



## الملف الصحفي

ليوم (الاثنين)

25 شوال 1447 هـ

13 ابريل 2026 م

الم	من	الموضوع
1	1	أهم المستجدات المحلية
12	2	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )
20	13	المقالات ( ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها )
21	21	أخبار الهيئة السعودية للمياه
22	22	أخبار الهيئة العامة للأمن الغذائي
23	23	أخبار شركة المياه الوطنية
26	24	أخبار المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة)
28	27	أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
29	29	أخبار المركز الوطني للأرصاد
30	30	أخبار المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية
32	31	أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي
52	33	تقارير ومؤشرات عامة
53	53	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة )
54	54	الحوادث

أهم المستجدات المحلية	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## صندوق البيئة يوقع اتفاقية لضمان التسهيلات التمويلية



«الجزيرة» - الاقتصاد:

وقّع صندوق البيئة أمس، اتفاقية لضمان التسهيلات التمويلية مع البنك السعودي الأول، بحضور معالي وزير البيئة والمياه والزراعة رئيس مجلس إدارة صندوق البيئة المهندس عبدالرحمن بن عبدالمحسن الفضلي. وجرى توقيع الاتفاقية بحضور كل من الرئيس التنفيذي المكلف بصندوق البيئة منير السهلي، والرئيس التنفيذي والعضو المنتدب للبنك السعودي الأول توني كريس. ويهدف صندوق البيئة من خلال «ضمانات التسهيلات» التي يقدمها برنامج «الحوافز والمنح»، إلى تمكين القطاع الخاص من الاستثمار في المجال البيئي، عبر تقديم محافظ ائتمانية توفر ضمان مالي وتسهم في تيسير الحلول التمويلية، والاستفادة من الفرص الاستثمارية في القطاعات البيئية المختلفة، بالتعاون مع الجهات التمويلية.

من جانبه، أفاد الرئيس التنفيذي المكلف بصندوق البيئة منير السهلي أن الاتفاقية تهدف إلى تحقيق عدد من تطلعات صندوق البيئة، في توفير بيئة استثمارية بالقطاع البيئي وجلب استثمارات القطاع الخاص، المتمثلة في تقديم الحلول التمويلية، والتكامل الإستراتيجي وتعزيز الشراكات بما يخدم القطاع البيئي ويساعد في ضمان الاستدامة المالية للقطاع. وبدوره يعمل برنامج «الحوافز والمنح» على تحفيز القطاع الخاص عبر خدمات «دعم القروض» و«ضمانات القروض»، بالتعاون مع البنوك والجهات التمويلية المعتمدة لدى الصندوق. يُذكر أن صندوق البيئة يواصل أداء دوره بوصفه مُمكنًا لمسيرة التحول البيئي في المملكة من خلال دعم المبادرات وتحفيز الابتكار وتسهيل التمويل وتمكين ريادة الأعمال في القطاع البيئي والتعاون مع الجهات ذات العلاقة، بما يسهم في تحقيق مستهدفات الإستراتيجية الوطنية للبيئة ورؤية المملكة 2030.

أخبار وزارة البيئة والمياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	19	تكرار الرصد



## البيئة تطرح 5 فرص استثمارية عبر منصة "فرص" في 4 مناطق



الرياض - واس

أعلنت وزارة البيئة والمياه والزراعة، عن طرح 5 فرص استثمارية عبر منصة "فرص"، في مناطق الباحة، القصيم، نجران، وحائل، لتعزيز التعاون مع القطاع الخاص، والإسهام في دعم الأنشطة الزراعية، والحيوانية، وتحقيق الاكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء، وتعزيز الأمن الغذائي، بما يتماشى مع مستهدفات رؤية المملكة 2030.

وأوضحت الوزارة أن الإعلان تضمن فرصتين استثماريتين في منطقة الباحة، شملت إنشاء متره ران الوطفي في محافظة بلجرشي، على مساحة إجمالية تبلغ 403,635 متراً مربعاً، وذلك لدعم النشاط البيئي والسياحي والترفيهي في المنطقة، والحفاظ على الغطاء النباتي وتنميته، مشيرة إلى أن آخر موعد للتقديم على هذه الفرصة هو الثالث من يونيو 2026م، فيما حُصّصت الفرصة الأخرى لزراعة أشجار الموز في محافظة الحجرة، على مساحة إجمالية تبلغ 530,128 متراً مربعاً، لزيادة إنتاج محاصيل الموز، والإسهام في تحقيق الأمن الغذائي، مبيّنة أن آخر موعد للتقديم عليها هو الثاني من يونيو 2026م.

وأشارت الوزارة إلى طرح 3 فرص استثمارية في قطاعات المتزهات الوطنية، والأنشطة الزراعية، والثروة الحيوانية، تضمنت إنشاء متره

حصانة الغربي جزء رقم (1) في محافظة بريدة بمنطقة القصيم، على مساحة إجمالية تبلغ 6 ملايين متر مربع، لدعم النشاط البيئي والسياحي والترفيهي في المنطقة، والحفاظ على الغطاء النباتي وتنميته، موضحة أن آخر موعد للتقديم على الفرصة هو الثالث من يونيو 2026م، فيما تضمنت الفرصة الثانية إنشاء مشتلٍ نموذجي خاص بإنتاج البن في منطقة نجران، على مساحة إجمالية تبلغ 273,621 متراً مربعاً، بهدف زيادة إنتاج محاصيل البن الزراعية، والإسهام في تحقيق الأمن الغذائي، مشيرة إلى أن آخر موعد للتقديم هو الثاني من يونيو 2026م. كما حُصّصت الفرصة الثالثة لتربية وتسمين وإنتاج اللحوم الحمراء في محافظة الليدي بمنطقة حائل، على مساحة إجمالية تبلغ 4 ملايين متر مربع، لدعم قطاع الثروة الحيوانية، والإسهام في تحقيق الاكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء، مبيّنة أن آخر موعد للتقديم عليها هو الثاني من يونيو 2026م.

ودّعت الوزارة المستثمرين الراغبين في الدخول إلى المنافسة على هذه الفرص الاستثمارية، للاطلاع على كراسة الشروط والمواصفات عبر منصة "فرص"، ولمعرفة مزيد من التفاصيل التواصل عبر البريد الإلكتروني: [Investor@mewa.gov.sa](mailto:Investor@mewa.gov.sa).

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## «أسبوع البيئة السعودي» في مايو المقبل



### الرياض - سعيد المبارك

أعلنت وزارة البيئة والمياه والزراعة، انطلاق فعاليات أسبوع البيئة السعودي 2026م تحت شعار "أترك أخضر" في 16 من ذي القعدة 1447هـ الموافق الثالث مايو المقبل في مدينة الرياض، تزامناً مع برامج وفعاليات وحملات توعوية وتفاعلية بمشاركة جميع فئات المجتمع، على مدار أسبوع كامل في مختلف مناطق المملكة.

ويأتي أسبوع البيئة السعودي 2026م، بهدف إحداث أثر بيئي مستدام، عبر رفع مستوى الوعي المجتمعي وحماية الموارد الطبيعية، وتمكين الأفراد من المشاركة الفاعلة في الأنشطة الميدانية، إلى جانب إبراز الجهود والمبادرات الوطنية، ودعم الابتكار والحلول التقنية، مع تعزيز الشراكات بين القطاعات الحكومية والخاصة وغير الربحية، بما يساهم في مواجهة التحديات البيئية وضمان تنمية الموارد للأجيال القادمة.

ويؤكد أسبوع البيئة السعودي هذا العام، على أهمية تعزيز الوعي البيئي وتنمية الشعور بالمسؤولية تجاه الموارد الطبيعية، من خلال مبادرات توعوية وأنشطة مجتمعية تساهم في حماية البيئة واستدامتها، ويشمل افتتاح الأسبوع عدد من البرامج والفعاليات التي تجمع

قيادات منظومة البيئة، وتستعرض الإنجازات الوطنية، وتطلق الفعاليات رسمياً بحضور كبار الشخصيات، إضافةً إلى معرض بيئي وطني يضم أهم الجهات الحكومية والخاصة والقطاع الثالث لعرض المبادرات، التقنيات، الحلول، والنجاحات الوطنية في حماية البيئة، بجانب منصة تفاعلية تجمع الجهات الحكومية والقطاع الخاص والجهات غير الربحية لبحث فرص التعاون في الاستدامة والمشاريع البيئية المستقبلية.

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

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	5	تكرار الرصد



## محافظ الدرعية يستقبل المدير العام لفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الرياض



### الدرعية - واس

استقبل صاحب السمو الملكي الأمير رakan بن سلمان بن عبدالعزيز محافظ الدرعية، في مكتبه بالمحافظة اليوم، المدير العام لفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الرياض علي بن محمد المنصور.

واستمع سموه إلى إيجاز عن مشروعات الوزارة ومبادرات فرعها في المحافظة، بما يحقق مستهدفات رؤية المملكة 2030، إلى جانب استعراض أبرز البرامج البيئية والزراعية، وتعزيز الاستفادة في الدرعية.

حضر الاستقبال مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الدرعية إبراهيم بن ناصر العبيد.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	7	تكرار الرصد



## نائب أمير المدينة المنورة يطلع على جهود فرع "البيئة والمياه والزراعة" واستعداداته

### لموسم الحج



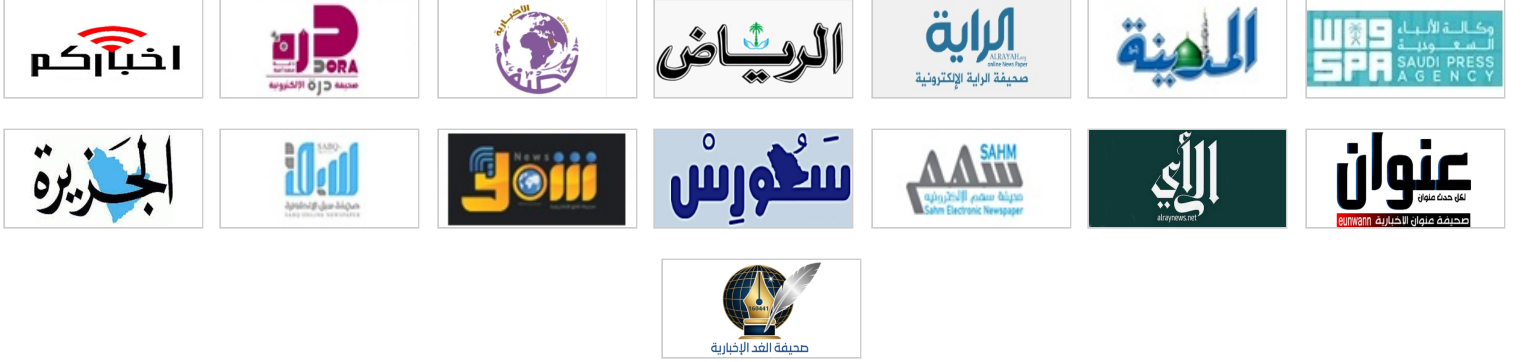
#### المدينة المنورة - واس

استقبل صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن نهار بن سعود بن عبدالعزيز، نائب أمير منطقة المدينة المنورة في مكتبه بالإمارة، مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة المهندس أيمن بن محمد السيد، وعدد من مسؤولي الفرع. وتسلّم خلال الاستقبال تقريرًا عن أعمال الفرع بالمنطقة لعام 2025، تضمّن أبرز المنجزات، والمبادرات النوعية، ومؤشرات الأداء والجهود المبذولة في تطوير القطاعات الزراعية والبيئية والمائية.

واطلع الأمير سعود بن نهار على أبرز جهود الفرع في تطوير منظومة العمل الزراعي والبيئي والمائي، إضافةً إلى المبادرات النوعية وبرامج الإعانات المقدّمة للمزارعين والصيادين والنحالين في مختلف محافظات المنطقة.

وقدّم المهندس أيمن السيد شرحًا عن ما تحقق من أعمال خلال الفترة الماضية، لا سيما في دعم المزارعين، وتحسين كفاءة استخدام الموارد، وتعزيز الاستدامة في مختلف القطاعات، إضافةً إلى مؤشرات النمو في مجالات الزراعة والبيئة، فضلًا عن الاستعدادات والخطط الرامية إلى رفع الجاهزية خلال موسم الحج، بما يضمن تقديم أفضل الخدمات، والمحافظة على البيئة، وتعزيز كفاءة الإمدادات.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	15	تكرار الرصد



## نائب أمير تبوك يستقبل مدير فرع وزارة البيئة بالمنطقة



### تبوك - واس

استقبل صاحب السمو الملكي الأمير خالد بن سعود بن عبدالله بن فيصل بن عبدالعزيز نائب أمير منطقة تبوك في مكتبه بالإمارة اليوم، مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة تبوك المهندس أمجد بن عبدالله ثلاب، الذي قدّم الإصدار الإلكتروني للمزارعين والنحالين المميزين ومربي الماشية لعام 2025م، الذي أصدرته وزارة البيئة والمياه والزراعة. ونوّه سموه في بداية الاستقبال بما يحظى به القطاع الزراعي في المنطقة من دعم غير محدود من القيادة الرشيدة -أيدها الله-، مشيداً بما يقدمه المزارعون في المنطقة، بمختلف أنشطتهم الزراعية، من جهودٍ مميزة وإسهامات فاعلة في تطوير القطاع الزراعي، والاستفادة من الممكّنات الزراعية، وتعزيز الميز النسبية التي تتمتع بها المنطقة في القطاع.

