



الملف الصحفي

ليوم (السبت)

11 رمضان 1447 هـ

28 فبراير 2026 م

الي	من	الموضوع
3	1	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
7	4	أخبار المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية
15	8	تقارير ومؤشرات عامة
17	16	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-09-11	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد

الاقتصاد
صحيفة الاقتصاد الإلكترونية

البيئة والمياه والزراعة: البن السعودي إرث وطني يتجاوز 1.3 مليون شجرة مثمرة ويعزز الأمن الغذائي



الاقتصاد.الرياض

أكدت وزارة البيئة والمياه والزراعة أن البن السعودي يُعد أحد أبرز المحاصيل الزراعية الوطنية، وذات إرث ثقافي واجتماعي، لتُضفي موائد الشهر الفضيل بتعدد طرق تحضيره، مضيئةً إلى انتشار زراعته في المملكة على مرتفعات جبال المناطق الجنوبية الغربية والجنوبية، بفضل طبيعة مناخها وخصوبة تربتها، مما يمنحها جودة عالية ومذاقاً مميزاً. وأوضحت وزارة البيئة والمياه والزراعة خلال حملتها التي أطلقتها تحت شعار "خير أرضنا"، أن مناطق المملكة (جازان، عسير، الباحة، مكة المكرمة، نجران) تحتضن ما يتجاوز عن (1.3) مليون شجرة بن مثمرة، تنتج أكثر من (870) طن من البن الصافي سنوياً، وتتصدر منطقة جازان عدد أشجار البن المثمرة بما يتجاوز (966) ألف شجرة مثمرة، لتنتج أكثر من (642) طن من البن الصافي، تليها منطقة عسير بأكثر من (243) ألف شجرة مثمرة، لتنتج أكثر من (175) طن من البن الصافي.

وأضافت الوزارة أن عدد أشجار البن المثمرة في منطقة الباحة بلغ نحو (72) ألف شجرة، فيما يبلغ عدد الأشجار بمنطقة مكة المكرمة أكثر من (12) ألف شجرة مثمرة، لتنتج أكثر من (10) أطنان من البن الصافي، بينما تضم منطقة نجران أكثر من (9) آلاف شجرة مثمرة، لتنتج ما يزيد عن (7) أطنان من البن الصافي. ودعت الوزارة كافة المستهلكين إلى الإقبال على منتجات البن الوطنية، لما يتمتع به من فوائد غذائية غنية، مؤكدةً أن استهلاك المنتجات الزراعية تساهم في دعم المزارعين، وتعزيز الأمن الغذائي، بما يتوافق مع مستهدفات رؤية السعودية 2030.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-09-11	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



مدير بيئة القنفذة يتفقد مسلخ وسوق القوز لتعزيز السلامة الغذائية



مرفت طيب - القنفذة

نقذ مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة القنفذة، المهندس أحمد بن عبدالله القرني، جولة ميدانية على مسلخ وسوق الخضار والفواكه بمركز القوز، ضمن الجولات الرقابية المستمرة لمتابعة سير العمل والتأكد من الالتزام بالاشتراطات الصحية والبيئية.

واطلع خلال الجولة على تجهيزات المسلخ وآليات العمل ومستوى النظافة، والتأكد من تطبيق إجراءات الذبح النظامية وسلامة اللحوم قبل وبعد الذبح، كما شملت الجولة سوق الخضار والفواكه للتأكد من جودة المعروضات وصلاحياتها ونظافة الموقع.

وأكد القرني، أن هذه الجولات تأتي في إطار تعزيز الرقابة الميدانية ورفع مستوى الامتثال لضمان توفير غذاء آمن وصحي للمستهلكين، مشدداً على أهمية التزام المنشآت بالأنظمة والمحافظة، كما أشار إلى استمرار تنفيذ الجولات الرقابية واتخاذ الإجراءات النظامية بحق المخالفين، بما يسهم في تحسين جودة الخدمات وتعزيز السلامة الغذائية والبيئية بالمحافظة.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-09-11	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



