



## الملف الصحفي

ليوم (الثلاثاء)

08 ذو القعدة 1446 هـ

06 مايو 2025 م

الم	من	الموضوع
2	1	أهم المستجدات المحلية
20	3	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )
22	21	المقالات ( ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها )
55	23	تقارير ومؤشرات عامة
56	56	أخبار الهيئة السعودية للمياه
57	57	أخبار الهيئة العامة للأمن الغذائي
58	58	أخبار المؤسسة العامة للري
61	59	أخبار شركة المياه الوطنية
62	62	أخبار برنامج التنمية الريفية الزراعية المستدامة (ريف السعودية)
63	63	أخبار المركز الوطني للأرصاد
64	64	أخبار المركز الوطني للنخيل والتمور
65	65	أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي
67	66	أخبار المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة)
71	68	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة )

أهم المستجدات المحلية	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## المشيطي: المملكة أنجزت 93% من المؤشرات السنوية لرؤية 2030



### واس-الرياض

أكد نائب وزير البيئة والمياه والزراعة م. منصور المشيطي أن المملكة حققت تقدماً كبيراً في مستهدفات رؤية 2030، إذ وصل الإنجاز إلى 93% من المؤشرات السنوية، و85% من المبادرات المنجزة أو على المسار.

وأشار إلى أن نهج الاستدامة الذي تتبناه منظومة "البيئة" في المحافظة على البيئة والحد من المخاطر في التصميم والتنفيذ والتشغيل، وإعطاء الأولوية لسلامة وصحة العاملين، هو نهج في كل المشاريع التنموية بالمملكة.

جاء ذلك خلال كلمته في مؤتمر السلامة والصحة المهنية الذي عقد في العاصمة الرياض.

### إنجازات نوعية

وأشار المشيطي إلى أن المملكة أولت الإنسان أولوية قصوى، تمثلت في تأسيس المجلس الوطني للسلامة والصحة المهنية، وتبني أفضل الممارسات الدولية، مؤكداً أن بيانات العمل المستدامة تقل فيها الحوادث بنسبة 20% وفقاً لدراسات حديثة لمنظمة العمل الدولية.

وأوضح أن قطاع المياه في المملكة حقق إنجازات نوعية في مجال السلامة والصحة المهنية رغم تنفيذ آلاف المشاريع الضخمة، إذ

سجلت أكثر من 190 مليون ساعة عمل آمنة، وسرعة استجابة لا تتجاوز 45 ثانية، مع عدم تسجيل أي وفيات أو إصابات خطيرة، بفضل تطبيق نظام إدارة السلامة في جميع المرافق التشغيلية في القطاع.

وأشار إلى أن منظومة البيئة والمياه والزراعة تشرف على عدة برامج لحماية الأوساط البيئية، من بينها إطلاق مبادرة البرنامج الوطني لمراقبة التلوث السمعي والضوئي في المدن الكبرى، من خلال 25 محطة لمراقبة مستويات الضوضاء.

إضافة إلى 100 محطة لرصد التلوث الضوئي، و240 محطة لرصد جودة الهواء، كونها تسهم في زيادة الإنتاجية بنسبة لا تقل عن 11% وفقاً لتقرير حديث للمجلس العالمي للمباني الخضراء.

### منجزات مبادرة السعودية الخضراء

ونوه نائب وزير البيئة والمياه والزراعة بمنجزات مبادرة السعودية الخضراء التي كان لها دور محوري في زراعة أكثر من 141 مليون شجرة في مختلف مناطق المملكة منذ إطلاقها حتى الآن، وإعادة تأهيل أكثر من 313 ألف هكتار من الأراضي المتدهورة، وحماية أكثر من 4 ملايين هكتار من الأراضي.

والفت إلى أن هذا التحسن البيئي ينعكس على سلامة وصحة العاملين، ويسهم في تعزيز بيئات عمل أكثر أمناً واستدامة. وعن تحقيق السلامة والصحة المهنية في القطاع الزراعي، أكد المشيخي أن الوزارة تعتمد معايير سعودي جاب في القطاع، واعتمدت 142 منشأة وفق ممارسات آمنة.

إلى جانب أنظمة رقابة متقدمة على المبيدات، ومنصات ذكية للتوعية والاستخدام، أدت إلى خفض المتبقيات لأقل من 2%، مشيراً إلى أن تطبيق "مرشدك الزراعي" قدم أكثر من 6 ملايين استشارة عززت من سلامة الممارسات الزراعية.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	20	تكرار الرصد



## "البيئة" ترصد هطول أمطار في (9) مناطق ومكة المكرمة تسجل أعلى كمية بـ (56.8)

### ملم في العرضيات



### الرياض - واس

سجّلت منطقة مكة المكرمة، أعلى معدل لكميات هطول الأمطار في المملكة بـ (56.8) ملم في العرضيات، وذلك ضمن (9) مناطق شهدت كميات متفرقة من الأمطار، فيما سجّلت رنية (4.0) ملم، ومحمية سجا بالمويه (1.6) ملم.

ووفقًا للتقرير اليومي لوزارة البيئة والمياه والزراعة، حول كميات هطول الأمطار في مناطق المملكة كافة، سجّلت (48) محطة رصد

هيدرولوجي ومناخي، خلال الأربيع وعشرين ساعة الماضية، هطول أمطارٍ في مناطق (الرياض، مكة المكرمة، القصيم، الشرقية، عسير، تبوك، الحدود الشمالية، جازان، والباحة).

وأوضح التقرير، تسجيل منطقة عسير (26.0) ملم في الفرعة الشمالية بالنماص، و(17.2) ملم في شارع سوق السبت بتنومة، و(14.8) ملم بمهر في بيشة، و(13.8) ملم في تنومة، فيما سجّلت منطقة جازان (22.9) ملم في الجبل الأسود بالريث، و(10.0) ملم في صامطة، و(5.5) ملم في الدائر، و(3.2) ملم في العيدابي، بالإضافة إلى تسجيل منطقة القصيم (13.0) ملم في محطة التجارب بعنيزة، و(12.7) ملم في بريدة، و(6.4) ملم في عنيزة.

وأشار التقرير، إلى تسجيل منطقة الرياض (9.0) ملم في الزلفي، و(8.2) ملم في ساجر بالحوادمي، و(6.5) ملم في البطين الجنوبي بالزلفي، وتسجيل منطقة الشرقية (5.1) ملم في مطار القيصومة بحفر الباطن، و(2.9) ملم في حفر الباطن، فيما سجلت منطقة الباحة (4.4) ملم في الباحة، ومنطقة تبوك (2.0) ملم في حالة عمار بتبوك، بالإضافة إلى تسجيل منطقة الحدود الشمالية (1.9) ملم في مطار طريف.

ولمعرفة المزيد من التفاصيل حول كميات الأمطار الهائلة في جميع مناطق المملكة، خلال الفترة المذكورة، يمكنكم زيارة الرابط التالي: <https://bit.ly/44p6f8r>.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## شاشات وفواتير ونظام للاعتراض في أوزان المواشي



### المدينة المنورة : علي العمري

منعت وزارة البيئة والمياه والزراعة بائعي المواشي المعدة للذبح «داخل الحظائر»، من بيع أي مواش دون تحديد وزنها، على أن يلتزم مستأجر الحظيرة بتوفير ميزان حسب الاشتراطات المعتمدة، مع ضمان شفافية عملية الوزن بحيث تكون متاحة للرؤية من قبل المشتري، ويأتي ذلك اتساقاً مع قرار الوزارة الذي أعلنت عنه في رجب الماضي، والمتضمن بدء تطبيق آليات ومعايير بيع المواشي الحية بالأوزان باستخدام الموازين في أسواق النفع العام، اعتباراً من 01 محرم 1447هـ.

واستكمالاً للقرار، أصدرت الوزارة مجموعة من الضوابط للمنشآت الواقعة في أسواق النفع العام والتي طرحت للاستفتاء، وتضمنت أن تكون الموازين مجهزة بالتقنيات الحديثة، وتشمل شاشات لعرض الوزن، ومتصلة بأنظمة إلكترونية تسجل الأوزان تلقائياً وتصدر الفواتير التي توضح نوع الحيوان والوزن بالكيلوجرام، والسعر، على أن يكون سعر البيع للكيلو جرام بحسب النوع والعمر، وأن يحقق البائع أعلى مستويات الدقة في قياس الوزن، وتضمن الضوابط في حال إقرارها، شفافية عملية الوزن، مع تمكين المشتري من الاعتراض والمطالبة بإعادة الوزن عند الحاجة.

### ممارسات الغش

ألزمت الوزارة أصحاب الحظائر بتسجيل جميع عمليات الوزن بدقة، متضمنة التاريخ، ونوع الحيوان، والوزن المسجل، وأي بيانات قد تفرضها الجهة المشرفة «الوزارة»، محذرة في ذات السياق من التلاعب بالموازين أو القياس أو ارتكاب أي ممارسات غش تؤثر على دقة النتائج، على أن يسبق ذلك تأهيل العاملين وتدريبهم على الاستخدام الصحيح للموازين لضمان الدقة والكفاءة، إضافة إلى إلزام البائعين «الجلابة» بعدم بيع المواشي المعدة للذبح إلا بالوزن، مع تحديد السعر بالكيلوجرام حسب النوع والعمر قبل البيع.

كانت وزارة البيئة والمياه والزراعة أعلنت في رجب الماضي، عن بدء تطبيق آليات ومعايير بيع المواشي الحية بالأوزان باستخدام الموازين في أسواق النفع العام، وذلك اعتباراً من 01 محرم 1447هـ، بما يحقق القيمة العادلة للمنتجين والمستهلكين على حد السواء، حيث تم وضع الآليات المنظمة لبيع المواشي الحية عن طريق الأوزان، لضمان تطبيق المعايير التي تكفل تداولها وبيعها للمستهلكين، وتحقيق أقصى فائدة مرجوة من هذا الإجراء، والتي ستعكس بشكل إيجابي على قطاع الثروة الحيوانية في المملكة. أهداف للبيع بالوزن

.تنظيم عملية بيع المواشي في أسواق النفع العام.

.تطوير قطاع الثروة الحيوانية في المملكة.

.تحقيق القيمة العادلة للمنتجين والمستهلكين.

.المساهمة في دعم وتعزيز الأمن الغذائي.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	6	تكرار الرصد



## إنشاء مدينة زراعية لزراعة اللوز والفواكه على مساحة تتجاوز نصف مليون متر مربع بالباحة

### الباحة - واس

سلّم مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الباحة المهندس فهد مفتاح الزهراني، اليوم، عقد مشروع "المدينة الزراعية" المخصص لزراعة أشجار اللوز والأشجار المثمرة، للجمعية التعاونية للإنتاج والتسويق الزراعي ببني كبير، وذلك على مساحة تبلغ 596,084.47 متراً مربعاً.

ويأتي تسليم هذا المشروع في إطار جهود الوزارة لتعزيز التنمية الزراعية المستدامة، ودعم الجمعيات التعاونية الزراعية في مختلف مناطق المملكة، بما يساهم في تحقيق الأمن الغذائي وتنمية القطاع الزراعي المحلي.

وأوضح المهندس الزهراني أن مشروع "المُدن الزراعية" يُعد من المشاريع الواعدة التي تستهدف استثمار المقومات البيئية والطبيعية لمنطقة الباحة، مشيراً إلى أن زراعة أشجار اللوز والأشجار المثمرة تتماشى مع طبيعة المنطقة وتحقق قيمة اقتصادية مضافة.

وأشار إلى أن فرع الوزارة يحرص على تمكين الجمعيات التعاونية الزراعية وتوفير البيئة الملائمة لنجاحها، متطلعاً إلى أن يكون هذا المشروع نموذجاً يُحتذى به في مجال الاستثمار الزراعي المستدام، ومن المنتظر أن يُسهم المشروع في توفير فرص عمل، ورفع جودة المنتجات الزراعية المحلية، وتحقيق عوائد اقتصادية تعود بالنفع على أبناء المنطقة.

تاريخ الخبر	1446-11-08	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )
تكرار الرصد	1	الكاتب	



## ورشة عمل الأمن الحيوي الـ30 تناقش تطوير واستدامة مشاريع الاستزراع المائي في المملكة

جدة - واس

أقامت وزارة البيئة والمياه والزراعة والبرنامج الوطني لتطوير قطاع الثروة الحيوانية والسمكية، بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (الفاو)، والجمعية السعودية للاستزراع المائي، ورشة عمل الأمن الحيوي الـ(30)، في محافظة جدة اليوم، بحضور خبراء ومختصين من مختلف دول العالم؛ لتعزيز استدامة الاستزراع المائي في المملكة. وتهدف الورشة إلى تعزيز مكانة المملكة في مجال الاستزراع المائي والاستدامة البيئية، وتبادل الخبرات بين المشاركين وتطوير الإستراتيجيات المستقبلية للدول المشاركة لضمان استدامة القطاع وتحقيق أعلى معايير الجودة في الإنتاج للمنتجات المستزرعة، حيث استعرضت الورشة أحدث التطورات في إجراءات الأمن الحيوي والاستزراع المائي البحري، والتقنيات الحديثة لضمان صحة وسلامة الأسماك، وآليات تحسين الإنتاج وتحديث الوضع الصحي للمشاريع البحرية في المملكة. وناقشت كذلك تحليل الوضع الصحي والإنتاجي، والمخرجات الدورية لمشروع متابعة ومراقبة مشاريع الاستزراع المائي البحرية، والتحديات والفرص في تطوير القطاع، إضافة إلى دور التعاون الدولي والإقليمي في تحسين الإستراتيجيات المتبعة.

وخلصت مخرجات الورشة إلى تطوير فهم شامل للأمن الحيوي في وحدات الاستزراع المائي، ومشاركة أفضل الممارسات لإدارة تفشي الأمراض في أنظمة الاستزراع المكثف، وتقديم إستراتيجيات فعالة لمراقبة مسببات الأمراض الرئيسية في البحر الأحمر والخليج العربي والبحر الأبيض المتوسط، وإصدار تقارير وطنية تعرض التحديات والفجوات في الأمن الحيوي لدول مثل كرواتيا، مصر، تركيا، وفرنسا وبعض الدول، مما يساهم في تطوير إستراتيجيات أكثر تكاملاً، وتعزيز التعاون الإقليمي من خلال إنشاء شبكات للصحة الحيوانية المائية بين الدول الأفريقية وشمال أفريقيا، مما يساهم في تحسين التنسيق ومشاركة المعرفة. وأوصى المشاركون في الورشة بضرورة مناقشة نقاط القوة والضعف والفرص والتحديات المتعلقة بتطوير قطاع الاستزراع المائي، بما يشمل قدرات المختبرات ومعايير التصدير والاستيراد، ووضع توصيات عملية لتعزيز إجراءات الأمن الحيوي ومراقبة الأمراض على المستوى الإقليمي، بهدف تحسين استدامة القطاع وتطوير السياسات الحكومية ذات الصلة، والاستمرار في تبادل التجارب والخبرات بين المختصين في مجال صحة وسلامة الأسماك، بما يساهم في تطوير أفضل الممارسات والإجراءات، إضافة إلى مراجعة وتحليل المخرجات الدورية لمشروع مراقبة ومتابعة مشاريع الاستزراع المائي البحرية، لتعزيز عمليات الرقابة والتطوير المستمر، وتحديث الوضع الصحي والإنتاجي لمشاريع الاستزراع المائي البحرية، إلى جانب تقييم تدابير الأمن الحيوي لضمان بيئة سليمة ومستدامة بالمملكة.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	6	تكرار الرصد



## اختتام فعاليات مهرجان الأنعام الأول بجدة



### مرفت طيب - جدة

أختتمت فعاليات مهرجان الأنعام الأول في سوق الأنعام المركزي بجدة، الذي نظمه فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة ممثلاً بإدارة الأسواق والمسالخ بالتعاون مع إدارة الاتصال المؤسسي و الإعلام، واستمر على مدى أربعة أيام من 1 إلى 4 مايو 2025م، وسط مشاركة واسعة من الجهات الحكومية والخاصة، وحضور لافت من مربّي الثروة الحيوانية والمهتمين بالقطاع من مختلف مناطق المملكة.

