وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture

الملف الصحفي

ليوم (الجمعة)

10 جمادى الآخرة 1448 هـ

20 نوفمبر 2026 م

الموضوع	من	الى
أهم المستجدات المحلية	1	1
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	2	19
أخبار الهيئة العامة للأمن الغذائي	20	20
أخبار المؤسسة العامة للري	21	21
أخبار برنامج التنمية الريفية الزراعية المستدامة (ريف السعودية)	22	22
أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر	23	27
أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي	28	29
تقارير ومؤشرات عامة	30	64
أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	65	66

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أهم المستجدات المحلية
تكرار الرصد	3	الكاتب	

"شراكات" تحتفي بتخريج متدربي النسخة السابعة من برنامج شراكة



الرياض - واس

احتفت الشركة السعودية لشراكات المياه (شراكات)، اليوم، بتخريج الدفعة السابعة من برنامج "شراكة"، وذلك في حفل استعراض رحلة هذه النسخة، والأثر الذي حققه البرنامج منذ انطلاقته في عام 2020، بحضور معالي وزير البيئة والمياه والزراعة رئيس مجلس مديري "شراكات" المهندس عبدالرحمن بن عبدالمحسن الفضلي، وعدد من أصحاب المعالي.

وخلال الحفل سُلط الضوء على رحلة النسخة السابعة التي امتدت على مدار 12 أسبوعًا، إضافة إلى استعراض أبرز النتائج التي حققها البرنامج منذ انطلاقته، حيث أسهم في تدريب وتخريج أكثر من 250 شابًا وفتاة من الكوادر السعودية، التحق أكثر من 80% منهم بوظائف، حيث انضم عدد من خريجي البرنامج إلى فريق العمل في "شراكات"، فيما التحق آخرون بجهات في قطاعات المياه والطاقة والبنية التحتية، في انعكاس ملموس لنجاح البرنامج في تحويل مخرجات التدريب إلى فرص مهنية وعدة. يذكر أن برنامج شراكة يأتي ضمن مبادرات شراكات الهادفة إلى الاستثمار في الكفاءات الوطنية، من خلال تقديم تجربة تدريبية تجمع بين المعرفة النظرية والتطبيق العملي، وتتيح للخريجين فرصة اكتساب المهارات والخبرات المهنية المرتبطة بقطاع المياه والبنية التحتية، بما يعزز جاهزيتهم للانخراط في سوق العمل والمساهمة في مستقبله.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	3	الكاتب	

"البيئة": الشراكات والتمويل يعززان تحويل الابتكارات البحثية إلى استثمارات تدعم الأمن الغذائي



الرياض - واس

أكدت وزارة البيئة والمياه والزراعة أهمية تعزيز التكامل بين البحث العلمي والاستثمار، وتطوير آليات تمويل وشراكات تدعم تحويل مخرجات البحث والابتكار إلى تقنيات قابلة للتطبيق وشركات واعدة، بما يعزز الأمن الغذائي واستدامة الموارد الطبيعية. جاء ذلك في كلمة ألقاها وكيل الوزارة للبحث والابتكار الدكتور عبدالعزيز المالك، بمناسبة إطلاق صندوق "سيكونسيف" للاستثمار في تتجير الابتكارات في عدد من القطاعات الحيوية، ومنها قطاعا البيئة والزراعة، الذي يمثل خطوة مهمة نحو ربط البحث العلمي بفرص الاستثمار، وتوجيه الاستثمارات نحو القطاعات ذات الأولوية، وفي مقدمتها قطاع الغذاء.

وأوضح الدكتور المالك أن كثيرًا من التقنيات الواعدة تثبت جدواها العلمية لكنها لا تجد طريقها إلى السوق، لغياب التمويل المناسب في المرحلة المناسبة، أو الشريك القادر على تحويلها إلى مشروع تجاري، أو الجهة المستعدة لتبنيها، مبينًا أن الوزارة طورت خطة إستراتيجية للبحث والابتكار لتوجيه الجهود نحو الحلول الأعلى أثرًا والأكثر قابلية للتطبيق والتوسع. وأشار إلى أن الوزارة تعمل، من خلال دورها التنسيقي والتمكيني، مع الجهات التمويلية والاستثمارية على تيسير وصول المبتكرين إلى التمويل المناسب في كل مرحلة، من البحث والتطوير إلى التطبيق والتوسع التجاري، وذلك بتعزيز التكامل بين مصادر التمويل الحكومي والخاص وغير الربحي، وربطها بالأولويات القطاعية، وتنويع أدواته من المنح والقروض إلى الاستثمار في رأس المال، عبر شراكات تتيح توزيع المخاطر واستمرارية دعم الحلول الواعدة. وأكد أن التمويل لا يضمن وحده نجاح الابتكار ما لم يقترن بطلب حقيقي على الحلول وفرص لتطبيقها المبكر لدى الجهات المستفيدة والشركات الكبرى، وأن نجاح المنظومة يُقاس بما ينتج عنها من تقنيات تُعتمد وشركات تنمو واستثمارات تُستقطب، متطلعًا أن يسهم الصندوق في فتح آفاق جديدة للتعاون بين الجهات البحثية والمستثمرين والقطاعات المستفيدة.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	6	الكاتب	

"البيئة" تؤكد أن تطوير ممكّنات الابتكار أسهم في رفع كفاءة الموارد وتعزيز الأمن الغذائي والاستدامة البيئية



الرياض - واس

أكدت وزارة البيئة والمياه والزراعة، على اعتماد البحث والابتكار ضمن أولوياتها الإستراتيجية لتحقيق الأمن الغذائي، ورفع كفاءة استخدام الموارد، والإسهام في خفض الأثر البيئي، من خلال دعم وتطوير ممكّنات الابتكار، وتسريع الحلول الابتكارية في قطاعاتها، إلى جانب تعزيز الشراكات الإستراتيجية مع عددٍ من الجهات، والجامعات والمراكز العلمية، في مجالات البحث والابتكار؛ بما يتماشى مع تحقيق مستهدفات رؤية السعودية 2030.

جاء ذلك خلال مشاركة وكيل الوزارة للبحث والابتكار الدكتور عبد العزيز بن مالك المالك، في جلسة حوارية أقيمت على هامش أعمال المؤتمر الدولي الثالث للأمن الغذائي والاستدامة البيئية، الذي نظمته جامعة الملك فيصل في مقرها بالأحساء خلال الفترة من 16 إلى 18 نوفمبر الجاري.

وأوضح الدكتور المالك أن الوزارة طوّرت الخطة الإستراتيجية للبحث والابتكار، لتوجيه جهود المنظومة نحو إيجاد حلول ابتكارية، تعمل على تعزيز الأمن الغذائي، ورفع كفاءة الموارد، وذلك من خلال التركيز على مجالات محدّدة تستجيب لاحتياجات القطاعات، وترتبط بفرص فعلية للتطبيق والتبنّي، إضافة إلى عقد شراكات، وتحالفات، واتفاقيات تعاون؛ مثل الشراكات الإستراتيجية مع جامعة الملك فيصل، وجامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية، وغيرها، والتحالف السعودي لتقنيات الزراعة والغذاء، الذي يجمع أكثر من مئة جهة حكومية وبحثية وخاصة، وتبني التقنيات الحديثة؛ حيث أطلقت الوزارة برنامج البيئة التنظيمية التجريبية، الذي يتيح اختبار التقنيات الناشئة في بيئة

منظمة، وقد استفادت منه أكثر من أربعين شركة، إلى جانب دعم ريادة الأعمال، وتنمية الكفاءات، وحماية الملكية الفكرية في قطاعات البيئة والمياه والزراعة.

وأشار الدكتور المالك، إلى أبرز التحديات لتمويل الابتكار، التي تتمثل في تعزيز التكامل بين مصادر التمويل وأدواته، ضمن إطار وطني جامع يربطها بالأولويات القطاعية، ويوفّر مسارًا متصلًا للحلول التمويلية الواعدة؛ يبدأ من البحث والتطوير، إلى الاختبار وإثبات الجدوى، ثم التطبيق والتوسع التجاري، مبينًا أن تكامل أدوار القطاع الحكومي، والخاص، وغير الربحي كمصادر للتمويل؛ يُسهم في دعم الابتكارات ذات الأثر التنموي، وتحقيق الأولويات الوطنية، إضافة إلى تبني الحلول وتسويقها، مشيرًا إلى أهمية الأدوات في توفير التمويل، وتشمل المنح، والقروض، والاستثمار، بالإضافة إلى أدوات وآليات ناشئة، مثل أرصدة الكربون، التي يمكن أن تولّد إيراداتٍ إضافية لبعض المشاريع الابتكارية في قطاعات البيئة والمياه والزراعة.

وأضاف أن الوزارة تعمل على تطوير نموذجٍ يجمع كل هذه المصادر والأدوات ضمن حوكمة واضحة، وتوجيهها نحو تبنّي التقنيات وأولويات القطاعات؛ للإسهام في تكامل المنح والقروض والاستثمارات، وتقاسم المخاطر وتحفيز مشاركة رأس المال الخاص، بما يعظّم أثر الموارد المتاحة، مضيفًا أن هذا العمل يُبَلْوَر من خلال مبادرة توجيه التمويل، ضمن الخطة التنفيذية للبحث والابتكار، وبالتكامل مع المبادرة الوطنية للابتكار من أجل الاستدامة؛ بما يُسهم في إيجاد تمويلٍ مناسب لكل حلٍّ واعد في الوقت المناسب، وتحقيق أثرٍ اقتصادي وبيئي واجتماعي ملموس.

وبيّن الدكتور المالك أن الأثر الاقتصادي لأنشطة البحث والابتكار على مستوى المنظومة، أظهر نتائج إيجابية، منوهًا بأن الوزارة تعمل بالتعاون مع جامعة الملك فيصل للتخطيط لمشروع تقييم الكربون الأزرق في النظم البيئية الساحلية، الذي يستهدف قياس مخزون الكربون في سواحل المملكة، وإدراجه في الحسابات الوطنية للكربون.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	4	الكاتب	

«بيئة مكة» ترصد وفرة المنتجات وتنوعها في أسواق النفع العام ضمن حملة «أسواقنا عامرة بالخير»



فهد العتيبي

واصل فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة متابعة وفرة المنتجات وتنوعها، ضمن أعمال حملة «أسواقنا عامرة بالخير»، من خلال تكثيف الجولات الرقابية والميدانية، ورصد مستويات العرض وحركة التداول، والتحقق من التزام المنشآت بالاشتراطات الصحية والتنظيمية والتشغيلية المعتمدة.

وتشهد أسواق النفع العام بمحافظة جدة وفرة في المعروض وتنوعاً في المنتجات الغذائية، بما يعكس استمرارية الإمدادات وتعدد الخيارات المتاحة للمستهلكين، إذ تتوفر أصناف متنوعة من الخضروات والفواكه والأسماك، إلى جانب الأنعام وغيرها من المنتجات التي تلبي احتياجات المتسوقين وتعزز استقرار الحركة التجارية.

وتأتي هذه الجهود امتداداً لدور الفرع في تعزيز كفاءة منظومة أسواق النفع العام، ودعم انسيابية سلاسل الإمداد، والمحافظة على سلامة المنتجات وجودتها، بما يسهم في تلبية احتياجات المستهلكين وتعزيز الثقة بالأسواق، وتحقيق مستهدفات الوزارة في توفير منتجات غذائية آمنة ومتنوعة.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الرياض

لتشغيل موسم "أضحيتي" السنوي

بيئة القصيم والجمعية التعاونية للثروة الحيوانية ببريدة توقّعان مذكرة تفاهم



بريدة - ملفي الحربي

وقّع فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة القصيم والجمعية التعاونية للثروة الحيوانية ببريدة مذكرة تفاهم لمدة خمس سنوات، لتشغيل وتسويق موسم "أضحيتي" السنوي في منطقة القصيم.وجرى توقيع مذكرة التفاهم في مقر فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة القصيم، بحضور مدير عام الفرع المهندس سلمان الصوينع، ورئيس مجلس إدارة الجمعية التعاونية للثروة الحيوانية بمدينة بريدة الأستاذ سلمان الحفيي.من جانبه، أكد مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة القصيم، المهندس سلمان بن جار الله الصوينع، أن المذكرة تأتي في إطار حرص الفرع على تفعيل الشراكات الاستراتيجية مع القطاع غير الربحي والجمعيات التخصصية؛ لتطوير الفعاليات والمواسم بالمنطقة، مشيرًا إلى أن تشغيل وتسويق موسم "أضحيتي" وفق خطط مدروسة يسهم في الارتقاء بالخدمات المقدمة، ودعم قطاع الثروة الحيوانية، وتحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030 في التنمية المستدامة.

وأوضح رئيس مجلس إدارة الجمعية التعاونية للثروة الحيوانية بمدينة بريدة، الأستاذ سلمان بن عبدالله الحفيي، أن توقيع هذه المذكرة يمثل خطوة استراتيجية مهمة لتعزيز التكامل بين الجهات الحكومية والقطاع غير الربحي، مبينًا أن الجمعية ستسخر إمكاناتها وخبراتها كافة لتقديم خدمات تشغيلية وتسويقية متميزة لموسم "أضحيتي" خلال مدة المذكرة، بما يلبي تطلعات المستفيدين، ويسهم في إنجاح الفعالية وتعزيز مكانتها الاقتصادية والتنموية بالمنطقة.وتأتي هذه الخطوة في إطار الجهود المستمرة لدعم المبادرات التنموية والاقتصادية، بما يعكس تكامل الجهود بين القطاع الحكومي والقطاع غير الربحي لتفعيل المناسبات والفعاليات بأفضل صورة ممكنة.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الرياض

مجلس مقصورة السويلم يستضيف مدير عام وزارة البيئة والمياه والزراعة بالقصيم



البكيرية – محمد المسلم عدسة محمد البشري

استضاف مجلس مقصورة السويلم الأسبوعي بمحافظة البكيرية مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة القصيم المهندس سلمان بن جار الله الصوينع ..وذلك بحضور مدير عام فرع المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر بمنطقة القصيم المهندس علي بن يحي عسيري ومساعد المدير العام للشؤون الفنية المهندس صلاح بن صالح العبدالجبار ومساعد المدير العام للدعم والتمكين المهندس محمد بن عبدالله الدريبي ومدير مكتب بيئة البكيرية المهندس خالد الحربي ورئيس بلدية البكيرية المهندس فايز العقيلي والأستاذ سليمان السويلم المشرف على المقصورة والأستاذ أسامة بن محمد السويلم وعدد من مدراء المكاتب البيئية بالمنطقة والمهتمين بالشأن الزراعي ولأهالي .

وجرى خلال الجلسة استعراض جهود مبادرة «أرض القصيم خضراء» وما حققته من منجزات متسارعة في توسيع رقعة المسطحات الخضراء والغطاء النباتي بمحافظات ومراكز المنطقة، إلى جانب بحث سبل تعزيز التعاون المشترك بين الجهات الحكومية والقطاع الأهلي والأعيان لدعم أعمال التشجير وحماية البيئة واستدامتها، بما ينسجم مع مستهدفات رؤية السعودية 2030 وبرنامج السعودية الخضراء وخلال الجلسة أشار مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة القصيم المهندس سلمان بن جار الله الصوينع إلى أن مجلس المقصورة اصبح من خلال جلساته وحواراته الأجتماعية والثقافية ملتقى يحتضن الأهالي والضيوف على مستوى المنطقة وخارجها.ثم شارك الحضور ببعض المداخلات والمشاركات التي أثرت الجلسة. واختتم المهندس سلمان الصوينع " حديثه بالشكر والتقدير لأسرة السويلم والقائمين على المقصورة على دعوتهم للمشاركة بمجلس المقصورة الأسبوعي وشكر المهندس سلمان الصوينع الأستاذ أسامة السويلم على الحفاوة والضيافة .

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	4	الكاتب	

بيئة عسير وغرفة أبها تقران آليات تطوير الاستثمارات الاقتصادية



أبها - واس

بحث فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة عسير والغرفة التجارية بأبها، سبل وآليات تطوير المبادرات والبرامج العلمية والتطبيقية في المجالات البيئية والزراعية والمائية بالمنطقة، وتعزيز التعاون في تبادل الخبرات والمعرفة، وتوظيف الإمكانات البحثية والتقنية لتطوير هذه القطاعات، بما يسهم في رفع كفاءة الإنتاج، وتحقيق الاستدامة البيئية، وفتح آفاق جديدة للاستثمار الاقتصادي النوعي في المجالات البيئية. جاء ذلك خلال اجتماع عقد اليوم في مقر غرفة أبها ضم رئيس مجلس إدارة الغرفة شاكر بن سعيد بن عوير، والمدير العام لفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة عسير المهندس محمد آل عطيف.

وأقر الاجتماع آليات تطوير الشراكة بين الجانبين، والعمل على إطلاق مبادرات وبرامج تستند إلى الإمكانات والموارد البيئية والزراعية والمائية التي تزخر بها المنطقة، إلى جانب بحث فرص دعم الابتكار وتبني الحلول الحديثة في هذه القطاعات، وتعزيز الاستفادة من مخرجات المعرفة والتقنيات الحديثة في تطوير الإنتاج الزراعي وتنمية الاستثمارات المرتبطة بالبيئة والمياه.