من جانبه، قدّم المهندس ثلاب شرحاً موجزاً عن أبرز ما تضمنه الإصدار، وما اشتمل عليه من رصدٍ شاملٍ لنماذج مشرفة من المزارعين والنحالين ومربي الماشية المتميزين بالمنطقة، معرباً عن شكره وتقديره لسمو أمير المنطقة وسمو نائبه على دعمهما لفرع الوزارة بالمنطقة للقيام بمهامه على الوجه الأكمل للنهوض بالزراعة وخدمة المزارعين بالمنطقة.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	8	تكرار الرصد



## مدير عام فرع البيئة بالحدود الشمالية يستقبل رئيس قسم الآبار بالوزارة



عبدالعزیز العبدی - عرعر

استقبل سعادة مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الحدود الشمالية المهندس بندر بن صالح الهدية، المهندس يحيى محمد حصان رئيس قسم الآبار بالإدارة العامة للتشغيل والصيانة بالوزارة.

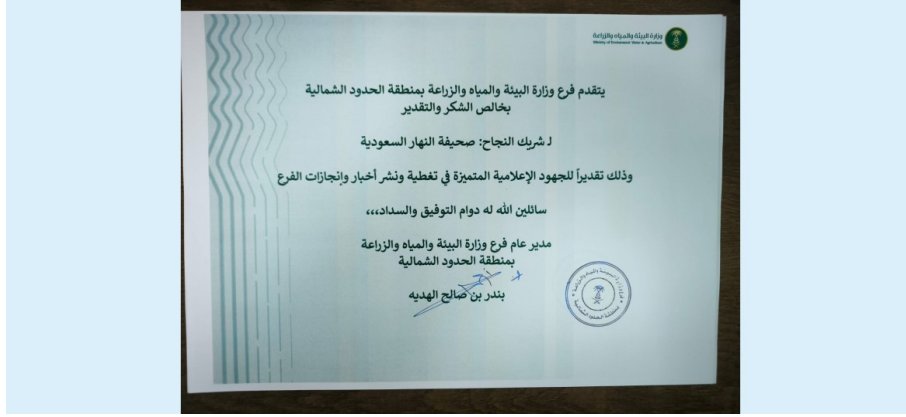
وجرى خلال اللقاء مناقشة سبل تعزيز كفاءة تشغيل وصيانة الآبار بالمنطقة، واستعراض الخطط التشغيلية الحالية، وآليات تطوير الخدمات المقدمة، بما يساهم في رفع مستوى الأداء وتحقيق الاستدامة في قطاع المياه.

كما تطرق اللقاء إلى بحث التحديات الميدانية التي تواجه أعمال تشغيل وصيانة موارد مربي الماشية، ومناقشة الحلول المقترحة لمعالجتها، إلى جانب التأكيد على أهمية تطبيق معايير الجودة والسلامة في جميع مراحل العمل، ورفع جاهزية الفرق الفنية.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالحدود الشمالية يكّرّم صحيفة النهار السعودية



### عرعر - النهار

قدّم فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الحدود الشمالية شهادة شكر وتقدير لصحيفة "النهار السعودية"، تقديراً لجهودها الإعلامية المتميزة في تغطية ونشر أخبار وإنجازات الفرع.

وجاء هذا التكريم تأكيداً على الدور البارز الذي تقوم به الصحيفة في إبراز أنشطة الوزارة ومبادراتها، ومساهمتها الفاعلة في تعزيز الوعي البيئي والزراعي لدى المجتمع.

وأعرب مدير عام فرع الوزارة بالمنطقة، بدر بن صالح الهدية، عن تقديره لهذه الجهود الإعلامية، متمنياً لصحيفة النهار السعودية دوام التوفيق والسداد، ومزيداً من النجاحات في مسيرتها الإعلامية.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## سوق مركزي للخضار والفواكه في الطائف قيد الإجراءات لتعزيز كفاءة التسويق

### الزراعي



#### الطائف - نواف بن خيشوم

تعمل وزارة البيئة والمياه والزراعة على استكمال إجراءات إنشاء سوق خضار وفواكه مركزي بمحافظة الطائف، بهدف تطوير أسواق النفع العام، وتحسين سلاسل الإمداد، ودعم المزارعين، بما يعزز كفاءة القطاع الزراعي والأمن الغذائي في المنطقة.

وأكد مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الطائف أن العمل جارٍ على استكمال الإجراءات اللازمة لإنشاء سوق خضار وفواكه مركزي، وذلك ضمن جهود الوزارة لتطوير أسواق النفع العام ورفع كفاءة الخدمات المقدمة للقطاع الزراعي.

وأشار المكتب إلى أن إنشاء أسواق الخضار والفواكه يتم وفق أطر تنظيمية مدروسة، ضمن استراتيجية شاملة تستهدف تطوير أسواق النفع العام، ورفع كفاءة سلاسل الإمداد، وتحسين جودة الخدمات، وتعزيز فرص تسويق المنتجات الزراعية.

ويبين أن الشركة الوطنية للخدمات الزراعية - إحدى الجهات التابعة لمنظومة الوزارة - تتولى إعداد الدراسات الفنية والاقتصادية اللازمة لتحديد الاحتياج الفعلي للمواقع الجديدة، بما ينسجم مع مستهدفات الاستراتيجية الوطنية.

وأضاف أن العمل جارٍ حاليًا على استكمال إجراءات تحديد واختيار موقع مناسب لإنشاء سوق جملة مركزي جديد بمحافظة الطائف، ليكون سوقًا رئيسيًا يخدم المحافظة والمراكز التابعة لها، بما في ذلك حي الحوية، ويسهم في تلبية احتياجات المنطقة بشكل متكامل.

وأكد المكتب أن المشروع سيسهم في رفع الكفاءة التشغيلية، وتنظيم الحركة التسويقية، ودعم المزارعين، بما يعزز استدامة القطاع الزراعي في المحافظة.

الجدير بالذكر إلى أن هذا التوجه يأتي ضمن جهود وزارة البيئة والمياه والزراعة لتطوير البنية التحتية للأسواق الزراعية، بما يواكب مستهدفات التنمية ويعزز الأمن الغذائي.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد

## الاقتصادية

### الماء والغذاء .. اهتمام سعودي مبكر

علي الشدي

aaalshiddi@gmail.com

مرت بلادنا والمنطقة خلال السنوات الأخيرة بأحداث عصيبة شكّلت اختبارًا حقيقيًا لمدى جاهزية الدول في مواجهة التحديات، خصوصًا في ما يتعلق بتأمين الماء والغذاء للمواطنين والمقيمين. وفي خضم هذه المتغيرات، أثبتت السعودية أن أمنها الغذائي والمائي خط أحمر لا يقبل الارتهان للظروف، مستندة إلى نهج استباقي واضح عزّز المخزونات الإستراتيجية، ورفع كفاءة سلاسل الإمداد، وطوّرت تقنيات الري والتحلية، ما مكّنها من التعامل مع الأزمات بصلابة مؤسسية وثقة عالية.

هذا النهج لم يكن وليد ردّة فعل، بل هو نتاج رؤية إستراتيجية طويلة المدى، أدركت مبكرًا أن إدارة المخاطر تبدأ قبل وقوعها، وأن الاستثمار في البنية التحتية والقدرات المؤسسية هو الضامن الحقيقي للاستقرار. وقد ظهر ذلك في بناء منظومة متكاملة قادرة على امتصاص الصدمات، والحفاظ على استمرارية الإمدادات، وتوفير مقومات الحياة الأساسية بكفاءة واستدامة.

وفي هذا الإطار، جاء تطوير التوجهات المؤسسية لكل من الهيئة العامة للأمن الغذائي والهيئة السعودية للمياه خلال عامي 2023 و2024، ليؤسس لمرحلة أكثر تكاملًا في التعامل مع ملفي المياه والغذاء، من خلال توحيد الجهود، وتعزيز الحوكمة، ورفع مستوى التنسيق بين الجهات ذات العلاقة. وقد برز دور هاتين الجهتين بشكل لافت خلال الأزمات الأخيرة، حيث اتجهت الأنظار نحوهما للاطمئنان، مدعومة بما يصدر عنهما من تقارير ومؤشرات تُبرز مستوى عالٍ من الجاهزية والشفافية.

ومن الأمثلة على ذلك، تفقد وزير البيئة والمياه والزراعة، رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للأمن الغذائي، المهندس عبدالرحمن الفضلي، لمركز الإنذار المبكر المطوّر، الذي يمثل أحد أهم أدوات الاستباق، حيث يتولى متابعة الإنتاج، وتحليل سلاسل الإمداد، وقياس مستويات المخزون الإستراتيجي، بما يدعم اتخاذ القرار في الوقت المناسب، خاصة في ظل بيئة إقليمية ودولية تتسم بعدم اليقين وتسارع المتغيرات.

وعلى صعيد قطاع المياه، استطاعت السعودية، رغم وقوعها في واحدة من أكثر مناطق العالم جفافاً، أن تحقق إنجازاً نوعياً ببناء واحدة من أكبر منظومات المياه في العالم، تؤمّن احتياجات ملايين السكان والقطاعات الحيوية. ولم تقتصر الجهود على مشاريع تقليدية، بل شملت بناء منظومة متقدمة تعتمد على تحلية مياه البحر كمصدر رئيس للمياه العذبة، لتتبوأ المملكة موقع الريادة عالمياً بإنتاج نحو 8 ملايين متر مكعب يومياً، أي نحو 20% من الإنتاج العالمي. كما دعمت هذه الجهود شبكة واسعة من السدود تجاوز عددها 550 سدّاً، أسهمت في تعزيز الموارد المائية، وتنمية القطاع الزراعي، والحد من مخاطر السيول.

أما في جانب الأمن الغذائي، فقد مثّل تحويل المؤسسة العامة للحبوب إلى الهيئة العامة للأمن الغذائي نقلة نوعية في إدارة هذا الملف الحيوي، حيث تتولى الهيئة، بالتكامل مع الجهات ذات العلاقة، متابعة أسواق الغذاء العالمية، وتفعيل أنظمة الإنذار المبكر، ورصد التقلبات، والعمل على تنويع مصادر الاستيراد، وتحفيز الإنتاج المحلي، بما يضمن استقرار السوق وتوفير السلع الأساسية. وقد أثبتت هذه المنظومة فاعليتها خلال الأزمات العالمية، مثل جائحة كورونا والحرب الروسية الأوكرانية، حيث حافظت المملكة على استقرار الإمدادات وتوازن السوق المحلية.

وقد أشرت في مقال نُشر 2009 إلى أن قوة الاقتصاد لا تُقاس فقط بارتفاع أسعار النفط أو أداء الأسواق المالية، بل بقدرة الدولة على تأمين غذائها، داعياً إلى تبني إستراتيجية غذائية شاملة تقوم على تعزيز الإنتاج المحلي وتقليل الاعتماد على الاستيراد. واليوم، تتجسد هذه الرؤية واقعاً ملموساً، من خلال تكامل الجهود بين القطاعين العام والخاص، وتبني سياسات مرنة قادرة على التكيف مع المتغيرات العالمية.

وأُسفرت هذه الجهود عن تحقيق مستويات متقدمة من الاكتفاء الذاتي في عدد من المنتجات الغذائية، حيث تجاوزت النسب 100% في بعض القطاعات، مثل: التمور ومنتجات الألبان وبيض المائدة، إضافة إلى عدد من المحاصيل الزراعية، كما سجلت السعودية تقدماً ملحوظاً في إنتاج اللحوم والدواجن والأسماك، ما يُظهر كفاءة المنظومة الإنتاجية وقدرتها على تلبية الطلب المحلي بكفاءة واستدامة.

وخلاصة القول، إن ما تحقق في قطاعي المياه والأمن الغذائي لم يكن نتاج ظروف طارئة، بل نتيجة تخطيط مبكر ورؤية إستراتيجية واضحة، جعلت من الاستعداد المسبق وإدارة المخاطر نهجاً ثابتاً. وقد أثبتت هذه السياسة فاعليتها في أوقات الأزمات، ورَسخت مكانة السعودية كنموذج رائد في الجاهزية والاستدامة، وقادرة على تحويل التحديات إلى فرص للنمو والتطوير.

