



# الملف الصحفي

ليوم (الاثنين)

12 ربيع الأول 1443 هـ

18 أكتوبر 2021 م

الي	من	الموضوع
3	1	أهم المستجدات المحلية
5	4	المقالات ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها
18	6	تقارير ومؤشرات عامة
33	19	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة - عام
—	—	أخبار المؤسسة العامة لتحتية المياه المالحة
—	—	أخبار المركز الوطني للأرصاد
—	—	أخبار المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية
—	—	أخبار شركة المياه الوطنية
—	—	أخبار المؤسسة العامة للحبوب
—	—	أخبار المؤسسة العامة للري
—	—	أخبار عالمية - البيئة و المياه والزراعة
35	34	الشكاوى و الردود
37	36	أخبار صندوق التنمية الزراعية
—	—	الحوادث
38	38	كاريكاتير
—	—	الإعلانات

عنوان الخبر			«كاوست» و «الأرصاد» توقعان مذكرتان لدعم إنشاء مركزين للتغير المناخي والإنذار من العواصف		
تاريخ الخبر		1443 /03/12 - 2021 /10/18 - الاثني		أهم المستجدات المحلية	
الكاتب		العدد		تكرار الرصد	
		0		9	

دكة

الاقتصادية

اليوم

ساسة

#منقول

الجزيرة

الشرق الأوسط

عكا

الرياض

## «كاوست» و «الأرصاد» توقعان مذكرتان لدعم إنشاء مركزين للتغير المناخي والإنذار من العواصف



### متابعة - الرياض

أعلنت جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية "كاوست" والمركز الوطني للأرصاد عن توقيعهما اليوم الأحد مذكرتي تفاهم للتعاون التقني. وجرى التوقيع في حرم جامعة الملك عبدالله، في ثول، صباح اليوم الأحد، بحضور رئيس مجلس إدارة المركز الوطني للأرصاد وزير البيئة والمياه والزراعة معالي المهندس عبدالرحمن بن عبد المحسن الفضلي ورئيس جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية البروفيسور توني تشان، حيث وقع عن جامعة كاوست الدكتور دونالد برادلي نائب الرئيس للأبحاث فيما كان

الدكتور أيمن غلام الرئيس التنفيذي للمركز الوطني للأرصاد هو ممثل الطرف الثاني. وتهدف مذكرة التفاهم الأولى بين المؤسستين إلى دعم إنشاء مركز التغير المناخي الذي سيكون المركز الرئيسي لعلوم تغيّر المناخ في المملكة العربية السعودية والمنطقة.

وسيقوم هذا المركز بتطوير أحدث الأدوات والمعلومات الحديثة لمساعدة المملكة في التخفيف من الآثار السلبية لتغيّر المناخ من خلال توفير المعلومات اللازمة لضمان الاستجابة الفعالة.

وأكدت الاتفاقية على ضرورة أن يعمل المركز الوطني للتغير المناخي على التحليل والتنبؤ بالتغيرات المناخية على نطاقات زمنية موسمية وفصلية لاستخدامها في التطبيقات العملية ذات الصلة بما يعود بالنفع المباشر على المملكة.

أما مذكرة التفاهم الثانية فكانت تتعلق بإنشاء المركز الإقليمي للإنذار من العواصف الغبارية والرملية، وهو المشروع الذي ستساعد فيه جامعة كاوست المركز الوطني للأرصاد في تطوير وتقييم أحدث الأنظمة للتنبؤ بالعواصف الترابية من خلال الإنذار المبكر.

وسوف يساهم المركز في خدمة دول مجلس التعاون الخليجي في تقديم تحذيراته من العواصف في الوقت المناسب تماماً.

واكد معالي وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس عبد الرحمن بن عبد المحسن الفضلي ان المملكة تقوم بدور ريادي فيما يخص الحفاظ على البيئة والمناخ من خلال تبني استراتيجيات وتشريعات تهدف الى الحفاظ على البيئة وتعزيز التنمية المستدامة.

وأشاد معاليه بدور جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية وخبرتها في مجال ابحاث البيئة والمناخ وفخره بالعمل مع الجامعة من اجل تحقيق برامج ومشاريع التنمية المستدامة.

متمنياً ان تحقق مذكرتي التعاون بين المركز الوطني للأرصاد وجامعة الملك عبدالله المعنية بدعم تأسيس مركز التغير المناخي والمركز الاقليمي للعواصف الغبارية والرملية تطلعات المملكة في الحفاظ على البيئة والمناخ.

وعبر رئيس كاوست البروفيسور توني تشان عن عميق فخره بهذه الشراكة بين الجامعة والمركز الوطني للأرصاد، حيث يأتي توقيع هذه الاتفاقيات كمقدمة لدعم إنشاء مركزين بحثيين سيكونان حجر الزاوية في جهود المملكة للتكّيف مع الآثار الحتمية لتغير المناخ في المنطقة، يقول تشان: " لا شك أننا اليوم بحاجة لتنبؤات مناخية إقليمية دقيقة جداً تأخذ في الاعتبار الأنماط المناخية المحددة وكتل العواصف الرملية

والغبارية المستقبلية والتي سنتمكن من خلالها من حماية بلداتنا ومدننا المستقبلية وتكييف بنيتها التحتية وجعلها متوائمة مع هذه التغيرات المناخية الجديدة، وهي أولوية وطنية مهمة للغاية نسعد بأن نكون جزءاً مساهماً فيها".

### شاهد الفيديو

[https://video.twimg.com/ext\\_tw\\_video/1449810892795879429/pu/vid/640x360/hFaffo\\_8X2HfaPa3.mp4?tag=12](https://video.twimg.com/ext_tw_video/1449810892795879429/pu/vid/640x360/hFaffo_8X2HfaPa3.mp4?tag=12)



قولوا معي: يا رب		عنوان الخبر	
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1443 /03/12 - 2021 /10/18 الاثنين	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	15665	العدد
		مشعل السديري	الكاتب

الشرق الأوسط

## قولوا معي: يا رب

### مشعل السديري

في جلسة مناقشة ومصارحة مع مسؤول كبير مختص بالكهرباء والمياه المحلاة، قال لي كلاماً أشبه بالخيال، وبما أنني لا أفهم في هذا الاختصاص، فلم يكن لديّ ما أقوله أو أشارك به سوى الدعاء أن يكون صادقاً؛ لأن المسألة ما فيها مزح أو تخرص - يا تكون يا ما تكون - فلو أنها كانت وحصلت، فمعنى ذلك أنها ستقلب حياتنا (180) درجة للأفضل في جميع المجالات، لهذا فبين كل جملة وجملة يذكرها أقول له: (يا رب)، لهذا أترككم معه، وسيبوني أنا على جنب، حيث يبدأ قائلاً:

