



جناب آقای صادق کرمی

مدیرکل محترم صنعت، معدن و تجارت استان اصفهان

موضوع: حادثه منجر به فوت (علت حادثه سقوط کارگر از ارتفاع سینه کار) در معدن مرمریت نادر آباد شماره ۲ خور

با سلام و احترام؛

به پیوست تصویر نامه شماره ۱۴۰۵/۰۴/۴۱۱ ص/۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۹ سازمان نظام مهندسی معدن استان اصفهان موضوع گزارش حادثه منجر به فوت در معدن مرمریت نادر آباد شماره ۲ خور با شناسه کاداستر ۲۱۲۲۶۲ ارسال می گردد. به استناد نامه واصله، گزارش حادثه به شرح ذیل می باشد:

- نوع حادثه: سقوط افراد به ارتفاع پایین تر
- شرح کامل حادثه:

مسئول فنی: در مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۲۴ حدوداً ساعت ۹:۳۰ الی ۱۰ صبح آقای رضا براتی سابق از پله پایین پله فعال معدن به پایین سقوط کرده. فاصله دستگاه حفاری راسول حدوداً یازده متر بوده و ارتفاع پله حدوداً ۷ متر. بلافاصله پس از حادثه مصدوم به ماشین انتقال داده می شود و با هماهنگی اورژانس با آمبولانس به بیمارستان منتقل می شود.

نظر سربازرس: در زمان بازدید از مکان حادثه، یک دستگاه راسول در بالای جبهه کار و با فاصله بیش از ۳ متر از لبه پله نصب بود و فاصله مجاز نصب دستگاه حفاری از لبه جبهه کار رعایت شده است. در پایین پله و در فاصله افقی حدود ۱۰ متر از دستگاه حفاری که در گوشه پایین پله بود، آثار خون مشاهده شد که مشخص بود فرد حادثه دیده پس از حادثه در آن نقطه قرار داشته است. با توجه به شواهد و اظهارات شاهدین فرد حادثه دیده در حال حفاری با دستگاه نصب شده بوده و با فاصله گرفتن از دستگاه در آن نقطه سقوط نموده است.

فرد حادثه دیده پس از سقوط توسط کارگران موجود در سینه کار، بوسیله وانت معدن به محل استراحت پرسنل منتقل شده است و با اورژانس تماس گرفته شده است و پس از حضور اورژانس و تایید فوت فرد حادثه دیده، جسد وی به خارج از معدن منتقل شده است.

- اطلاعات فرد/ افراد حادثه دیده: حادثه دارای یک نفر فوتی می باشد.
- اقدامات اصلاحی پیشنهادی جهت عدم تکرار حادثه:

با توجه به اینکه محل استقرار دستگاه حفاری با لبه پرتگاه مناسب بوده و فرد حادثه دیده در فاصله دورتری از محل فعالیت سقوط کرده است احتمالاً فرد حادثه دیده برای منظوری به منطقه سقوط حرکت نموده و بدلیل نامشخص از لبه پله به پایین سقوط نموده است. با در نظر گرفتن شاهدین، در زمان وقوع حادثه کسی در اطراف

فرد حادثه دیده نبوده و به احتمال زیاد فرد حادثه دیده در اثر از دست دادن تعادل خود به پایین سقوط نموده است.

در معدن مذکور احتمال بروز حوادث مشابه دیگری نیز وجود دارد. در قسمت جنوبی معدن که مشرف به معدن همجوار می باشد، سنگ های باطله و کوپ های استخراج شده به طور نامناسب و ناایمن بر روی هم گذاشته شده اند و احتمال ریزش در جبهه کار فعال معدن وجود دارد همچنین در قسمت شرقی معدن لودر در حال تمیز کاری محدوده معدن و باطله برداری سطحی بود که با توجه به درز و شکستگی های موجود در آن بخش، می بایست با طرح و برنامه مناسب تری اقدام به عملیات بازگشایی سینه کار گردد. همچنین در این ناحیه کمپرسور بر روی لبه سینه کار و در نقطه ای که زیر آن و لبه پله دارای شکستگی با شیب به سمت داخل پله معدن قرار داشت مستقر شده بود. در ضمن در قسمت هایی از شمال و شرق معدن، لبه سینه کارها لق گیری مناسبی انجام نشده بود.

