

## عنوان مقاله:

امکان سنجی استقرار واحدهای بازیافت پسماند در شهرکهای صنعتی (مطالعه موردی: شهرک صنعتی سمنان)

## محل انتشار:

اولین کنفرانس مهندسی برنامه ریزی و مدیریت سیستم های محیط زیست (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

سیعد مردان - کارشناس ارشد مهندسی عمران- محیط زیست از دانشکده محیط زیست، کارشناس دفت

## خلاصه مقاله:

یکی از روشهای با ارزش استفاده مجدد از پسماندهای صنعتی، بازیافت می باشد. این روش مزایای بیشتری نسبت به دفن زباله داشته و ضمن اشتغال آفرینی و رونق اقتصادی، آسیب کمتری به محیط زیست می رساند. از جمله تلاش های موفقیت آمیزی که در موضوع مدیریت پسماندها در شهرکهای صنعتی می تواند انجام شود، اجرای برنامه های بازیافت پسماند است که در این مقاله امکان سنجی استقرار واحدهای بازیافت در شهرکهای صنعتی با مطالعه موردی شهرک صنعتی سمنان بررسی شده است. طبق بررسی های میدانی انجام شده، مشخص شد در شهرک صنعتی سمنان 44 نوع پسماند صنعتی تولید می گردد که از این میان 27 نوع آن قابلیت بازیافت را دارد که از این بین تنها سه نوع از آنها شامل ضایعات پلاستیک با تولید 800 تن در سال، انواع ضایعات کاغذ و مقوا با تولید حدود 1000 تن در سال و انواع ضایعات آهنی با تولید 5650 تن در سال از نظر کمی قابل توجه بوده و بازیافت آنها توجیه فنی/اقتصادی دارد. جهت نظارت بیشتر و جلوگیری از بازیافت غیرمجاز و بهداشتی این ضایعات پیشنهاد می گردد مجتمعی با وسعت مناسب جهت بازیافت این پسماندها در شهرک پیش بینی گردد. متولی این مجتمع شرکت شهرکهای صنعتی سمنان پیشنهاد می گردد که می تواند آنرا به بخش خصوصی (پیمانکار واجد صلاحیت) واگذار نماید.

## کلمات کلیدی:

بازیافت، پسماندهای صنعتی، توجیه فنی/اقتصادی، بررسی های میدانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50945>

