لقد شجعت الكميات الهائلة من النفايات الدول والمجتمعات على البحث عن أفضل العالم، ولاسيما في المتقدمة منها للمحافظة على الصحة والسلامة العامة )1(. ظهرت مشكلة النفايات الصلبة غير القابلة للتحلل الحيوي نتيجة للتطور الصناعي والزراعي الذي أعقب الثورة الصناعية، وأصبحت مشكلة التخلص من هذه النفايات تستحوذ على الكثير من الجهد والمال، لمعرفة كيفية معالجتها، ويمكن تقسيم النفايات الصلبة حسب مصدرها كما يلي )2(: 1- النفايات الصلبة في المدن والتجمعات السكانية والشركات والصناعات الصغيرة وتتمثل بمزيج غير متجانس من الورق والكرتون وفضلات الحدائق والزجاج والمطاط والجلود والنسيج وفضلات الطعام والبلاستيك. 6 4- نفايات الإنشاءات والبناء وتنتج عن عمليات هدم وبناء المنشآت. ويمثل تداول المخلفات الصلبة مشكلة في حد ذاته، لان معظم طرق التخلص من النفايات تعمل على تدمير البيئة، وتوفر مأوى للفئران والحيوانات الأخرى الناقلة للأمراض، 2- تلوث المخلفات الخطرة )3(: وتتكون من المواد المطروحة التي قد تهدد صحة البشر والبيئة ويعد المخلف خطراً إذا ما تسبب في تآكل المواد الأخرى أو انفجر أو اشتعل بسهولة أو تفاعل بشدة مع الماء أو كان ساماً، لقد أدى سوء التداول والطرح غير المقصود للمخلفات الخطرة إلى العديد من الكوارث في العالم ففي عام ١٩٧٨ أدى تسرب كيميائيات خطرة من مطرح للنفايات

Summarized by © lakhasly.com