



# الملف الصحفي

ليوم (الاثنين)

11 شعبان 1443 هـ

14 مارس 2022 م

الى	من	الموضوع
4	1	أهم المستجدات المحلية
14	5	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )
27	15	تقارير ومؤشرات عامة
29	28	أخبار المركز الوطني لإدارة النفايات
31	30	منظم المياه
42	32	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة )
44	43	الشكاوى و الردود

انطلاق معرض ومؤتمر الشرق الأوسط للدواجن في الرياض.. غداً			عنوان الخبر
أهم المستجدات المحلية	تصنيف الخبر	1443-08-11	تاريخ الخبر
17	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## انطلاق معرض ومؤتمر الشرق الأوسط للدواجن في الرياض.. غداً



### الرياض - واس

برعاية معالي وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس عبدالرحمن بن عبدالمحسن الفضلي، تنطلق فعاليات معرض الشرق الأوسط للدواجن تحت شعار "المساهمة في تعزيز الأمن الغذائي" خلال الفترة 11-13 شعبان 1443 الموافق 14-16 مارس 2022 م، وذلك بمركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض.

ويشارك في المعرض الأول المتخصص في قطاع الدواجن على مستوى الشرق الأوسط للتبادل

التجاري والعلمي بين الموردين الدوليين والمستثمرين المحليين 150 شركة من 30 دولة في مختلف قطاعات صناعة الدواجن.

وبالتزامن مع المعرض وبتنظيم من فرع الجمعية العالمية لعلوم الدواجن بالمملكة، يقام مؤتمر الشرق الأوسط وشمال أفريقيا للدواجن تحت شعار "إنتاج الدواجن في البيئات الحارة" الذي يشارك فيه أكثر من 60 متحدثاً وخبيراً دولي من أكثر من 11 دولة يقدمون فيها 66 بحثاً علمياً وورشة عمل.

ويهدف المعرض إلى تشكيل منصة أعمال مثالية تتيح للمشاركين من عارضين وزوار ومستثمرين الاستفادة القصوى من الفرص الاستثمارية والتبادل العلمي والتجاري وعرض أحدث الأبحاث والابتكارات والمنتجات التي تعزز من استدامة ونمو قطاع الدواجن الذي يسهم بدوره في تعزيز الأمن الغذائي وتأمين سلاسل الإمداد لهذه الصناعة.

وتنتج المملكة مايزيد عن 995 ألف طن من الدجاج اللاحم، و406 آلاف طن من بيض المائدة سنوياً، حيث تُعد المملكة أكبر دول الخليج من حيث المساحة وتعداد السكان، وتعد اللاعب المتنامي في تربية الدواجن في الشرق الأوسط، حيث تستثمر بكثافة في إيجاد حلول مبتكرة للتحديات الإقليمية في إنتاج الدواجن واستجابة للطلب المتزايد على الدواجن ومنتجاتها.

وتشجيعاً للاستثمار تقدم الوزارة وصندوق التنمية الزراعية تمويلاً ودعم منقطع النظير لتنمية قطاع الدواجن والتوسع في الإنتاج المحلي بتمويل يصل إلى 70% من رؤوس الأموال في المشاريع ذات التقنية الحديثة التي تشمل قطاع الدواجن، حيث بلغ الاكتفاء الذاتي من البيض 116% خلال عام 2020، و65% من لحوم الدواجن في المملكة.

عنوان الخبر			نائب وزير "البيئة" يشهد توقيع مذكرة تفاهم بين "ريف" الأهلية و"الراجحي" الخيرية		
تاريخ الخبر		1443-08-11		تصنيف الخبر	
الكاتب		العدد		أهم المستجدات المحلية	
12		تكرار الرصد			



## نائب وزير "البيئة" يشهد توقيع مذكرة تفاهم بين "ريف" الأهلية و"الراجحي" الخيرية



### الرياض - واس

شهد معالي نائب وزير البيئة والمياه والزراعة نائب رئيس مجلس أمناء مؤسسة ريف الأهلية المهندس منصور بن هلال المشيطي ، في الرياض اليوم ، توقيع مذكرة تفاهم للتعاون المشترك بين مؤسسة "ريف" ، ومؤسسة سليمان بن عبدالعزيز الراجحي الخيرية؛ لدعم المبادرات والمشروعات

والأعمال الخيرية والمجتمعية المتعلقة بالتنمية الريفية المستدامة، وتحقيقاً لتطلعات رؤية المملكة، ووزارة البيئة للقطاع غير الربحي.

وتهدف المذكرة لتطوير مجالات التنمية الريفية المستدامة، لخدمة المجتمع وفقاً لرؤية 2030 التي تستهدف رفع مساهمة القطاع غير الربحي في إجمالي الناتج المحلي، وتحقيق التكامل بين كيانات ومؤسسات القطاع غير الربحي بالمملكة في تبادل الخبرات، وتعزيز الشراكات الإستراتيجية؛ للخروج بمبادرات وبرامج ومشاريع ذات أثر مستدام تسهم في تحسين جودة الخدمات والأعمال المقدمة للمجتمع بجميع مناطق المملكة.

وتشمل مجالات التعاون بين الطرفين التعاون في دعم المبادرات والمشروعات والأعمال الخيرية والمجتمعية، المتعلقة بتحقيق التنمية الريفية المستدامة وفق مستهدفات الرؤية، بالإضافة إلى تبادل الخبرات الإدارية والفنية والإجرائية واللوائح التنظيمية والعلمية الخاصة بالبناء

المؤسسي، والتعاون في إقامة البرامج والمشاريع والحملات التوعوية والتثقيفية الخاصة بالتنمية الريفية المستدامة، حيث اتفق الطرفان على تشكيل فريق عمل، وإعداد خطة عمل تشمل على المهام والمسؤوليات وآليات الإشراف، وعقد لقاءات واجتماعات وورش عمل مع المعنيين وأصحاب القرار في كل طرف لتحقيق تنفيذ هذه المذكرة.

ووفقاً للاتفاقية، تتولى مؤسسة ريف الأهلية تحديد الأنظمة العلمية والفنية والإدارية واللوائح والإجراءات والأعمال التي تتعلق بالبناء المؤسسي والحوكمة، وتبادل الخبرات الفنية والإدارية، وتقديم الدعم اللوجستي، والتزويد بالبرامج والمشاريع والحملات التثقيفية لدراسة مدى إمكانية التنفيذ المشترك، فيما تتولى مؤسسة سليمان بن عبدالعزيز الراجحي الخيرية تحديد الأولويات من المبادرات والبرامج والمشاريع التي تستهدف قطاعات التنمية الريفية المستدامة، وتقديم الدعم الاستشاري لتطوير الأعمال والبرامج، ومشاركة اللوائح التنظيمية والإجراءات، والمساهمة في توسيع نطاق الشراكات في مجالات التنمية الريفية المستدامة.

عنوان الخبر			فرع البيئة بمنطقة الباحة يقيم ورشة عمل بعنوان "حصاد مياه الأمطار"		
تاريخ الخبر		1443-08-11		تصنيف الخبر	
الكاتب		العدد		أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	
5		تكرار الرصد			



## فرع البيئة بمنطقة الباحة يقيم ورشة عمل بعنوان "حصاد مياه الأمطار"



### الباحة - واس

نظم فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الباحة اليوم ورشة عمل بعنوان حصاد مياه الأمطار، بحضور مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة المهندس فهد بن مفتاح الزهراني، ومدير المشاريع الزراعية بمجلس الجمعيات التعاونية المهندس نايف المسعودي، ومديرة مركز الأمير سلطان بن عبد العزيز للبحوث والدراسات البيئية والسياحية بجامعة الملك خالد الدكتورة رحمة جريس.

وافتتحت الورشة بكلمة لمدير عام الفرع بالمنطقة أوضح فيها أهمية المياه خلال العملية الزراعية حيث تعتبر التحدي الأول للمزارعين، حيث أن المنطقة تعتبر سلة أغذية متنوعة لما تمتلكه من تنوع

مناخي وجغرافي التي تعتمد بشكل رئيسي على مياه الأمطار، ولذلك حرصت وزارة البيئة والمياه والزراعة على إيجاد حلول متنوعة لمواجهة هذا التحدي من خلال إيجاد مشاريع ومبادرات لضمان استدامة الموارد المائية، وتعزيز الاستخدام الأمثل للمياه في الزراعة، ومن ذلك مبادرة تأهيل المدرجات الزراعية وحصاد مياه الأمطار، حيث نُفذت المرحلتان الأولى والثانية عبر خدمة 284 مزرعة، كما يجري العمل حالياً على تنفيذ المرحلة الثالثة من خلال خدمة 47 مزرعة من خلال بناء الخزانات الخرسانية لحصاد مياه الأمطار، وتوريد وتركيب تقنيات الري الحديثة وغيرها من الخدمات .

