|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | **عنوان:دستورالعمل انبارش ایمن** **کد سندWI -34 :**  | **تاریخ ابلاغ: 22/07/1402** |
| **تاریخ بازنگری:17/07/1403** |
| **شماره ویرایش: 6** |

**1.هدف:** ارتقای سطح ایمنی در انبارهای بیمارستان در راستای بهبود هزینه اثربخشی و مدیریت سبز.

**2.دامنه کاربرد :** کلیه انبارهای بیمارستان

**3.دستورالعمل و شرح اقدامات :**

محل خروج اضطراری بایستی به وضوح مشخص شده باشد، تجهیزات اضافی از محیط جمع آوری شود

**نکاتی که باید در ساختمان انبارها درنظر گرفته شود عبارتند از:**

* باید از سطح زمین های اطراف بالاتر باشد، آبگیر و نمناک نباشد.
* دیوارها و سقف ها بدون استثناء باید از مصالح غیرقابل اشتعال بکاربرده شود.
* کف انبارها باید از بتن مسلح و مقاوم باشد تا در برابر وزن اجسام قابلیت تحمل را داشته باشد.
* کف انبارها باید دارای شیب ملایم باشد تا در صورت شستشو آب در محل هایی از آن جمع نشود.
* درب انبارها باید از جنس فلز و سطح داخلی آن صاف و بدون شکاف باشد
* پنجره انبارها باید فلزی و مجهز به حفاظت (نرده محافظ) و تور سیمی باشد.
* داخل انبارها باید نسبت به حجم آن دستگاه تهویه و هواکش داشته باشد
* سیم کشی برق باید توکار باشد و از داخل و لوله های مخصوص انجام گیرد و کلید و پریزها و روشنایی از نوع ضدجرقه باشد.
* انبارها باید مجهز به وسایل و ابزار آتش نشانی به تعداد کافی سالم، آماده و شارژ شده بود
* خاموش کننده های دستی مناسب با خطرات موجود انتخاب شده و در حالت عملیاتی نگهداری شوند
* کپسولهای اطفا حریق دستی در محل های مشخص طوری نصب شوند که به آسانی قابل دسترس باشند.
* انبار باید مجهز به جعبه کمک های اولیه باشد.
* انبار باید مجهز به سیستم روشنایی مناسب و کافی باشد روشنایی طبیعی انبارها می بایستی به گونه ای طراحی شود که مواد شیمیایی و سموم موجود در آنها در معرض تابش مستقیم نور خورشید قرار نگیرند
* در فضای خارج از انبار اصلی از دتکتورهای هشداردهنده بایستی استفاده شود.
* کلیدها، فیوزها و سایر ادوات و وسایل الکترونیکی در انبارها از نوع ضدشعله انتخاب گردد.
* درجه حرارت و رطوبت انبار بطور مرتب چک شود.

**کف انبار**

کف انبار باید نسبت به مایعات غیرقابل نفوذ و دارای سطحی صاف و غیرلغزنده باشد و فاقد هرگونه ترک و شکاف باشد و به راحتی تمیز شود. مقاومت کف انبار نیز در رابطه با نوع کالا و تجهیزات حمل و نقلی که مورد استفاده قرار می گیرند تعیین می شود.

**سقف انبار:**

سقف انبار باید به گونه ای باشد که از ورود آب باران به درون انبار جلوگیری کرده و در عین حال در صورت بروز آتش سوزی بتواند دود و گرمای حاصله را خارج نماید.

**نکات اصلی در طبقه بندی کالاها در انبار**

* تقسیم بندی انواع کالاهای موجود به گروه ها یا دسته هایی که دارای صفات مشترک و یا کاربرد مشترک باشند را طبقه بندی می گویند.
* در انبارها جهت نگهداری بهتر، تعیین محل، پیاده سازی سیستم، کدگذاری و کنترل موجودی موضوع طبقه بندی کالا اهمیت زیادی می یابد. کالاهای موجود در انبار با توجه به تجانس، حجم کالا، کاربرد آنها، وسایل و امکانات نگهداری و گنجایش انبارها طبقه بندی می شوند به این معنی یک گروه اصلی کالا را به یک انبار اختصاص داده و چند گروه فرعی دیگر از آن تهیه می نمایند.

