



## الملف الصحفي

ليوم (الأربعاء)

20 شوال 1447 هـ

08 ابريل 2026 م

الم	من	الموضوع
10	1	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )
17	11	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
18	18	أخبار الهيئة السعودية للمياه
20	19	أخبار شركة المياه الوطنية
23	21	أخبار صندوق التنمية الزراعية
24	24	أخبار المركز الوطني لبحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة)
28	25	أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
30	29	أخبار المركز الوطني للأرصاد
47	31	تقارير ومؤشرات عامة

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-10-20	تاريخ الخبر
	الكاتب	14	تكرار الرصد



## تحت شعار "أترك أخضر" .. انطلاق فعاليات أسبوع البيئة السعودي 2026 في مايو

### المقبل



### الرياض - واس

أعلنت وزارة البيئة والمياه والزراعة، انطلاق فعاليات أسبوع البيئة السعودي 2026م تحت شعار "أترك أخضر" في الـ16 من ذي القعدة 1447هـ. الموافق 3 مايو المقبل في مدينة الرياض، تزامناً مع برامج وفعاليات وحملات توعوية وتفاعلية بمشاركة جميع فئات المجتمع، على مدى أسبوع كامل في مختلف مناطق المملكة.

ويأتي أسبوع البيئة السعودي 2026م، بهدف إحداث أثر بيئي مستدام، عبر رفع مستوى الوعي المجتمعي وحماية الموارد الطبيعية، وتمكين الأفراد من المشاركة الفاعلة في الأنشطة الميدانية، إلى جانب إبراز الجهود والمبادرات الوطنية، ودعم الابتكار والحلول التقنية،

مع تعزيز الشراكات بين القطاعات الحكومية والخاصة وغير الربحية، بما يسهم في مواجهة التحديات البيئية وضمان تنمية الموارد للأجيال القادمة.

ويؤكد أسبوع البيئة السعودي هذا العام، أهمية تعزيز الوعي البيئي وتنمية الشعور بالمسؤولية تجاه الموارد الطبيعية، من خلال مبادرات توعوية وأنشطة مجتمعية تسهم في حماية البيئة واستدامتها، ويشمل افتتاح الأسبوع عددًا من البرامج والفعاليات التي تجمع قيادات منظومة البيئة، وتستعرض الإنجازات الوطنية، وتطلق الفعاليات رسميًا بحضور كبار الشخصيات، إضافة إلى معرض بيئي وطفلي يضم أهم الجهات الحكومية والخاصة والقطاع الثالث لعرض المبادرات، التقنيات، الحلول، والنجاحات الوطنية في حماية البيئة، بجانب منصة تفاعلية تجمع الجهات الحكومية والقطاع الخاص والجهات غير الربحية لبحث فرص التعاون في الاستدامة والمشاريع البيئية المستقبلية.

وأكدت "البيئة" أهمية مشاركة جميع فئات المجتمع في الفعاليات المتنوعة في جميع مناطق المملكة، للإسهام في صناعة الأثر، ونشر الوعي البيئي المجتمعي، وتعزيز السلوكيات البيئية الإيجابية.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-10-20	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## «البيئة» تعلن عن فرص للاستثمار في الثروة الحيوانية بمنطقة الرياض



### اليوم-الدمام

أعلنت وزارة البيئة والمياه والزراعة، اليوم الثلاثاء، عن طرح فرص استثمارية في قطاع الثروة الحيوانية بمنطقة الرياض، في خطوة تهدف إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء، ودعم قطاع الثروة الحيوانية، وتعزيز التعاون مع القطاع الخاص.

وكشفت الوزارة عن فرصة استثمارية لمشروع تربية وتسمين وإنتاج اللحوم الحمراء (قطعة 4) في محافظة الزلفي بمنطقة الرياض، مشيرة إلى أن المساحة الإجمالية للمشروع تبلغ 50 ألف متر مربع، وحددت آخر موعد لاستلام العروض 2 يونيو 2026.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-10-20	تاريخ الخبر
	الكاتب	8	تكرار الرصد



## تزامناً مع اليوم العالمي للصحة "بيئة مكة" تضع صحة الفرد والمجتمع في صدارة أولوياتها



### سعيد احمد ال مسفر

أكد مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة المهندس وليد بن إبراهيم آل دغيس، على أهمية اليوم العالمي للصحة، الذي يوافق السابع من أبريل من كل عام، وذلك في إطار تعزيز الوعي بأهمية الصحة العامة، وترسيخ مفهوم ارتباطها الوثيق بالبيئة واستدامة مواردها.

وأضاف أن هذه المناسبة تمثل محطة مهمة لتسليط الضوء على دور البيئة السليمة في دعم صحة الإنسان وجودة حياته، مشيراً إلى أن المحافظة على الموارد الطبيعية، وتحسين جودة المياه، وتعزيز سلامة الغذاء، تعد من أبرز العوامل المؤثرة في بناء مجتمع صحي ومستدام.

كما أوضح أن الفرع ينفذ برامج ومبادرات تهدف إلى رفع الالتزام بالاشتراطات الصحية والبيئية، عبر تكثيف الجولات الرقابية ودعم الممارسات الزراعية المستدامة، بما يسهم في توفير غذاء آمن والحفاظ على التوازن البيئي، مؤكداً أن تعزيز الصحة العامة يبدأ من بيئة نظيفة متكاملة الجهود للحد من التلوث وترشيد الموارد وتحقيق التنمية المستدامة.

واختتم آل دغيس تصريحه بأن اليوم العالمي للصحة يأتي تأكيداً على الالتزام بمواصلة الجهود في حماية البيئة وتعزيز الصحة العامة، بما يحقق جودة الحياة، ويواكب مستهدفات رؤية المملكة 2030.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-10-20	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



## "بيئة جازان" تنفذ 4621 جولة رقابية لضمان سلامة المنتجات الغذائية خلال شهر مارس



### جيزان - واس

نفذ فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة جازان (4621) جولة رقابية على الأسواق والمسالخ، وذلك ضمن خطته التشغيلية خلال شهر مارس الماضي، بهدف ضمان سلامة المنتجات الغذائية وتعزيز الامتثال للاشتراطات الصحية.

وأُسفرت الجولات، عن ضبط (287) مخالفة وإنذارًا، إلى جانب إتلاف ومصادرة (7004) كيلوجرامات من المنتجات غير الصالحة للاستهلاك، فيما جرى فحص (33,732) رأسًا من المذبوحات داخل المسالخ، والتأكد من سلامتها وفق المعايير المعتمدة.

وشملت الجهود الرقابية متابعة جاهزية الأسواق والمسالخ، والتأكد من تطبيق الاشتراطات الصحية، بما يسهم في حماية المستهلك ورفع جودة المعروض، خاصةً في ظل زيادة الطلب خلال المواسم.

وأكد مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة جازان المهندس أحمد بن محمد آل مجثل، أن هذه الجولات تأتي ضمن إستراتيجية الوزارة لتعزيز منظومة السلامة الغذائية، مشيرًا إلى أن تكثيف الرقابة خلال المواسم يعكس حرص الوزارة على ضمان سلامة المنتجات الغذائية في الأسواق.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-10-20	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## فرع البيئة بجازان ينظم ورشة عمل عن تقنيات تربية نحل العسل

جيزان - واس

نظّم فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة جازان، بالتعاون مع برنامج ريف السعودية ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO)، ورشة عمل بعنوان "الممارسات الجيدة والتقنيات الحديثة في تربية نحل العسل"، وذلك ضمن الجهود الرامية إلى تطوير قطاع النحل وتعزيز كفاءة الإنتاج.

وتناولت الورشة عددًا من المحاور المتعلقة بأساليب تربية النحل الحديثة، وأفضل الممارسات التي تسهم في تحسين جودة العسل وزيادة إنتاجيته، إلى جانب استعراض التقنيات المتقدمة في إدارة المناحل، وطرق الوقاية من الآفات والأمراض التي قد تؤثر على النحل.

وشهدت الورشة التي أُقيمت بأحد المناحل بمحافظة صبيا حضورًا من النحالين والمهتمين بالقطاع الزراعي في المنطقة، حيث أُتيحت لهم فرصة الاطلاع على التجارب الحديثة، وتبادل الخبرات مع المختصين، بما يعزز من تطوير مهاراتهم ورفع كفاءة أعمالهم. وتأتي هذه الورشة ضمن برامج تنمية تستهدف دعم صغار المزارعين والنحالين، وتمكينهم من تبني الممارسات المستدامة، بما يسهم في تنمية قطاع العسل في المنطقة، وتعزيز مساهمته في الاقتصاد المحلي.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-10-20	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



## "بيئة بالباحة" تنفذ ورشة حول تقنيات تربية ملكات النحل



### الباحة - واس

نقذ فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الباحة اليوم، ورشة عمل متخصصة بعنوان "تقنية تربية ملكات النحل وإكثار طوائف نحل العسل"، وذلك في المنحل النموذجي للنحال نايف الغامدي، بمشاركة عددٍ من النحالين والمهتمين بالقطاع. وهدفت الورشة إلى التعريف بأحدث الأساليب العلمية والعملية في تربية ملكات النحل، وطرق إكثار الطوائف، بما يسهم في رفع كفاءة الإنتاج وتحسين جودة العسل، إضافةً إلى تعزيز استدامة قطاع النحل في المنطقة.

وتضمنت الورشة شرحاً نظرياً وتطبيقات ميدانية حول تقنيات اختيار الملكات الجيدة، وأساليب التربية الحديثة، وآليات العناية بالطوائف، إلى جانب تبادل الخبرات بين المشاركين. وأوضح المدير العام لفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الباحة المهندس فهد بن مفتاح الزهراني، أن هذه الورشة تأتي ضمن سلسلة من البرامج التدريبية التي ينفذها الفرع لدعم النحالين وتطوير مهاراتهم، مؤكداً حرص الوزارة على نقل المعرفة الحديثة وتبني أفضل الممارسات العالمية في هذا المجال.

وأشار إلى أن قطاع النحل يُعد من القطاعات الواعدة في منطقة الباحة، لما تتميز به من بيئة طبيعية مناسبة، مؤكداً أهمية تمكين النحالين ورفع كفاءتهم الإنتاجية بما يحقق مستهدفات التنمية الزراعية المستدامة.

وفي ختام الورشة، عبّر المشاركون عن شكرهم وتقديرهم لفرع الوزارة على تنظيم مثل هذه البرامج النوعية التي تسهم في تطوير القطاع وتعزيز فرص الاستثمار فيه.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-10-20	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## "بيئة الجوف" ينفذ زيارات تفتيشية وجولات رقابية

سكاكا- واس

كشف فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الجوف عن إحصائيات الأعمال الرقابية والتشغيلية لشهر مارس الماضي، حيث بلغ عدد المذبوحات في المسالخ المعتمدة بالمنطقة 14218 رأساً من الماشية، جرى فحصها والتأكد من سلامتها، فيما بلغ عدد حالات الإعدام الكلي 24 ذبيحة، والإعدام الجزئي 2105 حالات، وذلك ضمن جهود الفرع لضمان جودة اللحوم المعروضة.

