



الملف الصحفي

ليوم (الاثنين)

04 ذو القعدة 1442 هـ

14 يونيو 2021 م

الى	من	الموضوع
1	1	أهم المستجدات المحلية
11	2	المقالات ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها
34	12	تقارير ومؤشرات عامة
38	35	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة - عام
—	—	أخبار المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة
—	—	أخبار الهيئة العامة للأرصاد و حماية البيئة
40	39	أخبار الهيئة السعودية للحياة الفطرية
—	—	أخبار شركة المياه الوطنية
—	—	أخبار المؤسسة العامة للحبوب
—	—	أخبار المؤسسة العامة للري
—	—	أخبار صندوق التنمية الزراعية
—	—	أخبار عالمية - البيئة و المياه والزراعة
42	41	الشكاوى و الردود
44	43	الحوادث
45	45	كاريكاتير
—	—	الإعلانات

الفضلي يجتمع بوزير البلدية والبيئة القطري			عنوان الخبر
أهم المستجدات المحلية	تصنيف الخبر	1442 /11/04 - 2021 /06/14 - الاثنين	تاريخ الخبر
2	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



الفضلي يجتمع بوزير البلدية والبيئة القطري



الدوحة - واس

أجتمع معالي وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس عبدالرحمن الفضلي اليوم بوزير البلدية والبيئة القطري المهندس عبدالله بن عبدالعزيز بن تركي السبيعي، وذلك خلال زيارته الحالية إلى الدوحة.

وجرى خلال الاجتماع، استعراض أوجه التعاون بين البلدين وسبل تعزيزها في المجالات ذات الاهتمام المشترك.

عنوان الخبر		الحد من الضوضاء	
تاريخ الخبر	1442 /11/04 - 2021 /06/14 - الاثنين	تصنيف الخبر	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
الكاتب	نجد قاسم	العدد	0
		تكرار الرصد	1



الحد من الضوضاء

نجد عبدالله قاسم

أصدرت وزارة البيئة اللائحة التنفيذية للحد من الضوضاء، بالمرسوم الملكي رقم (165م /) بتاريخ 19 / 11 / 1441 هـ، ودخلت حيز التنفيذ بتاريخ 31 / 05 / 2021م، ويمكن تعريف الضوضاء بالأصوات المزعجة غير المرغوب فيها أو التي تؤثر سلباً على صحة الإنسان وراحته.

تتكون اللائحة من إحدى عشرة مادة تستهدف تحديد الضوابط والاشتراطات المتعلقة بمراقبة وقياس مستويات الضوضاء الصادرة عن جميع الأشخاص في المناطق السكنية والصناعية والتجارية وجوانب الطرق ومواقع البناء، ومراقبة الالتزام بالحدود المسموح بها، ووضع الخطط لتخفيض مستويات الضوضاء، واتخاذ الإجراءات والتدابير اللازمة عند اقتراب الأشخاص من تجاوز الحدود المسموح بها لمستويات حدود الضوضاء.

نصت اللائحة في مادتها الحادية عشرة على عدد من المخالفات مثل: عدم التقيد بالأوقات وحدود الضوضاء المسموح بها، وعدم إعداد خطة لتخفيض مستويات الضوضاء بعد تلقي إشعار المركز، وأيضاً عدم التقيد باشتراطات وضوابط تصاريح الضوضاء، ولم تشمل اللائحة على الضوضاء داخل المباني، والأنشطة العسكرية وصافرات الإنذار، والمطارات والسكك الحديدية والأنشطة التشغيلية في الموانئ والاحتفالات الوطنية.

رغم أنني أطالب بشمولها الضوضاء داخل المباني، والنص على عقوبات تعزيرية

رادعة بحسب حالتها أو العود فيها، مما سيكون له أثر واضح في تهديب النفوس والمحافظة على الخصوصية ومراعاة مشاعر الغير من الأفراد القاطنين في نفس المسكن أو بين الجيران، كما سيحد من المشاكل كونه سبباً على أي شكوى عقوبة تعزيرية تتضمن السجن والغرامة! كما يمكن اعتبار هذه البلاغات والشكاوى كدليل على سوء العشرة بين الأزواج، يساعد في طلب الفسخ أو التعويض المادي بحسب الضرر الناشئ عنه، وقد ينقذ حياة الأشخاص في حالات معينة من الاعتداء.

وتتضمن اللائحة عقوبات صارمة منها: عدم التقيد بالأوقات وحدود الضوضاء المسموح من 50,000 إلى 10,000 ريال سعودي عن كل إشعار بالتجاوز يقدم من المركز / عدم التقيد بضوابط واشتراطات رصد مستويات الضوضاء من 2,000 إلى 30,000 ريال سعودي لكل اشتراط / عدم إعداد خطة عمل لتخفيض مستويات الضوضاء بعد تلقي إشعار من المركز من 1,000 إلى 20,000 ريال سعودي عن كل يوم تأخير / عدم التقيد باشتراطات وضوابط التصاريح المتعلقة بالضوضاء من 5,000 إلى 20,000 ريال سعودي لكل اشتراط.

محامية

@ NUJOODQASSIM



نظافة البيئة في المناطق السياحية..!		عنوان الخبر
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	21236
العدد	سعيد الغامدي	الكاتب
		1442 /11/04 - 2021 /06/14 - الاثنين



نظافة البيئة في المناطق السياحية..!

سعيد الفرحة الغامدي

من أهم متطلبات الحياة العيش في بيئة خالية من التلوث، وكلما تقدمت حضارة الإنسان زاد الاهتمام بالنظافة والعناية الصحية. ونظافة البيئة تعكس مستوى تحضر البشر الذين يعيشون في المحيط السكني أينما كانوا في الريف أو المدن. ومن أبرز وسائل الجذب السياحي في كل دول العالم السؤال عن البيئة ونسبة التلوث فيها. الدولة اتخذت عدة إجراءات لإبعاد المصانع وحظائر تربية المواشي مثل الأغنام والإبل والمسالخ عن التجمعات السكنية حتى لا تلوث مخلفاتها البيئة. في المناطق النائية يقل الالتزام بسبب عدم وجود وعي صحي من الأهالي والإحساس بالمسؤولية من قبل أصحاب المواشي وعدم وجود مراقبة حازمة من البلديات بعيداً عن الوساطات والمحسوبيات وتجنب الشكاوي التي عادة ما تخلق حزازات بين سكان الأودية والمزارع القريبة من بعضها وحقوق الجار لها أيضاً تأثير ولكن الاهتمام بالبيئة مصلحة عامة تهم الجميع ويجب أن تكون مسؤولية المجتمع ككل لأن الأضرار مكلفة وتؤثر على صحة الإنسان صاحب المواشي وجيرانه والزوار للمحيط الذي توجد بها حظائر مواش.

منطقة الباحة لها مستقبل سياحي واعد وتحظى باهتمام خاص من الدولة والمطلوب من الجهات المسؤولة عن البيئة تكثيف الجهود وعدم التهاون في السماح لوضع حظائر المواشي في مزارع ضيقة المساحة تظهر منها ملوثات للبيئة والحشرات الضارة وأن يكون هناك مراقبة وعقوبات صارمة على كل من يخالف التعليمات، كما أن الهجمة الشرسة لقطع الأشجار وتعرية التلال وا

لأودية والجبال من النباتات الطبيعية من أسوأ مزار البيئة وحرمان المنطقة بجوها الجميل من مميزات الطبيعة. كما يجب تشجيع حملات تشجير موسمية وزرع ثقافة الاهتمام بالشجرة والبيئة لدى الطلاب من الصغر خاصة في زمن أصبحت البيوت أقفاصاً إسمنتية مساحات



إن الحديث عن السياحة في منطقة الباحة ينبغي أن يكون من أهم جوانبه جاذبية البيئة والمحافظة عليها باستمرار حتى تكون مصيفاً جذاباً له جدوى اقتصادية بكثافة رواد المنطقة باستمرار.

وسيدرك المتابع أن أهمية البيئة أصبحت همّاً عالمياً تتصارع الدول على إبقاء هواها نقياً خالياً من التلوث وتحافظ على صحة مواطنيها وتضرب بيد من حديد على المستهترين من أجل أطماع شخصية على حساب صحتهم في المقام الأول وصحة المجتمع الذي يعيشون فيه.

وفي الختام أوجه نداءً خاصاً لصاحب السمو الملكي الأمير حسام بن سعود أمير منطقة الباحة الذي يبذل جهوداً يشكر عليها للرفع من قدرات منطقة الباحة التنموية لتكون مصيفاً مميزاً، ويقيني أن الاهتمام بالبيئة هو من بين اهتمامات سموه المشكورة التي يقوم بها لدفع عجلة التنمية والتطور والتوسع العمراني وتحسين المرافق العامة في منطقة الباحة الجميلة بجوها الخلاب المعتدل على مدار العام وتضاريسها الطبيعية التي تعد محل إعجاب السياح.



