وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture

الملف الصحفي

ليوم (السبت)

04 جمادى الآخرة 1448 هـ

14 نوفمبر 2026 م

الموضوع	من	الى
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	1	6
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	7	10
أخبار الهيئة السعودية للمياه	11	11
أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي	12	12
تقارير ومؤشرات عامة	13	31
أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	32	33

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

بيئة رابغ – تحتفي بيوم الغذاء العضوي بالتعاون مع هايبر ماركت بندة

احمد الأحمدي - مكة المكرمة

احتفى مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة رابغ، بيوم الغذاء العضوي، من خلال فعالية توعوية هدفت إلى ترسيخ ثقافة الغذاء العضوي، والتعريف بفوائده الصحية والبيئية، وتعزيز توجه المجتمع نحو أنماط استهلاكية مستدامة.وتضمنت الفعالية عددًا من البرامج والأنشطة التوعوية، شملت التعريف بأهمية المنتجات العضوية ومزاياها، واستعراض أصنافها المتنوعة، وتقديم الإرشادات المتعلقة بإنتاج الغذاء العضوي والاستهلاك المستدام، إلى جانب التأكيد على أهمية دعم المزارعين المحليين وتشجيع الممارسات الزراعية الصديقة للبيئة.

وأكد مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة رابغ، الأستاذ/ رده بن عبادل القارزي، أن هذه الفعالية تأتي امتدادًا لجهود المكتب في رفع مستوى الوعي المجتمعي بأهمية الغذاء العضوي، وتعزيز الشراكة مع القطاع الخاص، ودعم المبادرات التي تسهم في نشر ثقافة الغذاء الصحي والاستدامة الزراعية.من جانبه، يأتي ذلك في إطار توجيهات مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة، المهندس/ وليد بن إبراهيم آل دغيس، الرامية إلى تعزيز المبادرات التوعوية، وتفعيل الشراكات المجتمعية، ودعم مستهدفات الوزارة في مجالات الاستدامة البيئية والأمن الغذائي.

وتجسد هذه الفعالية نموذجًا للتكامل بين القطاع الحكومي والقطاع الخاص في نشر الوعي الغذائي والبيئي، بما يتواءم مع مستهدفات والخطط الاستراتيجية للوزارة.

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	2	الكاتب	

بيئة رنية – يقوم بأعمال الكشف البيطري على الذبائح في مسلخ رنية العام



الكفاح نيوز - مكة المكرمة

نفذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة رنية، ممثلاً بقسم الرقابة والامتثال أعمال الكشف البيطري على الذبائح في مسلخ رنية العام، وذلك للتأكد من صحة وسلامة اللحوم وصلاحيتها للاستهلاك الآدمي.

وشملت أعمال الكشف، الفحص الظاهري للحيوانات قبل الذبح، وفحص الذبائح والأحشاء الداخلية بعد الذبح، والتأكد من خلوها من الأمراض الحيوانية ، وذلك حفاظاً على صحة وسلامة المواطنين والمقيمين.

وأوضح المكتب أنه لا يتم السماح بخروج أي ذبيحة من المسلخ قبل فحصها وختمها بالختم الرسمي، مؤكداً أن الذبائح غير الصالحة يتم إتلافها كلياً وفق الإجراءات النظامية، بينما يتم إتلاف الجزء المصاب فقط في حال كانت الإصابة موضعية وأكد مكتب الوزارة استمرار الجولات الرقابية والكشف اليومي على المسلخ.

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	2	الكاتب	

بيئة رنية – تنفذ مبادرتين تطوعيتين، ضمن جهود الوزارة في خدمة البيئة



الكفاح نيوز - مكة المكرمة

نفذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة رنية مبادرتين تطوعيتين، ضمن جهود الوزارة في خدمة البيئة والمجتمع المبادرة الأولى: سقيا المزروعات وتم تنفيذ المبادرة في محافظة رنية بشارع ولي العهد ، بمشاركة 30 متطوعاً ومتطوعة، بهدف العناية بالمزروعات والحفاظ على الغطاء النباتي.

والمبادرة الثانية: توزيع مياه الشرب ، بمشاركة 24 متطوعاً ومتطوعة، وتم التوزيع في احد الحدائق ويأتي ذلك في إطار تعزيز العمل التطوعي ونشر ثقافة المحافظة على البيئة والمياه.

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	2	الكاتب	

بيئة أضم – تنفذ ورشة إرشادية ميدانية لتعزيز مهارات التطوير الزراعي



الكفاح نيوز - مكة المكرمة

نفّذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة أضم، ممثلاً بقسم القطاع غير الربحي والحلول الزراعية، ورشة عمل إرشادية ميدانية بعنوان «مهارات التطوير الزراعي»، وذلك ضمن جهوده الرامية إلى تطوير الممارسات الزراعية، ورفع كفاءة الإنتاج، وتعزيز الاستدامة الزراعية بالمحافظة.

وأوضح مدير المكتب، الأستاذ – عبدالرحمن رجب العصماني، أن الورشة تأتي امتداداً للبرامج الإرشادية التي ينفذها المكتب لتمكين المزارعين، ونقل المعرفة الزراعية الحديثة، وتحسين جودة الإنتاج، بما يسهم في تنمية القطاع الزراعي وتحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	3	الكاتب	

بيئة أضم – يقيم فعالية «يوم الغذاء العضوي»، وذلك في إطار جهوده لتعزيز الوعي المجتمعي



الكفاح نيوز - مكة المكرمة

نفّذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة أضم، ممثلاً بقسم القطاع غير الربحي والحلول الزراعية، فعالية «يوم الغذاء العضوي»، وذلك في إطار جهوده لتعزيز الوعي المجتمعي بأهمية المنتجات العضوية ودورها في دعم الصحة العامة والاستدامة البيئية.

وهدفت الفعالية إلى نشر ثقافة الغذاء العضوي، والتعريف بفوائده وأهمية الممارسات الزراعية العضوية في المحافظة على الموارد الطبيعية، إلى جانب تشجيع المستهلكين على اختيار المنتجات العضوية المعتمدة ودعم المنتجين المحليين.

ونوّه مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة أضم، الأستاذ عبدالرحمن رجب العصماني، بأهمية تعزيز ثقافة الغذاء العضوي لدى أفراد المجتمع، مؤكداً أن التوعية بالمنتجات العضوية تمثل ركيزة أساسية في دعم الزراعة المستدامة، ورفع مستوى الوعي الغذائي والبيئي، وتشجيع المزارعين على تبنّي الممارسات الزراعية الحديثة والصديقة للبيئة.

وأشار إلى حرص المكتب على مواصلة تنفيذ البرامج والفعاليات التوعوية والإرشادية التي تسهم في دعم المنتج المحلي، وتعزيز الاستدامة الزراعية، وتحقيق مستهدفات وزارة البيئة والمياه والزراعة ورؤية السعودية 2030

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

بيئة أضم تضبط حظائر دواجن عشوائية في جولة رقابية



نفّذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة أضم، ممثلاً بقسم الرقابة والامتثال، جولات رقابية ميدانية شملت عدداً من المواقع بالمحافظة، وذلك في إطار جهوده المستمرة لتعزيز الرقابة الميدانية، ومتابعة مدى الالتزام بالأنظمة واللوائح والاشتراطات البيئية والصحية المعتمدة.

وأسفرت الجولات عن رصد عدد من حظائر الدواجن العشوائية، حيث باشرت الفرق الرقابية أعمال المعاينة الميدانية وتوثيق الملاحظات، تمهيداً لاتخاذ الإجراءات النظامية اللازمة حيالها، وفق الأنظمة واللوائح والتعليمات ذات الصلة.

وأكد مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة أضم، الأستاذ عبدالرحمن رجب العصماني، أن الجولات الرقابية تأتي في إطار حرص الوزارة على إحكام الرقابة على الأنشطة المرتبطة بقطاع الثروة الحيوانية، والحد من الممارسات العشوائية، ورفع مستوى الامتثال للاشتراطات والضوابط المنظمة، بما يعزز منظومة الأمن الحيوي، ويحافظ على الصحة العامة وسلامة البيئة .

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
تكرار الرصد	1	الكاتب	سعود خضران زيد الدوسي

مدينة اللوز بجبل العرنين.. حين يلتقي مجد التاريخ بثمار التنمية

أ. سعود خضران زيد الدوسي

في منطقة الباحة، حيث تتعانق الجبال مع الغيوم، وتتوشح المدرجات الزراعية بالخضرة، وتختزن الأرض حكايات الإنسان السعودي مع الزراعة والحياة، تتجدد اليوم قصة العطاء من محافظة المندق، وتحديدًا من جبل العرنين التاريخي (جبل الملوك) في أرض دوس العريقة؛ تلك الأرض التي سطّرت عبر التاريخ أروع أمجاد البطولة والفخر، وحفظت في طيات جبالها وسهولها موروثًا مجيدًا من الشجاعة والنبل والارتباط العميق بتراب الوطن. ومن هذا العمق التاريخي الأصيل، حيث تتشكل ملامح مشروع تنموي رائد يضيف أبعادًا حضارية وبيئية واقتصادية متكاملة، تبرز مدينة اللوز بجبل العرنين التاريخي لتؤكد قدرة المكان على تجديد سيرته الأولى، مزجًا بين عراقة الماضي وإشراقة المستقبل. إنها إضافة نوعية كبرى تعزز مسار التنمية المستدامة، وتتكامل بسلاسة مع مستهدفات برنامج مدينة المندق الصحية العالمية، لترسم لوحة حضارية تبني إنسان المكان وتعتني بصحته وبيئته وجودة حياته، متخذة من العمل المؤسسي والمجتمعي ركيزة أساسية لتحقيق تطلعات النهضة الشاملة.

