



الملف الصحفي

ليوم (الأربعاء)

09 ذو القعدة 1446 هـ

07 مايو 2025 م

الم	من	الموضوع
5	1	أهم المستجدات المحلية
16	6	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
22	17	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
44	23	تقارير ومؤشرات عامة
47	45	أخبار الهيئة السعودية للمياه
50	48	أخبار شركة المياه الوطنية
54	51	أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
56	55	أخبار المركز الوطني للأرصاد
58	57	أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي
61	59	أخبار المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة)
66	62	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)

أهم المستجدات المحلية	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



سمو ولي العهد يرأس جلسة مجلس الوزراء



جدة - واس

رأس صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود ولي العهد رئيس مجلس الوزراء -حفظه الله-، الجلسة التي عقدها مجلس الوزراء، اليوم، في جدة. وفي مستهل الجلسة، رحّب سمو ولي العهد باسم خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود -حفظه الله- بالقادمين إلى المملكة من مختلف دول العالم لأداء فريضة حج هذا العام، متوجّهاً إلى المولى عز وجل بالحمد والشكر على ما شرف به هذه البلاد المباركة من خدمة بيته العتيق ومسجد رسوله صلى الله عليه وسلم والعناية بقاصديهما والحرص على راحتهم وسلامتهم.

ووجّه سموه، الجهات المعنية بالعمل بأعلى درجات الكفاءة والتميز في تنفيذ الخطط الأمنية والوقائية والتنظيمية لخدمة ضيوف الرحمن في مكة المكرمة والمدينة المنورة والمشاعر المقدسة ومنافذ المملكة؛ بما في ذلك الاستمرار في تسهيل قدوم الحجاج من بلدانهم من خلال مبادرة (طريق مكة).

وأوضح معالي وزير الإعلام الأستاذ سلمان بن يوسف الدوسري، في بيانه لوكالة الأنباء السعودية عقب الجلسة، أن مجلس الوزراء استعرض إثر ذلك التقدم الملحوظ في مؤشرات الأداء الاقتصادي بالمملكة، وارتفاع مستويات الاستثمار، وزيادة مشاركة القطاع الخاص في التنمية، فضلاً عن تكامل الجهود بين القطاعات الحكومية لتعزيز الاستفادة من الموارد الوطنية.

وأكد المجلس، أن تسجيل الصادرات غير النفطية أداءً قياسيًّا خلال عام 2024م واستمرارها في المسار التصاعدي؛ يأتي تجسيدًا للخطى المتسارعة نحو تنويع مصادر الدخل واستثمار الفرص والمتغيرات العالمية؛ لبناء مكتسبات جديدة تتماشى مع مستهدفات (رؤية المملكة

2030). وأشاد المجلس، بما تشهده الخدمات الرقمية في القطاعات الحيوية من تحسينات كبيرة ومستمرة، أسهمت في تصدر المملكة دول منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا للمرة الثالثة على التوالي في مؤشر الخدمات الحكومية الإلكترونية والنقالة لعام 2024 الصادر عن اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا التابعة للأمم المتحدة. وعدّ المجلس، ما حقته المملكة من قفزة منذ إطلاق رؤيتها في تقرير "مخزون البيانات المفتوحة" لعام 2024 الصادر عن منظمة البيانات المفتوحة بصعودها عالمياً (92) مرتبة، بأنه يعكس الالتزام بتعزيز جودة المؤشرات الإحصائية، وتيسير الوصول إلى المعلومات، وضمان الموثوقية والشفافية.

وبين معالي وزير الإعلام أن مجلس الوزراء تناول تطورات الأوضاع في المنطقة والعالم، وما تبذله المملكة من مساعي لخفض التصعيد إقليمياً ودولياً، والتعاون بشكل وثيق مع الدول الشقيقة والصديقة لمعالجة الأزمات وتخفيف التوترات وترسيخ احترام القانون الدولي، للوصول إلى عالم أكثر استقراراً وازدهاراً.

وجدد المجلس، التأكيد على مواصلة المملكة جهودها لحشد الدعم الدولي تجاه وقف العنف وحماية المدنيين وضمان وصول المساعدات الإنسانية إلى المناطق الفلسطينية المتضررة، والمضي قدماً لتنفيذ حل الدولتين بوصفه السبيل الوحيد لتحقيق السلام والأمن الدائمين. وشدد المجلس، على رفضه القاطع للاعتداءات الإسرائيلية التي تستهدف سيادة الجمهورية العربية السورية الشقيقة وأمنها، وعلى التحذير من أن استمرار هذه الانتهاكات والسياسات المتطرفة يفاقم مخاطر العنف وعدم الاستقرار الإقليمي.

وطالب المجلس، بضرورة الوقف الفوري للحرب في السودان وتجنبيه المزيد من المعاناة والدمار، مؤكداً أن إنهاء الأزمة يتطلب حلاً سياسياً (سودانياً - سودانياً) يحترم سيادة هذا البلد الشقيق ووحدته، ويقوم على دعم مؤسسات الدولة.

واقطلع مجلس الوزراء، على الموضوعات المدرجة على جدول أعماله، من بينها موضوعات اشترك مجلس الشورى في دراستها، كما اطلع على ما انتهى إليه كل من مجلسي الشؤون السياسية والأمنية، والشؤون الاقتصادية والتنمية، واللجنة العامة لمجلس الوزراء، وهيئة الخبراء بمجلس الوزراء في شأنها، وقد انتهى المجلس إلى ما يلي:

أولاً:

الموافقة على إعلان نوايا بين وزارة الصناعة والثروة المعدنية في المملكة العربية السعودية ووزارة الاقتصاد والمالية والصناعة بجمهورية فرنسا للتعاون المشترك في المعادن الحرجة.

ثانياً:

تفويض معالي وزير الصناعة والثروة المعدنية -أو من ينيبه- بالتباحث مع الجانب الأمريكي في شأن مشروع مذكرة تعاون في مجال التعدين والموارد المعدنية بين وزارة الصناعة والثروة المعدنية في المملكة العربية السعودية ووزارة الطاقة في الولايات المتحدة الأمريكية، والتوقيع عليه.

ثالثاً:

تفويض معالي وزير السياحة -أو من ينييه- بالتباحث مع الجانب البيليزي في شأن مشروع مذكرة تفاهم للتعاون في مجال السياحة بين وزارة السياحة في المملكة العربية السعودية ووزارة السياحة وشؤون المغتربين في دولة بيليز، والتوقيع عليه.

رابعًا:

الموافقة على اتفاقية بين المملكة العربية السعودية وجمهورية جيبوتي حول التشجيع والحماية المتبادلة للاستثمارات.

خامسًا:

الموافقة على مذكرة تفاهم بين الهيئة العامة للمنشآت الصغيرة والمتوسطة في المملكة العربية السعودية ووكالة إستونيا للأعمال والابنكار بجمهورية إستونيا في مجال تنمية قطاع المنشآت الصغيرة والمتوسطة وريادة الأعمال.

سادسًا:

الموافقة على مذكرة تفاهم بين هيئة الزكاة والضريبة والجمارك في المملكة العربية السعودية ووكالة الإيرادات الوطنية بجمهورية بلغاريا للتعاون في مجال الإدارة الضريبية.

سابعًا:

تفويض معالي وزير البيئة والمياه والزراعة رئيس مجلس إدارة المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر -أو من ينييه- بالتباحث مع الجانب الأوزبكي في شأن مشروع مذكرة تفاهم بين المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر في المملكة العربية السعودية ووزارة البيئة والمحافظة على الأوساط المحيطة والتغير المناخي في جمهورية أوزبكستان للتعاون في مجال تنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، والتوقيع عليه.

ثامنًا:

الموافقة على النموذج الاسترشادي لمذكرة تفاهم للتعاون في مجال الطرق بين الهيئة العامة للطرق في المملكة العربية السعودية والأجهزة النظرية لها في الدول الأخرى، وتفويض معالي وزير النقل والخدمات اللوجستية رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للطرق -أو من ينييه- بالتباحث مع الجهات النظرية بالدول الأخرى في شأن مشروع مذكرة تفاهم للتعاون في مجال الطرق، والتوقيع عليه، في ضوء النموذج الاسترشادي.

تاسعًا:

الموافقة على النموذج الاسترشادي لمذكرة تفاهم للتعاون في مجال مكافحة جرائم الاتجار بالأشخاص بين هيئة حقوق الإنسان في المملكة العربية السعودية والجهات النظرية لها في الدول الأخرى، وتفويض معالي رئيس هيئة حقوق الإنسان -أو من ينييه- بالتباحث مع الجهات النظرية للهيئة بالدول الأخرى، في شأن مشروع مذكرة تفاهم للتعاون في مجال مكافحة جرائم الاتجار بالأشخاص، والتوقيع عليه، في ضوء النموذج الاسترشادي.

عاشرًا:

حادي عشر:

منح وزارة البلديات والإسكان صلاحية بيع الوحدات السكنية - في مشاريع الوزارة- لغير مستفيدي الدعم السكني، وفق ضوابط تضعها الوزارة بالاشتراك مع الجهات ذات العلاقة.

ثاني عشر:

اعتماد الحسابات الختامية لهيئة تنمية الصادرات السعودية، والهيئة العامة لتنظيم الإعلام، ومجلس المخاطر الوطنية، وجامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل لعامين ماليين سابقين.

ثالث عشر:

الموافقة على ترقية بالمرتبتين (الخامسة عشرة) و(الرابعة عشرة) ووظيفة (وزير مفوض)، وذلك على النحو التالي:
-ترقية بدر بن فهد بن محسن العصيمي إلى وظيفة (مستشار أول أعمال) بالمرتبة (الخامسة عشرة) بوزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية.
-ترقية بندر بن محمد بن رشيد الجبلي المطيري إلى وظيفة (مستشار أول بحث ديني) بالمرتبة (الخامسة عشرة) بالرئاسة العامة لهيئة الأمر بالمعروف والنهي عن المنكر.
-ترقية عبدالعزيز بن حسين بن ناصر العبيدي المالكي إلى وظيفة (مستشار مالي أول) بالمرتبة (الخامسة عشرة) بالأمانة العامة لمجلس الوزراء.
-ترقية منال بنت بندر بن غلاب الردعي العتيبي إلى وظيفة (وزير مفوض) بوزارة الخارجية.
-ترقية عبدالعزيز بن علي بن أحمد آل جلمود الغامدي إلى وظيفة (مستشار أعمال) بالمرتبة (الرابعة عشرة) بوزارة البلديات والإسكان.
-ترقية فريح بن محمد بن عياد العلوي الشمري إلى وظيفة (مدير عام) بالمرتبة (الرابعة عشرة) بوزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية.
-ترقية عبدالوهاب بن عبدالرحمن بن عيسى الفقيه الغامدي إلى وظيفة (مستشار أعمال) بالمرتبة (الرابعة عشرة) بوزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية.

كما اتخذ مجلس الوزراء، ما يلزم بشأن عدد من الموضوعات العامة المدرجة على جدول أعماله.

أهم المستجدات المحلية	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



وفد سعودي رفيع إلى الصين لتعزيز الشراكة الزراعية والبيئية



الرياض - محمد الحيدر

يزور معالي وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس عبدالرحمن بن عبدالمحسن الفضلي جمهورية الصين الشعبية والعاصمة بكين، على رأس وفد رفيع المستوى يضم ممثلين من القطاعين الحكومي والخاص، وذلك خلال الفترة من 11 إلى 14 مايو 2025.

وتستهدف الزيارة تعزيز الشراكات الاستثمارية في القطاعات الزراعية والبيئية وتقنية المياه، وبحث الفرص الاستثمارية التي توفرها الشراكة السعودية الصينية للقطاع الخاص.

وعلى الصعيد ذاته، يعقد اتحاد الغرف السعودية اجتماعاً لمجلس الأعمال السعودي الصيني المشترك، بحضور ومشاركة معالي وزير الزراعة السعودي ونظيره الصيني، كما سيقوم الوفد بزيارات ميدانية للمنشآت الكبرى المختصة في الزراعة والتقنيات البيئية والمياه في العاصمة الصينية بكين خلال تلك الفترة.

ويسبق الاجتماع، مشاركة مجلس الأعمال السعودي الصيني في المعرض التجاري للتقنيات الصناعية، بالتعاون مع المركز الصناعي السعودي، خلال الفترة من 9 إلى 10 مايو بمدينة بكين، بحضور عدد من الشركات الصينية الرائدة في المجالات الصناعية الحديثة.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



الطاقة الاستيعابية للمشروع 150 ألف رأس

بمساحة 20 مليون م².. إنشاء مدينة نموذجية للإبل في القرية العليا



عبدالله العماري-الرياض

كشفت وزارة البيئة والمياه والزراعة عن إنشاء مشروع "مدينة الإبل" بمحافظة القرية العليا في المنطقة الشرقية، وذلك عبر طرح المشروع عبر منصة "فرص" الحكومية للمنافسات.

ويهدف الطرح إلى استثمار الموقع الاستراتيجي في تعزيز وتنمية الثروة الحيوانية، بعقد إيجار طويل الأمد يمتد لخمس وعشرين عامًا.

وأوضحت الوزارة أن مدة العقد ستبدأ فعليًا من تاريخ تسليم الموقع للمستثمر الفائق، والمحدد بيوم 29 أبريل 2025 ميلاديًا، مشيرة إلى أن هذه المدة تشمل فترة سماح تبلغ ثمانية عشر شهرًا مخصصة للتجهيز والإنشاءات الأولية للمشروع.

أنشطة استثمارية

يغطي الموقع مساحة شاسعة تزيد عن عشرين مليون متر مربع، تحديداً 20,489,281 مترًا مربعًا، مما يوفر نطاقًا واسعًا للأنشطة الاستثمارية المستهدفة.

ويُعد مشروع "مدينة الإبل" مبادرة طموحة تسعى لتوفير بيئة متكاملة تهدف إلى الحفاظ على التراث الثقافي والتاريخي العريق للإبل في المملكة، بالإضافة إلى تطوير الصناعات والأنشطة المرتبطة بها.

وتقدر الطاقة الاستيعابية للمشروع بحوالي 150 ألف رأس من الإبل، ويتكون تصميمه من ثلاثة أقسام رئيسية تشمل المنطقة الأساسية للأنشطة، ومنطقة مخصصة للبنية التحتية والبحث والتطوير، إلى جانب مراكز ومساحات تكميلية متنوعة لدعم عمليات المشروع.