فيما أشار المهندس المسعودي إلى التعاون البناء بين وزارة البيئة والمياه والزراعة ومجلس الجمعيات التعاونية لتنفيذ المشاريع الزراعية، ومنها مبادرة تأهيل المدرجات الزراعية وتطبيق تقنيات حصاد مياه الأمطار ولما للجانب التوعوي والإرشادي من أهمية بالغة في تحقيق أهداف المبادرة، فقد وقع مجلس الجمعيات التعاونية مذكرة تعاون مع جامعة الملك خالد لما لديها من خبرات أكاديمية لتنفيذ دورات تدريبية، وورش عمل في عدة مناطق، من ضمنها منطقة الباحة، حيث ستقام ثلاث ورش عمل بمقر فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة، مبيّناً أن المجلس يسعى من خلال إستراتيجية لمواكبة رؤية المملكة 2030 في دعم أعمال القطاع التعاوني بمختلف مجالاته، بما فيها الزراعية، وإلى نشر ثقافة العمل التعاوني وبناء القدرات البشرية عبر إقامة الشراكات الفعالة مع العديد من الجهات.

ومن جانبها ثمنت الدكتورة رحمة جريس الجهود المبذولة من قبل وزارة البيئة والمياه والزراعة من خلال دعم صغار المزارعين، عبر إيجاد العديد من برامج الدعم ولا سيما الإرشادية والتثقيفية، مشيرة إلى أن مركز الأمير سلطان بن عبد العزيز للبحوث يسعى دائماً إلى مد جسور التعاون مع الجهات الأخرى؛ لكي تتضافر الجهود وتندمج الخبرات؛ لنصل جميعاً إلى أعلى معايير الجودة في تقديم الخدمة للمواطنين من خلال رفع الوعي وتعزيز المعرفة.

الويمني يناقش أوجه التعاون مع مديري الموارد البشرية والتعليم بمنطقة عسير			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1443-08-11	تاريخ الخبر
4	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## الويمني يناقش أوجه التعاون مع مديري الموارد البشرية والتعليم بمنطقة عسير



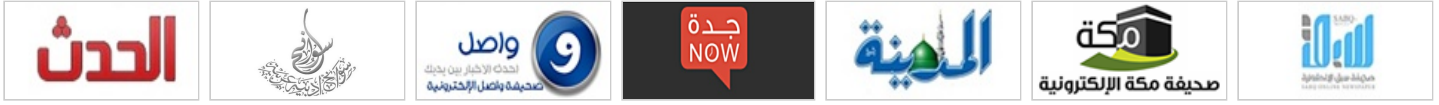
### عسير - متابعات

استقبل مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة عسير المهندس عبدالله الويمني بمكتبه صباح اليوم مدير عام الموارد البشرية بمنطقة عسير الأستاذ هادي عائض الشهراني، وتم خلال اللقاء استعراض العديد من أوجه التعاون بين فرعي الوزارة والموارد البشرية بالمنطقة بما يخدم القطاعين ومنسوبيهما.

كما استعرض اللقاء الفرص والمبادرات لتوطين الأنشطة والمهن الزراعية المناسبة في المنشآت التي تمارس أنشطة زراعية ، وتقديم برامج الدعم والتوظيف لتوفير فرص العمل للشباب السعودي بالقطاعات الزراعية المختلفة.

من جهة أخرى، التقى المهندس عبدالله الويمني اليوم بمدير تعليم منطقة عسير الدكتور أحمد خضران العمري، وجرى خلال اللقاء تعزيز الشراكة والتعاون والتنسيق حول مشروع مدارس عسير الخضراء وبرامج التوعية البيئية وتبادل الخبرات بين الجهتين، يأتي ذلك في إطار التواصل الأفقي بين الإدارات الحكومية.

"بيئة مكة" تفتتح الدورة 22 للعاملين في تسويق وتداول المبيدات والأسمدة			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	1443-08-11
7	تكرار الرصد	العدد	



## "بيئة مكة" تفتتح الدورة 22 للعاملين في تسويق وتداول المبيدات والأسمدة تستمر 5 أيام.. للتعريف بالبطاقة الاستدلالية وأخلاقيات المهنة ومزاولتها



افتتح مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة، المهندس سعيد بن جار الله الغامدي، الدورة التدريبية 22، التي تنظمها إدارة الإنتاج النباتي بالوزارة، للمهندسين والفنيين الزراعيين والعاملين في مجال تسويق وتداول المبيدات والأسمدة الزراعية

تأتي هذه الدورة التدريبية التي تستمر لخمسة أيام، في مقر الفرع بجدة، تحت إشراف الإدارة العامة للثروة النباتية، وتمنح من يجتازها رخصة مزاولة مهنة لمدة ثلاث سنوات بناءً على المادة (41) من اللائحة التنفيذية لقانون نظام المبيدات لدول مجلس التعاون الخليج العربية.

وتهدف الدورة إلى التوعية بأنظمة المبيدات الزراعية، والتعريف بأخلاقيات المهنة ومزاوولتها، والتعريف بالبطاقة الاستدلالية للمبيدات، والتدريب على الممارسات السعودية الجيدة "سعودي جاب" والتعريف بالإرشادات الصحيحة للتعامل مع المبيدات الزراعية، وشرح شهادات التسجيل والتحليل الكيميائية، وكيفية مكافحة المتكاملة لها، وأنواع المبيدات والأسمدة وتحضيراتها وطرق تخزينها وبيعها.



ورشة لتربية النحل وإنتاج العسل بالعرضيات			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	1443-08-11
3	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## ورشة لتربية النحل وإنتاج العسل بالعرضيات



**ماهر عبد الوهاب : جدة**

أقام مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة العرضيات ورشة عمل بعنوان (تربية النحل وإنتاج العسل) بالشراكة مع لجنة التنمية الاجتماعية الأهلية بالعرضية الشمالية .

وأوضح مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة العرضيات المهندس عبدالله زبران الشمrani أن الورشة تناولت أسس تربية النحل ، بالإضافة إلى اقتصاديات النحل ، والاستثمار في النحل ، وقد عقدا الورشة كلا من مسفر العامري و معيض القرني .

ويبين " الشمrani " أن العسل في محافظة العرضيات يعتبر من الميز النسبية في المنطقة وقد خص له مهرجانا سنويا يهدف لمساعدة النحالين على تسويق منتجاتهم وزيادة فرص استثمار

النحالين في المنطقة في منتجات العسل وضمان المردود المالي الجيد لهم، مما يساهم في تطوير تربية النحل وصناعة العسل والصناعات التحويلية وتنظيم البيئة الداعمة للنحالين والمنتجين المحليين، وقال إنني هذا بالتأكيد يبرز أهمية عسل العرضيات بخصائصه الصحية الفريدة بفضل الطبيعة الجبلية، بالإضافة لدوره البيئي ودعمه للسياحة الجبلية، وتعزيز الأمن الغذائي واستدامة قطاع النحل في المنطقة .

من جهته أكد مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة على دعم " برنامج ريف" لقطاع العسل ، وحرص فرع الوزارة بمنطقة مكة المكرمة بإطلاق مبادرات تسهم في نشر الطرق الحديثة في تربية النحل ، ورفع مستوى الكفاءة الإنتاجية ، وتحسين الجودة بما يؤدي إلى تحقيق عوائد اقتصادية .



مياه حلوه تشارك بالاحتفاء باليوم العربي للمياه			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1443-08-11	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## مياه حلوه تشارك بالاحتفاء باليوم العربي للمياه



### د. وسيلة محمود الحلبي

شاركت وزارة البيئة والمياه والزراعة المجتمع باليوم العربي للمياه والذي يقام كل عام في شهر مارس والذي أطلق منذ 1992 بضرورة تسليط الضوء على أهمية المياه العذبة.

وذلك بحضور وكيل وزارة المياه د. عبد العزيز الشيباني شاركت مياه حلوه في الاحتفال باليوم العربي للمياه في جناح في مقر الوزارة وقدمت تشكيلة من انتاجها ضمن تصميم جميل وتحت شعار (خذ ما يكفيك من المياه) وعن هذه المشاركة تحدث المدير التنفيذي أ. رمضان أبو طالب : إن الهدف من مشاركة مياه حلوه في هذه المناسبة والخاصة في اليوم العربي للمياه هو التركيز على أهداف التنمية المستدامة حسب رؤية المملكة 2030 والتي تسعى إلى الاستفادة من المياه الجوفية حيث أنها مصدر كل المياه العذبة الجارية في العالم ورفع نسبة الوعي المجتمعي في هذا الخصوص متماشيين مع رؤية المملكة العربية السعودية في ضوء القيادة الرشيدة ل خادم الحرمين الشريفين وولي عهده الأمين لتحتل المملكة موقعا رياديا محليا وعالميا .



