

بازیافت زائادات خانگی

(بخش پنجم)

ترجمه

دکتر هلن مربی هروی

تألیف

RICHARD WAITE

فهرست مطالب

مقدمه ناشر

مقدمه مترجم

واژه نامه

تشکرات

بخش ۱ مقدمه

۱

بخش ۲ چگونه مدیریت زائدات سازماندهی می شود

۱۵

بخش ۳ چه چیزی را می توان بازیافت کرد؟

۲۷

بخش ۴ هزینه های مدیریت زائدات

۳۶

بخش ۵ هزینه های جمع آوری برای بازیافت

۶۰

بخش ۶ تفکیک مواد قابل بازیافت

۸۸

بخش ۷ چگونه مواد قابل بازیافت پردازش مجدد می شوند

۱۱۲

بخش ۸ بازارها برای مواد قابل بازیافت

۱۳۲

بخش ۹ هزینه های بازیافت

۱۵۷

بخش ۱۰ اندازه گیری کارکرد بازیافت

۱۷۶

بخش ۱۱ بسته بندی و زائدات بسته بندی

۱۹۳

بخش ۱۲ توسعه آینده بازیافت در انگلستان

۲۲۴

منابع

۲۴۲

پیوست

۲۴۶

مقدمه مترجم

همه دست‌اندرکاران مدیریت زائادات نیاز و چالش‌های بعد از بازیافت و استفاده مجدد از زباله را درک می‌کنند. دستورالعمل عملیات پردازش و بازیافت زباله شهری، تمام اطلاعاتی را که برای بهبود بخشیدن به شیوه بازیافت مواد لازم است، فراهم می‌کند. در ابتدا باید تئوری‌های فنی مهندسی و علمی مربوط به پردازش و بازیافت زباله‌های شهری را توسعه دهیم سپس می‌توانیم ویژگی‌های رفتاری زباله‌ها را با دقت پیش‌بینی کنیم، بنابراین مهندسی دفع زباله از یک حدس به یک علم تبدیل شده است. این کتاب تنها بخشی از کتاب پنج جلدی مدیریت محیط زیست مولف است که راهنمایی برای پردازش وفق و کارآمد زباله و استفاده مجدد می‌باشد که به بررسی شیوه‌های دستیابی به اهداف تعیین شده، تکنیک از مبدا می‌پردازد. این تلاش برای پاسخ به سه سوال ضروری است: ای‌بی‌تی تا ۲۵ درصد از زباله‌های خانگی را به صورت قابل قبولی برای بازیافت جمع‌آوری کرد. ظرفیت صنعت برای بازیافت و فروش این مقدار مواد وجود دارد؛ چه مقدار هزینه برای رسیدن به این اهداف لازم است و چه کسی هزینه خواهد کرد؟ این کتاب همچنین تجزیه و تحلیل پتانسیل بهبود روش‌های جمع‌آوری و گسترش بازار مواد قابل بازیافت را ارائه می‌دهد. اگر به این اصول علمی و مهندسی پس از بازیافت را درک کنیم، توانایی ما برای استفاده از مواد قابل بازیافت بطور قابل ملاحظه‌ای بهبود خواهد یافت و پس از آن می‌توانیم این اصول را اعمال کنیم و تلاش‌های ما برای پردازش و بازیافت زباله‌ها به طور قابل ملاحظه‌ای کارآمدتر و مقرون به صرفه خواهد بود. این کتاب برای دانشجویان مدیریت محیط زیست، مدیریت شهری و توسعه پایدار و مسئولین فعال در این حرفه جهت بهبود فرآیند بسیار مفید است. امید است مطالب این کتاب برای دانشجویان و مسئولین سودمند باشد.

دکتر هلن مربی هروی