التصاريح البيئية

شددت الوزارة على ضرورة التزام المستثمر بالأنظمة البيئية السعودية ولوائحها التنفيذية كافة، والحصول على التراخيص والتصاريح البيئية اللازمة من المراكز الوطنية المختصة بالبيئة.

كما أكدت على أهمية مراعاة كافة الاشتراطات الفنية الواردة في كود البناء السعودي وملاحقه، بالإضافة إلى دليل اشتراطات البناء، لضمان تنفيذ المشروع وفقاً لأعلى المعايير الهندسية والتنظيمية المعتمدة.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



أمير جازان يرعى غدًا حفل افتتاح النسخة الـ 21 من مهرجان المانجو والفواكه الاستوائية



جيزان - واس

يرعى صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن ناصر بن عبدالعزيز أمير منطقة جازان غدًا، حفل افتتاح النسخة الـ 21 من مهرجان المانجو والفواكه الاستوائية، الذي ينظمه فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة بواجهة محافظة صيба.

وأوضح مدير عام الفرع المهندس محمد بن علي آل عطيف أن المهرجان يسعى لتعزيز النجاحات التي حققها خلال الأعوام الماضية في التعريف بالإنتاج الزراعي لمنطقة جازان واستثمار الإمكانيات الزراعية المتوفرة بالمنطقة، وتعزيز الدعم للمزارعين وتحفيزهم نحو زراعة المنتجات الزراعية ذات الجودة الاقتصادية العالية، التي أثبتت نجاحًا في زراعتها بالمنطقة.

وبين أن المهرجان الذي يستمر أسبوعًا، يشهد مشاركة 60 مزارعًا يقدمون أطيب أنواع المانجو والفواكه الاستوائية الأخرى التي تشتهر المنطقة بزراعتها، إلى جانب الأركان الأخرى المتخصصة والفعاليات الثقافية والبرامج المتنوعة التي تسعى لتوفير أجواء مميزة لزوار المهرجان، مشيرًا إلى أن فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة سيعمل خلال أيام المهرجان على تنفيذ عدد من الدورات وورش العمل المتخصصة في المجالات الزراعية والصناعات التحويلية، للمزارعين ورواد الأعمال.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



نائب أمير حائل يستقبل مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة



حائل - واس

استقبل صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن فهد بن مقرن بن عبدالعزيز نائب أمير منطقة حائل، في مكتبه اليوم، مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة الدكتور فهد الحسني.

واطلع سموه على تقارير سير العمل، منوهًا بدعم القيادة الحكيمة- أيدها الله- للقطاع الزراعي والمائي والبيئي وبالجهود التي تبذلها الوزارة، مؤكدًا أهمية استمرار العمل وفق مستهدفات رؤية المملكة 2030، لدعم الاقتصاد المحلي وتحقيق التنمية المستدامة.

من جهته أعرب مدير عام فرع الوزارة بالمنطقة عن شكره وتقديره لسمو أمير المنطقة، ولسمو نائبه، على دعمهما المستمر لأعمال الفرع ومبادرات الوزارة، مشيرًا إلى أن هذا الدعم يشكل حافزًا كبيرًا لمواصلة الأداء بكفاءة عالية وتنفيذ المشاريع التنموية في القطاع البيئي والزراعي والمائي.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



”البيئة“ بالباحة تسلّم عقد مشروع ”المدينة الزراعية“ لجمعية بني كير التعاونية على مساحة تتجاوز نصف مليون متر مربع



في خطوة داعمة للتنمية الزراعية المستدامة، سلّم مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الباحة، المهندس فهد مفتاح الزهراني، عقد مشروع ”المدينة الزراعية“ للجمعية التعاونية للإنتاج والتسويق الزراعي ببني كير، وذلك على مساحة 596,084.47 مترًا مربعًا، خُصت لزراعة أشجار اللوز والأشجار المثمرة. ويأتي المشروع في إطار جهود الوزارة لتمكين الجمعيات التعاونية الزراعية، وتحقيق الأمن الغذائي الوطني من خلال استثمار الموارد الطبيعية في مناطق المملكة، ورفع كفاءة القطاع الزراعي.

وأكد المهندس الزهراني أن المشروع يُعد من المبادرات الزراعية الواعدة، لافتًا إلى أن طبيعة منطقة الباحة تُعد بيئة مناسبة لزراعة الأشجار المثمرة، وعلى رأسها اللوز، مما يحقق قيمة اقتصادية مضافة للمنطقة وسكانها.

وقال الزهراني: ”نحرص في فرع الوزارة على تمكين الجمعيات التعاونية وتوفير البيئة الملائمة لنجاحها، ونسعد بتسليم هذا المشروع لجمعية بني كير التعاونية نظرًا لما تمتلكه من سجل حافل في خدمة المزارعين وتنمية القطاع الزراعي.“ ويُنظر أن يُسهم المشروع في توفير فرص عمل، ورفع جودة المنتجات الزراعية المحلية، وتحقيق عوائد اقتصادية تعود بالنفع على أبناء المنطقة، ليكون نموذجًا يحتذى به في الاستثمار الزراعي المستدام.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



بيئة العاصمة المقدسة“ تنفذ فرضية تزامم بسوق المواشي استعدادًا لموسم حج

1446هـ.



نفذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بالعاصمة المقدسة، ممثلاً بـ قسم الأسواق والمسالخ، فرضية ميدانية لمحاكاة حالة تزامم في سوق المواشي جنوب مكة، وذلك بالتعاون مع عدد من الجهات الحكومية والخاصة، ضمن الاستعدادات المبكرة لموسم حج 1446هـ.

وتهدف الفرضية إلى رفع مستوى الجاهزية الميدانية لفرق العمل، وتعزيز التنسيق والتكامل بين الجهات ذات العلاقة لضمان سلامة مرتادي الأسواق والمسالخ، وتقديم خدمات فعالة وسريعة في حالات الطوارئ.

وشهدت الفرضية مشاركة فاعلة من عدة جهات، من أبرزها: مركز العمليات الأمنية الموحد 911، شرطة العاصمة المقدسة، الإدارة العامة للدفاع المدني، إدارة المرور، فرع وزارة الصحة، هيئة الهلال الأحمر السعودي، وشركة أميرال للتقنية والتطوير (المستثمر المشغل لمسلخ جنوب مكة).

وتأتي هذه التجربة الافتراضية ضمن إطار الخطط التشغيلية لمكتب الوزارة بالعاصمة المقدسة، والتي تهدف إلى تعزيز الجاهزية والاستجابة السريعة للأزمات، وتهيئة بيئة آمنة ومنظمة لاستقبال ضيوف الرحمن خلال ذروة موسم الحج.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



”بيئة أضم“ تدرب خريجات قسم الأحياء بالتعاون مع الكلية الجامعية



يوصل مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة أضم تنفيذ برنامج التدريب التعاوني لطالبات قسم الأحياء (تخصص النبات)، بالتعاون مع الكلية الجامعية - فرع الطالبات، في إطار دعم الكوادر الوطنية الشابة وتأهيلها لسوق العمل من خلال دمج الدراسة النظرية بالتطبيق العملي الميداني.

ويمتد البرنامج التدريبي على مدى ستة أشهر، ويتناول الجوانب التطبيقية المرتبطة بعلم النبات، أمراضه، واحتياجاته الغذائية، حيث تمكّنت الطالبتان لينا سلمان الفقيه وأميرة محمد المالكي من تقديم تقارير إنجاز مميزة نالت إشادة المشرفين والزوار.

وشهد المكتب زيارة الدكتور طارق عبلة، أستاذ المايكروبيولوجي بالكلية الجامعية، للاطلاع على سير البرنامج وتقييم أداء المتدربات، معبراً عن سعادته بالمستوى المتقدم للطالبتين وجديتهن في الاستفادة من التجربة. كما حضر اللقاء أولياء أمور الطالبات، في بادرة دعم وتشجيع لمسيرتهن العلمية والمهنية.

وقدّم الفي الزراعي نايف الذبياني، رئيس القسم الزراعي بالمكتب، عرضاً مفصلاً عن محاور التدريب، والتي تضمنت إجراء دراسات ميدانية حول أمراض النبات، ومراحل النمو، والآفات الزراعية، وأساليب الوقاية منها، إلى جانب تعريف المتدربات بالتقنيات الزراعية الحديثة.

من جانبه، أكد مدير المكتب الأستاذ عبدالرحمن بن رجب المالكي أن هذا التعاون يجسّد التوجه الاستراتيجي للوزارة في تمكين الشباب وتطوير مهاراتهم التطبيقية، مشيراً إلى أهمية تعريف المتدربات بأعمال الأقسام المختلفة داخل المكتب لتعزيز فهمهن الشامل لواقع العمل في القطاع الزراعي.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



بيئة رابغ تنظم ندوة إرشادية لتعزيز الوعي بالثروة الحيوانية



نظم مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة رابغ، بالتعاون مع مركز "وقاء" ممثلاً بمكتبه في العاصمة المقدسة، ندوة إرشادية توعوية حول أهمية الثروة الحيوانية، وذلك في حراج المواشي بمركز الأبواء. وأوضح المهندس ردة بن عبادل الفارزي، مدير مكتب الوزارة في رابغ، أن الندوة تهدف إلى تعزيز الوعي بأهمية الحفاظ على الثروة الحيوانية واستدامتها، مع التركيز على الاستخدام الآمن للمضادات الحيوية بما يرفع من كفاءة الإنتاج الحيواني ويضمن سلامة المستهلكين. وتضمنت الندوة محاور إرشادية حول أساليب الوقاية من الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان، إلى جانب تقديم توجيهات عملية لمربي الماشية حول أفضل أساليب الرعاية البيطرية.

كما شملت الفعاليات توزيع شتلات زراعية متنوعة على مربي الماشية وزوّار الحراج، ضمن مبادرات دعم الاستدامة البيئية وزيادة الرقعة الخضراء في المحافظة. واختتمت الندوة بتبادل المقترحات التطويرية لتعزيز برامج تدريب المربين ورفع كفاءة الإنتاج، بما يعكس الشراكة الفاعلة بين الجهات الحكومية والمربين في سبيل دعم الأمن الغذائي والمحافظة على الموارد الحيوانية.

أخبار وزارة البيئة و المياه و الزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



بالصور.. 20 ألف زائر في ختام "عالم الحيوانات الأليفة" بالقطيف



جهات الإخبارية

أسدل مكتب وزارة البيئة و المياه و الزراعة بمحافظة القطيف، الستار على فعاليات النسخة الثانية من "عالم الحيوانات الأليفة"، والتي أقيمت على مدى ثمانية أيام بالواجهة البحرية بكورنيش المجيدية.

وشهد الحدث، الذي انطلق في الثامن والعشرين من أبريل الماضي، إقبالاً جماهيرياً فاق التوقعات، حيث تجاوز عدد الزوار عشرين ألف زائر من مختلف مناطق المملكة ودول الخليج العربي، مما يعكس الاهتمام المتزايد بمثل هذه الفعاليات النوعية.

وفي هذا السياق، أعرب المهندس فهد الحمزي، مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة الشرقية، عن بالغ سعادته بالنجاح المتميز الذي حققته الفعالية والإقبال الكبير الذي حظيت به.

وأكد المهندس الحمزي أن الحدث نجح في تحقيق أهدافه المنشودة، والمتمثلة في تعزيز الوعي المجتمعي بمفهوم الرفق بالحيوان وأهمية تربية الحيوانات الأليفة والعناية السليمة بها، بالإضافة إلى تزويد الزوار بالمعارف والخبرات اللازمة في هذا المجال.

من جانبه، أوضح المهندس محمد الأصمخ، مدير مكتب الوزارة بمحافظة القطيف، أن الإقبال اللافت والحضور الكثيف من الزوار كانا الدافع الرئيسي وراء قرار تمديد الفعالية لثلاثة أيام إضافية عن المدة المقررة لها.

وأشار المهندس الأصمخ إلى الأهمية الكبيرة لمثل هذه المبادرات في نشر ثقافة العناية بالحيوانات الأليفة وترسيخ الوعي المجتمعي بحقوقها، مؤكداً أن التفاعل الإيجابي يعكس مدى اهتمام المجتمع بهذه القضية.

واشتملت الفعالية على برنامج حافل بالأنشطة، تضمن سلسلة من اللقاءات التوعوية الهادفة التي قدمها نخبة من المختصين.

وتناولت هذه اللقاءات موضوعات متنوعة شملت تربية الطيور الناطقة والمغردة، والتأكيد على أن الرفق بالحيوان يمثل مسؤولية مجتمعية، بالإضافة إلى تسليط الضوء على الدور الإيجابي للحيوانات الأليفة في تحسين الصحة النفسية.

واستعراض طبيعة العلاقة بين الإنسان والحيوان، والتوعية بالأمراض المشتركة بينهما كمرض السعار.

وشهدت الفعالية لقاءً تثقيفياً مميّزاً بالتعاون مع هيئة الهلال الأحمر السعودي تمحور حول مبادئ الإسعافات الأولية.

وتفاعل الزوار بشكل كبير مع الأركان المتنوعة التي تجاوز عددها ستين ركنًا، حيث استمتعوا بجولة شملت عيادات وصيدليات بيطرية متخصصة، وأركانًا مخصصة للطيور، والقطط، وأسماك الزينة، ومختلف الحيوانات الأليفة.

وبرزت مشاركة فاعلة من عدة جهات حكومية وأهلية، من بينها وزارة الصحة، وهيئة الهلال الأحمر السعودي، وإدارات الثروة السمكية، والثروة الحيوانية، والأسواق والمسالخ، والوحدة البيطرية، بالإضافة إلى فريق الإنقاذ، مما أثرى تجربة الزوار.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



«الإرشاد الزراعي» تحذر من أخطر الآفات على أشجار النخيل



فريق التحرير

حذرت إدارة الإرشاد الزراعي بوزارة البيئة والمياه والزراعة، من إحدى الآفات التي تصيب أشجار النخيل.

وأضافت الإدارة، عر منصة «إكس»، أن «الأكاروسات (الغبير) من أخطر الآفات التي تصيب أشجار النخيل من السعف والثمار، وتؤثر سلبًا على جودة وكمية المحصول».

ونصحت الإدارة بمكافحة «الأكاروسات» في وقت مبكر بعد العقد بعدة أسابيع بالرش بأحد المبيدات المتخصصة بالتبادل مع الكبريت الميكروني، ويمكن التعرف على الإصابة من نسيج عنكبوتي ينسجه «الأكاروس».

