



# الملف الصحفي

ليوم (السبت)

17 ذو القعدة 1440 هـ

20 يوليو 2019 م

الى	من	الموضوع
—	—	أهم المستجدات المحلية
5	1	المقالات ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها
25	6	تقارير ومؤشرات عامة
27	26	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة - عام
—	—	أخبار المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة
—	—	أخبار الهيئة العامة للأرصاد و حماية البيئة
—	—	أخبار الهيئة السعودية للحياة الفطرية
29	28	أخبار شركة المياه الوطنية
—	—	أخبار المؤسسة العامة للحبوب
—	—	أخبار المؤسسة العامة للري
34	30	أخبار صندوق التنمية الزراعية
—	—	أخبار عالمية - البيئة و المياه والزراعة
—	—	الشكاوى و الردود
—	—	الحوادث
—	—	كاريكاتير
—	—	الإعلانات

لنبدأ بالأودية		عنوان الخبر	
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1440 /11/17 - 2019 /07/20 - السبت	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	18653	العدد
		عبدالله السعدون	الكاتب

## الرياض

### لنبدأ بالأودية

عبدالله السعدون

لقد عايشت وشاركت في تجربة من أنجح التجارب لمضاعفة المساحات المشجرة، ومكافحة التصحر في المملكة، وقد نجحت التجربة بفضل تضافر جهود الأهالي والجهات الحكومية في محافظة الغاط

نشرت جريدة "الرياض" قبل أيام دراسة تقول: إن الأشجار هي الأفضل لإنقاذ المناخ، وقال باحثون من سويسرا أنه لا يمكن مكافحة التغير المناخي بوسيلة أفضل من زراعة الأشجار، وأكد الباحثون من جامعة زيورخ في دراستهم التي نشرت في مجلة ساينس العلمية إمكانية زيادة مساحات الغابات الحالية بواقع الثلث، ومن أهم ما جاء في الدراسة أن زراعة الأشجار يمكن أن تمتص ثلثي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون التي يتسبب بها الإنسان حتى الآن. كما يمكن أن تحد من ارتفاع درجة حرارة الأرض وهذا يتطلب تكثيف زراعة الأشجار وزراعة مزيد من الأراضي تصل إلى مليار هكتار بحلول عام 2050م.

لقد عايشت وشاركت في تجربة من أنجح التجارب لمضاعفة المساحات المشجرة، ومكافحة التصحر في المملكة، وقد نجحت التجربة بفضل تضافر جهود الأهالي والجهات الحكومية في محافظة الغاط، حيث أثمرت عن إنشاء واحد من أفضل المنتزهات التي تعتمد على حصاد الأمطار لري الشجر، تجربة يجب أن تدرس وتعمم على مستوى المملكة، حيث بدأت الفكرة بعد إنشاء مجموعة أصدقاء البيئة برئاسة محافظ الغاط قبل أكثر من عشرين سنة، ولأنها وجدت دعماً ومشاركة من المحافظ فقد انضم إليها مسؤولو الدوائر الحكومية والمدارس في المحافظة وبدأت الحملة بمحاولة

نشر الوعي بأهمية البيئة ومنها تنظيف الوادي من قبل طلبة المدارس برعاية شركات القطاع الخاص، ورغم رفض بعض الآباء لمشاركة أبنائهم في حملات التنظيف في البداية إلا أن التشجيع وتكرار التجربة جعل الجميع يشارك في العام الذي بعده، بعدها جاءت فكرة إنشاء متنزه وطني وتمت الكتابة إلى إمارة منطقة الرياض التي أحالته إلى وزارة الزراعة، والتي أيدت وشجعت لكن بدون دعم مادي في ذلك الوقت لعدم تأكدهم من جدوى التجربة، وقد انطلقت التجربة بإمكانات بسيطة من المكتب الزراعي وبدأت بزراعة أشجار البيئة، وبعد أن أثبتت التجربة نجاحها بدأ الدعم يتواصل من وزارة الزراعة وأقيمت السياجات للحماية وزراعة مئات الآلاف من الأشجار وتولت الطبيعة زراعة الشجر داخل مجاري الأودية بعد أن تم منع الرعي بالكامل، كما تمت إقامة مشتل لأشجار البيئة يزرع فيه أكثر من خمسمائة ألف شتلة سنوياً تزود المتنزه والمناطق الأخرى في المملكة، واليوم يعد هذا المتنزه واحداً من أجمل متنزهات المملكة، كما أصبح محمية للحياة الفطرية حيث تم إطلاق الغزلان، وبدأت تتكاثر الأرناب وطيور الحجل وبدأت الطيور تبني أعشاشها داخل المتنزه آمنة مطمئنة، ومثل هذا المشروع الناجح يوجد مشروعات أخرى في المملكة مثل متنزه الزلفي الوطني ومتنزه الغضا في عنيزة وغيرها.

لقد أولت رؤية المملكة 2030 اهتماماً خاصاً بصحة البيئة ومكافحة التلوث وزيادة الرقعة الخضراء من أجل جودة الحياة للمواطن والمقيم وجعل المملكة رائدة في هذا المجال، وما يزيد من نسبة النجاح هو إشراك المواطن للتطوع في زراعة الشجرة وحمايتها وزيادة الوعي بأهمية البيئة باتخاذ الخطوات الآتية:

أولاً: معظم مدن المملكة وقراها تقع على أودية، والأودية من أفضل المواقع للتشجير فوجود شجرة واحدة في أعلى الوادي كفيلة بنثر كميات كثيرة من البذور تحملها الرياح والطيور والسيول إلى بقية أجزاء الوادي لتثمر بعد موسم الأمطار شجيرات كثيرة تكبر سريعاً إذا سلمت من الرعي، إضافة إلى زراعة المساحات المحيطة بالوادي، والاستفادة من مياه الصرف الصحي لزيادة المساحات الخضراء ونشر الوعي البيئي بين طلبة المدارس والمواطنين، وهو ما سيجعل المتنزه رئة تتنفس من خلالها القرية أو المدينة ومكاناً مناسباً لقضاء أوقات ممتعة تحت ظلال أشجاره الوارفة.

