



Namatek

True Education



Observance of safety in the mine

www.namatek.com

رعایت ایمنی در معدن

فهرست مطالب

1. نادیده نگرفتن خطر
2. برنامه ریزی اصولی
3. آموزش حرفه ای رعایت ایمنی معدن
4. اطمینان از سلامت جسمی و روانی
5. محافظت از ریه ها
6. استفاده از تجهیزات ایمنی معدن
7. رعایت ایمنی برق
8. ایمنی معدن در برابر انفجار
9. محافظت در برابر سقوط
10. نظارت دقیق بر تیم
11. ثبت مراحل ایمنی معدن
12. رعایت استانداردهای ایمنی معدن

در هر شغلی یک سری نکات ایمنی و بهداشتی وجود دارد که باید رعایت شود؛ اما وقتی صحبت از کار معدن در میان باشد، ایمنی معدن به دلیل خطرات زیاد موجود در آن بیشتر مورد توجه است.

ایمن سازی معادن در سال های اخیر با پیشرفت چشم گیری رو به رو بوده و نهادهای مربوط به ایمنی معدن در طول این سال ها اقدامات موثری برای کاهش آسیب ها، بیماری و مرگ داشته اند.

در این مقاله به بررسی همین موضوع مهم در معادن خواهیم پرداخت. با ما همراه باشید.

نکات کلیدی درباره ایمنی معدن

در این مطلب قصد داریم نکاتی که مسئولین، سرپرستان و کارگران معدن باید برای بالا رفتن سطح ایمنی معدن رعایت کنند را نام ببریم.

#1 نادیده نگرفتن خطر

اولین قدم برای حفظ امنیت، باور این واقعیت است که کار در صنعت معدن ذاتاً پر از خطر است و کم ترین بی احتیاطی ممکن است فجایع جبران ناپذیری به دنبال داشته باشد.

سرپرست و کارگران معدن در هر لحظه از ساعات کاری خود باید هوشیار باشند و ضمن رعایت نکات ایمنی معدن، باید به امنیت جان خود و سایر همکارانشان اهمیت بدهند.

#2 برنامه ریزی اصولی

هنگام برنامه ریزی وظایف فقط به اتمام کارها و صرفه جویی در هزینه ها فکر نکنید و برای ایمنی معدن و امنیت جان کارگران معدن وقت و هزینه کافی اختصاص بدهید. تمام خطرات باید ارزیابی شده و تا حد ممکن از بین بروند. البته در کار معدن، جلوگیری کامل از تمام خطرات موجود غیر ممکن است.

در این موارد شما باید دستورالعمل های روشنی را در اختیار تیم خود قرار داده و آموزش های لازم را در مورد نحوه مقابله و کاهش خطرات به آن ها بدهید.

#3 آموزش حرفه ای رعایت ایمنی معدن

همه اعضای تیم باید به طور منظم دوره های آموزش ایمنی معدن را بگذرانند. نه تنها اعضای جدید تیم کار در معدن، بلکه کارمندان باسابقه نیز لازم است در دوره های جدید آموزشی شرکت کنند.

شرکت در این جلسات که آموزش ایمنی معدن به صورت آموزش های تئوری و هم چنین مولفه های عملی برگزار می شود، می تواند بسیار مفید باشد.

#4 اطمینان از سلامت جسمی و روانی

کار در معدن می تواند از نظر جسمی و روانی سخت باشد، البته تغذیه و استراحت خوب، تا حد زیادی به جلوگیری از حوادث کمک خواهد کرد.

کارگرانی که خسته هستند و یا در شرایط مناسب جسمی قرار ندارند، بیشتر مرتکب خطا می شوند. کارگرانی که وظایف سنگینی را بر عهده دارند باید برای بررسی سلامت و تناسب اندام به مراکز پزشکی معتبر و مورد تایید وزارت صنعت و معدن مراجعه کنند تا مشخص شود از نظر جسمی قادر به انجام فعالیت های سنگین در معدن هستند یا خیر.



#5 محافظت از ریه ها

برای محافظت از ریه ها، همیشه مطمئن شوید که از محافظ تنفسی مناسبی استفاده می کنید. استنشاق ذرات یا مجاورت طولانی مدت با سایت های استخراج می تواند به ریه های شما آسیب برساند. این آسیب ممکن است بلافاصله ظاهر شده یا امکان دارد سال ها طول بکشد تا عوارض خود را نشان بدهند.

شرکت های معدن کاری باید شرایط خاص تنفسی را ارزیابی کرده و برای اطمینان از رعایت اصول ایمنی معدن و سلامت معدن کاران محافظ های تنفسی مناسبی را تهیه کنند.

