



## تدشين حملة النظافة والتوعية البيئية والتشجير في مؤسسة صناعات الحياة بدمار

كما أقيمت كلمتان الأولى عن المؤسسة ألقتهما المدير التنفيذي بدمار أمه الرحيم اليوسفي ، والثانية عن فريق شباب العزم بالمؤسسة القاها رئيس الفريق المهندس مثنى ناصر الأضرعي استعرضتا مجمل الأنشطة والأهداف التي تسعى إليها المؤسسة بمختلف فروعها. وقام الوكيل دغفان بافتتاح المشتل الخاص الذي نفذه فريق شباب العزم بجهود ذاتية وأنجوا من خلاله أكثر من 200 شتلة متنوعة لمختلف أشجار الزينة ، بهدف تشجيع الناس على غرس الأشجار في مختلف المواقع، وكذا دعوتهم إلى محاربة زراعة القات التي تتوسع في بعض مناطق المحافظة.

جهود مؤسسة صناعات الحياة وفرقها الطوعية المختلفة التي تتضمن فريق شباب العزم الذي يهتم بالتنمية البشرية والنقاة المجتمعية والتوعية البيئية ، وفريق حماة المستقبل الذي يهتم بمكافحة المخدرات وفريق "على خطى الحبيب" الذي يهتم بتنمية الجوانب الدينية وفريقاً آخر للتوعية الصحية بشكل عام. ولفتت إلى اهتمام السلطة المحلية بهذه المؤسسات التي تساهم في خدمة المجتمع بصورة طوعية ، داعياً الشباب المنتسبين إليها إلى التحلي بالأخلاق الحميدة وتعزيز قيم التسامح والولاء والوطنية والعمل على كل ما من شأنه صيانة الوحدة وحماية مكتسباتها.

دشن وكيل محافظة دمار المساعد عبد الكريم دغفان فعاليات حملة التوعية البيئية التي ينظمها فريق شباب العزم بمؤسسة صناعات الحياة بدمار في مرحلتها الثانية. وتتضمن المرحلة الثانية حملة نظافة طوعية ، وذلك استكمالاً للحملة الأولى التي انطلقت في شهر نوفمبر 2008م بهدف نشر ثقافة الوعي البيئي داخل المحافظة والحد من انتشار القمامة في شوارع المحافظة. وفي التدشين الذي حضره مدير عام الإعلام بالمحافظة العززي العصامي، ثمن الوكيل دغفان



## البيئة والمياه

### التلوث البيئي وعلاقته بسلامة الأمن الغذائي

# إجراء فحص طبي ومخبري دوري للعاملين في مجالات التصنيع الغذائي



**ثمة مصدران لتلوث الغذاء: البيئة الطبيعية والإنسان. يتلوث الغذاء في البيئة الطبيعية نتيجة استخدام المبيدات الحشرية والأسمدة الكيماوية في الزراعة، حيث تتجمع هذه المواد في المحاصيل الزراعية بمعدلات قد تكون ضارة للإنسان والكائنات الأخرى وذلك بسبب عدم التقيد بإرشادات السلامة وفترة الأمان أثناء استخدامها، والتي تضمن انخفاض نسبة تلك المواد السامة في الأغذية إلى معدلات مطلوبة.**

## منع استخدام المبيدات الخطرة على الصحة والبيئة

## استخدام مياه نظيفة لري المزروعات وتوفير مياه الشرب

كالمهتكات والملوثات التي تثبتت مسؤوليتها عن الكثير من أنواع السرطان ، وقد تم منعها في عدد من دول العالم بعد أن أكدت الدراسات أنها السبب الرئيسي في قائمة طويلة من الأمراض.

