



الملف الصحفي

ليوم (السبت)

08 ربيع الأول 1445 هـ

23 سبتمبر 2023 م

الى	من	الموضوع
6	1	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
45	7	تقارير ومؤشرات عامة
47	46	أخبار الشركة السعودية للاستثمارية لإعادة التدوير (سرك)
48	48	أخبار المركز الوطني للأرصاد
50	49	أخبار المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها
52	51	الشكاوى و الردود
53	53	الإعلانات

م الصوينع: اليوم الوطني همة وطموح			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)		تصنيف الخبر	1445-03-08
3	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



م الصوينع: اليوم الوطني همة وطموح



بارك المهندس سلمان بن جارالله الصوينع مدير عام وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة القصيم ومستشار وكالة الوزارة لخدمة المستفيدين وشؤون الفروع لقيادتنا الكريمة وللشعب السعودي بهذه المناسبة العزيزة على قلوب الجميع ونعانق عنان السماء همة وطموح، ونقف كجبل طويق عزماً وشموخ.

واحتفال المملكة باليوم الوطني 93 نحلّم ونحقق. بظل قيادة حكيمة وعزيمة شعب كريم يجب قيادته حبا وولاء لهذا الوطن الغالي

السلمان: اليوم الوطني فخر واعتزاز			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)		تصنيف الخبر	1445-03-08
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب

الرياض

السلمان: اليوم الوطني فخر واعتزاز



الزلفي - عبدالعزيز المطير

أكد عبدالمحسن بن أحمد السلمان مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بالزلفي في حديث لـ"الرياض" أن اليوم الوطني يفرض علينا البذل والمشاركة والتضحيات لتكون هذه الركائز مجتمعة جزءاً لا يتجزأ من سلوكياتنا وثقافتنا المجتمعية وبكافة مفاصل حياتنا اليومية، فالوطن عندما يتوشح الأخضر إعلاناً بيومه الوطني فهو يعني استجلاء واستمرار الترجمة الحقيقية والصادقة لمشاعر أناس امتزج ولاؤهم وانتماؤهم وحبهم لترابه وأرضه الطاهرة. وقال السلمان إن أفراد الشعب، والوقوف سداً منيعاً أمام كل حاقد ومتربص يحاول النيل من أمن الحب الكبير المملكة العربية السعودية، ولا أبلغ إذا قلت إن اليوم الوطني يوم غالٍ نسجل فيه فخرنا واعتزازنا بالمنجزات الحضارية الفريدة والشواهد الكبيرة التي أرست قاعدة متينة في وطن تتواصل فيه مسيرة الخير والنماء، وتتجسد فيه معاني الوفاء لقادة أخلصوا لشعبهم وتفانوا في رفعة بلدهم حتى أصبحت له مكانة كبيرة بين الأمم، وليس لهم منا إلا الدعاء لهم بالسداد والتوفيق، وأن يديم على بلادنا نعمة الأمن والأمان.. حفظ الله وطننا وقيادته من كل شر.

عنوان الخبر			آل مجتل يتفقد أسواق النفع العام والمسالخ بأبها و خميس مشيط..		
تاريخ الخبر		1445-03-08		تصنيف الخبر	
الكاتب		العدد		أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	
4		تكرار الرصد			



آل مجتل يتفقد أسواق النفع العام والمسالخ بأبها و خميس مشيط



أحمد العسيري

قام مدير فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة عسير المهندس أحمد بن محمد آل مجتل يرافقه عدد من مدراء إدارات فرع الوزارة بالمنطقة بجولة تفقدية لأسواق النفع العام والمسالخ بمدينة أبها ومحافظه خميس مشيط بهدف الاطلاع على مستوى الخدمات المقدمة للمستخدمين والوقوف على المنافذ التسويقية للمزارعين ومربي الماشية والالتقاء بالمراقبين والعاملين بالأسواق والمسالخ كما تم الالتقاء بعدد من المزارعين والبائعين والمتسوقين بتلك الأسواق والاستماع لمقترحاتهم وآرائهم.

وقد أكد آل مجتل على أهمية تنظيم وإدارة وتشغيل وتطوير أسواق النفع العام بما يضمن استدامة الخدمات المقدمة بأعلى مستويات الجودة. وتعزيز كفاءة المسالخ الإنتاجية وامتثالها للمعايير الصحية والتشغيلية.

مشيداً بالجهود الحالية للعاملين والمراقبين الميدانيين مع التأكيد على أهمية تكثيف جولات الرقابة والتفتيش ورصد المخالفات واستقبال البلاغات والعمل على حلها بشكل عاجل.

كما شدد على أهمية دعم القطاع الزراعي المحلي وتوفير بيئة مناسبة لتسويق وتوزيع المنتجات الزراعية.

ومن المتوقع أن تتبع تلك الزيارة التفقدية زيارات أخرى لعدد من أسواق النفع العام بمحافظة ومراكز منطقة عسير



الإرشاد الزراعي: مرض تبقع ثمار البن يهدد الإنتاجية			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	1445-03-08
			الكاتب



الإرشاد الزراعي: مرض تبقع ثمار البن يهدد الإنتاجية



جهات الإخبارية

أصدرت إدارة الإرشاد الزراعي تحذيراً هاماً لمزارعي البن بشأن انتشار مرض تبقع الثمار، الذي يُعد تهديداً خطيراً يؤثر على جودة وكمية إنتاج المحصول.

وأوضحت الإدارة أن مرض تبقع الثمار يعتبر واحداً من الأمراض الخطيرة التي تصيب البن العربي، حيث يبدأ ظهور الأعراض خلال مرحلة الإزهار ويتفاقم خلال نمو الثمار الخضراء، حيث تظهر بقعة بنية غائرة عليها.

وتتسبب هذه البقعة في تغطية الثمار بالكامل، مما يؤدي إلى توقف نموها وتراجع إنتاج الشجرة بشكل كبير.

وأشارت الإدارة إلى أن المرض قد يرافقه ظهور بعض البقع على الأوراق، حيث يلعب العوامل المناخية دورًا هامًا في انتشار الفطريات المسببة للمرض.

وتأتي عمليات تقليم الأشجار الجيدة كوسيلة فعالة لتوفير التهوية والحد من انتشار المرض، بالإضافة إلى استخدام المبيدات اللازمة بشكل صحيح للسيطرة على المرض في جميع أجزاء الشجرة.

وأوصت إدارة الإرشاد الزراعي المزارعين بضرورة مراقبة حقولهم باستمرار وإزالة الثمار المصابة من الأشجار، واستخدام المبيدات المناسبة والمبيدات الفطرية المتخصصة بعد مرحلة الإزهار مباشرة، بهدف الحد من انتشار المرض والحفاظ على صحة المحصول.

وتأتي هذه التوصيات الهامة ضمن جهود الإدارة لمساعدة مزارعي البن في الحفاظ على إنتاجية عالية ومكافحة الأمراض الضارة التي تهدد محاصيلهم.

الأمن الغذائي... هاجس الملك عبد العزيز قبل التأسيس وبعده			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1445-03-08	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب

التنسيق الأوسط

الأمن الغذائي... هاجس الملك عبد العزيز قبل التأسيس وبعده مشاريع التوطين والزراعة في الدولة الناشئة أثارت الأميركيين والفرنسيين



كان تحقيق الأمن الغذائي هاجس الملك عبد العزيز بن عبد الرحمن (طيب الله ثراه) منذ رحلته لإعادة ملك الآباء والاجداد؛ فالملك المؤسس وضع، عندما وُجِدَ وأسس الكيان الكبير (المملكة العربية السعودية)، الأمن الغذائي ضمن أولوياته إلى جانب نشر الأمن، وإقرار التنظيمات الإدارية للدولة الناشئة، ونشر التعليم، وتحقيق منظومة صحية عاجلة لمعالجة ومكافحة الأوبئة والأمراض المعدية التي حصدت الأرواح.

الباحثة والمؤرخة والمهتمة بتاريخ الملك عبد العزيز، دلال بنت زيد آل معدي، رصدت لـ«الشرق الأوسط» الجهود التي بذلها الملك عبد العزيز لتحقيق الأمن الغذائي للسكان، من خلال مشاريع لافتة ومنتجة كانت لها أهداف تعدت المجال الزراعي إلى أهداف تنموية واجتماعية وسياسية وأمنية داخلية وخارجية.

توطين البادية إصلاح اجتماعي بغطاء زراعي، تؤكد آل معدي أن الملك عبد العزيز أدرك في بداية حياته ومعاصرتة لنهاية الدولة السعودية الثانية، وما سمعه من والده وأجداده عن الدولة السعودية الأولى، أهمية الإصلاح الاجتماعي؛ فرأى من منطلق حكمته القبائل الرّجل الذين يطغى على طابع حياتهم عدم الاستقرار في أماكنهم، وكذلك كانت أمزجتهم مرهونة بإعطائهم الغنائم.

من أجل ذلك، اتخذ الملك عبد العزيز قراراً بتوطين البادية، عبر إنشاء أماكن أطلق عليها «الهجر»، التي بُنيت من اللبن والطين، بدلاً من الشعر والوبر. وحاول الملك عبد العزيز التصدي لأي خطوة تدعو إلى التكاثر أو زعزعة بواذر إنشاء مشروع التوطين، حينما بادر إلى إنشاء مدرسة زُودت بعدد من الفقهاء، وأمدهم بالأموال، ووزع بذور الشعير والحنطة على الأهالي.

وقد تعجب الكاتب الفرنسي بنوا ميشان (J.Benoist Mechin) من هذا الأمر، قائلاً: «أوليس من الغرابة تأسيس قوة وأمن بلد ما على الزراعة، في حين أن البلد صحراوي في معظم مساحته؛ ليس من نهر يرويه، ولا يتلقى سوى 7 سنتيمترات من المطر في العام؟!».

وأضافت آل معدي: «تتابعت جهود الملك عبد العزيز بعد إنشاء الهجر، فركز عنايته في خدمة المزارعين، وإصلاح أحوالهم؛ ففي تاريخ 4 / 4 / 1347هـ (20 / 9 / 1928م) صدرت الموافقة الملكية على إنشاء هيئة زراعية بالمدينة المنورة لكي تكون مرجعاً للمزارعين، وتلبية احتياجاتهم، وتسوية الخلافات التي قد تحدث بينهم.

وقد تألفت من الشيخ عباس قمقمجي رئيساً، والشيخ صالح شقيلها عضواً، وغيرهما، وقد أعيد تشكيل الهيئة مرة أخرى في سنة 1350هـ / 1931م وزاد عدد أعضائها فأصبحت تتألف من رئيس يسمى مدير الزراعة، وأربعة أعضاء فخريين من كبار المزارعين يرتبطون بأمر المدينة المنورة آنذاك، الأمير محمد بن عبد العزيز آل سعود.

رعاية مبكرة لشؤون الزراعة

وتابعت الباحثة بالقول: «ثم تولّت وزارة المالية في سنة 1351هـ / 1932م، برئاسة وزيرها عبد الله السليمان، رعاية شؤون الزراعة، بإشرافها على المهام المتعلقة بإنشاء المزارع النموذجية، إلى جانب قيامها باستيراد المكائن والمعدات الزراعية، وبيعها للمزارعين بالتقسيط على سنوات متتالية. وكانت تلك الخطوة دافعاً إيجابياً لتشجيع الحركة الزراعية في البلاد.

وفي سنة 1358هـ / 1939م، ناقش مجلس الوكلاء ضرورة تأسيس إدارة زراعية تكون تحت مظلة وزارة المالية تعمل على تسديد ديون المزارعين، وإصلاح أحوالهم، إلا أنه تم رفض المقترح بعد

مداولات عدة، «حيث إن الوقت الحالي لا يساعد على تطبيق مثل هذا المشروع».

وتماشياً مع الجهود الملكية، وافقت الحكومة على طلب وزارة المالية المتمثل في تسجيل الأملاك الزراعية لكل قبيلة، حيث يتم تعيين هيئة في كل جهة يوكل إليها أمر مزارعها. وتتألف هذه الهيئة من عضو من الإمارة، وعضو من البلدية أو المجلس البلدي أو من المجلس الإداري في الجهات التي لا بلدية فيها، وعضو من المالية، وعضو من الشرطة، وعضو من المحكمة، حتى إذا انتهت كل لجنة من عملها قدمت بيانات وافية عن اسم الأرض إذا كان لها اسم والحدود، والموقع، واسم المالك، وتاريخ حجة استحكام الملك إذا كانت لها حجة، وأنواع المزروعات التي بها، وصرف ما يستدعي ذلك من نفقات.

