



الملف الصحفي

ليوم (الخميس)

25 ذو الحجة 1447 هـ

11 يونيو 2026 م

الي	من	الموضوع
2	1	أهم المستجدات المحلية
9	3	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
13	10	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
17	14	أخبار الهيئة السعودية للمياه
18	18	أخبار شركة المياه الوطنية
20	19	أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
23	21	أخبار المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية
25	24	أخبار المركز الوطني لإدارة النفايات (موان)
51	26	تقارير ومؤشرات عامة
52	52	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)

أهم المستجدات المحلية	تصنيف الخبر	1447-12-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



«البيئة والمياه والزراعة» أسست منظومة متكاملة للملكية الفكرية واستهدفت

حماية 52 صنفاً نباتياً



وائل العتيبي . الرياض

انطلاقاً من رؤية تهدف إلى تحويل الأفكار الإبداعية إلى قيمة معرفية واقتصادية، أكد معالي نائب وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس منصور المشيطي أن الوزارة «تسعى إلى تسويق أفكارها الإبداعية عبر تشجيع الابتكار في قطاعاتها كافة»، وذلك تزامناً مع تنفيذ برنامج متكامل للملكية الفكرية يعزز حماية الابتكار ويدعم المبدعين.

وكشفت وزارة البيئة والمياه والزراعة عن تحقيق حزمة من الإنجازات النوعية ضمن برنامج الملكية الفكرية خلال عام 2025، في إطار جهودها لتعزيز الابتكار، وحماية الأصول المعرفية، وتحويلها إلى قيمة اقتصادية تدعم مستهدفات رؤية المملكة 2030.

وأوضح التقرير السنوي للبرنامج أن الوزارة أنشأت إدارة متخصصة للملكية الفكرية بقرار وزاري، وأطلقت منظومة متكاملة تركز على أربعة محاور رئيسية: الحوكمة، والحماية والامتثال، والتوعية والتمكين، والتطوير والابتكار. وتهدف المنظومة إلى صون الابتكارات والأبحاث، وتعظيم الاستفادة منها داخل قطاعات البيئة والمياه والزراعة.

وسجل البرنامج عدداً من المؤشرات البارزة، منها: اعتماد سياسة موحدة للملكية الفكرية، وتشكيل لجنة توجيهية متخصصة، وعقد 5 اجتماعات تعريفية بالبرنامج، إلى جانب الإسهام في تطوير مشروعين، وتقديم 4 مقترحات تطويرية معتمدة.

وفي جانب الحماية، نجحت الوزارة في تجهيز منصة متكاملة لحماية الملكية الفكرية، واستهدفت تسجيل 52 صنفاً نباتياً، وأودعت 10 حقوق لأصناف نباتية و10 علامات جماعية رسمياً، ضمن خطة تستهدف تسجيل 28 علامة جماعية.

وعلى صعيد التوعية وبناء القدرات، نشرت الوزارة 20 مادة توعوية متخصصة في الملكية الفكرية، وقدمت 10 استشارات فنية لدعم الباحثين والمبتكرين، ورفع الوعي المؤسسي بأهمية صون الأصول الفكرية.

وفي محور التطوير والابتكار، تعاونت الوزارة مع 7 جهات بحثية وأكاديمية وشركاء استراتيجيين، من بينهم جامعات ومراكز بحثية وهيئات وطنية. كما عقدت 7 ورش عمل متخصصة لتطوير نماذج رصد الحقوق الفكرية، وتسويق المخرجات البحثية، ونقل التقنية.

وأشار التقرير إلى أن البرنامج نُفذ عبر ثلاث مراحل رئيسة امتدت لـ 120 أسبوعاً، شملت: مرحلة التأسيس لمدة 32 أسبوعاً، ومرحلة الإعداد لمدة 40 أسبوعاً، ثم مرحلة التفعيل لمدة 48 أسبوعاً، بهدف بناء منظومة مؤسسية مستدامة للملكية الفكرية داخل الوزارة.

وأكدت الوزارة أن البرنامج أسهم في ترسيخ الحوكمة المؤسسية، وتوحيد الإجراءات، ورفع جاهزية القطاعات لحماية الأصول المعرفية، مع التوجه نحو تحويل المخرجات البحثية والابتكارات إلى تراخيص وشراكات وفرص استثمارية تحقق عوائد اقتصادية وتنموية مستدامة.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-12-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



تصدير 981 ألف كيلوجرام من الأحياء المائية إلى 8 دول



حذيفة القرشي - جدة

أنجز فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة، خلال شهر مايو 2026م، فحص 686 عينة سمكية، وإصدار 66 شهادة صحية لتصدير 981 ألف كيلوجرام من الأحياء المائية لثمانى دول.

وأوضحت إدارة الرقابة والامتثال بالفرع أن مختبر صحة وسلامة الأسماك بمحافظة جدة، تولى تحليل العينات البحرية والمستزرعة.

تنافسية الصادرات السعودية

أكدت الإدارة دور المختبر المحوري في ضمان سلامة المنتجات ورفع تنافسية الصادرات السعودية دولياً.

وكشفت البيانات التشغيلية عن إصدار 59 شهادة لتصدير 909 آلاف كيلوجرام من الروبيان وأسماك القاروص، وشملت وجهات التصدير روسيا، والبحرين، والكويت، وقطر، والإمارات، ومصر، وفيتنام، وجنوب أفريقيا.

وأضافت الإدارة أن المختبر أصدر سبع شهادات إضافية لتصدير 72 ألف كيلوجرام من أسماك «السي بريم» إلى دولة الإمارات العربية المتحدة، دعماً لحركة التجارة وانسيابية الصادرات خليجياً.

بيّنت الإحصاءات تصدر قسم الفيروسات لحجم العمليات بإجراء 544 فحصاً، وأنجز قسم الطفيليات 18 تحليلاً لعينات غذائية واستاكوزا، بما يعكس دقة منظومة الرصد وتنوع مجالات العمل الرقابي.

ويستند المختبر في عملياته إلى اعتماد المواصفة الدولية من المركز الوطني للاعتماد السعودي، لضمان كفاءة الإجراءات. كما يُعد مختبراً تشخيصياً مرجعياً معتمداً لمنظمة صحة الحيوان على المستوى الإقليمي.

فحص روتيني

يضم المختبر سبعة أقسام تخصصية تشمل الفيروسات، والأنسجة، والميكروبيولوجي، والكيمياء، وجودة المياه، واختبار الأطعمة، والطفيليات. وتتجاوز مهام المنشأة الفحص الروتيني إلى تحليل حالات النفوق، ورقابة الاستيراد، وتأهيل الكوادر الفنية.

وأكد مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة المهندس وليد آل دغيس، أن هذه النتائج المتميزة تعكس كفاءة الكوادر الوطنية والقدرات الفنية المتقدمة.

ولفت آل دغيس إلى استمرار تطوير منظومات الرقابة لدعم المختبرات المرجعية وحماية الثروة السمكية، بما يواكب مستهدفات استدامة القطاع.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-12-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	8	تكرار الرصد



أمير منطقة الباحة يُدشن بحضور نائبه مبادرة "هذا موسمها" ويطلق مشروع تجهيز وتسويق منتجات صغار النحالين والمزارعين بمطار الملك سعود



الباحة - واس

دشن صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور حسام بن سعود بن عبدالعزيز أمير منطقة الباحة، بحضور صاحب السمو الأمير فهد بن سعد بن عبدالله بن تركي نائب أمير المنطقة، اليوم، مبادرة "هذا موسمها" في مطار الملك سعود بن عبدالعزيز بالباحة، التي ينفذها فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة، بالتعاون مع تجمع المطارات الثاني، بهدف التعريف بمنتجات المنطقة الزراعية وتسويقها أمام الزوار والمسافرين. وأطلق سموه مشروع تجهيز وتسويق منتجات صغار النحالين والمزارعين، الذي تنفذه جمعية النحالين التعاونية بالباحة بإشراف فرع الوزارة، دعماً لصغار المنتجين وتمكيناً لهم من الوصول إلى الأسواق، وتعزيزاً لفرص تسويق منتجاتهم.

وأوضح مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الباحة المهندس فهد بن مفتاح الزهراني، أن مبادرة "هذا موسمها" تُسهم في إبراز المنتجات التي تشتهر بها المنطقة، وفي مقدمتها العسل والفواكه الموسمية، وتوفيرها للزوار والمسافرين، مشيراً إلى أن المشروع يأتي ضمن جهود الوزارة لدعم المزارعين والنحالين وتعزيز التنمية الزراعية المستدامة، بما يحقق مستهدفات رؤية المملكة 2030. وتُعد مبادرة "هذا موسمها" إحدى المبادرات النوعية الهادفة إلى التعريف بالمنتج المحلي وتعزيز حضوره التسويقي، بما يسهم في دعم الاقتصاد المحلي، وإبراز الهوية الزراعية لمنطقة الباحة.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-12-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	7	تكرار الرصد



مكتب وزارة البيئة بطريف يبحث مع بلدية المحافظة تعزيز التعاون في المبادرات البيئية والمجتمعية



عبدالعزیز العبدی - الحدود الشماليه

زار مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة طريف الأستاذ محمد عبدالله القصير، يرافقه فريق جمعية غرس وحياة البيئية، رئيس بلدية محافظة طريف الدكتور محمد هلان الوردة وذلك لبحث سبل تعزيز التعاون والتنسيق المشترك بين الجهات ذات العلاقة.

و جرى خلال اللقاء مناقشة عدد من الموضوعات المشتركة وبحث فرص التعاون في تنفيذ المبادرات البيئية والمجتمعية ودعم العمل التطوعي بما يسهم في تعزيز المشاركة المجتمعية وتحقيق مستهدفات التنمية المستدامة.

وأكد الجانبان أهمية تكامل الجهود وتفعيل الشراكات النوعية بين الجهات الحكومية والقطاع غير الربحي لدعم البرامج والمبادرات البيئية وتعزيز الوعي المجتمعي والإسهام في تحسين المشهد الحضري وجودة الحياة بمحافظة طريف.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-12-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



فرع وزارة البيئة بـ"الحدود الشمالية" يشارك في ملتقى بدنة التوعوي السياحي



نجاح المقبل - عرعر

شارك فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الحدود الشمالية، ممثلاً بإدارة القطاع غير الربحي والطلول الزراعية، في ملتقى بدنة التوعوي السياحي بمدينة عرعر، وذلك بتوجيه ومتابعة سعادة مدير عام الفرع الدكتور محمد بن عبدالله الحثري.

وتضمنت المشاركة ركناً تعريفياً للتعريف بآليات تأسيس الجمعيات الأهلية والتعاونية في مجالات البيئة والمياه والزراعة إلى جانب استعراض الفرص المتاحة للقطاع غير الربحي للمساهمة في التنمية المستدامة.

كما قدّم الفرع ورشة عمل بعنوان "السياحة البيئية في منطقة الحدود الشمالية" استعرضت أبرز المقومات الطبيعية والفرص الاستثمارية والتنموية المرتبطة بالسياحة البيئية ودورها في دعم الاقتصاد المحلي وتعزيز الاستدامة.

وفي ختام الملتقى جرى تكريم فرع الوزارة تقديراً لمشاركته الفاعلة وإسهامه في إثراء برامج الملتقى وتعزيز الوعي البيئي والسياحي ودعم مستهدفات التنمية المستدامة بالمنطقة.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-12-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



الطائف: ورشة متخصصة للاستفادة من المخلفات الزراعية وتعزيز الممارسات

المستدامة



حجب العصيمي . النهار

نقذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الطائف، ورشه عمل بالتعاون مع المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر وبحضور من رئيس مركز الشفا ومدرا الإدارة الحكومية بالمنطقة ومشايخ القبائل ومزارعي المنطقة حيث بدأ الورشة المركز بتعريف الحضور عن المركز وذلك في مركز التنمية بالشفا وبعدها بدأ أعمال الورشة المزارع نايف المالكي مالك المزرعة الإرشادية الحقلية ، مستعرضاً خبراته وتجربته العملية في إعادة تدوير المخلفات الزراعية وتحويلها إلى موارد نافعة تسهم في تحسين التربة ورفع كفاءة الإنتاج الزراعي، إضافة إلى الحد من الآثار البيئية الناتجة عن التخلص غير السليم من المخلفات.

وهدفت الورشة إلى نشر الممارسات الزراعية المستدامة، وتعزيز وعي المزارعين بأهمية الاستفادة من المخلفات الزراعية كأحد الحلول الداعمة للحفاظ على البيئة وتنمية القطاع الزراعي. وتأتي هذه الورشة ضمن جهود الوزارة وشركائها في تمكين المزارعين من تبني الممارسات الحديثة، وتعزيز الاستدامة البيئية والاقتصادية بما ينسجم مع مستهدفات رؤية المملكة 2030.

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-12-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



الربيعي إلى الثانية عشرة



«عكاظ» (الطائف) @okaz_online

تلقى المهندس فواز بن عيد الربيعي التهاني والتبريكات، من الأهل والأصدقاء بمناسبة ترقيته إلى المرتبة الثانية عشرة بوزارة البيئة والمياه والزراعة.

