



الملف الصحفي

ليوم (الخميس)

06 محرم 1444 هـ

04 اغسطس 2022 م

الى	من	الموضوع
5	1	أهم المستجدات المحلية
17	6	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
27	18	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
68	28	تقارير ومؤشرات عامة
72	69	أخبار المركز الوطني للأرصاد
74	73	أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي
86	75	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)
88	87	الشكاوى و الردود

لتطوير البنى التحتية المائية والبيئية، وتوسعة تغطية شبكات المياه والصرف الصحي، وزيادة قدرة محطات المعالجة ورفع نسب التغطية بخدمات المياه لخدمة المواطنين والمقيمين في مختلف مناطق المملكة.

وأوضحت الشركة في بيان صحافي، أن معالي وزير البيئة والمياه والزراعة رئيس مجلس إدارة شركة المياه الوطنية المهندس عبدالرحمن بن عبدالمحسن الفضلي، قاد اجتماعاً مع كبار التنفيذيين في الشركة، للوقوف على استعدادات الشركة لتنفيذ هذه المشاريع الوطنية الكبرى.

من جهته، أكد الرئيس التنفيذي المكلف لشركة المياه الوطنية المهندس نمر بن محمد الشبل أن حزم المشاريع تأتي امتداداً للدعم اللامحدود من خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود وسمو ولي عهده الأمين -حفظهما الله-، مشيراً إلى أن المشاريع ستسهم في تحقيق مستهدفات الإستراتيجية الوطنية للمياه ورؤية المملكة 2030، في المجالات البيئية والمائية والاقتصادية والتنموية .

ونوه أن المشاريع ستكون رافداً قوياً لتعزيز الخدمات المائية والبيئية واستدامتها، إضافة إلى زيادة تغطية شبكات المياه والصرف الصحي في مناطق المملكة ومحافظةها التابعة كافة.

وأكد المهندس الشبل التزام الشركة بتنفيذ المشاريع بأعلى جودة، مبيناً أنها ستسهم في زيادة نسبة المحتوى المحلي، وستنعكس بشكل إيجابي على النشاط الاقتصادي في المملكة، خصوصاً نشاط المصانع وسوق المقاولات، بالإضافة إلى الفرص الوظيفية التي ستوفرها.

وبين الشبل أن المشاريع موزعة على (13) منطقة إدارية من مدن ومحافظات في القطاعات الستة كافة، إذ خصص للقطاع الغربي "منطقة مكة المكرمة" (353 مشروعاً) بقيمة تجاوزت (38.96 مليار ريال)، فيما سيتم تنفيذ (240) مشروعاً بالقطاع الأوسط "منطقة الرياض" بقيمة تتجاوز (14.19 مليار ريال)، وخصص (215 مشروعاً) للقطاع الشمالي ويضم "منطقة القصيم، ومنطقة حائل، ومنطقة الجوف، ومنطقة الحدود الشمالية" بقيمة تجاوزت (12.95 مليار ريال)، وللقطاع الجنوبي الذي يضم "منطقة عسير، ومنطقة جازان، ومنطقة نجران، ومنطقة الباحة" (328 مشروعاً) بقيمة إجمالية بلغت أكثر من (15.3 مليار ريال)، وخصص للقطاع الشمالي الغربي ويضم "منطقة المدينة المنورة، ومنطقة تبوك" (162 مشروعاً) بإجمالي تجاوز (7.7 مليارات ريال)، أما القطاع الشرقي "المنطقة الشرقية" فخصص له (117 مشروعاً) بقيمة تجاوزت (16.17 مليار ريال)، بالإضافة إلى (14 مشروعاً) داعماً لمختلف القطاعات بقيمة تجاوزت (2.72 مليار ريال).

أضخم حزمة مشاريع تقوم بها الشركة
ستسهم في تطوير البنية التحتية
وزيادة نسب تغطية الخدمات

مشروعاً | 1,429
بقيمة تتجاوز
108 مليارات ريال



www.nwc.com.sa
8004411110 @NWCcare NWCMediaTV

شركة المياه الوطنية
National Water Company

اتفاقية بين "البيئة" وشركة عالمية لتعزيز الاستفادة من مصادر المياه المتجددة والمعالجة			عنوان الخبر
أهم المستجدات المحلية		تصنيف الخبر	1444-01-06
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



اتفاقية بين "البيئة" وشركة عالمية لتعزيز الاستفادة من مصادر المياه المتجددة والمعالجة

معالي الوزير يوقع مذكرة تفاهم
لتعزيز الفائدة من مصادر المياه المتجددة والمعالجة

2022/08/03م

توقيع مذكرة تفاهم بين
وزارة البيئة والمياه والزراعة
في مجال تعزيز الاستفادة من مصادر المياه المتجددة والمعالجة

أهداف المذكرة

- دراسة وتصميم أنظمة نقل وتخزين المياه المتجددة والمعالجة
- دراسة مرجعية للموارد الطبيعية والبنية التحتية والممارسات الزراعية
- إعداد تصاميم هندسية لتنفيذ مشاريع إيصال المياه للمناطق الزراعية
- تعظيم الاستفادة من مياه الصرف الصحي المعالجة والموارد المائية

mewa_ksa 939

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment, Water & Agriculture

اتفاقية بين "البيئة" وشركة عالمية لتعزيز الاستفادة من مصادر المياه المتجددة والمعالجة ووقع وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس عبدالرحمن الفضلي، اليوم (الثلاثاء)، مذكرة تفاهم مع إحدى الشركات الاستشارية العالمية لتعزيز الاستفادة من مصادر المياه المتجددة والمعالجة في المملكة.

وتهدف المذكرة إلى دراسة وتصميم أنظمة نقل وتخزين المياه المتجددة والمعالجة، وإجراء دراسة مرجعية للموارد الطبيعية والبنية التحتية والممارسات الزراعية.

كما تهدف إلى إعداد تصاميم هندسية لتنفيذ مشاريع إيصال المياه للمناطق الزراعية، وتعظيم الاستفادة من مياه الصرف الصحي المعالجة والموارد المائية.

من مخالفات الرفق بالحيوان.. "الإرشاد الزراعي" يوجه بعدم ترك الإبل تحت أشعة الشمس			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)		تصنيف الخبر	1444-01-06
3	تكرار الرصد	العدد	



من مخالفات الرفق بالحيوان.. "الإرشاد الزراعي" يوجه بعدم ترك الإبل تحت أشعة الشمس

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture



المناطق . متابعات

نصحت إدارة الإرشاد الزراعي، بضرورة حماية الإبل من أشعة الشمس، مشيرة إلى أن تركها في أشعة الشمس يعتبر من مخالفات الرفق بالحيوان.

وقال الحساب الرسمي لإدارة الإرشاد الزراعي عبر موقع تويتر: "أخي المربي يُنصح بجعل مقداراً كافياً من الظل للإبل لتحميها من أشعة الشمس، لأن ترك الإبل تحت أشعة الشمس الحارقة بدون مظلات داخل الشبوك من الأخطاء الشائعة ويعتبر من مخالفات الرفق".

وأشار الطبيب البيطري، محمد فهد العصاري، إلى أن البعض يظن أن الإبل كسفينة الصحراء، ولا تحتاج إلى الظل، ولكنها تحتاج إلى الظل ولا يجب تركها في أشعة الشمس.

سمو أمير منطقة الباحة يري ورشة عمل دولية حول تطوير واستدامة التين الشوكي الاثنين القادم			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)		تصنيف الخبر	1444-01-06
3	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



سمو أمير منطقة الباحة يري ورشة عمل دولية حول تطوير واستدامة التين الشوكي الاثنين القادم



الباحة - إبراهيم العذلة

يرعى صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور حسام بن سعود بن عبدالعزيز أمير منطقة الباحة ، ورشة العمل الدولية والمعرض المصاحب لها تحت عنوان "التين الشوكي: تطوير واستدامة"، والذي تنظمه وزارة البيئة والمياه والزراعة ابتداء من يوم الاثنين 8 أغسطس 2022م وحتى يوم الأربعاء 10 أغسطس 2022م في منطقة الباحة .

وتهدف وزارة البيئة والمياه والزراعة من خلال الورشة الدولية، طرح الحلول لتطوير الإدارة المستدامة لنبات التين الشوكي وحسن استغلاله في مناطق زراعته وانتشاره ليصبح موردا زراعيا واقتصاديا في المملكة.

وتناقش الورشة، خصائص نبات التين الشوكي "البرشومي"، الحيوية والفسولوجية ومركباته الكيميائية، والأهمية البيئية والاقتصادية وتكنولوجيا الزراعة المكثفة، بالإضافة لعرض التجارب

وتسعى الوزارة، إلى مناقشة الفرص الاستثمارية الواعدة للاستفادة من نبات التين الشوكي كمورد اقتصادي، وتشجيع المستثمرين والجمعيات في مجال الزراعة لتطوير واستدامة نبات التين الشوكي في الصناعات التحويلة .

يُشار إلى أن منطقة الباحة تمتاز بطبيعة زراعية، تمتاز بتنوع محاصيلها؟ الزراعية منها "التين الشوكي، الرمان، الموز، التمر، العنب، الخوخ، اللوز، الذرة، الليمون، المشمش، الكمثرى" .

ورشة عمل دولية حول:
"التين الشوكي .. تطوير واستدامة"

في الباحة - المملكة العربية السعودية

ابتداء من يوم الأثنين الموافق ٨ أغسطس ٢٠٢٢م حتى يوم الأربعاء الموافق ١٠ أغسطس ٢٠٢٢م

الهدف:
طرح حلول لتطوير الإدارة المستدامة لنبات التين الشوكي وحسن استغلاله في مناطق زراعته وانتشاره ليصبح مورداً زراعياً واقتصادياً في المملكة العربية السعودية.

المخرجات:
• زيادة فرص الاستثمار والاستغلال الأمثل لنبات التين الشوكي .
• تشجيع المستثمرين والجمعيات في مجال الزراعة لتطوير واستدامة نبات التين الشوكي في الصناعات التحويلة.
• زيادة الوعي لدى المزارعين والمهتمين بطرق زراعة نبات التين الشوكي (البرشومي) بتطبيق أفضل الممارسات الزراعية الجيدة.
• وضع الحلول المناسبة للاستفادة التامة من نبات التين الشوكي في المناطق النائية والمهملة.
• الاستفادة من تجارب الدول في إدارة زراعة نبات التين الشوكي.

المحاور:
• التعرف على خصائص نبات التين الشوكي (البرشومي) الحيوية والفسيوولوجية ومركباته الكيميائية.
• الأهمية البيئية والاقتصادية لنبات التين الشوكي.
• تكنولوجيا الزراعة المكثفة لنبات التين الشوكي.
• الممارسات الزراعية الجيدة لإنتاج نبات التين الشوكي.
• إدارة آفات وأمراض زراعة نبات التين الشوكي.
• مناقشة الفرص الاستثمارية الواعدة للاستفادة من نباتات التين الشوكي كمورد اقتصادي.
• عرض التجارب والدورات المحلية والدولية لإدارة نبات التين الشوكي (البرشومي) بشكل مستدام.

www.mewa.gov.sa

ضبط 6 بنادق صيد مخالفة ومصادرة 70 كيلومن الاسماك في ثول			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)		تصنيف الخبر	1444-01-06
13	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



ضبط 6 بنادق صيد مخالفة ومصادرة 70 كيلومن الاسماك في ثول



جدة - التحرير

تمكنت فرق المراقبة الميدانية البحرية التابعة لوحدة الثروة السمكية بجدة من ضبط 6 متنزهين خالفوا أنظمة الصيد البحري واستثمار وحماية الثروات المائية الحية في المياه الإقليمية للمملكة.

و في التفاصيل أوضح المدير العام لفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة المهندس سعيد بن جار الله الغامدي، أنه جرى تحرير محضر ضبط ومصادرة أدوات الصيد المخالفة،

واتخاذ الإجراءات النظامية حيال المخالفين ، ومصادرة كمية مصيد تقدر بحوالي 70 كيلوجرام تم مصادرتهاوت تسليمها إلى جمعية البر الخيرية بثول .

وأكد "المهندس الغامدي" استمرار وتكثيف الجولات الرقابية للحد من مخالفات نظام الثروة السمكية بالمنطقة حفاظًا على الثروات المائية الحية.

من جانبه، أكد مدير وحدة الثروة السمكية بجدة المهندس إبراهيم المالكي، أنه تمت مصادرة جميع الأدوات المخالفة، وتم استكمال الإجراءات مع المخالفين حسب اللوائح والأنظمة، وسيتم إتلافها حسب النظام المتبع في مثل هذه الحالات.

البيئة تكثف جولاتها التفتيشية على محال الأسماك في الأحساء			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)		تصنيف الخبر	1444-01-06
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



البيئة تكثف جولاتها التفتيشية على محال الأسماك في الأحساء

كثف قسم الثروة السمكية التابع لمكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة في الأحساء، جولاته التفتيشية صباح اليوم، للتأكد من جودة وسلامة الأسماك والحد من عمليات الغش والتأكد من سلامة الأدوات والمعدات، ومطابقتها للاشتراطات الصحية وكفاءة برادات حفظ الأسماك.

وذلك في ظل ارتفاع درجات الحرارة والتي تؤدي إلى سرعة إتلاف لحوم الأسماك.

شاهد الفيديو

<https://youtu.be/8SglTCTjHmc>

مدير عام فرع البيئة بجازان يجتمع مع مدير عام الإرشاد والأبحاث الزراعية بالوزارة			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1444-01-06	تاريخ الخبر
7	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



مدير عام فرع البيئة بجازان يجتمع مع مدير عام الإرشاد والأبحاث الزراعية بالوزارة الرئيسية الأخبار المملكة المحليات مدير عام فرع البيئة بجازان يجتمع مع مدير عام الإرشاد والأبحاث الزراعية بالوزارة



شعبان إبراهيم - غرب

اجتمع مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة جازان المهندس / محمد بن علي آل عطيف، مع مدير عام الإرشاد الزراعي ومراكز الأبحاث الدكتور / بندر الصقهان والوفد المرافق له وبحضور رئيس الجمعية التعاونية للفل والنباتات العطرية بجازان الأستاذ محمد حوباني وأعضاء الجمعية حيث تم مناقشة آفاق وسبل التعاون المشترك ومناقشة المعوقات ، والتحديات التي تواجه الجمعية وسبل حلها .

7 نصائح هامة قبل شراء الطيور والدواجن للتأكد من خلوها من الأمراض			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)		تصنيف الخبر	1444-01-06
3	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



7 نصائح هامة قبل شراء الطيور والدواجن للتأكد من خلوها من الأمراض

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture



متابعات - فريق التحرير :

كشف الطبيب البيطري جهاد الخراز، عن نصائح هامة من أجل شراء الطيور والدواجن الخالية من الأمراض.

وقال "الخراز" في فيديو نشره حساب "الإرشاد الزراعي"، التابع لوزارة البيئة والمياه والزراعة ، على موقع "تويتر"، التالي:

1- يجب أولاً فحص فم الطائر، والتأكد من خلو البلعوم من أي مرض أو وجود تجبل أو مرض الكنكر.
2- يجب التأكد أيضاً من خلو الجيوب الأنفية من أي تورم أو نزول سائل مخاطي.

3- يجب فحص منطقة العين للتيقن من عدم وجود تضخم.

4- يجب فحص منطقة الصدر بدقة كونها اهم منطقة في جسم الطائر.

5- في حال وجود بروز في منطقة الصدر، فإن الطائر مصاب بمرض، وخاصة "الدود" أو عدوى بكتيرية

6- قد يكون الطائر مصاب بالقمل الماص للدم، فينتشر في جميع أنحاء الجسم مما يسبب فقر دم.

7- ضرورة مراجعة الطبيب البيطري قبل شراء الطيور للتأكد خلوها من الأمراض.

عنوان الخبر			مهرجان "تمور رنية الأول" يتيح الفرص المتنوعة للاستثمار ويعزز الحراك الاقتصادي		
تاريخ الخبر		1444-01-06		تصنيف الخبر	
الكاتب		العدد		تكرار الرصد	
				13	



مهرجان "تمور رنية الأول" يتيح الفرص المتنوعة للاستثمار ويعزز الحراك الاقتصادي



الطائف - واس

أطلقت وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة مهرجان (تمور رنية الأول) الذي يستمر شهراً، و يهدف إلى تعزيز الحراك الزراعي والاقتصادي في المنطقة، لما تمثله التمور من رافد اقتصادي وسياحي مهم، يتيح الفرص المتنوعة لاستثمار المزارعين والمهتمين في الشأن الزراعي، وذلك برعاية من محافظ رنية قباس الحارثي.

وأكد المدير العام لفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة المهندس سعيد الغامدي

أن المهرجان يمثل منصة مهمة للمزارعين، وتوفير فرص عمل للشباب، حيث يدعم المهرجان المستثمرين والمستهلكين، ويسهم في زيادة حجم المبيعات، والتسويق للأنواع الجيدة وذات الجودة العالية من التمور التي يرتجىها المستهلك وتناسب ذائقته، إضافة إلى ما يحمله المهرجان من ترتيبات لوجستية وأمنية وفعاليات مصاحبة.

وأوضح الغامدي أن هناك مهام عديدة يعمل عليها مكتب الوزارة بمحافظة رنية، منها التأكد من سلامة التمور وخلوها من المبيدات وصلاحياتها للاستهلاك البشري، وفقاً للمواصفات القياسية السعودية ومدونة الغذاء، وحفظاً لصحة المستهلكين.

أهمية الوعي والثقافة البيئية في حماية كوكب الأرض			عنوان الخبر
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)		تصنيف الخبر	1444-01-06
1	تكرار الرصد	العدد	فيصل بن رجاى اليوسف
			الكاتب



أهمية الوعي والثقافة البيئية في حماية كوكب الأرض

فيصل بن رجاى اليوسف

تُعَدُّ حماية البيئة مطلباً أساسياً لاستمرار الحياة الإنسانية، وكون الإنسان هو السبب الرئيس في تلوث البيئة وخرابها، فقد بات من الضروري إعادة تأهيله وتوعيته لحمايتها من التلوث والعبث والتخريب الذي نالها عبر قرون من الفوضى واللامبالاة، وذلك يقتضي اكتسابه السلوكيات الصحيحة للتعامل معها بحیطة وحذر، والدفاع عنها بضراوة لضمان حياة صحية وسعيدة له وللأجيال القادمة، وذلك من خلال تعريفه بالبيئة وعناصرها وتحذيره من مخاطر خرابها، وأهمية المحافظة عليها واستثمارها الاستثمار الأمثل وتقليل هدر مواردها.

