



الملف الصحفي

ليوم (السبت)

21 رجب 1447 هـ

10 يناير 2026 م

الموضوع	من	الى
أهم المستجدات المحلية	1	2
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	3	3
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	4	4
تقارير ومؤشرات عامة	5	24
أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	25	26
الحوادث	27	27

أهم المستجدات المحلية	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	8	تكرار الرصد



نقل مقر اللجنة الدائمة للوقاية من سوسة النخيل الحمراء ومكافحتها



قرار رقم (472) وتاريخ 1447/07/10هـ.

إن مجلس الوزراء

بعد الاطلاع في جلسته المنعقدة برئاسة خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، على المعاملة الواردة من الديوان الملكي برقم 4314 وتاريخ 1447/1/15هـ، المشتعلة على برقية معالي وزير البيئة والمياه والزراعة رقم 11002974 وتاريخ 1447/1/11هـ، في شأن نقل مقر اللجنة الدائمة للوقاية من سوسة النخيل الحمراء ومكافحتها من وزارة البيئة والمياه والزراعة إلى المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها.

وبعد الاطلاع على تنظيم المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها، الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم (152) وتاريخ 1442/3/3هـ.

وبعد الاطلاع على قرار مجلس الوزراء رقم (551) وتاريخ 1440/9/23هـ.

وبعد الاطلاع على المذكرتين رقم (626) وتاريخ 1447/2/12هـ، ورقم (1398) وتاريخ 1447/4/15هـ، المعدتين في هيئة الخبراء بمجلس الوزراء.

وبعد الاطلاع على التوصية المعدة في مجلس الشؤون الاقتصادية والتنمية رقم (59-10/47د) وتاريخ 1447/3/5هـ.

وبعد الاطلاع على توصية اللجنة العامة لمجلس الوزراء رقم (4777) وتاريخ 1447/5/5هـ.

يقرر ما يلي:

أولاً: تكون اللجنة الدائمة -المشكلة بموجب الفقرة (1) من البند (أولاً) من قرار مجلس الوزراء رقم (551) وتاريخ 1440/9/23هـ- في المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها وبرئاسة الرئيس التنفيذي للمركز، وأن تُضاف وزارة البيئة والمياه والزراعة إلى عضوية اللجنة، على ألا يترتب على ذلك أي أعباء مالية إضافية على الميزانية العامة للدولة أو طلب زيادة الأسقف المعتمدة.

ثانياً: إضافة المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها إلى عضوية اللجنة المشكلة بموجب الفقرة (3) من البند (أولاً) من قرار مجلس الوزراء رقم (551) وتاريخ 1440/9/23هـ.

ثالثاً: إحلال عبارة «يتحمل المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها» محل عبارة «تتحمل وزارة البيئة والمياه والزراعة»، وإحلال عبارة «يضعه مجلس إدارة المركز» محل عبارة «يضعه وزير البيئة والمياه والزراعة»، الواردتين في البند (ثانياً) من قرار مجلس الوزراء رقم (551) وتاريخ 1440/9/23هـ.

سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	7	تكرار الرصد



"بيئة الشرقية" تشارك في مهرجان ربيع النعيرية 2026



الدمام - واس

يشارك فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة الشرقية ممثلاً بمكتب الوزارة بمحافظة النعيرية في فعاليات مهرجان ربيع النعيرية 2026م، في نسخته الـ 24، الذي انطلق اليوم ويستمر لمدة أسبوعين. وأكد مدير فرع الوزارة المهندس فهد الحمزي، حرص الوزارة على المشاركة في المحافل والمهرجانات بهدف تعزيز الوعي البيئي، ودعم المبادرات الوطنية مثل "السعودية الخضراء"، وتكريم الجهود المبذولة في مجالات حماية البيئة والتنوع البيولوجي وتنمية القطاع الزراعي، مشيراً إلى أن المهرجان يعد قرية زراعية متكاملة مخصصة للمزارعين لتسويق منتجاتهم، إضافة إلى تسويق منتجات الأسر المنتجة المشاركة في المهرجان.

ويتضمن المهرجان معرضاً مصاحباً، وورش عمل إرشادية للمزارعين، وفعاليات وأركاناً مصاحبة وعروضاً مرئية إرشادية، إضافة إلى إقامة ورش تدريبية في فن خياطة السدو، وصناعة الأقط والسمن، وصناعة الصابون من شمع العسل، وفن التزيين بمنتجات النخل.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
سعود بن خضران الزهراني	الكاتب	1	تكرار الرصد



منبر الجمعة: من الوعظ إلى السلوك

أ. سعود بن خضران الزهراني

من على منابر المملكة، ارتفع صوت الوعي البيئي موحداً وواضحاً، مؤكداً أن المحافظة على البيئة ونظافة المرافق العامة والمنتزهات الحضرية والمنتزهات البرية واجب شرعي ومسؤولية وطنية. هذا التوجه لم يكن عابراً، بل جاء امتداداً لتوجيه وزاري بتوحيد خطبة الجمعة ليوم 20 رجب 1447 هـ حول أهمية حماية البيئة وصون الممتلكات العامة والمنتزهات البرية، في خطوة استراتيجية تجسد التقاء عظمة الدين مع رؤية الوطن. اختيار منبر الجمعة لهذا الموضوع الحيوي يعكس وعياً قيادياً عميقاً بتوظيف أكثر المنصات تأثيراً في ترسيخ القيم، وتحويل مفاهيم الاستدامة من إطار تنظيري إلى سلوك مجتمعي راسخ. فالبيئة النظيفة، والمرافق المصانة، والمنتزهات البرية المحفوظة تمثل أساس جودة الحياة، وتنسجم بشكل مباشر مع مستهدفات رؤية السعودية 2030 ومبادرات السعودية الخضراء، لبناء مجتمع حيوي واقتصاد مزدهر ووطن طموح.

وفي جوهره، يستند هذا التوجه إلى مقاصد الشريعة الإسلامية التي تجعل الإنسان خليفة في الأرض، مؤتمناً على مواردها ومنتزهاتها البرية قبل الحضرية. فالمحافظة على المال العام، والنهي عن الإفساد، وصيانة مصالح الناس، كلها أصول دينية تجعل العبث بالبيئة أو تخريب المنتزهات البرية مخالفة شرعية قبل أن تكون تجاوزاً نظامياً. ومع توحيد الخطاب، تكتسب الرسالة قوة الإلزام، ويتحول الحفاظ على البيئة والمنتزهات البرية من خيار فردي إلى عبادة وسلوك يومي.

