



# الملف الصحفي

ليوم (الثلاثاء)

29 ذو القعدة 1443 هـ

28 يونيو 2022 م

الى	من	الموضوع
3	1	أهم المستجدات المحلية
19	4	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )
26	20	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
44	27	تقارير ومؤشرات عامة
46	45	أخبار شركة المياه الوطنية
48	47	أخبار المؤسسة العامة للحبوب
50	49	أخبار المؤسسة العامة للري
52	51	أخبار المركز الوطني للأرصاد
57	53	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة )
59	58	الشكاوى و الردود

وزير البيئة والمياه والزراعة يرأس اجتماع مجلس إدارة صندوق البيئة			عنوان الخبر
أهم المستجدات المحلية	تصنيف الخبر	1443-11-29	تاريخ الخبر
5	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## وزير البيئة والمياه والزراعة يرأس اجتماع مجلس إدارة صندوق البيئة



### الرياض - واس

عقد مجلس إدارة صندوق البيئة بالرياض اليوم، اجتماعًا برئاسة معالي وزير البيئة والمياه والزراعة رئيس مجلس الإدارة المهندس عبدالرحمن بن عبدالمحسن الفضلي، بحضور أعضاء المجلس.

واطلع على أبرز أعمال الصندوق خلال الفترة والتقدم في المشاريع المخططة لهذا العام، وعلى عرض عن الممارسات البيئية والاجتماعية وحوكمة الشركات، إضافةً إلى متابعة قرارات المجلس السابقة ومستوى التقدم فيها.

كما بحث المجلس تقارير اللجان المنبثقة عنه من لجنة المراجعة والمخاطر، ولجنة الترشيحات والمكافآت، واتخذ بشأنها التوصيات المناسبة.

عنوان الخبر			صندوق التنمية الزراعية يُوقّع مذكرة تفاهم مع المؤسسة العامة للري و"مركز الغطاء النباتي"		
تاريخ الخبر		1443-11-29		تصنيف الخبر	
الكاتب		العدد		أهم المستجدات المحلية	
9		تكرار الرصد			



## صندوق التنمية الزراعية يُوقّع مذكرة تفاهم مع المؤسسة العامة للري و"مركز الغطاء النباتي"



الرياض - واس

رى معالي وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس عبدالرحمن بن عبدالمحسن الفضلي، توقيع مذكرة تفاهم ثلاثية بين كل من صندوق التنمية الزراعية، والمؤسسة العامة للري، والمركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر .

وتهدف مذكرة التفاهم إلى تمويل المشاتل الزراعية باستخدام المياه المجددة من خلال التعاون والتنسيق المشترك في مجال دعم سلاسل الإمداد، التي تُساهم في تنمية الغطاء النباتي والأنشطة الاقتصادية المرتبطة به، والمشاركة في تنفيذ مبادرات التشجير في المملكة فيما يُحقق التنمية المستدامة والأهداف المنشودة في هذا المجال وفقًا لأهداف رؤية المملكة 2030 ،

وقع المذكرة مدير عام الصندوق منير بن فهد السهلي، ورئيس المؤسسة العامة للري الدكتور فؤاد بن أحمد آل الشيخ مبارك، والرئيس التنفيذي للمركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر الدكتور خالد بن عبدالله العبدالقادر.

وتأتي المذكرة لتعزيز ودعم التعاون والمشاركة الفعالة بين القطاعات الحكومية والخاصة، وفي إطار دور صندوق التنمية الزراعية في تعزيز الأمن الغذائي مع الحفاظ على الموارد الطبيعية وتطوير المناطق الريفية، بالتوافق مع الإستراتيجية الوطنية للزراعة لعام 2030م، وانطلاقًا من مسؤولية المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر في تنمية الغطاء النباتي الطبيعي وزيادة مساحته وحماية تنوعه، والاستفادة القصوى من المياه المجددة عن طريق المؤسسة العامة للري، وذلك للمحافظة على المياه الجوفية، فيما يُحقق التعاون الفعال بين الأطراف الثلاثة بما يخص مبادرة السعودية الخضراء.

وتشمل مجالات العمل بحسب المذكرة تمويل صندوق التنمية الزراعية لمشاريع سلاسل الإمداد بما يُحقق مستهدفات السعودية الخضراء وفقًا لاشتراطاته وسياساته الائتمانية في المناطق المحددة، بينما يقوم مركز الغطاء النباتي بتحديد أنواع النباتات الملائمة لكل منطقة في عملية إنتاج الشتلات، وتعمل المؤسسة العامة للري وحسب سياساتها بإمداد المياه المجددة للمشاتل التي ترغب في التمويل من الصندوق.

وتضمنت المذكرة مجالات عدة للتعاون، تشمل إقامة الدورات الفنية في مجال إنتاج النباتات الموصى بها لكل منطقة من مناطق المملكة، والتعاون في إعداد التوصيات الفنية اللازمة في تصميم المشاتل، وإصدار التصاريح اللازمة لإنشائها المشاتل وفق الاشتراطات والمعايير التي يحددها المركز، وتبادل الخبرات والمعلومات والأبحاث ذات العلاقة بالمشاتل المركزية والأنشطة المتعلقة بها، وكذلك إنشاء قاعدة بيانات مشتركة تتضمن معلومات عن المزارع المشاركة في المشاتل المركزية وأي منشآت أو مشاريع أو أفراد مرتبطين بهذا النشاط.

375 مخالفة لأنظمة الثروة الحيوانية والمهن البيطرية			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	1443-11-29
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## 375 مخالفة لأنظمة الثروة الحيوانية والمهن البيطرية



**جازان : عبدالله سهل**

بلغت عدد مخالفات أنظمة الثروة الحيوانية والمهن الطبية البيطرية والرفق بالحيوان 375 مخالفة العام الماضي، في وقت عقدت 25 لجنة النظر في المخالفات المعروضة.

**استدامة الموارد**

سعت وزارة البيئة والزراعة والمياه إلى تعزيز التزام المشاريع الحيوانية والمنشآت البيطرية بالأنظمة الخاصة، وتهدف إلى استدامة الموارد والأمن الغذائي، ورفاهية المجتمع المزارع، والمساهمة الاقتصادية والوقائية.

**أدلة بيطرية**

كشفت وزارة البيئة أنها أصدرت 4 أدلة بيطرية للممارسين البيطريين، لتقوية القدرات الوطنية، وتحسين ممارسات العمل البيطري الميداني بهدف الوقاية والأمن والوقائي، وإنجاز المسح الثاني للمنتجات الغذائية الحيوانية للتأكد من سلامة المنتجات الحيوانية، ومطابقتها للمواصفات القياسية المعتمدة بالمملكة، وخلوها من بقايا مضادات الميكروبات.

## 1200 جولة

بينت وزارة البيئة أنها أسهمت في تسجيل ما يقارب 50 مستحضرا بيطريا ضمن أعمال لجنة تسجيل المستحضرات البيطرية بالهيئة العامة للغذاء والدواء، والإشراف الفني على أكثر من 1200 جولة رقابية على مشاريع الثروة الحيوانية والمنشآت البيطرية، وتدشين برنامج التيقظ الدوائي للمستحضرات البيطرية لتعزيز الصحة الحيوانية، وإقامة 50 فعالية توعوية في مواضيع إرشادية بيطرية مختلفة، واستفاد منها 3 آلاف مستفيد، وإقامة 7 دورات تدريبية للممارسين البيطريين في مراكز التدريب الزراعي في مناطق المملكة، استفاد منها 140 متخصصا.

## مخالفات وجولات

375 مخالفة أنظمة الثروة الحيوانية والمهن البيطرية

25 لجنة عقدت النظر في المخالفات

إصدار 4 أدلة بيطرية

1200 جولة رقابية

تسجيل 50 مستحضرا بيطريا

تنفيذ 50 فعالية توعوية

3 آلاف مستفيد من الفعاليات

7 دورات للممارسين البيطريين

140 متخصصا مستفيدا من الدورات



"البيئة" تُدشّن غرفة عمليات الطوارئ والمراقبة لمسالخ العاصمة المقدسة			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1443-11-29	تاريخ الخبر
27	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## "البيئة" تُدشّن غرفة عمليات الطوارئ والمراقبة لمسالخ العاصمة المقدسة



مكة المكرمة - واس

دشّنت وزارة البيئة والمياه والزراعة - اليوم- غرفة عمليات الطوارئ والمراقبة لمسالخ العاصمة المقدسة، ضمن الاستعدادات لبدء انطلاقة موسم الحج لهذا العام؛ بهدف تحسين أداء العمل في مسالخ العاصمة المقدسة، لتقديم أفضل الخدمات للمواطنين والمقيمين وحجاج بيت الله الحرام.

جاء ذلك بحضور وكيل الوزارة لخدمة المستفيدين وشؤون الفروع المهندس غانم الجذعان، ومدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة المهندس سعيد الغامدي، وأعضاء لجنة الحج التنفيذية.

وأوضح المهندس الجذعان أنّ الوزارة أنهت تجهيزاتها الخاصة بالمسالخ بما يتوافر بها من خدمات متقدمة، وتأمين كاميرات مراقبة متطورة متصلة بغرفة عمليات المسالخ، إلى جانب العنصر البشري المدرب؛ بهدف متابعة الأعمال بمسالخ مكة المكرمة، وقياس مدى تطبيق الإجراءات الوقائية والصحية داخل المسالخ على مدار الساعة؛ لضمان جودة العمل، مشيراً إلى أنّ تجهيز غرفة عمليات الطوارئ للمسالخ تعدّ مبادرة من الوزارة لتطوير الأعمال ومتابعتها، وتقديم أعلى مستوى من الخدمات وتنسيق العمل بين المشرفين والمراقبين والمستفيدين؛ لتسهيل انسيابية العمل، نظير ما تشهده المسالخ من إقبال كبير لذبح الأضاحي.

وأفاد المهندس الجذعان أنّ تكثيف الأعمال الرقابية تتمثل في التوعية الصحية والإرشادية، التي تسهم في تصحيح الممارسات الخاطئة التي تحدث في المسالخ، من خلال الفرق الرقابية والكاميرات لضمان سلامة اللحوم المقدّمة، وتفعيل الطرق الحديثة للذبح وتطبيق الإجراءات الاحترازية التي تضمن المحافظة على عملية الإصحاح البيئي.

بدوره، أكد مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة، أهمية وعي المستهلك بمخاطر الذبح العشوائي، والتوجه للذبح النظامي من خلال المسالخ التابعة للوزارة التي تتوافر بها الاشتراطات الصحية، منوهاً في الوقت ذاته بسعي الوزارة لتنفيذ خطة عمل توعوية تكاملية مع الجهات الحكومية ذات العلاقة؛ للحدّ من انتشار عملية الذبح العشوائي.

ويبيّن المهندس الغامدي أنّ المسالخ المعتمد تشغيلها خلال حج هذا العام في العاصمة المقدسة، 5 مسالخ، وهي: مسلخ طريق الليث (أ)، ومسلخ طريق الليث (ب)، ومسلخ غرب مكة، ومسلخ العكيشية (الموسمي)، ومسلخ المعيصم النموذجي.