وأوضح التقرير الشهري الصادر عن الفرع أن إدارة الأسواق والمسالخ نفذت 717 جولة رقابية ميدانية (شملت 340 جولة على المسالخ و377 جولة على الأسواق)، للتأكد من الالتزام بالمعايير الصحية والبيئية وفق اللائحة التنفيذية لنظام الزراعة.

وتضمنت الجهود الرقابية تنفيذ 2161 زيارة تفتيشية على أسواق النفع العام، أسفرت عن ضبط 29 مخالفة، وتحرير 101 إنذار، فيما بلغت قيمة الغرامات المالية المفروضة 4,000 ريال، إلى جانب مصادرة 414 كجم من المنتجات غير المطابقة للمواصفات، وإزاحة 100,885 كجم من النفايات.

ودعا فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الجوف جميع المنشآت والجهات ذات العلاقة إلى التعاون التام لتطبيق الاشتراطات الصحية والتنظيمية، مؤكداً استمرار الجولات الرقابية المكثفة لضمان تقديم غذاء صحي وآمن للمستهلكين وتعزيز الصحة العامة.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-10-20	تاريخ الخبر
	الكاتب	5	تكرار الرصد



## بيئة أضم تزيل العقوم غير النظامية بالأودية بمشاركة الجهات المختصة



### منصور نظام الدين - مكة المكرمة:-

ضمن جهوده المتواصلة لرصد التعديات البيئية وتعزيز كفاءة الرقابة الميدانية، نفذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة أضم أعمال إزالة للعقوم غير النظامية داخل الأودية، بعد رصد المخالفات من قبل اللجنة المختصة.

ونفذت أعمال الإزالة بمشاركة اللجنة الفرعية لمراقبة عقارات الدولة وإزالة التعديات بالمحافظة، وبالتنسيق مع مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمحافظة، حيث باشرت فرق العمل إعداد محاضر الضبط الميدانية، واتخاذ الإجراءات النظامية بحق المخالفين.

من جانبه، أكد مدير مكتب الوزارة بمحافظة أضم، الأستاذ عبدالرحمن بن رجب العصماني، استمرار لجنة متابعة الأودية في أعمال الرصد والمعالجة، مشدداً على تطبيق الأنظمة بحق العقوم التحويلية غير النظامية لما تشكله من مخاطر على مجاري السيول، ومؤكدًا أهمية الالتزام بالحصول على التصاريح النظامية قبل تنفيذ أي أعمال داخل الأودية، حفاظاً على الموارد المائية والبيئية.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-10-20	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## بلدية القطيف تطلق مبادرة بيئية في كورنيش المحيسنات



### الحقيقة - القطيف

فعلت بلدية القطيف بالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة مبادرة تهدف إلى تعزيز الوعي بنظافة المرافق العامة والارتقاء بالمشهد الحضري في كورنيش المحيسنات.

شارك في المبادرة 80 طالبًا متطوعًا من المدارس، حيث ساهموا في تنظيف الكورنيش وتجميل المرافق العامة. وتأتي المبادرة ضمن جهود البلدية لتعزيز ثقافة النظافة والمسؤولية البيئية بين المجتمع، ورفع مستوى المظهر الحضري للمدينة.

وتؤكد البلدية أن هذه المبادرات تشجع المشاركة المجتمعية وتغرس قيم الاستدامة والاهتمام بالبيئة بين الأجيال الشابة.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-10-20	تاريخ الخبر
خالد السليمان	الكاتب	1	تكرار الرصد



## مدن السعودية تتنفس من جديد!

خالد السليمان

شكّلت المرادم العشوائية دائماً تحدياً بيئياً وتشوّهاً بصرياً يؤرق الكثير من المدن حول العالم، فهي مصادر مزمنة للتلوث، تتسرب منها الملوثات تدريجياً إلى التربة والمياه الجوفية، وتطلق غازات دفيئة مثل الميثان الذي يساهم في التغير المناخي، ولا تزال هذه المرادم تمثل عقبة رئيسية أمام تحقيق التنمية المستدامة، ولا تواجهها بعض الإدارات المحلية سوى بحلول ترقيعية لا تعالج جذور المشكلة!

لكن في المملكة العربية السعودية، نشهد تحولاً يقوده القطاع البلدي يتجاوز الحلول المؤقتة، حيث اتجهت وزارة البلديات والإسكان نحو معالجة جذرية وحاسمة لهذا الملف، فقد شهدنا مؤخراً إغلاق أكثر من 100 مرادم نفايات عشوائية، في عملية هندسية وبيئية معقدة تهدف إلى تحييد الخطر البيئي وتحويل هذه المساحات الشاسعة إلى أراضٍ آمنة يمكن إعادة تأهيلها!

ما يميّز هذه الخطوة، هو تقاطعها المباشر مع صحة المواطن وجودة حياته، فالمرادم العشوائية كانت مصدراً رئيسياً لتلوث المياه الجوفية وانبعاث الغازات السامة. واليوم، مع ارتفاع نسبة إعادة تدوير النفايات إلى 18% من إجمالي 134 مليون طن متولدة عام 2025، وفقاً للرئيس التنفيذي للمركز الوطني لإدارة النفايات «موان»، نحن لا نقلل فقط من حجم النفايات المدفونة، بل نحمي مواردها المائية وهواءنا من التلوث، وبترافيق ذلك مع تكثيف الرقابة الميدانية عبر أكثر من 15,000 جولة تفتيشية نفذها المركز الوطني لإدارة النفايات، مما يضمن الالتزام بمعايير التشغيل البيئي في جميع المناطق!

هذا التحول يتزامن مع توجّه نحو إنشاء مرادم هندسية حديثة ومحطات معالجة متطورة، مما يرفع نسبة استبعاد النفايات عن المرادم التقليدية، ويدفع بعجلة الاقتصاد الدائري، والأثر لا يقتصر على البيئة وحدها، فقد رافق هذا التحول البيئي إنشاء 294 حديقة جديدة و252 تديلاً حضرياً في مختلف مناطق المملكة، لتحل المساحات الخضراء محل بؤر التلوث السابقة، وتنعكس إيجاباً على جودة الحياة اليومية للمواطن!

إذا نظرنا إلى الجانب الاقتصادي، نجد أن الطموح يتجاوز مجرد المعالجة إلى خلق قطاع استثماري واعد. فوفقاً لـ «موان»، يقدر حجم الاستثمارات في قطاع إدارة النفايات بنحو 750 مليار ريال خلال الـ25 سنة المقبلة، مع أكثر من 500 فرصة استثمارية واعدة حددها المخطط الإستراتيجي الشامل.

التحول من عقود النظافة القائمة على الكميات إلى عقود مبنية على الأداء، ورقمنة خدمات إدارة النفايات، كلها خطوات تؤسس لبيئة استثمارية شفافة وجاذبة للقطاع الخاص. والهدف المعلن رفع نسبة إعادة التدوير من 18% اليوم إلى 90% بحلول عام 2040!

باختصار.. إغلاق المرادم العشوائية، استثمار في صحة الإنسان، وحماية للموارد الطبيعية، وخطوة واثقة نحو مدن سعودية أكثر استدامة واخضراراً، مدن تتنفس من جديد!

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-10-20	تاريخ الخبر
أريج بنت عبدالكريم بن حمود الخلف	الكاتب	1	تكرار الرصد



## أجنحة من نور تزهر براري السعودية

د. أريج بنت عبدالكريم بن حمود الخلف

في أعماق الصحراء، حيث تمتد الرمال كبحر ساكنٍ من ذهب، وتمتدّ فيه رائحة التراب بزخات المطر، تزهر نباتات برية بهية تقاوم القسوة بجمالٍ مذهل، وتستقبل وتؤوي زوارها من الحشرات التي تؤدي لها أعظم الأدوار في دورة الحياة. ويتفاعل دقيقٍ فيما بينهما، يتباينان في الشكل والسلوك، ويتحدان في الغاية لرسم لوحة الحياة.

في المملكة العربية السعودية، الأرض المباركة الثرية بتنوّع تضاريسيٍّ ومناخيٍّ فريد، تمتدّ فيها الصحاري والجبالي والأودية والسهول بتكاملٍ وتنوّعٍ للحياة الفطرية، فمن جبال عسير والباحة ذات الغطاء النباتي الموسمي، إلى سهول نهامة، وصحاري نجد، وكثبان الربع الخالي، وسواحل البحرين الأحمر والخليج العربي.

هذا التنوّع أوجد فسيفساء نباتية غنية تشمل نباتاتٍ حوليةً تزهر بعد الأمطار، وأخرى معمرّة تقاوم الجفاف، وثالثة عطريةً وطبيةً شكّلت جزءاً من التراث المحلي. غير أن ازدهار هذه النباتات لا يتحقق بذاتها؛ فالإزهار ليس نهاية دورة الحياة، بل بدايتها. ولكي تتحول الزهرة إلى ثمرةٍ وبذرةٍ، لا بد من انتقال حبوب اللقاح، وهنا تبدأ الحكاية الحقيقية.

هذا التنوّع التضاريسي والتنوّع الحيوي جعلها مأوىً لأنواعٍ مختلفةٍ من النباتات البرية، الفصلية منها والحولية والمعمرّة، التي تكيفت مع تنوّع الطقس والحرارة والجفاف وندرة المياه؛ فاختار لها الخالق سبحانه أن تزهر في أوقاتٍ محددة لتتوافق مع تواجد ونشاط الحشرات الملقحة. فبعضها تزهر في الفجر أو في المساء تكيفاً مع الطقس، وبعضها أزهاره صغيرةً لكنها غنيّة بالرحيق، لتجذب النحل والفراشات والنمل والخنافس، لتتجلّى مظاهر التكيف المدهشة بين النباتات البرية والحشرات التي تُلقحها.

وتُعَدُّ الحشرات الملقحة الركيزة الأولى في استدامة الغطاء النباتي في البيئة البرية السعودية؛ فهي لا تُسهم في تكاثر النباتات فحسب، بل تُساعد أيضاً في حفظ التنوع الوراثي للأنواع النباتية، ما يجعلها عنصراً أساسياً في التوازن البيئي وحفظ الأنواع النباتية الأصلية في البيئة. تلك الحشرات التي تفوقت على الديناصورات في البقاء، لتصلحها العظيمة مع بيئاتها.

