



# الملف الصحفي

ليوم (الأحد)

26 شوال 1445 هـ

05 مايو 2024 م

الى	من	الموضوع
16	1	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )
21	17	المقالات ( ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
37	22	تقارير ومؤشرات عامة
39	38	أخبار شركة المياه الوطنية
41	40	صندوق البيئة
45	42	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة )



ويستقطب المعرض، الذي يُعد أكبر وأضخم معرض متخصص في صناعة الدواجن، أكثر من (300) شركة من (40) دولة حول العالم، ويشارك فيه نخبة من الشركات العالمية والخبراء في قطاع الدواجن والأعلاف وصحة وتغذية الحيوان؛ بهدف تعزيز استخدام التقنيات الحديثة، وتبادل الخبرات والممارسات في صناعة الدواجن والصناعات المرتبطة بها؛ لتطوير صناعة الدواجن، وتعزيز فرص الاستثمار في القطاع وزيادة الناتج المحلي؛ تحقيقاً للإستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي.

وتستعد الجهات المشاركة في المعرض، من الهيئات والمؤسسات الحكومية والجمعيات، والشركات والمنظمات غير الربحية العاملة في قطاع الثروة الحيوانية، لاستعراض أكثر من (800) منتج يدخل في سلاسل الإمداد لصناعة الدواجن، وتعزيز التبادل التجاري والعلمي، وبناء شبكات الأعمال في أكبر أسواق الدواجن بمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، حيث يقدم المعرض أحدث التقنيات والابتكارات في مجال تربية وإنتاج الدواجن والصحة الحيوانية وصناعة الأعلاف.

ويعد المعرض الحدث الأبرز في المملكة والمتخصص بصناعة الدواجن، حيث تبلغ نسبة المشاركة الدولية في هذه النسخة (75%)، كما بلغت نسبة نمو عدد العارضين (45) % عن النسخة السابقة، كما يغطي المعرض مساحة (15 ألف م<sup>2</sup>) تشمل معرض الشرق الأوسط للدواجن، ومعرض الشرق الأوسط للأعلاف والمطاحن، ومعرض الشرق الأوسط لصحة وتغذية الحيوان، ويستمر لمدة ثلاثة أيام تجمع خبراء تربية الدواجن محلياً ودولياً في منصة أعمال واحدة، ويصاحب المعرض ندوة المعرفة في عالم الدواجن بنسختها الثانية بمشاركة خبراء من كبرى الشركات العالمية، بمحاضرات علمية تسلط الضوء على المستجدات والحلول الفعالة التي تسهم في نمو واستدامة صناعة الدواجن.

يذكر أن قطاع الدواجن في المملكة يعد أحد أكبر وأسرع قطاعات الدواجن نموًا في المنطقة، نتيجة للدعم الحكومي المتنامي لهذا القطاع، والذي تقوده وزارة البيئة والمياه والزراعة عبر منح القروض والتسهيلات لمشاريع الدواجن، ورفع نسبة الاستثمار في هذا القطاع بالتعاون مع القطاع الخاص، والتي كان آخرها تدشين الخطة التوسعية لقطاع الدواجن بـ (17) مليار ريال حتى عام 2025م، ومن المتوقع أن تصل نسبة الاكتفاء الذاتي من لحوم الدواجن إلى (80)% بحلول العام ذاته، تحقيقاً لمستهدفات الأمن الغذائي ضمن أهداف رؤية السعودية 2030.

فتح بوابات سد وادي "بيش" لتصريف 15 مليون م3			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	1445-10-26
23	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## فتح بوابات سد وادي "بيش" لتصريف 15 مليون م3



### بيش - واس

فتحت وزارة البيئة والمياه والزراعة، بوابات سد وادي " بيش " بمحافظة بيش في منطقة جازان اليوم، لتصريف 15 مليون متر مكعب مع زيادة معدل التصريف 5.7 أمتار مكعبة / ثانية، وذلك بدءاً من اليوم ولمدة 30 يوماً ، لتخفيض منسوب المياه في السد عند مخزون 128,525,000م3 ، ولدعم النشاطات الزراعية وري المزارع وتغذية الآبار والمياه الجوفية على امتداد الوادي وزيادة الغطاء النباتي.

وأوضح فرع الوزارة بمنطقة جازان، أن فتح بوابات السد جاء في أعقاب الحالة المطرية الغزيرة التي

تعرضت لها مناطق جنوب المملكة والتي نتج عنها ورود سيولٍ بكميات كبيرة لحوض التخزين، واستمرار إصدار المركز الوطني للأرصاد عدة تنبيهات متقدمة عن حالة الطقس المتوقعة خلال الأيام القادمة.

ويُعد سد " وادي بيش " أحد أكبر السدود في المملكة وأطولها من حيث الارتفاع، ويستفاد من مياهه بعد تنقيتها كداعم لمشاريع تحلية المياه في توفير المياه الصالحة للشرب للمواطنين والمقيمين بمنطقتي جازان وعسير.



تنظيم جديد لشركات صناعة واستيراد المبيدات الزراعية والآفات			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	1445-10-26
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## تنظيم جديد لشركات صناعة واستيراد المبيدات الزراعية والآفات

مكة المكرمة - هاني اللحياني

تبدأ وزارة البيئة والمياه والزراعة، في تطبيق اللائحة التنفيذية لقانون (نظام) المبيدات في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية بالمملكة وكشفت اللائحة الجديدة عن إنشاء لجنة لتسجيل المبيدات تسمى (لجنة تسجيل المبيدات)، تكون مسؤولة عن تسجيل المبيدات، والقيام بالمهام التي توكل إليها ضمن بنود هذه اللائحة.

ووفقاً للائحة فإن الهدف تنظيم أعمال الشركات أو المؤسسات أو المصانع المتخصصة، في إنتاج وتجارة المبيدات الزراعية ومبيدات آفات الصحة العامة. وبينت اللائحة أنه يشترط في طلبات الشركات والمؤسسات في مجال التداول والاتجار في المبيدات، أن يكون الشخص البائع مؤهلاً وحاصلاً على درجة البكالوريوس أو دبلوم معهد عالٍ في العلوم الزراعية، أو ما يعادلها.

وشددت اللائحة أنه لا يجوز الاتجار في المبيدات الزراعية إلا في محل أو مخزن معد لهذا الغرض مستوفٍ لاشتراطات الترخيص اللازم طبقاً للقوانين واللوائح الخاصة بالمحال التجارية في المملكة.

وأوضحت اللائحة أنه على الجهات المختصة إلزام تجار ومصنعي ومجهزي المبيدات المقيدة والمحظورة، بحضور دورات تدريبية قصيرة حول التعامل مع المبيدات، وتحدد الجهات المختصة مكان وزمان الدورة ومدتها. وحذرت اللائحة من تداول أو بيع المواد الغذائية أو أي مواد للاستهلاك الآدمي أو الحيواني في متجر بيع المبيدات، وأن يكون المتجر مرخصاً كمحل لبيع المبيدات.

25 يوما وتبدأ عقوبات عدم ترقيم الإبل			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	1445-10-26
3	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## 25 يوما وتبدأ عقوبات عدم ترقيم الإبل

أبها : الوطن

تنتهي مهلة ترقيم الإبل بعد 25 يوما مع نهاية شهر مايو الجاري، لذلك دعت وزارة البيئة والمياه والزراعة ملاك الإبل إلى اغتنام ما تبقى من المهلة المجانية لتسجيل إبلهم إلكترونياً، موضحة أن عدم ترقيم الإبل يُعرض ملاكها للعقوبة والغرامة المالية وفقاً لجدول المخالفات وتحديد العقوبات، التي تبدأ بالإنذار في المرة الأولى، ثم غرامة مالية 1000 ريال، و2000 ريال للمرة الثانية، بالإضافة إلى أن الأنظمة تمنع تداول أو بيع أو شراء أو نقل ملكية الإبل غير المرقمة، ومؤكدة أن الترخيم يضمن لهم حفظ حقوقهم والتمتع بالمزايا والخدمات المقدّمة لهم.