#6 استفاده از تجهیزات ایمنی معدن

انواع زیادی از ابزارها و تجهیزات ایمنی معدن وجود دارند که کارگران معدن برای محافظت از خود باید از آن ها استفاده کنند.

چند مورد از لوازم ایمنی معدن عبارت است از:

- کلاه ایمنی
- دستکش
- عینک مخصوص معدن
- کفش ایمنی

استفاده کارگران معدن از این لوازم ایمنی از قوانین ضروریست که می توانند در شرایط بحرانی حافظ جان کارگران باشد.



#7 رعایت ایمنی برق

در بیشتر محیط های استخراج، تجهیزات الکتریکی متنوعی وجود دارد که به طور منظم مورد استفاده قرار می گیرند. ممکن است لازم باشد این دستگاه ها به داخل و یا خارج از معدن منتقل شوند؛ بنابراین احتمال کشیده شدن و آسیب دیدن سیم های برق و در نتیجه خطر برق گرفتگی همواره وجود خواهد داشت.

سرپرستان و مسئولین ایمنی معدن، باید در مورد چگونگی و زمان استفاده از سیم های الکتریکی خط مشی استانداری در نظر داشته باشند تا معدن کاران به آن ها آگاهی داشته و بتوانند اقدامات ایمنی را رعایت کنند. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد ایمنی برق به مقاله زیر مراجعه کنید.

#8 ایمنی معدن در برابر انفجار

یکی از روش های رایج در تسریع و پیش برد کار در معدن استفاده از مواد منفجره است؛ ولی این نکته نباید فراموش شود که هر شرکت معدن کاری باید در مورد نحوه کار، انبار و استفاده از مواد منفجره، سیاست های دقیق امنیتی را بشناسد و به آن عمل کند؛ زیرا حتی یک اشتباه کوچک می تواند

منجر به انفجار کامل منطقه، جراحات جدی معدن کاران یا حتی منجر به مرگ افراد زیادی شود.



#9 محافظت در برابر سقوط

خطراتی مانند سقوط روی مین ها، لیز خوردن در کنار تپه شیب دار، لغزش بر روی تجهیزات، سقوط از ارتفاع و... از خطرات غیر قابل اجتناب کار در معدن است.

توصیه می شود برای بالا رفتن ایمنی معدن، در هنگام کار یک تیم نجات اضطراری با طناب های مخصوص و ابزار های نجات مطابق استانداردهای روز دنیا در محل کار به حالت آماده باش حاضر باشند.

#10 نظارت دقیق بر تیم

یک سرپرست معدن باید در پیگیری و اجرای قوانین کوشا باشد و همه اعضای تیم باید بدون استثنا از دستورالعمل های ایمنی معدن پیروی کنند.

سرپرستان کارگران معدن همیشه باید از محل اقامت همه اعضای تیم در طول هر شیفت اطلاع داشته و تمام اعضا باید در جریان آن چه همکارانشان در طول روز انجام می دهند، قرار گیرند.

#11 ثبت مراحل ایمنی معدن

وقتی حادثه ای در معدن اتفاق می افتد، تمام رویه های ایمنی معدن باید از قبل به وضوح مشخص شده باشد تا همه اعضای تیم دقیقاً بدانند که چه کاری باید انجام دهند و وظیفه آن ها چیست.

هنگام ثبت نکات ایمنی معدن، حوادث مختلفی را که ممکن است رخ دهد، به همراه آن چه باید انجام شود و لیست افرادی را که در این شرایط باید با آن ها تماس گرفت را دقیقاً مشخص کنید.

#12 رعایت استانداردهای ایمنی معدن

اطمینان حاصل کنید که کلیه تجهیزات ایمنی به طور منظم سرویس می شوند و از آخرین استانداردهای ایمنی برخوردار هستند. هرگز سعی نکنید در تهیه تجهیزات ایمنی با کیفیت و مطمئن صرفه جویی کرده یا تجهیزاتی که با استانداردهای ایمنی موجود مطابقت ندارند را جایگزین کنید؛ حتی اگر این کار با افزایش هزینه ها یا به تاخیر انداختن پروژه همراه باشد.



سخن پایانی

همیشه این نکته را به خاطر داشته باشید که بهداشت و ایمنی معدن و حفظ جان معدن کاران در اولویت قرار دارد. نکات و جزئیات زیادی وجود دارد که می توانید برای کمک به بهبود سلامت معدنکاران و ایمنی معدن در محل کار انجام دهید.

رعایت نکاتی که در این مطلب به آن ها اشاره شد ضروری است؛ اما شما همیشه باید به دنبال راهکارهای جدید برای حفظ امنیت افراد در محل کار باشید. با کوشش و مشارکت بخش مدیریت و کارمندان، حوادث معدنی و صدمات می توانند سالانه کمتر و کمتر شوند.