إنّ تلقيح الحشرات للنبات قد يبدو فعلاً بسيطاً، ولكن في جوهره شريان الحياة في الطبيعة؛ فهو عملية طبيعية مذهلة تختل في تفاصيلها جمال النظام البيئي وتوازنه. فالحشرات ليست مجرد كائنات صغيرة تقوم فوق الأزهار، بل هي سفيرات الحياة بين نبات وآخر، حاملة رسائل التجدد والتكاثر؛ لتحفظ للنظام البيئي اتزانه، وللأرض نبضها الأخضر.

هذا التفاعل الدقيق بينهما هو ما يصنع لوحة الحياة في بيئة قاحلة تبدو للوهلة الأولى خالية من الحيوية، لكنها في باطنها تعج بالمعجزات. ففي المقابل، تطورت الحشرات لتنسجم مع هذه النباتات، فصارت تعرف مواسم تفتح أزهارها وأوقات نشاطها اليومي، لتكتمل بينهما شراكة بديعة تحفظ التوازن البيئي. وتكيفت الحشرات بقدرات مذهلة على التحمل، فالنحل يبني خلاياه في الصخور، والفراشات تهجر إلى المناطق الأبرد، والخنافس تحتتمي تحت النباتات الجافة في النهار. هذا التكيف المتبادل هو سر استمرارية الحياة في أرض قاحلة ظاهرياً، لكنها نابضة بالحركة والنمو في أعماقها.

تقدّر الدراسات أن حوالي 80-90% من أنواع النباتات المزهرة تعتمد على الحيوانات وخاصة على الحشرات، في التلقيح (Ollerton et al., 2011). النحل والفراشات والذباب والخنافس والعث جميعها تُشارك في رقصة الحياة هذه، حيث لكل نوع دوره في نقل اللقاح بطريقة مختلفة، اعتماداً على نوع الزهرة والظروف البيئية (Klein et al., 2007).

إن وجود الحشرات الملقحة يمثل جزءاً من معادلة الحياة في التوازن البيئي ويضمن استمرار السلسلة الغذائية في البيئة البرية، لأن النباتات التي تُلقح تُنتج الثمار والبذور التي تتغذى عليها الكائنات الأخرى. فهي ليست مجرد مساهمة في تلقيح الأزهار، بل هي نقطة الانطلاق لحياة كاملة تبدأ من زهرة وتنتهي بالإنسان.

فعندما تُزهر النباتات البرية في مواسم الأمطار، تصبح مصدر غذاء للنحل والفراشات، التي تجذب بدورها الطيور والزواحف، لتتشكل منظومة بيئية متكاملة تحفظ توازن الأرض.

وتظهر أهمية الحشرات الملقحة في الحفاظ على الغطاء النباتي الطبيعي؛ فهي المحرك الدقيق خلف خصوبة الأرض وتجدد النباتات. فالعلاقة بين النباتات البرية والحشرات ليست علاقة منفعة مؤقتة، والدقة في التناغم ليست مصادفة، بل هي تكيف مشترك عبر ملايين السنين صاغ ملامح الغطاء النباتي.

النحل المحلي.. التكيف العبقري وهندسة التوازن البيئي

يعد النحل من أهم أنواع الحشرات الملقحة وأكثرها انتشاراً في مملكتنا الحبيبة. وعلى رأسه السلالة المحلية، نحل العسل العربي *Apis mellifera jemenitica*، وهي من سلالات شبه الجزيرة العربية الأصلية. حيث طوّر هذا النحل استراتيجيات سلوكية وفسولوجية تمكنه من العمل في درجات حرارة مختلفة، إذ يبني خلاياه في تجاويف الصخور وجذوع الأشجار، ويكثف نشاطه في ساعات الفجر وقييل الغروب لتفادي القيق صيفاً، وينشط في الشتاء نهاراً. ويعتمد النحل المحلي على نباتات برية مثل السدر والطلح والعرّج والعرعر والأثل وغيرها.

ومع كل زيارة لزهرة، لا يجمع الرحيق وحبوب اللقاح فحسب، بل ينقل الحياة من نبات إلى آخر، ويحافظ على التنوع الوراثي للنباتات البرية.

وليس العسل إلا أحد وجوه عطائه، فالأثر الأعظم يتمثل في تثبيت النظام البيئي، ودعم النباتات الرعوية، وتعزيز استقرار المجتمعات الحيوية التي تعتمد بدورها على الغطاء النباتي. وقد أكدت الدراسات الحديثة أن أكثر من 70% من النباتات البرية تعتمد على النحل في نقل حبوب اللقاح.

ويعيش في المملكة أنواع متعددة من النحل البري غير الاجتماعي إلى جانب نحل العسل، الذي لا يبني مستعمرات ضخمة ولا ينتج عسلًا تجاريًا، بل يؤدي دورًا بالغ الأهمية في تلقيح النباتات البرية الصغيرة والمتخصصة.

يبني بعضه أعشاشه في التربة الرملية، أو في تجاويف الصخور، أو داخل سيقان النباتات الجافة. ليكون أكثر كفاءة في تلقيح نباتات معينة من نحل العسل نفسه، لأنه يتخصص في زيارتها.

وقد وصف جلال الدين الرومي النحل بقوله «النحل كائن صغير.. لكنه يحملُ سرَّ الخصب في جناحيه».

وقال ألبرت أينشتاين: إذا اختفى النحل من وجه الأرض، فلن يبقى للإنسان سوى سنوات قليلة ليعيش. وسواء ثبتت صحة العبارة حرفيًا أم لا، فإن معناها العلمي عميق، فوجود هذا النحل مؤشر على صحة البيئة الطبيعية، واختفاؤه قد يعني اختلالًا مبكرًا في التوازن البيئي.

#### الفراشات.. جمالٌ ووظيفة

تضاهي النحل في الأهمية الفراشات رسل الضوء والألوان والجمال، التي تجيد لغة الزهور. إنها ليست مجرد زينة للطبيعة، بل تؤدي دورًا حيويًا في تلقيح النباتات. ويُعد وجود الفراشات بكثافة في منطقة ما مؤشرًا على صحة النظام البيئي فيها. وفي المملكة تنتشر أنواعًا عديدة من الفراشات في المناطق الجبلية والواحات، كفراشة الملكة وفراشة النمر العربي. التي تزور أزهار الخزامى البرية، والقيصوم، وغيرها. فأجنتها الحرشفية، وأجسامها الخفيفة، وحركتها المتكررة بين الأزهار، تجعلها شريكًا فاعلًا في تكاثر العديد من النباتات البرية.

#### النمل.. الدؤوب الصامد

قد يبدو دور النمل في التلقيح غير مألوف، لكنه في البيئات الصحراوية يؤدي وظائف مهمة، خصوصًا مع الأزهار الصغيرة القريبة من سطح الأرض. ففي بعض المناطق الصحراوية من وسط وشمال المملكة، حيث يقل وجود الأزهار الكبيرة والرحيق الغزير، يقوم النمل بمهام التلقيح، إذ تزور هذه الكائنات الصغيرة الأزهار القريبة من الأرض لجمع الغذاء، وأثناء ذلك تحمل حبوب اللقاح بين النباتات المجاورة، خصوصًا نباتات الزهور الصغيرة كالربلة والحوذان البري والخزامى والأقحوان.

ويظل الدور الأبرز للنمل في الأنظمة البيئية مرتبطًا بانتشار البذور (myrmecochory)، وتحسين التربة، وتنظيم الكائنات الحية بالإضافة إلى أن النمل يعد عنصرًا داعمًا في استمرارية دورة الحياة النباتية في مواسم الربيع الصحراوي. هذا التنوع في الملقحات يمنح النظام البيئي مرونة عالية في مواجهة التغيرات المناخية.

الملقحات المنسية.. الذباب والخنافس

بالرغم من أن النحل والفراشات يسرقان الأضواء بالأهمية البيئية، إلا أن الذباب والخنافس يمثلان جزءًا أساسيًا من منظومة الملقحات الحشرية في المملكة العربية السعودية. فبعض أنواع الذباب، مثل ذباب الزهور Syrphidae، تتغذى على الرحيق وتنقل اللقاح أثناء زيارتها للأزهار، خاصةً في المناطق الحارة والجافة التي يقل فيها نشاط النحل.

كما تعدّ الخنافس من أقدم الملقحات على وجه الأرض، فهي تزور الأزهار الكبيرة ذات الرائحة القوية، وتنقل اللقاح أثناء حركتها البطيئة بين البتلات. وقد رُصد منها أنواع عديدة منها في محمية الملك عبدالعزيز الملكية، تساهم في تلقيح النباتات البرية الصغيرة التي لا يقصدها النحل عادة. هذا التنوع في الملقحات يضمن استمرارية التلقيح حتى في حال انخفاض أعداد نوع معين، ويمنح النظام البيئي قدرة على الصمود أمام التغيرات المناخية والظغوط البيئية. وكما قال دايفيد أتينبورو: «ليست كل الحشرات جميلة، لكن لكلٍّ منها دورًا في نسيج الحياة».

#### الحشرات الملقحة والنباتات البرية في النظام البيئي السعودي

أولت المملكة العربية السعودية اهتمامًا بالغًا بالمحميات الطبيعية وحماية التنوع الأحيائي، برؤية طموحة نحو مستقبل أخضر. وإدراك أهمية الحشرات الملقحة يُعدّ جزءًا من هذه الرؤية الملهممة، وتساهم المحميات الملكية في حماية التنوع الأحيائي وحفظ الملقحات الحشرية عبر حماية موائلها وتعزيز استدامة دورها الحيوي في النظم البيئية. حيث تشير الدراسات إلى أن حوالي 35% من إنتاج النباتات في المملكة يعتمد مباشرة على الملقحات الحشرية.

وتظل الحاجة ملحة إلى تعزيز الدراسات المتخصصة في مجال الحشرات الملقحة وفهم سلوكها وتوزيعها وتفاعلها مع الطبيعة. إن دعم الجامعات والمراكز البحثية لهذا النوع من الأبحاث يُعدّ خطوة أساسية نحو حماية الثروة البيئية غير المرئية التي تمثلها هذه الكائنات. وذلك من خلال الأبحاث والمبادرات الوطنية التي تسعى إلى فهم هذا العالم، مثل مشاريع حماية النحل والفراشات التي بدأت تنتشر في عدد من مناطق المملكة.

#### من زهرة إلى اقتصاد

وتتجلى القيمة البيئية والاقتصادية والجمالية لتلك العلاقة المتناغمة في مساهمة الحشرات الملقحة في زيادة إنتاج النباتات البرية، التي تُعدّ بدورها مصدرًا مهمًا للرعي الطبيعي والتوازن البيئي. بالإضافة إلى إنتاج العسل والمحافظة على النباتات الطبية والعطرية في المملكة. ورغم هذا الدور المحوري لهذه الكائنات الصغيرة، لا يزال الوعي بأهمية الحشرات الملقحة ودورها الفاعل في الطبيعة محدودًا. فكثيرًا ما تُختزل الحشرات في صورة الإزعاج، بينما يُغفل دورها الحيوي في دعم الحياة. وفي ظل مستهدفات الاستدامة البيئية ضمن رؤية المملكة الطموحة، يصبح دعم الملقحات جزءًا من مشروع وطني أشمل لحماية التنوع الأحيائي. ويتطلب ذلك:

\* تقنين استخدام المبيدات الكيميائية.

