



# الملف الصحفي

ليوم (الاثنين)

28 ذو القعدة 1443 هـ

27 يونيو 2022 م

الى	من	الموضوع
13	1	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )
16	14	المقالات ( ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
32	17	تقارير ومؤشرات عامة
33	33	أخبار المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية
35	34	أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
38	36	أخبار المركز الوطني لإدارة النفايات
40	39	أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة )
42	41	الشكاوى و الردود

"البيئة" تؤكد جاهزية مسالخ منطقة مكة المكرمة لموسم الحج			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	1443-11-28
16	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## "البيئة" تؤكد جاهزية مسالخ منطقة مكة المكرمة لموسم الحج



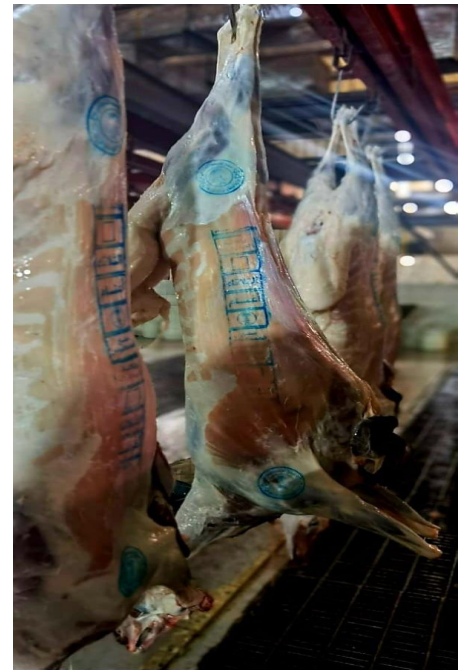
### مكة المكرمة - واس

أكدت وزارة البيئة والمياه والزراعة جاهزية المسالخ في منطقة مكة المكرمة وفق أفضل المعايير الصحية، واتخاذ الإجراءات كافة بالتعاون مع جميع الجهات ذات العلاقة؛ لتلبية احتياجات مرتادي المسالخ خلال موسم الحج، بالإضافة إلى تكثيف أعمال الرقابة في المسالخ وحظائر الأنعام، ومكافحة الظواهر السلبية التي تعيق عملية الإصحاح البيئي، ورفع مستوى الأداء لجميع العاملين، وضرورة أتباع جميع الاشتراطات الصحية لضمان تقديم الخدمات بطريقة سليمة وصحية وآمنة.

وأوضح المدير العام لفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمكة المكرمة المهندس سعيد بن جار الله الغامدي، أن هناك خططًا تنظيمية لتشغيل المسالخ قصيرة وبعيدة المدى عبر خطة عمل، وتوزيع

العمالة والجزارين، وتنظيم فترات العمل، ومراقبة طرق التخلص من المخلفات، والمعدات والآليات المستخدمة، مؤكداً أن هناك خطوات تنظيمية من لحظة وصول المستفيد إلى مرحلة تسلّم الذبيحة، وأن توزيع الجزارين في المسالخ ينقسم إلى 5 مجموعات، هي: (جزارون للذبح، جزارون للتكشيف والتعليق، جزارو المسلخ، جزارون للتجويف، جزارون للتقطيع)، مبيّناً تخصيص زي موحد آمن لكل فئة، سواء من الأطباء البيطريين أو العمال أو الجزارين أو الفنيين، والمراقبين ويُلتزم به.

من جهته، أكد مدير إدارة أسواق النفع العام والمسالخ بفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة المهندس جمعان الزهراني أنه وُضعت خطط للاستعداد المبكر، وهُيئت المسالخ في منطقة مكة المكرمة لتقديم الخدمات لجميع المستفيدين، من خلال 36 مسلخاً في المنطقة، بالإضافة للسماح للمطابخ المرخصة بالذبح وفق الاشتراطات المحددة، وبعد الحصول على التصاريح اللازمة، بهدف التيسير على أصحاب الأضاحي، وتخفيف التزام على المسالخ النظامية، منوهاً أن الوزارة شغلت 5 مسالخ في العاصمة المقدسة لحج هذا العام، وهي: مسلخ طريق الليث (أ)، ومسلخ طريق الليث (ب)، ومسلخ غرب مكة، ومسلخ العكيشية (الموسمي)، ومسلخ المعيصم النموذجي. وأكدت الوزارة أهمية المحافظة على البيئة ومعرفة أضرار الذبح العشوائي خارج المسالخ النظامية الذي يعد مخالفاً للأنظمة والقوانين، والسبب الرئيس لتلوث البيئة، ومهدداً لصحة وسلامة المستهلك، ومسهم في انتشار الأمراض المعدية والمشاركة بين الإنسان والحيوان.





سمو الأمير فيصل بن نواف يستقبل مدير فرع وزارة البيئة بالمنطقة			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	1443-11-28
2	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## سمو الأمير فيصل بن نواف يستقبل مدير فرع وزارة البيئة بالمنطقة



### القريات - واس

استقبل صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن نواف بن عبدالعزيز أمير منطقة الجوف في مكتبه بمحافظة القريات اليوم، مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة الدكتور علي بن محمد المنصور، بمناسبة تعيينه مديراً للفرع يرافقه مساعد مدير الفرع منيف محمد بن لبد.

ونوه سمو الأمير فيصل بن نواف بالدور الرائد والفاعل الذي يقوم به فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة في خدمة الأهالي وفق عمل تكاملي مع القطاعات الحكومية كافة لما فيه تحقيق رؤية المملكة 2030 في ظل الدعم غير المحدود من الحكومة الرشيدة -أيدها الله-.

من جانبه أكد الدكتور المنصور بذل المزيد من الجهود لكل ما من شأنها خدمة قطاع الزراعة بالمنطقة.



عنوان الخبر			فرع وزارة البيئة بالطائف يُنظّم برنامجاً إرشادياً للمزارعين		
تاريخ الخبر		1443-11-28		تصنيف الخبر	
الكاتب		العدد		أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	
7		تكرار الرصد			



## فرع وزارة البيئة بالطائف يُنظّم برنامجاً إرشادياً للمزارعين



### الطائف - واس

ينظم مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بالطائف بالتعاون مع الغرفة التجارية الصناعية برنامجاً إرشادياً يوم غدٍ، بعنوان "الممارسات الجيدة من أجل تنمية زراعية مستدامة" ويستمر لثلاثة أيام بحضور مجموعة خبراء من منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (فاو).

وأوضح مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بالطائف المهندس هاني القاضي أن البرامج الإرشادي يستهدف المزارعين بالمحافظة لتنمية مزارعهم واستدامتها وتمكين منتجاتهم حتى تكون حاضرة في الأسواق المحلية والخارجية، مشيراً الى أن الهدف من هذا البرنامج التعريف بالمفاهيم والمبادئ، بما يُحقق توفير الأمن الغذائي والوصول للاكتفاء الذاتي.

بيئة القصيم تنظم ورشة عمل بعنوان "استنبتات الشعير"			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1443-11-28	تاريخ الخبر
3	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## بيئة القصيم تنظم ورشة عمل بعنوان "استنبتات الشعير"



### بريدة - واس

نظم فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة القصيم في مستشفى الإبل البيطري ببريدة اليوم، ورشة عمل بعنوان "استنبتات الشعير"، لاستعراض الاستخدام الأمثل لزراعة الشعير المستنبت لتقديمه بديلاً عن البرسيم.

