



## الملف الصحفي

ليوم (الأربعاء)

17 ذو الحجة 1447 هـ

03 يونيو 2026 م

الي	من	الموضوع
7	1	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )
11	8	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
12	12	أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
13	13	أخبار المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها (وقاء)
15	14	أخبار المركز الوطني لإدارة النفايات (موان)
31	16	تقارير ومؤشرات عامة
34	32	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة )

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-12-17	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## أمير منطقة الرياض ونائبه يستقبلان مدير عام فرع وزارتي النقل والبيئة بالمنطقة



### الرياض - واس

استقبل صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن بندر بن عبدالعزيز أمير منطقة الرياض، وصاحب السمو الملكي الأمير محمد بن عبدالرحمن بن عبدالعزيز نائب أمير المنطقة، في قصر الحكم اليوم، مدير فرع وزارة النقل والخدمات اللوجستية المهندس سعيد بن ثعلي القحطاني، ومدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة الدكتور علي بن محمد المنصور، اللذين قدما التهنئة لسموهمما بمناسبة عيد الأضحى.

وقدم سموهمما الشكر للقحطاني والمنصور على التهنئة، سائلين الله أن يتقبل من الجميع صالح الأعمال.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-12-17	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## تعزيز سلامة الغذاء وسلاسل الإمداد



### أبها: الوطن

في وقت تتسارع فيه الجهود الوطنية لتعزيز الأمن الغذائي وتحقيق الاستدامة الزراعية، تكشف مؤشرات وزارة البيئة والمياه والزراعة عن قفزات نوعية في مستويات الاكتفاء الذاتي والإنتاج المحلي، بالتوازي مع تحركات تنظيمية ورقابية واسعة تستهدف رفع معايير سلامة الغذاء وتعزيز كفاءة سلسلة الإمداد الغذائي في المملكة.

وأظهرت بيانات الوزارة تحقيق المملكة اكتفاء ذاتيا تجاوز 100% في عدد من المنتجات الزراعية، مدعوما بإنتاج غذائي بلغ نحو 16 مليون طن، إلى جانب 3.5 ملايين طن من الخضروات، و2.9 مليون طن من الفواكه، و1.9 مليون طن من التمور، فيما تجاوزت مساهمة القطاع الزراعي في الناتج المحلي 118 مليار ريال، في مؤشر يعكس تنامي دور القطاع الزراعي في دعم الاقتصاد الوطني وتعزيز الأمن الغذائي.

### قدرات التفتيش

تأتي هذه المؤشرات بالتزامن مع تنفيذ برنامج سلامة الغذاء، الذي يركز على تطوير البيئة الرقابية والتنظيمية للقطاع الغذائي عبر أربعة محاور رئيسية تشمل: مراجعة معايير سلامة الغذاء وعمليات التفتيش، وتعزيز قدرات الكوادر الرقابية، وتفعيل آليات التعاون بين الجهات المعنية، إلى جانب رفع مستوى الوعي المجتمعي والقطاعي بمفاهيم السلامة الغذائية.

وفي جانب سلسلة الإمداد، يعمل البرنامج على معالجة عدد من الفجوات التنظيمية المرتبطة بسلامة الغذاء، بهدف رفع كفاءة الرقابة وتقليل المخاطر الصحية المرتبطة بالغذاء.

كما يركز البرنامج على تعزيز قدرات التفتيش لدى الجهات المعنية، وفي مقدمتها الهيئة العامة للغذاء والدواء ووزارة البيئة والمياه والزراعة ووزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان، من خلال التوصية برفع أعداد الكوادر الرقابية، وعقد شراكات مع هيئات دولية

## الاستجابة للملاحظات

في إطار تعزيز التكامل المؤسسي، يتابع البرنامج تنفيذ آليات التعاون الرسمي بين الجهات الحكومية والقطاع الخاص، بما يسهم في توحيد الإجراءات الرقابية وتحسين سرعة الاستجابة للملاحظات والتحديات المتعلقة بالسلامة الغذائية على امتداد سلسلة الإمداد.

ويولي البرنامج جانب التوعية أهمية كبيرة، عبر تصميم حملات إعلامية ومنصات إلكترونية تستهدف رفع وعي المستهلكين والقطاع الخاص بمتطلبات السلامة الغذائية وآليات التفتيش والاختبار المعتمدة في المملكة، مع التركيز على تعريف المستهلكين بمعايير جودة المنتجات الغذائية المحلية، ورفع مستوى الامتثال لدى المنشآت الغذائية.

ويرى مختصون أن تحقيق نسب اكتفاء ذاتي مرتفعة لم يعد مرتبطاً فقط بزيادة الإنتاج، بل بقدرة المنظومة الغذائية على تحقيق أعلى معايير السلامة والجودة والاستدامة، مؤكداً أن تطوير الرقابة والتشريعات والتوعية يمثل حجر الأساس في بناء قطاع غذائي أكثر كفاءة وقدرة على مواجهة التحديات المستقبلية.

## أمن غذائي

- 16 مليون طن إجمالي الإنتاج الغذائي المحلي
- 3.5 ملايين طن إنتاج الخضروات
- 2.9 مليون طن إنتاج الفواكه محلياً
- 1.9 مليون طن إنتاج التمور
- 118 مليار ريال مساهمة القطاع الزراعي في الناتج المحلي
- 4 محاور رئيسية يركز عليها برنامج سلامة الغذاء

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-12-17	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## "بيئة المدينة المنورة" تُكثف حملاتها الرقابية في سوق الأسماك

وزارة البيئة والمياه والزراعة  
Ministry of Environment Water & Agriculture



### النهار - المدينة

ضبطت الكوادر الميدانية التابعة لفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة المدينة المنورة، (215) كيلوجرام من الأسماك والجمبري المستورد والمجمد غير صالحة للاستهلاك، بالإضافة إلى مصادرة (500) كيلوجرامًا من السلطات والمخللات مجهولة المصدر، وجرى إتلافها حسب الطرق البيئية السليمة.

كما يواصل فرع الوزارة تنفيذ حملاته الرقابية على مدار الساعة، لضمان سلامة المنتجات المعروضة في الأسواق، للتأكد التراخيص والسجلات، مع التحقق من جودة المنتجات والأحياء البحرية (أسماك وروبيان)، والخدمات المقدمة للمستهلكين.

يأتي ذلك امتدادًا للأعمال الرقابية المكثفة التي ينفذها المراقبون الميدانيون المختصون في قسم السوق المركزي بإدارة الرقابة الميدانية والامتثال وفي إطار تعزيز السلامة الغذائية، والتصدي للممارسات المخالفة، ورفع مستوى الامتثال داخل سوق الأسماك المركزي، بما يضمن حماية المستهلك والحفاظ على الصحة العامة.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-12-17	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الباحة يحتفي بعيد الأضحى المبارك ويهفئ

### بنجاح موسم الحج



#### عنوان - الباحة - حكيمة العنزي :

احتفل فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الباحة بعيد الأضحى المبارك من خلال حفل المعايدة الذي أقيم بمقر الفرع، بحضور منسوبي الفرع وعدد من القيادات والموظفين، وسط أجواء أخوية عكست روح المحبة والتقدير بين الجميع، وذلك تعزيزاً لقيم التواصل وترسيخ بيئة العمل الإيجابية، وتبادل الحضور التهاني والتبريكات بهذه المناسبة المباركة، سائلين الله أن يعيدها على القيادة الرشيدة والوطن والمواطنين بالخير واليمن والبركات، وأن يديم على المملكة أمنها واستقرارها وازدهارها. ورفع مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الباحة المهندس فهد مفتاح التهئة للقيادة الرشيدة بمناسبة نجاح موسم حج هذا العام، مشيداً بما وفرته حكومة خادم الحرمين الشريفين وسمو ولي العهد - حفظهما الله - من إمكانيات وخدمات متكاملة أسهمت في تمكين ضيوف الرحمن من أداء مناسكهم بكل يسر وطمأنينة.

