



الملف الصحفي

ليوم (الأحد)

22 جمادى الآخرة 1441 هـ

16 فبراير 2020 م

الى	من	الموضوع
—	—	أهم المستجدات المحلية
3	1	المقالات ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها
10	4	تقارير ومؤشرات عامة
20	11	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة - عام
—	—	أخبار المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة
—	—	أخبار الهيئة العامة للأرصاد و حماية البيئة
—	—	أخبار الهيئة السعودية للحياة الفطرية
—	—	أخبار شركة المياه الوطنية
—	—	أخبار المؤسسة العامة للحبوب
—	—	أخبار المؤسسة العامة للري
—	—	أخبار صندوق التنمية الزراعية
—	—	أخبار عالمية - البيئة و المياه والزراعة
22	21	الشكاوى و الردود
—	—	الحوادث
24	23	كاريكاتير
—	—	الإعلانات

استمطار السحب والبحث العلمي		عنوان الخبر	
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1441 /06/22 - 2020 /02/16 - الأحد	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	9624	العدد
		رشود الخريف	الكاتب

الاقتصادية

استمطار السحب والبحث العلمي

أ. د. رشود بن محمد الخريف

قبل أيام قليلة، وافق مجلس الوزراء السعودي على تطبيق برنامج "الاستمطار الصناعي" في المملكة، لزيادة معدل الهطول المطري بنسبة تصل إلى 20 في المائة عن المعدل الحالي الذي لا يتجاوز 100 ملم سنوياً، خاصة أن المملكة من أكثر الدول حاجة إلى زيادة مخزونها المائي وتنمية مواردها المائية لمواجهة الطلب المتزايد نتيجة النمو السكاني والتنمية الزراعية والصناعية الكبيرة، البالغ نحو 24 مليار متر مكعب سنوياً حسب تصريح وزارة البيئة والمياه والزراعة، وتتم تلبيته هذا الطلب من خلال تحلية مياه البحر التي تسهم بمقدار 2.7 مليار، وتوفير القدر الأكبر من خلال السحب من المياه الجوفية بمعدلات أكبر بكثير مما يمكن تعويضه من خلال الأمطار.

في ضوء ذلك، فإن المملكة في حاجة إلى تنويع مصادر المياه التي تعد عصب الحياة لاستدامة التنمية واستمرارها. فتطوير تقنيات تحلية مياه البحر باستخدام الطاقة الشمسية مطلب وطني، إلى جانب استمطار السحب التي أحسن مجلس الوزراء صنعا بالموافقة على تطبيقه في المملكة.

وعملية استمطار السحب وتلقيحها ليست جديدة، فهناك محاولات وتجارب دولية كثيرة، بنسب متفاوتة من النجاح حسب التقنيات المستخدمة وطبيعة السحب في دول كثيرة

مثل أمريكا وأستراليا وروسيا والصين وغيرها.

وهذه ليس التجربة الأولى للمملكة، فقد بادرت المملكة منذ فترة طويلة بدراسة الاستمطار الصناعي في عام 1976، ثم إجراء تجربة أولى بالتعاون مع جامعة وايومنغ الأمريكية في منطقة عسير، وبعدها توسعت التجارب إلى مناطق الرياض والقصيم وحائل خلال العقد الأول من هذا القرن الميلادي، علما أن أول عملية استمطار للسحب نفذت في ولاية لويزيانا في عام 1948. ويحضرني في هذا السياق صدور كتاب في عام 1989 هو إلى الخيال العلمي أقرب، يحمل عنوان "نظرية ابن طعيس النجدي للقضاء على الصحراء من الكرة الأرضية" لمؤلفه موسى طعيس النجدي، يصف كيفية القضاء على الصحاري بالتفصيل في 360 صفحة، ويقترح المؤلف بناء سلاسل جبلية شاهقة في شبه الجزيرة العربية وكافة أرجاء العالم، لتعمل هذه الجبال على مواجهة الرياح المحملة بالرطوبة، ورفعها لطبقات الجو الباردة التي تعمل على تكاثف بخار الماء، ومن ثم هطول الأمطار.

ولا شك أن فوائد تعديل الطقس واستمطار السحب كثيرة، منها: (1) زيادة الأمطار للحاجة الماسة إلى المياه في المناطق الجافة، ومن ثم زيادة المحاصيل الزراعية والإنتاج الزراعي. (2) إدارة الطقس لتقليل الأخطار الناتجة عن بعض الحالات المتطرفة لتقليل الضباب أو الحد من نزول البرد المدمر. (3) خدمة حركة الطيران للحيلولة دون تأخر إقلاع الطائرات أو هبوطها. (4) تنمية الموارد المائية وتغذية المياه الجوفية.

