

چک لیست ایمنی بازدید از انبارها

نام بیمارستان:

نام استان:

تاریخ بازدید:

نام کارشناس بازدید کننده:

نام انبار:

تعداد کارکنان انبار:

محل انبار:

ردیف	شرح بازدید	*بلی	خیر	توضیحات
۱	آیا محل استقرار انبار به نحوی است که حداقل سه جهت ساختمان انبار به لحاظ دسترسی خودروهای امدادی و وسایل اطفاء حریق و ارسال تجهیزات ضروری در شرایط اضطراری آزاد باشد			
۲	آیا بدون عبور از سایر ساختمانها و بخشها به ساختمان انبار دسترسی مستقیم وجود دارد			
۳	آیا محل انبار آبگیر و نمناک نبوده و از زمین های اطراف ، مرتفع تر (در سطح بالاتر) می باشد			
۴	آیا ساختمان انبار از تیرهای برق - تلفن و تاسیسات شهری فاصله کافی دارد			
۵	آیا ساختمان انبار مجهز به الکتروود برق گیر (صاعقه گیر) است			
۶	آیا گذرگاههای شیب دار (Ramp) در مبادی ورودی انبار وجود دارد			
۷	آیا شیب بندی اطراف انبار به گونه ای است که آبهای اطراف و ریزشهای جوی به داخل انبار راه نداشته باشد			
۸	آیا محوطه اطراف انبار تا ۱۰ متر عاری از هرگونه بوته و علف خشک می باشد			
۹	آیا در اطراف بارانداز و انبار، روشنایی مناسب پیش بینی شده است			
۱۰	آیا کالا و مواد موجود در انبار بیمه شده اند			
۱۱	آیا کف انبار از جنس بتون یا سنگ فرش می باشد			
۱۲	آیا کف انبار سطحی صاف و غیر لغزنده و فاقد هر گونه ترک و شکاف است و براحتی تمیز می شود			
۱۳	آیا کف انبار دارای شیب مناسب است تا به هنگام شستشو آب در زیر کالا جمع نشود			

۱۴	در صورتی که کف انبار فاقد شیب و آبرو باشد ، آیا کالاها حداقل ۵ سانتی متر با سطح زمین فاصله دارد
۱۵	آیا دیوار ها و سقف انبار از مصالح غیر قابل اشتعال ساخته شده است
۱۶	آیا دیوارها و ستونهای داخل انبار جهت افزایش میدان دید تا ارتفاع ۲ متر از سطح زمین با رنگهای روشن و یا با رنگهای ایمنی (نوار مورب زرد و سیاه) رنگ آمیزی شده اند
۱۷	آیا مسیر تردد وسایل چرخ دار توسط خط کشی های ممتد (ترجیحاً به رنگ زرد) مشخص شده اند
۱۸	آیا دیوارهای داخل انبار صاف و صیقل و عاری از ترک و لبه می باشد
۱۹	آیا سقف انبار به گونه ای ساخته شده است که از ورود آب باران به درون انبار جلوگیری نماید
* ۲۰	آیا برای مقابله و مبارزه با جوندگان (خصوصاً موش) اقدامات کاربردی صورت پذیرفته است
۲۱	آیا در انبار دستگاههای هواکش نصب شده است
۲۲	آیا تهویه در انبار به خوبی صورت می گیرد
۲۳	آیا محوطه انبار از پوشال ، خاشاک و خرده چوب و کاغذ و سایر مواد پاک می باشد
۲۴	آیا راهروهای طولی انبار تا انتها خط کشی شده اند و عاری از کالا می باشند
* ۲۵	آیا نسبت عرض انبار به نسبت عرض راهرو انبار در حد استاندارد می باشد
۲۶	آیا انبار مجهز به سیستمهای خودکار اعلام حریق دودی و آبفشان سقفی (اسپرینگر) می باشد
۲۷	آیا کلیه کارکنان انبار ، آموزش های لازم درخصوص حفاظت و ایمنی و طرز کار با وسایل ایمنی و آتش نشانی را فرا گرفته اند
۲۸	آیا فشار آب داخل لوله های آتش نشانی (در صورت موجود بودن) در حد قابل قبول ۶ اتمسفر می باشد
۲۹	آیا تجهیزات اطفاء حریق متناسب با نوع کالای انبار شده و به تعداد کافی موجود و در دسترس است