وأكد أن ما تحقق من نجاح متميز في موسم الحج يجسد حجم الجهود الكبيرة والتكامل بين مختلف الجهات الحكومية، ويعكس المكانة العظيمة التي توليها المملكة لخدمة الحرمين الشريفين وقاصديهما، مشيراً إلى أن جميع القطاعات تعمل بروح الفريق الواحد لخدمة الوطن والمواطن والمقيم، واختتم حفل المعايدة وسط أجواء سادتها الألفة والمحبة، حيث تبادل منسوبي الفرع التهاني والتبريكات بهذه المناسبة المباركة، مؤكداً مواصلة العمل بروح الفريق الواحد لخدمة الوطن وتحقيق تطلعات القيادة الرشيدة، سائلين الله أن يديم على المملكة أمنها واستقرارها وازدهارها، وأن يعيد هذه المناسبات السعيدة على الجميع بالخير واليمن والبركات.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-12-17	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



## لقاء معايدة يجسد قيم الوفاء والتواصل في مكتب البيئة بالأحساء



### الأحساء - عبدالله فقيهي

شهد مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الأحساء إقامة حفل معايدة بمناسبة عيد الأضحى المبارك لعام 1447هـ، بمشاركة واسعة من مديري الإدارات ورؤساء الأقسام والموظفين الذين اجتمعوا لتبادل التهاني والتعبير عن مشاعر الفرح بهذه المناسبة المباركة.

وعكست أجواء الحفل ما يتمتع به منسوبو المكتب من علاقات قائمة على الاحترام والتقدير، حيث سادت مشاعر المحبة والثناء والتواصل الأخوي بين جميع الحاضرين في مشهد يعبر عن قوة الترابط المؤسسي.

ويعد هذا اللقاء امتداداً للجهود الرامية إلى تعزيز ثقافة العمل الإيجابية وتنمية العلاقات المهنية بين الموظفين، بما يدعم بيئة العمل ويرسخ قيم التعاون والانتماء، ويسهم في تحقيق الأهداف التنموية التي تعمل الوزارة على تنفيذها في مختلف المجالات البيئية والزراعية والمائية.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-12-17	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



## "بيئة دومة الجندل" تقيم حفل معايدة لمنسوبيها بمناسبة عيد الأضحى المبارك

لعام 1447هـ



عبدالله الشاربي - المنطقة الشمالية

المصدر - أقام مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة دومة الجندل حفل معايدة لمنسوبيها بمناسبة عيد الأضحى المبارك، بحضور مدير مكتب الوزارة بمحافظة دومة الجندل الدكتور مبروك بن سالم الشاربي .

وتبادل منسوبو المكتب التهاني والتبريكات بهذه المناسبة السعيدة في أجواء سادتها الألفة والمحبة، وذلك في إطار تعزيز التواصل بين منسوبي المكتب وترسيخ روح العمل الجماعي.

وقدم الدكتور مبروك بن سالم الشاربي تهنئته للحضور، سائلاً الله أن يديم على الوطن نعمة الأمن والاستقرار في ظل القيادة الرشيدة، وأن يعيد هذه المناسبة المباركة على الجميع بالخير واليمن والبركات .

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-12-17	تاريخ الخبر
هيثم عبدالحميد	الكاتب	1	تكرار الرصد



## إهمال تطهير خزانات المياه في المنازل والعمائر.. تهديد صحي واقتصادي يكلف المملكة مليارات الريالات

بقلم / هيثم عبدالحميد

يُعد إهمال تنظيف خزانات المياه المنزلية والعمائرية أحد أخطر المخاطر الصحية والبيئية "الصامتة" في المملكة، والذي يُلقي بعبء اقتصادي ثقيل على الدولة يُقدر بعشرات المليارات من الريالات سنوياً، خاصة مع الاستثمار الهائل في تحلية المياه.

### تحلية المياه.. استثمار وطني باهظ التكلفة

تعتمد السعودية على تحلية مياه البحر لتوفير نحو 60-70% من الإمدادات المائية البلدية، بإنتاج يومي يتجاوز 5-6 ملايين متر مكعب عبر عشرات المحطات الحديثة التي تعمل بتقنية التناضح العكسي (RO). ويصل الإنتاج السنوي إلى ما بين 2-2.5 مليار متر مكعب، بتكلفة إنتاج تتراوح بين 1.7 و5 ريالات للمتر المكعب الواحد. ونتيجة لذلك، تصل التكلفة التشغيلية السنوية للتحلية إلى 10-20 مليار ريال (دون احتساب النقل والتوزيع). ومع الدعم الحكومي السخي لأسعار المياه، يصل إجمالي الدعم السنوي إلى عشرات المليارات. وتوسعى المملكة لخفض هذه التكاليف بنسبة 50% بحلول عام 2035 من خلال الاعتماد على الطاقة المتجددة والابتكار في تقنيات التحلية.

### ملايين الخزانات.. وخطر الإهمال

يُقدر عدد الخزانات المنزلية والعمائرية في المملكة بين 5 إلى 15 مليون خزان، نظراً لوجود أكثر من 8-10 ملايين وحدة سكنية مأهولة. وتعتمد معظم المنازل والعمائر على خزانات علوية أو أرضية مصنوعة من البلاستيك أو الفير جلاس أو الخرسانة. وفي المناخ الحار الجاف للمملكة، يؤدي ترك المياه راكدة في الخزانات إلى نمو سريع للطحالب والبكتيريا والرواسب، خاصة في حال عدم التنظيف الدوري.

### المخاطر الصحية لإهمال التطهير

يؤدي إهمال تنظيف الخزانات إلى تلوث المياه، مما يسبب تغيراً في اللون والطعم والرائحة، ويجعلها غير صالحة للاستخدام الآمن. وتُحذر الجهات الصحية من أن هذا التلوث قد يؤدي إلى:

- أمراض الجهاز الهضمي
- الإسهال والتسمم الغذائي

- مشاكل صحية مزمنة عند الاستخدام الطويل

الكلفة الاقتصادية.. عبء يتجاوز المليارات

لا تقتصر الخسائر على الجانب الصحي فقط، بل تمتد إلى:

- زيادة فواتير العلاج والإجازات المرضية

- انخفاض الإنتاجية في العمل

- تلف الخزانات واستبدالها (تكلفة آلاف الريالات للخزان الواحد)

- شراء المياه المعبأة بكميات كبيرة

- تكاليف التنظيف الطارئ الباهظة

على المستوى الوطني، تساهم الأمراض المنقولة عبر المياه في رفع فاتورة الرعاية الصحية وتزيد من الفاقد في منظومة المياه المكلفة.

من المسؤول..؟

تتولى وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان والأمانات والبلديات الإشراف على مراقبة خزانات المياه، وفق لائحة الاشتراطات الصحية الخاصة بخزانات مياه الشرب. التي يجب أن تتوافق عملية التطهير مع معايير الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة (SASO) ولوائح وزارة الصحة.

إن تنظيف الخزانات كل ستة أشهر ليس مجرد إجراء روتيني، بل هو استثمار اقتصادي وصحي مربح. فهو:

- يحمي الصحة العامة

- يطيل عمر الخزانات

- يقلل الاعتماد على المياه المعبأة

- يوفر مبالغ طائلة على الدولة

- يخلق فرص عمل في قطاع خدمات تنظيف الخزانات

الحفاظ على نظافة خزانات المياه ليس رفاهية، بل واجب وطني. يجب على الجهات المعنية تعزيز الحملات التوعوية، وتشديد الرقابة البلدية، وفرض غرامات على المخالفين، مع تقديم حوافز للمباني الملتزمة.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-12-17	تاريخ الخبر
عبدالعزیز الجار الله	الكاتب	1	تكرار الرصد



## مدائن

### مواسم السياحة البيئية

#### د.عبدالعزیز الجار الله

تقسم مناطق المملكة من الناحية البيئية والسياحية إلى محاور طولية من الشمال إلى الجنوب:

- أولاً: البحر الأحمر وخليج نيوم (العقبة)، الجزر والخلجان، الشعاب المرجانية.
- ثانياً: السهل الساحلي للبحر الأحمر وخليج نيوم مدنها، ومنتجعاتها وسهل تهامة.
- ثالثاً: سلسلة جبال المرتفعات الغربية غربي المملكة، والحرث البركانية الخامة، أعلى ارتفاع جبالها قمة جبال السودة في عسير (3015) متراً يضاف لها قمم جبال الطائف المصائف التقليدية، الباحة، جازان، تبوك.

- رابعاً: الهضاب:

- الهضاب الغربية:

هضبتا نجران وعسير.

هضبة الحجاز مكة، المدينة.

هضبة حسمى تبوك.

- الهضاب الوسطى:

هضبة نجد من منطقة الرياض جنوباً حتى الجوف شمالاً.

- الهضاب الشرقية:

هضبة الصمان، هضبة الحجر، هضبة الحماد، هضبة الوديان.