وقارنت الورشة في الاستهلاك والإنتاج بين البرسيم والشعير المستنبت، كما ينتج البرسيم على مساحة 4200 م<sup>2</sup>، 66 طناً، ويستهلك 5300 م<sup>3</sup> من المياه سنوياً، بينما ينتج الشعير المستنبت على مساحة 50 م<sup>2</sup>، 109,5 أطنان سنوياً، ويستهلك 755 م<sup>3</sup>، من المياه سنوياً، بالإضافة إلى امتلاكه غذائية عالية في البروتينات والطاقة والألياف وفيتامينات "هـ" وفيتامين "أ".

ويتميز الشعير المستنبت بانخفاض معدل التكاليف في الأعلاف بنسبة 50%، وزيادة من وزن



الحيوانات وإنتاج الحليب في الحيوانات الحلابة، بالإضافة إلى مساعدته على تحسين لون شعر الحيوان، وتقليل الوفيات والأمراض بالقطعان، كونه يعد منتجًا غذائيًا آمنًا وخاليًا من المبيدات والأسمدة الكيميائية، ومعدل منخفض لاستهلاك المياه مما يجعله منتجًا محققًا للتوازن بين الأمن المائي والغذائي، وبديلًا جيدًا للأعلاف الخضراء التي يمكن توفيرها على مدار العام.



بيئة الشرقية تفحص 1200 خلية نحل بالقطيف			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1443-11-28	تاريخ الخبر
5	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## بيئة الشرقية تفحص 1200 خلية نحل بالقطيف



### الدمام - واس

نفذت الفرق الميدانية بفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة الشرقية أعمال الكشف على أكثر من 1200 خلية نحل بمزارع المانجروف بمحافظة القطيف.

وأكد مدير الفرع المهندس عامر المطيري دعم الفرع لمربي النحل، لإيجاد مرعى قوي للأزهار، وإبراز الدور البيئي المهم للمحافظة على غابات المانجروف، موضحاً أن الفحص شمل أكثر من 1200 خلية نحل في موقعين، الأول شاطئ سيهات والمستهدف خلاله النحل المستورد، والثاني شاطئ تاروت وبه نحل بلدي وآخر مستورد .

من جانبه بين مسؤول المنحل المهندس حسين الشخل، أن التعامل مع النحل في فصل الصيف يتطلب وضع مظلة وتبريد الأجواء من خلال وضع مياه نظيفة في الغدايات، ووضع عوامات مثل

قطع الغلية ليقف عليها النحل، ورش أرضية المنحل بالماء النظيف في المناطق الجافة، أما في الأماكن التي تتميز بالرطوبة فيلزم إضافة إلى ذلك عمل فتحات تهوية في الخلايا، وفحص الخلايا في الصباح الباكر كل أسبوعين، وتصغير بوابات السروح، ووضع عدد من الإطارات تناسب قوة الخلية



«البيئة» لأصحاب الآبار «غير المرخصة»: صدحوا الأوضاع قبل انتهاء المهلة			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )		تصنيف الخبر	1443-11-28
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## «البيئة» لأصحاب الآبار «غير المرخصة»: صدحوا الأوضاع قبل انتهاء المهلة

عبدالعزیز إبراهيم - حفر الباطن

دعا فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة الشرقية، والمكاتب التابعة له، أصحاب الآبار غير المرخصة، إلى الاستفادة من مهلة الإعفاء من الغرامة المالية، والإفصاح عن الآبار، والعمل على تصحيح أوضاعها قبل انتهاء المهلة، عبر المنصة الإلكترونية «نما».

وأطلقت الوزارة حملة توعوية لأصحاب الآبار غير المرخصة لكافة الأغراض الزراعية أو الصناعية أو البلدية وغيرها إلى سرعة تصحيح وضعها، والاستفادة من المهلة التي تنتهي بتاريخ 1444/2/19 هـ.

وبيّنت أن الحملة تأتي استناداً إلى نظام المياه الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم (710) بتاريخ 1441/11/9 هـ، الذي جاء في مادته الثالثة والسبعين ما نصه «يعفى من الغرامة المقررة على الآبار غير المرخصة كل من يفصح عن وجود آبار غير مرخصة في عقاره إذا أفصح عنها خلال سنتين من تاريخ العمل بالنظام»، متابعاً: يعزز ذلك من دور الوزارة في المحافظة على مصادر المياه، وتنميتها، وحمايتها، وضمان استدامتها، وإدارتها، وتنظيم شؤونها، والحقوق المتعلقة بها، وبأوجه استخدامها. وتابعت أن الحملة تستهدف تذكير أصحاب الآبار غير المرخصة بالفترة المتبقية من المهلة للاستفادة من الخدمات التي تقدمها الوزارة لأصحاب الآبار المرخصة، وتجنب الغرامة، مبيّنة أن العقوبة المنصوص عليها في «لائحة المخالفات والعقوبات» تصل إلى 25 ألف ريال، مع ردم البئر المخالفة، في حال لم يفصح صاحبها ولم يصحح وضعها ضمن المهلة المحددة.

انطلاق دورة "مكافحة امراض النحل وادارتها" بفرع وزارة الزراعة بعسير			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )	تصنيف الخبر	1443-11-28	تاريخ الخبر
7	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## انطلاق دورة "مكافحة امراض النحل وادارتها" بفرع وزارة الزراعة بعسير



### متابعات - التحرير

انطلقت بفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة عسير دورة "مكافحة أمراض النحل وإدارتها" وذلك بتنظيم من مركز التدريب الزراعي بجازان بالتعاون مع برنامج التنمية الريفية المستدامة ومنظمة الأغذية العالمية، وأفتتح الدورة نائب مدير عام الفرع المهندس محمد محسن عسييري، وبحضور منسوبو وزارة البيئة والمياه والزراعة الذين يعملون في مجال النحل والإرشاد الزراعي.

قدم الدورة خبراء في مجال تربية النحل من منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة الفاو المهندس حسن بالحارث والدكتور نصر بسيوني، وتضمنت تعريف المتدربين بتشخيص الأمراض والآفات التي

تصيب نحل العسل وكيفية التعامل معها والوقاية منها, كما تتضمن الدورة عدد من المحاضرات وتطبيقات عملية في المنحل والمختبر.

تأتي الدورة التي يحضرها 25 متدرب من المرشدين الزراعيين والفنيين العاملين في مجال تربية النحل بوزارة البيئة والمياه والزراعة بفروع الوزارة من مناطق المملكة ضمن مشروع تعزيز قدرات الوزارة لتنفيذ برنامج التنمية الريفية الزراعية المستدامة وتستمر لمدة ثلاثة أيام.

من ناحية أخرى, سلم مدير عام الفرع المهندس عبدالله الويمني اليوم شهادة الشكر التي منحها وكيل الوزارة لخدمة المستفيدين لنائب مدير عام فرع عسير المهندس محمد محسن عسيري وذلك تقديرا لجهوده وعمله المتميز.



