جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نگارش اول برای اجرای آزمایشی

استاندارد مهارت و آموزشی

انباردارمواد ناریه

گروه معدن

تاریخ شروع اعتبار : ۶۰/۱۱/۰۱

کد شغل : ۷-۱۱/۱۳ /۱/۲

مدیریت پژوهش: تهران- خیابان آزادی- نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور-مدیریت پژوهش
تلفن: ۶۴۲۷۶۹۴ و ۶۹۴۴۱۱۷ و ۶۹۴۴۱۲۰
فاکس: ۶۴۲۶۷۹۳ و ۶۹۴۴۱۱۹
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.COM

از کلیه صاحب‌نظران تقاضا دارد پیشنهادات و نظرات خود را درباره این سند آموزشی به نشانی‌های مذکور اعلام نمایند.

معاونت پژوهش و توسعه: تهران-خیابان آزادی- نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور-معاونت پژوهش و توسعه
تلفن:۶۹۴۱۵۱۶ فاکس: ۶۹۴۱۲۷۲
EMAIL: INFO@IRANTVTO.COM

نام استاندارد : انبادار مواد ناریه
دبیر کمیسیون : ناصر میرزاپور
حروفچین : معصومه رضاقلی
ناشر : سازمان آموزش فنی وحرفه ای کشور
تیراژ : ۵۰۰
نوبت چاپ : اول
سال انتشار : ۱۳۷۷
چاپ و صحافی : اداره چاپ وانتشارات مدیریت پژوهش

مفاهیم اصطلاحات بکار برده شده در استاندارد

==========

۱-کلمه آشنائی : به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی

۲- کلمه شناسائی : به مفهوم داشتن اطلاعات کامل

۳- کلمه اصول : به مفهوم مبانی مطالب تئوری

۴- کلمه توانائی : به مفهوم قدرت انجام کار

شرایط کارآموزی :

======

۱- حداقل تحصیلات : پایان دوره راهنمایی

۲- وضعیت جسمانی : متناسب با شغل مربوطه

۳- سایر شرایط : ـــــــ

تعریف

====

انباردارمواد ناریه کسی است که بتواند ازعهده تحویل و تحول مواد ناریه، انبارکردن ، نگهداری آنها در شرایط متعارفی ثبت و آمارگیری مواد ناریه و رعایت نکات ایمنی و حفاظتی برآید .

مدت دوره کارآموزی : ۸۰ ساعت

۱- زمان آموزش تئوری : ۴۸ ساعت

۲- زمان آموزش عملی : ۳۲ ساعت

«فهرست توانایی های انباردار مواد ناریه »

ردیف	عنوان	صفحه
۱	توانایی انبار کردن مواد ناریه جهت چیدن مواد ناریه	۱
۲	توانایی تحویل و چیدن جعبه ها مواد ناریه در انبار	۱
۳	توانایی نگهداری موادناریه در انبار	۲
۴	توانایی تحویل مواد ناریه به آتشبار	۴
۵	توانایی و ثبت و آمارگیری از مواد ناریه موجود و مصرفی روزانه	۶
۶	توانایی کمکهای اولیه	۷

استاندارد مهارت وآموزشی : انباردارمواد ناریه

رشته : معدن

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۱	**توانایی انبار کردن مواد ناریه جهت چیدن مواد ناریه**	ـ آماده نمودن انبار جهت چیدن مواد براساس دستورالعمل ـ قرار دادن پانل ها داخل انبار براساس دستورالعمل ـ چیدن کارتن های مواد روی پانل ها طبق دستورالعمل ـ نصب میزان الحراره ـ قرار دادن کپسول های آتش نشانی در بیرون انبار و بکار برد آنها در موقع ضرورت ـ پلمپ نمودن درب انبار و دینامیت و چاشنی بعد از چک کردن قفلها	۶	۴	ـ انبار مواد ـ انبار نمونه جهت بازدید ـ میزان الحراره
۱-۱	شناسایی اصول و روش تمیز کردن محوطه اطراف				
۱-۲	شناسایی روش نظافت داخل انبار				
۱-۳	شناسایی روش مبارزه با آتش سوزی				
۱-۴	شناسایی روش چیدن پانل های چوبی در کف انبار				
۱-۵	شناسایی اصول بازدید از کلیه قفلهای در ورودی انبار				
۱-۶	آشنایی با محیط کار و راههای فرار در انبارهای زیرزمینی				
۲	**توانایی تحویل و چیدن جعبه ها مواد ناریه در انبار**		۷	۵	ـ انبار مواد
۲-۱	آشنایی با مقررات و توقف ماشین مخصوص حمل مواد جلو در	ـ تاکید بر خاموش			