وعر الربيعي عن اعتزازه بالترقية، التي اعتبرها دافعاً لخدمة الدين والوطن.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-12-25	تاريخ الخبر
نورة بنت زيد بن مبارك الرشود	الكاتب	1	تكرار الرصد



في اليوم العالمي للبيئة: حين تصبح حماية الأرض دفاعاً عن حقوق الإنسان

أ.د. نورة بنت زيد بن مبارك الرشود

في الخامس من يونيو من كل عام، يتوقف العالم للحظة تأمل أمام سؤال يبدو بسيطاً في ظاهره، لكنه عميق في جوهرة: أيُّ كوكب سنتركه للأجيال القادمة؟

لم تعد البيئة قضية تتعلق بالأشجار والغابات والأنهار فحسب، ولم يعد تغير المناخ مجرد موضوع تتداوله المؤتمرات العلمية أو التقارير الأمامية. لقد أصبحت البيئة اليوم قضية حقوق إنسان بامتياز، وأصبح الحق في العيش في بيئة نظيفة وصحية ومستدامة امتداداً طبيعياً للحق في الحياة والكرامة والصحة والغذاء والماء والسكن الآمن. وقد أرسى "إعلان ستوكهولم بشأن البيئة البشرية" لعام 1972 الأساس القانوني لهذا التوجه عندما نص في مبدئه الأول على أن: "للإنسان حق أساسي في الحرية والمساواة وفي ظروف حياة ملائمة، في بيئة تسمح له بحياة كريمة ورفاهه."

ومنذ ذلك التاريخ، أخذت الصلة بين البيئة وحقوق الإنسان تتعزز تدريجياً في المواثيق الدولية والقرارات الأمامية والاجتهادات القضائية الوطنية والإقليمية.

وعلى امتداد سنوات عملي في المجال الحقوقي الدولي، وإدارتي لأعمال الهيئة الدائمة المستقلة لحقوق الإنسان، شاركت في العديد من المنتديات والمؤتمرات الدولية التي ناقشت مستقبل البيئة والعدالة المناخية. وفي كل مرة كنت أخرج بقناعة أكثر رسوخاً مفادها أن أخطر ما يواجه البشرية ليس فقط ارتفاع درجات الحرارة أو تراجع الغطاء النباتي، بل اعتياد الإنسان على رؤية الخطر دون أن يتحرك بالسرعة المطلوبة لمواجهته.

أتذكر وقوفي في العاصمة الأذربيجانية باكو، تلك المدينة التي تجمع بين عبق التاريخ وحدثات المستقبل، عندما خاطبت نخبة من الخبراء وصناع القرار والمدافعين عن حقوق الإنسان. يومها قلت: "إن تغير المناخ لم يعد مجرد تحدٍّ بيئي، بل أصبح أحد أكبر التحديات التي تواجه

حقوق الإنسان في عصرنا، وأن ما نفعه اليوم، أو ما نتقاعس عن فعله، سيحدد شكل الحياة التي سيعيشها أبنائنا وأحفادنا غداً". كانت تلك الكلمات نابغة من إيمان عميق بأن البيئة ليست قضية أرقام وإحصاءات فقط، بل قضية مصير إنساني مشترك.

وفي سمرقند، المدينة التي عبّرت إليها الحضارات من كل الجهات، وجدت نفسي أتأمل العلاقة بين التاريخ والبيئة. فبينما كانت القباب الزرقاء تروي قصة قرون طويلة من الإبداع الإنساني، كان السؤال الذي يفرض نفسه: هل سنكون نحن الجيل الذي حافظ على إرث الأرض أم الجيل الذي فرّط فيه؟ هناك تأكدت أن تغير المناخ أصبح تهديداً يتجاوز في خطورته كثيراً من الأزمات التقليدية، وأن التعامل معه لا يمكن أن يتم بمعزل عن مبادئ العدالة وحقوق الإنسان.

لقد أدرك المجتمع الدولي تدريجياً هذه الحقيقة. ففي عام 2022 اعترفت الجمعية العامة للأمم المتحدة بالحق في بيئة نظيفة وصحية ومستدامة باعتباره حقاً من حقوق الإنسان، وهو تطور قانوني تاريخي يؤكد أن حماية البيئة لم تعد خياراً سياسياً أو التزاماً أخلاقياً فحسب، بل أصبحت واجباً قانونياً دولياً يفرض على الدول اتخاذ التدابير اللازمة لحماية الإنسان من أخطار التلوث والتدهور البيئي والكوارث المناخية.

فالطفل الذي يتنفس هواءً ملوثاً تُنتقص حقوقه. والمزارع الذي يفقد أرضه بسبب الجفاف تُنتهك حقوقه. والمجتمعات التي تُهجّرها الكوارث المناخية ليست ضحايا لظاهرة طبيعية فحسب، بل ضحايا إخفاق عالمي في تحقيق العدالة البيئية.

لقد تعلمت من خلال مشاركتي في الحوارات الدولية المتعلقة بالبيئة أن العدالة المناخية يجب أن تكون في صلب أي سياسة عالمية. فليس من العدل أن تتحمل الدول الفقيرة والمجتمعات الهشة والأجيال القادمة كلفة أضرار بيئية ساهمت في صنعها جهات أخرى بدرجة أكبر. ولذلك كنت دائماً أدعو إلى تبني نهج حقوقي يجعل الإنسان محور السياسات المناخية، ويمنح الأولوية للفئات الأكثر تضرراً والأقل مساهمة في الأزمة.

ومن بين الذكريات التي أحملها من تلك المسيرة، مشاركتي في الفعاليات البيئية التي نظمها المركز الوطني لحقوق الإنسان في جمهورية أوزبكستان، والتي نُوجت بتكريمي بوسام حقوقي تقديراً للجهود المبذولة في دعم قضايا حقوق الإنسان والبيئة. غير أن أجمل من الوسام نفسه تلك اللحظات الإنسانية التي اجتمعنا فيها لغرس شتلات صغيرة في الأرض؛ بأيدي كبار الخبراء والقيادات الحقوقية والدولية، وبأيدي ثلاثة أطفال غرسوا معهم بذرة السلام لجيل قادم بأكمله.

قد تبدو الشتلة في لحظة غرسها شيئاً بسيطاً، لكنني يومها رأيت فيها رسالة أكبر من حجمها بكثير. رأيت فيها وعداً للأجيال القادمة، وشهادة إيمان بأن العمل البيئي الحقيقي لا يقاس بما ننجزه في يوم أو مؤتمر، بل بما نتركه من أثر يمتد لعقود طويلة. وربما بعد سنوات، حين تصبح تلك الشتلات أشجاراً وارفة الظلال، وسيتذكر من زرعوها أنهم لم يكونوا يغرسون أشجاراً فحسب، بل كانوا يغرسون أملاً ومسؤولية وشراكة إنسانية في حماية هذه الأرض.

إن البيئة لا تحتاج إلى مزيد من الخطابات بقدر ما تحتاج إلى إرادة جماعية تُترجم الأقوال إلى أفعال. فهي لا تعرف الحدود السياسية، ولا تميز بين دولة غنية وأخرى فقيرة، ولا بين شمال وجنوب. وما يصيب غابة في مكان ما من العالم قد ينعكس على مناخ العالم بأسره.

وفي اليوم العالمي للبيئة، ينبغي أن نتذكر أن الدفاع عن البيئة هو في جوهره دفاع عن الإنسان نفسه. وأن حماية الأنهار والهواء والتربة والغابات ليست عملاً ترفيهياً أو نشاطاً موسمياً، بل هي معركة قانونية وأخلاقية وإنسانية من أجل الكرامة والعدالة والحياة.

فالأرض ليست إرثاً ورثناه من آباءنا، بل هي أمانة سنسلمها لأبنائنا.

ومن أجل هؤلاء الأبناء، ومن أجل مستقبل أكثر عدلاً وأمناً واستدامة، يجب أن يبقى صوت البيئة عالياً، وأن تبقى حقوق الإنسان والبيئة وجهين لحقيقة واحدة لا يمكن الفصل بينهما.

• أستاذ الدراسات القضائية والأنظمة بجامعة أم القرى

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-12-25	تاريخ الخبر
خالد السليمان	الكاتب	1	تكرار الرصد



أهمية تنظيم الرعي الموسمي !

خالد السليمان

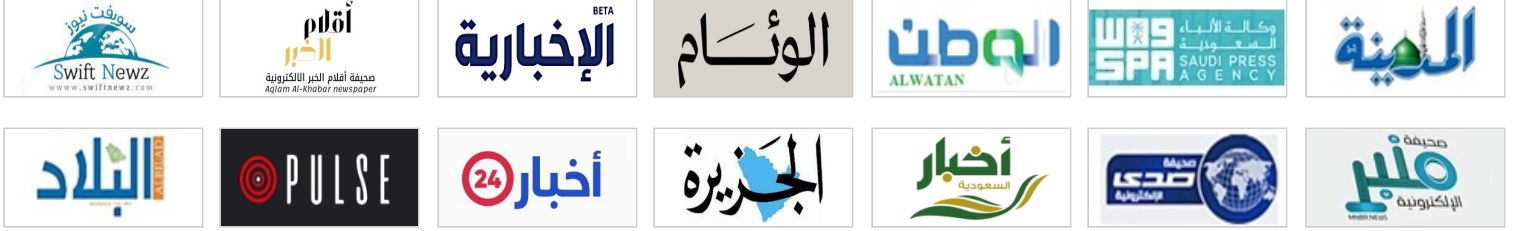
ابتداءً من 15 يونيو 2026، ستتيح هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية، للمجتمع المحلي إصدار تراخيص الرعي الموسمي داخل نطاق المحمية، وفق ضوابط واشتراطات تنظيمية وبيئية تهدف إلى تحقيق التوازن بين الاستفادة من الموارد الطبيعية والمحافظة على استدامتها ! في الحقيقة، أسهمت جهود هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية، الفاعلة في تنظيم الرعي الموسمي بشكل فاعل في حماية الغطاء النباتي وتعزيز التنوع الأحيائي والحد من التصحر، بعد أن كان في السابق يعاني من تدهور الغطاء النباتي وسلبيات الرعي الجائر، إضافة إلى غياب ثقافة المحافظة على الغطاء النباتي وما ترتب على ذلك من آثار سلبية على البيئة والمجتمع المحلي !

ولا تقف أهمية هذا التنظيم عند أثره البيئي وحسب، بل تمتد إلى أثر اقتصادي مستدام على المجتمع المحلي، يتمثل في توفير فرص العمل ودعم الأنشطة المرتبطة بالرعي والسياحة البيئية، مما يعزز مصادر دخل الأسر المحلية من المنتجات والخدمات المرتبطة بالمحمية، ويحفز الاستثمارات المحلية ويعزز فرص نجاحها ! ولا شك أن تنظيم الرعي الموسمي أسهم في تحقيق توازن مهم بين حماية الموارد الطبيعية واستفادة المجتمع المحلي منها، كما عزز الوعي البيئي لدى أفراد المجتمع السعودي، وشجع ممارسات المحافظة على البيئة والإيمان بأهميتها بيئياً واقتصادياً وسياحياً. ويمكن رصد ملامح ترسخ ثقافة المحافظة على البيئة في سلوكيات أفراد المجتمع تجاه حماية الحياة الفطرية واحترامها !

وإذا كانت الأنظمة من أدوات تعزيز الوعي المجتمعي قبل أن تكون وسيلة لضمان الامتثال ومعاينة المخالفين، فإن اللافت أن المجتمع السعودي أظهر استعداداً طبيعياً وإدراكاً متزايداً لأهمية دور المحميات الملكية في المحافظة على التوازن البيئي، وارتباط حماية الغطاء النباتي بالحياة ومستقبلها !

باختصار.. تمثل تراخيص الرعي الموسمي ثمرة لنجاح جهود حماية الغطاء النباتي والحفاظ على الحياة الفطرية، وجائزة حصاد لنتائجها الإيجابية على البيئة والمجتمع !

أخبار الهيئة السعودية للمياه	تصنيف الخبر	1447-12-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	14	تكرار الرصد



المملكة تستعد لإطلاق أسبوع المياه السعودي الأول نهاية شهر يونيو لصياغة مستقبل أكثر استدامة للقطاع



الرياض - واس

تستعد وزارة البيئة والمياه والزراعة لإطلاق النسخة الأولى من "أسبوع المياه السعودي"، خلال الفترة من 28 يونيو إلى 2 يوليو 2026م بمدينة جدة، في خطوة تعكس توجه المملكة نحو تعزيز حضورها الإقليمي والدولي في قطاع المياه، وقيادة الجهود الرامية إلى تطوير حلول مبتكرة ومستدامة لمواجهة التحديات المائية العالمية.

ويُعد الحدث منصة وطنية ودولية متخصصة تجمع صناع القرار والخبراء والباحثين وممثلي القطاع الخاص والجهات المعنية بقطاع المياه من مختلف دول العالم، للإسهام في دعم الأمن المائي وتعزيز الإدارة المستدامة للموارد المائية وتحفيز الابتكار والبحث العلمي في هذا القطاع الحيوي.

ومن المقرر أن يستضيف الحدث العالمي حزمة من الفعاليات المتخصصة، من أبرزها منتدى المياه العربي، والاجتماع التشاوري الثاني للمنتدى العالمي للمياه 2027، إلى جانب أكثر من 97 جلسة حوارية وورش عمل متخصصة، تستعرض أحدث الممارسات والتقنيات والحلول المبتكرة، إضافة إلى إبراز إنجازات قطاع المياه في المملكة وتجارب القطاعات الوطنية ذات الصلة.

ويتوقع أن يشكل الحدث منصة إستراتيجية لتعزيز تبادل المعرفة والخبرات بين مختلف الأطراف المعنية، وبحث التحديات المشتركة التي

تواجه قطاع المياه، واستكشاف فرص الاستثمار والشراكات النوعية، بما يدعم مستهدفات رؤية المملكة 2030 في بناء منظومة مائية أكثر كفاءة واستدامة.

ويمثل أسبوع المياه السعودي محطة مهمة ضمن الاستعدادات لاستضافة المملكة المنتدى العالمي للمياه 2027 في الرياض، الذي يعد أكبر تجمع دولي معني بقضايا المياه، حيث يشكل الاجتماع التشاوري الثاني للمنتدى، المزمع عقده ضمن فعاليات الأسبوع، خطوة محورية في المسار التحضيري لهذا الحدث العالمي، بما يعكس الثقة الدولية المتنامية في الدور السعودي وقدرته على قيادة الحراك العالمي نحو مستقبل مائي أكثر استدامة.