ثانياً: لا بديل عن الحماية مما يحتم سرعة إنشاء شرطة بيئية مدربة ومجهزة وتؤمن بأهمية الشجرة والحياة الفطرية لضمان الحفاظ على ما تبقى من الأشجار وإكثارها خصوصاً أنه في مواسم الرعي يكثر رعاة الإبل، وبعضهم يحاول الدخول إلى المتنزهات والمحميات حتى وهي مسيجة لتوفر المرعى خصوصاً في غياب المراقبة والعقاب.



المملكة جميلة في بيئتها الصحراوية والجبلية والساحلية وقد وهبها الله مساحات واسعة، وأودية يمتد بعضها مئات الكيلومترات مثل وادي الرمة، ولو تمت حماية هذه الأودية والاستفادة من مياه الصرف الصحي المعالجة وتفعيل العمل التطوعي لأصبح لدينا بيئة صحية وشعب مهتم بالبيئة ومستقبل أفضل للأجيال القادمة.



عنوان الخبر		القيمة الغذائية للتمور		
تاريخ الخبر	1440 /11/17 - 2019 /07/20 - السبت	تصنيف الخبر	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	
الكاتب	علي الجحلي	العدد	9413	تكرار الرصد
				1

## الاقتصادية

### القيمة الغذائية للتمور



#### علي الجحلي

لعل من نافلة القول، أن نتحدث عن القيمة الغذائية للتمور، وتاريخنا وحياة الآباء والأجداد كانت تعتمد على هذه الفاكهة العظيمة. إن ذكر التمور في أهم مشاهد القرآن الكريم في قصة مريم، عليها سلام الله، يوضح أهمية هذه الفاكهة التي وفرت الغذاء والقرار. ومن أكثر حاجة للغذاء والعون من الوالدة التي في مراحل المخاض والولادة؟.

قصة مريم، عليها السلام، مع مجموعة قصص قرآنية أخرى هي من العناصر، التي تؤكد أن هذه الفاكهة عالمية الأهمية، ولها من المزايا ما يمكن أن يكون حيويًا ونفسيًا في الوقت عينه، لذلك قال الله تعالى: "فكلي واشربي وقري عينا"، فقرار العين هو من الراحة النفسية، التي يولدها هذا الغذاء العظيم.

الشكوى السائدة من علاقة التمور بمرض السكري، ذات دلالة أكبر على كم الطاقة

التي يمكن أن تتولد في الجسم، نتيجة تناول هذه المادة المهمة. لهذا أذكر كل العلماء الذين يدرسون مبادرة المملكة الرامية لتصنيف التمور ضمن المواد ذات القيمة الغذائية الفائقة، بأهمية التعمق في البحث والتحليل من قبل جميع المختصين في المجالات الحيوية والكيميائية والنفسية وهذا لب الأمر.

من المهم أن نذكر أن التمور التي انتشرت زراعتها في كل أنحاء العالم، هي من الأشجار ذات القدرة الفائقة في التفاعل مع مختلف الأجواء وفي مختلف الدول، وهذا بالتأكيد يجعلها أساسية عند النظر لمميزاتها عند المقارنة بينها وبين كثير من المواد، التي لا تقبل الزراعة إلا في مواقع معينة، أو تستدعي كما كبيرا من التعديل غير الطبيعي، الذي يؤثر في المخرجات، سواء كانت في عمليات التحكم في درجات الحرارة، أو زيادة كميات المواد والأسمدة، التي تساعد هذه النباتات على النمو في مواقع معينة.

يأتي في الإطار نفسه قدرة النخيل على النمو دون استهلاك كميات كبيرة من المياه، وهو ما جعل زراعته في المناطق الصحراوية ممكنا، ولعل كثيرا من أبناء الدول التي تعتمد على التمور كغذاء مهم، يأتون بالكثير مما يزيد على ما قلت هنا، لكن احترام النخلة ومخرجاتها يؤدي إلى نشر ثقافة زراعة النخيل، وقد يحدث طفرات بيئية في كثير من الدول.



سعود بن نايف: الحفاظ على البيئة واجب شرعي و وطني وأخلاقي			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1440 /11/17 - 2019 /07/20 - السبت	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	18653	العدد
			الكاتب

## الرياض

### سعود بن نايف: الحفاظ على البيئة واجب شرعي و وطني وأخلاقي



الأمير سعود بن نايف يكرم المشاركين في فعاليات البيئة  
الدمام - سالم السبيعي

شدد صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن نايف بن عبدالعزيز، أمير المنطقة الشرقية على أهمية استمرار الجهود التوعوية للحفاظ على البيئة، مؤكداً أن الحفاظ على البيئة واجب شرعي و وطني وأخلاقي، لا بد من العمل عليه، وغرس هذه القيمة في نفوس الناشئة، جاء ذلك خلال تكريم سموه للجهات المشاركة في فعاليات أسبوع البيئة 1440 هـ بديوان الإمارة.

ونوه سموه في مستهل اللقاء بما توليه القيادة الحكيمة - أيدها الله - من دعمٍ واهتمام للحفاظ على البيئة، عبر الأنظمة والتشريعات التي صدرت، والمبادرات التي تضمنتها رؤية المملكة 2030، مشيراً إلى أن مواطني الشرقية يشكلون فريقاً واحداً في الحفاظ على البيئة والأماكن الطبيعية التي تضمها المنطقة، مضيفاً أن البيئة التعليمية مجال خصب لزرع قيمة المحافظة على البيئة لدى الأطفال الناشئة، مما يوجب استثمارها وإشراك هذه الفئة في الفعاليات ذات الصلة، وإتاحة المجال لأبنائنا الطلبة لتقديم المبادرات والأفكار التي تسهم في تعزيز ورفع الوعي في جانب البيئة، مشيداً سموه بالدور الفاعل للمرأة في فعاليات الأسبوع، مؤكداً أن المرأة عنصر مهم وفاعل في كافة المبادرات والبرامج التي تنطلق من المنطقة الشرقية، ودورها في الحفاظ على البيئة يبدأ من كونها قدوة لمن حولها، وهي الأقرب والأقدر على غرس هذه القيمة في نفوس الناشئة، مثنياً الشراكة الفاعلة بين مختلف الجهات الحكومية والخاصة والروابط التطوعية والجمعيات المهمة لتفعيل أسبوع البيئة لهذا العام، مؤكداً أهمية استمرار هذه الجهود طوال العام، وأن تعزز هذه الشراكات بمبادرات تركز على الاستدامة والتأثير، منوهاً بالجهود التي بذلت في تنفيذ فعاليات الأسبوع من حملات تنظيف للمواقع البرية والبحرية، واستزراع الأشجار لزيادة الرقعة الخضراء، وغيرها من الأنشطة.

