



الملف الصحفي

ليوم (الجمعة)

21 جمادى الآخرة 1447 هـ

12 ديسمبر 2025 م

المن	الي	الموضوع
1	2	أهم المستجدات المحلية
3	16	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
17	24	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
25	61	تقارير ومؤشرات عامة
62	65	أخبار الهيئة السعودية للمياه
66	66	أخبار الشركة السعودية للاستثمار الزراعي والإنتاج الزراعي (سالك)
67	69	أخبار المركز الوطني لبحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة)
70	73	أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
74	76	أخبار المركز الوطني للأرصاد
77	77	أخبار المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية
78	84	أخبار المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها (وقاء)
85	85	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)

أهم المستجدات المحلية	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	8	تكرار الرصد



نائب وزير "البيئة" يترأس الاجتماع التشاوري لوزراء البيئة العرب ويعقد لقاءات ثنائية على هامش أعمال جمعية الأمم المتحدة للبيئة في نيروبي



نيروبي - واس

ترأس نائب وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس منصور بن هلال المشيطي الاجتماع التشاوري لوزراء البيئة بجامعة الدول العربية، الذي استعرض أبرز التحديات البيئية التي تواجه المنطقة، وفي مقدمتها الجفاف والتصحر وتدهور الأراضي، وتأثيرات التغير المناخي على الموارد الطبيعية والأمن البيئي، مؤكداً على أهمية تعزيز العمل البيئي العربي المشترك.

جاء ذلك على هامش أعمال الدورة السابعة لجمعية الأمم المتحدة للبيئة في نيروبي خلال الفترة من 8 إلى 12 ديسمبر 2025م، حيث عقد معاليه سلسلة من اللقاءات الثنائية، تناولت توسيع التعاون الدولي ودعم الجهود العالمية لحماية البيئة، وفي هذا الإطار ناقش معاليه مع المديرية التنفيذية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة إنغر أندرسن، سبل تعزيز التعاون المشترك بين الوزارة والبرنامج، خاصة في يتعلق بمبادرات الاستدامة والتكيف مع التغير المناخي، ودعم البرامج الأمامية بجهود وطنية فعالة.

من جانب آخر بحث معاليه مع رئيس هيئة البيئة في سلطنة عمان، التعاون الثنائي في قطاع البيئة، وسبل تطوير البرامج المشتركة في إدارة الموارد الطبيعية، والمراقبة البيئية، وحماية التنوع الحيوي بين البلدين، مؤكداً دعم المملكة لرئاسة سلطنة عمان أعمال الدورة الثامنة لجمعية الأمم المتحدة للبيئة، والحرص على تعزيز العمل الإقليمي والدولي، بما ينسجم مع التزاماتها البيئية ودورها القيادي في تشكيل منظومة عمل فعالة لمواجهة تحديات ومخاطر الجفاف والتصحر وتدهور الأراضي.



أخبار وزارة البيئة والمياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	18	تكرار الرصد



"البيئة": أمطار متفرقة على (7) مناطق ومكة الأعلى هطولاً ب(32,2) ملم في

القنفذة



الرياض - واس

سجلت منطقة مكة المكرمة أعلى معدل لكميات الأمطار ب(32,2) ملم في سبت الجارة بمحافظة القنفذة، ضمن (7) مناطق بالمملكة شهدت هطول كميات متفرقة من الأمطار، فيما سجلت الدار البيضاء بالطائف (25.0) ملم، والركنه بالمويه (24,2) ملم، والهدا بالطائف (16,4) ملم.

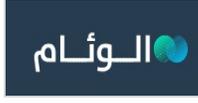
ووفقاً للتقرير اليومي لوزارة البيئة والمياه والزراعة حول كميات هطول الأمطار في مناطق المملكة كافة، سجلت (49) محطة رصد هيدرولوجي ومناخي، خلال الأربع وعشرين ساعة الماضية، هطول أمطار في مناطق (الرياض، ومكة المكرمة، والمدينة المنورة، والقصيم، والشرقية، والحدود الشمالية، والباحة).

وأوضح التقرير أن منطقة الرياض سجلت (3,0) ملم في علقه الزلفي، و(2,7) ملم في الزلفي، فيما سجلت منطقة المدينة المنورة (10,6) ملم في الحسو بالحناكية، و(10,2) ملم في بلدية الحسو بالحناكية، وسجلت منطقة القصيم (6,0) ملم في الفوارة بريدة، و(6,0) ملم في البطين بريدة.

وأشار التقرير إلى تسجيل حفر الباطن بالشرقية (3,3) ملم، والقاعدة الجوية بحفر الباطن (2,8) ملم، وسجلت الحدود الشمالية في رفحاء (1,2) ملم، فيما سجلت الباحة (2,9) ملم في بني حسن، و(0,5) ملم في بلخزم بمحافظة المنندق.

ولمزيد من التفاصيل حول كميات الأمطار الهائلة في جميع مناطق المملكة مراجعة الرابط التالي: <http://bit.ly/49hj1bA>.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	8	تكرار الرصد



"البيئة": 50 محطة ترصد هطولات في 9 مناطق خلال 24 ساعة

الرياض - واس

سجلت منطقة مكة المكرمة أعلى معدل لكميات الأمطار بـ(9.8) ملم، في محطة رصد رضوان بمحافظة المويه بالمنطقة، ضمن (9) مناطق بالمملكة شهدت هطول كميات متفرقة من الأمطار خلال الأربعة وعشرين ساعة الماضية.

ووفقًا للتقرير اليومي لوزارة البيئة والمياه والزراعة حول كميات هطول الأمطار في مناطق المملكة كافة، سجلت (50) محطة رصد هيدرولوجي ومناخي خلال يوم هطول أمطار في مناطق (الرياض، ومكة المكرمة، والمدينة المنورة، والقصيم، والشرقية، وتبوك، وحائل، والجوف، والحدود الشمالية).

وأوضح التقرير أن منطقة الرياض سجلت (7,0) ملم في علقة - الزلفي، و(5,2) ملم في المجمععة، و(4,8) ملم في مطار الدوادمي، فيما سجلت منطقة المدينة المنورة (0,8) ملم في محطة رصد الفقرة - المدينة، وسجلت منطقة القصيم (6,5) ملم في محطة عنيزة، و(6,0) ملم في المذنب، و(5,6) ملم في محطة رصد قبة - الأسياح.

وأشار التقرير إلى أن منطقة الشرقية سجلت (8,5) ملم في محطة رصد الخفجي، و(8,4) ملم في حفر الباطن، و(5,2) ملم في محطة القاعدة الجوية بحفر الباطن، في وقت سجلت فيه منطقة تبوك (4,0) ملم في طريق إبراهيم الخليل - تبوك، و(2,2) ملم في رحيب - تبوك، و(2,0) ملم في عسيلة بحالة عمار - تبوك، كما سجلت حائل، (2,2) ملم في حي الورود - الشنان، وسجلت منطقة الحدود الشمالية في مطار طريف (6,4) ملم، و(6,1) ملم في الجرانبي طريف، و(5,0) ملم في محطة رصد الخالدية بطريف، وأخيرًا سجلت منطقة الجوف (4,5) ملم في عين الحواس بالقريات، و(3,2) ملم في الحماد بالقريات، و(2,2) ملم في طبرجل. ولمزيد من التفاصيل حول كميات الأمطار

الهائلة في جميع مناطق المملكة مراجعة الرابط التالي: <https://bit.ly/3KtPDoC>

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



50 اتفاقية .. وتمكين رقمي شامل يفتح آفاقاً جديدة للقطاع غير الربحي البيئي



الرياض - بكر هذال

صرّح لـ "الرياض" مدير عام الإدارة العامة لمنظمات القطاع غير الربحي، الدكتور الرمضي بن قاعد الصقري، أن ملتقى القطاع غير الربحي الأول في منظومة البيئة والمياه والزراعة، شكّل محطة مهمة في مسار تطوير العمل غير الربحي داخل المنظومة، لما شهدته من حراك كبير في توقيع الشراكات النوعية وبناء جسور تعاون بين الوزارة والجهات الداعمة والمنظمات غير الربحية. وأوضح الدكتور الصقري أن الملتقى أثمر عن توقيع أكثر من 50 اتفاقية وشراكة تعاون بين الوزارة ومختلف الشركاء من القطاعين الحكومي والخاص، بهدف دعم المبادرات البيئية وتعزيز الاستدامة وتنمية الوعي المجتمعي، معتبراً أن هذه الشراكات تجسد الدور الحيوي للقطاع غير الربحي في مساندة الجهود الوطنية لتحقيق مستهدفات رؤية السعودية 2030. فقد أطلقت الوزارة خلال الملتقى التوجيهات العامة للقطاع غير الربحي البيئي، التي تهدف إلى تمكين المنظمات ورفع كفاءتها، إضافة إلى إطلاق المنظومة الرقمية للخدمات الموجهة للقطاع غير الربحي، والتي ستسهم في تعزيز قدرات المنظمات ورفع جاهزيتها في تنفيذ المبادرات النوعية. كما لفت الدكتور الصقري إلى إطلاق مبادرة "خبرتنا لها" للتطوع الاحترافي، التي تعف بنقل الخبرات، وتقديم الاستشارات، وبناء القدرات، مما يعمّق أثر العمل التطوعي ويرفع من جودته. وأن القطاع غير الربحي البيئي يشهد نمواً متسارعاً، إذ ارتفع عدد منظماته إلى 558 منظمة، بينما ارتفع عدد الساعات التطوعية إلى أكثر من 9 ملايين ساعة عبر ما يزيد عن 23 ألف فرصة تطوعية، بمشاركة أكثر من 213 ألف متطوع ومتطوعة. كما عقدت الوزارة ما يزيد على 51 شراكة مع القطاعين العام والخاص دعمت تمكين المنظمات وأسهمت في تحقيق عائد اقتصادي تجاوز 114 مليون ريال. وفي الختام، عبّر الدكتور الرمضي الصقري عن شكره وتقديره لمعالي وزير البيئة والمياه والزراعة، ومعالي نائب الوزير المهندس منصور بن هلال المشيطي، ووكيل الوزارة لخدمة المستفيدين وشؤون الفروع المهندس ماجد الخليف، على ما يقدمانه من دعم مستمر وجهود كبيرة في تمكين القطاع غير الربحي وتعزيز دوره في حماية البيئة وصون الموارد الطبيعية، مؤكداً أن هذا الدعم يمثل الأساس في نجاح برامج الوزارة وتحقيق أثر مستدام يلامس الوطن والمجتمع.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	8	تكرار الرصد



وزارة البيئة والمياه والزراعة تنظّم اللقاء الإرشادي لتعزيز الممارسات الزراعية المستدامة بجدة



جدة - واس

نظّمت وزارة البيئة والمياه والزراعة، اليوم اللقاء الإرشادي بفندق المو؟نيك بمحافظة جدة، بمشاركة فرع الوزارة بمنطقة مكة المكرمة وعدد من المراكز المختصة في منظومة الوزارة، وبحضور نخبة من الخبراء والمختصين والمزارعين والمهتمين بالقطاع الزراعي. ويأتي هذا اللقاء ضمن جهود الوزارة لتعزيز التنمية الزراعية المستدامة، والارتقاء بكفاءة العمل الإرشادي، وتمكين المستفيدين من الاطلاع على أحدث التوجّهات الزراعية، وفتح قنوات مباشرة للتواصل بين المختصين والمزارعين، بما يساهم في رفع مستوى الوعي وتحسين الإنتاجية والجودة.

واستهل البرنامج بكلمة ألقاها مدير عام فرع الوزارة بمنطقة مكة المكرمة المهندس وليد بن إبراهيم آل دغيس، رحّب فيها بالمشاركين، مؤكداً أن اللقاءات الإرشادية تمثل ركيزة أساسية في دعم المزارعين وتمكينهم من تبني الممارسات الحديثة، مشيراً إلى حرص الوزارة على تعزيز الشراكة مع المستفيدين وتقديم كل ما يساهم في تطوير القطاع الزراعي في المنطقة. وتضمن اللقاء جلسة نقاش موسّعة تناولت أبرز التحديات التي يواجهها المزارعون، واستعرضت الحلول العلمية والعملية التي تقدّمها منظومة الوزارة في مجالات الوقاية النباتية، وإدارة المزارع، وترشيد استخدام المياه، وتحسين كفاءة العمليات الزراعية، كما خرجت الجلسة بعدد من التوصيات التي من شأنها دعم مسار العمل الإرشادي وتعزيز الاستدامة في المحافظة.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



بيئة جدة تنفذ مبادرة صحية لرفع مستوى وعي منسوبي المكتب



واكب-عير بعلوشه-جدة

نفذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة جدة، ممثلاً بقسم القطاع غير الربحي والتطوع، وبالتعاون مع مستشفيات أندلسية، مبادرة توعوية صحية تهدف إلى رفع مستوى الوعي الصحي لدى منسوبي المكتب، وذلك ضمن برامج المسؤولية المجتمعية وجهود المكتب في تعزيز بيئة عمل صحية وأمنة. وشهدت المبادرة تقديم خدمات طبية مباشرة من قبل الفريق الطبي، شملت فحص الضغط والسكر، إلى جانب مجموعة من البرامج التوعوية التي تضمنت التوعية بالوقاية من الأمراض المزمنة، وأهمية الكشف المبكر، والتعريف بأساليب الحياة الصحية، إضافة إلى إرشادات حول التغذية السليمة وإدارة الإجهاد في بيئة العمل.

وأكد مدير عام مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة جدة، المهندس أحمد بن عبدالله القرني، أن هذه المبادرة تأتي امتداداً لجهود المكتب في تعزيز الصحة الوقائية داخل بيئة العمل، مشيداً بالتعاون المثمر مع مستشفيات أندلسية في تقديم برامج ذات أثر إيجابي على الموظفين. وأشار القرني إلى أن مكتب جدة مستمر في تنفيذ المبادرات الصحية والتوعوية التي تسهم في خلق بيئة عمل داعمة ومحفزة، وتعزز من الوعي الوقائي لدى منسوبي المكتب، بما يتماشى مع مستهدفات الوزارة في تطوير جودة الحياة داخل بيئة العمل.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



بيئة وزراعة القصيم تقيم ورشة عمل حول المصادر المائية



بريدة - ملفي الحربي

حضر نائب مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة القصيم م. صلاح بن صالح العبدالجبار، ورشة العمل التي اقيمت بعنوان "دراسة المصادر المائية السطحية وتحت السطحية في مدينة بريدة"، والتي اقيمت في بيت الثقافة بمدينة بريدة.

وقد استضافت الورشة عدداً من المسؤولين من الجهات الحكومية ذات العلاقة، ونخبة من الأكاديميين والمتخصصين من الجامعات، حيث جرى خلال الورشة مناقشة أوضاع الموارد المائية في مدينة بريدة، واستعراض التحديات والحلول المقترحة، والبحث في آليات تطوير الدراسات الهيدرولوجية وتعزيز الاستدامة المائية في المنطقة.

وتأتي الورشة ضمن جهود فرع الوزارة لتعزيز التكامل مع الجهات ذات العلاقة، ودعم المبادرات الهادفة إلى تحسين إدارة الموارد الطبيعية وتنمية واستدامة مصادر المياه في منطقة القصيم.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



طرح حزمة من الفرص الاستثمارية الزراعية والحيوانية في منطقة الباحة

الباحة - واس

طرحت وزارة البيئة والمياه والزراعة، عددًا من الفرص الاستثمارية النوعية في محافظات منطقة الباحة، بهدف تعزيز الأمن الغذائي الوطني، وتمكين القطاع الخاص، ودعم الأنشطة الزراعية والحيوانية. وشملت الفرص المطروحة مشاريع زراعية وحيوانية في محافظات بلجرشي، والمنندق، والقرى، وقلوة، من أبرزها: زراعة الأشجار المثمرة والنباتات العطرية، ومدن العنب والبن، إضافة إلى مشروعات تربية وتسمين وإنتاج اللحوم الحمراء، وذلك ضمن مساحات تتجاوز ملايين الأمتار المربعة، وبمواعيد محددة لاستلام العروض خلال الربع الأول من عام 2026م.

وتتضمن الفرص الزراعية في محافظة بلجرشي مشروع زراعي زراعة الأشجار المثمرة والنباتات العطرية، وبلغت المساحة الإجمالية للمشروعين أكثر من (154,000) متر مربع، ويهدفان إلى دعم الاكتفاء الذاتي، وتحقيق الأمن الغذائي، وتعزيز الشراكة مع المستثمرين. وشملت الفرص مشروع مدينة العنب والأشجار المثمرة في بلجرشي، على مساحة تبلغ (741,699) مترًا مربعًا، الذي يهدف إلى رفع كفاءة الإنتاج المحلي من العنب والأشجار المثمرة، وتمكين المستثمرين من تطوير مشروعات ذات قيمة اقتصادية عالية.

وفي محافظة المنندق، طُرحَت فرصة إنشاء مدينة البن (2) على مساحة (581,676) مترًا مربعًا، لدعم صناعة البن المحلي، وتعزيز حضور البن الباحي الذي بات أحد المنتجات الزراعية البارزة في المنطقة. كما أعلنت الوزارة عن فرصة استثمارية كبرى في محافظة قلوة لتربية وتسمين وإنتاج اللحوم الحمراء، على مساحة تتجاوز (5,545,744) مترًا مربعًا، بهدف تعزيز قطاع الثروة الحيوانية، ورفع مستوى الإنتاج المحلي من اللحوم، وتطوير سلسلة القيمة عبر شراكات فاعلة مع القطاع الخاص.

وأكدت الوزارة أن الفرص المطروحة تأتي ضمن جهودها لتمكين المستثمرين، وتوفير بيئة استثمارية محفزة، وتسخير مقومات منطقة الباحة الزراعية والحيوانية؛ بما يُسهم في تحقيق الاستدامة، وتنويع مصادر الدخل، داعيةً الراغبين في الاطلاع على الشروط والمواصفات، وتقديم العروض، إلى زيارة منصة

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	6	تكرار الرصد



البيئة: إطلاق ترخيص بيع الشتلات الزراعية بالتجزئة عبر منصة "نماء"

لتنظيم قطاع المشاتل وتسهيل شراء النباتات من المزارعين



فهد الغبيوي

أطلقت وزارة البيئة والمياه والزراعة خدمة ترخيص البيع بالتجزئة للشتلات الزراعية والنباتات، ضمن مبادرة تهدف إلى تنظيم وأتمتة رخص الخدمات الزراعية.

وتتيح الخدمة لأصحاب المشاتل شراء الشتلات من المزارعين وإعادة بيعها للأفراد أو المنشآت الأخرى، مع تسهيل الإجراءات عبر منصة "نماء".

وأوضحت الوزارة أن الخدمة الجديدة ستدعم تنظيم عمليات الشراء والبيع، ورفع كفاءة تقارير الرقابة، وتمكين قطاع الأعمال من إدارة الترخيص بشكل رقمي.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



جمعية سيل "ماء ونماء" تحصد تكريم من وزارة البيئة والمياه والزراعة الدورها البارز في العمل التطوعي وتعزيز الأمن المائي



فواز العسيكري - الرياض

كرّمت وزارة البيئة والمياه والزراعة جمعية سيل "ماء ونماء" خلال ملتقى القطاع غير الربحي الأول لعام 2025 تقديراً لتميزها في العمل التطوعي وإسهاماتها النوعية في خدمة المجتمع وتعزيز الاستدامة المائية. ويأتي هذا التكريم لتعزيز دور الجمعيات الفاعلة في القطاع غير الربحي، واعترافاً بمساهماتها الملموسة في جهود الوزارة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة والأمن المائي.