وأشارت الوزارة إلى الفوائد العديدة لترقيم الإبل. فبالإضافة إلى أنه يُمكنها من تنفيذ خططها لتحسين الإنتاج الحيواني في المملكة، ويساعدها في مكافحة الأوبئة والأمراض الحيوانية حال حدوثها، فإنه يوفر العديد من المزايا والفوائد لملاك الإبل، حيث يساهم في تأصيل سلالات الحيوانات في المملكة، وبناء رؤية شاملة عنها. كما أنه يتيح قاعدة بيانات دقيقة للإبل في المملكة؛ تُسهّل إجراءات نقل ملكيتها، إلى جانب أن الترخيم يساعد في رصد أعداد وأنواع وأجناس الإبل وتوزيعها الجغرافي، بالإضافة إلى تمكين ملاك الإبل من توثيق ثرواتهم الحيوانية في سجلات الوزارة، بالإضافة إلى إسهام الترخيم في ضبط حركة الإبل السائبة، وتقليل تسببها في الحوادث على الطرق السريعة، وإتلاف الممتلكات. يُذكر أن الوزارة أطلقت، في وقتٍ سابق، خدمة طلب ترقيم الثروة الحيوانية وتسجيلها إلكترونياً؛ للإسهام في توفير بيانات دقيقة عنها في جميع مناطق المملكة، مما ينعكس إيجابياً على أهميتها الاقتصادية والبيئية والحيوية.

بيئة العاصمة المقدسة تكثف جهودها الرقابية على الأسواق والمسالخ			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	1445-10-26
10	تكرار الرصد	العدد	



## بيئة العاصمة المقدسة تكثف جهودها الرقابية على الأسواق والمسالخ



### حذيفة القرشي-جدة

أكد مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة المهندس ماجد بن عبدالله، تكثيف الجولات الرقابية على أسواق النفع العام والمسالخ وحظائر الانعام بمنطقة مكة المكرمة وفي العاصمة المقدسة.

وبين أن ذلك لضمان تقديم الخدمات بطرق سليمة وضمان السلامة الغذائية، وتوفير الأجواء الصحية الآمنة، ومكافحة الظواهر السلبية التي تعيق عملية الإصحاح البيئي، ورفع مستوى الأداء لجميع العاملين.

### رصد المخالفات

من جهته أشار مدير إدارة الأسواق والمسالخ بفرع منطقة مكة المكرمة المهندس جمعان بن علي الزهراني، إلى تشكيل لجنة من إمارة منطقة مكة المكرمة للقضاء على ظاهرة العمالة السائبة برئاسة ممثل من شرطة العاصمة المقدسة وعضوية ممثلين من كل من ( أمانة العاصمة المقدسة، وفرع وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية بالمنطقة ، وفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة ).

وعليه نفذ مكتب الوزارة بالعاصمة المقدسة جولات رقابية لرصد المخالفات وتطبيق الأنظمة والتعليمات في محيط أسواق النفع العام والمسالخ بما يضمن بمشيئة الله القضاء على هذه الظاهرة وتطبيق الأنظمة والتعليمات لدى كل جهة.

وفي إطار الاستعدادات والتجهيزات الفنية والإدارية النهائية اجتمع المشرف العام على المسالخ بالعاصمة المقدسة الدكتور محمد بن عبدالله الحثيرشي، مع مشرفي المسالخ الأهلية بالعاصمة المقدسة لمناقشة الخطط التشغيلية للمسالخ في موسم الحج للعام الحالي لتقديم أفضل الخدمات لحجاج بيت الله الحرام وأهالي العاصمة المقدسة.



حملات إرشادية بيطرية بالعاصمة المقدسة*			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
4	تكرار الرصد	العدد	1445-10-26
			الكاتب



## حملات إرشادية بيطرية بالعاصمة المقدسة\*



جدة - ماهر بن عبدالوهاب

نفذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بالعاصمة المقدسة ممثلاً بوحدة الثروة الحيوانية جولات رقابية ميدانية حيث قامت الفرق الطبية البيطرية بالكشف والعلاج و الإرشاد البيطري على المواشي المحلية وتم إرشاد بعض المربين على ضرورة تحصين الاغنام بشكل دوري ومنتظم ضد مرض الحمى القلاعية (FMD) و مرض طاعون المجترات الصغيرة (PPR) والتسمم الدموي والمعوي واتباع الإرشادات اللازمة للاستخدام الصحيح للمضادات الحيوية و مراعاة فترات التحريم قبل استهلاكها. من جهته اوضح مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة المهندس أحمد بن عبدالله القرني أن هذه الجولات الرقابية الميدانية تهدف إلى حماية الثروة الحيوانية والحد من الأمراض المنقولة والتأكد من تطبيق الإجراءات الصحية على الماشية.

" بيئة العاصمة المقدسة " تواصل فعاليتها لأسبوع البيئة			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	1445-10-26
2	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## " بيئة العاصمة المقدسة " تواصل فعاليتها لأسبوع البيئة "



### وائل سعود العتيبي\_ الاعلام والاتصال

يوصل مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بالعاصمة المقدسة جدول أعمال اسبوع البيئة ، بمبادرة توزيع شتلات وتشجير ممشى الشوقية بالعاصمة المقدسة بالإضافة لفعاليات لتشجير عدد من المواقع والمدارس بالتعاون مع الجهات الحكومية والتطوعية .

وفي التفاصيل اوضح المهندس احمد بن عبدالله القرني مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بالعاصمة المقدسة ان الحملة تأتي ضمن فعاليات اسبوع البيئة تحت شعار 'تعرف بيئتك؟! ' والتي تهدف إلى استقطاب أكبر شريحة من المتطوعين للتعبير عن حبهم للوطن عبر نشر رسالة الحفاظ على البيئة فقد شارك فريق كشافة الفتيات المكيات التابع لمركز حي الملك فهد .

من جهته اوضح مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة المهندس ماجد بن عبدالله الخليف أن أسبوع البيئة يعد من الفعاليات الوطنية المهمة التي تعنى بتعزيز حماية البيئة وتنميتها، ويشارك فيها كافة أفراد المجتمع، مشيراً إلى أن فرع الوزارة من خلال مكاتبها في

المحافظات المختلفة تقوم بتنظيم الفعاليات البيئية المتنوعة مثل حملات التشجير ونثر البذور وتنظيف الشواطئ وأماكن التنزه وتنظيم الندوات العلمية وبث المقاطع التوعوية للتعريف بالجوانب المتنوعة للبيئة ودور المجتمع في المحافظة عليها، وغيرها من الفعاليات والمناشط التي تحفز الشراكة المجتمعية.



" بيئة جدة " تواصل فعاليتها لأسبوع البيئة			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
3	تكرار الرصد	العدد	1445-10-26
			الكاتب



## " بيئة جدة " تواصل فعاليتها لأسبوع البيئة



### وائل سعود العتيبي\_ الاعلام والاتصال

يوصل مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة جدة جدول أعمال اسبوع البيئة ، وأوضح المهندس احمد بن محمد الحارثي مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة جدة ان الفعاليات تتضمن عدداً من الأنشطة الميدانية في عدد من المواقع بالمحافظة التي تناسب جميع فئات المجتمع، وتشمل، الأجنحة التفاعلية التوعوية ، التي تعمل على تعزيز الوعي البيئي لدى المشاركين والزوار، وتعكس هذه الفعاليات التزام الوزارة مع الجهات ذات العلاقة بالحفاظ على البيئة وتعزيز الوعي البيئي بين المواطنين. وتكرس المشاركة الواسعة للنشطاء البيئيين والجهات الحكومية المحلية التعاون المشترك لتحقيق أهداف الاستدامة البيئية والحفاظ على الموارد الطبيعية.

كما نفذ مكتب الوزارة بالتعاون مع جامعة الملك عبدالعزيز بشرط الطالبات ، ركن ( من زرع حصد ) مع طالبات كلية العمارة والتخطيط ، والماجستير التنفيذي، يأتي ذلك بمشاركة الجهات التطوعية مثل قسم الخدمة المجتمعية، و مجتمع طويق التطوعي .

من جهته اوضح مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة المهندس ماجد بن عبدالله الخليف أن أسبوع البيئة يعد من الفعاليات الوطنية المهمة التي تعنى بتعزيز حماية البيئة وتنميتها، ويشارك فيها كافة أفراد المجتمع، مشيراً إلى أن فرع الوزارة من خلال مكاتبها في المحافظات المختلفة تقوم بتنظيم الفعاليات البيئية المتنوعة مثل حملات التشجير ونثر البذور وتنظيف الشواطئ وأماكن التنزه وتنظيم الندوات العلمية وبث المقاطع التوعوية للتعريف بالجوانب المتنوعة للبيئة ودور المجتمع في المحافظة عليها، وغيرها من الفعاليات والمناشط التي تحفز الشراكة المجتمعية.

وتأمل الوزارة أن تترك هذه الأنشطة أثراً إيجابياً على المجتمع من خلال ترسيخ مفاهيم الاستدامة والتنمية البيئية وسط المجتمع؛ للوصول إلى بيئة خضراء نظيفة، تسهم في الارتقاء بجودة الحياة.