ويقابل ذلك بعض السلبيات مثل: ارتفاع التكلفة، خاصة أنها تتطلب استخدام الطائرات علاوة على أن نتائجها غير مضمونة، إضافة إلى الأضرار البيئية المحتملة للمواد الكيماوية المستخدمة، على الرغم من عدم وجود دراسات تؤكد أضرارها بشكل قاطع. وتستخدم عدة طرق لاستمطار السحب، منها: رش مواد كيماوية مثل يود (أو يوديد) والفضة وكلوريد البوتاسيوم وكلوريد الصوديوم وغيرها عن طريق الطائرات، أو عند طريق القاذفات الصاروخية التي تنطلق من الأرض إلى السحب، أو بوضع أجهزة فوق قمم الجبال المرتفعة لمواجهة للرياح المحملة بالرطوبة لتقوم تلك الأجهزة بنثر المواد المحفزة للتكاثف.

ختاماً، نظراً لأن المملكة من أكثر الدول حاجة إلى المياه، لطبيعتها الصحراوية شحيحة الأمطار، علاوة على نمو سكانها ونهضتها التنموية الكبيرة، فإنها من أكثر



الدول حاجة إلى توجيه البحث العلمي نحو تنمية موارد المياه ومنها استمطار السحب، لتطوير تقنيات تلقيح السحب، وتحديد المواد والظروف المناخية التي ترفع احتمالية نجاحها في ظروف المملكة، وكذلك تحديد طبيعة الآثار البيئية المترتبة على تطبيق استمطار السحب. أقول ذلك وفي ذهني 28 جامعة حكومية منها أربع جامعات تنافس على مراكز متقدمة في البحث والابتكار على المستوى العالمي.



نقل أشجار المدينة المعمرة من مواقع الإنشاءات للأودية			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1441 /06/22 - 2020 /02/16 - الأحد	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	18864	العدد
			الكاتب

الرياض

نقل أشجار المدينة المعمرة من مواقع الإنشاءات للأودية



الرياض - راشد السكران

كشفت مواقع مشروعات السعودية عن نقل العديد من الأشجار المعمرة في المدينة المنورة، من مواقع الإنشاءات إلى الأودية، حفاظًا عليها من الإزالة.

يشار أن وزارة البيئة والمياه والزراعة تشدد على حماية أشجار البيئة المحلية

المعمرة، وتعاقب من يتسبب في إتلافها.

فقد أعلنت في وقت سابق عن ضبط 35 طناً من أشجار معمرة قطعت لبيعها حطباً، وضبطتها فرق الوزارة في مدينة الرياض بعد بلاغ عن موقع البيع، وذلك حسبما ذكرت الوزارة عبر حسابها الرسمي في موقع التواصل الاجتماعي "تويتر" في وقت سابق.



1



1400 مشروع «أخضر» صديق للبيئة بالمملكة			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1441 / 06/22 - 2020 / 02/16 - الأحد	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	17047	العدد
			الكاتب

اليوم

1400 مشروع «أخضر» صديق للبيئة بالمملكة

ذكر المدير الإقليمي للمجلس الأمريكي للأبنية الخضراء د. محمد الصرف، أن المملكة تضم أكثر من 1400 مشروع متعلق بالاستدامة سواء كان مسجلاً أو موثقاً، إضافة لمبانٍ خضراء مميزة مثل: جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن ومدينة الملك عبدالله المالية، مضيفاً إن الأبنية الخضراء تتمتع بكفاءة عالية لاستخدامها الموارد طوال دورة حياتها.

« 3 كفاءات

وأوضح د. الصرف، الذي صُنّف كأول سعودي حاصل على شهادة من المنظمة الدولية لمحترفي الاستدامة، أن الكفاءة تشمل استخدام المياه، والطاقة والموارد، والمقصود بكفاءة استخدام المياه، أن المباني الخضراء لا تعرف معنى كلمة «إضاعة شيء»، ولذلك تقوم تلك المباني بإعادة تدوير مياه الأمطار والمياه الرمادية واستخدامها لتنظيف المراوح على سبيل المثال، فيما تتمثل كفاءة استخدام الطاقة في توفير هذه المباني الطاقة أكثر من المبنية بالطوب، إضافة لاعتمادها على كل موارد الطاقة، مثل: الطاقة الشمسية، المائية، والرياح المتجددة، التي تستخدم للحرارة والكهرباء، وكل ذلك من شأنه تحسين جودة الهواء في الأماكن المغلقة، بينما في كفاءة الموارد المستخدمة يتم تشييد المباني الخضراء من مواد طبيعية وغير سامة ومعاد تدويرها، ولا تكلف كثيراً، مثل: الخيزران، القش، المعادن المعاد تدويرها، الخرسانة صديقة