ثم كرم سموه الجهات المشاركة في فعاليات "أسبوع البيئة 1440هـ" من الجهات الحكومية والخاصة وغير الربحية، والفرق والروابط التطوعية.





برعاية أمير منطقة تبوك انطلاقة مهرجان الورد والفاكهة في نسخته السابعة			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1440 /11/17 - 2019 /07/20 - السبت	تاريخ الخبر
5	تكرار الرصد	0	العدد
		0	الكاتب

الرياض

الجزيرة  
AJAZERAH

عكاظ

الوطن  
al-watn

صدى المواطن  
sadaalwatan.com.sa

## برعاية أمير منطقة تبوك انطلاقة مهرجان الورد والفاكهة في نسخته السابعة



### تبوك – عبدالله زعير

تحت رعاية صاحب السمو الملكي الأمير فهد بن سلطان بن عبدالعزيز أمير منطقة تبوك رئيس مجلس التنمية السياحية بالمنطقة، أفتتح وكيل إمارة منطقة تبوك محمد بن عبدالله الحقباني مساء أمس ، فعاليات مهرجان الورد والفاكهة 1440 في نسخته السابعة، وكان في استقباله لدى وصوله مقر المهرجان في منتزه الأمير فهد بن سلطان

بتبوك مدير فرع الهيئة العامة للسياحة والتراث الوطني بمنطقة تبوك أمين مجلس التنمية السياحية بالمنطقة الدكتور مبروك بن محمد الشليبي .

بعد ذلك قص الحقباني الشريط إيذاناً بافتتاح المهرجان وتجول والحضور في مقر المهرجان، حيث شاهد على مسرح جناح رئاسة أمن الدولة المشارك لأول مرة بالمهرجان، عرض تعريفي عن الرئاسة، كما اطلع على أركان قطاعات رئاسة أمن الدولة بالجناح، والتي تبرز الهمة العالية والخبرات التي يتمتع بها رجال الأمن البواسل في التصدي لكل من يحاول المساس بأمن الوطن ومقدراته، وتوقف وكيل إمارة المنطقة أمام لوحة " الشهداء " التي ضمت صوراً لجميع من قدموا أرواحهم فداء للدين والوطن، عقب ذلك شاهد الجميع تجربة الرماية بالأسلحة النارية ومهارات النزول من الأبراج واقتحام المباني، ثم زار جناح المديرية العامة للسجون اطلع خلالها على أعمال ومشغولات ولوحات النزلاء والنزيلات كما استمع لشرح عن حملة " فرجت "

بعدها انتقل إلى ركن جائزة سمو الامير فهد بن سلطان للمزرعة النموذجية والذي يعرض إسهامات الجائزة وعلى مدى 28 عاماً من عمرها في تطوير القطاع الزراعي بالمنطقة.

عقب ذلك تجول بقرية الورد والفاكهة التي تضم إنتاج الشركات الزراعية بالمنطقة والمزارعين المشاركين في هذا المهرجان، واطلع على المنتوجات الزراعية التي تزخر بها المنطقة.



تبوك موطن الورد والفاكهة تستقبل زوارها كل عام بمنتجات نوعية			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1440 /11/17 - 2019 /07/20 - السبت	تاريخ الخبر
2	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



## تبوك موطن الورد والفاكهة تستقبل زوارها كل عام بمنتجات نوعية



تبوك - واس

إعداد : منذر العمراني تصوير : فهد العساف

تشتهر تبوك بخصوبة أرضها واعتدال مناخها، الأمر الذي جعل منها موطناً مثالياً لزراعة الورد والفاكهة، إلى جانب ما حقته في السنوات الأخيرة من أرقام مميزة في الإنتاج الزراعي، لتتخطى بذلك الأسواق المحلية إلى التصدير للأسواق الخارجية.

ويحظى القطاع الزراعي في المنطقة باهتمام كبير من قبل وزارة البيئة والمياه والزراعة من خلال تشجيع المزارعين وتقديم القروض والاستشارات الزراعية التي أسهمت بشكل كبير في تطوير وتحسين المنتجات الزراعية .

وفي آخر إحصائية لوزارة البيئة فقد بلغ عدد الأنشطة الزراعية بالمنطقة أكثر من 7 آلاف نشاط توزعت بين نشاط لأجهزة الري المحورية بعدد 1099 جهازاً، وزراعة عامة بعدد 2867، وبيوت محمية 253 نشاطاً، وأشجار دائمة 1562 نشاطاً،

بينما بلغ عدد المشاتل 25 مشتلًا، وعدد الآبار 1474.

وبلغ عدد أشجار الفاكهة المزروعة في تبوك ما يقارب الـ 7 ملايين شجرة تنتج سنوياً " 109187 " طن من الحمضيات بأنواعها والرمان والعنب والمشمش والدراق والخوخ والتفاح والكمثرى والتين والتمور ، وتواصل منطقة تبوك تنافسها عالمياً في إنتاج الورد حيث يتجاوز إنتاجها الـ 30 مليون وردة سنوياً ، ومن أهمها : زهرة الجيبسوفيليا بأصنافها المختلفة ، وأزهار القرنفل ، والجوري بمختلف ألوانه، إضافة إلى زهرة " الأفالانش الأبيض " التي تعد من أفضل أنواع الورد في العالم ، و ورود الماجيك ريد، و وأنجيلينا، وبرستيغ وهي من أصناف الورد الحمراء، بالإضافة إلى ورود ميليفا وهي من أشهر أنواع الورد البرتقالية، وورود كرونوس ودوكات وريفيفال التي تعد من أصناف الورد الوردية، وديب ووتر و زهرة الأقحوان ضمن مجموعة متنوعة من الألوان مثل الأبيض والأحمر والأصفر والوردي والأرجواني و زهرة " اليليوم " .

