تختلف أثار النفايات على الصحة حسب نوع النفايات وكميتها، فمن الممكن أن تتسبب النفايات السامة في أمراض خطيرة مثل السرطان وأمراض التنفس، يجب على المجتمعات اتخاذ إجراءات فعالة للتخلص من النفايات بشكل صحيح. إعادة تدوير النفايات هي واحدة من الطرق الرئيسية للتخلص من النفايات بشكل صحي وفعال. فعند إعادة تدوير النفايات، وتعتبر إعادة تدوير النفايات مفيدة أيضا من الناحية الاقتصادية، تسهم إعادة تدوير النفايات في حماية البيئة والحفاظ على الموارد الطبيعية، تلعب إعادة تدوير النفايات دوراً هاماً في تحسين جودة الهواء والماء والتربة، وبالتالي تحسين جودة الحياة للمجتمع بشكل عام. يجب على الجميع أن يتحمل مسؤوليتهم في التعامل مع النفايات بشكل صحيح، وتشجيع إعادة تدوير النفايات كوسيلة فعالة للحفاظ على البيئة وصحة الإنسان. د إدارة النفايات من أهم التحديات التي تواجه العالم في الوقت الحالي، حيث تعتبر تلك النفايات مشكلة . بيئية وصحية تؤثر على البيئة والإنسان على حد سواء