« شهادة الاحتراف

وتمنح المنظمة الدولية لمحترفي الاستدامة شهادة الاحتراف بالاستدامة لمن لديهم خبرة عميقة فيها، ومن يتمكن من اجتياز الاختبار، وهي رابطة مهنية رائدة في العالم لممارسي الاستدامة، كما أنها منظمة تحرك مهنة الاستدامة إلى الأمام، من خلال تمكين الأفراد مهنيًا وعلميًا، والهدف الرئيس هو تمكين المهنيين لتعزيز الاستدامة في المنظمات والمجتمعات حول العالم.

« أهداف الاستدامة

وأبان الصرف بأنه يمكن تلخيص أهداف المنظمة في ثلاثة أهداف رئيسية، هي: التعاون لتحقيق أهداف الاستدامة، وتمكين الأفراد مهنيًا وعلميًا، وتوفير الفرص للعاملين بمجال الاستدامة للمشاركة بالأفكار والموارد من خلال الاجتماعات الدورية والمحاضرات والندوات عبر الإنترنت.

وعرف الاستدامة بأنها القدرة على حفظ نوعية الحياة، التي نعيشها على المدى البعيد، وهذا بدوره يعتمد على حفظ العالم الطبيعي والاستخدام المسؤول للموارد الطبيعية، كما عرفت مفوضية الأمم المتحدة للبيئة والتنمية (التنمية المستدامة) بأنها التي تفي باحتياجات الوقت الحاضر دون المساس بقدرة الأجيال المقبلة على تلبية احتياجاتها الخاصة.



المملكة تغذي مخزونها المائي بـ 548 سدا ومحطة تنقية			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1441 /06/22 - 2020 /02/16 - الأحد	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	2226	العدد
			الكاتب



المملكة تغذي مخزونها المائي بـ 548 سدا ومحطة تنقية



● مشاريع البنية الأساسية لقطاع المياه، مثل الآبار والسدود ومحطات التنقية

● الاستفادة من مياه الأمطار كمصدر من مصادر مياه الشرب وتغذية المخزون



أماني يماني _ مكة المكرمة

وفقا للأمم المتحدة فإن شح المياه وسوء نوعيتها وقصور الصرف الصحي يؤثر سلبا على الأمن الغذائي واختيارات سبل المعيشة وفرص التعليم بالنسبة للأسر الفقيرة في مختلف أنحاء العالم. ووفقا للأمم المتحدة فإنه بحلول 2050 من المرجح أن يعيش شخص واحد على الأقل من كل أربعة أشخاص في بلد يعاني من نقص مزمن أو متكرر في المياه العذبة. وتشهد المملكة تقدما ملحوظا في قطاعات البيئة والمياه والزراعة، وذلك لما تلقاه من دعم حكومي متواصل، حيث خطت وزارة البيئة والمياه والزراعة خطوات كبيرة، تمثلت بصورة أساسية في التطور الذي شهدته تلك القطاعات وعلى وجه الخصوص في مجال تحقيق الأمن المائي والغذائي بالمملكة.



خطط وزارة البيئة والمياه والزراعة لتوفير المياه

- مشاريع البنية الأساسية لقطاع المياه مثل الآبار والسدود ومحطات التنقية وخطوط نقل المياه والصرف الصحي
- الاستفادة من مياه الأمطار كمصدر من مصادر مياه الشرب وتغذية المخزون من خلال تنفيذ:

1. 508 سدود بسعة تخزينية تبلغ 2.2 مليار متر مكعب
 2. 40 سدا تحت التنفيذ حاليا ليبلغ إجمالي السعة التخزينية للسدود المنفذة وتحت التنفيذ 2.5 مليار متر مكعب
 3. 58 سدا مخصصة لتوفير مياه الشرب
- مبادرة تعزيز مصادر المياه السطحية، وذلك بإنشاء ألف سد، طرح منها مشروع دراسة ل 60 سدا منها 24 لغرض توفير مياه الشرب
 - تقديم مبادرات توعوية للمستهلكين وتقديم سبل ترشيد المياه
 - إيصال رسائل للقطاعات المستهلكة مثل القطاع الزراعي لترشيد استخدام مياه الري
 - إنشاء معهد بحثي متخصص لإجراء الدراسات البحثية المختلفة في مجال تحلية المياه المالحة