ترشيد الطاقة حفظ للبيئة ودعم للاقتصاد 6 / 3			عنوان الخبر
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1442 / 11 / 04 - 2021 / 06 / 14 - الاثني	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	19348	العدد
			الكاتب

الرياض

تخفيض معدل انبعاثات الغازات المرتبطة بالإمداد التقليدي للطاقة ترشيد الطاقة حفظ للبيئة ودعم للاقتصاد 6 / 3

أ. د. عبدالله محمد الشعلان

شهدت العقود الثلاثة الأخيرة من القرن الماضي اهتماماً متزايداً من قبل العلماء والمخططين ورجال الاقتصاد وحتى السياسيين بمشكلات البيئة والتغيرات التي تطرأ عليها والأضرار التي تلحق بها نتيجة لمبالغة الإنسان في استغلال مواردها الطبيعية ودراسة الأساليب الملائمة للتعامل معها.

ونتيجة لذلك فقد أنشئت إدارات وحتى على مستوى وزارات في معظم دول العالم للاهتمام بشؤون البيئة، كما عقد العديد من المؤتمرات والندوات لمناقشة مختلف القضايا المتعلقة بها وبقضاياها المتعددة، وبطبيعة الحال فإن القضايا المتعلقة بالبيئة متعددة ومتداخلة ومتشابكة وتتم دراستها من جوانب عديدة من بينها تأمين الطاقة اللازمة للتنمية وتأثيراتها على البيئة إذ ينطوي توفير الطاقة واستخداماتها على مجموعة من الآثار بعضها إيجابي وبعضها الآخر سلبي، ويمثل التلوث الجانب السلبي الرئيس والذي لا يتوقف تأثيره على المستوى المحلي ولكن يمتد تأثيره إلى المستويات الإقليمية والعالمية مما يتسبب في ظاهرة الاحتباس الحراري نتيجة لانبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون (بسبب احتراق الوقود الأحفوري وانبعاث الغازات منه) والتي تتسبب في رفع درجة حرارة الأرض وذوبان جليد القطبين مما سوف يكون له آثار مدمرة للدول التي بها أنهار مثل مصر والهند وبنغلاديش والصين والولايات المتحدة الأميركية بالإضافة إلى تأثيرات تلك الغازات على الصحة العامة والحياة الحيوانية والنباتية وزيادة المواد الحمضية في التربة واختلاط ذلك بمصادر المياه، كما أن لهذه

الغازات دورًا في اتساع ثقب الأوزون في الغلاف الجوي.

لذلك أصبح من الضروري تخفيض معدل انبعاثات الغازات الملوثة للبيئة والمرتبطة بالإمداد التقليدي للطاقة (استخدام الوقود الأحفوري) واستخداماتها وذلك من خلال اتخاذ تدابير وأساليب فعالة في مجالين رئيسيين أولهما: إدارة الطلب على الكهرباء وترشيد الطاقة وتحسين كفاءة إنتاجها ونقلها وتوزيعها واستخداماتها واستنباط تقنيات أكثر كفاءة في مجال تحويل الطاقة وإمداداتها واستخدام أنواع أنظف من الوقود وإزالة العناصر الكربونية من الوقود الأحفوري وثانيهما: استخدام تقنيات الطاقات المتجددة واستغلالها وزيادة دورها في تأمين الطاقة، ومن أهم هذه الطاقات الجديدة والمتجددة الطاقة الشمسية وطاقة الرياح إلى جانب الطاقة النووية التي تلجأ إليها معظم دول العالم في وقتنا الحاضر.

وتكمن أهمية البحث عن مصادر جديدة للطاقة في أن الاستنزاف الكبير لمصادر الطاقة الأحفورية (فحم / بترول / غاز) سوف يؤدي إلى نضوب ونفاد هذا المصدر في وقت وشيك، ولقد أدركت معظم دول العالم ضرورة تخفيض كمية الغازات الملوثة للبيئة ومن أهمها وأخطرها غاز ثاني أكسيد الكربون، ومن ذلك يتضح أن الاهتمام بقضايا البيئة والمحافظة عليها يعتبر أحد العوامل المهمة التي عززت برامج ترشيد الطاقة بحيث أصبحت المؤشرات البيئية هي واحدة من أهم الأهداف المتوخاة والمستهدفة من خلال إستراتيجيات وبرامج ترشيد الطاقة.

وبالنسبة للطاقات الجديدة والمتجددة وعلاقتها بترشيد الطاقة فإن هذه الطاقات وبخاصة الطاقة الشمسية وطاقة الرياح تتميز بأنها تعتمد على مصادر دائمة لا تنضب، كذلك عدم احتياجها إلى وقود ولذلك فإن تكلفتها التشغيلية منخفضة جدًا (إن لم تكن معدومة) مقارنة بالطاقات التقليدية (الفحم، البترول، الغاز)، كما أن الطاقة الشمسية أو الرياح في حالة توافرها بسرعات معينة يمكن من خلالها إنتاج الطاقة الكهربائية وتعتبران من أفضل البدائل لتغذية المناطق النائية والبعيدة عن الشبكات الكهربائية والتي قد تحتاج إلى جلب القدرات من مناطق بعيدة ومد شبكات كهربائية بأطوال كبيرة مما يعني تكاليف باهظة إلى جانب فقد لا يستهان به في حجم الطاقة الكهربائية. بالإضافة إلى ذلك فإن التصميم المعماري الجيد للمنازل والمباني والمساجد والذي يأخذ في الاعتبار الاستفادة من الشمس في الإضاءة الطبيعية يوفر الطاقة الكهربائية المطلوبة للإنارة الاصطناعية بنسب عالية مما يعني ترشيحًا محسوسًا للطاقة الكهربائية. وفي هذا الصدد فإنه يوجد في الوقت الراهن تصميمات لمنازل الطاقة الشمسية التي تعتمد على الاستفادة من أشعة الشمس في أغراض التدفئة وهي ما يطلق عليها (منازل الطاقة



الشمسية)، وهي تختلف عن المنازل التي يتم فيها تركيب سخانات مياه شمسية على أسطح منازلها، أي تستخدم نظاماً شمسية فعالة، ولا تقتصر مزايا البيوت الشمسية على توفير ما يتراوح ما بين 60 - 80 % من تكاليف التدفئة فحسب بل إنها تقلص من تكاليف الإنارة والتكييف، والبيوت الشمسية في الحقيقة تزيد على مثيلاتها من البيوت التقليدية بما يتراوح ما بين 10 % إلى 20 % من إجمالي تكلفة الإنشاء ولكن يمكن استرداد هذه الزيادة في فترة تتراوح ما بين ثلاث إلى خمس سنوات.

ونظراً لأن مصادر الطاقة التقليدية (الفحم، البترول، الغاز) قابلة للنضوب فإن العالم يتجه حالياً إلى زيادة الاعتماد على الطاقات الجديدة والمتجددة (بما فيها الطاقة المائية) حتى أصبحت تمثل نسبة لا تقل عن 20 % من الطاقة الأولية على مستوى العالم، وتبذل الآن جهود لرفع هذه النسبة في معظم دول العالم، فعلى سبيل المثال فإن معظم الزيادة الخالصة في مصادر الطاقة الأولية في أميركا وكندا وكثير من دول العالم تأتي من المصادر المتجددة.

جامعة الملك سعود



هل الزراعة الحديثة تدمر التوازن البيئي؟			عنوان الخبر
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1442 /11/04 - 2021 /06/14 - الاثنين	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	17791	العدد
عبدالرحمن الحبيب			الكاتب



هل الزراعة الحديثة تدمر التوازن البيئي؟

عبدالرحمن الحبيب

اعتاد المهتمون بالبيئة على إلقاء اللوم على نمط الزراعة التكنولوجية الحديثة ذات الحجم الضخم، باعتبارها أكبر مدمر للتوازن البيئي والتنوع الحيوي بسبب تحويل الغابات والمراعي الطبيعية والنظم البيئية الأخرى إلى حقول زراعية يسيطر عليها محصول واحد، فضلاً عن تلويث البيئة بالكيمائيات، على عكس نمط المزارع الريفية التقليدية والصغيرة التي يتنوع بها الإنتاج من محاصيل نباتية متعددة وحيوانات مختلفة فهي مزارع مثالية لصحة وتوازن البيئة.. مؤكداً أن النمط الصناعي للزراعة برمته يحتاج إلى تغيير.. لكن ثمة من لديه وجهة نظر مناقضة تماماً، فماذا يقول الطرفان؟

تيد نوردهاوس مؤسس معهد بريكترو للبيئة بكاليفورنيا، والباحث دان ريجتو مدير الأغذية والزراعة بالمعهد، كتبا مقالاً طويلاً قبل نحو شهرين (مجلة فورين بولسي) يجادلان بأن نظام المزارع الكبرى (الزراعة الصناعية) هو الأفضل، فهو أخرج ملايين الأشخاص بأمريكا من براثن الفقر وهو أيضاً أفضل للبيئة.. وهذا ينطبق على بقية دول العالم غير الفقيرة..

يذكر المقال أنه بالخيال البيئي المعاصر، تعتبر الزراعة التكنولوجية الحديثة أمراً سيئاً للبيئة، لأنها تلوث الأرض والجو؛ لكن في الواقع، فإن رطلاً من الحبوب أو لحوم البقر يحل محل رطل كان سينتج بالمزيد من الأراضي والانبعاثات في الزراعة التقليدية.. فالمزارع الصغيرة تمثل ما يقرب من نصف المزارع الأمريكية لكنها تنتج أقل من 10 % من إجمالي الإنتاج، بينما تمثل المزارع الأكبر حوالي 50 % من



الإنتاج، وتعتمد على أنظمة إنتاج مبسطة ووفورات بالحجم لإطعام مئات الملايين من البشر..

