



الملف الصحفي

ليوم (الخميس)

08 محرم 1447 هـ

03 يوليو 2025 م

الى	من	الموضوع
8	1	أهم المستجدات المحلية
19	9	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
23	20	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
42	24	تقارير ومؤشرات عامة
44	43	أخبار صندوق البيئة
46	45	أخبار المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية
47	47	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)
48	48	الشكاوى و الردود

أهم المستجدات المحلية	تصنيف الخبر	1447-01-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



صدر بيان مشترك في ختام زيارة رئيس جمهورية إندونيسيا للمملكة



جدة - واس

صدر بيان مشترك في ختام زيارة رئيس جمهورية إندونيسيا السيد/ براوو سوبيانتو للمملكة، فيما يلي نصه:

بدعوة كريمة من خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، وانطلاقاً من الأواصر الأخوية والعلاقات المتميزة والروابط التاريخية الراسخة التي تجمع المملكة العربية السعودية وجمهورية إندونيسيا وشعبيهما الشقيقين، قام فخامة رئيس جمهورية إندونيسيا السيد/ براوو سوبيانتو بزيارة (دولة) للمملكة العربية السعودية يومي 7 و 8 محرم 1447هـ الموافق 2 و 3 يوليو 2025م.

واستقبل صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود ولي العهد رئيس مجلس الوزراء، فخامة رئيس جمهورية إندونيسيا السيد/ براوو سوبيانتو بقصر السلام بجدة، ونقل سموه إلى فخامته تحيات خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، وتمنياته لفخامته موفور الصحة والعافية، ولجمهورية إندونيسيا وشعبها الشقيق المزيد من التقدم والرفق، وطلب فخامته من سمو ولي العهد نقل تحياته وأصدق تمنياته إلى خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، دوام الصحة والعافية، وللشعب السعودي الشقيق النماء والرخاء. وعقدت جلسة مباحثات رسمية، استعرضت خلالها العلاقات التاريخية بين البلدين الشقيقين وسبل تطويرها في جميع المجالات.

وفي بداية الاجتماع، ثمن الجانب الإندونيسي الجهود التي تبذلها حكومة المملكة العربية السعودية في خدمة الحرمين الشريفين

وقاصديهما، مشيداً بمستوى التنسيق بين البلدين لتحقيق راحة الحجاج والمعتمرين والزوار من جمهورية إندونيسيا. وناقش الجانبان سبل تعزيز التعاون لتقديم أفضل الخدمات المتاحة للحجاج الإندونيسيين.

وتأكيداً لحرص البلدين على تعزيز وتعميق علاقتهما التاريخية في جميع المجالات، عُقد الاجتماع (الأول) لـ (مجلس التنسيق الأعلى السعودي الإندونيسي) برئاسة مشتركة من صاحب السمو الملكي ولي العهد رئيس مجلس الوزراء (رئيس الجانب السعودي)، وفخامة رئيس جمهورية إندونيسيا (رئيس الجانب الإندونيسي)، وجرى خلال الاجتماع إقرار حوكمة المجلس وعدد من التوصيات التي من شأنها تعزيز سبل التعاون بين البلدين في المجالات ذات الاهتمام المشترك، بما يلي طموحات وتطلعات قيادتي وشعبي البلدين. وأكد رئيسا المجلس أهمية استمرار دعم وتطوير أعمال المجلس ولجانه، والتنسيق الدائم بين الجانبين بما يسهم في تعزيز فاعليته أداة مؤسسية تُوَظَر أعمال التعاون الثنائي. وعبراً عن تطلعهما إلى عقد الاجتماع (الثاني) للمجلس في جمهورية إندونيسيا في موعد يتم تحديده من خلال القنوات الدبلوماسية.

وفي المجالات الاقتصادية والتجارية والاستثمارية، أشاد الجانبان بمثانة الروابط الاقتصادية بينهما، واتفقا على أهمية تعزيز تعاونهما خاصة في القطاعات ذات الأولوية المشتركة، ودعم بناء الشراكة بين القطاع الخاص في البلدين، واستثمار الفرص التي تقدمها (رؤية المملكة 2030) و (رؤية إندونيسيا الذهبية 2045) لتعزيز التعاون في مختلف المجالات. وأشادا بمستوى التجارة الثنائية، التي بلغت خلال الأعوام الخمسة الماضية نحو (31,5) مليار دولار، مما يجعل المملكة الشريك التجاري الأول لجمهورية إندونيسيا في المنطقة، وأكدوا أهمية استمرار العمل المشترك لتنمية حجم التبادل التجاري، وتكثيف الزيارات المتبادلة بين المسؤولين في القطاعين العام والخاص، وعقد الفعاليات التجارية بين البلدين من خلال (مجلس الأعمال السعودي الإندونيسي)، لبحث الفرص الواعدة وتحويلها إلى شراكات ملموسة. ورحبا بالنتائج الإيجابية لمفاوضات (اتفاقية التجارة الحرة بين دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية وجمهورية إندونيسيا)، التي عقدت بين الجانبين خلال شهري سبتمبر 2024م، وفبراير 2025م، وعبراً عن تطلعهما إلى إبرام الاتفاقية خلال المدة القريبة القادمة. وأكد الجانبان أهمية تعزيز التعاون الاستثماري وتكثيف الجهود لتمكين الشراكات الإستراتيجية في القطاعات ذات الأولوية، وفي مقدمتها الطاقة، والخدمات المالية، والتعدين، والصناعات التحويلية، والخدمات اللوجستية، والسياحة، والصناعات التحويلية، والزراعة، والتقنيات الخضراء، بما يتماشى مع (رؤية المملكة 2030)، و (رؤية إندونيسيا الذهبية 2045) و (أولويات التنمية الوطنية الإندونيسية). وأشاد الجانبان بالدور الحيوي الذي تلعبه الاستثمارات المشتركة في دعم التكامل الاقتصادي وخلق الفرص النوعية للقطاع الخاص في البلدين. وفي هذا الصدد، عبر الجانبان عن تطلعهما إلى تطوير بيئة محفزة للاستثمار، وتبني آليات فاعلة، تعزز من مواءمة السياسات التنموية والاستثمارية، وتسهم في تحقيق أهداف التنمية. واتفقا على أهمية تفعيل قنوات التواصل المؤسسي في المجال الاستثماري، وتبادل الخبرات، وتكثيف الزيارات المتبادلة، وتنظيم المنتديات الاستثمارية الدورية التي تجمع المسؤولين التنفيذيين ورجال الأعمال من الجانبين، والعمل على صياغة خارطة طريق مشتركة لتسهيل تدفق الاستثمارات، وتوفير الحوافز الممكنة، ومواجهة التحديات التنظيمية والإجرائية، بما يسهم في تحفيز استثمارات نوعية في البلدين. وأشاد الجانبان بمستوى التنسيق والجهود القائمة بين الجهات الحكومية وكبرى الشركات في البلدين. وأكدوا التزامهما بمواصلة البناء على ما تحقق لتعزيز العلاقات الاستثمارية وتوسيع نطاق الشراكات الإستراتيجية بين القطاعين العام والخاص.

وفي مجال الطاقة، نوه الجانب الإندونيسي بدور المملكة الريادي وجهودها في تعزيز موثوقية أسواق النفط العالمية واستقرارها،

وبدورها الإيجابي في توازن أسواق الطاقة العالمية. وأكد الجانب الإندونيسي أهمية ضمان أمن الإمدادات لجميع مصادر الطاقة في الأسواق العالمية.

وفي هذا الصدد، اتفق الجانبان على أهمية تعزيز التعاون في المجالات الآتية:

(1) توريد النفط الخام ومشتقاته، والبتروكيماويات والعمل المشترك لاستغلال الفرص الاستثمارية في مجالات التكرير والبتروكيماويات، بالإضافة إلى التعاون في الاستخدامات المبتكرة للمواد الهيدروكربونية من أجل ضمان الاستدامة البيئية وتعزيز التطبيقات والتقنيات النهائية ذات المزايا البيئية والاقتصادية.

(2) تطوير سلاسل التوريد واستدامتها في قطاعات الطاقة، وتيسير التعاون بين الشركات لتحقيق أقصى استفادة من الموارد المحلية في كلا البلدين، مما يساهم في تحقيق مرونة وكفاءة إمدادات الطاقة، بالإضافة إلى تعزيز المحتوى المحلي، وتمكين الصناعات المحلية، وبناء سلاسل توريد أكثر مرونة وشمولاً.

(3) الكهرباء والطاقة المتجددة وتخزين الطاقة وتطوير مشاريعها، وتعزيز مشاركة الشركات من كلا الجانبين في تنفيذها، وتشجيع نقل التكنولوجيا وبناء القدرات والبحث التعاوني لدعم التحولات الوطنية في مجال الطاقة وأهداف تطوير الطاقة المتجددة.

(4) كفاءة الطاقة والحفاظ عليها، من خلال تبادل أفضل الممارسات والمعرفة فيما يتعلق بتنفيذ معايير الحد الأدنى في أداء الطاقة وإدارة الطاقة، وتشجيع الكيانات التجارية من كلا الجانبين لتطوير مشاريع مشتركة في مجال كفاءة الطاقة، وبناء القدرات من خلال التدريب وورش العمل.

(5) سياسات المناخ الدولية بالتركيز على الانبعاثات دون المصادر من خلال تطبيق نهج الاقتصاد الدائري للكربون للإسهام في معالجة انبعاثات الكربون بطريقة مستدامة اقتصادياً، وتحديد مجالات التعاون في مجال احتجاز الكربون واستخدامه وتخزينه وتقنيات احتجاز الكربون وتخزينه من خلال تبادل الخبرات والمعلومات حول أنظمة نقل الكربون عبر الحدود.

(6) تعزيز التعاون في مجال الموارد المعدنية، بما في ذلك تبادل الخبرات في الأعمال الجيولوجية والتعدين والمعالجة والتقنيات الحديثة وتقييم الخام وغيرها من المواضيع العلمية ذات الصلة.

واتفق الجانبان على التعاون لتحفيز الابتكار، وتطبيق التقنيات الناشئة مثل الذكاء الاصطناعي في قطاع الطاقة وتطوير البيئة الحاضنة لها.

كما أكد أهمية التعاون المشترك لتطوير تطبيقات وتقنيات الاقتصاد الدائري للكربون والهيدروجين النظيف عبر تبادل الخبرات والمعرفة والتجارب لتطبيق أفضل الممارسات في هذه المجالات.

وعبر الجانبان عن تطلعهما إلى تعزيز التعاون في المجال الصحي، ولاسيما ما يتعلق بتطبيق اشتراطات الحج والعمرة، ودعم الاستثمار

في القطاع الصحي من خلال التعاون في مجال صناعة الأدوية واللقاحات والتكنولوجيا، وتطوير الكوادر البشرية.

وأكد الجانبان أهمية تعزيز التعاون والشراكة في المجالات الآتية:

(1) الاقتصاد الرقمي، والابتكار.

(2) القضاء والعدل.

(3) العمل والموارد البشرية.

(4) الثقافة.

(5) السياحة.

(6) الرياضة والشباب.

(7) التعليم والبحث العلمي.

(8) الصناعة والتعدين.

(9) الزراعة والثروة السمكية والأمن الغذائي.

(10) تعزيز الربط الجوي بين البلدين، وتوفير التسهيلات والاستثناءات اللازمة لناقلات البلدين.

وفي الجانب الدفاعي والأمني، اتفق الجانبان على أهمية تعزيز وتطوير التعاون الدفاعي بين البلدين، بما يحقق المصالح المشتركة، ويسهم في تحقيق الأمن والاستقرار الإقليمي والعالمي. وأكد سعيهما إلى تعزيز تعاونهما الأمني، والتنسيق حيال الموضوعات ذات الاهتمام المشترك، بما في ذلك مكافحة الجرائم بجميع أشكالها، ومكافحة جرائم الإرهاب والتطرف وتمويلهما، وتعزيز التعاون في مجال الأمن السيبراني، وتبادل المعلومات، والخبرات، والتدريب، بما يسهم في تحقيق الأمن والاستقرار في البلدين الشقيقين.

