنان بالعاصمة المقدسة مهرجان المانجو لدعم المزارعين

### وتعزيز المنتج الوطني



سعيد احمد ال مسفر

دشن مساعد مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة للدعم والتمكين المهندس هاني بن حمود الميموني، مهرجان موسم المانجو بمركز "الدانوب" بالعوالي في مكة المكرمة، وذلك ضمن الشراكة الهادفة إلى دعم تسويق المنتجات الزراعية الوطنية وتمكين المزارعين من الوصول إلى منافذ البيع الكبرى.

ويأتي تنظيم المهرجان ضمن مبادرة "#ريفناصارأقرب" التي تنفذها أكاديمية "ريف السعودية" بالتعاون مع الوزارة وعدد من الجهات في القطاع الخاص والجمعيات التعاونية، بهدف دعم صغار المزارعين ورفع كفاءة تسويق المنتجات الزراعية السعودية وتعزيز انتشارها في الأسواق المركزية، كما شهد المهرجان عرض عدد من أصناف المانجو المنتجة محلياً، وسط مشاركة من المزارعين والمنتجين، في إطار الجهود الرامية إلى تعزيز حضور المنتجات الوطنية داخل الأسواق السعودية.

وأكد الميموني، أن المهرجان يُسهم في إبراز جودة وتنوع المانجو السعودي وتعزيز حضور المنتج المحلي، مشيراً إلى أن الوزارة تواصل دعم المزارعين عبر فتح قنوات تسويقية مباشرة تسهم في تنمية القطاع الزراعي ورفع العوائد الاقتصادية، بما ينسجم مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 في دعم الأمن الغذائي والتنمية الريفية المستدامة. ويواصل فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة تنفيذ المبادرات الموسمية والفعاليات التسويقية التي تسهم في دعم المنتج المحلي، وتحفيز الحركة الاقتصادية، وتعزيز الشركات التي تخدم القطاع الزراعي والمزارعين بالمملكة

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



## "البيئة" تبحث فرص تطوير الخدمات في سوق الأنعام بالمدينة المنورة



«البيئة» تحو المهتمين والمختصين لبدء مربياتهم حول  
دليل نقل الثروة الحيوانية ومنتجاتها

عن منصة استطلاع

### المدينة المنورة - واس

بحث فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمدينة المنورة فرص تطوير الخدمات المقدمة للمستفيدين والمستثمرين في سوق الأنعام والمسالخ بالمنطقة، وتحسين بيئة العمل داخل السوق. واستعرض مدير فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة المدينة المنورة المهندس أيمن السيد خلال جولة تفقدية في سوق الأنعام أبرز الملاحظات والمقترحات المتعلقة بالقطاع، ومستوى الامتثال في تطبيق المعايير والاشتراطات والضوابط الفنية والصحية، ومنافذ تقديم الخدمات البيطرية في السوق، بما يسهم في رفع جودة الرعاية المقدمة لمربي الثروة الحيوانية في المنطقة، والارتقاء بجودة الخدمات للمستفيدين، ودعم أعمال المستثمرين، ورفع كفاءة القطاع، تحقيقاً لمستهدفات التنمية والاستدامة.

وأكد مدير فرع الوزارة الحرص على تهيئة السوق مبكراً ضمن منظومة تشغيلية متكاملة تراعي حجم الإقبال المتوقع، وتسهم في تعزيز انسيابية الحركة، وتنظيم عمليات الدخول والخروج، إلى جانب تنظيم التوافد على المسالخ، وإتاحة الحجز الإلكتروني المسبق عبر منصة "نما"، لتقليل أوقات الانتظار، وتوفير الوقت والجهد للمستفيدين.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## بيئة الشرقية ممثلاً بمكتبها بالجبل وبمشاركة أكاديمية ريف.. تختتم فعالية المنتجات

### التحويلية الزراعية في جاليري مول الجبل



درة \_ سلطان الدوسري :

برعاية فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة الشرقية ممثلاً بمكتب الوزارة بمحافظة الجبل، وبمشاركة أكاديمية ريف السعودية، شهدت فعالية المنتجات التحويلية الزراعية والتي شارك فيها أكثر من 15 مشارك ومشاركة من المنتجين، والمقامة في جاليري مول الجبل نجاحاً لافتاً وإقبالاً مميّزاً من الزوار والأسر والمهتمين بالمنتجات الزراعية والتحويلية، وبمشاركة عدد من الجهات والأسر المنتجة والمشاريع الزراعية المحلية.

وهدفت الفعالية إلى دعم وتمكين أصحاب المنتجات التحويلية الزراعية، وتعزيز فرص التسويق للمنتجات الوطنية، إضافة إلى نشر ثقافة الاستفادة من المنتجات الزراعية وتحويلها إلى منتجات ذات قيمة اقتصادية وغذائية، بما يسهم في دعم التنمية الزراعية المستدامة وتحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030.

وأكد مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة الشرقية المهندس فهد بن أحمد الحمزي، أن الفرع يولي اهتماماً كبيراً بدعم

الفعاليات الزراعية والتنمية التي تسهم في تعزيز الاقتصاد المحلي وتمكين الأسر المنتجة والمزارعين ورواد الأعمال الزراعيين، مشيراً إلى أن الفعالية تمثل منصة مهمة للتعريف بالمنتجات التحويلية الزراعية وإبراز جودتها وتنوعها، وأضاف الحمزي، أن هذه الفعاليات تأتي امتداداً لجهود الوزارة في دعم القطاع الزراعي ورفع مستوى الوعي بأهمية الصناعات التحويلية الزراعية، مؤكداً استمرار الفرع في تنفيذ المبادرات والبرامج التي تخدم المزارعين والمنتجين في المنطقة الشرقية.

وأشار مساعد المدير العام للدعم والتمكين وليد بن خالد الشويرد، أن الفعالية حققت تفاعلاً مميّزاً من الزوار والمشاركين، وأسهمت في خلق بيئة تسويقية مناسبة للمنتجات الزراعية والتحويلية، مبيّناً أن فرع الوزارة بالمنطقة الشرقية ممثلاً بمكتب الجبيل يعمل بشكل مستمر على دعم المبادرات والفعاليات التي تعزز التنمية الزراعية وتخدم المجتمع المحلي، وبين الشويرد إلى أن تنوع الأركان المشاركة، ساعد في إبراز العديد من المنتجات المحلية ذات الجودة العالية، والتي شملت المأكولات التحويلية، والعسل، والمشتقات الزراعية، والمنتجات الريفية المتنوعة.

من جانبه أوضح مدير مكتب الوزارة بمحافظة الجبيل غرم الله الغامدي، أن الفعالية شهدت حضوراً متزايداً طوال أيام إقامتها، مشيراً إلى أن التنظيم جاء وفق خطة تهدف إلى دعم المشاركين وإظهار المنتجات بصورة احترافية تليق بمكانة المنتج المحلي.

وأضاف الغامدي أن الفعالية أسهمت في تعزيز التواصل بين المنتجين والمستهلكين، وإتاحة الفرصة للأسر المنتجة وأصحاب المشاريع الزراعية للتعريف بمنتجاتهم وتوسيع نطاق انتشارها، مؤكداً أن النجاحات التي تحققت ستكون دافعاً لتقديم فعاليات نوعية مستقبلية تدعم القطاع الزراعي والمنتجات التحويلية بالمنطقة الشرقية.

واختتمت الفعالية وسط إشادة واسعة من الزوار والمشاركين بحسن التنظيم وتنوع الأركان المشاركة، مؤكداً أهمية استمرار إقامة مثل هذه الفعاليات التي تسهم في دعم المنتج الوطني وتعزيز الثقافة الزراعية والتنمية بالمجتمع

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



## فرع البيئة بجازان يحقق تميزاً في تحسين بيئة العمل

### على مستوى فروع الوزارة بالمملكة خلال الربع الأول من العام الحالي



#### مكة - مكة المكرمة

ثمنت وزارة البيئة والمياه والزراعة بالجهود المميزة التي نفذها فرع الوزارة بمنطقة جازان في خلال الربع الأول من هذا العام 2026 م وذلك في مجالات تحسين بيئة العمل ورفع مستوى الرضا الوظيفي وترسيخ الثقافة المؤسسية عبر تنفيذ العديد من مبادرات العناية بالموظفين ورفع مستوى الرضا الوظيفي وتعزيز الثقافة المؤسسية الداعمة للتميز والإبداع. وأشادت الوزارة بحزمة المبادرات التي نفذها الفرع خلال الربع الأول من هذا العام التي من أهمها: "الاندماج" الهادف إلى تفعيل برامج العناية بالموظفين وتعزيز مشاركتهم في بيئة العمل، و"التقدير" لتكريم الأداء المتميز وتحفيز الكفاءات، إلى جانب مبادرة "التواصل" التي ركزت على تعزيز الرسائل الداخلية ورفع كفاءة التواصل المؤسسي بين منسوبي الفرع.

يذكر أن هذه المبادرات أسهمت في ترسيخ ثقافة مؤسسية قائمة على التقدير والتواصل الفاعل، بما يدعم تمكين الموظفين وتحفيزهم لتحقيق أفضل مستويات الأداء، الأمر الذي يعكس التزاماً مستمراً بتطوير بيئة العمل وتهيئة بيئة مهنية محفزة تسهم في تحقيق منجزات نوعية ورفع كفاءة الأداء المؤسسي.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



## بيئة العرضيات تختتم فعاليات أسبوع البيئة 2026



### مرفت طيب - مكة المكرمة

أختتم مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة العرضيات فعاليات أسبوع البيئة 2026، الذي أقيم تحت شعار «أترك أخضر»، بتنفيذ مبادرة لتوزيع الشتلات بالتعاون مع المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، وإسمنت المنطقة الجنوبية - وعدد من القطاعات الخاصة في خطوة تجسد أهمية التكامل بين الجهات الحكومية والقطاع الخاص والمجتمع في دعم المبادرات البيئية وتعزيز ثقافة التشجير. وتأتي هذه الجهود ضمن برامج ومبادرات الوزارة الهادفة إلى تعزيز الاستدامة البيئية وترسيخ ثقافة المسؤولية المجتمعية، من خلال تنفيذ مبادرات نوعية لتنمية الغطاء النباتي وتحقيق مستهدفات التنمية المستدامة، وسط مشاركة مجتمعية فاعلة أسهمت في رفع الوعي البيئي وتشجيع أفراد المجتمع على دعم جهود التشجير والمحافظة على الموارد الطبيعية، بما يعزز جودة الحياة ويسهم في الحد من التصحر وتحقيق التوازن البيئي.

وفي ختام الفعاليات، ثمن مدير مكتب الوزارة بمحافظة العرضيات الأستاذ أحمد بن محمد الفقيه، الدعم والمشاركة الفاعلة من شركاء المبادرة، مقدماً شكره لممثل المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، والمدير الإداري والقطاعات الخاصة المشاركة بمحافظة العرضيات، نظير إسهاماتهم التي كان لها دور بارز في إنجاح المبادرة وتحقيق أهدافها البيئية والمجتمعية.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	7	تكرار الرصد



## بيئتا القنفذة والكامل ترفعان جاهزية المسالخ استعداداً للحج وعيد الأضحى



سعيد احمد ال مسفر

كثفت مكاتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة القنفذة والكامل جولاتها الرقابية على المسالخ ، ضمن الاستعدادات لموسم حج 1447هـ وعيد الأضحى المبارك، بهدف التأكد من الجاهزية التشغيلية وتطبيق الاشتراطات الصحية والبيئية بما يضمن سلامة الغذاء وحماية الصحة العامة.

ففي محافظة القنفذة، نفذ مدير المكتب المهندس أحمد بن عبدالله القرني جولة ميدانية شملت المسالخ بالمحافظة والمراكز التابعة لها، جرى خلالها الوقوف على أعمال النظافة والتعقيم، وجاهزية الكوادر البيطرية والفنية، وسلامة تجهيزات الذبح والتبريد، إلى جانب التحقق من تطبيق معايير السلامة والصحة المهنية، وأكد القرني أهمية تكثيف الرقابة الميدانية والالتزام بالأنظمة والتعليمات المنظمة لأعمال الذبح والتخلص الآمن من المخلفات، مع تعزيز الوعي بأهمية الذبح داخل المسالخ النظامية حفاظاً على الصحة العامة والبيئة.