وتتابع إنشاء الهيئات الزراعية التي تخدم المزارعين؛ ففي سنة 1361هـ / 1942م، شكلت هيئة لتقسيم مساعدات الملك المتمثلة في أكياس القمح، والمبالغ المالية الشاملة 30 ريالاً مع كل كيس قمح.

وفي سنة 1367هـ / 1948م صدرت أوامر الملك عبد العزيز بإنشاء مديرية الزراعة كأول جهاز يشرف على تطوير الزراعة، وأول من تولى إدارتها محمد صالح قزاز، تحت إشراف وزير المالية عبد الله السليمان.

شركات زراعية أهلية بدعم حكومي

وواصلت آل معدي حديثها قائلة: «كما أسهم أفراد الشعب السعودي مساهمة فعالة في تكوين شركات زراعية حظيت بدعم كبير من الحكومة السعودية، من أبرزها الشركة الزراعية الخيرية بمدينة الطائف التي تأسست سنة 1348هـ / 1929م. وتشجيعاً للمزارعين في الطائف، بادر الأمير فيصل، نائب الملك، بجلب ماكينات رافعة للمياه، ووضعها على بئر شبرا.

وكان الأمير فيصل يسعى من خلال ذلك العمل إلى تشجيع الأهالي بمجرد رؤية تلك البئر، وبالتالي تصبح رغبة الأهالي في محاكاة ذلك العمل. وقد أسهمت تلك الماكينات الزراعية في تنشيط الزراعة بين الأهالي، حتى إن مزارعي وادي فاطمة كَوَّنوا شركة زراعية جلبت كثيراً من الماكينات الزراعية.

نموذج لتأسيس الشركات الزراعية في عهد مملكة الحجاز ونجد وهي الشركة الخيرية الزراعية في الطائف واستمراراً لتأسيس الشركات الزراعية ودعمًا من الجانب الحكومي، تأسست شركة «الوجه»، وهي شركة مساهمة زراعية لإحياء الأراضي الزراعية وحفر الآبار بها. وقد تأسست بناءً على طلب أهالي الوجه بقرار من مجلس الشورى رقم 510 وتاريخ: 5 / 8 / 1350هـ، 16 / 12 / 1931م.

ووافقت الحكومة السعودية سنة 1352هـ / 1933م، على طلب الشيخ محمد سرور الصبان لتأليف شركة زراعية تهدف إلى توحيد صادرات الحجاز، والعمل على تصريفها ونهضتها. وقد كان عدد أسهمها في البداية ألف سهم، يبلغ ثمن كل سهم منها خمسة جنيهات، وفي سنة 1355هـ / 1936م، تألفت في المدينة المنورة شركة أهلية، الغرض منها البدء بالقيام بحفر الآبار الارتوازية، وتوفير الآلات والأدوات الحديثة تدريجياً، وقد وضعت هذه الشركة نظاماً خاصاً وافقت عليه الحكومة، ويقع في مادة 26، ومجموع أسهم الشركة ألف وخمسمائة سهم، وقيمة كل سهم ريالان عربيان يُدفعان مقدماً.

ونتيجة لنجاح الشركات الزراعية تأسست في المملكة أيضاً شركة أخرى، مثل شركة «البكيرية» سنة 1368هـ / 1948م، التي ترأسها عبد الله بن محمد بن سويلم، وعملت على استثمار الأراضي الزراعية الواسعة، وقد سارعت تلك الشركة بخطوات نحو الازدهار، حينما حازت على ثناء وزير المالية، عبد الله السليمان؛ فكان من أهم إنجازاتها أن استوردت أكثر من 30 ماكينة لاستخراج المياه من الآبار، وقد تم تركيبها على آبار البدائع والبكيرية.

مشروع الخرج الزراعي عالمي

ويُعدّ مشروع الخرج الزراعي حدثاً كبيراً في السعودية بهدف تأمين المنتجات الزراعية وفتح الأبواب لقيام مشاريع تنموية في البلاد الناشئة. وعن ذلك تشير الباحثة آل معدي إلى أن الملك عبد العزيز بدأ فكرة إنشاء المشروع الزراعي بالخرج بخطوات تنفيذية للاعتماد على منتجاته، وليقلل الاستيراد من الخارج.

وفي ذلك يقول أحمد عبد الغفور عطار: «الخرج فكرة الملك عبد العزيز أباها لابن سليمان، وأقامه عليها لتحقيقها، فتسلمها ابن سليمان مختومة بختم الملك، وفضها، ودرس الفكرة درساً جيداً، ثم عمل على تحقيقها مهتدياً بتعاليم متبعة... فالملك من ثقته في ابن سليمان جعله القائم على تنفيذ فكرة زراعة الخرج، وذلك في سنة 1354هـ / 1936م؛ فاجتهد يطلب الآلات الفنية والبذور والسيارات والمزارعين من البلدان، وقد بدأت أولى التجارب بالزراعة في سنة 1358هـ / 1939م، حين تم تركيب أول مضختين صغيرتين مجموع قوتهما 30 حصاناً على عين الضلع».

وحول أثر مشروع الخرج الزراعي في المملكة العربية السعودية بوجه عام، حددت الباحثة آل معدي ذلك في فتح الأبواب لقيام مشروعات تنموية في المملكة، كما أثبت ذلك قول وزير الزراعة ومدير المشروع الزراعي كينيث إدواردز (Kenneth Edwards)، حين تحدث في واشنطن عن الإنجازات التي تمت في المشروع. كما حظي بكثير من الآراء والخطط المعدة لمشروعات تسيير على النسق ذاته في أنحاء مختلفة من المملكة.

كما أسهم مشروع الخرج الزراعي في إيجاد كفاءات تجمع بين الإدارة والزراعة، مثل حمد السليمان ابن أخي وزير المالية الذي استقبل الملك عبد العزيز حين سافر عمه الوزير عبد الله السليمان إلى الأحساء، وإكرام الوفود طيلة الأيام التي قضتها بالخرج. كما حقق المشروع مضاعفة الإنتاج الزراعي قياساً على ما تم استيراده، فقد أسهم ذلك في التوسع بزراعة المحاصيل الزراعية التي كان لها أكبر الأثر في تموين المناطق المجاورة عن طريق سيارات النقل الكبيرة التي تحمل الأطنان إلى أي جهة مرغوبة.

كما أن المشروع وُلد حرصاً على اقتفاء فكرة المشروع، كمشروع خفس دغرة، الواقع جنوب غربي الخرج وبمساحة لا تتجاوز 700 هكتار، وأيضاً مشروع الهفوف الزراعي الذي أُقيم سنة 1369هـ/ 1949م، ونجحت فيه التجارب المتعددة، مثل وفرة محصول التمور لاستخدام الأسمدة التجارية، وتجربة الحراثة لأراضي المزارعين المحليين القديمة والحديثة، والعمل على إنشاء معهد زراعي في الهفوف.

ورأت الباحثة أن المشروع أدى دوراً كبيراً في تنمية العلاقات بين الحكومتين السعودية والأميركية، حيث أصبح المشروع الزراعي مثلاً للتعاون بين البلدين، إذ شكّل المشروع أهمية سياسية. كما أنه أسهم في استتباب الأمن والرخاء، حيث زود سكان المملكة بالغذاء، كما ساهم المشروع في تدريب مختلف العمال في سبيل الانطلاقة التنموية الحديثة بالمملكة، فقد بلغ الإنتاج الزراعي والحيواني سنة 1370هـ/ 1950م، الحد الذي زادت قيمته عن تكاليف العمل، كما صرح بذلك كينيث إدواردز Kenneth Edwards، مؤكداً أن موظفي الخرج بدأوا في تدريب السعوديين على استخدام الآلات الجديدة تمهيداً للاستغناء عن المساعدة الأجنبية في الوقت المناسب.

كما حقق مشروع الخرج الزراعي توفير فرص العمل من خلال التدريب على تصليح المضخات ومحركاتها بواسطة إنشاء وكالة تابعة لشركة «بارنز» الصناعية Barnes Manufacturing التي أسست نتيجة للإقبال المتزايد عليها، فقد أسهمت بتركيب 65 مضخة، وتقديم التوجيهات لمستخدميها، وقد حازت على رضا الحكومة السعودية لجودتها، مما دفعها إلى طلب 750 مضخة أخرى.

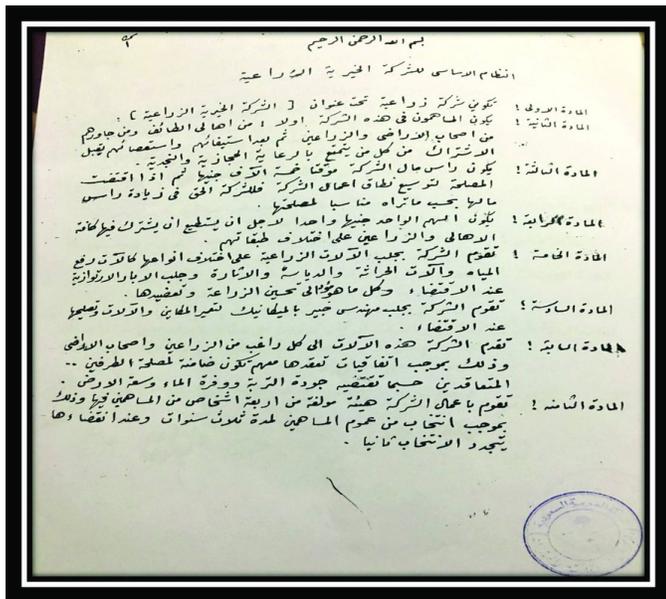
وشددت الباحثة على أن مشروع الخرج الزراعي أسهم في افتتاح سكة الحديد بالرياض بتاريخ 19/ 1/ 1372هـ، مما شجع بعد ذلك الملك سعود على إصدار أوامره بضرورة الإسراع في إنجاز مشروع السكة الحديد التي تربط بين الرياض والدمام والمدينة المنورة وجدة ومكة، على أمل أن يعمل على إنعاش الطرق الصحراوية وقيام النهضة الزراعية الحديثة في القرى المحاذية.

مزارع نموذجية ومصانع لمنتجاتها

وذكرت آل معدي أن المشروع الزراعي عمل على إنشاء المزارع كمزرعة وزير المالية في حداء بين مكة وجدة التي تميزت بإنتاج مختلف الخضراوات، كالطماطم التي تُشحن لمصنع عصير الطماطم في الشرائع، وجزء منها يُشحن للسوق في مكة المكرمة وجدة، وبعضها كان يُوزع للجالية الأجنبية في جدة، كما كان يُؤخذ منها الباميا والقرنبيط والباذنجان، وتُباع في السوق. كما امتازت المزرعة بإنتاج كميات وفيرة من البرسيم الذي كان يُخصص منه علفٌ للحيوانات، حتى إن أعداد الماعز بالمزرعة تزايدت، مما كان سبباً في إرسال بعضها إلى مكة المكرمة لبيعها.

أما الأبقار الحلوب والعجول الوليدة فقد أفيد منها في اللحوم والجبن، كتلك التي سُحنت إلى مكة المكرمة، البالغة 4803 عبوات من الصفيح، سعة كل منها 5 غالونات، وقد بلغ عدد العاملين بالمزرعة 75 شخصاً، حتى إن المديرية استوردت جراراً بكامل ملحقاته لاستعماله في عدد من الأعمال الزراعية، وقد سارع وزير المالية إلى استخدامه في مزرعته.

وأيضاً مزرعة الشرائع بمكة المكرمة، التي أسهم حمد السليمان في أن تكون مزرعة نموذجية من خلال تخطيطها مبدئياً تخطيطاً فنياً يتوزع الماء من خلاله على جميع الأرض توزيعاً ملائماً، وتنظيف الأرض مما علق فيها من الحصى والحجارة والعظام، وحرثها وإحضار الفلاحين والوافدين الملمين بأساليب الزراعة، وتزويدها بالبذور والغراس والفسائل والمحاريث والآلات الزراعية الحديثة مثل رافعات المياه، وقد جرى تنفيذ العمل تحت إشرافه، مما عمل على أن تصبح خلال سنوات مزرعة نموذجية تمد البلاد بالتمور والقمح والخضراوات والفواكه.