ويحظى أسبوع المياه السعودي باهتمام واسع من الأوساط الإعلامية والمتخصصة على المستويات المحلية والإقليمية والدولية، نظرًا لما يطرحه من ملفات إستراتيجية مرتبطة بأمن المياه واستدامتها ودورها المحوري في دعم التنمية الاقتصادية والاجتماعية وتحسين جودة الحياة.

إلى ذلك، سيشهد أسبوع المياه السعودي إقامة معرض مصاحب يجمع نخبة من الجهات الحكومية والشركات الوطنية والعالمية والمؤسسات المتخصصة، لاستعراض أحدث التقنيات والابتكارات والحلول الذكية في مجالات إدارة الموارد المائية، والتحلية، وإعادة الاستخدام، والرقمنة، بما يعكس التطور الذي يشهده قطاع المياه في المملكة، ويتيح فرصًا لتبادل المعرفة وبناء الشراكات النوعية.

وسيشهد الحدث توقيع عدد من الاتفاقيات ومذكرات التفاهم بين منظومة البيئة والمياه والزراعة وعدد من الجهات المحلية والدولية، بهدف تعزيز التعاون وتبادل الخبرات، ودعم الاستثمار والابتكار في قطاع المياه، وتطوير الحلول المستدامة التي تسهم في مواجهة التحديات المائية، بما يعزز مكانة المملكة بوصفها شريكًا فاعلًا في صياغة مستقبل أكثر استدامة للقطاع على المستويين الإقليمي والعالمي، وللمشاركة والتسجيل يرجى زيارة الرابط التالي: [/https://swweek.mewa.gov.sa](https://swweek.mewa.gov.sa).

أخبار الهيئة السعودية للمياه	تصنيف الخبر	1447-12-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



من 1 إلى 3,9 ريال للمتر المكعب.. "هيئة المياه" تعلن تعرفه المياه المعالجة



جعفر الصفار-الدمام

طرحت الهيئة السعودية للمياه مسودة الدليل التنظيمي الأول لتقديم خدمات المياه المعالجة، بهدف حوكمة العلاقة التعاقدية بين مقدمي الخدمة والمستفيدين وتحديد ضوابط الإيصال، والذي دخل حيز التنفيذ في شهر أبريل من العام 2026م.

تعرفه خدمات المرافق المختلفة

وكشفت الهيئة السعودية للمياه عن الهيكله الماليه للخدمة، مبيّنة أن تعرفه الاستهلاك للمرافق الزراعية حُددت بمبلغ 1 ريال للمتر المكعب. وفيما يخص المرافق العامة والسكنية، بلغت التعرفة 1,30 ريال للاستهلاك الذي يقل عن 10,000 متر مكعب يومياً، وتنخفض إلى 1,00 ريال للكميات التي تتجاوز هذا الحد.

وأشارت اللائحة إلى أن تعرفه المرافق التجارية حُددت بقيمة 2,50 ريال للاستهلاك دون 15,000 متر مكعب يومياً، وتصل إلى 2,20 ريال لما يفيض عن ذلك. وفي القطاع الصناعي، بلغت التعرفة 3,90 ريال للاستهلاك الأقل من 20,000 متر مكعب يومياً، و3,00 ريال للكميات الأعلى، مع الإشارة إلى أن جميع الأسعار غير شاملة لضريبة القيمة المضافة.

ضوابط الاستهلاك وإيصال المرافق

وأقرت الهيئة مقابلاً مالياً قدره 20,625 ريالاً لدراسة طلبات الإيصال للمرافق التي يتجاوز استهلاكها 3,500 متر مكعب يومياً. وأضافت الوثيقة رسوماً إضافية تبلغ 0,006 ريال لكل متر مكعب عن كل كيلومتر إضافي، وذلك في حال تجاوز موقع المستفيد مسافة 1 كيلومتر عن مصدر المياه. وأكدت التنظيمات أن قراءة الاستهلاك وإصدار الفواتير ستكون بشكل دوري لا يقل عن شهر تقويمي واحد.

ولفتت الهيئة إلى أن المستفيد يُطالب بدفع الحد الأدنى المتعاقد عليه حتى وإن كان الاستهلاك الفعلي أقل، مستثنية من ذلك حالات التوقف الطارئ أو الصيانة المجدولة من قبل مقدم الخدمة. وفرض التنظيم ساعات تخزينية إلزامية لضمان استمرارية الإمداد، حيث اشترط توفر مخزون لا يقل عن 5 أيام لمحطات توليد الكهرباء ومراكز البيانات.

وحدد الدليل مدة تتراوح بين 3 إلى 5 أيام لقطاع توريد المناطق، وما لا يقل عن 3 أيام للمنشآت الصناعية ذات التشغيل المستمر، بينما اكتفى بمدة لا تقل عن يوم واحد للاستخدامات الحضرية والزراعية الأخرى. وبيّنت المادة التنظيمية أن دراسة طلبات الإيصال تستغرق 30 يوم عمل كحد أقصى بعد استيفاء المتطلبات وسداد المقابل المالي.

تنظيم الاستخدام الآمن للمياه

وألزمت الهيئة طالبي الخدمة بتحمل تكلفة إنشاء التوصيلة من نقطة الربط حتى موقع الاستخدام، على أن تؤول ملكيتها لاحقاً إلى مقدم الخدمة بعد الانتهاء من التنفيذ.

وأوضحت الهيئة السعودية للمياه أن الوثيقة تسعى لضمان الاستخدام الآمن للمياه المعالجة في القطاعات الحضرية والصناعية والزراعية. وألزمت اللائحة المستفيدين بعدم خلط المياه المعالجة مع مياه الشرب أو الصرف الصحي، محذرة من إعادة بيعها أو استخدامها في غير الأغراض المخصصة لها.

وسمحت اللائحة بتركيب عداد بديل على حساب المستفيد في التوصيلات النظامية في حال فقدان العداد أو تعطله، مع احتساب كميات تقديرية بناء على معدلات الاستهلاك السابقة.

وفيما يتعلق بالمخالفات والتعديلات، قرر الدليل إغلاق محبس العداد وتوثيق الحالة بالصور، مع سقوط حق مطالبة مقدم الخدمة بالتعويض إذا لم تُحل المخالفة للهيئة خلال 30 يوماً. ومنحت الهيئة المستفيدين حق الاعتراض على الفواتير خلال مدة لا تتجاوز 15 يوم عمل، ملزمة مقدم الخدمة بدراسة الاعتراض والرد خلال مدة مماثلة.

وحددت حالات إيقاف الخدمة بعدم السداد إثر إنذارين متتاليين، أو وجود خطر يهدد السلامة العامة ويؤدي لاختلاط المياه المعالجة بمياه الشرب.

تاريخ الخبر	1447-12-25	تصنيف الخبر	أخبار شركة المياه الوطنية
تكرار الرصد	13	الكاتب	



"المياه الوطنية" تُنهي تنفيذ مشروعين لشبكات الصرف الصحي في محافظة

الدوادمي بـ179 مليون ريال



الرياض - واس

أعلنت شركة المياه الوطنية انتهاءها من تنفيذ مشروعين لشبكات الصرف الصحي بمحافظة الدوادمي بمنطقة الرياض بتكلفة قاربت (179) مليون ريال، وذلك ضمن جهودها المستمرة في تنفيذ خططها الإستراتيجية لتهيئة البف التحتية في كل من قطاعي المياه والصرف الصحي، واستنادًا إلى مبادراتها الرامية إلى رفع نسب تغطيتها للخدمات المقدمة لعملائها، تحقيقًا لمستهدفات رؤية المملكة 2030 وتحسين جودة الحياة. وأوضحت أن المشروعين تضمنا تنفيذ ما يزيد على (183) كيلومترًا من خطوط وشبكات الصرف الصحي؛ بهدف إيصال الخدمة إلى المستفيدين في أحياء متفرقة بمحافظة الدوادمي، مُؤكدةً أن المشروعين يأتيان في إطار جهودها في الحد من الأضرار البيئية، ومعالجة مظاهر التشوه البصري، وتحسين جودة الخدمات البيئية المُقدّمة، ومواكبة النمو السكاني والتوسع العمراني الذي تشهده المحافظة.

وأضافت الشركة أن المشروعين منسجمان مع خططها الإستراتيجية، مشددةً على أنها تراعي تطبيق أعلى معايير الجودة في تنفيذ مشاريعها بما يحقق الأهداف المرجوة منها في تحسين خدمات هذا القطاع الحيوي المهم. ودعت المياه الوطنية عملاءها في المحافظة إلى طلب الارتفاق بالخدمة من خلال قنواتها الرسمية، سواءً من تطبيقها الإلكتروني على الهواتف الذكية أو فرعها الإلكتروني:

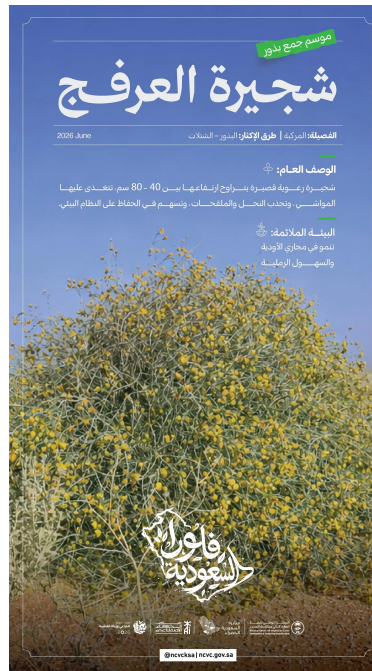
<https://ebranch.nwc.com.sa/login>

أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر	تصنيف الخبر	1447-12-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	6	تكرار الرصد



"الغطاء النباتي": انطلاق موسم جمع بذور العرفج لتعزيزًا لجهود تنمية الغطاء النباتي

وازدهار المراعي الطبيعية



الرياض - واس

أعلن المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، عن انطلاق موسم جمع بذور نبات العرفج في عددٍ من مناطق المملكة، وإكثارها في المشاتل وزراعتها في حقول متخصصة كونها أمهات بذرية؛ لإنتاج كميات مناسبة من البذور ونثرها في الأراضي المتدهورة، ضمن برامج ومبادرات تأهيل المراعي الطبيعية، وأعمال حصاد مياه الأمطار لتعزيز فرص نجاح الاستزراع واستدامة الغطاء النباتي، وفقاً لمستهدفات رؤية المملكة 2030.

وأوضح المركز أن نبات العرفج يُعد من الشجيرات الرعوية الصحراوية التي تنتشر في المملكة، وفي شبه الجزيرة العربية، وينمو في الأراضي الرملية والحصى، والمراعي الطبيعية غير العميقة، مبيئاً أن العرفج ينتشر بصورة واسعة في المناطق الوسطى والشمالية والشرقية، ويمتاز بقدرته العالية على تحمل الجفاف والظروف المناخية القاسية، مما أكسبه أهمية بيئية كبيرة؛ حيث يُسهم بشكل كبير في استقرار النظم البيئية الصحراوية، ويحافظ على توازن المراعي الطبيعية.

وأبان المركز أن العرفج يُشكل عنصرًا أساسيًا في الجهود الوطنية لتعزيز الغطاء النباتي، وتحقيق الاستدامة البيئية، ومكافحة التصحر، وأحد الأنواع النباتية الإستراتيجية في برامج تنمية المراعي واستعادة النظم البيئية المتدهورة، وذلك لما يتمتع به من خصائص بيئية ورعوية مهمة، إذ يُعد من أهم النباتات الرعوية التي تعتمد عليها الماشية - وخاصة الإبل - كونه مصدرًا غذائيًا طبيعيًا، إضافةً إلى إسهامه في تثبيت التربة، والحد من زحف الرمال، وتقليل تأثير العواصف الغبارية؛ مما يُعزّز دوره في مكافحة التصحر، وحماية الموارد الطبيعية، كما يتمتع بقدرة عالية على تحمل الجفاف والظروف البيئية الصعبة؛ مما يجعله خيارًا مثاليًا لمشروعات استعادة الغطاء النباتي في البيئات الصحراوية؛ إلى جانب تميّز أزهاره بإنتاج حبوب اللقاح التي تشكل مصدرًا مهمًا لغذاء النحل، ولعدة استخدامات طبية وشعبية.

يُشار إلى أن نبات العرفج ينتمي إلى الفصيلة الكويكبية، ويتميز بأوراقه الشريطية الصغيرة، وأغصانه الكثيفة، وسيقانه الدقيقة المائلة إلى البياض، ويُزهر خلال فصل الربيع بأزهار صفراء زاهية، تُضفي على البيئة الصحراوية مظهرًا جماليًا لافتًا، ويصل ارتفاع نبات العرفج في الظروف الملائمة إلى نحو 70 سم؛ مما يجعله من النباتات متوسطة الحجم القادرة على التكيف مع البيئات الجافة.

أخبار المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية	تصنيف الخبر	1447-12-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	9	تكرار الرصد

الوئام

الاقتصادية

البحر
صحيفة النهار السعودية

أخبار
السعودية

أخبار 24

الشرق الأوسط

وكالة الأنباء
السعودية
SAUDI PRESS
AGENCY

غراس
gherass.com

سوفت نيوز
Swift Newz
www.swiftnewz.com

المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية يعلن إطلاق وجهات الحياة الفطرية في المملكة



الرياض - واس

أعلن المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية إطلاق برنامج "وجهات الحياة الفطرية"، الذي يتيح للمجتمع والزوار اكتشاف التنوع الأحيائي في المملكة من خلال مجموعة من التجارب والوجهات القائمة على الحياة الفطرية في البيئات البرية والبحرية.