استاندارد مهارت وآموزشی : انباردارمواد ناریه

رشته : معدن

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
	انبار	بودن وسیله نقلیه			
۲-۲	شناسایی اصول و روش تخلیه مواد از ماشین به انبار	هنگام تحویل مواد ـ تأکید بر جهت خلاف			
۲-۳	شناسایی اصول و روش چیدن جعبه ها روی پانل ها	اگزوز بطرف درب انبار و رعایت فاصله			
۲-۴	آشنایی با اصول چیدن جعبه تا ارتفاع مجاز	مجاز و بکار برد دنده پنج			
۲-۵	شناسایی اصول و روش چیدن مواد جهت مصرف	ـ تأکید بر چیدن مواد در انبار درحد ظرفیت			
۲-۶	آشنایی با ظرفیت مجاز انبارها و انبار مواد در حد ظرفیت	مجاز و ارتفاع مجاز برابر دستورالعمل			
۳	**توانایی نگهداری مواد ناریه در انبار**		۱۲	۸	
۳-۱	آشنایی با خطرات ناشی از وجود اشیاء زاید در انبار و جلوگیری از ورودهرگونه شی فلزی و الکتریکی به انبار	ـ طریقه خنثی نمودن حوادث ناخواسته از طریق اشیاء فلزی یا حرارت زا			
۳-۲	شناسایی اصول و روش تهویه هوای داخل انبار در تابستان تحت	ـ طریقه انجام تهویه هوای داخل معدن در			

استاندارد مهارت وآموزشی : انباردارمواد ناریه

رشته : معدن

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
	تظر مستقیم انباردار	صورت لزوم در زمستان و تابستان ـ بازدید و کنترل دقیق از چاهکهای برق گیر و ارت گیر ـ طریقه نگهداری فتیله کرتکس در انبار دینامیت ـ نگهداری مواد برگشتی در انبار دستی و نگهداری مواد فاسد جهت تحویل به کارشناسان مجاز جهت انهدام ـ چگونگی تشخیص مواد فاسد از سالم ـ یخ زده ـ عرق کرده تاریخ گذشته ـ رطوبت کشیده (دینامیت) ـ چاشنی ـ سیاه شده ـ شکل چاشنی عوض شده ـ از کار برگشته باشد رنگ کوله			
۳-۳	شناسایی روش بازدید از برق گیرها و دریچه های تهویه و اطمینان از سلامت آنها				
۳-۴	آشنایی با روش خروجی در مواقع معیوب بودن حفاظها به مسئول معدن جهت جلوگیری از حوادث ناخواسته				
۳-۵	شناسایی اصول و روش کنترل و نگهداری مواد ناریه برگشتی در انبار سردستی و تحویل در روز بعد به آتشبار جهت مصرف				
۳-۶	شناسایی اصول و روش نگهداری فتیله کرتکس در انبار دینامیت				
۳-۷	آشنایی با روش کنترل رطوبت در انبار				
۳-۸	شناسایی اصول و روش نظافت روزانه کف انبار و جمع آوری ذرات دینامیت				
۳-۹	شناسایی اصول و روش بازدید از دینامیتها داخل انبار و کنترل آنها				
۳-۱۰	شناسایی اصول و روش تشخیص فاسد شدن باروت و اطلاع به				

استاندارد مهارت وآموزشی : انباردارمواد ناریه

رشته : معدن

ردیف	استاندارد مهارت عنوان توانائی و مطالب تئوری	عملیات کارگاهی	زمان تئوری	زمان عملی	نام ومشخصات وسایل
	مسئولین معدن و عدم تحویل به آتشبار	چاشنی عوض شده باشد			
۳-۱۱	شناسایی اصول و روش تشخیص دینامیت ها یخ زده و خودداری از تحویل و اطلاع به مسئول معدن				
			۱۴	۸	
۴	**توانایی تحویل مواد ناریه به آتشبار**				ـ دینامیت
۴-۱	شناسایی روش جلوگیری از ورود هرگونه شی فلزی و لباسهای آلوده به گردوخاک در موقع ورود آتشبار به انبار	ـ خنثی نمودن الکتریسیته ساکن بدن افرادی که به انبار رفت و آمد دارند			ـ چاشنی ـ فرم حواله ـ پیچ گوشتی مسی ـ پتک لاستیکی
۴-۲	آشنایی باروش خارج کردن الکتریسیته بدون افراد در موقع ورود به انبار	ـ چیدن مواد درانبار موقع حمل بطوریکه همیشه لول‌های دینامیت حالت افقی خود را حفظ کند			ـ گره چوبی نازک
۴-۳	شناسایی اصول روشن کردن داخل انبار و استفاده از چراغهای ایمنی	ـ عدم جای دادن دینامیت در داخل انبار چاشنی و برعکس			
۴-۴	شناسایی اصول و روش برداشتی و تحویل مواد ناریه بارعایت مقررات	ـ بررسی امضاهای حواله بانمونه			
۴-۵	شناسایی روش چیدن جعبه های				