وجاء المهرجان في إطار جهود الوزارة لتعزيز الأمن الغذائي وتنمية قطاع الثروة الحيوانية، ورفع مساهمته في الناتج المحلي، وتحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030، من خلال تعزيز الشراكة بين القطاعين العام والخاص، ونشر الوعي بأساليب التربية الصحية والإنتاج المستدام.

وتنوعت فعاليات المهرجان بين ورش العمل، والندوات العلمية، والمسابقات والعروض الحية، حيث تناولت الورش موضوعات هامة مثل الأمن الحيوي، وتطوير العلائق العلفية، والتحسين الوراثي، ومكافحة الأمراض المشتركة، كما خصّصت أيام المهرجان لعروض ومسابقات سلالات مختارة من الأنعام، مثل الضأن الحري، والماعز الأبرص، والأكل، والبيشي، إلى جانب عروض للخيول الأصيلة والطيور النادرة.

وشهد اليوم الختامي إقامة ملتقى الخيول، حيث ناقش المشاركون أبرز التحديات التي تواجه هذا القطاع، وسبل دعمه وتطويره بالتعاون مع الجهات المختصة، في خطوة تعزز استدامة هذا المورد الاقتصادي الهام.

وأكد مدير إدارة الأسواق والمسالخ بفرع الوزارة بمنطقة مكة المكرمة المهندس جمعان الزهراني: أن المهرجان حقق أهدافه في دعم المربين، وتبادل الخبرات، وتعزيز الوعي بالتربية السليمة، مشيراً إلى أن النجاح اللافت للفعالية يدفع نحو تنظيمها بشكل دوري في المستقبل لخدمة هذا القطاع الحيوي.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



### 3 مبادرات مبتكرة للحد من النفايات في "وطن أخضر" بالدمام



#### محمد السليمان-الدمام

شهد ملتقى "وطن أخضر.. عُدّه مستدام"، الذي نظّمته جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل، إطلاق ثلاث مبادرات مبتكرة تستهدف بشكل مباشر الحد من النفايات وتعزيز ثقافة إعادة التدوير في المجتمع.

وتركز المبادرات الثلاث، التي تم تدشينها خلال الملتقى، على جوانب محددة وحيوية في إدارة النفايات.

المبادرة الأولى، "حاسوبك لا ترميه"، تهدف إلى معالجة مشكلة النفايات الإلكترونية المتزايدة، وتشجيع التخلص الآمن وإعادة تدوير الأجهزة الإلكترونية بدلاً من رميها.

أما المبادرة الثانية، "وراق"، فتسلط الضوء على أهمية ترشيد استهلاك الورق وإعادة تدويره، للحد من الضغط على الموارد الطبيعية.

#### المبادرة الثالثة

تأتي المبادرة الثالثة، "رسكلة"، كمظلة أوسع لنشر وتعزيز ثقافة إعادة التدوير بمختلف أنواعها، وتحويلها إلى ممارسة يومية راسخة لدى أفراد المجتمع.

وتخلل الملتقى جلسات حوارية بإشراف كلية العمارة والتخطيط، وورش عمل بمشاركة كلية التصميم والعلوم بالإضافة إلى عرض فني مباشر للفنانة التشكيلية بسمة الصقعي، جسدت من خلاله القيم البيئية برؤية فنية معاصرة.

وافتح نائب رئيس الجامعة للتطوير والشراكة المجتمعية، الأستاذ الدكتور عاصم بن عبد الرحمن الأنصاري، فعاليات ملتقى "وطن أخضر غدّه مستدام"، والذي يأتي في إطار التزام الجامعة بدعم الاستدامة البيئية وتعزيز الوعي المجتمعي.

### الابتكار البيئي

أشار الدكتور الأنصاري إلى أن المملكة، بقيادة حكيمة ورؤية طموحة، تشهد تحولاً نوعياً نحو تبني حلول بيئية مبتكرة ومستدامة، تتماشى مع مستهدفات رؤية السعودية 2030، مؤكداً أن المملكة باتت اليوم نموذجاً عالمياً في حماية البيئة وقيادة المبادرات الخضراء.

وأضاف: "تتصدى المملكة اليوم لتحديات بيئية كبرى كالتغير المناخي والتصحر والتلوث، ونحن أمام مسؤولية جماعية لمواكبة هذا التحول، والمشاركة الفاعلة في تحقيق أهدافه".

### المسؤولية المجتمعية

أكد الأنصاري أن جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل تضع البيئة ضمن أولوياتها من خلال برامج أكاديمية، ومبادرات بحثية ومجتمعية تسعى إلى إحداث أثر مستدام تحت مظلة المسؤولية المجتمعية والاستدامة، مشيداً بما حقته الجامعة من إنجازات ملموسة في مجالات الابتكار البيئي، وبراءات الاختراع، والتقدم في التصنيفات المحلية والعالمية، فضلاً عن بناء شراكات فعالة مع القطاعين العام والخاص والقطاع غير الربحي.

وأوضحت مديرة إدارة الشراكة المجتمعية، نجاح المحيميد، أن الملتقى يعكس أهمية التكاتف المجتمعي لتحقيق التنمية البيئية، حيث شاركت فيه 20 جهة من داخل الجامعة وخارجها، كما تم تخصيص مساحة خضراء ضمن الفعاليات لتعزيز الحوار حول البيئة وتحويل الممارسات البيئية السليمة إلى نمط حياة مستمر.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	5	تكرار الرصد



## مدير "بيئة مكة" يطمئن على صحة مدير مكتب الوزارة بالعاصمة المقدسة



### علي المالكي - الطائف

قام سعادة مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة في منطقة مكة المكرمة، المهندس ماجد بن عبدالله الخليف، يرافقه عدد من قيادات الفرع، بزيارة إلى سعادة مدير مكتب الوزارة بالعاصمة المقدسة، الدكتور محمد بن عبدالله الحتيوشي، الذي يتلقى العلاج في مستشفى الملك فيصل التخصصي بالعاصمة المقدسة، وذلك للاطمئنان على صحته، ومعبّرين عن تمنياتهم له بالشفاء العاجل من الأزمة الصحية التي ألمت به خلال الأيام الماضية.

وجاءت الزيارة في إطار حرص المدير العام وقيادات الفرع على التواصل والتلاحم مع منسوبي الفرع، وتأكيداً على الروح الإخوية والتآزر بين الزملاء في مختلف مواقع العمل، وقد نقل المهندس الخليف إلى الدكتور الحتيوشي أطيب تمنياته بالشفاء العاجل، مثنياً على الجهود الكبيرة التي يبذلها في خدمة الدين والوطن، ومتطلعاً إلى عودته للقيام بمهامه في أقرب فرصة.

من جانبه، عبر الدكتور الحتيوشي عن عظيم امتنانه وجزيل شكره لهذه اللفتة الكريمة من قبل سعادة المدير العام والقيادات، مؤكداً أن الدعم المعنوي من الزملاء كان له بالغ الأثر في تهيئة أجواء إيجابية تسهم في تعجيل استجابته للعلاج، وأشاد بالدور القيادي للمهندس الخليف وحرصه الدائم على تعزيز قيم التضامن والاهتمام بأفراد أسرة الفرع.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



## ”بيئة الكامل“ تنفذ فرضية التماس كهربائي لرفع جاهزية الاستجابة للطوارئ



نقذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الكامل فرضية ميدانية لحادث التماس كهربائي، بالتعاون مع إدارة الطوارئ بفرع الوزارة بمنطقة مكة المكرمة، وبمشاركة الدفاع المدني بالمحافظة، وذلك ضمن برامج التدريب على خطط الطوارئ ورفع مستوى الجاهزية والسلامة.

وجرى تنفيذ الفرضية وفقاً للاشتراطات والمعايير المعتمدة في خطط السلامة المهنية، حيث تم محاكاة حادث تماس كهربائي وهمي، أعقبه إخلاء الموظفين من مبف المكتب بطريقة منظمة وآمنة، فيما باشرت فرق الدفاع المدني الموقع وتعاملت مع ”الحادث“ ضمن خطة استجابة متكاملة.

وفي ختام التمرين، أشاد مسؤولو الدفاع المدني بسرعة الاستجابة ودقة تنفيذ خطة الإخلاء، مؤكداً أهمية هذه الفرضيات في تعزيز الوعي الوقائي ورفع كفاءة التصرف في حالات الطوارئ.

من جهته، عبّر مدير مكتب الوزارة بمحافظة الكامل، الدكتور محمود بن سعيد الغامدي، عن شكره لفرق الدفاع المدني ولمنسوبي المكتب، مشدداً على حرص المكتب على مواصلة تنفيذ مثل هذه المبادرات التدريبية التي تضمن بيئة عمل آمنة ومستعدة لأي طارئ.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



## ”بيئة رنية“ توزع 400 شتلة ضمن جهود دعم مبادرة السعودية الخضراء



نقذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة رنية، ممثلاً في قسم البيئة، مبادرة لتوزيع 400 شتلة زراعية على عدد من المواطنين والمزارعين، في إطار جهوده الرامية إلى تعزيز الغطاء النباتي وزيادة الرقعة الخضراء بالمحافظة، دعماً لمستهدفات مبادرة السعودية الخضراء.

وتهدف المبادرة إلى مكافحة التصحر وتقليل تدهور الأراضي من خلال زراعة أنواع نباتية محلية تتلاءم مع البيئة الطبيعية للمملكة، بما يسهم في تحقيق تنمية بيئية مستدامة تنسجم مع توجهات الوزارة.

وأوضح مدير المكتب، الأستاذ محمد السبيعي، أن المبادرة تأتي ضمن برنامج ”السعودية الخضراء“ الذي أطلق في عام 2021، ويهدف إلى زراعة 10 مليارات شجرة وإعادة تأهيل 40 مليون هكتار من الأراضي المتدهورة، مؤكداً أن المبادرات البيئية تركز على تحسين جودة الحياة ومواجهة تحديات التغير المناخي وتعزيز التنوع البيولوجي.

وأشار السبيعي إلى أن المكتب يواصل تنفيذ مبادرات التشجير بالتعاون مع الجهات الحكومية والقطاع الخاص والمنظمات غير الربحية والمجتمع المحلي، بهدف توسيع المساحات الخضراء وتعزيز الوعي البيئي بين أفراد المجتمع في رنية.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## بيئة رابغ تنظم ندوة إرشادية حول الثروة الحيوانية



### المصدر -

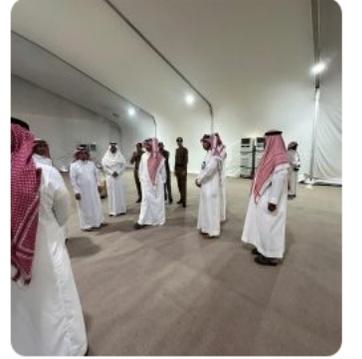
قام مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة رابغ، بالتعاون مع مركز «وقاء» ممثلاً بمكتب وقاء بالعاصمة المقدسة، بتنظيم ندوة إرشادية حول أهمية الثروة الحيوانية، أقيمت في حراج المواشي بمركز الأبناء. وأوضح المهندس ردة بن عبادل القارزي مدير مكتب الوزارة في رابغ، أن هذه الندوة تهدف إلى تعزيز الوعي بأهمية الحفاظ على الثروة الحيوانية واستدامتها، وتطبيق الاستخدام الآمن للمضادات الحيوية لرفع الإنتاج الحيواني وضمان سلامة المستهلك، وأضاف أن البرامج شملت شرحاً لأساليب الوقاية من الأمراض المعدية التي تنتقل بين الحيوان والإنسان، وتوجيهات عملية في رعاية الماشية.

واشتملت فعاليات الندوة على توزيع شتلات متنوعة على مربّي الماشية وزوّار الحراج، في إطار دعم الاستدامة البيئية وزيادة الرقعة الخضراء بالمنطقة، واختتمت الجلسة بتبادل مقترحات التطوير المستقبلية لتدريب المربين ورفع كفاءة الإنتاج، تأكيداً على الشراكة الفاعلة بين الجهات المختصة ومربي الثروة الحيوانية بالمحافظة

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	7	تكرار الرصد



## محافظ صبيا يتفقد الاستعدادات لمهرجان المانجو والفواكه الاستوائية في نسخته الـ 21



### إبراهيم القصادي - جازان :

وقف محافظ صبيا الدكتور سلطان بن عجمي بن منيخر، يرافقه رئيس بلدية صبيا المهندس محمد بن محسن خرمي، ومدير مكتب وزارة الزراعة بالمحافظة ومدير الدفاع المدني المكلف، ورئيس الجمعية التعاونية للمانجو والفواكه الإستوائية بمنطقة جازان ، اليوم الإثنين على الاستعدادات والتجهيزات لخيمة مهرجان المانجو والفواكه الإستوائية بمنطقة جازان في نسخته الحادية والعشرين. وتفقد المحافظ ورئيس البلدية الموقع الجديد للمهرجان بالواجهة الجديدة في صبيا، واطلعا على اللمسات الأخيرة في تجهيز الخيمة التي ستستضيف فعاليات المهرجان المتنوعة. وأكد الدكتور ابن منيخر على أهمية المهرجان في دعم المزارعين والمنتجين المحليين وتسليط الضوء على جودة منتجاتهم من المانجو والفواكه الاستوائية التي تشتهر بها المنطقة. كما أشار إلى أن الموقع الجديد للمهرجان سيسهم في جذب المزيد من الزوار وإبراز جمال الواجهة الجديدة لصبيا.

من جانبه ، أوضح المهندس خرمي أن البلدية عملت على تهيئة الموقع وتجهيزه بكافة الخدمات والتسهيلات اللازمة لضمان راحة الزوار ونجاح فعاليات المهرجان. وأشار إلى أن النسخة الحالية ستشهد مشاركة واسعة من المزارعين والجهات الحكومية والخاصة. ويعد مهرجان المانجو والفواكه الاستوائية بجازان من الفعاليات الاقتصادية والسياحية الهامة في المنطقة، حيث يساهم في تعزيز الحركة التجارية والسياحية وتسويق منتجات المنطقة الزراعية المتميزة. ومن المتوقع أن يشهد المهرجان في نسخته الحالية إقبالا كبيرا من الزوار من داخل وخارج المنطقة.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## موقع وتغذية ومياه ونفايات.. أبرز توصيات "الثروة السمكية" لمربي الأسماك

### بالشرقية



### جهات الإخبارية

أوصى مدير عام مركز أبحاث الثروة السمكية بالمنطقة الشرقية، محمد سالم السلامة، مربي الأسماك والمستثمرين في قطاع الاستزراع السمكي، بضرورة الاهتمام باختيار المواقع المناسبة لمزارعهم، وإدارة عمليات التغذية وجودة المياه بشكل فعال، وذلك ضمن الموجز الإرشادي الزراعي الأسبوعي الذي انطلق اليوم الأحد الموافق 4 مايو 2025.

وأكد السلامة على أهمية اختيار موقع المشروع بعناية، مشددًا على ضرورة التأكد من جودة المياه وتجنب إقامة المزارع بالقرب من مصادر التلوث أو في البيئات الهشة بيئيًا، لما لذلك من أثر مباشر على صحة الأسماك وجودة الإنتاج.

### إدارة التغذية لتقليل الهدر والتلوث

وفيما يتعلق بالتغذية، شدد السلامة على ضرورة استخدام أعلاف عالية الجودة تتناسب مع نوع الأسماك، مع تقديم الكميات المناسبة بحسب العمر والوزن، مع مراقبة استجابة الأسماك لتلك الأعلاف لتفادي الهدر والتلوث، ما ينعكس إيجابًا على كفاءة الإنتاج وتقليل التكلفة.

التحكم في جودة المياه أولوية مستمرة

كما دعا إلى التحكم المستمر في جودة المياه عبر فحص المؤشرات الحيوية مثل نسبة الحموضة "pH"، والأمونيا، ومستوى الأكسجين، والنترت، إلى جانب تجديد المياه بشكل دوري حسب نوع النظام المستخدم، سواء كان مفتوحًا أو مغلقًا أو شبه مغلق، مع استخدام التهوية أو الترشيح عند الحاجة لتحسين جودة البيئة المائية.

