

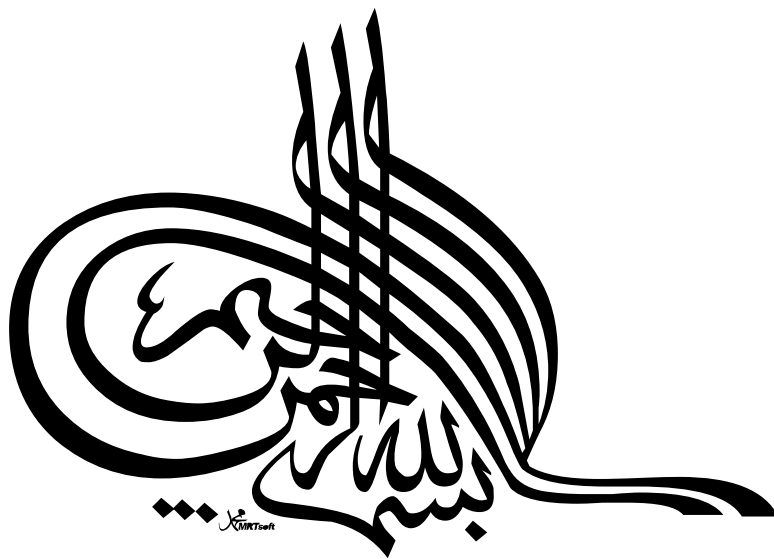


ProjectCenter

www.ProjectCenter.ir

📷 | @projehcenter

➔ | @projehcenter_ir



...

فهرست مطالب

موضوع	صفحه
«دیاچه»	۱
• «تقسیم‌بندی و تعریف پسماندهای بهداشتی و درمانی»	۳
سازمان بهداشت جهانی (WHO)	۱۳
• راهنمای اصول راهبردی	۱۴
• استراتژی (راهبرد)	۱۴
(تقسیم‌بندی ده گانه، پسماندهای بیمارستانی)	۱۷
۱- پسماندهای عفونی	۱۷
۲- پسماندهای بیماری‌زا و تشریحی (قسمت‌های مختلف بدن)	۱۷
۳- پسماندهای خطرناک دارویی	۱۸
۴- پسماندهای شیمیایی خطرناک	۱۸
• ۵- پسماندهای با چگالی بالا (فلزات سنگین)	۱۹
۶- ظروف تحت فشار(پسماند)	۱۹
۷- اشیای تیز و برنده	۱۹
۸- پسماندهای خیلی عفونی	۲۰
۹- پسماند ژنوتوکسیک و سایتوتوکسیک	۲۰
۱۰- پسماندهای رادیواکتیو	۲۱
« دو موافقتنامه بین المللی و چهار اصل مهم در پسماند»	۲۲
کنوانسیون بازل	۲۲
هشت مرحله در راستای مدیریت پسماند	۲۵
مدیریت پسماندهای مراکز بهداشتی درمانی بزرگ	۲۷
• تعیین وظایف	۲۸
• تهیه برنامه اجرایی مدیریت پسماند	۲۹
اجرای برنامه عمل مدیریت پسماند پزشکی	۳۰
مشخصات میکروویو (ریز موج) در ایمن سازی پسماندهای بهداشتی و درمانی	۳۱

- انرژی میکروویو (ریز موج) ۳۳
- پلیمریزاسیون معکوس چیست؟ ۳۳
- سیستم گند زایی (ضد عفونی) با میکروویو پسماندهای پزشکی ۳۴
- فناوری کلی ۳۴
- کنترل ریز پردازنده ۳۵
- پسماندهای طبقه بندی شده در ایالت نیویورک ایالات متحده ۳۷
- مدیریت پسماندهای بیمارستانی طبقه بندی شده (در ایالت نیویورک) ۳۸
- مقدمه ۳۸
- قانون، آیین نامه و راهنما ۳۹
- آموزش ۴۰
- تجدید نظر در دیگر تعاریف: ۴۹
- جریان و جهت مدیریت پسماندهای پزشکی طبقه بندی شده ۵۰
- قانون سلامت عمومی: ۵۱
- استراتژی (راهبرد) تصفیه مقدماتی و دفع نهایی ۵۳

«دیباچه»

پسماندها از ابتدای خلقت بشری همواره همراه انسان بوده و هستند و با پیشرفت علوم و فنون و گسترش فناوری هم از نظر نرم افزاری و هم از نظر سخت افزاری اشیاء و وسایلی چه در حین تولید و چه پس از مصرف به نظر اضافه و زاید تلقی می‌شود که همواره ذهن انسانها را به خود مشغول کرده است. ابتدا مواد زاید و ضایعات به دلیل توان بالای پالایندگی طبیعت و مکانیسم‌های طبیعی و ساده بودن پسماندها بدلیل سادگی مواد و کالاهای مورد استفاده بسادگی و پس از گذشت مدت زمان مشخص و قابل قبول و در شرایط محیطی طبیعی مضمحل شده و خطری را برای به صورت کل و جزء در برنمی‌داشت. به تدریج و با همه‌گیری و گسترش شهرنشینی به ویژه در قرون اخیر و تنوع محصولات مورد استفاده و پیچیدگی محصولات به ویژه پس از اکتشاف و استخراج نفت و فرآورده‌های آن و پتروشیمی مواد پلاستیکی به ویژه از تنوع بالایی برخوردار شده‌اند و غالباً برای بسته‌بندی با استفاده در ساختار محصولات مختلف بکار برده می‌شوند. در راستای تقسیم کار و بوجود آمدن نهاد بلدی و سپس شهرداری در ایران وظیفه تمیز نمودن معابر و جمع‌آوری ضایعات و پسماندهای شهروندان بر عهده این نهاد قرار داده شده است. شهرداری تهران نیز از ابتدای تشکیل و قبل از آن بلدی و وظیفه جمع‌آوری زباله‌ها را از سطح شد تهران از ابتدای انتخاب آن به عنوان پایتخت قاجاری و تا به امروزه با مشکلات زیادی دست و پنجه نرم کرده است که بعضی از آنها پیوسته با