كانت الزراعة هي المهنة الرئيسية لمعظم الأمريكيين، بأكثر من 70 % يعملون بالزراعة عام 1800، وانخفض إلى حوالي 40 % عام 1900.. اليوم هذا الرقم أقل من 2 %.. هذا التطور بفضل الابتكارات التي مكّنت المزارعين من إنتاج محاصيل أكبر بعدد عمالة أقل وإنتاجية أعلى من الأرض. كما أن الهجرة الواسعة النطاق للعمالة من المزارع إلى المدن للحصول على أجور أعلى، أدت إلى زيادة استثمار المزارعين في التقنيات الموفرة للعمالة في دورة فعّالة من التمدن والتكثيف الزراعي والنمو الاقتصادي الذي هو السمة المميزة لجميع المجتمعات الغنية..

يؤكد المقال أنه «لم تنجح أي دولة على الإطلاق في إخراج معظم سكانها من براثن الفقر دون أن يترك معظم هؤلاء السكان العمل في الزراعة».. وأنه لا يمكن فصل النقاشات حول التأثيرات الاجتماعية والبيئية للنظام الغذائي الأمريكي عن الحقيقة الأساسية التي مفادها أنه بالمجتمع الصناعي الحديث سيعيش معظم الناس في المدن والضواحي ولن يعملوا في الزراعة، فلا بد من إنتاج معظم الطعام في مزارع كبرى، مع القليل من العمالة..

ويرى الكاتبان أن الشركات الكبيرة المتعددة الجنسية أكثر استجابة للمسؤولية الاجتماعية لأنها أسهل في الاستهداف والضغط والتنظيم من الصناعات اللامركزية.. على سبيل المثال، هذه الشركات أبدت استعدادها لتقديم التزامات عدم إزالة الغابات بأماكن مثل البرازيل. لهذه الأسباب فإن النظام الغذائي الأكبر يؤدي إلى نتائج اجتماعية وبيئية أفضل، وهو على كل حال حتمي للحدثة العالمية، وليست مؤامرة من قبل الرأسماليين والشركات لتسميم الناس أو الأرض..

هذا الطرح لن يمضي دون مواجهة.. ماثيو آر ساندرسون، أستاذ الاجتماع (جامعة ولاية كانساس) وستان كوكس الباحث البيئي (معهد الأرض، كانساس) اعترضوا على هذا المقال وكتبوا مقالاً في نفس المجلة بأن نظام المزارع الكبرى يعمل على تبسيط النظم البيئية مما يجعلنا أكثر عرضة للتهديدات ويؤدي إلى انهيار بيئي.. خذ مثلاً الزراعة الحيوانية فهي تمثل 14.5 % من إجمالي انبعاثات الغازات البشرية المنشأ سنوياً، وهي مصدر 60 % من أكسيد النيتروجين و50 % من انبعاثات الميثان.. ومثال آخر البرازيل، موطن غابات الأمازون، التي تشكل 40 % من الغابات المطيرة و25 % من جميع التنوع البيولوجي على الأرض، ازداد فيها فقدان الغابات وانقراض الأنواع فقط مع زيادة الزراعة الصناعية في البرازيل، إذ يحرق المزارعون



كميات غير مسبوقه من الغابات لتوسيع عملياتهم الزراعية سعياً وراء نموذج صناعي. فالجهود المبذولة لتوسيع نطاق الزراعة الصناعية تقوّض قدرة الكوكب على دعم الحياة والتنوع الأحيائي..

صار تنفس الهواء أكثر صعوبة في البرازيل، كما أصبح من الصعب العثور على مياه عذبة نظيفة في الهند، حيث يتزايد التلوث بالمبيدات نتيجة تسارع وتيرة التصنيع الزراعي، فمع تحول الزراعة إلى الصناعة ارتفع استخدام المبيدات الحشرية والأسمدة. إذا كانت الأحداث في البرازيل والهند تبدو مألوفة لقراء للأمريكان، فذلك بسبب وجود قصص مماثلة بأمريكا، حيث تجعل الزراعة الصناعية مناظر طبيعية بأكملها غير صالحة للسكن سواء بتدمير التربة أو تلويث الأنهر والهواء، حسب المقال.

ويؤكد الكاتبان أن هذه النتائج المأساوية ليست حتمية ولا طبيعية، بل هي نتيجة تقنيات الزراعة الصناعية لتوسيع الزراعة، ففي أمريكا عزّزت السياسة الفيدرالية منذ السبعينيات بشكل صريح توسيع نطاق الزراعة الصناعية من خلال إلزامية «كن كبيراً أو اخرج».. هذا النمط الصناعي للزراعة يعمل على تبسيط النظم البيئية مما يجعلنا أكثر عرضة للتهديدات البيئية المدمرة، ولا بد من تعديل هذه السياسات لإخراجنا من حافة الهاوية..

وللجدل بين الطرفين بقية..



المنتدى الدولي للطاقة: خطى حاسمة للحد من انبعاثات الميثان المسببة للتغير المناخي			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1442 /11/04 - 2021 /06/14 - الاثني	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	19348	العدد
			الكاتب

الرياض

المنتدى الدولي للطاقة: خطى حاسمة للحد من انبعاثات الميثان المسببة للتغير المناخي



وزير الطاقة الأمير عبدالعزيز بن سلمان ومشاركة قوية واهتمام بمنتدى الطاقة وأطروحاته
الجبيل الصناعية - إبراهيم الغامدي

أطلق المنتدى الدولي للطاقة، ومقره الرياض، مبادرة جديدة لتطوير منهجية قياس لانبعاثات غاز الميثان من صناعة الطاقة، مما يسمح للدول الأعضاء بجمع بيانات موحدة لمعالجة أحد الأسباب الرئيسية لتغير المناخ، يتم تنفيذ مشروع منهجية قياس الميثان بالشراكة مع "كايروس"، وهي شركة متقدمة للمراقبة وتحليل البيانات، لسد الفجوة بين انبعاثات الميثان المرصودة وتلك التي تم الإبلاغ عنها على مستوى الشركة، وهي خطوة حاسمة للحد من انبعاثات الميثان العالمية التي تعد سبباً رئيساً لظاهرة الاحتباس الحراري.

وقال الأمين العام لمنتدى الطاقة الدولي جوزيف ماكمونيجل: "إن انبعاثات الميثان هي

المحرك الرئيس لتغير المناخ، وتأتي في المرتبة الثانية بعد ثاني أكسيد الكربون. لذلك، من الأهمية بمكان أن تركز البلدان على خفض غاز الميثان حتى يتمكن العالم من معالجة تغير المناخ، فيما ستساعد المبادرة البلدان الأعضاء على إحراز تقدم في تحقيق أهدافها المناخية".

ويعد المنتدى الدولي للطاقة أكبر منظمة دولية للطاقة في العالم، حيث يضم 71 عضوًا يمثلون 90 بالمئة من سوق الطاقة العالمي، ويقدر الخبراء أن انبعاثات الميثان المبلغ عنها حاليًا تبلغ نحو 10 بالمئة مما يتم ملاحظته بواسطة الأقمار الصناعية، وستسمح المنهجية الجديدة للبلدان الأعضاء في منتدى الطاقة الدولي وصناعات الطاقة لديها بالنظر في أفضل البيانات المتاحة عن انبعاثات الميثان، وتحديد خط الأساس التاريخي للميثان، وتحديد أهداف التخفيف بطريقة شفافة ومتسقة.

من خلال هذه الأهداف، سيكون أعضاء منتدى الطاقة الدولي قادرين على تقديم خطط ذات مصداقية لتقليل انبعاثات غاز الميثان في مساهماتهم المحددة وطنياً قبل مؤتمر الأمم المتحدة السادس والعشرين لتغير المناخ للأطراف في نوفمبر 2021. وستعتمد المنهجية على بيانات الأقمار الصناعية التي تديرها وكالة الفضاء الأوروبية، مع الذكاء الاصطناعي والخوارزميات المتقدمة لاكتشاف وقياس انبعاثات الميثان، ومن شأنه أيضاً أن يدمج بيانات الشركات وكذلك البيانات على المستوى القطري.

وقال رئيس ومؤسس شركة "كايروس" أنطوان روستاند، "مع التكنولوجيا المتقدمة، أصبح الاكتشاف المنهجي والقياس والعزو لانبعاثات الميثان الكبيرة حقيقة واقعة، في وقت يتطلب أن يتجه الاحترار إلى أقل من 2 درجة مئوية بحلول العام 2050، حيث ستلعب تقنية الكشف في الوقت الفعلي لدينا دوراً في جعل ذلك ممكناً".

وتزود المبادرة أعضاء منتدى الطاقة الدولي بمجموعة من الأدوات لتناسب مع قدراتهم واحتياجاتهم لخفض الانبعاثات، ويقتصر نطاق هذا المشروع على الانبعاثات الناتجة عن صناعة الطاقة ولا يشمل انبعاثات الميثان الزراعية وغيرها، حيث إن الهدف هو إنشاء منهجية خلال الأشهر الأربعة القادمة.