أهداف الوزارة ضمن رؤية 2030

- الحد من التلوث بمختلف أنواعه مثل الهوائي، الصوتي والمائي، والترابي
- ضمان استفادة مستدامة من الموارد المائية
- الارتقاء بجودة الخدمات المقدمة للمواطنين
- الارتقاء بجودة الخدمات المقدمة في المدن



الارتقاء بجودة الخدمات المقدمة في المدن



الارتقاء بجودة الخدمات المقدمة للمواطنين



ضمان استفادة مستدامة من الموارد المائية



الحد من التلوث بمختلف أنواعه مثل الهوائي، الصوتي والمائي، والترابي



المؤشر	2016	2017
نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب	%99.5	%99.8

المؤشر	2016	2017
نسبة السكان الذين يستفيدون من:		
• الإطار السليم للخدمات الصرف الصحي	%100	%100
• مرافق غسل اليدين بالصابون والمياه	%100	%100

المؤشر	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
المياه المعالجة المجمعة	2,696	3,092	3,444	3,626	4,000	4,022	4,100	3,300
المياه المعالجة المعالجة	5,857	6,030	6,225	6,374	6,539	6,698	6,853	7,002
نسبة الصرف المعالجة	%46	%51	%55	%57	%61	%60	%60	%61

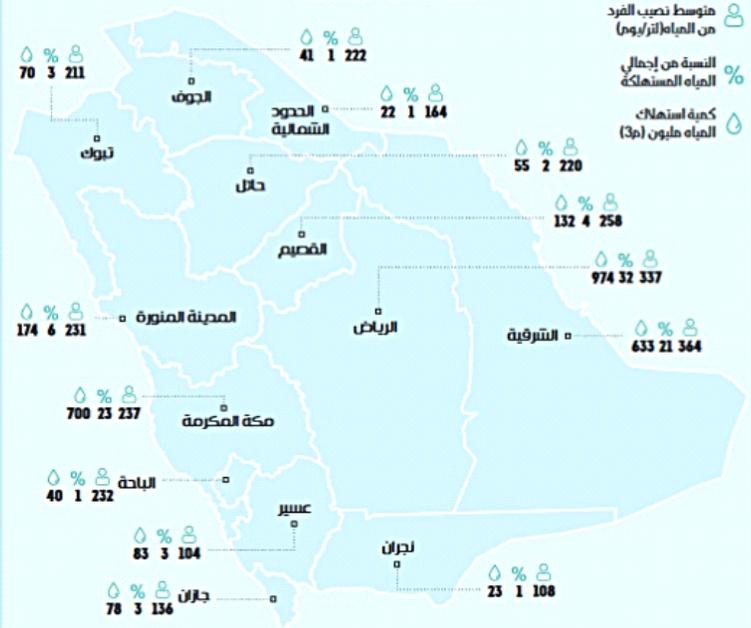
المؤشر	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
مشروع المسححة الإلكترونية لرسمية المعالجة بالمياه والصرف الصحي التي تشكل جزءاً من خطة الاستراتيجية الخمسية من جانب الحكومة (رئاسة الأركان)	287,694	364,171	378,486	399,815	439,172	446,649	277,747

إقتباس

«حفاظاً على الطابع البيئي الخاص والفريد للمنطقة، سيتم وضع قوانين وأليات تخص الاستدامة البيئية، حيث سيتم العمل على المحافظة على الموارد الطبيعية وفقاً لأفضل الممارسات والمعايير المعمول بها عالمياً»
ولي العهد الأمير محمد بن سلمان

أرقام وإحصائيات

29 محطة تحلية في المملكة



عنوان الخبر			آل دويس: مشاريع مياه عملاقة تروي عطش الصحراء		
تاريخ الخبر		1441 /06/22 - 2020 /02/16 - الأحد		تصنيف الخبر	
الكاتب		العدد		أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	
1	تكرار الرصد	7078	العدد		



آل دويس: مشاريع مياه عملاقة تروي عطش الصحراء



. شرورة: قاسم الكستبان

رحب مدير عام خدمات المياه في منطقة نجران المهندس محمد بن حسين آل دويس، أصالة عن نفسه وعن زملائه منسوبي الإدارة وفروعها، بالزيارة الكريمة لأمير المنطقة الأمير جلوي بن عبدالعزيز بن مساعد إلى محافظة شرورة، مؤكداً أن الزيارة تأتي في إطار حرص وتوجيهات خادم الحرمين الشريفين وولي عهده الأمين على تفقد أحوال المواطنين وتلمس احتياجاتهم في كافة أرجاء الوطن المعطاء.