مدیریت شهری همراه بوده است و به نظر می‌رسد که حل آن نیازمند برنامه‌ریزی اساسی و پیگیری مستمر و فرهنگ‌سازی و آموزش مستمر و مدیریت واحد می‌باشد که یکی از آن‌ها موضوع پسماندهای این کلان شهر یا کشور شهر می‌باشد. مدیریت پسماند در شهر تهران که حدود هفت میلیون شهروند ساکن در شب و حدود دوازده میلیون نفر در روز را در خود پذیرفته است و پهنه آن نیز در امتداد کوهپایه‌های البرز از غرب به شرق و تا جنوب تا دشت ورامین و تا جاده ساده ادامه دارد دارای پیچیدگی‌های مشخص نامعینی می‌باشد. سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری تهران یکی از اولین سازمان‌های تخصصی تشکیل شده در شهرداری‌های سراسر کشور می‌باشد که پس از تاسیس و تصویب اساسنامه آن توسط سازمان شهرداری‌های وزارت کشور جمهوری اسلامی ایران و ابلاغ آن در سال ۱۳۷۰ رسمیت یافته و به کار خود ادامه می‌دهد که از مهمتر یا اهداف آن که در نظر گرفته شده است به تفکیک کامل پسماندها از مکان تولید و بازیافت آنها می‌باشد که خوشبختانه به نظر می‌رسد در سال‌های اخیر در این راه به توفیق دست یافته و در جهت اهداف خود با سرعت قابل قبولی حرکت می‌کند. یکی از پسماندهایی که در حوزه شهری تولید آن ناگزیر به نظر می‌رسد. پسماندهای غیرعادی به ویژه پسماندهای پزشکی می‌باشد که با وجود استقرار مراکز بهداشتی و درمانی متعدد با مدیریت‌های مختلف و متعدد راهبردی دفع ایمن و بهداشتی این نوع زایدات با نقطه مطلوب فاصله زیادی دارد.

● «تقسیم‌بندی و تعریف پسماندهای بهداشتی و درمانی»

پسماند بنا به تعریف قانون به موادی گفته می‌شود که از نظر تولید کننده زاید تلقی می‌شود این مواد شامل جامد، مایع و گازها به جز فاضلاب می‌باشد. پسماند پزشکی (بیمارستانی) به پسماندهای عفونی و زیان‌آوری ناشی از بیمارستان‌ها و مراکز بهداشتی و درمانی، آزمایشگاه‌های تشخیص طبی و سایر مراکز مشابه گفته می‌شود سایر پسماندهای خطرناک بیمارستانی از مشمول این تعریف مستثنی می‌باشند. به نظر می‌رسد که پسماندهای عادی تولیدی بیمارستان‌ها و پسماندهایی که به دلیل بالا بودن حداقل یکی از خواص خطرناک از قبیل سمیت، بیماری‌زایی، قابلیت انفجار یا اشتعال، خوردگی و شمایه آن که نیاز به مراقبت ویژه دارند در بیمارستان‌ها تولید می‌شود که عفونی نمی‌باشند و نیاز به مدیریت و اتخاذ روش‌های مشخص و متفاوت دارند.

پسماندهای بهداشتی و درمانی و مراکز تولید آنها عبارتند از:

- بیمارستان‌های دانشگاه‌های علوم پزشکی تهران، شهید بهشتی و ایران

- مراکز آموزشی و درمانی

- مراکز آموزشی و درمانی ارتش جمهوری اسلامی ایران

- مراکز آموزشی و درمانی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی (دانشگاه حضرت بقیه‌الله الاعظم

«عج»)

- مراکز پژوهشی وابسته به جهاد دانشگاهی

- مراکز آموزشی و درمانی پژوهشی نیروی انتظامی جمهوری اسلامی ایران

- بیمارستان‌های خصوصی
- درمانگاه‌ها (پلی کلینیک یا دی کلینیک‌ها) خصوصی
- درمانگاه‌ها (پلی کلینیک یا دی کلینیک‌ها) وابسته به شرکت‌های تعاونی
- خانه‌های سالمندان تحت نظر سازمان بهزیستی
- بیمارستان‌های و درمانگاه‌های وابسته به سازمان تأمین اجتماعی
- مراکز تحقیقاتی و پژوهشی وابسته به جهاددانشگاهی
- مراکز پژوهشی و دانشگاهی وابسته به دانشگاه‌های وزارت علوم
- مراکز پژوهشی و دانشگاهی غیر دولتی
- آزمایشگاه‌های تشخیص طبی وابسته به دانشگاه‌های علوم پزشکی تهران، ایران، شهید بهشتی

بهشتی

- آزمایشگاه‌های تشخیص طبی خصوصی و تعاونی
- مطب‌های رادیولوژی و مراکز پزشکی هسته‌ای غیر دولتی
- مراکز بهداشتی درمانی وابسته به دانشگاه‌های علوم پزشکی تهران، ایران شهید بهشتی
- مطب‌های خصوصی پزشکان عمومی و متخصص
- مطب‌های دندانپزشکی خصوصی
- داروخانه‌های خصوصی
- داروخانه‌های وابسته به دانشگاه‌های علوم پزشکی تهران - شهید بهشتی و ایران
- مراکز بهداشتی و درمانی بیماران خاص