وخلال عام 2025، نجحت جمعية سيل في تنظيم 73 فرصة تطوعية، شارك فيها 843 متطوعاً ومتطوعة، أنجزوا معاً 80,506 ساعة تطوعية، محققين عائداً اقتصادياً يُقدّر بـ 1,840,840 ريال، ما يعكس الجدية والتفاني في العمل، وقدرة المجتمع المدني على المساهمة الفعلية في مواجهة التحديات المائية والبيئية.

وقد أكد الرئيس التنفيذي للجمعية، الأستاذ عبدالله بن راشد الغريب، أن هذا الإنجاز يعكس التزام الجمعية بتحويل العمل التطوعي إلى أثر حقيقي ومستدام يخدم المجتمع ويحمي الموارد المائية، قائلاً:

"نشعر بالفخر لمساهماتنا الفاعلة في تعزيز أهداف الوزارة وخدمة الفئات المحتاجة، وهذا التكريم يعكس نجاحنا في تنظيم المبادرات التطوعية بشكل مهني ومؤثر. وسنواصل التوسع في برامجنا وتعزيز مبادراتنا التطوعية لتعظيم أثرها المجتمعي، وزرع القيم للأعمال التطوعية لدى أفراد المجتمع، لنكون فاعلين ومساهمين بشكل مباشر في تحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030."

وأشار الغريب إلى أن نجاح الجمعية لم يكن ممكناً دون التفاني الكبير للمتطوعين وشركاء النجاح في القطاعين الحكومي والخاص، مؤكداً أن الجمعية ستواصل تطوير برامجها وتنويع المبادرات لتعظيم أثرها المجتمعي، بما ينسجم مع أهداف الوزارة ورؤية المملكة 2030 ويعزز الأمن المائي والاستدامة البيئية.

ويبرز هذا التكريم الدور الرائد لجمعية سيل في ترسيخ ثقافة العمل التطوعي وتعزيز الممارسات المجتمعية المؤثرة، حيث تُظهر التجربة قدرة الجمعيات على تنظيم المبادرات التطوعية بكفاءة عالية، وتحقيق أثر ملموس في خدمة المجتمع وحماية الموارد المائية. ويعتبر تكريم الجمعية نموذجاً يحتذى به في الجمع بين المهنية والتنظيم المؤسسي والالتزام الاجتماعي، وتجسيد رسالة التطوع المؤثر على أرض الواقع

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



برامج إرشادية متقدمة لتعزيز قدرات قطاع النحل وتنمية الموارد في الليث



حذيفة القرشي-الليث

أطلق مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الليث، بالتعاون مع جمعية النحالين بمنطقة مكة المكرمة، برنامجاً توعوياً متخصصاً لرفع الجاهزية الفنية للمنتجين المحليين استعداداً للموسم الجديد.

وتأتي هذه التحركات الميدانية استجابة للحاجة الملحة لتمكين النحالين من إدارة طوائف النحل بكفاءة عالية، عبر ورشة عمل نوعية حملت عنوان "الإعداد الفني لطوائف النحل قبل الموسم"، ضمن خطة شاملة لتطوير الممارسات الزراعية في المحافظة.

حزمة من الأساليب الفنية

واستعرض رئيس مجلس إدارة جمعية النحالين بمنطقة مكة المكرمة، عالي القرني، خلال الورشة حزمة من الأساليب الفنية المتقدمة لتجهيز الخلايا، كاشفاً عن بروتوكولات دقيقة لتعزيز مناعة الطوائف وضمان سلامتها من الآفات الموسمية.

وركزت النقاشات الفنية على آليات رفع جودة العسل وزيادة الكميات المنتجة بما يتوافق مع المعايير القياسية، مع وضع حلول جذرية وعلمية للتحديات البيئية والتشغيلية التي تواجه النحالين في المنطقة خلال مواسم الإنتاج.

وشدد مدير مكتب الوزارة بمحافظة الليث، المهندس يحيى المهدي، على أن هذا الحراك الإرشادي يمثل ركيزة أساسية لضمان استدامة قطاع النحل، مؤكداً التزام المكتب بنقل أحدث التقنيات العالمية للمنتجين المحليين عبر الشراكات النوعية.

وأشار المهدي إلى أن رفع الكفاءة الفنية للنحالين ينعكس بشكل مباشر وتلقائي على جودة المنتج النهائي في المحافظة، مما يعزز من تنافسية العسل المحلي في الأسواق ويدعم الاقتصاديات الصغيرة للمزارعين.

واختتمت الوزارة تأكيداً على استمرار وتيرة البرامج الإرشادية في مختلف القطاعات الزراعية، سعياً لتحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030 الرامية إلى تحويل القطاع الزراعي إلى رافد حيوي ومستدام للأمن الغذائي الوطني.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



نائب الشرقية يطلع على جهود وأنشطة "سقياهم"



استقبل صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن بندر بن عبدالعزيز نائب أمير المنطقة الشرقية، في مكتبه اليوم، رئيس مجلس إدارة جمعية سقياهم الأهلية سليمان بن محمد الناصر، يرافقه أعضاء المجلس.

وقدّم الناصر لسموه شرحًا عن أبرز جهود وأنشطة الجمعية، والاستفادة من المصادر المائية من خلال توفير مصدر دائم للمياه النقية للمستفيدين، وتعزيز الوعي بأهمية المحافظة على هذا المورد الحيوي، والمبادرات التوعوية في ترشيد استهلاك المياه، إضافةً إلى الشراكات المجتمعية مع الجهات ذات العلاقة لدعم أعمال الجمعية.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
أحمد محمد القزعل	الكاتب	1	تكرار الرصد



أطيب العطر هو الماء

د. أحمد محمد القزعل

أطيب العطر هو الماء مصطلح إبداعى يعبر عن فكرة نقاء وبساطة الماء وأهميته للمخلوقات في هذه الحياة، حيث يرمز الماء إلى الظهارة والنظافة في العديد من الثقافات كما يعد الماء رمزاً للنقاء والتجدد، وإذا قمنا بمقارنة بسيطة بين الماء والعطر سوف نجد أنّ الماء هو العطر الحقيقي للإنسان، فالعطر قد يغطي الروائح لكنه لا ينظف الجسم حيث أن النظافة الشخصية تتطلب الماء والصابون لإزالة الأوساخ والبكتيريا، والعطر لا يوفر الترطيب أو التغذية التي يحتاجها الجسم أمّا الماء فيحافظ على ترطيب الجسم وصحة الجلد والأعضاء الداخلية، والعطور تحتوي على كحول ومواد كيميائية ويمكن أن تكون ضارة إذا استخدمت بكميات كبيرة أو بشكل غير صحيح، فالاستحمام أو غسل الجسم بالعطر يمكن أن يسبب تهيج الجلد أو حساسية خطيرة...

هذا ويشكل الماء حوالي 60 % من جسم الإنسان وهو ضروري لجميع الوظائف البيولوجية بما في ذلك الهضم والامتصاص وتوزيع المغذيات وتنظيم درجة الحرارة، كما أنّ الماء مهم للحفاظ على النظافة الشخصية والصحة العامة وهو ضروري للزراعة ونمو المحاصيل وتربية الحيوانات، وعلى الرغم من أن المياه تغطي حوالي 70 % من سطح الأرض، فإن المياه العذبة الصالحة للشرب والاستخدام تشكل نسبة صغيرة جداً، لذلك فمن الضروري الحفاظ على هذه الموارد المائية المحدودة خاصة مع تزايد عدد السكان وتوسع المدن، كما أن التغيرات المناخية تؤثر على أنماط هطول الأمطار وتوزيع المياه، مما يزيد من أهمية الحفاظ على الموارد المائية لمواجهة فترات الجفاف والتغيرات المناخية غير المتوقعة، ومن أهم طرق المحافظة على الماء استخدام الأجهزة الموفرة للماء وإصلاح التسريبات واستخدام تقنيات الري بالتنقيط وتحديد أوقات الري المناسبة لتجنب التبخر السريع، مع أهمية نشر الوعي بأهمية المحافظة على الماء وتشجيع الممارسات المستدامة بين الأفراد والمجتمعات.

كما يعد الماء نعمة من نعم الله على خلقه، وورد في القرآن الكريم العديد من الآيات التي تتحدث عن فضل الماء وأهميته فقال تعالى: {أفرايتم الماء الذي تشربون، أنتم أنزلتموه من المزن أم نحن المنزلون} (الواقعة: 68-69)، وقال تعالى: {وجعلنا من الماء كل شيء حي} (الأنبياء: 30)، كما أنّ الماء عنصر أساسي للظهارة في الإسلام، حيث يتم استخدامه للوضوء والاعتسال، وقال تعالى: {يا أيها الذين آمنوا إذا قمتم إلى الصلاة فاغسلوا وجوهكم وأيديكم إلى المرافق وامسحوا برؤوسكم وأرجلكم إلى الكعبين} (المائدة: 6)، هذا ويعد توفير

الماء من أفضل الأعمال الخيريّة في الإسلام، حيث إنّ حفر الآبار وتوفير المياه النّظيفة للنّاس والحيوانات من أعمال الخير التي يثاب عليها المسلم، وقال عليه الصّلاة والسّلام: (أفضل الصّدقة سقي الماء) (رواه أحمد وأبو داود).

فالماء هو العنصر الأساسيّ لكلّ الكائنات الحية وله قيمة عظيمة وأساسيّة في الحياة سواء كان ذلك للإنسان أو للنّظام البيئيّ كلّ، وهو عامل حيويّ يدعم جميع جوانب الحياة ويجب المحافظة عليه لضمان استدامته للأجيال القادمة.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
تنظيف الفايدي	الكاتب	1	تكرار الرصد



وادي الخنق وسد معاوية رضي الله عنه

د. تنيضب الفايدي

تحتضن المدينة المنورة عدداً من الأودية التاريخية الشهيرة مثل: وادي العقيق، ووادي بطحان ووادي مهزور وغيرها، ومن تلك الأودية وادي الخنق الذي يقع شرق المدينة المنورة في حرة واقم، ويبدأ من قاع حضوضاء وعندما يمتلئ بالماء الذي يسيل إليه من جبال حضوضاء والجبال الأخرى المحيطة به، يتجه نحو الشمال الغربي، ثم يقطع الطريق السريع بين المدينة والقصيم، وبعد ذلك يفرغ ماءه في قاع العاقول جنوب مطار المدينة المنورة، ثم تخرج مياه هذا القاع باسم وادي العاقول وتتجه غرباً لتمر بمقبرة شهداء أحد رضي الله عنهم، حيث يسمّى وادي قناة الذي يصب في وادي العقيق الشهير (مجمع الأسياح) لتشكل جميع أودية المدينة وادياً واحداً يطلق عليه وادي إضم تاريخياً (وادي الحمض حالياً) الذي يصبّ في البحر الأحمر بين الوجه وأملج

ويعتبر وادي الخنق من أهم أودية شرق المدينة المنورة، ومنطقة الخنق التي أطلق عليها اسم الوادي عبارة عن نقطتين ضيقتين وكلتا النقطتين أقيم عليهما سد في زمن معاوية رضي الله عنه عندما كان أميراً للمؤمنين بموجب النقش التأسيسي المثبت فوق قمته في الجهة الجنوبية الغربية، وتتكون من عشرة أسطر نفذت بالخط الكوفي البسيط غير المنقوط وذلك بصيغة: «بسم الله الرحمن الرحيم/ هذا السد لعبد الله/ معاوية أمير المؤمنين/ اللهم بارك له فيه رب/ السموات والأرض/ بناه أبو رداد مولد/ عبد الله بن عباس بحول الله وقوته/ وقام عليه كثير بن/ الصلت وأبو موسى. وأقيم عليهما السد لحجز المياه بحيث يكوّنان بحيرة خلفية بطول 1600 متراً وعرض 350 متراً، أي: بسعة إلى حوالي 560.000 متراً مكعباً من المياه

وتوجد على امتداد وادي الخنق كثرة المناطق المنخفضة والتي يطلق عليها: قيعان وشعاب تتجمع فيها مياه السيول والأمطار، وهذه المنطقة تربتها صالحة للزراعة، لذا فقد استغل المسلمون في العصور الإسلامية المبكرة هذه المناطق للزراعة وأقاموا عليها السدود وحفروا الآبار لريّ هذه الزراعة، وهذان السدان نموذجان للتقدم المعماري والهندسي للمسلمين في العصور الإسلامية المبكرة، فالسد الأول يقع في أضيق نقطة على وادي الخنق، ويتعجب المرء للبراعة المساحية (الجيولوجية) لمن اختار هذا المكان، فإن هذا المكان هو أضيق نقطة على طول هذا الوادي كله، ولعلّ اسم الوادي (الخنق) اكتسب من هذا الممرّ الضيق ذي الجوانب العالية، ولم يبق هذا السد إلا كتلتان كبيرتان على الجانبين

أما الجزء الأوسط فقد انهار تماماً، وما تبقى من السدّ رغم مرور أكثر من 1400 سنة تقريباً على إنشائه لهو دليلٌ على قوة بناء هذا السدّ وشدة صلابته ومقاومته للكسر، وقد بني السد بشكل متدرج بحيث تكون قاعدته أعرض من قمته، حيث يصل عرض السد عند القاعدة 17.5 متراً ويصل عرض جدار السد العلوي حوالي 12.70 متراً ويبلغ طول السد حوالي 56 متراً وقد استخدمت في بناء السد الحجارة النارية (بازلتية) الممزوجة بالموونة المكونة من النورة المصهورة، وإلى الغرب من السد الأول يقع السد الثاني، حيث بني في نقطة ضيقة أخرى تنصرف إليها سيول الوادي عند امتلاء بحيرة السد الأول منعاً لتسرب المياه، ويتضح من رؤية السدين وأسلوب بنائهما من حيث السماكة والارتفاع أنهما كانا يحجزان أكبر كمية من مياه وادي الخنق ويمكنك تلك المياه لمدة طويلة بحيث يستفيدون في ري الزراعة، وعلى كل حال فما تبقى من السد يعطي عن أسلوبه المعماري والهندسي، كما أن بناء السد في أضيّق موقع لهو دليلٌ على تقدم المسلمين في ذلك الزمن.

ويعتبر وادي الخنق من أهم أودية شرق المدينة المنورة، وقد تناقل المؤرخون خطأً جسيماً بأن سيل وادي الخنق يأتي من الطائف ليصب في العاقول، ولا علاقة للسيل الذي يأتي من الطائف (وادي العشيّة) بسيل وادي الخنق أو العاقول، حيث تحول جبال وحرار بمسافة (400) كيلومتر تقريباً دون وصول أي قطرة من الطائف، ووقع في هذا الخطأ ابن زبالة في كتابه أخبار المدينة وهو من أقدم الكتب التي ألفت عن المدينة النبوية حسب التسلسل التاريخي، وابن زبالة هو محمد بن الحسن القرشي المخزومي المدني، أبو الحسن، وقيل: أبو عبد الله، ويعرف بابن زبالة، (زبالة حي من أحياء المدينة النبوية قديماً) المتوفى سنة (199هـ) أي: أن ميلاده ربما بعد المائة الأولى للهجرة وهي أفضل القرون، وهو من أصحاب الإمام مالك بن أنس وكان له باع طويل في حفظ الأخبار ووصف الأماكن والديار، وكتابه حقق من قبل د. صلاح عبد العزيز زين سلامة، وابن زبالة أول من قال بأن سيول قناة إذا استجمعت تأتي من الطائف.

ثم جاء بعده أبو الحسن المعروف بالمدائني واسمه علي بن مُحَمَّد بن عَبْدِ اللَّهِ بن أَبِي سيف (135-225هـ) واشتهر بالأدب والتاريخ، وتكررت العبارة لديه بأن وادي قناة وادي يأتي من الطائف ويصب في الأرحضية وقرقرة الكدر ثم يأتي بئر معاوية ثم يمر على طرف القدوم. ثم نقل تلك العبارة المحدث المؤرخ أبو زيد عمر بن شبة النميري البصري (173-262هـ) في كتابه تاريخ المدينة المنورة، حيث نقل عن وادي قناة وقال: «وادي قناة يأتي من وج الطائف ويصب في قبور الشهداء في أحد».

ثم نقل عنه الشيخ الإمام شهاب الدين أبو عبدالله ياقوت بن عبدالله الحموي الرومي البغدادي (المتوفى 626هـ) بأن قناة وادي يأتي من الطائف ويصب في الأرحضية وقرقرة الكدر ثم يأتي بئر معاوية ثم يمر على طرف القدوم.

كما نقل نفس العبارة مجد الدين بن محمد بن يعقوب الفيروزآبادي (المتوفى 729-817هـ) «وقناة وادي يأتي من الطائف ويصب في الأرحضية وقرقرة الكدر ثم يأتي بئر معاوية ثم يمر على طرف القدوم».

ثم نقل نفس العبارة السمهودي وهو الشريف نور الدين علي بن عبدالله الحسني السمهودي (المتوفى 911هـ) «وقناة وادي يأتي من الطائف ويصب في الأرحضية وقرقرة الكدر ثم يأتي بئر معاوية ثم يمر على طرف القدوم».

هؤلاء العلماء رحمهم الله بذلوا جهوداً في تاريخ المدينة النبوية حتف وصلت إلى الأجيال الحالية ولكنهم وهموا في وادي قناة عندما جعلوا بدايته من الطائف، والواقع عكس ذلك، حيث تمّ تتبع وادي قناة واتضح بعد ذلك حسب الواقع الميداني والحديث للكاتب بأن

نهاية سيول الطائف تصبّ في القاع الكبير الذي يبلغ طوله 60كم، يقولون بأن سيل عقيق الطائف وغيره من السيول لو استمرت أشهراً لن يصل ارتفاع الماء في القاع إلى (شراك النعل)

وأقول بأن سيل الطائف لا يصل منه إلى المدينة ولا قطرة ماء واحدة؛ لأن هذا القاع تحجزه حرة (أرن) وهي حرة طويلة تصل من الشرق إلى طريق الهجرة ثم تستمر إلى حجر وتواصل غرباً بعدها، كما يخترق وادي الخنق مرتفعات جبلية يصل ارتفاعها إلى ما يزيد عن 900 متر فوق سطح البحر. ومن هذه الجبال: جبال حضوضاء، وجبال العُقب، جبال السد، وجبال تيم. ويشق هذه الحرة (حرة أرن) طريق زبيدة إلى مكة وعلى تلك الحرة عدة قرى مثل: اليراقية، الصلحانية، مشوقة، وأم الغيران، وقبل الوصول إلى تلك القرى بلدة صفينة، وقد كررت الزيارات لتلك القرى مع المكوث ليلاً في كلّ واحدة منها قبل أكثر من خمسين عاماً، والمسافة بين بدايات مسيل وادي قناة والقاع الذي يصبّ فيه وادي عقيق الطائف لا تقل عن 300 كم.

