

ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا

مدیریت پسماندهای ساختمانی

فرصت‌های بازیافت و استفاده مجدد مربوط به پسماند‌های ساختمانی به بازار و نیز به توانایی‌های لازم جهت پردازش پسماند جامد در یک جامعه بستگی دارد. مواد اصلی که امروزه از پسماند‌های ساختمانی بازیافت می‌شوند شامل بتن، ریگ‌های آسفالت، فلزات و خاک می‌باشند. روش‌های بازیافت پسماند‌های ساختمانی نسبتاً ساده هستند مانند:

بازیافت



- تفکیک دستی اقلام گوناگون مانند آجر، فلزات و غیره
- خرد کردن، پودر کردن، سرند کردن چوب
- خرد کردن ساییدن، و سرند کردن بتن
- سرند کردن چند مرحله‌ای خاک
- خرد کردن یا له کردن آسفالت

حجم زیادی از پسماندهای ساختمانی پس از ساخت‌وساز و تخریب و همچنین عملیات عمرانی و خاک‌برداری، از سایت به سمت محل دفن پسماند ساختمانی منتقل می‌شوند. محیط‌زیست قابلیت فرسایش و تجزیه این مواد را ندارد، ضمناً دفن پسماند‌های ساختمانی به صورت غیربهداشتی و بدون برنامه موجب شیوع بیماری سالک می‌گردد، همچنین ریختن پسماند‌های ساختمانی در کنار و یا بستر رودخانه‌ها، باعث ورود مواد مضر موجود در این پسماندها به چرخه آب‌های سطحی و زمینی می‌شود.

دفن

از طرفی اثر تخریبی مواد و پسماندهای ساختمانی چندین برابر اثر زباله‌های شهری بوده و این موضوع برای محیط‌زیست بسیار خطرناک است. دلایل عمده‌ای جهت بازیافت و تولید مصالح بازیافتی از پسماند‌های ساختمانی وجود دارد که می‌توان به گران شدن استخراج مصالح طبیعی، افزایش هزینه‌های ساخت‌وساز و محدود بودن زمین دفن و دپو کردن پسماند‌های ساختمانی اشاره نمود.