با حشوان يلتقي مدير فرع الزراعة والمياه في الخيمة الرمضانية



د. أحمد المعشي

في أجواءٍ رمضانيةٍ مفعمةٍ بالألفة والتعاون، استقبل رئيس جمعية التنمية الاجتماعية بمحافظة القنفذة الأستاذ سالم عبدالله باحشوان، وعضو مجلس الإدارة الأستاذ فواز أبوسير، وبحضور مشرف الشراكات المجتمعية ببلدية القنفذة الأستاذ ماجد الرحماني، سعادة مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمحافظة المهندس أحمد عبدالله القرني، وذلك في الخيمة الرمضانية المقامة بالحديقة العامة على الكورنيش الغربي. وجاءت هذه الزيارة في إطار تعزيز أواصر التعاون المشترك، وبحث سبل التكامل بين الجهات الحكومية والجمعيات الأهلية بما يساهم في دعم المبادرات المجتمعية والبرامج التنموية، وتحقيق مستهدفات العمل الاجتماعي بالمحافظة.

وأكد الحضور أهمية توسيع نطاق الشراكات المجتمعية، وتفعيل المبادرات ذات الأثر المستدام، خاصة في المواسم التي تعزز روح التكافل والتلاحم المجتمعي كشهر رمضان المبارك، مشيدين بالدور الحيوي الذي تضطلع به الجمعيات في خدمة المجتمع وتنمية موارده. وتجسد هذه اللقاءات روح العمل التكاملي بين مختلف القطاعات، بما يعزز التنمية المستدامة ويرسخ مفاهيم المسؤولية الاجتماعية في محافظة القنفذة.

أخبار المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية	تصنيف الخبر	1447-09-11	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



مصر والسعودية تبحثان توسيع التعاون في إدارة المحميات وحماية البيئة



القاهرة - مباشر:

بحثت منال عوض وزيرة التنمية المحلية والبيئة في مصر، مع محمد علي قربان الرئيس التنفيذي للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية في المملكة، سبل تعزيز التعاون الإقليمي في حماية البيئة وصون الموارد الطبيعية، وذلك خلال اجتماع عُقد بمقر الوزارة في العاصمة الجديدة.

وتناول اللقاء آليات دعم الشراكة وتبادل الخبرات في إدارة المحميات الطبيعية، والاستفادة من التجربة السعودية في تطوير نظم الرصد والدراسة والمتابعة، إلى جانب تعزيز توجهات الاقتصاد الأزرق بما يدعم الاستدامة البيئية على المستويين الوطني والإقليمي.

وأكدت الوزيرة عمق العلاقات بين مصر والسعودية وأهمية توسيع التعاون العربي في المجال البيئي، مشيرة إلى حرص الدولة على تطوير الشراكات التي تسهم في حماية الموارد الطبيعية وتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

واستعرض الجانب السعودي منظومة العمل البيئي بالمملكة منذ إنشاء وزارة البيئة والمياه والزراعة عام 2016، بما يشمل حماية التنوع الأحيائي وإعادة تأهيل النظم البيئية البرية والبحرية، ودور القوات الخاصة للأمن البيئي في إنفاذ التشريعات داخل المحميات.

كما تم استعراض مبادرات ومشروعات رائدة، أبرزها مبادرة السعودية الخضراء، وبرامج استكشاف البحر الأحمر التي شملت مساح نحو 70 ألف كم² وتنفيذ 133 رحلة علمية وجمع أكثر من 2400 عينة أحيائية لرسم خريطة للنظم البيئية العميقة.

وتطرق الاجتماع إلى التعاون في مواجهة تأثيرات تغير المناخ على الشعاب المرجانية في جنوب البحر الأحمر، حيث أبدى الجانب السعودي استعداداه للمشاركة في الدراسات وتنفيذ برامج مشتركة لاستعادة النظم البيئية وتعزيز قدرتها على الصمود.

وأكدت الوزيرة أهمية إعداد دراسة مشتركة لتقييم الأثر الاقتصادي لأضرار الشعاب المرجانية، إلى جانب بحث فتح بعض المحميات للاستثمار البيئي المنضبط وتطبيق نظام الحجز الإلكتروني لتحقيق التوازن بين الحماية والتنمية.

كما ناقش الجانبان استخدام التقنيات الحديثة في الرقابة البيئية، مثل الطائرات بدون طيار وأنظمة المراقبة تحت الماء، وتطوير منصة رقمية للرصد والتحليل البيئي، إضافة إلى التعاون في استعادة غابات المانجروف وتنظيم مسارات الصيد.