الأمن الغذائي والقطاع الخاص			عنوان الخبر
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)		تصنيف الخبر	1443-11-28
1	تكرار الرصد	العدد	حنان درويش عابد
			الكاتب



## الأمن الغذائي والقطاع الخاص

**حنان درويش عابد**

بينما يشهد العالم اليوم دروباً متصاعدة، وخاصة تلك الحروب التي اندلعت في مناطق كانت مصدراً للغذاء العالمي، فإن الوقت لن يفوت أبداً لتحريك عجلة الإنتاج الغذائي بشقيه الزراعي والحيواني من خلال تسخير الإمكانيات المالية، الأمن الغذائي نؤمن به جميعاً، ونتفهم مدى أهميته لاستقرار الدول، ولذا فإن الأزمات العالمية الحالية تدفعنا أكثر من أي وقت مضى لزيادة حجم استثمارات القطاع الخاص في هذه الجانب الحيوي في البلاد وفي مسار تنميتها المستدامة.

وعلى الرغم من أن منجزات كبرى قد تحققت ولا تزال تتحقق عاماً بعد آخر في هذا الجانب، إلا أن القطاع الخاص يمتلك سيولة عالية يمكن من خلالها تأسيس لجان مشتركة تحت إشراف الحكومة وإدارتها بهدف وضع خطط وطنية واعدة تستوعب حجم الطلب المحلي في دولة بحجم مملكتنا.

الأمن الغذائي مهم للقطاع الخاص لأن القطاع الخاص يستند في أرباحه على استقرار السوق والمجتمع، من وجهة نظري، فالأمن الغذائي يمكن أن يتحقق سريعاً وبدرجة كاملة عندما يستوعب القطاع الخاص أن الدور الذي يجب أن يلعبه في تعزيز التنمية المستدامة في المملكة هو دور من يرون حقاً بأن رد الجميل للمجتمع وللدولة أمراً لا بد منه لتحقيق مبدأ المسؤولية الاجتماعية لدى الشركات والمؤسسات.

القطاع الخاص يمتلك الكثير من الأدوات البشرية والتقنية المتقدمة، حيث إنه قادر على إنتاج صيغة شاملة ومدروسة جيداً للأمن الغذائي، ومن ثم تقديمها كملف استراتيجي للحكومة، للبدء

بتطبيقها. ويمكن لسيولة القطاع الخاص أن تحقق الكثير في قضية استكمال الأمن الغذائي في المملكة عبر تفعيل الأدوات سابقة الذكر.

ولا يمكن أن نتخيل تنمية مستدامة تخدم القطاع الخاص من دون أن يتحقق الأمن الغذائي بدرجة كاملة، دعونا نعمل معاً في هذا الاتجاه، ولتكن نياتنا الصادقة جميعاً تجاه مملكتنا، مصابيح تنير لنا طريق الفعل على الأرض كواحدة من أكبر اقتصادات العالم، قدمت المملكة العربية السعودية للقطاع الخاص المحلي فرصاً واعدة للربح والتكسب على مدى عقود طويلة، واليوم وفي إطار خطط التنمية المتكاملة، أعتقد أن القطاع الخاص لديه الكثير مما يمكنه أن يقوله ويفعله في هذا الاتجاه.



مهرجان المانجو في أملج			عنوان الخبر
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)		تصنيف الخبر	1443-11-28
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## مهرجان المانجو في أملج

محمد لويحي الجهني

الحمد لله، تحققت مطالب مزارعي المانجو في محافظة أملج بعد سنوات من المطالبة، حتى وصل صوتهم أخيراً، وتحقق الحلم لينطلق مؤخراً أول مهرجان للمانجو، الذي نظّمته فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة تبوك. وتعد محافظة أملج التابعة لمنطقة تبوك من المحافظات الزراعية، وسلة للإنتاج الزراعي في وطننا؛ حيث تشتهر بزراعة المانجو بأكثر من (35000) خمسة وثلاثين ألف شجرة مانجو، تمثل أكثر من (15) صنفاً من الأصناف ذات الجودة العالية إلى جانب عدد من الفواكه الحمضية والخضروات بأنواعها؛ حيث بدأت زراعة المانجو في أملج عام 1377هـ تقريباً، ومن المناطق التي اشتهرت بزراعتها " سمنة والفقير وبئر صالح والعين وأم سدر وليمونة وأم غواشي وأم صفاه والغبايا والوحيدي " وغيرها من الأماكن؛ حيث صلاحية التربة وعذوبة المياه.

وهناك الكثير من المزارع التي تميزت بزراعة المانجو، واهتمت بها وبأنواعها وخاصة الحلوة الزبدية. والمهرجان الذي دشنته محافظ أملج نايف بن كميخ المريخي، في مقر الاحتفالات، واستمر لمدة ثلاثة أيام، هدف لتسويق مانجو أملج وفتح قنوات تسويقية لمنتجاتهم من المانجو داخل المحافظة وخارجها والتعريف بتميز هذا المنتج وجودته وأنواعه، وذلك من أجل تحقيق أهداف تنمية مستدامة لمزارعي المانجو وتشجيعهم على الاهتمام بالإنتاج وجودته، ويرجع هذا الإنتاج الوفير إلى اهتمام صاحب السمو الملكي الأمير فهد بن سلطان بن عبدالعزيز أمير منطقة تبوك بالزراعة في المنطقة ككل، فجائزة سموه للمزرعة النموذجية التي عمرها يفوق الثلاثة عقود، حفزت المزارعين وخلقت تنافساً رائعاً، وساهمت في رفع الناتج المحلي - ليس في المنطقة - وإنما في المملكة بشكل عام. .. وفي الختام شكراً لكل المنظمين والداعمين.. وأتمنى أن يستمر كذلك المهرجان لتسويق إنتاج أملج من الرطب الذي يفوق في كميته إنتاج المانجو.

سمو أمير القصيم يشهد توقيع مذكرة تفاهم لتدريب وتسويق منتجات النحل بالمنطقة			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443-11-28	تاريخ الخبر
5	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## سمو أمير القصيم يشهد توقيع مذكرة تفاهم لتدريب وتسويق منتجات النحل بالمنطقة



**بريدة - واس**

شهد صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز أمير منطقة القصيم رئيس مجلس شباب القصيم، بمقر الإمارة اليوم، توقيع مذكرة تفاهم بين مجلس شباب القصيم وجمعية النحالين التعاونية بالمنطقة.

وتهدف الاتفاقية التي وقعها عن مجلس الشباب بالمنطقة الأمين العام دهش الدهش، وعن جمعية النحالين التعاونية بالقصيم رئيس الجمعية صالح الجربوع، إلى إقامة ورش عمل تدريبية وتسويقية لمنتجات النحل بالقصيم وفي المحافظة على الغطاء النباتي، بالإضافة إلى تسويق اهتمام المنطقة في إنتاج العسل من 15 نوعاً من النباتات البرية والزراعية.

وأكد سموه أن مثل هذه الاتفاقية تسهم في تعزيز دور منتجي النحل بالمنطقة، وفي نشر ثقافة الاهتمام في المنتجات ذات العلاقة في العسل، مبيناً أن المنطقة تمتلك المقومات الزراعية المهيأة لإنتاج أفضل أنواع العسل ومشتقاته، مشيداً بدور جمعية النحالين التعاونية بالمنطقة ودور مجلس الشباب في إيجاد البرامج التدريبية وورش العمل التي تخدم المهتمين في النحل وإنتاج العسل ومشتقاته وتسويقه.