وفي محافظة الكامل، نفذ قسم الرقابة والامتثال جولة رقابية على مسلخ المحافظة للتأكد من جاهزيته لاستقبال المستفيدين خلال موسم العيد، شملت فحص كفاءة الكوادر العاملة وسلامة المعدات ونظافة مرافق المسلخ، بما يضمن تقديم خدمات آمنة وفق الاشتراطات الصحية المعتمدة. وتأتي هذه الجولات ضمن جهود فرع الوزارة بمنطقة مكة المكرمة لتعزيز الرقابة الصحية والبيئية ورفع كفاءة الخدمات المقدمة خلال موسم الحج وعيد الأضحى.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## مكتب البيئة ينفذ مبادرة لتنظيف فيضة الزنبية



### رفحاء- النهار

نفذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة رفحاء مبادرة لتنظيف فيضة الزنبية بالتعاون مع بلدية محافظة رفحاء، والمركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر ومركز وقاء، وذلك ضمن الجهود المشتركة للمحافظة على البيئة وتعزيز الوعي بأهمية المواقع الطبيعية

وشهدت المبادرة مشاركة عدد من المتطوعين و منسوبي الجهات المشاركة ، حيث جرى رفع المخلفات وتنظيف الموقع بهدف تحسين المشهد البيئي والمحافظة على الغطاء النباتي بما يساهم في تعزيز الاستدامة البيئية ونشر ثقافة المحافظة على المتزهات والمواقع الطبيعية

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد

25h

اليوم

## خطة رقابية مبكرة في الجموم لتأمين غذاء ضيوف الرحمن



### حذيفة القرشي-الجموم

باشر مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الجموم أعماله الرقابية على مسلخ المحافظة، استعدادًا لموسم حج 1447هـ، بهدف ضمان سلامة اللحوم المقدمة لضيوف الرحمن، وتطبيق أعلى المعايير الصحية. وتأتي هذه التحركات الميدانية المبكرة في إطار جهود الوزارة الرامية إلى تعزيز منظومة الرقابة الصحية، ورفع مستوى الجاهزية لخدمة حجاج بيت الله الحرام، وتستهدف الجولات الإشرافية التأكد من التزام مسلخ الجموم بالاشتراطات الصحية والفنية المعتمدة للتشغيل. وتسهم هذه الإجراءات الوقائية بشكل مباشر في حماية الصحة العامة، وتحقيق أعلى معايير السلامة الغذائية للحوم خلال الفترة التي تشهد إقبالًا كثيفًا.

وأوضح مدير مكتب الوزارة بمحافظة الجموم، صالح آل رقيب، أن هذه الأعمال تُنفذ بتوجيهات ومتابعة من مدير عام فرع الوزارة بمنطقة مكة المكرمة، المهندس وليد آل دغيس.

وأكد آل رقيب أن الإدارة العامة بالمنطقة تتابع أعمال الرقابة الميدانية على الأسواق والمسالخ طوال موسم الحج، مشيرًا إلى وجود توجيهات برفع مستوى الامتثال للاشتراطات الصحية، وتكثيف الجولات الرقابية لضبط أي تجاوزات أو مخالفات. وأضاف أن هذه الجهود المكثفة تنسجم مع مستهدفات الوزارة الاستراتيجية لتعزيز حماية المستهلك، وتقديم أفضل الخدمات لضيوف الرحمن.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## بمشاركة 100 متطوع

### رفع 400 كيلوغرام من النفايات من غابة المانجروف بدارين وتاروت



#### القطيف - منير النمر

رفع نحو 100 مشارك ما يقارب 400 كيلوغرام من النفايات والمخلفات من غابة المانجروف بشاطئ الرملة البيضاء في جزيرتي دارين وتاروت، في خطوة تسهم في المحافظة على نظافة الشواطئ والبيئة الساحلية، وتعزيز استدامة الموائل البحرية في المنطقة.

وتأتي المبادرة ضمن فعاليات أسبوع البيئة المقامة تحت شعار "أترك أخضر"، التي نفذها فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة الشرقية، بمشاركة واسعة من الجهات الحكومية والقطاع غير الربحي والمتطوعين.

وتهدف المبادرة إلى تعزيز الوعي البيئي بأهمية المحافظة على البيئة البحرية والساحلية، والإسهام في تحسين جودة الحياة، وصون غابات المانجروف، وترسيخ مفهوم الاستدامة البيئية للأجيال الحالية والقادمة، إلى جانب رفع مستوى المشاركة المجتمعية في حماية الموارد الطبيعية.

وشهدت المبادرة مشاركة عدد من الجهات، من بينها مؤسسة تطوير جزيرة دارين وتاروت، وهيئة تطوير المنطقة الشرقية، وبلدية محافظة القطيف، وبلدية جزيرة تاروت، والمركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، وأرامكو السعودية، والجامعة العربية

المفتوحة، وشبكة القطيف الصحية، وجمعية الصمان، وجمعية مشاعل الخير، وكشافة رسل السلام، وحرس الحدود، ومزرعة الجمعان، إلى جانب عدد من الإعلاميين والفنانين التشكيليين والمتطوعين.

كما برزت المشاركة الفاعلة لجمعية "همة كفيف"، التي قدم أعضاؤها نموذجًا مميّزًا في العمل التطوعي والمشاركة المجتمعية، مؤكدين أهمية تمكين مختلف فئات المجتمع من الإسهام في المبادرات البيئية، وتعزيز المسؤولية المشتركة تجاه حماية البيئة والمحافظة على الموارد الطبيعية.

وأكد المدير العام لفرع الوزارة بالمنطقة الشرقية، المهندس فهد الحمزي، أن هذه المبادرات تجسد أهمية العمل التشاركي في تعزيز الاستدامة البيئية، مشيرًا إلى أن المحافظة على البيئة البحرية والساحلية مسؤولية مجتمعية تتطلب تكاتف مختلف الجهات والأفراد، بما يسهم في رفع الوعي البيئي وتحقيق مستهدفات التنمية المستدامة وجودة الحياة.

وأوضح مساعد المدير العام للدعم والتمكين، وليد الشويرد، أن مبادرات التنظيف والتوعية البيئية تعد من الوسائل الفاعلة في تعزيز الثقافة البيئية وترسيخ السلوكيات الإيجابية لدى أفراد المجتمع، مثنًا مشاركة الجهات الشريكة والمتطوعين ودورهم في إنجاح المبادرة وتحقيق أهدافها البيئية والتوعوية.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



## حرس الحدود يختتم مشاركته في "أسبوع البيئة 2026" بمختلف مناطق المملكة



### الرياض - واس

اختتمت المديرية العامة لحرس الحدود مشاركتها في فعاليات "أسبوع البيئة 2026" تحت شعار "أترك أخضر"، وذلك في مختلف مناطق المملكة. وشملت المشاركة، أعمال تشجير واستزراع، وتنظيف الشواطئ وقاع البحر والمواقع الساحلية، وإقامة معارض توعوية، لتعزيز الوعي البيئي، والمحافظة على الموارد الطبيعية، ودعم الجهود الوطنية في حماية البيئة البحرية والساحلية.



أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## حرس الحدود يختتم مشاركته ضمن المعرض المصاحب لأعمال "أسبوع البيئة" في تبوك



### تبوك - واس

اختتمت المديرية العامة لحرس الحدود مشاركتها ضمن المعرض المصاحب لأعمال "أسبوع البيئة 2026" تحت شعار "أترك أخضر" بمنطقة تبوك، الذي نظّمته وزارة البيئة والمياه والزراعة خلال الفترة (3 - 9 مايو 2026م).

واستعرضت المديرية خلال مشاركتها، جهودها في حماية البيئة البحرية والساحلية، ودور فرق البحث والإنقاذ في تعزيز سلامة مرتادي المناطق البحرية، ومبادراتها البيئية في المحافظة على الموارد الطبيعية وتعزيز جودة الحياة.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## إعادة تشكيل معادلة الماء والطاقة والمناخ في السعودية

عبدالرحمن عمر التمبكتي\*

لم تعد رهانات المستقبل تُحسم في ميادين النفوذ الجيوسياسي أو التفوق الاقتصادي وحدهما، بل انتقلت تدريجياً إلى ساحة أكثر عمقاً وتعقيداً، حيث تصبح المياه والطاقة والمناخ عناصر حاكمة في معادلات الأمن والاستقرار والسيادة طويلة المدى.

وفي منطقة تُعد من بين الأكثر حرارة وجفافاً على مستوى العالم، تواجه المملكة العربية السعودية تحدياً متصاعداً يتمثل في ضمان استدامة الموارد الحيوية، بالتوازي مع نمو سكاني متسارع، وتوسع عمراني وصناعي واسع النطاق.

ولا يقتصر هذا التحدي على ندرة الموارد، بل يمتد إلى ارتفاع كلفة إدارتها، خصوصاً مع الاعتماد الكبير على تحلية المياه وتوليد الطاقة الكهربائية في بيئة مناخية قاسية تتسم بارتفاع درجات الحرارة لفترات طويلة، ما يضاعف الطلب على التبريد ويضع ضغطاً مستمراً على البنى التحتية الحيوية.

كما تواجه محطات التحلية الممتدة على ضفاف الخليج العربي تحديات وتهديدات متزايدة، تشمل ارتفاع ملوحة المياه ودرجات حرارتها، والتلوث البحري، والتقلبات البيئية الحادة، إضافة إلى حساسيتها العالية تجاه أي اضطرابات جيوسياسية أو مخاطر تستهدف سلاسل الإمداد والطاقة والممرات البحرية، ما يجعل أمن المياه مرتبطاً بصورة مباشرة باستقرار البيئة الإقليمية وأمن البنية التحتية الاستراتيجية.

في هذا السياق، تبرز "القبة المناخية" كمنظومة ضمن تقنيات الهندسة المناخية الحديثة، تقوم على تحفيز الرطوبة الجوية عبر استخدام موجات وترددات عالية الطاقة، بهدف التأثير في آليات تشكل السحب وأنماط الهطول، وإعادة تشكيل بعض الخصائص المناخية في نطاقات جغرافية محددة وفق منهجية مدروسة.

وتكمن أهمية هذه التقنية في كونها لا تقدم معالجة جزئية أو محدودة التأثير، بل تطرح تصوراً لمنظومة متكاملة قادرة على إحداث تحولات مناخية محسوبة، يمكن أن تنعكس آثارها على عدة مستويات مترابطة، من أبرزها:

- رفع معدلات الهطول المطري بما قد يصل إلى أكثر من 800% من المعدل السنوي في المناطق المستهدفة.

- تعزيز تشكّل وتعاقب المنخفضات الجوية بما يسهم في انتظام الهطول عبر كل الفصول.
- تقليص هيمنة المرتفعات الجوية الحارة المرتبطة بموجات الحر الطويلة.
- المساهمة في تثبيت نطاق أكثر اعتدالاً لدرجات الحرارة خلال فصل الصيف.
- تقليل الاعتماد على تحلية المياه عبر دعم الموارد المائية الطبيعية.
- تحسين جودة الهواء وتعزيز الغطاء النباتي والحد من العواصف الترابية و تحقيق مستهدفات السعودية الخضراء.
- خفض الأحمال الكهربائية الناتجة عن التبريد عبر تقليل الطلب في فترات الذروة.
- خلق بيئات مناخية جديدة تسمح بأنشطة مبتكرة مثل الرياضات المائية والثلجية في مواقع مختارة.
- إطالة المواسم السياحية والترفيهية، وتحسين الأجواء خلال الفعاليات الكبرى بما في ذلك البطولات الدولية مثل كأس العالم 2034 والمعارض العالمية.
- تحسين ظروف المواسم الدينية للحجاج والمعتمرين بما يعزز مستويات الراحة والسلامة.
- رفع جاهزية المناخية وتقليل حدة الظواهر الجوية المتطرفة والعنيفة.

وعلى الصعيد الاقتصادي، تشير التقديرات إلى أن الأثر التراكمي لهذه المنظومة قد يتجاوز 110 مليارات ريال سعودي سنويًا، وهو ما يعني أن إجمالي العائد خلال عقد واحد (10 سنوات) قد يصل إلى نحو 1.1 تريليون ريال سعودي، نتيجة خفض استهلاك الطاقة المرتبط بالتبريد، وتقليل الضغط على منظومات تحلية المياه، ورفع كفاءة إدارة الموارد في قطاعات المياه والكهرباء والبيئة الحضرية.

في المحصلة، لا تُقدّم "القبة المناخية" كمجرد إضافة تقنية إلى أدوات إدارة البيئة، بل كتصور استراتيجي يعيد صياغة معادلة الماء والطاقة والمناخ في المملكة العربية السعودية من جذورها. فهي تمثل انتقالاً من مرحلة التكيف مع المناخ إلى مرحلة إعادة تنظيم بعض ديناميكياته ضمن حدود العلم وإمكانات الهندسة المناخية الحديثة، بما ينعكس مباشرة على أمن المياه، وكفاءة الطاقة، واستقرار البيئة الحضرية.

ومع ما تحمله هذه الرؤية من أثر اقتصادي محتمل يتجاوز مئات المليارات على مدى عقد من الزمن، فإن قيمتها الحقيقية لا تقتصر على الأرقام، بل تمتد إلى قدرتها على إعادة تشكيل بنية القرار التنموي نفسه، وتحويل التحديات المناخية إلى عنصر فاعل في إنتاج النمو بدل أن تكون عبئاً عليه.

هكذا، تصبح "القبة المناخية" عنواناً لمرحلة جديدة يُعاد تعريف العلاقة بين الإنسان والمناخ، وتُبنى فيها منظومة أكثر توازناً بين الموارد والاحتياج، وبين الطبيعة والتقنية، في اتجاه يعزز الاستدامة ويرفع جاهزية المملكة لمستقبل مناخي واقتصادي أكثر تعقيداً وتسرّعاً.

\*باحث في علوم الطقس

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
تهاني عبدالله الخيال	الكاتب	1	تكرار الرصد



## البرنامج السعودي للخرن الاستراتيجي

### تهاني عبدالله الخيال

في عالم تتسارع فيه الأزمات، لم يعد الاستقرار أمرًا يمكن الاعتماد فيه على الظروف وحدها. هناك دول تشعر بالأزمة فور وقوعها، وأخرى تمر عليها الأزمات دون أن تتحول إلى قلق يومي للمواطن. الفرق لا يُقاس بحجم الموارد فقط، بل بقدرة الدولة على الاستعداد قبل الحاجة. الخزن الاستراتيجي هو أن تمتلك الدولة احتياطات مدروسة من السلع الأساسية: الغذاء، والمياه، والطاقة، والأدوية.. تكفي لتغطية احتياجاتها لفترة محددة عند تعطل الإمدادات أو اضطراب الأسواق. هذا الاحتياطي لا يُبف للاستخدام اليومي، بل لضمان الاستمرارية عندما تتعقد الظروف، ولذلك يُدار بمنهجية دقيقة تشمل تقدير الاستهلاك، وسرعة التوزيع، واستمرارية التجديد، بحيث يبقى جاهزًا في كل وقت.