**استعدادًا لانطلاق موسم حج 1443هـ**  
**"البيئة" تدشن غرفة عمليات الطوارئ**  
**والمراقبة لمسالخ العاصمة المقدسة**

**بسلام**  
**أمنين**  
 2022-1982

تتضمن:

عنصر بشري  
مدرب

كاسبريات  
للمراقبة

خطوات تنظيمية منذ لحظة وصول  
الأضحية حتى تسلم الذبيحة

الأهداف:

- 01 تحسين أداء العمل داخل المسالخ
- 02 تقديم أفضل الخدمات للمواطنين والمقيمين والحجاج
- 03 قياس مدى تطبيق الإجراءات الوقائية والصحية ومنع الكندس والإزدحام

**الخمسة مسالخ في العاصمة المقدسة**

- طريق البيت (أ)
- العكشية (الموسمي)
- طريق البيت (ب)
- المعيصم النموذجي
- غرب مكة

939 mew@ksa.gov.sa

وزارة البيئة والمياه والزراعة  
 Ministry of Environment, Water & Agriculture

**الرياض**

فرع وزارة البيئة بالطائف يُنفذ برنامجاً إرشادياً للمزارعين			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1443-11-29	تاريخ الخبر
5	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## فرع وزارة البيئة بالطائف يُنفذ برنامجاً إرشادياً للمزارعين



### الطائف - واس

نقذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الطائف برنامجاً إرشادياً بالتعاون مع الغرفة التجارية الصناعية بالمحافظة اليوم، بعنوان "الممارسات الزراعية الجيدة من أجل تنمية زراعية مستدامة".

وتناول البرنامج الإرشادي الذي يُقدّمه خبراء من منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (فاو) العديد من الممارسات الزراعية الجيدة ومناقشة عامة ودروس مستفادة حول قصص نجاح المزارعين بحضور عدد من الخبراء والمختصين.

وأوضح مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الطائف المهندس هاني القاضي، أن محافظة الطائف لا تقل أهمية عن باقي مدن المملكة لما تحظى به من ثروة زراعية متنوعة ووفرة في إنتاج المحاصيل الزراعية طوال العام، مشيراً إلى أن نشر الممارسات الزراعية الجيدة وتعريف

المزارعين بالمفاهيم والنظريات والمبادئ الخاصة سيكون لها إسهامات كبيرة في إنتاج غذاء آمن وسليم في إطار الزراعة المستدامة وترشيد استغلال الموارد الطبيعية وضمان المحافظة على ثقة المستهلك وتخفيض الآثار البيئية الضارة على العمليات الزراعية .

وأفادت كبيرة المستشارين الفنيين في برنامج التنمية الريفية الزراعية المستدامة بمنظمة (فاو) كاكولي قوش، أن البرنامج جاء لتنمية وتطوير قدرات المزارعين لتطبيق ممارسات زراعية سليمة تُساهم في تحقيق تنمية زراعية ريفية لزيادة الإنتاج مع مراعات الحفاظ على المواد الطبيعية للأجيال القادمة ورفع المستوى المعيشي لدى صغار المزارعين، وفتح مجالات جديدة للعمل.

وأضافت أن البرنامج يُصاحبه زيارات ميدانية لعدد من المزارع في الهدا والشفا ووادي محرم والضياء بالتعاون مع مكتب البيئة والمياه والزراعة بالطائف والتي سبق لخبراء المنظمة زيارتها من أجل تطبيق بعض الممارسات لتطوير المنتج وتحسين الإنتاج، مشيرةً إلى أن منظمة الأغذية والزراعة (فاو) أعدت 100 مزرعة إيضاحية لنشر الممارسات والتقنيات الحديثة التي لها الأثر البالغ على المزارعين واستدامة القطاع الزراعي في الأرياف.

ويُعد برنامج التنمية الريفية الزراعية (ريف) من أكبر البرامج الذي تُنفّذها وزارة البيئة والمياه والزراعة بالتعاون مع منظمة (فاو) لتحقيق أهداف رؤية المملكة 2030 .

ورشة بزراعة عسير عن آليات الحماية والتعامل مع مرض " السالمونيلا "			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	1443-11-29
11	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## ورشة بزراعة عسير عن آليات الحماية والتعامل مع مرض " السالمونيلا "



### أبها - واس

نظم فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة عسير ،اليوم ،ورشة بعنوان " آلية جمع العينات للتعصي عن ميكروب السالمونيلا".

وركزت الورشة التي شارك فيها أطباء بيطريون ومساعدو أطباء من مختلف فروع الوزارة في المناطق الجنوبية على التعريف بطرق التعامل مع "ميكروب السالمونيلا" والحفاظ على الثروة الحيوانية التي تشتهر بها المملكة، إضافة إلى طرق حماية البشر من هذا المرض الذي ينتقل من الحيوانات .

وتحدث في الورشة أحد المتخصصين في هذا المجال وهو الدكتور عمر سعد النويس ، عن طرق التعامل مع الميكروب الذي يعتبر مرضا بكتيريا معويا متفاوت الحدة والتأثير يصيب الحيوانات

والطيور والبشر ، مشيراً إلى أنه يحتوي على عدة سلالات مختلفة الضراوة والأعراض التي قد يكون بعضها شديد وخطر على صحة الإنسان.

وفي مشاركته خلال الورشة أكد مدير الفرع المهندس عبدالله الويماني أن هذه الورش والندوات تهدف إلى نشر التوعية الاجتماعية والطرق العلمية الصحيحة في التعامل مع الأمراض التي قد تصيب المواشي وقد تؤثر على صحة الإنسان ، إضافة إلى حماية الثروة الحيوانية وتنميتها .



عنوان الخبر			فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالشرقية تنفذ حملة إزالة التشوهات البصرية بأسواق النفع العام		
تاريخ الخبر		1443-11-29		تصنيف الخبر	
الكاتب		العدد		أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	
2		تكرار الرصد			



## فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالشرقية تنفذ حملة إزالة التشوهات البصرية بأسواق النفع العام

**الدمام - واس**

نفذ فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة الشرقية اليوم، حملة لإزالة التشوه البصري للمركبات داخل السوق المركزي للخضروات والفواكه بالدمام، وذلك ضمن عمليات معالجة التشوه البصري.

وأوضح المدير العام لفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة الشرقية المهندس عامر بن علي المطيري، أن الحملة تأتي ضمن خطة مشتركة لإزالة جميع المركبات والشاحنات ووسائل النقل التالفة في السوق التي تسبب الازدحام لمرتادي السوق والتشوه البصري، أو التي تستخدم لتخزين المنتجات الزراعية ما يؤدي إلى فسادها، لافتاً إلى أن الحملة مستمرة للتخلص من جميع المركبات المهملة والتالفة أو التي مضى على وجودها مدة زمنية، وتؤدي إلى تشويه المشهد الحضري بالسوق.

وبين أن الهدف من الحملة هو تمكين وتطوير وتحسين الإجراءات والعمليات في الأسواق والمسالخ بالمنطقة، ومن ضمنها سوق الخضار والفواكه واللحوم والأسماك المركزي بالدمام، حيث سيُطوّر خلال المرحلة القادمة السوق والمنشأة التابعة له ضمن الاشتراطات والمواصفات الصحية والفنية لوزارة البيئة والمياه والزراعة لأسواق النفع العام.

بعض تصريحات مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الخرج			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	1443-11-29
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## بعض تصريحات مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الخرج



### أمل الفضيلي - صحيفة سهم

إنه ووفق توجيهات معالي وزير البيئة والمياه والزراعة فقد أعدت الوزارة خطة عمل تشغيلية متكاملة للأسواق والمسالخ لإدارة موسم عيد الأضحي المبارك لعام 1443 حيث اتبعت في نهجها التعاون مع الجهات ذات العلاقة لضمان الفاعلية والكفاءة

لخدمة المواطنين والمقيمين بمدينة الرياض من خلال تهيئة (3) مسالخ ثابتة و(1) متنقله و(1) أسواق خضار ولحوم و (2) أسواق ماشيه من (7) مطابخ وقصور أفراح وبكوادر تنظيميه تزيد عن (26) من الكوادر المتخصصة، وبطاقة استيعابيه تفوق (220) ذبيحه بالساعة.

## وأهداف ذلك:

- تسهيل الخدمة للمواطنين والمقيمين.
- تطبيق الاشتراطات الصحية.
- توفير لحوم للمستهلك خالية من الأمراض.
- والحد من انتشار الذبح خارج المسالخ النظامية.
- تنظيم المسالخ والحد من التزاحم

## بالنسبة للأسواق.

- يتم عمل جولات مستمرة للتأكد من خلو المواشي من الأمراض المعدية
- تعزيز الحركة التجارية بالأسواق وزيادة عدد روادها من المتسوقين.
- تثقيف المواطنين بأهمية الشراء من الأسواق المعتمدة والبعد عن الأسواق العشوائية.
- خلق بيئة عمل مناسبة للشباب السعودي.

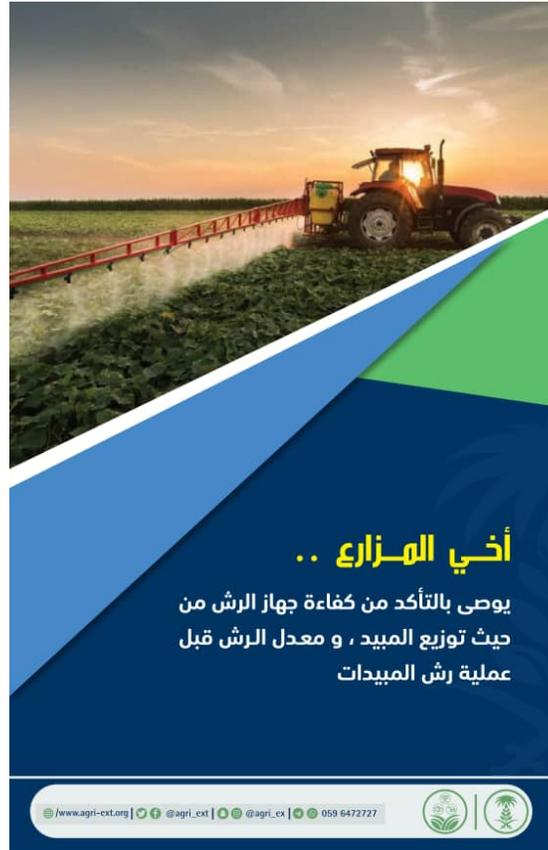
وأوقات عملها تكون من بعد صلاة وخطبة العيد وبقية الأيام من بعد صلاة الفجر إلى قبل صلاة المغرب.



«الإرشاد الزراعي» يوجه نصيحة مهمة للمزارعين بمختلف مناطق المملكة			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	1443-11-29
3	تكرار الرصد	العدد	
			الكاتب



## «الإرشاد الزراعي» يوجه نصيحة مهمة للمزارعين بمختلف مناطق المملكة



**تواصل - فريق التحرير:**

وجهد إدارة الإرشاد الزراعي التابعة لوزارة البيئة والمياه والزراعة نصيحة مهمة للمزارعين بمختلف مناطق المملكة.

