

به نام خدا

روش‌های مؤثر برای کاهش میزان پسماند

مهم‌ترین اقدام برای کم کردن حجم زباله‌ها، کاهش مصرف و افزایش آگاهی مردم درباره جداسازی صحیح پسماندهای خانگی است. در حقیقت، کنترل تولید زباله از داخل خانه‌ها نقش بسیار مهمی در جلوگیری از رشد بی‌رویه آن دارد. سیستم مدیریت پسماند باید با برنامه ریزی دقیق، راهکارهایی عملی در اختیار جامعه قرار دهد تا افراد بتوانند از انباشت زباله در محیط جلوگیری کنند. به بیان دیگر، زمانی این هدف محقق می‌شود که شهروندان به اهمیت نقش خود در کاهش تولید زباله آگاه باشند و در این مسیر مشارکت کنند.

برخی از مهم‌ترین راهکارهایی که در کاهش تولید پسماند تأثیر قابل توجهی دارند عبارت‌اند از:

کاهش تولید زباله در نقطه آغاز:

نخستین و اساسی‌ترین گام، کم کردن تولید زباله توسط افراد از همان ابتداست. این اقدام می‌تواند به طور چشمگیری از افزایش حجم پسماندها جلوگیری کند.

بازیابی و استفاده مجدد از مواد:

این روش در مرحله بعدی قرار دارد و به کاهش حجم زباله کمک می‌کند. در این فرآیند:

- مواد قابل استفاده مجدد مانند بطری‌های شیشه‌ای پس از پاک‌سازی و ضدعفونی، دوباره وارد چرخه مصرف می‌شوند.

- ظروف پلاستیکی (پت) جمع‌آوری شده، خرد و ذوب می‌شوند و سپس در قالب‌های جدید به محصولات قابل استفاده در صنایع مختلف تبدیل می‌گردند.

- کاغذهای دورریز به کارخانه‌های تولید کارتن و بسته‌بندی منتقل شده و پس از تبدیل به خمیر، در قالب‌های گوناگون شکل داده می‌شوند.

- ضایعات پارچه‌ای نیز با طی مراحل مشخص، به الیاف جدید تبدیل شده و در صنایع نساجی و فرش‌بافی به کار می‌روند.

کاهش رطوبت در پسماندهای تر:

کم کردن میزان رطوبت زباله‌های تر باعث کاهش آلودگی و حجم آن‌ها می‌شود. پسماندهای خشک، هم آسیب کمتری دارند و هم فرآیند جمع‌آوری و فشرده‌سازی آن‌ها ساده‌تر است.

جداسازی زباله در محل تولید:

تفکیک پسماند توسط تولیدکنندگان آن، یکی از مؤثرترین روش‌ها برای کاهش حجم زباله است. در بسیاری از فضاهای عمومی، با استفاده از سطل‌های رنگی، این کار تسهیل شده و هر نوع زباله در جای مخصوص خود قرار می‌گیرد. این روش کمک می‌کند زباله‌های قابل بازیافت، قابل سوزاندن و قابل دفن از یکدیگر جدا شوند.

این فرآیند همچنین امکان شناسایی و مدیریت اصولی پسماندهای خطرناک را فراهم می‌کند تا پس از بی‌خطر سازی، در محل‌های مناسب دفن شوند. از سوی دیگر، تفکیک در مبدا یکی از کارآمدترین روش‌ها برای کاهش تولید پسماند است که طبق مطالعات، نقش مهمی در کاهش گازهای گلخانه‌ای، صرفه‌جویی در انرژی و حفظ محیط زیست دارد. به همین دلیل، این رویکرد در بسیاری از سازمان‌ها و نهادها به عنوان یک اصل مهم مورد توجه قرار گرفته است تا به ارتقای سلامت جامعه و محیط زیست کمک شود.