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
محمد حامد الغامدي	الكاتب	1	تكرار الرصد



مناطقنا الجبلية المطيرة.. موطن حضارة محاربة العطش

د. محمد حامد الغامدي

ما درسته عن البيئة ومكوناتها عبر مراحل تعليمي الجامعي والعالي كان مطبقا بحذافيره - لقرون- في الحضارة البيئية التي سادت في جبالنا المطيرة جنوب غرب بلادنا السعودية دام عزها ومجدها. ممارسات وتطبيقات ونظم مائية وزراعية عشتها ومارستها شأبا، قبل أن أعرف أنها علم. مع النقلة الحضارية التي نعيشها، أصبحت جميعها شكل تراثي مهاري مهم، لا يلتفت إلى أهميته وجدواه أحد. ماذا ستخسر البيئة بفقده؟ الجواب واضح بالنسبة لشخصي وفق المؤشرات العلمية.

بفقدته تخسر البيئة نفسها، ويخسرها الإنسان وشركاء الحياة.

عشت وعاشت حضارة محاربة العطش والجوع في قريتي، وهي إحدى قرى المناطق الجنوبية الغربية المطيرة.

بالعلم وحده.. تأكد لي بأنها حضارة محلية سادت في جميع أجزاء هذه المناطق. كانت حضارة مهارات استثمرت البيئة الجافة، وطوعتها وجعلتها قوية العطاء، رغم هشاشتها وشح مواردها، خاصة المائية.

إذا وقف الإنسان مع بيئته فلن يخسرها، وإذا وقفت البيئة مع إنسانها فلن يكون وحيدا.

جعل إنسان مناطقنا الجبلية المطيرة، بيئته ميدانا ومعرضا مفتوح لمحاربة العطش والجوع. جعل من سنين عمره وقفا لتحقيق هذا الهدف. أنجز حضارة بوسائل وأدوات ونظم ذات شأن تعتلي بالبيئة، وتمكنه من البقاء. عمل إنسانها لتعظيم منافعها، والسيطرة على تحدياتها. عمل بجد وهمة ونشاط دون تقاعس، وإن حصل العطش والجوع بعد هذا، فهذا يعني أنه رزق من الله لحكمة، وليس تقصيرا. تطبيقات فكر بيئي سادت بنضج، وحافظت على استدامة حياتهم وشركائهم في الحياة حتى وصلت إلى جيلي الذي فرط في الحفاظ والمحافظة عليها، بحثا عن حياة أفضل وليس تقاعسا وهزيمة.

وسائل وأدوات مهارية محلية عظيمة المنافع، نظم مترابطة متعاونة متكاملة يخدم ويشد بعضها بعضا.

غايتها النهائية تحقيق البقاء بالاعتماد على مقومات البيئة وحدها. كل مساحة معرفتهم في هذه الحضارة البيئية يقودها ويوجهها هذه الغاية السامية والنبيلة. ونتيجة لذلك كل ممارساتهم أصبحت ثابتة الأداء والوظيفة لتسهيل توارثها جيلا بعد آخر. كانت موجهة بحرفية في جميع أنواع الظروف والأحوال. استطاعوا عبر الأزمان تحقيق هذه الغاية النهائية بثبات، يشدهم ويربطهم ببيئتهم حتف في أقصى الظروف قساوة وجفاف. إنها جزء من حضارة الرمق الأخير التي سادت في هذا المناطق المطيرة. محور هذه الحضارة البيئية الاستثنائية كان عنصرى المطر والمدر. حيث المطر مصدر الماء، والمدر مصدر الغذاء. بقية عناصر حضارتهم تحقق أهداف ثانوية مساندة لها نفس الأهمية. كل عنصر بوظيفة تحقق في نهاية المطاف البقاء في هذه الحضارة الاستثنائية.

كانت وظيفة العقل في هذه الحضارة الاستثنائية المحلية هو العمل على تحقيق كل ما من شأنه ضمان البقاء. فأصبحت كل المهارات والمعارف والسلوك والتصرفات موجهة نحو تحقيق هذه الغاية بدقة وصرامة وإتقان. الجميع في هذه الحضارة تحت نفس الظروف والمصير، يقودهم حاجتهم لبعض، وقد جعلوا لأنفسهم وظائف عامة بجانب وظائف خاصة.

الوظيفة العامة يمارسها الجميع. الوظائف الخاصة يمارسها البعض لخدمة الآخر. هذا يزيد من إتقان أداء هذه الوظائف، ويجعلها مهن تتوارثها الأجيال، لتوفير احتياجات البقية في هذه الحضارة.

مهن متعددة ومتنوعة يكمل بعضها البعض، شعارها التعاون والتكامل. الكل في هذه الحضارة بنفس الأهمية والمسؤولية والقيمة، لأن مصيرهم واحد. ويستمر الحديث.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
فهد سالم الرباعي	الكاتب	1	تكرار الرصد



صوت الطبيعة بين التحديات والأمل

فهد سالم الرباعي

في زوايا هذا الكوكب الذي أرهقته صراعات البشر، هناك أصوات لا تُسمع، وكائنات لا تملك لساناً تدافع به عن حقها في الحياة. ومع ذلك، هناك من قرر أن يتكلم بالنيابة عنها، لا طمعاً في منصب ولا بحثاً عن مجد، بل بدافع أصيل من الحب والانتماء. إنهم العاملون في جمعيات الحياة الفطرية؛ أولئك الذين آمنوا أن كل مخلوقٍ غيرنا له حق الحياة الكريمة، وأن ما نصنعه للطبيعة سيرتد إلينا، خيراً أو شراً.

منذ صغري كنت أندھش من الطيور التي تهجر آلاف الأميال دون أن تضل طريقها، ومن الغزلان التي تركض برشاقة كأنها ترقص مع الريح. وعندما كبرت، فهمت أن هذه المخلوقات ليست مجرد صور جميلة في وثائقيات الطبيعة، بل شركاء لنا في هذا الوجود. وفهمت كذلك أن بقاءها لم يعد أمراً طبيعياً، بل أصبح بحاجة إلى من يحميه، ويسهر عليه.

وقد أدركت عمق هذه الحقيقة عندما شاهدت برنامجاً وثائقياً أجنياً عن فعالية ميدانية لإحدى الجمعيات المعنية بالحياة الفطرية، كانت تهدف إلى إنقاذ أحد أنواع السلاحف البحرية المهددة على أحد الشواطئ. لم يكن المشهد بطولياً كما يصوره الإعلام، بل كان مليئاً بالبساطة وشيءٍ من الجهد: متطوعون يلتقطون النفايات بصمت، آخرون يراقبون الأعشاش بحذر، وطفل صغير يمشي بجوار والدته يحمل دلواً فيه ماء بارد يرشّه حول حفرة فقست فيها السلاحف الصغيرة لتبدأ رحلتها نحو البحر. لم أُنسَ نظرة السلحفاة الأولى التي خرجت من الرمل، كأنها تودعهم قبل أن تندفع نحو المجهول. حينها، شعرت أن كل شيء يستحق.

إن جمعيات الحياة الفطرية لا نكتفي بحماية الحيوانات المهددة بالانقراض أو مراقبة الطبيعية، بل تسهم في تشكيل وعي مجتمعي حيوي جديد، يرى في كل كائن حي قيمة، وفي كل شجرة قصة، وفي كل وادٍ حياة لا تقل قدسية عن حياتنا.

ومع ذلك، يواجه هؤلاء الأبطال تحديات لا تُحصى.

التمويل يأتي متقطعاً ويكاد أن يكون معدوماً وسط تجاهل من رجال الأعمال وغياب الجهات المعنية بالتنمية، وعدم توفير المقرات المناسبة، كما أن البيروقراطية تعيق الإنشاء وحتق حركة الفرق الميدانية من المتطوعين، والتشريعات أحياناً تقف عاجزة أمام جشع بعض المتعدين على الطبيعة، الحقيقة كثيرون هم من يغفلون عن أهمية هذه الجمعيات.

لكن الأخطر من كل ذلك هو ضعف الوعي المجتمعي. كثير من الناس لا يدركون أن قتل طائر، أو اقتلاع شجرة نادرة، أو تلويث شاطئ... هو في الحقيقة جرح لكائن لن يصرخ، لكنه سينزف حق الفناء.

الطول موجودة، لكنها تحتاج إلى إرادة... نحن بحاجة إلى دمج جمعيات الحياة الفطرية في المناهج التعليمية، لينشأ الأطفال على احترام الطبيعة لا الخوف منها. بحاجة إلى دعم إعلامي لا يصور المدافعين عن البيئة كمجانين، بل كحكام سبقونا إلى الحقيقة. وبهاجّة كذلك إلى مقرّات مؤهّلة وإلى دعم سخي، وإلى شراكات بين هذه الجمعيات والقطاعات الاقتصادية، لأن الاستثمار في الطبيعة هو استثمار في المستقبل.

وما لا يجب أن ننساه أبداً: أن هذه الكائنات وإن كانت بلا صوت، فإنها تملك الحق في الحياة. وجمعيات الحياة الفطرية، في كل مكان، ما هي إلا صوت الطبيعة المقموع، يعود لينطق من جديد، على أمل أن نسمعه هذه المرة، قبل فوات الأوان.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
عبدالعزیز الجار الله	الكاتب	1	تكرار الرصد



مدائن

مستوطنة مرجانية عمرها 800 عام 2-2

د.عبدالعزیز الجار الله

عندما أعلن سمو الأمير محمد بن سلمان ولي العهد حفظه الله عام 2016 عن مشروعات رؤية السعودية 2030 أكد وشدد على ضرورة المحافظة على البيئة الطبيعية للمملكة، وأن إنشاء المشروعات لن يكون على حساب بيئة المملكة، وهذا الذي تحقق بالفعل عند إقامة المشروعات، فكان بناء مدن والبنف التحتية ومنتجات نيوم وشركة البحر الأحمر والمشروعات الأخرى، بالتساوي مع المحافظة على التكوينات الجغرافية بمعرف لا تدمير للبيئات التي تعتبر كنوز وثروات طبيعية، في هذا الإطار كنت قد أشرت في المقال السابق إلى إعلان شركة «البحر الأحمر الدولية» في 27 أبريل 2025م عن اكتشافها لمستعمرة (مستوطنة) مرجانية من نوع «بافونا» في البحر الأحمر، التي تقع داخل مياه وجهة مشروع «أمالا» التابع للبحر الأحمر الدولية على الساحل الشمالي الغربي للمملكة بمنطقة تبوك، ويُعد ذلك من أبرز الاكتشافات البيئية في المنطقة، وينافس بحجمه أكبر مستوطنة مرجانية في العالم، التي عُثر عليها في المحيط الهادي، وإجمالاً فإن المملكة تضم في البحر الأحمر مستوطنات المرجان لم تكتشف حتى الآن وتفاصيل المرجان في بحار المملكة هي:

- تتمتع المملكة بسواحل طويلة تطل على خليج العقبة والبحر الأحمر في الغرب، والخليج العربي في الشرق، مما أدى إلى امتلاكها مناطق بحرية واسعة.

- أدى طول السواحل إضافة إلى اتساع الجرف القاري إلى انتشار مساحات كبيرة من الشعاب المرجانية بمحاذاة السواحل وحول الجزر، ومساحات أخرى متفرقة في مناطق بعيدة عن الساحل، وتظهر أجزاء منها فوق سطح الماء خاصة وقت جزر البحر.

- يعد البحر الأحمر من أغنى بحار العالم بالشعاب المرجانية المتنوعة، ويضم نحو 200 نوع من المرجان.

- نشأت معظم جزر البحر الأحمر من بقايا حيوان المرجان، وتبدو بعض الشعاب المرجانية على شكل حواش من المرجان ملاصقة لشواطئ الجزر وحولها، تكونت بفعل تراكم المرجان والمواد العضوية والكلسية.

- قد تكون المرجان عائقا في كثير من الأحيان للملاحة في تلك المناطق، بسبب وعورتها وقربها من سطح الماء، يبرز بعضها فوق سطح الماء على شكل رؤوس، وعلى شكل حواجز مرجانية بعيدة عن الشاطئ.

- يشكل بعضها نقاط رسو للسفن والقوارب، وحواجز تحميها من أنواع البحر، وكثيرا ما تظهر تكوينات المرجان على شكل حلقات تنحصر داخلها بحيرات ضحلة، تبدو على شكل خلجان.

- تتوزع الشعاب المرجانية على طول ساحل المملكة على خليج العقبة والبحر الأحمر وبمحاذاته، وحول الجزر، حيث تنتشر بكثافة في مداخل خليج العقبة فيما بين جزيرتي ثيران وصنافر والساحل السعودي، وكذلك بمحاذاة الساحل السعودي شمال البحر الأحمر،

- تقل الشعاب باتجاه الجنوب تتركز قرب الساحل وبمحاذاته إلى قرب مدينة الليث؛ حيث تبدأ بالانتشار مرة أخرى، ويبلغ أقصى امتداد لها باتجاه الغرب فيما بين مدينتي الليث والقنفذة، حيث يبعد أقصاها عن الساحل نحو 50 ميلا بحريا، بعد ذلك تعاود الاقتراب من الساحل وحول الجزر حتى نهاية الساحل السعودي جنوبا.

- ويضم الخليج العربي نحو 60 نوعا من المرجان، وتنتشر في المياه السعودية في الخليج العربي مجموعات كبيرة من الشعاب المرجانية المتنوعة يطلق عليها الفشوت والقطع والقصار والحالات وغيرها حسب تكوينها وحجم مساحتها.

- تحمل معظم الشعاب المرجانية في البحر الأحمر والخليج العربي أسماء يعرفها الصيادون، إذ تعد بيئة مناسبة لنمو الاسماك وتكاثرها؛ حيث تكون مناطق مفضلة لصيد الأسماك.

= (مصدر الشعاب المرجانية : هيئة المساحة الجيولوجية السعودية، المملكة حقائق وأرقام، (2017).

تاريخ الخبر	1446-11-09	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



الهيئة الملكية بينبع تستعرض جهود تحقيق التوازن البيئي والتنوع البيولوجي



بينبع - واس

عقدت الهيئة الملكية بينبع أمس، "ورشة عمل الإصحاح البيئي" بدورتها الثانية، بمدينة بينبع الصناعية، بحضور الرئيس التنفيذي للهيئة المهندس عبدالهادي الجهفي.

