

أكد أهمية تشجيع استخدام منتجات تدوير النفايات الإنشائية بمختلف المشاريع

# الصباح: حملة توعوية لتجميل البيئة العمرانية ومعالجة التلوث البصري



م. أحمد الصباح

أكد مدير عام البلدية م. أحمد الصباح على ضرورة تبني حملة توعوية بيئية واسعة لنشر الوعي البيئي بين جميع أفراد المجتمع. وقال الصباح خلال رده على اقتراح العضو م. جنان بوشهري بشأن قيام البلدية بالتنسيق مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي كشريك رئيسي للبلدية: قامت بلدية الكويت بطرح عدة مشاريع تهدف إلى حماية البيئة والمحافظة عليها وذلك عن طريق تدوير ومعالجة النفايات للاستفادة من أكبر قدر ممكن من مكوناتها، وعليه نوجز لكم ملخصاً عن المشاريع والدراسات البيئية التي تنفذها الإدارة حالياً وذلك وفقاً لما يلي:

● أولاً: مشاريع بنظام (بناء/ تشغيل/ تحويل) (B.O.T):

1 - مشروع معالجة النفايات الإنشائية والاستفادة منها:

## تعاون مع مراكز خدمة المجتمع و"البيئة" والأبحاث والشركات لتعزيز التوعية



من النفايات المرفوضة من مصانع المعالجة بأساليب علمية وسليمة بنيتاً هذا وتقدر كمية النفايات البلدية الصلبة الناتجة في الكويت بحوالي 1,942,623 طناً وذلك حسب إحصائية عام 2010 أي بمعدل 5322 طناً يومياً. وقد تم تخصيص 3 مواقع لإقامة مشاريع معالجة النفايات البلدية الصلبة والاستفادة منها بحيث تخدم المناطق الشمالية والجنوبية والوسطى للبلاد وتواكب التوسعات العمرانية المستقبلية، وقد قام الجهاز الفني لدراسة المشروعات التنموية والمبادرات بالتعاون مع أحد المكاتب الاستشارية المتخصصة لتقديم دراسة جدوى للمشروع وتحديد الجدوى الاقتصادية من إقامة المشروع وأنسب الطرق للاستفادة من النفايات البلدية الصلبة.

وجار حالياً دراسة التقرير النهائي المعد من قبل المكتب الاستشاري والمتضمن التوصيات الخاصة بالمشروع والتي على ضوئها سيتم طرح المشروع على شركات القطاع الخاص لتنفيذه طبقاً لنظام ال-B.O.T.

3 - مشروع معالجة الإطارات التالفة والاستفادة منها:

بتاريخ 2004/11/12 صدر قرار اللجنة المكلفة بالقيام باختصاصات المجلس البلدي رقم ل ق/م ب/ت/1/31/2004 والذي يقضي بالموافقة على تخزين الإطارات التالفة في موقع الحفرة (الدرجال) بمنطقة إرجية - جنوب الجراء بمساحة 2,102,766م<sup>2</sup>، وهذا وتقدر كمية الإطارات التي يتم استقبالها في الموقع بحوالي 60 - 80 ألف إطار شهرياً. وقد أوصى استقبالها في الموقع في إطار التالفة المجمعة في الموقع، حيث تم إجراء مزيدتين، وقد انتهى عقد المزايدة الثانية بتاريخ 2011/3/23. وتقوم إدارة شؤون البيئة

حالياً بالإعداد ل طرح مزايدة أخرى والتنسيق مع الجهات الأخرى في الدولة من داخل وخارج البلدية لإدراج ملاحظاتهم على شروط المزايدة على أن يتم طرحها خلال الفترة القادمة. وجار حالياً التنسيق لإعداد كراسة الشروط المرجعية T.O.R بشأن إنشاء مصنع بنظام ال-B.O.T لمعالجة الإطارات التالفة على أن يتم رفع الكراسة إلى الجهاز الفني لدراسة المشروعات التنموية والمبادرات وذلك لاتخاذ الإجراءات الخاصة بطرح المشروع على المكاتب الاستشارية المتخصصة لتنفيذ دراسة استشارية للمشروع لإقامة المشروع وطرق الاستفادة من الإطارات التالفة.