وفي ختام الاجتماع، اتفق الطرفان على استمرار التنسيق المؤسسي وتبادل الخبرات وتنظيم زيارات ميدانية للخبراء، بما يدعم تطوير إدارة المحميات وحماية البيئة البحرية وتعزيز الاستدامة للأجيال القادمة.

أخبار المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية	تصنيف الخبر	1447-09-11	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



الرياض تتصدر خارطة المحميات و«عروق بني معارض» الأكبر مساحة



حديقة القرشي - جدة

كشفت المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية عن قائمة محدثة تضم 11 محمية طبيعية بمساحة تتجاوز 35 ألف كيلومتر مربع، بهدف حماية النظم البيئية واستدامة الكائنات النادرة وفقاً للاستراتيجية الوطنية.

وأوضح المركز أن هذه المساحات الشاسعة، التي تقارب 36 ألف كيلومتر مربع، تعكس تحركاً وطنياً غير مسبوق لصون التنوع الأحيائي وإعادة التوازن البيئي لمواطن الكائنات الفطرية في مختلف أرجاء المملكة.

محميات كبرى

وتصدرت منطقة الرياض خارطة البيئة باحتضانها خمس محميات كبرى، تلتها مكة المكرمة بأربع، فيما توزعت البقية على القصيم وعسير ونجران والباحة وجازان والمنطقة الشرقية، بواقع محمية واحدة لكل منطقة.

وسجلت محمية «عروق بني معارض» الرقم الأكبر، متصدرة القائمة بمساحة تبلغ 13,485 كيلومتراً مربعاً، في حين صنفت «جزر أم القماري» كأصغر محمية بمساحة أربعة كيلومترات مربعة، لتشكل ملاذاً آمناً للطيور البحرية.

وتبرز في القائمة محمية الإمام سعود بن عبدالعزيز الملكية بمكة المكرمة، الممتدة على ألفي كيلومتر مربع، لاحتضان المها العربي وظبي الريم، إلى جانب محمية «نفود العريق» الصحراوية الممتدة بين الرياض والقصيم.

كما تشكل محمية «الوعول» في الرياض بيئة حيوية لإرماج إكثار الوعل النوبي وظبي الإدمي، بينما تمتد محمية «سجا وأم الرمث» كحلقة وصل جغرافية شاسعة بين أقاليم مكة المكرمة والرياض.

وفي المرتفعات الجنوبية، تحظى محمية «ريدة» الجبلية في منطقة عسير بأهمية استثنائية، محتضنة غابات العرعر النادرة وأنواعًا مستوطنة من الكائنات الجبلية، رغم مساحتها الجغرافية الأصغر نسبيًا.

وأكدت الإدارة التزامها بتطبيق خطط تشغيلية صارمة للحد من التعداد البشرية، مشيرة إلى أن هذه المواقع تُدار وفق أفضل الممارسات العالمية؛ لضمان استدامتها كمنصات للتوعية البيئية للأجيال القادمة.



تاريخ الخبر	1447-09-11	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



وادي العقيق.. إرث نبويّ وجمال طبيعيّ في قلب المدينة المنورة



المدينة المنورة - واس

"وادي العقيق" أحد أشهر المعالم الجغرافية والتاريخية بمنطقة المدينة المنورة، إذ اكتسب شهرته لارتباطه بسيرة المصطفى -صلى الله عليه وسلم-، وسمي "الوادي المبارك"، لقول الرسول -صلى الله عليه وسلم- (أتاني الليلة آتٍ من ربي، فقال: صلّ في هذا الوادي المبارك).

ويمتد "وادي العقيق" من جبل عير جهة الغرب، ويمر بذي الحليفة، ويلتقي وادي بطحان شرقاً قرب منطقة القبليتين، ثم يكمل سيره باتجاه الشمال الشرقي قليلاً ثم شمالاً، فيلتقي وادي قناة، القادم من شرقي المدينة عند منطقة زغابة، متجهًا نحو الشمال الشرقي.

ويُعد وادي العقيق من أشهر أودية المدينة المنورة، ففي شبه الجزيرة العربية عدة أودية تحمل هذا الاسم، ولكن أشهرها وأبرزها عقيق المدينة، ولوادي العقيق 3 عرصات: العرصة الكبرى التي تلي مسجد الميقات، والعرصة الوسطى أمام جبال الجمادات وتحديداً أمام جماء أم خالد، والعرصة الصغرى في مجمع الأسيال عند مهبط الدجال، كما اشتهر وادي العقيق بطيب مائه وعذوبته، حتى كان بعض خلفاء بني أمية يحملون الماء إلى دمشق، وسمي في ذلك الوقت بغوطة دمشق لكثرة الأشجار فيه وشدة خضرتها.