استطاعت المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة خفض الطاقة الكهربائية اللازمة لإنتاج المياه المحلاة إلى 2.27 كيلوواط/ ساعة لكل متر مكعب من الماء، الأمر الذي مكنها من خفض متوسط تكلفة إنتاج المياه المحلاة المختلفة إلى 1.2 ريال للمتر المكعب، فأصبحت بذلك أفضل شركة تحلية مياه في العالم لعام 2021، بموجب (OWI). وقبل بضعة أشهر، استطاعت وزارة الطاقة خفض شراء الطاقة الكهربائية إلى 3.9 هالة لكل كيلوواط - ساعة، باستخدام الطاقة الشمسية الكهروضوئية، وعلى هذا قد تكون أرخص بلد في إنتاج الطاقة الكهربائية.

وعليه فقد أصبح في متناول أيدينا وباستخدام هاتين التقنيتين، خفض إنتاج المتر المكعب من المياه المحلاة، وذلك بشراء الطاقة مباشرة من منتجيها المستقلين (ipp)، وبدون النقل عبر الشبكة العامة للكهرباء، أي بتشبيد محطتي الكهرباء والتحلية بجوار بعضهما، ويمكن تحقيق هذا خلال سنة، بل ويمكن أيضاً تحقيق خفض إضافي لتكلفة

إنتاج المياه المحلاة حتى إلى أقل من 6 هللات للمتر المكعب، سيما أن هذه التقنيات بسيطة جداً، وموادها الخام متوفرة في أراضينا، ولدينا الموارد البشرية السعودية الشابة المؤهلة، إذا ما قامت مؤسسة التحلية بنفسها بتشديد محطات الكهرباء هذه، لیتسنى حذف ربح منتج الكهرباء من سلسلة قيمة متر المياه المكعب، كما يمكن بتصنيع أغشية تناضح عكسي (membrane) ذات كفاءة عالية خفض الطاقة اللازمة لإنتاج المتر المكعب إلى 2 كيلوواط - ساعة فتغدو تكلفة إنتاج المتر المكعب 5.58 هللة في غضون سنتين.

فخفض تكلفة الماء والكهرباء سيؤدي لخفض السلع والمنتجات والأجور، مما سيجعلنا بلداً جذاباً للاستثمارات الأجنبية، وتعدد محطات التحلية على امتداد شواطئ المملكة الشرقية والغربية أصبح ممكناً بهذه التقنيات، مع تغذيتها بجل الطاقة الكهربائية من المناطق التي تتمتع بأعلى نسبة سطوع للشمس كالمناطق الوسطى من المملكة، فتربط أواصر الوطن اقتصادياً.

وللمرة العاشرة أرفع أكفي للسماة قائلاً: يا رب.

القوات الخاصة للأمن البيئي تضبط مخالفين لنظام البيئة لقيامهم بنقل الرمال وتجريف التربة			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443 /03/12 - 2021 /10/18 - الاثنين	تاريخ الخبر
14	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



## القوات الخاصة للأمن البيئي تضبط مخالفين لنظام البيئة لقيامهم بنقل الرمال وتجريف التربة



### القوات الخاصة للأمن البيئي SPECIAL FORCES FOR ENVIRONMENTAL SECURITY

الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي (24) مخالفاً لنظام البيئة؛ لقيامهم بنقل الرمال وتجريف التربة دون ترخيص في مدينة الرياض ومحافظة جدة.

وأوضح المتحدث الرسمي للقوات الخاصة للأمن البيئي الرائد/ رائد المالكي، أنه ضُبطت (36) آلية تستخدم في نقل الرمال وتجريف التربة، تعود ملكياتها لثلاثة مواطنين، ويعمل عليها مقيمون من الجنسيات اليمنية والسودانية والباكستانية والبنجلادشية، وطُبقت الإجراءات النظامية بحقهم من الجهات المختصة.

وحت الرائد المالكي الجميع على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية على الرقم (911) بمنطقتي مكة المكرمة والرياض، و(999) و(996) في جميع مناطق المملكة.



القوات الخاصة  
للأمن البيئي



منطقتا مكة المكرمة والرياض

القوات الخاصة للأمن البيئي تضبط مخالفين لنظام البيئة لقيامهم بنقل الرمال وتجريف التربة دون ترخيص في مدينة الرياض ومحافظة جدة.

المعدات

36

المخالفون

24

الإجراء

تم تطبيق الإجراءات النظامية بحقهم من الجهات المختصة.

نحني بيئتنا .. من أجل وطننا

SFES\_KSA

SFES.KSA

الأحد 17 أكتوبر 2021

7 أصناف تين على الطريقة اليابانية			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443 /03/12 - 2021 /10/18 الاثنين	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	7689	العدد
			الكاتب



## 7 أصناف تين على الطريقة اليابانية



### الدمام : عدنان الغزال

أعلن الناشط الزراعي والبيئي عبدالجبار بومرة لـ«الوطن» أمس، إهداء مزارعي واحة الأحساء، بيتاً محمياً متكاملًا ومزروعاً بأصناف عديدة من محصول التين، وتسليمه إلى المسؤولين في مكتب عام وزارة البيئة والمياه والزراعة في الأحساء «بمركز التدريب ببلدة جليجلة شمالاً».

مبادرات مستقبلية

وأبان بومرة، أنه من المزمع افتتاح البيت المحمي قريباً، توزيع الشتلات الزراعية بالمجان، وتدريب المزارعين، بجانب إطلاق مبادرة أخرى تتمثل في تدريب المزارعين والمهندسين الزراعيين على زراعة التين بالطريقة اليابانية، وإطلاق مبادرات مستقبلية جديدة في تشجيع السياحة الزراعية، وكذلك شراء المحاصيل الزراعية من داخل المزارع.

### طريقة حديثة

بدوره، أكد المهندس الزراعي علي الياسين، وآخرون أن زراعة التين بالطريقة اليابانية، تعتمد على تجهيز البيت المحمي بشبكة ري جيدة، وتكييف، وتسميد مناسب، وزيادة الفوسفور، بالإضافة إلى متابعة مراحل نمو الشتلات والأشجار، إذ فيها اعتماد بشكل أساسي على إجبار الشتلة الزراعية على مسار واتجاه محدد في نموها، وكذلك أعداد محددة للأغصان، بما يتناسب مع شكل البيت المحمي، وطريقة محددة للتقليم متوافقة مع اتجاه الشتلة، وكذلك تحديد كميات الإنتاج.