مبادرات سعودية لتحقيق الاستدامة بالمملكة والعالم			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة		تصنيف الخبر	1445-03-08
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



مبادرات سعودية لتحقيق الاستدامة بالمملكة والعالم

بخطوات واثقة نحو المستقبل أطلقت المملكة خلال 5 سنوات أكثر من 12 مشروعًا لتحقيق الاستدامة ليس في المملكة فقط، وإنما على مستوى العالمي من خلال مواجهة تحديات الطاقة، وتغيرات المناخ كان آخرها تأسيس المنظمة العالمية للمياه والتي أعلن عنها سمو ولي العهد خلال سبتمبر الحالي لتكون إحدى الاستراتيجيات التي ترسمها المملكة لتحقيق الاستدامة الشاملة في الطاقة، والماء والغذاء، حيث تعد الاستدامة ركيزة أساسية في رؤية السعودية 2030. وتكشف هذه المشاريع عن تبني المملكة لرؤية شمولية للنظم البيئية من خلال الزراعة المستدامة وحماية البيئة الطبيعية والحفاظ على التنوع البيولوجي، وتحقيق الأمن المائي، والغذائي بشكل مستدام وذلك من خلال مشاريع متنوعة ومبتكرة لتحقيق الاستدامة كان أبرزها:

1- المنظمة العالمية للمياه

أعلن عن تأسيسها سمو ولي العهد الأمير محمد بن سلمان في سبتمبر 2023 ومقرها الرياض تهدف إلى تطوير وتكامل جهود الدول والمنظمات لمعالجة تحديات المياه بشكلٍ شمولي، من خلال تبادل وتعزيز التجارب التقنية والابتكار والبحوث والتطوير، وتمكين إنشاء المشاريع النوعية ذات الأولوية وتيسير تمويلها، سعيًا لضمان استدامة موارد المياه وتعزيزًا لفرص وصول الجميع إليها. تأتي هذه المبادرة تأكيدًا لدور المملكة في التصدي لتحديات المياه حول العالم والتزامها بقضايا الاستدامة البيئية، وانطلاقًا مما قدمته على مدار عقود من تجربة عالمية رائدة في إنتاج ونقل وتوزيع المياه وابتكار الحلول التقنية لتحدياتها، ومساهمتها في وضع قضايا المياه على رأس الأجندة الدولية، ومن ذلك تقديمها تمويلات تجاوزت 6 مليارات دولار لدول في 4 قارات حول العالم لصالح مشاريع المياه والصرف الصحي.

وستعمل المنظمة على تحقيق أهدافها مع الدول التي تواجه تحدياتٍ في موضوع المياه وتولي المشاريع المتعلقة بها أولوية في أجندتها الوطنية، بالإضافة إلى الدول التي تملك خبرات ومساهمات فاعلة في حلول المياه، نظرًا لتوقعات تضاعف الطلب العالمي للمياه بحلول عام 2050م نتيجة وصول عدد سكان العالم إلى (9.8 مليارات) نسمة وفق التقديرات.

وتتطلع المملكة بالتعاون مع الدول الأعضاء إلى المساهمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة الرامية إلى ضمان وفرة المياه وتحقيق الأثر الشامل من خلال تضافر الجهود لتمهيد الطريق لمستقبل مائي آمن ومستدام للجميع.

2- محطة الخفجي لتحلية المياه:

يلبي مشروع محطة الخفجي لتحلية المياه احتياجات المنطقة من المياه بطريقة مبتكرة ومستدامة، ويعد أكبر مشروع لتحلية المياه بالطاقة الشمسية في العالم.

أطلق سمو ولي العهد الأمير محمد بن سلمان محطة الخفجي لتحلية المياه عام 2018، لتصبح نقطة تحول كبيرة في تحلية المياه المالحة إلى مياه شرب نظيفة، وتوليد الطاقة النظيفة للمملكة، حيث تصل القدرة الإنتاجية للمحطة إلى 90.000 متر مكعب يوميًا، وتستخدم أحدث التقنيات التي طورتها مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية. تعتمد المحطة على الطاقة الشمسية التي تقلل الانبعاث الكربوني في المملكة، وتساعد في التحول نحو الطاقة النظيفة والمستدامة.

أبرز المنجزات:

7 ملايين متر مكعب من المياه المحلاة

40 % تخفيض في تكلفة المتر المكعب

90 ألف إنتاج يوميًا من المياه المحلاة

14 ألف طن مقدار تقليل انبعاث ثاني أكسيد الكربون

16 ألف نפט خام يقلل استهلاكه

3- محطة دومة الجندل لتوليد الطاقة بالرياح

يقع مشروع دومة الجندل لطاقة الرياح في منطقة الجوف، وهو مشروع رائد يمثل التزام المملكة بتحقيق أهدافها الطموحة في تنمية الطاقة المتجددة.

انطلق مشروع دومة الجندل لطاقة الرياح، الذي يبلغ تكلفته الإجمالية 1.876 مليار ريال، عام 2019، ضمن جهود البرنامج الوطني للطاقة المتجددة، ليكون المشروع الأول والأكبر من نوعه في المملكة. بدأ تشغيل المشروع في عام 2022، وهو مجهز بـ 99 توربينًا بسعة إجمالية تبلغ 400

ميجاوات، تشغيل نحو 70.000 منزل، ويساعد في تقليل اعتماد المملكة على النفط وتخفيض الانبعاثات الكربونية.

حقق المشروع جائزة «صفقة العام لقطاع الطاقة المتجددة في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا لعام 2019» بعد أن حقق رقمًا قياسيًا تمثل في تسجيل أقل تكلفة مستوية لإنتاج الكهرباء بلغت 0.0199 دولارًا أمريكيًا/ كيلووات في الساعة، ويعد مشروع دومة الجندل للرياح خطوة مهمة لتحقيق هدف المملكة، للوصول إلى مزيج الطاقة الأمثل، ومساهمة الطاقة المتجددة بنسبة 50% من مصادر الطاقة الكلية بحلول عام 2030.

أبرز المنجزات:

400 ميجا وات طاقة المشروع الإنتاجية
99 توربينًا
70 ألف منزل يغذيها المشروع بالطاقة
1876 مليار ريال إجمالي الاستثمار في المشروع

4- محطة سكاكا للطاقة الشمسية

تُعتبر محطة سكاكا للطاقة الشمسية نموذجًا ناجحًا لإمكانات المملكة في مجال الطاقة المتجددة، وقدرتها على توظيفها في حياتنا بطريقة مستدامة وفعالة وأقل تكلفة.

انطلقت محطة سكاكا للطاقة الشمسية بالجوف في عام 2021، لتصبح الأولى من نوعها ضمن مبادرة خادم الحرمين الشريفين للطاقة المتجددة، التي تقودها وزارة الطاقة، باستخدام أحدث التقنيات الكهروضوئية، حيث تولد المحطة الكهرباء من أشعة الشمس، عبر أكثر من 1.2 مليون لوحة شمسية تقام على مساحة 6 كم².

تبلغ تكلفة إنتاج الطاقة في مشروع سكاكا 8.775 هلة / للكيلوواط في الساعة، لتبرهن على أن استخدام مصادر الطاقة المتجددة خيار اقتصادي رائع للمملكة، واستثمار مثالي للمزايا الجغرافية والمناخية التي تتمتع بها.

أبرز المنجزات:

530 ألف طن سنويًا مقدار خفض انبعاث الكربون
1.2 مليار ريال حجم الاستثمارات
300 ميجا وات القدرة الإنتاجية
930 جيجا واط / ساعة من الطاقة الكهربائية يتوقع توليدها سنويًا

55 ألف منزل تعمل بالطاقة
97 % من العاملين سعوديين
90 % من العاملين السعوديين من منطقة الجوف
1.2 مليون من الألواح الشمسية

5- مبادرة الشرق الأوسط الأخضر

تهدف مبادرة الشرق الأوسط الأخضر إلى مواجهة تغير المناخ من خلال تحفيز التعاون الإقليمي، بما يضمن تأمين مستقبل أكثر استدامة للأجيال القادمة ويسهم في دفع عجلة التنويع الاقتصادي وتوفير فرص العمل واستقطاب الاستثمارات من القطاع الخاص.

أطلق سمو ولي العهد الأمير محمد بن سلمان، مبادرة الشرق الأوسط الأخضر في عام 2021، وهي التحالف الإقليمي الأول من نوعه الذي يهدف إلى الحد من آثار تغير المناخ على منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

تقدم مبادرة الشرق الأوسط الأخضر خارطة طريق طموحة وواضحة لتسريع العمل المناخي الإقليمي تركز على هدفين أساسيين يتمثلان في التشجير وخفض الانبعاثات الكربونية على مستوى المنطقة. وتؤدي المملكة دورًا رائدًا في تأسيس مراكز وبرامج إقليمية من شأنها أن تسهم بشكل كبير في تحقيق أهداف المبادرة واستقطاب الاستثمارات في مجالين رئيسيين هما الاقتصاد الدائري للكربون والتشجير.

اعتمدت الدول المشاركة في مبادرة الشرق الأوسط الأخضر إطار عمل حوكمة المبادرة في أكتوبر 2022م، ومن المقرر إنشاء الأمانة العامة للمبادرة واستضافة مقرها في الرياض.

أبرز المنجزات:

+50 دولة تشارك في مبادرة الشرق الأوسط وتدعمها
10 % نسبة التخفيض المستهدفة من إجمالي الانبعاثات العالمية عند إعلان المبادرة عام 2021
50 مليون شجرة تلتزم المبادرة بزراعتها تمثل 5% من الهدف العالمي للتشجير
9.38 مليارات ريال سعودي خصصتها المملكة لدعم مشاريع المبادرة
15 % نسبة مساهمة المملكة 39 مليار ريال سعودي لدعم صندوق الاستثمارات والمبادرة الإقليمية لحلول الوقود النظيف
750 مليون شخص حول العالم يستفيدون من حلول الوقود النظيف في الطهي

6- مبادرة السعودية الخضراء

مبادرة السعودية الخضراء هي مبادرة وطنية طموحة تهدف إلى التصدي لتداعيات تغير المناخ، وتحسين جودة الحياة، وحماية البيئة، بما يعود بالفائدة على الأجيال القادمة.

أطلق سمو ولي العهد الأمير محمد بن مبادرة السعودية الخضراء بهدف تفعيل دور كل فئات المجتمع، وتوحيد جهود الاستدامة، وتسريع وتيرة العمل المناخي في المملكة.

تدعم مبادرة السعودية الخضراء طموح المملكة المتمثل في تحقيق هدف الحياد الصفري بحلول عام 2060م عبر تبني نموذج الاقتصاد الدائري للكربون، كما تعمل على تسريع رحلة انتقال المملكة نحو الاقتصاد الأخضر. وتسعى المبادرة إلى تحقيق ثلاثة أهداف طموحة تتمثل في تقليل الانبعاثات الكربونية، وتشجير المملكة، وحماية المناطق البرية والبحرية.

ومنذ الإعلان عن مبادرة السعودية الخضراء، تم إطلاق 77 برنامجًا مختلفًا لدعم هذه الأهداف ودفع عجلة النمو المستدام، باستثمارات تتجاوز قيمتها 700 مليار ريال سعودي. وحوّلت المملكة التزاماتها إلى إجراءات ملموسة من خلال توحيد جهود القطاعين الحكومي والخاص ودعم فرص التعاون والابتكار، كما تمضي بخطى ثابتة نحو تحقيق طموحاتها المناخية الوطنية ودعم الأهداف العالمية في هذا الإطار.

أبرز المنجزات:

700 ميغاوات من الطاقة الشمسية وطاقة الرياح تم توصيلها بالشبكة عام 2022 لتوفير القدرة على تشغيل أكثر من 100 ألف منزل

17 مشروعًا من الطاقة المتجددة قيد التطوير اعتبارًا من 2022 بطاقة إجمالية تبلغ 13.76 جيجاوات
18 مليون شجرة تم زراعتها بالإضافة إلى استصلاح 60 ألف هكتار من الأراضي في عام 2022
100 نوع من الأشجار المحلية ستتم زراعتها بحلول 2030 في جميع أنحاء المملكة منها 100 مليون شجرة مانجروف

4 أضعاف مساحة المحميات التي تمكنت المملكة من زيادة مساحة محمياتها الطبيعية بمقارنة بما كانت عليه 2016

+1200 حيوان مهدد بالانقراض تمت إعادة توطينها في 15 موقعا مختلفًا في المملكة
600 طن يوميا حجم إنتاج أكبر مشروع هيدروجين نظيف بالعالم في نيوم بحلول 2026
30 % من المناطق البرية والبحرية من المملكة ستصبح محميات طبيعية بحلول 2030 وهي تعادل مساحة البحر الأحمر والخليج العربي معا.

