



# الملف الصحفي

ليوم (الأربعاء)

25 جمادى الآخرة 1441 هـ

19 فبراير 2020 م

الى	من	الموضوع
—	—	أهم المستجدات المحلية
2	1	المقالات ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها
16	3	تقارير ومؤشرات عامة
25	17	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة - عام
26	26	أخبار المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة
—	—	أخبار الهيئة العامة للارصاد و حماية البيئة
28	27	أخبار الهيئة السعودية للحياة الفطرية
32	29	أخبار شركة المياه الوطنية
—	—	أخبار المؤسسة العامة للحبوب
39	33	أخبار المؤسسة العامة للري
—	—	أخبار صندوق التنمية الزراعية
42	40	أخبار عالمية - البيئة و المياه والزراعة
51	43	الشكاوى و الردود
—	—	الحوادث
—	—	كاريكاتير
—	—	الإعلانات

عنوان الخبر		الإنسان والنبات حقوق وواجبات	
تاريخ الخبر	1441 /06/25 - 2020 /02/19 - الأربعاء	تصنيف الخبر	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
الكاتب	تغريد النصيري	العدد	18867
		تكرار الرصد	1

## الرياض

### الإنسان والنبات حقوق وواجبات

د. تغريد النصيري \*

النبات آية من آيات الله في كونه، تدل على عظمته سبحانه وتعالى وإبداع صنعه، يزود النبات البشرية بالموارد الطبيعية، ويشكل القاعدة الأساسية في الهرم الغذائي لكل الكائنات الحية، وللنباتات أهمية اقتصادية كبيرة، فهي المصدر الرئيس للعقاقير الطبية وكذلك الأخشاب والورق والأصبغ والزيوت العطرية. يحمي الغطاء النباتي التربة من الانجراف والتعرية، ينظم الرياح وحركة السحب والأمطار وتوزيعها على سطح الأرض.

للنبات دور رئيس في الحفاظ على توازن البيئة وإتمام الدورات البيوجيوكيميائية. ينتج الأكسجين ويمتص غاز ثاني أكسيد الكربون من الهواء الجوي خلال عملية البناء الضوئي، باستخدام ضوء الشمس والمادة الخضراء (الكلورفيل) في الورقة لتنتج الجلوكوز، الذي يتحول إلى المواد الأخرى كالبروتينات والفيتامينات، وبذلك تمثل النباتات المصدر المتجدد للأكسجين في الأرض. ولكن تسببت بعض ؟؟؟؟؟؟؟ كالرعي الجائر وقطع الأشجار عشوائياً في تدهور الغطاء النباتي ثم اختلال النظام البيئي. وما الاحتباس الحراري إلا نتيجة لذلك، ما تسبب في التغيرات المناخية، إضافة إلى زيادة الغازات المنبعثة من المصانع وطرح المخلفات الصناعية المحملة من المواد السامة القابلة للتراكم والمقاومة للتحلل إلى

كما تسهم المبيدات الحشرية والأسمدة الكيميائية المستخدمة بنسبة من تلوث النبات، فالزيادة المفرطة في استخدامها تجعلها تتراكم في التربة بتركيزات عالية فتغير في خصائصها مثل درجة الحموضة ونسبة الملوحة، كما تؤثر في امتصاص الجذور للعناصر المختلفة، وبالتالي تسمم النبات وإعاقة نموه، إضافة إلى تلوث المياه الجوفية، وقد يحدث تطاير لبعضها إلى الجو مسببة تلوث الهواء. أما استخدام السماد العضوي بطريقة سليمة فيكسب التربة العناصر الغذائية اللازمة لنمو النبات مع المحافظة على خصوبتها. فالاختيار الصحيح لنوع السماد والوقت المناسب والكمية المناسبة وطريقة الإضافة إلى التربة تسهم بشكل كبير في الاستفادة منه من حيث صحة النبات وكمية الإنتاج بدون أضرار.

ألا يحق لهذا الكائن الجميل أن نحمله ونحافظ عليه من الاستهلاك المفرط، ليعيش في بيئة صحية آمنة، تربة خصبة وهواء نقي وري سليم. فمن خلال المحافظة على جودة التربة وزراعة مزيد من الأشجار مع حسن إدارة مصادر المياه واستهلاكها وحسن استغلال الأراضي الزراعية يمكن أن نسهم في وقف دمار التنوع النباتي الذي هو أداة أساسية لتلبية الاحتياجات البشرية في الحاضر والمستقبل.

**أستاذ وظائف أعضاء النبات المساعد**

**مساعد مدير مركز أبحاث الزيتون بجامعة الجوف**



محافظة الدائر ي دشن البرنامج التدريبي لمزارعي البن بالمحافظة				عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة		تصنيف الخبر	1441 /06/25 - 2020 /02/19 - الأربعاء	تاريخ الخبر
5	تكرار الرصد	0	العدد	الكاتب



## محافظ الدائر ي دشن البرنامج التدريبي لمزارعي البن بالمحافظة



### الدائر - واس

دشن محافظ الدائر بني مالك نايف بن ناصر بن لبدة اليوم, البرنامج التدريبي لمزارعي البن في المحافظة الذي تنظمه جمعية البر الأهلية بالدائر, ضمن مبادرة أرامكو السعودية لزراعة وإنتاج البن في جبال منطقة جازان بالشراكة مع هيئة تطوير وتعمير المناطق الجبلية ومركز البحوث والدراسات البيئية بجامعة جازان وبلدية محافظة الدائر.

وتابع المشاركون عرضاً عن اللقاء المقام بالمركز الحضاري في الدائر على مدى



يومين، لتعريف المزارعين بأهمية الطرق الحديثة في زراعة وإنتاج وتسويق البن من خلال التوسع وزيادة الرقعة الزراعية والمساهمة في زيادة معدل الحصاد، حيث يشمل البرنامج جميع المحافظات الجبلية التي تشملها المبادرة.

وثمن محافظ الدائر في كلمته خلال البرنامج، ما تحظى به زراعة البن ويجده المزارعون من اهتمام صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن ناصر بن عبدالعزيز أمير منطقة جازان وصاحب السمو الملكي الأمير محمد بن عبدالعزيز بن محمد بن عبدالعزيز نائب أمير المنطقة، مثنيًا على جهود الإدارات الحكومية المشاركة والمتعاونة في نجاح البرنامج التدريبي.

كما تضمن البرنامج لقاءً مفتوحًا بين محافظ الدائر والمزارعين، جرى خلاله تبادل الآراء والمقترحات، حول دعم المزارعين بالسقيا، وإيجاد موقع مناسب للتسويق والبيع بالتعاون مع البلدية والجمعية التعاونية لمزارعي البن.

بعد ذلك بدأت الدورة التدريبية للمزارعين التي شملت عددًا من المحاور حول كيفية تقليم الأشجار وطرق الحفاظ عليها وتنمية الإنتاج وزيادته وطرق الري والزراعة الحديثة والتسويق.



كشافة تعليم وادي الدواسر يتعرفون على التنوع البيئي في محمية الفصام			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1441 /06/25 - 2020 /02/19 - الأربعاء	تاريخ الخبر
2	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



## كشافة تعليم وادي الدواسر يتعرفون على التنوع البيئي في محمية الفصام



### وادي الدواسر - واس

احتضنت محمية الشيخ عبدالله بن فهاد الفصام بمحافظة وادي الدواسر يوم أمس، مجموعة من كشافة إدارة التعليم بالمحافظة وذلك ضمن فعاليات النسخة الثانية عشرة من المشروع الكشفي الوطني لنظافة البيئة وحمايتها الذي تنظمه جمعية الكشافة العربية السعودية، وتنفذه قطاعاتها المختلفة، تحت شعار " بيئتي مسؤولتي"، حيث تعرفوا خلال الزيارة على البيئة الجغرافية، والتنوع النباتي والحيواني بالمحمية.

وأوضح رئيس النشاط الطلابي بالإدارة شارع بن محمد آل وديان، إلى أن الهدف من تلك الزيارة تطبيق جزء من متطلبات الحصول على شارة "صديق البيئة" لـ 80 كشافاً من مختلف المراحل الكشفية، وتوعية الكشافين بأهمية التنوع البيولوجي، والتعرف على المؤثرات المناخية في منطقة المحمية.