وأكد الجانبان أهمية تكامل الجهود بين القطاعين الحكومي والخاص لتذليل التحديات التي تواجه المستثمرين، وتحفيز المبادرات النوعية، بما يدعم الأمن الغذائي ويرفع كفاءة استغلال الموارد الطبيعية، ويعزز فرص التنمية المستدامة في المنطقة.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

«بيئة تبوك» تطلق مبادرة «توازن البدع يربطنا» لتعزيز الوعي البيئي وحماية السواحل بمشاركة المتطوعين



تبوك – مقرن العنزي:

نفّذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة البدع مبادرة التوعية البيئية «تنظيف ساحل بلا بلاستيك»، ضمن مبادرة «توازن البدع يربطنا»، بمشاركة فاعلة من المتطوعين، في إطار تعزيز العمل التطوعي وترسيخ ثقافة المسؤولية المجتمعية تجاه البيئة، من خلال الإسهام في تنظيف الساحل وإزالة المخلفات البلاستيكية، والحد من آثارها على البيئة البحرية والساحلية.

وشهدت المبادرة مشاركة مجتمعية تعكس روح التعاون والتكافل، وتجسد دور المتطوعين في دعم الجهود البيئية وتحويل الوعي إلى ممارسة عملية، بما يسهم في تعزيز الانتماء للمكان، وتنمية روح المبادرة لدى أفراد المجتمع، وترسيخ السلوكيات الإيجابية تجاه المحافظة على الموارد الطبيعية. وتأتي هذه المبادرة امتدادًا لجهود وزارة البيئة والمياه والزراعة في تفعيل الشراكة المجتمعية، وتوسيع نطاق المشاركة التطوعية في المبادرات البيئية، بما يدعم حماية البيئة، ويعزز مستهدفات الاستدامة البيئية، ويسهم في بناء مجتمع واعٍ ومسؤول تجاه بيئته.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

محافظ غامد الزناد يستقبل مدير عام فرع وزارة البيئة بالباحة لبحث إعادة تأهيل المزارع المهملة



صدى نيوز – الباحة- حكيمه العنزي:

استقبل سعادة محافظ غامد الزناد الأستاذ صقر بن عبدالعزيز بن رقوش، مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الباحة المهندس فهد مفتاح الزهراني، وذلك لبحث سبل إعادة تأهيل المزارع المهملة بالمحافظة، والاستفادة من مقوماتها الزراعية ضمن مبادرة «إعادة تأهيل المزارع المهملة» التي تهدف إلى إحياء الأراضي الزراعية وتعزيز إنتاجيتها.وجرى خلال اللقاء استعراض أبرز التحديات التي تواجه المزارعين، ومناقشة الحلول والممكنات التي تسهم في إعادة إحياء المزارع المتوقفة عن الإنتاج، وتعزيز التعاون والتنسيق مع الجهات ذات العلاقة بما يدعم تحقيق مستهدفات المبادرة.وأوضح المهندس فهد مفتاح الزهراني أن المبادرة تأتي ضمن جهود وزارة البيئة والمياه والزراعة لتنمية القطاع الزراعي، والاستفادة من الأراضي الزراعية غير المستغلة، ورفع كفاءة الإنتاج، مشيرًا إلى أن محافظة غامد الزناد تمتلك مقومات زراعية متميزة، وتشتهر بإنتاج المحاصيل البعلية والحمضيات والمانجو والبن.

وأكد أن الفرع يعمل على تعزيز الشراكة مع المحافظة والمزارعين والجهات ذات العلاقة، لتحديد احتياجات المزارع المهملة، وإيجاد الحلول المناسبة لإعادة تأهيلها وتشغيلها، بما يسهم في زيادة الإنتاج الزراعي، وتحقيق الاستدامة، وتعزيز الأمن الغذائي، ودعم التنمية الزراعية والاقتصادية بالمنطقة.وت أتي هذه الجهود امتدادًا لاهتمام الوزارة بتنمية المناطق الزراعية، وتعظيم الاستفادة من مواردها وإمكاناتها، وتحفيز المزارعين على استثمار أراضيهم بما يحقق مستهدفات التنمية الزراعية المستدامة.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	2	الكاتب	

حملة مشتركة تقودها جهود حكومية وأمنية لإزالة العشوائيات شرق الرياض



فهد السميح: الرياض

شارك فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الرياض، بالتعاون مع عدد من الجهات الحكومية والأمنية، في تنفيذ حملة ميدانية مشتركة استهدفت الحظائر والمسالخ والمخيمات العشوائية شرق مدينة الرياض، بهدف الحد من انتشار الأنشطة غير النظامية، ومعالجة التجاوزات التي تشكل تحدياً بيئياً وصحياً وتنظيمياً.

وشملت أعمال الحملة الوقوف على المواقع المخالفة وإزالة المنشآت العشوائية والتحفظ على المواشي، إلى جانب اتخاذ الإجراءات النظامية بحق المخالفات المرصودة، وفق اختصاصات الجهات المشاركة، بما يسهم في الحد من المخاطر الناجمة عن ممارسة الأنشطة خارج نطاق المواقع المخصصة والمرخصة.

وتعكس الحملة تكامل الأدوار بين الجهات الحكومية والأمنية في معالجة الظواهر السلبية، ورفع مستوى الامتثال للأنظمة والاشتراطات، وتعزيز كفاءة العمل الرقابي والميداني، بما يدعم حماية الصحة العامة والمحافظة على البيئة وسلامة المنتجات الغذائية.

وتشكل هذه الجهود الميدانية المشتركة ركيزة أساسية في مواجهة انتشار العشوائيات والحد من آثارها، وتعزيز الالتزام بالضوابط المنظمة للأنشطة، وتحقيق بيئة آمنة ومستدامة.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	4	الكاتب	

فرع وزارة البيئة بالحدود الشمالية ينفّذ جولة رقابية على أسواق النفع العام

للتحقق من مدى الالتزام بالأنظمة واللوائح والاشتراطات الصحية والتنظيمية المعتمدة.



الحدود الشمالية – نجاح المقبل

نفّذت إدارة الرقابة والامتثال بفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الحدود الشمالية جولة رقابية ميدانية على أسواق النفع العام، للتحقق من مدى الالتزام بالأنظمة واللوائح والاشتراطات الصحية والتنظيمية المعتمدة.

وشملت الجولة متابعة مستوى الامتثال لدى المنشآت والعاملين فيها، ورصد الملاحظات وتوجيه الإنذارات اللازمة، مع التأكيد على أهمية الالتزام بالتعليمات المنظمة للعمل وتصحيح الملاحظات المرصودة.

ويواصل الفرع جهوده الرقابية الميدانية لتعزيز الامتثال، والارتقاء بجودة الخدمات المقدمة، وضمان سلامة المنتجات الغذائية، وحماية صحة المستهلك.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	6	الكاتب	

بيئة طريف تعزز الغطاء النباتي بمبادرة تشجير في البريد السعودي



طريف – نجاح المقبل:

نفّذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة طريف مبادرة تشجير في فناء البريد السعودي بالمحافظة، ضمن فعاليات موسم التشجير الوطني 2026م، تحت شعار «جيل يغرس لوطن يزدهر»، بهدف تنمية الغطاء النباتي، وزيادة المساحات الخضراء، وتعزيز الممارسات البيئية المستدامة. وتهدف المبادرة إلى تفعيل دور الجهات الحكومية في دعم المبادرات البيئية، واستثمار المساحات المتاحة في المرافق العامة، بما يسهم في تحسين المشهد الحضري، وإضفاء لمسات جمالية على المواقع الخدمية، وتعزيز جودة الحياة.

كما تسعى المبادرة إلى ترسيخ ثقافة التشجير والمحافظة على الغطاء النباتي، ورفع مستوى الوعي بأهمية الأشجار ودورها في تحسين جودة الهواء والحد من آثار التصحر، وتعزيز المسؤولية المشتركة تجاه حماية البيئة وتنمية مواردها الطبيعية.ويواصل مكتب الوزارة بمحافظة طريف تنفيذ مبادراته البيئية، وتوسيع نطاق المشاركة المجتمعية والمؤسسية في برامج التشجير، دعماً لمستهدفات مبادرة السعودية الخضراء ورؤية المملكة 2030، وإسهاماً في بناء بيئة أكثر استدامة للأجيال القادمة.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	2	الكاتب	

مكتب وزارة البيئة بالعويقيلة ينفّذ مبادرة تشجير في هيئة الأمر بالمعروف والنهي عن المنكر







درة - الرياض:

نفّذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة العويقيلة مبادرة تشجير في فناء مبنى هيئة الأمر بالمعروف والنهي عن المنكر بالمحافظة، ضمن جهود تعزيز الغطاء النباتي وزيادة الرقعة الخضراء.

وتأتي المبادرة ضمن جهود مكتب الوزارة لنشر ثقافة التشجير، وتعزيز الوعي البيئي، وتحسين المشهد الحضري، والإسهام في تحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030 ومبادرة السعودية الخضراء.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	9	الكاتب	

مكتب وزارة البيئة برفحاء ينفّذ مبادرة تشجير في مدرسة نخبة الشمال الأهلية



رفحاء-نجاح المقبل:

نفّذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة رفحاء، بالتعاون مع المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، مبادرة تشجير في مدرسة نخبة الشمال الأهلية، بهدف تعزيز الغطاء النباتي وتحسين المشهد البيئي داخل المدرسة.

وتأتي المبادرة ضمن جهود المكتب لتعزيز الوعي البيئي، ونشر ثقافة التشجير والمحافظة على البيئة، والإسهام في تحقيق مستهدفات مبادرة السعودية الخضراء ورؤية المملكة 2030.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	2	الكاتب	

بيئة القنفذة توزّع الشتلات الزراعية لدعم تأهيل المزارع المهملة وإعادة استثمارها



ليلى الشيخي - القنفذة

في إطار جهود وزارة البيئة والمياه والزراعة لتعزيز التنميّة الزراعيّة بمحافظة القنفذة، يواصل مكتب الوزارة بالمحافظة تنفيذ مبادرات دعم وتأهيل المزارع المهملة، من خلال توزيع الشتلات الزراعيّة على أصحاب المزارع المتقدمين الراغبين في إعادة تأهيل مزارعهم واستعادة نشاطها الإنتاجي. وتهدف المبادرة إلى تشجيع المزارعين على استصلاح الأراضي الزراعيّة، وزيادة الرقعة الخضراء، ورفع كفاءة الاستفادة من الموارد الزراعيّة، بما يسهم في تعزيز الإنتاج المحلي وتحقيق مستهدفات الاستدامة الزراعيّة.

من جانبه اكد مدير مكتب الوزارة بمحافظة القنفذة، المهندس أحمد بن عبدالله القرني، حرص المكتب على دعم المزارعين وتقديم المبادرات الإرشاديّة والتنمويّة التي تسهم في إعادة إحياء المزارع المتعثرة والمهملة، وتحفيز أصحابها على استثمارها والاستفادة منها، بما يعزز مكانة المحافظة الزراعيّة.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	3	الكاتب	

الكلية الجامعية للبنات وبيئة رنية يقيمان ندوة بعنوان "البناء الأخضر للاستدامة البيئية"



نوال مسلم: رنية:-

أقامت جامعة الطائف – فرع الكلية الجامعية للبنات في رنية، بالتعاون مع مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة رنية، ندوة بعنوان "البناء الأخضر للاستدامة البيئية"، وذلك بحضور عدد كبير من الطالبات وأعضاء هيئة التدريس والمهتمين بالشأن البيئي والزراعي.

وذلك بهدف تسليط الضوء على:

1/ استخدام مواد البناء الصديقة للبيئة.

2/ استخدام الطاقة النظيفة.

3/ إعادة تدوير المخلفات المنزلية واستخدامها.

4/ إعادة تدوير المياه الرمادية.

وتناولت الندوة مفهوم البناء الأخضر وأهميته في الحفاظ على البيئة وترشيد استهلاك المياه والطاقة، ودوره في تحقيق الاستدامة البيئية ورؤية المملكة 2030، إضافة إلى عرض نماذج وتطبيقات عملية للبناء المستدام في البيئة المحلية.من جهته، أكد مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة رنية محمد سعد السبيعي أن هذه الندوة تأتي ضمن جهود المكتب في نشر الوعي البيئي وتعزيز الشراكة مع الجامعة والمؤسسات التعليمية، مشيراً إلى أهمية التعاون المستمر لخدمة المجتمع وتحقيق التنمية المستدامة في المحافظة.وفي ختام الندوة، كرّم مكتب الوزارة المشاركين والمشاركات، وأعرب الحضور عن شكرهم وتقديرهم للقائمين على تنظيم هذه الفعالية الناجحة.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

صحيفة درة الإلكترونية

«بيئة الرس» تُفعّل يوم الغذاء العضوي بمستشفى الرس العام



درة _ التحرير :

فعّل مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الرس، يوم الغذاء العضوي بالتعاون مع مستشفى الرس العام، من خلال إقامة ركن توعوي استعرض خلاله مدير قسم القطاع غير الربحي والحلول الزراعية بالمكتب، عايد الجميلي، المنتجات العضوية، وعرّف بأهمية الزراعة العضوية ودورها في دعم الممارسات الزراعية المستدامة والمحافظة على البيئة والموارد الطبيعية، وتعزيز وعي المستهلكين بالمنتجات العضوية.

وأكد مدير المكتب،م. طارق بن عزيز العُمري، أن هذه المشاركة تأتي امتدادًا لجهود فرع الوزارة بمنطقة القصيم في نشر الوعي بالغذاء العضوي وتشجيع استهلاكه، مشددًا على أهمية تكامل الجهود بين الجهات الحكومية وتعزيز الشراكات المجتمعية في تنفيذ المبادرات التوعوية، بما يسهم في رفع مستوى الوعي المجتمعي وتحقيق مستهدفات التنمية المستدامة.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	2	الكاتب	

"بيئة النعيرية".... يُنفذ مبادرة لإحياء المزارع المهملة وتعزيز التنمية الزراعية المستدامة



النعيرية – نوف الغامدي

يواصل مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة النعيرية جهوده الميدانية والإرشادية لتفعيل مبادرة الوزارة لإحياء وتأهيل المزارع المهملة، بهدف إعادة تلك المزارع إلى دائرة الإنتاج الزراعي، وتعزيز الاستفادة من الموارد الطبيعية، بما يدعم التنمية الزراعية المستدامة ويتماشى مع مستهدفات رؤية المملكة 2030.وأسفرت جهود المكتب منذ إطلاق المبادرة عن حصر أكثر من 13 مزرعة مهملة، والعمل على إعادة تأهيل عدد منها، بالتعاون مع الجمعيات التعاونية الزراعية والأهلية، من خلال تنسيق الجهود وتحديد فرص الدعم والمساهمة في أعمال التأهيل والتشجير، بما يسهم في تخفيف تكاليف إعادة التأهيل وتحفيز ملاك المزارع على استثمار ممتلكاتهم الزراعية.

وتتضمن المبادرة مراحل متكاملة تبدأ بحصر المزارع وتقييم أوضاعها من حيث جودة التربة والمياه وكفاءة شبكات الري، مرورًا بإعداد خطط تأهيل مناسبة لكل مزرعة وتنفيذها على مراحل، وصولًا إلى المتابعة والتقييم ودعم استدامة النشاط الزراعي وتحسين العائد الاقتصادي للمزارعين. وفي هذا السياق، دعا مكتب الوزارة بمحافظة النعيرية المزارعين وملاك المزارع المهملة إلى المبادرة بتسجيل بيانات مزارعهم عبر الرابط المخصص، بهدف حصرها وتوثيقها ودراسة فرص إعادة تأهيلها وإعادتها إلى النشاط الزراعي. وتأتي هذه المبادرة امتدادًا لجهود الوزارة في تنمية القطاع الزراعي، وتعزيز الشراكة المجتمعية، وتحويل المزارع المهملة إلى أصول منتجة تسهم في دعم الاقتصاد المحلي والمحافظة على البيئة واستدامة الموارد الطبيعية.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار الهيئة العامة للأمن الغذائي
تكرار الرصد	24	الكاتب	

"الأمن الغذائي": صرف 17 مليون ريال مستحقات الدفعة الأخيرة لعام 2026 لمزارعي القمح المحلي



الرياض - واس

أعلنت الهيئة العامة للأمن الغذائي، صرف مستحقات الدفعة الأخيرة لهذا العام لمزارعي القمح المحلي، الذين قاموا بتوريد الكميات المخصصة لهم لهذا الموسم 1447 - 1448هـ (2026م)، بفروع الشركة الوطنية لإمدادات الحبوب "سابل"، وإغلاق حساباتهم عبر المنصة الإلكترونية "محصولي". وبلغ إجمالي ما تم إيداعه في حسابات المزارعين البنكية لهذه الدفعة (17,068,780) ريالًا، لعدد (51) مزارعًا، ليبلغ إجمالي ما تم صرفه هذا الموسم مبلغ (414,299,402) ريالًا، لعدد (923) مزارعًا.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار المؤسسة العامة للري
تكرار الرصد	3	الكاتب	

المؤسسة العامة للري تستعرض أحدث تقنياتها في المؤتمر الدولي الثالث للأمن الغذائي بالأحساء



الأحساء - واس

شاركت المؤسسة العامة للري في المؤتمر الدولي الثالث للأمن الغذائي والاستدامة البيئية، الذي نظمته جامعة الملك فيصل في محافظة الأحساء، والذي اختتم فعالياته أمس، واستمر لثلاثة أيام، وذلك ضمن أعمالها الرامية إلى تعزيز التعاون في تحقيق الاستدامة البيئية والمحافظة على الموارد المائية.