واستعرضت الورشة التي شارك فيها ممثلو وزارة البلديات والإسكان، وهيئة الصحة العامة، والمركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية، وعدد من الجهات غير الربحية، جهود تعزيز الصحة العامة، وتحقيق التوازن البيئي، والحفاظ على التنوع البيولوجي، وذلك في إطار سعي الهيئة الملكية لتحقيق التنمية المستدامة، ورفع مستوى جودة الحياة بالمدينة الصناعية.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	6	تكرار الرصد



"عالم الطيور والزواحف" .. تجربة فريدة لعشاق الطبيعة في "سيتي ووك"



جدة - واس

استهوت منطقة عالم الطيور والزواحف، زوار فعاليات "سيتي ووك"، وسط مجموعة من الأنشطة الترفيهية والتجارب والمغامرات والألعاب المتنوعة، التي حرص على زيارتها أهالي وسواح جدة، لتحيطهم بأجواء من المتعة والمعرفة بعالم الطيور والزواحف.

وتشهد المنطقة تفاعل كبيراً من زوار الموسم بمختلف أعمارهم، الذين حرصوا على التعرف بموائل وسلوكيات الطيور والزواحف في بيئة آمنة ومدارة بعناية فائقة، تحت إشراف خبراء الطيور والزواحف.

وتُعد "سيتي ووك"، التي تتجاوز مساحتها 281 ألف متر مربع، واحدة من أبرز الوجهات السياحية الترفيهية الجاذبة للزوار بمحافظة جدة، حيث تمتاز فيها أجواء التسوق العصري مع تجارب الترفيه، إضافةً إلى المفاجآت الترفيهية التي تستلهم طابع المدينة وروحها المتجددة، ويُجسد تاريخها العريق ومكانتها المتجددة، لجعلها وجهة مفضلة للزوار من داخل المملكة وخارجها، عبر تجارب تجمع بين الثقافة، والسياحة والترفيه.

يُذكر أن موسم جدة، يأتي هذا العام ليعزز مكانة جدة كوجهة إقليمية، مستفيداً من تراثها الثقافي والتاريخي، بما يمنح الزوار تجارب أكثر تنوعاً وعمقاً، ويسهم في تنشيط الحركة السياحية، ودعم سوق العمل عبر توفير فرص متنوعة، مما يرسخ دور الموسم بوصفه عاملاً فاعلاً في التنمية الاقتصادية والحضرية للمدينة.

تاريخ الخبر	1446-11-09	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



جامعة الملك فيصل تطور تقنية لتحويل ملوثات المياه إلى طاقة كهربائية باستخدام

سعف النخيل



الأحساء - واس

سجل فريق بحثي من كلية العلوم بجامعة الملك فيصل براءة اختراع لدى مكتب براءات الاختراع الأمريكي (USPTO)، تتمثل في تطوير تقنية تعمل على تحويل مركب اليوريا -أحد الملوثات العضوية الشائعة في مياه الصرف الصحي- إلى مصدر للطاقة الكهربائية، باستخدام مادة محفزة مستخلصة من سعف النخيل.

ويعالج هذا الابتكار الذي نفذه فريق علمي ضم الدكتور هاني عبداللطيف، والدكتور محمد جودة، والدكتورة مي خلف، أحد أبرز تحديات التلوث في البيئات الزراعية والصناعية، وهو إضرار اليوريا المتراكم بجودة المياه والتربة.

ويعتمد الابتكار على إعادة تدوير سعف النخيل -الذي يعد من المخلفات الزراعية غير المستغلة خاصة في منطقة الأحساء- وتحويله إلى مادة كربونية محفزة عبر معالجات حرارية وكيميائية متقدمة، تدمج لاحقاً في أقطاب كهربائية توظف داخل خلية تحليل كهروكيميائي، بحيث تعمل هذه الخلية على تفكيك اليوريا وتحويلها إلى نيتروجين وطاقة كهربائية، ما يحقق هدفًا مزدوجًا هو تقليل الملوثات العضوية الضارة، وتوليد طاقة نظيفة منخفضة التكاليف.

وتعد هذه التقنية بديلاً واعداً عن المواد المحفزة المعدنية مرتفعة الثمن، مما يجعلها مناسبة للتطبيق في محطات معالجة المياه الريفية والبيئات الزراعية.

وحاز الابتكار على الميدالية الذهبية في معرض جنيف الدولي الخمسين للاختراعات 2025، كما شارك في المعرض الدولي الخامس عشر للاختراعات بالكويت 2025، وأيضاً في مؤتمر ومعرض "أسبوع المياه في الشرق الأوسط" بالخبر، محققاً اهتماماً كبيراً من مستثمرين وخبراء في مجالات الطاقة ومعالجة المياه.

وتسعى جامعة الملك فيصل من خلال هذا المشروع إلى تطوير نموذج صناعي تجريبي بالتعاون مع شركاء من القطاع الخاص، في إطار إستراتيجيتها لتحويل مخرجات البحث العلمي إلى منتجات قابلة للتطبيق، تسهم في تحقيق الاستدامة البيئية وتعزيز الاقتصاد المعرفي، بما يواكب مستهدفات رؤية المملكة 2030.

تاريخ الخبر	1446-11-09	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



«البلديات والإسكان»: تكثيف جهود الحد من تجاوزات إلقاء سائقي المركبات للنفايات



فريق التحرير

أكدت وزارة البلديات والإسكان، تكثيف جهود الأمانات والبلديات والجهات ذات العلاقة؛ للحد من التجاوزات التي يرتكبها سائقو المركبات التي تلقي النفايات، وتشوّه المظهر العام، في إطار سعيها للحفاظ على نقاء المشهد الحضري. ودعت الوزارة، عبر حسابها بمنصة (إكس)، أن ذلك يؤدي إلى تشوّه المظهر العام، إلى المساهمة في الحفاظ على نظافة المدن عبر الإبلاغ عن المخالفات من خلال تطبيق «بلدي» أو التطبيق الوطني الشامل «توكلنا». وتابعت الوزارة، أنها تتكامل مع الجهات ذات العلاقة لتحسين المشهد الحضري بالمدن، وتشمل تلك الجهات «الإدارة العامة للمرور، والهيئة العامة للنقل، ووزارة التجارة، والأمانات والبلديات، والهيئة السعودية للمقاولين، والمركز الوطني لإدارة النفايات».

تاريخ الخبر	1446-11-09	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	8	الكاتب	



حرس الحدود يضبط 3 مخالفين لنظام البيئة لارتكابهم مخالفة الشروع في الصيد دون

ترخيص بمنطقة المدينة المنورة



المدينة المنورة - واس

ضبطت الدوريات الساحلية لحرس الحدود بقطاع ينبع في منطقة المدينة المنورة، (3) مواطنين مخالفين لنظام البيئة، لارتكابهم مخالفة الشروع في الصيد دون ترخيص في مركز الريكة، بحوزتهم (3) بنادق شوزن، و(161) ذخيرة حيّة، وتم تحريز المضبوطات وتطبيق الإجراءات النظامية بحقهم.

وشددت المديرية العامة لحرس الحدود على الالتزام بنظام البيئة ولوائحه التنفيذية التي تجرم صيد الكائنات الفطرية دون ترخيص، مؤكدة أن عقوبة الصيد دون ترخيص غرامة (10,000) ريال، وعقوبة استخدام بنادق الشوزن في الصيد دون ترخيص غرامة (100,000) ريال، إلى جانب الغرامات الأخرى المرتبطة بالأدوات والوسائل المستخدمة في الشروع بالصيد.

وأهابت في الوقت ذاته بالمبادرة بالإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية، وذلك بالاتصال بالرقم (911) في مناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	6	تكرار الرصد



القوات الخاصة للأمن البيئي تضبط مواطناً مخالفاً لنظام البيئة لدخوله بمركبته في

الفياض والروضات في منطقة عسير



ضبط مواطن مخالف لنظام البيئة

لدخوله بمركبته في الفياض والروضات في منطقة عسير

المغشوبة 2,000 ريال

دخول المركبات والسيارات في الفياض والروضات البرية المحمية

SFES_KSA

SFES.KSA



06

أبها - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة لدخوله بمركبته في الفياض والروضات في منطقة عسير، واتخاذ الإجراءات النظامية بحقه. وأوضحت القوات أن عقوبة دخول المركبات والسيارات في الفياض والروضات البرية المحمية تصل إلى (2,000) 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(999) و(996) في بقية مناطق المملكة.

تاريخ الخبر	1446-11-09	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



دوريات الإدارة العامة للمجاهدين بمنطقة مكة المكرمة تضبط مخالفًا لنظام البيئة



مكة المكرمة - واس

ضبطت دوريات الإدارة العامة للمجاهدين بمنطقة مكة المكرمة مخالفًا لنظام البيئة من الجنسية اليمنية، بحوزته حطب محلي معروض للبيع، وتم تسليم المضبوطات لجهة الاختصاص.

ويأتي ذلك في إطار متابعة وزارة الداخلية لنشاطات تسويق أو بيع أو نقل الحطب المحلي داخل المدن والمحافظات، وعلى الطرق التي تربط المناطق، وما ينشر عن هذا النشاط عبر مختلف المنصات.

وحثت الإدارة العامة للمجاهدين على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية من خلال الاتصال على الأرقام (911) في مناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة.

تاريخ الخبر	1446-11-09	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



طلائع «فواكه الطائف الصيفية» تغذي أسواق المملكة



الهدا - هاني اللحياني

استقبلت الأسواق المحلية طلائع منتجات مزارع محافظات وقرى محافظة الطائف، مثل ميسان، وبلاد قريش، وبي سعد، والشفا، وبي مالك، ووادي محرم، وليه، وثمالة، والهدا، من المشمش، والتوت، والتفاح، والتين. وغطت منتجات مزارع الطائف الأسواق المركزية، وحلقات بيع الفواكه والخضار في محافظات منطقة مكة المكرمة، ومنافذ بيع المواد الغذائية، وبسطات بيع الفواكه في المواقع السياحية في محافظات وقرى الطائف، وعلى طول طريق الجنوب ومكة المكرمة على مدخل مدينة الطائف. ورصدت الرياض حركة بيع لافتة بفعل اقبال المتزهرين، مع بدء الإجازة المدرسية المطولة في مركز الهدا، حيث يباع التوت بوزن كيلوين ما بين 25 إلى 30 ريالاً، ويبيع المشمش وزن كيلو ونصف ما بين 25 إلى 20 ريالاً والتفاح بذات الوزن ما بين 30 إلى 35 ريالاً.

سعد الحربي " زائر " كشف أن لفواكه الطائف مذاقها الخاص، وارتباطها برمزية الطائف كمصيف قديم لم يعد لمدن المنطقة الغربية بل لكل أبناء المملكة والخليج والعالم، حيث توافد المعتمرين والحجاج. مجيب رسول "بائع" ألمح إلى أن الأسعار مع بداية نزول المنتجات للأسواق تكون مرتفعة، موضحاً أن إنتاج هذا العام شهد وفرة تزيد بنسبة 20 % قياساً بإنتاج المزارع في العام الماضي بسبب كثرة هطول الأمطار.

مزارعون التقت بهم (الرياض) كشفوا أن هناك تنامياً في الإنتاج الزراعي، نظراً لارتفاع معدل التثقيف الزراعي، الذي حقق تبنى ممارسات زراعية أفضل رفعت الجودة وحجم الإنتاج، خلال مراحل الزراعة والجني والتسويق، وتفهم إجراءات عمليات التسميد، وطريقة استخدامها بقدر حاجة النبات، وكيفية الوقائية لمكافحة الآفات والأمراض، عبر دورات ونشرات وثقافة زراعية يتبناها فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الطائف.

وبمجرد اقتراب الرياض منه قال محمد القرشي "منتج" تعد المناطق الممتدة على طول طريق الجنوب الممتد من الطائف إلى أبها مزارع منتجة لجميع أنواع الفواكه الصيفية لتوفر عوامل نجاح الزراعة، من دعم حكومي، وخصوبة في التربة، وهطول كميات كبيرة من الأمطار خلال العام الجاري.

وتعتبر الفترة من شهر مايو إلى سبتمبر من كل عام، من مواسم الحصاد المهمة لفواكه الطائف الصيفية وتحديداً للخوخ والمشمش والتوت والتين "الحماط" البلدي.

وكانت وزارة البيئة والمياه قد بينت، أن المملكة حققت اكتفاءً ذاتياً من فاكهة الخوخ بنسبة 55.5%، بإنتاج يصل إلى 22.2 ألف طن سنوياً، وتقدر الوزارة أن المساحة الإجمالية تصل إلى 1285 هكتاراً.

تاريخ الخبر	1446-11-09	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



غرفة حائل تُكثف تجهيزاتها لإقامة منتدى حائل للاستثمار 2025م



حائل- "الرياض"

كثفت غرفة حائل، استعداداتها لانتهاء من التجهيزات الأخيرة لإقامة منتدى حائل للاستثمار، في 17 مايو المقبل 2025م، بمدينة حائل، حيث يجمع عدداً من كبار المستثمرين المحليين والدوليين ورواد الأعمال مع مُتخذي القرارات من الجهات الحكومية، لاستعراض الفرص الاستثمارية الواعدة في مختلف المجالات المبنية على المزايا النسبية والتنافسية لمنطقة حائل. ويحظى المنتدى، برعاية كريمة من صاحب السمو الملكي الأمير عبدالعزيز بن سعد بن عبدالعزيز أمير منطقة حائل، تجسيداً لمستهدفات رؤية السعودية 2030، في تحفيز بيئة جاذبة للاستثمارات وزيادة وتنويع مصادرها، وتطوير الاقتصاد المحلي والوطني، وإطلاق العنان لقدرات القطاعات غير النفطية، وترسيخ مكانة المملكة كمركز لوجستي عالمي، ودعم التنمية المستدامة في منطقة حائل. ويهدف المنتدى إلى إبراز الفرص الاستثمارية المبنية على المزايا النسبية في منطقة حائل، وتسهيل الضوء على البنية التحتية والخدمات اللوجستية في المنطقة، لتعزيز قدراتها التنافسية، فضلاً عن تعزيز التكامل والشراكات الاستراتيجية بين القطاعات الحكومية في مجال الاستثمار.

حائل للعالمية

يتميز منتدى حائل للاستثمار بتنظيم رفيع المستوى يترجم الرؤية الطموحة التي تتبناها المملكة العربية السعودية في توجيه الاقتصاد الوطني نحو مستقبل أكثر إشراقاً، فقد أعلنت غرفة حائل عن أن المنتدى يتضمن أكثر من 125 فرصة استثمارية و14 فرصة نوعية بقيمة إجمالية تزيد على 34.2 مليار ريال، وسط حضور أكثر من 1000 مستثمر محلي وأجنبي، من خلال 9 جلسات حوارية لمناقشة أوراق العمل، و 6

متحدثين من أصحاب المعالي الوزراء، و 42 متحدثاً في الجلسات، و 42 محوراً عن فرص وميزات الاستثمار في حائل، وطرح 6 مبادرات مبتكرة، واستهداف الخروج بـ 12 اتفاقية تعاون للشراكة بين القطاعين العام والخاص.

