



# الملف الصحفي

ليوم (الاثنين)

19 ذو القعدة 1440 هـ

22 يوليو 2019 م

الى	من	الموضوع
2	1	أهم المستجدات المحلية
—	—	المقالات ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها
20	3	تقارير ومؤشرات عامة
30	21	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة - عام
—	—	أخبار المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة
32	31	أخبار الهيئة العامة للارصاد و حماية البيئة
—	—	أخبار الهيئة السعودية للحياة الفطرية
—	—	أخبار شركة المياه الوطنية
34	33	أخبار المؤسسة العامة للحبوب
—	—	أخبار المؤسسة العامة للري
—	—	أخبار صندوق التنمية الزراعية
39	35	أخبار عالمية - البيئة و المياه والزراعة
43	40	الشكاوى و الردود
45	44	الحوادث
—	—	كاريكاتير
—	—	الإعلانات

عنوان الخبر		"البيئة" توقع عقداً لحفر 18 بئراً بـ 13.9 مليون ريال في وادي بيش		
تاريخ الخبر		1440 / 11 / 19 - 2019 / 07 / 22 - الاثنين		
الكاتب		أهم المستجدات المحلية		
العدد		0		
تكرار الرصد		31		


## "البيئة" توقع عقداً لحفر 18 بئراً بـ 13.9 مليون ريال في وادي بيش



### وزارة البيئة والمياه والزراعة

#### الرياض - واس

وقع معالي وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس عبد الرحمن بن عبد المحسن الفضلي، عقداً لحفر 18 بئراً في وادي بيش في منطقة جازان كمرحلة أولى، مع شركة مختصة بقيمة تصل إلى 13.9 مليون ريال.

وأوضحت الوزارة، أن العقد الذي وقعه معالي الوزير على هامش حفل تدشين مشاريع مائية في منطقة مكة المكرمة مؤخراً، يستهدف



حفر 15 بئراً وثلاثة آبار لمراقبة مستويات المياه في وادي بيش، بين السد السطحي والجوفي القائمين على امتداد حوالي 8 كم من السد السطحي بطاقة إنتاجية تبلغ 35 ألف م<sup>3</sup>/يوم، وسيتم تنفيذها خلال 18 شهراً.

ويهدف المشروع إلى تحسين جودة المياه وخفض تكاليف إنتاج المياه من مشروع مياه بيش، كما سيساهم هذا المشروع بفتح بوابات السد على فترات متقطعة طوال العام حسب الموازنة المائية للسد، لتغذية آبار المشروع وبما يسمح بتغذية آبار المزارعين المنتشرة على طول الوادي، وتعتبر هذه الآبار المرحلة الأولى يعقبها خلال الشهر القادم البدء في حفر (15) بئراً إضافية للوصول بالطاقة الإنتاجية لمشروع حقل الآبار إلى (75) ألف م<sup>3</sup>/يوم، لتعزيز امدادات مياه الشرب لمنطقة جازان.

## عقد حفر

18 بئراً في وادي بيش

التكلفة:

13.9 مليون ريال



3

بئراً يدوية آبار مراقبة



15

## الأهداف:

- تعزيز كميات مياه الشرب لمنطقة جازان بـ 35 ألف م<sup>3</sup>/يوم.
- تحسين جودة مياه الشرب المنتجة.
- خفض تكاليف إنتاج المياه من مشروع مياه بيش.



مدة التنفيذ: 18 شهراً



الأمانة العامة للهيئة العليا للأمن الصناعي تنفذ ثلاث تجارب أمنية بمحطة تحلية المياه المالحة بالشعبية			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1440 /11/19 - 2019 /07/22 - الاثنين	تاريخ الخبر
5	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



## الأمانة العامة للهيئة العليا للأمن الصناعي تنفذ ثلاث تجارب أمنية بمحطة تحلية المياه المالحة بالشعبية

الهيئة العامة للأمن الصناعي  
الأمانة العامة  
وزارة الداخلية



### جدة - واس

تواصل الأمانة العامة للهيئة العليا للأمن الصناعي جهودها إنفاذاً لتوجيهات صاحب السمو الملكي الأمير عبدالعزيز بن سعود بن نايف بن عبدالعزيز وزير الداخلية رئيس الهيئة العليا للأمن الصناعي بالوقوف على جاهزية المنشآت الخاضعة لإشراف الهيئة في موسم حج هذا العام 1440 هـ لتقديم خدماتها بالمستوى المطلوب .

حيث قامت الأمانة بالتنسيق مع المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة بتنفيذ ثلاث تجارب (أمنية) متزامنة في محطة تحلية المياه المالحة بالشعبية وخطوط النقل المرتبطة بها، وذلك بمشاركة عدد من القطاعات الأمنية بوزارة الداخلية ورئاسة أمن الدولة، إضافة إلى





ويأتي تنفيذ هذه التجربة في إطار الإجراءات الخاصة بأمن وسلامة  
المرافق الخاصة بخدمة الحجاج والمعتمرين والزوار.



سمو أمير القصيم يزور مهرجان العنب في نسخته السادسة بالصليبية ويكرم الرعاة والمشاركين			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1440 /11/19 - 2019 /07/22 - الاثنين	تاريخ الخبر
3	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



## سمو أمير القصيم يزور مهرجان العنب في نسخته السادسة بالصليبية ويكرم الرعاة والمشاركين



### الصليبية - واس

أكد صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز أمير منطقة القصيم رئيس مجلس التنمية السياحية بالمنطقة أن توزيع وتنويع المهرجانات والفعاليات من أهم أهدافه الأساسية لتنمية المنطقة في جميع المجالات ، مفتخراً بتعدد المنتجات الزراعية في القصيم ، معبراً عن سروره وسعادته في انطلاق مهرجان العنب في نسخته السادسة في المقر الجديد الواقع على طريق القصيم / حائل السريع في مركز الصليبية ، لإيجاد مخرج اقتصادي وزراعي كبير ، مشيراً إلى أن ذلك أحدث نقلة نوعية في تعدد النشاطات السياحية لجميع فئات المجتمع من مزارعين وشباب وأسر منتجة.

وقدم سمو أمير منطقة القصيم شكره لمحافظ عيون الجواء ورئيس بلدية القوارة ورئيس فرع وزارة البيئة والمياه بالمنطقة والقائمين على مهرجان العنب وتطوير هذا المنتج من خلال هذا المهرجان السياحي والاجتماعي والاقتصادي ، لما وجد فيه من أسر منتجة وشباب يعملون ، وتخطيط للمستقبل بعيد المدى ، لافتاً النظر إلى أنه يهيمه كثيراً في مثل هذه المهرجانات إيجاد فرص عمل للشباب والفتيات ومخرجات رائدة للإبداع والتميز .

وقال سموه : طموحنا كبير جداً في تطوير المنتجات الزراعية ، ولن نكتفي بإقامة هذا الموقع وإنما أملنا بإقامة مصانع للصناعات التحويلية لمنتج العنب ، وأن نرى تلك المصانع في المنطقة بالتنسيق مع الغرفة التجارية وفرع وزارة التجارة والاستثمار في القصيم .

وأضاف سمو الأمير فيصل بن مشعل : مما يثلج الصدر ازدياد عدد المزارع المتخصصة في زراعة العنب في شمال منطقه القصيم من ?? مزرعة العام الماضي إلى ?? مزرعة هذا العام ، مما يدل على التوسع - بإذن الله - في زراعة العنب بالمنطقة ، مبيئاً أنه يوجد في مركز الصليبية وما حوله منتج آخر وهو إنتاج الخوخ ، متمنياً سموه في السنوات القادمة أن يكون له مهرجان مماثل لذلك بحول الله وقوته ، مشيراً إلى منطقة القصيم زاخرة من جميع المنتجات الزراعية ، مسمى القصيم بسلة غذاء المملكة .

وسأل سموه في ختام كلمته الله تعالى أن يبارك في الرجال الذي يعملون ليلاً ونهاراً لإيجاد لنا مثل هذه المخرج الاقتصادي الزراعي الكبير الذي يحتاج إلى فقط إلى التنظيم والتسويق ، لافتاً الانتباه إلى أن ذلك سيكون من خلال منصة القصيم للتسويق التي ستنتقل قريباً - بإذن الله تعالى - لتسويق مثل هذه المهرجانات ، موجهاً سموه بتمديد المهرجان لعدة أيام غير المدة الزمنية التي كانت محددة لانتهائه الأربعاء المقبل .

