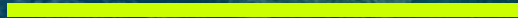


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



برگزار کننده: موسسه آموزشی و پژوهشی گردشگری کاسیت نشینان زاگرس
با همکاری اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان کرستان
دانشگاه فنی و حرفه ای استان کرستان
و شرکت فناوری و مهندسی پرتو صنعت طلایی

عنوان کارگاه: مدیریت ضایعات صنعتی

مدرس: دکتر سید محمدرضا حسینی علی آباد

پژوهشگر پسا دکتری مدیریت، دانشگاه شهید بهشتی - مدیریت عامل شرکت فناوری و مهندسی پرتو صنعت طلایی - رئیس هیئت مدیره شرکت آریا اندیشه صنعت اکسین - موسس و مدیر استارت آپ ایتوک - سرپرست تشکل مردمی اقتصاد دیجیتال و استارت آپ ها - رئیس بنیاد نخبگان و کارآفرینان مازندران - مدرس دانشگاه - مشاور پژوهشی رئیس دانشگاه ابرار تهران - مشاور رسانه ای رئیس بندر نوشهر

قانون مدیریت پسماند ها

شامل ۲۳ ماده

تاریخ تصویب: ۱۳۸۳/۰۲/۲۰

مرجع تصویب: مصوبات مجلس شورا

ضایعات تولید

مدیریت ضایعات (Waste management)

روش مدیریت ضایعات

راهکارهای مدیریت ضایعات

- ضایعات مربوط به تولید مازاد بر ظرفیت
- ضایعات مربوط به فرآیند
- ضایعات مربوط به موجودی
- ضایعات مربوط به حمل و نقل
- ضایعات مربوط به تولید محصولات معیوب
- ضایعات مربوط به تأخیرهای زمانی
- ضایعات مربوط به حرکت و کار سیستم‌های تولیدی

مدیریت پسماند (دفع زباله)