- خامساً: الكثبان الرملية: رمال الربع الخالي، رمال النفود الكبير، رمال الدهناء، رمال الجافورة، رمال المظهور، عريق البلدان، الثويرات، العريق، الطرفية، أيضاً تجمعات رملية أخرى متفرقة.

- سادساً: الخليج العربي السهل الساحلي، الجزر، الخلجان، الشعاب المرجانية.

هذه هي الخريطة السياحية لجغرافية المملكة: البحار، السهل الساحلي، الجبال، الهضاب، الرمال المحميات الطبيعية. تم استثمارها لتحقيق أهداف رؤية السعودية 2030 من خلال توزيع برامج السياحة على البيئة الطبيعية عبر أنماط من السياحة: سياحة شتوية، وسياحة صيفية.

- السياحة الشتوية خلال أشهر الشتاء والربيع، من شهر أكتوبر حتى شهري أبريل ومايو من كل عام، خصصت لها المناطق الداخلية، المنخفضة المشمسة، بيئات الهضاب والرمال والشواطئ، تمثلها مناطق: الرياض، الشرقية، نجران، القصيم، حائل، الجوف، الحدود الشمالية.

- السياحة الصيفية خلال أشهر الصيف والخريف، تبدأ من شهر يونيو حتى شهر سبتمبر من كل عام،

تقام خلالها هذه المواسم برامج سياحية ترفيهية رياضية. المرتفعات الغربية: جبال السروات، جبال الحجاز، جبال مدين. تمثلها مناطق: مرتفعات تبوك، مرتفعات المدينة المنورة، مرتفعات مكة المكرمة (الطائف)، مرتفعات الباحة وعسير وجازان. أما المنخفضات وتهامة فهي مناطق المواسم الشتوية.

تستقطب بيئات المملكة الطبيعية على مدار العام بالتناوب أعدادا كبيرة من السياح والمصطافين والزوار نتيجة تعدد أجوائها الباردة والمعتدلة والممطرة وطبيعتها الجبلية الشاهقة وحافاتها الحادة، وإطلالاتها واسعة الأفق، أيضا قراها العالية التي يصعد إليها السحاب بصورة مثيرة، ومدنها الساحلية التهامية التي تلتقي سواحلها بالجبال في منظر ذي شجن، وربيع هضابها المشجرة الرطبة بالأمطار، وتكويناتها الرملية التي تتحول في الشتاء إلى مخيمات تعبق منها رائحة الحطب ونبات الأرض، جعلتها هذه البيئات المتباينة واحدة من أبرز الوجهات السياحية في المملكة، فهي مزج لصحراء غنية بالمفردات تتناغم فيها المرتفعات الشاهقة مع الغابات الطبيعية والأودية السطحية والغائرة والمزارع المنتشرة على السهول ومدرجات الحافات الجبلية حتى تكون مأوى لكل سائح محب للتنوع البيئي ولكل الرياضات البحرية والجبلية والرياليات.

تشتهر هذه البيئات بإنتاج أنواع عدة من الفواكه الموسمية والاستوائية منها: التمور، العنب، المانجو، المشمش، الخوخ، البرقوق «البخاري»، الحمضيات، الرمان التين بأنواعه، البطيخ، الشمام، والبن السعودي (قهوة الهيل)، والحبوب القمح، حيث تزين المزارع بثمارها الناضجة لتشكل عنصر جذب للزوار الراغبين في التعرف على المنتجات الزراعية المحلية والاستمتاع بتجربة قطف الفاكهة الموسمية الطازجة من المزارع.

أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر	تصنيف الخبر	1447-12-17	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## تخصيص 2.4 مليون هكتار للرعي المستدام عبر 84 موقعًا في المملكة



عبدالله العماري-الرياض

أعلن المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر فتح باب التقديم للحصول على تصاريح الرعي في عدد من مواقع المراعي الطبيعية التي شهدت تعافياً بيئياً واستوفت معايير الاستدامة البيئية، وذلك ضمن جهوده المستمرة لتنمية المراعي الطبيعية والمحافظة عليها وتعزيز استدامة الموارد الطبيعية في المملكة. وأوضح المركز أن التقديم يشمل 84 موقعًا من المراعي الطبيعية في مناطق مختلفة من المملكة، بعد التأكد من تحقيقها لمعايير التعافي البيئي ووصولها إلى الحمولة الرعوية المستهدفة، بما يضمن الاستفادة المثلى من الموارد الرعوية دون التأثير على الغطاء النباتي أو التوازن البيئي. ويُن أن المواقع المطروحة للرعي تمتد على مساحة إجمالية تتجاوز 2,4 مليون هكتار، ما يعكس حجم الجهود المبذولة في برامج حماية المراعي وإعادة تأهيلها، ويعزز من فرص الاستفادة المستدامة منها لدعم القطاع الرعوي وتنمية الثروة الحيوانية.

وأكد المركز أن عملية تنظيم الرعي تُعد إحدى الأدوات الرئيسة للحفاظ على المراعي الطبيعية، إذ تقوم على إدارة استخدامها وفق أسس علمية ومستدامة تحقق التوازن بين أعداد الحيوانات الرعوية وقدرة الغطاء النباتي على التجدد، بما يضمن استمرارية الموارد الطبيعية للأجيال القادمة. وأشار إلى أن الحصول على تصاريح الرعي يتم إلكترونياً عبر منصة "نبات"، داعياً المستفيدين إلى الالتزام بالأنظمة والتعليمات المنظمة للرعي، والتقييد بالأعداد المحددة في التصاريح، وعدم الرعي خارج الفترات والمواقع المعتمدة، بما يسهم في حماية الغطاء النباتي والحد من تدهور المراعي. وشدد المركز على أهمية المحافظة على النباتات الطبيعية وعدم التعدي على المناطق المحمية أو المؤهلة، إضافة إلى التعاون مع الجهات المختصة والإسهام في أعمال المراقبة وإعادة التأهيل والتشجير، بما يدعم مستهدفات مبادرة السعودية الخضراء ويعزز الاستدامة البيئية في المملكة.

أخبار المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها (وقاء)	تصنيف الخبر	1447-12-17	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد

## اليوم

### خلال الحج.. فحص 8,1 مليون رأس من المواشي والدواجن في مكة والمدينة



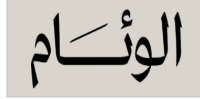
#### عبدالله العماري-الرياض

أخضع المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها «وقاء»، أكثر من 8,1 مليون رأس من المواشي والدواجن لفحوصات بيطرية صارمة، وكافح الآفات الزراعية على مساحة تجاوزت 90 ألف هكتار، لتأمين الصحة العامة خلال موسم حج 1447 هـ بمكة والمدينة.

#### جولات رقابية متخصصة

ونفذت 67 فرقة ميدانية، تضم 191 كادراً متخصصاً، نحو 12,676 جولة رقابية استهدفت أسواق النفع العام والمسالخ لضبط الامتثال البيطري. وتزامنت هذه العمليات مع 10,063 جولة إضافية لتقصي ومكافحة نواقل الأمراض. أسفرت الرقابة المشددة في منافذ العاصمة المقدسة عن فحص 1,266,912 رأساً من الأغنام والأبقار، وامتدت الفحوصات الميدانية لتشمل 1,307,449 رأساً من المواشي، إضافة إلى التدقيق على سلامة 5,563,135 طائراً من الدواجن لضمان صلاحيتها للاستهلاك. وعلى المسار النباتي، طوقت فرق الاستكشاف نشاط الجراد الصحراوي بمكافحة ميدانية غطت 84,364 هكتاراً. وجرى إخضاع 6,290 هكتاراً لعمليات رصد ومكافحة استهدفت تفشي مرضي الجدري الأسود والنطاط. وأكد مركز «وقاء» أن هذه الجهود تأتي في إطار التكامل مع الجهات ذات العلاقة لخدمة ضيوف الرحمن، والمحافظة على الصحة العامة، وتعزيز الأمن الحيوي خلال موسم الحج، بما يسهم في توفير بيئة صحية وآمنة للحجاج.