ورحب الجانبان بتوقيع عدد من الاتفاقيات ومذكرات التفاهم خلال هذه الزيارة بين مؤسسات القطاع الخاص في البلدين بلغت قيمتها نحو (27) مليار دولار في عدد من المجالات بما فيها الطاقة النظيفة، والصناعات البتروكيماوية، وخدمات وقود الطائرات، بما يجسد تطلعات الجانبين نحو شراكة اقتصادية متقدمة.

وأكد الجانبان أهمية تعزيز التعاون بينهما في المنظمات الدولية بما فيها (صندوق النقد والبنك الدوليين)، و (البنك الإسلامي للتنمية)، بما يحقق التعاون الدولي متعدد الأطراف لمعالجة التحديات الاقتصادية التي تواجه البلدين والعالم. وعبرا عن التزامهما بتعزيز التنسيق بينهما تجاه القضايا ذات الاهتمام المشترك في المنظمات الدولية بما فيها (الأمم المتحدة)، و (منظمة التعاون الإسلامي)، و (مجموعة العشرين) و (حركة عدم الانحياز).

وفي الشأن الدولي، تبادل الجانبان وجهات النظر حول القضايا التي تهم البلدين على الساحتين الإقليمية والدولية، وجددا عزمهما على مواصلة التنسيق وتكثيف الجهود الرامية إلى صون الأمن والسلم الدوليين. وفي هذا الصدد، رحب الجانبان بإعلان التوصل إلى صيغة اتفاق لوقف إطلاق النار بين طرفي الأزمة في المنطقة، وعبرا عن تمنييهما للجهود المبذولة لاحتواء ذلك، وأعربا عن أملهما في استمرار وقف إطلاق النار.

وبشأن تطورات الأوضاع في فلسطين، أعرب الجانبان عن بالغ قلقهما حيال الكارثة الإنسانية في غزة، وجددا تأكيدهما مواصلة تقديم الدعم والمساعدات الإنسانية والإغاثية العاجلة لمواجهة تداعيات العدوان الإسرائيلي، وطالبا المجتمع الدولي باتخاذ خطوات عملية فورية لإنهاء الكارثة الإنسانية في غزة، وشددوا على ضرورة التزام إسرائيل بوقف إطلاق النار. وأدان الجانبان السياسة التي تنتهجها إسرائيل واستخدام الحصار والتجويع سلاحاً ضد المدنيين في قطاع غزة، وأعربا عن رفضهما التام لتهجير المواطنين الفلسطينيين داخل أرضهم أو خارجها، باعتبار ذلك خرقاً فاضحاً للقانون الدولي، وأدانا استهداف إسرائيل المستمر للعاملين في المجال الإنساني، وأكدوا أهمية الدور الذي يجب أن يضطلع به المجتمع الدولي في الضغط على الجانب الإسرائيلي لإجباره على الامتثال للقانون الدولي وقرارات الشرعية الدولية، ودعوة جميع الدول إلى إدانة الانتهاكات الإسرائيلية، ومطالبة المجتمع الدولي بمحاسبتها وفق القانون الدولي، والضغط عليها للوفاء بالتزاماتها، وشدد الجانبان على ضرورة تمكين المنظمات الدولية الإنسانية من القيام بدورها في تقديم المساعدات الإنسانية والإغاثية للشعب الفلسطيني، بما في ذلك منظمات الأمم المتحدة، خاصة وكالة الأمم المتحدة لغوث اللاجئين الفلسطينيين (الأونروا) ودعم جهودها في هذا الشأن.

وأكد الجانبان أنه لا سبيل إلى تحقيق الأمن والاستقرار في فلسطين إلا من خلال تنفيذ القرارات الدولية المتعلقة بحل الدولتين، بما يكفل تهيئة الظروف المناسبة للتعيش السلمي والتنمية الاقتصادية وتمكين الشعب الفلسطيني الشقيق من نيل حقوقه المشروعة في إقامة دولته المستقلة ذات السيادة على حدود عام 1967م، وعاصمتها القدس الشرقية. وفي هذا الصدد، ثمن الجانب الإندونيسي جهود المملكة في هذا الإطار، بما في ذلك في (التحالف الدولي لتنفيذ حل الدولتين)، وحث الجانبان جميع الدول على دعم هذه الجهود والمشاركة فيها بفاعلية لوضع خطوات عملية تدعم الجهود الأممية ومساعي السلام، ونُفضي إلى تجسيد الدولة الفلسطينية المستقلة، وإنهاء الاحتلال.

وفي الشأن اليمني، أكد الجانبان أهمية الدعم الكامل للجهود الأممية والإقليمية للوصول إلى حل سياسي شامل للأزمة اليمنية، بما يضمن للشعب اليمني وحدة بلاده واستقرارها. وجددا دعمهما لمجلس القيادة الرئاسي في الجمهورية اليمنية، وأشاد الجانب الإندونيسي بجهود المملكة ومبادراتها الرامية إلى تشجيع الحوار والوفاق بين الأطراف اليمنية، وما تقدمه من مساعدات إنسانية وتسهيل وصولها لكل مناطق اليمن، ودورها في تقديم الدعم الاقتصادي والمشاريع التنموية لليمن. وأكد الجانبان أهمية المحافظة على أمن واستقرار منطقة البحر الأحمر التي تعد حرة الملاحة فيها مطلباً دولياً لمساسها بمصالح العالم أجمع.

وفي الشأن السوري، شدد الجانبان على أهمية احترام سيادة الجمهورية العربية السورية ووحدة أراضيها، ورفض أي تدخل في شؤونها الداخلية. ورحبا بإعلان حكومات الولايات المتحدة الأمريكية، والمملكة المتحدة، ودول الإتحاد الأوروبي رفع العقوبات المفروضة على سوريا، معتبرين ذلك خطوة إيجابية نحو إعادة إعمار سوريا، وتحقيق الاستقرار، وتهيئة الظروف الملائمة لعودة اللاجئين، وبناء مؤسسات الدولة، وأشاد الجانب الإندونيسي بما بذلته المملكة من جهود في هذا الشأن. وجدد الجانبان دعمهما لجميع المساعي الرامية إلى تحقيق الأمن والاستقرار في سوريا، وأعربا عن رفضهما لأي ممارسات تنتهك سيادة سوريا، بما في ذلك الاعتداءات الإسرائيلية المتكررة على الأراضي السورية.

وفي الشأن السوداني، أكد الجانبان أهمية مواصلة الحوار بين طرفي النزاع من خلال منبر جدة، وصولاً إلى وقف كامل لإطلاق النار،

وإنهاء الأزمة ورفع المعاناة عن الشعب السوداني، والمحافظة على سيادة السودان ووحدته والمؤسسات الوطنية فيه.

في ختام الزيارة، أعرب فخامة رئيس جمهورية إندونيسيا السيد/ براوو سوبيانتو عن شكره وتقديره لخدام الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، وصاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود ولي العهد رئيس مجلس الوزراء، على ما لقيه فخامته والوفد المرافق من حسن الاستقبال وكرم الضيافة. ووجه فخامته الدعوة لصاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود ولي العهد رئيس مجلس الوزراء، للقيام بزيارة رسمية لجمهورية إندونيسيا، يتم تحديد موعد لها من خلال القنوات الدبلوماسية. وأعرب سموه عن تمنياته لفخامته بالصحة والسعادة، وللشعب الإندونيسي الشقيق المزيد من التقدم والرفق.

أهم المستجدات المحلية	تصنيف الخبر	1447-01-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	5	تكرار الرصد



رئيس "سدايا": مُبادرة "سماي" مكّنت حتى اليوم أكثر من 330 ألف مواطن ومواطنة من

الذكاء الاصطناعي



الرياض - واس

أكد معالي رئيس الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي الدكتور عبدالله بن شرف الغامدي أن المبادرات والشراكات التي تقوم بها "سدايا" مع عدد من الجهات الحكومية وضعت المملكة في المرتبة الأولى عالمياً في تمكين المرأة في الذكاء الاصطناعي، والثانية عالمياً في الوعي المجتمعي وفقاً لمؤشر ستانفورد، مشيداً بالشراكة الإستراتيجية مع وزارة التعليم في بناء بيئة تعليمية مدعومة بالذكاء الاصطناعي، تُعزز من القدرات الوطنية التنافسية في المجالات التقنية المتقدمة، مؤكداً أهمية استباق تأثير الذكاء الاصطناعي واستثماره بما يعود بالنفع على الأدوات التعليمية.

جاء ذلك خلال مشاركة معاليه اليوم، في النسخة الثانية من ملتقى القطاع غير الربحي في التعليم والتدريب 2025 في جلسة رئيسة تحت عنوان "الفرص الواعدة واستشراف المستقبل للقطاع غير الربحي في التعليم والتدريب"، بمشاركة معالي وزير التعليم الأستاذ يوسف بن عبدالله البنيان، ومعالي نائب وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس منصور المشيطي، وحضور عدد من أصحاب المعالي الوزراء والقيادات والمسؤولين في الجهات الحكومية، والجهات المعنية في منظومة التعليم والتدريب، والقطاع غير الربحي في مجال التعليم.

وقال معاليه: "إن الشراكات التي تقوم بها "سدايا" تأتي انطلاقاً من توجيهات سمو ولي العهد -حفظه الله- مع انطلاقة الإستراتيجية

الوطنية للبيانات والذكاء الاصطناعي في 2020 الرامية إلى بناء وتأسيس شركات مع عدة جهات وفي صدارتها الشراكة مع وزارة التعليم التي أسهمت في إطلاق العديد من المبادرات الوطنية، ومنها إطلاق الأولمبياد الوطني للبرمجة والذكاء الاصطناعي "مسابقة أذكي"، الذي شارك فيه أكثر من 260 ألف طالب وطالبة من المرحلتين المتوسطة والثانوية، ووصل منهم في المرحلة النهائية 10 آلاف طالب وطالبة، ومبادرة "الطريق إلى أذكي" التي شملت تدريب أكثر من 570 ألف طالب وطالبة على مفاهيم الذكاء الاصطناعي".

وأضاف معاليه "كذلك تم إطلاق مبادرة "مرمجي ذكاء المستقبل" التي أسهمت في تدريب أكثر من 10,000 معلم ومعلمة، بما يضمن تهيئتهم للتفاعل مع بيئات تعلم ذكية وشخصية مصممة وفق احتياجات الطلاب، إلى جانب إطلاق مبادرة مليون سعودي للذكاء الاصطناعي "سماي" بالشراكة مع وزارة التعليم ووزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية التي مكّنت حتى اليوم 334 ألف مواطن ومواطنة من الذكاء الاصطناعي"، مبيّناً أن الشراكة مع وزارة التعليم أثمرت في العديد من المنجزات، ومنها مركز التميز في التعليم الذي يستهدف مؤسسة العمل واستدامة المبادرات الداعمة لقطاع التعليم وفق أحدث التقنيات، وتسخير قدرات الذكاء الاصطناعي واستثمارها في دعم وتطوير العملية التعليمية.

واستعرض معاليه خلال الجلسة أثر المنصة الوطنية للعمل الخيري "إحسان" ودورها في تمكين العمل الخيري حيث تجاوز إجمالي تبرعاتها خلال أربع سنوات نحو 12 مليار ريال، وإسهاماتها في دعم المجال التعليمي بطرق مبتكرة، مبيّناً أن المنصة توفر أكثر من 2000 فرصة تعليمية، وأسهمت المنصة في تمويل مشاريع تعليمية متخصصة بالشراكة مع جمعيات متخصصة، بلغت قيمتها أكثر من 450 مليون ريال، استفاد منها أكثر من 955 ألف طالب وطالبة ضمن مراحل التعليم العام والجامعي، شملت توفير الأجهزة التعليمية والكفالات المدرسية والجامعية، وتقديم برامج تدريبية لدعم المهارات المطلوبة في سوق العمل.