ويُعتبر الوعي البيئي ضرورة قصوى لكلّ أفراد المجتمع من كلّ الأعمار والشرائح والطبقات الاجتماعية والاقتصادية، ودراسة التربية البيئية تتمحور عادة حول العلاقة بين الإنسان والطبيعة، وأثر هذا التداخل وما يتركه من العوامل السلبية والإيجابية الناجمة عن هذه العلاقة، وحماية البيئة بهدف رفع مستوى معيشة الإنسان والمحافظة على إنجازاته وتراثه وثقافته، إضافة إلى حماية صحته العامة من خلال معالجة الأسباب المؤذية؛ كالتلوث والضجيج والغازات السامة والنفايات الخطرة التي تؤدي إلى استنفاد الأوزون وتُسبب الاحتباس الحراري.

والوعي البيئي بمفهومه العام؛ هو عملية نشر ثقافة الحفاظ على البيئة والمخاطر التي يمكن أن يواجهها الناس إذا لم يحافظوا على البيئة والاهتمام بحياة الأجيال القادمة، فالأرض ليست ملكاً للجيل الحالي وحده. وتستطيع جميع أجهزة الدولة ومنظمات المجتمع المدني والقطاع الخاص بشتى أنواعه أن يقوموا بدور مميّز وفعال في مجال حماية البيئة عن طريق ترجمة خدماتهم إلى برامج توعوية وتثقيفية تهدف إلى زيادة الوعي والمعرفة بتأثير النشاط الإنساني على البيئة، كذلك

من الضروري استهداف تنمية وتطوير القدرات البشرية واكتسابها المهارات اللازمة للعمل بشكل فردي أو جماعي في حلّ المشكلات البيئية القائمة حولهم والحيلولة دون تفاقمها.

وإذ بات تدهور البيئة يتفاقم يوماً بعد آخر، فقد ظهر مفهوم التربية البيئية منذ أواسط القرن العشرين لمساندة التوعية الإعلامية، وذلك بسبب الحاجة الماسة لمواجهة التدهور الحاد في الحياة البرية والبحرية، ومخاطر التغيّر المناخي التي انعكست سلباً على الصحة العامة وعلى سلة غذاء العالم، وأساء إلى الحياة الفطرية والثروة الحيوانية. وتهدف التربية البيئية إلى توضيح وتكوين المفاهيم الخاصة بالبيئة وعناصرها، وتقديم النصح والمشورة حول الخطط والوسائل الناجعة للمساهمة الفعّالة في حماية البيئة وتنميتها والمحافظة على نقائها. ومن أولى التعريفات التي ظهرت للتربية البيئية في مؤتمر تبليسي عام 1977 اذا عُرفت بأنها "عملية إعادة توجيه وربط لمختلف فروع المعرفة والخبرات التربوية بما يبسر الإدراك المتكامل للمشكلات، ويتيح القيام بأعمال عقلانية للمشاركة في مسؤولية تجنب المشكلات البيئية والارتقاء بنوعية البيئية"

وتتسم التربية البيئية بتركيزها على حلّ المشكلات، أي تطبيق المعرفة العلمية في شؤون الحياة العملية ومشاكلها، أي أنها تعتمد على الإلمام بالعديد من فروع المعرفة. وتتميّز التربية البيئية أيضاً بالاستمرارية، لأنها عملية مستمرة تحرص دائماً على إعادة صياغة أهدافها وأساليبها بما يواكب التغيّرات المستمرة. ونظراً للعلاقة الوثيقة بين التربية والمجتمع فإنّ المدرسة لا يمكن أن تعمل بمعزل عن النظام الاجتماعي والمجتمع ككل، وطبيعة دورها تجعلها مرتبطة ارتباطاً وثيقاً بمؤسسات المجتمع حيث تتأثر بها وتؤثر فيها، وتعدّ المشاركة المجتمعية أهم المرتكزات الأساسية لكافة التوجيهات والاستراتيجيات التنموية الفعّالة.

كما تشجّع التربية البيئية على التعارف والتعاون والترابط الاجتماعي وتبادل الأفكار والخبرات وتنمية المهارات ذات الصلة بقضايا البيئة. ويُقصد بالتربية البيئية تلك الجهود التي تقوم بها الهيئات والمؤسسات الحكومية والأهلية لتوفير الوعي البيئي لكافة المواطنين بمختلف أعمارهم وشرائحهم الاجتماعية، وأبرز تلك الجهات؛ المدارس والمساجد وأجهزة الإعلام المسموعة والمرئية والمقروءة والجمعيات الأهلية والأندية الثقافية والرياضية وغيرها من مؤسسات المجتمع، بالإضافة إلى توجيه الأسري. يقوم التعليم بدور مهم وحساس في عملية التوعية وتكوين وتعزيز المناهج المتعلقة بالبيئة على جميع مستويات التعليم متابعة ودعم برامج الأنشطة الطلابية في مجال البيئة، كما يأتي دور المنظمات الأهلية وصوت المجتمع في دعم ومؤازرة هذه القضية من خلال تشكيل المنظمات المجتمعية المختصة بالبيئة والتي يقوم على أعمالها نشطاء ومتطوّعون في مجال البيئة، بهدف زيادة الوعي البيئي للمجتمع من خلال تقديم مبادرات وبرامج توعوية موجهة لكافة فئات المجتمع والمشاركة في المناسبات والأنشطة والأحداث البيئية بشكل فعّال.

ويُعَدّ الإعلام البيئي بمختلف وسائله المرئية والمسموعة والمقروءة، كفرعٍ من فروع الإعلام المتخصّص، وهو الركيزة الأساس لنقل المعلومات وتسليط الضوء على الحقائق والمسائل البيئية ومشكلاتها والعوامل المؤدية لحدوثها، ومن مهامه الضرورية طرح الحلول المناسبة والملائمة مع طبيعة المجتمع وموارده ومشاركة الأفراد في تحديد الاحتياجات والآراء التي تُحدّد مدى التوجه نحو الاهتمام بقضايا البيئة الإيجابية والسلبية، كما يلعب الإعلام دوراً فعالاً في توسيع دائرة التفكير والوعي بالواقع البيئي، ويجب أن يتّسم الخطاب بالسلاسة ومراعاة الطبقات الاجتماعية والفئات العمرية المختلفة التي ينتمي إليها المتلقّي، على أن يناقش الخطاب الإعلامي الجوانب العلمية والدينية والأخلاقية والقانونية. وينبغي أن يُركّز على الأفلام والمواد الوثائقية التي تحدّر من خراب كوكب الأرض في حال استمرار الممارسات الخاطئة تجاه البيئة.

وقد وجدت الجهات المعنية بحماية البيئة في العالم، إنه من المفيد الاهتمام بحملات التوعية البيئية المحليّة، وضمان وصولها إلى المناطق النائية و الفقيرة من العالم، وإدراج التثقيف البيئي في المناهج المدرسيّة لترسيخ الوعي البيئي لدى الطلاب، وتعليمهم السلوكيات الصّحيحة في التّعامل مع الطبيعة لتحقيق التنمية المستدامة، وتحسين جودة الحياة، وضمان مستقبل أكثر استقراراً للبشرية جمعاء، فأولت الجانب التوعوي والثقافة البيئية اهتماماً عالياً لرفع درجة التشاركية الاجتماعية وتحقيق هدفها النهائي في الوصول إلى التنمية المستدامة.

وتعمل المملكة العربية السعودية ضمن المنظومة الدولية، و تمضي بخطوات متسارعة لمواجهة التغير المناخي والتصر وحماية الكوكب، وذلك وفق أعلى المعايير والممارسات العالمية المعتمدة، وتُقدّم كافة أشكال الدعم والتشجيع للأفراد ومنظمات المجتمع المدني لتحقيق هذه الأهداف، من أجل المساهمة في تحقيق الازدهار العالمي وتحسين المستويات المعيشية للمواطنين والمقيمين في المملكة وسوف يتم التطرق لتجربتنا السعودية في هذه المسؤولية العالمية في مقال قادم بمشيئة الله.

الكربون الذي ورّط أوروبا			عنوان الخبر
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)		تصنيف الخبر	1444-01-06
1	تكرار الرصد	العدد	جمال العبيريد



الكربون الذي ورّط أوروبا

جمال العبيريد

قد نكون نحن -السعوديين- أكثر الدول التي اعتمدت على النفط طوال تاريخها في ميزانياتها ورفاه شعبها. وقد نكون نجحنا إلى حد كبير في خلق اقتصادات أكثر نمواً وازدهاراً في المنطقة والعالم، ولكن الحقيقي أننا أيضاً كنا أوفياء لأصدقائنا الغربيين في مساعدتهم لتجاوز أزمات اقتصادية كبيرة من خلال ضخ الملايين من براميل النفط، ساعدت على أن يكون العقد الماضي من أكثر العقود ازدهاراً ونماءً في أوروبا وأمريكا. وهو ما دفع بدول الاتحاد الأوروبي إلى التركيز على أولوية حماية المناخ وإطلاق اتفاقية باريس في العام 2015 والتي كانت السعودية ودول الخليج جزءاً رئيسياً منها.

زار ولي العهد السعودي محمد بن سلمان فرنسا الأسبوع الماضي، وتحدّث بما يمثّل رأي السعوديين والعرب في موضوع التغير المناخي، وهو الرأي الذي يسانده العلم والمنطق بأن تركز دول العالم على إدارة الانبعاثات وليس المصادر في مجال الطاقة.

لنكن أكثر منطقية وبعيداً عن العاطفة، التي أشارككم فيها في ضرورة حماية كوكب الأرض من مشكلات التغير المناخي والاحتباس الحراري، لكن المنطق يفرض أن علوم البيئة تؤكد أن التخوف من زيادة درجة حرارة كوكب الأرض درجتين مؤبوتين سيحتاج إلى مضاعفة عدد الانبعاثات الكربونية حالياً في العالم والتي تبلغ 50 قيقا طن مكعب من الغاز تساهم في 60 % منها كل من الولايات المتحدة والصين، ويساهم الاتحاد الأوروبي بأكثر من 20 % منها، فيما تبلغ مساهمة السعودية أقل من 1 % مقابل إنتاجها للطاقة الذي يمثل 12 % من إنتاج الطاقة التقليدية.

إذاً المشكلة ليست في الطاقة التقليدية، بل هي مرتبطة بالنشاط البشري الإنساني، وهو ما شاهدناه خلال فترة جائحة كورونا، حيث انخفضت الانبعاثات بمقدار 5 % ومن ثم عادت في العام الماضي 2021 إلى مستويات ما قبل الجائحة، ولا تزال عند نفس المستوى الأعلى المسجل في العام 2019.

علمياً يحتاج العالم إلى زيادة عدد سكانه إلى 15 مليار نسمة ليبدأً بالانبعاثات قدرها 100 قيقا طن مكعب، قد تزيد من حرارة كوكب الأرض درجتين مئويتين. وهذا بلا شك أمر بالغ الصعوبة، حيث تحتاج البشرية إلى قرنين من الزمن للوصول لهذا الرقم في ظل هذه الظروف.

لقد عمل السعوديون منذ اتفاقية باريس في 2015 وبعد إطلاق الرؤية الطموحة 2030 على خفض الانبعاثات وإدارة الكربون، من خلال مبادرة الاقتصاد الدائري للكربون، ومبادرة السوق الكربوني الذي سيطلق قريباً، وكذلك مشروع الشرق الأوسط الأخضر والسعودية الخضراء، الذي سيكون بلا شك جزءاً مهماً من اجتماعات كوب 27 هذا العام في مصر.

وعلى عكس السعوديين، كان الأوروبيون يضغطون لتجريم مصادر الطاقة عوضاً عن تقديم الحلول العملية وكأنهم يستخدمون قضية المناخ من أجل تجريد الدول النفطية من مصدر اقتصادي أكثر موثوقية هام من أجل مصلحة أوروبا، ولم تقدم أوروبا حينذاك سوى أبحاث علمية منتقاة ومنحازة لاستصدار التزامات دولية من أجل الاستثمار في مجالات الطاقة غير التقليدية غير الموثوقة، ما جعلها تعتمد مع الوقت على الغاز الروسي عبر خط نوردستريم

1- والبدء في تنفيذ نوردستريم

2- ومن ثم وجدت نفسها العام الماضي تحاول تصنيف الغاز الطبيعي كمصدر للطاقة الخضراء والنظيفة، وكأنه لا يحتوي على تلك الذرات الكربونية التي يحتويها النفط في تناقض أدبي وعلمي صارخ.

لقد وقعت أوروبا في الفخ الذي كانت تنصبه للعالم النامي بعد الصراع الروسي الأوكراني. اضطرت روسيا للضغط بسلاح الغاز بعد العقوبات الأوروبية ما قلّص الخيارات أمام أوروبا الآن فتحوّلت لإحراق الفحم الحجري أكبر المصادر المسؤولة عن انبعاثات غاز الكربون بنسبة 40 % من الانبعاثات الحالية في العالم.

لقد عادت أوروبا لتشغيل مفاعلاتها النووية وأفران حرق الفحم بوتيرة متزايدة لمواجهة موجات الحر واستعداداً لموسم شتاء سيكون قارساً حتماً دون وسائل التدفئة ما لم تحلّ أوروبا قضاياها مع

حالياً تقوم بريطانيا بفتح مكامن غاز قديمة وفارغة لإعادة تعبئتها بالغاز الطبيعي المستورد من أمريكا استعداداً لموسم الشتاء القادم. فهل يا ترى سيتحمّل المواطن الأوروبي الكلفة العالية جداً لأسعار الكهرباء والطاقة؟ وهل سيتحمّل أيضاً ارتفاع أسعار المنتجات السلعية نتيجة ارتفاع كلفة الشحن والنقل؟ وهل سيتحمّل مشكلة التضخم التي لا تلوح لها بوادر انفراج؟

في ظل هذه الإرهاصات تجتمع أوبك هذا الأسبوع ولا يوجد لديها أي دافع لزيادة الإنتاج، ما يعني أن أوبك قد تمدد اتفاقيتها مع روسيا لضبط أسواق الطاقة في ظل توتّر في الشرق والغرب، وجدري قرود ينذر بحالة عدم يقين قد يطول مداها إلى نهاية الربع الأول من 2023.

وبالفعل، كان السعوديون محقّين عندما اقترحوا مفهوم خليط الطاقة والتركيز على الاستثمار في تقنيات التقاط الكربون بدلاً من تجريم الكربون.

تشجير ونباتات غازية			عنوان الخبر
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1444-01-06	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	عبدالعزیز السويدي
			الكاتب

الاقتصادية

تشجير ونباتات غازية

عبدالعزیز السويدي

في منتصف 2017 عانت مدينة كيب تاون عاصمة جنوب إفريقيا فقرا مائيا شديدا حتى اضطرت السلطات لتبني حملة كان من ضمنها تقنين كميات الماء المتاحة إلى حدود 50 لترا يوميا للشخص الواحد، وظهرت صور طوابير السكان في وكالات الأنباء وهم في انتظار ملء الأوعية البلاستيكية، كان الجفاف قد استمر أعواما، أدى ذلك إلى انخفاض مستوى المياه في السدود حتى وصل في بعضها إلى 15 في المائة من سعة السد ولم يتجاوز في أعلاه 30 في المائة.

إضافة إلى حملة تقنين استخدام المياه والتحذير من العطش نشطت السلطات في جوانب أخرى ولفت نظري في برنامج وثائقي عرضته قناة "بي بي سي" أخيرا ما ذكرته إحدى الباحثات وهي تقود مجموعة من المتطوعين عن دور الأشجار الغازية "الغريبة عن بيئة منطقة ضواحي كيب تاون"، في امتصاص الماء حيث يقدر امتصاص اليومي للشجرة الواحدة منها ما يعادل استهلاك شخص في اليوم، وهكذا قامت حملة لقطع هذه الأشجار في مواقع تجمع المياه وتركزت على أشجار الصنوبر الأكثر استهلاكاً للمياه. وفي لقاء مع القناة الألمانية قالت مديرة إدارة حماية الموارد المائية، إن التخلص من هذه الأشجار سيوفر 55 مليار لتر في العام الواحد وهو ما يكفي حاجة الشرب للمدينة "كيب تاون" لمدة شهرين.

مناسبة هذا العرض أننا في خضم ورشة كبيرة للتشجير تحقيقا لمبادرة السعودية الخضراء ضمن برامج رؤية السعودية 2030، وكما يعلم المهتمون بالبيئة أن هناك كثيرا من أنواع الأشجار والنباتات الغازية لبيئتنا التي في معظمها جاءت أو استوردت دون علم بأضرارها المحتملة، خاصة إذا ما كانت شجرة تتحمل الجفاف والعطش . ظاهريا . وتبقى خضراء في كل الفصول، ومن متابعتي لبعض

المختصين والمهتمين بالبيئة على تويتر، لاحظت اختلافا في وجهات النظر حول خطورة هذه الأشجار "الغازية"، وهي مسألة مهمة لا بد أن تدرس علميا ويفصل فيها ليتم وضع مرجع رسمي لانتخاب الأشجار المناسبة والمحلية حسب بيئة كل منطقة، خصوصا فيما يتعلق بامتصاص الماء في بلادنا التي تشكو من جفاف وفقر بيئي مع ندرة الأمطار وتعتمد على المياه الجوفية كأحد المصادر الرئيسة لمياه الشرب، إضافة إلى مزاحمتها أشجار البيئة الأصلية حتى احتلت مساحات على حسابها كما ظهر في كثير من المقاطع المصورة.