واستعرضت المؤسسة خلال مشاركتها في المعرض المصاحب للمؤتمر أحدث ابتكاراتها في مجالي الري والاستدامة البيئية، إلى جانب التقنيات الحديثة المطبقة في مزارعها النموذجية، وإسهامها في رفع كفاءة استخدام الموارد المائية، وتعزيز الممارسات الزراعية المستدامة، وقدمت خلال مشاركتها في هاكاثون الأمن الغذائي والاستدامة البيئية الإرشاد والتوجيه للمشاركين؛ لتطوير أفكارهم وتحويلها إلى حلول مبتكرة تسهم في مواجهة تحديات القطاع الزراعي، ودعم استدامته.

وعلى هامش المؤتمر، وقَّعت المؤسسة العامة للري وجامعة الملك فيصل مذكرة تعاون تهدف إلى تعزيز الشراكة بين الجانبين، ودعم مجالات العمل والبحث والابتكار ذات الاهتمام المشترك. وتأتي هذه المشاركة امتدادًا لأعمالها في تعزيز الاستدامة البيئية، ورفع كفاءة استخدام الموارد المائية، بما يسهم في دعم الأمن الغذائي، وتحقيق مستهدفات رؤية السعودية 2030.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار برنامج التنمية الريفية الزراعية المستدامة (ريف السعودية)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

اليوم

15 مليون ريال لمشروعين لتطوير إنتاج البن العربي في عسير والباحة



عبدالله العماري - الرياض

أعلن برنامج التنمية الريفية الزراعية المستدامة "ريف السعودية"، عن اكتمال تنفيذ مشروعين تنمويين في قطاع البن العربي بمنطقتي عسير والباحة، بقيمة إجمالية تجاوزت 15 مليون ريال، وتسليمهما إلى مؤسسة ريف الأهلية تمهيدًا لبدء تشغيلهما؛ وذلك بهدف تعزيز الإنتاج المحلي من البن السعودي وتحسين جودته، ودعم المزارعين المحليين، بالإضافة إلى الإسهام في تحقيق الأمن الغذائي، تماشيًا مع مستهدفات رؤية السعودية 2030. وتتولى مؤسسة ريف الأهلية تشغيل المشروعين، ضمن جهودها الرامية إلى تطوير قطاع البن السعودي، ورفع كفاءة إنتاجه، وتمكين المجتمعات الريفية، من خلال مبادرات وبرامج تستهدف دعم المنتجين والأسر الريفية، وتعزيز قدراتهم الإنتاجية. وأوضح المتحدث الرسمي لـ "ريف السعودية" ماجد البريكان، أن مشروع إنشاء مشاتل للبن في عسير والباحة، يهدف إلى تطوير زراعة البن والتوسّع فيه، وإنتاج الشتلات وإكثارها لصغار المزارعين عن طريق إنشاء حقول إرشادية، وتدريب الشباب على الممارسات السليمة والتقنيات الحديثة لزراعة البن، بالإضافة إلى تحسين جودة البن عبر استخدام الممارسات الحديثة لما بعد الحصاد، إلى جانب ترشيد استهلاك المياه. وأضاف البريكان، أن تسليم المشاريع إلى مؤسسة ريف الأهلية، يمثل خطوة داعمة لتنمية القطاع، وتعزيز مساهمته في تحقيق الأمن الغذائي، والاكتفاء الذاتي، مشيرًا إلى أن بدء تشغيل المشروعين سيُسهم في تحقيق أثر إيجابي يتمثل في، نقل المعرفة والتقنيات الحديثة للمزارعين، وتقليل الاعتماد على استيراد البن، وتحقيق الاكتفاء الذاتي وزيادة نسب التصدير، بالإضافة إلى زيادة دخل المزارعين عبر تحسين الإنتاجية والجودة ورفع أسعار البيع، وتحفيز الاستثمار في عمليات التحميص، والمقاهي، والصناعات المرتبطة بالقهوة، إلى جانب الإسهام في تحقيق تنمية ريفية مستدامة مرتبطة بسلاسل القيمة العالمية، وبناء علامات تجارية محلية تعزّز هوية البن الوطني أو الإقليمي. يُشار إلى أن قطاع البن العربي يُعد من القطاعات الزراعية الواعدة التي تحظى بدعم برنامج التنمية الريفية الزراعية المستدامة "ريف السعودية"، وذلك عبر عددٍ من المشاريع والمبادرات الإستراتيجية، التي تهدف إلى تنمية المناطق الريفية، وتحسين جودة الحياة، وتعزيز الأمن الغذائي، ورفع الجدوى الاقتصادية للقطاع الزراعي في المملكة.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
تكرار الرصد	1	الكاتب	

اليوم

ملتقى بيئي يبحث استثمار نواتج إزالة النباتات الغازية في المملكة



عبدالله العماري-الرياض

نظم المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، في جدة، أعمال ملتقى "تحويل التحديات البيئية إلى فرص اقتصادية مستدامة"، بمشاركة عددٍ من المسؤولين والمختصين والخبراء في مجال البيئة؛ لاستعراض الأثر البيئي والاقتصادي لانتشار النباتات الغازية في مناطق المملكة كافة، وبحث أفضل السُبل والممارسات للإدارة المتكاملة لأساليب مكافحتها، بما يُسهم في تعزيز النظم البيئية واستدامتها، تماشيًا مع مستهدفات رؤية السعودية 2030.

مناقشة انتشار النباتات الغازية وأساليب مكافحتها

واشتملت جلسات الملتقى على عددٍ من الأوراق العلمية التي قدمها نخبة من الخبراء والمتخصصين في مجال البيئة، تضمنت عدة مواضيع متنوعة، من أبرزها أثر انتشار النباتات الغازية، وأساليب مكافحتها، والخطة التنفيذية للإدارة المتكاملة للنباتات الغازية، ودور البحث العلمي في تقييم فرص الاستفادة من نواتج إزالة النباتات الغازية، إلى جانب استعراض الفرص الاستثمارية لإزالة النباتات الغازية في منصة فرص، والتجربة الميدانية لإزالة النباتات الغازية وآلية الاستفادة من نواتج الإزالة.

وأوضح المركز، أن الإدارة المتكاملة للنباتات الغازية، تُمثّل نهجًا تكامليًا قائمًا على تطبيق تدخلات متدرجة تتناسب مع خصائص كل موقع متأثر بالنباتات الغازية؛ للحد من انتشارها، وتعزيز تعافي الأنواع المحلية، وإدارة وتأهيل المواقع المتأثرة بالنباتات الغازية وفق أولويات بيئية واضحة، إضافة إلى تحقيق منافع بيئية واقتصادية مستدامة.

وأضاف مركز الغطاء النباتي أن المرتكزات الأساسية لتطبيق خطة الإدارة المتكاملة وآليات تنفيذها، ترتكز على فهم خصائص الموقع، والاطلاع على التجارب العالمية، وأفضل الممارسات التشغيلية، والاستفادة الاقتصادية من الكتلة الحيوية الناتجة من المكافحة.

جهود تعزيز التنوع الحيوي الطبيعي

ويتوقع أن تُسهم هذه المحاور في إيجاد مناطق مستقرة لا تشكل تهديدًا على الأنظمة، لتتحول وتدعم التجدد والتنوع الحيوي الطبيعي على المدى الطويل، كما يتوقع أن تكون لها آثار بيئية، واقتصادية، واجتماعية واعدة.

واستعرض المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، خلال الملتقى، جهوده المنجزة والجارية، في التعامل مع النباتات الغازية، والتي تقوم على مسارات موازية، تشمل دراسة وحصر وتوثيق انتشار النباتات الغازية في المملكة، عبر مسوحات ميدانية شاملة.

وأوضح المركز، أن مرتكزات المنهج المعتمد للإدارة المتكاملة، ترتكز على مجموعة من الأسس العلمية والتنظيمية التي تضمن تطبيق أفضل الممارسات في إدارة النباتات الغازية، وتشمل قرارات إدارة الموقع، وتستند إلى بيانات تقييم شدة الغزو، وحساسية الموقع، وقابليته للتعافي، وإجراء تصنيف واضح لأولويات المواقع وتقسيمها إلى نطاقات تدَخُّل بحسب درجاتها، "أحمر، أصفر، أخضر"، واعتماد المكافحة الميكانيكية كركيزة أساسية، وقصر المكافحة الكيميائية على الحالات المقيدة فقط، إضافةً إلى إشراك المجتمعات المحلية، وتعزيز الرصد المبكر، والاستفادة من الكتلة الحيوية.

وتضمنت فعاليات الملتقى طرح فرص إبرام اتفاقية تعاون تجاري بشأن أعمال أشجار البرسوبس وتهدف الاتفاقية إلى تنفيذ أعمال إزالة أشجار البرسوبس داخل المناطق المحددة وفق المتطلبات والاشتراطات البيئية، إضافةً إلى عمليات الفصل، والمعالجة، وتجهيز الحطب، وتسويقه وبيعه وفق آلية تنظيمية واضحة ومحددة المدة.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
تكرار الرصد	3	الكاتب	

أمانة جازان تطلق مبادرة "جازان الخضراء" لتعزيز الغطاء النباتي وتنمية السياحة البيئية



جيزان - واس

أطلقت أمانة منطقة جازان اليوم، بالتعاون مع المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، مبادرة "جازان الخضراء"، ضمن موسم التشجير الوطني 2026، تحت شعار "جيل يغرس.. لوطن يزدهر"؛ لتعزيز الغطاء النباتي، وتوسيع المساحات الخضراء، وترسيخ ثقافة المحافظة على البيئة في المنطقة. وأوضح المتحدث الرسمي لأمانة منطقة جازان الدكتور إبراهيم الخياط، أن المبادرة التي يشارك فيها (5,000) متطوع ومتطوعة، تستهدف زراعة (50,000) شتلة؛ بهدف تنمية الوعي البيئي لدى أفراد المجتمع، وتشجيع المشاركة في أعمال التشجير، وتحسين المشهد الحضري، ودعم الجهود الوطنية الرامية إلى الحد من التصحر، وصون التنوع النباتي، وترسيخ ثقافة العناية بالأشجار لدى الأجيال الناشئة.

وأشار إلى أن المبادرة تسهم في إبراز المقومات السياحية والطبيعية التي تتميز بها المنطقة، من خلال إضفاء مزيد من الجمال على المتنزهات والمواقع المفتوحة، بما يدعم جاذبية الوجهات السياحية، ويوفر بيئات ملائمة للتنزه والاستجمام، ويعزز حضور المنطقة وجهةً للسياحة البيئية على مدار العام. وأكد الدكتور الخياط أهمية استدامة أعمال التشجير من خلال المتابعة والعناية بالشتلات بعد غرسها، بما يضمن نموها واستمرار أثرها، ويجسد مستهدفات مبادرة السعودية الخضراء ورؤية المملكة 2030 في بناء مجتمع واعٍ بمسؤوليته تجاه الطبيعة، وجعل الاهتمام بالأشجار سلوكًا راسخًا يمتد أثره إلى الأجيال القادمة.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
تكرار الرصد	1	الكاتب	

انطلاق مبادرة «أغصان» في الأحساء تحت شعار «جيل يغرس.. لوطن يزدهر»





الأحساء - واس

أطلقت جمعية إنماء للخدمات المجتمعية بالأحساء، أمسِ مبادرة «أغصان» ضمن موسم التشجير الوطني 2026، تحت شعار «جيل يغرس.. لوطن يزدهر»، بالتعاون مع أمانة الأحساء، والمركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، والمؤسسة العامة للري، وذلك في معهد الدكتور محمد بن حسن الجبر لمتلازمة داون في المحافظة.

وتهدف المبادرة إلى تعزيز الغطاء النباتي، ونشر ثقافة التشجير والعمل التطوعي، وتفعيل الشراكات المجتمعية بين مختلف القطاعات، بما يسهم في دعم مستهدفات مبادرة السعودية الخضراء، وتعزيز الاستدامة البيئية.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
تكرار الرصد	1	الكاتب	

إنماء تطلق مبادرة «أغصان» في معهد الجبر لمتلازمة داون



الحقيقة - الأحساء

أطلقت جمعية إنماء للخدمات المجتمعية بالأحساء، يوم الأربعاء 18 نوفمبر 2026م، فعاليات مبادرة «أغصان» ضمن موسم التشجير الوطني 2026، تحت شعار «جيل يغرس.. لوطن يزدهر»، وذلك في معهد الدكتور محمد بن حسن الجبر لمتلازمة داون، بحضور رئيس مجلس إدارة الجمعية الأستاذ خالد بن محمد الحجرف، ومدير المعهد الأستاذ ممدوح بن خليل الذكرالله، وعدد من أعضاء مجلس إدارة الجمعية ومنسوبي المعهد. أُقيمت الفعالية برعاية رئيسية من أمانة الأحساء، وبشراكة استراتيجية مع المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، وبمشاركة المؤسسة العامة للري شريكًا مشاركًا، وبلدية الهفوف.

شهدت الفعالية حضور رئيس بلدية الهفوف المهندس خالد بن عبدالرحمن السباعي، وعدد من منسوبي البلدية والمركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، إلى جانب عدد من الإعلاميين ومنسوبي الجمعية. قدّم مدير المعهد الأستاذ ممدوح بن خليل الذكرالله عرضًا موجزًا عن المعهد، فيما شارك طلاب وطالبات المعهد من ذوي متلازمة داون في أعمال التشجير، إلى جانب متطوعين من المعهد الصناعي الثانوي بالأحساء، في مشهد عكس روح المشاركة المجتمعية وعزز ثقافة العمل التطوعي والوعي البيئي. هدفت المبادرة إلى تعزيز الغطاء النباتي، ونشر ثقافة التشجير والعمل التطوعي، وتفعيل الشراكات المجتمعية بين مختلف القطاعات، بما أسهم في دعم مستهدفات مبادرة السعودية الخضراء، وتعزيز الاستدامة البيئية. كرّم معهد الدكتور محمد بن حسن الجبر لمتلازمة داون في ختام الفعالية جمعية إنماء للخدمات المجتمعية، تقديرًا لمساهمتها في تشجير مرافق المعهد، ودورها في تعزيز البيئة الخضراء وتحسين المشهد البيئي.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي
تكرار الرصد	1	الكاتب	

"الالتزام البيئي" يكرّم مؤسسة تطوير دارين وتاروت

استضافت التمرين التعبوي "استجابة 25"



صُبرة

كرّم المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي مؤسسة تطوير جزيرة دارين وتاروت، تقديراً لإسهامها في إنجاح التمرين التعبوي "استجابة 25"، الذي أُقيم بسواحل الجزيرة، دعماً لمنظومة الالتزام البيئي وتعزيزاً للتكامل بين الجهات الوطنية.

وقال القائم بأعمال إدارة البيئة بالمؤسسة، المهندس يوسف بن سالم الوشمي، إن التكريم يعكس نجاح الجهود المشتركة والتكامل بين الجهات الوطنية.

وأكد الوشمي أن استضافة المؤسسة للتمرين تأتي امتداداً لدورها في حماية البيئة البحرية والساحلية، ورفع مستوى الجاهزية للتعامل مع الحوادث البيئية.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي
تكرار الرصد	3	الكاتب	

اليوم
مكة
السعودي اليوم

3211 تحليلاً للمياه والتربة.. الالتزام البيئي يكشّف الرصد المخبري



حذيفة القرشي - جدة

أجرى المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي 3211 تحليلًا مخبريًا لعينات المياه والتربة خلال الربع الثالث من عام 2026، ونفّذ 17 زيارة رقابية لتقييم كفاءة المختبرات البيئية، ضمن أعماله الرامية إلى رصد الملوثات، والتحقق من جودة النتائج المخبرية، وتوفير بيانات علمية تدعم أعمال الرقابة وحماية الموارد البيئية.وأوضحت المدير العام لإدارة المختبرات البيئية بالمركز، الدكتورة سحر شار، أن التحاليل شملت 2129 تحليلًا لعينات المياه و1082 تحليلًا لعينات التربة، بهدف تحديد الملوثات وقياس خصائصها، وتوفير بيانات دقيقة تساعد في تقييم الحالة البيئية ورصد التغيرات التي تطرأ على جودة المياه والتربة.