● ثانياً: الدراسات البيئية:

- مشروع دراسة استخدام الأكياس البلاستيكية القابلة للتحلل تحت الظروف البيئية والناحية للكويت:

يهدف هذا المشروع إلى إنتاج واستخدام الأكياس البلاستيكية القابلة للتحلل الطبيعي ومعرفة مدى التأثير البيئي الناتج عن استخدامها.

هذا وقد تم أخذ موافقة لجنة اختيار البيوت الاستشارية بشأن تكليف معهد الكويت للأبحاث العلمية لتنفيذ الدراسة. وجار حالياً مخاطبة المعهد لإبداء ملاحظاتهم على كراسة الشروط المرجعية للمشروع.

- دراسة خدمات استشارية مواقع ردم النفايات المغلقة التابعة لبلدية الكويت:

تهدف الدراسة إلى توفير المعلومات الفنية الدقيقة حول مواقع المشروع وذلك لتنفيذ دراسات أكثر دقة وتوفير تكنولوجيا مناسبة للكشف والتعرف على نوعية وأعماق طبقات النفايات في مواقع الردم والمساحات التي تمتد إليها لإعداد خرائط موقعية تساعد في عملية تأهيل هذه المواقع.

وقد تم تأهيل المكاتب الاستشارية المتقدمة لتنفيذ الدراسة حيث قدمت هذه المكاتب

دراسات الجدوى الفنية والمالية الخاصة بالمشروع إلى لجنة اختيار البيوت الاستشارية. وتم تقييم دراسات الجدوى الفنية للمشروع من قبل فريق من إدارة شؤون البيئة - بلدية الكويت، ومن ثم تم رفع التقييم إلى لجنة اختيار البيوت الاستشارية لاتخاذ اللازم، وجار حالياً التنسيق مع الإدارات المعنية في بلدية الكويت والهيئة العامة للبيئة لتحديد أحداث مواقع ردم النفايات المغلقة والعملية حالياً وتحديد مساحتها، تمهيداً لرفعها للمجلس البلدي لاستصدار القرارات الخاصة بتخصيص هذا الموقع.

- الدراسة الخاصة ببرنامج إدارة النفايات البلدية الصلبة: وتهدف الدراسة إلى تطوير العمل وفق ضوابط واشتراطات عالمية من خلال إعداد خطة استراتيجية متكاملة للنفايات البلدية الصلبة في الكويت حيث سيقوم بتنفيذ هذه الخطة أحد المكاتب الاستشارية المتخصصة في هذا المجال.

● ثالثاً: برامج التوعية البيئية:

ان من أكبر الدوافع لتبني مشاريع تدوير النفايات والحفاظ على البيئة هو ان الكويت صغيرة في مساحتها ولكن كبيرة في حجم النشاطات داخلها ومن الآثار السلبية لتلك النشاطات الزيادة المطردة في حجم النفايات التي تنتج بمختلف أنواعها، ومن هنا لقيت على عاتق بلدية الكويت عموماً وعلى إدارة شؤون البيئة خصوصاً مسؤولية تنظيم عمليات ردم النفايات والعمل على طرح المشاريع التي تهدف إلى تدوير النفايات والاستفادة منها، وكذلك توعية المواطنين والوافدين بضرورة فكرة فصل النفايات بهدف خلق بيئة صحية نظيفة وموارد مستدامة.