استراحة الشباب والشعبان			عنوان الخبر
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1444-01-06	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



استراحة الشباب والشعبان

حماد القشائين

@HAMMADALYAMI

ذهب صاحبنا لاستراحة الشباب بعد صلاة العصر، وإذا به يجد شعبانا من نوع غريب سريع الحركة ولونه ليس من الألوان المعتادة، المهم أن صاحبنا فر مسرعا وأبلغ زملاءه «الاستراحيون» بعدم الحضور لعزيمة تلك الليلة، وبعد أن فر الشعبان مسرعا لحق به صاحبنا حتى رآه يآرز إلى الاستراحة المجاورة، واتصل على المؤجر وطلب منه رقم عميد تلك الاستراحة حتى يتم تنبيهه كذلك، وما إن أوصل حالة الاستنفار إلى مستوى الـ Code Red حتى مسك وعيه أخيرا، وقال لماذا لا أستغيث بالمختصين بدلا من «مطارد» ذلك الشعبان وقتله، فاتصل على مركز بلاغات وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان 940 وأجابته الموظفة بقولها «ماهوب من اختصاصنا» بل من اختصاص وزارة البيئة والمياه والزراعة ورقم البلاغات التابع لهم هو رقمنا ناقص واحد أي 939، وأغلق صاحبنا الخط بسرعة لأنها تطلب منه التقييم بينما هو يرتجف، واتصل فورا على وزارة البيئة وبعد أن فر على جميع الخيارات عبر الرد الآلي وصل أخيرا إلى الموظف، والذي رد عليه على الفور بأنه ستصلك رسالة الآن برابط إلكتروني وأنه عليك إدخال البيانات بدقة متناهية، إذ لا تختار نوع الحيوان ك (دب قطبي) أو (بطريق) بل يجب التأكد أنك اخترت شعبانا، وكذلك عليك اختيار ماهو نوع سبب الطلب، هل لأن ذلك الشعبان نادر أم لأنه هجم على الأحياء السكنية ويشكل خطرا، أم فقط لأنه حضر لاحتساء شاي العصر معكم في الاستراحة، والأهم من ذلك أن تحدد عبر خرائط قوقل وبالدقة المتناهية موقع تلك الاستراحة، ومن حسن حظ صاحبنا أن لديه جوالا متصلا بالإنترنت، فأدخل ما طلب منه في دقائق معدودة، وبقي يرفع رأسه إلى السماء منتظرا السقوط المظلي لقوة الكوماندوز التي سترسلها الوزارة لتلتقط ذلك الشعبان في ظرف ثوان.

المهم أن صاحبنا أصبح صديقا للثعبان في اليوم التالي للبلاغ، إذ كان يقول الثعبان له «جاو ولا باقي»، «طيب أذن العصر ولا باقي» وهكذا لتضييع الوقت في الانتظار، ولم يتم حتى هذه اللحظة أن كان هناك أية ردة فعل من مركز البلاغات سوى رسائل نصية وإيميلات تبلغك أنك محل الاهتمام، وأنه سيتم حل بلاغك في أقرب فرصة ممكنة، وبدأت إجازة الويكند وحضر بقية الشباب للتعرف على صديقهم الثعبان، والذي أصبح يجيد طبخ «المضغوط».

قد يكون هذا المقال ساخرا إلى حد السذاجة، ولكن ليس أكثر سذاجة من طريقة تعامل مركز البلاغات ذلك مع الحياة الفطرية، فهل من المعقول أن يكون هناك بلاغ لأكثر من أسبوع عن هجوم ثعبان، هل من الممكن أن يبقى ذلك الثعبان منتظرا حتى يصل فريق الإنقاذ وحماية الحياة الفطرية بعد أسبوع مثلا.

ما أريد قوله إن هناك جهات قد تهتم بإنشاء المصفوفة التنظيمية للعمل أكثر من العمل نفسه، بإيجاد مخطط تنظيمي وموقع إلكتروني متكامل دون إيجاد فائدة حقيقية له، فهل كان من الأسهل على تلك الجهات مثلا أن توفر تدريباً متخصصاً لرجال الدفاع المدني على طريقة التعامل مع الزواحف السامة والحيوانات المفترسة، وتوفير أجهزة وأدوات تسهل عليهم الإمساك بها دون قتلها كجزء منوط بالوزارة للمحافظة على البيئة، وبتعاون مشترك مع المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية، أما فيما يخص أمر ذلك الثعبان أعلاه فقد اشترك في «قطية» (استراحة الشباب والثعبان).

سمو أمير القصيم يوجه بتمديد مهرجان العنب لمدة 10 أيام			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1444-01-06	تاريخ الخبر
6	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



سمو أمير القصيم يوجه بتمديد مهرجان العنب لمدة 10 أيام



الصليبية - واس

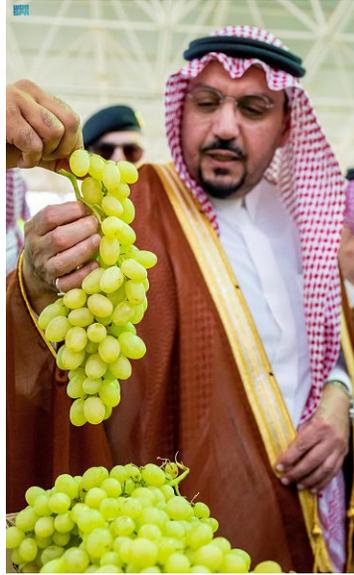
وجه صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز أمير منطقة القصيم بتمديد مهرجان العنب بالقصيم لمدة 10 أيام ، والمقام بمركز الصليبية التابع لمحافظة عيون الجواء، تقديراً للإقبال الكبير ووفرة منتجات العنب بأنواعها. ونوّه سموه بما تشهده المنطقة من دعم خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود ، وسمو ولي عهده الأمين - حفظهما الله - وما تمتاز به القصيم من منتجات زراعية ذات جودة عالية، يؤكد أهمية تعزيز الجهود الرامية إلى تنمية وخدمة جميع الجوانب الاقتصادية التي تدعم أبناء الوطن من المزارعين والمنتجين.

وأشار سموه إلى أن تمديد مدة المهرجان سيسهم - بإذن الله - بتمكين أبناء الوطن في الحصول على فرص العمل وإيجاد النوافذ التسويقية في مثل هذه المهرجانات الزراعية، لافتاً بأن المهرجانات الزراعية تعد هدفاً إستراتيجياً يساعد في تسويق المنتجات الزراعية ومختلف الجوانب المرتبطة بتطوير الصناعات التحويلية لها.

سمو أمير القصيم.. طموحنا كبير لإيجاد مصانع متخصصة في الصناعة التحويلية للعنب ومشتقاته			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1444-01-06	تاريخ الخبر
4	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



سمو أمير القصيم.. طموحنا كبير لإيجاد مصانع متخصصة في الصناعة التحويلية للعنب ومشتقاته



بريدة - واس

كشفت صاحب سمو الملكي الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز أمير منطقة القصيم، عن الطموح الكبير لإيجاد مصانع للصناعات التحويلية للعنب ومشتقاته .

جاء ذلك بعد أن زار سموه - اليوم - مهرجان العنب بالقصيم في نسخته التاسعة في مركز الصليبية .

ووصف سمو أمير القصيم مهرجان العنب بأنه أحد المهرجانات المهمة بالمنطقة، مؤكداً أن وجود أكثر من 60 مزرعة في شمال المنطقة سبب أن يكون له مهرجان بالمنطقة ، مشيراً إلى أن البدايات ليست كما هي الآن، كونه أصبح لدينا صناعات تحويلية شجعت على زراعة وتسويق العنب، ونشاط

كبير في المنتج وجودته، معرباً عن سعادته بحجم الإنتاج في كميات العنب في النسخة التاسعة للمهرجان.

وقدّم سموه شكره للمسؤولين بالمنطقة ممثلةً في محافظة عيون الجواء ، وفرع وزارة البيئة والمياه، وأمانة المنطقة ، وبلدية القوارة ، مبدياً تقديره لجميع المزارعين على اهتمامهم بهذا المنتج الاقتصادي .

وكان سمو الأمير الدكتور فيصل بن مشعل قد زار مهرجان العنب بالقصيم، وفور وصول سموه لمقر المهرجان تجوّل فيه واطّلع على ما يحتويه من أقسام مختلفة من معارض متعددة اشتملت على أكثر من 80 معرضاً، وطريقة إعداد عصير العنب وأنواعه المتعددة، والمزارع المشاركة في معارض المهرجان، وكذلك الجهات المشاركة في الصناعات التحويلية لمنتج العنب.

ثم توجّه سموه للحفل المُقام بهذه المناسبة الذي بدأ بآيات من القرآن الكريم، ثم كلمة محافظ عيون الجواء محمد بن عثمان العسّاف الذي ثمن لسمو أمير القصيم اهتمامه ورعايته للمهرجانات الزراعية بالمنطقة ، مقدّراً لسموه زيارته مهرجان العنب، الذي يعدّ أحد المهرجانات الزراعية التي تميّزت بها المنطقة.

إثر ذلك قدّم عرض مرئي عن المهرجان الذي يعدّ مبادرةً وفكرةً مقدمة من قبل سمو أمير منطقة القصيم لتسويق منتجات مزارع العنب بالمنطقة، بعدها كرّم سموه الجهات الحكومية والخاصة الداعمة للمهرجان .

رافق سموه خلال الزيارة الوكيل المساعد للشؤون التنموية بإمارة القصيم عسم الرمضي، وأمين المنطقة المهندس محمد المجلى، ومدير شرطة القصيم اللواء على القحطاني، والمشرّف العام على فروع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالقصيم المهندس سلمان الصوينع، ومحافظ عيون الجواء محمد بن عثمان العسّاف، ومدير فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة المهندس عبدالعزيز الرجيعي .



سمو أمير منطقة القصيم يزور مركز الصليبية ويلتقي بأهالي المركز			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1444-01-06	تاريخ الخبر
6	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



سمو أمير منطقة القصيم يزور مركز الصليبية ويلتقي بأهالي المركز



بريدة - واس

زار صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز أمير منطقة القصيم مركز الصليبية التابع لمحافظة عيون الجواء . اليوم . يرافقه الوكيل المساعد للشؤون التنموية بإمارة القصيم عسم الرمضي، وأمين المنطقة المهندس محمد المجلى، ومدير شرطة القصيم اللواء على القحطاني، والمشرف العام على فروع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالقصيم المهندس سلمان الصوينع، ومحافظ عيون الجواء محمد عثمان العساف، ومدير فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة المهندس عبدالعزيز الرجيعي.

وأوضح سموه أن مثل هذه الزيارات تأتي وفق توجيهات خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، وسمو ولي عهده الأمين -حفظهما الله- لتلمس احتياجات المواطنين من أهالي المحافظات والمراكز بالمنطقة والالتقاء بهم، مؤكداً أهمية التكاتف والتعاقد في الجوانب الخادمة للوطن كافة، سائلاً المولى عز وجل أن يديم على هذه البلاد نعمة الأمن والأمان والنماء الدائم.

من جانبه قدّم رئيس مركز الصليبية خالد بن كساب شكره وتقديره لسمو أمير منطقة القصيم على متابعته وحرصه الدائم على أبناء المركز، مؤكداً أن العمل قائم على قدم وساق لخدمة المواطنين والمواطنات وفق توجيهات سموه وسمو نائبه، سائلاً المولى عز وجل التوفيق



الاستثمار الزراعي بالخارج.. أذرع سعودية خضراء لتحقيق الأمن الغذائي			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1444-01-06	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



الاستثمار الزراعي بالخارج.. أذرع سعودية خضراء لتحقيق الأمن الغذائي كيف استطاعت المملكة أن تستبق الأزمة العالمية برؤية خارج الصندوق؟



عبدالله البارقي

نجحت المملكة في التحلي بنظرة ثابتة منذ عقود حول توفير الغذاء؛ حيث أرادت ألا تعوّل على أحد في ضمان تحقيق الأمن الغذائي لمواطنيها، واتجهت لسياسة الاستثمار الزراعي الخارجي.

وبينما يعاني العالم اليوم من تبعات تعثر سلاسل الإمداد؛ تؤمّن السعودية قوت مواطنيها بل وتتوسع في الإنتاج عبر الاستثمار الزراعي الخارجي.

وفي الوقت الذي ترشد فيه دول أوروبية من استهلاكها؛ تدرس المملكة التوسع في قطاع الاستثمار الزراعي الخارجي، إذ يجري التحضير للاستثمار في 10 دول عربية، من أجل تعزيز الأمن الغذائي وفق معلومات صادرة من اتحاد الغرف السعودية.

رؤية مستقبلية

قبل أكثر من عقد؛ راهنت المملكة على تنمية ذلك القطاع في رؤية مبصرة للأيام الصعبة بالمستقبل؛ والتي أثبتت صحتها إذ يعاني العالم اليوم من تعثر سلاسل الإمداد الغذائي بسبب الحرب الدائرة بين روسيا وأوكرانيا.

وفي عام 2009 على سبيل المثال، قالت وزارة الزراعة السعودية، إن مجموعة شركات زراعية سعودية أطلقت خططا لاستثمار 150 مليون ريال في إنتاج الغذاء بعدة دول أفريقية.

أما اليوم؛ فقد وُقِعَ صندوق التنمية الزراعية عقد تمويل لمشروع استثمار زراعي مع شركة الراجحي الدولية للاستثمار بقيمة 281 مليون ريال، وذلك ضمن برنامج الاستثمار الزراعي السعودي المسؤول في الخارج، بحضور مدير عام الصندوق منير بن فهد السهلي، والرئيس التنفيذي للشركة أحمد بن علي الدخيل.

جاءت تلك الصفقة ضمن برامج ومبادرات صندوق التنمية الزراعية لتعزيز المخزون الاستراتيجي وضمان استقرار سلاسل الإمداد الغذائية وتعزيز الأمن الغذائي بالمملكة.

أزمة عالمية

ولقد كشفت المنظمة الأممية للأغذية والزراعة عن أرقام توضح مدى فداحة أزمة سلسلة الإمداد الغذائي، بسبب حرب أوكرانيا، إذ توقعت زيادة عدد الأشخاص الذين يعانون نقص التغذية إلى 13 مليون شخص خلال العام الجاري 2022، و17 مليون شخص آخرين في عام 2023.

ويقول البنك الدولي إن 10 ملايين شخص آخرين سيعانون فقراً مدقعاً مقابل كل زيادة بواقع 1% في أسعار المواد الغذائية.

ودخل كاري فولر، المبعوث الأمريكي الخاص للأمن الغذائي، على خط الأزمة قائلاً إن أزمة الغذاء العالمية تختلف عن غيرها من الأوضاع المشابهة السابقة، إذ يقف وراءها العديد من الأسباب.

ويرى محللون أن تبعات الأزمة الحقيقية ستظهر بشكل فج في عام 2023، ففي ظل الحصار المفروض على موانئ أوكرانيا ومحدودية طاقة الطرق البديلة، انخفض حجم الصادرات بشكل كبير، حيث صدرت البلاد في يونيو ما يقل قليلاً عن مليون طن من القمح والذرة والشعير، أي أقل 40% عن الشهر نفسه في 2021.

تطوير وتسهيلات

ولم تقف المملكة عند حد التنظيم والتنسيق بل طوّرت التعامل في ذلك القطاع خلال 2019، إذ أطلق صندوق التنمية الزراعية برنامج "الاستثمار الزراعي السعودي المسؤول في الخارج"، ضمن المنتجات التمويلية المتنوعة التي يقدمها، وانطلاقاً من توجيه مجلس الشؤون الاقتصادية والتنمية لوزارة البيئة والمياه والزراعة، بإعداد استراتيجية وطنية للأمن الغذائي تتضمن معالم الاستثمار الزراعي السعودي في الخارج، وتماشياً مع الاستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي المقررة من مجلس الوزراء والتي تضمنت مبادرات لتنويع مصادر توريد الأغذية الخارجية وتحقيق الاستقرار فيها.

ويعد برنامج الاستثمار الزراعي الخارجي برنامجاً لتنويع واستقرار مصادر الإمدادات الغذائية الخارجية كجزء من مبادرة الأمن الغذائي للمملكة.

وسهّل الصندوق على المستثمرين الحصول على قروض مدتها 10 سنوات مع فترات سماح لمدة عامين، إذ يتم صرفه بالريال السعودي أو الدولار الأمريكي، بحيث تكون مساهمة الصندوق بحد أقصى 60% من تكلفة المشروع، ومساهمة الشركة المستثمرة بنسبة 30% من حقوق الملكية بحد أدنى.

وتتراوح قيمة القرض الأمثل بين 30 مليون إلى 75 مليون دولار، ويراعي الصندوق كل مشروع حسب ظروفه، حيث يتم سداد القرض بحسب كل مشروع على حدة بناءً على طبيعة التدفق النقدي، ويشمل التمويل يشمل المشاريع الجديدة أو التوسعة.

ويشترط للحصول على القرض أن تكون الشركة المتقدمة سعودية، أي تعود الملكية فيها -أي أكثر من 50% من أسهمها- لكيان أو شخص سعودي مسجل بالمملكة، وتأميناً للمشروع يجب أن يكون المتقدم لديه خبرة في الاستثمار الزراعي بالخارج.

ولعل أهم الشروط للحصول على القرض؛ أن يصدر المستثمر ما لا يقل عن 50% من المحصول الناتج إلى المملكة بما يحقق الأمن الغذائي للمملكة.

جني الثمار

وتجني المملكة اليوم ثمار ما زرعه خلال سنوات، وكان آخر حصاد ما أعلنت عنه المؤسسة العامة للحبوب عن ترسية الدفعة الأولى من شراء القمح من المستثمرين السعوديين في الخارج، حيث فازت الشركة السعودية للاستثمار الزراعي والإنتاج الحيواني "سالك" بتوريد كمية 240 ألف طن، موزعة على 4 بواخر للوصول إلى موانئ المملكة خلال الفترة أغسطس - أكتوبر 2022م.

وقال محافظ المؤسسة العامة للحبوب المهندس أحمد بن عبد العزيز الفارس: الكمية التي تمت ترسيته تمثل الدفعة الأولى من مشتريات المؤسسة من المستثمرين السعوديين في الخارج التي

تعاقد 20% من إجمالي الكمية المخصصة للمستثمرين في الخارج أي بنحو 700 ألف طن، وذلك في إطار خطط دعم المخزونات الاستراتيجية وتنويع مصادر شراء القمح بزيادة الاعتماد على الاستثمارات السعودية في الخارج وربطها بالاستهلاك المحلي.