### الوقاية من الأمراض ومتابعة صحة الأسماك

ولفت السلامة إلى أهمية تطبيق الإجراءات الوقائية لحماية الأسماك من الأمراض، مثل عزل الأسماك الجديدة قبل إضافتها إلى الأحواض، والمراقبة اليومية لسلوكها، ومتابعة العلامات الحيوية، واللجوء للعلاجات البيطرية الوقائية عند الضرورة مع تجنب الاستخدام العشوائي للمضادات الحيوية.

### إدارة مستدامة للمخلفات

واختتم الموجز بالتأكيد على ضرورة إدارة النفايات والمخلفات بشكل مستدام، وذلك عبر إزالة الفضلات العضوية والرواسب بانتظام، واستغلال أنظمة الزراعة التكميلية مثل الزراعة المائية "الأكوابونيك" لإعادة استخدام المياه المحملة بالفضلات في زراعة النباتات، إلى جانب التخلص الآمن من المخلفات لتفادي تلوث البيئة المحيطة.

ودعا السلامة في ختام توصياته إلى اعتماد أنظمة حديثة في مشاريع الاستزراع السمكي، بما يسهم في تعزيز كفاءة الإنتاج، وتقليل التأثيرات البيئية، ودعم استدامة القطاع.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## مسؤول بالبيئة يكشف فرصة لعمل الشباب بالتسويق في جازن



### فريق التحرير

كشف مدير الإرشاد الزراعي في وزارة البيئة بجازان أحمد زيلعي، عن فرصة للشباب للتسويق.

وأضاف زيلعي، خلال لقائه المذاع على قناة الإخبارية، أن موسم الصيف يعد ذروة إنتاج فاكهة "المانجو" في المنطقة، وفرصة ثمينة للشباب السعودي للتسويق وبيع الفواكه الاستوائية داخل وخارج المنطقة، بما يعزز من العائد الاقتصادي والزراعي المحلي.

وتابع، أنه فصل الصيف فرصة كذلك لعرض المنتجات والتبادل التجاري والتسويق، وفرصة كذلك لجميع المستثمرين في قطاع هام والاستفادة منه، وخصوصا في تلك الفاكهة ذات الجودة العالية، مشيرا إلى أن الوزارة بدأت دعم مزارعي المانجو وتأكيد مدى صلاحية الأراضي والأصناف بتوجيهات معينة ليستفيد المزارع.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
محمد العرب	الكاتب	1	تكرار الرصد



## الربع الخالي.. حين تنهض الرمال

د. محمد العرب

لطالما ظنَّ الإنسان أن الرمال هي نهاية كل شيء، مرقدٌ للأسرار، ومسرحٌ لصمتٍ أبدي ولكن ماذا لو لم تكن الرمال غطاءً لما اندثر. ففي قلب شبه الجزيرة، حيث تعانق الشمس الرمال وتُدوّن الرياح خرائطها بلغة لا يقرؤها سوى من تشربوا الصبر والكفاح، تقف صحراء الربع الخالي كأعظم ما لم يُكتشف بعد، الجغرافيا فيها ليست جغرافيا، بل ذاكرة وكل كتيب، كل طبقة رسوبية، كل شق في التربة، ليس إلا توقيعاً من زمن أقدم من التاريخ ذاته. هناك حيث تخلّت الجبال عن كبريائها، وانحنت المدن القديمة حفاً اختفت، يُعتقد أن شيئاً ينتظر أن يُنبش..

لا مجرد مدينة، بل ربما حضارة كاملة، أو بوابة لعصر علمي مختلف.

في السنوات القليلة المقبلة، سيتغيّر كل شيء، ليس لأن التقنية تقدّمت، بل لأن الجغرافيا ستبدأ بالبوح، والربع الخالي لن يكون مجرد صحراء بعد الآن، بل سيُعاد تعريفه كأكثر خزان معلومات أرضي غير مكتشف.

هناك مؤشرات تحت الرمال تتحدث عن وجود شبكة نهريّة دفيئة، ومجري جوفية تنتمي إلى عصور مطيرة سابقة، وهذا يعني أن الحياة لم تنقرض هناك، بل اختبأت بكاء، مثل بذور الصحاري التي تنتظر أول قطرة مطر لتنفجر بالحياة.

العلماء الآن يتحدثون عن «المدن الطيفية» في عمق الصحراء، مدن لم تُبنَ من حجر فقط، بل من أنظمة هندسية تتجاوز إدراكنا عن عمر الإنسان في المنطقة، صور الأقمار الصناعية تُظهر تشكيلات هندسية غير طبيعية تحت الرمال، منتظمة بطريقة تثير الفسحرية: دوائر، مربعات، خطوط تتقاطع بدقة، كما لو أن جهة ما أرادت أن تترك لنا رسائل مشفرة عبر الزمان.

لكن ليس التاريخ وحده من ينبض تحت تلك الرمال.. بل الطاقة. اكتشافات جيولوجية أخيرة تشير إلى وجود طبقات حرارية عميقة قد تعيد تشكيل خريطة الطاقة في المنطقة.

ليست نفطاً فقط، بل مصادر طاقة جديدة غير مكتشفة. إن احتمالية وجود «فقاعات حرارية» يمكن توجيهها واستثمارها تعني أن الربع الخالي قد يتحول من أرض خالية إلى مصدر طاقة نظيفة يعيد هيكلية التوازن الطاقوي في العالم. وتخيل فقط ماذا يعني أن تقف السعودية العظمى على مصدر طاقة جديد في زمن تنهوى فيه صروح النفط الكلاسيكي.

التقديرات تشير إلى أن عمق الرمال قد يسمح بإنشاء مدن ذكية كاملة تُبنى داخل باطن الأرض، محمية بالرمال، الربع الخالي قد يكون مستقبل التكنولوجيا، لا ماضٍ الأساطير..!

مدن محصنة، مراكز بيانات، قواعد ومختبرات بحثية كل هذا ليس خيالاً، بل مشروعاً جارياً في عقول من يفكرون لعشرين عاماً قادمة ومع وجود القائد الملهم الأمير محمد بن سلمان فكل شيء ممكن بأمر الله..

بعض الباحثين يتحدثون عن تغير جيولوجي بطيء في قلب الصحراء قد يؤدي إلى انبعاثات حرارية غير معتادة، وعن احتمالية وجود «كهوف جوفية» تنتمي لطبقات أرضية لم تُسجل بعد في الجيولوجيا المعاصرة، وقد تحمل داخلها أشكالاً من الحياة المجهرية أو البيئية غير المعروفة.

هل ينهض الربع الخالي إذاً؟ نعم.. لكنه لن ينهض كأرض، بل ككيان كامل... كمنطقة خارج التصنيف البشري الحالي، اعتقد لن يظل الربع الخالي مجرد صفحة جغرافية جامدة، بل سيغدو واحدة من أعظم مناطق التأثير في القرن الحادي والعشرين.. علمياً، اقتصادياً، بل وربما بيولوجياً..!

ختاماً، عندما يُكتشف الربع الخالي بالكامل، لن نكون نحن من يكتشفه.. بل هو من سيعيد اكتشافنا لأن بعض الصحارى لا تبوح بما فيها، بل تختار متى تنهض.. وكيف تُصدم العالم.

تاريخ الخبر	1446-11-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



## مركز أبحاث الروبوتات الذكية يُسهم في الارتقاء بجودة الحياة اليومية



### الرياض - واس

يُسهم مركز أبحاث الروبوتات الذكية في كلية علوم الحاسبات والمعلومات بجامعة الملك سعود، في الارتقاء بجودة الحياة اليومية من خلال الابتكار وإجراء البحوث الرائدة في مجال الروبوتات، على يد باحثين سخرُوا جهودهم لخدمة الوطن.

ويهتم المركز بعدد من المجالات هي ملاحة الروبوتات وتفادي العوائق، ومعالجة الصور والرؤية بالحاسب، ومعالجة الكلام، والمجال الطبي وإعادة التأهيل، والبصمات الحيوية وأمن المعلومات، والروبوت في خدمة الزراعة، وخدمة الصم.

ويهدف المركز إلى بحث وتطوير تقنيات حديثة، وابتكار منتجات روبوتية تُسهم في خدمة المجتمع وتسهيل حياة الأفراد، وتقديم مشاريع تتكامل فيها الخبرات المحلية والدولية في مجال الروبوت، والإسهام في إعداد كوادر وطنية متخصصة في المجال، إضافة إلى استقطاب الطلاب والموهوبين والباحثين إلى مجال الروبوتية، سعياً إلى تحقيق أهداف رؤية المملكة 2030 وبرنامج التحول الوطني.

وفي المجال العلمي يُسهم المركز في نشر العديد من الأبحاث في مجلات ومؤتمرات علمية عالمية، منها (150) بحثاً علمياً مصنفاً في فهرس ISI لأكثر (5) سنوات، وحصل المركز على براءتي اختراع في مجال جني التمور وصيانة النخيل من مكتب البراءات الأمريكي، فازت إحداهما بالميدالية الفضية في معرض جنيف للاختراعات 2024، وفازت بجائزة المركز الوطني للنخيل والتمور الدولية للعام 2024 في

التقنيات المبتكرة للنخيل، وقد حصل المركز مؤخرًا على براءة اختراع لنظام اكتشاف أمراض النباتات، وتقدم المركز إلى مكتب البراءات الأمريكي بطلب الحصول على براءة اختراع لنظام روبوتي لمكافحة الحريق.

وتمكن المركز من ابتكار وتطوير العديد من المنتجات الروبوتية التي تُسهم في خدمة المجتمع، منها روبوت لغة الإشارة للترجمة بين الأصم وغير الأصم، وروبوت لإطفاء الحرائق، وروبوت لجمع النفايات، وروبوت لاكتشاف ملوثات الهواء وتنظيف الهواء، ويد روبوتية لتأهيل أيدي المصابين بالجلطات، ونظام آلي للتحكم في البيوت المحمية.

وأُنجز المركز سبعة مشاريع بحثية مدعومة من عدة جهات داعمة نتج عنها العديد من الأوراق العلمية والبحثية، حرص فيها المركز على أن تكون مشاريعه البحثية ذات صبغة تطبيقية يكون لها منتجات تخدم البشرية، ولذا تمكن من تطوير عدة منتجات إلى مراحل متقدمة.

ويعرض المركز منتجاته في العديد من المحافل المحلية والدولية كل عام، منها على سبيل المثال: قمم الذكاء الاصطناعي (2022) و(2024) والمؤتمر والمعرض الرابع لعمليات الإطفاء (2024).

ويُساهم المركز في توفير بيئة تعليمية بحثية متميزة لطلاب الدراسات العليا، نتج عنها مناقشة (21) رسالة دكتوراه وماجستير، كما أن هنالك (15) رسالة دكتوراه وماجستير في طور الإعداد، ويشرف على العديد من مشاريع تخرج طلاب كلية علوم الحاسب والمعلومات بمعدل (12) طالبًا سنويًا.

وصنف ثلاثة من أساتذة المركز في أعلى (2%) من باحثي العالم في تصنيف ستانفورد للعامين (2023) و(2024)، وفاز أعضاء هيئة التدريس والباحثين بالمركز بالعديد من الجوائز في الأبحاث والتدريس، كما فاز طلاب الدراسات العليا بالمركز بالعديد من الجوائز لأفضل رسالة وأفضل بحث، وفاز طلاب البكالوريوس بالمركز بالعديد من الجوائز لأفضل مشروع تخرج.

وأنتج المركز عدة قواعد بيانات لإثراء البحث العلمي منها: القاعدة الكلامية لجامعة الملك سعود، وقاعدة بيانات لأصوات المرضى باضطراب صوتي، وقاعدة بيانات التمور (تصنيف التمور، مراحل النضج، أوزان العذوق)، إضافة إلى قاعدتي بيانات لغة الإشارة، وكذلك قاعدة بيانات إشارات الدماغ (EEG)، وقاعدة بيانات للتحليل الدلالي للنصوص العربية (مليار كلمة عربية - 119 مليون كلمة سعودية)، وقاعدة بيانات كلامية لغير العرب.

وفي هذا السياق أكد مدير مركز أبحاث الروبوتات الذكية البروفيسور منصور محمد السليمان، في حديثه لوكالة الأنباء السعودية أثناء جولتها بالمركز، أنهم تمكنوا -بفضل الله- من تحقيق إنجازات كبيرة من أهمها تطوير تقنيات وابتكار منتجات روبوتية، والحصول على أربع براءات اختراع فاز بعضها بجوائز دولية، وإعداد كوادر وطنية متخصصة في مجال الروبوتية.

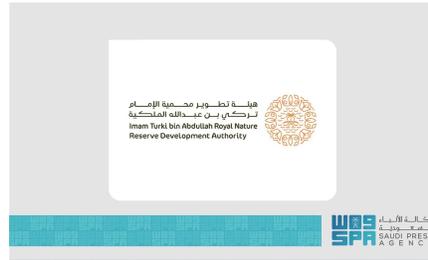
وأشار إلى أن المركز حاليًا يبحث عن داعمين لتحويل براءتي اختراع في مجال جني التمور وصيانة النخيل إلى منتج يخدم المزارعين، كذلك تحويل النموذج الأولي لروبوت إطفاء الحريق إلى منتج هو الأول من نوعه على مستوى العالم بما يتميز به من خصائص.

من جانبه بين نائب مدير مركز أبحاث الروبوتات الذكية الدكتور عاصم ناصر اليحيى لـ "واس" أن المركز يعد رائدًا في مجال أبحاث الروبوتات والذكاء الاصطناعي، ويسعى لتطوير حلول مبتكرة تخدم مختلف القطاعات، ويجمع بين فرق بحثية متخصصة وبيئة معملية متكاملة لدفع حدود الابتكار، موضحًا أن المركز يلتزم بخدمة المجتمع من خلال تطبيقات عملية، ونشر الوعي، ودعم الابتكار، مساهمًا بذلك في تحقيق رؤية المملكة 2030.

تاريخ الخبر	1446-11-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	9	الكاتب	



## محمية الإمام تركي بن عبد الله الملكية تطلق النسخة الثانية من الرعي الموسمي في محمية الشمال

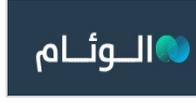


### رفحاء - واس

أطلقت هيئة تطوير محمية الإمام تركي بن عبد الله الملكية النسخة الثانية من الرعي الموسمي في محمية الشمال، في خطوة إستراتيجية تُجسد التزامها بتحقيق التوازن الطبيعي، وتعزيز كفاءة استخدام الموارد الحيوية، ضمن رؤية تنموية متكاملة تُوازن بين حماية النظم البيئية وتعظيم الاستفادة من الموارد الطبيعية. ويعد الرعي الموسمي إحدى أهم الآليات البيئية التي تسهم في تحسين خصوبة التربة، وتجديد المراعي، وتحفيز التنوع النباتي، وتحسين كفاءة الغطاء النباتي من خلال تقليل التنافس بين الأنواع، ضمن منظومة متكاملة تُدار بمعايير علمية تُحافظ على البيئة وتُعزز ازدهارها. ويأتي هذا التوجه في إطار جهود الهيئة لتمكين المجتمعات المحلية، من خلال تنظيم الرعي بما يضمن تحقيق الفائدة البيئية والاقتصادية، ويمنح ملاك المواشي والإبل من مختلف مناطق المملكة فرصة الاستفادة من الموارد الطبيعية وفق ضوابط تحافظ على التوازن البيئي داخل نطاق المحمية.