وقالت إدارة الإرشاد الزراعي، عبر حسابها الرسمي في "تويتر": "قبل البدء في عملية رش المبيدات يجب التأكد من كفاءة جهاز الرش من حيث توزيع المبيد، ومعدل الرش".

وفي وقت سابق، أعلنت وزارة البيئة والمياه والزراعة، تحديث حظر وتقييد 341 نوعًا من المبيدات الزراعية استنادًا على قانون نظام المبيدات لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.

وقالت الوزارة، عبر حسابها الرسمي في "تويتر"، "حرصًا من الوزارة على الصحة العامة للإنسان والحيوان والأنشطة الزراعية، تحديث حظر وتقييد 341 نوعًا من المبيدات الزراعية".  
وأضافت وزارة البيئة والمياه والزراعة أنه يمكن الاطلاع على القائمة من خلال الرابط التالي (اضغط هنا).

في سياق متصل، أعلنت وزارة البيئة، أنه تم السماح بتداول 5 أنواع منها لمدة لا تتجاوز 18 شهرًا من تاريخ صدور القرار.

يوم المزارع الأسبوعي يكمل عامه العاشر في "مروج الرياض" بحضور واسع			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	1443-11-29
2	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## يوم المزارع الأسبوعي يكمل عامه العاشر في "مروج الرياض" بحضور واسع أصبح فرصة لمزارعي المحافظات المجاورة لتسويق منتجاتهم



### عيسى الحربي

بات سوق "يوم المزارع الأسبوعي" الذي أطلقه فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الرياض قبل أكثر من 10 أعوام في سوق الشمال بحي المروج، مقصداً لمحبي التسوق الشعبي ومنتجات المزارع الصغيرة القريبة من العاصمة الرياض.

وجاء تصميم السوق متوافقاً مع التراث النجدي من حيث البناء والشكل العام ليتناسب مع فكرة ومبادرة السوق الذي يحمل مسمى "يوم المزارع".

الحضور الكبير واللافت للسوق والذي ينطلق بعد صلاة الفجر وحتى ما قبل صلاة المغرب يوم السبت يعزز من نجاح المبادرة ودعمها من قبل وزارة البيئة والمياه والزراعة وتوزيعها جغرافياً على

أنحاء العاصمة مع تحفيز المزارعين الصغار والأسر المنتجة، للمشاركة بمنتجاتهم الزراعية وغيرها من المنتج الزراعي.

وفي هذا السياق، تمت إقامة سوق أسبوعي لبيع الخضار والتمور ومنتجات المزارع، يقام في بالرياض؛ ليتمكن السكان من تأمين احتياجاتهم من الخضار والتمور مرة في الأسبوع من خلال هذا السوق، وذلك بأسعار منافسة ولمعالجة ظاهرة انتشار الباعة الجائلين على الطرقات وعند المساجد والأماكن الأخرى.



ندرة المياه وأهمية معالجة المياه العادمة			عنوان الخبر
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)		تصنيف الخبر	1443-11-29
1	تكرار الرصد	العدد	عادل الشعبيبي
			الكاتب



## ندرة المياه وأهمية معالجة المياه العادمة

د.عادل الشعبيبي

في بداية هذا المقال، لابد من تناول أهمية المياه على كوكبنا، والتعرف على ساعة ندرة المياه (<https://worldwater.io/>) التي ترصد ندرتها في العالم، ودراسة المناطق التي تدخل في حيز الفقر المائي أو ندرة المياه، حيث يمكن حساب متوسط إتاحة المياه لكل شخص في المناطق المختلفة حول العالم. وللأسف فإن المنطقة العربية تكون في أقل المستويات لوفرة المياه مقارنة بباقي المناطق الأخرى، حيث يقدر نصيب الفرد بأقل من 500 متر مكعب، ولذلك فهي من أكثر المناطق عرضة للفقر المائي.

ولكن ندرة المياه لها العديد من الأسباب المختلفة. أولها سبب النقص المادي (نقص المياه نفسها)، والافتقار إلى البنية التحتية الكافية لضمان الإمداد المنتظم، حتى في الأماكن التي تكون فيها المياه وفيرة، وتسمى «ندرة المياه الاقتصادية»، وكذلك على مدى القرن الماضي نمت استخدام المياه بأكثر من ضعف معدل الزيادة السكانية على مستوى العالم، ولا يزال يتزايد في جميع القطاعات، وذلك بسبب انتشار المناطق الراقية، والتي تستهلك كمية أكبر من المياه، وتوسيع الرقعة الزراعية لسد احتياج الإنسان من الغذاء وإنشاء المصانع.

ومن الأسباب الأخرى أيضًا تأثير تغيّر المناخ الذي يؤدي إلى زيادة أخطار الجفاف. ولكل هذه الأسباب السابقة يصل من يعانون من ندرة المياه على كوكب الأرض، إلى وقت كتابة هذا المقال، حوالي 2.4 بليون شخص يعانون من إجهاد مائي مرتفع، ويستمر العدد في الزيادة حتى يصل إلى 2.7 بليون بحلول 2030م. وهنا ربما يسأل القارئ: أين ماء الأرض إذًا؟!

الإجابة عن هذا السؤال ببساطة: هي أن ماء الأرض في كل مكان تقريبًا، فوق الأرض، في السحاب، على سطح الأرض، في الأنهار والبحيرات والمحيطات والجليد والنباتات والكائنات الحية، وباطن الأرض في المياه الجوفية، وهو يعتبر حجمًا كبيرًا مقارنة باليابسة ويقدر تقريبًا بحجم الأرض توجد في المحيطات وحوالي 1% في باقي الماء المالح، ونسبة الماء العذب لا تمثل إلا 2.5% فقط من ماء الأرض. لا يتخيل القارئ أن هذه النسبة متاحة لنا، بل على العكس تمامًا هذه النسبة موزعة كالتالي، وهي بنسبة 68.7% محصورة في الأنهار الجليدية، ونسبة 30.1% في المياه الجوفية. وبالتالي يتبقى فقط 1.2% منها في المياه السطحية. وللتقريب أكثر نجدها 1.2% من نسبة 2.5% من 100% (أي هي نسبة 0.03% من ماء الأرض). ليس هذا فقط، بل هذا الجزء الضئيل موزع إلى ثمانية أقسام. وبذلك نلاحظ أن مياه الأنهار لا تتعدى سوى 0.49% بعد تقسيم 1.2% إلى 100 جزء (أي تكون مياه الأنهار حوالي تقريبًا 0.0002% من ماء الأرض).

ومع تضاعف أعداد البشر والاستهلاك المتضاعف للمياه يوميًا يزداد الأمر خطورة. ويصبح توافر المياه على سطح الأرض ضئيلًا جدًّا، ويجب التخطيط الجيد في استخدامه وعدم إهداره، والحفاظ عليه من التلوث، ومعرفة كيفية تدويره بما لا يضر بالبيئة.

لا ريب في أن استهلاك المياه من قبل البشر، سواء في الحياة المدنية أو الزراعة أو مزارع الحيوانات والمصانع، تنتج عنه مياه ذات خواص مختلفة فيزيائيًا وكيميائيًا، وبذلك نقول إن المياه أصبحت ملوثة ولا يمكن استخدامها في هذا الشكل، وكذلك لا يمكن صرفها بشكل خاطئ وإلا يتسبب في تلوث المياه الصالحة الأخرى، سواء المياه السطحية كالأنهار والبحيرات أو حتى الجوفية. فما بالناس اليوم والبشرية في ازدياد ومعها الثروة الحيوانية والزراعية والصناعية في تزايدها كذلك. فهذا يعني استهلاك مياه أكثر، بل وإنتاج تلوث أكثر فأكثر. فالتلوث لا يصيب فقط المياه المستخدمة، بل ربما يصيب أيضًا أصل المياه ككل عن طريق تسرب المياه الملوثة إلى جسم المياه.

### الملوثات المنبعثة من محطات معالجة مياه الصرف الصحي

أولًا كمثال يعاني خليج المكسيك من نقص الأكسجة (نسبة الأكسجين في الماء، والذي يوضح إن كان الماء ملوثًا أو جيدًا)؛ بسبب تراكم العناصر الغذائية من مستجمعات المياه في المسيسيبي وهو يعتبر ثالث أكبر مستجمع مائي في العالم (Historic trends of hypoxia in the Gulf of Mexico (NOAA, 2010)). وكذلك خطر تكاثر الطحالب الضارة (Harmful Algal Blooms, HABs) تعتبر من الملوثات والكوارث البيئية التي تهدد الحياة المائية، وكذلك إمدادات مياه الشرب في منطقة البحيرات الكبرى، وهي خمس بحيرات مياه عذبة تستفيد منها بصورة مباشرة مقاطعتان في كندا، وثمانية ولايات أمريكية: وهي بحيرات سوبيريور، هرون، ميشيغان، إيري أونتااريو، لا سيما في

أحواض بحيرة إيربي (Historic trends of harmful algal blooms (NOAA, 2016)). كذلك عملية إطلاق الزئبق من عمليات الاحتراق في محطات الطاقة القائمة على الفحم والعمليات الصناعية الأخرى مثل التعدين والصحراء تعتبر مشكلة بيئية مستمرة. فبمجرد إطلاقه في الغلاف الجوي في شكل عنصري وغازي بحجم النانو Hg0، يحمل في اتجاه الريح ثم يترسب على الأرض كمعادن في شكله الزئبقي (Hg2+) ومن ثم ينتقل عن طريق الجريان السطحي إلى الأنهار التي تتحول إلى عضوي (Hg-C) والمزيد من الأشكال بيولوجيًا. وأما محطات معالجة مياه الصرف الصحي المدنية التي تتلقى مياه الصرف الصحي من المصانع فتصرف مستويات أعلى من المعادن الثقيلة في المسطحات المائية.

وبذلك فإن حوالي 2 مليون طن يوميًا من حمأة الصرف الصحي والنفايات السائلة يتم إطلاقها في الأنهار الطبيعية والبحيرات على مستوى العالم. لذا وبعد كل هذه التحديات وجب على العالم بأسره أن ينتبه لما يقترفه من تلوث المياه. وأن ينتبه من أجل الأمن الغذائي والاستدامة البيئية، ومن أجل صحة الكوكب. لذا من الخيارات المثلى أيضًا تحويل محطات الصرف الصحي إلى محطات معالجة المياه وتدويرها، بالإضافة إلى تحويل محطات المعالجة المستقبلية إلى منشآت لاستعادة الموارد إلى تحويل نموذجي. هذا التحوّل النموذجي هو تحويل محطات معالجة مياه الصرف الصحي التقليدية من كونها مجرد مرافق لإزالة التلوث إلى منشآت لاستعادة الموارد Resource recovery facilities (RRF).