وأوضح "الفارس" أن هذا العام يمثل العام الثالث على التوالي الذي يتم فيه شراء القمح من المستثمرين السعوديين في الخارج.

سمو أمير القصيم يطّلع على إنتاج مزارع العنب بالمنطقة			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1444-01-06	تاريخ الخبر
9	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



أبناؤنا
صحيفة الكترونية سعودية



سمو أمير القصيم يطّلع على إنتاج مزارع العنب بالمنطقة



بريدة - واس

اطلع صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز أمير منطقة القصيم، مساء اليوم ، على إنتاج مزارع العنب بالمنطقة، والصناعات التحويلية المشتقة من العنب، وذلك خلال الزيارة التي قام بها سموه اليوم لمزرعة عاليات القصيم شمال المنطقة .

وأبدى سمو أمير القصيم إعجابه بالجهود التي يبذلها مزارعو العنب بالمنطقة، متطلعاً إلى التوسع بشكل أكبر في زراعة العنب بالمنطقة ، ليكون لها مهرجان أكبر من الحالي، ينافس المزارع العالمية وتحقيق الأفضلية من بينها .

ونوّه سموه بما توليه القيادة الحكيمة - أعزها الله - من رعاية واهتمام للمزارعين ودعم المنتجات

الزراعية ، حرصا على الإسهام في تحقيق الأمن الغذائي .

وشاهد سمو أمير القصيم خلال الزيارة دور مزارعي العنب في الاستفادة من العنب في الصناعات التحويلية التي أسهمت في دعم المداخل الاقتصادية للمزارعين، وتسويقها بشكل أكبر سواء عبر مهرجان العنب أو من خلال نقاط البيع التسويقية .

رافق سموه خلال الزيارة الوكيل المساعد للشؤون التنموية بإمارة القصيم عسم الرمضى، وأمين المنطقة المهندس محمد المجلى، ومدير شرطة القصيم اللواء على القحطاني، والمشرف العام على فروع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالقصيم المهندس سلمان الصوينع، ومحافظ عيون الجواء محمد عثمان العساف، ومدير فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة المهندس عبدالعزيز الرجيعي .



موسم عنيزة للتمور يُتيح الفرصة للشباب للاستفادة من المبيعات المساندة			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1444-01-06	تاريخ الخبر
2	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



موسم عنيزة للتمور يُتيح الفرصة للشباب للاستفادة من المبيعات المساندة



عنيزة - واس

أتاحت الغرفة التجارية الصناعية المنظم لموسم عنيزة للتمور 43، بالشراكة مع بلدية عنيزة ومكتب وزارة الزراعة والبيئة والمياه بعنيزة، الفرصة لشباب الوطن لتقديم الخدمات المتنوعة من خلال أركان المبيعات المساندة كبيع عبوات التمور والتغليف والمشروبات وغيرها التي تنتشر في جنبات المدينة الغذائية . مقر المزاد . .

وبيّن عضو مجلس إدارة غرفة عنيزة مشرف ساحة المزادات المهندس أحمد بن إبراهيم العضيبي أن الغرفة تمنح هذه الأركان بالمجان للشباب بهدف تشجيعهم خاصة الطلاب لاستغلال الإجازة

المدرسية بما يعود عليهم وعلى أسرهم بالنفع، مشيرًا إلى أن الغرفة ترحب بجميع الشباب وتقدم الدعم لهم.



أكثر من 45 نوعاً من التمور تشهدا ساحة المزادات في مهرجان بريدة للتمور			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة		تصنيف الخبر	1444-01-06
4	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



أكثر من 45 نوعاً من التمور تشهدا ساحة المزادات في مهرجان بريدة للتمور



بريدة - واس

شهدت ساحة المزادات في مهرجان بريدة للتمور، كميات وافرة من التمور لأكثر من 45 نوعاً، تمتاز بأنواعها وأشكالها وألوانها ومذاقها الخاص، حيث تُعد أحد أهم الأصناف المشهورة في مدينة بريدة، وحافظ عليها الآباء والأجداد منذ مئات السنين، حتى أصبحت من التمور النادرة والتميزة وصارت أسلوب حياة ومصدراً اقتصادياً مهماً.

كما شهدت ساحات المزادات وصول أكثر من 3000 آلاف سيارة و 950 طناً من التمور خلال 3 أيام، وسجلت متوسط أسعار تمور السكري من 50 إلى 300 ريال للكرتون الذي يزن 3 كيلو.

وتُعد تمور الصقعي والشقراء والهشيشي ونبوت علي والخلاص والسكري الحمراء والروثان والحلوة

والمكتومي والونانة والبريمي وغيرها، أشهر تلك الأصناف التي تميز تمر بريدة والتي سترد للسوق في الأيام القادمة، مما يُعد فرصة كبرى لشراء المستهلكين والتجار على حد سواء.



مزارعو منطقة القصيم يتوجهون لزراعة أنواع أخرى من النخيل وفسائلها			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1444-01-06	تاريخ الخبر
2	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



مزارعو منطقة القصيم يتوجهون لزراعة أنواع أخرى من النخيل وفسائلها



بريدة - واس

توجّه مزارعو منطقة القصيم لمزيد من التوسع في زراعة أنواع أخرى من النخيل وفسائلها؛ نظير زيادة الطلب عليها من قبل المستهلكين، كتمور الحوشانة، والونانة، والسّجّ، والفنخا، والمجدول، والصقعي، والمبروم الذي تستخدمه مصانع الأغذية لحشوه بالمكسرات والسّمسم وغيرها.

وعلى الرغم من الطلب المتزايد على السكري، إلا أن التوجّه لشراء أنواع أخرى من التمور تبلغ ذروته مدة موسم الخراف.

وبين المزارع عبدالله الربدي المتخصص بالتمور أنه يعمل على زراعة نخل السكري العادي بنوعيه المفتل والجالكسي، وكذلك الضميد، ولكن مؤخراً بدأ بتلقي طلبات الشراء للسكريّة الحمراء، والونانة، لافتاً إلى أن هناك في مدينة التمور ببريدة أنواعاً أخرى كثيرة ذات طلب جيد ومذاق طيب.

يذكر أن مهرجان تمور بريدة المقامة فعالياته هذه الأيام بمدينة التمور بريدة يستقبل كل عام أكثر من ?? صنفاً من التمور، حيث يجتمع المزارعون والتجار بناءً على كثرة الطلب، ويقررون في حينها ما يُتوسَّع في زراعته أو يُتوقَّف عنه في كل عام، ويستمر حتى 31 أغسطس المقبل، حيث يقدم العديد من البرامج الثقافية والتوعوية، والاجتماعية، والترفيهية، بمشاركة الأسر المنتجة، والحرفيين، إضافةً إلى أكثر من 4 آلاف شاب وفتاة.



رفع الحظر على استيراد لحوم الدواجن من روسيا			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1444-01-06	تاريخ الخبر
14	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



رفع الحظر على استيراد لحوم الدواجن من روسيا



جدة : البلاد

رفعت الهيئة العامة للغذاء والدواء الحظر المؤقت المفروض على استيراد لحوم الدواجن وبيض المائدة ومنتجاتهما وتجهيزاتها من جمهورية روسيا الاتحادية، من المقاطعات (Kostroma Oblast) و (Penza Oblast) و (Rostovskaya Oblast).

وجاء قرار "الهيئة" برفع الحظر المؤقت بعد الاطلاع على التقارير الصادرة للمنظمة العالمية لصحة الحيوان (WOAH) التي تفيد بالسيطرة على المرض وعدم تسجيل أي حالات تفشي جديدة لمرض إنفلونزا الطيور شديد الضراوة وإمكانية استيراد لحوم الدواجن وبيض المائدة ومنتجاتهما وتجهيزاتها.

عنوان الخبر			حظر مؤقت على استيراد لحوم الدواجن من مقاطعة بجمهورية بولندا		
تاريخ الخبر		1444-01-06		تصنيف الخبر	
الكاتب		العدد		تقارير ومؤشرات عامة	
5		تكرار الرصد			



حظر مؤقت على استيراد لحوم الدواجن من مقاطعة بجمهورية بولندا

جدة : البلاد

فرضت الهيئة العامة للغذاء والدواء حظراً مؤقتاً على استيراد لحوم الدواجن وبيض المائدة ومنتجاتهما وتجهيزاتها من مقاطعة " Wielkopolskie " بجمهورية بولندا، وذلك بعد إطلاع الهيئة على تقرير التبليغ الفوري الصادر من المنظمة العالمية لصحة الحيوان (WOAH)، والذي يفيد بتسجيل حالات تفشي لمرض إنفلونزا الطيور شديد الضراوة في مقاطعة " Wielkopolskie " بجمهورية بولندا .

واستثنت الغذاء والدواء من الحظر المؤقت، لحوم الدواجن وبيض المائدة ومنتجاتهما وتجهيزاتها التي خضعت لمعاملة حرارية تكون كفيلة بالقضاء على فيروس إنفلونزا الطيور شديد الضراوة، على أن تكون مطابقة للاشتراطات والضوابط الصحية والمواصفات القياسية المعتمدة، مع إرفاق شهادة صحية صادرة من الجهات الرسمية المعتمدة لدى جمهورية بولندا تثبت خلو المنتج من الفيروس .

عنوان الخبر			الجولة الأولى لـ «الروبيان» .. وصول		
تاريخ الخبر			1444-01-06		
الكاتب			العدد		
تقارير ومؤشرات عامة			تصنيف الخبر		
1			تكرار الرصد		

اليوم

بأسعار وصلت إلى 1200 ريال لـ «الحجم الكبير» الجولة الأولى لـ «الروبيان» .. وصول



أحمد المسري - الجبيل

أنزلت مراكب الجبيل «للنشات» ، حمولاتها من الروبيان، في سوق الأسماك المركزي بالجبيل، في الجولة الأولى من موسم هذا العام 2022 م، وجاءت المراكب محملة بما يقارب 400 كيلو جرام، وتعتبر هذه الطلائع الأولى من المراكب الكبيرة التي تغذي الأسواق.

الجولة الأولى

وقال صياد فريضة الجبيل «عبدالله المسلم» : إن 10 من المراكب الكبيرة «للنشات» ، جاءت لفريضة الجبيل محملة بعدد لا يتجاوز 10 ثلاجات في كل لنش، كل ثلاجة تحمل حوالي 40 كيلو جراما من الروبيان، أي بما يعادل 400 كيلو جرام، وهذا في الجولة الأولى، التي بدأت 1 أغسطس حتى 3 أغسطس، واستمرت 3 أيام فقط من الإبحار، مؤكداً أن الموسم سيتحسن خلال الأيام المقبلة.

أسعار مرتفعة

وأشار إلى ارتفاع أسعار البيع، التي وصلت إلى 1200 ريال، خاصة أن الكميات التي جاءت، من الروبيان الكبير، مشيراً إلى وصول عدد من المراكب الصغيرة «الطرادات» ، التي جاءت بحمولة 4 ثلجات، وتم البيع بسعر 800 ريال.

طرادات ولنشات

وبين أن عدد الطرادات التي جاءت لسوق الأسماك المركزي بالجبيل، حوالي 8 طرادات، إضافة إلى 10 لنشات، لذلك كان التنافس كبيراً، لقلة المعروض وكثرة الطلب، مشيراً إلى إبحار نحو 420 لنشا في بحر الجبيل، يعمل منها 340 لنشا، في حين تتوقف 80 عن العمل، لافتاً إلى زيادة عدد الطرادات العاملة، إلا أن بعضها متوقف أيضاً، نظراً لظروف العمالة.

هجرة الروبيان

وأكد المسلم أن المراكب الصغيرة الطرادات في فرضة الجبيل، تعمل لمدة شهر تقريبا، وأن المراكب العاملة في صيد الروبيان، تبلغ 30 %، مرجعاً ذلك إلى أن الروبيان يبدأ هجرته بعد شهر، ويذهب لأماكن بعيدة، وبالتالي لا يفضل صيادو الطرادات البحث عنه، لأن ذلك يتطلب منهم جهداً أكبر، وكميات كبيرة من الوقود.

السوق الأكبر

من جهته، قال صياد الجبيل «ناصر النجار» : إن 75 % من صيادي الجبيل، يتجهون بما يصطادون من الروبيان والأسماك، إلى السوق الحضاري المركزي للأسماك بالقطيف، وإن المراكب تتجه بحمولاتها إلى هناك، لأنه يستوعب ما يتم صيده على مستوى المنطقة الشرقية، فهو أكبر سوق لتداول الأسماك والروبيان في الشرق الأوسط.

فترة الفجر

وأوضح أن حراج سوق السمك بالجبيل يكون في فترة الفجر، وحراج الدمام من الساعة 10 صباحاً وحتى الظهر، أما القطيف فيكون عند الساعة 3 ظهراً، الأمر الذي يرهق صيادي الجبيل، خاصة أن الروبيان يحتاج إلى الثلج، ويتطلب ذلك إنزاله من الفرضة الساعة 12 ظهراً، والتوجه به إلى السوق المركزي بالقطيف، متمنياً أن يكون الحراج في السوق المركزي بالقطيف بعد صلاة المغرب كما كان سابقاً.

عنوان الخبر			جازان.. "ستاربكس" تدرس إمكانية استثمار محصول البن السعودي	
تاريخ الخبر		1444-01-06	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
الكاتب			العدد	تكرار الرصد
				1



جازان.. "ستاربكس" تدرس إمكانية استثمار محصول البن السعودي بعد زيارة لمديرتها بالمملكة إلى هيئة تطوير المناطق الجبلية في المنطقة



عبدالرحمن السلماني

استقبل مدير عام هيئة تطوير وتعمير المناطق الجبلية بجازان المهندس ظافر بن عايض الفهاد بمقر الهيئة، أمس الثلاثاء؛ مدير عام مجموعة الشايح في السعودية فيصل الشايح وكريس دالريمبل مدير شركة "ستاربكس" في السعودية، والدكتور محمد جريبي مستشار الاستثمار والسياحة بإمارة منطقة جازان.

وشهد اللقاء مناقشة إمكانية استثمار المحصول المحلي من البن السعودي في "ستاربكس" وإمكانية إدخالها ضمن مقاهي Starbucks Reserve التي تقدم قهوة مميزة وحصرية في السعودية، وفي جميع أنحاء العالم.

وقام الوفد بزيارة مشاتل ومحطات التجارب الزراعية بالهيئة، للاطلاع على الخدمات والخبرات التي تقدمها الهيئة في مجال زراعة شتلات البن، ومراحل إنتاجه وتحسين جودته، بالشراكة مع جامعة

جازان، بالإضافة إلى الأشجار ذات المردود الاقتصادي العالي مثل العود والصندل.

وزار الفريق موقع "مركز البن السعودي" الذي تنشئه الهيئة بالشراكة مع أرامكو السعودية، وبجانبه موقع "متحف البن السعودي" الذي تدرس الهيئة إنشائه بالشراكة مع وزارة الثقافة، وكذلك موقع "أكاديمية البن السعودي" الذي تدرس إنشائه الشركة السعودية للقهوة التابعة لصندوق الاستثمارات العامة بالشراكة مع الهيئة.

وفي نهاية الزيارة، قدّم مدير عام الهيئة شكره وتقديره للوفد، ورحّب بالزيارة القادمة التي ستقوم بها الإدارة العليا لشركة "ستاربكس" بالولايات المتحدة الأمريكية لمقر الهيئة، خلال شهر أكتوبر من العام الحالي.



عنوان الخبر			"خوجة : "التغير المناخي" أكبر التحديات التي تواجه صحة البشر في كوكب الأرض		
تاريخ الخبر		1444-01-06	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة	
الكاتب			العدد	تكرار الرصد	1



"خوجة : "التغير المناخي" أكبر التحديات التي تواجه صحة البشر في كوكب الأرض قال إن السعودية من أوائل الدول المهتمة .. داعياً العالم لنهج مستدام إدارة الانبعاثات



عبدالله الراجحي

أكد خبير الصحة العامة استشاري طب الأسرة والمجتمع البروفيسور توفيق أحمد خوجة، أهمية تبني العالم نهج مستدام وشامل لإدارة الانبعاثات، وتفعيل التقنيات والحلول كالاقتصاد الدائري الكربوني، من أجل التصدي لتغير المناخ، واستدامة النمو الاقتصادي.

ونوه "خوجة" بأهمية اجتماع مجموعة ال77+ الصين على مستوى السفراء، الذي عقد أمس بمقر الأمم المتحدة في نيويورك بعنوان (استخلاص الكربون واستخدامه وتخزينه - التكنولوجيا الأساسية لتحقيق مسار عادل للطاقة إلى الأمام).

وتابع أن دور السعودية والتزامها واضح في العمل الدولي والتعاون لمكافحة التغير المناخي، وإيمانها بأهمية ذلك في تحقيق المستهدفات العالمية للتصدي إلى التحديات البيئية.

وأكد أن السعودية من أوائل الدول المهتمة بشأن ملف التغير المناخي، إذ يعد من أهم الملفات العالمية لكونه مرتبطًا بصحة الإنسان ، فتقلبات الطقس وتبدلات الحرارة أمر طبيعي مع اختلاف الفصول، لكن حين تزيد حدة هذه التغيرات وتصبح غير اعتيادية وطويلة الأمد تسمى هذه الظاهرة بالتغير المناخي، وذلك يؤدي بشكل عام، إلى ارتفاع في درجات الحرارة وتغيرات في نسبة هطول الأمطار وما يتبعها من نتائج كذوبان الجليد القطبي، وارتفاع مستوى سطح البحر، وفترات جفاف وعواصف شديدة القوة وكل ذلك ينعكس على صحة أفراد المجتمعات، وبالفعل بدأت هذه التأثيرات بالظهور حول العالم.

وأردف : من هنا تأتي أهمية مواجهة التحديات البيئية المتعلقة بالتغير المناخي من خلال اتخاذ الإجراءات المناسبة للحد من تفاقم هذه الأزمة والتكيف مع التأثيرات المستجدة للحفاظ على سلامة الإنسان وباقي المخلوقات على هذا الكوكب، إذ إن تبعات التغير المناخي لا تقتصر تبعاته على دولة فقط بل يشمل خريطة العالم أجمع.