7- الرياض الخضراء

يغير مشروع الرياض الخضراء وجه عاصمة المملكة العربية السعودية، ويحولها إلى واحة خضراء، حيث لا يساعد على تحسين مستوى المعيشة فحسب، بل يساعد أيضًا على حماية البيئة وزيادة جمال وسحر الرياض.

يهدف مشروع الرياض الخضراء الذي أطلقه خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز، في عام 2019، إلى جعل العاصمة السعودية واحدة من أفضل 100 مدينة ملائمة للعيش في العالم، وتحسين الوصول إلى المساحات الخضراء، وجودة الهواء، والرفاهية لسكان المدينة.

يلتزم المشروع بتشجير حدائق الأحياء، المساجد، المدارس، الجامعات، ومرافق الرعاية الصحية، على امتداد الشوارع والطرق، وزراعة 7.5 ملايين شجرة في جميع أنحاء المدينة بحلول عام 2030.

يوفر مشروع الرياض الخضراء حياة أكثر صحة وسعادة واستدامة لسكان العاصمة، عبر إنشاء مساحات عامة خضراء، وتحسين جودة الهواء، وتقليل استهلاك الطاقة، وخفض درجات الحرارة، وتحسين المشهد الحضري للمدينة، ويتوقع أن يسهم في تحقيق عوائد استثمارية مجزية بحلول عام 2030 من خلال إضافة قيمة أكبر للعقارات، والاستفادة من مياه الصرف الصحي المعالجة للري، وكذلك الإسهام في تحسين نمط المعيشة الصحي وبالتالي الوقاية من الأمراض مما ينعكس على توفير تكلفة الرعاية الصحية.

أبرز المنجزات:

+98 نوعًا من الأشجار المزروعة بالرياض
650 جيجاوات ساعة مقدار خفض استهلاك الطاقة سنويًا
533 كم إجمالي شبكة ري المسطحات الخضراء
1 مليون متر مكعب يوميًا من المياه المعالجة لاستخدامات الري
71 مليار ريال عائد اقتصادي للرياض بحلول 2030

8- مدينة الملك سلمان للطاقة

صممت مدينة الملك سلمان للطاقة لتكون المشروع الأكثر تطورًا في شرق المملكة العربية السعودية، ومركزًا صناعيًا يربط العالم بالفرص المتاحة في قطاع الطاقة السعودي وما بعده.

يعد مشروع مدينة الملك سلمان للطاقة (سبارك)، الذي افتتحه سمو ولي العهد الأمير محمد بن سلمان في 2018، مركزًا عالميًا رائدًا لقطاع الطاقة في المنطقة، حيث يوفر مجموعة من الحلول المتكاملة لدعم الشركات في المملكة.

ستعمل المدينة عند اكتمالها على تنويع مصادر الدخل للمملكة، وتشجع على استخدام تقنيات الطاقة النظيفة، حيث تضم المدينة منطقة لوجستية مخصصة، وميناءً جافاً، مما يساعد على تسهيل الحركة للبضائع داخل وخارج المدينة.

تلتزم «سبارك» بإنتاج الطاقة النظيفة والمستدامة، وتعد المدينة الصناعية الأولى والوحيدة في العالم التي تحصل على شهادة الريادة الفضية في الطاقة والتصميم البيئي (LEED) كاعتراف یرسخ ممارستها الصديقة للبيئة.

أبرز المنجزات:

50 كم مساحة المشروع

8 ملايين طن متري من البضائع سنويًا في منطقة الميناء الجاف

100 ألف فرصة عمل مباشرة وغير مباشرة بحلول 2035

22.5 مليار ريال سعودي حجم المساهمة السنوية في الناتج المحلي الإجمالي بحلول عام 2035

9- مصنع إنتاج الألواح والخلايا الشمسية ومختبر الموثوقية

يستهدف مصنع إنتاج الألواح والخلايا الشمسية ومختبر الموثوقية نقل تكنولوجيا الطاقة الشمسية الجديدة، وتطوير معدات احترافية مناسبة للحرارة الشديدة والعواصف الرملية.

يتولى المختبر المعتمد دوليًا فحص كفاءة وموثوقية الألواح الشمسية، مما يضمن تلبية التكنولوجيا المستخدمة للمعايير العالية، ومن خلال التركيز على الطاقة الشمسية تعمل مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية على زيادة اعتماد المملكة على مصادر الطاقة النظيفة وتقليل انبعاثات الكربون، ويعد المختبر حتى الآن أكبر منشأة في المملكة يتم تشغيلها بواسطة الألواح الشمسية المصنعة محليًا.

تساعد أبحاث المشروع ومخرجاته في رفع مؤشر التنافسية العالمية للمملكة لتكون من بين أفضل 10 دول على مستوى العالم.

أبرز المنجزات:

أول مصنع لإنتاج الألواح والخلايا الشمسية في المملكة

أول مختبر سعودي معتمد دوليًا لاختبار موثوقية الألواح الشمسية

60 ألف من المياه النظيفة تنتجها محطة الخفجي لتحلية المياه يوميًا باستخدام الطاقة الشمسية

35 ألف لوح شمسي منتج محليًا

10- مفاعل الأبحاث منخفض الطاقة

يُعد مشروع مفاعل الأبحاث النووي، الذي سموه ولي العهد الأمير محمد بن سلمان، الأول من نوعه في المملكة العربية السعودية.

يسهم هذا المشروع في تصميم وتطوير صناعة المفاعلات النووية في المملكة، وتطوير وتأهيل الكفاءات وبناء الكوادر البشرية لتشغيل مفاعلات الطاقة، ونقل تقنياتها، تحقيقاً لرؤية السعودية 2030 في تنويع مصادر الاقتصاد والطاقة المتجددة، إذ وضعت مواصفات المفاعل وصممت من قبل كوادر وطنية شابة وخبرات من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، وبمشاركة مدينة الملك عبد الله للطاقة الذرية والمتجددة، وبيوت خبرة عالمية.

يعتبر مفاعل الأبحاث النووي منخفض الطاقة من مفاعلات الحوض المفتوح، وتتميز هذه المفاعلات بمواصفات تلائم الاستخدامات البحثية بمعايير أمن وسلامة عالية جداً، حيث يعمل بضغط منخفض مع اعتماده على الدوران الطبيعي للتبريد والذي يجعل منه أداة مثالية للبحث والتطوير والتدريب في مجالات العلوم النووية والعلوم ذات العلاقة.

أبرز المنجزات:

- أول مفاعل نووي في المملكة
- 6 مختبرات ومرافق تشيع متخصصة
- 4 مرافق تدريب ومحاكاة للأنظمة النووية المتقدمة
- +30 مهندساً سعودياً أسهموا في إنشاء المفاعل
- 100 كيلو واط من الطاقة
- +40 سنة العمر التشغيلي

11- بوابة شمسي

تشجع بوابة «شمسي» الرقمية المستهلكين في جميع أنحاء المملكة على التحول إلى الطاقة الشمسية، وتتيح لهم فهم الجدوى الاقتصادية والتكاليف التقديرية لت تركيب منظومة الطاقة الشمسية في منازلهم.

تُثري بوابة «شمسي» وعي المواطنين حول الطاقة المتجددة في المملكة، بفضل واجهة سهلة التصفح والاستخدام وحاسبة إلكترونية حديثة تسهل على مالكي المنازل ومسؤولي المرافق والمشروعات اكتشاف فوائد استخدام الطاقة الشمسية، وتقديم تحليل شامل عن الجوانب المالية والتقنية لت تركيب نظام كهروضوئي صغير، يستطيع المستهلك على أساسه اتخاذ قرار مستنير بشأن ما إذا كانت الطاقة الشمسية هي الاختيار الصحيح لمنزله أو منشأته.

يعمل فريق بوابة «شمسي» من الاستشاريين والمهندسين المؤهلين والمعتمدين، على تنمية الثقة للراغبين في التحول إلى الطاقة الشمسية، وتتيح لهم البوابة التأكد من أن تركيب المنظومة سيتم بكفاءة ووفق أفضل المعايير، وتؤدي البوابة دوراً رئيسياً في انتقال المملكة إلى الطاقة المتجددة وتحقيق مستقبل مستدام، حيث يسهم المستهلك من خلال انتقاله في منزلة للاعتماد على تقنية الطاقة الشمسية في خلق مستقبل أكثر اخضراراً للجميع.

أبرز المنجزات:

شجعت على التحول إلى الطاقة الشمسية،
وضعت حاسبة إلكترونية لحساب استخدام الطاقة الشمسية،
تسرع انتقال المملكة إلى الطاقة المتجددة.

12- محطة رابغ لتحلية المياه

محطة رابغ لتحلية المياه تعيد تعريف المحافظة على المياه، حيث تعمل المحطة على تحدي الواقع من خلال آخر ابتكارات تحلية المياه، التي أحدثت ثورة في تقنية تحلية مياه البحر في المملكة العربية السعودية.

بدأ إنشاء محطة رابغ لتحلية المياه في عام 2017، بدعم فني من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية والمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة، وتعمل وفق تقنية متطورة لتوفير مصدر مياه محلي مستدام، وتسهم في القضاء على نقص المياه.

تعد أكبر المميزات البارزة للمشروع، استخدامه للتبريد بالامتصاص البلوري على نطاق صناعي، والذي لا يزيد الكفاءة فحسب، بل يقلل أيضاً من التأثيرات البيئية السلبية من عدم عودة الملح، وتستطيع المحطة إنتاج 5000 متر مكعب من المياه المحلاة و700 كيلوجرام من الملح يوميًا، بينما تستهلك 3.5 ميجاوات فقط من الطاقة الحرارية و1.5 ميجاوات من الطاقة الكهربائية.

المنجزات

2 براءة اختراع علمي رائدة
5000 م3 من المياه النظيفة يوميًا
700 كجم من الملح المتبلور يوميًا
3.7 أطنان انخفاض في انبعاث الكربون سنويًا

صحراء خضراء			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة		تصنيف الخبر	1445-03-08
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



صحراء خضراء



أبها : الوطن

في 27 مارس 2021، أعلن ولي العهد الأمير محمد بن سلمان، أن «مبادرة السعودية الخضراء»، و«مبادرة الشرق الأوسط الأخضر»، سترسمان توجه المملكة والمنطقة في حماية الأرض والطبيعة ووضعها في خارطة طريق ذات معالم واضحة وطموحة وستسهمان بشكل قوي بتحقيق المستهدفات العالمية.

وقال ولي العهد: إنه بصفتنا منتجًا عالميًا رائدًا للنفط ندرك تمامًا نصيبنا من المسؤولية في دفع عجلة مكافحة أزمة المناخ، وأنه مثل ما تمثل دورنا الريادي في استقرار أسواق الطاقة خلال عصر النفط والغاز، فإننا سنعمل لقيادة الحقبة الخضراء القادمة.

كما أعلن الأمير محمد بن سلمان في 2022، انطلاق النسخة الثانية من «قمة مبادرة الشرق الأوسط الأخضر» يوم 7 نوفمبر و«مبادرة السعودية الخضراء» يومي 11 و12 نوفمبر في مدينة شرم الشيخ بجمهورية مصر العربية.

وحققت المملكة الريادة في حماية البيئة من خلال طرحها مبادرات محلية ودولية تعتمد على الطاقة النظيفة وتسهم في تقليل الانبعاثات الكربونية، ومن أهمها مبادرات السعودية الخضراء والشرق الأوسط الأخضر، واللذان تؤكدان التزام المملكة العربية السعودية بجهود الاستدامة الدولية، وتسهم في زيادة قدرات المنطقة على حماية الأرض من خلال وضع خطة ذات معالم واضحة تعمل على تحقيق جميع المستهدفات العالمية.