المراجع:

أخبار المدينة المنورة لابن شبة، المغانم المطابة للفيروزآبادي، وفاء الوفا بأخبار دار المصطفى للسهمودي، معجم البلدان للحموي، دراسات في الآثار الإسلامية المبكرة تأليف: الدكتور سعد الراشد، الأودية والآبار في مدينة المختار للدكتور/ تنيضب الفايدي.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
يحيى بن محمد شيخ أبو الخير	الكاتب	1	تكرار الرصد



مفهوم التصحر.. قراءة مرجعية في الدلالات المعرفية والبيئية

أ.د. يحيى بن محمد شيخ أبو الخير

يُعدّ مفهوم «التصحر Desertification» الذي أشتهه أوبرفل (Aubreville) عام 1949م من أكثر المفاهيم البيئية تداولاً في الأدبيات العلمية المعاصرة إذ اعتمده المنظمات الدولية فيما بعد، يطلب من بعض الدول النامية للحصول على دعم دولي لحل التحديات البيئية في أوطانهم، وصفاً لتدهور الأراضي الخصبة في المناطق الجافة وشبه الجافة نتيجة عوامل بشرية وطبيعية (UNCCD 2021). أما تقرير الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ فيُعدُّ «التصحر» حالة خاصة من حالات التدهور البيئي التي تحدث ضمن النطاقات الجافة وشبه الجافة (IPCC, 2019)، بينما تُعدُّ تلك الحالة في الوقت نفسه مؤشراً لتدهور الإنتاجية الحيوية للأرض حسب أجنادات (UNEP, 2019).

وأجدني أتفق ابتداءً في مقالي هذا مع سويفت وبارون اللذين يريان أن مفهوم «التصحر» يحمل في الغالب دلالات لغوية ومعرفية وبيئية تُسقط على الصحراء سمات لا تتسق مع حقيقتها كنظام بيئي متوازن له ديناميكياته الحيوية الخاصة (Swift الجزيرة Barron 2008). بل أعتقد، إضافة إلى ما سبق، أن الاسقاط المنوه عنه أعلاه قد أفضي في زعمي إلى التباس مفاهيمي بين «الصحراء» بوصفها نظاماً مرجعياً بيئياً متوازناً و«التصحر» بوصفه حالة اختلال أو تراجع في القدرة الإنتاجية لأي نظام بيئي في العالم. ويرجع ثوماس وميدلتون أسباب هذا الالتباس إلى أسقاط مفهوم «التصحر» على الطبيعة الصحراوية حسب رأيهما دونما مبررات معرفية مقنعة واصفينه «بالخرافة التي روجت لها هيئة الأمم المتحدة لاستقطاب مشاريع نفذت بزعمهما وفقاً لبرامج لم تقم على أسس علمية قوية (Thomas, الجزيرة 1994 Middleton).

كما طالب كل من الباحثين في المرجع الآنف الذكر المجتمع الدولي بضرورة إعادة تعريف مفهوم «التصحر» ليعكس حقيقة تعقيدات التغيرات البيئية في المناطق الجافة من ناحية ويعزز فرص التعاون الأمثل بين علماء الطبيعة والإنسان للوصول إلى حلول منطقية فاعلة لمشكلات تلك البيئات من ناحية أخرى.

أما مورتي مور وبهكي فقد أشارا في سياق نقدهما لمفهوم «التصحر» إلى الخلل المعرفي الذي يعكس صفو هذا المفهوم وخاصة بعد أن أضفى في رأيهما أداة سياسية عديمة الأهمية نتيجة لتزايد ضعف بنيته العلمية والمنهجية على حد سواء، مؤكداً في هذا الصدد بأن

أغلب البيئات الجافة ليست متدهورة كما يُروَّج عادة في الخطابات البيئية التقليدية (Behnke، الجزيرة 2016، Mortimore). وفي ذات السياق الآنف الذكر، يؤكد رينولدز وآخرون في ورقة علمية مشتركة أن الصحاري ليست نظاماً ميتة، بل هي بيئات معقدة تتميز بقدرات تكيفية عالية على المستويين الحيوي والجيولوجي (Reynolds et al., 2007).

وفي المقابل تُعتبر بعض الدراسات الخاصة بالجغرافيا الطبيعية لمنطقة الخليج العربي صحراء الجزيرة العربية ومنها على وجه الخصوص صحاري المملكة العربية السعودية نظاماً جيومورفولوجيةً وبيئيةً متنوعة، غنية بالخزائن السطحية والباطنية، ومتماشكة عبر الزمن نتيجة لتأثير مختلف العوامل التكوينية على نظمها الطبيعية (Alsharhan الجزيرة 2003، Kendall).

كما أبرزت دراسة أجريت حديثاً في جبل شدا بجنوب المملكة العربية السعودية امتلاك الأقاليم شبه الجافة بالمملكة لغطاءات نباتية ذات قدرات ذاتية على التجدد عند توفر ظروف الإدارة المستدامة للموارد (Al-harbi, et.al., 2024).

إن ما ورد في الأدبيات الآنف ذكرها أعلاه ينقض في رأبي الأطر المرجعية الدولية التي تربط مفهوم «التصحر» الذي يعني «الاضمحلال والتدهور والاختلال» بظاهرة «الصحراء» التي تعني «الحياة والتجدد والنماء»، بل وتؤكد صحة التراء المتعلقة بعدم اتساق مفهوم «التصحر» من حيث الدلالات اللغوية والمعرفية والبيئية مع سمت «الصحراء» وحقيقتها كنظام بيئي متوازن له ديناميكياته الحيوية الخاصة، بل ويمكن القول إن بعض الأطر المرجعية الآنف الذكر ربما تميل بشكل أو آخر الى ضرورة الفصل المفاهيمي بين البيئة الصحراوية ذات الكيان المتوازن وبين التدهور الذي قد يصيبها أو يصيب أي نظام بيئي آخر مغاير لها شكلاً وجوهراً.

واعتماداً على العديد من الأدبيات ذات العلاقة المرجعية بموضوع هذا المقال يمكن القول أيضاً بأن أبرز ما يواجه مفهوم «التصحر» في رأبي هو الارتباك المفاهيمي المتعلق دلاليًا بالتصنيفات اللغوية التي قد يؤدي توظيفها دونما أسانيد معرفية دقيقة إلى تصورات ظاهرية بيئية خاطئة علمياً. وعلى الرغم من المفهومين «الصحراء» و «التصحر» من تشابه بطبيعة الحال في الاشتقاق والتركيب الدلالي اللغوي مرجعياً إلا أن البون بينهما في البعدين العلمي والمفاهيمي في رأبي شاسع جداً وخاصة في مناهج النظر واطر البحث وأساليبه ومجالاته الأبيستمولوجية المتنوعة. واستناداً على هذا البون المعرفي الشاسع بين المفهومين الآنفين الذكر تزداد الفرص التي تؤكد أن الصحراء في أي مكان في العالم هي نظام بيئي حي متجدد ذو هوية طبيعية مستقلة فريدة.

كما تؤكد تلك الفرص المتنامية أن مفهوم «التصحر» يعد من جانب آخر وسماً لبيئة غير حيوية لا يصح بطبيعة الحال توظيفه معرفياً في تشبيه الأقاليم غير الصحراوية التي تتدنى إنتاجيتها أو يقل عطاؤها بـ «الصحراء»، كما لا يصح من باب أولى استخدامه أيضاً وصفاً للتدهور الذي تتعرض له البيئات الصحراوية في العالم حيث إن استخدامه داخل نطاقه الصحراوي قد يُفضي إلى نتائج معرفية وايكولوجية مضللة للغاية.

وصلاً لهذه الفكرة بما سبق، فلنفترض مثلاً أن غابات إفريقيا أو الأمازون قطعت فجرفت تربتها، أو أن بعض أراضي الغرب الأوروبي تملحت ففقدت خصوبتها أو أن امطار بعض الولايات الأمريكية قلت فنضبت أنهارها أو تلوثت، فهل يحق لنا الحكم على تلك المناطق بـ «التصحر»؟ والجواب عندي حتماً بالنفي لا بالإيجاب، ذلك لأن تشكل تلك التغيرات البيئية الآنف الذكر وما شابهها وانضاف إليها لن يحرم تلك الأقاليم بطبيعة الحال من الاحتفاظ بخصائص أمزجتها الطبيعية الأصلية التي تختلف بيئياً بكل تأكيد عن الأمزجة الطبيعية للصحاري التي

شبهت بها شكلاً وجوهراً. وبناءً على ذلك، أعتقد أنه من غير المناسب أن يُنَحْت من اسم الصحراء المتوازنة بيئياً مصطلح «التصحر» ليستخدم مفاهيمياً وصفاً لبيئة اختل نظامها أو اضمحل سواء كانت تلك البيئة صحراوية بطبعها أو غير صحراوية. وخروجاً من هذا المأزق المعرفي الكؤود، أقترح استبدال مفهوم «التصحر» بمفهوم آخر هو «التدهور البيئي Environmental degradation» الذي تعده المنظمات العالمية العبارة المفتاحية الأساسية في تعريفاتها المرجعية لمفهوم «التصحر» (راجع فضلا العبارات الواردة في استهلال المقال للوقوف على تعريفات هذا المفهوم الذي تبنته بعض المنظمات الدولية من مثل UNCCD و UNEP و IPCC).

وأعتقد أن مفهوم «التدهور البيئي» يعد تعبيراً دلاليّاً محايداً لا يرتبط بهويات بيئات معينة، فضلا عن دقته المعرفية وشمول وصفه لكافة حالات اختلال النظم البيئية في العالم بما فيها البيئات الصحراوية، وتوافقه في الوقت نفسه مع منهجيات القياس الحديثة في العلوم البيئية. ولذلك فإن إعادة النظر في مفهوم «التصحر» أمر لا ينبغي أن يعد في رأيي مجرد تصويبٍ عابرٍ لدلالات لغوية ومعرفية فحسب، بل خطوة تطبيقية ضرورية لبناء وعي علمي مفاهيمي بيئي دقيق من ناحية وبلورة دراسات مستقبلية مقارنة جادة من ناحية أخرى بين النظم البيئية الصحراوية والنظم البيئية الأخرى في العالم.

كما قد تؤدي هذه الخطوة التصحيحية الى فهمٍ معرفيٍّ دقيقٍ لأنماط التدهور البيئي للنظم الصحراوية بعيداً عن التحويلات اللغوية المتحيزة ودلالاتها المعرفية والبيئية غير المحايدة التي قد تعيق تطوير خطاب مفاهيمي علمي جديد يفك الارتباط الاصطلاحي بين «الصحراء» و«التصحر».

المراجع

- Kendall, C. G. St. C. (2003). Holocene coastal carbonates and evaporites of the southern Arabian Gulf الجزيرة. Alsharhan, A. S and their ancient analogues. Earth Science Reviews, 61, 191-243
- Mortimore, M. (2016). The End of Desertification? Disputing Environmental Change in the Drylands. الجزيرة. Behnke, R. H. Springer
- .Reynolds, J. F., et al. (2007). Global desertification: building a science for dryland development. Science, 316, 847-851
- Barron, J. (2008). Dryland ecosystem characteristics and assessment, Annual Review of environment and الجزيرة. Swift, M. J Resources
- sons Ltd الجزيرة Middleton, N. J. (1994). Desertification: Exploding the Myth. John Wiley الجزيرة. Thomas, D. S. G

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الاقتصادية

5 طلبات لمشاريع إستراتيجية لتعزيز الأمن الغذائي في السعودية



لميس القحطاني من الرياض

يدرس صندوق التنمية الزراعية السعودي ما بين 4 إلى 5 طلبات لإنشاء مشاريع لحوم إستراتيجية كبرى داخل السعودية، بهدف تعزيز منظومة الأمن الغذائي عبر استثمارات ضخمة يجري تقييمها بدقة قبل اعتمادها النهائي، وفق ما أكدته لـ "الاقتصادية" الرئيس التنفيذي للائتمان في الصندوق بدر المالك.

طلبات محلية .. مع انفتاح على المشاريع الخارجية

أوضح المالك أن الطلبات الحالية مقدمة من شركات محلية بالكامل، مؤكداً في الوقت ذاته عدم وجود مانع من دراسة مشاريع خارجية في حال تقدمت بها شركات مؤهلة، شريطة توافقها مع سياسات الإقراض وضوابط الأمن الغذائي الوطني.

توجهات 2026 .. أولوية للقطاعات المؤثرة في الأمن الغذائي

المالك ذكر أن توجهات الصندوق لـ 2026 جاءت بعد مراجعة شاملة بالتنسيق مع وزارة البيئة والمياه والزراعة، واعتماد معايير تشمل معدلات الاكتفاء الذاتي وأهمية القطاعات ذات التأثير المباشر في الأمن الغذائي.

وأشار إلى أن قطاع اللحوم الحمراء سيحظى بنصيب كبير من التمويل خلال العام المقبل، مدفوعاً بارتفاع الطلب المحلي وتزايد الفجوة السعرية.

وكشف المالك أن التوجهات الجديدة تتضمن أيضاً الاستثمار في سلاسل الإمداد بكامل مراحلها، من الفرز والتعبئة والتغليف، مروراً

وأكد أن هذه المراحل تمثل ركيزة أساسية في رفع كفاءة المخزون الغذائي وإطالة العمر الافتراضي للمنتجات، ما يظهر على استقرار الأسواق وتعزيز القدرة على مواجهة تقلبات العرض والطلب.

شدد المالك على أن الصندوق سيواصل تمويل المشاريع الزراعية محلياً، بالتوازي مع التوسع في برنامج الاستثمار الزراعي في الخارج، الذي يعد أحد مكونات إستراتيجية الأمن الغذائي الوطني.

ويستهدف البرنامج السلع التي يصعب إنتاجها محلياً، مع إلزام المستثمرين بتوريد 50% من الإنتاج السنوي للسعودية لضمان استدامة تدفقات الإمدادات الغذائية.

قروض بقيمة مليار ريال ضمن الاستثمار الخارجي

قدر المالك حجم القروض المعتمدة ضمن البرنامج بنحو مليار ريال حتى الآن، موزعة على مشاريع توفر سلعاً إستراتيجية تشمل الحبوب والأعلاف والمنتجات الزراعية التي تدعم المخزون الغذائي.

وكشف الصندوق أن 2025 شهد تحقيق جميع المستهدفات السنوية، إذ بلغ حجم الإقراض 6.5 مليار ريال، عبر توقيع ما بين 12 إلى 13 ألف عقد تمويلي شملت الأفراد والشركات والمؤسسات بمختلف الأنشطة الزراعية.

وتظهر هذه الأرقام اتساع قاعدة المستفيدين وارتفاع الإقبال على مشاريع ذات جدوى اقتصادية، إضافة إلى دعم الشركات القائمة القادرة على التوسع وتعزيز الإنتاج.

واختتم المالك حديثه بالتأكيد على أن الصندوق سيواصل خلال 2026 تنفيذ مستهدفات تدعم تعزيز الأمن الغذائي الوطني، عبر التركيز على القطاعات ذات الأولوية وتحسين كفاءة سلاسل الإمداد، إلى جانب دعم الاستثمارات التي تسهم في تقليل الاعتماد على الواردات وزيادة الإنتاج المحلي.

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



جلسات علمية تبحث مستقبل الطاقة وتقنياتها في مؤتمر "الطاقة والبيئة" بجامعة

الملك خالد



أبها - واس

اختتمت في رحاب جامعة الملك خالد أمس، أعمال الجلسات العلمية والحوارية لمؤتمر "الطاقة والبيئة 2025"، الذي شهد مشاركة (35) متحدثاً وخبيراً من (15) دولة، ونظّمته كلية الهندسة في مركز المعارض والمؤتمرات بالمدينة الجامعية بالفرعاء، وناقش المؤتمر مسارات الحلول المستقبلية والتوجهات العالمية نحو أنظمة طاقة أكثر كفاءة واستدامة.

وشهد اليوم انطلاق البرنامج العلمي بجلسة افتتاحية عنوانها "فهم النفط.. الأبعاد الإستراتيجية والسياسية والاقتصادية"، تناولت التحولات العالمية في أسواق النفط وانعكاساتها، وأعقب ذلك انعقاد الجلسة الرئيسية الأولى "الطاقة في رؤية 2025" التي استعرضت أوراقاً علمية حول الوصول إلى صافي الانبعاثات الصفري بحلول 2060، وآفاق الهيدروجين منخفض الكربون، والتقنيات الشمسية في المملكة، إضافة إلى ورقة بحثية تناولت الاتجاهات العالمية لاستهلاك الطاقة.

وعُقدت جلسة حوارية بعنوان "مستقبل الطاقة.. الهيدروجين، والذكاء الاصطناعي، وأنظمة التخزين الذكية لعالم مستدام"، بمشاركة عدد من الخبراء الذين ناقشوا التحولات المقبلة في قطاع الطاقة والتقنيات الداعمة لرفع كفاءة أنظمة التخزين.

وتواصلت أعمال اليوم الأول بعقد الجلسة الرئيسية الثانية "التقاط الكربون واستخدامه"، التي تضمنت أوراقاً حول تقييم أداء الطاقة

لهياكل المباني الفولاذية والمواد المقاومة الحرارية منخفضة الكربون، واختتمت بجلسة حوارية حول "صافي الانبعاثات الصفيرية" وما يرتبط بها من تقنيات التقاط الكربون وحلول المناخ.

وفي اليوم الثاني شهد المؤتمر سلسلة من الجلسات التي ركزت على موضوعات إعادة التدوير، وناقشت توجهات إدارة النفايات وتعزيز الاستفادة من مواردها، وأعقبها انعقاد الجلسة الحوارية الثالثة بعنوان "إعادة ابتكار النفايات.. من التخلص إلى الابتكار الدائري في المدن والصناعة"، وتناولت النقاشات نماذج الاقتصاد الدائري وتطبيقاته في السياقات الحضرية والصناعية، ثم استُكملت الفعاليات بجلسة رئيسية رابعة تناولت "الأثر البيئي والإصلاح"، وجلسة حوارية بعنوان "إصلاح الأثر البيئي.. السياسات، تقييم الأثر، والمعالجات المستدامة"، ركزت على الأدوات التنظيمية والحلول التطبيقية للحد من الآثار البيئية.

وتوازت مع ذلك أعمال الجلسة العلمية الثالثة بعنوان "الأثر البيئي وإدارة النفايات"، التي شهدت مناقشة عدد من الأوراق المتخصصة في إدارة النفايات وقياس آثارها، وشهدت منطقة الملصقات عرضاً للأبحاث المصوّرة ضمن "معرض يوم المهندس".

واختتم البرنامج العلمي للجلسات الرئيسية بعقد الجلسة الخامسة بعنوان "الاقتصاد الدائري والتقنيات الذكية"، التي تناولت دور الحلول الرقمية والتقنيات الحديثة في تعزيز كفاءة الموارد وتحسين مخرجات الاقتصاد الدائري.

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



مؤتمر "الحلول المستدامة" بجامعة الملك خالد يوصي بتبني أنظمة الطاقة الذكية



أبها - واس

أصدر مؤتمر "الحلول المستدامة في الطاقة والبيئة" الذي نظّمته جامعة الملك خالد على مدى يومين، حزمةً من التوصيات العلمية التي تستهدف تعزيز مستقبل الطاقة النظيفة وحماية البيئة، وذلك في ختام أعماله اليوم، بحضور معالي رئيس الجامعة الدكتور فالح بن رجاء الله السلمي. وجاءت التوصيات في مقدمة مخرجات المؤتمر، حيث دعت إلى تسريع تبني أنظمة الطاقة الذكية ورفع جاهزيتها الوطنية، وتعزيز تقنيات إدارة الكربون والاقتصاد الدائري، إلى جانب تطوير منظومات الرصد البيئي وحماية النظم البيئية في البيئات الجافة. كما أكدت أهمية دعم استدامة المياه عبر توسيع تقنيات المعالجة المتقدمة وربطها بمصادر الطاقة المتجددة، وتعزيز الابتكار في المواد المستدامة والكيمياء الخضراء لتلبية احتياجات الصناعة.

