

ویژه کارکنان شهرداریها، دهیاریها و شوراهای اسلامی شهر و روستا

ملاحظات آلودگی هوا

سیستم های کنترل گازهای خروجی محل دفن به ویژه هیدرو کربن های غیر متان شامل سیستم بازیافت گازها و یک واحد بازیافت انرژی است. جمع آوری گازها به شیوه بازیافت گازهای محل دفن نه تنها موجب کاهش انتشار ذرات بلکه انرژی الکتریکی نیز تولید می کنند. هنگامی که مقدار متان به پایین تر از حد صرفه اقتصادی برای بازیافت انرژی برسد، گاز متان را آتش می زنند. روش دیگر برای کاهش گازهای محل دفن عبور دادن آن ها از فیلترهای خاکی است که در بالاترین نقطه محل های دفن ساخته می شوند.

کنترل گازهای محل دفن

۱ جمع آوری پسماند



۲ دفن بهداشتی پسماند



۳ بازیابی گاز از مجموعه چاه های محل دفن



۵ تولید و توزیع برق



۴ آگیری، تصفیه و فشرده سازی گاز

سیستم های فعال، انرژی را به شکل خلاء القایی برای کنترل جریان گاز به کار می برند.

سیستم فعال کنترل گاز

در سیستم کنترل غیر فعال فشار گاز که درون محل دفن به وجود می آید به عنوان نیروی رانش گازها به کار می رود.

سیستم غیرفعال کنترل گاز

کنترل گازهای محل دفن پسماند به منظور کاهش انتشار در اتمسفر برای به حداقل رساندن بوی مواد و کاهش حرکت دادن مواد در زیر خاک در محل های بدون آستر و امکان بازیافت انرژی از متان است. سیستم های کنترل را می توان به دو دسته فعال و غیر فعال تقسیم نمود.