ليس جبل العرنين مجرد معلم جغرافي شامخ في محيط محافظة المندق، بل هو موضع تتصل به ذاكرة تاريخية عريقة، ارتبطت بأرض دوس وأخبارها، وحضرت في المرويات الشعرية العربية القديمة التي خلدت أمجاد الأبطال ومواطن العز. وقد ورد ذكر العرنين في شعر مالك بن فهم الدوسي، ليمنح الموقع قيمة تتجاوز جمال تضاريسه، رابطًا الحاضر بجذور المكان وموروثه المجيد. ومن هنا، فإن إقامة مدينة اللوز في هذا المحيط التاريخي تحمل دلالة رمزية بليغة؛ إذ تلتقي الأرض التي حفظت صفحاتًا من تاريخ المنطقة مع مشروع يستشرف مستقبلها الزراعي والاقتصادي، مقدمة نموذجًا متكاملًا يحترم ذاكرة الأرض ويستثمر مقوماتها الطبيعية لتعزيز حضورها في المشهد السياحي والثقافي.

تأتي مدينة اللوز بمحافظة المندق ضمن التوجهات الرامية إلى تطوير الإنتاج الزراعي في منطقة الباحة، وتعزيز الاستثمار في المحاصيل التي تمتلك المنطقة مقومات طبيعية وخبرات متوارثة في زراعتها. وقد أعلنت وزارة البيئة والمياه والزراعة عن مشروع لإنشاء مدينة اللوز على مساحة تبلغ نحو مليون متر مربع، مستهدفة زراعة 50 ألف شجرة لوز إلى جانب عدد من الأشجار المثمرة وفق التركيبة المحصولية المناسبة. ولا تكمن أهمية المشروع في عدد الأشجار المستهدف زراعتها فحسب، بل في قدرته على بناء منظومة إنتاج

متكاملة تبدأ من اختيار الأصناف الملائمة، وتمر بالتأسيس الزراعي والري والعناية، وتنتهي بالإنتاج والحصاد والفرز والتعبئة والتسويق، لتصبح سلسلة قيمة مضافة تعود بالنفع على المزارعين والاقتصاد المحلي.

تحتل شجرة اللوز مكانة خاصة في الذاكرة الزراعية لمنطقة الباحة، حيث ارتبط اللوز الجبلي بالمشهد الزراعي المحلي وبمواسم الإزهار التي تضفي على الجبال والمدرجات جمالًا مميزًا. وتتجاوز قيمة هذه الشجرة جمال أزهارها؛ فهي محصول زراعي يحمل قيمة اقتصادية متى ما توافرت له الإدارة الفنية الملائمة وممارسات الإنتاج الجيد. ويمثل اللوز فرصة لتنويع الإنتاج، وفتح مجالات للاستثمار في مراحل الإنتاج المختلفة، وتقديم تجارب سياحية ريفية واعدة خلال موسم الإزهار والحصاد، مما يسهم في دعم الأسر المنتجة وتحفيز قطاع السياحة الزراعية في المحافظة.

تؤدي الجمعية التعاونية الزراعية بالمندق دورًا محوريًا في تنظيم جهود المزارعين وتطوير الإنتاج وتعزيز العمل التعاوني المشترك. ويأتي هذا الجهد متكاملًا مع الدعم الكبير الذي توليه القيادة الرشيدة -أيدها الله- لتنمية الإنسان والمكان، امتدادًا لرعاية خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، وسمو ولي العهد رئيس مجلس الوزراء الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود -حفظهما الله- لمشاريع التنمية المستدامة. كما يحظى المشروع بمتابعة مستمرة من صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور حسام بن سعود بن عبدالعزيز أمير منطقة الباحة، وصاحب السمو الأمير فهد بن سعد بن عبدالله بن تركي نائب أمير منطقة الباحة، وبجهود حثيثة من وزارة البيئة والمياه والزراعة بقيادة المهندس مفتاح بن فهد الزهراني ومدير فرع الوزارة بالمحافظة، إلى جانب حرص محافظ المندق الأستاذ قاسم بن سعيد آل محسن على مساندة المبادرات التنموية.

تنسجم طموحات مدينة اللوز مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 في تحقيق التنمية المستدامة، وتنويع مصادر الدخل، ورفع جودة الحياة من خلال ترسيخ مبادئ التوازن البيئي، والرشد المائي، وتمكين المجتمعات المحلية. ومثل هذه المشاريع النوعية لا تتوقف عند حدود اكتمال زراعة الأشجار، بل تمتد لبناء هوية زراعية واقتصادية وسياحية متكاملة تعكس قيمة المحصول وخصوصية المكان.

ختامًا، ليست مدينة اللوز بجبل العرنين التاريخي مساحة زراعية تستقبل الشتلات فحسب، بل هي رسالة أعمق عنوانها أن الأرض التي صنعت تاريخ المكان قادرة على أن تصنع مستقبله، لتكتب فصلًا جديدًا من فصول العطاء: ماضٍ نفخر به، وحاضر نعمل له، ومستقبل نزرعه بأيدينا لتبقى الباحة خضراء ومزدهرة على مر الأجيال.

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
تكرار الرصد	1	الكاتب	صالح حمدان الشهري

الملاعن الثلاث .. تحذير نبوي من تلويث البيئة وإيذاء الناس

بقلم الكاتب أ. صالح حمدان الشهري

صيانة البيئة وحمايتها من الملوثات من أوجب الواجبات الإنسانية والدينية، وقد أولت الشريعة الإسلامية والقوانين الوضعية اهتماما بالغا بسلامة محيطنا البيئي، ورتبت عقوبات زجرية صارمة على كل من يساهم في إفسادها أو تلويثها.ولم تكن المحافظة على البيئة والنظافة العامة أمرا طارئا في تعاليم الإسلام، بل سبقت الشريعة الإسلامية كثيرا من الأنظمة واللوائح الحديثة في الدعوة الى حماية البيئة، وصيانة الأماكن العامة، ومنع كل ما يلحق الضرر بالإنسان أو يفسد عليه حياته.

ومن أعظم الشواهد على ذلك قول رسول الله صلى الله عليه وسلم: (اتقوا الملاعن الثلاث: البراز في الموارد، وقارعة الطريق، والظل). رواه أبو داود وابن ماجه، وحسنه الألباني. إنه حديث نبوي عظيم يحمل تحذيرا واضحا من ثلاثة أفعال تؤذي الناس وتفسد عليهم مصالحهم، وقد سميت بالملاعن لأنها أفعال تستجلب لعن الناس لمن يرتكبها بسبب ما يلحقه بهم من أذى.

كما ورد في صحيح مسلم حديث يؤكد هذا المعنى بلفظ: (اتقوا اللاعنين)، قالوا: وما اللاعنان؟ قال: (الذي يتخلى في طريق الناس، أو في ظلهم)، وهذا اللفظ صحيح ثابت، وهو شاهد مهم لمعنى التحذير النبوي.

أولا: قضاء الحاجة في الموارد.. والمقصود بالموارد أماكن ورود الناس الى المياه ومصادرها، كمواضع الآبار والعيون ومجاري المياه، وقد نهى الرسول صلى الله عليه وسلم عن تلويثها بقضاء الحاجة فيها لما يترتب على ذلك من إفساد المياه، وإيذاء الناس، وتعريضهم للأمراض والأضرار. وإذا كان هذا التحذير النبوي يتعلق بتلويث موارد المياه، فإن المحافظة عليها اليوم تشمل منع إلقاء النفايات والمخلفات والمواد الملوثة في الأودية ومجاري السيول والبحار ومصادر المياه.

ثانيا: قارعة الطريق.. وهي الطريق الذي يسلكه الناس ويمرون به، وقد نهى الحديث عن تلويثه وقضاء الحاجة فيه لما في ذلك من إيذاء المارة وتشويه الطريق والإضرار بالنظافة العامة.ويدخل في المعنى العام لهذا التحذير ما نشاهده اليوم من إلقاء المخلفات والأكياس والعلب وبقايا الطعام في الطرق والشوارع، وترك مخلفات الرحلات والتنزه في الأماكن البرية، وكأن النظافة مسؤولية البلدية وحدها وليست مسؤولية الجميع.إن الطريق ملك للناس جميعا، ومن حق كل إنسان أن يسلكه دون أن يتعرض للأذى، أو يجد أمامه ما يشوه المكان ويضر بالصحة والبيئة.