شجرة "العثم" استخدمها السكان لأسقف المنازل واستخراج "زيت القطران"			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443-08-11	تاريخ الخبر
4	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## شجرة "العثم" استخدمها السكان لأسقف المنازل واستخراج "زيت القطران"



### الطائف - واس

تشتهر منطقة بني مالك جنوب الطائف بمحافظة ميسان، بوجود أشجار "العثم" على سفوح جبالها الشاهقة وأوديتها، وهي أشجار معمرة، وكثيفة الأوراق، ودائمة الخضرة، وواسعة الظل، وتقاوم الجفاف والظروف المناخية القاسية.

واكتسبت شجرة "العثم" أهمية لدى ابن المكان حيث اعتمد عليها في الكثير من متطلبات الحياة منذ آلاف السنين، لما تميزت به أخشابها من جودة وصلابة، ومنها أفضل وأجود أنواع "السواك".

وينتفع سكان المنطقة من هذه الشجرة في مناجي عدة في صناعة دعائم أسقف المنازل المبنية من الحجارة، كما يستخرجون منها "زيت القطران" أو ما يعرف بـ "زيت الخشب" الذي يكثر استخدامه في طلاء القوارب، والعلاجات البيطرية.

من جانبه تحدث المزارع محمد المالكي أن "شجرة العتم" من أهم الأشجار على امتداد جبال السروات، حيث تمتاز خضرتها ومانفعتها المتعددة من أهمها: قوة وصلابة جذعها، وتحملها الأوزان الضخمة، مشيراً إلى أنها متوسطة الطول، صغيرة الأوراق، تشبه دوماً شجرة السمرة، وتعيش وسط ظروف بيئية ومناخية صعبة، مشابهة لبيئة أشجار السمر الذي ينتشر في جنوب الطائف، وتتكاثر بالبذور والعقل، وهي من الأشجار البرية في جبال السروات وتشبه شجرة الزيتون.



عنوان الخبر	سمو أمير الرياض يستقبل الرئيس التنفيذي لهيئة تطوير محمية الملك عبدالعزيز الملكية		
تاريخ الخبر	1443-08-11	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
الكاتب	العدد	تكرار الرصد	5



## سمو أمير الرياض يستقبل الرئيس التنفيذي لهيئة تطوير محمية الملك عبدالعزيز الملكية



### الرياض - واس

استقبل صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن بندر بن عبدالعزيز أمير منطقة الرياض، في مكتبه بقصر الحكم اليوم، الرئيس التنفيذي لهيئة تطوير محمية الملك عبدالعزيز الملكية المهندس ماهر بن عبدالله القثمي.

واستمع سموه إلى شرح عن المحمية التي تبلغ مساحتها أكثر من 28 ألف كيلو متر مربع، وأهداف

الهيئة في حماية الحياة الفطرية وإنمائها لبيئة جاذبة ومستدامة عبر تعزيز المقومات النباتية والحيوانية وكذلك التاريخية والثقافية وتفعيلها بجودة عالية تتوافق مع رؤية المملكة 2030.

وأكد الأمير فيصل بن بندر أهمية المحافظة على الثروة البيئية في المنطقة وإبراز المزايا المتعددة التي تشتمل عليها وتزخر بها، متمنياً للقائمين على هيئة تطوير محمية الملك عبدالعزيز الملكية التوفيق والنجاح في أعمالهم وبرامجهم.

وفي ختام الاستقبال تسلم سمو أمير الرياض هدية تذكارية بهذه المناسبة

ينبع النخل.. موارد طبيعية وأرض خصبة لإنتاج الفواكه والخضراوات			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443-08-11	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## ينبع النخل.. موارد طبيعية وأرض خصبة لإنتاج الفواكه والخضراوات تحتوي على 360 عيناً جارية



ما زالت الحلقات مستمرة حول الأماكن الأثرية والمعالم في ينبع وينبع الصناعية، وينبع النخل، وحديثنا اليوم سيكون عن مركز ينبع النخل وهي أحد المراكز التابعة لمحافظة ينبع وتبعد عنها 50 كيلو متراً شرقاً وتحتوي على 360 من العيون الجارية وينشط منها أكثر من 18 عيناً من المياه الجارية. وكانت تلك العيون هي مصدر رزق للأهالي، حيث يصرفون مياه تلك العيون لسقيا مزارعهم، وتشتهر بكثرة المزارع ووفرة المياه، وبحسب كبار السن فإن لكل قرية عيناً إذ كان المكان يضم أكثر من 99 عيناً، إلا أن تلك العيون جفت طوال السنوات الماضية بسبب انقطاع الأمطار الغزيرة عنها.

كما عاودت مزارع ينبع النخل بعد 30 عاماً من الانقطاع بإنتاج أنواع عدة من الفواكه والخضراوات، وذلك بعد عودة العيون التي جفت طيلة السنوات الماضية بسبب الأمطار التي هطلت على المركز كما يوجد بحيرتان في قرية المبارك إحداهما بطول كيلو متر وعرض قرابة نصف كيلو متر والتي تكونت بعد عودة العيون التي تجري مياهها منذ أكثر من 6 سنوات. ويزخر مركز ينبع النخل بموارد طبيعية وأرض خصبة وإنتاج بعض الفواكه والخضراوات مثل الموز والتين والتوت والعنب والتمر والليمون والطماطم والسدر والحنا والجوافة وغيرها من الفواكه والخضراوات؛ حيث يسهم

المزارعون في إنتاج تلك الفواكه والخضراوات في ظل توافر الأرض الخصبة ووفرة المياه التي تضخها كل عين من عيون المركز، وذلك من خلال قنوات تضمن التوزيع العادل للمياه في كل عين، كما تتميز هذه العيون التي يقصدها العديد من الزوار والسياح بالعديد من المعالم وشلالات المياه.

وشهدت ينبع النخل منذ آلاف السنين أحداثاً تاريخية؛ حيث كانت مركزاً لتجارة الجزيرة العربية، وكانت منطقة من مناطق عبور الحجاج من الشام ومصر بما يسمى درب الحاج، وكثرة المزارع فيها والتي كانت هي عصب الحياة في العصر الماضي، وكذلك غزارة ووفرة المياه فيها، كما يطلق اسم قرية على مجموعة عيون جارية متجاورة ومتلاصقة في المساحة الزراعية لكل عين جارية مساحة زراعية حسب قوة الماء الجاري من ضعفه ولها ملاكها.

وفيهما قرى مثل قرية السوق وعين حسين وعين حسن والفجة وعين علي والمهراس واليسيرة وخيف حسين وخيف فاضل وخيف الحارثية وعين جديد والعلقمية وعين عجلان وعين النوى وعين سلمان والقرية والمزرعة والسكوبية والجابرية وغيرها، وهناك عدة خيوف اندثرت وأصبحت أثراً بعد عين. كما يوجد في مركز ينبع النخل سد تتجاوز سعته التخزينية 20 مليون متر مكعب من الماء، ويحوي ثماني آبار للتغذية الجوفية وإلى جانب كونه مشروعاً حيوياً للاستفادة من مياه الأمطار ورفع منسوب المياه الجوفية التي تغذي عدداً من العيون والينابيع الطبيعية المعتمد عليها في الزراعة والرعي، هو أيضاً واحد من المواقع السياحية التي يرتادها الأهالي في ينبع عند هطول الأمطار حيث يتوسط السد مزارع النخيل وأكثر المناطق الزراعية في ينبع إنتاجاً للمحاصيل الزراعية بحسب ويكيبيديا.



ملتقى سعودي أوروبي لبحث فرص الاستثمار في قطاع الإبل			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443-08-11	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## ملتقى سعودي أوروبي لبحث فرص الاستثمار في قطاع الإبل استعراض مجالات التدريب والبيطرة والتسويق والفعاليات



تعرض 7 شركات من بلجيكا ولوكسمبورغ متخصصة في الصحة، والفعاليات والخيول إمكاناتها الاستثمارية والفرص المتاحة مع المنظمة الدولية للإبل ونادي الإبل عبر ملتقى يضم رجال أعمال سعوديين ومنسوبيين من الغرف التجارية وملاك إبل محليين، والذي ينظمه نادي الإبل.