جاء ذلك خلال زيارته مساء اليوم ، مهرجان العنب 40 "عناقيد العنب ثريات الذهب " في نسخته السادسة ، وذلك بمركز الصليبية ، بحضور أمين المنطقة بالنيابة المهندس عبداللطيف الخطيب ، ومستشار سمو أمير منطقة القصيم إبراهيم الماجد ، ومحافظ عيون الجواء عثمان العساف ، ومدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة القصيم المهندس سلمان الصوينع ، ومدير إدارة النقل بالمنطقة المهندس محمد الشمري ، ومدير إدارة الخدمات بالإمارة فهد الدبيخي ، ورئيس مركز الصليبية خالد بن كساب بن مشلوط ، وعدد من مديري الجهات الحكومية والأهلية



وفور وصول سموه لمقر المهرجان قص شريط الافتتاح للمقر الجديد ، مستمعاً لشرح موجز عن المساحة الإجمالية للمهرجان التي بلغت 46 ألف متر مربع ، واحتوت على مسطحات خضراء ومشتل زراعي العنب ، ومظلة للبيع وغيرها من المرفقات .

ثم تجول سم أمير المنطقة في المهرجان, واطلع على ما يحتويه من أقسام مختلفة ومزارع مشاركة ، ووقف على الحرف اليدوية والأسر المنتجة ، ومسرح الطفل ، وتجول في المعارض الحكومية والأهلية المصاحبة للمهرجان .

بعدها توجه سموه أيضاً إلى المشتل الزراعي للعنب حيث شارك في زراعة وغرس شتلة .

عقب ذلك بدئ الحفل الخطابي المعد بهذه المناسبة , بتلاوة آيات من القرآن الكريم، ثم ألقى محافظ عيون الجواء كلمة بهذه المناسبة أوضح فيها أن المهرجان انطلق وتميز بدعم سمو أمير منطقة القصيم ليكون مهرجان العنب نافذة ووجهة للبائع والمتسوق والزائر ، ومورداً اقتصادياً كبيراً في المنطقة ، نظراً لجودة منتجه المتناهية ، وخلقه فرصاً للتنافس بين المزارعين والمهتمين بإنتاج العنب ، والعاملين والمختصين بالمنتجات التحويلية التي تدرج تحته ، مشيداً بتوجيه سموه بتحديد الموقع الجديد للمهرجان بأن يقع على طريق القصيم حائل السريع ، الذي ساعد على تطوير المهرجان هذا العام ، وانعكس على المزارعين والمسوقين وأحدث الزيادة في التسويق ، مقدماً الشكر الوفير لسموه علي ما يجده المهرجان من دعم لامحدود من قبله .

بعد ذلك ألقى رئيس بلدية القوارة المهندس ماجد السالم كلمة بين فيها ما قامت به بلدية القوارة المشرفة على المهرجان من جهود في تهيئة الاحتياجات كافة والمساعدة في إنجابه في هذا الموقع الجديد ، لتحقيق أهداف عدة أهمها إيجاد فرص استثمارية وإتاحة الفرص للشباب والشابات العمل والاستفادة من هذا المنتج .

إثر ذلك قدم عرض مرئي عن مهرجان العنب بالقصيم والجهود التي بذلت فيه من خلال هذا الكرنفال السياحي والاقتصادي ، لتحقيق عوائد اقتصادية من خلال توفير ساحة للبيع والشراء ، والجمع بين المتسوقين والمستثمرين والمزارعين والزوار .

عقب ذلك أوضح رئيس مركز الصليبية في كلمة له أن فكرة إقامة مهرجان للعنب في مركز الصليبية بدأت من سموه ، مشيداً بجهود سموه في ذلك ، من خلال تنمية ورفع





روح المنافسة الشريفة لدى المزارعين حتى أصبح هذا المنتج علامة بارزة في المملكة من خلال الجودة والتميز ، منوهاً بتوجيهات ودعم سموه ومتابعته المستمرة التي كان لها الأثر الكبير في ذلك .

ثم كرم سمو أمير منطقة القصيم الرعاة والمشاركين في المهرجان ، كما التقى سموه بأهالي مركز الصليبية خلال زيارته لمقر المركز ، وعقد لقاءً مفتوحاً مع الأهالي استمع فيه لمطالبهم واحتياجاتهم وآرائهم ، ولمناقشة بعض الموضوعات المتعلقة بإنتاج العنب والخوخ وسبل تطويره الذي بدأ في إنتاجه المركز .



عنوان الخبر			120 متطوعاً يشاركون في تنظيف شواطئ الوجه		
تاريخ الخبر			1440 /11/19 - 2019 /07/22 - الاثنين		
الكاتب			العدد		
تقارير ومؤشرات عامة			تصنيف الخبر		
2			0		
تكرار الرصد			العدد		



## 120 متطوعاً يشاركون في تنظيف شواطئ الوجه

الوجه - واس

نظمت بلدية محافظة الوجه، حملة تطوعية لتنظيف شواطئها شارك فيها قرابة 120 متطوعاً، وذلك كمبادرة مصاحبة لبطولة البحر الأحمر لكرة القدم والمقامة حالياً بالمحافظة والتي تشرف على تنظيمها بلدية المحافظة.

وشارك المتطوعون في المبادرة استشعاراً منهم بأهمية المحافظة على نظافة البيئة والمشاركة في الأعمال التطوعية وتنمية ثقافة العمل التطوعي لخدمة المجتمع، فيما سارع عدد من المنتزهين في الاستجابة إلى المبادرة، مؤكدين حرصهم على أن تكون الشواطئ نظيفة دائماً.

وأوضح رئيس بلدية الوجه المهندس محمود بن عبد الله العطوي، أن المبادرة تأتي في سياق توعية رواد الشاطئ بأهمية الحفاظ على نظافة البيئة من المخلفات بمختلف أنواعها وزيادة مستوى الوعي العام بالبيئة البحرية، وتعزيز تنمية الوعي البيئي وغرسه في نفوس أبناء المجتمع وترسيخ مفهوم أهمية المحافظة على الشواطئ وإبقائها جميلة لينعم بها الجميع.

مبيناً بأن الحملة ستستمر لمدة يومين .



تقارير ومؤشرات عامة			تصنيف الخبر	1440 /11/19 - 2019 /07/22 - الاثنين	عنوان الخبر
2	تكرار الرصد	0	العدد		الكاتب



## تبوك: مهرجان الورد والفاكهة يجذب 80 ألف زائر خلال 3 أيام



### تبوك - فايز العنزي

شهد مهرجان الورد والفاكهة الذي تحتضنه مدينة تبوك هذه الأيام في متنزه الأمير فهد بن سلطان الذي يقع على مساحة مليون متر مربع، توافد 80 ألف زائر وزائرة خلال الأيام الثلاث الأولى من المهرجان الذي أنطلق مساء (الخميس) الماضي، تحت رعاية أمير منطقة تبوك رئيس مجلس التنمية السياحية في المنطقة الأمير فهد بن سلطان، ويستمر لمدة 20 يوماً.

وجذب المهرجان الأسر والعائلات التي وجدت تنوعاً بالفقرات المناسبة لكل الفئات العمرية من أهالي المنطقة وخارجها من المواطنين والمقيمين، ولاقت استحسان الزوار



الذين حرصوا على متابعة التنوع في البرامج المقدمة.

وتضمن المهرجان عدداً كبيراً من الأجنحة والأركان والمشاركات المختلفة من القطاعات الحكومية والفعاليات الترفيهية والتوعوية والتنقيفية.

وشهد جناح أمن الدولة حضوراً كبيراً من زوار المهرجان على أركان الإدارات والقطاعات التابعة والمتمثلة في المباحث العامة وقوات الأمن الخاصة وقوات الطوارئ الخاصة وطيران الأمن ومركز المعلومات الوطني والإدارة العامة لمكافحة التطرف، وأتاحت الرئاسة للحضور عرضاً حياً للرماية بالأسلحة ومهارات النزول من الأبراج واقتحام المباني، ويتضمن الجناح العديد من الفعاليات الخارجية مثل رماية الأشبال ومهارة النزول بالحبال، واستعراض المهارات القتالية لأفراد رئاسة أمن الدولة، إضافة إلى إتاحة الفرصة للكبار بتجربة الرماية بالذخيرة الصبغية من خلال خيمة "جرب رمايتك".