كاتب اقتصادي

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
محمد سعد الماضي	الكاتب	1	تكرار الرصد



## الطائف.. عبق الورد وعمرنة الإنجاز

بقلم \_ محمد سعد الماضي

تظل محافظة الطائف، تلك الرابضة على قمم جبال السروات، أيقونة متجددة في سجل السياحة السعودية، فهي ليست مجرد مصيف عابر، بل هي ذاكرة الورد وموطن الغمام. و في زيارتي الأخيرة لها يوم الثلاثاء الماضي، لم تكن المشاهدات مجرد نزهة سياحية، بل كانت استقراء لواقع تنموي جديد يفرض نفسه على خارطة الوطن، حيث تتمايز ملامح التطور في كل زاوية من زوايا هذه المحافظة العريقة.

وما إن يلج الزائر إلى مشارف الطائف حتى تأخذه الدهشة من تلك النقلة النوعية في هندسة الطرق و الشوارع، حيث خضعت البنية التحتية لعملية تحديث شاملة تجلت في شبكة الأنفاق و الجسور التي فكت اختناقات الماضي ، و رسمت مسارات انسيابية تليق بكثافة الإقبال السياحي.

إن هذا النجاح الباهر الذي تشهده الطائف اليوم هو ثمرة عمل مؤسسي متراكم، حيث أسهم صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن نهار، محافظ الطائف سابقاً، ببصمة ملموسة وواضحة في دفع عجلة التنمية، والآن يحل محله صاحب السمو الملكي الأمير فواز بن سلطان بن عبد العزيز آل سعود، حفظه الله، ليتسلم الراية ويكمل المسيرة المباركة بنهج يواكب التطلعات، ويقود هذا العمل الجبار بروح العطاء لتعزيز مكانة المحافظة سياحياً واقتصادياً.

وعلى مقربة من هذا التطور العمراني، وفي قلب حديقة الردف حيث يتنفس المكان "مهرجان الورد العالمي" في نسخته الثانية، تجد نفسك أمام تظاهرة اقتصادية وثقافية تتجاوز مفهوم المهرجانات التقليدية، حيث تحولت الحديقة إلى مختبر حي لعرض منتجات الورد الطائفي عبر منصات وبوتات عرض ضُمت بأسلوب عصري يبرز قيمة هذا المنتج الوطني الفاخر. ولم يتوقف الأمر عند العرض الجمالي، بل كانت الرحلة نحو مزارع الورد هي التجربة الأعمق، حيث تعرفنا على الأسرار المهنية لقطاف الورد وتوقيته المثالي، ثم انتقلنا إلى المصانع والمعاصر لنشاهد كيف تتحول تلك الوريقات الرقيقة إلى أعلى العطور العالمية، مما يجعل من الورد الطائفي رافداً استراتيجياً في مسيرة التنمية.

ولعل أبرز ما لفت نظري، كسابقة هي الأولى من نوعها على مستوى أمانات المناطق، هو ذلك المركز المصغر الذي استحدثته "أمانة

الطائف " داخل حديقة الردف ؛ إنه مركز بلاغات ذكي يستقبل شكاوى المواطنين ومعاملاتهم ويعالجها آلياً و فورياً، حيث شاهدتُ كيف ينجز المواطن معاملات طلبه وهو يتتزه مع عائلته، و هو ما يجسد مفهوم الإدارة الرقمية في أرقى صورها. إن هذا الإقبال الكبير من زوار دول الخليج العربي، لا سيما من الإمارات و عمان، يبرهن على أن الطائف نجحت في تسويق هويتها عالمياً، وقابل ذلك ارتقاء ملموس في قطاع الإيواء؛ حيث سجلت الفنادق و الشقق المخدومة درجات عالية من النظافة و الاحترافية، لتؤكد أن الطائف ماضية لتكون محافظة سياحية و ثقافية و أدبية رائدة تحت ظل الغمام. شكراً لكل الجهود التي جعلت من عروس المصايف ورشة عمل لا تهدأ، ولوحة جمال لا تدبل.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
رقية سليمان الهويريني	الكاتب	1	تكرار الرصد



## المناخ الحزين

رقية سليمان الهويريني

تتعقد كل عام مؤتمرات حول المناخ وتتفق حول الهدف بالحفاظ على المناخ ولكنها تختلف بالتفاصيل، فلم تسفر عن حدوث توافق بين الدول الصناعية في ظل الأناية القومية، فهذه الدول لن تتنازل عن الصناعات التي تسبب الانبعاثات الغازية، والاعتماد على الطاقة البديلة بدلاً من التقليدية، وظهرت جدلية المصالح من جهة، وصحة الإنسان ونقاء البيئة من جهة أخرى!

وفي كل حين ترتفع أصوات حماة المناخ، وتصبح أكثر إلحاحاً، وصاروا يمارسون الضغط على الحكومات، وخرج آلاف المحتجين للشوارع ينددون بالسياسات الاقتصادية التي تسبب تلوثاً في البيئة، ويطالبون بإجراءات ملموسة لإنقاذ كوكب الأرض.

وبات من المحتم أن تضع قمم الأمم المتحدة للمناخ قواعد واضحة لتنفيذ اتفاق باريس للمناخ لعام 2015، فالتغيّر المناخي أصبح أكثر خطراً! ونرتقي من الأمين العام للأمم المتحدة التحرك باتجاه الحفاظ على المناخ من التلوث، رغم أن قرارات الأمم المتحدة غير ملزمة، حيث لا تملك أدوات التطبيق ولكنها استرشادية فحسب.

وقد توالى الكوارث الطبيعية كموجات الجفاف والأعاصير وذوبان الجليد في كافة أنحاء العالم بسبب تغيّر المناخ، حتى إن جزر فيجي في المحيط الهادي أصبحت من أكثر المناطق المهتدة وبدأت تختفي تدريجياً بسبب ارتفاع منسوب مياه المحيط نتيجة للاحتباس الحراري.

إن المسألة تتركز في خفض الانبعاثات السامة الملوثة للبيئة، والاعتماد على الطاقة الشمسية، وتقليل الصناعات البلاستيكية ووقف استخدام الأسلحة النووية والالتزام بمعايير المناخ وعدم العبث به.

ويعود السؤال ملحاً: من المسؤول عن حماية المناخ؟ وكيف يمكن التوفيق بين أهداف حماية المناخ والمصالح الاقتصادية؟ ومن يتحمل تبعات التغيّر المناخي؟ هذا هو الهم البيئي الذي لن ينجلي ما لم تتخذ الحكومات الصناعية عن أنانيتها وتصادق البيئة!

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## «فرسان».. رهان سياحي عالمي

### حمود أبو طالب

لم تعد جزيرة الشعر والفن وجمال الطبيعة والإنسان (فرسان) حبيسة البحر ورهينة الأنواء وأسيرة العزلة، فقد خرجت من كل ذلك، وأشرقت بكل فتنة تأريخها وأساطيرها وموروثها الإنساني الهائل، بعد أن دارت فيها عجلة التنمية وترکز الاهتمام بخصائصها الفريدة التي تجعل منها واحدة من أجمل جزر العالم بالثراء المتنوع لكل ملامحها، وها هي الآن تشهد طفرة جديدة في مشاريعها المتنوعة كي تلبي حاجات سكانها وزائريها الذين أصبحوا يتوافدون عليها بكثافة عالية، بعد أن أصبحت رهاناً سياحياً يتجاوز النطاق المحلي.

في كل عام تقيم الجزيرة كرنفالها الخاص، الذي يتمثل في موسم (الحريد)، تلك الظاهرة النادرة التي ارتبطت بها عبر الزمن، وأصبحت موعداً ثابتاً في حياة الإنسان الفرسان، تتجلى فيه كل إبداعاته، وتشاركه كل تفاصيل الجزيرة في احتفاليته بطقوسها البديعة. ومع كل موسم جديد تشهد الجزيرة بشكل خاص تدشين حزمة جديدة من المشاريع النوعية، كما حدث في هذا الموسم الذي دشنته مؤخراً أمير المنطقة، الأمير محمد بن عبدالعزيز بن محمد بن عبدالعزيز، وقد كانت المشاريع الجديدة مواكبة لطموح الجميع في تطوير فرسان بالشكل الذي تستحقه ويجعلها رقماً مهماً على خارطة السياحة، ويلبي كذلك حاجة الحاضر والمستقبل لأهل الجزيرة.

لقد كان مبهجاً تدشين نحو 28 مشروعاً بتكلفة إجمالية بلغت 546 مليون ريال، وشملت مشاريع سياحية واستثمارية، وصناعية وفندقية، ومشاريع بلدية وخدمية، بالإضافة إلى مشاريع إسكان وأخرى بيئية، وغيرها من مشاريع تطويرية متنوعة. هذه المشاريع، التي نتمف أن تكتمل في موعدها المخطط له، سوف تضيف إلى حاجات منظومة السياحة في فرسان، كما أنها ستساهم في تطوير البنية التحتية التي تمثل حجر الزاوية لكل المشاريع الأخرى.

لطالما قلنا وكررنا القول منذ وقت طويل، إن فرسان رهان سياحي واقتصادي رابح بخصائصها الفريدة، والآن بعد أن أصبحت السياحة جزءاً مهماً من برامج الرؤية الوطنية 2030، فإن فرسان رهان سياحي عالمي بكل المقاييس إذا ما تم التركيز عليها بتشجيع الاستثمارات فيها وتقديم التسهيلات للمستثمرين الجادين الذين ينفذون مشاريع نوعية بمواصفات عالمية، إنها جاهزة بشراً وطبيعةً، لكنها تحتلج إلى صناعة سياحية بمقاييس عالمية، وهذا ما نأمل ونرجوه أن يتحقق.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
وليد سعد الشهري	الكاتب	1	تكرار الرصد



## المياه وإدارة الطلب: نحو نموذج تشغيلي متكامل لاستدامة الموارد

### وليد سعد الشهري

لم تعد قضية المياه مجرد ملف خدمي يرتبط بالإمداد والاستهلاك، بل أصبحت عنصراً حاسماً في كفاءة التنمية واستدامة الموارد واستقرار الأنشطة الاقتصادية. ومع تسارع التحديات المرتبطة بالنمو السكاني والتوسع الحضري والتغيرات المناخية، تبرز الحاجة إلى تبني نموذج تشغيلي متكامل لإدارة الطلب على المياه يركز على الكفاءة والاستدامة ويحول إدارة الموارد المائية من استجابة ظرفية إلى منظومة تخطيط استباقية متقدمة تدعم تحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030.

تؤكد التجارب العالمية أن الدول التي نجحت في إدارة مواردها المائية لم تعتمد على زيادة الإمدادات فقط، بل على تحسين إدارة الطلب ورفع كفاءة الاستخدام عبر نماذج تشغيلية متقدمة. ففي سنغافورة، شكلت استراتيجية الإدارة المتكاملة للمياه نموذجا عالميا من خلال إعادة الاستخدام، والتحلية، وإدارة الطلب بكفاءة عالية، مما مكنها من تحقيق استدامة مائية طويلة المدى. وفي أستراليا، أسهمت سياسات تسعير المياه وإدارة الطلب خلال فترات الجفاف في خفض الاستهلاك وتعزيز كفاءة الاستخدام الزراعي والحضري.

كما تقدم هولندا نموذجا متقدما في إدارة المياه عبر التكامل بين التخطيط الحضري وإدارة الموارد المائية، حيث ساعدت الحلول القائمة على الطبيعة والبنية التحتية الذكية في تقليل المخاطر وتحسين الاستدامة التشغيلية. وتظهر تجربة إسرائيل في تقنيات الري الحديث وإعادة استخدام المياه المعالجة أهمية الابتكار التقني في تعزيز كفاءة الموارد وتحقيق استدامة طويلة الأمد. وتبرز كذلك تجربة إسبانيا في إدارة أحواض الأنهار من خلال نماذج الحوكمة المتكاملة التي ساعدت على تحقيق توازن بين العرض والطلب وتعزيز كفاءة الاستخدام.

وفي السياق الوطني، تتسق إدارة الطلب على المياه مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 التي تؤكد رفع كفاءة استخدام الموارد وتعزيز الاستدامة البيئية وتحسين جودة الحياة. ويعكس هذا التوجه أهمية تطوير نموذج وطني متقدم يستفيد من أفضل الممارسات العالمية ويتكيف مع الخصائص البيئية المحلية، خاصة في ظل محدودية الموارد المائية الطبيعية وتسارع التنمية العمرانية والاقتصادية.

تتمثل أبرز التحديات التشغيلية في إدارة المياه في ارتفاع معدلات الاستهلاك في بعض القطاعات، وتباين كفاءة الاستخدام بين المناطق، والحاجة إلى تطوير أدوات قياس الطلب بصورة أدق، إضافة إلى أهمية رفع كفاءة البنية التحتية وتقليل الفاقد في الشبكات.

كما أن تسارع التوسع العمراني يتطلب نماذج تخطيط مائي أكثر مرونة تواكب احتياجات التنمية المستقبلية وتدعم استدامة الموارد على المدى الطويل.