ويفتح الملتقى التجاري الأوروبي السعودي للمستثمرين في قطاع الإبل يوم الاثنين 14 مارس 2022 خيارات العمل والتعاون وإنشاء المشاريع وتبادل الخبرات، ضمن إطار البعثة الاقتصادية والتجارية الرسمية إلى المملكة التي نظمتها مملكة بلجيكا ودوقية لوكسمبورغ الكبرى.

وقال رئيس مجلس إدارة نادي الإبل ورئيس مجلس إدارة المنظمة الدولية للإبل فهد بن فلاح بن حثلين أن قطاع الإبل ينمو على نحو سريع ويحقق معدلات إقبال بالتزامن مع الأنظمة والتشريعات التي ستها النادي في مجالات توثيق السلالات، وملكية الأسماء، وسلامة الأنواع، والبيطرة.

وأشار إلى أن مهرجان الملك عبدالعزيز للإبل حقق الرواج بمشاركة أكثر من ألفي مالك إبل، ورفع من عمليات البيع والشراء بنحو 30 في المائة عن الأعوام السابقة ولبي رغبات مَلّك الإبل بالتنافس والفوز بالجوائز الضخمة البالغة 250 مليون ريال سنوياً.

وتتنوع أبواب الاستثمار بين التدريب والتسويق وبناء أكاديميات الهواة والتربية وتكوين السلالات الدولية، وستتاح لمجموعة من رجال الأعمال السعوديين الاطلاع على منازات الشراكات وتأسيس محاضن قائمة على المحتوى المحلي في قطاع الإبل والاستفادة من الخبرات الأوروبية في مجال تأسيس مراكز الخيول واقتصاد رياضة الفروسية.

وستقدّم الشركات الأوروبية خبراتها في تطوير الشبكات القائمة وخلق روابط جديدة بين أصحاب المصلحة وتكوين قناة يتم من خلالها تكثيف التسويق وتعزيز المهارات الخاصة، والحصول على الدعم في المراحل الرئيسية من البحث والتطوير إلى التسويق، على المستويين الوطني والدولي، وسيقدّم التكتل الأوروبي جهازاً كاملاً للسماح باستخدام ماسح تصوير مقطعي محوسب لكامل الجسم للحيوانات الكبيرة، وخاصةً للخيول أو الإبل وهو جهاز كامل يعمل بشكل إلزامي مع ماسح التصوير المقطعي المحوسب وتقنية استخدام الخلايا الجذعية. وفي مجال الطاقة الحيوية سيتم طرح دراسة واكتشاف وتصحيح الطاقة في الأنظمة الحية وتقديم الأفكار والشبكات والمهارات لتوجيه العملاء في العلامات التجارية.

وفي مجال الترفيه، فسيعرض الجانب الأوروبي نهجاً شاملاً من الاستراتيجية إلى إدارة الأحداث إلى العمليات والإنتاج، ويهدف الملتقى إلى تطوير الشراكات بين القطاع الخاص البلجيكي والسعودي في النشاطات المختلفة المتعلقة بالإبل بما ينعكس على تطوير القطاع.

زراعة السكر الطبيعي تنجح لأول مرة بالمملكة			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443-08-11	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## زراعة السكر الطبيعي تنجح لأول مرة بالمملكة



### قاسم الكستبان

شهدت منطقة نجران نجاة كبيرة لزراعة منتج السكر الطبيعي ولأول مرة، ليس على مستوى المنطقة بل على مستوى المملكة.

جاء ذلك بعد أن قام أحد مزارعي المنطقة بقرية الحذن بزراعته داخل محمياته ليحقق نجاة كبيرة بزراعته، ومن ثم جني ثماره وتجفيفه، ثم تعبئته وتغليفه وتوزيعه على أسواق المنطقة.

### إثبات الجودة

وكانت قد خضعت المزارع قبل ذلك للتحاليل والفحوصات المخبرية الزراعية بوزارة البيئة والمياه والزراعة بالرياض، وتم منح المزارع عدة شهادات تثبت جودتها وخلوها من أي مواد كيماوية مضافة، وخلوها من متبقيات المبيدات.

### نجاح جديد

وقال المزارع حمد آل غرير تم-ولله الحمد- تحقيق نجاح تجربة جديدة تضاف إلى التجارب الأخرى التي حققتها مزارعي، وهي زراعة منتج الاستيفيا (السكر الطبيعي)، حيث قمت باستيراد بذوره من دولة أسبانيا، وكذلك دولة مصر العربية على شكل جزيئات قطنية صغيرة استطعت من خلالها زراعتها على مسطح ترابي خفيف، وكان النجاح مبهرًا وبكميات هائلة لم نكن نتوقعها.

### خصوبة وعذوبة

وأضاف آل غرير أنه ساعد على ذلك بلا شك خصوبة التربة وعذوبة المياه وأجواء المنطقة الملائمة، وسنقوم خلال الأسابيع القليلة القادمة بتصديره للأسواق ومحلات الخضار والفواكه بالمنطقة بمعدل (100 / 150) كرتونة يومياً، وخلال الأشهر القادمة سنقوم بتصديره للمناطق والمحافظات المجاورة، ومنتج السكر يمر بعدة مراحل، بداية من بذره وزراعته وجني ثماره وتجفيفه وتعبئته ثم التغليف قبل التوزيع، هذا وكانت المنطقة قد شهدت نجاحات أخرى أشارت لها «الوطن» في أعداد سابقة كإنتاج التين بمختلف أنواعه الإسباني والكندي والإيراني والألماني والمغربي، وكذلك الفراولة والطماطم الكرزية، والعديد من التمور النادرة والفاخرة، والشمندر، والعديد من المنتجات الزراعية الأخرى.

4 اشتراطات تنظيمية لسوق المواشي بحفر الباطن			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443-08-11	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## 4 اشتراطات تنظيمية لسوق المواشي بحفر الباطن



### عبدالعزیز إبراهيم - حفر الباطن

في متابعة لما نشرته صحيفة «اليوم» سابقاً، لأعمال مكتب البيئة والمياه والزراعة الخاصة بتقسيم سوق الماشية بحفر الباطن لأربع فئات وإعادة تنظيمه، أجرى المكتب قرعة توزيع مواقع سوق الماشية على أربع فئات، وفقاً لما سبق وأعلن عنه بفئات (أ، ب، ج، د) للذين يمارسون مهنة بيع المواشي باشتراطات، حيث فئة «أ» الجملة، و«ب» للفئة الأكبر من المتوسطة والأقل من الجملة، وفئة «ج» المخصصة للأعداد المتوسطة، و«د» للأعداد الصغيرة.

### الاشتراطات الأربعة

وأكد نائب مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة حفر الباطن زين الشمري، أن هناك اشتراطات جديدة في سوق الأغنام يتابعها بشكل يومي مراقبو المكتب، والتي فرضت على ملاك المواشي أثناء عملية السحب، موضحاً أن تلك الاشتراطات تتضمن، البيع بايصالات توضح بيانات

البائع والمشتري، والتنظيف المستمر للموقع، وعدم تأجير الموقع، أو إيواء عمالة مخالفة للعمل معهم.

### تيسير التعامل

وأكد تاجر الماشية خالد العنزي، أن تنظيم سوق المواشي بطلته الجديدة، يسر على المتعاملين مع السوق وفيه، تحديد اتجاهه بناء على رغبته في الشراء، فمنهم من يشتري بالجملة ولها مواقعها المخصصة، ومنهم من يشتري أعدادا مفردة، وأيضا لها مواقعها المخصصة، مضيفا: وأيضا ساعد هذا التنظيم في إيجاد الفرص لأبناء البلد من السعوديين لممارسة التجاره سواء بالبيع أو الشراء أو الدلالة والقضاء على العمالة غير القانونية والتستر التجاري.

### صورة حضارية

وقال تاجر الماشية عايض المطيري، إن تنظيم السوق حلم طالما انتظره المتعاملون والتجار، موضحا أن حجم القوة الشرائية والتعامل في السوق، تجعله المصدر الأول لدول الخليج العربي كالكويت للماشية، إضافة إلى مدن ومحافظات المملكة.

واستطرد: التنظيم الجديد جاء أيضا انعكاسا للصورة الحضارية والتطور الذي تشهده محافظة دفر الباطن، بدعم وتوجيه سمو المحافظ حفظه الله، وتأسيس جمعية الثروه الحيوانية والتي كانت بادرتهافكرة أطلقها سمو المحافظ حفظه الله لدعم مربي الماشية، وتطوير منتجاتهم، لتحقيق عائد اقتصادي يعود بالفائدة على الجميع.