جاء ذلك خلال المؤتمر الإعلامي الذي عقده المركز في مقر وكالة الأنباء السعودية (واس)، بحضور ممثلي وسائل الإعلام وعدد من الجهات الحكومية والشركاء.

وأكد الرئيس التنفيذي للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية الدكتور محمد علي قربان أن إطلاق وجهات الحياة الفطرية يمثل مرحلة

جديدة في مسيرة تنمية الحياة الفطرية والمحافظة على التنوع الأحيائي في المملكة، ويعكس ثمرة سنوات من العمل في حماية الأنواع الفطرية وتأهيل الموائل الطبيعية وتعزيز المعرفة العلمية بالتنوع الأحيائي.

وأوضح أن المملكة تتمتع بثروة طبيعية استثنائية وتنوع أحيائي يمتد عبر السواحل والجزر والجبال والوديان والصحارى، حيث تحتضن أكثر من 65 نظامًا بيئيًا وأكثر من 12 ألف نوع من الكائنات الحية، ما يجعلها من بين أكثر دول المنطقة ثراءً في البيئات الطبيعية والأنواع الفطرية والموائل ذات القيمة البيئية والاقتصادية.

وأشار إلى أن المركز ركز منذ تأسيسه قبل خمسة أعوام على بناء الممكّنات البيئية وتأهيل البنية الأساسية اللازمة لتنمية الحياة الفطرية، بما يتوافق مع مستهدفات رؤية السعودية 2030 والاستراتيجية الوطنية للبيئة ومبادرة السعودية الخضراء، حيث أسفرت هذه الجهود عن إطلاق أكثر من 10 آلاف كائن فطري في بيئاتها الطبيعية، والتوسع في المناطق المحمية لتصل مساحة المحميات البرية إلى 18.3% والمناطق البحرية إلى 16.3%، في إطار مستهدف حماية 30% من مساحة المملكة البرية والبحرية بحلول عام 2030.

وأضاف أن هذه الجهود أسهمت في تعزيز جاهزية المواقع الطبيعية، وعودة العديد من الأنواع إلى بيئاتها الطبيعية، وتهيئة الموائل لتقديم تجارب ترتبط بالحياة الفطرية والتنوع الأحيائي، بما يتيح للمجتمع والزوار التعرف على ثراء الطبيعة السعودية واكتشاف الحياة الفطرية في بيئاتها الطبيعية.

وشهد المؤتمر الإعلان عن مجموعة من الوجهات والتجارب الجديدة ضمن برنامج وجهات الحياة الفطرية، تشمل تجربة السفاري في ثادق بمنطقة الرياض، وتجربة السفاري في مركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية في الطائف، إلى جانب مواقع مخصصة لمشاهدة الطيور في عدد من الوجهات الطبيعية، من أبرزها محمية جزر فرسان ومنطقة الرياض.

كما تشمل الوجهات محميات مخصصة لمشاهدة أنواع فطرية مختارة، من بينها الحبارى والمها العربي في محمية الإمام سعود بن عبدالعزيز بن محمد الملكية، والظباء في محمية عروق بفي معارض ومتمّره الغاط الوطني، إضافة إلى تجارب موسمية مرتبطة بالأنواع البحرية في عدد من المواقع الطبيعية، تشمل مشاهدة حوت الأوركا وحوت الريدي في محمية جزر فرسان، والدلافين في محمية الثقوب الزرقاء، وقرش الحوت في محمية رأس حاطبة.

وأوضح الدكتور قربان أن هذه الوجهات والتجارب تمثل امتدادًا لجهود المحافظة على الحياة الفطرية، وتتيح للزوار اكتشاف التنوع الأحيائي في بيئاته الطبيعية من خلال تجارب منظمة صممت وفق مبادئ الاستدامة والسياحة منخفضة الأثر، بما يضمن المحافظة على الموائل الطبيعية والكائنات الفطرية وتعزيز الاستفادة المسؤولة من الموارد الطبيعية.

وأضاف أن المشاريع الجديدة تضم مراكز للزوار، ومسارات بيئية، ومواقع للمشاهدة والرصد، ونزلًا بيئية، إلى جانب مرافق وتجارب تعليمية وترفيهية، كما تشمل بعض المواقع عناصر نوعية مثل حدائق الفراشات ومواقع مراقبة الطيور، بما يثري تجربة الزائر ويعزز ارتباطه بالطبيعة.

وأشار إلى أن هذه المشاريع تفتح آفاقاً جديدة لمشاركة القطاع الحكومي والقطاع الخاص والقطاع غير الربحي في تطوير الخدمات والمنتجات المرتبطة بالحياة الفطرية والتنوع الأحيائي، بما يسهم في تنمية المجتمعات المحلية، وخلق فرص اقتصادية واستثمارية جديدة، ودعم مستهدفات رؤية المملكة 2030، خاصة في مجالي جودة الحياة والتنمية المستدامة.

وأكد أن المركز سيواصل تطوير البرامج والمبادرات التي تعزز المحافظة على الحياة الفطرية واستدامة مواردها الطبيعية، وترسخ مكانة المملكة كوجهة رائدة في التجارب المرتبطة بالحياة الفطرية والتنوع الأحيائي على المستويين الإقليمي والدولي.

أخبار المركز الوطني لإدارة النفايات (موان)	تصنيف الخبر	1447-12-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



موازن إلكترونية شرط الترخيص لمرافق النفايات الصلبة



أبها: الوطن

حدد المركز الوطني لإدارة النفايات «موان» حزمة من المتطلبات والاشتراطات للحصول على رخصة التخلص النهائي من النفايات البلدية الصلبة، تستهدف المنشآت العاملة في إنشاء وتشغيل مرافق إدارة النفايات، بما يضمن رفع كفاءة إدارة النفايات وتعزيز معايير السلامة والصحة العامة وحماية البيئة.

وأوضح الدليل التنظيمي أن الرخصة تشمل أنشطة إنشاء المرادم الهندسية للنفايات البلدية الصلبة وتشغيل المحارق وإغلاق المرادم، إلى جانب أنشطة أخرى مرتبطة بالتخلص النهائي من النفايات. كما يشترط على المنشآت تقديم طلب إلكتروني مرفقاً بالمستندات النظامية والفنية والإدارية اللازمة، بما في ذلك السجل التجاري وصك الملكية أو عقد الإيجار وخطط العمل والتشغيل والصحة والسلامة والبيئة.

إجراءات تشغيلية

اشترط المركز الحصول على موافقة تخصيص الموقع من الجهات المختصة، وإرفاق التصريح البيئي، وتقديم خطة عمل تفصيلية توضح قدرة المشروع على تحقيق مستهدفات الاستراتيجية الوطنية للنفايات، ومساهمته في الحد من المخاطر البيئية والصحية ورفع معدلات التحويل عن المرادم.

كما ألزم الدليل المنشآت بتوفير متطلبات تشغيلية تشمل إعداد دليل للإجراءات التشغيلية، وخطة للإغلاق والعناية اللاحقة بالمردم، وتسوير المرافق، ومنع تسرب الملوثات، وتوفير أنظمة مكافحة الحريق وخطط الطوارئ، إضافة إلى تركيب بوابات وموازين إلكترونية لمتابعة حركة النفايات الداخلة والخارجة.

تقرير تفصيلي

أكد المركز ضرورة الاحتفاظ بالسجلات والبيانات التشغيلية لمدة خمس سنوات، وتزويده بتقارير دورية عن كميات النفايات وأنواعها ومصادرها، مع الالتزام بتطبيق نظام «وثيقة النقل» للنفايات، وعدم استقبال أي نفايات من ناقلين غير مرخصين أو نفايات مصنفة خطرة داخل المرافق المخصصة للنفايات البلدية الصلبة.

وأشار الدليل إلى أن تجديد الرخصة يتطلب تقديم تقرير تفصيلي عن النفايات التي تم استقبالها والتخلص منها خلال فترة الترخيص السابقة، متضمنا كميات النفايات وأنواعها ومصادرها، إلى جانب استيفاء جميع المتطلبات العامة والخاصة والإدارية المعتمدة.

متطلبات للحصول على الرخصة

- 01 تقديم الطلب الإلكتروني واستكمال المستندات النظامية والإدارية المطلوبة.
- 02 إرفاق الوثائق النظامية وتشمل السجل التجاري، وصك الملكية أو عقد الإيجار، وشهادة الزكاة والدخل.
- 03 الحصول على الموافقات والتصاريح وفي مقدمتها موافقة تخصيص الموقع والتصريح البيئي.
- 04 تقديم خطة عمل تفصيلية توضح أهداف المشروع، وتقنيات إدارة النفايات المستخدمة.
- 05 استيفاء المتطلبات التشغيلية والفنية مثل توفير أنظمة السلامة والطوارئ.
- 06 الالتزام بالاشتراطات الرقابية والتشغيلية من خلال حفظ السجلات والتقارير الدورية.

تاريخ الخبر	1447-12-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



مجلس الشورى يعقد جلسته العادية الخامسة والثلاثين من أعمال السنة الثانية للدورة

التاسعة



الرياض - واس

عقد مجلس الشورى اليوم، جلسته العادية الخامسة والثلاثين من أعمال السنة الثانية للدورة التاسعة برئاسة معالي نائب رئيس المجلس الدكتور مشعل بن فهم السلمي.

واستعرض المجلس في مستهل الجلسة جدول أعمال جلسته العادية الخامسة والثلاثين، وما جاء فيه من بنود متخذاً قراراته اللازمة بشأنها، حيث أصدر قراراً بشأن ما تضمنه التقرير السنوي للهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة للعام المالي 1446/1447هـ طالب فيه برفع مستوى الوعي المجتمعي بأهمية علامة الجودة، بهدف تعزيز حماية المستهلك من المنتجات المغشوشة والمقلدة.

ودعا المجلس في قراره الهيئة إلى استكمال إطلاق جميع خدمات مركز تنظيم المعدات الثقيلة، وتمكينه من مباشرة اختصاصاته في تسجيل وفحص المعدات الثقيلة، بما يسهم في ضمان جودتها وسلامتها، ورفع مستوى الامتثال للمعايير ذات العلاقة، مطالباً الهيئة بنشر نتائج المشاريع البحثية ذات الأولوية الوطنية المتعلقة بتقييم جودة وكفاءة وسلامة المنتجات في السوق السعودي، بما يعزز استفادة المستهلك والمنتج من مخرجاتها.

واتخذ المجلس قراره بعد أن استمع إلى وجهة نظر لجنة التجارة والاستثمار، التي تلاها عضو المجلس نائب رئيس اللجنة معالي الأستاذ ثامر نصيف، بشأن ملحوظات الأعضاء وآرائهم التي أبدوها في جلسة سابقة تجاه ما تضمنه التقرير السنوي للهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة. وفي شأن آخر، أصدر المجلس قرارًا خلال الجلسة بشأن ما تضمنه التقرير السنوي لوكالة الفضاء السعودية للعام المالي 1446/1447هـ، طالب فيه الوكالة بتطوير مسارات تدريبية متقدمة؛ لتأهيل الكفاءات الوطنية المتخصصة في التقنيات الفضائية. واتخذ المجلس قراره بعد أن استمع إلى وجهة نظر لجنة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات، التي تلاها عضو المجلس رئيس اللجنة الدكتور عيسى العتيبي، بشأن ملحوظات الأعضاء وآرائهم التي أبدوها في جلسة سابقة تجاه ما تضمنه التقرير السنوي لوكالة الفضاء السعودية. ودعا المجلس الهيئة إلى التوسع في برامج البحث والتطوير في مجالات علوم الفضاء المدني، وبناء إطار شراكة مؤسسي شامل؛ لتمكين القطاع غير الربحي في مجال الفلك والفضاء.

وفي سياق القرارات التي أصدرها خلال هذه الجلسة طالب المجلس المركز الوطني لقياس أداء الأجهزة العامة بدراسة التحديات التي تواجه الأجهزة الحكومية في صياغة مؤشراتها ومبادراتها ومستهدفاتها، وتطوير نموذج حوكمة لمتابعة تحقيقها للأهداف الإستراتيجية للأجهزة الحكومية. واتخذ المجلس قراره بعد أن استمع إلى وجهة نظر لجنة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية، التي تلاها عضو المجلس رئيس اللجنة عبدالله آل طاوي، بشأن ملحوظات الأعضاء وآرائهم التي أبدوها في جلسة سابقة تجاه ما تضمنه التقرير السنوي للمركز الوطني لقياس أداء الأجهزة العامة للعام المالي 1446/1447هـ. وطالب المجلس في قراره المركز بالعمل على تنظيم لقاء سنوي متخصص، لاستعراض التجارب المحلية والدولية الناجحة في قياس وإدارة الأداء الحكومي، وذلك -بالشراكة مع الجهات ذات العلاقة - ودعا المجلس المركز إلى مراجعة مؤشرات الأداء الإستراتيجية وتطويرها؛ بما يعزز قياس الأثر والجودة والرضا للمستفيدين من خدماته، ومراجعة وتطوير آليات الاستفادة من الوفورات؛ بما يسهم في دعم الموارد المالية، وتحقيق كفاءة الإنفاق، مطالبًا المركز بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة؛ لتطوير إطار متكامل من أجل قياس فاعلية تطبيق الأنظمة واللوائح والأخلاقيات المهنية.