\* دعم الأبحاث المتخصصة في التنوع الحشري المحلي.

\* حماية المواطن البيئية الأصلية.

\* تشجيع زراعة النباتات البرية المحلية في الحدائق والمزارع.

\* تعزيز الثقافة البيئية وبرامج التنوع الأحيائي في المناهج والبرامج الإعلامية.

فنحن لا نرث الأرض من أجدادنا، بل نستعيرها من أبنائنا، كما قال أنطوان دو سانت إكزوبيري.

ختاماً، تُعلّمنا الحشرات الملقّحة درساً عميقاً بأن أعظم الأدوار قد تُؤدّى في صمت بكل دقة ونظام وصبر. فالنحلة لا ترجو التصفيق، والفراشة لا تبحث عن الاعتراف، والنملة لا تنتظر الجزاء.

ففي براري السعودية الآسرة وفياض نجد الفاتنة في فصل الربيع، حيث تتجاوز بهجة الأرض وروعة الكون، تعمل أجنحة صغيرة لتصنع توازناً دقيقاً بين النبات والهواء، بين الزهرة والبذرة، بين الحاضر والمستقبل.

إنّ الحشرات الملقّحة ليست مجرد تفاصيل بيئية، بل هي قلب الطبيعة النابض، وقد لا نسمع أزيزها، لكننا نرى أثرها في كل نبتة تنمو وكل زهرة تتفتح، فحين نحمي زهرة، فإننا نحمي نحلة، وحين نحمي نحلة، فإننا نحمي دورة حياة كاملة.

نحمي أجنحة من نور

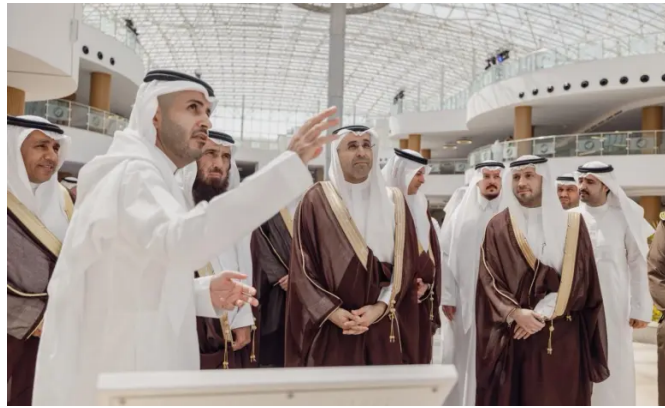
نحمي حراس الحياة في مشهد الطبيعة الخلاب...

نحمي سرّ الاستمرار، الذي يذكرنا بأن حماية أصغر الكائنات هو حماية لأكبر القيم: الحياة نفسها.

أخبار الهيئة السعودية للمياه	تصنيف الخبر	1447-10-20	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد

**الاقتصاد**  
صحيفة الاقتصاد الإلكترونية

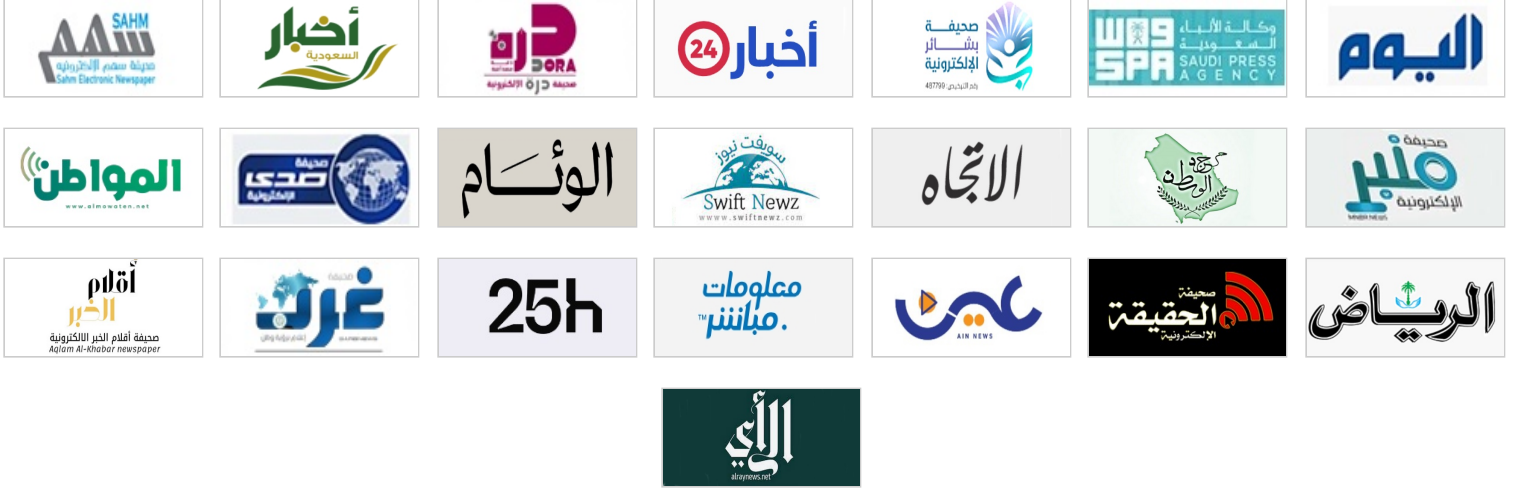
## رئيس الهيئة السعودية للمياه يزور واحة المياه برايغ ويطلع على مشاريع الابتكار والاستدامة



### الاقتصاد جدة

زار رئيس الهيئة السعودية للمياه م. عبدالله بن إبراهيم العبدالكريم واحة المياه في محافظة رابغ، والتي تُعد أكبر واحة ابتكار للمياه في العالم، وذلك للاطلاع على مرافقها البحثية والتقنية المعنية بتطوير حلول مبتكرة في قطاع المياه.

أخبار شركة المياه الوطنية	تصنيف الخبر	1447-10-20	تاريخ الخبر
	الكاتب	22	تكرار الرصد



## المياه الوطنية تنتهي من تنفيذ مشاريع مائية لخدمة 6 محافظات جبلية بجازان بتكلفة تجاوزت 89 مليون ريال

**تنفيذ مشاريع مائية لخدمة 6 محافظات جبلية بجازان**

**التكلفة الإجمالية +89 مليون ريال**

انتهت شركة المياه الوطنية، من تنفيذ وتشغيل منظومة نقل وضخ المياه لخدمة المحافظات الجبلية بمنطقة جازان، حيث شملت على تنفيذ خطوط ناقله وخزانات ومحطات توزيع بتكلفة إجمالية تجاوزت (89) مليون ريال، وأوضحت الشركة أن المشاريع تضمنت تنفيذ خطوط ناقله تجاوزت أطوالها (41) كيلو مترا طويلا، وتنفيذ خزائين تشغيليين بسعة (2,000) متر مكعب، ومحطات تصفية صواريخ بحجمية توربم تقارب (20,000) متر مكعب وتنفيذ (6) محطات تصفية صواريخ بحجمية توربم تقارب (89) ألف مستفيد في المحافظات الجبلية (الريث، العديابي، العارضة، هروب، الدابر، فيفا).

### جازان - واس

انتهت شركة المياه الوطنية، من تنفيذ وتشغيل منظومة نقل وضخ المياه لخدمة المحافظات الجبلية بمنطقة جازان، حيث شملت تنفيذ خطوط ناقله وخزانات ومحطات توزيع بتكلفة إجمالية تجاوزت (89) مليون ريال. ويأتي ذلك لضمان تقديم خدمات مائية مستدامة ذات جودة عالية، تحقيقاً لمستهدفات قطاع المياه ضمن رؤية المملكة 2030.

وأوضحت الشركة أنّ المشاريع تضمنت تنفيذ خطوط ناقلة تجاوزت أطوالها (41) كيلو متراً طولياً، وتنفيذ خزائين تشغيليين بسعة (2,000) متر مكعب، وتنفيذ (6) محطات تعبئة صهاريج بكمية توزيع تقارب (20,000) متر مكعب في اليوم، مبيّنة أنّ المشاريع المنفذة ستخدم أكثر من (89) ألف مستفيد في المحافظات الجبلية (الريث، العيدابي، العارضة، هروب، الداير، فيفا). وأكدت الشركة التزامها بتنفيذ مشاريعها وفق الخطط الزمنية المعتمدة، وتطبيقها أعلى معايير الجودة والأداء؛ لضمان تحقيق الأثر الإيجابي، مشيرة إلى أنّ هذه الجهود تأتي تحقيقاً لأهدافها الإستراتيجية في تقديم خدمات مياه مستدامة لتحسين جودة الحياة، بما يتوافق مع مستهدفات برنامج جودة الحياة.

أخبار صندوق التنمية الزراعية	تصنيف الخبر	1447-10-20	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## صندوق التنمية الزراعية يفتتح فعالية "اقدم"



الرياض - واس

افتتح الرئيس التنفيذي لصندوق التنمية الزراعية منير بن فهد السهلي في مقر الصندوق وبحضور الرئيس التنفيذي المكلف للمركز الوطني للنخيل والتمور أحمد بن محمد الموسى فعالية "اقدم" والتي ينظمها المركز بهدف تعزيز حضور المنتجات المنكهة بالتمر وتسويقها وتقديم التمور السعودية في المنتجات الغذائية بأسلوب عصري يعكس ثقافتنا وهويتنا الوطنية.

وتضمنت الفعالية مشاركة عدد من الشركات الوطنية الرائدة في الصناعات الغذائية التحويلية من خلال إدخال أصناف التمور في منتجاتها المتنوعة كمكوّن محلي عالي الجودة وغذاء طبيعي متكامل، وعرض منتجاتها المتنوعة والمبتكرة التي تسهم في دعم انتشار التمور ومنتجاتها التحويلية والتوعية بتنوع استخداماتها في القطاع الغذائي، وتعزيز حضور منتجات التمور السعودية لدى المستهلكين في الأسواق المحلية والدولية ورفع القيمة الاقتصادية للتمور السعودية.

وشهدت الفعالية حضوراً وتفاعلاً من منسوبي الصندوق الذين اطلعوا على المنتجات المعروضة، وما تقدمه الشركات من منتجات التمور المتنوعة، وكذلك التعرف على المنتجات الجديدة للصناعات التحويلية للتمور، وتسلية الضوء على جهود المركز الوطني للنخيل والتمور في دعم وتطوير منتجات مشتقات التمور المتنوعة وتعزيز مكانتها في السوق المحلي.