وأشار معاليه إلى إطلاق منصة "إحسان" لمحفظة وقفية تعليمية ضمن صندوق إحسان الوقفي، تجاوزت تبرعاتها 370 مليون ريال، بهدف دعم المستفيدين، وتوفير منح وبعثات تعليمية، بما يعزز العدالة التعليمية، وبما يعكس الالتزام بمبادئ التكافل الاجتماعي، ويسهم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة وأهداف رؤية المملكة 2030.

ولفت معاليه النظر إلى دور "سدايا" في بناء منظومة غير ربحية متخصصة من خلال إشرافها على تسع جمعيات غير ربحية متخصصة في مجالات البيانات والذكاء الاصطناعي تسهم في تعزيز التعليم والتدريب ورفع الوعي المجتمعي، ونشر المعرفة في المجال، بالإضافة إلى تطوير الكفاءات، بما يعزز دور القطاع غير الربحي كرافد مكمل وفاعل للمنظومة الوطنية التنموية، مبيّناً أن هذه الجمعيات سجلت ما يزيد على 8,100 ساعة تطوعية، بمشاركة أكثر من 300 متطوع من أبناء الوطن، ما يعكس التزام "سدايا" بدعم بناء مجتمع معرفي تفاعلي ومسؤول، من خلال نماذج مؤسسية مستدامة، تسهم في تحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-01-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	18	تكرار الرصد



رئاسة (COP16) تؤكد على أهمية الابتكار وتمكين الشراكات الدولية لمواجهة الجفاف

وتعزيز الأمن الغذائي



إشيبيلية - واس

أكدت رئاسة الدورة السادسة عشرة لمؤتمر الأطراف لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر (UNCCD COP16)، التي تتولاها المملكة العربية السعودية، أن التصدي لتحديات الجفاف والأمن الغذائي يتطلب استجابات متكاملة واستباقية، تعتمد على التنبؤ المبكر، والاستعداد المسبق، إلى جانب تكوين شراكات متعددة الأطراف، مما يعزز من قدرة الدول والمجتمعات على التكيف، والمرونة في مواجهة التغيرات المناخية.

جاء ذلك خلال جلسة حوارية رفيعة المستوى، بعنوان "المبادرة العالمية للأمن الغذائي"، أقيمت في مدينة إشبيلية بإسبانيا، ضمن فعاليات المؤتمر الدولي الرابع لتمويل التنمية (FFD4)، بمشاركة عدد من الخبراء الدوليين والمختصين بمجال البيئة.

وخلال الجلسة، أوضح وكيل وزارة البيئة والمياه والزراعة للبيئة ومستشار معالي رئيس المؤتمر الدكتور أسامة فقيها، أن مواجهة تحديات الجفاف تتطلب تحولاً نوعياً في نماذج التمويل وآليات العمل الدولي، وذلك من خلال تبني أدوات استباقية، وبنف مؤسسية مرنة، وشراكات بين جميع القطاعات؛ لضمان التكيف طويل الأمد، وتقليل آثار الأزمات المناخية، والبيئية.

ونوه الدكتور فقيها، إلى أن هذه الجلسات الحوارية، تُجسد التزام رئاسة (COP16) بمواصلة مناقشة القضايا البيئية الجوهرية، وعلى رأسها دعم الابتكار، وتحفيز الاستثمارات للحفاظ على الأراضي، وتعزيز التعاون الإقليمي والدولي في المناطق المتأثرة بالجفاف، مشيراً إلى أهمية مواصلة البناء على الزخم الذي تحقق منذ انطلاق المؤتمر في الرياض نهاية العام الماضي، من خلال ترسيخ الشراكات الفاعلة، وتحفيز التعاون الدولي؛ للحد من تدهور الأراضي، وتمكين المجتمعات الأكثر تأثراً من الصمود والتكيف.

وتأتي هذه المشاركة ضمن جهود المملكة العربية السعودية، المتواصلة في تعزيز العمل المناخي والبيئي على الصعيد العالمي، من خلال تمكين "شراكة الرياض العالمية للمقدرة على مواجهة الجفاف"، التي أطلقتها المملكة في ديسمبر 2024 بالرياض، كمبادرة نوعية تهدف إلى التحول من الاستجابة المتأخرة للجفاف إلى التخطيط المُسبق والوقاية منه.

واستعرض أبرز الأنشطة والفعاليات التي نفذتها المملكة خلال رئاستها للسنة الدولية للإبلات 2024م، حيث قادت الوزارة هذا الملف بمشاركة (13) جهة حكومية، إضافةً إلى العديد من شركات القطاع الخاص، والجامعات بالمملكة، وتم تنفيذ أكثر من (50) فعالية محلية ودولية، وتقديم (15) منحة بحثية متخصصة، وعقد (18) اجتماعاً إستراتيجياً لتطوير هذا القطاع الحيوي، مبيئاً أن المملكة أقامت (20) معرضاً دولياً في مختلف دول العالم، لتعزيز الوعي العالمي بأهمية الإبلات، ودورها في حياة ومستقبل الشعوب، حيث أقيم أول معرض في مقر منظمة "الفاو" بروما، ثم معرض الأمم المتحدة في جنيف، وغيرها من المعارض التفاعلية والتوعوية في مختلف دول العالم. وأبان الدكتور الشيخي أن السنة الدولية للإبلات شكّلت فرصة لتجديد العلاقة بين المجتمعات وهذا المورد الفريد، وتعزيز دوره في تحقيق الأمن الغذائي، وتوفير الفرص الاقتصادية، إضافةً إلى إثراء المشهد الثقافي والبحثي، محلياً ودولياً، مشيراً إلى أن استثمارات المملكة خلال هذه الفعاليات تجاوزت المليار ريال، إيماناً منها بأهمية إبراز الصورة الحقيقية لهذا المورد الثمين، وتعزيز فرص التعاون الدولي في مجالات الإنتاج، والتربية، والبحث العلمي، مشيراً إلى أن العمل على استدامة هذا القطاع، يُعدُّ مسؤولية وطنية عالمية، وفرصة واعدة للتنمية.

وأفاد بأن المملكة تُعدُّ من الدول الرائدة عالمياً في قضايا الزراعة والأمن الغذائي، انطلاقاً من رؤيتها الإستراتيجية الطموحة التي تستهدف تعزيز استدامة الإنتاج، وتحفيز الابتكار في القطاع الزراعي، إلى جانب تطوير سلاسل الإمداد الغذائي، وتحقيق الاكتفاء الذاتي، واستثمار التقنية الحديثة لرفع كفاءة الإنتاج وجودته. يُشار إلى أن الأمم المتحدة تهدف من إقامة السنة الدولية للإبلات، إلى توعية الرأي العام والحكومات، بأهمية الاعتراف بالقيمة الاقتصادية والثقافية للإبلات، وإبراز قيمتها في حياة الشعوب الأكثر معاناة وعرضة للفقر الشديد، وانعدام الأمن الغذائي، وضمان سبل عيش مستدامة، وتوفير فرص عمل لها.



أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-01-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



"بيئة الطائف" تطلق فعاليات لتشجيع الممارسات الزراعية السليمة والمستدامة

الطائف - واس

نيابةً عن صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن نهار بن سعود بن عبدالعزيز محافظ الطائف، دشّن وكيل المحافظة مصلح البقمي، فعاليات وزارة البيئة والمياه والزراعة لتعزيز الوعي في مجالات الزراعة والثروة الحيوانية والسمكية، وتشجيع الممارسات الزراعية السليمة والمستدامة، وذلك بمنتهى الردف.

وتجول وكيل المحافظة في المعرض المصاحب للفعاليات، واستمع لشرح عن الجهات المشاركة والأعمال التي تقدمها.

وأوضحت وزارة "البيئة"، أن الحملات الإرشادية تتضمن مجموعة من الأركان التوعوية، ومعارض تعريفية، وورش عمل، تستهدف كافة الفئات من صغار المزارعين، ومربي الماشية، وصيادي الأسماك، والأسر المنتجة في الصناعات التحويلية، والمهتمين بالقطاع الزراعي، مؤكدةً أن الفعاليات انطلقت بمشاركة الجهات الحكومية والخاصة، ونخبة من المختصين والخبراء في مجال الزراعة، بهدف تسليط الضوء من خلال خبراتهم على الممارسات الزراعية السليمة والوقاية من الآفات الزراعية، والاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية في المزارع، والتعريف بالتقنيات الزراعية الذكية، والصيد البحري، والاستزراع السمكي، وتربية وإنتاج الثروة الحيوانية.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-01-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	6	تكرار الرصد



بيئة الكامل تنفذ ثلاث مبادرات لسقيا وتنظيف الحدائق



منصور نظام الدين :مكة المكرمة:-

نفذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الكامل، ممثلاً بقسم القطاع غير الربحي والتطوع وإشراف مباشر من مدير المكتب الدكتور محمود سعيد الغامدي، ثلاث مبادرات نوعية لسقيا وتنظيف الحدائق، وذلك خلال الفترة من يوم الاثنين 5/1/1447هـ وحتى الأربعاء 7/1/1447هـ.

وشملت المبادرات سقيا وتنظيف حديقة شمنصير بمركز شمنصير، إضافةً إلى سقيا المزروعات الواقعة على طريق الكامل بمحافظة الكامل، وذلك ضمن جهود المكتب المتواصلة لتعزيز استدامة الغطاء النباتي والحفاظ على الثروة النباتية، خاصةً في ظل ارتفاع درجات الحرارة التي تشهدها المنطقة. وتأتي هذه المبادرات استكمالاً لحملة السقيا والتنظيف التي أطلقها المكتب بهدف تحسين المشهد الحضري، والحد من التصحر، وتعزيز المسؤولية المجتمعية بمشاركة القطاع غير الربحي والمتطوعين.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-01-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	8	تكرار الرصد



بيئة العرضيات تطلق مبادرة "سقيا المياه الباردة" لمرتادي أسواق النفع العام



هدير احمد

أطلق مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة العرضيات مبادرة "سقيا المياه الباردة"، التي تهدف إلى توفير المياه المبردة لمرتادي أسواق النفع العام، وذلك ضمن جهود المكتب في تعزيز الوعي البيئي وخدمة المجتمع، والحفاظ على سلامة وصحة المواطنين خلال فصل الصيف وارتفاع درجات الحرارة.

وشملت المبادرة توزيع المياه المبردة في كل من السوق المركزي للخضار والفواكه وسوق الأعلاف بمركز نمرة، بالتزامن مع أوقات الذروة وتوافد الزوار والباعه، حيث لاقت استحساناً واسعاً وتفاعلاً إيجابياً من مرتادي الأسواق لما لها من أثر في تخفيف الأجواء الحارة وتوفير الراحة للمتسوقين والعاملين.

وتُعد المبادرة جزءاً من سلسلة المبادرات المجتمعية التي ينفذها المكتب، في إطار حرصه على تعزيز المسؤولية المجتمعية، والمساهمة في رفع جودة الحياة في بيئات الأسواق والمرافق العامة، بما ينسجم مع مستهدفات رؤية المملكة 2030.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-01-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



بيئة القنفذة تنفذ جولات توعوية للمزارعين للحد من حرائق المزارع خلال فصل الصيف



هدير احمد

نفذت إدارة مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة القنفذة، جولات توعوية وإرشادية على عددٍ من المزارع في المحافظة، وذلك بالتزامن مع دخول فصل الصيف وارتفاع درجات الحرارة، بهدف رفع مستوى الوعي لدى المزارعين حول أهمية اتباع وسائل الوقاية لتقليل مخاطر اندلاع الحرائق في المزارع.

وتركزت الجولات على توعية المزارعين بضرورة إزالة المخلفات الزراعية بشكل دوري، وعدم إشعال النار في مواقع قريبة من الأشجار أو المواد القابلة للاشتعال، إضافة إلى أهمية تجهيز وسائل السلامة وإجراءات التعامل السليم في حال حدوث حريق - لا قدر الله.