وسكن على ضفاف الوادي عدد من الصحابة منهم أبو هريرة وسعيد بن العاص، وماتوا به وحُملوا إلى المدينة، ومن التابعين قصر عروة بن الزبير، وقصر سكينه بنت الحسين، ومنها قصور مشيدة إلى وقتنا الحاضر.

ويشهد الوادي حالياً أعمال تأهيل وتطوير بإشراف من هيئة تطوير منطقة المدينة المنورة والجهات ذات العلاقة، حيث تمتد أعمال التأهيل والتطوير إلى قرابة 15 كيلومتراً بدءاً من منطقة ميقات ذي الحليفة جنوب المدينة المنورة وصولاً إلى منطقة الجرف شمالاً بهدف تحقيق التوازن بين البيئة العمرانية والموارد الطبيعية، وتشمل عمليات التطوير عدة مناطق على ضفاف الوادي منها قصر عروة، وتقاطع طريق السلام، وميدان الجامعة الإسلامية، وصولاً إلى المناطق الزراعية بالجرف، ضمن مشاريع تحسين المشهد الحضري في أنحاء المدينة المنورة، وتشديد المشروعات التطويرية الصديقة للبيئة بما يضيف بُعداً جمالياً لطيبة الطيبة.

ويُعد مسار وادي العقيق من أبرز الوجهات المخصصة للمشبي والتزه في المدينة المنورة، لما يتمتع به من موقع طبيعي مميز، وإطلالة مباشرة على أحد أشهر أودية المدينة، الذي يحظى بمكانة تاريخية ودينية راسخة في الذاكرة الإسلامية.

ويمتد المسار بطول يقارب 1,500 متر، مطلاً على وادي العقيق المعروف بـ"الوادي المبارك"، الذي ورد ذكره في السنة النبوية المطهرة، مما أكسبه قيمة روحية وتاريخية جعلته وجهة مفضلة للزوار والمهتمين بالسياحة الدينية والطبيعية.

وينسجم تصميم المسار مع الطبيعة المحيطة، إذ جُهِز بممرات مهيأة، وجلسات مطلة على الوادي، وأشجار ظل ممتدة على طول المسار، إلى جانب منظومة إنارة حديثة تساهم في تعزيز السلامة وإبراز جمالية الموقع في الفترات المسائية، كما يطل على عدد من المواقع التاريخية الموثقة في محيط الوادي، من بينها آثار قصرى سعد بن أبي وقاص، وعروة بن الزبير -رضي الله عنهما-، إضافةً إلى شواهد ونقوش تاريخية تُجسد عمق الإرث الحضاري الذي تزخر به المنطقة.

تاريخ الخبر	1447-09-11	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	7	الكاتب	



ضبط مخالف لنظام البيئة لارتكابه مخالفة رعي في محمية الملك عبدالعزيز الملكية



ضبط مواطن

مخالف لنظام البيئة

لارتكابه مخالفة رعي في مواقع محظور الرعي في محمية الملك عبدالعزيز الملكية

المضبوطات (48) متناً من الإبل

العقوبة (500) ريال لكل متن

يُذكر بأن الإبل من أي حالات تمثل تهديداً على البيئة أو الحياة الفطرية، وذلك بالاتصال بالرقم (911) بمناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بحسب آلياتها دون أدنى مسؤولية على المبلِّغ.

SFES_KSA SFES_KSA FEB 27 2026

الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة، لارتكابه مخالفة رعي (48) متناً من الإبل في مواقع محظور الرعي فيها في محمية الملك عبدالعزيز الملكية، وطبقت الإجراءات النظامية بحقه.

وأكدت القوات أن عقوبة رعي الإبل غرامة (500) ريال لكل متن، حاشية على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية على الرقم (911) بمناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلِّغ.

تاريخ الخبر	1447-09-11	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



الأمن البيئي يضبط مخالفًا لنظام البيئة في محمية الإمام فيصل بن تركي الملكية



الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة، لعدم الالتزام بتعليمات وإرشادات المحافظة على الغطاء النباتي بإشعال النار في غير الأماكن المخصصة لها في محمية الإمام فيصل بن تركي الملكية، وطبقت الإجراءات النظامية بحقه.