ويجسد الرعي الموسمي في المحمية نموذجًا عمليًا للتكامل بين التنمية البيئية والاقتصادية، إذ لا يقتصر أثره على حفظ النظم الطبيعية، بل يمتد ليشجع في تنشيط الدورة الاقتصادية المحلية من خلال تمكين المجتمعات من الاستفادة من الموارد الطبيعية، بشكل منظم ومستدام، ويُرسخ مبدأ الاستدامة الشاملة كأحد المرتكزات الإستراتيجية لرؤية الهيئة. وتؤكد هيئة تطوير محمية الإمام تركي بن عبد الله الملكية أن الرعي الموسمي ليس مجرد نشاط رعي تقليدي، بل يمثل نهجًا بيئيًا متقدمًا ينبثق من فهم عميق للنظم البيئية، ويستهدف بناء نموذج تنموي متكامل في إدارة الموارد الطبيعية، بما يعزز الأمن البيئي، ويدعم اقتصادًا محليًا قائمًا على الاستدامة.

تاريخ الخبر	1446-11-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	9	الكاتب	



## محمية الإمام تركي بن عبدالله تحتفي بتنوعها البيئي بتسجيل 1,000 خلية نحل نشطة

### في موسم الزهور الربيعية



#### رفحاء - واس

سجلت هيئة تطوير محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية هذا العام نجاحًا لافتًا لموسم النحالين مع وصول عدد خلايا النحل إلى نحو 1000 خلية نشطة ضمن موسم الزهور الربيعية، الذي يُعد من مواسم التلقيح الطبيعي في مناطق المحمية، ويعكس هذا النمو المستمر الدعم المتواصل الذي تقدمه الهيئة لتعزيز قطاع تربية النحل وتطويره رافدًا اقتصاديًا وبيئيًا واعدًا. وتولي هيئة تطوير محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية اهتمامًا خاصًا بتشجيع مهنة تربية النحل عبر توفير بيئة مثالية ومستدامة للنحالين، مع الالتزام الكامل بتطبيق أفضل الممارسات البيئية لضمان توازن الأنشطة الاقتصادية مع حماية النظم الطبيعية، وتعمل الهيئة على تنظيم موسم النحالين ودعمه، وتسهيل إجراءات ممارسة النشاط وفق أعلى معايير الحماية البيئية. ويعد موسم النحالين أحد روافد التمكين الاقتصادي للمجتمع المحلي، إذ يدعم المشاريع الصغيرة ويعزز المشاركة في استدامة موارد المحمية، ويسهم النحل بدور بيئي جوهري في تلقيح النباتات؛ مما ينعكس على تنوع الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، في تكامل يعكس رؤية الهيئة للتنمية البيئية المستدامة.

يُذكر أن النسخة الرابعة من موسم النحالين انطلقت في فبراير 2025 داخل نطاق محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية، وتستمر حتى نهاية أكتوبر في مناطق مختارة تشمل التيسية والحجرة والمناطق المفتوحة، إذ يشهد الموسم إنتاج ثلاثة من أجود أنواع العسل: زهور الربيع، والسدر البري، والطلح، وذلك ضمن جهود الهيئة لدعم النحالين، وتعزيز الاستفادة المستدامة من موارد المحمية، وتمكين المجتمع المحلي من فرص تنموية واقتصادية.

تاريخ الخبر	1446-11-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	7	الكاتب	



## هيئة تطوير محمية الملك سلمان توقع شراكة لإنشاء مختبر للكائنات الفطرية ومركز

### لإكثار طير الحبارى



سكاكا - واس

وقعت هيئة تطوير محمية الملك سلمان بن عبدالعزيز الملكية مذكرة تفاهم مع إحدى الشركات المحلية المتخصصة في الزراعة بهدف التعاون في مجالات متعددة منها إنشاء مختبر للكائنات الفطرية ومركز لإكثار طير الحبارى.

وتشتمل المذكرة على بنود من أبرزها: الإسهامات السنوية في دعم التنوع الأحيائي وبذور وشتلات النباتات الرعوية، وإنشاء مختبر للكائنات الفطرية والتربة بكامل التجهيزات، ومركز إكثار لطير الحبارى، والتعاون لضمان صحة مجموعة الكائنات الفطرية للطرفين وبذل الجهود المشتركة في الفحص الصحي، والدعم لإقامة واستضافة ورش العمل والتدريبات والمؤتمرات والدورات التدريبية وتنفيذ مبادرات بحثية مشتركة في المجالات العلمية وتبادل الخبرات، وإبراز الأدوار والجهود في الأنشطة الإعلامية والتقارير والأخبار التي تتضمن أي نشاط مشترك وتسهم في بناء صورة إيجابية.

وتأتي المذكرة ضمن جهود هيئة تطوير محمية الملك سلمان بن عبدالعزيز الملكية لبناء الشراكات مع الجهات الحكومية والأهلية لتوحيد الجهود والإسهام في تحقيق أهداف المحمية واستدامة البيئة وحماية التنوع الطبيعي.

تاريخ الخبر	1446-11-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



## هيئة تطوير محمية الملك سلمان تختتم برنامج الاستدامة البيئية وتكرم المشاركين بمنطقة الجوف



### مكة - مكة المكرمة

اختتمت هيئة تطوير محمية الملك سلمان بن عبدالعزيز الملكية برنامج الاستدامة البيئية، الذي نفذته ضمن جهودها لتعزيز مشاركة المجتمعات المحلية في الحفاظ على الكائنات الفطرية المهددة بالانقراض واستدامة البيئة من خلال حزمة من الأنشطة والمبادرات التي تستهدف زيادة الوعي بأهمية المحافظة على البيئة الحيوانية والنباتية وحماية التنوع البيولوجي.

وكرم الرئيس التنفيذي لهيئة تطوير المحمية عبدالله العامر عددا من المشاركين في برنامج الاستدامة البيئية في منطقة الجوف.

ويأتي التكريم تنويها لجهود المشاركين في رصد الكائنات الفطرية المهددة بالانقراض وإبلاغ المحمية عن مواقع تواجدها، حيث تسعى الهيئة إلى إكثار ورعاية وإعادة توطين العديد من الكائنات المهددة بالانقراض.

تاريخ الخبر	1446-11-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



## انطلاق فعاليات المعرض الدولي العائم الأول للامتياز التجاري بجدة



### جدة - واس

انطلقت بمحافظة جدة اليوم، فعاليات المعرض الدولي العائم الأول للامتياز التجاري، بمشاركة نخبة من رواد الأعمال والمستثمرين وممثلي العلامات التجارية السعودية والعالمية، في خطوة نوعية تهدف إلى دعم وتمكين العلامات السعودية من التوسع محلياً ودولياً، وتعزيز فرص التعاون والاستثمار في قطاع الامتياز التجاري.

وافتتحت فعاليات المعرض بعرض فيديو تعريفى عن اللجنة الوطنية للامتياز التجاري وأهدافها لتطوير العلامات التجارية للعمل بنظام الامتياز التجاري والإسهام في رفع معدل العلامات العاملة في السوق السعودي.

وأكد رئيس اللجنة الوطنية للامتياز التجاري الدكتور خالد الغامدي أن قطاع الامتياز التجاري في المملكة يشهد نمواً متسارعاً يعكس نضج السوق وثقة المستثمرين، مشيراً إلى أن المعرض العائم لا يُعد مجرد منصة لعرض الفرص، بل يمثل انطلاقة حقيقية لتصدير "الامتياز السعودي للعالمية"، في إطار مستهدفات رؤية المملكة 2030 لتنويع الاقتصاد وتعزيز الاستثمار.

وكشف عن إطلاق ثلاث مبادرات رئيسية خلال المعرض تشمل تأسيس شركة وطنية لدعم الامتيازات التصديرية، وتدشين منصة لتيسير التوسع الدولي للعلامات السعودية، إضافة إلى إطلاق صندوق استثماري لدعم انتشار العلامات التجارية السعودية عالمياً.

وأوضح الغامدي أن الأسواق العالمية باتت أكثر إقبالاً على المنتجات السعودية لما تتمتع به من جودة وموثوقية، مؤكداً إدراج أكثر من

(204) علامات تجارية سعودية على منصة الامتياز، مع نمو قيود الامتياز التجاري بنسبة (866%) خلال السنوات الثلاث الماضية، ليصل إجمالي القيود إلى (1788) قيدًا.

من جانبه أشار مدير إدارة خدمات الامتياز التجاري في هيئة "منشآت" إبراهيم الحسين إلى أن المعرض يشكّل خطوة إستراتيجية نحو تمكين منظومة الامتياز التجاري، حيث بلغ عدد العلامات التجارية العاملة بنظام الامتياز أكثر من (1200) علامة بنهاية عام 2024، بنسبة نمو بلغت (38%) مقارنة بالعام السابق، كما توفر المنصة أكثر من (22) ألف فرصة امتياز للمستثمرين.

وأفاد بأن مركز الامتياز التجاري قدّم منذ تأسيسه أكثر من (5,000) استشارة، وتحقق من أهلية ما يزيد على (1,900) علامة، ورخص لأكثر من (300) وسيط، مشيرًا إلى جهود المركز في تسوية النزاعات ودعم تطوير العلامات التجارية من خلال برامج تدريبية واستشارية متخصصة.

بدوره أوضح مدير عام قطاع الزراعة وإنتاج الأغذية والامتياز التجاري بوزارة الاستثمار المهندس محمد العوهلي أن الوزارة تعمل على تسهيل الإجراءات الاستثمارية من خلال خدمات إلكترونية متقدمة، إلى جانب تقديم الحوافز وتحسين البيئة الاستثمارية، وتعزيز الشفافية والحوكمة.

وأكد أن المملكة تشهد "عصرًا ذهبيًا" من الفرص الاستثمارية، في ظل دعم مستمر للمستثمرين من مرحلة التأسيس وحفّ التشغيل، بما يتماشى مع مستهدفات رؤية 2030.

وشهد المعرض توقيع عدد من مذكرات التفاهم بين اللجنة الوطنية للامتياز التجاري وكل من بنك التنمية الاجتماعية، والهيئة العامة للمنشآت الصغيرة والمتوسطة (منشآت)، وجمعية ملاك المطاعم والمقاهي، في إطار تعزيز التكامل بين الجهات الداعمة للامتياز التجاري.

يذكر أن المعرض يستمر على مدى ثلاثة أيام على متن "أرويا كروز"، إحدى مشاريع صندوق الاستثمارات العامة، ويجمع رواد الأعمال والمستثمرين في تجربة استثنائية تمزج بين الأعمال والاستثمار والسياحة، بهدف الترويج للامتياز المشترك وتعزيز التعاون بين العلامات التجارية المحلية والعالمية.

تاريخ الخبر	1446-11-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	7	الكاتب	



## وفد من اليونسكو يزور "شمال الرياض جيوبارك" احتفاءً بانضمامه لشبكة الجيوبارك العالمية



### الرياض - واس

زار وفدٌ رسمي من منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو)، برئاسة مساعد المدير العام لقطاع العلوم الطبيعية بالمنظمة الدولية الدكتورة ليديا بريتو، اليوم، "شمال الرياض جيوبارك"، احتفاءً بانضمامه إلى شبكة الجيوبارك العالمية لليونسكو، في إنجاز هو الأول من نوعه على مستوى الشرق الأوسط والعالم العربي، وذلك بالتنسيق والتعاون مع اللجنة الوطنية السعودية للتربية والثقافة والعلوم.

ورافق الوفد خلال الزيارة مدير مبادرة الجيوبارك المهندس حسام بن زهير التركي، ورئيس قطاع العلوم باللجنة الوطنية السعودية للتربية والثقافة والعلوم الدكتور حمود بن عبدالعزيز النغمشي، إذ استهل الوفد جولته بالتعرف على المعالم الجيولوجية الفريدة التي يزخر بها الموقع، والاطلاع على الخطط التطويرية والمرافق الإدارية، وعدد من المعالم الجيولوجية المهمة في الموقع، من بينها كهف أبو شداد، الذي يضم أبرز التكوينات الجيولوجية في المنطقة، ومنطقة "حافة نهاية العالم"، بإطلالتها الخلابة وتكويناتها الصخرية المذهلة التي توثق مراحل جيولوجية تعود إلى حقبة تاريخية موعلة في القدم.

من جانبها أعربت الدكتورة ليديا برينو، عن سعادتها بانضمام "شمال الرياض جيوبارك" تحت مظلة اليونسكو، مشيرةً إلى أن ذلك يعدّ إنجازاً مذهلاً يعكس التنوع الطبيعي والثقافي للمملكة، مؤكدةً أهمية استثمار هذا الاعتراف الدولي بما يحقق مستهدفات السياحة البيئية والتعليمية في المملكة.

واختتمت الزيارة بجلسة تفاعلية في قرية غمرة، في أجواء جسّدت التراث المحلي والطبيعة البكر التي يحتضنها الموقع.

وكانت منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة (اليونسكو)، قد أعلنت انضمام موقعي "شمال الرياض جيوبارك"، و"سلمى جيوبارك" إلى شبكة الجيوبارك العالمية لليونسكو؛ في خطوة تُعزز من دور المملكة العربية السعودية في الحفاظ على التراث الجيولوجي، وتعزيز التنمية المستدامة.

وتطمح المملكة إلى تسجيل 13 موقعاً ضمن قائمة الجيوبارك العالمية التابعة لليونسكو، فيما يعمل المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر على تطوير تلك المواقع وحمايتها؛ تعزيزاً للبيئة وتنوعها، ودعمًا لسياحة الوجهات الطبيعية.

تاريخ الخبر	1446-11-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



## الطرق الزراعية الحديثة تسهم في زيادة إنتاج المحاصيل بنجران



### نجران - واس

أسهمت الطرق الزراعية الحديثة والمبتكرة في منطقة نجران، التي تتمثل في الزراعة بالبيوت المحمية، والزراعة العمودية، في إحداث العديد من الفوائد كزيادة الإنتاج، وتقليل المساحات، وتوفير استهلاك المياه.

استخدام الأسمدة الناتجة عن تدوير المخلفات الزراعية كسماد "الكومبوست" أسهم في التطور الزراعي بالمنطقة، حتى أصبحت الزراعة رافداً اقتصادياً مهماً، وأحد مصادر الأمن الغذائي، عبر التقنيات الحديثة والممارسات المستدامة، تدعمها عوامل بيئية محفزة، كالتربة الخصبة، والمناخ المعتدل، ووفرة المياه، مما جعل من نجران بيئة مثالية لزراعة مجموعة واسعة من المحاصيل الزراعية على مدار العام.

ومع مرور الوقت ودخول التقنيات الحديثة، تطورت الزراعة، وشكلت قيمة اجتماعية هامة لدى المجتمع النجراني، بعد أن كان المزارعون قديماً يعتمدون على الطرق البدائية في الزراعة، التي كانت شائعة في ذلك الوقت، كاستخدام الحيوانات للحراثة، ووسائل الري البسيطة.

وتتميز منطقة نجران بإنتاج محاصيل متنوعة، منها الحبوب بأنواعها، والتمور، والحمضيات، والخضروات، والورقيات، والعنب، مع استحداث

وأوضح الرئيس التنفيذي لجمعية البُنّ التعاونية بالمنطقة المزارع علي ظافر آل الحارث أن منطقة نجران تتمتع بمزايا عديدة شجعت وحفزت المزارعين على استزراع أصناف متنوعة وأنواع مختلفة من الفواكه والحبوب والأشجار النادرة، مشيراً إلى أن التجارب لاقَت نجاحاً لافتاً، من خلال إنتاج المحاصيل الخالية من المبيدات والأسمدة الكيميائية، مفيداً أن الجمعية تقوم بدور فعّال في المساهمة باستحداث طرق زراعية جديدة تواكب التطور الزراعي في المملكة بشكلٍ عام ومنطقة نجران بشكلٍ خاص.

ويقوم فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة بدوره في إرشاد المزارعين، وتطوير قدراتهم، عبر ورش عمل ومحاضرات وندوات تختص بالمحافظة على التربة واستصلاحها، واعتماد التقنيات الحديثة في الزراعة لتطوير القطاع الزراعي بالمنطقة، والعمل على إكساب المزارعين مهارات جديدة، وثقافتهم من خلال البرامج والمشاريع التي ينفذها الفرع، إلى جانب توفير الشتلات، وتشجيع الاستثمار في المشاريع الزراعية المختلفة، بما في ذلك الصناعات الغذائية المرتبطة بالزراعة.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	8	تكرار الرصد



## أمير منطقة المدينة المنورة يستقبل قائد القوات الخاصة للأمن البيئي



### المدينة المنورة - واس

استقبل صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن سلطان بن عبدالعزيز أمير منطقة المدينة المنورة، في مكتبه اليوم، قائد القوات الخاصة للأمن البيئي اللواء الركن ساهر بن محمد الحربي.