ومن هنا انطلقت الرؤية الملحة لتنظيم خطة توعوية بيئية متزامنة مع تبني بلدية الكويت لمشروع فصل النفايات السكنية من المصدر، وتضمن هذا البند ضمن عقود النظافة المزمع طرحها في نهاية عام 2011 وذلك بوضع حاويات للنفايات أمام كل منزل تعزيباً لمفهوم فصل النفايات من المصدر وصولاً لفكرة إعادة تدويرها من خلال إقامة ثلاثة مشاريع لتدوير النفايات البلدية الصلبة. ويقوم قسم التوعية البيئية في إدارة شؤون البيئة حالياً بنشر الوعي البيئي بين المواطنين وبالأخص على جيل النشأة الجديدة من خلال تقديم محاضرات التوعية لطلبة المدارس وورش تدوير النفايات، كما يقوم القسم بالمشاركة في المعارض البيئية والمحاضرات التوعوية ونشر المكتيبات التي تعنى بتوعية المواطن بالطرق السليمة لفرض النفايات من المصدر.

كما تامل الإدارة في تعزيز دورها الفاعل بالتعاون مع مراكز خدمة المجتمع والهيئة العامة للبيئة ومعهد الكويت للأبحاث العلمية والمرکز البيئي الخاص بطلبة المدارس وبالتعاون مع جميع وزارات الدولة كل حسب اختصاصه وكذلك التعاون مع شركات القطاع الخاص لما لها من دور فعال في هذا المجال، كما تسعى الإدارة لزيادة الوعي البيئي من خلال اعلانات الشوارع والرسائل المسموعة والمرئية في القنوات الإذاعية والتلفزيونية بما يخدم عملية التوعية البيئية ويهدف إلى الارتقاء بمستوى العمل البيئي ودفع عجلة التنمية المستدامة.

وعليه فإننا نؤكد على ما جاء بالاقتراح المقدم من العضو م. جنان بوشهري بشأن ضرورة تبني حملة توعوية بيئية واسعة المواضيع المتعلقة بتجميل النطاق لنشر الوعي البيئي بين جميع أفراد المجتمع، مع الحرص على ان يبدأ تنفيذ هذه الحملة في اسرع وقت ممكن خاصة ان بلدية الكويت تقوم حالياً بالإعداد لطرح مشاريع معالجة النفايات

البلدية الصلبة والاستفادة منها، حيث ان هذه الحملة من شأنها توعية المواطنين بالمشاكل والمخاطر البيئية الناشئة عن هذه النوعية من النفايات اذا لم يتم التعامل معها ومعالجتها بطريقة سليمة بيئياً. كما توضح هذه الحملة للمواطنين أهمية فرز النفايات من المصدر (المنزل) مما يساعد على وصول النفايات القابلة للتدوير نظيفة ومفروزة إلى مصانع معالجة النفايات ويساهم في تحقيق الجدوى الاقتصادية الا انه بعد دراسة المقترح المقدم فقد تبين عدم الإشارة إلى النفايات الإنشائية، وأهمية توعية المواطنين بهذه النوعية من النفايات وخطرها على البيئة من حيث استغلالها لمساحات كبيرة من الأراضي في حال عدم الاستفادة منها بتدويرها.

حيث انه يجب ان يتم تضمين هذه التوعية من النفايات في حملة التوعية البيئية المزمع تنفيذها، مع ضرورة توضيح هذه النفايات في التعامل مع هذه النفايات عن طريق طرح مشروعين لتدوير النفايات الإنشائية والاستفادة منها حيث تم تشغيل احد هذه المصانع في عام 2004 والآخر في عام 2007 وذلك كما تمت الإشارة اليه سابقاً.

- أهمية تشجيع استخدام منتجات تدوير النفايات الإنشائية في مشاريع الدولة المختلفة ومشاريع البنية التحتية.

- توعية المواطنين بالاستخدام الأمثل لهذه المنتجات لضمان عدم استخدامها في غير الغرض المخصص لها.