			آیا محل نصب کپسولهای اطفاء حریق صحیح و استاندارد می باشد	* ۳۰
			آیا در انبار از فایر باکس استفاده شده است	۳۱
			آیا محل قرار گیری فایرباکس ها مناسب و در دسترس می باشد	۳۲
			آیا وسایل موتوری مخصوص رفت و آمد در انبارها هر کدام مجهز به کپسول آتش نشانی می باشند	۳۳
			آیا اگزوز وسایل نقلیه ای که در انبار تردد می کنند مجهز به فیلتر جرقه گیر می باشد	۳۴
			آیا شماره تلفن های آتش نشانی محل با خط درشت و خوانا در کنار تلفنهای انبار نصب گردیده است	۳۵
			آیا مسئول انبار با ایستگاههای آتش نشانی محدوده خود ارتباط موثر دارند	۳۶
			آیا در انبار جعبه کمکهای اولیه نصب شده است	۳۷
			آیا طراحی نورگیر انبارها بصورتی است که از تابش مستقیم نور خورشید به کالاها جلوگیری شود	۳۸
			آیا فاصله منابع روشنایی (لامپهای آویزان) از بالاترین سطح ردیف کالاها و مواد موجود در حد استاندارد (حداقل یک متر فاصله) می باشد	۳۹
			آیا علائم هشدار دهنده (اخطارهای ایمنی) در خارج از انبار در محل مناسب و به زبان فارسی نصب شده اند	۴۰
			آیا علائم استعمال دخانیات مطلقاً ممنوع در محوطه انبار به تعداد کافی و در معرض دید وجود دارد	۴۱
			آیا چیدمان کالا در انبار صحیح است	* ۴۲
			آیا اصول صحیح انبار داری رعایت گردیده است	* ۴۳
			آیا فاصله مناسب بین سقف انبار و مرتفع ترین کالای چیده شده رعایت گردیده است	* ۴۴
			آیا فاصله مناسب کالا تا دیواره های جانبی رعایت گردیده است (حداقل ۶۰ سانتی متر)	۴۵
			آیا کالاها بصورت توده های جدا از یکدیگر چیده شده اند تا در موقع آتش سوزی قابل مهار کردن باشند	۴۶

۴۷	آیا اجناسی که به فرم کارتن یا مکعب می باشند به فرم آجری چیده شده اند		
۴۸	آیا چیدن آهن آلات در انبار به گونه ای است که به هیچ وجه خطر غلطیدن و افتادن قطعات در بین نباشد		
۴۹	آیا مواد و کالاهای موجود در انبار کدبندی شده اند		
۵۰	آیا هر کدام از مواد و کالاهای موجود در انبار دارای محل اختصاصی می باشند		
۵۱	آیا ظرفیت انبار با میزان کالا و مواد نگهداری شده مطابقت دارد		
۵۲	آیا برای نگهداری مواد ، کالا ، ظروف محتوی مواد و مایعات از قفسه بندی فلزی مناسب استفاده می گردد		
۵۳	آیا کالاهای نامتجانس در انبار از یکدیگر تفکیک گردیده اند		
۵۴	آیا پنجره انبارها ، فلزی و مجهز به حفاظ و تور سیمی می باشند		
۵۵	آیا درب های انبار فلزی و مجهز به قفل ایمنی بوده تا از ورود افراد غیر ممانعت بعمل آید		
۵۶	آیا علاوه بر درب اصلی ، دریهای اضطراری نیز برای انبار در نظر گرفته شده است		
۵۷	آیا در داخل انبار آبدارخانه و آسایشگاه تعبیه شده است		
۵۸	آیا جهت استقرار انبار دار ، اتاقک شیشه ای جدا در انبار و نزدیک درب احداث گردیده است		
۵۹ *	آیا دما و رطوبت در انبار کنترل می گردد (انبار دارای دماسنج و رطوبت سنج می باشد)		
۶۰	آیا جهت تامین دمای مناسب انبار در زمستان از وسایل گرمزای برقی و یا از سیستمهای گرمایشی بسته استفاده می شود		
۶۱	آیا سیستم خنک کننده و گرم کننده در انبار به گونه ای طراحی شده اند که موجب گرم شدن و سردشدن مستقیم مواد داخل انبار نگردد		
۶۲	آیا تابلوهای برق ، خارج از محوطه داخلی انبار و در محل مناسب قرار دارند		
۶۳	آیا فیوزهای برق و سایر ادوات و وسایل الکتریکی مورد استفاده در انبار از نوع ضد جرقه می باشد		