الموائل الفطرية

وتتضمن مبادرة السعودية الخضراء عددًا من المبادرات الطموحة من أبرزها زراعة 10 مليارات شجرة داخل المملكة العربية السعودية خلال العقود القادمة، ما يعادل إعادة تأهيل حوالي 40 مليون هكتار من الأراضي المتدهورة، ما يعني زيادة في المساحة المغطاة بالأشجار الحالية إلى 12 ضعفًا، تمثل إسهام المملكة بأكثر من 4% في تحقيق مستهدفات المبادرة العالمية للحد من تدهور الأراضي والموائل الفطرية، و1% من المستهدف العالمي لزراعة ترليون شجرة.

كما ستعمل على رفع نسبة المناطق المحمية إلى أكثر من 30% من مساحة أراضيها التي تقدر بـ 600 ألف كيلومتر مربع، لتتجاوز المستهدف العالمي الحالي بحماية 17% من أراضي كل دولة، إضافة إلى عدد من المبادرات لحماية البيئة البحرية والساحلية.

الانبعاثات الكربونية

قال ولي العهد: إن مبادرة السعودية الخضراء ستعمل على تقليل الانبعاثات الكربونية بأكثر من 4% من الإسهامات العالمية، وذلك من خلال مشاريع الطاقة المتجددة التي ستوفر 50% من إنتاج الكهرباء داخل المملكة بحلول عام 2030م، ومشاريع في مجال التقنيات الهيدروكربونية النظيفة التي ستمحو أكثر من 130 مليون طن من الانبعاثات الكربونية، إضافة إلى رفع نسبة تحويل النفايات عن المرادم إلى 94%.

وأوضح أنه بينما لا يزال هناك الكثير الذي يتوجب القيام به إلا أن المملكة مصممة على إحداث تأثير عالمي دائم وانطلاقاً من دورها الريادي، ستبدأ العمل على مبادرة الشرق الأوسط الأخضر مع الدول الشقيقة في مجلس التعاون لدول الخليج العربية والشرق الأوسط، وتسعى بالشراكة مع الأشقاء في دول الشرق الأوسط لزراعة 40 مليار شجرة إضافية في الشرق الأوسط، مبيّنًا أن البرنامج يهدف لزراعة (50 مليار) شجرة وهو أكبر برنامج إعادة تشجير في العالم، وهو ضعف حجم السور الأخضر العظيم في منطقة الساحل (ثاني أكبر مبادرة إقليمية من هذا النوع).

ولفت إلى أنه سيعمل هذا المشروع على استعادة مساحة تعادل (200 مليون) هكتار من الأراضي المتدهورة مما يمثل (5%) من الهدف العالمي لزراعة (1 تريليون) شجرة ويحقق تخفيضاً بنسبة (2.5%) من معدلات الكربون العالمية.

مستهدفات الرياض

وضمن برنامج الرياض الخضراء في 2023، تنفذ أعمال مشاريع شبكات المياه لريّ 7.5 مليون شجرة بمدينة الرياض بأطوال 1.350 كم، لنقل 1.7 مليون متر مكعب يومياً من المياه المعالجة لرفع معدل استخدامها لأغراض الريّ بنسبة 100%، بهدف تحقيق استدامة ريّ المساحات الخضراء لمشاريع الرياض الخضراء والمشاريع التنموية في الرياض.

وتتراوح أقطار الشبكات الرئيسية من 1.2 إلى 2.4 متر بالإضافة إلى شبكات فرعية تصل جميع أحياء مدينة الرياض، وبدأت أعمال التنفيذ وفق أحدث التقنيات والممارسات لتسريع تنفيذ الأعمال بما لا يؤثر على الحركة المرورية في المدينة، وبالاعتماد على أفضل تقنيات الريّ باستخدام نظام التحكم والمراقبة لإدارة مياه الريّ عن بُعد، كونها أحد الممكّنات الرئيسية لتحقيق مستهدفات الرياض الخضراء وترتكز على مبدأ الاستدامة في الريّ باستخدام المياه المعالجة بنسبة 100%، مما يؤكد التزام البرنامج باستغلال الموارد المتجددة.

أعمال التنسيق

جرى تشكيل فريق فني مكون من الجهات الحكومية والقطاع الخاص، بهدف تسريع أعمال التنسيق، وتذليل العوائق، ومعالجة القضايا المرتبطة بتنفيذ شبكات مياه الريّ، وربط البرامج والخطط بين الجهات المعنية في تنفيذ المرافق العامة وذلك بالتنسيق مع وزارة البيئة والمياه والزراعة، والمؤسسة العامة للريّ، وشركة المياه الوطنية.

وستخدم شبكات مياه الريّ التي يتم تنفيذها من قبل «الرياض الخضراء»، العديد من مشاريع الرياض الكبرى، مثل مشاريع صندوق الاستثمارات العامة، وهيئة تطوير بوابة الدرعية، وحديقة الملك سلمان، والمسار الرياضي، ومشروع الملك عبدالعزيز للنقل العام.

«الرياض الخضراء»

هو أحد مشاريع الرياض الأربعة الكبرى، التي أطلقها خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز، بمبادرة من ولي العهد الأمير محمد بن سلمان، ويستهدف زراعة أكثر من 7.5 ملايين شجرة في مدينة الرياض، وزيادة الغطاء النباتي إلى 9.1% من مساحة المدينة، ورفع نصيب الفرد من المساحة الخضراء من 1.7 م² إلى 28 م² بما يعادل 16 ضعفًا عمّا هو عليه الآن، والارتقاء بالبيئة الحضرية لمدينة الرياض من خلال تشجير الأحياء السكنية، كما أنه يسهم في تحقيق أحد مستهدفات

مبادرة السعودية الخضراء ومستهدفات رؤية المملكة 2030، وهو زراعة 10 مليارات شجرة داخل المملكة خلال العقود القادمة.

مكافحة التصحر

في 2023، نجحت هيئة تطوير محمية الملك عبد العزيز الملكية، بالتحول لإستراتيجيتها، إذ نجحت خلاله في تحقيق خريطة متنوعة من الإنجازات المدورية والمتوافقة مع التوجهات البيئية الوطنية، وعمدت الهيئة إلى المساهمة في تحقيق مستهدفات مبادرة «السعودية الخضراء»، من خلال البدء في زراعة 1.1 مليون شجرة في روضات التنهات والخفس الشمالية والجنوبية، لتحسين جودة الهواء، والحد من العواصف الغبارية والرملية، ومكافحة التصحر، وخفض درجات الحرارة في المناطق المجاورة، فيما اشتملت العمليات الزراعية على عدد من الأنواع النباتية المحلية مثل: الطلح والغضا والأرطى والسدر البري والرمث والأثل.

ورفعت الهيئة الملوثات والمخلفات الضارة عبر حملتها للنظافة الشاملة «لنتنفس» التي نفذتها بمشاركة المجتمع المحلي، والفرق التطوعية والجمعيات البيئية، والتي بلغت أكثر من 17 مليون كجم من المخلفات توزعت ما بين ثلاثة ملايين كجم من البلاستيك، و618 ألف كجم من المطاط، و36 ألف كجم من الحديد، و81 ألف كجم من الخشب، و13.5 مليون كجم من المخلفات العامة، ويأتي ذلك للإسهام في زيادة رقعة الغطاء النباتي، وإعادة تأهيل الأراضي المتدهورة والموائل الطبيعية.

وأطلقت الهيئة في المحمية 94 كائنًا فطريًا، ما بين غزال الرمال (ظبي الريم) والمها العربي (الوضيحي) وطيور الحبارى والقطا، مما يُعزز جهودها في إكثار وإعادة توطين الأنواع المحلية المهددة بالانقراض، واستعادة التنوع الأحيائي في المحمية وتعزيز التوازن البيئي، يأتي ذلك من دور الهيئة في تعزيز التنوع البيولوجي.

وأطلقت خدمة إصدار تصاريح المناحل والنحالين، تزامنًا مع اليوم العالمي للنحل، مستشعرة بذلك أهمية النحل في النظام البيئي، ولكون المحمية تُمثل بيئة نموذجية لتكاثر أعداد النحل.

السعودية الخضراء

- زراعة 10 مليارات شجرة
- إعادة تأهيل 40 مليون هكتار من الأراضي المتدهورة
- زيادة في المساحة المغطاة بالأشجار الحالية إلى 12 ضعفًا
- إسهام المملكة بأكثر من 4% في تحقيق المستهدفات العالمية
- 1% من المستهدف العالمي لزراعة ترليون شجرة.

- رفع نسبة المناطق المحمية إلى أكثر من 30% من مساحة أراضيها
- 600 ألف كيلومتر مربع مساحة الأراضي
- تقليل الانبعاثات الكربونية بأكثر من 4% من الإسهامات العالمية
- توفير 50% من إنتاج الكهرباء بالطاقة المتجددة
- محو أكثر من 130 مليون طن من الانبعاثات الكربونية
- رفع نسبة تحويل النفايات عن المرادم إلى 94%.

محمية الشمال للصيد المستدام تعلن عن باقات الصيد والتخييم بعد اكتمال فترة الإطلاق التجريبي			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1445-03-08	تاريخ الخبر
4	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



محمية الشمال للصيد المستدام تعلن عن باقات الصيد والتخييم بعد اكتمال فترة الإطلاق التجريبي



رفحاء - واس

أعلنت هيئة تطوير محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية، ممثلةً بمحمية الشمال للصيد المستدام عن تحديث الباقات المقدمة للصيد المستدام والموجهة لمحبي الصيد بالطرق التقليدية والصقارين، مع توفير العديد من الخدمات وخيارات التخييم.

وأوضحت المحمية، أنه تم تحديث باقات الصيد بإضافة باقات متنوعة، وذلك بعد اكتمال فترة الإطلاق التجريبي واستجابة لما استطلعت من رغبات وآراء أكثر من 3 آلاف مهتم أظهروا اهتمامهم بالمشاركة في أنشطة الصيد المستدام داخل محمية الشمال.

وأضافت المحمية باقات جديدة لخيارات التخييم المتنوعة مع تعدد المخيمات المتاحة مثل مخيم الخزامى، ومخيم السدر، ومخيم الغضى.

وتعد محمية الشمال أول محمية للصيد المستدام في المملكة، حيث تعمل على تقنين الصيد وحماية الأنواع النادرة وضمان عدم تأثير أنشطة الصيد على التوازن البيئي الطبيعي والتنوع الأحيائي.

محمية الإمام تركي بن عبد الله تنظم عدة فعاليات احتفاءً باليوم الوطني الـ 93			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1445-03-08	تاريخ الخبر
11	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



محمية الإمام تركي بن عبد الله تنظم عدة فعاليات احتفاءً باليوم الوطني الـ 93



رفحاء - واس

تنظم هيئة تطوير محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية احتفالية بمناسبة اليوم الوطني الـ 93 ، على مدى يومين في 3 مناطق مختلفة داخل نطاق المحمية في كل من قرية لينة التاريخية بمنطقة الحدود الشمالية، وقبة بمنطقة القصيم ، وتربة بمنطقة حائل. وأوضحت الهيئة أن الفعاليات تقام خلال يومي السبت والأحد 23 - 24 سبتمبر من الساعة الـ 5 عصرًا وحتى الـ 11 مساءً ، في ملعب لينة والسوق الشعبي في قبة "سوق الجمعة" وملعب تربة.

وتتضمن الفعاليات استعراض تاريخ المملكة وإنجازاتها والعديد من الأنشطة الاجتماعية والفنية بمشاركة المجتمع المحلي، تشمل أداء الفنون التراثية مثل العرضة والشيلات والاستعراضات الشعبية مع مشاركة الأسر المنتجة وصناع الحرف اليدوية مع مسابقات متنوعة وأنشطة للأطفال وجميع أفراد الأسرة.

وأكدت هيئة تطوير محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية أنها تعمل في إطار المستهدفات الإستراتيجية للمحميات الملكية، تشمل حماية الحياة الفطرية وزيادة الغطاء النباتي والتشجير وتعزيز السياحة البيئية وتوفير فرص العمل، وتفعيل دور المجتمع المحلي ورعاية التراث والمواقع التاريخية، وتعزيز جهود الاستدامة البيئية.

وتُعد محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية ثاني أكبر المحميات الملكية من حيث المساحة بامتدادها على نحو 91,500 كيلومتر مربع ، وتشمل أكثر من 60 نوعًا من الحيوانات من بينها كائنات نادرة مثل غزال الريم والمها الوضيحي والنعام العربي، وأكثر من 180 نوعًا نباتيًا.