وناقش المجلس التقرير السنوي لوزارة الطاقة للعام المالي 1446/1447هـ، وذلك بعد أن استمع إلى تقرير تقدمت به لجنة الطاقة والصناعة، تلاه عضو المجلس رئيس اللجنة الدكتور أسامة عارف، بشأن ما تضمنه التقرير السنوي لوزارة الطاقة. وبعد طرح تقرير اللجنة للنقاش أبدى أعضاء المجلس عددًا من الملحوظات والآراء بشأن ما تضمنه التقرير السنوي لوزارة الطاقة حيث دعا عضو مجلس الشورى خالد السيف وزارة الطاقة إلى إعداد خطة وطنية استباقية لتوفير القدرات الكهربائية اللازمة لمراكز البيانات وتطبيقات الذكاء الاصطناعي والصناعات الرقمية، ودمجها ضمن خطط التوسع في الشبكات والبنية التحتية للطاقة؛ بما يعزز تنافسية المملكة في استقطاب الاستثمارات التقنية العالمية، وذلك بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة. بدوره أشاد عضو مجلس الشورى الدكتور حسن الحازمي بالجهود الحثيثة والمتواصلة لوزارة الطاقة، وإنجازاتها الكبيرة، مشيرًا إلى أهمية دعم المدن الصناعية بتوفير الطاقة الكهربائية والغاز بسعة أكبر وبالقدر الذي يمكنها من استقطاب المصانع والشركات الكبرى في مجال اختصاصها، ويحفز عملية الاستثمار. في حين طالب عضو مجلس الشورى الدكتور عيسى العتيبي الوزارة باستشراك الطلب المستقبلي على الكهرباء الناجم عن التوسع في مراكز الحوسبة المتقدمة والذكاء الاصطناعي، والعمل على توفير القدرات الكهربائية اللازمة لاستيعاب الأحمال عالية الكثافة المرتبطة بها. وفي سياق المداخلات على التقرير دعا عضو مجلس الشورى الدكتور محمد الجرباء وزارة الطاقة بإعداد دراسة إستراتيجية شاملة للتوسع في استخدام الطاقة الشمسية في المنازل والمنشآت. وفي نهاية المناقشة طلبت اللجنة منحها مزيدًا من الوقت لدراسة ما طرحه الأعضاء من آراء ومقترحات والعودة بوجهة نظرهم إلى المجلس في جلسة لاحقة.

وناقش المجلس خلال الجلسة التقرير السنوي للهيئة العامة لتنظيم الإعلام للعام المالي 1446/1447هـ، وذلك بعد أن استمع إلى تقرير تقدمت به لجنة الإعلام، تلاه عضو المجلس رئيس اللجنة الدكتور فهد الطياش، بشأن ما تضمنه التقرير السنوي للهيئة العامة لتنظيم الإعلام. وبعد طرح تقرير اللجنة للنقاش بشأن ما تضمنه التقرير السنوي للهيئة العامة لتنظيم الإعلام طالب عضو مجلس الشورى عبدالله آل طاوي الهيئة بدراسة تعزيز التنسيق مع الجامعات، لاستقطاب المتميزين من الخريجين في تخصصات الإعلام، بما يساهم في دعم القطاع بكفاءات وطنية مؤهلة، داعياً الهيئة إلى تعزيز التنسيق مع الاتحاد السعودي للإعلام الرياضي لوضع ضوابط ومعايير مهنية أعلى في إصدار الرخص. وفي نهاية المناقشة طلبت اللجنة منحها مزيداً من الوقت لدراسة ما طرحه الأعضاء من آراء ومقترحات والعودة بوجهة نظرها إلى المجلس في جلسة لاحقة.

إلى ذلك ناقش المجلس خلال هذه الجلسة التقرير السنوي للمركز الوطني لسلامة النقل للعام المالي 1446/1447هـ، وذلك بعد أن استمع إلى تقرير تقدمت به لجنة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات، تلاه عضو المجلس رئيس اللجنة الدكتور عيسى العتيبي، بشأن ما تضمنه التقرير السنوي للمركز الوطني لسلامة النقل. وبعد طرح تقرير اللجنة للنقاش بشأن ما تضمنه التقرير السنوي للمركز الوطني لسلامة النقل دعا عضو مجلس الشورى الدكتور سالم آل جربوع إلى تعزيز قدرات المركز الفنية بما يضمن شمولية التحقيق في الحوادث، واستخلاص الدروس المستفادة منها، والحد من المخاطر المستقبلية، بما يساهم في رفع مستوى السلامة في مختلف أنماط النقل. وفي نهاية المناقشة طلبت اللجنة منحها مزيداً من الوقت لدراسة ما طرحه الأعضاء من آراء ومقترحات والعودة بوجهة نظرها إلى المجلس في جلسة قادمة. وضمن الموضوعات المدرجة على جدول أعمال هذه الجلسة ناقش المجلس التقرير السنوي لهيئة تقويم التعليم والتدريب للعام المالي 1446/1447هـ، وذلك بعد أن استمع إلى تقرير تقدمت به لجنة التعليم والبحث العلمي، تلاه عضو المجلس رئيس اللجنة الدكتور ناصر طيران، بشأن ما تضمنه التقرير السنوي لهيئة تقويم التعليم والتدريب. وبعد طرح تقرير اللجنة للنقاش أبدى أعضاء المجلس عدداً من الملحوظات والتراء بشأن ما تضمنه التقرير السنوي لهيئة تقويم التعليم والتدريب حيث دعا عضو مجلس الشورى الدكتور راشد الشريف هيئة تقويم التعليم والتدريب بمراجعة رسوم الاعتمادات المؤسسية والبرامجية، وتقليص المدد الزمنية لإجراءات الاعتماد وتسريع إعلان نتائجه، بما يُعزِّز الكفاءة والشفافية وجودة الأداء المؤسسي. وقد أشار صاحب السمو الأمير الدكتور سعد بن سعود بن محمد عضو مجلس الشورى إلى أهمية دراسة دمج الاختبارات المتصلة بقبول الطلاب في المرحلة الجامعية، التي يقدمها المركز الوطني للقياس في هيئة تقويم التعليم والتدريب في اختبار واحد، والعمل على تجويد وسائل التقويم وشموليتها؛ لضمان تساوي الفرص في جميع مدارس ومسارات الثانوية العامة الحكومية والخاصة. من جهته، طالب عضو مجلس الشورى الدكتور محمد العقيل بالتحقق من تأهيل المدرسين، ولا سيما في الدورات المُقدَّمة عن بُعد، مع تأكيد ضرورة توزيع استبانات لقياس رضا المستفيدين وربط نتائجها بالجهة المشرفة في الهيئة؛ ضماناً لتحقيق الدورات أهدافها المرجوة. وفي نهاية المناقشة طلبت اللجنة منحها مزيداً من الوقت لدراسة ما طرحه الأعضاء من آراء ومقترحات والعودة بوجهة نظرها إلى المجلس في جلسة لاحقة

إلى ذلك ناقش المجلس خلال الجلسة التقرير السنوي للهيئة العامة للأمن الغذائي للعام المالي 1446/1447هـ، وذلك بعد أن استمع إلى تقرير تقدمت به لجنة المياه والزراعة والبيئة، تلاه عضو المجلس رئيس اللجنة الدكتور خالد زبير، بشأن ما تضمنه التقرير السنوي للهيئة العامة للأمن الغذائي.

وبعد طرح تقرير اللجنة للنقاش أبدى أعضاء المجلس عدداً من الملحوظات والتراء بشأن ما تضمنه التقرير السنوي للهيئة العامة للأمن

الغذائي حيث طالب عضو مجلس الشورى الدكتور علي اللحام الهيئة العامة للأمن الغذائي بتعزيز الشراكة الإستراتيجية مع الجامعات التي تتبى الأمن الغذائي هويةً مؤسسية لها، من خلال إنشاء إطار تعاون مستدام يتيح الاستفادة من القدرات البحثية والعلمية والأكاديمية للجامعات في دعم الدراسات الاستشرافية، وتطوير مؤشرات الأمن الغذائي.

وفي مداخلة له طالب عضو مجلس الشورى الدكتور حسن آل مصلوم الهيئة العامة للأمن الغذائي بتطوير آلية للإفصاح والقياس الدوري للفقد والهدر في المنشآت ذات التأثير المرتفع ضمن سلسلة الإمداد الغذائي وذلك - بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة- بينما طالب عضو مجلس الشورى معالي الدكتور هاني أبوراس الهيئة العامة للأمن الغذائي، بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة، دراسة بناء منهجية لقياس أثر التحول المؤسسي في قطاع الأمن الغذائي، وتوظيف نتائجها في تطوير القطاع.

وفي نهاية المناقشة طلبت اللجنة منحها مزيداً من الوقت لدراسة ما طرحه الأعضاء من آراء أو توصيات والعودة بوجهة نظرها إلى المجلس في جلسة لاحقة.

إثر ذلك ناقش المجلس خلال هذه الجلسة التقرير السنوي للهيئة العامة للموآنيء للعام المالي 1446/1447هـ، وذلك بعد أن استمع إلى تقرير تقدمت به لجنة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات، تلاه عضو المجلس رئيس اللجنة الدكتور عيسى العتيبي، بشأن ما تضمنه التقرير السنوي للهيئة العامة للموآنيء، وبعد طرح تقرير اللجنة للنقاش بشأن ما تضمنه التقرير السنوي للهيئة العامة للموآنيء طلبت اللجنة منحها مزيداً من الوقت لدراسة ما طرحه الأعضاء من آراء ومقترحات والعودة بوجهة نظرها إلى المجلس في جلسة لاحقة. ومن ضمن الموضوعات المدرجة على جدول أعمال جلسة مجلس الشورى ناقش المجلس خلال الجلسة التقرير السنوي للهيئة العامة للمنافسة للعام المالي 1446/1447هـ، وذلك بعد أن استمع إلى تقرير تقدمت به لجنة التجارة والاستثمار، تلاها عضو المجلس نائب رئيس اللجنة معالي الأستاذ ثامر نصيف، بشأن ما تضمنه التقرير السنوي للهيئة، وبعد طرح تقرير اللجنة للنقاش أبدى أعضاء المجلس عددًا من الملحوظات والآراء بشأن ما تضمنه التقرير السنوي للهيئة العامة للمنافسة، حيث طالب الدكتور عبدالله النجار الهيئة العامة للمنافسة بتطوير إطار وطني للمنافسة في الأسواق الرقمية، يعزز رصد الممارسات المخلّة بالمنافسة وتحليلها، بما يدعم تنافسية الاقتصاد الرقمي، ويرفع جاهزية المملكة للتحولات التقنية المستقبلية. بينما أشار عضو مجلس الشورى محمد الفراج إلى أهمية حصول الهيئة العامة للمنافسة على شهادات الاعتماد الدولي لاستمرارية الأعمال، بما يعزز جودة الأداء، ويضمن استدامة الأعمال، متسائلاً عن المعايير التي استندت إليها الهيئة في دراسة بعض القطاعات الاقتصادية دون غيرها، رغم وجود أنشطة ذات أثر أكبر على الاقتصاد والمستهلك. وفي نهاية المناقشة طلبت اللجنة منحها مزيداً من الوقت لدراسة ما طرحه الأعضاء من آراء ومقترحات والعودة بوجهة نظرها إلى المجلس في جلسة لاحقة.

تاريخ الخبر	1447-12-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



السعودية وروسيا: قرنٌ من العلاقات يتحول إلى شراكة تعيد تشكيل مستقبل الأمن الغذائي العالمي



وائل العتيبي - «الجزيرة»:

في لحظة تعكس التحولات العميقة في بنية الاقتصاد الدولي، تبرز العلاقات السعودية - الروسية الممتدة لأكثر من مئة عام بوصفها واحدة من أكثر الشراكات قابلية للتطور نحو نماذج تعاون جديدة تتجاوز السياسة التقليدية إلى إعادة صياغة ملفات الغذاء والمياه والاستدامة والاقتصاد الرقمي.

تأتي المشاركة السعودية في منتدى سانت بطرسبورغ الاقتصادي الدولي لتؤكد أن العلاقة بين الرياض وموسكو لم تعد مجرد مسار دبلوماسي ثنائي، بل باتت إطاراً متعدد الأبعاد يعيد تعريف مفهوم الشراكة في عالم يواجه تحديات متسارعة في الأمن الغذائي وسلاسل الإمداد والتغير المناخي.

أولاً: من قرن من العلاقات إلى شراكة إستراتيجية متعددة الأبعاد

على امتداد أكثر من مئة عام، تطورت العلاقات السعودية - الروسية من قنوات دبلوماسية تقليدية إلى شراكة إستراتيجية تشمل الطاقة، الاقتصاد، البيئة، والزراعة. غير أن المرحلة الحالية تمثل انتقالاً نوعياً نحو «شراكة إنتاج المعرفة» وليس فقط تبادل المصالح.

وتعكس المشاركة السعودية في المنتدى الاقتصادي الدولي بسانت بطرسبورغ هذا التحول، حيث يتم إعادة تموضع العلاقات في سياق عالمي جديد يقوم على التكامل في مواجهة تحديات الغذاء والمياه والاستدامة.

ثانيًا: الأمن الغذائي.. من ملف اقتصادي إلى مشروع إستراتيجي عالمي

برز ملف الأمن الغذائي كأحد أهم محاور النقاش بين الجانبين، حيث عقد المهندس منصور بن هلال المشيطي، نائب وزير البيئة والمياه والزراعة، سلسلة لقاءات مع وزير البيئة الروسي ونائب وزير الزراعة، ركزت على تطوير التعاون في الزراعة الحديثة وإدارة الموارد الطبيعية وسلاسل الإمداد الغذائي.

وتشير مجمل التوجهات إلى انتقال واضح من مفهوم «تبادل الموارد» إلى «تكامل الإنتاج»، بما يعزز قدرة البلدين على المساهمة في استقرار الأسواق الغذائية العالمية، في ظل ضغوط التغير المناخي واضطراب سلاسل الإمداد.

ثالثًا: البيئة والاستدامة.. تأسيس لبنية تعاون مؤسسية جديدة

في البعد البيئي، شهد المنتدى توقيع مذكرة تفاهم بين وزارة البيئة والمياه والزراعة السعودية ووزارة الموارد الطبيعية والبيئة الروسية، تمثل خطوة متقدمة نحو بناء إطار مؤسسي للتعاون في حماية الموارد الطبيعية.