### آفاق المستقبل وملاحظات ختامية:

مما لا شك فيه أن درجات الحرارة العالمية المرتفعة ستؤدي في المستقبل إلى زيادة التبخر وذوبان الجليد وفقدان المياه المتاحة للاستهلاك البشري. بل وستؤدي كذلك إلى توسيع الصحاري في المناطق الوسطى القارية مثل أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى. وبالتالي يؤدي ذلك إلى انخفاض في متوسط الجريان السطحي السنوي، والذي يؤدي إلى اشتداد موجات الجفاف في كثير من البلدان حتى أوروبا وجنوب أفريقيا. كذلك زيادة العواصف الشديدة ستؤدي إلى زيادة هطول الأمطار، وتقلب دورة المياه، وزيادة مناطق الاضطرابات الاستوائية. ويؤدي هذا إلى حدوث فيضانات في المناطق المنخفضة من العالم كالذي حدث قريبًا على نطاق ضيق في مدينة الإسكندرية بجمهورية مصر العربية، والقريبة من البحر الأبيض المتوسط؛ لأن المناطق الأقرب إلى السهول الساحلية التي تستوعب حوالي 30% من سكان العالم ستكون عرضة للملوحة الشديدة وتسرب مياه البحر، سواء كان ذلك بسبب الإجهاد المائي في مناطق وسط القارة من العالم أو مشاكل جودة المياه على طول الساحل، وبالتالي ستكون هناك ندرة في المياه النظيفة في المستقبل. لذلك، تعتبر المياه هي أثمن مورد يحتاجه البشر من مياه الصرف الصحي البلدية.

مياه الصرف الصحي المستصلحة ستكون مصدرًا بديلًا مهمًا للمياه العذبة في أجزاء مختلفة من

مع تعرّض الدول لتدهور جودة المياه، ستكون محطات معالجة مياه الصرف الصحي تحت ضغط لتحديث تقنياتها لتلبية معايير تصريف أكثر صرامة. نتيجة لذلك، ستحتاج هذه المصانع إلى المزيد من الموارد المالية، وسيكون استرداد الموارد فرصة مرتبًا بها لهذه المصانع لتغطية تكاليف معالجتها، وكذلك تجنب تحويل التكاليف إلى المستهلكين. فيمكن أن تكون مياه الصرف المنزلية بمثابة مورد محتمل للمياه المعالجة، والمغذيات، والوقود الحيوي، والمعادن. ولكن تعتمد وفرة هذه الموارد على مدى تجمّع حمأة الصرف الصحي البلدية مع النفايات السائلة الصناعية والجريان السطحي للزراعة.

وستعتمد إمكانات السوق لهذه المنتجات والطاقة على طلبها، ومصادرها البديلة، وأسعارها، وتوافر مياه الصرف الصحي، وعوائد الاسترداد. فيجب أن يتم استرداد منتجات محددة من محطة معالجة مياه الصرف بشكل إستراتيجي لاستهداف المواد التي لديها إمداد محدود، والتي يتم استنفادهم من الموارد الطبيعية الأصلية.

لذا يجب العمل على:

1. تغيير نظرة المجتمع لتقبّله إعادة تدوير مياه الصرف الصحي وتدوير الموارد المستعادة منها.
2. سن القوانين الضابطة لتحويل محطات معالجة مياه الصرف الصحي كمرافق أساسية لاستعادة المياه والموارد.

وفي الختام كل الشكر والتقدير لكرسي بنك البلاد للأمن الغذائي في المملكة العربية السعودية وعمادة البحث العلمي ووكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي بجامعة الملك فيصل لدعم المشروع تحت مشروع الكرسي 88 (CHAIR88).

AdilAlshoabi@

الأمن الغذائي.. وقوة الاقتصاد السعودي			عنوان الخبر
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	كلمة اليوم



## الأمن الغذائي.. وقوة الاقتصاد السعودي

### كلمة اليوم

قوة الاقتصاد السعودي وقدرته الفائقة لا تأتي من كون المملكة العربية السعودية دولة غنية بمواردها فحسب، بل هو دلالة على حكمة القيادة وعمق تخطيطها وبعد آفاق إستراتيجياتها التي تستشرف آفاق المستقبل.. الأمثلة على الدول الغنية بمواردها والفقيرة في إيراداتها كثيرة، ولن يأتي مجال الاستشهاد هنا بل نعود إلى لب الحديث عن تفوق الوطن، وما لذلك من دلالات وشواهد وأرقام وأحداث تثبت عبر التاريخ أن الحفاظ على متانة الاقتصاد إجمالاً وتعزيز الأمن الغذائي على وجه التحديد، أمر يأتي كنهج راسخ في تاريخ الدولة منذ مراحل التأسيس وحتى هذا العهد الزاهر الميمون.

لنقف عند خبر إتمام المؤسسة العامة للحبوب إجراءات ترسية الدفعة الثالثة من القمح المستورد لهذا العام 2022 م، بكمية 495,000 طن للتوريد من مناشئ أوروبا، وأمريكا الشمالية والجنوبية، وأستراليا.. وما أوضه محافظ المؤسسة العامة للحبوب المهندس أحمد بن عبدالعزيز الفارس، أن موانئ المملكة مستمرة في استقبال بواخر القمح المتعاقد عليها وفق جداول

التوريد المعتمدة، مبيناً أن التعاقد على هذه الدفعة يأتي في إطار تعزيز المخزون الإستراتيجي من القمح والحفاظ عليه عند المستويات الآمنة وتلبية كل احتياجات شركات المطاحن من القمح.. وأن فترة وصول الدفعة الثالثة المتعاقد عليها ستكون خلال الفترة نوفمبر 2022 - يناير 2023 م، بواقع 8 بواخر موزعة على 3 بواخر لميناء جدة الإسلامي بكمية 185 ألف طن، وعدد 3 بواخر لميناء ينبع التجاري بكمية 185 ألف طن، وعدد باخرتين لميناء الملك عبدالعزيز بالدمام بكمية 125 ألف طن،

وقد تمت دعوة 24 شركة عالمية متخصصة في تجارة الحبوب تقدمت منها 13 شركة للمنافسة، وتمت الترسية على 4 شركات كانت عروضها الأقل سعرا للشحنات المطلوبة..

فحين نمنع في هذه التفاصيل الآنفه الذكر نجد أنها تأتي كأحد أطر المشهد المتكامل لقدرة الاقتصاد السعودي إجمالاً وعلى متانة الأمن الغذائي في المملكة العربية السعودية على وجه التحديد.

قوة الأمن الغذائي في المملكة العربية السعودية وقدرته على البقاء في ثبات أمام كافة المتغيرات والتحديات والأزمات العالمية، يعكس حكمة القيادة وعمق رؤيتها التي تستشرف التحديات وتستبِق الحلول وترتقي بالحاضر وترسم ملامح المستقبل.

عنوان الخبر			في شأن الزراعة وزراعة القمح تحديداً		
تاريخ الخبر		1443-11-29		تصنيف الخبر	
الكاتب		عبدالرحمن الشلفان		العدد	
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)		1		تكرار الرصد	



## في شأن الزراعة وزراعة القمح تحديداً

عبدالرحمن الشلفان

الزراعة وزراعة القمح تحديداً والكيفية التي يمكن من خلالها توفيره بكميات كبيرة متى صار من خلال مؤسسات أو شركات على نمط نادك والصابي والتي استطاعت توفير زيت الزيتون بمثل تلك الكميات التجارية الكبيرة، ومما صار بحكم جودته وشهرته إلى العالمية ولتكون زراعة القمح ضمن الأراضي القريبة من المياه مثلما بحيرة الجوف في دومة الجندل، وتلك السدود المليئة بمياه الأمطار مثلما سد بيشة على سبيل المثال. إن طبيعة وتربة أراضينا الصالحة للزراعة مما يمكن أن توفر المنتج الزراعي المطلوب، ومما سوف يسد حاجة البلاد وتصدير الفائض منه للدول الأخرى. إن مستجدات الأحداث العالمية مما ينبغي أن تحفز المسؤولين على السعي الحثيث لتحقيق مثل ذلك ولا يخفى مدى يسر ذلك بحكم توفر المعدات الحديثة والملائمة لذلك مثلما في الدول المتقدمة.

إن مجرد الوقوف عند حد الاعتماد على المنتج المحلي المحدود لزراعة القمح والذي لا يكفي ولا يغني عن الاستيراد من الخارج بحكم محدودية قدرات وإمكانات القائمين عليه مثلما شح المياه في جهاتهم ما بين الحين والآخر، وإن كان لابد من تقديم العون لهم وحثهم على بذل المزيد من الجهد للتوسع في الزراعة بشتى أنواعها متى توفرت المياه خلال مختلف فصول السنة مثلما أخذهم للعمل من خلال وسائل الري التي تساعد على توفير المياه بدلا من أساليب الري الجائر المعمول بها والتي تستنزف المياه وتسرع في مدى استهلاكها.. هذا ونسأل الله أن يهدي الجميع للصواب خدمة لهذا الوطن الغالي ومواطنيه إنه سميع مجيب..

محافظ عنيزة يرأس اجتماع اللجنة العليا لموسم التمور			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443-11-29	تاريخ الخبر
2	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## محافظ عنيزة يرأس اجتماع اللجنة العليا لموسم التمور



### عنيزة - واس

رأس محافظ عنيزة عبدالرحمن بن إبراهيم السليم بمقر المحافظة اليوم اجتماع اللجنة العليا لموسم عنيزة للتمور، الذي تنظمه الغرفة التجارية بالمحافظة، وذلك بحضور وكيل محافظة عنيزة سعد السليم.

وقدم رئيس مجلس إدارة غرفة عنيزة المشرف العام على الموسم نزار الدركان عرضاً عن الاستعدادات النهائية لجميع التجهيزات لانطلاق الموسم بالتعاون بين غرفة عنيزة والبلدية ومكتب وزارة البيئة والزراعة والمياه بعنيزة وعدة شركاء، حيث يسعى إلى تحقيق عدد من الأهداف لتعزيز الحركة الاقتصادية بالمنطقة من خلال حركة البيع والشراء في المدينة الغذائية التي ستكون المحطة الاقتصادية الأكبر والأهم لمزاد الموسم وكذلك توفير فرص العمل، وتنشيط حركة التسويق الداخلي وزيادة عمليات التصدير الخارجي، استكمالاً للنجاحات في المواسم السابقة، إضافة إلى طرح

العديد من الفرص المحفزة للمستثمرين ولرواد الأعمال، وكذلك البرامج والفعاليات المصاحبة للموسم.

وأشار إلى أن الفعاليات ستتضمن إقامة عدد من الندوات، وورش العمل من خلال الأسابيع المتخصصة كأسبوع ريادة الأعمال وأسبوع المزارع وأسبوع التصدير وأسبوع صناعة التمور، وكذلك فعاليات جادة التمور المخصصة للأسر المنتجة ورواد الأعمال وكذلك جائزة النخالون الجدد، مؤكدا حرص الغرفة على تنفيذ العديد من البرامج الداعمة للشباب، وتقديم التسهيلات كافة لهم للدخول في مثل هذا الحراك الاقتصادي الذي تشهده المنطقة بوجه عام وعية على وجه الخصوص ، بما يعود عليهم بالنفع من خلال انخراطهم في العمل الحر ، حيث ستهنىء الغرفة لهم منافذ خاصة لبيع بواكير التمور بالقرب من المزارع، وعلى الطرق الرئيسية والمواقع والميادين الحيوية في عنية، كما سيتم تخصيص منطقة مستقلة للتجزئة.