وقال إن السعودية أولت التغير المناخي اهتمامًا كبيرًا، فلا ننسى المبادرة السعودية الخضراء التي تهدف لأن تكون خريطة طريق لحماية البيئة ومواجهة تحديات التغير المناخي، فتلك المبادرة تُسهم في تنمية الاقتصاد الأخضر، وتؤكد التزام السعودية بجهود الاستدامة الدولية، وتُسهم في زيادة قدرات المنطقة على حماية كوكب الأرض من خلال معالم واضحة تعمل على تحقيق جميع المستهدفات العالمية ، كما تدعم هذه المبادرة عمليات تنسيق الجهود بين المملكة وشركائها الإقليميين والدوليين من أجل نقل المعرفة وتبادل الخبرات، مما يُسهم في تحقيق انخفاض كبير في الانبعاثات الكربونية العالمية، بالإضافة إلى تنفيذ أكبر برنامج إعادة تشجير في العالم.

وبيّن "خوجة" أن جميع التقارير العلمية والبيئية العالمية أثبتت إن الإنسان هو المسبب الرئيس للتغير المناخي، حيث إن نشاطات الإنسان المضرّة بالبيئة تؤدي إلى زيادة نسبة الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي، وبالتالي زيادة الاحتباس الحراري مما يؤدي إلى زيادة درجة حرارة الأرض ، ومن هذه النشاطات إحراق الوقود، وعمليات التبريد، وعمليات الإنتاج، والعمليات الصناعية والكيميائية.

عنوان الخبر	البروفيسور "المزروعى" لـ "سبق": الاحترار العالمي سيشكل خطرًا كبيرًا في 2035.. وهذه روشة الإنقاذ		
تاريخ الخبر	1444-01-06	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
الكاتب	العدد	تكرار الرصد	1



البروفيسور "المزروعى" لـ "سبق": الاحترار العالمي سيشكل خطرًا كبيرًا في 2035.. وهذه روشة الإنقاذ

خبير مناخ يدق ناقوس خطر التغييرات المناخية.. ويؤكد:
للسعودية دور كبير في الاهتمام بقضايا البيئة محليًا وعالميًا



- معدل الوصول للدرجة والنصف سنويًا يدمّر 70% من الشعب المرجانية حول العالم.
- يجب التحرك لتحويل أنظمة الطاقة نحو مصادر متجددة بالسرعة المطلوبة لتحقيق الاحترار العالمي.
- العشر سنوات الحالية حاسمة للحد من انبعاثات غازات الدفيئة العالمية بنسبة 50% بحلول 2030.
- الوضع الحالي يؤكد تجاوز الآثار الحدود المسموح بها للعديد من الأنظمة البشرية والطبيعية.
- المملكة أكثر الداعمين لمبادرات تقليل الانبعاثات المؤدية للاحتباس الحراري ورؤية 2030 خير شاهد.

أجري الحوار/ محمد حضاى

حركت الأمطار الغزيرة التي هطلت خلال الأيام الماضية على بعض دول الخليج الكثير من التساؤلات عن أسباب هذا الهطول غير المسبوق وما صاحبها من خسائر مادية كبيرة بسبب السيول

والفيضانات الناتجة عنها خاصة، وماتلاها من أمطار غزيرة على الرياض والقصيم في فصل الصيف، وتحديدًا في شهر يوليو، والذي يعرف عنه شح الأمطار وقلتها إلى درجة تكاد تكون معدومة فيه؛ لأنه من أشد شهور العام جفافًا.

"سبق" التقت خبير التغير المناخي البروفيسور منصور المزروعى أستاذ التغير المناخي بجامعة الملك عبدالعزيز وعضو مجلس الشورى، والذي يحمل سجلًا علميًا حافلًا؛ حيث قام بنشر ما يقارب 200 بحث علمي متخصص في الأرصاد في مجلات علمية مرموقة على مستوى العالم، وطرحنا عليه العديد من التساؤلات للتعرف على أسباب هذه الظواهر الجوية الغير معتادة في مثل هذه الأوقات.

Q** هل تشرح لنا عن أسباب ما حدث من فيضانات تاريخية في الجزء الأوسط والشرقي والجنوبي من الجزيرة العربية؟

اسمح لي في البداية أن أقوم بالتعريف بشكل مختصر بمصطلح أصبح يتكرر على مسامعنا بشكل كبير؛ وهو مصطلح الاحترار العالمي أو الاحتباس الحراري، والذي يعني ازدياد درجة الحرارة السطحية المتوسطة في العالم بسبب زيادة كمية غاز ثاني أكسيد الكربون، وغاز الميثان، وبعض الغازات الأخرى في الجو، والتي يطلق عليها: الغازات الدفيئة.

وتشير التقديرات إلى أن الاحترار العالمي وصل حاليًا إلى 1.2 درجة مئوية فوق مستويات ما قبل العصر الصناعي. وفي حالة عدم وجود جهود للتصدي للتغير المناخي، قد يصل الاحترار العالمي إلى 1.5 درجة مئوية بحلول عام 2035 فوق مستوى ما قبل الصناعة، واتفق العلماء وصناع السياسات منذ فترة طويلة على أن الاحترار العالمي سيشكل أخطارًا كبيرة متصاعدة على حياة الإنسان في العالم، وقد استخدمت الحكومات هذا الرقم كمبدأ تنظيمي.

وعلى المستوى الحالي من الاحترار بدأنا نشهد ونلمس الآثار الخطيرة للتغير المناخي. وتتجاوز هذه الآثار الحدود المسموح بها للعديد من الأنظمة البشرية والطبيعية، وتشكل تحديًا للبنى التحتية الحالية.

إن ارتفاع درجات الحرارة بشكل غير مسبوق مرتبط بموجات الحر الشديدة في جميع أنحاء العالم، وزيادة تواتر وشدة الأعاصير المدارية، وحصول الفيضانات غير المسبوقة، وتلف المحاصيل وحرائق الغابات وما إلى ذلك، وكلها ليست سوى مظاهر قليلة للاحتار العالمي، والتي سوف تزداد سوءًا عند ازدياد معدل الاحترار العالمي.

وبالتالي يمكن للمرء أن يتخيل مدى سوء الوضع في العالم في ظل ارتفاع متوسط الحرارة بمقدار 2 درجة مئوية حاليًا.

Q** هل تشرح لنا خطورة زيادة الحرارة بمعدل ? درجة سنويًا؟

في أوائل التسعينيات بدأت الحكومات في الاجتماع لمناقشة طرق التصدي للتغير المناخي، واستنادًا إلى الدراسات والأبحاث المعمقة، أجمع صناع القرار على مستوى العالم خلال هذه الاجتماعات على أن زيادة درجة الحرارة 2 درجة مئوية أو 1.5 درجة مئوية بشكل أعلى من متوسط درجة الحرارة العالمية؛ هو حد أقصى يمكن للناس للاتفاق عليه لوضع السياسات واتخاذ القرارات للحيلولة دون ارتفاع الحرارة بأكثر من هذا الحد.

وتمثل الزيادة الإضافية البالغة 0.5 درجة مئوية "2 درجة مئوية - 1.5 درجة مئوية" في المتوسط العالمي للحرارة الفرق بين التأثيرات التي تحصل عند الحد الأعلى للتقلب الطبيعي الحالي ونظام مناخي جديد، لا سيما في المناطق المدارية.

على سبيل المثال: سيؤدي الارتفاع بمقدار 1.5 درجة مئوية إلى تدمير ما لا يقل عن 70% من الشعاب المرجانية، ولكن عند الزيادة بمقدار 2 درجة مئوية سيتم فقدان أكثر من 99% من المرجان؛ والذي من شأنه أن يدمر موائل الأسماك التي تعتمد على الشعاب المرجانية في غذائها وسبل عيشها، على الرغم من أن 2 درجة مئوية أصبح الحد الأقصى للحرارة التي تمت مناقشتها بشكل واسع في التسعينيات الميلادية، إلا أنه لم يتم إقرار ذلك رسميًا في الاتفاقيات، حتى جاءت اتفاقية كانكون "في المكسيك" في عام 2010 التي نصت على أن 1.5 درجة هي الحد الأقصى لمعدل ارتفاع درجة الحرارة الذي يجب الحفاظ عليه.

ومع ذلك وحتى في تلك الاتفاقية، لم تكن هناك فكرة واضحة عما يتطلبه الأمر لتحقيق هذا الهدف.

Q** كيف ستكون 2 درجة مئوية أسوأ من 1.5 مئوية؟

يتم استخدام كل من 1.5 درجة مئوية و2 درجة مئوية كإطار متفق عليه لتحديد أهداف الانبعاثات اليوم، وقد حددت الاتفاقيات الحالية للعمل المناخي الدولي العالم في خطر في حال تجاوز أي من الهدفين. إن هدف الوصول إلى 1.5 درجة مئوية كزيادة في معدل الاحترار العالمي هو هدف مرغوب أكثر؛ لأنه يقلل من خطر نتائج تغير المناخ في معظم أنحاء العالم، ومع الزيادة التي تصل إلى 2 درجة مئوية ستكون أخطار موجات الحرارة الشديدة والجفاف والإجهاد المائي والطقس المتطرف أشد بكثير بالنسبة لمعظم دول العالم من الزيادة بمعدل 1.5 درجة مئوية.

Q** بحكم مشاركتك في الفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ.. ماهي مرئياتكم؟

شاركت في الفريق كمؤلف رئيسي للباب العاشر، لتقرير التقييم السادس AR6 للفريق الحكومي

الدولي المعني بتغير المناخ IPCC، وتؤكد التقارير الأخيرة للفريق على أهمية الحد من الاحترار العالمي إلى 1.5 درجة مئوية مقارنة بـ2 درجة مئوية. ومن خلال العديد من الدراسات والتحليل والمتابعة الوثيقة، فقد ألفت تقارير الفريق الحكومي الدولي الضوء على ما يلي:

? على الصعيد العالمي ستصبح الأحداث والظواهر المناخية المرتبطة بزيادة درجات الحرارة القصوى بمقدار 1.5 درجة مئوية أكثر حدوثًا بمقدار 4.1 مرات مقارنة بفترة ما قبل الثورة الصناعية، في حين أن معدل تكرار هذه الظواهر سيكون بمقدار 5.6 مرات في حال ارتفعت الحرارة بمقدار 2 درجة مئوية.

? سيزداد هطول الأمطار الغزيرة فوق المناطق الرطبة بنسبة 10.5% في حال زيادة الحرارة بمقدار 1.5 درجة مئوية، و14% في حال زيادة الحرارة بمقدار 2 درجة مئوية، مقارنة بفترة ما قبل الثورة الصناعية.

? عند الزيادة بمقدار 1.5 درجة مئوية، سيكون الجفاف الزراعي والبيئي في المناطق الجافة ضعف ما كان عليه في فترة ما قبل الثورة الصناعية. أما بزيادة الحرارة إلى 2 درجة مئوية فسيكون الجفاف أعلى 2.4 مرة مقارنة بفترة ما قبل الثورة الصناعية.

? عند زيادة الحرارة بمقدار 1.5 درجة مئوية من الاحتباس الحراري، ستزداد موجات الحرارة، وستزداد مدة المواسم الدافئة وتقصّر مدة المواسم الباردة.

? عند الزيادة بمقدار 2 درجة مئوية من الاحتباس الحراري، تصل درجات الحرارة القصوى في كثير من الأحيان إلى مرحلة درجة لقطاعي الصحة والزراعة، والتي قد تتسبب في انهيارها.

كما نعلم أيضًا أن تغير المناخ الذي يتسبب فيه الإنسان يعبث بدورة المياه، وأنماط هطول الأمطار، ومسارات العواصف، وحتى ملوحة مياه المحيطات.

وبناء على ما سبق فإن هذه الارتفاعات تؤثر بشكل سلبي كذلك على الأنظمة البيئية والحيوانية، والغطاء النباتي والحشرات، والجليد القطبي، والشعاب المرجانية، وفشل المحاصيل، وغيرها الكثير من الأنظمة.

وخلاصة الأمر أن التأثيرات التي يتأثر بها العالم عند الارتفاع بمقدار 2 درجة مئوية ستكون أعلى بكثير من 1.5 درجة مئوية؛ وبالتالي فإن الحفاظ على الاحترار إلى 1.5 درجة مئوية سيكون في غاية الأهمية، خاصة بالنسبة للبلدان الضعيفة والنامية.

Q** هل يستحق الأمر بذل المزيد من الجهود؟

بالتأكيد ندرك جيدًا أن البلدان النامية ليست مسؤولة خلال السنوات الماضية عن الاحترار العالمي، إلا أن معظم هذه البلدان تتحمل العبء الأكبر للتأثيرات المتعلقة بالتغيرات المناخية؛ حيث إن سكان هذه البلدان أكثر عرضة وأقل قدرة على مواجهة الآثار المناخية، وخاصة الأحداث المناخية المتطرفة مثل الفيضانات وموجات الحر، وذلك حتى في المستوى الحالي للاحتباس الحراري.

وبالنسبة لتلك البلدان فإن ارتفاع مستوى الاحترار ولو بشكل بسيط يشكل عبئًا وخطراً كبيراً عليها. يوضح تقرير الفريق العامل الثالث التابع للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ بأننا حاليًا لا نسير على المسار الصحيح للحد من الانبعاثات للوصول بالاحترار العالمي إلى 1.5 درجة مئوية. وتعتبر العشر سنوات الحالية حاسمة للغاية للحد من انبعاثات غازات الدفيئة العالمية بنسبة 50% تقريبًا بحلول عام 2030.

ويجب أن يبذل الجميع جهودًا جماعية للانتقال نحو مصادر الطاقة المتجددة والطاقة النظيفة. ويوضح الفريق العامل الثالث التابع للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ أن التحول إلى مصادر الطاقة النظيفة يأتي بالعديد من المنافع المشتركة؛ فعلى سبيل المثال يؤدي تقليل الانبعاثات إلى هواء نظيف، وبالتالي تحسين صحة الإنسان وتقليل النفقات المتعلقة بالصحة. وبالمثل، تخلق الطاقة المتجددة وظائف جديدة وإضافية مقارنة بأنظمة الطاقة التقليدية القائمة على الوقود الأحفوري.

وأود أن أؤكد هنا أنه يجب على البلدان المتقدمة أن تلعب دورًا رائدًا في السعي إلى تحويل أنظمة الطاقة نحو مصادر الطاقة المتجددة بالسرعة المطلوبة لتحقيق الاحترار العالمي بمقدار 1.5 درجة مئوية بحلول نهاية القرن. وإلى جانب هذا الأمر يجب عليها أيضًا أن تقدم الدعم المالي والتكنولوجي ودعم بناء القدرات للبلدان النامية من أجل ضمان بذل جهد جماعي للحفاظ على الاحترار العالمي عند 1.5 درجة مئوية.

Q** هل لهذه التغيرات المناخية تأثير على الواقع؟

تعرضت الإمارات هذا الأسبوع خلال ساعات قليلة لأمطار غزيرة غير مسبوقه وصلت للمرة الأولى إلى أكثر من 250 ملم، تسببت بخسائر فادحة في بعض المناطق، وتحديدًا في إمارة الفجيرة، وتأثرت إمارة رأس الخيمة ومدينة خورفكان أيضًا. كما شملت الأمطار الغزيرة المناطق المنخفضة في أم القيوين والشارقة وعجمان، بينما سجلت سلطنة عمان كميات أمطار غزيرة جدًا بلغت أكثر من 300 ملم.

ومن الواضح أن الظواهر المناخية المتطرفة أصبحت تكرر بشكل أكبر من السابق وذات تأثيرات أشد من السابق على شبه الجزيرة العربية في الآونة الأخيرة، وتحديدًا خلال العقد الماضي، وقد يكون ذلك مرتبطًا بتغير المناخ. وستكون مثل هذه الأحداث أشد خطورة على مناحي الحياة المختلفة إذا فشلنا في بذل جهد جماعي للحفاظ على الاحترار العالمي إلى 1.5 درجة مئوية أو 2 درجة مئوية بحد أقصى. أما على الصعيد العالمي فقد تم تسجيل ارتفاعات قياسية في العديد من المناطق على مستوى العالم تجاوزت 50 درجة؛ حيث تم تسجيل 54 درجة في الأحواز في 26 يونيو 2017م، أما في كندا وفي عام 2021م تم تسجيل 49.6 درجة مئوية في ليتون؛ مما يؤكد على أن العالم أجمع يتأثر بهذه التغيرات وليست خاصة بمنطقة معينة دون أخرى، ونظرًا للحرارة المرتفعة فقد تكررت حوادث حرائق الغابات، وقد تكون بعض الحرائق مفتعلة، ولكن الكثير منها حصل بشكل طبيعي نظرًا لارتفاع درجة الحرارة.

من الملاحظ في معظم الحرائق تركزها في دول البحر المتوسط التي حصلت بالتزامن مع تحذير العلماء والمختصين بعلوم الطقس والمناخ وتغيراته بأن ارتفاع درجات الحرارة سوف يتركز على هذه المناطق، مع التنويه إلى أن هذه المناطق هي الأكثر جفافًا نظرًا لانخفاض معدلات نزل الأمطار عن الأعوام السابقة، وما تم ذكره أعلاه هو جزء بسيط من آثار التغير المناخي.

وبالمناسبة أودّ أن أشيد بجهود هواة ومتابعي الطقس ودورهم الفعال في نقل وتوثيق هذه الظواهر من خلال مواقع التواصل الاجتماعي، والتي شكلت للمختصين مرجعًا مهمًا يمكنهم من خلاله معاينة التأثيرات الناجمة عن التغيرات المناخية.

Q** كيف ترى دور المملكة في التصدي لتأثيرات التغير المناخي؟

الدور السعودي الرسمي واضح في التصدي لتأثيرات التغيرات المناخية والجهود المبذولة للحد من الاحتباس الحراري العالمي من خلال الوزارات المعنية ومجلس الشورى والجامعات السعودية؛ ومنها جامعة الملك عبد العزيز من خلال إنشاء مركز التميز لأبحاث التغير المناخي.