ولجائزة صاحب السمو الملكي الأمير فهد بن سلطان بن عبدالعزيز أمير منطقة تبوك للمزرعة النموذجية، دوراً ريادياً في الرفع من مستوى القطاع الزراعي في المنطقة، فعلى مدى الثمانية عشر عاماً من عمرها، حققت الجائزة رقماً قياسياً في تطوير المنتجات الزراعية من خلال التنافسية في الأداء والتقييم لأبرز الخطط والبرامج والتجارب الزراعية لينعكس بذلك على أداء المزارعين الذين يستخدمون أفضل التجارب في وسائل الري الحديثة وزيادة المساحة المزروعة.

وشارك أكثر من 840 مزارعاً من مدينة تبوك ومحافظات ومراكز المنطقة في جائزة المزرعة النموذجية، مما يؤكد دورها الريادي والهام في تطوير الإنتاج الزراعي في المنطقة.

ويعدّ مهرجان "الورد والفاكهة" السنوي حدثاً مهماً للمزارع في منطقة تبوك كونه يعزز أهمية منتجات المنطقة الزراعية ويساعد على تطوير البرامج التسويقية لتلك المنتجات إضافة إلى دعم المشاريع الشبابية الناشئة، ويبلغ عدد زواره كل عام أكثر من نصف مليون زائر وفقاً لإحصائية إدارة المهرجان كونه يحضى ببرامج وفعاليات مناسبة لكافة فئات المجتمع إلى جانب أهمية هذا المهرجان سياحياً والذي يضاف إلى مجمل برامج مجلس المنطقة للتنمية السياحية.









بالصور .. انطلاق مهرجان العنب بالقصيم والأصناف تلفت الزوار			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1440 /11/17 - 2019 /07/20 - السبت	تاريخ الخبر
4	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



## بالصور .. انطلاق مهرجان العنب بالقصيم والأصناف تلفت الزوار يهدف لتحريك النشاط الزراعي



صحيفة سبق الإلكترونية - القصيم

انطلق مهرجان العنب السادس مساء الجمعة، تحت شعار "عناقيد العنب ثريات الذهب"، والذي تنظمه بلدية القوارة على طريق حائل-القصيم، بجملعة من الفعاليات





المتنوعة وجذبت الزوار صنوف العنب التي تزرع بالصليبية وتشتهر بها.

وبدأ المهرجان بساحة البيع والشراء والأكشاك التي يبلغ عددها ??، ومعارض المزارع المشاركة، والأركان التوعوية وعصائر العنب، ومبيعات الأسر، وعربات الأطعمة والحرفيين، والعروض المسرحية والفكاهية والإنشادية.

وقال رئيس بلدية القوارة المدير التنفيذي للمهرجان ماجد السالم، إن "المهرجان يأتي ضمن جملة من المهرجانات الزراعية التي تشتهر بها المنطقة، مثل التمور والفراولة والرمان، وبلا شك أن ذلك يعزز من الحراك الاقتصادي، ويؤكد مقولة أمير المنطقة بأن منطقة القصيم سلة من الخيرات".

وأضاف السالم: "يهدف المهرجان لتحقيق مكاسب اقتصادية، وتوفير فرص عمل للشباب والشابات على حد سواء؛ للعمل في القطاع الزراعي، كما أنه ومن خلال الفعاليات المتنوعة يعمل على جذب الزوار وتشجيع السياحة الداخلية، عبر برامج ملفتة ومشجعة".



عنوان الخبر			«النفائيات البلاستيكية» .. مخاطر تؤرق اقتصادات العالم وتكاتف سعودي لاستثمارها		
تاريخ الخبر		1440 /11/17 - 2019 /07/20 - السبت		تصنيف الخبر	
الكاتب		العدد		تقارير ومؤشرات عامة	
1		تكرار الرصد		9413	

## الاقتصادية

### «النفائيات البلاستيكية» .. مخاطر تؤرق اقتصادات العالم وتكاتف سعودي لاستثمارها



#### سلطان الخميس من الرياض

رغم التحذيرات الدولية المتكررة من أزمة النفائيات البلاستيكية، وتأثيرها السلبي في الاقتصاد العالمي والممرات المائية والنظم البيئية إلا أن البعض يتجاهلها معدا إياها بسيطة ويسهل حلها، لكن حينما تظهر الأرقام أن إنتاج العالم في عام واحد 242 مليون طن من النفائيات البلاستيكية تتضح خطورة المشكلة وتفاقمها.

وبحسب تقرير حديث للبنك الدولي، فإن النفائيات البلاستيكية تشكل 12 في المائة من

جميع النفايات الصلبة في العالم والبلدان مرتفعة الدخل التي تمثل 16 في المائة من سكان العالم، مجتمعة تولد أكثر من 34 في المائة من نفايات العالم أجمع.

كما حذر الصندوق العالمي للطبيعة من التزايد المستمر للنفايات البلاستيكية في البحر المتوسط.

وبجانب السياحة تتسبب التجارة البحرية والصيد في تلوث البحار بالنفايات البلاستيكية حيث تمثل الشحنات المفقودة أو معدات الصيد نسبة 20 في المائة من النفايات البلاستيكية في البحر المتوسط.

### مخاطر طبية وبيئية

طبيياً، أثبتت دراسات خطورة البلاستيك وتفاعله مع الحرارة خاصة عند احتوائه على مادة "الديوكسين"، مؤكدة أنه ينتج عنه مخاطر شديدة تؤثر في صحة الإنسان ويؤدي التفاعل إلى تسرب مواد مضرّة في الطعام والشراب تؤدي لأمراض خطيرة.

كما أثبتت أن مادة "الديوكسين" توجد أضراراً على حياة الإنسان، وتعتبر مسبباً رئيساً لمرض السكري والعقم لدى الرجال والنساء، كما أن بعض الحيوانات تتعرض لتشويبه خلقي في الجينات، وتضر الغدد الصماء وتوجد اضطرابات هرمونية ومشكلات جلدية، كما تسبب أيضاً أضراراً في الرئة والجهاز المناعي.

وذلك فضلاً عن تأثيرها في التربة، حيث إن تراكم النفايات غير القابلة للتحلل يجعلها تفقد خصوبتها، وذلك نتيجة لتراكم المادة.

أما بيئياً فيرى خبراء أن استخدام البلاستيك بجميع مكوناته خطأ فادح، حيث إنه في حال إنتاجه سيحتاج إلى عشرات السنين للتخلص منه.