خلال جائحة كورونا، ومع تعطل سلاسل الإمداد العالمية وارتفاع تكاليف الشحن، لم تكن المشكلة في توفر السلع عالميًا فقط، بل في القدرة على الوصول إليها في الوقت المناسب. في تلك المرحلة، لا تُقاس الأزمة بالأرقام فقط، بل بما يعيشه الناس على أرض الواقع.

أتذكر تلك الفترة جيدًا، عندما كان زوجي في لندن خلال الأسابيع الأولى من الإغلاق، وكان يصف لنا مشهدًا مختلفًا تمامًا عما كنا نعيشه هنا. رفوف المتاجر كانت شبه فارغة، والبحث عن بعض السلع الأساسية لم يكن أمرًا سهلًا، بل أصبح جزءًا من القلق اليومي. هذا المشهد لم يكن في دولة صغيرة أو محدودة الإمكانيات، بل في واحدة من أكبر اقتصادات العالم. في المقابل، كنا في الرياض نتابع ما يحدث حول العالم، دون أن يتحول ذلك إلى معاناة داخلية. السلع متوفرة، والأسواق مستقرة، والحياة -رغم ظروف الجائحة- لم تفقد توازنها. هذا التباين لم يكن صدفة، بل نتيجة فارق في الاستعداد.

الدول لا تُختبر فقط عندما ترتفع الأسعار.. بل عندما تختفي السلع.

في هذا السياق، تتضح أهمية الخزن الاستراتيجي كركيزة للأمن الاقتصادي. في الغذاء، تمتلك المملكة قدرات تخزينية للحبوب تُقدّر بنحو 2.7 مليون طن، مع احتياطات من القمح تغطي عدة أشهر من الاستهلاك، ما يمنح السوق مرونة في مواجهة أي انقطاع مفاجئ. وفي المياه، تم إنشاء منظومات تخزين ضخمة بسعات تصل إلى ملايين الأمتار المكعبة، لضمان استمرارية الإمدادات حتى في الظروف الطارئة.

أما في الطاقة، وهي إحدى أهم ركائز الخزن الاستراتيجي، فإن الصورة أوسع من مجرد الاحتياطي. فبينما نلزم دول وكالة الطاقة الدولية بالاحتفاظ بمخزونات نفطية تعادل 90 يومًا من صافي الواردات، تتميز المملكة بقدرتها على الجمع بين الاحتياطي، والإنتاج، والبنية التحتية، ومسارات النقل البديلة، ما يجعلها قادرة ليس فقط على تأمين احتياجاتها، بل على الإسهام في استقرار الأسواق العالمية.

وهنا يتضح الفارق بحدّة. في دولٍ يبدأ القلق مع أول تأخر في الشحنات.. وفي السعودية، تستمر الإمدادات لأن الاستعداد سبق الأزمة. بعض الدول تخزن لأنها تخشى الانقطاع، بينما تُدار في المملكة منظومة متكاملة تجعل الانقطاع أقل احتمالًا من الأساس.

انعكاس هذه المنظومة لا يظهر في الأرقام فقط، بل في حياة الناس. المواطن قد لا يرى هذه الاحتياطات، ولا تفاصيل ما يُدار خلف الكواليس، لكنه يلمس النتيجة يوميًا في توفر الغذاء، واستقرار المياه، واستمرارية الطاقة، وثبات الأسواق.

اقتصاديًا، يمنح الخزن الاستراتيجي الدولة قدرة على التحكم في توقيت تدخلها، ويحد من تقلبات الأسعار، ويخفف من أثر الصدمات العالمية. وسياسيًا، يعزز استقلال القرار، ويمنح الدولة مساحة للتعامل مع الأزمات دون ضغط اللحظة.

وفي هذا الإطار، أكدت القيادة السعودية على أهمية الاستعداد والاستباق، حيث شدد سمو ولي العهد على استشراف الفرص وبناء القدرات لمواجهة التحديات، وهو ما ينعكس في تطوير منظومات تؤمّن استمرارية الإمدادات وتحافظ على استقرار الاقتصاد.

ما نعيشه اليوم في المملكة لم يأت صدفة، ولم يكن نتيجة ظرف مؤقت، بل نتيجة تخطيط طويل، واستثمارات استراتيجية، وقرارات اتخذت قبل أن تحتاجها الدولة. لم تنتظر المملكة الأزمات لتفكر في الحل، بل بنت قدرتها قبل أن تُفرض عليها الظروف. في النهاية، قوة الدول لا تُقاس بما تملكه في أوقات الاستقرار، بل بما تستطيع الحفاظ عليه عندما يضرب العالم.

المواطن قد لا يرى هذه الاحتياطات.. لكنه يرى النتيجة كل يوم. يرى الاستقرار في أبسط تفاصيل حياته.

وهذا هو الفارق الحقيقي: أن تعيش مطمئنًا.. لأن دولتك لم تنتظر الأزمة لتتحرك، بل سبقتها.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
وليد سعد الشهري	الكاتب	1	تكرار الرصد



## الحوكمة البيئية: من الامتثال التنظيمي إلى قيادة الاستدامة المؤسسية

### وليد سعد الشهري

لم تعد الحوكمة البيئية إطاراً رقابياً يقتصر على الامتثال التنظيمي، بل أصبحت ركيزة استراتيجية لضمان كفاءة الأداء المؤسسي وتعزيز الاستدامة طويلة المدى. وفي ظل تسارع التحولات الاقتصادية والبيئية عالمياً، باتت المؤسسات المتقدمة تتبنى نماذج حوكمة بيئية متكاملة تربط السياسات بالتنفيذ وتدعم اتخاذ القرار المبني على الأدلة، بما يحول الاستدامة من التزام تنظيمي إلى محرك للقيمة المؤسسية. ومن هذا المنطلق، يمثل تطوير الحوكمة البيئية في المملكة مسارا تنفيذياً يعزز مستهدفات رؤية المملكة 2030 في رفع كفاءة الأداء الحكومي وتعزيز الاستدامة الاقتصادية والبيئية.

تؤكد التجارب العالمية أن الدول التي نجحت في بناء منظومات حوكمة بيئية فعالة لم تعتمد على التشريعات فقط، بل على نماذج تشغيلية متكاملة تجمع بين الشفافية والمساءلة والتكامل المؤسسي والتحول الرقمي. ففي الاتحاد الأوروبي، أسهمت أطر الحوكمة البيئية في تحسين جودة السياسات وتعزيز الامتثال ورفع كفاءة إدارة الموارد، كما تقدم كندا نمودجا متقدما في دمج الحوكمة البيئية ضمن التخطيط الوطني عبر آليات تقييم الأثر البيئي الاستراتيجي. وتظهر تجربة سنغافورة أهمية الحوكمة القائمة على البيانات في تحسين جودة القرارات وتسريع التنفيذ، فيما تعكس تجربة نيوزيلندا دور الشفافية المؤسسية في تعزيز الثقة وتحسين النتائج البيئية، وتبرز تجربة إستونيا أهمية التحول الرقمي في تطوير الحوكمة العامة.

وفي السياق الوطني، تتسق الحوكمة البيئية مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 التي تركز على تعزيز كفاءة المؤسسات وتحسين جودة الخدمات ورفع مستوى الشفافية. وتمتلك المملكة فرصاً كبيرة لتطوير نموذج حوكمة بيئية متقدم يستفيد من أفضل الممارسات العالمية ويتكيف مع متطلبات التحول الوطني، خاصة في ظل تنامي المشاريع الكبرى وتسارع التنمية الاقتصادية.

وتتمثل أبرز التحديات التشغيلية في تطوير الحوكمة البيئية في الحاجة إلى تعزيز التكامل بين الجهات المعنية وتوحيد الأطر التنظيمية وتطوير أدوات القياس والمتابعة، إضافة إلى أهمية تعزيز القدرات المؤسسية والبشرية. كما يتطلب التحول نحو حوكمة بيئية متقدمة نماذج تشغيلية مرنة تستوعب التغيرات التقنية وتدعم اتخاذ القرار الاستباقي القائم على المخاطر وتعزيز جودة الأداء المؤسسي.

إن الانتقال إلى نموذج متقدم للحكومة البيئية يتطلب تبني إطار استراتيجي بلاتيني قائم على أربعة محاور تكاملية. يتمثل المحور الأول في تطوير السياسات والتنظيمات عبر توحيد المعايير وتعزيز الاتساق التنظيمي وتبني نهج قائم على المخاطر، بما يسهم في تحسين جودة القرارات وتقليل التعقيد التشغيلي وتعزيز الامتثال المؤسسي ورفع كفاءة الحكومة.

أما المحور الثاني فيتمثل في التحول المؤسسي عبر تعزيز التنسيق بين الجهات وتطوير آليات المساءلة والشفافية وتطبيق نماذج حوكمة مرنة تدعم كفاءة التنفيذ وتسريع اتخاذ القرار. وقد أثبتت التجارب في الدول الإسكندنافية دور الحوكمة التشاركية في تحسين الأداء المؤسسي وتعزيز الثقة العامة وتحقيق نتائج مستدامة.

ويأتي المحور الثالث في إطار التحول الرقمي عبر تطوير منصات بيانات متكاملة، وتطبيق الحلول الرقمية في الرصد والمتابعة وتحليل الأداء البيئي، بما يسهم في رفع الكفاءة التشغيلية وتحسين جودة القرارات الاستراتيجية والتنفيذية. كما يمكن تعزيز ذلك عبر توظيف الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالمخاطر البيئية وتحسين الاستجابة المؤسسية وتعزيز سرعة التنفيذ.

أما المحور الرابع فيرتبط بتطوير القدرات البشرية عبر تعزيز التدريب المتخصص ونشر الثقافة المؤسسية الداعمة للحكومة البيئية، بما يسهم في بناء كوادر قادرة على قيادة التحول المؤسسي وتحقيق الاستدامة طويلة المدى وتعزيز التميز المؤسسي الوطني.

وعلى المستوى التنفيذي، يمكن ترجمة هذا الإطار إلى خارطة طريق عملية تبدأ بتطوير منصة وطنية متكاملة للحكومة البيئية وربطها بمنظومات التخطيط الوطني، ثم التوسع في تطبيق أدوات القياس والمتابعة في القطاعات الحيوية، وصولاً إلى بناء منظومة تشغيلية متقدمة تدعم تحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030 في الاستدامة وجودة الأداء المؤسسي. كما يمكن تعزيز ذلك عبر تطوير مؤشرات أداء دقيقة وربطها بآليات التقييم المؤسسي وتحفيز الابتكار التنظيمي وتحقيق تكامل فعال بين الجهات المعنية ورفع جودة التنفيذ المؤسسي.

وفي ضوء الترابط الوثيق بين الحوكمة البيئية والابتكار والاقتصاد الدائري والطاقة والمياه، فإن تعزيز هذا النموذج يمثل خطوة محورية لتحقيق الاستدامة الشاملة وتعظيم الكفاءة التشغيلية للاقتصاد الوطني. ومن هنا، ينتقل المقال القادم إلى مناقشة الاقتصاد الأخضر والاستثمار المستدام بوصفهما امتداداً طبيعياً لمنظومة الحوكمة والاستدامة ضمن إطار تنموي متكامل.

إن الحوكمة البيئية اليوم تمثل فرصة استراتيجية لتعزيز الكفاءة المؤسسية وتحقيق استدامة الموارد، وليست مجرد إطار تنظيمي، بل مسار عملي لتحقيق تنمية متوازنة قائمة على الشفافية والكفاءة والابتكار والاستدامة.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
عبدالعزیز الجار الله	الكاتب	1	تكرار الرصد



## مدائن

### واحة بريدة أكبر الواحات الزراعية

د.عبدالعزیز الجار الله

تبلغ مساحة التجمعات الرملية في المملكة نحو (635.000) كيلومتر مربع، تمثل نحو (33%) من مساحة المملكة، وتم اختيار واحة بريدة بعناية في الجهة الشرقية من المدينة، وهذا يعني قرب نهايات وادي الرمة والروافد الأخرى، وقرب القوس الرملي الذي يطوّق شرقي هضبة نجد، القوس الذي يبدأ من الجوف شمالاً عبر رمال النفود الكبير ويتصل بنفود الدهناء وينتهي بالربع الخالي جنوباً، حيث يمر بمناطق حائل والقصيم والرياض وأخيراً الشرقية، كما يقع ضمنه محمية الإمام تركي بن عبد الله شرقي القصيم، حيث: رمال الدهناء والثويرات والمظهور، وعندها عروق الطرفية والنهائيات الشمالية لنفود السر. وبالتالي يكون الواحة من أهم المشاريع الزراعية قرب المتكون الرملي العظيم، وهذا يعني توجه لزراعة أطراف الرمال.