### إسباني وسوري

وأضاف الخبراء يقدر إجمالي الأصناف من التين داخل البيت المحمي بالطريقة اليابانية إلى 7 أصناف وألوان مختلفة، وهي: تين إسباني، سوري، وقبرصي، وتركي، والتين البني، والتين الأسود، والتين الحساوي، وجميع تلك الأصناف ناجحة بالطريقة اليابانية، وأن فترة قطف المحصول على مدى 9 أشهر في السنة.

### ما هي الطريقة اليابانية؟

- تعتمد على تجهيز البيت المحمي بشبكة ري جيدة.
- تكييف وتسميد مناسب.
- زيادة الفوسفور.
- إجبار الشتلة الزراعية على مسار واتجاه محدد.
- تحديد أعداد معينة للأغصان.
- تقليم متوافق مع اتجاه الشتلة.
- تحديد كميات الإنتاج.

### مزايا الإنتاج

01 سرعة النمو، وعناية أكثر.

- 02 استغلال أكبر قدر ممكن من المساحة الزراعية.
- 03 وفرة في الإنتاج، أقل تكلفة، وتعدد الأصناف.
- 04 رافد اقتصادي للمزارعين.
- 05 جودة عالية في الإنتاج والطعم، وكبير في حجم الثمار.

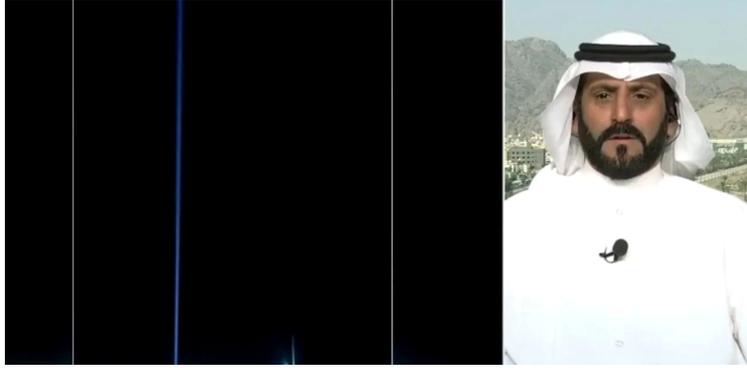
شاهد الفيديو

<https://youtu.be/mp4TrgiutL4>

بالفيديو.. "الشمري": إنارة صحراء النفود الكبير جاءت لإرشاد التائهين			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443 /03/12 - 2021 /10/18 الاثنين	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	3389	العدد
			الكاتب



## بالفيديو.. "الشمري": إنارة صحراء النفود الكبير جاءت لإرشاد التائهين



الرياض (صدي):

أكد الناشط البيئي محمد الشمري، أنه نشأت فكرة إنارة صحراء النفود الكبير لإرشاد التائهين والتقليل من الحوادث.

وقال محمد الشمري، أنه بدأت الفكرة حينما كان يعمل معلماً ويسير من مدينته إلى المدرسة بمسافة 100 كيلو متراً في قلب الصحراء ليكتشف كثرة الحوادث والمتعطلين؛ لتبدأ فكرة الإنارة معه، بحسب قناة "الإخبارية".

وأوضح "الشمري" أنه قدم فكرته لوزارة البيئة والمياه والزراعة التي رحبت بها وتبنتها، لافتاً إلى أنه منذ 3 سنوات يطالب بتلك الفكرة ولكنه بدأ العمل عليها مؤخراً ليجد تفاعلاً كبيراً من جميع المسؤولين.

شاهد.. سبعيني يروي أسرار اكتشافه 40 ألف بئر والمعجزات الإلهية			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443 /03/12 - 2021 /10/18 - الاثنين	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	3775	العدد
			الكاتب



## شاهد.. سبعيني يروي أسرار اكتشافه 40 ألف بئر والمعجزات الإلهية مسيرة استمرت 37 عامًا استُخدمت فيها أسياخ وعصيّ.. "95% نجاح"



### مسلم الهواملة - الرياض

بأسياخ حديدية وعصيّ، يستطيع مواطن في العقد السابع تحديد المياه الجوفية في باطن الأرض، ومدى ملوحتها وعضوبتها؛ ليتم على إثر ذلك حفر آبار ارتوازية.. وقد كشف لـ"سبق" بعض المعجزات الإلهية التي ظهرت له خلال مسيرة عمل استمرت 37 عامًا؛ مشيرًا إلى أن كثرة سحب المياه من باطن الأرض سببًا في ملوحة المياه، منبهاً إلى أن سحب المياه العذبة يجعل المياه المالحة تحل محلها.

وقال المزارع وقيان بن عمر اللحيان لـ"سبق": "بدأت في هواية تحديد وجود المياه في باطن الأرض قبل 37 عامًا، وخلال هذه المدة قمت بتحديد نحو 40 ألف بئر ارتوازية عن طريق الأسياخ الحديدية، بالإضافة لبعض الاستخدامات الأخرى؛ بهدف

إلغاء المؤثرات الأخرى مثل الإضاءة والطقس والمؤثرات المخادعة التي تعطي دلائل وجود ماء؛ لكن في الواقع لا يوجد غير العصي فقط لتأكيد وجود الماء.

وتابع: "كانت نسبة النجاح تصل في البدايات إلى 70%، ومع الخبرة أصبحت نسبة النجاح تصل إلى 95%، ولا يقتصر الأمر الآن على تحديد المياه وكميتها، فيمكن معرفة المياه المالحة والعذبة قبل استخراجها من خلال مجرى المياه، فإذا كان مجرى الماء السطحية بالاتجاه الشرقي الشمالي تكون المياه غير عذبة وإذا كان المجرى بالاتجاه الجنوب الشرقي تكون المياه عذبة؛ إلا إذا امتزج معها مياه مالحة أثناء الحفر.