وقالت د. ليلي بنالي، كبيرة الاقتصاديين في منتدى الطاقة الدولي: "قد تكون تخفيضات غاز الميثان أقل ثماراً معلقة بالنسبة لصناعة الطاقة للمساهمة بنصيبها في معالجة تغير المناخ حيث يمكن خفض حصة كبيرة من دون تكلفة أو بتكلفة منخفضة". "من خلال منهجية جديدة بالثقة، ستقود الدول الأعضاء، في منتدى الطاقة الدولي، الطريق إلى تحديد أهداف الانبعاثات وتقليل انبعاثات غاز الميثان في



وتعتبر "كيروس" منصة مراقبة الأصول العالمية الرائدة المبنية على العلوم الأساسية والبحث والتطوير القوي والتكنولوجيا الرائدة، ومن خلال تسخير صور الأقمار الصناعية والمصادر المتعددة للبيانات غير التقليدية مع التعلم الآلي ومعالجة اللغة الطبيعية والرياضيات المتقدمة، فإن "كيروس" قادر على مراقبة وقياس نشاط الطاقة والموارد الطبيعية في جميع أنحاء العالم

وبالنظر لعمر الميثان في الغلاف الجوي فهو قصير نسبياً مقارنة بغازات الدفيئة الأخرى، ومع ذلك فهو أكثر كفاءة في حبس الحرارة، وتتزايد تركيزات الميثان في الغلاف الجوي اليوم بشكل أسرع من أي وقت مضى منذ الثمانينات. ولسنوات عديدة، تم تجاهل الميثان في الجدل المناخي، ولكن أظهرت الأبحاث مؤخراً أهمية تخفيف غاز الميثان لتجنب المخاطر المناخية الحادة، بما في ذلك فقدان المحاصيل وحرائق الغابات والطقس القاسي وارتفاع مستويات سطح البحر.

واستهدفت العديد من شركات الطاقة الميثان من خلال تقليل الانبعاثات من إنتاج الغاز الطبيعي وأنظمة التوزيع، وتشمل الأساليب الشائعة تقليل أو القضاء على تنفيس الغاز، واستبدال المعدات القديمة بمعدات جديدة منخفضة الانبعاثات، وتعزيز برامج الكشف عن التسرب وإصلاحه.

ويعتبر منتدى الطاقة الدولي أكبر منظمة في العالم تضم وزراء الطاقة من 71 دولة بما في ذلك الدول المنتجة والمستهلكة وهو المركز العالمي لحوار الطاقة الذي يعزز أمن الطاقة واستقرار السوق والشفافية.

أما "كيروس" فهي شركة رائدة في تحليل البيانات المتقدمة تساعد المتداولين والمستثمرين والمشغلين والحكومات على اتخاذ قرارات أفضل. وتقدم نظرة عميقة حول مخاطر المناخ وتستخلص القيمة من دمج البيانات البديلة وبيانات السوق في الحلول الفريدة وعروض المنتجات.



مشروع البحر الأحمر يقدم أنموذجاً عالمياً في إنتاج المياه باستخدام الطاقة المتجددة			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1442 /11/04 - 2021 /06/14 - الاثنين	تاريخ الخبر
5	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



مشروع البحر الأحمر يقدم أنموذجاً عالمياً في إنتاج المياه باستخدام الطاقة المتجددة



تبوك - واس

يعمل مشروع البحر الأحمر على تحقيق الأمن المائي في مشروعاته المستدامة، من خلال التوسع في الأدوات والتقنيات والسياسات المرتبطة باستهلاك وإنتاج المياه، دون التأثير سلباً على البيئة.

ويوصف المشروع الذي تحيط به المياه المالحة من جميع الجهات بأنه أنموذج عالمي



في تعظيم الاستفادة من كل قطرة ماء واستغلالها بالشكل الأمثل، من خلال تجاوزه للنهج التقليدي في إدارة المياه وتعزيز امداداتها، واعتماده على إستراتيجيات التقنين، لتوفير سياحة مستدامة تحافظ على البيئة وتعزز من مقدرتها بأفضل الممارسات والمثل في دعم استدامة وكفاءة إدارة المياه.

وقال الرئيس التنفيذي لشركة البحر الأحمر جون باغانو: إن الشركة ومنذ اليوم الأول سعت للالتزام بكل ما يمكنها لتحقيق ذلك، عبر تبنيها لعدد من المبادرات والمشروعات ومن أهمها: التخطيط المساحي البحري الذي نفذته بالتعاون مع جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية "كاوست"، لالتقاط صورة دقيقة لمساحة كبيرة من منطقة بحرية في الوجهة للتعرف على الآثار البيئية المحتملة للمشروع، وتعزيز فرص تنمية البيئة والحفاظ عليها، الأمر الذي ساعد الشركة في اتخاذ قراراتها المستقبلية.

وأضاف: "عملنا على عدم تضرر شبكة المواقع المحمية في "بحيرة الوجه" لدورها الحيوي في الحفاظ على مجموعة كبيرة من الأنواع البحرية المعرضة للخطر جراء أعمال التطوير في المشروع، من خلال إعداد البيانات والأرقام التحليلية الخاصة لتحقيق هدفي التطوير والمحافظة على البيئة على حدٍ سواء، بما يضمن حماية الموائل البحرية والساحلية، والحفاظ على التنوع البيولوجي، ودعم عملية التنمية المستدامة للسياحة في الوجه.

وبين أن الشركة تنتهج مجموعة من السياسات البيئية التي تؤدي إلى اتباع أفضل الممارسات المتعلقة بمنع التصريف في مياه البحر، والتركيز على زراعة النباتات الطبيعية الملائمة للمناخ والبيئة المحلية، مثل أشجار المانغروف التي تنمو في مياه البحر، إضافة إلى الحد من استخدام عملية تحلية المياه والبحث عن طرق جديدة تسهم في التخلص من المياه شديدة الملوحة الناتجة من عملية التحلية، حيث منحت الشركة في بدايات أعمالها عقداً للشركة السعودية للمساندة البحرية، وشركة أفيردا انترناشونال العالمية، عقداً تشغيلياً لإدارة المخلفات الصلبة في مشروع البحر الأحمر، وجمع ونقل مياه الصرف الصحي عبر صهاريج مخصصة لذلك إلى محطة معالجة مياه الصرف الصحي في مدينة ينبع، كحل مؤقت ريثما يتم اكتمال بناء وتشغيل المحطة المؤقتة في مشروع البحر الأحمر، كما قام فريق مختص في الشركة بالتعاون مع العديد من الجهات بوضع مبادرات عززت النظام البيئي في المنطقة، منها حملات تنظيف الشاطئ، وإعادة تنمية الثروة السمكية، وتوسيع النطاق البيولوجي المتنوع للموائل، مثل المانغروف، والأعشاب البحرية، والشعب المرجانية بنسبة 30% بحلول



2040، بالإضافة إلى استخدام المركبات البرية والبحرية المعتمدة على الطاقة الكهربائية للحد من التلوث.

وفي السياق ذاته ، أفاد أن الشركة أبرمت عقداً مع اتحاد تقوده شركة "أكوابور" لتصميم وبناء وتشغيل ونقل البنية التحتية لمرافق خدمات المشروع، بما فيها إنشاء محطتين للتناضح العكسي لمياه البحر، مصممة لتوفير مياه الشرب النظيفة، ومركز لمعالجة النفايات الصلبة، ومحطة معالجة مياه الصرف الصحي المبتكرة التي تسمح بمعالجة الصرف بطرق تنمي البيئة من خلال توفير الموائل الرطبة، وتزويد المشتل الزراعي في موقع المشروع بمياه الري اللازمة.

وأشار الرئيس التنفيذي لشركة البحر الأحمر إلى أن الشركة نجحت مؤخراً في إرساء معيار عالمي جديد في مجال المياه المعبأة بالتعاون مع شركة "سورس جلوبال بي بي سي"، أول علامة تجارية في العالم للمياه المستدامة المعبأة باستخدام الطاقة المتجددة تحت مسمى مياه "سورس"، وتأتي استجابة لتزايد طلب المستهلكين على منتجات وتجارب السفر المستدامة، ليصبح بذلك مشروع البحر الأحمر أول وجهة في العالم تقدم مياه معبأة مستخلصة بالكامل من أشعة الشمس والهواء، وتعتمد في تكنولوجيتها على الطاقة الشمسية، واستخلاص بخار المياه العذبة من الهواء وتحوله إلى مياه معدنية صالحة للشرب، ومن ثم يتم تعبئة المياه التي تنتجها الألواح الهيدروجينية ضمن محطة تعمل هي الأخرى بالطاقة الشمسية وتعدّ الأكبر من نوعها.

وعن التحديات التي تواجه الشركة في مثل هذه المشاريع، أشار باغانو أن التحدي البيئي الأكبر للشركة يكمن في طرق إدارة مخلفات المحلول الملحي الذي ستنتجه محطات التحلية، وطرق الاستفادة منه بألية مستدامة واقتصادية، وللتغلب على ذلك أطلقت الشركة مسابقة "نبتكر لنتمّيز" في شهر أبريل من العام 2019م، وهي مسابقة دولية مخصصة للأكاديميين والمهندسين والعاملين في قطاع صناعة المياه، للتوصل إلى حلول مبتكرة للتحدي الذي يواجهه المجتمع العلمي منذ وقت طويل في إدارة تصريف مخلفات المحلول الملحي الناتج عن تحلية المياه بطريقة مستدامة، وفازت المشاركة المعنونة بـ "قولة المستقبل بالملح" كأفضل ابتكار لإدارة مخلفات تحلية المياه.



