

پسماند کمتر، آلودگی کمتر

به مواد مضرى که به محیط زیست آسیب می رسانند، آلاینده گویند. هر روز مواد زیان آوری مانند گازهای سمی، مواد شیمیایی و زباله را به محیط اطرافمان سرازیر می کنیم. کارخانه ها و وسایل حمل و نقل، آلاینده های زیادی تولید می کنند. همه ما به نوعی در تولید آنها سهم داریم. جلوگیری از تولید آلاینده ها کار مشکلی است، اما باید پیش از اینکه آسیبهای جدی به محیط زیست وارد کنیم، این کار را انجام دهیم. پیشرفت صنایع و تکنولوژی، توسعه شهرها، از یاد و تراکم جمعیت، افزایش وسائل نقلیه موتوری و ازدیاد مصرف سوخت های فسیلی، همگی باعث آلودگی هوا می شود. آلودگی ناشی از صنایع، منبع اصلی آلودگی است که در اثر فعالیت های انسان ایجاد می شود. در میان صنایع، نیروگاه های حرارتی، کارخانه های تولید مواد شیمیایی، سیمان سازی، کاغذسازی، نساجی و غیره منابع اصلی آلودگی هوا هستند. بکارگیری روشهای مناسب کنترل آلودگی در کاهش آلودگی منابع کمک خواهد کرد. آلودگی ناشی از حمل و نقل بعلت شهرسازی بی رویه و سریع به اندازه آلودگی صنعتی مهم می باشد. آلودگی ناشی از حمل و نقل و وسایل نقلیه به شکل گازهای خروجی از اگزوز، ذرات معلق، صدا و غیره است. آلودگی و پسماند در حال حاضر رفاه و بهروزی کره زمین را با تهدید جدی روبه رو کرده است. مردم جهان امروزه منابع کره زمین را شتایان تر از آنکه این منابع بتوانند جایگزین شوند، مصرف می کنند. کشاورزی نیز آلودگی به بار می آورد. امروزه بیشتر کشاورزان برای شتاب دادن به رشد گیاهان و افزایش محصول، مواد زیانباری چون آفت کش و کود شیمیایی مصرف می کنند. آنان مواد زیانبار دیگری را برای از بین بردن علف های هرز و کشتن حشرات، بر روی محصولات خود می پاشند. مواد یاد شده همچنین می توانند به داخل رودخانه ها و آبراهه های مجاور نشت و آنها را هم آلوده کنند.

پسماند خانگی از جمله مشکلات و مسائل بزرگ است. پسماند تولید شده در شهرها، و سایر نواحی مسکونی، پسماند جامد شهری نامیده می شود. این پسماند شامل زباله فروشگاهها، دفاتر شرکتها و ادارات، رستورانها، بیمارستانها و خانه هاست. پسماند جامد شهری حاوی مقادیر زیادی از مواد غذایی است. شهرداری ها جمع آوری زباله های جمع شده را بر عهده دارند و بابت دفع سالم و بهداشتی پسماند جامد شهری مبالغ زیادی هزینه می کنند. بیشتر مواد شیمیایی مانند رنگ ها و بیشتر شوینده ها همگی حاوی مواد خطرناک و زیان بارند. این مواد را باید با رعایت دقت زیادی دفع کرد. فاضلاب نیز می تواند برای بهداشت و سلامتی مشکلات زیادی به بار آورد. آلودگی می تواند به هوا، آب و یا خاک وارد شود. سپس، باد یا آب به انتشار بیشتر آلاینده ها (مواد آلوده کننده) کمک می کنند. آلاینده ها به محض وارد شدن به محیط زیست به موجودات زنده آسیب می زنند. گیاهان، جانوران و انسان، آلاینده ها را دریافت می کنند و میزبان آنها می شوند. تمامی موجودات زنده جزئی از یک زنجیره ی غذایی هستند. در هر زنجیره ی غذایی، موجودات زنده بزرگ، موجودات زنده کوچک تر را که در انتهای زنجیره غذایی قرار دارند و معمولا دریافت کننده یا میزبان آلاینده ها هستند می خورند و به این ترتیب باعث انتشار آلاینده ها می گردند.

از دو راه عمده می توان به جنگ آلودگی رفت. یکی عبارت است از پاکسازی خسارتی که وارد آمده و دیگری هم حذف یا کاهش منبع آلودگی است. تقریبا همیشه کاستن از آلودگی پیش از انتشار آن، ارزان تر تمام می شود. این اقدام پیشگیرانه برای محیط زیست نیز بهتر است. بهترین راه حل، کاستن از مقدار پسماندی است که تولید می کنیم. همگی ما می توانیم با خودداری از خرید و مصرف محصولاتی با بسته بندی زیاد و بزرگ به کاهش پسماند کمک کنیم.