خدمات المياه

أوضح آل دويس أن شرورة تشهد إقامة مشاريع عملاقة لخدمات المياه استفاد منها

السكان في الحاضرة والبادية، حيث بلغت نسبة تغطية المياه بالمحافظة 80%، ويوجد مشروع حالياً في حال انتهائه ستصل النسبة إلى 97%، كما تم إنشاء 8596 عداد مياه، وكمية ضخ المياه الفعلية الآبار التي تعمل من 1500م في 3 أيام إلى 19500م في 3 أيام، وعدد محطات التوزيع 4 محطات، وعدد الأشياب اثنان يعملان، وشيب واحد للطوارئ، وأما عن كمية المياه الاحتياطية في الآبار فتصل إلى 6000م في 3 أيام، وبالنسبة لكمية المياه الاحتياطية في الخزانات 39000م3، ونسبة التغطية للصرف الصحي 95%، وعدد الوصلات المنزلية 6750 وصلة، أما عن كمية مياه الصرف الصحي الداخلة لمحطة المعالجة فتصل نسبتها من 3200 إلى 4500م في 3 أيام، وكمية المياه المعالجة والصالحة للاستخدامات المتعددة فتصل نسبتها من 3200 إلى 4500م في 3 أيام.

مشاريع الودية

أشار آل دويس إلى أن مركز الودية يحظى بنفس الخدمات، حيث تقدر نسبة التغطية للمياه 97%، وبوجود مشروع حالياً في حال انتهائه ستصل النسبة لـ 100%، وعدد عدادات المياه التي تم إنشاؤها 1517 دورة مياه، وأما عن كمية مياه الضخ الفعلية فتبلغ من 2500 إلى 3500م في 3 أيام، وعدد محطات التوزيع محطه واحدة فقط، وعدد الأشياب يوجد شيب واحد وآخر للطوارئ، أما بالنسبة لكمية المياه الاحتياطية «آبار» فتبلغ 1760م في 3 أيام، وأما عن كمية المياه الاحتياطية في الخزانات فتبلغ 2500م3، ونسبة التغطية للصرف الصحي 98%، ويوجد عدد 1000 وصله منزلية، أما عن كمية مياه الصرف الصحي الداخلة لمحطة المعالجة من 500 إلى 650م في 3 أيام، وكمية المياه المعالجة والصالحة للاستخدامات المتعددة من 500 إلى 650م في 3 أيام.

مركز الأخاشيم

أوضح آل دويس أن نسبة التغطية للمياه لمركز الأخاشيم وصلت إلى 98%، وهناك مشروع ينفذ حالياً وفي حال انتهائه ستصل النسبة إلى 100%، وأما عن عدادات المياه التي تم إنشاؤها لخدمة المركز فتبلغ 210، وتبلغ كمية مياه الضخ الفعلية من 500 إلى 600م في 3 أيام، ويبلغ عدد محطات التوزيع محطة واحدة فقط، ويوجد شيب واحد يخدم المركز، وتبلغ كمية المياه الاحتياطية خزانات 2000م، وتبلغ المياه



الاحتياطية آبار 500م في 3 أيام، كما تتم خدمة المراكز المتبقية التابعة لضرورة بـ 29 بئراً تحتوي على خزانات وأشياى موزعة على كامل المركز.

خدمة العملاء

أوضح المتحدث الرسمي لإدارة خدمات المياه بالمنطقة فايز لسلم أنه تم مؤخراً ضمن مبادرات رؤية المملكة 2030 عمل نقلة نوعية لأعمال خدمات العملاء من خلال التحول الإلكتروني عبر برنامج حياة الذي تم من خلاله ما يلي: استبدال جميع عدادات قياس المياه للعملاء بعدادات إلكترونية قابلة للقراءة عن بعد، وتوزيع أبراج نقل إشارات القراءة للعدادات إلى نظام الفاتورة مباشرة إلكترونياً وتدريب جميع العاملين في خدمات العملاء للتحول الرقمي للنظام من خلال ورشات عمل ودورات تدريبية.