أخبار صندوق التنمية الزراعية	تصنيف الخبر	1447-10-20	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## صندوق التنمية الزراعية السعودي ي ضخ 1.7 مليار دولار لتعزيز الأمن الغذائي



جدة: سعيد الأبيض

يوصل صندوق التنمية الزراعية السعودي خطواته المتسارعة لتعزيز الأمن الغذائي، واستدامة القطاع الزراعي في المملكة، عبر رفع معدلات الاكتفاء الذاتي وتعزيز المخزون الاستراتيجي.

وتأتي هذه التحركات ضمن استراتيجية شاملة توازن بين تمويل الإنتاج المحلي وسلاسل الإمداد، وبين البرامج الخارجية لاستيراد المنتجات المستهدفة والاستثمار الزراعي العابر للحدود.

وقال المتحدث الرسمي لصندوق التنمية الزراعية، حبيب الشمري، في تصريحات لـ«الشرق الأوسط»، إن ما يقوم به الصندوق يأتي ضمن استراتيجيته المتوافقة مع الاستراتيجية الوطنية للزراعة واستراتيجية الأمن الغذائي، موضحاً أن الصندوق يواصل دعمه وتشجيعه لاستخدام التقنيات الحديثة في مشاريع القطاع الزراعي، للحفاظ على الموارد الطبيعية وتحسين الإنتاجية الزراعية.

وأضاف الشمري أن التقنيات تسهم في توفير الاحتياجات في قطاعات البيئة والطاقة والمياه، إذ صرف صندوق التنمية الزراعية في 2024 أكثر من 1.2 مليار ريال (300 مليون دولار) للمشاريع التي تستخدم التقنيات الحديثة، حيث ساهمت في الحفاظ على الموارد المائية بتوفير ما يقارب 4 ملايين متر مكعب من المياه، وساهم في خفض استهلاك الطاقة بنحو 330 ألف ميغاواط/ ساعة.

ومن مزايا التقنية المستخدمة في قطاع الزراعة، وفقاً للشمري، تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، من خلال تحسين كفاءة الاستهلاك، وذلك ضمن «مبادرة السعودية الخضراء»، إذ مؤل الصندوق مشاريع زراعية بما قيمته 26.6 مليون ريال (7.1 مليون دولار) لدعم التشجير وزيادة الغطاء النباتي، كاشفاً أن الصندوق ساهم في حماية التنوع الحيوي والبيولوجي للبيئة، من خلال تمويل برامج تدعم

تطوير تربية النحل وإنتاج العسل، وتنمية زراعة الورد والمحاصيل البعلية، إضافة إلى قروض تجاوزت قيمتها 12 مليون ريال لتمويل مشاتل مركزية.

وبلغت موافقات القروض التي قَدِّمها الصندوق حتى نهاية عام 2025 نحو 6.47 مليار ريال (1.72 مليار دولار)، حسب المتحدث الرسمي الذي أشار إلى أنه جرى خلال العام المنصرم توقيع مذكرة تفاهم مع الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (إيفاد) في روما، بهدف دعم التنمية الريفية الزراعية المستدامة، وتبادل الخبرات، بما يسهم في رفع كفاءة العمل التنموي وتحقيق الاستفادة في القطاع الزراعي.

ولفت الشمري إلى أهمية هذه الاتفاقيات التي تنعكس على القطاع الزراعي، ومنها عدد من الاتفاقيات مع بعض الجهات المحلية، مثل مدينة جازان للصناعات الأساسية والتحويلية، وذلك بهدف تعزيز التكامل في مجال الفرص الاستثمارية في القطاع الغذائي، وتعظيم الاستفادة من البرامج التي يقدمها الصندوق للمستثمرين والمزارعين، في سبيل تعزيز وتحقيق الأمن الغذائي.

كما قام الصندوق بإبرام اتفاقية مع المركز الوطني للنخيل والتمور، لتعزيز واستدامة قطاع النخيل والتمور والصناعات التحويلية، من خلال تمويل التكاليف التشغيلية لشراء التمور، وتوفير حلول تمويلية مبتكرة تناسب احتياجات القطاع، وكذلك مع هيئة تطوير محمية الإمام عبد العزيز بن محمد الملكية، بهدف التعاون المشترك في مجالات تنمية الغطاء النباتي، واستدامة الأنظمة البيئية، ودعم المجتمعات المحلية داخل نطاق المحمية.

وفي خطوة لتعزيز قطاع الثروة الحيوانية، أبرم الصندوق اتفاقية مع شركة «الراعي الوطنية للمواشي» لتمويل مشروع تربية أغنام في منطقة حائل بقيمة تبلغ 1.106 مليار ريال (295 مليون دولار)، وبتكلفة استثمارية إجمالية تصل إلى ملياري ريال (533 مليون دولار). كما وقَّع اتفاقية مع مركز الإسناد والتصفية (إنفاذ) لتنظيم آليات بيع العقارات المحجوزة وتسخير الخبرات المتاحة بين الجانبين.

أخبار المركز الوطني للأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة)	تصنيف الخبر	1447-10-20	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## "الممارسات الزراعية المثلى لزراعة الكينوا والحنطة والأزولا" ورشة عمل بنجران

نجران - واس

نظّم المركز الوطني للأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة بالتعاون مع الإدارة العامة للإرشاد الزراعي بوزارة البيئة والمياه والزراعة اليوم، ورشة عمل بعنوان "الممارسات الزراعية المثلى لإنتاج محاصيل الكينوا والحنطة والأزولا"، بمشاركة مزارعين ومهندسين زراعيين وباحثين وممثلين عن القطاعات الحكومية والأهلية بالمنطقة، وذلك بمركز وقاء بنجران.

وهدفت الورشة إلى تعريف المستفيدين بمشروع المحاصيل الواعدة، وأهميته في تنويع مصادر الغذاء وتعزيز الأمن الغذائي؛ عبر عرض خصائص محاصيل الكينوا، والحنطة، ونبات الأزولا، وبيان ممارسات زراعتها وتوطئتها وفق الظروف المناخية المحلية، وتقديم شرح عملي للمواصفات البذورية، وطرق التحضير والري، وتقنيات التسميد ومكافحة الآفات الملائمة لكل محصول، كما استعرضت الورشة تجارب ميدانية لمزارعين محليين في زراعة الأزولا، وإنتاج أصناف الكينوا المقاومة للتقلبات المناخية، مع التأكيد على قيمة هذه المحاصيل الغذائية العالية والفوائد الاقتصادية والبيئية المرافقة لتبنيها ضمن نظم زراعية مستدامة.

كما وُضعت معلومات تفصيلية عن الدراسات التطبيقية وأساليب الزراعة المستدامة لكل محصول، وخصّصت جلسة للنقاش المفتوح أغلقت بتوصيات لتعزيز برامج الإرشاد والدعم الفني للمزارعين بغية توسيع نطاق الإنتاج وتحسين سلاسل القيمة المحلية.

تاريخ الخبر	1447-10-20	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
تكرار الرصد	13	الكاتب	



## تعاون ثقافي بيئي لتعزيز السياحة الثقافية البيئية في 27 موقعًا بالمتنزهات الوطنية



### الرياض - واس

وقّع المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، وهيئة التراث مذكرة تعاون، للعمل على ربط الأصول التراثية بالمتنزهات الوطنية، وتحويلها إلى وجهات ثقافية بيئية مستدامة، بما يسهم في تعزيز السياحة، البيئية الثقافية، ودعم التنمية الاقتصادية، بالإضافة إلى حماية مواقع الآثار والتراث بمختلف مكوناته المادية وغير المادية التي تزخر بها مناطق المملكة، وذلك في 27 موقعًا بالمتنزهات الوطنية خلال المرحلة الأولى في العديد من مناطق المملكة، وإعادة تأهيلها وتحقيق استدامتها، وفقًا لمستهدفات رؤية المملكة 2030.

وشهد توقيع المذكرة كلٌّ من الرئيس التنفيذي المكلف للمركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، المهندس أحمد بن صالح العيادة، والرئيس التنفيذي لهيئة التراث الدكتور جاسر سليمان الحريش.

وتهدف المذكرة إلى بناء نموذج للمنتزهات الوطنية، من خلال تقديم تجربة متكاملة لتطويرها، وتوثيق وحماية الأصول التراثية، عبر حصر وتسجيل المواقع الأثرية والتراثية داخل المنتزهات، وربطها بالسجل الوطني والترشيح العالمي، وتعزيز وتوسيع الأنشطة الاقتصادية بالمنتزهات الوطنية، بالإضافة إلى تمكين المجتمعات المحلية ودعم الحرفيين وأنشطتهم التراثية، وتعزيز التكامل البيئي الثقافي عبر دمج حماية الغطاء النباتي مع صون التراث؛ لضمان استدامة المواقع بيئياً وثقافياً، ورفع الوعي بقيمة التراث والبيئة من خلال المنصات الإعلامية، إلى جانب تصميم تجارب وقصص ثقافية داخل المنتزهات؛ لتعزيز جاذبيتها لدى الزوّار.

وتأتي المذكرة في إطار العمل على دمج الخطط البيئية مع خطط الحفاظ على التراث بمختلف أنواعه، بما يتوافق مع أفضل الممارسات في إدارة المواقع التراثية ضمن نطاقها البيئي، وتشمل عددًا من المواقع التراثية في المنتزهات بعدة مناطق، منها 5 مواقع بمنطقة الرياض، هي: متزه وئيلان الوطني، ومتزه الغاط الوطني، ومتزه سدبر الوطني، ومتزه جيلة الوطني، ومتزه حراضة الشمالي الوطني، بالإضافة إلى 5 مواقع في المدينة المنورة، في منتزهات: البيضاء الوطني، والعفرة الوطني، وجبل رضوى الوطني، وقاع هزيمة الوطني، والصهوة الوطني، وموقعان في المنطقة الشرقية، بمنتزهين: بحيرة العيون الوطني، والأحساء الوطني، إلى جانب 15 موقعًا تراثيًا في منطقة عسير.

وتتضمن المنتزهات العديد من المواقع الأثرية والتاريخية، مثل نقوش شعب النغرة، وهي كتابات صخرية تعود إلى حضارات جنوب الجزيرة العربية، ونقوش متزه شيبانة الوطني في بقرن بعسير، ومدافن بقيق في المنطقة الشرقية، ومسجد جواثا التاريخي في الأحساء، الذي يعود إلى العام السابع الهجري، وسد ذي خشب التاريخي في المدينة المنورة، والجدهاء في جيلة بمنطقة الرياض، وسد معاوية بمنتزه سيسد في محافظة الطائف، وغيرها من المواقع ذات القيمة الثقافية.

أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر	تصنيف الخبر	1447-10-20	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## بيئة المملكة تتمدد.. «الجوف» تقود شبكة البذور البرية لمكافحة التصحر



أعلن المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر عن إطلاق "الشبكة الإقليمية للبذور البرية والرعيّة"، وذلك خلال مشاركته في الندوة الدولية الأولى للمراعي والرعاة "RanPasS1" في تونس. تهدف هذه الشبكة إلى أن تكون منصة متقدمة تُعنى بحفظ وإدارة الموارد الوراثية النباتية في منطقة الشرق الأدنى وشمال أفريقيا، وتعزيز الجهود الإقليمية لمكافحة التصحر واستعادة النظم البيئية.

تتزامن انطلاقة الشبكة مع السنة الدولية للمراعي والرعاة 2026، مستندة إلى دعم في من أبرز المنظمات والمراكز الدولية المتخصصة في بيئات المناطق الجافة، مثل منظمة الأغذية والزراعة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، إضافة إلى عدد من مراكز الأبحاث الزراعية الدولية. هذا الدعم يساهم في توفير قاعدة علمية متينة لتطوير تقنيات البذور وتحسين إدارة النظم البيئية في البيئات الهشة.

ومن المتوقع أن يتخذ مركز أبحاث وتنمية المراعي في منطقة الجوف مقرًا رئيسًا للشبكة، مع توظيف القدرات المتقدمة لمركز إكثار البذور الرعيّة في حائل، في إطار نقل التجربة السعودية إلى نطاق إقليمي أوسع. يهدف هذا التوجه إلى توحيد المعايير الفنية، وتعزيز

منظومة البحث العلمي، وبناء القدرات المتخصصة، مما يسهم في توفير بذور موثوقة وعالية الجودة، وحماية التنوع النباتي، واستعادة الأراضي المتدهورة.

في هذا السياق، دعا المركز مختلف الدول والمنظمات الدولية إلى الانضمام إلى هذه المبادرة والعمل تحت مظلة تكاملية مشتركة لحماية التنوع البيولوجي وتعزيز الأمن الغذائي والمائي، في ظل التحديات المناخية المتسارعة. تندرج هذه المبادرة ضمن الدور المحوري الذي تضطلع به المملكة في دعم الجهود البيئية الدولية، والإسهام في تحقيق مستهدفات التنمية المستدامة من خلال تبني مشاريع نوعية تُعزز الاستدامة وتدعم استعادة التوازن البيئي على المستويين الإقليمي والدولي.

أخبار المركز الوطني للأرصاد	تصنيف الخبر	1447-10-20	تاريخ الخبر
	الكاتب	15	تكرار الرصد



## الوئام

### المركز الوطني للأرصاد: لا دلائل على صيف مبكر في المملكة



#### جدة - واس

أكد المركز الوطني للأرصاد عدم وجود مؤشرات مناخية تدل على صيف مبكر في المملكة، مشيراً إلى أن الأنماط الجوية الحالية تتماشى مع المعدلات الموسمية المعتادة، وفق ما تُظهره النماذج المناخية والتحليلات الحديثة. وأوضح المتحدث الرسمي للمركز حسين بن محمد القحطاني، أن التوقعات تشير إلى أن درجات الحرارة، اعتباراً من نهاية شهر أبريل، ستكون أقل من المعدل الطبيعي لمدة أسبوعين متتاليين، يعقبها أسبوع تتقارب فيه درجات الحرارة مع معدلاتها الطبيعية على أغلب مناطق المملكة. وأضاف أن التوقعات الفصلية لصيف هذا العام (يونيو - يوليو - أغسطس) تُرَجِّح تسجيل درجات حرارة أعلى من المعدلات الطبيعية على نطاق واسع من المملكة، بفارق يتراوح بين (1.0 - 2.0) درجة مئوية في مناطق الغرب والجنوب الغربي وأجزاء من الجنوب، فيما يُتوقع أن تكون الزيادة أقل من ذلك في بقية المناطق.

وبيّن القحطاني أن هذه التوقعات تأتي ضمن الدراسات المناخية الموسمية التي يجريها المركز بشكل دوري، مشيراً إلى أن المركز الوطني للأرصاد سيصدر تقريراً مناخياً مفصلاً خلال الفترة المقبلة، يستعرض أبرز ملامح صيف هذا العام والتغيرات المتوقعة. ودعا الجميع إلى متابعة التحديثات الرسمية الصادرة عن المركز، لما لها من أهمية في الاستعداد المبكر والتعامل الأمثل مع التغيرات المناخية.

أخبار المركز الوطني للأرصاد	تصنيف الخبر	1447-10-20	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد

25h

اليوم

## المركز الوطني للأرصاد ينقل خدمات الإنذار المبكر إلى حسابه الرسمي الجديد



عبدالله العماري-الرياض

أعلن المركز الوطني للأرصاد عن انتقال خدمة رسائل النظام الآلي للإنذار المبكر إلى الحساب الرسمي الجديد الخاص بالنظام عبر منصة «إكس» (تويتر سابقاً) @NCMAAlert، وذلك ضمن جهوده لتطوير قنوات التواصل وتعزيز سرعة إيصال التنبيهات الجوية للمستفيدين.

وأوضح المركز أن بإمكان المستفيدين متابعة تنبيهات الإنذار المبكر عبر عدة قنوات رقمية، تشمل تطبيق «أنواء» على الأجهزة الذكية بنظامي iOS و Android، إضافة إلى صفحة النظام الآلي للإنذار المبكر عبر الموقع الإلكتروني الرسمي للمركز، إلى جانب تطبيق «توكلنا».

كفاءة الخدمات الرقمية

أكد المركز أن هذه الخطوة تأتي في إطار تحسين كفاءة الخدمات الرقمية وتوسيع نطاق الوصول إلى التحذيرات الجوية، بما يساهم في رفع مستوى السلامة العامة وتعزيز جاهزية الأفراد والجهات المختلفة لمواجهة التقلبات المناخية. ودعا المركز الجميع إلى متابعة القنوات الرسمية المعتمدة لضمان الحصول على المعلومات الدقيقة والحديثة أولاً بأول، ضمن حملته التوعوية المستمرة تحت وسم #نحيطكم\_بأجوائكم.

تاريخ الخبر	1447-10-20	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



## جزر فرسان تستعد لاستقبال أسراب الحريد وإطلاق فعاليات "ليالي الحريد 22" الخميس

### المقبل



#### صحيفة سبق

أنهت محافظة جزر فرسان، بإشراف مباشر من إمارة منطقة جازان، استعداداتها لإطلاق فعاليات ليالي الحريد (22) يوم الخميس القادم، بتكامل عدد من الجهات الحكومية والخاصة، في حدث احتفالي يبرز الجزر بوصفها وجهة سياحية واعدة ذات مستقبل مشرق في مجال السياحة والاستثمار. وتزامن الفعاليات مع وصول أسراب سمك الحريد إلى شواطئ فرسان بعد رحلة تستغرق عدة أشهر من أعماق المحيط الهندي إلى بحر العرب ثم إلى البحر الأحمر، لتظهر قبالة شواطئ جزر فرسان مرة كل عام، وتحط رحالها تحديداً في شاطئ الحصيص لتضع بيوضها في المياه الضحلة والدافئة التي تساعد على عملية التبييض، في ظاهرة تعد من أبرز ما تتميز به فرسان عن غيرها من الجزر.

ويُعد سمك الحريد، المعروف بسمك البيغاء، أحد أبرز الكائنات البحرية وأكثرها تنوعاً، ويعيش بين الشعاب المرجانية بوصفه جزءاً حيوياً من النظام البيئي البحري. ويتميز بأشكاله اللافتة وفمه الذي يشبه منقار البيغاء، إلى جانب ألوانه الزاهية، كما يوجد في بيئات غنية بالمرجان، وتوجد منه أكثر من 90 نوعاً، لكل منها أشكال وألوان مختلفة. وتشكل جزر فرسان مسرحاً لحدث فريد يتمثل في تجمع سمك الحريد في مجموعات ضخمة؛ إذ يمتلك الأهالي خبرة في تحديد موعد ظهوره اعتماداً على رائحة مميزة تتسلل من الشاطئ بعد مغرب شمس اليوم الخامس عشر من الشهر القمري. ويُعد صيد الحريد مناسبة احتفالية سنوية في نهاية شهر أبريل، وتقليداً شعبياً يعكس موروثاً ثقافياً قديماً وفرصة للاحتفال يعيشها سكان فرسان منذ قرون.

تاريخ الخبر	1447-10-20	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	10	الكاتب	



## "الحريد" .. حكاية يرويها البحر على شاطئ الحصيص في كل عام



### جزر فرسان - واس

يشهد شاطئ الحصيص في جزر فرسان هذه الأيام واحدًا من أبرز المشاهد الطبيعية والتراثية الفريدة في المملكة، إذ تتلاقى الطبيعة مع الموروث الشعبي في لوحة بحرية تتكرر سنويًا.

ومع وصول أسماك الحريد - كل عام - يتحول الشاطئ إلى ساحة احتفال، حيث تنطلق "فعاليات الحريد" التي تمثل أحد أقدم العادات لدى أهالي فرسان، وتعكس ارتباط الإنسان بالبحر كمصدر للرزق والحياة، إذ يجتمع الصيادون منذ ساعات الفجر، مستخدمين وسائل تقليدية مثل الشباك وأغصان النباتات، لتنظيم عملية الصيد الجماعي في أجواء احتفالية تتخللها الأهازيج الشعبية.

وتزخر "ليالي الحريد" بمشاهد احتفائية لافتة، في تقليد يتوارثه الأجيال، بمشاركة الصغار إلى جانب الكبار، ما يعزز روح الانتماء والهوية الثقافية، فيما يشهد الشاطئ حضورًا واسعًا من الزوار الذين يأتون لمتابعة الحدث والاستمتاع بالأجواء البحرية.

ويسهم الموسم في تعزيز مكانة جزر فرسان كوجهة سياحية وبيئية، لما تتميز به من تنوع طبيعي فريد وشواطئ خلابة، إضافة إلى كونه مناسبة سنوية تسلط الضوء على أهمية المحافظة على البيئة البحرية واستدامة مواردها.

ويرى الأهالي أن "موسم الحريد" يمثل إرثًا ثقافيًا متجذرًا في ذاكرة المجتمع المحلي، وطقسًا سنويًا يعزز الروابط، وينقل العادات والتقاليد البحرية من جيل إلى آخر، مؤكدًا أن المحافظة عليه تسهم في إبراز الهوية التراثية لجزر فرسان وتعزيز حضورها على خارطة الثقافة والسياحة الوطنية.

ويمثل "الحريد" في شاطئ الحصيد قصة متجددة يرويها البحر كل عام، تجمع بين الإعجاز الطبيعي وعمق الموروث الشعبي، لتبقى واحدة من أبرز التظاهرات البيئية والثقافية في منطقة جازان.