وأطلع الكشافة خلال الزيارة على ما تحويه المحمية بداخلها قطعان الغزلان والوعول والأرانب والطيور، والنباتات البرية ومنها السمر والغضى والرمث.



الكويت تحظر استيراد الدواجن من المملكة			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1441 /06/25 - 2020 /02/19 - الأربعاء	تاريخ الخبر
2	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



## الكويت تحظر استيراد الدواجن من المملكة



**خالد الظفيري - صدى:**

كشفت الكويت، عن قرارها بحظر استيراد الدواجن والبيض من المملكة مؤقتاً؛ لانتشار مرض إنفلونزا الطيور.

وأوضحت الهيئة العامة للزراعة والثروة السمكية الكويتية، أنه تم حظر استيراد جميع أنواع الطيور الحية والبيض والصيصان من المملكة مؤقتاً.

يشار إلى أن المنظمة العالمية لصحة الحيوان كانت قد أعلنت تفشي المرض خاصة في منطقة سدير، ما أسفر عن نفوق 22700 طائر، فيما جرى إعدام باقي الطيور في المزرعة وعددها 358 ألفاً.



"محافظ شقراء" يطلع على استعدادات مهرجان التمور الثاني			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1441 /06/25 - 2020 /02/19 - الأربعاء	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	3167	العدد
			الكاتب



## "محافظ شقراء" يطلع على استعدادات مهرجان التمور الثاني

### دشن حملة "أمنكم وسلامتكم هدفنا" التي تستمر لمدة شهر



### صحيفة سبق الإلكترونية - شقراء

عقد محافظ شقراء عادل بن عبدالله البواردي في مكتبه، اجتماعاً مع رئيس بلدية المحافظة، ومدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة، ومدير فرع غرفة الرياض، وأمين لجنة التنمية السياحية بشقراء بحضور وكيل المحافظة، بشأن مهرجان التمور الثاني.

وتم خلال اللقاء مناقشة الاستعدادات لإقامة المهرجان الذي سيقام بتاريخ /? / ???/? في صالة البلدية الواقعة بجوار نادي الوشم الرياضي.

ووجه محافظ شقراء بضرورة تضافر الجهود والتعاون مع الجهات ذات العلاقة من أجل إنجاز المهرجان، وتذليل كل الصعاب ليكون المهرجان في أبهى حلة وأكمل وجه.

من جهة أخرى، دشّن محافظ شقراء عادل بن عبدالله البواردي ورئيس مركز دوريات أمن طرق شقراء "حملة #أمنكم وسلامتكم هدفنا"، في نسختها الثانية التي تستمر ?? يوماً.

وتهدف الحملة إلى تعزيز العلاقة بين رجل أمن الطرق ومرتاديها، وخلق جانب تعاوني من خلال رفع مستوى السلامة المرورية، ونشر الوعي بالنظام العام على الطرق الخارجية.



فريق كشفي ينظف المتنزه البري بغرب الدمام			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1441 /06/25 - 2020 /02/19 - الأربعاء	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	17050	العدد
			الكاتب

اليوم

## فريق كشفي ينظف المتنزه البري بغرب الدمام



الكشافة المشاركون في الحملة (اليوم)

اليوم - الدمام

قامت بلدية غرب الدمام ممثلة في إدارة الخدمات وبمشاركة عدد 150 طالبا من الفريق الكشفي بإدارة التعليم بالمنطقة الشرقية في فعاليات اليوم العالمي للبيئة بأعمال النظافة بالمتنزه البري بغرب الدمام.

وأوضح رئيس بلدية غرب الدمام م. فيصل القحطاني، أن فريق الكشافة بالتعاون مع البلدية قام بأعمال النظافة بموقع المتنزه البري من المخلفات، التي تضر بالبيئة في أكياس بلاستيك ووضعها في حاويات القمامة، حيث تم تنظيف المنطقة من المخلفات،



والتي تشكل خطورة على الصحة العامة، وقد تم تزويد المتطوعين بجميع الأدوات اللازمة؛ لضمان فعالية التنظيف.

وأشار القحطاني إلى أن الحملة شهدت حماساً من فريق الكشافة، وتهدف المشاركة إلى الارتقاء بمستوى النظافة العامة والوعي البيئي لدى عامة أفراد المجتمع.



مصادر «عاجل» تحدد مناطق تطبيق الاستمطار الصناعي.. والجهات المنفذة			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1441 /06/25 - 2020 /02/19 - الأربعاء	تاريخ الخبر
2	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



## مصادر «عاجل» تحدد مناطق تطبيق الاستمطار الصناعي.. والجهات المنفذة

### أوضحت عدد الشهور.. المعني بتمويل البرنامج



#### وليد الفهمي

كشفت مصادر لـ«عاجل»، اليوم الثلاثاء، المناطق المستهدفة ببرنامج «الاستمطار الصناعي» في المملكة، بعد موافقة مجلس الوزراء في الحادي عشر من فبراير الجاري على تفعيل البرنامج، وسيتم تنفيذ تسريع هطول الأمطار «الاستمطار الصناعي» بالطرق العلمية الحديثة في المنطقتين «الوسطى، والجنوبية الغربية».

ووفق مصادر «عاجل» سيتم تنفيذ بواقع «8 أشهر في السنة الميلادية»، وستكون خطة التطبيق خلال أشهر «يناير، مارس، أبريل، مايو، يوليو، أغسطس، نوفمبر، ديسمبر» وفقاً لمنهجية الإمارات والأردن في هذا المجال، ومراجعة ما تم في الدولتين

وكذلك الصين وأستراليا»، مع تمويل وزارة المالية لمشروع «الاستثمار الصناعي».

### جهات تنفيذ الاستثمار الصناعي بالسعودية

وقالت مصادر «عاجل» إن «الجهات التي ستعمل على تنفيذ قرار الاستثمار الصناعي هي: جامعة الملك عبدالعزيز، الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية»؛ حيث يخضع برنامج الاستثمار الصناعي لضوابط علمية ووفق خطة علمية مدروسة، تعتمد على احتياجات المناطق.

وبدأت السعودية برنامج «الاستثمار الصناعي» عام 1976م، بالاتفاق مع المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، بهدف إطلاق التجارب في حقول الاستثمار بالمملكة، وتم توقيع اتفاقية مع جامعة «وايومنج» الأمريكية لإجراء أول تجربة في منطقة عسير بدأت عام 1990م، وبعدها توالت التجارب في مناطق وسط المملكة (الرياض، القصيم، وحائل)، ومناطق الشمال الغربي والجنوب.

### مزايا تطبيق برنامج الاستثمار الصناعي بالسعودية

وكشفت وزارة البيئة والمياه والزراعة، عن أن تطبيق برنامج «الاستثمار الصناعي» في المملكة، يستهدف زيادة معدل الهطول المطري بنسبة تصل إلى 20% عن المعدل الحالي، وأن البرنامج جاء بعد مراجعة الممارسات العالمية، وتنفيذ زيارات ميدانية؛ لمراجعة تجارب دول المنطقة في هذا المجال، وذلك بعد تزايد الضغوط على المصادر المائية خلال العقود الماضية.

ولفتت الوزارة إلى أن الطلب الحالي على المياه بلغ نحو 24 مليار متر مكعب سنويًا، وتتم تحلية نحو 2.7 مليار متر مكعب من مياه البحر سنويًا، كما يتم تغطية ما بين 80 و85% من احتياجات المملكة بالسحب من المياه الجوفية وبمعدل أكبر مما يمكن تعويضه، ومعدل الهطول المطري في المملكة أقل من 100 مم في العام.

### كيف تتم عملية الاستثمار الصناعي بالسعودية؟

وأفادت الوزارة بأن «الاستثمار الصناعي» معني بمعالجة مستهدفة لأنواع معينة من السحب واستغلال خصائصها الفيزيائية لتحفيزها للهطول، من خلال بذر بعض المواد المحفزة وبعضها طبيعية، في أماكن محددة، من هذه السحب، وتفرغ أكبر قدر من محتواها المائي، وأن عمليات «الاستثمار» لا تكون السحب بل تعمل على زيادة الهطولات المطرية عبر «نويات تكثيف».