مزایای مدیریت پسماند

تغییر در جامعه

ایجاد اشتغال

حفظ انرژی

کاهش آلودگی



۱. دفن زباله



۲. سوزاندن



۳. بازیافت



روش مدیریت پسماند

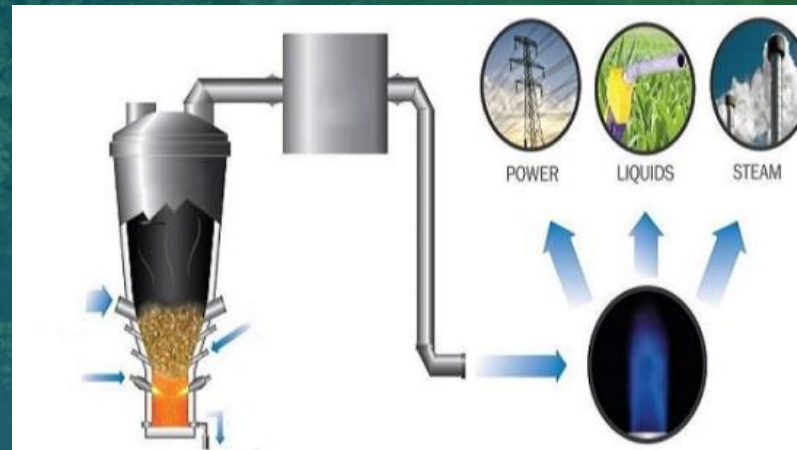
۵. روش کمپوست سازی



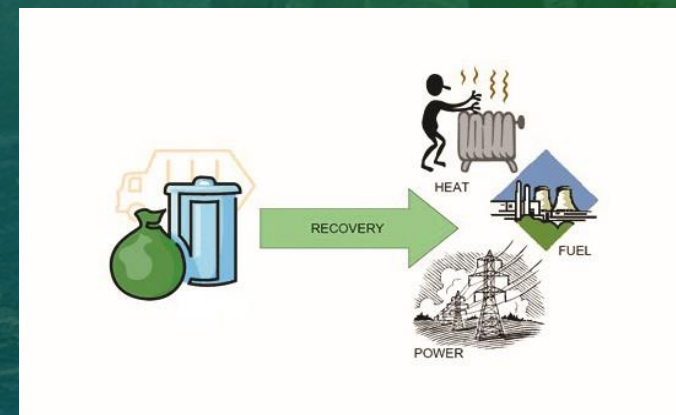
۷. اجتناب از ضایعات



۴. گازرسانی پلاسما



۶. بازیابی انرژی



مدیریت پسماند صنعتی

اهمیت مدیریت پسماند صنعتی

نتایج اقتصادی مدیریت پسماند در صنعت

مدیریت پسماندهای صنعتی باید ها و نبایدها

با ایجاد و گسترش واحدهای صنعتی و فعالیتهای تولیدی در کشور اعم از صنایع شیمیایی، غذایی، نفت و پتروشیمی، فولاد و... تنوع محصولات و گسترش کاربردهای محصولات این صنایع در زندگی روزمره انسان، تولید انواع پسماندهای صنعتی و خطرناک در کشور همواره رو به رشد بوده است، این موضوع یکی از معضلات مهم جوامع بشری در حال حاضر تلقی می شود ...

– تصفیه فیزیکی
– تصفیه شیمیایی
– جامد کردن
– جامد سازی به وسیله افزودن
آهک و مواد پوزولانی

– کپسول کردن
– بازیافت
– پسماند سوزی

روش‌های
مدیریت
پسماند



پسماند سازی چگونه صورت گیرد؟

مزایا و معایب پسماند سازی

روش هایی برای مدیریت کنترل و کاهش ضایعات تولید

ضایعات تولید چیست؟

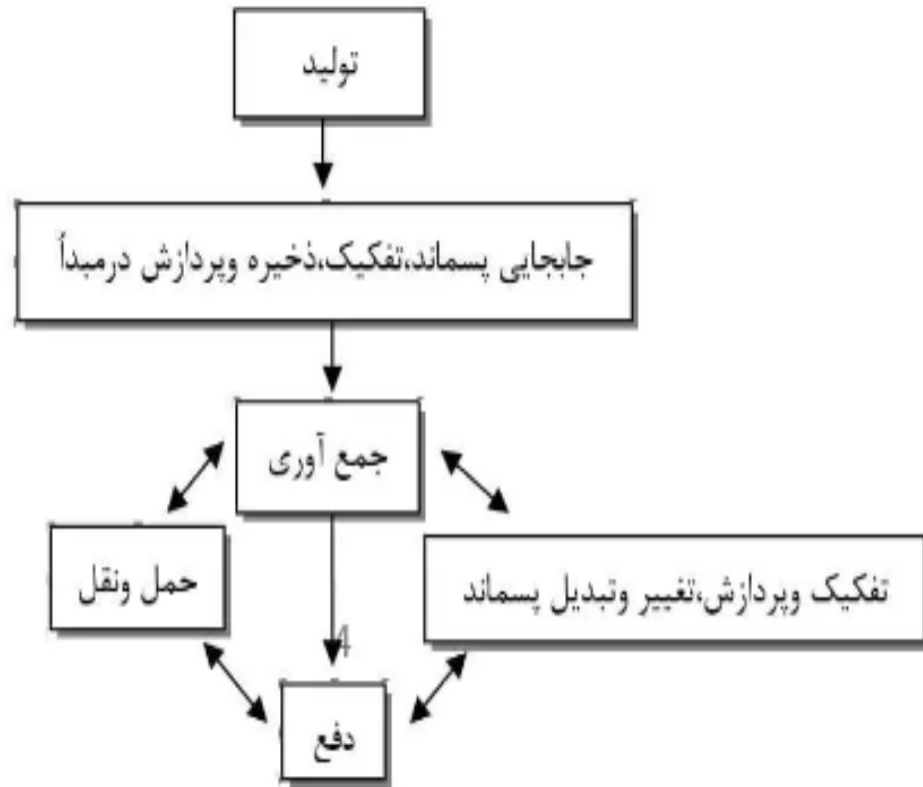
۷ نوع ضایعات تولیدی

- تولید بیش از حد
- زمان انتظار
- حمل و نقل
- پردازش
- موجودی
- حرکت
- تصحیح و بهبود

