

بسم الله الرحمن الرحيم

همیار طبیعت

نویسندگان :

سید علیرضا حسینی
علی نوروزی



Assistant Nature

seyed Alireza hoseyni

Ali norozi

سرشناسه	: حسینی، سید علیرضا، ۱۳۳۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: همیار طبیعت/نویسندگان علیرضا حسینی، علی نوروزی.
مشخصات نشر	: تهران: موسسه آموزشی تالیفی ارشدان، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۱۵۲ ص.: مصور(رنگی) ، جدول(رنگی) ، نمودار(رنگی).
شابک	: 978-600-95305-4-0
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: مواد زاید- ایران- مدیریت
موضوع	: بازیافت
موضوع	: زباله و زباله زدایی -- جنبه‌های زیست‌محیطی
موضوع	: حفاظت محیط زیست -- مشارکت شهروندان
شناسه افزوده	: نوروزی، علی، ۱۳۵۱شهریور -
رده بندی کنگره	: ۹۹۷۵HD ۱۳۹۲ ج۵الف/
رده بندی دیویی	: ۷۳۸.۹۵۵/۳۶۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۸۹۸۹۵۰



نام کتاب	همیار طبیعت
تألیف	سید علیرضا حسینی نوکنندی و علی نوروزی
ناشر	آموزشی تالیفی ارشدان
ویرایش	اول
نوبت چاپ	اول ۱۳۹۴
حروفچینی و صفحه آرایی	www.irantypist.com
طراح و گرافیکست	www.irantypist.com
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۹۵۳۰۵-۴-۰۰
شمارگان	۱۰۰۰
مرکز خرید آنلاین	www.arshadan.com
مرکز پخش و توزیع	۰۲۱۴۷۶۲۵۵

بحث پسماندها و بازیافت آنها مقوله ای است بسیار مهم و یکی از مهمترین دغدغه های اداره کنندگان شهرهای بزرگ است. افزایش حجم زباله از یک سو و تنوع و گوناگونی آنها از سوی دیگر بر پیچیدگی نحوه جمع آوری و دفع آنها می افزاید. اقدامات شهرداری ها به تنهایی نمی تواند مشمر ثمر باشد بلکه یکی از گامهای موثر درباره ارتقاء وضعیت مدیریت پسماند، متعهد شدن، احساس مسئولیت و تغییر در شیوه زندگی فردی و اجتماعی به نفع محیط زیست است. رعایت مسائل زیست محیطی بر عهده همه افراد جامعه از جمله دانش آموزان در مدرسه، خانم خانه دار در منزل و مدیر یا کارمند در اداره است.

در جوامعی که مصرف کالا ارزش تلقی می گردد، با ارائه تبلیغات تجاری و آموزه های نادرست، میزان مصرف مواد و کالا از حد معقول و ضروری فراتر رفته و در نتیجه پسماند بیشتری تولید می گردد که معضلات و مشکلات خاص خود را در پی دارد.

علیرغم پیشرفتهایی که در سالهای اخیر در زمینه مدیریت پسماند در کشور افتاده است، هنوز کشور ما از جهات مختلفی در زمینه پسماند از کشورهای صنعتی عقب است. اگرچه شهرداری تهران اقدامات خوبی در این زمینه مانند جمع آوری مکانیزه و احداث کارخانه های کمپوس و جداسازی از مبدا و احداث ایستگاههای بازیافت در مناطق ۲۲ گانه انجام داده است، ولی هنوز اقبال مختلف جامعه در مدیریت پسماند تهران سهم نیستند. یکی از موارد اصلی که مردم و تمام بخش های جامعه می توانند در مدیریت پسماند نقش موثری ایفا نمایند کاهش از مبدا است.

سید علیرضا نوکنندی - علی نوروزی

۹	فصل اول: شهر و شهروند
۱۰	شهر چیست؟
۱۳	شهروند کیست؟
۱۵	شهروند موثر کیست؟
۱۷	فصل دوم: آشنایی با پسماند
۱۸	پسماند چیست؟
۱۹	تقسیم بندی پسماندها
۲۳	فصل سوم: مدیریت پسماند
۲۴	مدیریت پسماند
۲۵	اولویت عملکرد در مدیریت پسماند
۲۶	تداوم مسئولیت تولید کننده
۲۸	فصل چهارم: مشارکت شهروندی
۲۹	مشارکت چیست؟
۳۲	برنامه ریزی مشارکتی
۳۵	راههای کاهش پسماند در منازل
۳۶	راههای کاهش پسماند در ادارات
۳۷	راههای کاهش پسماند در مراسم و تعطیلات

۳۸	 فصل پنجم: آموزش در مدیریت پسماند
۳۹	 آموزش و اهداف آن
۴۰	 نیاز به انجام برنامه های آموزش
۴۰	 شروط موفقیت آمیز بودن برنامه های آموزشی
۴۱	 موضوعات آموزشی
۴۱	 اهداف آموزشی
۴۲	 طبقه بندی گروه های هدف
۴۳	 مراحل مختلف عملکرد بازیافت در آموزشی

۴۴	 فصل ششم: کاهش از مبدأ
۴۶	 کاهش پسماندهای بسته بندی
۴۶	 تاریخچه بسته بندی
۴۷	 تعریف بسته بندی
۴۸	 اهداف بسته بندی
۴۸	 انواع بسته بندی
۴۹	 دلایل توجه زیاد به بسته بندی

۵۲	 فصل هفتم: روش اجرایی شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی
۵۲	 هدف
۵۲	 دامنه کاربرد
۵۲	 تعاریف
۵۶	 شرح عملیات
۶۷	 مسئولیت

۶۸	 فصل هشتم: نقش پسماندها در تهیه کود
۷۳	 اهداف تهیه ورمی کمپوست
۷۴	 روشهای مختلف تولید ورمی کمپوست
۷۷	 کاربرد کرما

۷۸	 میزان سلامت ورمی کمپوست
۷۸	 رویکردهای ملی و بین المللی در خصوص ورمی کمپوست
۷۹	 بررسی وضعیت سلامت محصول کرمی
۸۰	 ضرورت استفاده از ورمی کمپوست
۸۲	 تاثیرات کرمهای خاکی بر روی محیط
۸۳	 باروری و حاصلخیزی خاک

۸۴	 فصل نهم: کشاورزی ارگانیک
۸۵	 کشاورزی ارگانیک

اهمیت سامانه کشاورزی ارگانیک در کشورهای در حال توسعه

۹۰	 فصل دهم: استاندارد ISO ۱۰۰۱
۹۱	 مراحل استقرار استاندارد ISO ۱۴۰۰۱
۹۲	 تعریف سیستم مدیریت زیست محیطی
۹۳	 تاریخچه و نحوه شکلگیری استانداردهای سیستم مدیریت زیست محیطی
۹۶	 مزایا و اهمیت استاندارد سیستم مدیریت زیست محیطی
۹۸	 مراحل استقرار مدیریت زیست محیطی بر اساس استاندارد

۱۱۰	 فصل یازدهم: نشانه های مواد بازیافتی
۱۱۱	 علائم و اعداد بازیافت بر روی پلاستیک های پلیمر
۱۱۴	 انواع پلاستیک

۱۲۲	 فصل دوازدهم: قوانین و آیین نامه های اجرایی پسماند
۱۲۳	 قانون مدیریت پسماند
۱۳۶	 آیین نامه اجرایی قانون مدیریت پسماند
۱۴۹	 تقویم زیست محیطی
۱۵۰	 منابع و مآخذ
۱۵۰	 منابع و مآخذ