وأكد مدير المكتب الأستاذ حسن إبراهيم المعيدي: استمرار هذه الجولات التوعوية خلال الموسم الصيفي، حرصاً على حماية الثروة الزراعية والبيئية في المحافظة وضمان سلامة الأرواح والممتلكات.

أخبار وزارة البيئة والمياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-01-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



”بيئة الحدود الشمالية“ تُفَعِّل ميزان الأغنام في أسواق الماشية برفحاء لضمان العدالة

والشفافية



فيصل خلف الحلاني

فَعَّل فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة ??الحدود الشمالية??، ممثلاً بمكتب الوزارة بمحافظة ريفاء، ميزان الأغنام في أسواق الماشية، وذلك ضمن جهود الوزارة المستمرة لتنظيم عمليات البيع والشراء، وتحقيق مبادئ العدالة والشفافية، وحماية حقوق المستهلك، إلى جانب رفع كفاءة أداء الأسواق وتحسين بيئتها التنظيمية. وتأتي هذه الخطوة في إطار حرص الوزارة على تعزيز الثقة بين البائعين والمشتريين، وضمان دقة الأوزان والأسعار، مما يساهم في تعزيز الحراك الاقتصادي وتطوير منظومة أسواق الماشية بالمملكة.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-01-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



غرفة أبها تبحث إطلاق منتدى للزراعة الذكية وتعزيز الشراكات البحثية والتدريبية

أبها - واس

أقرت الغرفة التجارية الصناعية بأبها ممثلة في لجنتها الزراعية، تنفيذ عدد من المبادرات والأنشطة خلال الموسم السياحي الجاري لدعم القطاع الزراعي في منطقة عسير.

وأوضحت الغرفة أنها تعمل بالتعاون مع فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة، لتنظيم منتدى الزراعة الذكية الذي سيسلط الضوء على أحدث التقنيات الزراعية، ويستعرض أفضل الممارسات في التحول الرقمي الزراعي، بما يسهم في رفع كفاءة الإنتاج، وتقليل الفاقد، وتحقيق الاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية.

وتسهم غرفة أبها مع فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة في تنظيم فعاليات لتسويق المنتجات المحلية، ودعم صغار المزارعين ورواد الأعمال في المجال الزراعي، وتوسيع دوائر الترويج للمحاصيل ذات الميزة التنافسية بالمنطقة، وبناء شراكات إستراتيجية مع المركز الوطني للبحوث الزراعية، للاستفادة من الخبرات البحثية والعلمية، من خلال إطلاق برامج تدريبية وورش عمل نوعية تركز على رفع كفاءة الممارسين الزراعيين وتطوير قدراتهم الفنية، بما يتماشى مع التطورات العالمية في القطاع.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-01-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



«الإرشاد الزراعي» تحت على تدوير المخلفات الزراعية



تراكم المخلفات دون إدارتها يؤدي إلى خطر بيئي حقيقي.

نظم مخلفاتك أسبوعياً، وتخلص منها
بالتدوير أو التسميد العضوي.
استثمرها ولا تحرقها

agri_ext agri_ext



فريق التحرير

حدّرت إدارة الإرشاد الزراعي بوزارة البيئة والمياه والزراعة، من تراكم المخلفات الزراعية في المزارع دون الاستفادة منها. وأضافت الإدارة، عبر منصة (إكس)، «أنّ تراكم المخلفات الزراعية في المزارع دون الاستفادة منها يمثل خطراً بيئياً حقيقياً».

وحدّثت إدارة الإرشاد الزراعي، المزارعين على تدوير هذه المخلفات والاستفادة منها بالتسميد العضوي الذي يساهم في تحسين خواص التربة، وزيادة الإنتاج الزراعي.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-01-08	تاريخ الخبر
سليمان بن عبدالعزيز السنيدي	الكاتب	1	تكرار الرصد



محافظة شقراء والأمن الغذائي

سليمان بن عبدالعزيز السنيدي

تعتبر محافظة شقراء بموقعها الاستراتيجي الجغرافي شمال غرب مدينة الرياض من المحافظات المتنوعة في التضاريس والمساحة الجغرافية التي جعلتها حاضنة للتنوع في الإنتاج الزراعي والحيواني والثروة السمكية التي أثبتت نجاحها في الفترة القريبة حيث دشّن الوكيل المساعد للثروة الحيوانية والسمكية لوزارة البيئة والمياه والزراعة، الدكتور علي بن محمد الشخي مشروع إنتاج السلمون كأول مشروع سمكي من نوعه في محافظة شقراء وبحضور مدير فرع الوزارة بمنطقة الرياض الدكتور علي بن محمد المنصور، ومستشار الرئيس التنفيذي للبرنامج الوطني لتطوير قطاع الثروة الحيوانية والسمكية المهندس ابراهيم بن صالح الزهراني، ومدير مكتب الوزارة بشقراء الاستاذ محمد بن عبدالله أباحسين.

حيث قام الجميع بجولة ميدانية على حاضنات الأسماك واستمعوا إلى شرح تفصيلي لمراحل المشروع والذي بدأ قبل خمس سنوات ويعد هذا الإنجاز سبقاً تاريخياً وتحدياً للظروف المناخية ودرجات الحرارة المرتفعة في المنطقة الوسطى وخصوصاً بمحافظة شقراء وتحديدًا في منطقة الحمادة بالوشم. ويقع المشروع بين عدة مزارع تحيط به من كل جانب وقد تم إنشاء هذا المشروع بمراحل نُفذت باستخدام أحدث الأنظمة والتقنيات العالمية بتكلفة تقارب خمسة ملايين ريال وبطاقة إنتاجية مبدئية تصل إلى 300 طن من أسماك السلمون المرقط ويصل الطموح مستقبلاً للوصول إلى 1000 طن خلال العامين المقبلين وهناك تفاصيل كثيرة عن هذا المشروع من أهمها المشاركة المجتمعية بين أصحاب تلك المشاريع لدعم وإنجاح استزراع الأسماك في البرك والمناطق البعيدة عن البحار حيث يقوم هذا المشروع بدعم المشاريع القريبة منه والتي تعتبر في بداية إنتاجها في مناطق أخرى في المملكة مثل مدينة المجمعة وحفر الباطن وحائل وغيرها من المناطق التي ذكر أصحابها بتواصلهم مع صاحب المشروع الذي قدم لهم التعاون والدعم المستمرين لتعم الفائدة لجميع مناطق المملكة بما في ذلك إنتاج أسماك الزينة الذي وصل توزيعه إلى منطقة مكة المكرمة وجدة والطائف والرياض.

وقد قامت وزارة البيئة والزراعة والمياه بدعم هذا المشروع من خلال استيراد البيض المخصب من فرنسا وإزالة جميع العقبات في هذا الجانب ليتم تفريخ البيض وتحضينه في درجات حرارة دقيقة تتراوح بين 7 إلى 14 درجة وصولاً إلى المرحلة الأخيرة من التربية والتسمين.

وهناك مشاريع أخرى أود التطرق إليها هي بمثابة الأمن الغذائي للمنطقة التي نفتخر بها مثل زراعة النخيل التي تشتهر بها محافظة شقراء والمدن التابعة لها حيث تضم تلك المزارع مئات الآلاف من النخيل بأنواعها المختلفة وخاصة ما يسمى بتمر (الخلاص). ونظراً لكثرة الإنتاج في تلك المنطقة فقد تم إنشاء عدة مصانع للتمور بتقنيات حديثة وإنتاج كبير يغطي معظم المدن والمناطق داخل المحافظة وخارجها حتى يصل إلى مدينة الرياض وتسويق تلك المنتجات في الأوقات الفصلية للسنة سواء في وقت إنتاج الرطب أو التمر بعد صرام النخيل. كما لا يفوتني أن أذكر الجانب الآخر في مجال الزراعة الحديثة والتي حضيت بها محافظة شقراء وهي إنشاء البيوت المحمية لإنتاج الخضار بأنواعها. فهناك مزارع كبيرة تحتوي على أكثر من 300 بيت محمي في مواقع مختلفة شمال شرق شقراء وغربها وجنوبها وذلك بطريقة الري الحديثة التي لا تستنزف المياه. وهناك فعاليات ومهرجانات يتم تنظيمها في المحافظة مثل مهرجان (حجر شقراء) وكذلك مهرجان التمور في شقراء وقد جاء هذا التوسع في المجال الزراعي والحيواني من خلال الدعم السخي الذي تقدمه حكومتنا الرشيدة بمتابعة من وزارة البيئة والمياه والزراعة.

حفظ الله بلادنا من كل مكروه وأدام علينا هذه النعم التي أصبحت في كل مدينة وقريبة والحمد لله.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-01-08	تاريخ الخبر
عبدالله البريكي	الكاتب	1	تكرار الرصد



حين تصبح البيئة إطارًا لنجاح الزراعة فلا بد من التحول من إدارة القطاعات إلى هندسة المنظومات

د. عبدالله البريكي

في خضم التحولات الكبرى التي تشهدها المملكة في ظل رؤية 2030، تتسارع الجهود لبناء اقتصاد أخضر، وتعزيز الأمن الغذائي، وحماية الموارد الطبيعية.

لكن النجاح الحقيقي لا يكمن في مجرد تعدد المبادرات، بل في عمق الفهم لطبيعة العلاقة بين القطاعات. وهنا، يقف العمل البيئي لا كخلفية، بل كأطار استراتيجي لنجاح الزراعة، واستمرارها، وتحولها نحو الاستدامة.

لفترة طويلة، نُظر إلى البيئة على أنها قطاع داعم للزراعة أو موازي لها. لكن الواقع البيئي والزراعي يُحتم علينا اليوم أن نعيد صياغة هذا التصور فلا يمكن أن تنجح الزراعة في تربة منهكة، ولا أن تستمر في مناخ فقد اتزانه، ولا أن تزدهر في أرض تهجرها الحياة الفطرية والمياه.

إن البيئة هي الشرط الموضوعي لاستمرار الزراعة، وأي مشروع زراعي لا يُبنى على قاعدة بيئية مستقرة. هو مشروع هش، مهما بدا ناجحًا على الورق.

التحول المطلوب في العقلية الإدارية ليس في (من يقود) بل في كيف يُقاس النجاح، من إدارة المشاريع إلى إدارة الأثر لم تعد الأرقام وحدها مقياسًا، بل الأثر طويل المدى، واستدامة الموارد، وقدرة النظم البيئية على التجدد.

عندما يُنظر إلى مشاريع مثل مكافحة التصحر وتنظيم الرعي واستعادة الغابات أو حماية التنوع النباتي على أنها مشاريع بيئية فقط، نُهدر نصف قيمتها.

أما حين تُفهم بوصفها مشاريع زراعية غير مباشرة، فإننا ننتقل من التجزئة إلى التكامل، ومن الصرف إلى الاستثمار.

فالزراعة ليست كمًا من المحاصيل، بل نظامًا متوازنًا بين الإنسان والطبيعة.

وكل مشروع بيئي هو حماية للتربة، وتقليل للتبخر، واستعادة للتنوع الحيائي. واستدامة في المياه الجوفية فهو مشروع زراعي أيضًا، وإن لم يُزرع فيه حَب وحصيد.

ما نحتاج اليه هو إعادة تعريف العلاقة بين البيئة والزراعة والمياه لتتكامل أكثر في اطار رؤية 2030

فلم يعد مهماً كيف نزيد الرقعة الزراعية

وانما كيف نزرع داخل القدرة البيئية على التعافي

ولا معف لأي توسع زراعي لا تحميه مظلة بيئية، ولا جدوى من أمن غذائي مؤقت على حساب أمن مائي طويل الأجل.

وفي الختام إذا أردنا تحقيق الأمن الغذائي، فلا خيار أمامنا سوى أن نجعل البيئة إطارًا للزراعة، لا قطاعًا موازيًا لها.

وهذا يتطلب تحولًا حقيقيًا من إدارة القطاعات إلى هندسة المنظومات، حيث لا ينجح مشروع دون آخر، ولا تستقر زراعة دون بيئة تحفظها.