ثالثا: الظل.. والمقصود به الأماكن التي يتخذها الناس للاستظلال والراحة، كالأشجار ومواقع الجلوس والمنتزهات والأماكن العامة.وقد نهى النبي صلى الله عليه وسلم عن تلويث هذه الأماكن بقضاء الحاجة لما فيها من إيذاء للناس وحرمانهم من الانتفاع بها. وإذا تأملنا واقعنا اليوم وجدنا أن بعض المنتزهات والحدائق والمواقع السياحية تتعرض للإهمال بسبب ممارسات غير مسؤولة، من ترك النفايات وبقايا الطعام، وتشويه الأشجار، والعبث بالمرافق العامة، وعدم تنظيف أماكن الجلوس بعد الانتهاء من استخدامها. وهنا تتضح عظمة التوجيه النبوي، فالإسلام لا يكتفي بمنع الأذى المباشر، بل يؤسس لمجتمع يحترم حقوق الآخرين ويحافظ على الأماكن التي ينتفع بها الجميع.

البيئة مسؤولية الجميع.. إن ما نشاهده أحيانا من تشويه للبيئة وتلويث للأماكن العامة يتطلب وقفة جادة، فليس من المقبول أن تنفق الدولة الأموال الطائلة على إنشاء الحدائق والمنتزهات والمرافق السياحية، ثم يأتي من يعبث بها أو يترك مخلفاته فيها دون مبالاة. كما أن المحافظة على البيئة لا تقتصر على النظافة وحدها، بل تشمل حماية الأشجار والمياه والحياة الفطرية، والحد من التلوث، والمحافظة على المرافق العامة، وتعزيز الوعي البيئي لدى النشء والأجيال القادمة.

وهنا تبرز مسؤولية الجهات المعنية في تكثيف التوعية، وتطبيق الأنظمة، ومحاسبة المخالفين، وتوفير حاويات النفايات والخدمات اللازمة في المتنزهات والمواقع السياحية حتى تصبح المحافظة على البيئة سلوكا عاما وثقافة راسخة. إن حديث الملاعن الثلاث ليس مجرد توجيه يتعلق بآداب قضاء الحاجة، بل يحمل درسا عظيما في احترام الإنسان والمكان، وصيانة الموارد والمرافق التي ينتفع بها المجتمع.

ومن المؤسف أن نرى من يسيء إلى البيئة ثم يتحدث عن النظافة والحضارة والتقدم، فالحضارة الحقيقية لا تقاس بما نبنيه من منشآت فحسب، وإنما بما نتحلى به من سلوك ومسؤولية واحترام للحقوق العامة. فلنجعل من هذا الحديث النبوي منهجا عمليا في حياتنا، ولنعلّم أبناءنا أن الطريق ليس مكبا للنفايات، وأن الحدائق ليست أماكن للإهمال، وأن المياه والأشجار والمرافق العامة أمانة يجب المحافظة عليها.

فمن لا يحترم البيئة التي يعيش فيها، ولا يحافظ على حق الآخرين في الانتفاع بها لا يمكن أن يكون شريكا حقيقيا في بناء مجتمع حضاري. إن النظافة مسؤولية، والبيئة أمانة، وإيذاء الناس سلوك مرفوض شرعا وأخلاقا، والمحافظة على النعمة واجب على كل فرد في هذا المجتمع.

قبل الختام : اللهم احفظ بلد الحرمين الشريفين قيادة وحكومة وشعبا وبرا وبحرا وفضاء من كل سوء ومكروه.

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	أخبار الهيئة السعودية للمياه
تكرار الرصد	3	الكاتب	

تعاون سعودي دنماركي لتطوير قطاع المياه



البلاد (الرياض)

بحثت الهيئة السعودية للمياه مع الملحق التجاري بالسفارة الدنماركية بو منستد والوفد المرافق فرص تعزيز التعاون المشترك والشراكة الإستراتيجية في قطاع المياه، وذلك خلال لقاء عُقد بمقر الهيئة الرئيس في الرياض.

وتناول الاجتماع فرص الاستثمار والتوطين ورفع المحتوى المحلي، إلى جانب استعراض الفرص الاستثمارية المتاحة للشركات الدنماركية في المملكة، وبحث سبل تبادل الخبرات والمعرفة بما يسهم في تطوير القطاع وتعزيز كفاءته واستدامته.

ويأتي اللقاء ضمن جهود الهيئة لتوسيع شراكاتها الدولية وتعزيز التعاون مع الجهات والمؤسسات العالمية، دعماً لمستهدفات تطوير قطاع المياه ونقل الخبرات المتخصصة في الإدارة المتكاملة للموارد المائية.

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي
تكرار الرصد	1	الكاتب	

اليوم

19 عوامة و6 طائرات «درونز» لرصد التلوث البحري وحماية السواحل



جعفر الصفار - الدمام

عزز المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي منظومة الرصد البحري بتشغيل 19 عوامة و6 طائرات «درون»، لرفع جاهزية الاستجابة السريعة لحوادث التلوث، وتغطية سواحل البحر الأحمر والخليج العربي بحلول يوليو 2027.وأوضح المركز أن هذه التجهيزات تهدف إلى توفير بيانات لحظية للرصد المبكر، والتعامل الفوري مع أي حالات تلوث قد تطرأ في البحر الأحمر أو الخليج العربي.

تغطية شاملة لكل سواحل المملكة

وتأتي هذه التقنيات ضمن خطة شاملة لتغطية لكل سواحل المملكة، حيث جرى تنفيذ المرحلة الأولى في البحر الأحمر، على أن تستكمل التغطية للخليج العربي في الموعد المحدد.وأشار المركز إلى أن أعمال المراقبة أسهمت في رفع جاهزية المنشآت الحيوية للتصدي للتلوث الزيتي والمواد الضارة، بنسبة تراكمية بلغت 60% منذ عام 2022. وبيّنت الإحصاءات الميدانية أن الفرق البيئية نفذت أكثر من 440 عملية رصد بحري، غطت ما يزيد على 2,400 كيلومتر من السواحل.

حماية البيئة البحرية

وفي إطار حماية البيئة البحرية، أجرى المركز فحصاً لجودة مياه الاتزان لأكثر من 20,150 سفينة لضمان التزامها بالمعايير المعتمدة. ولفت إلى تعزيز قدرات الاستجابة الميدانية بتوفير مركبات مزودة بتقنيات حديثة، مخصصة لقياس الغازات الخطرة وكشف المواد الضارة وتلوث المياه.وأكد المركز أن هذه العوامات وأنظمة الرصد الحديثة تدعم جمع البيانات اللحظية، لتتبع المتغيرات البيئية البحرية بشكل استباقي ودقيق. وتهدف هذه التدابير المتكاملة إلى توفير أدوات رصد متطورة، تسهم في حماية الموارد الطبيعية وضمان استدامة الأوساط البيئية بالمملكة.

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

«القمح السعودي».. من كنوز الجينات إلى أصناف المستقبل



لم يعد تطوير المحاصيل الاستراتيجية مرهوناً بالتوسع في المساحات الزراعية وحده، بل بات يعتمد على استثمار التنوع الوراثي في استنباط أصناف تجمع بين وفرة الإنتاج وجودة المحصول والقدرة على التكيف مع التغيرات المناخية. وفي هذا السياق، تبرز جهود مركز البذور والتقاوي وبنك الأصول الوراثية النباتية بوزارة البيئة والمياه والزراعة، بقيادة مديره العام الدكتور ناصر المري، في تقييم الموارد الوراثية واستكشاف سلالات قمح واعدة يمكن أن تسهم في تطوير أصناف أكثر ملاءمة للبيئات الزراعية في المملكة.

ونشر فريق بحثي من المركز دراسة علمية في مجلة «Plants» الدولية، بعنوان «قمح الخبز المتكيف مع المناخ في البيئات الجافة: التكيف والأداء الإنتاجي لأنماط وراثية متنوعة»، قيّمت أداء 15 طرازاً وراثياً من قمح الخبز، من حيث الإنتاجية والتكيف البيئي وجودة الحبوب، عبر تجارب حقلية في الرياض وحائل خلال موسمين زراعيين متتاليين (2022/2023 و2023/2024).

وأوضح المري أن الدراسة تستهدف تقييم الموارد الوراثية للقمح وتحديد المواد الواعدة التي يمكن توظيفها في برامج التربية والتحسين الوراثي، بما يعزز فهم تأثير الاختلافات البيئية في الخصائص الإنتاجية وجودة الحبوب، ويدعم تطوير أصناف قادرة على التكيف مع الظروف المناخية المحلية.