واطلع سموه خلال اللقاء على تقرير عن المقر الحديث للقوة الخاصة للأمن البيئي بالمنطقة، إضافةً إلى استعراض موجز لمنظومة المراقبة الأمنية المتنقلة (حمى)، المكونة من طائرات دون طيار، والكاميرات الحرارية، وأنظمة القيادة والسيطرة، بهدف المراقبة الجوية والأرضية، والإسناد العملي لتعزيز قدرات القوات، ورفع مستوى الكفاءة والفعالية في إنفاذ الأنظمة البيئية، وتقليل التكاليف التشغيلية، وتغطية المساحات الجغرافية الشاسعة.

وثنى اللواء الحربي جهود سمو أمير منطقة المدينة المنورة، ومتابعته واهتمامه بكل ما يسهم في تطوير العمل، مؤكداً سعيهم لمضاعفة الجهود، ورفع مستوى الجاهزية إلى مستويات أعلى.

تاريخ الخبر	1446-11-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



## القوات الخاصة للأمن البيئي تضبط مخالفًا لنظام البيئة لاستخدامه حطبًا محليًا في أنشطة تجارية بمنطقة حائل



### حائل - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة، بحوزته (3) أمتار مكعبة من الحطب المحلي المستخدم في أنشطة تجارية في منطقة حائل، وتم تطبيق الإجراءات النظامية بحقه، وتسليم الكميات المضبوطة للجهات المختصة. وأوضحت القوات أن عقوبة استخدام الحطب والفحم المحليين في الأنشطة التجارية غرامة تصل إلى (32,000) ريال لكل متر مكعب، وعقوبة نقل وبيع وتخزين الحطب والفحم المحليين غرامة تصل إلى (16,000) ريال لكل متر مكعب، حاشية على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية من خلال الاتصال على الأرقام (911) بمناطق مكة المكرمة والرياض والشرقية، و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة.

تاريخ الخبر	1446-11-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	11	الكاتب	



## القوات الخاصة للأمن البيئي تضبط مخالفًا لنظام البيئة لارتكابه مخالفة التخييم في محمية الملك عبدالعزيز الملكية



الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة، لارتكابه مخالفة التخييم دون ترخيص في محمية الملك عبدالعزيز الملكية، وتم تطبيق الإجراءات النظامية بحقه. وأوضحت القوات أن عقوبة مخالفة التخييم في الغابات أو المتنزّهات الوطنية دون ترخيص غرامة تصل إلى (3,000) ريال، حائثة على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية من خلال الاتصال على الأرقام (911) بمناطق مكة المكرمة والرياض والشرقية، و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة.

تاريخ الخبر	1446-11-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	10	الكاتب	



## القوات الخاصة للأمن البيئي تضبط مواطنًا مخالفًا لنظام البيئة لإشعاله النار في أراضي الغطاء النباتي في محمية الأمير محمد بن سلمان الملكية



### الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطنًا مخالفًا لنظام البيئة، لإشعاله النار في أراضي الغطاء النباتي في محمية الأمير محمد بن سلمان الملكية، وطُبقت الإجراءات النظامية بحقه. وأكدت القوات أن عقوبة إشعال النار أو استعمالها في أراضي الغطاء النباتي غرامة تصل إلى (3000) ريال، حاشية على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية على الرقم (911) بمناطق مكة المكرمة والرياض والشرقية، و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة.

تاريخ الخبر	1446-11-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



## جمعية أصدقاء البيئة تبرز جهودها في ملتقى "وطن أخضر.. غدّه مستدام" بجامعة

### الإمام عبدالرحمن



### دلال القحطاني - الدمام

شاركت جمعية أصدقاء البيئة في فعاليات ملتقى "وطن أخضر.. غدّه مستدام" الذي نظّمته جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل، برعاية رئيس الجامعة المكلف أ.د. فهد بن أحمد الحربي، وافتتحه نائب رئيس الجامعة للتطوير والشراكة المجتمعية أ.د. عاصم بن عبدالرحمن الأنصاري، يوم الأحد الموافق 4 مايو 2025، واستمر على مدى يومين، بمشاركة أكثر من 20 جهة من داخل الجامعة وخارجها.

وجاءت مشاركة الجمعية ضمن المعرض المصاحب للملتقى، من خلال جناح توعوي بيئي حظي باهتمام الزوار، بحضور رئيس مجلس الإدارة د. طلال الرشيد، وعضو مجلس الإدارة أ. محمد النهدي، والرئيس التنفيذي للجمعية أ. دلال القحطاني.

وقدمت الجمعية مجموعة من الأنشطة التثقيفية، شملت توزيع نبات البامبو والورد بالتعاون مع إدارة الحدائق وعمارة البيئة ببلدية محافظة القطيف، بجهود نائب رئيس المجلس م. فهد البقعوي، كما تم توزيع بذور نبات المورنغا بالتعاون مع رابطة تبوك الخضراء، والتعريف بفوائد البيئة ومدى ملاءمتها للمناخ المحلي.

كما ركزت المشاركة على التوعية بأهمية تقليل استخدام المواد البلاستيكية، والتشجيع على التحول إلى منتجات صديقة للبيئة وقابلة

للتحلل، إضافة إلى توزيع هدايا بيئية بدعم كريم من مخازن الخبر الأوتوماتيكية الحديثة.

وأكدت الجمعية أن هذه المشاركة تأتي امتدادًا لجهودها في بناء شراكات مجتمعية فاعلة، تسهم في دعم التحول نحو مجتمع أكثر وعيًا واستدامة بيئية.

من جهته، عبّر د. طلال الرشيد، رئيس مجلس إدارة الجمعية، عن اعتزازه بهذه المشاركة، قائلاً: "سعدنا بتواجدنا في هذا الملتقى النوعي الذي أتاح لنا فرصة تعريف الزوار برسالة الجمعية ومبادراتها في مجال التوعية البيئية، والتي نسعى من خلالها إلى صناعة أثر مستدام في المجتمع."

كما أكد أ. محمد النهدي، عضو مجلس الإدارة، على أهمية التواجد في مثل هذه الفعاليات، مضيفاً: "نحرص في جمعية أصدقاء البيئة على تعزيز حضورنا في المحافل البيئية الكبرى، والتعريف بجهودنا ومناشطنا لخدمة البيئة، والعمل جنبًا إلى جنب مع شركائنا في القطاعين العام والخاص لتحقيق الأثر البيئي الإيجابي."

من جانبها، أوضحت مديرة إدارة الشراكة المجتمعية بالجامعة أ. نجاح المحميد، أن الملتقى يأتي ضمن جهود الجامعة الرامية إلى تعزيز الشراكة المجتمعية والتكامل في العمل البيئي، مؤكدة أن البيئة تمثل أولوية رئيسية في خطط الجامعة عبر مبادرات أكاديمية ومجتمعية تسعى إلى إحداث أثر فعلي ومستدام.

وشهد الملتقى تدشين ثلاث مبادرات نوعية لعام 2025، مبادرة "حاسوبك لا ترميه ووراق ورسكلة" والتي تهدف إلى نشر ثقافة إعادة التدوير وتقليل النفايات الورقية والإلكترونية، كما شمل البرنامج جلسة حوارية بالتعاون مع مركز تنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، وعددًا من ورش العمل التفاعلية، إضافة إلى مساحة خضراء مخصصة لتعزيز الحوار البيئي وتحفيز الممارسات المستدامة.

وشهد المعرض المصاحب مشاركات بارزة من كليات الجامعة والجهات الداعمة، إلى جانب عدد من الجهات الحكومية والخاصة وغير الربحية، كان في مقدمتها فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة

تاريخ الخبر	1446-11-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



## لمسة وفاء.. المهندس عبدالعزيز آل منيع



**بدرية عيسى - جازان :**

لأولئك الذين قدموا من خارج جازان وعملوا بها وعرفانا منا وتقديرًا لجهودهم الملموسة وعملهم الدؤوب والمساهمة في مسيرة البناء والتطور لمنطقتنا، أحببت هنا التعريف بهم وذكر جانبًا يسيرًا من مسيرتهم العملية والوظيفية في منطقتنا:

المهندس عبد العزيز بن عبد الله بن علي آل منيع.

وقد كُلف نائبًا لمدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة في 2019/12/12.

ويعد آل منيع من الكفاءات الإدارية المميزة في عمله وقد كلف في العديد من المناصب الادارية أخرها مدير إدارة الزراعة بفرع الوزارة بمنطقة جازان.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## شجرة لتلطيف الأجواء بمشعر مفا



عبدالله الدهاس (مكة المكرمة) @aldhass

أنهت الجهات المعنية مشروع تظليل وتلطيف الأجواء بمشعر مفا للاستفادة منها خلال موسم الحج في مساحة 35 ألف م2 مزودة بأكثر من 500 مروحة بنظام الرذاذ؛ تهدف لتقليل التعرض المباشر لأشعة الشمس وتوفير بيئة أكثر راحة تساعد الحجاج على أداء مناسكهم بيسر. ويسهم المشروع، إلى جانب المشروعات المنفذة في تسهيل تنقلات الحجاج على طول الممشى والمسارات المخصصة للتنقلات من المخيمات للجمرات، وكذلك داخل المخيمات.

من جهة أخرى، تم الانتهاء من المرحلة الأولى لتشجير المشاعر المقدسة التي تأتي ضمن مبادرة المشاعر الخضراء، وشملت المرحلة الأولى زراعة أكثر من 20 ألف شجرة على مساحة 290 ألف متر مربع في المسارات المخصصة للمشاة؛ وذلك بهدف تهيئة بيئة أكثر استدامة في المشاعر المقدسة وزيادة المسطحات الخضراء وتلطيف الأجواء.

تاريخ الخبر	1446-11-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



## عبر مبادرة "لأثر أخضر يدوم" البيئية الرقمية النوعية:

## البنك العربي الوطني anb يغرس 10 آلاف شجرة ذكية دعماً لمبادرة السعودية الخضراء

**البنك العربي الوطني anb يطلق مبادرة "لأثر أخضر يدوم"**  
لزرعة 10 آلاف شجرة ذكية دعماً لمبادرة الرياض الخضراء والسعودية الخضراء

**عن المبادرة**  
مبادرة "لأثر أخضر يدوم" - مبادرة بيئية رقمية نوعية، أطلقها البنك العربي الوطني anb بهدف زراعة 10 آلاف شجرة في مكة المكرمة وجدة والرياض خلال عام 2025. وفي ألبداية "التشجير الذكي"، وعلى النسخ التي يجمعها البنك العربي الوطني في الرياض، جدة والرياض، والمملكة الخضراء، وتعد مستهدفات رؤية السعودية 2030.

**أهداف المبادرة**

- تعزيز الوعي البيئي ونقل الخبرات مع جيل الأجيال.
- تعزيز البنية التحتية الخضراء.
- توسيع الرقعة الخضراء.
- دعم مشاريع الرياض الخضراء، والصحة العامة، و"الصحة العامة".

**ماذا يعني التشجير الذكي؟**  
تعتمد تقنية التشجير الذكي على زهور "حفظت فيها" Tree Wallet و"خريطة أختار رقمية Tree Map" و"سجل أختار رقمية Tree Log" لأشجار المدينة، مما يتيح توثيق بيانات كل شجرة وصحتها أيضاً، وهو يرقمها، وتحديث أحوالها، ومرض المعلومات المرتبطة بها بشكل رقمي، وتتيح لرؤيتها وألوانها البيئي غير تقليدي، خاص للقياس مساهمتها في تحقيق المستهدفات البيئية.

**الأثر البيئي للمبادرة**

- تحسين جودة الهواء.
- تعزيز درجات الحرارة البيولوجية.
- دعم مشاريع رقع معالج.
- جودة الحياة.

**المواقع المستهدفة للمبادرة**

- المطارات.
- الجامعات.
- الحدائق العامة.
- الأحياء السكنية.

800 124 4040  
anb.com.sa

### الرياض - مال

أطلق البنك العربي الوطني anb من مشارف هيلز بالرياض، مبادرته البيئية الجديدة للتشجير الذكي "لأثر أخضر يدوم"، والتي تستهدف زراعة 10 آلاف شجرة في مواقع حيوية بالعاصمة الرياض خلال عام 2025، تشمل الجامعات والمطارات والحدائق العامة والمراكز الصحية باستخدام أحدث التقنيات الرقمية، تعزيزاً لمساهمات البنك في توسيع الرقعة الخضراء والغطاء النباتي دعماً لمستهدفات رؤية السعودية 2030 ومبادرات الرياض الخضراء والسعودية الخضراء.

جاء تدشين المبادرة خلال حفل نظمه البنك مع شركاء المبادرة ممثلين بأمانة منطقة الرياض، وشركة نت زيرو المتخصصة بتقنيات التشجير الذكي، وبالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة، وبرنامح "سدره"، وبمشاركة تطوعية من قبل عدد من موظفي وموظفات anb.

وترتكز مبادرة "لأثر أخضر يدوم" على تقنية "التشجير الذكي" من خلال رقمنة عملية التشجير باستخدام تقنيات "نت زيرو"، مما يتيح تتبع

الأثر البيئي لكل شجرة مزروعة بدقة، وضمان استدامته، مع قياس مساهمة الأشجار المزروعة في امتصاص ثاني أكسيد الكربون، وتحسين جودة الهواء، وخفض درجات الحرارة، وتقليل زحف الرمال، وتعزيز التنوع البيولوجي، مما ينعكس إيجابًا على جودة الحياة في المدينة.

وأعرب خالد الراشد، الرئيس التنفيذي لمصرفية الأفراد في البنك العربي الوطني خلال الحفل، عن اعتزاز anب بتدشين المبادرة بالشراكة مع أمانة منطقة الرياض وشركة نت زيرو، مؤكدًا أنها تعكس التزام البنك بمسؤوليته المجتمعية وحرصه على الإسهام الفاعل في حماية البيئة، عبر تنفيذ مبادرات رقمية ومستدامة تتماشى مع رؤية السعودية 2030 ومستهدفات مبادرات الرياض الخضراء والسعودية الخضراء.

من جهته، أوضح الدكتور محمد الشيخ، الشريك المؤسس لشركة "نت زيرو"، أن المبادرة تسعى إلى دمج التكنولوجيا المتقدمة في مشاريع التشجير، مشيرًا إلى أن "نت زيرو" توفر محفظة الأشجار الرقمية، وهي منصة تفاعلية تمكّن البنك من إهداء الأشجار للأفراد، مع إمكانية تسمية الأشجار ومتابعة أثرها البيئي عبر تقنيات الذكاء الاصطناعي، مما يعزز من الوعي البيئي والتفاعل المجتمعي، مشيدًا بخطوة البنك السباقية في تبني مفهوم التشجير الذكي ليكون بذلك من أوائل الجهات المصرفية المبادرة في هذا المجال.

وتعد مبادرة "لأثر أخضر يوم" امتداداً لسلسلة مبادرات anب المجتمعية في مجال التشجير ومكافحة التصحر والتغير المناخي، حيث سبق للبنك أن أطلق مبادرة "خضراء بهمة الأبناء" لزراعة 12,000 شجرة في محمية أم الشقوق بمحافظة ثاق، إلى جانب مشاريع تشجير المساحات المحيطة بمقراته وفروعه، ليصل إجمالي عدد الأشجار التي تكفل البنك بزراعتها إلى نحو 25,000 شجرة.



تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## «الغذاء والدواء»: اشتراط 48 ساعة من الصيد لدخول الأسماك المبردة للمنافذ



عبدالله القرني (الرياض) @abs912

حدثت الهيئة العامة للغذاء والدواء مسودة شروط ومتطلبات فسح الغذاء بإدراج بند جديد بعنوان «اشتراط إلزامية المدة الزمنية القصوى المنقضية من فترة الصلاحية للمنتجات الغذائية عند وصولها لمنفذ الدخول». واشترط التحديث للدواجن المجمدة أن لا تزيد الفترة المنقضية من تاريخ حث وصول الإرسالية إلى منفذ الدخول إلى المملكة على أربعة أشهر، والأسماك المبردة يجب أن تنقل من بلد المنشأ حتى وصولها لمنفذ الدخول خلال فترة لا تزيد على (48) ساعة من تاريخ الصيد.

أما منتجات حليب الرضع وحليب المتابعة والحليب المخصص للاستخدام الطبي الخاص وأغذية كبار الرضع وصغار الأطفال، فلا تزيد الفترة المنقضية من فترة الصلاحية عند وصولها لمنفذ الدخول إلى المملكة أكثر من نصف الصلاحية المدونة على عبوات المنتجات.

تاريخ الخبر	1446-11-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



## ”السويلم“ يستعرض جهود وإنجازات هيئة تطوير وتعمير المناطق الجبلية بجازان



**إبراهيم القصادي - جازان :**

استقبل الرئيس التنفيذي لهيئة تطوير وتعمير المناطق الجبلية بجازان، المهندس ظافر بن عايض الفهاد، في مقر الهيئة الرئيس التنفيذي للهيئة السعودية للملكية الفكرية الدكتور عبد العزيز بن محمد السويلم، والوفد المرافق.

جرى خلال اللقاء استعراض جهود وإنجازات هيئة تطوير وتعمير المناطق الجبلية بجازان في خدمة المجتمع، كما تم مناقشة التعاون حيال تعزيز دور حماية الملكية الفكرية بالمحافظات الجبلية.

ثم قام الوفد بزيارة لمركز البن السعودي حيث استمع إلى شرح مفصل عن المركز والخدمات الفنية والإرشادية المقدمة لمزارعي البن وما يحتويه من آلات لتجفيف البن وتقشيره وفرزه وتغليفه، بالإضافة إلى مختبر لرفع جودة البن وفق أسس علمية، ومقر لتقديم خدمات تدريبية وإرشادية للمزارعين.

بعد ذلك زار الوفد مشاتل ومحطات التجارب الزراعية بالهيئة، حيث اطلع على الخدمات التي تقدم في المجالات السياحية والزراعية، وكذلك المبادرات المقدمة لخدمة المزارعين بمنطقة جازان وغيرها من مناطق المملكة.

وقد عبّر الفهد عن شكره وتقديره للدكتور السويلم إثر حصول الهيئة على أول ثلاث شهادات "براءة نباتية" من الهيئة السعودية للملكية الفكرية لأصناف البن السعودي الواعدة التي تم اكتشافها بالمناطق الجبلية.

وفي نهاية الزيارة غرس الرئيس التنفيذي للهيئة السعودية للملكية الفكرية شتلة بُن بمحطة التجارب الزراعية التابعة للهيئة مساهمة منه في "مبادرة السعودية الخضراء"، وعبّر عن إعجابه بإنجازات الهيئة، والتطور المستمر الذي تشهده المنطقة، في ظل توجيهات القيادة الرشيدة حفظها الله.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## صوراً بجهود مجتمعية.. 45 متطوعاً يجمعون 90 كيس نفايات من شاطئ العقير



محمد العويس- الأحساء

نظمت جمعية أصدقاء البيئة، مبادرة بيئية نوعية استهدفت تنظيف شاطئ العقير التاريخي، وذلك بالتعاون مع شركاء رئيسيين شملوا أمانة الأحساء، ووزارة الدفاع ممثلة في حرس الحدود، بالإضافة إلى وزارة السياحة وهيئة التراث، وبمشاركة من بعض شركات القطاع الخاص.

وشهدت الحملة مشاركة مجتمعية فاعلة، حيث انضم 45 متطوعاً ومتطوعة تمكنوا من جمع ما مجموعه 90 كيساً من النفايات المتنوعة، غطت مساحة تُقدر بحوالي 30 ألف متر مربع من الشاطئ.

جهود مستمرة

عكست هذه المبادرة، التي تأتي في إطار جهود مستمرة للحفاظ على البيئة الساحلية، وعياً متنامياً بأهمية حماية المواقع الطبيعية والتاريخية من التلوث.

وأعرب المشاركون عن سعادتهم الغامرة بالمساهمة في هذا العمل التطوعي الهادف، مؤكداً على الأهمية البالغة لصون البيئة والموارد الطبيعية، والمحافظة على نظافة وجمال المواقع السياحية التي تزخر بها المملكة.

وفي هذا السياق، أوضحت دلال القحطاني، الرئيس التنفيذي لجمعية أصدقاء البيئة، أن هذه الحملة تأتي كجزء من سلسلة مبادرات متواصلة توليها الجمعية للعناية بشاطئ العقير، نظراً لما يمثله من قيمة بيئية واقتصادية وتاريخية كبيرة للمنطقة والمملكة.

### إرث اقتصادي وتجاري

أكدت أن "شاطئ العقير ليس مجرد معلم طبيعي، بل هو إرث اقتصادي وتجاري عريق ومورد سياحي استثنائي. ومن هذا المنطلق، نواصل العمل مع شركائنا للحفاظ على نظافة هذا الشاطئ التاريخي الذي كان ولا يزال نقطة وصل بين حضارات الشعوب عبر العصور."

وعبرت الرئيس التنفيذي للجمعية عن فخرها واعتزازها بهذا التفاعل المجتمعي الإيجابي، مقدّمة شكرها وتقديرها لجميع الجهات الداعمة والمتطوعين الذين جسدوا، بحسب وصفها، أسمى قيم الانتماء والمسؤولية البيئية.

واختتمت القحطاني حديثها قائلة: "نحن فخورون بهذا التفاعل المجتمعي الكبير.. العناية بالعقير مسؤولية جماعية، ونسعى من خلال هذه المبادرات إلى غرس ثقافة الاستدامة في المجتمع".

تاريخ الخبر	1446-11-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



## البطيخ الحساوي... طعم لذيذ... رائحة زكية... وعلاج مفيد



### عيسى الحبيب - الأحساء

يأتي في طليعة ومقدمة المنتجات الزراعية في واحة الأحساء الزراعية في مثل هذه الأيام ثمرة ( البطيخ ) والبعض يسميه شمام ، وهو من فصيلة القرعيات والبطيخ الحساوي المعروف والمميز بشكله وحجمه وطعمه ورائحته الزكية ( البطيخ الحساوي ) والمعروفة هذه الثمرة بأحجامها المتنوعة ، وكثرة مائها إضافة إلى قلة السكر ما يعطيها طعما معتدلا ، وكذلك رائحتها الطيبة والذكية حيث يفضله عدد كبير من الناس لعمل مشروب العصير ويقول الفزارع علي بن حسين والذي يعرض بضاعته من البطيخ الحساوي وبعض المنتجات الأخرى أن سعر البطيخ الحساوي يتراوح بحسب حجمه بين 25 و 40 ريالاً في بداية نزوله وبعد ذلك يبدأ السعر بالتراجع إذا توفّر بكثرة في الأسواق ، مبيناً أنه مدخوله جيد للباعه من هذا المنتوج الزراعي ، ويصل وزن البطيخ الحساوي من 2 إلى 7 كيلوجرامات تقريباً وربما يزيد عن ذلك.

وأضاف إن فصل الصيف يشهد حصاد العديد من أصناف الثمار الزراعية منها البطيخ ، وخلال الأيام المقبلة ستشهد قطاف عدد من المحاصيل مثل الليمون الحساوي والرطب والتين والعنب والرمان .

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## صاحب مزارع: الباحة تنتج حالياً أجود أنواع الزيتون في المملكة



### فريق التحرير

قال صاحب مزارع زيتون في تبوك خالد البلوي، إن جده الراحل كان من مؤسسي زراعة الزيتون في مدينة تبوك قبل نحو 50 عامًا.

وأضاف البلوي، في تصريحات عبر قناة "الإخبارية"، أن جده كان السبب الرئيس في عمله بزراعة الزيتون، مشيرًا إلى أنه يمتلك أكبر مصنع للزيتون في منطقة تبوك. وأشار إلى أن الزيتون الفاخر في المملكة متواجد في تبوك والجوف، لافتًا إلى أن منطقة الباحة تنتج حالياً أجود أنواع الزيتون في المملكة.

تاريخ الخبر	1446-11-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



## العواصف الترابية.. لا تتجاهل الخطر

### غبار الرياض.. ظاهرة موسمية



#### الرياض - راشد السكران

شهدت بعض مناطق المملكة مساء الأحد 4 مايو 2025، أجواءً جويةً غير مستقرة تزامنت مع موسم المراويح، حيث تعرضت لعواصف ترابية شديدة وأمطار رعدية متوسطة إلى غزيرة.

وأصدر المركز الوطني للأرصاد إنذارًا باللون الأحمر بسبب العواصف الترابية التي ضربت العاصمة الرياض ومحافظات الدرعية، المزاحمية، حريملاء، رماح، وضرمنا ومنطقة القصيم تسببت هذه العواصف في انعدام شبه كامل في مدى الرؤية الأفقية، حيث وصلت إلى كيلومتر واحد أو أقل.

ورافقت العواصف هطول أمطار رعدية متوسطة إلى غزيرة، أدت إلى جريان السيول في بعض المناطق، وكانت مصحوبة بزخات من البرد ورياح نشطة مثيرة للأتربة والغبار.

وهذه الظواهر ليست نادرة في هذا الوقت من العام، حيث يُعرف موسم المراويح في المملكة، وخصوصًا في شهري إبريل ومايو، بتقلباته الجوية الشديدة التي تشمل العواصف الترابية والأمطار الرعدية، لذا، فإن ما حدث يُعد امتدادًا طبيعيًا لهذا الموسم، وليس ظاهرة استثنائية، وجاءت التوصيات بضرورة قيادة المركبات بحذر بسبب تدني مدى الرؤية الأفقية، يُنصح وتوخي الحذر أثناء القيادة.

وجاء بالبيان أهمية متابعة النشرات الجوية والاطلاع المستمر على تحديثات المركز الوطني للأرصاد ليساعد ذلك في اتخاذ الاحتياطات اللازمة، ومنها البقاء في الأماكن المغلقة خلال فترات العواصف الترابية، ويُفضل البقاء داخل المباني لتجنب التعرض للغبار والأتربة.

## ليست وليدة اليوم

وأكد أ. د. عبدالله المسند -أستاذ المناخ بجامعة القصيم سابقاً، نائب رئيس جمعية الطقس والمناخ السعودية- أن الأجواء الخطرة وقت؟ المراويح؟ ليست وليدة اليوم ولا نادرة، بل تتكرر في خلال شهري إبريل؟ ومايو؟، ومع هذا ما زال البعض يخرج ويتتره وقت تشكل السحب الركامية، جاء ذلك عبر تغريدة في حسابه في منصة "X".

وأضاف: أعجب ممن يتجاهل الخطر، وردد المثل الشعبي الدارج: "ليالي العيد باينة من عصاريتها" -ويستخدم هذا المثل للتعبير عن أن ملامح الأحداث المتوقعة تظهر من بدايتها، وغالباً يبدأ الناس بالتأهب قبل دخول مثل هذه الأعاصير- مبيناً أن الرياح الهابطة لها علامات واضحة، رطوبة عالية، سحب ضخمة، هدوء مفاجئ، عواصف ترابية، أمطار وبرد، ذاكراً أن الرياح الهابطة من السحب الركامية ليست مجرد نسمة، بل إعصار مُباغت من السماء، وقد تضرب الرياح الهابطة الأرض بسرعة 90-110 كم/س، وقد تحوّل المزارع والمخيمات إلى مصائد خطر محقق، وغالباً الرياح الهابطة تهب بعد العصر، وفي أيام الرطوبة العالية، والحرارة المرتفعة، تسبقها سحب ركامية شاهقة.

## لا تجازف

وعن الحالات الجوية الماطرة في شهر مايو؟، قال د. المسند: لا نستنكر هطول الأمطار في هذا الشهر، وإن كان محسوباً على نهايات؟ الربيع؟، إلا أنه قد يشهد حالات مطرية قوية واستثنائية، ففي مثل هذا الشهر من عام 1982م -1402هـ-، سال؟ وادي الرمة؟ بسيلٍ عظيم استمر نحو شهر كامل، في واحدة من أندر وأقوى الحالات المطرية التي سُجّلت في حوض الوادي خلال العقود الأخيرة، مردفاً: لا عجب أن يستمر المطر في مايو، فالأرض والسماء لا يُحدّان بتقويم، واللّه يرسل الغيث متى شاء، كيف شاء، وبما شاء، ولمن شاء، هذا واللّه أعلم، مطالباً الجميع عدم المجازفة والابتعاد فوراً عن "الكرفانات"، والأشجار، والهنابر، والمخيمات، فكلها فريسة سهلة، مع ضرورة الاحتماء بالمنازل أو المركبات، مخاطباً متابعيه: من الذكاء أن تبادر لا أن تُباغت، اتجه فوراً إلى الملاجئ الآمنة، السيارات أو المباني الخرسانية واللّه الحافظ.

## فترة انتقالية

وقال عبدالعزيز بن محمد الحصيبي -الباحث في الطقس والمناخ عضو مؤسس لجمعية الطقس والمناخ وعضو مؤسس لجنة تسميات المناخية- (عبر حسابه في منصة X): إن موجات الغبار التي حدثت متوقعة وهي مؤشر على أن موسم المراويح هذا العام موسم ضعيف حق الآن، وذلك بسبب قلة الأمطار، رغم أن هناك سيول، لكن كانت في مناطق محدودة وضيقة لكن متفائلين خير في قادم الأيام، مضيفاً أن هذه الفترة فترة انتقالية وعادة يكون فيها تقلبات جوية تشمل عواصف رعدية مطر ورياح وغبار، لذا من المهم في هذه الفترة معرفة الطقس خاصة لمن لديه مناسبة في مكان مفتوح أو كان في سفر على الطرق بين المدن.

## تدني الرؤية

وتشير توقعات الطقس للأيام القادمة في الرياض، استمرار الأجواء غير المستقرة مع احتمال هطول أمطار رعدية متوسطة إلى غزيرة، مصحوبة بزخات من البرد ورياح نشطة مثيرة للأتربة والغبار، ما قد يؤدي إلى تدني مدى الرؤية الأفقية، كما تشير التوقعات إلى تحسن

نسبي بعد يوم الثلاثاء 6 مايو في الأحوال الجوية، مع بقاء الأجواء غائمة جزئيًا واحتمال هطول أمطار خفيفة في بعض المناطق، أما الأربعاء 7 مايو فيتوقع أن تكون الأجواء مستقرة وصافية، مع درجات حرارة معتدلة نهارًا ومائلة للبرودة ليلاً، ويوم الأحد الماضي توقع المركز الوطني للأرصاد في تقريره عن حالة الطقس استمرار هطول أمطار رعدية متوسطة إلى غزيرة تؤدي إلى جريان السيول مصحوبة بزخات من البرد ورياح نشطة مثيرة للأتربة والغبار على أجزاء من مناطق جازان، وعسير، والباحة، ومكة المكرمة، والرياض، والقصيم، في حين تكون خفيفة إلى متوسطة على أجزاء من مناطق حائل، والشرقية، والحدود الشمالية، تمتد إلى أجزاء من منطقتي الجوف، وتبوك، كما تنشط الرياح السطحية التي تحد من مدى الرؤية الأفقية على أجزاء من منطقة المدينة المنورة.

### رياح سطحية

وأشار التقرير إلى أن حركة الرياح السطحية على البحر الأحمر ستكون شمالية غربية إلى شمالية بسرعة 20-42 كم/ساعة على الجزء الشمالي والأوسط، وجنوبية غربية إلى شمالية غربية بسرعة 15-35 كم/ساعة على الجزء الجنوبي، وارتفاع الموج من متر إلى مترين على الجزء الشمالي والأوسط، ومن نصف المتر إلى متر ونصف على الجزء الجنوبي، وحالة البحر خفيف إلى متوسط الموج، فيما ستكون حركة الرياح السطحية على الخليج العربي شمالية غربية إلى شمالية شرقية تتحول في المساء جنوبية شرقية إلى جنوبية بسرعة 10-30 كم/ساعة على الجزء الأوسط والشمالي، وجنوبية غربية إلى جنوبية شرقية بسرعة 12-32 كم/ساعة على الجزء الجنوبي، وارتفاع الموج من نصف المتر إلى متر ونصف، وحالة البحر خفيف إلى متوسط الموج.

