

دفع پسماند آزمایشگاهی

بمنظور حفظ سلامت کارکنان آزمایشگاه و جلوگیری از اثرات زیان آور پسماندهای آزمایشگاهی باید دستورالعمل ویژه ای در مورد مدیریت پسماندهای آزمایشگاهی تدوین شود. مدیریت ایمنی و صحیح پسماندها در مراحل جداسازی، بی خطر سازی، جمع آوری، بسته بندی، حمل و نقل و دفع می بایست اعمال گردد. پسماندهای که در آزمایشگاه تولید می وشد شامل موارد زیر می باشد:

- ۱- پسماندهای عادی
- ۲- پسماندهای عفونی
- ۳- پسماندهای تیز و برنده
- ۴- پسماندهای شیمیایی
- ۵- پسماندهای بافت شناسی و آسیب شناسی تشریحی
- ۶- پسماندهای پرتوزا

۱- پسماندهای عادی

مواد زائد جامد معمولی یا شبه خانگی می باشند که در سطل های آبی رنگ با کیسه های به رنگ سیاه جمع آوری با برچسب پسماند عادی و تحویل شهرداری جهت دفع می گردد.

۲- پسماندهای عفونی

پسماندهای آلوده و خطرناک شامل خون، سرم، مایعات بدن، محیط های کشت، سلول ها، DNA، RNA، پارچه های آغشته به مواد فوق و...می باشند. زباله های عفونی باید در کیسه های زرد مقاوم داخل سطل زرد رنگ با برچسب پسماند عفونی و خطرناک جمع آوری و جهت بی خطر سازی اتوکلاو گردند. جهت بررسی و صحت عملکرد اتوکلاو باید از اندیکاتورهای شیمیایی و بیولوژیک استفاده و مستندات کنترل کیفی را نگهداری نمود.

۳- پسماند تیز و برنده

سوزن، تیغ جراحی، اسکالپل، شیشه های شکسته و مانند اینها باید در ظروف ایمن و مقاوم (Safety box) به رنگ زرد با برچسب تیز و برنده جمع آوری و پس از پر شدن سه چهارم آن جهت اتوکلاو و بی خطر سازی منتقل گردد.

۴- پسماند شیمیایی

شامل انواع مواد و معرف های شیمیایی، کیت های آزمایشگاهی و داروها می باشد. در سطل های سفید یا قهوه ای با کیسه های سفید یا قهوه ای با برچسب پسماند شیمیایی جمع آوری می گردد. جهت بی خطر سازی تحویل شرکت های ذیصلاح شده و بطور عمده در کوره سوزانده می شوند.

۵- اعضا و اندام های قطع شده

اندام ها و اعضای بدن شامل جنین و مغز و.. بایستی جمع آوری و جهت دفع به گورستان یا چاه مخصوص موجود در سالن تشریح منتقل و با روش خاص خود دفن گردد.

۶- پسماند پرتوزا

جهت دفع باید در شرایط استاندارد تحویل سازمان انرژی اتمی گردد.