ومن خلال برنامج «الاستمطار الصناعي» يتم التحكم في تسريع عملية هطول الأمطار، وزيادة إدرار السحب عن معدله الطبيعي، من خلال استخدام مادة «يوديد الفضة» التي تجعل بلورات الثلج الموجودة في السحاب تتجمد، ويناسب الاستمطار الصناعي الدول التي تعاني مناخًا جافًا، ويُعرف علميًا بأنه «عملية تلقیح السحب».

وتعود أولى محاولات برنامج «الاستمطار الصناعي» إلى القرن الـ«17»؛ حيث حاول القائد الفرنسي، نابليون بونابرت إطلاق القذائف نحو السحب؛ مستهدفًا تفتيتها وإسقاط الأمطار، وكرر علماء

أمريكيون محاولة مماثلة في عام 1891، ومع تسارع وتيرة التكنولوجيا، بدأ استخدام البالونات الهوائية والطائرات الورقية لإيصال «متفجرات للسحب».

لكن هذه الطريقة لم تكن مجدية، إذ انتهت بحرائق طالت منشآت في الولايات المتحدة، وتطور استخدام «الاستمطار الصناعي» لاحقًا لينتشر استخدامه في عديد من الدول، والتي كان من بينها الصين والهند وأستراليا، وظهر عربيًا في الإمارات العربية المتحدة وسلطنة عمان، وفي أواخر مارس من عام 2016، نفذ الأردن أول عملية استمطار صناعي، في منطقة سد الملك طلال.

وأقرت المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، بأن الاستمطار الصناعي يساعد بعض الدول في تحسين وضعها الاقتصادي، بزيادة مخزون المياه المستخدم في الزراعة، وتعديل المناخ.



عنوان الخبر			اكتمال الاستعدادات لإطلاق فعاليات "بيئي 2" في الشرقية		
تاريخ الخبر		1441 /06/25 - 2020 /02/19 - الأربعاء		تصنيف الخبر	
الكاتب		العدد		تقارير ومؤشرات عامة	
3		0		تكرار الرصد	



## اكتمال الاستعدادات لإطلاق فعاليات "بيئي 2" في الشرقية



**متابعات – عذوب آل سليمان :**

أكملت اللجنة المنظمة لفعاليات ملتقى ومعرض البيئة الصناعية الثاني "بيئي 2" الذي يرعاه الأمير سعود بن نايف أمير المنطقة الشرقية، استعداداتها لإطلاق الفعاليات خلال الفترة من 25 – 27 فبراير الجاري بمركز السيف الدولي بالخبر.

وتنظم جمعية أصدقاء البيئة بالمنطقة الشرقية بالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة فعاليات هذا الحدث في دورته الثانية شعار (صناعة صديقة للبيئة)، بمشاركة نخبة من الخبراء والمختصين في البيئة من المنطقة والمملكة، ومشاركة عدد من الشركات والمصانع ذات الأداء البيئي المتميز.

ويهدف الملتقى والمعرض الذي ينظم للمرة الثانية في المنطقة الشرقية، لأن تعمل جميع مصانع ومعامل المنطقة الشرقية وفقاً لأعلى معايير الأداء البيئي المثالي، والوصول إلى الحد الأدنى من مخالفات المصانع في المجال البيئي.



كما يسعى الملتقى إلى تعزيز العمل وفقاً لمنظومات عمل أكثر كفاءة وجودة تراعي جميع الاشتراطات البيئية، ورفع مستويات التوعية البيئية في القطاع الصناعي والتزام المسؤولية الاجتماعية في العمليات الإنتاجية والتشغيلية، إلى جانب تحقيق أكبر قدر من التفاعل والتنسيق بين المؤسسات والشركات التصنيعية في حماية البيئة.

ويأتي انعقاد الملتقى والمعرض بمشاركة القطاع الخاص ليعزز الاهتمام الكبير لسمو الأمير سعود بن نايف بن عبد العزيز بالبيئة وصون مواردها وتكريساً لمفهوم التنمية المستدامة، كما أنه يسهم في تعزيز جهود الجهات والهيئات والمؤسسات ذات الصلة بالبيئة بهدف الوصول إلى أعلى مستويات التوازن البيئي الصناعي وتوفير أفضل أنظمة السلامة والإصحاح البيئي من خلال جهود متكاملة من جميع الأطراف ذات العلاقة بالبيئة أو التأثير فيها.

وأكد رئيس اللجنة المنظمة رئيس مجلس إدارة جمعية أصدقاء البيئة بالمنطقة الشرقية المهندس طلال الرشيد أن دورة هذا العام تركز على أحدث نظم حماية البيئة الصناعية، مثنياً الدعم الكبير لسمو أمير المنطقة وسمو نائبه للفعاليات البيئية وتشجيعهما المستمر لتقديم أفضل الممارسات البيئية التي تسهم في الحفاظ على البيئة بالمنطقة، من واقع العدد الكبير للمصانع في مختلف محافظات المنطقة، مشيراً إلى أن ذلك يتطلب جهداً كبيراً للعناية بالبيئة وتوفير المتطلبات التي تجعل بيئة المنطقة متوافقة مع معايير السلامة العالمية.

وأوضح الرشيد أن "بيئي 2" حمل شعار صناعة صديقة للبيئة للتأكيد على فعالية جهود جميع المؤسسات من أجل الالتزام بموجهات القيادة الرشيدة في حماية البيئة، واتباع أحدث أنظمة الأداء البيئي التي تقلل المخالفات وتجعل بيئة المنطقة أكثر جودة وتميزاً.



عنوان الخبر		الشيخ لـ"المواطن" : صادراتنا السمكية بلغت 50 ألف طن		
تاريخ الخبر	1441 /06/25 - 2020 /02/19 - الأربعاء	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	
الكاتب	العدد	2405	تكرار الرصد	1



## الشيخ لـ"المواطن" : صادراتنا السمكية بلغت 50 ألف طن



### المواطن – شرف الروقي

قال الرئيس التنفيذي للبرنامج الوطني لتطوير قطاع الثروة السمكية الدكتور علي الشيخ لـ إن البرنامج سحر طاقته لتذليل العقبات التي قد تواجه المستثمرين والعاملين في هذا القطاع، من خلال تمكين السعوديين من العمل في هذا القطاع والمشاركة فيه.

وكشف الشيخ في حديثه لـ"المواطن" أن حجم الصادرات السعودية من الثروة السمكية بلغ 50 ألف طن خلال العام الماضي، إلى أكثر من 22 دولة حول العالم، كان أبرزها أمريكا والصين واليابان وأستراليا وكوريا الجنوبية.

وذكر الشيخ أن البرنامج يعمل على إنشاء 8 مرفأ للصيد، وقعت عقود 6 منها، فيما يبدأ العمل في 4 أخرى خلال الشهر المقبل، بالإضافة إلى 12 أخرى تحت التصميم، لتصل إلى 26 مرفأ بحلول عام 2023، مجهزة بكامل الخدمات لتسهيل أعمال الصيادين.



وأكد أن البرنامج يعمل على تحقيق أهداف رؤية المملكة 2030، حيث قام بتدريب 560 صيادًا ضمن مبادرة توظيف مهنة الصيد، بالإضافة إلى توفير 183 مركبًا، ومناطق خاصة بالصيد للشباب السعودي، وتدريب 2500 شاب سعودي.

وأضاف: في الوقت الذي تسعى فيه رؤية السعودية 2030 على تركيز جهودها في دعم الاستزراع السمكي، قمنا بتحفيز الاستثمار في قطاع الاستزراع السمكي بتوفير تمويل يصل إلى 70% من التكلفة الإجمالية للمشاريع، وذلك بالتعاون مع صندوق التنمية الزراعية والصندوق الصناعي.

وبين أن أبرز مخالفات الصيد خلال العام الماضي هي استخدام قوارب الصيد في غير المصرح له، واستخدام شباك صيد ممنوعة، بالإضافة للصيد بواسطة بنادق الصيد الممنوعة، والصيد داخل المياه الإقليمية السعودية للقوارب الأجنبية، وأخيرًا صيد الأحياء البحرية في موسم الحظر.

وأشار الشيخي أن البرنامج يشجع الاستزراع السمكي للحد من الصيد الجائر وتلوث البحار والإخلال بالتوازن البيئي، مشيرًا لجهود وزارة البيئة في تطوير البنية التحتية لتحقيق مستهدفات البرنامج الوطني لتطوير قطاع الثروة السمكية.