أخبار الهيئة السعودية للمياه	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	6	تكرار الرصد



## الهيئة السعودية للمياه تؤكد أهمية إيصال خدمات المياه والصرف الصحي للشبكة

### بطريقة نظامية



#### الرياض - واس

أكدت الهيئة السعودية للمياه، أهمية التزام المستفيدين بإيصال خدمات المياه والصرف الصحي إلى منازلهم ومنشأتهم عبر الشبكات الرسمية بالطرق النظامية المعتمدة، مشيرةً إلى أن ذلك يسهم بشكل مباشر في تحسين جودة الخدمات، والحفاظ على الموارد المائية، وضمان السلامة البيئية والصحية للمجتمع. وأشارت الهيئة إلى أن التعدادات أو التوصيلات غير النظامية تُعد مخالفة صريحة لنظام المياه، لما لها من آثار سلبية على كفاءة الشبكات، وجودة الخدمات، وسلامة البنية التحتية، إضافة إلى ما قد تسببه من تسربات وتلوث بيئي، وإضرار بالصحة العامة.

وشددت على أن استخدام الشبكة العامة دون تصريح أو عبر توصيلات عشوائية قد يُعرض مرتكبيها للعقوبات النظامية، ويؤثر بشكل مباشر على موثوقية الإمداد وخدمات الصرف، وهو ما يتطلب تكاتف الجميع للحد من هذه المخالفات. ودعت الهيئة جميع المستفيدين والمقاولين ومقدمي الخدمات إلى الالتزام بالأنظمة والتعليمات، وطلب التوصيلات النظامية المعتمدة من مقدم الخدمة، مؤكدةً أن وعي الأفراد والمؤسسات هو حجر الأساس في حماية الموارد وضمان استدامتها.

أخبار الهيئة العامة للأمن الغذائي	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## "الأمن الغذائي" تطرح مشروع تعديل لائحة مطاحن الدقيق لـ "الاستطلاع العام"



### فهد الغبيوي

دعت الهيئة العامة للأمن الغذائي المختصين والمهتمين في قطاع الحبوب والمطاحن إلى إبداء مبرئياتهم وملاحظاتهم حول مشروع تعديل اللائحة التنفيذية لنظام مطاحن إنتاج الدقيق، وذلك عبر منصة "استطلاع"، في خطوة تهدف إلى تطوير المنظومة التنظيمية ورفع كفاءة الامتثال.

وأكدت الهيئة أن مشروع التعديل يتضمن تحديث الأطر النظامية والتشغيلية بما يتماشى مع المستجدات في القطاع، إلى جانب إعادة صياغة بعض المواد لتوضيح الالتزامات والإجراءات المطلوبة من الجهات ذات العلاقة.

كما يشمل التعديل إدراج أحكام جديدة تواكب التطورات، ومراجعة شاملة لقائمة المخالفات والغرامات، بهدف تصنيفها بشكل أكثر دقة وضمان تناسب العقوبات مع طبيعة المخالفات وفق مبدأ التدرج.

ودعت الهيئة الراغبين بالمشاركة في الاستطلاع إلى زيارة [الرابط](#)

أخبار المؤسسة العامة للري	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	6	تكرار الرصد



## أمير منطقة الجوف يتفقد مشروعًا للمؤسسة العامة للري في دومة الجندل



### دومة الجندل - واس

تفقد صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن نواف بن عبد العزيز، أمير منطقة الجوف اليوم، أحد مشاريع المؤسسة العامة للري في محافظة دومة الجندل، ضمن جولته لمتابعة سير العمل، واللقاء بالمواطنين، والاطلاع على الخدمات العامة المقدمة في محافظات ومراكز المنطقة. واطلع أمير المنطقة على المشروع الذي يشمل تنفيذ غرفة التحكم والمراقبة، ومحطة الضخ، وشبكات الري، واستمع إلى شرح مفصل عن المشروع، الذي يخدم 1829 مزرعة بالمحافظة، والذي يُعد نقلة نوعية في إدارة الموارد المائية بالمنطقة.

وأكد سموه، خلال الجولة، أن المشروع يهدف إلى تحقيق الاستدامة المائية ورفع كفاءة الري، بما يتماشى مع مستهدفات رؤية المملكة 2030، مشيرًا إلى دوره في تعزيز الإنتاجية الزراعية وترشيد استهلاك المياه. ونوّه بدعم القيادة الرشيدة -أيدها الله- لقطاع الري، الذي يشكل ركيزة أساسية لتحقيق أهداف رؤية المملكة 2030. يُذكر أن منطقة الجوف تشهد تنفيذ العديد من مشاريع البنية التحتية للري، التي تهدف إلى تعزيز الأمن المائي ودعم القطاع الزراعي، ويأتي هذا المشروع ضمن مبادرات لتعزيز القدرات الزراعية في دومة الجندل، إحدى أبرز المناطق الزراعية في المملكة.

أخبار شركة المياه الوطنية	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## ضمن خططها الاستراتيجية لتحسين مستوى الخدمات المقدمة

المياه تشرع في تنفيذ 15 مشروعاً بيئياً في جدة بأكثر من 2.3 مليار ريال



المواطن - فريق التحرير

أعلنت شركة المياه الوطنية، شروعاتها في تنفيذ (15) مشروعاً بيئياً تطويرياً، وذلك ضمن خططها الاستراتيجية الرامية إلى تحسين مستوى الخدمات المقدمة، ورفع الكفاءة التشغيلية للقطاع البيئي بكلفة مالية تجاوزت (2.3) مليار ريال لخدمة أكثر من (1.3) مليون مستفيد.

وتضمنت المشاريع التي بدأت الشركة في تنفيذها مشروع الخط الناقل لمياه الصرف الصحي الواردة من المناطق في شرق طريق الحرمين إلى محطة الرفع (2) بالمطار- ما يسمى بمشروع النفق الشرقي بمدينة جدة- بكلفة مالية تزيد على (774) مليون ريال، وذلك باستخدام أحدث التقنيات المتقدمة للحفر النفقي الذي لا يتطلب وجود عدد كبير من المناهل التي قد تؤثر على الحركة المرورية والخدمات.

مشروع النفق الشرقي

وأوضحت الشركة أن مشروع النفق الشرقي يركز على تنفيذ خط رئيسي ناقل بطول يقارب (14) كيلو متراً طويلاً، مبيّنةً أنه من المشاريع الاستراتيجية المهمة، كما يعد الشريان الرئيسي لتعزيز منظومة الخدمات البيئية وإزالة الضرر البيئي في عدد من أحياء: (بريمان، المنار، الأجواد، السامر، المنتزه، التوفيق، الربيع، مريخ، الواحة، النخيل) الواقعة شرق طريق الحرمين بمدينة جدة، مشيرةً إلى أنه سيحقق الاستفادة لنحو (1.1) مليون مستفيد.

وأكدت على أنها تعمل من أجل رفع الكفاءة التشغيلية للخدمات البيئية، وتحسين جودة الخدمات المقدمة في مناطق شرق طريق الحرمين من خلال تنفيذها مشروع محطة رفع مياه الصرف الصحي بالمطار، بكلفة تجاوزت (915) مليون ريال، وبطاقة استيعابية بلغت (611) ألف م<sup>3</sup> يومياً، وذلك للحد من التلوث البيئي والمساهمة في رفع نسبة التغطية بالخدمات في الأحياء المستفيدة.

وبيّنت أنها بدأت في تنفيذ مشروع خطوط الصرف الصحي الفرعية في أحياء السامر 1 و2 و3 وأجزاء من السامر 4 بمحافظة جدة، بإجمالي أطوال تجاوزت (17.8) كيلو متراً طويلاً، وبكلفة تجاوزت (54) مليون ريال، وذلك لتحقيق أهدافها الاستراتيجية لإزالة الضرر البيئي، وتحسين البنية التحتية، وتحسين الخدمات المقدمة للسكان، وخدمة (20) ألف مستفيد.

### رفع نسبة التغطية بشبكات الصرف الصحي

وتواصل الشركة تنفيذ مشاريعها البيئية سعياً منها لرفع نسبة التغطية بشبكات الصرف الصحي، حيث شرعت في تنفيذ (10) مشاريع لخطوط الصرف الصحي الفرعية لخدمة عدد من الأحياء بمحافظة جدة، وهي: (حي الواحة 1 و2 و3، حي الشاطي 2 و3 و4 و5 وأجزاء من حي الشاطي 6، أجزاء من حي النهضة 1 و3، حي الزهراء 4، وأجزاء من حي الزهراء 1 و2 و3)، بالإضافة إلى تنفيذ مشروعين لخفض منسوب المياه السطحية، أحدهما بأحياء محافظة بحرة والآخر بأحياء (الراية، المساعد، وكيلو 14) وذلك بكلفة مالية إجمالية تجاوزت (620) مليون ريال، وبأطوال تجاوزت (238) كيلو متراً طويلاً لخدمة أكثر من (184) ألف مستفيد.

وأكدت الشركة إن ما تشهده مدينة جدة من تطور ملحوظ، ونهضة عمرانية ضخمة تجعل عجلة التنمية فيها تسير بشكل متسارع لتنفيذ المشاريع التحسينية والتطويرية وفق أعلى معايير الجودة والأداء، والسعي إلى رفع نسب التغطية بالخدمات في الأحياء غير المخدومة لرفع الكفاءة التشغيلية في القطاعين المائي والبيئي للوصول إلى مستهدفات رؤية المملكة 2030.

أخبار شركة المياه الوطنية	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## 500 في لتنفيذ تجارب شبكات مياه المشاعر المقدسة

### التجارب عبارة عن إجراء خطة تشغيلية بالتعاون مع القطاعات الحكومية والأهلية



#### المشاعر المقدسة - أحمد الأحمدى

تأتي أهمية توفير المياه بكميات كافية لحجاج بيت الله الحرام أثناء تواجدهم في مناطق المشاعر المقدسة من عرفات مزدلفة من ضمن أولويات القيادة -حفظها الله- خاصة أن موسم الحج يأتي في السنوات الأخيرة في أشهر الصيف والحاجة ماسة لتوفير المياه لسقيا الحجاج والجهات العاملة في خدمتهم. ولأن مناطق المشاعر المقدسة مغطاه بالكامل بشبكة للمياه وأخرى لزوم مياه التكييف في المخيمات وكل هذه الشبكات تعمل موسمياً فقط أي طيلة تواجد الحجاج في المشاعر يتم إغلاقها بعد انتهاء موسم الحج فهي بحاجة لإجراء تجارب مبكرة عليها للتأكد من جاهزيتها وخلوها من أي كسورات أو دخول التربة وما شابه ذلك. "الرياض" قامت بجولة ميدانية على أعمال خدمات المياه في المشاعر المقدسة وشاهدت عن كثب أعمال التجارب التي تقوم بها شركة المياه الوطنية التابعة لوزارة البيئة والمياه والزراعة، وسط مشاركة فريق متكامل يصل عدده 500 عنصر بشري من مهندسين وفنيين ومراقبين، حيث تتم أعمال التجارب على هذه الشبكات للتأكد من جاهزيتها تمهيدا لإطلاق المياه بها مع وصول حجاج بيت الله الحرام للمشاعر المقدسة ومباشرة الجهات العاملة في خدمتهم، وتتم أعمال التجارب على ثلاث مراحل: الأولى، في شهر ربيع الثاني الماضي والثانية في شهر رجب المنصرم والآن تجري التجربة الثالثة والأخيرة.

وكل التجارب عبارة عن إجراء خطة تشغيلية تفصيلية تتم بالتعاون مع القطاعات الحكومية والأهلية العاملة في الحج بهدف التأكد من جاهزية شبكة المياه وشبكة التكييف للمخيمات الخاصة بإسكان الحجاج ودورات المياه العامة التي تغطي شوارع المشاعر المقدسة وداخل مخيمات الحجاج.

أخبار برنامج التنمية الريفية الزراعية المستدامة (ريف السعودية)	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## إطلاق مسرعة "ريف السعودية" لريادة الأعمال للتعرف على بيئة العمل الابتكارية والنماذج التجارية الناجحة



الرياض - سعد الراقي

أطلق برنامج التنمية الريفية الزراعية المستدامة "ريف السعودية" مسرعة "ريف" لريادة الأعمال، في خطوة نوعية تهدف إلى تعزيز وعي رواد الأعمال في مجالي التنمية والسياحة الريفية بأهمية ريادة الأعمال، وذلك من خلال زيارات ميدانية للشركات الكبرى في منطقة الرياض، على مدى 3 أيام لتمكين المشاركين من التعرف على بيئة العمل الابتكارية والنماذج التجارية الناجحة، وأكد مساعد الأمين العام لبرنامج "ريف السعودية" للإعلام والاتصال ماجد البريكان، أن إطلاق المسرعة يعكس التزام البرنامج بتحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030، من خلال بناء منظومة ريادية متكاملة تدعم الابتكار في القطاع الريفي الزراعي وتسهم في تحسين مستوى معيشة صغار المزارعين والأسر الريفية، وأضاف البريكان أن المسرعة ستعزز التعاون والتواصل مع المسؤولين في وزارة البيئة والمياه والزراعة، لتوفير تجربة تعليمية عملية وتبادل المعرفة والخبرات، وبناء شبكة علاقات مهنية تحفز الابتكار والإبداع لدى رواد الأعمال، وأوضح أن البرنامج سيمكن أكثر من 50 رائدًا للأعمال من الاطلاع على نماذج أعمال ناجحة عبر زيارة شركات رائدة في القطاع، وفهم استراتيجيات النمو والتوسع، ومواجهة التحديات التي تمر بها تلك الشركات، كما سيفتح البرنامج حوارًا لتبادل الأفكار والخبرات بين المشاركين وأصحاب الشركات، مع التركيز على تعزيز ثقافة التعلم المستمر وإبراز أهمية الابتكار وتحفيز المشاركين لتطبيق الأفكار المكتسبة في مشاريعهم الريادية. يُذكر أن مسرعة "ريف" تأتي ضمن جهود برنامج "ريف السعودية" لتحقيق مستهدفات رؤية 2030، من خلال دعم الابتكار والتنمية المستدامة في القطاع الريفي الزراعي ورفع مستوى معيشة صغار المزارعين والأسر الريفية.

أخبار المركز الوطني للأرصاد	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## متحدث الأرصاد: المساحات الخضراء وفرص زيادة الهطول المطري أدت لانخفاض

### العواصف الغبارية



#### فريق التحرير

قال المتحدث الرسمي للمركز الوطني للأرصاد، حسين القحطاني، إن المساحات الخضراء وفرص زيادة الهطول المطري والاستزراع أدت إلى انخفاض العواصف الغبارية في المملكة.

وأضاف القحطاني، بمداخلة لقناة الإخبارية، أن المملكة تشهد زيادة في فرص زيادة الأمطار من خلال برامج استمطار السحب، فضلا عن الغابات التي أعيد تأهيلها، والعدد الكبير من المحميات التي يوجد بها مصادر مائية.

وأردف، أن التقارير الصادرة من المركز الإقليمي للعواصف الغبارية والرمليّة تعطي مؤشر واضح إلى انخفاض العواصف الغبارية على المملكة تصل ببعض المناطق إلى درجة الصفر.

أخبار المركز الوطني للنخيل والتمور	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



## محافظ الدرعية يستقبل الرئيس التنفيذي لمركز النخيل والتمور



### الدرعية - واس

استقبل صاحب السمو الأمير فهد بن سعد بن عبدالله تركي محافظ الدرعية في مكتبه اليوم، الرئيس التنفيذي لمركز النخيل والتمور الدكتور عبدالعزيز بن محمد السهلاوي، والوفد المرافق له.