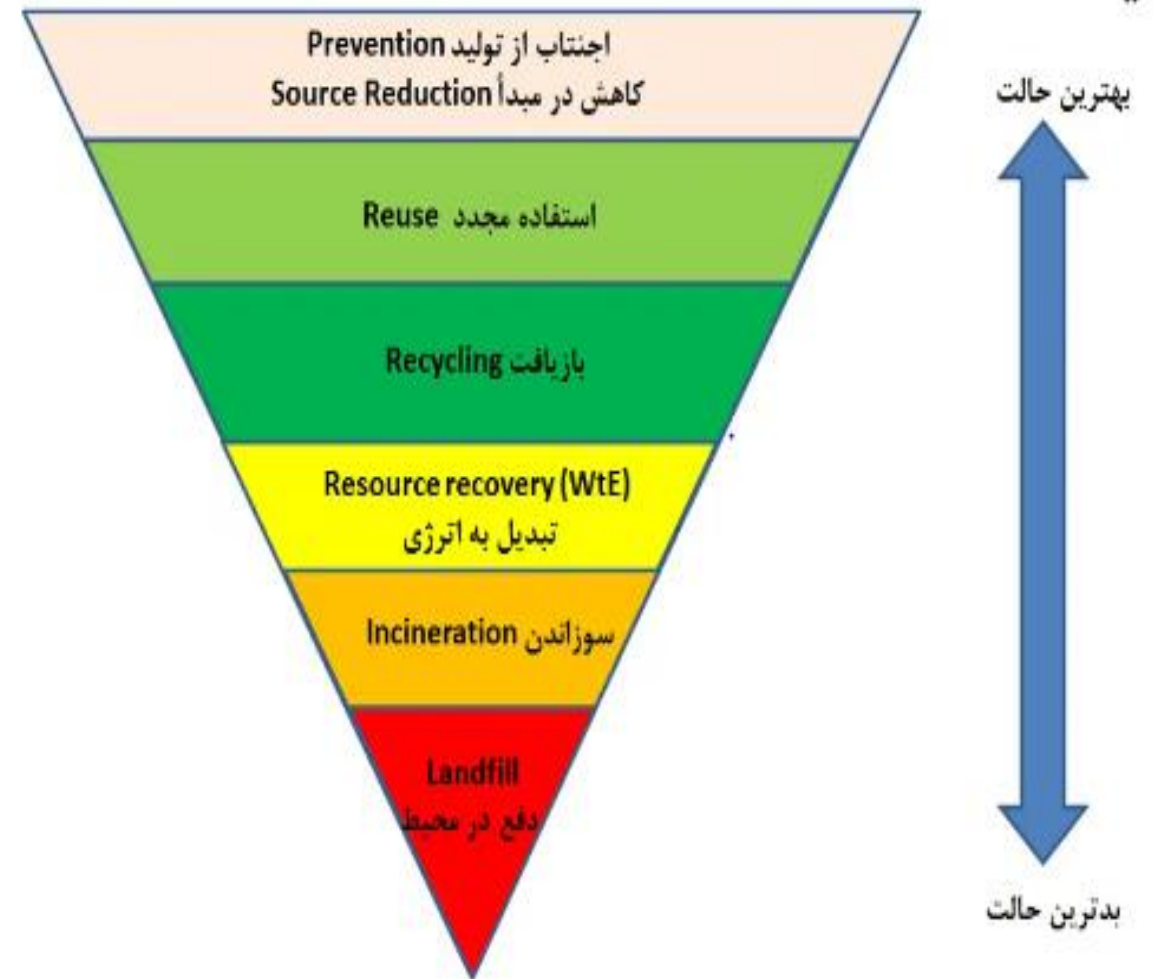
۱۰ روش کاهش ضایعات تولید

- ✓ مدیریت موجودی کارآمد
- ✓ ممیزی کاهش ضایعات
- ✓ برنامه‌ریزی درست تولید
- ✓ کاهش زمان لیدتایم
- ✓ شناسایی منابع اصلی ضایعات
- ✓ کاهش بسته‌بندی
- ✓ بازیابی، استفاده مجدد، مرتب‌سازی
- ✓ نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه
- ✓ مدیریت بهتر سطرها
- ✓ کاهش میزان مصرف آب

مدیریت پسماند از مرحله تولید تا دفع نهایی



فلوچارت مدیریت پسماندها



از توجه شما متشکریم

