



بازیافت لاستیک

روش‌های بازیافت لاستیک‌های مستعمل به صورت زیر است



• سوزاندن و بازیافت انرژی

از آنجایی که تایرها متشکل از تقریباً ۸۰٪ کربن و هیدروژن می‌باشند بنابراین می‌توان از آن‌ها به عنوان سوخت برای مصارف صنعتی یا تولید انرژی استفاده کرد. بنابراین یا مستقیماً سوزانده می‌شوند یا با کمک فرایندهای پیرولیز گازی سازی به مواد احتراق پذیر مانند گاز، هیدرو کربن‌های مایع و دوده تبدیل می‌شوند.

ارزش حرارتی تایرها نسبت به سایر سوخت‌ها

ارزش حرارتی KJ/Kg	نوع سوخت
۳۹۵۰۰	نفت خام
۳۱۴۰۰	تایرها
۲۸۰۰۰	ذغال سنگ (آنتراسیت)
۲۶۲۰۰	ذغال سنگ (بیتومینس)
۱۸۶۰۰	پارچه
۱۷۴۰۰	کاغذ و مقوا
۱۵۱۰۰	بیومس مخلوط
۵۸۰۰	مواد زائد جامد