

بازیافت چیست ؟

سری کتاب‌های آموزش محیط زیست

(سری اول - جلد یک)

تهیه و تدوین :

بهزاد سعیدپور

شهریار جهرمی

سرشناسه: سعیدپور، بهزاد، ۱۳۳۸ -
 عنوان و نام پدیدآور: بازیافت چیست؟/ تهیه و تدوین بهزاد
 سعیدپور، شهریار جهرمی.
 مشخصات نشر: کرج: آوای ویانا، ۱۳۹۵.
 مشخصات ظاهری: ۵۸ص. : مصور.
 شابک: ۹-۴۵-۷۸۶۳-۶۰۰-۹۷۸
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا
 موضوع: بازیافت
 موضوع: (Recycling (Waste, etc.
 شناسه افزوده: جهرمی، شهریار، ۱۳۳۸ -
 رده بندی کنگره: ۷۹۴/۵TD / س ۷ ب ۲ ۱۳۹۵
 رده بندی دیویی: ۳۶۳/۷۲۸۲
 شماره کتابشناسی ملی: ۴۲۶۹۷۹۲

نام کتاب	: با بازیافت چیست
نویسنده	: سعیدپور - شهریار جهرمی
ناشر	: آوای ویانا
نوبت چاپ	: اول - ۳۹۵
شمارگان	: ۱۰۰۰ نسخه
ویراستار	: معصومه اورعی
طرح جلد	: مجید اورعی
قیمت	: ۷۵۰۰۰ ریال
شابک	: ۹-۴۵-۷۸۶۳-۶۰۰-۹۷۸

دفتر انتشارات: کرج، جهان شهر، خیابان استادان، پیر،

تلفن تماس: ۰۲۶-۳۴۴۲۱۵۸۹

تلفن همراه: ۰۹۱۲۲۶۰۷۶۷۱

وب سایت: www.avaiveyana.com

پست الکترونیک: avaiveyana@gmail.com

info@avaiveyana.com

خرید اینترنتی کتاب: www.ketab.ir

هرگونه نسخه برداری و تکثیر از کل کتاب یا بخشی از آن ممنوع
 است و پیگرد قانونی دارد.

بی شک افزایش آگاهی‌های زیست محیطی می‌تواند نقش به‌سزایی در توسعه‌ی فرهنگ حفاظت از محیط زیست داشته باشد. امروزه وسایل ارتباط جمعی، از جمله رادیو، تلویزیون، مجلات، نشریات، روزنامه‌ها و کتب به خوبی در جوامع فراگیر شده و تأثیر بسزایی در جامعه ایجاد کرده است. کتاب حاضر از جمله مواردی است که می‌تواند در پیشبرد آموزش‌های زیست محیطی مناسب باشد، شرکت پتروشیمی زاگرس با هدف ترویج آگاهی‌های زیست محیطی، آموزش‌هایی را به طرق مختلف از جمله چاپ و انتشار کتاب‌های آمرسنی و ترویجی ارائه می‌نماید که امید است در روشنگری و انتشار عمومی و ترویج فرهنگ حفظ محیط زیست مفید باشد.

محمد رضا میراحمدی

مدیرعامل شرکت پتروشیمی زاگرس

پیشگفتار

روند توسعه و پیشرفت کشور نیازمند جامعه‌ای سالم و محیطی سالم است. امروزه سلامت محیط به عنوان محور توسعه‌ی پایدار مطرح است و وقوع بحران‌ها و فجایع زیست‌محیطی، نه تنها حیات موجودات زنده را تهدید می‌کند، بلکه حیات نسل‌های آتی را نیز تحت‌الشعاع قرار می‌دهد. زیرا بقای بشر در گرو همزیستی مسالمت‌آمیز انسان و محیط زیست است و بهره‌برداری بی‌رویه از منابع طبیعی یا توسعه‌ی نامتوازن اقتصادی و صنعتی، منجر به آلودگی و تخریب منابع ایجاد آلودگی می‌شود و میراث گرانبهای مشترک بشر را به امانت آیندگان را با بحران‌های جدی روبرو می‌کند. به کمک استفاده از تکنولوژی بدون در نظر گرفتن ملاحظات زیست‌محیطی، اعم از ضوابط استقرار و استانداردهای زیست‌محیطی، نه تنها راهگشای توسعه نیست، بلکه عواقب جبران‌ناپذیری به همراه دارد.