عنوان الخبر		سمو أمير القصيم يرأس اجتماع اللجنة العليا التاسع لمتابعة أعمال مكافحة سوسة النخيل الحمراء بالمنطقة	
تاريخ الخبر	1443-11-29	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
الكاتب	العدد	تكرار الرصد	3



## سمو أمير القصيم يرأس اجتماع اللجنة العليا التاسع لمتابعة أعمال مكافحة سوسة النخيل الحمراء بالمنطقة



### بريدة - واس

أشاد صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز أمير منطقة القصيم ، رئيس اللجنة العليا لمتابعة مكافحة سوسة النخيل الحمراء بالمنطقة ، بمخرجات عمل وجهود اللجنة التي اسهمت في تحقيق نتائج مأمولة، منوهاً بما يتلقاه قطاع وزارة البيئة والمياه والزراعة ، والمزارعين بالمملكة من دعم القيادة الرشيدة - حفظها الله - للمساهمة في تنمية هذا المنتج الوطني والمحافظة عليه، مشيداً بدعم معالي وزير البيئة والمياه والزراعة والجهود المبذولة من قبل فرع الوزارة بالمنطقة في مكافحة سوسة النخيل الحمراء ، معبرا عن شكره للمشاركين في مراكز مكافحة سوسة النخيل .

وأكد أهمية مواصلة تعزيز الحملات التوعوية بين القطاعات الحكومية والمزارعين لمكافحة سوسة النخيل، والتوسع في نطاق التوعية من خلال المشاركة في المهرجانات والفعاليات بالمنطقة وتكثيف الرسائل التوعوية عبر وسائل التواصل الاجتماعي وتفعيل دورها لبيان آثار سوسة النخيل لحين الانتهاء منها والقضاء عليها بشكل كامل بالمنطقة، حاثاً المزارعين على أهمية التكاثر للوصول إلى الأهداف المنشودة .

جاء ذلك خلال رئاسة سموه بمكتبه في الإمارة اليوم، الاجتماع التاسع للجنة العليا لمتابعة أعمال مكافحة سوسة النخيل الحمراء بالمنطقة، بحضور وكيل إمارة المنطقة الدكتور عبدالرحمن الوزان، وأعضاء اللجنة.

وناقش الاجتماع خطة العمل التي تشمل السيطرة على الإصابة وخفضها، وتطبيق الخطة التنفيذية لإدارة المتكاملة، وتكثيف عمل برنامج المكافحة والرفع بتقارير دورية عن معدل الإصابات ومراقبه المزارع المغلقة والمهملة، والعمل على الوصول إلى النسبة المنخفضة للإصابة والمستهدفة مستقبلا "الصفير الافتراضي" وذلك بتكثيف الكشف والعلاج والإرشاد والتوعية .

كما استعرض الاجتماع التوصيات والنتائج المحققة من الاجتماع السابق، وتقرير عن ما تم خلال هذا العام اشتمل على فحص 10,310,453 مليون نخله، منها 76,777 ألف نخلة مصابة، وإزالة 2,216 نخلة، ومعالجة 59,643 نخلة .



قرود البابون تستأنس بلوحة المنع			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة		تصنيف الخبر	1443-11-29
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## قرود البابون تستأنس بلوحة المنع

تزايدت مؤخرًا أعداد قرود البابون في الأحياء السكنية في بعض مناطق المملكة، وهو الأمر الذي أدى إلى إزعاج وترويع السكان، بالإضافة إلى انتشار حوادث مهاجمة القرود للسكان في هذه المناطق.

ويكثر انتشار هذه القرود في المناطق الجبلية، وعن مشكلة تزايد قرود البابون في الأحياء السكنية قال مسؤول بالمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية، أن هناك العديد من الأسباب لتفاقم هذه المشكلة، ولكن السبب الأهم هو تقديم الطعام لقرود البابون من قبل المارة، مما أدى إلى تغيير سلوكها الفطري والطبيعي، وبذلك تحولت من السلوك البري إلى السلوك المستأنس.

شاهد الفيديو

<https://youtu.be/XwbP-kpWOQg>

مزارعو بني مالك للبلاد : نطمح في تسويق منتجاتنا عبر وزارة البيئة			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443-11-29	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## مزارعو بني مالك للبلاد : نطمح في تسويق منتجاتنا عبر وزارة البيئة



### جدة - عبدالهادي المالكي

دعا عدد من مزارعي بني مالك إلى ضرورة تبني وزارة البيئة والمياه والزراعة تسويق منتجاتهم من الخضر والفاكهة، وإيجاد مواقع مخصصة لهم في الأسواق لعرض منتجاتهم، لافتين إلى أن منتجاتهم عضوية ويمكنهم تغذية الأسواق والتفوق على الخضروات المستوردة. وأشاروا إلى أن عدم وجود جهة لتسويق منتجاتهم يجعلها تتعرض للتلف، خصوصا "الخس" الذي تنخفض أسعاره هذه الأيام؛ كونه يتلف سريعا دون أن يتم تسويقه في بعض الأحيان.

وفي هذا السياق، قال المزارع عبدالله المالكي: لم تعد الزراعة مجدية في الوقت الراهن؛ حيث شح المياه والآفات الزراعية وكذلك القروء، لافتا إلى أن مزارعي المنطقة يطمحون في قيام وزارة البيئة والمياه والزراعة بتبني منتجاتهم وتسويقها خصوصا أنها منتجات عضوية وطبيعية 100 % ولا تستخدم فيها الكيماويات. موضحا أن الوزارة تقدم لهم الإرشادات اللازمة في مواسم الزراعة، كما دعا إلى تشجيع الشباب على دخول المجال الزراعي وذلك بتوفير التقنيات والإمكانات لهم. من جهته،

قال أحمد ردة الثبيتي، من كبار تجار الفاكهة والخضر بحلقة جدة: أعمل في هذا المجال منذ 30 عاما وأسعار الخضر والفاكهة تخضع لقانون العرض والطلب والجودة، لافتا إلى أنه في بعض الأحيان يكون السوق مكتفيا من منتج معين، وفي لحظات نجد دخول كميات كبيرة من هذا المنتج ما يؤدي إلى انخفاض أسعاره، وأعتقد أن المزارع هو السبب في تدني أسعار المنتجات؛ حيث إن بعضهم يتنافسون على منتج واحد عندما يسمعون أن أسعاره ارتفعت بصورة كبيرة حيث يقومون بإغراق السوق بهذا المنتج.



لذا يتوجب على وزارة البيئة والمياه والزراعة توعية المزارعين بتنوع سلة منتجاتهم الزراعية وعدم تقليد بعضهم البعض، كما أتمنى أن تكون هناك آلية لإنزال المنتجات في سوق الخضر وأن تكون هذه الآلية في جميع أسواق الخضر والفاكهة بالمملكة.

وقال مقبول يحيى، صاحب مؤسسة استيراد وتصدير الخضروات والفواكة بحلقة جدة: أن سبب ارتفاع بعض الخضر والفاكهة في المحلات خارج حلقة الخضر مرجعه إلى أن هذه المحلات تقوم بعملية فرز كراتين الخضر وإخراج الخضر والفاكهة التالفة ما يؤدي إلى تقليل المنتج. ودول أهمية التنسيق بين المزارعين في طريقة الزراعة، وعرض المنتجات قال: لا يمكن بأي حال من الأحوال التنسيق بين المزارعين؛ حيث إن لكل واحد منهم طريقته في الزراعة واختيار المنتج الذي يناسبه، لافتا إلى أن ارتفاع الأسعار في الحلقة ليس له مبرر على الإطلاق، حيث يمكن أن تجد وفرة في نوع ما، ولكن تظل أسعاره مرتفعة.

يذكر أن منطقة بني مالك تشتهر بزراعة الرمان، والعنب، والمشمش، والخوخ، والتين الشوكي " البرشومي " كما تشتهر بزراعة الطماطم والخس والخيار والجرجير والباذنجان وغيرها من الخضروات في مزارع لا تستخدم الكيماويات.

بأنواعها المبردة والمجمدة والمعلبة.. السعودية ترفع الحظر عن اللحوم القادمة من تنزانيا			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443-11-29	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## بأنواعها المبردة والمجمدة والمعلبة.. السعودية ترفع الحظر عن اللحوم القادمة من تنزانيا

بعد أن أكدت تقارير المنظمة العالمية للصحة الحيوانية خلوها من "الحمى القلاعية"



خالد علي

رفعت السعودية الحظر عن استيراد لحوم الأبقار والعجول والأغنام والماعز بجميع أنواعها (المبردة والمجمدة والمعلبة) وكذلك جميع منتجاتها وتجهيزاتها من جمهورية تنزانيا الاتحادية.

يأتي ذلك بعد أن أكدت التقارير الدولية المتعلقة بسلامة الغذاء في العالم- وبناء على التقرير الصادر من المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (WOAH)- خلو جمهورية تنزانيا الاتحادية من مرض الحمى القلاعية (FMD).

من جانب آخر أكدت وزارة الثروة الحيوانية والسمكية في تنزانيا أن الوزارة اتخذت كل التدابير والمبادرات وتمكنت من حل هذه المشكلة التي تسببت في منع تنزانيا من تصدير اللحوم والماشية إلى الكثير من دول العالم، مشيرة إلى أن الدول التي أعادت استيراد اللحوم تستوردها بشروط مشددة وإثباتات دون شك خلوها من الأمراض.

يُذكر أن الحمى القلاعية مرض فيروسي، غير قاتل غالبًا، لكنه معدٍ جدًا، يصيب الأبقار والخنازير، وأيضًا الماعز والأغنام وحيوانات أخرى كالفيلة والفئران ونادرًا ما يصيب الإنسان.

ويظهر المرض في الحيوانات على هيئة قرح في اللثة ويسيل لعاب الحيوان فلا يأكل ولا يشرب ويحدث له هزال كما أنه يصيب الحافر بالتهابات شديدة تصل لدرجة "قلعة" ولذلك سميت بالحمى القلاعية، وهذا المرض مصدر للعدوى.

تصميم معلم الأحواض والمزارع المرجانية بجدة			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443-11-29	تاريخ الخبر
4	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## تصميم معلم الأحواض والمزارع المرجانية بجدة



### جدة - البلاد

وقعت شركة وسط جدة للتطوير مع شركة "إس أو إم" عقد تصميم معلم "الأحواض المحيطية والمزارع المرجانية"، ليقدم المشروع تجربةً فريدة بعالم الحياة البحرية؛ ليسهم في ترسيخ مكانة جدة رافداً إقليمياً وعالمياً عن طريق إنشاء مركز للبحوث والدراسات يستخدم تقنيات الاستدامة للمحافظة على البيئة والموارد البحرية.