وأضاف: "هناك معجزات إلهية تم رصدها مع خبرة السنوات، ومنها أن قنوات المياه العذبة تكون في الأعلى، وقنوات المياه المالحة تكون أسفل، فخلال حفر الآبار الارتوازية تتسرب المياه العذبة على المالحة وليس العكس، كذلك المياه الموجودة في الجبال لا تتسرب إلى المياه في السهول؛ لذلك تجد الحياة موجودة في المناطق الجبلية.. ومن المعجزات كذلك أن مياه البحار مغلقة على السواحل فلا تتسرب إلى المياه السطحية على اليابسة المجاورة؛ رغم أن منطقة جازان مثلاً المياه بها عذبة رغم أن مستوى البحر أعلى من اليابس بها، ولا تتسرب مياه البحر إليها، فقد قمت بتحديد مياه عذبة في منطقة جازان لأحد الأشخاص كانت نسبة الملوحة بها 1200 رغم أنها تبعد عن البحر الذي نسبة الملوحة فيه تصل إلى 30 ألفاً، نحو 8كم".

واختتم: "يتراوح عمق المياه السطحية في منطقة الأفلاج وحوطة بني تميم الخرج 200 كم متر، وتقل كلما اتجهنا إلى الغرب؛ حيث يصل عمق المياه السطحية في الجوفاء غرب الأحمر 20 متر، وتزيد كلما اتجهنا شرقاً؛ فيما يصل عمق آبار المياه العميق إلى أكثر من 900 متر في منطقتي الأفلاج وحوطة بني تميم وتقل المسافة كذلك كلما اتجهنا إلى الغرب حتى تصل للجوفاء غرب الأحمر؛ حيث يصل بُعد المياه العميقة بها 120 متراً، وبعد الجوفاء غرباً، ولا يوجد مياه عميقة في منطقة نجد حتى الوصول للدرع العربي".

شاهد الفيديو

<https://youtu.be/BBdcH2XWoXM>

طيور نجران بلا سوق		عنوان الخبر	
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443 /03/12 - 2021 /10/18 - الاثنين	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	7689	العدد
		الكاتب	



## طيور نجران بلا سوق



### نجران: سالم آل كليب

يحظى تجمع بيع الطيور العشوائي الواقع في غرب نجران بإقبال كبير من المهتمين باقتناء الحيوانات والطيور والزواحف بأنواعها يوم الجمعة من كل أسبوع، إضافة إلى أن بعض الأهالي يعدوه مكاناً ترفيهياً لأطفالهم، كما إنه أصبح دخل استثماري للكثير من الأسر والشباب العاطلين عن العمل.

### مقترح بلدي

وأوضح المتحدث الرسمي للمجلس البلدي بنجران محمود قحاط لـ «الوطن» أن المجلس تقدم في وقت سابق بمقترح للأمانة بالتعاون مع القطاع الخاص للمشاركة في

ظل عدم توافر مواقع مناسبة لهذه الأنشطة لدى الأمانة وذلك بإتاحة الفرصة للمستثمرين بتقديم عروضهم المتضمنة المساحة الكافية من الأرض ذات الموقع الجيد الذي يخدم السوق ويلبي احتياجات التاجر والمستهلك والسائح، وذلك تحت إشراف وشروط الأمانة لتكون سوقًا للحبوب والطيور والأعلاف في غرب نجران بألية قانونية معينة تضمن أن يكون السعر والفائدة مناسبة ومعقولة للطرفين.

### هواة ومستثمرون

وقال محسن اليامي إن السوق يعتبر مشجعًا كبيرًا نظرًا للإقبال الكبير وزيادة المبيعات، إذ يتميز بتوفير عدد من أنواع الحمام الأوروبي والأمريكي والمصري والعديد من الأنواع الأخرى.

وطالب عدد من المربين والمشتريين بأن يكون هناك اهتمام وتطوير لسوق الطيور القائم باجتهادات فردية من الهواة والمستثمرين وذلك من خلال وضع مظلات ودورات مياه وسفلة للحد من انتشار الغبار فضلًا عن ضرورة تنظيمه تحت مظلة الأمانة.

عنوان الخبر		"اليوم" توثق استمرار المخالفات قرب مطار الملك فهد الدولي	
تاريخ الخبر		1443 /03/12 - 2021 /10/18 الاثنين	
الكاتب		العدد	
تقارير ومؤشرات عامة		تصنيف الخبر	
17657		تكرار الرصد	
1		1	

# اليوم

## «حرق الكيابل».. جريمة بيئية «مكتملة الأركان»

# "اليوم" توثق استمرار المخالفات قرب مطار الملك فهد الدولي

**اليوم تكشف موقم التلوث.. وترسل صوراً وادّيات للمسؤولين**  
**«حرق كيابل» بارتفاع 3 أمتار غرب الدمام.. و5 جملات حكومية لا تعلم**  
**أحمد المسري - الدمام**

تتجدد في الدمام منذ عدة سنوات حرق الكيابل قرب مطار الملك فهد الدولي، وهو ما يشكل خطراً بيئياً وصحياً على المواطنين. وتوثق «اليوم» استمرار هذه المخالفات من خلال إرسال صور وادّيات للمسؤولين.

**مقالتي اليوم:**  
 - حرق الكيابل قرب مطار الملك فهد الدولي  
 - حرق الكيابل قرب مطار الملك فهد الدولي  
 - حرق الكيابل قرب مطار الملك فهد الدولي

**فريق التحرير:**  
 - أحمد المسري  
 - محمد العتيق  
 - خالد العتيق  
 - فهد العتيق  
 - فهد العتيق

**مقالتي اليوم:**  
 - حرق الكيابل قرب مطار الملك فهد الدولي  
 - حرق الكيابل قرب مطار الملك فهد الدولي  
 - حرق الكيابل قرب مطار الملك فهد الدولي

**فريق التحرير:**  
 - أحمد المسري  
 - محمد العتيق  
 - خالد العتيق  
 - فهد العتيق  
 - فهد العتيق

## أحمد المسري - الدمام

وثقت «اليوم»، مساء أمس الأول، 16 أكتوبر الجاري، استمرار الجريمة البيئية المتمثلة في حرق الكيابل بالقرب من مطار الملك فهد الدولي بالدمام، فما أن يسدل الليل ستاره، حتى يشعل مجهولون النار في محرقة كبيرة للغاية، غير مبالين بما تسببه أذنتها من أضرار بالبيئة، دون اكتراث بالقوانين والأنظمة المجرمة لهذا الفعل، رغم تناول «اليوم» للأزمة في أعدادها أيام 21 و22 و28 سبتمبر الماضي، وتواصلت في حينه مع عدد من الجهات ذات العلاقة.

