

تعديل نظام العادم لحافلات المواصلات العامة والسيارات الثقيلة (2001-04-23م)

علميا : أكدت الدراسات أن استنشاق الهواء الملوث بعوادم السيارات أكثر خطورة على الصحة من تناول الأغذية الملوثة. ويقول الدكتور مسعد شتيوي, الباحث في الفلسفة بجامعة قناة السويس لـ"الشرق الأوسط", أن عوادم السيارات التي يتم استنشاقها مع هواء التنفس تنتقل بنسبة 100% إلى دم الانسان, في حين ان نسبة معينة فقط من الملوثات التي نتناولها عن طريق الغذاء, تمتص من الأمعاء الى الدم أما الجزء الباقي فقد يكون مركبات غير ذائبة تخرج من الجسم عن طريق البراز.

وأوضح أن العادم المنبعث من معظم السيارات يحتوي على أربعة أنواع من السموم الخطيرة في مقدمتها غاز أول أكسيد الكربون عديم الرائحة واللون, مما يزيد من سيئاته, إذ يعتبر من أكثر أنواع التسمم شهرة وخطورة, فهو يتحد بشراهة مع هيموغلوبين كريات الدم الحمراء فيعوقها عن أداء عملها في حمل الاوكسجين لجميع خلايا الجسم, مما يسبب الاختناق لعدم وصول الأوكسجين إلى المخ. وإذا استمر التعرض لهذا الغاز مدة طويلة فإنه بعد الاختناق يحدث تلف مستديم للخلايا العصبية في المخ تقود للوفاة

اقتراحنا: تعديل فوهة العادم من وضعها الحالي أسفل هيكل الحافلة، ليكون متجه إلى الأعلى وكذلك في جميع السيارات الثقيلة التابعة لبلدية دبي، ومن ثم يتم التدرج في تعميم الفكرة على جميع السيارات الثقيلة في إمارة دبي.



مميزات تنفيذ المقترح في إمارة دبي:

- 1- المساهمة في المحافظة على الرقعة الخضراء في إمارة دبي والتي بلغت (4,2) مليون متبر مربع.
- 2- المساهمة في تحقيق الهدف الاستراتيجي بنشجير نسبة (8%) من المساحة الحضرية في إمارة دبي.
- 3- المحافظة على سلامة وصحة افراد المجتمع وبالاخص مستخدمي الطرق من المارة ومستخدمي السيارات وذلك من خلال خروج انبعاثات العوادم إلى الاعلى.
- 4- المحافظة على المنظر العام من خلال انتشار الدخان بصورة رأسية وتحلله في الجو بشكل سريع.

لمعاينة جميع الوثائق الخاصة بالمقترح يرجى [الضغط هنا](#)