دور محوري وبيّنت شار أن المختبرات البيئية تؤدي دورًا محوريًا في منظومة الرقابة على الالتزام البيئي، من خلال تحليل العينات والتحقق من خصائصها، وتوفير نتائج علمية يستند إليها المختصون في تقييم التأثيرات البيئية وتحديد الإجراءات الرقابية المناسبة، مؤكدةً أهمية ضمان دقة التحاليل وموثوقيتها في دعم القرارات البيئية. وفي جانب الرقابة على المختبرات البيئية، كشفت شار عن تنفيذ المركز 17 زيارة للتدقيق على المختبرات خلال الفترة ذاتها، ضمن أعمال الإشراف على 47 مختبرًا بيئيًا، للتحقق من كفاءة العمليات المخبرية ومدى الالتزام بالمتطلبات الفنية ومعايير الجودة المعتمدة، فيما استوفى 12 مختبرًا متطلبات الكفاءة والجودة خلال الربع الثالث. وأظهرت أعمال التدقيق عددًا من حالات عدم المطابقة، شملت ملاحظات تتعلق بإجراءات تخزين العينات والمواد الكيميائية، ومراقبة الأجهزة المؤثرة على العينات، والظروف البيئية داخل المختبرات، إلى جانب متطلبات الاعتماد الفني.وأشارت شار إلى أن المركز قدّم للمختبرات المعنية الإرشادات والتوجيهات الفنية اللازمة، وحدد الإجراءات التصحيحية المطلوبة لمعالجة حالات عدم المطابقة والحد من تكرارها، بما يعزز كفاءة الأداء المخبري ويرفع مستوى الالتزام بالمعايير الفنية ومتطلبات الجودة. وأكدت أن أعمال المركز تجمع بين التحليل العلمي لعينات المياه والتربة والرقابة الفنية على المختبرات البيئية، لضمان موثوقية نتائج الفحوص ودقتها، وتوفير البيانات اللازمة لتقييم الحالة البيئية، بما يعزز فاعلية الرقابة على مصادر التلوث ويدعم جهود حماية البيئة.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	12	الكاتب	

طرح 63 مشروعًا عبر منصة "استطلاع" لأخذ مرئيات العموم والقطاعين الحكومي والخاص



الرياض - واس

طرحت المنصة الإلكترونية الموحدة لاستطلاع آراء العموم والجهات الحكومية (استطلاع) التابعة للمركز السعودي للتنافسية والأعمال، 63 مشروعًا ذا صلة بالشأن الاقتصادي والتنموي، بالتعاون مع 32 جهة حكومية؛ لتمكين أصحاب المصلحة، من إبداء المرئيات والمقترحات حولها قبل إقرارها.

وتضمنت المشروعات المطروحة عبر المنصة مشروع (تعديل القواعد المنظمة للصناديق الأهلية) الذي طرحه المركز الوطني لتنمية القطاع غير الربحي؛ بهدف تطوير الإطار التنظيمي للصناديق الأهلية، وتعزيز حوكمتها المالية والإدارية، وتنظيم إجراءاتها، إلى جانب تحديث الأحكام المتعلقة بإدارة أموال الصناديق وسجلاتها، بما يسهم في تعزيز كفاءة أعمالها وضمان التزامها بالأنظمة واللوائح ذات العلاقة، وينتهي الاستطلاع بتاريخ 11 ديسمبر 2026م.

وطرحت هيئة تقويم التعليم والتدريب مشروع (معايير الاعتماد المؤسسي لمنشآت التدريب "الإصدار الثالث")؛ الذي يهدف إلى الارتقاء بجودة التدريب، وتعزيز كفاءة منشآته، والارتقاء بمخرجاتها بما يتماشى مع احتياجات سوق العمل ويواكب أفضل الممارسات، وينتهي الاستطلاع على المشروع بتاريخ 15 ديسمبر 2026م.

وشملت المشروعات المطروحة للاستطلاع عبر المنصة مشروع (الإطـار التنظـيمي لبرنامـج البيئة التنظيمية التجريبية لوزارة البيئة والمياه والزراعة) الذي طرحته وزارة البيئة والمياه والزراعة؛ بهدف تطوير أحكام الإطار ومتطلباته، والتأكد من وضوحها وملاءمتها وقابليتها للتطبيق قبل اعتماده، وينتهي الاستطلاع على المشروع بتاريخ 17 ديسمبر 2026م.

ويأتي طرح مشروعات الأنظمة واللوائح وما في حكمها عبر منصة (استطلاع)؛ تأكيدًا على تعزيز الشفافية في البيئة التشريعية ونشر ثقافة الاستطلاع لدى العموم والجهات الحكومية والقطاع الخاص، وإشراكهم في صياغة المشروعات المتعلقة ببيئة الأعمال.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	

جامعة الملك فيصل تختتم المؤتمر الدولي الثالث للأمن الغذائي والاستدامة البيئية



الأحساء - واس

اختتمت جامعة الملك فيصل أمس أعمال المؤتمر الدُّوَليّ الثالث للأمن الغذائي والاستدامة البيئية، الذي أقيم برعاية صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن نايف بن عبدالعزيز، أمير المنطقة الشرقية، ودشن أعماله صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن طلال بن بدر، محافظ الأحساء، بمشاركة أكثر من (500) باحث وخبير من (30) دولة. وأكد رئيس اللجنة العلمية للمؤتمر، عميد كلية العلوم الزراعية والأغذية الدكتور أحمد بن سعود السقوفي، أن المؤتمر خلص إلى عشر توصيات، من أبرزها تسريع توظيف الذكاء الاصطناعي في منظومة الأمن الغذائي وفق أطر وطنية للحوكمة، وإنشاء منصات وطنية متكاملة للبيانات الزراعية والمناخية لدعم الإنذار المبكر، والتوسع في تطبيقات الزراعة الدقيقة والإنتاج الحيواني الذكي لرفع الإنتاجية وترشيد استخدام الموارد. وأضاف أن التوصيات شملت تنفيذ برامج للحد من الفقد والهدر الغذائي، وتطوير بدائل مستدامة لتغليف الأغذية بالشراكة بين الجامعات والقطاع الخاص، وتعزيز الاقتصاد الدائري باسترداد المخلفات وإعادة استخدامها، وخفض الانبعاثات بتبني ممارسات زراعية منخفضة الكربون واستخدام الطاقة المتجددة، إلى جانب حماية التنوع الحيوي في البيئات البحرية والساحلية دعما للاقتصاد الأزرق.

وأشار أن التوصيات شملت دعم الأبحاث متعددة التخصصات وتطبيق نتائجها، وتأهيل الكفاءات الوطنية في الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات والتقنيات الزراعية، مبينًا أن المؤتمر شهد تقديم أكثر من (200) ورقة بحثية وعقد (12) جلسة علمية و (10) ورش عمل ضمن محوري الذكاء الاصطناعي في الأمن الغذائي، والاستدامة البيئية والتقاط الكربون. كما شهد المعرض المصاحب للمؤتمر عرض الجهات المشاركة مبادراتها في مجالي الغذاء والبيئة، بما يفتح آفاقًا جديدة للتعاون بين الجامعات والقطاعات المعنية، وتطوير مشاريع بحثية مشتركة تسهم في إيجاد حلول عملية لتحديات الغذاء والبيئة. ويأتي تنظيم المؤتمر في نسخته الثالثة انطلاقًا من هوية جامعة الملك فيصل المؤسسية، التي تضع الأمن الغذائي والاستدامة البيئية في صميم أولوياتها البحثية، وفي إطار جهودها لفتح آفاق جديدة للتعاون مع شركائها وتطوير مشروعات بحثية مشتركة تفضي إلى حلول قابلة للتطبيق في مجالي الغذاء والبيئة.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	

مبادرة "مدن الجمال الحضري" تعزز التشجير والعمل التطوعي بالطائف



الطائف - واس

نفّذت مبادرة "مدن الجمال الحضري" بمحافظة الطائف، عددًا من الأنشطة البيئية والتطوعية، ضمن برامج المسؤولية المجتمعية "أهالينا" التي تنفذها مجموعة البنك الأهلي السعودي (SNB)، بالتعاون مع وزارة البلديات والإسكان، وذلك بهدف تحسين المشهد الحضري وتعزيز الاستدامة البيئية.

وشملت المبادرة أعمال التشجير وزيادة المساحات الخضراء وتحسين المرافق العامة، بمشاركة طلاب وطالبات أسهموا في تنفيذ الأنشطة الميدانية، بما يعزز ثقافة العمل التطوعي والمسؤولية المجتمعية والمحافظة على البيئة.

وتأتي المبادرة في إطار تمكين الشباب من المشاركة في البرامج البيئية، وترسيخ الممارسات المستدامة، بما يسهم في تحسين جودة الحياة ورفع جاذبية المدن، تماشيًا مع مستهدفات رؤية السعودية 2030.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	6	الكاتب	

أمانة الشرقية تطلق مبادرة "جيل يغرس لوطن يزدهر" لتعزيز الرقعة الخضراء بشرق الدمام



الدمام - واس

أطلقت أمانة المنطقة الشرقية مبادرة للتشجير وزيادة الرقعة الخضراء في شرق مدينة الدمام تحت شعار "جيل يغرس لوطن يزدهر"، وذلك بالتزامن مع انطلاق موسم الزراعة، ومبادرة "السعودية الخضراء" التي تسهم في تعزيز الاستدامة البيئية ورفع مستوى جودة الحياة في المنطقة.

وأوضحت أمانة الشرقية أن هذه المبادرة تأتي في إطار جهودها المستمرة لتعزيز الاستدامة البيئية، وتحسين المشهد الحضري، والارتقاء بجودة الحياة، مبينة أن المبادرة تضمنت زراعة عدد من الأشجار إلى جانب زراعة مساحات لتنمية الغطاء النباتي، تسهم في تلطيف الأجواء والحد من آثار التلوث البيئي، وإضفاء طابع جمالي على المرافق والشوارع العامة، وتعزيز استدامة المساحات الخضراء.

وأكدت الأمانة حرصها على مواصلة تنفيذ برامج التشجير وفق خطط مدروسة، واختيار الأنواع النباتية الملائمة للظروف المناخية والبيئية المحلية، إلى جانب توسيع نطاق المشاركة المجتمعية، وترسيخ ثقافة المسؤولية البيئية، بما يحقق أثرًا مستدامًا ينعكس على البيئة الحضرية وجودة الحياة.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

اليوم

أنظمة تحكم آلي ومراقبة عن بُعد لتعزيز كفاءة شبكات الري بالشرقية



محمد السليمان - الدمام

استعرضت أمانة المنطقة الشرقية أحدث تقنيات أنظمة الري الذكي والتحكم الآلي، والحلول الرقمية لمراقبة شبكات الري وإدارتها عن بُعد، بما يسهم في ترشيد استهلاك المياه، ورفع كفاءة التشغيل والصيانة، وتعزيز الاستدامة البيئية في مدن ومحافظات المنطقة.

جاء ذلك خلال ورشة عمل تقنية متخصصة نظمتها الأمانة في الدمام، بمشاركة عدد من المختصين والمهندسين والفنيين في مجالات التشغيل والصيانة وإدارة شبكات الري، بهدف التعريف بأحدث التقنيات في منتجات الري الميكانيكية وأنظمة التحكم والأتمتة، واستعراض أساليب التشغيل والبرمجة المتقدمة وطرق اكتشاف الأعطال وإصلاحها، إلى جانب إجراءات الصيانة الدورية.

أنظمة مراقبة تدفق المياه

وتناولت إحدى الجلستين الرئيسيتين الحلول الرقمية لإدارة المياه، بما في ذلك وحدات التحكم الآلي وآليات برمجتها وإعدادها، وأنظمة مراقبة تدفق المياه وإدارته، وتقنيات الربط اللاسلكي للصمامات.

فضلاً عن أنظمة المراقبة والتحكم عن بُعد التي تتيح متابعة التنبيهات وسجلات التشغيل، وإدارة شبكات الري مركزياً.

واستعرضت الورشة أنظمة «Centralus» و«SkyCommand» لمتابعة أداء الشبكات والتنبيهات وسجلات التشغيل، إلى جانب نظام التحكم المركزي «Hunter360 - H360»، الذي يتيح إدارة أنظمة الري من موقع مركزي، والاستفادة من بيانات الطقس في ترشيد استهلاك المياه، والتكامل مع المضخات والخزانات، بما يعزز كفاءة إدارة الموارد المائية.

كما تضمنت الجلسة استعراض وحدات التحكم «ICC2» و«ACC2» و«MCC»، وأنظمة التوصيل والتحكم «EZ Decoder»، وحلول الربط اللاسلكي للصمامات، المزودة بمكرر إشارة يعمل بالطاقة الشمسية.

إلى جانب أحدث المنتجات الميكانيكية المستخدمة في شبكات الري، ومن بينها صمامات التحكم ومنظمات الضغط وأنظمة ري منطقة الجذور والرشاشات وأنابيب الري بالتنقيط.

وأوضح مدير عام الإدارة العامة للإعلام والمتحدث الرسمي بأمانة المنطقة الشرقية فيصل الزهراني، أن تنظيم الورشة يأتي في إطار حرص الأمانة على تعزيز الشراكات الفاعلة مع القطاع الخاص، ونقل أحدث التقنيات العالمية، وتوطين المعرفة الفنية لدى الكوادر الهندسية والفنية العاملة في مشاريع التشجير والمسطحات الخضراء بالمنطقة.

أنظمة الري الذكي والتحكم الآلي

وأكد أن التحول نحو أنظمة الري الذكي والتحكم الآلي يمثل ركيزة أساسية في استراتيجية وزارة البلديات والإسكان، ممثلة بأمانة المنطقة الشرقية، لرفع كفاءة استخدام الموارد المائية وتحقيق الاستدامة البيئية، بما ينسجم مع مستهدفات مبادرة «السعودية الخضراء» ورؤية السعودية 2030.

وأشار إلى أن الورشة أسهمت في رفع الجاهزية التشغيلية وتحسين معايير الصيانة الوقائية لشبكات الري في مدن ومحافظات المنطقة الشرقية، من خلال تبادل الخبرات الفنية والإجابة عن استفسارات المشاركين، بما يدعم تطوير أعمال التشغيل والصيانة والاستفادة من الحلول التقنية الحديثة.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الجزيرة

"الغذاء والدواء" توقّع مذكرة تفاهم مع المديرية البريطانية للأدوية البيطرية لتعزيز التعاون الرقابي وتطوير الممارسات التنظيمية



وقّعت الهيئة العامة للغذاء والدواء مذكرة تفاهم مع المديرية البريطانية للأدوية البيطرية "VMD"، تهدف إلى تعزيز التعاون في تنظيم الأدوية والمستحضرات البيطرية، وتبادل المعلومات والخبرات التنظيمية والرقابية، بما يدعم تطوير الممارسات التنظيمية وتعزيز سلامتها. ومثل الجانبين في التوقيع، معالي الرئيس التنفيذي للهيئة الدكتور هشام بن سعد الجضعي، والرئيس التنفيذي للمديرية البريطانية أبيجيل سيجر، وذلك على هامش أعمال مجموعة العمل المعنية بتطوير الأدوية للفئات السكانية المحدودة والأمراض النادرة، التابعة للتحالف الدولي للجهات الرقابية على الأدوية "ICMRA"، والمنعقدة في العاصمة البريطانية لندن.

وتشمل مجالات التعاون وتبادل المعلومات والخبرات في تنظيم الأدوية البيطرية وتوافرها، ومتطلبات تقييمها والممارسات الرقابية والفحوصات المخبرية، والرقابة على المصنّعين والمستحضرات قبل التسويق وبعده، إلى جانب الاستفادة من خبرات المختصين لدى الجانبين، وتنفيذ البرامج التدريبية لتطوير القدرات الفنية والتنظيمية. وتأتي المذكرة امتدادًا لجهود الهيئة في تعزيز شراكاتها الدولية، وتوسيع نطاق التعاون والتنسيق مع الجهات التنظيمية في هذا المجال، بما يدعم تطوير المنظومة الرقابية، ويعزز سلامة الأدوية البيطرية، ويسهم في حماية صحة الحيوان والثروة الحيوانية في المملكة، بما في ذلك الخيول والصقور والإبل، التي تحظى بمكانة خاصة في الموروث الوطني، وتمثل جزءًا من الأنشطة الاقتصادية والرياضية والتراثية.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الرياض

أرقام قياسية تعكس مسيرة التنمية وجودة الحياة

المملكة تتألق في سجلات غينيس



تقرير – راشد السكران

تسجل المملكة العربية السعودية حضورًا لافتًا في موسوعة غينيس للأرقام القياسية عبر منجزات نوعية تتصل بحياة الإنسان واحتياجاته الأساسية، بدءًا من إنتاج المياه وتحليتها وتخزينها، مرورًا بالصناعات الغذائية والزراعة، وصولًا إلى شبكات النقل والمرافق الحضرية.