قال عضو هيئة التدريس بقسم التقنية الحيوية بجامعة الملك فيصل وعضو لجنة الشؤون الصحية والبيئية في مجلس الشورى سابقاً د. جميل آل خيري: إن حرق الكيابل والمواد البلاستيكية، والمطاط بأنواعه؛ هدفه الحصول على النحاس والأسلاك المعدنية، لأن الحرق أسهل بكثير عن التقشير ونزع البلاستيك والمطاط من الكيابل، موضحاً أن هذا الحرق له أضرار عديدة، سواء كان ذلك على التربة، أو ما يحدثه الدخان المتطاير، فهذا الإجراء «قاتل بطيء»، خاصة أن الأدخنة تكون شديدة السمية، إذ تزيد نسب أكاسيد الكربون، مع تكثف غاز أكاسيد الكبريت والنيتروجين.

## مخالفة صريحة

وأكد أن حرق المخلفات في غير المناطق المخصصة لذلك، عمل يتنافى مع الأخلاق والقيم، لأنه يتسبب في الإضرار بالبيئة، وأن الأرض التي تقع عليها هذه المخلفات، تحتاج لإعادة تهيئة بعد ذلك، الأمر الذي يدل على عدم المبالاة بالعواقب السلبية على صحة وبيئة المواطنين، لافتاً إلى أن تلك الأعمال مخالفة صريحة وواضحة لنظام البيئة الصادر بالمرسوم الملكي رقم «م/165» وتاريخ 19 / 11 / 1441 هـ، مشيراً إلى أن المادة 19 تنص على «يُحظر كل ما من شأنه الإضرار بأراضي الغطاء النباتي، أو الإخلال بالتوازن الطبيعي فيها، وتشمل ترك النفايات داخلها، أو دفنها، أو حرقها، أو رميها في غير الأماكن المخصصة لها، التي تحددها الجهة المختصة»، أما المادة 32 فتتص على «يُحظر كل ما من شأنه الإضرار بالمناطق المحمية أو الإخلال بالتوازن الطبيعي فيها، وتشمل الإضرار بمكوناتها الحية وغير الحية، إشعال النار في غير الأماكن المخصصة لذلك، التي تحددها الجهة المختصة، وترك النفايات فيها، أو دفنها، أو حرقها، أو رميها في غير الأماكن المخصصة لها، التي تحددها الجهة المختصة».

## تدمير البيئة

من ناحيته، بيّن المهندس الكيميائي حسين الحجري، أن عملية حرق الكيابل لاستخلاص النحاس هي طريقة بدائية مدمرة للبيئة، فحرق الكيابل أو المطاط، مثل عجلات المركبات، يحتاج تقريباً إلى حرارة تصل 1400 درجة، وهذه عملية كيميائية معقدة الوصف، وعادة هذه العمليات تؤدي إلى تفحم التربة بتكوين بقعة أو خط أسود شبيه بالأسفلت، وهنا تكون الخطورة، ما يتسبب بترسب مواد معقدة في الأرض، ويمكن أن ينتقل ركام وذرات الحرق إلى مواقع مختلفة عن طريق هبوب الرياح، علماً بأن الدخان المتصاعد من الحرق يعمل على نشر الغازات السامة، وتكون ما يسمى بظاهرة «البيت الزجاجي».

وتابع أن حرق الأسلاك النحاسية يطلق المواد المسرطنة والسموم في الهواء وفي الأرض حول موقع الحرق، بما في ذلك الديوكسينات والفوران والهيدروكربونات العطرية متعددة الحلقات والجسيمات، والمعادن الثقيلة مثل «الرصاص، والزرنيخ، والسيلينيوم، والكاديوم»، وغيرها من الملوثات، مضيفاً: وضعت مؤخراً قوانين تجرم الإضرار بالبيئة، وتوعد ذلك بسجن مدة لا تزيد على 10 سنوات، وغرامة مالية لا تزيد على 30 مليون ريال، أو بإحدى هاتين العقوبتين على كل من يقوم بتخزين النفايات أو حرقها أو معالجتها أو التخلص منها بأي طريقة تشكل خطراً على الصحة العامة، أو ضرراً على البيئة.

اتخاذ الإجراءات النظامية بحق العابثين

تشكيل لجنة خماسية لمباشرة «حرق الكيابل».. والأزمة البيئية مستمرة



استمرار حرق الكيابل ليلًا كما بدأ مساء أمس الأول (الصورة: أحمد السري)



أحمد السري - الخبر

تشكيل لجنة خماسية لمباشرة «حرق الكيابل».. والأزمة البيئية مستمرة

تشكيل لجنة خماسية لمباشرة «حرق الكيابل».. والأزمة البيئية مستمرة

أهداف اللجنة

أهداف اللجنة

تشكيل لجنة خماسية لمباشرة «حرق الكيابل».. والأزمة البيئية مستمرة

علاج هوري

علاج هوري

تشكيل لجنة خماسية لمباشرة «حرق الكيابل».. والأزمة البيئية مستمرة

تسبب الأضرار

تسبب الأضرار

تشكيل لجنة خماسية لمباشرة «حرق الكيابل».. والأزمة البيئية مستمرة

سجن وغرامة

سجن وغرامة

تشكيل لجنة خماسية لمباشرة «حرق الكيابل».. والأزمة البيئية مستمرة

جهد الإخضاع

جهد الإخضاع

تشكيل لجنة خماسية لمباشرة «حرق الكيابل».. والأزمة البيئية مستمرة

أول خطوة

أول خطوة

تشكيل لجنة خماسية لمباشرة «حرق الكيابل».. والأزمة البيئية مستمرة

أضرار متجددة

أضرار متجددة

تشكيل لجنة خماسية لمباشرة «حرق الكيابل».. والأزمة البيئية مستمرة

منظومة بحثية للأمن الغذائي		عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1443 /03/12 - 2021 /10/18 - الاثنين
1	تكرار الرصد	7689
العدد		الكاتب



## منظومة بحثية للأمن الغذائي



### الرياض : الوطن

ناقشت وزارة البيئة والمياه والزراعة عددًا من القضايا الزراعية، وسبل تطوير واستدامة البذور والتقايي والشتلات بهدف المحافظة على الموارد الوراثية النباتية بالمملكة، ودعم التوجهات الحديثة لأبرز المحاصيل الاستراتيجية في المملكة.