لقد أن الأوان أن يتحول العمل البيئي من دور الحارس إلى دور الشريك الاستراتيجي في كل سياسة زراعية. فهذا هو الطريق الوحيد نحو الزراعة المستدامة، والوطن الأخضر.

تاريخ الخبر	1447-01-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



المنظمة الدولية للإبل تشارك في الحفل الختامي للسنة الدولية للإبلديات في إيطاليا



الرياض - واس

شاركت المنظمة الدولية للإبل الاثنيين الماضي في الحفل الختامي للسنة الدولية للإبلديات، الذي نظّمته منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) في مقرها الرئيسي بروما. وسلّطت المنظمة في هذا الحدث العالمي الضوء على حصاد سنة، وأهمية الإبلديات في تعزيز الأمن الغذائي والتنمية الاقتصادية والتراث الثقافي والقدرة على الصمود في وجه تغير المناخ في أكثر من 90 دولة، وأدت المنظمة الدولية للإبل من خلال عضويتها الكاملة في اللجنة التوجيهية للسنة الدولية للإبلديات دوراً نشطاً على مدار العام، حيث دعمت التوعية في قطاع الإبل. وبهذه المناسبة أكد مؤسس ورئيس المنظمة الدولية للإبل فهد بن فلاح بن حثلين، أن المشاركة في السنة الدولية للإبلديات نابعة من اهتمام المنظمة في الارتقاء بقطاع الإبل على الساحة العالمية، بوصفها رمزاً للهوية الثقافية لبلدانها وداعمة لاستدامة المجتمعات الرعوية وسبل عيشها، مؤكداً أن جهود المنظمة مستمرة عبر دعم ورعاية الإبل وتعزيز دورها في جميع القطاعات العلمية والثقافية والرياضية والاقتصادية.

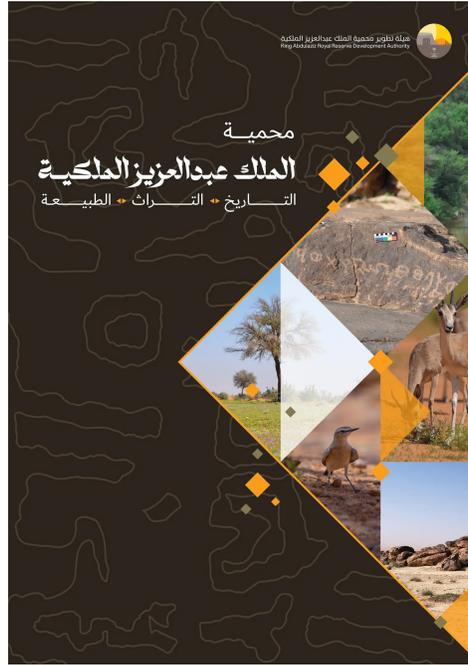
من جانبه أفاد الأمين العام للمنظمة الدولية للإبل عبدالرحمن العيدان أن الحفل الختامي كان فرصة للتفكير في عام من الإنجازات والتطلع إلى المستقبل، مؤكداً أن المنظمة ملتزمة بضمان استمرار الزخم الذي تم بناؤه خلال السنة الحالية من خلال التعاون الدولي وتبادل المعرفة والشراكات الإستراتيجية لتعزيز الاقتصادات والمجتمعات القائمة على الإبل. وتضمن الحفل الختامي العديد من الفعاليات الثقافية.

تاريخ الخبر	1447-01-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



هيئة تطوير محمية الملك عبدالعزيز الملكية تطلق كتابًا شاملًا يوثق المقومات

الطبيعية والتاريخية للمحمية



الرياض - واس

أطلقت هيئة تطوير محمية الملك عبدالعزيز الملكية كتابًا توثيقيًا بعنوان "محمية الملك عبدالعزيز الملكية - التاريخ، التراث، الطبيعة"، حيث يُسلط الضوء على المقومات البيئية والثقافية للمحمية، ويوثق الجهود الوطنية في صون التنوع الحيوي والمحافظة على التراث الطبيعي للمحمية. ويُعد "الكتاب" مرجعًا علميًا وثقافيًا مهمًا، يوثق تجربة المحمية، ويعكس التزام الهيئة بالتوثيق البيئي والمعرفي، وتعزيز الوعي المجتمعي، وترسيخ الانتماء الوطني عبر ربط الإنسان ببيئته وتاريخه، كما يُبرز دور الهيئة في ترجمة توجّهات القيادة الرشيدة -أيدها الله- نحو حماية الموارد الطبيعية، وإبراز القيم البيئية والتراثية للمحمية، ويعكس تكامل الجهود الوطنية في المحافظة على البيئة، بما يتماشى مع تحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030.

وينقسم الكتاب إلى عدة أقسام متكاملة، تغطي مختلف أبعاد المحمية، بدءًا من نشأتها والأسس التنظيمية لها، مرورًا بتوصيفها البيئي

والجغرافي، وتوثيق بُعدها التاريخي والثقافي، وانتهاءً بالحياة الفطرية وإستراتيجية الحماية الشاملة، كما يشتمل على فصل خاص بالمواقع الأثرية والنقوش الصخرية، ويعزز محتواه بمجموعة من الصور والوثائق التي تسهم في تقديم تجربة معرفية وبصرية ثرية.

ويستعرض الفصل الأول من الكتاب "نشأة المحمية والجانب التنظيمي والجغرافي لها" متناولاً الأوامر الملكية التي أرسى الأساس القانوني لإنشائها، والدور الحيوي للهيئة في حماية النظم البيئية المتدهورة، عبر مشروعات إعادة التأهيل، وإيقاف الصيد والرعي الجائر، كما يقدم هذا الفصل توصيفاً علمياً مفصلاً لثلاثة أقاليم بيئية تشكل نطاق المحمية: الصمّان، الدهناء، والعرمة، وما تزخر به من تضاريس طبيعية كالكتبان الرملية، والرياض، والأودية، والجبال، والدحول. ويُبرز الكتاب البعد التاريخي والثقافي للمحمية، من خلال توثيق زيارات ميدانية قام بها عدد من ملوك المملكة، في مقدمتهم الملك عبدالعزيز بن عبدالرحمن آل سعود -رحمه الله- إلى مواقع بارزة مثل شعيب الشوكي ونفود الدهناء وروضي التنهاة والخفس، التي اتخذها محطات إستراتيجية خلال مسيرته في توحيد البلاد. كما يسجّل الكتاب زيارات لاحقة قام بها كل من الملك سعود، والملك فيصل، والملك خالد، والملك فهد، والملك عبدالله -رحمهم الله جميعاً- يعكس عمق ارتباط قيادة المملكة بهذه المناطق، ومكانتها في الذاكرة الوطنية.

ويخصص الكتاب فصلاً دقيقاً شاملاً عن الحياة الفطرية في المحمية، موثقاً أكثر من 100 نوع من الكائنات، تشمل الثدييات والطيور والزواحف والحشرات والعقارب، ويُعرض هذا التنوع الحيوي من خلال تصنيفات علمية تشمل الأسماء المحلية والعربية والعلمية، مع وصف بيئي شامل لطبيعة الكائنات وموائلها داخل المحمية. كما يتضمن فصلاً يُعنى بتوثيق النباتات البرية في المحمية، يضم 209 مواد نباتية متنوعة تم رصدها خلال عام 2023، ويعود هذا التنوع الغني إلى التباين الجغرافي والبيئي الذي تتميز به تضاريس المحمية، بما في ذلك مناطق "الصمان والدهناء والعرمة" ما يعكس الأهمية الحيوية للنظام البيئي في دعم التنوع النباتي المحلي.

ويُفرد الكتاب مساحةً لتسليط الضوء على الإستراتيجية الشاملة التي تتبناها الهيئة داخل المحمية، التي تستند إلى أربع ركائز وأهداف أساسية: حماية النظم البيئية، إحياء التراث، تمكين المجتمعات المحلية، وتطوير السياحة البيئية، كما يستعرض "الكتاب" أبرز المبادرات التي تنفذها الهيئة، من بينها مشاريع التشجير، إعادة توطين الكائنات المهددة بالانقراض، تنظيف المواقع الطبيعية، وتعزيز الشراكات مع الجهات المحلية والدولية. وتأكيداً على البُعد الحضاري والثقافي للمحمية، خصص الكتاب أحد أقسامه لاستعراض المواقع الأثرية والنقوش الصخرية المكتشفة داخل نطاقها، التي تجسّد امتداد الوجود الإنساني في المنطقة منذ العصور القديمة، وتشمل هذه الآثار نقوشاً ورسوماً صخرية وأدوات حجرية تُبرز تفاعل الإنسان مع بيئته، وتعكس ما تزخر به المحمية من إرثٍ تاريخيٍّ عريق.

ويحظى الكتاب بمجموعة غنية من الصور الفوتوغرافية، والرسومات التوضيحية، والوثائق التعريفية التي تسهم في تعزيز فهم القارئ لمحتواه، وتُضفي بعداً بصرياً ومعرفياً على المعلومات المقدمة. ويمكن الاطلاع على الكتاب كاملاً عبر الرابط التالي:

<https://karrda.gov.sa/book.pdf>

تاريخ الخبر	1447-01-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



"منشآت" تُنظم فعاليات "أسبوع القطاع التعاوني" بالشراكة مع وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية



الرياض - واس

تنظم الهيئة العامة للمنشآت الصغيرة والمتوسطة "منشآت" فعاليات "أسبوع القطاع التعاوني"، بالشراكة مع وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية، ومشاركة عدد من الجهات الممكنة من القطاعين العام والخاص، خلال الفترة من 6 إلى 10 يوليو، وذلك في مراكز دعم المنشآت في مدينتي الرياض والمدينة المنورة، ومحافظتي جدة والخر.

وسيشهد الأسبوع إطلاق "دليل الجمعيات التعاونية" بالتعاون مع وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية، إلى جانب عقد أكثر من 30 لقاءً رياديًا وعدد من الجلسات الاستشارية، ومشاركة 20 جهة ممكنة وداعمة، مثل وزارة البيئة والمياه والزراعة، ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، وبنك التنمية الاجتماعية، ومجلس الجمعيات التعاونية، ومؤسسة ريف الأهلية.

ويهدف "أسبوع القطاع التعاوني" إلى توعية رواد الأعمال بالفرص الاستثمارية في القطاع، من خلال تعريفهم بالخدمات والبرامج المقدمة من الجهات الحكومية والخاصة الداعمة للمنشآت الصغيرة والمتوسطة في القطاع.

وتُقدم خلال الأسبوع مجالس دعم المنشآت والعديد من اللقاءات الحضورية والافتراضية، من أبرزها، مشاركة المدير التنفيذي لتمويل

المنشآت في بنك التنمية الاجتماعية فارس العبدالجبار، ومدير عام الجمعيات التعاونية في وزارة الموارد البشرية معن العنقري، والرئيس التنفيذي لمؤسسة ريف الأهلية ثامر البقمي، لتسليط الضوء على أهم البرامج والمبادرات المخصصة لرواد الأعمال.

وتحرص "منشآت" من خلال تنظيم الأسابيع المتخصصة، على مواصلة دورها الداعم لفتح الآفاق أمام المنشآت الصغيرة والمتوسطة، كما تدعو الراغبين بالاستفادة من فعاليات أسبوع القطاع التعاوني، للتسجيل عبر الرابط

والتعرف على اللقاءات الحوارية ومواعيد عقد الجلسات وغيرها من البرامج <https://www.monshaat.gov.sa/ar/node/326768>

التي سيشهدها الأسبوع.

تاريخ الخبر	1447-01-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



باحث سعودي في "MIT" يطوّر نظامًا متقدمًا لرصد العواصف يدعم مستهدفات الاستدامة في رؤية 2030



واشنطن - واس

يُجري طالب دكتوراة سعودي في الهندسة المدنية والبيئية في معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا (MIT)، أبحاثاً نوعية تهدف إلى تطوير أدوات ذكية لرصد وتحليل العواصف الرملية، باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي وبيانات الأقمار الصناعية، لتغطية مناطق واسعة في المملكة العربية السعودية والصحراء الكبرى في أفريقيا، في مشروع يربط بين البحث العلمي ومتطلبات الاستدامة البيئية.

