

عنوان مقاله:

بررسی 2 روش کاهش تولید مواد زائد در مبدا و بازیافت در مدیریت پسماندهای صنعتی صنایع تولید فلزات اساسی

محل انتشار:

دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رعنا نوروزی

الهام مجتهدزاده

فرزانه عرفانیان

خلاصه مقاله:

با گذشت زمان و روند رو به رشد گسترش صنایع و در نتیجه سیر تصاعدی استفاده از منابع و مواد اولیه، اتخاذ راهکاری به منظور کاهش حجم فزاینده مواد زائد ناشی از فعالیتهای مختلف انسانی در بخشهای مختلف و جلوگیری از تخلیه منابع و ذخائر محدود این کره خاکی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. یکی از بهترین روش های اجرایی برای مدیریت پسماندهای صنعتی، کاهش مواد زائد در مبدا تولید است که ضمن کوتاه نمودن مسیر کنترل پسماند، از مصرف بیش از حد منابع و مواد اولیه نیز جلوگیری می نماید. با توجه به اینکه در ماده 4 قانون مدیریت پسماندها مصوب 83/3/18 تاکیدی ویژه ای بر اتخاذ تدابیر لازم جهت بازیافت پسماندها شده است، راهکار دوم در مدیریت پسماندهای صنعتی، بازیافت و استفاده مجدد است که از این طریق می توان هم از حجم مواد زائد کاست و هم از ماده و انرژی موجود در زائدات استفاده بهینه نمود. در این مقاله سعی شده است ضمن بررسی مکانیسم این دو روش و مقایسه آنها از نظر فنی و اقتصادی و میزان راندمان در مدیریت پسماندهای صنعتی صنایع تولید فلزات اساسی نسبت به شناسایی نقاط قوت و ضعف روشهای مذکور و معرفی روشهای بهینه اقدام گردد.

کلمات کلیدی:

پسماند صنعتی، مواد زائد، صنایع تولید فلزات، بازیافت، مدیریت پسماند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37599>