وتعد المملكة في مقدمة الدول المشاركة في المحافل الدولية التي تعنى بالمناخ وتغيراته، وتعد من أكثر الدول الداعمة للمبادرات المتعلقة بتقليل الانبعاثات المؤدية للاحتباس الحراري، ولا أدلّ على ذلك من رؤية المملكة 2030 التي حرصت بشكل كبير على الاهتمام بالبيئة والمناخ في كثير من محاورها، سواء على المستوى المحلي أو المستوى الإقليمي، والتي بدأت المملكة فعليًا بالعمل فيها بشكل فعلي؛ ومن ضمنها:

- مبادرة تأسيس المركز الإقليمي للتغير المناخي التابع للمركز الوطني للأرصاد.

- تعيين الوزير عادل بن أحمد الجبير مبعوثًا لشؤون المناخ، بالإضافة إلى عمله، يعكس حرص حكومة خادم الحرمين الشريفين في قضايا البيئة، ليس محليًا بل على مستوى العالم، وهو الأمر الذي بلورته مبادرتا السعودية الخضراء اللتان تهدفان إلى زراعة 12 مليون شجرة في المملكة، ومبادرة الشرق الأوسط الأخضر التي أطلقها سمو ولي العهد.

Q هذه المبادرات هل تتطلب تكاتف الدول الشقيقة والمجاورة؟**

مواجهة هذه التغيرات لا يمكن أن تكون بشكل فردي، بل بتعاضد عالمي، ومن هذا المكان أدعو مجلس التعاون الخليجي للتشاور والتباحث بجدية تامة لإيجاد حلول عملية عاجلة مبنية على خطط طويلة المدى للحد من هذه التغيرات والانتقال للطاقة المتجددة والنظيفة والعمل على إيجاد الحلول لمواجهة تأثيرات التغيرات المناخية الحالية، والتي ستتكرر لاحقًا بشكل مفاجئ وفي أوقات غير متوقعة على شكل أمطار غزيرة وسيول وموجات حرارة وغيرها من الظواهر المناخية الأخرى. كما أدعو لتثقيف المجتمع حيال الاحتباس الحراري والتغيرات المناخية، خاصة في أوساط النشء؛ لتخرج لنا أجيال على وعي ودراية تامة بالخطر المحدق بالعالم في حال استمرت هذه التأثيرات، كما أدعو الجامعات والمراكز البحثية للتركيز على التخصصات العلمية وعمل الأبحاث والدراسات المعمقة التي تدعم جهود التصدي للتغيرات المناخية.

Q ما هي أكثر المناطق المتوقعة ضررها؟ وما هو مستوى التأثير؟**

يختلف تأثير هذه التغيرات المناخية على كل منطقة بحسب نوع التأثير وشدته، إلا أن أبرز المناطق التي ستتأثر بهذه التغيرات هي المناطق الجنوبية الغربية؛ حيث تزداد عليها معدلات الأمطار بشكل ملفت، والتي قد تكون ذات أثر سلبي من ناحية حدوث الفيضانات المتكررة وعدم استيعاب السدود لكميات المياه الهائلة؛ مما قد يؤدي للعديد من الخسائر البشرية والاقتصادية والاجتماعية لا سمح الله، بينما وضع الخطط الاستراتيجية المناسبة قد يحول هذه التأثيرات إلى فرص إيجابية تنعكس إيجابيًا على مناحي الحياة المختلفة، أما بخصوص المناطق الشمالية فستتأثر سلبًا بشكل أكبر؛ حيث إن فرص هطول الأمطار عليها قد تتضاءل مع ارتفاع درجات الحرارة؛ مما سيؤثر سلبًا على الأمن المائي المتمثل في ندرة المياه الصالحة للشرب وعلى الأمن الغذائي المتمثل في وجود العديد من المشاريع الزراعية والحيوانية التي تعتمد على توفر المياه وملاءمة طقس هذه المناطق لهذه المشاريع.

أما بخصوص المناطق الساحلية الغربية، خاصة الوسطى منها، فيمثل فيها فصل الصيف تحديًا كبيرًا، خاصة في ظل الارتفاع المستمر لدرجة الحرارة؛ حيث تصل فيه الحرارة إلى مستوى يمثل خطرًا حقيقيًا على ساكني هذه المناطق وعلى مناحي الحياة الأخرى فيها.

Q ماذا عن القطاعات المتوقعة تأثرها؟**

أكثر القطاعات تأثرًا بهذه التغيرات على مستوى المملكة هي: الموارد المائية، والصحة، والطاقة، والزراعة، والسياحة، والنقل، والبنية التحتية، والحج والعمرة، والطيران المدني؛ والذي سيختلف مستوى التأثير من قطاع إلى آخر حسب نوع التأثير، وللقيام بتقدير تأثيرات هذه التغيرات فإننا بحاجة إلى مزيد من البحث باستخدام نماذج المحاكاة والتوقعات بتغير المناخ بالاستعانة بسيناريوهات متعددة بما في ذلك معلومات بيانات تصغير النطاق عالية الدقة.

Q** ما هي الأطر الزمنية المتوقعة لتلك المخاطر؟

من المحتمل أن تبدأ المخاطر الجدية نظرًا للتغيرات المناخية الحاصلة ابتداءً من 2050، رغم أننا نشعر حاليًا بهذه التغيرات إلا أن منحنى الخطر الفعلي لن يبدأ قبل 2050 والله أعلم، والذي قد يكون غير قابل للمواجهة في حال لم يتم اتخاذ الإجراءات المناسبة ووضع الخطط الاستراتيجية لمواجهة هذه المخاطر. إن أهم تأثير يجعلنا على معرفة بوقوع هذه المخاطر بشكل فعلي يتمثل بارتفاع درجات الحرارة ووصولها لأعلى معدل لها بشكل دائم نتيجة لهذه التقلبات؛ حيث سيكون عدد الأيام الحارة ذات حرارة 50 درجة مئوية فما فوق متكررًا بشكل أعلى من المعدل الحالي.

Q** ما هي الفرص الممكن استغلالها لتخفيف آثار التغير المناخي؟

للتخفيف من تأثيرات التغير المناخي فإن أهم مرحلة هي فهم التغير المناخي بشكل صحيح واستخدام المعلومات الصحيحة قدر الإمكان؛ لذلك يلزم إجراء دراسات علمية عميقة لفهم الوضع المناخي الحالي وعمل التوقعات المستقبلية المحتملة بناءً على أحدث النماذج المناخية، مع تصغير النطاق بدقة عالية للحصول على معلومات تفصيلية دقيقة على المستوى المحلي، وبناءً على هذه الدراسات يتم وضع الخطط الاستراتيجية المناسبة لمواجهة التأثيرات المختلفة ورسم السياسات والخطط للحد من تأثيرها، واغتنام الفرص الممكنة التي يمكنها تحويل هذه التأثيرات إلى فرص يمكن الاستفادة منها.

Q** ما هي متطلبات إجراء دراسات متعمقة أشمل وأكثر دقة عن الموضوع، إن دعت الحاجة؟ وكـم تستغرق من الوقت؟

نحتاج من خلال المراكز البحثية المتخصصة إلى إجراء دراسات متعمقة وأكثر شمولًا ودقة حول هذا الموضوع، والتي تتطلب موارد بشرية متخصصة ومؤهلة، مع الاستعانة بالخبرات العالمية في هذا المجال الذي يعد من المجالات النادرة على مستوى العالم، بالإضافة إلى وجود بنية تحتية رقمية تتمثل في الحوسبة عالية الأداء ومجموعات البيانات المناخية ذات الجودة والموثوقية العالية.

وقد يستغرق الأمر من خمس إلى عشر سنوات، ويعتمد ذلك على توافر جميع الموارد وقدرة قائد الفريق.

والفريق العامل يحتاج لتطوير النماذج المناخية العالمية والإقليمية لمحاكاة التوقعات المناخية المستقبلية على المملكة خاصة والمنطقة بشكل عام، في ظل سيناريوهات التغير المناخي المحتملة. وسيساعد ذلك في تقييم قضايا المناخ المتعلقة بالمملكة بشكل أكثر دقة، وضمان مشاركة المملكة في المفاوضات الدولية.

Q** ما هي السياسات والإجراءات الموصى بها لمواجهة آثار التغير المناخي على المملكة والحد من الأخطار المستقبلية؟

لكي تحافظ المملكة على الاستدامة الاجتماعية والاقتصادية والبيئية مع تفاقم التغيرات المناخية والآثار المترتبة عليها؛ توجد العديد من التوصيات المقترحة يمكن تلخيصها كالتالي:

أولاً: نظام الإنذار المبكر:

قد تؤدي التغيرات في أنماط درجات الحرارة وهطول الأمطار إلى حدوث فيضانات مفاجئة. أيضًا، نظرًا للتغيرات المحتملة في بيئة الحمل الحراري على طول البحر الأحمر والحزام الساحلي المجاور للمملكة قد تصبح أكثر عرضة لمثل هذه الأحداث.

الأداة الأكثر فائدة لتكملة التدابير الاحترازية للتعامل مع الكوارث الطبيعية هي نظام إنذار مبكر دقيق وفي الوقت المناسب. يجب على الدولة تطوير شبكة شاملة لنظام الإنذار المبكر تتكون من: شبكة رادار واسعة، ومحطات أرصاد جوية، ومحطات جوية علوية، ومحطات بحرية في البحر الأحمر ومنطقة الخليج العربي. يجب أن يكون هذا مدعومًا بشكل جيد من خلال أنظمة التنبؤ بالطقس القائمة على الأقمار الصناعية، ونظام التنبؤ للمجموعات للتنبؤات الكمية لهطول الأمطار لمدة 1-5 أيام بواسطة نموذج وشبكات ذات مقياس متوسط مع أنظمة مماثلة في بلدان أخرى. سيكون توظيف أنظمة الذكاء الاصطناعي "AI" أكثر فائدة.

ثانيًا: السدود وأنظمة الصرف الصحي:

إجراء ضروري للاستفادة من المزيد من توقّعات هطول الأمطار من 2021-2070 في المناطق الشرقية والجنوبية الشرقية، وبدرجة أقل الجنوب الغربي بما في ذلك الحزام الساحلي للبحر الأحمر، هو بناء سدود لاحتجاز المياه وتغذية المياه الجوفية والبنية التحتية الوقائية مثل القنوات والقنوات من أجل تسهيل الصرف الكافي والحفاظ على المياه وإعادة تغذية المياه الجوفية؛ مما يؤدي إلى تحسين جودة المياه الجوفية أيضًا.

لمواجهة خطر ارتفاع مستوى سطح البحر، لا سيما على طول ساحل البحر الأحمر في المملكة العربية السعودية؛ يلزم إجراء بحث مخصص في البداية لوضع الأساس للعمل المرکز على التنمية الساحلية المستدامة.

ثالثاً: الزراعة:

من المتوقع هطول أمطار غزيرة في الجنوب الشرقي والجنوب الغربي يستدعي التخطيط لتخصيص وتخصيص مناطق لتطوير الأراضي الزراعية الجديدة. لتحسين الإنتاج الزراعي، يجب أن تكون هذه المناطق مجهزة بالبنية التحتية اللازمة لإدارة واستخدام الموارد المائية بكفاءة.

في الشمال تشمل التدابير المحددة الموصى بها للمحاصيل للتعامل مع مناخ أكثر جفافاً تطوير أنواع أكثر من المحاصيل القادرة على الصمود، وزيادة زراعة المحاصيل الأقل استهلاكاً للمياه. يجب تحسين إدارة المياه في نفس الوقت من خلال العمل للحفاظ على المسطحات المائية ونشر أفضل التقنيات والأساليب المتاحة لزيادة كفاءة إعادة تغذية المياه الجوفية، وتجميع مياه الأمطار، واستخدام المياه وإعادة استخدامها.

رابعاً: حماية الفئات الضعيفة من السكان:

قد يؤدي تغير المناخ إلى جعل العديد من المناطق غير صالحة للسكن أو أقل دعماً لسبل العيش التقليدية؛ مما يؤدي إلى الهجرة إلى المناطق الحضرية. الأطفال والنساء وكبار السن معرضون بشكل خاص لأحداث الهجرة هذه، ويجب وضع تدابير لضمان رفاهيتهم واستدامة سبل عيشهم.

نظراً لأن درجة الحرارة قد ترتفع بأكثر من 1.6 درجة مئوية بحلول عام 2050 وحتى تتجاوز 2.5 درجة مئوية في الجنوب و3.0 درجات مئوية في المناطق الشمالية بحلول عام 2070، وترتفع 4-5 درجات مئوية في نهاية القرن الحادي والعشرين؛ يلزم إجراء دراسة شاملة حول كيفية القيام بذلك. تطوير قدرة المجتمع على الصمود ضد الكوارث المناخية. تشمل التدابير التكيفية ابتكار أدوات وتقنيات للتعامل مع عواقب تغير المناخ، وترتيب نطاقات بديلة لكسب العيش، وتمكين الناس، وخاصة النساء والأطفال وكبار السن، من خلال المعرفة بآثار تغير المناخ، وتزويدهم بالتدريب على البقاء كجزء من التخطيط للتأهب للكوارث.

للبدء، يجب أن تكون المدارس مجهزة بإجراءات ومرافق داعمة للتعامل مع موجات الحرارة والعواصف الترابية، بما في ذلك الموظفون المدربون للتعامل مع الربو ومشاكل الجهاز التنفسي. علاوة على ذلك يجب على جميع الإدارات الحكومية أن تأخذ تقلبية المناخ وتغيره في الحسبان عند التخطيط على المدى الطويل.

إن الأولوية العالية والتوقعات طويلة الأجل أمران حيويان في التخطيط الوطني وتنفيذ السياسة الاستراتيجية لتقليل تأثير تغير المناخ على الفئات الضعيفة.

خامسًا: سلامة الحجاج:

يمكن أن تهدد الظروف المناخية المتطرفة أنشطة الحج / العمرة بشكل خطير، لا سيما بالنظر إلى أنه في السنوات القليلة المقبلة سيتم أداء الحج خلال موسم الصيف الحارق. سيؤدي ارتفاع درجات الحرارة إلى حدوث عواصف ترابية وزيادة المخاطر الصحية مثل حروق الشمس وضربة الشمس والجفاف، لا سيما بين كبار السن الذين يشكلون غالبية الحجاج الدوليين. كما يشكل احتمال حدوث المزيد من موجات البرد خلال فصول الشتاء تهديدًا خطيرًا للحجاج.

في حين تبذل الحكومة بالفعل قصارى جهدها لضمان أعلى احتياطات السلامة الممكنة والمرافق للحجاج، لا يزال هناك خطر حدوث حالات شاذة غير متوقعة في شكل موجات حرارة شديدة أو فيضانات مفاجئة في تلال مكة.

يجب أن يؤخذ ذلك في الاعتبار عند التخطيط طويل المدى لتطوير البنية التحتية في مكة المكرمة.

بالنسبة للحج خلال موسم الصيف في السنوات القليلة المقبلة، يلزم بذل جهود مكثفة لحماية الحجاج "خاصة كبار السن من المناطق الأكثر اعتدالًا" ضد موجات الحر وضربة الشمس وحروق الشمس والربو ومشاكل الجهاز التنفسي.

سادسًا: ارتفاع الطلب على الكهرباء:

هناك بالفعل طلب متزايد باستمرار على إمدادات الطاقة في المملكة العربية السعودية مع الزيادة السريعة في عدد السكان والتحصن والتصنيع. قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة وزيادة وتيرة موجات الحرارة إلى تفاقم الوضع. إن زيادة وتيرة درجة الحرارة القصوى 50 درجة مئوية أو 30 درجة مئوية وتقليل وتيرة درجة الحرارة الدنيا ≥ 5 درجة مئوية أو 20 درجة مئوية في نهاية القرن الحادي والعشرين؛ هي رسالة قوية يجب مراعاتها لتوليد الكهرباء في المملكة.

بينما من المتوقع أن تولد مدينة الملك عبد الله للطاقة الذرية والمتجددة 54 جيجاوات من الكهرباء الإضافية بحلول عام 2032، 80% منها ستأتي من الشمس، لا تزال هناك حاجة لتطوير ثقافة قوية لترشيد استخدام الكهرباء بين السكان. وتشمل التدابير في هذا الصدد إلزام قطاع البناء والإسكان والقطاعات الصناعية والعمامة لنشر التقنيات الأكثر فعالية لتحسين كفاءة الطاقة، والترويج الجاد لتكنولوجيا "البناء الأخضر" التي تعزز العزل الحراري وتدمج الاستدامة في تصميم المباني.

عنوان الخبر			خلال أسبوع.. أكثر من 30 مليون متر مكعب من مياه الأمطار تدخل سد وادي بيش		
تاريخ الخبر		1444-01-06		تصنيف الخبر	
الكاتب		العدد		تقارير ومؤشرات عامة	
1		تكرار الرصد			



خلال أسبوع.. أكثر من 30 مليون متر مكعب من مياه الأمطار تدخل سد وادي بيش مصادر: قياسات المياه شهدت ارتفاعاً ملحوظاً بعدما كان منسوب البحيرة منخفضاً



محمد المواسي

كشفت مصادر أن كميات المياه التي دخلت في بحيرة سد وادي بيش خلال أسبوع واحد منذ اشتداد الحالة المطرية على جنوب السعودية تتجاوز 30 مليون متر مكعب من المياه، وذلك بعد انخفاض ملحوظ في منسوب المياه مقارنةً بالموسم الماضي.

وقالت المصادر لـ"سبق": قياسات المياه شهدت ارتفاعاً ملحوظاً بعدما كان منسوب مياه البحيرة منخفضاً، وفتح بوابات السد يعتمد على كميات المياه الموجودة فيه. يشار إلى أن سد وادي بيش يُعتبر من أكبر السدود على مستوى الشرق الأوسط، وأعلى سد في المملكة من ناحية الارتفاع؛ حيث يبلغ طوله 106 أمتار، وتجتمع فيه عشرات الروافد من جبال السراة وغيرها لتشكل بحيرة ضخمة خلفه، إلا أنه حدث الانخفاض في البحيرة بشكل ملحوظ حتى قبل أسبوع، وبدأت الكميات تزداد بشكل كبير.

«أوكساجون» تطلق برنامجين لدعم المبتكرين السعوديين وأصحاب الأفكار الرائدة			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1444-01-06	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



«أوكساجون» تطلق برنامجين لدعم المبتكرين السعوديين وأصحاب الأفكار الرائدة



تبوك: «الشرق الأوسط»

أعلنت مدينة نيوم الصناعية «أوكساجون» اليوم (الأربعاء) عن إطلاق النسخة الأولى من «هاكاثون أوكساجون» بالشراكة مع وزارة التعليم ومسرعة «بلوسوم»، المتخصصة في تعزيز الشمولية في ريادة الأعمال.