وأوضح الرئيس التنفيذي لشركة وسط جدة للتطوير أحمد بن عبدالعزيز السليم، أن دور الشركة يأتي لتحقيق أحد أهداف صندوق الاستثمارات العامة في تنويع وإثراء السياحة والترفيه وبناء مجتمع أكثر حيوية، مشيراً إلى أن توقيع هذه العقود يأتي ضمن خططنا للعمل على مشروع يسهم في دفع مسيرة الاقتصاد الوطني، واستحداث فرص عمل لأبناء وبنات الوطن، وتوفير وجهات ثقافية وترفيهية لسكان وزوار جدة.

يشار إلى أن مَعلم "الأحواض المحيطية والمزارع المرجانية"، سيُبرز فنون العمارة الأصيلة لمدينة جدة ويعكس هويتها بأسلوب عصري ومعايير عالمية.



غبرة السواحل رطوبة وأمطار			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443-11-29	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## غبرة السواحل رطوبة وأمطار



### جازان : عبدالله سهل والأحساء: عدنان الغزال

يستقبل موسم الغبرة في جازان الطلاب والطالبات، مع انتهاء موسمهم الدراسي غدا، في وقت أكد الراصد الجوي بجازان علي مشهور لـ«الوطن»، أن البداية الفعلية لنشاط الغبرة الموسمية لهذا العام، ستكون خاصة على المحافظات الساحلية والتهامية بدءا من 29 يونيو، وذلك حسب النماذج العددية، مشيرا إلى أن سرعة هبات الرياح ستكون ما بين 55\_ 88 كم في الساعة.

### تكونات ماطرة

رغم هطول الأمطار على المحافظات الجبلية بجازان، إلا أن آخر التحديثات لخرائط النماذج العددية العالمية، تشير إلى استمرار التكونات الماطرة، والتي تسبق أحيانا بنشاط للرياح الهابطة، مع احتمال جريان الأودية والشعاب على المحافظات الجبلية لمنطقة جازان، والقريبة منها إلى 26 يوليو المقبل.

### استمرار الرطوبة

وبين مشهور، استمرار نشاط الغبرة بنفس الوتيرة لعدة أيام، وأن هناك تلميحات من المرصد العالمية للأرصاد، إلى تقدم موجة شرقية رطبة مع أيام عيد الأضحى، والتي تساعد هذه الموجة في زيادة نسب الرطوبة في طبقات الجو، وبالتالي اتساع في رقعة الأمطار على محافظات جازان.

### 3 أسباب

وتتمثل أسباب نشاط الغبرة الموسمية في: ضعف الضخ الرطوبي، مما يقلل من ظهور السحب الماطرة، وانخفاض قيم الضغط الجوي جنوب البحر الأحمر وجنوب غرب الجزيرة العربية، مما يساعد في نشاط الرياح الشمالية الغربية المثيرة للأتربة والغبار، وتحرك الكتلة الغبارية الكثيفة من شرق السودان، عابرة فوق مياه البحر الأحمر على هيئة عوالق غبارية، وتساعد هذه العوامل خلال موسم الغبرة في تدني الرؤية الافقية، وانعدامها أو شبه انعدامها وخاصة على طول السواحل والتهامات، وينقسم موسم الغبرة إلى قسمين ممثلين في: تكون بداية الغبرة جافة لأن مصدرها رياح جافة، قادمة من صحاري أفريقيا.

وتكون خلال الفترة ما بين يونيو إلى منتصف يوليو، وتكون الغبرة محملة بالرطوبة لأن مصدرها الرياح الموسمية الرطبة، وتكون خلال الفترة من بعد منتصف يوليو إلى أغسطس وهذه الفترة هي البداية الفعلية للأمطار خريف جازان، ومعها تزداد نسب الرطوبة، وبالتالي إزدياد فرص حدوث العواصف الرعدية الماطرة الموسمية، والتي تسبق في الغالب بنشاط للرياح الهابطة الشديدة أحياناً، مع جريان للأودية والشعاب بشكل أوسع على أغلب أودية جازان.

### 120 يوماً

من جانبه أكد أستاذ علم البيئة الدكتور علي عشقي لـ «الوطن»، استمرار العواصف الترابية «الصيفية» على منطقة الخليج، في الفترة ما بين شهر يونيو وشهر سبتمبر، والمدة الزمنية لهذه الرياح 120 يوماً.

وأشار عشقي لـ «الوطن»، إلى أن هناك ظروفاً مناخية صيفية، تؤدي إلى تكون رياح الشمال الصيفية، وهو تلاقي Convergence بين منطقة الضغط المرتفع الجوي تحت الاستوائية Subtropical Ridge، والذي يطلق عليها عروض الخيول Horse Latitudes أو Subtropical High تقع بين خطي عرض 30 و35 درجة شمال في شمال وجنوب الكرة الأرضية.

### منخفضات حرارية

أضاف، ينتج منه تصادم منطقة الضغط المرتفع، مع منطقة المنخفض الجوي الهندي Indian Low، موضحاً أن الرياح المتكونة من تصادم المرتفع الجوي، والمنخفض الجوي، يتم توجيهها إلى منطقة الخليج تحت عاملين العامل الأول جبال زاغروس الإيرانية، التي توجه هذه الرياح في اتجاه جنوب غرب،

والعامل الثاني هو تكون منخفضات حرارية Therma Low فوق جزيرة العرب، التي تساعد في جذب هذه الرياح جهة الجنوب الشرقي لجزيرة العرب.

### ملايين الأطنان

قال عشقي: أثناء توجه هذه الرياح جهة الجنوب، حاملة معها ملايين الأطنان من الرمال والغرين، المنتشر في آلاف المراوح الغرينية «الطينية» Alluvial Fans ذات اللون الغامق، فتمتص مزيدا من درجة حرارة الشمس، فترفع بذلك درجة حرارة الرياح لدرجات قياسية قد تصل إلى 55 درجة مئوية، تؤثر بها على منطقة الخليج العربي، وقد يصل تأثيرها على الحجاز في حالات نادرة، فعندما ترتفع درجة الحرارة لما فوق 40 درجة مئوية في مدينة جدة، فهذا سيكون حتما من تأثير رياح الشمال الصيفية، وأن لجبال الدرع العربي التي عادة ما تحمي الحجاز من هذه الرياح، وتتصف هذه الرياح بحملها للكثير من الرواسب الطينية والرملية، التي تؤثر بها على منطقة الخليج.

«السدرة» يعيد للرياض مسماها			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443-11-29	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## «السدرة» يعيد للرياض مسماها



### الرياض - عبدالله الفهيد

تشهد العاصمة الرياض تزايداً واهتماماً كبيراً بزراعة أشجار السدر المحلي التي تعد من أفضل وأصبر الأشجار المحلية، والتي يتم زراعتها في الطرقات أو جوار المنازل والممرات. ويساعد نموها السريع وتحملها الطقس الحار واخضرار أوراقها في أن تكون الشجرة الأولى لتعيد اسم الرياض جمع روضة التي تتميز بوفرة أشجار السدر المحلي.

وتلفت أشجار السدر والتي تم زراعتها من قبل أمانة منطقة الرياض ومشروع الرياض الخضراء في طرق الرياض الرئيسية ومنها طريق الملك سلمان الذي تم عمل واحات حول وبين الجسور المؤدية إلى مطار الملك خالد الدولي مشكلة لوحة خضراء. وفي شوارع مثل شارع التخصصي وطريق الأمير محمد بن سعد (طريق الخير سابقاً) وطريق أنس بن مالك -رضي الله عنه- ستسهم أشجار السدر في تعزيز المشهد الحضري وانسنة المدينة وإعادة مسمى الرياض إلى واقع مشاهد.

الإِنسان			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة		تصنيف الخبر	1443-11-29
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## الإِنسان



عامل يقوم بحصاد محصول البرسيم الذي يعد من أهم محاصيل العلف في مزارع تبوك.

(تصوير: علي بدير)

مختص لـ«اليوم»: قراءات مؤشر جودة الهواء في «حقل» طبيعية			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443-11-29	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب

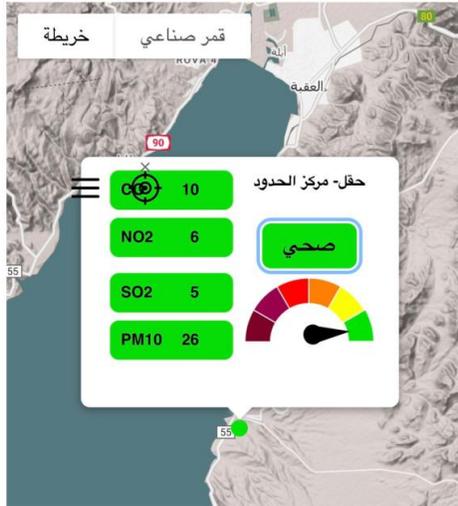


## مختص لـ«اليوم»: قراءات مؤشر جودة الهواء في «حقل» طبيعية

مؤشر جودة الهواء

### التقارير اليومية

أخر تحديث للبيانات بتاريخ (AM II: ٨ ٢٠٢٢-٢-٢٧)



### عبدالعزیز العمري - جدة

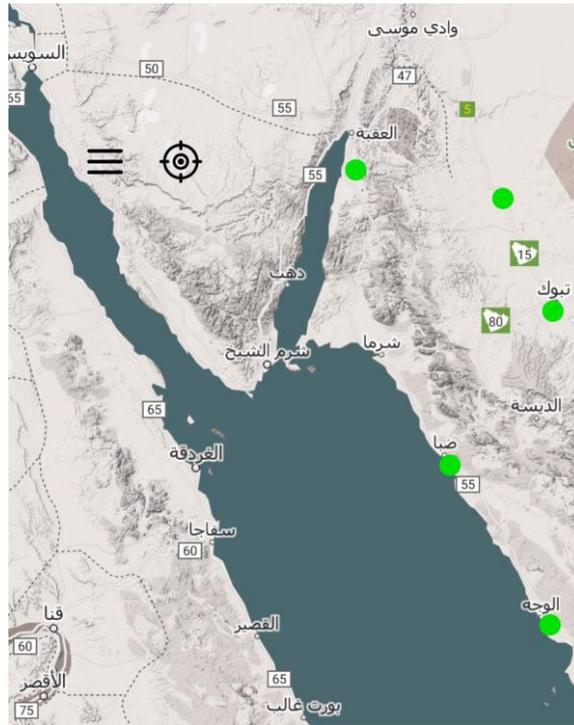
كشفت القراءات الحالية من محطات الهواء الثابتة لمؤشر جودة الهواء في المنطقة الحدودية الشمالية حقل لم تسجل أية مؤشرات غير طبيعية وان الجو صحي ، في حين أكد مختص ان تأثير الغاز انحصر حالياً ولا ضرر على الصحة العامة .