وشملت التوصيات أيضًا تمكين التعاون متعدد القطاعات لإنشاء بيئات ابتكار مشتركة، وترسيخ المؤتمر كمنصة علمية مستمرة من خلال برامج بحثية وتحديات سنوية، إضافة إلى تنمية رأس المال البشري في مجالات الطاقة والبيئة، ومواءمة الجهود البحثية مع مستهدفات رؤية السعودية 2030 ومنظومة البحث والابتكار الوطنية. وشهد المؤتمر مشاركة واسعة من الخبراء والباحثين من جهات وطنية ودولية، وشمل البرنامج العلمي 10 جلسات رئيسية وحوارية و4 جلسات علمية نوقش خلالها 23 ورقة بحثية، إضافة إلى عرض 42 ملصقًا علميًا وتقديم 9 ورش عمل متخصصة، شكّلت منصة لتبادل الخبرات واستعراض أحدث الابتكارات في الطاقة والبيئة المستدامة. كما توجّه رئيس الجامعة الطلاب الفائزين في المسابقات العلمية، وكوّم المشاركين والجهات الشريكة، واحتضن المؤتمر معرضًا للتوعية والتواصل للمبادرة الخامسة لتنمية القدرات البشرية في منظومة الطاقة، إضافة إلى معرض "يوم المهندس" الذي ضم أكثر من 30 مشروعًا طلابيًا في مجالات الطاقة والهندسة والابتكار.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



الجراد مخروطي الرأس.. مؤشر إيجابي على جودة الغطاء النباتي في الحدود الشمالية



عرعر - واس

يشكل ظهور الجراد مخروطي الرأس في عدد من المواقع البرية بمنطقة الحدود الشمالية التي تميّزت بانتعاش الغطاء النباتي الموسمي عقب هطول الأمطار، مؤشراً إيجابياً على جودة الغطاء النباتي نظراً لاعتماده في نشاطه على توفر النباتات الموسمية.

ويُعرف الجراد مخروطي الرأس بالاسم العلمي (Pyrgomorpha conica)، ويفضّل النباتات الطرية والمتجددة بعد الأمطار، كما أنه لا يؤثر على النباتات نظراً لعدم قدمه بشكل أسراب، بل يظهر منفرداً.

ويعكس ظهور هذا النوع من الجراد التنوع الأحيائي الغني في منطقة الحدود الشمالية، حيث أسهم الموقع الجغرافي الإستراتيجي للمنطقة في جمع كائنات تنتمي لبيئات جزيرة العرب وحوض البحر المتوسط في نطاق بيئي واحد؛ مما يمنحها تميزاً فريداً في تنوعها الحيوي.

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



اليوم العالمي للجبال يعزز تنوع البيئات ونهضة الطبيعة واستمراريتها لحياة الإنسان



جدة - واس

يُمثل اليوم العالمي للجبال الذي يصادف الـ11 من ديسمبر من كل عام، منصة توعوية تثقيفية بأهمية الجبال وإبراز دورها الحيوي لتسليط الضوء على فرص ومعيقات التنمية الجبلية، والتركيز على تعريف المجتمع بما يمثله هذا النوع من البيئات الحيوية، ورفع الوعي العالمي بأهمية الجبال، ودورها الحيوي في استدامة الحياة، وما تواجهه من تحديات متصاعدة مرتبطة بالمناخ والتنمية غير المستدامة والقضايا المرتبطة بها من مختلف النواحي.

ويعد الحفاظ على الجبال من عوامل نهضة الطبيعة واستمراريتها لحياة الإنسان، إذ تمثل ما يقارب 27% من المساحة الكلية لسطح الأرض، وموطنًا لحوالي 15% من سكان العالم فيما تحتوي المملكة على عددٍ من السلاسل الجبلية والمرتفعات التي تعبر عن الطبيعة الخلابة والتنوع الجيولوجي في مساحتها الشاسعة، مما يلعب دورًا في تنمية السياحة الجبلية المستدامة.

وتُشكل الجبال مصدرًا حيويًا للموارد الطبيعية، وفي مقدمتها المياه العذبة التي تعتمد عليها ملايين المجتمعات وتحتضن تنوعًا بيئيًا وثقافيًا فريدًا، حيث ترتبط بها العديد من الحضارات، وتمثل عنصر جذب سياحي واقتصادي مهم في مختلف دول العالم، مركزًا اليوم العالمي للجبال هذا العام على أهمية تطوير النشاط السياحي في المناطق الجبلية بطريقة تحافظ على بيئاتها الطبيعية وهويتها الثقافية، مع ضمان مشاركة المجتمعات المحلية في العوائد الاقتصادية والتنموية.

ويحمل اليوم العالمي للجبال الذي تحتفي به منظومة دول العالم، عقب أن حددته الجمعية العامة للأمم المتحدة ابتداءً من 2003 م،

وخلال رسالته دعوة للمجتمع الدولي بضرورة حماية هذه البيئات الحساسة، وضمان التنمية المستدامة لسكان الجبال، وتعزيز دور السياحة الصديقة للبيئة، بما يضمن استمرار دور الجبال في دعم الحياة البشرية والأنظمة البيئية، في ظل بيان أهمية الجبال ومكوناتها الطبيعية، حيث تعمل الأمم المتحدة وشركاؤها على تنفيذ برامج دولية لدعم المجتمعات الجبلية وحماية مواردها، كما تشجع الدول على وضع سياسات للحفاظ على البيئة الجبلية.

وشهدت المملكة تقدماً واسعاً في القطاع السياحي عبر إنشاء المواقع والمصايف الجبلية التي يزورها الناس من شتى بقاع الأرض ليتمتعوا بموروثاتها الأثرية ومعالمها التاريخية، وقد حباها الله بثروات طبيعية متنوعة تشكل ميزة تنافسية كبيرة يندر أن تتوفر بهذا التنوع في أي بلد في العالم، ومن هذه الثروات الطبيعية قمم الجبال الشاهقة بارتفاعاتها التي تعانق السحاب، واعتدال مناخاتها طوال العام، التي تشكل وجهات سياحية جميلة من شأنها تحقيق قيمة اقتصادية مضافة للاقتصاد الوطني.

وتنافس المملكة المجتمع الدولي في الاهتمام بالجبال ومكانتها الرفيعة على جميع المستويات بتنظيم الفعاليات العلمية والاجتماعية لإبراز أهمية التنمية المستدامة للجبال تزامناً مع يومها العالمي، وتفعيل الأنشطة السياحية، وجذب الشركات الاستثمارية العالمية المهتمة بزيارة الجبال والرياضات الجبلية من مغامرات الاكتشاف، وتسلق الجبال، وسط تنوع البيئات الجبلية في المملكة من جبال الحجاز والسروات إلى المرتفعات الجنوبية التي تشتهر بثرائها الطبيعي وتاريخها العريق.

وتمثل هذه الجبال عنصراً مهماً في الهوية البيئية والسياحية للمملكة، حيث تشهد خلال السنوات الأخيرة مشاريع تطويرية تهدف إلى تعزيز السياحة الجبلية، وحماية الغابات، وتنمية المجتمعات القاطنة فيها، ضمن مستهدفات رؤية المملكة 2030، حيث توجد قمم جبال طويق وطميّة وقطن، وسلسلة جبال السروات بقممها الشاهقة الممتدة من شمال إلى جنوب المملكة، إضافة للعديد من القمم الجبلية العالية، وكما هو معروف أن مساحة المملكة هي المساحة الأكبر في شبه الجزيرة العربية التي تتجاوز مساحتها نحو 2.250.000 كيلومتر مربع، حيث تتميز هذه المساحة بالتنوع التضاريسي بشكل كبير، كما تحتوي على الهضاب والصحاري والكثبان الرملية، في حين يتميز الجانب الغربي من البلاد بطبيعته الجبلية.

ويوجد في المملكة جبال السودة التي تقع في منطقة عسير وترتفع لنحو 3,015م، وفرواع، والمجاز، ومشرف، والسهلاء، ومنعاء، وشوكان، والقعممة، واللوز الذي يعد من أكثر جبال المملكة استقبالاً للثلوج خلال فصل الشتاء بمنطقة تبوك، إذ يصل ارتفاعه لـ2580 متراً عن سطح البحر، وفيما بجنوب غرب المملكة بالقرب من مدينة جازان، وهي عبارة عن سلسلة جبال ترتفع لأكثر من 1200 متر فوق مستوى سطح البحر.

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



لغة الحقول في خريف جازان.. ذاكرة المزارعين وحكايات القرى



جازان - واس

تستعيد أودية جازان مع دخول موسم الخريف إيقاعها القديم، فتعود الأرض لتتكلم بلغتها الأولى؛ لغة صاغها المزارعون عبر عقود، وربطت بين المطر والمواسم والحقول، حثت تكوّن معجم زراعيّ محليّ، ظلّ حاضرًا في ذاكرة القرى وتمدّدًا مع الأودية وخُضر السنابل، يروي تفاصيل الزراعة من لحظة ظهور السحاب وحثّ اكتمال الحصاد.

ويحوي ذلك المعجم مفرداتٍ شكّلت سجلًا يوميًا لحياة المزارع، يقرأ من خلالها حركة الغيم وتحولات التربة ودقائق النمو، ويستدلّ بها على دلالات الموسم، حثت غدت لغةً تُجسّد ارتباط الإنسان بأرضه وتراثه الزراعي.

ويشير الباحث في تاريخ أودية جازان محمد بن حسن أبو عقيل إلى أن المزارعين قديمًا كانوا يترقبون السحب مع بدء الدورة الزراعية، فينتجهم نظريهم نحو الشرق في عادة تُعرف بـ"التحويل"، يستدلّون من خلاله على حركة السحب واحتمالات المطر، وعندما يظهر "القلص" وهو تكون السحاب فوق الجبال، يعرفون أن الموسم قد بدأ، فيتهيأون للسيول التي ستروي الوادي وتحول الأرض إلى "نجاب"، أي تربة رطبة جاهزة للحرث وزراعة الخرة.

وتوارثت قرى جازان تسميات دقيقة لمراحل النمو، تبدأ بـ"الثماير" بعد أيام من البذر، ثم "الغشوة" التي تعيد للأرض أولى خُضرتها، ومع اشتداد الساق يُقال: إن الزرع "يقاصب"، ثم يدخل مرحلة "الجُضم" التي تكتسب فيها الحقول مظهرها الكثيف، وبعدها يصل النبات إلى مرحلة "الرصيف" تمهيدًا لظهور السنبل.

وقبيل خروج العذق، تلتف الورقة العليا حول رأس القصبه في ما يُعرف بـ"يلوي"، وهي علامة على تكوّن "القرن" وهو الغلاف الذي يحتضن السنبل قبل بروزها، ومع بدء انفصال خيوطها، يصف المزارعون المرحلة بـ"يناطق"، وفي داخلها تتشكل حبات طرية تُسمّى "الخريط"، وهي بداية تأسيس الحَبّ.

ومع تغيّر لون السنبلّة وامتلأ عروقها، يلتقط المزارعون بعض العذوق ليشووا حبوبها على الجمر في مرحلة "الشويط"، فيما تُطحن الحبوب الخضراء لصناعة "الخضير"، أحد أشهر أطباق الخريف في قرى جازان.

وبعد نحو ثلاثة أشهر من البذر، تصل الذرة إلى مرحلة "الحبّ"، وتبدأ عملية الحصاد التي تُعرف بـ "الصريب" وهي "الصريم"، ثم تُنقل السنابل إلى موقع مهياً يسمى "الجرين"، إذ تُرص استعداداً لـ "الخبيط"، وهو ضرب السنابل بالعصي لاستخراج الحبّ، أمّا القصب اليابس فيُجمع في "المزاويم" على شكل مخروطي لاستخدامه علماً للدواب، فيما تُهيأ الأرض مرة أخرى لاستقبال موسم جديد.

ويؤكد أبوعقيل أن هذا المعجم الزراعي المحلي يمثل ذاكرة لغوية وثقافية فريدة، تستحق التوثيق والتدوين لما تحويه من مفردات دقيقة تصف المطر والنمو والحصاد، وتعكس عمق ارتباط الإنسان بأرضه وقراءته للمواسم بعين الخبرة وبصيرة التجربة.

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



هيئة تطوير محمية الملك عبدالعزيز الملكية توقع مذكرة تفاهم مع "مجموعة السعودية" لتعزيز الاستدامة وحماية الحياة الفطرية



الرياض - واس

وقعت هيئة تطوير محمية الملك عبدالعزيز الملكية مذكرة تفاهم مع "مجموعة السعودية" بهدف تعزيز التعاون في مجالات حماية البيئة والحياة الفطرية، وتطوير مبادرات الاستدامة داخل المحمية، بما يتوافق مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 في صون الموارد الطبيعية والحفاظ على التوازن البيئي.

وتهدف المذكرة إلى تأسيس إطار تعاون متكامل للبحث والتطوير وتبادل المعرفة وتنسيق الجهود، بما يعزز مكانة المحمية واجهة بيئية وسياحية وطنية رائدة، ويدعم برامجها الرامية إلى حماية الحياة الفطرية وتفعيل الممارسات المستدامة التي تحافظ على النظم البيئية بشكلٍ شامل وعلى نطاقٍ أوسع، وبما يضمن استدامتها للأجيال القادمة.

وأكد الرئيس التنفيذي لهيئة تطوير محمية الملك عبدالعزيز الملكية المهندس ماهر القثمي أن التعاون مع "مجموعة السعودية" يمثل خطوةً إستراتيجية لتعزيز حضور المحمية وطنياً ودولياً، ويفتح مجالات واسعة لتطوير مبادراتٍ مبتكرة تسهم في إبراز القيمة التاريخية والطبيعية للمحمية، ودعم برامجها التنموية والمعرفية.

وبيّن أن المذكرة تهدف إلى توسيع دائرة الوعي بدور المحمية في التنمية المستدامة، وتمكين المجتمع من التفاعل مع برامجها

ومبادراتها، إلى جانب تعزيز التعاون مع جهاتٍ وطنية رائدة، بما يسهم في رفع مستوى الخدمات والمشاريع النوعية، مشيراً إلى أن المحمية تهدف إلى أن تكون أنموذجاً يُبرز ثراء المملكة الطبيعي، ويعكس التزامها بتطوير مواقعها المحمية بأساليب حديثة وفاعلة.

وشملت المذكرة التعاون في مساراتٍ متعددة، أبرزها دعم جهود حماية الحياة الفطرية والتنوع الأحيائي، واستكشاف المبادرات المرتبطة بالاستدامة واستعادة المواطن الطبيعية، إلى جانب بحث تنفيذ مبادراتٍ مشتركة تشمل حملات التشجير والنظافة، وتنظيم ورش عمل تثقيفية وتوعوية.

من جانبها أكدت مساعد مدير عام مجموعة السعودية للاستدامة مريم تلمساني أن توقيع مذكرة التفاهم مع هيئة تطوير محمية الملك عبدالعزيز الملكية يعكس التزام "مجموعة السعودية" بدعم المبادرات ذات الأثر المستدام، وإيمانها بدور الشراكات الإستراتيجية في دفع عجلة التحول الوطني نحو مستقبل أكثر استدامة.

وقالت: "إن هذه الشراكة تمثل أنموذجاً فعّالاً لدور القطاع الوطني في إحداث أثر متعدد الأبعاد، من حماية النظم البيئية والتنوع الفطري، إلى تمكين المجتمعات المحلية في نطاق المحمية، وصولاً إلى تحفيز النشاط الاقتصادي ورفع المحتوى المحلي"، مؤكدة الحرص على أن يتجاوز الأثر النطاق المحلي، ليصل إلى العالم، تعزيزاً لمكانة هذه المحميات كأحد روافد رؤية المملكة 2030.

وتضمنت المذكرة التعاون الإعلامي والعلاقات العامة، ومن ضمنها إدراج الفيلم الوثائقي الخاص بالمحمية ضمن قائمة الأفلام الوثائقية أو الأعمال الخاصة بـ "روح السعودية" أو القوائم السياحية الوطنية ذات الصلة، بما يعزز صورة المحمية على المستوى المحلي والدولي.

وتعكس هذه الخطوة التزام الجانبين بتعزيز الاستدامة وبناء نموذج وطني رائد في حماية الطبيعة، وفتح آفاق جديدة للتعاون والمبادرات التي تدعم مكانة محمية الملك عبدالعزيز الملكية كمشروع بيئي بارز، وتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	16	الكاتب	



إحصاءات الأمن الغذائي لعام 2024 تحقق ارتفاعاً في نسب الاكتفاء الذاتي

65 عاماً
الهيئة العامة للإحصاء
General Authority for Statistics

إحصاءات الأمن الغذائي

2024



stats.gov.sa 199009 @Stats_Saudi stats.saudi Gastat

الرياض - واس

أظهرت نتائج إحصاءات الأمن الغذائي، التي أصدرتها الهيئة العامة للإحصاء لعام 2024م، ارتفاعاً في نسب الاكتفاء الذاتي لعددٍ من المنتجات الغذائية النباتية والحيوانية مقارنةً بعام 2023.

وعلى صعيد المنتجات الغذائية الحيوانية بلغت نسبة الاكتفاء الذاتي من الروبيان (149%)، ومن منتجات الألبان (131%)، ومن بيض المائدة (103%)، كما بيّنت النتائج أن نسب الاكتفاء الذاتي من الخضروات بلغت مستويات مرتفعة، إذ حقق الباذنجان (105%)، والبطيخ (102%)، والخيار (101%)، والكوسا (100%)، وسجلت التمر أعلى نسبة اكتفاء ذاتي بين الفواكه بواقع (121%)، يليها التين بنسبة (99%) من الاكتفاء الذاتي.

وفيما يتعلق بالزيادات في نسب الاكتفاء الذاتي التي حققتها بعض المنتجات الغذائية في عام 2024م مقارنة بعام 2023م، ارتفع الاكتفاء الذاتي من البصل بنسبة (41.2%)، ومن الطماطم بنسبة (9.2%)، فيما سجّلت الأسماك ارتفاعاً بنسبة (8.2%)، وارتفع الاكتفاء الذاتي من الدواجن بنسبة (1.4%).

وعلى صعيد آخر، أوضحت نتائج نشرة إحصاءات الأمن الغذائي لعام 2024م، أن نصيب الفرد من إجمالي المتاح للاستهلاك من الأرز بلغ (52.1) كيلوجراماً سنوياً، وبلغ نصيب الفرد من التمور (35.8) كيلوجراماً، ومن البصل (20.5) كيلوجراماً، ومن الطماطم (19.6) كيلوجراماً، أما في المنتجات الحيوانية بلغ نصيب الفرد من الحليب (70.3) لترًا سنوياً، ومن الدواجن (46.9) كيلوجراماً، ومن البيض (235) بيضة سنوياً.