إن الانتقال إلى نموذج متقدم لإدارة الطلب على المياه يتطلب تبني إطار استراتيجي بلاتيني يقوم على أربعة محاور تكاملية: يتمثل المحور الأول، في تطوير منظومات قياس الطلب المائي عبر توحيد قواعد البيانات، وتعزيز التحليلات المتقدمة، وتوظيف العدادات الذكية، بما يساهم في تحسين جودة القرارات التشغيلية وتقليل الهدر وتعزيز كفاءة التوزيع. كما أثبتت تجربة المملكة المتحدة في تعميم العدادات الذكية دورها في تحسين إدارة الطلب وخفض الاستهلاك بصورة ملحوظة.

أما المحور الثاني، فيتمثل في التحول التقني لتعزيز كفاءة الاستخدام من خلال توسيع استخدام تقنيات الري الذكي، وتحسين إدارة المياه في القطاعات الزراعية والصناعية، وتعزيز إعادة الاستخدام والمعالجة المتقدمة، بما يساهم في تحسين الاستدامة التشغيلية وتقليل الضغط على الموارد الطبيعية. وقد أسهمت التجارب في الولايات المتحدة في توظيف التحليلات الرقمية في إدارة الطلب الحضري وتحقيق وفورات تشغيلية ملموسة.

ويأتي المحور الثالث في إطار تعزيز الكفاءة المؤسسية والتنظيمية عبر تطوير السياسات التنظيمية، وتحسين نماذج التسعير، وتعزيز التنسيق بين الجهات المعنية، بما يدعم تحقيق كفاءة أعلى في إدارة الموارد وتحسين جودة الخدمات المائية. وتظهر تجربة الدنمارك في حوكمة المياه أهمية التكامل المؤسسي في تحسين الأداء التشغيلي وتعزيز الاستدامة.

أما المحور الرابع فيرتبط بتعزيز الوعي المجتمعي والسلوك الاستهلاكي من خلال برامج التوعية والتثقيف المائي، وإدماج مفاهيم الاستدامة في التعليم، وتشجيع تبني أنماط استخدام أكثر كفاءة، بما يساهم في تحقيق استدامة طويلة المدى. وقد أثبتت التجربة اليابانية في حملات الترشيد أن التغيير السلوكي يمثل عنصراً أساسياً في إدارة الطلب بكفاءة.

وعلى المستوى التنفيذي، يمكن ترجمة هذا الإطار إلى خارطة طريق عملية تبدأ بتطوير منصة وطنية متكاملة لإدارة الطلب على المياه وربطها بالجهات التشغيلية، ثم التوسع في تطبيق الحلول التقنية في القطاعات الحيوية، وصولاً إلى بناء منظومة تشغيلية متقدمة تعتمد على أفضل الممارسات الدولية وتدعم تحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030 في الاستدامة وجودة الحياة وكفاءة الخدمات.

وفي ضوء الترابط الوثيق بين المياه والطاقة والبيئة، فإن تعزيز كفاءة إدارة الطلب المائي يمثل خطوة محورية في تحقيق التكيف المناخي والاستدامة الشاملة، ومن هنا، ينتقل المقال القادم إلى مناقشة الطاقة المتجددة بوصفها عنصراً مكملاً لمنظومة الاستدامة وتعزيز كفاءة الموارد ضمن إطار تنموي متوازن.

إن إدارة الطلب على المياه اليوم تمثل فرصة استراتيجية لتعزيز الكفاءة التنموية وتحقيق استدامة الموارد، وليست مجرد استجابة لتحديات تشغيلية، بل مسار عملي لتحقيق تنمية متوازنة قائمة على الكفاءة والابتكار والاستدامة.

أخبار الهيئة السعودية للمياه	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## هيئة المياه ترعى توطين أنظمة التحكم الموزع بطلب يتجاوز 4 مليارات ريال



«الجزيرة» - الاقتصاد:

أطلقت الهيئة السعودية للمياه، مشروع توطين أنظمة التحكم المتقدمة في قطاع المياه بمدينة الفنار، بشراكة مع شركة الفنار الصناعية وشركة روكويل أوتوميشن، وذلك برعاية من معالي رئيس الهيئة السعودية للمياه المهندس عبدالله بن إبراهيم العبدالكريم. يُعد إطلاق المشروع الأول من نوعه على مستوى الشرق الأوسط، وركيزة أساسية لإدارة وتشغيل سلاسل إمداد المياه، عبر أنظمة متقدمة تُمكن من المراقبة اللحظية للعمليات، وتحليل البيانات، ورفع كفاءة التشغيل وموثوقية الخدمة. تُسهم هذه الخطوة في تعزيز المحتوى المحلي، وتمكين الكفاءات الوطنية لقيادة التقنيات الحيوية، إلى جانب دعم نمو الصناعات المتقدمة، وتقليل الاعتماد على الحلول المستوردة، في مسار يُعزز جاهزية القطاع ويواكب مستهدفات التنمية.

وأوضحت الهيئة أن حجم الطلب المتوقع على أنظمة التحكم في مشاريع قطاع المياه يتجاوز 4 مليارات ريال حتى عام 2030، بما يدعم الأثر الاقتصادي ويعزز فرص الاستثمار في الصناعات التقنية المرتبطة بالقطاع. يأتي هذا المشروع امتدادًا لجهود الهيئة في توطين التقنيات المتقدمة، وبناء قاعدة وطنية قادرة على الابتكار، كما يعكس قدرة المملكة على نقل وتكييف الخبرات المتقدمة في أنظمة التحكم من قطاعات رائدة كقطاعي الطاقة والكهرباء، وتوطينها ضمن منظومة المياه، بما يعزز التكامل بين القطاعات الحيوية ويرفع كفاءة سلاسل الإمداد الوطنية، ويمثل نموذجًا يمكن البناء عليه لتوسيع نطاق التوطين في قطاعات حيوية أخرى، ويعزز مكانة المملكة في صناعة المياه عالميًا.

أخبار الهيئة العامة للأمن الغذائي	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



## رئيس الهيئة العامة للأمن الغذائي يجتمع مع نائب وزير الصناعة والثروة المعدنية



اجتمع معالي رئيس الهيئة العامة للأمن الغذائي المهندس أحمد بن عبدالعزيز الفارس في مقر الهيئة اليوم، مع معالي نائب وزير الصناعة والثروة المعدنية للشؤون الصناعية المهندس خليل بن إبراهيم بن سلمة، والرئيس التنفيذي للمركز الوطني للتنمية الصناعية، المهندس صالح السلمي، والوفد المرافق لهم.

وجرى خلال الاجتماع استعراض الجهود المشتركة لرفع كفاءة التنسيق بين الجهتين في مواجهة المتغيرات والتحديات بما يدعم استقرار الإمدادات واستدامتها وأهمية مواصلة العمل المشترك، وتعزيز التكامل المؤسسي، بما يسهم في تحقيق المستهدفات الإستراتيجية.

أخبار شركة المياه الوطنية	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	14	تكرار الرصد



## المياه الوطنية تنتهي من تنفيذ مشروع شبكات مياه بالحجرة في الباحة لخدمة 3,500

### مستفيد



### الباحة - واس

أعلنت شركة المياه الوطنية عن الانتهاء من تنفيذ المرحلة الأولى من مشروع شبكات المياه بمحافظة الحجرة في منطقة الباحة، وذلك بتكلفة إجمالية قاربت (4) ملايين ريال، ويأتي هذا المشروع ضمن جهود الشركة المستمرة لتعزيز البنية التحتية لقطاع المياه، والارتقاء بجودة الخدمات المقدمة للمستفيدين، بما ينسجم مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 وبرامج تحسين جودة الحياة. وأوضحت الشركة أن المشروع شمل تنفيذ شبكات مياه بأقطار متعددة بلغ إجمالي أطوالها (14) كيلو متراً طويلاً، بهدف تحسين كفاءة التوزيع وزيادة نطاق الخدمة في المحافظة، إضافة إلى تعزيز الاستفادة من الأصول المائية القائمة وتطوير مستوى الاعتمادية التشغيلية، ومن المتوقع أن تسهم المرحلة الأولى من المشروع في خدمة أكثر من (3,500) مستفيد في المحافظة.

ودعت شركة المياه الوطنية العملاء في مخطط أنوار الحجرة بمحافظة الحجرة بمنطقة الباحة إلى الاستفادة من الخدمة وطلبها عبر القنوات الرقمية الرسمية، سواء من خلال تطبيقها على الهواتف الذكية، أو عبر فرعها الإلكتروني [e.nwc.com.sa](http://e.nwc.com.sa).

أخبار المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة)	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



## استدامة تنظّم ورشة عمل بنجران لتعزيز الممارسات الزراعية لمحاصيل الكينوا والحنطة والأزولا



### بنجران - واس

نظّم المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة "استدامة"، بالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة ممثلةً في الإدارة العامة للإرشاد الزراعي، ورشة عمل في فرع المركز بنجران بعنوان: «الممارسات

الزراعية المثلى لإنتاج محاصيل الكينوا - الحنطة - الأزولا»، وذلك بمشاركة عدد من المزارعين والمهندسين الزراعيين والمهتمين بالقطاع الزراعي.

وتهدف الورشة إلى تعزيز كفاءة الإنتاج الزراعي من خلال تمكين المستفيدين من تطبيق الممارسات الزراعية المثلى، بما يسهم في تحسين جودة المحاصيل ورفع إنتاجيتها.

وتضمّنت الورشة محتوى علمياً وتطبيقياً ركّز على الممارسات الزراعية المثلى لإنتاج محاصيل الكينوا والحنطة والأزولا، وآليات رفع كفاءة الإنتاج، إضافةً إلى استعراض تطبيقات حقلية داعمة لتبني هذه الممارسات.

وتأتي هذه الورشة ضمن جهود "استدامة" في نقل المعرفة الزراعية التطبيقية، وتمكين المزارعين والمهتمين من تبني الممارسات الحديثة، بما يسهم في تطوير القطاع الزراعي وتعزيز استدامته في المملكة.

تاريخ الخبر	1447-10-25	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة)
تكرار الرصد	3	الكاتب	



## "استدامة" يقود مسار الزراعة المستدامة في انطلاقة هاكاثون "جسر"



قاد المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة "استدامة" مسار الزراعة المستدامة، بمشاركة دولية من (9) دول، وذلك ضمن المرحلة الأولى من هاكاثون "جسر" الذي تنظمه جامعة الملك فهد للبترول والمعادن. وتولّى المركز قيادة المسار بشكل كامل، من تصميم التحديات والإشراف الفني على المشاريع، إلى إدارة أعمال التحكيم الافتراضي، بما يضمن توجيه مخرجات الهاكاثون نحو حلول قابلة للتطبيق وذات أثر مستدام. وشملت الدول المشاركة: المملكة العربية السعودية، والمملكة المتحدة، والبحرين، والعراق، وسلطنة عُمان، وإندونيسيا، وبنغلاديش، وباكستان، والهند، في تأكيد على مكانة الحدث كمنصة تستقطب العقول الابتكارية العالمية لمعالجة تحديات القطاع الزراعي السعودي.

وفي مسار الزراعة المستدامة، الذي يقوده المركز، بلغ عدد الفرق المسجلة (128) فريقاً، عملت على تطوير حلول تستهدف أبرز التحديات، وفي مقدمتها: ندرة المياه وكفاءة الموارد، وانخفاض الإنتاجية الزراعية، ومحدودية الوصول إلى الأسواق، إضافة إلى التكيف مع الظروف المناخية القاسية، حيث تأهل من بينها (25) فريقاً إلى المرحلة الافتراضية لاستكمال تطوير مشاريعهم، ضمن برنامج تأهيلي مكثف يشمل ورش عمل متخصصة وجلسات توجيه، أسهمت في رفع جودة المخرجات وتعزيز جاهزية الفرق للتحكيم. ويعكس هذا الدور مكانة "استدامة" ممكناً رئيساً لمنظومة الابتكار الزراعي، عبر تحويل التحديات إلى فرص، ودعم تطوير حلول نوعية تسهم في رفع كفاءة الموارد وتعزيز الاستدامة، بما يسهم في تحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030.

أخبار المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة)	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## «استدامة» تنظم يوما حقليا لدعم التحول نحو الأعلاف الموسمية



### مكة سكاكا

نظم المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة «استدامة»، بالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة ممثلة في الإدارة العامة للإرشاد الزراعي، يوما حقليا بمنطقة الجوف بعنوان «الأعلاف الموسمية لتحسين الإنتاجية وتعزيز ممارسات الحصاد والتلدين»، بمشاركة عدد من المزارعين والمهتمين بالقطاع الزراعي. ويستهدف اليوم الحقلية تعزيز كفاءة إنتاج الأعلاف الموسمية، ورفع مستوى تطبيق الممارسات الزراعية المرتبطة بعمليات الحصاد والتلدين، بما يساهم في تحسين جودة الأعلاف وتقليل الفاقد، ورفع كفاءة استخدام الموارد الزراعية.