حضر توقيع المذكرة وكيل إمارة القصيم الدكتور عبدالرحمن الوزان، والمشرف العام على فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالقصيم المهندس سلمان الصوينع، ومدير فرع وزارة الموارد البشرية والتنمية والاجتماعية بالقصيم عبدالله آل أبو سباع.



سمو أمير تبوك يعتمد أسماء الفائزين بجائزة المزرعة النموذجية في عامها الـ 31			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443-11-28	تاريخ الخبر
8	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## سمو أمير تبوك يعتمد أسماء الفائزين بجائزة المزرعة النموذجية في عامها الـ 31



**تبوك - واس**

اعتمد صاحب السمو الملكي الأمير فهد بن سلطان بن عبدالعزيز أمير منطقة تبوك رئيس اللجنة العليا لجائزة سموه للمزرعة النموذجية أسماء الفائزين بالجائزة في عامه الـ 31، الذين سيكرمون في الحفل الذي سيرعاه سموه الأربعاء المقبل.

جاء ذلك خلال لقائه بمكتبه في الإمارة اليوم، أمين الجائزة المهندس واصل بن حامد الحربي، واطلع

سموه على آخر الاستعدادات لإقامة حفل الجائزة، منوهاً بالجهود التي تبذلها اللجنة وبما يحظى به القطاع الزراعي من دعم واهتمام من القيادة الحكيمة.

وأوضح المهندس الحربي أن لجان الجائزة تأكدت من خلال الزيارات الميدانية إلى المزارع المسجلة للمنافسة على نيل الجائزة من تطبيق جميع الشروط والمعايير التي حددتها لجنة الجائزة، مشيراً إلى أن جائزة الأمير فهد بن سلطان للمزرعة النموذجية انطلقت منذ 31 عاماً بدعم من سمو أمير منطقة تبوك .

وأكد أن الجائزة أسهمت بشكل كبير في تطوير الزراعة بالمنطقة وأصبحت هدفاً لكل مزارعي المنطقة للتنافس على نيلها، وأسهمت في النهوض بالقطاع الزراعي بالمنطقة.

وجاءت أسماء المزارعين الفائزين كالتالي:

إبراهيم عبدالعزيز القويز - مازن عبدالرحمن القعير - سعود محمد مخلف العنزي - سعود فهد سعود الشهراني - عبدالعزيز رمضان القيسي - عوده جدعان مسعد البلوي - فيصل سعود عبدالعزيز الشمري - محمد فرحان مفضي العنزي - منور محمد خزن العنزي - وقف الشيخ الحميدي الماجد الخيري - فارس عقيل عثمان الجميل - ورثة حمد إبراهيم التيماني - أحمد عبدالهادي أحمد سليمان - بندر صالح فنخان العنزي - ناصر صبحي عوده العطوي - عبدالله عبدالكريم المدني - صالح سالم محمد العطوي - صالح مسلم راشد الجهني - محمد مطر عرنون العرنون - هزاع صالح فريج الفهريقي - مرزوق صالح حمود البلوي - محمد سليمان محمد الشوامين - سليمان محمد جفال الحويطي - موسى سليم ظاهر البلوي - صالح فرج عوده البلوي - بدر أحمد علي أبو بكر - حماد سعيد معتق البلوي - عوده سويلم طويلع الحويطي - سليمان عبدالله فالح البلوي - سالم حميط سعد الحويطي.

تقرير ومؤشرات عامة			تصنيف الخبر	1443-11-28	عنوان الخبر
1	تكرار الرصد		العدد		تاريخ الخبر
					الكاتب



## تكريم "أضواء المستقبل" في ختام مهرجان المانجو بصيبيا



### أضواء المستقبل - صيبيا :

كرم نائب محافظ صيبيا إبراهيم العتودي صحيفة " أضواء المستقبل " بشهادة شكر وتقدير في ختام مهرجان المانجو والفواكه الاستوائية بمحافظة صيبيا ، الذي أقامه فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة ، واستمر لمدة أسبوع كامل الجدير بالذكر أن هذا المهرجان قد افتتحه صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن ناصر بن عبدالعزيز وبحضور سمو نائبه صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن عبد العزيز، وقد لقي المهرجان إقبالا كبيرا من الزوار. مدير العلاقات العامة بفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة أكد بأن الأصناف الجديدة التي تم عرضها هذا العام من المانجو والباباي والموز الأحمر والأزرق شهدت إقبالا في اقتنائها من زوار المهرجان.

"كاوست" تبرم اتفاقية شراكة مع "أوشن إيرو" لجلب غواصات بحرية ذاتية القيادة			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443-11-28	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## "كاوست" تبرم اتفاقية شراكة مع "أوشن إيرو" لجلب غواصات بحرية ذاتية القيادة

### تقوم بمهام مستمرة وطويلة المدى لمراقبة المحيطات وجمع البيانات



#### سبق

أبرمت جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية (كاوست) اتفاقية تعاون جديدة مع شركة "أوشن إيرو"، الشركة المصنعة للغواصات البحرية ذاتية القيادة (AUSVs)، تهدف لجلب أسطول من هذه الغواصات العلمية المتطورة إلى المملكة العربية السعودية، مما سيعزز أبحاث كاوست في البحر الأحمر.

وستقوم شركة "أوشن إيرو" بنقل هذه الغواصات بالتعاون مع شركة خدمات الصناعة البحرية "شيلف سبسي".

يشار إلى أن غواصات تريتون (Triton) التي تطورها "أوشن إيرو" تعتبر من غواصات الجيل الثالث، وهي أيضاً الغواصة البحرية الأولى والوحيدة في العالم ذاتية القيادة والتي تعمل بالطاقة البيئية، حيث يمكنها القيام بمهام مستمرة وطويلة المدى لمراقبة المحيطات وجمع البيانات. وتسمح الألواح والبطاريات الشمسية الموجودة عليها ببقائها أشهر في البحر دون مراقبة، بخلاف المركبات البحرية ذاتية القيادة الأخرى التي لا يمكنها الاستكشاف لأكثر من يوم دون الحاجة للصيانة والتدخل البشري.

وسيفيد هذا التعاون في تعزيز المعرفة الخاصة بالبحر الأحمر وأبحاث كاوست بعدة طرق، فمن خلال استخدام هذه الغواصات البحرية المتقدمة، يستطيع العلماء في مركز أبحاث البحر الأحمر تثبيت أجهزة استشعار متخصصة وجمع بيانات جديدة تساعد في فهم السمات الخاصة للبحر الأحمر، مثل التيارات غير العادية، والموائل البحرية، وأنواع الكائنات البحرية. بالإضافة إلى ذلك، سيعمل هذا التعاون على تعزيز خبرات المختبر الأساسي للموارد الساحلية والبحرية في كاوست في تصميم وتشغيل الروبوتات البحرية، مما سيمكن من التطوير المستقبلي للغواصات البحرية ذاتية القيادة الخاصة بالجامعة.

علاوةً على ذلك، يعمل قسم العلوم والهندسة الحاسوبية والكهربائية والحسابية (CEMSE) في كاوست على تطوير خصائص جديدة تدمج تقنيتي الذكاء الاصطناعي (AI) وإنترنت الأشياء (IoT) في الغواصات وأجهزة الاستشعار.

