

ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا



پسماند ساختمانی چیست؟



پسماندهای ناشی از ساخت و تخریب، ساختمان سازی، بازسازی و تخریب سازه های مسکونی و غیر مسکونی، پروژه های عمرانی مختلف شامل تعمیر پل ها و پاکسازی مربوط به سوانح طبیعی یا ایجاد شده توسط انسان می باشند.

اجزاء پسماندهای ساختمانی کدامند؟

پسماند های ساختمانی معمولا شامل خاک، بتن، آسفالت، چوب، فلزات، گچ هستند.

بتن، آسفالت، آجر، بلوک، خاک

۴۰٪ تا ۵۰٪

چوب و محصولات مربوط مثل : پالت، ریشه درختان، شاخه ها، الوارها

۲۰٪ تا ۳۰٪

پسماند متفرقه مثل : تخته های رنگ شده یا آلوده، فلزات، گچ، شیشه، پنبه نسوز و سایر مواد عایق و اجزای لوله کشی و الکتریکی

۲۰٪ تا ۳۰٪



اگرچه پسماند های ساختمانی به خودی خود بی اثر هستند

اما وقتی این پسماندها با پسماند مناطق مسکونی مخلوط شوند، مشکلاتی را به وجود می آورند. برای مثال گچ دفن شده همراه با پسماند خانگی کاملا بی اثر نیست و هنگامی که مرطوب می شود تجزیه بی هوای صورت گرفته و گاز سولفید هیدروژن تولید می شود. در صورت وجود رطوبت مواد آلی موجود در پسماند های ساختمانی به روش بیولوژیکی تجزیه شوند. در برخی موارد تجزیه بیولوژیکی مواد موجود در پسماند ها منجر به تشکیل شیرابه ای شده که حاوی عناصری است که آب های زیر زمینی را آلوده می کنند. بنابراین بهتر است شهرها محل های دفن پسماندهای ساخت و تخریب جداگانه داشته باشند.