وشملت التجارب ثمانية خطوط وراثية متقدمة من المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة «أكساد»، وثلاث سلالات محلية سعودية، وثلاثة أصناف مستحدثة، إضافة إلى صنف «يكورا» المرتبط بالمركز الدولي لتحسين الذرة والقمح. وأظهرت النتائج تصدّر الصنف السعودي «الرياض-1» قائمة الإنتاجية بواقع 7.54 طن للهكتار، كما سجل أعلى محصول حيوي بنحو 21.44 طن للهكتار، فيما برزت الأنماط ACS-1454 وACS-1422 وACS-1372 وصنف «معية» بخصائص واعدة من حيث الإنتاج والتكيف.

وكشفت المقارنة عن تباين السمات الفسيولوجية بين المواد الوراثية؛ إذ تميزت بعض خطوط «أكساد» بالتبكير في التزهير والنضج، بما يتيح لها تجاوز مراحل النمو الحساسة قبل اشتداد الحرارة، في حين اتسمت السلالات المحلية بفترات نمو أطول وقامة نباتية أكبر، وهي خصائص يمكن الاستفادة منها في برامج التهجين واستنباط أصناف جديدة.

وعلى مستوى المواقع، سجلت حائل إنتاجية أعلى وأوزان حبوب أكبر مقارنة بالرياض، في ظل اعتدال درجات الحرارة وطول موسم النمو نسبياً؛ إذ بلغت درجات الحرارة العظمى خلال موسمي التجربة 39.4 درجة مئوية في حائل، مقابل 44.7 درجة في الرياض. وتبرز هذه الفروقات أهمية مراعاة الخصائص المناخية لكل منطقة عند تقييم الأصناف وتحديد الأنسب للزراعة.

وفي جانب الجودة، سجلت السلالتان المحليتان LR-12 وLR-599 محتوى بروتينياً تراوح بين 18.9% و19.7%، إلى جانب تميزهما في محتوى الغلوتين، فيما حقق الصنفان «الرياض-1» و«يكورا» أعلى قيم لمؤشر الغلوتين، متجاوزة 95%. وتكشف هذه النتائج عن أهمية التنوع الوراثي في الجمع بين الخصائص الإنتاجية والقيمة الغذائية والملاءمة التصنيعية للحبوب.

واعتمد الباحثون أساليب إحصائية متقدمة شملت تحليل المكونات الرئيسية والتجميع الهرمي ونموذج AMMI، لقياس التفاعل بين التركيب الوراثي والبيئة، وتحديد الأنماط الأكثر ملاءمة واستقراراً عبر المواقع الزراعية المختلفة. كما أشار المري إلى أهمية نظام الأصناف النباتية الجديدة في حماية الأصناف المستنبطة وصون حقوق مطوريها، بما يحفز البحث العلمي ويعزز القدرة التنافسية للقطاع الزراعي.

وتبقى الخطوة التالية مرهونة بتوسيع الاختبارات الحقلية للأنماط الواعدة في بيئات زراعية متعددة، قبل التوصية بالتوسع التجاري في زراعتها. وقد موّلت وزارة البيئة والمياه والزراعة الدراسة، التي تعكس توجهاً لربط صون الأصول الوراثية بالبحث التطبيقي واحتياجات الإنتاج، وتحويل التنوع الجيني إلى مورد استراتيجي يمكن البناء عليه في تطوير أصناف تتلاءم مع البيئة السعودية، وترفع كفاءة الإنتاج، وتدعم استقرار المحاصيل الاستراتيجية والأمن الغذائي في مواجهة التغيرات المناخية.

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	11	الكاتب	

أين تقع أكبر مزرعة زيتون حديثة في العالم؟



سكاكا - واس

تحتضن منطقة الجوف أكبر مزرعة زيتون حديثة في العالم مسجلة في موسوعة غينيس للأرقام القياسية بمساحة تبلغ (7,713) هكتارًا، بعد توثيق الرقم القياسي في 8 يوليو 2024م، وتضم أكثر من خمسة ملايين شجرة زيتون في موقع واحد، مما يعزز مكانة المنطقة في زراعة الزيتون وإنتاج زيته.

وتضم منطقة الجوف أكثر من (23) مليون شجرة زيتون، تنتج سنويًا نحو (150) ألف طن من الثمار، إضافة إلى قرابة (18) ألف طن من زيت الزيتون، بما يمثل نحو (67%) من إجمالي إنتاج زيت الزيتون في المملكة، مستفيدة من ملاءمة الظروف المناخية وخصوبة التربة وتطور التقنيات الزراعية.

وتعتمد مزارع الزيتون بالمنطقة على أنظمة الري الحديثة والحصاد الآلي وتقنيات الإدارة الزراعية، التي تسهم في ترشيد استهلاك المياه ورفع كفاءة الإنتاج وتحسين جودة المنتج، إلى جانب وجود نحو (30) معصرة حديثة لاستخلاص زيت الزيتون وتعبئته.

وأسهم التوسع في زراعة الزيتون وتطوير تقنيات إنتاجه وتصنيعه في تعزيز حضور الجوف ضمن المناطق الزراعية المنتجة لزيت الزيتون في المملكة، ودعم الصناعات التحويلية المرتبطة بهذا المحصول، بما يعزز إسهام القطاع الزراعي في الأمن الغذائي.

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	7	الكاتب	

الفل الجيزاني.. من عبق الموروث المتجذر إلى آفاق الإنتاج والاستثمار الزراعي



جيزان - واس

يصوغ الفل الجيزاني فصلًا جديدًا في مسيرته الزراعية والاقتصادية بمنطقة جازان، متجاوزًا مكانته الراسخة في الموروث الاجتماعي إلى محصول عطري تتنامى قيمته الإنتاجية والتجارية، في تحول يمنح أزهاره أبعادًا اقتصادية تتجاوز جمالها وعبقها، ويكشف عن فرص واعدة لاستثمار المقومات الزراعية المحلية، مع المحافظة على خصوصيته بوصفه أحد رموز الهوية الثقافية للأهالي. وتمنح الخصائص النباتية للفل هذا المحصول طابعًا مميزًا؛ إذ يُعرف شجرته محليًا باسم "الرديمة"، وعلميًا باسم "Jasminum sambac"، وهو شجيرة معمرة مستديمة الخضرة تنتمي إلى الفصيلة الزيتونية، تتميز بأفرع لينة وأوراق بيضاوية داكنة، ويصل ارتفاعها إلى مترين أو ثلاثة أمتار، فيما تتفتح أزهارها البيضاء مع غروب الشمس، وتفوح رائحتها العطرية خلال الليل وساعات الصباح الباكر.

ومن المزرعة تبدأ رحلة الأزهار إلى أشكال متعددة من الزينة التقليدية، حيث تُجف وتُفرز بعناية، قبل أن تنتقل إلى الحرفيين الذين يتولون نظمها في عقود وقلائد، من أبرزها "المحارم والكبش والرصاص" ويستخدم في "العَضِيّة" الجيزانية والتيجان وغيرها، التي تجسد مهارات توارثتها الأجيال، وأسهمت في المحافظة على حضور الفل ضمن الحرف المحلية. وللفل في الحياة الاجتماعية لأهالي جازان امتداد يتجاوز استخدامه للزينة؛ إذ ارتبط بالأعراس والأعياد والمناسبات واستقبال الضيوف، وظلت "ردائم الفل" في أفنية المنازل شاهدًا على عناية الأسر بزراعته، قبل أن تتسع مساحاته في المزارع المتخصصة، وتتطور أنشطته التجارية لتلبية الطلب عليه داخل المنطقة وخارجها.

وتوفر البيئة الزراعية في جازان مقومات ملائمة لنمو أشجار الفل، بفضل طبيعة المناخ المحلي وارتفاع مستويات الرطوبة، فيما يبلغ إزهارها ذروته صيفًا، وتتطلب زراعتها تربة جيدة التصريف، وريًا منتظمًا، وتعرضًا مناسبًا لأشعة الشمس، إلى جانب إكثارها بالأفرع المتدلية من الشجرة الأم أو الشتلات المزروعة في أكياس مخصصة، واستخدام المبيدات العضوية عند الحاجة؛ للمحافظة على سلامة المحصول والبيئة. وفي إطار الجهود المنظمة لتنمية زراعة الفل، تضطلع جمعية الفل والنباتات العطرية بمنطقة جازان، التي تأسست عام 1443هـ، بدور في مساندة المزارعين، من خلال تقديم الخدمات الزراعية، وتوفير الشتلات والأسمدة والمعدات والمبيدات والأيدي العاملة،

ومعالجة التحديات الفنية والتسويقية، وتنفيذ الدورات التدريبية والمبادرات المتخصصة؛ لتطوير القدرات الإنتاجية وتحسين الممارسات الزراعية.

وتتسع مجالات عمل الجمعية لتشمل إطلاق مشروع "الميكنة الزراعية"، وتنفيذ مبادرات للمحافظة على النباتات العطرية، فيما تستهدف تطوير منافذ التسويق، وتأهيل المزارعين للتصدير، وتنظيم المهرجانات الزراعية والتسويقية؛ بما يعزز فرص الاستثمار الزراعي، ويوسع نطاق الاستفادة الاقتصادية من المحصول. وأكد رئيس الجمعية المهندس طارق طعنون في رؤيته لتطوير هذا النشاط، أن الجهود المبذولة تركز على رفع جودة الفل، وتطوير أساليب زراعته وتسويقه، وتمكين المنتجين من تحسين عوائدهم الاقتصادية وتعزيز حضور المحصول في الأسواق.