جاء ذلك خلال اجتماع عقده الوزارة ممثلة في مركز البذور والتقايي مع الجهات ذات العلاقة التي ضمت: جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية «كاوست»، والجمعية السعودية للنباتات، والجمعية الأمريكية لعلوم النبات، وذلك انطلاقًا من أهمية التعاون بين الوزارة وهذه الجهات، للعمل على تحقيق الأهداف المشتركة، حيث تم خلال الاجتماع استعراض أبرز المحاصيل الاستراتيجية في المملكة، والتوجهات الحديثة في

### قدرات بحثية

وخلال الاجتماع، قدمت الوزارة مقترحًا يتضمن إعداد مذكرة تفاهم بين الوزارة والأطراف ذات العلاقة المشاركة في الاجتماع تتناول العديد من المجالات منها: العمل على تدشين عدد من برامج التربية والتحسين والتقنية الحيوية، والتشجيع على تحسين القدرات البحثية والتقنية للقيام بأبحاث مشتركة بين الأطراف ذات العلاقة، خاصة في مجال البذور والأصناف الواعدة.

### قدرات وطنية

كما تضمن مقترح الوزارة العمل بين الجهات المشاركة على تشكيل منظومة بحثية بين الأطراف المذكورة للأمن الغذائي في المملكة، وكذلك العمل على تدريب وبناء قدرات بشرية وطنية في المجالات ذات العلاقة، إضافة إلى تشجيع التعاون بين الوزارة وجامعة الملك عبدالله على إقامة وتدشين العديد من المشاريع الاستراتيجية بين الجانبين بما يخدم الأهداف المشتركة، وفقًا لما تضمنته مستهدفات رؤية المملكة 2030.

القافلة الإرشادية الزراعية تنطلق الخميس بمنطقة مكة المكرمة			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
2	تكرار الرصد	0	العدد
		1443 /03/12 - 2021 /10/18	الاثنين



## القافلة الإرشادية الزراعية تنطلق الخميس بمنطقة مكة المكرمة



### مكة - أحمد السبيعي :

اعلن مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة المهندس سعيد بن جار الله الغامدي ان القافلة الإرشادية الزراعية ستنتقل في منطقة مكة المكرمة يوم الخميس القادم وذلك على مدى ثلاثة أيام بمشاركة عدد من الجهات الحكومية والخاصة.

وتعد فعاليات القافلة استكمالاً لمسيرة النجاح التي حققتها القافلة في مراحلها السابقة، والتي انطلقت من مدينة الرياض وعسير والباحة لتحط رحالها في عدد من مناطق المملكة قبل أن تصل لمنطقة مكة المكرمة، وتشمل فعاليات القافلة العديد من النشاطات والندوات والعروض وورش العمل في أكثر من محافظة ومركز بمنطقة مكة ، إضافة إلى مشاركة عدد من المزارعين ومربي الماشية والأسر المنتجة والنحالين بوضع أركان خاصة لعرض منتجاتهم وتسويقها.

من جهته أعلن مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الطائف المهندس هاني بن عبدالرحمن القاضي أن القافلة ستصل الى مدينة الطائف عصر غدا الاثنين حيث سينظم لدخولها مسيرة بمشاركة المرور والسيارات كلاسيكية والخيول وسيارات

مكتب الوزارة بالطائف اذ ستطلق المسيرة فور وصول القافلة لنقطة الضبط الامني بالسر مروراً بشارع الحدائق وصولاً لمقر إقامتها بالقرب من مصلى العيد بالردف.

وأضاف القاضي ان القافلة التي جاءت بهدف تزويد المزارعين بأهم المعارف والمهارات بالخدمات الارشادية الزراعية المتكاملة لتغيير سلوكهم واتجاهاتهم وستدشن برعاية سعادة وكيل محافظة الطائف ناصر السبيعي .

وبين مدير ادارة الزراعة الدكتور غالب بن عبدالغني الصاعدي انه ستكون هناك عدة ورش بمحافظه الطائف مثل (أمراض وافات النحل وعلاجها ، العمليات الزراعية للورد مابعد الحصاد ، الممارسات الزراعية السليمة للعنب وأشجار الفاكهة ، الممارسات الزراعية السليمة للزراعة بالبيوت المحمية ، و اهم العمليات الزراعية في الزراعة البعلية وهناك ورشة بعنوان " الزراعة المائية للخضار وفوائدها " في مزرعة احمد عيسى المزيني بمحافظه الليث وستكون هناك ورشة " أمراض وافات النحل " في محافظة العرضيات ، بالإضافة إلى ورشة " طرق اثمار الخلايا لإنتاج العسل في الخلايا الحديثة " في مزرعة عبدالملطوب المطرفي بالعاصمة المقدسة، و ورشة "الزراعة المائية للخضار وفوائدها" في مزرعة محمود عبدالجواد بالغولاء بمحافظه جدة .

مكة المكرمة  
محطة جديدة  
القافلة الزراعية الإرشادية  
بمحافظة الطائف  
بوجودكم نسعد وسنجدوننا على قدر طموحاتكم ونطلعاتكم

من جديد نلتقيكم في  
القافلة الزراعية الإرشادية  
الطائف  
مكة المكرمة  
الطائف  
المحطة الثالثة  
10/21

انتظرونا بمنطقة  
مكة المكرمة  
بمحافظة الطائف  
القافلة الإرشادية الزراعية ابتداءً من  
21  
أكتوبر  
من 4 مساءً إلى 10 مساءً

www.mewa.gov.sa | @mga\_s | @mga\_m | @mga\_j | 059 6427272

رعاية كريمة ... وفعالية تستحق

الخميس القادم

21

أكتوبر



تحت رعاية أمير منطقة مكة المكرمة

الأمير/ خالد الفيصل

تنطلق فعاليات القافلة الزراعية الإرشادية



في منطقة مكة المكرمة ( محافظة الطائف )

أيام الخميس الجمعة السبت

أكتوبر 23 - 22 - 21

10:00 - 04:00 مساءً

مكة المكرمة

محافظة الطائف



في انتظاركم ولسلامتكم  
الرجاء الالتزام بالتدابير الصحية وتطبيق التباعد



وزارة البيئة والمياه والزراعة  
Ministry of Environment Water & Agriculture



الإرشاد الزراعي  
Agricultural Extension



[www.agri-ext.org](http://www.agri-ext.org)

@agri\_ext

@agri\_ex

059 6472727

"البيئة" بجازان يطلق حملة "ريف يدعمك" لدعم المزارعين بالمنطقة			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
2	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



## "البيئة" بجازان يطلق حملة "ريف يدعمك" لدعم المزارعين بالمنطقة



### جيزان - واس

بدأت مساء اليوم فعاليات الحملة التي ينفذها فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة جازان بالتعاون مع برنامج ريف ، تحت عنوان "ريف يدعمك" ، وذلك بمركز "ذي رجن مول" بمحافظة أبو عريش.