وتتنوع هذه الأرقام بين منشآت ضخمة، وتقنيات تشغيل متقدمة، ومشروعات ابتكار وبنية تحتية، لكل منها معيار قياس محدد وتاريخ توثيق معلوم.وتستمد هذه الأرقام قيمتها من المشروعات التنموية التي تقف خلفها وما تتيحه من فرص لتطوير الخدمات العامة، ورفع كفاءة الإنتاج، وتعزيز المعرفة والابتكار.وهي جزء من مسيرة تحول وطني تقودها رؤية السعودية 2030، بدعم خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز، وقيادة صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز، ولي العهد رئيس مجلس الوزراء - حفظهما الله.

ويتوزع الحضور القياسي على مناطق المملكة وقطاعاتها الحيوية؛ فالمزرعة الحديثة في الشمال تختلف في طبيعتها عن التجمع الصناعي في الغرب، وشبكة القطارات ذاتية القيادة في العاصمة تختلف في هندستها عن منشأة الابتكار المائي في رابغ.

لكنها تلتقي في تحويل التخطيط إلى مشروعات واقعية، تتصل بخدمات الناس والإنتاج والاستثمار، وتدعم بناء اقتصاد أكثر تنوعًا واستدامة.ويرصد هذا التقرير نماذج من الأرقام السعودية المسجلة في موسوعة غينيس، ويضعها في سياقها التنموي، مع الفصل بين

الإنجاز المعتمد والمشروع الذي لا يزال في مرحلة التنفيذ أو يستهدف نتيجة مستقبلية.

«صناعة الريادة»

في قطاع المياه، تتقاطع الحاجة إلى تأمين الإمدادات في بيئة صحراوية مع الخبرة الهندسية والتشغيلية والابتكار التقني.ففي 20 فبراير 2024، أعلنت المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة، التي أصبحت ضمن منظومة الهيئة السعودية للمياه، تسجيل تسعة أرقام قياسية جديدة دفعة واحدة في موسوعة غينيس. وشملت الأرقام منشآت للإنتاج والتحلية والتخزين والنقل، بما يعكس اتساع مجالات العمل في منظومة المياه الوطنية.

ومن بين الأرقام المسجلة آنذاك أكبر محطة تحلية مياه في العالم عن منظومة رأس الخير، بقدرة إنتاجية تقترب من ثلاثة ملايين متر مكعب، وأكبر خزان مغطى لتخزين مياه الشرب بسعة تبلغ ثلاثة ملايين متر مكعب، إضافة إلى خزان بريمان الاستراتيجي في جدة، الذي تتجاوز سعته مليوني متر مكعب. كما شملت الشهادات خزان الرياض الاستراتيجي، بسعة 4.79 ملايين متر مكعب، وأكبر شبكة خزانات لتخزين مياه الشرب بسعة إجمالية تبلغ 8.97 ملايين متر مكعب. ومن المهم التمييز بين هذه المنشآت ومعايير تسجيل كل منها؛ فالخزان ذو سعة ثلاثة ملايين متر مكعب يرد ضمن فئة، وخزان الرياض ضمن فئة أخرى تتعلق بمنشأة التخزين المغطاة.

وتوضح هذه الأرقام تكامل التخزين مع الإنتاج والنقل؛ فإدارة الموارد المائية لا تقتصر على إنتاج الكميات اللازمة للاستهلاك اليومي، بل تشمل تكوين مخزونات استراتيجية، وتطوير شبكات نقل قادرة على تلبية الطلب والتعامل مع الطوارئ.وفي هذا الإطار، سجلت المملكة لاحقًا رقمين جديدين في قطاع المياه، ليرتفع إجمالي الأرقام القياسية المسجلة إلى 11.وشمل التحديث أكبر منظومة تحلية مياه بالتناضح العكسي في مشروع منظومة إنتاج الخبر، وأقل استهلاك للطاقة لمنظومة تحلية تعمل بالتناضح العكسي.وهكذا يبقى رقم التسعة مرتبطًا بإعلان فبراير 2024، بينما يمثل رقم 11 الحصيلة الأحدث التي أعلنتها الجهات الرسمية.

وامتدت الريادة إلى البحث والتطوير؛ ففي ديسمبر 2025، دخلت واحة المياه في رابغ موسوعة غينيس بوصفها أكبر واحة ابتكار مائي في العالم، بمساحة بلغت 33,395.88 مترًا مربعًا. ويضع هذا الرقم منشأة للبحث التطبيقي إلى جانب مرافق الإنتاج والتخزين، ويفتح المجال لربط المختبرات بتجربة الحلول على نطاق عملي.وتجمع الواحة البحث العلمي والتجربة والتطبيق في موقع واحد، بما يساعد على تحويل المخرجات البحثية إلى حلول قابلة للاستخدام والتوسع.

ووفق بيانات الهيئة السعودية للمياه، تضم الواحة أكثر من 23 مختبرًا متخصصًا ومحطات ومنصات تجريبية لاختبار تقنيات إنتاج المياه ونقلها وتوزيعها وإعادة استخدامها.كما تعتمد بنسبة 41% على الطاقة النظيفة، وتستفيد من الإضاءة الطبيعية بنسبة 90%، بما يسهم في خفض الانبعاثات الكربونية وفق البيانات المنشورة.

وتظهر هذه العناصر أن إنجاز الواحة لا يقتصر على المساحة المسجلة، بل يرتبط بوظيفتها البحثية وبما توفره من بيئة لتطوير التقنيات.وتتصل هذه الجهود بأهداف أوسع تشمل تعزيز التخزين الاستراتيجي، وتحسين كفاءة التحلية، والتوسع في إعادة استخدام المياه المعالجة، ودعم الابتكار في مصادر الإمداد.كما أظهرت البيانات الرسمية ارتفاع إمدادات المياه في المملكة خلال عام 2025 إلى أكثر من 16 مليون متر مكعب يوميًا، وسعة خزن للمياه المحلاة بلغت 29 مليون متر مكعب.

«أمن غذائي»

في جدة، انتقل الحضور السعودي في سجلات غينيس إلى قطاع يرتبط بالأمن الغذائي وسلاسل الإمداد.ففي نوفمبر 2024، دُشّن التجمع الغذائي في المدينتين الصناعيتين الثانية والثالثة بجدة على مساحة تجاوزت 11 مليون متر مربع، وأعلنت «مدن» تسجيله في الموسوعة بوصفه أكبر تجمع غذائي من حيث المساحة.

ويستهدف المشروع تعزيز الصناعات الغذائية التحويلية، وتطوير سلاسل القيمة، واستقطاب الاستثمارات المحلية والأجنبية.وتوفر المساحة الواسعة بيئة تجمع الأنشطة الإنتاجية والخدمات اللوجستية المساندة، ومنها مستودعات التخزين البارد والجاف ومرافق مراقبة الجودة. ويساعد تجاور المصانع والموردين ومقدمي الخدمات على تقليل مسافات النقل بين مراحل الإنتاج والتخزين والتوزيع، كما يهيئ بنية تستوعب توسع المنشآت الغذائية.

لكن المساحة، مع أهميتها في تعريف الرقم القياسي، لا تكفي وحدها للحكم على الأثر الاقتصادي؛ إذ يرتبط ذلك أيضًا بجاهزية المرافق، وحجم الإنتاج الفعلي، واستدامة الطلب، وقدرة المنشآت على الوصول إلى الأسواق.وأوردت بيانات رسمية منشورة في 2026 أن التجمع يمتد على مساحة 11.2 مليون متر مربع، ويضم أكثر من 354 مصنعًا.

ويستهدف بحلول 2035 احتضان 800 مصنع غذائي، وجذب استثمارات تتجاوز 20 مليار ريال، وتوفير 43 ألف فرصة عمل، وتحقيق صادرات غذائية بقيمة ثمانية مليارات ريال. وهذه المستهدفات أرقام مستقبلية، وينبغي عرضها بهذه الصفة وعدم الخلط بينها وبين عدد المصانع الموجودة حاليًا أو الوظائف والصادرات المتحققة.

«زراعة حديثة»

في شمال المملكة، تقدم منطقة الجوف نموذجًا لارتباط الرقم القياسي بالإنتاج الزراعي الحديث.ووفق خبر لوكالة الأنباء السعودية في 13 نوفمبر 2026، تحتضن المنطقة أكبر مزرعة زيتون حديثة في العالم، مسجلة في موسوعة غينيس بمساحة تبلغ 7,713 هكتارًا، بعد توثيق الرقم في 8 يوليو 2024. وتضم المزرعة أكثر من خمسة ملايين شجرة زيتون في موقع واحد. ومن الضروري هنا التفريق بين المزرعة صاحبة الرقم القياسي وبين مجمل النشاط الزراعي في المنطقة.

فالأرقام الخاصة بإجمالي الجوف تتحدث عن أكثر من 23 مليون شجرة زيتون، تنتج نحو 150 ألف طن من الثمار وقرابة 18 ألف طن من الزيت سنويًا، بما يمثل نحو 67% من إجمالي إنتاج زيت الزيتون في المملكة، وفق بيانات واس المنشورة في التاريخ نفسه. وهذه مؤشرات على مستوى المنطقة، وليست إنتاج المزرعة المسجلة وحدها.

وتستند منظومة الزيتون في الجوف إلى تقنيات الري الحديث والحصاد الآلي والإدارة الزراعية، وإلى بنية تحويلية تضم نحو 30 معصرة لاستخلاص الزيت وتعبئته.ويساعد الربط بين الزراعة والتصنيع والتسويق على رفع القيمة المضافة للمحصول، وتقوية حضور المنتج المحلي في الأسواق. كما تظل المحافظة على المياه والتربة شرطًا أساسيًا لاستدامة الإنتاج، خصوصًا في منطقة تعتمد على إدارة دقيقة للموارد المائية.

وفي شرق المملكة، تسجل واحة الأحساء نموذجًا زراعيًا وتاريخيًا مختلفًا، فقد دخلت موسوعة غينيس عام 2020 بوصفها أكبر واحة قائمة بذاتها في العالم، وتضم نحو 2.5 مليون نخلة على مساحة تتجاوز 85.4 كيلومترًا مربعًا. ووفق البيانات المنشورة عن تسجيلها، تعتمد الواحة على طبقة مياه جوفية، وتضم 280 عينًا ارتوازية؛ وهو الوصف الذي ينبغي استخدامه بدل «بئرًا ارتوازية».

«نقل حضري»

في الرياض، تظهر الأرقام القياسية في مشروعات حضرية يلمسها السكان والزوار في تنقلاتهم اليومية، فقد سُجل قطار الرياض في موسوعة غينيس بوصفه أطول شبكة قطارات ذاتية القيادة بالكامل في العالم، بطول إجمالي يبلغ 176 كيلومترًا.ويمتد المشروع عبر ستة مسارات و85 محطة، ويعتمد على التشغيل الآلي دون سائق، تحت إشراف غرف تحكم مركزية.ويحدد هذا الوصف معيار الإنجاز في طول شبكة النقل ذاتية القيادة، لا في طول مسار منفرد أو قطار واحد.وتخدم الشبكة مناطق سكنية وتجارية وتعليمية وصحية في العاصمة، وتوفر خيارًا للنقل العام يضاف إلى السيارة الخاصة والحافلات.وتتصل قيمة المشروع اليومية بكفاءة التشغيل وسهولة الوصول إلى المحطات وانتظام الرحلات، إلى جانب قدرة الشبكة على ربط وجهات متعددة.

لذلك لا يقتصر أثرها على الرقم القياسي، بل يرتبط بما يتيحه النقل العام من خيارات للحركة داخل مدينة واسعة ومتنامية.وفي مركز الملك عبدالله المالي «كافد»، دخلت شبكة الممرات المعلقة موسوعة غينيس في يوليو 2025 بوصفها أطول شبكة ممرات مشاة معلقة ومتصلة في العالم.ويبلغ طولها 15.46 كيلومترًا، وتضم 42 ممرًا مكيفًا تربط مباني المركز وتتيح الوصول مباشرة إلى محطة قطار الرياض.وتطلب إنشاء الممرات نحو 30 ألف متر مربع من الألواح الزجاجية وأكثر من ثلاثة آلاف طن من الهياكل الحديدية، وشارك في تنفيذ المشروع فريق ضم 1,200 شخص أنجزوا أكثر من خمسة ملايين ساعة عمل آمنة دون تسجيل حوادث، وفق البيانات المنشورة عند الإعلان عن الرقم.ويجمع المشروع بين الهندسة والبنية الحضرية، إذ يوفر مسارات مشاة محمية من الظروف الجوية، ويسهل الانتقال بين المباني ومحطة القطار.

«صناعة مستقبل»

إلى جانب الأرقام المسجلة في غينيس، تتوسع مشروعات صناعية وتقنية تبني قدرات وطنية مستقبلية. ونوردها هنا في سياق التنمية الأوسع، لا بوصفها أرقامًا قياسية أو شهادات في الموسوعة. ففي مجال أشباه الموصلات، أعلن التجمع الوطني لأشباه الموصلات جذب عشر شركات عالمية متخصصة للعمل على تصميم رقائقها الإلكترونية في المملكة، ضمن جهود تستهدف توطين المعرفة التقنية، وتطوير الكفاءات، وبناء منظومة محلية للتصميم والتطبيقات الإلكترونية.ويمثل جذب الشركات خطوة في مسار بناء القدرات، ولا يعني وحده اكتمال صناعة متكاملة لإنتاج الرقائق.

وفي قطاع السيارات، أُطلق مجمع الملك سلمان لصناعة السيارات في مدينة الملك عبدالله الاقتصادية، كما أُعلن في سبتمبر 2026 عن أول سيارة لشركة «سير» الوطنية، تحت اسم «إكسوبوت».وتكشف هذه الخطوات عن انتقال الاستثمار نحو تطوير التصميم والهندسة والإنتاج وسلاسل الإمداد والشراكات، لكنها لا تعني أن مراحل التوطين كافة قد اكتملت. ويجب كذلك التمييز بين إطلاق أول سيارة أو عرضها وبين بدء الإنتاج التجاري المنتظم، إذ لكل مرحلة دلالتها ومؤشراتها.ويمتد التوسع الصناعي إلى قطاع الطيران؛ إذ أُطلق

تجمع صناعات الطيران في واحة «مدن» بجدة على مساحة 1.2 مليون متر مربع، بهدف توطين التقنيات المتقدمة وتمكين سلاسل الإمداد المرتبطة بالقطاع.

ويُقرأ المشروع في هذه المرحلة باعتباره بنية صناعية تستهدف الصيانة والتقنيات والخدمات المرتبطة بالطيران، ولا يُعد دليلًا على تصنيع طائرة كاملة محليًا. إن ضبط هذا الوصف مهم حتى لا يتجاوز التقرير ما يثبته الإعلان الرسمي عن المشروع.

وفي الطاقة النظيفة، يمثل مشروع نيوم للهيدروجين الأخضر استثمارًا كبيرًا في اقتصاد الطاقة المستقبلية. وقد بلغ إجمالي الاستثمار المعلن للمشروع 31.5 مليار ريال، وصُمم لإنتاج ما يصل إلى 600 طن متري من الهيدروجين الأخضر يوميًا.لكن هذه الكمية قدرة تصميمية مستهدفة وليست إنتاجًا فعليًا قائمًا. ووفق آخر تحديث منشور من الشركة، اكتمل بناء المشروع وبدأت أعمال التشغيل التجريبي، فيما يُتوقع إتاحة المنتج في عام 2027. وبذلك ينبغي تحديث أي إشارة إلى حالته بوصفه «قيد الإنشاء» إلى أنه في مرحلة التشغيل التجريبي، مع إبقاء الإنتاج الفعلي مرتبطًا بإعلان بدء التشغيل التجاري.

وتضع الاستراتيجية الوطنية للصناعة إطارًا لهذه المشروعات، إذ تستهدف الوصول إلى 36 ألف مصنع بحلول عام 2035، إلى جانب طرح أكثر من 800 فرصة استثمارية.

وهذه أرقام مستهدفة وليست حصيلة مصانع قائمة أو استثمارات مكتملة. ويعزز التفريق بين المنجز والمخطط له قراءة واقعية للتنمية: أرقام موثقة في موسوعة غينيس من جهة، ومشروعات صناعية وتقنية تبني قدرات جديدة من جهة أخرى. يجمع المسارين الاستثمار في الإنسان والمعرفة والإنتاج، لكن لكل منهما معيارًا مختلفًا لا يصح دمجه تحت وصف واحد.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	6	الكاتب	

1000 طالب وطالبة يشاركون في تشجير الدمام ضمن مبادرة "مدن الجمال الحضري"



الدمام - واس

نفذت أمانة المنطقة الشرقية، بالتعاون مع أحد البنوك المحلية، مبادرة "مدن الجمال الحضري" في مدينة الدمام، بمشاركة 1000 طالب وطالبة، وذلك ضمن برامج المسؤولية المجتمعية "أهالينا" للعمل التطوعي، وبالتعاون مع وزارة البلديات والإسكان، بهدف تعزيز الوعي البيئي، وتحسين المشهد الحضري، وتوسيع المشاركة المجتمعية في الأعمال التطوعية. وأوضح المتحدث الرسمي للأمانة فيصل الزهراني، أن المبادرة تأتي امتدادًا للشراكة بين القطاعين العام والخاص، وتكامل الجهود لدعم المبادرات البيئية والتطوعية، وتمكين الطلاب والطالبات من الإسهام في تحسين البيئة الحضرية وتعزيز مسؤوليتهم تجاه المجتمع. وأشار إلى أن مشاركة 1000 طالب وطالبة في المبادرة تجسد أهمية إشراك النشء في الأعمال التطوعية والبيئية، وتحويل مفاهيم الاستدامة والمسؤولية المجتمعية إلى ممارسات عملية تسهم في تعزيز ثقافة العمل الجماعي والمحافظة على البيئة.