ففي الملتقى البيئي الأول بمنطقة القصيم 6-7 مايو 2025 برز أكبر مشاريع وزارة البيئة والمياه والزراعة مشروع واحة بريدة التي تشكل خلال المرحلة الثانية من رؤية السعودية 2030 وكان قد تسلّم الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز أمير منطقة القصيم في فبراير 2025، شهادة تسجيل واحة بريدة في موسوعة (غينيس) للأرقام القياسية بصفاتها أكبر واحة من صنع الإنسان، وقال سموه حين تسلّم الشهادة: أن الواحة أصبحت نموذجاً للاستفادة من المياه المعالجة في تعزيز الغطاء النباتي، مما يساهم في تحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030، ويجعل القصيم من أكثر المناطق إسهاماً في التشجير والاستدامة البيئية.

ومن الجانب الإحصائي:

- واحة بريدة تمتد على مساحة 19 مليون متر مربع، وتستخدم المياه المجددة من خلال شبكة ري تمتد لأكثر من 3 ملايين متر، وتضم بحيرة بيئية.

- دشن سمو أمير منطقة القصيم، في 10 فبراير 2020م، مشروع الواحة الخضراء في مدينة بريدة، ووضع حجر الأساس للمرحلة الأولى للمشروع بتكلفة تجاوزت 77 مليون ريال، وبمساحة إجمالية بلغت 28 مليون متر مربع، وزراعة 200 ألف شجرة، الذي تنفذه وزارة البيئة والمياه والزراعة بالتعاون مع أمانة المنطقة. ويعد أحد مستهدفات الرؤية 2030، وأن من أحد مستهدفات الرؤية هو المحافظة على

البيئة في منطقة القصيم من خلال هذه الواحة ثم يتلوها غابة عنيزة ثم واحة المذنب. أن في واحة بريدة أطول الشبكات المائية للري التي يقدر طولها قرابة 40 كم.

- قام أمير منطقة القصيم في ديسمبر 2023 بغرس الشجرة المليونية في واحة بريدة.

- أنواع الأشجار المزروعة هي الطلح، والقرض، والسمر، والسدر، والغاف الخليجي الأرضي.

- هدف مشروع «واحة بريدة» زراعة مليون شجرة، ومن المقرر أن يوفر المشروع فرصًا استثمارية، واقتصادية متعددة، فضلاً عن الخدمات الفندقية، الثقافية، الصحية، الرياضية، والتجارية، كما يوفر فرص عمل.

- حصلت «واحة بريدة» في 21 نوفمبر 2024 م على «أول بصمة مائية» معتمدة دوليًا على مستوى العالم، و«أول بصمة كربونية» معتمدة دوليًا في الشرق الأوسط وأوروبا، وكشف تقرير البصمة الكربونية الذي اعتمد من «البورج الألماني» خلو الواحة من «الانبعاثات الكربونية»، بل تحولها إلى خزان عملاق لامتصاص الكربون من المنطقة المحيطة بها «الغلاف الجوي» بمعدل 0.12 % لكل عام.

- تضم واحة بريدة مليون شجرة، تحيط ببحيرة ضخمة تتسع لـ 86 ألف متر مكعب من المياه المجددة المنتجة من محطة معالجة مياه الصرف الصحي التابعة لشركة المياه الوطنية.

- افتتحت مؤخرًا محمية لطبي الريم في الواحة، إذ أطلق أخيرًا 15 ظبيًا في المحمية التي تحتل مساحة 50 ألف متر مربع من أراضي الواحة البالغة مساحتها 19 مليون متر مربع.

- طرحت وزارة البيئة والمياه والزراعة في 03-04-1447 - 25 سبتمبر 2025 فرصة استثمارية لإنشاء مدينة زراعية في متزه واحة بريدة بمنطقة القصيم، بهدف زيادة نسب الاكتفاء الذاتي من المنتجات الزراعية، وتحقيق الأمن الغذائي، والمساهمة في تنمية الغطاء النباتي.

- الفرصة الاستثمارية تتجاوز مساحتها (8.44) مليون متر مربع في متزه واحة بريدة الجزء (ب)، لزراعة الأشجار المثمرة، والحفاظ على الغطاء النباتي.

- الواحة متوافقة مع مبادرة السعودية الخضراء، ومع مستهدفات رؤية 2030م ومتماشية مع أرض القصيم خضراء.

-تعتمد الواحة في سقيها على 40.000 متر مكعب من المياه المجددة الناتجة من محطة المعالجة الأولى في مدينة بريدة.

- كما تم تنفيذ سلاح أممي وبوابة دخول لحماية الواحة، وإنشاء عدد 2 مشتل داخل الواحة لدعمها باحتياجها من البذور والشتلات بسعة 50 ألف شتلة.

- المدير الوطني لمكون الإدارة المستدامة بمنظمة الفاو الدكتور سامي البرية: أن واحة بريدة حققت مستهدفات التنمية المستدامة، وهي: المياه النظيفة والمتجددة، والنمو الاقتصادي، وتوفير فرص العمل، والتنوع البيئي ودعم الاقتصاد الوطني.

- مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالقصيم المهندس سلمان الصوينع قال: إن واحة بريدة أصبحت أحد أبرز المشاريع البيئية والسياحية في المملكة، حيث تم تخصيص 200 موقع للمنتزهات الطبيعية.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
خالد مساعد الزهراني	الكاتب	1	تكرار الرصد



## بائع العسل (أصلي)!

خالد مساعد الزهراني

العسل رديف (الشفاء)، وما من باحثٍ عن الشفاء إلا ويصطدم بعقبة (أين الأصلي؟) بين هذا الكم من أنواع العسل، وإعلانات النحالين (الذين عندنا، و... حوالينا)، ومفاوضات على الطريق تبدأ من علو، ثم الوصول إلى البحث عن الخلاص من بائع يصرُّ على أن تشتري، وباللَّمن، الذي تريد؟! هذا الذي يبعث الشكَّ في جودة العسل، في وقت يُعرف (الأصلي) منه بأنَّه يحتفظ بسعر يزيد، ولا ينقص عمَّا هو متعارف عليه، في وقت قد يكون من ذلك العسل الذي (يتقاطر) بانعوه على الطُّرقات، وفي الأسواق (أصلي)، وما انخفاض سعره إلا لغزارة إنتاجه، فالبايعُ هنا يبحث عن (تصريفه) بأيِّ ثمن، ومع ذلك هو رابحٌ في النهاية.

ويبقى السؤال: لماذا يلجأ بعض النحالين إلى الغشِّ؟ سواء بإطعام النحل السُّكَّر، أو إدخال العسل المستورد على نتاج مناحلهم، في وقت هم يدركون أنَّ عسلهم (المغشوش) ليس له من العسل إلا اسمه، وأنَّ من يتناوله بغية (الشفاء) سيخرج منه إلى المرض؟ تساؤل الإجابة عنه ليس فيها جديد عمَّا درج عليه ضعافُ النفوس، والعسل كما هو شأن كلِّ الأصناف طالته يد (الغشِّ)، حتَّى وإن كان ذلك العبث (البشري) لم يأخذ من سمعة النحل كحشرة مباركة جُبلت على أن تكون مدرسة نظامٍ في مملكة، وما فوائد البيت (السداسي) إلا نتاج نظام محكم دقيق وجد للإنسان غذاء وشفاء، فأبى الإنسان إلا أن يتدخل، ليفسد! فما ذنبُ النحل؟

ومع ذلك لا يمكن بحالٍ في ظلمة هذا الواقع، أن نتجاوز حقيقة أولئك (السُّرفاء) من بائعي العسل، الذين دخلوا إلى ميدان (العسل) فأضافوا إلى لذة نتاج مناحلهم عسل أخلاقهم، ونقاء سريرتهم، وطيب حضورهم، وقبل هذا وذاك مصداقيتهم، فبقي عسلهم كما هي سمعة النحل، ونقاء العسل. لقد أصبحوا ضمن (سرب) النحل، فأبدعوا منتجات سبقهم إليها النحل، ولأنَّهم عرفوا النحل -حقَّ المعرفة- أخرجوها؛ لتكون في متناول الجميع، وبئمن كحقِّ مكتسب، فعرفنا معهم، وبهم أنَّ النحل ليس العسل فقط، بل هو منجم لستة (كنوز) كلها تدعمُ الصِّحة، وهدف (الشفاء).

إنَّهم يعيشون (النَّعب) بكل تفاصيله، وهم يرحلون حيثما تكون بغية العسل، إنَّهم يربحون نعم، وفي الوقت ذاته قد يتعرضون لهزَّات عنيفة من الخسارة، حسب ما هي بوصلة الظروف، ومع ذلك بقي معهم العسل (فيه شفاء للنَّاس)؛ لأنَّ حاصل ضرب طرفي معادلة (الصِّحة) هنا، وأعني بذلك النحل والنحال، يساوي (أصلياً). وعلَّقني، وسلامتكم.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
صيغة الشمري	الكاتب	1	تكرار الرصد



## صياغة

### الإبل والهجن.. هل حان وقت الدمج؟

#### صيغة الشمري

يشكّل قطاع الإبل والهجن في المملكة حضورًا مهمًا على المستويين الرياضي والثقافي، مدفوعًا باهتمام ودعم قيادتنا الرشيدة مما أعاد لهذا المورد مكانته التاريخية، وحوله إلى صناعة اقتصادية وسياحية ورياضية متكاملة.

وفي ظل هذا الدعم المتواصل من لدن خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز، وصاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان -حفظهما الله- والذي انعكس في تطوير المهرجانات والسباقات والبنية التنظيمية، وتعزيز حضور الإبل والهجن محليًا ودوليًا، برز مقترح دمج قطاعي الإبل والهجن تحت إدارة موحّدة باعتباره خطوة قد تعيد رسم مستقبل هذا القطاع بصورة أكثر كفاءة وتأثيرًا.

ومن منظور شخصي، أرى أن الفصل الإداري بين الإبل والهجن لم يعد يواكب حجم التحولات المتسارعة التي يشهدها القطاع، خصوصًا أن الهجن تمثّل في جوهرها امتدادًا طبيعيًا لعالم الإبل، سواء من حيث التربية أو السلالات أو الملاك أو الفعاليات، وبالتالي فإن وجود مرجعية واحدة قد يختصر الكثير من التداخلات التنظيمية، ويوحّد الرؤية والإستراتيجيات والبرامج المختلفة سواء استثمارية أو إعلامية.

وأعتقد أن الدمج قد يفتح الباب أمام بناء منظومة أكثر تكاملًا، تجمع بين الرياضة والتراث والاقتصاد والسياحة في إطار مؤسسي واحد، قادر على إدارة الملفات الكبرى بكفاءة أعلى، من تنظيم السباقات والمهرجانات، إلى تطوير سلالات الهجن، ودعم الملاك، واستقطاب الاستثمارات، وصولًا إلى تعزيز الحضور الدولي للإبل والهجن السعودية بوصفها جزءًا من الهوية الوطنية.

ومن هنا، يمكن القول إن الإدارة الموحدة قد تسهم في توحيد قواعد البيانات والتشريعات واللوائح، وتقليل الازدواجية في بعض الاختصاصات، وهو ما قد ينعكس على سرعة اتخاذ القرار وجودة الخدمات المقدمة للمستفيدين والمهتمين بهذا القطاع، إضافة إلى رفع كفاءة الإنفاق وتحقيق تكامل أكبر بين الجهات العاملة في المجال.

وإن كان البعض يرى أن لكل قطاع خصوصيته المختلفة، باعتبار أن الهجن مرتبطة بالجانب الرياضي الاحترافي وما يتطلبه من لوائح ومنافسات واتحادات وعلاقات دولية، بينما تتجاوز الإبل الجانب الرياضي إلى أبعاد ثقافية وتراثية واقتصادية أوسع، غير أنني أرى في الدمج تطوير أكبر، على الرغم من حاجته إلى دراسة دقيقة ومستفيضة تضمن عدم ذوبان هوية أي من القطاعين داخل الآخر.

ومع تنامي حضور الإبل والهجن في المشهد السعودي الحديث، يبقى السؤال الذي يمكن طرحه: هل تكون الإدارة الموحدة بداية مرحلة أكثر قوة وتنظيمًا، أم أن الحفاظ على التخصص والاستقلالية هو الخيار الأكثر ملاءمة؟ وبين هذا وذاك تبدو الحاجة قائمة إلى نموذج إداري قادر على الجمع بين الكفاءة وحماية الإرث في آن واحد.

أخبار شركة المياه الوطنية	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	7	تكرار الرصد



## "المياه الوطنية" تختتم مشاركتها بمعرض أسبوع البيئة السعودي 2026 تحت شعار "أترك أخضر"



### الرياض - واس

اختتمت شركة المياه الوطنية مشاركتها في معرض أسبوع البيئة السعودي 2026 تحت شعار "أترك أخضر"، الذي نظّمته وزارة البيئة والمياه والزراعة في مدينة الرياض، مسجلة حضوراً لافتاً تميز بالجمع بين عقد الشراكات الكبرى وتفعيل الدور التطوعي والتعليمي، وذلك تماشيًا مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 ومبادرة السعودية الخضراء. وتوجت الشركة مشاركتها بتوقيع مذكرة تعاون إستراتيجية مع المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، برعاية معالي نائب وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس منصور المشيطي، وتهدف مذكرة التعاون لزراعة أكثر من 19 مليون شجرة سترعها الشركة بحلول عام 2030م، إسهامًا لتفعيل إجراءات الحفاظ على النظام البيئي ودعم التشجير وزيادة الرقعة الخضراء في المملكة وتحويل المناطق التشغيلية إلى مساحات خضراء لدعم التوازن البيئي.