ويعكف البرنامج الوطني لتطوير قطاع الثروة السمكية في السعودية، وذلك بالعمل على تطوير أبحاثه بالشراكة مع جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية، لتطوير فصائل جديدة من الأسماك القابلة للزراعة في البحر الأحمر.

ويسعى البرنامج إلى مساهمة مشاريع الاستزراع السمكي في تنمية المناطق الريفية في السعودية، وتوفير فرص عمل مباشرة وغير مباشرة في مجالات الصيانة والتوزيع والتصنيع والتسويق لسكانها، ومحاولة رفع مستوى الوعي تجاه المأكولات البحرية والتي تعد من أغنى المأكولات في القيمة الغذائية.



نشرة عن منسوب المياه في بعض السدود خلال 24 ساعة الماضية			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
2	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



## نشرة عن منسوب المياه في بعض السدود خلال 24 ساعة الماضية

### الرياض - واس

أصدرت وزارة البيئة والمياه والزراعة نشرة عن كميات الأمطار التي هطلت على بعض مناطق المملكة , ومنسوب المياه في بعض السدود خلال 24 ساعة الماضية، حسب التقارير الواردة من محطات الأرصاد المناخية التابعة للوزارة والهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة :

وفيما يلي بيان بكميات الأمطار في بعض المناطق :

أولاً : كمية الأمطار :

منطقة الرياض :

الزلفي 0.10 ملم .

منطقة المدينة المنورة :

التمد / خيبر : 0.10 ملم - شمال الحملة : 0.20 ملم .

منطقة القصيم :

عنيزه : 1.50 ملم - الرس : 0.30 ملم - شرق المذنب : 1.10 ملم - محطة  
التجارب - عنيزه : 0.50 ملم .

### منطقة حائل :

المستجده - الغزاله : 2.80 ملم - شمال بقعاء : 1.20 ملم - عقده : 0.50  
ملم - ترابه - بقعاء : 0.10 ملم - الروضه : 3.90 ملم - موقق : 0.40  
ملم .

### منطقة الحدود الشمالية :

غرب عرعر : 3.00 ملم .

### منطقة الجوف :

جنوب المروت - دومة الجندل : 3.70 ملم - الشويحية - صوير : 4.40 ملم  
- سكاكا : 0.10 ملم - طلعة عمار - سكاكا : 15 ملم - المرير ويشمل -  
سكاكا : 3.90 ملم - ميقوع - دومة الجندل : 0.40 ملم .

### ثانيا : منسوب السدود :

### منطقة الرياض :

اثيثيه : 0.80 متر - البير : 1.20 متر - الحائر : 3.00 متر - الحليفه  
المساعد : 2.60 متر - الحليفه بشقراء : 1.50 متر - المليه : 1.30 متر -  
المنحنى : 6.30 متر - ثادق : 1.30 متر - سدوس : 1.95 متر - شعيب  
الغدير : 1.00 متر - صابوخ : 6.80 متر - لبن : 1.30 متر - نمار :  
2.50 متر .

### منطقة مكة المكرمة :

الجناح : 14.50 متر - الراغيه : 3.00 متر - الرامه : 5.00 متر -  
السبعان : 2.00 متر - الشعيراء : 6.00 متر - ثريبان : 0.50 متر - حجر :



1.00 متر - داماء : 5.00 متر - رابغ : 29.40 متر - شوان : 0.50  
متر - ضراء : 0.50 متر - فيضة المسلح : 1.00 متر - قراض : 0.50  
متر - قرن : 4.50 متر - قنونا : 26.89 متر - كتته : 1.00 متر - كرا  
قوامه : 1.00 متر - مرواني : 13.61 متر - ميسان : 8.00 متر - وادي  
حلي : 36.40 متر - ياصب : 0.50 متر .

### منطقة المدينة المنورة :

أميرة : 0.50 متر - احامر : 1.30 متر - الترعة : 1.05 متر - الفرع :  
5.39 متر

### منطقة عسير :

الأخضر آل مسفر : 5.40 متر - أبها : 19.60 متر - الحرجة : 2.20 متر  
- الخلصة : 10.40 متر - الدافعه : 5.50 متر - الدهناء : 2.70 متر -  
الرشيد : 1.20 متر - الريازه / جاش : 4.00 متر - السوده : 7.00 متر -  
العسران : 3.40 متر - الغر / غالبه : 8.20 متر - الغرابه : 15.30 متر -  
الغرة : 12.00 متر - الفوهة : 17.20 متر - الفيض : 17.30 متر -  
القوباء : 13.40 متر - الماوين : 6.00 متر - بدوه : 19.00 متر - الملك  
فهد : 44.15 متر - تباله : 21.40 متر - ترجس : 17.20 متر - تمنية :  
5.70 متر - تندحه : 8.40 متر - تهلل : 1.40 متر - ثما : 3.80 متر -  
جريه المجاردة : 10.70 متر - جوف الهجلة : 5.50 متر - حلباء : 24.40  
متر - خثعم : 5.70 متر - خرص : 9.40 متر - ذهبان : 8.30 متر -  
رادة : 3.00 متر - روضان السليل : 2.00 متر - سدوان : 7.60 متر  
شراقب : 6.20 متر - شعيب شداد : 4.50 متر - شيبانه : 10.50 متر -  
طبيب : 8.80 متر - طريف النماص : 9.80 متر - عتود الخميس : 6.50  
متر - عشران : 26.40 متر - عمق بلحمر : 21.00 متر - عوص :  
14.00 متر - عياش : 13.50 متر - قرضان : 5.60 متر - محلاة  
عرعره : 6.80 متر - مرية : 11.90 متر - هجرة زهير : 2.00 متر .

### منطقة حائل :

الأديرع : 2.50 متر - الرتيق : 1.70 متر - الرقب : 0.70 متر - السلف :  
1.00 متر - الشنان : 1.70 متر - بزاحة : 0.60 متر - عقلة بن جبرين :



0.80 متر - وسمى : 1.30 متر .

### منطقة الحدود الشمالية :

العوشقي : 1.10 متر - اللويزية : 2.90 متر - بدنه : 3.30 متر -  
طريف : 3.35 متر - عرعر : 0.90 متر .

### منطقة جازان :

الريث : 10.00 متر - بيث : 53.11 متر - جازان : 11.87 متر -  
قرى : 20.00 متر - وساع : 20.30 متر - وعال : 11.55 متر .

### منطقة نجران :

البياض : 4.00 متر - السلامه : 1.00 متر - المحجر : 1.00 متر -  
المغوي : 4.00 متر - المليحة : 6.00 متر - بدر الجنوب : 2.50 متر -  
تريمه : 8.00 متر - ثار : 4.00 متر - حلال (سروم) : 4.00 متر -  
حميران : 7.00 متر - خضيران : 6.00 متر - قطن : 3.00 متر -  
مخش : 1 متر - نعوان : 3.00 متر - هدايه : 0.50 متر - ياسان : 2.50  
متر .

### منطقة الباحه :

الأجاعده : 0.80 متر - الاحسبه : 16.44 متر - الجحافين : 1.00 متر -  
الجنابين : 21.45 متر - الحليه : 1.20 متر - الخالة : 5.00 متر -  
الخرار : 6.90 متر - الرتق : 4.80 متر - الصدر : 1.00 متر -  
الضحيان : 11.80 متر - الطلقيه : 7.00 متر - العزيزا : 3.00 متر -  
العقيق : 16.00 متر - القمع : 1.50 متر - المرباة : 4.80 متر -  
المرزوق : 5.89 متر - المظلمات : 6.00 متر - الملح : 1.00 متر - الملد  
(قوب) : 5.00 متر - الهيجه : 0.30 متر - ام الرجلين : 5.00 متر -  
ثراد : 6.50 متر - جرب : 4.00 متر - دبذب : 5.50 متر - دوقه :  
7.30 متر - زقط : 0.30 متر - ظرك : 8.40 متر - ظروه : 3.50 متر  
- ماطوه : 0.60 متر - مدهاس : 6.80 متر - معشوقة : 2.00 متر .



أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )			تصنيف الخبر	«الاستقصاء الوبائي» يقيم 75 مزرعة	عنوان الخبر
17050			العدد	1441 /06/25 - 2020 /02/19 - الأربعاء	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد				الكاتب

# اليوم

## «الاستقصاء الوبائي» يقيم 75 مزرعة



م. المطيري أثناء تكريم المشاركين في الحملة (اليوم)

بيان بوبشيت - الدمام

قام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة الشرقية بزيارة أكثر من 75 مزرعة داخل نطاق 16 قرية من قرى محافظة القطيف ضمن حملة الاستقصاء الوبائي لأمراض الطيور بمحافظتي القطيف وحفر الباطن، بمشاركة إمارة المنطقة الشرقية، وبلدية محافظة القطيف، وفرع وزارة المالية بالمحافظة، ومنسوبي الفرع والمكاتب

والوحدات التابعة له، ومنسوبي بعض الجهات الحكومية.

وقال مدير الفرع م. عامر المطيري: إن هذه الحملة هدفها التقصي عن أمراض الطيور، ومتابعة الوضع الوبائي لأمراض الطيور بالمحافظة؛ لإمداد المركز الرئيسي بالمعلومات عن الأمراض للمساهمة في رسم الخرائط الوبائية، وإعطاء الرأي الفني في حالة الاستشارات عن أمراض الطيور، إضافة إلى توجيه الفرق البيطرية للسيطرة على أمراض الطيور، ومتابعة تنفيذ خطط السيطرة على أمراض الطيور بحسب كل منطقة وظروفها الجغرافية.

وأشار المطيري إلى أن جميع العينات التي جمعت من مزارع الاستقصاء أرسلت إلى مختبر التشخيص البيطري بالرياض، وسيتم الإعلان عن النتائج حين الانتهاء من الاختبارات المحددة من قبل وزارة البيئة والمياه والزراعة.



زراعة الخرج تواصل رصد متبقيات المبيدات بالمنتجات الزراعية للتأكد من سلامتها			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



## زراعة الخرج تواصل رصد متبقيات المبيدات بالمنتجات الزراعية للتأكد من سلامتها



في إطار عمل مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بالخرج في رصد ومتابعة متبقيات المبيدات بالمنتجات الزراعية والتأكد من سلامتها تم فحص عدد 21 عينة من 13 صنفاً بمزارع الخرج كانت 95% من العينات خالية من متبقيات المبيدات و 5% بمتبقيات بالحدود المسموح بها دولياً.

أخبار المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة			تصنيف الخبر	1441 / 06 / 25 - 2020 / 02 / 19 - الأربعاء	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	3179	العدد		الكاتب



## الهيئة العليا للأمن الصناعي تنفذ تجربة فرضية بمحطة تحلية الشعبية غدًا

جدة - واس

تنفذ الأمانة العامة للهيئة العليا للأمن الصناعي يوم غدٍ، تجربة فرضية لتوقف قسري في محطة تحلية المياه المالحة بالشعبية بمنطقة مكة المكرمة، وذلك بالتعاون مع الإدارة العامة للأمن الصناعي والبيئة بالمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة، ومشاركة مختلف الجهات الأمنية والخدمات بالمنطقة.

وتأتي هذه التجربة إنفاذاً لتوجيهات سمو وزير الداخلية، بهدف الحد من الآثار المترتبة على نقص إمدادات المياه والكهرباء المغذية لمكة المكرمة والمشاعر المقدسة ومحافظتي جدة والطائف، إلى جانب استعدادات الجهات الوطنية حيالها.

عنوان الخبر			20 ألف ريال غرامة مخالفة نظام صيد الحيوانات والطيور البرية		
تاريخ الخبر		1441 /06/25 - 2020 /02/19 - الأربعاء		تصنيف الخبر	
الكاتب		العدد		أخبار الهيئة السعودية للحياة الفطرية	
0		تكرار الرصد		2	



## 20 ألف ريال غرامة مخالفة نظام صيد الحيوانات والطيور البرية



### الرياض - متابعات:

تؤكد اللائحة التنفيذية النظام صيد الحيوانات والطيور البرية، أن وزارة الداخلية تتولى مسؤولية ضبط المخالفين لنظام صيد الحيوانات والطيور البرية وهذه اللائحة وإصدار القرارات اللازمة لذلك.

وأوضحت الهيئة السعودية للحياة الفطرية، عبر حسابها الرسمي على موقع التدوين الصغير تويتر، أنه تنص المادة الثالثة عشرة من اللائحة، أن عقوبات المخالفين تصل إلى غرامة 20 ألف ريال، وفي حال التكرار يجوز مضاعفة الغرامة.

ويأتي ذلك بالإضافة إلى مصادرة الأسلحة والآلات والأدوات التي استعملت في الصيد، فضلاً عن مصادرة الحيوانات والطيور التي تم اصطيادها.

## اللائحة التنفيذية لنظام صيد الحيوانات والطيور البرية

تتولى وزارة الداخلية مسؤولية ضبط المخالفين لنظام صيد الحيوانات والطيور البرية وهذه اللائحة وإصدار القرارات اللازمة لذلك.

### المادة الثالثة عشرة



مصادرة الحيوانات والطيور  
التي تم اصطيادها



مصادرة الأسلحة والآلات  
والأدوات التي استعملت  
في الصيد



غرامه تصل إلى  
20.000 ريال  
وفي حال التكرار يجوز مضاعفة الغرامة

### العقوبات

الحياة الفطرية  
www.swa.gov.sa  
saudiwildlife  
SaudiWildlifeAuthority



رئيس القطاع الشمالي الغربي بشركة المياه يلتقي سفير الدانمارك			عنوان الخبر
أخبار شركة المياه الوطنية	تصنيف الخبر	1441 /06/25 - 2020 /02/19 - الأربعاء	تاريخ الخبر
3	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



## رئيس القطاع الشمالي الغربي بشركة المياه يلتقي سفير الدانمارك



تبوك - واس

التقى رئيس القطاع الشمالي الغربي بشركة المياه الوطنية المهندس أيمن بن يوسف يماني اليوم، سفير مملكة الدانمارك أوله موسبي والوفد المرافق له، بحضور مدير عام خدمات المياه بمنطقة تبوك المهندس صالح بن خلف الشراري، وذلك في مقر المديرية بتبوك.



وبحث اللقاء آفاق التعاون وتبادل الخبرات والأحاديث حول التحول والتطور الذي يشهده قطاع المياه بالمملكة وفق رؤية المملكة 2030.

بعد ذلك توجه الجميع لبرج المياه بتبوك والوقوف على محطة الضخ الرئيسية، كما شاهدوا آلية عمل العدادات الذكية التي تقوم الشركة حالياً بتركيبها.

وأوضح المهندس يماني في تصريح لـ "واس"، أن الشركة تعمل على خفض الفاقد المائي من شبكات المياه وكيفية المحافظة على استدامه الموارد المائية، مشيراً إلى أن العدادات الذكية تقوم بحساب كميات المياه المستهلكة من قبل العملاء دون أي تدخل بشري التي تعمل ضمن منظومة متكاملة أحد أهم أهدافها رصد التسربات والإنذار بحدوثها، مبيناً أن محطة الضخ الرئيسية تعمل على إمداد الأحياء السكنية بالمياه وحساب نسبة كميات المياه المرسله لهذه الأحياء.

وقدم شكره وتقدير لسمو أمير منطقة تبوك على ما يلقاه قطاع المياه في المنطقة من دعم مستمر في تعزيز الأمن المائي وتنمية هذا القطاع الحيوي.

من جهته ثمن السفير الدنماركي في تصريح لـ "واس" الدور الكبير الذي تقوم به شركة المياه الوطنية وحرصها على العمل على استقطاب التقنيات الحديثة في مجال خفض الهدر المائي، وإتاحتها الفرصة لعرض مالدى الشركات الدنماركية من طرق حديثة وما تملكه من خبرات في مجالي تقنيات استدامه الموارد المائية، وتقنيات التقليل من الفاقد المائي من شبكات المياه، مبدياً إعجابه بما تشهده منطقة تبوك من نهضة تنموية شاملة على كافة الأصعدة، وخاصة مشاريع البنى التحتية في قطاع توزيع المياه بالمنطقة.

وفي ختام الزيارة تم عقد ورشة عمل بحضور عدد من مهندسي شركة المياه الوطنية ومجموعة من المتخصصين الذين يمثلون الشركات الدنماركية التي تعمل في مجال معالجة الفاقد المائي في شبكات المياه، والاطلاع على أحدث ما توصلت إليه التكنولوجيا الحديثة في هذا المجال.