أخبار المركز الوطني لإدارة النفايات (موان)	تصنيف الخبر	1447-12-17	تاريخ الخبر
	الكاتب	12	تكرار الرصد



## "موان" يختتم موسم حج 1447هـ بمنظومة تشغيلية متكاملة تعزز كفاءة إدارة النفايات وترفع مستويات الامتثال البيئي



### مكة المكرمة - واس

اختتم المركز الوطني لإدارة النفايات (موان) أعماله التشغيلية لموسم حج هذا العام ضمن منظومة ميدانية وتقنية متقدمة أسهمت في رفع كفاءة إدارة النفايات، وتعزيز الاستدامة البيئية في المشاعر المقدسة، بما يدعم تطوير جودة الخدمات عبر حزمة من البرامج والمبادرات المتكاملة. ونفذ المركز (1691) جولة ميدانية رقابية في مكة المكرمة شملت خمسة مسارات إستراتيجية منذ بداية شهر ذي الحجة، وأسهمت هذه الجهود في تحقيق قفزة نوعية في مستويات الامتثال العام للمنشآت، وهو ما ترجمه الانخفاض الملحوظ في رصد المخالفات والإشعارات بنسب قياسية مقارنة بالعام الماضي، إذ اقتصرَت الإجراءات التصحيحية على إشعار (85) منشأة ومخالفة (54) أخرى، مما يؤكد نجاح الحملات التوعوية والرقابية الاستباقية في تعزيز جودة الأداء في مختلف المواقع التشغيلية.

وفي سياق تفعيل مبادئ الاقتصاد الدائري، شهد الموسم تقييم حالة التقدم في مرفق فرز النفايات البلدية الصلبة التجارية، وتطوير آليات جمعها وفرزها، إلى جانب الوقوف على جاهزية وكفاءة المحطات الانتقالية، وامتدادًا لهذه الجهود، نفذت الفرق الميدانية جولات تقييمية شاملة داخل المخيمات لمتابعة كفاءة منظومة فرز النفايات العضوية وفصلها عن النفايات الصلبة من المصدر، وتأتي هذه الخطوة ركيزة أساسية لتعزيز الاستفادة من النفايات وتحويلها إلى موارد ذات قيمة اقتصادية، فضلًا عن دورها المباشر في تحسين تجربة ضيوف الرحمن بيئيًا وصحيًا، وتجنب الروائح الناتجة عن خلط النفايات، بما يضمن بيئة نقية ومستدامة في المشاعر المقدسة. وعلى

صعيد التحول الرقمي، جرى خلال هذا الموسم توسيع نطاق تفعيل وثيقة النقل الإلكترونية لتشمل جميع مسار نفايات الهدى والأضاحي، بما مكّن من متابعة وإدارة حركة النفايات رقميًا عبر مختلف مراحل سلسلة القيمة، بدءًا من المنتج مرورًا بالناقل ووصولًا إلى منشآت المعالجة والتخلص النهائي؛ بما أسهم في تعزيز مستويات الامتثال والشفافية وأسهم في حماية البيئة والحد من الممارسات غير النظامية وضمان التخلص الآمن منها، إلى جانب رفع كفاءة الأعمال الرقابية على حركة النفايات خلال الموسم.

وسجّلت المنظومة إصدار (1112) وثيقة نقل إلكترونية، ورصد (25,823) طنًا من النفايات، شكّلت النفايات الصلبة نحو (89%) من إجمالي الكميات المرصودة، فيما بلغت النفايات السائلة نحو (11%) وذلك حتى تاريخه، وجاءت هذه النتائج ثمرًا للتكامل والتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة ممثلة بفرعها في منطقة مكة المكرمة، والهيئة الملكية لمدينة مكة المكرمة والمشاعر المقدسة؛ بما أسهم في تعزيز الرقابة الميدانية ورفع كفاءة إدارة النفايات خلال موسم الحج. وتندرج هذه الجهود ضمن مساعي المركز لتعزيز التحول الرقمي في قطاع إدارة النفايات، وبناء منظومة أكثر كفاءة واستدامة تسهم في حماية البيئة والارتقاء بجودة الخدمات المقدمة لضيوف الرحمن. وفي بعدٍ توعوي يعزز الاستدامة، فعّل المركز الحقيبة التوعوية التشغيلية التي جاءت لرفع مستوى الوعي وتمكين المشرفين البيئيين من تطبيق الممارسات السليمة؛ بما يسهم في تحسين الأداء التشغيلي ورفع الأثر داخل المخيمات، كما ركزت الحقيبة على تعزيز ممارسات الحد من الهدر، وترسيخ مفهوم الفرز من المصدر، إضافة إلى تنفيذ مبادرة "إحرام مستدام" التي تعمل على جمع وفرز الإحرامات والمنسوجات وإعادة تدويرها وتحويلها إلى منتجات قابلة للاستفادة، ضمن إطار جهود المركز حول تمكين الممارسات السليمة والحفاظ على بيئة المشاعر المقدسة، حيث خصّصت (130) نقطة لجمع الإحرامات في الحرم المكي ومخيم منى، تُجمع الإحرامات من النقاط الميدانية، ثم تُنقل إلى الضواغط المخصصة، ليتم فرزها وتسليمها إلى الجهات المعنية لإعادة تدويرها بطرق مستدامة.

وفي السياق ذاته، شهد برنامج "يديم" مشاركة (13) جهة ضمن مساراته المتنوعة التي شملت تقليل إنتاج النفايات، وإعادة التدوير والاسترداد، إلى جانب التوعية والمعرفة، والابتكار في الاقتصاد الدائري، بما يعكس تنامي التكامل بين الجهات واتساع نطاق المبادرات البيئية الداعمة للاستدامة خلال موسم الحج. وفي الجانب التطوعي والمجتمعي، تم بناء قدرات (11) مشرفًا للإشراف على (150) متطوعًا، وتغطية (50) مخيمًا، إلى جانب إنشاء فرصتين تطوعيتين واستقطاب أكثر من (150) متطوعًا ومتطوعة. وشملت الجهود تنفيذ فرضية تشغيلية لرفع الجاهزية على (5) مرافق بمشاركة (15) جهة و(34) عنصرًا؛ بما يدعم الاستعداد الاستباقي، ويعزز كفاءة الاستجابة التشغيلية.

وأوضح المتحدث الرسمي لـ "موان" سلطان الحارثي أن هذه الجهود تعكس تكامل الأدوار ضمن منظومة متكاملة، مؤكدًا أن المركز يواصل في الوقت ذاته دعم الحلول والمبادرات المستدامة، بما ينعكس على تحسين تجربة الخدمات المقدمة لضيوف الرحمن، وتمكينهم من أداء مناسكهم عبر بيئة صحية وآمنة في أظهر البقاع. ويؤكد "موان" أن هذه المنجزات تمثل امتدادًا لمنظومة وطنية متقدمة في إدارة النفايات، تسعى إلى تعزيز الاستدامة البيئية، وترسيخ كفاءة العمليات التشغيلية في المشاعر المقدسة، بما يواكب تطلعات المملكة في الارتقاء بجودة الخدمات المقدمة خلال موسم الحج.

تاريخ الخبر	1447-12-17	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



## محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية تعلن انطلاق موسم الطلح في النسخة الخامسة من موسم النحالين 2026م



رفحاء - واس

أعلنت هيئة تطوير محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية بدء استقبال طلبات استخراج تصاريح الطلح، ضمن النسخة الخامسة من موسم النحالين لعام 2026م، عبر موقعها الإلكتروني، وذلك في إطار جهودها لتنظيم نشاط النحالين وتعزيز الاستفادة المستدامة من الموارد الطبيعية داخل نطاق المحمية. ويعد الطلح من أبرز المواسم التي ينتظرها النحالون سنويًا، لما تمثله أشجاره من قيمة رعوية عالية للنحل، وما يرتبط بها من إنتاج عسل طبيعي ذي جودة مميزة، يعكس ثراء البيئة الطبيعية وتنوع الغطاء النباتي الذي تحتضنه المحمية. وأكدت الهيئة أن موسم الطلح سيستمر حتى 1 سبتمبر 2026م، داعية النحالين الراغبين في الاستفادة من الموسم إلى المبادرة بالتقديم عبر الموقع الإلكتروني، والالتزام بالاشتراطات والتعليمات المنظمة لضمان تجربة منظمة ومستدامة.

وأوضحت الهيئة أن تنظيم تصاريح الطلح يأتي امتدادًا لجهودها في تنظيم موسم النحالين، وتمكين ورفع كفاءة الخدمات المقدمة للمستفيدين، إلى جانب المحافظة على الغطاء النباتي وتعزيز استدامة الموارد الطبيعية داخل المحمية.