برنامج تنظيمي متكامل

يناقش المنتدى، 4 محاور رئيسة تتضمن المزايا الاستراتيجية والفرص الاستثمارية في منطقة حائل وفقاً لرؤية السعودية 2030، والمستقبل الاستثماري الواعد من حيث (الدعم التمويلي - التسهيلات الحكومية)، ومنطقة حائل كنموذج للسياحة في شمال المملكة، بالإضافة إلى ثقافة الابتكار وريادة الأعمال في حائل كداعم رئيس للاستثمارات. وتتضمن الجلسات الرئيسية بالمنتدى موضوعات أساسية عن الاقتصاد والاستثمار والسياحة والبيئة والمستقبل، حيث تناقش الجلسة الافتتاحية استدامة السياحة والابتكار في الزراعة والأمن الغذائي والخدمات اللوجستية ومستقبل التعدين في حائل، وجودة الحياة والنمو المجتمعي وتحقيق مستهدفات رؤية السعودية 2030. وتأتي الجلسات الاقتصادية بالمنتدى، لتناقش دور الاستثمار المحلي والاستثمار الأجنبي المباشر في التنمية الاقتصادية، ومستقبل البنية التحتية لإدارة المعرفة ورأس المال البشري، والرؤى العالمية للتحول للاقتصاد الأخضر، برامج التمويل الأصغر المستدام، والابتكار والتحول الرقمي وتأثيرهما على سوق العمل والتنمية المستدامة.

فيما تشمل جلسات الاستثمار على رؤية الاستثمارات في حائل حتى 2030، واستعراض المزايا النسبية والاستثمارات في المنطقة والتسويق لها، و حلول الدعم التمويلي لتنوع الاقتصاد المحلي، الشراكات بين القطاع العام والخاص والقطاع الثالث للاستثمار المستدام، والتحول نحو استثمارات أكثر خضرة كالاستثمار في الكربون المنخفض، وتحديات الاستثمار العقاري الريفي.

بينما تضم جلسات السياحة، النشاط السياحي

ومدى مساهمته في تحقيق التنمية الاقتصادية، والتخطيط الاستراتيجي للإعلام السياحي ودوره في دعم الاقتصاد الوطني، وتطوير استراتيجيات السياحة البيئية في منطقة حائل، وتحديات وممكّنات إدارة الوجهات السياحية.

أما جلسات البيئة، فتستعرض طرق استخدام الموارد الطبيعية بكفاءة وتحسين إدارتها المستدامة، وإدارة الموارد المائية وتحديات الجفاف، والتصميم المستدام وإعادة التدوير بالتقنيات البيئية المبتكرة، وبرامج إدارة النفايات والاقتصاد الأخضر، وتغير المناخ وسيناريوهات استخدام الأراضي لحماية التنوع البيولوجي، بالإضافة إلى الاستدامة البيئية والاجتماعية والحوكمة وتطوير مؤشرات قياس.

نتائج مثمرة

يستهدف منتدى حائل للاستثمار، بحسب ما أعلنته غرفة حائل، الكشف عن الفرص الاستثمارية المترتبة على كل ميزة نسبية بالمنطقة، ودراسة الاحتياجات المستقبلية لتحديد المبادرات من بنية تحتية وأنظمة واستثمارات استراتيجية حتى تصبح حائل منطقة جاذبة للاستثمارات على مستوى المملكة، بالإضافة إلى تمكين المستثمرين من الحصول على الفرص الاستثمارية في منطقة حائل، بما يحقق زيادة وتنوع مصادر الاستثمار.

تاريخ الخبر	1446-11-09	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



غرفة مكة تنظم ورشة "تصميم الفرص التطوعية في منظومة النقل" استعدادًا لموسم الحج

مكة المكرمة - واس

نظمت الغرفة التجارية بمكة المكرمة أمس بالتعاون مع وزارة النقل والخدمات اللوجستية، ورشة عمل بعنوان "تصميم الفرص التطوعية في منظومة النقل" استعدادًا لموسم حج هذا العام 1446هـ من أجل الإسهام في تطوير المبادرات التطوعية النوعية في قطاع النقل.

وأوضحت الغرفة أن الورشة تهدف إلى التعرف على إدارة العمل التطوعي بالوزارة، واستعراض نماذج تطوعية ناجحة في مرافق النقل، وتصميم فرص قابلة للتنفيذ وذات أثر، وبناء شبكة تواصل بين الجهات المعنية، وتحديد الجهات الممكنة والداعمة، واقتراح جدول زمني لتطبيق المبادرات.

وتناولت الورشة استخدام التقنيات الحديثة للتكامل مع وسائل النقل الأخرى، مستعرضة خططًا تفصيلية لإدارة خدمات النقل وضمان استمراريتها ودعمها وتعزيز استدامتها، إضافة إلى دراسة احتياجات العاصمة المقدسة لخدمات النقل وتقدير حجم الطلب الحالي والمستقبلي، وتوفير خيارات للتنقل متكاملة ومترابطة مع وسائل النقل المختلفة لاستيعاب الكثافة في عمليات النقل، إضافة إلى إعطاء الأولوية لحماية البيئة والاستدامة عبر تبني حلول مبتكرة تقلل الانبعاثات وتعزز كفاءة الطاقة وكفاءة الإنفاق في عمليات النقل.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



نائب رئيس جمعية الطقس: العواصف الغبارية خطر يفوق الوباء



متعب العواد (حائل) @motabalawwd

وصف أستاذ المناخ ونائب رئيس جمعية الطقس والمناخ الدكتور عبدالله المسند العواصف الغبارية، بأنها «خطر صامت» تفوق تكلفته ما خلفته جائحة وباء كورونا.

وأكد المسند، أن هذه الظاهرة، التي تتكرر بشكل مزمن في المنطقة العربية، تترك أثراً صحياً واقتصادياً وتنموياً بالغاً، موضحاً أن التكلفة غير المباشرة للعواصف الغبارية خلال العقد الأخير قد تفوق ما خلفته جائحة كورونا من أضرار، لا سيما على الصعيد الصحي.

وأوضح أن آلاف الأطنان من الأدوية المضادة للربو والحساسية تُستهلك سنوياً، في حين ترتفع زيارات أقسام الطوارئ بشكل ملحوظ أثناء موجات الغبار، إلى جانب تعطيل الدراسة وزيادة نسب الغياب في المدارس والجامعات، وتعثر في حركة النقل الجوي والبحري وتأجيل مئات الرحلات، ما ينعكس سلباً على الأداء والإنتاجية في قطاعات متعددة نتيجة الإجازات المرضية.

وأشار إلى أن المنطقة العربية شهدت أكثر من 80 موجة غبارية شديدة خلال السنوات العشر الماضية، بعضها استمر أياماً عدة، وتسبب في شبه شلل جزئي للمدن الكبرى، دون أن تكون هناك خطط واضحة أو موحدة لمواجهتها، بخلاف التعامل المنظم والاستثنائي الذي شهدته جائحة كورونا في مختلف دول العالم.

وأضاف الدكتور المسند: «العواصف الغبارية ليست مجرد طقس سيئ، بل هي أزمة صحية واقتصادية وتنموية صامتة، وإذا لم يتم إدراك خطورتها والتعامل معها بجدية، فإن التكلفة المستقبلية ستكون مضاعفة».

واختتم بالدعوة إلى ضرورة صياغة استراتيجية عربية متكاملة للتعامل مع هذه الظاهرة، تشمل محاور رئيسية مثل: التشجير، الحد من التصحر، تطوير أنظمة الإنذار المبكر، تعزيز التوعية المجتمعية، وتحسين البنية الصحية في المنازل والمدارس وأماكن العمل، مؤكداً أن هذه الجهود تمثل استثماراً طويل الأمد في صحة الإنسان وجودة الحياة واستدامة التنمية.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



رئيس جامعة نجران يستقبل مدير ميدان الفروسية بالمنطقة

بحثا سبل تعزيز الشراكة والتعاون بين الجهتين



بندر آل عوض

استقبل رئيس جامعة نجران الدكتور عبدالرحمن الخضيري، مدير عام ميدان سباقات الخيل بمنطقة نجران جابر آل سعد، وأمين عام مجلس إدارة الميدان هادي آل غفينة.

وبحث الجانبان خلال اللقاء سبل تعزيز الشراكة والتعاون بين جامعة نجران والفروسية بنجران.

كما ثمن آل حفول " موافقة رئيس الجامعة على إقامة حفل للفروسية باسم جامعة نجران خلال الموسم المقبل، كما تمت مناقشة إشراك طلاب الجامعة في العمل التطوعي بالميدان، ومساهمة الجامعة في تطوير البنية التحتية للميدان ضمن الإمكانيات المتاحة.

تاريخ الخبر	1446-11-09	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



"الثمالة" و"المغيض".. أبنية زراعية لمقاومة التضاريس الجبلية في عسير



أبها - واس

ابتكر الإنسان منذ القدم وسائل مختلفة لتوفير الغذاء والماء حتى في أقسى الظروف الطبيعية والبيئية، وتجلّى ذلك في أساليب بناء المدرجات الزراعية والحفاظ عليها لمئات السنين وسط الجبال الشاهقة في منطقة عسير.

ويبدأ بناء المدرج الزراعي بتشييد جدران حجرية تسمى محلياً "الثمائل"، وهي أسوار من الأحجار توضع أساساتها فوق كتل صخرية ثابتة، ثم تتدرج في الارتفاع من مترين حتى تصل في بعض الأحيان إلى ستة أمتار، وتشكّل "الثمائل" ومفردتها "ثمالة" العمود الفقري للمدرج الزراعي.

ويصف الباحث في مجال التراث العمراني أحمد مريف البارقي "الثمالة" بأنها أسوار من الحجر تبني بغرض احتجاز مساحة من الأرض الجبلية المنحدرة، وذلك ببناء السور الحجري على مساحة معينة وبارتفاع من متر إلى عشرة أمتار، وربما زاد عن ذلك بحسب طبيعة الأرض، ثم يردم السور بعد الفراغ منه بالطين والتربة والأحجار، ليصبح بعد ذلك قطعة مستوية من الأرض صالحة لإقامة المساكن والمزارع الجبلية عليها، ويستخدم هذا النمط في الجبال لعدم توافر الأراضي بمساحات كافية، كما يستخدم في السهول إذا كانت الأرض غير مستوية.

وتظهر بعض المباني في "الأمال" تنوعاً في الأساليب تبعاً لمكونات البيئة المحيطة، فالبعض يستخدم إضافة إلى الأحجار الضخمة جذوع الأشجار، تحديداً أشجار العرعر والسدر في تدعيم الأسوار الحجرية وتثبيتها؛ لمنع تداعياها خصوصاً في وقت الأمطار الغزيرة.

وفي الوقت الذي تكون فيه "الشمالة" حاجزاً حجرياً يمنع انهيار التربة والحفاظ على الماء داخل المدرج الزراعي، يبرز نمط معماري آخر ضمن مكوناته الرئيسية وهو "المغيض" الذي يشيد لغرض سقيا الحقول الزراعية، ولتصريف المياه الزائدة عن حاجتها بعد امتلائها بمياه الأمطار.

ويشير الباحث البارقي في كتابه " الآثار والتراث في محافظة باريق " إلى أن البنائين قديماً كانوا يستخدمون في بداية بناء "المغيض" الحجر المربع أو الطويل، وفي آخر طبقاته العليا يستخدم الحجر المسطح المصقول، حيث يكون مساوياً لأعلى نقطة من سطح الأرض فتمر عليه المياه لتفيض إلى الحقل الآخر.

ويقام "المغيض" في أعلى نسبة ارتفاع من سطح الأرض الزراعية، وذلك بغرض احتجاز أكبر قدر ممكن من مياه الأمطار مع إمكانية فيضان الماء الزائد عن الحاجة دون أن يتسبب في انهيار العقوم الترابية المقامة على جنبات المزرعة.

ويمثل "المغيض" نمطاً متحضرًا ومتقدمًا للإنسان الأول لما فيه من براعة هندسية من حيث البناء، وقياس الكميات المستوعبة من المياه المحتبسة التي تحقق إرواء الأرض بالمياه لفترة طويلة، مع احتساب الكمية القصوى التي يمكن أن تتحملها الرجوم المحيطة بالمزرعة حتى لا يتسبب الماء في انهيارها.

ووفق عضو هيئة التدريس بجامعة الملك خالد الدكتور غيثان بن جريس؛ فإن هذه الأنماط العمرانية والهندسية المتقنة تدل على أن منطقة عسير ضمت منذ آلاف السنين حضارات قديمة استطاعت التكيف والتغلب على ما كان يقابلها من مشاكل طبيعية أو غيرها، كما أن بناء مثل هذه المدرجات يساعد على حفظ تربة المزارع من الضياع والاندثار، إلى جانب الحفاظ على القطعة الزراعية بمعالم وحدود معينة تفصلها عن المزارع الأخرى المجاورة لها.

ولا تقتصر مهمة الأسوار الحجرية على الحفاظ على تربة المزارع وحدودها، بل تتعدى ذلك إلى أن تصبح من أهم محددات الأملاك الخاصة للأسر أو العشائر، وكان يعتد بها في معرفة حدود الأرض لكل فئة من المجتمع.

تاريخ الخبر	1446-11-09	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	9	الكاتب	



"منتزه البيضاء".. تنوع بيولوجي يعزز مقومات السياحة البيئية في المدينة المنورة



المدينة المنورة - واس

يعدّ "منتزه البيضاء البرّي" بالمدينة المنورة، بمساحته الشاسعة، ومناظره الطبيعية، أحد أكبر المنتزهات البرّيّة في المنطقة، ووجهة مثالية لمحبي التخييم، والاستمتاع بالطبيعة التي تشمل تنوعًا طبيعيًا وبيولوجيًا فريدًا، يضم الجبال، والرمال، والأودية، والسهول، والأشجار، والنباتات العديدة التي تتكيف مع البيئة الصحراوية.