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

تاريخ الخبر	1447-09-11	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



الجريدة الرسمية تنشر قرار تعديل فقرة في البند ثالثاً من الترتيبات التنظيمية لنادي الإبل



فريق التحرير

نشرت الجريدة الرسمية "أم القرى"، قرار رقم (640) وتاريخ 1447/08/29هـ، والخاص بتعديل فقرة في البند ثالثاً من الترتيبات التنظيمية لنادي الإبل. وقالت الجريدة إن القرار جاء بعد اطلاع اجتماع مجلس الوزراء في جلسته المنعقدة برئاسة خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، على المعاملة الواردة من الديوان الملكي برقم 19060 وتاريخ 9/ 3/ 1447 هـ، المشتملة على خطاب سعادة رئيس مجلس إدارة نادي الإبل رقم 4700000188 وتاريخ 2/ 3/ 1447هـ، في شأن الدراسة المعدة من نادي الإبل حيال مناسبة إضافة ممثل من وزارة الثقافة أو من هيئة التراث إلى مجلس إدارة نادي الإبل.

وبعد الاطلاع على الترتيبات التنظيمية لنادي الإبل، الصادرة بقرار مجلس الوزراء رقم (580) وتاريخ 11/ 11/ 1439هـ. وبعد الاطلاع على المذكرة رقم (1611) وتاريخ 28/ 4/ 1447هـ، المعدة في هيئة الخبراء بمجلس الوزراء. وبعد الاطلاع على التوصية المعدة في مجلس الشؤون الاقتصادية والتنمية رقم (20-24 / 47 د) وتاريخ 17/ 5/ 1447هـ. وبعد الاطلاع على توصية اللجنة العامة لمجلس الوزراء رقم (7080) وتاريخ 2/ 7/ 1447هـ. تقرر ما يلي: تعديل الفقرة (2) من البند (ثالثاً) من الترتيبات التنظيمية لنادي الإبل، الصادرة بقرار مجلس الوزراء رقم (580) وتاريخ 11/ 11/ 1439هـ، وذلك بإضافة فقرة فرعية تحمل الترتيب (أ) تنص على الآتي: «ممثل عن وزارة الثقافة»، وإعادة ترتيب الفقرات الفرعية للفقرة (2) من البند (ثالثاً) تبعاً لذلك.

تاريخ الخبر	1447-09-11	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



عاجل: خلال رمضان.. ارتفاع أسعار الخضراوات والفواكه بأسواق الدمام



رائد السويلم-الدمام تصوير-طارق الشمر

سجلت أسعار الخضار والفواكه بأسواق الدمام ارتفاعاً ملحوظاً خلال شهر رمضان المبارك، حيث سجلت أسعار البامية قفزة استثنائية بلغت 200 ريال للصندوق، والليمون 110 ريالاً، مدفوعة بكثافة الطلب.

وشملت موجة الارتفاعات الفواكه المستوردة، وتحديداً التفاح والفاولة، التي سجلت صعوداً ملحوظاً، فيما ارتفع سعر كرتون البرتقال بمقدار عشرة ريالات إضافية مقارنة بأسعاره السابقة قبل حلول الموسم. وطالت الزيادات الطفيفة صنف الكوسة بزيادة قُدّرت بنحو خمسة ريالات، ليصل سعر السلة الواحدة في أسواق الجملة والتجزئة إلى ما يتراوح بين تسعين ومائة ريال تقريباً.

ولم تكن الورقيات والتوابل بمعزل عن هذا التحرك السعري، حيث شهدت ربات البقدونس والكزبرة طلباً مكثفاً رفع أسعارها لتتجاوز نطاقها المعتاد الذي يتراوح عادة بين ثلاثة وسبعة ريالات.

إقبال كثيف

وأرجع الباعة والمتسوقون في السوق هذه المتغيرات إلى عوامل موسمية مرتبطة بكثافة الإقبال الرمضاني، إلى جانب تأثر بعض الأنصاف المستوردة بتكاليف النقل وبرودة الأجواء التي قلصت حجم الإنتاج المحلي.

وأكد المتسوقون أن هذه الارتفاعات تظل ضمن النطاق المقبول للأسر متوسطة الدخل، رغم مطالباتهم بضرورة استمرار الجولات الرقابية لضمان استقرار سلاسل الإمداد ومنع أي تجاوزات سعرية غير مبررة.