وشاركت "المياه الوطنية" في جلسة حوارية خصص الحديث فيها عن دعم المبادرات البيئية خلال جلسة حوارية عن تكامل منظومة المياه نحو بيئة أكثر استدامة، كذلك دور الشركة في دعم الأثر البيئي. واستقبل جناح الشركة في المعرض عددًا من طلاب وطالبات الجامعات، حيث تعرفوا على رحلة المياه وكيفية الحفاظ عليها واطلعوا على منجزات الشركة في مبادرات التشجير الكبرى وتأثيرها على جودة الحياة.

تاريخ الخبر	1447-11-24	تصنيف الخبر	أخبار شركة المياه الوطنية
تكرار الرصد	22	الكاتب	



## "المياه الوطنية": 12 مشروعًا لدعم خطة حج 1447هـ



### مكة المكرمة - واس

أعلنت شركة المياه الوطنية اكمال (12) مشروعًا رأسماليًا وتشغيليًا في مكة المكرمة والمشاعر المقدسة، نفذتها بتكلفة مالية تجاوزت (821) مليون ريال، وبأطوال خطوط وشبكات تجاوزت (24) ألف متر طولي، وذلك ضمن خططها التشغيلية الرامية إلى تعزيز البنية التحتية في قطاعي المياه والخدمات البيئية لخدمة السكان والزوار وضيوف الرحمن خلال موسم حج 1447هـ.

وأوضحت الشركة أن المشاريع الرأسمالية تضمنت تنفيذ خطوط وشبكات صرف صحي في مشعر ميف، لزيادة سعة الشبكات الحالية ورفع قدرتها الاستيعابية، إضافة إلى تنفيذ مشاريع مائة لتعزيز عمليات التوزيع، ورفع الكفاءة التشغيلية بالمشاعر المقدسة وبعض أحياء مدينة مكة المكرمة، وتحسين آلية التحكم في الضغوط التشغيلية بشبكات المياه، علاوة على رفع كفاءة الخدمات المائية والبيئية، وضمان استمرارية توزيع كميات المياه، وجودة الخدمات المقدمة خلال أوقات الذروة.

وبيّنت الشركة أنها نفذت حزمة من المشاريع التشغيلية تضمنت مشاريع للتوسع في أعداد أجهزة مراقبة الضغوط التشغيلية وقياسها، إضافة إلى عدادات قياس كميات المياه بالشبكات، ومشاريع تركيب وتطوير المحابس في شبكات المياه، وربطها بالأنظمة التقنية التي تُمكن من المراقبة والتحكم عن بُعد، وذلك لتعزيز العمليات التشغيلية، ورفع كفاءة أداء الشبكات.

وأشارت إلى أن المشاريع المنفذة تعكس مدى استعداداتها لموسم حج 1447هـ، وحرصها على رفع الكفاءة التشغيلية، ودعم عمليات التوزيع وتحسين جودة الخدمات، وتفعيل الإجراءات الاستباقية؛ لضمان تحسين الخدمات المقدمة لضيوف الرحمن، وتسخير كل الإمكانيات والموارد ليؤدوا مناسكهم بكل يسر وطمأنينة.

أخبار برنامج التنمية الريفية الزراعية المستدامة (ريف السعودية)	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	11	تكرار الرصد



## "ريف السعودية" يكشف عن اكتمال تنفيذ 5 مشاريع في قطاع تربية النحل



### الرياض - واس

كشفت وزارة الزراعة والري برنامج التنمية الريفية الزراعية المستدامة "ريف السعودية"، عن اكتمال تنفيذ خمسة مشاريع تنمية في قطاع العسل، بقيمة إجمالية تجاوزت 38.2 مليون ريال، وجاهزيتها للتسليم إيداً ببدء التشغيل، وذلك في عدد من مناطق المملكة، بما يسهم في توفير منتجات النحل المحلية، وتحقيق الاكتفاء الذاتي من العسل، ودعم الأمن الغذائي، بما يتماشى مع مستهدفات رؤية المملكة 2030.

وأوضح المتحدث الرسمي لبرنامج "ريف السعودية" ماجد الريكان، أن قطاع العسل يعد أحد القطاعات الحيوية التي يعمل البرنامج على تطويرها، من خلال دعم صغار المنتجين، وتطوير سلاسل القيمة، وتمكين النحالين، وتحسين جودة المنتجات، والتوسع في فرص تسويقها، مشيراً إلى أن هذه المشاريع تُشكّل دعماً لتنمية قطاع العسل وتطويره، والإسهام في تحقيق الاكتفاء الذاتي وتعزيز الأمن الغذائي.

وأشار إلى أن المشاريع الخمسة المنفّذة شملت إنشاء محطات لتربية ملكات النحل وإنتاج الطرود في كلٍ من عسير، وجازان، والمدينة المنورة، وحائل، وتبوك، فيما يجري حاليًا تنفيذ مشروعين لإنشاء محطات مماثلة في نجران والطائف، إضافة إلى مشروع أعمال إنشائية في محطة ملكات النحل بمحافظة بلجرشي.

وبيّن الريكان أن إنشاء مراكز إنتاج وتلقيح ملكات النحل يُسهم في زيادة أعداد الطوائف المحلية، وتحقيق الاكتفاء الذاتي، وحماية السلالات المحلية، بما يعزز الكفاءة الإنتاجية للقطاع.

وأضاف أن اكتمال تنفيذ هذه المشاريع يُسهم في تحقيق العديد من الفوائد الفنية والاقتصادية للعاملين في القطاع، من خلال توفير فرص العمل، وتدريب العاملين على الأساليب والتقنيات الحديثة، وزيادة أعداد الطوائف المتكيفة في المملكة، وتطوير خصائصها، وتعزيز دور تربية النحل في تلقيح المحاصيل وتحسين التنوع البيولوجي، إضافة إلى توفير منتجات النحل المحلية على مدار العام دون الحاجة إلى الاستيراد، ونشر التقنيات الحديثة في التلقيح والتربية والإنتاج، والحد من استخدام الطرق التقليدية بما يُسهم في زيادة الإنتاج.

يُشار إلى أن قطاع العسل يُعد أحد القطاعات الواعدة التي يعمل برنامج "ريف السعودية" على دعمها وتطويرها، من خلال تمكين النحالين وصغار المنتجين في مختلف مناطق المملكة، عبر مشاريع ومبادرات تهدف إلى توفير أحدث التقنيات في مجال تربية النحل، وتطوير السلالات المحلية، بما يُسهم في تعزيز الاكتفاء الذاتي من العسل ومنتجاته، ودعم الأمن الغذائي، وفق مستهدفات رؤية المملكة 2030.

أخبار المركز الوطني للأرصاد	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## «الأرصاد»: تغطية أجواء المشاعر المقدسة بتقنيات حديثة



### جدة - ابتسام شقदार

عقد المركز الوطني للأرصاد بمقره الرئيسي في جدة "ورشة عمل الأثر المناخي في نسختها الثالثة"، بمشاركة ممثلي 37 جهة حكومية وميدانية معنية بأعمال موسم الحج، وذلك في إطار تعزيز التنسيق المشترك والجاهزية لموسم حج 1447هـ. وأكد الرئيس التنفيذي للمركز د. أيمن بن سالم غلام، أهمية الاستعداد المبكر لموسم الحج، مشيراً إلى أن المركز كثف جهوده هذا العام عبر دعم منظومة الرصد في منطقتي مكة المكرمة والمدينة المنورة والمشاعر المقدسة، وتوفير خدمات أرصادية دقيقة تسهم في سلامة ضيوف الرحمن، لافتاً إلى أن تغطية المركز لأجواء المشاعر بلغت 100 % من خلال المحطات والرادارات والتقنيات الحديثة المدعومة بفرق ميدانية متخصصة. وأوضح المشرف العام على أعمال الحج والعمرة بالمركز د. تركي حبيب الله، أن الورشة تمثل منصة تنسيقية مهمة لرفع مستوى الجاهزية بين الجهات ذات العلاقة، وتعزيز الاستفادة من المعلومات المناخية والتوقعات الجوية لدعم سلامة الحجاج ورفع كفاءة الأعمال الميدانية خلال موسم الحج. وشهدت الورشة عروضاً متخصصة شملت بناء نظرة استشرافية لمواسم الحج حتى عام 1471هـ وما صاحبها من تحولات موسمية، مع تحليل الظواهر الجوية المؤثرة وآثارها الصحية، بالإضافة إلى السجل المناخي التاريخي والمؤشرات الاستباقية لدعم التخطيط المسبق لسلامة الحجيج. كما تناولت الورشة الجاهزية التشغيلية لمنظومة الرصد المتكاملة من إدارات وأقمار صناعية، وآليات إعداد التوقعات والنشرات عبر النماذج العددية والذكاء الاصطناعي، إلى جانب استعراض خطط استمرارية الأعمال والخدمات الأرصادية الداعمة لتعزيز الكفاءة التشغيلية للجهات الحكومية والخاصة. وتخلل الورشة عرض لملامح الخطة الإعلامية وتكثيف الرسائل التوعوية بلغات متعددة لضمان شمولية التغطية، مع تسليط الضوء على تميز الكوادر الوطنية وبرامج التطوير المهني المتخصصة لرفع دقة التنبؤات وجودة الخدمات المقدمة لضيوف الرحمن. ويأتي انعقاد الورشة ضمن جهود المركز الوطني للأرصاد في دعم منظومة الحج بالمعلومات المناخية الدقيقة، وتحقيق أعلى مستويات التكامل بين الجهات ذات العلاقة، بما يضمن موسمًا آمنًا ومستقرًا لضيوف الرحمن، ويتماشى مع مستهدفات رؤية المملكة 2030.

أخبار المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها (وقاء)	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد

25h

اليوم

## مزارع بلا كيماويات.. المصائد الذكية تحمي الثروة النباتية وتدعم الاستدامة الزراعية



عبدالله العماري-الرياض

أكد المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها "وقاء"، أهمية الاعتماد على وسائل مكافحة الوقائية المستدامة وتقنيات الاصطياد المكثف لحماية المحاصيل الزراعية بالمملكة، وخفض نسب الإصابة الحشرية وتقليل المبيدات.

وشدد المركز على دور تقنيات الاصطياد المكثف باستخدام الجاذبات الفرمونية أو المصائد الضوئية في خفض نسب الإصابة بالآفات الحشرية الضارة بدرجة كبيرة.

وتساهم هذه الوسائل في تقليل الحاجة إلى استخدام المبيدات الكيميائية، بما يعزز جودة وسلامة المنتجات الزراعية ويحقق استدامة القطاع الزراعي الوطني.

الحد من تكاثر الحشرات

وأوضح "وقاء" أن هذا الأسلوب يعد من أبرز ركائز مكافحة المتكاملة للآفات، حيث يعتمد على استخدام وسائل جاذبة تحد من تكاثر الحشرات وانتشارها.

ويبين المركز أن المصائد المائية الفرمونية الضوئية تبرز كخيار تقني متقدم، خاصة في برامج رصد ومكافحة آفة "حافرة الطماطم" المؤثرة.

وتعتمد هذه المصائد على مصدر ضوء فوق بنفسجي وجاذب فرموني متخصص، إضافة إلى وعاء مائي يعمل على اجتياز الحشرات فور انجذابها للمصيدة.

وأشار المركز إلى ضرورة صيانة هذه المصائد ومتابعتها بشكل دوري، بما يشمل تغيير الفيرمون كل 4 إلى 6 أسابيع لضمان استمرار فعاليتها.

### اصطياد صديق للبيئة

وأكد أن تطبيق أسلوب الاصطياد المكثف يمثل خياراً صديقاً للبيئة، يحافظ على التوازن الطبيعي ويدعم إنتاج محاصيل زراعية آمنة وذات جودة عالية.

ولفت «وقاء» إلى أن هذه الممارسات تنسجم مع مستهدفات التنمية الزراعية المستدامة في المملكة، الرامية إلى رفع كفاءة الإنتاج وحماية الثروة النباتية.

ودعا المركز المزارعين والمهتمين بالقطاع إلى تبني التقنيات الوقائية الحديثة، والاستفادة من حلول مكافحة المتكاملة لضمان سلامة المنتج النهائي للمستهلكين.

أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



## "الالتزام البيئي": رقابة وطنية لحماية المياه السطحية والجوفية

الرياض - واس

أعلن المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي إطلاق حملة وطنية لرصد التجاوزات البيئية والحد منها تشمل 35 وادياً في المملكة، بهدف حماية حركة المياه السطحية والجوفية وحماية الموارد الطبيعية وإعادة المواقع المتدهورة إلى طبيعتها.

وأوضح المدير التنفيذي للعمليات الإقليمية عادل الغامدي، أثناء إطلاق الحملة في وادي الزريب بمدينة الوجه شمال غربي المملكة، أن الحملة تأتي بالتعاون مع عدة جهات حكومية، منها إمارة منطقة تبوك، ومحمية الأمير محمد بن سلمان الملكية، والأمن البيئي بوزارة الداخلية، آخذة في الحسبان تحديد الأولوية للمواقع الأكثر ضرراً في الأودية، نتيجة التحليلات الجيومكانية وصور الأقمار الصناعية، إلى جانب نمذجة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي.

ونوه بأن عمليات المسح ستخرج بنتائج وتوصيات بعد اكتمال عمليات المسح وأخذ العينات وتحليلها، لبيان أسباب التأثيرات السلبية للأنشطة والتعديات وطرق التعامل معها.

