بخش 14

وارسی وسایل، ذخیره و مصرف

A.14 وارسی وسایل

01.A.14 کارمندان باید در این مورد آموزش ببینند و باید تخنیک های مصؤن بالابر (جرثقیل) را استفاده نمایند.

02.A.14 مقررات برای PPE در بخش 5 گنجانیده شده است.

03.A.14 اسباب وارسی وسایل برای ضرورت اداره وسایل یک فعالیت باید موجود باشد.

04.A.14 زمانیکه نیاز به انتقال وسایل بزرگ یا جسیم میباشد ضروریات وارسی وسایل باید از نگاه وزن، اندازه، فاصله و مسیر انتقال باید ارزیابی گردد. سلسله مراتب ذیل باید در مورد انتخاب یک وسیله برای وارسی وسایل باید صورت گیرد:

a. حذف ضروریات وارسی وسایل توسط انجینری

b. انتقال با اسباب میخانیکی (مانند، جرثقیل، کرین راسته یا حامل)

c. انتقال با اسباب دستی با وارسی کمک (مانند، کراچی یا دولیی) یا

d. انتقال با استفاده از تخنیک های بالابر مصؤن. ***< مراجع NIOSH، رهنمود کار عملی برای بالابردن توسط دست.***

05.A.14 در صورتیکه احتیاط های مثبت برای محفوظ ساختن پرسونل از افتادن اشیا اتخاذ نگردیده باشد وسایل نباید بالای سر پرسونل حرکت یا معلق گردد

06.A.14 جایکه حرکت/انتقال وسایل میتواند برای اشخاص یا دیگر اسباب خطرناک واقع شود، علامت ها یا دیگر اسباب باید جهت کنترول وزن که توسط آله بالابر اداره میگردد استفاده گردد. این اسباب زمانیکه نزدیک لین های دارای انژی استفاده میگردد،غیرقابل اجرا باشد.

B.14 ذخیره وسایل

01.B.14 تمام وسایل در بیک ها، صدوق ها، بسته ها یا به ردیف ذخیره میگردند باید بسته، قفل و در ارتفاع محدود باشد تا در مقابل لغزیدن یا افتادن مستحکم و محفوظ باشد.

a. وسایل باید تا حد عملی باید پایین بسته شود و در هیچ صورت در صورتیکه در این بخش مشخص نشده باشد نباید بلندتر از 20 فت (6 متر) بسته گردد.

b. ذخیره سازی مواد احتراقی و شعله ور در بخش 9 گنجانیده شده است.

c. دخیره سازی مواد خطرناک و زهری در بخش 6 گنجانیده شده است.

02.B.14 مواد که در داخل ساختمان ها تحت اعمار ذخیره میگردد نباید در 6 فتی (1.5 متری) کدام راه کشش یا باز شدن سقف جابجاه گردد و نه در 10 فتی (3 متر) یک دیوار خارجی که بلندتر از جای مواد ذخیره شده نیست.

03.B.14 راه های مواصلتی باید رها/پاک نگهداری گردد.

04.B.14 اشخاص غیرمسول از دخول به ساحات ذخیره باید ممنوع باشند. تمام اشخاص زمانیکه مواد بار میگردد یا خالی از موتر های ریلرود، لاری ها قایق حمل میگردد، باید در یک موقیعت مصؤن باشند.

05.B.14 مواد نباید در تخته بندی ها یا راهرو ها در صورت ضرورت برای عملیات های جاگزینی نورمال یا در صورت محدودیت های بار نمودن مصؤن، ذخیره گردد.

06.B.14 مواد ناسازگار در دخیره تفکیک گردد.

07.B.14 ذخیره تخته.

a. ذخیره تخته در جریان ساختمان باید در بخش های باشد که دارای یک حداکثر 1 میلیون فیت بورد همرای حداقل یک 10 فت (3 متر) ساحه ازاد از ساختمان ها داشته باشد.

b. تخته باید با پایه های مستحکم حمایت شود و باید محکم بسته گردد.

c. تخته قابل استفاده دوباره باید قبل از ذخیره یا بسته نمودن، تمام میخ ها باید بیرون کشیده شود.

d. کپه های تخته نباید بیشتر از 20 فت (6 متر) ارتفاع داشته باشد؛ تخته که با دست وارسی میگردد نباید بیشتر از 16 فت 04.8 متر) بلند بسته گردد.