السعودية لشراكات المياه تشيّد محطة ينبع 4 المستقلّة للتحلية في إطار تحالفي			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1442 /11/04 - 2021 /06/14 - الاثني	تاريخ الخبر
8	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



السعودية لشراكات المياه تشيّد محطة ينبع 4 المستقلّة للتحلية في إطار تحالفي

تدخل مرحلة التشغيل في العام 2023 بقدرة إنتاجية تبلغ 450 ألف متر مكعب



صحيفة سبق الإلكترونية - جدة

فازت وحدة أعمال حلول الشبكات لشركة "جنرال إلكترونيك للطاقة المتجددة"، بصفة من شركة دوسان للصناعات الثقيلة والإنشاءات المحدودة (دوسان)، لإنشاء محطة فرعية رئيسية ستعمل على تزويد الطاقة الكهربائية إلى محطة ينبع 4 المستقلّة للتحلية المياه.

وتفصيلاً: تمثل الصفقة أول مشروع محطة متكاملة في المملكة العربية السعودية



لتحلية المياه باستخدام تقنية التناضح العكسي وتستخدم الطاقة النظيفة في عملياتها، ومن المخطط دخولها المرحلة التشغيلية في العام 2023 بقدرة إنتاجية تبلغ 450 ألف متر مكعب من المياه الصالحة للشرب يوميًا، ليتم توريدها إلى سكان مدينتي مكة المكرمة والمدينة المنورة.

وتقع محطة ينبع 4 على بعد 140 كيلومترًا غرب المدينة المنورة، بجانب قرية الرايس على ساحل البحر الأحمر في المملكة العربية السعودية، وستعمل المحطة على الاستفادة من تقنية التناضح العكسي لتزويد المياه الصالحة للشرب.

وتتضمن المحطة مجموعة من وحدات الطاقة الشمسية التي تولد 20 ميغاواط من الطاقة الكهربائية للحد من الضغط على شبكة الطاقة الكهربائية أثناء عملية تحلية المياه، علاوة على خزانات للمياه قادرة على تخزين إنتاج يومي من المياه المحلاة.

وبهذه المناسبة قال سيونغسان سيو، مدير المشاريع لدى شركة دوسان للصناعات الثقيلة والإنشاءات المحدودة: "يشرفنا تولي دور رئيسي ضمن هذا المشروع المبتكر، ويسعدنا توقيع اتفاقية الشراكة مع وحدة أعمال حلول الشبكات التابعة لشركة "جنرال إلكتريك للطاقة المتجددة" التي تتمتع بسجل حافل بالنجاح في إنشاء مشاريع البنية التحتية الرائدة في المملكة العربية السعودية".

وتم تطوير المحطة حسب عقد قائم على مبدأ التشييد والملكية والتشغيل من قبل الشركة السعودية لشركات المياه، في إطار تحالف يجمع شركات إنجي ونسما وموه، وستتولى شركة "إنجي" مهمة تشغيل المحطة وصيانتها ضمن امتياز مدته 25 عامًا

ويتولى التحالف الذي يجمع وحدة أعمال حلول الشبكات التابعة لشركة "جنرال إلكتريك للطاقة المتجددة" و"مجموعة الشريف"، مهمة تقديم الحلول الرئيسية لمحطة ينبع 4 بما يشمل المحطة الفرعية المعزولة بالغاز (GIS) باستطاعة 110-380 كيلوفولط؛ حيث تعمل المحطة الفرعية على تزويد محطة ينبع 4 بالطاقة الكهربائية الضرورية لتشغيل كل مركز عمل فيها.

ومن جانبه قال بيرنارد داغر المدير والرئيس التنفيذي لوحدة أعمال حلول الشبكات في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وتركيا لشركة "جنرال إلكتريك": "تشكل محطة ينبع 4 إنجازًا رئيسيًا ضمن الجهود التنموية لبنية المياه التحتية في المملكة العربية السعودية. وباعتبارها مشروعًا قائمًا على أسس الطاقة المتجددة، تساهم المحطة بتحقيق أهداف القيادة الرشيدة في المملكة العربية السعودية والرامية لتعزيز الاستدامة البيئية، مع تلبية الطلب المتنامي في مكة المكرمة والمدينة المنورة على موارد المياه



وأضاف: فوزنا بهذا المشروع على إمكاناتنا الرفيعة وموثوقيتنا العالية بصفتنا شريكًا أساسيًا في نمو البنية التحتية في المملكة، بما يشمل إنجاز المحطات الفرعية الرئيسية لمحطات تحلية المياه

وأثبتت تحلية المياه كفاءتها كبديل فعال لتلبية احتياجات المملكة العربية السعودية من مياه الشرب. ويشير تقريرٌ لجامعة الأمم المتحدة إلى أن المملكة العربية السعودية هي أكبر سوق في العالم لتحلية المياه؛ حيث تساهم بنسبة 22% من إجمالي المياه المحلاة عالميًا

وتعتبر تقنية التناضح العكسي حلاً رئيسيًا لتحلية المياه؛ حيث يتم دفع المياه إلى مستويات ضغط عالية من خلال أغشية دقيقة لإنتاج مياه صالحة للشرب.

وباعتبار أن هذه العملية تستنزف الكثير من الطاقة الكهربائية، تحرص وحدة أعمال حلول الشبكات التابعة لشركة "جنرال إلكتريك للطاقة المتجددة" على دعم محطات تحلية المياه بحلولها التقنية المتطورة.

المملكة تصدر الإنتاج العالمي للتحلية بـ 5.9 مليون م3 يوميا			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1442 /11/04 - 2021 /06/14 - الاثنين	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	21236	العدد
			الكاتب

المدينة

المملكة تصدر الإنتاج العالمي للتحلية بـ 5.9 مليون م3 يوميا



المدينة - جدة

تصدرت المملكة الإنتاج العالمي للمياه المحلاة بـ 5.9 مليون م3 يوميا في عام 2020 عبر 32 محطة للتحلية على ساحل البحر الأحمر والخليج العربي . جاء ذلك في تقرير برنامج التحول الوطني الذي أشار إلى حصول المملكة في عام 2019 على شهادتين لموسوعة جينيس للأرقام القياسية، الأولى تتعلق بأكبر منشأة منتجة للمياه المحلاة في العالم بحجم 5.6 مليون م3، وأكبر محطة للإنتاج في الجبيل بـ 1.4 مليون م3 من المياه، مشيرا إلى أن ذلك الأمر ساهم في التأثير بشكل مباشر على معدل استمرارية الإمداد وارتفاع إنتاج الطاقة الكهربائية على الساحل الشرقي. وصعد إنتاج المملكة من المياه إلى هذا المستوى القياسي من 4.6 مليون م3 في 2017 و5 ملايين م3 في 2018 و5.6 مليون م3 في 2019.. وأشار التقرير إلى الجهود المستمرة في إنشاء السدود وتعزيز الاستفادة منه من خلال تركيب 31 محطة قياس مطر وتصريف 1.2 مليار م3 من مياه السدود لرفع منسوب المياه الجوفية وإزالة 3 ملايين م3 من الرسوبيات المحمولة بالسيول، مشيرا إلى أن ذلك

سأهم في توفير 700 ألف م3 من مياه الشرب وتوفير المياه للأغراض الزراعية ودرء مخاطر السيول والفيضانات.

ووفقاً للتقرير يتم إجراء رصد هيدرولوجي يومي لمعدلات الإمطار وكميات السيول من خلال 513 محطة قياس، كما يتم مراقبة مستويات الإبار الجوفية في 405 آبار. ولفت التقرير إلى حفر أطول نفق مياه في العالم عبر جبل السروات وإنشاء محطات مياه صغيرة على امتداد الساحل الغربي وزيادة سعة خزن المياه الإستراتيجي وإنشاء السدود وتعزيز الاستفادة منها وإطلاق البرنامج الوطني لترشيد استهلاك المياه واعتماد لائحة مواصفات المياه الصحية المرشدة



«الأمن البيئي» يوقف 36 شخصاً لارتكابهم مخالفات رعي بمناطق عدة				عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة		تصنيف الخبر	1442 /11/04 - 2021 /06/14 - الاثني	تاريخ الخبر
21	تكرار الرصد	0	العدد	الكاتب



«الأمن البيئي» يوقف 36 شخصاً لارتكابهم مخالفات رعي بمناطق عدة



. الرياض | فريق التحرير

أوقفت القوات الخاصة للأمن البيئي (21) مخالفاً لنظام البيئة، منهم (14) مواطناً و (7) مقيمين، من الجنسيتين السودانية والهندية أوقفت القوات الخاصة للأمن البيئي (36) مخالفاً لنظام البيئة.

وأوضح المتحدث الرسمي للقوات الخاصة للأمن البيئي الرائد رائد المالكي اليوم الأحد، أن المخالفين منهم (18) مواطنًا و(18) مقيمًا، من الجنسيتين السودانية والصومالية، ارتكبوا مخالفات رعي (698) رأسًا من الإبل و(2690) رأسًا من الأغنام في أماكن يمنع فيها الرعي في عدد من مناطق المملكة.