عنوان الخبر			"بيئة رابغ" تواصل فعالياتها لأسبوع البيئة		
تاريخ الخبر		1445-10-26		تصنيف الخبر	
الكاتب		العدد		أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	
5		تكرار الرصد		5	



## "بيئة رابغ" تواصل فعالياتها لأسبوع البيئة



### غراس \_ رابغ

يوصل مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة رابغ جدول أعمال أسبوع البيئة وذلك بتنظيف مرسى السرج.

وفي التفاصيل أوضح المهندس رده بن عبادل القارزي مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة رابغ أن الحملة تأتي ضمن فعاليات أسبوع البيئة تحت شعار "تعرف بيئتك؟! " والتي تهدف إلى غرس قيم المحافظة على البيئة من قبل الصيادين والمتنزهين ومرتادي الشواطئ وكذلك تحسين المشهد البصري والتعبير عن حبهم للوطن عبر نشر رسالة الحفاظ على البيئة، وجعل الشواطئ خالية من الملوثات.

وأضاف شارك بجانب أعمال المكتب والذين أسهموا بشكل كبير في إزالة الكثير من المخلفات في الواجهة البحرية، عدة جهات في الحملة وبتوجيهات محافظة رابغ، وتعاون بلدية المحافظة، ومكتب التعليم.

من جهته أوضح مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة المهندس ماجد بن عبدالله الخليف أن أسبوع البيئة يعد من الفعاليات الوطنية المهمة التي تعنى بتعزيز حماية البيئة

وتنميتها، ويشارك فيها كافة أفراد المجتمع، مشيراً إلى أن فرع الوزارة من خلال مكاتبها في المحافظات المختلفة تقوم بتنظيم الفعاليات البيئية المتنوعة مثل حملات التشجير ونثر البذور وتنظيف الشواطئ وأماكن التنزه وتنظيم الندوات العلمية وبث المقاطع التوعوية للتعريف بالجوانب المتنوعة للبيئة ودور المجتمع في المحافظة عليها، وغيرها من الفعاليات والمناشط التي تحفز الشراكة المجتمعية.

أمانة منطقة حائل تفعل مبادرة "أنت قدّها" في معرض أسبوع البيئة 2024			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1445-10-26	تاريخ الخبر
3	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## أمانة منطقة حائل تفعل مبادرة "أنت قدّها" في معرض أسبوع البيئة 2024



### حائل - واس

فعلت أمانة منطقة حائل اليوم، في أسبوع البيئة 2024 "تعرف بيئتك؟"، المبادرة المجتمعية "أنت قدّها"، بمنتزه الأمير سعود بن عبدالمحسن.

وتهدف المبادرة إلى تعزيز مفهوم نظافة واستدامة المدن من أجل تحسين المشهد الحضري، والشراكة الحقيقية بين جميع أفراد المجتمع، وتكامل الجهود في تكثيف قيم الاستدامة والإسهام في برامج التوعية الميدانية التي تسهم في بناء جيل واعٍ وقادرٍ على تعزيز دوره في الحفاظ على البيئة والمظهر الحضري والجمالي للمنطقة، والإسهام في تحسين جودة الحياة والمظهر العام بالمنطقة.

المحافظة على البيئة التزام وطني			عنوان الخبر
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)		تصنيف الخبر	1445-10-26
1	تكرار الرصد	العدد	محمد حارب الشريف
			الكاتب



## المحافظة على البيئة التزام وطني

**د. محمد حارب الشريف**

البيئة المكان الجميل الذي يعيش فيه الإنسان، ويضم جميع مقومات الحياة واستمراريتها واستدامتها، كم من بيئة جميلة تمت المحافظة عليها فزاد اخضرارها، وتنعم بها الإنسان، وزادته سعادة. إن المحافظة على البيئة واجب ديني ووطني؛ لتحقيق السعادة والرفاهية ليعيش الفرد في وسط بيئي خالٍ من الملوثات. البيئة التي تعوق سير الحياة الجميلة، وتؤثر على بقائه واستمراره وتحقيق التنمية المستدامة.

فعين الإنسان ترى الوجود جميلاً إذا اخضرت المراعي، وازدانت بها المسطحات الجميلة، فانشرت أساريره، وازداد متعةً وصفاءً بهذا الجمال البيئي.

أيها الراكض في روض الفلا

إنها المتعة في أرض فلا، وجمال وحضور وهواء. متعيني برياض زادها الحسن ضياء.

عندما نستشعر مسؤوليتنا تجاه البيئة، والمحافظة عليها وفق منهج الله سبحانه وتعالى سيهنأ العيش، وتستقر الحياة، ويتلاشى القلق تجاه البيئة وانتشار الملوثات حولها. فالماء والهواء والتربة النظيفة، من العوامل البيئية الرئيسة المؤثرة في صحة الإنسان وبناء مجتمع حيوي قادر على مقاومة الأمراض والمحافظة على صحته.

فتنمية الوعي لديه بأهمية المحافظة على البيئة، والمشاركة والمساهمة الفاعلة في تبني السلوك الحضاري الذي يُبنى على قيم الحياة، واستبدال الممارسات الخاطئة والسلوكيات التي تضر بالبيئة بممارسات وسلوكيات صحيحة تعزز نشر الثقافة البيئية، وتبني في الإنسان الاتجاه الإيجابي نحو

البيئة ومكوناتها. ما أجملك يا وطني! وأنت تحمل هم البيئة، وتسهم في المحافظة عليها، وتحدث الجميع ليكونوا عونًا للجهات ذات الاختصاص لإسعاد الناس من خلال البيئة، وتنمية الغطاء النباتي، وأن يكون الجميع صديقًا لها؛ لنصل لشرق أوسط أخضر.

فالسعودية الخضراء تهدف للعديد من المبادرات التي أصبح المواطن والمقيم يلمسان أثرها في واقع يعيشيانه، وهدف يسعى الجميع لتحقيقه من خلال إطلاق الإستراتيجية الوطنية للبيئة ومشروع الرياض الخضراء بزراعة سبعة ملايين شجرة، ومبادرة نجعلها خضراء بزراعة عشرة ملايين شجرة في مختلف مناطق المملكة، وكذلك مبادرة السعودية الخضراء بزراعة عشرة مليار شجرة خلال العقود القادمة؛ بالإضافة إلى العديد من المبادرات التي تهدف لتكامل الجهود في تحقيق السعودية الخضراء.

إن ما تقوم به وزارة البيئة والمياه والزراعة من جهود تستحق الإشادة في سبيل تحقيق هذه الطموحات من خلال العديد من المبادرات الداخلية التي تهدف لتحسين البيئة، والمحافظة عليها وفق برامج وأهداف تسعى لتحقيقها للمحافظة على الغطاء النباتي ومكافحة التصحر.

هذه الحقائق لمسناها في منتزه جيلة الوطني، تلك الفيض الخضراء والروض الجميل والمراتع الباسمة التي تشرف عليها الإدارة العامة للمتنزهات الوطنية بالمركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي، ومكافحة التصحر كأحد مراكز التحول الوطني بوزارة البيئة.

هذا المنتزه اليوم أحاطت به جهود الإدارة العامة للمتنزهات لتنمية الغطاء النباتي في المحافظة عليه بأشجاره وشجيراته وجميع نباتاته من الاحتطاب والرعي الجائر كإحاطة السوار بالمعصم، فكانوا العين التي لم تغفل عنه؛ إيمانًا بدورهم الوطني والبيئي في بقاء هذا المنتزه في أجمل صورته، فأسرَّتْ وأبهجت من قدم إليه، وتجشم عناء السفر من مختلف مناطق وطني المعطاء. إن المحافظة على البيئة التزام وطني وأخلاقي حتى ينعم الإنسان ببيئة نظيفة ومراتع باسمة خضراء تسر أعين الناظر لها. دام عزك يا وطني...

أبعاد تنمية		عنوان الخبر
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1445-10-26
1	تكرار الرصد	العدد
		الكاتب



## أبعاد تنمية

### كلمة البلاد

تحظى قضايا البيئة والمياه والمناخ باهتمام بالغ من المملكة، ضمن مستهدفات رؤيتها الطموحة 2030؛ حيث تتميز بالثراء والتنوع البيئي على امتداد جغرافيتها ومياهها البحرية، وتحقق ذلك من خلال مبادرات رائدة؛ محلياً وإقليمياً ودولياً في هذا الشأن.

هذه الجهود أكد عليها وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس عبدالرحمن الفضلي رئيس الجمعية العامة للمنظمة العربية للتنمية الزراعية في اجتماع دورتها الحالية، بأن المنطقة العربية غنية بالتنوع الأحيائي والموارد الطبيعية والقدرات والموارد البشرية، والبيئات الزراعية المتعددة.