وأشاروا إلى أن العالم سيحتاج إلى مئات السنين لتأهيل البيئات المتضررة من البلاستيك والمواد المدرجة فيه، خاصة أنها مشكلة باتت تؤرق بيئات دول العالم أجمع سواء كانت أنهاراً أو بحاراً أو صحاري.

استثمار سعودي



ومن التأثير الدولي إلى المحلي، رصدت "الاقتصادية" خلال تحقيق ميداني في ضواحي العاصمة الرياض كميات من النفايات البلاستيكية في الشوارع وجوانب الطرق تمثل خطراً بيئياً وصحياً، وأيضاً تهديداً اقتصادياً، إلا أن الجهات المعنية رصدت المشكلة مبكراً، وأعدت لها المبادرات والخطط المناسبة لمحاصرتها واستثمارها، بما يعود بالنفع على اقتصاد الدولة وسكانها.

وتشير الدراسات الأولية إلى أن المملكة تقوم اليوم بإعادة تدوير ما يقارب 10 في المائة فقط من المواد القابلة لإعادة التدوير ويتم التخلص من نحو 90 في المائة من المواد عن طريق الطمر، ما يلحق ضرراً كبيراً بالبيئة ويمنع الاستفادة من المواد القابلة لإعادة التدوير.

وتتوافر أكثر من 40 في المائة من المواد القابلة لإعادة التدوير في المملكة في ثلاث مدن رئيسية هي الرياض، جدة، والدمام، وتبلغ كمية المواد القابلة لإعادة التدوير في المملكة سنوياً نحو 50 مليون طن، كما يمكن إعادة تدوير والاستفادة مما يصل إلى 85 في المائة منها بغرض الحصول على مصدر للطاقة البديلة ومواد خام تدخل في عمليات التصنيع.

وأحدث المبادرات والخطط الحكومية تأسيس الشركة السعودية لإعادة التدوير، وهي شركة ستعمل على الاستثمار في مشاريع مصممة خصيصاً لزيادة معدلات التحويل وعمليات إعادة التدوير من خلال إنشاء تحالفات مع شركات القطاع الخاص المختصة بهذا المجال.

وذلك فضلاً عن تقنية البلاستيك القابل للتحلل حيويًا، وتطبيق لائحة خاصة بها تلتزم بها المصانع، لإنتاج بلاستيك قابل للتحلل، وذلك تفادياً لمشكلة النفايات.

### 243 مصنعا لإنتاج بلاستيك متحلل

وهنا قالت لـ"الاقتصادية" الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة، إن صناعة اللدائن تمثل رافداً أساسياً من الروافد الاقتصادية المهمة للصناعة البتروكيميائية ذات التأثير المباشر في اقتصاد المملكة، غير أن واقع الحال يشير إلى بروز مظاهر تلوث بيئي ناتج عن مخلفات هذه المنتجات في العقود القليلة الماضية، خاصة أكياس البلاستيك ذات الاستخدام الواحد ومنتجات اللف والتغليف ذات السمك البسيط "أقل من



وأوضحت الهيئة أن اختيارها لتقنية البلاستيك القابل للتحلل حيويًا، نظرا لتناسبها مع البيئة السعودية والبنية الاقتصادية والصناعية للمملكة علاوة على التكلفة المادية المنخفضة.

وبينت أن اللائحة تطبق بشكل جيد ومناسب وهناك تفاعل إيجابي من المصانع المحلية والخارجية، حيث تم إصدار أكثر من 706 تراخيص باستخدام شعار البلاستيك القابل للتحلل، لأكثر من 243 مصنعا داخل المملكة و16 مصنعا خارج المملكة، ويتم تحقيق أحد أهم أهداف اللائحة وهو دعم المصانع المرخصة ووقف الإنتاج غير المسجل الذي تعانيه صناعتنا وبيئتنا.

وقالت بخصوص المصانع الوطنية التي لم تنخرط بعد في تطبيق هذه اللائحة إنها قد تخضع للعقوبات المنصوص عليها في اللائحة من قبل الجهات الرقابية المختصة، حيث قامت سلطات مسح السوق بجولات تفتيشية على الأسواق وقامت بضبط محاضر حجز وسحب من الأسواق للمنتجات غير المطابقة.

### تكاليف حكومي لمواجهة المشكلة

أشارت هيئة المواصفات إلى أن الجهات المعنية الأخرى ممثلة في وزارة الصناعة والطاقة والمعادن ووزارة الشؤون البلدية والقروية وضمن حدود مسؤولياتها تقوم بوقف إصدار وتجديد التراخيص للمنشآت التي لا تلتزم بتطبيق اللائحة.

ولفتت إلى تشكيل الهيئة لجنة توجيهية لمتابعة تطبيق اللوائح الفنية تضم ممثلين عن جميع الجهات الرقابية والجهات المختصة تسعى إلى وضع خطط رقابية على الأسواق والمنشآت الصناعية، حيث كانت منتجات البلاستيك القابل للتحلل على جدول أعمال اللجنة في خطة الربع الثاني من 2019 وستنشر نتائجها حال الانتهاء من تنفيذ كامل خطة العمل.

وأوضحت الهيئة أن من ضمن الخطط لوضع حد لتقليل البلاستيك غير المتحلل إطلاق لوائح فنية لتشمل منتجات أخرى من البلاستيك مثل PET وPVC وبسبك أعلى من



## 250 ميكرونا وذلك لوجود توجه وطني ودولي كبير للحد من أضرار البلاستيك على البيئة.

وبينت أن أقدم وأهم التقنيات وأكثرها انتشاراً لحماية المجتمع من المخاطر الناتجة عن استخدام البلاستيك هي تقنية إعادة التدوير حيث تسعى الهيئة بالتعاون مع الجهات المختصة في المملكة بدراسة جدوى لإصدار لائحة فنية لتدوير البلاستيك، وما يتطلبه ذلك من إصدار الأنظمة والتشريعات اللازمة وتوفير البنية التحتية الملائمة لتطوير هذا النشاط.

### إعادة تدوير في الرياض

إحدى المبادرات التي تسعى لها الجهات المعنية في المملكة توقيع المركز الوطني لإدارة النفايات، وأمانة منطقة الرياض، والشركة السعودية الاستثمارية لإعادة التدوير مذكرة تفاهم ثلاثية لبدء أنشطة الإدارة المتكاملة للنفايات.