الأشياى والصهاريج

تم تنظيم عملية التعبئة ونقل المياه للمواطنين عن طريق الصهاريج وذلك كما يلي: تم تحديد مواقع محده وتجهيزها بمكاتب متابعة من قبل الإدارة لتسهيل حصول المواطن على الصهاريج، وكذلك تم منع جميع الصهاريج المخالفة للاشتراطات الخاصة بصهاريج نقل المياه من نقل المياه للمواطنين، مما يساعد على رفع جودة وصول المياه للمواطن، وتم كذلك توحيد سعر البيع وذلك عن طريق ملصقات يوضع بها سعر البيع لكل صهريج مع رقم للتواصل في حال وجود مخالفة بذلك، وسيتم العمل على تنظيم عملية بيع صهاريج المياه إلكترونياً.

أبرز جهود إدارة المياه بمحافظة شرورة

عمل عدادات مياه لجميع المراكز
إنشاء محطات توزيع وأشياى
معالجة مياه الصرف الصحي
تخزين مياه احتياطية عبر الآبار والخزانات
استبدال جميع عدادات القياس إلكترونياً
توجيه رسائل وإشعارات لجميع العملاء بالجوات
عمل لوحات إعلانية بجميع المرافق
تنظيم عملية التعبئة ونقل المياه



منع الصهاريج المخالفة للاشتراطات
العمل على تنظيم بيع الصهاريج



عنوان الخبر			100 مليون ريال لأكبر وأحدث مستشفى بيطري للإبل في العالم		
تاريخ الخبر			1441 /06/22 - 2020 /02/16 - الأحد		
الكاتب			العدد		
تكرار الرصد			0		
2			أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)		

الرياض

الهدائن

100 مليون ريال لأكبر وأحدث مستشفى بيطري للإبل في العالم



القصيم

يأتي إطلاق المشروع امتداداً لجهود الوزارة لتمكين القطاع الخاص من تقديم الخدمات البيطرية

الأهداف



الرياض - سعيد المبارك

تتابع وزارة البيئة والمياه والزراعة، المراحل النهائية من إنشاء وتجهيز وتشغيل أكبر وأحدث مشروع مستشفى بيطري في العالم بمنطقة القصيم بمسمى «مستشفى سلام



البيطري للإبل»، بتكلفة تقديرية تتجاوز 100 مليون ريال، ويهدف إلى تمكين القطاع الخاص من تقديم الخدمات البيطرية لمربي الإبل، واستدامة قطاع الإبل وتطويره.

واطلع وكيل الوزارة للثروة الحيوانية د. حمد بن عبدالعزيز البطشان، على سير العمل في مشروع المستشفى التابع لمجموعة سلام البيطرية، وخطة المجموعة للتوسع في إنشاء مستشفى آخر، بالإضافة إلى مناقشة دعم الوزارة ومساندتها في هذا التوسع لما فيه خدمة لمربي الإبل، حيث يأتي هذا المشروع امتداداً لجهود الوزارة لرفع الكفاءة في مجال الخدمات البيطرية وتحسينها.

وأوضحت الوزارة، أن المشروع سيسهم في تمكين القطاع الخاص من تقديم التسهيلات الممكنة في المجال، ليقوم بدوره المأمول في حماية وتطوير الثروة الحيوانية في المملكة، ودعم مبادرات الوزارة الخاصة بالتحكم والسيطرة على الأمراض الحيوانية، وتسهيلاً لمربي الإبل للوصول إلى الخدمات البيطرية داخل المملكة، والتي ستسهم بدورها في استدامة قطاع الإبل وتطويره إلى مستويات مميزة.

وبينت، أنه قد تم منح المستثمرين ترخيص أولي للمشروع وسيتم إصدار الترخيص النهائي للتشغيل بعد استكمال تعيين الكوادر البيطرية والطبية المشغلة للمستشفى.

وحثت الوزارة، المستثمرين إلى الدخول في مجال تقديم الخدمات البيطرية المتخصصة، مثل المستشفيات، والعيادات، والمختبرات، ومراكز التلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة، والمركبات المتخصصة في مجالات الإنتاج الحيواني، مؤكدة أن هذه المجالات واعدة نظراً للتطور الذي يشهده القطاع، مشيرة إلى أنها ستقدم التسهيلات الممكنة لدعم ترخيص مثل هذه الأنشطة لخدمة قطاع الثروة الحيوانية في المملكة.



