

مدیریت HSE		درس آموزی از حوادث
------------	---	--------------------

شرح حادثه:



بدلیل آسیب دیدگی فیبر نوری یک دستگاه بیل مکانیکی و دو نفر کارگر جهت رفع عیب به محل مورد حادثه عزیمت می نمایند. با انجام حفاری و نزدیک شدن به کابل مذکور، کارگران جهت جلوگیری از آسیب کابل، نسبت به برداشت خاک به صورت دستی در داخل کانال مبادرت می نمایند، که متأسفانه به دلیل گود برداری نامناسب، عدم رعایت شیب مناسب دیواره کانال، عمق بالای ۵ متر و جنس نامناسب خاک (ریزشی بودن) در آن نقطه، کانال ریزش کرده و یکی از کارکنان در زیر حجم عظیمی از خاک مدفون میگردد، این در حالی است که نفر دوم با توجه به فاصله از محل ریزش، آسیبی ندیده و با خروج از کانال حادثه را به مجری کار اعلام می نمایند. متأسفانه این حادثه باعث فوت یک نفر گردید.

نتایج واکاوی حادثه:

علت مستقیم: ریزش کانال بر روی فرد درون کانال

علل غیرمستقیم حادثه:

- شرایط نا ایمن کانال به دلیل حفاری نامناسب با عمق زیاد بدون انجام اقدامات حفاظتی از جمله عریض تر کردن کانال
- مجوز کار عدم توجه به اصول و دستورالعمل های گودبرداری
- ضعف در پیاده سازی و پایش سیستم مجوز پروانه کار (PTW)
- دیوای خاک حاصل از حفاری در فاصله نزدیک به دیواره کانال
- علل ریشه ای:**

- عدم نظارت موثر و کافی بر روی کار افراد
- ضعف در آموزش و آگاه نمودن کارکنان از خطرات موجود
- ضعف در آموزش و همچنین جذب و به کارگیری نیروهای واجد صلاحیت

- عدم به روزرسانی دستورالعمل گودبرداری در شرکت حادثه دیده بر
- شیوه خاک برداری نایمن و غیر اصولی
- راهکارهای پیشگیری از حوادث مشابه:**
- رعایت اصول گودبرداری از جمله حفر کانال به صورت شیب دار یا پله ای متناسب با نوع خاک، دیوای خاک ناشی از حفاری در فاصله دورتر از لبه کانال، تعریض کانال تکمیل و استقرار مجوز پروانه کار متناسب با شرایط گودبرداری
- مشخص نمودن تاسیسات زیر زمینی و درنظر گرفتن تمهیدات ایمنی متناسب با شرایط
- بررسی ضرورت ورود کارکنان به محل گودبرداری
- در نظر گرفتن تمهیدات ایمنی ورود نفر به محل گودبرداری متناسب با MOP-HSED-GL-211
- پیش بینی سیستم ارتباطی مطمئن ، تیم امداد و نجات آماده در زمان فعالیت های پر ریسک
- برنامه ریزی آموزشی جهت کلیه سطوح کاری در خصوص فعالیتهای پر ریسک
- نظارت مستمر و موثر بر حفاری ها و گودبرداری ها