أخبار شركة المياه الوطنية			تصنيف الخبر	1441 /06/25 - 2020 /02/19 - الأربعاء	عنوان الخبر
1	تكرار الرصد	0	العدد		الكاتب



## تنبيه من شركة المياه الوطنية بمحافظة خليص



### بندر المسعودي - خليص

نُبّهت شركة المياه الوطنية على جميع المشتركين في محافظة خليص وقرأها، على ضرورة المحافظة على عدادات المياه وعدم التعدي عليها وإزالتها أو تمديد توصيلات غير نظامية مما يُعتبر تعدياً على أملاك الدولة وهدر للمال العام وتعطيل تطوير المنطقة ومن يثبت بحقه هذا الاعتداء سوف تطبق عليه الأنظمة من غرامات وإحالاته الى الجهات المختصة.

كما أهابت الشركة بالجميع سرعة تحديث البيانات لدى مكتب شركة المياه الوطنية في خليص.

المؤسسة العامة للري: المياه المعالجة والمجددة مستقبنا الزراعي			عنوان الخبر
أخبار المؤسسة العامة للري	تصنيف الخبر	1441 /06/25 - 2020 /02/19 - الأربعاء	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	2228	العدد
			الكاتب



## المؤسسة العامة للري: المياه المعالجة والمجددة مستقبنا الزراعي



### عبدالله السلطان - الأحساء

قال رئيس المؤسسة العامة للري الدكتور فؤاد آل الشيخ، إن المياه الجوفية في واحة الأحساء خلال الخمسين سنة الماضية شهدت استهلاكاً كبيراً، ومن ثم بدأت في التناقص بشكل متسارع، حتى جفت آخر عيون الواحة التي كانت تتدفق بشكل طبيعي، ومنها يأتي دور المؤسسة للحفاظ على ما تبقى من موارد المياه، ومنها الاستفادة من المياه المعالجة أو المجددة.

وأكد خلال اللقاء الإعلامي الذي عقدته المؤسسة في مقرها بالقطاع رقم 3 أمس الأول بالأحساء، أن تجربة الأحساء في الاستفادة من المياه البديلة المعالجة كانت ناجحة، وهو ما أهلها لأن تطرح كدراسة لنقل هذه التجربة إلى مناطق أخرى من المملكة، وأن تكون المؤسسة مسؤولة عن ذلك في جميع مناطق المملكة، ذاكرا أن هناك فروعاً للمؤسسة ستكون في المدينة المنورة وجيزان وعسير، إضافة إلى الفروع الموجودة الآن.

## المياه المعالجة هي المستقبل

وأوضح أن المياه المعالجة ثلاثياً هي المصدر المستدام الذي سيخدم المزارع حالياً ومستقبلاً، فهي مشروع صرفت عليه الدولة ملايين الريالات للاستفادة منه، وهذا يعني أنها تحت المجهر المخبري للتأكد من سلامتها وجودتها وصلاحياتها للزراعة، لذا يأتي عمل المؤسسة من خلال ضبط الجودة ومراقبتها بشكل عام، ومدى تأثيرها على التربة والمزارع.

## التعدي على الواحة

وأشار إلى أنه خلال السنوات الماضية كان هناك تعدد على الواحة الأحساء الزراعية، من خلال تحويل الرقع الزراعية إلى سكنية وأنشطة أخرى، مما أدى إلى تشوهات بصرية فيها، وهذا يحتاج لتضافر جهود الجميع للمحافظة عليها، ومعالجة هذا يتطلب الألم أحياناً، ولكن لا بد من تحمل هذا الألم، لافتاً إلى أن المؤسسة تحاول جاهدة إحياء بعض العيون الجافة وإعادة تدفقها من جديد مثل عين الحارة وعين الخدود، موضحاً أن أكبر مشروع لنقل المياه المعالجة المجددة هو مشروع المياه من محطة المعالجة في الخبر إلى الأحساء بكميات 200 ألف متر مكعب في اليوم وبأطوال 158 كلم، و 270 غرفة تحكم بتكلفة 812 مليون ريال.

## إيجابيات الري بالمياه المعالجة المجددة:

- الاستفادة منها بدلاً من هدرها وتركها ملوثة للبيئة.
- المحافظة على المخزن الطبيعي للمياه الجوفية.
- توفير طاقة كهربائية على المزارعين؛ لأن المياه المجددة تأتي بضغط عالٍ من



- تمكن المزارعين من زراعة المحاصيل في أوقاتها، خصوصا وقت الجفاف
- تقليل الاعتماد على العمالة الزراعية، حيث يمكن استعمالها بسهولة وأقل متابعة



عنوان الخبر			3 فروع لمؤسسة الري بالمدينة وجزان وعسير		
تاريخ الخبر		1441 /06/25 - 2020 /02/19 - الأربعاء		تصنيف الخبر	
الكاتب		العدد		أخبار المؤسسة العامة للري	
2		0		تكرار الرصد	



## 3 فروع لمؤسسة الري بالمدينة وجزان وعسير



### الأحساء عدنان الغزال

كشف رئيس المؤسسة العامة للري فؤاد آل الشيخ مبارك، عن استحداث 3 فروع للمؤسسة خلال الأيام القليلة المقبلة في مناطق: المدينة المنورة، وجزان، وعسير، لإدارة وتطوير قطاع الري فيها، بجانب الفروع الـ5 الحالية في كل من: الأحساء «المقر الرئيس»، والقطيف والجوف، الأفلاج، والرياض، معلنا ضبط 30 مخالفة «ري» متنوعة خلال عام واحد، من أبرزها حرق حاويات النظافة، وتصريف مياه المجاري في مصارف الري.

المركز الرابع

أكد آل الشيخ مبارك، تراجع ترتيب الأحساء إلى المركز الرابع في أعداد النخيل طبقاً للأرقام الإحصائية الرسمية «الأخيرة»، وذلك بعدما كانت في أوقات سابقة تحتل المركز الأول لفترة طويلة، فيما تحتل المراكز الثلاثة الأولى في أعداد النخيل على الترتيب: الرياض، القصيم، والمدينة المنورة، موضحاً أن الأرقام الإحصائية تشير إلى أن إجمالي النخيل في الأحساء 2.2 مليون نخلة موزعة على النحو التالي: «1.7 مليون نخلة في الواحة، 500 ألف نخلة خارج الواحة»، مشدداً إلى تعرض واحة الأحساء الزراعية إلى حزمة تعديلات كبيرة خلال الـ3 أعوام الأخيرة، تسببت في حدوث تقلص كبير في مساحة الواحة «التصحر»، وحدثت تشوهات بصرية في الواحة، موضحاً أن من بين الحلول المطروحة لوقف تقلص الواحة «التصحر»، إيقاف تحويل صكوك الأراضي الزراعية إلى أراضٍ سكنية.

## 10 قطاعات

حدد رئيس المؤسسة العامة للري العام الميلادي الحالي 2020، موعداً لتحويل جميع القطاعات الـ10 في الواحة من القنوات الخرسانية للري إلى شبكة أرضية «مضغوطة»، وأشار إلى أنه حتى يوم أمس تم إنجاز التحويل في 6 قطاعات، ويجري حالياً إكمال التحويل في الـ4 قطاعات الأخرى، مشيراً إلى توجه المؤسسة إلى استثمار العيون المائية في الواحة، بالإضافة إلى الاستثمار السياحي والترفيهي لقناة f1 بالشراكة مع القطاع الخاص، لافتاً إلى أن هناك 3 مشاريع جديدة لإيصال مياه الري إلى الغويبية، والبريقا، والوزية خلال الـ4 الأعوام المقبلة.

## 4 مشاريع

كشف آل الشيخ مبارك عن تنفيذ المؤسسة ووزارة النقل 4 مشاريع طرق داخل الواحة الزراعية، مبيناً أن المؤسسة، غطت أكثر من 200 كيلومتر من مصارف الري. وقال «إن المؤسسة تقدم خدمات وبرامج الري لـ50% من إجمالي الحيازات الزراعية في واحة الأحساء الزراعية، وإطلاق منصة «ري» على البوابة الإلكترونية للمؤسسة لتسجيل المزرعة، والاستفادة من خدمات وبرامج الري».