عنوان الخبر			برج مياه عرعر.. المعلم الحضاري الأبرز يتوشح باللون الأخضر ابتهاجاً باليوم الوطني الـ93	
تاريخ الخبر		1445-03-08	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
الكاتب		العدد	تكرار الرصد	2



برج مياه عرعر.. المعلم الحضاري الأبرز يتوشح باللون الأخضر ابتهاجاً باليوم الوطني الـ93



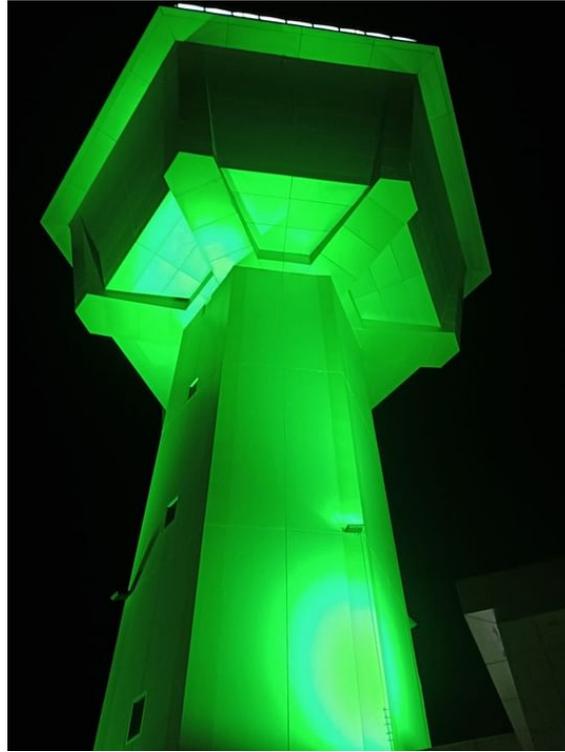
عرعر - واس

توشح برج المياه المعلم الحضاري الأبرز بمدينة عرعر باللون الأخضر ابتهاجاً باليوم الوطني الـ93 للمملكة، إضافةً إلى الحديقة المصاحبة له التي تحتضن فعاليات متنوعة. ويتميز موقع البرج بموقع إستراتيجي مميز بمحاذاة الطريق الدولي، ويغذي المنطقة الإدارية والتعليمية والصحية والمدينة الرياضية بالمياه من خزان أرضي بسعة 1600 متر مكعب وخزان علوي بسعة 1500 متر مكعب بمساحة 3500م.

برج المياه بتيماء يكتسي باللون الأخضر بمناسبة يوم الوطن الـ 93			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1445-03-08	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



برج المياه بتيماء يكتسي باللون الأخضر بمناسبة يوم الوطن الـ 93



اضيء برج المياه بمحافظة تيماء الذي يبلغ ارتفاعه 70 مترًا ما يعادل 23 دورًا باللون الأخضر لأول مرة بمناسبة اليوم الوطني الـ 93.

ويعد برج المياه بتيماء أحد أبرز المشروعات الحيوية بالمحافظة الذي يعكس حرص القيادة الرشيدة حفظها الله على إنجاز مثل هذه المشروعات على أحدث النظم العالمية.

يذكر أن موقع بناء المشروع أختير أن يكون على أرض طبيعية ارتفاعها 30 مترًا بمساحة 2500 متر مربع، ويبلغ ارتفاع البرج ما يقارب 40 مترًا وبذلك يصبح ارتفاع البرج عن الأحياء المجاورة له 70 مترًا ويشاهد اللون الأخضر من مسافات بعيدة في الأماكن المكشوفة نظرًا لارتفاع البرج.

ويشمل المشروع خزانًا أرضيًا سعة 1500 متر مكعب وغرفة مضخات وغرفة مولد وتم اختيار مواد التشطيبات للخزان العلوي من أجود الخامات والماركات العالمية المعتمدة، وتم اختيار تكسية الخزان من الخارج بمادة الكلاذنج كما تم تركيب أجود أنواع السيراميك والرخام للوجهة الأمامية للخزان.

وزارة البيئة والطاقات المتجددة الجزائرية تستقبل سفير المملكة				عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة		تصنيف الخبر	1445-03-08	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد		الكاتب



وزارة البيئة والطاقات المتجددة الجزائرية تستقبل سفير المملكة

الجزائر - واس

استقبلت وزيرة البيئة والطاقات المتجددة الجزائرية فائزة دحلب اليوم، سفير خادم الحرمين الشريفين لدى الجزائر الدكتور عبد الله بن ناصر البصري.

وجرى خلال الاستقبال، وفق بيان لوزارة البيئة والطاقات المتجددة، بحث سبل تعزيز التعاون الثنائي بين المملكة والجزائر، وخاصة في مجالي البيئة والطاقات المتجددة ومبادرة الشرق الأوسط الأخضر، وأهميتها على الصعيد الإقليمي في التأقلم مع ظاهرة التغيرات المناخية.

الشباب السعودي يثق في قدرة الحكومة على مواجهة تحديات التغير المناخي			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1445-03-08	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



الشباب السعودي يثق في قدرة الحكومة على مواجهة تحديات التغير المناخي ثُلثا العرب قلقون من التأثيرات على حياتهم اليومية



الرياض: «الشرق الأوسط»

كشفت استطلاعات للرأي، عن أن 75 في المائة من الشباب السعودي واثقون من قدرة حكومتهم على مواجهة تحديات التغير المناخي. ويأتي ذلك وسط تزايد مخاوف الشباب العربي بشأن تأثير التغير المناخي على حياتهم اليومية؛ حيث قال 66 في المائة إنهم «قلقون جداً»، وهي النسبة الأعلى منذ خمس سنوات.

وأصدرت شركة استشارات العلاقات العامة «أصداء بي سي دبليو» استطلاعها السنوي الخامس عشر لرأي الشباب العربي بالتزامن مع اليوم العالمي للانبعاثات الصفيرية، والذي يهدف لتسليط الضوء على أهمية تحقيق مستقبل أكثر نظافة ومكافحة ظاهرة الاحتباس الحراري.

وتأكيداً على الانعكاسات المباشرة للتغير المناخي على المنطقة، يعتقد نحو 71 في المائة من المشاركين في استطلاع هذا العام، أن الاحتباس الحراري بات يؤثر على حياتهم؛ وترتفع هذه النسبة إلى 76 في المائة في دول شمال أفريقيا، و74 في المائة في دول مجلس التعاون الخليجي، في حين تصل إلى نحو 63 في المائة في دول شرق المتوسط.

ويعتقد غالبية الشباب العربي (87 في المائة)، أن حكوماتهم تتخذ خطوات إيجابية بشأن التغيير المناخي، لكن أكثر من نصفهم (56 في المائة) يقولون إن حكوماتهم يجب أن تحدد أهدافاً شفافة ومسؤولة لتحقيق الحياد المناخي.

وحتى الآن، لم يحدد سوى عدد قليل من الدول في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا أهدافاً واضحة لتحقيق الحياد المناخي، وأبرزها دول مجلس التعاون الخليجي (السعودية والإمارات وقطر والبحرين والكويت وعمان)، إضافة إلى العراق. كما يكرس الكثير من الدول الأخرى استثمارات كبيرة لمشروعات الطاقة المتجددة.

وفي ضوء مناقشة مسؤولية مكافحة ظاهرة الاحتباس الحراري في كل من الدول المتقدمة والنامية، يعتقد 42 في المائة من الشباب في المنطقة، أن البلدان العربية يجب أن تبذل جهوداً أكبر لمواجهة التغيير المناخي.

وانقسم الشباب بالتساوي حول سبل معالجة ظاهرة الاحتباس الحراري، حيث قال 49 في المائة: إنه يجب على الأفراد تغيير أساليب حياتهم، بينما يعتقد 47 في المائة أن التطور التكنولوجي هو الحل الأمثل لمعالجة هذه المشكلة. واختار 51 في المائة من الشباب في كل دول مجلس التعاون الخليجي ودول شرق المتوسط، التكنولوجيا حلاً لمواجهة تحديات التغيير المناخي.

مع ذلك، يقول 80 في المائة من شباب دول مجلس التعاون الخليجي، إن سلوكياتهم اليومية تنعكس على التغيير المناخي، مقارنة بـ60 في المائة فقط من الشباب في دول شرق المتوسط و58 في المائة في دول شمال أفريقيا.

وفي إطار تعليقه على نتائج الاستطلاع، قال سونيل جون، رئيس شركة «بي سي دبليو» في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا ومؤسس «أصداء بي سي دبليو»: «تحتضن منطقة الشرق الأوسط عدداً من أهم منتجي الطاقة واحتياطيات النفط والغاز في العالم. وهو ما يضع العالم العربي في قلب الحوار العالمي بشأن التغيير المناخي. ومع استضافة مصر مؤتمر الدول الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيير المناخ (كوب 27) عام 2022، واستعداد الإمارات لاستضافة مؤتمر «كوب 28» هذا العام، تعود المنطقة لتكون مرةً أخرى محط أنظار العالم».

وأضاف جون: «تتحمل منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا العبء الأكبر من تداعيات التغيير المناخي، حيث لا تؤثر موجات الحرّ الشديدة والفيضانات المفاجئة على سبل العيش فحسب، بل تهدد الأمن الاجتماعي وتدفع الناس للهجرة إلى مناطق جديدة».

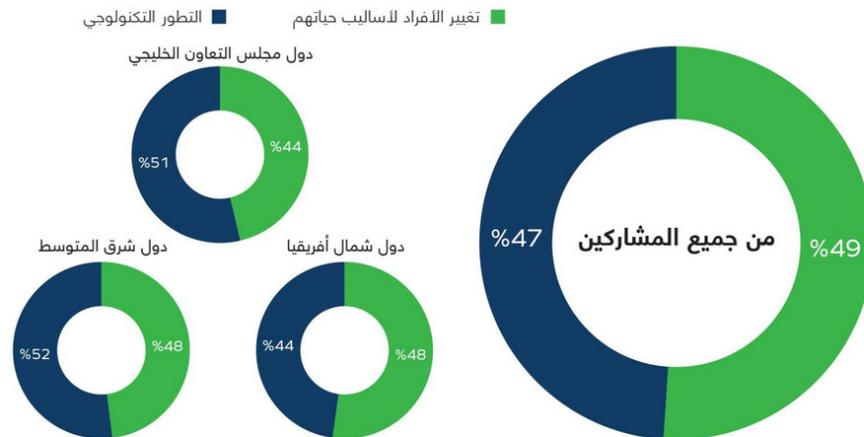
وتابع أنه «في خضم كل ذلك، من المبشر أن الشريحة السكانية الأكبر في المنطقة والتي تضم أكثر من 200 مليون شاب وشابة، تدرك تبعات التغير المناخي. ومن المهم أن تراعي هذه العلامات مشاعر الشباب، وأن تتخذ خطوات حقيقية للحد من تأثيرها البيئي عبر مواءمة قيمها مع تطلعات شباب المنطقة».

وتعدّ منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا إحدى «البؤر الساخنة لمخاطر المناخ» الأكثر تحدياً في العالم. وأشار الكثير من التقارير إلى أن درجات الحرارة في المنطقة ترتفع بمعدل أسرع بمرتين من باقي أنحاء العالم، ومن المتوقع أن يصل ارتفاعها إلى ما لا يقل عن 4 درجات مئوية بحلول عام 2050 في حال استمرار زيادة انبعاثات الغازات الدفيئة بالمعدل الحالي. وبالتالي، من المتوقع أن تتضاعف موجات الحر بمعدل عشر مرات.

ومنذ عام 1980، ارتفع عدد الكوارث الطبيعية في المنطقة بواقع ثلاثة أضعاف؛ مما تسبب في خسائر تُقدر وسطياً بمليار دولار كل عام. وكان آخر هذه الكوارث الفيضانات المدمرة في ليبيا، والتي عدّتها الأمم المتحدة كارثة كان من الممكن تجنبها. كما توصف المنطقة بأنها من أكثر مناطق العالم التي تعاني من الإجهاد المائي، حيث تؤثر ندرة المياه على إنتاج الغذاء؛ مما يسرّع معدلات التصحر ويجبر الناس على النزوح.