وشهد البرنامج تقديم عرض علمي وتطبيقي تناول أبرز الممارسات الفنية لزراعة الأعلاف الموسمية، وآليات تحسين الإنتاجية، إضافة إلى استعراض عدد من التطبيقات الميدانية ذات الصلة. ويأتي تنظيم هذا اليوم الحقلية ضمن أعمال مشروع توطيد الأعلاف الذي ينفذه المركز، والهادف إلى تطوير إنتاج الأعلاف محليا، ورفع كفاءة سلاسل الإمداد، وتمكين المزارعين من تطبيق الممارسات الزراعية الحديثة، بما يعزز استدامة الإنتاج الزراعي.

أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



## معيلة الوطني.. 25 مليون م<sup>2</sup> من الوجهات الطبيعية الخضراء في قلب الحدود الشمالية



### عرعر - واس

يشهد متزه معيلة الوطني في منطقة الحدود الشمالية تحولاً نوعياً جعله نموذجاً بارزاً للمشاريع البيئية المستدامة، وذلك في إطار جهود المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، ليغدو اليوم وجهة طبيعية واعدة تنبض بالحياة والجمال. ويمتد المتزه على مساحة إجمالية تتجاوز 25 مليون متر مربع، موزعة على ثلاثة مواقع رئيسية، تشمل "معيلة 1" بأكثر من 14 مليون متر مربع، و"معيلة 2" بنحو 6 ملايين متر مربع، و"معيلة 3" بأكثر من 5 ملايين متر مربع، ما يعكس حجم المشروع وأهميته البيئية في المنطقة، ضمن نطاق إشراف وتطوير المركز.

وشهد المتزه خلال السنوات الماضية عمليات تطوير واسعة قادها المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر ضمن جهوده لإعادة تأهيل البيئة الطبيعية وتعزيز الغطاء النباتي، حيث يجري تنفيذ عدد من المشاريع الخدمية والبنية التحتية، تشمل إنشاء مباني خدمية، وتنفيذ شبكات مياه، وتجهيز أكثر من 50 جلسة مخصصة للزوار، إلى جانب إنشاء أكثر من 5 دورات مياه، بما يسهم في تحسين تجربة الزوار وتهيئة الموقع لاستقبالهم.

وفي جانب التأهيل البيئي، نفذ المركز تجارب متعددة خلال العامين الماضيين شملت نثر البذور واستزراع أنواع نباتية متنوعة، إضافة إلى إعادة تأهيل الغطاء النباتي الطبيعي، وقد أسهمت هذه الجهود في إعادة انتشار النباتات المحلية وتحسين جودة الغطاء النباتي وتعزيز الهوية البيئية للمتزه، كما تم تشجير أكثر من 150 ألف شجرة في موقع "معيلة 1"، وزراعة نحو 50 ألف شتلة إضافية في موقع "معيلة 2"، في إطار برامج المركز لتنمية الغطاء النباتي.

ويتميز المنتزه بتنوع نباتي غني، يضم نباتات مزروعة ومعاد تأهيلها مثل السدر البلدي، والطلح، والغضا، والديحان، والأقحوان إلى جانب أكثر من 12 نوعاً من النباتات الرعوية، إضافة إلى النباتات الطبيعية المنتشرة في الموقع مثل الشيح والقيصوم والنباتات المعقّرة، فضلاً عن النباتات الموسمية مثل الحميض والسمح، التي تنمو بعد هطول الأمطار، مما يضيف على المنتزه مشاهد طبيعية متجددة على مدار العام، ضمن منظومة بيئية يعمل المركز على حمايتها واستدامتها.

وفي إطار تحقيق التوازن البيئي، طبّق المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر نظام تنظيم الرعي داخل المنتزه، من خلال إدخال الماشية وفق آليات مدروسة وتنظيم فترات الرعي، بما يسهم في تهوية التربة وتحفيز تجدد النباتات والحد من النباتات الجافة، الأمر الذي انعكس إيجاباً على استدامة الغطاء النباتي وجودته.

ويُعد منتزه معيلة الوطني أحد المشاريع الاستثمارية البيئية الواعدة التي يعمل المركز على تطويرها، حيث طُرحت فرص استثمارية لمواقعه الثلاثة، ويجري العمل على استكمال إجراءات الترسية والتعاقد، بما يدعم تطوير وتشغيل المنتزه وفق نماذج استثمارية طويلة الأمد، تسهم في رفع جودة الخدمات وتعزيز الجاذبية السياحية وتحقيق الاستدامة الاقتصادية.

ويجري حالياً استكمال تجهيز المنتزه بإشراف المركز ليكون مهياً لاستقبال الزوار خلال الفترة المقبلة، وسط توقعات بأن يشكّل وجهة بيئية وسياحية بارزة في منطقة الحدود الشمالية، ونموذجاً ناجحاً في إعادة تأهيل البيئات الطبيعية، ورافداً مهماً لتحقيق مستهدفات الاستدامة البيئية وجودة الحياة.

ويجسد منتزه معيلة الوطني تجربة متكاملة يقودها المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر تجمع بين الحفاظ على البيئة، وتنمية الغطاء النباتي، والاستثمار المستدام، بما يعكس الجهود الوطنية المتواصلة في حماية الموارد الطبيعية وتعزيز التنوع البيئي في مختلف مناطق المملكة.

أخبار المركز الوطني للأرصاد	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## عسير تتصدر كميات الأمطار بالمملكة بـ65.6 ملم والرياض في المرتبة الثانية



### الرياض- "الرياض"

سجلت منطقة عسير أعلى كمية هطول للأمطار في المملكة العربية السعودية بلغت 65.6 ملم، تلتها منطقة الرياض، فيما رصدت المنطقة الشرقية 20.6 ملم، وذلك وفقاً لتقرير المركز الوطني للأرصاد الصادر صباح اليوم، وأوضح المركز أن محطة الدمام بحي القادسية في المنطقة الشرقية سجلت 20.6 ملم خلال الأربعاء والعشرين ساعة الماضية، لتكون من أبرز المحطات التي شهدت كميات هطول ملحوظة. ويبيّن التقرير، الذي يغطي الحالة الجوية من صباح السبت حتف صباح الأحد، استمرار أعمال الرصد المناخي عبر شبكة محطات الرصد الآلي المنتشرة في مختلف مناطق المملكة، بما يسهم في متابعة التغيرات الجوية بدقة.

وأظهرت الإحصاءات المناخية تصدر منطقة عسير قائمة الهطولات، حيث سجلت محطة مطار أبها أعلى كمية أمطار من بين 13 محطة عاملة في المنطقة. وفي منطقة الرياض، جاءت في المرتبة الثانية بعد تسجيل محطة محمية الملك خالد 42.2 ملم من أصل 12 محطة، مما يعكس اتساع نطاق الحالة المطرية في وسط المملكة. كما سجلت محطة الدرب بمنطقة جازان 11.2 ملم، فيما رصدت محطة خراش بمنطقة نجران 1.8 ملم، وسجلت محطة الباهر بمنطقة الباحة 0.8 ملم، وأشار المركز إلى أن كميات الهطول في منطقتي مكة المكرمة والقصيم اقتصرت على معدلات طفيفة، لم تتجاوز 0.2 ملم في محطتي رنية والنبهانية.

وأكد المركز الوطني للأرصاد أن هذه القراءات تأتي ضمن جهود الرصد المناخي المستمرة، بهدف تعزيز جاهزية الجهات المختصة ورفع مستوى الوعي بالتغيرات الجوية في مختلف مناطق المملكة.

أخبار المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## رصد قرش الحوت في محمية الثقوب الزرقاء



جازان : "أخبار 24"

رصد المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية، ظهور قرش الحوت في محمية الثقوب الزرقاء، ضمن نطاق يُعد من أبرز مناطق تغذيته الموسمية في البحر الأحمر، في مشهد يعكس ثراء البيئة البحرية في المنطقة.

وأشار المركز إلى أن هذا الرصد يؤكد الأهمية البيئية للمحمية، وما تتمتع به من كفاءة في أنظمتها البحرية وتنوع أحيائي غني يسهم في استدامة الحياة الفطرية.

وتُعد محمية الثقوب الزرقاء من أبرز المواقع البحرية في البحر الأحمر، لما تحتضنه من بيئات طبيعية فريدة تدعم جهود الحفاظ على التنوع البيولوجي وتعزز مكانتها كمقصد بيئي مهم.

أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## من «عين المفتش» إلى «منصات البيانات».. تحوّل الرقابة البيئية في المملكة



### عيسى الحربي

انتقلت قصة التفتيش البيئي في المملكة من مفتش يجوب المواقع بكاميرا ونماذج ورقية، يستجيب لبلاغات عن غبار أو انبعاثات ويصل متأخراً ليوثق ما تبقى من الأثر، في وقت لم تكن فيه أنظمة للرصد ولا قواعد بيانات، فكانت العين هي الأداة والخبرة هي المعيار.

ومع بداية تطبيق النظام العام للبيئة عام 2002، تحوّل العمل من اجتهادات فردية إلى إطار مؤسسي أكثر تنظيمًا. كان المفتشون يقطعون عشرات الكيلومترات بين البوادي والمناطق النائية في ظروف محدودة السلامة، يعتمدون على المعاينة المباشرة وتدوين الملاحظات يدويًا قبل إعداد التقارير.

ويستعيد المهندس سليمان السنقوف، مستشار الرئيس التنفيذي في المركز، تلك البدايات بوصفها مرحلة كانت فيها الفرق تنطلق بعد البلاغ، وتتعامل مع النتيجة أكثر من السبب، في ظل غياب قواعد البيانات وأجهزة القياس الدقيقة. ويعكس كبير المفتشين خليل الحداد طبيعة العمل آنذاك، حيث كان المفتش هو الأداة الأساسية في منظومة رقابية محدودة الإمكانيات.

تدريجياً بدأت ملامح التطور، تم ابتعاث مختصين، وبنيت كفاءات وطنية، واستُجلبت الخبرات من الخارج، ومرت المنظومة باختبارات بيئية صعبة وتحديات كبرى، ما قاد إلى إعادة ترتيب الأدوات وآليات العمل. لم يعد التفتيش مجرد استجابة متأخرة، بل اتجه ليصبح مسارًا مؤسسيًا قابلاً للتطوير المستمر.

وفي عام 2019، جرى تحديث نظام البيئة بما ينسجم مع أهداف رؤية السعودية 2030، لتبدأ مرحلة التخصص داخل منظومة تنظيمية جديدة تراعي التزامات المملكة في الاتفاقيات البيئية الدولية. وانطلق مركز الالتزام البيئي كأحد المراكز الوطنية الخمسة، معتمداً على أنظمة إلكترونية حديثة نقلت التفتيش البيئي إلى مستوى أعلى من الموثوقية والشفافية، بهدف حماية أوساط البيئة الثلاثة: الماء والهواء والتربة.

وتبلورت آليات جديدة تحدد المخالفات وفق أثرها البيئي وتأثيرها في الكائنات الحية، مع مسارات واضحة للرصد والمتابعة. واختفت النماذج الورقية تدريجياً لتحل محلها الشاشات والأنظمة الرقمية، وتحولت محطات الرصد المحدودة إلى شبكات أوسع تراقب الهواء والمياه والتربة بشكل لحظي.

وعلى السواحل، دخلت الطائرات المسيّرة والعوامات الذكية على خط الرقابة، لتحل محل الاعتماد على العين المجردة فقط، وتضيف مستوى أعلى من الدقة في رصد الملوثات والأنشطة ذات الأثر البيئي.

ويشير كبير المفتشين خليل الحداد إلى أن سلوك المفتش تغير جذرياً؛ فلم يعد يزور جميع المواقع بالوتيرة نفسها، بل يحدد أولوياته بناءً على تحليل البيانات وتقييم المخاطر. ويوضح أن نظام التفتيش المطور بات يوجه الجهود نحو المواقع الأكثر تأثيراً، وأصبح قياس الأداء أكثر دقة في رصد الأثر السلبي على البيئة ومآلاته.

وفي الحاضر، أتاح نظام الرقابة البيئية مساحة أوسع للتعاون مع المنشآت ذات الأثر البيئي من خلال الرقابة الذاتية، عبر تقديم تقارير دورية وخطط تصحيح شاملة للمخالفات المتسببة في التلوث، بواسطة مقدمي خدمات مرخصين من قبل المركز. وأسهم هذا التوجه في تحقيق مستهدفات الاستراتيجية الوطنية للبيئة ورؤية 2030، عبر إشراك القطاع الخاص وخلق فرص استثمارية ووظائف نوعية للمواطنين.

وتستمر قصة التفتيش البيئي بالتطور عبر الاستفادة من التقنيات الحديثة للتنبؤ بوقوع الأثر البيئي قبل حدوثه، من خلال قراءة البيانات المرتبطة بأي نشاط ذي أثر سلبي محتمل. هكذا تغير المشهد؛ من عين تبحث عن المخالفة بعد وقوعها، إلى نظام شامل يحد من الضرر البيئي، ويعالج التدهور في مقدرات المملكة الطبيعية، ويرفع جودة الحياة للإنسان، منتقلاً من خطوة متأخرة إلى قرار يسبق الحدث.