المؤسسة العامة للري بالأحساء تعقد لقاءً مع مزارعي المحافظة			عنوان الخبر
أخبار المؤسسة العامة للري	تصنيف الخبر	1441 /06/25 - 2020 /02/19 - الأربعاء	تاريخ الخبر
4	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



## المؤسسة العامة للري بالأحساء تعقد لقاءً مع مزارعي المحافظة



### الأحساء - واس

عقد فرع المؤسسة العامة للري بالأحساء أمس، لقاءً مفتوحًا بالمزارعين في المحافظة، بدئًا بالتعريف بالخدمات الإلكترونية التي تقدمها المؤسسة للمزارعين التي تحوي أكثر من 25 خدمة إلكترونية تحقيقاً لرؤى المستفيد وتوفير مؤشرات أداء لمتخذي القرار وإسهاماً في تحقيق خطة التحول الرقمي التكامل مع الجهات الحكومية الأخرى.

كما جرى خلال اللقاء تقديم عرض تعريفى بلائحة الغرامات المتعلقة بمخالفات نظام حماية المرافق العامة يهدف لتوعية المزارعين بأضرار هذه المخالفات على البيئة وتحقيق عناصر السلامة البيئية وضرورة المحافظة على نظافة الواحة وحماية مرافق المؤسسة ومعداتھا في مناطق إشرافھا من أي إتلاف أو تعدٍ.

وحت المختصون بالمؤسسة المزارعين على ضرورة تطبيق أنظمة الري الحديثة في المزارع كوسيلة ضرورية للمحافظة على المياه.

فيما أوضح المتحدث الرسمي للمؤسسة هشام الثنيان أن عقد مثل هذه اللقاءات يأتي من منطلق دور المؤسسة لتوعية المزارعين ونشر ثقافة المحافظة على المياه كثروة مهمة تحتم الضرورة ترشيد استخدامها.



عنوان الخبر		تكنولوجيات «بديلة» لتحلية مياه الخليج		
تاريخ الخبر	1441 /06/25 - 2020 /02/19 - الأربعاء	تصنيف الخبر	أخبار عالمية (البيئة و المياه والزراعة )	
الكاتب		العدد	17050	تكرار الرصد
			1	

اليوم

## تكنولوجيات «بديلة» لتحلية مياه الخليج

علا عبدالرشيد - القاهرة

أوضح تقرير حديث، أن دول الخليج العربي البالغ عدد سكانها الآن 50 مليون نسمة تقريبا، من بين المناطق الأعلى استهلاكاً للمياه في العالم، إذ تشهد ارتفاعاً متواصلاً في الطلب عليها، في ظل الزيادة في عدد السكان المتوقع أن يصل إلى 64 مليون نسمة في 2050، مشيراً إلى أن حكومات المنطقة اتجهت للبحث عن حلول تكنولوجية بديلة أكثر استدامة، لتحلية المياه بما فيها استخدام الطاقة الشمسية وغيرها من مشاريع الطاقة الصديقة للبيئة.

« طلب متزايد

وأشار التقرير الذي أعدته «أورينت بلانيت للأبحاث» بعنوان «إدارة المياه والاستدامة في دول مجلس التعاون الخليجي»: معالجة شح المياه والاستهلاك في المنطقة» إلى دراسة متخصصة تنبأت بوصول متوسط استهلاك دول مجلس التعاون الخليجي إلى 33.733 مليون متر مكعب من المياه بحلول العام 2050، ومع المخزون المستقبلي المتوقع للمنطقة، والبالغ 25.855 مليون متر مكعب فقط، فإن دول الخليج العربي ستحتاج إلى 77% نسبة إضافية من المياه لتلبية احتياجات سكانها بعد 30 عاما من الآن.

## « نصف طاقة العالم

ويشير تقرير متخصص صادر عن مركز الدراسات الإستراتيجية والدولية إلى أن أكثر من 50% من إجمالي طاقة العالم لتحلية المياه تستهلك في دول مجلس التعاون الخليجي، ما يجعلها من بين دول العالم الرائدة في مجال تحلية مياه البحر.

كما يشير التقرير إلى أن حوالي 57% من محطات تحلية المياه في العالم توجد في دول مجلس التعاون الخليجي بالمقارنة مع 3% في مناطق الشرق الأوسط الأخرى، و40% في بقية دول العالم.

أما بالنسبة لقدرة دول مجلس التعاون الخليجي المشتركة على إنتاج المياه المحلاة، فمن المتوقع أن ترتفع بشكل كبير، وبنسبة 40% صعودا من 18.18 مليون متر مكعب حاليا في اليوم إلى أكثر من 25 مليون متر مكعب في اليوم خلال السنوات الخمس المقبلة.

## « تدهور بيئي

وفي حين أن تحلية المياه توفر الإمدادات اللازمة من المياه، إلا أن تقرير «أورينت بلانيت» يشير إلى أن هذه العملية مكلفة وتستهلك الكثير من الطاقة وتسهم كذلك في التدهور البيئي.

وأورد التقرير أن تكلفة تشغيل وصيانة محطات تحلية المياه تتراوح من ألف إلى ألفي دولار للمتر المكعب الواحد من المياه.

كما أن التنوع البيولوجي البحري معرض للخطر أيضا جراء الآثار البيئية المترتبة على عمل هذه المحطات.

## « مصادر بديلة

وأشارت «أورينت بلانيت» إلى أنه إدراكا منها لهذه المخاطر، تسعى حكومات دول



مجلس التعاون الخليجي إلى البحث عن مصادر بديلة أكثر استدامة للمياه من أجل تقليل اعتمادها الكبير على محطات تحلية المياه المعروفة بتكاليفها المالية الباهظة وتأثيراتها البيئية المضرّة.

وأضافت: إن عمليات تحلية المياه، شأنها شأن العمليات الصناعية الأخرى، تنطوي على مخاطر بيئية ينبغي فهمها وتقليل أثرها، موضحة أن دول مجلس التعاون الخليجي تدرك هذا الواقع جيدا، حيث تبحث عن حلول أخرى أكثر استدامة، بما في ذلك تحلية المياه عن طريق استخدام الطاقة الشمسية وغيرها من مشاريع الطاقة الصديقة للبيئة.

وتابعت: نتوقع أن تضاعف الحكومات الخليجية من جهودها في هذا السياق، من أجل مواكبة الاحتياجات المتنامية لسكان المنطقة من المياه.

### « تقنيات متقدمة

وأكد التقرير، أن كافة حكومات المنطقة تمتلك خططا مستقبلية لمشاريع المياه، حيث تقوم باستثمار مليارات الدولارات في قطاعات المياه، وتحديدًا في مجالات تحسين تقنيات تحلية المياه أو محطات التحلية العاملة بالطاقة الشمسية وغيرها.

كما تشمل المبادرات الأخرى لهذه الدول مشاريع معالجة المياه الجوفية، وعمليات التحلية الموفرة للطاقة، ونقل وتوزيع مياه الشرب والمياه الصناعية، وجمع المياه العادمة ومعالجتها وإعادة استخدامها.

وأصبح استخدام تقنيات المياه المتقدمة عاملا حيويا في دول مجلس التعاون الخليجي، هذا فضلا عن اعتماد القطاع الحكومي على إستراتيجيات وبرامج أخرى من شأنها أن تساعد في حل المشكلة الملحة المتمثلة في شح المياه.



عنوان الخبر			فيديو.. الجراد يغطي الأرض في الأحساء		
تاريخ الخبر			1441 /06/25 - 2020 /02/19 - الأربعاء		
الكاتب			العدد		
تكرار الرصد			الشكاوى و الردود		
4			0		



## فيديو.. الجراد يغطي الأرض في الأحساء



### المواطن – الرياض

تداول رواد مواقع التواصل الاجتماعي مقطع فيديو يرصد لحظة افتراش آلاف الجراد الأرض في منطقة الأحساء حتى أنه كاد يغطيها تمامًا.

ووصلت أعداد كبيرة من الجراد إلى مناطق الرياض وحائل والقصيم والشرقية، قادمة من اليمن، نتيجة تأثير الرياح الجنوبية وجفاف مناطق تكاثرها.