وبموجب هذه الاتفاقية ستعمل الأطراف الثلاثة على تعزيز التعاون والتنسيق المشترك بينهم لتنفيذ الاستراتيجية الشاملة لقطاع إدارة النفايات في مدينة الرياض، وتحقيق مجموعة من الأهداف الاستراتيجية لإعادة التدوير بحلول عام 2035.

وكجزء من منظومة متكاملة لإدارة النفايات ستقوم الشركة السعودية الاستثمارية لإعادة التدوير بالاستثمار في بناء منشآت حديثة لإعادة تدوير جميع أنواع النفايات التي تشمل إعادة تدوير النفايات البلدية مثل الأسمدة والورق والبلاستيك والمعادن.

وتتمثل المبادرة الأولى ضمن الاتفاقية الإطارية في إعادة تدوير نفايات البناء والهدم وتحويلها إلى مواد بناء لمشاريع الطرق والإسكان يليها إنشاء منشأة لإدارة ومعالجة وفرز النفايات البلدية، وذلك بالتزامن مع مشروع أمانة منطقة الرياض "حي بلا حاويات" الذي يهدف إلى الفرز الثنائي من المصدر للنفايات المنزلية في الرياض.

وبدأت الأمانة أخيراً تجربة لاستبدال الحاويات في بعض الأحياء السكنية بأخرى وزعت على المنازل، بواقع حاويتين على كل منزل، حيث خصصت الأمانة حاويات باللون الأخضر للمواد غير العضوية، مثل المواد البلاستيكية والأوراق والكرتون والزجاج والعلب المعدنية، وحاويات باللون الأسود للنفايات العضوية غير القابلة



## "البيئة" لا تجيب

من جانبها، تواصلت صحيفة "الاقتصادية" مع وزارة البيئة والمياه والزراعة في شأن حجم أطنان مخلفات البلاستيك، والدراسات لتخفيف الهدر البلاستيكي، إلا أن الوزارة اکتفت برد "بالنسبة لموضوع البلاستيك نعتذر عن عدم توافر إجابات".

## جهود دولية

تأكيدا على الجهود الدولية يسعى بنك الاستثمار الأوروبي وخمس مؤسسات مصرفية وطنية أخرى إلى تنشيط الاقتصاد الأوروبي عن طريق إعادة التدوير، بضخ عشرة مليارات يورو إضافية في مجالات الاستثمار مع مراعاة تحاشي التبذير والتخلص من النفايات.

وقال جونتر بروينج، مدير بنك التسليف الألماني أمس الأول، "إن الحفاظ على مواردنا الطبيعية موضوع أساس نريد مستقبلا أن نوليه مزيدا من الاهتمام" مشيرا إلى أن التحول إلى نظام اقتصادي يتبنى إعادة التدوير سيكون له دور حاسم في هذا الأمر.

وتسعى المبادرة المشتركة لإعادة التدوير حتى 2023 إلى تحقيق استثمارات لا تقل عن عشرة مليارات يورو في إعادة التدوير.

وتتجه المصارف التي تتبنى هذه المبادرة إلى تقديم قروض وصور من تمويل أسهم رأس المال، وضمانات للمشاريع التي تحتاج إلى دعم.

وتشمل المبادرة إلى جانب بنوك التسليف الوطنية الألمانية، مصارف مماثلة من كل من بولندا وفرنسا وإيطاليا وإسبانيا.

## طرق ذكية ومستدامة

تعد النظم الجيدة لإدارة النفايات ضرورية لبناء اقتصاد تدوير حيث يتم تصميم المنتجات وتحسينها لإعادة الاستخدام وإعادة التدوير.

ومع اعتماد الحكومات الوطنية والمحلية اقتصاد التدوير، ستساعد الطرق الذكية



والمستدامة لإدارة النفايات على تعزيز النمو الاقتصادي الفعال مع الحد من الأثر البيئي.

وقال سيبا كازا، إحصائي التنمية الحضرية في البنك الدولي "من المنطقي اقتصادياً أن ندير النفايات بشكل صحيح، فالنفايات التي لا يتم جمعها والنفايات التي يتم التخلص منها بشكل سيئ لها آثار صحية وبيئية ضخمة. وتكلفة معالجة هذه الآثار أعلى بكثير من تكلفة إعداد وتشغيل أنظمة بسيطة وكافية لإدارة نفايات، الحلول موجودة ويمكننا مساعدة البلدان في الوصول إليها".





القرع الحساوي.. قيمة غذائية عالية ومذاق لا يقاوم			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1440 /11/17 - 2019 /07/20 - السبت	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	16836	العدد
			الكاتب

## اليوم

### القرع الحساوي.. قيمة غذائية عالية ومذاق لا يقاوم



من مزارع القرع الحساوي (تصوير: درويش آل درويش)

#### حمزة بوفهيد - الأحساء

لا تتوقف المحاصيل الصيفية الحساوية عند جودتها فحسب، أو أهميتها عند أهالي المنطقة الشرقية عامة، بل تدخل بين مفردات تراث المحافظة، ومن بين تلك المحاصيل «القرع الحساوي»، الذي اشتهر بطعمه الخ اص وقيمته الغذائية ولونه الأخضر الجميل ومذاق لا يقاوم. ويعتز الأحسائيون بما تجود به أرض الواحة من خيرات الطبيعة، التي تنتج خضراوات وفواكه ذات جودة عالية، وطعما مختلفا لا يتوافر في أماكن أخرى، ويعد القرع من المنتجات الزراعية الموسمية، التي لها حضور كبير في أسواق الأحساء، من دخوله الموائد في صورة طبق شهي وغني بالمواد الغذائية. ويؤكد المزارع حسين المخيدر، الذي يحافظ في بستانه الصغير في أطراف بلدة المركز على زراعة بعض الخضراوات الموسمية، أن القرع من أهم

الخضراوات الأحسائية، التي ينتجها الفلاح بشكل موسمي بالطرق الزراعية التقليدية، موضحاً أن القرع الأخضر الحساوي يتميز بطوله وليونته أثناء الطبخ وقيمته الغذائية المرتفعة ولونه الأخضر الجميل، مبيّناً أنه إذا تم الاعتناء بزراعته بداية من اختيار البذور وطريقة الري والمحافظة عليه من الآفات الزراعية وقص الأعشاب التي بقربها باستمرار، ورشها بالمبيدات في حالة تطلب الأمر ذلك، لافتاً إلى أن الاهتمام والمتابعة بشكل كبير يعطي محصولاً بوفرة عالية.