وحصل الباحث السعودي، المبتعث من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية "كاست" فيصل الناصر، حصل على جائزة (MIT) للبيانات المفتوحة لعام (2024)، تقديراً لإسهامه في توفير بيانات استشعار عن بُعد في مناطق تفتقر إلى بنية تحتية لرصد الأحوال الجوية، وهو ما يعزز إمكانات المراقبة المناخية في البيئات الصحراوية.

ونُشرت للناصر ثلاثة أبحاث علمية محكّمة ضمن هذا المشروع، تناولت دراسة تأثير المحميات الطبيعية في تقليل العواصف الرملية، كما فتحت آفاقاً واعدة لتطوير أنظمة إنذار مبكر تسهم في حماية الأرواح والحدّ من الخسائر الاقتصادية الناتجة عن العواصف الترابية.

ويبرز هذا المشروع مكانة المملكة المتقدمة في توظيف الذكاء الاصطناعي في المجال البيئي، ويعكس توجهها نحو دعم الأبحاث

التطبيقية ذات الأثر المباشر، كما يسهم في تعزيز التعاون البحثي الدولي في قضايا التغير المناخي والعواصف الترابية التي تؤثر في ملايين السكان سنويًا.

وتُجسد أبحاث فيصل الناصر أحد النماذج الملهمة لبرنامج الابتعاث النوعي، الذي يدعم الكفاءات السعودية الشابة لتقديم حلول مبتكرة للتحديات البيئية، بما يتماشى مع مستهدفات المملكة في الريادة العلمية والتنمية المستدامة ضمن رؤية (2030).

يذكر أن "كاكست" ابتعثت نحو (55) باحثًا وباحثة إلى معهد ماساتشوستس للتقنية (MIT) خلال الـ 8 سنوات الماضية، كما دعمت عبر برنامج زمالة ابن خلدون (55) باحثة من حملة الدكتوراة خلال مسيرتهن البحثية والمهنية في المعهد.

تاريخ الخبر	1447-01-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



الاكتفاء الذاتي من الألبان محرك رئيس لزيادة الصادرات

5.8 مليارات دولار حجم سوق الألبان بالمملكة



تحليل: د. خالد رمضان

قفز حجم سوق الألبان في السعودية إلى 22 مليار ريال (5.8 مليار دولار) خلال عام 2024، ومن المتوقع أن يصل حجم القطاع إلى نحو 28 مليار ريال (7.4 مليار دولار) بحلول عام 2030، بنمو سنوي يُقدر بنحو 3.8%، وتعزى زيادة الإنتاج إلى الجهود المبذولة لتحسين ممارسات تربية الحيوانات لزيادة إنتاج الألبان، فيما يميل المستهلكون نحو الوجبات الخفيفة التي تحتوي على الجبن، مما يعزز إنتاج الجبن في السوق السعودية المزدهرة.

التوسع في التصدير

مؤخراً، وقعت السعودية اتفاقية تعاون طموحة مع الصين، مما يتيح تصدير منتجات الألبان السعودية إلى أحد أكبر الأسواق الاستهلاكية في العالم، وقد حققت المملكة نسبة اكتفاء ذاتي من منتجات الألبان ومشتقاتها بنسبة 130%، مما يفتح الطريق أمام تصدير منتجات الألبان إلى الدول الأجنبية، مع وجود 12 شركة ألبان سعودية، حيث تستقبل الأسواق الخليجية 30% من الإنتاج المحلي، وتصدر السعودية 13 نوعاً من مشتقات الألبان، بالإضافة إلى حليب الأطفال.

عالمياً، يُعد سوق الألبان قطاعاً كبيراً ومتنامياً، حيث قدرت قيمته بحوالي 947 مليار دولار في عام 2024، ومن المتوقع أن يصل إلى 1.5 تريليون دولار بحلول عام 2030، بمعدل نمو سنوي مركب 6%، وذلك بفضل تزايد عدد سكان العالم، وارتفاع مستويات الدخل، وتحول

تفضيلات المستهلكين الغذائية نحو الأطعمة الغنية بالبروتين والتغذية الصحية، والتقدم التكنولوجي الكبير، وارتفاع شعبية الوجبات الخفيفة المبنية على الألبان، والسياسات واللوائح الحكومية المواتية لنمو السوق.

تشمل صناعة الألبان والأغذية إنتاج الحليب، وتجهيزه للبيع، وتصنيع منتجات الألبان، وتشمل مجموعة متنوعة من المنتجات، مثل الحليب، والزبادي، والجبن، والمربى، والآيس كريم، ويشهد الطلب على هذه المنتجات نموًا مستمرًا، لا سيما في الدول النامية، نظرًا لارتفاع القيمة الغذائية للحليب والأغذية ذات الصلة، ويركز المتخصصون في السوق على إطلاق منتجات ألبان جديدة في المناطق غير المستغلة لتوسيع قاعدة عملائهم وحضورهم في السوق، وتزيد استراتيجيات التسويق المبتكرة والفريدة من انتشار المصنعين عالميًا، وتوفر لهم فرصًا مربحة، وقد كانت الألبان غذاءً أساسيًا لقرون، حيث توفر عناصر غذائية أساسية مثل الكالسيوم والبروتين والفيتامينات، مما يجعلها مكونًا حيويًا في العديد من الأنظمة الغذائية حول العالم.

سوق الألبان العالمي

لا يقتصر إنتاج واستهلاك منتجات الألبان على منطقة معينة، حيث يستمر سوق الألبان العالمي، بمحفظته المتنوعة من المنتجات وتأثيره الاقتصادي الكبير، في التطور، مدفوعًا بمجموعة من العوامل التي تشكل نموه واتجاهاته، وأحد العوامل الأساسية التي تؤثر على سوق الألبان العالمي هو تطور الأفضليات الغذائية للمستهلكين، مع زيادة الوعي الصحي للأفراد، وهناك طلب متزايد على منتجات الألبان التي تقدم فوائد صحية تتجاوز التغذية الأساسية، ويحسن الاستهلاك المنتظم لمنتجات الألبان صحة العظام والأمعاء، ويقلل من مخاطر الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية وداء السكري.

وأدى هذا الاتجاه إلى زيادة في استهلاك الزبادي الغني بالبروبيوتيك، وخيارات الألبان قليلة الدسم، والمنتجات المدعمة بالفيتامينات والمعادن، وتستجيب الشركات في صناعة الألبان بالابتكار وتطوير المنتجات التي تتماشى مع هذه التغيرات في تفضيلات المستهلكين، وبالإضافة إلى ذلك، يؤدي النمو السكاني في جميع أنحاء العالم إلى زيادة الطلب على المنتجات الغذائية، بما في ذلك الألبان، ومع دخول المزيد من الأشخاص إلى الطبقة الوسطى في الاقتصادات الناشئة، هناك قدرة أكبر على تحمل تكاليف منتجات الألبان، ويُعد هذا التحول الديموغرافي بالغ الأهمية في دول مثل الصين والهند، حيث تدفع الطبقة الوسطى المتنامية استهلاك الألبان إلى الأعلى.

تتوسع الشركات في قطاع الألبان للاستفادة من الأسواق النامية، مما يؤدي إلى زيادة التجارة العالمية في منتجات الألبان، وقد باتت الاستفادة اعتبارًا رئيسيًا للشركات العاملة في قطاع الألبان، ومع تزايد الوعي البيئي، يبحث المستهلكون عن منتجات ألبان تُنتج بأقل تأثير ممكن على البيئة، وقد أدى هذا الاتجاه إلى استثمارات في ممارسات الزراعة المستدامة، بما في ذلك الإنتاج العضوي والمراعي للألبان، وعلاوة على ذلك، هناك دفعة لتقليل انبعاثات الغازات الدفيئة في تربية الألبان، حيث تستكشف بعض الشركات مصادر الطاقة البديلة وممارسات إدارة النفايات الأكثر كفاءة.

إلى جانب ذلك، تلعب التكنولوجيا دورًا محوريًا في ازدهار صناعة الألبان، فقد أدت تقنيات معالجة الألبان الحديثة إلى تحسين جودة المنتج، وإطالة العمر الافتراضي، وتعزيز قدرات التوزيع، وتستثمر الشركات في الأتمتة وتحليلات البيانات وأنظمة مراقبة الجودة لتحسين عمليات الإنتاج وتقليل الهدر، ويوفر الابتكار في أنواع الزبادي، مثل الزبادي الخالي من الدسم والمنكّه والقابل للشرب، فرص نمو كبيرة

للمصنّعين، كما أن الابتكار في التغليف، مثل أحجام الحصى الصغيرة، والعبوات الجاهزة، والعبوات الفردية، يُعزز الطلب على المنتج، مما يُتيح فرصًا هائلة للمصنّعين.

منتجات الألبان الفاخرة

شهدت دول مثل الولايات المتحدة وألمانيا وإيطاليا وفرنسا وإسبانيا تغيرًا ملحوظًا في طلب المستهلكين على منتجات الألبان، وقد زاد الوباء بشكل ملحوظ من حاجة المستهلكين إلى نظام غذائي صحي ومغذي، وبالتالي، شهد الطلب على منتجات الألبان الفاخرة عالية الجودة والمصممة خصيصًا حسب الطلب نموًا سريعًا، ولتلبية تفضيلات المستهلكين المتغيرة، تُطلق الشركات الرائدة في السوق منتجات جديدة لجذب المزيد من العملاء، وعلى سبيل المثال، في سبتمبر 2022، أعلنت "ميلكي ميست"، وهي شركة تصنيع ألبان معروفة مقرها الهند، عن إطلاق زبادي جديد كليًا عالي البروتين تحت علامتها التجارية "ميلكي ميست سكاير"، وهو يُعد الزبادي الوحيد في السوق الأوروبية الذي يحتوي على نسبة بروتين 11%.

يستخدم المطبخ الأوروبي كميات كبيرة من الجبن، حيث يأتي معظم هذا المنتج من أوروبا، مما يجعله جزءًا أساسيًا من مطبخها، ووفقًا للجمعية الأوروبية للألبان، أنتجت أسواق دول الاتحاد الأوروبي السبعة والعشرين مجتمعًا 145 مليون طن متري من منتجات الألبان في عام 2024، وتشتهر فرنسا بثقافتها الغنية في صناعة الجبن، وتنتج مجموعة واسعة من أنواع الجبن عالية الجودة، والتي تُقبل عليها محليًا ودوليًا، ووفقًا لمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)، استوردت فرنسا في عام 2024 جبنًا بقيمة 2.5 مليار دولار، وكانت الواردات الرئيسية من إيطاليا وهولندا وألمانيا وبلجيكا وإسبانيا. أما في الدول ذات الكثافة السكانية العالية، مثل الصين والهند، فإن هناك ارتفاعًا في عدد الرضع والشباب، مما يُسهم في زيادة استهلاك منتجات الألبان بوتيرة كبيرة، وعلى سبيل المثال، يُستهلك حوالي 70% من الهنود الحليب المُنتج في البلاد، من جهة أخرى، تضم أمريكا الجنوبية أكبر عدد من السكان المقيمين في المدن الحضرية، وتجذب دول مثل البرازيل وتشيلي والأرجنتين استثمارات أجنبية مباشرة كبيرة مع إطلاق شركات ناشئة جديدة في تكنولوجيا الأغذية ومنتجات الألبان.