وقال دانيال أسيفيدو فيليز، مدير المختبرات الأساسية والبنية التحتية البحثية في كاوست: "استجابةً لمبادرة عقد الأمم المتحدة لعلوم المحيطات من أجل التنمية المستدامة (2021-2030)، ورؤية المملكة 2030، تركز كاوست كامل إمكاناتها للنهوض بأبحاث البحر الأحمر. ونحن متحمسون جداً لشراكتنا مع "أوشن إيرو"، والتي نطمح من خلالها للاستفادة من خبرتهم في مجال الغواصات البحرية ذاتية القيادة وتعزيز هذا المشروع بشكل كبير".

وأضاف كيفين ديكر، الرئيس التنفيذي لشركة "أوشن إيرو": "سعداء جداً للعمل جنباً إلى جنب مع علماء المحيطات والباحثين وعلماء البحار في كاوست لتوفير منصة متقدمة لجمع بيانات البحر الأحمر وأن نقدم العديد من المشاريع العلمية بموارد أقل بطريقة آمنة ومتسقة وموثوق بها. وبفضل خبرة "شيلف سبسي" في العمليات البحرية، أصبح لدينا شريك مثالي لتنفيذ عملية إطلاق أسطول غواصات (تريتون) واستعادتها وصيانتها".



وانطلق التعاون بين كاوست و أوشن إيرو على الفور، من خلال وصول عدد من غواصات (تريتون) في الجامعة، والبقية في طريقها لكاوست.

ومن خلال هذا التعاون وبدعم من شركة "شيلف سبسي" خصوصاً في مهام التدريب والتشغيل، ستتمكن كاوست من تقديم نتائج سريعة ومجدية في مجال أبحاث علوم المحيطات والبيولوجيا البحرية في البحر الأحمر.



ضبط 50 مخالفا لنظام البيئة خلال أسبوع			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443-11-28	تاريخ الخبر
5	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## ضبط 50 مخالفا لنظام البيئة خلال أسبوع



### الرياض : الوطن

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مخالفيين لنظام البيئة من مخالفي نظام أمن الحدود وذلك لحيازتهما كائنات فطرية مهددة بالانقراض في منطقة الرياض، و7 مخالفيين لإشعالهم النار في غير الأماكن المخصصة لها ودون اتخاذ الاحتياطات اللازمة.

كما ضبطت 31 مخالفا لرعيهم 490 متنا من الإبل و775 رأسا من الأغنام في مواقع ممنوعة. كما تم ضبط 10 مخالفيين لنقلهم الرمال وتجريف التربة دون ترخيص بمنطقة الرياض. تم تطبيق الإجراءات النظامية بحق المخالفيين من الجهات المختصة.

إزالة وإنذار 82 حظيرة عشوائية للإبل في الأحساء			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443-11-28	تاريخ الخبر
2	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## إزالة وإنذار 82 حظيرة عشوائية للإبل في الأحساء



### عيسى الحبيب - الأحساء

تواصل امانة الاحساء ممثلة في وكالة الخدمات "لجنة متابعة الاحواش والإبل السائبة على الطرق السريعة " بالتعاون مع القطاعات المعنية (الشرطة، إدارة المرور، مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة، فرع وزارة النقل والخدمات اللوجستية، أمن الطرق) ، تكثيف جهودها المجدولة لإزالة حظائر الإبل العشوائية .

وأوضح المتحدث الرسمي للامانة خالد بن محمد بووشل ان جولات المتابعة المستمرة للحظائر والإبل السائبة ، تأتي ضمن مبادرة إزالة عناصر التشوه البصري وتحسين المشهد الحضري ، واستكمالاً لجهود اللجنة لإزالة الحظائر العشوائية على امتداد 7 طرق بربه في الحاضرة ، مبيناً انه تم توجيه الإنذارات لـ53 حظيرة " حوش " بالازالة ، بالإضافة الى ازالة 29 حظيرة و4مواقع عشوائية للإبل السائبة وتوجيه 124 تعهداً بالإزالة خلال الـ 7 اشهر الماضية .

وأضاف بووشل... تسعى الأمانة من خلال تكثيف جهودها لإزالة الحظائر " الاحواش " العشوائية الى

إزالة عنصر من عناصر التشوه البصري في مداخل وطرق الحاضرة ومنع وقوع حوادث الاصطدام بالإبل السائبة في الطرق الخارجية ، ومنع إقامة احواش الإبل الغير نظاميه على امتداد الطرق خارج النطاق العمراني.



استعدادًا لموسم الحج.. إزالة حظائر ومسالخ عشوائية بمكة			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443-11-28	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## استعدادًا لموسم الحج.. إزالة حظائر ومسالخ عشوائية بمكة ضمن جهودها لإزالة التشوهات البصرية وتحسين المشهد الحضري



### عبدالرزاق البجالي

واصلت وكالة البلديات بأمانة العاصمة المقدسة، حملاتها الرقابية المكثفة على الإحداثيات العشوائية؛ لإزالة كافة أشكال التعدي على الطرق، وفي الأراضي المفتوحة وداخل الأحياء؛ لا سيما التي تتعلق منها بنشاط بيع المواشي بطرق غير نظامية، والتي تتزايد قبيل موسم الحج وعيد الأضحى المبارك.

وضمن جهودها في مكافحة الظواهر السلبية واتخاذ الإجراءات الرادعة حيال المخالفين، قامت الأمانة بمتابعة ورصد تلك المواقع من خلال تكثيف أعمال الرقابة الميدانية بالبلديات الفرعية؛

للمحافظة على الإصحاح البيئي، وإزالة التشوهات البصرية وتحسين المشهد الحضري، في مختلف نواحي مكة المكرمة. وفي هذا الإطار قامت بلدية الحديبية والمعابدة الفرعيتين، وبالتعاون مع الإدارة العامة للنظافة ومساندة الجهات الأمنية، بحملات ميدانية مكثفة ضمن نطاقها على الإحداثيات والخطائر العشوائية المخالفة للأنظمة.

وأُسفرت الحملات عن رصد وإزالة ما يقارب (115) من خطائر الأغنام العشوائية والمقامة بشكل غير نظامي، وتشكل خطراً على الإصحاح البيئي، وتم على الفور -وبالتنسيق مع الجهات الأمنية- إزالة جميع الإحداثيات بالمواقع المرصودة، وإزالة جميع الخطائر العشوائية والصنادق والشبوك المقامة بطرق غير نظامية، وتطبيق لائحة الجزاءات وفق الأنظمة والتعليمات بحق المخالفين.

وقامت الفرقة الرقابية التابعة لبلدية المعابدة الفرعية برصد وضبط (3) مسالخ عشوائية تفتقر لأدنى الاشتراطات الصحية، خلال الجولات الميدانية المكثفة التي نفذتها البلدية على عدد من المواقع ضمن نطاقها الإشرافي، وتم إغلاق المواقع وتطبيق الإجراءات النظامية بحق المخالفين.