**عوامل مهم در استقرار کالا و مواد در انبار عبارتند از:**

میزان مواجهه به اقلام، هم خانواده بودن اقلام، خصوصیات اقلام (مخاطره آمیز بودن یا فسادپذیری)

**نکات مهم جهت حداکثر بهره وری از انبار**

* یارانه نمودن فهرست انبارش
* روش سفارش دهی"درست به موقع" یا "JIT"
* بررسی مواد اولیه برای اطمینان از سالم بود آنان
* تکنیک "هر چه اول خریداری شده، اول مصرف میشود" برای تمام مواد
* برچسب و تاریخ زنی در هنگام دریافت، استفاده و از بین بردن مواد
* کنترل مواد ذخیره شده بطور منظم
* وجود عناصر ایمنی از قبیل وسیله اطفاء، حریق، تهویه هوا، سنسور هشدار دهنده، نور مناسب، محوطه بارشویی حفاظت شده و مناطق جداگانه در انبارها
* روش تخلیه روغن ها(آیا در سینک یا توالت تخلیه می شوند؟)
* کنترل منظم، بویلرها و تجهیزات خنک کننده از لحاظ سطح انتشار امواج
* تعویض منظم فیلتر تجهیزات تهویه هوا
* کنترل نشتی ها در سیستم های سرما ساز
* استفاده حداکثر از فضای بالای سر، رعایت اندازه اجناس، انبار کردن عمودی، رعایت فاصله مناسب قسمتها، در نظر گرفتن زمان مصرف کالاها، در نظر گر فتن محل مناسب برای اندازه گیری

**اصول اساسی در چیدمان کالا:**

1. قبل از هرچیز، مسیر و جا برای چیدن را از قبل مشخص نمایند.
2. کالاها و مواد ناهمجنس و ناسازگار رادر کنار هم نچینند.
3. قبل از جای گذاری بار قفسه ها را خوب بررسی کنید که شکاف تیزی یا ناهمواری نداشته باشد.
4. تمام مواد و کالا را در یک سطح صاف بچینید.
5. اجسام سنگین تر را نزدیک کف چیده شود و اجسام و کالاهای سبک تر را در قفسه های بالاتر انبار نمایید.
6. اصل مراجعه به کالا را رعایت نمایید و کالاهایی که همیشه مورد نیاز هست در نزدیک افراد و انبار باشد.
7. از وسایل بالابر برای کالاهای سنگین یا انبار کردن در ارتفاع استفاده کنید.
8. هرگز روی صندلی یا قفسه نیاستید و هرگز کالهای روی قفسه به سمت راهرو بیرون نیاید.
9. احتیاطات لازم هنگام بسته بندی کردن یا باز کردن بسته ها بعمل آید.
10. مواقع بسته بندی بار با طناب یا هر وسیله دیگر و در نهایت انبار کردن آن، بار را زیاد محکم یا شل نبندید.
11. از قفسه بندی های محکم فلزی و غیرقابل اشتعال استفاده کنید.
12. مواد شیمایی و قابل اشتعال باید به صورت مستقل از هم و از سایر کالاهای موجود در انبار، انبارش گردد.
13. مواد سوزاننده و اشتعال زا را در طبقات پایین قفسه ها نگهداری نمایید.
14. ورود و خروج افراد باید به انبار کنترل شود و از ورود و خروج افراد متفرقه بایستی جلوگیری شود.
15. علائم هشدار دهنده مانند (سیگار کشیدن ممنوع) در داخل انبار نصب شود.
16. مواد ریخته شده سریعا جمع آوری شود.
17. کالاهای انبار شده در فاصله ایمنی از وسایل برقی باید قرار داده شود.
18. مایعات قابل اشتعال در ظروف سربسته نگهداری شود.
19. اجناسی که به فرم کارتن یا مکعب می باشند به فرم آجری چیده شوند که نریزند.

**4.امکانات:**

فضای مناسب ، تجهیزات کاربردی ، کارکنان آموزش دیده

**5.کارکنان مرتبط:**

کارکنان شاغل در انبارهای مرکز

**6.منابع/مراجع:**

کتب مرجع و استاندارد اعتباربخشی نسل چهارم

**7.مستندات و سوابق :**

-----

**8.فردپاسخگو:**

مسئول بحران مرکز

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **تهیه کننده** | **تایید کننده** | **ابلاغ کننده** |
| **پریان حسنی****دبیر کمیته مدیریت خطرحوادث و بلایا** | **آزیتا پیشگو****مسئول HSE** | **دکتر عباس سلگی****مدیریت مرکز** |