هذا كما اننا نرى ان تشتمل الحملة التوعوية البيئية على المواضيع المتعلقة بتجميل النطاق لنشر الوعي البيئي بين جميع أفراد المجتمع، مع الحرص على ان يبدأ تنفيذ هذه الحملة في اسرع وقت ممكن خاصة ان بلدية الكويت تقوم حالياً بالإعداد لطرح مشاريع معالجة النفايات

## متابعة تعديلات وملاحظات إجراءات مسالخ ومصانع اللحوم الهندية

نذكر مدير عام البلدية م. أحمد الصباح أنه تجري حالياً متابعة التعديلات والملاحظات على توصية وفد الكويت الذي قام بزيارة للهند للاطلاع على إجراءات المسالخ ومصانع اللحوم. وقال الصباح خلال رده على سؤال م. مانع العجمي بشأن شركات اللحوم الهندية وهل يوجد وفد طبي يشرف على عمليات الذبح والسلخ في تلك الشركات وكانت الاجابة كالتالي:

أولاً: قام وفد من بلدية الكويت بزيارة جمهورية الهند خلال شهر فبراير عام 2011 وذلك للاطلاع على الإجراءات الخاصة بالمسالخ ومصانع اللحوم التي تقوم بتصدير اللحوم إلى الكويت والتأكد من مدى توافر الاساليب والشروط الفنية والصحية المتوافرة بها والوقوف على أسباب مشكلة تلوث بعض ارساليات اللحوم الهندية بالسالمونيلا، وذلك بمرافقة مسؤولي أبديا، ولقد تقدم الوفد بتوصيات إلى سفارة الهند بالكويت للعمل على تنفيذها، وذلك من خلال الاتفاق والتنسيق مع الجهة المعنية بالهند، وهي هيئة تنمية الصادرات الزراعية والاغذية المصنعة الهندية «أبديا» التي تقوم بالإشراف على مسالخ ومصانع اللحوم في جمهورية الهند وتم

منحها 3 شهور اعتباراً من 2011/4/30 لتنفيذها وفق ما يلي:

الشروط الواجب توافرها في شهادات الذبح الاسلامي (حلال):

- يجب أن تكون صادرة من جمعية اسلامية معترف بها ومصدقة من سفارة الكويت بالهند أو من يمثلها.
- يجب أن تكون الشهادة أصلية ومطبوعة وليست بخط اليد ويوجد بها تاريخ الذبح باليوم والشهر والسنة.
- يجب أن يذكر بها تفاصيل الرسالة مطابقة للقاتورة من حيث عدد الكرائين والأوزان وعدد القطع ورفقها وتاريخها.

ثانياً: إفاضة سفارة جمهورية الهند بمنكرتها رقم 250 بتاريخ 2011/7/10 التي تتضمن بعض ملاحظات هيئة تنمية الصادرات الزراعية والاغذية المصنعة الهندية «أبديا» على ما جاء من توصيات بتقرير وفد بلدية الكويت الذي قام بزيارة المسالخ ومصانع اللحوم في جمهورية الهند.

ثالثاً: متابعة التعديلات والملاحظات على توصيات وفد بلدية الكويت للعمل على تنفيذها وتعميمها.

البلدية الصلبة والاستفادة منها:

1 - مشروع معالجة النفايات الإنشائية والاستفادة منها:

بتاريخ 2004/11/12 صدر قرار اللجنة المكلفة بالقيام باختصاصات المجلس البلدي رقم ل ق/م ب/ت/1/31/2004 والذي يقضي بالموافقة على تخزين الإطارات التالفة في موقع الحفرة (الدرجال) بمنطقة إرجية - جنوب الجراء بمساحة 2,102,766م<sup>2</sup>، وهذا وتقدر كمية الإطارات التي يتم استقبالها في الموقع بحوالي 60 - 80 ألف إطار شهرياً. وقد أوصى استقبالها في الموقع في إطار التالفة المجمعة في الموقع، حيث تم إجراء مزيدتين، وقد انتهى عقد المزايدة الثانية بتاريخ 2011/3/23. وتقوم إدارة شؤون البيئة حالياً بالإعداد ل طرح مزايدة أخرى والتنسيق مع الجهات الأخرى في الدولة من داخل وخارج البلدية لإدراج ملاحظاتهم على شروط المزايدة على أن يتم طرحها خلال الفترة القادمة. وجار حالياً التنسيق لإعداد كراسة الشروط المرجعية T.O.R بشأن إنشاء مصنع بنظام ال-B.O.T لمعالجة الإطارات التالفة على أن يتم رفع الكراسة إلى الجهاز الفني لدراسة المشروعات التنموية والمبادرات وذلك لاتخاذ الإجراءات الخاصة بطرح المشروع على المكاتب الاستشارية المتخصصة لتنفيذ دراسة استشارية للمشروع لإقامة المشروع وطرق الاستفادة من الإطارات التالفة.

● ثانياً: الدراسات البيئية:

- مشروع دراسة استخدام الأكياس البلاستيكية القابلة للتحلل تحت الظروف البيئية والناحية للكويت:

يهدف هذا المشروع إلى إنتاج واستخدام الأكياس البلاستيكية القابلة للتحلل الطبيعي ومعرفة مدى التأثير البيئي الناتج عن استخدامها.

هذا وقد تم أخذ موافقة لجنة اختيار البيوت الاستشارية بشأن تكليف معهد الكويت للأبحاث العلمية لتنفيذ الدراسة. وجار حالياً مخاطبة المعهد لإبداء ملاحظاتهم على كراسة الشروط المرجعية للمشروع.

- دراسة خدمات استشارية مواقع ردم النفايات المغلقة التابعة لبلدية الكويت:

تهدف الدراسة إلى توفير المعلومات الفنية الدقيقة حول مواقع المشروع وذلك لتنفيذ دراسات أكثر دقة وتوفير تكنولوجيا مناسبة للكشف والتعرف على نوعية وأعماق طبقات النفايات في مواقع الردم والمساحات التي تمتد إليها لإعداد خرائط موقعية تساعد في عملية تأهيل هذه المواقع.

وقد تم تأهيل المكاتب الاستشارية المتقدمة لتنفيذ الدراسة حيث قدمت هذه المكاتب

## معرض الساعات

### Watches Exhibitions

**زورنا**

11/21 لغاية 2011/12/3

أرض المعارض الدولية - مشرف

صالة (8)

**احصل على كوبون لدخول على سيارة مجاناً**

أوقات الزيارة:

9:30 صباحاً إلى 1:00 ظهراً - 4:30 عصراً إلى 9:30 مساءً

يوم الجمعة: 5:00 عصراً إلى 10:30 مساءً

معرض الكويت الدولي ش.م.ك.ك. Kuwait International Fair (K.S.C.)

The First & Largest in Kuwait

الأولى والأكبر في الكويت

Tel: (965) 253 87 100 (9 lines) Fax: (965) 253 98 123 / 253 93 872

Website: www.kif.net E-mail: info@kif.net

www.twitter.com/kifq8 Kuwait International Fair

# معرض الخريف للعطورات

## Autumn Perfumes Exhibition

11/21 لغاية 2011/12/3

أرض المعارض الدولية - مشرف

صالة (5 + 6 + 7)

**زورنا**

أوقات الزيارة:

9:30 صباحاً إلى 1:00 ظهراً - 4:30 عصراً إلى 9:30 مساءً

يوم الجمعة: 5:00 عصراً إلى 10:30 مساءً

الرعاة Sponsors

معرض الكويت الدولي ش.م.ك.ك. Kuwait International Fair (K.S.C.)

The First & Largest in Kuwait

الأولى والأكبر في الكويت

Tel: (965) 253 87 100 (9 lines) Fax: (965) 253 98 123 / 253 93 872 Website: www.kif.net E-mail: info@kif.net

www.twitter.com/kifq8 Kuwait International Fair