استاندارد مهارت وآموزشی : انباردارمواد ناریه

رشته : معدن

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
	مواد ناریه در کلیه مراحل حمل و نگهداری بطوریکه که فشنگی دینامیت حتماً بحالت افقی قرار گیرند	امضاهای داخل کارت انبار ـ باز کردن صندوقهای مواد ناریه بیرون از انبار با وسایل مجاز ـ تحویل دادن مواد مخصوصاً از یک پارتی با مقاومتی مساوی مسافت یک کارخانه ـ تحویل مواد براساس حواله که به امضاء مسئولین ذیربط متن باشد ـ تمرین مواد منفجره قدیمی به آتشبار			
۴-۶	شناسایی روش چگونگی تحویل مقدار لازم مواد ناریه به آتشبار				
۴-۷	شناسایی اصول و روش باز کردن صندوقها مواد با ابزار مجاز خارج از انبار				
۴-۸	شناسایی روش و چگونگی تحویل مواد ناریه و چاشنی الکتریکی و خودداری از تحویل در موقع رعد و برق				
۴-۹	شناسایی روش تحویل چاشنی و یکی بودن کارخانه سازنده و یکسان بودن مقاومت الکتریکی				
۴-۱۰	شناسایی اصول تحویل چاشنی الکتریکی در پاکت های آغشته به مواد پارافینی جهت جلوگیری از خطرات ناشی از تابش اشعه آفتاب و گرما				

استاندارد مهارت وآموزشی : انباردارمواد ناریه

رشته : معدن

ردیف	استاندارد مهارت عنوان توانائي و مطالب تئوری	عملیات کارگاهی	زمان تئوری	زمان عملی	نام ومشخصات وسایل
۵	**توانایی و ثبت و آمارگیری از مواد ناریه موجود و مصرفی روزانه**		۶	۴	
۵-۱	آشنایی با روش ثبت مواد تحویل گرفته شده و ثبت در دفتر کل	ـچگونگی محاسبه حجم انبار جهت بررسی ظرفیت انبار براساس دستورالعمل ـبررسی موجود انبار براساس مواد ورودی و ثبت و تحویل مواد و برداشتن یادداشت و مطابقت در پایان هر روز ـ بررسی درجه حرارت انبار براساس دستورالعمل			
۵-۲	شناسایی اصول و روش تحویل مواد ناریه طبق فرم درخواستی تأیید شده توسط مسئول معدن به آتشبار				
۵-۳	آشنایی با روش محاسبه موجودی مواد ناریه در پایان هر روز				
۵-۴	شناسایی روش گزارش موجودی				
۵-۵	آشنایی با میزان الحراره ثبات				
۵-۶	آشنایی با درجه حرارت حداقل و حداکثر مجاز داخل انبار با توجه به نوع مواد ناریه				
۵-۷	شناسایی اصول گزارش کنترل حداکثر درجه حرارت داخل انبار				

استاندارد مهارت وآموزشی : انباردارمواد ناریه

رشته : معدن

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۶	**توانایی کمکهای اولیه**		۳	۳	ـ جعبه کمکهای اولیه ـ باند ـ برانکارد
۶-۱	آشنایی با روش کمکهای اولیه برای گاز گرفتگی	ـ استفاده از جعبه کمکهای اولیه طبق دستورالعمل ـ حمل بیمار به روشهای مختلف طبق دستورالعمل			
۶-۲	آشنایی با روش کمکهای اولیه برای جراحات				
۶-۳	آشنایی با روش کمکهای اولیه برای شکستگیها				
۶-۴	آشنایی با روش کمکهای اولیه برای گرما و سرمازدگی				
۶-۵	آشنایی با روش کمکهای اولیه برای مار و عقرب زدگی				
۶-۶	آشنایی با روش کمکهای اولیه برای برق گرفتگی				