وأوضح الغامدي أن أعمال المسح وسحب العينات انطلقت بالتوازي في عدة مواقع، يُشتبه بتأثرها بتجاوزات بيئية، ويجري التحقق منها ميدانياً لتحديد طبيعتها ومصادرها، مبيئاً أن هذه الأعمال تستند إلى خط أساس زمني يغطي الفترة من 2022 إلى 2025.

وأكد أن نتائج المسح ستدعم تطبيق الإجراءات النظامية بحق المخالفين، لتمكين الجهات المختصة من معالجة المواقع المتضررة وإعادة تأهيلها، بما يعزز استدامة الأودية، حيث إن "خطة المسح بنيت وفق منهجية علمية يُحدد بواسطتها نطاق الرقابة على الأودية، وتُبنى قاعدة بيانات متكاملة للمواقع المتضررة ومصادر التلوث، والعمل على مراقبتها دورياً. وتستهدف الأعمال رصد أبرز التجاوزات، مثل تصريف الملوثات، وتراكم النفايات، والتعدي على مجاري الأودية، إلى جانب الأنشطة المؤثرة في جودة المياه والترية.

تاريخ الخبر	1447-11-24	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



## أمير القصيم يثمن حصول واحة بريدة على شهادتين في الاعتماد الدولي للجودة من منظمة

### "الأيزو"



#### بريدة - واس

ثمن صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز، أمير منطقة القصيم، حصول واحة بريدة على شهادتي الأيزو الدوليتين في مجال الاقتصاد الدائري والاستدامة، ضمن الجهود الرامية إلى تعزيز كفاءة استخدام الموارد وتحقيق الاستدامة البيئية والتنمية. وأكد سموه أن هذا المنجز يجسد ما تشهده المنطقة من اهتمام بالمبادرات البيئية والتنمية النوعية، وتبني أفضل الممارسات العالمية في مجالات الاستدامة والاقتصاد الدائري، بما يواكب مستهدفات رؤية المملكة 2030. وأشار سمو أمير منطقة القصيم إلى أن حصول واحة بريدة على هذه الشهادات الدولية يعزز مكانتها نموذجًا بيئيًا وتنمويًا، ويدعم جهود رفع الكفاءة البيئية وتعظيم الاستفادة من الموارد، بما يسهم في تحقيق التنمية المستدامة وجودة الحياة.

وجاء حصول الواحة على المواصفة الأولى ISO 59020:2024 الخاصة بقياس وتقييم أداء الاقتصاد الدائري، التي تُعنى بتحديد المنهجيات والمؤشرات اللازمة لقياس مستوى تطبيق الاقتصاد الدائري داخل الجهات والمؤسسات، بما يدعم تحسين كفاءة استخدام الموارد، وتقليل الفاقد، وقياس الأثر البيئي والاقتصادي، إذ حصلت الواحة على المواصفة الثانية ISO 59004:2024 الخاصة بإطار ومبادئ الاقتصاد الدائري، التي تهدف إلى وضع إطار عام للمفاهيم والمبادئ الأساسية للاقتصاد الدائري، وتوجيه الجهات نحو دمج هذه المبادئ في الإستراتيجيات والسياسات والعمليات التشغيلية، بما يعزز الاستدامة والكفاءة البيئية والاقتصادية على المدى الطويل، إضافة إلى حصول واحة بريدة سابقًا على لقب أكبر واحة من صنع الإنسان في العالم، وفق موسوعة غينيس للأرقام القياسية، وحصولها على اعتمادين دوليين من البورد الألماني، واعتمادين دوليين في الجودة، لتصل بذلك إلى خمسة اعتمادات دولية. يُشار إلى أن الواحة تضم أكثر من مليون شجرة تحيط ببحيرة ضخمة تتسع لنحو 86 ألف متر مكعب من المياه المجددة، إلى جانب محمية الريم، وتمثل عنصرًا مهمًا في تحقيق الاستدامة البيئية، ودعم الرؤية المستقبلية للواحة في تعزيز التأثير الإيجابي على البيئة في المملكة.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## اللجنة العلمية للملتقى العلمي الثاني بكلية علوم الأغذية والزراعة تعلن الفائزين الأربعة في مسابقة أفضل الأبحاث المشاركة



### الرياض - واس

أعلنت اللجنة العلمية للملتقى العلمي الثاني لطلاب وطالبات الدراسات العليا بكلية علوم الأغذية والزراعة بجامعة الملك سعود، فوز أربعة أبحاث بجائزة أفضل بحث مشارك، بعد منافسة قوية بين عشرات الدراسات التي عكست مستوى علمياً متقدماً واتجاهاً واضحاً نحو الابتكار وحل التحديات الوطنية وذلك في مقر الجامعة بالرياض.

وجاء هذا الإعلان خلال الحفل الختامي للملتقى، الذي شهد حضوراً من الباحثين والأكاديميين، واستعراضاً لنتائج الأبحاث المشاركة التي تناولت قضايا الزراعة المستدامة، والصحة، والتقنيات الحيوية، والذكاء الاصطناعي في العلوم التطبيقية. وقد أثنت اللجنة العلمية على جودة الدراسات الفائزة، مؤكدة أنها تمثل نماذج مشرفة للبحث العلمي السعودي القادر على المنافسة عالمياً.

وكشف بحث الفائزة هناء هشام هب الريح من قسم علوم الأغذية والتغذية عن الجزيئات الدقيقة لنقاط الكربون النانوية المشتقة من تفاعل ميلارد، وقدرتها على تثبيط التمايز المبكر للخلايا الدهنية وتقليل تراكم الدهون داخلها.

وأظهرت النتائج أن هذه النقاط النانوية تعمل على خفض نشاط الجينات المسؤولة عن تكوين الدهون، وتعزيز كفاءة الميتوكوندريا وزيادة إنتاج الطاقة الحرارية، وتقليل حجم المخازن الدهنية داخل الخلايا بشكل ملحوظ، وتفتح هذه النتائج الباب أمام ابتكار تقنيات غذائية وطبية جديدة تعتمد على النانو لمكافحة السمنة، أحد أبرز التحديات الصحية عالمياً.

في حين أثبتت دراسة الفائز ثابت عبد الله القردي من قسم الإنتاج النباتي، وجود حلول لمشكلة ملوحة المياه، في ظل التحديات الزراعية التي تواجهها المملكة بسبب ارتفاع ملوحة مياه الري، وأسفرت التجارب عن تفوق النباتات المطعمة على غير المطعمة في النمو والإنتاجية، وأن التطعيم يمثل حلاً سريعاً وفعالاً لمواجهة الإجهاد الملحي، ودعم الأمن الغذائي، وتقليل الاعتماد على الحلول التقليدية طويلة المدى.

بينما طوّر بحث الفائز محمد كامل إدريس من كرسي أبحاث الزراعة الدقيقة وقسم الهندسة الزراعية، نظاماً ذكياً لقياس تدفق الأسمدة، مما يُعد خطوة نحو الزراعة الدقيقة، وذلك عبر نظام مبتكر يعتمد على حساس خلية حمل يعمل بمبدأ التصادم لقياس معدل تدفق الأسمدة الحبيبية لحظياً، وهو ما يعد نقلة نوعية في مجال الزراعة الذكية.

وتناولت دراسة الفائز نصيف عباس من قسم الإنتاج الحيواني، أحد أهم تحديات الثروة الحيوانية في المملكة المتمثل في الإجهاد الحراري، والتكيف الجزيئي للأغنام الصحراوية عبر جينات التحمل الحراري، وأظهرت النتائج تفوق سلالة النعيمي في الاستجابة الجينية للحرارة، واعتماد سلالة الحرّي بدرجة أكبر على التكيفات الفسيولوجية.

وتأتي هذه الأبحاث الفائزة لتؤكد أن الجيل الجديد من الباحثين في المملكة يمتلك القدرة على الابتكار، والتشخيص الدقيق للمشكلات، وتقديم حلول عملية قابلة للتطبيق، وأن الجامعات السعودية أصبحت منصات إنتاج معرفي حقيقي، وأن البحث العلمي لم يعد نشاطاً أكاديمياً فقط، بل محركاً للتنمية ورافداً للاقتصاد الوطني، وأن ما قدمه الفائزون الأربعة ليس مجرد إنجاز فردي، بل خطوة جديدة في مسار طويل نحو ريادة علمية سعودية عالمية.

تاريخ الخبر	1447-11-24	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



## المراعي ضمن قائمة قادة النمو في الخليج العربي 2026 وفق تصنيف مجلة تايم



### سبق

أعلنت مجلة تايم الأميركية تصنيف شركة المراعي ضمن قائمة «قادة النمو» التي تتضمن أفضل الشركات في الخليج العربي من حيث الأداء. وقد جاء هذا التصنيف تقديرًا لأدائها المتميز ونموها المستدام وفقًا لدراسة أُعدت بالتعاون مع شركة ستاتيسستا، ويسلط الضوء على الشركات الأعلى نموًا وكفاءة مالية وقدرة تنافسية في المنطقة.

ويعكس هذا الإنجاز المكانة الريادية التي تحظى بها المراعي، ونموذج أعمالها المستدام، وقدرتها على تحقيق نمو مستمر مدفوع بالابتكار، والكفاءة التشغيلية، والاستثمار طويل الأمد في جودة المنتجات وسلاسل الإمداد، إلى جانب التزامها بدعم الأمن الغذائي. ويعتمد التصنيف على معايير ومنهجية مستقلة شملت تحليل بيانات النمو المالي والتشغيلي للشركات خلال السنوات الأخيرة، بما يضمن أعلى مستويات الموثوقية والشفافية.

ويجسد هذا الإنجاز مسيرة المراعي الممتدة في الريادة والتميز، ويؤكد التزامها بمواصلة تطوير أعمالها وتعزيز مساهمتها في دعم القطاع الغذائي وتحقيق قيمة مستدامة لمختلف أصحاب المصلحة.

تاريخ الخبر	1447-11-24	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	6	الكاتب	



## إطلاق "موسم النحالين لعام 2026" في محمية الملك عبدالعزيز الملكية وإتاحة مواقع

### جديدة في منطقة الصمان



#### الرياض - واس

أطلقت هيئة تطوير محمية الملك عبدالعزيز الملكية اليوم، موسم النحالين لعام 2026 في المحمية، وذلك في إطار جهودها المستمرة لدعم قطاع تربية النحل وتعزيز الاستفادة المستدامة من الموارد الطبيعية داخل نطاق المحمية.

وبيّنت الهيئة أن موسم النحالين في المحمية سيمتد حتى تاريخ 30 نوفمبر 2026، حيث أتاحت في هذا الموسم 134 موقعًا للمناحل، تضمنت مواقع جديدة ولأول مرة في منطقة الصمان.

وتأتي جميع مواقع المناحل المتاحة في المحمية على النحو التالي: روضة الخشم (31 منحلًا)، فيضة أم الذيابة (43 منحلًا)، شعيب الطيري (19 منحلًا)، خراء العودة (12 منحلًا)، رديفة أم قرو - الشمالية (5 منحل)، رديفة أم قرو - الرئيسية (9 منحل)، رديفة أم قرو الجنوبية - (5 منحل)، فيضة أم غرس (10 منحل).

من جانبه، أكد المتحدث الرسمي باسم الهيئة عبدالعزيز الفريح، أن إطلاق موسم النحالين لعام 2026 يأتي امتدادًا لجهود الهيئة في دعم هذا القطاع الحيوي، وتهيئة بيئة مناسبة تمكّن النحالين من الاستفادة من المقومات الطبيعية التي تزخر بها المحمية، مشيرًا إلى أن المواقع المختارة تخضع لدراسات بيئية دقيقة لضمان استدامة الغطاء النباتي وحماية التنوع الحيوي، مع تحقيق أفضل إنتاجية ممكنة للنحالين المشاركين في الموسم.

وكشف الفريح عن فتح باب استقبال طلبات حجز مواقع المناحل في المحمية عبر الموقع الإلكتروني الرسمي للهيئة، حيث يمكن للنحالين بدءًا من اليوم الموافق 10 مايو 2026، تقديم طلباتهم وفق الاشتراطات والمعايير المعتمدة، التي تهدف إلى تنظيم توزيع المناحل بما يحقق الاستفادة المثلى ويحافظ على التوازن البيئي، مشيرًا إلى أنه سيتم الاستمرار في استقبال الطلبات حتى انتهاء حجز جميع المواقع.

ودعت الهيئة جميع المهتمين إلى المبادرة بالتسجيل خلال الفترة المحددة، مؤكدة حرصها على إتاحة الفرص لأكبر شريحة ممكنة من النحالين، بما يسهم في الاستفادة من المراعي الطبيعية داخل المحمية، ودعم إنتاج العسل المحلي وتعزيز استدامة الموارد البيئية.

وتلتزم الهيئة بتطبيق أعلى معايير الحماية البيئية داخل المحمية، خلال تنظيم الأنشطة المختلفة بما ينسجم مع أهدافها في المحافظة على الموارد الطبيعية وتحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030، داعيةً في الوقت ذاته النحالين إلى الالتزام بالتعليمات والإرشادات المعتمدة، بما يسهم في إنجاح الموسم وتحقيق الفائدة المرجوة للجميع.



تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية تختتم مشاركتها في أسبوع

### البيئة 2026



#### الرياض - واس

اختتمت هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية مشاركتها في معرض أسبوع البيئة 2026، بعد أسبوع حافل بالفعاليات والأنشطة التوعوية التي أقيمت هذا العام تحت شعار "أترك أخضر".