وقال عضو هيئة التدريس بجامعة الملك عبدالعزيز قسم العلوم البيئية د. فهد عايد العوفي : الأخطار والكوارث البيئية تلقي دوماً بظلالها في جوانب عديدة ومن أهمها جانب جودة الحياة التي تعطي الاستمرار للبشرية أن يعيشوا بأمان وصحة سليمة خالية من كل ضرر، ولا تخلوا هذه الحوادث

من نتاج جراء ماتصدره من ملوثات خطيره تنبعث من الأنشطة الصناعية المختلفة وتتسبب في العديد من التهديدات الصحية التي تضر بصحة الانسان والبيئة ، ومانتج مؤخرأ في حادثة تسرب الغاز السام من صهريج في ميناء العقبة قد يبعث القلق لمؤشرات جودة الهواء لما يتسبب في انبعاثات خطيره وسامة قد تتسبب في مشاكل صحية تؤثر على جودة حياة الانسان.

واضاف " العوفي " : حسب ماذكرت التقارير والصحف العالميه ومانتج من وجود وفيات وإصابات خطيره يتطلب الأمر من الجميع أخذ الحيطة والحذر باتباع اجراءات السلامة والصحة المهنية لتخفيف تلك الأخطار الناتجة عن هذه الحادثة ، وبما أن المملكة تقع لها روابط الحدود مع المملكة الاردنية الهاشمية فإن الاشتراطات والتدابير الوقائية لابد أن تكون محل اهتمام لتجنب أي مخاطر قد تكون جراء هذه الحادثة، ومن هذا المنطلق لابد من وضع كل اجراءات الصحة العامه واتخاذ كل السبل الاحترازية لما قد يتسبب في مخاطر بشرية وبيئية ، وفي غضون ذلك، وحتى الان تأثير الغاز انحصر حاليأ ولا ضرر على الصحة العامة لنتائج الحادث، والقراءات الحالية من محطات الهواء الثابتة لمؤشر جودة الهواء للمركز الوطني للارصاد في المنطقة الحدودية الشمالية لم تسجل أية مؤشرات غير طبيعية.

وأوصى "العوفي" كافة القطاعات والمراكز بتوجيه النصائح والتوعية البيئية بالمخاطر والكوارث التي لها الأثر على البيئة والصحة العامة من تسربات الغاز والملوثات من الأنشطة الصناعية ونتاجيات الطاقة المختلفة.



شركة المياه الوطنية تطلق رقمها المجاني الجديد			عنوان الخبر
أخبار شركة المياه الوطنية		تصنيف الخبر	1443-11-29
25	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## شركة المياه الوطنية تطلق رقمها المجاني الجديد

# 800 4411110

**معكم  
على مدار الساعة**

الرقم الموحد 8004411110  
 مركز أصدقاء المياه 931  
 الفرع الإلكتروني e.nwc.com.sa  
 منصة تويتر @NwCcare

[www.nwc.com.sa](http://www.nwc.com.sa)  
 8004411110 @NwCcare NwCMediaTV

الشركة العامة للمياه  
 National Water Company

الرياض - واس

أعلنت شركة المياه الوطنية اليوم إطلاق رقمها المجاني بشكل رسمي بعد أن أطلقتته بشكل تجريبي مطلع شهر أبريل الماضي.

وبينت الشركة أن الرقم 8004411110، يوفر خدمات الشركة على مدار الساعة وطوال أيام الأسبوع للعملاء من القطاعين السكني والتجاري منها الاطلاع على الفواتير وطلب الصهاريج بشكل سريع ومتابعة الطلبات والإجابة على الاستفسارات.

وحول الاختلاف بين الرقم الجديد، ورقم مركز أصدقاء المياه 931 الذي أعلنت عنه مؤخراً، قالت الشركة إن 931 مختصاً بالبلاغات عن الحالات الطارئة مثل الانكسارات وتسربات المياه وطفح الصرف الصحي.

وأكدت شركة المياه الوطنية التزامها بتسهيل طرق التواصل مع عملائها لخدمتهم، من خلال الهاتف وعبر قنواتها الرقمية، داعية العملاء إلى تحميل تطبيق المياه الوطنية المتوفر على متاجر الأجهزة الذكية، ومتابعة طلباتهم، والاطلاع على كافة الخدمات المقدمة لهم.

المؤسسة العامة للحبوب تنهي ترسية مناقصة القمح لعام 2022				عنوان الخبر
أخبار المؤسسة العامة للحبوب		تصنيف الخبر	1443-11-29	تاريخ الخبر
17	تكرار الرصد	العدد		الكاتب



## المؤسسة العامة للحبوب تنهي ترسية مناقصة القمح لعام 2022

المؤسسة العامة للحبوب  
Saudi Grains Organization (SAGO)  
المملكة العربية السعودية



### الرياض - واس

أتمت المؤسسة العامة للحبوب إجراءات ترسية الدفعة الثالثة من القمح المستورد لهذا العام 2022م، بكمية 495,000 طناً للتوريد من مناشئ أوروبا، وأمريكا الشمالية والجنوبية، وأستراليا.

وأوضح معالي محافظ المؤسسة العامة للحبوب المهندس أحمد بن عبدالعزيز الفارس أن موانئ المملكة مستمرة في استقبال بواخر القمح المتعاقد عليها وفق جداول التوريد المعتمدة، مبيّناً أن التعاقد على هذه الدفعة يأتي في إطار تعزيز المخزون الإستراتيجي من القمح والحفاظ عليه عند المستويات الآمنة وتلبية كل احتياجات شركات المطاحن من القمح.

ويبين أن فترة وصول الدفعة الثالثة المتعاقد عليها ستكون خلال الفترة نوفمبر 2022-يناير 2023م، بواقع 8 بواخر موزعة على 3 بواخر لميناء جدة الإسلامي بكمية 185 ألف طن، وعدد 3 بواخر لميناء ينبع التجاري بكمية 185 ألف طن، وعدد باخرتين لميناء الملك عبدالعزيز بالدمام بكمية 125 ألف طن، وقد تم دعوة 24 شركة عالمية متخصصة في تجارة الحبوب تقدمت منها 13 شركة للمنافسة وتم الترسية على 4 شركات كانت عروضها الأقل سعرًا للشحنات المطلوبة.

يذكر أن موسم استلام القمح المحلي من المزارعين للموسم الزراعي الحالي مستمر حتى شهر أكتوبر المقبل، وجرى استلام كمية 326 ألف طن، وذلك في إطار خطتها لتنويع مصادر شراء القمح وتعزيز المخزونات الإستراتيجية منه، كما يمكن للمهتمين استعراض أسعار الترسية لمناقصات المؤسسة من خلال موقعها الإلكتروني: <http://www.sago.gov.sa/Import/Wheat>.



The infographic features a circular image of wheat stalks in the top left corner. The main title is 'ترسية مناقصة القمح المستورد لهذا العام' (Tender for the import of wheat for this year). Below the title, three key details are listed with corresponding icons: quantity (495 thousand tons of wheat), period (November 2022 - January 2023), and number of baux (3 for Jeddah Islamic, 3 for commercial, and 2 for King Abdul Aziz Damam). At the bottom, there are contact details for the Saudi Grain Organization (SAGO) including a phone number, website, and logo.

**ترسية مناقصة القمح المستورد لهذا العام**

**« الكمية**  
495 ألف طن قمح

**« الفترة الزمنية**  
نوفمبر 2022م-يناير 2023م

**« عدد البواخر**  
(3) بواخر لميناء جدة الإسلامي  
(3) بواخر لميناء ينبع التجاري  
(2) بواخر لميناء الملك عبدالعزيز بالدمام

895400\_D0V\_SA 0112103333 WWW.SAGO.GOV.SA  
المؤسسة العامة للحبوب  
Saudi Grain Organization (SAGO)  
الهيئة العامة للغلال

المؤسسة العامة للري تُوقع مذكرة لتعزيز سبل استدامة المياه للزراعة في المملكة			عنوان الخبر
أخبار المؤسسة العامة للري	تصنيف الخبر	1443-11-29	تاريخ الخبر
6	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## المؤسسة العامة للري تُوقع مذكرة لتعزيز سبل استدامة المياه للزراعة في المملكة



### الرياض - واس

وقعت المؤسسة العامة للري أمس، مذكرة تفاهم مع إحدى الشركات المتخصصة في الصناعات الغذائية لتعزيز التعاون في البحث العلمي والتقني بشأن إستراتيجيات الترشيد في استهلاك المياه، وتطبيق أفضل الممارسات المتعلقة بتقنيات الري التي يمكن تنفيذها، بما يتماشى مع إستراتيجية الطرفين في تعزيز المشاركة الفاعلة لتحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030 ذات الصلة بالأمن المائي والزراعي.

ووقع المذكرة رئيس المؤسسة العامة للري الدكتور فؤاد آل الشيخ مبارك بمقرها في الرياض، مع ممثل الشركة التي ستشارك وترعى بموجب مذكرة التفاهم المبادرات والمشاريع، التي تدعم برامج استخدام المياه التقليدية وغير التقليدية، القائمة على التقنيات الزراعية الحديثة ذات القيمة

المضافة والمرشدة لاستهلاك المياه، وتمكين الكفاءات السعودية في هذا القطاع من خلال نقل المعرفة وبناء القدرات ودعم التعلم بالممارسة، ما من شأنها إحداث طفرة في استخدام تقنيات بقطاع الري، وكذلك دراسة إقامة مشروع للمزارعين السعوديين لابتكار منتجات جديدة من المحاصيل المتاحة بتقنيات حديثة في المملكة.

وأكد آل الشيخ مبارك أهمية هذه الاتفاقية التي تأتي ضمن جهود المؤسسة في جانب رفع كفاءة إعادة استخدام المياه لضمان استدامة الموارد المائية والأمن الغذائي وزيادة الرقعة الزراعية.



المملكة ترأس اجتماع اللجنة المعنية بالأعاصير المدارية في بحر العرب وخليج البنغال			عنوان الخبر
أخبار المركز الوطني للأرصاد		تصنيف الخبر	1443-11-29
7	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## المملكة ترأس اجتماع اللجنة المعنية بالأعاصير المدارية في بحر العرب وخليج البنغال



جدة - واس

رأست المملكة -عن بعد- اليوم، اجتماع الدورة التاسعة والأربعين للجنة المشتركة بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ المعنية بالأعاصير المدارية في بحر العرب وخليج البنغال.

وأوضح الرئيس التنفيذي للمركز الوطني للأرصاد الدكتور أيمن بن سالم غلام، أن المملكة سعت خلال السنوات القليلة الماضية إلى رفع قدراتها الفنية والتخطيطية المتعلقة بالأعاصير المدارية، سواء عبر المساندة اللوجستية والمراقبة المبكرة للآثار غير المباشرة للأعاصير المدارية على المملكة من خلال زيادة التغطية الجغرافية، إلى جانب رفع دقة النماذج العديدة وزيادة عدد الرادارات والتنسيق المباشر مع الجهات ذات العلاقة لرفع الجاهزية.

يشار إلى أن الاجتماع يأتي في ظل الاهتمام العالمي غير المسبوق بالظواهر الجوية الطارئة التي تشهدها الأرض، حيث تمثل اللجنة المشتركة بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ جزءًا مهمًا في أولويات القضايا المتعلقة بالكوارث وما تخلفه من آثار جسيمة على البشرية، خاصةً مع ازدياد أعداد الأعاصير المدارية في المنطقة والعالم، مما يتطلب من جميع الدول دورًا أكثر وضوحًا في مجابهتها، عبر تطوير أنظمة الرصد والمراقبة والتنبؤ بالأعاصير المدارية وتعزيز التأهب للحد من الخسائر في الأرواح والممتلكات، بالإضافة إلى دعم أدوات صنع القرار لبناء القدرة على الصمود والتكيف مع تغيرات المناخ وتطوير أنظمة الإنذار المبكر للحد من مخاطر الكوارث.