وذكر المطيري، أن تنظيم السوق ساهم بمعرفة الفئة المستهدفه للشراء فقديمما يجد مرتاد السوق صعوبة كبيرة للبحث عن شراء الأعداد الصغيرة أو المفردة، وأيضا عن نوع الماشية المطلوبة، مشيرا إلى أن الوضع الآن بات أيسر كثيرا من خلال علامات وإرشادات وتنظيم داخل السوق.

### حماية وأمان

اتفق مع الرأي السابق، المواطن فهد اليتمان، الذي أكد أيضا أن التنظيم الجديد للسوق، يسر على المواطنين الحصول على حقوقهم في عملية الشراء بسهولة وأمان، والذهاب بها إلى المقصب الحكومي، موضحا أنه في السابق كانوا يقعون ضحايا شراء ذبائح مصابة بالأمراض أحيانا، وعن محاولة إعادتها للبائع يواجهون بإنكار البائع ومن ثم رفع بلاغات أمنية والدخول في مشاكل، أو خسارتهم لأموالهم.

جامعة الجوف تنفذ مبادرة التثقيف الزراعي و البيئي لمزارعي مهرجان الزيتون			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة		تصنيف الخبر	1443-08-11
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## جامعة الجوف تنفذ مبادرة التثقيف الزراعي و البيئي لمزارعي مهرجان الزيتون



### غرب - متابعات

توفر جامعة الجوف خدمة الاستشارات الزراعية لمزارعي الزيتون ضمن جناح الجامعة المشارك في مهرجان زيتون الجوف الدولي في نسخته الخامسة عشرة، بمقره في مركز الأمير عبدالإله الحضاري بسكاكا. ويأتي ذلك ضمن مبادرة التثقيف الزراعي والبيئي التي أطلقتها الجامعة وتهدف إلى دعم مزارعي الزيتون في منطقة الجوف، من خلال تحسين جودة المنتجات الزراعية وتحقيق الأمن الغذائي

وشملت المبادرة عددًا من البرامج أقامتها عمادة خدمة المجتمع والتعليم المستمر، بالتعاون مع الكليات والمراكز في الجامعة، حيث بلغ عدد البرامج التي أقيمت 32 برنامجاً متنوعاً، ما بين ورش عمل ودورات تدريبية وزيارات لعدد من المشاريع الزراعية، استفاد منها 4449 مزارعاً ومستثمراً، كما شملت المبادرة برامج تدريبية في مجال التسويق الزراعي لمنتج الزيتون .

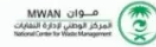
عنوان الخبر			وكالة المشاريع الهندسية بالحرمين الشريفين توقع مذكرة تفاهم مع المركز الوطني لإدارة النفايات		
تاريخ الخبر		1443-08-11	تصنيف الخبر		أخبار المركز الوطني لإدارة النفايات
الكاتب		العدد	تكرار الرصد		2



## وكالة المشاريع الهندسية بالحرمين الشريفين توقع مذكرة تفاهم مع المركز الوطني لإدارة النفايات



NCWMSA MWAN-SA WWW.NCWM.SA





### مكة المكرمة - واس

وقّعت وكالة رئاسة شؤون الحرمين للمشاريع والدراسات الهندسية بالتعاون مع الإدارة العامة للاتفاقيات والشراكات المجتمعية اليوم مذكرة تفاهم مع المركز الوطني لإدارة النفايات، بحضور مساعد الرئيس العام المكلف وكيل شؤون المسجد الحرام الدكتور سعد بن محمد المحميد .

وتضمنت الاتفاقية التي وقعها وكيل الرئيس العام للمشاريع والدراسات الهندسية المهندس محمد بن سليمان الوقداني، ومدير عام شؤون المركز الوطني لإدارة النفايات الدكتور خالد بن سعد الحبشان، الإسهام في وضع خطة تنفيذية لإدارة النفايات في الحرمین الشريفین، بما يسهم في تنظيم إدارة نفايات الحرمین، ويكفل تعزيز حماية البيئة والصحة العامة.



 NCWMSA   MWAN-SA | [WWW.NCWM.SA](http://WWW.NCWM.SA)

MWAN موان  
المركز الوطني لإدارة النفايات  
National Center for Waste Management 

عنوان الخبر			منظم المياه يطلق حملة "عشانك" لتعريف مقدمي الخدمات بأنواع الرخص والتصاريح		
تاريخ الخبر		1443-08-11		تصنيف الخبر	
الكاتب		العدد		تكرار الرصد	
				11	



## منظم المياه يطلق حملة "عشانك" لتعريف مقدمي الخدمات بأنواع الرخص والتصاريح



water\_regulator  
wr.gov.sa

منظم المياه  
Water Regulator

الرياض - واس

أطلق منظم المياه اليوم حملته التعريفية الثانية بعنوان "عشانك" التي تهدف إلى تعريف مقدمي الخدمات بأنواع الرخص وتصاريح خدمات المياه وطرق استخراجها، وذلك لتعزيز مشاركة القطاع الخاص في الأنشطة الخاصة بخدمات المياه والصرف الصحي.

وأوضح المنظم من خلال حملته أن أنشطة تقديم خدمات المياه والصرف الصحي التي تتطلب الحصول على رخصة مزاولة نشاط تتمثل في (نشاط إنتاج المياه المحلاة ونشاط إنتاج المياه المنقاة، ونشاط نقل المياه المحلاة والمنقاة، وكذلك نشاط الخزن الإستراتيجي للمياه، ونشاط توزيع المياه المحلاة والمنقاة وبيعها بالتجزئة، إضافة إلى نشاط تجميع مياه الصرف الصحي، ونشاط معالجة مياه الصرف الصحي، ونشاط نقل وتوزيع المياه المعالجة وبيعها بالتجزئة، ونشاط المتاجرة بالمياه، وأخيراً أنشطة المشتري الرئيس المشمولة باختصاص منظم المياه).

وأكد المنظم أنه الجهة المسؤولة عن إصدار الرخص في أنشطة تقديم خدمات المياه والصرف الصحي في المملكة ماعدا أنشطة الإنتاج المزدوج، ويمكن لمقدمي الخدمة التواصل وتقديم الطلبات عبر موقعه الإلكتروني WR.GOV.SA أو عبر البريد الإلكتروني الخاص بإصدار الرخص: LCM@WR.GOV.SA.

يذكر أن أحد مهام منظم المياه هي متابعة أداء المرخص لهم للسعي على أن تكون إمدادات المياه بشكل آمن وبموثوقية تحقق الجودة ولحصول كل مستهلك على المياه بما يكفل حماية حقوق الجميع.

كيف ستتدرك "السبع" لمواجهة أزمة الأمن الغذائي العالمي؟			عنوان الخبر
أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة )	تصنيف الخبر	1443-08-11	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## ألمانيا تحذر من ارتفاع الأسعار لأعلى مستوى كيف ستتدرك "السبع" لمواجهة أزمة الأمن الغذائي العالمي؟



"عكاظ" (بروكسل)

دعت مجموعة السبع جميع الدول إلى عدم تقييد صادراتها الغذائية بسبب الحرب في أوكرانيا، بعد اجتماع لوزراء الزراعة في المجموعة لمناقشة الأزمة في برلين، في وقت يشغل ملف الأمن الغذائي العالم بسبب الحرب الروسية الأوكرانية.

ودعا وزراء المجموعة جميع الدول إلى إبقاء أسواقها الغذائية والزراعية مفتوحة واتخاذ الاحتياطات ضد فرض قيود غير مبررة على الصادرات.

وأوضح وزير الزراعة الألماني جيم أوزدمير، الذي تتولى بلاده حالياً رئاسة مجموعة السبع، أنه قلق للغاية بشأن التأثير المحتمل في حال تم تقليص الصادرات؛ الأمر الذي قد يتسبب في ارتفاع الأسعار إلى أعلى مستوى.

وشهدت أسواق السلع العالمية اضطرابات واسعة منذ بدء غزو روسيا أوكرانيا في 24 فبراير الماضي، ووصلت أسعار الحبوب والمعادن والنفط لمستويات قياسية.

وفيما حظرت الولايات المتحدة واردات الطاقة الروسية بما يشمل النفط والغاز، لتعزز حملة ضغوط على موسكو رداً على غزو أوكرانيا، حظرت عدة دول منها أوكرانيا تصدير القمح والشوفان والسكر وغيرها من المواد الغذائية الأساسية لضمان قدرتها على توفير الطعام للمواطنين خلال الحرب مع روسيا.

وأوقفت روسيا صادرات الحبوب إلى دول الاتحاد الأوروبي. كما حذر الرئيس الروسي فلاديمير بوتين، من ارتفاع أسعار الغذاء في العالم أكثر إذا زادت العقوبات على روسيا.