وأشار إلى أنه تمّ تطبيق الإجراءات النظامية كافة بحق المخالفين من الجهات المعنية، حائًا الجميع على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية على الرقم (911) بمنطقتي مكة المكرمة والرياض، و (999) و (996) في جميع مناطق المملكة.



وصول أول سفينة لمكافحة الانسكابات الزيتية إلى السعودية			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1442 /11/04 - 2021 /06/14 - الاثنين	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	7563	العدد
			الكاتب



وصول أول سفينة لمكافحة الانسكابات الزيتية إلى السعودية



الرياض : الوطن

بإشراف طاقم من المؤهلين للتعامل مع الطوارئ البيئية، تم وصول واستقبال السفينة الأولى من أسطول مكافحة الانسكابات الزيتية في بحار المملكة وذلك إلى ميناء جدة الإسلامي، ضمن جهود مركز الالتزام البيئي لرصد ومراقبة مصادر ومستويات التلوث في البيئة البحري.

ويهدف الأسطول إلى تعزيز استدامة البيئة في المملكة، وحماية البيئة البحرية من الانسكابات الزيتية، ورفع القدرات الوطنية في هذا المجال، ومكافحة المواد الضارة الأخرى، ودعم الاستجابة السريعة في البيئة البحرية، وتعزيز خطط الطوارئ الخاصة بمكافحة الانسكابات النفطية.

السياحة الزراعية.. فرص عمل للشباب والأسر المنتجة			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1442 /11/04 - 2021 /06/14 - الاثني	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	23527	العدد
			الكاتب



السياحة الزراعية.. فرص عمل للشباب والأسر المنتجة



جدة - ياسر بن يوسف

تمثل السياحة الزراعية أحد أهم مظاهر جذب المصطافين في مختلف مناطق المملكة فضلا عن انها توفر فرص عمل للشباب والأسر المنتجة كما أنها ترتبط عادةً بزيارة المدرجات الزراعية التي تعد من أجمل مظاهر الحياة الريفية خاصة في أوقات الصيف، وتحتضن هذه المدرجات سنابل "البر" و "الشعير" و "الدخن" و "الذرة البيضاء" وغيرها من المحاصيل التي تشتهر بها المرتفعات الجبلية، فضلا عن مزارع الحمضيات والعنب ومختلف الفواكه.

واوضح مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة المهندس سعيد بن جار الله الغامدي إن السياحة الزراعية مشروع رائد يصب في رؤية المملكة

2030 ويعيد تشكيل الخريطة السياحية والزراعية بالمملكة ويقدم فرص عمل للشباب والشابات والأسر المنتجة، ويسعى إلى إيجاد بدائل مميزة لقطاع الإيواء السياحي والسفر والاستمتاع بالطبيعة، وهذا التحول لبعض المزارعين المنتجين للورد والفاكهة الى استثمار مزارعهم في مشاريع زراعية سياحية وتهيتها بتوفير خدمات ومتطلبات الزوار اثر ايجابي وناجح حيث اصبحت مزارعهم وجهة سياحية رائعة في المنطقة خاصة بعد جائحة كورونا.

فأصبحت بعض مزارع الورد، والتي تشهد تنافسا كبيرا فيما بينها في الجوانب التطويرية والتشغيلية مجموعة كبيرة من البيوت المحمية بأحجام متفاوتة، وحقول زراعية مكشوفة، وتنتج عشرات الأصناف الزراعية المتنوعة وبكميات وفيرة على مدار العام، لتحقيق الجانبين السياحي «الترفيهي» والتثقيفي، بما يضمن تقديم هذه المزارع لزوارها كوجهة سياحية جديدة في المنطقة، وإضافة إيراد مالي جديد، وتبني التوازن البيئي، والتنوع في المحاصيل والإنتاج وهي أحد الأنماط السياحية التي تسمح للسائح بزيارة مزرعة (قائمة) للاستمتاع بعدد من الأنشطة المرتبطة بالنشاط الزراعي والحياة الريفية، وتطوير المزارع وتنوع مصادر دخلها لضمان استدامتها.

حيث تسعى هذه المزارع لتكون إحدى المبادرات السياحية الزراعية الريفية التي توظف لخدمة المجتمع، لإثراء التجربة السياحية المحلية وإيجاد عناصر للترفيه والمتعة والتعليم، وتمكين المزارعين من تطوير برامج ومنتجات وخدمات وأنشطة سياحية في مزارعهم. حيث اصبحت مناسبة جدا للعائلات ولتعليم الاطفال حب الزراعة والاستمتاع بعدد من الأنشطة المرتبطة بالنشاط الزراعي والحياة الريفية.

واضاف الغامدي أن السياحة الزراعية وثقافة الزراعة المستدامة والحصاد المستمر التنافسي، من أجل فكر سياحي جديد ومميز وبديل للسياحة التقليدية، يجب دعمها حيث تهدف إلى محاولة استقطاب الزوار من داخل وخارج المنطقة، وزيادة البرامج السياحية، والتنشيط السياحي، خصوصاً مع إدراج المزارع في قوائم وجدول المكاتب السياحية ومنظمي الرحلات السياحية والمرشدين السياحيين، باعتبارها عوامل جذب سياحي مهمة .

كما ان صندوق التنمية الزراعية يقوم على المساهمة في التكاليف الاستثمارية والتشغيلية للمنشآت السياحية داخل المزارع المرخصة بتمويل مباشر من الصندوق بقروض طويلة الأجل0.



عنوان الخبر		محصول الرطب «آمن» من موجات الغبار	
تاريخ الخبر	1442 /11/04 - 2021 /06/14 - الاثنين	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
الكاتب		العدد	17531
		تكرار الرصد	1

اليوم

محصول الرطب «آمن» من موجات الغبار توجيهات بمتابعة مراحل طور البسر وعدم التعرض للحرارة



مراقبة تطور الثمرة ينتج محصولا جيدا تصوير: (درويش آل درويش)

محمد العويس - الأحساء

شددت أمانة محافظة الأحساء على منع بيع محصول «الرطب» في الصناديق الخشبية، مهيبةً بالمواطنين والمقيمين بشراء المحصول المُعبأ في العبوات الكرتونية بوزن «1،2 كيلو جرام»، مؤكدة أن دورها الرقابي والإشرافي يتمثل في متابعة ذلك في النطاق العمراني فقط.



عرض وطلب

وأشار المتحدث الرسمي للأمانة خالد بووشل، إلى أن حصر بيع محصول الرطب عبر العبوات الكرتونية المخصصة لذلك، والمُصممة بما يتوافق مع العرض والطلب، مبينا أن ذلك يأتي انطلاقاً من أهداف توعية المزارعين والباعة بضرورة المحافظة على وزن وحجم ثابت لهذا المحصول المهم محلياً بعبوات ذات تصميم جيد تحفظ المحصول ويمكن تخزينها، إضافة إلى حفظ حقوق المستهلكين ومكافحة الغش التجاري بالأوزان والأسعار وجودة المحصول.

أضرار بيئية وأوضح أن منع بيع المحصول في الصناديق الخشبية لما لها من أضرار بيئية وصحية على المستهلك والمظهر العام، بالإضافة إلى أن تخزينها غالباً يكون عبر طرق غير سليمة وفي ظروف تتعرض من خلالها إلى اكتساب الجراثيم والميكروبات.

مراقبة التطور

وفي سياق آخر، طمأن مدير مدينة الملك عبدالله للتمور عضو لجنة التنمية الزراعية بغرفة الأحساء وعضو مجلس إدارة مركز التميز البحثي للنخيل م. محمد السماعيل، جميع المزارعين والمهتمين بالنخيل وإنتاج التمور بالأحساء بأن الفترة الحالية التي تشهدها الأحساء ومزارعها من موجات الغبار، لا تؤثر على ثمر النخيل من بدايات إنتاج الرطب، مع ضرورة عناية المزارعين بعمليات مراقبة مراحل تطور ثمرة النخيل خلال الفترات الماضية، بما تمليه برامج مكافحة حلم الغبار المعتمدة لدى وزارة البيئة والمياه والزراعة.

تأثير مباشر وأوضح السماعيل لـ«اليوم» أن الفترة الحالية الغبارية وسط اشتداد حرارة الصيف، لا يوجد تأثير مباشر أو سلبي بشكل واضح على مراحل إنتاج محصول النخيل، حتى في المناطق والمواقع الزراعية المكشوفة، مطالباً المزارعين بمتابعة مراحل طور البسر وعدم التعرض للحرارة واللفحات الحرارية، بحيث يتم التصدي لها بوضع مصدات للرياح القوية، خصوصاً في فترة الجفاف، مؤكداً أن الوقاية ستساهم بالحصول على محصول من التمور بجودة عالية.

أنواع مبكرة وقال: الفترة الحالية بدأت المزارع بجني محصول «الرطب» لهذا العام بظهور النوع الأول وهو الطيار، ونظراً لاشتداد حرارة الصيف، من المتوقع خلال الأيام القادمة يتم قطف تباشير الأنواع المبكرة من رطب المجناز والغر ومن ثم تتبعها



بقية الأصناف، والفواكه الصيفية الأحسائية العنب والتين والليمون، وكذلك البطيخ الحساوي.