عنوان الخبر			حالة "طوارئ" في المحيطات	
تاريخ الخبر		1443-11-29	تصنيف الخبر	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة )
الكاتب		العدد	تكرار الرصد	1

## الرياض

### حالة "طوارئ" في المحيطات



#### لشبونة - أ.ف.ب

بدأ آلاف السياسيين والخبراء والناشطين البيئيين اعتبارا من الاثنين اجتماعا في لشبونة بدعوة من الأمم المتحدة للعمل على الحفاظ على صحة المحيطات الهشة وتجنب "الآثار المتتالية" التي تهدد البيئة والإنسانية على حد سواء.

وقال الأمين العام للأمم المتحدة أنطونيو غوتيريش من البرتغال "للأسف، أخذنا المحيط كأمر مسلم به. نحن نواجه حاليا ما يمكن أن يطلق عليه حالة طوارئ للمحيطات".

وأضاف في كلمته الافتتاحية لهذا المؤتمر الذي يستمر خمسة أيام والذي أُرِجى مرات عدة بسبب الجائحة "فشلنا في الحفاظ على المحيطات ستكون له آثار متتالية".

ينبغي للبشر أن يولوا اهتماما بالبحار التي تولّد نصف كمية الأكسجين الذي نتنفسه والتي تمثل مصدرا حيويا للبروتينات والمغذيات الأساسية لمليارات الأشخاص يوميا.

وتؤدي المحيطات التي تغطي أكثر من ثلثي سطح الأرض، دورا رئيسيا أيضا في الحياة على الأرض من خلال التخفيف من آثار تغير المناخ.

لكنّ الكلفة باهظة.

فعبّر امتصاص حوالي ربع التلوث بثاني أكسيد الكربون، فيما ازدادت الانبعاثات بنسبة 50 % خلال الستين عاما الماضية، أصبح البحر أكثر حموضة، ما يشكل تهديدا لاستقرار سلاسل الغذاء المائية ويقلل من قدرة المحيطات على حبس المزيد من الكربون.

ومع امتصاصها أكثر من 90 % من الحرارة الزائدة الناجمة عن الاحترار المناخي، تواجه المحيطات موجات حرّ بحرية شديدة تدمر الشعاب المرجانية المهمة جدا فيما تنتشر مناطق ميتة محرومة من الأكسجين.

مليار طن من التلوث البلاستيك -

وقالت شارلوت دي فونتوير الخبيرة الرئيسية في الاقتصاد الأزرق في البنك الدولي لوكالة فرانس برس "لقد بدأنا للتو فهم مدى تأثير تغير المناخ على صحة المحيطات".

بالمعدل الحالي، سيزداد التلوث البلاستيكي ثلاث مرات بحلول العام 2060، إلى مليار طن سنويا، وفقا لتقرير حديث لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي.

وحاليا، تتسبب جزيئات البلاستيك الدقيقة في نفوق مليون طائر وأكثر من 100 ألف من الثدييات البحرية كل عام.

وسيناقش المشاركون في اجتماع لشبونة اقتراحات لمعالجة ذلك، تبدأ من إعادة التدوير وصولا إلى فرض حظر تام على الأكياس البلاستيك.

كما أن قضية الصيد الجائر مدرجة أيضا على جدول أعمال المؤتمر الذي يستمر خمسة أيام وتنظمه البرتغال وكينيا بعد تأجيله مرات عدة بسبب الجائحة.

وقالت كاثرين ماثيوز المديرية العلمية في منظمة أوسيانا الأميركية غير الحكومية لوكالة فرانس برس "إن ما لا يقل عن ثلث مخزون الأسماك البرية يتعرض للصيد الجائر وأقل من 10 % من المحيط محمي".

وأوضحت أن "سفن صيد غير قانونية تعيثُ فساداً مع الإفلات من العقاب في المياه الساحلية وفي أعالي البحار".

مناطق محمية -

وستتطرق المناقشات أيضاً إلى حظر محتمل يهدف إلى حماية قاع البحر من التعدين بحثاً عن معادن نادرة ضرورية لتصنيع البطاريات لقطاع السيارات الكهربائية المزدهر.

كذلك، دعا تحالف يضم حوالي 100 بلد إلى اعتماد إجراء رئيسي يهدف إلى إعلان مناطق محمية تغطي 30% من المحيطات واليابسة.

ومن المواضيع الرئيسية الأخرى التي ستطرح خلال المؤتمر، "التحول الأزرق لنظم الأغذية المائية" وهو شعار جديد يفترض أن يجعل المحيطات مورد عيش مستداماً بشكل مسؤول.

وأضافت ماثيوز "قد توفر أسماك المحيط البرية مصدر بروتين صديقاً للبيئة ومغذيات دقيقة يمكن أن تطعم مليار شخص وجبة صحية من المأكولات البحرية كل يوم وبشكل دائم".

ومن المتوقع أن يشارك في هذا الاجتماع الكثير من الوزراء وبعض رؤساء الدول من بينهم الرئيس الفرنسي إيمانويل ماكرون.

وقال الأمين العام للأمم المتحدة أنطونيو غوتيريش الأحد خلال مبادرة نظمت على أحد شواطئ ضواحي لشبونة بحضور الممثل الأميركي جايسن موموا الذي يجسد شخصية البطل الخارق "أكوامان"، "نحن نتحرك ببطء شديد".

«نادٍ للمناخ» لمواجهة خطر الانبعاثات			عنوان الخبر
أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة )		تصنيف الخبر	1443-11-29
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## «نادٍ للمناخ» لمواجهة خطر الانبعاثات



### إلماو - د ب أ

روج المستشار الألماني أولاف شولتس، لفكرته بإنشاء نادٍ للمناخ، حيث قال السياسي الاشتراكي الديمقراطي، في مقابلة مع القناة الثانية بالتلفزيون الألماني: "إن فكرة نادي المناخ تدور حول التعاون بين الدول، التي لديها استعداد لأن تصبح على نحو سريع للغاية، محايدة في إنتاج ثاني أكسيد الكربون بحلول منتصف القرن".

ويعني الحياد الكربوني، عدم إنتاج الدول انبعاثات من غازات الاحتباس الحراري، بأكثر من المقدار المقيدة به. وأجرى شولتس المقابلة من قصر إلماو البافاري، حيث لا يزال زعماء دول مجموعة السبع مجتمعين، وسيُنضم إليهم زعماء الدول الضيوف، وهي الهند واندونيسيا وجنوب افريقيا، والسنگال والأرجنتين، كما سيشارك الأمين العام للأمم المتحدة انطونيو جوتيريش في القمة.

وتعد قضايا أزمة المناخ وأمن الطاقة والصحة من القضايا المهمة المطروحة في اليوم الثاني للقمة.

في الوقت نفسه، قال شولتس: "إن هناك طرقاً مختلفة تريد الدول أن تسلكها، لكن يجب أن يكون الهدف واحداً دائماً" واستطرد: "نعم ألمانيا طموحة للغاية، ونحن نسعى إلى تحقيق الهدف في 2045".

وفيما يتعلق بعدم وجود موقف موحد، حياّل مسألة تحديد سعر لثاني أكسيد الكربون، قال شولتس: "إنه حتى مع اختلاف الطرق، فإنه يتعين أن يكون الهدف هو نفس الهدف، أي تغيير اقتصادنا بحيث نظل دولا اقتصادية وصناعية ناجحة، بها وظائف جيدة، ذات أجر جيد".

وقال شولتس: "إن هناك اتفاقات للتعاون في مجال سياسة الطاقة مع دول جنوب الكرة الأرضية".

عنوان الخبر		طالبت بدفع رسوم «الصرف» خلال شهر.. «المياه» تهدد سكان «النوارية» بقطع الخدمات		
تاريخ الخبر	1443-11-29 <th>تصنيف الخبر</th> <td>الشكاوى و الردود</td> <th>الكاتب</th>	تصنيف الخبر	الشكاوى و الردود	الكاتب
		العدد	تكرار الرصد	1



## طالبت بدفع رسوم «الصرف» خلال شهر.. «المياه» تهدد سكان «النوارية» بقطع الخدمات



سلمان السلمي (مكة المكرمة) @salma0n

فوجئ سكان حي النوارية والأحياء المجاورة له بخطابات شركة المياه التي تطالبهم بدفع رسوم الصرف الصحي خلال شهر واحد فقط، على رغم أن الرسوم تتجاوز الـ15 ألف ريال لكل منزل. وفيما يطالب السكان بتقسيم الرسوم ودمجها مع الفواتير الشهرية، هددت الشركة بقطع الخدمات عن المتأخرين عن السداد.

وأكد سعيد اللحياني، أن رسوم خدمة الصرف الصحي مبالغ فيها، مطالباً الشركة بإعادة النظر فيها وتخفيف الأعباء على المواطنين، وإعطائهم فترة زمنية مناسبة وعدم التصييق عليهم. عضو لجنة إصلاح ذات البين في حي النوارية ناير البقيلي، طالب شركة المياه بإعادة النظر في قرارها،

فالمواطنون معظمهم من ذوي الدخل المحدود ومنهم الأيتام والأرامل الذين لا يستطيعون دفع هذه المبالغ الخيالية خلال شهر واحد فقط.

ويرى مخلص العبيدي، أن الرسوم التي حددتها شركة المياه مرتفعة جدا، فهي تحسبها أكثر من مرة في ذات الوقت، إذ تحسبها على مساحة الأرض وكذلك تحسبها على عدد الوحدات، وكان الأولى أن تكفي بعدد الوحدات فقط، مطالبا الشركة بإيجاد حلول للمواطنين بدلا من التهديد بقطع خدمة المياه عن منازلهم.

وأشار عدد من المواطنين إلى نيتهم مقاضاة الشركة، بسبب تأخر إيصال الخدمة 40 عاما، وكذلك توقف المشروع طوال 6 سنوات.

من جهته، أكد المتحدث باسم شركة المياه الوطنية بمنطقة مكة المكرمة خالد مقبول، أن شركة المياه الوطنية تقوم بإنشاء شبكات المياه والصرف الصحي لخدمة عملائها الكرام في المناطق كافة، لتوفير خدماتها وتحسين جودة الحياة والمحافظة على البيئة، وتقوم بتطبيق الإجراءات المنصوص عليها في دليل تقديم خدمات المياه والصرف الصحي الصادر من منظم المياه، والمتضمن إشعار العملاء بضرورة تقديم طلب الارتباط بالخدمة خلال 30 يوما من تاريخ إشعارهم بتشغيل شبكة الصرف الصحي بالحي، كما نوضح أن حي النوارية بمكة ضمن الأحياء المخدومة بشبكة الصرف الصحي.