ويهدف الهاكاثون الذي يقام في الرياض من 6 إلى 8 أكتوبر (تشرين الأول) بمشاركة جامعات سعودية حكومية وخاصة، إلى دفع منظومة التعاون المشترك في مجتمع الشركات الناشئة في المملكة، من خلال تقديم الدعم الشامل للموهوبين والموهوبات في مجالات الابتكار والتقنية والتصنيع وتحويل أفكارهم الابتكارية إلى مشاريع قائمة على أرض الواقع، حيث سيركز «هاكاثون أوكساجون» على أربعة مجالات تمثل طموحات نيوم الصناعية، وهي: التكنولوجيا في خدمة الإنسان، والابتكار لتطوير حلول مستدامة لمواجهة تحديات ندرة المياه، وحلول الطاقة المتجددة،

وابتكرات الهيدروجين الأخضر والوقود الكهربائي اللذين يعكسان التزام المملكة باستكشاف بدائل للطاقة النظيفة.

وسيتبع الهاكاثون في وقت لاحق من هذا العام «مسرّعة أوكساجون»، وهو برنامج مكثف يستمر 12 أسبوعاً، وصمم خصيصاً لتزويد مؤسسي الشركات الناشئة في المراحل المبكرة بالمعرفة والخبرة والموارد وتوفير شبكة من العلاقات لدعمهم وتمكينهم في تأسيس شركاتهم من خلال استقطاب رأس المال والمستثمرين والممولين.

ونوه الرئيس التنفيذي لأوكساجون ومدير قطاع التصنيع في نيوم فيشال وانشو أن استقطاب المواهب السعودية وتطويرها لقيادة الابتكار في مختلف المجالات تمثل أولوية في نيوم، تعكسها الشراكة مع وزارة التعليم ومسرّعة «بلوسوم».

من جهته، أوضح وكيل وزارة التعليم للبحث والابتكار الدكتور ناصر بن محمد العقيلي أن وزارة التعليم تقوم بدور محوري في بناء الجيل القادم من رواد وقادة المستقبل، وتنمية المواهب الوطنية للمساهمة في خطط التنويع الاقتصادي وفقاً لمستهدفات رؤية المملكة 2030، مشيراً إلى أنّ الشراكة مع مدينة نيوم الصناعية «أوكساجون»، ستتيح للمشاركين من الجامعات السعودية، الحكومية والخاصة، الفرصة لتنفيذ أفكارهم الابتكارية وتطوير حلول مستدامة تطوّر مستقبل الصناعات داخل المملكة وخارجها.

وأشار إلى أن نيوم سيكون لها بالغ الأثر على تطوير المواهب في المنظومة التعليمية، بالإضافة إلى المتقدمين من الجامعات السعودية، مبيّناً أنه يمكن لرواد الأعمال والمبتكرين في المملكة التقديم للمشاركة في «هاكاثون - ومسرّعة أوكساجون»، والحصول على فرصة لتحويل أفكارهم وحلولهم المبتكرة القابلة للتطبيق إلى شركات ناشئة.

وأوضحت المديرية التنفيذية لمسرّعة «بلوسوم» للأعمال إيمان عبد الشكور، أنّ ما يميز مبادرة هاكاثون وبرنامج مسرّعة الأعمال اللاحق، هو تركيزهما على دعم المبتكرين من داخل المملكة، مضيفة أنه برنامج طموح وشامل، يمثل فرصة مهمة لجميع المبدعين على اختلاف فئاتهم، وثقافتهم، وقدراتهم ممن واجهوا تحديات في المشاركة بمثل هذه البرامج للانضمام إلى هذه المبادرة. وستتيح «أوكساجون» أمام المشاركين في هاكاثون الفرصة للاستفادة من إمكانياتها وقدراتها النوعية، التي تشمل تحليل البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي، والاستشعار المتقدم وإنترنت الأشياء (IoT)، وعلوم المواد وتكنولوجيا النانو والروبوتات، والمركبات الموجهة آلياً والطائرات من دون طيار (درونز).

وستتضمن فعاليات «هاكاثون أوكساجون» ساعات مكثفة من العمل، تحت إشراف وتوجيه خبراء مختصين يقدمون للمشاركين المعرفة الضرورية لتنفيذ أفكارهم في جميع المراحل والخطوات.

وستحظى الفرق الثلاثة المتأهلة للتصفيات النهائية في الهاكاثون، بفرصة المشاركة في «مسرعة أوكساجون» التي تستمر ثلاثة أشهر ومن ثم عرض مفاهيمهم في وقت لاحق، فيما سيوفر البرنامج فرصة الوصول إلى قادة وخبراء ومستثمرين محتملين على مستوى عالمي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

بدء تلقيح سحب الباحة.. وأمطارها صديقة للبيئة			عنوان الخبر
أخبار المركز الوطني للأرصاد	تصنيف الخبر	1444-01-06	تاريخ الخبر
3	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



توقعات بزيادة نسبتها إلى 20% بدء تلقيح سحب الباحة.. وأمطارها صديقة للبيئة



علي الرباعي (الباحة) @AI_ARobai

بدأت في منطقة الباحة طلعات استمطار السحب، وفق الخطة الزمنية المعدة، بشراكة ومتابعة إمارة المنطقة، وتم إنشاء غرفة عمليات مجهزة بأدق التقنيات الأرصادية والرادارات الدقيقة، تعمل على مدار الساعة.

ويُسهّم خبراء وعلماء في مراقبة السحب وتحديد مواقع الاستمطار؛ لتقوم الطائرات المخصصة ببذر المواد المحفزة «صديقة للبيئة» في أماكن محددة من السحب؛ لتحفيز عملية هطول الأمطار، وزيادة كميتها.

وأوضح الرئيس التنفيذي للمركز الوطني للأرصاد الدكتور أيمن بن سالم غلام، أن تلقيح السحب آمن وأمطارها صديقة للبيئة، مؤكداً فحص المواد المخصصة لعمليات الاستمطار في معامل مختصة في السعودية، قبل استخدامها، لافتاً إلى أن الشائعات حول مخاطر الاستمطار لا تدعمها أي حقيقة علمية، مشيراً إلى أن برنامج الاستمطار الصناعي سيسهم في رفع مستوى الهطول المطري، ما يترتب عليه أثر إيجابي على قطاعي الزراعة والسياحة بمنطقة الباحة.

وعدّ التغير المناخي الذي يمر على العالم من أبرز الإشكالات التي تؤرق المجتمعات على المستوى الدولي في العقود الأخيرة بما في ذلك مجتمعنا المحلي، موضحاً أن موجات الغبار، وحرائق الغابات، قابلة للزيادة أكثر ما لم ينهض العلماء والمختصون والمراكز العلمية بالقيام بواجباتهم تجاه المناخ، الأمر الذي يعد واحداً من الاهتمامات، وتطلع لزيادة الهطولات المطرية على الباحة بنسبة تقارب 20% لتفادي تصدّر الغابات وتعويض منسوب المياه، والحدّ من الحرارة والموجات الغبارية الفصلية والموسمية، للقضاء على تلك المشكلات المناخية.

وفي السياق، نظمت إمارة منطقة الباحة، بحضور وكيل الإمارة عبدالمنعم بن ياسين الشهري، وممثلي الجهات الحكومية، ورشة عمل بعنوان «تجربة الاستمطار الصناعي».



"الوطني للأرصاد" يُطلق حملة "صيفك بوعي" طوال أغسطس الجاري			عنوان الخبر
أخبار المركز الوطني للأرصاد		تصنيف الخبر	1444-01-06
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



"الوطني للأرصاد" يُطلق حملة "صيفك بوعي" طوال أغسطس الجاري لنشر ثقافة الطقس المتعلقة بفصل الصيف والظواهر الجوية



عبدالله الراجحي

أطلق المركز الوطني للأرصاد، اليوم الأربعاء، حملة "صيفك بوعي"، والتي تستمر أنشطتها طوال أغسطس الجاري، ذروة فصل الصيف.

وتستهدف الحملة مختلف شرائح المجتمع؛ لرفع مستوى الوعي بأهم معلومات الطقس والمناخ، متعلقة بفصل الصيف والظواهر الجوية، وتبسيط المعلومات الأرصادية وتقديمها للجمهور بشكل أكثر سهولة.

بالإضافة إلى بناء علاقات تشاركية فاعلة مع الجهات المختلفة ذات العلاقة؛ لتفعيل أدوار التوعية والتوجيه والإرشاد فيما يتعلق بالطقس والمناخ.

وتسعى الحملة أيضًا إلى تحقيق عدد من الأهداف العامة تتمثل في إثراء الجمهور و تثقيفه بالمعلومات الأرصادية والظواهر الجوية المختلفة وأسباب حدوثها، وكذلك إمدادهم بإرشادات ونصائح توجيهية للتعامل مع الظواهر الطقسية والمتوقعة في فصل الصيف، فضلًا عن توعية الجمهور بالطقس والتقلبات الجوية المفاجئة الناتجة عن التغيرات الجوية خلال الصيف.

وتعزز الحملة وجود المركز عبر مواقع التواصل الاجتماعي والحسابات الأكثر تأثيرًا من خلال باقة متنوعة من الأنشطة الإعلامية وأنواع متعددة من المحتوى تتراوح بين المعلوماتي والتثقيفي والتوعوي والتوجيهي والإرشادي؛ للوصول إلى شرائح المجتمع، معتمدة على أنواع مختلفة من الوسائط المتعددة.

كما أطلق المركز مع الحملة مسابقة تفاعلية للأفراد ليعبروا عن أجوائهم الصيفية عبر مواقع التواصل الاجتماعي.

المركز الإعلامي
للإنتاج والتواصل الرقمي

شاركنا .. صيفك

مسابقة تفاعلية من المركز الوطني للأرصاد

- أجواء الصيف
- أجواء المصايف
- ارتفاع درجة الحرارة
- مادة معبرة عن تأثير الأجواء

عبر عن أحد العناصر التالية
بصورة أو فيديو

آلية المشاركة:

- اكتب و غرد #شاركنا - صيفك
تصوير شخصي صورة أو فيديو (بحق للمركز استخدام الصور
أو الفيديوهات المشاركة)
مع ذكر التاريخ و المنطقة
- اعلان الفائز نهاية كل أسبوع حتى نهاية المسابقة
بداية المسابقة 1 أغسطس تنتهي في 31 أغسطس

الجائزة:
اجهزة ذكية

#تحيطكم بأجوائكم

المركز الوطني للأرصاد
National Center for Meteorology
المملكة العربية السعودية

pmemediacen | www.ncm.gov.sa | ncmKsa

عنوان الخبر	سمو الأمير فيصل بن خالد بن سلطان يتسلم التقرير السنوي للمركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي بالشمال		
تاريخ الخبر	1444-01-06	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي
الكاتب	العدد	تكرار الرصد	6



سمو الأمير فيصل بن خالد بن سلطان يتسلم التقرير السنوي للمركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي بالشمال



عرعر - واس

تسلم صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن خالد بن سلطان بن عبدالعزيز أمير منطقة الحدود الشمالية التقرير السنوي لفرع المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي بالمنطقة الشمالية.

جاء ذلك خلال استقباله في مكتبه اليوم، المدير العام لفرع المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي بالمنطقة الشمالية المهندس ثامر البلوي، يرافقه مدير مكتب الفرع بعرعر سعد العنزي.

وتضمن التقرير تفصيلاً لجهود المركز للنهوض بالقطاع البيئي وتحقيق الحماية للبيئة والحفاظ على

صحة الإنسان، ودراسة الأثر البيئي لرفع الوعي وتحقيق استدامة البيئة بما يخدم الأجيال القادمة، والحد من التلوث والهدر البيئي على مختلف الأصعدة.

و جرى خلال الاستقبال مناقشة مدى التزام المنشآت الصناعية والتنمية بالمنطقة بالمعايير والمتطلبات والاشتراطات البيئية، من خلال رصد التلوث والتقييم البيئي وتعزيز الرقابة والإرشاد البيئي.



انفراجة سفن الحبوب الأوكرانية.. هل تنهي أزمة الغذاء العالمية؟			عنوان الخبر
أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)		تصنيف الخبر	1444-01-06
1	تكرار الرصد	العدد	
			الكاتب



انفراجة سفن الحبوب الأوكرانية.. هل تنهي أزمة الغذاء العالمية؟



اليوم-الدمام

عبرت أول سفينة قمح من أوكرانيا مضيق البوسفور بنجاح، في طريقها إلى لبنان، بعد إكمال السلطات التركية عملية التفتيش.

السفينة "رازوني"، تحمل أول شحنة من الحبوب الأوكرانية، وغادرت مَحْمَلَة بـ26 ألف طن من الذرة عبر ميناء أوديسا الأكبر في البلاد يوم الإثنين، للمرة الأولى منذ اندلاع الحرب في 24 من فبراير الماضي.

وأوضح مسؤول تركي في تصريحات لوكالة "رويترز" أن عملية التفتيش التي استغرقت أقل من ساعة ونصف، ومرور هذه الشحنة بنجاح، يسهم في تحفيز زيادة عدد السفن الأوكرانية المَحْمَلَة بالحبوب من واحدة في اليوم إلى 3.

يأتي هذا التطور بعد توقيع الأمم المتحدة وتركيا اتفاقيات مع روسيا وأوكرانيا في 22 من يوليو المنصرم، لإعادة فتح مواني أوكرانيا على البحر الأسود، واستئناف صادرات الحبوب وزيت الطهي والأسمدة، ودفع النقص المتزايد في الغذاء العالمي، الأمم المتحدة للتوصل إلى هذه الاتفاقية لمعالجة المشكلة، إذ تُنتج روسيا وأوكرانيا معًا ما يقارب ثلث إمدادات القمح في العالم.

ومن شأن هذه الخطوة أن تُحدث انفراجة في أزمة الغذاء العالمية، فقد أكدت أوكرانيا وجود 17 سفينة حبوب أخرى في انتظار مغادرة مواني البحر الأسود، بمجرد وصول السفينة رازوني إلى وجهتها.

الأزمة الغذائية ومديونيات الدول الفقيرة «2 من 2»				عنوان الخبر
أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)		تصنيف الخبر	1444-01-06	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد		الكاتب

الاقتصادية

الأزمة الغذائية ومديونيات الدول الفقيرة «2 من 2»

مارسيلو استيفانو

بنهاية 2020، بلغت الديون العامة والمضمونة من الحكومة لدائنين أجانب في هذه الاقتصادات مستوى قياسيا قدره 123.8 مليار دولار، مرتفعة نحو 75 في المائة عما كانت عليه في 2010. وتشكل مدفوعات خدمة أعباء الديون في هذه الاقتصادات الآن نحو 10 في المائة من عائدات صادراتها ارتفاعا من أقل من 4 في المائة قبل عشرة أعوام.

كانت هذه الدول تفتقر بالفعل إلى القدرة على مجابهة صدمة جائحة كورونا، وهو ما أوقع كثيرا منها في حالة مديونية حرجة. وبالنظر إلى المليارات التي سيتعين على هذه الدول هذا العام دفعها من أعباء خدمة ديونها العامة والخارجية المضمونة من الحكومة، فإن قدرتها على معالجة أزمة غذائية وشيكة تكاد تكون منعدمة. وستحتاج إلى المساعدة من الخارج.

ويجب أن تكون الخطوة الأولى على طريق الخلاص هي تعزيز المساعدات الطارئة إلى الدول المعرضة للخطر. وخلال الـ15 شهرا المقبلة، ستقوم مجموعة البنك الدولي بإتاحة ما يصل إلى 30 مليار دولار من أجل تحسين الأمن الغذائي في الاقتصادات النامية. وقد تعهد زعماء مجموعة السبع بتقديم 4.5 مليار دولار لتحقيق الهدف نفسه. ويجب أن تذهب المساعدات الدولية إلى السكان المعرضين لخطر مباشر، وذلك بمساعدة الحكومات على تقديم تحويلات نقدية مجدية وموجهة إلى الأسر الأكثر احتياجا. وينبغي أيضا أن تساعد هذه الأموال الدول المعرضة للخطر على القيام بالاستثمارات اللازمة لتحسين قدرة المزارعين على الحصول على الأسمدة، وإحداث تحول في أنظمتها الغذائية المحلية حتى تصبح أكثر إنتاجية وكفاءة وقدرة على الصمود في وجه الصدمات.

إضافة إلى تقديم مساعدات طارئة، تتشارك جميع الدول التزاما بالحيولة دون تدهور الأوضاع في الدول المعرضة لأشد مخاطر حدوث أزمة غذائية. لكن كثيرا منها كرر بالفعل أخطاء الأزمة الغذائية في 2008. فمن أجل تخفيض الأسعار المحلية يفرض كثير من الدول قيودا على صادرات الأغذية والأسمدة. حتى أوائل حزيران (يونيو)، كان 34 بلدا قد فعلت هذا، ما يقرب من عدد الدول التي اتخذت هذه الإجراءات خلال الأزمة الغذائية 2008 . 2012. وأفضت هذه الجهود إلى نتائج عكسية حتما، متسببة في صعود الأسعار لا في انحسارها.

أخيرا، بالنسبة إلى الدول التي تزرع تحت أعباء ديون يتعذر الاستمرار في تحملها، يجب أن تكون الأولوية الملحة هي إعادة هيكلة الديون وتخفيف أعبائها. وسيلقى عدد متزايد من الدول منخفضة الدخل صعوبة في خدمة أعباء ديونها هذا العام. وإذا كانت تقترب من هذا الوضع، فإنه ينبغي لها أن تطلب تخفيفا من أعباء الديون من خلال إطار مجموعة العشرين المشترك لمعالجات الديون. حتى الآن، لم تفعل هذا سوى ثلاث دول، وقد يثني ببطء خطأ التقدم في سعيها الدول الأخرى عن اتخاذ هذه الخطوة. وقد اقترح البنك الدولي وصندوق النقد الدولي عدة خيارات لتسريع العملية والتشجيع على المشاركة الكاملة للدائنين من القطاع الخاص.