ارتفاع الطلب على المياه إلى 24 مليار م3 سنويا			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	20752	العدد
			الكاتب

المدينة

ارتفاع الطلب على المياه إلى 24 مليار م3 سنويا مشروع الاستمطار الصناعي يستهدف زيادة الهطول 20%



المدينة - جدة

كشفت وزارة البيئة والمياه والزراعة عن ارتفاع الطلب الحالي على المياه الى 24 مليار م3 سنويا، في ظل الزيادة في عدد السكان ونمو الطلب في قطاعات الصناعة والطاقة والتعدين. وارجعت اطلاق برنامج الاستمطار الصناعي الذي وافق عليه مجلس الوزراء مؤخرا الى اهمية زيادة معدل هطول الامطار بنسبة 20% في ظل الضغوط المتزايدة على مصادر المياه المختلفة. وأشارت الى ان البرنامج يعنى بمعالجة انواع معينة من السحب واستغلال خصائصها الفيزيائية لتحفيزها للهطول من خلال بذر المواد المحفزة والطبيعية في السحب لتفريغ محتواها المائي.

ولفتت الى اهمية زيادة كميات مياه الامطار في ظل تحلية حوالى 2.7 مليار م3 من المياه سنويا.

كما ان معدل الهطول المطرى في المملكة لايزال اقل من 100 مم في العام، مشيرة الى ان المشروع من شأنه ان يسهم في الحد من العواصف الترابية ومكافحة التصحر. وكانت الوزارة اقرت مؤخرا سلسلة من الضوابط لزراعة الاعلاف بهدف توفير 8 مليارات م3 من المياه سنويا، والمعروف ان القطاع الزراعي والحيواني يستهلك اكثر من 80 % من المياه. كما يجري التوسع في استخدام طرق الري الحديثة بهدف المحافظة على الثروة المائية، وفي سبيل ذلك تم اقرار خطط لتوفير الاعلاف اللازمة من الخارج.



عنوان الخبر			«البيئة» توضح أسباب ظهور أسراب الجراد بكثافة في 4 مناطق بالمملكة		
تاريخ الخبر			1441 /06/22 - 2020 /02/16 - الأحد		
الكاتب			العدد		
تكرار الرصد			0		
8			أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)		



«البيئة» توضح أسباب ظهور أسراب الجراد بكثافة في 4 مناطق بالمملكة الجفاف وراء تواجدها لساعات قليلة في المزارع..



وزارة البيئة والمياه والزراعة

الرياض | فريق التحرير

أكدت وزارة البيئة والمياه والزراعة، اليوم السبت، أنها تتابع عن كثب تحركات أسراب الجراد محلياً وإقليمياً.

وعبر حسابها الرسمي على «تويتر»، لفتت الوزارة، من خلال «إنفوجراف»، إلى أنها تستعد للمكافحة عند جثوم الأسراب في الرياض والقصيم وحائل والمنطقة الشرقية، مؤكدة أنها تتابع عن



كثب تحركات أسراب الجراد محليًا وإقليميًا.

وأفادت أنه نتيجة تأثير الرياح الجنوبية، تحركت أسراب الجراد إلى أجزاء من مناطق الرياض والقصيم وحائل والشرقية، مؤكدة أنه نظرًا لجفاف مناطق التكاثر الاعتيادية للجراد، نلاحظ عدم استقرار في حركة واتجاه الأسراب، فتتواجد في المزارع لساعات قليلة وتغادر.



الوزارة
تتابع وترصد
تحركات أسراب الجراد

(تنبيه)!

4 مناطق: الرياض، القصيم، حائل، الشرقية



فرق المسح والمكافحة في فروع الوزارة
تتابع جثوم الأسراب حالياً والتدخل
بالمكافحة فوراً بعد تحديد الموقع

الوضع الحالي

نتيجة تأثير الرياح الجنوبية، أدت إلى تحرك أسراب من الجراد إلى أجزاء من مناطق الرياض والقصيم وحائل والشرقية، ونظراً لجفاف مناطق التكاثر الاعتيادية للجراد نلاحظ عدم استقرار في حركة واتجاه الأسراب فتتواجد في المزارع لساعات قليلة وتغادر