وتكشف المؤشرات الاقتصادية عن حجم النشاط المرتبط بزراعة الفل في المنطقة؛ إذ أوضح المهندس طعنون أن جازان تضم أكثر من (1,000) مزرعة تحتضن نحو (500,000) شجرة فل، بإنتاج سنوي يبلغ نحو (600) طن، فيما يُقدّر حجم السوق بنحو (70) مليون ريال، ويُسوّق المحصول في المنطقة وعدد من مدن المملكة.

وتشكل أسواق صبيا وأبو عريش منافذ رئيسة لتداول الفل، وفقًا لما أشار إليه رئيس الجمعية، فيما تمتد الأنشطة المرتبطة به من إنتاج الشتلات ورعاية الأشجار إلى جني الأزهار وفرزها ونظم العقود والقلائد وبيعها، لتوفر مصادر دخل للمشتغلين بهذا القطاع، وتحافظ على استمرارية الحرف التقليدية. ومن واقع التجربة الميدانية، أوضح المزارع محمد حوباني أن جني أزهار الفل يجري على فترتين يوميًا؛ الأولى من السابعة حتى الحادية عشرة صباحًا، والثانية من الثالثة حتى الخامسة مساءً، مشيرًا إلى أهمية التقليم وتنظيم الري والتعطيش خلال فترات محددة؛ لتحفيز النمو وتجديد الإزهار وتحسين جودة المحصول وإنتاجيته. ويختزل الفل الجيزاني في مسيرته جانبًا من التحولات التي يشهدها النشاط الزراعي بمنطقة جازان، بعدما أصبح موروثًا اجتماعيًا ذا امتداد اقتصادي، تتكامل في تطويره خبرات المزارعين ومهارات الحرفيين وجهود الجهات الداعمة؛ بما يعزز مكانة المنطقة في إنتاج المحاصيل العطرية وتسويقها بالمملكة.





تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	6	الكاتب	

ثمار السدر تزيّن شعاب وفياض الحدود الشمالية في موسم الشتاء



رفحاء - واس

تتزين شعاب وفياض منطقة الحدود الشمالية هذه الأيام بثمار السدر، التي تتدلى من أغصان أشجار السدر البري في مشهد موسمي يستعيد حضور إحدى الأشجار المرتبطة ببيئة المنطقة وتراثها الطبيعي، وسط إقبال على ثمارها المعروفة محليًا بـ"النبق" لما تتميز به من مذاق حلو وقيمة غذائية.

وتنتمي شجرة السدر إلى جنس Ziziphus، ومن أنواعه المعروفة في المنطقة العربية Ziziphus spina-christi، وهي من الأشجار المعمرة المتحملة للجفاف، وتنمو في البيئات الجافة والمشمسة، فيما تُعرف ثمارها باسم "النبق"، وتكون صالحة للأكل، ويتدرج لونها مع مراحل النمو من الأخضر إلى الأصفر ثم البني عند اكتمال النضج.

وتأخذ ثمار النبق أشكالًا وأحجامًا متعددة، وتمتاز بقشرة رقيقة ولب حلو المذاق، فيما تشهد أشجار السدر في شعاب وفياض المنطقة موسم إزهار يبدأ في أكتوبر، لتتبع ذلك مراحل تكوّن الثمار ونضجها خلال الموسم.

وتشير الدراسات العلمية إلى أن ثمار أنواع السدر والنبق تحتوي على مجموعة من العناصر الغذائية، من بينها الكربوهيدرات والفيتامينات والمعادن، وتشمل بعض الدراسات فيتامينات (أ، ب، ج)، إلى جانب عناصر مثل البوتاسيوم والكالسيوم والفوسفور والحديد، مع اختلاف التركيب الغذائي باختلاف النوع ومرحلة النضج والظروف البيئية.

وتحظى شجرة السدر بمكانة بيئية وثقافية متوارثة في المنطقة العربية، فضلًا عن قدرتها على التكيف مع البيئات الجافة وتحمل

محدودية المياه، ما جعلها من الأشجار البرية ذات الحضور اللافت في البيئات الصحراوية وشبه الصحراوية.

ويمثل ظهور ثمار السدر في براري الحدود الشمالية مشهدًا طبيعيًا موسميًا يجمع بين جمال الغطاء النباتي وتنوعه، وما تختزنه الأشجار البرية من قيمة غذائية وارتباط تاريخي بإنسان المنطقة وبيئتها.







تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الاقتصادية

سوق الحيوانات الأليفة في السعودية تتوسع والتصنيع المحلي يعزز حضوره



لميس القحطاني ورنيم العصيمي من الرياض

تتجه سوق الحيوانات الأليفة في السعودية نحو مرحلة جديدة من التوسع، مع تنامي الطلب على الأغذية والأدوية والخدمات البيطرية، ودخول علامات تجارية عالمية، إلى جانب تحركات شركات محلية لبناء قدرات تصنيعية تستهدف السوق الداخلية والتصدير، في تحول يظهر اتساع الأنشطة الاقتصادية المرتبطة بتربية الحيوانات الأليفة وتنوع احتياجاتها.ويبرز نمو مبيعات الشركات العاملة في القطاع، إلى جانب التوسع في العيادات البيطرية والخدمات المنزلية، مؤشرات على اتساع قاعدة الطلب، فيما تفتح زيادة تنوع المنتجات والخدمات مجالات استثمارية جديدة تتجاوز تجارة الأغذية والإكسسوارات إلى التصنيع والعلاج والرعاية المتخصصة.

وفي مؤشر على نمو النشاط التجاري، سجلت إحدى الشركات العاملة في منتجات الحيوانات الأليفة ارتفاعا في مبيعاتها بنسبة 150% مقارنة بعام إطلاقها، مع توقعات بزيادة تراوح بين 30 و40% خلال العام المقبل، وفقا للدكتور أحمد سليمان، مدير المنتجات في شركة "إنفيتا" الكورية الجنوبية.وقال سليمان إن الشركة دخلت السوق السعودية بـ4 منتجات مخصصة للقطط والكلاب، إلى جانب مجموعة منتجات للخيول والإبل، مشيرا إلى أن تنامي الطلب دفع شركات عالمية إلى افتتاح مقار لها في السعودية وتوسيع نطاق توزيع منتجاتها.وأضاف أن عدد المنتجات في قطاعات الأغذية والأدوية والمكملات الغذائية والإكسسوارات ينمو سنويا بمعدل لا يقل عن 20% مقارنة بالسنوات الماضية، مع تنوع العلامات التجارية القادمة من تركيا وكوريا وألبانيا والصين وهولندا والولايات المتحدة، إلى جانب المنتجات المحلية.

سلاسل الإمداد تضغط على نشاط الاستيراد

وتشكل إمدادات المنتجات المستوردة أحد التحديات التشغيلية أمام الشركات العاملة في القطاع، خصوصا مع تأخر وصول الشحنات، الأمر الذي يدفع بعض المستوردين إلى زيادة المخزون لتفادي نقص المعروض.وقال أحمد العبادي، صاحب مؤسسة "عالم طيور الزينة"، إن

تأخر وصول الشحنات تراوح خلال الفترة الأخيرة بين 15 و20 يوما، وقد يصل في بعض الحالات إلى شهر، ما دفع المؤسسة إلى زيادة كميات الاستيراد لتعويض الفجوة وضمان تلبية الطلب.وأوضح أن المؤسسة توزع منتجات نحو 12 شركة عالمية في السعودية، إلى جانب عملها على تغيير أنماط تغذية الطيور، من خلال تشجيع المربين والمنتجين على التحول من البذور إلى الأغذية المصنعة على هيئة حبيبات (Pellets).

التصنيع المحلي يراهن على تقليص الاعتماد على الواردات

يمثل التصنيع المحلي أحد المسارات التي تتجه إليها الشركات للاستفادة من نمو الطلب وتقليل الاعتماد على المنتجات المستوردة، مع إمكانية التحول مستقبلا إلى التصدير للأسواق الإقليمية.وقالت الأميرة ريم بنت منصور آل سعود، الشريك المؤسس لشركة "سولوقي"، إن الشركة حصلت أخيرا على شهادة "صناعة سعودية"، وتعمل على توسعة مصنعها تمهيدا لبدء التصدير خلال 6 أشهر على الأكثر، مستهدفة الأسواق الخليجية والعالمية.وأوضحت أن منتجات الشركة من أغذية الحيوانات الأليفة تعتمد بالكامل على مكونات محلية، بما فيها الفيتامينات التي تصنع محليا خصيصا لمنتجاتها، مشيرة إلى أن الشركة واجهت في بداية نشاطها تحديات تتعلق بتسجيل المنتجات واستخراج التراخيص، نتيجة عدم وجود تصنيف واضح للأغذية الطبيعية الطازجة المخصصة للحيوانات الأليفة.

