

پلاستیک کمتر، زندگی بهتر

کم کردن مصرف پلاستیک، یعنی حفظ محیط زیست، صرفه جویی اقتصادی و مسئولیت اجتماعی

با انواع پلاستیک آشنا شویم

عدد ۱ (PET) کاربرد: بطری آب و نوشابه، بطری روغن خوراکی، بسته بندی مواد غذایی. **بازیافت:** معمولاً به راحتی بازیافت می شود و یکی از رایج ترین پلاستیک های قابل بازیافت است.

عدد ۲ (HDPE) کاربرد: بطری شیر، بطری مواد شوینده، بطری شامپو، گالن های پلاستیکی. **بازیافت:** به طور گسترده قابل بازیافت است و از باارزش ترین پلاستیک ها برای بازیافت محسوب می شود.

عدد ۳ (PVC) کاربرد: لوله های آب و فاضلاب، روکش سیم و کابل، برخی بسته بندی ها. **بازیافت:** به ندرت بازیافت می شود و در بسیاری از سیستم های بازیافت پذیرفته نمی شود.

عدد ۴ (LDPE) کاربرد: کیسه های پلاستیکی خرید، نایلون بسته بندی، سلفون. **بازیافت:** در برخی مراکز قابل بازیافت است، اما در همه شهرها جمع آوری نمی شود.

عدد ۵ (PP) کاربرد: ظرف ماست، در بطری ها، برخی ظروف غذا و بسته بندی. **بازیافت:** در بسیاری از مراکز قابل بازیافت است، اما پوشش آن هنوز کامل نیست.

عدد ۶ (PS) کاربرد: لیوان و ظروف یک بار مصرف، فوم و بیونولیت بسته بندی. **بازیافت:** معمولاً بازیافت نمی شود و یکی از مشکل سازترین پلاستیک ها برای محیط زیست است.

عدد ۷ (Other) سایر پلاستیک های کمتر شناخته شده.

نکته:

وجود علامت بازیافت روی پلاستیک به این معنی نیست که حتماً در همه شهرها بازیافت می شود؛ این علامت فقط نوع پلاستیک را مشخص می کند.

طول عمر پلاستیک ها در طبیعت

پلاستیک در طبیعت خیلی دیر تجزیه می شود و برای بعضی انواعش گفته می شود ده ها تا صدها سال باقی می ماند، اما نکته مهم دیگر این است که پلاستیک معمولاً به صورت کامل تجزیه نمی شود؛ بیشتر به ریزپلاستیک ها و قطعات کوچک تر خرد می شود و در محیط باقی می ماند.

۱۴٪

چه میزان بازیافت می شود؟

بازیافت زباله های پلاستیکی در جهان بسیار کم است و تنها حدود ۱۴٪ از بسته بندی های پلاستیکی در جهان جمع آوری و بازیافت می شوند.

۱۵٪

پلاستیک و تغییرات اقلیمی

تولید پلاستیک حدود ۳ تا ۴ درصد از انتشار گازهای گلخانه ای را در سطح جهان ایجاد می کند. اگر روند کنونی ادامه پیدا کند، تا سال ۲۰۵۰، این عدد به حدود ۱۵٪ می رسد.

۴۰٪

چرا توجه به بسته بندی اجناس مهم است؟

بیش از ۴۰٪ مصرف پلاستیک جهان مربوط به بسته بندی است.

۳ برابر

پلاستیک واقیانوس ها

سالانه حدود ۱۱ میلیون تن پلاستیک وارد اقیانوس ها می شود. اگر روند فعلی ادامه پیدا کند، تا سال ۲۰۴۰ این مقدار ممکن است تقریباً ۳ برابر شود.

۵۰۰ تن

ایران سالانه ۵۰۰ هزار تن پلاستیکی مصرف می کند. یعنی برای هر فرد ۳ تا ۵ کیسه در روز.

۲۰ درصد

کمتر از ۲۰٪ پسماند قابل بازیافت، واقعاً بازیافت می شود.

۹۶ درصد

۹۶ درصد از زباله های پلاستیکی فقط در دفنگاه ها دفن می شود.

۱,۰۰۰,۰۰۰ تن

تولید کیسه های پلاستیکی به تنهایی به ۱۰ میلیون تن در سال می رسد.