تاريخ الخبر	1447-10-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	13	الكاتب	



## الشركة السعودية للقهوة تبدأ فصلًا جديدًا في البُن السعودي باستلام مركز تطوير البُن من أرامكو السعودية



الرياض - واس

أعلنت الشركة السعودية للقهوة، التابعة لصندوق الاستثمارات العامة، تسلمها رسميًا إدارة مركز تطوير البُن السعودي في محافظة الدائر بمنطقة جازان، من أرامكو السعودية، بالتنسيق مع المكتب الإستراتيجي لتطوير منطقة جازان، وتُعد هذه الخطوة إنجازًا مهمًا في مسيرة التطوير المستمر للبنية التحتية لقطاع القهوة في المملكة.

ويُمثّل المركز ثمرة لمبادرة نوعية من أرامكو السعودية ضمن مبادرات المواطنة المتنوعة التي أطلقتها الشركة لدعم زراعة وإنتاج البُن في المنطقة، بالتعاون مع جمعية البر بمحافظة الدائر، وهيئة تطوير وتعمير المناطق الجبلية بمنطقة جازان، الذي دشنته صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن عبدالعزيز بن محمد بن عبدالعزيز، أمير منطقة جازان، ليكون منصة متقدمة لتعزيز قدرات قطاع القهوة في المملكة.

وقال الرئيس التنفيذي للشركة السعودية للقهوة، المهندس بندر علي القحطاني: "نفخر بمواصلة ما بدأته أرامكو السعودية في هذا المركز الرائد في محافظة الدائر، حيث يمثل هذا المركز محركاً أساسياً لتوسعة الطاقة الإنتاجية، وتمكين المزارعين، وخلق قيمة مضافة في جميع مراحل سلسلة القيمة الخاصة بقطاع القهوة".

وتجسّد هذه الخطوة الإستراتيجية الأهداف المشتركة لكلّ من أرامكو السعودية والشركة السعودية للقهوة لتمكين المجتمعات المحلية، وتعظيم الأثر الاقتصادي للبنّ السعودي، وتُعزز جهود الشركة السعودية للقهوة في تحقيق مهمتها المتمثلة في زيادة الطاقة الإنتاجية، وتمكين المزارعين، وإنشاء بنية تحتية متكاملة تدعم نمو القطاع على المدى الطويل.

فيما بيّن نائب الرئيس لأعمال الاتصال والمواطنة المؤسسية في أرامكو السعودية، حسين حنبظاظة، أن أرامكو دعمت صناعة القهوة لأعوام عديدة، من خلال مساعدة أكثر من 1000 مزارع للبنّ في جبال جازان وعسير بالتدريب وتقديم الأدوات الزراعية الحديثة لتطوير أعمالهم، مؤكّداً الثقة بأن مركز تطوير البنّ السعودي في جازان سيواصل التطور تحت إدارة الشركة السعودية للقهوة، وسيؤدي دوراً مستداماً في تعزيز هذه الصناعة.

وتواصل الشركة السعودية للقهوة، بصفتها المنصة الوطنية لتطوير قطاع القهوة في المملكة، جهودها لتحويل المنطقة الجنوبية إلى مركز عالمي للقهوة الفاخرة، من خلال استثمارات إستراتيجية تغطي كامل سلسلة القيمة، بما يعزّز تكامل الجهود، ويدعم الاقتصادات المحلية، ويضمن تحقيق القهوة السعودية لكل إمكاناتها التجارية، بالتوازي مع الاحتفاء بها بصفتها رمزاً ثقافياً وطنياً أصيلاً.

تاريخ الخبر	1447-10-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



## المجلس الدولي للتمور يرحب بانضمام ليبيا عضواً رسمياً



### الرياض - واس

رحّب المجلس الدولي للتمور بانضمام دولة ليبيا عضواً رسمياً إليه، وعدّ هذا الانضمام إضافة نوعية تُعزّز مسيرة التعاون الدولي في قطاع النخيل والتمور، وتُرسّخ مكانة المجلس بوصفه المرجعية الدولية الجامعة لمنتجات التمور ومصنّريها ومستهلكيها حول العالم. وثقّنت صاحبة السمو الملكي الأميرة سارة بنت بندر بن عبدالعزيز، المدير التنفيذي للمجلس، اهتمام الحكومة الليبية بقطاع النخيل والتمور، لما له من أهمية كونه محصولاً إستراتيجياً ومنتجاً ذا قيمة غذائية فائقة، وأهمية اقتصادية واجتماعية وبيئية وثقافية كبيرة، مُشيّرةً إلى ما تزخر به ليبيا من تاريخ عريق في زراعة النخيل وتنوع واسع في أصناف تمورها المحلية الأصيلة، فضلاً عن موقعها الجغرافي المتميز الجامع بين البُعدين الأفريقي والمتوسطي، مما يجعلها بوابةً طبيعية لتوسيع أسواق التمور نحو القارة الأفريقية وأوروبا.

وتمتلك ليبيا أكثر من 10 ملايين نخلة وفق تقديرات وزارة الزراعة الليبية، فيما يبلغ إجمالي إنتاجها من التمور نحو 180 ألف طن سنوياً، وقد بلغ إجمالي إنتاجها خلال السنوات الخمس الأخيرة نحو 700 ألف طن، بمعدل 150 ألف طن سنوياً. وأكد المجلس أن عضوية ليبيا ستفتح أمامها آفاقاً واسعة للاستفادة من برامجه ومبادراته في مجالات البحث العلمي، وتطوير سلاسل الإمداد، ومعالجة ما بعد الحصاد، والترويج الدولي للتمور، ورفع كفاءة الكوادر العاملة في القطاع، بما يُسهم في تحقيق رؤيته نحو قطاع نخيل وتمور مستدام وشامل. يُذكر أن المجلس الدولي للتمور الذي يتخذ من مدينة الرياض مقراً له، يُعد المنظمة الدولية الرائدة المعنية بتعزيز التعاون العالمي في قطاع النخيل والتمور، ويعمل على تنفيذ إستراتيجيات متكاملة لتطوير الإنتاج والتجارة الدولية، وتحقيق التنمية المستدامة في هذا القطاع الحيوي.

تاريخ الخبر	1447-10-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



## أمين الشرقية يدشن مكتب التشجير لتعزيز الاستدامة وتحسين المشهد الحضري



عيسى الحبيب - الدمام

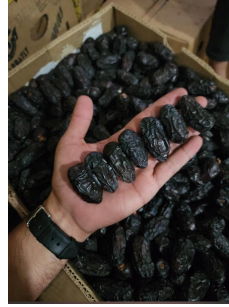
دشن أمين المنطقة الشرقية المهندس فهد بن محمد الجبير، اليوم الأحد، مكتب التشجير، بحضور وكيل وزارة البلديات والإسكان للمشاريع والصحة العامة المهندس حسان عسيري إلى جانب عدد من المسؤولين والمهتمين بالشأن البيئي، بمقر الأمانة، في خطوة نوعية تهدف إلى تعزيز الغطاء النباتي وتحسين جودة الحياة، بما يتماشى مع مستهدفات رؤية السعودية 2030 ومبادرات الاستدامة البيئية، حيث أطلع الحضور على خطط المكتب وبرامجه الرامية إلى رفع كفاءة التشجير في مدن ومحافظات المنطقة، وزيادة نصيب الفرد من المساحات الخضراء، وتعزيز المشاركة المجتمعية في المبادرات البيئية.

ويُعد مكتب التشجير أحد المبادرات الرائدة التي تسعى من خلالها الأمانة إلى توحيد الجهود وتكاملها في مجال زراعة الأشجار، من خلال وضع استراتيجيات مدروسة وتطبيق أفضل الممارسات في اختيار الأنواع النباتية المناسبة للبيئة المحلية، إضافة إلى تحسين أعمال الري والصيانة بما يضمن استدامة الغطاء النباتي وأكد أمين المنطقة الشرقية المهندس فهد بن محمد الجبير في كلمته بهذه المناسبة، بأن تدشين مكتب التشجير يأتي امتداداً لجهود الأمانة في تعزيز البعد البيئي وتحقيق التنمية الحضرية المستدامة، مشيراً إلى أن التشجير يمثل أحد الركائز الأساسية في تحسين جودة الحياة والحد من آثار التغير المناخي وأضاف: "نعمل في أمانة المنطقة الشرقية على تبني مبادرات نوعية تساهم في زيادة الرقعة الخضراء، ورفع الوعي البيئي لدى المجتمع، وتعزيز الشراكة مع مختلف الجهات لتحقيق مستهدفات الاستدامة، بما ينعكس إيجاباً على صحة الإنسان وجودة الحياة في مدننا."

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## المدينة المنورة ضمن أعلى 5 مناطق في تعبئة وصناعة منتجات التمور



**مال: «صديق بابكر»**

حلت منطقة المدينة المنورة في المرتبة الرابعة ضمن أعلى 5 مناطق في المملكة نموًا في عدد السجلات التجارية القائمة في قطاع تجفيف وتعبئة التمور وصناعة منتجاتها خلال الربع الأول من 2026، وذلك بعدد 376 سجلًا تجاريًا. وبحسب نشرة قطاع الأعمال للربع الأول الصادرة عن وزارة التجارة، شهدت السجلات القائمة في المملكة بقطاع التمور نموًا بنسبة 53%، لتبلغ 4,936 سجلًا مقارنة بـ 3,207 سجلًا خلال الفترة ذاتها من عام 2025.

وتصدرت الرياض قائمة أعلى 5 مناطق في عدد السجلات بـ 2,270 سجلًا، تلتها مكة المكرمة بـ 1,087 سجلًا، ثم المنطقة الشرقية بـ 433 سجلًا، فالمدينة المنورة بـ 376 سجلًا، والقصيم بـ 346 سجلًا تجاريًا.

يُذكر أن هيئة تطوير منطقة المدينة المنورة اتجهت إلى ابتكار مفاهيم إبداعية أولية لبلورتها وتفعيلها كمنتجات سياحية في مزارع المدينة المنورة، تشمل المنتزهات الزراعية وتنوع الفرص الاستثمارية من بيع العجوة والتمور، وتقديم تجارب ومنتجات حرفية، تتمحور حول فكرة سوق المزارعين الذي يضم منتجات زراعية أو صناعات تحويلية من منتجات المزرعة العضوية، وبناء علامات من صنع المدينة لاقتناء الزوار، إضافة إلى الهدايا والمنتجات المستوحاة من مزارع المدينة.

تاريخ الخبر	1447-10-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	6	الكاتب	



## رصد "مخطف أحمر الرقبة" في الحدود الشمالية



عرعر - واس

رُصد طائر "مخطف أحمر الرقبة"، المعروف أيضًا بـ "فلروب أحمر الرقبة" (الاسم العلمي: Phalaropus lobatus)، في عددٍ من المواقع الرطبة بمنطقة الحدود الشمالية، في مشهدٍ يعكس ثراء التنوع الأحيائي الذي تشهده المنطقة خلال مواسم الهجرة. يُعد هذا الطائر من الطيور المائية الصغيرة التي تنتمي إلى جنس الفلروب من فصيلة دجاج الأرض، ويتميّز بسلوكٍ فريد في التغذية؛ إذ يدور على سطح الماء بحركات دائرية سريعة مُشكِّلاً دوامات تساعد على جلب الفرائس الدقيقة من الأعماق، مثل الحشرات واليرقات والكائنات المائية الصغيرة.

ويظهر "مخطف أحمر الرقبة" خلال موسم التكاثر بريشٍ زاوٍ تتداخل فيه درجات الأحمر والرمادي، خصوصًا في منطقة الرقبة، فيما يتحوّل إلى ألوانٍ أكثر هدوءًا خلال فترات الهجرة والشتاء، ما يساعده على التمويه في البيئات المختلفة. وتُعد منطقة الحدود الشمالية محطةً مهمة ضمن مسارات هجرة الطيور، نظرًا لتوافر البيئات المناسبة، مثل المستنقعات المؤقتة والبرك الناتجة عن الأمطار، التي توفر الغذاء والمأوى لهذه الأنواع خلال رحلتها الموسمية بين مناطق التكاثر في الشمال والمناطق الدافئة جنوبًا.

وأوضح مختصون في الحياة الفطرية أن رصد هذا النوع يُسهم في توثيق التنوع البيولوجي في المنطقة، ويعكس أهمية الحفاظ على الموائل الطبيعية، وتعزيز الوعي البيئي لحماية الطيور المهاجرة، وضمان استدامة مساراتها الطبيعية.

تاريخ الخبر	1447-10-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



## الخزامى تكسو جنوب رفحاء في الحدود الشمالية بوشاحٍ بنفسجي وتستقطب الزوار



### رفحاء - واس

اكتست مواقع "المعيزيلة" و"سنار" جنوب محافظة رفحاء في منطقة الحدود الشمالية بغطاءٍ نباتي مزهر، بعد أن تفتحت زهور "الخزامى" على مساحات واسعة، مرسمةً لوحةً طبيعيةً بدرجات اللون البنفسجي، ومضيفَةً مشهدًا جماليًا أخاذًا عززته رائحتها العطرية التي جذبت عشاق الطبيعة والرحلات البرية. ووثقت "واس" كثافة انتشار الخزامى وتنوع الغطاء النباتي، وتمازج ألوان الأزهار البرية مع رمال المنطقة، في مشهد يعكس ثراءً بيئيًا وتنوعًا أحيائيًا شهدته المعيزيلة وسنار عقب الأمطار الأخيرة، التي أسهمت في إنبات النباتات الموسمية وانتعاش الحياة الفطرية.