تاريخ الخبر	1447-10-20	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	6	الكاتب	



## "الكبات" .. لؤلؤة صيفية تتدلى من أشجار الأراك في جازان



### جيزان - واس

تُعدّ منطقة جازان من أكثر مناطق المملكة انتشارًا لشجر الأراك، كما تُشكّل مصدرًا مهمًا لإمداد الأسواق المحلية بعود السواك المستخرج من جذورها، حيث لا تقتصر فوائد شجرة الأراك على استخدام جذورها للسواك فحسب، بل تمتد لتشمل ثمارها المعروفة باسم "الكبات"، التي تبدأ بالإثمار مع حلول فصل الصيف وارتفاع درجات الحرارة، حيث تظهر في عناقيد عنبية الشكل تشبه الكرز، إلا أنها أصغر حجمًا وأكثر حلاوة في المذاق. ويُقبل غالبية السكان على "الكبات" بوصفه فاكهتهم الموسمية المفضلة، إذ تشهد رواجًا واسعًا بين مختلف الفئات، كما تمثل نشاطًا ترفيهيًا يجمع الكبار والصغار في رحلات قطفها، فين من يقوم ببيعها، وآخرون يقدّمونها هدايا للأهل والأصدقاء. وفي هذه الأيام، تنتشر باعة الكبات بكثرة على الطرق السريعة بعد قطفها وتنظيفها، حيث تتراوح أسعارها ما بين (15) إلى (35) ريالًا بحسب الكمية.

وتنتج شجرة الأراك نوعين من الثمار، يُعرف الأول بـ"العيلة"، وهي حبات صغيرة الحجم ذات لون أحمر، فيما يُعرف الثاني بـ"الكبات"، وهو من اللون ذاته لكنه أكبر قليلًا ويقترّب في حجمه من العنب. كما تتنوع مسميات وأنواع ثمار الأراك، فمنها الكبات الجهاري البارد، والأحمر الذي يُعد الأكثر حرارة، إلى جانب الكبات الأسود الذي يُعدّ من أطف الأنواع مذاقًا. ويُعد "الكبات" أحد أبرز الرموز الموسمية المرتبطة ببيئة جازان، حيث يجمع بين القيمة الغذائية والطابع التراثي، ويعكس علاقة الإنسان بالمكان وتفاعله مع موارد الطبيعة، في مشهد يُجسّد ثراء التنوع البيئي الذي تزخر به المنطقة.

تاريخ الخبر	1447-10-20	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	

25h

اليوم



## أكثر من 200 متطوع يشاركون في فعالية بيئية للتشجير بمحمية الملك خالد الملكية



### الرياض - واس

نظمت هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية فعالية تطوعية بيئية استمرت ثلاثة أيام، بمشاركة أكثر من (200) متطوع ومتطوعة في محمية الملك خالد الملكية، وذلك ضمن جهودها المستمرة لتعزيز المشاركة المجتمعية ودعم استدامة الغطاء النباتي.

وشهدت الفعالية مشاركة واسعة من طلاب المدارس والفرق التطوعية، حيث جرى خلال الحملة غرس أكثر من (500) شتلة من النباتات المحلية، في خطوة تسهم في إعادة تأهيل البيئة الطبيعية وتعزيز التنوع النباتي داخل المحمية.

وتأتي هذه الفعالية ضمن برامج الهيئة الرامية إلى تعزيز المشاركة المجتمعية في حماية البيئة، وتمكين أفراد المجتمع من الإسهام الفاعل في تنمية المواقع الطبيعية، بما يدعم مستهدفات الاستدامة البيئية ويحافظ على التنوع الأحيائي في المحميات الطبيعية.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-10-20	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## متطوعون يشاركون في "الإصحاح البيئي بروضة خريم"



### الرياض - واس

شارك أكثر من (70) متطوعًا ومتطوعة في فعالية للإصحاح البيئي نظمتها هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية في روضة خريم، ضمن جهودها المتواصلة لتعزيز الوعي البيئي وترسيخ مفاهيم الاستدامة. وشهدت الحملة مشاركة متطوعين من عدة جمعيات بيئية، إلى جانب عدد من طلاب ومنتسبي المدارس، في إطار دعم العمل التطوعي وتعزيز الشراكة المجتمعية.

وتضمنت الفعالية تنفيذ عدد من الأنشطة البيئية، شملت جمع النفايات الضارة بالبيئة، إضافة إلى توعية زوار روضة خريم بأهمية المحافظة على الغطاء النباتي، وتوزيع أكياس مخصصة لجمع النفايات، بما يساهم في تعزيز السلوك البيئي الإيجابي والحفاظ على نظافة المواقع الطبيعية.

وأكدت الهيئة أن هذه الحملة تأتي امتدادًا لبرامجها ومبادراتها البيئية الهادفة إلى حماية الغطاء النباتي وصون التنوع الأحيائي، بما ينسجم مع مستهدفات رؤية 2030، ويعزز ثقافة المسؤولية البيئية لدى أفراد المجتمع.

تاريخ الخبر	1447-10-20	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	7	الكاتب	



## من إرث الصقارة إلى مختبرات الجينوم.. إنجاز سعودي يفك الشفرة الوراثية للصقور

### ويعزز صونها عالمياً



#### جدة - واس

في خطوة علمية نوعية تعكس تكامل البحث العلمي مع الإرث الثقافي، نجح فريقٌ بحثي سعودي من جامعة الملك سعود، بقيادة أستاذ البيئة والأوبئة المشارك بكلية العلوم بجامعة الملك سعود الدكتور عبدالواحد بن فهد الرفاعي، في إنجاز مشروع متقدم لتحليل الجينوم الكامل لاثنتين من أبرز الصقور المحلية في المملكة، هما صقر الوكري وصقر الشاهين الجبلي، باستخدام تقنية PacBio، ويُعد الأول من نوعه على مستوى المملكة لهذين النوعين.

ونُشرت نتائج هذا العمل في المجلة العلمية العالمية المتخصصة G3: Genes | Genomes | Genetics، مما يعكس الأهمية العلمية للمشروع ومكانته ضمن الجهود الدولية في دراسة الجينومات الحيوية.

ويمثل هذا الإنجاز خطوة مفصلية في دراسة الحياة الفطرية، لا سيما الصقور التي تحظى بمكانة خاصة في المملكة؛ إذ أسهم المشروع في بناء قاعدة بيانات وراثية مرجعية للصقور المحلية، جرى تسجيلها في NCBI، بما يدعم الجهود الوطنية لحماية الأنواع، والحفاظ على التنوع الحيوي، وتعزيز برامج الإكثار وإعادة التوطين.

وأوضح الدكتور الرفاعي أن تقنيات تسلسل الجينوم الكامل تتيح فهماً دقيقاً للبنية الوراثية للصقور، وتمكن من مقارنة التنوع الجيني بين

الأفراد والأنواع، مما يفتح آفاقاً واسعة لتطبيقات علمية متعددة، تشمل تحسين برامج التربية، ورصد التهجين، ودعم دراسات الأمراض الوراثية في الطيور الجارحة.

ويبين أن هذا المشروع يأتي في سياق توجه علمي متنامٍ للاستفادة من تقنيات الجينوم الكامل في دراسة الكائنات البرية، على غرار المشاريع العالمية التي أسهمت في رسم خرائط جينومية لأنواع مختلفة من الصقور، واعتمادها فراجع علمية في مجالات الوراثة التطورية والحفاظ على الحياة الفطرية، بما يتماشى مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 في دعم البحث العلمي وصون التنوع الحيوي.

وأشار الدكتور الرفاعي إلى أن فكرة المشروع انطلقت من اهتمام الدولة -أيدها الله- بالمحافظة على الصقور، بوصفها رمزاً ثقافياً وبيئياً يعكس عمق الهوية الوطنية، إلى جانب دورها في تعزيز الإستراتيجية الوطنية للبيئة، والإستراتيجية الوطنية للمحافظة على التنوع الحيوي.

ويبرز هذا المنجز العلمي أهمية الصقر السعودي ليس فقط رمزاً تراثياً متجذراً في الثقافة المحلية، بل عنصراً حيوياً في منظومة التنوع البيئي، يستدعي تكاملاً بين العلم والهوية لضمان استدامته للأجيال القادمة.

تاريخ الخبر	1447-10-20	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	9	الكاتب	



## الدفاع المدني يواصل نشر الوعي بالسيول المنقولة ضمن برنامج التوعية بالظواهر الجوية "مهم تدري"



### الرياض - واس

تواصل المديرية العامة للدفاع المدني بمشاركة الجهات ذات العلاقة، تنفيذ برنامج نشر الوعي بالظواهر الجوية تحت شعار "مهم تدري"، لتعزيز ثقافة الوقاية ورفع مستوى الجاهزية المجتمعية للتعامل مع التقلبات المناخية. وأكدت المديرية أهمية توخي الحيطة والحذر، وتجنب الاقتراب من المخاطر المحتملة من نواتج الأمطار كالسيول المنقولة وتجمعات المياه وعدم المخاطرة بعبورها، وعدم التزهر حولها أو السباحة فيها، والمحافظة على سلامة الأطفال وإبعادهم عن أماكن تجمع المياه، والتقيد بالتعليمات والإرشادات.

ودعت المديرية العامة للدفاع المدني إلى متابعة التعليمات الصادرة عبر القنوات الرسمية للجهات المختصة، والاتصال بالرقمين (911) في مناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(998) في بقية مناطق المملكة لطلب المساعدة في الحالات الطارئة.

تاريخ الخبر	1447-10-20	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



## تدشين مقر جمعية بيئتنا خضراء بمحافظة الشمالي



### حائل \_ محافظة الشمالي

دشن سعادة محافظ الشمالي الأستاذ مشعل حمود السليم المقر الرسمي لجمعية "بيئتنا خضراء"، وذلك بحضور مدراء الدوائر الحكومية بالمحافظة وعدد من المسؤولين والمهتمين بالشأن البيئي.

ويأتي تدشين المقر في إطار دعم الجهود البيئية وتعزيز المبادرات التي تهدف إلى نشر الوعي البيئي والمحافظة على الموارد الطبيعية، بما يسهم في تحقيق التنمية المستدامة في المحافظة.

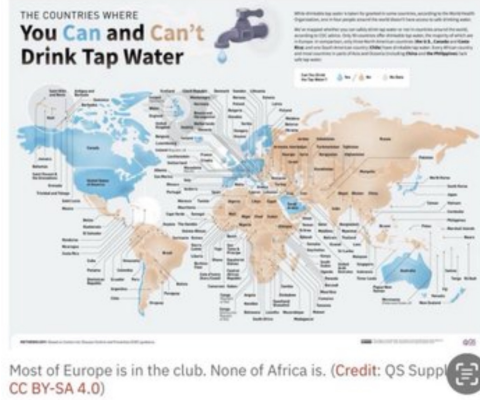
وقد اطلع الحضور خلال التدشين على مرافق الجمعية وأبرز برامجها وخططها المستقبلية، التي تسعى من خلالها إلى تنفيذ مبادرات نوعية تخدم البيئة والمجتمع المحلي.