تحظى منتجات الألبان، كالجبين والحلويات والزبدة وغيرها، بأهمية ثقافية كبيرة في دول أمريكا الشمالية، كالولايات المتحدة وكندا والمكسيك، وقد شهد استهلاك الحليب تزايدًا مستمرًا في المنطقة خلال السنوات القليلة الماضية، وعلى سبيل المثال، يشرب 90% من الأمريكيين الحليب يوميًا، ويميل السكان الأوروبيون إلى الاهتمام بالجوانب الغذائية لهذه المنتجات، وبالتالي، يسهم ارتفاع الطلب على اللبن والحليب الطازج بشكل كبير في نمو سوق منتجات الألبان في المنطقة، وتعد أمريكا اللاتينية السوق الأكثر تنوعًا لمنتجات الألبان، والأسواق الأكثر أهمية الواعدة في المنطقة هي البرازيل والأرجنتين وتشيلي. يُعتبر الشرق الأوسط السوق الأكثر نموًا واعدًا في قطاع الألبان، ويعود ذلك إلى التحول المستمر في أنماط استهلاك المستهلكين، حيث يتجهون أكثر فأكثر نحو نظام غذائي صحي ومرح وعالي الجودة. تشهد المنطقة نموًا مستمرًا، مع طلب قوي على الأطعمة الفريدة، مثل منتجات الألبان العضوية والغنية بالنكهات، ومن العوامل الرئيسية الأخرى التي ساهمت في نمو السوق تغير نمط حياة المستهلكين وارتفاع دخلهم المتاح. يهيمن قطاع الماشية على السوق، إذ يُعتبر الأكثر كفاءةً في تحويل بروتين العلف إلى غذاء مقارنةً بقطاع الماشية الزراعية الأخرى، إضافةً إلى ذلك، تتوفر مصادر عديدة لإنتاج الحليب، إلا أن معظم المستهلكين يُفضلون استهلاك حليب الماشية لما له من فوائد صحية عديدة، ويحتوي حليب الماشية على كميات أعلى من الفيتامينات والمعادن، وهو سهل الهضم بفضل محتواه المنخفض من البروتين والدهون مقارنةً

بأنواع الحليب الأخرى، كما أن حليب الماشية، مثل حليب الأبقار، يحتوي على نسبة ماء أعلى من حليب الماعز والإبل، ونتيجةً لذلك، يُعدّ حليب الأبقار أقلّ تسميئًا، وبالتالي، يُفضّله الكثيرون، لا سيما من قبل مُحبي الرياضة واللياقة البدنية.

يُعدّ حليب الأغنام مصدرًا مفضلًا آخر لمنتجات الألبان، إذ يتجه المستهلكون المعاصرون نحو خصائصه الصحية، مما يجعله أحد أنسب البدائل، ويشير العديد من الباحثين إلى أن إنتاج الألبان باستخدام "حليب الأغنام الخام غير المبستر" يمكن أن يوفر كميات أكبر من فيتامين أ، وكمية أكبر من البروتين (ضعف الكمية تقريبًا)، وحمض اللينوليك المترافق، وبيتيدات مثبطة للإنزيم المحول للأنجيوتنسين (ACE) مقارنةً بتلك الموجودة في حليب الأبقار والماعز، وإلى جانب هذه العوامل، يُستهلك حليب الماعز والإبل في جميع أنحاء العالم نظرًا لخصائصهما الغذائية الفريدة. يضم السوق لاعبين محليين، ويفوق عددهم عدد اللاعبين الدوليين، وتسعى الشركات المحلية باستمرار إلى توسيع نطاق أعمالها في قطاع الأغذية بين الدول في دول جديدة، ونظرًا للطلب المتزايد على مختلف المنتجات، تُتيح الشركات الرئيسية منتجاتها في الأسواق الدولية من خلال الدخول في شراكات مع لاعبين محليين آخرين لإطلاق منتجات جديدة في هذه الأسواق، وعلى سبيل المثال، في مارس 2022، أطلقت شركة فونتيرا علامتها التجارية النيوزيلندية الفاخرة "كابيتي" في سوق التجزئة الصيفي، والتي تُلبى الطلب المتزايد على منتجات الجبن الفاخرة في الصين.

تاريخ الخبر	1447-01-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



القوات الخاصة للأمن البيئي تضبط مواطنًا مخالفًا لنظام البيئة لإشعاله النار في أراضي الغطاء النباتي في محمية طويق الطبيعية



الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطنًا مخالفًا لنظام البيئة لإشعاله النار في أراضي الغطاء النباتي في محمية طويق الطبيعية، واتخذت بحقه الإجراءات النظامية.

وأكدت القوات أن عقوبة إشعال النار أو استعمالها في أراضي الغطاء النباتي غرامة تصل إلى (3.000) ريال، حاشية على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية على الرقم (911) بمناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة، وستعالج جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلِّغ.

تاريخ الخبر	1447-01-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	8	الكاتب	



حرس الحدود يضبط مخالفين لنظام البيئة لارتكابهما مخالفة الشروع في الصيد دون ترخيص بمنطقة المدينة المنورة



المدينة المنورة - واس

ضبطت الدوريات الساحلية لحرس الحدود بينبع في منطقة المدينة المنورة، مواطنين مخالفين لنظام البيئة، لارتكابهما مخالفة الشروع في الصيد دون ترخيص، بحوزتهما بندقية شوزن، و(34) ذخيرة حية، وطُبقت الإجراءات النظامية بحقهما. وشددت المديرية العامة لحرس الحدود على الالتزام بنظام البيئة ولوائح التنفيذ التي تجرم صيد الكائنات الفطرية دون ترخيص، مؤكدة أن عقوبة الصيد دون ترخيص غرامة (10,000) ريال، وعقوبة استخدام بنادق الشوزن في الصيد دون ترخيص غرامة (100,000) ريال. وأهابت في الوقت ذاته بالمبادرة بالإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية، وذلك بالاتصال بالرقم (911) في مناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلِّغ.

تاريخ الخبر	1447-01-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



خطوات احترافية لتسكين النحل في الخلايا المستديرة.. تعرّف عليه



جهات الإخبارية

أوضحت مديرية الإرشاد الزراعي الطريقة الآمنة والصحيحة لتسكين طرود النحل المرزوم في الخلايا المستديرة ذات الأقراص. وأشارت إلى أن هذا النوع من النحل يُباع بالوزن، ويبدأ من كيلو وربع، ويُستخدم عادةً في تأسيس المناحل الجديدة أو دعم القائم منها. وبحسب توجيهات المديرية، يبدأ تسكين الطرد برشّ جانبي صندوق النحل بمحلول سكري مخفف لتهدئة الحشرات وتسهيل التعامل معها، تليها إزالة الغطاء الخشبي العلوي للصندوق باستخدام أداة العتلة، ثم إخراج عبوة المحلول الموجودة داخله، مع ضرورة تغطية فتحة الصندوق فوراً.

وتضمنت التعليمات إخراج قفص الملكة وفتح فتحة "الكاندي" عبر العتلة، لتمكين الملكة من الخروج لاحقاً. بعد ذلك، يُوضع القفص بين إطارين داخل الخلية المستديرة، قبل تفريغ النحل بلطف فوق الإطارات المحيطة بقفص الملكة. وأكدت المديرية أهمية تغذية الطائفة مباشرة بعد التسكين لضمان استقرار النحل وتسريع اندماجه، مشددة على ضرورة مراقبة الخلية خلال الأيام الأولى للتأكد من تقبّل الطائفة للملكة وبدء نشاطها الطبيعي. ودعت المديرية النحالين إلى الالتزام الصارم بهذه الخطوات لضمان نجاح عملية التسكين، وتفادي اضطراب الطائفة أو رفضها للملكة، ما قد يُعيق تأسيس خلية قوية ومنتجة.

تاريخ الخبر	1447-01-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



بدء حصاد ليمون "أبو زهير" .. بالتزامن مع موسم تمر الرطب بالمدينة المنورة



المدينة المنورة - واس

يتزامن حصاد الليمون المديني الأخضر "أبو زهير" بموسم حصاد تمر الرطب في المدينة المنورة، حيث اشتهر نضوج الليمون في أشهر يونيو و يوليو و أغسطس ليواكب موسم الرطب، ونزوله إلى الأسواق.

ويعدّ ليمون "أبو زهير" أو ما يعرف شعبياً بـ "اللومي" أو "الليمو" أحد أبرز أصناف الحمضيات التي تكثُر زراعتها في المدينة المنورة، نظراً لملاءمة مناخها وتربتها لاستزراع هذا النوع من الليمون، وقدرته على التكيف مع مناخها الجاف، فيما يكثر إنتاج ليمون "أبو زهير" الذي يُعدّ أحد أصناف الحمضيات في مزارع النخيل حيث تشكّل التربة الطينية التي تلائم زراعة النخيل في المنطقة عنصراً رئيساً لزراعته، حيث يعتمد بعض الأفراد لزراعة البذور، وسقايتها والعناية بها خلال مراحل النمو، فيما يلجأ البعض لشراء شتلات جاهزة في مطلع مراحل نموّ النبتة، لاستزاعها في فناء أو سطح مسكنه، والعناية بها، بصفته أحد النباتات العطرية التي تُضفي للمسكن جمالاً طبيعياً، ورائحة زكية، وقطف ثمرة الليمون في موسم نضوجها.

وترد إلى سوق التمور المركزي بالمدينة المنورة هذه الأيام، كميات وفيرة من ليمون "أبو زهير" تزامناً مع بدء موسم حصاده، ويتميّز بلونه الأخضر الفاقع، ويكون مشبعاً بالماء في بدايات موسم الإنتاج حيث تكون الثمار بجودة عالية وتباع في عبوات بأحجام متفاوتة تتراوح وزنها بين 2 كلجم، وتصل إلى 25 كلجم، ضمن مزادات تمر الرطب التي تجري بين الساعة الخامسة فجراً وحتى الـ 11 صباحاً.

وأوضح أحد الباعة في السوق المركزي أن ليمون "أبو زهير" يتميّز بلونه الأخضر، وصغر حجمه مقارنة بأنواع أخرى من الليمون المستورد، ويُستخدم في إعداد العصير، وفي الطبخ، وكثيراً ما يلزم المائدة لارتباطه بالعديد من الأطعمة الساخنة، مثل البقوليات، وكذلك الألبان، والسلطات، لا سيما خلال فترة حصاده في مطلع فصل الصيف لقراية أربعة أشهر، ما بين شهري يونيو وسبتمبر قبل انقطاعه باقي أشهر السنة.

وأفاد آخر، أن أوراق شجرة ليمون "أبو زهير" وتسمى الـ "نوامي" تضاف لمشروب الشاي، وبعض المشروبات والباردة، كما تحتوي ثمرة الليمون على ما يقارب 18% من الاحتياج اليومي للفرد من فيتامين (سي)، إضافة إلى تعزيز صحة ومناعة الجسم، ومكافحة الجراثيم المسببة للأمراض مع تقلبات الأجواء واشتداد الحرارة صيفاً، إلى جانب احتوائه على مضادات الأكسدة، والألياف التي تدعم وظائف الجهاز الهضمي، فيما يبدأ الليمون بالتحول للون الأصفر في نهاية فترة حصاده وتقل كمية الماء في ثمرة الليمون، ويتم استخدامها في إعداد المخللات غالباً.

ويزرع ليمون أبو زهير في أنحاء متفرقة من منطقة المدينة المنورة، وبالأخص في المزارع الواقعة في ناحيتها الجنوبية وتشمل آبار الماشي، وأبيار علي، وعشيرة، والمزارع الواقعة على طريق الهجرة السريع في أطراف المدينة المنورة، إضافة إلى مزارع محافظة العلا التي ترد منها كميات وفيرة من الليمون وباقي الحمضيات، ويتم استهلاك أغلب الكميات داخل المنطقة في السوق المركزي، ومنافذ البيع، فيما تتركز أغلب وجهات شحن ليمون "أبو زهير" نحو مناطق مكة المكرمة، الرياض، الأحساء، كما لا يتم تصدير ليمون "أبو زهير" خارجياً، لعدم كفاية كميات إنتاجه في منطقة المدينة المنورة للتصدير التجاري.

تاريخ الخبر	1447-01-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	6	الكاتب	



الفواكه الموسمية تجذب السياح في عسير



أبها - واس

تشهد منطقة عسير خلال موسم الصيف إقبالاً كبيراً من السياح والزوار على الفواكه الموسمية التي تشتهر بها المنطقة، لما تمتاز به من طعم لذيذ وجودة غذائية عالية إضافة إلى تنوعها ووفرتها في الأسواق المحلية.