أما جناح المديرية العامة للسجون الذي يشارك هذا العام للمرة الأولى في مهرجان الورد والفاكهة، فيتضمن معرضاً يبرز طبيعة البرامج الإصلاحية والنوعية في المديرية العامة للسجون كبرامج "ثقة" و"إشراقة" و"البيت العائلي" و"تشغيل النزلاء"، إضافة إلى بعض المجسمات واللوحات التي أنتجتها أيدي النزلاء تتويجاً لهذا النشاط الإصلاحي المنظم.

كما ضم المهرجان ركناً للتعريف بجائزة الأمير فهد بن سلطان للمزرعة النموذجية، والغرفة التجارية، وفرع وزارة العمل والتنمية الاجتماعية وأمانة تبوك، ونادي ذوي الإعاقة، وشركة المياه الوطنية، وهيئة حقوق الإنسان، ورابطة تبوك الخضراء وعدد من الشركات الكبرى في المنطقة.

وقدم مجلس التنمية السياحية في منطقة تبوك أركاناً مجانية لأصحاب المشاريع الناشئة لعرض منتجاتهم والتسويق لمشاريعهم، فيما أسهم التعاون بين فرع وزارة الزراعة وبنك التنمية الاجتماعية والهيئة العامة للسياحة والتراث الوطني في توفير منافذ بيع للمنتجين والمزارعين وأصحاب الحرف والأسر المنتجة بطرق متميزة ومستحدثة.

كما أقيمت "جادة الفنون" والتي تضمنت مجموعة متنوعة ومختلفة من الأعمال الفنية



التشكيلية من رسم وتصوير وأشغال والخط العربي، وأتاحت الفرصة للمواهب من أبناء وبنات منطقة تبوك في إبراز قدراتهم وموهبتهم الفنية المختلفة كما أتاحت الفرصة لجميع الاطفال الزائرين للمهرجان للمشاركة وبراز مواهبهم في الرسم والتلوين.

وقدم مسرح مهرجان الورد والفاكهة المكشوف عدداً من العروض الشيقة الموجهة للعائلات والأطفال، ووجدت تفاعلاً كبيراً من الجماهير المتواجدة في المدرجات المخصصة للمسرح، فيما برزت عروض السيرك العالمية وطيور الظلام الروسية التي أبهرت العائلات ورسمت الابتسامة والدهشة في وجوه الحاضرين، والتي تشارك فيها خمس دول هي: روسيا وطاجكستان وأوزبكستان وأوكرانيا ومصر، كما تضمن المهرجان عدداً من الفعاليات التي تُقام للمرة الأولى، منها حديقة الفراشات والطيور الناطقة والنادرة وحديقة الفاكهة.



عنوان الخبر			13 برنامجاً متخصصاً للتدقيق البيئي واختبارات المداخن في 3 مدن صناعية		
تاريخ الخبر		تصنيف الخبر		تقارير ومؤشرات عامة	
الكاتب		العدد		تكرار الرصد	
		0		2	



## 13 برنامجاً متخصصاً للتدقيق البيئي واختبارات المداخن في 3 مدن صناعية



### الرياض – "الحياة"

تهتم الهيئة السعودية للمدن الصناعية ومناطق التقنية (مدن) بتطوير الخدمات البيئية داخل المدن الصناعية، وفق نهج علمي يخضع للتحديث بشكل مستمر طبقاً للمستجدات العالمية في هذا المجال، وكانت سباقاً إلى تأسيس نظام "مدن" للإدارة البيئية، مطلع عام 2013، بهدف تنفيذ مخطتها الرامي لإقامة مدن صناعية خضراء صديقة للبيئة.

وأكد المدير العام لـ"مدن" المهندس خالد السالم، أن مراحل النظام دخلت حيز التنفيذ مع بداية المرحلة الأولى للمشروع MEMS-1 الذي تم تنفيذه بشراكة مع شركة Fujitsu اليابانية، المختصة برصد جودة الهواء المحيط في المدن الصناعية التالية: الصناعية الثانية في الرياض، الصناعية الأولى في جدة، والصناعية الثانية في الدمام.

وأوضح السالم، أن منتصف عام 2015، شهد النظام تحولاً كبيراً على مستوى التطبيق والشراكات، إذ أن المرحلة الثانية أطلقت برؤية جديدة وشراكة نوعية أخرى مع شركة قطاع البيئة السعودية (Saudi Envirozone) ذات التقنية الفرنسية وبرامجها المتطورة، لتشمل 13 برنامجاً نُفذت "مدن" ستة منها بشكل مباشر، هي:

التوعية البيئية، والتصحيح البيئي، والتفتيش البيئي، وتقييم الطلبات الصناعية بيئياً، والتأهيل البيئي، وتقييم المخاطر البيئية، وأشرفت على أداء المقاول في تنفيذ سبعة برامج أخرى، هي: رصد جودة الهواء المحيط، واختبارات المداخن، والتدقيق البيئي بنظام ISO 14001، كذلك ضبط الجودة والنوعية، ونمذجة انتشار ملوثات الهواء، وأيضاً أتمتة الأنظمة البيئية باستخدام قواعد بيانات متخصصة، وبناء الكفاءات لمنسوبي "مدن" في المجال البيئي.

وبين السالم، أن "مدن" تهتم في رفع الكفاءة البيئية للمنشآت في المدن الصناعية، بمساعدتها على تحديد الممارسات الخاطئة، ومن ثم الإجراءات اللازمة لذلك، وفي هذا الإطار استحدثت برنامجاً متخصصاً للتدقيق البيئي وتوسيع نطاق اختبارات المداخن كماً ونوعاً، إذ جرى تغطية ثلاث مدن صناعية رئيسية في البرنامج، بإجمالي زيارات شمل أكثر من 400 منشأة صناعية، في حين تم تغطية ثمان مدن صناعية من خلال برنامج اختبارات المداخن بإجمالي أكثر من 350 اختباراً.

وأفاد المدير العام لـ "مدن"، أن قياس جودة الهواء رصد مستويات الجسيمات العالقة به، إضافة إلى الملوثات الغازية، وكان لهذه البيانات أثر في تقليل مستويات التلوث المرصودة في المدن الصناعية، كما زودت المنشآت الصناعية بتقارير حيال مستوى الانبعاثات وكيفية تقليلها بمتابعة وإشراف كوادر "مدن" المؤهلة بأفضل الدورات التدريبية الخاصة في مجال البيئة.

وأكد السالم، أن "مدن" خصصت برنامجاً لنمذجة انتشار ملوثات الهواء في عدد من المدن الصناعية، تم من خلاله تبيان مدى فاعلية هذه الإجراءات على المستويات القصوى المتوقعة، كما تميّز "نظام مدن للإدارة البيئية" في مرحلته الثانية بتخصيص برنامج ضبط وتأكيد الجودة والنوعية (QA/QC)، وتم تنفيذه من خلال شركة Ricardo AEA البريطانية كطرف محايد (Third party) لمتابعة جودة بيانات برنامج رصد جودة الهواء، علماً بأن الشركة تتمتع بمصداقية عالية كونها تملك تاريخاً عريقاً بالاستشارات البيئية على المستوى الدولي منذ إنشائها عام 1915، مبيناً أنه تم تنفيذ 6 زيارات ميدانية لجميع محطات الرصد، التي تراقب جميع الملوثات البيئية مثل أكاسيد النيتروجين وأكاسيد الكبريت وذرات الغبار، ومنها المدينة الصناعية الأولى في الأحساء، بإجمالي 42 زيارة، جرى خلالها التأكد من اتخاذ جميع الإجراءات والتدابير اللازمة، للحصول على بيانات بيئية عالية الجودة، إضافة إلى ضمان استدامة عمل محطات الرصد التي تعود ملكيتها لـ "مدن".

وتوسّعت "مدن" في عمليات رصد جودة الهواء، كماً ونوعاً، خلال المرحلة الثانية للمشروع، إذ تقوم حالياً بتشغيل 11 محطة رصد جودة هواء، وزيادة عدد المحطات الثابتة لتغطي 10 مدن صناعية، تزوّد "مدن" ببيانات مستمرة وفورية للحال البيئية، وحال الأرصاد الجوية في المدن الصناعية، فيما جرى تدشين محطة رصد جودة هواء متنقلة لتغطية المدن الواعدة، والتزويد بالمعلومات اللازمة لتقييم الوضع البيئي العام





للمدينة الصناعية المستهدفة، ما يسهم في التخطيط الأمثل لمستقبل المدينة من خلال أنواع الصناعات التي يتم قبولها وطريقة تقسيم مناطق الصناعات بحسب أنواعها.