يذكر أن هذه النتائج تستند إلى بيانات المسوح الميدانية التي تنفذها الهيئة العامة للإحصاء، إضافةً إلى السجلات الإدارية من وزارة البيئة والمياه والزراعة، والهيئة العامة للأمن الغذائي، وصندوق التنمية الزراعية، وجرى جمعها وتحليلها وفق منهجيات دقيقة ومعايير جودة عالية؛ لضمان موثوقية المؤشرات ودعم السياسات الوطنية في مجال الأمن الغذائي.

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



إمارة القصيم تشارك في واحة الأمن بمهرجان الملك عبدالعزيز للإبل

الرياض - واس

شاركت إمارة منطقة القصيم في واحة الأمن ضمن فعاليات مهرجان الملك عبدالعزيز للإبل في نسخته العاشرة، وذلك بتوجيه من صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز أمير منطقة القصيم.

ويستعرض الجناح أمام الزوار مجموعة من الجهود التنموية والاقتصادية التي تشهدها المنطقة، إضافة إلى إبراز الميز النسبية التي تتميز بها القصيم في قطاعات الزراعة والسياحة الريفية والتنمية الاقتصادية.

ويقدم الجناح عرضاً موسعاً حول البرامج والمبادرات الداعمة لقطاع الإبل، والدور المتنامي لهذا القطاع في اقتصاد المنطقة، وما يرتبط به من مزادات وفعاليات أسهمت في تعزيز الاستثمار ورفع مستوى التنافسية محلياً.

وتأتي هذه المشاركة في إطار حرص سمو أمير القصيم على إبراز مكانة المنطقة ومشاريعها النوعية، وتعزيز حضورها في المحافل الوطنية التي تعكس أصالة الموروث الثقافي السعودي ومكانة قطاع الإبل بوصفه رافداً اقتصادياً مهماً.

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



"قصر سلوى" في مهرجان الملك عبدالعزيز للإبل بالصياهد يعرض تاريخ قطاعات وزارة الداخلية



الصياهد - واس

يشهد معرض "واحة الأمن" الذي تقيمه "وزارة الداخلية" أجنحة متنوعة تحكي إنجازاتها ومشاريعها الحالية والمستقبلية وجهودها في حفظ الأمن وتعزيز السلامة وتحسين جودة الحياة، من خلال تصميم مبني يحاكي "قصر سلوى" أحد أشهر القصور التراثية في الدرعية بمنطقة الرياض. ويتعرف زوار "قصر سلوى" إلى أرشيف يحكي ماضي قطاعات وزارة الداخلية من خلال عرض الأزياء العسكرية القديمة، والأسلحة التراثية، وجوازات السفر، وحفائظ النفوس، ودفاتر تصريح الإقامة، ووسائل ترميم المستندات الرسمية، وأجهزة الحاسوب العتيقة، بالإضافة إلى عرض نماذج للكاميرات الحرارية المتطورة المستخدمة في أمن الحدود البرية والبحرية، ومجسمات القوارب البحرية التابعة لحرس الحدود، وجهاز مرئي يعرض ما تقوم به الدولة من تكريم لذوي شهداء الواجب.

وتحتوي الأجنحة على شاشات عرض تعرف بجهود "وزارة الداخلية" في المحافظة على البيئة واستدامتها، والسلامة العامة، والارتقاء بجودة الخدمات الأمنية لقطاعات الأفراد، وخدمات الأحوال المدنية، والجوازات والأمن العام، والخدمات الطبية والإسعافية، بالإضافة إلى مجسمات لمباني قطاعات وزارة الداخلية. يذكر أن "معرض واحة الأمن" المقام في مهرجان الملك عبدالعزيز للإبل بالصياهد شمال شرق مدينة الرياض سيستمر حتى 31 ديسمبر 2025م.

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



جامعة نجران تستعرض مشروعها البحثي ضمن مؤتمر الابتكار في استدامة المياه



نجران - واس

شاركت جامعة نجران ممثلة في وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي، بمؤتمر الابتكار في استدامة المياه 2025، الذي نظّمته الهيئة السعودية للمياه خلال الفترة من 8 إلى 10 ديسمبر بجدة. وجاءت المشاركة من خلال تقديم عرض للشركة الناشئة AquaSunny Catalysts المنبثقة عن إحدى براءات الاختراع الممولة من الجامعة، إضافة إلى استعراض مشروع بحثي متخصص في التنبؤ بالفيضانات المفاجئة.

وأوضحت وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي بالجامعة الدكتورة هدى اليامي أن المشاركة تجسد التزام الجامعة بدعم الابتكار وتطوير حلول مستدامة لمعالجة مياه الصرف الصناعي، وتعزز حضورها في المبادرات الوطنية الداعمة للتقنيات المبتكرة في قطاع المياه، بما يواكب أولويات البحث والابتكار في المملكة. من جهة أخرى، وقعت الجامعة اتفاقية تعاون مع الهيئة السعودية للمياه لإطلاق مشروع علمي رائد يطور محفزات ضوئية تعمل بالضوء المرئي لمعالجة الملوثات الناشئة في مياه الصرف بكفاءة أعلى وابتكار أكبر. وتهدف الاتفاقية إلى دعم الأبحاث، وتطوير المنتجات الصحية والمائية، وتحسين عمليات معالجة المياه، وتتضمن تقديم الدعم للفنيين القادرين على تنفيذ أنشطة المشروع، والبحث والابتكارات التقنية في منظومات الإنتاج وخطوط نقل المياه، وإجراء البحث في مركز المواد الخام وتحديث نتائج البحوث العلمية، وتصميم وتطوير منتجات صحية مبتكرة، والبحث والتطوير في معالجة مياه الصرف باستخدام المحتوى الصلب للمخلفات الزراعية، لتحسين خصائص المنتج النهائي.

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



المديرية العامة لحرس الحدود تشارك في معرض "واحة الأمن" بمهرجان الملك عبدالعزيز

للإبيل الـ 10 بالصياهد



الرياض - واس

تشارك المديرية العامة لحرس الحدود في مهرجان الملك عبدالعزيز للإبيل العاشر بالصياهد شمال منطقة الرياض، ضمن معرض وزارة الداخلية وإمارات المناطق والقطاعات الأمنية واحة الأمن تحت شعار (أصالة وأمن)، بهدف تعزيز منظومة الأمن والسلامة والتنمية واستدامة البيئة في المملكة.

ويضم جناح المديرية العامة لحرس الحدود أبرز التقنيات المستخدمة في مهام البحث والإنقاذ، والوسائط والتليات البرية والبحرية، وأنظمة المراقبة الحديثة، إضافة إلى منصات التدريب والمحاكاة.

يذكر أن معرض وزارة الداخلية يشمل ميداناً للرماية، وعروضاً عسكرية، وفلكلوراً شعبياً، وأنشطة وفعاليات وخدمات متنوعة، ويستقبل زوّاره من المواطنين والمقيمين طوال أيام الأسبوع من الساعة (10) صباحاً حتى (8) مساءً، عدا يوم الجمعة من الساعة (1) مساءً حتى (8) مساءً.

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



تراثنا الشعبي بأيدي سعودية في مهرجان الملك عبدالعزيز للإبل 2025



الرياض - واس

جذبت المشغولات اليدوية وأعمال السدو والملابس التراثية زوار "جناح وزارة البيئة والمياه والزراعة" في مهرجان الملك عبدالعزيز للإبل العاشر بالرياض، حيث تعرض هناك أبرز الملابس النسائية القديمة، التي تحاكي تراثنا المتنوع الأصيل. وتحدث لـ "واس" هليل بن رزق الله الحارثي، وهو أحد المشاركين بأعماله في مجال المشغولات اليدوية قائلاً: "لي في هذه المهنة ما يقارب ثلاثة عقود، وأبرز أعمالني تتركز على تطريز الثياب، وصناعة السدو، وأستخدم في عملي الأقمشة الحريرية الخالصة، والخيوط المصنوعة من شعر المعاز".

وأكمل الحارثي: "جهود دولتنا أيدها الله تترى في خدمة التراث ودعمه، والإقبال على شواء المشغولات التراثية منقطع النظير في السنوات الأخيرة، وأشكر وزارة البيئة على تهيئة هذا الجناح لعرض منتجاتنا الوطنية التراثية". وتجولت كاميرة "واس" لتلتقي بالخبرة والمدرية في مجال الأزياء التراثية منيرة الربيع التي قالت: "إنها نفذت عدة أزياء تاريخية تحاكي لباس نساء سعوديات شهيرات مثل الأميرة نورة بنت عبدالرحمن، وغالية البقمي، وشاركت بهما في معرض الحرف في جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن، ومن مشغولاتها الثوب المجزع أو المتفتت النجدي، والمبقر الطائف، والمسحح الحجازي، وأبو منيخل أو التور، والتل، والرز، وتخراصه الدقلة للرجال، والعقال النسائي المستعمل في جنوب الطائف وفي بادية منطقة الباحة، والكرته والمسرح، والنشل". يذكر أن "مبنى وزارة البيئة والمياه والزراعة" في مهرجان الملك عبدالعزيز للإبل العاشر بالرياض يضم أجنحة عديدة لعرض المشغولات الوطنية من ملابس، وأعمال سدو، ومأكولات شعبية، وتحف تراثية، ولوحات إبداعية تحاكي تراثنا من جميع جوانبه.

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



وكالة وزارة الداخلية لشؤون الأفواج الأمنية تقدّم لزوّار مهرجان الملك عبدالعزيز للإبل تجربة واقع افتراضي (VR) تحاكي مهامها في المناطق الجنوبية



الرياض - واس

يستعرض جناح الأفواج الأمنية في معرض وزارة الداخلية بمهرجان الملك عبدالعزيز للإبل، الأدوار الميدانية التي تقوم بها في دعم الأمن بالمناطق الجنوبية، من خلال تجربة تفاعلية باستخدام تقنية الواقع الافتراضي (VR).

وتُمكن التجربة الزوّار من خوض محاكاة واقعية لجهود الأفواج الأمنية في متابعة التضاريس الجبلية، والتعامل مع المهام الأمنية في البيئات الحدودية، مما يمنحهم تصوّرًا حيًا لطبيعة العمل الميداني والجاهزية العالية التي تتمتع بها.

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



مسميات الإبل.. تراث تتناقله الأجيال ليعكس الهوية اللغوية الثرية



الصياهد - واس

يحفظ القاموس المعجمي للإبل في المملكة العربية السعودية بمخزون هائل من المسميات النابعة من اللغة العربية الفصحى، ولها دلالات ترتبط باللون أو الصنف أو السلالة، أو العمر، أو العدد، أو العمل، أو العارض الصحي التي تمر به الناقة.

ومن الأسماء التي تخص المرحلة العمرية مسمى "الحوار" لصغير الإبل، لأن أمه تحير عند ولادته ولا تسير إلا وهو معها، ويحمل هذا الاسم إلى أن يبلغ ستة أشهر، حيث يستطيع الحوار الوقوف خلال ساعتين من ولادته ويسير على مهل مع أمه، ثم يسمى: "مفرد" ثم "حق"، ثم "لقي"، ثم "جذع"، وهكذا.

أما "الرباع" فهي المرحلة العمرية لما بين الست والسبع سنوات، و"السديس"، ما بين عمر سبع إلى ثماني سنوات، ثم يسمى: "ثلب" و"هرش"، و"الناقة" فاطر.

ولذكر الإبل أسماء تختلف عن الإناث فيقال لصغيرها "فعود" ولل كبير "بعير" و"جمل"، أما الأنثى فيطلق على الصغيرة مسمى "بكرة"، ثم "ناقة"، فإذا أسنت سُميت "فاطرًا".

وأطلق العرب على مجموعات الإبل مسميات مختلفة تُبين أعدادها من القلة إلى الكثرة "كخود"، و"صرمة"، و"هجمة".

وتختلف مصطلحات الإبل بين إن كانت جماعات أم كانت فرادى، فيقال: "الجنبة" للقطات وما يتبعها من صغار الإبل، و"الخلفات" لمن صغارها دون ستة أشهر، و"العشاير" لمن هم فوق ذلك، ويقال: "الدق" للمجموعة من صغار الإبل، و"الجل" للكبار منها، و"الزمول"، و"الركاب"، و"الفحول"، و"الجمال" مسميات ذات دلالة واحدة لذكور الإبل، ويُقال للحيران الصغار "حشوان"، و"مقهور" إذا منعها الراعي من أمهاتها، لكي ترعى وتعود إليها.

ومن المسميات المشهورة للنياق "الخلفة" على أول نتاجها، و"العشراء" إذا كبر حوارها وقارب مرحلة الانفراد والاعتماد على نفسه.

ولحالتها الراهنة يُقال هذه "ناقة طرود" التي أخذ منها حوارها وهو صغير، ويُطلق لفظ "الخلوج" أو "الخفوت"، أو "الميميت" للناقة التي مات عنها حوارها؛ فهي تخلج عليه وتدور في المكان بحثاً عنه، و"الضير" هي التي روّضت؛ لتروم حواراً غير حوارها، فهي أم لحوارين، و"المسوح" الناقة التي تحلب بالمسح دون وجود صغيرها.

وأما سلالات الإبل المتعارف عليها في المملكة فمن أشهرها: "المجاهيم"، و"المغاتير"، و"السواحل"، و"الأوارك"، و"العوادي"، و"الحضانا"، ويدخل في كل سلالة ألوان كثيرة تميزها عن غيرها.

وللإبل أجناس كثيرة، ولكل جنس مواصفات تميزه من حيث الطول وكثافة الوبر أو قلته وقوة التحمل وكثرة الحليب، وجمال الشكل مثل: "العرايبي"، و"الخاوير"، و"الجرامى"، وقد تنسب إلى الجهة فيقال: شمالية أو جنوبية أو مشرقية.

ومن حيث الألوان هناك "الملح" وهي ذات اللون الأسود، و"الصهب" لذوات اللون الأسود الباهت، و"الغرابية" لمن لونها حالك السواد، و"العفر" وهي ذوات اللون الأبيض الناصع، و"الشقح" وهي البيض المشوبة بحمرة، ومن الألوان كذلك: "الشعل"، و"الحمز"، و"الصفز"، و"الزرزق"، و"السمر"، و"البيض الباهتة" و"شعرة الظبي" و"المغر"، وتكثر في سلالة الأوارك.

ومن حيث العمل يُقال للبعير الذي يمتطى ظهره: "ركبي"، فإذا كان صغيراً وكان في أول عسفه سمي "مصعباً"، لصعوبة طباعه، وللناقة "حدوح"، ولكليهما "ذلول"، و"رحول".

أما ناقة السانية التي يُسقى عليها فتسمى: "معيد"، و"بعير السمسم" اسم للجمل الذي يدور بالرحى التي تستخدم في معاصر السمسم خاصة في تهامة، ويطلق لفظ "الزمل" على إبل القوافل التي يمتار عليها قديماً، و"الهجن" تطلق على الإبل الأصلية الرشيقة، والسريعة، والمُذَلَّة للركوب والسباقات.

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



الأمن البيئي يستعرض لزوار معرض واحة الأمن طائرة دون طيار مزودة بتقنيات الذكاء

الاصطناعي



الرياض - واس

تستعرض القوات الخاصة للأمن البيئي لزوار جناح القوات الخاصة للأمن البيئي في مهرجان الملك عبدالعزيز للإبل بالصياهد، طائرة دون طيار (الدرون) المزودة بتقنيات الذكاء الاصطناعي لتعزيز إنفاذ الأنظمة البيئية.

وتعمل طائرة "الدرون" ذات المراوح الأربعة، التي يصل مدى ارتفاعها إلى 15 كيلومتراً، على رصد وتتبع المخالفين وضبط المخالفات البيئية، في المناطق الوعرة التي يصعب الوصول إليها والمحميات البيئية، من خلال توفير صور وفيديوهات عالية الدقة من منظور جوي، مع تحليل الصور والمقاطع باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي لتعزيز كفاءة المراقبة وسرعة اتخاذ الإجراءات.

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



ضبط مواطن لارتكابه مخالفة رعي في محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية



الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة، لارتكابه مخالفة رعي (25) متناً من الإبل في مواقع محظور الرعي فيها في محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية، وُطبقت 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	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	6	الكاتب	



ضبط مواطن مخالف لنظام البيئة في محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية



الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة، لنقله (4) أمتار مكعبة من الحطب المحلي في محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية، وطمّقت الإجراءات النظامية بحقه، وتسليم الكميات المضبوطة للجهة المختصة.

وأوضحت القوات أن عقوبة نقل الحطب والفحم المحليين تصل إلى (16,000) ريال لكل متر مكعب، حاشية على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية على الرقم (911) بمناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والدمام والشرقية، و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلغ.

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	7	الكاتب	



"الأمن البيئي" يضبط مواطنًا مخالفًا لنظام البيئة 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، وطُبِّقت 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 المبلِّغ.

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	7	الكاتب	



"الأمن البيئي" يضبط مواطناً مخالفاً 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، وطُبِّقت 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) وفي بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلِّغ.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



ثورة خضراء



بريدة - الرياض

تعد المملكة العربية السعودية من الدول الرائدة في تطوير قطاع الزراعة، واستخدام أفضل وأحدث التقنيات الزراعية، إذ بذلت الدولة بمؤسساتها المعنية جهودًا كبيرة في بناء أنظمة زراعية ذكية ومستدامة، تسهم بشكل كبير في تحقيق الأمن الغذائي، ومواجهة تحديات المناخ، ومن أبرزها أنظمة الزراعة المائية التي تعتمد على زراعة النباتات من دون تربة، واستبدال التربة بأوساط خاملة وتغذيتها بمحلول من المغذيات المهمة لنمو النباتات.

واكتسبت الزراعة المائية أهمية متزايدة في المملكة بهدف زيادة إنتاجية المحاصيل في مساحات صغيرة مع تقليل استهلاك المياه بنسبة تصل إلى (90%) مقارنة بالزراعة التقليدية، إضافة إلى مواجهة تحديات الأمن الغذائي ونقص المياه وملوحة التربة والأراضي غير القابلة للزراعة، فهي تعد حلاً مستدامًا بيئيًا واقتصاديًا واجتماعيًا في توفير المياه، والحد من استخدام المبيدات، والزراعة في المساحات الحضرية.

ويحرص المزارعون المختصون بالزراعة المائية في منطقة القصيم على استخدام أنظمة متطورة لزراعة المحاصيل في محلول مائي غني بالعناصر الغذائية وتصميم وتركيب الأنظمة الزراعية المائية، ومراقبة الظروف البيئية كدرجة الحرارة والرطوبة، وإدارة تغذية النباتات بشكل دقيق.

وأكد فهد صالح الزايد، المختص بالزراعة المائية، أن زراعة النباتات بطرق حديثة هي من الابتكارات في الزراعة الحديثة، فالنباتات تنمو في الماء بمكونات معدنية على غرار التربة، مشيرًا إلى أنها تسهم في إنتاج كمية كبيرة من المحاصيل الزراعية على مساحات صغيرة تحت ما يعرف بالزراعة العمودية التي تتطلب طاقة أقل مقارنة بالزراعة التقليدية، مما يدعم التنمية وضمان الأمن الغذائي وتأمين الاكتفاء الغذائي كما ونوعًا.