ودعت الهيئة الراغبين في الحصول على مزيد من المعلومات إلى زيارة موقعها الإلكتروني أو التواصل عبر الرقم الموحد 920022077، مؤكدة مواصلة جهودها في تطوير المواسم البيئية وتنظيم الاستفادة منها بما ينسجم مع مستهدفات الاستدامة البيئية ورؤية المملكة 2030.

تاريخ الخبر	1447-12-17	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



## أمير منطقة الرياض يقلّد قائد قوة الأمن البيئي بالمنطقة رتبته الجديدة



### الرياض - واس

قلّد صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن بندر بن عبدالعزيز أمير منطقة الرياض، في مكتبه بقصر الحكم اليوم، بحضور صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن عبدالرحمن بن عبدالعزيز نائب أمير المنطقة، قائد قوة الأمن البيئي بالمنطقة العميد مسعود بن خالد القبيع، رتبته الجديدة بعد صدور الأمر الملكي الكريم بترقيته إلى رتبة عميد.

ورفع العميد القبيع الشكر إلى القيادة الرشيدة -أيدها الله- على الثقة الغالية، وإلى سمو أمير منطقة الرياض وسمو نائبه على دعمهما وتوجيههما.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-12-17	تاريخ الخبر
	الكاتب	6	تكرار الرصد



## سمو الأميرة سارة بنت بندر تبحث في موسكو فرص استثمار قطاع التمور والقيمة الاقتصادية



### موسكو - واس

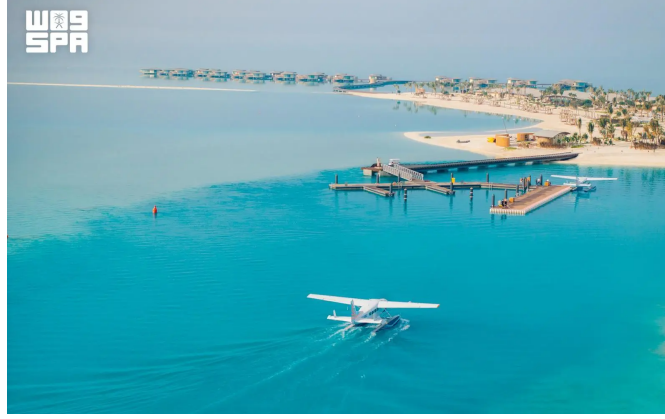
التقت صاحبة السمو الملكي الأميرة سارة بنت بندر بن عبدالعزيز المدير التنفيذي للمجلس الدولي للتمور، في مقر سفارة المملكة بموسكو أمس، سفير روسيا الاتحادية لدى المملكة سيرجي كوزلوف. وبحث الجانبان خلال اللقاء سبل تعزيز التعاون المشترك في قطاع التمور، وتطوير الشراكات الدولية الداعمة لنموه، واستعراض جهود المجلس الدولي للتمور وتوجهاته الإستراتيجية الرامية إلى تعزيز التعاون الدولي، إلى جانب مناقشة المبادرات النوعية التي تسهم في رفع القيمة الاقتصادية للتمور وتوسيع حضورها في الأسواق العالمية. وتناول اللقاء آفاق التعاون مع روسيا الاتحادية، وفرص تعزيز حضور التمور ومنتجاتها في السوق الروسية، واستكشاف الفرص الواعدة لتطوير التبادل التجاري والاستثماري، إضافة إلى بحث التعاون في المبادرات والمنتجات التحويلية ذات القيمة المضافة بما يدعم النمو المستدام للقطاع ويعزز تنافسيته عالمياً.

واستعرض الجانبان مشاركة المجلس الدولي للتمور في القمة الاقتصادية الدولية المقبلة، مشيرين إلى أهمية حضور المجلس بوصفه منصة دولية متخصصة تسهم في بناء الشراكات الدولية والتعريف بمبادراته وأهدافه الإستراتيجية. وأوضحت الأميرة سارة بنت بندر أن المجلس الدولي للتمور حريص على بناء شراكات دولية فاعلة تسهم في تطوير قطاع التمور وتعزيز فرص الاستثمار والابتكار فيه، بما يدعم مستهدفات القطاع ويرفع من قدرته التنافسية على المستوى الدولي. من جانبه أكد السفير كوزلوف دعمه لجهود المجلس الدولي للتمور، وحرصه على تعزيز التواصل مع الجهات الروسية ذات العلاقة بما يسهم في توسيع مجالات التعاون المشترك وفتح آفاق جديدة للشراكة بين الجانبين. وفي ختام اللقاء، أكد الجانبان أهمية استمرار التنسيق والتعاون بما يخدم تطلعات المجلس الدولي للتمور، ويسهم في دعم التنمية المستدامة لهذا القطاع الحيوي وتعزيز مكانته على المستوى الدولي.

تاريخ الخبر	1447-12-17	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	6	الكاتب	



## الطاقة المتجددة تقود البحر الأحمر الدولية لتجنب 118 ألف طن من الانبعاثات الكربونية



تبوك - واس

أعلنت "البحر الأحمر الدولية"، تحقيق إنجاز بارز في سجل استدامتها، إذ نجحت في تجنب 117,879 طنًا من ثاني أكسيد الكربون خلال عام 2024، حيث جاء هذا التأكيد عبر اعتماد رسمي من قبل جهة تحقق مستقلة (شركة DNV)، نتيجة الاعتماد الكامل على الطاقة المتجددة والعمليات منخفضة الكربون.

ويعكس هذا الرقم حجم الانبعاثات التي كان من الممكن صدورها في حال استخدام مصادر الطاقة وأنظمة النقل التقليدية، ولتوضيح حجم هذا الأثر، يعادل هذا الإنجاز سحب نحو 27,500 سيارة من الطرقات لمدة عام كامل، أو إلغاء استهلاك الكهرباء لنحو 24,500 منزل.

وبهذه المناسبة، قال الرئيس التنفيذي للبيئة والاستدامة في "البحر الأحمر الدولية" رائد البسيط: "إن تجنب ما يقارب 118 ألف طن من الانبعاثات في هذه المرحلة المتقدمة من التطوير يرهن على القوة التأثيرية لدمج معايير الاستدامة في صلب العمليات منذ اليوم الأول، ومع توسّع وجهاتنا، سيتضاعف هذا الأثر الإيجابي، لنثبت للعالم أن السياحة الفاخرة يمكن أن تكون المحرك الأول لحماية الطبيعة وتجديدها".

وأضاف: "يعود الفضل في تحقيق هذه النتائج إلى التزام "البحر الأحمر الدولية" الصارم بمبادئ الطاقة النظيفة، إذ تعمل وجهة "البحر الأحمر" حاليًا بالكامل بواسطة الكهرباء المتجددة بنسبة 100%، مدعومة بأكثر من 760,000 لوحة شمسية، وأكبر منشأة لتخزين البطاريات في العالم، مما يضمن تدفق الطاقة النظيفة على مدى الساعة، وعلى صعيد التنقل المستدام، تشغل الشركة أسطولاً

متطورًا من المركبات والحافلات الكهربائية، تدعمه شبكة تضم 150 محطة شحن تعمل بالطاقة المتجددة". مشيرًا إلى أنه وبالتوازي مع ذلك، اتخذ مطار "البحر الأحمر الدولي" خطوات سبّاقة عبر البدء في استخدام وقود الطيران المستدام (SAF) ووقود الطيران منخفض الكربون (LCAF) لعمليات الطائرات المائية، مع مواصلة العمل مع الشركاء لتوسيع نطاق استخدامه للرحلات التجارية القادمة.

وتُعد هذه الإجراءات ركيزة أساسية في رحلة "البحر الأحمر الدولية" نحو تحقيق الحياد الصفري للانبعاثات (النطاقين الأول والثاني) بحلول عام 2030، كما تتماشى هذه النتائج مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 وإطار الاقتصاد الدائري للكربون، مما يعزز مساعي المملكة للوصول إلى الحياد الصفري بحلول عام 2060، ومن خلال الجمع بين الحلول التقنية المتقدمة والالتزام العلمي، تواصل "البحر الأحمر الدولية" ترسيخ مكانتها كنموذج عالمي رائد يبرهن عمليًا كيف يمكن للسياحة التجددية أن تحقق أثرًا مناخيًا ملموسًا وقابلًا للقياس على نطاق واسع.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-12-17	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## وزارة التجارة تلزم المنشآت التجارية بالإبلاغ الفوري عند وقوع حوادث بيئية



أخطرت وزارة التجارة كافة المنشآت التجارية بضرورة الإبلاغ الفوري في حال حدوث أي مخالفة لنظام البيئة ولوائحها. وشددت الوزارة في تعميم لاتحاد الغرف السعودية على جميع الغرف التجارية لإبلاغ ذوي العلاقة من المنشآت التجارية والمستوردين، بالإبلاغ الفوري عند وقوع أي حادث بيئي أو مخالفة لأحكام نظام البيئة ولوائحها، من خلال تعبئة النموذج المرفق وإرساله إلى إدارة الفسخ الكيميائي بوزارة التجارة فيما يتعلق بـ 3 أنشطة تجارية وهي: التعبئة والتغليف للمواد الكيميائية ومواد التنظيف - مختبرات المنتجات الكيميائية والبتروولية " المواد غير العضوية مثل فحص الذهب والأحجار الكريمة " - مخازن المواد الكيميائية.