وفي ذات السياق واصلت بلدية العمرة الفرعية جولاتها الرقابية والميدانية على المصانع والمستودعات، ضمن نطاقها الإشرافي؛ للتأكد من مدى الالتزام بالاشتراطات البلدية؛ حيث أغلقت الفرقة الرقابية (4) مواقع مخالفة وغير مرخص لها بمزاولة النشاط، وتم اتخاذ الإجراءات النظامية بحقها. وأكدت وكالة البلديات بأمانة العاصمة المقدسة مواصلة الجهود في التصدي لكل الظواهر السلبية، واستمرار الحملات الميدانية بجميع أحياء العاصمة المقدسة؛ للقضاء على أي مخالفات، وتعزيز الإصحاح البيئي، وتأمين الأجواء الصحية الآمنة للمواطنين والمقيمين وحجاج بيت الله الحرام.



الأرز الحساوي..«ذهب أحمر» مهدد بالانقراض			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1443-11-28	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## الأرز الحساوي..«ذهب أحمر» مهدد بالانقراض «الأغلى عالمياً» ويحظى ببورصة خاصة وتقاليد محددة لزراعته



**فاطمة عبدالرحمن - الأحساء**

يحضر الأرز الحساوي «الذهب الأحمر» ضمن فعاليات مهرجان البشت الحساوي والذي تنظمه وزارة الثقافة، ويعتبر أغلى أنواع الأرز، حيث يحظى ببورصة خاصة تشتهر زراعته في منطقة الأحساء منذ حوالي 300 سنة، ويحظى هذا النوع من الأرز بتقاليد محددة وقديمة خلال الزراعة، فهو يحتاج لحرارة مرتفعة تتخطى الـ 50 درجة مئوية وكمية كبيرة من الماء حتى تصلح الأرض لزراعته.

«اليوم» خلال جولة ميدانية في المهرجان، وفي الجانب المخصص بالأرز الحساوي، التقت بمجموعة من المزارعين الأحسائيين والمتخصصين في زراعته، معبرين عن شكرهم للجزيل لوزارة الثقافة التي تتبنى مثل هذه المبادرات التي اعتبروها رعاية الموروث واحتفاء برموز تاريخية، كما تمنوا تكرار مثل هذه المهرجانات التي تفسح المجال لهم للتعريف بإرث آبائهم وأجدادهم، وتتيح الفرصة للشباب والشابات للمشاركة؛ لنرى إدماج الأجيال بين الماضي والحاضر.

## سنابل الأرز الأعلى في العالم

قال المزارع علي معتوق البراهيم: إن له أكثر من 40 عاما مع الأرز الحساوي الذهب الأحمر، مشيراً إلى أن زراعته متعبة ويستهلك كمية كبيرة من المياه رغم شح المياه بالمزارع، ويبدأ موسم زراعته بداية شهر أغسطس ويبلغ سعره من 35-40؟ للكيلو.

وأضاف: يقف المزارع بعد شروق الشمس في بستانه ويبيده عصا تسمى المفضة يضرب بها سنابل الأرز الأعلى في العالم، لفصل القشور عن الحبوب، وهو يردد «شيلة شعبية» وأهازيج توارثوها من الأجداد ومع رفع العصا يمد قدمه إلى السنابل لتقليبها ثم يهوي بالعصا على السنابل مرة أخرى، وهكذا في حركة روتينية حتى يتم الانتهاء من «تنظيف» كمية الأرز الموجودة أمامه والتي قد تتواصل لعدة أيام.

## مهدد بالانقراض لقلة المياه

أضاف المزارع طاهر أحمد العصري 60 عاما: إن الأرز الحساوي مهدد بالانقراض مع قلة المياه، لكن الدولة -حفظها الله- حرصت على الاهتمام به ورعايته حتى يبقى هذا المنتج الأحساوي الأصيل وهو نعمة من الله خص بها الأحساء ومادة غذائية متكاملة، وقد وصل في فترة من الفترات سعر الكيلو 50 ريالاً.

وقال: تُغمر الشتلات كاملةً بالماء بحيث يتم ريها لمدة 5 أيام متواصلة من كل أسبوع، ويستمر الحال لمدة أربعة أشهر تقريباً إلى أن يحين موعد الحصاد والذي يتزامن في الغالب مع الانتهاء من موسم صرام التمر، حيث يكون حينها قد اكتمل نموه واصفرت شتلته بشكل كامل.

وتابع: «يعتبر الأرز الحساوي من المحاصيل الزراعية التي تزرع في المناطق الحارة، حيث يحتاج إلى درجات حرارة تصل أحيانا إلى 48 درجة مئوية، كي تتمكن شتلته من استكمال مراحل نموها، كما أنه يستهلك مياهاً كثيرة أثناء زراعته رغم أن جذوره تبقى محتفظة بالماء مدة طويلة، ولهذا فضل الفلاحون الأحساويون أن تكون زراعته في أرض تربتها مشبعة بالمياه، كي يتم غمره بالماء تماماً أثناء ريه من العيون الجوفية».

## قيمة غذائية عالية تعزز الصحة

أشار حسين عباس الحسين 45 عاما، إلى أن هذا الأرز يمتاز باحتوائه على الكربوهيدرات، والبروتينات، والألياف ذات القيمة الغذائية العالية التي تساعد المصابين بآلام المفاصل، وكسور العظام، على الشفاء كما أنه يعد من الأغذية التي يوصى بها للمرأة النفساء لتناولها أثناء فترة نفاسها تعويضاً لها عما فقدته أثناء المخاض.



## نقل الشتلات في يوليو وأغسطس لـ «الضواحي»

ذكر المزارع محمد الحمد أن الأرز يمر بعدة مراحل في زراعته في البداية، يتم استصلاح الأرض بحرثها وتنظيفها من بقايا النباتات، ثم تُرثش بالمبيدات الحشرية، ومن ثم تسميدها لتصبح جاهزة لزراعة الشتلات، وهذا يكون خلال شهري مايو ويونيو. ويتم الحصول على الشتلات بزراعة البذور بصورة مركزة في قطعة أرض خصبة، حتى ينبت أول الأرز. ويتم تركيز الماء عليه، من 8 إلى 14 يوماً، وبعد هذه المدة يُسقى بطريقة اعتيادية طيلة 40 يوماً، ثم يُرفع عنه الماء 10 أيام، وتبدأ عملية نقل الشتلات في شهري يوليو وأغسطس إلى الأراضي الرئيسية المسماة «الضواحي»، وهي الأراضي الشاسعة التي تتعرض للشمس بشكل مباشر، وتكون عادة محاطة عند أطرافها بالنخيل.

وفي هذه «الضواحي»، تتم زراعة الأرز بشكل نهائي إلى حين حصاده. ويفضل عند زراعة الشتلات الصغيرة أن تكون الأرض جافة وتغرس على هيئة خطوط. غير أنه بنمو الشتلات، تضيع ملامح الخطوط الفاصلة ما بينها، لتتحول حقول الأرز إلى بسط ذات اخضرار صارخ طوال أشهر الصيف، لا تميل إلا قليلاً إلى الاصفرار عند دنو موعد الحصاد.

ويطلق مزارعو الأحساء على موسم حصاد الأرز اسم «الوسمي»، وتكون أيام الوسمي هذا ما بين شهري سبتمبر وأكتوبر. ويُعد الوسمي من الأيام السعيدة في الأحساء، وتكون عملية الحصاد يدوياً، ويترك معرضاً للشمس لبضعة أيام حتى يجف نهائياً. وبعد ذلك تأتي عملية الدّراس أو (التذرية)، وهي عملية فصل الشلْب عن النبتة الأصلية للأرز. والأرز الذي يزرع اليوم في الأحساء ثلاثة أصناف: المحلي، والحساوي رقم 1، والحساوي رقم 2، ويطلق على الأخيرين اسم (هجين)، تختلف هذه الأصناف فيما بينها لجهة وقت الزراعة وحجم الحبة وكذلك حجم المجموع الخضري ودرجة اللون. فالأرز المحلي يكون لونه أحمر داكناً، والهجين يميل إلى اللون الأحمر الفاتح ويخالطه شيء من اللون الأبيض.

