



بيئة الكويت هي المتضررة من المعالجة الخاطئة لهذه المشكلة



خطورة كبيرة على الكويت جراء حرق الإطارات المستعملة

مدير عام مصنع «جرين ربر» لإعادة تدوير الإطارات المستعملة أكد طرح فكرته على الجهات المعنية

# الحسيني لـ «الأنباء»: تقنية الأسفلت المطاطي ذات كفاءة عالية في رصف الطرق وتحسين جودتها وستخلص الكويت من 3 ملايين إطار مستعمل

## مخاطر الإطارات التالفة على البيئة

تظهر خطورة الإطارات المستعملة في:

- أكوام الإطارات في المواقع غير المرخصة قد تشتعل بحرائق هائلة تلوث الهواء تلوينا خطرا (الإستشهاد بـ حريق ميناء عبدالله، مقال جريدة 10 نوفمبر 2008).
- الإطارات المستعملة في مواقع الطمر صعبة المعالجة نظرا لأن عدم إمكانية ضغطها يؤدي إلى تراكم عصارات النفايات والغازات المنبعثة.
- كما تعد إطارات السيارات من أهم المواد الضارة للبيئة، ولها تأثير خطير على طبقة الأوزون والمناخ (زيادة درجة حرارة الأرض تساعد على زيادة نسبة التفاعلات الكيميائية للمواد المكونة من التربة ولأسيما الأملاح ويساعد ذلك على سرعة عمليات التعرية والتآكل وبالتالي إلى فقدان الأرضية الخصبة للغطاء النباتي وإلى تراجعها وانقراض العديد منها وتهية الأجواء لزحف التصحر على مثل تلك المناطق، لاسيما الجافة، - تلوين مصادر المياه السطحية والجوفية، تراجع الغطاء النباتي والغابات، زيادة نسبة المصابين بالسرطان في المناطق التي تقع تحت الثقوب السوداء لطبقة الأوزون كما هو الحال في أميركا وإستراليا).

أكثر من 3 ملايين إطار بالسنه، مبينا أن المصنع يحتوي على خطي إنتاج يعملان على مدار 16 ساعة يوميا. وقال ان الخط الاول يتم من خلاله تقطيع الإطارات وفرمها من خلال استخدام تكنولوجيا صديقة للبيئة وغير ضارة بصحة الإنسان، تعمل على التقطيع ميكانيكيا لتتم بعد ذلك تجزئة محتوياتها وإجراء عمليات فصل اسلاك الحديد والنسيج والمطاط منها، حيث ان فصل النسيج والحديد يتم على عدة مراحل وصلنا في النهاية للحصول على حبيبات المطاط بأحجام ومقاسات مختلفة.

وأشار الى أن الخط الثاني للإنتاج يعمل على كبس المطاط المنتج وتحويله الى بلاط مطاطي يستخدم في صناعة الأرضيات لألعاب الأطفال والممشي والملاعب الرياضية، وهو منتج صديق للبيئة ويمكن إعادة تدويره.

الاسفلت المطاطي. وعن مصنع «جرين ربر»، قال إنه أول مصنع يتم إنشاؤه في الكويت لإعادة تدوير الإطارات المستعملة باعتباره الحل الجذري لمشكلة تجميع الإطارات عشوائيا دون الاستفادة منها، مبينا انه سيساهم في تخليص الدولة من قرابة 1,5 مليون إطار مستهلك سنويا وتزيد في السنة القادمة الى أن تصل إلى أكثر من 3 ملايين إطار سنويا. وأكد ان هذا الحل سيخلص البلاد نهائيا من الخطر الداهم الذي يترتب بصحة الإنسان والبيئة في موقع رحية لتجميع الإطارات الذي يضم وحده 7 ملايين إطار مهمل تقريبا والذي يبعد عن المصنع نحو 8 كيلومترات تقريبا.

وأوضح ان القدرة الاستيعابية لمصنع «جرين ربر» لإعادة تدوير الإطارات المستعملة تصل الى تدوير



استخدام امثل لتقنية الاسفلت المطاطي



تقنية الحسيني

المطاطي يساهم بشكل كبير في مقاومة تشقق الطرق وهبوط الطبقة العلوية للأسفلت كما يمنع انزلاق المركبات وتطاير الحصى وكذلك يخفف نسبة الضوضاء بشكل جذري.

علما بأن المطاط يخلط مع 5 سم فقط من الطبقة السطحية للأسفلت وأن هذه التقنية مستخدمة في عدة دول متقدمة منذ أكثر من 20 سنة منها الولايات المتحدة الأمريكية التي اعتمدت رمزا

أعلن المدير العام لمصنع «جرين ربر» الذي يعد أول مصنع يتم إنشاؤه في الكويت لإعادة تدوير الإطارات المستعملة، قتيبة الحسيني، ان المصنع طرح على الجهات المعنية فكرة تطبيق تقنية الاسفلت المطاطي التي أثبتت كفاءتها في عملية رصف الطرق في عدة دول متقدمة.

وقال الحسيني، في تصريح صحافي، ان هذه التقنية تتمثل في استخدام المطاط الناتج عن اعادة تدوير الإطارات في عملية رصف الطرق وإصلاحها، مشيرا الى انها معروفة باسم الاسفلت المطاطي. وأوضح انه يتم خلط حبيبات المطاط المنتجة من عملية إعادة تدوير الإطارات المستعملة مع مادة البيتومين مما يكسب الخلطة الاسفلتية مرونة وتماسكا أكبر وبالتالي يطيل العمر الافتراضي للطرق ويقلل من تكاليف صيانتها السنوية بنسبة كبيرة، ذلك ان الاسفلت

استجابة لنداء سمو الأمير الشيخ / صباح الأحمد الجابر الصباح - حفظه الله تكثف الرحمة العالمية بجمعية الإصلاح الإجتماعي حملتها لإغاثة الشعب السوري

## سوريا تستغيث

وبعطائكم ...



### نُداوهم



- لقاحات أطفال
- عقاقير طبية
- مشافي ميدانية
- أدوية أساسية
- تركيب أطراف صناعية
- سيارات إسعاف
- مخبرات وتحاليل
- معدات طبية

سهم الدواء 25 دك

### نُرعاهم



- إنشاء مخيمات وغرف سكنية ودفع إيجارات
- كفالة أيتام وأسر ودعاة
- تعليم ورسم دراسية وعقارب مدرسية
- أجهزة ومسلزمات منزلية

سهم الرعاية 25 دك

### نُطعمهم



- طرود غذائية
- خبز وطحين
- مساعدات نقدية
- تمور
- حلب أطفال

سهم الإطعام 25 دك

يمكنكم التبرع من خلال [khaironline.net](http://khaironline.net)

تجاوز الزكاة

يمكنكم التبرع من خلال الاستقطاع البنكي على حساب رقم 008881074 بلك بويان

خدمة المتبرعين

1888808