وتضطلع "مدن" منذ العام 2001، بتطوير الأراضي الصناعية متكاملة الخدمات وفق أعلى المعايير العالمية، وهي تشرف اليوم على 35 مدينة صناعية قائمة وتحت التطوير في مختلف مناطق المملكة، إضافة إلى إشرافها على المجمعات والمدن الصناعية الخاصة، وتجاوزت الأراضي الصناعية المطورة 198.8 مليون متر مكعب حتى الآن، وتضم المدن الصناعية القائمة 3474 مصنعاً مُنتجاً.

**مدن MODON**

## نظام مدن للإدارة البيئية

MODON Environmental System (MEMS)

**8**  
محطات ثابتة  
ومتنقلة لتغطية  
المدن الصناعية

**25**  
معيار قياس  
لجودة الهواء

برنامج جودة الهواء

وصل عدد  
الساعات  
التشغيلية  
إلى  
**162 ألف ساعة**

طول مبكرة  
لحياة أمثل



عنوان الخبر			ثلاث جهات تحسن المشهد الحضري للعاصمة	
تاريخ الخبر			1440 /11/19 - 2019 /07/22 - الاثنين	
الكاتب			العدد	
تكرار الرصد			تقارير ومؤشرات عامة	
1			18655	

## الرياض

### ثلاث جهات تحسن المشهد الحضري للعاصمة



### الرياض - "الرياض"

أثمرت الجهود المشتركة بين وزارتي البيئة والشؤون البلدية والقروية، بتوقيع اتفاقية ثلاثية بين أمانة منطقة الرياض والمركز الوطني لإدارة النفايات، والشركة السعودية الاستثمارية لإعادة التدوير، إحدى الشركات المملوكة لصندوق الاستثمارات العامة، وذلك لبدء أنشطة الإدارة المتكاملة للنفايات وإعادة تدويرها بمدينة الرياض.

وستعمل الأطراف الثلاثة على تعزيز التعاون والتنسيق المشترك بينهما لتنفيذ الاستراتيجية الشاملة لقطاع إدارة النفايات في مدينة الرياض، وتحقيق مجموعة من الأهداف الاستراتيجية لإعادة التدوير، من أبرزها إعادة تدوير 81 % من حجم الإنتاج السنوي للنفايات البلدية الصلبة، الذي يبلغ 3.4 ملايين طن سنوياً، و47 % من حجم الإنتاج السنوي لنفايات البناء والهدم البالغة نحو 5 ملايين طن سنوياً، ورفع وإزالة وإعادة تدوير مخلفات البناء والهدم المتناثرة في الأحياء والشوارع التي يقدر حجمها بـ 20 مليون طن.

وستقوم الشركة السعودية الاستثمارية لإعادة التدوير في الاستثمار لإعادة تدوير جميع أنواع النفايات، التي تشمل إعادة تدوير النفايات البلدية مثل الأسمدة والورق والبلاستيك والمعادن.

وتجدر الإشارة إلى ما حققه النموذج التجريبي لمبادرة "حي بلا حاويات" التي نفذتها أمانة منطقة الرياض في بعض أحياء المدينة من أثر ملموس منذ انطلاقتها العام الماضي، حيث عملت الأمانة على استكمال المبادرة من خلال برنامج الفرز من المصدر، الذي يعد أحد أهم البرامج التي تسعى وزارة الشؤون البلدية والقروية مع المركز الوطني للنفايات إلى تعميمه على كافة أحياء المملكة، لتحقيق استدامة بيئية، عبر رفع كفاءة إدارة النفايات والحدّ من التلوث بمختلف أنواعه، وبما يسهم في تحسين المشهد الحضاري وتعظيم الاستفادة من النفايات، ومعالجة التشوه البصري الذي يسببه انتشار الحاويات في الشوارع وإيجاد "مجتمع حيوي وبيئة عامرة مستدامة وحياة صحية".



محافظة الدائر يتفقد مزارع البن بجبل آل سلمى			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1440 /11/19 - 2019 /07/22 - الاثنين	تاريخ الخبر
4	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



## محافظ الدائر يتفقد مزارع البن بجبل آل سلمى



### شائع عداوي

تفقد محافظ الدائر الاستاذ نايف بن ناصر بن لبدة ، مزارع البن بجبل آل سلمى ، ضمن جولاته التفقدية لمختلف مراكز وقرى المحافظة.

وزار محافظ الدائر، مزرعة المواطن جابر بن أحمد المالكي، بقرية نيد العادي بجبل آل سلمى بمحافظة الدائر بني مالك، إحدى مزارع البن المدعومة، ضمن مبادرة أرامكو السعودية، وهيئة تطوير وتعمير المناطق الجبلية بمنطقة جازان ووزارة الزراعة، وعددًا من الجهات ذات العلاقة بدعم مزارعي البن في المحافظات الجبلية بمحافظات "الدائر بني مالك والعارضة وفيفا والعيديابي والريث".





وأطلع محافظ الداير على الجهود المبذولة من قبل المزارعين، مشيدا بالعناية الكبيرة التي يوليها أهالي محافظة الداير بمحصول البن، وشاهد التقنيات المستخدمة في الزراعة والتحصيل.

واستمع محافظ الداير إلى شرح مفصل عن المزرعة والاعمال المبذولة من المزارع جابر أحمد المالكي، من حيث الاستفادة من المبادرات الحكومية الداعمة للبن وايضاً زيادة المحصول السنوي من خلال زيادة الشتلات داخل المزرعة.

وشاهد محافظ الداير نايف بن ناصر بن لبة أثناء التجول داخل المزرعة إلى تجربة زراعة الهيل وزراعة الموز و اصناف مختلفة من الفواكه.

ورفع محافظ الداير نايف بن لبة أصالة عن نفسه و نيابة عن مزارعي محافظة الداير الشكر لمقام خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز وولي عهده الأمين وإلى أمير منطقة جازان و سمو نائبه على مايجده المزارعون من دعم واهتمام وعناية أنعكست بشكل ايجابي على تنشيط الحركة الزراعية داخل المحافظة.









عنوان الخبر	مياه الباحة تنفذ مشروعات للصرف والمياه بـ 153 مليون ريال		
تاريخ الخبر	1440 /11/19 - 2019 /07/22	التصنيف	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )
الكاتب	العدد	0	تكرار الرصد
			10



## مياه الباحة تنفذ مشروعات للصرف والمياه بـ 153 مليون ريال



### الباحة - واس

شرعت مديرية مياه منطقة الباحة في تنفيذ عدد من مشروعات شبكات المياه والصرف الصحي في عدد من محافظات المنطقة بتكلفة تزيد عن 153 مليون ريال.

وأوضح المتحدث المديرية العامة لخدمات المياه بمنطقة الباحة أحمد حمدان بن جاليه، أن المشروعات تتضمن مشروع الصرف الصحي بمحافظة المخواة بقيمة 61 مليون ريال، ومشروع مياه محافظة الحجرة بقيمة 30 مليون ريال ويخدم المشروع 18900 مستفيد، بأطوال شبكات بلغت 162 كم، إضافة على مشروع مياه محافظة العقيق بتكلفة 22 مليون ريال ويخدم 5950 مستفيد، بأطوال شبكات 114 كم، ومشروع مياه محافظة القرى بقيمة 40 مليون ريال، ويخدم 34462 مستفيداً، وبأطوال شبكات بلغت 245 كم.

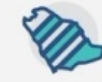




وأشار بن جاليه إلى أن تنفيذ هذه المشاريع بمنطقة الباحة، يأتي ضمن مشاريع وزارة البيئة والمياه والزراعة المعتمدة ضمن برنامج التحول الوطني 2020، والاستراتيجية الوطنية للمياه 2030 المتضمنة استدامة الموارد المائية والمحافظة عليها، بما يصون البيئة ويوفر إمداداً آمناً وخدمات عالية الجودة والكفاءة.



