

خاص موقع ويكي الكويت

موضوع تعبير عن اعادة التدوير كامل العناصر

تعتبر عملية إعادة التدوير من الأساليب الرئيسية للحفاظ على البيئة وتقليل تأثيرها عليها، ويمكن إعادة تدوير الكثير من المواد مثل الورق والبلاستيك والزجاج والبطاريات وغيرها الكثير، و تعد إعادة التدوير البلاستيك والزجاج من أهم العمليات التي تساهم في الحفاظ على الموارد الطبيعية وتخفيض تكاليف الإنتاج أيضاً، وفي هذا السياق سيتم الحديث عن هذه العملية.

يعد البلاستيك من المواد التي تتطلب وقتاً طويلاً للتحلل، مما يؤثر سلباً على البيئة ويزيد من خطر التلوث، لذلك يمكن إعادة تدوير البلاستيك واستخدامه مرة أخرى في صناعة منتجات جديدة ذات فائدة، إذ يتم جمع البلاستيك المستعمل من خلال الحاويات المخصصة له في الشوارع أو المراكز المخصصة لجمع النفايات، أو من خلال القطع التالفة، ويتم تصنيف البلاستيك وتحويله إلى شكل جديد من خلال عمليات الفرز والغسيل والتجفيف والتحويل، ويمكن استخدام البلاستيك المعاد تدويره في صناعة منتجات مثل الأكياس البلاستيكية والعبوات البلاستيكية والأنابيب والألواح العازلة والأسطح المرنة، وغيرها الكثير.

ومن جملة المواد القابلة لإعادة التدوير نذكر الزجاج، حيث يعتبر الزجاج من المواد التي تمتلك قدرة عالية على إعادة التدوير، إذ يمكن استخدام الزجاج المعاد تدويره في صناعة منتجات جديدة دون فقدان جودته أو قوته، وعادةً ما يتم جمع الزجاج المستعمل من خلال الحاويات المخصصة له في الشوارع أو المراكز المخصصة لجمع النفايات، أو من خلال جمع الزجاج المكسر أو ذو العيوب الصناعية من المعامل المخصصة، إذ يستخدم بشكل أساسي تحت اسم "الكسارة" والتي تمتلك التركيب الكيميائي ذاته للزجاج وتساعد على صهره وإعادة تشكيله من جديد، وحسب الإضافات الكيميائية للزجاج المعاد تدويره يكون سياق استخدامه.

كما يمكن إعادة تدوير الورق وهو الذي يعد أحد أهم المواد التي يمكن إعادة تدويرها؛ وذلك بسبب حماية الأشجار من تعرضها للقطع، وبالتالي المحافظة على الغطاء البيئي، حيث يتم جمع الورق مثل ورق الصحف، والمجلات، والورق الأبيض والكتب الغير مستخدمة، ومغلفات الرسائل أيضاً، ثم يتم فرزها حسب الجودة والقياس، ويمر في مرحلة التقطيع والعجن، مرحلة الغسل من أجل التخلص من الحبر، ومن ثم التجفيف، وهو قابل لخوض هذه المراحل سبعة مرات.

ختاماً، نكون تحدثنا عن أبرز المواد القابلة لإعادة التدوير، وتحويلها من منتجات ضارة للبيئة وعديمة الفائدة للمجتمع، إلى مواد صالحة للاستخدام البشري، وأقل ضرراً على البيئة، والعودة بالنفع على القيمة الاقتصادية لهذه المواد والتي يكون إعادة تدويرها ذا كلفة أقل من صناعتها.