وأرجع البائع أمين محمد غلاء الليمون المستورد إلى تكاليف النقل، مشيرًا إلى أن برودة الطقس قلصت معروض البامية لتقتصر على إنتاج الرياض والقصيم، ليقفز سعر سلتها إلى 200 ريال.

وأضاف أن عبوة الفلين للبامية بلغت 25 ريالاً، والكيس الصغير 10 ريالات، بينما توفر الجزر الصيفي بأسعار تتراوح بين 15 و20 ريالاً للكرتون.

من جانبه، أوضح المتسوق باسم العمر من الدمام أن الزيادات اقتصرت على بعض الأصناف، حيث ارتفع كرتون البرتقال 10 ريالات، والكوسة 5 ريالات، مع تحرك طفيف بأسعار التوابل.

وأضاف أن السبب الرئيسي لهذه الزيادات يعود إلى كثافة الإقبال قبل حلول الشهر الكريم، حيث يحرص كثير من الأسر على تأمين احتياجاتها مبكراً، ما يؤدي بطبيعة الحال إلى زيادة الطلب وبالتالي تحرك الأسعار بشكل محدود. ومع ذلك، تبقى الزيادات ضمن نطاق مقبول ولا ترقى إلى مستوى الارتفاعات الكبيرة.

وفرة الإنتاج البلدي

وأكد البائع رضا العلوي وفرة الإنتاج البلدي الشتوي، مبيّناً أن أسعار الطماطم تراوحت بين 3 و8 ريالات، والخيار بين 6 و7 ريالات، والباذنجان لا يتجاوز 12 ريالاً.

ولفت العلوي إلى استقرار البصل بين 8 و25 ريالاً، والورقيات كالجزيرة والبقدونس، رغم ارتفاع سلة الكوسة إلى 100 ريال، وكرتون الليمون المستورد إلى 110 ريالات.

وأبدى المتسوق عبدالعزيز اليافعي ارتياحه لاستقرار سلاسل الإمداد، مؤكداً أن السلع الأساسية تتوفر بجودة عالية وأسعار تنافسية تميل إلى الانخفاض، مما خفف العبء عن الأسر.

وأشار إلى أن معظم السلع الأساسية مثل الطماطم والبرتقال ومختلف أنواع الفواكه والورقيات متوفرة بجودة جيدة وأسعار مناسبة، دون تسجيل ارتفاعات تُذكر مع دخول الشهر الكريم. بل إن بعض الأصناف شهدت استقراراً يميل إلى الانخفاض مقارنة بفترات سابقة. ويرأي، فإن هذا التوازن بين العرض والطلب يعكس جاهزية السوق واستقرار سلاسل الإمداد، مما أسهم في طمأننة المستهلكين وتخفيف العبء عليهم خلال موسم يزداد فيه الاستهلاك عادة.

وفي المقابل، كشف البائع عبدالعزيز محمد عن ركود بالسوق التقليدي وتراجع للمبيعات بنسب تصل إلى 70%، نتيجة العروض الترويجية وبيع محلات التجزئة لبعض المنتجات بأقل من تكلفة الجملة.

وأوضح أن كثرة المحلات الجديدة خارج السوق التقليدي، إضافة إلى العروض الترويجية الكبيرة، أسهمت في تحول عدد من المتسوقين إلى منافذ بيع أخرى، ما انعكس سلبيًا على حركة البيع داخل السوق.

وبين أن بعض المنتجات تُباع في منافذ التجزئة بأسعار تقل عن سعر الجملة، مستشهدًا بأصناف من الفواكه والورقيات تُعرض بأسعار منخفضة لا تغطي - بحسب قوله - تكلفة الشراء، ما يضع تجار الجملة في موقف صعب لعدم قدرتهم على مجاراة تلك العروض. وطالب الجهات المعنية بمتابعة آلية التسعير والتأكد من عدالة المنافسة، حفاظًا على استقرار السوق وحماية مصالح التجار والمستهلكين على حد سواء.