ونوه بدعم الحكومة الرشيدة -أيدها الله- للمزارعين من خلال عدة مبادرات وبرامج تستهدف تعزيز القطاع الزراعي وتحقيق مستهدفات رؤية 2030، من خلال تمكين صغار المزارعين عبر توفير التمويل والإرشاد والمعرفة، وتطوير بيئات زراعية مستدامة، وفتح أسواق لمنتجاتهم الزراعية.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



المسند يوضح: تأثير الغازات الدفيئة يتمثل في ارتفاع حرارة الأرض نتيجة احتجاز الحرارة



سبق

أكد أستاذ المناخ بجامعة القصيم سابقًا، الدكتور عبدالله المسند، أن تأثير الغازات الدفيئة يتمثل في ارتفاع حرارة الأرض نتيجة احتجاز الحرارة، وهو ما عرّف عنه بالخيار (A) ضمن تساؤله التوعوي حول الظاهرة وتأثيراتها على المناخ.

وأوضح المسند أن الغازات الدفيئة تسمح بمرور جزء كبير من الإشعاع الشمسي نحو سطح الأرض، بينما تحتجز الإشعاعات الحرارية المنبعثة من السطح، مما يؤدي إلى ارتفاع درجات الحرارة وتفاقم ظاهرة الاحتباس العالمي.

ونوّه إلى أن الفهم الصحيح لعمل هذه الغازات يساهم في تعزيز الوعي البيئي ودعم الجهود المبذولة للحد من الانبعاثات المؤثرة على المناخ.

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الاقتصادية

السعودية تطلق أول محطة نانو لا مركزية في العالم لمعالجة مياه الصرف الصحي



أمل الحمدي من جدة

أطلقت في حي الموسى شرق مدينة جدة الواقعة غرب السعودية أول محطة متكاملة لمعالجة مياه الصرف الصحي بتقنية النانو، لتكون أول محطة لا مركزية من نوعها على مستوى العالم، تخدم 8 آلاف شخص، وتعالج المياه في موقعها دون روائح مع إعادة استخدامها في الري، وفقاً لما ذكره "الاقتصادية" وكيل الرئيس للأبحاث والتقنيات الواعدة في الهيئة السعودية للمياه المهندس طارق الغفاري، على هامش اختتام مؤتمر الابتكار في استدامة المياه 2025.

وأوضح أن الابتكار يُعد من أبرز الحلول في إعادة استخدام مياه الصرف، مؤكداً انتقاله من مرحلة الفكرة إلى التطبيق الفعلي والتوسع، لما يحمله من أثر بيئي كبير وخفض ملموس للتكاليف التشغيلية.

وأضاف الغفاري أن "المشروع انطلق من حي الموسى عبر محطة صغيرة بحجم كونتينر متكامل، تُعالج ما يصل إلى 1000 متر مكعب يومياً باستهلاك طاقة لا يتجاوز 0.2 كيلوواط لكل متر مكعب، مع عدم وجود انبعاثات روائح، واعتماد التقنية على النانو-كلاي أو الطين النانوي، ما يجعلها خياراً قابلاً للتعميم في السعودية مستقبلاً".

خفض استهلاك الطاقة بنسبة 66% ونظام حوكمة للجودة

وأشار إلى أن التقنية حققت خفضاً في استهلاك الطاقة تجاوز 66%، فيما تمر المياه بعد المعالجة بنظام حوكمة وتكامل لضمان الجودة، حيث تستلم المؤسسة العامة للري المياه للاستفادة منها في الري، بينما تتم معالجة المياه عالية التركيز بالتعاون مع شركات المياه المتخصصة.

تحويل ربيع المياه إلى مورد اقتصادي باستخدام الذكاء الاصطناعي

وأردف الغفاري أن "السعودية تتجه نحو تحويل ربيع المياه إلى مورد اقتصادي حقيقي، مستفيدة من التوسع في استخدام المياه المعالجة عبر تقنيات الذكاء الاصطناعي في عمليات التبريد في مختلف المناطق، حيث من المتوقع أن تسهم هذه التقنيات في خفض التكاليف التشغيلية بنسبة تراوح بين 15% و20% عبر تحسين عدد من العناصر التشغيلية".

تكلفة المياه المحلاة الأقل عالمياً رغم تحديات الملوحة

وقال وكيل الرئيس للأبحاث والتقنيات الواعدة في الهيئة السعودية للمياه "إن السعودية تُعد صاحبة أقل تكلفة لإنتاج المياه المحلاة عالمياً، إلا أن عمليات التحلية تبقى مكلفة بسبب ارتفاع ملوحة مياه الخليج العربي، ما يرفع متطلبات التشغيل".

ورغم ذلك، حققت السعودية كفاءة تشغيلية رائدة عبر خفض استهلاك الطاقة وتحسين كفاءة المحطات، مؤكداً أن تبني حلول الذكاء الاصطناعي يمثل خطوة إضافية لتعزيز الريادة.

أكثر من 10 حلول جديدة وعشرات براءات اختراع

وأوضح المدير التنفيذي لمعهد ابتكار تقنيات المياه والأبحاث "وتيرا" علي السخاري لـ "الاقتصادية"، أن المعهد أطلق أكثر من عشرة ابتكارات جديدة خلال المؤتمر، بعضها من تطوير "وتيرا" والبعض الآخر بشراكات محلية ودولية، مشيراً إلى أن المؤتمر يُعد منصة عالمية تجمع المستثمرين والباحثين والمهتمين بقطاع المياه.

وأضاف أن "تقدير القيمة السوقية للابتكارات ليس سهلاً، إلا أن أحد النماذج التي جرى تطويرها أظهر إمكانية الوصول إلى تكلفة صفرية تقريباً لمعالجة ربيع محطات التحلية عبر استخراج الأملاح وبيعها، وهو نموذج اقتصادي مبتكر".

74 براءة اختراع وتوطين 30% منها في سلسلة إمداد المياه

ويبين السخاري أن المعهد يمتلك 74 براءة اختراع تشمل مراحل سلسلة الإمداد من الإنتاج والمعالجة إلى النقل والاستخدام، وتخضع لتسلسل علمي يبدأ من المختبر إلى المحطات التجريبية ثم التطبيق التجاري.

وقد تمكنت الهيئة من توطين نحو 30% من الاختراعات، ما أدى إلى خفض الطاقة التشغيلية وتقليل التكاليف ورفع جودة المياه.

اهتمام دولي بالتقنيات السعودية وتعاون خارجي منضبط

وأشار إلى وجود مشاريع قوية ستُحدث نقلة نوعية في معالجة المياه، مع اهتمام دولي بالاستفادة من التقنيات السعودية.

وأوضح أن نقل التقنيات تجارياً يخضع لضوابط محددة، بينما يمكن للهيئة تقديم الدعم الفني والمعرفي للجهات الخارجية الراغبة.

9 اتفاقيات ابتكار في المياه مع جهات محلية ودولية

وأكدت كبير الإداريين في هيئة المياه عبر الشيفي لـ "الاقتصادية"، أنه تم توقيع تسع اتفاقيات جديدة في مجال ابتكارات المياه، تشمل تعاوناً مع جهات محلية ودولية مثل سنغافورة، بهدف ترشيد استهلاك الطاقة في تحلية المياه.

مياه معالجة لتطبيقات التبريد وتخفيض للتكاليف التشغيلية

وأوضحت الشنيفي أن تقنيات التبريد ستعتمد خلال الفترة المقبلة على المياه المعالجة بدلاً من المحلاة، لتقديم خيار منخفض التكلفة وأكثر استدامة.

إعلان 23 ابتكاراً جديداً في مؤتمر المياه وتمكين تجاري محلي ودولي

ويؤكد وكيل الرئيس للأبحاث والتقنيات الواعدة في الهيئة السعودية للمياه المهندس طارق الغفاري أن دمج تقنيات الذكاء الاصطناعي في المعالجة والتشغيل سيحقق خفضاً للتكاليف بنسبة تراوح بين 15% و20% عبر تقليل استهلاك المواد الكيميائية وخفض تبديل الأغشية وتقليل ترسب الأملاح.

وبحسب الغفاري، شهد المؤتمر الأخير إعلان 23 ابتكاراً جديداً تُطرح لأول مرة عالمياً، بمشاركة شركات محلية ودولية عرضت أحدث تقنيات المعالجة والتشغيل والذكاء الاصطناعي. وتعمل الهيئة على تمكين الابتكارات تجارياً عبر ربطها بشركاء محليين واستقطابها لتطبيقها في السعودية، بما يعزز موقعها كمركز عالمي لتقنيات المياه ويدعم مستهدفات رؤية 2030.

وأكد الغفاري انتهاء المرحلة التجريبية في منصات متخصصة، مشيراً إلى الانتقال حالياً إلى مرحلة التوسّع ورفع القدرة الإنتاجية (Scale-up) بهدف تعزيز الجدوى وتوسيع نطاق الاستخدام خلال الأعوام المقبلة.

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



"غدق لسقيا الماء" تفتتح فروعاً جديدة في المدينة والرياض والمنطقة الشرقية



سبق

أعلنت جمعية غدق لسقيا الماء عن صدور موافقة المركز الوطني لتنمية القطاع غير الربحي على افتتاح فروع جديدة للجمعية في كل من: منطقة المدينة المنورة، ومنطقة الرياض، والمنطقة الشرقية، لتنضم إلى فروعها السابقة في محافظة الزلفي ومنطقة مكة المكرمة. ويأتي هذا التوسع استكمالاً لخطط الجمعية الاستراتيجية الهادفة إلى تمكين أعمالها الخيرية في مجال سقيا الماء، وضمان المتابعة الدقيقة للمشاريع، وتحقيقاً لرؤيتها في الوصول إلى أكبر عدد من المستفيدين في مختلف مناطق المملكة.

وأكدت الجمعية أن هذه الخطوة تمثل دعماً للعمل الخيري والتنموي، وتعزيزاً لدورها في الإسهام بتحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030، في مجالات التنمية المستدامة والمسؤولية المجتمعية. ومن المقرر أن تباشر الفروع الجديدة أعمالها الإدارية مطلع عام 2026م، بمشيئة الله، داعين الله العون والتوفيق في تحقيق الأهداف المنشودة.

روابط جمعية غدق لسقيا الماء:

القنوات الرسمية: linktr.ee/GHADAQ55177

الموقع الإلكتروني: www.ghadq.org.sa

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



زراعة الأرز في تهامة.. تجربة محكومة بالمردود والاستهلاك



أبها : محمد آل عمر

على مساحة 2500 متر مربع تقع مزرعة أرز في قرية مملح بمحافظة المجاردة في جنوب السعودية.

بدأت زراعة الأرز مشروعاً جديداً وغير مألوف في تهامة، لكنه يبدو مشروعاً واعداً، حتى وإن دارت حوله بعض التساؤلات.

يقول مالك مزرعة «غصن» الريفية في المجاردة عمر محمد الشهري، إن «زراعة الأرز في تهامة من الزراعات الجديدة، لكنها تبدو واعداً، وإن كانت بحاجة لبعض المساعدات بما يضمن الاستمرار فيها، ونجاح التجربة».

ويضيف «الفكرة الأساسية هي تقديم منتج نوعي في المنطقة».

تحديات وإرادة

لا تبدو زراعة الأرز عملية سهلة، حيث يؤكد الشهري أن حصاد المحصول يشتمل على عدد من المراحل، منها قطع المحصول، ونقله، وتذرية الحبوب، وتنظيفها، وفصل الحبوب عن القشور، ثم تنظيفها من خلال إزالة الشوائب من الحبوب.

وتابع «يمكن أن تتم هذه العملية يدوياً أو آلياً باستخدام معدات متخصصة، لكنها لا تتوفر لدينا حالياً، وأتمنى أن أجد الدعم من وزارة البيئة والمياه والزراعة لتوفيرها بما يساعدنا في مرحلة الحصاد».

فكرة السنوات السبع

شدد الشهري على أن «راودتني فكرة زراعة الأرز منذ سبع سنوات، خصوصا أنني كنت أريد منتجا يلبي احتياج السوق المحلي، ويكون ذا مردود مالي جيد، وهو ما دعاني إلى خوض هذه التجربة».

وتابع «لم يكن الأمر سهلا، فعدم وجود مرجعية موثوقة كانت من أبرز المعوقات، كذلك ملوحة الأرض التي تؤثر على كثرة وجودة الإنتاج».

وبتفصيل أكثر، ذكر أن ملوحة المياه EC تصل أحيانا من 1000 إلى 1050، لكنه أشار إلى أن التربة الطينية إجمالا تمتاز عن التربة الرملية في موضوع استهلاك المياه، حيث يسقون الأرز كل أربعة أيام فقط.

نوع ملائم

في معرض رده على أن كثيرين يعتقدون أن الأرز يحتاج إلى استهلاك كميات كبيرة من المياه، قال «اعتمدنا زراعة الأرز البنغالي، ولأن الأرض طينية فإن نسبة الرطوبة تكون عالية فيها عند سقايتها مرة كل أربعة أيام».

وأضاف «لا يتوقف الأمر عند هذا، فنحن نعتني بالأرض قبل الزراعة، حيث يتم تسميد الأرض بالسماد العضوي بحيث نضمن رطوبتها بشكل أفضل، مما يساعد في تقليص الحاجة إلى الري».

وتابع «لا تتوقف عند العناية فقط قبل الزراعة، فثمة عناية يجب أن تبذل خلال الزراعة وأثناء وبعد الحصاد، فمثلا قبل الزراعة تحتاج الأرض إلى تهيئة من خلال تنظيفها من الأعشاب والحشائش، وإضافة الأسمدة العضوية، وخلال الزراعة تحتاج إلى بعض الأسمدة النيتروجينية مثل اليوريا للمساعدة في النمو الخضري، ثم تأتي المرحلة الأخيرة وهي مرحلة الحصاد والتي تحتاج إلى أجهزة خاصة (غير متوفرة لدينا حاليا) تفصل حبوب الأرز عن القشور».

مفاضلة المناطق

يبين الشهري أن زراعة الأرز تنفع في مناطق، ولا تنفع في أخرى، مبينا أنه «يمكن زراعة الأرز في المجاردة مع بداية فصل الخريف لأنه لن يستهلك كمية من المياه، كما تساعده برودة الأجواء نوعا ما وعلى الأخص في بداية زراعته».

وتابع «أما في المناطق المرتفعة في تهامة فيمكن زراعته مرتين في السنة، واحدة بداية فصل الصيف، وثانية بداية الخريف»، مؤكدا أن زراعة الأرز لا تنحصر فوائدها فقط في الأرز، وإنما يستخلص منه العلف، ويعد غذاء لتسمين المواشي لاحتوائه على نسبة عالية من البروتين، كما يمكن الاستفادة من قشور ونخالة الأرز كمصدر ألياف غني للمواشي.

هل تكون ميزة نسبية

يتساءل الناشط البيئي، المهتم بالمجال الزراعي سعيد السهيمي، عما إن كانت وزارة الزراعة ستعد تجربة زراعة الأرز في محافظة المجاردة ميزة نسبية للمحافظة، وبالتالي ستدعمها أو لا.

كما تسأل كذلك عن كيفية احتساب استهلاك المياه في هذه الزراعة، وهل تم حسابها بشكل دقيق؟

وقال «ففي نظرنا نحن كمزارعين ومحبين للزراعة نرى أن زراعتنا للأرز في المحافظة غير مستهلكة كثيرا للمياه، ولكن ربما يكون للوزارة حسابات أخرى، وكل هذه النقاط مهمة جدا في زراعة الأرز ولا بد من البحث فيها».

وتابع «في كل الأحوال، يعد الأرز ثروة من ثروات بعض البلدان، وعلى الأخص في شرق آسيا ومصر، وهو يعد منتجا اقتصاديا مهما ذي صلة بالأمن الغذائي».

وشدد على أن زراعة الأرز في تهامة تبقى تجربة متميزة، تستحق الاهتمام، مع التأكيد على معرفة كمية المحصول؟ وكم بلغت نفقاته؟ وكم تحقق من عوائد؟ وكم قيمة المنتج في السوق؟ وما هو مقدار كميته المنتجة؟ واصفا كل ذلك بأنه يحتلج إلى حسابات كثيرة حتى يمكن الحكم أن زراعته مجدية، وهل هي أوفر من المستورد أو أكثر منه قيمة غذائية.

وختم «كل هذه المعلومات مهمة جدا، وحبذا لو تم التأكيد عليها حتى نستطيع القول إنه يفترض تعميم زراعة الأرز في المنطقة كاملة».

أخبار الهيئة السعودية للمياه	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



40 مليار ريال.. المياه السعودية تكشف لـ "اليوم" عن مشاريعها بالشرقية ومناطق

المملكة



حذيفة القرشي-جدة

على هامش مؤتمر استدامة المياه المبتكرة، أكد وكيل الرئيس للشؤون الاقتصادية في الهيئة السعودية للمياه المهندس عادل الزهراني خلال حديثه لـ "اليوم" أن منطقة الشرقية تُعد إحدى أبرز مناطق المملكة التي تشهد توسعًا متسارعًا في مشاريع المياه والبنية التحتية، بما يعكس جاهزية القطاع لتحقيق مستهدفات رؤية 2030 في الاستدامة والموثوقية ورفع كفاءة الإمداد.

وخلال حديثه، استعرض الزهراني أرقامًا وتوجهات مفصلية تعكس التحول الكبير الذي يشهده قطاع المياه، مؤكدًا أن المرحلة الحالية تتسم بتنافسية عالية وشفافية في الطرح عززت حضور المستثمرين المحليين والأجانب.

مشاريع المياه في السعودية

أوضح الزهراني أن الطاقة الإنتاجية الإجمالية لقطاع المياه في المملكة تزيد على 16 مليون متر مكعب يوميًا، فيما يشكل القطاع الخاص حصة إنتاجية تبلغ 5 ملايين متر مكعب.

وأكد أن الهيئة تعمل على تمكين القطاع الخاص ليقوم بدور أكبر في إنتاج المياه ونقلها ومعالجتها، مشيرًا إلى أن التنافسية الحالية في السوق تُعد "الأعلى في تاريخ القطاع".

وأضاف أن مشاريع المياه في المملكة نجحت في استقطاب أكثر من 30 مليار ريال حتى الآن، فيما تخطط الهيئة لطرح مجموعة واسعة

من المشاريع خلال السنوات الخمس المقبلة بإجمالي إنفاق يتجاوز 40 مليار ريال سعودي.

مجموعة واسعة من المشروعات

وكشف الزهراني أن التنافسية المرتفعة وشفافية التعامل مع المستثمرين أسهما في خفض تكلفة إنتاج المياه بشكل غير مسبوق، إذ انخفضت التكلفة من 2.45 هلاله لكل متر مكعب في عام 2018 إلى نحو 1.55 هلاله اليوم.

وأضاف أن هذا الانخفاض يعكس "ثقة المستثمرين" واستقرار الاستثمارات الأجنبية، إلى جانب تطوير منظومة الطرح والعقود، ما خلق بيئة جاذبة ومحفزة للمشاركة.

وأشار كذلك إلى توسع كبير في مشاريع المياه المعالجة، إلى جانب مجموعة واسعة من المشروعات القائمة في مختلف مناطق المملكة، ونوّه إلى أن أحد أهم المشاريع المنفّذة مؤخرًا في الجبيل بالمنطقة الشرقية أسهم في تعزيز إمدادات المياه لجميع مدن ومحافظات المنطقة.