نسيج عنكبوتبيذكر أن حلم الغبار «الغفار» من أخطر آفات نخيل التمر التي تهاجم الثمار، وتسبب خسائر كبيرة في حالة إهمالها وتصبح غير صالحة للاستهلاك، والحلم بصفة عامة هو آفة صغيرة جدا لا ترى بالعين المجردة طوله أقل من 4.0 ملم جسمها بيضاوي الشكل وله أربعة أزواج من الأرجل وتضع الأنثى حوالي 50 بيضة على الثمار والأوراق، ويكمل الحلم دورة حياته صيفا في حوالي 12 يوماً بينما تصل إلى 50 يوماً شتاءً، ويفرز الحلم نسيجا عنكبوتيا حول الثمار والشماريخ وتلصق به حبيب الغبار شكل الإصابة.



«لولو» تطلق مهرجان المانجو السعودي وتوقع اتفاقية مع وزارة الزراعة			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1442 /11/04 - 2021 /06/14 - الاثني	تاريخ الخبر
0	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب

«لولو» تطلق مهرجان المانجو السعودي وتوقع اتفاقية مع وزارة الزراعة



تهدف الاتفاقية إلى تحسين أوضاع المزارعين المحليين في المملكة

اليوم - ح.ل

أطلقت شركة التجزئة الرائدة في الشرق الأوسط لولو أسبوع المانجو السعودي في 9 يونيو 2021، وهو مهرجان لأصناف المانجو المزروعة محليا، حيث تعتبر المرة الأولى التي يتم فيها تنظيم مثل هذا الحدث للترويج لأصناف المانجو المحلية في المملكة. قامت لولو بشراء أكثر من 20 نوعا من الفاكهة الاستوائية للمهرجان من جميع أنحاء المملكة، ويضم العرض الترويجي صفقات وعروضاً رائعة على مجموعة مختارة من المانجو المستوردة الطازجة، والتي تتوفر في متاجر لولو في السعودية.

وقد زار المهرجان المهندس سليمان الجطيلي (مدير عام الجمعيات التعاونية، وزارة البيئة والمياه والزراعة، المملكة العربية السعودية) في لولو هايبر ماركت أطياف مول، اليرموك الرياض. وتم توقيع اتفاقية في نفس اليوم بين لولو السعودية للأسواق

الكبرى السعودية ومجلس الجمعيات التعاونية لترويج وبيع المنتجات الزراعية السعودية المنتجة من خلال لولو السعودية للأسواق الكبرى في جميع أنحاء المملكة. وقع الاتفاقية الدكتور عبدالله كدمان رئيس مجلس الجمعيات التعاونية والسيد شهيم محمد، المدير الإقليمي لشركة لولو السعودية بحضور المهندس أحمد العيادة وكيل وزارة البيئة والمياه والزراعة.

وقال المهندس أحمد العيادة، وكيل وزارة البيئة والمياه والزراعة، إن «لولو هي إحدى الشركات الرائدة في المملكة العربية السعودية التي لها حضور محلي وإقليمي ونحن نعول عليهم كثيرا وبشكل رئيسي في مساعدتنا للتسويق الزراعي، خاصة لصغار المزارعين وأعضاء الجمعيات».

وقال السيد شهيم محمد، المدير الإقليمي لشركة لولو السعودية: «يسعدنا توقيع اتفاقية مع مجلس الجمعيات التعاونية لتحسين أوضاع المزارعين المحليين في المملكة. تركز مجموعة لولو على جعل حياتهم أسهل من خلال شراء محاصيلهم الزراعية مباشرة من المزرعة. وفيما يتعلق بأسبوع المانجو السعودي، فقد شهدنا دعما كبيرا من عملائنا على مر السنين ونتوقع أن يحقق هذا المهرجان نجاحا كبيرا مرة أخرى، وتعتبر هذه الفاكهة الاستوائية محبوبة من قبل الكثيرين ومن جميع الجنسيات».



محافظة خليص يجتمع بالمزارعين ويستمع لاحتياجاتهم			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1442 /11/04 - 2021 /06/14 - الاثنين	تاريخ الخبر
0	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب

محافظة خليص يجتمع بالمزارعين ويستمع لاحتياجاتهم



المركز الإعلامي - خليص :

برئاسة سعادة محافظ خليص الأستاذ عبدالله بن جلوي الإبيرقي ، عقدت اللجنة التنفيذية المكلفة بوضع هوية محافظة خليص الزراعية ، اجتماعاً موفقاً مع عدد من الأخوة المزارعين بالمحافظة وذلك بحضور مدير مكتب البيئة والمياه والزراعة م. أنس البلادي ، وبعض من المختصين من رجال الأعمال ورؤساء الجمعيات التعاونية.

وقد تطرق الاجتماع إلى عدد من النقاط والمحاور التي تهم المزارعين بالدرجة الأولى كالمياه والتسويق والفرص والتحديات التي تواجه المزارعين .

وقد استمتع سعادة المحافظ لكافة الأطروحات والملاحظات ونقاط القوة والضعف التي نقلها المزارعين من كافة أنحاء المحافظة.

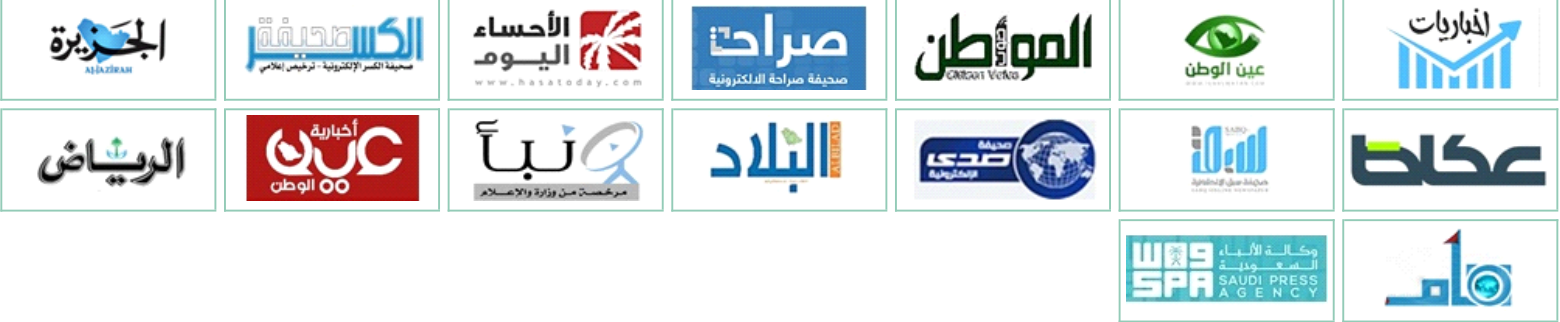
وبادر سعادته في التوجيه باتخاذ اللازم حيالها ومتابعة ذلك مع الجهات ذات العلاقة .

وتسعى اللجنة المكلفة بدراسة هوية محافظة خليص الزراعية إلى دعم المزارعين وتقديم رؤية زراعية مستقبلية ذات جذب سياحي ووفرة في الإنتاج ، ونوعية وتخصص في منتج زراعي أساسي تعتمد عليه محافظة خليص وتعرف به.

كما تطرق النقاش إلى التوسع في النزل الريفية وفتح آفاق رحبة وجديدة أمام المزارعين لتنوع مصادر الدخل وتوفير منافذ للبيع بالمحافظة عن طريق إقامة المهرجانات الزراعية الموسمية والأسواق الالكترونية ودعوة المستثمرين في هذا المجال الحيوي إلى المحافظة وتقديم كافة التسهيلات والاجراءات وبناء الشراكات المجتمعية بين عدد من الجهات ذات العلاقة لدعم الجانب الزراعي بمحافظة خليص وخلق فرص عمل لشبابها .



"البيئة" تؤكد ضرورة تفعيل العمل التطوعي في مجالات الرفق بالحيوان				عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)		تصنيف الخبر	1442 /11/04 - 2021 /06/14 - الاثنين	تاريخ الخبر
16	تكرار الرصد	0	العدد	0
				الكاتب



"البيئة" تؤكد ضرورة تفعيل العمل التطوعي في مجالات الرفق بالحيوان



الرياض - واس

أكد وكيل وزارة البيئة والمياه والزراعة لشؤون الزراعة المهندس أحمد العيادة، ضرورة تفعيل العمل التطوعي في مجالات الرفق بالحيوان، داعياً إلى إطلاق أسبوع للرفق بالحيوان بمشاركة الجهات ذات العلاقة، بهدف تسليط الضوء على الممارسات الخاطئة تجاه الحيوانات وترسيخ ثقافة العمل التطوعي وتفعيل طاقات المجتمع في هذا الجانب.

جاء ذلك خلال لقائه بأعضاء جمعية "رحمة" للرفق بالحيوان، بحضور مدير الصحة والرقابة البيطرية الدكتور علي الدويرج، ورئيس مجلس إدارة جمعية رحمة للرفق بالحيوان عبدالعزيز العقيل، وعدد من قيادات الوزارة وأعضاء الجمعية، وذلك لمناقشة طرق دعم مجال الرفق بالحيوان، وتشجيع العمل التطوعي، وإطلاق المبادرات والبرامج لتوعية المجتمع بهذا الجانب.