تشمل مجالات التعاون تنمية الغطاء النباتي، الإدارة المستدامة للغابات، حماية التنوع الحيوي، إدارة النفايات، مكافحة الاتجار غير المشروع بالكائنات المهددة بالانقراض، وحماية مسارات الطيور المهاجرة، إلى جانب تبادل البيانات والخبرات وتنفيذ برامج تدريبية مشتركة.

تعكس هذه المذكرة تحولًا مهمًا في فلسفة التعاون بين البلدين، من اتفاقات قطاعية إلى منظومة بيئية متكاملة تدعم أهداف الاستدامة طويلة المدى.

رابعًا: الاستثمار الزراعي.. إعادة تشكيل سلاسل الإمداد العالمية

سلطت التغطيات الاقتصادية الروسية الضوء على الدور السعودي المتنامي في إعادة صياغة الاستثمار الزراعي العالمي، عبر شركات طويلة الأمد في الصناعات الغذائية والتقنيات الزراعية.

وفي هذا السياق، برز برنامج «ريف السعودية» كنموذج تنموي رائد في دعم التنمية الريفية المستدامة، من خلال تمكين صغار المزارعين وتعزيز الاقتصاد الريفي وتحقيق التوازن بين الإنتاج والاستدامة، وهو نموذج يُنظر إليه دوليًا كأحد التجارب القابلة للتوسع عالميًا.

خامسًا: الاقتصاد الرقمي للغذاء.. التمور تتحول إلى بيانات عالمية

ضمن التحول نحو الاقتصاد الرقمي، برزت مبادرات سعودية نوعية تهدف إلى تطوير منصة رقمية لرصد تجارة التمور عالميًا، بما يعزز الشفافية ويرفع كفاءة أسواق الغذاء العالمية.

كما ناقشت الأميرة سارة بنت بندر بن عبدالعزيز مبادرة استراتيجية تتعلق بانضمام روسيا إلى المجلس الدولي للتمور، إلى جانب إطلاق مرصد عالمي للبيانات يهدف إلى توحيد المعلومات وتحليل حركة التجارة الدولية للتمور.

يمثل هذا التحول انتقالاً من اقتصاد زراعي تقليدي إلى اقتصاد قائم على البيانات، يجعل من التمور عنصرًا في منظومة الغذاء الذكية عالميًا، وليس مجرد منتج زراعي تقليدي.

سادسًا: مجلس الأعمال العربي - الروسي.. نحو نموذج استثماري جديد

وفي إطار تعزيز الشراكات الاقتصادية، عقدت لقاءات مع مجلس الأعمال العربي - الروسي لبحث فرص الاستثمار المشترك في الزراعة والصناعات الغذائية وسلاسل الإمداد.

يعكس هذا المسار اتجاهاً واضحاً نحو بناء نموذج تعاون اقتصادي طويل الأمد، يقوم على ربط القدرات الزراعية الروسية الواسعة بالخبرات الاستثمارية والتنموية السعودية، بما يسهم في تعزيز أمن الغذاء على المستوى الإقليمي والعالمي.

خاتمة: من العلاقات الثنائية إلى التأثير في النظام الغذائي العالمي

تُظهر مجمل التطورات أن العلاقات السعودية - الروسية تدخل مرحلة جديدة تتجاوز حدود التعاون التقليدي، لتتحول إلى شراكة استراتيجية ذات تأثير عالمي في إعادة تشكيل منظومة الأمن الغذائي.

وبينما تمتلك روسيا موارد زراعية وطبيعية واسعة، تقدم السعودية نماذج تنمية متقدمة ورؤية رقمية حديثة في إدارة الغذاء والاستدامة، ما يجعل هذا التقاطع محوراً مهماً في مستقبل الاقتصاد العالمي.

وفي ضوء ذلك، تبدو العلاقات الممتدة لأكثر من قرن وكأنها تدخل فصلها الأكثر نضجاً، حيث يتحول التعاون بين الرياض وموسكو إلى قوة مؤثرة في صياغة مستقبل أكثر استقراراً واستدامة للنظام الغذائي العالمي.

تاريخ الخبر	1447-12-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



"أكوا" و "شنايدر إلكترونيك" تنشران بحثاً مشتركاً حول قياس الملوحة في محطات تحلية المياه



سبق

أعلنت أكوا ، أكبر شركة خاصة في مجال تحلية المياه في العالم، والرائدة في مجال تحوّل الطاقة، والأولى في مجال تطوير مشاريع الهيدروجين الأخضر الكبرى، وشنايدر إلكترونيك، الشركة العالمية الرائدة في تقنيات الطاقة وإدارة الطاقة والأتمتة، عن تعاونهما في تطوير والتحقق من فعالية منهجية جديدة لقياس إجمالي المواد الصلبة الذائبة (TDS) في محطات تحلية المياه بشكل فوري وفي الوقت الحقيقي. وقد نُشرت نتائج هذا البحث المشترك في ورقة علمية محكّمة أعدها مهندسون من الشركتين، وقُبلت للنشر في مجلة *Frontiers in Environmental Science* العلمية. ويجمع هذا العمل بين الخبرة التشغيلية الواسعة لشركة أكوا في تشغيل مشاريع التحلية على نطاق واسع وخبرة شنايدر إلكترونيك في الأتمتة الصناعية والأنظمة الرقمية.

ويُعد إجمالي المواد الصلبة الذائبة (TDS) من المؤشرات الأساسية التي تؤثر على تصميم محطات التحلية وكفاءتها وأدائها التشغيلي اليومي، كما أن قياسه بدقة يُعد عاملاً محورياً لتحسين استهلاك الطاقة، وتعزيز التحكم في العمليات التشغيلية، ورفع موثوقية أداء المحطات. وقال توماس ألتمان، النائب التنفيذي للرئيس للابتكار والتقنيات الجديدة في أكوا: "يعد القياس الدقيق لإجمالي المواد الصلبة الذائبة (TDS) في ظروف التشغيل الفعلية عنصراً أساسياً في تصميم محطات التحلية وتشغيلها وتحسين كفاءتها، إلا أنه ظل أحد التحديات التقنية المستمرة التي تواجه القطاع. ومن خلال هذا البحث، قدم منهجية عملية متقدمة تعتمد على قياس الكثافة، تُمكن من تقدير قيم إجمالي المواد الصلبة الذائبة بدرجة عالية من الموثوقية عبر نطاقات الملوحة ودرجات الحرارة المستخدمة في محطات التحلية واسعة النطاق. وقد تم تطوير هذه المنهجية والتحقق من دقتها بالتعاون مع شنايدر إلكترونيك، لتكون مصممة خصيصاً لبيئات التشغيل الحقيقية ، وقابلة للتطبيق العملي، ومستندة إلى أسس علمية راسخة. ويعكس هذا العمل التزام أكوا بدفع حدود الابتكار في

قطاع التحلية، وتعزيز المعرفة التطبيقية التي تسهم في رفع كفاءة الوصول المائية وتحسين موثوقيتها واستدامتها، من خلال خبرات مهندسيها وبرامجها البحثية وشراكاتها التقنية العالمية.."

وتعتمد محطات التحلية الحديثة بصورة متزايدة على أنظمة تحكم متقدمة تعتمد على الذكاء الاصطناعي والحوسبة الطرفية، فيما ترتبط كفاءة هذه الأنظمة بشكل مباشر بجودة البيانات التي توفرها أجهزة الاستشعار. وتعتمد المنهجية المطورة في هذا البحث على تقدير إجمالي المواد الصلبة الذائبة (TDS) من خلال قياس فرق الضغط الهيدروستاتيكي بين المياه المالحة وعمود مرجعي من المياه. كما تستخدم خوارزمية معايرة متخصصة لتصحيح تأثيرات درجة الحرارة والكثافة وتحويل الإشارة الناتجة إلى قيمة إجمالي المواد الصلبة الذائبة (TDS) معبّراً عنها بوحدة جزء في المليون (PPM). ويتيح ذلك لمشغلي المحطات الاعتماد على بيانات دقيقة وفورية تساعدهم على تحسين كفاءة الطاقة ورفع معدلات الإنتاج التشغيلية.

ويمثل هذا البحث أحد أوائل أوجه التعاون العلمي بين أكوا وشنايدر إلكترونيك، حيث يجمع بين الخبرة التشغيلية العميقة لأكوا في مشاريع التحلية واسعة النطاق وزيادة شنايدر إلكترونيك في مجال الأتمتة الصناعية المعتمدة على البرمجيات.

وقال جورج المير، النائب الأول للرئيس للأتمتة الصناعية في الشرق الأوسط وأفريقيا - العمليات الدولية لدى شنايدر إلكترونيك: "تضمن أهمية هذا البحث في الطريقة التي جرى تنفيذها. فلم يعمل مهندسونا على تطوير هذه التقنية بمعزل عن الواقع ثم تسليمها لمحطة لاختبارها لاحقاً، بل عملوا جنباً إلى جنب مع فريق أكوا منذ المراحل الأولى، وصمموا النظام بما يتناسب مع ظروف التشغيل الفعلية، ثم تحققوا من أدائه باستخدام مياه البحر والمحاليل الملحية الحقيقية المأخوذة من محطات تخدم ملايين الأشخاص. وهكذا ينبغي أن تُطوّر التقنيات الصناعية. كما أن نشر النتائج من خلال مراجعة علمية محكمة يتيح للمتخصصين في القطاع الاطلاع على المنهجية والبيانات والأدلة التي تستند إليها. وبصفتنا شريكاً تقنياً في مجال الطاقة، فإن هدفنا يتمثل في خفض تكلفة إنتاج المياه من خلال تحسين كفاءة استهلاك الطاقة وإطالة العمر التشغيلي لأغشية التناضح العكسي لمياه البحر (SWRO)". وقد أُجريت عمليات الاختبار والتحقق من فعالية نظام قياس إجمالي المواد الصلبة الذائبة (TDS) في مركز الأبحاث والتطوير التابع لأكوا داخل حرم جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية (كاوست) في ثول بالمملكة العربية السعودية، وذلك من خلال فريق هندسي مشترك من الشركتين. وتعتمد المنهجية المقترحة على قياس فرق الضغط الهيدروستاتيكي بين المياه المالحة والمياه المرجعية، فيما تقوم خوارزمية المعايرة بتطبيق تعويضات مرتبطة بدرجة الحرارة والكثافة ومن ثم احتساب قيمة إجمالي المواد الصلبة الذائبة (TDS) بوحدة جزء في المليون (PPM) أو مليغرام لكل لتر (mg/L).

وتُعد المملكة العربية السعودية من أكبر منتجي المياه المحلاة في العالم، حيث تلبي محطات التحلية نسبة كبيرة من احتياجات المملكة من المياه البلدية. وفي إطار رؤية السعودية 2030 والاستراتيجية الوطنية للمياه، تواصل المملكة الاستثمار على نطاق واسع في رفع كفاءة واستدامة بنيتها التحتية المائية. كما يسهم تحسين دقة قياس إجمالي المواد الصلبة الذائبة (TDS) على مستوى المحطات بشكل مباشر في دعم هذه الأهداف من خلال تحسين إدارة الطاقة، وتعزيز دقة جرعات المواد الكيميائية المستخدمة، ورفع موثوقية تصميم وتشغيل المحطات. وتعزز الشركتان مواصلة هذا التعاون بهدف ترسيخ هذه المنهجية كمعيار معتمد على مستوى القطاع، والإسهام في تعزيز استدامة عمليات تشغيل محطات تحلية المياه.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-12-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



«كاوست» تبتكر طلاءً للألواح الشمسية يحافظ على نظافتها ويستخلص الماء من

الهواء



متابعة - "الرياض"

توصلت جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية "كاوست" إلى ابتكار طلاءٍ يساعد الألواح الشمسية على تنظيف نفسها ذاتياً، مع قدرته في الوقت نفسه على استخلاص الرطوبة من الهواء، وذلك لأن تراكم الغبار يعد أحد أبرز التحديات التي تواجه أنظمة الطاقة الشمسية، لا سيما في المناطق الحارة والجافة ذات الأمطار المحدودة، حيث تتطلب الألواح الشمسية تنظيفاً دورياً يستهلك كمية كبيرة من المياه، ويرفع التكاليف التشغيلية، وفي مواجهة هذا التحدي.

وعمل باحثو "كاوست" على اختبار الطلاء في الأماكن المفتوحة داخل حرم "كاوست" لمدة ستة أشهر، حيث أظهرت الألواح المعالجة بهذا الطلاء انخفاضاً طفيفاً فقط في الأداء، في حين شهدت الألواح غير المطلية والمعرضة للظروف نفسها تراجعاً كبيراً، وفي الوقت ذاته، تمكن السطح المطلبي من استخلاص الرطوبة من الهواء ليلاً، التي استُخدمت بنجاح بعد ذلك في ري النباتات خلال تجربة ميدانية دقيقة.

ويتكون الطلاء من بنية نانوية شفافة ومصنوع من نوع خاص من السيليكون الآمن للاستخدام في التطبيقات الغذائية، ويجمع هذا الطلاء ثلاث خصائص في طبقة واحدة: السماح بمرور ضوء الشمس، ومقاومة الماء والغبار، وخفض درجة حرارة السطح إلى ما دون حرارة الهواء

المحيط قليلاً خلال الليل، ويؤدي هذا الانخفاض الحراري إلى تكثف الرطوبة الموجودة في الهواء على هيئة قطرات ماء تتزلق عن السطح، حاملةً معها الغبار المتراكم.