وأضافت أن الشركة بدأت نشاطها قبل عامين من خلال مطعم سحابي، قبل الانتقال إلى إنشاء مصنع قبل عام، وتعمل حاليا على الانتقال إلى منشأة أكبر لزيادة طاقتها الإنتاجية، في ظل تلقيها طلبات من خارج السعودية، بينها طلبات من قطر واستفسارات من أسواق خليجية والعراق.

الخدمات البيطرية توسع قاعدة النشاط

ولا يقتصر نمو السوق على تجارة المنتجات وتصنيعها، بل يمتد إلى الخدمات البيطرية التي تشكل حلقة أساسية في منظومة الإنفاق على الحيوانات الأليفة، مع توسع خدمات الكشف والعلاج والتطعيمات والجراحة، وظهور نماذج جديدة لتقديم الرعاية في المنازل ومن بعد.وفي هذا السياق، تجاوز عدد أذونات استيراد وتصدير الحيوانات الأليفة 10 آلاف إذن حتى أكتوبر من العام الجاري، بحسب الطبيب البيطري معاذ أبو حسن من الشركة الوطنية للخدمات الزراعية، التي تقدم خدمات المحاجر والعيادات البيطرية والوقاية ومكافحة الآفات والاستشارات الزراعية وإصدار التراخيص والشهادات.

وأشار إلى أن الشركة تشغل أكثر من 75 عيادة في شتى مناطق السعودية، وتقدم خدمات التطعيمات والتدخلات الجراحية، إلى جانب العيادات الافتراضية التي تتيح لمربي الحيوانات الأليفة والمواشي الحصول على استشارات بيطرية من كوادر متخصصة.وتعزز الخدمات المنزلية هذا التوسع، من خلال تقديم الرعاية البيطرية خارج المنشآت التقليدية، بما يوفر خيارات إضافية للمربين ويخلق نماذج تشغيلية جديدة للشركات.

وقال المهندس طلال شاهين، صاحب مجموعة عيادات "فيت فان"، إن المجموعة تشغل ست سيارات بيطرية متنقلة، 4 منها في الرياض واثنتان في جدة، وتوفر خدمات الكشف والعمليات الطارئة والتطعيمات وتنظيف الأسنان وتحاليل السفر للحيوانات الأليفة. وأوضح أن متوسط تكلفة الزيارة يبلغ نحو 500 ريال، فيما يتجاوز عدد موظفي المجموعة 150 موظفا، لافتا إلى أن السيارات تعمل بالكهرباء لتقليل الضوضاء أثناء تقديم الخدمات في المنازل.

الأدوية والكوادر تحديان أمام التوسع

ورغم تنوع الأنشطة وتوسع الاستثمارات، لا تزال القيود التنظيمية ونقص التخصصات البيطرية من أبرز التحديات التي تواجه الشركات، خصوصا في ظل الحاجة إلى توفير أدوية وأغذية علاجية متخصصة ومواكبة الطلب المتزايد على الخدمات.

وأشار شاهين إلى صعوبة تسجيل بعض الأدوية وتأخر حصول شركات على الموافقات اللازمة، مبينا أن المجموعة تنتظر منذ نحو خمس سنوات تسجيل وكالة لأحد المنتجات، رغم استكمال إجراءات متعددة.

كما لفت إلى أن بعض الأغذية العلاجية المستوردة لا تتوفر في السوق السعودية بسبب احتوائها على مكونات لا تسمح متطلبات الاستيراد بدخولها، ما يستدعي، بحسب رأيه، دراسة حلول تنظيمية تتيح توفيرها للاستخدام البيطري.

ولا تتوقف التحديات عند المنتجات، بل تمتد إلى سوق العمل، إذ أشار شاهين إلى محدودية التخصصات في التعليم البيطري، موضحا أن القطاع يحتاج إلى أطباء متخصصين في الحيوانات الأليفة والطيور والصقور والخيول والحيوانات الكبيرة، في حين يتخرج بعض الأطباء دون التخصص الدقيق الذي تحتاج إليه المنشآت البيطرية.

وتشير هذه المعطيات إلى أن نمو سوق الحيوانات الأليفة لم يعد مرتبطا بزيادة المعروض من المنتجات أو دخول علامات تجارية جديدة فحسب، بل أصبح يتطلب تطوير منظومة متكاملة تشمل التصنيع، والتوريد، والتسجيل التنظيمي، والخدمات العلاجية، وتأهيل الكوادر المتخصصة.

ومع توجه الشركات المحلية إلى زيادة طاقاتها الإنتاجية واستهداف الأسواق الخارجية، تبدو قدرة القطاع على معالجة تحديات الأدوية والتخصصات البيطرية وكفاءة الإمدادات عاملا مؤثرا في انتقاله من سوق تجارية متنامية إلى صناعة أكثر تكاملا، قادرة على توليد فرص استثمارية وإنتاجية جديدة.

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	

أمير منطقة الرياض يرعى حفل سباق الخيل على كأس الأمير محمد بن سعود الكبير "كأس الوفاء"



الرياض - واس

رعى صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن بندر بن عبدالعزيز أمير منطقة الرياض مساء اليوم، سباق "كأس الوفاء" كأس الأمير محمد بن سعود الكبير -رحمه الله-، والمصنف من كؤوس الفئة الثانية محليًا والمخصص لخيل الإنتاج المحلي السعودي عمر 4 سنوات فأكثر، والمقام ضمن الأسبوع التاسع والعشرين من موسم سباقات الرياض. وكان في استقبال سموه لدى وصوله ميدان الملك عبدالعزيز بالجنادرية صاحب السمو الملكي الأمير متعب بن عبدالله بن عبدالعزيز، وصاحب السمو الملكي الأمير بندر بن خالد بن فيصل رئيس مجلس إدارة هيئة الفروسية، رئيس مجلس إدارة نادي سباقات الخيل، وصاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن متعب بن عبدالله بن عبدالعزيز، وصاحب السمو الأمير سلمان بن عبدالله بن سلمان بن محمد الرئيس التنفيذي لنادي سباقات الخيل، وعدد من مسؤولي نادي الخيل.

وفور وصول سمو أمير منطقة الرياض عُزف السلام الملكي، ثم انطلق الشوط العاشر من الحفل التاسع والعشرين لنادي سباقات الخيل، على كأس الأمير محمد بن سعود الكبير "كأس الوفاء" مسافة 2000 متر، وتمكن الجواد "تحزيم" العائدة ملكيته لإسطبل صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن خالد بن عبدالعزيز من تحقيق المركز الأول. وعقب نهاية الشوط سلّم سمو أمير منطقة الرياض الكأس للرئيس التنفيذي لشركة نجد للسباقات سعد بن مشرف. حضر التتويج صاحب السمو الأمير بندر بن عبدالله بن محمد بن سعود الكبير، وصاحب السمو الأمير الدكتور تركي بن سعود بن محمد بن عبدالعزيز، وعدد من أصحاب السمو الأمراء.

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	

مهرجان بطولة مكة المكرمة الدولي السابع عشر لجمال الجواد العربي يواصل فعالياته في جدة



جدة - واس

تتواصل في جدة فعاليات مهرجان بطولة منطقة مكة المكرمة الدولي السابع عشر لجمال الجواد العربي، الذي تنظمه مزرعة الصواري على مدى ثلاثة أيام، بمشاركة نخبة من الخيل العربية الأصيلة، وسط حضور لافت من المهتمين برياضة الفروسية وأفراد المجتمع، في أجواء جمعت بين التنافس الرياضي والتعريف بجمال الخيل وأصالتها. وتشهد منافسات البطولة استعراض المهرات والأفراس والأمهار والفحول، وإبراز ما تتميز به الخيل العربية الأصيلة من صفات جمالية وتناسق في التكوين، إذ تخضع المشاركات للتقييم وفق معايير متخصصة تشمل تناسق الرأس والرقبة، وانسيابية الجسم، وجمال الحركة، واعتدال القوام، إلى جانب الخصائص التي تميز هذه السلالة العريقة.

وتحظى المهرات باهتمام لافت من زوار البطولة، لما تجسده من جمال التكوين وحداثة العمر وملامح الأصالة، فيما تتيح أشواط المنافسات للمربين والمهتمين فرصة استعراض جودة الإنتاج والتعرف على المستويات الفنية للخيل المشاركة. وشهدت الفعاليات حضورًا من مختلف فئات المجتمع، من العائلات والأطفال الذين تابعوا عروض الخيل واستمتعوا بمشاهدة جمالها وحركاتها، في مشهد يعكس تنامي الاهتمام المجتمعي برياضة الفروسية، وحرص الأجيال الناشئة على التعرف على الخيل العربية الأصيلة وما تمثله من قيمة تاريخية وثقافية. وتسهم البطولة في تعزيز حضور رياضة الفروسية، وإبراز مكانة الخيل العربية الأصيلة بوصفها أحد المكونات الراسخة للموروث السعودي، إلى جانب إتاحة الفرصة للجمهور للتعرف على عالم جمال الخيل ومقوماتها، بما يعزز ارتباط المجتمع بهذا الموروث العريق.