إنها رسالة واضحة: المنتزهات البرية رئة الطبيعة وذاكرة المكان، وصونها دليل وعي وانتماء. وبهذا التلاقي بين المنبر والدولة، وبين الدين والتربية، تنتقل الرسالة من الوعظ إلى الفعل، ليصبح كل فرد شريكاً في حماية وطنه، وحارساً أميناً لأرضه ومنتزهاته البرية، وامتداداً حياً لقيم دينه ووفائه لقيادته.

تاريخ الخبر	1447-07-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	7	الكاتب	



خطبة الجمعة من المسجد النبوي



المدينة المنورة - واس

أوصى إمام وخطيب المسجد النبوي الشيخ الدكتور عبدالله بن عبدالرحمن البعيجان بالتفكير في نعم الله تعالى، والمداومة على شكرها لتدوم ويعم خيرها ونفعها، مبيناً أن من أجل تلك النعم نعمة الماء ونزول الغيث الذي هو سبب لحياة الكائنات على اختلافها وكثرتها.

وأوضح الشيخ الدكتور عبدالله البعيجان في خطبة الجمعة من المسجد النبوي اليوم أن الماء نعمة من أعظم النعم، فهو أصل تكوين كل كائن حي، قال تعالى: "وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ"، فالماء هو قوام الحياة، وعنصر البيئة الذي تحتاج إليه جميع الكائنات، فلا يستغني عنه الإنسان والحيوان والنبات، قال تعالى: "هُوَ الَّذِي أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً لَكُمْ مِنْهُ شَرَابٌ وَمِنْهُ شَجَرٌ فِيهِ تُسِيمُونَ، يُنْبِتُ لَكُمْ بِهِ الزَّرْعَ وَالزَّيْتُونَ وَالنَّخِيلَ وَالْأَعْنَابَ وَمِنْ كُلِّ الثَّمَرَاتِ، إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً لِّقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ".

وأضاف إمام وخطيب المسجد النبوي أن الماء هو وسيلة الطهارة التي هي شرط الإيمان، وشرط الصلاة، وكثير من العبادات، فيه يكون الوضوء والغسل، قال تعالى: "وَهُوَ الَّذِي يُرْسِلُ الرِّيَّاحَ بُشْرًا بَيْنَ يَدَيْ رَحْمَتِهِ، وَأَنْزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً طَهُورًا، لِّنُخَيِّبَ بِهِ بَلَدَةً قَٰئِمًا، وَنُسْقِيَهُ مِمَّا خَلَقْنَا أَنْعَامًا وَأَنَاسِيَّ كَثِيرًا"، وقال تعالى: "وَيُنَزِّلُ عَلَيْكُمْ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً لِّيُطَهِّرَكُم بِهِ".

وأوضح الشيخ عبدالله البعيجان أن المطر نعمة من أعظم النعم التي تستوجب الشكر، إذ جعل الله تعالى للمطر أجلاً بقدر، وموسماً ينتظر، قال تعالى: "أَلَمْ تَرَ أَنَّ اللَّهَ يُرْجِي سَحَابًا ثُمَّ يُؤَلِّفُ بَيْنَهُ ثُمَّ يَجْعَلُهُ رُكَامًا فَتَرَى الْوَدْقَ يَخْرُجُ مِنْ خَلَالِهِ وَيُنَزِّلُ مِنَ السَّمَاءِ مِنْ جِبَالٍ فِيهَا مِنْ بَرَدٍ فَيُصِيبُ بِهِ مَنْ يَشَاءُ وَيَصْرِفُهُ عَنِ مَنْ يَشَاءُ ؟ يَكَادُ سَنَا بَرْقُهُ يَذْهَبُ بِالْأَبْصَارِ".

وقال سبحانه: "وَمِنْ آيَاتِهِ أَنْ يُرْسِلَ الرِّيَّاحَ مُبَشِّرَاتٍ وَلِيُذِيقَكُمْ مِّن رَّحْمَتِهِ وَلِتَجْرِيَ الْفُلُكُ بِأَمْرِهِ وَلِتَبْتَغُوا مِنْ فَضْلِهِ وَلَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ".

وبَيَّنَّ فضيلته أن المطر إذا تأخر اشتدَّ بالناس الهول والخطب، وحل بهم القحط والكرب، وهلك الزروع والأشجار، وجفَّت العيون والآبار، ولقد حلَّ القحط بالناس والأنبياء بين أظهرهم، فأرشدوهم إلى أسباب رفع الضرّ وكشف البلاء، وأخذ الله أقوامًا بالسنين، ونقص من الثمرات لعلهم يذكرون، لكن نبينا محمد -صلى الله عليه وسلم- سأل الله أن لا يهلك أمته بالسنين، فأعطاه سؤله، قال تعالى: "وَلَقَدْ أَخَذْنَا آلَ فِرْعَوْنَ بِالسِّنِينَ وَنَقَصْنَا مِنَ الثَّمَرَاتِ لَعَلَّهُمْ يَذْكُرُونَ".

وقال إمام وخطيب المسجد النبوي أن الله تبارك وتعالى إذا أراد بعباده الخير تنزلت الرحمات، فأغاث العباد، وارتوت البلاد، وأخذت الأرض زخرفها، وازدانت واستهلَّت تباشير الفرح وعقَّت، مبيِّنا أن شكر النعم واجب، وهو سبب لبقائها ودوامها، وأن من تمام شكر هذه النعم أن تقابل بحمد صادق، وطاعة خالصة، فإن النعم إذا شكرت دامت وزادت، وإذا كُفرت نُزعت وزالت، قال تعالى: "وَإِذْ تَأَذَّنَ رَبُّكُمْ لَئِنْ شَكَرْتُمْ لَأَزِيدَنَّكُمْ ؟ وَلَئِنْ كَفَرْتُمْ إِنَّ عَذَابِي لَشَدِيدٌ".