وحظرت وزارة التجارة المصرية تصدير الزيوت والذرة لمدة ثلاثة أشهر على إثر تراجع الإمدادات بسبب الأزمة الروسية الأوكرانية، بعد أن كانت الحكومة قد حظرت سابقاً صادرات العدس والمعكرونة والقمح والطحين والفول للمدة نفسها.

السور الأخضر العظيم وتكيف النباتات مع تغير المناخ			عنوان الخبر
أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة )		تصنيف الخبر	1443-08-11
1	تكرار الرصد	العدد	

التنسيق الأوسط

## السور الأخضر العظيم وتكيف النباتات مع تغير المناخ البيئة في مجلات الشهر



لندن: «الشرق الأوسط»

تنوعت المواضيع التي تناولتها المجلات العلمية في إصداراتها الجديدة مطلع شهر فبراير (شباط) 2022، ومن بين القضايا المهمة التي ناقشتها الآمال المعقودة على قمة التنوع البيولوجي التي ستعقد في الصين بعد أسابيع، والعلاقة بين خسارة الأنواع الحيوانية وتراجع قدرة النباتات على التكيف مع تغير المناخ، وكذلك النتائج التي تقدمها المحاكاة الحاسوبية لدور «السور الأخضر العظيم» في تغيير مناخ أفريقيا.

- «ناشيونال جيوغرافيك»

عرضت «ناشيونال جيوغرافيك» (National Geographic) تقريراً مصوراً عن نهر الميكونغ الذي ينبع من هضبة التيبب ويصب في بحر الصين الجنوبي، عابراً الصين وبورما ولاوس وتايلاند وكمبوديا وفيتنام. ويعد النهر موطناً لنحو 20 ألف نوع حي، مما يجعله أكثر أنهار العالم تنوعاً بيولوجياً بعد

الأمازون. وعلى طول النهر، تنتشر الأسواق العائمة والأكواخ التي تقوم على ركائز خشبية. كما تشكل دلتاه سهولاً فيضية تُستثمر في زراعة نصف محصول الأرز الذي تنتجه فيتنام. ولطالما كان نهر الميكونغ شريان الحياة للسكان ومصدر جذب للسياح، لكن غناه الطبيعي والثقافي يتعرض لضغوط بيئية كثيرة، لا سيما النفايات البلاستيكية.

### - «نيو ساينتست»

ناقشت «نيو ساينتست» (New Scientist) النتائج المتوقعة من قمة التنوع البيولوجي (كوب 15) التي ستعقد خلال شهر أبريل (نيسان) المقبل في مدينة كونمينغ الصينية. وكانت القمة، التي وصفتها المجلة بالاجتماع الحاسم، تأجلت ثلاث مرات حتى الآن بسبب جائحة «كوفيد - 19»، مما جعل العالم من دون أهداف محددة لوقف فقدان التنوع البيولوجي، خصوصاً بعد فشل أغلب البلدان في تحقيق أهدافها لسنة 2020، ومن النتائج المحتملة للقمة التعهد بتخصيص 30 في المائة من الأراضي والمحيطات مناطق محمية حتى سنة 2030، إلى جانب مناقشة «السلامة البيئية» لتلك المناطق المحمية الموسعة. ومن المتوقع أن يكون هناك خلاف حول خفض الإعانات الزراعية التي يُستخدم قسم منها في تحويل الغابات إلى أراضٍ لزراعة نخيل الزيت وفول الصويا ولتربية الماشية.

### - «ساينس»

«آثار خسارة الحيوانات على قدرة النباتات في مواكبة تغير المناخ» كان أحد عناوين الأبحاث المنشورة في أعداد «ساينس» (Science) الأسبوعية الأخيرة. ويشير البحث إلى أن نصف الأنواع النباتية تعتمد على الحيوانات لتشتيت بذورها ونقلها إلى أماكن بعيدة، ويخلص بشكل متحفظ إلى أن نقص الثدييات والطيور قد قلل بالفعل من قدرة النباتات على مواكبة تغير المناخ بنسبة 60 في المائة على مستوى العالم. ويشير هذا الانخفاض الكبير في قدرة النباتات على التكيف مع تغير المناخ عبر تغيير نطاق الانتشار إلى وجود تضافر بين تناقص أعداد الحيوانات وتغير المناخ، مما يقوض مرونة الغطاء النباتي.

### - «ساينتفك أميركان»

تناولت ناومي أورساكس، أستاذة تاريخ العلوم في جامعة هارفارد، جدية التعويل على الطاقة النووية لمواجهة تغير المناخ. وتشير أورساكس في مقالها، الذي نشرته «ساينتفك أميركان» (Scientific American)، إلى الوقت الطويل الذي يستغرقه بناء المفاعلات النووية وتشغيلها، حيث يبلغ متوسط وقت البناء عالمياً 10 سنوات، كما يحتاج الأمر إلى سنوات عديدة من أجل اختيار الموقع والحصول على الموافقة التنظيمية والترخيص. ومن ناحية أخرى، لا تزال الطاقة النووية هي أعلى شكل لتوليد الكهرباء في الولايات المتحدة، إذ تبلغ كلفتها التشغيلية ضعف كلفة تشغيل المحطة التي تعتمد على الوقود الأحفوري. وفي حين انخفض سعر الكهرباء من مصادر الطاقة

المتجددة بشكل كبير، ظلت تكلفة الطاقة النووية مرتفعة بعناد. وتنوه أورساكس إلى أن الانشطار النووي هو تقنية لها سجل حافل بالوعد المبالغ والتقصير.

#### - «بي بي سي ساينس فوكاس»

«البصمة البيئية للحيوانات الأليفة» كان أحد المواضيع اللافتة في «بي بي سي ساينس فوكاس» (BBC Science Focus). وتحصل القطط والكلاب على كميات بروتين تفوق معدل ما يحصل عليه البشر من اللحوم والأسماك. وفي الولايات المتحدة وحدها تستهلك الحيوانات الأليفة ربع السرعات الحرارية من المنتجات الحيوانية، وينبعث عن الإنتاج الحيواني اللازم لتغذيتها ما يعادل الانبعاثات الكربونية لنحو 13 مليون سيارة سنوياً. كما تساهم الألعاب البلاستيكية ومستحضرات العناية بالحيوانات الأليفة في زيادة النفايات والملوثات، التي تجد طريقها إلى المكبات والمسطحات المائية. ومن ناحية أخرى، تستهلك بعض الحيوانات الصغيرة التي تربي في المنازل، كالأسماك والزواحف، الطاقة لاستمرار عمل فلاتر المياه وأنظمة التدفئة والإضاءة التي تحتاجها.

#### - «يوريكا»

عرضت «يوريكا» (Eureka) نموذجاً لآفاق التعاون بين الشركات والمؤسسات الحكومية من أجل تطوير أنظمة نقل صديقة للبيئة. وكانت شركة «وايت موتورساكيل كونسيبتس» كشفت النقاب عن دراجة نارية كهربائية هجينة مخصصة لخدمات الطوارئ التي تقدمها الشرطة. وإلى جانب اعتمادها على الكهرباء، تقدم الدراجة المبتكرة مفهوماً ثورياً للانسحابية الهوائية، مما يساهم في تحسين كفاءتها بنحو 15 إلى 20 في المائة بالمقارنة مع الدراجات النارية التقليدية. وقد جرى تطوير هذه الدراجة بالتعاون مع شرطة مقاطعة نورثامبتونشير البريطانية، وبدعم من وكالة الابتكار في المملكة المتحدة، وبتمويل جزئي من المنح الحكومية التي يقدمها المكتب التنفيذي البريطاني للمركبات ذات الانبعاثات الصفرية.

#### - «ساينس نيوز»

كيف يمكن أن يغير «الصور الأخضر العظيم» المناخ في أفريقيا؟ سؤال أجابت عنه مقالة نشرتها «ساينس نيوز» (Science News). وتتضمن مبادرة «الصور الأخضر العظيم» الأفريقية زراعة 100 مليون هكتار بالأشجار والشجيرات بحلول 2030 لمنع الصحراء الكبرى من التوسع جنوباً. ويتوقع نموذج محاكاة مناخية أن يضاعف هذا الحزام الأخضر هطول الأمطار داخل منطقة الساحل الأفريقية، ويقلل متوسط درجات الحرارة في الصيف في معظم أنحاء شمال أفريقيا وفي حوض البحر المتوسط. وفي المقابل، يتوقع النموذج أن ترتفع درجات الحرارة إلى أعلى ما هي عليه في أكثر أجزاء الصحراء الكبرى حرارة.

