

پایامد های رویداد		علت اولیه	علل میانی	علل ریشه ای
تجزیه و تحلیل عوامل بروز رویداد	انسانی :	حادثه اول: گیر افتادگی کارگر بین سقف کارگاه و کف آسانسور	- استفاده از بالابرهای ثابت - هیدرولیک جک مستقیم برای جابجائی افراد - عدم آگاهی کارگران در خصوص مخاطرات استفاده از بالابر برای جابجائی افراد	- ضعف مدیریت در پیش بینی و شناسائی مخاطرات احتمالی کار با بالابرها
	حادثه اول: فوت کارگر			
	حادثه دوم: فوت کارگر	حادثه دوم: گیر افتادگی کارگر بین سقف کارگاه و کف آسانسور	- عدم بازرسی دوره ای مسئولین فنی از بالابرها (شامل: تست سیم بکسل، بررسی سرعت پائین آمدن و بالا رفتن، کلید قطع اضطراری و سایر متعلقات)	- عدم آموزش کارگران در خصوص خطرات پنهان و روش های کار ایمن با بالابر
	زیست محیطی: حادثه اول: ----- حادثه دوم: -----			
	محصول و تجهیزات :		- عدم حفاظ گذاری و نرده کشی بالابرها متناسب با قطر چاله	- عدم وجود برنامه واکنش در شرایط اضطراری (ERP) با رویکرد پیشگیری از وقوع حوادث
	حادثه اول: ----- حادثه دوم: -----			

درس آموخته و پیام های کلیدی	راهکارهای فنی پیشنهادی
ارتقاء آگاهی کارگران نسبت به رعایت الزامات ایمنی بالابرها در حین انجام کار، وقوع حوادث مشابه را کاهش می دهد.	- بکارگیری نیروهای متخصص ایمنی و بهداشت برای انجام پیش بینی، شناسائی، ارزیابی و کنترل مخاطرات احتمالی - برگزاری برنامه آموزشی برای کارگران در خصوص خطرات پنهان و روش های کار ایمن با بالابر - تدوین برنامه واکنش در شرایط اضطراری (ERP) مناسب جهت پیشگیری از وقوع حوادث و تسریع در امداد رسانی - تدوین برنامه تعمیر و نگهداری بالابرها - نصب علائم و تابلوهای هشدار دهنده ایمنی کنار بالابرها - محصور سازی، حفاظ گذاری و نرده کشی بالابرها جهت تعیین حریم و پرهیز از تصویرسازی نادرست از قطر چاله - ممنوعیت استفاده از بالابرهای ثابت هیدرولیک جک مستقیم برای جابجائی افراد - تجهیز بالابرها به کلید قطع اضطراری
تلفن HSEE وزارت : ۰۲۱ - ۸۱۷۷۴۳۹۷ تلفن HSEE سازمان استانی : ۰۷۶۳۳۶۷۳۰۱۸	تهیه و تدوین با مشارکت HSEE سازمان: استان هرمزگان