

نقش بازیافت در کره زمین

لَهُ مُلْكُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ يُحْيِي وَيُمِيتُ وَهُوَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ.

حکومت آسمان ها و زمین از آن خداوندی است زنده می کند و می میراند و بر همه اشیا قادر و تواناست

کره زمین یکی از ۹ سیاره منظومه شمسی است که حدود ۴/۶ میلیارد سال پیش از غبار و گاز بین ستاره ای متراکم شده و سپس به صورت مذاب و به تدریج قسمت خارجی آن به شکل پوسته نازکی سخت و سفت شده است .

در مدت زمانی که کره زمین به صورت مذاب بوده است مواد سنگین تر مثل آهن و نیکل به قسمت درونی کره یعنی هسته راه یافته و مواد سبکتر مثل سیلیکات ها و سولفید ها در قسمت سطحی آن تجمع یافته اند.

در سراسر کره زمین آب و هوای یکسانی وجود ندارد و انسان هم در هر شرایط آب و هوایی به راحتی قادر به تأمین نیازهای خود نیست. پس برای انسان ها ، جغرافیای زندگی مناسب محدود است.

تحولات قرن اخیر و انقلاب صنعتی ما را بر توجه و حفظ بیشتر محیط زیست ملزم می کند . تکنولوژی به جای بهتر کردن شرایط زندگی انسان ها ، مَلْتَسَفانه تخریب طبیعت و محیط زیست را در پی داشته است .

باید بدانیم که فقط یک کره زمین داریم و نابودی یا بهبودی آن به دست خود ما است . آلودگی های فراوان روی کره زمین و مشکلات زیست محیطی ، بر اثر بی توجهی ما بوجود آمده و بازتاب آن نیز به سوی خودمان است . افزایش جمعیت و توسعه فرهنگ مصرف گرایی باعث ازدیاد مواد زائد شده و بشر را با بحران های جدی رو به رو کرده است . از آنجا که در اغلب کشورهای جهان به ویژه کشورهای در حال توسعه از

تکنولوژی بسیار پیشرفته ای برای جمع آوری ، حمل و نقل و دفع زائدات استفاده نمی‌شود، مشکلات بهداشتی و زیست محیطی این مواد روز به روز در حال افزایش است .

شدت آلودگی مواد زائد در شهرها و صنایع و پیچیدگی مسائل ناشی از آن ، به گونه ای است که توجه علمی و اجرایی متخصصان زیست محیطی دنیا را متوجه به مدیریت زائدات و بازیافت اصولی این مواد نموده است . عدم کنترل زباله های شهری و زائدات صنعتی در تولید به واسطه وجود انواع مواد فیزیکی ، شیمیایی و بیولوژیکی خطرناک علاوه بر ایجاد مخاطرات زیست محیطی از عوامل مولد بسیاری از بیماری‌های انسان می‌باشد . طبیعت با قدرت خارق العاده خود توان بازگرداندن و تجزیه هر ماده ای را در طی زمان دارد اما ، تجزیه زباله های تر یعنی مواد طبیعی مانند پس مانده غذاها ، میوه ها ، گیاهان و حتی اجزا جانداران با سرعت بسیار بالایی در طبیعت صورت گرفته و لذا باعث کاهش آلودگی طبیعت می‌شود ولی زباله های خشک ، یعنی زائداتی همچون پلاستیک ، فلزات ، لاستیک و چوب مدت ها در طبیعت باقی می‌ماند و باعث آلودگی محیط زیست می شود . زباله های خطرناک یا ویژه به زائداتی گفته می شود که خواص خطرناک از قبیل سمی بودن ، بیماری زایی ، قابلیت انفجار یا اشتعال ، خوردگی و ... داشته باشد . آن دسته از پسماندهای صنعتی و کشاورزی که نیاز به مدیریت خاص دارند، جز زباله ویژه محسوب می شوند . هدف اصلی از کنترل زائدات و عدم دور ریز آن، به حداقل رساندن اثرات نامطلوب زیست محیطی است که توسط روش های مختلفی صورت می گیرد . برخی از این راهکارها عبارت است از : کاهش مصرف مواد خام ، کاهش تولید زائدات ، استفاده مجدد از مواد و بازیافت آن .

مهمترین راه چاره برای رسیدن به نتیجه مطلوب تفکیک زباله ها به دو دسته تر و خشک خواهد بود. زباله های تر پس از جمع آوری و طی پروسه های لازم ، تبدیل به کود کمپوست شده که مکمل غنی برای پرورش گیاهان مختلف است و زباله های خشک دوباره به چرخه صنعت برگشته و تبدیل به مواد جدید مصرفی و کاربردی خواهد شد . البته باید توجه داشت بازیافت برخی از مواد زائد مانند ضایعات بیمارستانی و ظروف بسته بندی شیمیایی به علت مخاطرات بهداشتی آن انجام نمی‌شود . بازیافت کاغذ از

اهم مباحث زیست محیطی است . بازیافت مواد زائد جامد علاوه بر صرفه جویی در منابع از آلودگی محیط زیست نیز می‌کاهد . همچنین بازیافت باعث کاهش هزینه های جمع آوری و دفع نهایی می‌شود. با تفکیک از مبدأ علاوه بر جلوگیری از نابودی معادن ، از دفن ثروت ها و قطع درختان جنگل جلوگیری کنیم و به نسل های آینده نیز ببانددشیم.