أيضاً التأكيد على أن المنطقة العربية تمتلك فرصاً لاستخدام التكنولوجيا، وفرص الاستثمار في الزراعة، وتحسين الممارسات الزراعية؛ لتصبح أكثر إنتاجية وكفاءة واستدامة في استخدام المياه والموارد الطبيعية، ما يحتم تعزيز روابط التعاون والتضامن بين دول المنطقة.

الأبعاد المهمة أيضاً في هذه الجهود المتقدمة والمتكاملة للمملكة، رؤيتها الدقيقة بأهمية الأمن الغذائي، وهو ما شدد عليه معالي الوزير الفضلي؛ باعتباره حجر الزاوية في الأمن الوطني، ومن ثم ضرورة العمل المشترك لوضع إستراتيجيات تمكن من استغلال إمكانيات الأمة وميزتها النسبية، والاستثمار في البحث والتطوير والابتكار، والاستعداد والجاهزية للتعامل مع الأزمات، مع تبني سلاسل توريد قوية قادرة على الصمود.

مشروع الهيدروجين الأخضر في "نيوم" .. تحديات نحو النجاح			عنوان الخبر
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)		تصنيف الخبر	1445-10-26
1	تكرار الرصد	العدد	جمال عبدالرحمن العقاد
			الكاتب



## مشروع الهيدروجين الأخضر في "نيوم" .. تحديات نحو النجاح

د. جمال عبدالرحمن العقاد

قال سمو وزير الطاقة السعودي الأمير عبد العزيز بن سلمان في إحدى جلسات المنتدى الاقتصادي العالمي الذي عقد في الرياض - في 28 أبريل 2024 - بأنه "لا توجد وصفة جاهزة للتحويل إلى الطاقة الخضراء يجب على الجميع الانصياع لها"، ولا تمنع المملكة "الشراكة مع الجميع، ... وخاصة الهيدروجين في شكل الأمونيا عبر الأنابيب"، فالقصة كبيرة ومليئة بالتحديات، والسؤال هنا ما مدى نجاح مشروع الهيدروجين الأخضر في "نيوم"؟

سبقت المملكة العربية السعودية الجميع في واقعية العمل على الهيدروجين - وقود المستقبل - وأخذت على عاتقها المضي قدماً في الاستثمار الضخم في هذا المضمار، في وقت تتطلع كل شركات الطاقة العالمية لحجز مكانة لها في هذا المجال المهم بالرغم من ضعف الاستثمار فيه حالياً، فقد توقعت مؤسسة "بنك أوف أمريكا" أن تصل عائدات صناعة الهيدروجين في 2050 إلى 2.5 تريليون دولار، من نسبة في مجمل مصادر الطاقة ما يقارب 22%.

هنا الحديث ليس على الهيدروجين البني الذي ينتج من الفحم ولا يعد صديقاً للبيئة، أو الهيدروجين الرمادي المنتج من النفط والغاز (غالباً من الغاز الطبيعي) ويرافق إنتاجه انبعاثات كربونية، ولا حتى الهيدروجين الأزرق المنتج من تسخين الغاز الطبيعي مع إمكانية حجز الكربون المصاحب له مما يساهم في خفض الانبعاثات الكربونية، ولكن الهيدروجين الأخضر الذي ينتج من الطاقات المتجددة كالطاقة الشمسية والرياح، وبلا انبعاثات كربونية ويولد الماء فقط عند الاحتراق.

بالرغم من أن هذا النوع من الهيدروجين مصدر طاقة غير منتج للكربون كالطاقة الأحفورية، وليس له مخلفات خطيرة أو تسريبات يمكن أن تهدد البشرية كالطاقة النووية، إلا أنه مكلف، حيث إن ثلثي

كلفته تذهب للطاقة المطلوبة لإنتاجه، وكذلك لا يزال يواجه تحديات فنية واقتصادية خاصة فيما يتعلق بعملية التخزين بسبب انخفاض قيمة كثافة الطاقة له مقارنة بأنواع الوقود الأخرى، وبالتالي زيادة الحجم اللازم للتخزين سواء في مواقع الإنتاج والتصدير، أو في تطبيقات الاستخدام النهائي مثل التخزين في مراكز التوزيع.

لكن من يبدأ بإنشاء البنية التحتية لهذه الصناعة سيفوز بالأسبقية، والتوسع في مشاريع الهيدروجين فيما بعد سيقفل من التكلفة ويعزز التنافسية عالمياً لمن سبق، وهذا ما يفسر حراك دولة مثل ألمانيا التي أنفقت 10 مليار دولار لتصبح رائدة فيه، والولايات المتحدة التي تعمل على أبحاث ودراسات عميقة في محاولة خفض كلفة الإنتاج والنقل والتخزين.

في المملكة، نرى شركة نيوم للهيدروجين الأخضر وهي شراكة لتنفيذ مشروع مشترك مع شركة "أكوا باور" السعودية الضخمة في مجال الطاقة وتحتلية المياه وشركة "إير برودكتس" الأمريكية العريقة (أسست في ديترويت ميتشجان عام 1940) لإنشاء أكبر مصنع للهيدروجين الأخضر في العالم لإنتاج الأمونيا الخضراء على نطاق واسع بحلول عام 2026، وبتكلفة إجمالية تبلغ 8.4 مليار دولار أميركي مع إبرام اتفاقية حصرية لمدة 30 عاماً مع شركة "إير برودكتس" لشراء كامل الأمونيا الخضراء التي سينتجها هذا المصنع الجديد.

تزعمت المملكة صناعة النفط بالعالم، ومنها غيرت قواعد تنافسية صناعة البتروكيماويات عندما بدأ تصدير المنتج السعودي من الجبيل وينبع، وفي المستقبل ستغير صادرات الهيدروجين السعودية - بمشيئة الله - معادلة الطاقة العالمية كعادة المملكة العربية السعودية في تأثيرها الاقتصادي عالمياً، وهذا يفسر رؤيتها الاستباقية في مشروع شركة نيوم للهيدروجين الأخضر، أما التكلفة الرأس مالية العالية اليوم فلا قيمة لها أمام ما تتطلع له القيادة من ريادة في هذه الصناعة، كاستثمار طويل الأجل ذو مردود غني للأجيال القادمة في المستقبل.

الأمر سعود بن نايف يرعى منتدى الاستثمار البيئي بغرفة الشرقية غداً			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1445-10-26	تاريخ الخبر
14	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## الأمر سعود بن نايف يرعى منتدى الاستثمار البيئي بغرفة الشرقية غداً



### الدمام - واس

يرعى صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن نايف بن عبدالعزيز أمير المنطقة الشرقية، غداً منتدى الاستثمار البيئي 2024م الذي تنظمه غرفة الشرقية تحت عنوان (استعادة واستدامة)، بهدف الوقوف على الفرص الاستثمارية المتنوعة في المجال البيئي.

وأشار رئيس مجلس إدارة غرفة الشرقية بدر الرزیزاء، إلى أن البيئة وحمايتها جاءت بنداً واضحاً ضمن رؤية المملكة 2030م، بأن اعتبرت حمايتها والمحافظة عليها واجباً دينياً وأخلاقياً وإنسانياً، مستهدفةً الحد من التلوث برفع كفاءة إدارة المخلفات بمختلف أنواعها، منوهاً بدور المملكة البناء في توجيه الجهود الإيجابية تجاه قضايا البيئة في الداخل والخارج.

وأكد على أهمية القطاع البيئي في الحفاظ على الموارد الطبيعية المتجددة، وتوفير الأساس اللازم لتحقيق النمو الشامل والمستدام بالأمن الغذائي وتعزيز جودة الحياة، لافتاً إلى أن المنتدى يحاول تسليط الضوء على أهمية البيئة وسبل المحافظة عليها، ويتطرق إلى تأثير الأنظمة والتشريعات الخاصة بالبيئة على قطاع الأعمال، ويستعرض الفرص الاستثمارية لقطاع الأعمال في مجال البيئة، فضلاً عن قنوات التمويل المتاحة للمشروعات في هذا القطاع الحيوي، بما يمثله تمويل الاستثمارات البيئية من محرك أساسي وعنصر فعال في تحقيق التنمية المستدامة.