08.B.14 ذخیره مواد خلطه شده.

a. مواد خلطه شده باید طوریکه بشته شود که به پشت لایه داشته باشد و بیک ها حداقل در هر 10 بیک ارتفاع عبور داشته باشد..

b. خلطه های سمنت و چونه نباید بیشتر از 10 بلند بدون قوه عقبی بسته گردد، بجز اینکه توسط دیوارهای دارای قوت مناسب نگهداری گردد.

c. خلطه ها در اطراف یا خراج از ستک باید طوری جاه به جاه گردد که دهن خلطه ها بطرف بالا باشد.

d. در جریان توده کردن ستک باید به سطح نگداری گردد و قوه عقبی باید نگهداری گردد.

09.B.14 ذخیره خشت.

a. خشت باید بالای یک سطح نیرومند و سخت قرار داده شود.

b. انداختن خشت نباید بیشتر از 7 فت (2.1 متر) بلند باشد. زمانیکه انداختن خشت به ارتفاع 4 فت (1.2 متر) میرسد باید دوباره 2 انچ (5 سانتی متر) در هر 1 فت (0.3 متر) ارتفاع بلندتر از سطح 4 فت (1.2 متر) عیار گردد.

c. خشت های واحد (خشت هایکه بگونه مصؤن در داخل یک بسته های بزرگ معیاری یکجا شده و با تسمه ها بسته شده است) نباید بیشتر از سه واحد بلند بسته گردد.

10.B.14 جاه بجا ساخت کف اطاق، موانع دیوار های جدا کننده.

a. موانع به ردیف بالای سطح محکم بسته گردد.

b. زمانیکه موانع بنایی بلندتر از 6 فت (1.8 متر) بسته میگردد، بسته نمودن باید در هر ردیف بلندتر از 6 فت یک و نیم مانع بارکتر گردد.

11.B.14 جاه بجا ساختن فولاد استحکام و ساختمانی.

a. فولاد استحکام باید بطور منظم دور از راهرو ها و سرک ها ذخیره گردد.

b. فولاد های ساختمانی باید بطور مصؤن جاه بجاه گردد تا از خطر جلوگیری گردد.

12.B.13 ذخیره مواد استوانه ای.

a. فولاد ساختمانی، تیرها، پیپ ها و دیگر مواد استوانه ای باید طوری بسته و قفل گردد که از انتشار یا برخورد جلوگیری گردد.

b. پیپ نباید بلندتر از 5 فت (1.5 متر) ستک گردد.

c.یا یک ستک هرم یا قوی باید استفاده گردد.

d. در جایکه ستک قوی استفاده میگردد پایل های خارجی باید بطورمصؤن از حرکت باز داشته شود. ستک های قوی باید حداقل یک پایل یا پل در هر تایر حمایت گردد.

e. تخلیه نمودن مواد گرد باید طوری انجام شود که هیچ کسی نیاز نباشد تا در سمت تخلیه وجود داشته باشد. بعد ازینکه سیم های تای قطع گردید هنگام باز کردن تخته ها.

C.14 نگهداشت اطاق

01.C.14 ساحات کاری و وسایل دسترسی باید بطور منظم و مصؤن نگهداشت شود.

a. پرسونل و تجهیزات کافی باید برای تامنی مطابقت با مقررات نگهداشت اطاق باید تهیه گردد..

b. ساحات کاری باید روزانه برای نگهداشت و دریافت های کافی تفتیش گردد و باید در گزارش روزانه ثبت شود.

c. در ساحات که مطابقت با مقررات این بخش ندارد کار اجازه نخواهد بود.

02.C.14 تمام راه های زینه، راهرو ها، گذرگاه ها و راه های مواصلاتی باید عاری از مواد، تدارکات و انسداد ها در تمام اوقات باشد.

03.C.14 مواد نرم یا باریک که بشته نیستند و در صورتیکه بطور درست مصؤن نسیتند نباید در چت یا کف اطاق ها جاه بجاه گردد

04.C.14 اسباب، مواد، سه ساکته ها، یا آشغال نباید سبب خطرات گردد.

05.C.14 اسباب، موا و تجهیزات که جهت حرکت یا افتادن استفاده میگردد باید بطور کافی مصؤن گردانیده شود.

06.C.14 بیک های خالی چونه، سمنت و دیگر مواد که گرد را بوجود میاورد طوریکه توسط GDA تعین گردیده است، دور انداخته شود..

07.C.14 لمبر یا آشغال باید از ساحه کار و راهرو و اطراف حویلی ذخیره و دیگر ساختمان ها پاک شوند.

08.C.14 میخ های برامدگی درتخته های بریده شده، تخته ها تیرها باید از بین برده شود، با چکش داخل شود یا با چوب چشپانده شود.

