

بازیافت به تکنیک ها و روشهایی گفته می شود که بر اساس آن موادی از زباله که قابلیت استفاده مجدد را دارا می باشند ، تفکیک و به چرخه صنعت و طبیعت برگردانده می شوند

بازیافت و پردازش

تفکیک پسماندها به دو دسته تر و خشک در مبداء تولید از آلودگی ناشی از مخلوط شدن و فعل و انفعالات شیمیایی و تولید شیرابه پیشگیری می نماید و تبدیل مواد به محصولات جدید و قابل استفاده را در بر دارد

پسماندهای خشک به ویژه کاغذ، مقوا، پلاستیک، فلزات و شیشه از ارزش اقتصادی و زیست محیطی برخوردار بوده و در صورت تفکیک ، در واحدها و کارخانجات بازیافت به محصولاتی با کاربردهای مشابه و یا جدید تبدیل می شوند تا از اتلاف منابع و سرمایه های ملی جلوگیری به عمل آید . تفکیک کامل زباله های تر از زباله های خشک ، نیز بهبود کیفیت و خلوص کود کمپوست را در پی دارد و با توجه به اینکه نزدیک به 70% زباله های شهر تهران از نوع زباله تر (پسماند مواد غذایی ، میوه ، سبزی و...) میباشد و این پسماندها طی فرایندی به کود گیاهی کمپوست تبدیل می شوند که مورد استفاده امور زراعی و باغبانی خواهد بود. همچنین بازیافت و استفاده مجدد از مواد و کالاهای معرفی موجب جلوگیری از دفن زباله و آلودگی زمین و آبهای سطحی می گردد.

هدف از بازیافت

- الف) استفاده مجدد از مواد و انرژی
- ب (کاهش آلودگی بهداشتی، جهت حفاظت از محیط زیست
- ج) کاهش دفن زباله و عدم از بین رفتن زمین های مناسب در طبیعت
- د) اشتغال زایی
- ذ) کاهش هزینه ها و ایجاد منافع اقتصادی

ده دلیل عمده بازیافت و چرا شما باید کالاهای بازیافتی خریداری کنید اگر چه قبلا این کار را انجام نمی دادید

الف) بازیافت باعث نجات درختان می گردد زیرا نیمی از جنگلهای زمین از بین رفته اند و در حدود 95% از جنگلهای اصلی در ایالت متحده امریکا تقلیل یافته اند . این حقیقت تلخ قابل تامل و مهم یکی از اولین درسهای محیط اطراف می باشد که خیلی از بچه ها بدون اقرار آنرا به دیگران میآموزند و تبدیل به محافظان کوچک زمین می شوند

ب) بازیافت باعث حفظ محل سکونت حیوانات وحشی و گیاهان زنده می گردد . استفاده کردن از مواد بازیافتی باعث کاهش نیاز بریدن ، استخراج ، فرایند تصفیه نمودن و حمل و نقل منابع طبیعی مثل الوار ، مواد پتروشیمی خام و منابع معدنی میگردد به عنوان نتیجه ویرانی جنگلها ، تالاب ها ، رودخانه ها و مکانهای ضروری برای زندگی وحوش کاهش می یابد

ج) بازیافت باعث کاهش استفاده از مواد شیمیایی سمی می گردد که برای ساختن محصولاتی که از مواد خام تهیه می شود ، استفاده میگردد

د) بازیافت به جلوگیری کردن از گرم کردن کره زمین کمک می کند. استفاده از مواد بازیافتی ، انرژی مورد استفاده در پروسه تولید و تششع امواج گازهای گلخانه ای و سایر آلوده کننده های هوا را کاهش می دهد . برای مثال بازیافت یک تن شیشه در ذخیره انرژی بیشتر از 300% نتیجه داده و همچنین باعث کاهش امواج دی اکسید کربن تا 3.46 تن میگردد

ذ) بازیافت سبب کاهش آلودگی آب میگردد. ساخت کالاها از مواد بازیافتی باعث کاهش آلودگی آب نسبت به تولید محصولات از مواد بکر میگردد .تبدیل درختان به کاغذ نیاز به آب بیشتری نسبت به سایر صنایع تولیدی در ایالت متحده دارد و سبب انباشته شدن بیلینونها گالن فاضلاب می گردد مواد آلوده ای چون کلرینتند دایکسین هر ساله به سمت رودخانه ها ، دریاچه ها، جریانهای آب روانه می گردد. بازیافت کاغذ و آسیاب آن هرگز به آن اندازه که پروسه تولید آن از چوب درخت باعث آلودگی میشود ، آلودگی تولید نمی کند به علاوه بعضی از کارخانه های بازیافتی از فاضلاب برای پروسه تولیدشان استفاده

می کنند

ر) بازیافت سبب کاهش نیاز به محل دفن زباله میگردد. آلودگی سمی از محل دفن زباله شامل سیانید ، دی اکسین اسید هیدروکلریک ، مرکوری ، متان، اسید سولفوریک و سرب به سمت هوا متصاعد گردیده و همچنین به طرف آبهای زیرزمینی می رود

ز) بازیافت سبب کاهش نیاز به کوره های زباله سوز میگردد. خاکستر نمودن مواد زاید توسط شهرداری سبب فوران کردن انواع مختلف آلوده کننده ها به هوا و همچنین تولید خاکستر خطرناک و نشت آن به درون زمین و آلوده کردن آب های زیرزمینی میگردد که منجر به تهدید سلامت جامعه میشود. نگهداری کاغذ ، شیشه ، پلاستیک، و آهن خارج از کوره های زباله سوز و بازیافت آنها ، آلودگی را به آن اندازه که کوره ها آلودگی و انرژی تابشی مضر تولید می کنند ، کاهش می دهد

ژ) بازیافت باعث ایجاد کار و پیشرفت اقتصادی میگردد. این بررسی توسط کمیسیون حفظ منابع طبیعی دریافت که بازیافت باعث افزایش در حدود 18.5 میلیون دلار به بوجه ایالت جنوبی و همچنین پرتوریکو در سال 1995 گردید

س) بوسیله فروش مواد بازیافتی سود عظیمی حاصل کشور میگردد و ما نباید به زباله های دفن شده در مکانهای دفن زباله به چشم آشغال بنگریم، بلکه از اینها می توان به عنوان سرمایه ملی مملکت نام برد. شهرهایی که نرخ بازیافتی بالایی دارند ، می توانند پول زیادی را از طریق فروش مواد بازیافتی بسازند که بازار قابل توجهی دارد

ش) خرید محصولات بازیافتی درخواست بیشتر این محصولات را انتشار می دهد و به صورت چرخه ای منابع بیشتری را ذخیره می کند و آلودگی بیشتر را کاهش می دهد و در نتیجه سلامتی مردم را تضمین می کند. زمانیکه این صنعت به حد اکثر رشد خود برسد در پی آن محصولات بازیافتی قیمتشان پایین تر می آید

تهران منبع: بازیافت منطقه ۲ شهرداری