"الحياة الفطرية" تنقذ كائن بحري علق في فخ صيد مُهمل بـ"ينبع"			عنوان الخبر
أخبار المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية	تصنيف الخبر	1443-11-28	تاريخ الخبر
7	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## "الحياة الفطرية" تنقذ كائن بحري علق في فخ صيد مُهمل بـ"ينبع"



### المدينة - متابعات

تمكن فريق غوص تابع للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية، من إنقاذ كائن بحري علق في أحد فخاخ الصيد المهملة بينبع.

وأوضح المركز في تغريدة عبر "تويتر"، أنه أثناء قيام الفريق بعملية مسح للشعب المرجانية في محافظة ينبع، عثر على الكائن البحري عالماً في فخ الصيد المهمل.

وأضاف أن الفريق قام بتحرير الكائن، ومن ثم أزال فخ الصيد من موقعه.

مركز الغطاء النباتي يعقد ورشتي عمل ضمن مشروع دراسات مبادرة السعودية الخضراء			عنوان الخبر
أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر		تصنيف الخبر	1443-11-28
6	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## مركز الغطاء النباتي يعقد ورشتي عمل ضمن مشروع دراسات مبادرة السعودية الخضراء



### الرياض - واس

عقد المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، برئاسة الرئيس التنفيذي للمركز الدكتور خالد عبدالقادر، وحضور عدد من الخبراء المحليين والدوليين والفريق العلمي والفني للمشروع، ورشتي عمل ضمن مشروع دراسات مبادرة السعودية الخضراء والخطة التنفيذية للتشجير؛ لتحقيق مستهدف زراعة 10 مليارات شجرة أو ما يعادل إعادة تأهيل 40 مليون هكتار.

وتهدف الورشتان، إلى مناقشة نتائج التحليل الإستراتيجي لنقاط القوة والضعف والفرص والمخاطر لتحقيق مستهدفات المبادرة، بمشاركة نخبة من الخبراء المحليين والدوليين من منظمة "الفاو"

وجامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية (كاوست) وجامعة الملك فيصل والمركز، وعدد من بيوتات الخبرة المحلية والعالمية.

وتناول الحضور نقاط القوة الإستراتيجية لدعم تنفيذ المشروع كألوية وطنية وإستراتيجية تضع المملكة في مصاف الدول العالمية، التي تتبنى مبادرات التشجير، وتعمل على الحدّ من تدهور الأراضي وتحقيق الحياد الكربوني.

كما استعرضوا الفرص الاقتصادية والتقنية من ناحية تطوير الأدوات المالية والسندات الخضراء وتحفيز البحث والابتكار في تقنيات الزراعة والري ومعالجة المياه؛ لدعم تنفيذ مشاريع التشجير على نطاق واسع حول المملكة، مشيرين إلى المخاطر الحالية على الغطاء النباتي من ناحية الرمي العشوائي لمخلفات الهدم والبناء والرعي الجائر والممارسات الخاطئة في الزراعة والري.

ويعمل المركز على تنفيذ مشروع دراسات مبادرة السعودية الخضراء بعقد سلسلة من الورش العلمية بالتعاون مع عدد من الشركاء المحليين، وبيوت الخبرة العالمية؛ لتقييم واقع التشجير في المملكة، وتحديد احتياجاته المستقبلية، وتطوير آليات تنفيذ المسوحات الميدانية، وقواعد تطوير الخرائط الرقمية، وإنشاء المنصة الإلكترونية الجيومكانية للتشجير في بيئات المملكة ومناطقها؛ للوصول إلى مخطط إستراتيجي شامل للتشجير، ووضع خطة تنفيذية لإدارة الشراكات مع القطاعات والجهات المختلفة؛ وذلك للوصول إلى غطاء نباتي مزدهر ومستدام.



53 مليون طن حجم النفايات في المملكة			عنوان الخبر
أخبار المركز الوطني لإدارة النفايات		تصنيف الخبر	1443-11-28
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## 53 مليون طن حجم النفايات في المملكة 90 % منها لـ «البناء والبلدية الصلبة والزراعية»

### الاقتصاد اليوم

كشف مدير عام إدارة الأنظمة والتراخيص بالمركز الوطني لإدارة النفايات «موان»، ناصر مشعي، أن حجم النفايات بالمملكة يبلغ 53 مليون طن، مشيراً إلى أن 90 % منها نفايات البناء والهدم والنفايات البلدية الصلبة والنفايات الزراعية.

وقال خلال لقاء آلية الاستثمار في تدوير النفايات الخطرة، الذي نظمته غرفة الشرقية، أمس الأحد: إن حجم نفايات البناء والهدم يبلغ نحو 22 مليون طن، بينما يبلغ حجم نفايات البلدية الصلبة 15.9 مليون طن، والنفايات الزراعية 11.13 مليون طن، فيما يبلغ حجم النفايات الصناعية الخطرة 2.17 مليون طن، والنفايات الخاصة 11 مليون طن، والصرف الصحي 15.9 مليون طن، و106 آلاف طن للنفايات الصحية.

وأضاف مشعي: إن مكونات النفايات البلدية الصلبة بالمملكة تتوزع على 40 % نفايات عضوية و20 % نفايات زجاج و15 % نفايات بلاستيكية، و7 % نفايات معدنية و4 % نفايات أقمشة و9 % نفايات أخرى.

وأشار إلى أن مكتسبات التحول إلى الاقتصاد الدائري من الناحية الاقتصادية تتمثل في المساهمة في الناتج الإجمالي بنحو 120 مليار ريال، وفي الجانب البيئي يتمثل في تخفيض 73 طناً مترياً من ثاني أكسيد الكربون المكافئ، وتوفير 60 مليون برميل نפט في استهلاك الطاقة بحلول 2035.

وأوضح أن مستهدفات قطاع إدارة النفايات بحلول عام 2035 لدعم التحول للاقتصاد الدائري، هي الاستبعاد عن المرادم بنسبة 94 % من النفايات البلدية الصلبة عبر التدوير، و85 % من النفايات الصناعية عبر التسميد، و100 % من النفايات الطبية في إنتاج الطاقة، و57 % من نفايات البناء والهدم، و95 % من السيارات التالفة، و100 % من الإطارات، و90 % - 95 % من النفايات الإلكترونية والبطاريات، و100 % من النفايات الزراعية.

وأكد أن التكلفة الاقتصادية للإدارة الحالية للنفايات البلدية تبلغ نحو 3.5 مليار ريال من خلال استخدام أراض شاسعة كمرادم وخسارة لقيمة الممتلكات في المناطق المجاورة من خلال ارتفاع أعداد العمالة غير الماهرة التي تقدر بنحو 50 ألفاً، واستهلاك المصادر الطبيعية لإنتاج الطاقة والتصنيع من المواد الخام.