أما أم عبدالله، فتشير إلى أن سفرة عائلتها لا تخلو من المنتجات الأحسائية، سواء الصيفية أو الشتوية حسب ما يتوافر في الموسم، مشددة على أن القرع الحساوي يبرز بقوة في الأكلات الشعبية، التي في مقدمتها «الصالونة» والمرقوق وغيرهما من الأكلات، التي لا تزال تحافظ على هيبتها الشعبية، وإقبال الناس عليها، حيث الجميع يقبل على أكله مهما كانت الطريقة، التي يتم تقديمه بها. في حين ذكر الاختصاصي الزراعي، محمد عبدالرحمن، أن القرع من فصيلة اليقطين، وهو نبات عشبي، وعلمياً هو متعدد الألوان والأشكال، وفي الأحساء يتميز بلونه الأخضر الطويل، وآخر أحمر يميل للمذاق الحلو ومدبب من الأعلى، ويطلق عليه اسم «بوبر» ، كما يستفاد من البذور والأوراق، ويزرع على مدار العام، وتجنّى ثماره بعد خمسين يوماً من زراعته، وفوائده

الغذائية والطبية عظيمة.



القرع الحساوي الأخضر



أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة ( عام )			تصنيف الخبر	1440 /11/17 - 2019 /07/20 السبت	تاريخ الخبر
2	تكرار الرصد	0	العدد		الكاتب
تجويد الحيوانات وتكديسها .. عقوبتها «التشهير» و«الغرامة»					



## تجويد الحيوانات وتكديسها .. عقوبتها «التشهير» و«الغرامة»



محمد داوود (جدة) @Okaz\_online

أوضح المدير العام لفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة المهندس سعيد الغامدي، أن نظام الرفق بالحيوان لدول مجلس التعاون الخليجي ولائحته التنفيذية، يعاقب كل من يخالف أحكامه بغرامة لا تتجاوز في المرة الأولى 50 ألف ريال.



وقال: «تتم مضاعفة العقوبة في حال تكرار المخالفة للمرة الثانية وحتى الرابعة، التي تكون بذلك تضاعفت ثلاث مرات، وفقاً لكل مرة سبقتها عن أول عقوبة يمكن فرضها وفقاً لما حدده النظام».

وأشار إلى أنه يمكن لمصدر قرار العقوبة تضمين نشرها في صحيفتين محليتين، وأن تكون إحداها في المنطقة التي يقيم فيها المخالف وعلى نفقته.

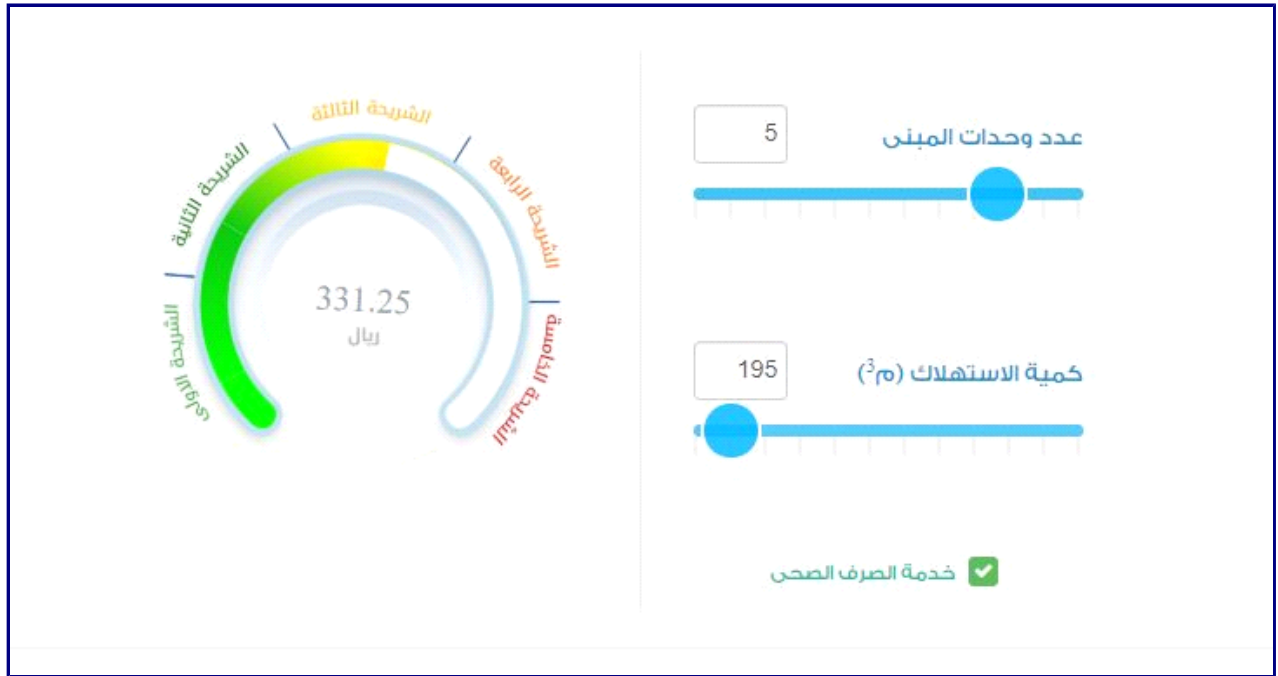
وحث الغامدي المنشآت البيطرية والجهات ذات العلاقة والأفراد بالرفق بالحيوان، ومراعاة ذلك في موسم الحج مثل: عدم تكديس أعداد كبيرة من الحيوانات في الحظائر، وتقديم الماء والعلف الكافي، وطريقة النقل من الموانئ إلى المزارع، أو من المزارع إلى المسالخ.