وأوضح مدير مركز ريف بالمنطقة المهندس عبده الراجحي ، أن الحملة ستواصل

لمدة ثلاثة أيام للتعريف بخدمات وزارة البيئة والمياه والزراعة عبر منصة ريف، وخصوصًا برامجها التي تتعلق بزراعة البن والزراعات البعلية وزراعة الفواكه وبرامج النحالين ، وآليات وشروط التسجيل في حملة "ريف يدعمك" داعيًا المزارعين للاستفادة من الدعم المقدم خلال الحملة في المجالات الزراعية المشمولة بالدعم في برنامج ريف.



فرع البيئة بجازان ينفذ ورشة تعريفية بحملة " ريف يدعمك "			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
3	تكرار الرصد	0	العدد
		العدد	الكاتب



## فرع البيئة بجازان ينفذ ورشة تعريفية بحملة " ريف يدعمك "



### جيزان - واس

نفذ فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة جازان اليوم, ورشة تعريفية عن حملة "ريف يدعمك", بمتابعة المدير العام المهندس محمد بن علي آل عطيف، وحضور مدير إدارة الزراعة المهندس إبراهيم الجعفري، وذلك بقاعة الاحتفالات بفرع الوزارة.

وهدفت الورشة للتعريف بخدمات وزارة البيئة والمياه والزراعة عبر منصة ريف، والبرامج التي تتعلق بزراعة البن، بالإضافة للزراعات البعلية وزراعة الفواكه

وبرامج النحالين، وآليات وشروط التسجيل في حملة " ريف يدعمك " التي ستبدأ استقبال المزارعين الراغبين في التسجيل مساء اليوم، بمركز " ذي رجن مول " بمحافظة أبوعريش.



ورش عمل بمزارع المندق لزراعة الرمان والعنب واللوز			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
3	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



## ورش عمل بمزارع المندق لزراعة الرمان والعنب واللوز



### متابعات - التحرير

دشن محافظ المندق الأستاذ : محمد بن معيض الفايز ورش العمل الزراعية التي ينظمها مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة المندق وذلك ضمن فعاليات القافلة الزراعية الارشادية والتي انطلقت مؤخراً بمنطقة الباحة ، وذلك بحضور مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمندق الأستاذ فهد بن ابراهيم ومدراء الادارات الحكومية بالمحافظة و المزارعين و المهتمين بالمجال الزراعي.

وكانت الورشة الأولى بعنوان الممارسات الزراعية السليمة لأشجار الرمان والتي

قدمها الدكتور رضوان ياقتي وذلك بمزرعة حسن بن عبدالله المالكي ببرحرح ، حيث قدم ياقتي شرحاً مفصلاً للطرق السليمة لزراعة أشجار الرمان بطريقة علمية وتطبيق عملي مصاحب لمراحل الزراعة من وقت زراعتها وحتى تصل لمرحلة الانتاج وجني الثمار .

و قدم الدكتور معن طاهر ورشة عمل بعنوان آفات العنب وطرق التخلص بمزرعة عبدالله بن بدوي بالمندق ، تضمنت العديد من الأنشطة والممارسات العملية نحو الأسلوب الأمثل في الوقاية؛ ومكافحة الآفات الزراعية ، وإكتساب المهارات اللازمة والصحيحة لزراعة أشجار العنب .

كما قدم الدكتور نجيب علي الصغير ورشة عمل بعنوان الممارسات الزراعية السليمة لأشجار اللوز ، حيث اطلع الحضور من المهتمين بالزراعة على أطوار ومراحل نمو شجرة اللوز بالطرق العلمية الصحيحة للحصول على منتج عالي الجودة وذلك بتطبيق عملي بمزرعة علي محمد البحيري بقرية حميم.

يذكر أن القافلة الزراعية الإرشادية انطلقت يوم الخميس 14 أكتوبر 2021م بمنطقة الباحة برعاية صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور/حسام بن سعود بن عبدالعزيز آل سعود أمير منطقة الباحة ، والتي تهدف إلى رفع مستوى المعرفة والمهارات الزراعية للمزارعين وتطبيق أفضل الممارسات الزراعية لزيادة إنتاج المحاصيل الزراعية، بالإضافة إلى تقديم الإرشاد للمزارعين والمهتمين بهذا المجال وإطلاعهم على التقنيات الحديثة في القطاع الزراعي.








وزارة البيئة والمياه والزراعة  
 Ministry of Environment, Water & Agriculture  
 الإرشاد الزراعي  
 Agricultural Extension

وحدة الإرشاد الزراعي  
 Agricultural Extension Unit

[www.agri-ext.org](http://www.agri-ext.org) | @agri\_ext | @agri\_ex








وزارة البيئة والمياه والزراعة  
 Ministry of Environment, Water & Agriculture  
 الإرشاد الزراعي  
 Agricultural Extension

وحدة الإرشاد الزراعي  
 Agricultural Extension Unit

[www.agri-ext.org](http://www.agri-ext.org) | @agri\_ext | @agri\_ex

السيطرة على حريقين في غابات جنوب الطائف			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
2	تكرار الرصد	0	العدد
		العدد	الكاتب

المدينة

الجزيرة  
ALJAZIRAH

## السيطرة على حريقين في غابات جنوب الطائف



### هلال الثبتي - الطائف:

تمكنت فرق وحدة بني مالك في مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الطائف بالتعاون مع الدفاع المدني من السيطرة على حريقين اندلعا في غابات قريتي موبل والبرده التابعتين لمركز ثقيف جنوب الطائف.

وأوضح مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الطائف المهندس هاني بن عبدالرحمن القاضي أن فرق وحدة بني مالك تمكنت -بتوفيق الله- من تقديم الخدمات المساندة وذات العلاقة بالتعاون مع فرق الدفاع المدني لإخماد حريقين اندلعا في غابات قريتي موبل والبرده بمركز ثقيف والحد من انتشارها.

وأكد القاضي أن عمليات المسح الميداني لمراقبة الغابات والآثار الناتجة عن تلك الحرائق مستمرة بإشراف ومتابعة من مدير وحدة بني مالك وذلك لحماية ما تبقى من الأشجار والتأكد من عدم عودة النيران للاشتعال مرة أخرى - لا سمح الله

وأشار القاضي إلى أهمية المحافظة على التنوع البيئي وخاصة الغطاء النباتي

والتصدي لكل ما يتسبب في الإخلال بتلك المنظومة البيئية، حيث تجوب فرق مراقبي الغابات والمراعي معظم الغابات والمنتزهات الوطنية بمحافظة الطائف بشكل يومي لرصد المخالفات وتحقيق مبدأ الاستدامة البيئية، داعياً المزارعين ومربي الماشية والمنتزهين إلى التخلص من المخلفات الزراعية بالطرق الصحيحة واستخدام الحاويات المخصصة للشواء أثناء التنزه والتأكد من إطفاء النار بعد الانتهاء، وذلك لتلافي حرائق الغابات المدمرة للبيئة.