موارد ذکر شده فوق، باعث بروز حادثه برای فرد حادثه دیده نشده است. ولی در صورتیکه تمهیدی برای اصلاح آنها صورت نگیرد امکان بروز حوادث مشابه دیگری نیز وجود دارد.

بارگیری معدن نیز به گونه ای بود که با یک دستگاه لودر کوماتسو ۶۰۰، کوپ های استخراج شده از طریق یک رمپ به پایین ترین پله معدن منتقل و در آنجا توسط کامیون و تریلی بارگیری و حمل می شدند. جاده ای که به پله پایینی منتقل می شد دارای شیب بسیار زیادی بود و با توجه به اینکه لودر کوپ ها را داخل بیل خود حمل می نمود تا به پایین منتقل کند امکان بروز خطر در این رمپ نیز وجود دارد و باید تمهیدی برای اصلاح این رمپ صورت پذیرد.

در ضمن باید به تمام پرسنل معدن اعم از پرسنل سابقه دار و بی تجربه موارد ایمنی آموزش داده شود و مکرراً به آنها اجرای موارد ایمنی گوشزد شود.

همچنین با توجه به نقاط برداشت شده در محدوده معدنی، رمپ پایین ترین پله معدنی که عملیات بارگیری در آن صورت می گرفت و همچنین قسمت هایی از سینه کارهای جنوبی معدن، خارج از محدوده معدن قرار داشت. در این خصوص می بایست با هماهنگی اداره کل صمت استان، بهره بردار و مسئول فنی، نقشه برداری دقیق تری صورت پذیرد تا عملیات معدنی خارج از محدوده انجام نشود.

• مقتضی است دستور فرمایید نسبت به اجرای مفاد دستورالعمل شماره ۵۱۷۵۳۰۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۲۰ از جمله بندهای (۳) و (۳۲) دستورالعمل یادشده، بررسی و در صورت احراز تقصیر اقدام مقتضی معمول گردد.

• در صورت احراز عدم نظارت از سوی مسئول فنی و ایمنی نامبردگان به شورای انتظامی استان معرفی و مشمول اقدامات انضباطی طبق دستورالعمل مربوط شوند.

• در راستای اجرای دستورالعمل شماره ۶۰/۱۴۶۰۳۷ مورخ ۱۴۰۱/۱۶/۱۳ چنانچه به تشخیص اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان نواقص فنی و ایمنی عملیات معدنی و یا محیط کار، سلامتی کارکنان معدن را تحت تأثیر قرار داده و برای کارکنان خطرآفرین باشد، به منظور جلوگیری از تکرار وقوع حادثه، محل وقوع حادثه و نقاط پرخطر ظرف

مدت مشخص با قید فوریت جهت رفع نقص، تعطیل شود و زمان بازگشایی آن نیز پس از رفع نقص به تشخیص اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان خواهد بود. ادامه فعالیت معدن با حفظ و رعایت موارد ایمنی با تشخیص اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان بلامانع است.

- اداره کل صمت استان می بایست در صورت احراز هرگونه برداشت غیرمجاز طبق دستورالعمل مربوط اقدام نماید.

کاوس قاسمی

رونوشت:

جناب آقای مهندس جعفری، معاون محترم امور معادن و صنایع معدنی، جهت استحضار و صدور دستور طرح موضوع میزان خسارت ناشی از عدم انجام تعهدات از سوی شورایعالی معادن

جناب آقای دکتر بستامی، رئیس محترم سازمان نظام مهندسی معدن ایران، جهت استحضار و صدور دستور مقتضی

مدیران کل محترم ۳۱ استان و جنوب کرمان، جهت استحضار و صدور دستور اطلاع رسانی