وتشكّل سلسلة الجبال الممتدة على جانبي منتزه البيضاء البرّي -40 كلم شمال غرب المسجد النبوي- أبرز معالمه الطبيعية، إذ تحيط بالمنتزه جبال شاهقة، تمتدّ على مساحات واسعة من جهاته الشرقية، والشمالية، والغربية، لتضفي عليه جمالًا طبيعيًا خلّابًا، وتتميّز الجبال بتشكيلاتها وتضاريسها الفريدة، وألوانها التي تتغيّر مع تغيّرات أشعة الشمس على مدى أوقات اليوم، كما يعد المنتزه مكانًا

ملائماً لعشاق المغامرات، وتسلق المرتفعات، ويتيح لزوار استكشاف الممرّات الجبلية، والاستمتاع بالمناظر الرائعة في أجواء معتدلة، إذ تقل درجة حرارة الطقس في المنتزه عن حاضرة المدينة المنورة على مدى العام.

ووثقت "واس" مشاهد من "منتزه البيضاء" الذي يعود سبب تسميته إلى الرمال البيضاء التي تكسو مساحة واسعة منه، وتمتد بتنوع تضاريسه التي تشمل الجبال بألوانها المتدرجة ما بين البيضاء والحمراء إلى الداكنة، وأشكال الحياة الفطرية والتنوع النباتي في المنتزه الذي يضم أشجار السمر، والطلح، والسدر، والسلم، والسيال، والقرص، وغيرها من الأشجار والنباتات التي تشكل بيئة داعمة للتوازن البيئي.

وشهد منتزه البيضاء عدة أعمال تطويرية، لتأهيل أرجائه، والمحافظة على مكوناته الطبيعية، وتعزيز الخدمات لمرتابه، شملت تطوير وتحسين الطريق المؤدي إليه، ودعم مقوماته السياحية عبر تهيئة الطرق الفرعية، وأعمدة الإنارة، وتوفير المخيمات بشكل منظم، ومركزاً أمنياً، ومصليات، ومرافق عامة، ومساحات مخصصة لركوب الخيل، ولعب الأطفال، ومناطق للجلوس، ومنافذ لبيع الأغذية، ومستلزمات الرحلات، كما يوفر المنتزه فرصاً للتخييم والتزّه، وممارسة الأنشطة الترفيهية في الهواء الطلق، ما يعزز السياحة البيئية في المنطقة، إضافة إلى تفردّه باعتدال مناخه نسبياً، مقارنة بمناطق أخرى في المدينة المنورة، ما يجعله مكاناً مناسباً للزيارة طوال العام.

وأوضح مدير عام فرع المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر بمنطقة المدينة المنورة عبدالعزيز بن محمد دعبس أن منتزه البيضاء البرّي الذي تبلغ مساحته (1.531.462,945) متراً مربعاً، والجبال التي يزيد ارتفاع بعض قممها على (800) متر فوق سطح البحر، يضم كذلك تنوعاً بيئياً مميّزاً على مستوى المنطقة من حيث النظم البيئية والموائل الطبيعية، ويشمل ذلك التنوع النباتي بالأشجار مثل السيل، والسمر، والسدر، والتنوع الجغرافي الذي يشمل: السهول، والأودية، والتشكيلات الجبلية النادرة التي تجعل من منتزه البيضاء البري موطناً لتنمية الحياة الفطرية.

ولفت مدير المركز النظر إلى جهود المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر في مجال حماية ومراقبة أراضي الغطاء النباتي للمحافظة على تنوعها البيئي واستدامتها، وتحقيق التوازن البيئي، مبيّناً أن المنتزه شهد إطلاق عدة مشروعات لتنمية وزيادة الغطاء النباتي، إضافة إلى إطلاق كائنات حيّة مهددة بالانقراض وإعادة توطينها في المنتزه، بوصفه بيئة جاذبة لهذه الكائنات، وموثلاً طبيعياً يناسب الحياة الفطرية، وقد شملت: الوعل الجبلي، والظبي الإدمي، والنسور السمر، وغيرها من الكائنات الحية، ضمن برنامج وطني يهدف إلى استعادة التوازن البيئي، ودعم تكاثر الكائنات في بيئتها الطبيعية، والمحافظة عليها من الانقراض.

تاريخ الخبر	1446-11-09	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



"حافة العالم".. جوهرة طبيعية على أطراف الرياض



الرياض - واس

في أقصى نهاية سلسلة جبال طويق الشهيرة التي تمتد لمسافة 800 كيلومتر، تقع واحدة من أبرز المعالم الطبيعية في المملكة، وهي "حافة العالم"، على ارتفاع يبلغ نحو 1,131 متراً، وعلى بُعد قرابة 100 كيلومتر عن العاصمة الرياض.

وتعد "حافة العالم" من أبرز الوجهات التي تستقطب عشاق تسلق الجبال وهواة رياضة الهايكنج، إذ توفر تجربة فريدة تجمع بين التحدي الجسدي ومتعة التفاعل مع بيئة صحراوية خلابة المنظر البانورامي من الأعلى يكشف عن وادٍ سحيق وصحراء شاسعة تمتد إلى ما لا نهاية، في مشهد يخطف الأنفاس ويجعل من الرحلة تجربة لا تُنسى.

حافة العالم تمثل نموذجاً حياً للتكوينات الجيولوجية الفريدة في العاصمة الرياض، إذ تبدو الجبال كأنها منحوتة بفعل عوامل التعرية التي واجهتها عبر آلاف السنين، وتتنوع ملامح البيئة الطبيعية، حيث تغطي تربة خفيفة الجداول والشعاب، وتنتبت فيها أشجار السمر والطلح، أما في مناطق الكثبان الرملية الثابتة، فتسود أشجار الغض ونبات القُطب.

وما يميز الموقع جيولوجياً هو وجود قواقع وأحياء بحرية متحجرة، تعود إلى زمن كانت المنطقة تغمرها المياه، مما يشير إلى أن هذه البقعة كانت جزءاً من مسطح بحري قديم.

وتُعد ساعات شروق الشمس وغروبها من أجمل الأوقات للاستمتاع بالمشهد البصري الذي توفره حافة العالم، حيث تتلون السماء بتدرجات مذهشة من الألوان التي تزيد من سحر الموقع، كما أن فصل الشتاء يُعد موسمًا مميّزًا للزيارة، بفضل الأجواء الباردة، واحتمالية تساقط الأمطار التي تضيف مزيدًا من الحيوية على المكان.

وتقدم "حافة العالم" فرصة نادرة لاكتشاف جمال الطبيعة السعودية بطابعها الصحراوي الخاص، وتُعد مثالاً على التنوع البيئي والجغرافي الذي تزخر به المملكة.

أخبار الهيئة السعودية للمياه	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	11	تكرار الرصد



رئيس الهيئة السعودية للمياه يعقد اجتماعاً تنسيقياً مع وزارة الحج والعمرة.. ويؤكد على تكامل الاستعدادات لخدمة ضيوف الرحمن في حج 1446



مكة المكرمة - واس

عقد معالي رئيس الهيئة السعودية للمياه المهندس عبدالله بن إبراهيم العبدالكريم، اليوم، اجتماعاً تنسيقياً مشتركاً ضم قيادات منظومة المياه مع قيادات وزارة الحج والعمرة، برئاسة معالي نائب وزير الحج والعمرة الدكتور عبدالفتاح مشاط، استُعرضت خلاله جاهزية القطاعات، ومناقشة تكامل الخطط التشغيلية بما يحقق أعلى مستويات الخدمة لضيوف الرحمن خلال الموسم، إلى جانب عقد اجتماعاً مع قيادات المنظومة المائية في منطقة مكة المكرمة، لاستعراض آخر المستجدات في الخطط التشغيلية والبرامج المعدة لاستقبال موسم الحج.

وتفقد معالي رئيس الهيئة السعودية للمياه في جولةٍ بمكة المكرمة والمشاعر المقدسة، ووقف خلالها ميدانياً على جاهزية المشاريع والخطط التشغيلية الخاصة بخدمات المياه في مكة المكرمة والمشاعر المقدسة لكل القطاعات، بما يشمل الإنتاج والنقل والخرن والتوزيع والري، ضمن جهود تكاملية تهدف إلى تأمين الإمداد المائي لضيوف الرحمن، والارتقاء بجودة الخدمات المقدمة لهم.

واطلع على المشاريع التطويرية التي تُنفذ في المشاعر المقدسة، وجاهزية منظومات المياه ومرافق الخزن الإستراتيجي، ومحطات

الضخ، وشبكات التوزيع، وصولاً إلى محطات المعالجة، فضلاً عن خطط الإمداد الإضافي وخطط الطوارئ، إضافةً إلى مركز المراقبة والتحكم في مشعر ميف، ووقف على مستوى الاستعدادات الفنية والتشغيلية خلال ذروة الموسم.

وأطلع خلال الجولة التي رافقه فيها عدد من قيادات قطاعات المنظومة، على تفاصيل الخطة التشغيلية لموسم الحج التي تركز على الجاهزية الاستباقية وموثوقية الإمداد، وزار المشاريع المنفذة لشركة المياه الوطنية، ونسب إنجازها وجاهزيتها للدخول في الخدمة، مشتملاً على توسعة الشبكات، وتأهيل الخزانات، وتحسين كفاءة التشغيل، إلى جانب تفعيل خطط التجارب التشغيلية التي شملت ميف ومزدلفة وعرفات.

وعبر في ختام زيارته عن شكره وتقديره لشركة المياه الوطنية على جهودها البارزة في رفع كفاءة العمليات التشغيلية في مكة المكرمة والمشاعر المقدسة، مشيداً بنجاحها في إنجاز 13 مشروعاً حيويًا من أصل 13 خلال وقت قياسي وقبل موعد التسليم المحدد، والاستفادة منها ضمن الخطة التشغيلية لموسم الحج، وهو ما يعكس جاهزيتها العالية والتزامها بدورها الحيوي في خدمة ضيوف الرحمن، وتفاني فرقها الفنية والميدانية في ضمان استمرارية الإمداد المائي خلال الموسم.

وأثنى معاليه على كل الجهود المسهمة في تعزيز الإمداد المائي للإنتاج والنقل والخرن خلال موسم الحج، وتكامل كل الجهات في إطار منظومة المياه لخدمة ضيوف الرحمن، من بينها "شركة شراكات المياه" وشركاؤها من القطاع الخاص وشركة "نقل المياه" وبقية القطاعات الأخرى، مشددًا على أهمية مواصلة رفع الجاهزية، وتكثيف الجهود، وتسخير كل الموارد، تنفيذًا لتوجيهات القيادة الرشيدة -أيدها الله- بتوفير أفضل الخدمات لضيوف بيت الله الحرام، وتمكينهم من أداء مناسكهم بيسر وطمأنينة.

أخبار الهيئة السعودية للمياه	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



هيئة المياه: مسؤولية تصفية فاتورة المياه على البائع



الهيئة السعودية للمياه
Saudi Water Authority

جازان : عبدالله سهل

دعت الهيئة السعودية للمياه، عموم المستفيدين من المواطنين والمقيمين إلى ضرورة استكمال الإجراءات النظامية، المتعلقة بخدمات المياه عند بيع أو شراء العقار لدى مقدم الخدمة، بما يضمن حفظ حقوق الجميع وتفادي أي التزامات لاحقة. وأكدت الهيئة، أن مسؤولية تصفية فاتورة المياه على البائع، أما تحديث البيانات للمالك الجديد تقع على عاتق الطرفين «البائع والمشتري».

كما حثت الهيئة بائع العقار على اتخاذ خطوات تصفية الحساب، ونقل ملكية العداد كإجراء نهائي، يضمن إنهاء العلاقة النظامية بالعقار من حيث استهلاك المياه.

وأوضحت الهيئة أن هذه الخطوات تسهم في حفظ حقوق جميع الأطراف، وتمنع تراكم الفواتير أو تسجيل مديونيات على غير المستخدم الفعلي، كما تضمن استمرارية تقديم الخدمة دون انقطاع أو إشكالات مستقبلية، مؤكدة أن الالتزام بهذه الإجراءات يسهم في تعزيز موثوقية الخدمات واستدامتها، ويعكس وعي المستفيدين بأهمية دورهم في تحسين الخدمة.

أخبار شركة المياه الوطنية	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



أمير منطقة حائل يستقبل أمين المنطقة ومدير "المياه الوطنية" بحائل



حائل - واس

استقبل صاحب السمو الملكي الأمير عبدالعزيز بن سعد بن عبدالعزيز، أمير منطقة حائل، بمكتبه اليوم، أمين المنطقة المهندس سلطان بن حامد الزايدي، ومدير عام شركة المياه الوطنية بحائل خالد بن عيد الجمعان.

واطلع سموه على برامج التكامل الخدمي والخطط المستقبلية بين الجهتين، منوهاً بالدور الحيوي الذي تضطلع به الأمانة وشركة المياه بالمنطقة، مشيداً بجهودهما في الارتقاء بمستوى الخدمات التنموية بالمنطقة وفق مستهدفات رؤية المملكة 2030.

من جهتهما عبّر الزايدي والجمعان عن اعتزازهما بدعم سموه، مؤكداً مضاعفة الجهود لتحقيق تطلعات القيادة وأهالي المنطقة، وتعزيز الشراكات مع مختلف القطاعات لرفع كفاءة الخدمات، وتحقيق التنمية المستدامة.

أخبار شركة المياه الوطنية	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	12	تكرار الرصد



"المياه الوطنية" تبدأ تنفيذ مشروعين بيئيين بالحدود الشمالية



الرياض - واس

بدأت شركة المياه الوطنية، ممثلة بقطاعها الشمالي تنفيذ مشروعين بيئيين بمنطقة الحدود الشمالية بكلفة إجمالية تجاوزت (400) مليون ريال. وأوضحت أن المشروعين البيئيين تضمنتا إنشاء محطة معالجة ثلاثية لمياه الصرف الصحي بمدينة عرعر بسعة (40) ألف متر مكعب يومياً، ومحطة رفع بسعة (72) ألف متر مكعب يومياً، وبقيمة إجمالية تجاوزت 341 مليون ريال، ومشروع تنفيذ خطوط وشبكات صرف صحي بمحافظة رفحاء بطول تجاوز (74) كيلو متراً طولياً، وإنشاء محطة رفع بسعة إجمالية تجاوزت (22) ألف متر مكعب يومياً، وبقيمة إجمالية تجاوزت 59 مليون ريال. وأكدت "المياه الوطنية" أن هذه المشاريع تأتي ضمن أهدافها وإستراتيجياتها الهادفة إلى التوسع في تقديم الخدمات المائية والبيئية، ومواكبة النمو المتزايد على طلب الخدمات، إضافة إلى الارتقاء بجودة الحياة وخدماتها المقدمة للسكان وفقاً لرؤية المملكة 2030.