تغطية شاملة لشبكات المياه

أكد الزهراني أن الهيئة تستهدف الوصول إلى تغطية شاملة لشبكات المياه وشبكات الصرف الصحي في جميع مناطق المملكة بحلول 2030، مشيرًا إلى أن هذه التطلعات تعتمد على الإنفاق الكبير في البنية التحتية وتوسيع الشراكة مع القطاع الخاص.

وأوضح أن المرحلة الحالية تشهد تحولًا جوهريًا في قطاع المياه، يشمل رفع الكفاءة، وخفض التكاليف، وتعزيز استمرارية الإمداد، إلى جانب تطوير مفهوم التخطيط التكاملية الذي يراعي الأبعاد الاقتصادية والاجتماعية لضمان جاهزية القطاع لدعم مشاريع التنمية العملاقة في المملكة.

وفي ختام حديثه، شدد الزهراني على أن قطاع المياه يُعد "أحد المكونات الأساسية لتحقيق مستهدفات المملكة"، مؤكدًا أن وجود جهة منظمة تمتلك إلمامًا عميقًا بتفاصيل القطاع هو عنصر حاسم لضمان تنفيذ المشاريع بالكفاءة المطلوبة والمعايير العالمية.

أخبار الهيئة السعودية للمياه	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



اختتام مؤتمر استدامة المياه بجدة.. توقيع 27 اتفاقية ومشاركة 169 متحدثاً



سبق

اختتم مؤتمر الابتكار في استدامة المياه 2025، مساء أمس الأربعاء في مدينة جدة، أعماله بعد ثلاثة أيام حافلة بالمبادرات النوعية، والاتفاقيات الاستراتيجية، التي تعزز الابتكار وتطوير التقنيات في قطاع المياه، وتدعم مواجهة تحديات الأمن المائي عالمياً.

وشهد اليوم الختامي توقيع الهيئة السعودية للمياه خمس اتفاقيات، شملت التعاون مع شركة وادي طيبة (جامعة طيبة) في مجالات التقنية والتحول الرقمي، واتفاقية مع شركة Yokogawa لتطوير أساليب مبتكرة للكشف عن التسربات باستخدام الذكاء الاصطناعي، إلى جانب اتفاق مع شركة Meidensha لتطوير تقنيات الأغشية السيراميكية للمعالجة الأولية للمياه.

كما وقّعت الهيئة اتفاقية تعاون بحثي مع جامعة نجران لتطوير محفزات ضوئية لمعالجة الملوثات الناشئة، واتفاقية تدريب مع GI AQUA لتنفيذ برامج تخصصية تسهم في رفع كفاءة الكوادر الوطنية.

وفي السياق ذاته، أعلن عن فوز 13 فريقاً في تحدي "المياهثون" من بين 60 مشاركاً في المرحلة النهائية، حيث سينقلون إلى برامج الاحتضان والمسرعات التي يديرها مركز الابتكار السعودي لتقنيات المياه، لتطوير نماذج أولية وتحويلها إلى مشاريع تجارية قابلة للنمو، بما يعزز من حضور التقنيات الوطنية في سوق المياه.

وشهد المؤتمر على مدى أيامه الثلاثة سلسلة من الجلسات العلمية وورش العمل واجتماعات الطاولة المستديرة، إلى جانب توقيع اتفاقيات في مجالات التعليم والتدريب وتنظيم الخدمات والتقنيات المتقدمة، بمشاركة واسعة من جهات حكومية وخاصة وشركات

وبلغ إجمالي الاتفاقيات الموقعة خلال المؤتمر 27 اتفاقية، توزعت على خمسة مسارات رئيسية: تطوير التقنيات الحديثة، تنمية القدرات، دعم الابتكار وريادة الأعمال، رفع كفاءة الخدمات، وتعزيز التعاون البحثي والتطويري.

كما شهد المؤتمر إطلاق مشروع "واحة المياه" في رابغ - SWA Rabigh Water Oasis، والتي دخلت موسوعة غينيس كأكبر واحة ابتكار مائي في العالم، إلى جانب إطلاق الإطار الوطني لشركات الابتكار Water Strip، الذي أعلنته وزارة البيئة والمياه والزراعة بالتعاون مع الهيئة السعودية للمياه.

وتضمنت الفعاليات أيضًا الإعلان عن الفائزين بجائزة الابتكار العالمية في المياه GPIW 2025، وتنظيم "يوم الصفقة" الذي شهد الكشف عن عدد من المشاريع والشركات النوعية.

وجاءت النسخة الرابعة من المؤتمر بزخم استثنائي، بمشاركة أكثر من 169 متحدثًا من 139 دولة، وأكثر من 100 جهة عارضة، وتنفيذ أكثر من 20 برنامجًا تدريبيًا تخصصيًا، ما عزز من مكانته كمنصة دولية رائدة في رسم مستقبل قطاع المياه.

تاريخ الخبر	1447-06-21	تصنيف الخبر	أخبار الشركة السعودية للاستثمار الزراعي والإنتاج الزراعي (سالك)
تكرار الرصد	7	الكاتب	



"سالك" و"صندوق التنمية" يوقعان مذكرة تفاهم لتعزيز التنمية المستدامة في قطاعي

الزراعة والأمن الغذائي



الرياض - واس

وقَّعت "سالك" -إحدى شركات صندوق الاستثمارات العامة-، والصندوق السعودي للتنمية، مذكرة تفاهم؛ تهدف إلى تعزيز التعاون في مجالات التنمية المستدامة، ولا سيما في قطاعي الزراعة والأمن الغذائي، وذلك على هامش أعمال مؤتمر التمويل التنموي MOMENTUM 2025، الذي ينظمه صندوق التنمية الوطني. وتهدف مذكرة التفاهم إلى وضع إطار شامل للتعاون بين الجانبين من خلال تعزيز الشراكة في المشاريع ذات الاهتمام المشترك، ودعم تمويل مشاريع "سالك" في الدول المستهدفة، بما يتوافق مع الإجراءات المعتمدة لدى الصندوق.

وتشمل المذكرة دعم مشاريع الزراعة والبنية التحتية الزراعية، وتبادل الخبرات والمعلومات بين الطرفين، إضافة إلى التعاون في دراسة المشاريع التنموية ذات الأولوية في الدول النامية، بما يسهم في تحقيق التنمية المستدامة، وبناء سلاسل إمداد غذائية أكثر كفاءة واستدامة. وتكتسب هذه الشراكة أهمية كبيرة لكونها تجمع بين قدرات التمويل التنموي التي يمتلكها الصندوق السعودي للتنمية والخبرة الاستثمارية المتخصصة التي تتمتع بها "سالك" في تطوير سلاسل القيمة الزراعية والغذائية حول العالم. ومن شأن هذا التعاون أن يعزز إسهام المملكة في دعم استقرار إمدادات الغذاء عالمياً، ويؤكد مكانتها بوصفها شريكاً موثوقاً في تعزيز الجهود التنموية المستدامة.

أخبار المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة)	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	7	تكرار الرصد



"مركز استدامة" يعلن نتائج واعدة للerman المحلي تسهم في مكافحة السرطان



الرياض - واس

أعلن المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة) عن نتائج بحثية حديثة تؤكد الإمكانيات الدوائية الواعدة للerman المحلي المعروف باسم "رمان بيده" وهو أحد الأصناف الزراعية المميزة في منطقة الباحة جنوب المملكة.

وأوضح مدير عام المركز الدكتور خالد الرحيلي أن الباحثين بالمركز نجحوا في استخلاص المركبات الحيوية الفعّالة من "رمان بيده" وإكثارها باستخدام المفاعلات الحيوية، وأثبتت التجارب المعملية فعاليتها في مكافحة خلايا سرطان القولون (Caco2)، إضافة إلى فعاليتها العالية ضد نوعين من البكتيريا الممرضة.

ويبين أن الاختبارات التي أجراها الفريق العلمي بالمركز أظهرت فروقاً معنوية في فعالية المستخلصات مقارنةً بالمضاد الحيوي المستخدم ما يعزز قيمتها الطبية المحتملة ويمهّد لتطوير تطبيقات علاجية مستقبلية تعتمد على هذه المركبات الطبيعية.

وأشار إلى استعراض هذه النتائج في مؤتمر علم النبات والوراثة الجزيئية الذي عُقد في باريس، وحظيت باهتمام واسع من المختصين نظرًا لما تمثّله من فرصة مهمة للتعاون البحثي لإجراء المزيد من التجارب والدراسات المتقدمة.

ولفت الدكتور الرحيلي الانتباه إلى أن هذه الدراسة تأتي ضمن جهود المركز في تعزيز الابتكار واستثمار النباتات المحلية لتطوير منتجات

طبيعية تدعم الأمن الغذائي والدوائي للمملكة، مبيّنًا أن البحث شمل تحليل التركيب الكيميائي لمستخلصات الرمان وتقييم أنشطتها الحيوية بما في ذلك مضادات الأكسدة والأنشطة المضادة للبكتيريا والقدرات المضادة للخلايا السرطانية.

وأكد أن التحاليل المخبرية كشفت عن احتواء المستخلصات على مستويات مرتفعة من المركبات الفينولية ومكونات نشطة تمنحها قدرة قوية في مقاومة الأكسدة، كما أظهرت التجارب فعالية واضحة ضد البكتيريا الممرضة خصوصًا المكورات العنقودية الذهبية، وتسجيل نشاط ملحوظ ضد خلايا سرطان القولون من خلال تثبيط نموها وتحفيز عملية الموت المبرمج للخلايا.

وأفاد أن هذه النتائج تعكس القيمة العالية للأصناف الزراعية المحلية ودورها في تطوير حلول علاجية مستقبلية قائمة على الموارد الطبيعية، داعيًا الجهات العلمية والبحثية إلى تعزيز التعاون لاستكمال الدراسات السريرية وتطوير منتجات غذائية ودوائية تعتمد على مستخلصات الرمان المحلي بما يساهم في تعزيز مكانة المملكة في البحث العلمي والابتكار ودعم الأمن الغذائي والدوائي محليًا وعالميًا.

أخبار المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة)	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



تقضي على الخلايا السرطانية.. بالفيديو.. مدير مركز أبحاث الزراعة المستدامة يكشف عن

فوائد أوراق "رمان بيده"



صحيفة المرصد:

كشف مدير مركز أبحاث الزراعة المستدامة الدكتور خالد الرحيلي، عن فوائد أوراق "رمان بيده".

وقال خلال لقاء مع قناة الإخبارية: "رمان بيده من الأصناف المحلية التي تشتهر بها منطقة الباحة، وهو صنف محلي يتميز بخصائص فريدة."

وأضاف: "تتميز أوراقه باحتوائها على أكثر من 7 مركبات تساهم في القضاء على الخلايا السرطانية."

أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	11	تكرار الرصد



"الغطاء النباتي" يُطلق مبادرة نثر البذور في المزارع الخاصة بحائل



الرياض - واس

أطلق المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، المرحلة الأولى من مبادرة "نثر البذور في المزارع الخاصة" في منطقة حائل، بالتعاون مع إمارة المنطقة، وذلك امتدادًا لنجاح مبادرة نثر البذور، وانطلاقًا من دور المركز في تنمية الغطاء النباتي، وتعزيز الاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية، وتوفير بدائل مستدامة تساهم في تحقيق مستهدفات مبادرة السعودية الخضراء.

ودعا المركز أصحاب المزارع إلى الاستفادة من المبادرة عبر التقديم على الخدمة من خلال منصة "نباتي"، موضحةً أن نثر البذور في المزارع الخاصة يمثل فرصة إستراتيجية لإنتاج نباتات رعوية محلية تتناسب مع طبيعة المواقع، بما يساهم في تحويلها إلى نظم إيكولوجية منتجة وقادرة على دعم التنمية البيئية والاقتصادية.

ويبين أن المبادرة تتضمن زراعة شجيرات وأعشاب محلية ذات استخدامات اقتصادية متعددة، سواء كمصدر للأعلاف أو للاستخدامات الطبية، الأمر الذي يعزز كفاءة استخدام الأراضي، ويرفع من العائد التنموي للمزارع، مؤكداً أن تطوير هذه الفئة من الأراضي ضمن المخطط الإستراتيجي الشامل يساهم في تحقيق مستهدفات التشجير الوطنية، مما يعزز أثر المبادرة على مستوى المملكة، ويدعم جهود الأمن الغذائي.

وأشار إلى أن مبادرة "نثر البذور في المزارع الخاصة" سُنطبق في منطقة حائل كمرحلة أولى، على أن يتولى المركز تقييم التجربة بنهاية الموسم من جوانبها التقنية والبيئية تمهيداً لتعميمها في بقية المناطق، بما يحقق التكامل بين أهداف تنمية الغطاء النباتي، والأمن الغذائي ورؤية المملكة 2030.

يُذكر أن المركز يعمل على تنمية مواقع الغطاء النباتي وحمايتها والرقابة عليها وتأهيل المتدهور منها حول المملكة، والكشف عن التعدادات عليه، ومكافحة الاحتطاب، إضافة إلى الإشراف على أراضي المراعي والغابات والمنتزهات الوطنية واستثمارها، مما يعزز التنمية المستدامة، ويساهم في تحقيق مستهدفات مبادرة السعودية الخضراء.



أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	10	تكرار الرصد



فعاليات ومبادرات بيئية تجوب مناطق المملكة احتفاءً باليوم الدولي للجبال



الرياض - واس

احتفت المملكة باليوم الدولي للجبال، الذي يوافق الحادي عشر من ديسمبر من كل عام، عبر سلسلة من الفعاليات والمبادرات البيئية التي نُفذت في عدد من المناطق الجبلية، بهدف إبراز جمال تضاريسها الفريدة، والتوعية بأهميتها بوصفها ثروة وطنية وعنصرًا مهمًا في حفظ التوازن البيئي ودعم التنوع الأحيائي.

وأطلق المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر في هذا الإطار عددًا من الفرص التطوعية في عدد من مناطق المملكة، حيث شملت الأنشطة في منطقة مكة المكرمة وادي مخاضة بمحافظة الطائف، وجبل القمر بمحافظة خليص.

ونفذ المركز فرصًا تطوعية في منطقة الباحة شملت شدا الأسفل بمحافظة قلوة، وغابة الغوقة ببني كبير في بلجرشي، إلى جانب فرص تطوعية في محافظة الريث بمنطقة جازان، وأخرى في منطقة المدينة المنورة؛ احتفاءً بهذه المناسبة.

وفي منطقة نجران، نظم المركز تجربة ميدانية لتسلق الجبال في وادي مغيد، أتبع من خلالها للمتطوعين والزوار التعرف على ما تزر به المنطقة من تنوع طبيعي وبيولوجي.

ونظم المركز زيارة تعريفية لمنسوبيه إلى قرية غمرة بمحافظة ثاقف في منطقة الرياض، بهدف رفع الوعي بأهمية النظم الجبلية ودورها في تعزيز الاستدامة وحماية الموارد الطبيعية.

وتتميّز المناطق الجبلية في المملكة بتنوع نباتي غني يشمل أنواعًا نادرة ومتوطنة تسهم في دعم التوازن البيئي وتعزيز التنوع الأحيائي، ويواصل المركز جهوده في حماية هذه النظم البيئية وتنميتها من خلال تنفيذ عدد من المشاريع والمبادرات، من أبرزها مشاريع تأهيل الغابات في مناطق المدينة المنورة وعسير ونجران والباحة، ومشروعات إعادة تأهيل مواقع الغابات في مرحلتها الثالثة والرابعة، ومشروع الحصر الوطني للغابات، إلى جانب مشروعات الحد من انتشار النباتات المتطفلة.

أخبار المركز الوطني للأرصاد	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



نصف مليار عملية.. «أنواء» يتصدر تطبيقات الطقس بالشرق الأوسط



عبدالعزیز العمری-جدة

سجل تطبيق «أنواء» التابع للمركز الوطني للأرصاد قفزة رقمية هائلة بالتزامن مع الحالة المطرية الأخيرة في المملكة، محققاً أكثر من 514 مليون عملية خلال أسبوع واحد، وامتدداً قائمة تطبيقات الطقس في الشرق الأوسط، في مؤشر قوي على تنامي الوعي المجتمعي بأهمية المعلومات المناخية الدقيقة لحماية الأرواح والممتلكات.

وعكست الأرقام القياسية التي رصدتها القنوات الرقمية الرسمية تحولاً جذرياً في سلوك المواطنين والمقيمين نحو الاعتماد المباشر على المصادر الرسمية، حيث وثقت البيانات إقبالاً غير مسبوق للتحقق من تحديثات الطقس اللحظية واتخاذ التدابير الوقائية اللازمة أثناء التقلبات الجوية.

الأكثر استخداماً

ترجع التطبيق بجدارة على قمة التطبيقات الأكثر استخدامًا، محتلاً المركز الأول في فئة الطقس إقليمياً، والمركز الثاني ضمن قائمة التطبيقات المجانية الأكثر تحميلاً في المتاجر الرقمية كافة، مما يبرز الثقة المتزايدة في دقة بياناته وسرعة استجابته.

وكشفت الإحصائيات الدقيقة عن ذروة التفاعل يوم الثلاثاء الماضي، إذ شهد التطبيق تدفق أكثر من 1,5 مليون زيارة في يوم واحد، استجابةً لتحذيرات الحالة المطرية، ليرتفع إجمالي الزيارات الأسبوعية إلى حاجز 4 ملايين زيارة نشطة.

اهتمام جماهيري

لم يتوقف الزخم الرقمي عند هذا الحد، بل واصل التطبيق حصد الاهتمام الجماهيري مسجلاً 9,2 مليون زيارة خلال الثلاثين يوماً الماضية، في دلالة واضحة على استدامة الاعتماد عليه كمرجع أساسي للحياة اليومية وليس فقط وقت الأزمات.

وبلغت الكفاءة التشغيلية للنظام ذروتها بتنفيذ 180 مليون عملية تقنية في يوم واحد فقط، ضمن إجمالي تجاوز نصف مليار عملية أسبوعياً، ما يؤكد متانة البنية التحتية الرقمية وقدرتها على استيعاب الضغط الهائل للمستخدمين في وقت قياسي.

تنبيهات فورية

لعبت خاصية التنبيهات الفورية دور المنقذ الرقمي، حيث ضخ التطبيق 6,9 ملايين إشعار تحذيري في يوم واحد، لضمان وصول المعلومة الجوية الحرجة للمستخدمين في الوقت المناسب قبل اشتداد الحالة المطرية.

وارتفع نسق التحذيرات الاستباقية ليصل إلى 23 مليون إشعار مرسل خلال الأسبوع المنصرم، بينما تجاوز إجمالي التنبيهات خلال الشهر الماضي 79 مليون إشعار، مما عزز من منظومة السلامة العامة وقلل من المخاطر المحتملة.

ويجسد هذا الأداء اللافت نجاح استراتيجية التحول الرقمي للمركز الوطني للأرصاد، التي استطاعت دمج التقنية المتقدمة بالاحتياج الإنساني، مقدمةً نموذجاً يحتذى به في تسخير البيانات لخدمة المجتمع وسلامته.