#### - «ساينس إيلوسترييتد»

تناولت «ساينس إيلوستريتد» (Science Illustrated) الصلة بين ارتفاع درجة الحرارة فوق المحيطات وزيادة شدة العواصف المطرية ومدتها. وتشير المعطيات إلى أن حدة العواصف زادت بمقدار 25 في المائة خلال السنوات الخمسين الماضية، وما زال الأمر مستمراً في التصاعد. كما أدى الاحتباس الحراري إلى تحريك حزام العواصف، بحيث أصبحت بعض المناطق المحصنة سابقاً عرضة لعواصف قوية. وتسمح زيادة الحرارة بمقدار درجة مئوية واحدة بزيادة محتوى الغلاف الجوي من بخار الماء بنسبة 7 في المائة. وكلما ارتفعت درجة حرارة المحيطات، زاد الهواء الرطب الذي يغذي العواصف، ووفر لها الطاقة اللازمة للانتقال إلى مسافات أبعد.

الغابات حول العالم تخسر ملايين الهكتارات سنوياً				عنوان الخبر
أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة )		تصنيف الخبر	1443-08-11	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد		الكاتب

التنظيف الأوسط

## الغابات حول العالم تخسر ملايين الهكتارات سنوياً ما بين خطط التنمية وحسابات الكربون



بيروت: عبد الهادي نجّار

في محادثات قمة المناخ (كوب 26)، التي اختتمت في غلاسكو قبل أسابيع، صادقت 141 دولة على «إعلان قادة غلاسكو بشأن الغابات واستخدام الأراضي». وبموجب هذا الإعلان، تعهدت الدول بالعمل الجماعي لوقف وعكس مسار فقدان الغابات وتدهور الأراضي بحلول 2030، مع تحقيق التنمية المستدامة، وتعزيز التحول الريفي الشامل. ولكن هل يمثل إعلان غلاسكو طوق النجاة للغابات باعتبار أن 91 في المائة من الغابات حول العالم تقع تحت سلطة الدول الموقعة؟ أم أن خطط التنمية وحسابات الكربون ستُفرغ هذا الإعلان من مضمونه؟

- إزالة الغابات مستمرة لكن بوتيرة أقل

تغطي الغابات 31 في المائة من مساحة اليابسة على كوكب الأرض، أو ما يزيد قليلاً على 4 مليار هكتار، وهي توفر موئلاً للسواد الأعظم من النباتات البرية وأنواع الحيوانات المعروفة. ويتمتع نطاق المناخ الاستوائي بالنصيب الأكبر من الغابات (45 في المائة)، تليه النطاقات الشمالية

والمعتدلة وشبه الاستوائية. كما تحظى 5 دول فقط، هي روسيا والبرازيل وكندا والولايات المتحدة والصين، بأكثر من نصف مساحة الغابات العالمية. وتتباين جهود الحفاظ على الغابات بين هذه البلدان بسبب تباين مستويات النمو واختلاف السياسات والتحديات.

ولا تزال الغابات، والتنوع البيولوجي فيها، عرضة للتهديدات نتيجة اقتطاع الأراضي لغايات الزراعة أو بسبب مستويات الاستغلال غير المستدامة. وتشير تقارير منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) إلى أن العالم فقد خلال العقود الثلاثة الماضية 420 مليون هكتار من الغابات. وفيما أسهمت جهود التحريج والتوسع الطبيعي في تعويض جانب كبير من هذه الخسارة، تبقى مساحة تبلغ 178 مليون هكتار لم يجر استردادها، وهي تقارب مساحة ليبيا.

وكان معدل الخسارة السنوية الصافية من الغابات تراجع من 7.8 مليون هكتار خلال الفترة بين 1990 و2000 إلى 5.5 مليون هكتار بين 2000 و2010، ثم تباطأ خلال العقد الأخير إلى 4.7 مليون هكتار بسبب انخفاض معدل التوسع في الغابات.

ويخلص تقرير صدر في السنة الماضية عن (الفاو) إلى أن التوسع الزراعي هو المحرك الرئيسي لفقدان 90 في المائة من الغابات حول العالم. ويرتبط أكثر من نصف فقدان الغابات العالمية بتحويل مساحاتها إلى أراضٍ زراعية، فيما كانت تربية المواشي مسؤولة عن 37.5 في المائة من فقدان الغابات. وخلال العقدین الماضيين، أظهرت أكثر من 20 دولة نامية قدرتها على تقليص إزالة الغابات، لا سيما في أميركا الجنوبية وآسيا. ورغم ذلك لا تزال الغابات الاستوائية المطيرة في هذه المناطق تسجل أعلى معدلات الإزالة.

### - غابات الأمازون وخطط التنمية

تمتد غابات الأمازون المطيرة على أراضي تسعة بلدان في أميركا الجنوبية، لكن أغلبها (60 في المائة) يقع في البرازيل. ووفقاً لمنظمة «غرينبيس»، يرتبط ثلث إزالة الغابات في منطقة الأمازون البرازيلية بالاستيلاء على الأراضي العامة، خصوصاً من قبل مُنتجي اللحوم الذين يقتطعون مساحات ضمن الغابات لتربية مواشيتهم.

وكانت البرازيل قد صادقت في قمة المناخ (كوب 26) على إعلان غلاسكو بشأن الغابات واستخدام الأراضي، في خطوة تُناقض السياسات التي اتبعتها البلاد خلال ولاية الرئيس بولسونارو. وتشمل هذه السياسات تشجيع أنشطة مثل التعدين والزراعة في منطقة الأمازون، وتمرير قوانين من شأنها السماح بالأنشطة التجارية على الأراضي المحمية، وعرض حوافز مالية للقبائل الأصلية التي تستثمر أراضيها في الغابات المطيرة كمزارع لفول الصويا.

كما أقر مجلس النواب البرازيلي العام الماضي مشروع قانون يسهل على واضعي اليد على الأراضي العامة الحصول على صكوك ملكية لها. ويمهد هذا القانون الطريق أمام شرعنة نشاطات التعدين والزراعة والمشاريع الأخرى في منطقة الأمازون، علماً بأن مشاريع مماثلة في المنطقة تجري أيضاً بغطاء قانوني.

وتُعد منطقة الأمازون موطناً لنحو ثلاثة ملايين نوع من النباتات والحيوانات، ومليون شخص من السكان الأصليين. كما تشكل مخزناً كربونياً حيويًا يبطئ من وتيرة الاحتباس الحراري. وخلال ولاية الرئيس بولسونارو، ارتفعت معدلات إزالة الغابات في المنطقة، حيث بلغت المساحة المقتطعة بين أغسطس (آب) 2020 ويوليو (تموز) 2021 نحو 1.324 مليون هكتار، وهي أكبر مساحة فُقدت بسبب إزالة الغابات في منطقة الأمازون منذ سنة 2006.

وتُظهر دراسة، نُشرت خلاصتها في دورية «نيتشر» في منتصف السنة الماضية، أن غابات الأمازون، لا سيما في جزئها الجنوبي الشرقي، تحولت بسبب التغير المناخي وقطع الأشجار من حوض لاحتجاز ثاني أكسيد الكربون إلى مصدر لانبعاثات هذا الغاز. وإذا ما استمرت منطقة الأمازون، التي تضم نصف الغابات المدارية في العالم وتحتزن في أشجارها وتربتها 450 مليار طن من الكربون، كمصدر دائم للانبعاثات، فإن مواجهة أزمة المناخ العالمية ستصبح أكثر تعقيداً.

### - غابات التايغا وحسابات الكربون

تمتلك روسيا أكبر مساحة من الغابات على وجه الأرض، إذ إن واحدة من بين كل خمس شجرات توجد على أراضيها. ويسهم الاحترار العالمي في زيادة نمو الأشجار كلما اتجهنا شمالاً نحو التندرا القطبية، ما يجعل الغابات الشمالية البكر (غابات التايغا) تحتجز كمية من الكربون تزيد على ما يتحرر بسبب إزالة الغابات في جميع المناطق الاستوائية.

هذه الأخبار الجيدة للمناخ العالمي يشوبها قلق متزايد مع إعلان الحكومة الروسية خلال الأشهر الماضية عن خططها للوفاء بالتزاماتها المتعلقة بالمناخ من خلال اعتبار غابات التايغا موازناً لانبعاثات الصناعة في البلاد. وهذا يعني أن ثاني أكسيد الكربون الذي تمتصه غابات روسيا، الملحوظ سلفاً في النماذج المناخية، يمثل شيئاً على بياض لروسيا ولغيرها من دول الغابات في الحفاظ على مكاسبها بحرق الوقود الأحفوري.