وأوضح الرزيباء، أن المنتدى يدعم ممارسات الحماية البيئية ويطرح التجارب والحلول، ويسعى إلى توسيع دوائر المعرفة بالفرص الاستثمارية ذات الارتباط بالبيئة وسبل التعاطي معها وآليات تنفيذها، مشيراً إلى حزمة المبادرات والبرامج البيئية التي تُطلقها الدولة لتعزيزاً للاستثمارات الخضراء بكافة أنواعها، وما تستهدفه الدولة من زيادة اعتمادها على مصادر الطاقة النظيفة ذات الأثر الإيجابي على البيئة، لتصل نسبتها إلى 50% من إجمالي مصادر الطاقة المستخدمة وذلك بحلول 2030م، إضافة إلى عزمها على مضاعفة إنفاقها للاستثمار وتمويل المشروعات التي تعمل في مجالات تدعم البيئة.

الجهود الاستباقية تصنع الفارق في التحسن المناخي			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1445-10-26	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## الجهود الاستباقية تصنع الفارق في التحسن المناخي بمبادرات رائدة لبرنامج التحول الوطني



### مكة - الرياض

استجابة للتحديات العالمية في مواجهة التغير المناخي والاحتباس الحراري، أظهرت المملكة التزاما استثنائيا بقضايا البيئة والمناخ، واتخذت خطوات استباقية لتسريع الجهود والمشاريع لحماية البيئة وتقليل الانبعاثات الكربونية، وزيادة أعمال التشجير واستصلاح الأراضي الزراعية وحماية المناطق البرية والبحرية في المملكة، وتوجت هذه المشاريع بمبادرة السعودية الخضراء التي أطلقت عام 2021، لترسم إطارا تنظيميا واضحا للعمل المشترك، وتوحد جهود القطاعين الحكومي والخاص، نحو حقبة خضراء، وموارد طبيعية مستدامة للجيل الحالي والأجيال القادمة.

### رحلة لتخفيف تأثيرات الظروف المناخية

في إطار عملها الجاد لتحقيق مستهدفاتها البيئية والوفاء بالتزامها العالمي باتفاقية المناخ، تواصل المملكة اليوم جهودا منظّمة، لتصميم وابتكار الحلول وصنع الفارق في تحسن الظروف المناخية والحد من آثار العواصف الغبارية، ورفع قدرات التوقع المبكر للطقس، عبر مبادرات استراتيجية نوعية، في ضوء رؤية السعودية 2030، والتي يتولى برنامج التحول الوطني تحقيق أهدافها الاستراتيجية في ملف البيئة والمناخ والمياه.

## دور برنامج التحول الوطني في ملف البيئة

يتولى البرنامج مسؤولية تحقيق 5 أهداف استراتيجية لرؤية السعودية 2030 مرتبطة بالأمن البيئي والغذائي والمائي، وهي كالتالي:

- الحد من التلوث بمختلف أنواعه (الهوائي، الصوتي، المائي، والترابي).
- حماية البيئة من الأخطار الطبيعية (مثل التصحر).
- حماية وتهيئة المناطق الطبيعية.
- ضمان تحقيق الأمن التنموي والغذائي.
- ضمان الاستفادة المستدامة من الموارد المائية.

وتعمل مبادرات البرنامج تحت هذه الأهداف بشكل تكاملي، يصب في تخفيف حدة التغير المناخي بشكل مباشر وغير مباشر، وذلك عبر جهود مميزة تقودها وزارة البيئة والمياه والزراعة والجهات المشاركة، وبتناول في هذا التقرير جانباً من هذه الجهود وأثرها، منذ انطلاق الرؤية وحتى اليوم.

## المركز الإقليمي للتحذير من العواصف الغبارية والرملية

تم تدشين المركز خلال عام 2023 تحت مظلة المركز الوطني للأرصاد، بمبادرة من برنامج التحول الوطني، وبقيادة وزارة البيئة والمياه والزراعة، بهدف حماية البيئة من الأخطار الطبيعية، ومراقبة الظواهر الغبارية والرملية، للتحذير المبكر من العواصف قبل حدوثها، واتخاذ كافة التدابير الوقائية للتخفيف من تأثيراتها. ويعد هذا المركز هو الرابع من نوعه في العالم، كما يعد مركزاً إقليمياً لخدمة الدول المجاورة والمحيطية، وممثلاً للوحدة الإقليمية لدول مجلس التعاون الخليجي، وتم اعتماده من المنظمة العالمية للأرصاد. ونتيجة للجهود الوطنية في تكثيف الغطاء النباتي وزيادة الهطول المطري عبر برنامج الاستمطار، أعلن المركز تسجيل المملكة خلال شهر أبريل من عام 2024 انخفاضاً بنسبة 60% في عدد حالات العواصف الغبارية والرملية والأترية المثارة مقارنة بمعدلها خلال الـ 20 سنة الماضية.

## المركز الإقليمي للتغير المناخي

وعلى جانب آخر أسهمت مبادرات برنامج التحول الوطني في إطلاق المركز الإقليمي للتغير المناخي في عام 2023، الذي يتبع أيضاً للمركز الوطني للأرصاد، ويعمل على جمع ومشاركة أبحاث علوم المناخ لدراسة مدى تأثير الطقس بالتشجير الناتج عن مبادرات السعودية الخضراء، ودراسة موارد الطاقة المتجددة لقياس تأثيراتها على انبعاثات الكربون في ظل تغيرات المناخ في المستقبل، والمساعدة في تطوير المعلومات المناخية لتوفير خطط مساهمة للمملكة على المستوى الوطني والإقليمي والعالمي.

## أسبوع البيئة.. فعالية تجسد الالتزام الوطني

وبينما نشهد هذه الأيام فعاليات أسبوع البيئة الذي يقام تحت شعار «تعرف بيئتك» لهذا العام، ويعد حدثاً وطنياً سنوياً يهدف إلى نشر الوعي البيئي المجتمعي وتحقيق الاستدامة البيئية والمحافظة على الموارد الطبيعية والحد من التلوث بمختلف أنواعه، بمشاركة من جميع القطاعات في كافة أنحاء المملكة، تتجه أنظار العالم صوب المملكة، التي باتت تتبوأ مكانة ريادية في حماية البيئة وتعزيز التنمية المستدامة.

## طموح يتحقق وأرقام تتخطى المستهدفات

حتى اليوم، أسهمت هذه الجهود في تسجيل المملكة لأرقام تجاوزت مستهدفاتها من خلال: زيادة مساحة الغطاء النباتي المعاد تأهيله بـ192 ألف هكتار في عام 2023. زيادة مساحة المناطق المحمية والمسجلة من 4.3% في عام 2016 إلى 18.8% بنهاية عام 2023. رفع القدرة على التوقع والإنذار المبكر للأخطار الجوية قبل وقوعها بثلاث أيام من 60% إلى 81.14% في عام 2023. تعزيز التنوع الفطري والأحيائي في المملكة، حيث بلغ عدد الحيوانات المهددة بالانقراض التي أعيد توطينها 1660 في 2023.

## نقطة التحول في قطاعي البيئة والأرصاء

أطلق برنامج التحول الوطني مبادرة «تنفيذ الإطار المؤسسي لقطاعي البيئة والأرصاء»، والتي قادت فصلاً مختلفاً من التحول نحو الحقبة الخضراء، حيث تهدف هذه المبادرة إلى تحديث الإطار المؤسسي لقطاعي البيئة والأرصاء، وتطوير النموذج التشغيلي والهيكل التنظيمي وإعادة النظر في أدوار الهيئات القائمة، وتنفيذ خطة الانتقال والتحول لإنشاء كيانات جديدة تمثلت في تأسيس صندوق البيئة وخمس مراكز بيئية تتبع لوزارة البيئة والمياه والزراعة، وهي كالتالي:

المركز الوطني للأرصاء.

المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر.

المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي.

المركز الوطني لإدارة النفايات.

المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية.

واشتملت المبادرة أيضاً على استحداث خمس أنظمة ولوائحها التنفيذية، وهي: نظام البيئة، ونظام الزراعة، ونظام المياه، ونظام الأرصاء، ونظام إدارة النفايات.

عنوان الخبر	صيد سمك الحريد بجزر فرسان .. موروث شعبي ومناسبة سعيدة يحتفي بها الأهالي منذ مئات السنين		
تاريخ الخبر	1445-10-26	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
الكاتب	العدد	تكرار الرصد	4



## صيد سمك الحريد بجزر فرسان .. موروث شعبي ومناسبة سعيدة يحتفي بها الأهالي منذ مئات السنين



### جزر فرسان - واس

يمثل مهرجان صيد سمك الحريد الذي يحتفي به أهالي محافظة جزر فرسان مع نهاية شهر أبريل من كل عام امتداداً لموروث شعبي ومناسبة سعيدة يحرص أهالي فرسان على الاحتفاء بها منذ مئات السنين ، خاصة العرائس اللاتي لم يكملن عامهن الأول من الزواج ، حيث تحتفي كل واحدة منهن بهذه المناسبة وتتشد لها كلمات شعرية خاصة ، بالتزامن مع مقدم سمك الحريد ومراسيم صيده بجزيرة فرسان التي قد تمتد لمدة أسبوع. ووفقاً لأديب ومؤرخ جزيرة فرسان إبراهيم بن عبدالله مفتاح ، فإن موسم الحريد في جزيرة فرسان لا يحل على فرسان بمفرده ، وإنما يأتي متزامناً مع موسم هجرة الطيور القادمة من أوروبا والدول الاسكندنافية ، إلى جزيرة قماح الواقعة غرب جزيرة فرسان والتي تعرف لدى أهالي الجزيرة بطيور " الجراجيح " ، ما يجعل أرخبيل جزر فرسان محطة مهمة تلتقي فيها رحلات الطيور والكائنات المهاجرة جواً وبحراً في هذا الوقت المحدد من العام.