وشهد جناح الهيئة التفاعلي إقبالاً واسعاً من الزوار، استعرضت من خلاله أبرز المبادرات والمشروعات الهادفة إلى صون الموارد الطبيعية، وتنمية الغطاء النباتي، وحماية الكائنات الفطرية، إلى جانب التعريف بما تتميز به محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية ومحمية الملك خالد الملكية من تنوع أحيائي وثراء بيئي.

كما حظيت مبادرة "مشتل التطوع المتنقل" بتفاعل لافت، إذ أتاحت للزوار تجربة غرس البذور بشكل عملي، في خطوة هدفت إلى تحويل مفاهيم الاستدامة إلى ممارسة مجتمعية تعزز الارتباط بالطبيعة وترسخ السلوكيات البيئية الإيجابية.

وأكدت الهيئة في ختام مشاركتها أن حضورها في أسبوع البيئة 2026 يأتي امتداداً لدورها في نشر الثقافة البيئية وتعزيز المسؤولية المجتمعية، بما يساهم في بناء وعي بيئي مستدام يحافظ على الثروات الطبيعية ويضمن استدامتها للأجيال القادمة.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



## أمانة جازان تجهز حدائق تتجاوز 523 ألف متر مربع استعدادًا لموسم

### المانجو



#### صيا - واس

تزدان محافظة صيا بمقومات طبيعية وزراعية جعلت منها إحدى الوجهات الحيوية في منطقة جازان، إذ تمتاز بموقعها الجغرافي وتنوع نشاطها الاقتصادي، إلى جانب حضورها كوجهة سياحية موسمية مع احتضانها فعاليات حصاد المانجو والفواكه الاستوائية، الذي يستقطب الزوار من داخل المنطقة وخارجها.

وعززت أمانة منطقة جازان، ممثلةً ببلدية محافظة صيا، جاهزية المرافق الترفيهية بالمحافظة، من خلال استكمال تجهيز 10 حدائق عامة في المحافظة والمراكز التابعة لها، بإجمالي مساحات تتجاوز 523,875 متراً مربعاً، تهيئةً لاستقبال زوار المهرجان، ودعمًا للحركة السياحية والارتقاء بجودة الحياة.

وأشارت بلدية المحافظة إلى أن هذه الجهود تأتي ضمن برامج تحسين المشهد الحضري، والارتقاء بجودة الخدمات، بما يعزز جاذبية المحافظة خلال موسم المانجو، ويتماشى مع مستهدفات برنامج جودة الحياة ورؤية المملكة 2030.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## جازان عاصمة المانجو السعودية بإنتاج 65 ألف طن ومليون شجرة سنويًا



عبدالرحمن السلماني

تستعد منطقة جازان، الخميس المقبل، لإقامة فعالية "حصاد المانجو والفواكه الاستوائية 2026"، التي تسلط الضوء على مزارعي المانجو ومنتجاتي الفواكه الاستوائية في المنطقة، عبر استعراض المنتجات المحلية وتعزيز الفرص التسويقية. تشهد منطقة جازان خلال العقود الماضية تحولاً لافتاً في قطاع زراعة المانجو، حيث أصبحت مركزاً رئيسياً لإنتاج الفواكه الاستوائية، بإنتاج سنوي يقدر بنحو 65 ألف طن، ومشاركة نحو 19 ألف مزارع، ما يعكس التطور في القطاع الزراعي. عادت زراعة المانجو في جازان إلى عام 1972، ودعمتها دراسات علمية في اختيار الأصناف المناسبة، بالإضافة إلى دخول أصناف متعددة من دول مثل الهند ومصر وأستراليا. اليوم، تضم جازان أكثر من 60 صنفاً من المانجو، مما ساهم في تنوع الإنتاج ورفع الجودة.

تأتي الفعالية هذه ضمن الجهود المتواصلة لدعم المزارعين وتعزيز التسويق الزراعي، حيث تنظمها محافظة صبيا، وجمعية المانجو والفواكه الاستوائية، وبلدية صبيا بالتعاون مع فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة. وتعتبر هذه الفعالية جزءاً من مستهدفات رؤية السعودية 2030، الرامية لتعزيز الأمن الغذائي وتنمية الاقتصاد الزراعي. تتزامن الفعالية مع موسم نضوج المحصول في جازان، حيث تشهد المنطقة ذروة الإنتاج وجودة الثمار، مما يجعلها فرصة جيدة لعرض المنتج المحلي.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## جمعية آفاق خضراء البيئية تنظم أمسية حول الحماية وتعزيز التنوع الأحيائي



عبدالسلام الجلعود

نظمت جمعية آفاق خضراء البيئية أمسية بعنوان «الحماية ودورها في تعزيز البيئة والتنوع الأحيائي» وذلك ضمن فعاليات «ديوانية آفاق خضراء» التي أقيمت في فندق مداريم بقاعة العلا وسط حضور من المهتمين بالشأن البيئي ونخبة من المختصين والخبراء.

وأوضح رئيس مجلس إدارة الجمعية الدكتور عبدالرحمن الصقير أهمية تعزيز الجهود المشتركة لحماية البيئة والمحافظة على التنوع الأحيائي مشيراً إلى أن مثل هذه اللقاءات تسهم في نشر الوعي البيئي وتبادل الخبرات بين المختصين والمهتمين بالشأن البيئي.

من جانبها أكدت الرئيس التنفيذي للجمعية الأستاذة هدى العياف حرص الجمعية على تنظيم المبادرات والبرامج التوعوية التي تدعم الاستدامة البيئية وتعزز من دور المجتمع في حماية الموارد الطبيعية والمحميات البيئية.

وهدفتم الأمسية إلى تعزيز التكامل والشراكات بين مختلف القطاعات ذات العلاقة بالبيئة من خلال إتاحة المجال لتبادل الخبرات واستعراض التجارب النوعية بما يسهم في إثراء النقاش وبناء جسور التعاون لخدمة القضايا البيئية وتحقيق الاستدامة.

وتناولت الأمسية عدداً من المحاور المهمة أبرزها أنماط الحماية ودور المجتمعات المحلية في حماية البيئة والعوائد الاقتصادية للحماية إضافة إلى دور المحميات الخاصة في المحافظة على التنوع الأحيائي والتحديات التي تواجه المحميات في البيئات الهشة.

وأكدت الجمعية من خلال هذه الأهمية تضافر الجهود بين الجهات الحكومية والخاصة وغير الربحية لدعم المبادرات البيئية وتعزيز الوعي المجتمعي بأهمية المحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع الأحيائي بما يواكب مستهدفات التنمية المستدامة ورؤية المملكة 2030.

كما شهدت الأهمية تفاعلاً لافتاً من الحضور من خلال المداخلات والنقاشات الثرية التي عكست الاهتمام المتزايد بالقضايا البيئية وأهمية تطوير الحلول المستدامة لحماية الموارد الطبيعية والمحميات البيئية.

وفي ختام الأهمية أكدت جمعية آفاق خضراء البيئة استمرارها في تنظيم البرامج واللقاءات التوعوية التي تسهم في نشر الثقافة البيئية وتعزيز المسؤولية المجتمعية تجاه حماية البيئة والمحافظة على التنوع الأحيائي للأجيال القادمة.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



## بين الضباب والمدرجات الزراعية.. حراثة الثيران تحكي إرث جبال الحشر



### جيزان - واس

في مشهدٍ يستحضر ملامح الماضي ويجسد عمق الارتباط بالأرض، تتواصل في أعالي جبال الحشر بمنطقة جازان ممارسة حراثة الأرض باستخدام الثيران، بوصفها إحدى أقدم الأساليب الزراعية التقليدية التي لا تزال حاضرة في حياة عدد من المزارعين، محافظةً على مكانتها رغم تطور وسائل الزراعة الحديثة.

ومع ساعات الصباح الأولى، يبدأ المزارع يومه ممسكاً بالمحراث الخشبي، فيقود ثورين رُبطا بعناية إلى الأداة البسيطة، لينطلقا بخطى منتظمة تشقّ التربة بهدوء، ويعمل المزارع على توجيه المحراث ليغوص في الأرض ويقلبها تدريجياً، في عملية حرتٍ تُكرّر أكثر من مرة وباتجاهات مختلفة، بهدف تهيئة التربة وتهويتها لتكون صالحة للزراعة.

وفي هذا السياق، أوضح المزارع محمد جابر الصهيفي أن الحراثة بالثيران تمثل جزءاً أصيلاً من الموروث الزراعي في جبال الحشر، مشيراً إلى أن هذه الطريقة تمنح التربة عناية خاصة وتساعد في الحفاظ على جودتها، إلى جانب ما تحمله من ارتباط وجداني بالأرض وتقاليده الآباء والأجداد.

من جانبه، أشار الحراث جابر الصهيفي إلى أن قيادة الثيران في الحقول تحتاج إلى خبرة وصبر، حيث يتعلّم المزارع مع الوقت كيفية توجيهها وضبط حركة المحراث بما يتناسب مع طبيعة الأرض، مؤكداً أن العمل بهذه الطريقة يعزز الشعور بقيمة الجهد ويمنح الزراعة طابعاً إنسانياً خاصاً.

وترتبط هذه الممارسة بمواسم الأمطار، حيث يبدأ المزارعون بحرث أراضيهم مع أولى بشارت الغيث في أواخر الربيع وبداية الصيف، اعتمادًا على خبرتهم المتوارثة في قراءة مؤشرات الطبيعة، وبعد تهيئة التربة، تُبذر المحاصيل التقليدية، وفي مقدمتها الذرة والدخن، اللذان يُعدّان من أبرز المحاصيل الملائمة للبيئة الجبلية، لقدرتها على التكيف مع طبيعة الأرض والاعتماد على مياه الأمطار.

وتُزرع الذرة في خطوط متباعدة داخل التربة المحروثة، بما يتيح لها مساحة كافية للنمو، فيما يُزرع الدخن بأسلوب مشابه، مع تمتّعه بقدرة أكبر على تحمّل الظروف المناخية القاسية، ولا تتطلب هذه المحاصيل تقنيات حديثة، إذ تعتمد بشكل أساسي على خصوبة التربة والعناية اليدوية.

وتتواصل مراحل الزراعة بالعناية اليومية بالمحصول، من إزالة الأعشاب الضارة يدويًا إلى متابعة نمو النباتات حتى حلول موسم الحصاد، الذي يُمثل محطة مهمة تتجلى فيها ثمار الجهد والصبر.

ويؤكد عدد من المزارعين أن تمسّكهم بحراثة الثيران لا يعود إلى محدودية الإمكانيات، بل إلى قناعتهم بما تحقّقه هذه الطريقة من جودة في التربة وبركة في الإنتاج، إلى جانب كونها جزءًا من الموروث الزراعي الذي يجسد هوية المنطقة وخصويتها الثقافية.

وتظل جبال الحشر شاهدًا حيًا على استمرارية هذا النمط الزراعي، الذي يجمع بساطة الوسائل وعمق الدلالة، في صورة تعكس ارتباط الإنسان بأرضه واعتزازه بإرثه المتوارث عبر الأجيال.



تاريخ الخبر	1447-11-24	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



## "الجاكرندا" حكاية البنفسج التي تتكرر كل ربيع في الباحة



### الباحة - واس

تشهد منطقة الباحة هذه الأيام موسم تفتح أزهار الجاكرندا، الذي أضفى على طرقاتها وحدائقها ومنتزهاتها مشاهد جميلة تتدرج فيها الألوان البنفسجية في صورة موسمية، أصبحت من أبرز الملامح البصرية التي تستقطب الأهالي والزوار سنوياً.

ويبرز طريق الملك عبدالعزيز بمدينة الباحة بوصفه أحد أبرز المواقع التي تحتضن أشجار الجاكرندا، حيث تصطف الأشجار على امتداد الطريق لتمنح القادمين والمسافرين مشهداً جميلاً يعكس طبيعة المنطقة وهوية الباحة السياحية، وسط أجواء معتدلة وطبيعة جبلية تميز المنطقة.

وتشكل أزهار الجاكرندا على طريق الملك فهد لوحة طبيعية تلفت أنظار الزوار منذ اللحظات الأولى لدخولهم المنطقة إذ تتناثر الأزهار البنفسجية على امتداد الأرصفة والممرات في مشهد يعزز جمالية المشهد الحضري ويرسخ حضور الباحة كوجهة سياحية وطبيعية.

كما يبرز منتزه الخلب بمحافظة المنندق كأحد المواقع التي تشهد حضوراً لافتاً لأشجار الجاكرندا حيث تتوزع الأشجار بين المساحات الخضراء والإطلالات الطبيعية لتمنح الزوار تجربة بصرية هادئة تجذب العائلات والمصورين وصناع المحتوى خلال موسم التفتح ويحظى موسم الجاكرندا، باهتمام واسع من الأهالي والزوار الذين يتوافدون إلى المواقع التي تحتضن هذه الأشجار للاستمتاع بالأجواء الطبيعية وتوثيق المشاهد البنفسجية التي أصبحت إحدى السمات الجمالية البارزة في المنطقة.