أخبار المركز الوطني للأرصاد	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



مبادرة "هاوي" تُمكن 244 متقدماً للاستفادة من إمكانات المراكز الأرصادية والتدريبية



سبق

شهدت مبادرة هاوي التابعة للمركز الوطني للأرصاد إقبالاً واسعاً من مختلف مناطق المملكة، وبلغ عدد المتقدمين 244 متقدماً للاستفادة من الممكّنات التقنية والتدريبية التي يوفرها المركز ضمن برنامج تمكين الهواة في مجالات الطقس والمناخ. وقال المركز أن إطلاق المبادرة جاء استجابةً للتنامي المتزايد في اهتمام أفراد المجتمع بمتابعة الطقس والظواهر الجوية، إذ عمل المركز منذ بداية الفكرة على تصميم مبادرة نوعية تُنظّم جهود الهواة وتحوّل شغفهم إلى مسار علمي مُعزّز بالمهارات، من خلال إتاحة برامج تدريبية متخصصة، وورش عمل، وفرص للتفاعل مع الأنظمة التقنية الحديثة، بإشراف خبراء المركز، بهدف بناء قاعدة معرفية تدعم منظومة الأرصاد، وتوسّع دائرة الوعي المجتمعي.

وفي سياق الإقبال على المبادرة، قال المركز جاء مجال الرصد والتوقعات الجوية في صدارة اهتمامات المتقدمين بـ (132) مشاركاً، مع تنوع ملحوظ في بقية المسارات، فيما تصدرت منطقة مكة المكرمة قائمة المناطق الأكثر انضماماً بـ (79) هاويًا، في مؤشر يعكس تزايد الوعي والمعرفة لدى الهواة، والدور الذي تقدمه المبادرة في تمكينهم وتطوير قدراتهم العلمية والعملية. ويأتي هذا الإقبال ليؤكد نجاح المركز الوطني للأرصاد في تعزيز الشراكة المجتمعية، وتمكين المهتمين بالطقس من الإسهام في دعم منظومة الرصد والتنبؤ والتوعية، بما ينسجم مع مساعي المركز نحو بناء مجتمع أكثر استعداداً وفهمًا للظواهر الجوية والتغيرات المناخية.

أخبار المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	12	تكرار الرصد



إطلاق كائنات فطرية في موقع الحجر الطبيعي بالغلا لتعزيز التوازن البيئي



الغلا - واس

أطلقت الهيئة الملكية لمحافظة الغلا، بالتعاون مع المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية، 37 كائناً فطرياً في موقع الحجر الطبيعي بالغلا، وذلك ضمن جهودها الرامية إلى تعزيز التوازن البيئي وصون التنوع الطبيعي في المنطقة. ويُعد موقع الحجر أول موقع سعودي يُدرج ضمن قائمة اليونسكو للتراث العالمي، بما يحمله من قيمة تاريخية وطبيعية فريدة. وشملت الكائنات التي جرى إطلاقها غزال الريم والوعل النوبي والنعام، في إطار مراحل متقدمة من برامج إعادة التوطين التي تهدف إلى دعم استعادة التنوع البيولوجي وإعادة إحياء الحياة الفطرية في بيئاتها الطبيعية، بما يرفع من كفاءة الأنظمة البيئية المحلية.

وتأتي هذه المبادرة ضمن إستراتيجية الهيئة الملكية لمحافظة الغلا لإعادة تأهيل الحياة الفطرية وتحقيق الاستدامة البيئية، إلى جانب دعم السياحة البيئية من خلال تعزيز حضور الأنواع الفطرية وإثراء التجارب الطبيعية للزوار، بما ينسجم مع رؤية الغلا في تنمية مواردها الطبيعية وتعزيز قيمها البيئية.

وتسهم هذه الجهود في تعزيز مكانة الغلا بوصفها وجهة تتكامل فيها الطبيعة مع التراث، عبر مشاريع تُعيد إحياء الكائنات الفطرية وتحافظ على التوازن البيئي، بما يتوافق مع مستهدفات رؤية المملكة 2030م في حماية البيئة وتنميتها.

أخبار المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها (وقاء)	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد

25h

اليوم

"وقاء": إطلاق برنامج وطني شامل لتحسين الثروة الحيوانية وحماية الغذاء



جعفر الصفار-الدمام

أعلن المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها "وقاء" عن إطلاق برنامج تحسين الثروة الحيوانية في المملكة، في خطوة وطنية كبرى تهدف إلى تعزيز الصحة الحيوانية، والحد من انتشار الأمراض المعدية والوبائية، ودعم منظومة الأمن الغذائي، وضمان استدامة الإنتاج الحيواني بما يتماشى مع مستهدفات رؤية المملكة 2030.

وأوضح المركز أن برنامج التحسين يأتي استجابةً للحاجة المتزايدة لحماية الثروة الحيوانية من الأمراض ذات التأثير العالمي، لما للتحسين من دور محوري في رفع المناعة الوقائية وتقليل مخاطر تفشي الأمراض الحيوانية، وانعكاس ذلك مباشرة على تعزيز الإنتاجية وتقليل الخسائر الاقتصادية الناتجة عن الأوبئة.

ويهدف البرنامج إلى تقليل الاعتماد على المضادات الحيوية وإجراءات الطوارئ، إضافة إلى الحد من ظاهرة المقاومة الميكروبية، إلى جانب دوره في حماية الصحة العامة عبر منع انتقال الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان.

رفع كفاءة التحسين

وأوضح مركز وقاء أن البرنامج يقوم على منظومة متكاملة من الأنشطة الهادفة إلى رفع كفاءة التحسين وتعزيز الأمن الصحي، حيث تشمل تحديد اللقاحات المستهدفة وفق الأولويات الوبائية لكل منطقة، واعتماد قائمة اللقاحات الإلزامية على مستوى المملكة، إلى جانب توطین صناعة اللقاحات البيطرية بما يحقق الاكتفاء الذاتي.

ويتضمن البرنامج ضمان سلسلة إمداد فعّالة تُعفى بتخزين اللقاحات ونقلها وحفظها وفق أعلى المعايير، إضافة إلى الرقابة الدقيقة على عمليات التحصين وقياس فاعليتها ميدانياً.

ويعمل "وقاء" أيضاً على إنشاء قواعد بيانات متكاملة تغطي جميع مراحل سلسلة الإمداد، مع تطبيق أنظمة صارمة لضبط جودة أداء الموردين والمصنعين والمخازن والموزعين ومقدمي الخدمة، بما يضمن تحقيق أعلى درجات الكفاءة والجودة في مجال الوقاية.

وأكد المركز أن هذه الإجراءات تُعد جزءاً من منظومة وطنية شاملة تهدف إلى رفع مستوى الجاهزية والحد من المخاطر الوبائية.

الفئات الحيوانية المستهدفة

ويقسم البرنامج الفئات المستهدفة إلى أربع مجموعات رئيسية تُحدّد وفق أهميتها الحيوية ودورها في الأمن الغذائي والاقتصادي، إذ تشمل الفئة الأولى الحيوانات المنتجة للغذاء مثل الأبقار والأغنام والإبل والدواجن، لكونها الركيزة الأساسية في دعم الأمن الغذائي الوطني.

وتضم الفئة الثانية الفصيلة الخيلية والحيوانات الأليفة كالقطط والكلاب، نظراً لأهميتها في حماية الصحة العامة ومنع انتقال الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان.

أما الفئة الثالثة فتشمل الحيوانات البرية داخل المحميات ومراكز الإكثار وحدائق الحيوان، بهدف الحفاظ على الحياة الفطرية والتنوع البيولوجي وتعزيز استدامته.

وتتمتد الفئة الرابعة لتشمل المواشي والطيور المستوردة، حيث يخضع استيرادها لإجراءات تحصينية دقيقة تضمن خلوّها من الأمراض قبل دخولها المملكة، بما يحافظ على سلامة الثروة الحيوانية المحلية.

شرائح المستفيدين

ويبن مركز وقاء أن البرنامج يعتمد في تحديد شرائح المستفيدين على معايير ترتبط بدرجة الخطورة الوبائية وأهمية المنشآت الإنتاجية، حيث قُسمت الشرائح إلى فئتين رئيسيتين.

تضم الشريحة المدعومة المربين في الحيازات الريفية ممن تقل حيازتهم عن 500 رأس من الأغنام والماعز أو أقل من 50 رأساً من الأبقار أو الإبل، إضافة إلى الحيازات الواقعة في المناطق عالية الخطورة وفق ما تكشفه تحليلات المركز الدورية.

أما الشريحة غير المدعومة فتشمل صغار المربين الذين لا تنطبق عليهم شروط الشريحة الأولى، إلى جانب مشاريع الإنتاج الحيواني التجارية، فضلاً عن مربّي الخيل والحيوانات الأليفة والدواجن الريفية، حيث يحصلون على خدمة التحصين عبر مقدمي الخدمة المرخصين من المركز.

وأشار " وقاء " إلى أن البرنامج يتيح للمركز تنفيذ تحصين طارئ عند الحاجة، استنادًا إلى تقييم المخاطر وخطط الحد من انتشار الأوبئة الحيوانية.

برنامج التحصين

وأشار المركز إلى أن برنامج التحصين يمثل عنصرًا محوريًا في المحافظة على صحة الحيوان وضمان إنتاج حيواني مستقر. ويعتمد نجاحه على الالتزام بالجدول الزمنية الرسمية، والتنفيذ وفق المعايير الوطنية والدولية.

ويتضمن البرنامج نوعين أساسيين من التحصين الروتيني للحد من الإصابات الموسمية وتقليل احتمالية دخول الأمراض من مناطق أخرى، والتحصين الطارئ، وهو إجراء يُستخدم عند رصد ارتفاع مخاطر الإصابة أو ظهور مرض جديد.

محاور التحصين وإجراءاته العامة

ويعتمد البرنامج على ثلاثة محاور رئيسية تشكّل الأساس العلمي لعمليات التحصين، بدءًا من اختيار استراتيجية التحصين المناسبة وفق الوضع الوبائي في كل منطقة، مرورًا ب تحديد اللقاح الملائم ووضع آلية دقيقة لتنفيذه، ووصولًا إلى تقييم مستوى المناعة المكتسبة بعد التحصين لضمان فاعليته واستدامته.

وأكد مركز " وقاء " أن البرنامج يعتمد على مجموعة من الإجراءات العامة التي تُشكّل إطارًا أساسيًا لضمان فعالية عمليات التحصين واستدامتها، حيث يُمنع نقل أو إجهاد الحيوانات المحصنة لمدة 14 يومًا بعد تلقي اللقاح، بهدف التأكد من استجابة أجسامها بالشكل المطلوب وتقييم كفاءة التحصين.

ويجري المركز مسوحات مصلية سنوية لقياس مستويات المناعة المكتسبة في القطعان، إلى جانب تعزيز وعي المربين بأهمية الالتزام بالتحصين والمتابعة الدورية، وإتاحة التبليغ عن أي أعراض جانبية عبر الرقم المجاني «8002470000» كجزء من منظومة الرقابة الصحية.

تحصين الدواجن والطيور المستوردة

وفيما يتعلق بتحصين الدواجن، شدد المركز على ضرورة الالتزام بإجراءات دقيقة تضمن سلامة اللقاحات وفعاليتها، أبرزها التخزين السليم بعيدًا عن درجات الحرارة غير المناسبة وأشعة الشمس المباشرة، والالتزام بالجرعات والجدول الزمنية المعتمدة لتجنب ضعف الاستجابة المناعية.

ونبه إلى أهمية استخدام مياه خالية من الكلور والمعادن الثقيلة أثناء التحصين، والتأكد من صلاحية اللقاحات قبل استخدامها، إضافة إلى تجنب تنفيذ التحصين في الظروف البيئية القاسية أو عند إصابة الطيور بأمراض أخرى، لما لذلك من تأثير مباشر على كفاءة اللقاح.

وشدد " وقاء " على ضرورة استخدام أدوات معقمة وفحص الاستجابة المناعية عبر الاختبارات المخبرية أو المتابعة الميدانية، لتلافي انتشار الأمراض الناتج عن ضعف الاستجابة للتحصين.

أما بالنسبة للحيوانات والطيور المستوردة، فقد أوضح المركز أن الالتزام بالتحصين يعد شرطًا إلزاميًا قبل السماح بدخولها إلى المملكة، وفي حال عدم حصولها على اللقاحات اللازمة في بلد المنشأ يجب تحصينها فور وصولها وفق الاشتراطات المعتمدة. وتُلزم مشاريع الألبان وتسمين الماشية والأغنام بتحصين قطعانها لضمان استمرارية نشاطها الإنتاجي، فيما يُلزم المستوردون بالالتزام بما يرد في الشهادات الصحية من تحصينات معتمدة.

وشدد المركز كذلك على ضرورة تحصين الخيل المستوردة المشاركة في الفعاليات والمهرجانات المحلية بلقاح إنفلونزا الخيل، حفاظًا على سلامتها وسلامة الخيل المحلية المشاركة.

أخبار المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها (وقاء)	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	7	تكرار الرصد



"وقاء" يحذّر: إنفلونزا الخيل تهدد المرابط.. والتحصين والراحة خط الدفاع الأول



عيسى الحربي

أكد المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها (مركز وقاء) أن مرض إنفلونزا الخيل يُعد من الأمراض الفيروسية شديدة العدوى، ما يستدعي رفع مستوى اليقظة لدى ملاك المرابط والهواة، واتخاذ التدابير الوقائية اللازمة.

جاء ذلك خلال مشاركة المركز في العرض الدولي الثامن لجمال الخيل العربية الأصيلة، المقام في مركز الملك عبدالعزيز للخيول العربية الأصيلة بديراب، حيث أشار إلى أن الفيروس يظهر عادة في موجات وبائية كل عدة سنوات، نتيجة دخول خيل حامل للفيروس دون أعراض، أو بسبب تحورات جينية تمكنه من تجاوز المناعة حتى لدى الخيول المُحصنة.

وأوضح "وقاء" أن المرض ناتج عن فيروسات الإنفلونزا من النوع A، وتحديداً السلالتين H7N7 وH3N8 من عائلة Orthomyxoviridae، المعروفة بسرعة انتشارها وقدرتها العالية على التحور، مما يزيد من احتمالية ظهور موجات جديدة إذا لم تُتخذ إجراءات التحصين الوقائي بانتظام.

وأشار المركز إلى أن العدوى تنتقل بشكل رئيسي عبر الرذاذ المتطاير أثناء سعال أو عطس الخيول المصابة، كما يمكن أن تنتقل بطرق غير مباشرة من خلال الأدوات الملوثة مثل أواني الطعام والماء، والأغطية والسروج، وحتى عبر أيدي وملايس العاملين أو مركبات نقل الخيول، مما يستدعي تطبيق معايير صارمة للنظافة والتطهير.

ويبين أن الأعراض تشمل ارتفاع الحرارة حتى 41 درجة مئوية، وسعالًا جافًا متكررًا، وإفرازات أنفية قد تتحول إلى اللون الأصفر، إضافة إلى الخمول وفقدان الشهية وآلام عضلية. ورغم تعافي معظم الخيول خلال أسبوعين، إلا أن السعال قد يستمر لفترة أطول، وقد تحتاج بعض الخيول إلى أشهر لاستعادة لياقتها إذا لم تحصل على راحة كافية.

وأكد "وقاء" عدم وجود علاج نوعي للفيروس، ويعتمد على العلاج الداعم مثل خافضات الحرارة، ومضادات الالتهاب، ومهدئات السعال، والمضادات الحيوية في حال ظهور عدوى بكتيرية. كما شدد على أهمية الراحة التامة للخيل المصابة لمدة لا تقل عن أربعة أسابيع لتجنب المضاعفات مثل الالتهاب الرئوي أو التهاب التامور.

وفي جانب الوقاية، أوضح المركز أن التحصين الدوري هو الوسيلة الأهم للحد من انتشار المرض، ويُعطى على جرعتين بينهما أربعة أسابيع، ثم جرعات منشطة كل ستة أشهر، مع أهمية إعطاء جرعة وقائية قبل السفر أو المشاركة في الفعاليات بعشرة أيام على الأقل. كما يبدأ تحصين الأمهار من عمر ستة أشهر بجرعات إضافية حسب توصيات الشركات المصنعة.

واختتم "وقاء" بالتأكيد على التزامه بمتابعة الوضع الوبائي وتقديم الإرشادات اللازمة للمربين، داعيًا إلى الإبلاغ الفوري عن أي حالات اشتباه، والتقيد بالإجراءات الوقائية، لضمان سلامة الخيل واستدامة قطاع الفروسية في المملكة.

أخبار المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها (وقاء)	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



”وقاء“ يدعو للابتعاد عن مواقع الرش والمكافحة بمكة حفاظاً على الصحة العامة

فريق التحرير

دعا فرع المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها ”وقاء“ بمنطقة مكة المكرمة، عموم المواطنين والمقيمين ومربي المواشي والنحالين بالابتعاد عن مواقع الرش وعمليات المكافحة، وذلك حرصاً على سلامتهم ولأن صحتهم محور اهتمام المركز.

وأوضح المركز أن عمليات الرش ستشمل المناطق الخضرية والمستنقعات بجوار محطة خمس نجوم ومجرى الصرف الصحي على طريق مكة المكرمة - الليث، بالإضافة إلى المناطق الخضرية والمستنقعات من بداية مجرى كوبري الكلية غرباً إلى نهاية مجرى الفضيلة، وكذلك وادي الحكاك بمحافظة رابغ.

وبين ”وقاء“ أن العمليات ستبدأ اعتباراً من يوم الإثنين الموافق 15 / 12 / 2025م، وتستمر حتى يوم الأربعاء الموافق 17 / 12 / 2025م، وذلك خلال الفترة الصباحية من الساعة 06:00 صباحاً إلى الساعة 11:00 صباحاً.

أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	تصنيف الخبر	1447-06-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



علماء روس يطورون طريقة جديدة لتنقية المياه

موسكو - واس

طور علماء من جامعة ألتاي التقنية الحكومية في روسيا، طريقة اقتصادية وصديقة للبيئة تعيد تدوير نفايات الرخويات لتنقية المياه.

وتتيح هذه التكنولوجيا الجديدة تحويل قواقع حلزونات إلى مادة امتصاص فعالة تستخدم في تنقية المياه من المعادن الثقيلة، وكذلك التخلص من نفايات مزارع تربية الرخويات، وفي الوقت نفسه الحصول على مادة ذات قيمة عالية في معالجة المياه.

وتتميز التكنولوجيا بالاستغناء عن المعالجة الكهروكيميائية كثيفة الطاقة المستخدمة في الطرق التقليدية، مما يلغي خطر تآكل المعدات وانبعاث الغازات الضارة مثل الكلور أو ثاني أكسيد الكبريت، كما تسهم الطريقة في تقليل وقت الإنتاج إلى حد بعيد من عدة ساعات إلى نحو ساعة واحدة فقط، إضافة إلى توفر التكنولوجيا كفاءة عالية للمنتج النهائي تبلغ أكثر من (90%)، مع قدرة امتصاص لا تقل عن (50) مليغرامًا من المعادن الثقيلة لكل غرام من المادة.

ويسهم هذا التطوير في حل مشكلتين في آن واحد، وهما: التخلص من نفايات مزارع الرخويات، وإنتاج مادة امتصاص رخيصة وفعالة لترشيح المياه.

أما المادة الناتجة فهي عبارة عن قشور ذات لون بني فاتح أو غامق، غير قابلة للذوبان في الماء أو المذيبات العضوية، وتتمتع بفعالية في إزالة مركبات المعادن الثقيلة من المياه بنسبة لا تقل عن (80%).

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture



شكرا لكم

الادارة العامة للإتصال المؤسسى والاعلام



MEWA_KSA



939

www.mewa.gov.sa