لحفظ الطعام، ذبح الحيوانات في الأماكن المخصصة لها و تحت إشراف صحي بيطري. وهناك أيضا عوامل مساعدة للحد من التلوث الغذائي تتمثل في اختيار الأطعمة والمشروبات الطازجة و الابتعاد عن المعلبات قدر الإمكان وغسل الأيدي جيدا قبل تناول أي طعام ولا ننسى تنظيف أواني المطبخ قبل استعمالها تنظيفا جيدا. ويسبب هذا النوع من التلوث الغذائي كائنات حية ممرضة ينجم عنها حدوث حالات التسمم الغذائي ، ويعتبر الغذاء الملوث بالميكروبات من أهم أسباب إصابة الإنسان بالأمراض إن مشكلة متبقيات المبيدات في الغذاء هي الأكثر خطورة بين أنواع الملوثات الأخرى ، نظرا للاستخدام الواسع للمبيدات للقضاء على الآفات الزراعية والحشائش ، وأيضا لما لهذه المركبات من خاصية التراكم في الإنسان والحيوان والبيئة بسبب استخدام أنواع شديدة السمية ومحظورة أو استخدامها بشكل خاطئ أي قبل عملية تسويق مباشرة ، دون اعتبار لفترة الأمان الواجب مضيقها قبل تناول هذه المنتجات .

### تأثير عوادم السيارات على البيئة والإنسان

يعتبر غاز أكسيد الكربون من أهم نواتج عوادم السيارات المؤثرة على البيئة وعلى الإنسان مباشرة ، وعنصر الرصاص هو أيضا من نواتج عوادم السيارات السامة التي تصل إلى الغذاء إما بسبب الزراعة بجانب الطرقات أو عرض المواد الغذائية بطرق غير صحيحة على جوانب الطرق، وعنصر الرصاص من المعادن الثقيلة المسببة للكثير من الأمراض كأمراض الجهاز الهضمي وأمراض الجهاز العصبي ، كما يسبب أيضا مرض فقر الدم ، تعتبر مركبات النترات والنترت والفوسفات والفوراييد والكاديوم من نواتج ، واستعمال الأسمدة الصناعية ، وهي مواد ملوثة للتربة والمياه ولها آثار سلبية على صحة الإنسان ، تعتبر المعادن الثقيلة مثل الزئبق والرصاص والزرنيخ والكاديوم والسيلينيوم من أخطر المواد التي تلوث التربة والماء وتنتج من مخلفات المصانع ، وهي مركبات سامة ولها أثرها السبي على البيئة والغذاء ، ومن ثم على صحة الإنسان ، واصل هذه المخلفات إلى الغذاء عن طريق الأبخرة والغازات الناتجة ، أو عن طريق تسربها إلى مصادر المياه ، واستعمالها في ري المزروعات وشرب الحيوانات ، ونشتر هنا أيضا إلى بعض الملوثات الكيماوية في الغذاء والتي عادة ما تصاحب بفعل الإنسان ، وتشمل المضادات الحيوية والهرمونات التي تستخدم لتسريع نمو الحيوانات كما تشمل أيضا محسنات النكهة واللون



## مشكلة قلة مياه الشرب!!

### صفاء السويدي

إن الماء نعمة من الله عز وجل ولا يجب إهداره فهو أساس الحياة فلولاها لما عاش الإنسان والحيوان على هذه الأرض قال تعالى في محكم كتابه العزيز "وجعلنا من الماء كل شيء حي صدق الله العظيم. ولكن للأسف الشديد فإن المياه تقل يوما بعد يوم وأصبحت بلادنا تعتمد على المياه الجوفية والآبار، فعند لاتصل إليها المياه وفي جميع مناطق المحافظة والمحافظات وأصبح الكثير من الناس يشكون عدم توفير المياه اللازمة لهم وبان المياه لاتصل إلى منازلهم ويطالبون المؤسسة العامة للمياه والصرف الصحي بضرورة الإسراع في إيجاد حل للمشكلة. ويقال بان المياه يتم ترجيلها إلى مناطق ومحافظات أخرى مثل تعز والصالح وغيرها.