وأشارت الوزارة إلى برفقية رئيس الديوان الملكي في تاريخ 6 مايو 2026، المتعلقة بالتأكيد على جميع الجهات الحكومية بإبلاغ المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي فور علمها بوقوع أي حادث بيئي أو مخالفة لأحكام نظام البيئة ولوائحها، والتأكيد على جميع الجهات الحكومية التقيد بما تضمنته الفقرة الفرعية (ج) من الفقرة (?) من البند (ثالثاً)، من قرار مجلس الوزراء في تاريخ 7 يوليو 2020، بهذا الشأن. ويقوم المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي بالتكامل مع باقي مكونات الإطار المؤسسي للمنظومة الوطنية للبيئة على مراقبة التزام كافة الأنشطة التنموية بالأنظمة والمعايير والاشتراطات البيئية المعتمدة، كما يتولى المركز مسؤولية وضع الضوابط والاشتراطات البيئية ومتابعة إنفاذ الأنظمة واللوائح البيئية لتحقيق تطلعات القيادة الرشيدة حيال الارتقاء بالالتزام البيئي وتحقيق التوازن بين التنمية وحماية البيئة.

ويولي المركز أهمية بالغة في الزيادة في الالتزام البيئي لتعزيز استدامة البيئة، و المساهمة في ازدهار القطاعات التنموية وتحسين جودة الحياة، بالإضافة للعمل مع كافة الأطراف للارتقاء بالالتزام البيئي من خلال رصد التلوث والتقييم البيئي وتعزيز الرقابة والإرشاد البيئي.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-12-17	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## ابتكارات تقنية وزراعية.. الأحساء تختتم تصفيات مسابقة الروبوت العالمية



محمد العويس-الأحساء تصوير-محمد العويس

استضافت الكلية التقنية بمحافظة الأحساء، التصفيات الأولية لبطولة «RoboRAVE» العالمية للروبوت على مستوى المنطقة الشرقية، بمشاركة أكثر من 110 متسابقين ومنتسبات يمثلون 36 فريقاً، للتأهل إلى النهائيات الوطنية بالرياض.

وُنظمت المنافسات التقنية بشراكة استراتيجية بين المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني، والاتحاد السعودي للروبوت والرياضة اللاسلكية، وأكاديمية «AI Arena»، بهدف تعزيز ثقافة الابتكار وتنمية مهارات المستقبل.

وأشرف 15 حكماً متخصصاً على تقييم المشاركين عبر ستة مسارات تنافسية متنوعة، استهدفت أربع مراحل تعليمية شملت الابتدائية، والمتوسطة، والثانوية، والجامعية.

### مسابقة RoboRAVE العالمية

وُعد RoboRAVE من أبرز المسابقات العالمية في مجال الروبوتات التعليمية، حيث تركز على التعلم بالممارسة، وتقديم منظومة متكاملة من التحديات التقنية والهندسية، تشمل تحديات السرعة، وتتبع الخط، والمتاهة، والسومو، وكرة القدم الروبوتية، إلى جانب مسارات الابتكار وريادة الأعمال، وتصميم الألعاب، وتصميم المواقع، بما يساهم في تنمية المهارات الهندسية والبرمجية والإبداعية لدى المشاركين في بيئة تنافسية محفزة.

كما تستهدف المسابقة فئات عمرية متعددة، تمتد من المرحلة الابتدائية إلى الجامعية، بما يعزز اكتشاف المواهب التقنية وتنميتها عبر

وشهدت التصفيات الأولية مشاركة متدربي ومدربات منشآت التدريب التقني، إلى جانب طلاب وطالبات التعليم في المنطقة بمختلف الفئات العمرية، ضمن مرحلة تمهيدية لاختيار الفرق المتأهلة.

وخلال المنافسات، تأهلت عدد من الفرق في مختلف التحديات لتمثيل المنطقة الشرقية في التصفيات النهائية يوم الأربعاء القادم بالرياض، على أن يتأهل الفائزون منها لتمثيل المملكة في المسابقة العالمية التي ستُعقد في دولة اليابان.

### تمكين الكفاءات الوطنية

وأكد عميد الكلية المهندس عبدالله بن إبراهيم الدحيلان لـ (اليوم) أن استضافة هذه التصفيات تمثل امتدادًا لدور الكلية في دعم منظومة الابتكار التقني وتمكين الكفاءات الوطنية، مشيرًا إلى أن المسابقة تسهم في بناء قدرات نوعية لدى المشاركين وتعزيز حضورهم في المنافسات العالمية، بما يواكب مستهدفات رؤية المملكة 2030.

وأوضح أن التصفيات اقيمت بالتزامن مع منافسات مماثلة في جدة والرياض، وتضم المسابقة أربع فئات تعليمية تشمل المرحلة الابتدائية، والمتوسطة، والثانوية، والجامعية، حيث تُختتم اليوم التصفيات لاختيار الفرق المتأهلة إلى النهائيات التي ستقام في الرياض، مضيفًا أن المسابقة تحظى بأهمية كبيرة في تنمية مهارات المشاركين في مجالات البرمجة، والذكاء الاصطناعي، والهندسة، والعمل الجماعي، من خلال تحديات ومسارات متنوعة، مثل برمجة الروبوت للسير في مسارات محددة وتنفيذ مهام تقنية مختلفة، بما يسهم في إعداد الطلبة للمنافسات الدولية مستقبلاً.

حيث تتضمن المنافسات مسارات ابتكارية تهدف إلى تصميم روبوتات تقدم حلولاً خدمية وتنموية، وتدعم مفاهيم الاستدامة مشيرًا ان الفرق الفائزة والمتأهلة من تصفيات الأحساء، ستنقل إلى نهائيات الرياض، قبل اختيار ممثلي المملكة للمشاركة في النهائيات الدولية التي ستقام في اليابان.

### استعراض مشاركات الطلاب

فيما شهدت المنافسة استعراض عدد من الطلاب المشاركين ابتكاراتهم التي لفتت الانتباهمعبيرين عن سعادتهم بهذه المشاركة.

وقال يحيى الحمود طالب في الصف الثالث المتوسط، اشترك في المسابقة بمشروع ابتكاري يحمل اسم مكعب الخصوصية، وهو جهاز ذكي يهدف إلى توعية المستخدمين بكيفية تعامل الشركات مع بياناتهم الشخصية بطريقة مبسطة وسهلة الفهم.

ويعمل الجهاز من خلال اختيار التطبيق أو المنصة المراد معرفة تفاصيلها، ليعرض للمستخدم نوع البيانات التي يتم جمعها، مثل بيانات الموقع الجغرافي، والبيانات المرئية والسمعية، وغيرها من المعلومات، كما يوضح الغرض من استخدام هذه البيانات، سواء في زيادة المبيعات، أو الأبحاث، أو تطوير المنتجات، أو الإعلانات.

ويبين المشروع كذلك الجهات التي يمكنها الوصول إلى تلك المعلومات، وما إذا كانت البيانات عامة أو خاصة، إضافة إلى تحديد موقع مراكز البيانات والدول التي تُخزن فيها المعلومات كما يحتوي على مؤشر لوني يوضح مدة الاحتفاظ بالبيانات، حيث يشير اللون الأحمر إلى تخزين البيانات لمدة ستة أشهر أو أكثر، بينما تدل الألوان الأخرى على مدد أقصر، موضحًا أن المشروع يستهدف الأطفال، وكبار السن، والأشخاص غير المتخصصين، مؤكدًا أنه سيتم مستقبلًا تطوير الجهاز من حيث الحجم، وجعله مقاومًا للمياه ليتناسب مع الاستخدام في أماكن متعددة مثل المطابخ والحمامات.