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	

ميدان حائل للهجن يقيم منافسات سباقه لفئة الحقايق

حائل - واس

أقام ميدان حائل اليوم، منافسات سباق الهجن، بمشاركة عدد من ملاك الهجن، ضمن المنافسات الرياضية التي ينظمها الميدان، دعمًا لرياضة الهجن وتعزيزًا لحضورها في المنطقة. وشهدت منافسات السباق إقامة الأشواط لفئة الحقايق خلال الفترة الصباحية، وسط أجواء تنافسية بين ملاك الهجن ومتابعة من المهتمين ومحبي هذه الرياضة.

وفي الشوط الأول فئة بكار حقايق مسافة 4 كيلومترات، حققت "سمحة" لمالكها محمد سعود الشمري المركز الأول، فيما حصل في الشوط الثاني فئة قعدان حقايق "مخخور" لمالكه عبدالله مبروك العمودي المركز الأول، وجاءت في الشوط الثالث فئة بكار حقايق "جلمودة" لمالكها رفيع سميحان الشمري المركز الأول، وفي الشوط الرابع فئة قعدان حقايق حقق "هتاش"لمالكه خلف نايف الفرتاح المركز الأول، في حين حققت "الجذابة" لمالكها محمد سعود الشمري فئة بكار حقايق المركز الأول.

وفي الشوط الأول فئة بكار، حقايق مسافة 3 كيلومترات حققت "شقرا" لمالكها خلف نايف الفرتاح المركز الأول، وجاء في الشوط الثاني فئة قعدان حقايق"درب" لمالكه علي سالم الكتبي المركز الأول، فيما حصدت "متعبة" لمالكها فريح مياح الشمري في الشوط الثالث المركز الأول فئة بكار حقايق، فيما حقق " جبار " لمالكه رفيع سميحان الشمري المركز الأول فئة قعدان حقايق.

وتأتي هذه المنافسات ضمن برنامج سباقات ميدان حائل للهجن، الهادف إلى دعم رياضة الهجن، والمحافظة على الموروث الوطني المرتبط بهذه الرياضة.

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

شبكة ري آلية ومضخة مياه.. متطوعان يدعمان استدامة 65 شجرة في تاروت



جهات الإخبارية تصوير: جاسم الأبيض - جزيرة تاروت

تتواصل أعمال مبادرة تشجير بلدة الربيعية بجزيرة تاروت، بإنشاء شبكة ري متكاملة مزودة بمؤقت آلي ومضخة مياه، تكفل متطوعان بتجهيزها للإسهام في سقي الأشجار والمحافظة عليها، ضمن جهود جمعية "شاركني" للتنمية الاجتماعية لزراعة 65 شجرة وتعزيز الغطاء النباتي في الموقع.

وتولى المتطوعان سامي رامس وعبدالنبي رامس تنفيذ أعمال إنشاء شبكة الري بالكامل، وتثبيت المؤقت الآلي للتحكم في مواعيد السقي، إلى جانب توفير مضخة المياه، في مساهمة تطوعية تستهدف توفير احتياجات الأشجار من المياه ودعم استدامتها بعد زراعتها.

وبدأ المتطوعان العمل الميداني قبل انطلاق الفعالية بأسبوع، حيث يتوليان الإشراف على غرس الأشجار والتأكد من أعمال التسميد، بمساندة فريق آخر يتولى تمديد شبكة الري وتجهيز مكوناتها، بما يوفر منظومة متكاملة لسقي المزروعات في الأرض المخصصة للجمعية ببلدة الربيعية.

وتستهدف المبادرة غرس 65 شجرة، بمعدل يصل إلى 20 شجرة يومياً، وتشمل الأعمال الميدانية حفر مواقع الزراعة وتجهيز التربة وإضافة الأسمدة، إلى جانب تنفيذ شبكة الري التي تمثل إحدى الخطوات الأساسية للمحافظة على الأشجار ومساعدتها على النمو.

وسجلت المبادرة في يومها الثاني مشاركة 32 متطوعاً، بإجمالي 448 ساعة عمل تطوعي خلال يومين، فيما بلغت الطاقة الاستيعابية المحددة للفترة المسائية 40 مقعداً، من الثالثة عصراً حتى العاشرة مساءً. وأشارت بيانات التسجيل إلى وجود 9 مسجلين لم يحضروا بعد، إلى جانب أكثر من 20 متطوعاً على قوائم الانتظار.

من جهته، أكد رئيس مجلس إدارة جمعية شاركي للتنمية الاجتماعية، حسين المعاتيق، أن مبادرة تشجير الربيعية بجزيرة تاروت تمثل نموذجاً للعمل التطوعي المنظم الذي يجمع بين المشاركة المجتمعية والأثر البيئي المستدام، مشيراً إلى أن المبادرة تستهدف زراعة 65 شجرة، مع توفير شبكة ري متكاملة مزودة بمؤقت آلي ومضخة مياه لضمان انتظام سقي الأشجار والمحافظة عليها.

وأوضح المعاتيق أن مشاركة 31 متطوعاً خلال اليومين الأولين، وإنجاز 357 ساعة تطوعية، تعكس مستوى التفاعل المجتمعي مع المبادرات البيئية، لافتاً إلى أن تكفل متطوعين بتنفيذ شبكة الري وتجهيزاتها يجسد روح المبادرة والمسؤولية المشتركة في إنجاح العمل التطوعي.

وأضاف أن الجمعية تسعى من خلال هذه المبادرة إلى ترسيخ ثقافة التشجير والمحافظة على الغطاء النباتي، وإشراك الشباب وطلاب المدارس والعائلات في أنشطة ميدانية تعزز ارتباط المجتمع ببيئته، مؤكداً أن نجاح المبادرة لا يقاس بعدد الأشجار المزروعة فحسب، بل بمدى العناية بها واستدامتها وتحويل العمل التطوعي إلى أثر مستمر يخدم أهالي تاروت.

وتنظم جمعية "شاركي" المبادرة تزامناً مع يوم الشجرة، بمشاركة الشباب وطلاب المرحلة الثانوية والعائلات والمهتمين بالعمل البيئي، بهدف تعزيز الوعي بأهمية التشجير، وتوسيع مشاركة الأهالي في المبادرات التطوعية، وترسيخ العمل الجماعي في خدمة البيئة المحلية.

وتقام أعمال التشجير في أرض مخصصة ومستأجرة للجمعية بالربيعية، ومن المقرر أن تحتضن مستقبلاً مشروعاً اجتماعياً كبيراً، فيما تختتم الجمعية المبادرة بحفل في موقع التشجير يوم السبت 14 نوفمبر، بحضور الأهالي والأعيان، تقديراً للجهود التطوعية ومشاركة المجتمع في تنفيذ المبادرة.

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

27 عملاً فنياً توثق ثروات القطيف.. زينب الماحوزي تعرض التمور والأسماك في «معرض الفن»



جهات الإخبارية تصوير: حسن الخلف - هشام الأحمد - العوامية

توثق الفنانة التشكيلية والجرافيتية زينب الماحوزي ثروات محافظة القطيف ومهنها المتوارثة من خلال 27 عملاً فنياً تشارك بها في "معرض الفن" المقام بمشروع "الرامس" بوسط العوامية، ضمن فعاليات "تقويم القطيف 2026"، مستحضرة في لوحاتها قيمة التمور وموروث النخيل، إلى جانب الثروة السمكية التي تشتهر بها المنطقة.

وتتنوع الأعمال المشاركة بين أحجام كبيرة ومتوسطة وصغيرة، وتتناول جوانب من الهوية الاقتصادية والتراثية للقطيف، من خلال معالجة تشكيلية تجمع بين توثيق الموارد المحلية وإبراز ما ارتبط بها من مهن وحرف توارثتها الأجيال، في محاولة لتحويل تفاصيل البيئة المحلية إلى موضوعات فنية تحمل دلالات ثقافية وإنسانية.

وكشفت الماحوزي عن تقديم مجموعة أعمال بعنوان "كنوز"، استخدمت فيها اللون الذهبي لتلوين ثمار التمور، تعبيراً عن قيمتها وما تمثله من ثروة زراعية واقتصادية في المحافظة، مشبهة التمر بالذهب لما يحمله من قيمة ومكانة في ذاكرة المجتمع المحلي.

وركزت ضمن أعمالها على مهنة "النخلاوي"، التي وصفتها بالمهنة المهمة والمتوارثة عن الأجداد، لما تتطلبه من خبرة في العناية بالنخيل وخدمته، وما ارتبطت به من عوائد ومصادر رزق للأهالي عبر أجيال متعاقبة.

وامتدت موضوعات مشاركتها إلى الثروة السمكية، من خلال مجموعة من الأعمال التي جسدت أسماك الصافي والكنعد والهامور، مستلهمة تنوع الحياة البحرية وما تمثله من مورد طبيعي واقتصادي لأهالي المحافظة، مشيرة إلى أن تفاعل الجمهور مع هذه الأعمال عكس تقديراً لما تحمله من دلالات مرتبطة بنعم البيئة المحلية وثرواتها.