وتبذل وزارة البيئة والمياه والزراعة الكثير من الجهود لمواجهة مخاطر الجراد، حيث تقوم بأعمال المكافحة والتطهير في مناطق وصوله.

وكشف المتحدث الرسمي باسم وزارة البيئة والمياه والزراعة، الدكتور عبدالله أبا الخيل، في وقت سابق أن الوزارة أنجزت أعمالها الميدانية ضد تكاثر الجراد

الصحراوي في الموسمين الشتوي والربيعي، وكافحت 17000 هكتار، لتعلن انتهاء أعمال المكافحة والتطهير بنهاية شهر فبراير الجاري في الليث والقنفذة بمكة المكرمة، وساحل عسير وقلوة والمخواة بمنطقة الباحة، وبيش والدرب والشقيق بمنطقة جازان.



عنوان الخبر			فيديو.. أعداد كثيفة من الجراد في الصمان		
تاريخ الخبر			1441 /06/25 - 2020 /02/19 - الأربعاء		
الكاتب			العدد		
الشكاوى و الردود		تصنيف الخبر		العدد	
2405		تكرار الرصد		1	



## فيديو.. أعداد كثيفة من الجراد في الصمان



أظهر مقطع فيديو انتشار أعداد كثيفة من الجراد في الصمان، اليوم الثلاثاء.

وبين الفيديو، انتشار تجمعات من الجراد وسط الطريق والأشجار؛ ما أثار مخاوف الأهالي والمزارعين الذي طالبوا الجهات المعنية باتخاذ ما يلزم لمكافحة هذه التجمعات الكبيرة من الجراد.

ووصلت أعداد كبيرة من الجراد إلى مناطق الرياض وحائل والقصيم والشرقية، قادمة من اليمن، نتيجة تأثير الرياح الجنوبية وجفاف مناطق تكاثرها.

وتبذل وزارة البيئة والمياه والزراعة الكثير من الجهود لمواجهة مخاطر الجراد، حيث تقوم بأعمال المكافحة والتطهير في مناطق وصوله.

وكشف المتحدث الرسمي باسم وزارة البيئة والمياه والزراعة، الدكتور عبدالله أبا الخيل، في وقت سابق أن الوزارة أنجزت أعمالها الميدانية ضد تكاثر الجراد الصحراوي في الموسمين الشتوي والربيعي، وكافحت 17000 هكتار، لتعلن انتهاء أعمال المكافحة والتطهير بنهاية شهر فبراير الجاري في الليث والقنفذة بمكة المكرمة، وساحل عسير وقلوة والمخواة بمنطقة الباحة، وبيش والدرب والشقيق بمنطقة جازان.



عنوان الخبر			قادمة من اليمن.. أسراب الجراد تصل السعودية والبيئة توضح		
تاريخ الخبر		1441 /06/25 - 2020 /02/19 - الأربعاء		تصنيف الخبر	
الكاتب		العدد		الشكاوى و الردود	
		5		0	
تكرار الرصد		نكرار الرصد		5	



## قادمة من اليمن.. أسراب الجراد تصل السعودية والبيئة توضح



### صحيفة عين الوطن

شهدت عدة مناطق في السعودية (الرياض، حائل، القصيم، الشرقية) قدوم أعداد كبيرة من أسراب "الجراد" من اليمن، حيث استقرت بالمزارع لعدة ساعات نتيجة تأثير الرياح الجنوبية، وجفاف مناطق التكاثر الاعتيادية للجراد مما تسبب في عدم استقرار في حركة واتجاه الأسراب.

وأكد المتحدث الرسمي باسم وزارة البيئة والمياه والزراعة الدكتور عبدالله أبا الخيل أن الوزارة أنجزت أعمالها الميدانية ضد تكاثر الجراد الصحراوي بالموسمين الشتوي والربيعي، حيث كافحت 17000 هكتار، معلنة انتهاء أعمال المكافحة والتطهير بنهاية شهر فبراير الحالي في الليث والقنفذة بمكة المكرمة، وساحل عسير وقلوه والمخواه بمنطقة الباحة، ومحافظات بيش والدرب والشقيق بمنطقة جازان.

وأضاف أبا الخيل أن وزارة البيئة ركزت جهودها على أعمال مكافحة ضد تكاثر الجراد الصحراوي للحد من تشكل الأسراب والمجموعات من داخل السعودية، وذلك لتقليل مستوى الخطر القائم من آفة الجراد الصحراوي بجميع الدول المجاورة، والمعنية بالتكاثر ولم تسمح بتشكيل الأسراب والمجموعات محلياً لتنتقل نحو وسط وشمال السعودية.

أما عن الجانب الآخر من الموسم الربيعي، فأكد "أن حالة الجراد الصحراوي تأثرت بمتغيرات مستمرة جراء الغزو العنيف من الأسراب القادمة من اليمن وعمان المتأثرة بدورها بالأسراب القادمة من الحدود ما بين الهند وباكستان، وقد شهدت السعودية غزواً مستمراً من الأسراب ذات الكثافات العالية من الناحية الجنوبية العابرة لمنطقتي عسير ونجران، والمتوغلة نحو وسط وشمال السعودية، من ديسمبر الماضي حتى منتصف فبراير الحالي".

هذا وواجهت تلك الأسراب ظروفًا مضادة لإتمام عمليات النضج حيث الجفاف السائد في الرطوبة الأرضية وانخفاض حاد في درجات الحرارة ورياح متقلبة أحياناً ساعدت في تشتتها وتجزئتها إلى مجاميع مختلفة الكثافات، لتظهر في مواقع متباعدة جنوب الرياض (الدواسر والسليل والافلاج وحوطة بني تميم والحريق) وفي غرب وشمال غرب الرياض (عفيف والدوامي ونفي وساجر)، وتمت عمليات مكافحة العديد من المجموعات رغم تحركها المستمر. وخلال الأسبوع الحالي كانت هناك رياح جنوبية سائدة ساعدت في نقل الأسراب نحو القصيم وحائل، وما زالت الأسراب تتحرك بحثاً عن الظروف الملائمة للنضج والتكاثر، وفي غرب وجنوب غرب المنطقة الشرقية، شوهدت مجموعات من الجراد الأحمر في محاور المحاصيل والأعلاف وهي قادمة من ناحية الجنوب، وذلك للغزو المستمر على سلطنة عمان من الحدود ما بين الهند وباكستان بالإضافة للانسلاخات المتوقعة لديهم.

إلى ذلك، قال أبا الخيل، إنه نظراً لظروف الجراد الصحراوي باليمن، وكثافتها، من المتوقع حدوث المزيد من الغزو خلال الأيام والأسابيع القادمة.

وأوضح: "مع هطول الأمطار الربيعية المتوقعة خلال مطلع مارس القادم في وسط وشمال المملكة والمصاحبة لبداية الاعتدال في درجات الحرارة سوف تبدأ الأسراب في النضج والتزاوج كبداية للتكاثر الربيعي، ومن المتوقع أن يكون وضع البيض من نهاية الأسبوع الأول من مارس ويبدأ الفقس نهاية ذات الشهر ويشاهد الدبا مطلع إبريل القادم كفرصة لحدوث جيل واحد من التكاثر وبعد ذلك تبدأ الهجرة نحو مواسم التكاثر



كما أشار إلى أن حالة الجراد الصحراوي دولياً مازالت في أسوأ حال منذ عقود من الزمن، حيث ما زال التكاثر مستمرا في دول جنوب شرق إفريقيا ليتكون المزيد من الأسراب التي تهدد المحاصيل والأمن الغذائي بشكل كبير جداً.



شوارع البوادي تغرق في بحيرات التحلية			عنوان الخبر
الشكاوى و الردود		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	23046	العدد
			الكاتب

البلاد

## شوارع البوادي تغرق في بحيرات التحلية



جدة - عبدالهادي المالكي

أدى انكسار في تمديدات مياه التحلية بحي البوادي في جدة إلى تشكيل بحيرات من المياه العذبة في أجزاء داخل الحي وطريق الملك فهد بجوار سوق البوادي الشعبي. وقد تسبب قرب مواسير المياه من الأسفلت وضعف طبقته إلى تعرضها للكسر من قبل الشاحنات وصهاريج المياه. وتؤدي الانكسارات في التمديدات إلى هدر المياه الصالحة للشرب وضعف الضخ إلى المنازل.