ويذكر أن جمعية "بيئتنا خضراء" تُعد من الجهات المهمة بالعمل البيئي، وتسعى إلى تعزيز المشاركة المجتمعية في حماية البيئة وتنمية الغطاء النباتي في المنطقة.

تاريخ الخبر	1447-10-20	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



## الخضيري: مياه الشبكة الحكومية في المملكة «مثالية» للشرب دون فلاتر



### بشائر: الدمام

أكد أستاذ وعالم أبحاث المسرطنات، الدكتور فهد الخضيري، أن مياه الشرب القادمة عبر الشبكة الحكومية في المملكة تُعد «مثالية» ويوصى بشربها مباشرة دون الحاجة إلى فلاتر، مبيناً أنها موزونة الأملاح والمعادن وليست منزوعة منها، ومقاربة في جودتها لمياه الآبار العذبة. وأشار الخضيري إلى أن منظمة الصحة العالمية حددت نسبة الملوحة (TDS) الصحية في مياه الشرب ما بين 300 إلى 450 جزءاً بالمليون، وهي النسبة التي تتوفر في مياه الشبكة، محذراً من أن المياه المفلترة بشدة أو منزوعة الأملاح قد تسبب نقصاً واضحاً في معادن حيوية مثل البوتاسيوم والمغنيسيوم، مما يؤدي إلى الشعور بالخمول والكسل، مشدداً على أن الصوديوم ليس المقياس الوحيد لجودة المياه.

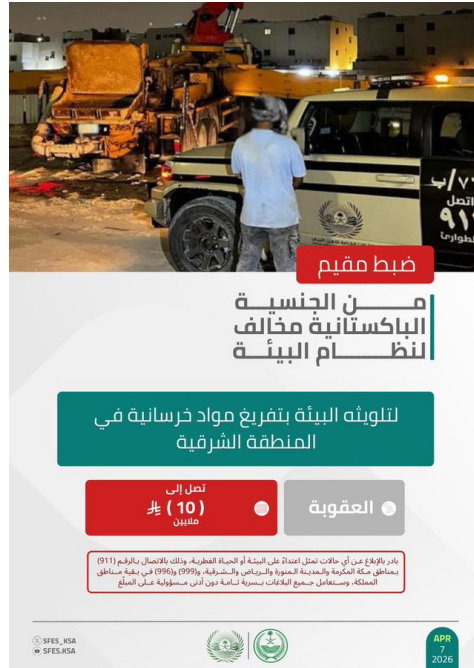
وأوضح أن الإنسان السليم والنشط يمكنه استهلاك نحو نصف لتر من الماء كل ساعة، مع مراعاة التفاوت بحسب درجات الحرارة ومستوى التعرق والنشاط البدني. ووضع الخضيري «لون البول» كمقياس مثالي ومباشر لحاجة الجسم للماء، مبيناً أنه من المفترض أن يكون أبيض شفافاً طوال الـ 24 ساعة، معتبراً اللون الأصفر أو الداكن مؤشراً على نقص السوائل في الجسم. وتأتي هذه التوضيحات -بحسب الخضيري- لتصحيح بعض المفاهيم حول مصادر المياه الصحية، والتأكيد على كفاءة البنية التحتية لشبكات المياه في المملكة، التي تضمن وصول مياه صحية ومتوازنة العناصر للمستهلكين، بما يحافظ على توازن الأملاح والمعادن الضرورية للجسم.

تاريخ الخبر	1447-10-20	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



## "الأمن البيئي" يضبط مقيمًا مخالفًا لتلويثه البيئة بتفريغ مواد خرسانية في المنطقة

### الشرقية



### الدمام - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مقيمًا مخالفًا لنظام البيئة من الجنسية الباكستانية، لتلويثه البيئة والإضرار بالتربة بتفريغ مواد خرسانية في المنطقة الشرقية، وطبقت الإجراءات النظامية بحقه، وإحالته للجهات المختصة.

وأوضحت القوات أن عقوبة ممارسة نشاط أو فعل يؤدي بصورة مباشرة أو غير مباشرة إلى الإضرار بالتربة أو تلويثها أو التأثير سلبًا على الانتفاع بها أو إتلاف خواصها الطبيعية غرامة تصل إلى (10) ملايين ريال، حائثة 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 المبلغ.

تاريخ الخبر	1447-10-20	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	

25h

اليوم



## "الأمن البيئي" يضبط مواطنًا مخالفًا لإشعاله النار في غير الأماكن المخصصة لها في

### منطقة الجوف



ضبط مواطن

#### مخالف لنظام البيئة

لعدم الالتزام بتعليمات وإرشادات المحافظة على الغطاء النباتي بإشعال النار في غير الأماكن المخصصة لها في منطقة الجوف

تصل إلى

3,000 ريال

العقوبة

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

SFES, KSA

SFES, KSA



APR 7 2026

#### الجوف - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطنًا مخالفًا لنظام البيئة، لعدم الالتزام بتعليمات وإرشادات المحافظة على الغطاء النباتي بإشعال النار في غير الأماكن المخصصة لها في منطقة الجوف، وطبقت الإجراءات النظامية بحقه.

وأكدت القوات أن عقوبة إشعال النار في غير الأماكن المخصصة لها في الغابات والمنتزهات 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 بحسب تامة دون أي مسؤولية على المبلِّغ.

تاريخ الخبر	1447-10-20	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



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

### الملك عبدالعزيز الملكية



**ضبط مواطن**

**مخالف لنظام البيئة**

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

**المضبوطات** (11) متناً من الإبل

**العقوبة** (500) ريال لكل متن

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

SFES\_KSA  
APR 7 2026

### الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة، لارتكابه مخالفة رعي (11) متناً من الإبل في مواقع محظور الرعي فيها في محمية الملك عبدالعزيز الملكية، وتم تطبيق الإجراءات النظامية بحقه.

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

تاريخ الخبر	1447-10-20	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	11	الكاتب	

الوئام



## حرس الحدود بتبوك يضبط (3) مخالفين للوائح الأمن والسلامة للأنشطة البحرية

**المديرية العامة لحرس الحدود  
قيادة منطقة تبوك**

**حرس الحدود بمنطقة تبوك يضبط (3) مخالفين للوائح الأمن والسلامة لمزاولة الأنشطة البحرية في المناطق البحرية للمملكة**

ضبطت الدوريات الساحلية لحرس الحدود في محافظة البدر بمنطقة تبوك (3) مواطنين مخالفين للوائح الأمن والسلامة لمزاولة الأنشطة البحرية في المناطق البحرية للمملكة العربية السعودية، وذلك لممارستهم الصيد دون تصريح، وبحوزتهم أسماك مصيدة، وتم اتخاذ الإجراءات النظامية بحقهم بالتنسيق مع الجهات المختصة.

وأهاب حرس الحدود بالجميع الالتزام بالأنظمة والتعليمات المتعلقة بحماية الثروات المائية الحية والإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية، وذلك بالاتصال على الرقم (911) بمناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(994) و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلِّغ.

07 APR 26

تبوك - واس

ضبطت الدوريات الساحلية لحرس الحدود في محافظة البدر بمنطقة تبوك (3) مواطنين مخالفين للوائح الأمن والسلامة لمزاولة الأنشطة البحرية في المناطق البحرية للمملكة العربية السعودية، وذلك لممارستهم الصيد دون تصريح، وبحوزتهم أسماك مصيدة، واتخذت الإجراءات النظامية بحقهم بالتنسيق مع الجهات المختصة.

وأهاب حرس الحدود بالجميع الالتزام بالأنظمة والتعليمات المتعلقة بحماية الثروات المائية الحية والإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية، وذلك بالاتصال على الرقم (911) بمناطق مكة المكرمة، والمدينة المنورة، والرياض، والشرقية، و(994) و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلِّغ.

تاريخ الخبر	1447-10-20	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



## مغامرة بعالم المياه تنتظر الأطفال مع 'الصانع الصغير' في بوليفارد وورلد



### اليوم - الدمام

يستقبل بوليفارد وورلد الأطفال في مغامرة تفاعلية داخل عالم المياه حيث يتحول التعلم إلى متعة مع تجربة "الصانع الصغير" المميزة.

### رحلة المياه إلى المنازل

تمثل التجربة فرصة للأطفال ليكتشفوا رحلة وصول المياه إلى منازلنا عبر 5 محطات ممتعة، كتصميم مسارات ذكية لنقل وتوزيع المياه، وبناء نظام بسيط والتعرف على البيوت الزجاجية، بالإضافة إلى وتجارب فحص جودة المياه مثل pH وTDS.

كما يشارك الأطفال في ورش عمل ممتعة تنمي مهاراتهم اليدوية وتعزز وعيهم بأهمية الحفاظ على البيئة المائية استمتعوا بتجربة فريدة وذكريات لا تُنسى في عالم مائي يجمع بين المعرفة والاحتفاء بإنجاز طفلكم وحصوله على شهادته من "الصانع الصغير".

تاريخ الخبر	1447-10-20	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



## أمطار عسير ترسم لوحات طبيعية على المدرجات الزراعية



### أبها - واس

رسمت الأمطار التي هطلت على القرى الواقعة غرب مدينة أبها بمنطقة عسير مشاهد طبيعية لافتة أبرزت جمال المدرجات الزراعية وتكاملها مع البيئة الجبلية، في وقتٍ أسهمت فيه هذه الأمطار في إنعاش الغطاء النباتي ودعم الموارد المائية.

وأظهرت عدسة "واس" تدفق المياه عبر الحواجز الحجرية وانسيابها بين المدرجات بشكل متدرج، مما يعكس كفاءة الأساليب التقليدية التي اعتمدها الأهالي منذ القدم في حفظ مياه الأمطار والاستفادة منها في الزراعة، بما يعزز الاستدامة البيئية في المنطقة.

وتأتي هذه الأمطار ضمن الحالة الجوية التي تشهدها المنطقة خلال هذه الفترة، التي أسهمت في تهئية أجواء معتدلة، وجعلت من القرى الجبلية وجهة مفضلة للزوار، لما تتمتع به من طبيعة خلابة وتضاريس فريدة.

وشملت الأمطار محافظات ظهران الجنوب وتثليث والفرشة والأمواه، إضافة إلى مركزي جاش والحمضة وشرق محافظة طريب ومركز الضبط الأمني بالبحر، سالت على إثرها الأودية والشعاب. جعلها الله أمطار خير وبركة وعمّ بنفعها أرجاء البلاد.

وزارة البيئة والمياه والزراعة  
Ministry of Environment Water & Agriculture



# شكرا لكم

الادارة العامة للإتصال المؤسسى والاعلام