تتمثل المشكلة الكبرى بان تلك المناطق وعلى رأسها تعز لاتصل إليها المياه لفتحات قد تصل إلى شهر كام!!! والسؤال الذي يحير جميع الناس والأهالي!!! إلى أين يذهب الماء!!! هكذا أصبح مجتمعنا يعاني من ظاهرة شحت المياه وتفانقت المشكلة إلى حد كبير بسبب ترايد التعداد السكاني والهجرة الجارية من القرى إلى المدينة.

آين الجهات المتخصصة وذات العلاقة وما واجبهم نحو إيجاد الحلول في هذه المشكلة وتحسين الأوضاع لدا المواطن فاحتياجات المواطن اليوم في الشرب والنظافة تتطلب تواجد هذا المورد الهام وبالذات في الصيف الحار. فنرجو تحسين أوضاع وإيجاد الحلول السريعة والمعالجات لتوفير المياه ورمضان كريم للقيادة السياسية والمواطنين أجمعين.



علب بلاستيكية خاصة المتدنية في مواصفات التصنيع. والتلوث الناتج عن المواد المشعة و المواد النووية وهو اخطر أنواع التلوث.

### حماية الغذاء من التلوث

و يكون عن طريق إتباع التالي:

منع استخدام المبيدات الخطرة على الصحة والبيئة. إضافة إلى الحد من استخدام الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية واستبدالها بالأسمدة العضوية والمبيدات الحيوية. إلى جانب. استخدام مياه ري نظيفة لسقاية المزروعات وخاصة التي تؤكل نيئة وتوفير مياه شرب نظيفة و تنظيف وتعقيم خزانات المياه بشكل دوري.

منع بيع الأغذية المكشوفة بأي شكل من الأشكال وإجراء فحص طبي ومخبري دوري للعاملين في مجالات التصنيع الغذائي والمطاعم وغيرها. عدم استخدام العلب البلاستيكية و أكياس النايلون

### رصد /محمد فؤاد راشد

و من مصادر تلوث الغذاء الأخرى في البيئة الطبيعية: الهواء و مياه الري. فالملوثات التي يحملها الهواء قد تصل إلى النبات مباشرة أو عن طريق الأمطار و التربة. كما تحمل مياه الري الملوثة بالملوثات الكيماوية و الجرثومية المختلفة التلوث إلى التربة و النبات.

### نواتج احتراق الفحم والمشتقات النفطية

يظهر ذلك في سوء تصنيع الغذاء من خلال إضافة المواد الضارة (الملوثات- الحافظات- المنكهات- محليات- و مضادات الأكسدة- إلخ) أو التلوث من العبوة أو الغلاف و قد يتلوث الغذاء أثناء المعالجة الحيوية و الحرارية للغذاء، تحلل الزيوت بالحرارة. و تلوث المأكولات المعلبة نتيجة المواد المستخدمة لحفظها كالرصاص و الزرنيخ و الزئبق و الكوبالت إضافة إلى ملوثات أخرى. و معروف أن معظم تلك المواد تلعب دورا هاما في التسبب بأمراض السرطان.

أيضا ولا ننسى التلوث بالجرائيم و الميكروبات الموجودة في الهواء و الغبار أو التي تنقلها الحشرات الضارة. و التلوث بالأسمدة الكيماوية و المبيدات الحشرية و الهرمونات التي تصاف إلى النباتات و علف الحيوانات لتساعد على النمو السريع.

التلوث بنواتج احتراق الفحم و المشتقات النفطية التي تلوث الهواء و بدوره يلوث الغذاء.

إلى جانب التلوث نتيجة حفظ المواد الغذائية في أكياس أو



في شارع الصعيدي بالمعلا وضع بيئي لا يحتمل ما بين عمارتين في هذا الحي روائح كريهة وراء العمارات الخلفية، أوضاع بيئية يهيم عليها التلوث الهوائي والبصري وقمامات متكدسة ومخلفات أخرى، وحقيقة لم استوعب سبب هذا الإهمال أولا. وآين دور الجهات ذات العلاقة بالنظافة والصحة البيئية والمجالس المحلية والرقابة!!