فيما أعاد عدد من كبار السن بجزر فرسان إلى الذاكرة رحلة صيد الحريد قديماً حيث كان أهالي فرسان " رجالاً ونساءً " بمختلف فئاتهم العمرية يقطعون مسافة سبعة كيلومترات في اليوم المحدد لوصول سمك الحريد من مقر سكنهم بجزيرة فرسان إلى ساحل الحريد بخليج الحصيص على ظهور الدواب والجمال ، في رحلة تبدأ بعد صلاة الفجر مباشرة، لينتشر تلك الأسر بعد وصلها على الساحل

الخاص الذي تظهر فيه أسماك الحريد ، على مطلات طبيعية من الجبال ينخفض البحر تحتها نحو ثلاثة أمتار ، في منطقة بطول ثلاثة كيلومترات على الشاطئ تظهر فيها تلك الأسماك دون غيرها من سواحل فرسان التي يصل طولها لأكثر من 200 كيلومتراً.

وتظهر أسماك الحريد على شكل مجموعات كبيرة تسمى (سواد)، تضم المجموعة الواحدة منها أعداداً مختلفة قد تصل إلى نحو ألفي سمكة، يحلق عليها الصيادون بالشباك المعدة لها، تقربها للساحل، حيث يقوم بقية الصيادين بعمل سور شجري من أشجار الكسب لمنع السمك من مغادرة المكان ، ليتم بعد ذلك إعلان انطلاقة الصيادين وأهالي فرسان وزوارها الذي يكونون على أهبة الاستعداد على الشاطئ للانطلاق والبدا في الصيد بشباكهم المعدة بصفة خاصة لهذا النوع من الصيد والتي تصنع بشكل دائري يشبه لحد كبير شباك مرمي كرة السلة مع فارق بسيط في اتساع حجم الشباك المستخدمة في صيد سمك الحريد ، ليحصل كل منهم على نصيبه من الصيد وفق خبرته في الصيد وحجم شبك الصيد الخاص به.

ونظراً لأهمية صيد سمك الحريد التاريخية والثقافية والسياحية بالنسبة لجزيرة فرسان وأهالي الجزيرة والتعريف بها ، فقد أطلق صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن ناصر بن عبدالعزيز أمير منطقة جازان في العام 1426هـ ، أول نسخة رسمية لمهرجان الحريد بجزر فرسان ، بعد أن كان يقام بجهود فريدة متواضعة من قبل أهالي جزر فرسان ، ليشهد المهرجان ومحافظة فرسان عموماً قفزات وتطورات توالى بشكل متسارع خلال الـ 20 عاماً الماضية ، في ظل الدعم الذي تجده من القيادة الرشيدة كغيرها من محافظات ومناطق وطننا العزيز.

كما أسهم المهرجان خاصة بعد صدور الأوامر الملكية الكريمة بتوفير عبارات نقل الركاب من جازان إلى فرسان ذهاباً وعودة ، والمهيئة لنقل مئات الركاب يومياً مع سياراتهم مجاناً ، وفقاً لجدول زمني محدد لرحلاتها اليومية ، وآلاف الركاب خلال موسم الحريد الذي تتضاعف فيه عدد رحلات العبارات ' إضافة لعبارات نقل البضائع ، في التعريف بمحافظة فرسان والجزر التابعة لها وما يتوفر بها من مقومات طبيعية وسياحية ، ودخول العديد من الاستثمارات في المجالات السياحية والإيواء " الفنادق والشقق المفروشة" وإقامة المطاعم والسوبر ماركات والبوفيهات ، التي جاءت بالتزامن مع العديد من المشروعات الحكومية الخدمية والتنموية في مجالات التعليم والإسكان وجودة الحياة وغيرها من الخدمات التي تهتم المواطن والزائر لجزر فرسان وتوفر سبل الراحة لهم. وإن كان مهرجان الحريد من أهم وأول المهرجانات السياحية والثقافية بمنطقة جازان ، فإن أرخبيل جزر فرسان من أهم المواقع السياحية التي ينتظرها مستقبل سياحي واستثماري واعد على مستوى الوطن.

شجرة الطرفاء تعود للنمو في براري الحدود الشمالية			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1445-10-26	تاريخ الخبر
7	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## شجرة الطرفاء تعود للنمو في براري الحدود الشمالية



### طريف - واس

تعد شجرة الطرفاء من أكثر النباتات شهرة وكثرة في منطقة الحدود الشمالية في الخمسينيات والستينيات الميلادية، ومن النباتات البرية التي تتكاثر في أماكن تجمعات مياه الأمطار الأودية والشعاب والخباري، وهي تتكيف مع الأجواء الصحراوية بكل تقلباتها المناخية، ومنتحلة بقوة للملوحة العالية، لا تحتاج إلى عناية فائقة ولا إلى ري متواصل.

وأدت عدة عوامل إلى شبه انقراض هذه الشجرة في المنطقة كالرعي الجائر والعوامل البيئية الأخرى؛ مما تسبب في قلة نموها عكس ما كانت عليه في تلك الفترة.

وفي السنوات الأخيرة بدأت هذه الشجرة في الظهور والانتشار مجدداً في عدة مواقع مثل شعيب بدنة في مدينة عرعر وشرق محافظة طريف بشكل ملحوظ، كان لكميات الأمطار التي شهدتها المنطقة خلال هذه السنوات دور كبير في ظهورها إضافة إلى الجهود المبذولة من المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر في إعادة تأهيل الغطاء النباتي والتشجير بالمملكة ونشر الوعي المجتمعي بأهمية التشجير والمحافظة على البيئة والمقدرات الطبيعية وصولاً إلى بيئة خضراء مستدامة، وتنمية مواقع الغطاء النباتي والرقابة عليها وحمايتها، تحقيقاً لمستهدفات مبادرة السعودية الخضراء.

وأكد ل واس : رئيس جمعية أمان البيئية ناصر المجلاد أن منطقة الحدود الشمالية يوجد فيها أربعة أنواع من شجرة الطرفاء، وانقرضت بسبب الرعي الجائر، وعادت بفضل الله ثم جهود المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر والناشطين البيئيين بالمنطقة حيث أعادوا زراعتها عند تجمعات المياه في وادي عرعر وبدنة وخبراء أم طرفاه بالقرية وفي عدة مواقع بمحافظة طريف ، وهي من أهم الأشجار والنباتات الرعوية ودائمة الخضرة.



تعرّف على محصول التيف "الدقسة" نادر الوجود			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1445-10-26	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## تعرّف على محصول التيف "الدقسة" نادر الوجود تشتهر بزراعته بلاد بني عيسى وبني بحير.. وهذه أوقات زراعته



### حسن العيسى

يُعد محصول بذور التيف، المعروف باسم "حب الدقسة"، عند المزارعين في بلاد بني عيسى وبني بحير من المحاصيل نادرة الوجود، بالرغم من أهمية قيمته الغذائية. وقد أصبح هذا المحصول الغذائي مهددًا بالانقطاع التام؛ لأنه في الأصل غير متوافر في الأسواق، ولا يوجد إلا بكميات محدودة لدى البعض، وخصوصًا المزارعين في وادي الجارة ببني عيسى وقنونا شرق القنفذة، التي اشتهرت بزراعة هذا النوع من حبوب القمح التي لا تقل أهميتها الغذائية عن الدخن.

وتعتبر حبوب بذور التيف "الدقسة" بطبيعتها خالية من الغلوتين، وتحتوي على العديد من المكونات، ونسبة عالية من الألياف والحديد.