وتتوزع الفواكه الموسمية في عسير على المزارع الريفية والبساتين الممتدة في القرى والمحافظات، لاسيما الجبلية منها، إلى جانب توافرها في المواقع المخصصة للبيع على الطرق السياحية المؤدية إلى المنتزهات، مما أتاح للسائح فرصة الحصول عليها بسهولة وبأسعار مناسبة.

وتشتهر المنطقة بإنتاج فواكه متعددة أبرزها : العنب، الرمان، التين، المشمش، الخوخ، البخارى، المانجو، الجوافة، اللوز، الموز، التفاح، التين الشوكي (البرشومي)، الفراولة، التوت التي تشهد سنوياً زيادة كبيرة في الإنتاج، نظراً لتوفر التربة الخصبة، المياه، الطقس المعتدل طوال العام.

وتُعزى هذه النهضة الزراعية أيضًا إلى الخبرات المتراكمة لدى المزارعين والمسوقين المحليين، إضافة إلى ما تقدمه الحكومة الرشيدة من دعم متكامل يشمل: القروض، الخدمات الزراعية، الإرشاد، تسويق المنتجات داخل وخارج المنطقة، مما أسهم في تعزيز الاستثمارات الزراعية من قبل الشركات المتخصصة.

وتنظم محافظات ومراكز المنطقة مهرجانات موسمية لعدد من هذه الفواكه، لا سيما الرمان، التين، العنب، ما يعزز من جذب السياح والمصطافين الذين يحرصون على شراء الفواكه الطازجة والتلذذ بمذاقها الطبيعي ضمن تجربة سياحية متكاملة.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-01-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



مختص بالتمور: العجوة والعنبرة من أغلى الأنواع في المدينة المنورة .. فيديو



المدينة المنورة

أكد عادل المدني، صاحب مزرعة تمور، أن تمور العجوة والعنبرة تعتبر من أغلى الأنواع في المدينة المنورة، حيث يصل سعر الكيلو إلى 65 ريالاً، نظراً لجودتها العالية وقيمتها الغذائية والتاريخية، موضحاً أن موسم الرطب قد بدأ، مشيراً إلى أشهر أنواع الرطب مثل الرثانة ورطب العجوة الذي يتميز بثمار طرية متعددة الأنواع. وأشار المدني إلى وجود فروق بين أنواع العجوة، منها الحلوة والحلوة، مبيّناً اختلاف حجم الثمار وتأثير ذلك على الجودة والسعر، مضيفاً أن أسعار العجوة والعنبرة تختلف حسب الجودة والحجم، حيث يصل سعر الكيلو الفاخر إلى 60-65 ريالاً، وقد تنخفض بعض الأحيان إلى 25 أو 30 ريالاً حسب الحجم. وعن مستقبل التمور في المدينة، قال المدني إن السوق يشهد ازدهاراً واضحاً، مؤكداً أن المشروع ناجح بفضل الدعم الحكومي من خلال رؤية المملكة 2030 التي تعزز الاهتمام بالمنتجات، ولا سيما التمور، مؤكداً أن هناك اهتماماً متزايداً بالتمر السعودي محلياً وعالمياً.

كما لفت إلى أن تعيين الأميرة سارة بنت بندر بن عبد العزيز كمدير تنفيذي للمجلس الدولي للتمور يعكس الاهتمام الكبير بالقطاع ويعزز فرص التصدير، معرباً عن أمله في أن تصل تمور المملكة إلى جميع دول العالم في المستقبل القريب. وختم بدعوته للشباب للإستفادة من الفرص المتاحة، والعمل على تسويق التمور بشكل جيد واحترافي لتعزيز نجاح المشروع وتحقيق النمو المطلوب في هذا القطاع الحيوي.

أخبار صندوق البيئة	تصنيف الخبر	1447-01-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



«أصدقاء البيئة».. مشروع نوعي في المدارس

صندوق البيئة
Environment Fund
المملكة العربية السعودية



الرياض - واس

اختتم صندوق البيئة مبادرة «أصدقاء البيئة» إحدى مبادراته للتعليم والابتكار، محققة نتائج لافتة تجاوزت الأهداف المخططة، وذلك في إطار جهود الصندوق الرامية إلى نشر الوعي البيئي المجتمعي وترسيخه في البيئة التعليمية، ونفذت المبادرة بالتعاون مع مؤسسة إنجاز السعودية، في نموذج يعكس فاعلية الشراكات مع القطاع غير الربحي في دعم التنمية المستدامة، وتهدف هذه الشراكة إلى رفع الوعي البيئي لدى الشباب.

واستهدفت المبادرة الوصول إلى (12,500) طالب وطالبة في (13) منطقة تعليمية، من خلال التعاون مع (200) مدرسة، وعن طريق تدريب وتهيئة أكثر من (200) مرشد طلابي ومرشدة طلابية لتقديم البرنامج داخل الفصول الدراسية، بإجمالي ساعات تدريبية مخطط لها بلغت (125,000) ساعة.

وأظهرت نتائج تنفيذ المبادرة تجاوزاً للأهداف المحددة، وبلغ عدد الطلاب والطالبات المستفيدين (13,552)، بمشاركة (331) مدرسة من مختلف مناطق المملكة، وذُرب (200) معلم ومعلمة، وسُجّلت (135,520) ساعة تدريبية فعلية، ونفذت أنشطة المبادرة في جميع المناطق الإدارية الثلاث عشرة بالمملكة، بما يحقق نسبة تغطية جغرافية متكاملة.

وأوضح الرئيس التنفيذي المكلف لصندوق البيئة منير بن فهد السهلي أن الصندوق يعمل منطلقاً من محاور رؤية المملكة 2030 والاستراتيجية الوطنية للبيئة، مسترشداً بمستهدفاتها في تطوير وتنمية واستدامة قطاع البيئة، وترسيخ مكانة المملكة الريادية إقليمياً وعالمياً في مجال البيئة، ويُعدُّ الصندوق ركيزة أساسية في تحقيق هذه الطموحات.

وبين أن المبادرة رغم انتهائها وتحقيق الأهداف المرجوة منها، إلا أن الصندوق يسعى لدعم هذه المبادرات التي لها الأثر البالغ لدى النشء والطلاب في رفع الوعي البيئي، مشيرًا إلى أن هذا المشروع يُعد نموذجًا ناجحًا للتكامل بين الجهات البيئية والتعليمية وغير الربحية، ويجسد التزام صندوق البيئة ببناء جيل واعٍ بيئيًا، قادرًا على الإسهام الفاعل في حماية الموارد الطبيعية.

يذكر أن مبادرة «أصدقاء البيئة» هي إحدى نتائج برنامج الحوافز والمنح في القطاع البيئي الذي أُطلق في منتصف عام 2024م، ويقدم الدعم من خلال 16 مسارًا في مجالات متعددة، ويمكن للمستفيدين التقدم على البرنامج من خلال منصة الحوافز والمنح على موقع صندوق البيئة الإلكتروني.

أخبار المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية	تصنيف الخبر	1447-01-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



المركز الوطني للحياة الفطرية ينظم ورشة لرصد المخالفات الإلكترونية



الرياض - واس

عقد المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية، بالتعاون مع الصندوق الدولي للرفق بالحيوان، ورشة عمل بعنوان "أدوات رصد المخالفات الإلكترونية المتعلقة بالحياة الفطرية وطرق التحقق منها"، بمشاركة خبراء ومختصين من داخل المملكة وخارجها، إضافة إلى ممثلين من الجهات ذات العلاقة.

وتهدف الورشة التي تستمر حتى غد الثالث من يوليو الجاري إلى تطوير قدرات المختصين في تتبع المخالفات الإلكترونية المرتبطة بالحياة الفطرية، عبر التدريب على استخدام أدوات البيانات مفتوحة المصدر وتعزيز مهارات التحقيق الرقمي في المنصات الإلكترونية، بما يسهم في رفع مستوى الاستجابة للمخالفات البيئية ومكافحة الأنشطة غير النظامية التي تهدد الأنواع الفطرية محلياً وعالمياً.

وشهدت فعاليات اليوم الأول سلسلة عروض تدريبية تناولت الاتجاهات الحالية لمخالفات الحياة الفطرية عبر الإنترنت، بالإضافة إلى تدريبات على أدوات تحقيقات الإنترنت المفتوحة، وتقنيات التتبع وجمع الأدلة الرقمية، وأساليب رصد المخالفات في منصات التواصل الاجتماعي، وبناء خرائط تحليلية للمعلومات البيئية لتعزيز كفاءة الرصد الإلكتروني.

وأكد الرئيس التنفيذي للمركز الدكتور محمد قربان أن تنظيم الورشة يأتي ضمن الجهود الإستراتيجية للمركز لتعزيز الحماية الرقمية للحياة الفطرية والارتقاء بمستوى الممارسات الرقابية، مواكبةً للتطورات العالمية في هذا المجال.

وأوضح أن المخالفات البيئية عبر الفضاء الرقمي تمثل تحدياً متصاعداً يستوجب تكامل الأدوار بين الجهات المعنية محلياً ودولياً، وبناء

وأشار إلى أن الورشة تعكس التزام المركز بتعزيز الشراكات مع المنظمات الدولية وتوفير بيئة تدريبية تفاعلية تسهم في تبادل الخبرات وتحفيز الابتكار في التحقيقات البيئية الرقمية، دعماً لمستهدفات الإستراتيجية الوطنية للبيئة وتماشياً مع رؤية المملكة 2030 في حماية الحياة الفطرية وضمان استدامة مواردها الطبيعية.

وتأتي الورشة ضمن جهود المركز في تطوير أدوات الحماية البيئية ومواكبة التحديات الحديثة في مجالات الرقابة والرصد، خصوصاً في البيئة الرقمية، كما تعكس التزام المملكة بتعزيز الأمن البيئي وتفعيل الشراكات ورفع كفاءة الكوادر الوطنية لبناء منظومة متكاملة لحماية الحياة الفطرية ضمن رؤية 2030.

أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	تصنيف الخبر	1447-01-08	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



باحثون أمريكيون يطورون تقنية مبتكرة تحول الهواء إلى مياه شرب آمنة

كامبريدج - واس

طوّر فريق من الباحثين الأمريكيين من معهد "ماساتشوستس" للتكنولوجيا (MIT) غلافًا فقاعيًا مبتكرًا يجمع مياه شرب آمنة من الهواء حتى في أقسى البيئات الصحراوية.

ويعمل هذا الجهاز على استخراج بخار الماء من الجو ليلاً، ثم يحوله إلى ماء سائل يمكن شربه، دون الحاجة إلى كهرباء أو مصادر طاقة خارجية.

ويأتي ذلك ضمن الجهود العلمية لتوفير مياه نظيفة في المناطق التي تعاني من شح الموارد المائية.

ويتكون الجهاز من مادة الهيدروجيل الممتصة للماء، محاطة بطبقتين من الزجاج وخلال الليل، يمتص الهيدروجيل بخار الماء من الغلاف الجوي، وعند شروق الشمس، تساعد طبقة التبريد الزجاجية على تكثيف البخار إلى مياه سائلة تتجمع في نظام أنابيب خاص.

ويحتوي التصميم على شكل يشبه مجموعة من الفقاعات أو القباب الصغيرة المترابطة، يزيد من مساحة السطح التي يمكنها امتصاص بخار الماء من الهواء، مما يمكن من التقاط كمية أكبر من الرطوبة، ويجعله أكثر قدرة على جمع الماء حتى في الأماكن التي يكون فيها الهواء جافًا جدًا وقليل الرطوبة.

ويخطط فريق الباحثين لإجراء المزيد من الاختبارات في بيئات متنوعة لمتابعة تحسين أداء الجهاز وضمان فعاليته في الظروف المناخية المختلفة.

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture



شكرا لكم

الادارة العامة للإتصال المؤسسى والاعلام



MEWA_KSA



939

www.mewa.gov.sa