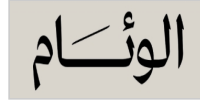
وإلى جانب خاصية التنظيف الذاتي، تتيح هذه التقنية للسطح جمع الرطوبة من الهواء، فقد أظهرت الاختبارات الميدانية أن الألواح المطلية أنتجت أكثر من ضعف كمية المياه المتكثفة مقارنة بالأسطح غير المطلية تحت الظروف نفسها، ورغم أن الكميات المنتجة كانت محدودة، فإنها كانت كافية لدعم الري على نطاق صغير ضمن الدراسة، ما يشير إلى إمكانات واعدة لاستخدامها في البيئات الزراعية المحلية.

وأوضح أستاذ هندسة وعلوم المواد في "كاوست" قائد هذه الدراسة البروفيسور تشياوتشيانغ غان، أن الفريق البحثي ركز على تحدٍ عملي تواجهه جميع أنظمة الطاقة الشمسية، يتمثل في الحفاظ على كفاءتها في البيئات التي يصعب فيها تجنب الغبار والحرارة، ومن خلال الاستفادة من التغيرات الطبيعية في درجات الحرارة بين الليل والنهار، أصبح بإمكاننا تحقيق تنظيف ذاتي للألواح الشمسية دون الحاجة إلى مياه إضافية أو استهلاك للطاقة.

كما يُنتج الطلاء عبر عملية حرارية بسيطة، ويمكن تطبيقه على الأسطح الزجاجية العادية، ما يدعم إمكانية توسيع نطاق استخدامه مستقبلاً، ويعمل الفريق البحثي حالياً على تقييم متانة الطلاء وأدائه على مدى زمني أطول، وفي ظروف بيئية متنوعة.

ونُشرت هذه الدراسة في المجلة العلمية (Energy & Environmental Materials)، كما تناولت الدراسة إمكانية تطبيق هذه التقنية ضمن أنظمة "الزراعة الكهروضوئية"، التي تجمع بين الألواح الشمسية والأنشطة الزراعية في الموقع نفسه، فمن خلال الحفاظ على نظافة الألواح وتوفير مصدر إضافي للمياه، يمكن لهذا الطلاء أن يسهم في تعزيز كفاءة استخدام الأراضي والموارد في البيئات التي يرتبط فيها أمن الطاقة وإدارة المياه ارتباطاً وثيقاً.

تاريخ الخبر	1447-12-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	11	الكاتب	



انطلاق موسم المانجو بمحافظة أمالج



أمالج - واس

أعلن فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة تبوك، إطلاق موسم المانجو للعام الجاري بمحافظة أمالج، مع بدء حصاد المحصول في مزارع المحافظة، حيث يشكل المانجو أحد المحاصيل الزراعية البارزة التي تشتهر بها المحافظة. وأوضح مدير عام الفرع المهندس أمجد بن عبدالله ثلاب أن محافظة أمالج تُعد من أبرز المحافظات المنتجة للمانجو في المنطقة، حيث تضم أكثر من 90 ألف شجرة مانجو يُنتج سنوي يقدر بنحو 4500 طن من مختلف الأصناف، مما أسهم في تعزيز مكانة المحصول كإحدى المنتجات الزراعية المميزة في المنطقة.

وأفاد بأن موسم المانجو يشهد هذا العام إنتاجًا وفيرًا وجودة عالية، بما يعكس تطور القطاع الزراعي ورفع كفاءة الإنتاج، ويعزز إسهام المحصول في دعم المزارعين وتنمية النشاط الزراعي، مؤكدًا حرص الوزارة على دعم المزارعين من خلال البرامج الإرشادية والخدمات الفنية، وتبني الممارسات الزراعية المستدامة التي تسهم في رفع كفاءة الإنتاج وتحسين جودة المحصول، بما يدعم مستهدفات الأمن الغذائي ورؤية المملكة 2030.

تاريخ الخبر	1447-12-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



الحدود الشمالية.. مراع واسعة وروضات موسمية ترسم ملامح السياحة البيئية



عرعر - واس

تزرع منطقة الحدود الشمالية بمقومات طبيعية وبيئية متنوعة جعلتها من أبرز الوجهات الواعدة في مجالات السياحة البيئية والصحراوية، بما تحتضنه من مراع واسعة وروضات موسمية وتضاريس صحراوية فريدة تسهم في تعزيز الاستدامة البيئية وجودة الحياة.

وتتحول مساحات واسعة من المنطقة خلال مواسم الأمطار والربيع إلى بيئات طبيعية جاذبة للمتزهين وهواة الرحلات البرية، مع اكتساء الروضات والفياض بالغطاء النباتي الذي يمنح المكان مشاهد طبيعية تعكس ثراء البيئة الصحراوية وتنوعها، فيما تمثل المراعي الطبيعية مورداً بيئياً مهماً يدعم التوازن البيئي ويحافظ على استدامة الأنشطة الرعوية المرتبطة بالموروث الاقتصادي والاجتماعي للمنطقة.

وأصبحت الحدود الشمالية وجهة مفضلة لعشاق السياحة الصحراوية من مختلف مناطق المملكة، لما تتمتع به من مساحات مفتوحة وتنوع جغرافي يمنح الزوار تجارب متنوعة في التخييم والرحلات البرية واستكشاف المواقع الطبيعية، وسط إقبال متزايد خلال مواسم الربيع والأمطار.

وتسجل أرض الحماد حضوراً بارزاً بين الوجهات البرية في المملكة، إذ تُعد من أشهر المواقع التي يقصدها هواة المقناص سنوياً، لما تتميز به من اتساع رقعتها الجغرافية وتنوع بيئاتها الطبيعية التي تستقطب الطيور المهاجرة. ويسهم موسم المقناص في تنشيط الحركة الاقتصادية والسياحية بالمنطقة، ويعزز مكانتها وجهةً للسياحة الصحراوية والأنشطة المرتبطة بالموروث البيئي والثقافي.

ويرز متزّه معيلة الوطفي بوصفه أحد النماذج البيئية الرائدة في المنطقة، حيث يشهد تحولاً نوعياً ضمن جهود المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر لإعادة تأهيل المواقع الطبيعية والمحافظة على مواردها البيئية. ويمتد المتزّه على مساحة تتجاوز 25 مليون متر مربع موزعة على ثلاثة مواقع رئيسة، تشمل "معيلة 1" بأكثر من 14 مليون متر مربع، و"معيلة 2" بنحو 6 ملايين متر مربع، و"معيلة 3" بأكثر من 5 ملايين متر مربع.

وشهد المتزّه تنفيذ مشروعات تطويرية متعددة شملت إنشاء مرافق خدمية وشبكات للمياه وتجهيز أكثر من 50 جلسة للزوار، إضافة إلى إنشاء دورات مياه ومرافق مساندة، بما يسهم في تحسين تجربة الزوار وتهيئة الموقع لاستقبال أعداد متزايدة من المتزّهين والمهتمين بالسياحة البيئية.

وفي جانب التأهيل البيئي، نفذ المركز برامج لاستزراع النباتات المحلية وإعادة تأهيل الغطاء النباتي، أسهمت في تحسين البيئة الطبيعية للموقع وزيادة كثافة النباتات المحلية، وجرى تشجير أكثر من 150 ألف شجرة في موقع "معيلة 1"، وزراعة نحو 50 ألف شتلة في موقع "معيلة 2"، في إطار الجهود الرامية إلى تنمية الغطاء النباتي وزيادة الرقعة الخضراء.

وتحتضن منطقة الحدود الشمالية مزارع متنوعة تنتج الحمضيات والتمور والعنب واللوزيات والزيتون والخضروات، إلى جانب خمس مزارع عضوية توفر منتجات طبيعية تشمل التين والرمان والزيتون، بما يعزز التنوع الزراعي ويدعم الأمن الغذائي المحلي. وتُعد مهنة الرعي من الأنشطة الاقتصادية الرئيسية في المنطقة، إذ تمثل مصدر دخل للعديد من الأسر وتسهم في تنشيط الحركة الاقتصادية المرتبطة بالثروة الحيوانية ومنتجاتها، فيما تظل المحافظة على المراعي الطبيعية وتنميتها أحد المرئكزات الأساسية لاستدامة هذا النشاط وتعزيز التوازن البيئي.

وتواصل منطقة الحدود الشمالية تعزيز مكانتها بوصفها إحدى الوجهات الطبيعية الواعدة في المملكة، مستفيدة من تنوعها البيئي ومشروعاتها التنموية ومقوماتها السياحية التي تدعم مستهدفات الاستدامة وجودة الحياة، وتفتح آفاقاً واسعة أمام السياحة البيئية.



تاريخ الخبر	1447-12-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



حديقة الملك سلمان تعلن اكتمال أعمال مبف التشغيل والصيانة بوصفه القلب التشغيلي

للمشروع



الرياض - واس

أعلنت حديقة الملك سلمان اكتمال أعمال مبف التشغيل والصيانة، أحد المرافق التشغيلية الرئيسية في المشروع، الذي ضم ليكون القلب التشغيلي للحديقة ومركز إدارة منظوماتها المختلفة، بما يسهم في ضمان استمرارية التشغيل ورفع كفاءة الخدمات وفق أعلى المعايير التقنية والبيئية. ويأتي المبف ضمن منظومة البنية التحتية المتقدمة للحديقة التي تُعد إحدى أكبر الحدائق الحضرية في العالم، إذ تمتد على مساحة تتجاوز 17.2 كيلومتر مربع، وتضم مرافق ثقافية وترفيهية ورياضية وتجارية وسكنية متكامل، ويشغل مبف التشغيل والصيانة مساحة تتجاوز 35 ألف متر مربع، ويتميز بتصميم هجين يجمع الحلول التشغيلية المتقدمة والهندسة ومفاهيم الاستدامة البيئية. ويضم مركز بيانات متطوراً يُعد العقل الرقمي للحديقة، إلى جانب أربع غرف تحكم متخصصة لإدارة الأمن والفعاليات والتنقل والأنظمة البيئية، بما يضمن إدارة العمليات التشغيلية بكفاءة عالية واستمرارية الأعمال بنسبة 100%، ويحتوي على مكاتب تستوعب أكثر من 350 موظفًا من فرق التشغيل والصيانة، وورش عمل بمساحة تتجاوز 1700 متر مربع، ومستودعًا ومركزًا لوجستيًا تزيد مساحته على 2200 متر مربع.

ويعكس المبف توجه الحديقة نحو تطوير مرافق تشغيلية ذكية ومستدامة، من خلال دمج الأنظمة التقنية المتقدمة مع عناصر التصميم البيئي، ومنها الأسطح الخضراء والمساحات المفتوحة التي تنسجم مع المشهد الطبيعي للحديقة، وتعزز تجربة الزوار، ويُسهّم المبف في دعم الجاهزية التشغيلية المستقبلية للمشروع عبر مساحات مرنة قابلة للتكيف تبلغ نحو 4 آلاف متر مربع، بما يواكب متطلبات النمو والتوسع، ويعزز كفاءة إدارة أحد أبرز المشاريع الحضرية الكبرى في مدينة الرياض.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-12-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



شراكة مجتمعية بأمانة جازان لتعزيز المبادرات البيئية والهوية الزراعية بصيا



صيا - واس

وقّعت أمانة منطقة جازان، ممثلةً ببلدية محافظة صيا اليوم، شراكةً مجتمعيةً مع جمعية الفل والنباتات العطرية بجازان، بهدف تعزيز التعاون في تنفيذ المبادرات البيئية والمجتمعية، ودعم البرامج المرتبطة بالنباتات العطرية والهوية الزراعية التي تشتهر بها المحافظة. وتأتي الشراكة امتدادًا لجهود أمانة جازان في تعزيز الشراكات المجتمعية، وتمكين المبادرات البيئية والتنمية، ودعم البرامج المرتبطة بالنباتات العطرية والهوية الزراعية التي تشتهر بها محافظة صيا؛ بما يسهم في تحسين المشهد الحضري، وزيادة الرقعة الخضراء، وتعزيز مشاركة المجتمع في المبادرات التطوعية والتنمية.

ووقّع الشراكة رئيس بلدية محافظة صيا المهندس أحمد بن محمد الأحوس، فيما مثّل جمعية الفل والنباتات العطرية بجازان رئيس مجلس الإدارة المهندس طارق طعنون. وتهدف الشراكة إلى تنفيذ برامج ومبادراتٍ مشتركة تُعنى بنشر ثقافة العمل التطوعي، ورفع مستوى الوعي البيئي، وتعزيز مشاركة المدارس والفرق التطوعية في الأنشطة المجتمعية، إلى جانب دعم الأسر المنتجة والمزارعين المرتبطين بزراعة النباتات العطرية. وتشمل مجالات التعاون إقامة المعارض والفعاليات المرتبطة بالنباتات العطرية، وتنفيذ حملات التشجير والزراعة بالنباتات المحلية، وتنظيم ورشٍ تدريبيةٍ للمزارعين، إضافةً إلى تطوير عددٍ من المواقع والمرافق ذات الطابع الجمالي المرتبط بالهوية الزراعية والعطرية لمحافظة صيا؛ بما يسهم في إبراز المقومات الطبيعية والزراعية التي تزخر بها المنطقة، وبما ينسجم مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 في تحسين جودة الحياة، وتنمية القطاع غير الربحي.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-12-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



هيئة تطوير محمية الملك سلمان الملكية ومؤسسة الأمير محمد بن سلمان للحفاظ

على الحبارى توقعان مذكرة تفاهم لتعزيز التنوع البيئي



سكاكا - واس

وقعت هيئة تطوير محمية الملك سلمان بن عبدالعزيز الملكية ومؤسسة الأمير محمد بن سلمان للحفاظ على الحبارى مذكرة تفاهم، تهدف إلى تعزيز التعاون المشترك بين الجهتين في مجالات حماية البيئة وتنمية الحياة الفطرية.

ويعد هذا التعاون الإستراتيجي، خطوة نوعية نحو تعزيز الجهود الوطنية للحفاظ على التنوع البيولوجي، حيث تركز المذكرة على مجموعة من الأهداف الحيوية التي تشمل تطوير وتنفيذ برامج متخصصة لاستعادة وإعادة توطين طيور الحبارى، والعمل على حماية موائلها الطبيعية وتطوير ممرات طيران آمنة لها لضمان استدامة أعدادها.