وحدَّث الشيخ عبدالله بن عبدالرحمن البعيجان على لزوم حمد الله على هذه الرحمة العظيمة التي عمَّ نفعها، ووسع خيرها، فجاءت في وقت الحاجة، فانتعشت بها الزروع، وفرحت القلوب، فنسأله دوام فضله، ونحمده سبحانه على ما أنزل علينا من الغيث والمطر، وعلى ما جعل فيه من بركة وخير وأثر، فقد سقى به البلاد، وأحيا به الأرض، وأنعش به القلوب.

وذكر أن من شكر النعم أن تُنسب إلى الله المُنعِم بها، وأن تُقابل بطاعته، وأن تُبذل في ما يرضيه، وأن تكون سببًا للتوبة والإنابة إليه، وترك الذنوب والمعاصي والرجوع إليه، والإكثار من الاستغفار، فإن ذلك سببٌ لدوام النعم، ونزول البركة، ونزول المطر، إذ قال الله تعالى: "فَقُلْتُ اسْتَغْفِرُوا رَبَّكُمْ إِنَّهُ كَانَ غَفَّارًا، يُرْسِلِ السَّمَاءَ عَلَيْكُمْ مِدْرَارًا، وَيُمْدِدْكُمْ بِأَمْوَالٍ وَبَنِينَ، وَيَجْعَلْ لَكُمْ جَنَّاتٍ وَيَجْعَلْ لَكُمْ أَنْهَارًا".

واختتم إمام وخطيب المسجد النبوي خطبة الجمعة مُذكرًا بأن الغيث آية عظيمة من آيات الله يذكر بقدرته البالغة وحكمته النافذة، وأن في نزوله عبرة وعظة، وفيه رسالة إيمانية توقظ القلوب، وتُذكر بالموت والفناء، والبعث والحساب والجزاء، فما يُحدثه المطر في الأرض الجرداء من حياة بعد موت، وثبات بعد يبس، ورخاء بعد شدة، دليل حسيّ يذكر بالموت والبعث، فبعد أن كانت الأرض هامدة جدباء، إذا بها تهت وتربو وتخرج من كل زوج بهيج، فقال تعالى: "وَمِنْ آيَاتِهِ أَنَّكَ تَرَى الْأَرْضَ خَاشِعَةً فَإِذَا أَنْزَلْنَا عَلَيْهَا الْمَاءَ اهْتَزَّتْ وَرَبَتْ ؟ إِنَّ الَّذِي أَحْيَاهَا لَمُخْيِي الْمَوْتَى ؟ إِنَّهُ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ".

تاريخ الخبر	1447-07-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



خطباء الجوامع يؤكدون على أهمية المحافظة على نظافة الأماكن العامة ومواقع

التزه البرية



زهير الغزال - الأحساء

استنادًا إلى توجيه وزير الشؤون الإسلامية والدعوة والإرشاد الشيخ الدكتور عبداللطيف بن عبدالعزيز آل الشيخ، بتخصيص خطبة اليوم الجمعة في عموم مناطق المملكة للحديث عن المحافظة على البيئة، أكد أصحاب الفضيلة خطباء الجوامع على أهمية العناية بنظافة الأماكن العامة ومواقع التزه البرية، والتحذير من تلويثها أو ترك المخلفات فيها، لما يترتب على ذلك من أضرار شرعية وبيئية ومجتمعية.

وقد خصّ خطباء الجوامع في مختلف مناطق المملكة خطبهم اليوم الجمعة، الموافق العشرين من شهر رجب لعام 1447هـ، للحث على المحافظة على البيئة، والالتزام بنظافة الأماكن العامة والمتزهات البرية، تأكيدًا على عناية الشريعة الإسلامية بالبيئة، وحرصها على صيانة الموارد، وحماية الإنسان والمكان من كل ما يخلّ بالتوازن البيئي.

وتناول الخطباء في خطبهم عددًا من المحاور الرئيسية، من أبرزها بيان أهمية المحافظة على نظافة الأماكن العامة ومواقع التزه البرية، والتحذير من تلويثها وترك المخلفات فيها، مؤكدين أن ذلك يُعدّ من صور الإفساد في الأرض المنهي عنه شرعًا، ومظهرًا من مظاهر السلوك غير الحضاري الذي يتنافى مع القيم الإسلامية.

كما شدّد الخطباء على فضل إمطة الأذى عن طرقاا المسلمين وأماكن جلوسهم، وبيّنوا أنّها من أعمال البر والخير، مستشهدين بقول النبي : «وإمطة الأذى عن الطريق صدقة»، مؤكدين أنّ المحافظة على نظافة الطريق والمكان عبادة يتقرب بها المسلم إلى الله.

وأكد الخطباء على أهمية رمي المخلفاا والنفاياا في الأماكن المخصصة لها أثناء التّزه، محدّرين من إهمالها لما يترتب عليه من أذى للناس، وتشويه لجمال المواقع الطبيعية، وحرمان الآخرين من الانتفاع بها، فضلًا عمّا تسببه من أضرار جسيمة للبهائم والنباا والبيئة بشكل عام.

وتناول الخطباء التحذير من خطورة المخلفاا، ولا سيما البلاستيكية والمعدنية، على الثروة الحيوانية، وما قد تؤدي إليه من أمراض أو نفوق، مؤكدين أنّ الضرر في الشريعة الإسلامية محرّم بجميع صوره، ويتضاعف الإثم إذا ترتب عليه تلف أو هلاك.

كما شدّد الخطباء على الأضرار الجسيمة المترتبة على إلقاء مخلفاا البناء والمشاريع في غير المواقع المخصصة لها، لما تشكّله من تشويه للبيئة، وتعريض الناس والممتلكاا للأذى، مستشهدين بقول النبي : «لا ضرر ولا ضرار»، مع التأكيد على أهمية الإبلاغ عن المخالفين لكفّ أذاهم، وحماية المصلحة العامة.

ويأتي توحيد خطب الجمعة في إطار جهود وزارة الشؤون الإسلامية والدعوة والإرشاد في نشر الوعي البيئي، وترسيخ القيم الإسلامية الداعية إلى المحافظة على الموارد الطبيعية، وتعزيز السلوك الإيجابي تجاه البيئة، بما يسهم في تعزيز جودة الحياة، ويواكب مستهدفاا رؤية المملكة 2030 في الاستدامة البيئية وحماية المقدرات الوطنية.