ولفت إلى أن تكلفة تدهور البيئة تبلغ 5 مليارات عبر تلويث التربة والمياه الجوفية والتأثير على الحياة الفطرية، مشيراً إلى أن نسبة رضا السكان عن الأثر الاجتماعي من النفايات تبلغ 67 %، من خلال انتشار نواقل الأمراض بسبب انتشار البؤر الملوثة والأضرار الصحية.

وأشار إلى أن مهام المركز الرئيسية تتمحور حول التشريعات الاسترشادية، عبر اقتراح نظام إدارة النفايات ولائحتها والأدلة الاسترشادية للأنشطة كافة، وكذلك التخطيط والتطوير بواسطة وضع مقاييس وضوابط واشتراطات فنية وتقنية لكامل سلسلة القيمة والمخطط الإستراتيجي الشامل والحلول التكاملية، بالإضافة إلى الاستدامة المالية والاقتصاد الدائري من خلال دراسة نماذج التمويل المختلفة ووضع الأدوات المالية والحوافز المالية، واسترجاع التكلفة وخلق وتشجيع الفرص الاستثمارية في القطاع، وأيضاً التوعية وبناء القدرات بواسطة برامج توعوية وبرامج تدريبية، بالإضافة إلى التراخيص لمقدمي الخدمات والمستثمرين.

وأفاد بأن أبرز الثغرات الهيكلية في المنظومة السابقة لإدارة النفايات يتمثل في الأنظمة والتشريعات من خلال تعدد الجهات المنظمة وعدم تغطية الأنظمة والتشريعات لأنواع النفايات كافة وتعدد المشرعين وواضعي التشريعات وعدم شمولية التراخيص لجميع أنواع النفايات، بالإضافة إلى الإطار المؤسسي الذي يتسم بتعدد الجهات المنظمة وعدم تغطيتها لكل أنواع النفايات وتداخل الأدوار وتعدد الأدوار للجهة الواحدة، وكذلك ضعف الأدوات الرقابية وعدم وضوح آلية الرقابة ومعاييرها وعدم وجود رقابة على بعض الأنشطة في سلسلة القيمة.

وقال مدير عام إدارة الأنظمة والتراخيص بالمركز الوطني لإدارة النفايات: إن المنظومة السابقة لإدارة النفايات تعاني من ضعف ومحدودية البيانات المتوافرة، وتفتقر إلى تطبيق الفرز من المصدر،

فضلا عن التخلص العشوائي من بعض النفايات ومحدودية مقدمي الخدمات المرخصين ومحدودية معالجة الفرص الاستثمارية بالمنظومة، مشيراً إلى أن المركز يعمل على الاستفادة من التجارب العالمية لوضع حلول متكاملة مثلى لإدارة النفايات، لتخفيف مستهدفات المملكة في أقل مدة زمنية، خاصة أن معدلات التدوير منخفضة، وكذلك الأمر بالنسبة لمعدلات الاستبعاد عن المرادم.

روبوتات تجمع البلاستيك لتنظيف المحيطات				عنوان الخبر
أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة )		تصنيف الخبر	1443-11-28	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد		الكاتب

الاقتصادية

## روبوتات تجمع البلاستيك لتنظيف المحيطات



### «الاقتصادية» من الرياض

أعلن المكتب الإعلامي للجمعية الكيميائية الأمريكية، ابتكار روبوتات شبيهة بالأسماك سرعتها 150 مترا في الساعة، مهمتها جمع دقائق البلاستيك في المحيطات.

وترمى في مياه الصرف الصحي وأكوام النفايات نحو 300 مليون طن من النفايات البلاستيكية، القسم الأكبر منها لا يتحلل على مدى عشرات بل حتى مئات الأعوام.

ولا تبقى هذه النفايات البلاستيكية فترة طويلة في الماء، بل تأكلها الحيوانات البحرية، لذلك يمكن أن يصل جزء منها إلى جسم الإنسان مع لحم السمك والمحار والقشريات، والقسم المتبقي من هذه النفايات يعقد عملية تنظيف المحيط العالمي من النفايات.

وبحسب ما ذكر موقع "روسيا اليوم"، تمكن الكيميائيون من ابتكار طريقة لتنظيف المحيطات من النفايات البلاستيكية باستخدام روبوتات أوتوماتيكية، شبيهة بالأسماك الصغيرة من حيث مقاساتها. وتتكون هذه الروبوتات من صفائح الغرافين ملصوقة مع بعضها بمواد سكرية. وعند توجيه شعاع



الليزر إلى هذه الصفائح تتحرك في الماء على شكل موجات كالأسمك والحيوانات البحرية "المسطحة". وعند تثبيت على سطحها مواد لزجة أو مسامية فيمكنها البحث عن دقائق البلاستيك وتجميعها.

ويشير بيان المكتب الإعلامي إلى أن "هذه الروبوتات النانوية قادرة على التحرك في الماء بسرعة 150 مترا في الساعة، وهذا أسرع بعدة مرات من سرعة النماذج القديمة للروبوتات. وقد أظهرت الاختبارات الأولى أنها قادرة على تجميع كمية كبيرة من دقائق البلاستيك ونقلها إلى مكان آخر".

وأظهرت نتائج اختبار بعض النماذج الأولية من هذه الروبوتات، أنها قادرة على تحمل الاصطدامات مع الأجسام الأخرى. لذلك يأمل المبتكرون أن يبدأ استخدامها في تنظيف المناطق الأكثر تلوثا من المحيط العالمي قريبا.

أمانة جدة: "الواحة" من الأحياء غير المخدومة بشبكة الصرف وتم إسناده لشركة المياه الوطنية			عنوان الخبر
الشكاوى و الردود	تصنيف الخبر	1443-11-28	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب



## أمانة جدة: "الواحة" من الأحياء غير المخدومة بشبكة الصرف وتم إسناده لشركة المياه الوطنية

قالت إنها تعمل على تنفيذ حلول عاجلة لرفع الضرر عن السكان



عبدالله الراجحي

أوضحت أمانة محافظة جدة أن حي الواحة بشمال شرق المحافظة من الأحياء غير المخدومة بشبكة الصرف الصحي، مما ينتج عنه ارتفاع في منسوب المياه الجوفية وتضرر الطرق والمرافق العامة، وهو ضمن المشاريع التي أسندت إلى شركة المياه الوطنية لتنفيذ شبكة لتخفيض منسوب المياه السطحية جاء ذلك تجاوباً مع الخبر الذي نشرته سبق تحت عنوان: "حُفّر ومياه جوفية وصرف صحي.. شوارع واحة جدة خارج الخدمة".

وقالت الأمانة إنها "تعمل حالياً على تنفيذ حلول عاجلة ورفع الضرر عن السكان، حيث تم معالجة عدد من المواقع المتضررة والتي تحتاج إلى حلول عاجلة منها الواقعة بجوار دوار الواحة، وأيضاً قامت الأمانة خلال الفترة الماضية بعمل تسوية وتمهيد ورفع الضرر القائم لبعض الشوارع الرئيسية للحي؛ لتمكين سكان الحي بسهولة مرور المركبات والتنقل داخل الحي، كما أن الجهود مستمرة في عمل ترقيعات أسفلتية مؤقتة للشوارع الأقل ضرراً لحين الانتهاء من اكتمال تنفيذ أعمال البنية التحتية للحي.