#### الأهداف



توسيع نطاق التغطية



رفع الضرر البيئي



تحسين المنظومة المائية

www.nwc.com.sa  
NWCsdtv @nwc\_meda 920001744

برنامج التحول الوطني  
NWC  
المياه الوطنية



عنوان الخبر		"البيئة" تدعو (29) متقدماً ومتقدمة لإستكمال مسوغات التعاقد		
تاريخ الخبر		1440 /11/19 - 2019 /07/22 - الاثنين		
الكاتب		أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		
العدد		0		
تكرار الرصد		10		



## "البيئة" تدعو (29) متقدماً ومتقدمة لإستكمال مسوغات التعاقد



وزارة البيئة والمياه والزراعة  
Ministry of Environment Water & Agriculture

Kingdom of Saudi Arabia المملكة العربية السعودية

### صراحة – الرياض:

دعت وزارة البيئة والمياه والزراعة (29) متقدماً ومتقدمة على وظائفها وذلك لإستكمال مسوغات التعاقد خلال (15) يوم ، اعتباراً من تاريخ 19 / 11 / 1440 هـ. بمقر ديوان وزارة البيئة والمياه والزراعة بالرياض

للاطلاع على الأسماء من خلال الرابط التالي:

[www.mewa.gov.sa/ar/Ministry/AboutMinistry/Employment/Pages/employment4.aspx](http://www.mewa.gov.sa/ar/Ministry/AboutMinistry/Employment/Pages/employment4.aspx)



تفاصيل الخبر			
عنوان الخبر	البيئة: إصدار تراخيص حفر الآبار إلكترونياً في 7 أيام		
تاريخ الخبر	1440 /11/19 - 2019 /07/22	التصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )
الكاتب	العدد	0	تكرار الرصد
			9

اليوم

بلد نيوز

صحيفة  
الوثاق الإلكترونية

## البيئة: إصدار تراخيص حفر الآبار إلكترونياً في 7 أيام



وزارة البيئة والمياه والزراعة  
Ministry of Environment Water & Agriculture

المملكة العربية السعودية Kingdom of Saudi Arabia

أكدت وزارة البيئة والمياه والزراعة ، أنه بعد حزمة من التحديثات، يمكن للمستفيدين الحصول على تراخيص حفر الآبار للقطاعات البلدية والصناعية والزراعة ولمحطات الوقود إلكترونياً خلال 7 أيام.

- وإلتزام طلب ( إصدار رخصة حفر بئر جديد / تعميق بئر / تنظيف بئر / ردم بئر ) يجب مراعاة الآتي:
- تحديد طبيعة مقدم الطلب (فرد، شركة او مؤسسة، جهة حكومية).
- تحديد الغرض من الاستخدام (زراعي، صناعي، اغراض



بلدية, مياه الشرب (آبار حكومية), محطات وقود, الجهات الحكومية, آبار المراقبة, آبار التغذية, آبار اختبارية)

• تسجيل البيانات الرئيسية للطلب. وتشتمل على مجموعة من الحقول وهي حقول إجبارية (مثال :معلومات الموقع, اسم صاحب الطلب, البريد الالكتروني..الخ).

• يجب التأكد من أن جميع المعلومات المسجلة صحيحة قبل إرسال الطلب

• بعد إرسال الطلب سوف يتم إرسال رسالة نصية إلى جوالك المسجل تفيدك بالرجوع إلى بريدك الالكتروني لاستكمال التسجيل.

• اضغط على رابط التأكيد في البريد الالكتروني لإكمال عملية التسجيل.

**كيف؟**  
ترخيص لحفر بئر  
جديدة خلال 7 أيام!

تجاري  
سكني

القضاء البلدي

حفر • تعميق • تنظيف • ردم

**6**  
خطوات

- 1 التقديم إلكترونياً عبر موقع الوزارة.
- 2 التصنيف (فرد، شركة، مؤسسة).
- 3 الغرض من الاستخدام.
- 4 موقع الأرض باستخدام قوغل إيرث.
- 5 تسجيل البيانات الرئيسية.
- 6 الموافقة على الشروط.

**الوثائق**

- الهوية الوطنية للأفراد.
- السجل التجاري للشركات.
- وثيقة الملكية.
- صورة فسخ البناء أو التسوير.
- خطاب من البلدية الفرعية للأراضي.
- رسم كروكي للموقع.

www.mewa.gov.sa  
@MEWA\_KSA  
800 247 2220

وزارة البيئة والمياه والزراعة  
Ministry of Environment, Water & Agriculture  
Kingdom of Saudi Arabia





بالصور.. فرق بيطرية في الجموم والليث وجدة لتوعية ملاك المواشي			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1440 /11/19 - 2019 /07/22 - الاثنين	تاريخ الخبر
4	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



## بالصور.. فرق بيطرية في الجموم والليث وجدة لتوعية ملاك المواشي البيئة تطالب راغبي نقل مواشهم إلى مكة بإصدار شهادات صحية للتنقل



عبدالله الراجحي - جدة

نفذ فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة حملات توعوية وإرشادية وذلك في سوق المواشي بالجموم والليث- وجدة لتقديم الإرشادات والتعليمات بشروط الوزارة بآليات نقل القطيع إلى أسواق المشاعر المقدسة وكيفية الحصول على الشهادات الصحية وتقديم الإرشادات والنصائح البيطرية لتوعية مربي الماشية وإرشادهم عن أهمية شهادة التنقل والتي يمنع دخول المواشي للعاصمة المقدسة من دونها ابتداءً من يوم 13 / 11 / 1440 وحتى تاريخ 3 / 12 / 1440 حسب التعليمات



وأهاب فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة بجميع مربي الماشية الراغبين في نقل مواشيهم للعاصمة المقدسة، التقدم لأقرب فرع للوزارة أو وحدة بيطرية لإصدار شهادات التنقل الصحية المحددة بساعات معينة للوصول لنقاط الفرز البيطري بمدخل العاصمة المقدسة، ليتم مطابقة ما تم إصداره على الواقع من خلال فرق الحج البيطرية بمدخل العاصمة المقدسة.

وأكدت أنه لن يسمح بمرور أي مركبة لا تحمل شهادة التنقل، مبينة أنه بعد تاريخ 3 / 12 / 1440 هـ وحتى تاريخ 13 / 12 / 1440 هـ سيتم إصدار الشهادات من خلال فرق الحج البيطرية بمدخل العاصمة المقدسة، ومكاتب الوزارة بمحافظات الجموم وجدة والليث.









المياه بصيباً تُطلق خدمة التسجيل الإلكتروني			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	466	العدد
		1440 /11/19 - 2019 /07/22 - الاثنين	الكاتب



## المياه بصيباً تُطلق خدمة التسجيل الإلكتروني

# خدماتك المائية #خليناها إلكترونية

تعلن الإدارة العامة لخدمات المياه بمنطقة جازان ممثلة في فرع خدمات المياه محافظة صيبا عن البدء في العمل على التوصيلات المنزلية على الشبكة الجديدة بصيبا القديمة - الحارة الشمالية - الخالدية .  
علماً بأنه سوف يتم قفل الشبكة القديمة بعد ثلاثة اشهر من تاريخ الإعلان .  
فعلى الراغبين الحصول على توصيلة منزلية بالشبكة الجديدة التقديم على الرابط التالي  
[www.jazanwater.com](http://www.jazanwater.com):-



[nwc.com.sa](http://nwc.com.sa)

برنامج التحوّل الوطني



NWCMediaTV



@NWCcare



920001744



### صيبا : سالم جيلان

أطلقت الإدارة العامة للمياه ممثلة في فرع المياه بمحافظة صيبا خدمة إلكترونية عبر رابط تسجيل في أحياء صيبا القديمة ، الحارة الشمالية والخالدية وذلك تحت شعار " خدماتك المائية # خليناها إلكترونية " بحيث تكون عملية التسجيل سهلة وميسرة للجميع للحصول على خدمات المياه من الشبكة الجديدة .

وقد أعلنت المياه بأن هذه الخدمة متاحة الآن للراغبين في الحصول على توصيلة منزلية من الشبكة الجديدة وأن جميع الشبكات القديمة في هذه الأحياء سيتم قفلها تماماً



ولن يتوفر فيها الماء بعد ثلاثة أشهر من تاريخ هذا الإعلان.

الجدير بالذكر أن وزارة البيئة والمياه والزراعة تسعى لتفعيل الخدمات الإلكترونية لتسهيل التسجيل وإيصال خدمة المياه للمواطنين عبر الرابط الإلكتروني ولكي يتم فيما بعد احتساب الاستهلاك إلكترونياً حسب المتبع في كل المدن التي تعمل فيها الشبكات الجديدة .