وأوضحت الماحوزي أن المعارض الفنية تمثل مساحة مهمة للتعريف بالفنانين وربط تجاربهم بالجمهور، كما تتيح للمبدعين الالتقاء وتبادل الخبرات والتعرف على أساليب فنية مختلفة، بما يعزز فرص التواصل والتعاون بينهم مستقبلاً.

ووصفت ليلة افتتاح المعرض بالهادئة والمنظمة، مشيدة بما أتاحه من تجمع في يضم تجارب متعددة، بعد فترة انقطاع طويلة عن المشاركة في المعارض المقامة بمحافظة القطيف، إذ كانت آخر مشاركاتها الفنية في مهرجان التمور بمحافظة الأحساء مطلع عام 2026.

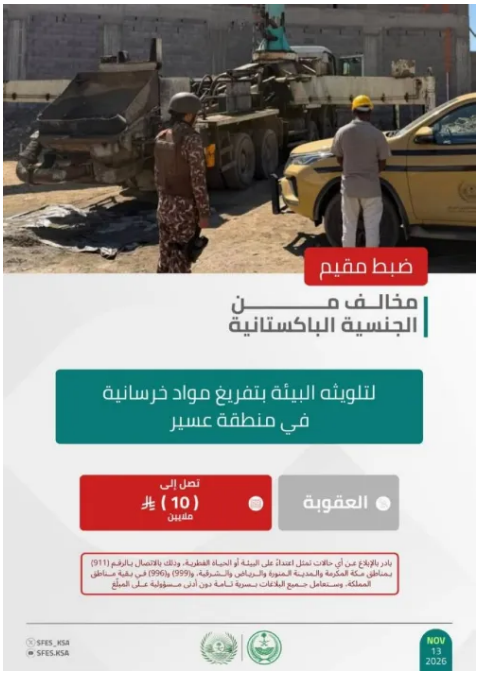
ولم تقتصر أعمال الماحوزي على المشاركة في المعارض، إذ تواصل تنفيذ مشاريع فنية خاصة داخل الاستوديو وخارجه، من بينها رسم الجداريات، التي وصفت تجربتها بأنها "مغامرة" تختلف عن العمل في المساحات المغلقة، لما تتيحه من تفاعل مباشر مع الجمهور بمختلف فئاته، حيث يشاهد المارة الأعمال أثناء تنفيذها ويتواصلون معها في محيط المكان.

ويجمع "معرض الفن" في مشروع "الرامس" بوسط العوامية 35 فنانة وفناناً يقدمون تجارب متنوعة في مجالات الفنون البصرية، تشمل الرسم والتشكيل والخط العربي والنحت والتصوير الفوتوغرافي والفن الرقمي والخزف، إلى جانب الورش التفاعلية والرسم المباشر، في مساحة تستحضر ذاكرة المكان وتفاصيل الحياة اليومية.

ويأتي المعرض ضمن فعاليات "تقويم القطيف 2026" التي تنظمها الهيئة العامة للترفيه، ويستمر حتى 14 نوفمبر الجاري، موفراً للزوار فرصة التعرف على التجارب التشكيلية المحلية وما تحمله من موضوعات تستلهم البيئة والتراث والموارد الطبيعية لمحافظة القطيف.

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	6	الكاتب	

القوات الخاصة للأمن البيئي تضبط مقيمًا مخالفًا لتلويثه البيئة بتفريغ مواد خرسانية في منطقة عسير



أبها - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مقيمًا مخالفًا من الجنسية الباكستانية، لتلويثه البيئة والإضرار بالتربة بتفريغ مواد خرسانية في منطقة عسير، وتم تطبيق الإجراءات النظامية بحقه، وإحالته للجهات المختصة.

وأوضحت القوات أن عقوبة ممارسة نشاط أو فعل يؤدي بصورة مباشرة أو غير مباشرة إلى الإضرار بالتربة أو تلويثها أو التأثير سلبًا على الانتفاع بها أو إتلاف خواصها الطبيعية غرامة تصل إلى (10) ملايين ريال، حاثةً على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية على الرقم (911) بمناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلّغ.

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	

حرس الحدود بمنطقة مكة المكرمة يضبط مخالفًا للائحة الأمن والسلامة لمزاولي الأنشطة البحرية في المناطق البحرية للمملكة



جدة - واس

ضبطت الدوريات الساحلية لحرس الحدود في محافظة جدة بمنطقة مكة المكرمة مقيمًا من الجنسية الميانمارية مخالفًا للائحة الأمن والسلامة لمزاولي الأنشطة البحرية في المناطق البحرية للمملكة العربية السعودية، وذلك لممارسته الصيد دون تصريح، واتّخذت الإجراءات النظامية بحقه بالتنسيق مع الجهات المختصة.

وأهاب حرس الحدود بالجميع إلى الالتزام بالأنظمة والتعليمات المتعلقة بحماية الثروات المائية الحية والإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية، وذلك بالاتصال على الرقم (911) بمناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(994) في بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلّغ.

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الأمين العام لمنظمة التعاون الإسلامي يفتتح الجلسة رفيعة المستوى حول التضامن من أجل مواجهة تغيير المناخ على هامش قمة المناخ

جدة - واس

افتتح معالي الأمين العام لمنظمة التعاون الإسلامي السيد إسماعيل ولد الشيخ أحمد، اليوم، فعالية رفيعة المستوى نظمتها المنظمة على هامش قمة المناخ بالتعاون مع "سيسرك" و"الكومستيك" و"الإيسيسكو" والمنظمة الإسلامية للأمن الغذائي، تحت عنوان "التضامن من أجل القدرة على مواجهة تغير المناخ: الفرص والتحديات".

وأكد الأمين العام في مستهل كلمته أن التضامن لبناء القدرة على التكيف يُمثل ركيزة أساسية في الاستجابة الجماعية لتداعيات التغير المناخي، الذي أصبح واقعًا تنمويًا يهدد الأمن الغذائي والمياه والصحة العامة وسُبل العيش، مشددًا على أن الدول النامية، ولا سيما الأقل نموًا والجزرية الصغيرة، تتحمل العبء الأكبر رغم ضآلة انبعاثاتها، مما يستدعي تضامنًا دوليًا واستثمارات طويلة الأجل تتجاوز الاستجابة الطارئة.

واستعرض معاليه أربع أولويات مترابطة للمنظمة لمواجهة التحديات المناخية، استنادًا إلى مخرجات الدورة الثانية والخمسين لمجلس وزراء الخارجية ببغداد في أكتوبر 2026؛ تتمثل أولًا في تعزيز الأمن الغذائي والزراعة الذكية مناخيًا وتقليل الفاقد في ظل معاناة نحو 263 مليون شخص في دول المنظمة من سوء التغذية، وثانيًا في تحسين إدارة وتوافر المياه وتعزيز أنظمة التنبؤ بالجفاف وتبادل البيانات نظرًا لأن نصيب الفرد من المياه المتجددة في دول المنظمة يقل عن نصف المتوسط العالمي.

وأشار معاليه إلى أن الأولوية الثالثة تركز على التكيف وحماية البيئة ومكافحة التصحر وتفعيل التعاون العلمي والمؤسسي عبر أجهزة المنظمة المختصة، فيما تتمثل الأولوية الرابعة في تيسير وصول الدول النامية إلى آليات تمويل المناخ والتكنولوجيا وتوفير موارد مالية كافية ويمكن التنبؤ بها لتنفيذ خطط التكيف الوطنية.

تاريخ الخبر	1448-06-04	تصنيف الخبر	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)
تكرار الرصد	2	الكاتب	

دراسة تحذّر من تزايد مخاطر نقص المياه في النمسا

فيينا - واس

حذّرت دراسة علمية عرضتها وزارة البيئة النمساوية من تزايد مخاطر نقص المياه خلال العقود المقبلة، وقدّرت أن تنخفض معدلات تجدد المياه الجوفية في النمسا بنسبة تتراوح بين (5%) و(10%) في المتوسط، وبما يصل إلى (25%) في بعض المناطق الشرقية والجنوبية الشرقية الأكثر عرضة للجفاف.

وأشارت الدراسة، التي شارك فيها خبراء من جامعات فيينا التقنية وغراتس والموارد الطبيعية، وهيئة الأرصاد الجوية والمناخ، إلى أن التغيرات المتسارعة في دورة المياه الطبيعية قد تؤثر سلبًا في إمدادات المياه والزراعة والبيئة.

وأوضح وزير البيئة النمساوي أن كميات الأمطار المسجلة هذا العام تقل بنحو (30%) عن المعدلات المعتادة، وأن أكثر من (90%) من محطات رصد المياه الجوفية سجّلت مستويات منخفضة أو منخفضة للغاية بنهاية أكتوبر الماضي.

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture

شكرا لكم

الادارة العامة للإتصال المؤسسى والاعلام