



آزمایشگاه مرکزی دانشگاه بناب

مدیریت پسماند





سلامت محیط زیست - قانون مدیریت پسماند

آزمایشگاه مرکزی دانشگاه بناب

قانون مدیریت پسماند

به منظور حفظ محیط زیست کشور از آثار زیان بار پسماندها و مدیریت بهینه آنها، کلیه سازمان ها و مؤسسات و نهادهای دولتی موظفند مقررات و سیاست های مقرر در این قانون را رعایت نمایند.

پسماند عادی: پسماندی است که به صورت معمول از فعالیتهای روزمره انسان در شهرها، روستاها و ... تولید می شود از قبیل زباله های خانگی و نخاله های ساختمانی



پسماند بیمارستانی: پسماندی است عفونی و زیان آوری ناشی از بیمارستانها، مراکز بهداشتی، درمانی، آزمایشگاه ها و ... می باشد.



پسماند ویژه: پسماندی است که به دلیل بالا بودن حداقل یکی از خواص سمیت، بیماری زایی، قابلیت انفجار یا اشتعال، خوردگی و ... به مراقبت ویژه نیاز داشته باشد.



پسماند کشاورزی: پسماندی است که ناشی از فعالیتهای تولیدی در بخش کشاورزی از قبیل فضولات، لاشه حیوانات (دام، طیور و آبزیان) محصولات کشاورزی فاسد یا غیر قابل مصرف می باشد.



پسماند صنعتی: پسماند ناشی از فعالیتهای صنعتی، معدنی و پالایشگاهی گاز، نفت و پتروشیمی، نیروگاهی و ... می باشد از قبیل براده ها، سرریزها و لجن های صنعتی





سلامت محیط زیست - سلسله مراتب مدیریت پسماند

اهمیت پیاده سازی مدیریت پسماند

بازگردانی مواد به چرخه مصرف و تبدیل مواد دور ریختنی به کالاهایی با ارزش اقتصادی سبب کاهش تولید پسماند، تولید کمپوست از قسمت ارگانیک زباله شهری و تولید انرژی گردیده و علاوه بر کاهش هزینه های دفن پسماند، موجب درآمدزایی نیز می گردد.



کاهش
تولید

بهبود استفاده از مواد اولیه ، تهیه کالا با کمترین بسته بندی،
عدم استفاده از ظروف یکبار مصرف

استفاده
مجدد

استفاده بعنوان خوراک دام، استفاده مجدد از ابزار و وسایل
قابل تعمیر، استفاده از ظروف با دوام

بازیافت

پردازش پسماندها و تبدیل به کالاهای با ارزش

دریافت
انرژی

دریافت انرژی بدون سوزاندن پسماند؛
فناوری های حرارتی و غیر حرارتی

سوزاندن

دریافت انرژی از طریق سوزاندن پسماند

دفن

دفن پسماند؛ در صورت
عدم کارایی پسماند



سلامت محیط زیست - مدیریت پسماندهای خطرناک

پسماندهای خطرناک: به پسماندها یا ترکیبی از آنها که پتانسیل ایجاد مخاطره برای انسان، گیاهان یا بقاء جانوران در حال یا آینده را می نماید اطلاق می گردد که بایستی با اقدامات احتیاطی خاص مورد استفاده یا دفع قرار گیرد.

۴ ویژگی پسماندهای خطرناک

واکنش پذیری
سمیت
خورندگی
اشتعال پذیری

استفاده از روش های
مدون دفن در زمین

سوزاندن پسماند

پایدار ساختن پسماند

احیاء یا بازیافت پسماند

حذف یا کاهش پسماندهای خطرناک بصورت کمی

آشنایی با پسماندهای خطرناک رایج در محیط کار

- باتری ها
- لامپ های فلورسنت
- آفت کش ها و حشره کش ها
- ترمومتر یا دماسنج جیوه ای