أخبار شركة المياه الوطنية	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



”الخريف“ توقع عقدا مع شركة المياه الوطنية بـ 85.9 مليون ريال



الرياض - مال

أعلنت شركة الخريف لتقنية المياه والطاقة عن ترسية عقدا مع شركة المياه الوطنية بقيمة 85.9 مليون ريال غير شامل ضريبة القيمة المضافة.

ووفق بيان الشركة على ”تداول“ فغنها ستقوم بتنفيذ أعمال توريد وتركيب واختبار وتشغيل المضخات ومحولات التردد المتغيرة (VFDs) في منطقة جازان، وذلك خلال فترة زمنية تبلغ 24 شهرا وتوقعت الشركة أن ينعكس الأثر المالي للمشروع في الربع الثالث من عام 2025.

أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



المملكة تشارك في منتدى الأمم المتحدة للغابات 20 UNFF



نيويورك - واس

شاركت المملكة في أعمال الدورة العشرين لمنتدى الأمم المتحدة للغابات (UNFF 20)، في مقر الأمم المتحدة بمدينة نيويورك، بحضور وفود من مختلف دول العالم وخبراء في مجال البيئة والغابات.

وفي افتتاح الجلسة الأولى من أعمال المنتدى، ألقى رئيس الوفد السعودي الدكتور نجيب حامد الصباحي، مساعد مدير عام الإدارة العامة للغابات، كلمة المملكة، استعرض خلالها جانباً من جهود المملكة محلياً وإقليمياً لحماية وتنمية الغابات، ودعا إلى تعزيز التعاون الدولي من أجل استدامتها والمحافظة عليها.

وفي كلمته بالجلسة الثانية ضمن أعمال اليوم الأول، أكد عضو الوفد مدير إدارة غابات المانجروف بمركز "الغطاء النباتي"، الدكتور صالح مهدي آل زمانان، أهمية دعم المجتمعات المحلية وتمكينها للاستفادة من الغابات، بما يتوافق مع التوجهات البيئية. ويعد منتدى الأمم المتحدة للغابات أكبر حدث يجمع دول العالم للنقاش حول حماية وتنمية واستدامة الغابات، ويهدف إلى تعزيز الإدارة المستدامة للغابات، وحماية الموارد الطبيعية، وتحقيق التوازن بين التنمية الاقتصادية والاستدامة البيئية، ومتابعة تنفيذ الخطة الإستراتيجية للأمم المتحدة للغابات 2017-2030، إضافة إلى بحث سبل عكس فقدان الغطاء الحرجي عالمياً، وزيادة مساحات الغابات المحمية، وتعزيز إسهامات الغابات في تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

وتأتي مشاركة المملكة في إطار جهودها الرامية إلى الحفاظ على الغطاء النباتي، والتصدي للتحديات البيئية، وإبراز دورها الكبير في تنمية الغابات والحفاظ على استدامتها؛ لأهميتها في الحد من التصحر والتغير المناخي، وتخفيض الحرارة، وتعزيز التنوع البيولوجي، تحقيقاً للتنمية المستدامة.

ومن المقرر أن يُنظم المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، الأربعاء المقبل، حدثاً جانبياً على هامش المنتدى، بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة (الفاو)؛ بهدف التعريف بجهود المملكة في حماية الغابات وتنميتها، وتعزيز التعاون الدولي لتحقيق استدامتها.

يذكر أن المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر يعمل على تعزيز وجود غطاء نباتي مستدام في الغابات، إذ تبنى مبادرة لزراعة (60) مليون شجرة، بما يعادل تأهيل (300) ألف هكتار حتى عام 2030، إضافةً إلى عمله بنظام اللائحة التنفيذية لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، عبر المادة السادسة الخاصة بضوابط الغابات، التي تهدف إلى إعداد وتنفيذ خطة وطنية للإدارة المستدامة للغابات، والعمل على حمايتها والمحافظة عليها وتطويرها، وتنظيم الرعي في أراضي الغابات.

أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	14	تكرار الرصد



"الغطاء النباتي" يدشن مشروعًا لتقدير الاحتياجات المائية للنباتات البرية وتقييم قدرتها

على تخزين الكربون



الرياض - واس

دشن الرئيس التنفيذي للمركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر الدكتور خالد بن عبدالله العبدالقادر، ونائب رئيس جامعة الملك سعود للدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور يزيد بن عبدالملك آل الشيخ، مشروع "تقدير الاحتياجات المائية وإضافة محسنات التربة لترشيد استهلاك المياه، وتأثير حماية وصون الغطاء النباتي على تخزين الكربون في البيئات المختلفة بالمملكة"، الذي يهدف إلى زيادة الاستفادة من موارد المياه بمناطق الدراسة وحمايتها، بما يتماشى مع أهداف رؤية المملكة 2030.

ويهدف المشروع إلى حساب الاحتياجات المائية للأشجار والشجيرات المحلية مثل الغضا والسدر البري والأرطى والطلح، إضافة إلى تقييم تأثير إضافة الفحم الحيوي على كميات المياه المستخدمة للري، واستدامة نمو الأشجار والشجيرات المحلية في منطقتي الرياض والقصيم؛ لترشيد استهلاك المياه، كما يهدف إلى تحديد قدرة النباتات البرية في مناطق الرياض والقصيم، وأشجار المانجروف في عسير وجازان على تخزين الكربون في الأنظمة البيئية المختلفة.

وخلال التدشين، قدّم فريق عمل المشروع عرضًا تناول الأهداف والمراحل والمخرجات المتوقعة للمشروع، الذي بدأ العمل فيه بإجراء زيارات ميدانية إلى مواقع الدراسة؛ لتحديد المواقع الممثلة لبيئات ونباتات مناطق الدراسة.

يُذكر أن المركز يعمل على تنفيذ العديد من المبادرات والبرامج والمشاريع التي تعزز وجود غطاء نباتي مزدهر ومستدام في جميع أنحاء المملكة، وحمائته والمحافظة عليه وتطويره، وتأهيل الأراضي المتدهورة، واستعادة التنوع الأحيائي في البيئات الطبيعية إضافة إلى دوره في الإشراف على أراضي المراعي، والمتنزهات الوطنية واستثمارها، فضلاً عن الكشف عن التعدادات على الغطاء النباتي، ومكافحة الاحتطاب، والمحافظة على الموارد الطبيعية؛ للوصول إلى تحقيق رؤية المركز في إيجاد غطاء نباتي مزدهر ومتنوع يعزز الاستدامة البيئية، ويسهم في الارتقاء بجودة الحياة.

أخبار المركز الوطني للأرصاد	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



انخفاض ملحوظ في حالات الغبار بالمملكة خلال أبريل 2025 بنسبة 41%



متعب العواد (حائل) @motabalawwd

كشف المركز الوطني للأرصاد، بالتعاون مع المركز الإقليمي للعواصف الغبارية والرمليّة، عن تراجع كبير في عدد الحالات الغبارية والرمليّة المثارة خلال أبريل 2025، مقارنةً بالمتوسط التاريخي المسجل للفترة نفسها، إذ بلغت نسبة الانخفاض 41% على مستوى المملكة. ويعكس هذا التراجع تحسّناً ملحوظاً في جودة الهواء، ويُعد مؤشراً إيجابياً على فاعلية السياسات البيئية والإستراتيجيات الوطنية للحد من تكرار العواصف الغبارية، التي تمثل أحد أبرز التحديات المناخية في المنطقة.

وبحسب التقرير الصادر عن المركز، سجّلت المنطقة الوسطى ومحافظة القصيم أعلى نسب الانخفاض في عدد الحالات الغبارية، إذ بلغت 58% في المنطقة الوسطى، و92% في القصيم، ما يعكس تأثير العوامل البيئية والمناخية المتغيرة في تلك المناطق، إضافة إلى الجهود الوطنية في مراقبة وإدارة الظواهر الجوية. وفي هذا السياق، كشفت إمارة منطقة القصيم أن انخفاض حالات الغبار في المنطقة بنسبة 92% خلال أبريل 2025، يُجسد الأثر الملموس لمبادرات التشجير والعناية البيئية، التي تتم بتوجيه ومتابعة مباشرة من أمير منطقة القصيم، في خطوة نوعية نحو بيئة صحية، ومستقبل أخضر ومستدام. ويُعد هذا الإنجاز خطوة مهمة نحو تعزيز أهداف المملكة في الحد من التلوث البيئي وتحسين المشهد الحضري، بما يتماشى مع مستهدفات رؤية السعودية 2030 في رفع جودة الحياة وحماية الصحة العامة.

أخبار المركز الوطني للأرصاد	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد

الاقتصاد
صحيفة الاقتصاد الإلكترونية

اجتماع في "الأرصاد" لتنسيق النشر الإعلامي حول الطقس والمناخ في حج 1446هـ.



الاقتصاد. مكة المكرمة

يعقد المركز الوطني للأرصاد، بعد غد الخميس بكرة، ورشة عمل تنسيقية بمشاركة ممثلي برامج الإعلام والتوعية بالجهات الحكومية العاملة في الحج، تنفيذًا لتوجيهات لجنة الحج العليا، بهدف رفع مستوى التكامل في التوعية الإعلامية حول الطواهر الجوية المتوقعة خلال موسم حج هذا العام 1446هـ. وأوضح المشرف العام على أعمال الحج بالمركز الدكتور تركي حبيب الله، أن الورشة تهدف إلى التعريف بالحالات الجوية التي قد تشهدها المشاعر المقدسة، وتنسيق الرسائل الإعلامية المشتركة بين الجهات المشاركة، بما يسهم في تعزيز الجاهزية، وتوحيد الجهود التوعوية لضمان سلامة الحجاج ورفع الوعي بمخاطر الطقس وسبل التعامل معها.

كما تبحث الورشة آليات التعاون في بث الرسائل التحذيرية والتوعوية، وسبل النشر الإعلامي المشترك، إضافة إلى مناقشة وسائل إيصال المعلومات الأرصادية بدقة وسرعة إلى العاملين في الميدان وضيوف الرحمن. ويأتي تنظيم الورشة ضمن جهود المركز الاستباقية لموسم الحج، وامتدادًا لمبادراته في دعم الجهات الحكومية بمعلومات دقيقة ومحدثة، بما يسهم في تعزيز منظومة السلامة وتحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030 في تجويد الخدمات المقدمة لحجاج بيت الله الحرام

أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



المطرفي لـ "أخبار 24": نراقب البيئة في المشاعر المقدسة

مركز الالتزام البيئي بصدد نشر 35 عوامة لمراقبة المياه الإقليمية للمملكة



الرياض : عبدالمجيد الدلحبي

قال المتحدث الرسمي للمركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي سعد المطرفي، إن المركز يتواجد في موسم الحج لمراقبة الهواء والتربة والمياه بمكة المكرمة والمشاعر المقدسة.

وأضاف المطرفي، في حديث خصّ به "أخبار 24"، أن من مسؤوليات المركز الحفاظ على البيئة في تلك المواقع، والحرص على عدم تلوثها حفاظاً على صحة الحجاج والزائرين.

تصنيف أبها كأنفى مدينة سعودية

ويقوم المركز بمراقبة الهواء عبر محطات تنقية الهواء والمياه التي يستخدمها الحجاج للشرب، والتي يتعرض لها عبر رذاذات الماء، والتربة في تلك المناطق، والطرق المؤدية للمشاعر المقدسة، ويراقب مدى الالتزام في تطبيق المعايير البيئية.

وعن الإنجازات التي حققها المركز في الفترة الماضية، ذكر المطرفي أن المركز نفذ أكثر من 56 ألف جولة تفتيشية في 2024 وأصدر أكثر من 15 ألف تصريح بيئي، مع رصده لثلاثة آلاف موقع بيئي متدهور يقوم بإعادة تأهيله، كاشفاً عن التعامل مع 5700 بلاغ خلال العام المنصرم.

وأشار إلى أن المركز بصدد نشر 35 عوامة لمراقبة المياه الإقليمية للمملكة، مع الانتهاء من تركيب 3 منها في كل من مدينة ينبع وجدة وجازان، وإطلاق منصة إلكترونية لمراجعة جودة المياه في 25 ألف موقع داخل المملكة.

وأشار المطرفي، خلال حديثه، لقيام المركز بعمل تمارين تعبوية لعمليات انسكاب الزيت لقياس جاهزية الفرق المتخصصة، كاشفاً أن الشباب السعوديين قاموا بكسر الرقم القياسي العالمي لاحتوائهم الانسكابات الزيتية في مدة تتراوح بين 55 و100 دقيقة كحد أقصى، في حين يبلغ الرقم العالمي من 100 إلى 120 دقيقة.

وعن البيئة وجودة الحياة، ذكر المطرفي أن التزام المنشأة بالمعايير البيئية يؤثر إيجاباً على العاملين فيها، ومن يسكن بجوارها، وعلى المجتمع بشكل عام، ذاكراً أن مدينة أبها صُنفت كأقنى مدينة سعودية؛ الأمر الذي سينعكس على صحة سكان المدينة، وانخفاض التكاليف الصحية؛ نظراً لتحسن حالتهم التنفسية والجسدية لأسباب عدة منها غياب التلوث؛ الأمر الذي يؤكد أن أدوار المركز مساعدة للتنمية.

أخبار المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة)	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



“استدامة” : إنتاج 73 ألف شتلة بتقنية الزراعة النسيجية



عبدالله العماري-الرياض

أعلن المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة “استدامة” عن إنتاج ما يزيد على 73 ألف شتلة ذات جودة عالية وخالية تماماً من الأمراض خلال العام الميلادي 2024، وذلك بالاعتماد على تقنيات الزراعة النسيجية المتقدمة.

وأكد المركز أن هذا النجاح يأتي في سياق جهوده المتواصلة لدعم وتعزيز كفاءة الإنتاج الزراعي في المملكة العربية السعودية. أخبار متعلقة

وأوضح مركز “استدامة” أن الزراعة النسيجية تُعد من أبرز التقنيات الحيوية الحديثة المستخدمة عالمياً في إكثار النباتات، حيث تعتمد على زراعة أجزاء دقيقة ومنتقاة من الخلايا أو الأنسجة النباتية في بيئة غذائية معقمة ومُعده خصيصاً لهذا الغرض داخل المختبر، بهدف الحصول على نباتات كاملة ومطابقة للأصل وبمواصفات ممتازة.