09.C.14 محلات ذخیره و ساختمان باید عاری از جمع شدن مواد احتراقی نگهداری گردد.

a. علف و سبزه باید کوتاه نگهداشت شود.

b. یک طرزالعمل منظم باید برای پاکسازی ساحات که توسط GDA مشخص گردیده است، ایجاد گردد.

c. آشغال، لوله های برس، سبزه های دراز یا دیگر مواد احتراق پذیر باید از ساحات که در ان مواد مایع شعله ور یا احتراقی ذخیره، وارسی یا پروسس میگردد باید دور نگهداری گردد..

10.C.14 جمع اوری مایعات، بطور مشخص مواد احتراقی و مایعات احتراق پذیر بالای سقف، دیوارها وغیره ممنوع میباشد. تمام قطره های مواد احتراقی یا مایعات احتراق پذیر باید عاجل پاکسازی شود.

14.د جالهای آشغال

01.D.14 زمانیکه با جال مصؤنیت پرسونل استفاده میگردد، آشغال باید بلندتر از جال مصؤنیت پرسونل محفوظ گردد ولی نباید با طرح، ساختمان یا فعالیت پرسونل هنمواه باشد.

02.D.14 یک شخص لایق باید اندازه، وزن و ارتقاع افتادن آشغال را تعین و مستند سازد. جال آشغال باید دارای اندازه و قوت کافی برای دربر گیری آشغال بدون ریختن باید داشته باشد.

03.D.14 مواد، آشغال، وسایل و اسباب که در جال افتاده اند باید هرچه عاجل از جال تخلیه گردد و حداقل قبل از وقت کاری بعدی.

04.D.14 جالی های و آشغال باید از جرقه های و حرارت که از عملیات های ولدنگ و قطع کاری بوجود میاید، محفوظ شوند.

05.D.14 تفتیش جالهای آشغال.

a. جالهای آشغال توسط شخص لایق مطابق توصیه های تولید کننده باید تفتیش گردد.

b. تفتیش ها باید بعد از نصب و حداقل یک هفته بقد از ان، و بعد از کدام تغیر، دوباره سازی یا دیگر وقوعات که میتواند فعالیت سیستم جالی را متاثر کند، صورت گیرد. تفتیش های باید در محل نگهداشت و مستند گردد.

c. جالهای ناقص نباید استفاده گردد، اجزای ناقص از خدمات باید حذف گردد.

d. زمانیکه عملیات های ولدنگ یا قطع در بالای جالهای صورت میگیرد. تکرار تفتیش ها باید در تناسب با تخریب بالقوه به جالها افزایش یابد.

14. E مصرف مواد.

01.E.4 مواد باطله و آشغال باید در صدوق ها جاه بجاه گردد.

02.E.14 مواد باطله و آشغال نباید از ارتفاع بیشتر از 6 فت (1.8 متر) به دور پرتاب شود اگر موارد ذیل مطابقت نمیکند:

a. مواد باطله یا اشغال بواسطه یک ناودان بسته که از چوب یا مواد مشابه ساخته شده است، انداخته میشود. ناودان های اشغال باید بسته باشند. بجز وسایل باز شددنی با بسته شونده های در سطح زمنی برای انداختن مواد. باز شونده ها نباید بیشتر از 4 فت (1.2 متر ارتقاع از دیوار ناودان داشته باشد. اینها زمانیکه استفاده نمیگردد باید بسته نگهداری شود.

b. زمانیکه اشغال توسط ناودان ها اداره شده نمیتواند، ساحه که در داخل ان مواد انداخته میشود باید موانع مسدود کننده بسته گردد البته کمتر از 42 انچ (1.1 متر) در ارتفاع. موانع طوری موقیعت داده شود که پرسونل را از ساحه که اشغال میافتد، نگهداری کند. علامه های اخطار خطر افتادن مواد باطله باید در تمام ساحات که اشغال میافتد به هر اندازه که باشد باید نصب گردد.

03.E.14 برای مقررات سوختاندن به بخش 9 مراجعه کنید.

04.E.14 صندوق های جداگانه پوشیده، خود بسته شونده و غیر احتراق پذیر باید برای جمع نمودن باطله تیلی، احتراق پذیر و باطله های خطرناک باید تهیه گردد.

a. صدوق های باید با شرح محتوی ان علام گذاری شود.

b. محتوی باید بطور درست روزانه مرتب گردد.

05.E.14 مواد باطله خطرناک (مانند، تیل های وسایط و وسایل و روغنیات صندوق و ظروف برای مایعات، چسپ ها و غیره) باید جمع اوری، جاه بجاه و محوه در مطاق با مقررات محلی، ایالت و فدرال گردد.