



تولید انرژی با استفاده از انواع زباله‌ها و پساب‌های صنعتی

(راهی مطمئن برای اشتغال زایی و کسب درآمد، مدیریت پسماند و حفظ محیط زیست)

رشد روز افزون جمعیت و توسعه بی‌رویه کلان شهرها ضمن بروز مشکلات فراوان در تأمین انرژی، با تولید حجم وسیعی از آلاینده‌های جامد و مایع همراه می‌باشد. زباله‌ها از معضلاتی هستند که امروزه گریبان اکثر شهرها خصوصاً کلان شهرها را گرفته‌اند روشهای مختلفی برای امحاء پسماندهای شهری وجود دارد در حالیکه در بسیاری از مناطق دفن در زمین بعنوان اولین گزینه و در اغلب موارد تنهاترین گزینه مطرح می‌باشد که نه تنها باعث امحاء مناسب پسماند نمی‌گردد، بلکه با بروز مشکلات فراوان زیست محیطی همراه می‌باشد. مواد زائد آلی موجود در زباله‌های شهری و فاضلاب خانگی از دسته زیست توده‌های نوین می‌باشند که می‌توانند به عنوان یک ماده اولیه در تولید انرژی مورد استفاده قرار گیرند. بسته به ترکیب و کیفیت زباله‌های شهری، روشهای مختلفی برای استحصال انرژی از این مواد زائد آلی بکار می‌رود. فناوری‌های زباله سوزی، پیرولیز، گازی سازی، پلاسما، هضم بیهوازی و لندفیل نمونه‌ای از فناوریهای قابل کاربرد در زمینه تولید انرژی (برق و حرارت) از زباله‌های شهری می‌باشد. کمیت و کیفیت زباله‌های شهری در اغلب شهرهای کشور برای تولید انرژی مناسب می‌باشد. در صورت انجام مطالعات امکان سنجی و انتخاب فناوری مناسب استفاده از تکنولوژی‌های تولید انرژی از زباله‌های شهری در ایران فرصت مناسبی برای تولید انرژی و حفظ محیط زیست می‌باشد. این موضوع با اثرات مثبت زیست محیطی دارای جذابیت‌های لازم برای تصمیم گیران در حوزه‌های مدیریت خدمات شهری و نیز دست‌اندرکاران حفظ محیط زیست می‌باشد.

سومین همایش بیوانرژی ایران، ۲۰ مهر ماه ۱۳۹۱، مرکز همایشهای صدا و سیما

(بیوماس و بیوگاز)

تلفن تهران : ۸۰-۸۸۶۷۱۶۷۶ و ۰۹۱۹۷۵۵۶۴۲۴

www.bioenergy.ir