

عنوان مقاله:

بررسی روشهای متداول داخلی و بین المللی جهت مدیریت مواد زاید صنعتی

محل انتشار:

دومین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی مدیریت پسماند بازیافت و بیومس (سال: ۱۳۹۲)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۷

نویسندگان:

معصومه احمدی پری - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

منصوره مهدوی - کارشناسی ارشد برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست

خلاصه مقاله:

پسماندهای صنعتی به کلیه پسماندهای ناشی از فعالیت های صنعتی و معدنی و پسماندهای پالایشگاهی صنایع گاز، نفت و پتروشیمی و نیروگاهی و امثال آن گفته می شود از قبیل براده ها، سرریزها و لجن های صنعتی. مفهوم پسماندهای صنعتی دامنه ای گسترده داشته و دربرگیرنده کلیه موادی است که به جز فرآورده های اصلی در یک فرآیند، تولید می شوند. در این مقاله سعی خواهیم کرد در مورد مواد زائد صنعتی، توضیحات کاملی در ارتباط با شرایط بازیافت فعلی، فرایندهای موجود و سیستم های بازیافت پیشنهادی برای ارتقاء بهره‌وری آن را ارائه دهیم و مروری بر روش ها و فرایندهای بازیافت ضایعات غذایی پروتئین دار، فرآیند تولید پودر ضایعات، بازیافت ضایعات غذایی فسادپذیر، تهیه کمپوست، بازیافت انرژی حرارتی، ضایعات سلولزی تولید کاغذ و مقوا، ضایعات آرد و نان، ضایعات نساجی، فلزات (آهنی و غیرآهنی)، زایدات ویژه و موارد دیگر خواهیم داشت. نکته ای که در ضمن بررسی های انجام شده درباره بازیافت مواد زائد صنعتی قابل توجه می باشد این است که در کشور معمولاً برای ضایعاتی که با یک فرآیند ساده به مواد مفید تبدیل شوند یا ارزش اقتصادی بالایی پس از تبدیل دارند، علاقه مندی در جمع آوری و بازیافت آن توسط گروه های خاصی، ایجاد می شود. در برخی موارد نیز بالا بودن هزینه های اولیه برای بازیافت یا عدم آگاهی و علم به فرایند تبدیل مواد، از بسیاری از مواد زائد استفاده بهینه نشده و این مواد معمولاً دفع یا به مصارف خیلی سطح پایین می رسند. تولید و مصرف بی رویه کنترل شده و حفاظت از منابع طبیعی و به موازات آن بازیافت باید به عنوان یک ضرورت در سیستم مدیریت مواد زائد صنعتی مطرح گردد.

کلمات کلیدی:

پسماند صنعتی- مدیریت- بازیافت- محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۲۳۷۸۳۹>