حملة «لنجعلها خضراء» في القصيم			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1443 /03/12 - 2021 /10/18 - الاثنين	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	17917	العدد
			الكاتب



## حملة «لنجعلها خضراء» في القصيم



### عبدالرحمن التويجري - بريدة:

أطلق المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر بمنطقة القصيم حملة التشجير بعنوان «ساهم في التشجير وكن جزءاً من التغيير، لنجعلها خضراء»، بحضور مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة القصيم المهندس عبدالعزيز الرجيعي وعدد من مديري الإدارات الحكومية ورؤساء الجمعيات البيئية والفرق التطوعية، وذلك في متنزه القصيم الوطني بمدينة بريدة (عريق الطرفية).

وأوضح المهندس الرجيعي أن حملة «لنجعلها خضراء» تأتي بهدف الإسهام في تحقيق مستهدفات السعودية الخضراء وتعزيز إسهامات المملكة في حماية البيئة وتحسين جودة الحياة وتنمية الغطاء النباتي وإعادة تأهيل الأراضي المتدهورة واستعادة التنوع النباتي في مختلف مناطق المملكة من خلال تعزيز المشاركة المجتمعية وتحفيز المجتمع المحلي على الإسهام في أعمال التشجير، وتستهدف الحملة تشجير العديد من مواقع الغطاء النباتي والمنتزهات الوطنية والمحميات والأودية في المملكة.

تفاعلاً مع "أضواء الوطن" .. المياه الوطنية: نعمل بحرص بالغ على زيادة إمدادات المياه في مركز الفوارة			عنوان الخبر
الشكاوى و الردود	تصنيف الخبر	1443 /03/12 - 2021 /10/18 - الاثنين	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	2974	العدد
			الكاتب



## تفاعلاً مع "أضواء الوطن" .. المياه الوطنية: نعمل بحرص بالغ على زيادة إمدادات المياه في مركز الفوارة



### الفوارة - فهد الحربي :

تفاعلت شركة المياه الوطنية مع ما تم نشره في وقت سابق بصحيفة أضواء الوطن الإلكترونية تحت عنوان أهالي الفوارة يتذمرون من نقص حصة المياه المغذية لخزان السقيا ، بخصوص شكوى ومعاناة أهالي المركز من الإنتظار الطويل بسبب نقص تغذية الخزان، ومطالبات الأهالي بتدخل وحل من قبل المسؤولين في وزارة البيئة والمياه والزراعة ممثلة في فرع منطقة القصيم ومحاسبة المتعهد بالسقيا ، وبحث أسباب هذه المشكلة وحلها

وجاء رد الشركة صحيفة أضواء الوطن وفقهم الله

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

نود في البداية أن نشكر لصحيفة أضواء الوطن حرصها على خدمة المواطن، واهتمامها بطرح قضاياها، وهي بذلك تسهم مع شركة المياه الوطنية في كل ما من شأنه تحقيق المصلحة العامة، وتوفير الراحة للمواطنين. وحول الخبر الوارد في صحيفتكم ليوم الأربعاء بالتاريخ الموافق 13 أكتوبر 2021م بعنوان: (أهالي الفوارة يتدمرون من نقص حصة المياه المغذية لخزان السقيا)

عليه نود إفادتكم بأن الشركة تعمل بحرص بالغ على زيادة إمدادات المياه في مركز الفوارة والقرى التابعة له، ويجري العمل على مضاعفة الكمية الحالية، من خلال إجراءات ترسية جديدة، بعد تعثر المقاول السابق

هذا ما لزم التنويه إليه وتوضيحه، آمليين من سعادتكم نشره في صحيفتكم، شاكرين لكم حرصكم واهتمامكم.

القطاع الشمالي  
شركة المياه الوطنية

"دعم وتشجيع القطاع الزراعي والتعاوني" .. ورشة عمل ينظمها الصندوق الزراعي			عنوان الخبر
أخبار صندوق التنمية الزراعية	تصنيف الخبر	1443 /03/12 - 2021 /10/18 الاثنين	تاريخ الخبر
5	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



## "دعم وتشجيع القطاع الزراعي والتعاوني" .. ورشة عمل ينظمها الصندوق الزراعي



صندوق التنمية الزراعية

Agricultural Development Fund

المملكة العربية السعودية

الرياض - واس

نظم صندوق التنمية الزراعية بالتعاون مع جامعة الملك فيصل بالأحساء، ورشة عمل بعنوان "دعم وتشجيع القطاع الزراعي والتعاوني"، بمشاركة مجلس الجمعيات التعاونية، والمركز الوطني للنخيل والتمور، والمركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة، بحضور عدد من المستثمرين والمهتمين بالقطاع الزراعي.

وأكد مدير عام صندوق التنمية الزراعية منير بن فهد السهلي، أهمية الورشة ودور الصندوق في دعم وتمويل مختلف مجالات القطاع الزراعي، وسعي الصندوق نحو تقديم أفضل الخدمات للمستفيدين.

من جهته، بين المهندس فهد الشيباني من إدارة تطوير الأعمال بالصندوق ، طرق تمويل المشاريع الزراعية، والمنتجات التمويلية التي يقدمها الصندوق للمستثمرين والشركات الزراعية وصغار المزارعين والصيادين ومربي الماشية.

وشملت الورشة عرضاً قدمه نائب المدير العام للمرافق البحثية في المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة المهندس ضيف الله الفوزان، عن الممارسات الزراعية السليمة بالبيوت المحمية ودوره في توعية المزارعين.

من جانبه، قدم المهندس صلاح الشمري من مجلس الجمعيات التعاونية ، عرضاً عن دور المجلس في تشجيع القطاع الزراعي التعاوني بالمملكة والإسهام في تسويق المنتجات الزراعية لصغار المزارعين.

كاريكاتير			عنوان الخبر
كاريكاتير	تصنيف الخبر	1443 /03/12 - 2021 /10/18 - الاثنين	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	19474	العدد
			الكاتب

## الرياض

### التلوث الهناكي



الرياض  
الرياض ziz\_rabea