تقنية متطورة

توفر هذه التقنية المتطورة العديد من المزايا الهامة للقطاع الزراعي، فهي تسمح بإنتاج أعداد كبيرة جداً من الشتلات خلال فترة زمنية قياسية، وتضمن أن تكون جميع النباتات الناتجة متجانسة وذات صفات وراثية موحدة، والأهم أنها تكون خالية تماماً من الأمراض والآفات، لا سيما الفيروسية منها.

كما تسهم الزراعة النسيجية بفاعلية في جهود الحفاظ على النباتات النادرة أو المهددة بالانقراض، وتعتبر أداة قوية لتحسين السلالات النباتية وزيادة الكفاءة الإنتاجية للمحاصيل المختلفة.

قيمة اقتصادية عالية

كشف المركز عن تفاصيل الإنتاج الذي حققه مختبر الزراعة النسيجية التابع له خلال العام الماضي، حيث تم إنتاج كميات كبيرة من شتلات محاصيل ذات قيمة اقتصادية عالية، شملت 30 ألف شتلة فراولة، و22 ألف شتلة توت أسود، بالإضافة إلى 20 ألف شتلة من الورد الطائفي.

وأنتج المختبر 1150 شتلة بن و800 شتلة موز، ليصل إجمالي الإنتاج إلى أكثر من 73 ألف شتلة عالية الجودة وموثوقة المصدر خلال عام واحد.

وأشار إلى أن هذا الإنجاز يعكس الدور المحوري لمركز "استدامة" في تبني وتوطين أحدث التقنيات الزراعية، بما يخدم أهداف التنمية الزراعية المستدامة والأمن الغذائي في المملكة.

أخبار المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة)	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



"استدامة" يدعم جازان بأكثر من 155 ألف شتلة ويقدم خدماته لـ 4 آلاف مزرعة تحليلات متقدمة للتربة والمياه وبرامج تدريبية تعزز الإنتاج وتسهم بتنوع المحاصيل



عبدالرحمن السلماني

حقق فرع المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة "استدامة" في منطقة جازان إنجازات نوعية، تمثلت في تعزيز الإنتاجية الزراعية ودعم المزارعين، من خلال سلسلة من المبادرات والبرامج التطويرية، حيث تأتي هذه الجهود ضمن التزام المركز بتعزيز الأمن الغذائي وتطوير الزراعة الحديثة في مختلف مناطق المملكة. وتفصيلاً، وزع المركز أكثر من 155,000 شتلة من الفواكه الاستوائية مثل المانجو، البابايا، الأناناس، والجوافة، على مزارعي المنطقة، في خطوة تهدف إلى تعزيز التنوع الزراعي ورفع كفاءة الإنتاج المحلي.

كما استفاد أكثر من 4,000 مزرعة من البرامج التدريبية والخدمات المقدمة من الفرع، بما يعكس التزام المركز بتطوير المهارات الزراعية ودعم المجتمع الزراعي المحلي. وفي إطار دعم الإنتاج المستدام، قدم المركز أكثر من 21,000 تحليل للتربة والمياه، وهو ما ساعد المزارعين في رفع كفاءة الإنتاج وتحسين جودة المحاصيل الزراعية بشكل مستدام.

أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



الإمارات.. مبادرات ومشاريع تنتصر للبيئة محلياً وعالمياً

أبو ظبي - واس

"تقرير وكالة الأنباء الإماراتية (وام)، ضمن ملف النشرة البيئية لاتحاد وكالات الأنباء العربية (فانا)"

واصلت دولة الإمارات خلال العام 2025، جهودها لترسيخ مبادئ الاستدامة والحفاظ على البيئة عبر العديد من المبادرات والحلول الرائدة التي تضمن حماية الموارد الطبيعية، وتعزيز التنوع البيولوجي، ونشر الممارسات الصديقة للبيئة، وذلك تماشياً مع المرتكزات الوطنية المعنية بالوصول إلى الحياد المناخي بحلول عام 2051.

ونجحت الإمارات في تعزيز مكانتها مركزاً عالمياً لحشد الجهود والطاقات من أجل مواجهة تحدي تغير المناخ وتسريع جهود حماية البيئة وتحقيق استدامتها من خلال مجموعة من الإنجازات والمبادرات الرائدة على المستوى الدولي.

وأكد صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة حرص الإمارات على الإسهام في مسار العمل المناخي الدولي.

وقال سموه في 4 فبراير الماضي، بمناسبة (يوم البيئة الوطني): "نستلهم إرثنا الثري والممتد في مجال الاستدامة، ونواصل نهجنا الراسخ في حماية البيئة وصيانة مواردها، ودعم تنوعها من أجل مستقبل مستدام للأجيال المقبلة".

بدوره دعا صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، إلى الحفاظ على نمط حياة صديق للطبيعة، والحفاظ على المكتسبات الوطنية في مجال الاستدامة.

وشهدت الإمارات منذ مطلع العام الجاري مجموعة من الإنجازات والمبادرات التي تعزز الاستدامة البيئية على المستويين المحلي والدولي، إذ أعلنت عن رحلة الاستكشاف البحري الأولى من نوعها لإجراء مسح شامل لجيولوجية قيعان البحر في مياه الدولة على متن سفينة الأبحاث البحرية "جيون".

وأعلنت هيئة البيئة والمحميات الطبيعية في الشارقة عن إدراج محمية جزيرة صير بونعير رسمياً في القائمة الخضراء للمناطق المحمية التابعة للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة (IUCN)، وأعلنت انضمام مركز خور كلباء لأشجار القرم رسمياً إلى الرابطة العالمية للأراضي الرطبة.

وكشفت الإمارات عن تطوير منصة البيانات الجيومكانية للزراعة والموارد المائية التي تستهدف خفض استهلاك المياه الجوفية في القطاع الزراعي بنسبة 2%، وزيادة استخدام الري بمصادر مياه غير تقليدية من 8% إلى 13% بحلول عام 2027.

وتعزيزاً لريادة دولة الإمارات في قطاع الاستدامة والحفاظ على البيئة، اعتمد مجلس الوزراء إطلاق البرنامج الوطني للشهادات الخضراء في المباني وهو نظام تصنيف يُطبق بشكل طوعي في مرحلته الأولى، ويُعفى بتقييم واعتماد المباني المستدامة وفق أعلى المعايير البيئية، ويستهدف المباني التجارية، والفنادق والضيافة، والمنشآت الصناعية، والمباني الحكومية، والمجمعات السكنية.

ويُعد برنامج الشهادات الخضراء في المباني من البرامج الداعمة للبرنامج الوطني لإدارة الطلب على الطاقة والمياه 2050 في مجال ترشيد الاستهلاك على مستوى الدولة، الذي يهدف إلى خفض استهلاك الطاقة بنسبة (50%) وخفض استهلاك المياه بنسبة (40%) بحلول عام 2050.

وكانت الإمارات قد أصدرت خلال (عام الاستدامة 2024) أكثر من 87 سياسة ومبادرة وقراراً تنظيمياً في قطاعات الاستدامة، شملت البرنامج الوطني (ازرع الإمارات)، القانون الاتحادي في شأن الحد من تأثيرات التغير المناخي، والسياسة الوطنية للوقود الحيوي في الدولة، والإطار العام لتبني التحول الرقمي المستدام، واستضافت القمة العالمية للأمن الغذائي، إضافة إلى توقيع عدد من الاتفاقيات ومذكرات التفاهم الدولية لدعم الجهود العالمية في مجال الطاقة المتجددة، وتنفيذ الإستراتيجيات الوطنية المتعلقة بالهيدروجين والطاقة، والاقتصاد الدائري، والتنوع البيولوجي.

وعززت الإمارات في عام 2025 مكانتها العالمية بوصفها قوة دافعة للتحول نحو الطاقة النظيفة، عبر مشاريعها المتطورة التي تسهم في تعزيز أمن الطاقة، وتلهم العالم في الابتكار والاستدامة.

وشهدت الأسابيع الأولى من العام الجاري الإعلان عن إطلاق أكبر وأول مشروع من نوعه على مستوى العالم يجمع بين الطاقة الشمسية وبطاريات تخزين الطاقة، الذي سيوفر الطاقة المتجددة على مدار 24 ساعة ويسهم في توفير نحو "1 جيجاواط يومياً" من الحمل الأساسي من الطاقة المتجددة، ويضم محطة للطاقة الشمسية الكهروضوئية بقدرة 5 جيجاواط "تيار مستمر" وأنظمة بطاريات لتخزين الطاقة بقدرة 19 جيجاواط/ساعة.

وتستعد دولة الإمارات لتعزيز محفظة إنتاجها من الطاقة النظيفة بعد الاكتمال المتروقب لمحطة عجمان للطاقة الشمسية الكهروضوئية في الربع الثالث من العام المقبل 2026، إذ ستسهم المحطة في إنتاج 1.5 جيجاوات من الكهرباء، معززة أهداف الحياد الكربوني بتخفيض

يصل إلى أكثر من 2.4 مليون طن سنويًا من الانبعاثات الكربونية، ولتصبح واحدة من أكبر محطات الطاقة الشمسية الكهروضوئية المستقلة في العالم.

وتمتلك الإمارات حاليًا ثلاثًا من أكبر محطات الطاقة الشمسية في العالم، وتستهدف تحقيق قدرة إنتاجية من الطاقة النظيفة بمعدل 14.2 جيجاوات بحلول عام 2030.

ووقعت دولة الإمارات، وإيطاليا، وألبانيا في يناير الماضي، اتفاقية شراكة إطارية ثلاثية للتعاون في مشاريع الطاقة النظيفة، التي تشمل تنفيذ مشاريع طاقة متجددة واسعة النطاق في ألبانيا، مع التركيز على الطاقة الشمسية الكهروضوئية، وطاقة الرياح، والحلول الهجينة، وسيُنقل جزء من هذه الطاقة المتجددة إلى إيطاليا.

وفي فبراير الماضي وقّعت شركة أبوظبي لطاقة المستقبل "مصدر"، و"توتال إنرجيز"، و"إي بوينت زيرو" المتخصصة في إزالة الكربون والتابعة لشركة "2 بوينت زيرو"، اتفاقية عمل إطارية لتعزيز مشاريع الطاقة النظيفة في الأسواق الناشئة والدول ذات الاقتصادات النامية في قارتي أفريقيا وآسيا.

وأعلنت "مصدر"، في مارس الماضي، عن توقيع اتفاقية مع شركة "إنديسا" للاستحواذ على حصة 49.99% في أربع محطات للطاقة الشمسية في إسبانيا بقدرة إجمالية تبلغ 446 ميجاواط.

وتتنشط "مصدر" حاليًا في أكثر من 40 دولة موزعة في 6 قارات، إذ استثمرت وتلتزم بالاستثمار في مشاريع حول العالم وتستهدف محفظة مشاريع تتجاوز قدرتها الإنتاجية الإجمالية 100 جيجاواط بحلول عام 2030 مع تطلعات بمضاعفة ذلك في السنوات التالية.

أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	تصنيف الخبر	1446-11-09	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



دراسة تشدد على إبقاء العشب في علف الأبقار حفاظا على جودة الأجبان



باريس - أ.ف.ب

شددت دراسة فرنسية جديدة على ضرورة "إبقاء حد أدنى من العشب الطازج" في الأعلاف التي يقدمها المزارعون للأبقار الحلوب، توخيا للحفاظ على جودة الأجبان المنتجة من حليبها، حتى لو كانوا مضطرين إلى تنويع تغذية حيواناتهم تكيفا مع التغير المناخي.

وشكّل "الدور الأساسي" لتغذية الأبقار الحلوب بالعشب محور دراسة أجراها باحثون من المعهد الوطني الفرنسي للبحوث الزراعية والغذائية والبيئية ومعهد "فيتاغرو سوب" للتعليم العالمي والبحوث، ونشرت في أيار/مايو في مجلة "جورنال أوف ديري ساينس".

ولاحظت الدراسة أن حالات الجفاف التي باتت أكثر تكرارا وكثافة تؤثر "على كمية العشب الذي تستهلكه الأبقار الحلوب في المراعي وعلى نوعيته"، وهو ما يدفع المزارعين إلى اعتماد "استراتيجيات تكيف" تُفضي إلى تعديل في حصة علف الأبقار.

وفي مناطق المراعي الجبلية الوسطى، مثل منطقة الكتلة الجبلية الوسطى (ماسيف سنترال) في فرنسا، "يعتمد (المزارعون) عموما على القش المخزن لفصل الشتاء"، وكذلك على نباتات العلف كالذرة في هذه المناطق التي أصبحت مناسبة لهذه الزراعة.

وعمل باحثو المعهد الوطني الفرنسي للبحوث الزراعية والغذائية والبيئية ومعهد "فيتاغرو سوب" على تحليل عواقب تغيير مكونات العلف وخصوصا إدراج الذرة ضمنه على جودة الأجبان المحلية.

وشملت الدراسة مدى أربعة أشهر أربع مجموعات تتألف كل منها من عشر أبقار حلوب، تلقت كل منها حصص علف مختلفة.

وأعطيت اثنتان من المجموعات الأربع حصصا من العلف تعتمد بنسبة 75 في المئة على العشب، فيما حصلت المجموعتان الأخريان على حصص تعتمد على الذرة (إحدهما بنسبة مئة في المئة، والثانية مع 25 في المئة من العشب).

وجمع الحليب من كل مجموعة لصنع جبن كانتال، وهو نوع تختص به هذه المنطقة في وسط فرنسا.

وأظهرت النتائج أن "الحليب والجبن يكون أغنى بأحماض أوميغا 3 الدهنية المفيدة لصحة الإنسان، كلما زادت كمية العشب التي تأكلها الأبقار".

كذلك تولت لجنة مكونة من 12 مستهلكا خيرا تقييم طعم الجبن ورائحته وقوامه.

واستنتج الباحثون أن "الجبن يصبح أكثر طراوةً وأصفرارا وعطريةً عندما تتغذى الأبقار على العشب في المراعي، بينما يكون أكثر بيضا وصلابة وذا نكهات أقل وضوحا عندما يحوي علف الأبقار القليل من العشب أو لا تحصل عليه الأبقار على الإطلاق".

ورأى الباحثون أن "إبقاء العشب الطازج في الأنظمة الغذائية المعتمدة على الذرة، حتى بكميات محدودة، أمر بالغ الأهمية لتجنب التدهور المفرط في الجودة الغذائية والحسية للجبن".

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture



شكرا لكم

الادارة العامة للإتصال المؤسسى والاعلام



MEWA_KSA



939

www.mewa.gov.sa