ولهذا المحصول فوائد صحية؛ تجعل له قيمة غذائية جيدة، منها أن المزارعين لا يستخدمون المبيدات الحشرية لحمايته من الحشرات، أو من مهاجمة الطيور بسبب قوته؛ ما يجعله أكثر أمانًا من

وتمرّ زراعة الدقّسة بمراحل عدة، تستمر 6 أشهر حتى حصادها؛ وهذا من أهم أسباب عزوف المزارعين عن زراعتها بسبب طول المدة، وعدم توافر المياه الكافية للري لمدة 6 أشهر، وقلة الإمكانيات التي تعينهم على تحمّل مصاريف المحصول حتى الحصاد.

ويصل سعر الكيس زنة 50 كيلوجرامًا إلى ألف ريال؛ لأن أغلب الأهالي في تلك المنطقة يحرصون على وجود عيش الدقّسة على سفرتهم، وخصوصًا وقت المناسبات، ووجود الضيوف، ويفضلها كثيرًا كبار السن الذين اعتادوا على تناولها منذ صغرهم، وخصوصًا أنها سهلة الإعداد، وتُصنع بعد طحنها على شكل خبز أو عيش عصيدة باللبن، وتُقدم للضيوف مع المرق والسمن والعسل.

3 آلاف مزرعة مانجو بالقنفذة لجني المحصول			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة		تصنيف الخبر	1445-10-26
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## 3 آلاف مزرعة مانجو بالقنفذة لجني المحصول



### حسن الناشري - جدة

بدأت أكثر من 3 آلاف مزرعة مانجو في محافظة القنفذة، حصاد محصولها، بإنتاج سنوي يتجاوز 45 ألف طن، يُزرع فيها العديد من الأصناف مثل (التومي، الجلن، البلدي، السانسيشن، الهندي، والسوداني). ويبدأ المزارعون في محافظة القنفذة التابعة لمنطقة مكة المكرمة، سنويًا بحصد محصولهم من المانجو، خلال مايو الحالي لأكثر من ثلاثة شهور. ويحتفي الأهالي بهذا الحدث بإقامة مهرجان سنوي، يهدف إلى عرض إنتاجهم الذي وصل إلى العالمية. من جهته أوضح مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة القنفذة المهندس حسن بن إبراهيم المعيدي، أنّ الوزارة تعمل على دعم زراعة المانجو والفواكه الاستوائية عن طريق توفير الدعم الفني والتقني للمزارعين في المنطقة، وإحضر المختصين في الفاكهة الاستوائية من منظمة الفاو، ومن الجامعات للتوعية وإقامة الندوات والمحاضرات.

مشروع طلابي.. سيارة مغناطيسية صديقة للبيئة تُنهي مشكلة التلوث ونفاذ الوقود			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1445-10-26	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## مشروع طلابي.. سيارة مغناطيسية صديقة للبيئة تُنهي مشكلة التلوث ونفاذ الوقود



**أحمد المسري-القطيف**

**تصوير: أحمد المسري**

قدم الطالب محمد مصطفى آل محسن، من الصف الثاني المتوسط بمدرسة الهدى، مشروع "السيارة المغناطيسية"، التي يقدم من خلالها حلاً مبتكرة للتحديات البيئية.

واستلهم آل محسن، فكرته التي عرضها في أولمبياد البحث العلمي والابتكار الثامن بمحافظة القطيف، من إيمانه بضرورة حماية كوكب الأرض، سعياً لمواجهة التلوث الناتج عن انبعاثات السيارات، ونفاذ الوقود الأحفوري، وارتفاع معدلات الاحتباس الحراري.

وقال: تهدف "السيارة المغناطيسية" إلى القضاء على جميع هذه المشكلات، كونها صديقة للبيئة بالكامل، حيث لا تعتمد على أي نوع من الوقود الأحفوري، بل تستمد طاقتها من قوة المغناطيسية للتحرك والسير.

## تجارب عملية

وأضاف: يعتمد مبدأ عمل هذه السيارة على استخدام مغناطيسات ذات شحنات سالبة فقط، مع غياب الشحن الموجب. وتتحرك الإطارات من خلال تفاعل هذه الشحنات السالبة مع بعضها البعض، ما يُنتج حركة انسيابية للسيارة.

وأجرى آل محسن، تجارب عملية على نموذج أولي للسيارة، وأثبتت النتائج نجاحها في السير لمسافة 50 سم متقطعة خلال 14,8 ثانية، أي بمعدل سرعة 3,4 سم في الثانية.

وأعرب عن طموحه الكبير في أن تُطبق تجربته على أرض الواقع، وأن تصبح المملكة رائدة في مجال السيارات المغناطيسية، ما يُسهم في تحقيق رؤية المملكة 2030 في مجال الحفاظ على البيئة وتطوير وسائل النقل المستدامة.

وأكد إيمانه بأن هذا المشروع سيلعب دورًا هامًا في تحقيق رؤية المملكة 2030، خاصة في مجال الحفاظ على البيئة وتطوير وسائل نقل مستدامة تُساهم في بناء مستقبلٍ مشرقٍ للأجيال القادمة.

عنوان الخبر			فيضان تاريخي بوادي فاطمة يعيد للأذهان سيل الربوع	
تاريخ الخبر		1445-10-26	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
الكاتب		العدد	تكرار الرصد	1



## فيضان تاريخي بوادي فاطمة يعيد للأذهان سيل الربوع



### فيصل السلمي - مكة المكرمة

في مشهد تاريخي لم تعهده محافظة الجموم بمنطقة مكة المكرمة منذ نحو 45 عاما، تدفقت سيول وادي فاطمة بعد أن فاضت من سدّها إلى القرى والمراكز المجاورة، نتيجة للأمطار الأخيرة، ومنها انتقلت إلى المجرى الذي يقطع طريق مكة جدة، مروراً بمحافظة بحرة، حتى جنوب جدة وصبت في البحر الأحمر، قاطعة نحو 70 كلم، مما أعاد للأذهان ذكريات سيل الربوع الذي اجتاح المحافظة قبل عقود عدة.

وأوضح المرشد السياحي سعود السهلي لـ«مكة» أنه قبل إنشاء سد الوادي مر بالمحافظة سيل يقال له «سيل الربوع»، كان سيلا ضخما يلتهم كل ما يمر بطريقه، وغابت هذه السيول منذ ذلك العام، لتعود مرة أخرى هذا العام مصادفة هطول الأمطار الأربعاء، لتشكل سيولا منقولة فاض منها السد من جميع جوانبه، حيث وصل إلى مركز الجموم بعد ساعات قليلة، ومنها وصل إلى جدة خلال يومين مروراً بالقرى المجاورة.

وأضاف: مع هذه السيول وتدفعها، عملت الجهات المعنية على فتح عبارات السد تدريجياً لتفريغه من السيول المنقولة، وما زال السد مليئاً بالسيول المنقولة بارتفاع يصل إلى 15 متراً.

ولفت السهلي إلى أن صلابة السد وسلاسة مجاري السيول عملت بشكل مباشر في تقليص الضرر على المحافظة، سواء الممتلكات العامة أو الخاصة، مبيّناً أن وادي مر الظهران (وادي فاطمة) من أكبر الأودية في المملكة.

### سد وادي فاطمة

أنشئ عام 1405

يبعد عن الجموم 20 كلم

في قرية أبو حصاني

بطول 600 م وارتفاع 15م

يستوعب 20 مليون م

3091 كلم<sup>2</sup> مساحة منطقة التجميع

441 مترا طول المفيض

8 بوابات في السد

5 صفارات إنذار موزعة بطول الوادي

2616 م<sup>3</sup> أعلى معدل للتصريف

أخبار شركة المياه الوطنية			تصنيف الخبر	1445-10-26	عنوان الخبر	أمير الشرقية ونائبه يستقبلان رئيس قطاع المياه ويطلعان على تقرير الغرفة التجارية
1	تكرار الرصد		العدد		الكاتب	

## الرياض

# أمير الشرقية ونائبه يستقبلان رئيس قطاع المياه ويطلعان على تقرير الغرفة التجارية



**الدمام - سالم السبيعي**

استقبل صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن نايف بن عبدالعزيز أمير المنطقة الشرقية في مكتب سموه بديوان الإمارة رئيس القطاع الشرقي لشركة المياه الوطنية سابقاً المهندس حمدي الشراري، يرافقه المهندس عادل بن جمعان الغامدي رئيس القطاع الجديد.

وهناً سمو أمير المنطقة الشرقية الغامدي بمنصبه الجديد متمنياً له كل التوفيق، مقدماً الشكر للمهندس الشراري على ما قدمه خلال فترة عمله.

وقدم الشراري والغامدي الشكر لسمو أمير المنطقة الشرقية على توجيهاته السديدة ودعمه.