وتلعب الغابات دوراً هاماً في مواجهة تغير المناخ، إذ من المعروف أن نصف ثاني أكسيد الكربون الذي ينبعث عن حرق الوقود الأحفوري تمتصه الطبيعة بسرعة، وذلك بالتساوي تقريباً بين المحيطات والنظم البيئية الأرضية، لا سيما الغابات. فيما تبقى نصف الانبعاثات في الجو وتتراكم، مسببة الاحتباس الحراري.

ورغم عمليات قطع الأشجار، فإن 70 إلى 75 في المائة من النظم البيئية الشمالية في سيبيريا لا تزال قريبة من حالتها الطبيعية، بما فيها غابات التايغا، وهي تشهد ازدهاراً منذ عقود. وكانت دراسة مثيرة للجدل خلصت إلى أن الغابات الروسية تلعب دوراً عالمياً أكثر أهمية في حجز الكربون مما كان يُعتقد سابقاً. ووفقاً للدراسة، التي نُشرت في دورية «نيتشر» في منتصف السنة الماضية، احتجزت الغابات الشمالية في روسيا ما معدله 1.7 مليار طن من ثاني أكسيد الكربون سنوياً، بزيادة مقدارها 47 في المائة على ما ورد في إعلانات غازات الاحتباس الحراري الوطنية السابقة لروسيا، وهي كافية لتعويض جميع انبعاثات البلاد تقريباً من حرق الوقود الأحفوري.

وتُعتبر الأرقام السابقة مؤثرة لحد بعيد في مواجهة تغير المناخ العالمي، حيث تُقدر كمية ثاني أكسيد الكربون المنبعثة عن حرق الوقود الأحفوري عالمياً بنحو 35 مليار طن سنوياً. وتجادل دراسة حديثة أخرى في صحة هذه الأرقام، إذ ترى أن حوض الغابات الروسي يحتجز 180 مليون طن فقط من ثاني أكسيد الكربون. ويعلل أناتولي شفيدينكو، المؤلف المشارك في الدراسة المنشورة في دورية «نيتشر»، هذا التباين بالحرائق الواسعة التي تطال غابات سيبيريا وتتسبب بإطلاق مئات ملايين الأطنان من ثاني أكسيد الكربون.

ورغم المخاوف الطويلة المدى، فإن التقديرات الجديدة المرتفعة لدور الغابات الروسية في احتجاز الكربون خلال العقود الأخيرة تغذي شهية موسكو لتحقيق المزيد من المكاسب. وفي الإحصائيات المقدمة إلى مفاوضي المناخ التابعين للأمم المتحدة، عوضت روسيا بالفعل أكثر من ربع انبعاثاتها من الوقود الأحفوري في مقابل ما تحتجزه غاباتها. وكانت روسيا قد أعلنت العام الماضي عن خطط لتأجير غاباتها في شرقها الأقصى للشركات، من أجل الحصول على أرصدة كربون تعادل الكربون المحتجز فيها.

ولا تُعد الخطط الروسية تصرفاً أحادياً، إذ إن التصريحات الصادرة عن أكثر من بلد بشأن كمية ثاني أكسيد الكربون التي تمتصها الغابات تضيف أكثر من 5.5 مليار طن سنوياً إلى التقديرات العلمية المستقلة. وفيما تميل الحكومات إلى تخصيص معظم حجز الكربون الذي تقوم به الغابات لصالح النشاط البشري، ترى النماذج المناخية أن عملية الحجز هي أمر طبيعي محتسب سلفاً. وتمثل هذه المفارقة عائقاً رئيسياً أمام فاعلية الاتفاقات بشأن وقف تغير المناخ.

ولتجاوز نقطة الخلاف هذه، وضعت الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ مبادئ توجيهية تلحظ احتساب حجز الكربون في الغابات التي تتم إدارتها فقط. وتعرف الهيئة الغابات المدارة بأنها تلك التي يجري حصادها من أجل الأخشاب أو تتم حمايتها بشكل فعال من الحرائق أو الأمراض أو غزو

الناس. ومع ذلك، تتحاييل دول الغابات على هذا التعريف بإعلان سياسات شكلية تتعلق بحماية غابات نائية، فتصنفها من ضمن الغابات المدارة من دون القيام بأي إجراء على أرض الواقع.

لقد شهدت سنة 2021 العديد من الالتزامات البارزة بشأن الغابات، بما في ذلك التعهدات بوضع المزيد من الأموال لصالح عمليات الحفظ والاستعادة. ولكن التجارب السابقة أظهرت في كثير من الأحيان غياب الجدية في تنفيذ هذه التعهدات، مثلما حصل في إعلان نيويورك بشأن الغابات سنة 2014، الذي لم يكن له أي تأثير ملموس في الحد من إزالة الغابات الاستوائية. فهل سيكون هذا الأمر مختلفاً بعد إعلان غلاسكو، أم أن ثلاثية «الغابات والتنمية والكربون» ستبقى رهينة السياسات المحلية والمصالح الخاصة؟

مشاهد صادمة من "سوق الخضار بجدة".. فرار للوافدين أمام مرأى المراقبين!			عنوان الخبر
الشكاوى و الردود	تصنيف الخبر	1443-08-11	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## مشاهد صادمة من "سوق الخضار بجدة".. فرار للوافدين أمام مرأى المراقبين! لحظات الازدحام تتحول إلى فراغ.. "سبق" توثق و"التجارة" ترصد "التستر"



### عبدالله الراجحي

مشاهد لا تتكرر إلا في المواقع التي تفتقر للرقابة الصارمة والوطنية الصادقة؛ حيث أعداد من الوافدين يهربون أمام مرأى من مراقبي التجارة ومسؤولي وزارة البيئة والمياه والزراعة بسوق الخضار بجدة في واقعة حدثت اليوم؛ عندما زار المراقبون حراج الخضار بالسوق في حي الصفا بجدة، وقد كان مزدحماً وما هي إلا لحظات من دخول فرق المراقبين حتى أصبح فارغاً إلا من عمال النظافة وعدد قليل من السعوديين، وهي المشاهد التي تسلّمها وزارة البيئة والزراعة والمياه من وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان ولم يتغير فيها شيء حتى الآن.

أرتال من الوافدين بينهم السائق والعامل والذي لا يحمل هوية... هكذا علمت "سبق"، جميعهم يدخلون الحراج ويحرجون لبني جلدتهم ويبيعون ويشترون ثم يغادرون كما دخلوا دون رقابة، ورغم أن الحراج يحيط به أفراد من الأمن الصناعي، ولكن لا علاقة لهم بما يحدث داخله.

ورصدت الفرق الرقابية بمكافحة التستر بفرع وزارة التجارة بمنطقة مكة المكرمة، اليوم، اشتباه لحالات تستر بسوق الخضار والفواكه بحي الصفا بجدة؛ وذلك إثر جولة قامت بها تجاوباً مع ما نشرته "سبق" بعنوان "تكتلات وافدة تقود سوق الخضار بصفا جدة"، في حين ستعمل التجارة على استكمالها في هذا الجانب، وفقاً لما علمته "سبق" من مصادرها.

ورافقت "سبق" الفرق التي اشتركت معها إدارة السوق التابعة لوزارة "البيئة والزراعة والمياه"، وغابت "الموارد البشرية" رغم وجود مكتب لها بالسوق، والتي وُجّهت لها أصابع الاتهام في تدفق الأجانب لممارسة البيع والشراء داخل حراج الخضار دون رقابة؛ حيث شوهد الوافدون وهم يهربون تاركين الكراتين المملوءة بالخضار، وهربوا من المحالّ التي تعرض الخضار بعد أن شاهدوا الفرق.

وشكا سعوديون من الممارسات التي يقوم بها الوافدون دون أن تقوم الجهات المختصة في السوق بمخالفتهم أو ردهم أو منعهم، إضافةً إلى وجود أجنب نازحين يعملون على مرأى من مسؤولي وزارة البيئة والمياه والزراعة والجهات الأخرى.

وأكد عددٌ من السعوديين المستثمرين لـ"سبق" أنهم يواجهون المضايقات من الوافدين الذين يشكّلون أكثر من 85% في السوق.

ووفقاً للوضع الحاصل فإن التكتلات الوافدة ما زالت تسيطر على السوق وخاصة الحراج، ولم تتوصل الجهات المختصة لأي نتيجة منذ أن كان تابعاً لأمانة محافظة جدة وحتى انتقاله إلى وزارة البيئة والمياه والزراعة، فهل ستتم عودة سوق الخضار بجدة وإتاحة الفرصة للسعوديين ومحاسبة أي سعودي يتم ضبط مكفوله وهو يبيع ويحرج لصالحه؟

سؤال يظل مطروحاً لكل الوزارات المختصة وللجهات الرقابية التي تقول إنها تقوم بدور رقابي صارم على سوق الخضار.