تشديد الرقابة

وطالب المواطن عبدالله بن صالح بتشديد الرقابة على أسعار الفواكه المستوردة كالتفاح والفرولة، معتبرًا وصول صندوق البامية إلى 200 ريال أمرًا مبالغًا فيه يستدعي تدخلًا حازمًا. وأشار إلى أن وفرة المعروض لا تكفي وحدها لضبط السوق، بل إن الأمر يتطلب متابعة دقيقة لآلية التسعير من قبل الجهات المعنية، بما يحقق التوازن بين مصلحة التاجر وحماية المستهلك، خاصة في موسم يزداد فيه الاستهلاك وتكثر فيه احتياجات الأسر.

وقدّر المتسوق مبارك أبو حليقة الزيادات الطبيعية بنسبة تتراوح بين 10% و20%، مؤكدًا أنها نتيجة حتمية لارتفاع وتيرة الاستهلاك الرمضاني وتأثيرها المباشر على الأسر متوسطة الدخل.

ولفت إلى أن ربطات البقدونس تتراوح عادة بين 3 و7 ريال، لكن مع دخول رمضان يُلاحظ ارتفاع طفيف نتيجة زيادة الطلب من المستهلكين، وهو ما ينعكس على سعر المزارعين والموزعين. وبرأيي، فإن هذه الزيادات ليست مبالغًا فيها، بل هي انعكاس طبيعي للعرض والطلب، خاصة بالنسبة للأسر ذات الدخل المتوسط، مع العلم أن الأشخاص ذوي الدخل المرتفع قد لا يشعرون بتأثيرها بشكل كبير. وفي المجمل، السوق مستعد لاستيعاب الطلب الرمضاني، مع زيادة طفيفة في الأسعار تعكس طبيعة الموسم.

أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	تصنيف الخبر	1447-09-11	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



تقنية جديدة للتحكم في سلوك الحيوان عن طريق الذكاء الاصطناعي



سان فرانسيسكو - واس

في خطوة بحثية رائدة، كشف فريق من العلماء في اليابان عن تطوير تقنية مبتكرة تمكّن من التحكم في دوائر عصبية محددة داخل أدمغة الحيوانات باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي، بهدف تعديل أنماط وسلوكيات معينة. وتعتمد هذه التقنية، التي توصل إليها باحثون من جامعات ناغويا وأوساكا وتوهوكو اليابانية، على استخدام بروتينات شديدة الحساسية للضوء داخل الدماغ لإيقاف نشاط خلايا عصبية محددة دون التأثير على الخلايا المحيطة بها. وتكشف هذه الدراسة التي نشرتها الدورية العلمية (Science Advances) النقاب عن منظومة متطورة تعمل بالذكاء الاصطناعي تستطيع مراقبة حيوان بعينه داخل مجموعة، ثم استهداف بعض خلايا المخ للتأثير على التفاعلات الاجتماعية لهذا الحيوان.

واستطاع الباحثون عن طريق هذه المنظومة، التي أطلقوا عليها اسم "يورو"، (Your Optimal Recognition Utility) رصد سلوكيات معينة لدى الفصائل الحيوانية بدرجة دقة تصل نسبتها إلى 90%، ومن ذلك آليات تقاسم الغذاء لدى النمل أو التفاعلات الاجتماعية لدى بعض الأسماك وأنماط التزاوج لدى الفئران، غير أن الإنجاز الحقيقي لهذه التقنية تحقق خلال التعامل مع ذبابة الفاكهة، إذ استطاع الفريق البحثي عن طريق المنظومة السيطرة على خلايا مخ هذه الذبابة لمنعها من الطنين الذي تستخدمه عادة أثناء التزاوج لجذب الإناث، مما يقلل فرص الذكور في التزاوج.

وتعمل منظومات متابعة السلوكيات الحيوانية في العادة عن طريق تسجيل حركات جسم الحيوان في صورة كادر حركي تلو الآخر، على غرار ما يحدث في تقنيات الحركة المستخدمة في ألعاب الفيديو، ولكن هذه المنظومات لا تحقق نجاحاً كبيراً عندما يحدث تداخل بين

تحركات أكثر من حيوان أمام العدسة، مما يستلزم وجود منظومة تصوير أسرع عندما يكون من الضروري رصد حركات تقوم بها تلك الحيوانات أو الحشرات خلال أجزاء من الثانية.