			آیا سیستم سیم کشی برق در داخل انبار توکار و از داخل لوله های مخصوص انجام گرفته است	۶۴
			آیا انباردار و کارگران در هنگام کار از وسایل حفاظت فردی مناسب بر حسب نوع کار استفاده می نمایند	۶۵
			آیا به محض ورود و خروج کالا ، مشخصات کامل محموله توسط انباردار ثبت می گردد	۶۶
			آیا بازرسی روزانه از انبار و ظروف و بشکه ها و گزارش نقص و رفع آنها انجام می شود	۶۷
			آیا مواد شیمیایی و یا سمومی که سمیت آنها زیاد است در قسمتی جداگانه از انبار نگهداری می گردند.	۶۸
			آیا مایعات قابل اشتعال در ظروف سربسته نگهداری می شوند	۶۹
			آیا مواد شیمیایی با قابلیت اشتغال بالا و میل ترکیبی زیاد با حداقل ۱۵ متر فاصله از سایر مواد قرار گرفته و با علامت مخصوص مشخص شده اند	۷۰
			آیا در انبار کردن مواد از پالت استفاده می شود	۷۱
			آیا کف انبار دارو و مایعات قابل اشتغال به طور مرتب شستشو می گردد	۷۲
			آیا غبار رویی و نظافت روزانه انبار انجام می شود	۷۳
			آیا همه روزه مقارن تعطیلی انبار محوطه از نظر ایمنی به وسیله مسئول ایمنی بطور دقیق بازدید و نتیجه در دفتر مخصوص ثبت می گردد	۷۴

* تذکر : پاسخ بلی در صورتی است که صددرصد سوال تحقق داشته باشد.

گروه تخصصی بهداشت حرفه ای و طب کار

ضمیمه

* ۲۰- انبارها باید در مقابل ورود جوندگان خصوصاً موشها از حفاظت کافی برخوردار باشند به گونه ای که موش ها راه نفوذ به داخل انبار را نداشته باشند برای این منظور ۱- باید دیوارها و کف انبار از بتون غیر قابل نفوذ بوده و درب و پنجره ها فلزی و غیر قابل نفوذ باشند ۲- مسئولین انبار باید آموزشهای لازم درخصوص روشهای مبارزه با جوندگان و موش را دیده باشند ۳- رعایت نظافت و پاکسازی ، حذف گرد و غبار ، جلوگیری از ریخت و پاش در انبار ، دفع به موقع زباله ها و حفظ فاصله کالاهای چیده شده از همدیگر و از دیوارهای جانبی ضروری است ۴- انجام اقدامات بهسازی شامل تخریب لانه موشها و پرکردن سوراخ ها با استفاده از سیمان و خرده شیشه ۵- راههای نفوذ موشها ، درب ها ، پنجره ها ، هواکش ، کانال های تاسیساتی ، آب و برق و فاضلاب و تلفن و شکافهای باقی مانده ازبنائی است که باید با اتخاذ تدابیر لازم مسدود شود ۶- جلوگیری از انبار کردن بعضی از وسایل در اطراف انبارها مثل وسایل اسقاطی و