تواجه الدول الأشد فقرا مخاطر لم تتعرض لها منذ عقود. لكن هناك بعض النواتج أكثر تدميرا للفقراء من أزمة غذائية ومديونية متزامنة. ولهذا يجب على واضعي السياسات في أنحاء العالم الالتزام بالتحرك على وجه السرعة وبخطا حاسمة للحيولة دون وقوع تلك الأزمة.

«جنون القمح» يدفع العالم للبحث عن بدائل			عنوان الخبر
أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	1444-01-06
			الكاتب

التنسيق الأوسط

«جنون القمح» يدفع العالم للبحث عن بدائل أكبر انخفاض للاستهلاك في عقود مع ارتفاع الأسعار



لندن: «الشرق الأوسط»

يتجه الاستهلاك العالمي للقمح إلى أكبر انخفاض سنوي منذ عقود، إذ يجبر التضخم القياسي المستهلكين والشركات على تقليل استخدامه والاتجاه إلى بدائل أرخص مع تزايد انعدام الأمن الغذائي.

وربما يواجه المستهلكون زيادة في أسعار القمح في النصف الثاني من 2022 إذ يقوم المستوردون، الذين تلقوا حتى الآن الشحنات التي تم شراؤها قبل عدة أشهر بأسعار أرخص، بالتعامل بالأسعار الجديدة منذ ارتفاع أسعار القمح إلى أعلى مستوياتها في مايو (أيار). ويقول محللون وتجار وأصحاب مطاحن إن الاستهلاك العالمي للقمح في الفترة من يوليو (تموز) إلى ديسمبر (كانون الأول) قد ينخفض بنسبة تتراوح من خمسة إلى ثمانية في المائة مقارنة بالعام الماضي، وهو معدل أسرع بكثير من توقعات وزارة الزراعة الأميركية بانكماش بنسبة واحد في المائة.

وقالت إيرين كولبير الخبيرة الاقتصادية في منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة:

«سيكون هناك انخفاض في الطلب على القمح لأعلاف الحيوانات في أوروبا والصين. كما يتباطأ الطلب على القمح للاستهلاك الآدمي في الدول المستوردة الرئيسية حول العالم. الأسعار المرتفعة تثير مخاوف بخصوص الأمن الغذائي في أجزاء من آسيا وأفريقيا، حيث لا تستطيع البلدان تأمين إمدادات كافية من السوق الدولية».

ويواجه الملايين ارتفاعاً في تكاليف الغذاء وانعدام الأمن بعد الغزو الروسي لأوكرانيا والظروف الجوية السيئة في الدول المصدرة الرئيسية، مما أدى إلى ارتفاع أسعار الحبوب إلى أعلى مستوياتها على الإطلاق.

وقفزت العقود الآجلة للقمح بنسبة 40 في المائة هذا العام إلى مستوى قياسي في مارس (آذار) قبل أن تتراجع في الآونة الأخيرة، رغم أن الأسعار ما زالت مرتفعة. ويبلغ سعر شحنات القمح من منطقة البحر الأسود نحو 400 - 410 دولارات للطن، شاملة تكلفة الشحن والتسليم إلى الشرق الأوسط وآسيا. وانخفضت الأسعار من ذروة بلغت نحو 500 دولار للطن قبل بضعة أشهر، لكنها ما زالت أعلى بكثير من متوسط أسعار العام الماضي الذي كان نحو 300 دولار للطن.

وقال أولي هو من مؤسسة (أيكون كوموديتيز) لخدمات السمسة والاستشارات الزراعية في سيدني: «إمدادات القمح ما زالت شحيحة للغاية. لسنا على يقين من كمية القمح التي ستخرج من البحر الأسود، كما تعاني الدول الأخرى المصدرة للقمح من طقس سيء». وأوضحت كولبير لـ«رويترز» أن الدول التي يحتمل أن تواجه صعوبات بخصوص واردات القمح تشمل اليمن وجنوب السودان والسودان وسوريا وإثيوبيا وأفغانستان وسريلانكا.

وبينما يمثل ارتفاع التكاليف عبئاً ثقيلاً على ميزانيات الأسر، تندلع احتجاجات في أنحاء العالم ونزل الناس إلى الشوارع من الصين وماليزيا إلى إيطاليا وجنوب أفريقيا والأرجنتين. وفي إندونيسيا، ثاني أكبر مشتر للقمح في العالم، انخفض الاستهلاك بالفعل في الأشهر الخمسة الأولى من عام 2022 ومن المتوقع حدوث انخفاض أكبر مع ارتفاع التكاليف.

وتدفع يان عيسى ألاماندا، وهي خبازة عمرها 37 عاماً في جاكرتا، نحو عشرة آلاف روبية (0.6720 دولار) للكيلوغرام الواحد من طحين (دقيق) القمح، ارتفاعاً من نحو 8200 روبية في وقت سابق من العام الحالي. وقالت: «اضطرت إلى زيادة سعر البيع... لكنني أخشى أن يؤدي ارتفاع الأسعار إلى تراجع إقبال المستهلكين».

استبدال

مع خفض المستهلكين لمشترياتهم، يستبدل الخبازون ومصنعو المعكرونة القمح من خلال الأرز. ويقول فرنسيسكوس وليرانغ رئيس اتحاد مطاحن الدقيق الإندونيسي: «أسعار طحين القمح تكاد تكون نفسها أسعار الأرز، سيحدث الاستبدال بشكل تلقائي».

وأشار إلى أنه في المرة الأخيرة التي ارتفعت فيها أسعار طحين القمح بشكل كبير، انخفض استهلاك إندونيسيا بنسبة 4.5 في المائة. وبينما قفزت أسعار القمح، فإن سعر الأرز الفيتنامي بنسبة كسر خمسة في المائة يبلغ نحو 404 دولارات للطن، دون تغيير إلى حد كبير عن أواخر عام 2021.

وتظهر بيانات أن البرازيل، أكبر سوق للقمح الأميركي، شهدت انخفاضا في المشتريات بأكثر من ثلاثة في المائة في الفترة من يناير (كانون الثاني) إلى يونيو (حزيران)، رغم أن البلاد دفعت 20 في المائة إضافية مقابل السلعة الأساسية.

وقال روبرتو ساندولي كبير مديري المخاطر في هيدجوينت غلوبال ماركتس: «ربما يستبدل المستهلكون في شمال شرقي البرازيل منتجات القمح بواسطة منتجات إقليمية، مثل التايوكا».

أعلاف حيوانية

تعمل أسعار القمح المرتفعة على تغيير المكونات التي يستخدمها رعاة الماشية في علف الحيوانات. وتتوقع وكالة الزراعة الحكومية الفرنسية أن ينخفض الطلب على علف القمح بنسبة 13 في المائة عن مستوى 2021 - 2022، إلى 3.9 مليون طن في 2022 - 2023. وقالت هيلين دوفلو المحللة في استراتيجي غرينز: «يرجع الانخفاض في استهلاك القمح في الاتحاد الأوروبي في الأساس إلى أن أسعار الذرة رخيصة للغاية. وهناك أيضا القضية الاقتصادية بالطبع». وفي فيتنام، التي تعد واحدة من أسواق الأعلاف الحيوانية الأسرع نموا في العالم، يحل الأرز محل القمح. وقال أحد مديري المشتريات في طاحونة بمدينة هوتشي مينه إن الحكومة طلبت منهم الحصول على بدائل في ظل اضطراب سلاسل الإمداد.

وأوضح تجار يتخذون من بانكوك مقرا لهم أن تايلاند زادت في وقت سابق هذا العام حصتها من واردات الذرة إلى 600 ألف طن من 54700 طن وخفضت رسوم الاستيراد لتخفيف شح الإمدادات في سوق العلف. واستجابة لتغيير استخدام العلف، خفضت وزارة الزراعة الأميركية في يوليو توقعاتها للاستهلاك العالمي للقمح للسنة التسويقية 2022 - 2023 إلى 784.22 مليون طن، في نزول بواقع 1.77 مليون طن عن تقديراتها ليونيو، وأقل بواقع 6.29 مليون طن من العام السابق.

ضربة للبحر الأسود

يتأثر المشترون في أفريقيا والشرق الأوسط أكثر من غيرهم من المستهلكين باضطرابات البحر

الأسود منذ الغزو الروسي لأوكرانيا، واضطروا إلى التحول إلى موردين أسعارهم مرتفعة مثل ألمانيا وفرنسا.

وهناك آمال في استئناف إمدادات البحر الأسود بعد أن وقعت روسيا وأوكرانيا وتركيا والأمم المتحدة اتفاقا الأسبوع الماضي لاستئناف تصدير الحبوب الأوكرانية. ورست أول سفينة حبوب تغادر أوكرانيا بأمان في إسطنبول بتركيا يوم الثلاثاء.

لكن السوق ما زالت متشككة بشأن قيمة عودة تجارة البحر الأسود. ويقول تاجر في سنغافورة: «لسنا متفائلين بشكل كبير بشأن إمدادات القمح الأوكرانية. ليس من مصلحة روسيا السماح بكميات كبيرة من صادرات الحبوب من أوكرانيا مع استمرار الحرب».

المحاصيل الأوروبية في خطر بسبب أشد شهور يوليو جفافا على الإطلاق				عنوان الخبر
أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)		تصنيف الخبر	1444-01-06	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد		الكاتب

الاقتصادية

المحاصيل الأوروبية في خطر بسبب أشد شهور يوليو جفافا على الإطلاق



"الاقتصادية" من الرياض

فيما تشهد أجزاء كبيرة من أوروبا موجة حر ثالثة منذ حزيران/يونيو، تزداد المخاوف من جفاف حاد جدا ناجم عن الاحترار المناخي سيؤدي في البلدان التي تعتبر اهرات القارة، إلى تراجع كبير في المحاصيل ويفاقم تاليا من أزمة غلاء المعيشة.

حثت المفوضية الأوروبية الأربعة الدول الاعضاء في الاتحاد الأوروبي على إعادة استخدام المياه المبتذلة المعالجة في المدن في المزارع بعدما سجلت في فرنسا و اجزاء من انكلترا أكثر أشهر تموز/ يوليو جفافا.

في فرنسا حيث أثر جفاف كثيف على المزارعين وأدى إلى قيود على استخدام المياه العذبة، بلغت المتساقطات الشهر الماضي 9,7 ميليمترات فقط بحسب هيئة الأرصاد الجوية الفرنسية "ميتيو فرانس".

ويشكل ذلك تراجعاً بنسبة 84 % عن المعدل الوسطي في يوليو بين العامين 1991 و2022 ما يجعله أكثر الأشهر جفافاً منذ مارس 1961 على ما أضافت الهيئة.

ويبلغ المزارعون عن صعوبات في توفير العلف للمواشي بسبب المراعي الجافة في حين منع الري في مناطق واسعة في شمال غرب البلاد وجنوب شرقها بسبب النقص في المياه.

وقال وزير البيئة كريستوف بيثو إن المتساقطات في يوليو تشكل "12 % فقط مما نحتاج".

وفرنسا هي رابع أكبر مصدر للقمح ومن بين أكبر خمسة مصدريين للذرة في العالم. وقد تزيد المحاصيل السيئة جراء الجفاف الضغوط على إمدادات الحبوب بعدما أحدث الغزو الروسي لأوكرانيا صدمة عالمية في هذا المجال.

وقال شورو داسغوبتا الخبير الاقتصادي المتخصص بالشؤون البيئية في المركز اليورومتوسطي حول التغير المناخي "نظامنا الغذائي يتعرض لضغوط منذ فترة ومع مشاكل الإمدادات من أوكرانيا تفاقم الأمور".

وأضاف "موجات الحر معطوفة على الجفاف ستسرع تراجع المحاصيل".

وأضاف داسغوبتا أن موجات الحر القصوى الناجمة عن الاحترار المناخي تساهم أيضاً في تضخم أسعار المواد الغذائية على المستهلكين مع ظروف أصعب على المنتجين.

وأوضح لوكالة فرانس برس "الجفاف وموجات الحر لها تداعيات على معيشة الأفراد. وستراجع قدرة الناس على شراء المواد الغذائية".

ومضى يقول "خلال موجات الحر يمكن للعمال في الهواء الطلق أن يعملوا لساعات محدودة ما يتسبب بتداعيات متتالية على الإمدادات".

أما هيئة الأرصاد الجوية البريطانية "ميت أوفيس" فقالت هذا الأسبوع أن جنوب انكلترا وشرقها سجلا أكثر أشهر تموز/يوليو جفافاً حتى الآن.

وأعلن بعض مزودي المياه فرض تقنين يطال ملايين الأشخاص فيما أفاد منتجو خضار وفاكهة عن خسائر في المحاصيل لا سيما في الحبوب والتوت البري.

وسجل التضخم في المملكة المتحدة في يونيو أعلى مستوى له منذ أربعين سنة بسبب ارتفاع أسعار الوقود والمواد الغذائية.

وقالت اليزابيث روبنسون مديرة معهد غرنثام للبحوث حول التغير المناخي والبيئة في كلية لندن سكول أوف إيكونوميكس إن الارتفاع الصاروخي في أسعار المواد الغذائية الذي تفاقم بسبب الخسائر الناجمة عن الحر في أوروبا والمملكة المتحدة، مؤشر إلى أن "الأنظمة الغذائية غير مجدية للناس".

وأضافت "يجب أن تحصل مناقشات صعبة على المدى الطويل ولا سيما حول الهدر في المواد الغذائية وتحويل الحبوب من البشر إلى الحيوانات.

في إسبانيا التي تعاني من الجفاف بسبب موجات حر طويلة، ستتجاوز الحرارة الأربعين درجة مئوية في مناطق عدة خلال الأسبوع الحالي.

ويفاقم الحر من النقص في المياه وهي مشكلة تعاني منها الزراعة الإسبانية منذ الشتاء الماضي مع تقنين في استخدام المياه في غالبية المناطق المعنية.

وقالت الحكومة خلال الأسبوع الحالي إن خزانات إسبانيا مليئة بنسبة 40,4 % فقط من قدرتها الاستيعابية.

وقال خوان كارلوس إيرفاس من نقابة المزارعين "كواغ" لوكالة فرانس برس إن محاصيل الزيتون في إسبانيا من الأراضي غير المروية ستكون أقل بنسبة 20 % عن معدل المحاصيل في السنوات الخمس الأخيرة.

وتوفر إسبانيا حوالى نصف كميات زيت الزيتون في العالم.

وقال وزير البيئة البرتغالي جوزيه دوارتي كورديرو الشهر الماضي إن البرتغال التي تجاوزت فيها الحرارة الأربعين درجة مئوية خلال الأسبوع الراهن، "تمر بأسوأ جفاف خلال القرن الحالي".

وطلبت البرتغال إلى جانب بولندا من مواطنيها تقليص استخدام المياه لتخفيف الضغوط.

وقال داسغوبتا "السلطات المشرفة على المياه في أوروبا غير جاهزة لمواجهة ما يحذر منه العلماء

منذ ثلاثة عقود. التواتر الكبير في موجات الحر سيؤثر سلبا على امدادات المياه".

وقالت المفوضية الأوروبية في تقييم محدث الشهر الماضي إن 44 % من مناطق الاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة تشهد "تحذيرات" من مستويات الجفاف.

وحذرت من أن رطوبة التربة المتدنية جدا تعني أن الكثير من الدول وبينها فرنسا ورومانيا وإسبانيا والبرتغال وإيطاليا ستشهد تراجعا في المحاصيل خلال العام 2022.

وأشارت مذكرة أوروبية أخرى الشهر الماضي إلى أن محاصيل الاتحاد الأوروبي من حبوب الصويا ودوار الشمس والذرة أدنى بنسبة 9 % من المعدل الوسطي.

وحدث المفوض الأوروبي المكلف شؤون البيئة ومصائد الأسماك والمحيطات فيجينيوس سينكيفيسوس دول الاتحاد الأوروبي على إعادة استخدام كميات أكبر من المياه المبتذلة المعالجة.

وأكد "يجب ان نتوقف عن هدر المياه وأن نستخدم هذا المورد بفاعلية أكبر للتكيف مع تغير المناخ وضمان استمرارية الامدادات لقطاعنا الزراعي".

عنوان الخبر			حائل: عطش في «نقبين» بسبب دوام السائقين وتعثر المشروع		
تاريخ الخبر		1444-01-06		تصنيف الخبر	
الكاتب		العدد		الشكاوى و الردود	
1		تكرار الرصد			



حائل: عطش في «نقبين» بسبب دوام السائقين وتعثر المشروع



عواد الطوالة (حائل) @awadaltawallah

أضحى شح المياه في بعض قرى وأحياء منطقة حائل، هاجساً يقلق الكثير من السكان. ومن القرى التي تعيش الأزمة قرية نقبين (7 كيلومترات شمالي مدينة حائل) التي تشكو من تأخر مشروع المياه. وزادت من معاناة السكان حرارة الصيف، وبحسب سعود السالم فإن معاناتهم مستمرة منذ سنوات دون حلول، إذ يتم صرف «كرت سقيا» مرة واحدة في الشهر لكل منزل بكمية لا تكفى، «مع الأسف مديرية المياه ما زالت تُهمل القرية وتتعثّر في إيصال المياه بأعذار مختلفة».

ويتفق معه أحمد المحسن ويضيف أنه في عام 2013 أعلن مدير فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة آنذاك- أنه سيتم إيصال خدمة المياه لها عن طريق خزان اللقيطة وفق الأولوية. لكن هناك قرى أقل سُكناً ووصلت خدمة المياه لهم.

وتكرر التصريح ذاته في عام 2014 عن ترسية المشروع على إحدى الشركات وربطها بخزان اللقيطة الذي تم بناؤه شمال قرية نقبين وتعثر المشروع وبقي الأمر على حاله نحو أربع سنوات. وتعجب

إبراهيم المرشد من قرب قرية نقيين للذزان الذي أنشئ منذ سنوات دون خدمة للقرية ومر عليه زمن دون تشغيله، فيما يضطر أهالي لشراء مياه الصهاريح لتأخر وصول السقيا، بسبب دوام السائقين الذين يؤدون مهامهم فقط في ساعات الدوام، كما أن السقيا تغلق في أيام الإجازة الأسبوعية.



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