تفاوت آراء الشباب العربي حول ما إذا كان من الأجدى معالجة التغير المناخي من خلال التطور التكنولوجي أو تغيير الأفراد لأساليب حياتهم

أي مما يلي هو الأقرب لرأيك؟
«حل مشكلات التغير المناخي يكمن بصورة رئيسية في...»
(النسبة المئوية من جميع المشاركين)



(خيار "لا أعلم" غير متضمن)

© استطلاع أمداء بي سي ديليو لرأي الشباب العربي 2023

الوفيات بالصواعق في المملكة.. "المسند": ومضات هذه المنطقة الأعلى و"المانعة" حل			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1445-03-08	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



الوفيات بالصواعق في المملكة.. "المسند": ومضات هذه المنطقة الأعلى و"المانعة" حل

قال: لم أشاهد العواصف والصواعق العنيفة والمتتالية كما في جازان مقارنة بـ80 دولة



عبدالحكيم شار

أوضح أستاذ المناخ بجامعة القصيم "سابقاً"، مؤسس ورئيس لجنة تسمية الحالات المناخية المميزة في السعودية "تسميات"، الدكتور عبدالله المسند، أن منطقة جازان تأتي في المركز الأول في كثافة حدوث البرق والصواعق على مستوى المناطق في السعودية، بمعدل 55 ومضة للكيلو المتر المربع سنوياً.

وأشار إلى أن موقع جازان الجغرافي المحفز جعل من معدل كثافة ومضات البرق والصواعق في المنطقة أكبر من معدل ومضات البرق والصواعق في جميع دول القارة الأوروبية وشمال أفريقيا، مستدرجاً بالقول: "بل إن معدل الوفيات بسبب ضربات الصواعق في منطقة جازان هو الأعلى في السعودية".

واقترح "المسند" استخدام مانعة الصواعق في المنازل، فضلاً عن المباني الحكومية والتجارية في منطقة جازان، وأضاف: "في حالة العواصف الرعدية الشديدة كن في مبنى أو في سيارة فهذا آمن بإذن الله".

ولفت إلى أنه "شخصياً لم يشاهد العواصف الرعدية والصواعق العنيفة والمتتالية كما في جازان في نحو 80 دولة زراها".

وبين أن منطقة جازان تأتي في المركز الأول في كثافة حدوث البرق والصواعق على مستوى المناطق في السعودية، تليها منطقة الباحة (17.6 ومضات)، ثم عسير (13.4 ومضات)، ثم منطقة مكة (9.7 ومضات)، ثم منطقة المدينة (4.3 ومضات)، ثم القصيم (2.7 ومضات)، ثم تبوك (1.7 ومضات)، ثم حائل (1.5 ومضات)، ثم الرياض (1.3 ومضات)، ثم الحدود الشمالية (1.2 ومضة)، ثم الجوف (0.9 ومضات)، ثم الشرقية (0.8 ومضات)، ثم نجران (0.7 ومضات).

واختتم "المسند"، مشيراً إلى أن أكثر منطقة في حدوث البرق والصواعق عالمياً تقع غربي غواتيمالا بمعدل (161 ومضة)؛ وذلك وفقاً لبيانات تمتد من 2016 إلى 2022.

جامعة الأمير سطاتم تسعى إلى دعم أولويات البحث الوطنية			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1445-03-08	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



جامعة الأمير سطاتم تسعى إلى دعم أولويات البحث الوطنية



جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز
PRINCE SATTAM BIN ABDULAZIZ UNIVERSITY

واس - الرياض

تسعى جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز إلى تجويد مخرجات البحث والتطوير والابتكار، وأن تكون هذه المخرجات متوائمة مع أولويات البحث الوطنية، من خلال توفير البنية التحتية المناسبة وتوفير برامج دعم متنوعة.

وقدم أعضاء هيئة التدريس بالجامعة، دراسة علمية تكشف عن فوائد الجسيمات النانوية في تحسين نمو النباتات تحت ظروف التلوث بالرصاص، كما قدمت دراسة أخرى توثق جهود المملكة في مواجهة جائحة كوفيد-19، بالإضافة إلى دراسة أخرى تقوم على تطوير مضخم طاقة محلي الصنع ذو ترددات عالية.

وعملت الدكتورة بشرى بنت أحمد الحماد مع فريق بحثي على دراسة علمية بعنوان "جسيمات أكسيد الزنك والهيدروكسيابتيت النانوية تخفف من الإجهاد البيئي لعنصر الرصاص في نبات الذرة الشامية"، تهدف إلى تحديد تأثير الرصاص كواحد من أخطر الملوثات البيئية على نمو وإنتاجية نباتات الذرة الشامية، مظهرة النتائج أنّ تلوث الأراضي الزراعية بالرصاص يؤدي إلى انخفاض ملحوظ في مساحة أوراق النبات بنسبة 55.5% بعد 70 يومًا من الزراعة، مقارنة بالأراضي غير الملوثة، ومع ذلك

تبين أن إضافة جسيمات أكسيد الزنك والهيدروكسيابتيت النانوية تقلل من التأثيرات الضارة للرياح على نمو النبات، حيث زادت مساحة الأوراق بنسبة 117.6% في النباتات التي نمت في الأراضي الملوثة.

وتدعم مثل هذه البحوث الجهود المستمرة في مبادرة السعودية الخضراء، التي تسهم في زيادة الاعتماد على الطاقة النظيفة وتقليل الانبعاثات الكربونية وحماية البيئة لتحسين جودة الحياة وحماية الأجيال المقبلة.

وقام فريق بحثي بجامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز، بقيادة الدكتور ثامر المنيف، بتطوير مضخم للطاقة محلي الصنع ذو ترددات عالية، يسهم في تعزيز الصناعة المحلية، حيث يُستخدم مضخم الطاقة ذو الترددات العالية دائرة إلكترونية لتكبير طاقة الموجات الكهرومغناطيسية، مما يمكنها من الانتقال عبر مسافات بعيدة؛ كما يتم استخدام مضخم الطاقة في العديد من التطبيقات المدنية والعسكرية، حيث يعد جزءًا أساسيًا في الهواتف الذكية وأبراج الاتصالات والأقمار الصناعية والموجات الشبكية، ودوره في التواصل العسكري وأجهزة التشويش والرادار والحرب الإلكترونية، وتطبيقات أخرى، بالإضافة إلى توطيد التقنيات وزيادة المحتوى المحلي.

وتؤكد هذه الإنجازات والمخرجات العلمية التي تسعى إلى تحقيقها جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز على التزام الجامعة بالبحث والتطوير والابتكار، ومساهمتها في تحقيق التنمية المستدامة، كما تسهم هذه الإنجازات في تحسين جودة الحياة للمواطنين والمقيمين، وتعزيز الأمن الغذائي، ودعم الصناعة المحلية لبناء اقتصاد معرفي وقوي، وتحقيق رؤية المملكة 2030.

أسماء الساحل رافد للأسواق الشعبية			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1445-03-08	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



أسماء الساحل رافد للأسواق الشعبية



جازان : محمد الحسين

تعد شواطئ الساحل «القحمة وعمق والبرك» المصدر الرئيسي لانطلاق العديد من الصيادين وباعة الأسماك لتغطية الأسواق بالإنتاج المحلي اليومي، وقد رعى رئيس الجمعية التعاونية لصيادي الأسماك بساحل عسير أحمد القوزي في تصريح لـ«الوطن»، القيمة السوقية في الحراج بين البرك وعمق بطن إلى طن ونصف خصوصاً في الشهر الماضي، وحدد القوزي فئتين لصيادي الأسماك، أولاهما الفئة الراجلة ويقدر عددهم بـ 70 صيادا، تقلص عددهم إلى 30 بعد تطبيق اشتراطات التراخيص من الثروة السمكية، أما الفئة الثانية فهم الصيادون الحرفيون الذين يملكون قوارب ومحركات صيد لممارسة المهنة، ويوجد في مرسى سوبان بعمق نحو 300 قارب صيد.

شواطئ الساحل

أوضح مفرح الهلالي بائع أسماك لـ«الوطن» أنه يعمل في المهنة منذ أكثر من عشرين عاماً، وأشار إلى أن لديه أنواعاً مختلفة من الأسماك التي جلبها من حراج عمق منها الضيرك، والبياض، الشعور، الهامور، الصهب، قاروص، العربي، وغيرها. ويأتي بها إلى سوق الخميس الشعبي بالدرب ويقول إن أسماك عمق والبرك ذات طعم مميز ويفضلها الزبائن.

وقال الشاب إبراهيم محمد، إنه اعتاد ومجموعة من أصدقائه على الخروج كل شهر في رحلة صيد بحرية من مرفأ القحمة، إذ يستأجرون قارباً وينزلون إلى البحر منها نزهة وصيد الأسماك، ودائماً ما يطلقون بصيد وفير ومتنوع يتقاسمونه في نهاية الرحلة، وأشار إلى أن شواطئ من الشقيق وإلى القحمة وحتى البرك الأفضل للرحلات البحرية والصيد.

مصنع تمور الضيف بالبكيرية أحد المصانع الوطنية الرائدة في صناعات وتخزين التمور			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1445-03-08	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



مصنع تمور الضيف بالبكيرية أحد المصانع الوطنية الرائدة في صناعات وتخزين التمور

يعد مصنع تمور الضيف هو أحد المصانع الوطنية الرائدة في مجال صناعات التمور وتخزينها وإحدى شركات الضيف القابضة والتي تضم شركة الضيف للاستثمار الزراعي وشركة ثمرات الضيف وشركة الضيف للتبريد والتجميد وشركة مزارع الضيف للإنتاج الغذائي وشركة استثمارات الضيف العقارية، وحيث يقع المقر الرئيس للمصنع في محافظة البكيرية بمنطقة القصيم، ويضم نخبة من مهندسي إدارة الجودة والإنتاج ومهندس سلامة الغذاء ومشرفي جودة مع طاقم من مهندسي الصيانة والفنيين ذوي الخبرة وتتم عمليات معالجه وتصنيع وتخزين وتعبئة وتغليف التمور وفق أعلى المعايير الدولية وباستخدام أحدث التقنيات.. والمصنع حاصل على أعلى شهادات الجودة في مجال نظم إدارة الجودة والتصنيع الغذائي وسلامة البيئة.

وعن المصنع تحدث المهندس محمد ضيف الله اللحيان أن المصنع يستقبل جميع أنواع التمور المراد تصنيعها من جميع أنحاء المملكة وفق المعايير والمواصفات التصنيعية وبأسعار وجودة تنافسية ويتكون المصنع من منطقة الاستلام والتخزين المبدئي وصالة الفرز والتدريج والتلميع وصالة الإنتاج والتصنيع وصالة العجين ومستودعات المنتج النهائي ومستودعات التعبئة والتغليف بالإضافة إلى القسم النسائي. وبين صاحب المصنع المهندس محمد اللحيان أن مراحل المصنع تبدأ من عمليات استلام التمور في منطقة الاستلام ويتم فحص التمور الخام الواردة من قبل لجنة الاستلام وبعد قبول اللجنة للتمور تبدأ إجراءات الوزن والحصر وإجراءات الدورة المستندية لحفظ حقوق العملاء من خلال طلب تصنيع التمور وإعطاء رقم للطلبية يبدأ معها منذ استلامها خام وحتى استلامها منتجاً نهائياً، ثم يلي ذلك عملية التخزين المبدئي لحين التصنيع مع إرفاق تقرير بخلو التمور من الإصابة والشوائب.