تاريخ الخبر	1447-07-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



مهرجان الزيتون الدولي الـ 19 نافذة تسويقية وثقافية تعزز حضور الجوف عالمياً



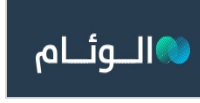
سكاكا - واس

يواصل مهرجان الزيتون الدولي في نسخته الـ 19 بمنطقة الجوف ترسيخ مكانته بوصفه حدثاً اقتصادياً وثقافياً بارزاً، جامعاً المهتمين بالزراعة والاستثمار والسياحة من داخل المملكة وخارجها، في صورة تعكس تطور التنظيم واتساع نطاق المشاركة الإقليمية والدولية.

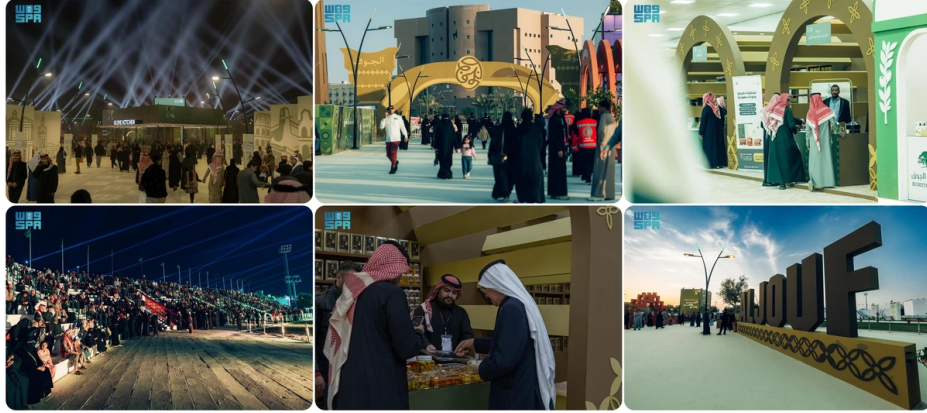
وشهد المهرجان حضوراً لافتاً من مناطق دول الخليج، إلى جانب مشاركات دولية متعددة، أسهمت في إثراء الفعاليات وتبادل الخبرات، وتعزيز مكانة المهرجان بوصفه منصة تسويقية وثقافية عابرة للحدود.

ويُعد مهرجان الزيتون الدولي نافذة تسويقية مهمة لمنتجات المنطقة، ومنصة للتبادل الثقافي والمعرفي، بما يدعم المنتج المحلي ويعزز حضور الجوف ضمن الفعاليات الدولية المتخصصة.

تاريخ الخبر	1447-07-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



مهرجان زيتون الجوف الدولي التاسع عشر يشهد إقبالاً واسعاً في يومه الأول



سكاكا - واس

شهد اليوم الأول من مهرجان زيتون الجوف الدولي التاسع عشر إقبالاً واسعاً وتفاعلاً لافتاً من الزوار، في انطلاقة عكست مكانته المتنامية بوصفه حدثاً زراعياً وثقافياً وسياحياً بارزاً. وتوافدت الحشود منذ الساعات الأولى للافتتاح إلى مركز الأمير عبدالإله الحضاري بمدينة سكاكا، لمتابعة الحفل الرسمي وما صاحبه من عروض فنية وثقافية متنوعة، ومنصات موسيقية حية، إلى جانب جلسات "زيتون إكسبو" التي سلطت الضوء على جودة الإنتاج المحلي لموسم هذا العام، وأسهمت في إبراز تطور صناعة الزيتون بالمنطقة.

ومع النجاح الذي حققته الانطلاقة، يستعد المهرجان في يومه الثاني لاستقبال الزوار ببرنامج متنوع يستمر حتى ساعات متأخرة من الليل، ويشمل مطبخ الزيتون الذي يقدم تجارب طهي حية تبرز استخدامات زيت الزيتون في الأطباق العالمية من الساعة الخامسة مساءً حتى السادسة مساءً، إلى جانب عروض فنية عالمية تبرز بين الفلكلور الشعبي والفرق الدولية من الساعة الرابعة مساءً حتى السادسة مساءً. كما تتواصل فعاليات منطقة الأسر المنتجة الداعمة للصناعات اليدوية والمنتجات المنزلية، إضافة إلى الألعاب الإلكترونية والمنصات الموسيقية التي تضيف أجواء ترفيهية موجهة للشباب والعائلات حتى الساعة الحادية عشرة مساءً، إلى جانب معارض الجهات الحكومية التي تقدم خدماتها التوعوية والتفاعلية للزوار طوال الفترة المسائية. ويأتي المهرجان هذا العام بدعم من شراكات إستراتيجية واسعة ومشاركة عدد من كبرى الشركات الوطنية، من بينها الجوف الزراعية وندك، في خطوة تعزز مكانة منطقة الجوف بوصفها إحدى أبرز المناطق المنتجة للزيتون على المستوى المحلي والدولي.

تاريخ الخبر	1447-07-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



غرفة المدينة المنورة تنظم لقاءً حول الفرص الاستثمارية نحو بيئة مستدامة



المدينة المنورة - واس

تنظم الغرفة التجارية الصناعية بالمدينة المنورة، بالتعاون مع المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، الاثنين القادم، لقاءً بعنوان "فرص استثمارية نحو بيئة مستدامة"، وذلك في قاعة الأمير فيصل بن سلمان بمقر الغرفة.

ويهدف اللقاء إلى تسليط الضوء على الفرص الاستثمارية في مواقع الغطاء النباتي، ودورها في دعم الاستدامة البيئية وتعزيز التنمية الاقتصادية، بما يساهم في رفع الوعي بأهمية الاستثمار البيئي وتمكين القطاع الخاص من الاستفادة من الفرص المتاحة.

وتقدّم اللقاء مدير عام الاستثمار بالمركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر الدكتورة هدى عبدالله البقمي، حيث تستعرض مجالات الاستثمار المتاحة، وآليات الاستفادة منها، وأثرها في تحقيق مستهدفات الاستدامة.

ودعت الغرفة الراغبين في الحضور إلى التسجيل من خلال زيارة حساباتها الرسمية على مواقع التواصل الاجتماعي.