وخلال الاستقبال، نوه سموه بالجهود التي يبذلها المركز في تطوير قطاع النخيل والتمور، ودوره في تعزيز جودة الإنتاج وفتح آفاق جديدة لتسويق تمر المحافظة محلياً ودولياً.

وُبحث خلال الاستقبال سبل التعاون بين محافظة الدرعية ومركز النخيل والتمور، بما يسهم في دعم مزارعي النخيل، وتحقيق الاستفادة القصوى من منتجات النخلة والتمور، وتفعيل البرامج والمبادرات التي تعزز من القيمة الاقتصادية وتطوير سلسلة القيمة لقطاع التمور لهذا القطاع الحيوي.

وأعرب الدكتور السهلاوي عن شكره وتقديره لسمو محافظ الدرعية على حرصه لتطوير قطاع النخيل، مؤكداً حرص المركز على توطيد الشراكة مع القطاعات الحكومية بالمحافظة بما يخدم تنمية وتطوير القطاع النخيل.

أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## "الالتزام البيئي" وجامعة الملك عبدالعزيز يبحثان تفعيل الذكاء الاصطناعي لرصد التلوث

الرياض - واس

عقد المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي وجامعة الملك عبدالعزيز ورشة عمل مشتركة تهدف إلى تفعيل بنود الاتفاقية المبرمة بين الطرفين، التي تتضمن التعاون في تطوير البرامج البيئية الأكاديمية في الجامعة، بالإضافة إلى إعداد وتطوير الدورات التدريبية للشهادات المهنية البيئية.

وأكد مدير عام الدراسات البيئية الدكتور سعد الدهلوي أن ورشة العمل مع جامعة الملك عبدالعزيز تهدف إلى تسليط الضوء على الأولويات البحثية لدى الطرفين، ومناقشة أفضل الطرق لاستخدام الذكاء الاصطناعي لرصد الملوثات على جودة الأوساط البيئية.

وأوضح أن التعاون بين الجهات الحكومية والتعليمية سيعظم الأثر العلمي من الأبحاث لدى الطرفين وسينتج عنه تمكين للكوادر الوطنية بشكل عملي، مشيراً إلى أن بنود الاتفاقية التي تشمل إعداد البحوث والدراسات والاستشارات العلمية في مجالات البيئة وتقديم الدعم اللازم لها، والاستفادة من المختبرات ومرافق الجامعة وفق الضوابط والقواعد التنظيمية المعمول بها، بالإضافة إلى تفعيل العمل التطوعي لطلاب الجامعة في الفعاليات البيئية، ونشر الوعي حول الالتزام البيئي من خلال المنصات الإلكترونية والمطبوعات والأندية الطلابية، وتنظيم الدورات والندوات العلمية وورش العمل ذات التأثير الإيجابي على البيئة.

وشهدت الورشة جولة ميدانية على مراكز البحوث البيئية والمختبرات في الجامعة، لاستعراض الإمكانيات البحثية والتقنية المتاحة، وبحث الالتزام البيئي مع الجامعة طرق تفعيل الذكاء الاصطناعي لرصد ملوثات الأوساط البيئية.

أخبار المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة)	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## مساهمات نوعية لفرع المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة في جازان لتعزيز الإنتاجية الزراعية ودعم المزارعين

### جيزان - واس

أعلن فرع المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة في جازان عن تحقيق مساهمات نوعية تهدف إلى تعزيز الإنتاجية الزراعية ودعم المزارعين في المنطقة، وفي إطار جهوده المستمرة وزع الفرع أكثر من (155,000) شتلة من الفواكه الاستوائية مثل المانجو والبابايا والأناناس والجوافة، مما يسهم بشكل فعال في تعزيز التنوع الزراعي في جازان.

واستفاد أكثر من (4,000) مزارع من برامج التدريب والخدمات المتنوعة التي يقدمها الفرع، مما يعكس التزامه بتطوير المهارات الزراعية وتعزيز المجتمع الزراعي المحلي، وقدم الفرع أكثر من (21,000) تحليل لتربة والماء، مما يساعد المزارعين على زيادة كفاءة الإنتاج وتحسين جودة المحاصيل بشكل مستدام.

وأكد المدير العام لمركز استدامة الدكتور خالد الرحيلي استمرار المركز في تقديم الدعم والمساعدة للمزارعين، في إطار رؤية وطنية تهدف إلى تحقيق الأمن الغذائي وتعزيز التنمية المستدامة في القطاع الزراعي.

أخبار المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة)	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



## مانجو جازان.. ثروة اقتصادية تنمو بالبحث والتطوير

المركز الوطني لأبحاث  
وتطوير الزراعة المستدامة  
NATIONAL RESEARCH AND DEVELOPMENT  
CENTER FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE



### متابعات - نوح مجمعي

يعمل المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة) على تحقيق إنجازات ملحوظة في زراعة المانجو والفواكه الاستوائية في منطقة جازان، وذلك في إطار جهوده المستمرة لتعزيز الزراعة المستدامة، حيث تم زراعة وتقييم أكثر من 70 صنفاً من المانجو والفواكه الاستوائية، بما في ذلك الكاجو، والجوافة، والبابايا، والأناناس، والموز، في الحقول البحثية التابعة للمركز.

وتمتد مساحة الحقول الزراعية للمركز على أكثر من 40 هكتاراً، حيث تُجرى تجارب دقيقة تهدف إلى تحسين جودة الإنتاج وزيادة العائد الاقتصادي للمزارعين، كما يعمل المركز على نقل نتائج الأبحاث والممارسات الزراعية الناجحة إلى المزارعين والمستثمرين، مما يساهم في تعزيز النمو الاقتصادي للمنطقة وتحقيق الأمن الغذائي.

وقال مدير عام مركز "استدامة" د. خالد الرحيلي: "نؤمن بأهمية البحث والتطوير في تعزيز قطاع الزراعة، خاصةً في زراعة المانجو والفواكه الاستوائية التي تمثل ثروة اقتصادية كبيرة لمنطقة جازان، ونحن ملتزمون بتوفير الدعم للمزارعين من خلال نقل المعرفة والتقنيات الحديثة، مما سيمكنهم من تحسين إنتاجيتهم وتعزيز النمو الاقتصادي للمستفيدين".

وتشكل هذه المبادرات جزءاً من رؤية المركز لدعم المزارعين وتعزيز استخدام التقنيات والأساليب الحديثة في الزراعة، مما يساهم في تحقيق التنمية المستدامة في القطاع الزراعي، ومن المتوقع أن تساهم هذه الجهود في رفع مستوى الإنتاجية وتحسين دخل المزارعين، مما يعزز من مكانة جازان كمركز زراعي رائد في المملكة.

أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة )	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد

التنقيب الأوسط

## دول الخليج تواجه شهر «التقلبات الجوية»

### تصاعد درجات الحرارة وعواصف ترابية



#### الرياض: «الشرق الأوسط»

تشهد دول الخليج العربي خلال هذه الأيام تقلبات جوية حادة على معظم مناطقها تتزامن مع ارتفاع في درجات الحرارة، وهبوب رياح نشطة مثيرة للأتربة والغبار.

وحذّر المركز الوطني للأرصاد في السعودية من استمرار نشاط الرياح السطحية المثيرة للغبار على أجزاء من مناطق المملكة، مع رياح نشطة على السواحل تؤدي إلى ارتفاع الأمواج، في طقس متقلب يستمر حتى الأربعاء المقبل.

#### الكويت

كما تشهد الكويت ارتفاعاً في درجات الحرارة مع رياح مثيرة للغبار خلال الأيام المقبلة، في حين تشهد البحرين وقطر أيضاً طقساً شديد الحرارة مع تسجيل درجات حرارة تصل إلى الأربعين مئوية. هذا، وتشهد بعض المناطق الساحلية لسلطنة عُمان ارتفاعاً في نسب الرطوبة مع تدفق للسحب العالية والمتوسطة التي قد تؤدي إلى هطول أمطار متفرقة، مع توقعات بأن يكون الطقس في السلطنة شبه صيفي شديد الحرارة فوق الكثير من المناطق الداخلية، بينما يكون لطيفاً في المرتفعات الجبلية.

ولا يختلف الحال كثيراً في الإمارات التي سجلت درجات حرارة تتجاوز منتصف الأربعينات في بعض المناطق، ما يجعل الجو ملتهباً ومشمساً طوال فترات النهار.

ونبه المركز الوطني للأرصاد في الإمارات من هبوب رياح نشطة السرعة مثيرة للغبار والأتربة تؤدي إلى تدني مستوى الرؤية الأفقية على بعض المناطق الساحلية والداخلية.

وقال عبد العزيز الحصيبي، الباحث في الطقس والمناخ، إن شهر مايو (أيار)، هو من مواسم الأمطار عند العرب، ويشتهر بحدّة التقلبات الجوية من رياح وغبار وأمطار.

وأشار الحصيبي إلى أن فصل الربيع، من بدايته وحتى نهايته تغلب عليه الخصائص الصيفية، في حين تنشط في أواخره رياح البوارح.

ويُعد فصل الربيع مرحلة انتقالية، تشهد خلالها دول الخليج، تذبذباً في درجات الحرارة، مع فرص لهطول الأمطار، ورياح نشطة مثيرة للأتربة.

ومع بدء العد التنازلي لحلول فصل الصيف، أخذت درجات الحرارة في الارتفاع، وتسجيل ارتفاعات قياسية مبكرة؛ ما يؤشر إلى صيف لاهب قد تشهده منطقة الخليج العربي هذا العام.

وحسب التقرير المناخي الذي أصدره المركز الوطني للأرصاد في السعودية لشهر مايو، فإن معدلات درجات الحرارة السطحية، تسجل ارتفاعاً خلال هذا الشهر، الذي يتسم بالتشابه مع الملامح المناخية لفصل الصيف، في حين ستكون توقعات هطول الأمطار حول المعدل الطبيعي على معظم المناطق.

أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	تصنيف الخبر	1446-11-08	تاريخ الخبر
طلال صالح بنان	الكاتب	1	تكرار الرصد



## حرب مياه نووية

طلال صالح بنان

العالم، هذه الأيام، يمر بحالة من القلق والترقب؛ بسبب احتمال نشوب حرب نووية، بين قطبين إقليميين (الهند وباكستان)، يمتلكان رادعاً استراتيجياً غير تقليدي (نووي)، خارج نطاق وإرادة الدول الخمس (الولايات المتحدة، بريطانيا، روسيا، فرنسا والصين). هذه هي الدول الكبرى الخمس، التي تمتلك الرادع النووي، ومعه حق النقض (الفييتو)، في مجلس الأمن. لكن هذه السيطرة الاستراتيجية والسياسية على نظام الأمم المتحدة، لم تمنع دولاً إقليمية أخرى من تطوير السلاح النووي خارج معاهدة منع انتشار الأسلحة النووية.

كلٌّ من الهند وباكستان أسفرتا عن إمكاناتهما النووية الإستراتيجية (1998). كانت الهند هي السبّاقة بالتفجيرات النووية الاستراتيجية (11، 13 مايو 1998)، لتتبعها باكستان (28 مايو 1998)، ليبدأ سباق تسلح نووي بينهما. حالياً، يُقدر ما يملكه كل طرف ما بين 300 إلى 400 رأس نووي، جاهزة للانطلاق، متى أُخذ قرارٌ سيادي باستخدام ترسانتهما النووية.

عامل عدم الاستقرار هنا: أن كلا الطرفين يمتلكان عقيدة استراتيجية مختلفة، لا تستبعد احتمال اللجوء للخيار النووي، باحتمالات تحول أي حرب تقليدية إلى حرب نووية شاملة.. أو تحول أي نزاع بينهما للتفكير في الخيار النووي. استراتيجياً: الهند تتبى عقيدة الضربة النووية الثانية، فقد أعلنت رسمياً أنها لن تكون البادئة باستخدام السلاح النووي. بينما باكستان تتبى عقيدة غامضة، فلم تعلن عن عقيدة ردع نووية رسمياً، مما قد يعني أنها: لا تستبعد المبادأة بالضربة النووية الأولى، عند الحاجة.

في كلا الحالتين: لا يتبى الطرفان (الهند وباكستان) استراتيجية ردع فعالة تحول دون احتمال نشوب حرب نووية بينهما، ستقود حتماً إلى هلاك شامل لكليهما

(Mutually assured destruction (MAD

فالهند وباكستان، إذن: تتبعان عقيدة ردع تبدو متهورة، تهدد استقرار النظام الدولي، كونها لا تستبعد احتمال نشوب حرب نووية، بل والاعتقاد بكسبها!

لذا: المتابع لتطور علاقات الهند وباكستان، يلاحظ: ما يشبه التشنج في خطاب الطرفين تجاه الآخر، عند أي توتر للعلاقات بينهما، تركيزاً على احتمالات الصدام النووي. هذا أمرٌ يعكس وضعاً مفعماً بعدم الاستقرار، ما يجعل العالم قلقاً من تجاوز محاذير الانجرار إلى أتون الحرب النووية، الأمر الذي قد يحفز حركة الدينامو، بين قوىٍ أخرى تمتلك الرادع النووي، خاصةً أن أحد أعضاء النادي النووي المؤسسين الكبار (الصين) جارةٌ لكلٍ من الهند وباكستان، وهي حليف لباكستان وخصم لدود معادٍ للهند.

بالنسبة لموقف الهند: الأمر لا يخرج عن اتهامات بأن باكستان (الرسمية) وراء العمل الإرهابي الذي وقع مؤخراً في منطقة كشمير المتنازع عليها، راح ضحيته 28 من السواح (الهندوس) في تلك المنطقة، التي تسيطر عليها الهند من إقليم كشمير. في المقابل: تنفي إسلام آباد ضلوعها في ذلك الحادث، وطلبت من نيودلهي أن تثبت اتهامها بالوقائع والدلائل المادية.

هنا: كان يمكن احتواء الأزمة بالطرق الدبلوماسية، لكن نيودلهي هددت بقطع المياه الواردة لباكستان من نهر السند وروافده الغربية، الذي ينبع في هضبة التبت، جنوب غرب الصين ليتدفق مروراً بالهند، ليصب في بحر العرب عند مدينة كراتشي الباكستانية. تشكل مياه النهر وروافده الغربية أكثر من 80% من موارد باكستان المائية المخصصة للزراعة وثلث استخدامات هذه المياه لتوليد الطاقة، وهذه جميعها تشكل 80% من احتياجات باكستان المائية. بل إن نيودلهي أعلنت عن الانسحاب من معاهدة اقتسام مياه نهر السند وروافده (19 سبتمبر 1960) البالغة 99 مليار متر مربع تذهب 70% لباكستان و30% للهند مما يطور الأزمة إلى مستويات متقدمة من عدم الاستقرار في منطقة آخر ما تحتاجه تصعيد ينال من استقرارها الهش.

بالنسبة لباكستان: الأمر تحوّل من نزاع مزمن بين البلدين حول إقليم كشمير، إلى مستوى من التأزم والحساسية الوجودية تنال الأمن القومي لباكستان في الصميم، لمواجهة لن تتوانى باكستان ليس فقط التفكير في الخيار النووي، بل التهديد الواضح باحتمال اللجوء إليه. الهند في المقابل: لم تعد تحصر الأزمة في إطار مجالها الأمني الإقليمي الضيق، تجاوزاً لأبعادها الأيدلوجية والعنصرية، لإظهار عدائها الاستراتيجي لجراتها في الغرب.

ما لم يثب صناع القرار في البلدين لرشدتهما.. ويعكس سلوكهما عقلانية الدولة.. ويوقفان مسلسل التصعيد بينهما، فإن الأزمة قد تتطور في حدتها وزخمها لتصل بهما إلى منطقة حرجة تهدد مصير مليارين من البشر، في بلديهما، بل العالم بأسره، تهديداً بمحرقة نووية، لا تبقى ولا تذر.

وزارة البيئة والمياه والزراعة  
Ministry of Environment Water & Agriculture



# شكرا لكم

الادارة العامة للإتصال المؤسسى والاعلام



MEWA\_KSA



939

[www.mewa.gov.sa](http://www.mewa.gov.sa)