أخبار شركة المياه الوطنية			تصنيف الخبر	1440 / 11 / 17 - 2019 / 07 / 20 - السبت	تاريخ الخبر
3	تكرار الرصد	0	العدد	الكاتب	



## متابعة استهلاك المياه واكتشاف التسربات إلكترونياً



المواطن - الرياض

دعت شركة المياه الوطنية المشتركين إلى التسجيل في الفرع الإلكتروني للاستفادة من الخدمات التي يقدمها.

وقالت الشركة عبر الفرع الإلكتروني : يمكنك بكل سهولة متابعة معدل استهلاك المياه واكتشاف التسربات.

ويمكن التسجيل في الفرع الإلكتروني عبر الرابط التالي: (هنا)



## بعد تحديث بياناتك

ستتمكن من متابعة معدل استهلاك المياه واكتشاف التسربات ومراقبتها قبل زيادتها



لتحديث البيانات والاستفادة من الخدمات يمكن زيارة الفرع الإلكتروني [branch.nwc.com.sa](http://branch.nwc.com.sa)

[www.nwc.com.sa](http://www.nwc.com.sa)

NWCMediaTV @NWCcare 920001744

صندوق التنمية الزراعية			عنوان الخبر
أخبار صندوق التنمية الزراعية		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	الكاتب
	2015		



صندوق التنمية الزراعية  
Agricultural Development Fund  
المملكة العربية السعودية

**صندوق  
التنمية  
الزراعية**

وقع عقدا تمويليا لمشروع جدود دواجن مع شركة محلية بمبلغ 37.6 مليون ريال في محافظة تيماء في إطار التنمية المستدامة والمساهمة في الأمن الغذائي والدعم المالي لمشاريع قطاع الدواجن.

وأسهم الصندوق في تمويل 20 مشروعا لدواجن اللحم للشركة في منطقة نجران بمبلغ يصل إلى 242 مليون ريال، إضافة إلى توقيعه لمشروع آخر جدود دواجن في تيماء بمبلغ 37 مليون ريال، ليبلغ بذلك إجمالي ما أسهم به الصندوق في تمويل الشركة لمشاريع الدواجن أكثر من 300 مليون ريال.

مكة - مكة المكرمة



مركز «اليمامة الصحفية» يُدرب منتسبي صندوق التنمية الزراعية من كافة أنحاء المملكة			عنوان الخبر
أخبار صندوق التنمية الزراعية	تصنيف الخبر	1440 /11/17 - 2019 /07/20 السبت	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	18653	العدد
			الكاتب

## الرياض

### مركز «اليمامة الصحفية» يُدرب منتسبي صندوق التنمية الزراعية من كافة أنحاء المملكة



تكريم المدرب الأستاذ عبدالله الشميمري

#### الرياض - «الرياض»

عقد مركز اليمامة الصحفية للتدريب هذا الأسبوع بتاريخ 14-17/07/2019م دورتين على التوالي لمنتسبي صندوق التنمية الزراعية القادمين من عدة فروع من كافة أنحاء المملكة. نُفذت بمركز التدريب بالمقر الرئيسي لمؤسسة اليمامة الصحفية بمدينة الرياض.

وقدم المدرب والمستشار في تخطيط الظهور الإعلامي سعيد بن مبارك الحارثي، البرنامج التدريبي الأول بعنوان: «مهارات الكتابة والإخراج الصحفي»، وتناول هذا



البرنامج أهم أسس ومهارات الكتابة الصحفية والإخراج، وتعزيز قدرات الإعلاميين والصحفيين وموظفي العلاقات العامة والإعلام، بالتعرف على أهم سمات ومهارات الصحفي المحترف، وتسليط الضوء على أبرز الفنون الصحفية، وممارسة أنواع قواعد الكتابة الصحفية، والقدرة على إجراء الحوارات والتحقيقات الصحفية المبنية على مهارات وأسس وخبرات علمية وميدانية، بالإضافة إلى ممارسة الإخراج الصحفي وإنتاج نماذج حية، وأساسيات الفن الصحفي، وتمييز أنواع الخبر الصحفي بكافة أشكاله وأدواته، ومارس المشاركون خلال هذه الدورة مهارات عدة في الإخراج الصحفي والتطبيقات العملية.

كما قدم المدرب عبدالله بن عبدالعزيز الشميري المختص في التغطيات الإعلامية (بالفوتوغراف والفيديو)، البرنامج التدريبي الثاني بعنوان: «فن التصوير»، احتوى على العديد من المهارات والفنون التي ينبغي على المصور الفوتوغرافي تعلمها إضافة إلى اكتساب المتدربين مهارة وفن التعديل على الصور، وإدخالهم مجال التصوير وتمكينهم من استخدام الكاميرا والعدسات الاحترافية، وضبط إعداداتها وكيفية استخدامها، وصقل مهارات وفن التصوير الفوتوغرافي بالتطبيقات العملية من قبل المشاركين، والتعرف على المعدات المستخدمة في التصوير، وكشف أهم أسرار التصوير الاحترافي، وأنواع العدسات واختيار الزاوية المناسبة لالتقاط الصورة والطريقة الصحيحة لتوزيع الإضاءة والتعرف على أنواع ومجالات عالم التصوير الفوتوغرافي.

وفي ختام هذه الدورات قام مركز اليمامة الصحفية للتدريب بتوزيع الشهادات بحضور الأستاذ عبدالله الزامل - باحث الموارد البشرية لدى صندوق التنمية الزراعية، ومدير مركز التدريب الزميل عبدالله الطعيس.

كما يضم مركز اليمامة الصحفية للتدريب كفاءات بشرية متميزة، تختص في المجال الإعلامي بالإضافة لتنفيذ برامج تدريبية في عدة مجالات مختلفة، تهدف إلى رفع كفاءة العاملين في كافة القطاعات، للإسهام بفعالية في رفع المجال الإعلامي والتدريب والتطوير بأعلى المعايير والجودة، وتقديم الخدمات في المجالات المتعددة كافة.





الرياض

المتدربون ينصتون لتوجيهات المدرب الحارثي



الرياض

2 مدير مركز التدريب والمدرب يتوسطان المشاركين بعد دورة «مهارات الكتابة والإخراج الصحفي»





3 مدير مركز التدريب الزميل عبدالله الطعيس مكرماً المدرب سعيد الحارثي



4 شغف المشاركين باكتساب مهارات التصوير المقدمة خلال دورة «فن التصوير»

