

ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا



بازیافت شیشه

شیشه به دلیل خنثی بودن تهدیدی برای محیط زیست به شمار نمی‌آید. این ماده همچنین تجزیه بیولوژیک نشده و اگر در معرض هوازدگی قرار گیرد به ذرات کوچک سیلیکا، ماسه شنی بازیگ (که از اجزای معمول پوسته زمین است) تجزیه و شکسته می‌شود. از خرده شیشه می‌توان در مصارف صنعتی و تولیدی استفاده کرد



مانند استفاده از شیشه خرده و شکسته به عنوان قسمتی از مخلوط قیر برای پوشش جاده‌ها (که به آن اصطلاحاً گلاسفالٹ می‌گویند) یا استفاده از خرده شیشه در تولید پشم شیشه عایق، فایبرگلاس و غیره.



در بین تمام مواد زائد قابل بازیافت در پسماند، درصد شیشه از همه کمتر است. شیشه از سنگ سیلیس، سنگ آهک و خاکستر سودا ساخته می‌شود که در طبیعت به فراوانی وجود دارد. شیشه یک ماده بی‌اثر و در بسیاری از موارد بی‌خطر شناخته شده است. از نظر اقتصادی منبع تولید زائدات شیشه بطری است که بسیار ارزان می‌باشد. ظروف شیشه‌ای معمولاً ۷ تا ۸ درصد از حجم وزنی کل مواد زائد جامد رو به خود اختصاص می‌دهند، بنابراین با بازیافت شیشه و کاهش وزن آن، تاثیر زیادی در هزینه‌های مربوط به دفن بهداشتی خواهد داشت.



سنگ سیلیس



سنگ آهک



خاکستر سودا



شیشه‌ای که خرد و آماده ذوب شود کولت (cullet) نامیده می‌شود. کولت دو نوع دارد: داخلی و خارجی. کولت داخلی متشکل از محصولات معیوبی است که طی فرآیند کنترل کیفیت تولید فرآیند تولید شیشه، تغییرات محصول (مانند ضخامت و تغییر رنگ) و کاهش تولید توسط فرآیند کنترل کیفیت رد می‌شوند. کولت خارجی شیشه‌های زایدی است که با هدف بازیافت جمع‌آوری شده یا پردازش مجدد شده است. کولت خارجی به عنوان پسماند طبقه‌بندی می‌شود. هنگامی که واژه "کولت" در متن‌های تخصصی استفاده شود، همیشه به کولت خارجی اشاره دارد.