بعدها صالة الفرز والتدريج والتلميع: وهي عمليات تتم تدريج التمور حسب الأحجام المطلوبة حتى 5 درجات باستخدام خطوط الفرز، حيث يدخل أمر الطلب في حاسب آلي مبرمج يمر على عدسات تصويرية من خلاله يتم الفرز الآلي وفق أحدث الوسائل العلمية، وكما تتم عمليات الفرز النوعية للتمور واستبعاد الحبات غير الجيدة وأخيراً تلميع التمور: وتتم بدون ماء باستخدام ماكينات التلميع باستخدام الفرش الدوارة. بعدها تنتقل التمور إلى صالة تعبئة وتصنيع التمور: حيث تبدأ عمليات نقل التمور الخام من التخزين المبدئي وتبدأ عمليات فحص التمور من قبل مراقب الجودة للتأكد من نوعيه التمور وصلاحيته للتصنيع ومطابقتها مع طلب التصنيع، وتبدأ عملية التصنيع من خلال صب التمور ذات النوع الواحد في الهزازات لضمان خلوها من الأتربة والشوائب ثم تمر على سير الفرز اليدوي لإزالة التمور المعيبة لينتقل بعدها التمر إلى مرحلة الغسيل والتجفيف ثم إلى مرحلة الفرن والذي يتم تشغيله عن طريق وضع درجة حرارة معين على حسب مراقب الجودة وفني الخط بما يتناسب مع نوعية التمر وحالته، بعد الخروج من الفرن تبدأ عمليات تعبئة التمور في القوالب البلاستيكية المشكلة بالماكينة ووضع كمية الماء المناسب إلكترونياً وفق مقياس معين بعد طلب مهندس الجودة مع فني الخط، بعدها تمر بعد ذلك التمور في منطقه تفريغ الهواء حيث يتم سحب الهواء من العبوات نهائياً وتصبح خالية من الهواء ملتحمة الأطراف وأنواع العبوات كالتالي: 1 كجم، 500 جرام، 350 جراماً، 250 جراماً، 100 جرام، 50 جراماً، 3 حبات بتنوع في العبوات وصولاً إلى تغليف الحبة الواحدة، ثم تبدأ عملية طباعة كود التشغيلية وتاريخ الصلاحية والإنتاج والوزن ووضع الملصق الخاص بالمنتج ثم عملية تقطيع العبوات وتتم عملية رقابة الجودة على العبوة من حيث التغليف والوزن والشكل قبل تغليف الكرتون بعد ذلك يصبح المنتج جاهزاً لنقله إلى مستودع المنتج النهائي المبرد ويقوم مراقب الجودة بسحب العينات وإعطاء خاتم صلاحية للطلبات المطابقة في مستودع المنتج النهائي يتم حفظ التمور لحين استلامها من العميل.

التعبئة والتغليف

عملية تعبئة التمور وتغليفها آلياً في عبوات بلاستيكية يتم من خلالها سحب الهواء واستبداله بالنيتروجين لزيادة صلاحية وسلامة المنتج النهائي، وكما أن هناك أيضاً تعبئة في كرتون أو عبوات بلاستيكية وتغليفها بواسطة الشرنك وإزالة النوى وحشو اللوز وتتم وفقاً لأحدث أساليب إزالة النوى والمحافظة على مظهر التمر وأما عن التلميع، حيث يتم إزاله قمع التمور يدويا والمحافظة على مظهر التمر، وكما أن هناك طريقة عجن التمور باستخدام أحدث خطوط العجين للحصول على عجينة خالية من الشوائب وبدرجة نعومة ورطوبة جيدة بالإضافة إلى تصنيع خلطات خاصة للعملاء، وتصنيع وتعبئة المعمول ويتم باستخدام خطوط إنتاج متكاملة لإنتاج المعمول ابتداء من التصنيع وحتى التغليف بأشكال ونكهات مختلفة تلائم كافة الأذواق وتعبئة التين المجفف والتمريرات، إضافة هناك فريق متكامل لخدمة العملاء من استخراج شهادات المنشأ والتصدير للسوق الخارجي.

نعمة الأمن والأمان والاستقرار في ظل القيادة الرشيدة			عنوان الخبر
أخبار الشركة السعودية الاستثمارية لإعادة التدوير (سرك)		تصنيف الخبر	1445-03-08
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



نعمة الأمن والأمان والاستقرار في ظل القيادة الرشيدة



أبها : الوطن

قال الرئيس التنفيذي لمجموعة الشركة السعودية الاستثمارية لإعادة التدوير «سرك» المهندس زياد بن محمد الشبيحة إن المملكة تشهد قفزات كبيرة وتحولات في كافة المجالات ومنها القطاع البيئي وتحديداً قطاع إعادة التدوير، وعلى أثرها تم تحقيق منجزات واستثمارات وتحالفات تسعى «سرك» من خلالها لتحقيق الأهداف الإستراتيجية لها اتساقاً مع مستهدفات رؤية المملكة 2030، ومنها «مبادرة السعودية الخضراء» التي أطلقها سمو ولي العهد، وما لذلك من دور أساسي في المساهمة بتحقيق الحياد الصفري عبر خفض الانبعاثات.

وعلى هذا الصعيد أطلقت «سرك» شركة الأعمال البحرية للخدمات البيئية «سيل» المتخصصة في خدمات الأعمال البيئية البحرية؛ لتكون مركزاً إقليمياً لمكافحة الانسكابات الزيتية والخطرة في جميع سواحل المملكة على البحر الأحمر والخليج العربي. والتي تقدم خدمات استجابة للطوارئ البحرية ذات معايير عالمية متقدمة، مدعومة بنظم مراقبة ورصد مبكر وأجهزة إنذار متطورة لمكافحة الانسكابات البحرية والمواد الخطرة في جميع سواحل المملكة، لتكون حاضرةً في جميع المواقع الإستراتيجية والمهمة على طول سواحل المملكة في البحر الأحمر والخليج العربي.

كذلك دعمت «سرك» القطاع الخاص من خلال شركتها التابعة، شركة التدوير المعدني للخدمات البيئية «إليكتا»، لتكوين تحالفات مع القطاع الخاص، لتكوين شركة «إعادة» لمعالجة وتدوير النفايات الإلكترونية والكهربائية والمعدنية، وتأتي هذه التحالف في إطار الخطة الإستراتيجية في بناء التحالفات مع الشركات المحلية المتخصصة في مجال إعادة التدوير، وتسعى من خلال الشراكة مع القطاع الخاص إلى تعزيز استثمارها في مجال إعادة تدوير الأجهزة الكهربائية والإلكترونية والصلبة، وتأسيس شراكة حقيقية مع القطاع الخاص بهدف تطويره والارتقاء بالصناعة.

وعبر ذراعها الاستثمارية في قطاع الزيوت، شركة «أزيات»، كونت تحالفا مع القطاع الخاص في مجال تجميع الزيوت المحدودة لتعزيز الاستثمار في مجال معالجة تدوير الزيوت باستخدام أفضل التقنيات العالمية. وتطبيق أفضل الممارسات للحد من التلوث البيئي.

وأكد الشيخة أن «سرك» وعبر كل شركاتها وشركائها، وبدعم من المهندس عبدالرحمن بن عبدالمحسن الفضلي، وزير البيئة والمياه والزراعة، رئيس مجلس الإدارة، تمضي بثبات نحو تحقيق المشاريع الإستراتيجية المعتمدة، والتي بدأنا بقطف بذورها هذا العام، موضحاً أن العام القادم سيشهد عدداً من التحولات الكبيرة للمجموعة نحو مستقبل أكثر ازدهاراً بإذن الله تعالى.

وفي الختام دعا الشيخة الله عز وجل أن يديم على وطننا نعمة الأمن والأمان والاستقرار في ظل القيادة الرشيدة، وأن نشهد في كل عام رخاءً ومنجزات مشهودة في كافة المجالات.

"وقاء مكة" يحتفل بيوم الوطن الـ 93 في جميع محافظات المنطقة.. الاثنين المقبل			عنوان الخبر
أخبار المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها		تصنيف الخبر	1445-03-08
1	تكرار الرصد	العدد	



"وقاء مكة" يحتفل بيوم الوطن الـ 93 في جميع محافظات المنطقة.. الاثنين المقبل

"الصاعدي": نستذكر في هذه الذكرى الترابط بين الشعب والقيادة والقفزات التنموية



سبق

يشترك فرع المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها "وقاء" بمنطقة مكة المكرمة منسوبيه في الاحتفاء باليوم الوطني السعودي 93 تحت شعار "نحلم ونحقق".

وتفصيلاً، يشهد منسوبو مركز وقاء بمكة المكرمة الاثنين المقبل توزيع الهدايا والمنتجات الزراعية المتنوعة والتقاط الصور التذكارية كما تشمل تلك الفعاليات الوحدات التابعة في العاصمة المقدسة، والطائف، والقنفذة، ورنبة.

وأوضح مدير عام فرع مركز وقاء بمنطقة مكة المكرمة الدكتور غالب بن عبدالغني الصاعدي انه يتجدد لنا في يوم الوطن من كل عام مشاعر الفرح والانتماء والتلاحم والفخر حيث يستذكر فيه

الجميع مدى الترابط الوثيق بين الشعب والقيادة والقفزات التنموية الشاملة في كافة المجالات وما تنعم به من خيرات وثروات غالية.

وأشار "الصاعدي" الى الاعتزاز بالاحتفاء بذكرى اليوم الوطني السعودي 93 بمشاركة جميع منسوبي فرع مركز وقاء بمنطقة مكة المكرمة والتي ترسخ في نفوسهم معاني الطاعة والولاء للقيادة واستشعار مكانة الوطن وقيمه ودفعم من منطلق مسؤولياتهم الوطنية لمواصلة بذل الجهود لخدمة الوطن.

مياه الصرف والروائح الكريهة تغضب سكان حي الشوقية بمكة			عنوان الخبر
الشكاوى و الردود	تصنيف الخبر	1445-03-08	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



رغم إبلاغ الجهات المعنية منذ 4 أشهر

مياه الصرف والروائح الكريهة تغضب سكان حي الشوقية بمكة



المواطن - فريق التحرير

كشفت مواطنة عن استمرار شكاوها دون حل من قبل الجهات المختصة، بعدما تسربت مياه كريهة من بيارة صرف صحي تابعة لإحدى المدارس بجوارها في حي الشوقية بجوار بن داوود بمدينة مكة المكرمة، رغم إبلاغها شركة المياه الوطنية منذ أكثر من 4 أشهر.

بداية الشكوى

وتعود تفاصيل الشكوى إلى يوم 18 سبتمبر عندما قالت عبر حسابها في منصة إكس: "عندي تسرب لمياه ذات رائحة كريهة وتجمع حشرات بسبب طفح بيارة المدرسة التي بجواري، وتم تقديم بلاغات كثيرة عددها ؟ بلاغات على مدى 4 شهور، ولم يتم حل المشكلة أو اتخاذ أي إجراء، والمياه إلى الآن تتسرب بكميات كبيرة أمام المبنى إلى الشارع".

وحينها ردت الشركة الوطنية للمياه عبر حساب العناية بالعملاء: "نأمل بتزويدنا برقم البلاغ عبر الخاص ليتم خدمتك بشكل افضل".

لا زالت المشكلة قائمة

وعادت المواطنة مجددًا اليوم لتكشف أن المشكلة لا زالت مستمرة، حيث قالت: "للأسف إلى الآن لم يتم حل موضوع تسرب المياه، والرائحة جدًّا سيئة"، وتابعت: "مياه الصرف تتسرب بكميات كبيرة؛ بسبب الطفح من بيارة المدرسة الخاصة، وشركة المياه لا حياة لمن تنادي، بعد تقديم عدة بلاغات مع الصور والفيديوهات".

وتفاعلت المياه مع إفادة المواطنة بقولها: "نقدر انتظارك تم توجيه البلاغ للجهة المختصة، وسيتم خدمتك بإذن الله".

تهنئة باليوم الوطني 93 مدير ومنسوبو وحدة البيئة والمياه والزراعة بمركز القرين			عنوان الخبر
الإعلانات	تصنيف الخبر	1445-03-08	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب

الجزيرة



الحلم واقع
والطموح عزوم

نحلم ونحقق
اليوم الوطني السعودي 93

حفظكم الله دروعاً وحماة للوطن
بمناسبة ذكرى اليوم الوطني 93
يطيب لنا أن نرفع أجزل عبارات التهاني
إلى مقام خادم الحرمين الشريفين

الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود
وإلى مقام صاحب السمو الملكي

الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود
ولي العهد رئيس مجلس الوزراء
والشكر موصول إلى

الأسرة المالكة الكريمة والشعب السعودي الوفي الأبي
وجنودنا الأشاوس المرابطين على الثغور
سائلين الله جل جلالته أن يديم على وطننا المعطاء الأمن والأمان والرخاء والاستقرار
في ظل قاداته النبلاء الأخيار

مدير ومنسوبو وحدة البيئة والمياه والزراعة بمركز القرين
عنهم الأستاذ/ تركي بن مرزوق المريبيض

شكراً لكم

الإدارة العامة للاتصال المؤسسي والإعلام

    mewa_ksa  939

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture
المملكة العربية السعودية Kingdom of Saudi Arabia