هدف از انتشار این راهنما آرایه‌ی راهکارهایی برای شناخت و حفظ محیط زیست می‌باشد. با توجه به اینکه مخاطب این کتابچه عموم افراد جامعه و به خصوص دانش‌آموزان می‌باشند، سعی گردیده به زبان ساده تدوین گردد تا در دسترس همه باشد. توجه و عمل به توصیه‌های این کتاب، می‌تواند کمکی هرچند اندک، به حفظ محیط زیست کشورمان باشد.

بهزاد سعیدپور

هیأت علمی دانشکده محیط زیست

فهرست مطالب

۷.....	مقدمه
۹.....	سرانجام زباله
۹.....	مشکلات گورستانهای زباله
۱۰.....	زباله‌سوزها
۱۱.....	ماب (مصرف کمتر، استفاده دوباره و بازیافت)
۱۶.....	چگونه باید زباله را تفکیک کرد؟
۱۶.....	منای بازیافت
۱۷.....	۱- حفظ طبیعت منابع طبیعی
۱۸.....	۲- صرفه جویی در مصرف انرژی
۱۹.....	۳- کاهش آلودگی
۲۱.....	۴- حفظ جانوران
۲۱.....	۵- کمک به حفاظت جامع
۲۲.....	چه چیزهایی را میتوان بازیافت کرد؟
۲۳.....	۱- بازیافت شیشه
۲۸.....	۱-۱- چگونه شیشه را بازیافت کنیم؟
۲۸.....	۱-۲- توصیه‌هایی برای بازیافت شیشه
۲۹.....	۲- بازیافت قوطی آلومینیومی
۳۱.....	۲-۱- نکاتی درباره بازیافت آلومینیوم
۳۱.....	۲-۲- چگونه آلومینیوم را بازیافت کنیم؟
۳۲.....	۲-۳- توصیه‌هایی برای بازیافت آلومینیوم
۳۳.....	۳- بازیافت کاغذ روزنامه
۳۶.....	۳-۱- نکاتی درباره بازیافت کاغذ روزنامه
۳۶.....	۳-۲- چگونه کاغذ روزنامه را بازیافت کنیم؟
۳۷.....	۳-۳- توصیه‌هایی برای بازیافت کاغذ روزنامه
۳۷.....	۳-۴- مراحل بازیافت کاغذ



- ۳-۵- بازگردانی کاغذ در منزل ۳۹
- ۴- بازیافت کاغذ سفید ۴۱
- ۴-۱- مطالبی درباره بازیافت کاغذ سفید ۴۱
- ۴-۲- چگونه کاغذ سفید را بازیافت کنیم ؟ ۴۲
- ۴-۳- توصیه‌هایی برای بازیافت کاغذ سفید ۴۲
- ۵- بازیافت کارتن ۴۳
- چگونه کارتن را بازیافت کنیم ؟ ۴۴
- ۶- بازیافت ضایعات کاغذ و مقوا ۴۵
- ۶-۱- چگونه کاغذ و مقوا را بازیافت کنیم ؟ ۴۵
- ۶-۲- توصیه‌های برای بازیافت مقوا ۴۶
- ۷- بازیافت آهن و فولاد ۴۷
- ۷-۱- بازیافت آهن و فولاد ۴۷
- ۷-۲- چگونه آهنی را بازیافت کنیم ؟ ۴۸
- ۷-۳- توصیه‌هایی برای بازیافت آهن و فولاد ۴۸
- ۸- بازیافت بطری نوشابه خانوا ۴۹
- چگونه بطریهای نوشابه خانوا را بازیافت کنیم ؟ ۵۰
- ۹- بازیافت ظروف شیر ۵۱
- ۹-۱- بازیافت ظرفهای HDPE ۵۲
- ۹-۲- توصیه‌هایی در مورد بازیافت ظرفهای HDPE ۵۳
- ۱۰- بازیافت انواع پلاستیک ۵۳
- ۱۰-۱- چگونه پلاستیک را بازیافت کنیم ؟ ۵۴
- ۱۰-۲- توصیه‌های برای بازیافت پلاستیک ۵۶
- ۱۰-۳- مراحل بازیافت پلاستیک ۵۶
- منابع ۵۸