وتُعد الخزامى من النباتات البرية التي تظهر في فصل الربيع بعد هطول الأمطار، وتشكل أحد أبرز المظاهر الطبيعية الموسمية في المناطق الصحراوية، لما تتميز به من لونٍ زاهٍ ورائحةٍ عطرية، جعلتها عنصرًا جماليًا بارزًا في البيئة الطبيعية. ويستقطب هذا المشهد الربيعي الزوار وهواة التصوير، في ظل ما تشهده منطقة الحدود الشمالية من ازدهارٍ نباتي موسمي، يعزز المقومات السياحية البيئية، ويبرز تنوع الغطاء النباتي الذي تتميز به المنطقة خلال فصل الربيع.

تاريخ الخبر	1447-10-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



## "التوت الحساوي" محصول زراعي موسمي وقيمة غذائية واقتصادية



### الأحساء - واس

تترين أسواق محافظة الأحساء هذه الأيام بوفرة ثمار فاكهة "التوت الحساوي" الطازجة بأنواعها المختلفة، وألوانها الجذابة الحمراء والسوداء والزرقاء، مع ما تتميز فيه من نسبة مهمة لإنتاجه، ووجود فرص واعدة لاستثماره وتفعيل جدواه اقتصاديًا في الأحساء.

وأوضح أستاذ علم الفاكهة بجامعة الملك فيصل الدكتور حسام الدين حسين محمود لـ "واس"، أن زراعة التوت تُعد من الزراعات الواعدة في المملكة؛ نظرًا لما تتميز به من قيمة غذائية واقتصادية، إضافة إلى تنوع استخداماتها في الصناعات الغذائية والإنتاج الحيوي.

وعن تميز الأحساء وما تمتلكه من ميزة نسبية مهمة في إنتاج التوت مقارنة بالعديد من مناطق المملكة، أبان الدكتور حسام الدين بأن ذلك بفضل توفر نظام الواحات الزراعية التقليدي، ووفرة المياه الجوفية نسبيًا، والخبرة المتراكمة لدى المزارعين في إدارة المحاصيل تحت ظروف مناخية قاسية، إلا أنه ينبغي تبني ممارسات حديثة تساهم في تحسين الإنتاج وتعزيز جودته وتعظيم العائد الاقتصادي منه، مشيرًا إلى أن طبيعة التربة في الواحات، خاصة عند تحسينها بالمواد العضوية، تساعد على دعم نمو أشجار التوت الحساوي واستقرار إنتاجها.

وأشار إلى أن نظام الزراعة المختلطة بين التوت والنخيل في الأحساء يُعد أحد الحلول الفعّالة لمواجهة الإجهاد الحراري، حيث توفر أشجار النخيل غطاءً ظليًا طبيعيًا يخفف من حدة درجات الحرارة المباشرة، وتقليل الإجهاد الحراري وتبخر المياه؛ ما يخلق مناخًا محليًا أكثر اعتدالًا حول أشجار التوت بما يزيد من جودة الثمار، مضيفًا أن إدخال أصناف جديدة ومحسنة من التوت واستخدام ممارسات حديثة في الري والتسميد يُعد خطوة أساسية نحو تطوير هذا القطاع.

من جانبه أكد الباحث الاقتصادي في غرفة الأحساء الدكتور أيمن حمزة، أن أهمية التوت لا تقتصر على كونه محصول فاكهة طازجة فحسب، بل تمتد ليشكل قاعدة مُهمة لعدد من الأنشطة الاقتصادية ذات القيمة المضافة، إذ يمكن تصنيع ثمار التوت في صورة صناعات تحويلية متنوعة كالعصائر، المرقيات، المجففات، ومنتجات صحية عالية القيمة، ما يسهم في رفع العائد الاقتصادي للمزارعين وتقليل الفاقد، إضافة إلى الاستفادة من أوراقه في تربية دودة القز لإنتاج الحرير الطبيعي، وهو نشاط زراعي-صناعي يمكن أن يشكل فرصة استثمارية واعدة في الأحساء والمملكة، مبيّنًا أن هذا التوجه يُسهم في تنويع مصادر الدخل الزراعي، وفتح مجالات جديدة للصناعات الصغيرة والمتوسطة، وأيضًا لمشاريع زراعية تكاملية.

وفي جولة لفريق "واس" في سوق الخضار والفاواكه في الأحساء تحدث الباعة عن أسعار التوت الذي يجري تقييمه حسب درجة النضج والحجم، مشيرين إلى أن بعض الأشخاص يستخدمون فاكهة التوت في الكعك والآيس كريم، أو تزيين بعض المأكولات وغيرها، إضافة إلى تحويله إلى عصير، بينما يقوم بعض محبيه بتخزينه أو حفظه في الجراد أو الفريزر، لاستخدامه بعد انتهاء موسم قطافه.

وأبان المزارع علي البراهيم، أن فاكهة التوت تتضمن أنواعًا عدة، إلا أن الأحمر والأسود هو الغالب في مزارع ونخيل الأحساء، ويكون مذاقه حلو عند النضج، وهناك أنواع أخرى عدة، مشيرًا إلى أهمية التوت وجدوى زراعته، مبيّنًا أن سعر شتلة التوت الواحدة يتراوح ما بين (10) إلى (15) ريالاً فقط، موضحًا أنه متى ما كان حصاد التوت مبكرًا، والتبريد سريعًا، والتعبئة احترافية، كلما زادت جودة المنتج وارتفع سعره في السوق.

ويؤكد عضو اللجنة الزراعية بغرفة الأحساء محمد أنور الشعيبي، أن الاستثمار في زراعة التوت يمثل فرصة واعدة تتماشى مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 في تنويع الإنتاج الزراعي وتعزيز كفاءة استخدام الموارد الطبيعية؛ نظرًا لما تتميز به شجرة التوت من سهولة الإكثار، وإمكانية إنتاج شتلات جديدة بتكاليف منخفضة وبمعدلات نجاح عالية، ما يجعله من المحاصيل المناسبة للتوسع السريع.

ويشير إلى أن تحسين إنتاج التوت في المملكة يتطلب نهجًا متكاملًا يجمع بين الإدارة الجيدة للموارد المائية، واختيار المواقع المناسبة، وتطبيق برامج متقدمة في مكافحة والتغذية، إلى جانب التوسع في الصناعات التحويلية المرتبطة به، وتبني أنظمة زراعية مبتكرة مثل الزراعة المختلطة، وإدخال أصناف جديدة محسنة.

والمح الشعيبي أن التوت يُعدّ خيارًا مثاليًا للزراعة المنزلية، نظرًا لتحمله النسبي للظروف البيئية، وسرعة نموه، وإنتاجه الوفير، إضافة إلى قيمته الغذائية.

تاريخ الخبر	1447-10-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



## "الأمن البيئي" يضبط مواطنًا لعدم الالتزام بتعليمات المحافظة على الغطاء النباتي

### في محمية طويق الطبيعية



### الرياض - واس

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

وأكدت القوات أن عقوبة إشعال النار في غير الأماكن المخصصة لها في الغابات والمنتزهات الوطنية غرامة تصل إلى (3,000) ريال، حاثّة على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية على الرقم (911) بمناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و (999) و (996) في بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلّغ.

تاريخ الخبر	1447-10-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	8	الكاتب	



## "الأمن البيئي" يضبط مواطناً لارتكابه مخالفة رعي في محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية



الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة، لارتكابه مخالفة رعي (7) متون 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 المبلِّغ.

تاريخ الخبر	1447-10-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



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



### الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة، لارتكابه مخالفة التخييم دون ترخيص في محمية الملك عبدالعزيز الملكية، وتُطبقت الإجراءات النظامية بحقه.

وأوضحت القوات أن عقوبة مخالفة التخييم في الغابات أو المتنزهات الوطنية دون ترخيص غرامة تصل إلى (3.000) ريال، حاشية على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية على الرقم (911) بمناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(996) و(999) في بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلِّغ.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## الحصيفي: نعيش فترة المراويح وسحبها الركامية تشتهر بغزارة الأمطار والبرد



### سبق

أوضح الباحث في الطقس والمناخ عبدالعزيز الحصيف أن الأجواء خلال هذه الأيام تشهد فترة ما يُعرف مناخياً بـ"المراويح"، وهي فترة تتميز بتشكّل سحب رعدية قد تتطور أحياناً لتصبح سحباً ركامية عملاقة.

ويبين "الحصيفي" أن هذه السحب الركامية العملاقة تُشتهر بخصائص جوية قوية، تتمثل في غزارة الأمطار، وتساقط حبات البرد، إضافة إلى شدة الرياح المرافقة لها، مؤكداً أنها عادة ما تُخلف سيولاً جارية قد تقطع في مسارها مسافات طويلة.

وأضاف أن هذه الحالة الجوية قد تتحول إلى ما يُعرف بـ"سحاب السرايات"، الذي يمتاز بقدرته على الاستمرار وقطع مئات الكيلومترات، مستشهداً بالسحابة القوية التي أُنّرت على منطقة الطوقية شمال الرياض مساء السبت، وما صاحبها من نشاط لافِت في السحب.

تاريخ الخبر	1447-10-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



## المسند يوضح الفرق بين الأمطار الغزيرة والكثيفة ويحدد الأخطر على المدن



### صحيفة سبق

كشف أستاذ المناخ سابقاً بجامعة القصيم، الدكتور عبدالله المسند، عن الفروق الجوهرية بين الأمطار الغزيرة والأمطار الكثيفة، موضحاً طبيعة كل منهما وتأثيرهما المتباين على المدن والبنية التحتية. وأوضح المسند أن الأمطار الغزيرة تتمثل في هطول كميات كبيرة من المياه، لكنها تتوزع على فترة زمنية طويلة نسبياً تصل إلى ست ساعات أو أكثر، وتتسم بالانتظام والاستمرارية. ويبيّن أن هذا النوع من الأمطار ينتج غالباً عن سحب طباقية واسعة تصاحب المنخفضات الجوية الحركية، لافتاً إلى أن خطورتها تكمن في التراكم الذي قد يؤدي إلى فيضان الأودية الكبيرة أو تشبع التربة بالكامل.

وفي ما يتعلق بالأمطار الكثيفة، بيّن أستاذ المناخ أنها تلك التي تتساقط فيها كميات ضخمة من المياه في وقت قصير يراوح من دقائق إلى ساعة، وتتميز بكم كبير قطرات المطر وسرعة الهطول. وأشار إلى أنها تنتج عادة عن سحب المزن الركامي العملاقة، وتُعدّ المسؤول المباشر عن حدوث ما يُعرف بالسيول الجارفة التي قد تدهم المواقع دون إنذار كافٍ. وحول درجة الخطورة والتأثير، أكد الدكتور المسند أن الأمطار الكثيفة تُعدّ الأخطر على المدن والبنية التحتية؛ لأنها تباغت أنظمة التصريف بكميات تفوق طاقتها الاستيعابية في وقت وجيز، ما يتسبب في غرق الشوارع والأنفاق بشكل مفاجئ. في المقابل، أوضح أن خطر الأمطار الغزيرة غالباً ما يكون تدريجياً؛ ما يتيح لشبكات التصريف المهيأة فرصة أكبر لاستيعابها وتصريفها تباطؤاً، دون أن ينجم عنها مفاجآت كارثية في الغالب.

تاريخ الخبر	1447-10-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



## الأمطار تبرز الغطاء النباتي والتنوع البيئي بمنطقة القصيم



### الشماسية - واس

أسهمت الأمطار الأخيرة التي هطلت على منطقة القصيم في إظهار العديد من النباتات البرية والتنوع البيئي الذي تتميز به منطقة القصيم، في مشاهد طبيعية عكست حيوية البيئة الصحراوية، وتجدد عناصرها مع موسم الربيع.

ووثقت عدسة "واس" انتشار عدد من النباتات البرية في السهول، من أبرزها الأقحوان والعرفج والربلة والرمث، إلى جانب نباتات موسمية أخرى، شكّلت غطاءً نباتيًا متنوعًا يعكس ثراء البيئة الطبيعية التي تتميز بها المنطقة خلال هذا الموسم.