وأوضح العيادة أن الوزارة تعمل على تشجيع ودعم العمل التطوعي في مجال الرفق بالحيوان، مثنياً ما قامت به الجمعية في هذا المجال، داعياً الجهات الحكومية والشركات والأفراد إلى دعم العمل التطوعي في مجال الرفق بالحيوان لما له من فوائد على صحة الإنسان والبيئة، حيث تشير الإحصائيات إلى أن 75% من الأمراض التي تصيب الإنسان من أصل حيواني.

وأطلقت جمعية رحمة حوالي 52 مبادرة مجتمعية للرفق بالحيوان تحت إشراف وزارة البيئة والمياه والزراعة، وذلك بهدف توعية أصحاب محلات بيع الحيوانات ومستلزماتها بضوابط وشروط الرفق بالحيوان، حيث بلغ عدد المتطوعين نحو 1920 متطوعاً خلال العام الأول، نفذوا أكثر من 10 آلاف ساعة تطوعية، ضمن تحقيق مستهدفات المملكة للوصول إلى مليون متطوع بحلول عام 2030م، وبناء مستقبل أفضل للأجيال الجديدة.

ومن ضمن المبادرات التي أطلقتها الجمعية حملة "عين الرفق" بمشاركة عدد من الجهات التطوعية، بهدف تعزيز الوعي بالرفق بالحيوان وتحسين مستوى ظروف الإيواء المعيشية والصحية في محلات الحيوانات الأليفة، والتوعية بنظام الرفق بالحيوان لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.

وتعمل وزارة البيئة والمياه والزراعة، عبر فروعها ومكاتبها في مناطق المملكة المختلفة، على ضبط ورصد المخالفات المتعلقة بالإساءة للحيوان، وحث ملاك المشاريع والقائمين عليها إلى التعاون مع مراقبي الوزارة والتقييد بالأنظمة والتعليمات التي تصدرها الوزارة، التي تهدف إلى تنظيم عمل مشروعات الثروة الحيوانية، وحماية المجتمع من أخطارها، وتعزيز قيم الرفق بالحيوان والاهتمام بحقوقه في المملكة، إضافة إلى حث جميع أفراد المجتمع إلى الإبلاغ عن أي مخالفات لنظامي الثروة الحيوانية والرفق بالحيوان من خلال الرقم 939.



بيئة عسير توقع اتفاقية تعاون مع الجمعية التعاونية لصيادي الأسماك			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
7	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب

الرؤية

صحيفة المجاردة اليوم

صحيفة صدى الإلكترونية

BARO

وكالة الأنباء السعودية
SAUDI PRESS AGENCY

صحيفة المناطق السعودية

صحيفة الكسبية الإلكترونية - ترخيص إعلامي

بيئة عسير توقع اتفاقية تعاون مع الجمعية التعاونية لصيادي الأسماك



أبها - واس

وقع مدير فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة عسير المهندس عبدالله الويماني اليوم اتفاقية انتفاع مع الجمعية التعاونية لصيادي الأسماك بساحل عسير, حيث تنص الاتفاقية على أن تمنح الجمعية حق الانتفاع بممتلكات محددة لفرع الوزارة لاستخدامها في خدمة الصيادين المشمولين بنطاق خدمات الجمعية.

وكان المهندس الويماني قد بحث مع رئيس الجمعية التعاونية لصيادي الأسماك بساحل



عسير أحمد بن يحيى بن علي القوزي وعدد من أعضاء الجمعية, سبل تطوير الخدمات التي تقدمها وزارة البيئة والمياه والزراعة, وكذلك المعوقات التي تواجه الصيادين في المنطقة, وتنظيم عمليات الصيد وتقديم تسهيلات للصيادين وللجمعيات التعاونية لصيادي الأسماك, إضافة إلى مراجعة اللوائح الخاصة بالشروط والأنظمة المتعلقة بمهنة الصيد وعمل الصيادين



تعزيز مشدد.. "الحياة الفطرية": إطلاق الكائنات الفطرية دون موافقة المركز يعد مخالفة لنظام البيئة	عنوان الخبر
أخبار الهيئة السعودية للحياة الفطرية	تاريخ الخبر
0	0
25	عدد
0	تكرار الرصد

تعزيز مشدد.. "الحياة الفطرية": إطلاق الكائنات الفطرية دون موافقة المركز يعد مخالفة لنظام البيئة

أهاب بالجميع التقيد بالضوابط والاشتراطات النظامية



وكالة الأنباء السعودية (واس) - الرياض

شدد المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية على أن إطلاق أي كائنات فطرية حيوانية في الطبيعة دون موافقته يعد مخالفة لنظام البيئة ويترتب عليه تطبيق الإجراءات النظامية المترتبة على ذلك, مهيباً بالجميع التقيد بالضوابط والاشتراطات النظامية



والحصول على موافقته قبل إطلاق أي من الكائنات الحية الفطرية البرية أو البحرية؛ وذلك نظرًا لما قد يترتب من تأثيرات سلبية ومخاطر عالية على الكائنات المحلية والبيئات الطبيعية في المملكة جراء عمليات الإطلاق غير المنظمة.

وأوضح أن إطلاق الكائنات الفطرية يتطلب موافقة المركز للتأكد من أن الأنواع المستهدف إطلاقها لا تعد من الأنواع الغازية أو الدخيلة على البيئات الطبيعية، ولضمان تطبيق الاشتراطات والمعايير المتعلقة بعمليات الإطلاق في الطبيعة بما يشمل الصفاء الوراثي للسلاسل والتنوع الجيني، وخلوها من الأمراض، ومناسبة التوقيت والموقع، والدراسات السابقة واللاحقة للحيوانات المُطلقة، وضمان عدم تداخل هذه العمليات مع برامج الإطلاق التي تتم من قبل المركز كأحد مهامه الرئيسية.

ودعا المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية الراغبين بالتواصل في هذا الخصوص على البريد الإلكتروني: info@ncw.gov.sa.



تسربات الصرف تؤرق سكان المزاحمية			عنوان الخبر
الشكاوى و الردود	تصنيف الخبر	1442 /11/04 - 2021 /06/14 - الاثنين	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	7563	العدد
			الكاتب



تسربات الصرف تؤرق سكان المزاحمية



الرياض : سعود الخزيم

شكا أهالي محافظة المزاحمية، التابعة لمنطقة الرياض، من طفح مياه الصرف الصحي منذ أكثر من عامين تقريبا، في شوارعهم وأمام منازلهم في عدد من الأحياء «الصقورية والأندلس وغرناطة» مطالبين بإزالة الضرر عنهم، وتطبيق الأنظمة واللوائح بحزم على المخالفين.

وذكر رئيس بلدية المحافظة المهندس عبدالعزيز العتيبي لـ«الوطن»، أن الصرف

الصحي ليس من اختصاص البلدية، وتم إيضاح ذلك لأعضاء لجنة الخدمات، خلال اجتماع سابق تناول الموضوع، مشيراً إلى أن البلدية على أتم الاستعداد لدعم الجهة المعنية، بما يحقق خدمة المواطنين والمقيمين بالمحافظة لحل الموضوع.

وفي ذات السياق أوضح فرع خدمات المياه بالمحافظة لـ«الوطن»، أنه عند الملاحظة أو البلاغ عن تسرب مياه الصرف الصحي، يتم اتخاذ اللازم حيال قطع خدمة المياه، حيث تم رصد العديد من المخالفات في أحياء المحافظة، موثقة بالصور ومن بين تلك المخالفات مخالفة قائمة في حي الصقورية، وجار العمل عليها بالتنسيق مع الجهات المختصة، بتكليف المخالفين بمعالجة وإزالة الضرر.

شاهد الفيديو

<https://youtu.be/2dYCWUisDvs>



صاعقة رعدية تشعل النيران في جبل "عفر" بالليث			عنوان الخبر
الحوادث	تصنيف الخبر	1442 /11/04 - 2021 /06/14 - الاثني	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	3649	العدد
			الكاتب



صاعقة رعدية تشعل النيران في جبل "عفر" بالليث الأهالي أبدوا تخوفهم من انتشارها في أجزاء واسعة بفعل الرياح



عبدالرزاق البجالي - الليث

تسببت صاعقة رعدية ضربت جبل عفر الواقع بين مركزي يللمم و جدم بالليث في اشتعال النيران في أجزاء من الجبل، فيما لا تزال الحرائق تواصل اشتعالها حتى ساعة مثل هذا الخبر للنشر.

وبحسب سكان المنطقة؛ فإن صاعقة رعدية ضربت قمة جبل "عفر" قبل نحو يومين، والذي يقع بين مركزي جدم ويللمم، ويمر من خلاله طريق شريان الرابط بين المركزين، فيما لا تزال النيران تواصل اشتعالها حتى الآن، دون أن يتمكن أحد من الوصول إلى الموقع في ظل

وأبدى الأهالي تخوفهم الشديد من انتشار الحريق في أجزاء واسعة من الجبل بفعل الرياح، لافتين إلى أن كثرة العشب والأشجار بالجبل هي من ساعدت في انتشار الحريق. وأشار السكان إلى أن الوصول إلى مكان الحريق أمر في غاية الصعوبة، حيث لن يتمكن أحد من الوصول سوى بوساطة الطيران، على حد قولهم.



كاركاتير		عنوان الخبر
كاركاتير	تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد
17791	1442/11/04 - 2021/06/14 - الاثنين	الكاتب