فرق التفتيش البيئي تكثف جولاتها التفتيشية في العاصمة المقدسة وجدة				عنوان الخبر
أخبار الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة	تصنيف الخبر	1440 /11/19 - 2019 /07/22 - الاثنين	تاريخ الخبر	
6	تكرار الرصد	0	العدد	الكاتب



## فرق التفتيش البيئي تكثف جولاتها التفتيشية في العاصمة المقدسة وجدة



### جدة - واس

كثفت فرق التفتيش البيئي التابعة للهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة بمنطقة مكة المكرمة ، أعمالها الميدانية للمسح والتفتيش على المنشآت ذات التأثير البيئي المحتمل على البيئة في كل من العاصمة المقدسة ومحافظة جدة.

وأوضح مدير الهيئة في منطقة مكة المكرمة وليد سليمان الحجيلي أن فرق التفتيش البيئي وضمن خططها المعتمدة لحج هذا العام 1440 هـ ، كثفت جولاتها التفتيشية في كل من مكة المكرمة ومحافظة جدة والطرق الواصلة إلى المشاعر المقدسة للتأكد من التزام المنشآت بالاشتراطات البيئية المنصوص عليها في النظام العام للبيئة ولوائح التنفيذ في إطار حرص الهيئة على صحة





وبيّن الحجيلي أن عمليات التفتيش شملت المنشآت الصناعية ومنشآت الإعاشة والتموين والمنشآت الصحية التابعة لبعثات الحج ومحطات الوقود والاستراحات وجميع المنشآت ذات التأثير البيئي المحتمل ، مشيراً إلى أن الفرق مزوّدة بكافة التجهيزات البشرية والآلية التي تمكّنها من أداء مهامها على أفضل وجه ، وأن الفرق ستعمل على رصد المخالفات واتخاذ الإجراءات النظامية حيالها.

ودعا الحجيلي أصحاب المنشآت والمواطنين والمقيمين وحجاج بيت الله الحرام إلى المحافظة على بيئة الحج والابلاغ عن أي مخالفات على الرقم 988 على مدار الساعة.



عنوان الخبر			20 % زيادة في الطاقة الإنتاجية للدقيق لمواكبة موسم الحج	
تاريخ الخبر		1440 /11/19 - 2019 /07/22 - الاثنين		
الكاتب		أخبار المؤسسة العامة للحبوب		
العدد		تكرار الرصد		
1		18655		

## الرياض

# 20 % زيادة في الطاقة الإنتاجية للدقيق لمواكبة موسم الحج



الرياض

م. عبدالله أبابطين

جدة - محمد حميدان

رفعت المطاحن الأولى الطاقة الإنتاجية للدقيق في فرع جدة، بنسبة 20 % لمواكبة احتياجات موسم الحج، وكشفت عن زيادة مخزونها لأكثر من 500 ألف كيس متنوع بهدف تحقيق الأمن الغذائي الاستراتيجي في السوق السعودي، مؤكدة التزامها الكامل بتلبية احتياجات ضيوف الرحمن، وفق أعلى معايير الجودة العالمية، مع الحفاظ على استقرار الأسعار.

وأكد الرئيس التنفيذي للشركة م. عبدالله بن عبدالعزيز أبا بطين رفع كفاءة مطاحن الدقيق بغرض زيادة الإنتاج وتحسين جودة الدقيق، وقال «تتوفر أرصدة عالية في المستودعات يمكن ضخها في الأسواق في أي وقت خلال موسم الحج»، لافتاً إلى أن الكميات المخصصة في فرع جدة تصل إلى 200 ألف كيس أسبوعياً، حيث يبلغ عدد العملاء والمستفيدين 2334 عميلاً، يتم رفعها خلال موسم الحج بنسبة 20 % لتصبح 240 ألف كيس دقيق أسبوعياً.

وشدد أبا بطين على استعداد المطاحن الكامل لتلبية أي احتياج بناءً على معطيات السوق، وخدمة ضيوف بيت الله الحرام من حجاج ومعتمرين وزوار، مشيراً إلى أن فرع جدة يعمل بطاقة إنتاجية تبلغ 1680 طن دقيق يومياً.

ولفت إلى أن شركة المطاحن الأولى التي أنشأت في يناير 2017م في إطار برنامج تخصيص المؤسسة العامة للحبوب، باتت من الشركات التي تحظى بدور أساسي في تحقيق الأمن الغذائي الاستراتيجي، وأحد أهم الصروح الاقتصادية المهمة على مستوى المملكة، لما تقوم به من دور مهم في إنتاج مادة الدقيق والأعلاف والنخالة في عدة مناطق بالمملكة، حيث تمتد العمليات التشغيلية على مستوى أربعة فروع «جدة، القصيم، تبوك، الأحساء»، وتصل السعة التخزينية للقمح إلى 210 ألف طناً، وهناك خطة لزيادة السعة التخزينية لعشرة آلاف طن من القمح لفرع تبوك، وتقدم المطاحن أنواعاً متعددة من منتجات الدقيق والأعلاف ومشتقات القمح، وتبلغ طاقتها الإنتاجية 1.200 مليون طن دقيق سنوياً، و270 ألف طن من الأعلاف سنوياً.

وأشار الرئيس التنفيذي إلى أن شركة المطاحن الأولى تقوم بتغطية احتياجات الاستهلاك المحلية بالكميات والمواصفات المطلوبة، مشيراً إلى دور وزارة التجارة والصناعة المهم في مراقبة عمليات بيع الطحين في السوق، مشيراً إلى التنسيق الكبير مع عدة جهات حكومية، مؤكداً أن خصخصة القطاع ساهمت في تدفق الطحين للمستهلكين بصورة منتظمة، وأدت إلى امتداد الشركة على رقعة واسعة لتغطي كل الأسواق السعودية.



التلوث بالنيتروجين: كيف نوازن بين إنتاج الغذاء وحماية البيئة؟			عنوان الخبر
أخبار عالمية (البيئة و المياه والزراعة )		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	14846	العدد
			الكاتب

التنسيق الأوسط

## التلوث بالنيتروجين: كيف نوازن بين إنتاج الغذاء وحماية البيئة؟



عبد الهادي نجار

تعد المغذيات، مثل النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم، إلى جانب الكالسيوم والكبريت والنحاس والزنك، وغيرها، عناصر ضرورية لنمو النبات وإنتاج الغذاء. وفي حين لا يتمكن المزارعون في بعض أنحاء العالم من الحصول على المغذيات الكافية لإنبات المحاصيل وتوفير الطعام للبطن الجائعة، فإن مناطق أخرى تشهد زيادة مفرطة في استهلاك العناصر المغذية وتسربها إلى البيئة المحيطة، مع ما يسببه ذلك من تلويث لإمدادات المياه وتقويض للنظم الإيكولوجية المهمة.

### مشكلة خطيرة ومهملة

يوجد النيتروجين بشكل وفير في الطبيعة، إذ يشكل نحو 78 في المائة من الهواء



الذي نتنفسه، وهو في حالته هذه مستقر للغاية، وليست له مضار تذكر على البيئة أو الإنسان. ويختلف الأمر عند إدخال النيتروجين في مركبات أخرى ناشطة كيميائياً، مثل الأمونيا والنترات واليوريا، التي يتم إنتاجها صناعياً على شكل أسمدة كيميائية منذ مطلع القرن الماضي.

إن الاختراق الذي حققه الألمان فريتز هابر وكارل بوش في صناعة الأسمدة، جعل من الممكن مضاعفة الإنتاج الزراعي مرات عدّة. ومع الوقت، تراجعت الممارسات التقليدية لتحسين إنتاجية الأراضي، التي تشمل مثلاً استخدام السماد الطبيعي الناتج عن تخمير روث الحيوانات، أو زراعة المحاصيل المثبتة لنيتروجين الهواء، كالبقوليات، أو ببساطة الانتقال إلى قطعة أرض أخرى أكثر خصوبة.

ويقدر العلماء حالياً أن نحو نصف سكان العالم يعتمدون في غذائهم على محاصيل تم إنتاجها باستخدام الأسمدة الكيميائية، لا سيما الأسمدة النيتروجينية (الأزوتية). على أن هذه الثورة الخضراء التي كان وقودها السماد الكيميائي، لم تكن دون مقابل. والأنشطة البشرية التي تنتج سنوياً نحو 120 مليون طن من مركبات النيتروجين التفاعلي تخلف قسماً كبيراً (نحو 80 مليون طن) يلوث الهواء والماء والتربة.