كما استقبل صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن نايف بن عبدالعزيز أمير المنطقة الشرقية في مكتب سموه بديوان الإمارة الأستاذ بدر بن سليمان الرزقاء رئيس غرفة الشرقية، يرافقه أعضاء

مجلس الإدارة. وقدم الرزیزاء لسمو أمير المنطقة الشرقية تقريراً عن ما أنجزته الغرفة خلال عام 2023م، وما تسعى إليه من تعزيز التنافسية في بيئة العمل وتعظيم المكانة الاقتصادية والمجتمعية للمنطقة.

ورفع الرزیزاء الشكر لسمو أمير المنطقة الشرقية على كل ما يقدمه للمنطقة من دعم لأعمال ومشاريع الغرفة ولمنظومة الاقتصاد بالمنطقة بشكل عام.

من جانب آخر استقبل صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن بندر بن عبدالعزيز نائب أمير المنطقة الشرقية في مكتب سموه بديوان الإمارة رئيس القطاع الشرقي لشركة المياه الوطنية المهندس عادل بن جمعان الغامدي، يرافقه رئيس القطاع الشرقي سابقاً المهندس حمدي الشراري.

وهناً سمو نائب أمير المنطقة الشرقية الغامدي بمناسبة تعيينه سائلاً الله له كل التوفيق والنجاح، ومقدماً شكره للمهندس الشراري على ما حققه خلال فترة عمله.

وقدم الشراري والغامدي الشكر لسمو نائب أمير المنطقة الشرقية على دعمه وتوجيهاته السديدة. كما اطلع صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن بندر بن عبدالعزيز نائب أمير المنطقة الشرقية في مكتب سموه بديوان الإمارة على التقرير السنوي لأعمال غرفة المنطقة الشرقية، وذلك خلال استقبال الأستاذ بدر بن سليمان الرزیزاء رئيس الغرفة، يرافقه أعضاء مجلس الإدارة.

وقدم الرزیزاء لسمو نائب أمير المنطقة الشرقية إيجازاً عما حققتة الغرفة خلال عام 2023م، وما تهدف إليه الغرفة من دعم وتطوير العمل الاقتصادي والتنموي لقطاع الأعمال والعمل كمنصة لتعزيز فرص التواصل.

ورفع الرزیزاء الشكر لسمو نائب أمير المنطقة الشرقية على اهتمامه ودعمه لمشاريع الغرفة بالمنطقة.

هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز وصندوق البيئة ينظمان ورشة "العناية بالزراعة"			عنوان الخبر
صندوق البيئة	تصنيف الخبر	1445-10-26	تاريخ الخبر
5	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز وصندوق البيئة ينظمان ورشة "العناية بالزراعة"



### الرياض - واس

نظمت هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية بالتعاون مع صندوق البيئة ورشة عمل بعنوان " العناية بالزراعة "، وذلك ضمن الفعاليات المصاحبة لمعرض أسبوع البيئة 2024 الذي يُقام تحت شعار تعرف بيئتك بتنظيم من وزارة البيئة والمياه والزراعة.

وحضر الورشة عدد من زوّار المعرض، تعرفوا خلالها على الطرق الصحيحة لزراعة البذور البرية التي تتناسب مع البيئة المحلية، وطرق العناية بها، وأبرز التحديات التي قد يواجهها الذين يقومون بزراعة النباتات والبذور، إلى جانب عرض عددٍ من أنواع البذور مثل بذور الغاف، والعرفج، والسدر البرّي.

وتأتي هذه الورشة تشجيعاً لزوّار المعرض على الزراعة والاهتمام بالبيئة، بالإضافة إلى التوعية بأهمية تبني الممارسات الزراعية الصحيحة؛ إيماناً من الجهات المنظمة للورشة بأهمية إشراك المجتمع في الحفاظ على البيئة والإسهام الفاعل في تنميتها.

يذكر أن هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية شاركت في معرض أسبوع البيئة من خلال حملتها التوعوية "هذي أرضك" والتي تركز على أهمية الحفاظ على البيئة وحمايتها من مخاطر التلوث البيئي الناجم عن ترك المخلفات وآثارها الضارة على النباتات والحيوانات، ولترسيخ الشعور بالمسؤولية الفردية والجماعية للمحافظة على البيئة والعناية بها لتكون مستدامةً جيلاً بعد جيل

بسبب إنفلونزا الطيور.. كندا تشدد قيود الاستيراد على الماشية الأمريكية			عنوان الخبر
أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة )		تصنيف الخبر	1445-10-26
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## بسبب إنفلونزا الطيور.. كندا تشدد قيود الاستيراد على الماشية الأمريكية

مع تزايد المخاوف من انتشار الفيروس بين الحيوانات والبشر وتسجيل حالتين بشريتين



**سبق**

شدت الوكالة الكندية لفحص الأغذية قيود الاستيراد على الماشية الأمريكية؛ بسبب مخاوف من فيروس إنفلونزا الطيور.

وأدت أول حالة إصابة مؤكدة بفيروس إنفلونزا الطيور شديد العدوى "إتش.بي.إيه.آي" بين قطيع من الماشية المنتجة للألبان في 25 مارس، وحالة الإصابة البشرية الثانية خلال عامين في الأول من أبريل؛ إلى زيادة المخاوف في الولايات المتحدة من انتشار الفيروس بين الحيوانات والبشر.

وقالت الوكالة الكندية في بيان لها نقلته "سكاي نيوز عربية": إنها عززت شروط استيراد الماشية المنتجة للألبان من الولايات المتحدة اعتباراً من 29 أبريل.

وذكرت الوكالة أن شروط استيراد الماشية من الولايات المتحدة تشمل الآن تقديم نتائج سلبية لاختبار "إتش.بي.إيه.آي" للماشية المنتجة للألبان، وفحص الحليب على مستوى البيع بالتجزئة؛ بحثًا عن أي آثار للسلاطة "إتش.بي.إيه.آي"، وكذلك فحص طوعي للأبقار التي لا تظهر عليها علامات الإصابة بالفيروس.

ومنذ عام 2022 أصابت إنفلونزا الطيور في الولايات المتحدة أكثر من 90 مليون دجاجة، وأكثر من 9000 طائر بري، و34 قطيعًا من الماشية المنتجة للألبان، بالإضافة إلى شخص واحد في ولاية تكساس كان يتعامل عن قرب مع ماشية مصابة، وشخص آخر كان يتعامل مع الدواجن.

اكتشاف مواد لتخزين غازات الاحتباس الحراري				عنوان الخبر
أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة )		تصنيف الخبر	1445-10-26	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد		الكاتب



## اكتشاف مواد لتخزين غازات الاحتباس الحراري



### وكالات - لندن

أشاد علماء بالاكتشاف «المثير» لنوع من المواد المسامية التي يمكنها تخزين ثاني أكسيد الكربون خلال بحث نشر أخيراً.

وقالت وكالة الأنباء البريطانية (بي أيه ميديا) «إن فريقاً بقيادة علماء في جامعة هيريوت وات في إدنبره توصل خلال البحث، الذي نشر في مجلة نيتشر سينثيسيس، إلى تكوين جزيئات مجوفة تشبه القفص ذات قدرات تخزين عالية لغازات الاحتباس الحراري مثل ثاني أكسيد الكربون وسداسي فلوريد الكبريت».

ويعد سداسي فلوريد الكبريت من غازات الاحتباس الحراري الأكثر فعالية من ثاني أكسيد الكربون، ويمكن أن يستمر لآلاف السنين في الغلاف الجوي.

ونقلت وكالة الأنباء البريطانية (بي أيه ميديا) عن مارك ليتل، الذي شارك في قيادة البحث، قوله إن «هذا اكتشاف مثير لأننا بحاجة إلى مواد مسامية جديدة للمساعدة في حل أكبر التحديات التي

وأضاف ليتل «على سبيل المثال، يكتسب الاستخلاص المباشر لثاني أكسيد الكربون من الهواء أهمية متزايدة لأنه حتى عندما نتوقف عن إطلاق انبعاث ثاني أكسيد الكربون، ستظل هناك حاجة كبيرة لاستخلاص الانبعاثات السابقة الموجودة بالفعل في البيئة.

ونقلت وكالة الأنباء البريطانية (بي آيه ميديا) عن مارك ليتل قوله «إن زراعة الأشجار تعد وسيلة فعالة للغاية لامتصاص الكربون، لكنها بطيئة للغاية. لذلك نحن بحاجة إلى تدخل بشري - مثل الجزيئات التي يصنعها الإنسان - لاستخلاص الغازات الدفيئة بكفاءة من البيئة بسرعة أكبر».

# شكراً لكم

## الإدارة العامة للاتصال المؤسسي والإعلام

    mewa\_ksa  939

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