وتتضمن المذكرة جوانب بحثية وعلمية دقيقة، إذ سيتم تنفيذ برامج مشتركة للرصد والمسح والبحث العلمي، إضافة إلى إجراء دراسات

متعمقة حول التنوع الجيني لطيور الحبارى، مع تبادل البيانات والخبرات العلمية المتراكمة للوصول إلى أفضل الممارسات المعتمدة عالميًا في مجال استعادة وحماية هذا النوع.

ولا تقتصر أبعاد هذه المذكرة على الجوانب الفنية والعلمية فحسب، بل تمتد لتشمل الجوانب المجتمعية، حيث سيعمل الطرفان على بناء القدرات الوطنية في هذا المجال، وتعزيز الوعي المجتمعي بأهمية الحفاظ على الحياة الفطرية من خلال إطلاق مجموعة من البرامج والفعاليات المشتركة التي تستهدف إشراك المجتمع في دعم الجهود البيئية التي ترعاها الهيئة والمؤسسة.

تاريخ الخبر	1447-12-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	8	الكاتب	



سماء " محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية " تزدان بظواهر فلكية خلال يونيو 2026



رفحاء - واس

تشهد سماء محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية خلال شهر يونيو 2026 سلسلة من الظواهر والمشاهد الفلكية المتنوعة، التي تجذب هواة الرصد والتصوير الفلكي والمهتمين بعلوم الفضاء، في مشهد طبيعي يعكس ما تتمتع به المحمية من بيئة صحراوية واسعة وأجواء مناسبة لمتابعة الأحداث السماوية بعيدًا عن التلوث الضوئي، لا سيما في موقع "السماء المظلمة" بصحراء النفود الكبير الذي يُعد من أبرز مواقع الرصد الفلكي بالمحمية.

ويتضمن الشهر عددًا من الظواهر الفلكية المتتابة، بدأت بزخة شهب الحمل النهارية في السابع من يونيو، أعقبها ظهور طور التربيع الأخير للقمر في الثامن من الشهر، فيما رُصد في التاسع من يونيو اقتران كوكبي الزهرة والمشتري في مشهد لافت للمتابعين.

وتتواصل الأحداث الفلكية مع وصول القمر إلى مرحلة المحاق في الخامس عشر من يونيو، وتشهد الفترة من السادس عشر حتى الثامن عشر من الشهر اصطفاً سماويًا مميزًا يجمع القمر مع كواكب الزهرة والمشتري وعطارد، وهو من المشاهد الفلكية البارزة التي تتيح فرصًا مميزة للرصد والتصوير من موقع "السماء المظلمة" في صحراء النفود الكبير.

وفي التاسع عشر من يونيو يقترن القمر بنجمة المليك، بينما يحل الانقلاب الصيفي في الحادي والعشرين من الشهر، معلناً أول أيام الصيف فلكياً وأطول نهار في السنة، ويظهر طور التربيع الأول للقمر في الثاني والعشرين من يونيو، يليه في الثالث والعشرين اقتران القمر بنجمة السماك الأعزل.

وتشهد سماء المحمية في الخامس والعشرين من يونيو اقتران كوكبي عطارد والمشتري، فيما يقترن القمر بنجمة قلب العقرب في السابع والعشرين من الشهر، ويُرصد في الثامن والعشرين من يونيو اقتراب كوكب المريخ من عنقود الثريا النجمي في مشهد فلكي مميز، قبل أن يُختتم الشهر بظهور القمر بدرًا كاملًا في الثلاثين من يونيو.

وتُعد محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية من أبرز المواقع الطبيعية في المملكة الملائمة لمراقبة السماء والظواهر الفلكية، في موقع "السماء المظلمة" في صحراء النفود الكبير بوصفه وجهة متخصصة للرصد الفلكي، بفضل اتساع المساحة وانخفاض مستويات الإضاءة الصناعية، مما يوفر بيئة مثالية لرصد الأجرام السماوية والاستمتاع بالمشاهد الكونية على مدار العام.

وتسهم هذه الظواهر في تعزيز الاهتمام بالعلوم الفلكية ونشر ثقافة الرصد بين أفراد المجتمع، إلى جانب إبراز المقومات البيئية والطبيعية التي تزخر بها المحمية بوصفها إحدى الوجهات المميزة للسياحة البيئية والفلكية في المملكة.



تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-12-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



ميدان الملك عبدالعزيز برفحاء.. أيقونة بصرية على طريق الشمال الدولي



رفحاء - واس

يُشكّل "المُجسم" المعماري الفني البارز في ميدان الملك عبدالعزيز بمحافظة رفحاء أحد أبرز العناصر الجمالية والحضرية التي تعكس هوية المحافظة، حيث يتوسط الميدان الدوار على المدخل الغربي للمحافظة عبر طريق الشمال الدولي، ليغدو أيقونة بصرية تستقبل القادمين إلى رفحاء، وتمنح المكان حضوراً معمارياً مميزاً يجمع الأصالة والطابع الحضري المعاصر. ويرتفع المعلم إلى 14 متراً، مشيداً على مساحة تبلغ 107 أمتار مربعة، فيما يمتد ميدان الملك عبدالعزيز على مساحة إجمالية تُقدّر بـ 12,700 متر مربع، في تكوين هندسي متوازن يجعل من العنصر المعماري نقطة ارتكاز بصرية تتناغم مع المشهد العمراني المحيط، وتُبرز المكان بوصفه أحد أبرز المعالم الحضرية في المحافظة. ويستلهم التصميم مفرداته الجمالية من الطراز المعماري العربي والإسلامي، حيث تتجسد القبة العلوية والأقواس المفتوحة والأعمدة المتناظرة في صياغة فنية تعكس العمق الحضاري والتراثي، مع توظيف عناصر هندسية حديثة تمنح المعلم حضوراً بصرياً متجدداً خلال ساعات النهار والليل.

ويظهر تنوعاً بصرياً لافتاً، ففي المشاهد الليلية تبرز الإضاءة المعمارية البنفسجية والذهبية التي تضفي بعداً جمالياً يعزز حضور المعلم في المشهد الحضري، بينما تكشف اللقطات النهارية تفاصيل البناء وزخارف القبة والأقواس، بينما تُبرز صور الظلال وقت الغروب البعد الفني للتصميم من خلال التكوينات البصرية المتنوعة مع الأفق الطبيعي للمنطقة. ويحيط بالميدان عدد من السواري وأعمدة الإنارة ذات الطابع الجمالي الموحد، التي تسهم في تعزيز المشهد البصري العام وإبراز المعلم من مختلف الزوايا، إضافة إلى توفير بيئة حضرية متكاملة تتوافق مع معايير تطوير الميادين والساحات العامة.

تاريخ الخبر	1447-12-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	

الوثام



نادي الإبل يعتمد طلب القسم مقابل 100 ألف ريال في جميع فئات مهرجان الملك

عبدالعزیز



حمد الفراج

قرر نادي الإبل اعتماد القسم عند الطلب في جميع الفئات بشكل اختياري في النسخة الحادية عشرة لمهرجان الملك عبدالعزيز للإبل. وفي التفاصيل، قال الشيخ فهد بن حثلين، رئيس نادي الإبل، إن هذا القرار يأتي ضمن الدراسات التطويرية للنسخة الحادية عشرة من المهرجان، وتعظيمًا لمكانة القسم والمحافظة على هيبته في منافسات المزاين. ولقد استحضر الشيخ حثلين قوله تعالى: **وَإِنَّهُ لَقَسَمٌ لِّوَعْلَمُونَ عَظِيمٌ**؟.

وأضاف بن حثلين أنه في حال طلب أحد الملاك من منافسه أداء القسم، فإنه يتوجب عليه تسديد مبلغ قدره (100,000) ريال. في حالة تقدم المالك بطلب القسم وسداد المبلغ، فإنه يُسترد المبلغ فقط في حالة امتناع المنافس عن أداء القسم، حيث يُعاد المبلغ كاملاً إلى طالب القسم، مع استبعاد المنافس من المنافسة وفقاً للإجراءات المعتمدة.

ويأتي هذا القرار لتعزيز مكانة القسم والمحافظة على قيمته الاعتبارية، وترشيحاً للجوء إليه بما يحقق الغاية التي شرع من أجلها.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-12-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



الغطاء النباتي يرسم ملامح عروس المصائف



الطائف - نواف بن خيشوم

تواصل أمانة محافظة الطائف جهودها في تنمية الغطاء النباتي وتحسين المشهد الحضري وتطوير الحدائق والمتنزهات، بما يعزز مكانة الطائف كواحدة من أجمل المدن السياحية في المملكة، ويكرّس حضورها بوصفها «عروس المصائف».

وتشهد المحافظة مساحات خضراء واسعة وأشجاراً متنوعة ومتنزهات مفتوحة تشكل لوحة طبيعية آسرة، إلى جانب اعتدال أجوائها الذي يجعلها وجهة مفضلة للأهالي والزوار خلال موسم الصيف، ويضفي عليها طابعاً من البهجة والجمال.

وتأتي هذه الجهود ضمن برامج الأمانة الرامية إلى رفع جودة الحياة، وزيادة الرقعة الخضراء، وتحسين البيئة الحضرية، بما يسهم في تعزيز الاستدامة البيئية ودعم الحركة السياحية والاقتصادية في المحافظة.

وأكدت الأمانة أن الطائف تمضي بخطى متسارعة نحو مستقبل أكثر ازدهاراً، مستندة إلى مقوماتها الطبيعية ومشاريعها التنموية، لتظل مدينةً تنبض بالحياة والجمال، وواجهةً سياحيةً تستقطب الزوار من داخل المملكة وخارجها.

تاريخ الخبر	1447-12-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



ضبط مخالف لنظام البيئة في محمية الملك عبدالعزيز الملكية



الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة لدخوله بمركبته في الفيض والروضات البرية المحمية في محمية الملك عبدالعزيز الملكية، واتخذت الإجراءات النظامية بحقه.

وأوضحت القوات أن عقوبة دخول المركبات والسيارات في الفيض والروضات البرية المحمية تصل إلى (2,000) ريال، حاشية على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية على الرقم (911) بمناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلغ.

تاريخ الخبر	1447-12-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



ضبط مخالفٍ لنظام البيئة لارتكابه مخالفة التخييم في محمية الإمام فيصل بن تركي

الملكية



الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة، لارتكابه مخالفة التخييم دون ترخيص في محمية الإمام فيصل بن تركي الملكية، وطُبقت الإجراءات النظامية بحقه.

وأوضحت القوات أن عقوبة مخالفة التخييم في الغابات أو المنتزهات الوطنية دون ترخيص 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، وستُعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلِّغ.

تاريخ الخبر	1447-12-25	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



حرس الحدود بالمدينة المنورة يضبط مخالفًا للائحة الأمن والسلامة البحرية



المدينة المنورة - واس

ضبطت الدوريات الساحلية لحرس الحدود في محافظة ينبع بمنطقة المدينة المنورة، مقيمًا من الجنسية البنجلاديشية مخالفًا للائحة الأمن والسلامة لمزاولة الأنشطة البحرية في المناطق البحرية للمملكة العربية السعودية، وذلك لممارسته الصيد دون تصريح، واستخدامه أدوات محظورة، وطُبقت الإجراءات النظامية بحقه بالتنسيق مع الجهات المختصة.

وأهاب حرس الحدود بالجميع الالتزام بالأنظمة والتعليمات المتعلقة بحماية الثروات المائية الحية والإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية، وذلك بالاتصال على الرقم (911) بمناطق مكة المكرمة، والمدينة المنورة، والرياض، والشرقية، و(994) و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلّغ.

أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	تصنيف الخبر	1447-12-25	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



تقرير أوروبي يؤكد تسارع الظواهر المناخية المتطرفة

بروكسل - واس

سجلت أوروبا خلال مايو 2026 واحدة من أشد موجات الحر المبكرة، في مؤشر جديد على تسارع الظواهر المناخية المتطرفة، وفق ما أعلنته خدمة كوبرنيكوس لتغير المناخ التابعة للاتحاد الأوروبي.

وأفاد التقرير بأن الشهر الماضي كان ثاني أكثر أشهر مايو حرارة على مستوى العالم، بينما شهدت دول أوروبية عدة، بينها بريطانيا وفرنسا وإيرلندا والبرتغال، درجات حرارة قياسية نتيجة ما يعرف بـ "قبة حرارية" دفعت بكتل هوائية ساخنة من شمال أفريقيا نحو غرب القارة، مشيرًا إلى أن أوروبا الغربية انتقلت بشكل سريع من ظروف أبرد من المعتاد إلى واحدة من أشد موجات الحر المسجلة في مثل هذا الوقت المبكر من العام، مما أدى إلى ارتفاع درجات الحرارة المحسوسة إلى ما بين 35 و40 درجة مئوية في مناطق واسعة.

وأضاف التقرير أن التحول السريع في المناخ زاد من التأثيرات على السكان والأنظمة البيئية، في ظل قصر الفترة المتاحة للتكيف مع الارتفاع الحاد في درجات الحرارة، بما في ذلك المحاصيل الزراعية.

وعلى المستوى العالمي، بلغ متوسط درجة حرارة سطح الأرض 15.81 درجة مئوية خلال مايو، وهو ثاني أعلى مستوى مسجل بعد مايو 2024، فيما سجلت درجات حرارة سطح البحار أيضًا ثاني أعلى مستوى تاريخي، مع استمرار ارتفاع الحرارة في مناطق واسعة من المحيط الهادئ الاستوائي.

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture



شكرا لكم

الادارة العامة للإتصال المؤسسى والاعلام