وتأتي محطة الدمام ضمن محطات مبادرة "مدن الجمال الحضري" التي ينفذها برنامج "أهالينا" بالتعاون مع أمانات المناطق، مستهدفًا إشراك أكثر من 10 آلاف طالب وطالبة في 17 أمانة بمختلف مناطق المملكة، من خلال مسارات تطوعية تشمل التشجير، وإزالة التشوه البصري، والتخلص من النفايات، وتنظيف الشواطئ، وأعمال الطلاء الخارجي للمدارس. وأكد الزهراني حرص الأمانة على تعزيز الشراكات المجتمعية وتوسيع فرص التطوع، بما يسهم في تحسين المشهد الحضري، وتنمية الوعي البيئي، وبناء مدن أكثر استدامة وجاذبية، تحقيقًا لمستهدفات رؤية السعودية 2030 في مجال جودة الحياة.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	

مبادرة "مدن الجمال الحضري" تعزز التشجير والعمل التطوعي بالطائف

الطائف - واس

نفّذت مبادرة "مدن الجمال الحضري" بمحافظة الطائف، عددًا من الأنشطة البيئية والتطوعية، ضمن برامج المسؤولية المجتمعية "أهالينا" التي تنفذها مجموعة البنك الأهلي السعودي (SNB)، بالتعاون مع وزارة البلديات والإسكان، وذلك بهدف تحسين المشهد الحضري وتعزيز الاستدامة البيئية.

وشملت المبادرة أعمال التشجير وزيادة المساحات الخضراء وتحسين المرافق العامة، بمشاركة طلاب وطالبات أسهموا في تنفيذ الأنشطة الميدانية، بما يعزز ثقافة العمل التطوعي والمسؤولية المجتمعية والمحافظة على البيئة.

وتأتي المبادرة في إطار تمكين الشباب من المشاركة في البرامج البيئية، وترسيخ الممارسات المستدامة، بما يسهم في تحسين جودة الحياة ورفع جاذبية المدن، تماشيًا مع مستهدفات رؤية السعودية 2030.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

جمعية سنابل الزراعية تعزز الاستدامة البيئية بمشروع تشجير الأودية في وسانب



الحقيقة - رجال ألمع

نفذت جمعية سنابل الزراعية مشروعًا لتأهيل وتشجير الأودية في مركز وسانب بمحافظة رجال ألمع، يستهدف زراعة 1000 شتلة من السدر البلدي، بهدف تعزيز الغطاء النباتي، وإعادة تأهيل الأودية، والحد من التصحر.

ويُنفذ المشروع بدعم من ممثل أوقاف بن ثالبة للسدر البلدي، ومنصة إحسان، في إطار الجهود الرامية إلى المحافظة على البيئة وتنمية الموارد الطبيعية، وتعزيز الاستدامة البيئية.

ويأتي المشروع ضمن مبادرات الجمعية الهادفة إلى استعادة التوازن البيئي، وتنمية النباتات المحلية، ورفع مستوى الوعي المجتمعي بأهمية التشجير والمحافظة على البيئة، بما ينسجم مع مستهدفات رؤية السعودية 2030 ومبادرة السعودية الخضراء.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

صحيفة الحقيقة الإلكترونية

جمعية سقيا الماء بعقلة الصقور تدشّن مشروع سقيا الماء رقم (20)



الحقيقة - عقلة الصقور

دشّنت جمعية سقيا الماء بمحافظة عقلة الصقور مشروع سقيا الماء رقم (20)، خلال حفل أُقيم بحضور عدد من المسؤولين والمهتمين بالعمل الخيري والمجتمعي، في خطوة تعكس استمرار جهود الجمعية في تنفيذ مشاريع السقيا وتوفير المياه للمستفيدين.

ويأتي المشروع امتدادًا لرسالة الجمعية في خدمة المجتمع، وتعزيز قيم التكافل والتعاون، وتيسير وصول المياه للمحتاجين، من خلال مبادرات إنسانية تسهم في تلبية الاحتياجات واستدامة العطاء.

ويجسّد المشروع أهمية سقيا الماء بوصفها من أعمال البر والصدقة الجارية، ويفتح المجال أمام أهل الخير والمحسنين للمساهمة في دعم المبادرات الخيرية وتحقيق أثر مستدام في حياة المستفيدين.

وتواصل الجمعية تنفيذ مشاريعها النوعية، سائلةً الله أن يجعل هذا المشروع مباركًا ونافعًا، وأن يجزي الداعمين والمحسنين خير الجزاء.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

مانجروف القطيف ليس متشابهاً.. دراسة توصي بشتلات محلية لكل موقع ساحلي



جهات الإخبارية مريم آل عبد العال - القطيف

كشفت دراسة علمية حديثة عن اختلافات بيئية وكيميائية ووراثية بين تجمعات أشجار المانجروف "الشورى" في أربعة مواقع ساحلية بمحافظة القطيف، شملت تاروت وسيهات والقطيف وصفوى، بما يؤكد أهمية مراعاة الخصائص الطبيعية لكل موقع عند تنفيذ مشروعات إعادة التشجير واستعادة البيئات الساحلية، وإعطاء الأولوية للشتلات والبذور المحلية المأخوذة من الموقع نفسه أو من مواقع تتشابه معه في ظروفها البيئية.

وأظهرت الدراسة أن تجمعات المانجروف في المواقع الأربعة لا تتشابه في كثافة الأشجار وأطوالها وانتشار جذورها الهوائية، كما تتباين في خصائص المياه والتربة والتركيب الكيميائي للأوراق والمؤشرات الوراثية، بما يعزز أهمية التعامل مع كل تجمع بوصفه نظامًا بيئيًا له خصائصه، بدل تطبيق برامج تشجير موحدة على جميع المواقع.وأعدت الدراسة الباحثة عائشة الشمري من قسم الأحياء بكلية العلوم ومركز البحوث العلمية الأساسية والتطبيقية بجامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل، ونُشرت في مجلة BMC Plant Biology، وتناولت مقارنة الخصائص البيئية والكيميائية والوراثية لأشجار المانجروف في المواقع الساحلية الأربعة.

تاروت الأكثر كثافة وصفوى الأطول

وأظهرت النتائج اختلافًا في البنية النباتية لأشجار المانجروف بين المواقع؛ إذ سجل موقع تاروت كثافة نسبية للأشجار، مع وفرة في الأوراق والجذور الهوائية، المعروفة بالجذور التنفسية، التي تنمو فوق سطح التربة وتساعد الأشجار على تبادل الغازات في البيئات الساحلية المغمورة بالمياه.واتسم موقع سيهات بنمو جيد للأشجار، وكثافة متوسطة للأوراق والجذور الهوائية، إلى جانب رواسب أكثر تماسكًا مقارنة بموقع تاروت.وفي المقابل، ظهر الغطاء النباتي في موقع القطيف أكثر انفتاحًا، مع عدد أقل من الأشجار وانخفاض

في كثافة الجذور الهوائية، فضلًا عن وجود مساحات أكبر من الرواسب المكشوفة بين الجذور. واعتبرت الدراسة هذه الخصائص مؤشرات محتملة على زيادة التعرض للعوامل الطبيعية، أو انخفاض تراكم الرواسب، أو تعرض البيئة الساحلية لاضطرابات سابقة.

أما موقع صفوى، فتميز بأشجار أطول وأكثر تطورًا، وانتشار منتظم للجذور الهوائية، وجاء الأكثر تطورًا من حيث التركيب البنيوي للغابة بين المواقع الأربعة التي شملتها المقارنة.

تفاوت في ملوحة المياه والتربة

وامتدت الاختلافات إلى الخصائص الكيميائية للمياه والتربة؛ إذ سجل موقع القطيف ملوحة للمياه السطحية بلغت 5.1 جزء في الألف، مقابل مستويات تراوحت بين 40 و 41.7 جزءًا في الألف في المواقع الأخرى، فيما سجل موقع صفوى انخفاضًا واضحًا في قيم التوصيل الكهربائي للمياه.لكن انخفاض ملوحة المياه السطحية في موقع القطيف لم يقابله انخفاض في ملوحة التربة؛ إذ سجلت تربته، إلى جانب تربة صفوى، أعلى مستويات التوصيل الكهربائي. ورجحت الباحثة أن يرتبط هذا التباين باختلاف مصادر المياه ومعدلات التبخر وتراكم الأملاح، مشددة على أهمية تحليل المياه والتربة معًا لفهم الظروف البيئية الساحلية، وعدم الاكتفاء بقياس ملوحة المياه الظاهرة.وتكتسب هذه النتيجة أهمية عند تقييم ملاءمة المواقع لمشروعات الاستعادة البيئية؛ إذ إن قراءة خصائص المياه وحدها قد لا تعكس طبيعة التربة والظروف التي تنمو فيها الأشجار، وهو ما يتطلب جمع مؤشرات متعددة قبل اختيار مواقع التشجير أو تحديد مصادر الشتلات.

اختلافات كيميائية وتمايز وراثي

وفي الجانب الكيميائي، كشفت التحاليل عن اختلافات في التركيب الكيميائي لأوراق المانجروف بين المواقع، ورصدت الباحثة 27 مركبًا كيميائيًا ضمن المقارنة، بما أظهر تباينًا في الخصائص الكيميائية للتجمعات النباتية.كما أظهر تحليل المؤشرات الوراثية وجود تقارب بين تجمعي تاروت وسيهات، اللذين وقعا ضمن مجموعة وراثية متقاربة، بينما ظهر تجمع صفوى فرعًا قريبًا لكنه منفصل، في حين سجل تجمع موقع القطيف أكبر تمايز وراثي بين التجمعات التي شملتها الدراسة.وتشير هذه النتائج مجتمعة إلى أن الاختلاف بين المواقع لا يقتصر على المظهر الخارجي للأشجار أو كثافتها، بل يمتد إلى خصائص المياه والتربة والتركيب الكيميائي والوراثي، وهي عوامل ينبغي أخذها في الاعتبار عند وضع خطط حماية المانجروف وإكثاره واستعادته.

موقع القطيف وضغوط بشرية محتملة

من جانبه، أوضح الباحث البيئي علي العلي أن فهم التباين بين تجمعات المانجروف يتطلب تحديد المواقع بدقة، ومراعاة طبيعة الأحواض المائية وحركة المياه والظروف المحيطة بكل تجمع، مشيرًا إلى أن العوامل البشرية والجغرافية تؤثر في حالة هذه التجمعات.وبيّن أن الموقع الذي أطلقت عليه الدراسة اسم "القطيف" يقع جغرافيًا شمال جزيرة تاروت - كما تشير خارطة الدراسة -، في منطقة حي الجامعيين، ويضم تجمعات من أشجار المانجروف على الشاطئ وأخرى داخل البحر، تربط بينها ممرات مائية.وأشار العلي، استنادًا إلى ملاحظاته الميدانية، إلى تعرض المنطقة لضغوط بشرية تشمل أعمال الردم والتوسع العمراني ومشروعات الصرف الصحي، إلى جانب مخالفات بناء، موضحًا أن تحديد أثر هذه العوامل يتطلب دراسة الظروف المحيطة بكل تجمع على حدة، وربطها بنتائج القياسات البيئية.

وطرح تفسيرًا محتملًا للتقارب الوراثي بين موقعي تاروت وسيهات، يرتبط بوقوعهما ضمن نطاق خليج تاروت وتقاربهما من حيث الاتجاه والمجرى المائي، مقارنة بمواقع أخرى تقع ضمن مجارٍ مائية مختلفة. وأكد أهمية ربط نتائج الدراسات العلمية بالدراسات السابقة والملاحظات الميدانية للوصول إلى فهم أشمل للظروف المؤثرة في نمو أشجار المانجروف.

الشتلات المحلية أولوية لمشروعات الاستعادة

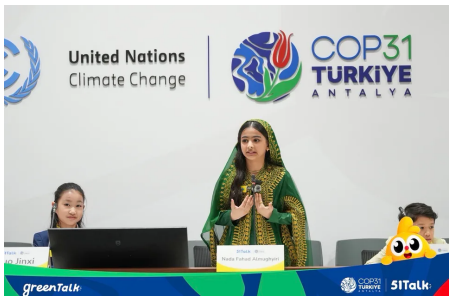
وفي ضوء الاختلافات التي رصدتها، أوصت الدراسة بمراعاة مصدر الشتلات والبذور عند تنفيذ مشروعات إعادة تشجير غابات المانجروف واستعادة البيئات الساحلية، مع إعطاء الأولوية لمواد الإكثار المحلية المأخوذة من الموقع نفسه، أو من مواقع تتشابه معه في ظروفها البيئية، وتجنب نقل الشتلات بين المواقع المختلفة دون التحقق من مدى ملاءمتها.وأكدت هذه التوصية أن نجاح مشروعات التشجير لا يرتبط بمجرد زيادة أعداد الأشجار المزروعة، بل بمدى توافق الشتلات مع الظروف البيئية للموقع المستهدف، بما يشمل خصائص المياه والتربة والملوحة والعوامل المحيطة بها.

كما دعت الدراسة إلى منح تجمعات موقع القطيف، الواقع شمال تاروت - كما تشير خارطة الدراسة -، مزيدًا من الاهتمام، في ظل ما أظهرته النتائج من انخفاض كثافة الأشجار والجذور الهوائية مقارنة ببعض المواقع الأخرى، إلى جانب تسجيله ملوحة أقل في المياه السطحية مقابل ارتفاع التوصيل الكهربائي للتربة.وأوصت كذلك بتوسيع نطاق الدراسات المستقبلية لتشمل أعدادًا أكبر من الأشجار ومواقع ساحلية إضافية، واستخدام مؤشرات جينية أكثر دقة، إلى جانب إجراء دراسات وتجارب ميدانية طويلة الأمد لفهم قدرة تجمعات المانجروف المحلية على التكيف مع الملوحة والتغيرات المناخية والضغوط الساحلية.

ومن شأن هذه النتائج أن تسهم في توجيه جهود حماية غابات المانجروف على الساحل الشرقي، عبر الانتقال من برامج التشجير العامة إلى خطط تستند إلى الخصائص البيئية والوراثية لكل موقع، وتراعي مصدر الشتلات ومدى توافقها مع ظروف المكان الذي ستزرع فيه.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	

الطالبة ندى المغيري تعرض تجربة تشجير الرياض في مؤتمر «كوب 31»



سبق

اعتلت الطالبة السعودية ندى المغيري، البالغة من العمر 12 عامًا، منصة مؤتمر الأمم المتحدة الحادي والثلاثين المعني بتغيّر المناخ «كوب 31» (COP31) في أنطاليا بتركيا، وأوضحت في كلمتها كيف أسهمت جهود تشجير مدينتها في تشكيل رؤيتها لمستقبل أكثر استدامة.

وألقت ندى كلمتها باللغة الإنجليزية إلى جانب مشاركين صغار من 6 دول، وتحدثت عن جهود تشجير المناطق الحضرية في الرياض، وهو موضوع يرتبط ببرنامج «الرياض الخضراء» ومبادرة «السعودية الخضراء» في إطار «رؤية السعودية 2030».

وتمثل مشاركة ندى العام الرابع على التوالي لمشاركة طالب سعودي في وفد الأطفال التابع لمنصة 51Talk في أحد مؤتمرات الأمم المتحدة المعنية بالمناخ، بعد المشاركات في مؤتمرات «كوب 28» في دبي، و«كوب 29» في باكو، و«كوب 30» في بيليم.

وحصلت ندى على فرصة المشاركة في المؤتمر بعد فوزها في مسابقة للخطابة نظمتها 51Talk في المملكة العربية السعودية. وأوضحت في كلمتها كيف تسهم الحدائق الجديدة والشوارع المحفوفة بالأشجار والمساحات الخضراء في إحداث تحول في الرياض، وسلطت الضوء على أهمية الحفاظ على استدامة هذه المساحات في ظل المناخ الصحراوي بالنسبة إلى أطفال جيلها.

وقالت ندى: «إن الاستدامة الحقيقية لا تقتصر على إيجاد مساحة خضراء اليوم، بل تتمثل في ضمان قدرتها على البقاء في المستقبل».

وأضافت: «نحن، الجيل الصغير، لا نطلب من القادة حماية مستقبلنا فحسب، بل نحن مستعدون للمساهمة في بنائه».

وتابعت: «عندما وقفت على تلك المنصة، شعرت بأنني أتحدث باسم كل طفل في الرياض. وعندما التقيت بأصدقاء من دول عديدة اتضح لي أننا جميعًا نتطلع إلى الشيء نفسه: وطن أكثر خضرة لأجيال المستقبل».