* ۲۵- انبارهایی که عرض آنها کمتر از ۲۰ متر است عرض راهروی داخل انبار نباید از ۱/۵ متر کمتر باشد. انبارهایی که عرض آنها از ۲۰ متر بیشتر باشد عرض راهرو کمتر از ۲ متر نباشد و چنانچه انبار به وسایل مکانیکی و یا موتوری حمل و نقل مجهز باشد راهرو متناسب با عبور وسایل مذکور منظور گردد . ضمناً راهروی طولی باید تا انتهای انبار خالی از کالا بوده و با رنگ سفید از دو طرف خط کشی و مشخص شده باشند .

* ۳۰- کپسولهای اطفاء حریق باید در نقاطی قرار داده شوند که ۱- از حرارت و نور و برف و باران مصون باشند ۲- قرار دادن هرگونه کالا و اجناسی در مقابل تجهیزات اعلام و اطفاء حریق ممنوع است و تجهیزات باید قابل رویت و دسترسی به آن آسان باشند. ۳- جاهائی که سیستم اطفاء حریق وجود دارد باید به رنگ قرمز معین و مشخص شود .

* ۴۲- مهمترین عوامل در چیدن صحیح کالا در انبار موارد ذیل است:

۱- کالاهائی که تقاضا زیاد دارند ، حمل و نقل بیشتری را ایجاب می نمایند لذا می بایستی در دسترس و نزدیک باشند .

۲- مواد و داروهایی که کنار هم بودن آنها ، امکان ضرر و زیان دارد حائز اهمیت است ، به عبارت دیگر کالاهای نامتجانس می بایستی از یکدیگر تفکیک شوند.

۳- اجناس سنگین و یا ظروف حاوی موادی که امکان نشستی دادن دارند در قسمت های پایین چیده شده و اجسام و کالاهای سبک تر را در قفسه های بالاتر بایستی انبار کرد

* ۴۳- موجودی انبار بایستی به گونه ای نگهداری شود که محموله ای که زودتر وارد انبار شده زودتر نیز خارج گردد ، به عبارت دیگر محموله های قدیمی تر قبل از محموله های جدید مصرف گردد.

محموله ها در انبار بایستی بطور مرتب بازرسی گردند تا وضعیت آنها شامل فساد ، سفت و متراکم شدن رسوبی شدن ، ژله ای شدن ، تغییر رنگ و نیز وضعیت ظروف بررسی گردند .

محتویات ظروف آسیب دیده و نشست نموده بایستی فوراً بسته بندی و برچسب گذاری گردند مکان های آلوده بایستی سریعاً پاک شوند.

- * ۴۴- الف) اگر ارتفاع کالای چیده شده از ۴/۵ متر بیشتر باشد فاصله تا سقف حداقل ۱/۵ متر خواهد بود . ب) اگر ارتفاع کالای چیده شده بین ۲/۶ تا ۴/۵ متر باشد فاصله تا سقف حداقل یک متر خواهد بود ج) اگر ارتفاع کالای چیده شده کمتر از ۲/۶ متر باشد فاصله تا سقف حداقل ۴۰ سانتیمتر خواهد بود
- * ۵۹- دمای انبارها حسب نوع مواد نگهداری شده طبق استاندارد در دامنه ذیل می بایستی قرار گیرد
- الف) دمای سردخانه ای ۲-۸ درجه سانتیگراد
- ب) انبار خنک ۸-۱۵ درجه سانتیگراد
- ج) انبار معمولی ۱۵-۳۰ درجه سانتیگراد
- میزان رطوبت انبارها ، می بایست زیر ۴۰ درصد تنظیم گردد.