تاريخ الخبر	1447-07-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



انطلق من قرى الحد الجنوبي.. 500 أسرة تستفيد من مشروع سقيا جازان باقي الأثر



ابراهيم القصادي

أطلقت جمعية سقيا الماء بمنطقة جازان مشروعها الجديد «سقيا برادات الماء للأسر الأكثر احتياجًا»، ضمن باقة مشاريعها باقية الأثر، مستهدفة 500 أسرة وأكثر من 3 آلاف مستفيد في قرى الحد الجنوبي وعدد من محافظات المنطقة. ويجسد المشروع، المدعوم من منصة «إحسان» الوطنية، توجهًا تنمويًا مستدامًا يهدف إلى تحسين جودة الحياة وتعزيز الأمن المائي للأسر الأشد احتياجًا، عبر حلول عملية طويلة الأمد تراعي الواقع المعيشي والبيئي في القرى الحدودية والمناطق الطرفية.

مبادرة إنسانية

يمثل مشروع «سقيا برادات الماء» إحدى المبادرات النوعية للجمعية، حيث جرى توزيع 500 برادة مياه منزلية حديثة مزودة بتقنيي التبريد والتسخين، مصحوبة بـ500 عبوة مياه بسعة 10 لترات قابلة لإعادة التعبئة، على 500 أسرة من الفئات الأكثر احتياجًا. ويأتي هذا الدعم استجابةً لاحتياجات ملحة في ظل ظروف مناخية ومعيشية تتطلب حلولاً مستدامة تضمن توفير مياه شرب آمنة داخل المنازل، بصورة باقية وممتدة الأثر، بما يخفف الأعباء اليومية على الأسر ويعزز استقرارها المعيشي.

انتشار جغرافي

انطلق تنفيذ المشروع من قرى الحد الجنوبي بمحافظة صامطة، قبل أن يمتد تدريجيًا ليشمل قرى محافظات أبو عريش، والعارضة، وضمد، والدرب، والشقيق، وصيبا. وتعكس هذه التغطية الجغرافية الواسعة شمولية الاستهداف وعدالة التوزيع، حيث اعتمدت الجمعية على دراسات ميدانية ومعايير دقيقة لتحديد القرى والأسر الأشد احتياجًا، بما يضمن تحقيق الأثر الاجتماعي المنشود وتعظيم العائد الإنساني للمبادرة.

أوضح رئيس مجلس إدارة جمعية سقيا الماء بمنطقة جازان، الاستاذ حسين معشي، أن تنفيذ المشروع جاء بدعم سخي من منصة «إحسان» الوطنية، وبترخيص رسمي من المركز الوطني لتنمية القطاع غير الربحي، وبإشراف مباشر من فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة.

وأكد أن المشروع يُعد أحد مشاريع السقيا باقية الأثر التي لا تقتصر على تقديم خدمة آنية، بل تسهم في توفير حلول مستدامة تمتد فوائدها لسنوات قادمة، انسجامًا مع مستهدفات العمل الخيري المؤسسي في المملكة.

رؤية إستراتيجية

أشار معشي إلى أن الجمعية، المتخصصة في تنمية وتطوير وأبحاث الموارد المائية، تضع ضمن خططها الإستراتيجية الانتقال من المبادرات المؤقتة إلى المشاريع المستدامة ذات الأثر طويل المدى.

وتعمل الجمعية على تأهيل الكوادر المحلية وتطوير قدراتها في إدارة المياه وتشغيل المشاريع بكفاءة، إلى جانب إجراء الدراسات والأبحاث التي تسهم في تنمية الثروة المائية الوطنية، والاستفادة المثلى من الأنهار والسدود والمصادر المائية المختلفة مع الحفاظ عليها.

كما تركز على نشر ثقافة ترشيد الاستهلاك وتعزيز الوعي المجتمعي بأهمية المياه كمورد حيوي وإستراتيجي، بما يدعم الأمن المائي محليًا ويعزز الاستدامة المجتمعية على المدى الطويل.

جرافيك

سقيا برادات الماء 500 برادة مياه حديثة للأسر الأشد احتياجًا.
3 آلاف مستفيد في قرى محافظات جازان.
انطلاق المشروع من الحد الجنوبي وقرى محافظات جازان.
بدعم من «إحسان» وإشراف وزارة البيئة والمياه والزراعة. مشروع باقي الأثر يعزز الاستدامة المائية.

خطط الجمعية المستقبلية:

إجراء أبحاث ودراسات متقدمة حول تنمية الثروة المائية الوطنية.
توسيع مشاريع السقيا المستدامة لتشمل القرى والمراكز الأكثر حاجة.
تطوير الكوادر المحلية في إدارة وتشغيل المشاريع المائية.
نشر ثقافة ترشيد الاستهلاك وتعزيز الوعي المجتمعي بالمياه.

تاريخ الخبر	1447-07-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



كيف تحول الورد الطائفي إلى منتج عطري ثمين؟

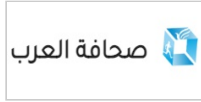


الطائف - واس

يُعدّ الورد الطائفي أحد أثمن منتجات العطور الطبيعية، لما يتميز به من خصائص عطرية استثنائية، إلى جانب ما يتطلبه من عناية فائقة في الزراعة والحصاد والتصنيع، فضلاً عن ارتباطه الوثيق بالإرث الثقافي والسياحي للمنطقة، وهو أحد أبرز الرموز الزراعية والثقافية في المملكة.

وتنتشر مزارع الورد الطائفي في الهدا والشفا ووادي محرم والوهط والوهيط ووادي ليّة وبلاد طويرق، حيث يتجاوز عددها (910) مزارع، تضم نحو (1,144,000) شجيرة ورد، وتغطي مساحة زراعية تُقدّر بنحو (270) هكتاراً، ويصل الإنتاج السنوي إلى قرابة (550) مليون وردة، تُقطف خلال موسم قصير لا يتجاوز (45) يومًا، يمتد من مطلع مارس حتى نهاية أبريل. تُحوّل هذه الكميات إلى نحو (20) ألف تولة من دهن الورد الطائفي، حيث تتطلب التولة الواحدة قرابة (12) ألف وردة تُقطف يدويًا في ساعات الفجر الأولى، ثم تُقَطَّر خلال أقل من (24) ساعة، حفاظًا على نقاء الرائحة وجودتها، قبل طرحها في الأسواق.