والتقت ندى، خارج إطار المنصة، متحدثين صغارًا من تركيا والكويت وتايلاند وإندونيسيا والصين، وتبادلت معهم الأفكار حول تجارب الأطفال في بلدان مختلفة مع تغيّر المناخ.

وبحسب منصة 51Talk، فإنها تساعد الأطفال على بناء مهارات تواصل عملية من خلال دروس لغة إنجليزية فردية عبر الإنترنت (معلم واحد لطالب واحد)، ومناهج دراسية منظمة، وشبكة عالمية تضم أكثر من 10,000 معلم للغة الإنجليزية.

وأطلقت المنصة في المملكة منهج «إنجليزي مصمم للسعوديين» (Global Communicator)، الذي تقول إنه يهدف إلى ربط تعلم اللغة الإنجليزية بالتواصل في مواقف الحياة الواقعية، ويستند إلى مقرر دراسي مرخص من دار نشر جامعة أكسفورد (Oxford University Press) طورته المنصة، ويضم قصصًا وشخصيات ومواقف يومية من الثقافة السعودية.

وأوضحت المنصة أن المنهج يعتمد على أنشطة تفاعلية قائمة على المهام، يتدرب فيها الأطفال على التعبير عن آرائهم وحل المشكلات والتواصل، إلى جانب أدوات تخصيص مدعومة بالذكاء الاصطناعي لمتابعة أداء الأطفال وتكييف الدروس وفق احتياجات كل طفل.

لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة: https://www.51talk.com/ar/index/

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	

اليعسوب أحمر العروق.. حشرة مهاجرة تسهم في التوازن البيئي





عرعر - واس

يعد اليعسوب أحمر العروق (Red-veined Darter)، المعروف علميًا باسم (Sympetrum fonscolombii)، أحد أنواع اليعاسيب المهاجرة التي تتميز بألوانها الزاهية وقدرتها على الانتقال بين البيئات المختلفة، ويؤدي دورًا مهمًا في التوازن البيئي.

وينتمي هذا النوع إلى فصيلة اليعسوبيات (Libellulidae)، ويتراوح طول جسمه بين 33 و40 مليمترًا، ويتميز الذكر البالغ بلونه الأحمر الزاهي وعروق أجنحته الحمراء، وتميل الأنثى إلى اللون الأصفر، مع ظهور لون مزرق في الجزء السفلي من العينين لدى الجنسين، وبقع صفراء عند قواعد الأجنحة الخلفية، وهي من السمات التي تساعد على تمييزه عن الأنواع المشابهة.

ويرتبط تكاثر اليعسوب أحمر العروق بالمسطحات المائية الراكدة أو بطيئة الجريان، بما فيها البرك وتجمعات المياه المؤقتة التي تتشكل عقب هطول الأمطار، إذ توفر بيئات مناسبة لوضع البيض ونمو اليرقات، التي تعيش داخل المياه وتتغذى على الكائنات المائية الصغيرة، قبل اكتمال نموها وتحولها إلى يعاسيب بالغة.

ويؤدي هذا النوع دورًا بيئيًا في تنظيم أعداد بعض الحشرات، ومنها البعوض والذباب، إذ يعتمد في غذائه على صيد الحشرات الصغيرة أثناء الطيران، فيما تفترس يرقاته كائنات مائية صغيرة، مما يجعله أحد مكونات السلاسل الغذائية في البيئات المائية والبرية.

ويُعرف اليعسوب أحمر العروق الذي رُصد في منطقة الحدود الشمالية بقدرته على الهجرة لمسافات طويلة، ويتأثر انتشاره بالظروف المناخية وتوافر الموائل المناسبة، ويمتد نطاق وجوده إلى أجزاء من أفريقيا وآسيا وأوروبا وشبه الجزيرة العربية.

وأوضح عضو جمعية أمان البيئية بمنطقة الحدود الشمالية عدنان خليفة، أن اليعسوب أحمر العروق يُعد من الحشرات المفترسة النافعة، التي تسهم في المحافظة على التوازن البيئي، مشيرًا إلى أن دورة حياته ترتبط بالمياه خلال مراحل نموه الأولى، مما يجعل توافر المسطحات المائية عاملًا مهمًا في تكاثره وانتشاره.

وبيّن أن رصد هذا النوع في منطقة الحدود الشمالية يبرز أهمية توثيق التنوع الأحيائي في البيئات الصحراوية، ومتابعة انتشار الحشرات المهاجرة وعلاقتها بالظروف المناخية الموسمية، لافتًا النظر إلى أن تجمعات مياه الأمطار والبرك المؤقتة قد توفر موائل مناسبة لتكاثر اليعاسيب ونمو يرقاتها.

وعن أهمية اليعاسيب في الدراسات البيئية أشار خليفة إلى أنها من الكائنات المهمة في تلك الدراسات ونتائجها، نظرًا لارتباط مراحل نموها بالموائل المائية، مؤكدًا أهمية المحافظة على هذه الموائل.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	6	الكاتب	

انطلاق أشواط المحترفين المحليين التأهيلية بمسابقة الملواح في مهرجان الملك عبدالعزيز للصقور





الرياض - واس

انطلقت اليوم منافسات المحترفين المحليين التأهيلية في مهرجان الملك عبدالعزيز للصقور 2026 أكبر تجمع للصقور في العالم، الذي ينظمه المركز الوطني للصقور بمقره في مَلهم شمال مدينة الرياض حتى 30 نوفمبر الجاري، بمشاركة نخبة من الصقّارين المحليين والدوليين، للتنافس على جوائز مالية قيمة.

وشهد اليوم تكريم الفائزين في ستة أشواط لفئات جير بيور وشاهين وحر (فرخ - قرناس)، ففي الشوط الأول المخصص لفئة جير بيور فرخ، حقق فلاح عبدالعزيز الحميداني المركزين الأول والثالث عبر الصقرين (B95، B13)، فيما جاء عبدالعزيز آل جلبان في المركز الثالث عبر الصقر (779)، وفي شوط جير بيور قرناس، حقق سعود راشد السبيعي المركز الأول بالصقر (A2)، وحل عناد الشيباني في المركز الثاني بالصقر (الهيلعي)، وحصلت رزان بنت أرميزان الدوسري على المركز الثالث بالصقر (بدري).

وفي شوط شاهين فرخ، حقق موسى عبدالرحمن الشلوي المركز الأول بالصقر (60)، وحل عبدالله حمد المري في المركز الثاني بالصقر

(5)، وجاء مطلق عبدالرحمن الشلوي ثالثًا بالصقر (66).

وفي شوط شاهين قرناس، واصل مطلق الشلوي حضوره بتحقيق المركز الأول عبر الصقر (مرعب)، وجاء فيصل ناصر بن جمعة في المركز الثاني عبر الصقر (ريف)، وحل محمد ناصر المري ثالثًا عبر الصقر (مشهورة).

بعدها انطلق الشوط الخامس الذي خصص لفئة حر فرخ، وفيه ظفر متعب بن منير القحطاني بالمركز الأول عبر الصقر (مزيون)، وجاء فريق DF-3 في المركز الثاني بالصقر (9)، وحل مقرن عوض بن قريعة ثالثًا بالصقر (83)، وكان ختام منافسات اليوم الثالث بشوط حر قرناس حيث حقق راشد زومان الهاجري المركز الأول عبر الصقر (F2)، وجاء جابر محمد المري في المركز الثاني بالصقر (مزيون)، وحل عمر عبدالعزيز التويم ثالثًا بالصقر (موفق).

وتختتم غدًا أشواط المحترفين المحليين التأهيلية بإقامة ستة أشواط لفئات مثلوث جير وجير شاهين وجير تبع (فرخ – قرناس).

ويشهد المهرجان، الذي يُعد الحدث الأبرز عالميًا في مسابقات الصقور، إقامة 140 شوطًا ضمن مسابقتي الملواح والمزاين، تشمل شوطين لـ "صقار المستقبل"، إلى جانب التنافس على ألقاب كؤوس الملك عبدالعزيز و"سيف الملك" و"شلفا الملك"، في مشهد يجمع الصقّارين من داخل المملكة وخارجها، ويعكس المكانة التي تحظى بها الصقارة بوصفها أحد المكونات الأصيلة للموروث الثقافي السعودي.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

فاكهة الراهب في مرتفعات جازان: محصول استراتيجي محتمل يفتح آفاق الاستثمار الزراعي



بقلم أحمد علي بكري

تفتح التحولات المتسارعة في قطاع الغذاء والزراعة حول العالم المجال أمام محاصيل جديدة لم تكن مألوفة في البيئة الزراعية السعودية، لكنها قد تتحول إلى فرص اقتصادية مهمة إذا أُحسن اختيارها ودراسة متطلباتها وتحديد المواقع المناسبة لزراعتها. ومن بين هذه المحاصيل تبرز فاكهة الراهب (Monk Fruit)، التي تستحق أن تحظى باهتمام بحثي وزراعي في المملكة، ولا سيما في المرتفعات الجبلية بمنطقة جازان، لما تمتلكه هذه المنطقة من تنوع مناخي وتضاريسي يمنحها فرصاً مختلفة لتجربة محاصيل ذات قيمة اقتصادية مرتفعة.

ولا ينبغي النظر إلى فاكهة الراهب باعتبارها مجرد ثمرة غريبة قادمة من شرق آسيا، بل باعتبارها محصولاً اقتصادياً يرتبط بسوق عالمي آخذ في التوسع، يتمثل في صناعة المحليات الطبيعية والمنتجات الغذائية منخفضة السكر، وهو قطاع تتزايد أهميته مع توجه المستهلكين والصناعات الغذائية نحو بدائل التحلية التي تلبي متطلبات الأنظمة الغذائية الحديثة.

ما فاكهة الراهب وما الذي يجعلها ذات قيمة اقتصادية؟

فاكهة الراهب، المعروفة علمياً باسم (Siraitia grosvenorii)، نبات متسلق معمر ينتمي إلى الفصيلة القرعية، وموطنه الأصلي المناطق الجبلية في جنوب الصين، حيث ارتبطت زراعته تاريخياً ببيئات رطبة ومعتدلة، وبظروف مناخية تختلف عن البيئات الحارة والجافة.

وتتميز ثماره باحتوائها على مركبات طبيعية تسمى الموجروزيدات (Mogrosides)، وهي مركبات تمنح المستخلص المستخرج من الثمار مذاقاً شديد الحلاوة، وقد تصل حلاوته إلى أضعاف حلاوة السكروز بعشرات أو مئات المرات بحسب نوع المستخلص وتركيزه.

وتكمن أهمية هذه المركبات في أنها لا تعمل بالطريقة نفسها التي يعمل بها السكر التقليدي؛ إذ إن الموجروزيدات لا تُعد سكريات تقليدية ولا تمد الجسم بكمية مماثلة من السعرات الحرارية، ولذلك تُستخدم مستخلصاتها في صناعة بعض المحليات منخفضة السعرات أو الخالية منها عملياً عند الاستخدام المعتاد. كما أن تأثيرها في مستوى سكر الدم يختلف عن تأثير السكروز، وهو ما جعلها محل اهتمام في الصناعات الغذائية الموجهة للأشخاص الذين يرغبون في تقليل استهلاك السكر.

لكن القيمة الاقتصادية الحقيقية لا تكمن في بيع الثمرة الطازجة وحدها، وإنما في سلسلة القيمة التي تبدأ من زراعة النبات وإنتاج الثمار، ثم جمعها وتجفيفها ومعالجتها واستخلاص الموجروزيدات منها، وصولاً إلى إنتاج محليات تدخل في المشروبات والأغذية والمكملات والمنتجات المخصصة لخفض السكر. وهذا يعني أن الاستثمار في هذا المحصول يمكن أن يتجاوز حدود النشاط الزراعي التقليدي إلى إنشاء صناعة تحويلية مرتبطة به.

لماذا تستحق مرتفعات جازان الدراسة؟

عندما نبحث عن إمكانية توطين هذا النبات في المملكة، فإن منطقة جازان تستحق أن تكون ضمن المواقع التي تُدرس بجدية، وبالأخص المرتفعات الجبلية في فيفاء والداير بني مالك وهروب والعارضة والريث والمواقع المرتفعة المحيطة بها. فهذه المناطق تمتلك خصائص بيئية مختلفة عن السهول الساحلية، من حيث الارتفاع عن سطح البحر، وتباين درجات الحرارة، والرطوبة، والضباب الموسمي، والأمطار، وتنوع التربة والتضاريس.

وتتميز مرتفعات جازان بوجود أودية وسفوح زراعية ومدرجات جبلية وتنوع في التعرض لأشعة الشمس والرياح، وهي عوامل يمكن أن توفر مواقع مناسبة لاختبار نباتات متسلقة تحتاج إلى درجات حرارة معتدلة ورطوبة كافية وحماية نسبية من الحرارة الشديدة. كما أن بعض المواقع الجبلية تتمتع بمناخ ألطف خلال أجزاء من السنة، الأمر الذي يجعلها مرشحة لإجراء تجارب زراعية مقارنة بالمناطق المنخفضة الأكثر تعرضاً لارتفاع درجات الحرارة.

ومع ذلك، فإن التشابه المناخي الظاهري بين مرتفعات جازان والبيئة الأصلية لفاكهة الراهب لا يكفي وحده للحكم بنجاح زراعتها؛ فالنبات له متطلبات دقيقة تتعلق بدرجات الحرارة خلال مراحل النمو والإزهار والإثمار، وطول الموسم الزراعي، والرطوبة، وتصريف المياه، وطبيعة التربة، ومدى تعرضه للآفات والأمراض. ولذلك فإن الفكرة المطروحة هنا ليست إعلان نجاح زراعة المحصول قبل تجربته، وإنما فتح ملف علمي واستثماري لدراسة إمكانية تأقلمه مع البيئة الجازانية.

المتطلبات الزراعية التي ينبغي اختبارها قبل التوسع

من أهم المسائل التي يجب أن تتناولها التجارب الزراعية طبيعة نمو النبات، فهو نبات متسلق يحتاج إلى دعامات أو تعريشات تسمح بامتداد السيقان وتوزيع الأوراق والثمار بصورة مناسبة، الأمر الذي يتطلب تصميم مزارع تتلاءم مع طبيعة السفوح الجبلية والمدرجات الزراعية في جازان.

كما ينبغي دراسة احتياجاته المائية بدقة؛ فالرطوبة المرتفعة لا تعني بالضرورة الإفراط في الري، لأن تجمع المياه حول الجذور قد يؤدي إلى مشكلات مرضية تؤثر في نمو النبات. ومن هنا تبرز أهمية استخدام أنظمة الري بالتنقيط، وأجهزة قياس رطوبة التربة، وأنظمة مراقبة الظروف المناخية، بما يضمن توفير احتياجات النبات دون استنزاف الموارد المائية.

ومن الجوانب المهمة أيضاً أن فاكهة الراهب نبات ثنائي المسكن في الغالب، أي إن الأزهار الذكرية والأنثوية توجد على نباتات منفصلة، ولذلك يجب توفير أعداد مناسبة من النباتات الذكرية والأنثوية داخل المزرعة، ودراسة كفاءة التلقيح الطبيعي وإمكانية الاستعانة بالتلقيح اليدوي عند الحاجة. وهذه التفاصيل ليست أموراً ثانوية، بل عوامل مباشرة في تحديد حجم الإنتاج وتكلفة التشغيل والعائد الاقتصادي للمشروع.

ويجب كذلك تحديد الأصناف أو السلالات الزراعية الأعلى إنتاجاً للموجروزيدات، لأن ارتفاع إنتاج الثمار لا يعني بالضرورة ارتفاع جودة المستخلص أو زيادة قيمته التجارية؛ فالمعيار الاقتصادي الأهم هو كمية المركبات الفعالة التي يمكن استخلاصها من كل وحدة إنتاج، ومدى ملاءمتها للمواصفات الصناعية والتجارية.

من التجربة الزراعية إلى المشروع الوطني

يمكن أن تتحول زراعة فاكهة الراهب في جازان إلى مشروع وطني واعد إذا جرى التعامل معها بمنهجية تبدأ بالبحث العلمي وتنتهي بالتسويق والتصنيع. فالخطوة الأولى ينبغي أن تكون استقدام بذور أو شتلات معتمدة من مصادر موثوقة، بعد استكمال الإجراءات النظامية ومتطلبات الحجر الزراعي، ثم زراعتها في مواقع تجريبية متعددة الارتفاعات والظروف المناخية.

ومن الأفضل ألا تقتصر التجربة على محافظة واحدة، بل تشمل مواقع مختارة في فيفاء والداير وهروب والريث والعارضة وبلغازي، مع تسجيل درجات الحرارة والرطوبة وكميات الأمطار وخصائص التربة ومعدلات النمو والإزهار والإثمار. ويسمح هذا التنوع بتحديد المواقع الأكثر ملاءمة، بدلاً من تعميم النتائج على جميع المرتفعات التي قد تختلف ظروفها البيئية بصورة واضحة.