## روبوت مكافحة التصحر

وقدم الطالب ماجد الرشيدى وفريق العمل مشروعًا لروبوت مكافحة التصحر وهو عبارة عن جهاز زراعي متكامل مدعوم بتقنيات الذكاء الاصطناعي، يهدف إلى خدمة القطاع الزراعي ورفع كفاءة العمليات الميدانية من خلال التحكم به عبر الويب وربطه بقاعدة بيانات مركزية.

ويعتمد الروبوت على إرسال واستقبال البيانات لقياس نسبة الرطوبة ونسبة الماء خلال الأرض الزراعية، من خلال تحليل المعلومات القادمة من الروبوت وربطها بالنظام الإلكتروني، موضحًا أن المشروع ينسجم مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 في تطوير القطاع الزراعي، وتعزيز استخدام التقنيات الحديثة والذكاء الاصطناعي لتحقيق الاستدامة ورفع الإنتاجية.

وأشار أن النموذج الحالي ما يزال قابلاً للتطوير مستقبلًا، وهناك طموح بالعمل إلى دمج مع طائرات «درون» كما سح ضوئي للمناطق الزراعية وللمراقبة الزراعية، بحيث تقوم بتحديد المواقع أو المشكلات في المزرعة وإرسال البيانات إلى الروبوت، الذي يتجه ذاتيًا إلى الموقع المحدد لتنفيذ مهام قياس نسبة المياه والرطوبة ويتخذ القرار مباشرة.

تاريخ الخبر	1447-12-17	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



## ثلث الأضحية.. فكرة عبقرية تحول الهدر إلى تكافل



الرياض - واصل - هيثم عبد الحميد:

نجحت مبادرة «ثلث الأضحية» التي أطلقتها أمانة منطقة الرياض في تحقيق رقم قياسي جديد خلال عيد الأضحية المبارك 1447هـ، حيث وزعت أكثر من 220 طناً من لحوم الأضحية على أكثر من 207 آلاف مستفيد، بزيادة كبيرة عن السنوات السابقة. شارك في المبادرة 89 جمعية خيرية وأكثر من 2000 متطوع ومتطوعة، ضمن منظومة عمل احتراافية متكاملة شملت المسالخ المعتمدة والفرز والتبريد والتغليظ والتوزيع، مع الحرص التام على السلامة الغذائية وكرامة المستفيدين.

فكرة عبقرية حوّلت تحدياً إلى حل مستدام

كان الهدر الكبير للحوم الأضحية، وما يصاحبه من مشكلات صحية وبيئية، تحدياً سنوياً متكرراً.

فجاءت فكرة «ثلث الأضحية» كحل بسيط ولكنه عبقري:

تشجيع المضّفين على التبرع بثلث أضحيّتهم (أو أكثر) ليتم توزيعها بشكل منظم على الأسر المحتاجة.

بهذه الفكرة البسيطة، تحولت بقايا محتلمة إلى طعام مغذٍ يصل إلى عشرات الآلاف من الأسر، مع تعزيز الوعي الصحي، والمحافظة على البيئة، وترسيخ قيم التكافل الاجتماعي.

تطور مذهب في أربع سنوات فقط

1444هـ (2022): البداية المتواضعة - 3 مسالخ و1546 متبرعًا ووصلت إلى حوالي 8 آلاف مستفيد.

1445هـ (2023): قفزة نوعية - 41 مسلخًا و63 جمعية وأكثر من 105 آلاف مستفيد.

1446هـ نفس النمو

1447هـ (2025): النسخة الأقوى - 220 طن لحوم و207 آلاف مستفيد بمشاركة 89 جمعية وأكثر من 2000 متطوع.

من مبادرة مجتمعية بسيطة إلى نموذج وطني متكامل قابل للتوسع والتكيف.

دعوة للاقتداء.. لنجعلها نموذجًا خليجيًا

نُعد مبادرة «ثلث الأضحية» نموذجًا ملهمًا يجمع بين الجانب الديني والاجتماعي والصحي والبيئي.

ندعو أمانات المناطق الأخرى في المملكة، ودول الخليج، والجمعيات الخيرية، ورجال الأعمال، إلى تبني هذه التجربة أو تطويرها.

لو تكررت هذه المبادرة في كل مدينة، لأصبح عيد الأضحية مناسبة وطنية لتوزيع مئات الأطنان من اللحوم على مئات الآلاف من المحتاجين، في أجواء من الفرح والعدل والتضامن.

شكرًا لأمانة منطقة الرياض

”واصل“ تشكر أمانة منطقة الرياض التي أثبتت أن الفكرة البسيطة، إذا نُفذت باحترافية وشراكة مجتمعية حقيقية، يمكن أن تولد أثرًا عميقًا ومستدامًا.

«ثلث الأضحية» ليست مجرد مبادرة.. بل هي رؤية.

تاريخ الخبر	1447-12-17	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



## جامعة الحدود الشمالية تنجز دراسة علمية لتطوير أغشية حيوية لمعالجة تلوث المياه ومكافحة الميكروبات



عرعر - واس

أنجز فريق بحثي بجامعة الحدود الشمالية دراسة علمية متقدمة، تناولت تطوير أغشية حيوية مركبة لمعالجة تلوث المياه؛ وذلك باستخدام مواد صديقة للبيئة تعتمد على مخاط بذور الشيا وكلوريد السيتيل بيريدينيوم، في خطوة تسهم في دعم الحلول المستدامة لمعالجة الملوثات الصناعية. وركزت الدراسة على تطوير أغشية قادرة على إزالة صبغة "أليرارين ريد" المستخدمة في الصناعات النسيجية، حيث أظهرت النتائج كفاءة عالية في امتصاص الملوثات العضوية من المياه، إلى جانب امتلاكها خصائص مضادة للبكتيريا والفطريات، ما يعزز من إمكانيات استخدامها في تطبيقات معالجة المياه والتعقيم البيئي.

وبيّنت النتائج أن الأغشية المطورة تتميز ببنية مسامية فعّالة وقدرة امتصاص مرتفعة مقارنة بعدد من المواد التقليدية المستخدمة في معالجة المياه، إضافة إلى اعتمادها على مكونات حيوية مستدامة منخفضة التكلفة وأكثر توافقاً مع البيئة.

ويأتي هذا الإنجاز العلمي في إطار جهود جامعة الحدود الشمالية لدعم الأبحاث التطبيقية والابتكار في مجالات الاستدامة البيئية والتقنيات الخضراء، بما ينسجم مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 في تعزيز جودة الحياة، وحماية الموارد المائية، وتطوير حلول علمية تسهم في بناء اقتصاد مستدام قائم على المعرفة والابتكار.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-12-17	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



## طائر الحبّاك في عسير... دقة هندسية وسلوك مدهش في موسم التكاثر



### أبها - واس

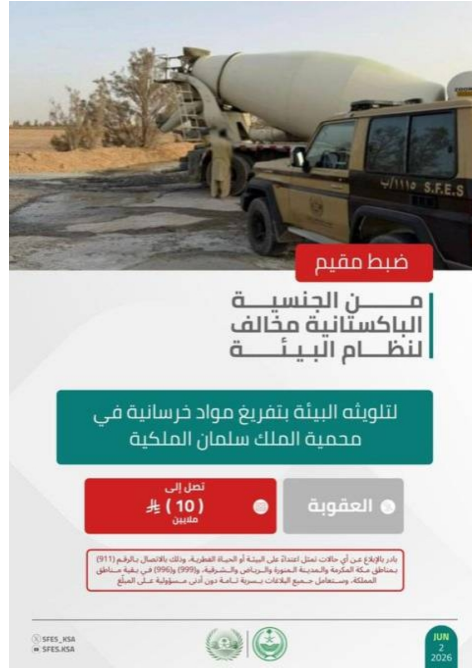
في أعالي الأشجار وعلى أطراف الأودية والمزارع بمنطقة عسير، تتجلى واحدة من أروع الظواهر في عالم الطيور، هناك يظهر طائر الحبّاك بلونه الأصفر الذهبي، حاملاً في منقاره خيطاً من العشب الأخضر ليبدأ بناء عشٍ جعله من أمهر البنّائين في الطبيعة. ومع موسم التكاثر، يجمع الذكر الأعشاب الطرية والألياف النباتية وخاصة بعد هطول الأمطار، ثم يختار غصناً مرتفعاً وأمناً ليشرع في بناء عش قد يحدد فرصته في جذب شريكة حياته. ويشير كتاب "الطيور المتكاثرة في شبه الجزيرة العربية" الصادر عن مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية عام 2016م، إلى أن ذكر الحبّاك يبدأ بتثبيت حلقة حول الغصن تشكل أساس البناء، ثم ينسج الأعشاب بدقة مستخدماً منقاره وأرجله حتى تتكون بنية تشبه سلة معلقة.