تاريخ الخبر	1447-07-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	6	الكاتب	



"موسم الغُلا للحمضيات" يشهد في يومه الثاني إقبالاً متزايداً تزامناً مع إجازة منتصف

العام الدراسي



الغُلا - واس

يشهد "موسم الغُلا للحمضيات" في يومه الثاني إقبالاً لافتاً من الأهالي والزوار، تزامناً مع إجازة منتصف العام الدراسي، وذلك ضمن مواسم "خيرات الغُلا"، والمقام في سوق المزارعين بالواحة الثقافية (مسيال الراشدي)، وسط أجواء تجمع بين الطبيعة الخلابة وعمق التراث الزراعي لمحافظة الغُلا.

ويعكس تزايد أعداد الزوار مكانة الموسم بوصفه حدثاً زراعياً ومجتمعياً بارزاً، لما يقدمه من تجربة متكاملة تتيح للزوار التعرف على المنتجات الزراعية المحلية، وشراء محاصيل الحمضيات مباشرة من المزارعين، في مشهد يجسد ارتباط الإنسان بالمكان وموروثه الزراعي.

ويقدم الموسم تشكيلة متنوعة من أجود محاصيل الحمضيات التي تشتهر بها مزارع الغُلا، إلى جانب منصات للأسر المنتجة، وأنشطة عائلية وتفاعلية، وعروض الطهي المباشر المستلهمة من ثمار الغُلا، في تجربة تسهم في تنشيط الحراك الاقتصادي الزراعي، وتعزيز حضور المواسم الزراعية بوصفها إحدى روافد التنمية المستدامة بالمحافظة.

تاريخ الخبر	1447-07-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



باحثة تعيد هندسة المحاصيل.. «نظام دفاعي» يغلق أبواب المرض ويتحدى الحرارة



عبدالعزیز العمري-جدة

كشفت الدكتورة فاطمة عبدالحكيم، الباحثة في علم النبات بجامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية «كاوست»، عن توصلها لنتائج بحثية متقدمة في مجال مناعة النبات تُعد ركيزة استراتيجية لتعزيز الأمن الغذائي الوطني، مؤكدة أن تطوير محاصيل زراعية ذات مناعة ذاتية ضد الأمراض والضغوط البيئية يمثل الحل الأمثل لتقليل الاعتماد على المبيدات الكيميائية ومواجهة تحديات التغير المناخي المتسارعة، وذلك تنوياً لمسيرتها التي كُلت بجائزة «لوريال - اليونسكو» للمرأة في العلوم.

وشددت على أن الاكتشاف العلمي الجديد يتمحور حول تحديد بروتين دقيق يعمل بمثابة «مفتاح جزيئي» داخل النبات، حيث يتولى مهام مزدوجة وحيوية لضمان بقاء المحاصيل في الظروف القاسية.

منع تسلسل البكتيريا

وأوضحت أن هذا البروتين يقوم فور استشعاره للخطر بإغلاق الثغور النباتية لمنع تسلسل البكتيريا المسببة للأمراض، مما يشكل خط دفاع أولياً وفعالاً يحمي المحاصيل من الأوبئة الزراعية المدمرة.

ويعمل هذا الاكتشاف أيضاً بالتوازي مع بروتينات أخرى لتكوين ما يُعرف بـ «حبيبات الإجهاد» التي تقلل مؤقتاً من العمليات الحيوية غير الضرورية عند ارتفاع درجات الحرارة، مما يمنح النبات قدرة فائقة على التكيف مع الإجهاد الحراري الشديد.

وأكدت أن توظيف التقنيات الحيوية الحديثة، بما فيها التعديل الجيني المستند إلى هذه النتائج، سيسهم بشكل مباشر في إنتاج أصناف زراعية جديدة قادرة على تحمل الجفاف والحرارة العالية السائدة في المنطقة.

وأشارت إلى أن هذه التطبيقات البحثية لا تقتصر على الجانب النظري، بل تمتد لتدعم استدامة الزراعة عبر تقليل استنزاف الموارد المائية والمالية المستخدمة في مكافحة التقليدية للآفات.

ونوهت بأن فوزها بجائزة «لوريال - اليونسكو» يمثل رسالة ثقة عالمية في قدرة العقول السعودية على قيادة المشهد العلمي، واصفة التكريم بأنه مسؤولية مضاعفة لنقل المعرفة وبناء بيئة بحثية محفزة للأجيال القادمة.

استثمار في التعلم

واسترجعت الدكتورة فاطمة بداياتها العلمية التي انطلقت من تمثيل المملكة في معرض «آيسيف» الدولي في سن الخامسة عشرة، معتبرة تلك المحطة نقطة التحول التي رسخت لديها الإيمان بأن الشغف المبكر هو وقود الإنجازات الوطنية الكبرى.

ولفتت إلى أن تخصصها في العلوم والهندسة البيئية منحها منظوراً شمولياً يربط بين البيولوجيا والهندسة، مما مكنها من تجاوز تحديات البحث العلمي التي تتطلب دورات زمنية طويلة وصبراً كبيراً للوصول إلى نتائج دقيقة.

ووجهت رسالة للفتيات السعوديات في مجالات العلوم والتكنولوجيا، داعية إياهن إلى الاستثمار في التعلم المستمر وعدم انتظار التشجيع الخارجي، باعتبار الثقة بالنفس هي الخطوة الأولى نحو التميز.

واختتمت حديثها بالتأكيد على أن دعم البحث العلمي لم يعد رفاهية بل ضرورة وطنية ملحة، مشيرة إلى أن تمكين العلماء هو الطريق الأقصر لتحقيق مستهدفات رؤية 2030 في الوصول إلى اكتفاء ذاتي زراعي آمن ومستدام.

تاريخ الخبر	1447-07-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	



الأمن البيئي يضبط مواطناً مخالفاً لنظام البيئة لتخزينه حطباً محلياً في المنطقة

الشرقية



الدمام - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطناً مخالفاً لنظام البيئة، بحوزته (4) أمتار مكعبة من الحطب المحلي في المنطقة الشرقية، وتم تطبيق الإجراءات النظامية بحقه، وتسليم الكميات المضبوطة للجهات المختصة.