وتعد الزراعة مسؤولة عن ثلثي التلوث النيتروجيني العالمي، فيما يُعزى باقي التلوث إلى مياه الصرف الصحي المنزلي، ونفايات الماشية، وحرق الوقود الأحفوري. ولذلك فإن التعامل مع هذا التلوث يرتبط عادة بإدارة النيتروجين في القطاع الزراعي؛ خصوصاً أن مصادر التلوث الأخرى تندرج ضمن قضايا بيئية أوسع، كإدارة المياه ومواجهة تغيير المناخ والحد من تلوث الهواء.

وفي النتائج، لا يقتصر تأثير التلوث النيتروجيني على إلحاق الضرر بالتربة من خلال القضاء على الكتلة الحيوية فيها، واستنزاف خصوبتها وتصحرها؛ بل يطال إمدادات المياه العالمية ويلوثها بطرق مختلفة كيميائياً وبيولوجياً. الانفجار الطحلي هو أحد مظاهر التلوث النيتروجيني؛ حيث يتسبب إثراء المياه بالمغذيات في تحفيز النمو السريع للعوالق النباتية التي تستهلك الأكسجين الموجود في الماء، وتقضي بالتالي على الأنواع الحية، مما يتسبب في تشكيل مناطق مائية ميتة.

ويؤثر نضوب الأكسجين، الناجم عن الحمولة الزائدة من المغذيات، على مساحة 240



ألف كيلومتر مربع على مستوى العالم، منها 70 ألف كيلومتر مربع من المياه الداخلية، و170 ألف كيلومتر مربع من المناطق الساحلية. ويبلغ عدد المناطق البحرية الميتة حالياً نحو 400 منطقة عالمياً، من بينها عدة مناطق ميتة بالقرب من شواطئ البلدان العربية، كما في خليج عُمان، وفي البحر الأحمر قبالة مدينة جدة، وفي البحر المتوسط عند مصب نهر النيل وشمال تونس.

كما تتعرض المياه الجوفية للتلوث العالي بالنترات عن طريق الزراعة؛ حيث يصل هذا التلوث إلى مياه الشرب، فيرفع كلفة معالجتها ويعرّض صحة الإنسان للخطر. وتعاني جميع البلدان العربية التي تعتمد في اقتصادها على الزراعة من تلوث مصادرها المائية الجوفية بالنترات، وترتفع كمية النترات في المياه الجوفية في غزة مثلاً إلى 800 مليغرام في اللتر، وهي تفوق الحد الأقصى المسموح به عالمياً في مياه الشرب، وهو 50 مليغراماً.

كما يساهم التلوث النيتروجيني في زيادة الاحتباس الحراري، سواء بشكل غير مباشر نتيجة استهلاك الأسمدة لنحو 1 إلى 2 في المائة من الوقود الأحفوري عند تصنيعها، أو بطريقة مباشرة بفعل تحرر أكسيد النيتروز عن الأسمدة الكيميائية، وهو أحد الغازات الدفيئة، والذي يزيد تأثيره عن 300 ضعف تأثير أكسيد الكربون. ومن ناحية أخرى، فإن خسارة التربة لمحتواها من الكربون العضوي يعني في المقابل ارتفاع نسبة الكربون في الجو.

لهذه الأسباب، يرى كثيرون أن النيتروجين واحد من بين أربع مشكلات جديّة تجاوزها كوكب الأرض، مما قد يؤدي إلى حصول تغيير بيئي مفاجئ لا رجعة عنه. وبينما تحظى مشكلات تغيّر المناخ وإزالة الغابات وفقدان التنوع الحيوي باهتمام عالمي واسع، يجري تجاهل التلوث النيتروجيني وغض النظر عنه؛ خصوصاً في غياب اتفاق دولي أو منظومة عالمية تنسق جهود مواجهته.

### كفاءة استخدام النيتروجين

إن حماس المزارعين لزيادة كمية الغلال التي تنتجها أراضيهم، يجعلهم يفرطون في استخدام مركبات النيتروجين الاصطناعية. وللمفارقة، فإن هذه المركبات عادة ما تدمر التربة بدل أن تثريها. وما يثير الدهشة هو تراجع مردود الأسمدة على النباتات خلال



العقود الماضية؛ حيث تراجعت كفاءة استخدام النيتروجين عالمياً من 50 في المائة سنة 1961 إلى نحو 42 في المائة حالياً.

وتشهد قارة آسيا أسوأ أداء في استخدام النيتروجين، إذ انخفضت الكفاءة في الهند من 40 إلى 30 في المائة، أما الأداء الأسوأ فهو في الصين؛ حيث تراجعت الكفاءة من 60 في المائة سنة 1961 لتصل إلى 25 في المائة حالياً. ويقابل ذلك تحسينات متواضعة في كفاءة استخدام النيتروجين في كثير من الدول المتقدمة، إذ حافظت الولايات المتحدة على معدلها الذي يبلغ 68 في المائة طيلة نصف قرن.

هناك سببان لتراجع الكفاءة في الدول الآسيوية، هما توفر الأسمدة الكيميائية بأسعار رخيصة، والتركيبة الوراثي لمحاصيل الثورة الخضراء، التي بدأت قبل نصف قرن لتوفير الطعام للأعداد المتزايدة من البشر.

في منتصف القرن العشرين، أنتج باحثون، مثل نورمان بورلوغ، الحائز على «جائزة نوبل»، أنواعاً مختلفة من بذار الحبوب، كالذرة والرز، التي تستجيب بشكل جيد لإضافة الأسمدة. وببساطة، لزيادة نمو هذه المحاصيل يجب على المزارعين نشر مزيد من الأسمدة. لكن مع الإفراط في التسميد يأخذ المردود في التناقص. وبين رخص سعر السماد والرغبة في زيادة الإنتاج إلى أبعد حد، يستمر المزارعون في إضافة مزيد من الأسمدة. نتيجة لذلك، ينشر المزارعون الصينيون في حقولهم ضعفي الكمية التي ينشرها نظراؤهم الأوروبيون.

ويخشى كثيرون أن تسير الدول الأفريقية على خطى الدول الآسيوية. ففي الوقت الحاضر، يستخدم معظم المزارعين الأفارقة كميات قليلة من الأسمدة بسبب محدودية عرض هذه المادة في الأسواق وضعف القوة الشرائية. ولذلك لا يزيد متوسط إنتاجية الحبوب في أفريقيا عن طن واحد لكل هكتار من الأرض، مقارنة بثلاثة أطنان في أغلب الدول الآسيوية، وسبعة أطنان في أوروبا وأميركا الشمالية. وعلى الرغم من محدودية كمية الأسمدة المضافة في أفريقيا، تستفيد المحاصيل منها بشكل جيد؛ حيث تصل كفاءة استخدام النيتروجين إلى 72 في المائة، وهي الأفضل عالمياً.

وبينما تسعى أفريقيا لتوفير الغذاء من خلال ثورة خضراء يؤيدها الجميع، بما فيهم البنك الدولي، ومؤسسة بيل غيتس الخيرية، تتعزز المخاوف من تطبيق السيناريو



الآسيوي باستهلاك مزيد من الأسمدة في جميع أرجاء القارة السمراء. ولكن هل تجب التضحية بالجياح لتحسين إدارة النيتروجين العالمي؟

ربما يكون ابتكار أنواع من الغلال تستطيع تثبيت النيتروجين من الهواء ذاتياً أفضل خيار لمواجهة التلوث النيتروجيني، وضمان الأمن الغذائي في آن واحد. وحالياً يجري اختبار كثير من المقاربات للإفادة من السماد بشكل دقيق في المكان والزمان المناسبين، ومن ذلك مثلاً عرس حبيبات أسمدة متدنية الكلفة بالقرب من جذور النباتات، وهي طريقة يجري اختبارها في بنغلاديش، على الرغم من حاجتها الكبيرة لليد العاملة.

وتنطوي التكنولوجيا المتقدمة حالياً على ما بات يعرف باسم «الزراعة الدقيقة»، وهي ممارسة تتضمن اعتماد الحسابات المتقدمة، التي تعمل على تحليل صحة النباتات وظروف التربة وأحوال الطقس المحلية، من أجل توفير برنامج مخصص لكمية وتوقيت استخدام الأسمدة.