ويمكن تنفيذ هذه التجارب بالتعاون بين وزارة البيئة والمياه والزراعة وجامعة جازان والجهات البحثية الزراعية المتخصصة، مع إشراك المزارعين المحليين في مراحل الاختبار، حتى لا تبقى النتائج محصورة داخل المختبرات، وإنما تتحول إلى معرفة تطبيقية قابلة للاستفادة منها في المزارع.

كما يمكن إنشاء مزرعة بحثية نموذجية تكون مهمتها دراسة دورة حياة النبات، ومواعيد الزراعة والتقليم والتسميد والتلقيح والحصاد، وتحديد احتياجاته من المياه، ومقارنة إنتاجيته بين المواقع المختلفة. وبعد ظهور نتائج مشجعة، يمكن الانتقال إلى مرحلة الزراعة التجارية المحدودة، ثم التوسع التدريجي وفقاً للنتائج الفعلية.

الصناعة التحويلية هي مفتاح الجدوى الاقتصادية

من الأخطاء التي ينبغي تجنبها النظر إلى المشروع باعتباره مجرد زراعة ثمار وبيعها في الأسواق؛ فالقيمة الكبرى لفاكهة الراهب ترتبط باستخراج الموجروزيدات وتحويلها إلى منتجات قابلة للاستخدام الصناعي.

وتحتاج هذه العملية إلى تقنيات متخصصة في التجفيف والاستخلاص والتنقية والتركيز، إضافة إلى مختبرات قادرة على تحليل نسب الموجروزيدات وتحديد نقاء المستخلص وجودته وسلامته. ومن هنا يمكن أن تنشأ في منطقة جازان سلسلة إنتاج متكاملة تشمل المشاتل الزراعية، والمزارع المتخصصة، ومراكز الفرز والتجفيف، ومرافق الاستخلاص والتصنيع، وصولاً إلى التعبئة والتصدير.

وإذا أثبتت التجارب نجاح المحصول، فقد تكون هناك فرصة لإنشاء منشآت صناعية صغيرة ومتوسطة مرتبطة بالإنتاج المحلي، بدلاً من الاكتفاء بتصدير الثمار الخام أو الاعتماد على استيراد المستخلصات الجاهزة من الخارج. وهذا من شأنه أن يرفع القيمة المضافة للمنتج، ويوفر فرص عمل في مجالات الزراعة والتقنية والصناعات الغذائية والتحليل المخبري والتسويق.

كما يمكن دراسة إمكانية دمج مستخلص فاكهة الراهب في منتجات غذائية محلية، مثل المشروبات والأغذية منخفضة السكر، وفق الاشتراطات الصحية والتنظيمية المعتمدة، بما يفتح المجال أمام ظهور منتجات تحمل هوية جازانية وتستفيد من سمعة المنطقة الزراعية.

فرص التصدير والأسواق العالمية

تتمتع المحليات الطبيعية باهتمام متزايد في قطاعات الصناعات الغذائية، خصوصاً مع توسع إنتاج المشروبات والأطعمة منخفضة السكر. وتُعد فاكهة الراهب من المحاصيل التي دخلت بالفعل في هذه الصناعة، وأصبحت مستخلصاتها متداولة في عدد من الأسواق العالمية.

ويمكن للمملكة، إذا نجحت في توطين هذا المحصول، أن تدرس الدخول إلى هذه السوق من خلال الإنتاج المحلي والتصنيع والتصدير، مستفيدة من موقعها الجغرافي وقدراتها اللوجستية والبنية الصناعية المتنامية.

لكن الوصول إلى الأسواق العالمية يتطلب أكثر من مجرد إنتاج الثمار؛ إذ يجب الالتزام بمواصفات النقاء والسلامة الغذائية، والحصول على الشهادات المطلوبة، وإثبات ثبات جودة المنتج، ودراسة الأنظمة التي تحكم استخدام مستخلصات فاكهة الراهب في كل سوق مستهدف. كما ينبغي إجراء دراسة تجارية واقعية للمنافسة مع المنتج الصيني، الذي يمتلك خبرة تراكمية وبنية إنتاجية قائمة، وتحديد الميزة التي يمكن أن يقدمها المنتج السعودي من حيث الجودة أو كفاءة الإنتاج أو تنوع مصادر التوريد.

الأمن المائي والاستدامة البيئية

لا يمكن الحديث عن مشروع زراعي جديد في جازان دون وضع الاستدامة المائية في مقدمة الأولويات. فالمرتفعات الجبلية تمتلك موارد طبيعية مهمة، لكنها ليست موارد غير محدودة، ولذلك ينبغي أن تعتمد زراعة فاكهة الراهب على تقدير الاحتياجات المائية الفعلية ومقارنتها بالمحاصيل القائمة.

ويمكن أن تشمل الدراسات استخدام تقنيات الري الذكي، وتجميع مياه الأمطار حيث تسمح الظروف الجغرافية بذلك، والاستفادة من مياه السدود والموارد المائية المتاحة وفق الضوابط المنظمة، مع تجنب التوسع الزراعي الذي قد يؤثر في الغطاء النباتي أو التوازن البيئي للمرتفعات.

كما أن اختيار المواقع المناسبة يجب أن يراعي طبيعة المدرجات الزراعية وحماية التربة من الانجراف، خصوصاً في المناطق ذات الانحدارات الكبيرة، حتى لا يتحول المشروع الاقتصادي إلى عبء بيئي على المنطقة.

ما الذي تحتاج إليه جازان لتحويل الفكرة إلى واقع؟

إن نجاح مثل هذا المشروع يتطلب وجود رؤية تنفيذية واضحة، تبدأ بتشكيل فريق علمي يضم متخصصين في المحاصيل الاستوائية وشبه الاستوائية، وعلوم التربة والمياه، والتقنية الحيوية والصناعات الغذائية والاقتصاد الزراعي.

ويكون من مهام هذا الفريق إعداد دراسة جدوى تشمل تكلفة استيراد الشتلات، وتجهيز الأراضي، وإنشاء التعريشات، والري والتسميد والتلقيح، والعمالة، ومدة الوصول إلى أول محصول تجاري، ومتوسط الإنتاج المتوقع، ونسبة الموجروزيدات في الثمار، وتكاليف الاستخلاص والتصنيع، وأسعار البيع المحتملة.

ومن المهم أيضاً مقارنة الجدوى الاقتصادية لزراعة فاكهة الراهب مع المحاصيل الجبلية القائمة في المنطقة، مثل البن والفواكه الاستوائية وغيرها، حتى يكون قرار التوسع قائماً على أفضل استخدام ممكن للأرض والمياه ورأس المال.

ويمكن البدء بمشروع تجريبي يمتد لعدة مواسم زراعية، مع تحديد مؤشرات واضحة للنجاح، تشمل قدرة النبات على التأقلم، ومعدلات الإثمار، وجودة الثمار، واستقرار الإنتاج، والتكلفة الفعلية للوحدة المنتجة. وإذا أثبتت النتائج جدوى المشروع، يمكن الانتقال إلى مرحلة استقطاب المستثمرين والشركات المتخصصة، وتأسيس شراكات بين القطاعين العام والخاص.

جازان وموقعها في مستقبل الزراعة المتخصصة

تمتلك منطقة جازان مقومات تجعلها جديرة بأن تكون إحدى ساحات التجارب الزراعية المتقدمة في المملكة، فهي ليست مجرد منطقة زراعية تقليدية، بل مساحة جغرافية متنوعة تجمع بين السهول الساحلية والبيئات الجبلية والأودية، وتمنح الباحثين فرصة لاختبار محاصيل متعددة وفق اختلاف الارتفاعات والمناخ.

ومن الممكن أن تصبح المرتفعات الجازانية مركزاً لتجربة وتطوير محاصيل اقتصادية جديدة، لا تقتصر على فاكهة الراهب، وإنما تمتد إلى النباتات الطبية والعطرية والمحاصيل ذات القيمة التصنيعية العالية، بما يخلق فرصاً جديدة للمزارعين والشباب ورواد الأعمال.

والأهم أن هذه المبادرات يمكن أن تعيد توجيه الاهتمام إلى الزراعة الجبلية، التي تمتلك إمكانات كبيرة تحتاج إلى البحث والتطوير والاستثمار في التقنيات الحديثة، بدلاً من الاقتصار على المحاصيل المعروفة أو انتظار المبادرات التقليدية.

الخلاصة: فرصة تستحق الدراسة لا الوعود المسبقة

إن فاكهة الراهب تمثل فكرة زراعية واستثمارية تستحق أن توضع على طاولة البحث في منطقة جازان، خصوصاً في مرتفعات فيفاء والداير وهروب والريث والعارضة، لما تتمتع به هذه المناطق من تنوع مناخي وتضاريسي قد يوفر ظروفاً مناسبة لاختبار هذا المحصول.

ولا يعني ذلك الجزم بإمكانية نجاح زراعتها تجارياً قبل إجراء التجارب، فهناك اختلافات مناخية وزراعية بين موطنها الأصلي في الصين والمرتفعات السعودية، كما أن نجاح النبات في النمو لا يعني بالضرورة نجاحه في الإنتاج الاقتصادي أو التصنيع والتسويق. لكن هذه التحديات هي تحديداً ما يجعل البحث العلمي والتجارب الميدانية ضرورة لا يمكن تجاوزها.

إن المطلوب اليوم هو الانتقال من مجرد تداول الأفكار الزراعية الجديدة إلى اختبارها علمياً، وفتح المجال أمام الجامعات والجهات الزراعية والمستثمرين لدراسة هذا المحصول، وتحديد فرص توطينه، وبناء نموذج إنتاجي يتناسب مع إمكانات جازان.

فربما تحمل مدرجات جازان الجبلية فرصة زراعية جديدة، لا تقتصر قيمتها على الثمار التي تنتجها، بل تمتد إلى صناعة غذائية متخصصة وأسواق عالمية وفرص عمل واستثمارات محلية. وقد تكون فاكهة الراهب أحد المحاصيل التي تستحق أن تبدأ رحلتها البحثية من جبال جازان، لتتحول مستقبلاً، إذا أثبتت الدراسات نجاحها، إلى قصة نجاح جديدة في تنويع الاقتصاد الزراعي السعودي.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	6	الكاتب	

القوات الخاصة للأمن البيئي تضبط مخالفًا لنظام البيئة في محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية



الرياض - واس

تمكنت القوات الخاصة للأمن البيئي وهي تؤدي مهامها في تنفيذ نظام البيئة من ضبط مواطن مخالف لنظام البيئة لارتكابه مخالفة الصيد دون ترخيص في محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية، بحوزته بندقية هوائية، و(4) كائنات فطرية مصيدة، وتم تطبيق الإجراءات النظامية بحقه. وشددت القوات على الالتزام بنظام البيئة ولوائحه التنفيذية التي تجرم صيد الكائنات الفطرية، مؤكدةً أن عقوبة الصيد دون ترخيص غرامة (10,000) ريال، وعقوبة الصيد في أماكن محظور الصيد فيها غرامة (5,000) ريال، وعقوبة صيد طائر الدّخل دون ترخيص غرامة (5,000) ريال.

وأهابت في الوقت ذاته بالمبادرة بالإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً 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 بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلّغ.

تاريخ الخبر	1448-06-10	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	

القوات الخاصة للأمن البيئي تضبط مخالفًا في محمية الملك سلمان الملكية



الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطنًا مخالفًا لنظام البيئة، لارتكابه مخالفة التخييم دون ترخيص في محمية الملك سلمان الملكية، وتم تطبيق الإجراءات النظامية بحقه.

وأوضحت القوات أن عقوبة مخالفة التخييم في الغابات أو المتنزهات الوطنية دون ترخيص غرامة تصل إلى (3,000) 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	1448-06-10	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	6	الكاتب	

حرس الحدود بمنطقة المدينة المنورة يضبط مخالفين للائحة الأمن والسلامة لمزاولي الأنشطة البحرية



المدينة المنورة - واس

ضبطت الدوريات الساحلية لحرس الحدود في محافظة ينبع بمنطقة المدينة المنورة مواطنين مخالفين للائحة الأمن والسلامة لمزاولي الأنشطة البحرية في المناطق البحرية للمملكة العربية السعودية، وذلك لممارستهما الصيد دون تصريح، واتّخذت الإجراءات النظامية بحقهما 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 الرقمين (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	1448-06-10	تصنيف الخبر	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

«كوب31» على حافة التعثر.. مسودة الاتفاق تتجاهل النفط والغاز والفحم



محمد الصاحي (القاهرة)

أثارت مسودة الاتفاق الختامي لمؤتمر الأمم المتحدة للمناخ «كوب31» خلافات واسعة بين الدول المشاركة، بعدما خلت من أي إشارة إلى الوقود الأحفوري، قبل يوم واحد من الموعد المقرر لاختتام المؤتمر في تركيا.

وتتضمن الوثيقة، المؤلفة من تسع صفحات، أهدافاً لزيادة حصة الكهرباء من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة عالمياً إلى 35% بحلول عام 2035، إلى جانب مضاعفة القدرة الإنتاجية العالمية للطاقة المتجددة ثلاث مرات، لكنها لا تتطرق إلى النفط أو الغاز أو الفحم، في تراجع عن تعهدات مؤتمر «كوب28» في دبي عام 2023.

وأثار غياب أي نص بشأن الوقود الأحفوري انتقادات من المنظمات البيئية، التي ترى أن المسودة لا تعكس حجم التحديات المناخية ولا ترقى إلى مستوى الالتزامات المطلوبة لخفض الانبعاثات، فيما يهدد الخلاف بشأن صياغة الاتفاق بتعقيد المفاوضات في ساعاتها الأخيرة.

وكانت الرئاسة التركية للمؤتمر تسعى في البداية إلى طرح أهداف زيادة الاعتماد على الطاقة المتجددة بصورة طوعية للدول الراغبة في الالتزام بها، إلا أن إدراجها في مسودة الاتفاق الحالية يجعل اعتمادها رهناً بالتوافق بين نحو 200 دولة مشاركة، ما يضع المفاوضات أمام اختبار دبلوماسي صعب.

ووصف جاسبر إنفنتور من منظمة «غرينبيس» بنود المسودة بأنها «غير مقبولة مطلقاً»، فيما حذر محمد أدو، مدير منظمة «باور شيفت أفريكا»، من أن الإبقاء على الصيغة الحالية سيحول المؤتمر إلى حدث بلا جدوى، في انتقادات تعكس اتساع الفجوة بين الطموحات المناخية والمواقف السياسية للدول.

وفي مؤشر على تصاعد التوتر، هددت بنما قبيل نشر المسودة بعرقلة التوافق اللازم لاعتماد الاتفاق، ما لم يتضمن نصاً صريحاً بشأن التخلص التدريجي من الوقود الأحفوري، والالتزام بالمعطيات العلمية المتعلقة بتغير المناخ.

ويعيد الخلاف إلى الواجهة واحدة من أكثر القضايا تعقيداً في مفاوضات المناخ الدولية، وهي مستقبل النفط والغاز والفحم، إذ تتمسك دول ومنظمات بيئية بضرورة وضع مسار واضح لإنهاء الاعتماد على هذه المصادر، باعتبارها المحرك الرئيسي لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري، بينما تتحفظ دول أخرى على الالتزامات التي قد تمس مصالحها الاقتصادية وأمن الطاقة.

وفي المقابل، تؤكد المسودة ضرورة إبقاء الاحترار العالمي عند 1.5 درجة مئوية فوق مستويات ما قبل الثورة الصناعية، وهو الحد الذي يعد تجاوزه تهديداً متزايداً للأنظمة البيئية والمجتمعات الأكثر هشاشة، خصوصاً الدول الجزرية الصغيرة التي تواجه مخاطر ارتفاع مستوى البحار وتفاقم الظواهر المناخية المتطرفة.

كما تشدد الوثيقة على الاستناد إلى تقارير الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) في إعداد التقييم العالمي المقبل لخفض الانبعاثات، والمقرر صدوره في عام 2028، غير أن موعد التقرير يواجه اعتراضات من دول بينها الهند والسعودية، تدفع باتجاه تأجيله إلى عام 2029.

وتأتي المسودة الجديدة بعد اعتراضات على صيغة سابقة طرحتها الرئاسة الأسترالية للمفاوضات، بسبب الخلافات بشأن تمويل التكيف مع تغير المناخ ومستقبل الوقود الأحفوري، الأمر الذي دفع إلى عقد جلسة وزارية طارئة (الأربعاء) لمحاولة احتواء التوترات وتقريب وجهات النظر.

ومع اقتراب الموعد الرسمي لاختتام المؤتمر، أعلن رئيس المفاوضات الأسترالي كريس بوين بدء مشاورات مكثفة مع جميع المندوبين طوال الليل، في محاولة للتوصل إلى صيغة تحظى بقبول الأطراف، وسط توقعات بامتداد المفاوضات إلى ما بعد الموعد المحدد، في مشهد يتكرر في قمم المناخ التي تتشابك فيها المصالح الاقتصادية والسياسية مع الالتزامات البيئية.

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture

شكرا لكم

الادارة العامة للإتصال المؤسسى والاعلام