وأوضحت القوات أن عقوبة استخدام الحطب والفحم المحليين في الأنشطة التجارية غرامة تصل إلى (32,000) ريال لكل متر مكعب، وعقوبة نقل وبيع وتخزين الحطب والفحم المحليين غرامة تصل إلى (16,000) ريال لكل متر مكعب، حاشية على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية على الرقم (911) بمناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلّغ.

تاريخ الخبر	1447-07-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



الأمن البيئي يضبط مواطنًا مخالفًا لنظام البيئة لارتكابه مخالفة رعي في محمية الإمام

عبدالعزیز بن محمد الملكية



الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطنًا مخالفًا لنظام البيئة، لارتكابه مخالفة رعي (25) متناً من الإبل في مواقع محظور الرعي فيها في محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية، وتم تطبيق الإجراءات النظامية بحقه.

وأكدت القوات أن عقوبة رعي الإبل غرامة (500) ريال لكل متن، حاشية على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية على الرقم (911) بمناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلِّغ.

تاريخ الخبر	1447-07-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



نادي الصقور السعودي يعلن تأجيل أشواط "سيف الملك" و"شلفا الملك" في مهرجان الملك عبدالعزيز للصقور 2025



الرياض - واس

أعلن نادي الصقور السعودي تأجيل إقامة أشواط "سيف الملك" و"شلفا الملك" التي تقام ضمن مسابقة الملواح في مهرجان الملك عبدالعزيز للصقور 2025، إذ تقرر تحديد يوم الأحد الموافق 11 يناير موعدًا جديدًا لإقامتها.

وأوضح النادي أن قرار التأجيل جاء استنادًا إلى تقارير المركز الوطني للأرصاد، التي تشير إلى توقع نشاط في الرياح السطحية مما قد يؤثر على سير الأشواط.

وأكد نادي الصقور السعودي أن هذا القرار يأتي في إطار حرصه المستمر على تقييم ميداني، ومتابعة مستجدات الظروف المحيطة، واتخاذ ما يراه مناسبًا من قرارات تنظيمية، سواءً بالتقديم أو التأجيل، تحقيقًا للمصلحة العامة للمشاركين، وهدفه توفير بيئة تنافسية عادلة لجميع الصقارين، وإقامة الأشواط وفق أعلى معايير السلامة والتنظيم.

تاريخ الخبر	1447-07-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	



تنويح 8 هواة محليين بـ 12 كأسًا بمهرجان الملك عبدالعزيز للصقور 2025

ملهم - واس

تؤج اليوم، 8 صقارين بـ 12 كأسًا من كؤوس الملك عبدالعزيز في مسابقة الملواح، ضمن مهرجان الملك عبدالعزيز للصقور 2025، الذي ينظمه نادي الصقور السعودي في مقره بملهم حتى الأحد المقبل، وسط مشاركة دولية واسعة.

وشهدت أشواط الهواة المحليين مشاركة 129 صقرًا، حيث حقق الصقار محمد غانم مدعث الدوسري 3 كؤوس لفئات جير بيور قرناس بالصقر (رمز)، وحر فرخ بالصقر (ذرب)، وجير تبع قرناس بالصقر (كروز)، فيما حقق محمد البوعينين كأسين في فئتي شاهين قرناس بالصقر (شناح) وجير شاهين قرناس بالصقر (الفارق)، كما حقق نادر يوسف المطيري كأسين لفئتي جير تبع فرخ بالصقر (T5)، وجير شاهين فرخ بالصقر (سكاي).

وفي شوط كأس الملك عبدالعزيز لفئة مثلوث جير فرخ، حقق يوسف آل مستنير البطولة بالصقر (ترشيح)، وذهبت بطولة شوط مثلوث جير قرناس لحمد بن ثقل المري بالصقر (دغش)، وجاء دعيح الدعيح في المركز الأول في شوط حر قرناس بالصقر (هباس)، وفي شوط جير بيور فرخ حقق (عديم) لعبدالرحمن المهيني المركز الأول، وخطف (غايب) لشايم المري كأس فئة شاهين فرخ. ويجمع المهرجان هذا العام صقارين من مختلف الدول، يتقدمهم صقارون من دول مجلس التعاون الخليجي، إضافةً إلى مشاركات من إسبانيا وإيطاليا وإيرلندا وباكستان وسوريا، ليواصل المهرجان تعزيز حضوره العالمي بعد حصوله على ثلاثة أرقام قياسية في موسوعة غينيس كأكر مهرجان للصقور من حيث عدد الصقور المشاركة.

تاريخ الخبر	1447-07-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	



ميدان نجران للهجن يقيم سباق سنّ "المفاريذ" غدًا



نجران - واس

يقيم ميدان الهجن بنجران غدًا، سباقه الرسمي لسنّ "المفاريذ"، وذلك على ميدان الهجن بنجران.

ويتكوّن السباق من (22) شوطًا، منها (12) شوطًا "للبار"، و(10) أشواط "للقعدان"، ومسافتها (1.2) كلم.

تاريخ الخبر	1447-07-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	



بقيمة تتجاوز 3 ملايين ريال.. انطلاق النسخة الثانية من جائزة مؤسسة الملك عبدالله

الإنسانية للخيال الأسبوع القادم



الرياض - واس

تنظم مؤسسة الملك عبدالله العالمية للأعمال الإنسانية، بالتعاون مع نادي سباقات الخيل، الأسبوع القادم، النسخة الثانية من جائزة مؤسسة الملك عبدالله العالمية للأعمال الإنسانية للخيال، وذلك في ميدان الملك عبدالعزيز للفروسية بالجنادرية، بقيمة تتجاوز (3) ملايين ريال، في حدث يعكس المكانة المتنامية لرياضة الفروسية في المملكة. وتهدف الجائزة إلى تعزيز حضور الفروسية السعودية، من خلال تكريم الملاك والمدربين والخيالة المحليين على جهودهم في إبراز جودة الخيل، وتحفيزهم على تحقيق مزيد من التميز والابتكار، بما يسهم في تعزيز مكانة المملكة بوصفها وجهة عالمية لرياضة الفروسية.