هر وسیله‌ای که در زندگی انسان مورد استفاده قرار می‌گیرد، به نوعی از منابع شیمیایی تجدیدپذیر یا تجدیدنپذیر تهیه شده و در نهایت روزی به صورت زباله در می‌آید. مثلاً ظرف‌های پلاستیکی که در آن‌ها آب، دوغ یا نوشابه می‌خوریم را در نظر بگیرید. این ظرف‌های پلاستیکی که از نفت به دست می‌آیند و یک منبع تجدیدنپذیر بوده و زیست تخریب‌پذیری آن‌ها بسیار آهسته می‌باشد، از جمله موادی هستند که به عنوان زباله در پسماند ریخته می‌شوند.

به علت نادرست بودن این مصرف همواره باعث ایجاد مقدار زیادی زباله می‌شویم. قسمت عمده‌ی زباله‌های جامد (حدود ۴۰٪) در یک کشور پیشرفته را کاغذ و مقوا تشکیل می‌دهند و زباله‌هایی مانند مواد پلاستیکی، شیشه، فلزها و پسماند مواد غذایی. مهمی در حدود ۱۰٪ از زباله‌های جامد را تشکیل می‌دهند. این زباله‌ها توسط تمامی بخش‌های فعال جامعه و در همه‌ی مراحل تولید تا مصرف، ایجاد می‌شوند. ولی نکته‌ی مهمی که می‌بایست همگان به آن توجه داشته باشند این است که بیش‌تر پسماندها و زباله‌ها بالقوه مخرب محیط زیست می‌باشند.

با نگاهی دقیق به نوع و درصد اجزای سازنده‌ی زباله‌ی شهری متوجه می‌شویم که هر روز مقدار بسیار زیادی از مواد تهیه شده از منابع شیمیایی تجدیدپذیر و حتی تجدیدنپذیر را به سادگی به عنوان زباله دور می‌ریزیم. با چشم‌پوشی از هزینه‌هایی که برای دفع این زباله‌ها مصرف می‌شود هر روز درصد بالایی از عنصرهای با ارزش را از دست می‌دهیم که برای تولید آن‌ها مقادیر قابل توجهی انرژی، هزینه و زمان مصرف شده است. آیا جابجایی از این خسارت‌ها چه باید کرد؟ و یا چگونه می‌توان مقداری از این خسارت‌ها را جبران کرد؟

یکی از راه‌های حفاظت از منابع شیمیایی بازیافت یا بازگردانی (جمع‌آوری و نگهداری مواد یا وسایل برای بازفرآوری آن‌ها) می‌باشد.

شاید شما هم مانند بسیاری از دوستان، اهمیتی به زباله‌ها نمی‌دهید، حتی اگر در خانه وظیفه جداسازی و کیسه زباله را بیرون بگذارید، به بقیه ماجرا کاری ندارید.

اما آیا هیچ وقت فکر کرده‌اید که هر روز چند و چه مقدار زباله از خانه بیرون می‌برند؟

تهرانی‌ها روزانه ۷۰۰۰۰۰ کیلوگرم زباله تولید می‌کنند. این همه زباله چه می‌شود؟