وأوضحت أمانة منطقة الباحة أن هناك 1026 شجرة جاكرندا بالمنطقة، موزعة على عدد من الشوارع والحدائق والمنتزهات والمساحات الخضراء حيث يحتضن شارع الملك عبدالعزيز 570 شجرة، فيما يضم شارع الملك فهد أكثر من 100 شجرة، وطريق الخلب 15 شجرة، وممشى عشبة 13 شجرة، كما تضم حديقة برحج 30 شجرة، وحديقة ظهر الغدا 17 شجرة، وحديقة الخط السياحي 1 نحو 27 شجرة، وحديقة الغزيز 10 أشجار، وحديقة البرد 20 شجرة، وحديقة مشنية 15 شجرة، وحديقة بالخزمر 16 شجرة، وحديقة النصباء 15 شجرة، وحديقة المثواة 3 أشجار، إلى جانب 20 شجرة في المساحات الخضراء بالخلب، و20 شجرة أخرى في حديقة البرج.

وأفادت الأمانة أن ممشى المنتزه الوطني يُعد من أبرز المواقع التي تشهد كثافة في أشجار الجاكرندا حيث تمتد الأشجار على طول الممشى لتمنح الزوار تجربة مميزة أثناء ممارسة رياضة المشي أو الجلوس في المساحات المفتوحة المحيطة بالموقع، كما يضم الممشى 30 عربة فود ترك ومسارًا مخصصًا للمشبي إلى جانب موقعه الحيوي على الشارع العام، كما تستقطب حديقة المدان الزوار بما تضمه من مرافق وخدمات متنوعة تتوزع بين أشجار الجاكرندا التي تضيء على المكان طابعًا جماليًا هادئًا حيث تضم الحديقة مسجدًا ودورات مياه ومنطقة ألعاب للأطفال ما يجعلها وجهة مناسبة للعائلات ومحبي التنزه.

يُذكر أن حديقة الدانة تبرز كإحدى الوجهات التي تشهد حضورًا لافتًا لأشجار الجاكرندا بين المساحات الخضراء والمرافق الترفيهية حيث تضم 20 عربة فود ترك ومسجدًا ودورتي مياه ومنطقة ألعاب للأطفال إلى جانب مساحات واسعة تمنح الزوار فرصة الاستمتاع بالأجواء الطبيعية خلال موسم تفتح الأشجار.



تاريخ الخبر	1447-11-24	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



## الجربوع العربي.. أيقونة التكيف في صحراء الحدود الشمالية



### عرعر - واس

يُعدّ الجربوع العربي أحد أبرز الكائنات الصحراوية في منطقة الحدود الشمالية، وأكثرها قدرةً على التكيف مع البيئات القاسية، بما يعكس ثراء التنوع الحيوي الذي تزخر به صحاري المملكة، وفق ما رصدته الدراسات البيئية وتقارير الرصد الميداني.

ويتميّز هذا القارض الصغير، المعروف محليًا باسم "الجربوع" وبالفصحى "الجربوع"، بقدرة لافتة على الحركة عبر القفز لمسافات تتجاوز ضعف طول جسمه، ما يمنحه ميزة الهروب السريع من المفترسات والتنقل بكفاءة في البيئات الرملية المفتوحة.

ويعيش الجربوع العربي في البيئات الصحراوية والرملية الخالية من الأشجار، حيث يبني جحورًا متقنة في التربة الرملية أو الحصوية، تتنوع بين جحور مؤقتة تُستخدم للهروب السريع، وأخرى دائمة تحتوي على غرف للتخزين والراحة والتكاثر.

وتُغلق مداخل هذه الجحور بعناية باستخدام الرمال أو الأعشاب، للمحافظة على درجة الحرارة والرطوبة داخلها، في وقت يقضي فيه ساعات النهار داخل جحره هربًا من حرارة الشمس، ولا ينشط إلا ليلاً.

وقد أشار الأديب الجاحظ في كتابه الحيوان إلى سلوك الجربوع في بناء جحوره، مبيّنًا وجود مداخل متعددة تُعرف بـ"النافعاء" و"القاصعاء"، حيث يُخفي بعضها ويُظهر الآخر، في أسلوب يعكس قدرة فطرية على التمويه والتخيط للنجاة.

وفيما يتعلق بدورة حياته، يتكاثر الجربوع العربي مرتين سنويًا خلال فترتي (يونيو - يوليو) و(أكتوبر - ديسمبر)، وتضع الأنث ما بين 2 إلى 7 صغار بعد فترة حمل تستمر نحو 25 يومًا، ما يعزز من استمرارية النوع في البيئات الصحراوية.

ويُعدّ الجربوع من الكائنات التي لا تعتمد على شرب الماء مباشرة، إذ يستمد حاجته من الرطوبة الموجودة في غذائه من البذور والنباتات الصحراوية، وهي خاصية فسيولوجية تمكّنه من البقاء في بيئات شحيحة الموارد المائية.

ويمثّل الجربوع العربي عنصرًا مهمًا في النظام البيئي الصحراوي، إذ يُعدّ مصدرًا غذائيًا لعدد من الحيوانات مثل الثعالب والأفاعي والطيور الجارحة، فيما تُعد البومة النسارية من أبرز مفترساته الطبيعية.

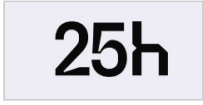
كما يسهم في تهوية التربة من خلال حفر الجحور، ويؤدي دورًا مهمًا في نشر البذور، ما يساعد على تجدد الغطاء النباتي في البيئات الجافة.

ويُصنّف الجربوع العربي بوصفه مهندسًا بيئيًا غير مرئي؛ نظرًا لدوره في إعادة توزيع البذور والمحافظة على استدامة النباتات الصحراوية، الأمر الذي يعزز توازن النظام البيئي واستمراره في منطقة الحدود الشمالية.

ويبرز هذا الكائن، رغم صغر حجمه، كنموذج حيّ لقدرة الكائنات الفطرية على التكيف مع الظروف المناخية القاسية، ودليل على أهمية المحافظة على التنوع الحيوي في البيئات الصحراوية بالمملكة.



تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	7	تكرار الرصد



## محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية ترصد 69% طيور مهاجرة عابرة و17% مقيمة

### متكاثرة و7.1% زائرة شتوية



#### رفحاء - واس

تجسّد محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية محطة حيوية في مسارات الطيور، حيث تعبرها أنواع مهاجرة وتستقر فيها أخرى، ضمن تنوع ثري يعكس أهمية موائلها الطبيعية.

ورصدت 184 نوعًا من الطيور المقيمة والمهاجرة داخل حدودها، في حصيلة مسح ميداني شامل كشف عن تنوع بيولوجي استثنائي، وتسجيل أربعة أنواع من الطيور المهاجرة المهددة بالانقراض على المستوى العالمي، وذلك تزامنًا مع اليوم العالمي للطيور المهاجرة، الذي يُقام هذا العام تحت شعار "كل طائر مهم.. وملاحظاتكم تصنع الفارق".

وأظهرت البيانات الرسمية الصادرة عن المحمية أن 69% من إجمالي الطيور المرصودة تُصنّف ضمن فئة الطيور المهاجرة العابرة، فيما بلغت نسبة الطيور المقيمة المتكاثرة 17% من المجموع الكلي، في حين شكّلت الطيور الزائرة الشتوية نسبة 7.1%، مما يعكس الأهمية البالغة للمحمية بوصفها محطة حيوية على مسارات الهجرة الدولية للطيور.

وفي السياق ذاته، كشف المسح عن رصد أربعة أنواع من الطيور المهاجرة المهددة بالانقراض داخل حدود المحمية، وهي: النسر المصري

(Neophron percnopterus)، وعقاب السهوب (Aquila nipalensis)، واليمام الأوروبي (Streptopelia turtur)، وذكر الحرموش (Common Redstart).

وتُجسّد هذه النتائج الأهمية البيئية البالغة لمحمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية بوصفها ملاذًا آمنًا للأنواع النادرة والمهددة، وركيزة أساسية في منظومة الحفاظ على التنوع الأحيائي في المملكة العربية السعودية، ودليلاً على النجاح الذي تحقق في مسيرة صون البيئة الطبيعية، انسجامًا مع أهداف رؤية المملكة 2030 في الحفاظ على الموارد الطبيعية وحماية التوازن البيئي. يذكر أن مساحة محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية تبلغ 91,500 كيلومتر مربع، وتقع في شمال شرق المملكة، ضمن النطاقات الإدارية لعدة مناطق هي: منطقة الحدود الشمالية، والجوف، والقصيم، وحائل، والمنطقة الشرقية، وتتميز جغرافية المحمية بتنوع تضاريسي فريد.

تاريخ الخبر	1447-11-24	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



## نائب أمير الجوف يستقبل الأمين العام لمجلس الفروسية المدير العام لميدان الفروسية

### بالجوف وفريق مبادرة "رواد الفروسية"



#### سكاكا - واس

استقبل صاحب السمو الملكي الأمير متعب بن مشعل بن بدر بن سعود بن عبدالعزيز نائب أمير منطقة الجوف رئيس مجلس إدارة ميدان الفروسية بالمنطقة، في مكتبه اليوم، الأمين العام لمجلس الفروسية المدير العام لميدان الفروسية بالجوف أحمد بن إبراهيم القايد، يرافقه فريق عمل مبادرة "رواد الفروسية" وعددٌ من المشاركين فيها.

واطلع سموه خلال الاستقبال على مبادرة "رواد الفروسية"، وما تتضمنه من برامج تدريبية وسباقات تسهم في تأهيل خيالة الأشبال والناشئين، وتنمية مهاراتهم في رياضة الفروسية. وأكد سمو نائب أمير منطقة الجوف أهمية العناية بالموهوب الناشئة في رياضة الفروسية، وصقل مهاراتهم عبر برامج نوعية تسهم في تعزيز حضور هذه الرياضة الأصيلة والمحافظة على إرثها ومكانتها.

حضر اللقاء وكيل الإمارة نائب رئيس مجلس إدارة ميدان الفروسية بالمنطقة حسين بن محمد آل سلطان.

تاريخ الخبر	1447-11-24	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



## 5 ميداليات لمربط عذبة في مهرجان بطولة العالم لخيال الجزيرة



### الرياض - واس

اختتم مساء أمس مهرجان بطولة العالم لخيال الجزيرة الذي استمر لمدة 3 أيام في ميدان الملك عبدالعزيز بالجنادرية، بمشاركة (348) من الجياد العربية الأصيلة.

ونالت جياد صاحب السمو الملكي الأمير أحمد بن عبدالعزيز، "من إنتاج مربط عذبة"، 4 ميداليات خلال المشاركة في منافسات بطولة الجياد سعودية الأصل والمنشأ، وحققت المهرة "إشعاع عذبة" فضية المهرات، وفي بطولة الأمهار حقق المهر "مترف عذبة" بطولة الأمهار وحصد الذهب، وحققت الفرس "اعتزاز عذبة" بطولة الأفراس وحصدت الذهب، وفي بطولة الفحول حقق الفحل "بلسم عذبة" بطولة الفحول وحصد الذهب بإجماع الحكام.

وفي بطولة المملكة الدولية لجمال الخيل العربية الأصيلة حققت المهرة "بثينة عذبة" إنتاج مربط عذبة والعائدة لصاحب السمو الملكي الأمير عبدالعزيز بن أحمد بن عبدالعزيز، برونزية بطولة المهرات عمر سنة.

تاريخ الخبر	1447-11-24	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



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



### الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة لدخوله بمركبته في الفياض والروضات في محمية الملك عبدالعزيز الملكية، واتخذت الإجراءات النظامية بحقه.

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

تاريخ الخبر	1447-11-24	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



## "الأمن البيئي" يضبط مخالفًا لنظام البيئة في منطقة عسير



أبها - واس

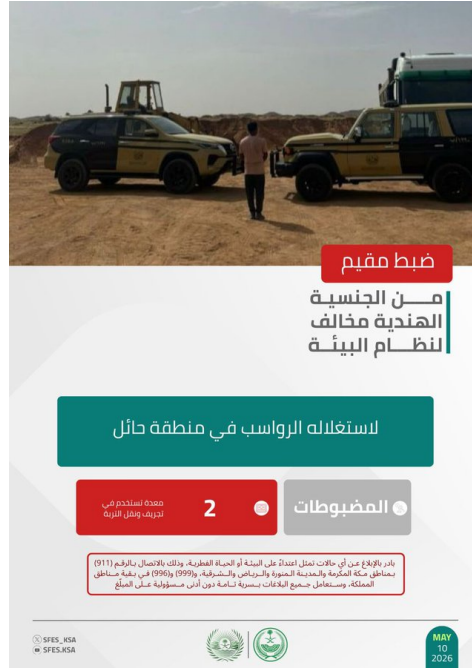
ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة، لعدم الالتزام بتعليمات وإرشادات المحافظة على الغطاء النباتي بإشعال النار في غير الأماكن المخصصة لها في منطقة عسير، وطُبقت الإجراءات النظامية بحقه.

وأكدت القوات أن عقوبة إشعال النار في غير الأماكن المخصصة لها في الغابات والمتزهات الوطنية غرامة تصل إلى (3,000) ريال، حاثّة 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 أذى مسؤولية على المبلِّغ.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-11-24	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



## "الأمن البيئي" يضبط مخالفًا لنظام البيئة لاستغلاله الرواسب في منطقة حائل



حائل - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مقيماً مخالفاً لنظام البيئة من الجنسية الهندية، لاستغلاله الرواسب في منطقة حائل، وطُبقت الإجراءات النظامية بحقه.

وأوضحت القوات أنه تم ضبط معدتين تستخدمان في تجريف ونقل التربة، حائثةً على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية على الأرقام (911) بمناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلِّغ.

وزارة البيئة والمياه والزراعة  
Ministry of Environment Water & Agriculture



# شكرا لكم

الادارة العامة للإتصال المؤسسى والاعلام