

يمكننا الحد من عدد مواد نفايات زيت الطعام والحفاظ أيضاً على الموارد الطبيعية المستقبلية عن طريق صناعة الصابون الصلب من زيت الطهي المستعمل ، فوائده تصنيع الصابون من مخلفات زيت الطعام على وجه الخصوص : ١- الحفاظ على بيئته سليمة خاليه من التلوث ٢- تقليل كمية النفايات ٣- انتاج منتج مفيد (الصابون) ٥- خلق فرص عمل جديده صنّع الصابون يشيرُ التاريخُ إلى أنّ اكتشافَ الصّابونِ لأول مرّةٍ كان في جبل سابو في روما، فبينما كانت مجموعةٌ من النّساء يغسلن ملابسهنّ في البحر الذي كان مليئاً بدهون الحيوانات حيث كان النّاس يرمون أضحياتهم، والذي تمّ اكتشافه من أوعية الصّابون التي يعود تاريخها إلى 2800 قبل الميلاد؛ الصابون المبكر لتنظيف الصوف أو ألياف القطن قبل نسجها في القماش، ينغمس الرجال والنساء في حمامات المياه ثم يلطخون أجسادهم بزيوت الزيتون المعطرة، واستخدموا آلة معدنية لإزالة أي زيت متبقي على الجسد. وحاز على إعجاب الناس بسبب نعومته ونقاوته ورائحته الجيدة، تم إنتاجه في سوريا ونقله إلى أوروبا من قبل الصليبيين والتجار المسيحيين.