۸/۲۵ درصد

از مجموع زباله های تولیدی در شهر مشهد ۸/۲۵ درصد آن شامل انواع پلاستیک ها، نایلون، کیسه های پلاستیکی و مشما، بطری های نوشابه PET، ظروف یک بار مصرف، بسته بندی های خوراکی و فومی، نی ها و لیوان های پلاستیکی و... است. این مقدار روزانه معادل ۱۷۷ تن است.

۶۰ گرم

سرانه روزانه پسماند پلاستیکی در این شهر به ۶۰ گرم برای هر شهروند می رسد.

۲۵ درصد

در روزهایی مانند دهه پایانی صفر مصرف ظروف و بسته بندی های یک بار مصرف افزایش ۲۵ تا ۴۰ درصدی دارد.

سهم پلاستیک در بخش ها و صنایع مختلف

۲۰٪ ساختمان و لوازم خانگی

۴۰٪ بسته بندی

۱۵٪ خودرو و صنعت

۱۰٪ لوازم مصرفی

پلاستیک ها بیشترین مصرف روزمره:

کیسه خرید، بطری آب، بسته بندی مواد غذایی، ظروف بیرون بر، نی نوشیدنی

پلاستیک های پنهان

فیلتر سیگار، پاکت چای کیسه ای، لباس های پلاستیکی (پلی استر)، اسکاچ ظرف شویی

بیشترین افزایش مصرف پلاستیک به اقلام زیر مربوط است:

بطری های آب، ظروف غذا، کیسه های پلاستیکی

پلاستیک، هم دغدغه محیط زیست، هم اقتصاد

آسیب هایی که به زیرساخت های پتروشیمی کشور وارد شده، تولید پلیمر و مواد اولیه پلیمری را به شکل محسوسی کاهش داده است. در کنار آن، روند عرضه نیز با اختلال هایی همراه شده و همین مسئله به افزایش قابل توجه قیمت پلاستیک و محصولات پلاستیکی مانند ظروف یک بار مصرف، بطری ها و کیسه های پلاستیکی انجامیده است. از آنجا که بازسازی واحای این زنجیره تأمین زمان بر است، فشار ناشی از افزایش قیمت ها به تدریج به مصرف کنندگان منتقل می شود. در چنین شرایطی هرگونه اختلال در تولید، حمل و نقل یا صادرات می تواند قیمت مواد اولیه پلیمری را بیش از پیش افزایش دهد. به همین دلیل، نباید فراموش کنیم که کاهش مصرف پلاستیک امروز تنها یک انتخاب محیط زیستی نیست، بلکه به نوعی یک تصمیم اقتصادی نیز به شمار می آید.

اگر از امروز شروع کنیم

حذف فقط یک بطری پلاستیکی در روز ۳۶۵ بطری کمتر در سال

برای یک خانواده ۴ نفری ۱۴۶۰ بطری کمتر در سال

چه چیزهایی را می توانیم حذف کنیم؟

نی، در لیوان، کارد و چنگال یک بار مصرف، بسته بندی های کوچک خوراکی

ما چه می توانیم بکنیم؟

۱. کیسه پارچه ای همراه داشته باشیم. بطری آب چند بار مصرف استفاده کنیم. ظروف دائمی را جایگزین ظروف یک بار مصرف کنیم. به جای خرید های کوچک خرید فله ای انجام بدهیم. از نی، قاشق، چنگال و لیوان یک بار مصرف تا حد ممکن صرف نظر کنیم.

۲. درست مصرف کنیم. برای خرید های کوچک، کیسه اضافه نخواهیم. از بسته بندی های غیر ضروری پرهیز کنیم. پلاستیک را جدا از زباله ترنگه داریم تا بازیافت شود. به یاد داشته باشیم که پلاستیک آلوده، بازیافت را سخت می کند.

۳. باز استفاده و بازیافت را فراموش نکنیم. بازیافت واقعی از تفکیک خشک و تر در خانه شروع می شود. یک بار مصرف، همیشه بهترین انتخاب نیست. پلاستیک تمیز و خشک را جداگانه جمع کنیم.

بخشی از اطلاعات آماری ارائه شده در این گزارش برگرفته از پایگاه اطلاع رسانی شهرداری مشهد و سازمان محیط زیست و شهرداری تهران است.