www.mewa.gov.sa
@MEWA_KSA
800 247 2220

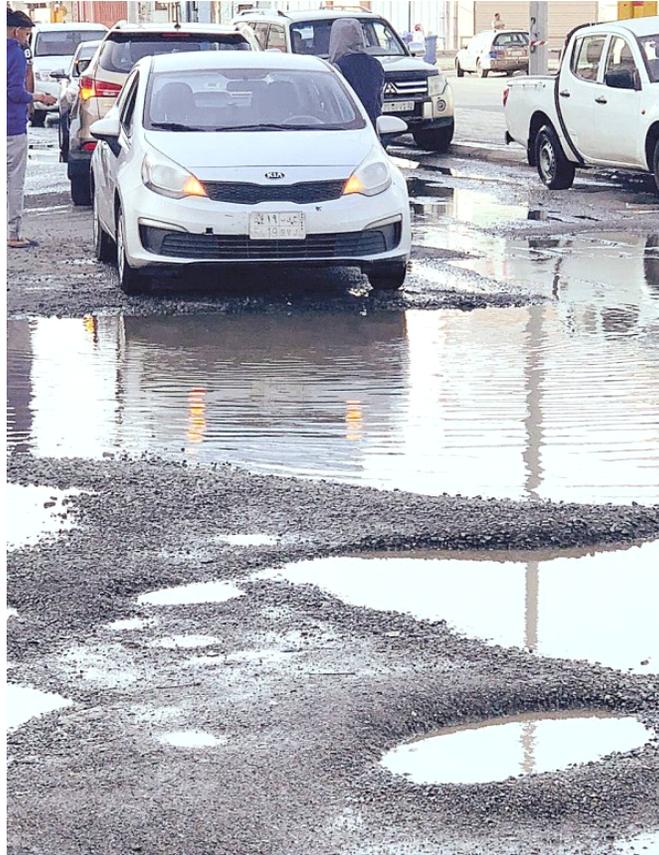
وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture
المملكة العربية السعودية
Kingdom of Saudi Arabia



عنوان الخبر		جدة: «الوزيرية» يغرق في المجاري		
تاريخ الخبر		1441 /06/22 - 2020 /02/16 - الأحد		
الكاتب		العدد		
الشكاوى و الردود		تصنيف الخبر		
1	تكرار الرصد	19531		



جدة: «الوزيرية» يغرق في المجاري



مستنقعات الصرف الصحي تغمر الشارع الرئيسي في الوزيرية. (عكاظ)

«عكاظ» (جدة) @okaz_online

أنهى عدد من سكان حي الوزيرية (جنوب جدة) باللائمة على الأمانة، في تدفق مياه المجاري في شوارعهم، بإصدارها رخص بناء في مخططات تفتقد لمشاريع البنية التحتية، ومنها شبكة الصرف الصحي، مطالبين الشركة الوطنية للمياه، بتدارك الأمور

وإنشاء شبكة تصريف تنهي المعاناة التي تتفاقم في «الوزيرية» يوما بعد آخر.

وشكا محمد الزهراني من تدفق مياه المجاري في شوارع الحي، وتسببت في إتلافها، ونشر الحفر فيها، واصفا مشكلة مياه الصرف في الوزيرية بـ«المزمنة» التي استعصت على الحل.

وذكر أن القاطنين على ضفتي الشارع الرئيسي في الحي، يعانون من الروائح الكريهة والحشرات والأوبئة المنبعثة من مستنقعات الصرف التي غمرت أجزاء واسعة منه.

وحمل الزهراني أمانة جدة مسؤولية التلوث الذي يعانيه حي الوزيرية، بإصدارها تراخيص البناء، دون أن تكتمل مشاريع البنية التحتية فيه، راجيا أن تتحرك شركة المياه الوطنية وتعالج المشكلة التي أرقت سكان الحي.

وأبدى سالم الحربي ندمه الشديد على شرائه شقة سكنية في «الوزيرية»، بعد أن تبين أنه يعاني من التلوث، بتدفق مياه المجاري فيه باستمرار، دون أن تتخذ الجهات المختصة الحلول والعلاج.

وقال: «لم تقتصر أضرار المستنقعات على التلوث البيئي الذي تحدثه في الحي، بل امتدت لتدمير الطبقات الأسفلتية، ونشر الحفر فيها لتتلف المركبات، وتربك حركة السير»، مشددا على ضرورة أن تتخذ الجهات المختصة الحلول الناجعة.

وأكد أن كثيرا من السكان باتوا يفكرون جادين في الرحيل من الحي إلى أن مناطق تنعم بالحد الأدنى من الإصحاح البيئي الذي يفتقده «الوزيرية».

وفي الأخير، يا سعادة المسؤول، صوت المواطنين الآن وسط أذنك، ننتظر منك الإجابة.. وحكم ضميرك.



		كاريكاتير		عنوان الخبر
كاريكاتير		تصنيف الخبر	1441 /06/22 - 2020 /02/16 - الأحد	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	17307	العدد	الكاتب

الجزيرة
ALJAZIRAH



كاركاتير		عنوان الخبر	
كاركاتير	تصنيف الخبر	1441 /06/22 - 2020 /02/16 - الأحد	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	17307	العدد
			الكاتب