ومع اكتمال النسج، تتحول البنية إلى غرفة متماسكة ذات مدخل سفلي مميز يوفر حماية أكبر للبيض والفرخ من المفترسات والعوامل الجوية. وفي كل موسم، تزين طيور الحبّاك الأشجار بعشرات الأعشاش في مشهد يجمع بين الجمال والدقة الهندسية، مؤكدة أن الطبيعة ما تزال تزخر بنماذج مدهشة تحوّل أعواد العشب البسيطة إلى مساكن متقنة، تروي قصة بقاء تبدأ بغصن، وتنتهي بعشٍ يحتضن حياة جديدة. وتجسد أعشاش طائر الحبّاك مثلاً لافتاً على قدرة الكائنات الحية على التكيف والابتكار من أجل البقاء والتكاثر، فكل التفاصيل الدقيقة لتصميم العش، من موقعه إلى طريقة نسجه ومدخله السفلي، تعكس حلولاً طبيعية تطورت عبر الزمن لمواجهة التحديات وحماية الصغار، ومن خلال هذه المشاهد المدهشة، تتجلى روعة الطبيعة في أبهى صورها، حيث يتحول العشب البسيط إلى بناء هندسي متقن يروي قصة الإبداع والتكيف في عالم الطيور.

تاريخ الخبر	1447-12-17	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



## الأمن البيئي يضبط مخالفاً في محمية الملك سلمان الملكية



سكاكا - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مقيماً مخالفاً لنظام البيئة من الجنسية الباكستانية، لتلوينه البيئة والإضرار بالتربة بتفريغ مواد خرسانية في محمية الملك سلمان الملكية، 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 تلوينها أو التأثير سلبيًا على الانتفاع بها أو إتلاف خواصها الطبيعية غرامة تصل إلى (10) ملايين 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	1447-12-17	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



## "الأمن البيئي" يضبط مواطنًا مخالفًا لنظام البيئة في محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد

### الملكية



### الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة، لارتكابه مخالفة رعي (40) متناً من الإبل في مواقع محظور الرعي فيها في محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية، وطبقت الإجراءات النظامية بحقه.

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

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-12-17	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



## القوات الخاصة للأمن البيئي تضبط مواطنًا مخالفًا لنظام البيئة في محمية الملك

### عبدالعزیز الملکیة



### الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطنًا مخالفًا لنظام البيئة لدخوله بمركبته في الفياض والروضات في محمية الملك عبدالعزیز الملکیة، 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.

أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة )	تصنيف الخبر	1447-12-17	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



## المنظمة العالمية للأرصاد: 80% احتمال لعودة "إل نينيو" خلال الصيف



### جنيف - واس

أعلنت المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، أن احتمال تشكّل ظاهرة "إل نينيو" خلال الفترة من يونيو إلى أغسطس المقبلين يبلغ نحو 80%، محذرة من تداعياتها المحتملة على المناخ العالمي وزيادة فرص وقوع الظواهر الجوية المتطرفة. وأوضحت المنظمة، في أحدث تقاريرها، أن الارتفاع غير المعتاد في درجات حرارة مياه المحيط الهادئ الاستوائي يوفر بيئة مواتية لتطور الظاهرة، التي تؤثر بشكل مباشر في أنماط درجات الحرارة وكميات الأمطار في مناطق واسعة من العالم.

وأشارت إلى أن فرص استمرار "إل نينيو" حتى شهر نوفمبر المقبل لا تقل عن 90%، مع توقعات بأن تكون الظاهرة متوسطة إلى قوية الشدة. وذكر التقرير أن درجات حرارة سطح البحر في الجزء الأوسط والشرقي من المحيط الهادئ الاستوائي اقتربت، بين أواخر أبريل ومنتصف مايو، من المستويات المرتبطة بظهور الظاهرة، مدفوعة بارتفاعات استثنائية تجاوزت المعدلات الموسمية بأكثر من ست درجات مئوية.

وتُعد "إل نينيو" ظاهرة مناخية دورية تتمثل في ارتفاع حرارة المياه السطحية بوسط وشرق المحيط الهادئ الاستوائي، وتحدث عادة كل عامين إلى سبعة أعوام، فيما تتراوح مدة تأثيرها بين تسعة واثني عشر شهرًا.

أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة )	تصنيف الخبر	1447-12-17	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## الأمم المتحدة تحذر من اقتراب ظاهرة النينو وتأثيراتها المحتملة



جنيف - واس

أعلنت المنظمة العالمية للأرصاد الجوية أن احتمال حدوث ظاهرة النينو بين يونيو وأغسطس يصل إلى 80%، مما قد يفاقم خطر الظواهر المناخية في الفترة المقبلة. وبحسب آخر تقرير للمنظمة التابعة للأمم المتحدة، يهيئ الارتفاع الاستثنائي لدرجات حرارة مياه المحيط الهادي الظروف الملائمة لتشكل ظاهرة النينو التي "يُتوقع أن تؤثر في أنماط درجات الحرارة وهطول الأمطار على مستوى العالم". وأشارت المنظمة العالمية للأرصاد الجوية إلى احتمال حدوث ظاهرة النينو بين يونيو وأغسطس 2026 بنسبة 80%.

وأضافت أن احتمال استمرار هذه الظاهرة أقله حتى نوفمبر، يقارب أو يتجاوز 90%، متوقعةً ظاهرة متوسطة الشدة إن لم تكن قوية. وقالت الأمينة العامة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية، سيلبستي سالولو في بيان "علينا أن نستعد لمرحلة من ظاهرة النينو قد تكون قوية، ستفاقم الجفاف والأمطار الغزيرة، وتزيد خطر موجات الحر سواء فوق اليابسة، أو في المحيطات". وأكدت المنظمة العالمية للأرصاد الجوية أن موجة من ظاهرة النينو ذات شدة معتدلة تزيد احتمال حصول بعض الظواهر الجوية والمناخية المتطرفة. يذكر أن ظاهرة النينو ومرحلتها المعاكسة "لا نينا" هما اسمان يطلقان على تغير طبيعي في المناخ، يؤدي إلى تغير ملحوظ في درجة حرارة مياه المحيط الهادي الاستوائي، وتغيّر في الدورة الجوية العالمية، ويمكن أن يتسبب في بعض الأحداث المتطرفة في عدد كبير من المناطق، بحسب هيئة الأرصاد الجوية الفرنسية.

أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة )	تصنيف الخبر	1447-12-17	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## الاتحاد الأوروبي يطلق أكبر استجابة منسقة لحرائق الغابات في تاريخه

بروكسل - واس

أعلن الاتحاد الأوروبي إطلاق أكبر استجابة منسقة لحرائق الغابات في تاريخه استعدادًا لصيف 2026، مع تصاعد المخاطر في عدة دول أوروبية.

وأفادت المفوضية الأوروبية أنه سيُنشر 777 رجل إطفاء من 14 دولة في مناطق عالية الخطورة تشمل قبرص واليونان وإيطاليا وفرنسا وإسبانيا والبرتغال، في أعلى مستوى مشاركة منذ بدء برنامج التموضع المسبق عام 2022، مضيفاً أن 22 طائرة إطفاء و5 مروحيات ستكون في حالة جاهزية لدعم الدول المتضررة، ضمن آلية الحماية المدنية للاتحاد الأوروبي.

ويأتي ذلك في ظل مواسم حرائق أطول وأكثر شدة، ما دفع الاتحاد لتعزيز الجاهزية البشرية والتقنية.

وأشار الاتحاد إلى أن مركز تنسيق الاستجابة للطوارئ سيعمل على مدى الساعة لمتابعة المخاطر وتنسيق عمليات النشر، مدعوماً بتحليلات علمية وأرصادية، إضافة إلى بيانات الأقمار الصناعية.

وزارة البيئة والمياه والزراعة  
Ministry of Environment Water & Agriculture



# شكرا لكم

الادارة العامة للإتصال المؤسسى والاعلام