

## علامتها و نمادها در مدیریت پسماند

محصولات و بسته بندی ها جهت کاهش اثرات زیست محیطی می توانند بازیافت شده و به مواد سودمند دیگری تبدیل شوند. به طور مثال بطری های آب معدنی و آبمیوه جهت بازیافت ذوب شده و در تولید مواد جدید استفاده می شوند. از آنجایی که روش های بازیافت انواع پلاستیک ها با یکدیگر متفاوت است در نتیجه می بایست نوع پلاستیک به کار رفته در محصولات و یا بسته بندی ها مشخص باشند. در میان نشانه ی بازیافت پلاستیک کد هایی ثبت می شود که هر کد نوع پلاستیک به کار رفته در آنها را نشان می دهد. در ادامه نشانه ها و کدهای بازیافت هفت مورد پلاستیک رایج در محصولات و بسته بندی ها معرفی شده اند.

### (Polyethylene terephthalate) PETE: PET

۱- پلی اتیلن ترفتالات



موارد استفاده: بطری نوشیدنی ها، بطری آب، ظرف سس ها، بطری آبمیوه، بطری روغن های مایع

### (High density polyethylene) HDPE

۲- پلی اتیلن با دانسیته بالا (سنگین)



این نوع پلاستیک در تولید بطری شوینده های لباس، خودکار، مخازن زباله و بازیافت، کفپوش، لوله های آب؛ به کار رفته است.

### (Polyvinyl chloride) PVC

۳- پلی وینیل کلراید



عایق کابل ها و سیم های برق و لوله های سخت آب ، بطری های شیشه پاک کن، روغن های خوراکی ، محلول های ضد عفونی کننده و شوینده، شامپو، روکش سیم ها و کابل ها، وسایل پزشکی، لوله کشی و شلنگ های آب از این نوع پلاستیک ساخته شده اند.

### (Low density polyethylene) LDPE

۴- پلی اتیلن با دانسیته پایین (سبک)



از این پلاستیک در کیسه های فریزر؛ کیسه های خرید فروشگاه ها ، کیسه های نان، بسته بندی مواد غذایی یخ زده و روکش لباس ها استفاده می شود.

### (Polypropylene) PP

۵- پلی پروپیلن



از این پلاستیک در بطری های حاوی محلول های غلیظ، ظرف ماست، بطری سس گوجه فرنگی، درب پلاستیکی بطری ها و نی نوشیدنی استفاده می شود.

## (Polystyrene) Ps

۶- پلی استایرن



از این پلاستیک در بسته بندی تخم مرغ و ظروف یکبار مصرف شفاف؛ استفاده شده است.

## OTHER

۷- پلاستیک ترکیبی از انواع پلاستیک



بطری های آب ۱۰ و ۲۰ لیتری، ابزارهای ضد گلوله، عینک های آفتابی، دی وی دی ها، قطعات کامپیوتر و علائم ترافیکی از این پلاستیک استفاده می شود.

اما نشان های مهمی که این روز ها محصولات سعی می کنند تا به دست بیاورند نشان سازگاری با محیط زیست است و گرفتن این نشان ها از افتخارات مهم آنها محسوب می شود و برای به دست آوردن این افتخارات با هم رقابت می کنند. حتی برخی از این نشانه ها نوعی شعارهای زیست محیطی را فریاد می زنند. در ادامه برخی از آنها معرفی شده اند.

## Mobius loop

۱- کالاهای قابل بازیافت



این نشان بر روی اشیایی که قابل بازیافت هستند؛ می نشیند. بعضی مواقع ع درصدی در میان این نشان ثبت می شود که نشان می دهد چند درصد از این محصول قابل بازیافت است.

## Tidy man

۲- کالاهای غیر قابل بازیافت



مفهوم این نشان آن است که زباله مورد نظر قابل بازیافت نیست و باید در سطل زباله انداخته شود.

۳- زباله های عفونی



این نشان به مفهوم زباله های عفونی نظیر مواد و تجهیزات مصرف شده در بیمارستانها و درمانگاهها می باشد که دفع اینگونه پسماندها شرایط ویژه ای دارد.

## The green dot

۴- نقطه سبز



نقطه ی سبز الزاما به معنی این نیست که بسته بندی قابل بازیافت است. این نشان بر روی بسته بندی هایی که در کشورهای اروپایی تولید شده مشاهده می شود و نشان می دهد که بسته بندی محصول و یا خود محصول تا حدی قابل بازیافت است.

## Glasses

۵- شیشه



این نشان به منزله آن است که بطری های شیشه ای را در سطل مخصوص بطری قرار دهید.

### Recyclable aluminum

۶- آلومینیوم بازیافتی



این نشان به این معناست که این محصول از آلومینیوم بازیافتی ساخته شده است.

### Recyclable steel

۷- استیل بازیافتی



این نشان بر روی محصولات نشان می دهد که این محصول از استیل بازیافتی ساخته شده است.

### Waste electronics

۸- زباله های الکتریکی



تجهیزات الکترونیکی و IT مانند تلفن های همراه معمولاً این نشان مخصوص را دارند. این نشان می گوید که این محصولات پس از پایان عمر مفیدشان به درون سطل زباله انداخته نشود و به مراکز بازیافت تحویل گردد.

### Compostable

۹- پلاستیکهای گیاهی



جوانه (Seedling)، در سازمان تجارت پلاستیک های گیاهی اروپا ثبت شد. این نشان بر روی پلاستیک هایی با قابلیت تبدیل به کود نصب می شود.

## Paper

۱۰- کاغذ



این نشان از طرف انجمن بین المللی صنعت کاغذ (National association of paper merchants) جهت بسته بندی ها و کیسه های خرید کاغذی، که از کاغذ ها و مقوای بازیافتی ساخته شده تعیین شده است. در میان آن عددی به درصد مشخص شده که میزان درصد کاغذ یا مقوای بازیافتی به کار رفته در آنها را نشان می دهد.

## (FSC) Forest stewardship council

۱۱- محصولات کاملاً چوبی



این نشان مخصوص محصولات چوبی می باشد و نشان می دهد چوب به کار رفته در محصول بر اساس استانداردهای جنگلداری تهیه شده است.

## Carbon Neutral certification

۱۲- محصولات دارای کربن



این نشان بر روی محصولات و بسته بندی ها مشخص می کند که در فرایند تولید شان ترکیبات کربنی و گازهای گلخانه ای منتشر می شوند.

### Global green tag certification

۱۳- محصولات سازگار با محیط زیست



این نشان بر روی محصولاتی چسبانده می شود که تولید گاز های گلخانه ای کمتری داشته و در نتیجه با محیط زیست سازگار تر هستند.

### Green circle

۱۴- محصولات سازگار با توسعه پایدار



این نشان به محصولاتی که با اصول توسعه ی پایدار هماهنگی بیشتری دارند داده می شود.

با توجه به موارد گفته شده بهتر است با دقت بیشتری به بسته بندی محصولاتی که خریداری می کنیم نگاه کنیم. با تشخیص این نشان ها در بازیافت آنها بهتر عمل کرده و گاهی در حفظ منابع طبیعی زمین برداریم. از طرف دیگر با تشخیص این نشان ها، در هنگام خرید آنهايي را انتخاب کنیم که دوست دار محیط زیستمان هستند.