ويُسهم هذا الانتعاش الربيعي في تعزيز التوازن البيئي، وتحسين المراعي الطبيعية، إضافة إلى جذب المهتمين بالطبيعة والرحلات البرية، في ظل ما تشهده المنطقة من التنوع النباتي المتجدد مع هطول الأمطار في الفترة السابقة.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## مواطن يحوّل مليوني متر مربع بعين دار إلى محمية تضم 100 ألف شجرة ومليون شجيرة



### محمد عبيد

حوّل المواطن عبدالله بن راشد آل رسام في عين دار القديمة بالمنطقة الشرقية مساحة صحراوية قاحلة تُقدّر بنحو مليوني متر مربع إلى محمية بيئية متكاملة تنبض بالحياة، في تجربة ملهمة تواكب مستهدفات الاستدامة البيئية في المملكة.

وتعود فكرة المشروع إلى عام 2016م، حين بدأ آل رسام استصلاح أرض كانت عبارة عن كثبان رملية زاحفة في بيئة قاسية تُشابه تضاريس الربع الخالي، واضعاً هدفاً يتجاوز الزراعة التقليدية إلى بناء نظام بيئي متوازن ومستدام.

### منهجية علمية في اختيار الغطاء النباتي

وأوضح آل رسام لـ "سبق" أنه اعتمد في مشروعه على أسس مدروسة لاختيار الغطاء النباتي، ارتكزت على استخدام النباتات البرية المحلية الملائمة للبيئة، وانتقاء أنواع دائمة الخضرة قليلة الاستهلاك للمياه، مع مراعاة إمكانية الاستفادة الاقتصادية منها، سواء كأعلاف أو منتجات طبيعية.

### تنفيذ على مرحلتين

ويبين أن تنفيذ المشروع جاء على مرحلتين؛ الأولى ركزت على تثبيت التربة والحد من زحف الرمال عبر زراعة الشجيرات المحلية مثل الأُرطا والغضا، فيما تركزت المرحلة الثانية على زراعة الأشجار البرية الكبيرة مثل الغاف والسدر والطلح، بهدف توفير الظل وتعزيز التوازن البيئي في الموقع.

وأكد أن اختيار الأنواع النباتية المناسبة كان العامل الأهم في نجاح المشروع، مشيرًا إلى أن العمل المتواصل لسنوات أسهم في تحقيق نتائج ملموسة على أرض الواقع.

### أكثر من 100 ألف شجرة ومليون شجيرة

وكشف آل رسام أنه بفضل الله تظم المحمية اليوم أكثر من 100 ألف شجرة برية، إضافة إلى نحو مليون شجيرة متنوعة، ما أسهم في تكوين غطاء نباتي كثيف على مساحة المشروع.

وأضاف أن هذه الكثافة النباتية ساعدت في تقليل تأثير العواصف الرملية، وتحسين المناخ المحلي في المنطقة المحيطة، إلى جانب دعم التنوع البيولوجي واستقطاب أنواع متعددة من الكائنات البرية.

### استعداد لنقل التجربة

وأبدى آل رسام استعداده لنقل تجربته وتقديم الاستشارات للجهات والأفراد الراغبين في تنفيذ مشاريع مشابهة في مناطق مختلفة من المملكة، مؤكدًا أن حماية البيئة والغطاء النباتي مسؤولية وطنية مشتركة تستدعي مشاركة المجتمع.

يذكر أن محمية آل رسام في عين دار تقف اليوم نموذجًا حيًا لإمكانية تحويل التحديات البيئية إلى فرص تنموية مستدامة، متى ما توفرت الرؤية الواضحة والعزيمة والعمل المنظم.

تاريخ الخبر	1447-10-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



## بدعم من صندوق دعم الجمعيات.. جمعية سيل تحقق أثرًا مستدامًا في مشاريع سقيا

### الماء الشاملة خلال عام 2025

صندوق دعم  
الجمعيات  
Associations  
Support Fund



#### فواز العسيكري - الرياض

بدعم كريم من صندوق دعم الجمعيات، واصلت جمعية سيل "ماء ونماء" تنفيذ مشاريعها النوعية في سقيا الماء الشاملة خلال عام 2025، محققةً أثرًا ملموسًا في التوعية المجتمعية وتعزيز الاستدامة المائية، إلى جانب دعم الفئات الأكثر احتياجًا.

وقد شمل الدعم تنفيذ حزمة من البرامج والمبادرات التي تندرج تحت ثلاثة مسارات رئيسية:

أولاً: ورش العمل والتدريب بأهمية الماء وترشيد استهلاكه

ويهدف هذا المسار إلى رفع الوعي المجتمعي وتعزيز السلوكيات الإيجابية في استخدام الموارد المائية، حيث تضمن:

- تنفيذ برامج تدريبية في المدارس لنشر ثقافة ترشيد استهلاك الماء لدى الطلاب.
- إقامة ورش توعوية موجهة لمختلف شرائح المجتمع.
- تقديم تدريب عملي يساهم في ترسيخ المفاهيم التطبيقية للحفاظ على الماء.

ثانياً: الحملة الوطنية للتوعية بأهمية الماء والمحافظة عليه

ركّزت الحملة على الوصول المباشر للمجتمع في الأماكن العامة، وشملت:

- تنفيذ برامج توعوية في المواقع العامة لتعزيز الوعي بأهمية الماء.
- توزيع عبوات المياه في الأماكن العامة كوسيلة توعوية وخدمية.
- توزيع مياه زمزم في مواقع متعددة، دعمًا لقيم السقيا وتعزيزاً للأثر الإنساني.

عملت الجمعية على توفير صهاريج المياه للأسر المتعففة، بما يضمن تلبية احتياجاتهم الأساسية من الماء، ويسهم في تحسين جودة حياتهم اليومية في إطار من التكافل الاجتماعي.

وفي هذا السياق، أعربت جمعية سيل "ماء ونماء" عن بالغ شكرها وتقديرها لـ صندوق دعم الجمعيات على هذا الدعم النوعي، الذي كان له دور محوري في تمكين الجمعية من توسيع نطاق أثرها وتحقيق مستهدفاتها التنموية.

وأوضح الرئيس التنفيذي لجمعية سيل، عبد الله بن راشد الغريب، أن الدعم المقدم من صندوق دعم الجمعيات مثل ركيزة أساسية في تمكين الجمعية من توسيع نطاق برامجها وتحقيق أثر نوعي ومستدام في سقيا الماء الشاملة .

وأضاف:

"نحرص في جمعية سيل على تقديم حلول متكاملة لا تقتصر على توفير المياه، بل تمتد لبناء الوعي وتعزيز ثقافة الترشيد، بما ينسجم مع مستهدفات التنمية المستدامة، ويحقق أثراً مستداماً يصل إلى مختلف فئات المجتمع، خاصة الأسر المتعففة

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## الفراولة.. تعزز المناعة وصحة القلب



الطائف - عبدالله عايض

تُعد الفراولة من أكثر الفواكه سحراً وجاذبية، إذ تجمع بين اللون الأحمر الزاهي، والطعم الحلو المنعش، والقوام الناعم الذي يذوب في الفم، كما تحضر بقوة في عالم الحلويات، فلا يكاد يخلو طبق حلو من لمستها، سواء كمكوّن أساسي أو كزينة تضيء شكلاً جذاباً ولمسة راقية. وتعود أصولها إلى أوروبا وأمريكا الشمالية، حيث نمت برياً قبل أن يتم تهجينها في فرنسا خلال القرن الثامن عشر لتأخذ شكلها المعروف اليوم، ومن هناك انتشرت إلى مختلف أنحاء العالم، وتُعتبر مصر من أبرز الدول في زراعة الفراولة وإنتاجها، بينما شهدت المملكة توسعاً ملحوظاً في زراعتها بفضل التقنيات الحديثة.

وتُعد منطقة حائل من أبرز المناطق الواعدة، حيث يُقام فيها مهرجان سنوي للفراولة، إلى جانب مناطق أخرى مثل الطائف، والقصيم، وجازان، وكذلك تبوك، حيث أثبتت الفراولة قدرتها على التأقلم مع بيئات متنوعة داخل المملكة. وتتنوع ألوان الفراولة بين الأحمر الكلاسيكي، والأبيض، والوردي، كما تختلف أنواعها مثل "كاماروزا" و"فستيفال" و"سيمفونية"، ولكل نوع نكهته وخصائصه. وغذائياً، تُعد الفراولة غنية بفيتامين C ومضادات الأكسدة، وتساهم في تعزيز المناعة وصحة القلب ونضارة البشرة، إضافةً إلى كونها منخفضة السعرات الحرارية. وقال د. أحمد عبدالسلام -مختص في علم النبات-: إن الفراولة تُصنف كـ"ثمرة كاذبة"، حيث إن البذور الظاهرة على سطحها هي الثمار الحقيقية، بينما الجزء الأحمر هو وعاء متضخم يحملها. وتبقى الفراولة رمزاً للجمال الطبيعي، تجمع بين المذاق اللذيذ والفائدة الصحية، وتزين موائدنا بلحمة من الأنافة والحلوة.

أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة )	تصنيف الخبر	1447-10-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## شبكة ترصد نفايات البحر البلاستيكية

قادرة على التمييز بين النفايات البلاستيكية وغيرها من العناصر مثل الحيوانات البحرية والانعكاسات الضوئية.

وإستخدام العلماء لقطات فيديو جمعت على متن السفينة البحثية «الدني زيلينتسي» خلال رحلة استكشافية قطبية عام 2023، حيث جرى جمع 136 ساعة من المواد، قُسمت إلى إطارات منفصلة نتج عنها أكثر من نصف مليون صورة لسطح البحر. ومن بين هذه الصور، جرى تصنيف نحو 10 آلاف صورة يدويا لتحديد الطيور والنفايات والانعكاسات وقطرات الماء على العدسة، وأظهرت النتائج أن الشبكة العصبية التي خضعت لهذا النوع من «التعلم الذاتي» كانت أكثر كفاءة بنسبة 30% في اكتشاف النفايات مقارنة بالنماذج التي دُرِّبَت فقط على بيانات موسومة يدويا.



وتتطلب جهودا بشرية كبيرة، ما يجعل مراقبة المساحات البحرية الواسعة أمرا معقدا. واقترح العلماء بديلا يعتمد على تحليل صور سطح البحر الملتقطة بطائرات مسيّرة أو كاميرات على متن السفن، باستخدام شبكات عصبية

تتعرض للتشابك في الأكياس والشباك والألياف البلاستيكية، ما يجعل من الضروري تتبع تجمعات النفايات البحرية وإزالتها في الوقت المناسب. وعادة ما يتم رصد هذه النفايات عبر مسح سطح المحيط من السفن، إلا أن هذه العملية تستغرق وقتا طويلا

وبحسب تقديرات الخبراء، يستقبل المحيط العالمي سنويا ما يصل إلى 23 مليون طن من النفايات البشرية المنشأ، ما يسبب أضرارا جسيمة للنظم البيئية. ووفقا لـ«تاس»، قال الباحثون إن الكائنات البحرية قد تبتلع جزيئات بلاستيكية كبيرة تعيق التنفس، كما قد

جدة: الوطن

طور علماء من الجامعة الفيدرالية طريقة مثل لتدريب شبكة عصبية على التعرف التلقائي على النفايات العائمة في البحر، وأوضحت وزارة التعليم والعلوم الروسية أن ذلك يتم من خلال تسجيلات فيديو تلتقط من على متن سفن بحثية.

وقال المتحدث باسم الوزارة إن علماء من الجامعة الفيدرالية البلطيقية، بالتعاون مع باحثين من معهد موسكو للفيزياء والتكنولوجيا وجامعة موسكو الحكومية، طوروا طريقة لتدريب شبكة عصبية على رصد النفايات البلاستيكية العائمة في البحر. وقدم الباحثون نموذجا قادرا على التمييز بين البلاستيك والطيور والانعكاسات الضوئية وقطرات الماء على عدسة الكاميرا، ما يتيح استخدامه في المراقبة المستمرة لحالة البحار.

تاريخ الخبر	1447-10-25	تصنيف الخبر	الحوادث
تكرار الرصد	1	الكاتب	



## ”ذئب مفترس“ يفتك بثلاثة رؤس من الأغنام جنوب حائل



تفاجأ أحد المزارعين بقرية الشق جنوب حائل، فجر اليوم الأحد بنفوق ثلاثة من أغنامه جراء هجوم شرس من ذئب مفترس ، اقتحم حضيرة الأغنام داخل مزرعته.

وأشار إلى أن الذئب تمكن من قص سياج الحديد بأسنانه الحادة في مشهد نادر ومرعب وتسلسل إلى داخل مراحيض الحلال وعبث في المراحيض ولاذ بالفرار.

وكانت ”أضواء الوطن“ نشرت في الأسبوع الماضي خبر عودة للذئاب المفترسة في جبال الهضبة بمركز روض بن هادي محذرة من خطورتها، مؤكدة على أصحاب الحلال توخي الحيطة والحذر واتخاذ الاحتياطات اللازمة لحماية مواقع الحلال من خلال وضع حوامي الشبوك المشوكة التي تكفل صعوبة دخول الحيوانات المفترسة والعبث في ممتلكاتهم .

وزارة البيئة والمياه والزراعة  
Ministry of Environment Water & Agriculture



# شكرا لكم

الادارة العامة للإتصال المؤسسى والاعلام