

أهمية إعادة التدوير



أهمية إعادة التدوير للإنسان
والمجتمع

تعود فائدة إعادة التدوير على
الإنسان والمجتمع من خلال ما يأتي:

التقليل من أضرار حرق النفايات

فالتخلص من النفايات عن طريق حرقها يُولد جزيئات مُلوّثة ورماد ما بعد الاحتراق الذي يحتوي عادةً على عدّة معادن ثقيلة تؤثر سلبًا على الإنسان، إذ إنّ إعادة تدوير النفايات تُخفّف من حدّة هذه الأمور، وتُحسّن من جودة المياه والهواء.



الحفاظ على الموارد الطبيعية

تُساعد إعادة التدوير على إدارة الموارد الطبيعية، مثل: المواد المعدنية، والمياه، بشكل مستدام، كي تستفيد منها الأجيال القادمة، فهي تمنع إهدار مخزون الموارد الطبيعية دون داعٍ، وذلك من خلال الاستفادة الكلية من المنتجات التي يتم الحصول عليها من الموارد الطبيعية



التقليل من تبعات الصناعة

يحتاج تصنيع المواد الخام والمنتجات من
الصففر قدرًا كبيرًا من الطاقة، إضافةً إلى
الأضرار الناتجة عن التلوث، مثل: تجمع
الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي، على عكس
إعادة التدوير التي تحتاج إلى كميات طاقة
مُنخفضة لا تُلوّث البيئة، ممّا يُوفر على الإنسان
الوقت، والقوة العاملة، والمصادر اللازمة
لمعالجة التلوث



الحدّ من الأضرار الصحية

يعتقد العلماء أنّ المادة الكيميائية المسبّبة لاضطرابات الغدد الصماء والموجودة في بعض المخلفات البلاستيكية، والتي تصل بسبب سوء إدارة النفايات إلى الكائنات البحرية في المحيطات، وتتغذى عليها وتتراكم بيولوجي داخلها تُسبّب في رفع معدلات وفيات هذه الكائنات، كما ينتقل تأثيرها إلى أعلى السلسلة الغذائية لتصل للإنسان، ممّا يُسبّب له العديد من المشكلات الصحية والأمراض



تعزير الاقتصاد

إنّ ازدهار مجال إعادة التدوير يخلق فرص عمل لمئات الآلاف من الأفراد برواتب ممتازة، كما أنّه وسيلة لجذب اهتمام العديد من الشركات التي تعتمد على إعادة تدوير بعض المواد التي تستخدمها في مُنتجاتها، وتوفير دخل جيّد، نتيجة بيع المواد المُعاد تدويرها. بالإضافة إلى انخفاض تكلفة المنتجات المصنّعة من مواد معاد تدويرها، كما أنّ التخلّص من المواد المعاد تدويرها أوفر وأسهل على المجتمعات من التخلّص من النفايات العامة، إلى جانب أنّه يحدّ من تكلفة مكبّات النفايات.



الحدّ من نزوح المجتمعات

يؤدي زيادة الطلب على المواد الخام إلى زيادة تصنيعها والبحث عنها وبالتالي تلويث الأنهار وإتلاف الأراضي خلال عمليات البحث والتصنيع لتلك المواد، وقد تُضطر المجتمعات الفقيرة أو تلك التي تعيش في الغابات وعند ضفاف الأنهار لترك مأواها، بسبب ما حصل لأراضيها من دمار



تعزيز التنمية المجتمعية

وذلك من خلال جعل تقليل النفايات أولويةً
لنمو المجتمع، عن طريق توفير المجتمعات
لبرامج إعادة التدوير، ودعم الصناعات
المُستدامة التي تعتمد على المواد المُعاد
تدويرها لإنشاء المنتجات، فإعادة التدوير
عنصر مهم لإيجاد مجتمع مُتماسك



عمل الطالبة : عالية رائد
بإشراف المعلمة : بيان الشيخ
المديرة الداعمة : اسماء ابو صاع

مع تحيات نادي البرمجة والاذكاء
الاصطناعي
مدرسة بنات زيتا الثانوية