

اهمیت بیوگاز به عنوان یک منبع انرژی تاثیرگذار در سازمان

مدیریت پسماند شهرداری مشهد

امیرحسین طیبی ابوالحسنی

دانشجوی کارشناسی مهندسی صنایع دانشگاه فردوسی، مشاور جوان سازمان مدیریت پسماند شهرداری مشهد

Amirhosseintayebi69@yahoo.com

چکیده

مسئله ضرورت حفظ انرژی و محیط زیست یکی از موضوعات بسیار جدی و اساسی امروز جوامع انسانی است. با نگاهی به وضعیت جهانی استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، در می‌یابیم که در میان این منابع، انرژی زیست توده بیشترین سهم کاربرد جهانی را به خود اختصاص داده است. کشور پهناور ایران از نظر منابع زیست توده از غنای مناسبی برخوردار می‌باشد. براساس بررسی‌های صورت گرفته توسط وزارت نیرو در سال ۱۳۸۰، پتانسیل منابع زیست توده کشور به میزان ۱۳۲ میلیون بشکه معادل نفت خام محاسبه گردیده که زائدات کشاورزی - جنگلی، فضولات دامی، زباله‌های شهری، پسماندهای صنایع و فاضلا بها به ترتیب اولویت قرار دارند. ازدلائل علاقه‌مندی کشورمان برای بهره‌گیری از انرژی حاصل از منابع زیست توده، استفاده از انرژی پاک، تنوع‌بخشی به سبد انرژی در کشور، و همراهی با جامعه جهانی برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و آلاینده‌های محیط زیست می‌باشد.

دراین مقاله سعی شده است تا ضمن معرفی بیوگاز، به عملکرد سازمان مدیریت پسماند شهرداری مشهد در زمینه راه اندازی کارخانه بیوگاز پردازیم و در پایان نیز ضمن نتیجه‌گیری، پیشنهاداتی در راستای بهبود وضعیت این نوع انرژی مهم در کشور بیان داریم.

کلمات کلیدی

انرژی، محیط زیست، نیروگاه بیوگاز سوز، سازمان مدیریت پسماند شهرداری مشهد