ويقول الباحث هاياتو يامانوشي خريج كلية العلوم بجامعة ناجويا وأحد المشاركين في الدراسة: "عوضًا عن تسجيل حركات جسم الحيوان في صورة لقطات متتالية، ترصد منظومة يورو السلوك بأكمله خلال مقطع فيديو واحد، ومن ثم تستطيع تسجيل سلوكيات الذباب والنمل والأسماك بدرجة دقة تتراوح ما بين (90% و98%*) وهي تعمل أسرع بنسبة (30%) من المنظومات المشابهة لها".

وفي تصريحات للموقع الإلكتروني Neurosciencenews المتخصص في أبحاث طب الأعصاب، أوضح رئيس فريق الدراسة أروسا كاميكوشي أن الإنجاز الحقيقي في هذه التقنية يتمثل في الجمع بين الذكاء الاصطناعي وعلم البصريات الوراثي، الذي يقصد به استخدام الضوء للتحكم في الخلايا العصبية التي تُعالج وراثيًا. وأضاف: "يمكننا وقف عمل الخلايا العصبية التي تحرك سلوكيات الغزل لدى الذباب بمجرد أن تسجل منظومة يورو أي بادرة من الذكر لتحريك جناحه للتحرك نحو الأنثى، لقد نجحنا خلال إحدى التجارب في استهداف الخلايا العصبية المسؤولة عن السمع لدى إحدى الذبابات دون المساس بباقي الذباب المجاور".

ويرى الباحثون أن هذه التقنية الجديدة تعالج مشكلة رئيسة في المنظومات المشابهة السابقة التي كانت تؤثر في جميع الحيوانات أو الحشرات في التجربة دون إمكانية استهداف عناصر بعينها دون غيرها، وعندما كان الباحثون في الماضي يريدون استخدام الضوء للتحكم في الخلايا العصبية، كان يطلقون الأشعة الضوئية داخل غرفة المختبر بأسره، مما يعني أن جميع الحيوانات أو عناصر التجربة كانت تتأثر على نحو متزامن، مما يجعل من شبه المستحيل رصد التغيرات التي طرأت على سلوكيات حيوان بعينه بمعزل عن باقي الحيوانات المحيطة به، ولكن منظومة يورو تسمح بتوجيه الأشعة الضوئية إلى ذبابة بعينها أثناء الطيران أو نملة معينة خلال أجزاء من الثانية بمجرد أن تبدأ في الإتيان بالسلوك المراد تعديله أو التحكم فيه، دون أي تأثير على الإطلاق على باقي الحشرات أو الحيوانات المجاورة.

وخلال التجربة، استطاع الباحثون إجراء تعديلات وراثية في بعض خلايا الحيوانات أو الحشرات عن طريق زرع بروتينات ذات حساسية للضوء تعرف باسم "الأوبسينات" داخل الخلايا العصبية في المخ، وتستطيع هذه البروتينات تشغيل أو تعطيل عمل الخلايا العصبية حال تعرضها لمؤثرات خارجية مثل أشعة ضوئية على سبيل المثال. وفي إطار الاختبارات، كانت المنظومة تتابع سلوكيات حيوان معين في نفس لحظة حدوثها، وبمجرد أن ترصد السلوك المطلوب استهدافه، تقوم على الفور بإرسال رسالة كهربائية إلى مصدر ضوئي، حيث تُوجّه أشعة ضوئية إلى الحيوان المستهدف، وعندما يصل الضوء إلى الخلايا العصبية المعالجة وراثيًا، تتجاوب البروتينات ذات الحساسية للضوء، ويتمثل دور هذه البروتينات في فتح قناة للأيونات على غلاف الخلايا العصبية المستهدفة مما يؤدي إلى تعطيل أو تفعيل وظيفتها حسب نوع الإشارة، مما يترتب عليه تعديل النشاط العقلي للحيوان ومن ثم التأثير على سلوكه.

ويؤكد الباحثون أن منظومة يورو تعمل على مجموعة متنوعة من الحيوانات والحشرات والأسماك، ويمكن تدريبها بواسطة قدر ضئيل من قواعد البيانات، ولا يحتاج استخدامها إلى اكتساب خبرات معينة في مجال البرمجة، وأتاح الفريق البحثي من جامعة ناجويا تقنية يورو للباحثين من مختلف أنحاء العالم عبر الإنترنت من أجل دراسة كيفية تحكم المخ في التفاعلات الاجتماعية لدى الأنواع الحية.

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture



شكرا لكم

الادارة العامة للإتصال المؤسسى والاعلام



MEWA_KSA



939

www.mewa.gov.sa