إن إصلاح القصور في استخدام الأسمدة ليس أكثر من حل جزئي لمشكلة النيتروجين، إذ تبقى الحاجة إلى جهود عالمية لإدارة روث الحيوانات، ومعالجة مياه الصرف الصحي، وتقليل هدر الطعام، وتغيير نظامنا الغذائي. ولعله تكون هناك حاجة لتشجيع الناس على الاهتمام ببصمتهم النيتروجينية بشكل مماثل لبصمتهم الكربونية.

من الواضح أن الاستخدام غير العقلاني للأسمدة النيتروجينية يستوجب المعالجة الفورية، باعتبارها المصدر الأهم لفائض النيتروجين في البيئة. فهل يكون ذلك من خلال الوصول إلى توافق عالمي لخفض التلوث النيتروجيني، كما جرى في باريس بشأن تغيير المناخ؟ إن خفض كمية النيتروجين الفائض إلى النصف بحلول سنة 2050 هدف يمكن تحقيقه، وهو هدف يتجاوز قدرة كوكبنا؛ لكنه قد يجنبنا الأسوأ.





150 موظف «أرصاد» يشكون للوزير: 15 ترقية بـ «المحسوبية»			عنوان الخبر
الشكاوى و الردود	تصنيف الخبر	1440 /11/19 - 2019 /07/22 - الاثني	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	19322	العدد
			الكاتب



## 150 موظف «أرصاد» يشكون للوزير: 15 ترقية بـ «المحسوبية»



حسين هزازي (جدة) @h\_hzazi

علمت «عكاظ» أن وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس عبدالرحمن الفضلي تلقى شكوى من أكثر من 150 موظفا في هيئة الأرصاد وحماية البيئة، بشأن ترقية 15 موظفا استثنائياً، وصفوها بـ«المحسوبية» - على حد قولهم-، بزعم أن المترقين يعملون في مكتب الرئيس العام ونائبه للخدمات المشتركة ومكتب مدير الموارد البشرية.

وحسب الشكوى (اطلعت عليها «عكاظ») فإن «لائحة الخدمة المدنية التي أقرت بترقية موظفين ترقيتين استثنائية بموافقة الوزارة، والتي صدر على أساسها قرار الوزير والمتضمن تكوين لجنة لحصص الموظفين المتميزين، لم تكن عادلة» - على حد وصفها-.

وأوضحت أنه بالنظر إلى قائمة المرشحين نجد عدة ملاحظات جوهرية، منها عدم وجود معيار للاختيار وإنما مدى قرب الموظف من الرئيس العام أو نائبه للخدمات المشتركة أو لأحد أعضاء اللجنة، لم ينظر إلى المؤهلات والكفاءات بالاختبار، وليس هناك تطابق بين مسمى الوظيفة والعمل الفعلي للموظف حتى على الوظيفة المقترحة للترقية، كما أن الأسماء المرشحة 6 موظفين من مكتب رئيس اللجنة، و 7 موظفين من مكتب نائب الرئيس العام للخدمات المشتركة وموظفان من مكتب مدير الموارد البشرية.

وطالب الموظفون في شكواهم، بتدقيق المؤهلات العلمية حيث يوجد هناك فارق كبير بين التخصص ومسمى الوظيفة والعمل الفعلي للموظف، وتساءلوا: «على أي أساس تم اختيارهم وما هو المعيار الذي تم اعتماده ولماذا لم يوضع معيار ثابت لكل الموظفين ليتم اجتيازه».

وأوضحوا أن هناك اتفاقية بين الهيئة ومعهد البحوث بجدة بقيمة 96 مليون ريال، ضمن أحد بنودها تجهيز دورة للغة الإنجليزية لموظفي الهيئة بحيث يتم تدريسهم 3 أشهر بمعهد اللغة الإنجليزية ومن يجتاز يتم ابتعاثه إلى بريطانيا لمدة 3 أشهر أخرى، واختصرت هذه الدورة على بعض هذه الأسماء في الترقية.

وفيما استفسرت «عكاظ» من الناطق باسم وزارة البيئة والمياه والزراعة الدكتور عبدالله أبا الخيل، حول صحة الشكوى، أكد أنها شأن هيئة الأرصاد ومرجع رئيس الهيئة للوزارة، أما ترقيات الموظفين فليست من شأن وزارة البيئة.

من جانبه، أكد الناطق باسم هيئة الأرصاد حسين القحطاني، أنه لم يتم ترقية أي موظف حتى اللحظة، مبينا أن الشكوى الموجودة لا يعلم إن كانت حقيقة أو لا، مطالباً بمهلة للتحقق من حيثيات الشكوى.

من جهة أخرى، شكا عدد من الموظفين عبر مواقع التواصل الاجتماعي، وأوضحوا فيها أن هناك عددا كبيرا من الموظفين في هيئة الأرصاد، هم فقط من يحصلون على الترقيات والدورات والانتدابات خارج الدولة، وتم إهمال متخصصين خدموا عشرات السنين دون ترقيات أو دورات.



«الجراد» يغزو الباحة.. والمزارعون يناشدون: أنقذوا ما تبقى من المحاصيل (فيديو وصور)

عنوان الخبر

الشكاوى و الردود

تصنيف الخبر

1440 /11/19 - 2019 /07/22 - الاثني

تاريخ الخبر

5

تكرار الرصد

0

العدد

الكاتب



## «الجراد» يغزو الباحة.. والمزارعون يناشدون: أنقذوا ما تبقى من المحاصيل (فيديو وصور)



اشتكى أصحاب مزارع الفواكه في منطقة الباحة، مركز بيده، من الانتشار الكثيف لأسراب الجراد في المنطقة، حيث غزت أعداد هائلة من الجراد المزارع، وأتلفت المحاصيل البستانية والموسمية التي شارف أغلبها على النضوج، فيما لازال تدفق أسراب الجراد يهدد بقية المحاصيل في المزارع.

وناشد المواطن مبارك محمد الغامدي وهو صاحب مزرعة الجهات المعنية بالتدخل



العاجل ومكافحة الجراد الذي أصبح يهدد الموسم الزراعي هذا العام .  
كما ناشد أمير المنطقة بضرورة تكوين غرفة عمليات موحدة ، بمشاركة جميع الجهات الحكومية.

وأوضح الغامدي أن الأهالي وملاك المزارع يعانون من هذه الحالة منذ أكثر من 3 أسابيع مضت ، مشيراً إلى تزايد الخطر مع صباح كل يوم جديد .

وقال الغامدي إن جميع المزارع في المنطقة مهددة بعد ظهور الأسراب الكبيرة من الجراد والتي قضت على المحاصيل البستانية بشكل كبير. وطالب الجهات المعنية بالتدخل العاجل لوضع حد لانتشار الجراد ومكافحته ووضع حل لهذه المشكلة التي أتلفت محاصيلهم وتهدد ما تبقى منها . وزاد " الجراد يأكل تعبنا ومجهودنا الذي بذلناه طوال العام ويسرق حلمنا ، لا بد من التدخل العاجل "

وتشتهر منطقة الباحة وخاصة وادي بيده بإنتاج فاكهتي الرمان والعنب على مستوى المملكة ، ما يتطلب مضاعفة الجهود لمحاربة الجراد والقضاء عليه .

شاهد الفيديو

<https://youtu.be/p-HjZ8fVHyM>





اشتعال 15 ألف م2 في «شولان بني مالك»			عنوان الخبر
الحوادث	تصنيف الخبر	1440 /11/19 - 2019 /07/22 - الاثنين	تاريخ الخبر
2	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



## اشتعال 15 ألف م2 في «شولان بني مالك»



أحمد اللحيني (مكة المكرمة) @amead9999

طوقت فرق الإطفاء التابعة لإدارة الدفاع المدني بمركز حداد بني مالك، حريقاً شب في حشائش وأشجار تقدر مساحتها بـ15 ألف مترمربع.

وبحسب المتحدث باسم الدفاع المدني بمنطقة مكة المكرمة المكلف الرائد نايف الشريف، فإن مركز العمليات تلقى بلاغا باندلاع النيران في حشائش وأشجار بالقرب من قرية شولان التابعة لمركز حداد بني مالك، عبارة عن اشتعال النار في مجموعة من الحشائش والأشجار بمنطقة جبلية وعرة تقدر مساحتها بـ150×100م، وتمت السيطرة على النيران وإخمادها دون حدوث أي إصابات.