وتتضمن الجائزة عددًا من الأنشطة والفعاليات المصاحبة لسباقات الخيل، وخُصّصت جوائز متنوعة للجمهور من مختلف الفئات، تشمل (10) سيارات، و(200) تذكرة عمرة، و(200) تذكرة لملاهي القدية (Six Flags)، إلى جانب جوائز أخرى قيّمة، تُقدّم من خلال مسابقات وأنشطة تُقام من أرض الميدان، بما يعزز تجربة الحضور. وتشمل الفعاليات مناطق تفاعلية وترفيهية، توفر أجواء متكاملة للأسر والأطفال، وتساهم في إبراز سباقات الخيل حديثًا رياضيًا واجتماعيًا يعكس روح الأصالة والتجدد. وتواصل مؤسسة الملك عبدالله العالمية للأعمال الإنسانية، من خلال هذه الجائزة، دمج البعد الإنساني بالمبادرات الرياضية، عبر برامج تستهدف المجتمع بمختلف شرائحه، وتعزز القيم الإنسانية المرتبطة برياضة الفروسية، بما يعكس رسالة المؤسسة وأهدافها المجتمعية.

تاريخ الخبر	1447-07-21	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	



الرشيدي بروفيسوراً



سيف الشويلعي (حائل) @saif_m515

صدر قرار بترقية الدكتور منيف مهنا الرشيدي إلى رتبة أستاذ دكتور (بروفيسور) في تخصص البيئة وحماية الحياة الفطرية بجامعة حائل، بعد استيفائه متطلبات الترقية العلمية المعتمدة.

ويُعد الدكتور الرشيدي من الكفاءات الأكاديمية، وسبق أن شغل منصب عميد البحث العلمي، وله إسهامات بحثية متميزة في مجاله.

أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



لماذا تفترس 1500 فصيلة من الحيوانات صغارها؟



«عكاظ» (جدة) @OKAZ_online

أكد علماء الحيوان أن افتراس الأمهات لصغارها ليس ظاهرة نادرة، بل أمر شائع يظهر في أكثر من 1500 فصيلة تشمل الثدييات والحشرات والأسماك، وحتى بعض الحيوانات الأليفة. ويشرح خبراء السلوك البيئي أن هذا السلوك يرتبط مباشرة بإستراتيجيات التكاثر، إذ يمثل إنجاب الصغار ورعايتهم استثماراً كبيراً للطاقة والموارد. فالحيوانات التي تنجب عدداً قليلاً من الصغار (مثل الأفيال والحيتان) نادراً ما تلجأ لهذا السلوك، بينما الأنواع التي تتكاثر بسرعة أو تنتج أعداداً كبيرة من الصغار، ترى أن التخلص من بعضهم أحياناً يحسن فرص النجاة العامة للنسل.

وتنقسم أسباب افتراس الصغار إلى جزئي وكلي: فالافتراس الجزئي شائع لدى الحشرات والأسماك عند نقص الغذاء أو لتنظيم أعداد الصغار بما يتناسب مع الموارد المتاحة، بينما يحدث الافتراس الكلي عادة إذا وُلد الصغير ضعيفاً أو مريضاً، ما يدفع الأم للتخلص منه ومحاولة إنجاب صغار أصحاء. وبحسب الدراسات، تلعب الوراثة دوراً أيضاً، إذ يمكن لبعض الذكور التمييز بين صغارها وصغار آخرين، فيقومون بافتراس الصغار غير المنتمين إليهم. كما قد يؤدي التوتر والعيش في بيئات خطيرة إلى دفع الأمهات إلى هذا السلوك كوسيلة لحماية فرص بقائها واستمرار نسلها مستقبلاً. ويخلص العلماء إلى أن افتراس الصغار ظاهرة معقدة ومتعددة الأبعاد، وتستمر الأبحاث للكشف عن دوافعها العميقة والأسباب البيئية والوراثية التي تحكمها.

أخبار وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



بلاستيك «التبن والطحالب» صديق للبيئة



وكالات - لندن

يعمل باحثون في ألمانيا على تحويل النفايات العضوية، مثل التبن والطحالب وفضلات الحدايق، إلى بلاستيك قابل للتحلل الحيوي بالكامل.

ويهدف المشروع إلى إنتاج بلاستيك صديق للبيئة يمكن استخدامه في الصناعات الطبية ومواد التغليف والعزل ومكونات السيارات، وفق «interesting engineering».

ويقوم فريق البحث، المكوّن من باحثين شباب في جامعة أولدنبورغ، بتطوير تقنية فعّالة من حيث التكلفة وموفرة للطاقة لإنتاج أنواع مبتكرة من البلاستيك تعتمد على «بولي بيوتيلين سكسينات» PBS «المصنوع بالكامل من النفايات العضوية».

ويتميز «PBS» بخصائص مشابهة للبلاستيك التقليدي من حيث المتانة وسهولة التصنيع.

تاريخ الخبر	1447-07-21	تصنيف الخبر	الحوادث
تكرار الرصد	1	الكاتب	



اختفاء شابين في العقد الثالث بسد رابغ.. والبحث متواصل



هادي العصيمي

تواصل الجهات المعنية بمحافظة رابغ أعمال البحث والإنقاذ عن شابين في العقد الثالث من العمر، فُقدَا منذ مساء يوم الخميس أثناء نزهة على متن لنش في سد رابغ.

وأوضح محمد البلادي، أحد أقارب الشابين، لـ "سبق" أن المفقودين كانا يستقلان لنشًا داخل السد قبل انقطاع الاتصال بهما، مشيرًا إلى أنه بعد ساعات من أعمال البحث والتمشيط عثرت الفرق الميدانية على اللنش داخل السد، فيما لم يُعثَر على الشابين بداخله.

وأضاف البلادي أن عمليات البحث لا تزال متواصلة حتى الآن، مبيّنًا أن أهالي المفقودين يناشدون بتكثيف جهود الإنقاذ، وزيادة عدد فرق الإنقاذ المائي، والاستعانة بأجهزة وتقنيات متخصصة لتسريع عمليات البحث، إلى جانب دعوة الفرق التطوعية المؤهلة للمشاركة دعمًا للجهود القائمة.

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture



شكرا لكم

الادارة العامة للإتصال المؤسسى والاعلام



MEWA_KSA



939

www.mewa.gov.sa